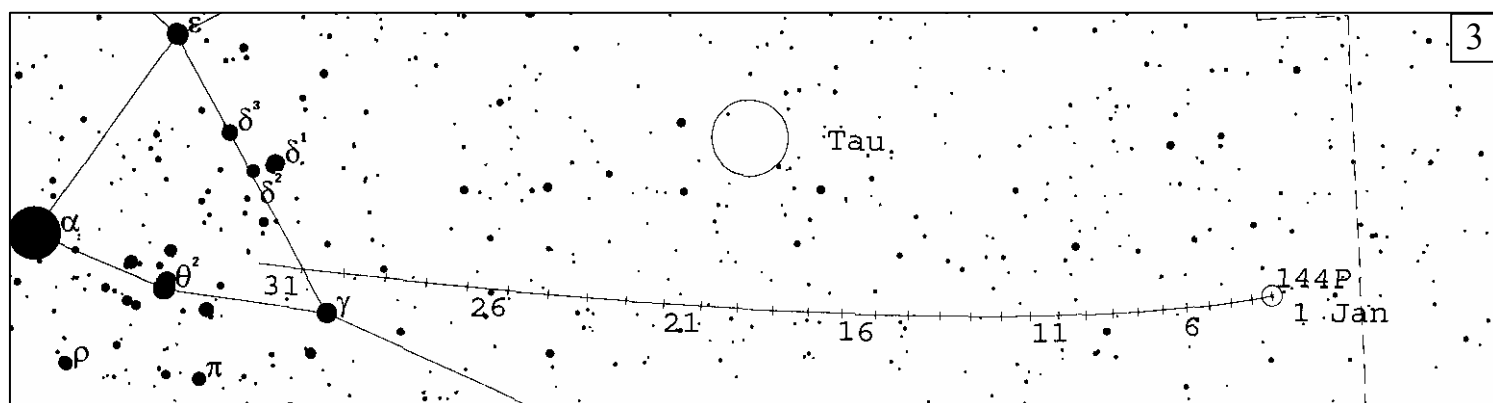
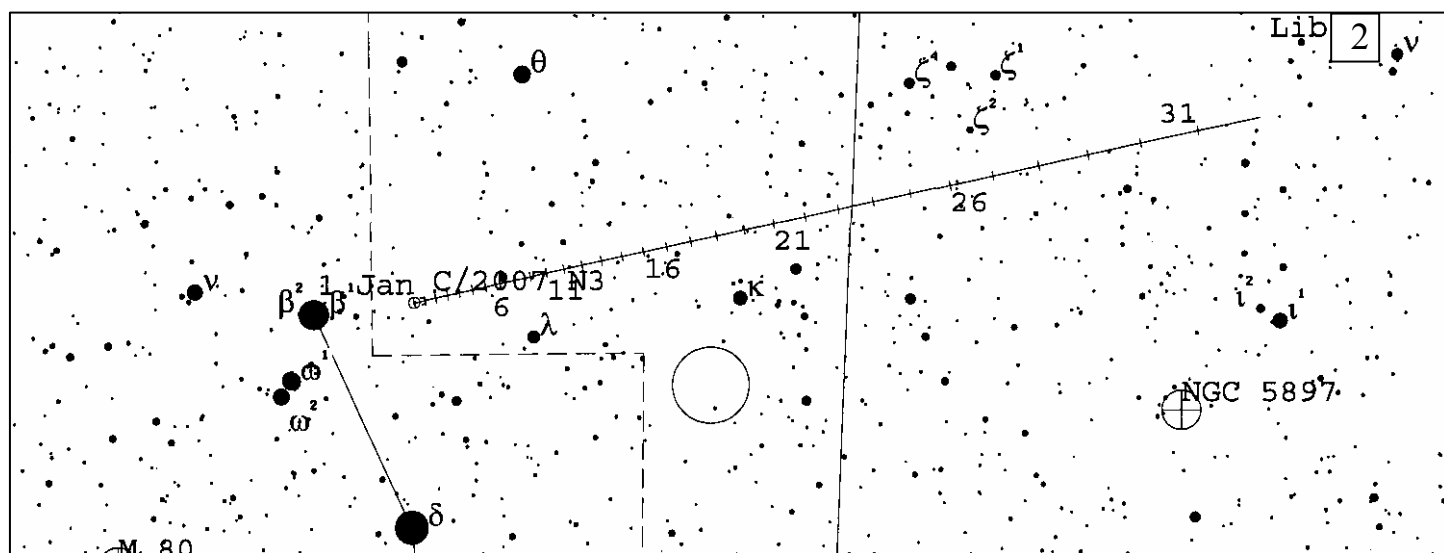
