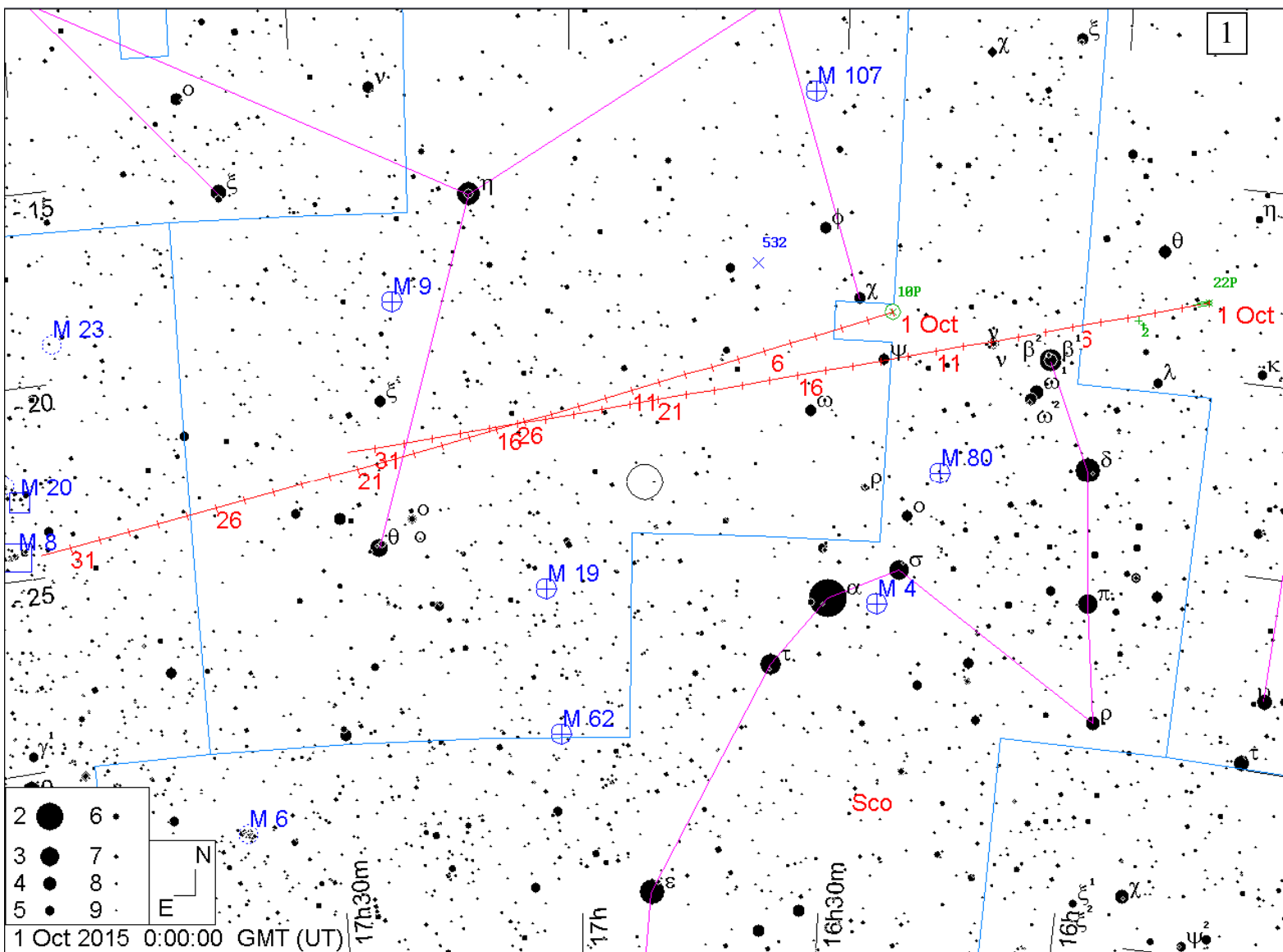
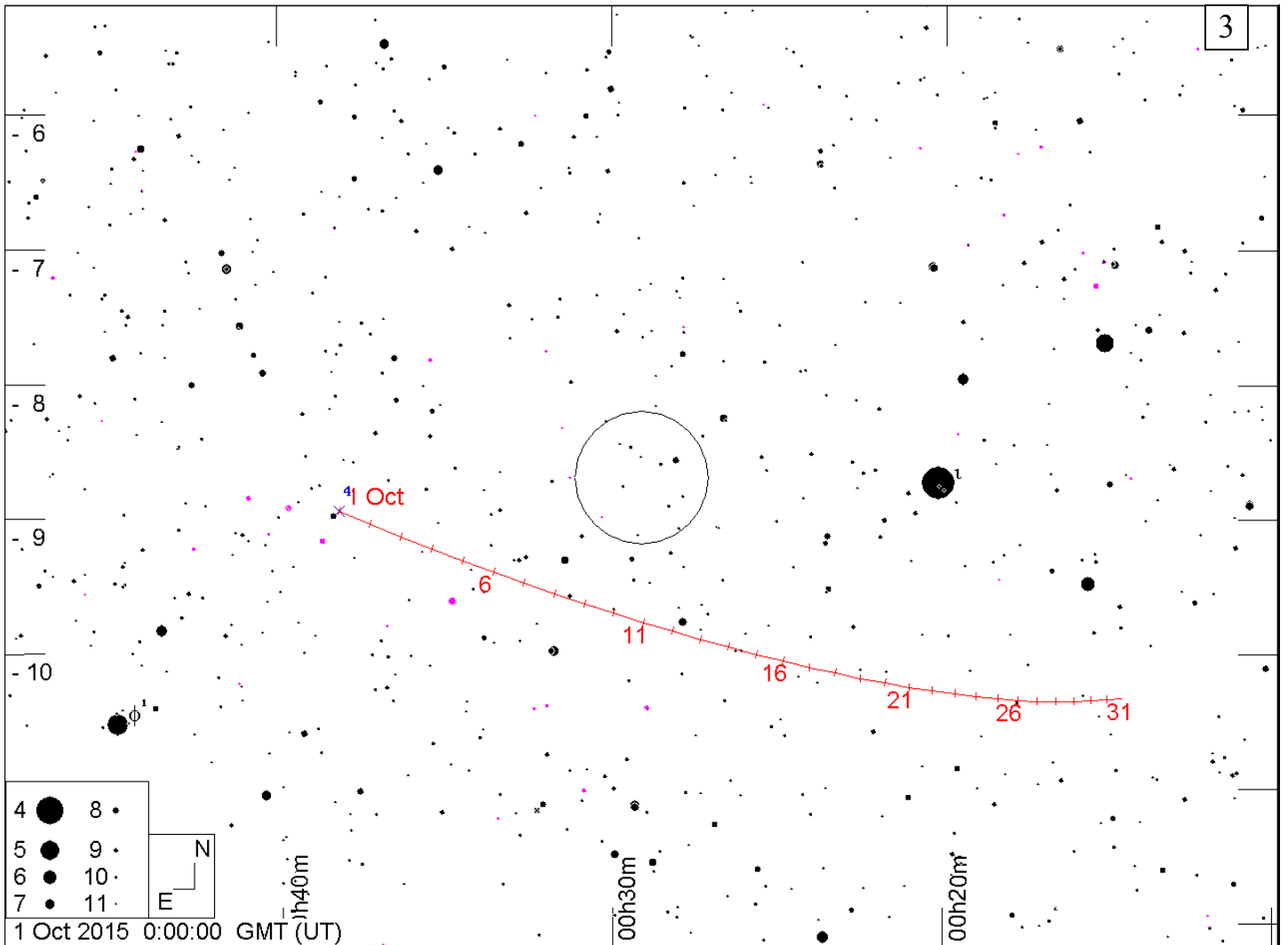
