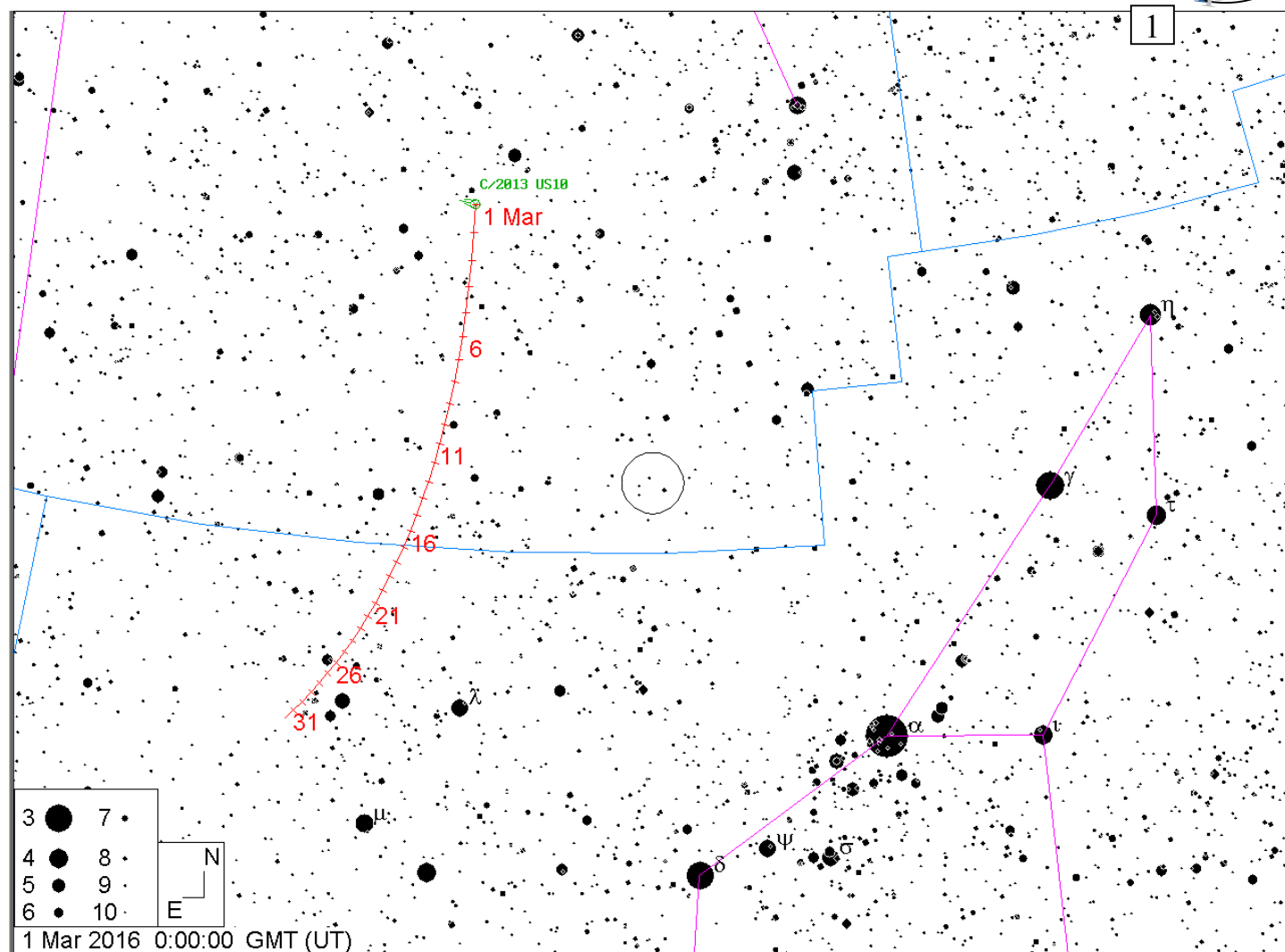
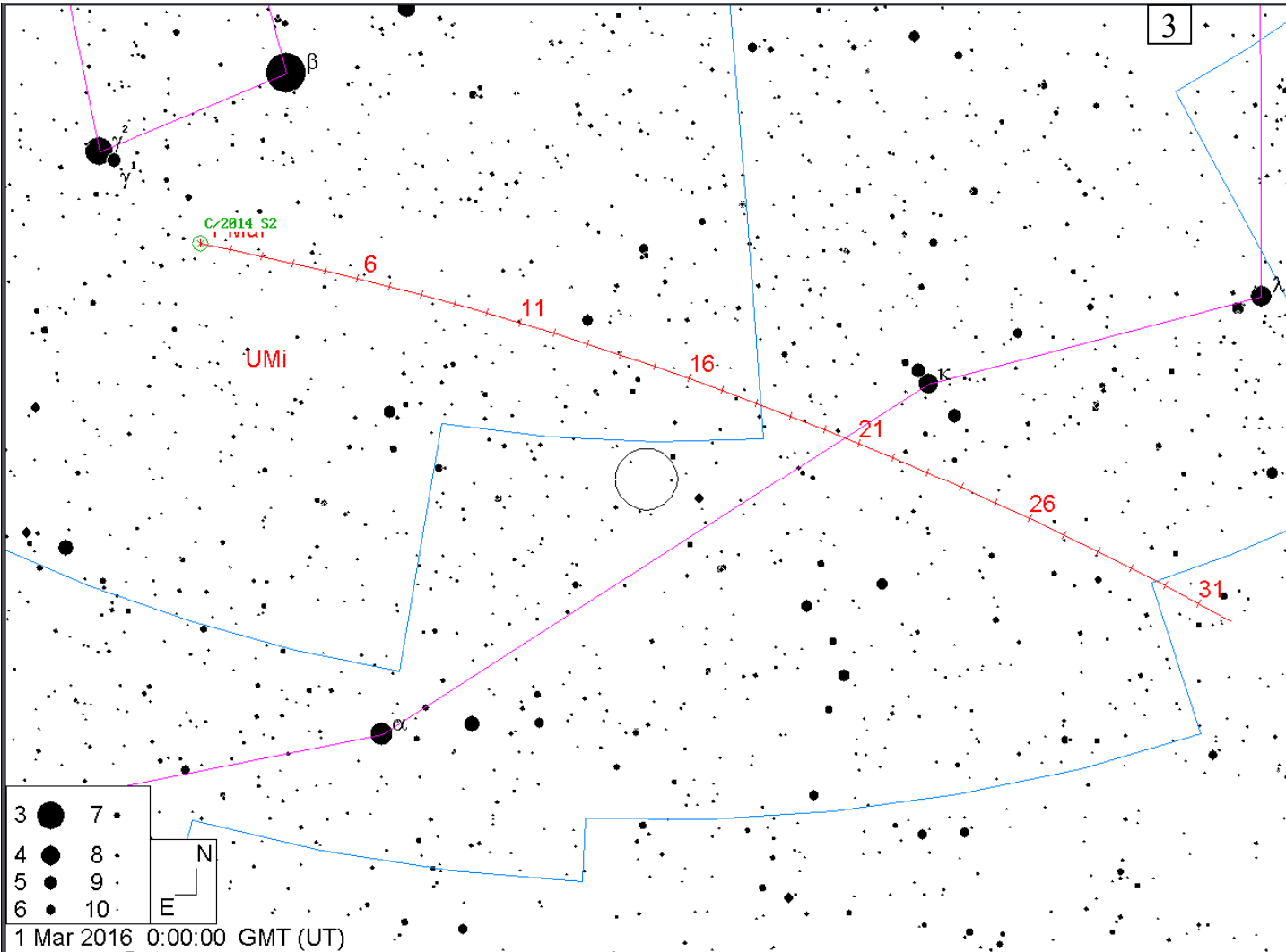
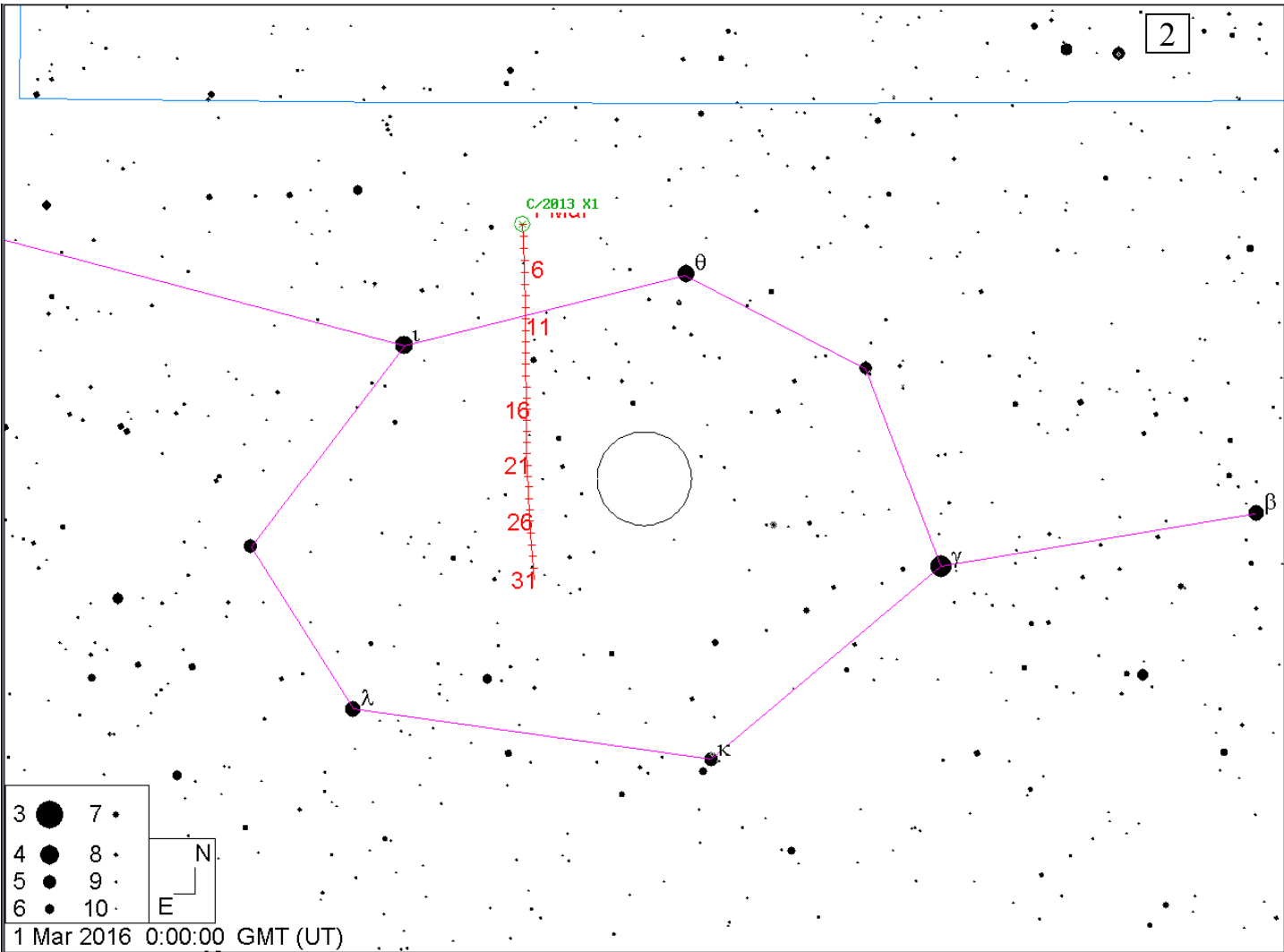
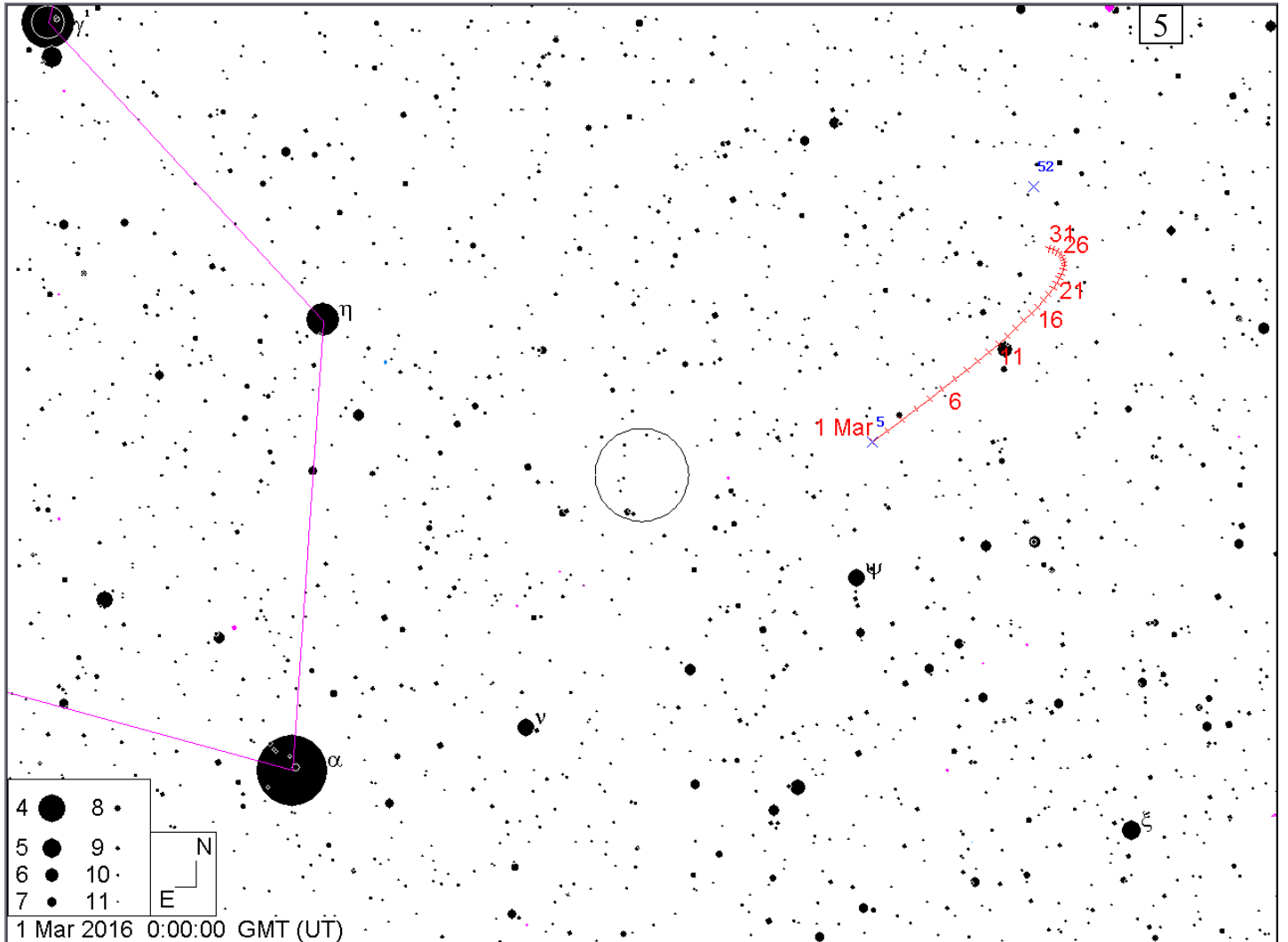
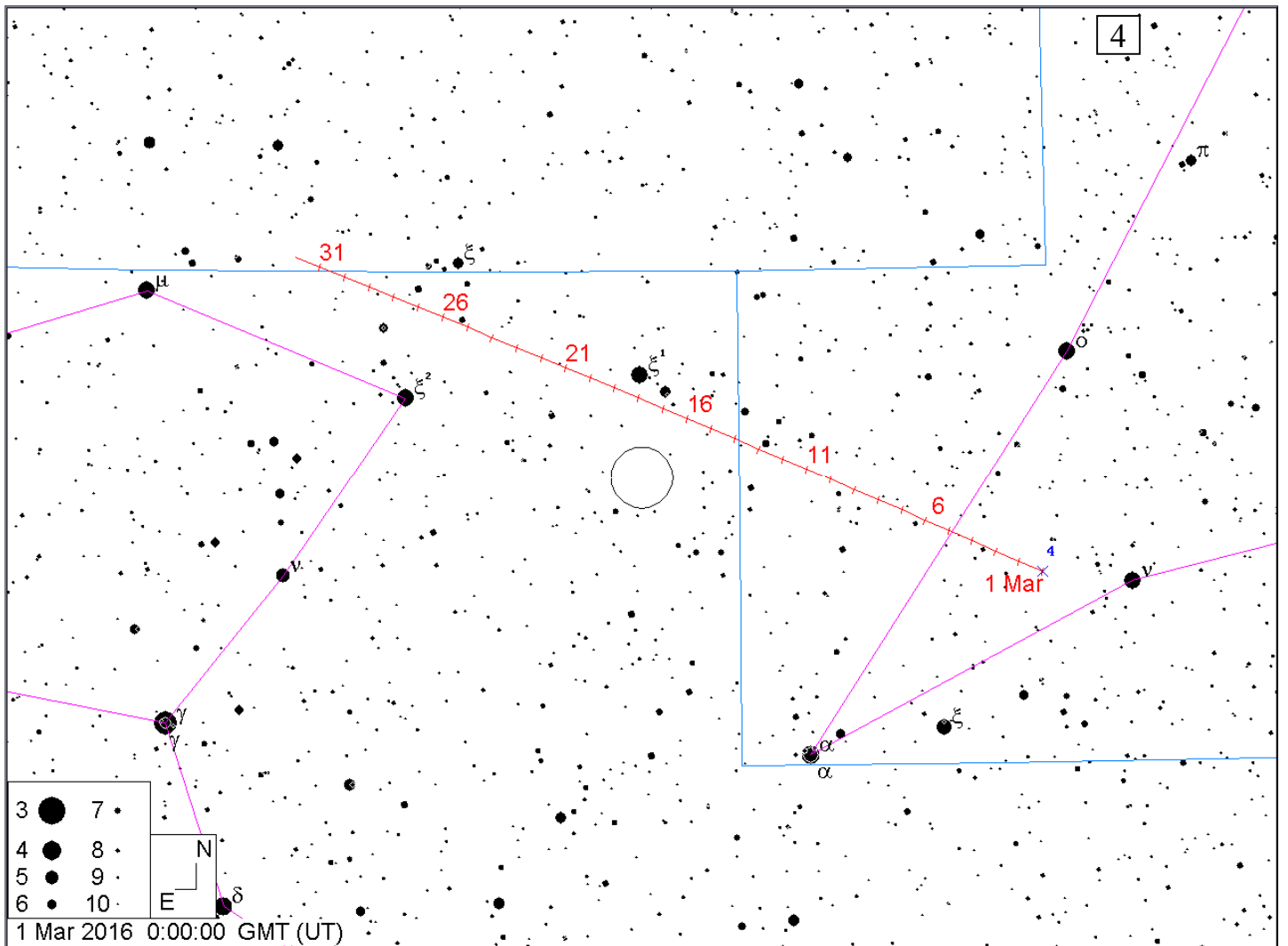


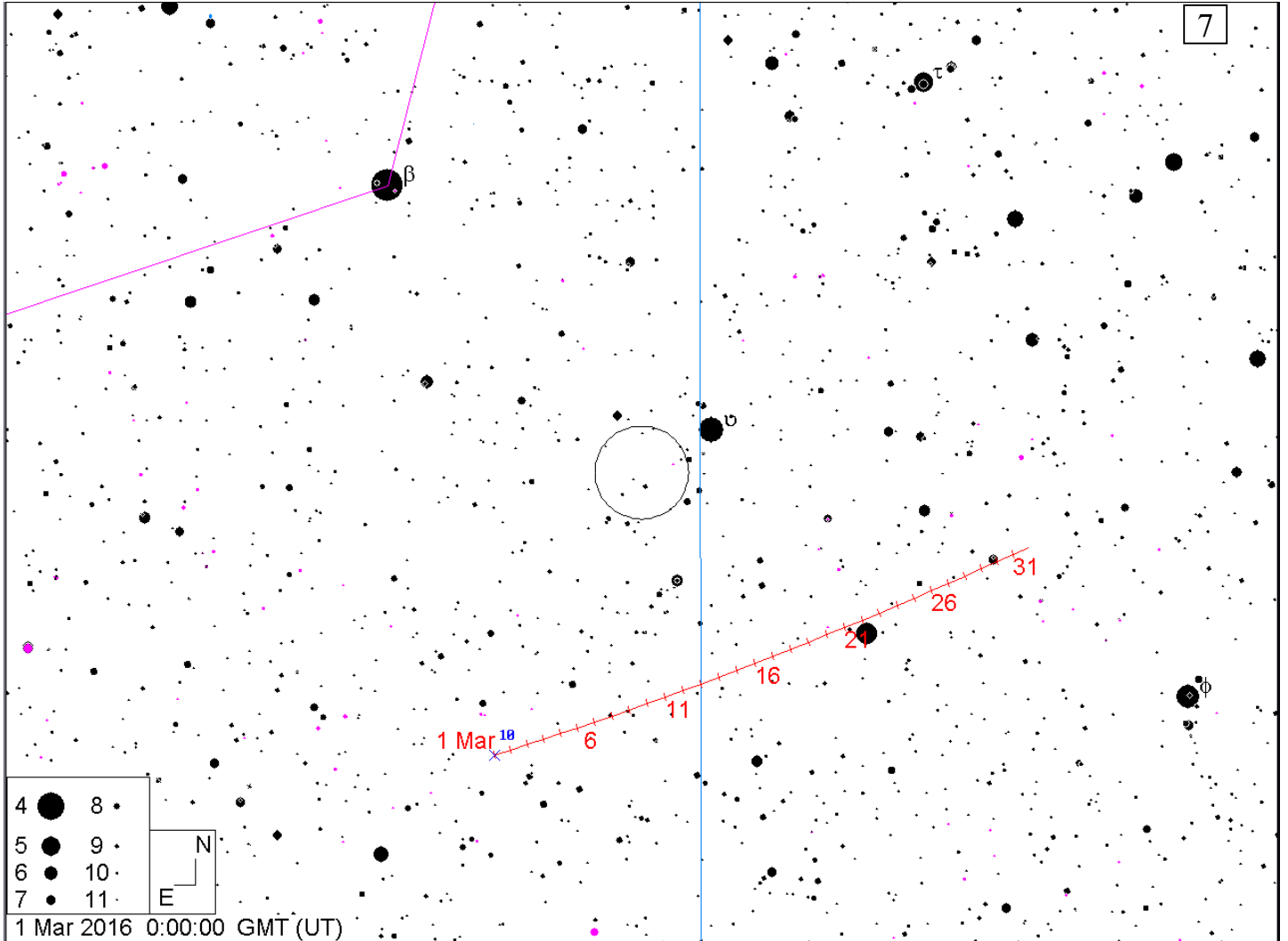
