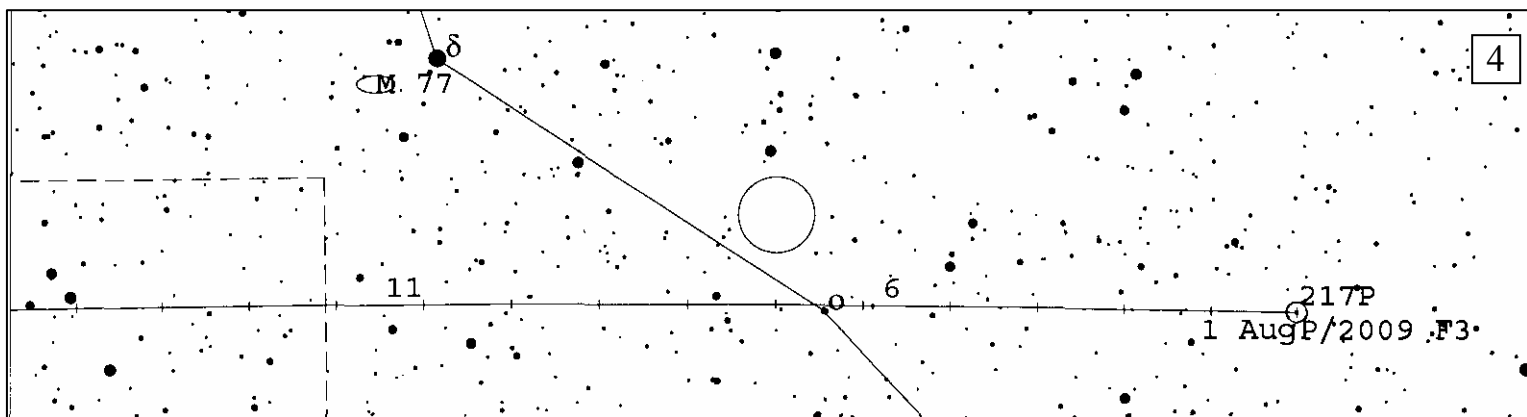
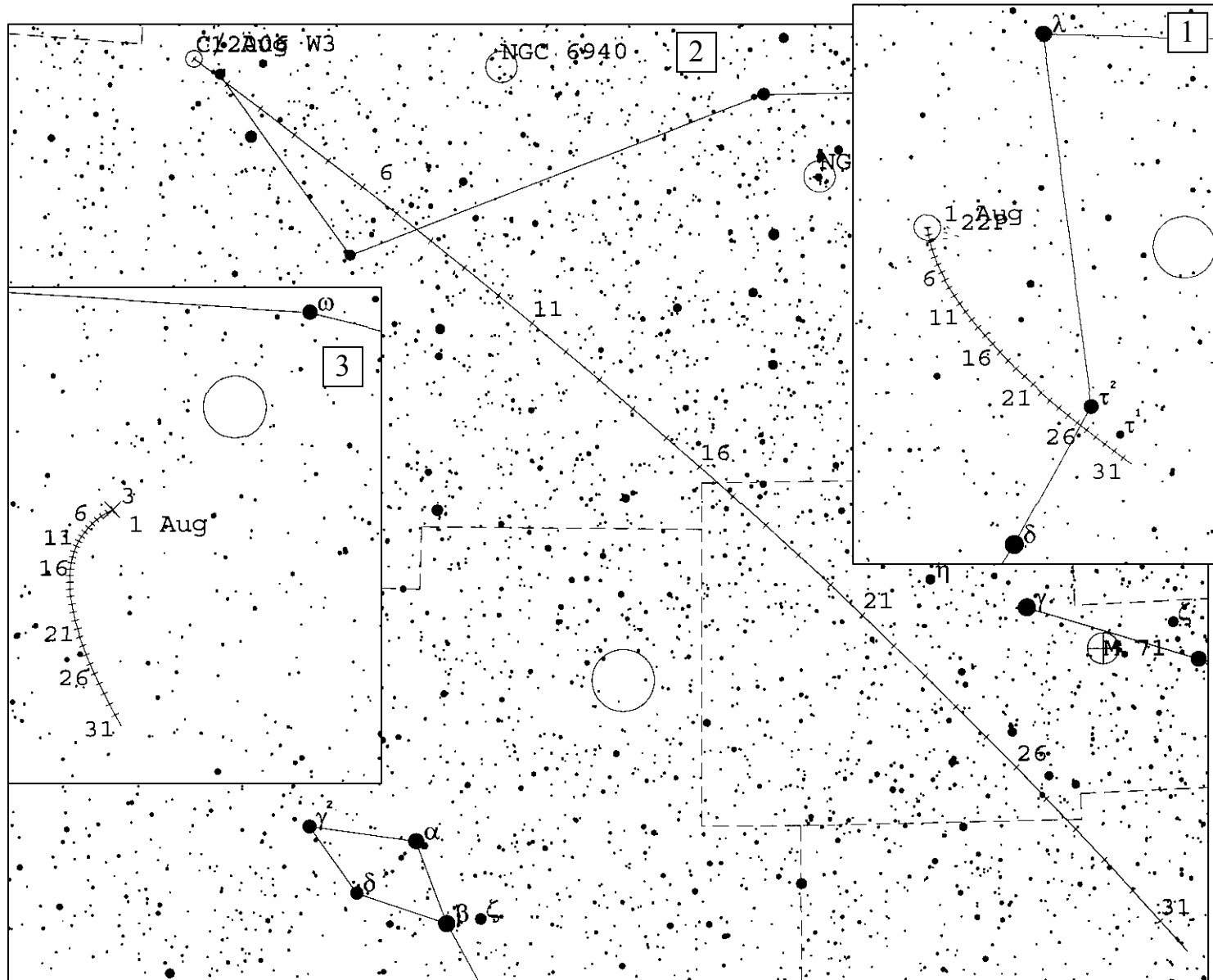


