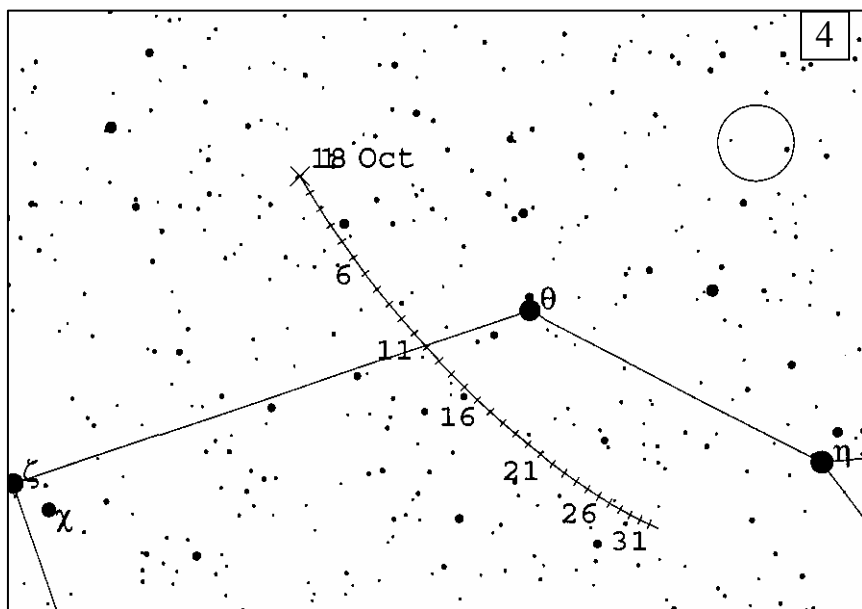
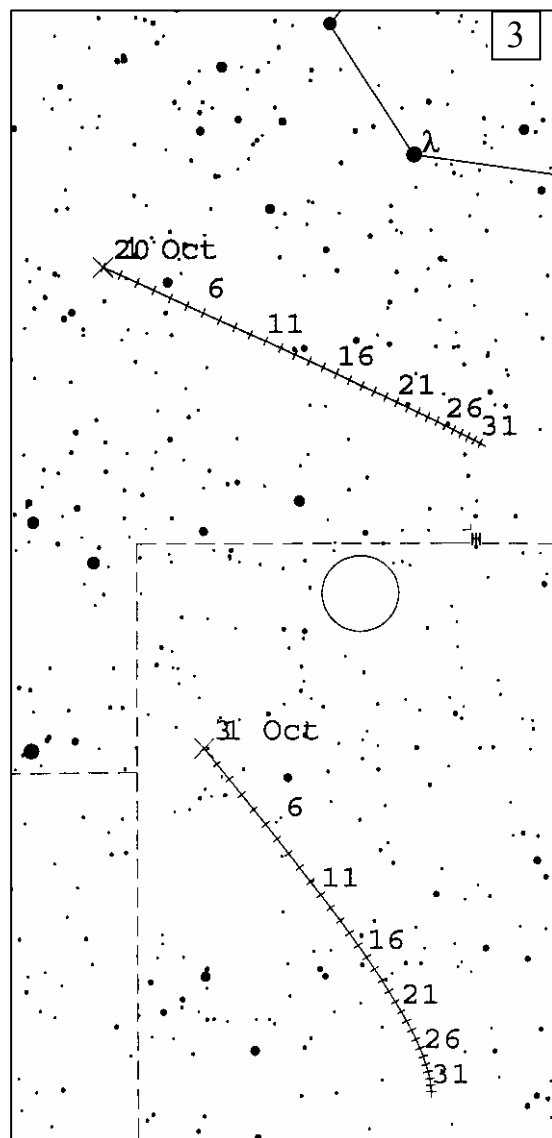
