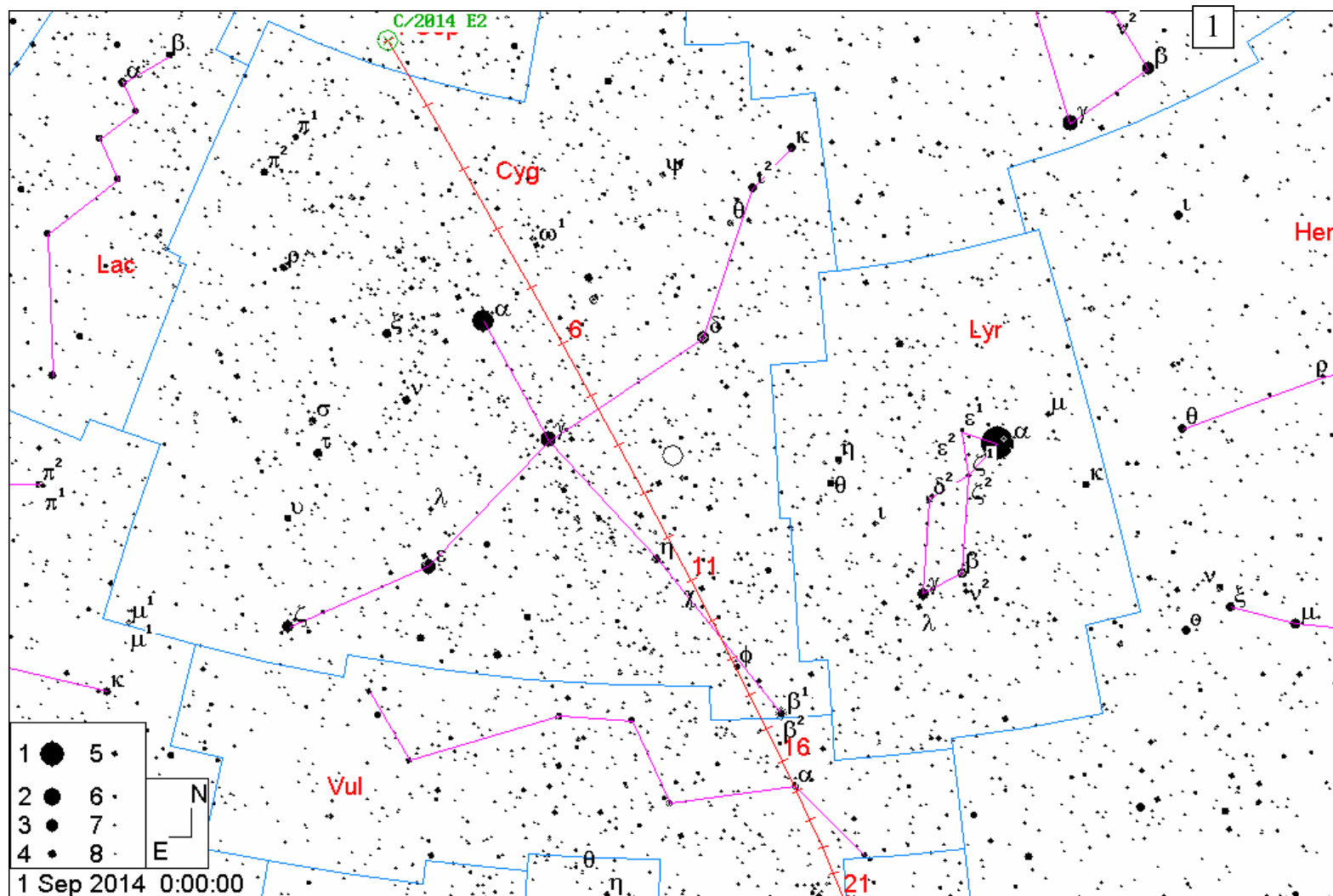
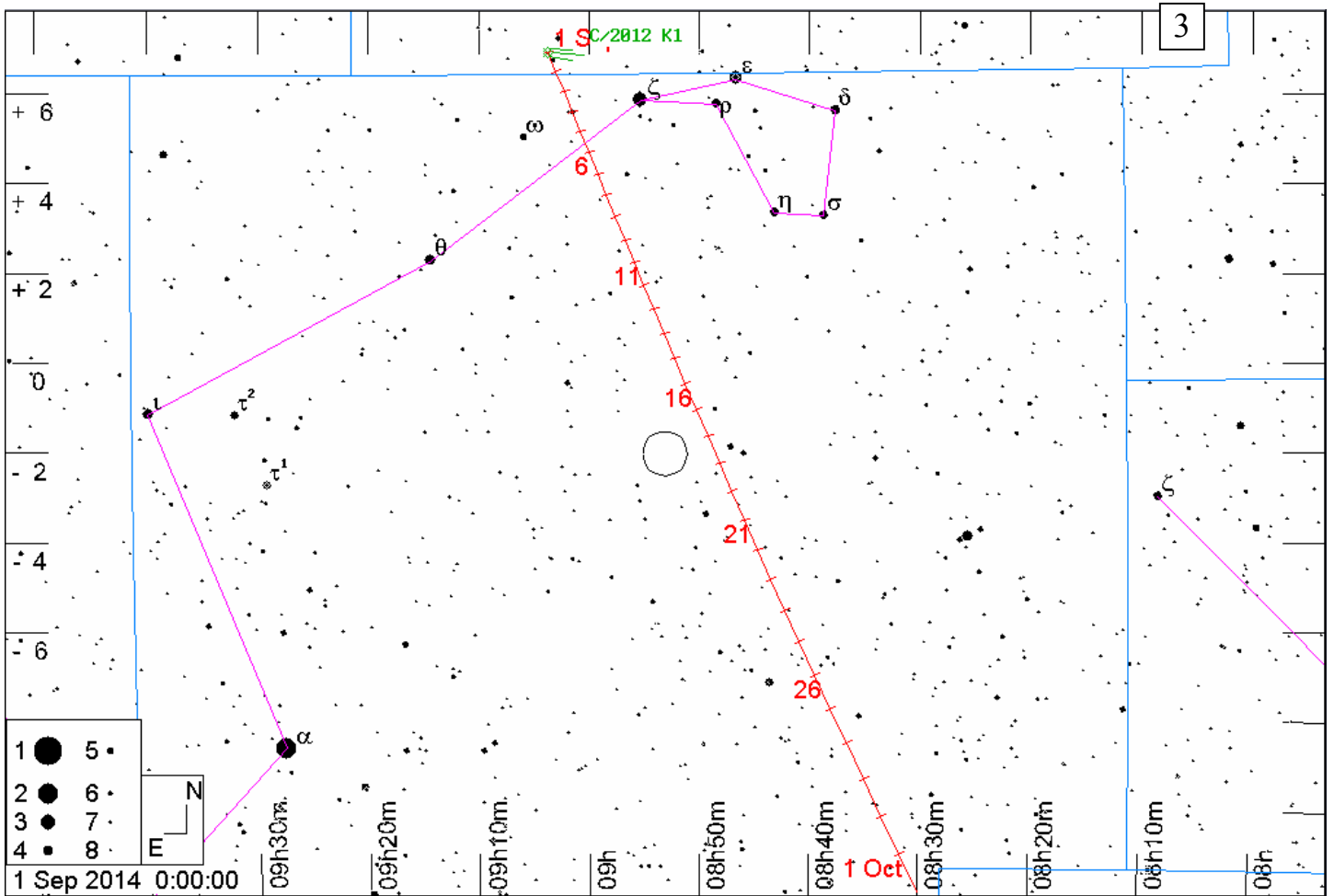
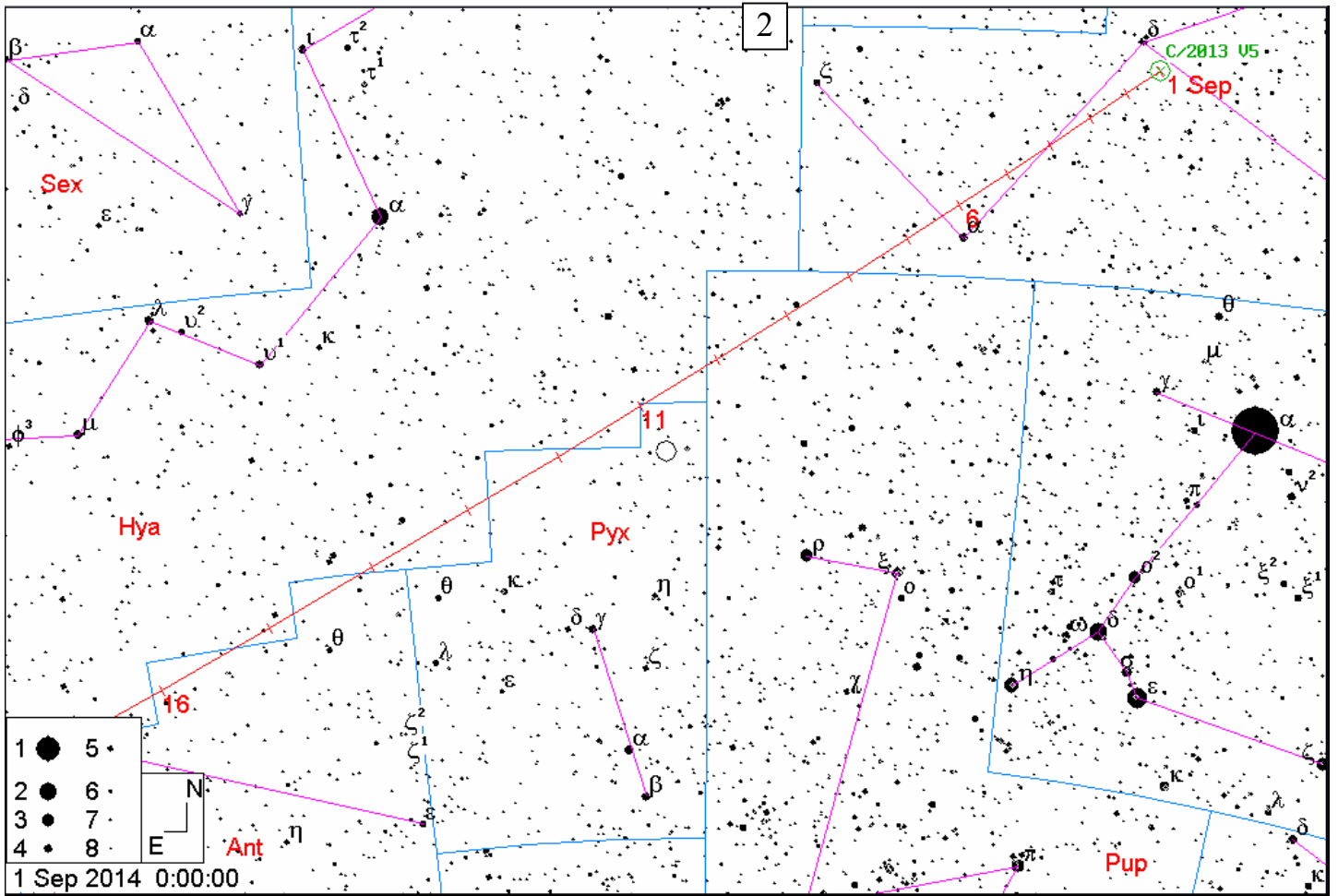
