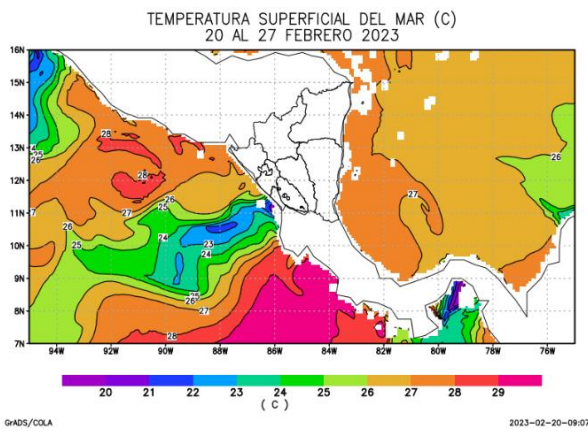


INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA
DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMATICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 20 al 27 febrero 2023



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

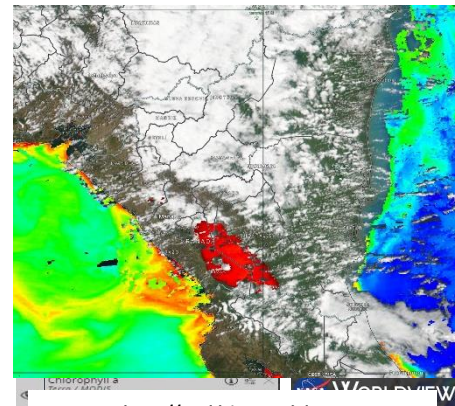
Figura 1. Temperatura de la superficie del mar (°C)

Temperatura de la Superficie del Mar

En esta semana, en las áreas costeras del Océano Pacífico se esperan valores de temperatura superficial de 26°C a 28°C, exceptuando los departamentos de Carazo y Rivas, donde oscilaran rangos entre 21°C y 26°C. En el sector del Mar Caribe, la temperatura superficial del mar presentara valores de 27°C a 28°C.

Clorofila

El monitoreo realizado en la tercera semana de febrero, indica en la zona litoral del Océano Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 13.94 mg/m³ y 17.21 mg/m³; mientras, en la zona costera del Mar Caribe valores de 0.63 mg/m³ a 3.50 mg/m³ (Figura 2); previéndose la persistencia de estos valores, durante esta semana, en ambos litorales del país.



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

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

Velocidad del Viento

Esta semana, el país seguirá influenciado por altas presiones, provocando vientos de ligeros a moderados; con rangos entre 9 nudos y 15 nudos en las zonas costeras del Océano Pacífico, exceptuando las costas de los departamentos de Carazo y Rivas, en cual se presentarán valores de 18 nudos a 24 nudos; en el Mar Caribe, se prevé velocidades de 12 nudos a 18 nudos. La dirección del viento prevista para ambos litorales durante la semana es del noreste.

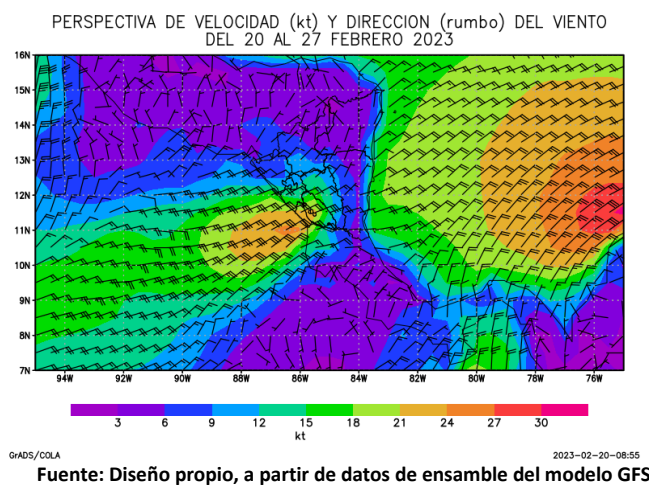


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

Acumulado de Lluvia

Durante esta semana, en la zona costera del Océano Pacífico, se prevé acumulado de precipitación menores a 10 mm; mientras, en los sectores costeros del Caribe Norte, se observarán valores menores a 75 mm y en las costas del Caribe Sur se esperan rangos entre 75 mm y 200 mm. (Figura 4).

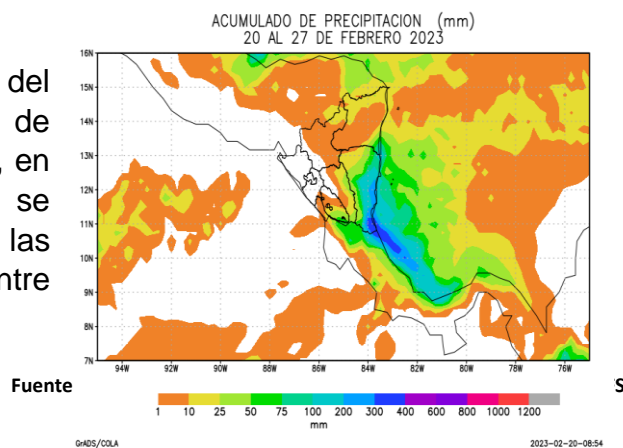
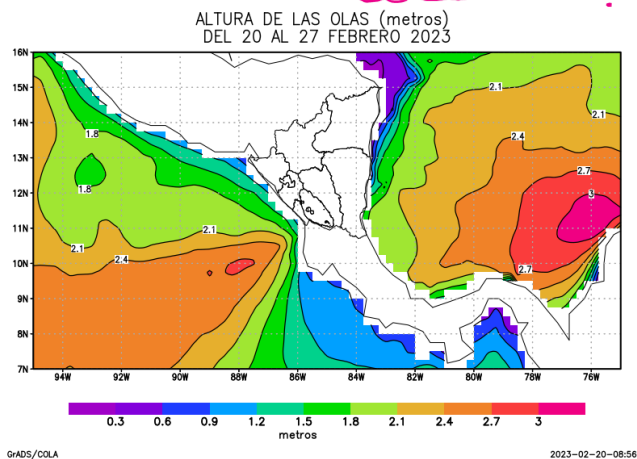


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

Altura máxima de oleaje

Se prevee que, para el Océano Pacífico se observen alturas de olas entre 0.6 m y 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentara valores entre 0.6 m y 1.5 m, con las olas de menor tamaño observándose en el sector costero del Caribe Norte.



Fuente: Global Forecasts System

Basados en el pronóstico para esta semana, se esperan vientos de ligeros a moderados, precipitaciones menores de 10 mm en el sector costero del Pacífico y con valores entre 25 mm y 200 mm en el litoral del Caribe, con un comportamiento normal del oleaje; estas condiciones no representan un peligro para la navegación en esta semana; no obstante, se recomienda precaución para las embarcaciones menores.