

Az év üstököse?

Ha az előrejelzések beválnak, tavasszal ismét fényes üstököst figyelhetünk meg. Csóvája minden bizonnyal szabad szemmel is jól látható lesz, így 1976 óta először észlelhetünk "valódi" üstököst — természetesen zavaró fényektől mentes helyekről.

Az Austin (1989c), jelű üstököst december 6-án fedezte fel az új-zélandi Rodney Austin, aki 1982-ben már talált egy fényes üstököst, az Austin (1982g)-t. Az új üstökös fényessége 11^m volt a felfedezés idején.

Április 10-én kerül napközelsébe, 0,35 Cs. E.-re. Ekkortájt éri el legnagyobb fényességét is, $+3^m$ körül. Sajnos ugyanekkor igen közel látható a Naphoz, ám magas deklinációja miatt érdemes próbálkozni felkeresésével. Május végén kerül földközelsébe, 0,25 Cs. E. távolságban. Ennek megfelelően április—június során átszeli a fél égboltot az Ariestől a Scorpiusig.

Március végétől érdemes próbálkozni felkeresésével az esti szürkületi égen, Ny-i irányban. Ekkor már 4 magnitúdós lesz, így jó átlátszóság esetén érdemes próbálkozni. Április első felében lesz a legfényesebb, ám a szürkület nyilván sok részletet el fog mosni.

Az igazi látványosságot a hajnali égen fogja produkálni, április végétől május végéig csak kevéssé halványodik, miközben a Pegasus—Delphinus—Aquila—Scutum útvonalon egyre nő látszó sebessége és elongációja. A magyarországi észlelő június közepéig követheti figyelemmel az üstököst; ekkor már a Scorpibusban lesz, -30° alatti deklinációnál. Az alább közölt adatok csak előzetesek; a pontosabb előrejelzésekre még visszatérünk.

Az első parabolikus pályaelemek:
 $T = 1990.04.10, 304 ET \quad \omega = 61,850$
 $\Omega = 74,839 \quad 1950$
 $q = 0,34878 \text{ Cs.E.} \quad i = 59,053$

Dátum	RA	Dekl.	Földtáv.	Naptáv.	Elon.	Fény.
3. 5.	$1^h 16^m,1$	$-14^{\circ}55'$	1,600	0,964	$35^{\circ}K$	$7^m,0$
3.10.	1 22,7	-10 33	1,538	0,864	31 K	6,4
3.15.	1 29,3	- 5 47	1,474	0,762	28 K	5,8
3.20.	1 35,7	- 0 34	1,405	0,659	25 K	5,4
3.25.	1 41,4	+ 5 14	1,331	0,558	22 K	4,6
3.30.	1 45,4	+11 37	1,247	0,463	20 K	4,0
4. 4.	1 45,8	+18 32	1,151	0,387	19 K	3,4
4. 9.	1 39,6	+25 18	1,040	0,350	20 K	2,7
4.14.	1 24,7	+30 44	0,920	0,371	22 Ny	2,7
4.19.	1 3,6	+34 4	0,804	0,438	25 Ny	2,8
4.24.	0 39,4	+35 33	0,697	0,529	30 Ny	3,1
4.29.	0 13,4	+35 40	0,599	0,630	36 Ny	3,4
5. 4.	23 44,2	+34 36	0,506	0,732	44 Ny	3,4
5. 9.	23 9,5	+32 10	0,420	0,835	54 Ny	3,5
5.14.	22 25,0	+27 35	0,342	0,935	68 Ny	3,4
5.19.	21 26,3	+19 17	0,279	1,034	87 Ny	3,3
5.24.	20 12,7	+ 5 54	0,246	1,130	113 Ny	3,5
5.29.	18 54,4	- 9 31	0,257	1,224	141 Ny	3,7
6. 3.	17 47,3	-21 0	0,310	1,316	164 Ny	3,9
6. 8.	16 58,0	-27 31	0,392	1,406	175 K	5,1
6.13.	16 24,2	-31 0	0,489	1,494	165 K	5,3
6.18.	16 1,3	-32 54	0,597	1,580	156 K	6,1
6.23.	15 45,8	-34 1	0,712	1,664	148 K	6,8
6.28.	15 35,4	-34 43	0,832	1,747	142 K	7,6