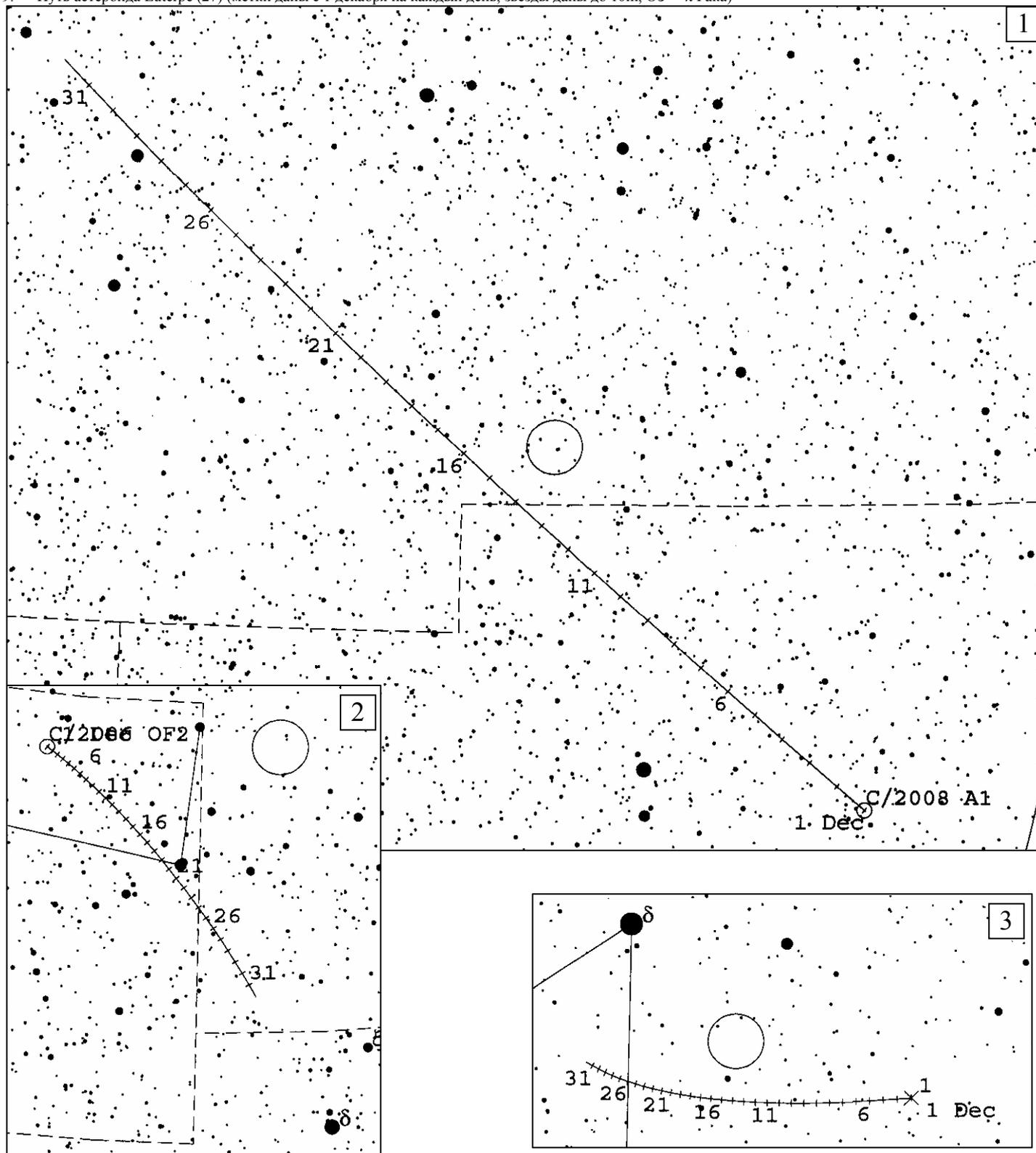
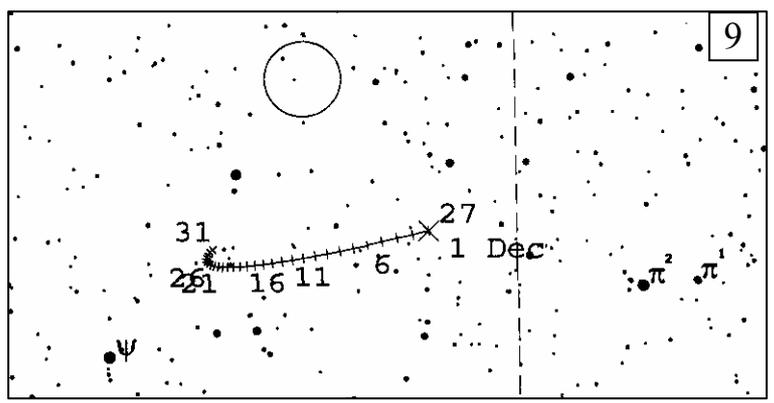
