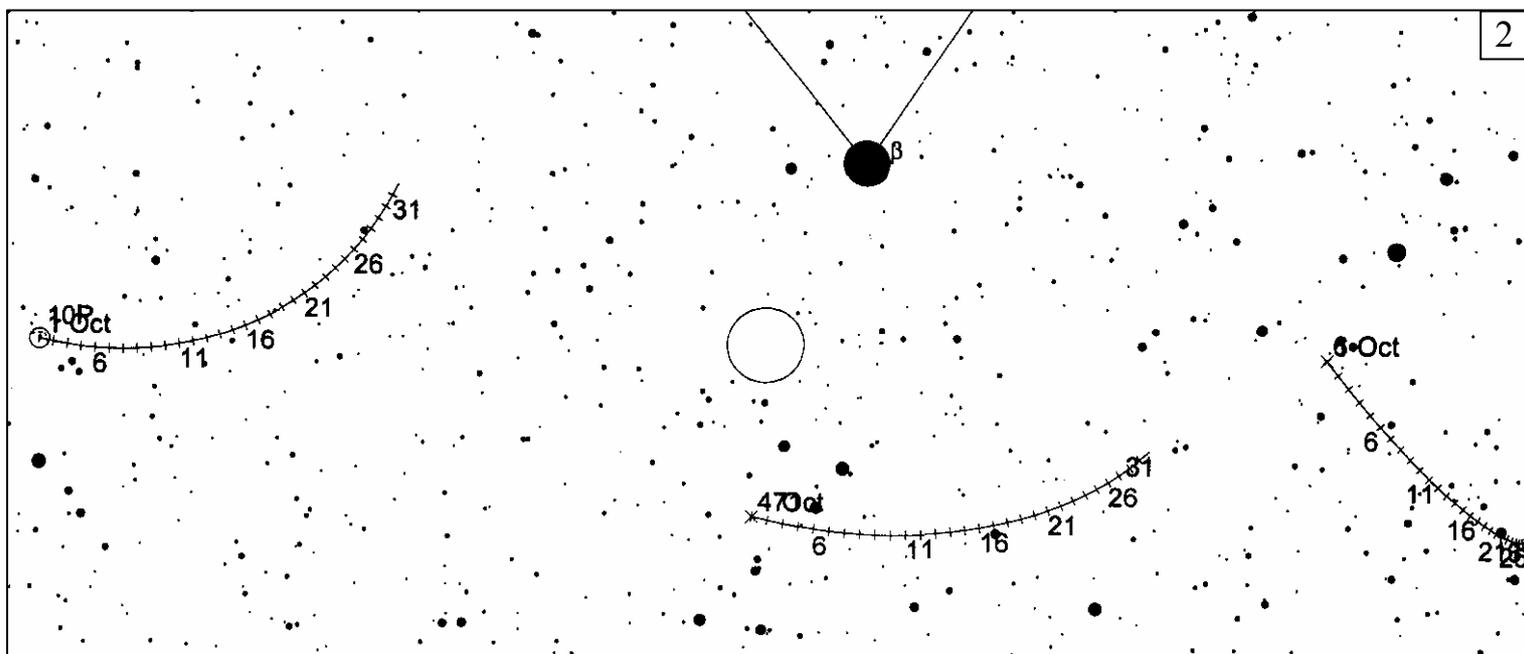
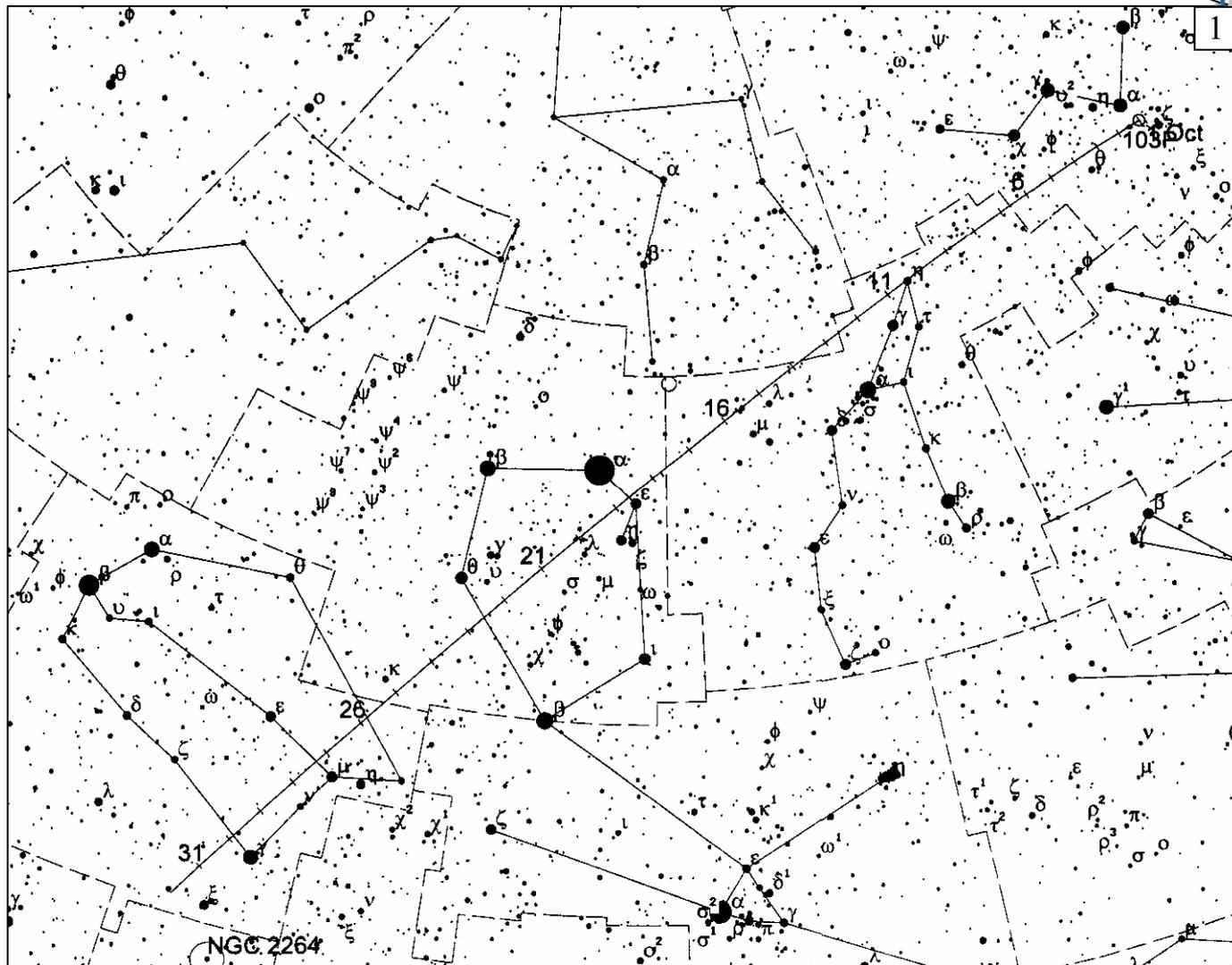
