

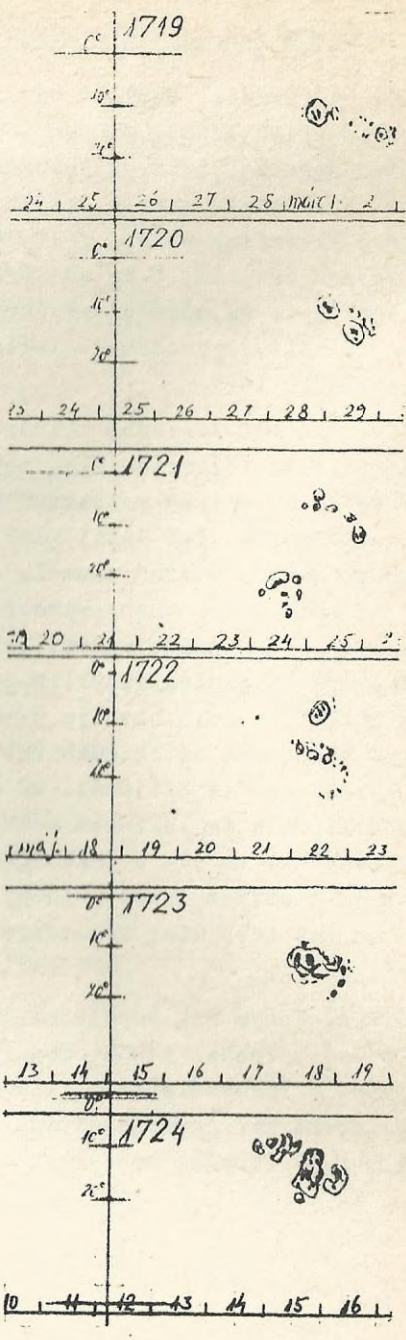
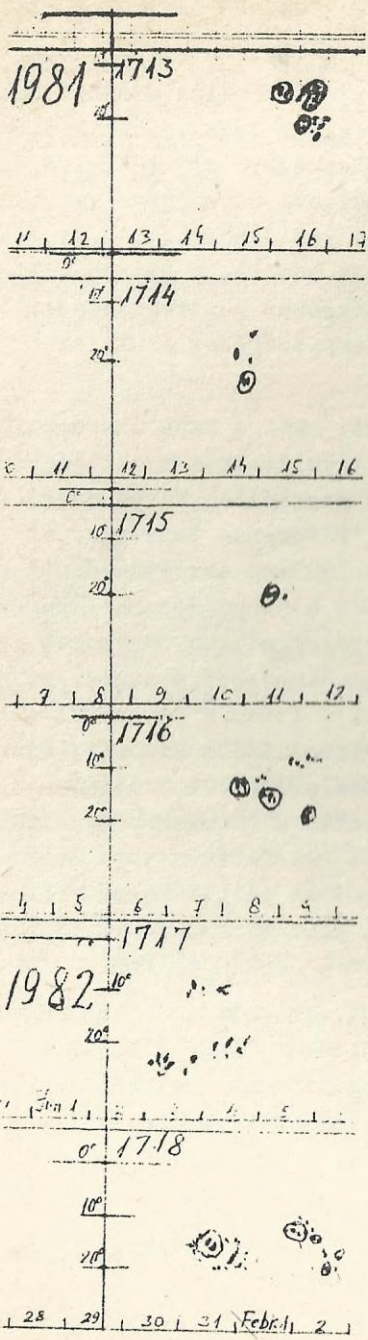
ÖTVEN ÉVE HALT MEG ROBERT T.A. INNES

