

Огни Святого Эльма

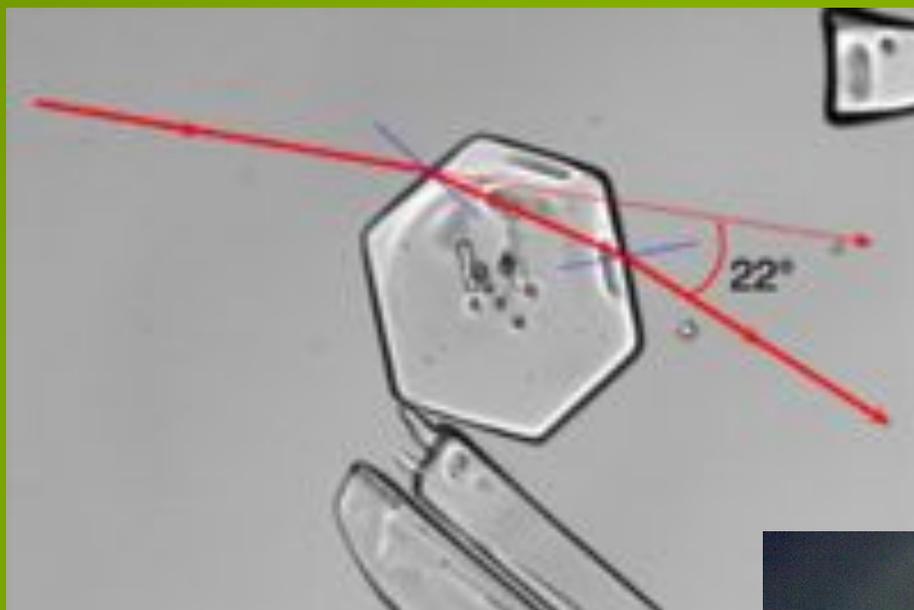


'ST. ELMO'S FIRE' ON MASTS OF SHIP AT SEA.