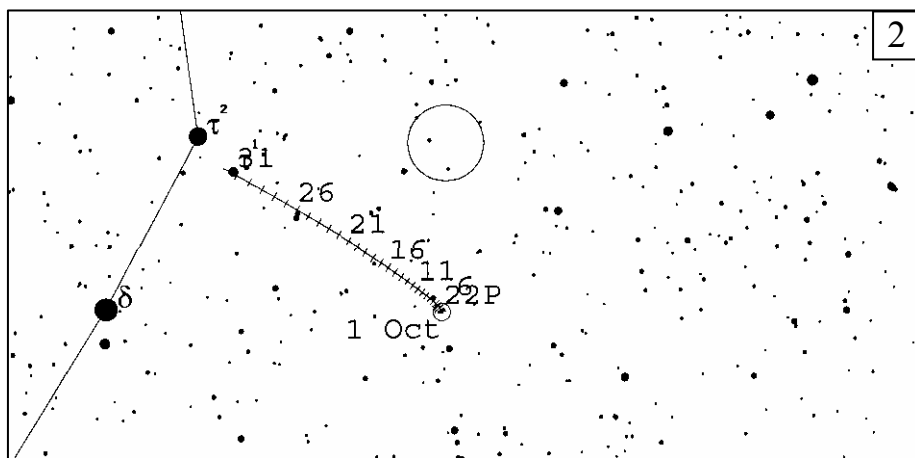
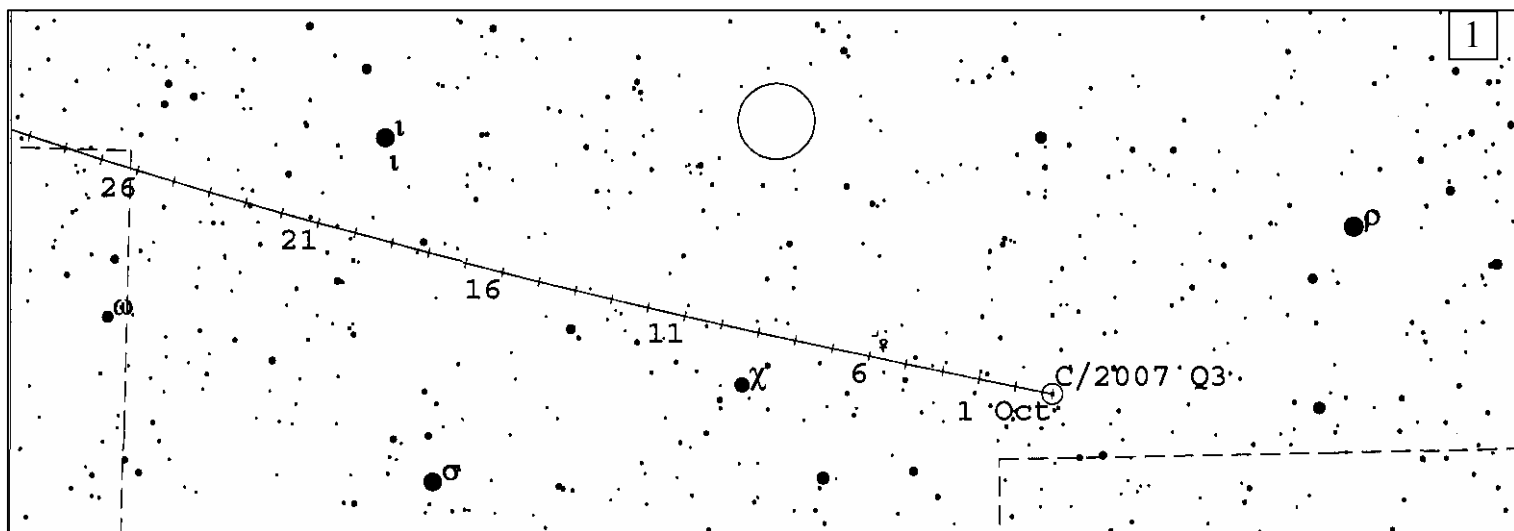
