Boletín de temperatura y salinidad superficial en las costas del golfo de México y mar Caribe mexicanos.

Dr. Mario Gómez Ramírez
Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. D.F. México.
E-mail: xalapamar@yahoo.com.mx

Resumen

En este trabajo se presenta el boletín de temperatura y salinidad superficial en las costas del golfo de México y mar Caribe mexicanos que en breve el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM pondrá a disposición del público en la página Web.

El seguimiento de variables marinas como son la temperatura y salinidad superficial del agua marina, son entre otras, de gran importancia para dinámica de fenómenos oceánicos, así como de los elementos y factores bióticos como abióticos que se desarrollan en dicho ambiente.

Las cuencas del golfo de México y mar Caribe son de suma importancia para las diversas actividades sociales, económicas, políticas, ambientales, geopolíticas que tienen lugar en el territorio nacional. Por estas razones, es prioritario que debe de realizarse un seguimiento permanente de los fenómenos que ocurren en las costas nacionales a fin de realizar una planeación y manejo racional de los recursos que resguarda el medio marino del país.

El boletín contiene tres mapas: uno que muestra la temperatura, otro la anomalía de la temperatura y un tercero la salinidad de la superficie del mar, que cubren las vertientes tanto del golfo de México hasta el mar Caribe y que tienen delimitada la Zona Económica Exclusiva.

La cobertura de las cartas abarcan las coordenadas de 16° a 31° de latitud norte y 75° a 98° de longitud oeste. Además, se localizan 16 puntos fijos que cubren las seis entidades que componen las dos cuencas, a partir de Boca Río Grande, Tamps., hasta la bahía de Chetumal, Q. Roo.

En un cuadro se concentran los registros puntuales de las variables arriba indicadas de cada uno de los sitios fijos y además, se realiza una breve descripción de las condiciones prevalecientes más destacadas diariamente.

La cartografía que se utiliza en el análisis, se obtiene de la Naval Research Laboratory. Navy Coastal Ocean Model (NCOM) 1/8° Global NCOM Nowcast. También se emplea la imagen del National Centers for Environmental Prediction/Marine Modeling and Analysis Branch (NCEP/MMAB). Real-time, global, sea surface temperature (RTG_SST) analysis obtenidas vía Internet. El tratamiento de los mapas es mediante el paquete Surfer y archivos shp del Atlas Nacional de México del Instituto Geografía, UNAM.

Se requiere que el país produzca más información y la difunda al público sobre las aguas marinas nacionales para emplearla en las distintas actividades y uno de los medios, es la publicación de boletines como el que se presenta en este trabajo.