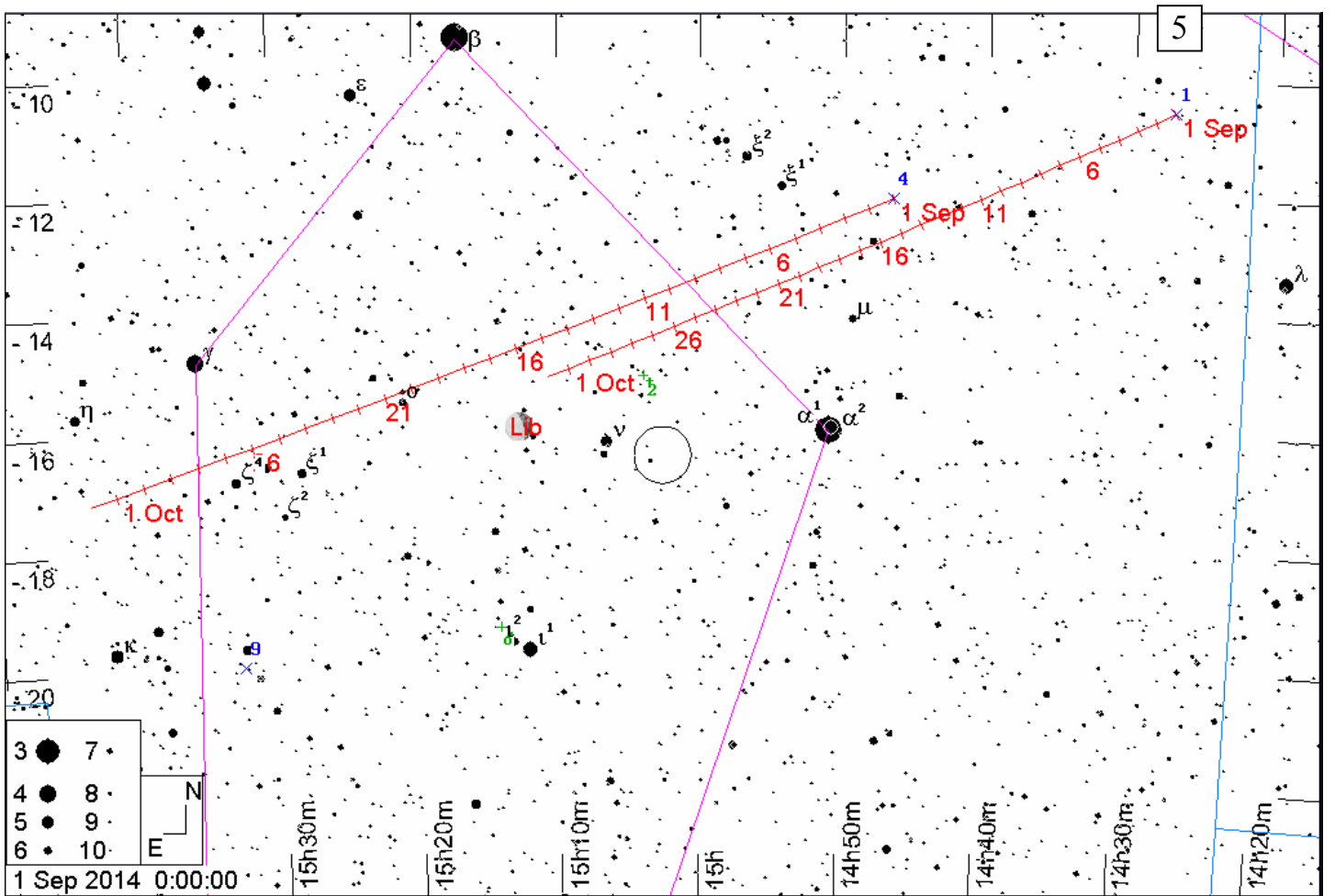
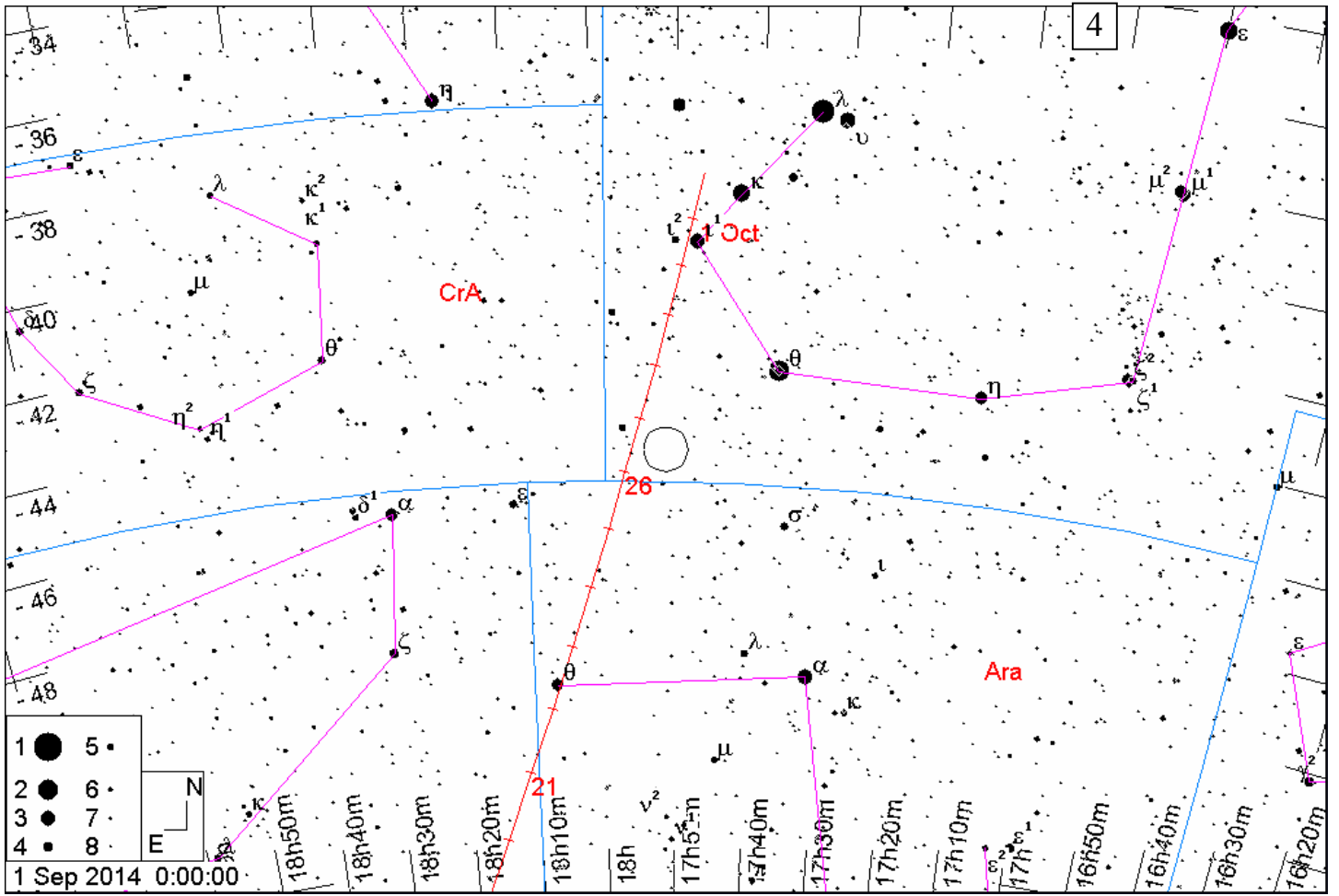


