

## MEGFIGYELÉSEK

### Beszámoló egy nagy napfoltcsoportról

Idézzük Réti Lajos beszámolóját: "Egy óriási foltcsoportot lehetett látni a Nap déli félgömbjén... A foltcsoportban több umbrát egy igen szép "patkó" alakú penumbra övezett.

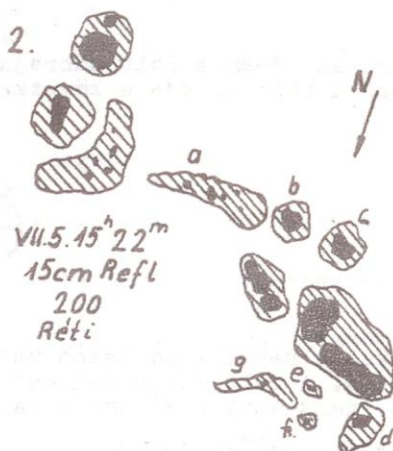
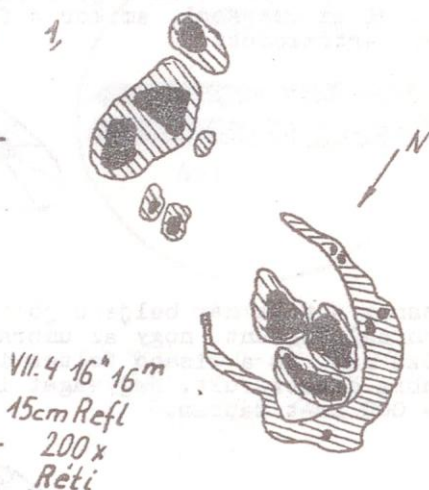
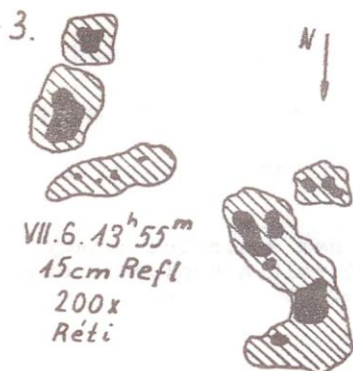
A foltok változását 1974. VII.4-től VII.6-ig lehetett figyelemmel követni.

5-ére a foltcsoport eléggé megváltozott, a foltok és a "patkó" több darabra szakadt szét.

6-ára a foltcsoport tovább fogyatkozott és az alakja is tovább módosult. A bekövetkezett rossz időjárás miatt több megfigyelést nem lehetett végezni.

A mellékelt ábraszorozaton szépen látszik a foltcsoport változása. Hasonló megfigyelések végzése érdekes feladat lehet másoknak is.

/ A szerk. /



Az 1974. júliusi nagy napfolt

A nagy napfolt július 9-én tűnt fel a napperemen, fáklyákkal körülvéve. /III-1/. A foltot megnéztem 200 x-os nagyítással is és érdekes jelenséget tapasztaltam rajta. A penumbra betűrődött és a betűrődött rész között két kis foltocskát pillantottam meg, amelyek valószínűleg akkor szakadtak ki az umbrából, amikor a folt még a napkorong tulsó felén tartózkodott.



Másnap a folt már beljebb jött fáklyákkal kísérvé. /II-2/ Azonnal feltűnt, hogy az umbra alakja egészen más, mint előző nap, és a kisebb foltok is eltávolodtak tőle és a penumbra összezárult. Nagyságát is megmértem és eredményül 34 000 km-t kaptam.



12-én és 13-án a folt umbrája a 9-i formához hasonlít. 14-én a folt alakja a következő:

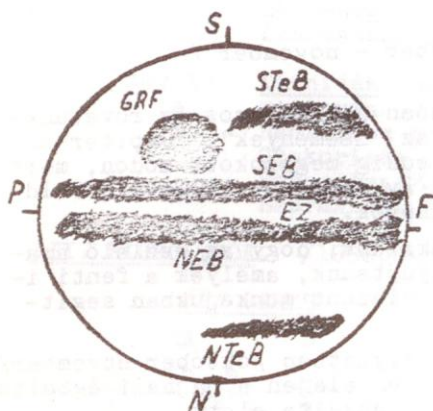


Ezekután semmi különösebb változást nem észleltem a nagy folton. A folt 20-án még észrevehető volt a napkorong szélén, majd ezután eltűnt a napperemen.

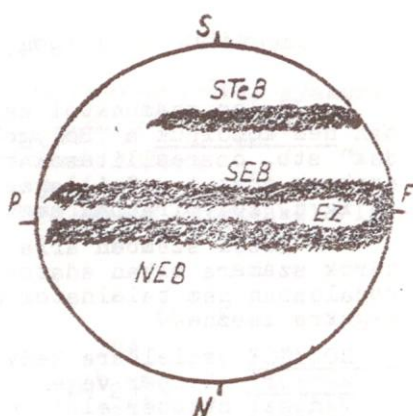
Észlelő: Tuboly Vince  
Műszer: 300/2000 refl.  
N : 100 X

## Jupiter észlelések

1./



2./



1./ 1974. júl. 15. 02<sup>h</sup>30<sup>m</sup> /KEI/  
Seeing: 9  
Transparency: 3  
CM /I/: 326°  
CM /II/: 356°

2./ 1974. júl. 16. 01<sup>h</sup>00<sup>m</sup> /KEI/  
Seeing: 10  
Transparency: 5  
CM /I/: 329°  
CM /II/: 356°

Észlelő: Tuboly Vince  
Észlelési hely: Hegyhátsál  
Műszer: 300/2000 refl.  
N: 200 x

.....

HALMI GYULA tanár, amatőr csillagász tagtársunk felajánlotta, hogy önköltségi áron - darabonként 1000 Ft - legfeljebb 150 mm-es főoptikájú távcsövekhez finommozgatással ellátott tengelykeresztet készít. Címe: Halmi Gyula tanár, 4000 Hajdunádas, Hajdu u. 29.

.....