



Jelenségnaptár

1998. február (JD 2450846–873)

A bolygók láthatósága

Merkúr. A hónap folyamán nem kerül megfigyelésre kedvező helyzetbe. 22-én felső együttállásban a Nappal.

Vénusz. A hajnali égbolton figyelhető meg, látszó átmérője 52"–35" között csökken, fázisa 0,1 és 0,3 között nő. E hónapban éri el legnagyobb fényességét, $-4^m,6$ -t. 14-én 02:00 UT-kor $0^{\circ}26'$ -cel É-ra a $4^m,6$ -s v Sgr-től.

Mars. A hó elején kettő, a végén másfél órával nyugszik a Nap után. A kora esti égen figyelhető meg az Aquarius, majd a Pisces csillagképben. 8-án 19:00 UT-kor $0^{\circ}34'$ -cel D-re a $3^m,8$ -s λ Aqr-től.

Jupiter. A Nap közelsége miatt nem figyelhető meg. 23-án együttállásban a Nappal.

Szaturnusz. Késő este nyugszik, a napnyugta utáni órákban még látható a Pisces csillagképben.

Uránusz, Neptunusz. A Nap közelsége miatt nem figyelhető meg.

Február 26-án teljes napfogyatkozás, hazánkból nem látható. A totalitás sávja a Csendes-óceánon, Közép-Amerikán és az Atlanti-óceánon halad át. Ez az utolsó ilyen jelenség az 1999. augusztus 11-i, Magyarországról is megfigyelhető teljes napfogyatkozásig.

Holdfázisok

03. 22:53 UT Első negyed
11. 10:23 UT Telehold
19. 15:27 UT Utolsó negyed
26. 17:26 UT Újhold

Mira és SRA maximumok

02. W Dra	$9^m,6$	VA 8
08. X Aur	8,6	VA 3
08. R UMi	9,1	VA 4
09. S Sex	9,1	VA 12
10. V Aur	9,2	VA 3
10. Z Cas	10,0	VA 5
10. R Lyn	7,9	VA 4
10. T And	8,5	VA 10
11. R Ari	8,2	VA 10
12. X Cet	8,8	VA 15
12. S Cam	8,1	VA 9
12. RT Cyg	7,3	VA 5
15. W Cet	7,6	VA 6
17. S Ser	6,9	VA 11
19. S UMi	8,4	VA 3
19. RR Peg	9,2	VA 9
20. X Mon	7,4	VA 6
20. W CrB	8,5	VA 8
20. S CMi	7,5	VA 3

Az észlelések beküldési határideje minden hónap 6-a!

Februári mély-ég ajánlat: az Orion bármely nem Messier objektuma!

Meteor csillagászati évkönyv 1998

Felhívjuk az iskolák, csillagászati szakkörök, bemutató csillagvizsgálók és a csillagászati szervezetek figyelmét, hogy legalább 10 példány megrendelése esetén 25%-os kedvezményt adunk!

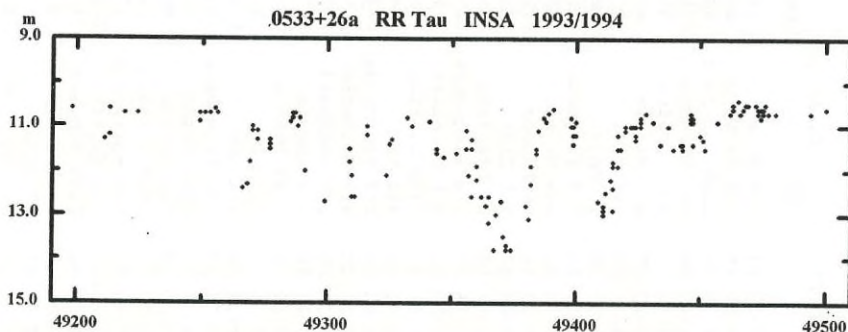
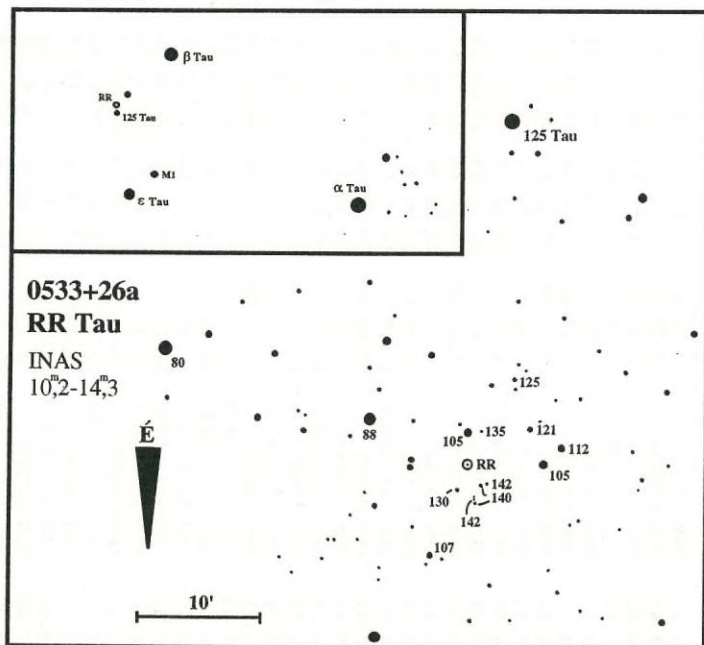
A Meteor csillagászati évkönyv 1998