Гало



Преломление света на ледяных кристаллах



Гало →



Нижний мираж



Мираж над асфальтированной дорогой

Верхний мираж



Мираж (зеркальная гладь воды) в Аравийской пустыне

Верхний мираж

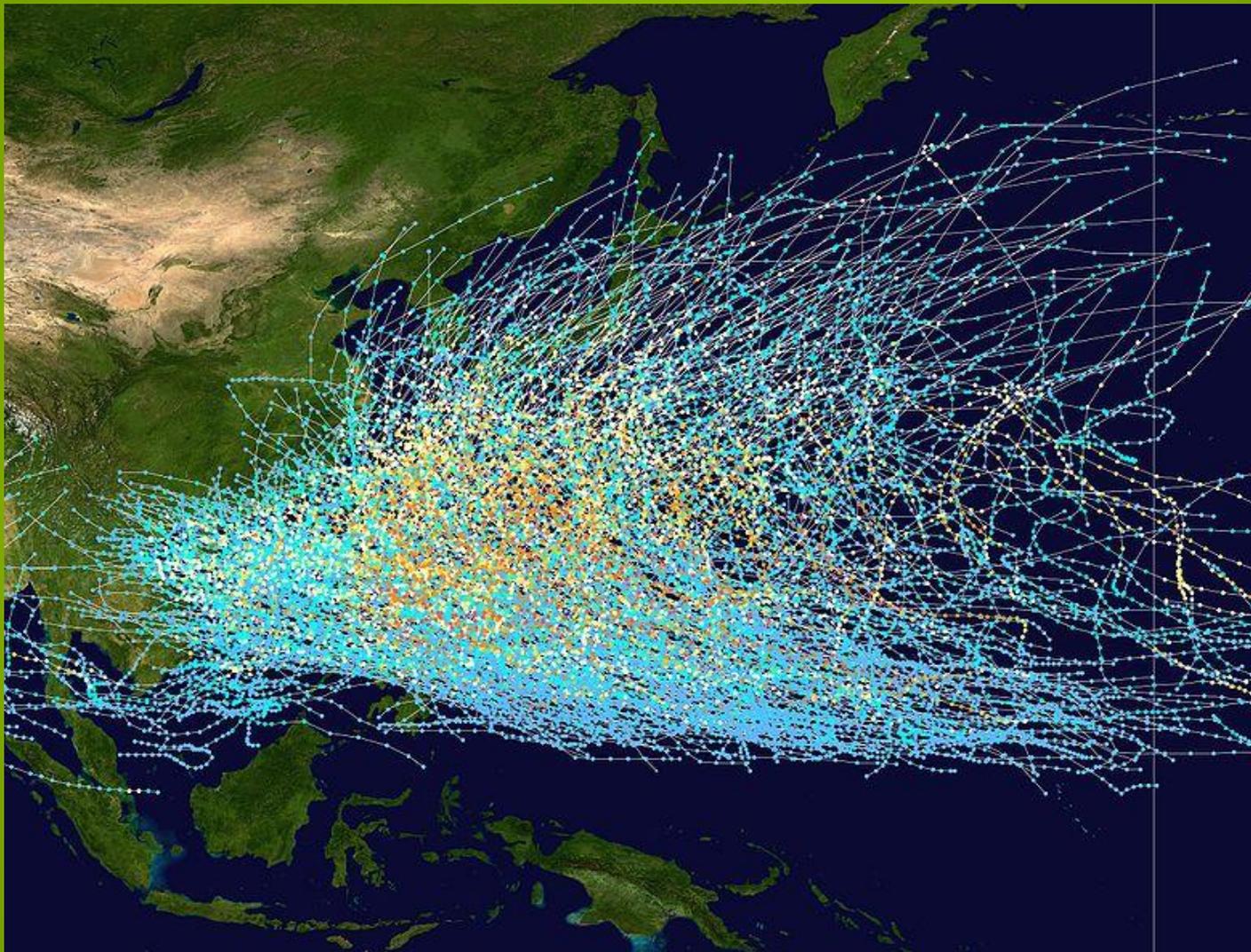


За горизонтом движется корабль нормальных размеров. При специфическом состоянии атмосферы его отражение над горизонтом кажется гигантским



Фа́та-морга́на ([итал.](#) *fata Morgana* — фея Моргана, по преданию, живущая на морском дне и обманывающая путешественников призрачными видениями) — редко встречающееся сложное оптическое явление в атмосфере, состоящее из нескольких форм миражей, при котором отдалённые объекты видны многократно и с разнообразными искажениями.

Тайфун



Сводная схема маршрутов тихоокеанских тайфунов в 1980—2005 гг.

Наиболее сильные тайфуны

Дата	Район бедствия	Имя тайфуна	Число погибших
13 ноября 1970 г.	Восточный Пакистан	Бохола	от 300 до 500 тысяч
2 сентября 1984 г.	Филиппины	Айк	1363
2—3 ноября 1995 г.	Филиппины	Анджела	722
31 июля — 1 августа 1996 г.	Тайвань	Херб	400
2—3 ноября 1997 г.	Вьетнам Вьетнам, Таиланд	Линда	3 500
17 сентября — 23 октября 1998 г.	Филиппины	Викки, Зеб, Бэбс	> 1 000
10 — 15 декабря 1998 г.	центральный Вьетнам центральный Вьетнам, Филиппины	Фэйт	> 45
5 — 9 сентября 2005 г.	Япония	Наби	> 20
10 — 11 августа 2006 г.	Китай	Саомай	134
14 октября — 13 ноября 2007 г.	Вьетнам	Лекима и др.	155
7 августа — 10 августа 2009 г.	Филиппины Филиппины, Тайвань Филиппины, Тайвань, юго-восточное побережье Китая	Моракот	>700

Смерч



Смерч категории F5 вблизи Эли (Манитоба), 22 июня 2007 года



Фотография водяного смерча возле Майорки, 11 сентября 2005 года

Фотографии торнадо 30 мая 1976 года (Waurika, штат Oklahoma), сделанные разными фотографами практически одновременно: на верхнем снимке торнадо освещён со стороны фотокамеры и воронка приобретает оттенки синего цвета, а на нижнем — солнце расположено позади торнадо, делая его тёмным.



