

sen felhős volt; csak 9<sup>h</sup> után kezdett javulni az időjárás.

III. kontaktus: 1970. máj. 9. 12<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>,0 UT

IV. " " 12 11 54 UT

A II. kontaktus pontossága  $\pm 0,1$  sec, a IV.-é 0,5-1,0 sec, mivel ekkor vékony fátolyfelhő volt az égen. Az észlelési hely közelítő koordinátái:  $\varphi \approx 47^{\circ},1$  ;  $\lambda \approx 17^{\circ},9$  E".

Vértes Ernő /Veszprém/

Tekintettel a METEOR 4. számában összehalmozódott, nagy közle-  
mény anyagra, észlelési beszámolót nem közlünk. Ezt a követke-  
ző számban pótoljuk ki, mivel érdekes beszámolókat kaptunk a  
Hold-, Nap-, bolygó-, tüzgömb-, és változócsillag-megfigyelé-  
sekről. Munkatársainktól ez úton kérünk türelmet és elnézést.  
/Szerk./

METEOR előző számában helytelenül közöltük az Apollo-15 indí-  
tási dátumát. A helyes adat: 1971. júl. 26. Leszállás a Holdra:  
júl. 30, visszaérkezés a Földre: aug. 7.

CSILLAGOS ÉG /augusztus-szeptember/

Bolygók: Merkúr július utolsó napjaiban és augusztus első néhány  
napján az esti égen látszik, nyugat felé. Szeptember elején tün-  
nik ismét fel a hajnali égen, napkelte előtt keleti irányban;  
észlelésre szept. 10-20 közt van lehetőség. Legnagyobb keleti  
olognációja szept. 12-én, 18<sup>o</sup>-ra a Naptól. A látóhatár felett  
10-12<sup>o</sup>-ra észlelhető. - Vénusz: Nem észlelhető, aug. 27-én fel-  
ső együttállásban a Nappal. - Mars: Egész éjszaka látható, szept-  
emberben már az esti égen is jól észlelhető. Nagy földközelsé-  
ge aug. 12-én 0,3757 Csillagászati Egység távolsággal. Látszó  
átmérője 24,9, fényessége -2,5 magn. Szeptemberben már az esti  
órákban észlelhető, távolsága nő. Okt. 1-én a látszó átmérője  
17,8, fényessége -1,5 magn. távolsága 0,525 Csill. Egys. = 78,5  
mill. km. - Jupiter az esti órákban, a Szatumusz az éjfél utá-  
ni időszakban látható.

A Perseida meteorraj maximuma. Augusztus 11-12 körül lép fel a  
híres Perseida meteorraj maximuma, ekkor az óránként feltűnő  
meteorok száma átlagosan 50 körül mozog. Észlelést érdemes aug.  
7 körül megkezdeni és 15-ig végezni. A legegyszerűbb észlelési  
mód az óránként felvillanó meteorok számlálása. /Az adatokat  
Mezősi Csaba, Pécs, Vak Bottyán u. 50. gyűjti./

Plejád-fedés augusztus 14-én. Mivel a Hold ekkor már fogyóban  
van, a Plejádok - Fiastyúk - legfényesebb csillagainak belépés  
a világos oldalon, kilépése a Hold sötét oldalán történik. Az  
észlelésre már 3-5 cm-es távcső is alkalmas. Az időpont megha-  
tározása 0,1 sec. pontossággal /stopperóra, "top" jelzés/ tör-  
ténjék. Az adatokat kérjük Ponori Th. Aurél /Uránia Csillagvizs-  
gáló, Budapest/ nevére beküldeni.

## Események 1971. aug.-szept.

- Aug. 1. 1<sup>h</sup>30<sup>m</sup>. A Titán a legnagyobb keleti kitérésben a Szaturnusztól.  
2.23 15. A Mars Lacus Solis nevű területe a centrálmeridiánban.  
4.21 19. 201 B Sgr. /5,9 magn./ fedése, belépés a sötét oldalón.  
22 45. Aurorae Sinus a Marson centrálmeridiánban.  
6. 20 56. Teljes holdfogyatkozás. /1. cikkünket./  
A -18<sup>o</sup>05862 /6,0 mg./ kilépése a sötét oldalón.  
8.21 12. 197 G Agr /6,4 mg./ kilépése a sötét oldalón.  
9. 1 00. A Titán nyugati kitérése.  
22 24. A 25 Psc kilépése /6,2 mg./ a Hold mögül.  
23 15. Margaritifer Sinus a Marson centrálmerid.-ban.  
10. 0 00. Mars szembenállása a Nappal.  
14. Plejád-fedés. 2:32. 19q Tau /4,4/ belépése, 2:52. 20 Tau /4,0/ belépés. 3:10. 16 Tau /5,4/ kilépés. 3:37. 19q Tau kilépés, 3:41. 20 Tau kilépés. /Zárójelben a fényességek./  
16. 0 54. A +26<sup>o</sup>00884 /6,5 mg./ kilépése.  
17. 0 30. A Titán keleti kitérése.  
22, 0 30. Syrtis Maior a Marson centrálmeridiánban.  
25. 0 00. A Titán nyugati kitérése.  
22 15. Mare Cimmerium a Marson centrálmeridiánban.  
31.20 22. A psi Sgr /3,3 mg./ belépés a Hold sötét oldalán. Kilépés 21:40-kor.  
Szept. 1.22 00. Mare Syrenium a Marson centrálmeridiánban.  
2.23 30. Titán keleti kitérésén.  
3.21 47. 42 Cap /5,3 mg./ belépése a Hold sötét oldalán.  
6.23 30. A Szaturnusz gyűrűje az 1971-es év során legerősebben nyitott.  
10.22 45. Titán nyugati kitérése.  
11. 0 13. A khi Tau /5,5/ kilépése a Hold sötét oldala mögül.  
18.22 00. Titán keleti kitérése.  
23.17 45. Őszi napéjegylenlőség.  
26.22 00. Titán nyugati kitérése.  
29.20 12. A 4 Cap /6,0 mg./ belépése a Hold sötét oldalán.  
30.19 00. A Jupiter 0<sup>o</sup> 27'-re délre a béta Scorpii-tól. /Foto lehetőség!/

M e g j e g y z é s: A csillagfedések a "Hvezdárská Ročenka 1971" /Praha/ alapján számítva a 47<sup>o</sup>,5 N szélességre és 19<sup>o</sup> E hosszúságra. Az eltérés az ország különböző pontjain több perc is lehet.