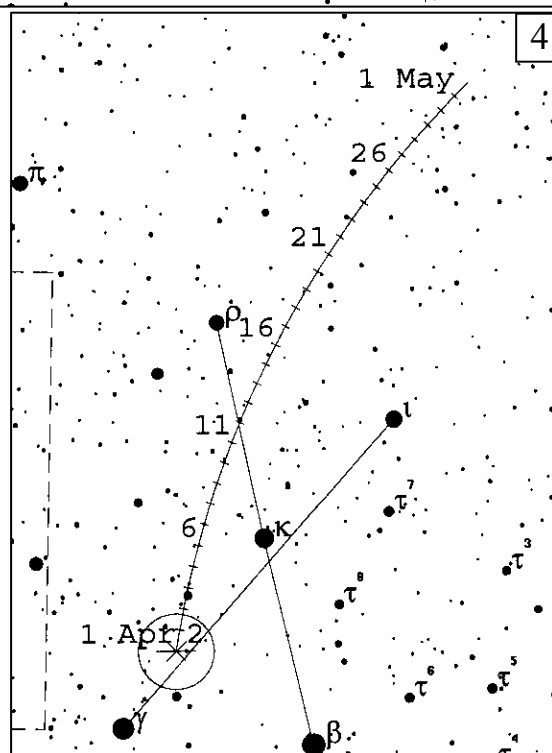
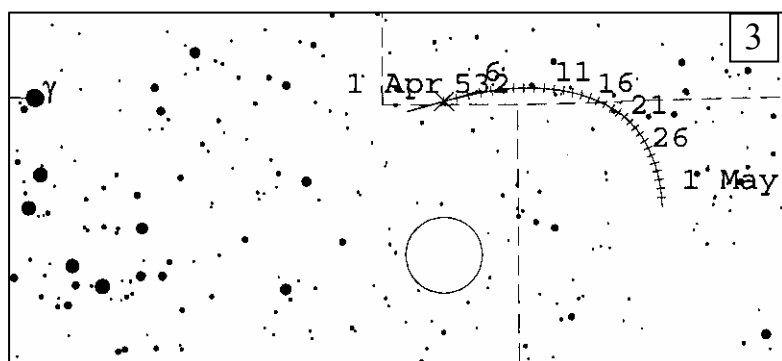
