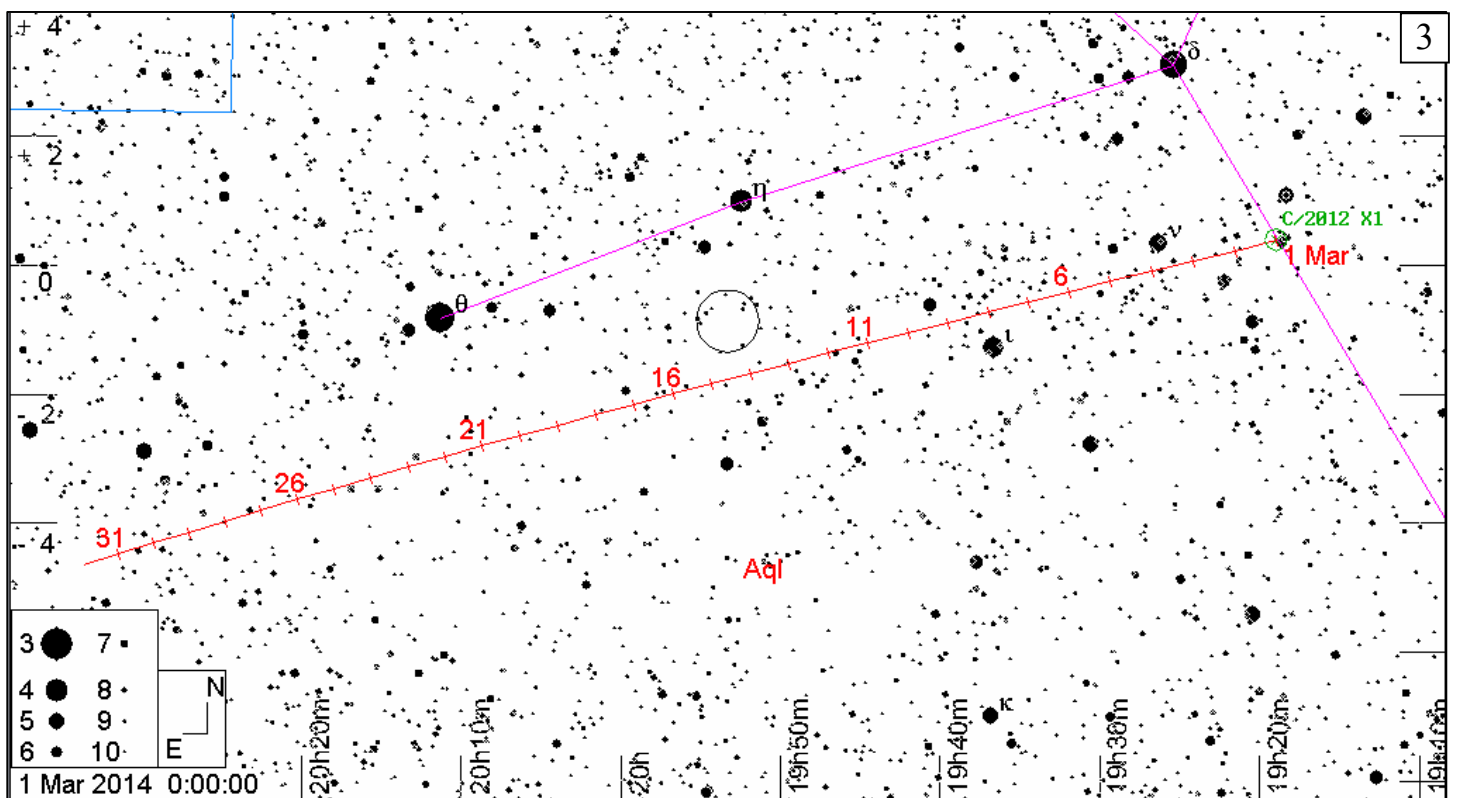
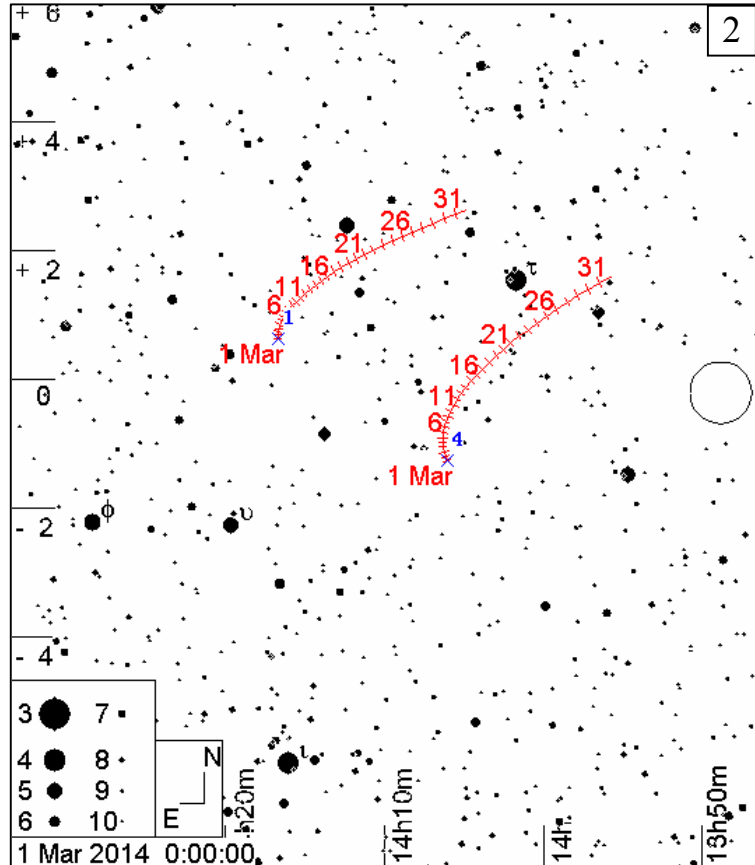
