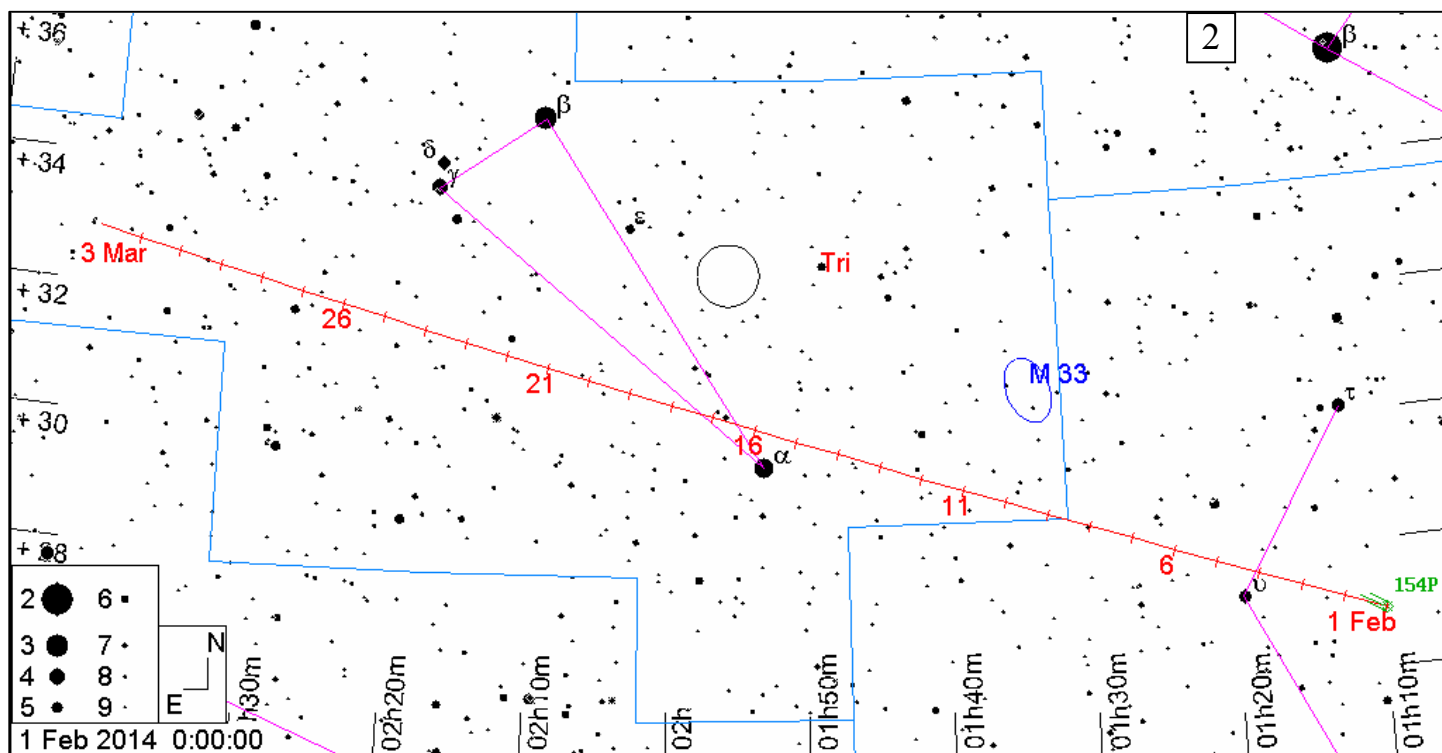
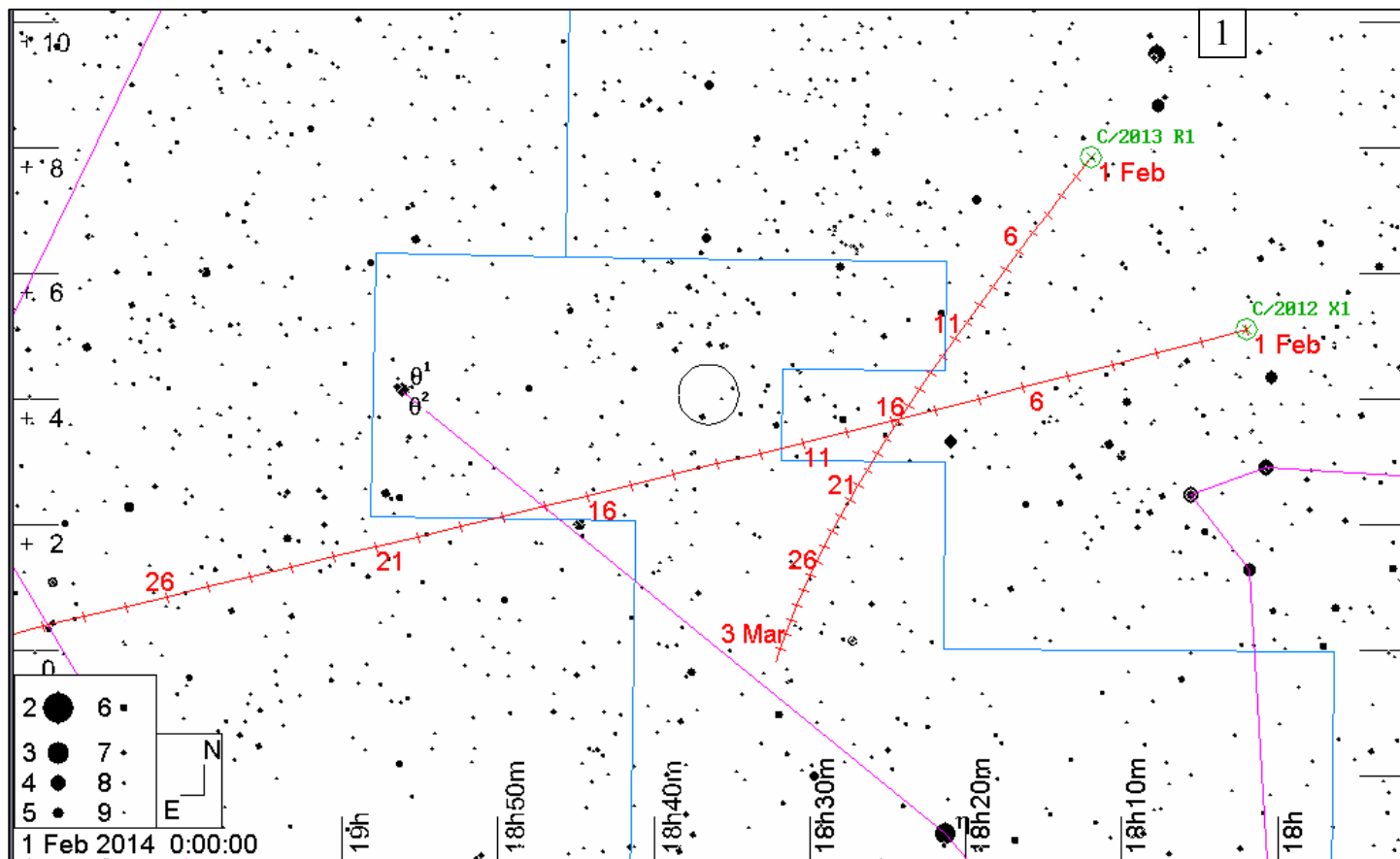