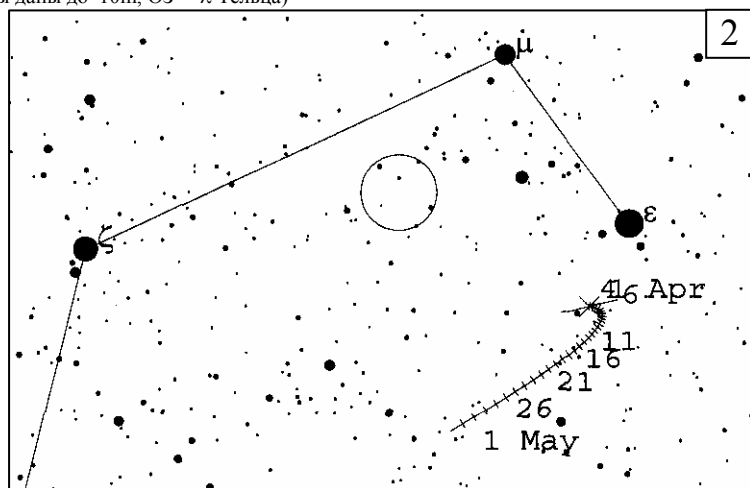
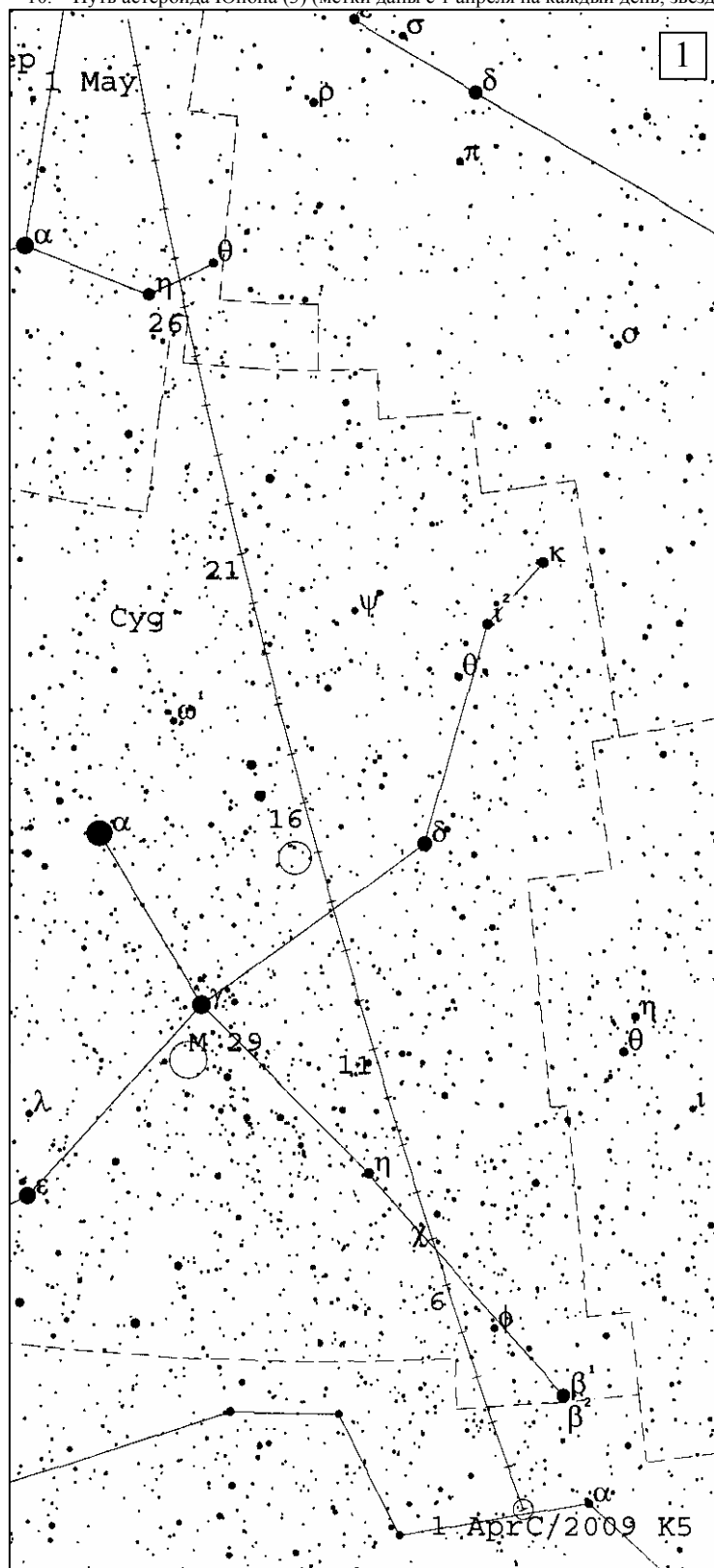
