

Temperatura de Suelos Digital Multi-Día de Max/Min

Guía de Campo

Actividad

Medir diariamente la temperatura de suelo máxima y mínima, a profundidades de 5 cm y 50 cm, de los seis días anteriores.

Qué se Necesita

- Una caseta meteorológica situada adecuadamente.
- Termómetro Digital Multi-Día de Max/Min calibrado e instalado adecuadamente.
- Hoja de Datos de Termómetro de Suelos Digital Multi-Día
- Bolígrafo o lápiz.
- Un reloj preciso u otro dispositivo que de la hora.

En el Campo

1. Las lecturas de máximas y mínimas deben tomarse como mínimo, 5 minutos después de la *hora de Puesta a Cero*.
2. Abrir la caseta meteorológica y la tapa del termómetro digital de max/min.
3. Registrar la hora y la fecha en la hoja de datos tanto en la hora local como en la universal (UT).

Nota: Para introducir datos en GLOBE hay que señalar la hora universal (UT)

4. Encender el botón ON del termómetro de visualización de temperatura a 5 cm (parte superior izquierda, 'ON').
5. Presionar el botón MAX del sensor de 5 cm dos veces (botón "MAX" que se encuentra en la parte central izquierda).

Nota: La lectura que aparece después de presionar el botón de MAX es la temperatura más alta que ha tenido lugar desde la hora de Puesta a Cero, y no durante un período entero de 24 horas. Por lo tanto, no debe ser registrada.

6. A continuación, aparece un símbolo en la pantalla de visualización digital a la izquierda de la lectura de temperatura con el símbolo 'D.1' debajo. Registrar esta temperatura en la hoja de datos.
7. Presionar el botón de MAX del sensor de 5 cm otra vez. El símbolo "D2" aparecerá en lugar de "D1". Registrar esta temperatura que acompaña en la hoja de datos. Repetir este procedimiento para registrar tantos datos de los pasados 6 días como sean necesarios.
8. Para registrar temperaturas mínimas a 5 cm, repite los pasos 5 al 7 presionando el botón MIN del sensor de 5 cm (parte inferior izquierda, denominado "MIN") en lugar del botón de MAX.
9. Para las temperatura a 50 cm, repetir los pasos que se encuentra arriba utilizando los botones de 50 cm situados en la parte derecha y las lecturas de la parte más baja de la pantalla de visualización.
10. Después de que se han tomado todas las medidas, se cierra la tapa del instrumento. Se apagará automáticamente después de un tiempo. Cerrar la caseta meteorológica.