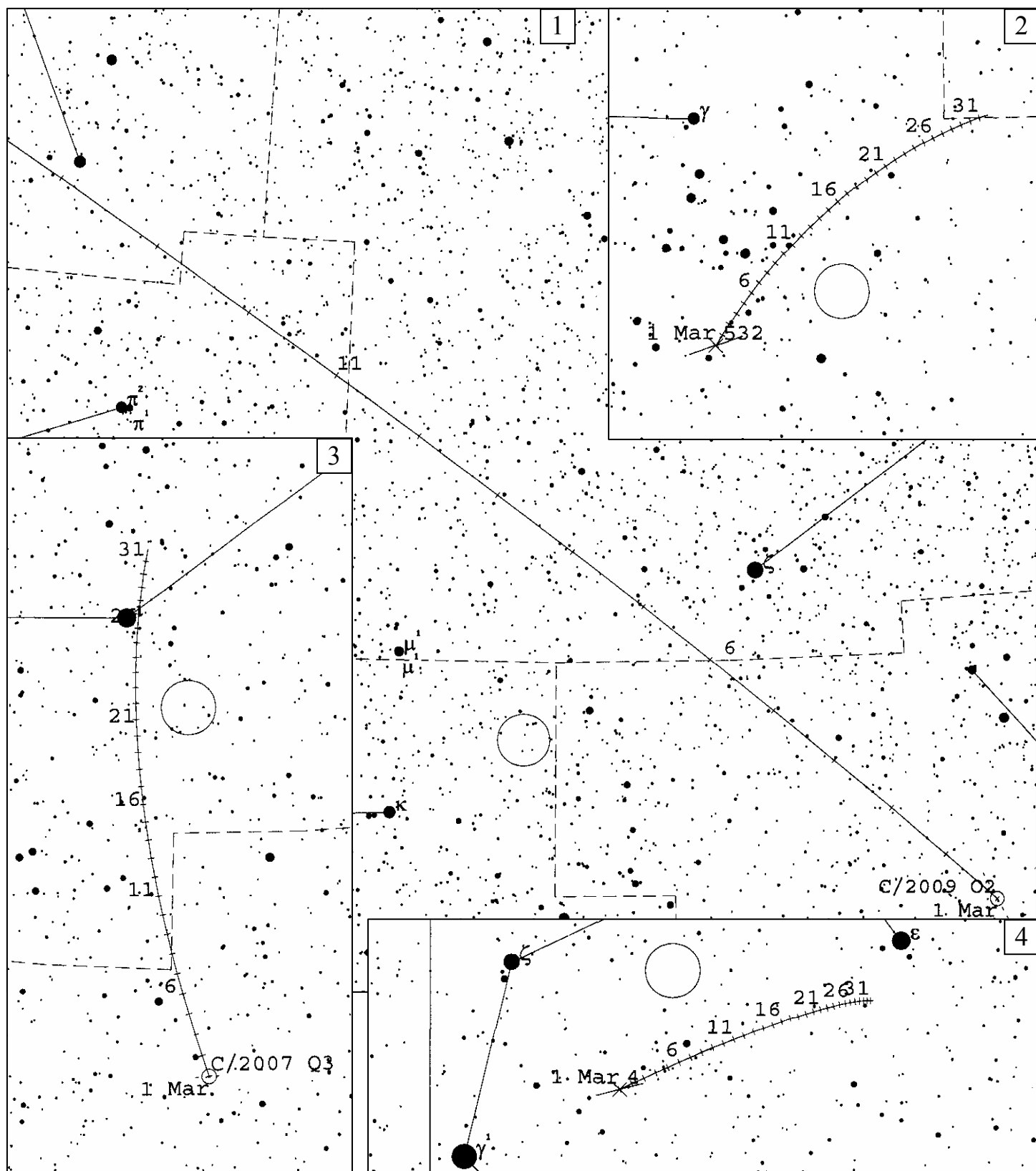
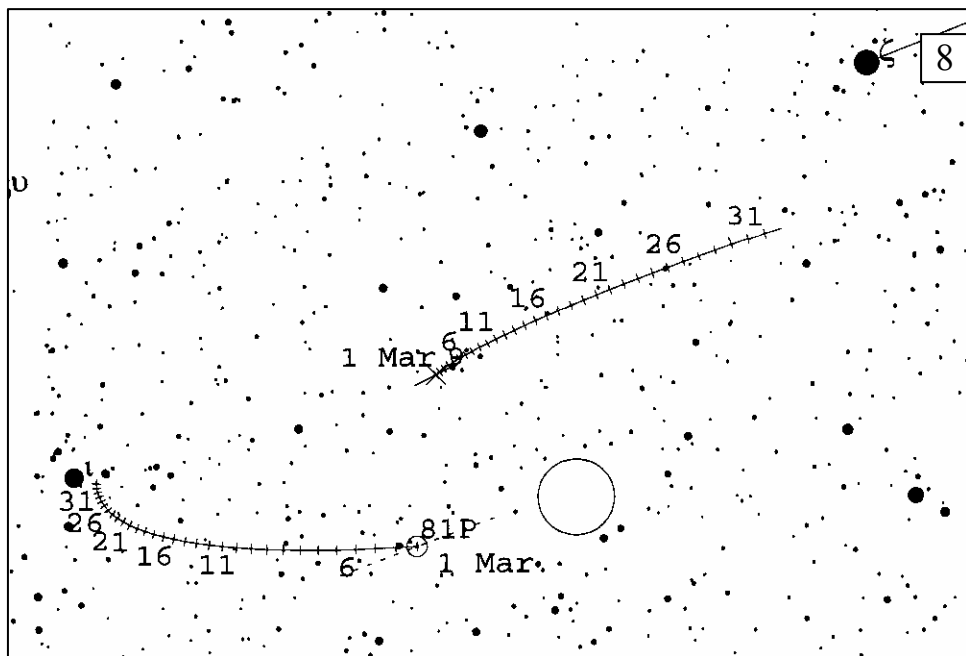
