

Az idő-és szögértékek jelölése

A METEOR-ban sok esetben fogunk közölni időpontokat, időadatokat. Ezeket általában közép-európai időben /KEI/, tehát a nálunk is használatos időszámítási mód szerint adjuk meg. A rövidítések, nemzetközi szokás szerint: h = óra, m = perc, s = másodperc. Egyes esetekben, pl. táblázatokban az "angol rendszer"-t alkalmazzuk, amikor az óra, perc, másodperc rövidítését nem írjuk ki, hanem a számjegyeket csak kettősponttal választjuk el. Így pl. 20 óra 41 perc 18 másodperc = $20^h41^m18^s$ = 20:41:18. /Ha itt csak négy számjegy áll, úgy az adat csupán percre pontos./

Néhány esetben azonban a Világidőt tüntetjük fel, ennek rövidítése U.T. /Universal Time/. A Világidő 1 órával kevesebb a K.E.I.-nél, tehát 20^h közép-európai idő = 19^h Világidővel.

Az ívmértékek rövidítésére mindig a fok / $^\circ$ /, ivperc /' / és az ivmásodperc /''/ jelet használjuk. Ezek a jelek tehát mindig szöget jelentenek és sohasem időt. Az ilyen időadat: 20^h41^m - a 20^h41^m helyett - helytelen, mert félreérthető. Az órákat minden esetben 24 órás beosztás szerint tüntetjük fel.

Megfigyelések - észlelések

Két fényes tűzgömb

1. 1970. július 22. Jósvarfő / $\varphi = 48^\circ 30' N, \lambda = 20^\circ 36' E$./

Az Ursa Major /Nagy Medve/ alfájától a béta felé, déli irányba haladva 22^h08^m U.T.-kor tűnt fel. A felvillanás pontja:

Rektaszcenzió = 10^h9 , Deklináció = $+68^\circ$. Eltűnés: Rehta. -11^h5 ,

Dekl. = $+53^\circ$. Fényessége -7 magitúdó /első negyedben levő Hold/, színe kék. Mintegy 2-3 sec-ig volt látható, de kb. 10 sec-os élettartamú; sárgásfehér, fodrosszélű csóvája volt. Hang nem hallatszott. Észlelők: ifj. Bartha Lajos és Schmidt Ferenc.

2. 1970. október 22. Ágfalva-Sopron / $\varphi = 47^\circ,7 N, \lambda = 15^\circ,6 E$./

Négy különböző pontról nyolc észlelő látta 20^h U.T. körül. Egy észlelő csoport Ágfalván, a legtávolabbi a helyiségtől észak-északkeletre. A lassan mozgó tűzgömb a soproni TV-toronny fellett tűnt fel, és lapos ívben lefelé haladva nyugat-északnyugati irányba húzott, majd a pálya végpontján két darabra vált szét. Olyan fényes volt, hogy megvilágította a tájat. /kb. -15 magn./ Színe ibolyakék, kék, sárga és vörös között változott. Csóvája volt, hangot nem lehetett észlelni. Az adatokat gyűjtötte: Szilvay Péter /Sopron/.

A Jupiter Vörös Foltjának /GRF/ helyzete

Az elmúlt években a Jupiter déli félgömbjén levő Nagy Vörös Folt aránylag élesen, tisztán volt látható. Ezért kis távcsővel is meghatározható volt a Jovigrafikus hosszúsága a Jupiter II.-es forgási rendszerében /System II./. Egy 30 mm-re leszű-