

- a-elynek felszíni hőfoka nagyjából a Napéval azonos - néhány fényes kibocsátási szinképvonalat is mutat / e = emissziós szinkép/. A spektrumban felismerhetők a szénhidrogén molekulák sávjai is. Legerősebb fénycsökkenése 1,7 mg-ós gyengüléssel 1939-1940-ben volt. A fényváltozást feltehetőleg a csillag körüli, ún. cirkumstelláris anyagfelhő változó sűrűsége okozza. /Az R CrB csillagokról 1. még a Meteor 1972./2. sz. 7-8. és 15. lapját./

Csillagfedések 1973-ban /II. rész/

A Meteor 1972./6. sz-ban, a 10-11. lapon közöltük az év első felében látható csillagfedések listáját. Ugyan itt feltűntettük azt is, hogy a táblázat "a" és "b" állandóinak segítségével hogyan lehet átszámítani a megadott időpontokat bármely más tetszés szerinti földrajzi koordinátájú helyre. A táblázat időadatai Közép-Európai Időben /MET/ értendőek. A rovatok jelentése és az átszámolás formulája a Meteor említett számában található.

Okkultációk 1973. július-december.

| Dat. | MET | CZ | Mg. | Elg.ph. | Poz. | a | b |
|-------|--------------------------------------|------|------|---------|------|------|------|
| VII. | 7. 21 ^h 21 ^m 4 | 1893 | 7,0 | 95 D | 86 | -1,0 | -1,4 |
| | 10. 21 10,1 | 2237 | 5,1 | 129 D | 72 | -1,9 | -0,3 |
| | 18. 2 05,6 | 3169 | 6,2 | 207 R | 291 | -2,8 | -1,2 |
| VIII. | 10. 22 59,4 | 2754 | 5,9 | 143 D | 93 | -1,8 | -0,9 |
| | 17. 1 08,0 | 3501 | 5,3 | 212 R | 275 | -2,1 | +0,2 |
| | 20. 23 36,2 | 0472 | 5,0 | 262 R | 264 | -0,1 | +1,3 |
| IX. | 6. 17 40,1 | 2689 | 6,8 | 111 D | 145 | - | - |
| | 6. 19 56,9 | 2692 | 5,7 | 111 D | 127 | -2,5 | -1,3 |
| | 16. 2 40,5 | 0317 | 6,4 | 220 R | 271 | -1,8 | -0,3 |
| | 17. 21 45,1 | 0582 | 5,8 | 244 R | 273 | 0,0 | +1,2 |
| | 19. 23 10,7 | 0916 | 4,3 | 271 R | 320 | -0,3 | +0,1 |
| | 20. 1 36,7 | 0929 | 5,8 | 273 R | 278 | -0,6 | +1,1 |
| | 20. 2 42,5 | 0942 | 6,3 | 273 R | 234 | -0,7 | +2,6 |
| X. | 5. 19 27,6 | 2908 | 6,9 | 102 D | 38 | -1,1 | +0,7 |
| | 6. 20 07,6 | 3029 | 6,9 | 113 D | 104 | -2,3 | -0,8 |
| | 15. 2 30,4 | 0566 | 5,9 | 216 R | 238 | -1,5 | +1,1 |
| | 15. 20 47,7 | 0709 | 4,3 | 227 D | 154 | - | - |
| | 15. 21 02,9 | 0709 | 4,3 | 227 R | 187 | - | - |
| | 15. 22 36,0 | 0716 | 6,2 | 228 R | 338 | - | - |
| XI. | 4. 17 35,2 | 3216 | 6,6 | 104 D | 62 | -1,5 | +1,2 |
| | 12. 1 16,0 | 0664 | 5,4 | 197 R | 226 | -1,6 | +1,8 |
| | 14. 2 02,8 | 1021 | 6,3 | 225 R | 316 | -1,5 | -1,8 |
| | 15. 5 05,6 | 1175 | 5,0 | 240 R | 315 | -1,0 | -2,0 |
| | 17. 1 33,7 | 1410 | 5,3 | 265 R | 266 | -0,8 | +1,6 |
| | 21. 5 38,7 | 1858 | 6,5 | 317 R | 292 | -0,9 | +0,6 |
| XII. | 11. 1 40,4 | Sat. | -0,2 | 192 D | 178 | - | - |
| | 11. 2 02,8 | Sat. | -0,2 | 192 R | 223 | - | - |
| | 11. 19 27,4 | 1077 | 3,7 | 204 D | 106 | -0,1 | +0,9 |
| | 11. 19 27,4 | 1077 | 3,7 | 204 R | 266 | -0,3 | +1,4 |
| | 12. 23 30,7 | 1238 | 6,1 | 219 R | 277 | -1,1 | +0,9 |

| | | | | | | | | | |
|-----|----|------|------|-----|-----|---|-----|------|------|
| 13. | 22 | 47,2 | 1364 | 6,5 | 233 | R | 221 | - | - |
| 16. | 3 | 34,1 | 1605 | 6,2 | 262 | R | 334 | -0,8 | -1,3 |
| 17. | 2 | 28,6 | 1713 | 5,8 | 274 | R | 292 | -0,8 | +0,6 |
| 19. | 4 | 47,5 | 1944 | 5,6 | 299 | R | 294 | -1,0 | +0,5 |
| 30. | 18 | 13,6 | 3371 | 6,4 | 65 | D | 38 | -0,9 | +0,7 |

Megjegyzés: Sat. = Szaturnusz, fedése december 11-én.

Kérjük észleelőinket, hogy a megfigyeléseiket havonta összegezve juttassák el Ponor Aurél címére /Uránia, Budapest/.

Azok a megfigyelők, akik az elmúlt években kellő gyakorlatra tettek szert, megfigyeléseiket az észlelést követő napokban az alábbi címre küldjék el: Molnár Iván okl. fizikus. Hodská 1317. 5/21. 924 00 GALANTA /CSSR/.

Hová lettek a Draconida meteorok?

A Giacobini-Zinner üstökös napközelségével kapcsolatban a Draconida meteorraj erős jelentkezését várták 1972. október 8-án, a délutáni órákra. Az IAU Körlevél szerint azonban a japáni észlelők a jelzett időpontban nem láttak óránként 1 - 2 meteornál többet a rajból. Az irkutszki /SZU/ és szöuli /Korea/ jelentések sem szólnak számottevő aktivitásról. Az USA-beli megfigyelők csak gyenge aktivitásáról számoltak be. /Sky and Telescope, 1972. dec. p: 409./ A müncheni észlelők okt. 8-án 20 - 22 óra között 32 Draconida hullót számoltak meg /Blick ins All, 1972. okt. p:36./ A Mainz és környéki amatőrök megfigyelői 8/9-én éjszaka, 5,5 óra alatt 63 meteorot figyeltek meg a várt kb. óránkénti 300 helyett. /Mitteilungen.... 1972. okt. p:58-59./

1. ábra

2. ábra