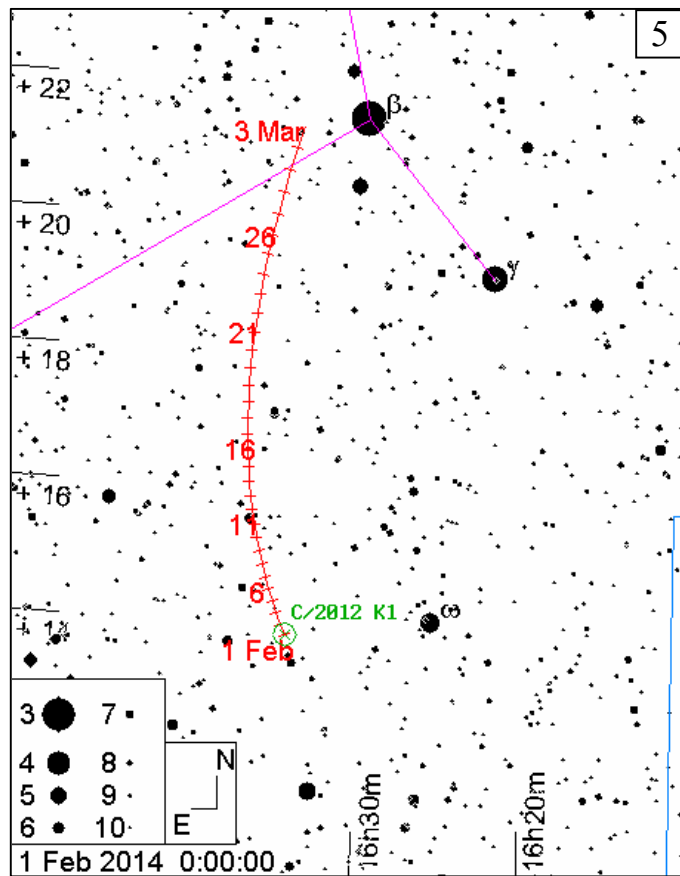
