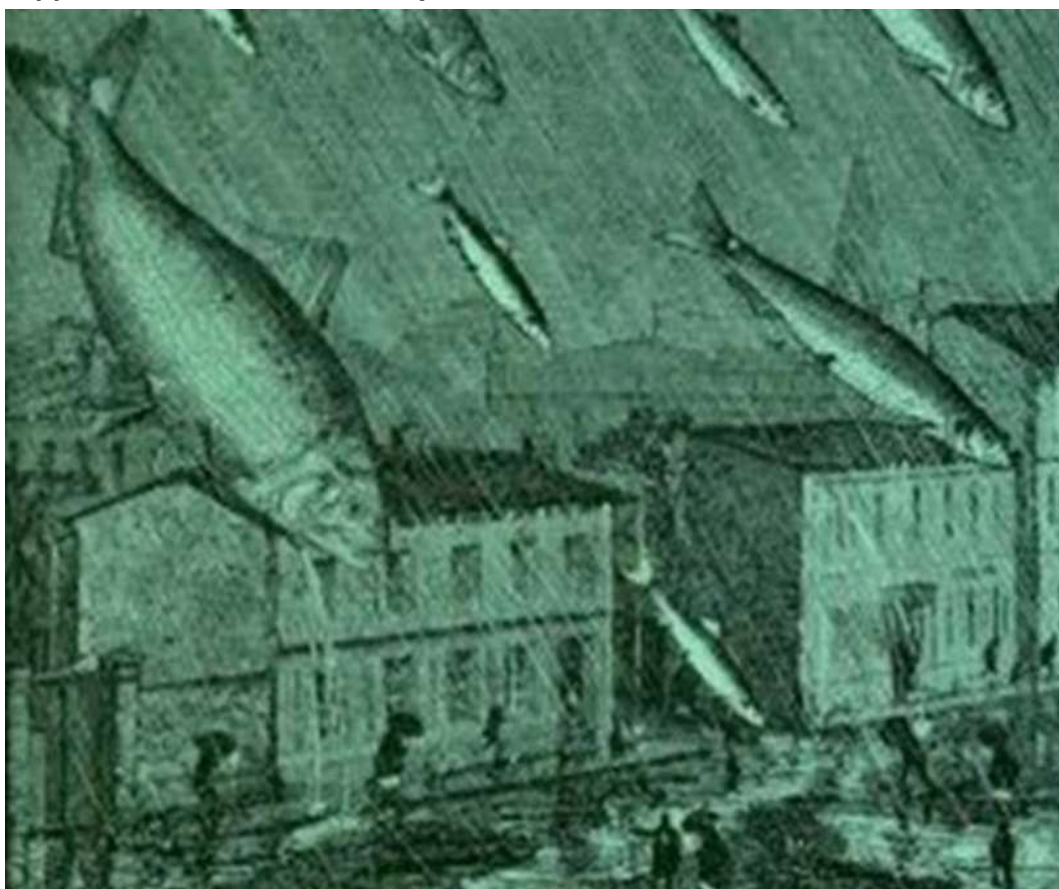


## 10 Самых странных погодных явлений

*Создаётся такое впечатление, что с каждым годом погода становится всё более сумасшедшей, чем в предыдущий. В новостях, по сути, всё время рассказывают о бурных паводках и других экстремальных погодных условиях - некоторые могут с этим поспорить, но, похоже, изменение климата, вызванное деятельностью человека, на самом деле является вполне реальным. Полярные айсберги тают с тревожной скоростью, что неизбежно вызовет подъём уровня моря в будущем. С другой стороны, период высокой пожарной опасности в лесах жарких, засушливых регионов западного побережья Северной Америки длится примерно на 75 дней дольше, чем он длился десять лет назад. Да, изменение климата кажется неизбежным, тем не менее, существует ещё несколько довольно редких природных метеорологических явлений, которых стоит опасаться.*

### 1. Дождь из животных: моросит людьми, то есть животными, аллилуйя



Истории о дождях из животных или объектов появились ещё в первом веке нашей эры, когда Плиний Старший (Pliny The Elder) впервые задокументировал лягушек, падающих с неба. В 1794 году французские солдаты также стали

свидетелями дождя из жаб. Даже в наши дни жители Гондураса стали свидетелями явления, известного как Рыбный дождь в Гондурасе (Lluvia de Peces).

Что такое Рыбный дождь в Гондурасе, спросите вы? В департаменте Йоро, Гондурас с неба буквально падает рыба, и это происходит ежегодно в течение более чем столетия.