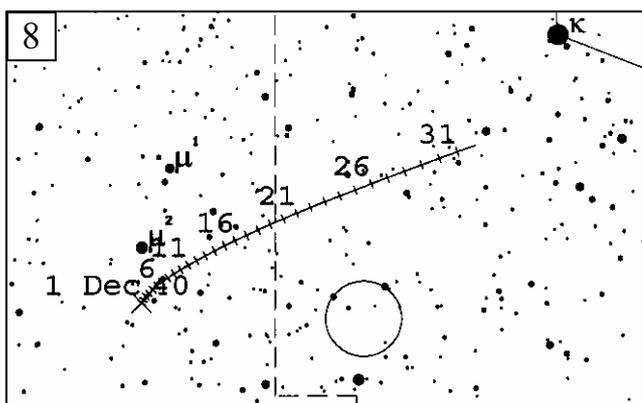
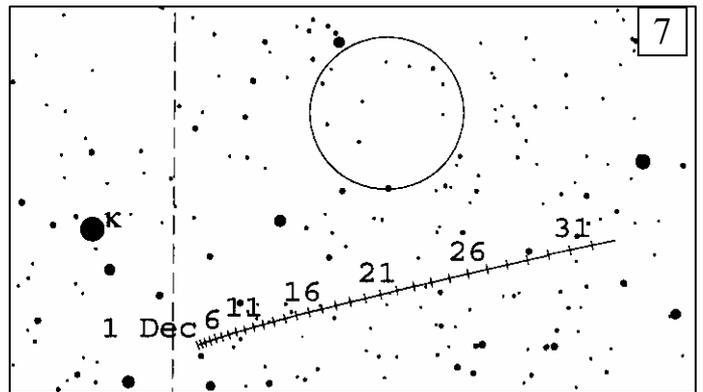
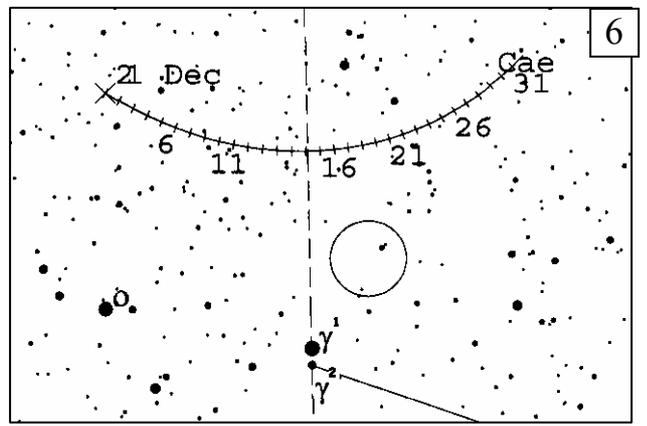
