

Dodano: 2009-06-22 07:00

Słoneczny patrol – najdłuższy odcinek

Kategoria: turystyka | poradnik turystyczny

Powiedzieć o przesileniu letnim, że jest to najdłuższy dzień w roku, to za mało. Ten dzień ma inną długość nawet w różnych miejscach naszego regionu.



Planując podróże wakacyjne warto wiedzieć, jakie światło zastaniemy na miejscu. Jak wiemy, na południowej półkuli dopiero teraz dni będą stawały się dłuższe. Ale to nie wszystko.

Wzdłuż równika przez cały rok dni trwają około 12 godzin – są więc teraz dużo krótsze niż na północy. Centralny pas Ziemi bije jednak inne obszary nasłonecznieniem. Słońce osiąga tam najwyższe pozycje na niebie. Tor, po którym biegnie, wyda się tam idealnie rozpięty pomiędzy wschodem i zachodem.

Inaczej jest na północy, gdzie słońce może wzejść i zająć niemal w tym samym miejscu, okrążając obserwatora – chociaż jednak świeci dłużej, pozostaje dosyć nisko. Momentalnie może więc na przykład przestać oświetlać jedną stronę ulicy i przenieść się na drugą.

W naszej szerokości geograficznej światło słoneczne w ciągu minuty przesuwa się o około 19 kilometrów. Sam wschód słońca nad Zachodniopomorskiem trwa więc niemal 10 minut. Aby przed nim uciec, należałoby jechać z prędkością ponad 19 kilometrów na minutę, czyli 1140 km/h. O połowę szybciej trzeba by pędzić po równiku, gdzie słońce pokonuje w minutę aż 28 kilometrów.

Gdy porównać dwa miejsca na tym samym równoleżniku, słońce dotrze najpierw do tego na wschodzie, ale nad oboma będzie świeciło tak samo długo. Tak jak w Wałczu i Gryfinie, leżących niemal na tej samej szerokości geograficznej. W obu dzisiejszy dzień będzie trwał tyle samo: 17 godzin. Dla długości dnia istotne są jednak różnice w szerokości geograficznej. Im dalej na północ, tym dłużej zaświeci słońce. Podczas przesilenia nie tylko długość dnia, ale i te różnice są największe.

Dziś słońce wschodziło co cztery minuty: w Koszalinie (4:22), Wałczu (4:26), Międzyzdrojach (4:30) i Gryfinie (4:34). Zajdzie jednak w innym rytmie i nawet w innej kolejności. Najpierw Wałcz (21:26), potem Koszalin (21:33) i Gryfino (21:34), wreszcie Międzyzdroje (21:38). W położonych dalej na północ Międzyzdrojach i Koszalinie dzisiejszy dzień będzie więc dłuższy o – odpowiednio – 8 i 11 minut niż w Wałczu czy Gryfinie.

[mborun@stetinum.pl](mailto:mborun@stetinum.pl)

*Stetinum - łacińska nazwa Szczecina, najdłużej i najczęściej stosowana w historii ...*