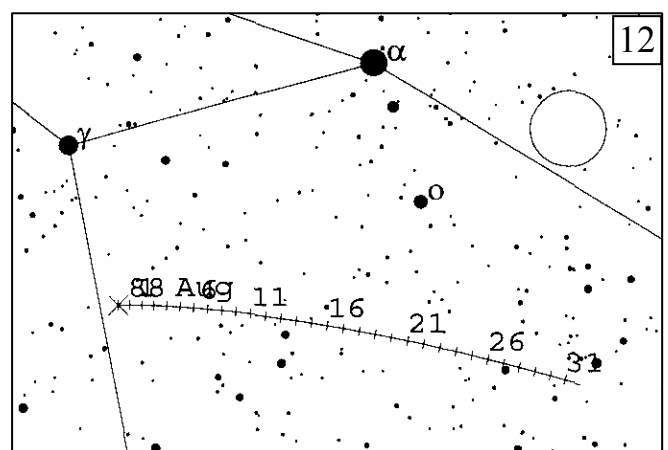
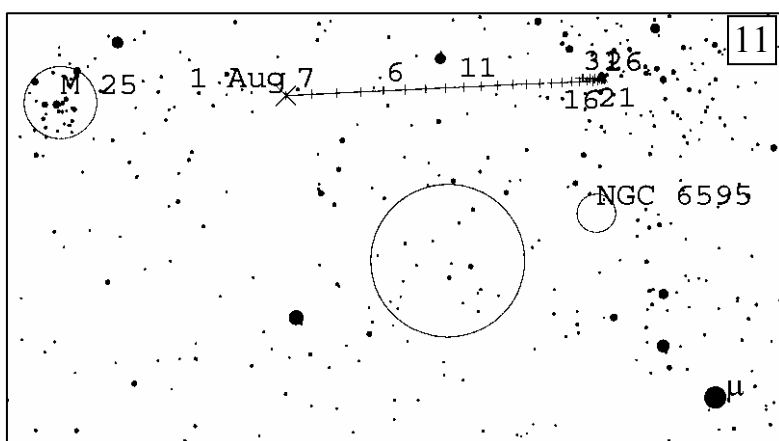
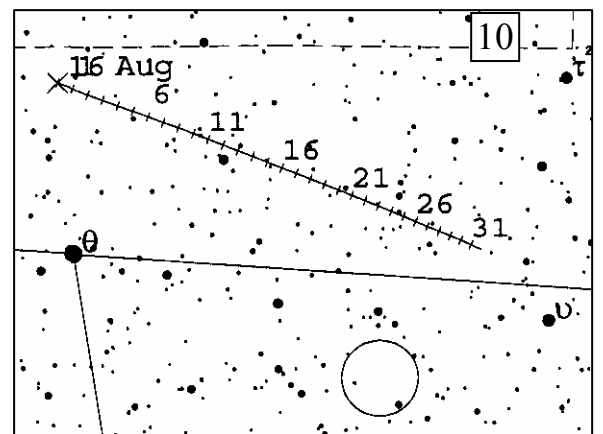
