

Глория

(лат. *Gloria* - украшение; ореол)

Наблюдается на облаках, расположенных прямо перед наблюдателем или ниже него, в точке, прямо противоположной источнику света.

Наблюдатель должен находиться на горе или на самолёте, а источник света (обычно Солнце или Луна) — за его спиной.



Глория с тенью самолёта в центре.

Глория - цветные кольца вокруг тени наблюдателя или предмета, находящегося около него, когда тень падает на облако или слой тумана. Внутри находится голубоватое кольцо, снаружи — красноватое, далее кольца могут повторяться с меньшей интенсивностью. Угловой размер намного меньше, чем у радуги — $5...20^\circ$, в зависимости от размера капель в облаке.

Глория объясняется дифракцией света, ранее уже отражённого в капельках воды облака так, что он возвращается от облака в том же направлении, по которому падал, то есть к наблюдателю.

Глория с тенью человека, фото с моста в Сан Франциско.



Брокенский призрак с
тенью человека, фото на
пике Корженевской,
Памир.



В Китае глаорию называют «светом Будды». Первые письменные свидетельства о наблюдении явления с горы Эмэйшань датируются 63 г. н. э. Цветное гало всегда окружает тень наблюдателя, что часто толковалось как степень его просветления (приближённости к Будде и другим божествам).



Брокенский призрак



Ночной Брокенский призрак,
источник света – яркий свет фар



Глория, Брокенский призрак и
туманная дуга (белая радуга)