

Calibración del Sensor del Termómetro Digital de Máx/Mín Para un Día

Guía de Campo

Actividad

Calcular la compensación de corrección del sensor de aire y suelo, necesaria para ajustar los errores de precisión del instrumento.

Qué se Necesita

- Que el termómetro de calibración se haya comprobado siguiendo las instrucciones de la *Guía de Laboratorio de Calibración del Termómetro*
- *Hoja de Datos de Calibración del Termómetro de Máx/Mín.*

Nota: Si se van a realizar únicamente mediciones de la temperatura del aire, o se está recalibrando únicamente el sensor del aire, sáltese las secciones de esta guía de campo que corresponden al sensor del suelo.

En el Campo

1. Abra la puerta de la caseta meteorológica y coloque el termómetro de calibración, el termómetro digital y el sensor del suelo de manera que el aire corra a su alrededor y que no toquen las paredes de la caseta.
2. Cierre la puerta de la caseta meteorológica.
3. Espere al menos una hora y después abra la puerta de la caseta. Asegúrese de que su termómetro digital está mostrando la temperatura actual (ni el símbolo 'MÁX' ni 'MÍN' deben aparecer en la pantalla. Si están, pulsar el botón MÁX/MÍN hasta que desaparezcan).
4. Lea las temperaturas tomadas por el sensor de aire y de suelo del termómetro digital y anótelas en la *Hoja de Datos de Calibración y Puesta a Cero del Termómetro Digital Máx/Mín.*
5. Cierre la puerta de la caseta meteorológica.
6. Repita los pasos 2 a 5 cuatro veces más, esperando al menos una hora entre cada una de las lecturas. Trate de espaciar en el día los cinco grupos de lecturas tanto como sea posible.
7. Envíe los datos de calibración al Sitio web de GLOBE.