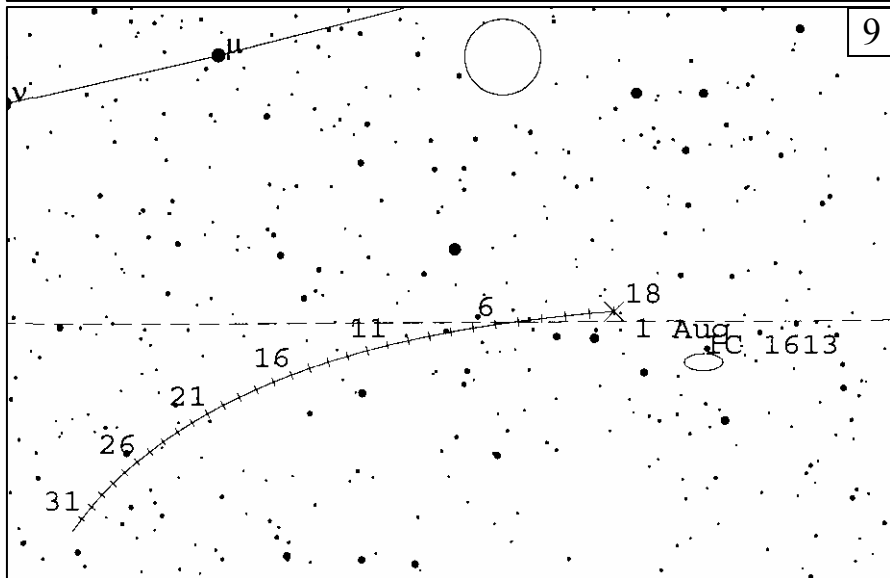
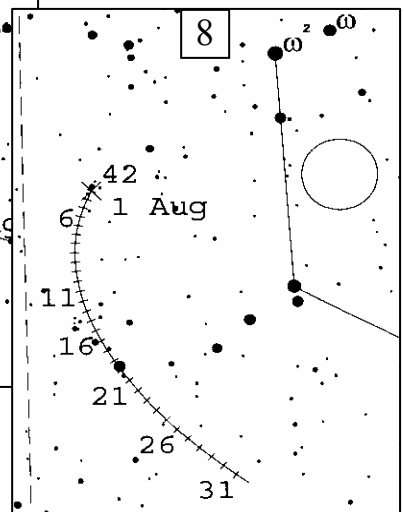
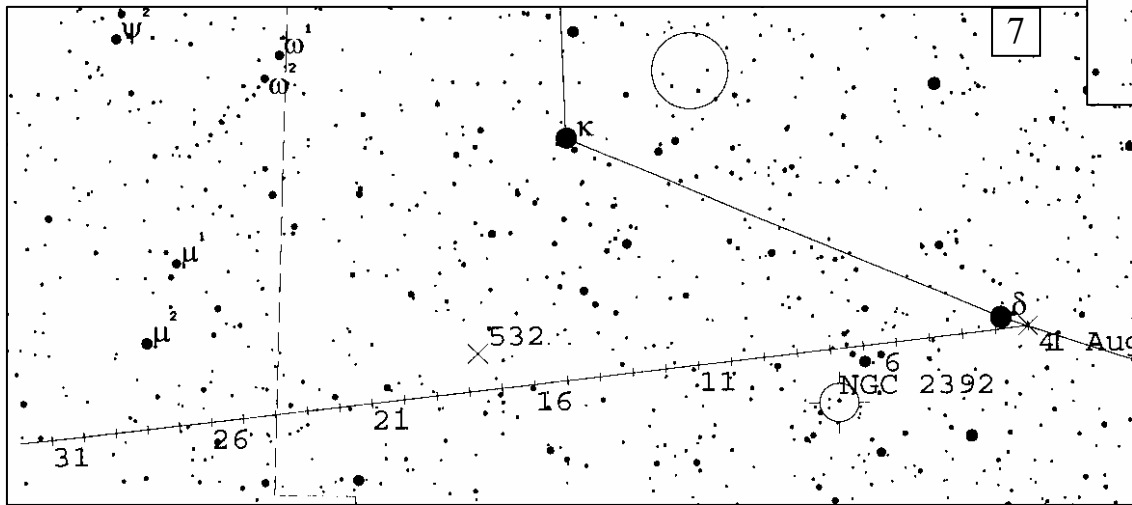