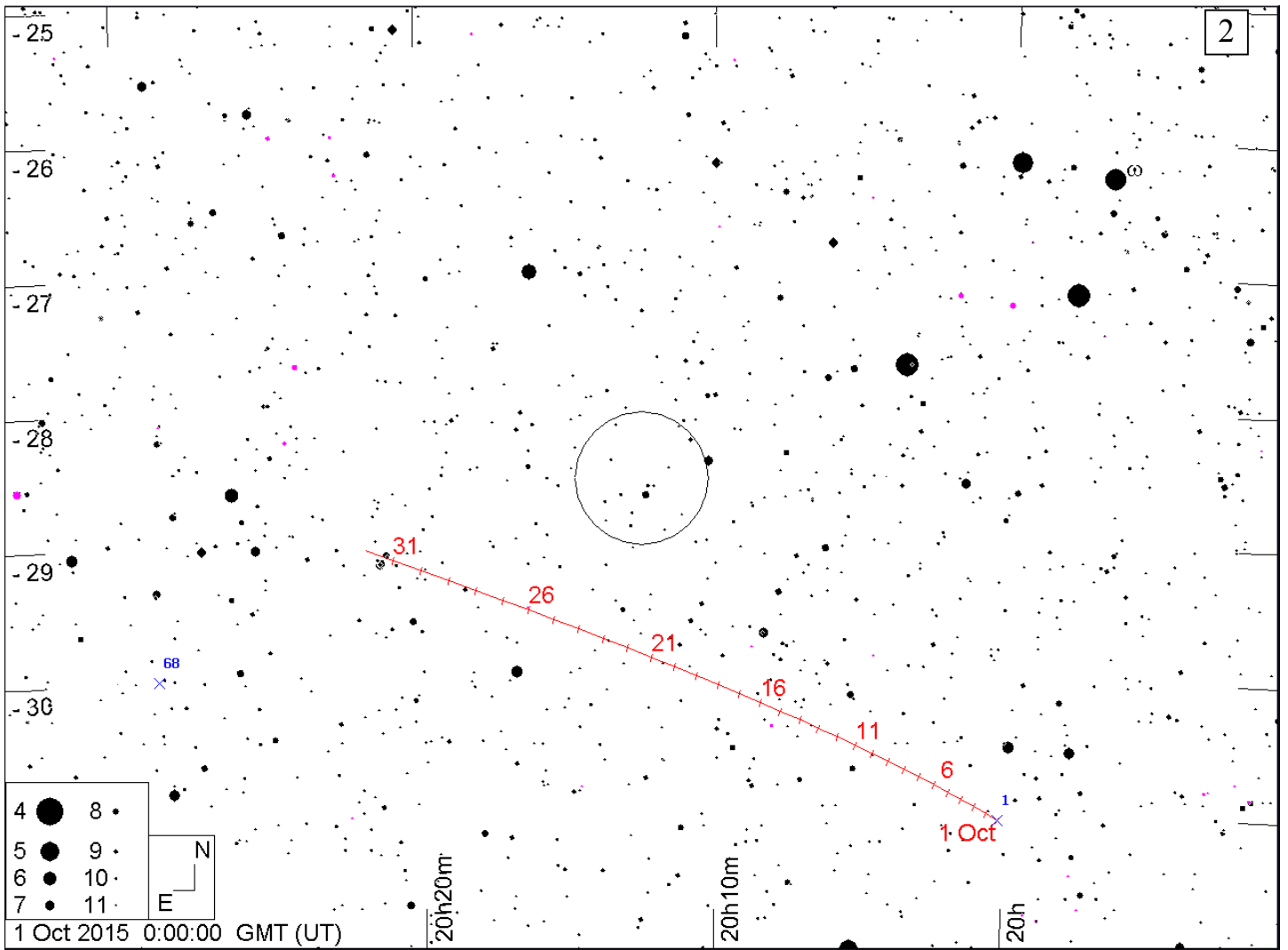
