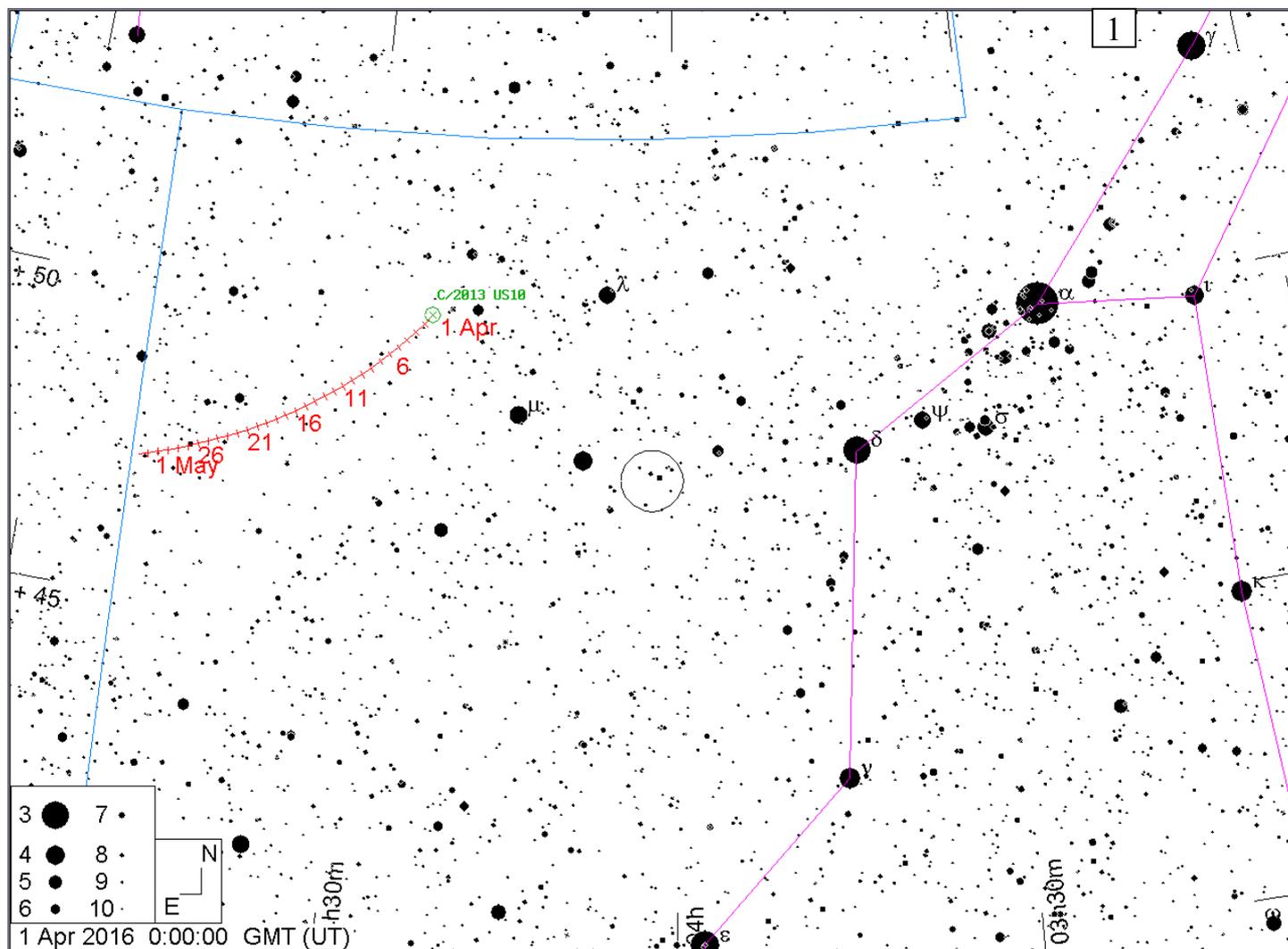
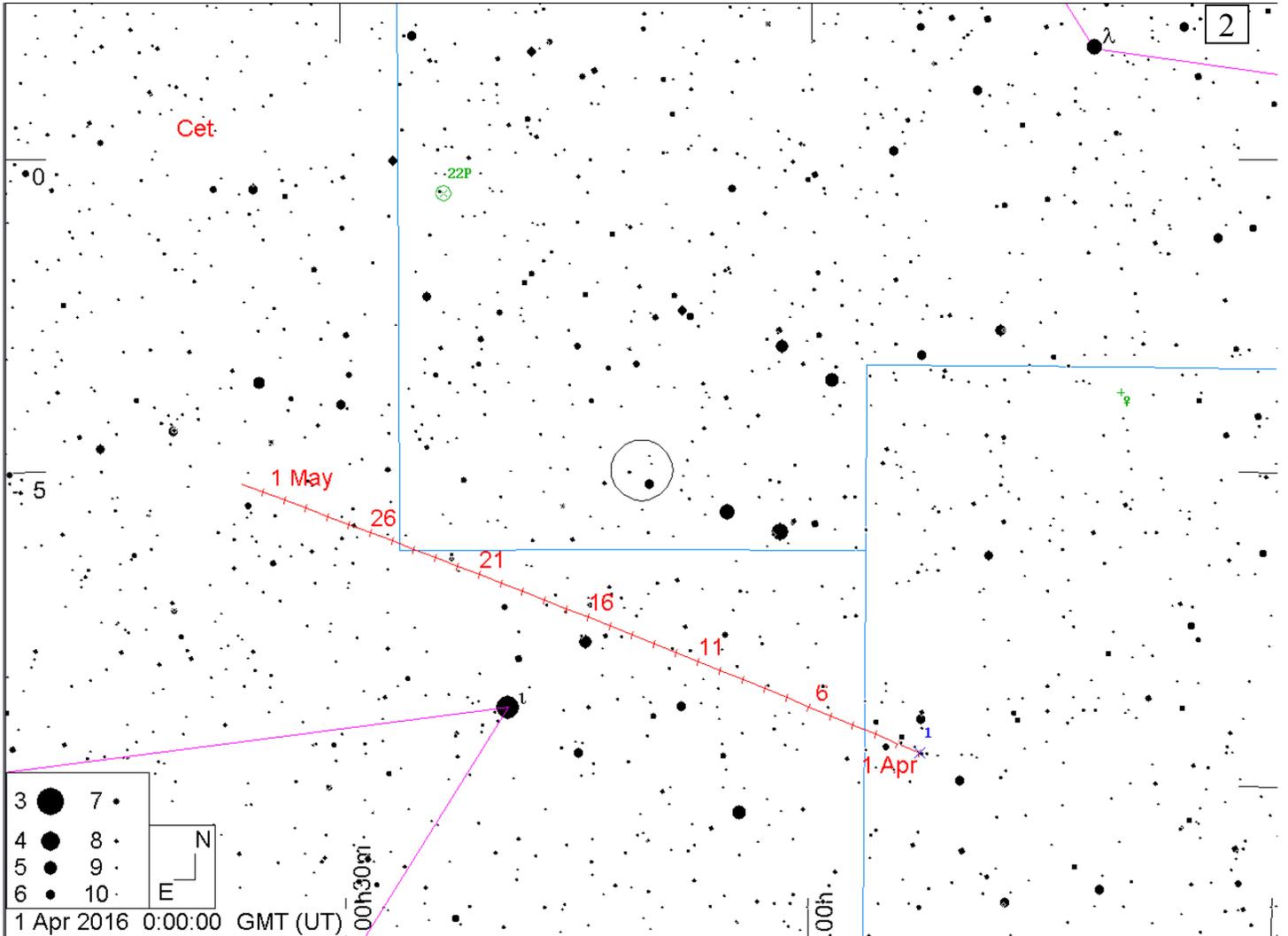
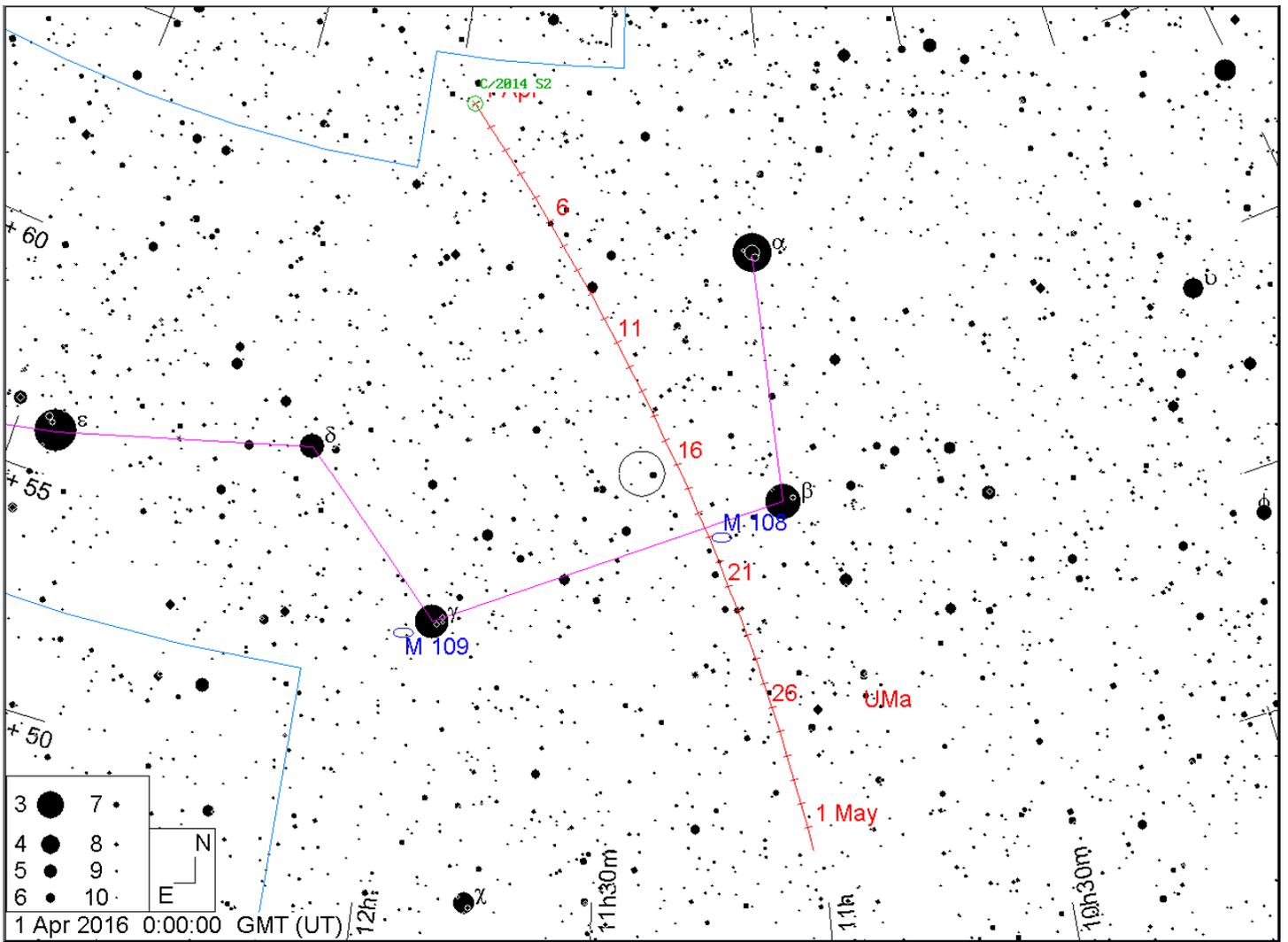