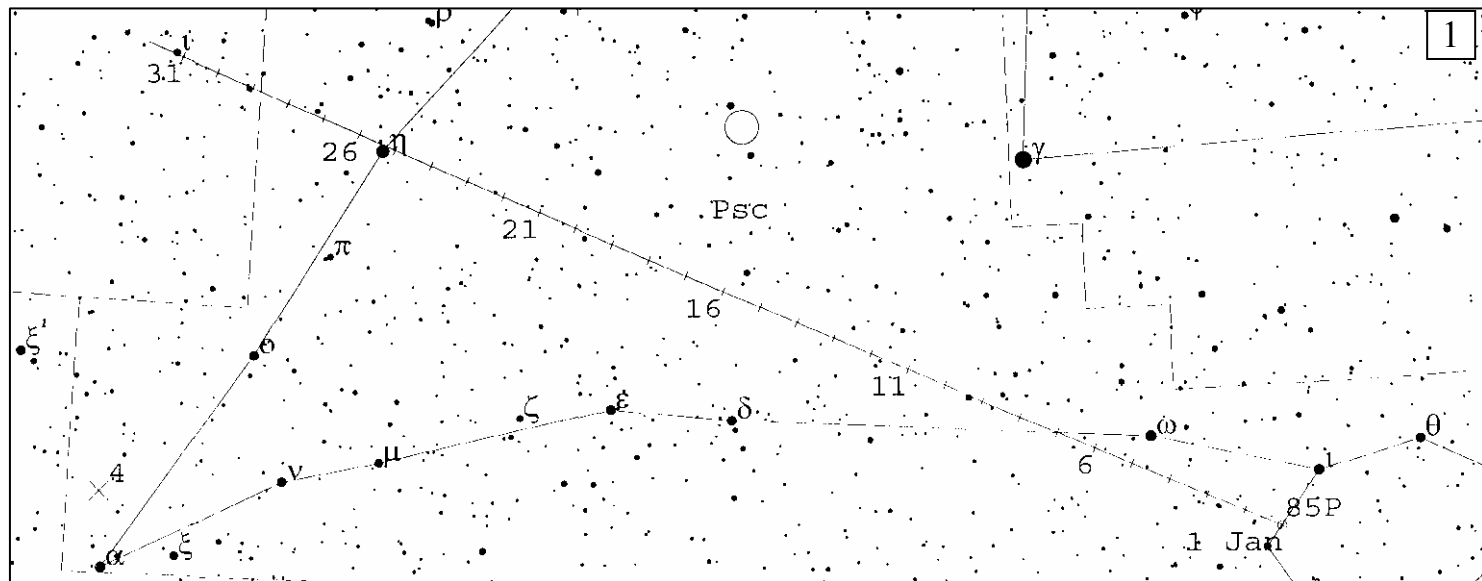
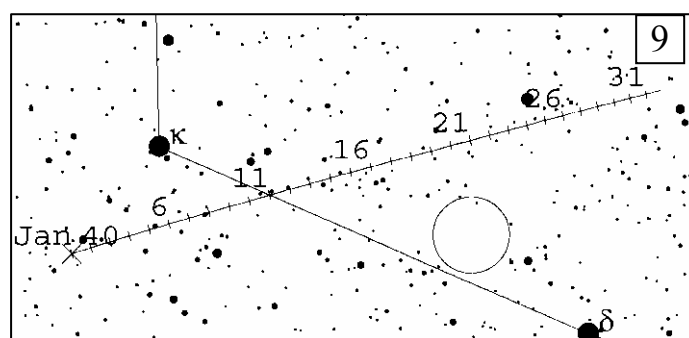
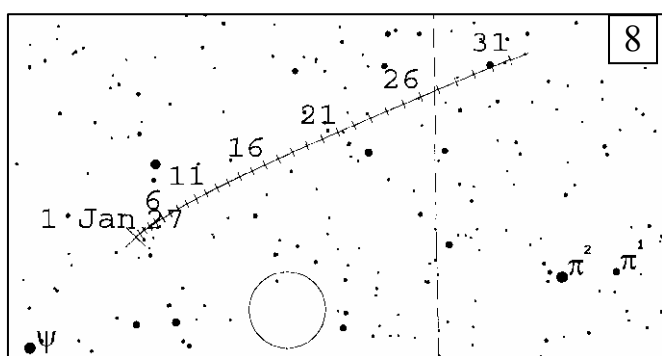