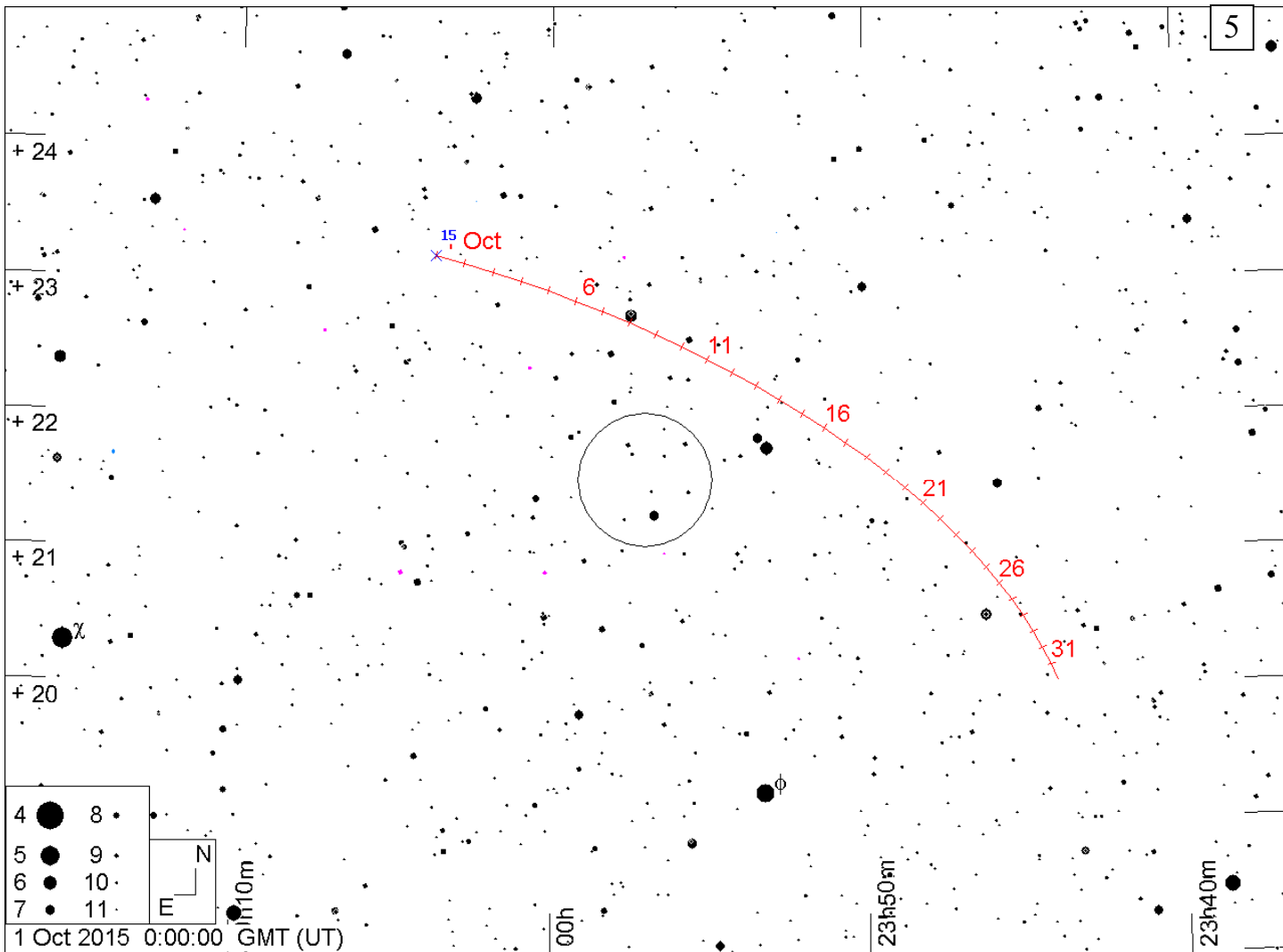
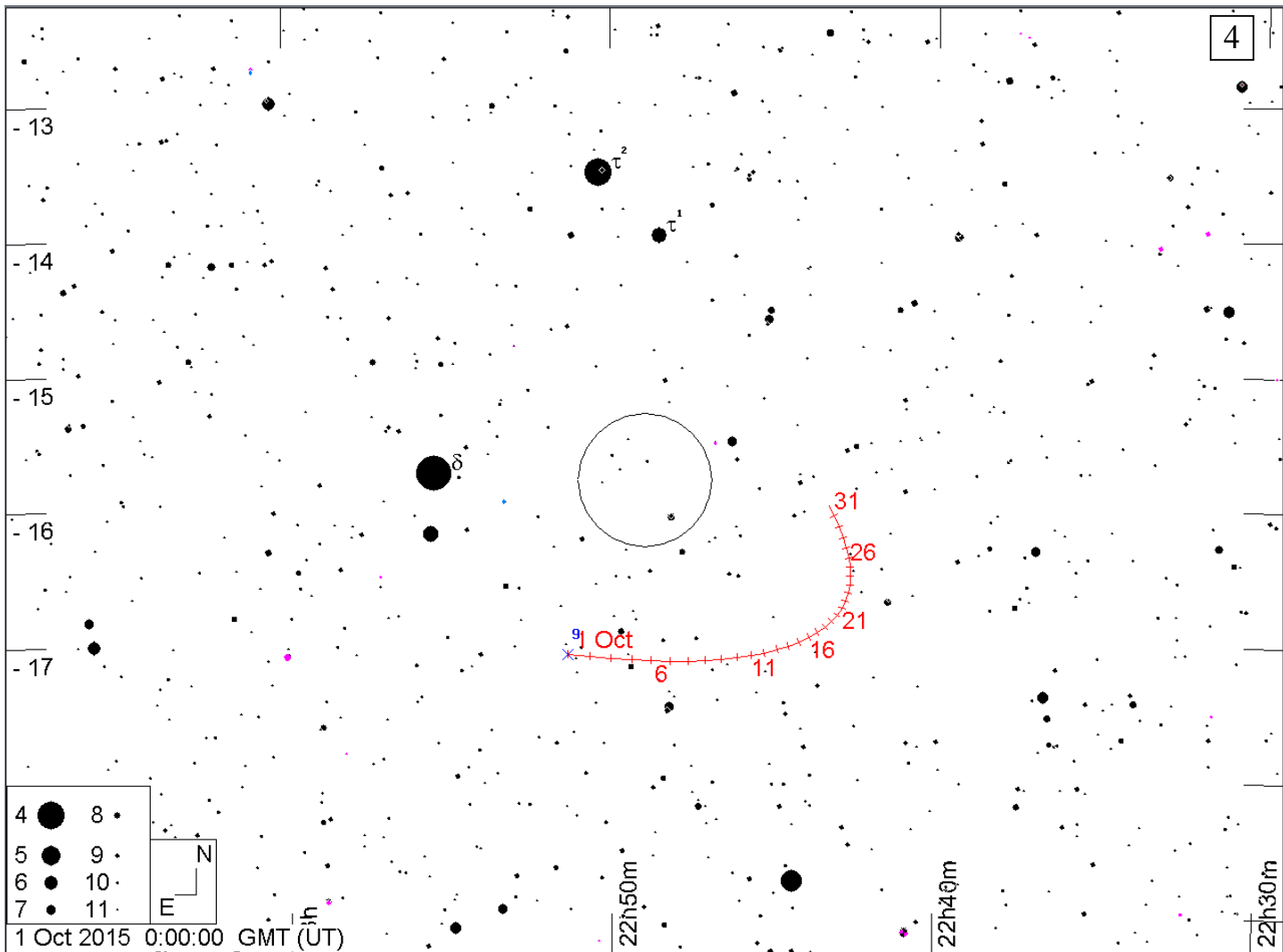


