Полезная информация

Опубликовано: 12.12.2009 15:25
Автор: Super User
Просмотров: 5358

Умение разбираться в погоде по состоянию неба может прийти в результате длительных и систематических наблюдений за погодой, знания местных признаков изменения погоды, кроме того, нужны некоторые познания в области метеорологии.

Собственно, виды облаков изучить можно по Атласу облаков, которым пользуются метеорологи, потренироваться в определении основных форм облачности, наблюдающихся в разное время суток и в разные сезоны года. Но без тщательного анализа наблюдений, без знания основ физики процессов, невозможно составить правильный прогноз погоды, тем более только на основании данных об облачности. Тем не менее, существуют некоторые местные признаки изменения погоды.

Так, например, признаком сохранения хорошей погоды является образование кучевых облаков с плоскими верхушками; если к 10 часам утра появляются кучевые облака, количество их постепенно увеличивается к 3–4 часам дня, а потом они исчезают; если после восхода солнца ветер усиливается, достигает наибольшей силы днем и к вечеру стихает; в ложбинах и низменных местах вечером и ночью собирается стелящийся туман, рассеивающийся после восхода солнца.

А вот некоторые признаки улучшения погоды: утром появляются кучевые облака, которые исчезают к вечеру; кучевые облака движутся в том же направлении, что и ветер у земли; ночью тихо и прохладно, в лесу значительно теплее, чем в поле, луна садится при чистом небе; после ненастной погоды вечером появляется солнце, при закате нет облаков в западной половине неба; зелёный луч на закате; появление радуги вечером, в которой резко выделяется зелёный цвет.

Об ухудшении погоды свидетельствуют облака, постепенно заполняющие всё небо, что говорит об увеличении влажности, возможности дождя, не стихающий к вечеру ветер. Приближения ненастья можно ожидать, если после появления быстро двигающихся перистых облаков небо покрывается прозрачным слоем перисто-слоистых облаков, они видны в форме кругов около солнца и луны, если на небе одновременно видны облака всех ярусов: кучевые, слоистые и перистые. Беспорядок на небе свидетельствует о большой нестабильности атмосферы, не исключена гроза.

В случае, если развившееся кучевое облако переходит в грозовое и в верхней его части образуется «наковальня», то следует ожидать града.

gismeteo.ru

Phoca PDF