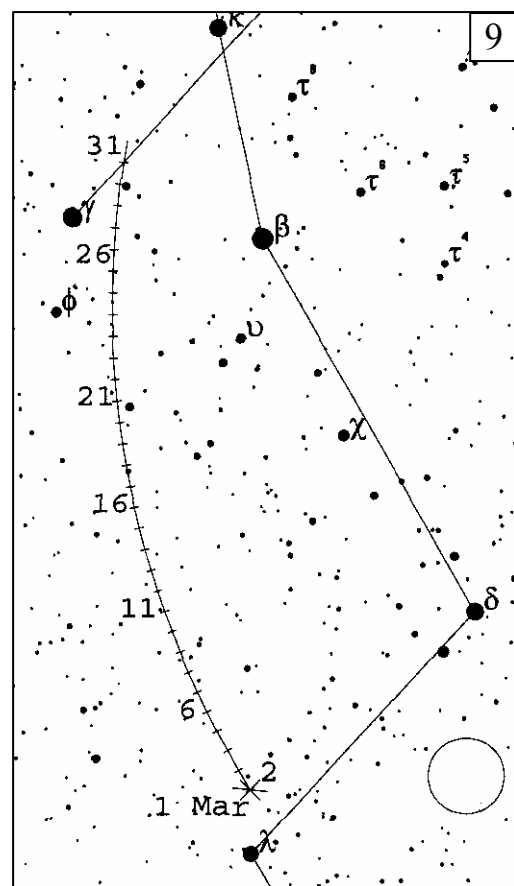
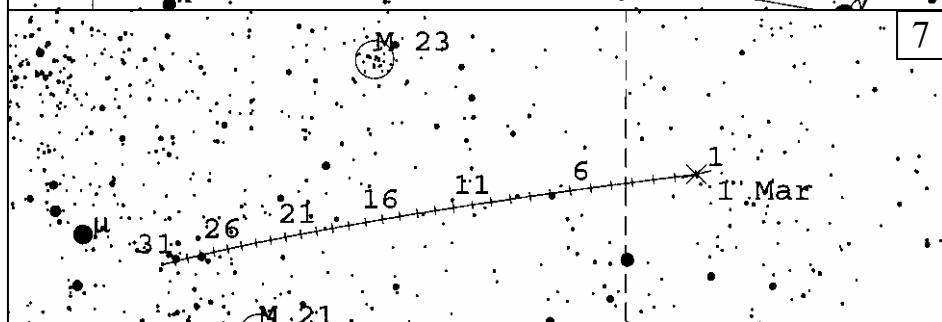