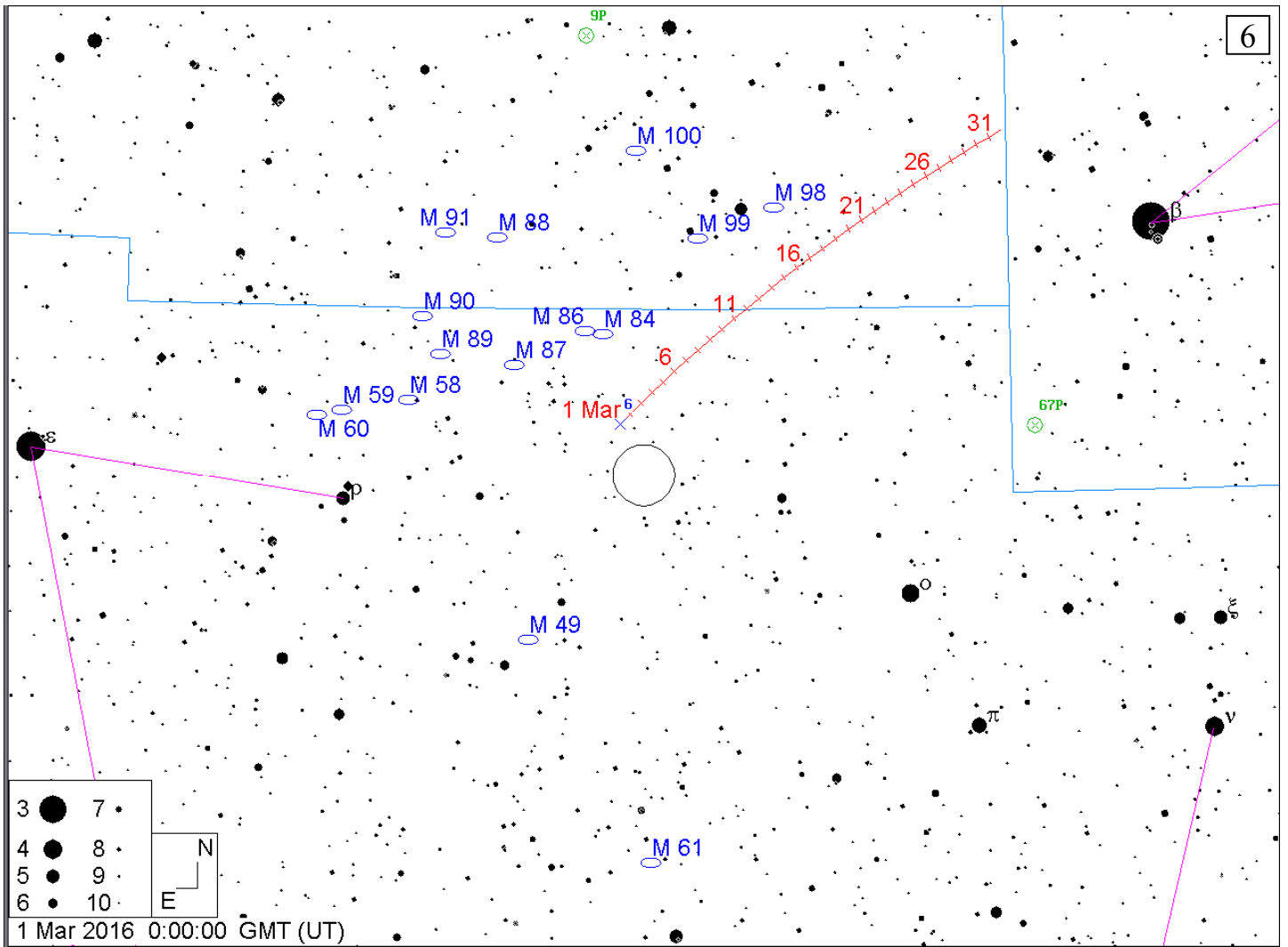
Карты окрестностей комет до 11m и астероидов до 10m в **марте 2016 года**. Кометы и астероиды показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся 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 