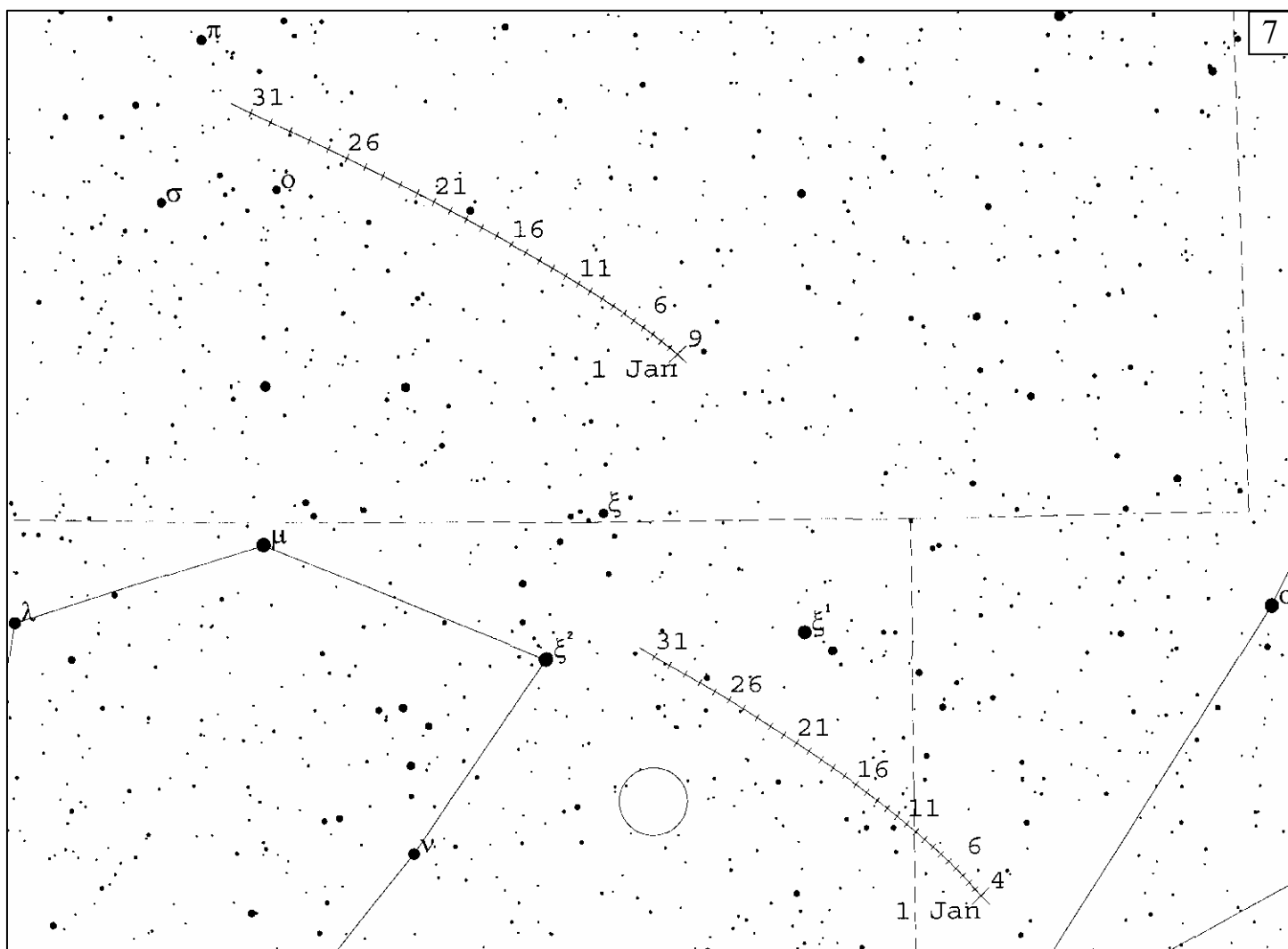
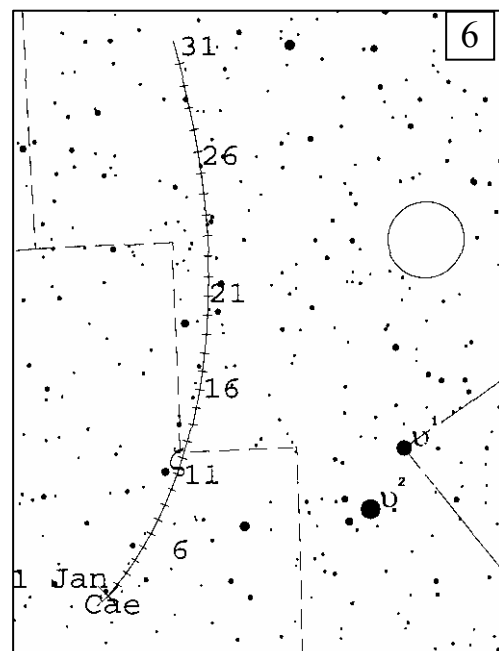