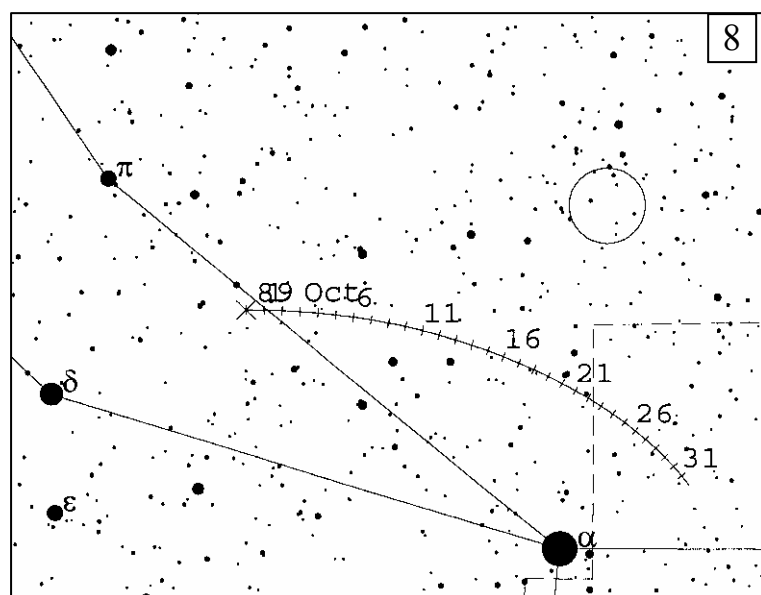
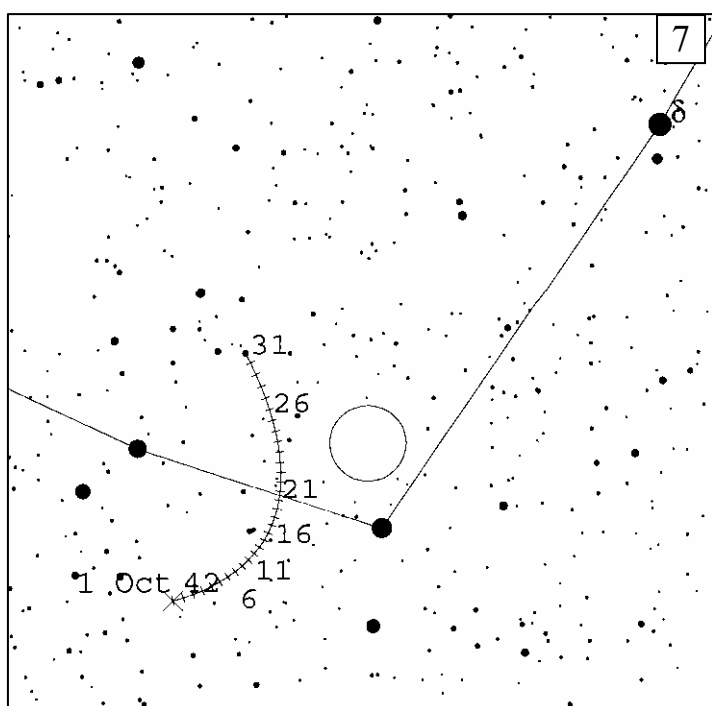
