



Метеорология – это наука, изучающая атмосферу Земли. Климатология, является одним из разделов этой науки, который изучает изменения характеристики атмосферы за определённый период – от сезона до десятков лет и более, а также динамику этих изменений.

Другими разделами науки об атмосфере являются динамическая, физическая и синоптическая метеорология.

<Динамическая работает над разработкой новых методов исследования явлений атмосферы – радиолокационных а также космических.

Физическая изучает физику движущих механизмов процессов, происходящих в атмосфере.

Синоптическая же прослеживает закономерности погодных изменений.

Все они взаимосвязаны, они дополняют и частично перекрывают друг друга.

Однако до сих пор основной сферой деятельности большей части метеорологов, как в правительственных, так и в частных организациях является прогнозирование погодных условий. Чтобы обеспечить этой информацией различные отрасли хозяйства и население.

Однако не прекращаются работы по отслеживанию уровня загрязнения, и другие научно-исследовательские метеорологические работы.

Для данной отрасли, как и для многих других областей науки, всё более значительное влияние имеет поступление новейшего оборудования и компьютеризация.