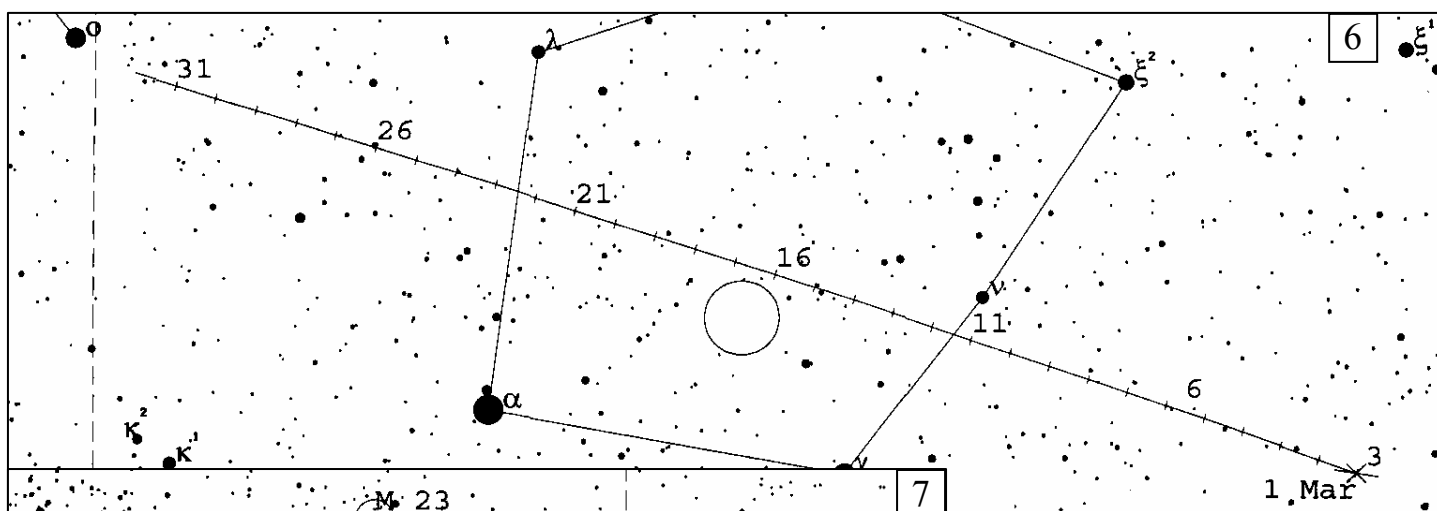
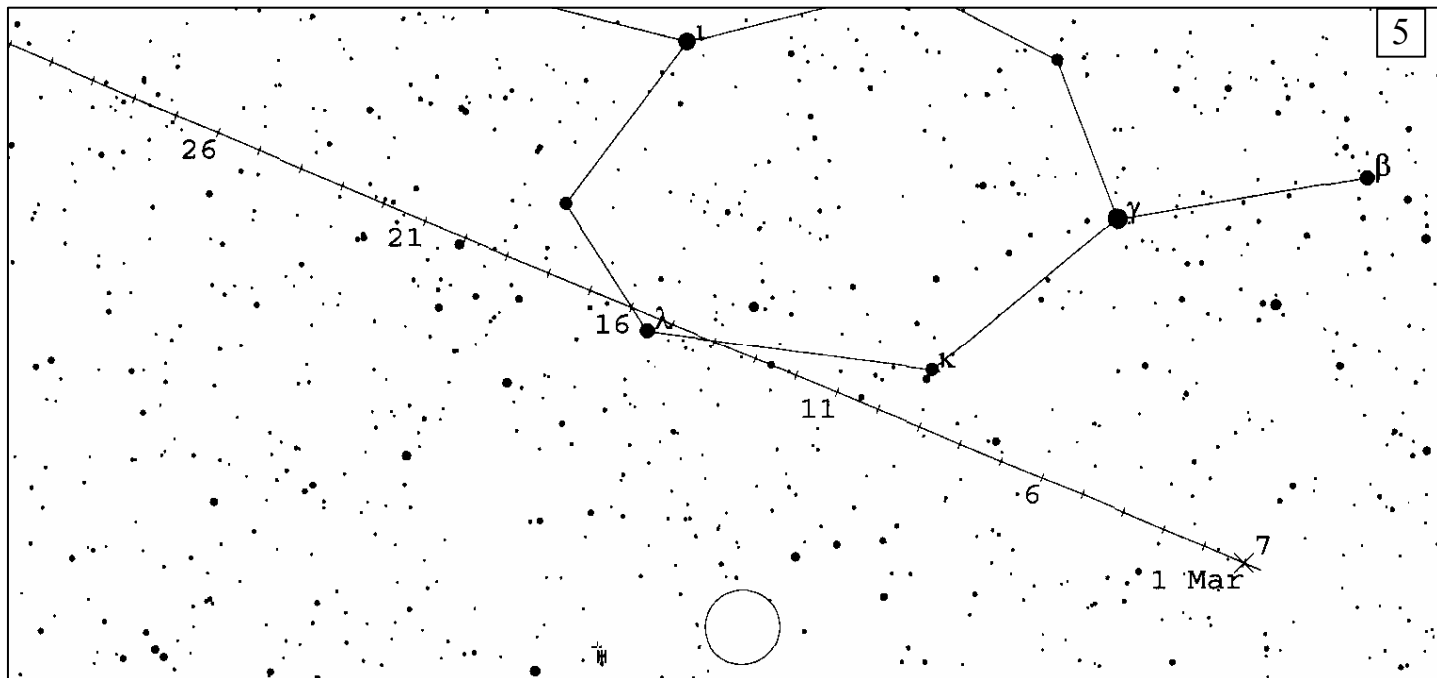


«АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в марте 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 Catalina (C/2009 O2) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Лебедя)
2. Путь астероида Геркулина (532) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Волос Вероники)
3. Путь кометы Siding Spring (C/2007 Q3) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ι Дракона)
4. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Льва)
5. Путь астероида Iris (7) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – λ Рыб)
6. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Кита)
7. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – μ Стрельца)
8. Путь кометы P/Wild (81P) и астероида Metis (9) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Девы)
9. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 марта на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Змеи)





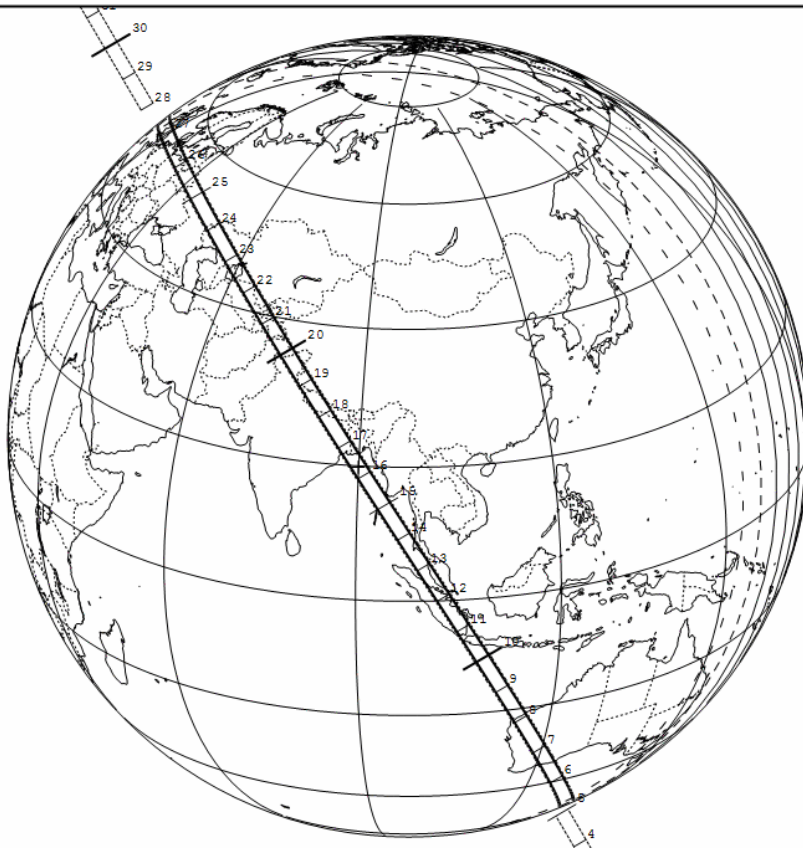
Карты покрытий звезд астероидами в марте 2010 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2010_03_si.htm)