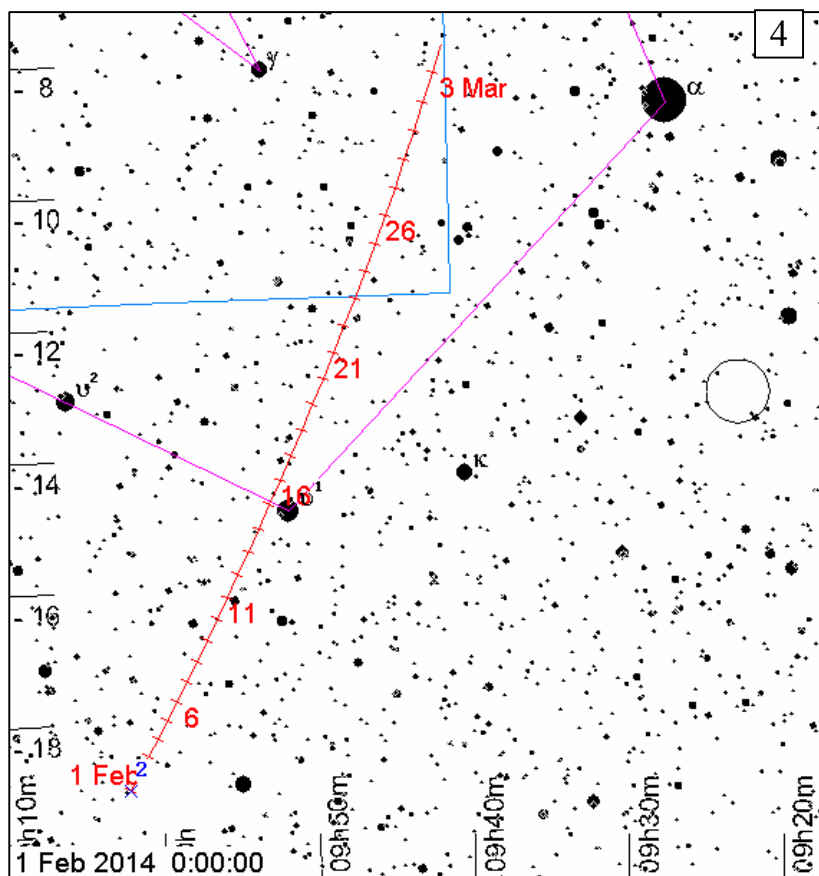
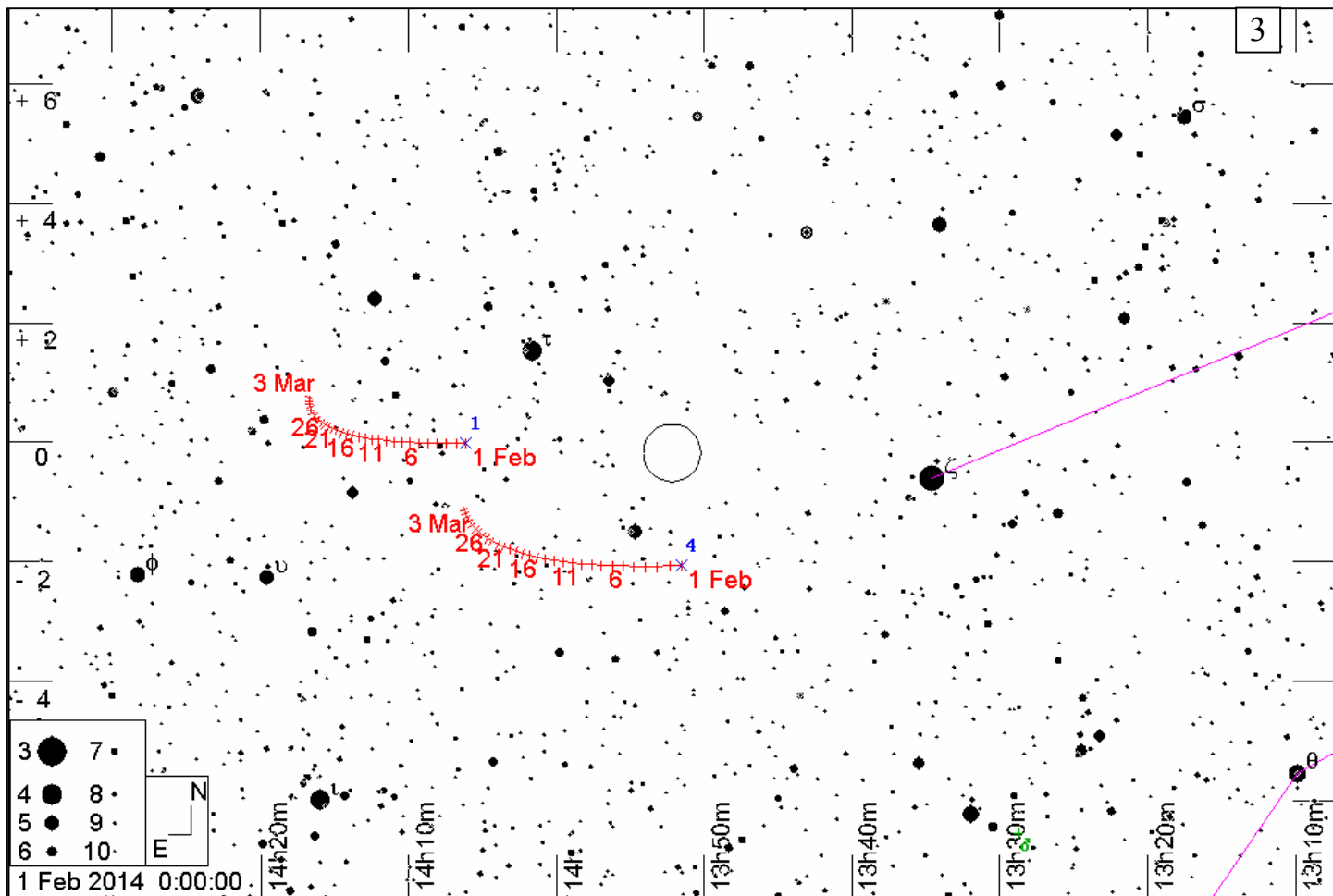


