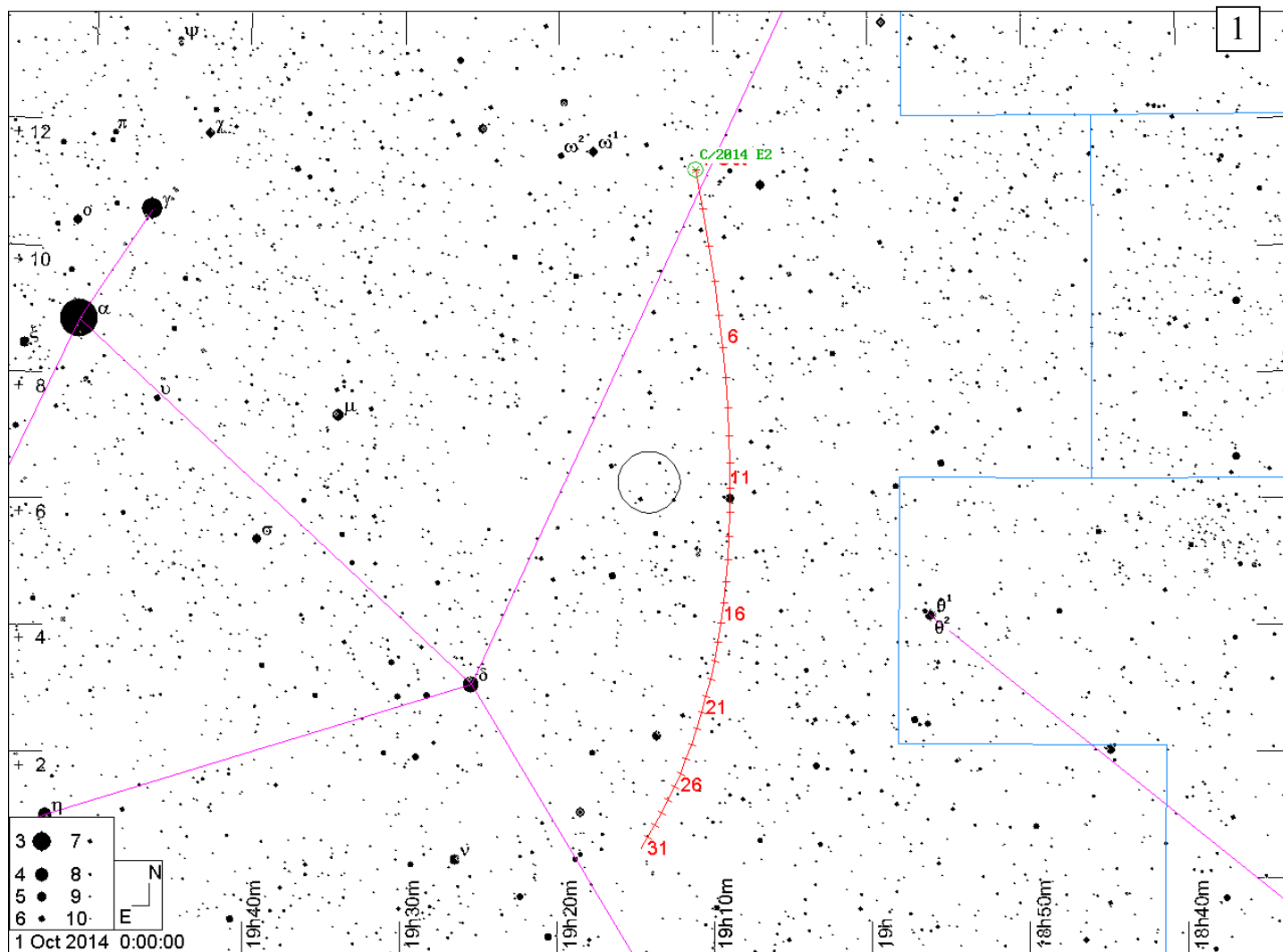
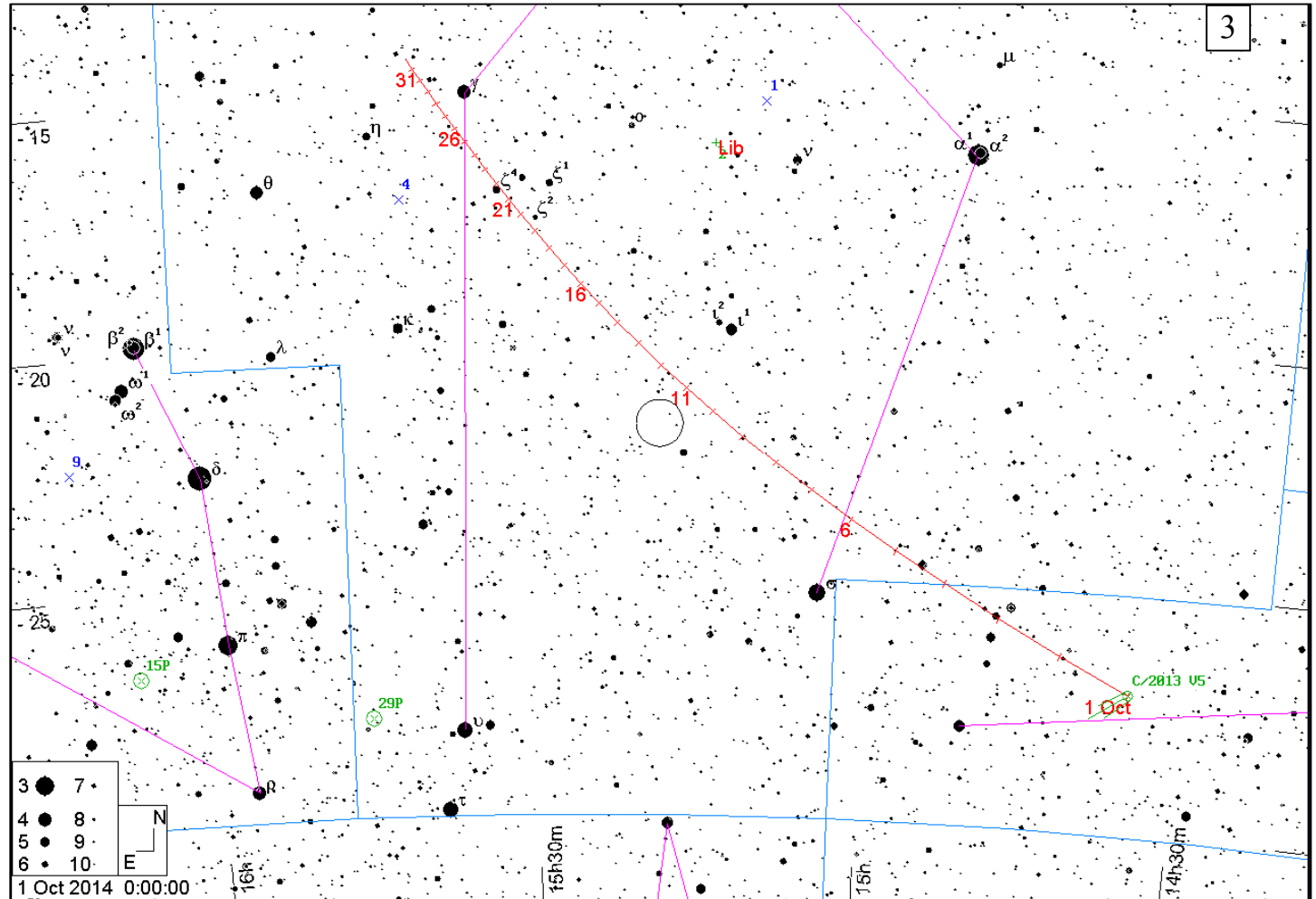