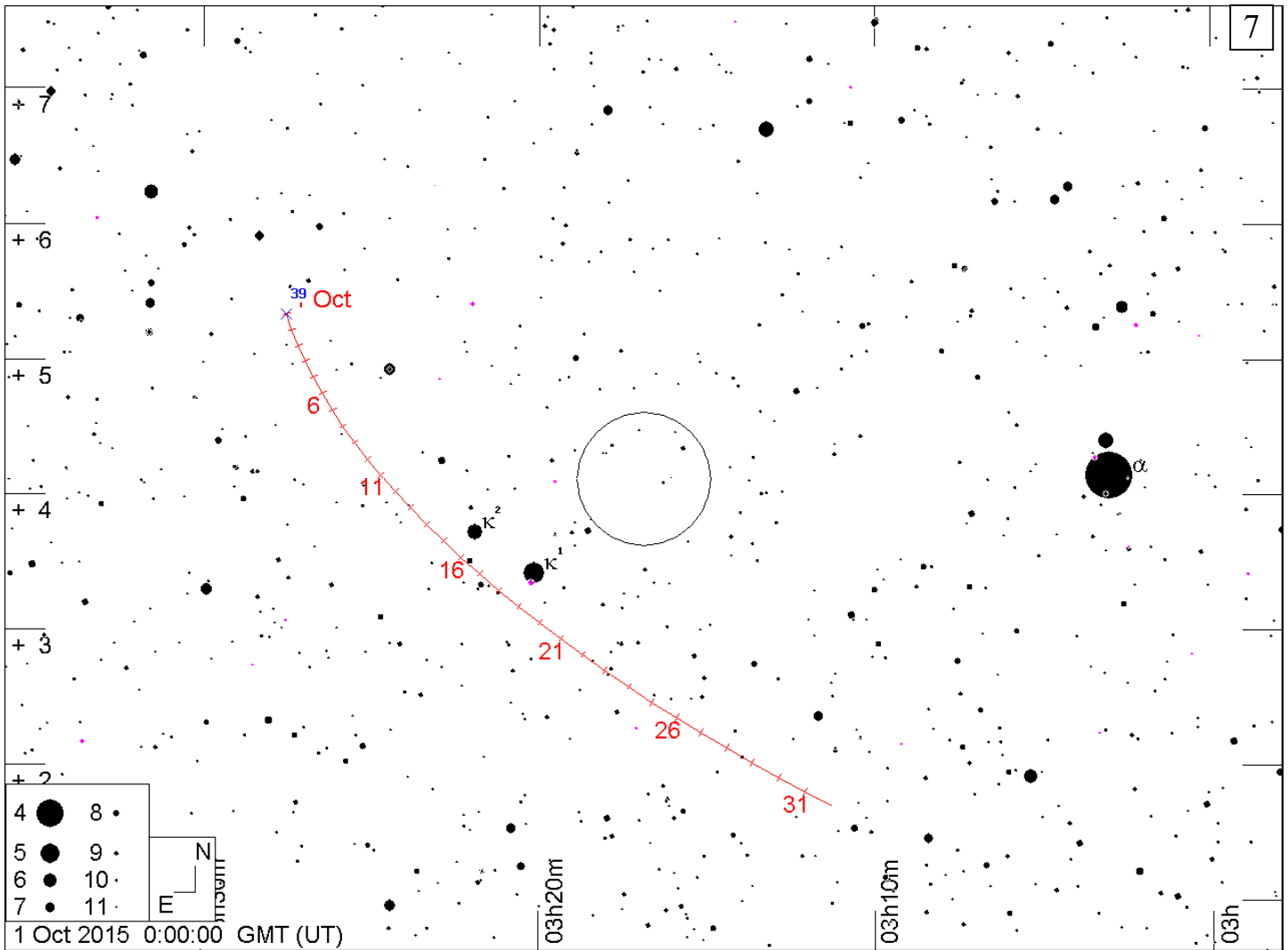
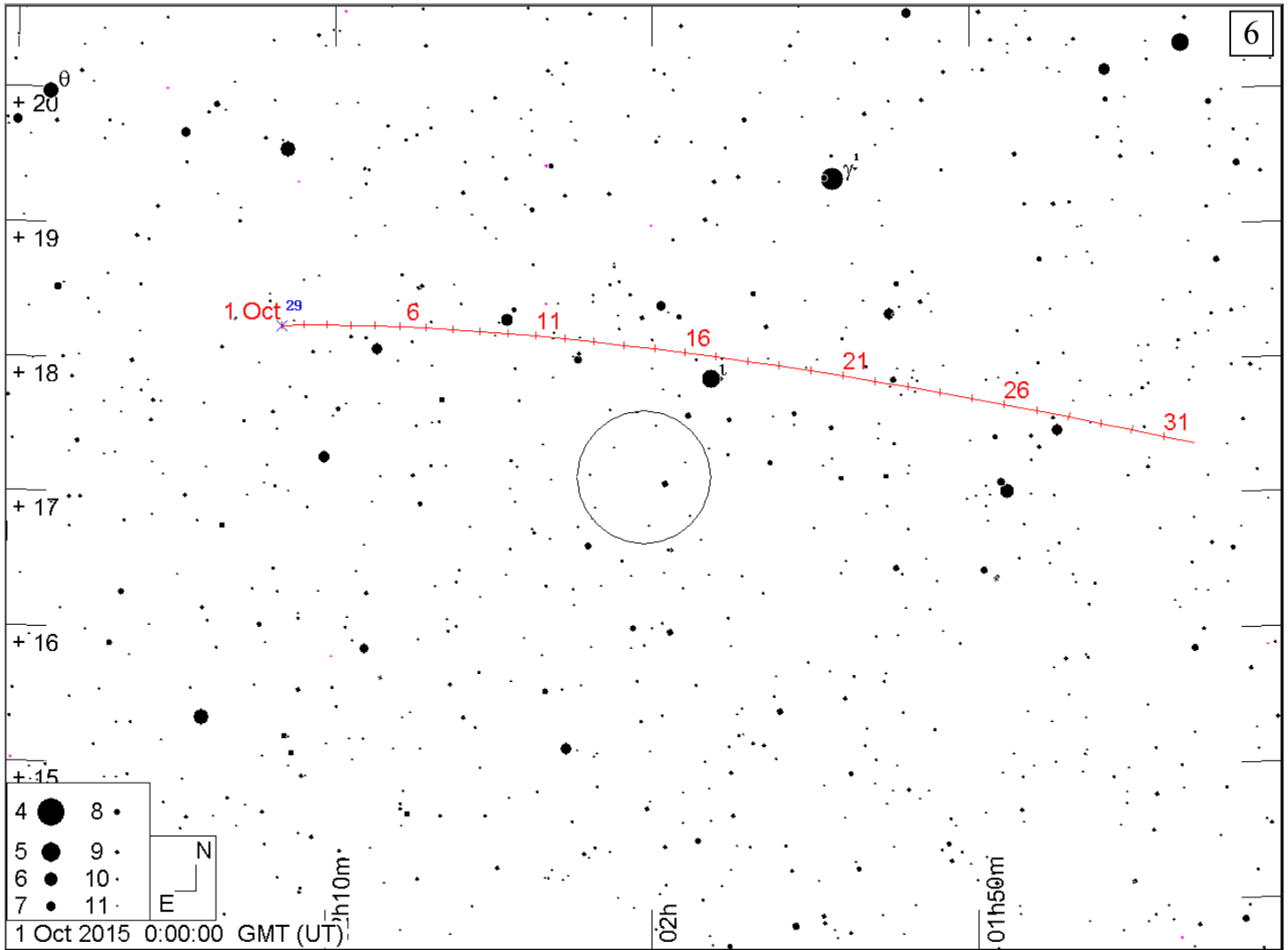
Карты окрестностей комет до 11m и астероидов до 10m в **октябре 2015 года**. Кометы и астероиды показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся 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.

