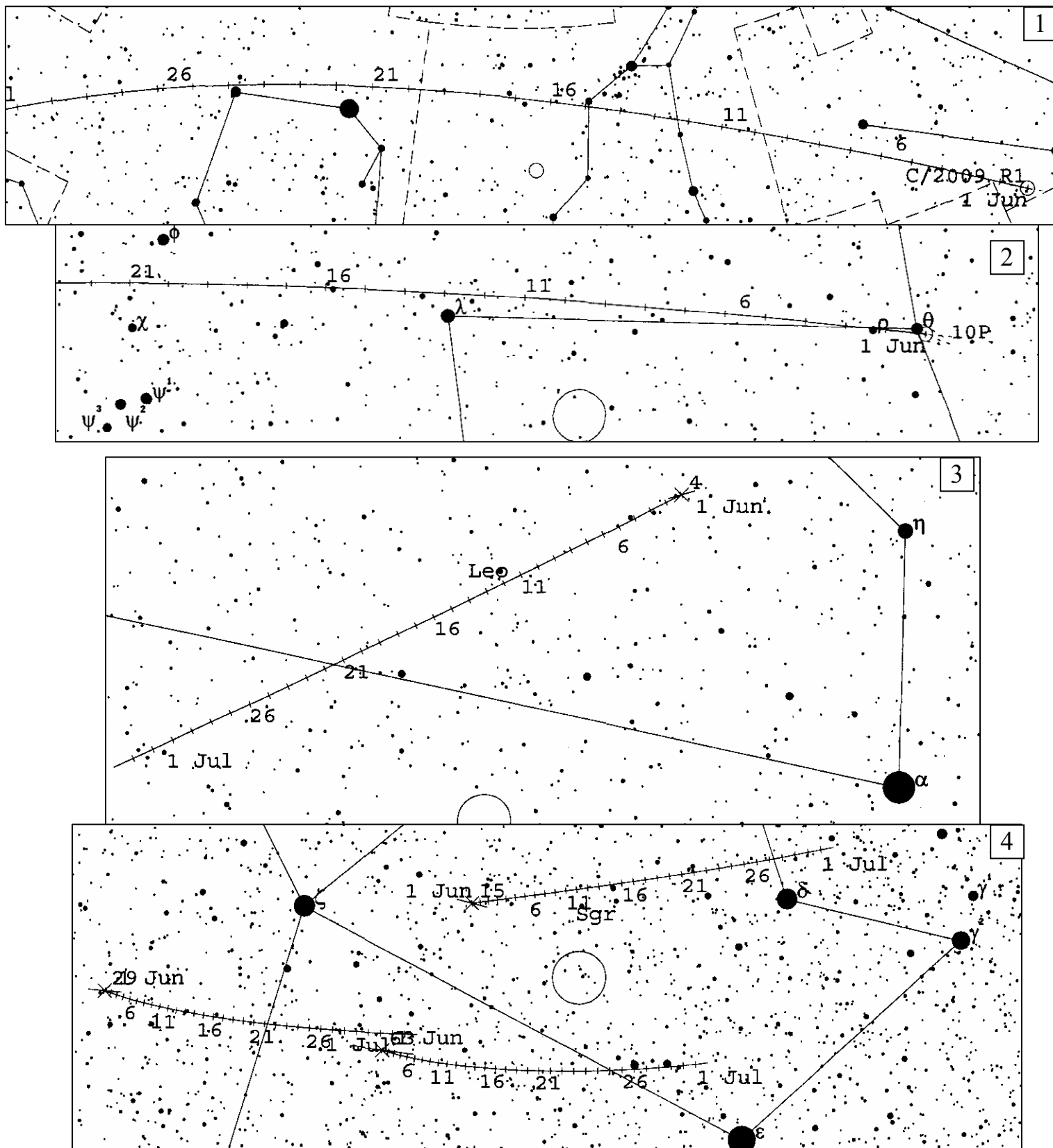
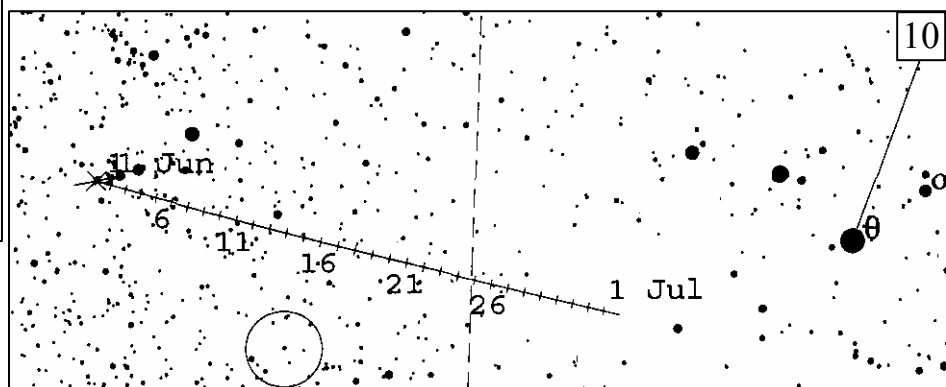