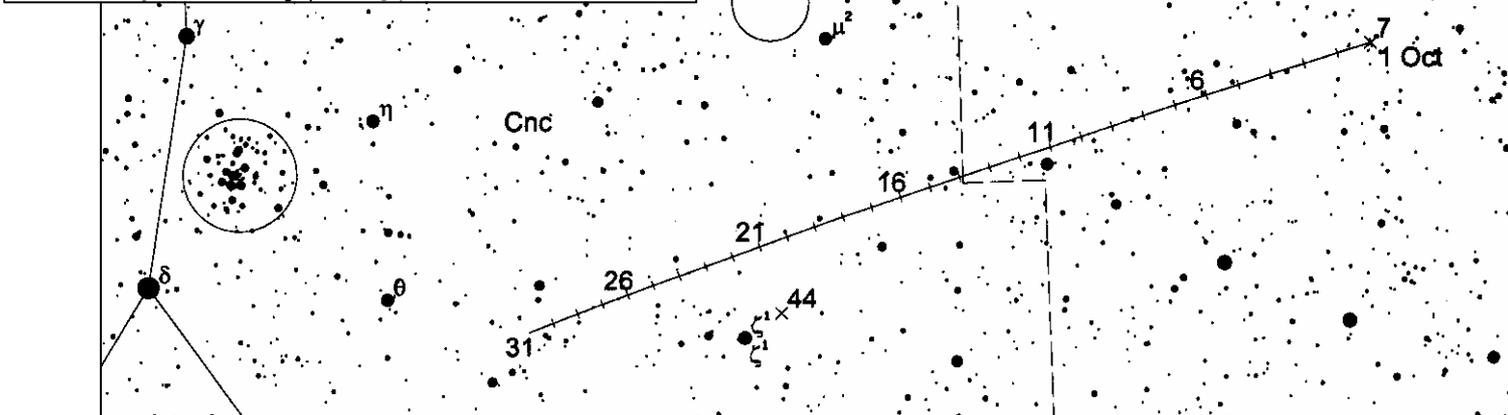
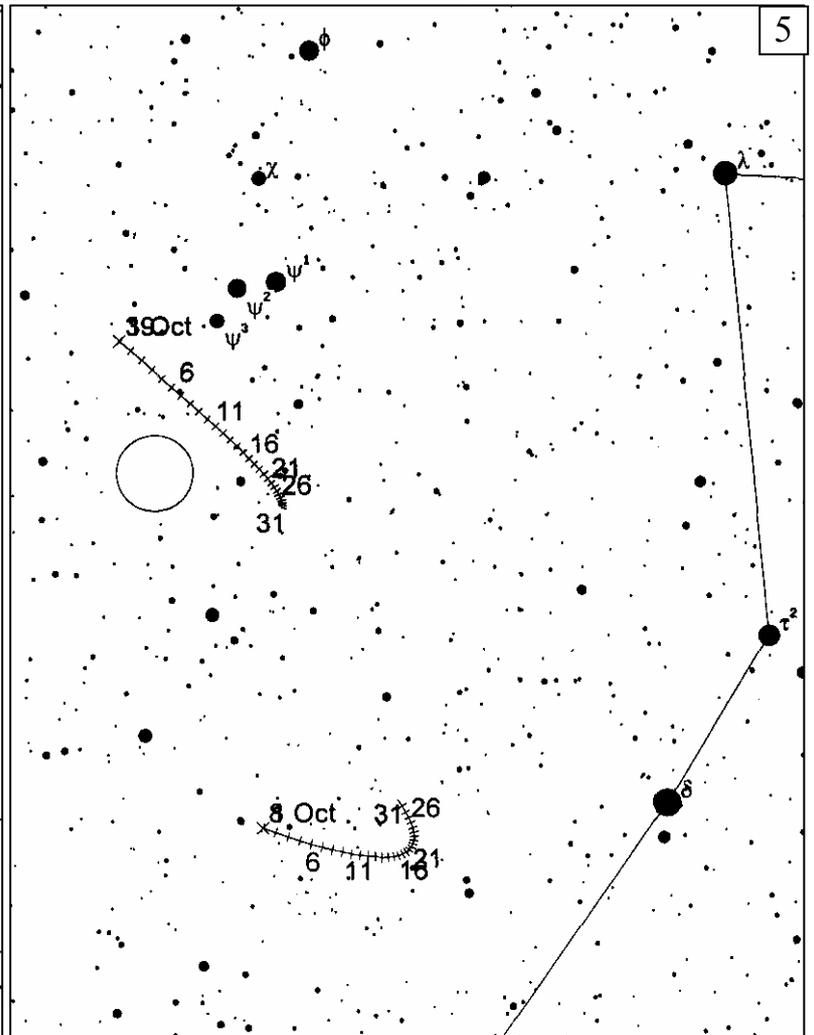
