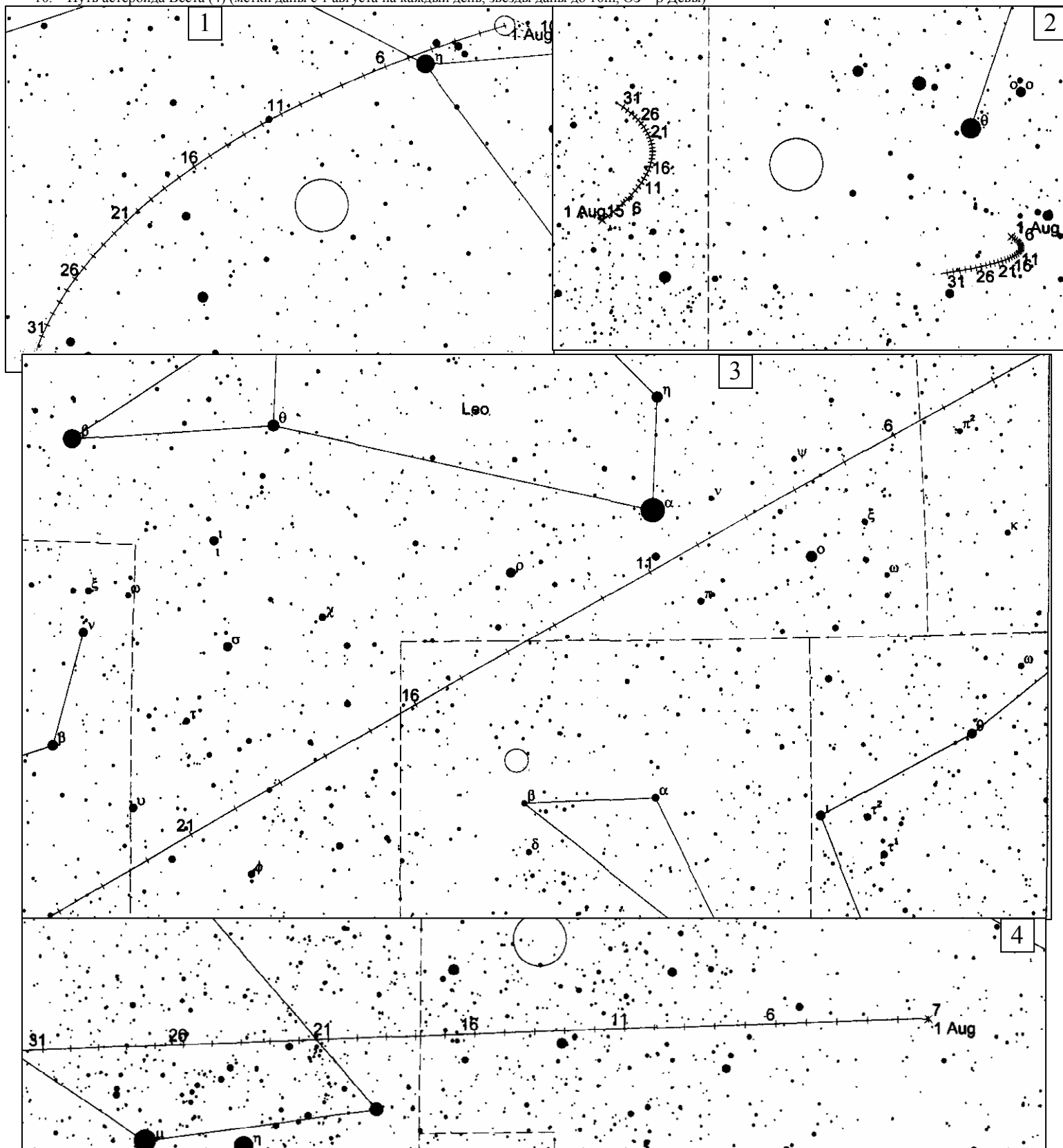
