

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 27 febrero al 5 marzo 2023

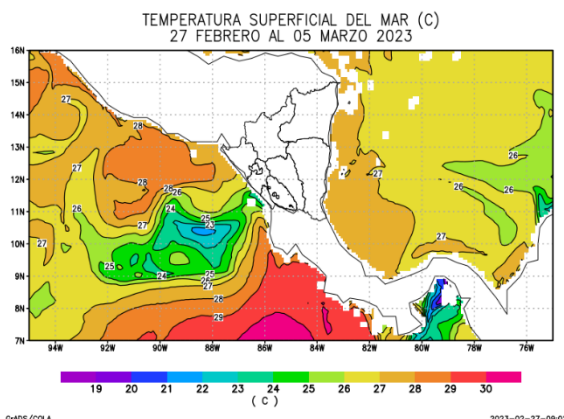
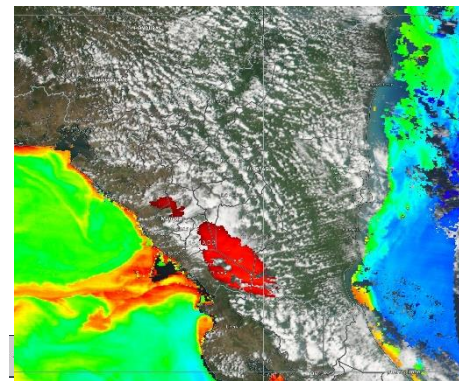


Figura 1. Temperatura de la superficie del mar

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

Clorofila

A finales de la cuarta semana de febrero, se observó en la zona litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 12.73 mg/m^3 y 18.27 mg/m^3 ; mientras en la zona costera del Caribe los rangos oscilaron entre 3.2 mg/m^3 a 5.7 mg/m^3 (Figura 2). Con las condiciones previstas para esta semana, se espera que los valores de clorofila antes mencionados, persistan en ambos litorales del país.

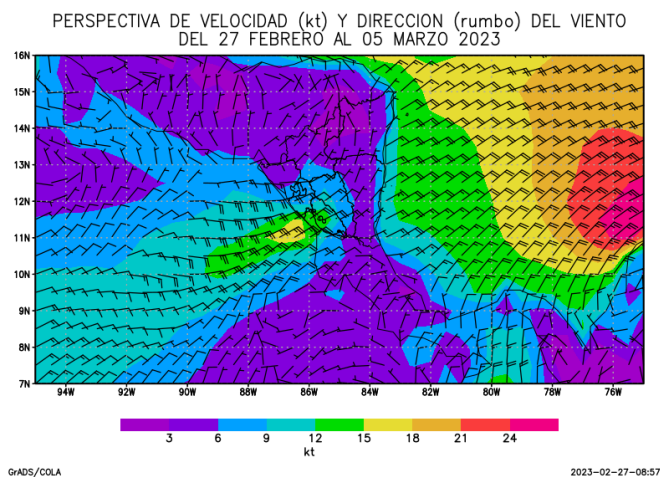


Fuente: <https://worldview.earthdata.nasa.gov>

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

Velocidad del Viento

Esta semana, el territorio seguirá influenciado por sistemas de altas presiones, provocando vientos de ligeros a moderados; con velocidades de 6 nudos a 12 nudos en las zonas costeras del Pacífico, exceptuando el sector costero del departamento de Rivas, en el cual se presentarán valores de 12 nudos a 18 nudos. En el sector costero del Caribe, las velocidades oscilarán entre 9 nudos y 15 nudos, con dirección 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

Durante la semana, en la zona costera del Pacífico se prevé lluvias menores a 10 mm; mientras en los sectores del litoral Caribe, es probable se presenten acumulados de precipitación entre 10 mm y 75 mm. (Figura 4).

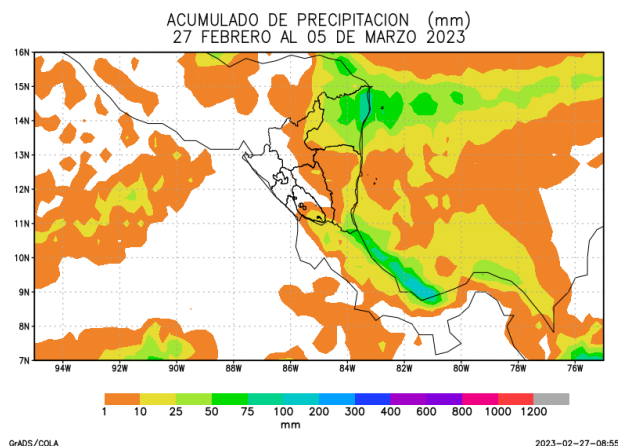


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se presentarán olas con alturas promedio entre 0.8 m y 1.6 m, mientras que, en el litoral del Caribe la altura del oleaje presentara valores entre 0.4 m y 1.4 m, con las olas de menor altura observándose en la zona costera del Caribe Norte.

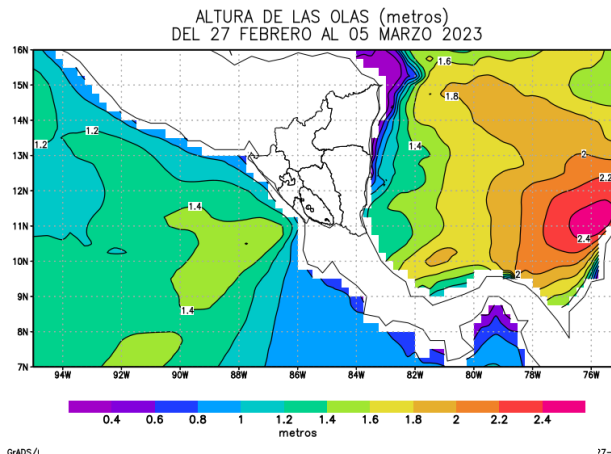


Figura 5. Altura máxima de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en el pronóstico para esta semana, se esperan vientos de ligeros a moderados, con dirección noreste; precipitaciones menores de 10 mm en el sector costero del Pacífico, y con valores entre 25 mm y 75 mm en el litoral del Caribe; condiciones de oleaje y viento normales; lo que se traduce en condiciones que no representan un peligro para la navegación durante esta semana, no obstante, se recomienda precaución para embarcaciones menores en ambos litorales.