

# Calibración del Termómetro de Máxima/Mínima

## Guía de Campo

### **Actividad**

Comprobar la calibración del termómetro de máximas/mínimas.

Ajustar el termómetro de máximas/mínimas si es necesario.

### **Qué se Necesita**

- Comprobación del termómetro de calibración siguiendo las instrucciones de la *Guía de Laboratorio de Calibración del Termómetro*
- *Hoja de Datos de la Investigación de la Atmósfera*

### **En el Campo**

#### **Día 1**

Coloque el termómetro de calibración en la caseta meteorológica de manera que el bulbo del termómetro no esté tocando ninguna superficie.

#### **Día 2**

1. Después de leer las temperaturas actual, máxima y mínima en el termómetro de máximas/mínimas, lee la temperatura del termómetro de calibración redondeando a los 0,5°C más cercanos.
2. Compare esta lectura con la temperatura actual de ambos lados del termómetro de máximas/mínimas.
3. Si estas lecturas están entre +/- 0,5°C de la lectura del termómetro de calibración, anote en los metadatos que la calibración del termómetro de máximas/mínimas está bien y complete el *Protocolo de Temperatura Máxima, Mínima y Actual*.
4. Si la lectura de la temperatura actual de ambos lados del termómetro de máximas/mínimas no está entre +/- 0,5°C de la lectura del termómetro de calibración, siga los siguientes pasos:
5. Anote las temperaturas actuales de ambos lados del termómetro de máximas/mínimas y la lectura de la temperatura del termómetro de calibración como comentarios en la *Hoja de Datos de Investigación de la Atmósfera* de hoy. (Informa sobre las tres temperaturas).
6. Deje el termómetro de calibración colocado en la caseta meteorológica.
7. Retire el termómetro de máximas/mínimas de la caseta meteorológica. No toque el bulbo de este termómetro. Mantenga el termómetro fuera de la luz solar directa.
8. Afloje el tornillo de manera que las escalas del termómetro se puedan mover.
9. Mueva las escalas de manera que la lectura de la temperatura actual concuerde con la lectura del termómetro de calibración.
10. Apriete el tornillo de manera que las escalas se queden en su lugar de nuevo.
11. Vuelva a colocar el termómetro de máximas/mínimas en la caseta meteorológica y ponga los índices de nuevo en la parte superior del mercurio en ambos lados.
12. Anote e informe sólo sobre la temperatura actual de hoy usando el valor del termómetro de calibración.
13. Anote en los metadatos de hoy que el termómetro requiere recalibración.