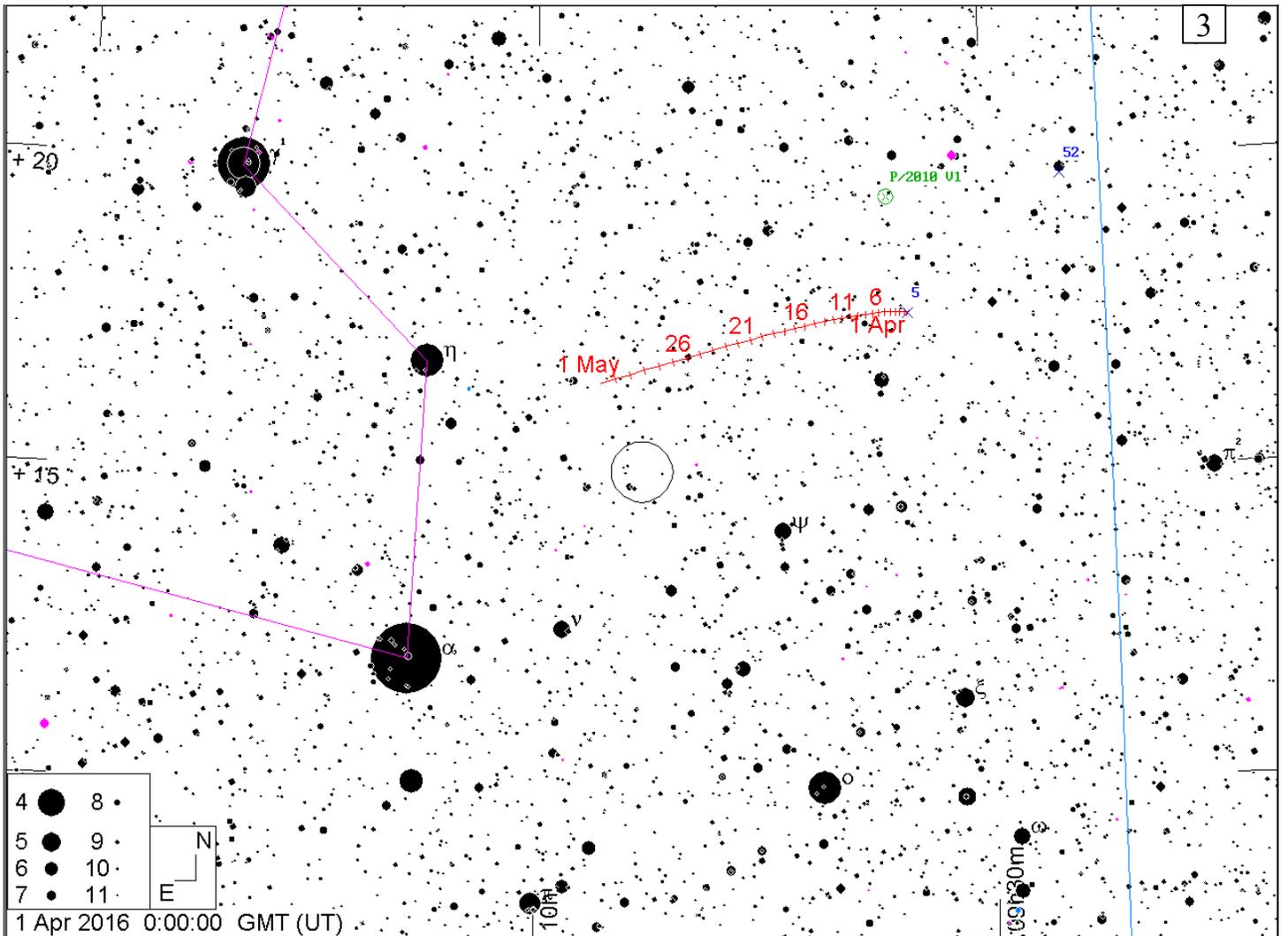
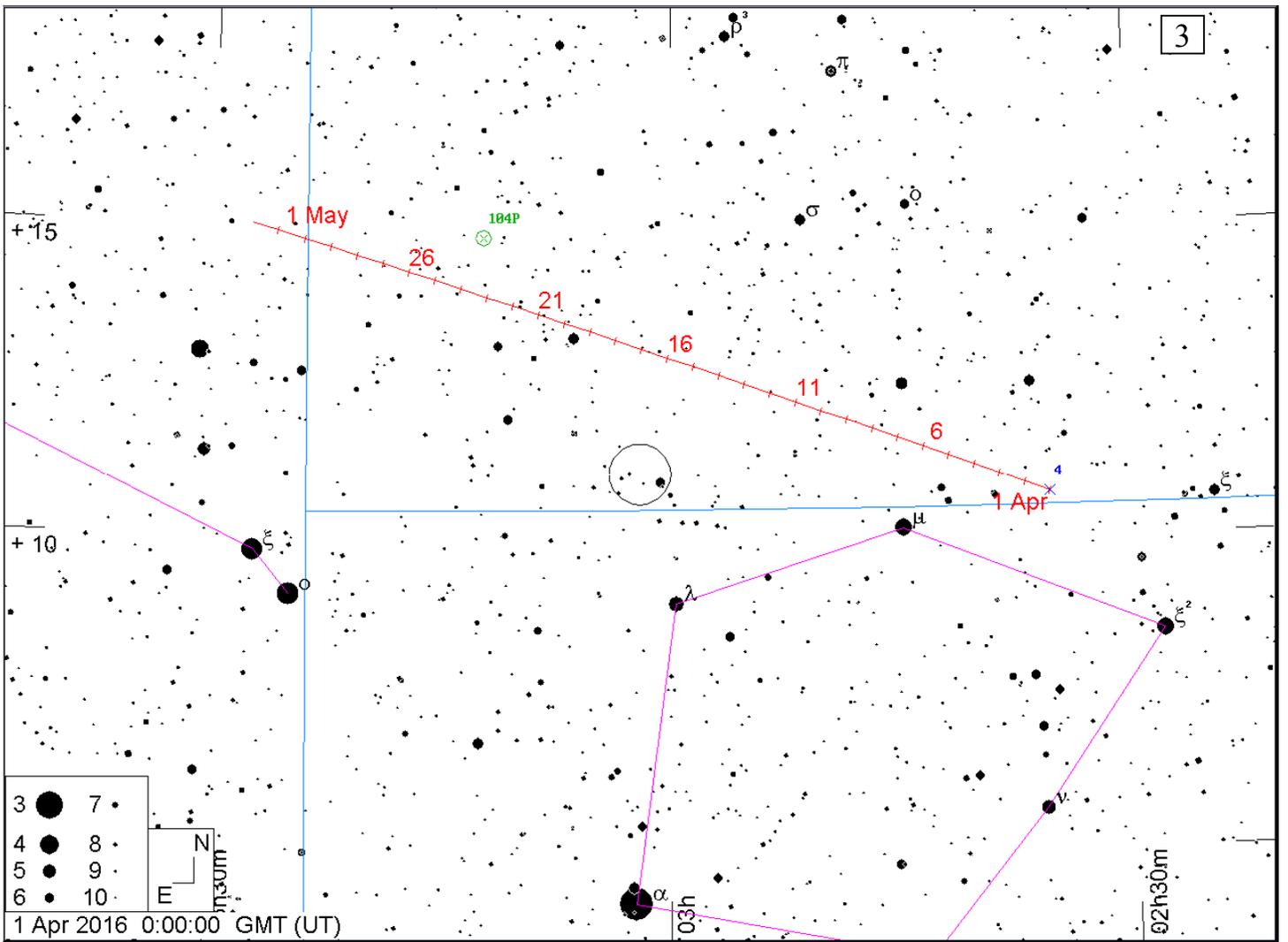