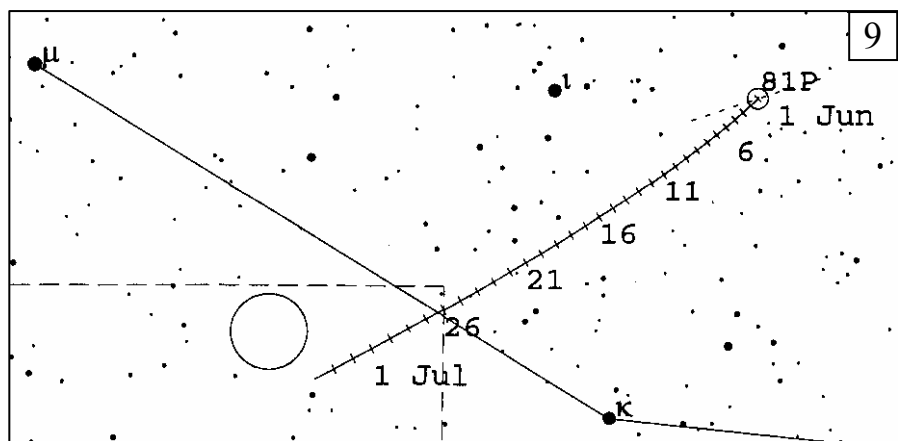
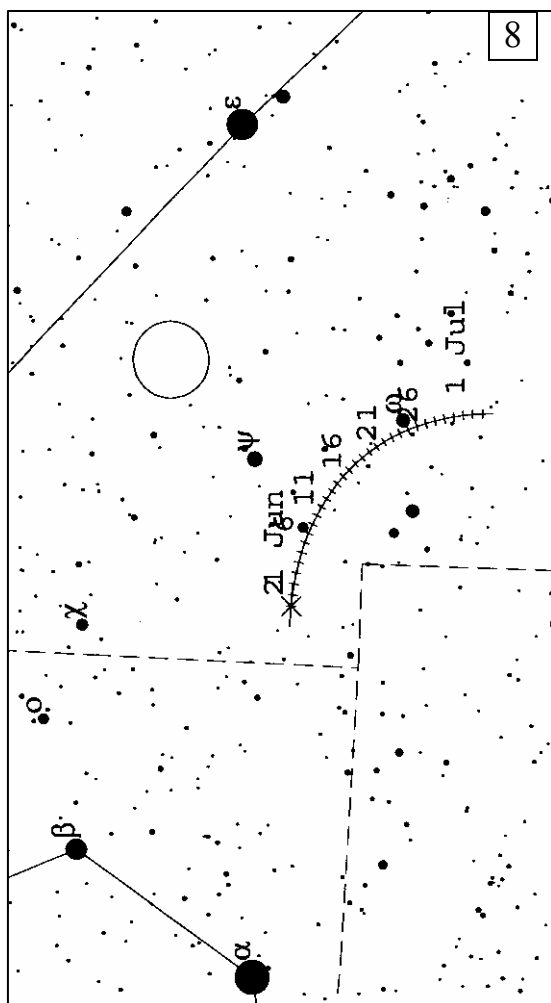
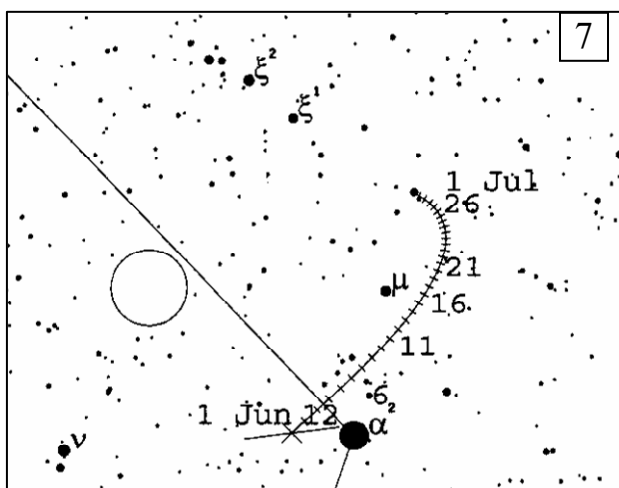
