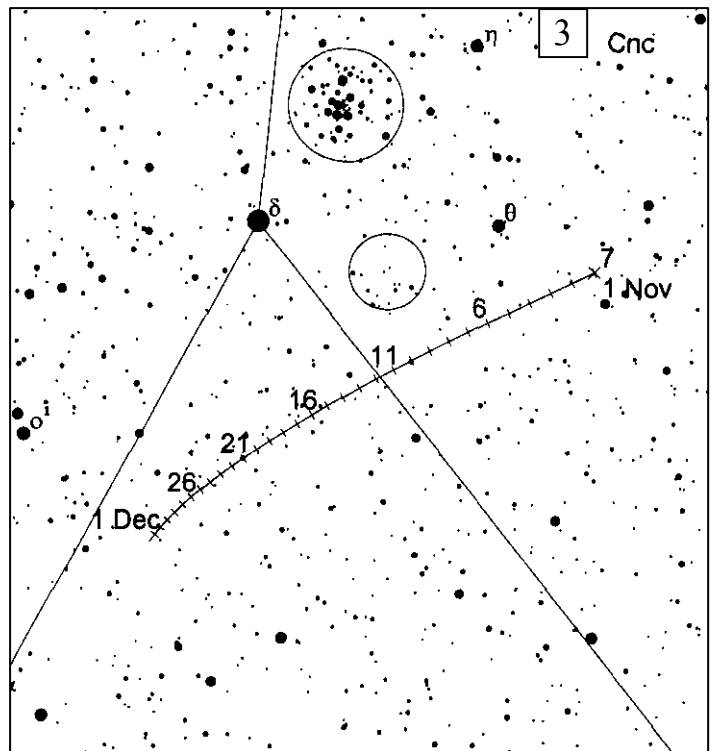
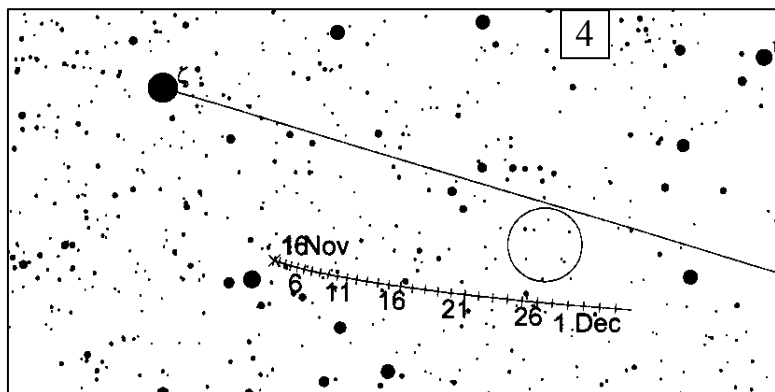
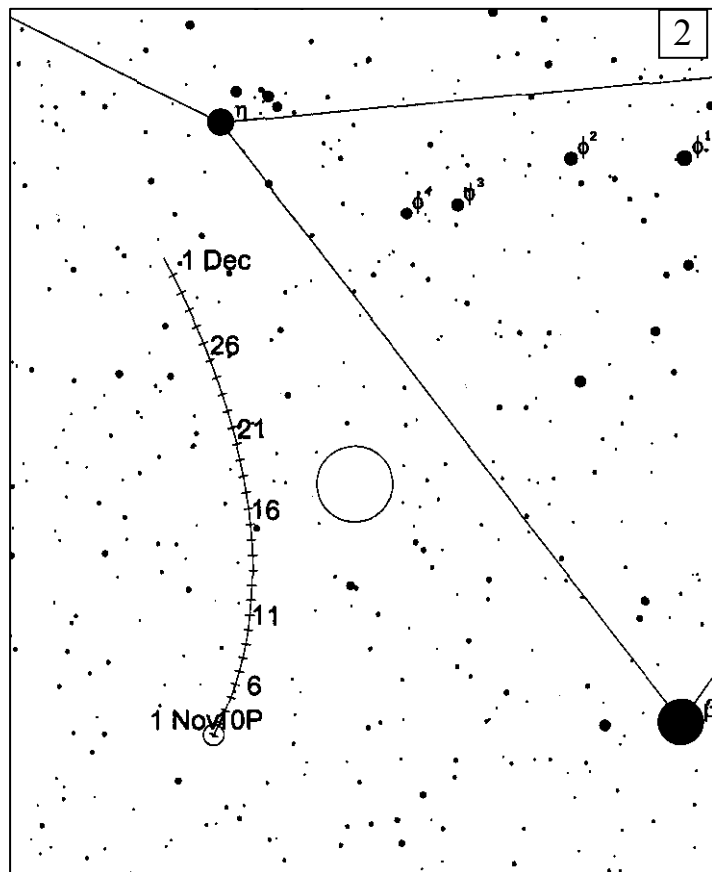