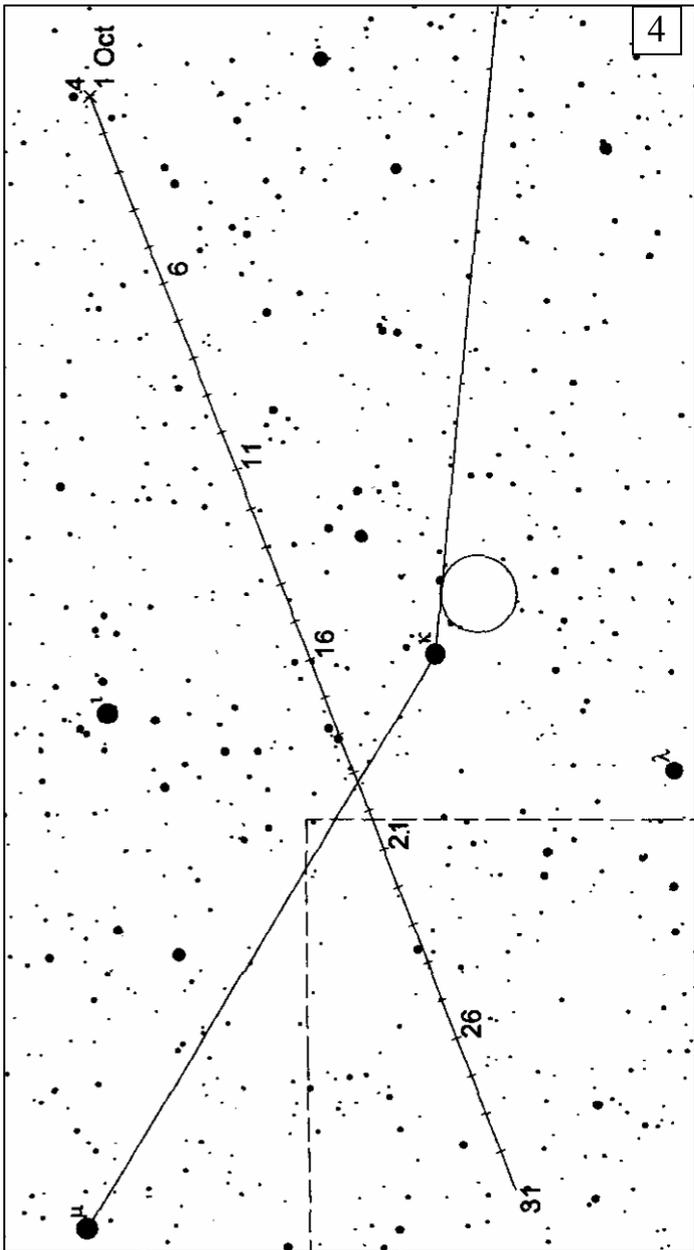
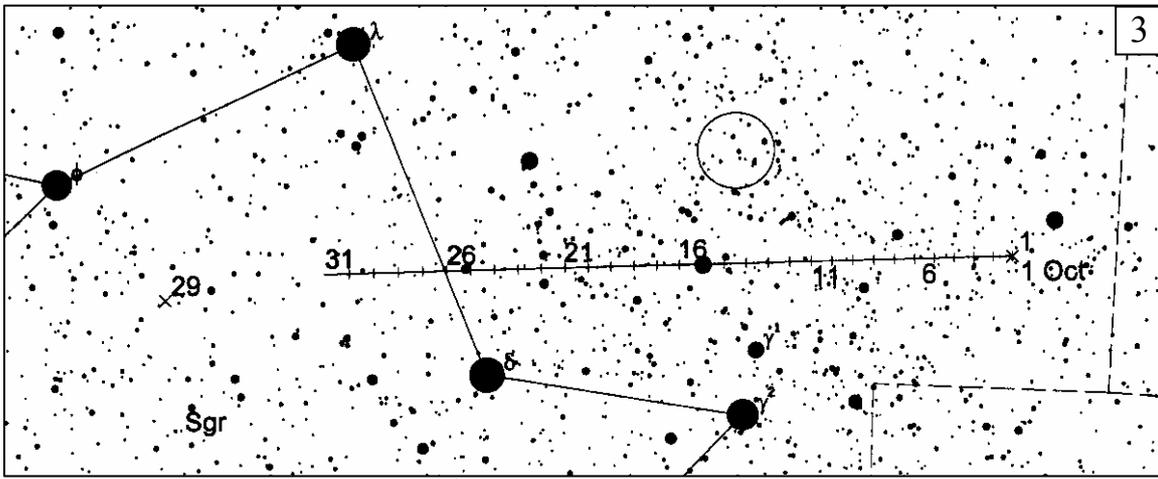