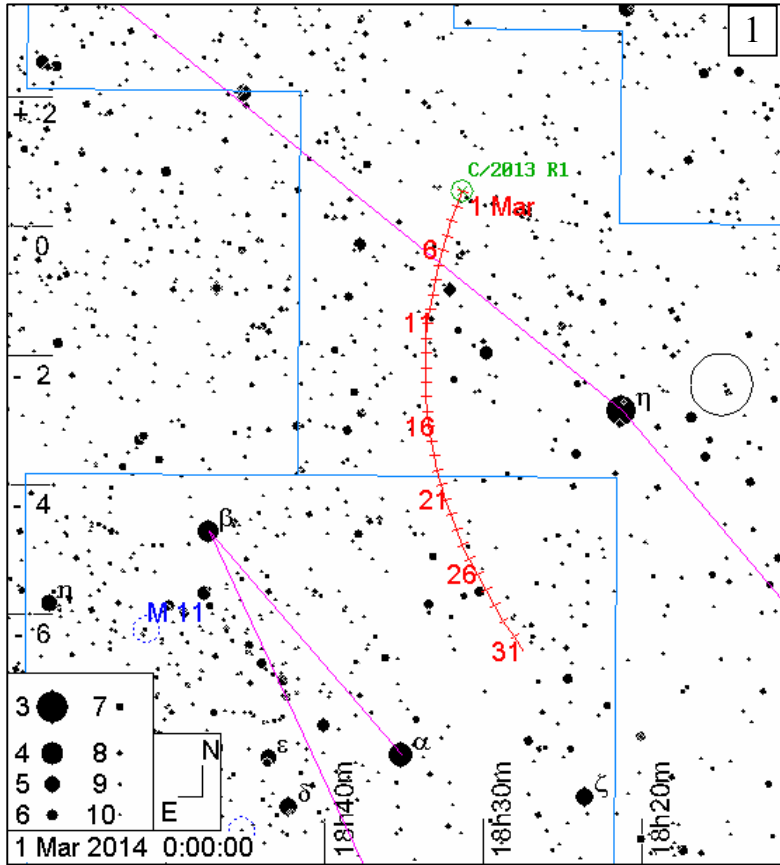
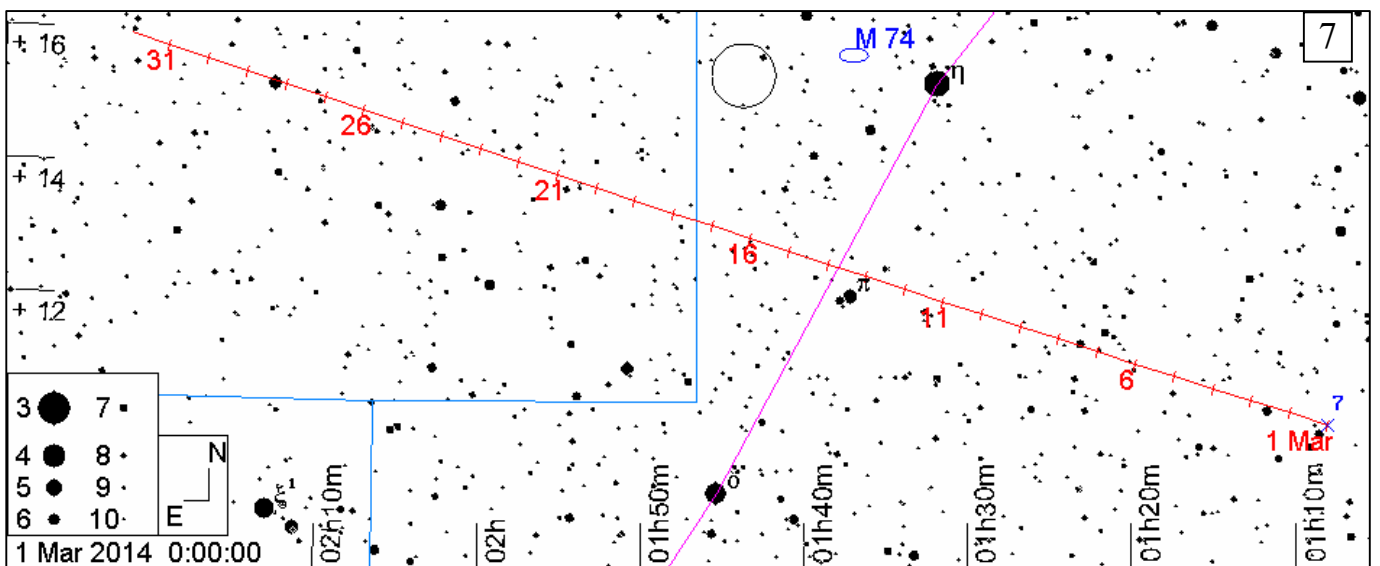
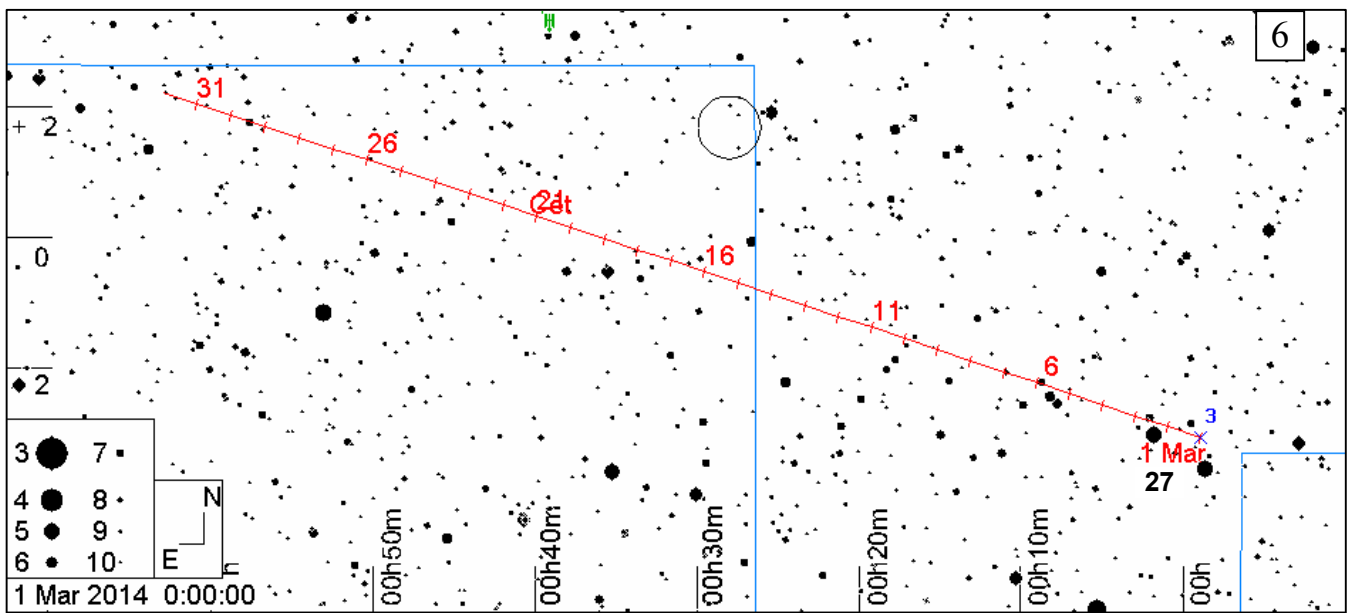