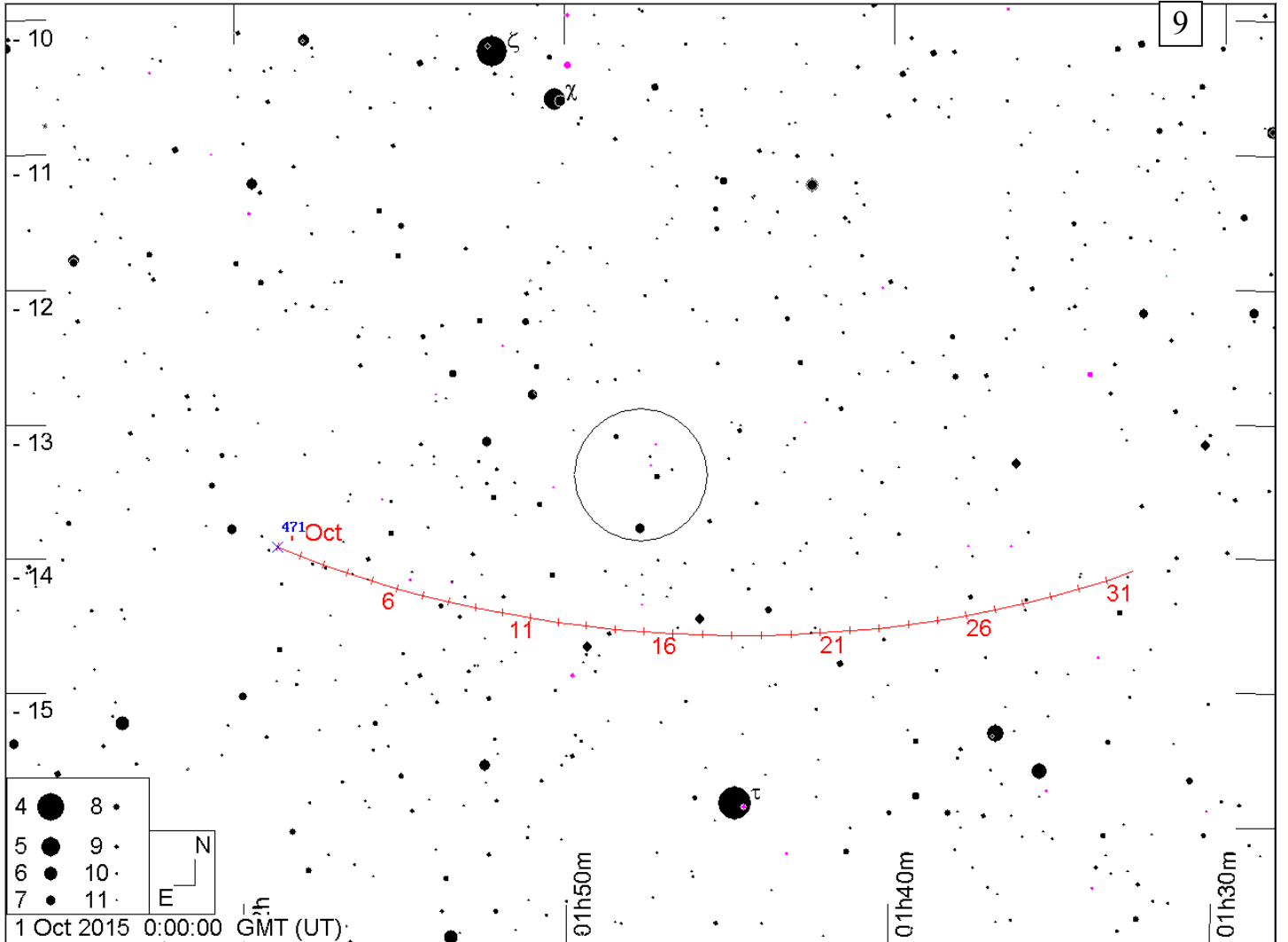
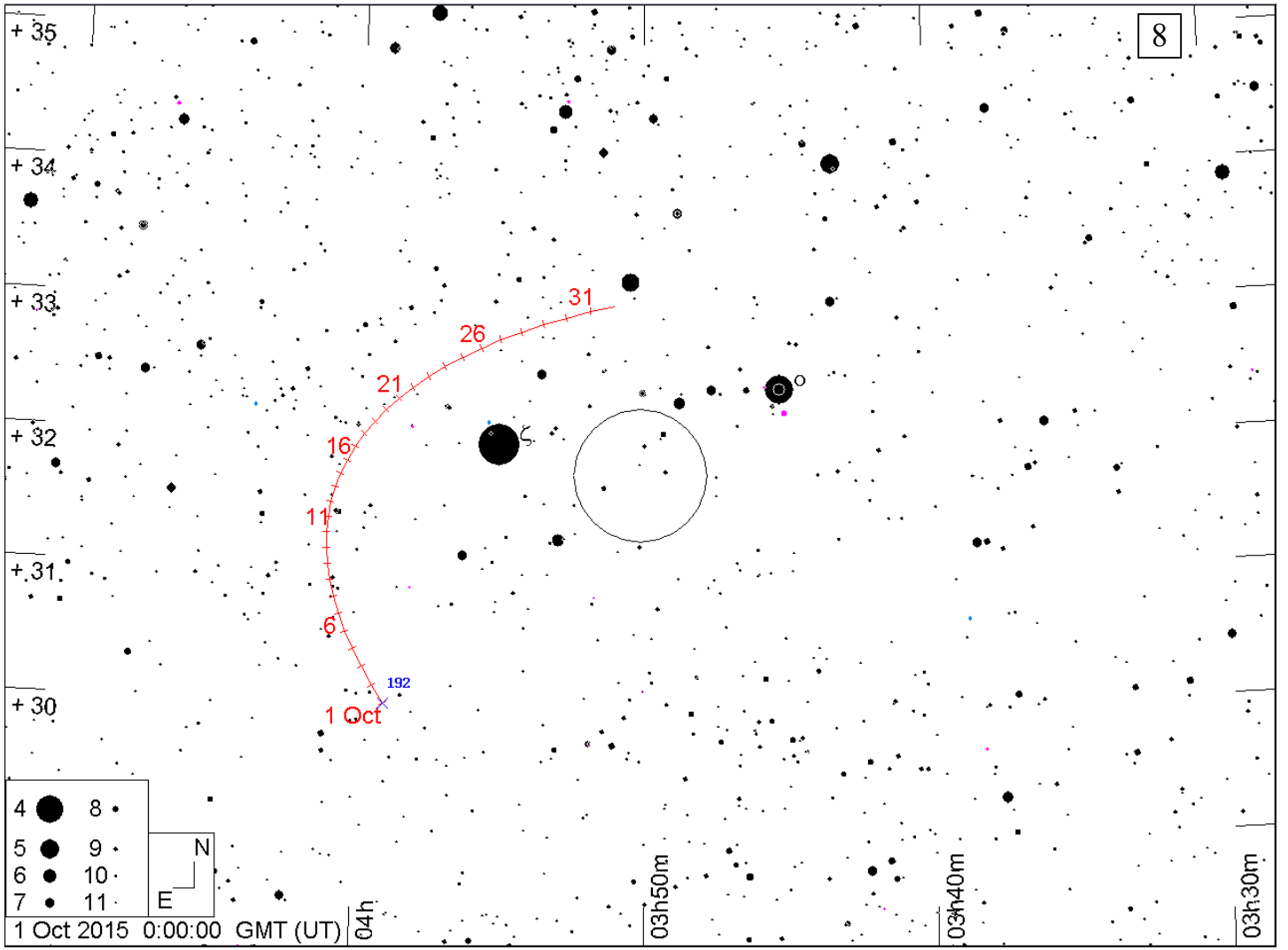
1. Путь комет P/Tempel (10P) и P/Korff (22P) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 9m, ОЗ - α Скорпиона)
2. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - ω Стрельца)
3. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - ι Кита)
4. Путь астероида Метиды (9) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - δ Водолея)
5. Путь астероида Евномия (15) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - ϕ Пегаса)
6. Путь астероида Amphitrite (29) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - ι Овна)
7. Путь астероида Laetitia (39) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - α Кита)
8. Путь астероида Nausikaa (192) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - ζ Персея)
9. Путь астероида Paragena (471) (метки даны с 1 октября на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ - τ Кита)