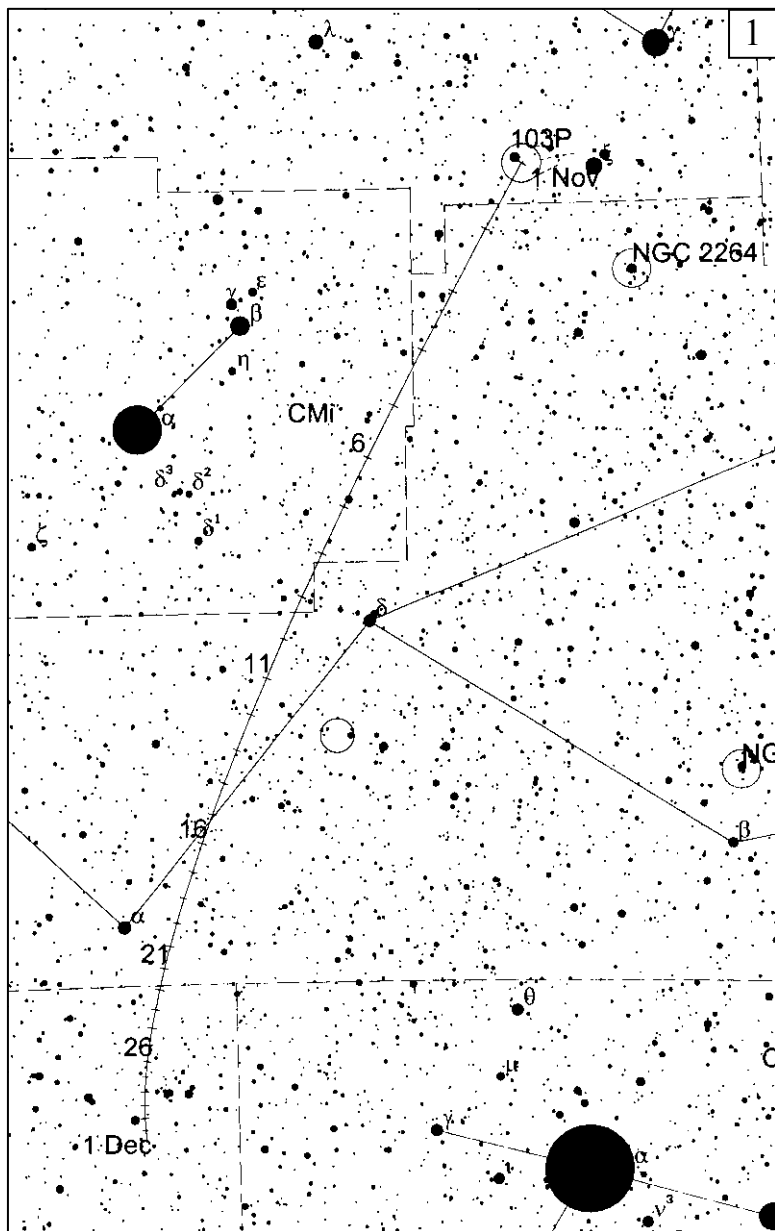
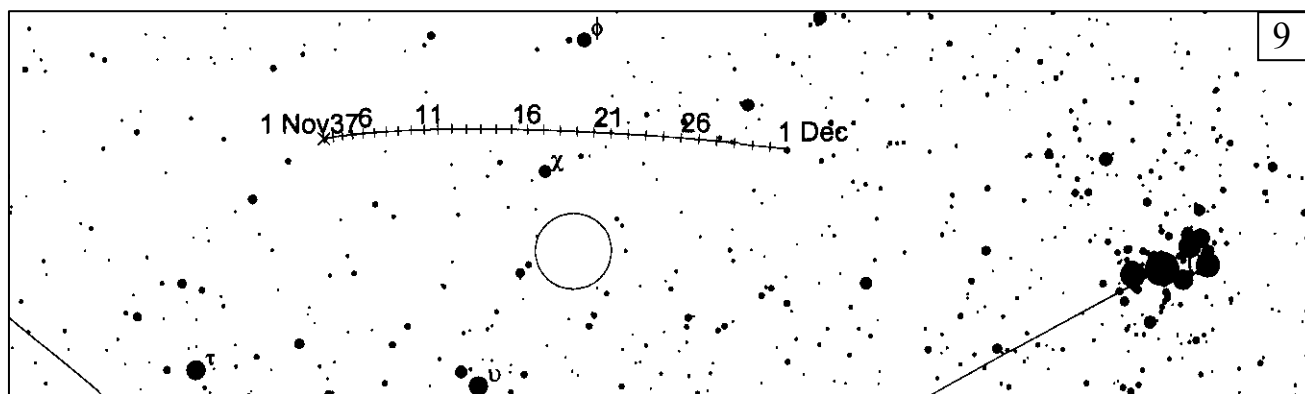
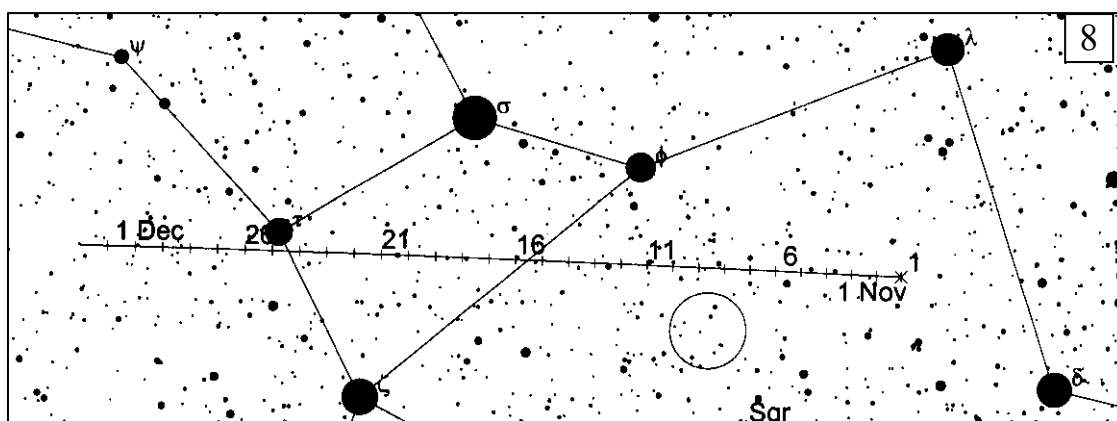