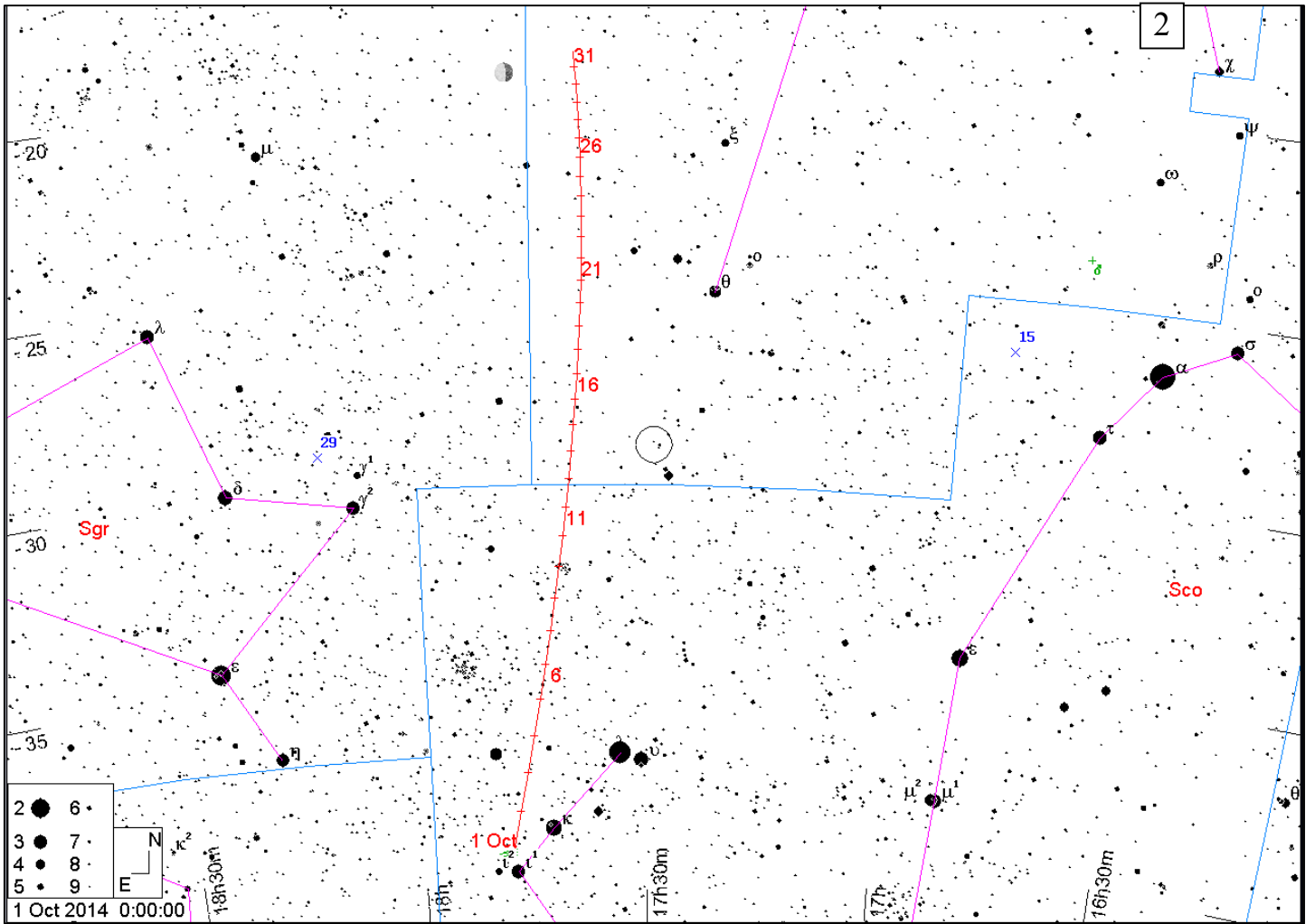