Catalina (C/2013 US10) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Персея)
2. Путь кометы PANSTARRS (C/2013 X1) (метки даны с 1 марта, звезды - до 10m, ОЗ -  $\theta$  Рыб)
3. Путь кометы PANSTARRS (C/2014 S2) (метки даны с 1 марта, звезды - до 10m, ОЗ -  $\beta$  Малой Медведицы)
4. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Рыб)
5. Путь астероида Астрея (5) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ -  $\alpha$  Льва)
6. Путь астероида Геба (6) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ -  $\beta$  Льва)
7. Путь астероида Гигея (10) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ -  $\beta$  Девы)









51915 2001 QF71 occults HIP 29434 on 2016 Mar 22 from 18h 47m to 18h 56m UT

Star:  $M_V = 4.9$   $M_p = 4.8$   $M_r = 5.0$   
 $RA = 6\ 12\ 3.2853$  (J2000)  
 $Dec = 16\ 7\ 49.189$   
 [of Date: 6 12 59, 16 7 20]  
 Prediction of 2015 Apr 21.0

Max Duration = 0.9 secs  
 Mag Drop = 12.9 (12.4r)  
 Sun: Dist = 90 deg  
 Moon: Dist = 82 deg  
 Illum = 100 %  
 $E\ 0.087'' \times 0.040''$  in PA 104

Asteroid:  
 $Mag = 17.8$   
 $Dia = 15km$   
 $Parallax = 4.252''$   
 $Hourly\ dRA = 2.913s$   
 $dDec = -1.69''$

