



Мамматус, или вымеобразные облака

Чтобы хоть как-то отвлечься от зимних морозов, предлагаем поговорить немного о природных явлениях, присущих тёплой погоде, например, об облаках причудливой формы, похожей на вымя. Специалисты эти облака называют mammatus, а в народе им дали название "[вымеобразные](#)".



Вымеобразные облака, являющиеся одной из разновидностей кучевых облаков, обычно располагаются под "материнским" кластером кучевых или кучево-дождевых облаков. Обычно они имеют серый цвет со свисающими элементами более тёмного оттенка, но во время заката, например, (когда Солнце находится низко над горизонтом) могут иметь серо-розовый, серо-голубой, красноватый или золотистый цвет.







Зловеще выглядящие мамматусы предвещают надвигающуюся бурю или ураган, постепенно исчезая вместе с грозовым штормом. При этом они могут находиться от грозового очага на расстоянии в несколько десятков километров.







Состоящие, как правило, из льда, вымеобразные облака иногда могут являться смесью льда и воды. Длина отдельных "лепестков" мамматусов достигает, в среднем, полкилометра, а их диаметр варьируется в пределах 1-3 километров. "Лепесток" может просуществовать около 10 минут, в то время как весь кластер – от 15 минут до нескольких часов.







Вымеобразные облака образуются по соседству с влажной и неустойчиво распределённой воздушной массой, находящейся в средней и верхней частях тропосферы, и над сухой воздушной массой, находящейся в нижней части тропосферы. Это обуславливает возникновение системы небольших нисходящих и восходящих потоков воздуха на фоне общего нисходящего воздушного потока, из-за чего и образуется характерная форма облаков. Вымеобразные облака уникальны именно тем, что они образуются на нисходящих воздушных потоках, так как общеизвестно, что облачность формируется при восходящих потоках воздуха.







Облака Mammatus хоть и редко, но можно наблюдать в средних широтах России. Они возникают обычно при затухающих грозовых штормах.

















**Спасибо
за внимание!**