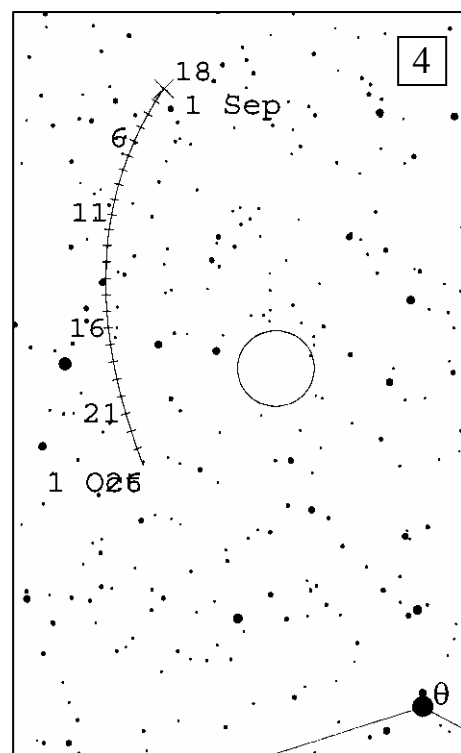
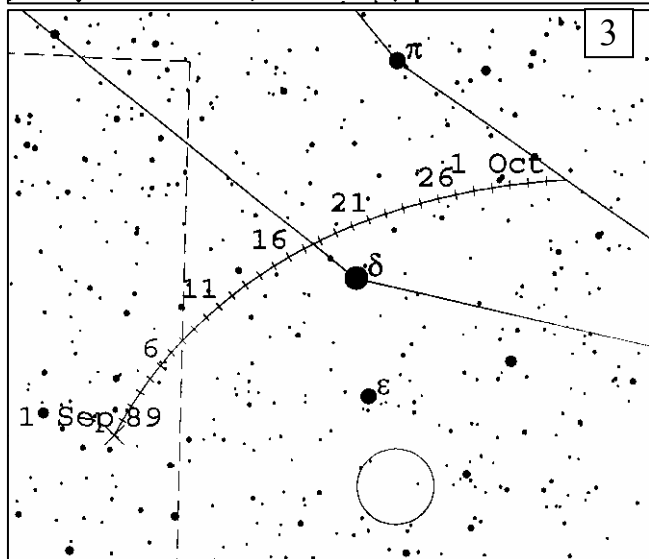
