



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 17 al 23 julio 2023

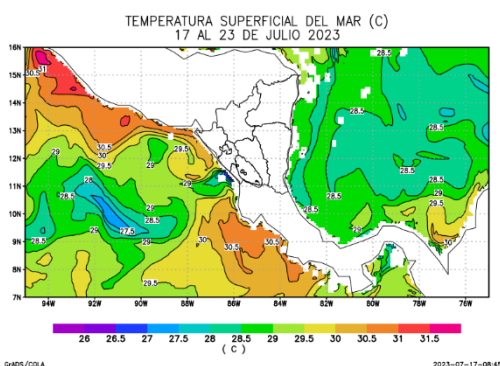


Figura 1. Temperatura superficial del mar

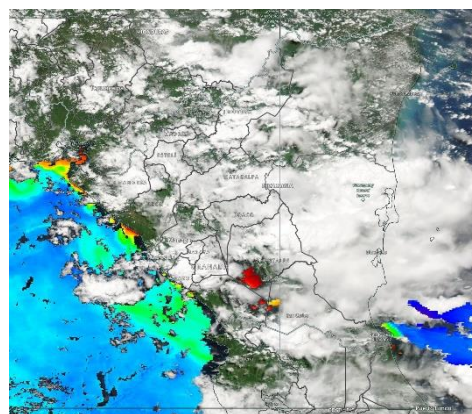
Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se esperan temperatura superficiales de 30°C a 31°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observaran valores de 27°C a 29.5 °C. En el litoral Caribe nicaragüense, se prevé valores de temperatura de 28.5°C a 29.5 °C.

Clorofila

A finales de la segunda semana de julio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 11.30 mg/m³ y 16.01 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 2.83 mg/m³ a 4.62 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, es probable que los niveles de concentración de clorofila persistan, con valores entre 2.83 mg/m³ y 16.01 mg/m³.



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

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



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Meteorología

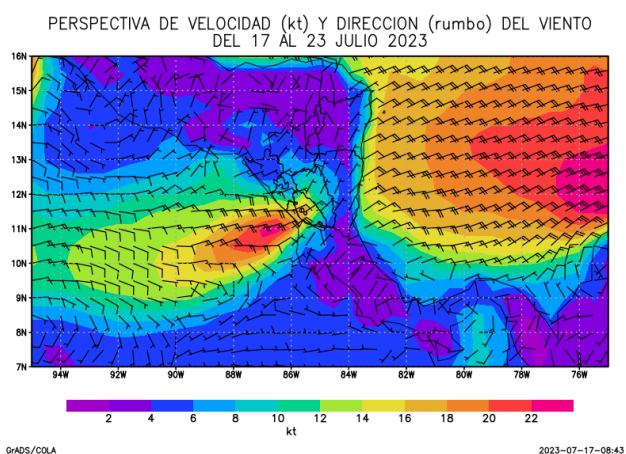
Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.

Teléfono: (505) 2249-3890

Web: www.ineter.gob.ni

Velocidad del Viento

Esta semana, el país continuará influenciado por sistemas de bajas presiones y el paso de dos ondas tropicales (número 14 y 15); provocando viento entre débiles y moderadas; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades desde 6 nudos hasta 12 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 14 nudos a 20 nudos; mientras en el litoral Caribe, es probable se presenten valores de 8 nudos a 16 nudos. La dirección predominante del viento para ambos litorales será noreste.



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

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

Acumulado de Lluvia

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación con valores de 1 mm y 25 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 200 mm (Figura 4).

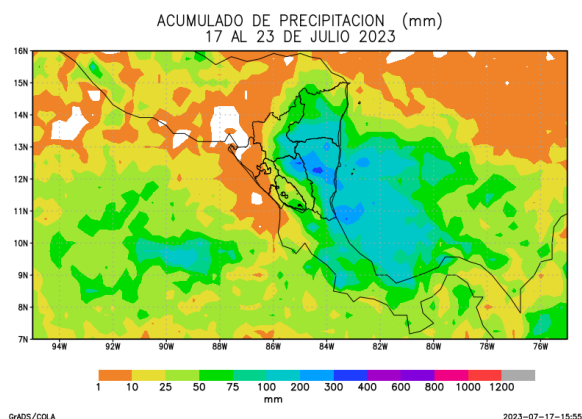


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

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 presentara valores entre 0.4 m y 1 m.

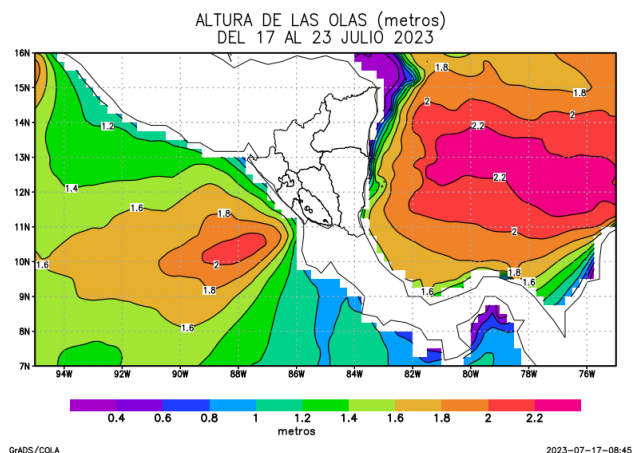


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en el pronóstico para esta semana, en los litorales del país, se observarán viento entre débil y moderado, con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 300 mm, y altura de olas menores a 1.2 m.

Estas condiciones, representarán una semana sin peligros para la navegación; sin embargo, es probable la reducción de la visibilidad en el litoral Caribe el día martes (18 de julio) y jueves (20 de julio), debido al paso de ondas tropicales, por lo que se recomienda precaución a las embarcaciones.

En ambos litorales del país, persistirá un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.



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