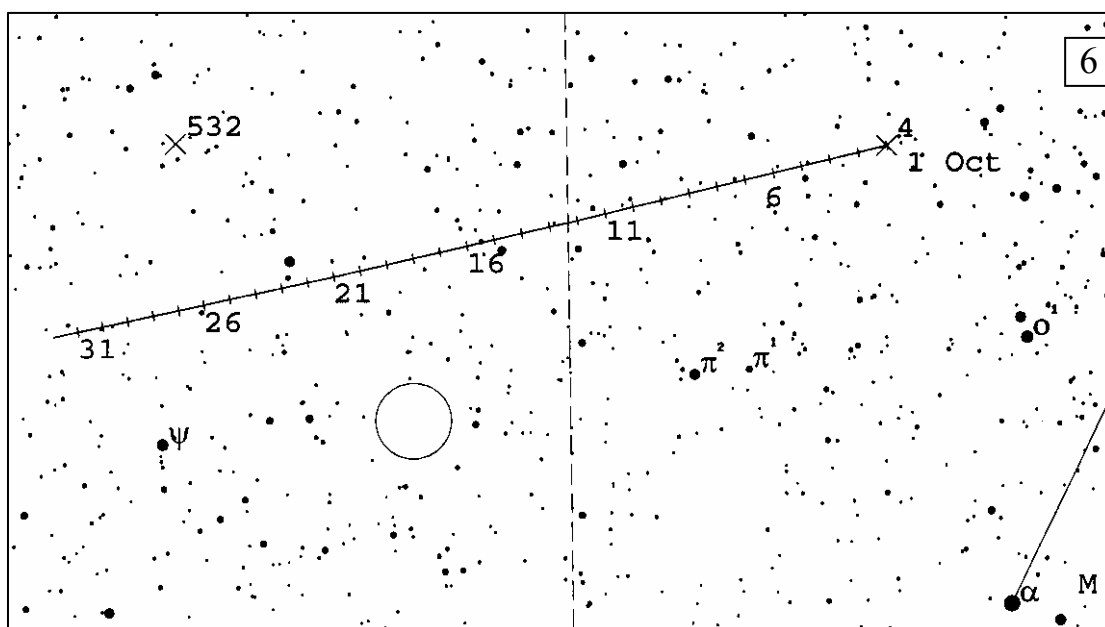
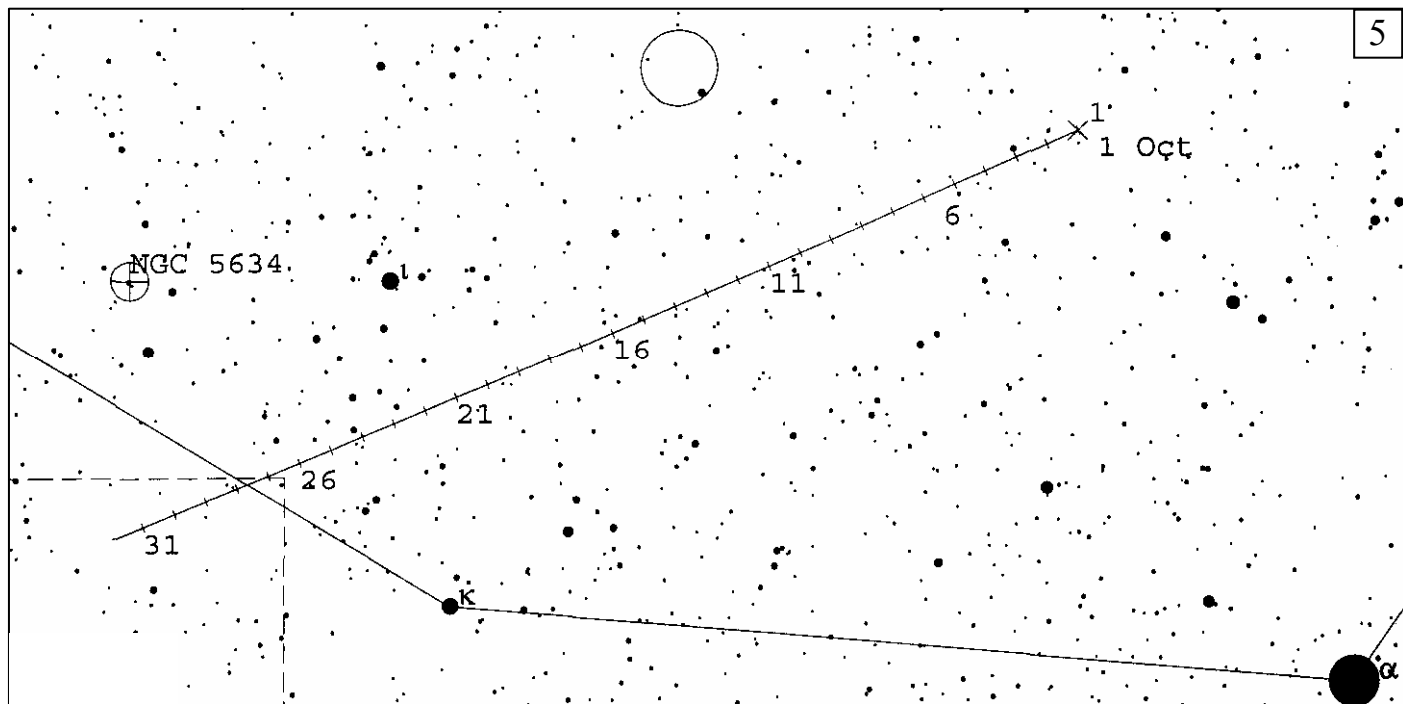