### «АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в октябре 2010 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/Hartley (103P) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Кассиопеи, Персея, Возничего и Близнецов)
2. Путь кометы P/Tempel (10P) и астероидов Геба (6) и Paragena (471) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\beta$  Кита)
3. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  и  $\gamma$  Стрельца)
4. Путь астероида Веста (4) – север слева - (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\kappa$  Девы)
5. Путь астероида Флора (8) и Laetitia (39) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Водолея)
6. Путь астероида Iris (7) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Рака)

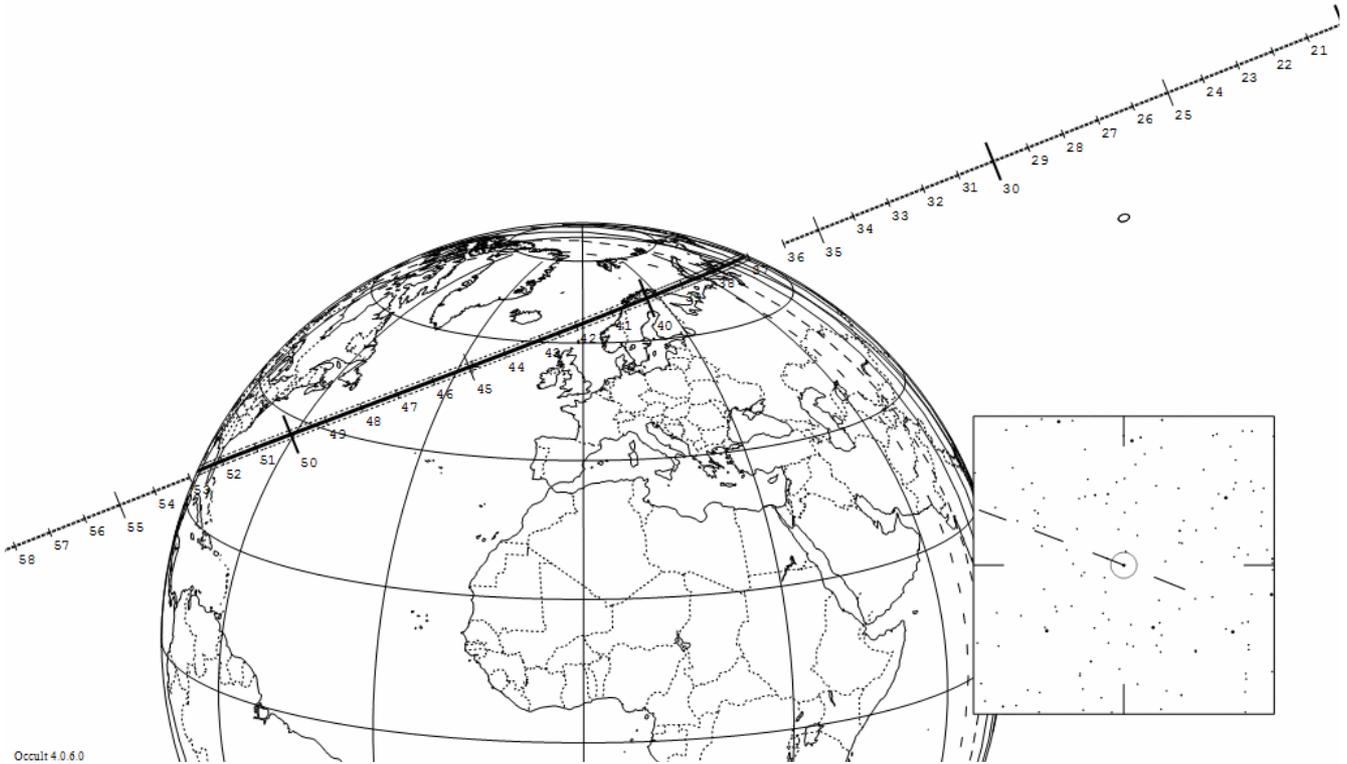




Карты покрытий звезд астероидами в октябре 2010 года  
[http://www.asteroidoccultation.com/2010\\_10\\_si.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2010_10_si.htm)

