

**Escuela Nacional de Pesca
Comandante Luis Piedra Buena**

**Curso: PILOTO DE PESCA
Asignatura: METEOROLOGIA**

CONTENIDOS CONCEPTUALES

- U. T. 1: Análisis y pronóstico del tiempo.
El análisis del tiempo. Trazado de isobaras. Evolución del tiempo en base a las formaciones nubosas. Interpretación de los pronósticos. Principios prácticos para la elaboración del pronóstico en base a una sola estación.
El mensaje SHIP. La importancia de la observación en el mar. Observaciones a realizar. Horarios y normas generales. Registro de las observaciones. Buques al sur del paralelo 58°.
El tiempo en el Mar Argentino. Características meteorológicas en las diferentes latitudes. Zonas meteorológicas de nuestro litoral marítimo. Características locales. El estado del tiempo en los principales puertos pesqueros.
Satélites meteorológicos. Información satelital. Ubicación de los centros de tormenta. Ciclones tropicales. Precauciones a adoptar y maniobras a realizar. Navegación segura en proximidades de un ciclón.
- U.T. 2: Oceanografía.
Los océanos y la atmósfera. Características de la Oceanografía. Aplicaciones de la Oceanografía. Propiedades físicas del agua de mar: densidad, salinidad, temperatura, etc. Olas: altura, período y longitud. Causas del oleaje. Mar de leva. Observación de las olas. El oleaje y la profundidad.
Formación de hielo en el mar. Tipos de hielo marino. Precaución en la navegación en zona de hielos.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

- U. T. 1:
- (1) Trazado de isobaras y pronóstico del tiempo.
 - (2) Redacción de mensajes SHIP o similares.
 - (3) Informe sobre características particulares del tiempo en los principales puertos pesqueros
- U. T. 2:
- (1) Observación y medición de olas.

CONTENIDOS ACTITUDINALES

- (A) Grado de rigor científico en la obtención de datos a través de observaciones directas o por instrumentos.
- (B) Capacidad de asociar diferentes factores y elaborar un diagrama de pronóstico.
- (C) Valoración del análisis teórico como base de predicción del estado de la atmósfera y su repercusión en la tarea del buque.

BIBLIOGRAFIA

1. "Meteorología", apuntes del Prof. Norberto Barro.