

НОЧЬ

Авторы: **Ковриго П. А.**

Ночь

Период времени [суток](#), когда Солнце скрывается за горизонтом, а солнечные лучи не достигают земной поверхности. Наступает из-за того, что Земля вращается вокруг своей оси, и в каждый момент времени одна её сторона оказывается повёрнута к Солнцу, а другая находится в тени.

Продолжительность ночи зависит от [географической широты](#), времени года и погодных условий.

[Летом](#) ночи короткие, а [зимой](#) — длинные. Это связано с тем, что ось вращения Земли наклонена относительно плоскости её орбиты. В результате в разные сезоны Земля поворачивается к Солнцу, и продолжительность дня и ночи меняется, а также изменяется склонение Солнца относительно горизонта.

В пасмурную [погоду](#) ночь длиннее, чем в ясную. Это связано с тем, что [облака](#) и [туман](#) поглощают солнечные лучи, и ночь становится темнее и продолжительнее.

На экваторе ночь постоянна и равна 12 ч. В Северном полушарии долгота ночи больше 12 ч при отрицательном склонении Солнца ([осенью](#) и зимой) и меньше 12 ч при положительном ([весной](#) и летом).

В дни равноденствий (20–21 марта и 22–23 сентября) повсеместно, кроме приполюсных районов, длительность ночи около 12 ч.

Самая продолжительная ночь в день зимнего солнцестояния (21–22 декабря), самая короткая — в день летнего солнцестояния (21–22 июня).

Продолжительность ночи в Минске на 15-е число каждого [месяца](#) составляет: [январь](#) 16 ч 04 мин, [февраль](#) 14 ч 14 мин, [март](#) 12 ч 14 мин, [апрель](#) 9 ч 59 мин, [май](#) 8 ч 03 мин, [июнь](#) 6 ч 52 мин, [июль](#) 7 ч 21 мин, [август](#) 9 ч 04 мин, [сентябрь](#) 11 ч 15 мин, [октябрь](#) 13 ч 22 мин, [ноябрь](#) 15 ч 22 мин, [декабрь](#) 16 ч 36 мин.

Самая длинная ночь 22 декабря в Минске составляет 16 ч 39 мин; самая короткая (22 июня) — 6 ч 49 мин.

Вместе с днём ночь составляет сутки.

Ночь является важной частью суток, которая оказывает существенное влияние на жизнь людей, животных и растений.