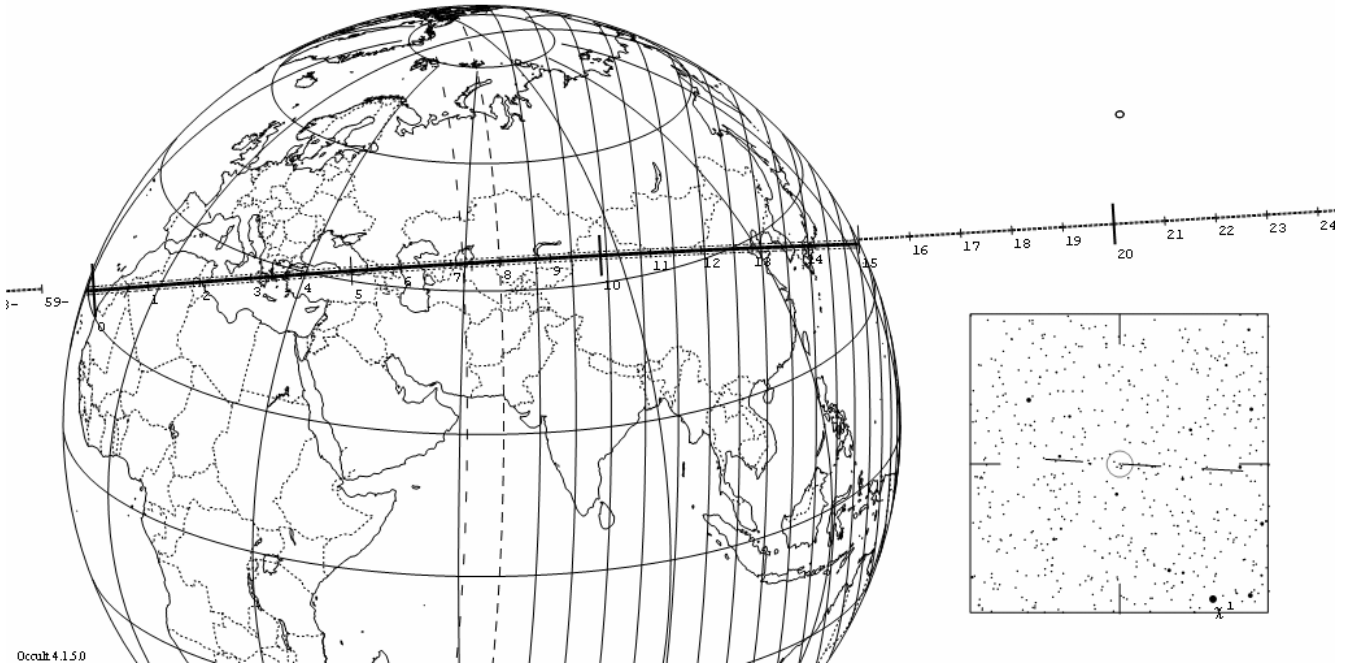


Избранные покрытия звезд до 9,4m астероидами в октябре 2015 года

(данные <http://asteroidoccultation.com/>)

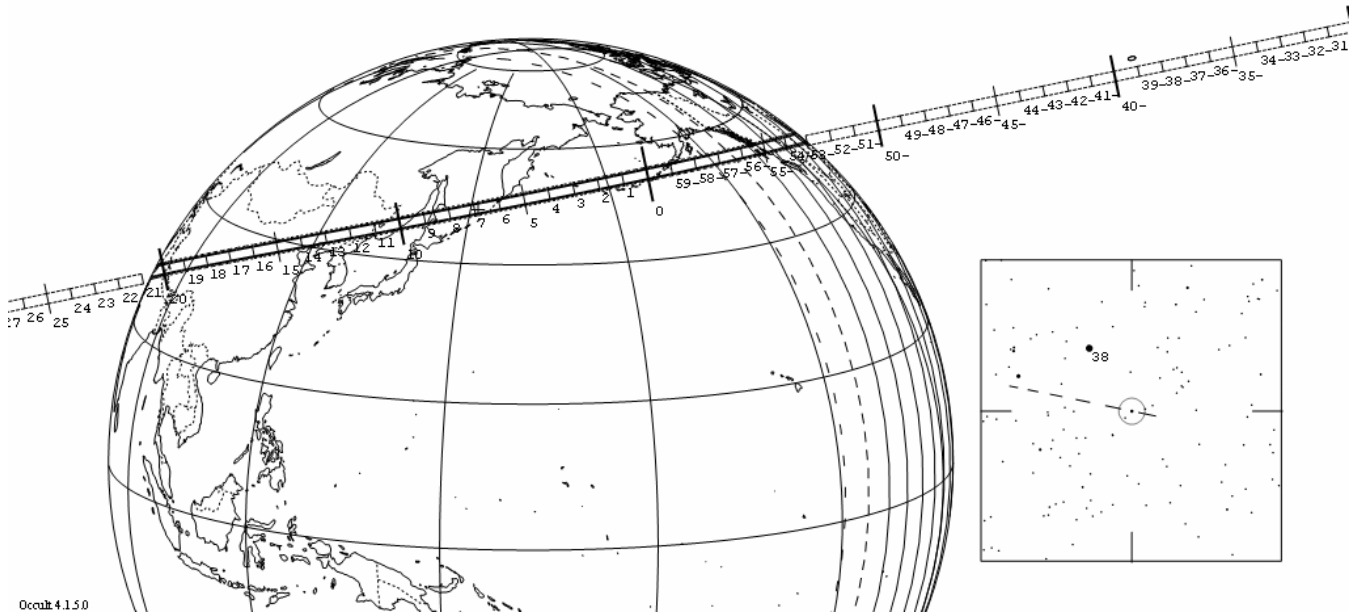
2870 Haupt occults TYC 1324-00480-1 on 2015 Oct 1 from 1h 0m to 1h 15m UT