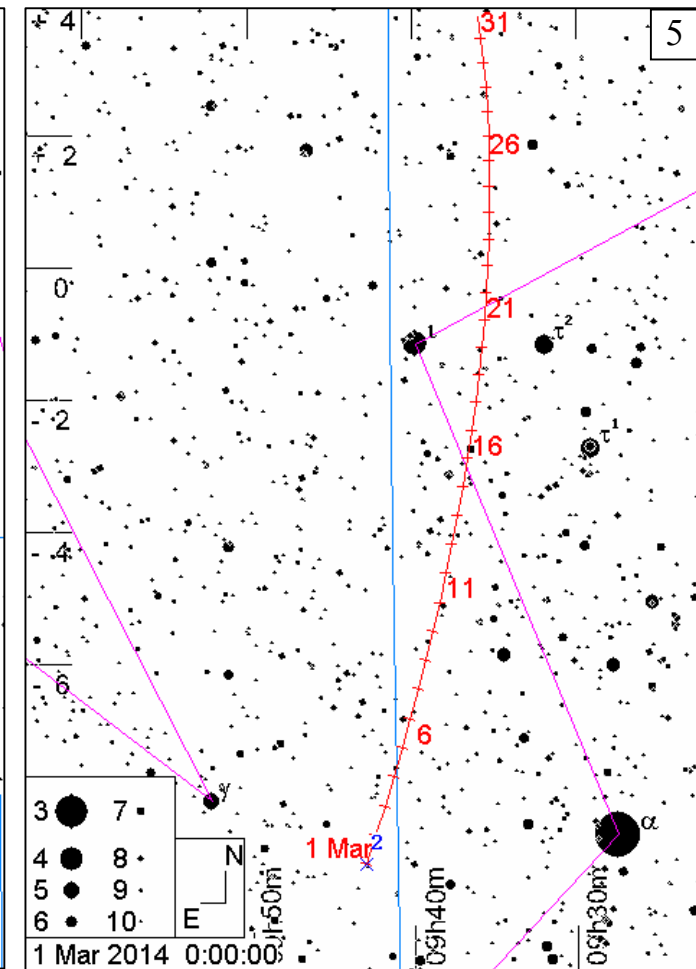
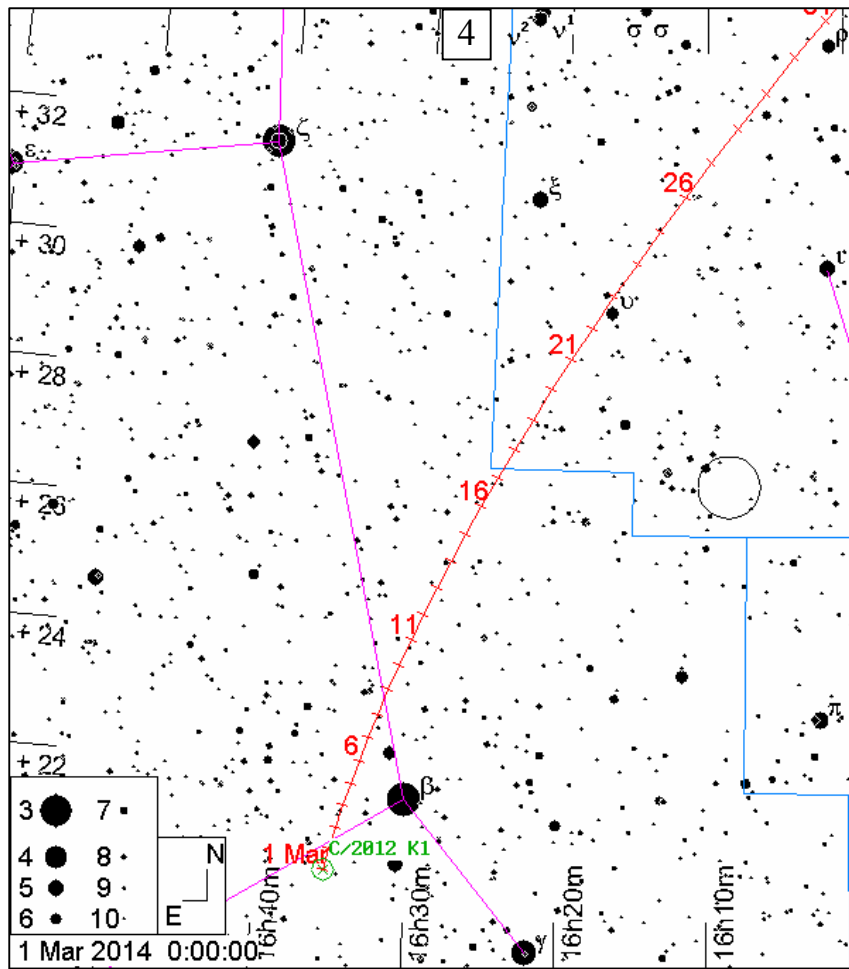


