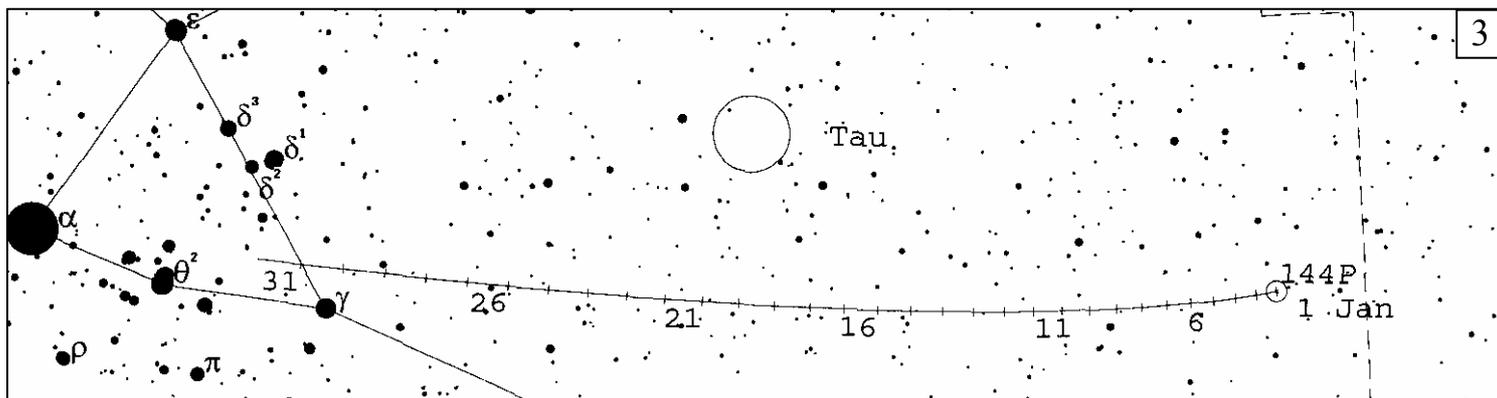
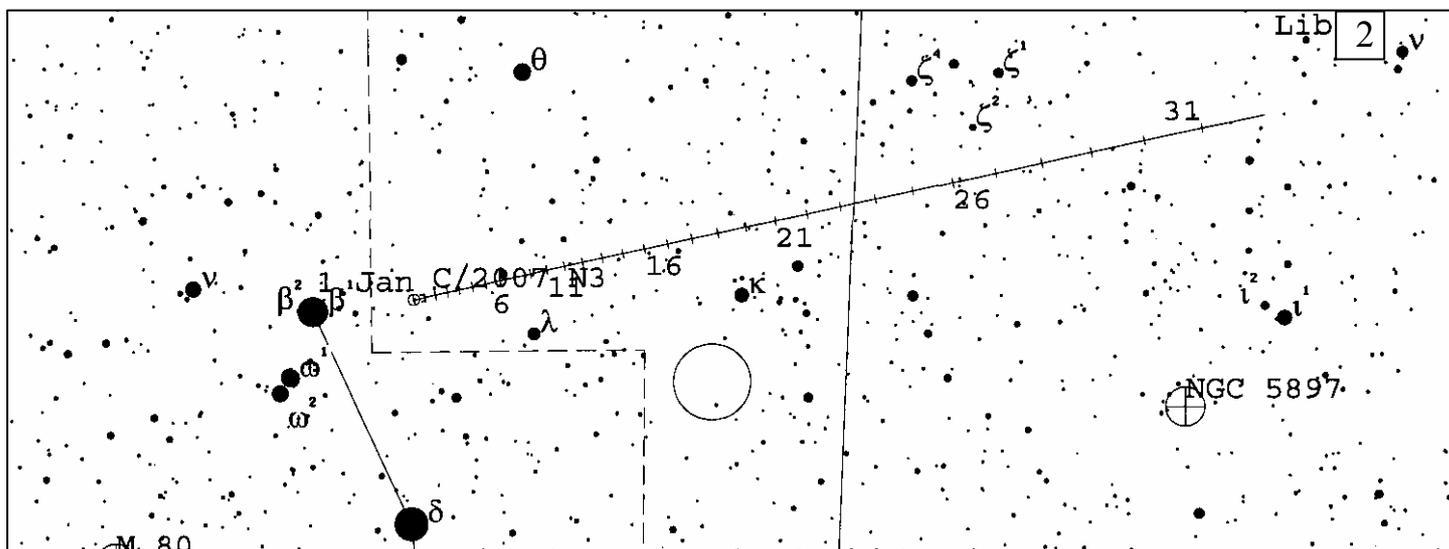
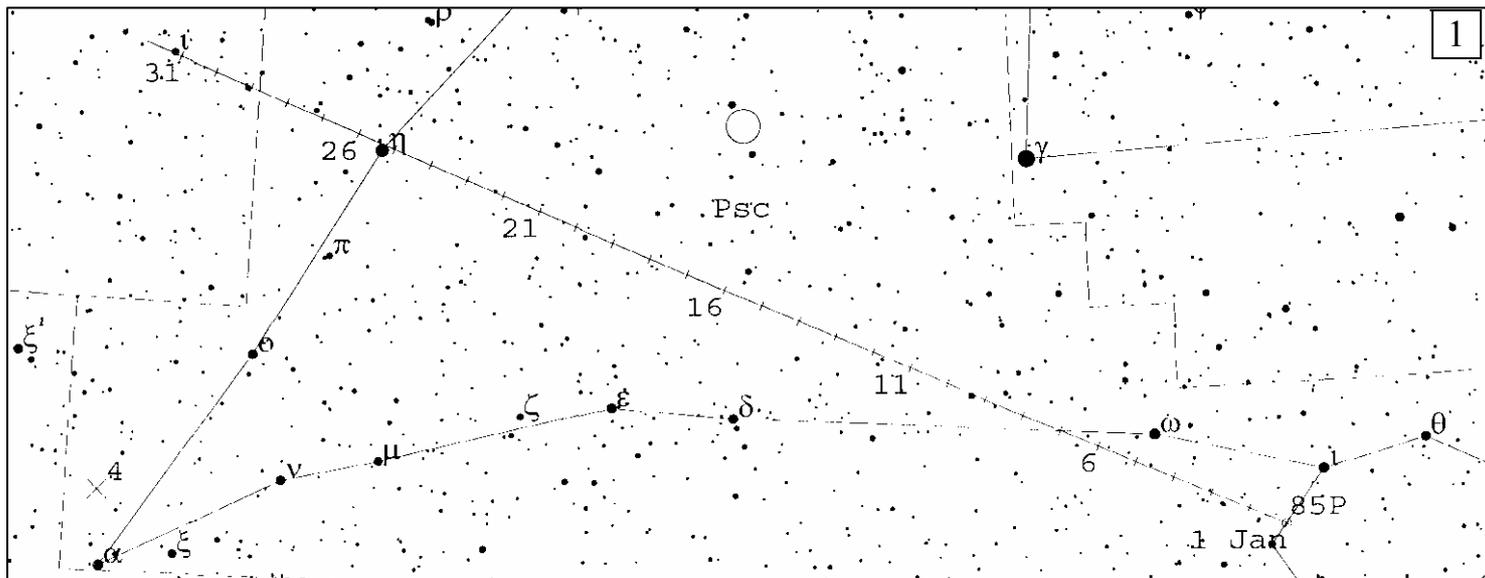
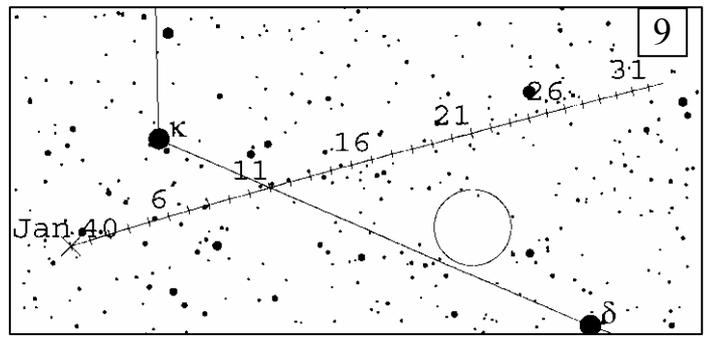
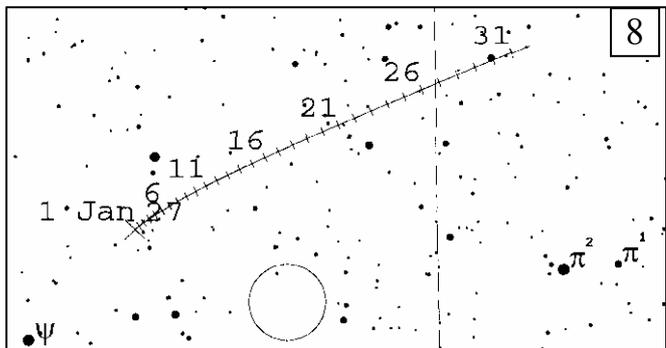
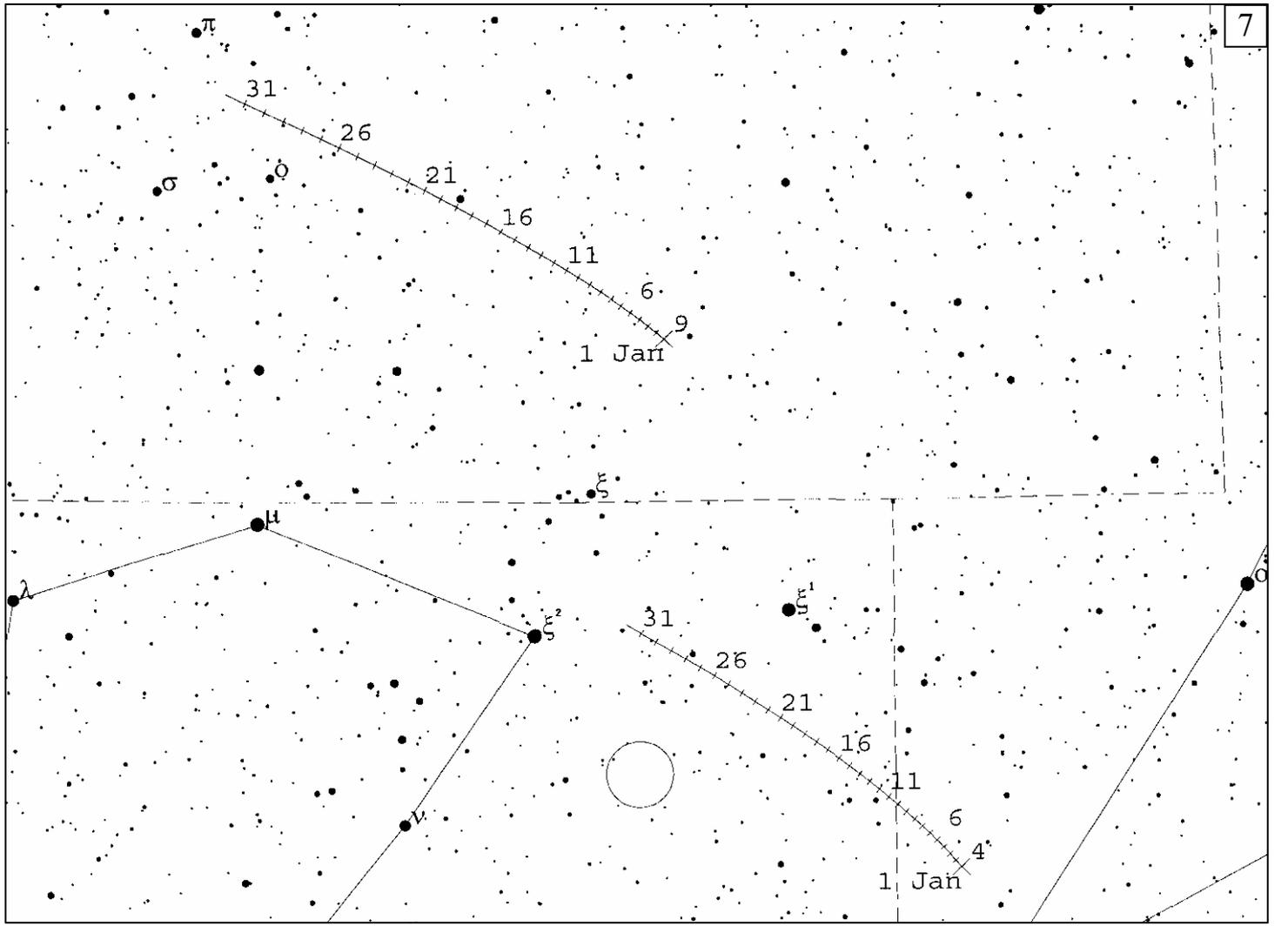
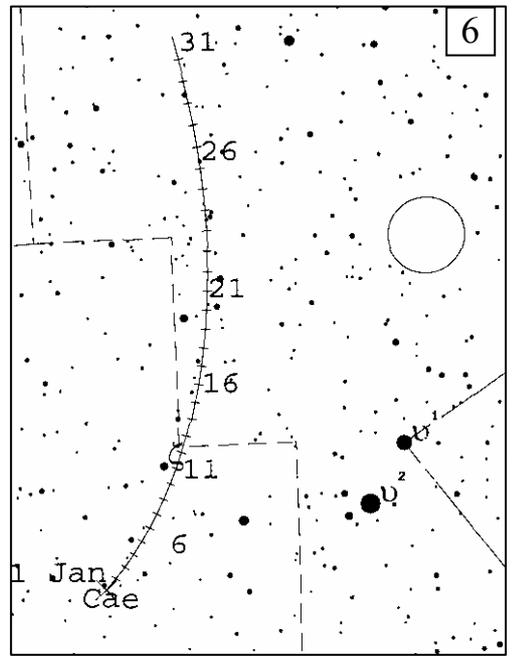