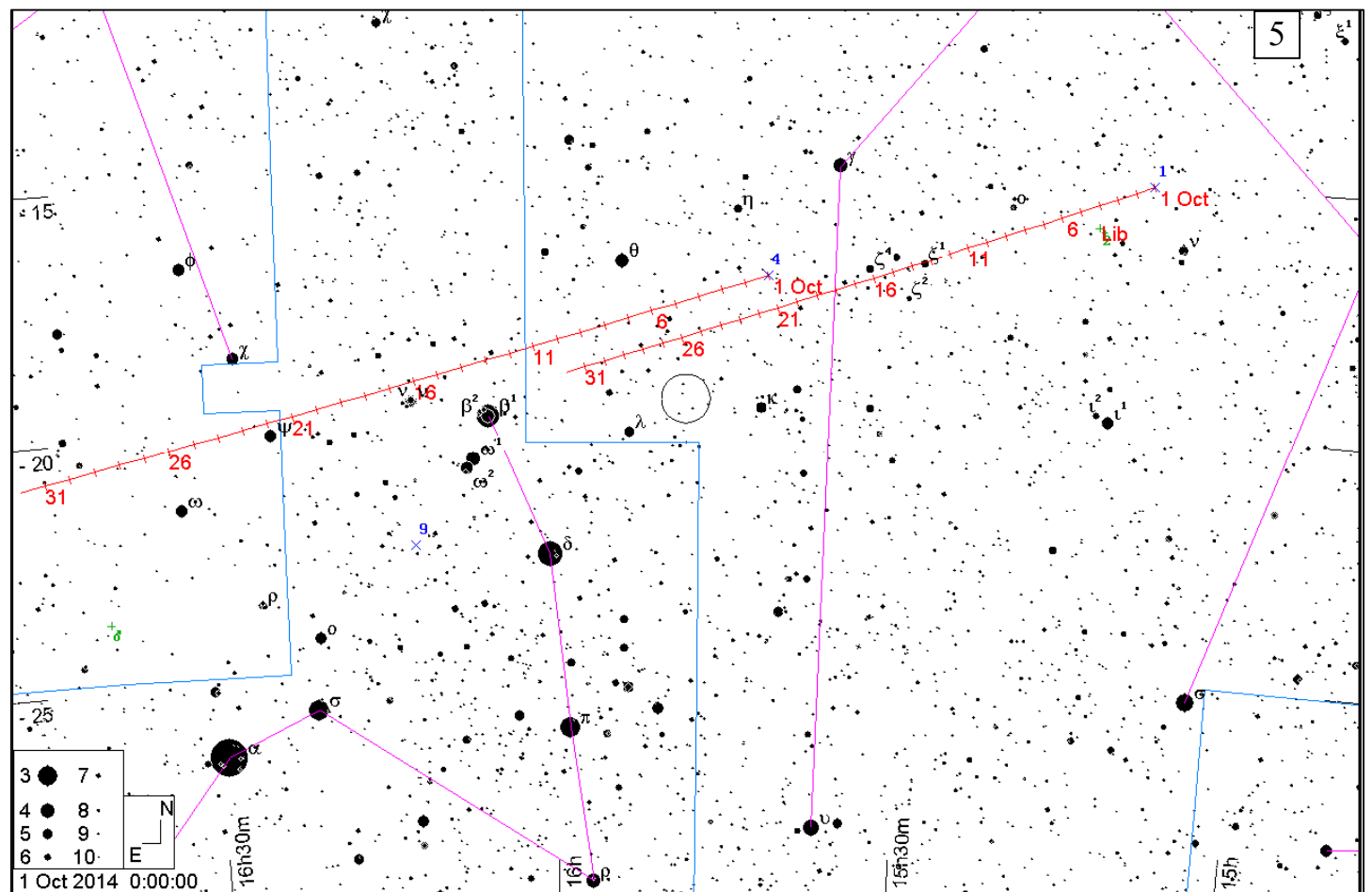
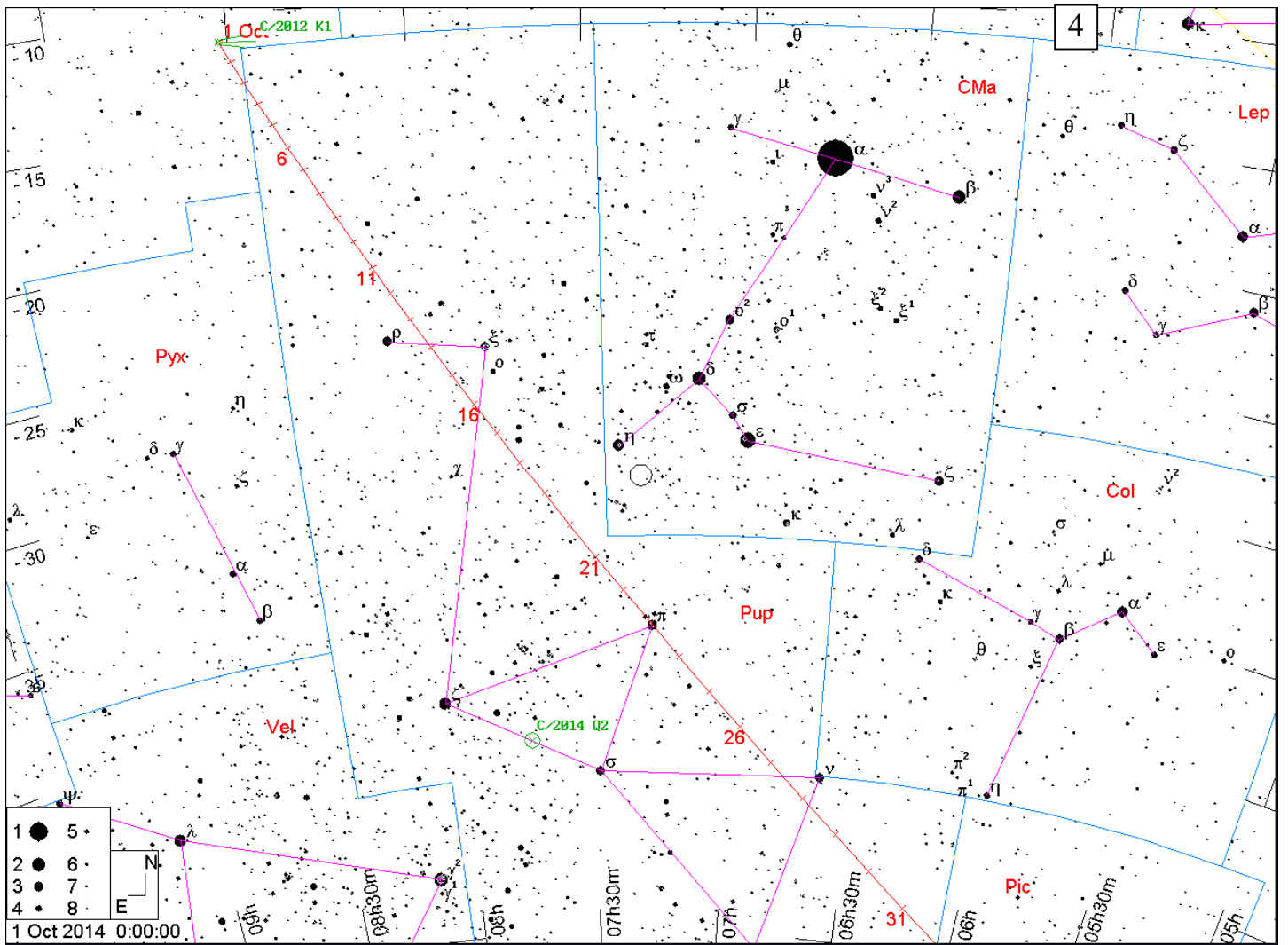
«АстроКА» - 2014

