Автор: Administrator
11.08.2011 18:09 -

Метеорология – это наука, которая призвана понять причины всех происходящих в атмосфере явлений, а также ее цель еще и в предсказании на основании имеющихся данных дальнейшего состояния атмосферы, которое определяет основные погодные условия. Именно для этой цели и существуют метеорологические наблюдения, которые были и остаются основным средством познания в этой науке.

Первый из шагов, который нужно сделать на путь к пониманию собственно природы и климата, а также атмосферы, которая определяет погодные условия – это обнаружение различных явлений в атмосфере. Это как раз и является основной целью, для которой проводятся наблюдения. Впоследствии замеченные явления должны быть нанесены на карту и проанализированы, что даст возможность хоть немного понять системы возникновений возмущений, что находятся в атмосфере. Для того, чтобы производить как раз метеорологические наблюдения, ранее не требовалось использовать никакие дополнительные приспособления, но тогда метеорология как наука собственно и развита то не была. С тех пор, как она приобрела значительные масштабы, для проведения измерений, которые впоследствии служат данными для проведения всех аналитических вычислений, используется большое количество различного оборудования, различных моделей, в том числе и численного характера.

На карту наносится огромное количество данных, которые получены из узкоспециализированных источников. То есть большинство метеорологического оборудования, которое используется для наблюдений, специализируется только на одном типа атмосферных явлений. Еще одна особенность подобного вида наблюдений – для нормального проведения анализа требуется, чтобы данные поступали с большого количества источников, иначе их точность может пострадать.

Автор: Administrator
11.08.2011 18:09 -

Метеорология очень зависит от физики, ведь чем лучше физики понимают законы природы, тем лучше метеорологи могут их проанализировать и понять.