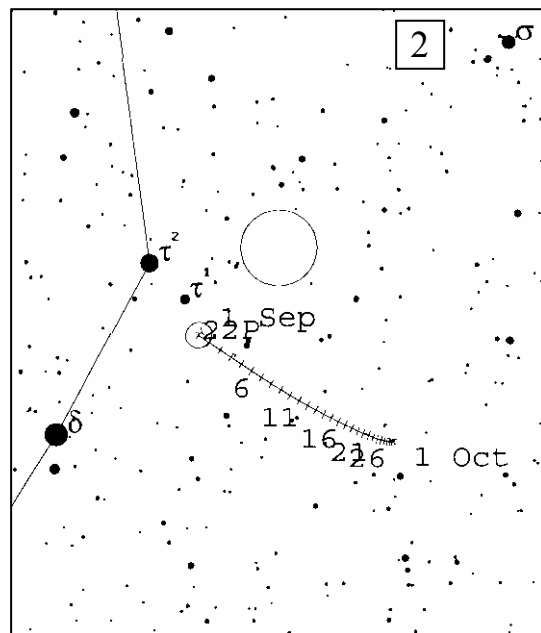
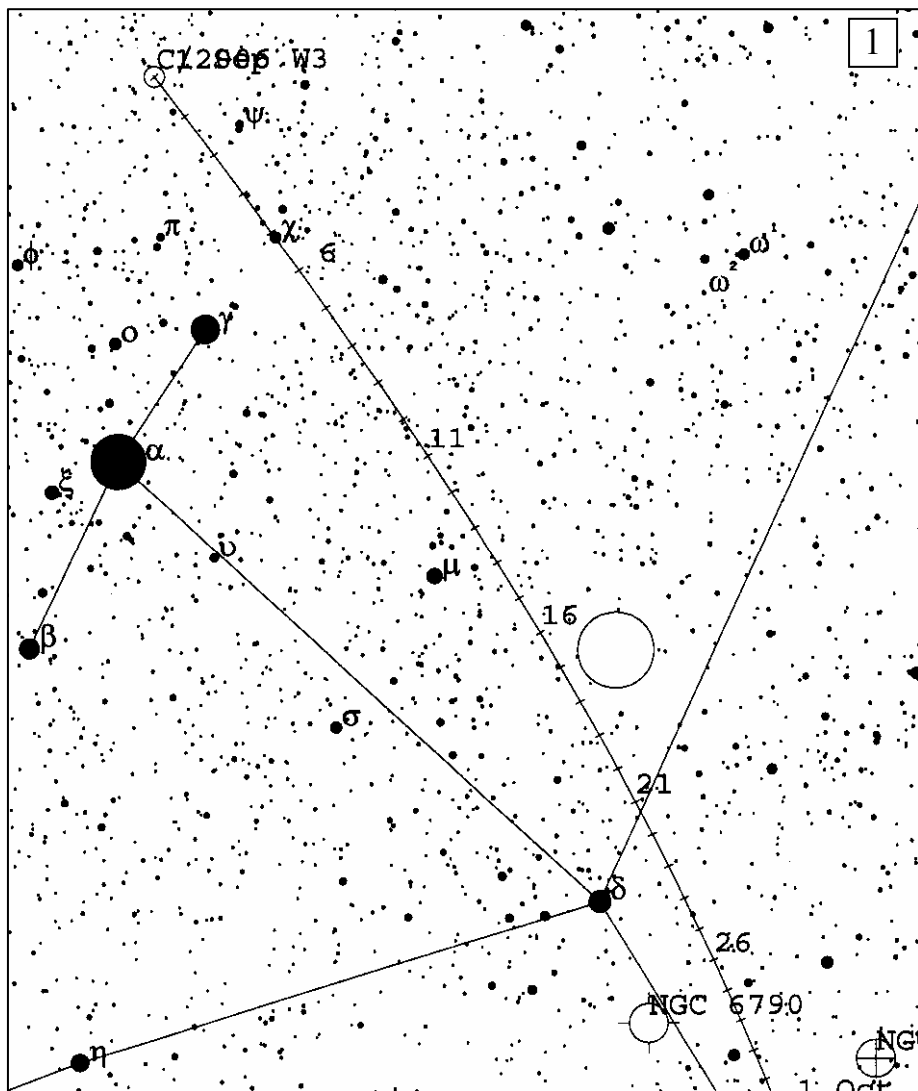
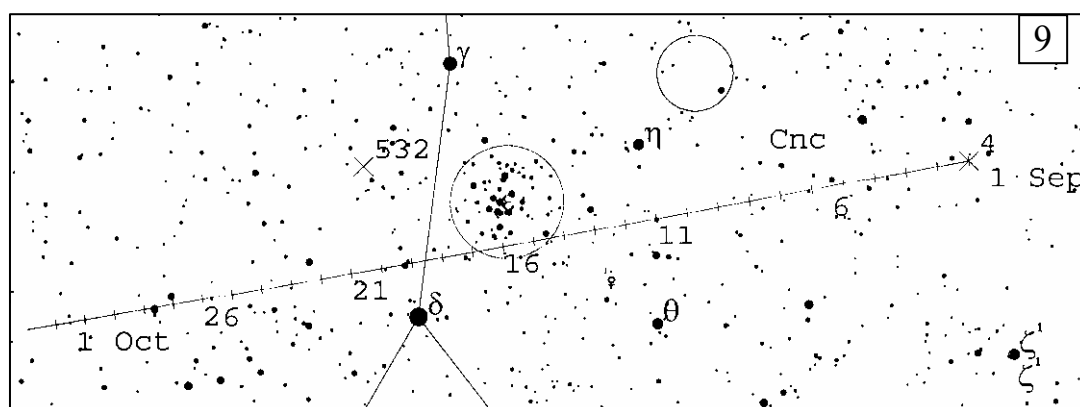