Одним из распространенных объяснений дождя из животных, падающих с неба, является прохождение смерчей, но самый близкий морской источник для феномена Рыбного дождя в Гондурасе находится более чем в 200 километрах, а смерчи просто не путешествуют настолько далеко. Это событие также может быть связано с тем, что пресноводная рыба путешествует по подземным водам в связи с сезонными изменениями. Проливные дожди, возможно, вымывают рыбу наверх и, когда вода отступает, рыба оказывается на земле.

Некоторые считают, что, когда испанский священник Хосе Мануэль (Иисус де) Субирана (Father José Manuel (Jesus de) Subirana) увидел, насколько бедными и голодными были местные жители Йоро, он помолился о том, чтобы чудесный дар пищи был дарован этому народу. После молитвы в течение трёх дней и трёх ночей, люди были одарены этим дождем из рыбы.

Этот дождь рыбы поневоле заставляет задуматься над тем - может ли «Акулий торнадо» стать реальностью?

**2. Дырявое облако: НЛО или нет?**



Некоторые люди видят по-настоящему странные вещи и другие видят то, что они хотят видеть. Возьмём, к примеру, недавнюю историю с людьми в городе Стоктон (Stockton), штат Калифорния, которые утверждали, что видели огромную дыру в небе. Эти зрители отправились на социальные медиа и начали высказывать свои предположения о том, что отверстие было вызвано всем чем угодно, от инопланетного космического корабля до межгалактической червоточины. В действительности, НЛО было дырявым облаком, также известным как перфорированное облако.

Перисто-кучевые или высококучевые облака, содержащие супер-охлажденную воду, которые не могут замёрзнуть без крошечной частицы, за которую можно зацепиться являются главной причиной появления дырявых облаков. Учёные считают, что, когда самолеты пролетают через эти облака, они начинают процесс формирования льда и кристаллизации. Воздух, проходящий вокруг винтов или крыльев самолёта, заставляет воздух расширяться и быстро охладиться, таким образом, формируются кристаллы льда, которые потом опускаются ниже облака, через долгое время после того, как самолёт прошёл через него. Возможно, одно из этих дырявых облаков послужило вдохновением для классической песни Black Sabbath под названием «Hole In The Sky» (Дыра в Небе):

«Я смотрю через дыру в небе  
Я ничего не вижу через глаза лжи

Я приближаюсь к концу черты  
Я живу с легкостью, когда солнце не светит»

### ***3. Огненный вихрь: когда лесные пожары превращаются в кружащиеся торнадо***



Огненный вихрь является редким явлением, при котором огонь образует смерчеобразный вихрь пламени. Эти коварные циклоны пламени также известны как огненно-дымовые вихри или огненные черты, и не удивительно - они выглядят так, будто они появились прямо из глубочайших недр ада!

Эти адские кружащиеся дервиши огня возникают, когда деревья, склон холма или пламя заставляют воздух сместиться против конкурирующих температур воздуха и скорости. Хотя некоторые огненные вихри затухают довольно быстро, другие же могут перемещаться, когда жара способна удерживаться на определённом уровне и окружающие газы отталкивают её на саму себя.

Возможно самый смертоносный пример огненного вихря случился в 1923 году в Японии, став последствием мощного землетрясения в 7,9 баллов. Оставшиеся в живых после катастрофы собрались на открытом пространстве, но образовавшийся массивный огненный вихрь прошёл по всей области, убив тысячи.

### ***4. Молнии Кататумбо: самое широкомасштабное и самое продолжительное световое шоу на Земле***



Вы слышали термин «идеальный шторм», не так ли? Да, идеальный шторм, где серия событий происходит одновременно, что значительно усугубляет ситуацию. Это явление молний настолько редкое, что происходит оно только в одном месте на Земле из-за идеального шторма расположения и природных газов.

Явление молний Кататумбо встречается только над устьем реки Кататумбо (Catatumbo River) в Венесуэле, где она впадает в озеро Маракайбо (Maracaibo). Тёплые и холодные фронты сталкиваются, создавая идеальное условие для этой молнии. Добавьте к этому близлежащие болота, выделяющие метан, который, в свою очередь улучшает электрическую проводимость облаков - и вуаля! У вас получилось крутейшее атмосферное явление.

Молнии Кататумбо обычно случаются в течение 140 - 160 ночей в год, но перестали появляться в течение нескольких месяцев в 2010 году, что заставило многих местных жителей волноваться. К их большому облегчению, молнии с тех пор вернулись, причём теперь они сильнее, чем когда-либо.