2331 Parvulesco occults HIP 6402 on 2010 Oct 1 from 0h 37m to 0h 53m UT

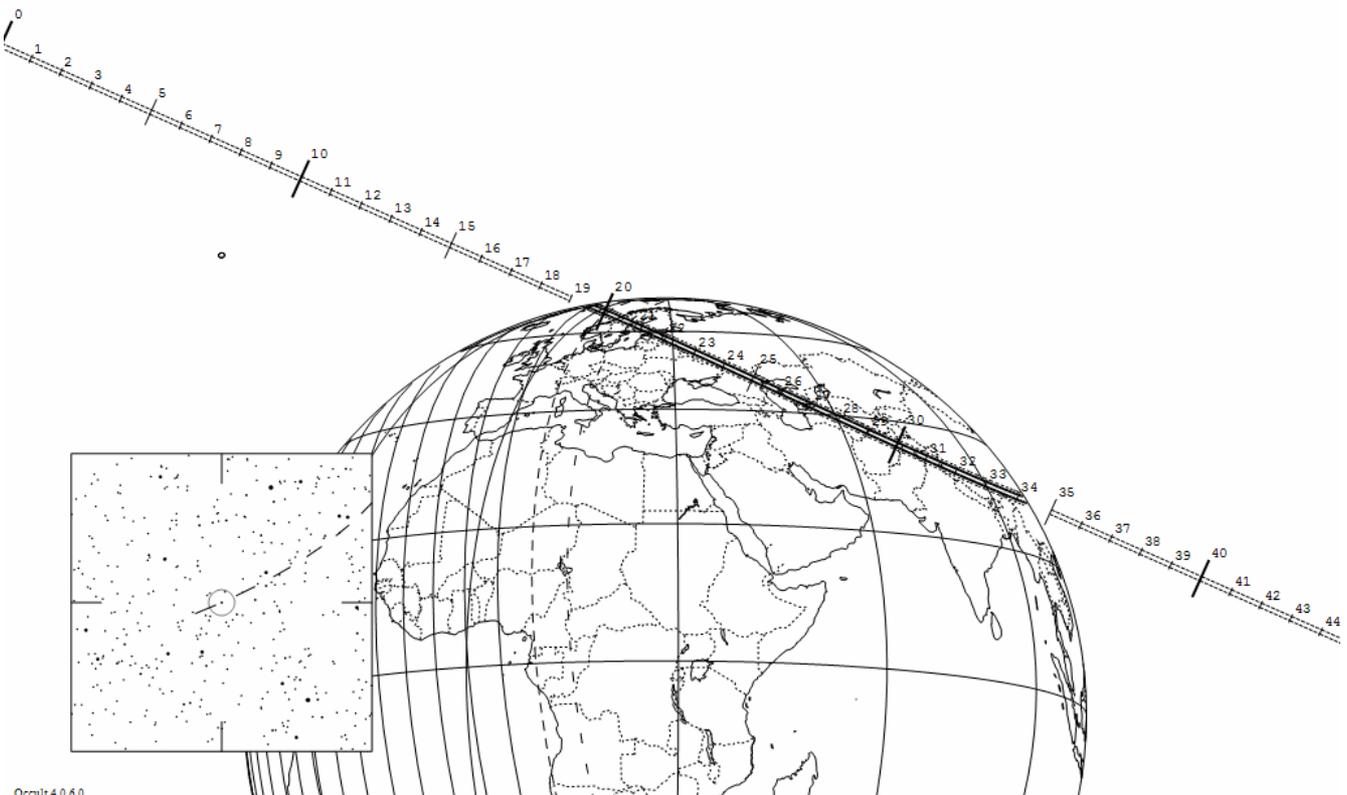
Star:	Max Duration = 2.1 secs	Asteroid:
Mv = 8.1 Mp = 9.0 Mr = 7.6	Mag Drop = 7.3 (7.3r)	Mag = 16.4
RA = 1 22 13.114 (J2000)	Sun : Dist = 163 deg	Dia = 20km, 0.019"
Dec = 14 20 26.51	Moon: Dist = 72 deg	Parallax = 6.116"
[of Date: 1 22 50, 14 24 2]	: illum = 51 %	Hourly dRA = -2.096s
Prediction of 2009 Apr 19.0	E 0.082"x 0.052" in PA 72	dDec = -12.11"



Occult4.0.6.0

429 Lotis occults TYC 5174-00053-1 on 2010 Oct 6 from 17h 19m to 17h 34m UT

Star:	Max Duration = 8.4 secs	Asteroid:
Mv = 9.7 Mp = 10.5 Mr = 9.3	Mag Drop = 4.6 (4.5r)	Mag = 14.2
RA = 20 20 15.714 (J2000)	Sun : Dist = 112 deg	Dia = 70km, 0.052"
Dec = - 7 24 42.67	Moon: Dist = 127 deg	Parallax = 4.728"
[of Date: 20 20 52, - 7 22 31]	: illum = 2 %	Hourly dRA = 1.360s
Prediction of 2009 Apr 19.0	E 0.034"x 0.028" in PA 81	dDec = -9.06"



