



# Szabadszemes jelenségek

## Szabadszemes jelenségek 1999–2000-ben II.

### Világító felhők

Ebben a témában négy megfigyelő öt észlelést küldött be. Ki kell emelni Hollósy Tibor rendkívül igényes rajzait és részletes leírásait, melyek díszére válnak a szabadszemes archívumnak. Sajnos a színes rajzok lapunkban csak fekete-fehérben hozhatók le.

Erdei József 1999. szeptember 23-án 16:57–17:07 UT között figyelt meg feltűnően fényes, sávos szerkezetű világító felhőt Bogyiszlóról. Ez először kicsi, fehér csikként jelent meg a napnyugta helyétől  $2^\circ$ -kal É-ra, a horizont fölött  $1^\circ$ – $3^\circ$ -kal. Az előtérfelhők már szürkék voltak. A fénylő objektum nagysága később megnőtt, a legnagyobb szélessége  $7^\circ$ -ra nőtt, színe pirosas lett. Három vízszintes sávra vált szét. Az észlelés vége felé fényességük és nagyságuk csökkent, majd eltűntek.

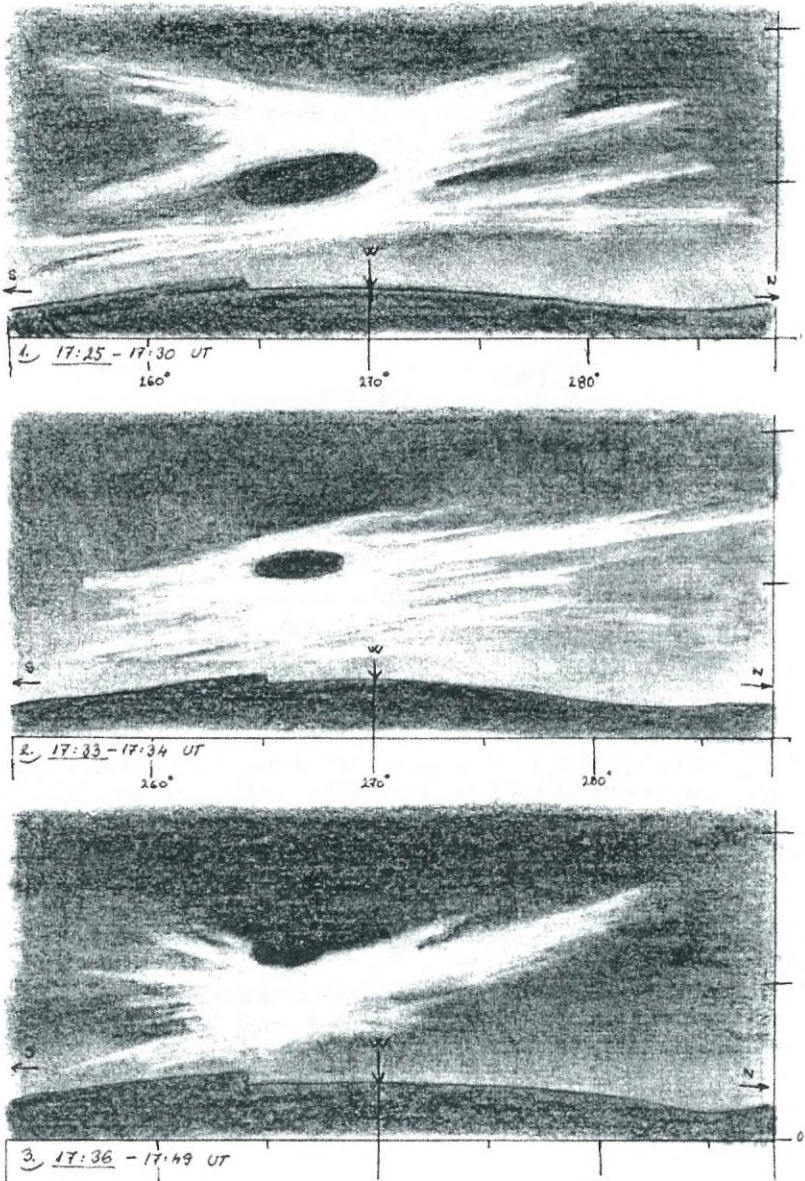
Szintén Erdei József figyelt meg 1999. október 10-én nem sokkal napnyugta után egy rózsaszín felhőfoltot a lenyugvó Nap helyétől  $2^\circ$ – $3^\circ$ -kal északra, talán  $1^\circ$  magasan. Fátyol szerű, nem túl feltűnő jelenség volt, kb.  $3^\circ$  hosszú. Sajnos a horizontközeli fák zavarták a megfigyelést.