**5. Округло-горизонтальная дуга или «огненная радуга»: воздушный калейдоскоп цвета**



Огненные радуги выглядят настолько круто и случаются настолько редко, что, вполне возможно, Страна Оз действительно находится где-то над ними!

Технически известные как округло-горизонтальные дуги, эти радуги возникают при очень специфических условиях. Они обычно появляются в течение летних месяцев - солнце должно быть на высоте  $58^\circ$  или больше, причём перистые облака и солнечный свет должны проходить через кристаллы льда в облаках под  нужным  углом.

Это также одни из самых больших облаков! Они настолько большие, что некоторые ошибочно принимают радугу за часть неба, а не облако.

Округло-горизонтальные дуги, также известные как ледяное гало, на самом деле не являются ни огнём, ни радугой.

***6. Ледяной сталактит (Brinicle): ледяной палец смерти***



Опасные погодные явления представляют угрозу не только для нас, обитателей суши, они также угрожают некоторым из наших морских друзей.

Взять, например, прикольно и причудливо выглядящий ледяной сталактит. Ледяной сталактит формируется благодаря опусканию на дно холодного, соляного раствора (воды, насыщенной солью).

Он образуется, когда тепло поднимается от тёплого моря к холодному воздуху, в результате чего на дне формируется новый лёд. Лёд проталкивается по каналам солёной воды и из-за того, что эта солёная вода плотнее и холоднее, чем остальная часть морской воды, окружающей её, она опускается вниз и замораживает области более тёплой морской воды, с которой она вступает в контакт. Когда ледяной сталактит достигает дна, он оставляет смертельную паутину изо льда, которая замораживает всё, с чем она вступает в контакт, в том числе морских ежей и морских звёзд. Осторожней, Аквамен!

*7. Зелёный луч: моргнёте и пропустите его!*



Если вы когда-нибудь видели кусочек зелёного цвета, выглядывающий из-за солнца во время восхода или заката, это может быть одним из двух:

- 1) Либо у вас воспоминание от кислотного трипа или
- 2) Либо вы стали свидетелем природного явления, известного как зелёный луч.

Это явление обычно происходит во время восхода или заката, когда больше света достигает глаз наблюдателя без рассеивания. Зелёный луч обусловлен лёгким изгибом и преломлением света в атмосфере. Атмосфера действует как призма, разделяя свет на различные цвета. Когда солнце полностью поднимается над горизонтом, различные цвета спектра сливаются, в результате чего спектр становится невидимым для невооруженного глаза. Он называется лучом, потому что он именно этим и является - зелёный цвет виден лишь в течение нескольких секунд.

Однако если вы приняли кислоту, перед наблюдением этого явления, вы сможете увидеть намного больше, чем зелёное пятнышко над солнцем!

#### **8. Грязная гроза: буря в вулкане**



### **9. Полярное сияние: впечатляющее световое шоу природы**



Мы просто обязаны были включить полярное сияние в этот список! Это невероятное явление природы, которое происходит над магнитными полюсами на севере и также известно как северное сияние. (На юге случается то же самое явление, но оно известно как южное сияние).

Что является причиной образования этих полярных сияний? И снова всё дело заключается в столкновении. Это невероятное световое шоу происходит тогда, когда газообразные частицы земной атмосферы сталкиваются с заряженными частицами, идущими от Солнца, которые входят в земную атмосферу. Эти фантастические дисплеи, которые обычно видны ближе к полюсам и во время дней равноденствия, появляются во многих цветах, хотя зелёный и розовый цвет являются наиболее распространенными.

Представители индейского народа Меномини (Menominee) из Висконсина полагали, что северное сияние является местом пребывания духов великих охотников.

### **10. Валовые облака: волны, которые катятся по небу**



**Валовые облака являются поистине впечатляющим зрелищем! Некоторые люди описывали эти облака как опрокинутые торнадо. Эти типы валовых облаков, как правило, связаны с грозами.**

**Не путайте их с аналогичными шельфовыми облаками. Эти раритеты природы образуются, когда температуры воздуха инвертируются, из-за чего тёплый воздух оказывается над холодным воздухом. Затем ветер изменяет скорость и направление, и заставляет сворачиваться эти облака цилиндрического типа.**

**Для образования валовых облаков необходимо лишь нужное количество влаги. Грозовые ветры фактически скатывают облака в трубчатую форму, которая движется впереди бури. Они выглядят как гигантская скалка, катящаяся по небу!**