Места, где наиболее вероятно появление смерчей, на карте имеют оранжевый цвет



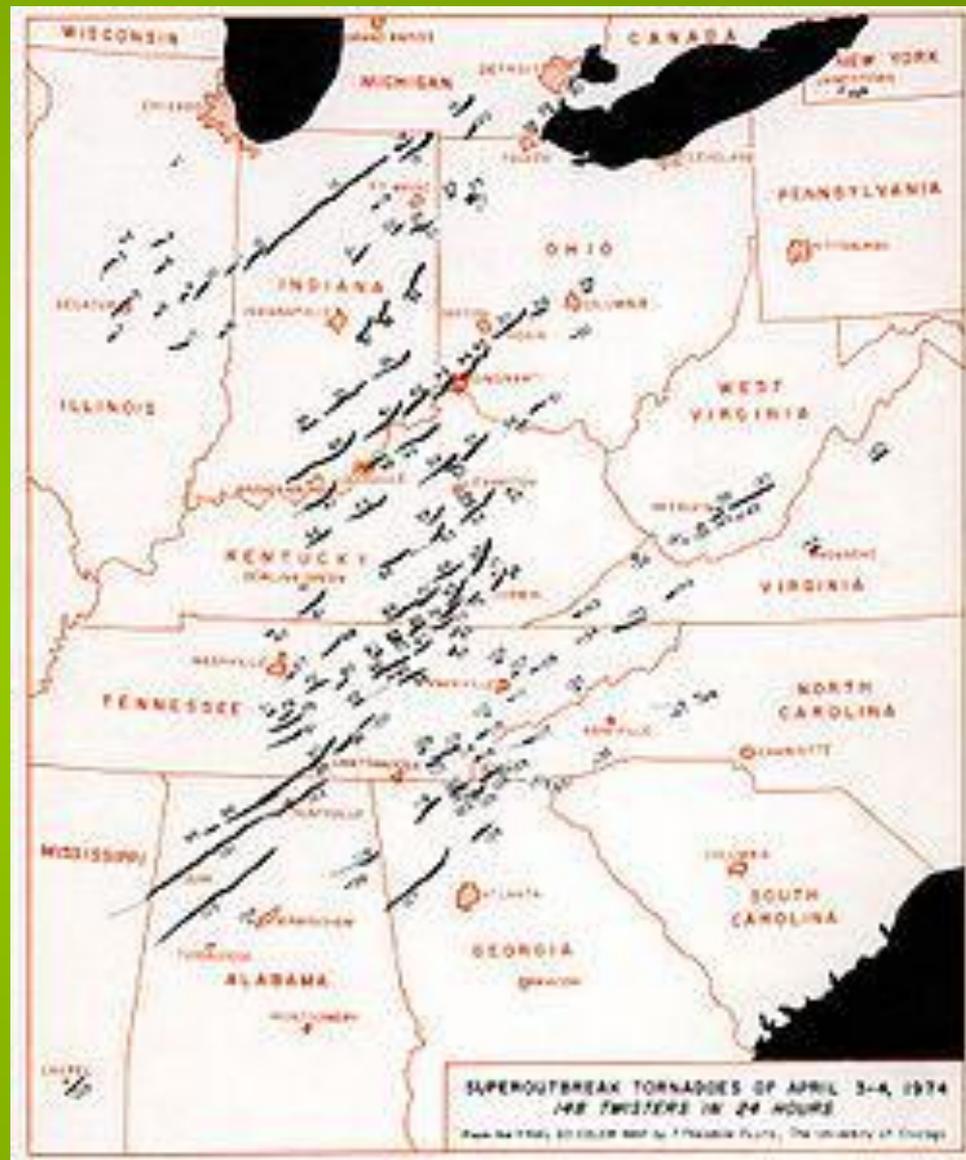


Составной торнадо в Далласе 1957 г.



Песчаные вихри

Карта путей
торнадо во время
их супервспышки
в США (3-4 апреля,
1974)





Мобильный пункт наблюдения торнадо (*Doppler on Wheels*) вблизи Аттики, штат Канзас

Град



Градина диаметром около 60 мм