Автор: Administrator
11.01.2012 22:06 -

Количество осадков является одной из самых важных характеристик климата конкретного места или пояса. Оно имеет влияние, как на классические поясные характеристики, так и на предсказание погоды на несколько дней в локальном масштабе. Благодаря тому, что издревле осадки играли в жизни людей огромное значение, сегодня не менее значимым является то, как эти осадки измерять

Для измерения количества влаги, которая попадает на землю из атмосферы, используется несколько типов приборов. Чаще всего они называются дождемерами, и представляют собой что-то вроде сосуда. Самый часто используемый и простой такой прибор представляет собой сосуд, который градуируется при помощи размещенного в его центре специального измерительного стержня. Диаметр такого прибора не превышает двадцати пяти – тридцати сантиметров. Все осадки, которые выпадают в данном конкретном регионе, падают и внутрь сосуда. После того, как измерения закончены по стержню, который обычно поднимается над уровнем осадков, можно выяснить, сколько же выпало снега или дождя. В принципе это довольно старый метод измерения. Но до сих пор он считается достаточно надежным. При правильном, разумеется, подходе.

Некоторые сосуды рассчитаны на предоставление и других данных. В основном осадки измеряются по первому прибору в миллиметрах. Но иногда требуется получить и другие данные, такие как вес. Для этого применяются другие дождемеры. Они имеют устройство, которое напоминает обычные весы, и конечно же специальную чашу. В нее набираются осадки. И одновременно при помощи прибора измеряется их вес.

Стоит отметить, что на особые ухищрения приходится пускаться в основном для того, чтобы выяснить, сколько конкретно выпало снега. С дождем все значительно проще, а

вот снег бывает настолько разным, что просто измерение его высоты далеко не всегда может быть использовано для работы.

Самый простой и старый прибор благодаря как раз той своей простоте и надежности активно используется по сей день. Для измерения снега было выведено усредненное правило. Оно гласит, что двадцать пять сантиметров снега – это примерно два с половиной сантиметра обычной дождевой воды.