

Calibrazione del Sensore del Termometro Digitale di Max/Min per un Singolo Giorno

Guida da Campo

Obiettivo

Calcolare la discrepanza per la correzione del sensore dell'aria e del suolo usata per correggere gli errori di accuratezza dello strumento.

Cosa serve

Il Termometro di calibrazione che è stato controllato seguendo le istruzioni della *Thermometer Calibration Lab Guide*

Digital Max/Min Thermometer Calibration Data Sheet

Nota: se state pianificando di effettuare solo misure della temperatura dell'aria o se state solo ricalibrando il sensore dell'aria, tralasciate la parte di questa Guida da campo che concerne la temperatura del suolo.

Sul campo

1. Aprire lo sportello della capannina e appendere il termometro di calibrazione, il termometro digitale e il sensore di terreno a ridosso dello strumento in modo che abbiano il flusso d'aria intorno a loro e non vengano a contatto con i lati della capannina.
2. Chiudere lo sportello della capannina.
3. Attendere almeno un'ora e poi aprire lo sportello della capannina. Assicurarsi che il termometro digitale visualizzi la temperatura attuale. (Sul display non devono essere visualizzate le sigle MAX o MIN. Se lo sono, premere il tasto MAX / MIN fino a scomparire).
4. Leggere le temperature riportate dal sensore dell'aria e dal sensore del suolo del termometro digitale e registrare i valori letti sul *Digital Max/Min Thermometer Calibration and Reset Data Sheet*.
5. Chiudere la porta della capannina.
6. Ripetere i passaggi da 2 a 5 altre quattro volte, aspettando almeno un'ora tra due serie di letture. Cercate di distanziare il più possibile le cinque serie di letture lungo la giornata.
7. Segnalare i dati di calibrazione al sito Web di GLOBE.