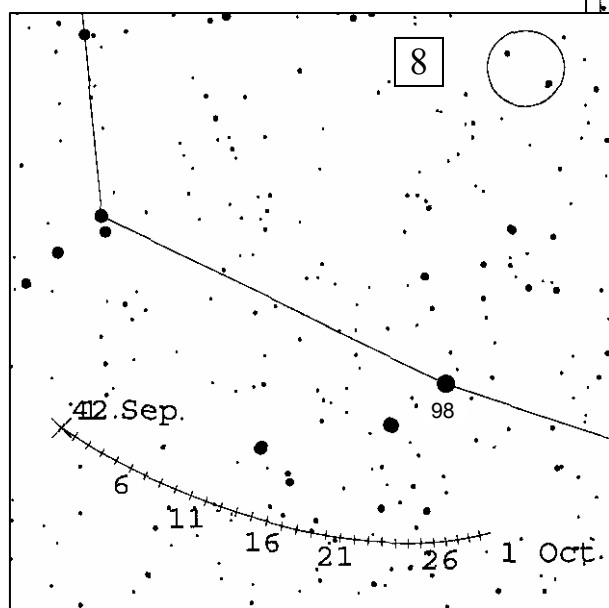
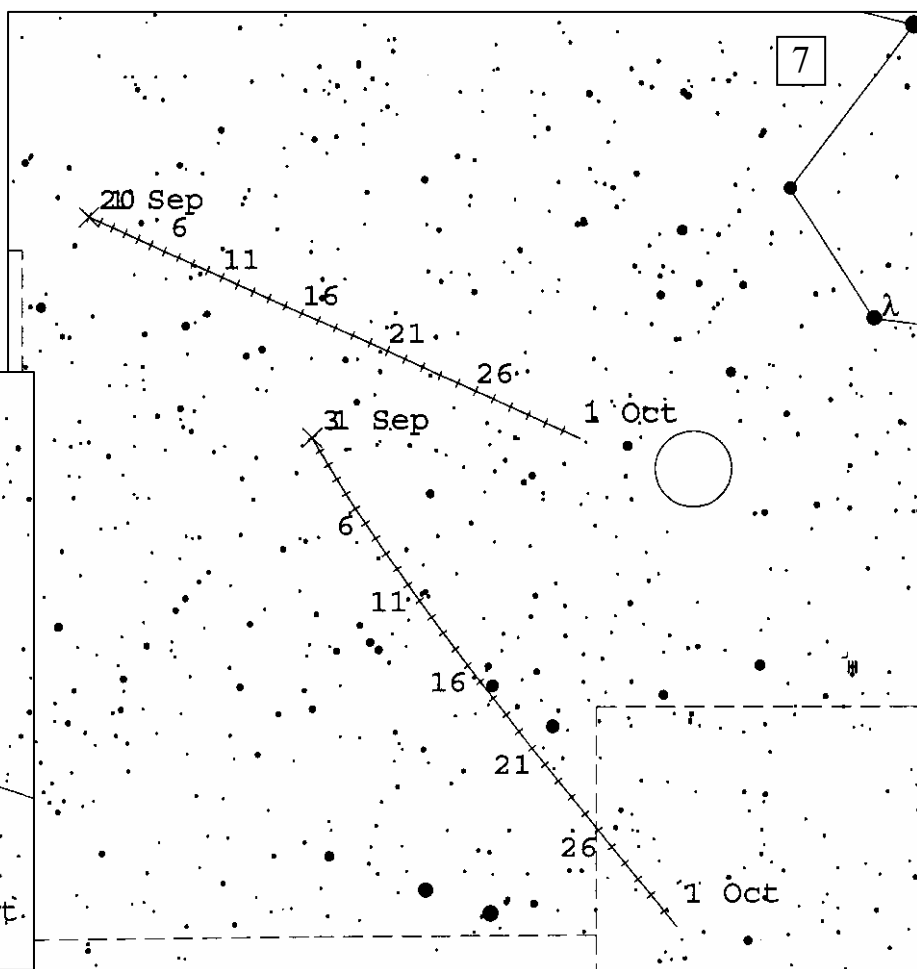
