Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

RUM culmina mantenimiento de boyas para la temporada de huracanes [1]

Submitted on 16 July 2014 - 11:38am

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

CienciaPR Contribution:

No

Original Source:

Dialogo Digital [2]

By:

Por Prensa RUM



RUM culmina mantenimiento de boyas para la temporada de huracanes

Por Prensa RUM

El Sistema de Observación Oceánica Costera del Caribe (CariCOOS), junto al Grupo de Oceanografía Física de la Universidad de Maine, culminaron el mantenimiento anual de las cinco boyas instrumentadas CariCOOS, estratégicamente localizadas al norte de San Juan, al sur de Ponce, al norte de Vieques, al oeste de Rincón, y en Islas Vírgenes Estadounidenses.

"Este proceso es muy importante para asegurar su funcionamiento óptimo y garantizar la adquisición de datos confiables, especialmente durante la temporada de huracanes 2014. Estas boyas proveen información del clima costero a tiempo real, incluyendo altura y dirección de olas, velocidad y dirección del viento y corrientes, así como datos meteorológicos", indicó el profesor Julio Morell, director ejecutivo de CariCOOS y catedrático del Departamento de Ciencias Marinas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR).

El programa CariCOOS es un esfuerzo interdisciplinario entre las Facultades de Artes y Ciencias e Ingeniería del RUM y parte integral del Centro para las Ciencias e Ingeniería Oceánica y opera bajo el Centro de Investigación y Desarrollo (CID) del recinto mayagüezano de la UPR.

Explicó que para efectuar el proceso de mantenimiento y calibración de las boyas, estas fueron removidas del mar y transportadas a puerto seguro por la empresa Commercial Divers, Inc. Cada uno de estos equipos mide unos 18 pies y pesan aproximadamente dos toneladas.

"Utilizamos embarcaciones y grúas especializadas. Una vez completado este procedimiento las boyas fueron reinstaladas para continuar la adquisición de datos hasta su próxima calibración anual", agregó Morell.

El científico resaltó la relevancia del mantenimiento anual ya que las boyas están expuestas a las condiciones hostiles del mar, lo que hace necesario tomar este tiempo para actualizarlas y que estén listas para la temporada de huracanes.

Asimismo, se busca optimizar la experiencia marítima de los ciudadanos, en especial de los usuarios de la información que generan los instrumentos.

Precisamente, esos datos están disponibles en el portal de CariCOOS en el que se puede encontrar información actualizada de las cinco boyas así como de las 13 estaciones de viento de CariCOOS. Además, los usuarios podrán encontrar productos gráficos y pronósticos de olas, vientos y corrientes.

Del mismo modo, los interesados en recibir información del clima costero cada hora pueden contectarse con la cuenta de Twitter de CariCoos.

"Todos los productos de CariCOOS están enfocados en ayudar a planificar de manera efectiva y segura las actividades náuticas en esta región caribeña incluyendo operaciones portuarias, esfuerzos de búsqueda y rescate, eventos deportivos y las diversas actividades recreativas", indicó Morell.

El proyecto es subvencionado por la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA) con el fin de promover la seguridad en la navegación y los deportes acuáticos, fomentar el comercio marítimo y facilitar el manejo de los recursos marinos.

Content Categories:

- Atmospheric and Terrestrial Sciences [3]

Copyright © 2006-Present CienciaPR and CAPRI, except where otherwise indicated, all rights reserved
Privacy | Terms | Community Norms | About CienciaPR | Contact Us

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/en/node/12440

Links
[1] https://www.cienciapr.org/en/node/12440 [2] http://www.dialogodigital.com/index.php/RUM-desarrolla-boyas-para-la-temporada-de-huracanes.html#.U8abDSjOaap [3] https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0