Автор: Administrator
10.02.2011 14:15 -

Еще до того, как была организована постоянная служба погоды, немецкий ученый Г. В. Дове пришел к выводу, что любое изменение погоды в умеренном климатическом поясе является следствием движения экваториальных и полярных воздушных масс. Также он выяснил, что каждое передвижение в атмосфере имеет вихревой характер.
Развивая его теорию, ученый Р. Фицрой из Англии доказал, что в атмосфере над умеренными широтами всегда есть течения тропического и полярного воздуха, которые перемещаются, а на границах потоков возникают антициклоны и циклоны. Эти взгляды не могли быть подтверждены из-за редкости метеорологических станций в то время, поэтому большая часть метеорологии все еще была основана на изучении атмосферного давления.

Только в XX веке ученые из Норвегии более точно сформулировали подобные представления. Они же развили и теорию волнового циклогенеза.

Дальнейшее развитие метеорологии проходило при активном внедрении аэрологических наблюдений. Это стало возможно после того, как был изобретен радиозонд. В 40-50х годах после увеличения высоты их подъема метеорология получила множество новых данных, в том числе и о струйных течениях. Так было положено начало принципиально новому этапу развития метеорологии. О нем
- в следующей статье.