



Прогнозировать какой температуры будет воздух не сложно, но в некоторых случаях это все же вызывает затруднения. Вопрос здесь в том, что температура воздуха возле самой земли очень зависит от облачности и если в расчетах облачности сделана ошибка, то это повлечет за собой ошибки в температурном прогнозе. Но изменения температурного режима поддаются строгим вычислениям, при помощи современных технологий и техники, и они довольно точны. Случаи сильнейших морозов в средних широтах вызваны вторжением масс холодного воздуха из районов Антарктики. Зачастую это бывает после прохождения циклонов, в тыл которых и всасывается холодный воздух Арктики. Процесс таких вторжений можно проследить по погодным картам. На них же указаны температурные показания, которыми характеризуется каждое такое вторжение. На погодных картах, полученных при помощи ЭВМ, видны ожидаемые

## Как прогнозируют сильные морозы зимой? - Дневник погоды

Автор: Administrator  
13.08.2011 00:00 -

---

положения всех барических систем - антициклонов и циклонов, по ним легко определить, какие воздушные массы курсируют в этих системах. Это облегчает синоптику прогнозирование температуры в каждом интересующем его регионе, в том числе и прогноз очень низких температур (сильных морозов), которые приходят к нам с арктическими воздушными массами.