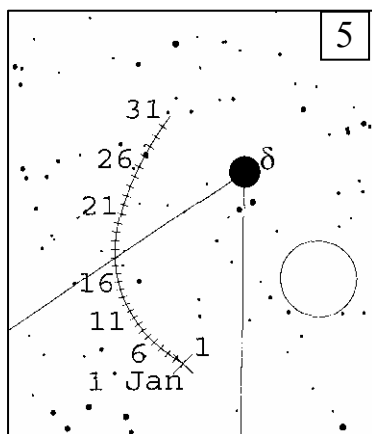
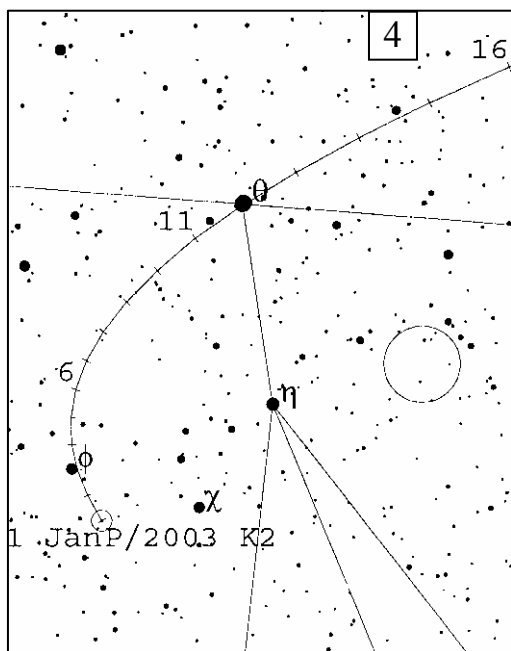


Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в январе 2009 года. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного 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.

1. Путь кометы P/Boethin (85P) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\omega$  и  $\eta$  Рыб)
2. Путь кометы Lulin (C/2007 N3) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\beta$  Скорпиона)
3. Путь кометы P/Kushida (144P) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Тельца)
4. Путь кометы P/Christensen (P/2003 K2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\theta$  Козерога)
5. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Льва)
6. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\nu$  Эридана)
7. Путь астероидов Веста (4) и Метис (9) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\xi$  Кита и  $\circ$  Овна)
8. Путь астероида Еутерпе (27) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\psi$  Льва)
9. Путь астероида Гармония (40) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\kappa$  Близнецов)





Карты покрытий звезд астероидами в январе 2009 года  
([http://www.asteroidoccultation.com/2009\\_01\\_si.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2009_01_si.htm))

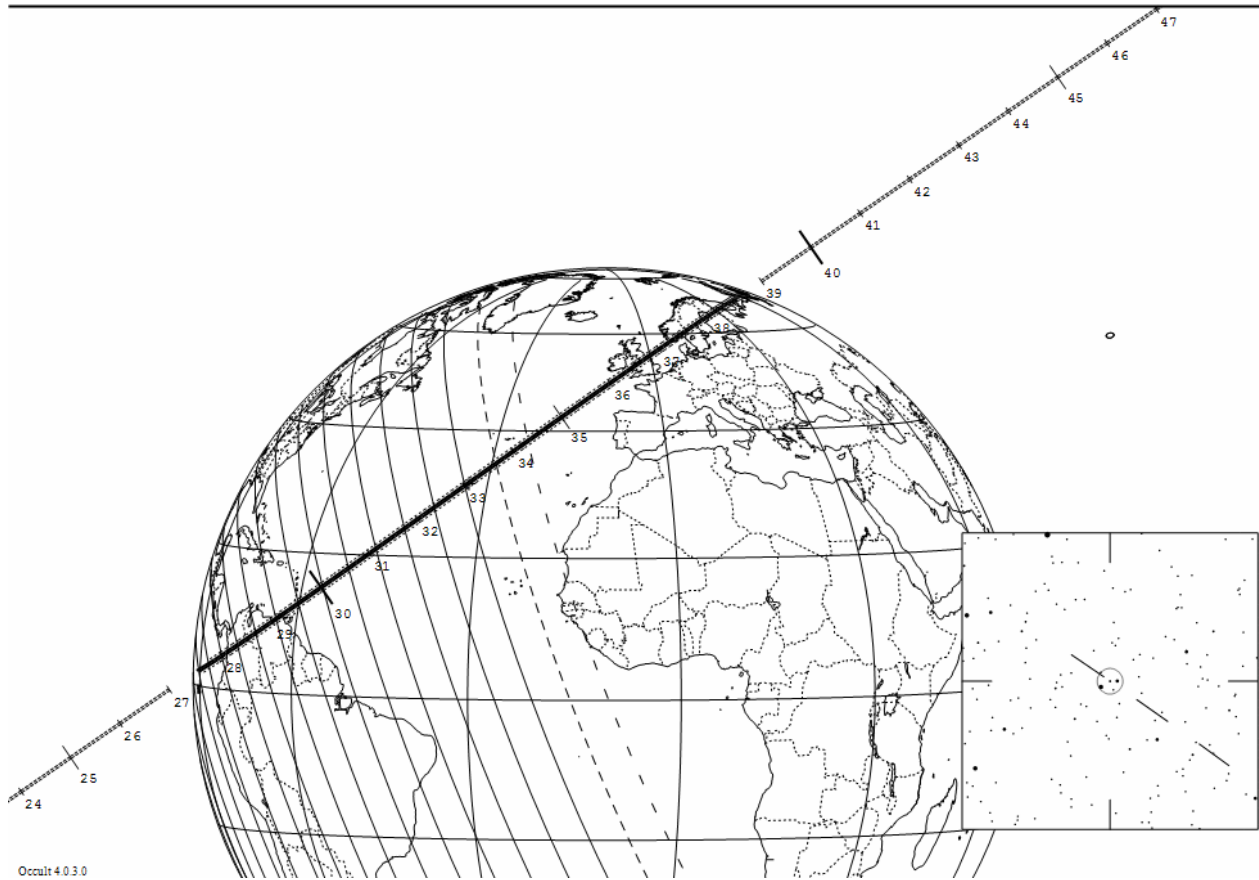
1403 Idelsonia occults TYC 0046-00713-1 on 2009 Jan 16 from 19h 27m to 19h 39m UT

Star (J2000):  
Mv = 9.0 Mp = 9.0 Mr = 9.0  
RA = 2 36 54.781  
Dec = 2 27 15.55

Max Duration = 2.1 secs  
Mag Drop = 6.0 (5.6r)  
Sun : Dist = 101 deg  
Moon: Dist = 143 deg  
illum = 63 %  
E 0.044"x 0.028" in PA 79

Asteroid:  
Mag = 15.0  
Dia = 33km, 0.024"  
Parallax = 4.607"  
Hourly dRA = 2.198s  
dDec = 22.66"