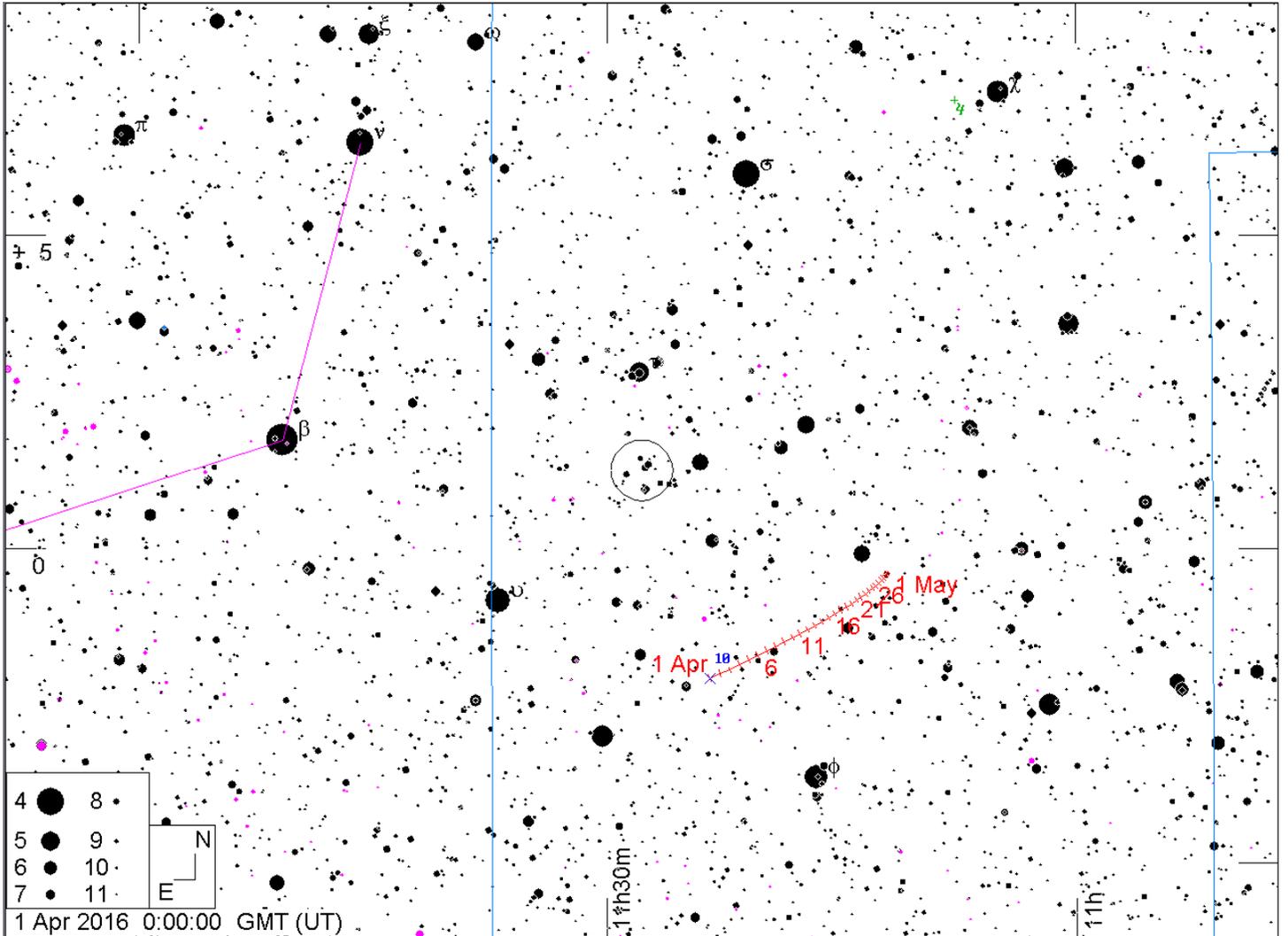
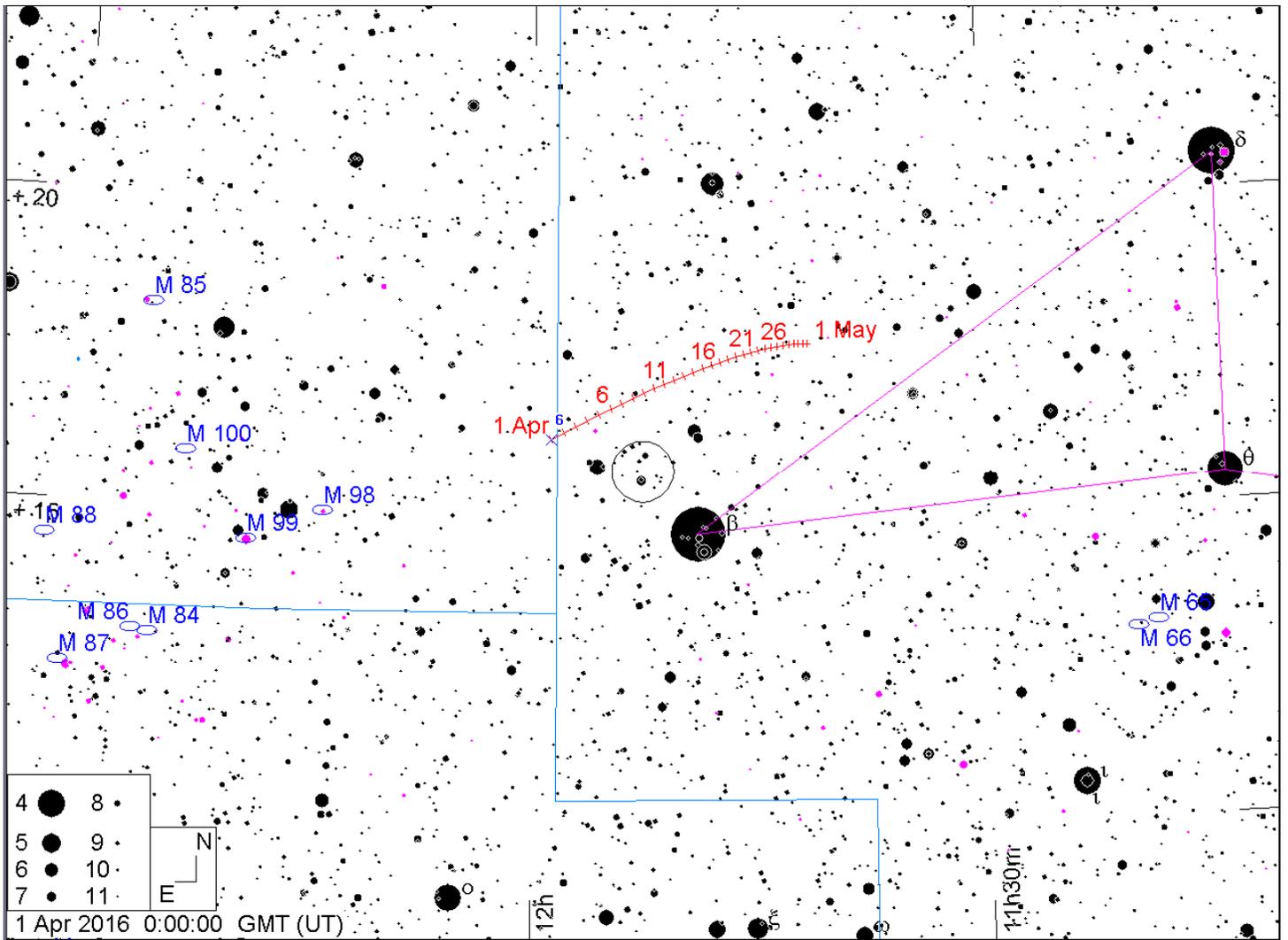
Карты окрестностей комет до 11m и