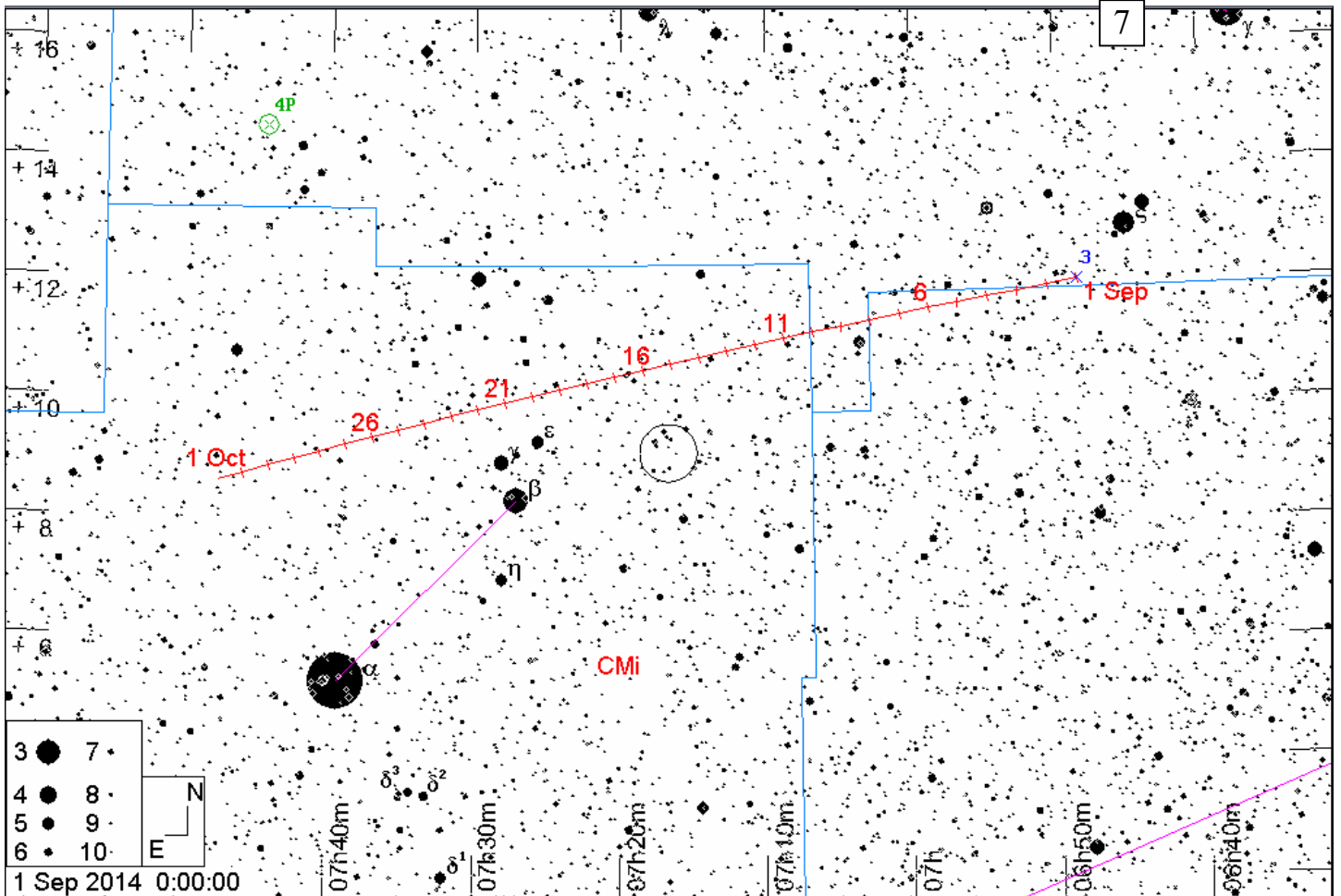
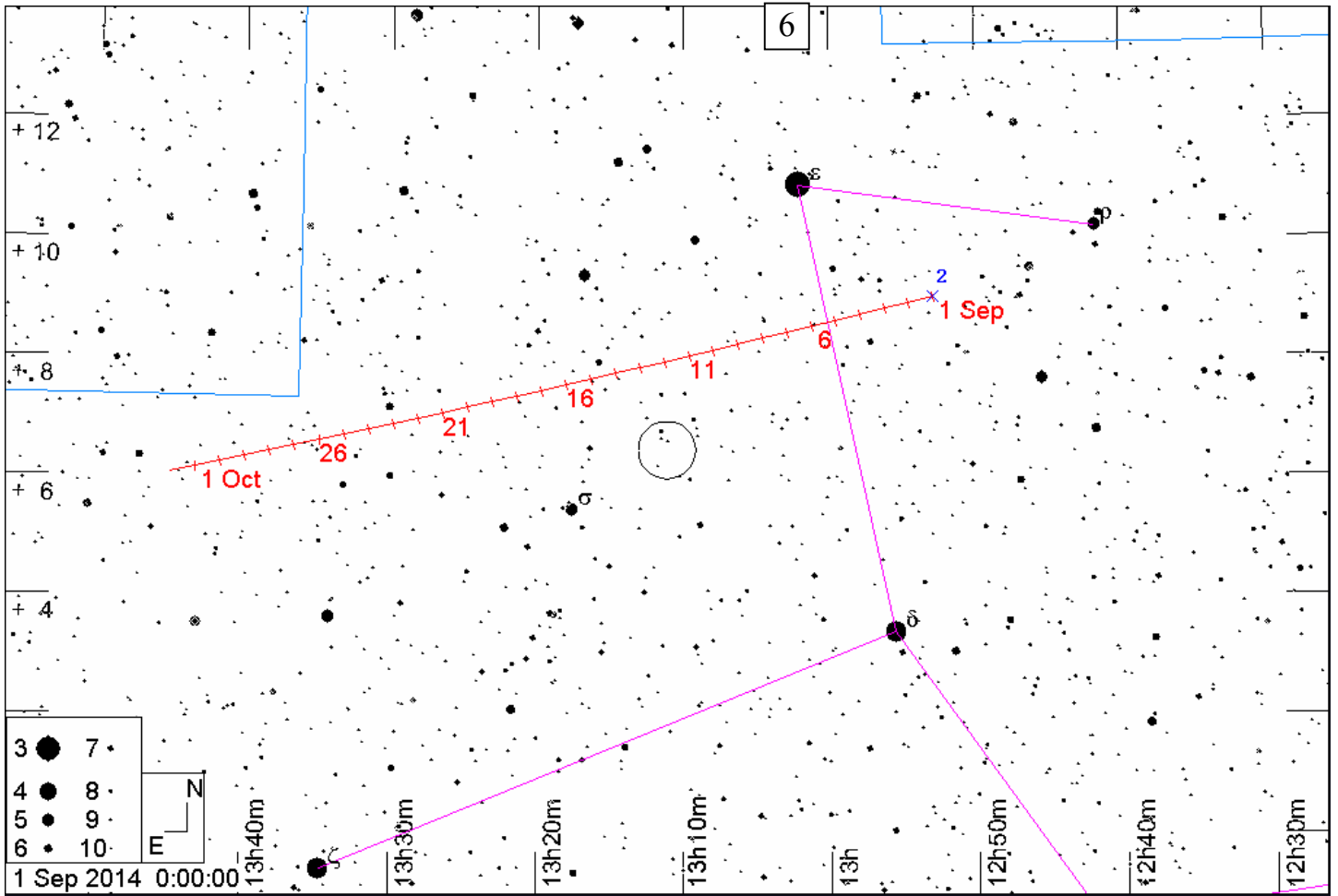
Карты окрестностей комет до 12m и астероидов до 10m в **сентябре 2014 года**. Кометы и астероиды показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся 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.