«АстроКА» - 2009

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в октябре 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 Siding Spring (C/2007 Q3) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – χ Льва)
2. Путь кометы P/Kopff (22P) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ Водолея)
3. Путь астероидов Юнона (3) и Массалия (20) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – λ Рыб)
4. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Кита)
5. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Девы)
6. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Рака)
7. Путь астероида Isis (42) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ Водолея)
8. Путь астероида Julia (89) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Андромеды)





Карты покрытий звезд астероидами в октябре 2009 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2009_10_si.htm)

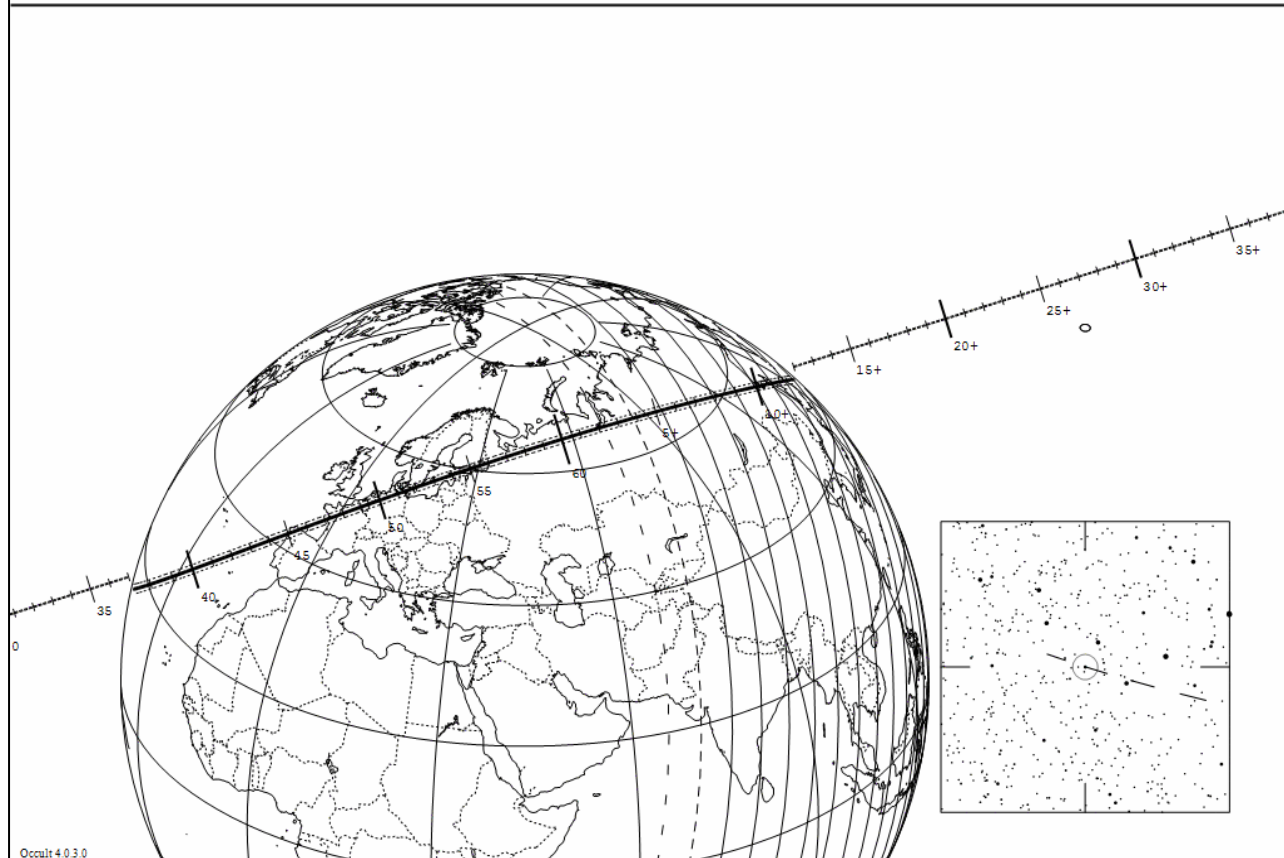
2825 Crosby occults TYC 1874-01569-1 on 2009 Oct 21 from 0h 37m to 1h 12m UT

