



Jelenségnaptár

1997. március (JD 2450509–539)

A bolygók láthatósága

Merkúr. A hónap első három hetében a Nap közelsége miatt nem figyelhető meg. Láthatósága ezt követően rohamosan javul, a hó végén már csaknem 2 órával nyugszik a Nap után, ezzel kezdetét veszi legjobb 1997-es láthatósága az esti égen. Április 6-án lesz legnagyobb keleti kitérésben.

Vénusz. Márciusban nem kerül megfigyelésre kedvező helyzetbe.

Mars. Egész éjszaka megfigyelhető a Virgo, majd a hó végén a Leo csillagképben. 17-én kerül oppozícióba, ekkor fényessége $-1^m,2$, látszó átmérője $14,2$. Sajnos ez egyike legkedvezőtlenebb oppozícióinak.

Jupiter. Hajnalban látható, a DK-i látóhatár fölött. A hó elején egy, a végén két órával kel a Nap előtt.

Szaturnusz. Március elején még megfigyelhető a kora esti szürkületben, a DNy-horizont közelében, ekkor két órával nyugszik a Nap után. 30-án kerül együttállásba a Nappal.

Uránusz, Neptunusz. A hó elején egy, a végén két órával kelnek a Nap előtt, a hajnali DK-i égen megkísérélhető felkeresésük.

Holdfázisok

02. 09:38 UT	Utolsó negyed
09. 01:15 UT	Újhold
16. 00:06 UT	Első negyed
24. 04:45 UT	Telehold
31. 19:38 UT	Utolsó negyed

A Hale–Bopp-üstökös márciusban

Dátum	RA	D	E	m_1
03.03.	$21^h33^m39^s$	$+34^\circ48,1$	46°	$-0^m,3$
03.08.	22 05,93	$+38 31,1$	46	-0,5
03.13.	22 44,72	$+41 50,8$	46	-0,8
03.18.	23 29,65	$+44 22,5$	46	-0,9
03.23.	00 18,98	$+45 42,1$	45	-1,0
03.28.	01 09,24	$+45 36,6$	44	-1,1

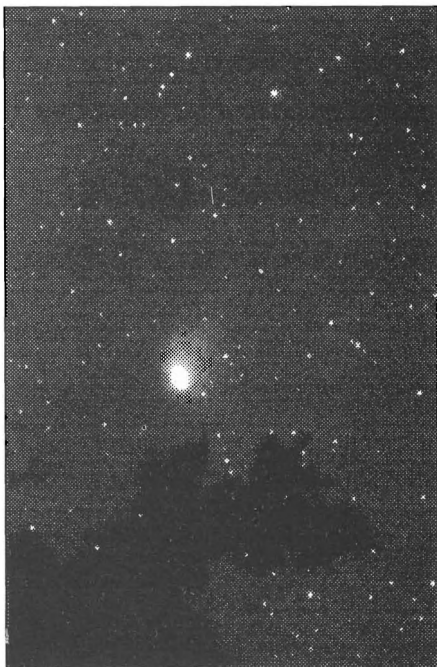
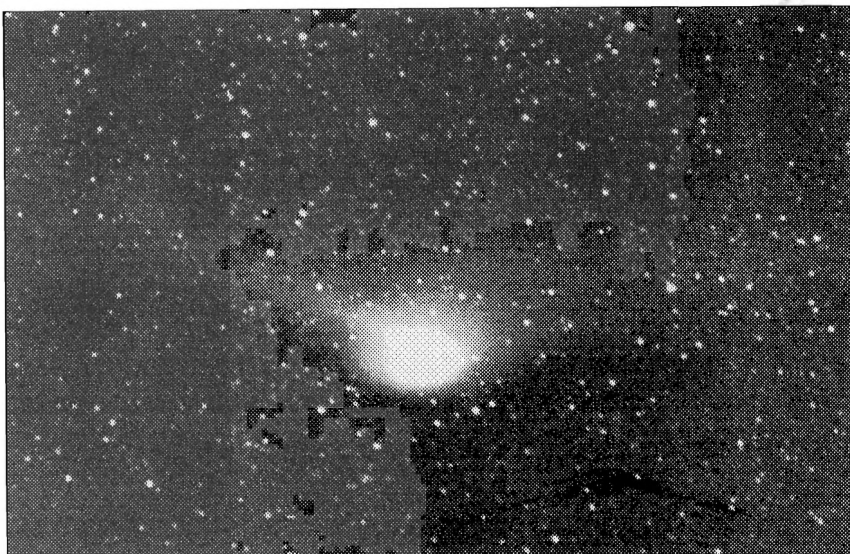
Március legnagyobb részében mind a hajnali, mind az esti égen megfigyelhető, de a hó közepétől esti láthatósága lesz a kedvezőbb. A holdfázist figyelembe véve a márc. 24-i telehold előtti időszakban hajnalban, ezt követően este célszerűbb észlelni. 23–25. között kevesebb mint 5° -ra megközelíti az Andromeda-ködöt.

Márc. 22-én lesz földközeli, 1,315 Cs.E.-re.