Star:	Max Duration = 1.4 secs	Asteroid:
Mv = 9.4 Mp = 9.4 Mr = 9.4	Mag Drop = 7.3 (6.9r)	Mag = 16.7
RA = 5 57 2.4437 (J2000)	Sun : Dist = 98 deg	Dia = 18km, 0.015"
Dec = 21 10 43.439	Moon: Dist = 41 deg	Parallax = 5.362"
[of Date: 5 57 59, 21 10 39]	: illum = 88 %	Hourly dRA = 2.804s
Prediction of 2015 Jul 12.0	E 0.051"x 0.041" in PA 85	dDec = 2.37"



106 Dione occults HIP 12740 on 2015 Oct 3 from 14h 53m to 15h 21m UT

Star:	Max Duration = 25.2 secs	Asteroid:
Mv = 8.4 Mp = 9.2 Mr = 8.0	Mag Drop = 3.2 (3.1r)	Mag = 11.5
RA = 2 43 48.2633 (J2000)	Sun : Dist = 148 deg	Dia = 153km, 0.121"
Dec = 12 1 47.039	Moon: Dist = 42 deg	Parallax = 5.031"
[of Date: 2 44 41, 12 5 45]	: illum = 63 %	Hourly dRA = -1.157s
Prediction of 2015 Jul 12.0	E 0.045"x 0.022" in PA 77	dDec = -3.53"

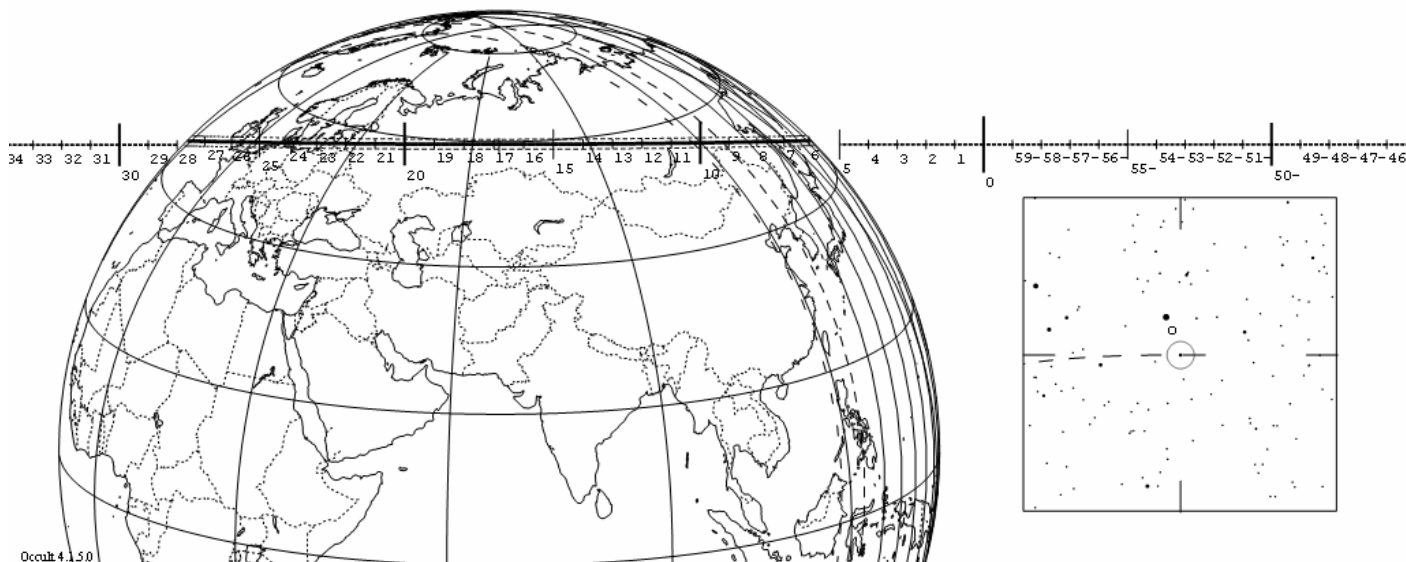


5508 Gomyou occults HIP 12773 on 2015 Oct 6 from 21h 6m to 21h 28m UT

Star:
 Mv = 8.2 Mp = 8.5 Mr = 8.0
 RA = 2 44 10.0906 (J2000)
 Dec = 15 4 15.466
 [of Date: 2 45 4, 15 8 13]
 Prediction of 2015 Jul 12.0

Max Duration = 2.2 secs
 Mag Drop = 8.0 (7.7r)
 Sun : Dist = 150 deg
 Moon: Dist = 83 deg
 : illum = 30 %
 E 0.087"x 0.048" in PA 68

Asteroid:
 Mag = 16.2
 Dia = 15km, 0.013"
 Parallax = 5.327"
 Hourly dRA = -1.445s
 dDec = -0.01"