a Magyar Csillagászati Egyesülettől rendelhető meg!

1461 Budapest, Pf. 219., E-mail: mzs@mcse.hu, tel.: 186-2313

A hónap változója: RR Tauri

Ezúttal a 125 Tau-tól 30'-cel északra található RR Tau-t ajánljuk észlelőink figyelmébe. Fényváltozását L. Ceraski fedezte fel 1900-ban. A század elején a különböző szerzők eltérő periodicitásokat mutattak ki az adatsorokból, mára azonban világossá vált, hogy a fénygörbe gyakorlatilag teljesen szabálytalan. Időnként kisamplitúdójú fluktuációk váltakoznak 2^m-3^m -s ugrásokkal, miközben a fényváltozás karakterisztikus ideje néhány naptól néhány hétig váltakozik.



Fénygörbéje emlékeztet egyes T Tauri típusú változókéra, de míg azok általában G színeképtípusúak, addig az RR Tau B8-B9e. Megbízható magyarázat a látványos változásokra mind a mai napig nincs, az elképzelések szerint talán a csillag körüli anyagfelhőkkel való kölcsönhatás, esetleges kölcsönös fedések okozhatják a hirtelen változásokat. A legalább 10 cm-es távcsővel észlelők akár naponta is felkereshetik ezt az egzotikus változót, amely nem fog senkinek sem csalódást okozni! (Ksl)

Kisbolygók csillagfedései 1998-ban (az EAON előjelezései)