Hollósy Tibor és társai (Kiss Fruzsina és Kiss Zsombor) 1999 decemberében és 2000 januárjában példa értékű megfigyeléseket végeztek, melyek megérdemlik, hogy szó szerint idézzük őket:

*„Naplemente után közel másfél órával, úgy 16:30 UT-kor bolygó megfigyelésbe kezdtünk Kiss Zsombor barátommal. Sajnos az egyre növekvő átvonuló felhőzet, valamint a pára 17:20 UT-kor a további észleléseket lehetetlenné tette. Ekkor már aggódva tekintettünk körbe a látóhatáron, ahol mindenhol csak sűrű, fekete felhőket lehetett látni. Ekkor (17:25 UT) vettük észre, hogy nyugati irányban,  $3^\circ$ – $9^\circ$ -os horizont feletti magasságban különös, szálas szerkezetű, sárgás, homályos fényben világító, nagy kiterjedésű ( $30^\circ$  hosszú,  $7^\circ$  széles), elnyúlt felhő látható. Első ránézésre egy hatalmas üllőre emlékeztetett, melyről hosszan elnyúló, sárgás, elszürkülő szálak lógnak ki. A felhő centrumában egy nagyobb,  $6^\circ \times 2^\circ$ -os, fekete, elliptikus folt volt látható, mely bennünket leginkább egy nagy szemre emlékeztetett. Ezt a fekete, elliptikus korongot intenzív, sárgás fénylés vette körül, mely a felhőből kifelé irányuló szálakban is jól követhető volt.*

*Már igen rövid idő alatt – fél perc – észre lehetett venni a felhő gyors alakváltozásait. Az elliptikus folt „elindult” a zenit felé. Három perc alatt úgy  $1^\circ$ – $2^\circ$ -nyit emelkedett, és 17:34 UT-kor a világító felhő centrumából annak felső szélére helyeződött át. Mérete is megváltozott, kisebb lett. Ekkor már csak  $4^\circ \times 1^\circ$ -os volt. 17:33 UT-tól egyébként a felhőből kifelé irányuló szálak erősen megnyúltak. A legnagyobbak maximális hossza ekkor  $40^\circ$ , szélessége  $5^\circ$  volt. A felhő egyre karcsúbb, elnyúltabb és szálasabb szerkezetű lett. Feltehetően a felhő intenzív alakváltozása okozta az elliptikus korong áthelyeződését is, mely 17:36 UT-kor levált a felhőről, és he-*

lyén – a felhő felső szélén – ekkor egy  $3^\circ$  átmérőjű ív volt látható. A felhő ekkorra már láthatóan kisebb lett. Hossza már csak  $25^\circ$ , szélessége pedig  $4^\circ$ – $5^\circ$ . Centrumából a szálak már csak max.  $15^\circ$ -ig követhetőek északi irányba. Déli irányban ezeknek a kinyúló szálaknak a hossza általában csak  $5^\circ$ – $8^\circ$ -os volt.



