

Obrotowa Mapa Nieba

Doba Gwiazdowa

Wyznaczanie początku doby gwiazdowej dla danej miejscowości

Doba gwiazdowa, to okres pomiędzy dwoma kolejnymi górowaniami punktu Barana i wynosi 23 h 56 min 4,091 s doby słonecznej.

Początek doby gwiazdowej wypada w tym samym momencie dla wszystkich miejsc leżących na tej samej długości geograficznej.

Początek doby gwiazdowej wyznaczymy ustawiając nakładkę tak, aby linia miejscowego południka na nakładce ❶ pokryła się z południkiem niebieskim 0^h na mapie ❷. Godzinę odpowiadającą danej dacie odczytamy na nakładce ❸.

Przykład

W Zgorzelcu, w dniu 1 marca moment ten przypadnie na godz.13:25 ❸, w dniu 21 czerwca na godz.6:00 ❹, w dniu 21 września na godz. 00:00 ❺, a w dniu 21 grudnia na godz.18:00 ❻ czasu CET. Dla Krakowa (po uwzględnieniu poprawki na długość geograficzną) momenty te nastąpią 20 min. wcześniej.