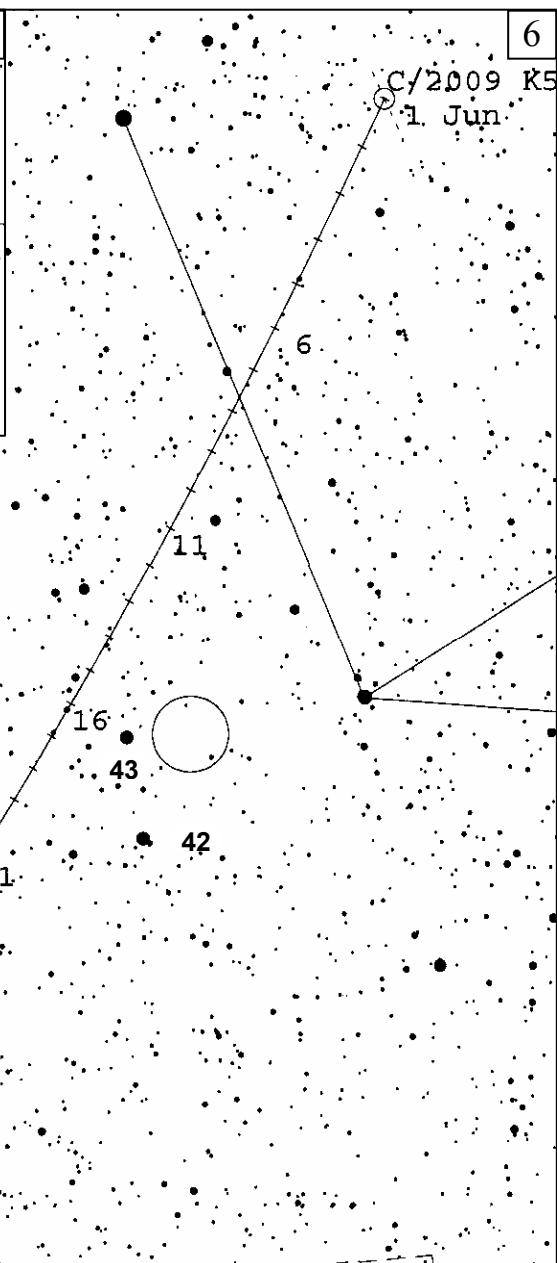
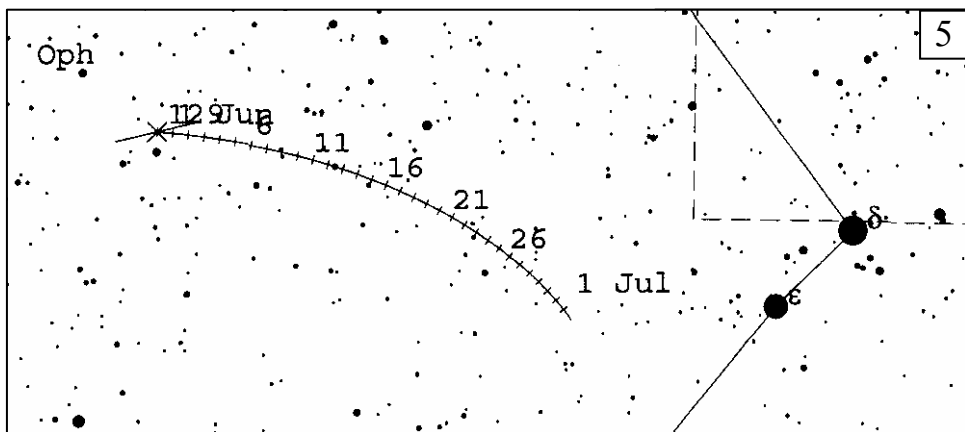