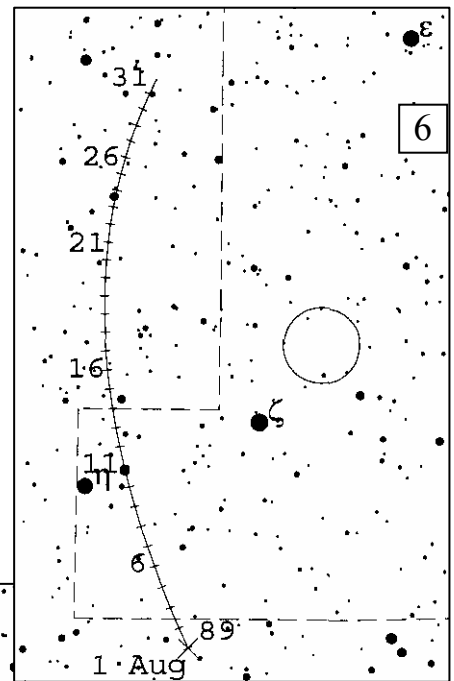
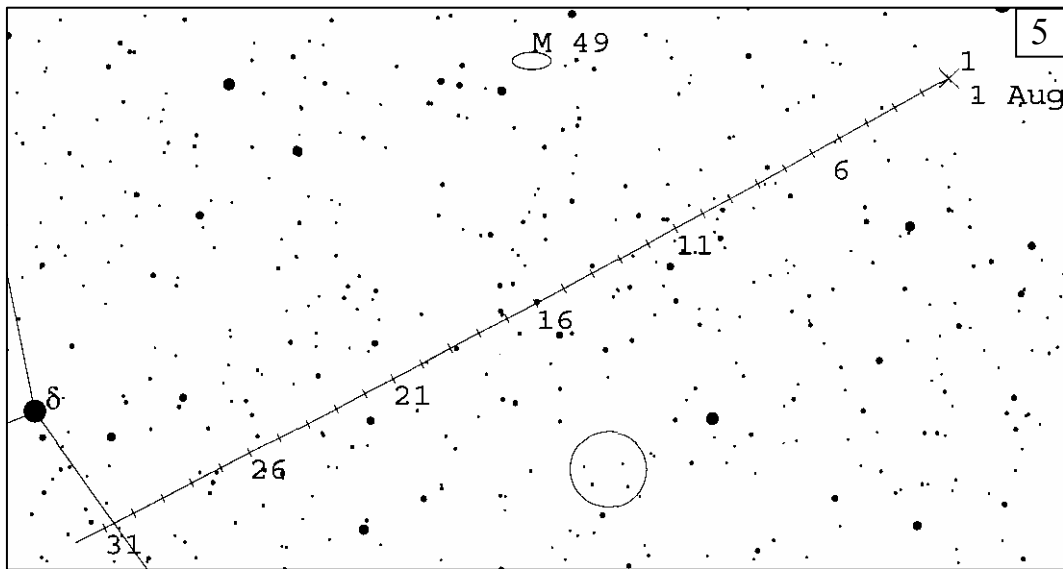
# «АстроКА» - 2009

