



# Jelenségnaptár

2001. február (JD 2 451 942–969)

## A bolygók láthatósága

**Merkúr.** A hónap első estéin még megtalálható a délnyugati látóhatár közelében, ekkor másfél órával nyugszik a Nap után, 18-án azonban már alsó együttállásban van a Nappal. A hónap utolsó napjaiban egy órával kel a Nap előtt, ekkor a hajnali égen kereshető a délkeleti látóhatár felett.

**Vénusz.** A hó elején négy órával, a végén három és fél órával nyugszik a Nap után, és a Hold után a legfényesebb égitest az esti égbolton. Fényessége a hónap folyamán  $-4^m,6$  körüli, legnagyobb értékét 22-én éri el, fázisa 0,4-ről 0,2-re csökken.

**Mars.** Éjfél után másfél órával kel, és a hajnali égbolton figyelhető meg a Mérleg, majd a Skorpíó csillagképben. A hónap közepén fényessége  $0^m,7$ , átmérője  $7''$ , mindkét érték növekszik.

**Jupiter.** Éjfél után nyugszik, az éjszaka első felében látható a Bika csillagképben. Fényessége  $-2^m,4$ , átmérője  $40''$ .

**Szaturnusz.** Éjfél után nyugszik, és az éjszaka első felében látható a Bika csillagképben. Fényessége  $0^m,1$ , látszó átmérője  $18''$ .

**Uránusz, Neptunusz.** A Nap közelsége miatt nem figyelhetők meg. Az Uránusz 9-én van együttállásban a Nappal.

### Mély-ég ajánlat

A  $\beta$  Mon környéki objektumok.  
Beküldés: február 6-ig.  
Az M 47 (Pup) környéki objektumok  
Beküldés: március 6-ig.

### Holdfázisok

01. 14:02 UT	Első negyed
08. 07:12 UT	Telehold
15. 03:23 UT	Utolsó negyed
23. 08:21 UT	Újhold

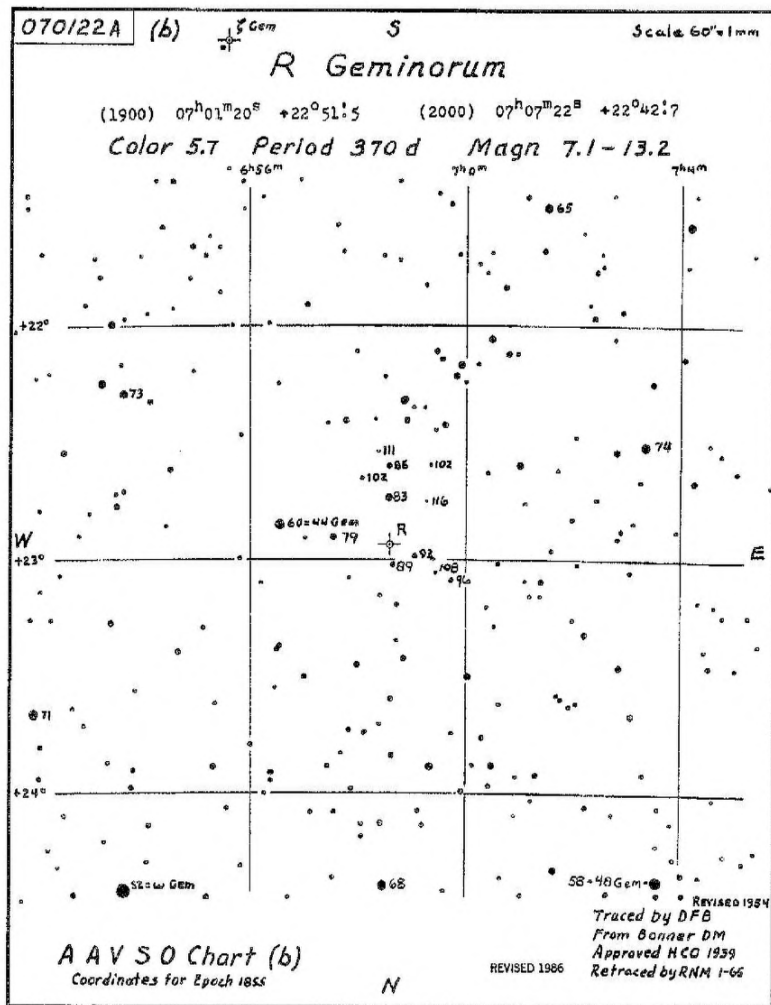
### Mira és SRA maximumok

02. X UMa	9,7	
02. Y Peg	10,5	
03. Y Per	8,4	VA 3
05. U Cyg	7,2	M99/7-8.
05? BC And	10,8p	
08. RT Her	9,4	
08. RU Cyg	8,0	VA 4
10. S Aqr	8,3	VA 12
11. $\chi$ Cyg	5,2	VA 7
12. SY Vir	9,7	VA 12
14. T Peg	8,9	
15. R Mon	7,4	VA 6
15. RS Lib	7,5	
15. RW Peg	9,7	
16. TV Her	9,7	VA 6
19. T Ari	8,3	VA 5
19. RR Cep	10,2	VA 16
20. W Dra	9,6	VA 8
20. R Sgr	7,5	VA 3
22. X Del	9,0	
23. R Leo	5,8	VA 14
24. RS UMa	9,0	VA 11
25. S Ari	10,9	
25. RY Oph	8,2	VA 4
26. SU Vir	9,4	VA 16

Az észlelések beküldési határideje: minden hónap 6-a!