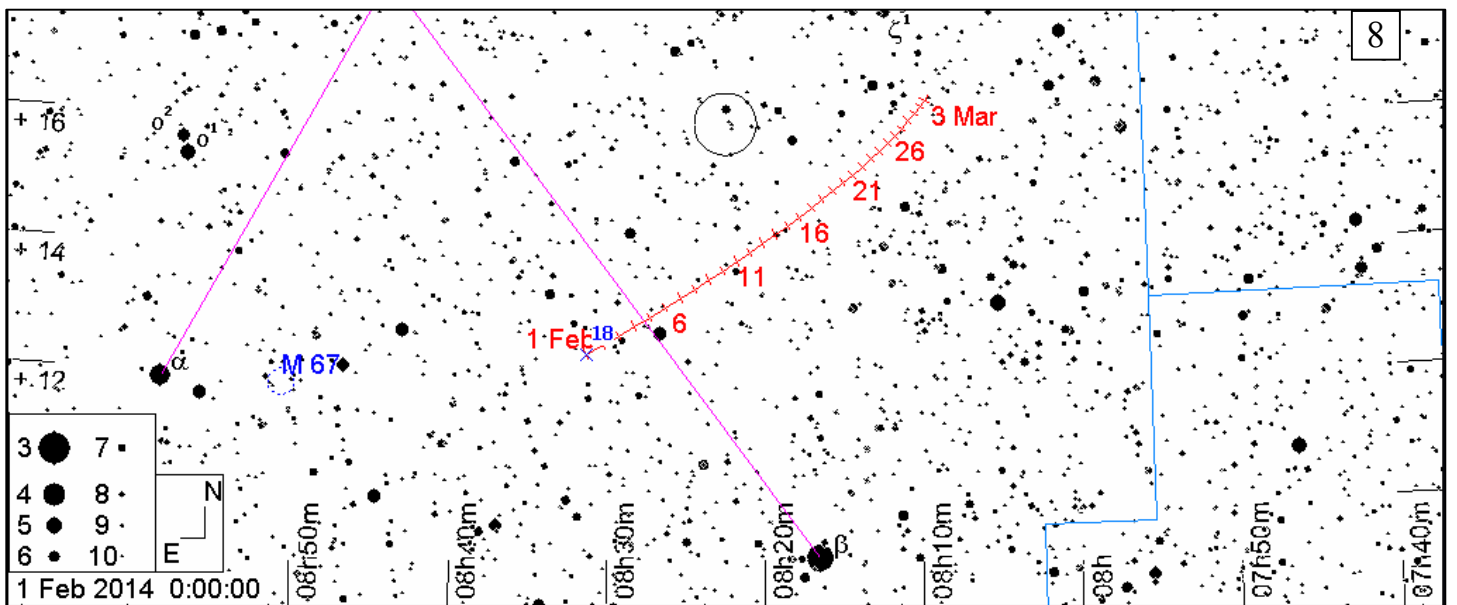
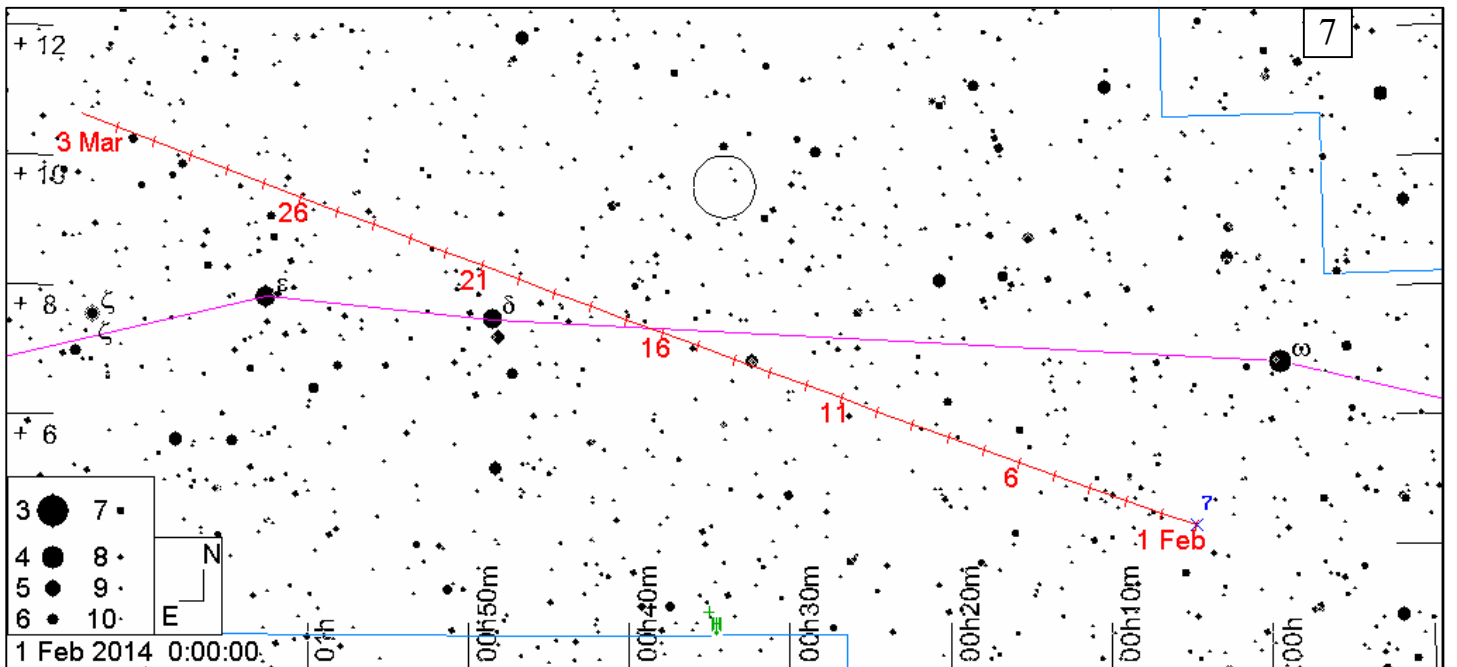