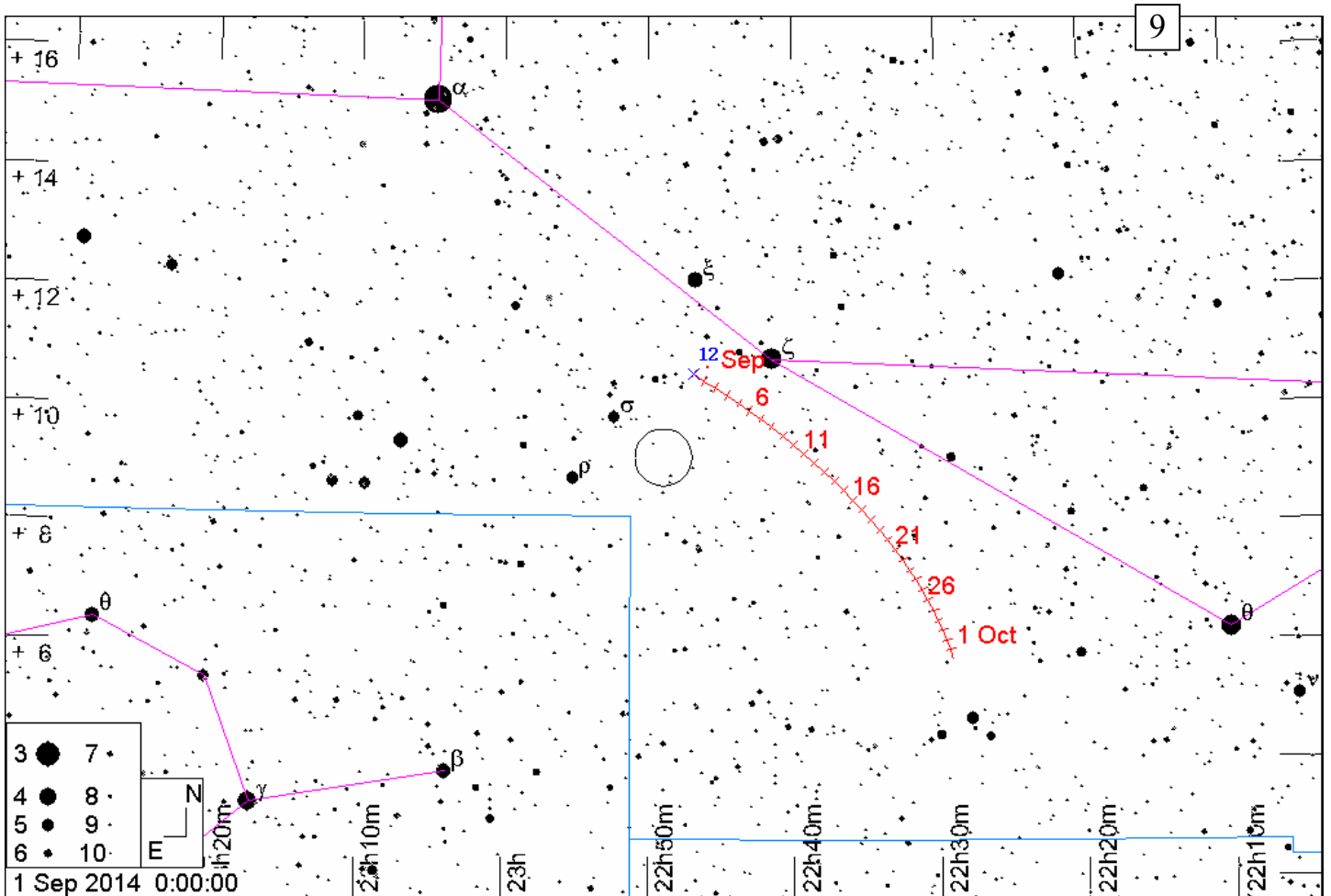
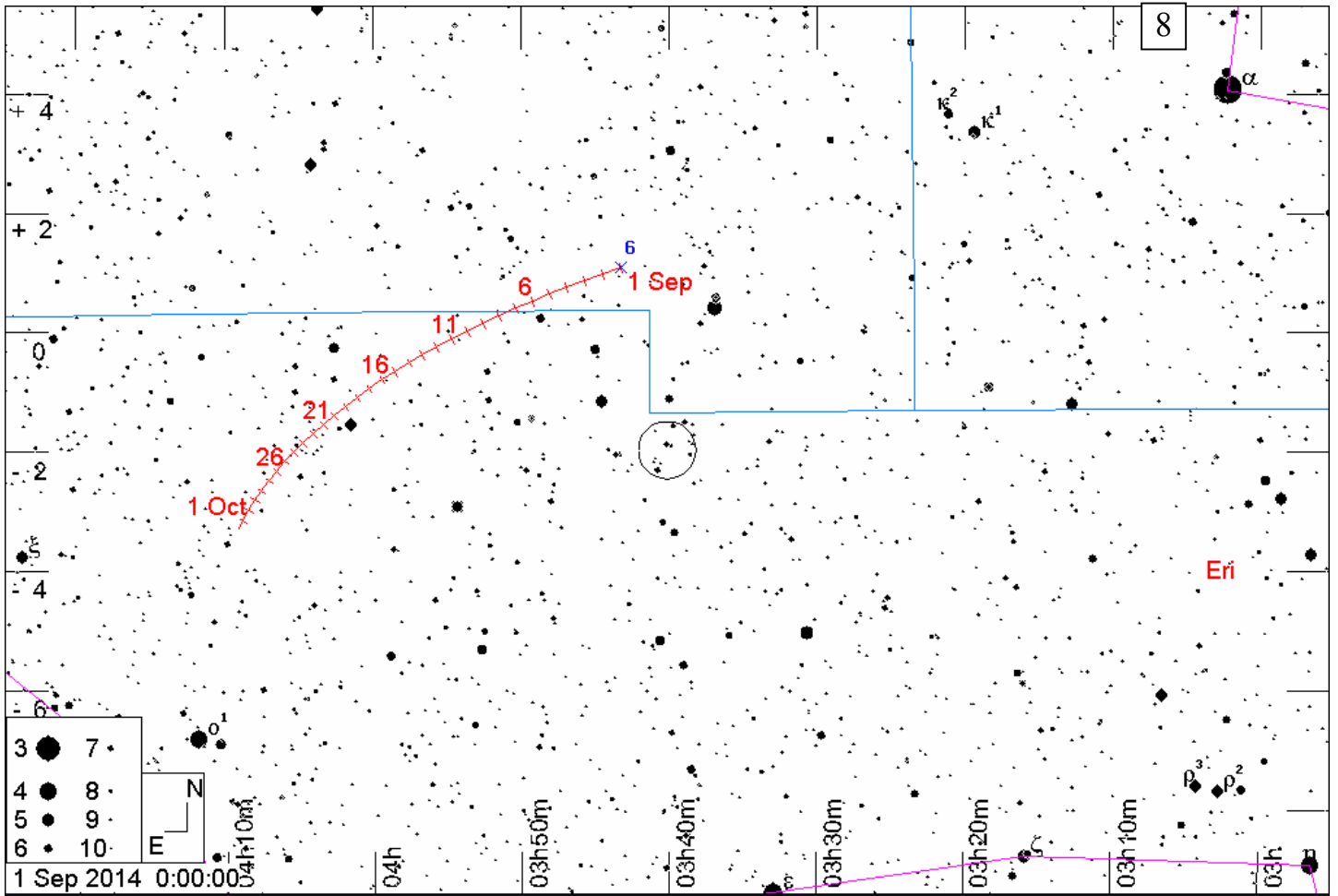
1. Путь кометы Jacques (C/2014 E2) (метки даны с 1 по 21 сентября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ -  $\alpha$  Лебеда)
2. Путь кометы Oukaimeden (C/2013 V5) (метки даны с 1 по 16 сентября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ -  $\alpha$  Гидры)
3. Путь кометы PANSTARRS (C/2012 K1) (метки даны с 1 по 30 сентября на каждый день, звезды даны до 8,5m, ОЗ -  $\alpha$  Гидры)
4. Путь кометы Siding Spring (C/2013 A1) (метки даны с 20 по 30 сентября на каждый день, звезды даны до 8,5m, ОЗ -  $\theta$  Скорпиона)
5. Путь астероидов Церера (1) и Веста (4) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Весов)
6. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\delta$  Девы)
7. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Малого Пса)
8. Путь астероида Геба (6) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Кита)
9. Путь астероида Victoria (12) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Пергаса)
10. Путь астероида Psyche (16) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды до 11m, ОЗ -  $\theta$  Козерога)
11. Путь астероида Гармония (40) и Polyhymnia (33) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\delta$  и  $\lambda$  Водолея)