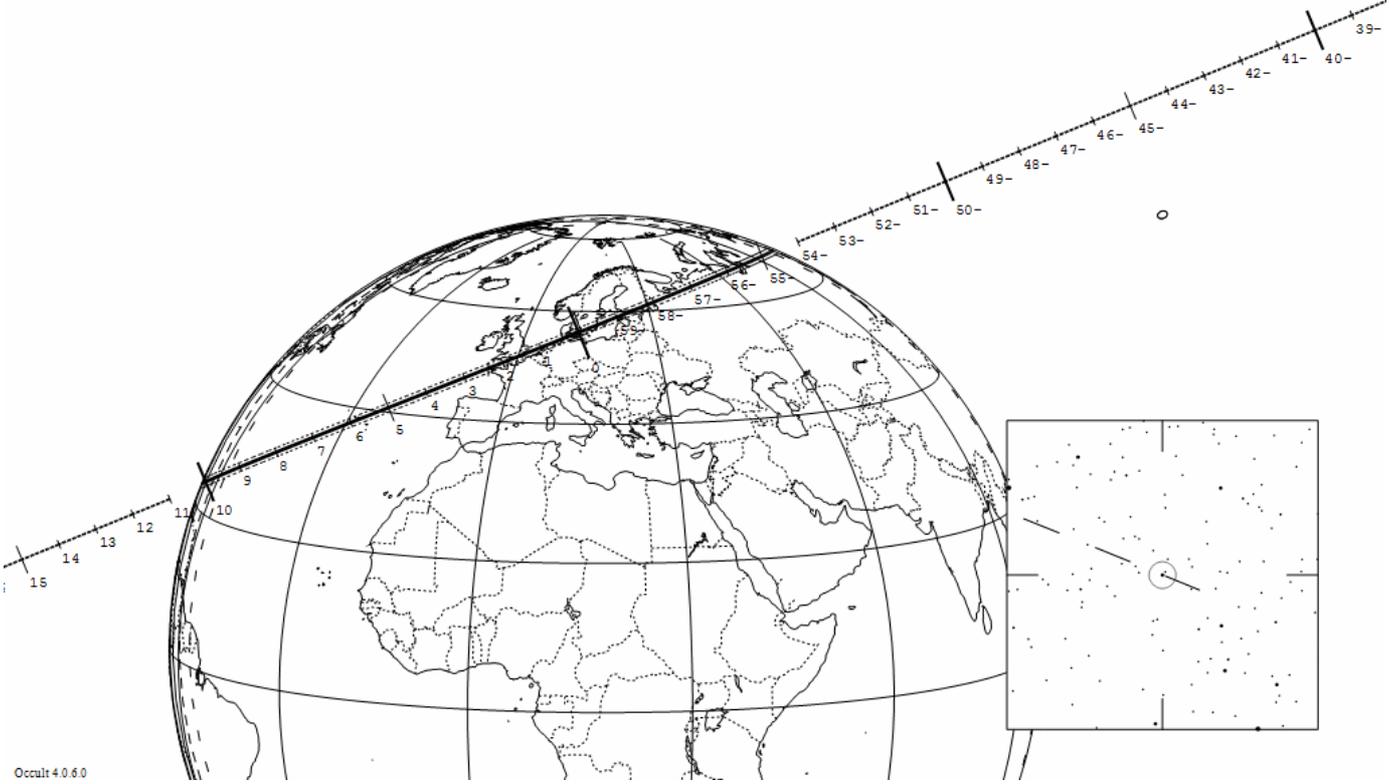
Occult4.0.6.0

3485 Barucci occults HIP 4094 on 2010 Oct 15 from 21h 55m to 22h 10m UT

Star: Mv = 8.6 Mp = 9.7 Mr = 8.0  
 RA = 0 52 32.967 (J2000)  
 Dec = 8 39 55.36  
 [of Date: 0 53 9, 8 43 40]  
 Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 1.4 secs  
 Mag Drop = 6.8 (6.9r)  
 Sun : Dist = 172 deg  
 Moon: Dist = 72 deg  
 : illum = 60 %  
 E 0.076"x 0.056" in PA 68

Asteroid: Mag = 15.4  
 Dia = 14km, 0.014"  
 Parallax = 6.587"  
 Hourly dRA = -2.259s  
 dDec = -13.82"



