

2008. június

# Jelenségnaptár

## HOLDFÁZISOK

Június 3.	19:23 UT	újhold
Június 10.	15:04 UT	első negyed
Június 18.	17:30 UT	telehold
Június 26.	12:10 UT	utolsó negyed

## A bolygók láthatósága

**Merkúr:** A hónap első felében nem látható, 6-án van alsó együttállásban a Nappal. Az ekliptikához viszonyított kedvezőtlen elhelyezkedése miatt csak a hónap utolsó harmadában kereshető a hajnali szürkületben a keleti ég alján, közel a látóhatárhoz. 30-án is csak egy órával kel a Nap előtt.

**Vénusz:** 9-én felső együttállásban, a hónap végén már kereshető napnyugta után a nyugati látóhatár közelében, de ekkor is csak háromnegyed órával nyugszik a Nap után. Fényessége  $-3,9^m$ , átmérője  $9,5''$ , fázisa  $0,99$ -ről  $1,0$ -ra nő, majd  $0,99$ -re csökken.

**Mars:** Az esti és kora éjszakai órákban látható a Cancer, majd a Leo csillagképben. Éjfél előtt nyugszik. Fényessége  $1,4^m$ -ről  $1,6^m$ -ra, átmérője  $4,9''$ -ről  $4,4''$ -re csökken.

**Jupiter:** Hátráló mozgást végez a Sagittarius csillagképben. Kora este kel, az éjszaka nagy részében feltűnően látható a déli ég alján. Fényessége  $-2,6^m$ , átmérője  $46''$ .

**Szaturusz:** Előretartó mozgást végez a Leo csillagképben. Éjfélkor nyugszik, az éjszaka első felében látható. Fényessége  $0,7^m$ , átmérője  $17''$ .

**Uránusz:** Előretartó mozgása a hónap végén vált hátrálóra az Aquarius csillagképben. Éjfél után kel, az éjszaka második felében látható.

**Neptunusz:** Éjfél körül kel. Az éjszaka második felében kereshető a Capricornusban.

## MIRA-MAXIMUMOK

	Csillag	Max. ( $^m$ )	Térkép
4.	R Her	8,8	
4.	V Del	10,1	VA 11
6.	Z Cyg	8,7	VA 3
6.	R Del	8,3	
7.	R Lyn	7,9	
9.	R UMa	7,5	VA 5
9.	U Dra	9,5	
12.	U Per	8,1	VA 1
12.	R Dra	7,6	VA 11
15.	SS Cas	9,4	
15.	U Ser	8,5	VA 3
15.	RV Her	10,1	VA 6
20.	S Lac	8,2	
20.	R Oph	7,6	
22.	R Sgr	7,3	VA 3
26.	V Boo	7,0	VA 9
26.	V Cnc	7,9	
28.	W Sco	11,5	
28.	RW And	8,7	

## Meteoros észlelési ajánlat

**Júniusi Bootidák (JBO):** 1998-ban 50–100 körüli ZHR-rel lepte meg az észleelőket ez a kis raj, így újra a figyelem középpontjába került. Az IMO is felvette az éves listájára. Ez a kitérés több mint fél napig látszott. A többi kitérés is általában ilyen hosszú ideig tartott, de a maximális ZHR csak 20–50 között alakult (mint legutóbb, 2004. június 23-án). 1998 előtt csak három jelentős viszsztatérést regisztráltak, mégpedig 1916-ban, 1921-ben és 1927-ben. 1928-ban és 1997-ben is feljegyeztek aktivitást, de az nem volt jelentős. A raj dinamikája kevéssé ismert, köszönhetően a Földdel való ritka találkozásnak. Szülőobjektuma a 7P/Pons-Winnecke-üstökös, melynek pályája  $0,24$  CSE-re fekszik a Föld pályájától. Legutóbbi

Kaposvári Z.

napközelsége 2002-ben volt. A következő napmegközelítés szeptember 26-ára várható. A legutóbbi két visszatérés során kidobott poranyag kissé más pályán van, mint az üstökös maga. A vizsgálatok szerint idén nem várható különösebben erős aktivitás. Az utolsó negyedben lévő Hold, mely éjjelkor kel, csak a kisebbik probléma az észle-

lést tervezők számára. A nagyobb probléma az, hogy ilyenkor a legrövidebbek az éjszakák, így nagyon kevés idő marad a sötét égen történő megfigyeléshez. A raj aktivitása június 22. és július 2. közé esik. Maximuma június 27-én 2:30 UT-ra várható. A rajtagok nagyon lassúak, komótosan szelik át az eget. A radiáns a Bootes és a Draco között van