## A hónap változója: R Geminorum

Januári ajánlatunkban a Gemini elsőként felfedezett változócsillaga, az R Geminorum szerepel. Klasszikus mira típusú változócsillag, jellemzően  $7^m$  és  $13^m$  között változik 370 napos periódussal, ám észlelték már  $6^m$ -os maximumfényességben is. Az egy évhez közeli periódus miatt hosszú éveken keresztül hasonló fázisban észlelhetjük a téli szezonban. Január-február során előreláthatólag maximuma utáni lassú halványodást fog mutatni, így heti rendszerességgel követhetjük fényességcsökkenését. A közelben található 44 Geminorumot azonosítsuk valamilyen áttekinthető atlasz segítségével (pl. Pleione Csillagatlasz, Sky Atlas 2000)!



# 119 Althaea – HIP 79124

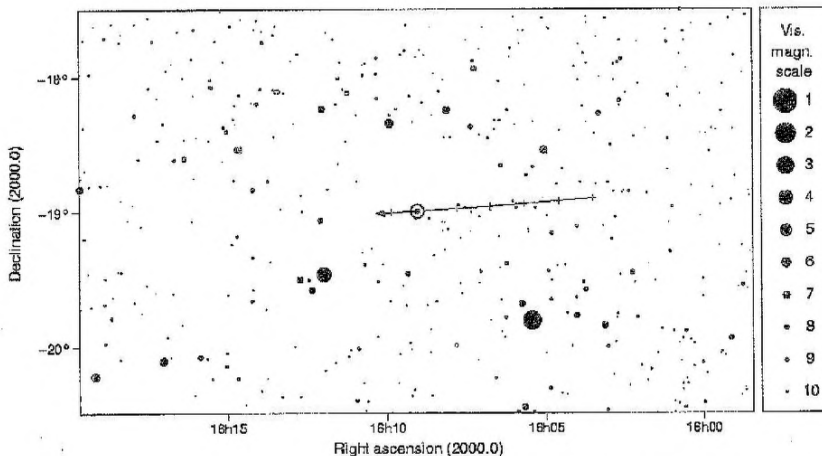
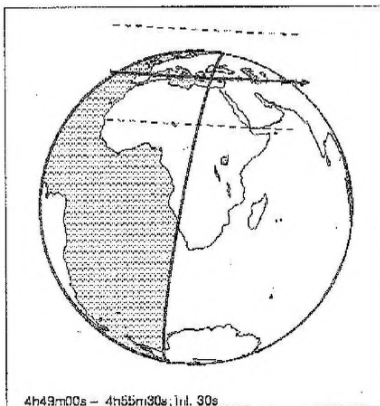
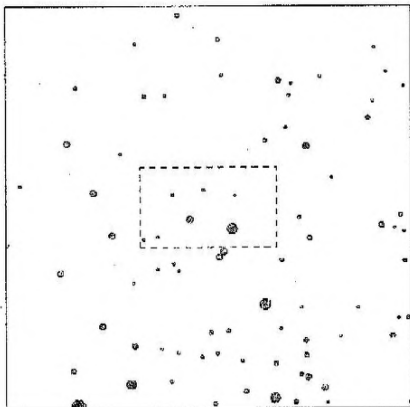
2001 feb 17. 4<sup>h</sup>52.2<sup>m</sup> U.T.

## Planet :

V. mag. = 13.78    Diam. = 60.7 km = 0.03"  
 $\mu$  = 36.57"/h     $\alpha$  = 3.30"    Ref. = EG1999-022  
 $\Delta\pi$  = 6.0    Max. dur. = 3.1s

## Star :

Source kat. HIP  
 $\alpha$  = 16<sup>h</sup>09<sup>m</sup>02.600<sup>s</sup>     $\delta$  = -18° 59' 44.07"  
V. mag. = 7.83    Ph. mag. = 8.08  
Sun : 84°    Moon : 18°, 30%



Kisbolygó-okkultáció február 17-én. A 119 Althaea kisbolygó elfedi a HIP 79124 jelű csillagot. További kisbolygó-okkultáció előrejelzések az alábbi honlapon találhatóak:  
<http://sorry.vse.cz/~ludek/mp/2001/>



