

## СУТКИ

### Сўтки

Единица времени, равная 24 ч.

Различают сутки **звёздные** (период обращения Земли вокруг своей оси относительно точки весеннего равноденствия) и **солнечные** (период обращения Земли относительно Солнца). 24 ч среднего солнечного времени равны 24 ч 3 мин 56,555 с звёздного времени.

**Истинные солнечные сутки** — отрезок времени между моментами двух последовательных верхних кульминаций Солнца при его прохождении данного меридиана. Их продолжительность в течение [года](#) меняется. Причиной этих изменений является неравномерное движение Земли по орбите вокруг Солнца. В летнее время она движется медленнее, чем в зимнее. Поэтому истинные солнечные сутки [зимой](#) длиннее на 51 с, чем [летом](#).

**Средние солнечные сутки** — промежуток времени, равный средней продолжительности солнечных суток в течение года. Равны 24 ч среднего солнечного времени. Разница между средним и истинным солнечным временем, которая изменяется в течение года, от +14,5 мин в [феврале](#) до −16,3 мин в [ноябре](#).

В метеорологии, как и в обыденной жизни, сутки считаются от полуночи до полуночи.