

Két fényes változócsillag

Mellékelt térképünk az R Ursae Maioris - R UMa - változócsillagot, és környezetét mutatja be. Itt találjuk még a VW Ursae Maiorist is. Mindkét változó aránylag fényes 4-5 cm-es távcsővel már észlelhető. Az R UMa hosszú periódusú Mira Ceti típusú változó. Periódusa /átlagértékben/=302 nap, legnagyobb fényessége /maximum/=6,2 magn, legkisebb fénye /minimum/=13,9 magn. Megfigyelése ezért a maximum körüli időben lehetséges. Mind a periódus hossza, mind a maximális fényesség nagysága periódusként változik. Ezért is érdekes a változó rendszeres észlelése. Koordinátái /1950-re/: rektaszenczió= $10^h 41^m 1$, deklináció= $+69^{\circ} 02'$. A VW Ursae Maioris szabálytalan változó, fényessége 7,2-7,8 magn. közt ingadozik. Koordinátái /1950-re/: RA= $10^h 55^m 6$, Dekl.= $+70^{\circ} 16'$. Eddig világszerte csak kevés észlelés áll rendelkezésre e csillagról. A bal oldali áttekintő térképen /itt észak - N - van fent/ megtaláljuk az α Ursae Maiorist, a Göncöl "szekerének" hátsó, felső csillagát. Ettől magyjából északra, két fényesebb csillag közt látható az R UMa., tőle keletre a VW UMa. A csillagok mellett feltüntetett számok a fényességet jelzik, tizedmagnitúdókban; tehát 59 = 5,9 magn. stb.

Az R és VW Ursae Maioris környezet- és részlettérképe.

✓Baloldalt: észak fent, jobbra: dél fent./ Szerk.:Hölczl R./Bp./