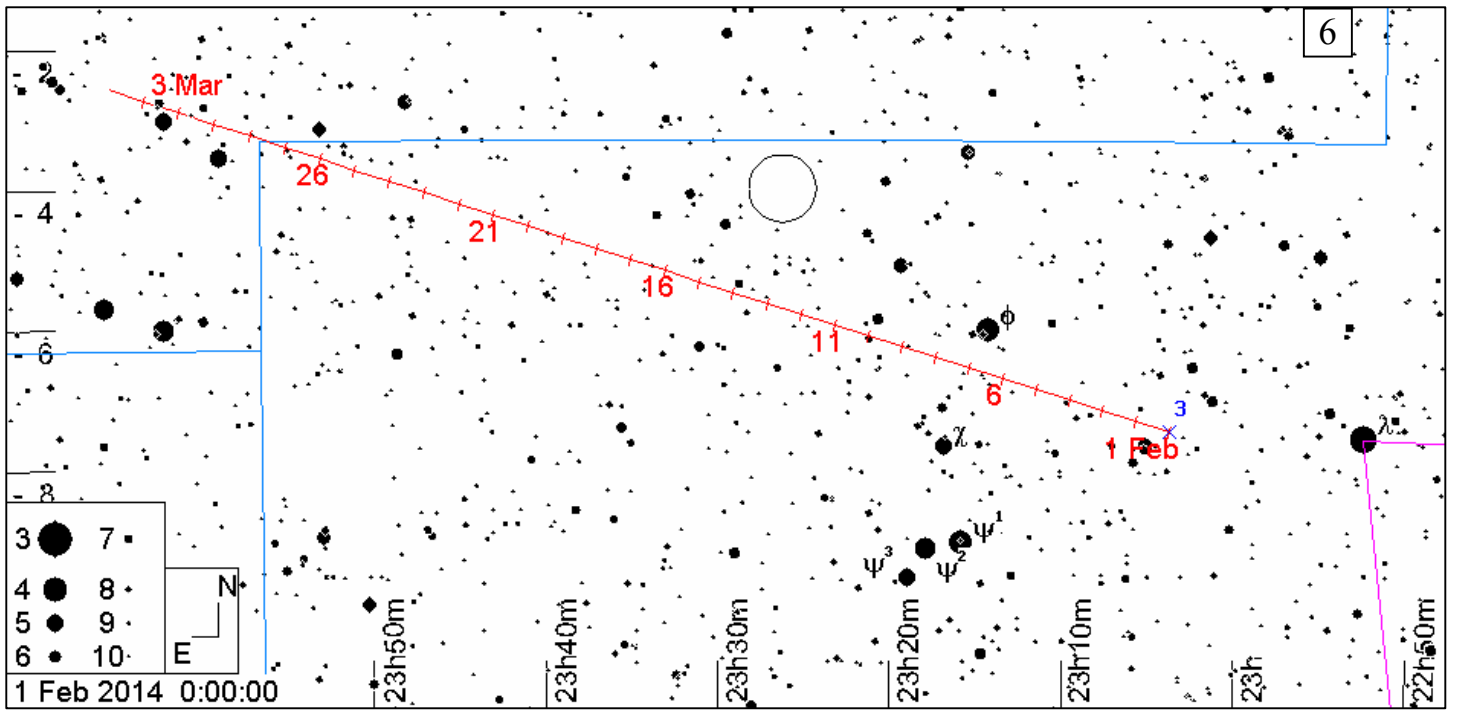
«АстроКА» - 2014

