

Üstökös-hírek

Liller (1988a)

Vizuális összfényesség-becslések: feb. 7,09 UT, $8^m,6$ (R. Keen, Mt. Thorodin, USA, 32 T); 9,75 UT $8,5$ (A. Boattini, Firenze, Olaszország, 33 T); 13,13 $8,3$ (C. S. Morris, Whitaker Peak, USA, 20x80 B); 15,08 $8,0$ (Keen, 15 T); 22,01 $8,3$ (G. R. Chester, Rixeyville, USA, 14 T).

IAU C. 4551

Shoemaker (1988b)

Carolyn és Eugene Shoemaker egy január 16-i felvételükön fedezték fel tizenkettedik üstökösüket, a Mt. Palomar 46 cm-es Schmidt-teleszkópjával. A felfedezéskor a 16^m -s üstökös diffúz volt, gyenge kondenzációval és nagyon halvány, $0,5-1,0$ -es csóvával északnyugat felé. Február 12-én J. Mueller a Mt. Palomar 1,2 m-es Oschin Schmidt teleszkópjával 17^m -s üstökös-ként fényképezte le, PA 10° irányú, 5'-es csóvával.

Az üstökös parabolikus pályaelemei a következők (7 db., január 23. - február 15. között készült észlelés alapján):

T= 1987. márc. 20,75 ET $\omega = 124^\circ 33$
 $\Omega = 324,48$
q= 5,0335 Cs. E. $i = 80,54$

IAU C. 4547, 4548

Maury-Phinney (1988c)

Alain Maury és Jeff Phinney egy Kodak IIIa-J lemezen fedezte fel

az üstököst, a második Palomar Sky Survey készítése során, a Mt. Palomar 1,2 m-es Oschin Schmidt-teleszkópjával. Február 15-én 18^m -s objektum volt. Az üstökös parabolikus pályaelemei öt, február 16-19. között készült észlelés szerint:

T= 1987. dec. 28,93 ET $\omega = 384^\circ 10$
 $\Omega = 146,86$
q= 1,9436 Cs. E. $i = 93,34$

IAU C. 4550

P. Hartley 3 (1988d)

Malcolm Hartley február 19-én fedezte fel az új üstököst, a Siding Spring Observatórium UK Schmidt-teleszkópjával, $16^m,5$ -s fényességnél. A február 19-i I lemezen gyengén látszik, ám a február 22-i J lemezen nyilvánvaló $10'$ -es csóvát mutat PA 305° -ra. Mindkét lemezen a képmező szélén látszik az üstökös.

Hat, február 19-25. között készült észlelés alapján rövidperiódusú üstökösnek bizonyult. Pályaelemei a következők:

T= 1987. aug. 1,09 ET
 $\omega = 172^\circ 48$ $e = 0,3187$
 $\Omega = 286,03$ $a = 3,5746$ Cs.E.
 $i = 11,37$ $n = 0,14583$
q= 2,4353 Cs.E. $P = 6,76$ év

IAU C. 4553, 4558