## «АстроКА» - 2014

Карты окрестностей комет до 12m и астероидов до 10m, также избранные покрытия звезд до 9,5m астероидами в **марте 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) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 9m, ОЗ - η Змеи)
2. Путь астероидов Церера (1) и Веста (4) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ - τ Девы)
3. Путь кометы LINEAR (C/2012 X1) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 9m, ОЗ - δ Орла)
4. Путь кометы PANSTARRS (C/2012 K1) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 9m, ОЗ - β Геркулеса)
5. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - α Гидры)
6. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - 27 Рыб)
7. Путь астероида Ирида (7) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды до 10m, ОЗ - η Рыб)





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

## 906 Repsolda occults HIP 53923 on 2014 Mar 1 from 9h 22m to 9h 33m UT

Star:	Max Duration = 4.9 secs	Asteroid:
Mv = 9.1 Mp = 9.8 Mr = 8.7	Mag Drop = 5.0 (4.9r)	Mag = 14.1
RA = 11 2 2.1255 (J2000)	Sun : Dist = 165 deg	Dia = 69km, 0.044"
Dec = 22 35 45.541	Moon: Dist = 161 deg	Parallax = 4.045"
[oF Date: 11 2 49, 22 30 57]	: illum = 0 %	Hourly dRA = -2.241s
Prediction of 2014 Jan 20.0	E 0.035"x 0.023" in PA 104	dDec = 9.12"

