

Instalación del Termómetro Digital Máx/Mín

Guía de Campo

Actividad

Instalar el termómetro digital en el sitio de estudio de Atmósfera.

Qué se Necesita

- Caseta meteorológica GLOBE (las especificaciones se dan en la *Lista de Instrumentos GLOBE* de la sección *Juego de Herramientas*)
- Broca de 12 mm (si se hacen mediciones de suelo)
- Cuerda o lazos de alambre
- Tubo de 120 cm x 2,5 cm de PVC (opcional)
- Taladro (si se hacen mediciones de suelo)

En el Campo

1. Colocar la caja protectora del termómetro digital en la pared trasera de la caseta meteorológica. Esta caja debe colocarse de manera que se pueda leer fácilmente la pantalla.
2. Si no se van a realizar mediciones del suelo, guarde el sensor del suelo (en el caso de que el termómetro tenga uno) y su cable con cuidado en una esquina de la caseta donde no moleste y salte los siguientes pasos. Si no, continúe con el paso 3.
3. Si es necesario, haga un agujero de 12 mm, en la parte inferior de la caseta, cerca de la parte trasera. Pasa la sonda del sensor de suelo a través del agujero, dejando tanto cable en el interior de la caseta como sea posible. Puede meter el sensor y el cable en un fino tubo de PVC para proteger el cable.
4. Elija un lugar para colocar la sonda de temperatura del suelo cercano a la parte orientada al sur (la soleada) del poste de la caseta meteorológica. Son preferibles los datos tomados en lugares sin sombra. Los comentarios sobre la definición del sitio deben incluir la cantidad de sombra que la superficie de suelo sobre la sonda experimentará durante un año.
5. Hacer un hoyo de una profundidad de unos 10cm en la ubicación elegida.
6. Empujar la sonda horizontalmente en el lateral del hoyo hasta una profundidad de 10 cm. Utilizar un clavo o un alfiler, de diámetro algo inferior a la sonda, para hacer una abertura para la sonda si es necesario.
7. Rellenar el hoyo con el suelo que se retiró.
8. Con cuidado, proteger todo el cable sobrante del sensor del suelo utilizando una cuerda o lazos de alambre. Guardar tanto cable sobrante como sea posible en la caseta.