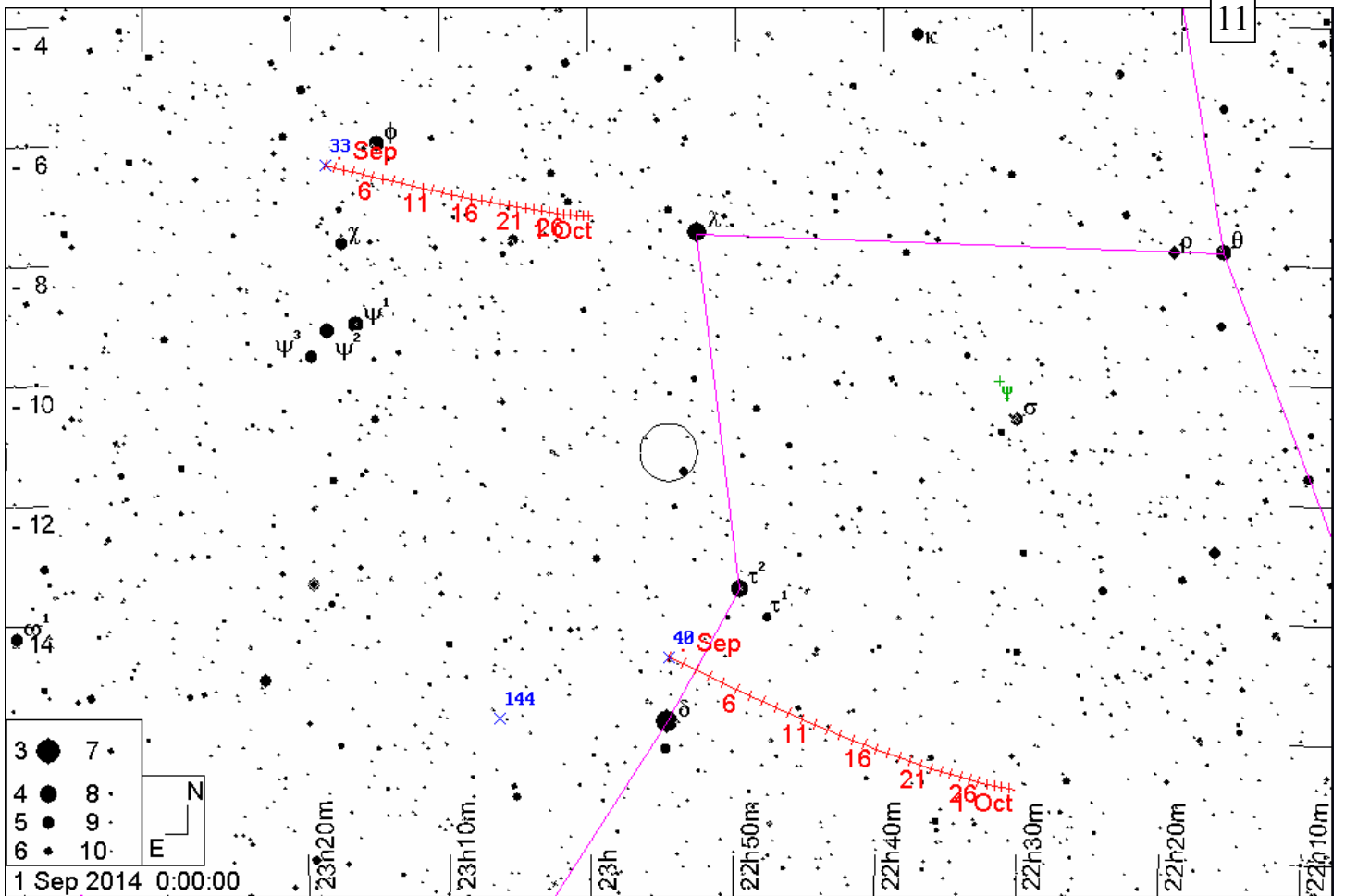
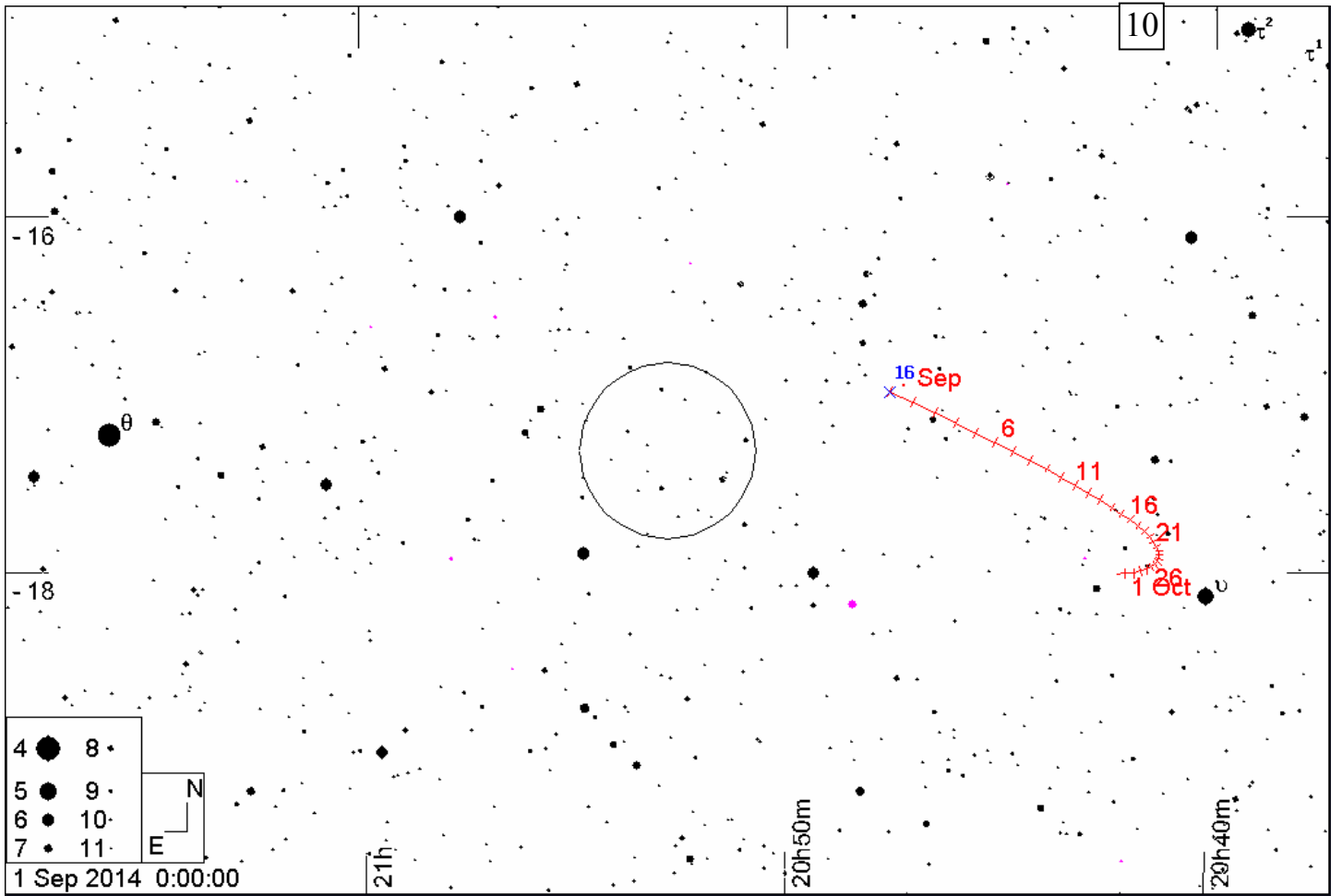