[Prediction of 2008 Apr 25.0]



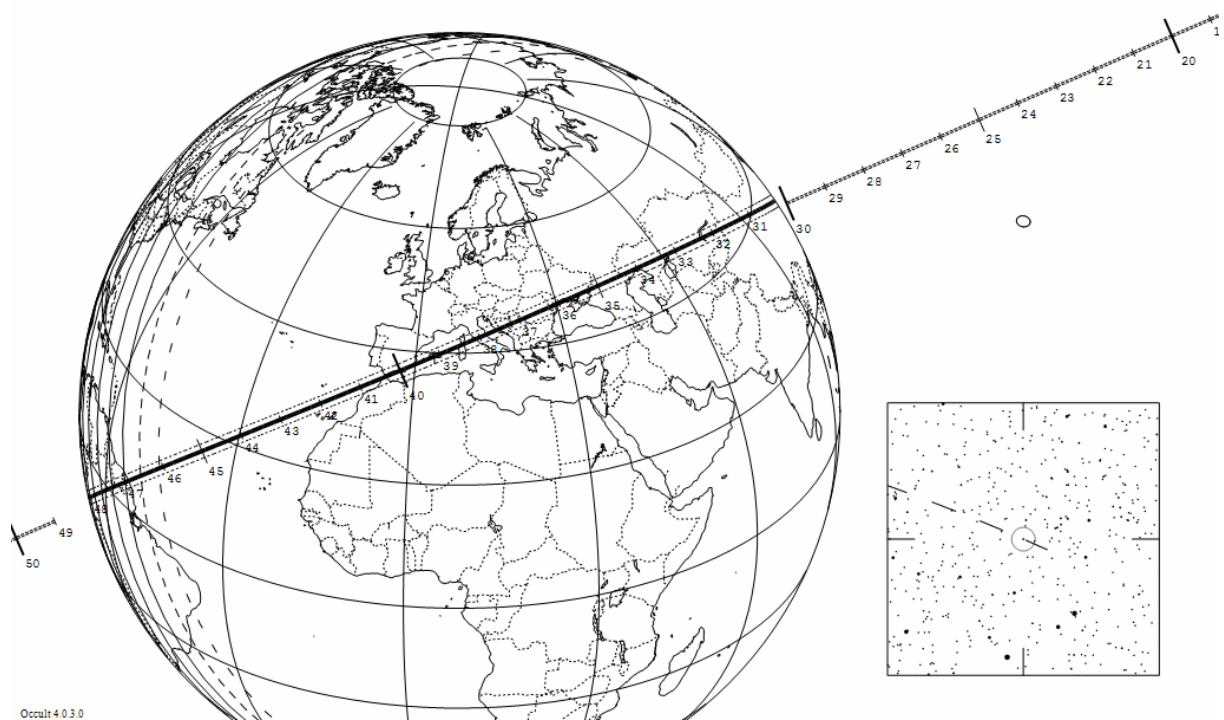
3118 Claytsonsmith occults TYC 2421-00701-1 on 2009 Jan 21 from 21h 30m to 21h 48m UT

Star (J2000):  
Mv = 9.4 Mp = 11.2 Mr = 8.4  
RA = 6 18 4.935  
Dec = 30 38 52.00

Max Duration = 2.8 secs  
Mag Drop = 6.2 (6.7r)  
Sun : Dist = 151 deg  
Moon: Dist = 160 deg  
illum = 17 %  
E 0.074"x 0.058" in PA 102

Asteroid:  
Mag = 15.6  
Dia = 33km, 0.021"  
Parallax = 4.060"  
Hourly dRA = -1.309s  
dDec = -10.65"

[Prediction of 2008 Apr 25.0]



