



なつ ゆうがた じ あか  
夏になると、夕方6時でも明るいのはなぜ

なつ ひ い じこく  
夏は日の入りの時刻がおそくなる

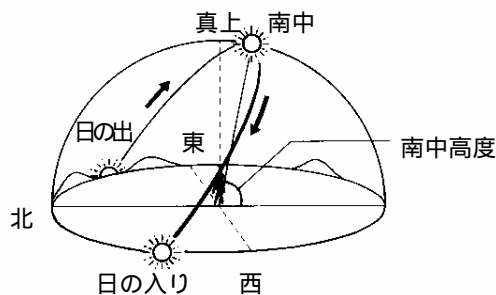
たいよう ひがし そら で みなみ そら とお にし そら しゅんぶん しゅうぶん ひ  
太陽は東の空から出て南の空を通り、西の空にしずみます。春分や秋分の日のころに  
たいよう まひがし で まにし なつ ひ で ひ い きた  
は太陽は、真東から出て真西にしずみます。ところが、夏には、日の出・日の入りとも北よ  
ほうかく  
りの方角になります。

ひ で ひ い きた ほうかく ひ で ひ い じかん なが  
日の出・日の入りが北よりの方角になると、日の出から日の入りまでの時間が長くなりま  
ひる なが ひる なが がつ か とうきょう ひ い じこく こごし  
す。つまり、昼の長さが長くなります。7月10日、東京での日の入りの時刻は、午後7時  
ごろです。

なつ たいよう なんちゅう たか なんちゅうこうど たか  
夏は、太陽の南中の高さ(南中高度)が高くなる

たいよう まみなみ たいよう なんちゅう たか  
太陽が真南にきたときを、太陽が南中したといいます。夏は、太陽が南中したときの  
なんちゅうこうど たか なんちゅうこうど たか なつ ひ で ひ い ほうかく きた  
高さ、南中高度が高くなります。南中高度が高くなる夏は、日の出・日の入りの方角が北より  
なつ ふゆ たいよう なんちゅうこうど ひく ひ で ひ い みなみ  
になっています。ぎゃくに冬は、太陽の南中高度が低くなり、日の出・日の入りも南より  
ほうかく ひ で ひ い じかん みじか ひる なが みじか  
の方角になります。したがって、日の出から日の入りまでの時間が短くなり、昼の長さが短  
くなります。(監修・村山 貢司)

夏(6月22日ごろ)



冬(12月22日ごろ)

