



Jelenségnapotár

1999. február (JD 2451 211–2451 238)

A bolygók láthatósága

Merkúr. 4-én felső együttállásban a Nappal, helyzete megfigyelésre nem kedvező. Láthatósága a hónap folyamán gyorsan javul. A hónap végén már másfél órával nyugszik a Nap után.

Vénusz. A hónap folyamán láthatósága tovább javul, a hó végén már két és fél órával nyugszik a Nap után.

Mars. Éjfél után kel, így az éjszaka második felében figyelhető meg a Szűz, majd a Mérleg csillagképben. A hónap végén fényessége átlépi a 0^m -t, átmérője pedig eléri a $10''$ -et.

Jupiter. A hónap elején még négy, a végén már csak két órával nyugszik a Nap után. Az esti, nyugati égen látható a Halak csillagképben.

Szaturnusz. A hó elején fél, végén két órával éjfél előtt nyugszik. Az éjszaka első felében látható a Halakban.

Uránusz, Neptunusz. A Nap közelsége miatt nem láthatók. Az Uránusz 2-án kerül együttállásba a Nappal.

Holdfázisok

08. 11:58 UT Utolsó negyed
16. 06:39 UT Újhold
23. 02:43 UT Első negyed

Mély-ég ajánlat:

Az Eridanus É-i vidékének objektumai; a ξ és a ζ Per vidékének mély-ég objektumai.

Beküldési határidő: február 6.

Az Orion É- része, a Gemini Ny-i vidéke.

Beküldési határidő: március 6.

A Puppis nem Messier-objektumai, a Gem K-i vidéke.

Beküldési határidő: április 6.

A γ Leonis ill. a λ Ursae Maioris környéke.

Beküldési határidő: május 6.

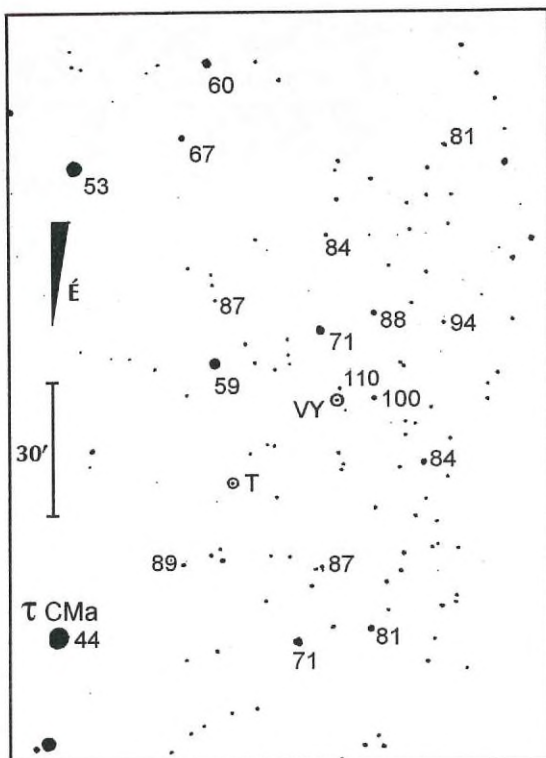
<p>febr. 16</p>	<p>febr. 19.</p>	<p>febr. 23.</p>	<p>febr. 26.</p>
<p>márc. 1.</p>	<p>márc. 4.</p>	<p>márc. 7.</p>	<p>márc. 10.</p>

Látványos bolygóegyüttállás az esti égen! Február 23-án 21:00 UT-kor a Vénusz $9'$ -cel lesz északra a Jupiteretől. (J= Jupiter, V= Vénusz, M= Merkúr)

A hónap változója: VY Canis Majoris

Februári ajánlatunkban a Sír-
ustól délkeletre található egzo-
tikus változó, a VY CMA szerepel.
A típusa a katalógusokban általán-
ban a rejtélyes „unique” szócskával
jelölt, ami a csillag hiperóriás
jellegéből adódik. A Hertzs-
prung–Russell-diagram legtete-
jén, a nagyon forró és nagy abszol-
út fényességű tartományban el-
helyezkedve igen speciális szere-
pet tölt be a HRD elméleti hatá-
rainak meghatározásánál. Jellem-
zően 8 és 9 magnitúdó között vál-
tozik, lényegében teljesen sza-
bálytalanul.

Emellett, mint azt a HST nem-
réggi felvételei is jól kimutatták,
igazából nem is magát a csillagot
látjuk, hanem az őt körülvevő
csillagközi por- és gázfelhőt. Így,
mikor binoklisszal felkeressük, el-
lehet gondolkodni a téli ég vál-
tozatos objektumain, melyek közül ez a szabálytalan fényváltozású „csillag” érdekes
sajátosságai folytán különösen kiemelkedik. Terveink szerint az objektummal egy
hosszabb cikkben is foglalkozunk, előreláthatóan a februári számban.



Ksl

C/1998 P1 (Williams)

Dátum	RA (2000)	D	E	mv
02.03.	10 44,1	+26 18	155	10,1
02.08.	10 15,0	+30 55	161	10,3
02.13.	09 45,7	+34 41	159	10,5
02.18.	09 17,6	+37 30	152	10,8
02.23.	08 52,2	+39 27	144	11,1
02.28.	08 30,2	+40 42	136	11,4

P/1998 U3 (Jäger)

Dátum	RA (2000)	D	E	mv
02.03.	06 18,6	+30 29	140	10,9
02.08.	06 18,5	+29 17	135	11,0
02.13.	06 19,4	+28 06	130	11,0
02.18.	06 21,2	+26 57	126	11,1
02.23.	06 23,8	+25 51	121	11,1
02.28.	06 27,2	+24 48	117	11,2

Felhívás!

Ismételten felhívjuk a figyelmet az Első Magyar Napvadász Kft. által meghirdetett iskola támogatási akcióra (I. Meteor 1998/11., 59. o.). Továbbra is várjuk azon MCSE-tagok jelentkezését, akik vállalnák csillagászati előadások és távcsöves bemutatók tartását lakóhelyük közelében. További információk az alábbi — ingyenesen hívható — telefonszámon kérhetők: (80) 200-775.