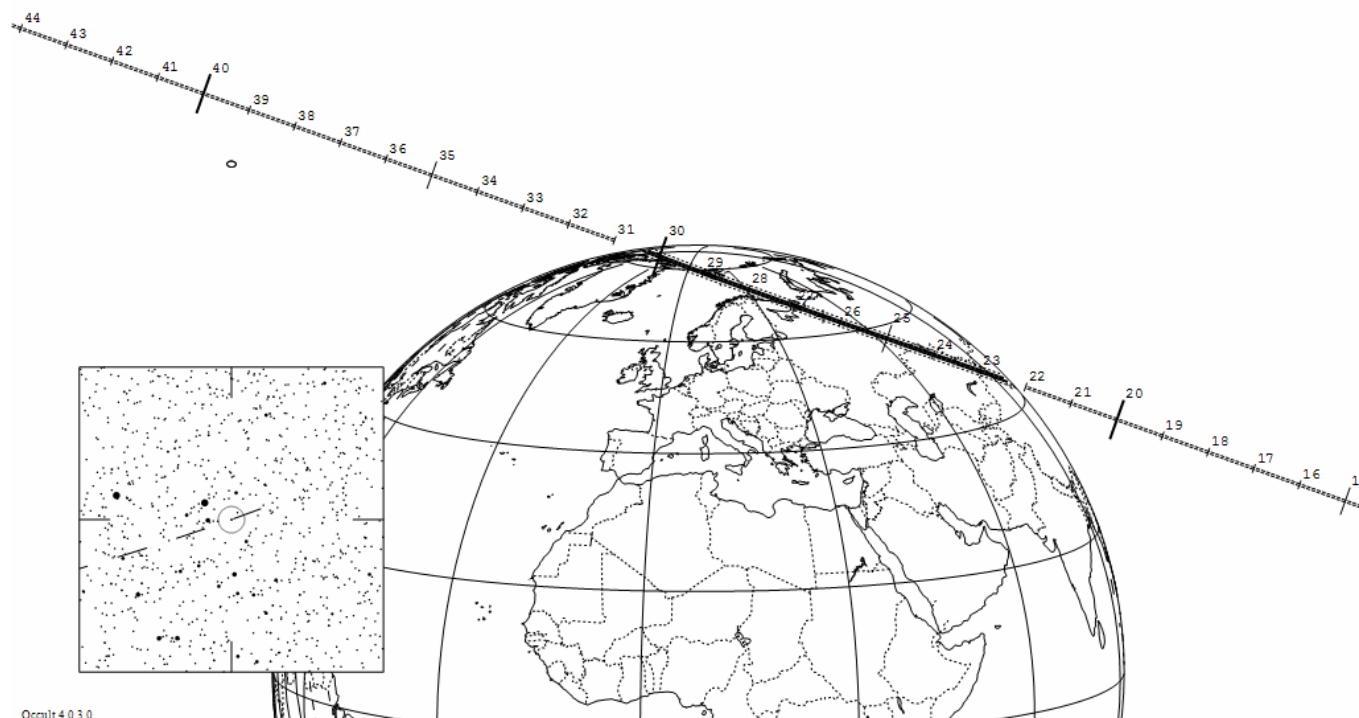
# 1095 Tulipa occults TYC 0749-00761-1 on 2009 Jan 22 from 22h 22m to 22h 31m UT

Star (J2000):  
Mv = 9.8 Mp = 10.8 Mr = 9.3  
RA = 7 2 35.159  
Dec = 9 1 40.02

Max Duration = 2.6 secs  
Mag Drop = 5.1 (5.2r)  
Sun : Dist = 158 deg  
Moon: Dist = 154 deg  
: illum = 10 %  
E 0.045"x 0.030" in PA 93

Asteroid:  
Mag = 14.9  
Dia = 32km, 0.022"  
Parallax = 4.296"  
Hourly dRA = -1.865s  
dDec = 9.85"

[Prediction of 2008 Apr 25.0]



# 129 Antigone occults TYC 1379-00821-1 on 2009 Jan 26 from 23h 34m to 23h 45m UT

Star (J2000):  
Mv = 9.6 Mp = 10.5 Mr = 9.1  
RA = 8 29 37.057  
Dec = 15 40 13.73

Max Duration = 8.4 secs  
Mag Drop = 1.8 (1.9r)  
Sun : Dist = 177 deg  
Moon: Dist = 171 deg  
: illum = 0 %  
E 0.026"x 0.022" in PA 91

Asteroid:  
Mag = 11.2  
Dia = 125km, 0.083"  
Parallax = 4.252"  
Hourly dRA = -2.201s  
dDec = 16.15"

[Prediction of 2008 Mar 20.0]