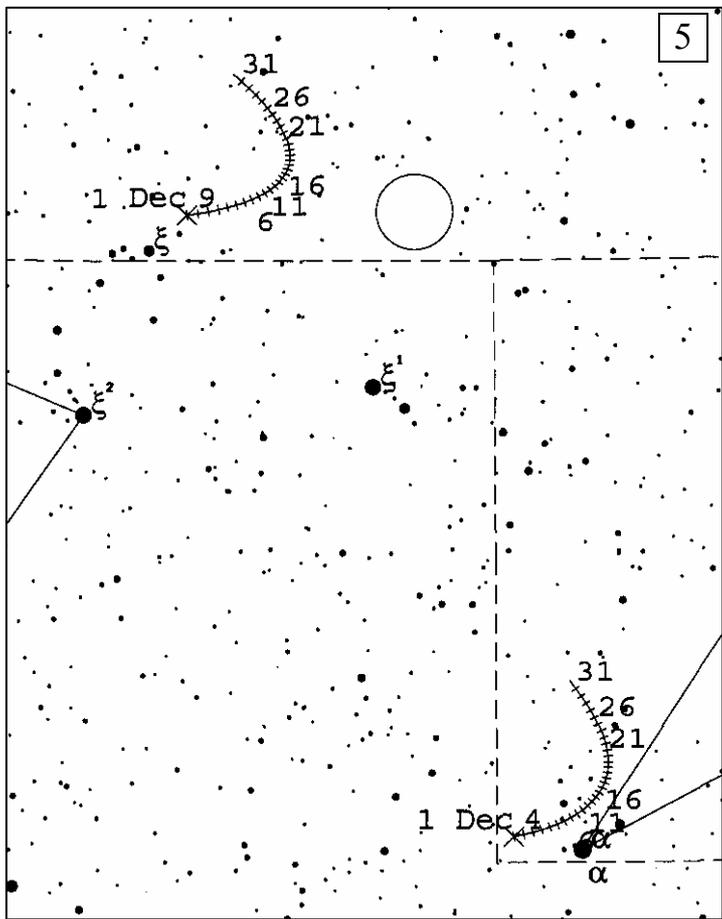
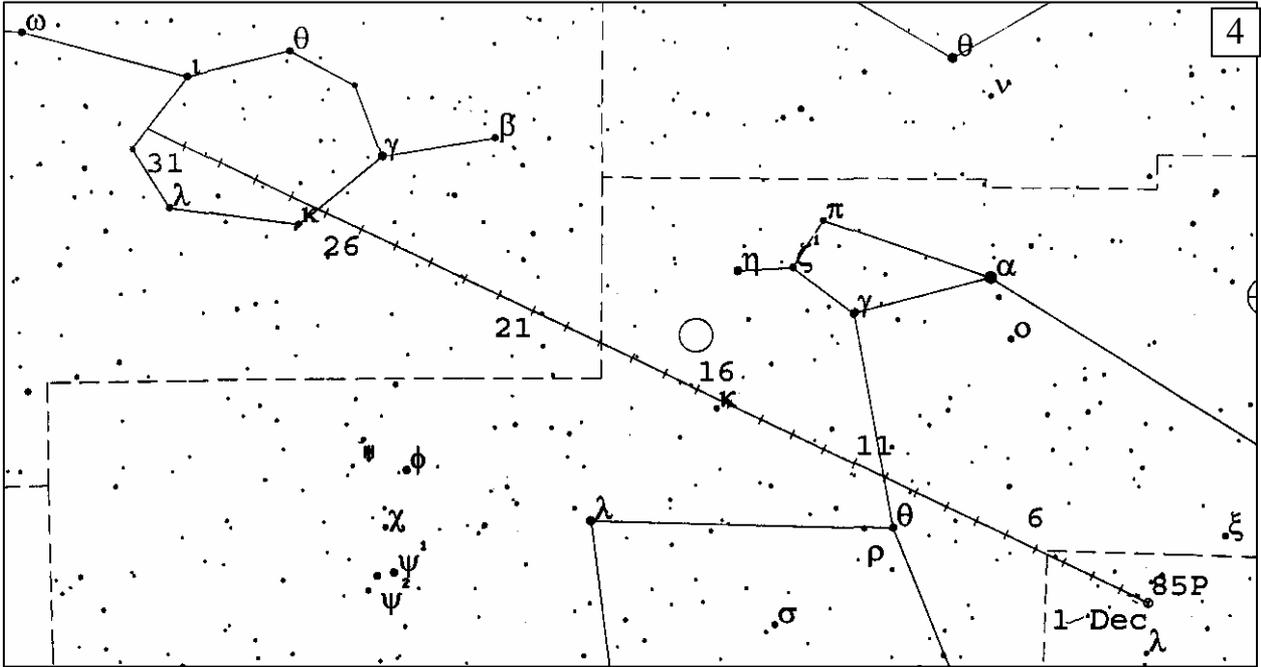


Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в декабре 2008 года. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного 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.

1. Путь кометы McNaught (C/2008 A1) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\beta$  Змееносца)
2. Путь кометы Broughton (C/2006 OF2) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Возничего)
3. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Льва)
4. Путь кометы P/Boethin (85P) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Рыб)
5. Путь астероидов Веста (4) и Metis (9) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Рыб и  $\xi$  Овна)
6. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\sigma$  Голубя)
7. Путь кометы Холмса (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\kappa$  Льва)
8. Путь астероида Harmonia (40) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\kappa$  Близнецов)
9. Путь астероида Euterpe (27) (метки даны с 1 декабря на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\pi$  Рака)





Карты покрытий звезд астероидами в декабре 2008 года  
[http://www.asteroidoccultation.com/2008\\_12\\_si.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2008_12_si.htm)

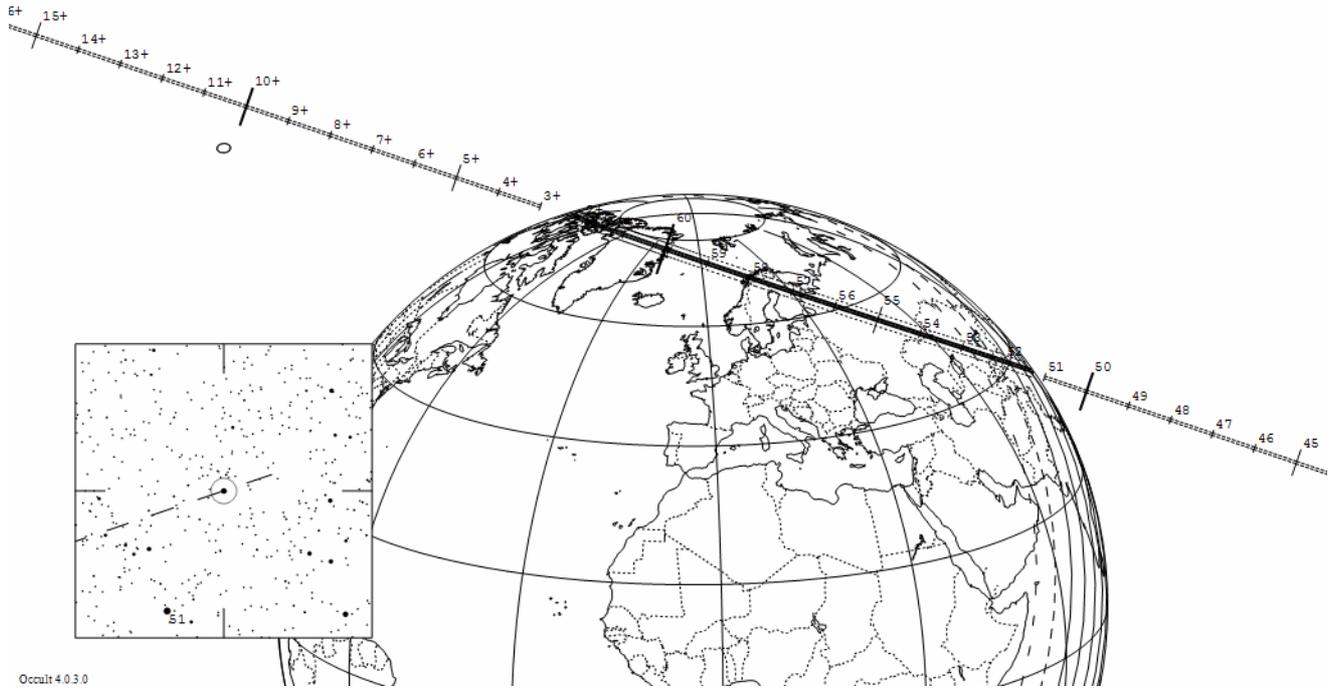
2320 Blarney occults HIP 34763 on 2008 Dec 14 from 1h 51m to 2h 2m UT

Star (J2000):  
 Mv = 6.5 Mp = 7.9 Mr = 5.7  
 RA = 7 11 46.855  
 Dec = 16 58 34.54

Max Duration = 3.4 secs  
 Mag Drop = 8.7 (9.0r)  
 Sun : Dist = 155 deg  
 Moon: Dist = 9 deg  
 : illum = 97 %  
 E 0.066"x 0.046" in PA 85

Asteroid:  
 Mag = 15.2  
 Dia = 39km, 0.025"  
 Parallax = 4.034"  
 Hourly dRA = -1.733s  
 dDec = 8.51"