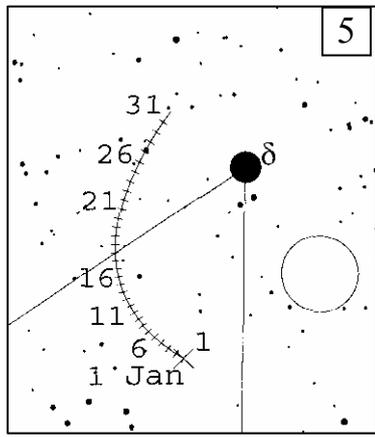
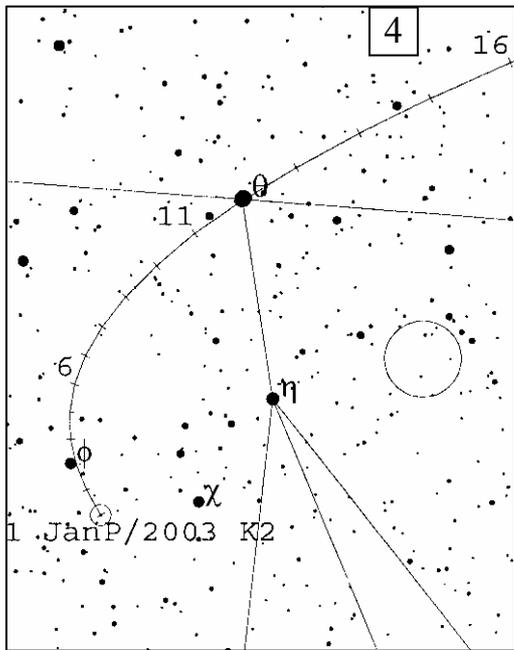


Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в январе 2009 года. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного 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 – ω и η Рыб)