Star (J2000):
Mv = 8.9 Mp = 10.0 Mr = 8.3
RA = 5 45 56.194
Dec = 29 7 45.68

Max Duration = 3.2 secs
Mag Drop = 7.4 (7.5r)
Sun : Dist = 121 deg
Moon: Dist = 155 deg
illum = 9 %
E 0.097"x 0.067" in PA 93

Asteroid:
Mag = 16.3
Dia = 17km, 0.020"
Parallax = 7.690"
Hourly dRA = 1.653s
dDec = 6.80"

[Prediction of 2008 Apr 25.0]



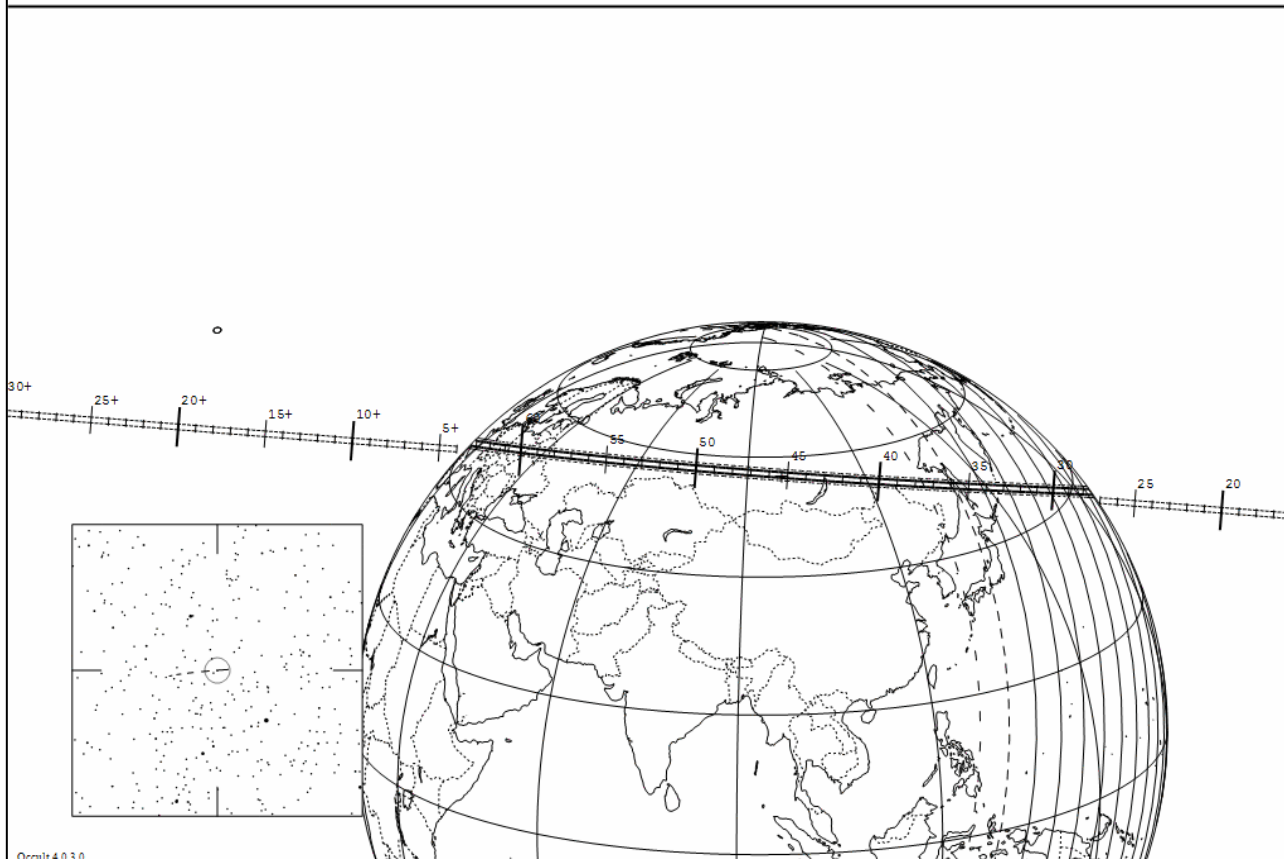
866 Fatme occults TYC 1287-00327-1 on 2009 Oct 24 from 20h 27m to 21h 4m UT