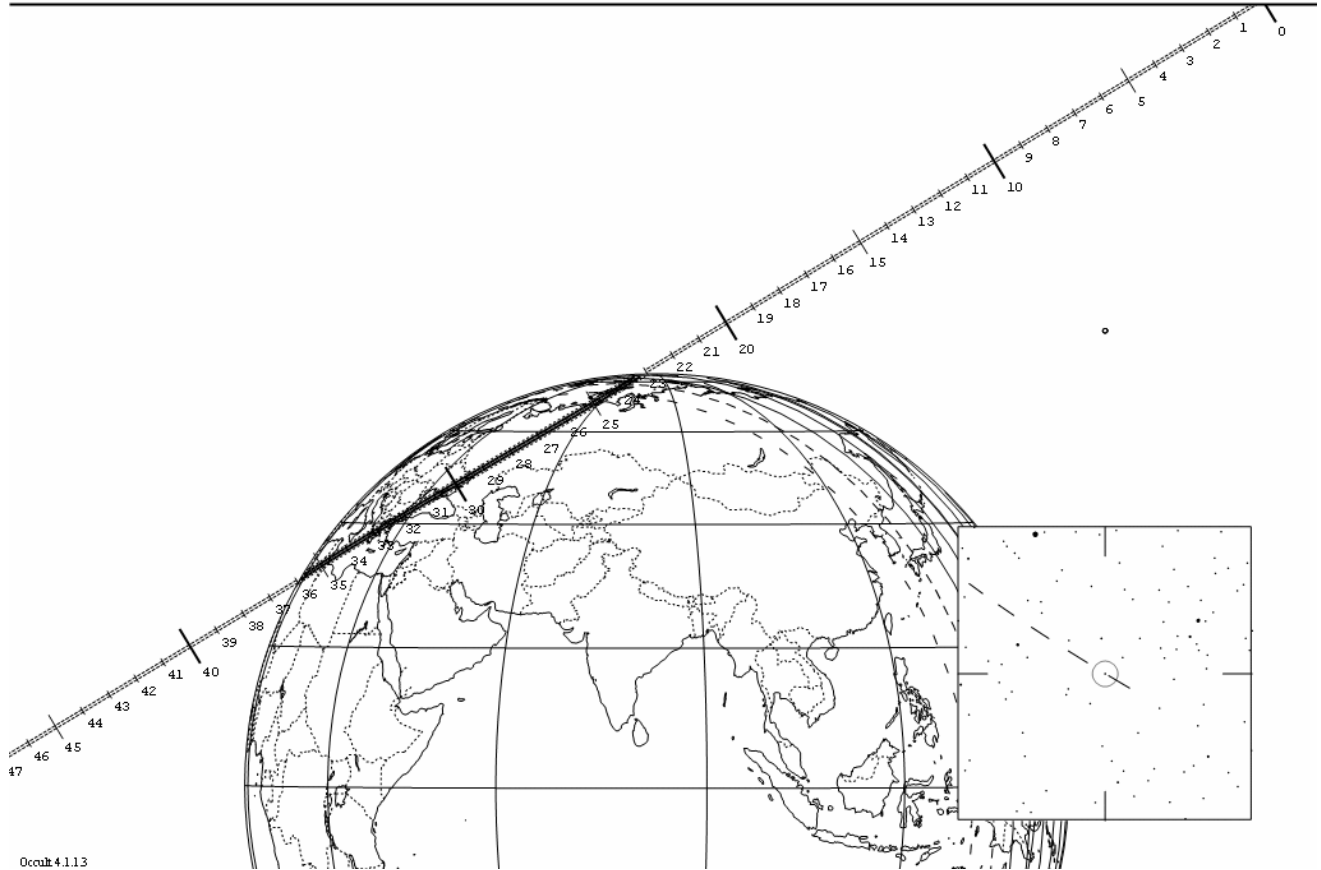
# Избранные покрытия звезд до 9,5m астероидами в сентябре 2014 года