[Prediction of 2008 Aug 7.0]



486 Cremona occults TYC 0649-00285-1 on 2008 Dec 15 from 18h 8m to 18h 23m UT

Star (J2000):  
 Mv = 9.8 Mp = 11.0 Mr = 9.2  
 RA = 3 21 33.766  
 Dec = 9 21 41.54

Max Duration = 2.1 secs  
 Mag Drop = 5.1 (5.3r)  
 Sun : Dist = 145 deg  
 Moon: Dist = 77 deg  
 : illum = 87 %  
 E 0.033"x 0.032" in PA 77

Asteroid:  
 Mag = 14.9  
 Dia = 22km, 0.017"  
 Parallax = 4.824"  
 Hourly dRA = -1.843s  
 dDec = 6.05"

[Prediction of 2008 Aug 7.0]



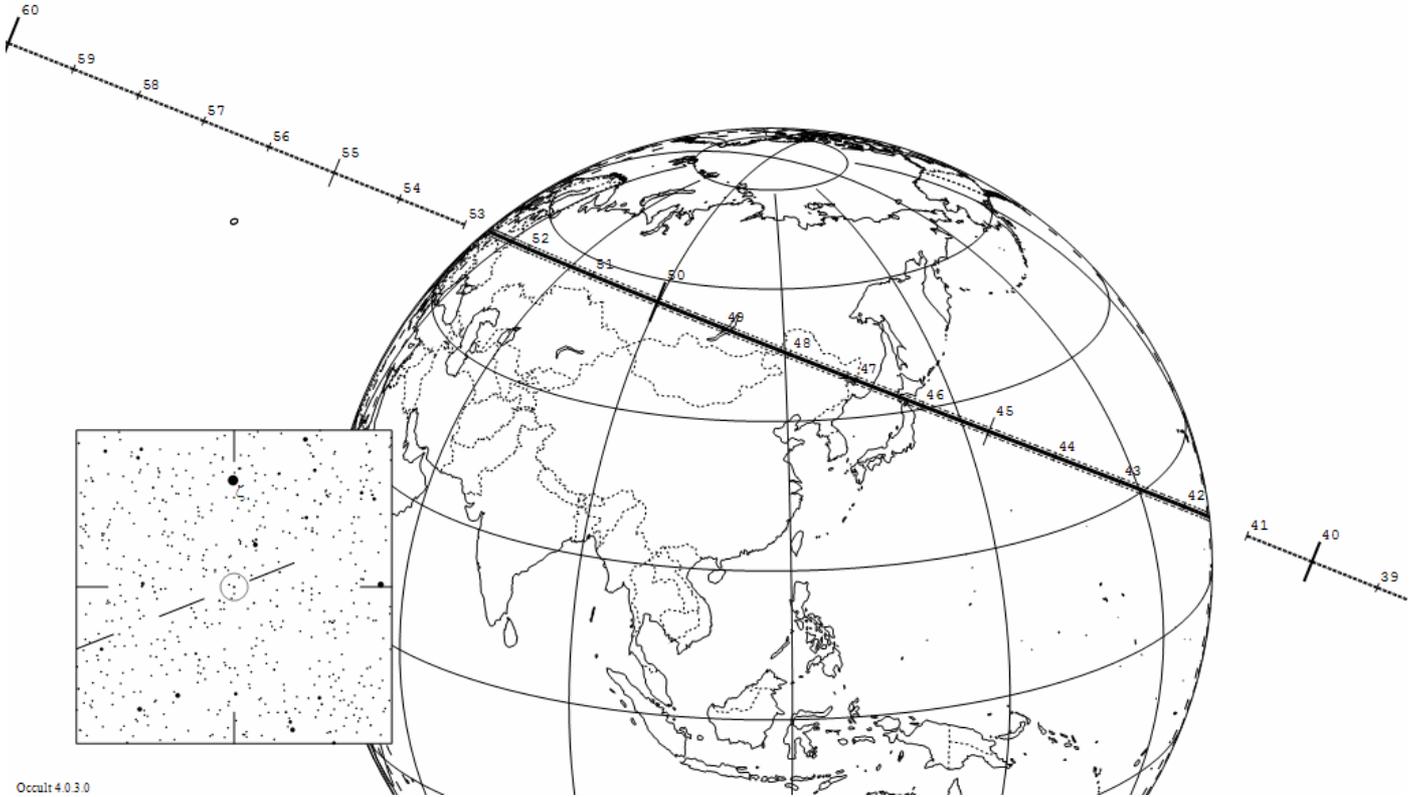
1591 Baize occults TYC 1306-00289-1 on 2008 Dec 21 from 15h 42m to 15h 53m UT

