

Estaciones meteorológicas.

Las estaciones meteorológicas son una solución tecnológica que nos permite monitorear y realizar acciones preventivas en cuanto a las variaciones de factores como la temperatura, la lluvia, la velocidad del viento entre otras, todas muy importantes para la navegación.



La estación meteorológica es el dispositivo donde se recopilan los datos de medición de las diferentes variables que influyen en los fenómenos atmosféricos y el clima de determinada región.

Las estaciones meteorológicas permiten predecir y analizar las condiciones meteorológicas y de los fenómenos atmosféricos.

A través de estas se pueden identificar variaciones y comportamientos de variables como la temperatura, humedad del aire, la velocidad y dirección del viento, la presión atmosférica, la humedad, la intensidad y acumulación de la lluvia, radiación solar y otras condiciones meteorológicas, con el fin de predecir y prevenir posibles riesgos.

La estación meteorológica marítima, ubicada en una embarcación está constituida por los instrumentos de medición de la presión atmosférica, medición de la temperatura y la humedad del aire, siendo importante ubicación de los diferentes sensores y medidores, así como para el análisis, presentación de informes y tomas de decisiones.

En su instalación se tendrá en cuenta:

- El lugar debe ser despejado y protegido.
- Orientación estratégica de los instrumentos.
- Los instrumentos no se deben interferir entre ellos mismos.



Los Instrumentos de la estación meteorológica marítima son:

- Barómetro. Calcula la presión atmosférica.
- Sensor de Temperatura. Se usa para medir la temperatura ambiente, mínimas y máximas.
- Sensor de Humedad relativa. Registra la humedad relativa a lo largo del día.
- Sensor de viento. Con este se conoce la velocidad y dirección del viento

