



# СОЛНЦЕСТОЯНИЕ

Авторы: В. Е. Жаров

---

СОЛНЦЕСТОЯНИЕ, момент, когда эклиптич. долгота или прямое восхождение центра диска Солнца равны  $90^\circ$  или  $270^\circ$ . В году два С.: летнее солнцестояние, когда склонение Солнца максимально (ок.  $23,5^\circ$ ), и зимнее солнцестояние, когда склонение Солнца минимально (ок.  $-23,5^\circ$ ). Первое наблюдается 20–21 июня, второе 21–22 декабря (С. выпадает на разные даты из-за несовпадения длительностей *тропического года* и календарного года григорианского календаря). В день летнего С. в ср. широтах Сев. полушария *долгота дня* наибольшая, в день зимнего С. – наименьшая (в Юж. полушарии наоборот). Термин «С.» возник в результате наблюдений за Солнцем: в дни, близкие к С., высота полуденного Солнца над горизонтом почти не изменяется – Солнце «останавливается».