2. Путь кометы Lulin (C/2007 N3) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Скорпиона)
3. Путь кометы P/Kushida (144P) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Тельца)
4. Путь кометы P/Christensen (P/2003 K2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Козерога)
5. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ Льва)
6. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ν Эридана)
7. Путь астероидов Веста (4) и Метис (9) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ξ Кита и \circ Овна)
8. Путь астероида Еутерпе (27) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ - ψ Льва)
9. Путь астероида Гармония (40) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – κ Близнецов)





Карты покрытий звезд астероидами в январе 2009 года
 (http://www.asteroidoccultation.com/2009_01_si.htm)

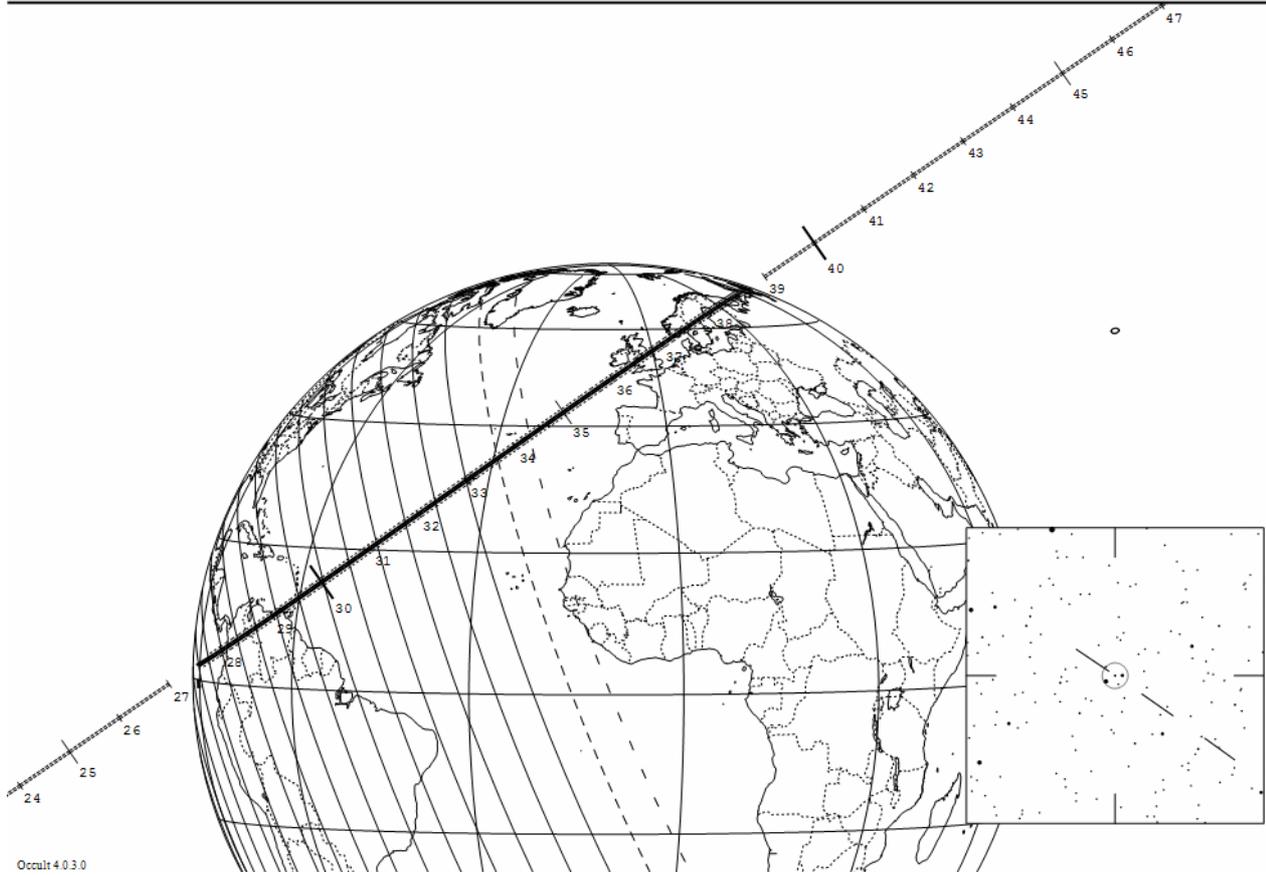