Star (J2000):
Mv = 10.0 Mp = 11.3 Mr = 9.3
RA = 5 12 4.809
Dec = 17 46 59.88

Max Duration = 19.4 secs
Mag Drop = 4.2 (4.5r)
Sun : Dist = 133 deg
Moon: Dist = 149 deg
illum = 39 %
E 0.036"x 0.026" in PA 80

Asteroid:
Mag = 14.2
Dia = 88km, 0.053"
Parallax = 3.817"
Hourly dRA = -0.687s
dDec = 0.78"

[Prediction of 2008 Mar 20.0]



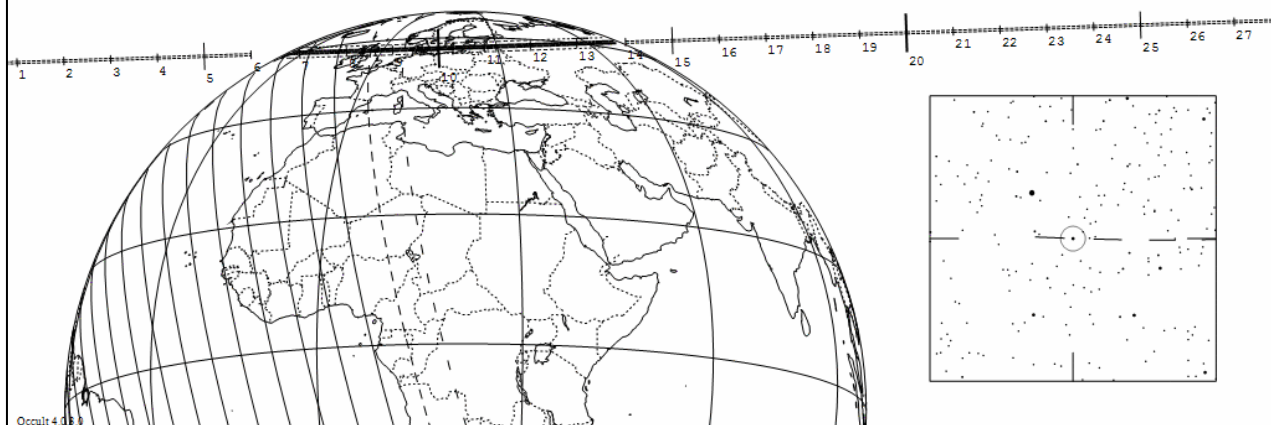
1203 Nanna occults TYC 5775-01432-1 on 2009 Oct 29 from 17h 7m to 17h 14m UT

Star (J2000):
 Mv = 8.4 Mp = 9.7 Mr = 7.7
 RA = 21 9 37.033
 Dec = -9 40 28.85

Max Duration = 2.8 secs
 Mag Drop = 7.4 (7.7r)
 Sun : Dist = 100 deg
 Moon: Dist = 30 deg
 : illum = 82 %
 E 0.058"x 0.042" in PA 76

Asteroid:
 Mag = 15.8
 Dia = 35km, 0.024"
 Parallax = 4.358"
 Hourly dRA = 2.066s
 dDec = 1.03"

[Prediction of 2008 Mar 20.0]



920 Rogeria occults TYC 0749-02227-1 on 2009 Oct 31 from 21h 18m to 21h 38m UT

Star (J2000):
 Mv = 9.6 Mp = 9.5 Mr = 9.7
 RA = 7 4 9.558
 Dec = 8 15 1.83

Max Duration = 2.5 secs
 Mag Drop = 5.8 (5.3r)
 Sun : Dist = 111 deg
 Moon: Dist = 93 deg
 : illum = 96 %
 E 0.059"x 0.036" in PA 93

Asteroid:
 Mag = 15.4
 Dia = 24km, 0.018"
 Parallax = 4.864"
 Hourly dRA = 1.207s
 dDec = -19.27"

[Prediction of 2008 Apr 25.0]

