

Historia, misión e infraestructura de la Dirección de Meteorología Marítima de la Secretaría de Marina-Armada de México.

Capitán de Corbeta CG. José Manuel Bautista Esparza.
Tte. Navío SIA. I. CCIAS. ATMOSF. Jorge A. Anaya Bautista.
Secretaría de Marina-Armada de México, México D.F. Email. jorge_anaya1966@hotmail.com,
bauch00@hotmail.com.

El objetivo de la ponencia es que el personal de protección civil, dependencias gubernamentales, empresas privadas, universidades, institutos y centro de investigación de las áreas de meteorología, climatología, hidrología, medio ambiente, contaminación atmosférica, conozcan la historia, misión e infraestructura de la Dirección de Meteorología Marítima de la Secretaría de Marina-Armada de México.

En 1983, la Secretaría de Marina Armada de México creó un Departamento de Meteorología Marítima como parte integral de la Dirección de Hidrografía, con el fin de satisfacer las necesidades de información meteorológica. En 1994 solamente se contaba con cuatro estaciones meteorológicas costeras ubicadas en los puertos de Manzanillo, Col.; Lázaro Cárdenas, Mich.; Tampico, Tamps. y Salina Cruz, Oax.; así como cuatro buques con capacidad de observación y registro meteorológico. En 1995, este Departamento se elevó al nivel de Subdirección, implementando la emisión de tres boletines diarios, difundidos a nivel nacional a través de los sistemas de comunicación satelital de la Secretaría de Marina. Debido a la creciente importancia de las actividades desempeñadas y al favorable impacto que estas han tenido, tanto en la propia Institución, como en otras entidades y población en general, en octubre de 2000 se creó la Dirección de Meteorología.

La Dirección de Meteorología Marítima, perteneciente a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología, tiene un área especializada en la recolección y análisis de datos meteorológicos, cuya función principal es obtener, procesar y difundir oportunamente la información meteorológica y los avisos de tiempo severo que afecten la seguridad de la vida humana en la mar y actividades de la población en las zonas costeras. Otra función de igual importancia, es la de coordinar la participación de la Secretaría de Marina-Armada de México en programas y acuerdos de cooperación con Organismos Nacionales e Internacionales, relacionados con actividades meteorológicas de interés para esta Institución.

Para satisfacer las necesidades de información meteorológica en tiempo real, se cuenta con una red de 35 estaciones meteorológicas automáticas de superficie con transmisión satelital, instaladas en Islas, Cayos y Puertos del Territorio Nacional, cuyos datos son emitidos vía satelital a la Dirección de Meteorología con fines de diagnóstico y evaluación de eventos meteorológicos severos y estudios climatológicos. Una red de 49 estaciones meteorológicas automáticas complementarias emplazadas en cada uno de los mandos territoriales y 36 estaciones emplazadas en unidades de superficie, las cuales satisfacen las necesidades de información meteorológica en apoyo a la toma de decisiones de dichos mandos, para la seguridad en las operaciones navales y demás actividades propias de su competencia. Se cuenta con una estructura informática para soporte de los modelos numéricos Modelo MM5 de predicción numérica del tiempo y Modelo de oleaje WW3. (5ta y 3ra generación respectivamente). Se cuenta con una Especialidad de Meteorología Marítima que se imparte en el Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe con sede en Antón Lizardo, Veracruz; así mismo se cuenta con un acuerdo con el Colegio del Aire de la Fuerza Aérea Mexicana y con la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea Mexicana a fin de que se esté capacitando al personal de la Armada de México, contándose también con gente de Ciencias Atmosféricas egresados de la Universidad Veracruzana. La información generada por la Dirección de Meteorología se encuentra disponible para uso interno a través de Intranet y para la población en general a través de la página de Internet de la Secretaría de Marina www.semar.gob.mx.

Bibliografía:
Manual de Organización de la Secretaria de Marina.