



# Jelenségnaptár

1997. december (JD 2450784–814)

## A bolygók láthatósága

**Merkúr.** A hó első hetében még megkereshető az esti szürkületben, a DNy-i látóhatár fölött. 17-én kerül alsó együttállásba a Nappal, majd megfigyelhetősége gyorsan javul: a hó végén már másfél órával kel a Nap előtt.

**Vénusz.** Az esti égbolt feltűnő látványossága. A hó elején három, a végén két órával nyugszik a Nap után. Legnagyobb fényességét,  $-4^m,7$ -t 11-én éri el. Fázisa 0,34 és 0,08 között csökken, látszó átmérője  $35''$  és  $56''$  között nő. 31-én látványos együttállásban látható a Holddal — 13:00 UT-kor  $1^{\circ},3$ -kal D-re látható tőle.

**Mars.** A hó folyamán két és fél órával nyugszik a Nap után. A hó közepén fényessége  $+1^m,2$ , látszó átmérője  $4''5$ , fázisa 0,96.

**Jupiter.** Az esti égbolt feltűnő égitestje: a Capricornusban figyelhető meg. Hó közepén fényessége  $-2^m,1$ , látszó átmérője  $36''$ .

**Szaturnusz.** A hó elején két órával éjfél után, a végén éjfél körül nyugszik, az éjszaka első felében figyelhető meg a Pisces csillagképben. December közepén látszó átmérője  $18''$ , fényessége  $0^m,6$ .

**Uránusz, Neptunusz.** Az esti órákban nyugszanak, kora este még megfigyelhetők a Sagittarius és a Capricornus határán.

Téli napforduló: december 21. 20:07 UT

## Holdfázisok

07. 06:09 UT Első negyed  
14. 02:37 UT Telehold  
21. 21:43 UT Utolsó negyed  
29. 16:57 UT Újhold

## Mira és SRA maximumok

02. S Leo	$10^m,1$	
02. T Vir	9,6	VA 13
02. SS Vir	6,8	VA 1
02. RT Oph	9,6	
04. R Com	8,5	VA 11
05. U Per	8,1	VA 2
08. RT Lib	9,0	
09. R Aql	6,1	VA 2
11. SS Her	9,2	VA 5
14. S Ari	10,9	
17. RR Sgr	6,8	
21. Y And	9,2	VA 7
25. RR Cep	10,2	VA 16
26. V CMi	8,7	VA 13
26. Y Vir	9,4	VA 16
27. RW And	9,5	VA 10
27. Z CrB	10,0	
27. YZ Vul	11,7p	VA 10
30. RU Vir	10,0	VA 4

Decemberi mély-ég ajánlat:  
A Cetus és a Perseus nem  
Messier objektumai.

## Decemberi meteorrajok:

Az év egyik-legaktívabb raja, a Geminidák (ZHR = 110) gyakorisági maximuma dec. 14-én, míg a Monocerotidáké (ZHR = 3) dec. 8-án várható.

A Coma Berenicidák (ZHR = 5) maximuma dec. 19-én, míg az Ursidák (ZHR = 10) maximuma dec. 22-én esedékes.

**Figyelem!** Az észlelések beküldési határideje minden hónap 6-a!