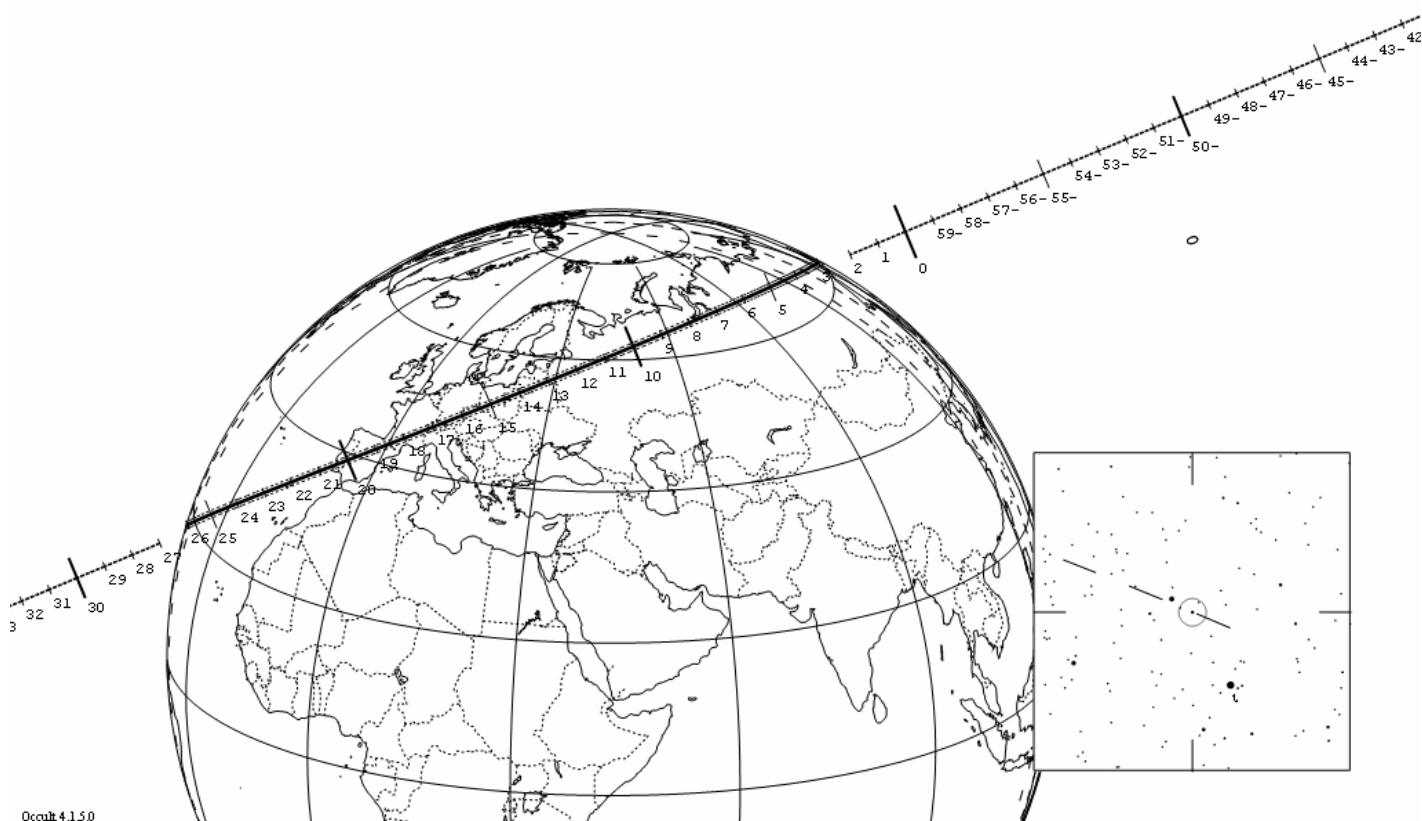


5364 1980 RC1 occults HIP 9193 on 2015 Oct 19 from 21h 3m to 21h 26m UT

Star:
 Mv = 8.4 Mp = 8.6 Mr = 8.3
 RA = 1 58 21.4493 (J2000)
 Dec = 18 16 27.680
 [of Date: 1 59 15, 18 21 5]
 Prediction of 2015 Jul 12.0

Max Duration = 1.8 secs
 Mag Drop = 6.8 (6.5r)
 Sun : Dist = 170 deg
 Moon: Dist = 109 deg
 : illum = 40 %
 E 0.102"x 0.061" in PA 72

Asteroid:
 Mag = 15.2
 Dia = 13km, 0.018"
 Parallax = 8.596"
 Hourly dRA = -2.249s
 dDec = -13.34"

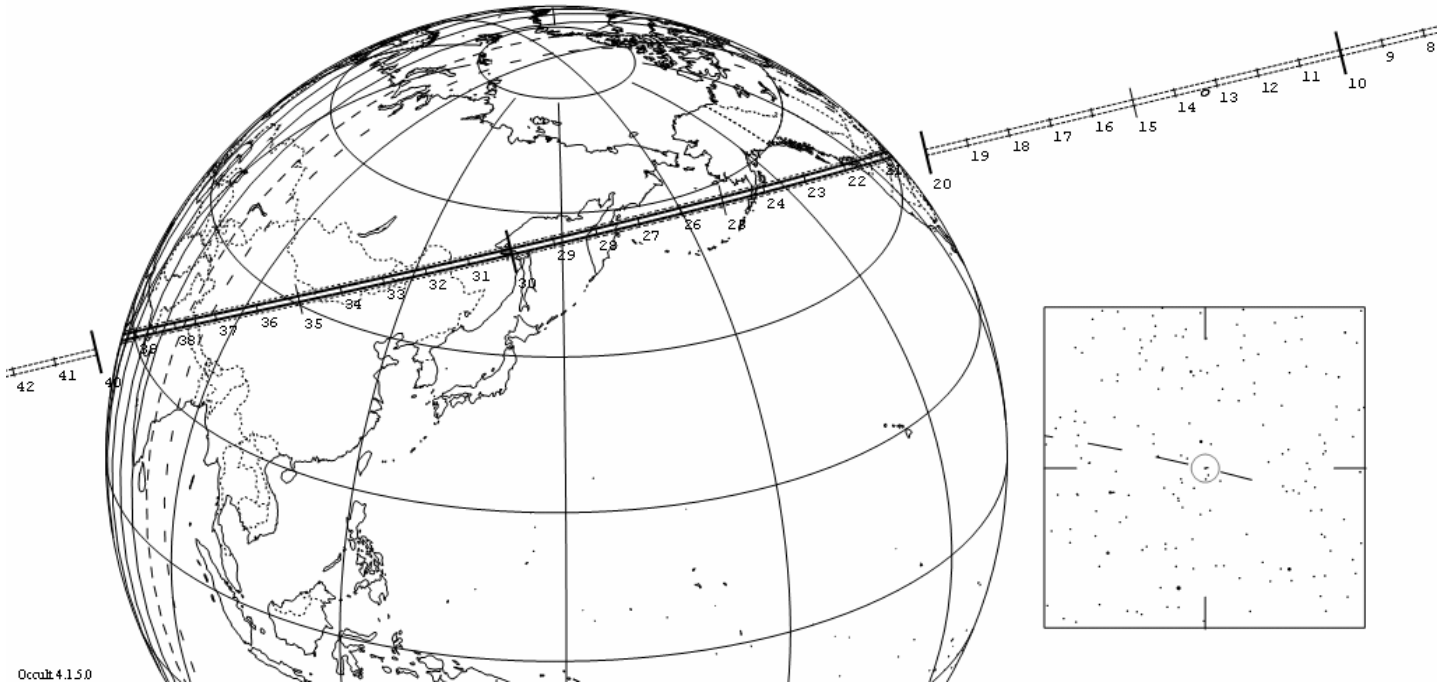


61 Danae occults TYC 1734-00343-1 on 2015 Oct 22 from 12h 21m to 12h 40m UT

Star:
 Mv = 9.4 Mp = 9.4 Mr = 9.4
 RA = 0 26 42.3252 (J2000)
 Dec = 27 1 24.147
 [of Date: 0 27 34, 27 6 47]
 Prediction of 2015 Jul 12.0

Max Duration = 8.3 secs
 Mag Drop = 2.2 (1.8x)
 Sun : Dist = 155 deg
 Moon: Dist = 59 deg
 : illum = 68 %
 E 0.049"x 0.032" in PA 61

Asteroid:
 Mag = 11.4
 Dia = 84km, 0.072"
 Parallax = 5.435"
 Hourly dRA = -2.244s
 dDec = -7.22"



Occult 4.1.5.0