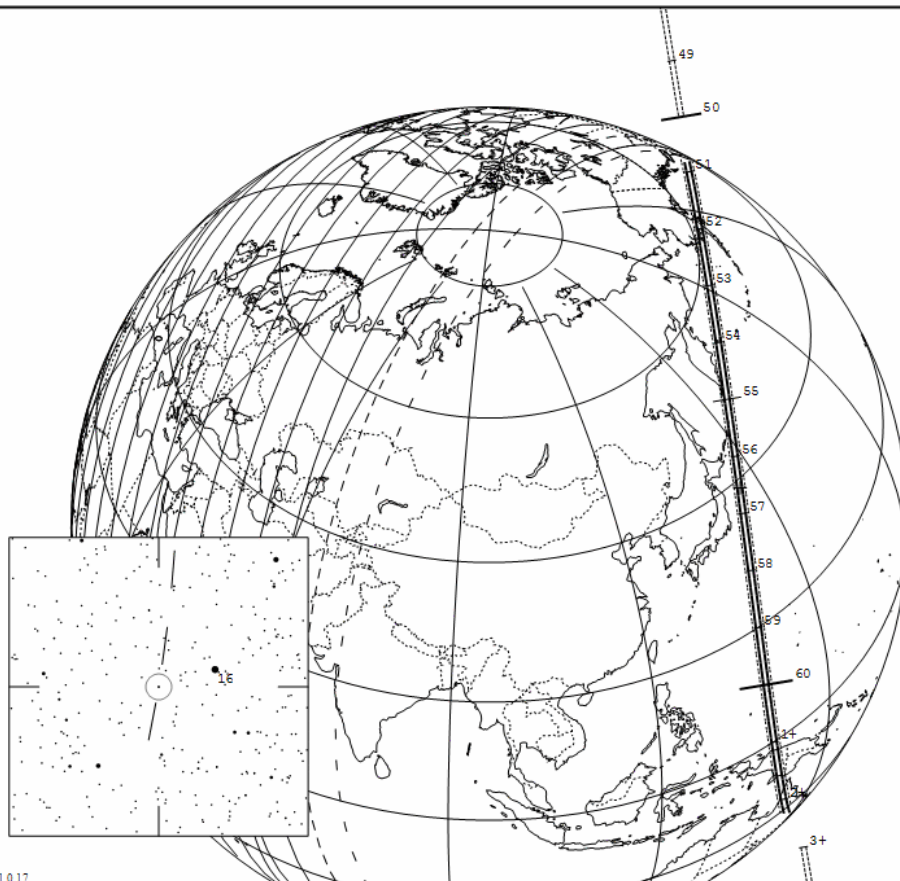
Variable star



Occult4.1.0.17

## 626 Notburga occults HIP 33674 on 2014 Mar 3 from 13h 51m to 14h 2m UT

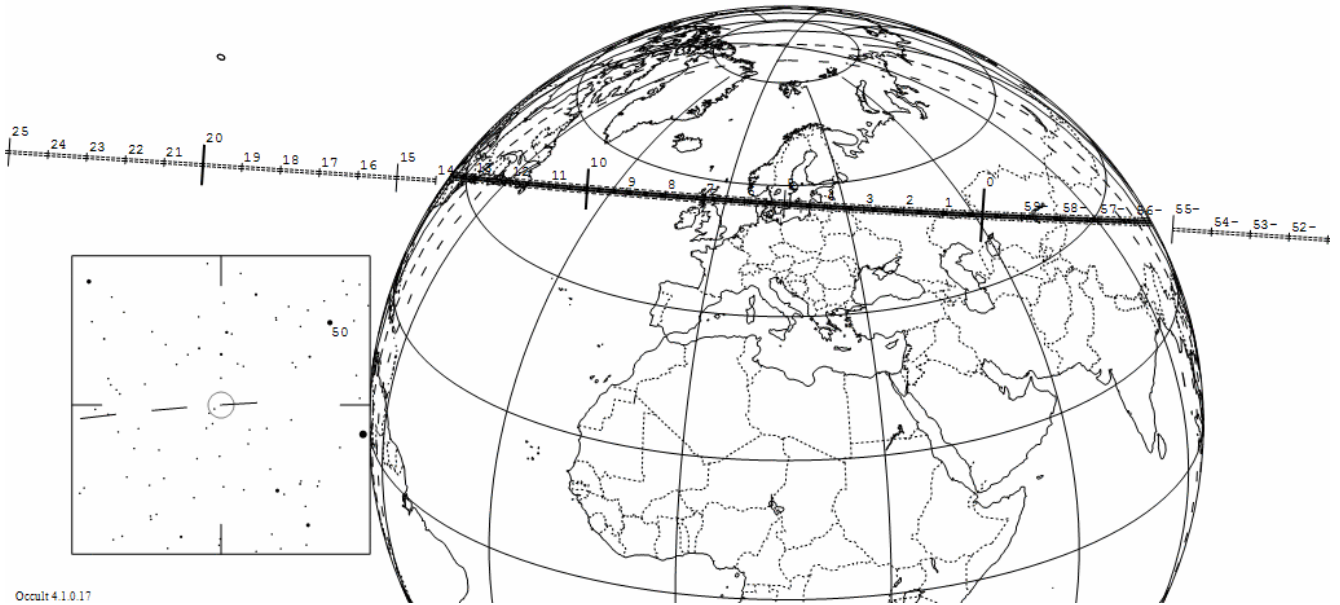
Star:	Max Duration = 5.3 secs	Asteroid:
Mv = 8.9 Mp = 10.2 Mr = 8.2	Mag Drop = 4.5 (4.8r)	Mag = 13.4
RA = 6 59 45.2944 (J2000)	Sun : Dist = 116 deg	Dia = 77km, 0.057"
Dec = 44 58 45.443	Moon: Dist = 88 deg	Parallax = 4.715"
[oF Date: 7 0 49, 44 57 29]	: illum = 7 %	Hourly dRA = 0.601s
Prediction of 2014 Jan 20.0	E 0.035"x 0.023" in PA 96	dDec = -38.01"