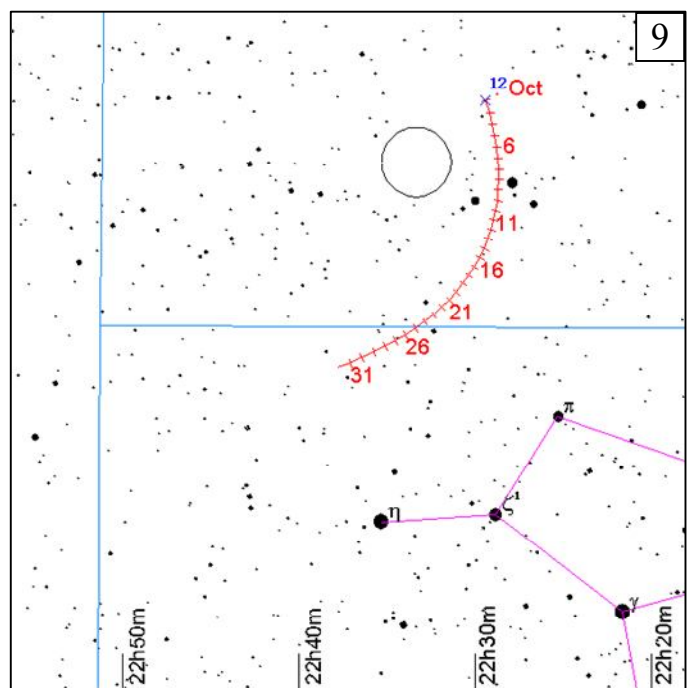
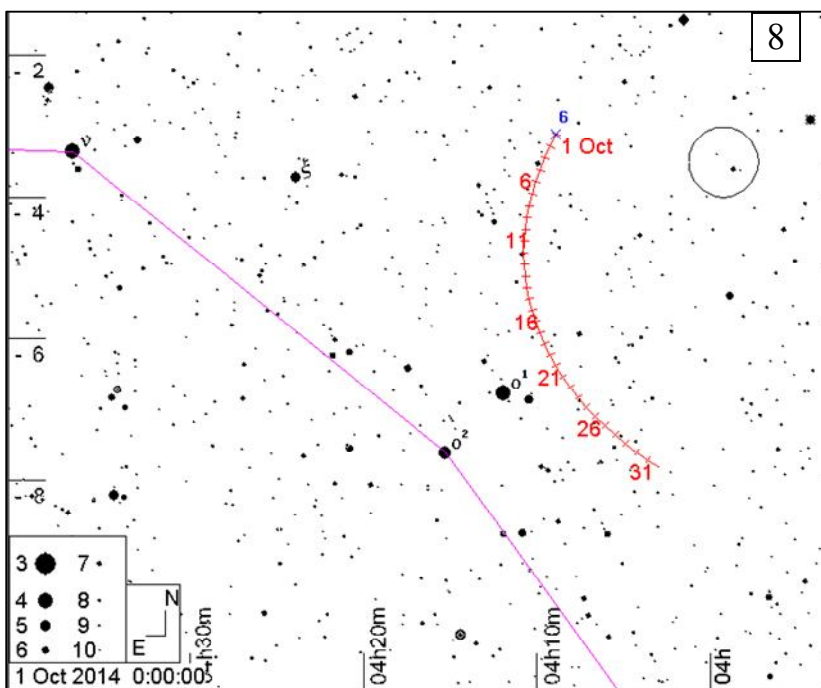
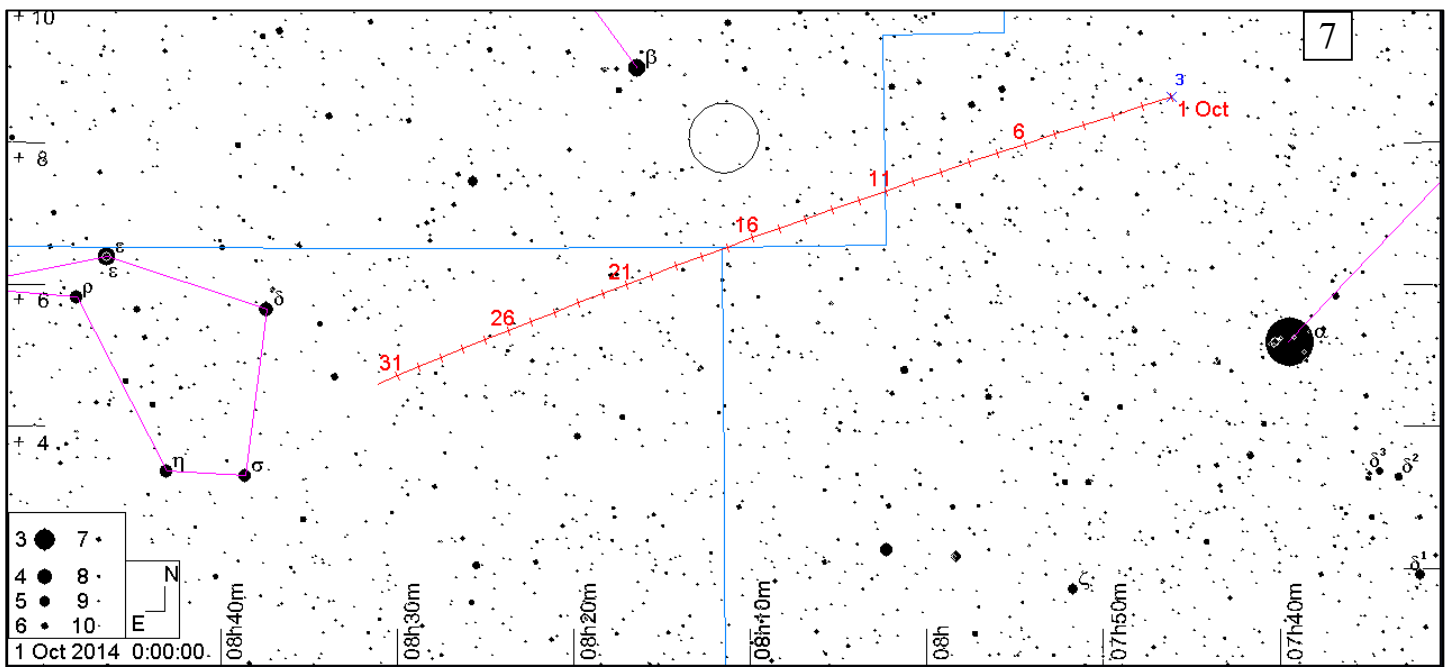
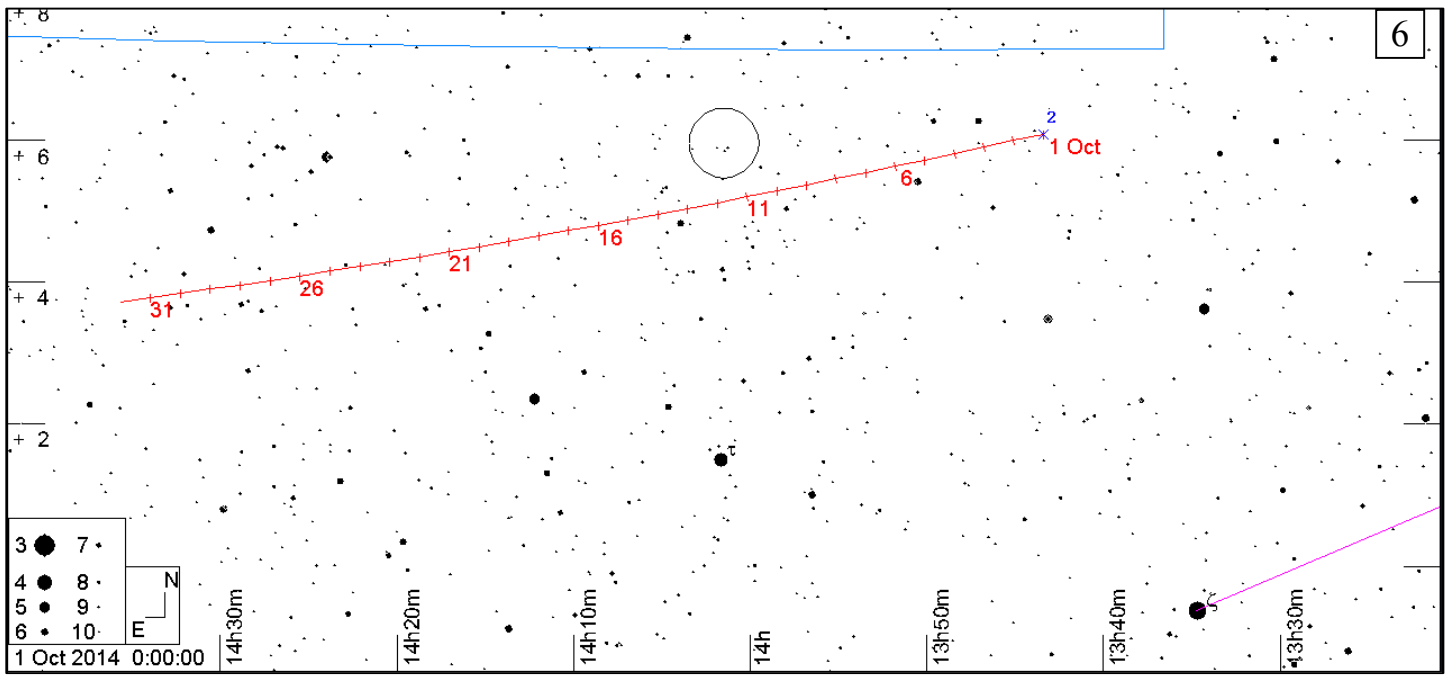
Карты окрестностей комет до 12m и астероидов до 10m в **октябре 2014 года**. Кометы и астероиды показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся 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 Jacques (C/2014 E2) (метки даны с 1 по 21 октября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ - α Орла)
2. Путь кометы Siding Spring (C/2013 A1) (метки даны с 20 по 30 октября на каждый день, звезды даны до 8,5m, ОЗ - θ Змееносца)
3. Путь кометы Oukaimeden (C/2013 V5) (метки даны с 1 по 16 октября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ - α Весов)
4. Путь кометы PANSTARRS (C/2012 K1) (метки даны с 1 по 30 октября на каждый день, звезды даны до 8,5m, ОЗ - α Большого Пса)
5. Путь астероидов Церера (1) и Веста (4) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ - β Скорпиона)
6. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - ζ Девы)
7. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - α Малого Пса)
8. Путь астероида Геба (6) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - σ Эридана)
9. Путь астероида Victoria (12) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - η Водолея)