Карты окрестностей комет до 11m и астероидов до 10m, также избранные покрытия звезд до 9,5m астероидами в **феврале 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 Lovejoy (C/2013 R1) и LINEAR (C/2012 X1) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды даны до 9m, ОЗ - θ Змеи)
2. Путь кометы P/Brewington (154P) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды даны до 9m, ОЗ - α Треугольника)
3. Путь астероидов Церера (1) и Веста (4) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ - τ Девы)
4. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - α Гидры)
5. Путь кометы PANSTARRS (C/2012 K1) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды даны до 9m, ОЗ - β Геркулеса)
6. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - λ Водолея)
7. Путь астероида Ирида (7) (метки даны с 1 февраля на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - δ Рыб)
8. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 февраля, звезды до 10m, ОЗ - β Рака)







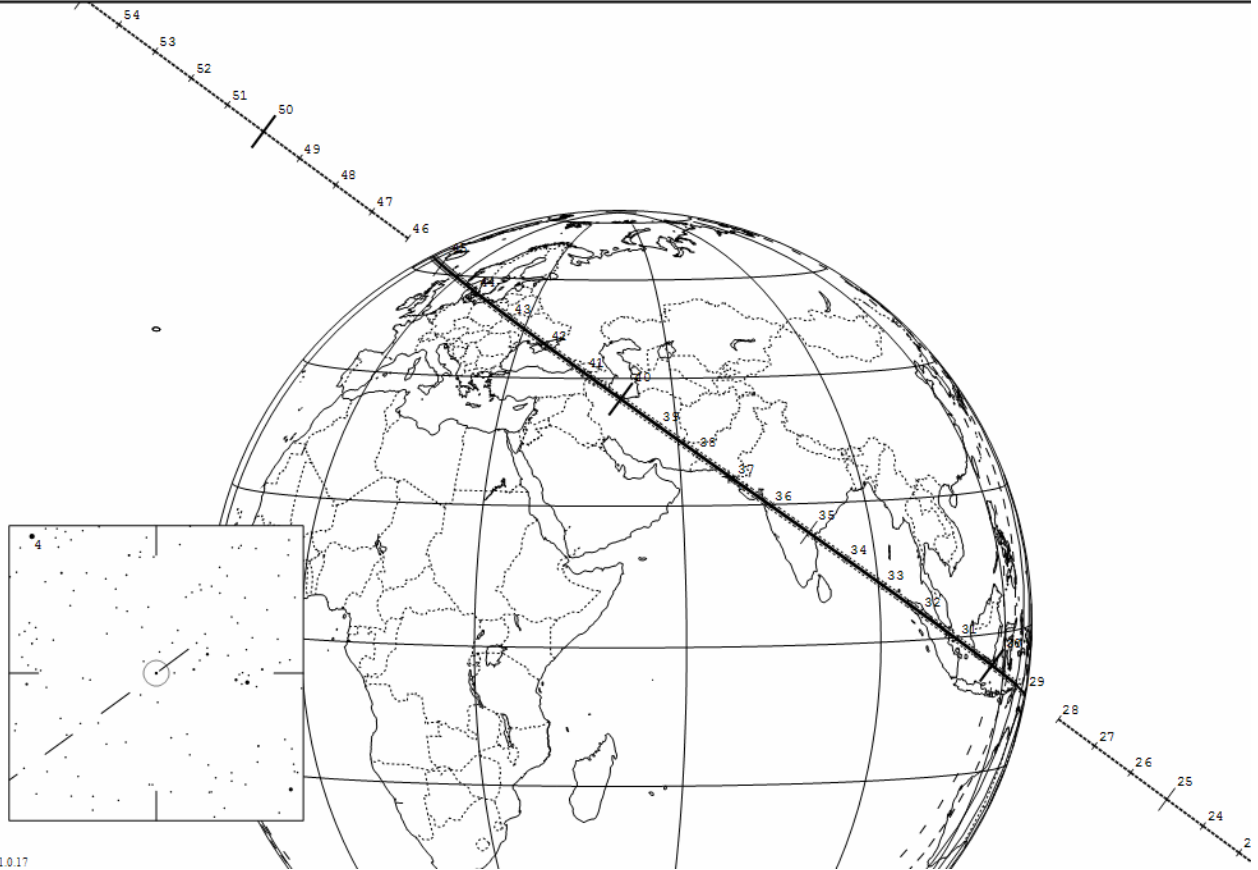
Избранные покрытия звезд до 9,5m астероидами в феврале 2014 года

