

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 10 al 16 junio 2024

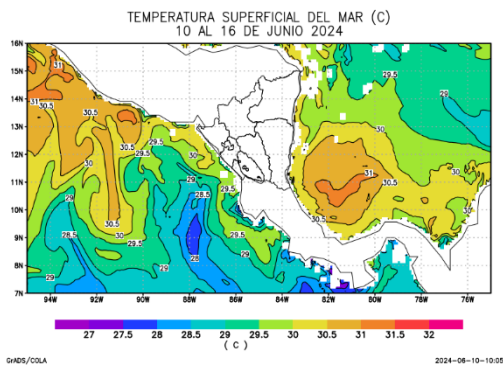


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se espera temperatura superficial de 29.5°C a 30.5°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 28.5°C a 29.5°C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 29.5°C a 31°C.

Clorofila

A finales de la primera semana de junio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.24 mg/m³ y 0.4 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.23 mg/m³ a 1.5 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé un incremento en las concentraciones, con valores de 0.4 mg/m³ a 2 mg/m³.

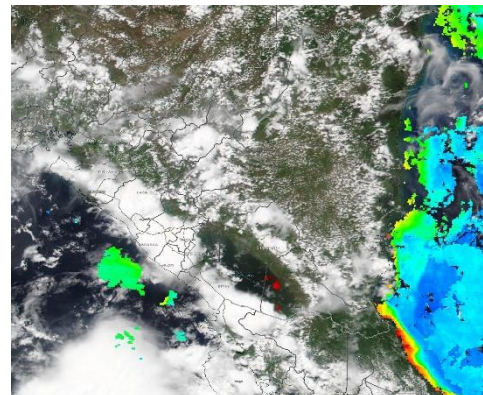


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el ingreso de tres ondas tropicales (número 3, 4 y 5); debido a esto, se prevén vientos débiles a ocasionalmente moderados; en el sector costero del Pacífico, se observarán velocidades entre 4 nudos y 10 nudos, con dirección predominante del suroeste; mientras que, en el litoral del Caribe, se esperan valores entre 6 nudos y 10 nudos, con dirección predominante del sureste.

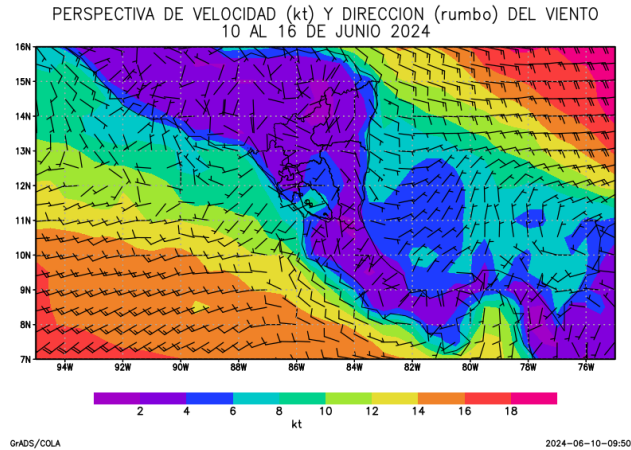


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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 entre 50 mm y 150 mm; mientras que, en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 50 mm y 100 mm (Figura 4). Debido al mal tiempo producido por el paso de las ondas tropicales, es posible la reducción de la visibilidad en ambos litorales.

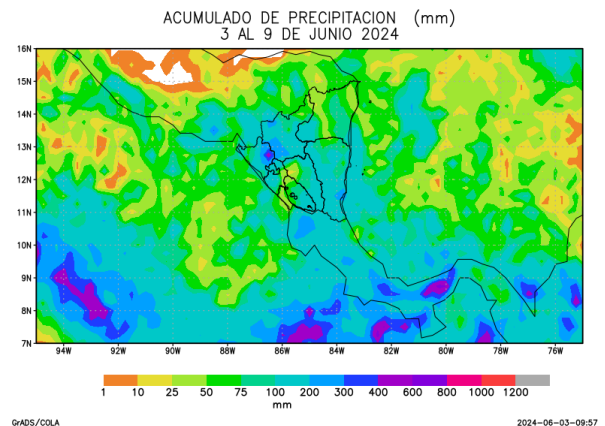


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.8 m. Es importante mencionar que, durante el paso de las ondas tropicales, se podrían generar olas máximas de hasta 1.5 m.

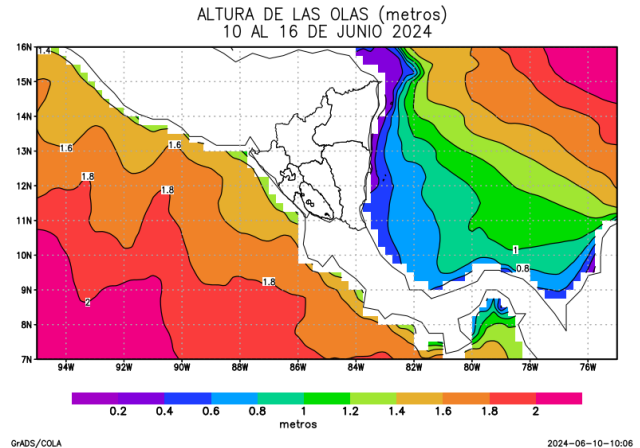


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a ocasionalmente moderados; con dirección predominante del suroeste en las costas del Pacífico y del sureste en el litoral del Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 150 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 y lacustre, durante el paso de las ondas tropicales, principalmente para las embarcaciones pequeñas y menores.

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