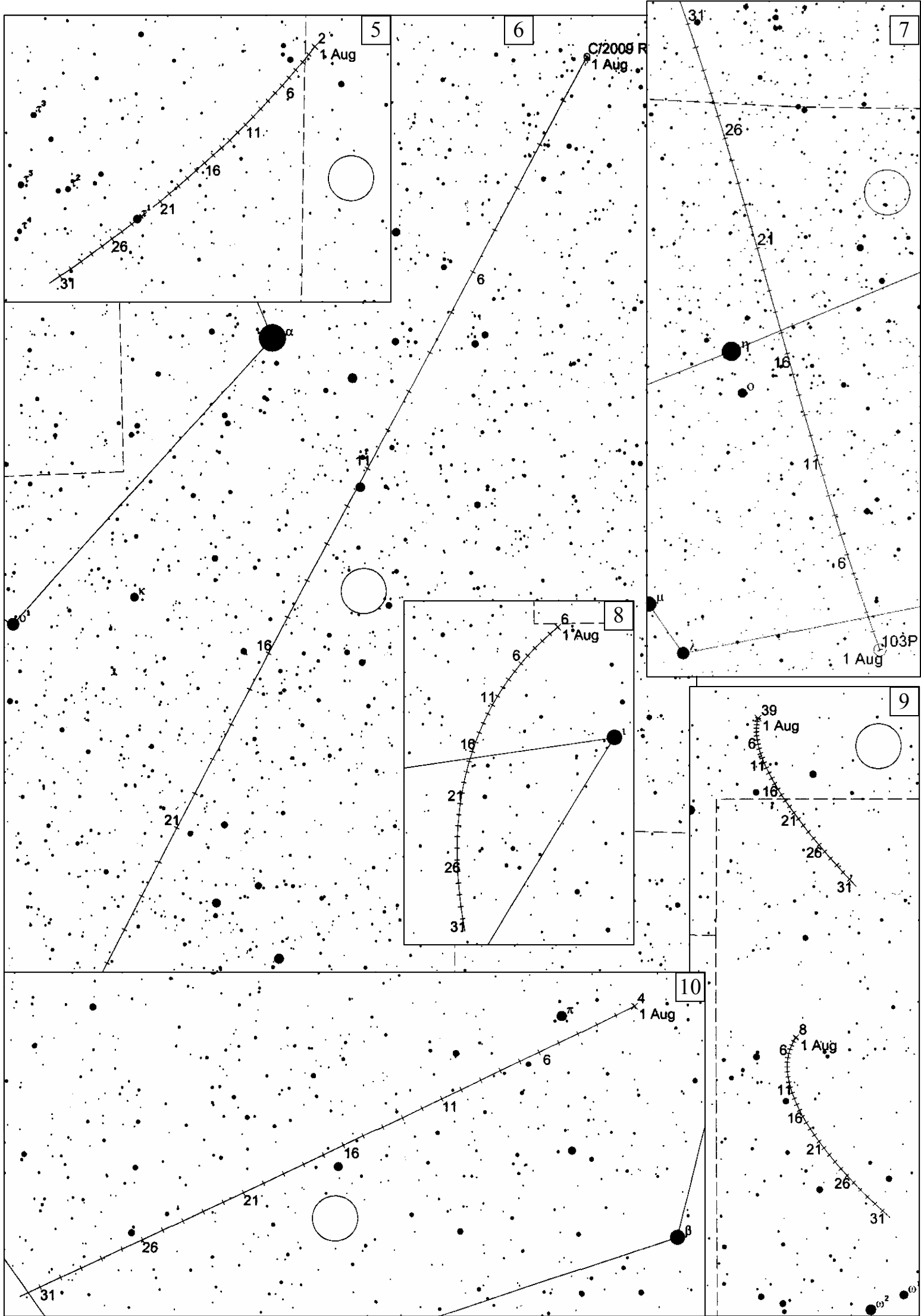


«АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в августе 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/Tempel (10P) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – η Кита)
2. Путь астероидов Церера (1) и Евномия (15) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Змееносца)
3. Путь кометы P/Encke (2P) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ – α Льва)
4. Путь астероида Iris (7) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – μ Близнецов)
5. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – τ Змеи)
6. Путь кометы McNaught (C/2009 R1) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Гидры)
7. Путь кометы P/Hartley (103P) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – η Персея)
8. Путь астероида Геба (6) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ι Кита)
9. Путь астероидов Флора (8) и Laetitia (39) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ω Водолея)
10. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Девы)





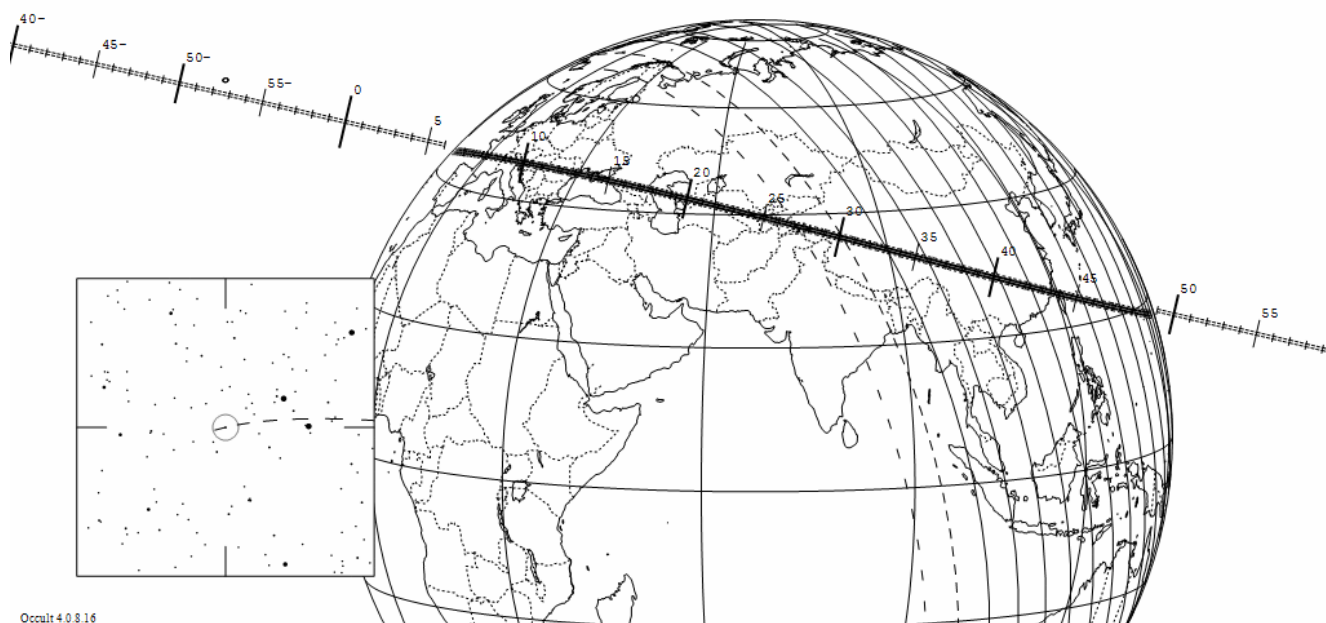
Карты покрытий звезд астероидами в августе 2010 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2010_08_si.htm)

799 Gudula occults TYC 0621-00614-1 on 2010 Aug 16 from 23h 7m to 23h 49m UT

Star:
Mv = 9.9 Mp = 10.2 Mr = 9.7
RA = 1 38 18.189 (J2000)
Dec = 7 38 17.37
[of Date: 1 38 53, -7 41 42]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 10.0 secs
Mag Drop = 4.8 (4.5r)
Sun : Dist = 118 deg
Moon: Dist = 148 deg
illum = 52 %
E 0.031"x 0.023" in PA 80

Asteroid:
Mag = 14.7
Dia = 44km, 0.033"
Parallax = 4.751"
Hourly dRA = 0.762s
dDec = -2.64"