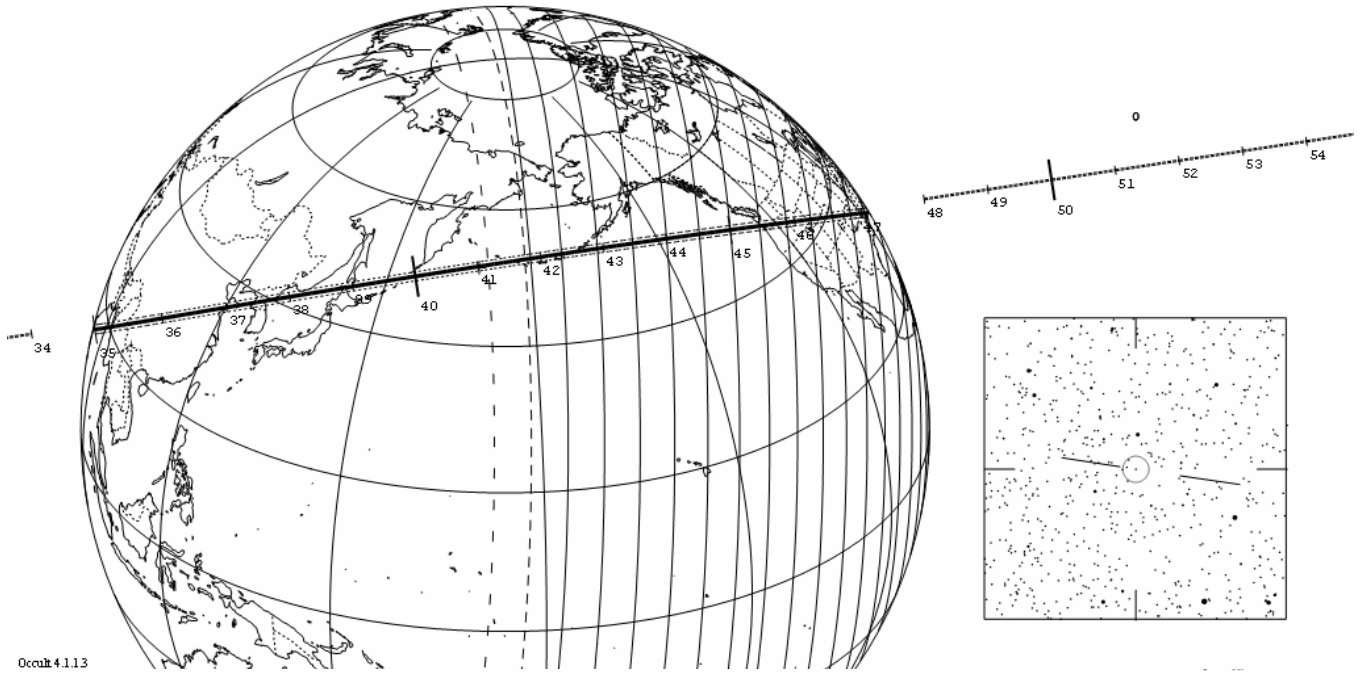
Избранные покрытия звезд до 9,9m астероидами в октябре 2014 года