1403 Idelsonia occults TYC 0046-00713-1 on 2009 Jan 16 from 19h 27m to 19h 39m UT

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 = 149 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]



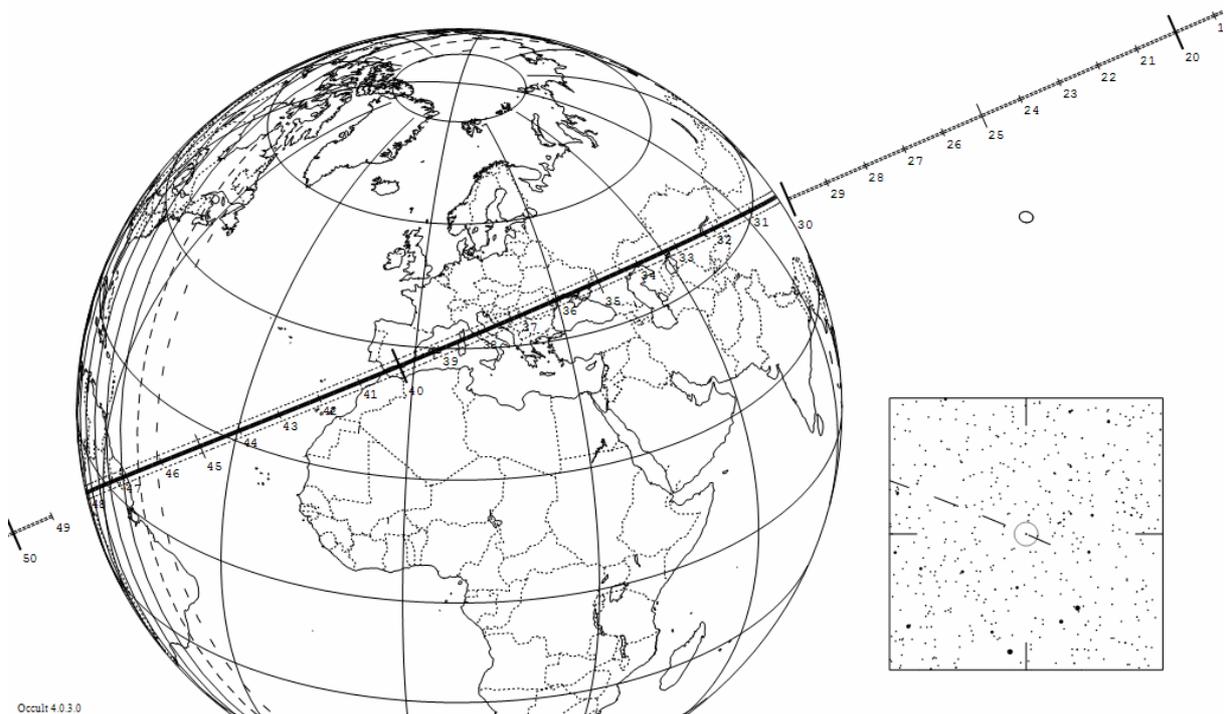
3118 Claytsonsmith occults TYC 2421-00701-1 on 2009 Jan 21 from 21h 30m to 21h 48m UT

