



ADAPTATION FUND

CONSEJOS PARA OBSERVADORES



ÍNDICE

- Lectura del pluviómetro
- ¿Cómo registro mis datos en la red?
- ¿Todos los datos son importantes?
- Registros diarios
- Registros Multidarios
- Clasificación de llluvias



Lectura del pluviómetro

La lectura de las precipitaciones recolectadas por el pluviómetro se realiza diariamente entre las 04h30 y las 10h00 (rango de observación), siendo las 07h00 lo ideal y requerido, para tomar el dato, el observador deberá realizar lo siguiente:

1. Extraiga el embudo del pluviómetro
2. Extraiga el cilindro interior graduado



3. Haga la lectura de la siguiente forma:

3.a. Coloque el cilindro graduado a línea de vista, recto y sin inclinaciones.

3.b. Identifique la marca de graduación más cercana al nivel del agua dentro del cilindro (ya sea por encima o por debajo del nivel, debe ser la línea más cercana). Cada marca equivale a 0.2 mm y de acuerdo con esta marca, determine la cantidad contenida en el cilindro graduado y anótela para el reporte.

3.c. Usted debe ser lo más preciso posible al reportar los datos, los decimales son esenciales. No se debe redondear la lectura: "Si observa 0.8 mm, no hay que reportar 1 mm".

3.d. Si el cilindro pequeño se lleno y tiene agua en el cilindro grande, usted debe tomar el dato del cilindro pequeño, luego botar el agua del mismo y con el embudo vaciar el agua del cilindro grande en el pequeño para hacer la medición. Ambas mediciones se suman y esa es la medición del día observada.





4. Una vez haya tomado la lectura y la registró, debe vaciar el líquido contenido en los cilindros (dejar en cero) de manera que quede listo para recolectar las precipitaciones correspondientes al día en curso hasta la medición del día siguiente en la mañana.
5. Guarde su dato en la hoja de registros para que tenga un respaldo.

¿Cómo registro mis datos?



La Red Volunclima cuenta con dos plataformas oficiales para el registro de datos de los observadores, estas son: la App Móvil y la Plataforma Web.



Una vez que haya enviado el registro de sus datos (debe tener conexión a internet) en alguna de las dos plataformas oficiales, quedará guardado en la red.



Lea los manuales de la app y la plataforma web para que conozca cómo hacer los registros.



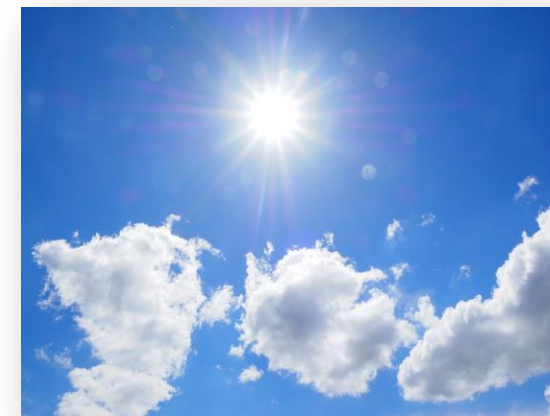
¿Todos los datos son importantes?

Los datos que usted registra diariamente son importantes, ya sea 230 mm (lluvias extremas), 0.2 mm, trazas y 0mm.

Desde las precipitaciones extremas hasta las trazas y los días secos con cero precipitaciones. **Todos los datos son importantes.**

SI

Si en su estación por un mes tiene **0 mm** de precipitaciones, usted debe anotar todos los días cero.



Registros diarios

Los registros de datos de las mediciones del pluviómetro se realizan de forma diaria. El pluviómetro recolectará toda la precipitación desde las 7:00 a.m. (hora de observación) hasta las 7:00 a.m. del día siguiente.

Los datos los puede enviar por la aplicación móvil o por la plataforma web. Necesita ingresar con la contraseña y la clave que le proporcionamos.



SI NO TIENE INTERNET USTED PUEDE:

1. En la app móvil usted puede registrar su dato de forma normal y se guardará en registros locales, podrá enviarlos una vez que vuelva a tener internet.

O

2. Puede anotar su dato y hora en su hoja de registro y cuando tenga internet registrarlo en el sistema a través de la plataforma web. Ahí usted podrá registrar el dato a cualquier hora, siempre y cuando la observación haya sido tomada en el rango de observación.

¿Qué puedo hacer si tengo problemas con la aplicación para registrar mis datos?

Debe anotar sus datos en la hoja de registros y contactarse con la red por medio del correo: observadores@ciifen.org

0

Si usted pertenece al grupo de WhatsApp puede escribirle directamente al administrador.



Registros Multidiararios

Los registros multidiararios de precipitaciones sirven para ocasiones en las que no pudo realizar la observación por un corto periodo de tiempo, ya sea de un día o hasta 5 días.

Un ejemplo de esto es cuando usted quiera viajar un fin de semana a otro lugar lejano a su estación, su última medición sería el viernes y volvería a medir el día lunes. En este ejemplo su fecha de inicio es el sábado y su fecha final es el lunes.

¿Qué no registrar como multidiararia?

Cuando han pasado más de 5 días y usted quiere anotar el acumulado. Así sea que su pluviómetro este en cero su medición no será válida. Debe vaciar todo contenido y esperar hasta el siguiente día para realizar la medición y anotarla como precipitación diaria



¿Qué no registrar como multidiaria?

Cuando usted hizo la observación, pero no pudo anotarla en la aplicación y decide anotarla al día siguiente en la app usando la opción de multidiaria para poder modificar la fecha. Hacer esto no es correcto. Lo que debería hacer es ingresar por la plataforma web y registrarla desde ahí. Desde la plataforma web si le permite registrar su dato de fechas anteriores.



¡Esto es un error! Anotar datos acumulados como datos de precipitación diaria.

Esto puede pasar cuando se olvidó de tomar el dato un día, pero al día siguiente su pluviómetro está en cero y prefiere anotar el dato como precipitación diaria. Lo correcto es anotarlo como precipitación multidiaria, porque su observación es el dato de dos días de precipitación en su pluviómetro, así el dato sea cero.



Clasificación de Lluvias

La lluvia es una de las condiciones climáticas que pueden causarnos problemas sino estamos preparados para ellas. Es por eso que le presentamos la siguiente clasificación de lluvias.

Clasificación de Lluvias por rangos:

Lluvias débiles

Con menos de 2 mm/h

Lluvia

De 2 a 15 mm/h.

Lluvias fuertes

De 15 a 30 mm/h

Lluvias muy fuertes

De 30 a 60 mm/h.

Torrenciales.

Superior a 60 mm/h

¿Cómo tomar el dato en mi pluviómetro en relación con la clasificación de lluvias?

Para tomar el dato usted debe observar cuanto ha recolectado su pluviómetro en una hora de lluvia. Luego compárelo con los rangos de la clasificación y actúe en función del riesgo que pueda representar. Esta clasificación no se debe registrar, pero le puede ayudar a identificar un evento extremo.



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION



ADAPTATION FUND

*MANTENGA SIEMPRE UN RESPALDO DE SUS DATOS. SI
NECESITAS MÁS INFORMACIÓN Y APOYO PARA REGISTRAR
SUS DATOS PUEDE CONTACTARSE AL CORREO:
OBSERVADORES@CIIFEN.ORG*