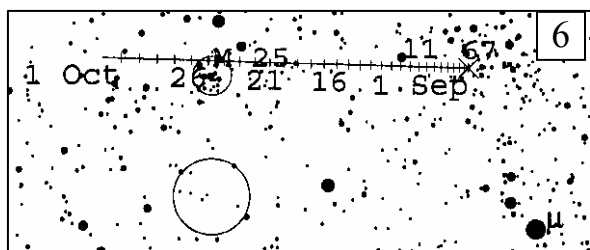
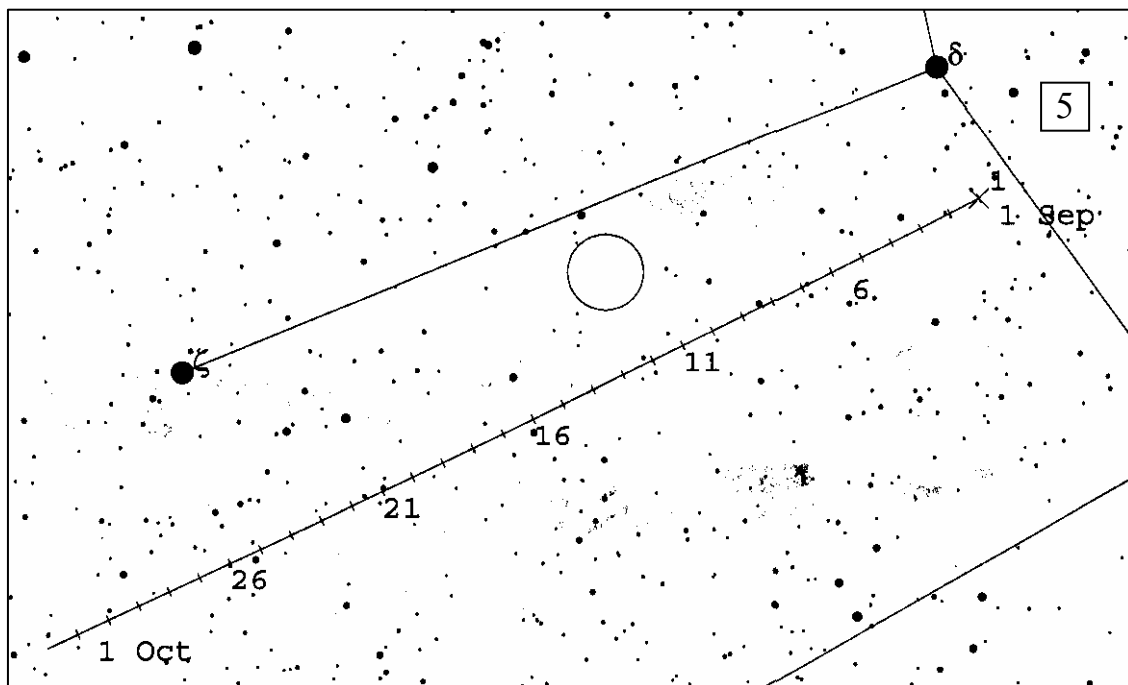