1080 Orchis occults TYC 1876-00635-1 on 2014 Oct 2 from 17h 35m to 17h 47m UT

Star:
 Mv = 9.5 Mp = 9.9 Mr = 9.3
 RA = 6 3 2.7593 (J2000)
 Dec = 28 26 51.529
 [of Date: 6 3 59, 28 26 37]
 Prediction of 2014 Aug 3.0

Max Duration = 1.4 secs
 Mag Drop = 6.0 (5.8r)
 Sun : Dist = 99 deg
 Moon: Dist = 157 deg
 : illum = 60 %
 E 0.056"x 0.039" in PA 0

Asteroid:
 Mag = 15.5
 Dia = 22km, 0.022"
 Parallax = 6.514"
 Hourly dRA = 4.452s
 dDec = 8.89"



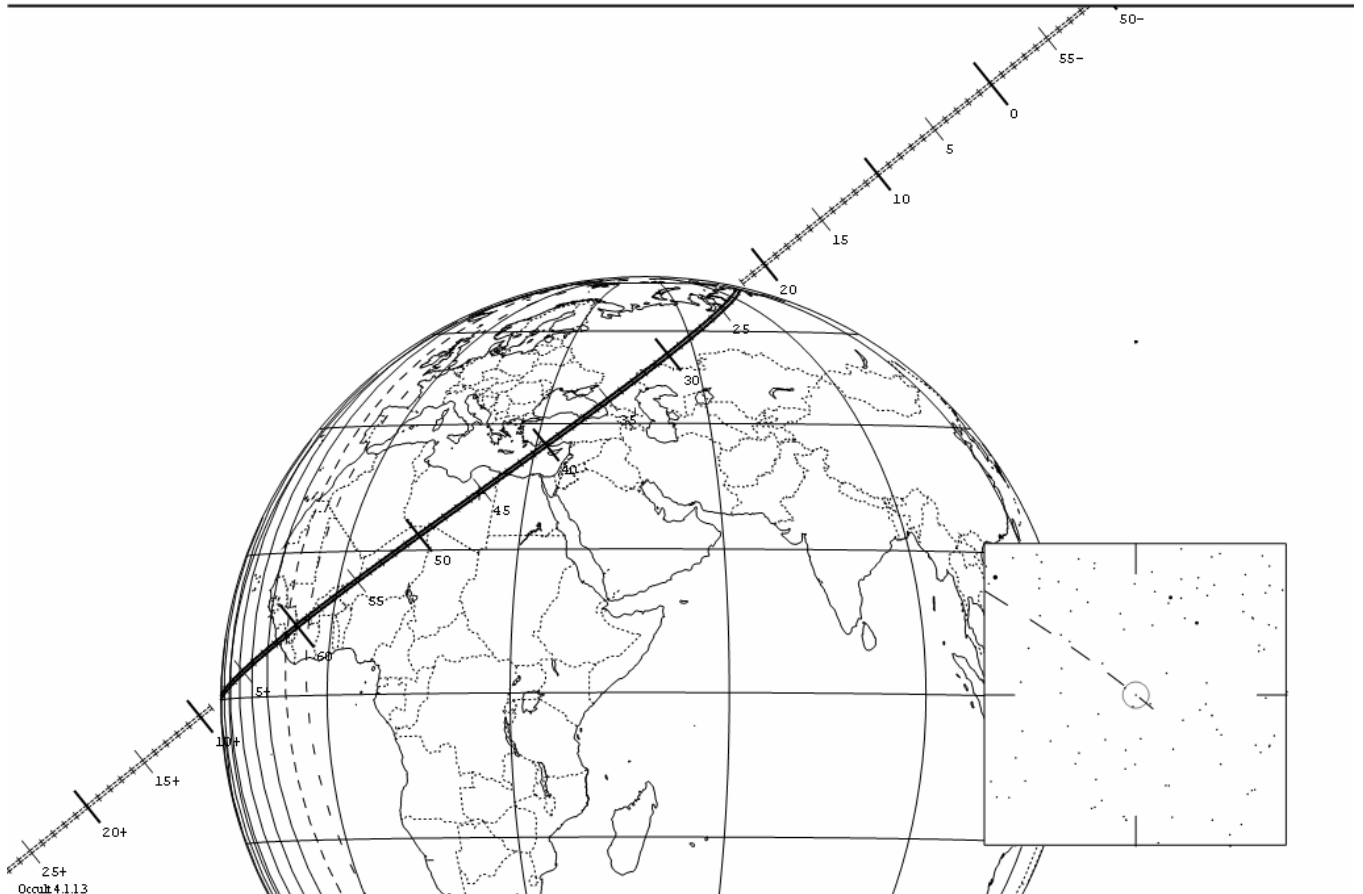
Occult4.113

270 Anahita occults HIP 113909 on 2014 Oct 7 from 18h 22m to 19h 8m UT

Star:
 Mv = 9.9 Mp = 10.2 Mr = 9.7
 RA = 23 4 3.0816 (J2000)
 Dec = - 1 4 27.368
 [of Date: 23 4 50, - 0 59 28]
 Prediction of 2014 Aug 27.0

Max Duration = 12.9 secs
 Mag Drop = 1.3 (1.1r)
 Sun : Dist = 152 deg
 Moon: Dist = 19 deg
 : illum = 99 %
 E 0.023"x 0.016" in PA 71

Asteroid:
 Mag = 10.8
 Dia = 47km, 0.068"
 Parallax = 9.257"
 Hourly dRA = -0.984s
 dDec = -11.83"



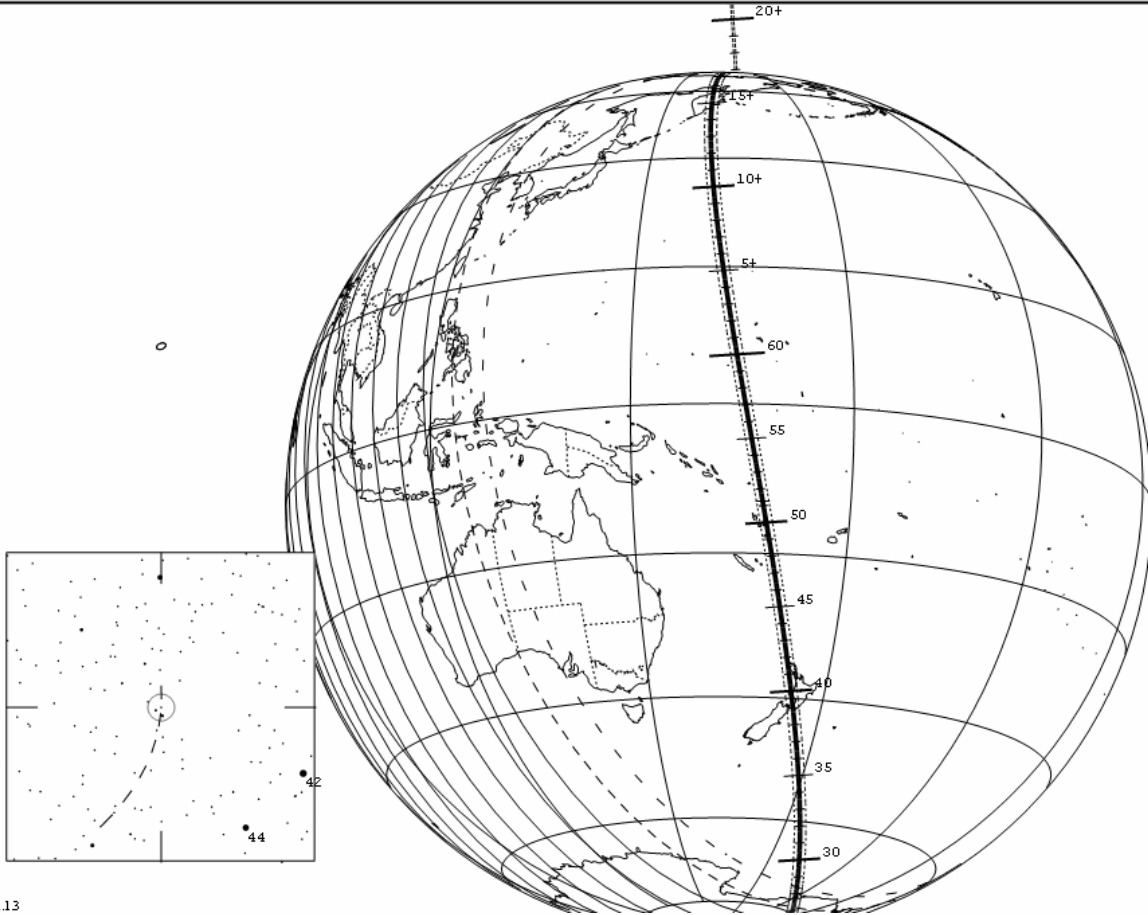
Occult4.113

672 Astarte occults TYC 5800-00232-1 on 2014 Oct 8 from 9h 26m to 10h 17m UT

Star:
 Mv = 11.3 Mp = 11.9 Mr = 11.0
 RA = 21 45 19.9207 (J2000)
 Dec = -13 37 24.528
 [of Date: 21 46 9, -13 33 8]
 Prediction of 2014 Aug 14.0

Max Duration = 7.7 secs
 Mag Drop = 3.9 (3.8r)
 Sun : Dist = 129 deg
 Moon: Dist = 50 deg
 : illum = 100 %
 E 0.063"x 0.039" in PA 69

Asteroid:
 Mag = 15.2
 Dia = 32km, 0.029"
 Parallax = 5.692"
 Hourly dRA = -0.056s
 dDec = 13.22"



Occult4.113

915 Cosette occults TYC 5249-01136-1 on 2014 Oct 12 from 23h 31m to 23h 57m UT

Star:
 Mv = 8.7 Mp = 9.1 Mr = 8.5
 RA = 23 18 43.8724 (J2000)
 Dec = - 5 37 44.210
 [of Date: 23 19 31, - 5 32 43]
 Prediction of 2014 Aug 27.0

Max Duration = 3.3 secs
 Mag Drop = 5.2 (5.0r)
 Sun : Dist = 149 deg
 Moon: Dist = 89 deg
 : illum = 77 %
 E 0.051"x 0.042" in PA 76

Asteroid: (in DAMIT, ISAM)
 Mag = 13.9
 Dia = 17km, 0.022"
 Parallax = 8.234"
 Hourly dRA = -1.585s
 dDec = 1.57"