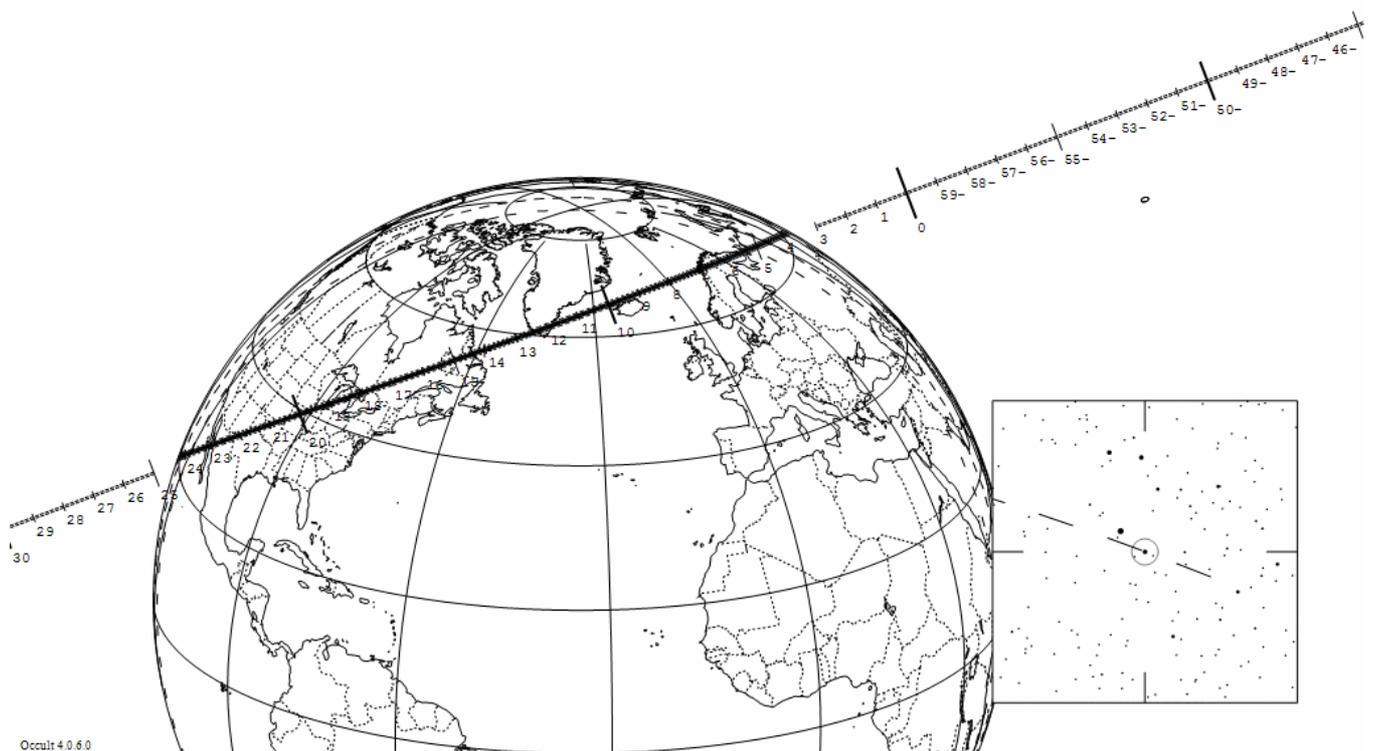
Occult4.0.6.0

1273 Helma occults HIP 7603 on 2010 Oct 17 from 2h 4m to 2h 24m UT

Star: Mv = 8.0 Mp = 8.1 Mr = 7.9  
 RA = 1 37 56.150 (J2000)  
 Dec = 21 15 39.91  
 [of Date: 1 38 34, 21 19 10]  
 Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 3.7 secs  
 Mag Drop = 7.1 (6.7r)  
 Sun : Dist = 168 deg  
 Moon: Dist = 72 deg  
 : illum = 70 %  
 E 0.072"x 0.041" in PA 71

Asteroid: Mag = 15.1  
 Dia = 30km, 0.038"  
 Parallax = 8.031"  
 Hourly dRA = -2.431s  
 dDec = -12.78"



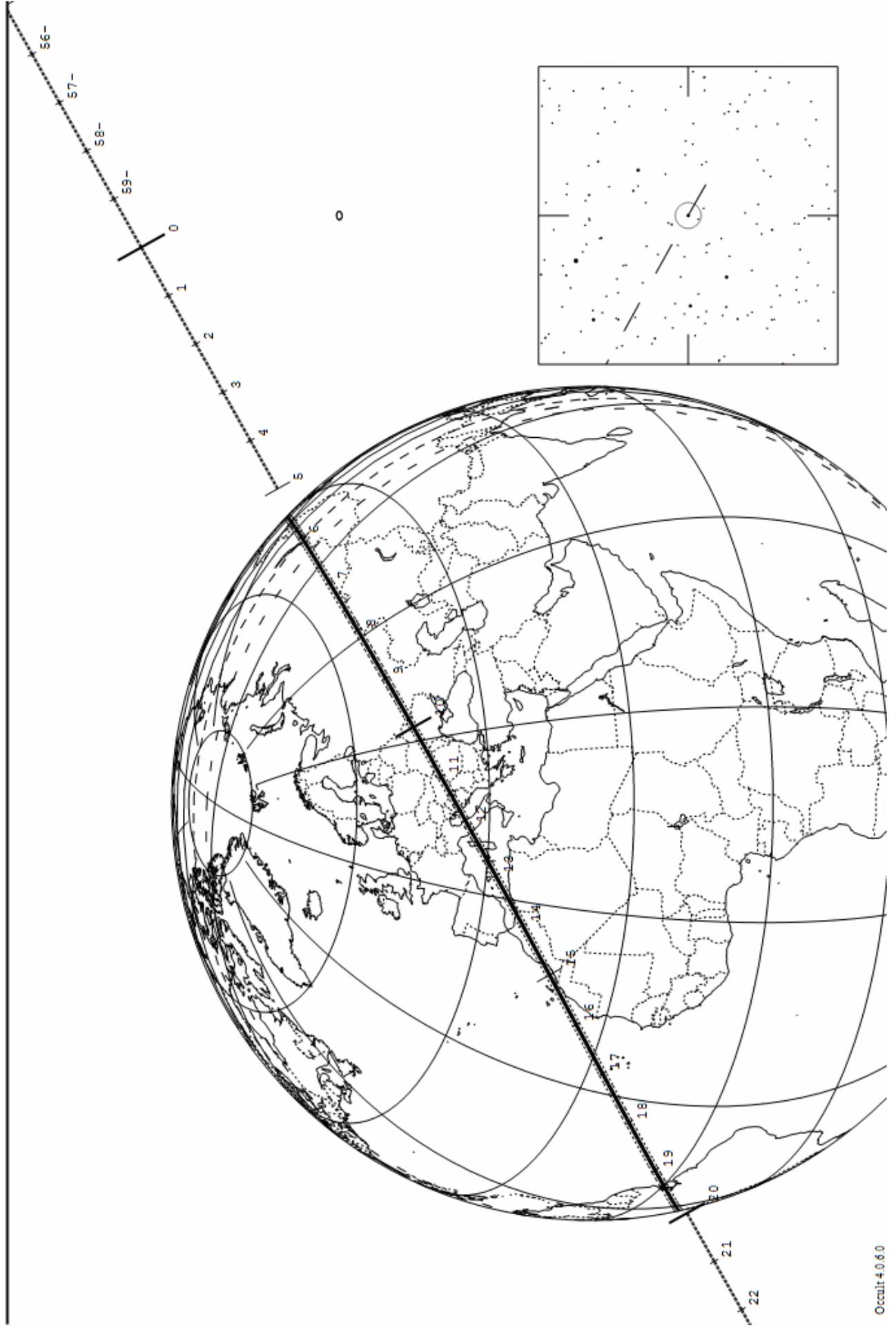
Occult4.0.6.0

1505 Koranna occults TYC 1772-00495-1 on 2010 Oct 26 from 23h 5m to 23h 20m UT

Star: Mv = 8.8 Mp = 9.1 Mr = 8.6  
 RA = 2 39 20.631 (J2000)  
 Dec = 25 52 18.58  
 [of Date: 2 40 1, 25 55 16]  
 Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 1.5 secs  
 Mag Drop = 7.2 (6.9r)  
 Sun: Dist = 164 deg  
 Moon: Dist = 34 deg  
 Illum = 85 %  
 E 0.043" x 0.028" in PA 86