Dátum	Észl. (UT)	Név	Kisbolygó ökm m	Név	m	Sp.	Koord. (2000)	Fedés Δm s	Hold E %
02.09.	22 50-23 20	569 Misa	76 12.66	PPM 126154	9.20	K0	09 09 28 +15 98 55	4.1 8	76 61
02.14.	18 15-18 45	449 Hamburga	89 14.46	PPM 118031	9.25	K0	02 12 32 +11 52 53	5.1 3	148 90
02.14.	18 05-18 35	1116 Catriona	40 13.65	FK5 227	1.90	A0	05 59 32 +44 56 51	12 4	92 90
02.14.	20 10-20 40	790 Pretoria	176 14.51	TAC +20 00481	9.53		02 37 39 +20 29 05	5.0 8	140 90
02.15.	02 00-02 30	394 Arduina	36 15.13	PPM 179066	8.70	K2	13 31 10 -02 15 44	6.1 14	16 88
02.15.	23 00-23 30	417 Suevia	43 14.17	PPM 120939	9.40	A3	05 25 48 +19 57 24	5.2 10	115 82
02.18.	16 25-16 55	795 Fini	79 15.10	PPM 68776	10.20	F8	03 47 41 +39 42 19	6.0 6	152 59
02.18.	17 30-18 00	66 Maja	78 13.34	PPM 96048	8.80	K0	06 28 59 +27 25 55	4.1 35	132 59
02.22.	16 05-16 35	914 Palisana	79 14.01	TAC +09 01347	9.56		05 32 16 +09 20 39	4.5 23	161 21
02.28.	23 12-23 42	506 Marion	109 13.60	TAC +31 01752	10.88		05 53 52 +31 52 22	2.8 9	78 7
03.11.	23 00-23 30	94 Aurora	212 13.09	PPM 70703	9.17	B5	05 40 46 +31 52 53	4.4 14	72 99
03.20.	00 25-00 55	405 Thia	129 11.19	PPM 192583	9.50		09 37 58 -08 46 44	1.9 23	105 63
03.21.	18 45-19 15	39 Iacticia	159 11.48	PPM 121913	6.75	K0	06 06 40 +15 32 31	4.7 9	174 45
03.24.	05 00-05 30	216 Kleopatra	113 13.06	TAC -19 07222	11.19		18 23 57 -14 07 59	2.0 6	34 21
03.26.	21 10-21 40	578 Hapelia	72 15.10	PPM 96885	8.60	M0	06 53 24 +29 33 56	5.2 7	113 2
03.28.	23 15-23 45	1258 Sicilia	48 15.43	PPM 194002	9.90		10 59 39 -03 02 55	5.5 4	145 1
04.02.	01 21-01 51	954 Li	60 14.95	TAC -18 02081	10.79		15 40 50 -18 12 22	4.2 16	157 31
04.05.	00 45-01 15	219 Thunelda	44 13.37	PPM 194873	10.10		11 50 17 -04 00 50	3.3 3	60 62
04.15.	21 27-21 57	454 Mathesis	85 12.06	TAC -03 09715	11.51		13 01 43 -03 58 38	1.1 9	54 86
05.14.	20 30-21 00	276 Adelheid	127 13.28	PPM 196915	9.30	A3	13 49 33 -08 15 10	4.0 10	63 90
05.19.	21 20-21 50	172 Baucis	65 14.08	TAC +14 02993	10.32		09 19 38 +14 10 18	3.8 3	160 42
05.21.	00 40-01 20	1243 Pamela	76 14.61	TAC -14 07992	10.95		19 05 59 -14 35 50	3.7 11	68 30
05.22.	00 55-01 25	1995 Go	52 19.13	GSC 6135 70	12.30		13 44 01 -20 51 34	7.5 3	153 20
05.22.	19 00-19 30	221 Bos	110 12.62	TAC +02 06505	10.83		14 06 02 +02 56 01	2.0 12	166 13
06.29.	21 00-21 30	242 Kriemhild	42 14.79	TAC -06 07454	10.99		13 49 32 -06 19 22	3.8 9	105 1
07.17.	21 15-21 30	2218 Wotho	32 16.91	FK5E 3286	6.10	A0	16 15 52 -14 50 57	10.8 4	157 36
08.02.	23 45-00 15	102 Miriam	86 11.52	TAC -07 10906	10.70		20 51 35 -07 30 41	1.2 12	64 73
08.13.	22 00-22 30	1428 Mombasa	60 15.55	PPM 233354	8.80	B0	17 37 39 -17 49 37	6.8 9	135 60
08.15.	23 45-00 15	645 Agrippina	32 14.90	TAC -05 13715	11.50		23 40 03 -05 17 42	3.4 4	61 48
08.17.	03 20-03 50	444 Gytris	161 13.03	PPM 120834	8.39	K2	05 19 59 +16 43 51	4.7 5	4 25
08.19.	02 45-03 15	1036 Ganymed	41 10.62	TAC +56 00911	10.22		02 02 26 +56 35 18	1.0 3	70 9
08.28.	04 40-05 10	1036 Ganymed	41 10.48	TAC +54 01187	9.87		02 41 39 +54 45 20	1.1 4	136 31
09.03.	02 15-02 45	65 Cybele	230 13.48	TAC +20 01126	9.45		05 49 32 +20 02 50	4.1 10	151 86
09.08.	02 10-02 40	676 Melitta	83 15.27	PPM 122257	8.23	K0	06 18 39 +11 37 53	7.0 3	86 96
09.09.	23 35-00 05	1796 Riga	77 15.19	TAC +04 12836	10.86		21 12 39 +04 36 10	4.4 5	77 83