Occult4.1.0.17

155 Scylla occults TYC 1978-00603-1 on 2014 Mar 5 from 22h 55m to 23h 14m UT

Star:	Max Duration = 4.0 secs	Asteroid:
Mv = 9.6 Mp = 10.2 Mr = 9.3	Mag Drop = 4.9 (4.8r)	Mag = 14.5
RA = 10 59 48.5317 (J2000)	Sun : Dist = 161 deg	Dia = 39km, 0.039"
Dec = 24 56 59.652	Moon: Dist = 110 deg	Parallax = 6.940"
[oF Date: 11 0 36, 24 52 12]	: illum = 25 %	Hourly dRA = -2.598s
Prediction of 2014 Jan 20.0	E 0.058"x 0.036" in PA 114	dDec = 2.34"



Occult4.1.0.17

1138 Attica occults HIP 24315 on 2014 Mar 9 from 13h 55m to 14h 5m UT

Star:	Max Duration = 1.6 secs	Asteroid:
Mv = 7.9 Mp = 8.4 Mr = 7.6	Mag Drop = 9.1 (8.3r)	Mag = 17.0
RA = 5 13 3.4131 (J2000)	Sun : Dist = 90 deg	Dia = 26km, 0.012"
Dec = 24 23 48.647	Moon: Dist = 12 deg	Parallax = 3.063"
[oF Date: 5 13 56, 24 24 40]	: illum = 60 %	Hourly dRA = 2.008s
Prediction of 2014 Jan 20.0	E 0.057"x 0.036" in PA 96	dDec = -6.03"