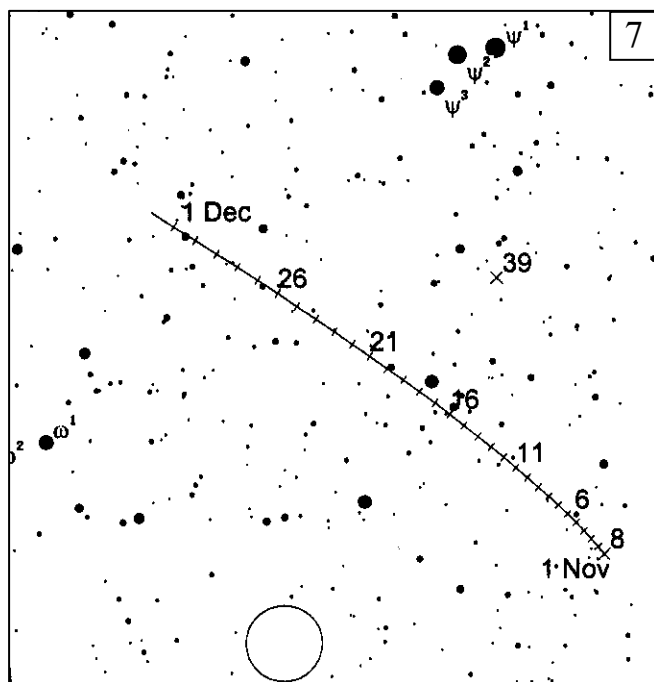
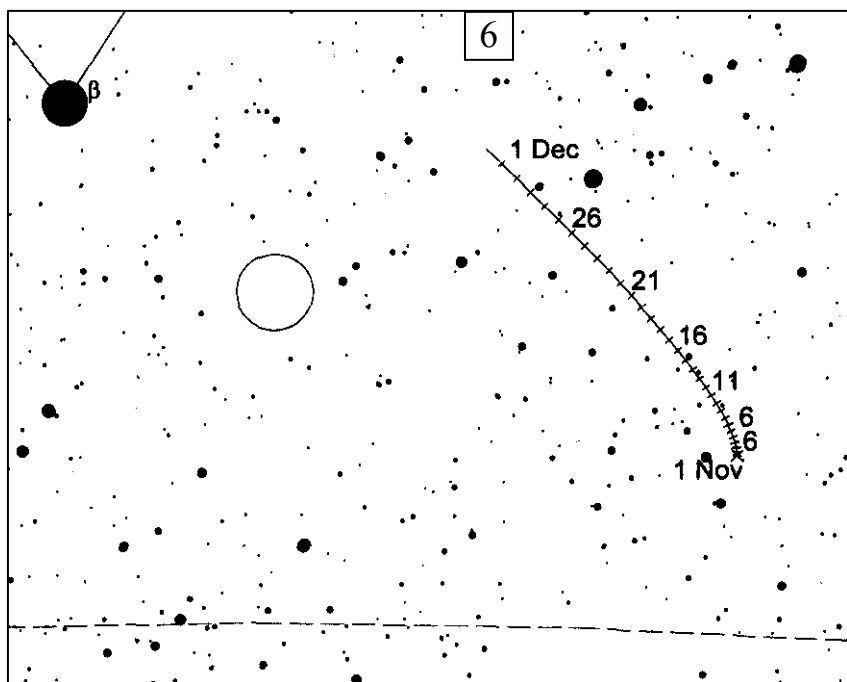
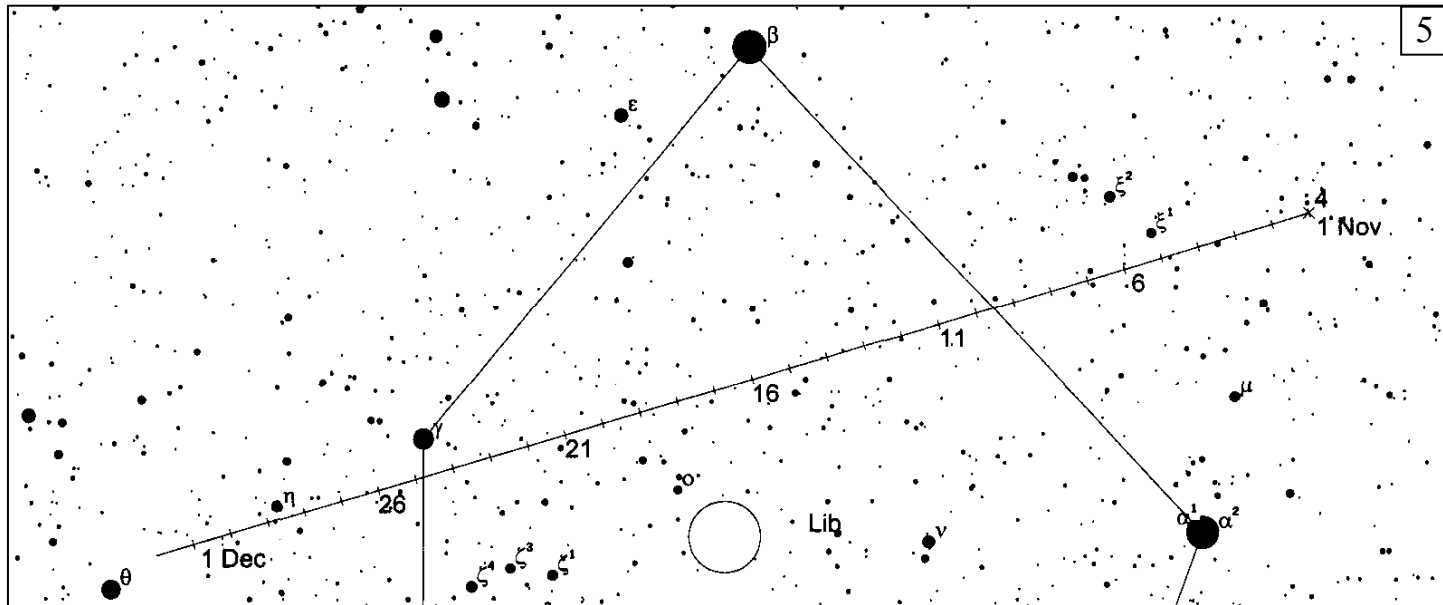


«АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в ноябре 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 P/Hartley (103P) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ – α Малого Пса и Большого Пса)
2. Путь кометы P/Tempel (10P) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β и η Кита)
3. Путь астероида Iris (7) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ Рака)
4. Путь астероида Психе (16) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Тельца)
5. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β и γ Весов)
6. Путь астероида Геба (6) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Кита)
7. Путь астероида Флора (8) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ψ Водолея)
8. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – σ Стрельца)
9. Путь астероида Фидес (37) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – χ Тельца и Плеяды)





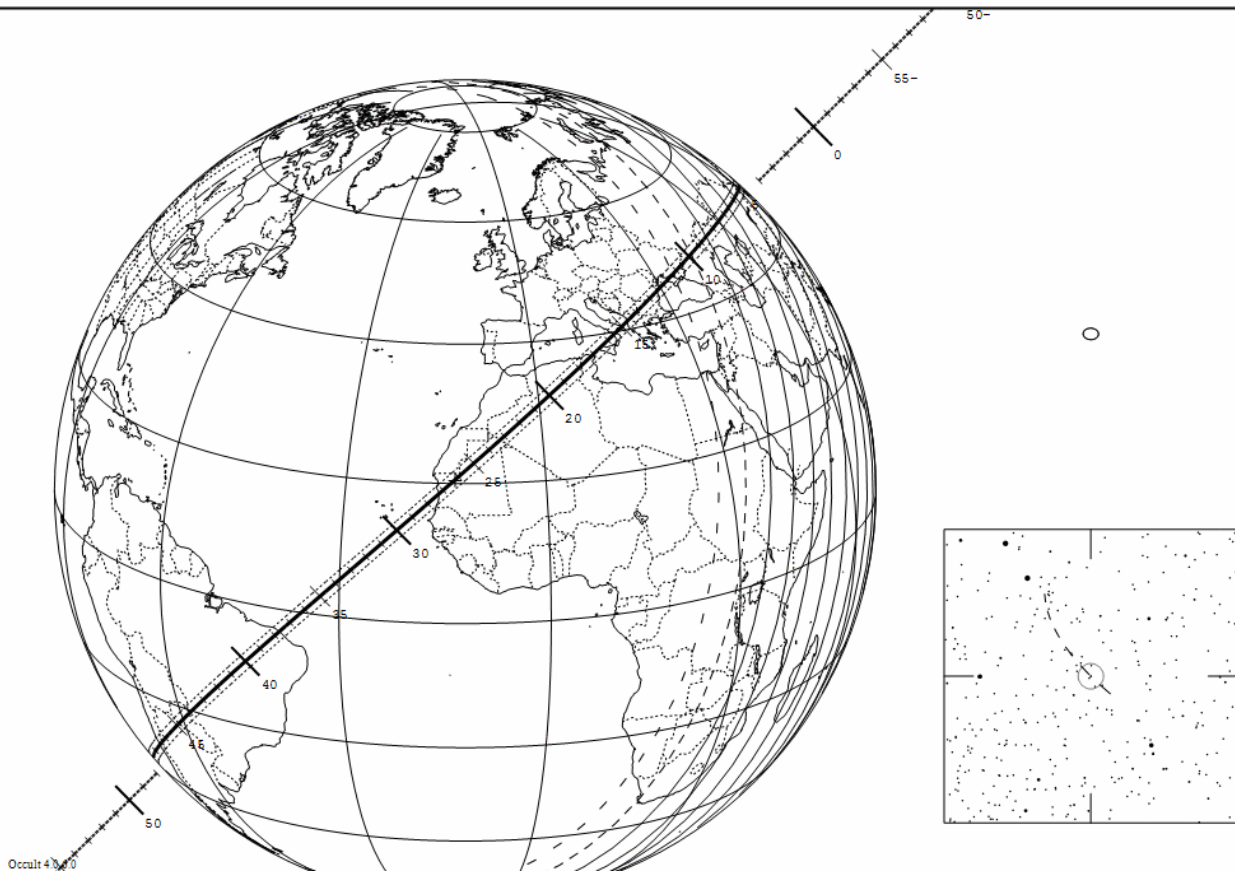
Карты покрытий звезд астероидами в ноябре 2010 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2010_11_si.htm)