1346 Gotha occults HIP 48004 on 2014 Feb 1 from 21h 29m to 21h 45m UT

Star:
 Mr = 8.4 Mp = 9.7 Mr = 7.7
 RA = 9 47 8.7983 (J2000)
 Dec = 3 24 57.677
 [oF Date: 9 47 53, 3 20 47]
 Prediction of 2014 Jan 7.0

Max Duration = 1.2 secs
 Mag Drop = 6.3 (6.6r)
 Sun : Dist = 162 deg
 Moon: Dist = 166 deg
 : illum = 6 %
 E 0.051"x 0.025" in PA 95

Asteroid:
 Mag = 14.7
 Dia = 14km, 0.012"
 Parallax = 5.685"
 Hourly dRA = -1.999s
 dDec = 22.08"



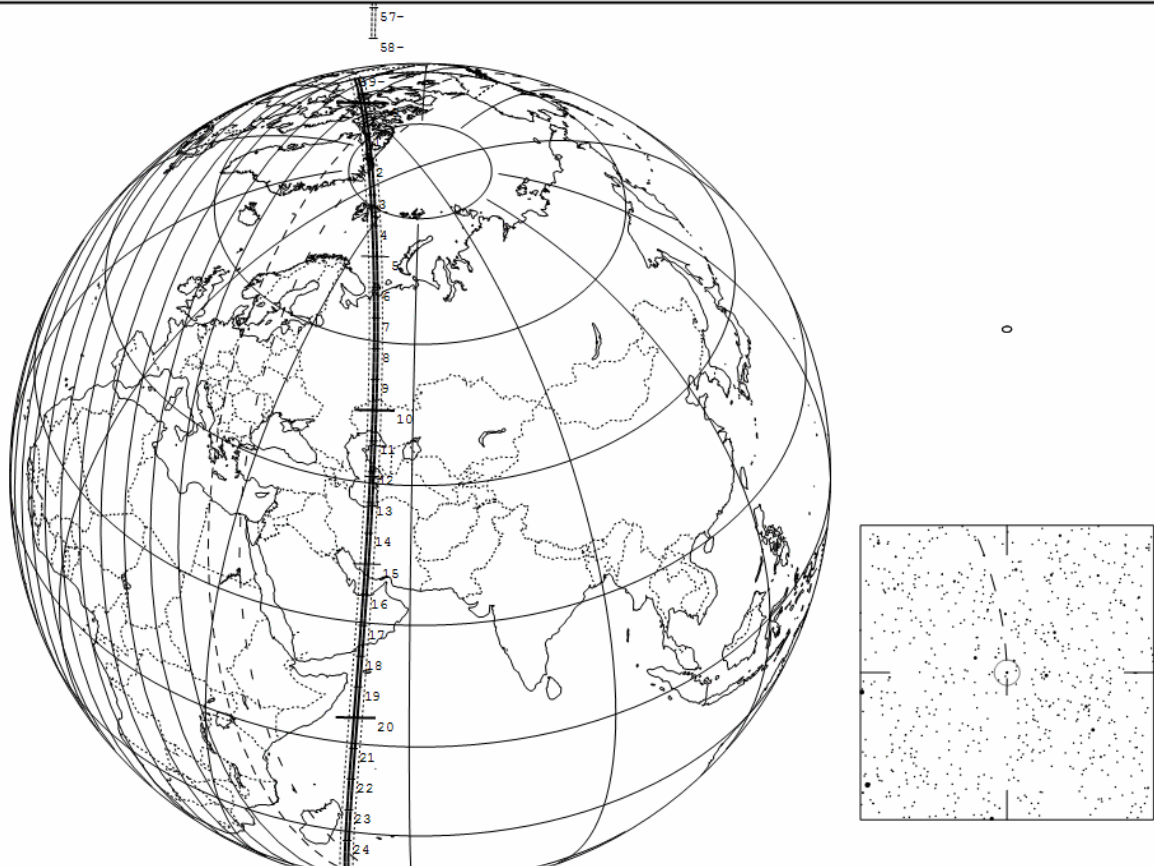
Occult4.1.0.17

1049 Gotha occults TYC 2900-0045-1 on 2014 Feb 2 from 15h 59m to 16h 25m UT

Star:
 Mr = 8.4 Mp = 9.5 Mr = 7.8
 RA = 5 13 40.1417 (J2000)
 Dec = 41 14 6.885
 [oF Date: 5 14 42, 41 15 2]
 Prediction of 2014 Jan 7.0

Max Duration = 6.3 secs
 Mag Drop = 6.9 (7.0r)
 Sun : Dist = 125 deg
 Moon: Dist = 88 deg
 : illum = 11 %
 E 0.044"x 0.028" in PA 88

Asteroid:
 Mag = 15.3
 Dia = 55km, 0.034"
 Parallax = 3.924"
 Hourly dRA = -0.028s
 dDec = -17.65"

