

Datos de evaporación, vientos y temperatura del agua

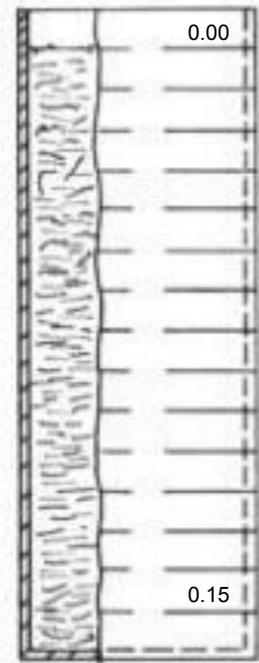


NATIONAL WEATHER SERVICE

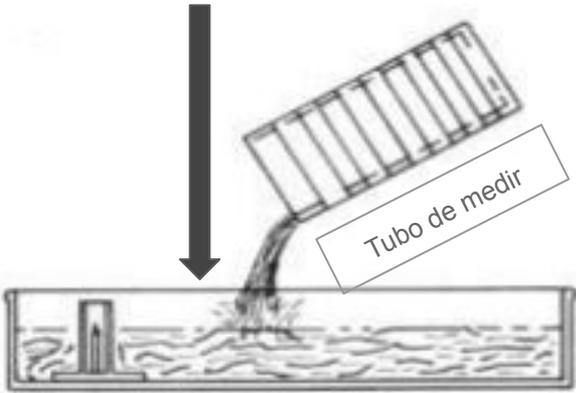


Tubo de medir

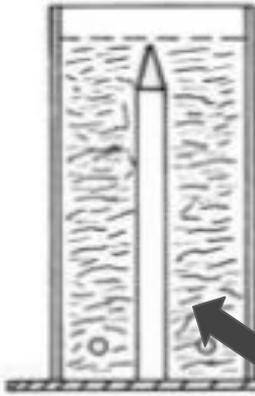
Tubo de medir



Panel de evaporación



Stilling well (pozo)



Punto fijo

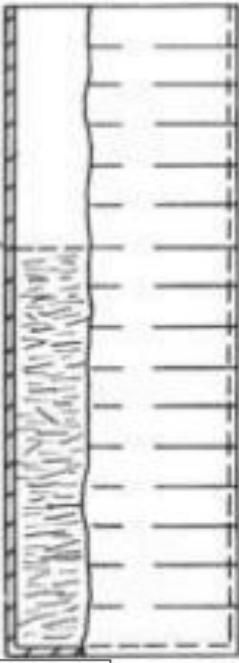


Figure B-37. Fixed Point Gage – Evaporation Measurements



Stilling well
(pozo)

Tubo de medir

Panel de evaporación

Evaporación

La evaporación se mide determinando la cantidad de agua requerida para llevar el nivel de agua en el pozo (stilling well) exactamente a la punta del punto fijo.

- 1) Utilice el tubo transparente de medir para añadir o remover agua del panel de evaporación.
- 2) Cuando añada agua al panel de evaporación, llene el tubo de medir hasta la marca del cero (la marca en la parte superior del tubo de medir)
- 3) Luego verter lentamente la cantidad exacta necesaria en el panel de evaporación (no dentro del pozo) para llevar el nivel de agua justo a la punta del punto fijo.
- 4) Lea el nivel de agua que queda en el tubo de medir. Ejemplo, si esta medida se acerca a la marca de 12, entonces se ha evaporado 0.12 pulgadas de agua (o si llovió durante el período, entonces la evaporación ha excedido la precipitación por 0.12 pulgadas).

Cómo entrar los datos de evaporación

- 1) Siempre se reporta como positivo el agua añadida al panel de evaporación para llevar el nivel de agua hasta la punta del punto fijo en el pozo.
- 2) La cantidad de evaporación es la suma de la cantidad de agua vertida desde el tubo de medir hacia el panel de evaporación para traer el nivel del agua hasta la punta del punto fijo.
- 3) El agua removida del panel de evaporación se reporta como negativo.

Si llovió después de la hora de observación del día anterior, el nivel de agua pudiera estar sobre la punta del punto fijo.

En este caso, remueva agua del panel de evaporación con el tubo de medir.

- 1) Sumerja el tubo de medir dentro del panel de evaporación (ejemplo, al nivel de la marca cero del tubo de medir, cerca del tope del tubo de medir), tantas veces como sea necesario, hasta que disminuya el nivel dentro del panel de evaporación hasta la punta del punto fijo.
- 2) Asegúrese de llevar la cuenta de la cantidad de agua que se ha removido del panel de evaporación. Anótelo en un papel si es necesario.
- 3) Luego llene de agua el tubo de medir de otro recurso (por ejemplo, manga) hasta la marca cero.
- 4) Luego verter lentamente la cantidad de agua necesaria hasta que el nivel de agua llegue a la punta del punto fijo.

5) Restar esta cantidad del total de agua removida.

- Una alternativa para llevar el nivel de agua por debajo del punto fijo es remover suficiente agua del panel de evaporación con el tubo de medir para traer el agua exactamente al punto fijo, midiendo la cantidad en el tubo, y restando esto de 0.15 pulgadas. Por ejemplo, si el tubo se llena hasta la marca “5” (0.05 pulgadas), reste 0.05 de 0.15. La cantidad removida al sumergir el tubo de medir en el panel de evaporación es entonces 0.10 pulgadas. Esto se añade a la cantidad removida (si alguna) al llenar el tubo de medir desde el panel de evaporación como se describe en el párrafo anterior.

Temperatura del agua



Sensor de temperatura del agua



Temperatura del agua

Tenga precaución de no remover la punta del sensor del agua antes de leer el dato. El sensor es rápido en registrar las lecturas e inmediatamente guardará la Temperatura del Aire en su memoria. Para observar la temperatura del agua, simplemente lea el monitor, este debe mostrar la temperatura actual. Nota: La condición normal de operación es que el monitor esté en ON mientras se mide las temperaturas en el panel de evaporación.

- 1) Presione el botón de la izquierda para ver la temperatura 'Max'.
- 2) Presione nuevamente el botón de la izquierda para ver la temperatura 'Min'.
- 3) Presione el botón de la izquierda nuevamente para regresar a la temperatura 'Actual'.

Reiniciar la Max/Min: Las temperaturas Max/Min están programadas a la temperatura actual cuando el W24 (sensor de temperatura del agua) está apagado y luego se enciende nuevamente.

- 1) Presione el botón de la derecha y manténgalo presionado por varios segundos. Esto apagará el TW24.
- 2) Asegúrese de que el sensor esté dentro del agua y presione el botón de la derecha nuevamente. Esto encenderá nuevamente el TW24, reiniciando la Max y Min para el próximo día.
- 3) Dejar el TW24 encendido (en ON) y mostrando la temperatura actual.
- 4) Regrese el termómetro a la base y la tapa para cubrir el monitor.

Anemómetro



Reportar la lectura del anemómetro a la milla más cercana en la columna titulada “Anemometer dial reading”.



De tener alguna duda:

Puede comunicarse con su Oficina local de Pronóstico del Servicio Nacional de Meteorología

www.weather.gov

¡Gracias por su colaboración!