4343 Tetsuya occults TYC 1291-01315-1 on 2010 Nov 1 from 3h 5m to 3h 48m UT

Star:
Mv = 9.4 Mp = 11.0 Mr = 8.5
RA = 5 18 28.211 (J2000)
Dec = 18 54 37.01
[of Date: 5 19 9 18 55 20]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 3.8 secs
Mag Drop = 6.6 (7.0r)
Sun : Dist = 138 deg
Moon: Dist = 69 deg
: illum = 32 %
E 0.093"x 0.069" in PA 92

Asteroid:
Mag = 16.0
Dia = 19km, 0.015"
Parallax = 4.957"
Hourly dRA = -0.700s
dDec = -9.76"

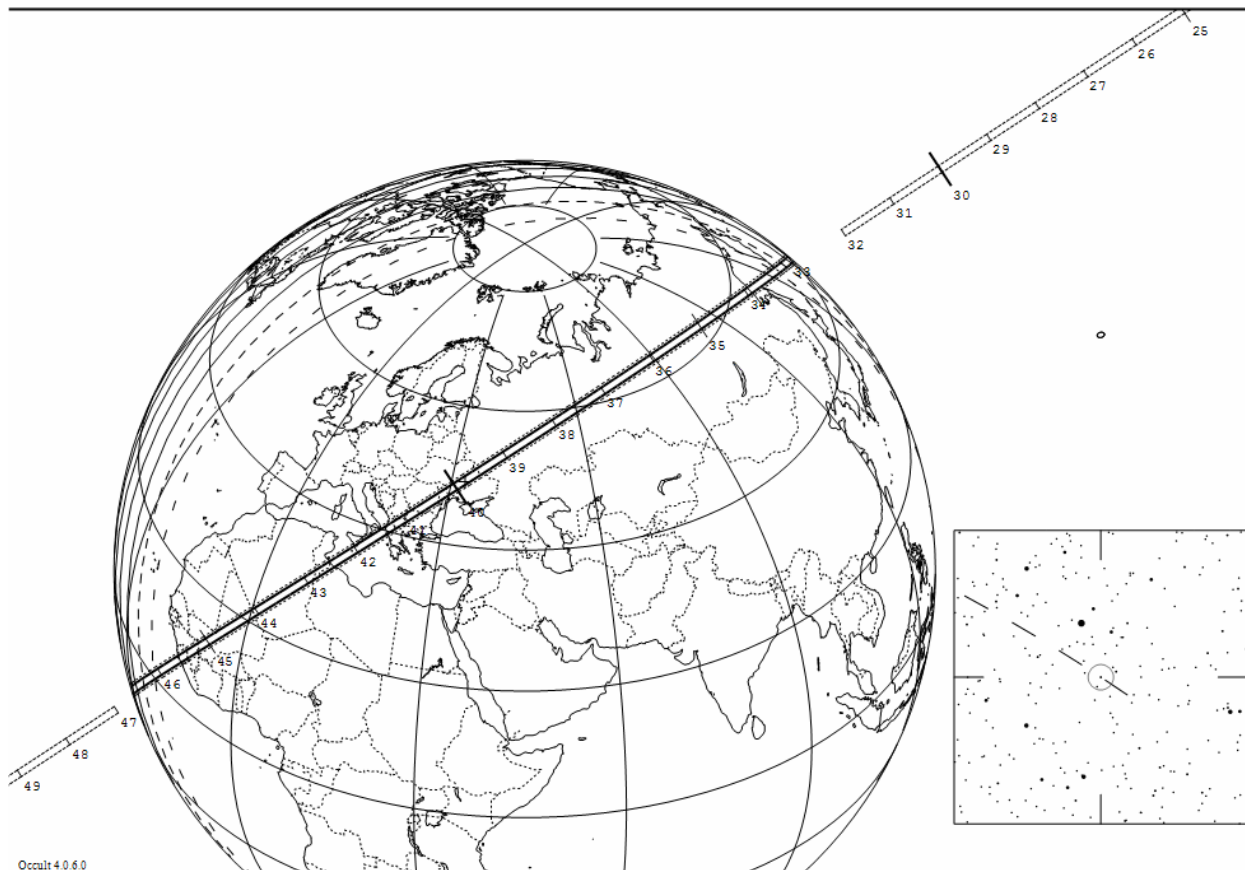


466 Tisiphone occults HIP 7268 on 2010 Nov 3 from 19h 33m to 19h 47m UT

Star:
Mv = 9.1 Mp = 9.2 Mr = 9.0
RA = 1 33 36.718 (J2000)
Dec = 36 52 7.32
[of Date: 1 34 17 36 55 42]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 7.7 secs
Mag Drop = 4.6 (4.2r)
Sun : Dist = 154 deg
Moon: Dist = 147 deg
: illum = 8 %
E 0.030"x 0.021" in PA 74

Asteroid:
Mag = 13.7
Dia = 116km, 0.060"
Parallax = 3.239"
Hourly dRA = -1.946s
dDec = -15.33"

