

Земля непрерывно вращается, лунная тень не стоит на месте, она как бы бежит по земной поверхности. С того места, где на Землю падает лунная тень, можно видеть, как диск Луны постепенно надвигается на солнечный диск, закрывает его, а затем так же плавно открывает. Это явление называется солнечным затмением. Затмения Солнца встречаются учёными на сотни лет вперёд.