Occult4.113

28289 1999 CT50 occults HIP 30570 on 2014 Oct 16 from 14h 2m to 14h 31m UT

Star: Mv = 6.0 Mp = 6.1 Mr = 5.9
 RA = 6 25 32.9336 (J2000)
 Dec = 23 19 37.576
 [of Date: 6 26 28, 23 18 55]
 Prediction of 2014 Jul 18.0

Max Duration = 1.7 secs
 Mag Drop = 13.6 (13.2r)
 Sun : Dist = 107 deg
 Moon: Dist = 26 deg
 : illum = 42 %
 E 0.066"x 0.044" in PA 93

Asteroid: Mag = 19.6
 Dia = 10km, 0.005"
 Parallax = 2.956"
 Hourly dRA = 0.727s
 dDec = -0.47"



Occult4.113

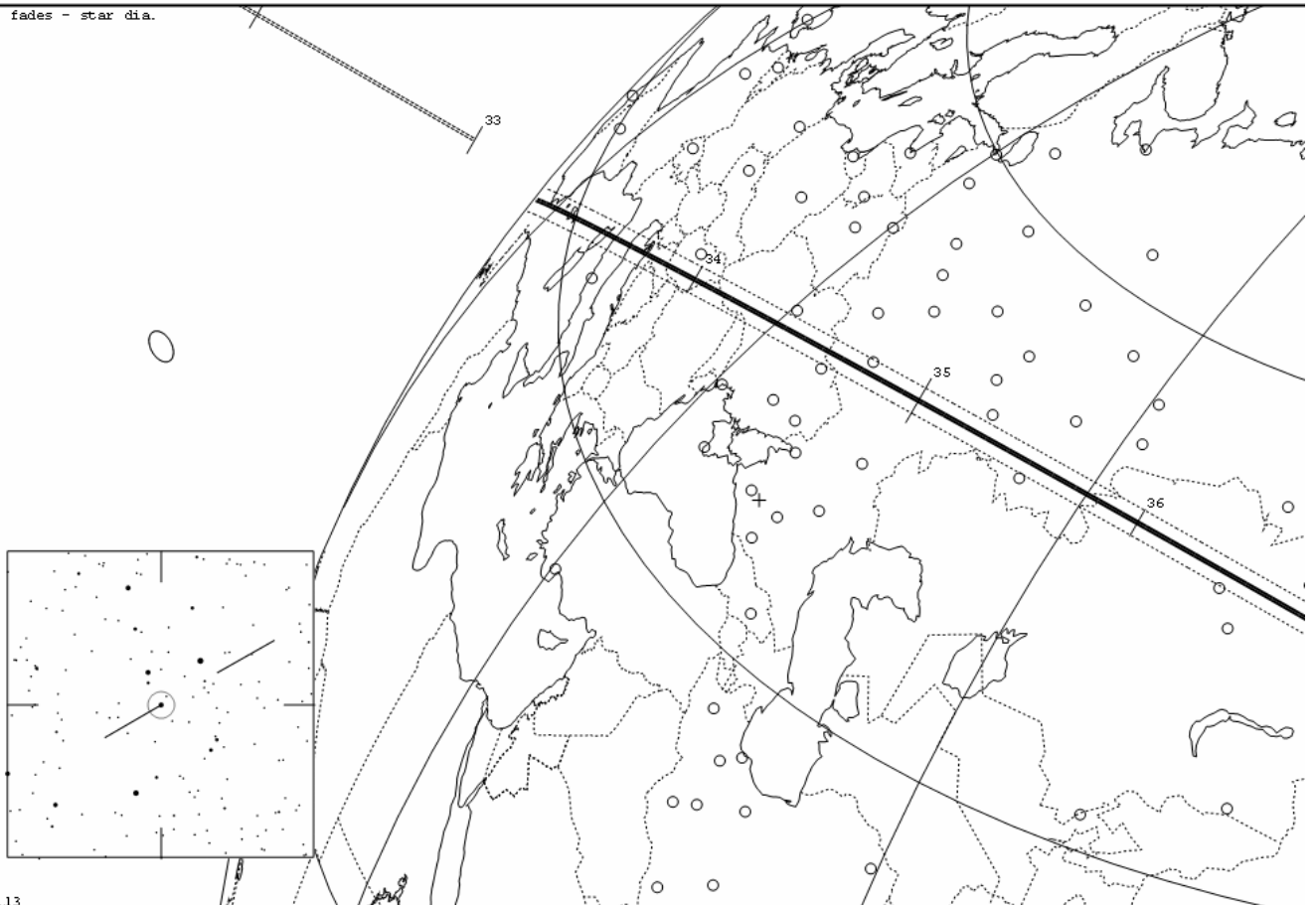
3674 Erbisbuhl occults HIP 42472 on 2014 Oct 22 from 23h 33m to 23h 45m UT

Star: Dia = 1mas
 Mv = 6.7 Mp = 8.2 Mr = 5.9
 RA = 8 39 31.8456 (J2000)
 Dec = 32 30 55.921
 [of Date: 8 40 27, 32 27 33]
 Prediction of 2014 Aug 27.0

Max Duration = 0.6 secs
 Mag Drop = 8.4 (8.8r)
 Sun : Dist = 86 deg
 Moon: Dist = 75 deg
 : illum = 1 %
 E 0.070"x 0.044" in PA 151

Asteroid: Mag = 15.1
 Dia = 10km, 0.010"
 Parallax = 6.452"
 Hourly dRA = 4.326s
 dDec = -31.62"

Expect fades - star dia.