Star (J2000):
 Mv = 9.4 Mp = 11.2 Mr = 8.4
 RA = 6 18 4.985
 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]



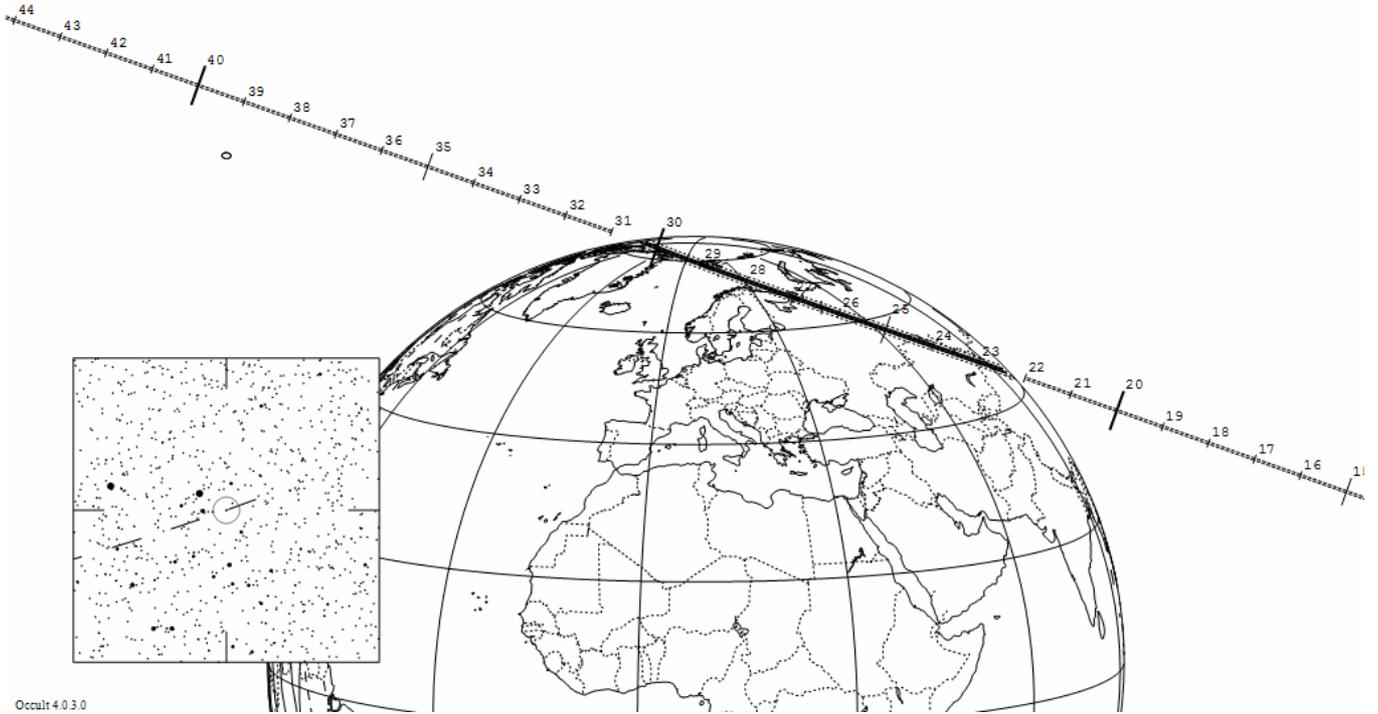
1095 Tulipa occults TYC 0749-00761-1 on 2009 Jan 22 from 22h 22m to 22h 31m UT

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]