Occult4.1.0.17

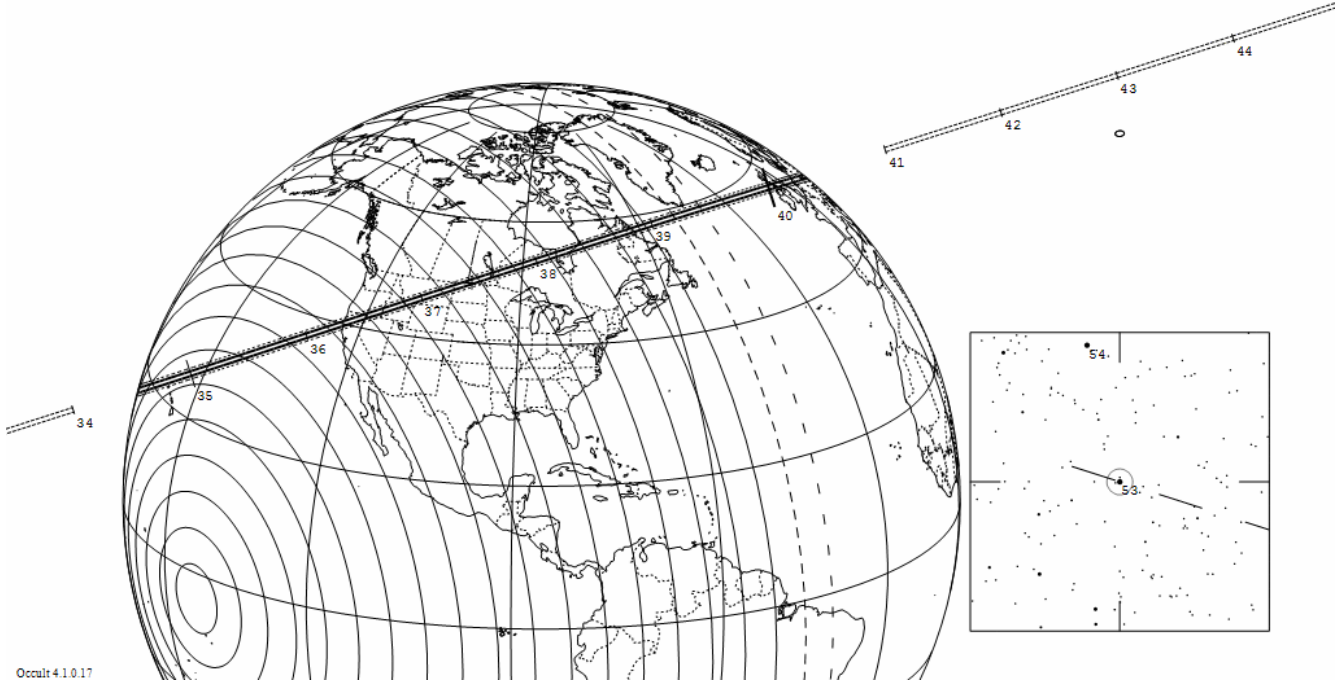


425 Cornelia occults HIP 14514 on 2014 Mar 10 from 21h 35m to 21h 40m UT

Star:  
 Mv = 6.1 Mp = 6.0 Mr = 6.2  
 RA = 3 7 25.6477 (J2000)  
 Dec = 17 52 48.072  
 [of Date: 3 8 14, 17 55 57]  
 Prediction of 2014 Jan 20.0

Max Duration = 2.3 secs  
 Mag Drop = 9.7 (9.2r)  
 Sun : Dist = 59 deg  
 Moon: Dist = 57 deg  
 : illum = 72 %  
 E 0.028"x 0.018" in PA 85

Asteroid:  
 Mag = 15.8  
 Dia = 70km, 0.029"  
 Parallax = 2.635"  
 Hourly dRA = 3.068s  
 dDec = 14.05"



Occult 4.1.0.17

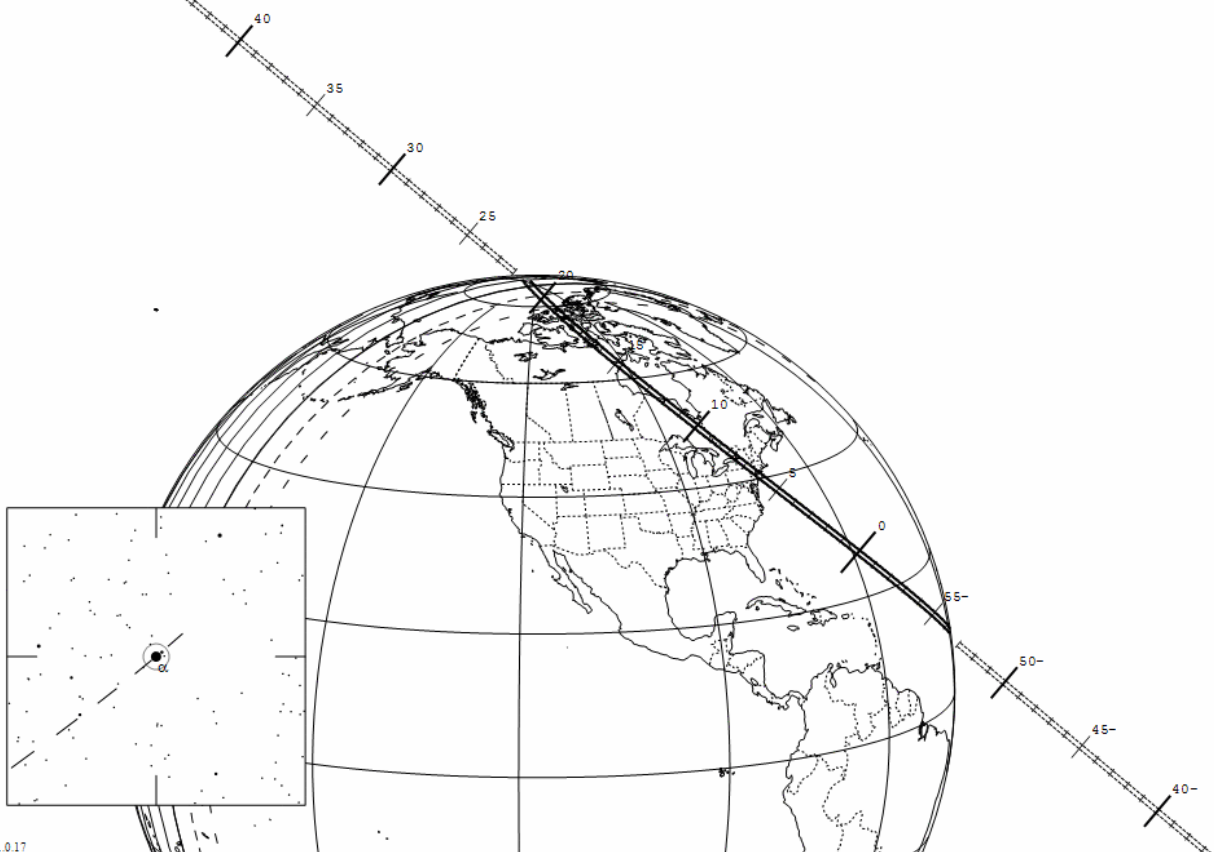
163 Erigone occults HIP 49669 on 2014 Mar 20 from 5h 53m to 6h 22m UT