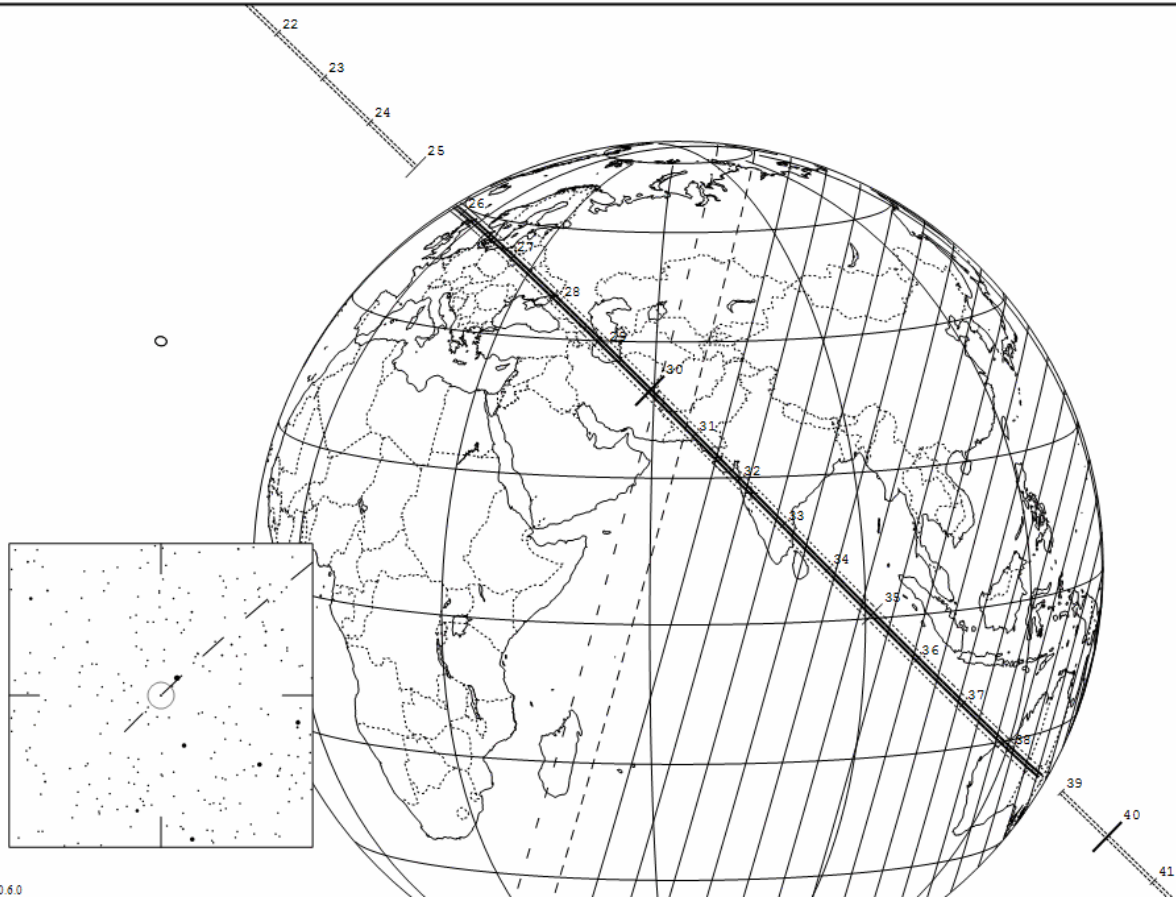


1520 Imatra occults TYC 0797-01031-1 on 2010 Nov 4 from 1h 26m to 1h 39m UT

Star:
Mv = 9.8 Mp = 10.9 Mr = 9.2
RA = 8 39 50.057 (J2000)
Dec = 7 54 10.77
[of Date: 8 40 26, 7 51 51]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 3.3 secs
Mag Drop = 6.0 (6.1r)
Sun : Dist = 91 deg
Moon: Dist = 62 deg
illum = 6 %
E 0.040"x 0.032" in PA 101

Asteroid:
Mag = 15.8
Dia = 54km, 0.025"
Parallax = 2.962"
Hourly dRA = 1.297s
dDec = -18.67"

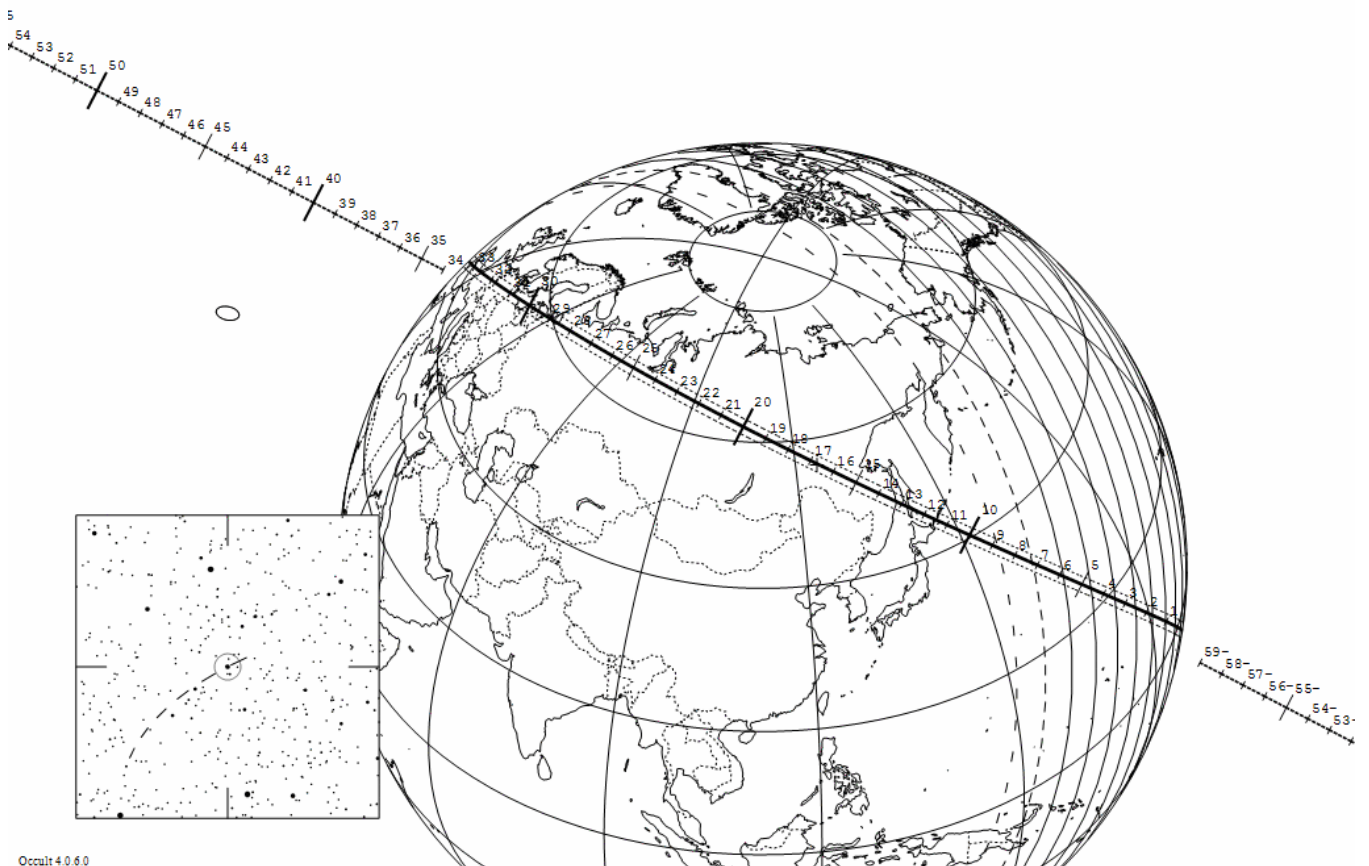


7353 Kazuya occults HIP 26613 on 2010 Nov 4 from 19h 0m to 19h 33m UT

Star:
Mv = 7.3 Mp = 8.7 Mr = 6.5
RA = 5 39 25.911 (J2000)
Dec = 42 40 50.83
[of Date: 5 40 16, 42 41 7]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 2.2 secs
Mag Drop = 8.9 (9.2r)
Sun : Dist = 133 deg
Moon: Dist = 117 deg
illum = 3 %
E 0.137"x 0.079" in PA 102

Asteroid:
Mag = 16.2
Dia = 13km, 0.010"
Parallax = 4.983"
Hourly dRA = -1.384s
dDec = -7.90"