Mira és SRA maximumok

06. ST Cyg	$9^m,9$	
09. T Cam	8,0	VA 11
13. V Cas	7,9	VA 5
13. R Cas	7,0	VA 5
11. T Col	7,5	
16. RT Aql	8,4	VA 8
17. V And	9,5	VA 10
17. UZ And	10,1	VA 10
19. R UMi	9,1	VA 19
22. S Cam	8,1	VA 9
22. S Lac	8,2	VA 9
23. R Vir	6,9	VA 11
24. RY Lyr	9,8	VA 13
25. U UMi	8,4	VA 3
27. S Cep	8,3	VA 11

Március–áprilisi mély-ég ajánlat: a Gemini csillagkép bármely nem Messier-objektuma



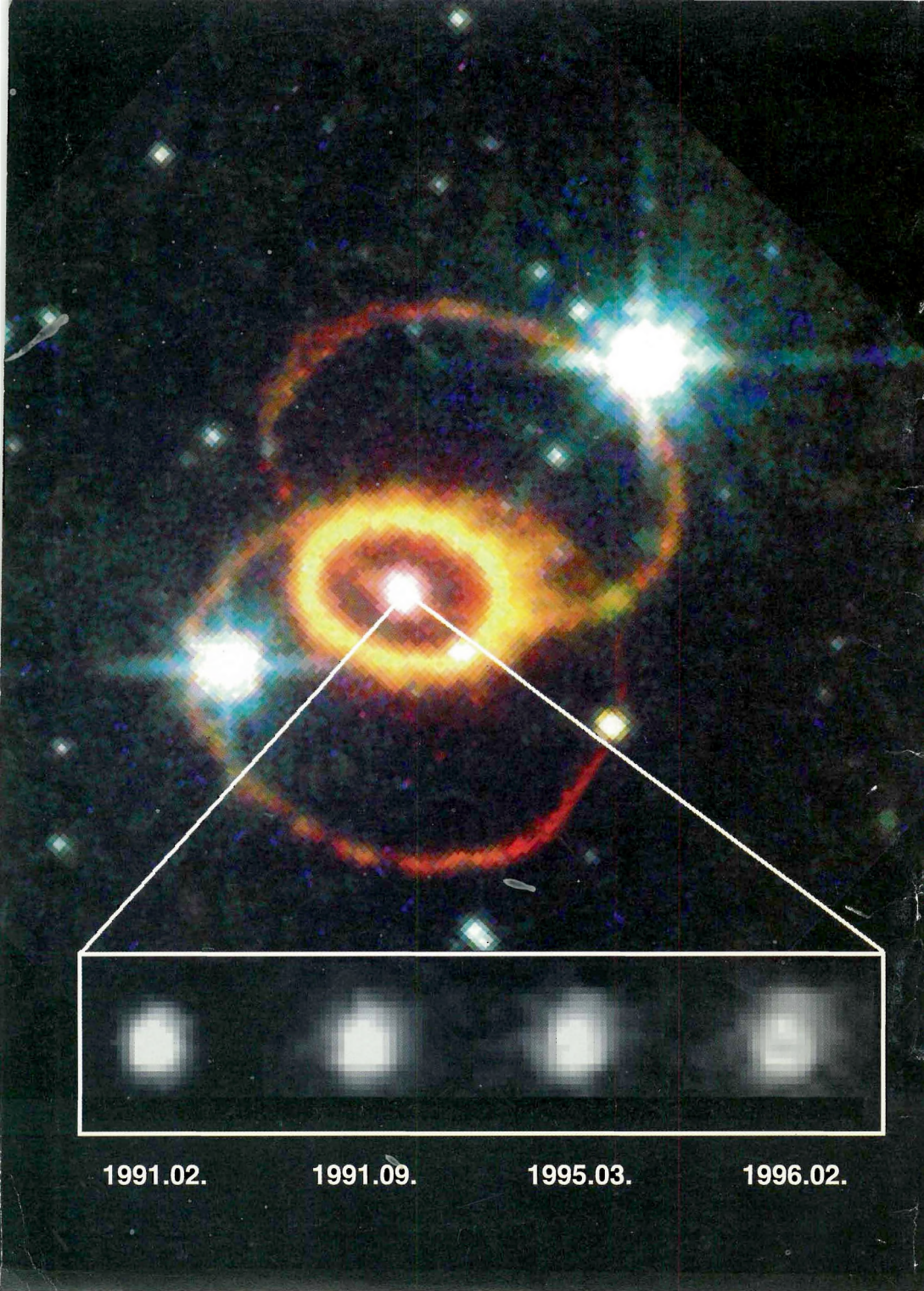
Új képek a Hale–Bopp-üstökösről

Elkészültek az első látványos felvételek a hajnali égen látható Hale–Bopp-üstökösről. Sajnos a folyamatos rossz időjárás miatt csak a külföldi észlelők terméséből válogathatunk. Az itt látható képeket a szlovéniai

Crni Vrh Observatóriumban készítette Herman Mikuz.

A **felső kép** január 16-án hajnalban készült CCD kamerával, 2,8/180 mm-es objektívvel, H₂O szűrőn keresztül. A két, egyenként 5–5 perc expozíciójú felvételtől készült mozaikon jól elkülönül a gáz- és a porcsóva, melyek hossza kb. 2°.

Balra egy hangulatos képet mutatunk be, amely január 17-én hajnalban készült, és a közeli fenyőfák mögött kelő üstököst ábrázolja (2,8/180 mm-es objektív, CCD kamera + V szűrő, 5 s expozíció)



1991.02.

1991.09.

1995.03.

1996.02.