## 261 Prymno occults TYC 0019-01313-1 on 2014 Sep 6 from 20h 23m to 20h 36m UT

Star:  
 Mv = 9.4 Mp = 9.6 Mr = 9.3  
 RA = 1 1 55.0139 (J2000)  
 Dec = 0 25 4.178  
 [of Date: 1 2 42, 0 29 56]  
 Prediction of 2014 Aug 3.0

Max Duration = 5.5 secs  
 Mag Drop = 3.8 (3.5r)  
 Sun : Dist = 149 deg  
 Moon: Dist = 62 deg  
 : illum = 93 %  
 E 0.033"x 0.030" in PA 82

Asteroid:  
 Mag = 13.2  
 Dia = 45km, 0.039"  
 Parallax = 5.472"  
 Hourly dRA = -1.427s  
 dDec = -12.91"



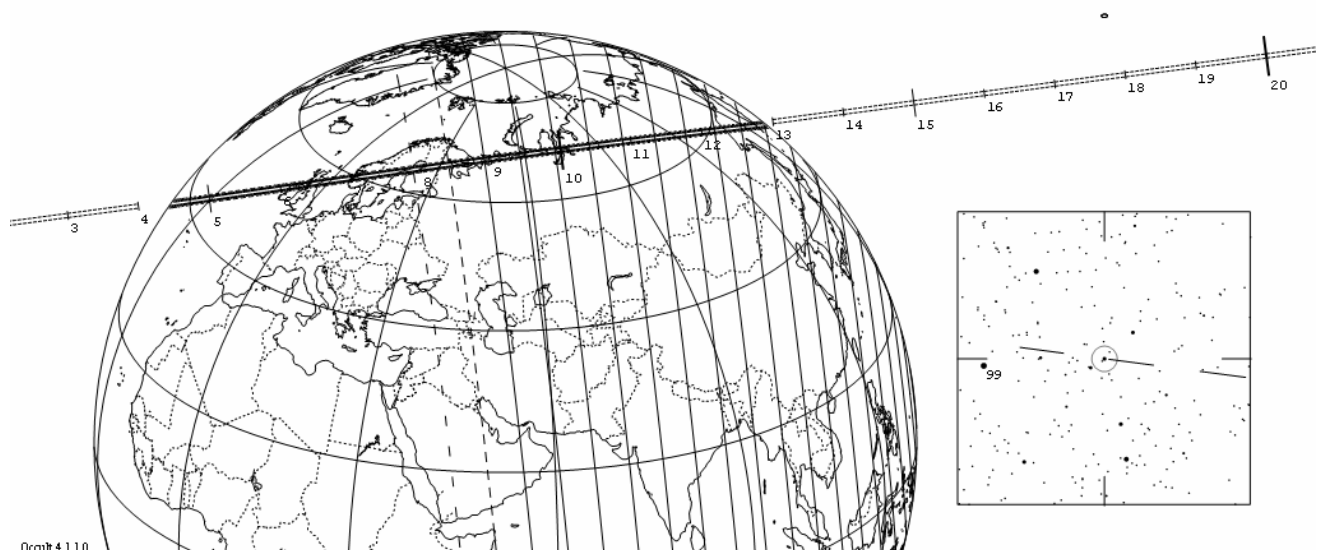
Occult4.1.13

## 569 Misa occults HIP 22792 on 2014 Sep 10 from 2h 4m to 2h 13m UT

Star:  
 Mv = 7.6 Mp = 8.0 Mr = 7.4  
 RA = 4 54 12.8907 (J2000)  
 Dec = 23 59 55.107  
 [of Date: 4 55 7, 24 1 11]  
 Prediction of 2014 Jul 23.0

Max Duration = 3.6 secs  
 Mag Drop = 7.0 (6.8r)  
 Sun : Dist = 92 deg  
 Moon: Dist = 73 deg  
 : illum = 98 %  
 E 0.033"x 0.018" in PA 87

Asteroid:  
 Mag = 14.6  
 Dia = 65km, 0.045"  
 Parallax = 4.462"  
 Hourly dRA = 3.348s  
 dDec = 6.10"