Star: Dia = 1mas  
 Mv = 1.3 Mp = 1.3 Mr = 1.3  
 RA = 10 8 22.0688 (J2000)  
 Dec = 11 58 2.038  
 [of Date: 10 9 3, 11 53 37]  
 Prediction of 2014 Jan 20.0

Max Duration = 14.3 secs  
 Mag Drop = 11.1 (10.7r)  
 Sun : Dist = 150 deg  
 Moon: Dist = 72 deg  
 : illum = 87 %  
 E 0.025"x 0.012" in PA 104

Asteroid:  
 Mag = 12.4  
 Dia = 72km, 0.084"  
 Parallax = 7.421"  
 Hourly dRA = -1.110s  
 dDec = 13.72"

Expect fades - star dia.



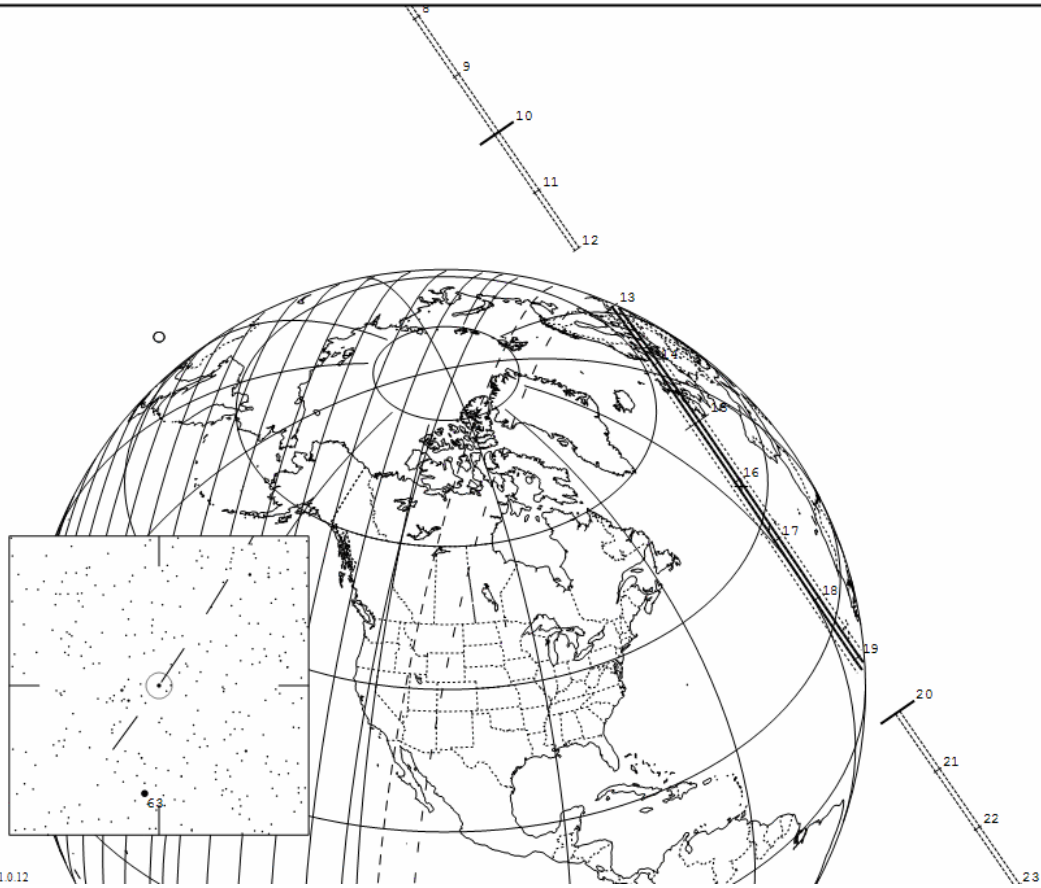
Occult 4.1.0.17

626 Notburga occults TYC 2948-00322-1 on 2014 Mar 24 from 2h 13m to 2h 19m UT

Star:  
 Mv = 8.4 Mp = 7.8 Mr = 8.7  
 RA = 7 11 3.4786 (J2000)  
 Dec = 40 2 32.338  
 [of Date: 7 12 3 40 1 2]  
 Prediction of 2013 Oct 9.0

Max Duration = 4.3 secs  
 Mag Drop = 5.4 (4.6x)  
 Sun : Dist = 100 deg  
 Moon: Dist = 155 deg  
 : illum = 60 %  
 E 0.053"x 0.049" in PA 94

Asteroid:  
 Mag = 13.8  
 Dia = 77km, 0.049"  
 Parallax = 4.100"  
 Hourly dRA = 2.047s  
 dDec = -34.03"



Occult 4.1.0.12