## «АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в июне 2010 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 McNaught (C/2009 R1) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Персея, и  $\alpha$  Возничего)
2. Путь астероида P/Tempel (10P) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\theta$  и  $\lambda$  Водолея)
3. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Льва)
4. Путь астероидов Евномия (15), Амфирита (29) и Ausonia (63) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\zeta$  и  $\delta$  Стрельца)
5. Путь астероида Antigone (129) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\delta$  Змееносца)
6. Путь кометы McNaught (C/2009 K5) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – 43 Жирафа)
7. Путь астероида Виктория (12) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Весов)
8. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\epsilon$  Волопаса)
9. Путь кометы P/Wild (81P) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\iota$  и  $\kappa$  Девы)
10. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 июня на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\theta$  Змееносца)



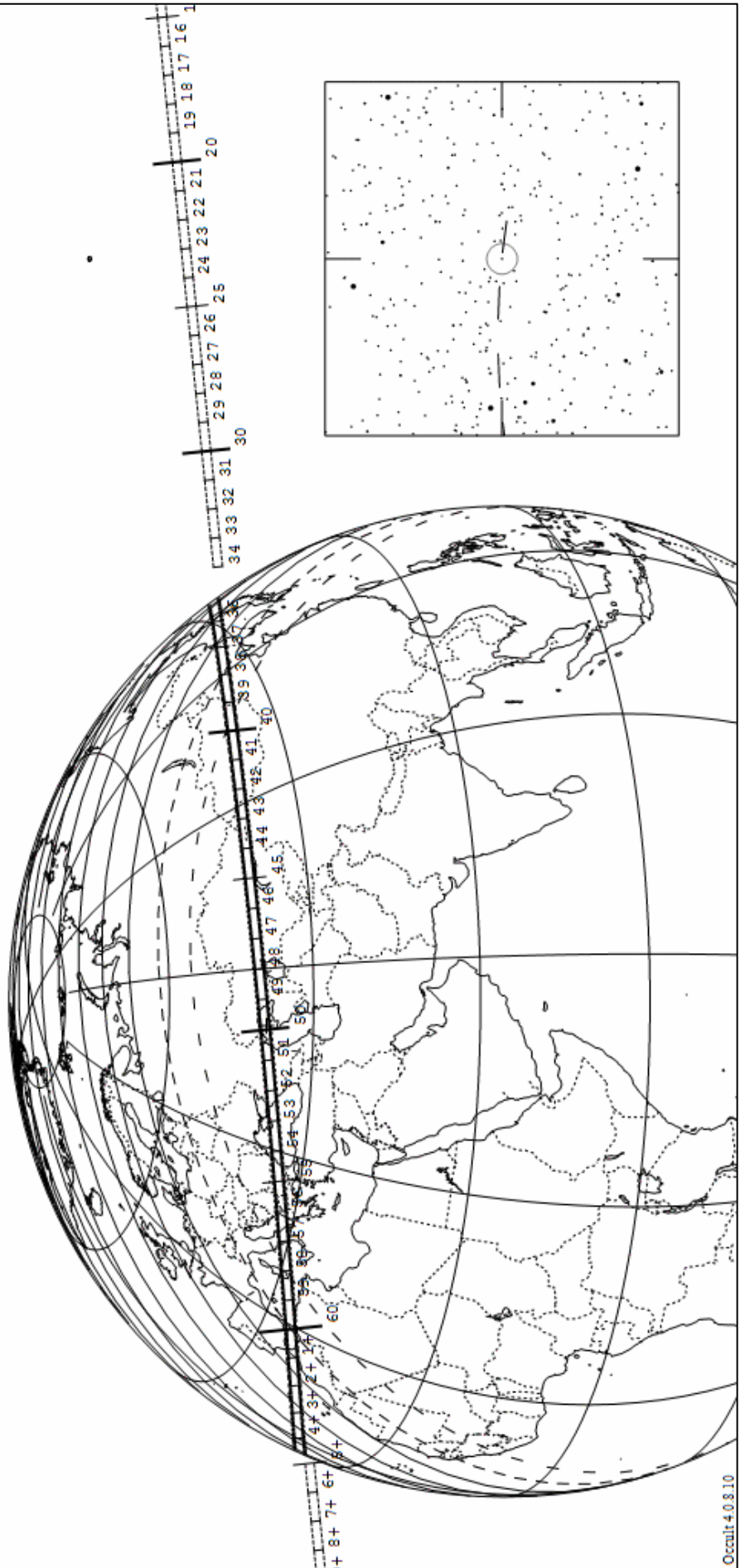


# 105 Artemis occults TYC 1555-00944-1 on 2010 Jun 24 from 19h 35m to 20h 5m UT

Star:   
 MV = 10.2 Mp = 11.3 Mr = 9.6   
 RA = 17 38 43.173 (J2000)   
 Dec = 17 9 58.00   
 [of Date: 17 39 13, 17 9 38]   
 Prediction of 2010 Feb 4.0

Max Duration = 18.6 secs   
 Mag Drop = 1.4 (1.5x)   
 Sun : Dist = 139 deg   
 Moon: Dist = 44 deg   
 Illum = 97 %   
 E 0.035"x 0.025" in PA 89

Asteroid:   
 Mag = 11.3   
 Dia = 116km   
 Parallax = 7.966"   
 Hourly dRA = -1.946s   
 dDec = -2.88"



# 532 Herculina occults HIP 60672 on 2010 Jun 27 from 12h 25m to 12h 30m UT

Star:  $M_v = 6.9$   $M_p = 7.8$   $M_r = 6.4$   
 $RA = 12^h 26^m 3.278^s$  (J2000)  
 $Dec = 15^\circ 51' 50.30''$   
[of Date: 12 26 36, 15 48 21]  
Prediction of 2010 Feb 4.0

Max Duration = 9.5 secs  
Mag Drop = 3.4 (3.5r)  
Sun : Dist = 84 deg  
Moon : Dist = 107 deg  
: illum = 99 %  
E 0.016"x 0.008" in PA 103

Asteroid:  
Mag = 10.3  
Dia = 222km  
Parallax = 4.045"  
Hourly dRA = 2.813s  
dDec = -35.07"