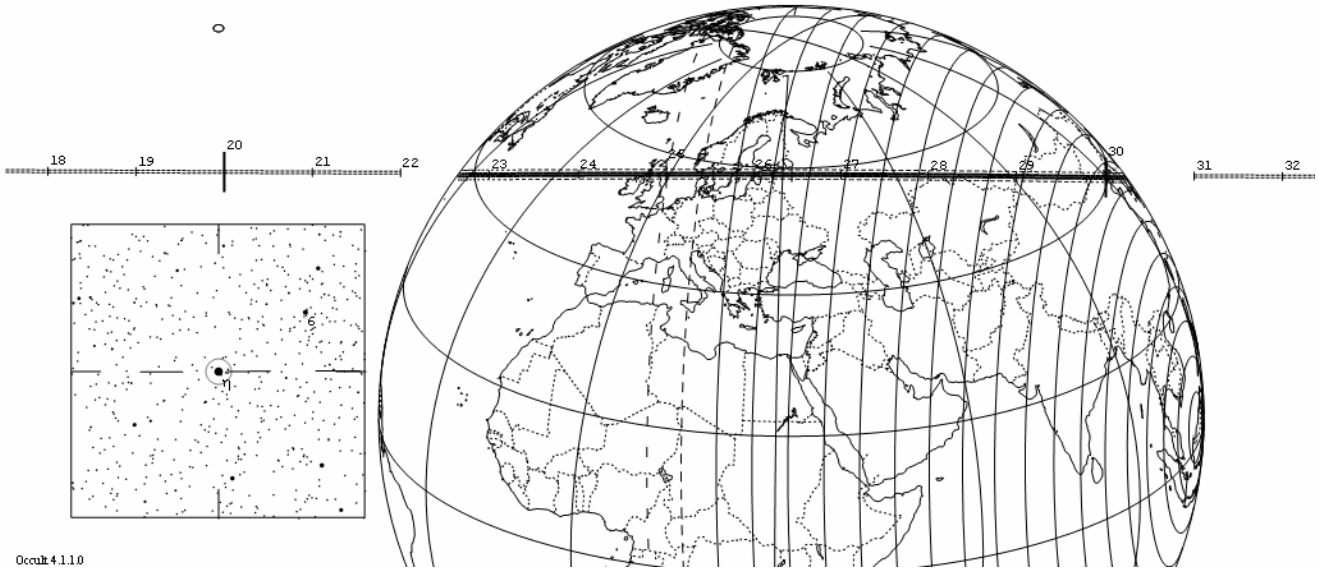


Occult4.1.10

1061 Paeonia occults HIP 29655 on 2014 Sep 16 from 4h 23m to 4h 30m UT

Star:	Dia = 9mas	Max Duration = 1.7 secs	Asteroid:	Mag = 17.2
Mv = 3.3	Mp = 4.9	Mr = 2.4	Mag Drop = 13.9 (14.3r)	Dia = 23km, 0.013"
RA = 6 14 52.5915 (J2000)	Sun : Dist = 80 deg	Moon: Dist = 10 deg	Parallax = 3.472"	Hourly dRA = 3.211s
Dec = 22 30 24.281	: illum = 49 %	E 0.043"x 0.030" in PA 89	dDec = -0.19"	
[of Date: 6 15 46, 22 29 57]				
Prediction of 2014 Jul 23.0				

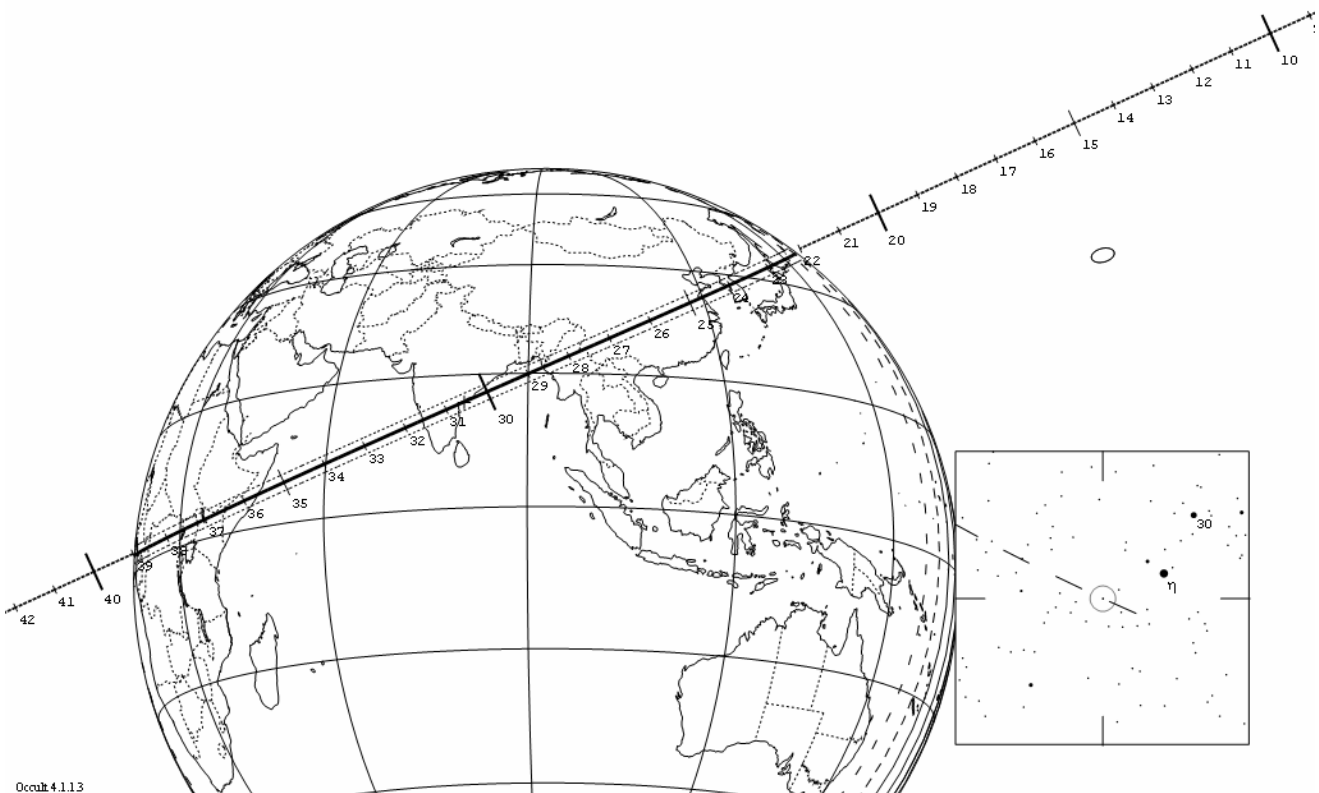
Expect fades - star dia. Variable star



Occult4.110

4044 Erikhog occults HIP 5489 on 2014 Sep 28 from 18h 22m to 18h 39m UT

Star:	Dia = 15.6	Max Duration = 1.3 secs	Asteroid:	Mag = 15.6
Mv = 9.2	Mp = 9.8	Mr = 8.9	Mag Drop = 6.4 (6.3r)	Dia = 15km, 0.011"
RA = 1 10 16.3974 (J2000)	Sun : Dist = 162 deg	Moon: Dist = 133 deg	Parallax = 4.827"	Hourly dRA = -1.866s
Dec = -10 21 11.685	: illum = 19 %	E 0.137"x 0.080" in PA 75	dDec = -12.61"	
[of Date: 1 11 4, -10 16 22]				
Prediction of 2014 Aug 3.0				



Occult4.113