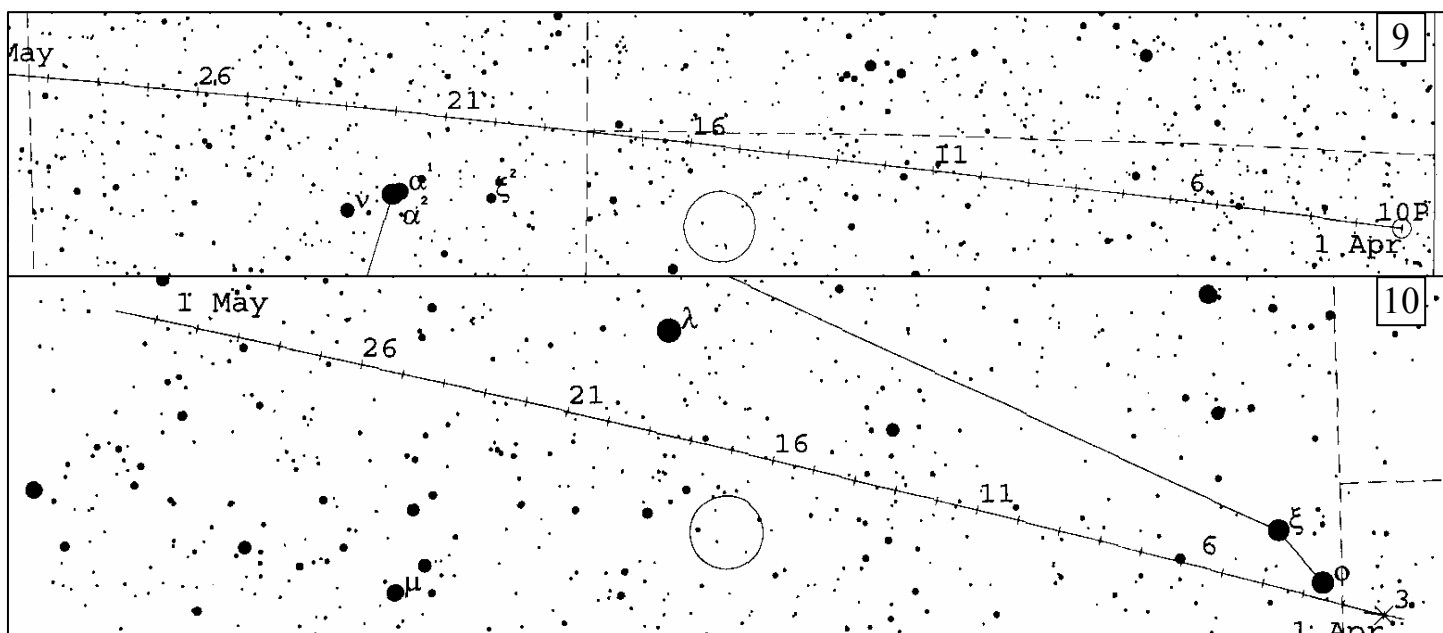