961 Gunnie occults TYC 2444-00725-1 on 2010 Nov 7 from 19h 9m to 19h 43m UT

Star:
Mv = 9.6 Mp = 10.7 Mr = 9.0
RA = 6 46 37.765 (J2000)
Dec = 35 9 2.35
[of Date: 6 47 23, 35 8 13]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 6.2 secs
Mag Drop = 6.5 (6.6r)
Sun : Dist = 125 deg
Moon: Dist = 146 deg
illum = 3 %
E 0.044"x 0.037" in PA 93

Asteroid:
Mag = 16.1
Dia = 38km, 0.024"
Parallax = 4.068"
Hourly dRA = -0.241s
dDec = 13.60"



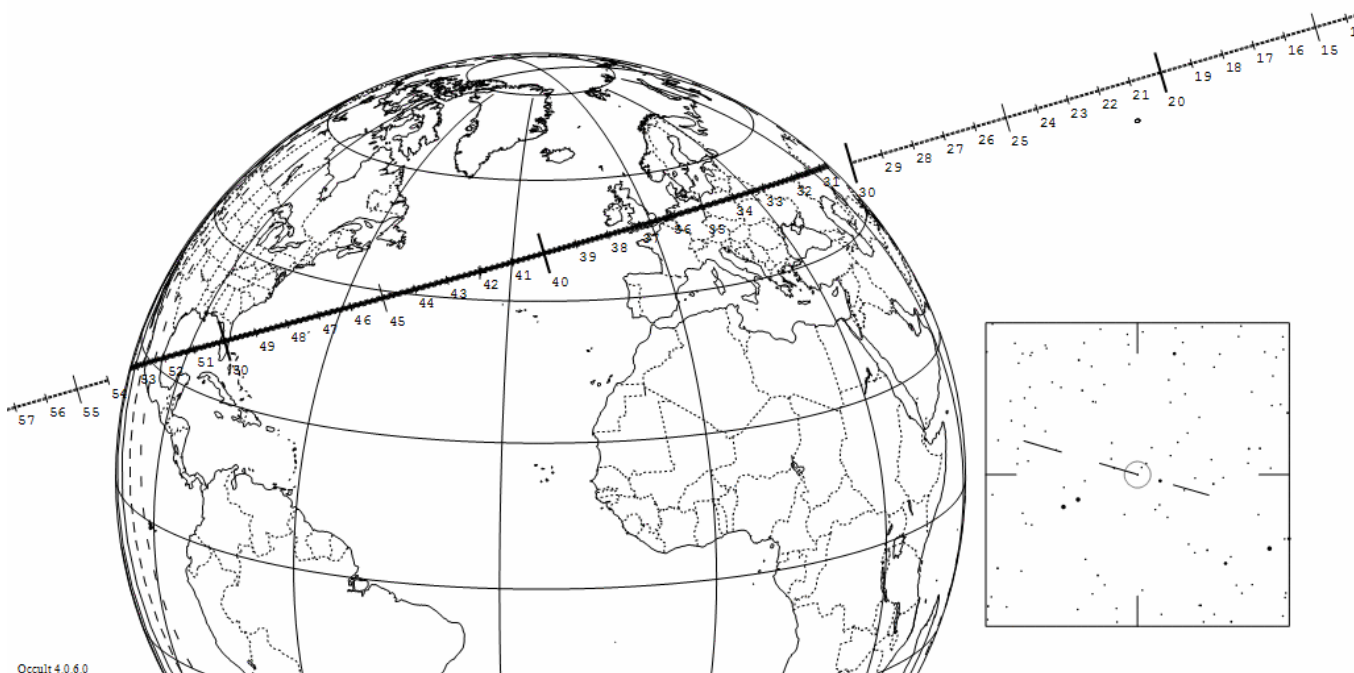
Occult 4.0.6.0

149 Medusa occults TYC 1224-01410-1 on 2010 Nov 20 from 0h 31m to 0h 53m UT

Star:
Mv = 9.6 Mp = 9.8 Mr = 9.5
RA = 2 59 16.002 (J2000)
Dec = 16 11 44.13
[of Date: 2 59 55, 16 14 29]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 2.5 secs
Mag Drop = 3.4 (3.0r)
Sun : Dist = 169 deg
Moon: Dist = 11 deg
illum = 57 %
E 0.048"x 0.032" in PA 77

Asteroid:
Mag = 12.9
Dia = 20km, 0.026"
Parallax = 8.344"
Hourly dRA = -2.618s
dDec = -10.66"