532 Herculina occults HIP 60511 on 2010 Mar 1 from 19h 5m to 19h 28m UT

Star:
Mv = 10.1 Mp = 10.8 Mr = 9.7
RA = 12 24 17.134 (J2000)
Dec = 24 19 23.22
[of Date: 12 24 50, 24 15 48]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 23.6 secs
Mag Drop = 0.31 (0.29r)
Sun : Dist = 152 deg
Moon : Dist = 29 deg
illum = 98 %
E 0.027"x 0.016" in PA 107

Asteroid:
Mag = 8.9
Dia = 222km, 0.224"
Parallax = 6.428"
Hourly dRA = -1.271s
dDec = 29.55"



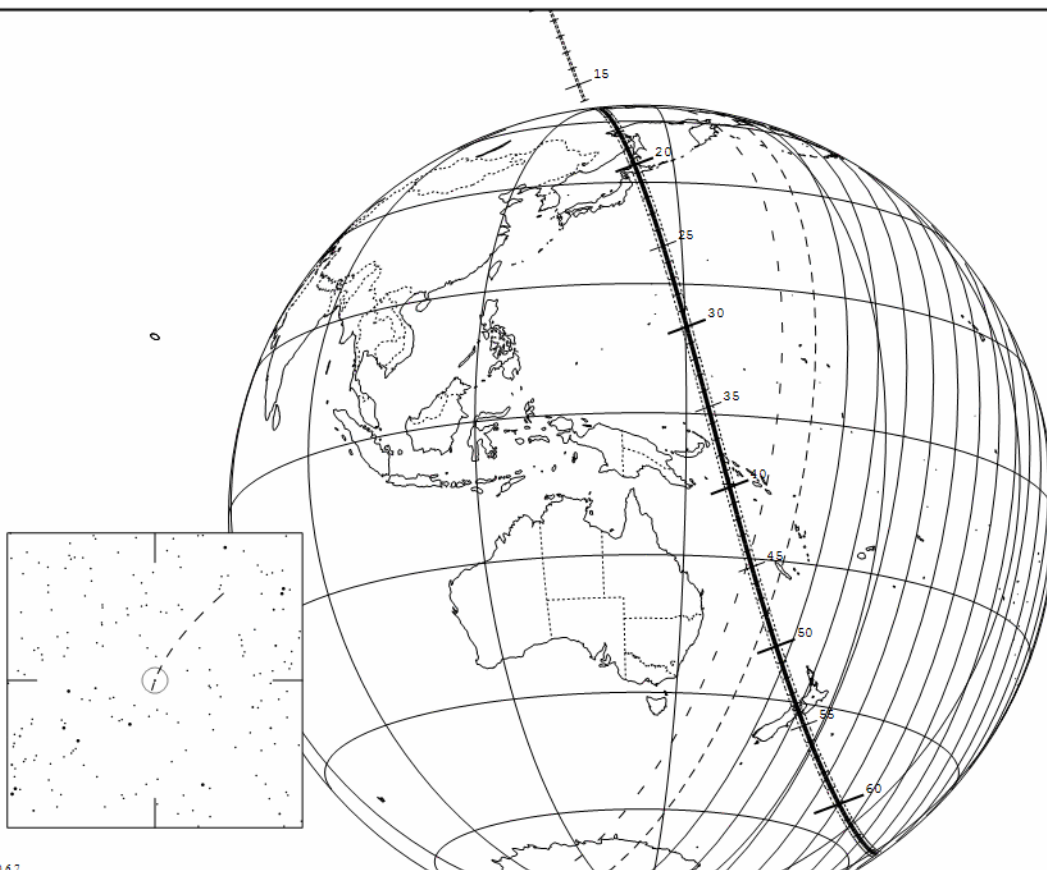
Occult4.0.6.7

793 Arizona occults HIP 73416 on 2010 Mar 3 from 18h 16m to 19h 3m UT

Star:
Mv = 9.0 Mp = 9.4 Mr = 8.8
RA = 15 0 13.339 (J2000)
Dec = -14 43 42.81
[of Date: 15 0 49, -14 46 17]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 6.6 secs
Mag Drop = 6.5 (6.3r)
Sun : Dist = 116 deg
Moon : Dist = 23 deg
illum = 87 %
E 0.039"x 0.021" in PA 117

Asteroid:
Mag = 15.5
Dia = 29km, 0.016"
Parallax = 3.587"
Hourly dRA = 0.216s
dDec = -8.35"