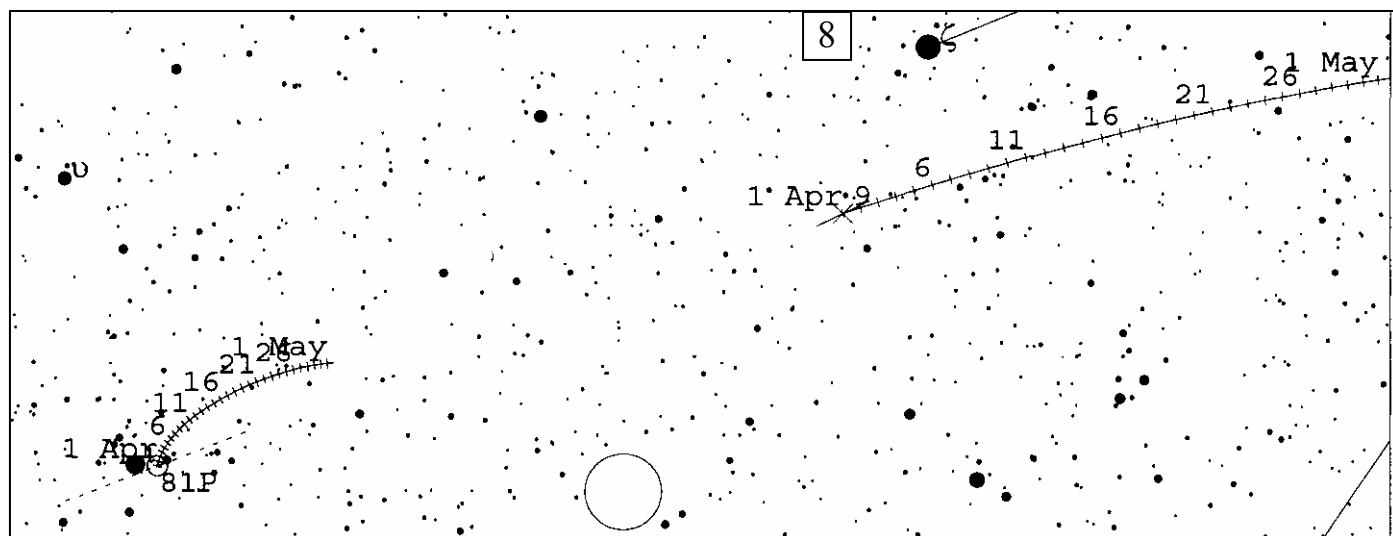
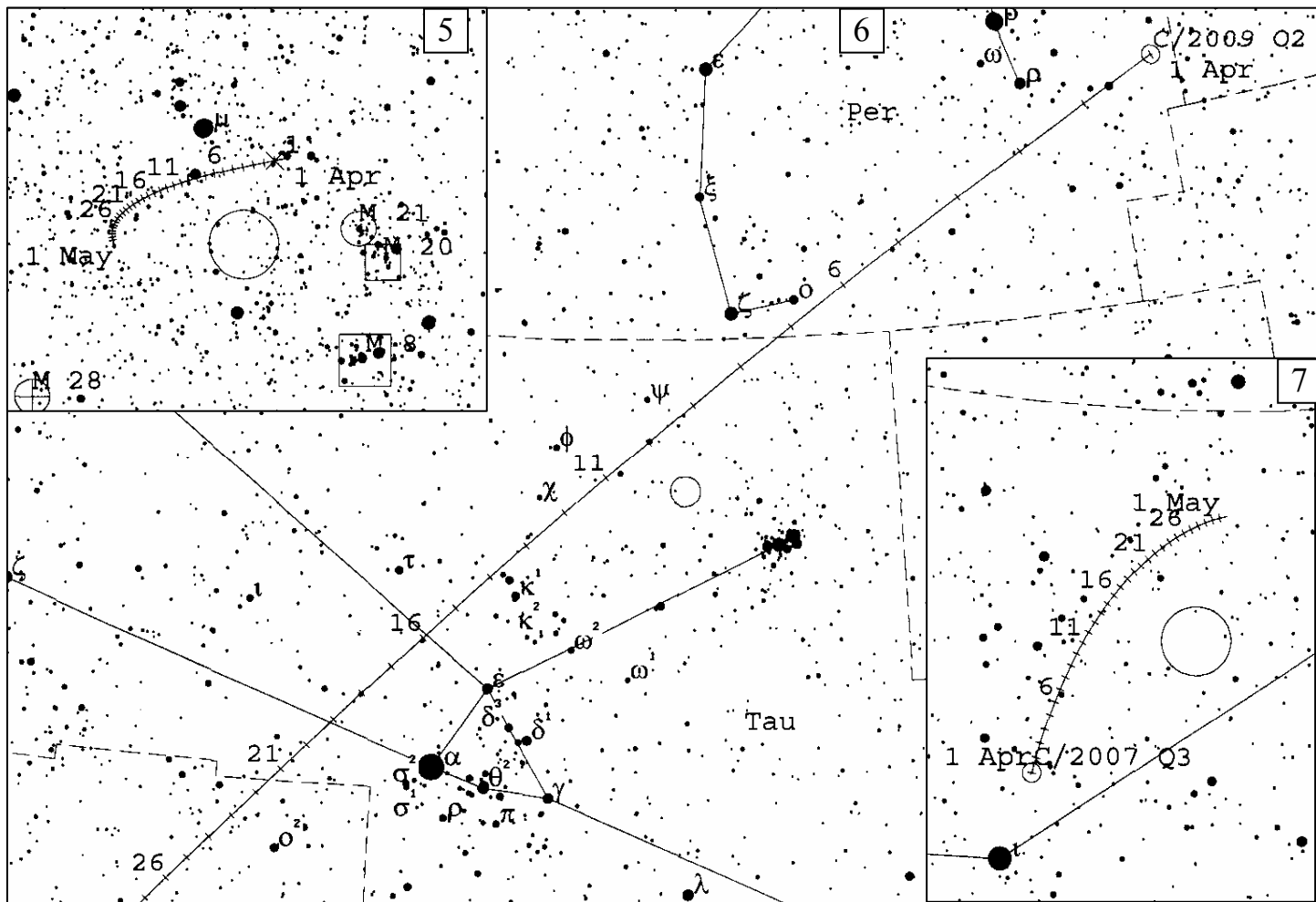


