

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, colocar el juego de sensores de manera que el de temperatura esté a una altura de 1,5 metros sobre el suelo (o 60 cm 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, ubicar el anemómetro donde éste supere la altura de los árboles y edificios cercanos. Si se coloca en la parte más alta de un edificio, se debe intentar mantenerlo 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 WeatherHawk* como tipo de termómetro.