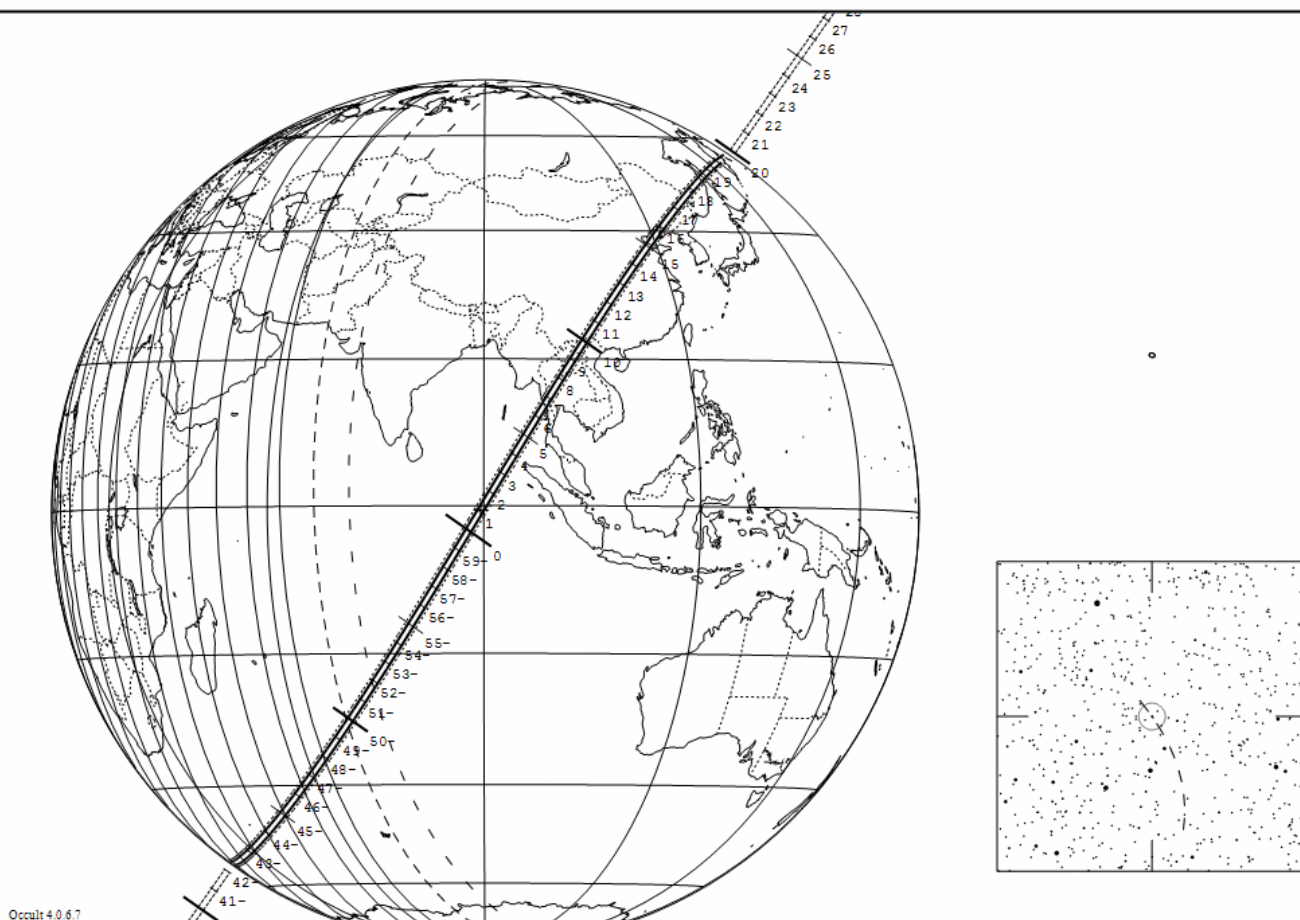
Occult4.0.6.7

568 Cheruskia occults TYC 4831-00302-1 on 2010 Mar 16 from 13h 42m to 14h 20m UT

Star:
Mv = 9.0 Mp = 9.4 Mr = 8.8
RA = 7 37 31.689 (J2000)
Dec = - 0 59 30.23
[of Date: 7 38 4, -1 1 3]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 15.3 secs
Mag Drop = 4.8 (4.6r)
Sun : Dist = 118 deg
Moon : Dist = 113 deg
: illum = 1 %
E 0.028"x 0.021" in PA 106

Asteroid:
Mag = 13.8
Dia = 87km, 0.058"
Parallax = 4.277"
Hourly dRA = 0.526s
dDec = 11.20"

