

Precipitazioni liquide: Protocollo

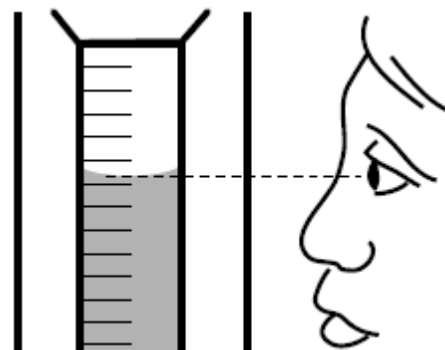
Guida da campo

Compito

Misurare la quantità di pioggia raccolta nel pluviometro

Misurare il pH della pioggia

Preparare il pluviometro per raccogliere altra pioggia



Cosa ti serve

- Un pluviometro propriamente collocato e montato
- Atmosphere Investigation Data Sheet*
- Un contenitore coperto per il campione di pioggia per la misura del pH
- L'appropriata *Precipitation pH Lab Guide*
- Matita o biro

In campo

1. Leggi il livello dell'acqua nel pluviometro; assicurati che i tuoi occhi siano al livello dell'acqua nel tubo di misura. Leggi il livello sul fondo del menisco.
2. Registra la quantità di pioggia al più vicino decimo di millimetro.
Se non c'è acqua nel pluviometro, registra 0,0 millimetri.
Se c'è acqua per meno di 0,5 mm, registra "T" per traccia.
Se, per errore, si versa l'acqua prima di aver preso la misura, registra "M", che sta per "dato mancante". (Se ne hai versato solo un po', registra l'importo non versato sotto forma di metadati.)
3. Versa l'acqua nel vaso di campionamento e coprila per la misurazione del pH.
4. Se c'è acqua nel tubo di troppo pieno:
 - a. Rimuovi il tubo di misura dal tubo di troppo pieno.
 - b. Leggi il livello dell'acqua nel tubo di misura tenendolo in modo che i tuoi occhi siano all'altezza del menisco.
 - c. Registra la quantità più vicina a un decimo di millimetro.
 - d. Versa l'acqua dal tubo di misura nel contenitore per la misurazione del pH.
 - e. Versare l'acqua dal tubo di troppo pieno nel tubo di misura.
 - f. Ripetere i passaggi b tramite e fino a quando il tubo di troppo pieno è vuoto.
 - g. Aggiungi le tue misure e registra la somma come "quantità delle precipitazioni".
5. Registrare il numero di giorni piovosi nei quali l'acqua si è accumulata nel misuratore. (Il numero di giorni da quando il pluviometro è stato controllato l'ultima volta e svuotato.)
6. Eseguire l'appropriato *Precipitation pH Lab Guide* (a seconda del tipo di dispositivo di misurazione del pH e di sale che si utilizza).
7. Asciugare il pluviometro e rimontarlo sul suo posto.