

Protocolo de Lluvia

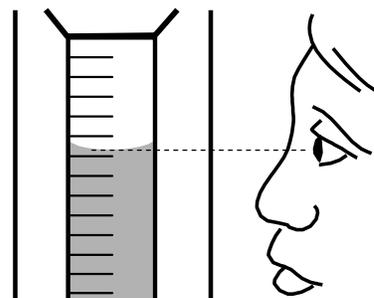
Guía de Campo

Actividad

Medir la cantidad de lluvia que ha recogido el pluviómetro.

Medir el pH de la lluvia.

Preparar el pluviómetro para recoger más lluvia.



Qué se Necesita

- Un pluviómetro correctamente colocado y montado
- Hoja de Datos de la Investigación de la Atmósfera
- Vaso limpio para muestreo con tapa para las muestras de pH
- Guía de Laboratorio de pH de la Precipitación
- Lápiz o bolígrafo

En el Campo

1. Leer el nivel de agua del pluviómetro, asegurándose de que sus ojos estén nivelados con el agua en el tubo de medición. Leer el nivel en la parte inferior del menisco.
2. Redondear la cantidad de lluvia a la décima parte de un milímetro.
Si no hay agua en el pluviómetro envía 0,0mm.
Si hay menos que 0,5 mm, introduzca “T” de traza.
Si se derrama agua antes de medir la cantidad de lluvia, anotar “M” de missing como cantidad. (Si sólo ha derramado un poquito, anota la cantidad no derramada como metadatos).
3. Echar el agua en el vaso de muestras y taparlo para la medición de pH.
4. Si hay agua en el tubo de rebosamiento:
 - a. Sacar el tubo de medición del tubo de rebosamiento.
 - b. Leer el nivel de agua en el tubo de medición sujetándolo de manera que tus ojos estén a nivel con el menisco.
 - c. Anotar la cantidad redondeada a la décima parte de milímetro.
 - d. Echar el agua del tubo de medición en un recipiente para medir el pH
 - e. Echar el agua del tubo de rebosamiento al tubo de medición.
 - f. Repetir desde el paso b al e hasta que se vacíe el superhábit de agua del tubo. Sumar las mediciones y anotar la suma como la cantidad de lluvia.
5. Anotar el número de días que se ha estado acumulando lluvia en el pluviómetro (el número de días desde que el pluviómetro se comprobó y vació).
6. Realizar apropiadamente los pasos de la *Guía de Laboratorio para el pH de la Precipitación* (dependiendo de qué dispositivo de medición de pH y qué tipo de sal esté utilizando)
7. Secar el pluviómetro y volverlo a colocar en su poste.