

Boya Marina

en el Parque Nacional
Arrecife Alacranes

¿Qué es?

Es un aparato que ayuda a medir:



Temperatura



Presión en la
atmósfera



Intensidad
del viento



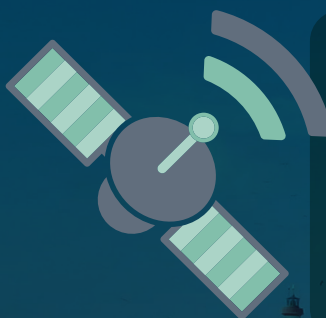
Tamaño, dirección y tiempo
entre olas sucesivas en el océano



Marea

¿Qué pasa con los datos que mide?

Se transmiten cada hora a un satélite que, a su vez, los envía a una computadora, donde los datos son descargados y procesados por investigadores de la UNAM.



¡Tú también puedes consultarlos! Únete a nuestro grupo de WhatsApp Boyas Oceánicas Alacranes:



o descárgalos en:



¿Cómo usamos estos datos?

Fines científicos



- Medir la calidad del agua.
- Detectar condiciones durante Nortes, turbonadas, y ciclones tropicales.
- Evaluar peligros durante las tormentas.
- Inferir posibles impactos por el cambio climático en la costa de Yucatán.
- Relacionar el azolvamiento de los puertos con el oleaje al conocer las condiciones de oleaje y nivel del mar que lo promueven.
- Utilizar información para el desarrollo de sistemas de alerta temprana.

Interés para la sociedad

- Conocer las condiciones de navegabilidad en tiempo real.
- Consultar las condiciones del viento para deportes de vela.
- Relacionar la temperatura del agua con la pesca.



¡Cuídamel!

Por favor:



No me toques
No me muevas
No me dañes