

Recalibración del Sensor de Temperatura de la Estación Meteorológica

Guía de Campo

Actividad

Comparar las temperaturas registradas por la Estación Meteorológica con las lecturas de un termómetro de calibración.

Qué se Necesita

- Termómetro de calibración que haya sido comprobado siguiendo las instrucciones de la *Guía de Laboratorio de Calibración del Termómetro*.
- *Hoja de Datos de Calibración de la Estación Meteorológica*

En el Campo

1. Colgar el termómetro de calibración a la sombra, en un radio de 30cm del sensor de temperatura de la Estación Meteorológica.
2. Esperar tres minutos y después leer la temperatura del termómetro de calibración, así como la de la Estación Meteorológica. Esperar un minuto más para ver si la lectura del termómetro de calibración está cambiando. Si es así, esperar hasta que deje de cambiar. Si la pantalla digital de la Estación Meteorológica está situada lejos del termómetro de calibración, será necesario que dos estudiantes cooperen. Anotar estas lecturas en la *Hoja de Datos de Calibración de la Estación Meteorológica*.
3. Repetir el paso 2 cuatro veces más, esperando al menos una hora entre cada grupo de mediciones. Intentar espaciar los cinco grupos de lecturas a lo largo del día, tanto como sea posible.
4. Enviar los datos de la nueva calibración al sitio Web de GLOBE.