# «АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в апреле 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 K5) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Лебеда)
2. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\epsilon$  Льва)
3. Путь астероида Геркулина (532) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\gamma$  Волос Вероники)
4. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\beta$  Змеи)
5. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\mu$  Стрельца)
6. Путь кометы Catalina (C/2009 O2) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Тельца)
7. Путь кометы Siding Spring (C/2007 Q3) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\iota$  Дракона)
8. Путь кометы P/Wild (81P) и астероида Metis (9) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\zeta$  Девы)
9. Путь кометы P/Tempel (10P) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\alpha$  Козерога)
10. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 апреля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ –  $\lambda$  Тельца)





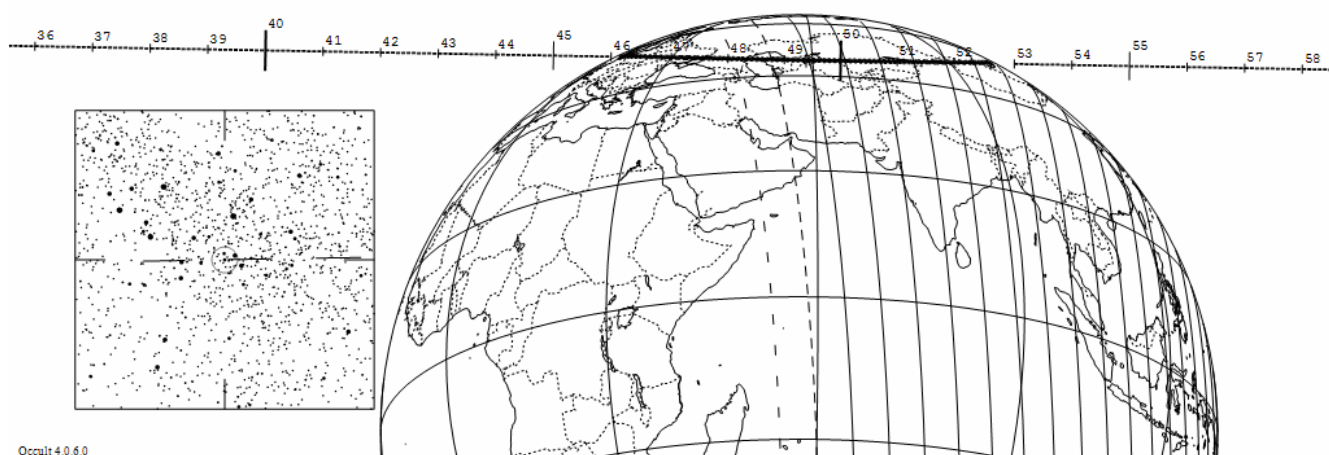
Карты покрытий звезд астероидами в апреле 2010 года  
([http://www.asteroidoccultation.com/2010\\_04\\_si.htm](http://www.asteroidoccultation.com/2010_04_si.htm))