Star (J2000):  
 Mv = 9.9 Mp = 10.1 Mr = 9.8  
 RA = 6 37 36.928  
 Dec = 20 27 42.20

Max Duration = 1.1 secs  
 Mag Drop = 5.6 (5.3r)  
 Sun : Dist = 174 deg  
 Moon: Dist = 121 deg  
 : illum = 28 %  
 E 0.040"x 0.028" in PA 68

Asteroid:  
 Mag = 15.5  
 Dia = 19km, 0.014"  
 Parallax = 4.840"  
 Hourly dRA = -3.050s  
 dDec = 17.16"

[Prediction of 2008 Aug 7.0]



Occult 4.03.0

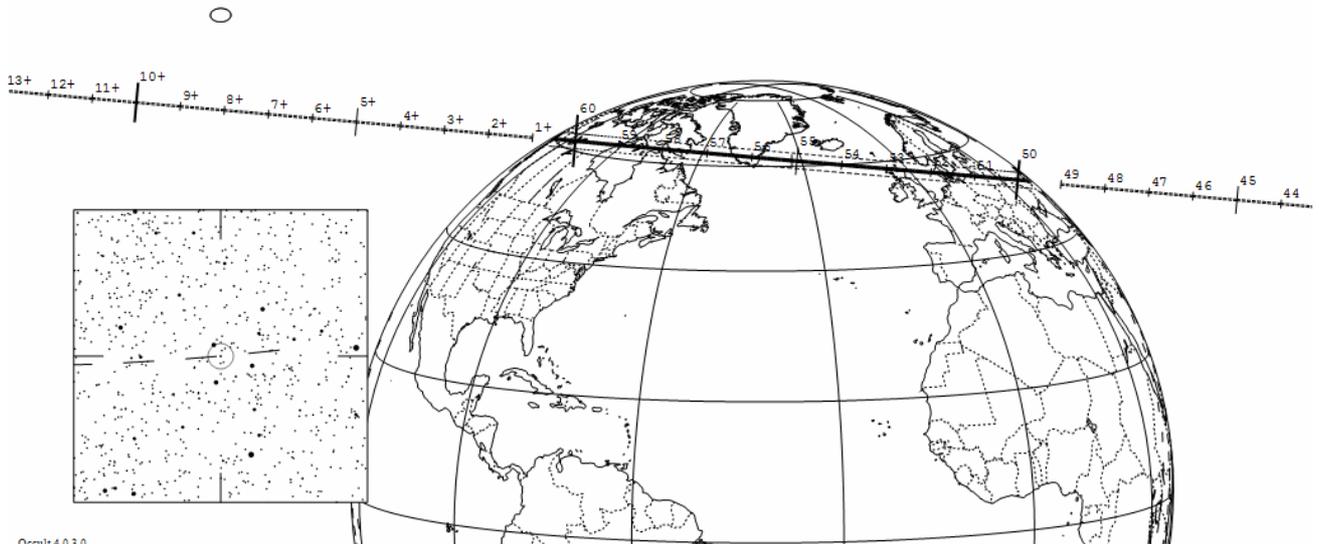
2413 van de Hulst occults TYC 0143-01113-1 on 2008 Dec 22 from 2h 50m to 3h 1m UT

Star (J2000):  
 Mv = 10.0 Mp = 10.9 Mr = 9.5  
 RA = 6 12 50.635  
 Dec = 7 27 25.55

Max Duration = 2.0 secs  
 Mag Drop = 4.7 (4.7r)  
 Sun : Dist = 164 deg  
 Moon: Dist = 116 deg  
 : illum = 24 %  
 E 0.125"x 0.083" in PA 89

Asteroid:  
 Mag = 14.7  
 Dia = 23km, 0.018"  
 Parallax = 4.988"  
 Hourly dRA = -2.155s  
 dDec = 2.86"

[Prediction of 2008 Aug 7.0]



Occult 4.03.0