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

Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
del 08 al 15 de mayo 2025

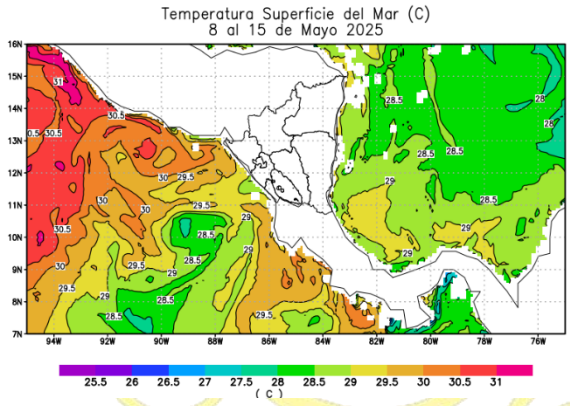

Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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

Temperatura superficial del mar

En los próximos siete días, en los sectores costeros del Pacífico, se prevé temperatura superficial de 29°C a 30.5°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 28.5°C a 29°C. En el litoral Caribe, se registrarán valores de 28°C a 29.5°C.

Clorofila

A inicios de la semana, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 0.20 mg/m^3 a 1.29 mg/m^3; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.05 mg/m^3 a 0.15 mg/m^3 (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para los próximos días, se prevén valores entre 0.06 mg/m^3 y 1.35 mg/m^3.

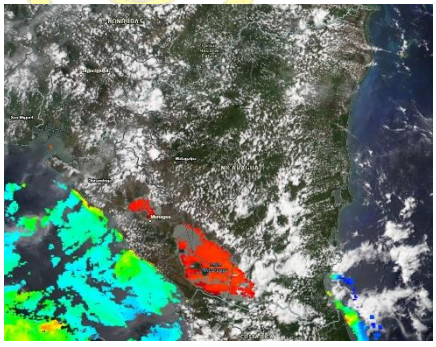

Figura 2: Clorofila

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

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Meteorología
Teléfono (505)2249-3890
Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.
www.ineter.gob.ni

Velocidad y dirección del viento

En los próximos siete días, el país estará influenciado por sistemas de baja presión; se prevén vientos de débiles a ocasionalmente moderados, en el litoral del Pacifico se registrarán velocidades de 4 nudos a 12 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas donde se observarán valores de 12 nudos a 16 nudos con dirección predominante del sur; mientras que, en el litoral Caribe, se registrarán velocidades de 6 nudos a 14 nudos, con dirección predominante del noreste.

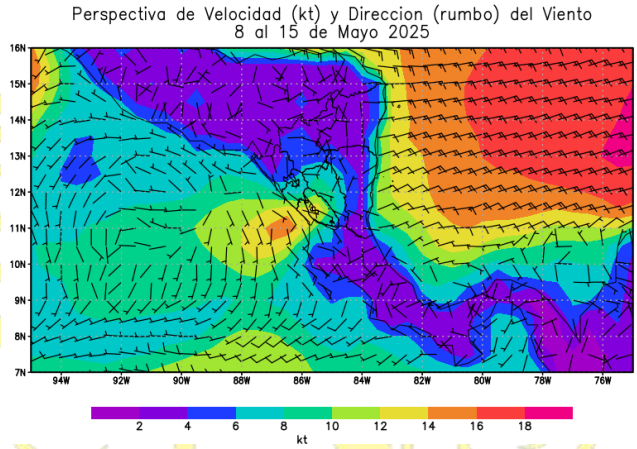

Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de precipitación

En sector costero del Pacífico se prevén precipitaciones de 1 mm a 50 mm; mientras, en litoral Caribe, se observarán acumulados de 50 mm a 150 mm.

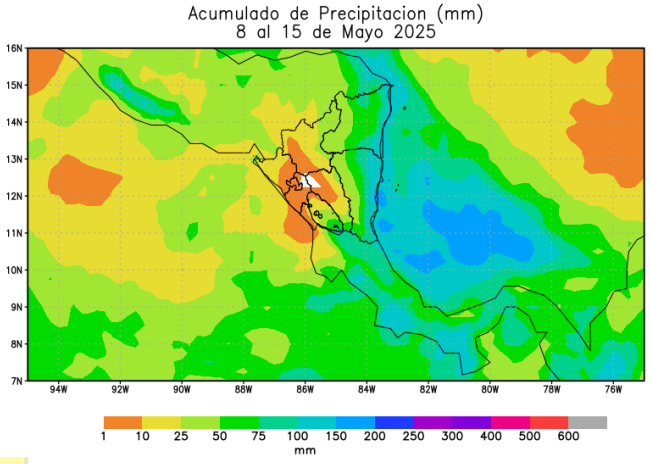

Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Meteorología
Teléfono (505)2249-3890
Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.
www.ineter.gob.ni

Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se observarán olas con altura promedio de 0.4 m a 1.6 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1.4 m.

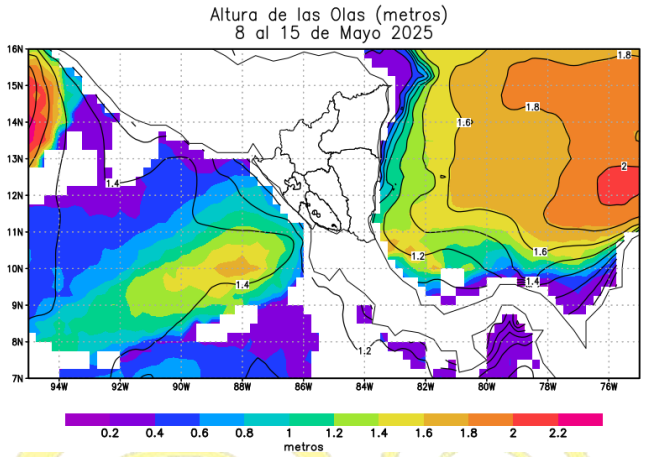

Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

De acuerdo a condiciones previstas para los próximos siete días, para ambos litorales del país; se observarán vientos de débiles a ocasionalmente moderados, con dirección predominante del sur para litoral Pacífico y noreste para el Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 150 mm y altura promedio de las olas de hasta 1.6 m.

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Meteorología
Teléfono (505)2249-3890
Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.
www.ineter.gob.ni