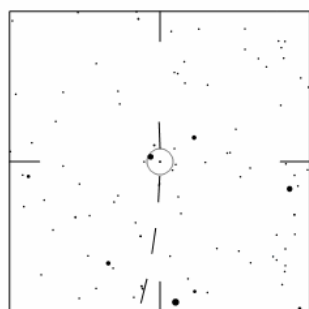
Occult 4.0.6.0

4349 Tiburcio occults TYC 4684-02123-1 on 2010 Nov 28 from 12h 24m to 12h 56m UT

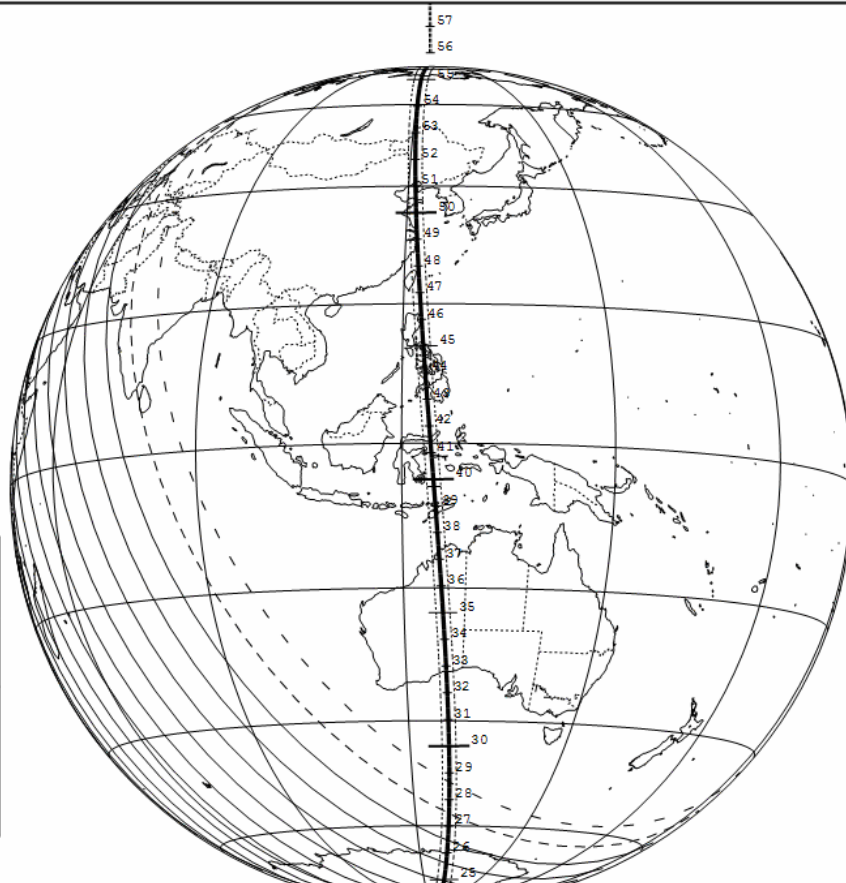
Star:
Mv = 9.8 Mp = 10.4 Mr = 9.5
RA = 1 24 45.437 (J2000)
Dec = - 5 58 44.51
[of Date: 1 25 20, - 5 55 13]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 3.9 secs
Mag Drop = 5.0 (4.9r)
Sun : Dist = 130 deg
Moon: Dist = 131 deg
illum = 54 %
E 0.109"x 0.053" in PA 67

Asteroid:
Mag = 14.8
Dia = 26km, 0.029"
Parallax = 7.047"
Hourly dRA = -0.014s
dDec = 26.82"



Occult4.0.6.0

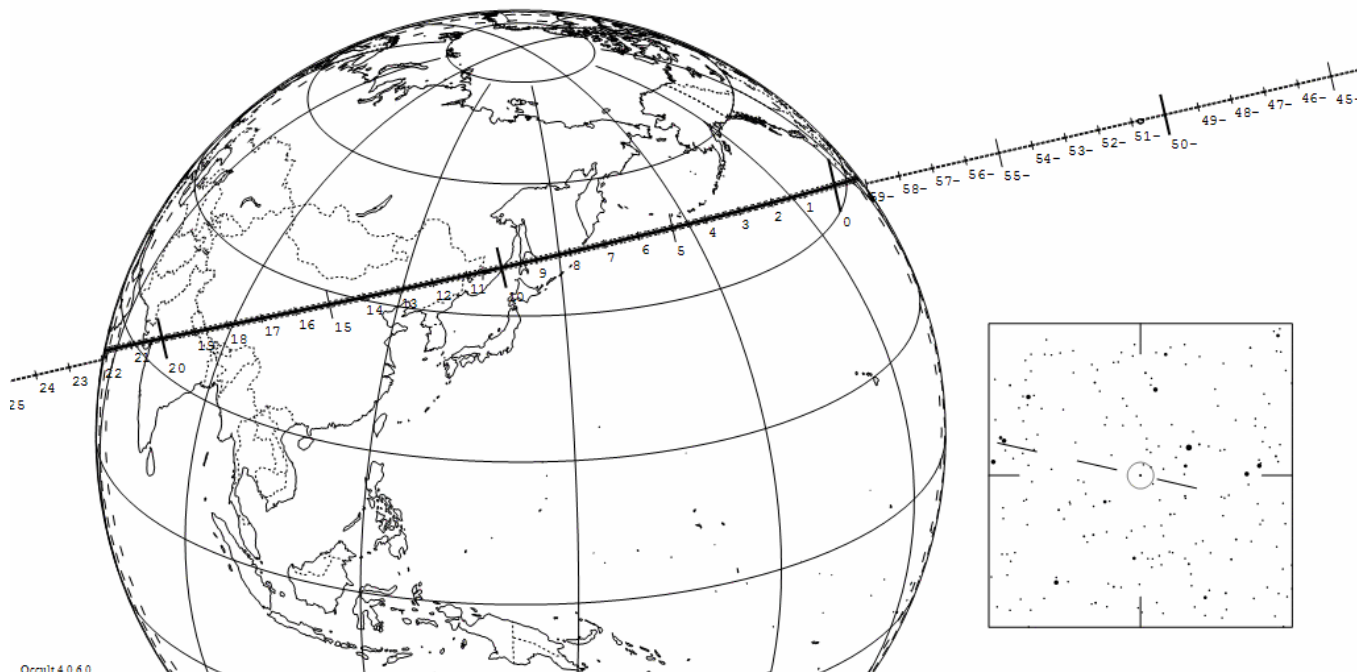


440 Theodora occults TYC 1815-00659-1 on 2010 Nov 30 from 13h 59m to 14h 22m UT

Star:
Mv = 9.6 Mp = 10.2 Mr = 9.3
RA = 4 15 49.906 (J2000)
Dec = 23 30 46.48
[of Date: 4 16 32, 23 32 29]
Prediction of 2009 Apr 19.0

Max Duration = 1.8 secs
Mag Drop = 3.7 (3.6r)
Sun : Dist = 177 deg
Moon: Dist = 115 deg
illum = 31 %
E 0.059"x 0.045" in PA 84

Asteroid:
Mag = 13.3
Dia = 16km, 0.021"
Parallax = 8.424"
Hourly dRA = -2.871s
dDec = -9.11"



Occult4.0.6.0