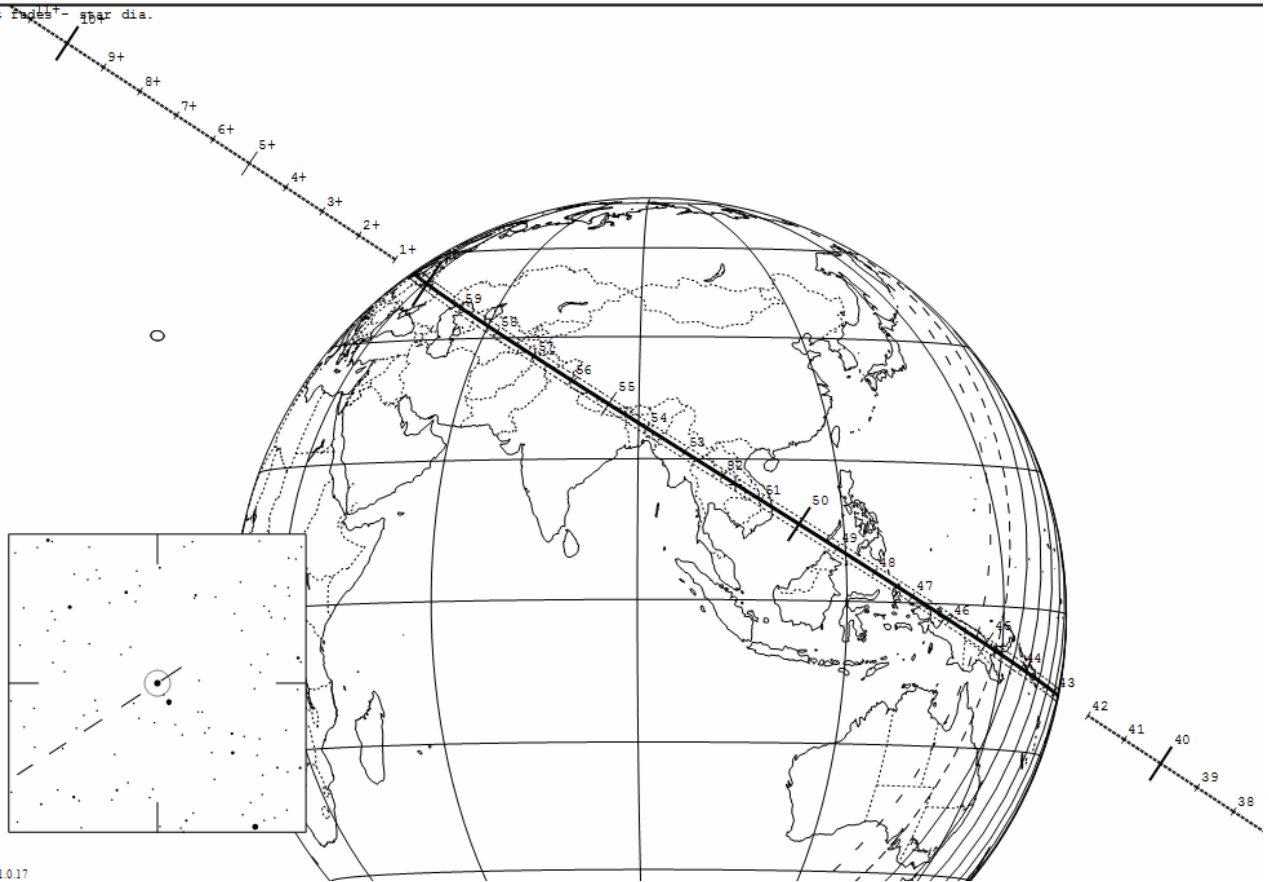


Occult4.1.0.17

4975 Dohmoto occults HIP 53273 on 2014 Feb 3 from 19h 43m to 20h 1m UT

Star: Dia = 1mas	Max Duration = 1.7 secs	Asteroid: Mag = 16.7
Mv = 5.5 Mp = 6.4 Mr = 5.0	Mag Drop = 11.2 (11.2r)	Dia = 17km, 0.011"
RA = 10 53 43.6336 (J2000)	Sun : Dist = 148 deg	Parallax = 3.902"
Dec = -2 7 44.952	Moon: Dist = 156 deg	Hourly dRA = -1.369s
[of Date: 10 54 29, - 2 12 27]	: illum = 20 %	dDec = 13.48"
Prediction of 2014 Jan 7.0	E 0.062"x 0.046" in PA 96	

Expect Fades? - appar dia.



Occult 4.1.0.17

1089 Tama occults TYC 1944-01849-1 on 2014 Feb 7 from 9h 15m to 9h 39m UT

Star: My = 8.5 Mp = 9.5 Mr = 8.0	Max Duration = 1.7 secs	Asteroid: Mag = 13.9
RA = 8 32 30.9042 (J2000)	Mag Drop = 5.4 (5.5r)	Dia = 13km, 0.016"
Dec = 25 3 57.492	Sun : Dist = 164 deg	Parallax = 8.002"
[of Date: 8 33 23, 25 0 49]	Moon: Dist = 69 deg	Hourly dRA = -2.658s
Prediction of 2014 Jan 7.0	: illum = 56 %	dDec = 9.33"
	E 0.047"x 0.030" in PA 99	

Asteroid has 1 moon(s). 9km at 20km



Occult 4.1.0.17

626 Notburga occults TYC 3399-01065-1 on 2014 Feb 11 from 12h 2m to 12h 18m UT

Star:
Mv = 9.4 Mp = 9.8 Mr = 9.2
RA = 7 3 26.1627 (J2000)
Dec = 50 8 31.758
[of Date: 7 4 34, 50 7 9]
Prediction of 2014 Jan 7.0

Max Duration = 5.6 secs
Mag Drop = 3.5 (3.3r)
Sun : Dist = 132 deg
Moon: Dist = 32 deg
illum = 89 %
E 0.035"x 0.028" in PA 102

Asteroid:
Mag = 12.9
Dia = 77km, 0.065"
Parallax = 5.352"
Hourly dRA = -1.642s
dDec = -37.92"