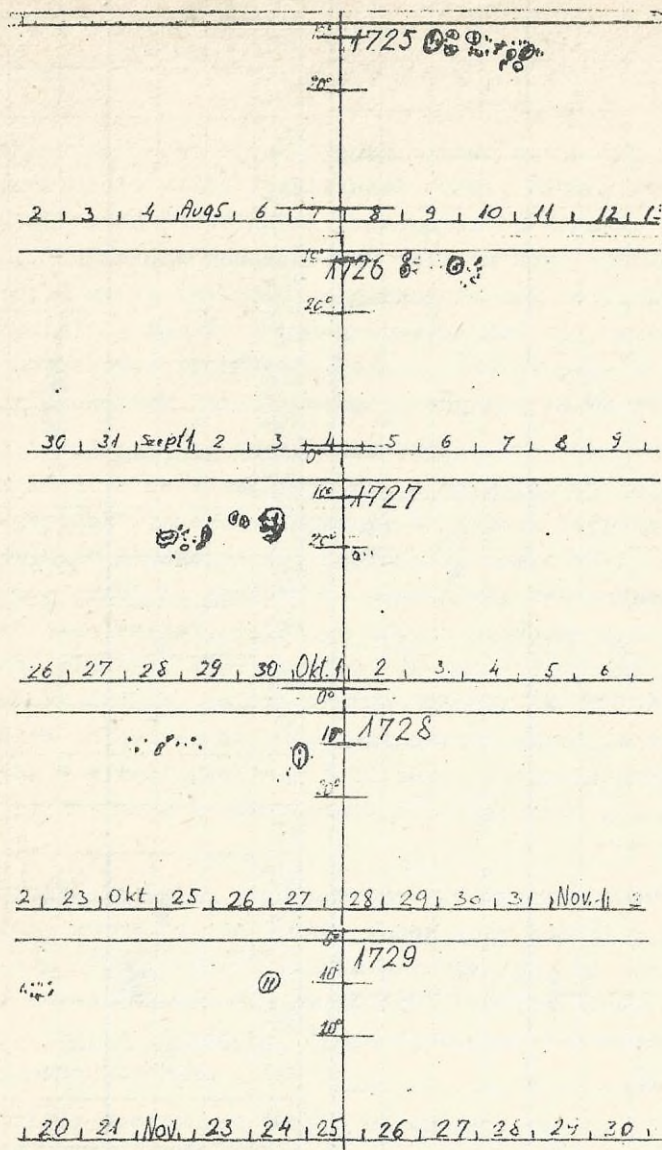
Fél évszázaddal ezelőtt távozott el az élők sorából Robert Thorburn Ayton Innes, minden idők egyik legkiválóbb kettőscsillag specialistája. Edinburgh-ben született 1861-ben, iskoláit Dublinban végezte, csillagászati munkássága azonban csaknem kizárólag a déli féltékére korlátozódott. Mint a legtöbb híres észlelő, ő is amatőrként kezdte, s kettőscsillag felfedezései- és mérései révén hamarosan Ausztrália-szerte ismertté vált, ugyanakkor kiváló képességeket árult el az égi-mechanikában is.

1896-ban Dél-Afrikába költözött, ahol a Cape Obszervatórium titkára lett. Változócsillag megfigyeléseihez a csillagvizsgáló 7 és 18 hüvelykes refraktorait használta. Három évvel később adta közre első katalógusát "Reference Catalogue of Southern Double Stars" címmel. Az 1903-as esztendő döntő fordulatot hozott életében: kinevezték a johannesburgi Transvaal Obszervatórium igazgatójává. Itt fotografikus méréseket végzett a 6/7 hüvelykes Franklin-Adams iker-refraktorral és mind-ezek mellett a 26,5 hüvelyk átmérőjű lencsés távcsővel a déli égbolt alapos és szisztematikus vizsgálatába kezdett, új kettősök felfedezése céljából. Az évek során két kollégájával összeállította és 1927-ben közzétette a "Southern Double-Star Catalogue"-t, vagyis a déli égbolt kettőseinek katalógusát. E jelentős munkához Innes 1613 új párral járult hozzá /társai: van den Bos több mint kétezerrel, W.S. Finsen pedig még háromszázzal/.

R.T.A. Innes sok területen segítette elő a csillagászat fejlődését. Többek között megerősítette, hogy a Proxima Centauri a legközelebbi csillagszomszédunk, valamint /az összes ismert Merkúr-átmenet adatainak felhasználásával/ azt, hogy a Föld forgása nem egyenletes.

Mohácsi Gyula





A Nap egy aktív területének helyzet- és alakváltozásai
1981 szeptember - 1982 november.