09.10.	02	00-02	30	1574 Meyer	64 15.83	PPM 172932	9.54 K	21 55 34	+08 07 45	5.9	5	67	82
09.17.	04	55-05	25	435 Ella	43 13.97	TAC +20 00719	10.94	03 53 58	+20 49 02	3.1	6	74	11
09.18.	20	00-20	30	456 Abnoba	43 13.79	TAC -02 11988	10.80	19 36 05	-02 19 37	3.1	6	137	3
09.22.	17	40-18	10	251 Jovita	61 15.35	TAC +00 07923	9.82	20 13 45	+00 01 05	5.5	7	102	4
10.02.	01	30-02	00	920 Bettina	86 13.00	PPM 72742	7.85 A0	07 23 18	+33 41 50	5.7	9	148	81
10.03.	03	10-03	40	52 Europa	278 11.46	GSC 1297 1080	11.35	05 33 36	+15 13 43	1.2	32	99	95
10.04.	04	00-04	30	19 Fortuna	149 12.15	TAC +16 03062	10.08	08 50 14	+16 19 13	2.2	5	143	96
10.25.	02	37-03	07	313 Chaldae	101 12.60	TAC +07 02021	10.27	06 27 26	+07 28 59	2.5	10	162	19
10.26.	02	10-02	40	1244 Deira	31 15.00	TAC +30 00993	10.61	04 02 23	+30 35 06	4.4	4	147	27
10.31.	02	30-03	00	2456 Palamedes	103 16.27	TAC +33 00800	10.52	02 33 47	+33 01 30	5.8	7	68	77
10.31.	03	15-03	45	3709 Polypoites	50 16.01	TAC +02 01613	10.79	03 49 45	+02 15 18	5.2	3	75	77
11.02.	05	13-05	43	290 Vanadis	108 13.47	TAC +17 03090	9.58	08 48 35	+17 19 42	3.9	6	119	94
11.03.	00	20-00	50	978 Aidamina	83 13.97	TAC +09 00974	11.58	04 32 54	+09 23 43	2.5	6	45	98
11.06.	18	15-18	45	489 Comacina	144 13.09	PPM 175124	10.66 G	02 31 00	-00 24 07	3.0	11	45	90
11.08.	01	03-01	33	513 Centesima	53 13.95	PPM 147863	8.70 A0	04 43 11	+09 53 46	6.0	5	29	80
11.09.	16	13-16	43	216 Kleopatra	113 12.65	GSC 5701 1642	10.77	18 49 49	-11 37 51	2.9	3	159	64
11.12.	02	25-02	55	1264 Letaba	78 14.08	TAC +15 00770	10.50	04 52 56	+15 14 34	3.6	5	79	39
11.17.	22	12-22	42	373 Melusina	100 13.25	TAC +35 00819	10.69	02 55 18	+35 27 40	2.7	8	155	2
11.21.	00	13-00	43	269 Justitia	55 14.37	TAC +15 01114	9.67	05 56 05	+15 59 01	4.7	5	169	3
11.21.	00	30-01	00	95 Eugenia	219 11.90	PPM 120803	8.39 F0	05 17 46	+13 38 24	3.6	18	175	3
11.25.	01	22-01	52	231 Vindobona	85 14.26	PPM 70366	9.06 A2	05 26 55	+30 17 27	6.0	6	133	30
11.26.	01	45-02	15	234 Barbara	45 13.24	TAC +05 03540	10.13	07 28 19	+05 01 20	3.2	9	147	40
11.27.	00	30-01	00	126 Velleda	47 12.50	PPM 99912	9.38 A5	05 29 95	+27 06 27	3.0	5	109	50
11.27.	03	55-09	25	392 Wilhelmina	65 15.45	CMC 307616	7.17 K0	10 33 15	-05 41 43	8.3	4	165	53
11.29.	04	00-04	30	790 Pretoria	176 13.95	TAC +13 01780	9.59	06 45 37	+13 20 39	4.4	13	96	73
11.29.	21	08-21	38	39 Circe	118 12.90	PPM 145128	9.13 K0	01 55 47	+06 42 35	3.4	17	14	80
12.03.	21	23-21	53	335 Roberta	94 13.54	PPM 123727	7.32 F2	07 13 53	+16 49 49	6.2	10	32	100
12.05.	17	50-18	20	1240 Centenaria	61 13.63	TAC +32 00803	10.41	02 53 34	+32 55 02	3.3	7	55	94
12.07.	02	55-03	25	70 Panopaea	127 12.66	TAC +34 02456	10.11	06 39 38	+34 36 21	2.6	10	27	84
12.11.	04	20-04	50	245 Vera	85 11.50	PPM 95214	9.58 G0	06 00 20	+26 18 31	1.9	8	89	46
12.13.	20	42-21	12	146 Lucina	137 12.21	GSC 1881 1929	11.49	06 09 41	+24 56 07	1.9	10	114	22
12.17.	15	15-15	45	764 Gedania	61 14.96	PPM 174118	9.75 F5	23 36 36	+07 05 32	6.4	3	104	2
12.17.	18	25-18	55	146 Lucina	137 12.09	GSC 1868 2369	12.90	06 05 40	+25 13 16	0.8	10	160	1
12.17.	23	23-23	53	75 Eurydike	58 13.07	TAC +30 02376	10.13	07 03 43	+30 08 07	3.0	4	149	1
12.18.	21	45-22	15	70 Panopaea	127 12.47	PPM 71626	9.30 F8	06 27 14	+35 25 58	2.9	9	161	0
12.19.	03	15-03	45	725 Amanda	32 14.71	PPM 97125	8.40 K2	07 09 48	+25 38 41	5.9	4	162	0
12.22.	00	35-01	05	245 Vera	85 11.35	PPM 94943	8.47 K2	05 49 46	+27 07 17	2.5	8	142	9
12.26.	03	22-03	52	368 Haidea	75 15.95	TAC +02 05671	11.20	09 53 16	+02 48 48	4.8	14	147	47
12.27.	00	40-01	10	177 Irma	75 15.09	PPM 158107	10.14	11 41 38	+02 18 59	5.0	9	162	57