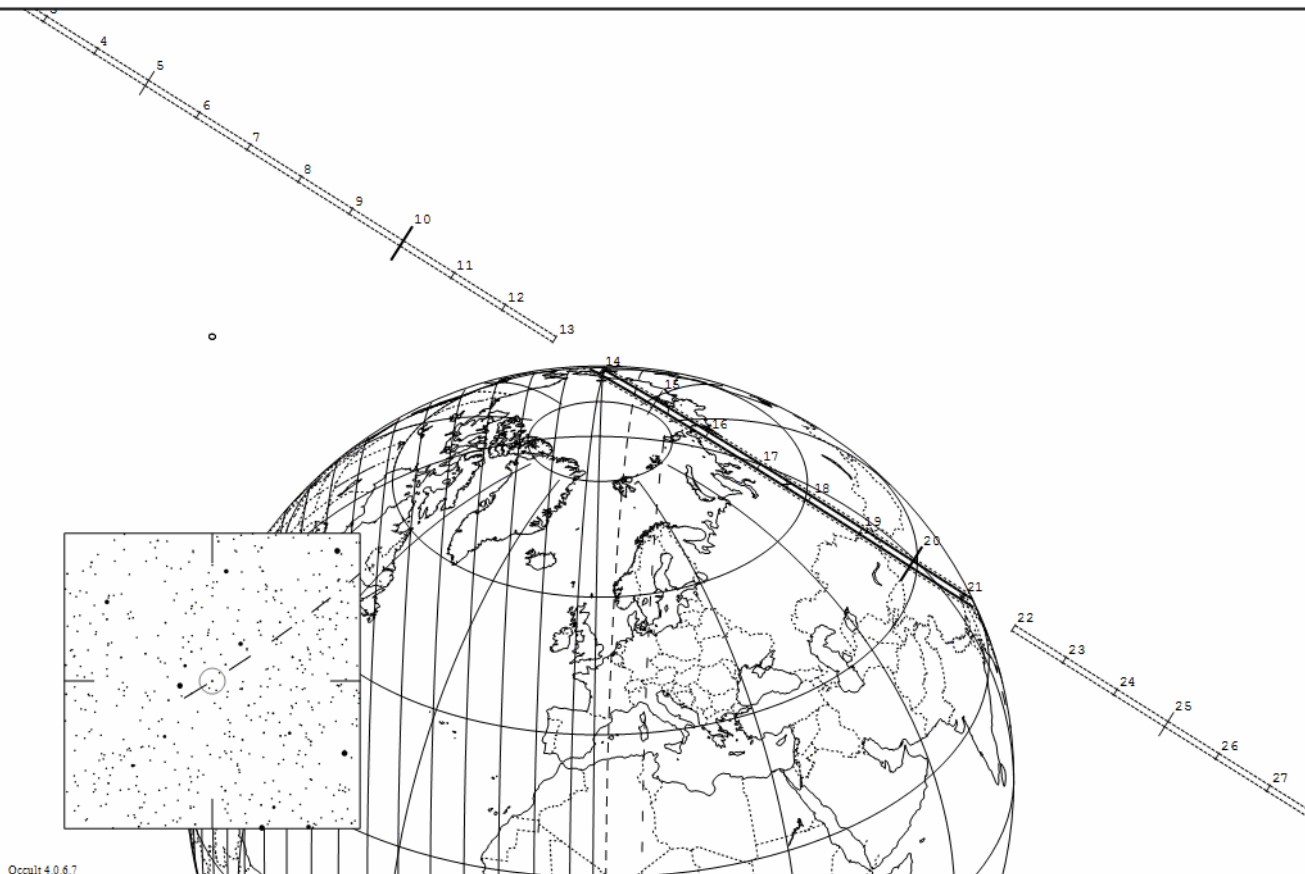


709 Fringilla occults TYC 2423-01707-1 on 2010 Mar 17 from 18h 14m to 18h 21m UT

Star:
Mv = 9.1 Mp = 9.2 Mr = 9.0
RA = 6 4 30.822 (J2000)
Dec = 33 37 50.79
[of Date: 6 5 13, 33 37 53]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 6.2 secs
Mag Drop = 8.6 (5.2r)
Sun : Dist = 94 deg
Moon : Dist = 72 deg
: illum = 4 %
E 0.024"x 0.020" in PA 96

Asteroid:
Mag = 14.7
Dia = 97km, 0.047"
Parallax = 3.078"
Hourly dRA = 1.821s
dDec = -14.32"



1356 Nyanza occults HIP 61968 on 2010 Mar 20 from 23h 56m to 24h 4m UT

Star: $M_V = 5.6$ $M_p = 5.6$ $M_r = 5.6$
 $RA = 12^h 41^m 57.068^s$ (J2000)
 $Dec = 6^{\circ} 48' 23.71''$
 [of Date: 12 42 30, 6 44 47]
 Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 4.8 secs
 Mag Drop = 9.0 (8.6r)
 Sun: Dist = 168 deg
 Moon: Dist = 126 deg
 Illum = 25 %
 E 0.033" x 0.018" in PA 117

Asteroid:
 $Mag = 14.6$
 $Dia = 65km$, $0.040''$
 $Parallax = 3.919''$
 $Hourly\ dRA = -1.856s$
 $dDec = 11.17''$