## «АстроКА» - 2009

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд **в сентябре 2009 года**. Все объекты 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 P/Christensen (P/2006 W3) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Орла)
2. Путь кометы P/Kopff (22P) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Водолея)
3. Путь астероида Julia (89) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Андромеды)
4. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\theta$  Кита)
5. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Девы)
6. Путь астероида Ирида (7) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\mu$  Стрельца)
7. Путь астероидов Юнона (3) и Массалия (20) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\lambda$  Рыб)
8. Путь астероида Isis (42) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – 98 Водолея)
9. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Рака)



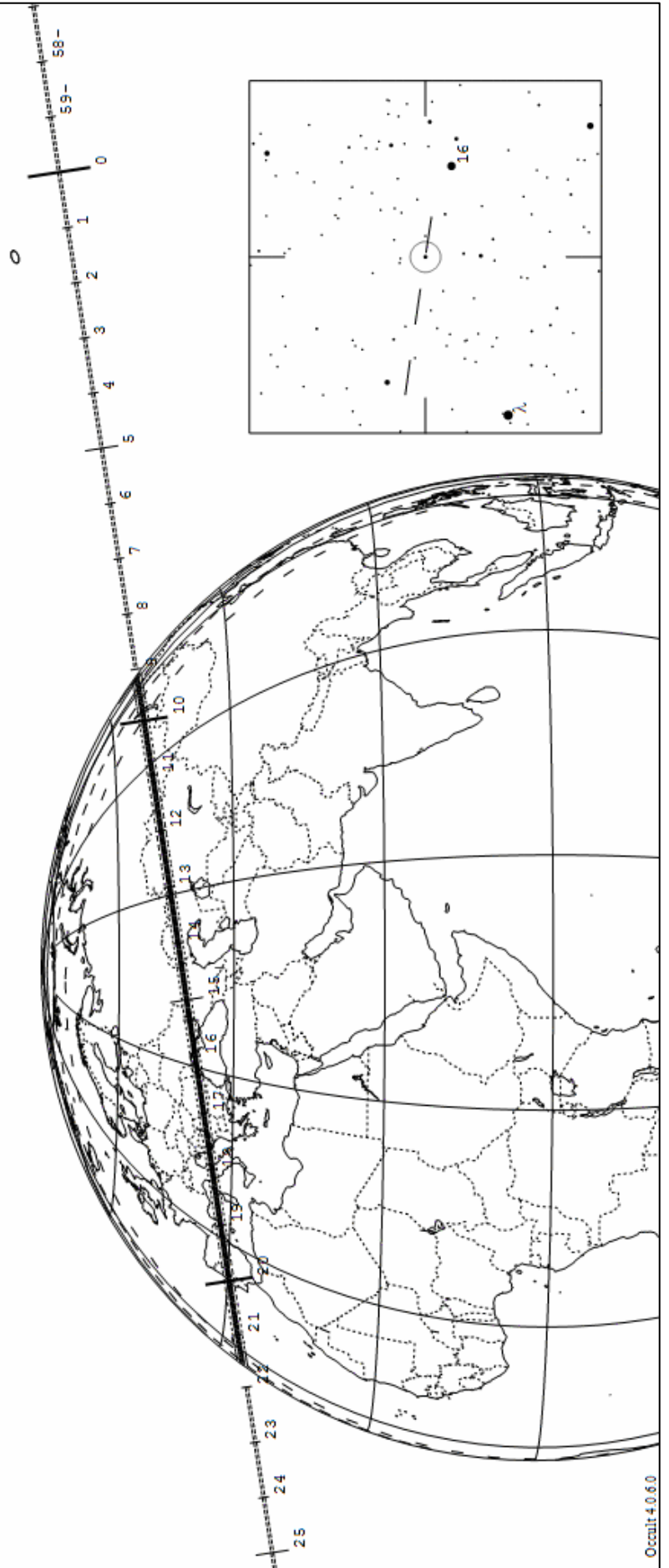


# 1157 Arabia occults HIP 116660 on 2009 Sep 9 from 21h 9m to 21h 22m UT

Star:  $M_V = 8.7$   $M_p = 9.3$   $M_r = 8.4$   
 $RA = 23^h 38^m 27.147^s$  (J2000)  
 $Dec = 2^{\circ} 15' 1.64''$  ...  
 [of Date: 23 38 59, 2 18 28]  
 Prediction of 2009 Apr 12.0

Max Duration = 2.7 secs  
 Mag Drop = 5.4 (5.3r)  
 Sun : Dist = 170 deg  
 Moon: Dist = 53 deg  
 : illum = 73 %  
 E 0.060"x 0.032" in PA 69

Asteroid:  
 $Mag = 14.1$   
 $Dia = 33km$ ,  $0.024''$   
 $Parallax = 4.568''$   
 $Hourly\ dRA = -2.047s$   
 $dDec = -4.75''$



# 1714 SY occults HIP 114062 on 2009 Sep 23 from 20h 59m to 21h 16m UT

Star: Mv = 9.4, Mp = 10.1, Mr = 9.0  
 RA = 23 5 58.983 (J2000)  
 Dec = 5 39 28.96  
 [of Date: 23 6 31, S 42 52]  
 Prediction of 2009 Apr 12.0

Max Duration = 1.6 secs  
 Mag Drop = 5.9 (5.8r)  
 Sun : Dist = 165 deg  
 Moon: Dist = 165 deg  
 : illum = 28 %  
 E 0.061"x 0.037" in PA 67

Asteroid:  
 Mag =15.3  
 Dia = 17km  
 Parallax = 5.725"  
 Hourly dRA =-2.07/s  
 dDec =-11.59"