Asteroid:  
 Mag = 16.0  
 Dia = 21km,  
 Parallax = 4.319",  
 Hourly dRA = -2.224s  
 dDec = -16.90"



363 Padua occults TYC 1942-00823-1 on 2010 Oct 20 from 2h 16m to 2h 25m UT

Star:  
 Mv = 9.4 Mp = 10.8 Mr = 8.6  
 RA = 8 37 15.244 (J2000)  
 Dec = 22 33 1.52  
 [of Date: 8 37 54, 22 30 41]  
 Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 3.5 secs  
 Mag Drop = 5.1 (5.4r)  
 Sun : Dist = 81 deg  
 Moon: Dist = 132 deg  
 : illum = 92 %  
 E 0.028"x 0.025" in PA 1

Asteroid:  
 Mag = 14.5  
 Dia = 72km, 0.036"  
 Parallax = 3.168"  
 Hourly dRA = 2.655s  
 dDec = -4.10"



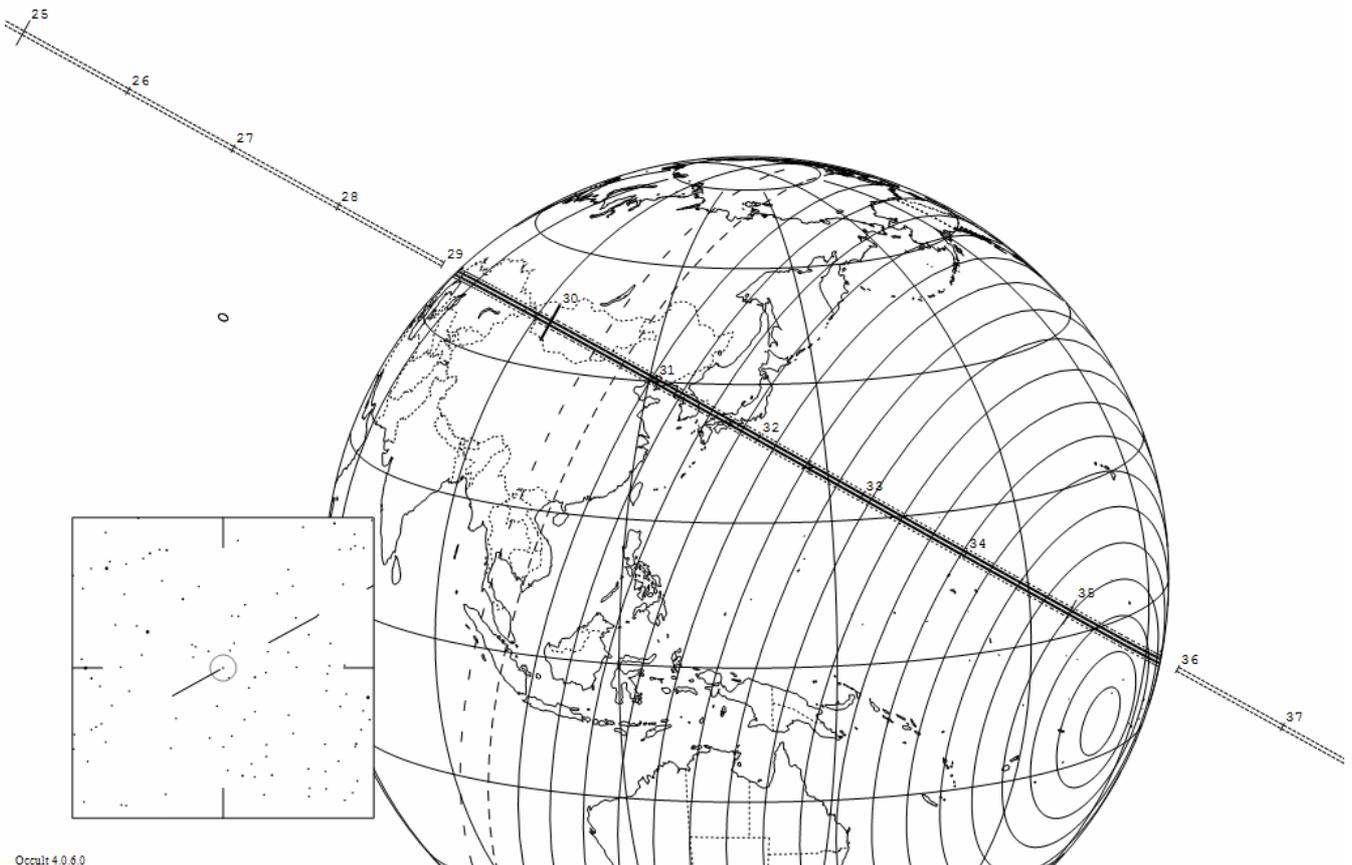
Occult4.0.6.0

778 Theobalda occults TYC 0840-01254-1 on 2010 Oct 31 from 22h 29m to 22h 36m UT

Star:  
 Mv = 10.1 Mp = 10.7 Mr = 9.8  
 RA = 10 22 55.064 (J2000)  
 Dec = 12 29 27.10  
 [of Date: 10 23 30, 12 26 6]  
 Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 2.1 secs  
 Mag Drop = 4.8 (4.7r)  
 Sun : Dist = 65 deg  
 Moon: Dist = 9 deg  
 : illum = 34 %  
 E 0.037"x 0.025" in PA 115

Asteroid:  
 Mag = 14.9  
 Dia = 64km, 0.032"  
 Parallax = 3.219"  
 Hourly dRA = 3.280s  
 dDec = -26.56"



Occult4.0.6.0