

¿CÓMO SE OBSERVAN LOS CICLONES TROPICALES?

- **Medidas directas**: se llevan a cabo por medio de aviones, barcos o boyas que determinan las dimensiones y velocidad de los vientos del ciclón tropical. Cuando el huracán hace contacto con tierra, las mediciones se hacen con estaciones meteorológicas; los radiosondas registran datos de las partes superiores del sistema (niveles altos de la atmósfera)
- **Medidas indirectas**: se llevan a cabo por medio de satélites meteorológicos y radares Doppler que detectan el comportamiento del sistema, así como sus características físicas.

Fig. 1 Varios son los instrumentos meteorológicos y oceánicos utilizados para obtener datos de un huracán: aviones de reconocimiento, barcos, radiosondeo, radares, satélites, estaciones meteorológicas en tierra, boyas marinas... Todos estos instrumentos toman los datos necesarios para alimentar los modelos numéricos que preverán, con la incertidumbre del caso, la trayectoria más probable que hará el huracán. (Imagen del programa COMET)