700 Auravictrix occults TYC 6272-00454-1 on 2010 Apr 1 from 1h 46m to 1h 53m UT

Star:  
Mv = 8.2 Mp = 8.2 Mr = 8.2  
RA = 18 15 45.231 (J2000)  
Dec = -18 57 12.11  
[of Date: 18 16 23, -18 57 21]  
Prediction of 2009 Apr 18.0

Max Duration = 1.1 secs  
Mag Drop = 7.0 (6.6r)  
Sun : Dist = 97 deg  
Moon: Dist = 57 deg  
: illum = 95 %  
E 0.028"x 0.017" in PA 95

Asteroid:  
Mag = 16.2  
Dia = 16km, 0.012"  
Parallax = 5.244"  
Hourly dRA = 3.050s  
dDec = -0.78"

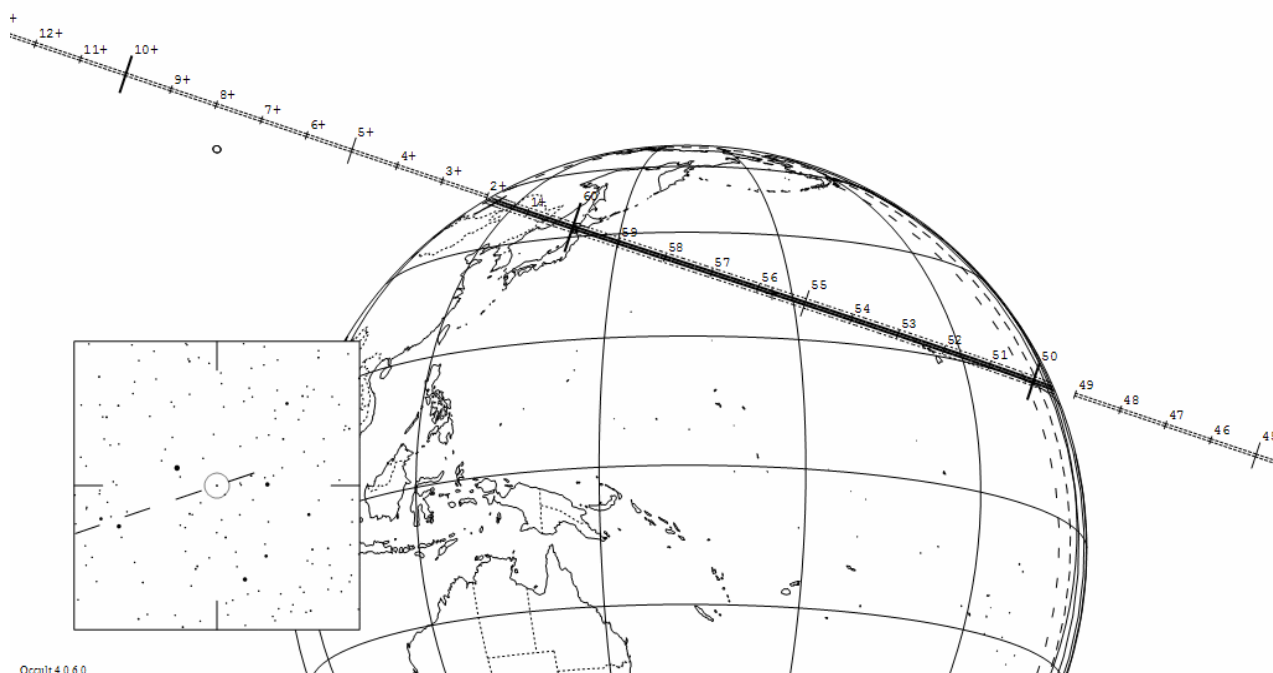


946 Poesia occults TYC 5558-00816-1 on 2010 Apr 13 from 13h 49m to 14h 2m UT

Star:  
Mv = 9.6 Mp = 10.9 Mr = 8.9  
RA = 14 12 34.434 (J2000)  
Dec = -11 57 40.02  
[of Date: 14 13 10, -12 0 46]  
Prediction of 2009 Apr 18.0

Max Duration = 3.5 secs  
Mag Drop = 5.3 (5.6r)  
Sun : Dist = 168 deg  
Moon: Dist = 157 deg  
: illum = 1 %  
E 0.040"x 0.035" in PA 106

Asteroid:  
Mag = 14.9  
Dia = 44km, 0.028"  
Parallax = 4.068"  
Hourly dRA = -1.881s  
dDec = 9.22"



# 713 Luscinia occults HIP 40141 on 2010 Apr 13 from 17h 30m to 17h 46m UT

Star:  
 Mv = 9.3 Mp = 10.0 Mr = 8.9  
 RA = 8 11 51.250 (J2000)  
 Dec = 8 40 15.25  
 [of Date: 8 12 26, 8 38 18]  
 Prediction of 2009 Apr 18.0

Max Duration = 8.8 secs  
 Mag Drop = 6.1 (6.0r)  
 Sun : Dist = 99 deg  
 Moon: Dist = 109 deg  
 : illum = 1 %  
 E 0.035"x 0.021" in PA 96

Asteroid:  
 Mag = 15.4  
 Dia = 89km, 0.035"  
 Parallax = 2.505"  
 Hourly dRA = 0.917s  
 dDec = 4.70"



Occult 4.0.6.0

# 166 Rhodope occults TYC 1926-01520-1 on 2010 Apr 22 from 19h 48m to 19h 57m UT

Star:  
 Mv = 9.4 Mp = 10.0 Mr = 9.1  
 RA = 8 1 45.970 (J2000)  
 Dec = 22 50 49.53  
 [of Date: 8 2 24, 22 49 5]  
 Prediction of 2009 Apr 21.0

Max Duration = 3.1 secs  
 Mag Drop = 5.8 (5.7r)  
 Sun : Dist = 85 deg  
 Moon: Dist = 19 deg  
 : illum = 62 %  
 E 0.024"x 0.020" in PA 89

Asteroid:  
 Mag = 15.2  
 Dia = 60km, 0.032"  
 Parallax = 3.359"  
 Hourly dRA = 2.647s  
 dDec = -2.41"



Occult 4.0.6.0