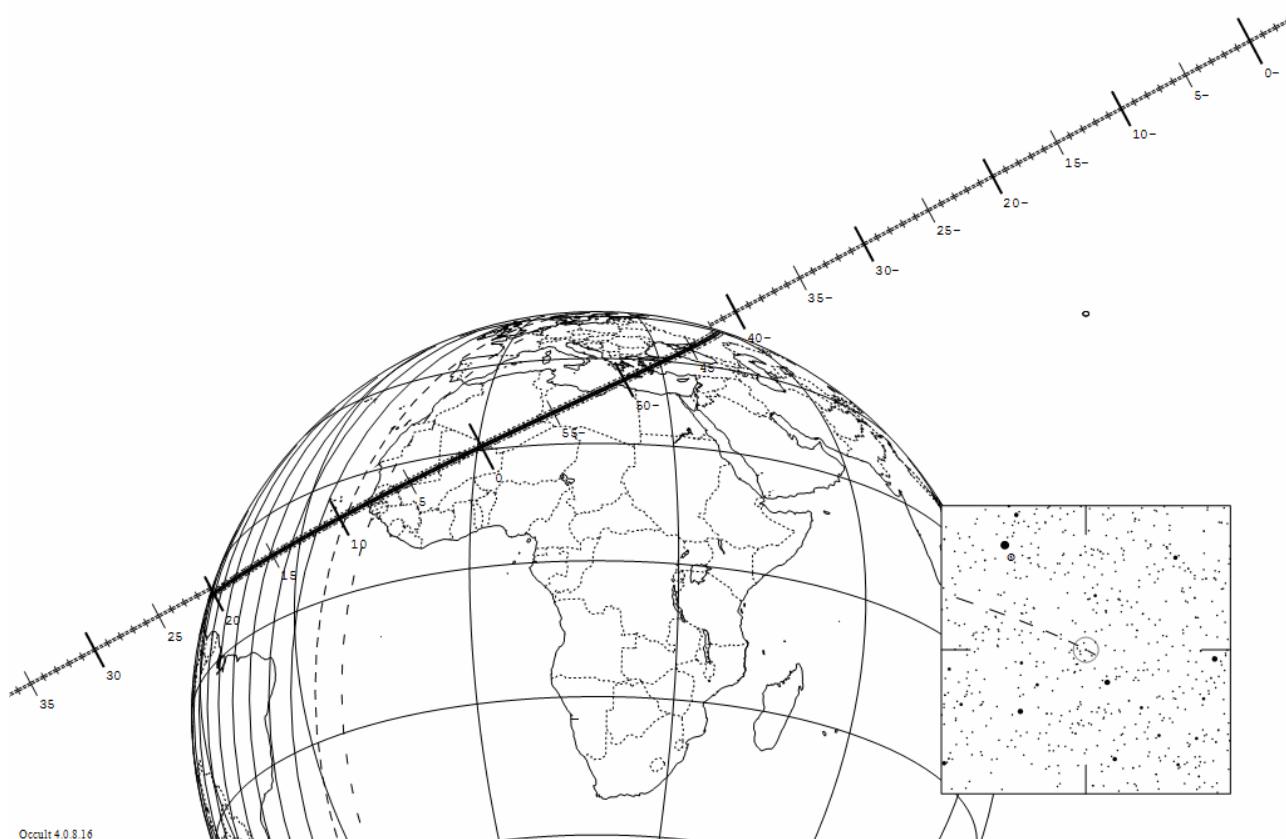


288 Glauke occults TYC 6294-01416-1 on 2010 Aug 18 from 19h 42m to 20h 21m UT

Star:
Mv = 9.9 Mp = 10.5 Mr = 9.6
RA = 19 2 16.098 (J2000)
Dec = -22 28 10.08
[of Date: 19 2 57, -22 27 11]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 8.5 secs
Mag Drop = 4.2 (4.1r)
Sun : Dist = 139 deg
Moon: Dist = 24 deg
illum = 71 %
E 0.036"x 0.027" in PA 89

Asteroid:
Mag = 14.1
Dia = 32km, 0.024"
Parallax = 4.782"
Hourly dRA = -0.654s
dDec = -4.81"