2617 Jiangxi occults HIP 34267 on 2010 Mar 23 from 13h 34m to 13h 49m UT

Star:
 Mv = 5.7 Mp = 6.6 Mr = 5.3
 RA = 7 6 11.547 (J2000)
 Dec = 34 28 25.79 ...
 [of Date: 7 6 54, 34 27 32]
 Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 4.2 secs
 Mag Drop = 9.8 (9.8r)
 Sun : Dist = 101 deg
 Moon : Dist = 14 deg
 : illum = 51 %
 E 0.070"x 0.044" in PA 84

Asteroid:
 Mag = 15.6
 Dia = 53km, 0.031"
 Parallax = 3.750"
 Hourly dRA = 2.056s
 dDec = -7.26"



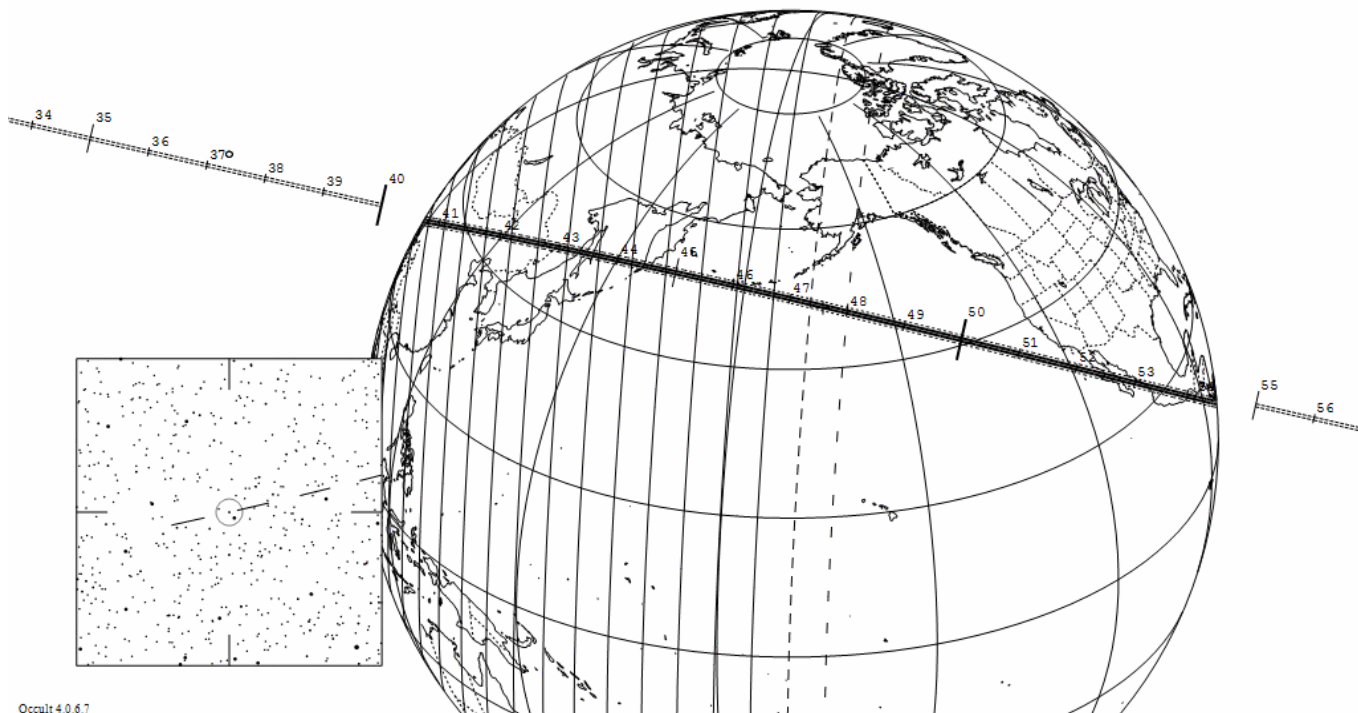
Occult 4.0.6.7

151 Abundantia occults TYC 2422-00868-1 on 2010 Mar 24 from 5h 41m to 5h 54m UT

Star:
 Mv = 9.7 Mp = 10.7 Mr = 9.2
 RA = 6 33 13.900 (J2000)
 Dec = 30 21 45.93 ...
 [of Date: 6 33 55, 30 21 21]
 Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 3.1 secs
 Mag Drop = 4.4 (4.8r)
 Sun : Dist = 94 deg
 Moon : Dist = 9 deg
 : illum = 59 %
 E 0.029"x 0.026" in PA 90

Asteroid:
 Mag = 14.1
 Dia = 46km, 0.027"
 Parallax = 3.884"
 Hourly dRA = 2.456s
 dDec = -7.24"



Occult 4.0.6.7