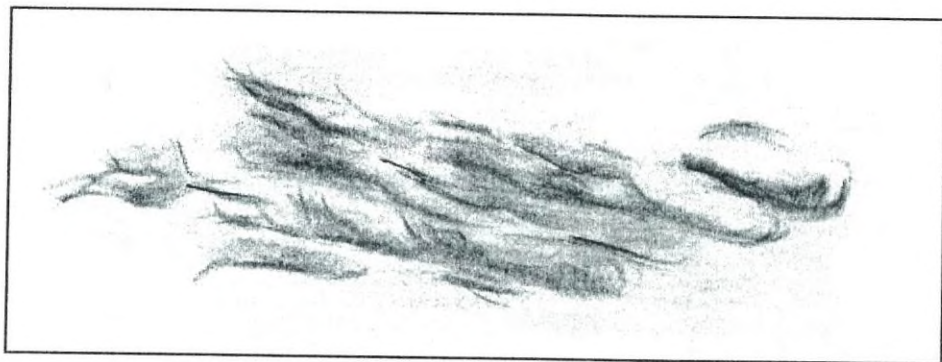
Hollós Tibor rajzai az 1999. december 27-i világító felhő alakváltozásairól



17:41 UT-kor a sárgás fénylés intenzitása rohamosan gyengül, s a felhő 17:49 UT-kor már nem látszik. Helyén csak sötét felhőtömegek érzékelhetőek. ...

Másnap (1999. december 28-án) újra vizsgáltuk naplemente után a nyugati látóhatár környezetét, de a jelenség nem ismétlődött meg. Csak sötét, piszkosszürke felhőket lehetett látni mindenhol." (Hollósy Tibor és Kiss Zsombor, Harsány, 1999. december 27.)

„Újabb világító felhő? A nyugati horizont felett  $10^\circ$  magasságban sárgás-narancsos fényű felhő látható. Alatta fekete felhőtömbök. A világos felhőből hosszú sugárnyaláb húzódik közel  $50^\circ$  hosszan északi irányban, melynek sárga színe van és alatta a fényesebb csillagok tökéletesen látszanak. Ez a szál 16:47 UT-kor több részre szakad és eltűnik, majd a felhő is szétfoszlik 16:52 UT-kor. Helyén újra csak sötét felhők maradnak. Az égbolt az észlelés ideje alatt közepesen párás. A hőmérséklet  $-2^\circ\text{C}$ . Megjegyzés: kevésbé volt intenzív a fénylése, mint a múltkori felhőnek." (Hollósy Tibor, Harsány, 1999. december 30. 16:43 UT)



Hollósy Tibor részletrajza (kb.  $5^\circ \times 2^\circ$ ) a 2000. január 31-i világító felhőről

„15:29 UT-kor, nem sokkal napnyugta után, a nyugati égen, a látóhatár felett  $20^\circ$ -kal, vékony, szálas szerkezetű, rapszodikusán kanyargó, világító felhőfoszlányok látszottak. Eleinte csak az volt feltűnő, hogy az égbolton az ilyenkor már szokásos szürke, gomolygó felhőtömbök felett fénylő, színes felhőfoszlányok láthatóak, nagyjából  $5^\circ \times 2^\circ$ -os területen. Ahogy sötétedett, úgy lettek egyre látványosabbak ezek a felhőfoszlányok, melyek jellemzően türkizkék és rózsaszín színekkel fénylettek. Széliükön zöld szegély volt látható. Ezek a felhők a megfigyelés ideje alatt végig egy égterületen,  $20^\circ$  látóhatár feletti magasságban, mozdulatlanul látszottak. A felhőfoszlányok csupán oldalirányban mozogtak  $1^\circ$ – $2^\circ$ -nyit, az őket körbefogó ködösségben, hol ide, hol oda (D-re, ill. É felé). Jellemzően inkább csak alakjukat változtatták. Némelyik hol kismutabb, hol görbültebb lett.

15:45 UT-kor a jelenség halványulni kezdett, a színei tompábbak, fakóbbak lettek.

15:56 UT-kor a jelenségre már csak pár kanyargó, szürke felhőfoszlány emlékeztetett." (Hollósy Tibor és Kiss Fruzsina, Harsány, 2000. január 31.)

GYENIZSE PÉTER