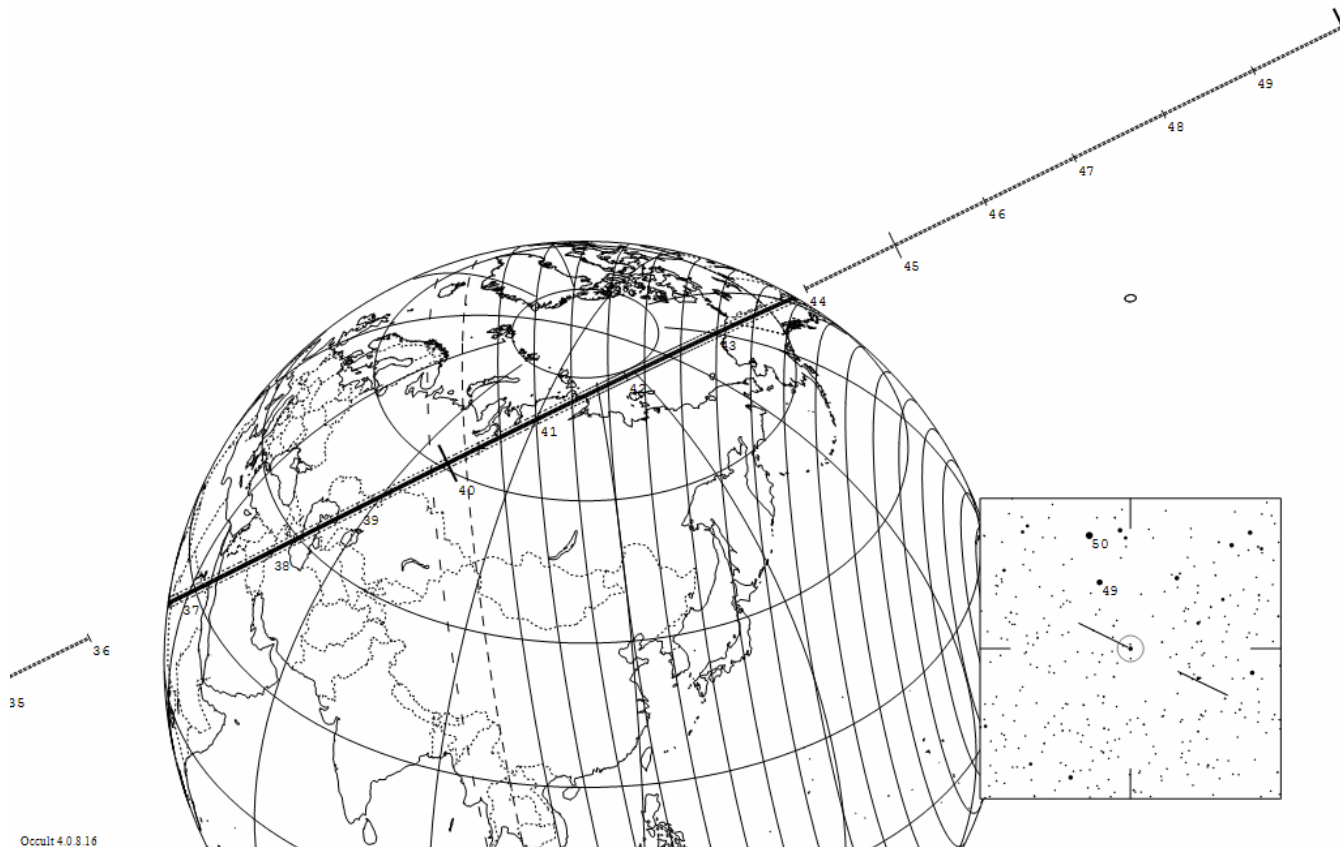


1477 Bonsdorffia occults TYC 2370-01016-1 on 2010 Aug 21 from 22h 37m to 22h 44m UT

Star:
Mv = 7.9 Mp = 9.0 Mr = 7.3
RA = 4 7 13.143 (J2000)
Dec = 37 17 10.95
[of Date: 4 7 57, 37 18 50]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 1.1 secs
Mag Drop = 8.5 (8.6r)
Sun : Dist = 82 deg
Moon: Dist = 126 deg
illum = 93 %
E 0.051"x 0.032" in PA 84

Asteroid:
Mag = 16.4
Dia = 28km, 0.017"
Parallax = 3.874"
Hourly dRA = 4.140s
dDec = 24.13"



1214 Richilde occults TYC 5758-00120-1 on 2010 Aug 28 from 22h 40m to 23h 0m UT

Star:
Mv = 10.0 Mp = 10.7 Mr = 9.6
RA = 20 31 14.412 (J2000)
Dec = -9 46 12.48
[of Date: 20 31 51, -9 43 53]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 5.5 secs
Mag Drop = 4.3 (4.2r)
Sun : Dist = 151 deg
Moon: Dist = 74 deg
illum = 84 %
E 0.061"x 0.033" in PA 72

Asteroid:
Mag = 14.3
Dia = 33km, 0.033"
Parallax = 6.032"
Hourly dRA = -1.466s
dDec = -0.75"

