Образования облаков

https://blogforlife.org/

Природа — это тайна. Но иногда она так прекрасна, что захватывает дух, и кажется, что происходящее нереально. Например — посмотрите на эти облака. Они настолько редки, красивы, непривычны, что кажется, что они могут быть только нарисованной картиной или даже отфотошопленным снимком. Но это реальные снимки, посмотрите сами:

1. Волнисто-бугристые (Undulatus asperatus)

Редкий тип облаков, у которых необычный и довольно устрашающий вид.

2. Лентикулярные облака (Lenticular Clouds)

Лентикулярные (линзовидные) облака — довольно редки в природе. Такие облака образуются на гребнях воздушных волн или между двумя слоями воздуха. Характерной особенностью этих облаков является то, что они не двигаются, сколь бы ни был силён ветер.

3. Облака возникающие из-за неустойчивости Кельвина-Гельмгольца (Cirrus Kelvin-Helmholtz)

Такие облака возникают при сдвиге слоев атмосферы, либо когда две контактирующие среды имеют разность скоростей.

4. Вымеобразные облака (Mammatus Clouds)

Облака, основание которых имеет специфическую ячеистую или сумчатую форму. Встречаются редко, обычно в тропических широтах, и связаны с образованием тропических циклонов.

Ячейки обычно имеют размер около полукилометра, чаще всего резко очерчены, но бывают и с размытыми краями. Их цвет обычно серо-голубой, как и у основного облака, но из-за попадания прямых лучей Солнца или подсветки от других облаков могут казаться золотистыми или красноватыми.

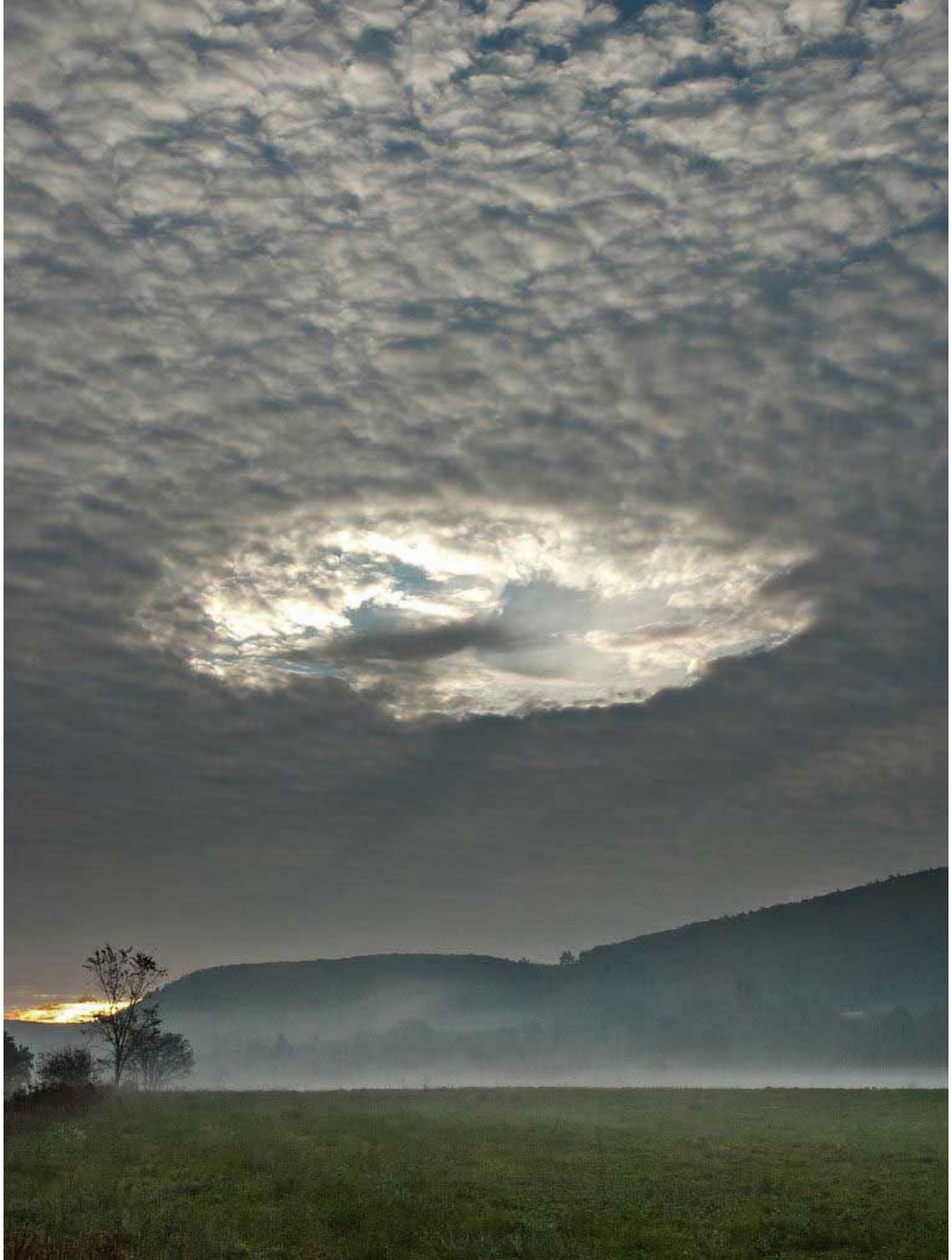
HYATT
EXPRESS CAFE
SUBMARINES & BURGERS

5. Облака в форме наковальни (Anvil Clouds)

Кучевое облако, которое достигло уровня стратосферной стабильности и сформировало характерную плоскую верхнюю часть.

6. Дырообразная область выпадения осадков (Fallstreak Hole)

Выглядит так, как будто кто-то вырезал кусок из облаков. Возникают когда нестабильная переохлаженная жидкость кристаллизуется и превращается в лед. Возникает цепная реакция и часть облака выпадает на землю в виде осадков, при этом достаточно быстро в облачном небе появляется пустой круг или овал.



7. Валовые облака — «Утренняя глория» (Roll Clouds)

Это метеорологическое явление наблюдается в Австралии. Грозовой воротник высотой от одного до двух километров, который может достигать 1000 км в длину и перемещаться со скоростью до 60 км/ч, зачастую находящийся всего в 100—200 метрах над землёй (но обычно выше).

8. Перламутровые облака (Polar Stratospheric Cloud)

Наблюдаются полярных широтах, другое название — полярные стратосферные облака. Наблюдаются на высотах от 15 до 27 км и являются редким явлением. Формируются при очень низкой температуре, меньше -78 градусов по Цельсию.

Спасибо за внимание!