

Instalación de los Sensores Atmosféricos de la Estación Meteorológica

Guía de Campo

Actividad

Instalar los sensores atmosféricos para la Estación Meteorológica.

Qué se Necesita

- Los sensores que se van a instalar
- Las instrucciones del fabricante
- Las herramientas necesarias para hacer la instalación
- Brújula
- La hoja de definición del sitio GLOBE

Nota: La instalación real puede variar significativamente dependiendo de qué sensores se estén usando y del lugar en el que se están instalando.

En el Campo

1. Buscar un lugar para instalar la caseta meteorológica. Si se utiliza un anemómetro (para medir el viento) que se pueda montar por separado del resto del juego de sensores, se debe considerar montarlo en un lugar diferente. Si el anemómetro está unido al resto de sensores, entonces preferiblemente montarlo en la mejor ubicación para el termómetro (paso 4). Si se están usando sensores inalámbricos, hay que asegurarse de que se montan suficientemente cerca de la consola de la estación para garantizar una comunicación adecuada.
2. Si es posible, montar el juego de sensores de manera que el de temperatura esté a una altura de 1,5m sobre el suelo (o 60cm sobre la máxima profundidad media de la nieve), preferiblemente en un área llana de superficie natural (hierba en la mayoría de los lugares). Intentar evitar que haya edificios en un radio de 10 metros.
3. Si es posible, montar el anemómetro donde éste supere la altura de árboles y edificios cercanos. Si se monta sobre un edificio, intentar que esté al menos 1,2 metros sobre la línea del tejado.
4. Enviar los datos de definición del sitio al Sitio Web de GLOBE como Sitio de Atmósfera, seleccionando la *Estación Meteorológica RainWise* como tipo de termómetro.