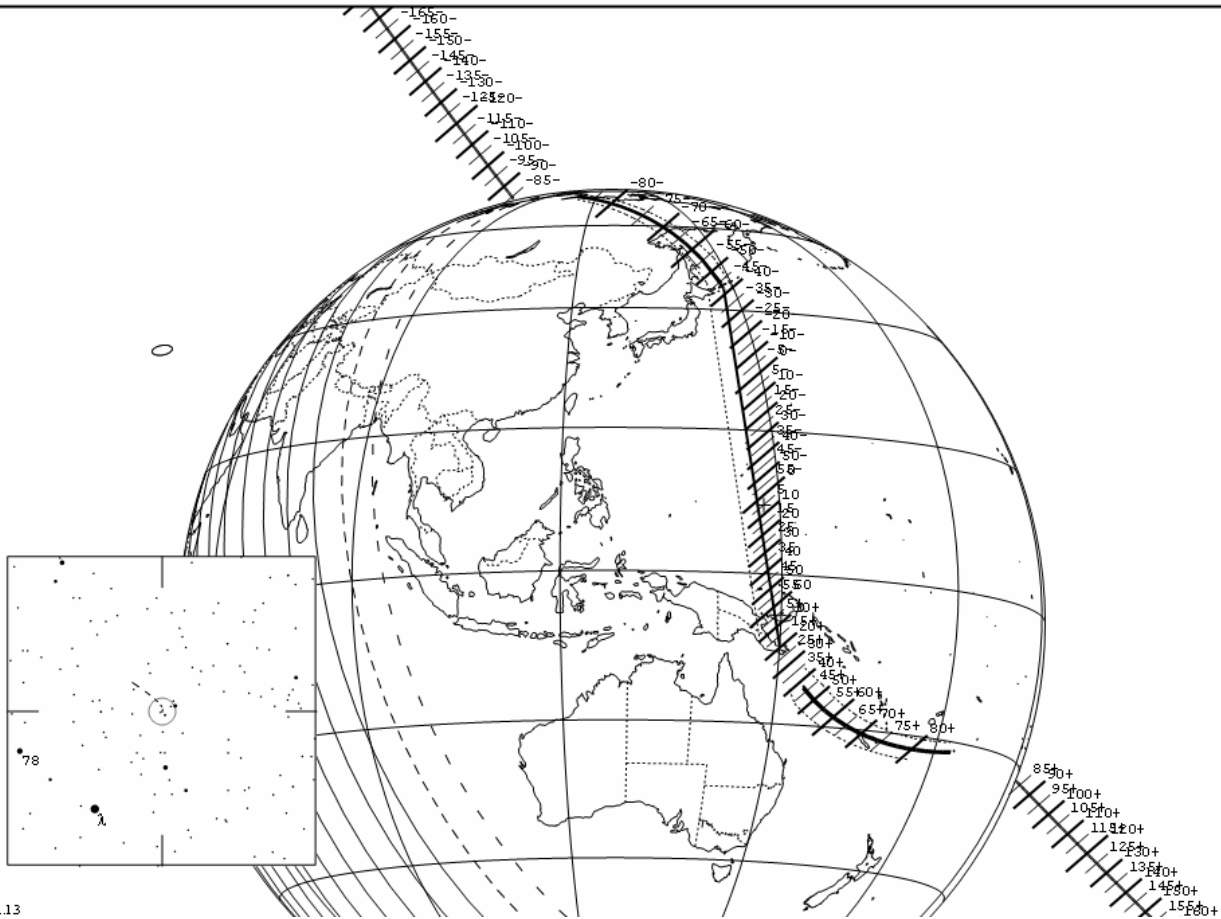
Occult4.113

2158 Tietjen occults TYC 5241-00904-1 on 2014 Oct 26 from 9h 40m to 14h 30m UT

Star:
 Mv = 9.7 Mp = 10.1 Mr = 9.5
 RA = 22 50 51.4120 (J2000)
 Dec = - 6 56 59.333
 [of Date: 22 51 39, - 6 52 7]
 Prediction of 2014 Aug 27.0

Max Duration = 31.8 secs
 Mag Drop = 6.5 (6.3r)
 Sun : Dist = 128 deg
 Moon: Dist = 97 deg
 : illum = 7 %
 E 0.101"x 0.048" in PA 80

Asteroid:
 Mag = 16.2
 Dia = 2.1km, 0.014"
 Parallax = 4.298"
 Hourly dRA = 0.071s
 dDec = -1.20"



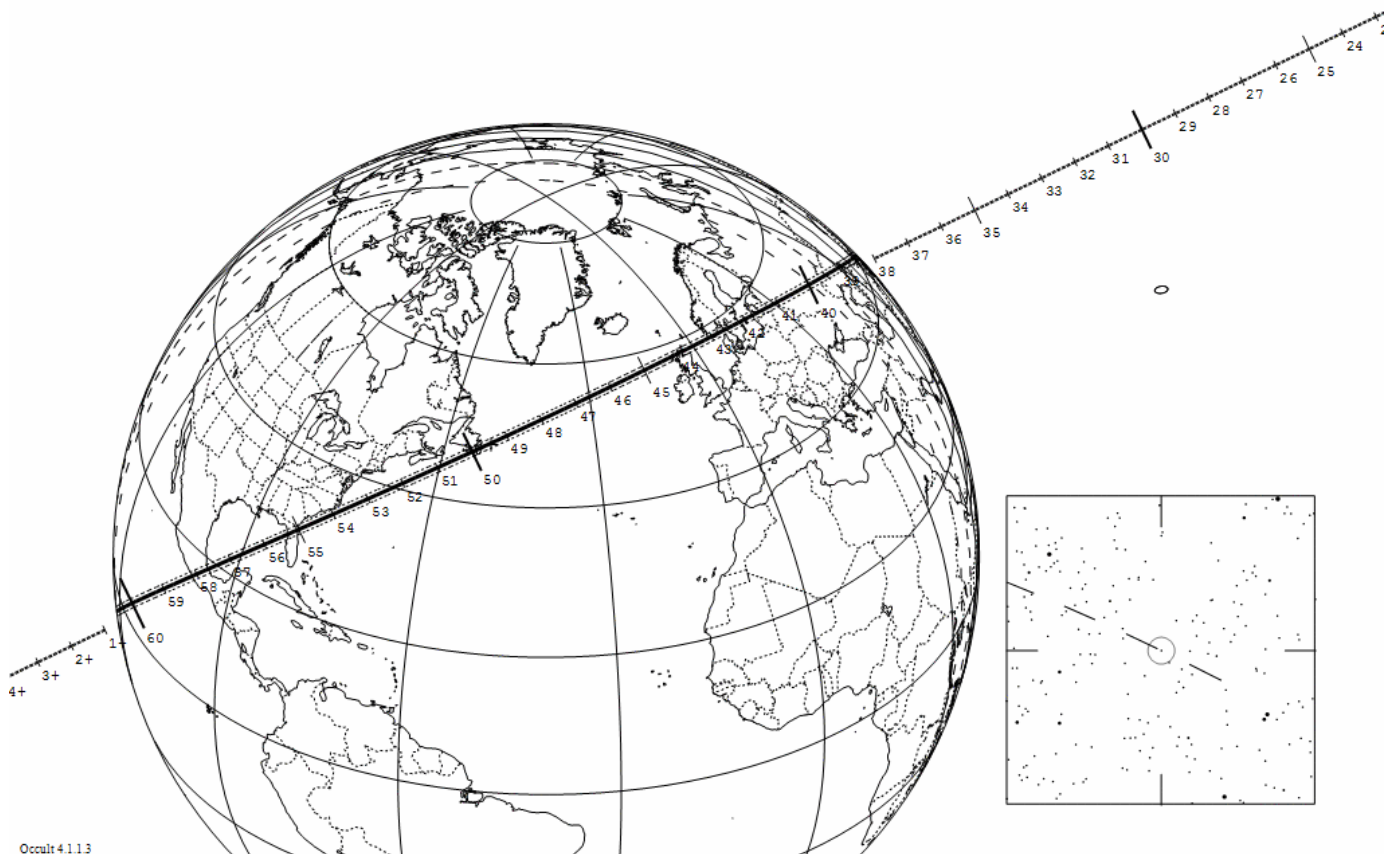
Occult4.113

7843 1994 YE1 occults TYC 2329-00714-1 on 2014 Oct 31 from 2h 38m to 3h 1m UT

Star:
 Mv = 9.8 Mp = 10.6 Mr = 9.4
 RA = 2 45 57.2461 (J2000)
 Dec = 33 18 59.012
 [of Date: 2 46 54, 33 22 42]
 Prediction of 2014 Jul 18.0

Max Duration = 2.2 secs
 Mag Drop = 5.8 (5.9r)
 Sun : Dist = 160 deg
 Moon: Dist = 100 deg
 : illum = 50 %
 E 0.101"x 0.054" in PA 81

Asteroid:
 Mag = 15.6
 Dia = 20km, 0.021"
 Parallax = 6.627"
 Hourly dRA = -2.451s
 dDec = -14.83"



Occult4.113