астероидов до 10m в **апреле 2016 года**. Кометы и астероиды показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся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







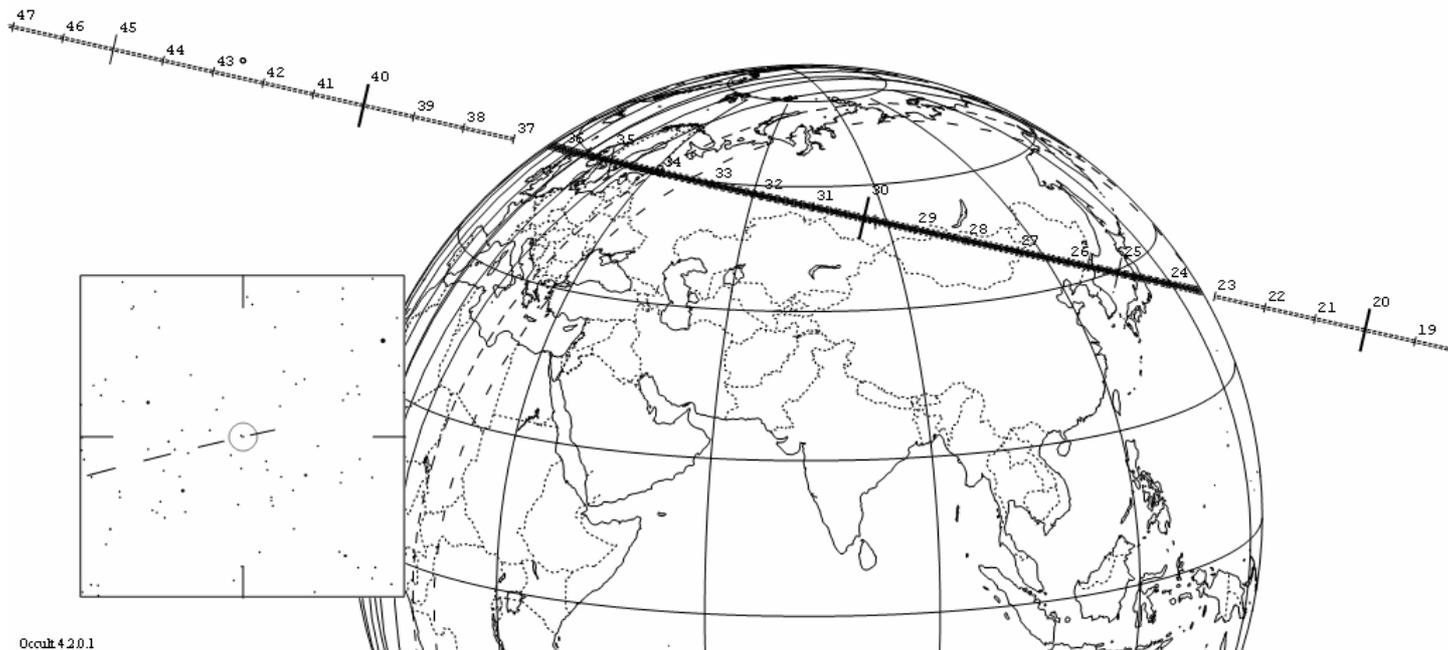


394 Arduina occults TYC 0861-01077-1 on 2016 Apr 6 from 17h 23m to 17h 36m UT

Star:  
 H<sub>v</sub> = 9.8 M<sub>p</sub> = 10.5 M<sub>r</sub> = 9.4  
 RA = 11 22 38.8246 (J2000)  
 Dec = 12 47 43.397 ...  
