

- JAN. 3. Quadrantida maximum.
4. 23^h A Föld perihéliumban, 0,98330 CSE-re (147,1 millió km-re) a Naptól.
5. $18^h 32^m$ Az Europa és a Ganymedes jupiterholdak egymástól 5"-re észlelhetők.
7. 12^h Az (1) Ceres ($8^m,9$) $31'$ -re északra a khi Ophiuchi $4^m,8$ -s csillagtól.
9. 13^h A (2) Pallas ($9^m,6$) $22'$ -re északra a 4 Serpentis $5^m,6$ -s csillagtól.
10. 6^h A (4) Vesta ($8^m,1$) $37'$ -re délre a 20 Ceti $4^m,9$ -s csillagtól.
12. A Merkúr felső együttállásban.
15. 16^h Vénusz dichotómia (50%-os megvilágítottság).
 21^h A Vénusz legnagyobb nyugati kitérésben, $46^{\circ}58'$ -re a Naptól.
16. 14^h Az (1) Ceres $53'$ -re délre a 24 Scorpii $5,0$ magnitúdós csillagtól.
20. A Hold elfedi a Beta Virginist ($3^m,8$).
- | | | PA | magasság | napmagasság |
|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Belépés | $05^h 07^m,5$ | 129° | 34° | -13° |
| Kilépés | $06 17,9$ | 303 | 24 | -2 |
- $20^h 51^m$ A Jupiter ($-1^m,7$) $38''$ -re délre a 3378 Aquarii $6,4$ magnitúdós csillagtól.
23. Titán legnagyobb keleti kitérésben.
24. 20^h A Vénusz konjunkcióban a Szaturnusszal. A két égitest távolsága $1^{\circ}47'$ (binokulár, fotó!).
26. $18^h 43^m$ A Jupiter korongján az Io és a Ganymedes holdak árnyéka egyidőben látható.
29. $13^h 44^m$ Újhold. Január 28-31 között vékony holdsarló megfigyelési lehetőség.
30. 04^h Az (5) Astraea ($9^m,2$) $2'$ -re délre a 62 Cancri $5,2$ magnitúdós csillagtól.
 09^h A Hold 3° -kal délre a Merkúrtól.
31. A Titán legnagyobb nyugati kitérésben.
 17^h A Vénusz konjunkcióban az Uránusszal, tőle $3^{\circ}4'$ -re (binokulár és alapobjektives megfigyelés!).

5.	19,4
6.	15,3
8.	16,9
10.	18,5
12.	20,1
13.	16,0
15.	17,6
17.	19,3
18.	15,1
19.	20,9
20.	16,8
22.	18,4
24.	20,1
25.	15,6
27.	17,6
29.	19,2
30.	15,1
31.	10,8

GRS CM-át-
menetek
(UT-ban!)
CMII=19,8

Dec. 2.	2 ^h 42 ^m ,54	+27 ^o 00;85	10 ^m ,6
4.	2 29,32	26 22,53	10,6
6.	2 16,56	25 40,38	10,6
8.	2 04,35	24 55,24	10,6
10.	1 52,74	24 08,02	10,6
12	1 41,80	23 19,54	10,6
14	1 31,53	22 30,59	10,6

Comet Sorrels (1986n) pozíciói 1950-
re (a TA EWC 85 alapján).

Jan. 3.	20 ^h 02 ^m ,6	-12 ^o 42'
6.	03,9	13 08
9.	05,4	13 34
12.	06,9	13 59
15.	08,5	14 25
18.	10,1	14 50
21.	11,7	15 16
24.	13,4	15 41

Comet Wilson (1986l) pozí-
ciói.

AC Her	16	8 ^m ,6
V Vul	17	9,4

RV Tau minimumok

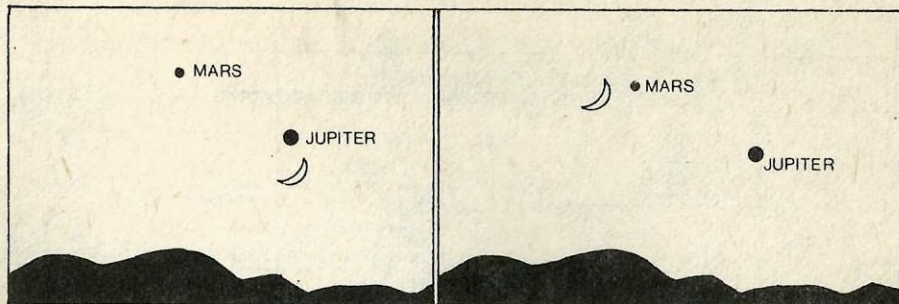
5 ASTRAEA

oppositió : 1 februári 1987

	h	m	o	
jan 0	9	12.6	+12 41	9.9
5	9	11.2	+12 58	9.8
10	9	09.1	+13 20	9.6
15	9	06.2	+13 47	9.5
20	9	02.8	+14 18	9.4
25	8	58.9	+14 52	9.3
30	8	54.6	+15 28	9.2
feb 4	8	50.3	+16 05	9.3
9	8	46.0	+16 42	9.3
14	8	42.0	+17 17	9.4
19	8	38.5	+17 50	9.5
24	8	35.6	+18 20	9.6
mrt 1	8	33.4	+18 47	9.7
6	8	32.1	+19 09	9.8
11	8	31.6	+19 28	9.9
16	8	31.9	+19 42	10.0
21	8	33.2	+19 52	10.2
26	8	35.2	+19 58	10.3
31	8	38.1	+20 00	10.4

RU Cyg (SRa)	3	8 ^m ,0
RV Her	5	10,1
V Leo	6	9,1
S Aql (SRa)	9	8,9
ST Cyg	11	9,9
X Mon (SRb)	11	7,4
T CMi	14	10,5
X Ori	21	11,4 _p
VX And (SRa)	22?	7,8
R Per	23	8,7
U Vir	23	8,2
UW And	25:	9,4
R Tri	25	6,2
SS Her	25	9,2
R Vul	25	8,1
X CrB	27	9,1
U Cas	30	8,4

Mira maximumok



Január 4. Január 5.

Mars - Jupiter együttállás



**Kellemes karácsonyi
és ünnepeket
boldog új évet
kívánunk!**

A Szerkesztőség