66 Maja – PPM 96048

1998 feb 18 17^h46.3^m U.T.

For informations, charts & new report form :

E.A.O.N., Jean Schwaenen
Allée D, 5
B-6001 Marcinelle
Belgium

Planet :

V. mag. = 13.34 Diam. = 78.3 km = 0.06"
 μ = 6.73"/h π = 5.28" Ref. = MPC16685

Star : Spectre : K0

Source kat. PPM

α = 6^h28^m59.113^s

δ = +27°25'55.47"

V. mag. = 8.80

Ph. mag. = 10.20

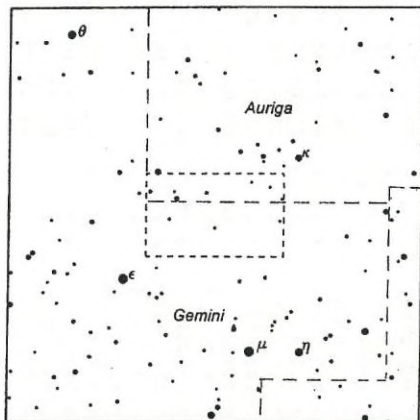
Δm = 4.1

Max. dur. = 34.7s

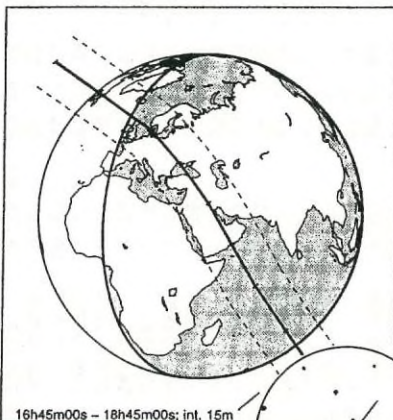
Sun : 126°

Moon : 132° , 59%

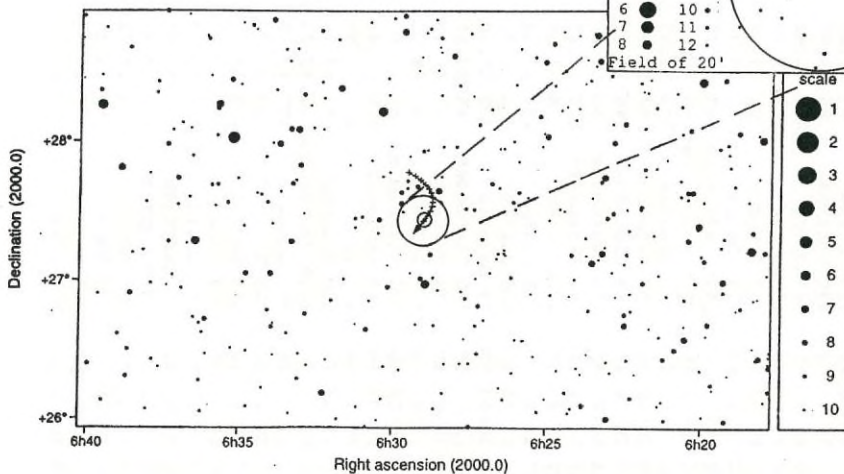
Observe from 17h31 to 18h01 U.T.



15° x 15°



16h45m00s – 18h45m00s; int. 15m



Az év egyik ígértes kisbolygó-okkultációja várható február 18-án.
A 66 Maja kisbolygó (13^m, 34) fedi a PPM 96048 jelű csillagot (8^m, 80).
Az észlelésre javasolt időszak: 17:31–18:01 UT