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в августе 2009 года. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся отверстие и будет полем зрения телескопа в 1 градус), и передвигайте его по звездной карте к объекту, ориентируясь относительно опорной звезды. Если поле зрения Вашего телескопа отлично от указанного, вырежьте в бумаге кружок соответствующего размера. Например, кружок поля зрения телескопа в 2 градуса будет в два раза больше по диаметру, чем на карте. Время всемирное.



1. Путь кометы P/Kopff (22P) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\lambda$  Водолея)
2. Путь кометы P/Christensen (P/2006 W3) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\gamma$  Стрелы)
3. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\omega$  Рыб)
4. Путь кометы P/LINEAR (217P) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Кита)
5. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Девы)
6. Путь астероида Julia (89) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\zeta$  Андромеды)
7. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\beta$  Близнецов)
8. Путь астероида Isis (42) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\omega$  Водолея)
9. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\mu$  Рыб)
10. Путь астероида Психе (16) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\theta$  Козерога)
11. Путь астероида Ирида (7) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\mu$  Стрельца)
12. Путь астероида Thisbe (88) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Водолея)



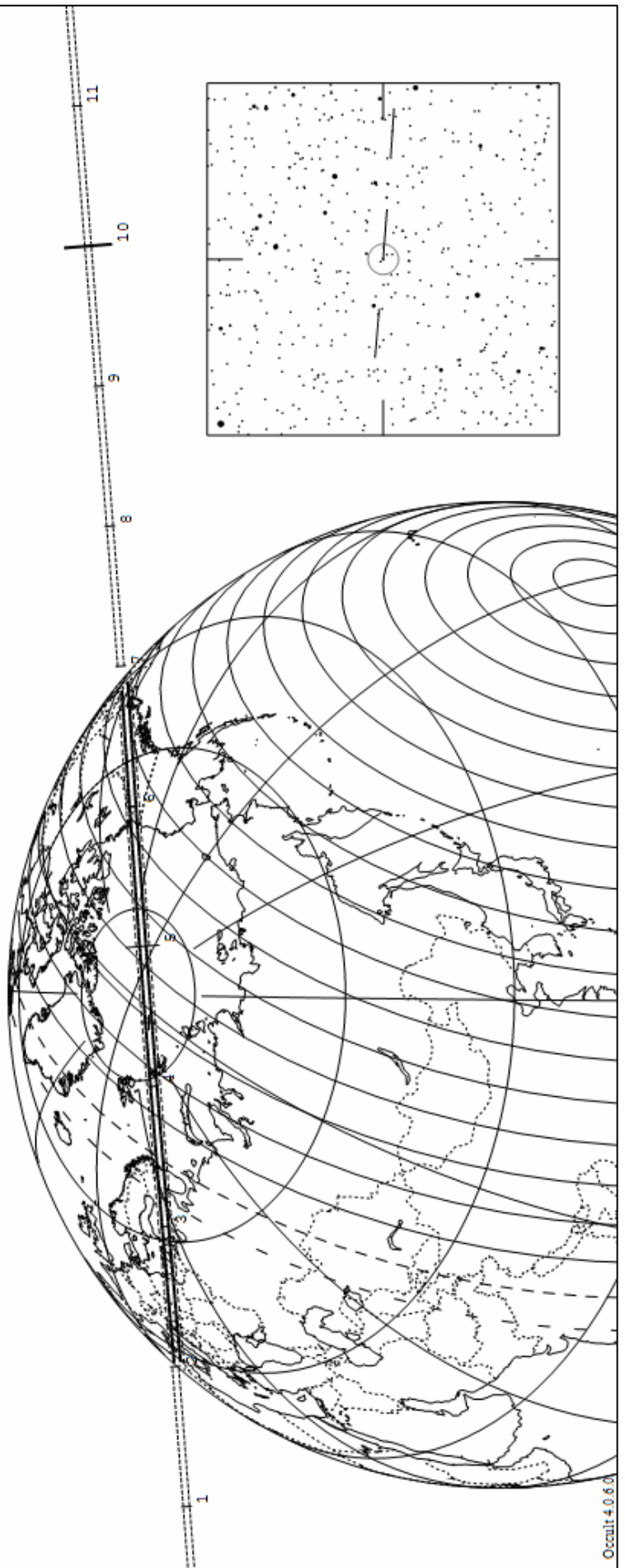


# 71 Niobe occults TYC 2934-00106-1 on 2009 Aug 24 from 0h 2m to 0h 7m UT

Star:  $\mu = 9.4$ ,  $\mu_p = 10.6$ ,  $\mu_r = 8.8$   
RA = 6 16 14.357 (J2000)  
Dec = 41 25 24.10  
[of Date: 6 16 56, 41 25 9]  
Prediction of 2009 Apr 12.0

Max Duration = 2.8 secs  
Mag Drop = 3.8 (4.0x)  
Sun : Dist = 60 deg  
Moon: Dist = 107 deg  
: illum = 17 %  
E 0.018"x 0.017" in RA 97

Asteroid:  
Mag = 13.2  
Dia = 83km  
Parallax = 2.487"  
Hourly dRA = 3.768s  
dDec = 3.31"



# 132 Aethra occults TYC 1647-00970-1 on 2009 Aug 25 from 16h 52m to 17h 2m UT

Star: Mv = 9.6 Mp = 10.4 Mr = 9.2  
RA = 20 55 58.436 (J2000)  
Dec = 15 26 52.36  
[of Date: 20 56 28, 15 29 16]  
Prediction of 2009 Apr 12.0

Max Duration = 2.6 secs  
Mag Drop = 5.3 (5.3r)  
Sun : Dist = 147 deg  
Moon: Dist = 101 deg  
: illum = 32 %  
E 0.032"x 0.025" in PA 354

Asteroid:  
Mag = 14.9  
Dia = 43km,  
Parallax = 3.231"  
Hourly dPA = -1.971s  
dDec = -11.26"