 [of Date: 11 23 30, 12 42 16]  
 Prediction of 2016 Feb 27.0

Max Duration = 2.8 secs  
 Mag Drop = 5.0 (4.9x)  
 Sun : Dist = 148 deg  
 Moon : Dist = 159 deg  
 : illum = 1 %  
 E 0.020"x 0.018" in PA 104

Asteroid:  
 Mag = 14.8  
 Dia = 33km, 0.019"  
 Parallax = 3.584"  
 Hourly dRA = -1.616s  
 dDec = 5.34"



Occult420.1

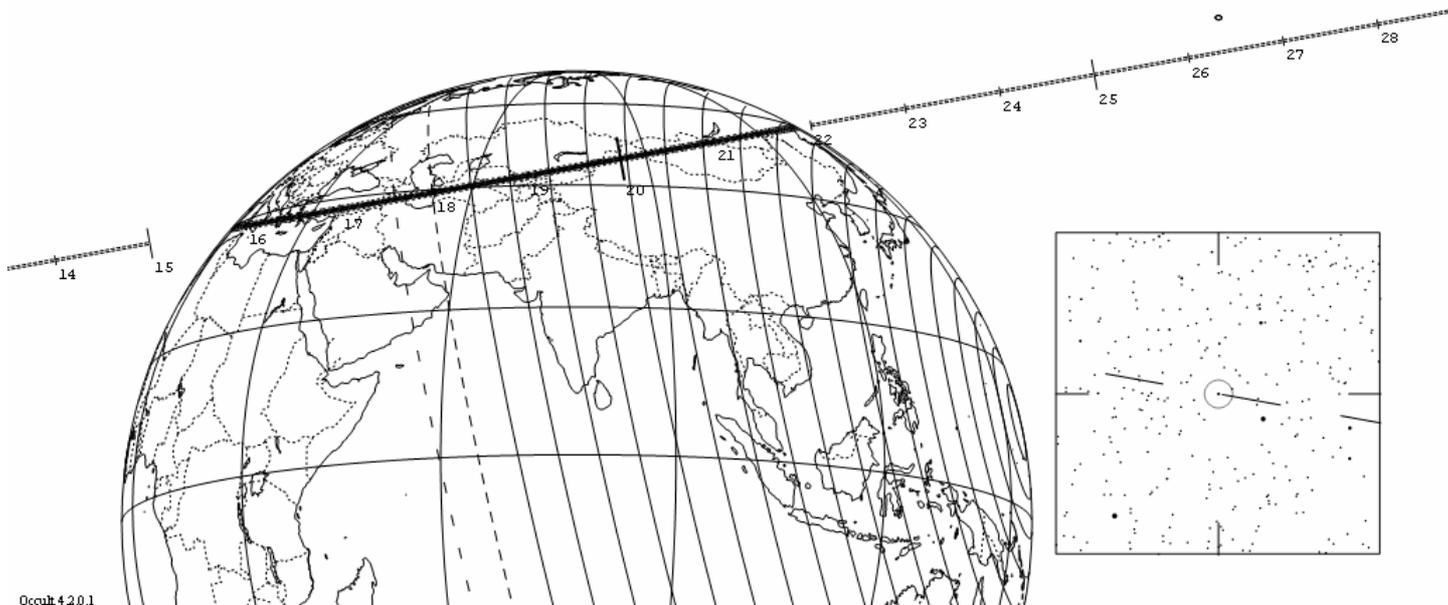
226 Weringia occults TYC 5754-02236-1 on 2016 Apr 21 from 1h 16m to 1h 22m UT

Star:  
 H<sub>v</sub> = 8.8 M<sub>p</sub> = 10.2 M<sub>r</sub> = 8.0  
 RA = 20 25 51.1309 (J2000)  
 Dec = - 8 36 53.665 ...  
 [of Date: 20 26 43, - 8 33 37]  
 Prediction of 2016 Feb 26.0

Max Duration = 1.4 secs  
 Mag Drop = 5.5 (5.8x)  
 Sun : Dist = 85 deg  
 Moon : Dist = 107 deg  
 : illum = 99 %  
 E 0.030"x 0.021" in PA 93

Asteroid:  
 Mag = 14.3  
 Dia = 32km, 0.022"  
 Parallax = 4.354"  
 Hourly dRA = 3.655s  
 dDec = 9.76"

Variable star



Occult420.1