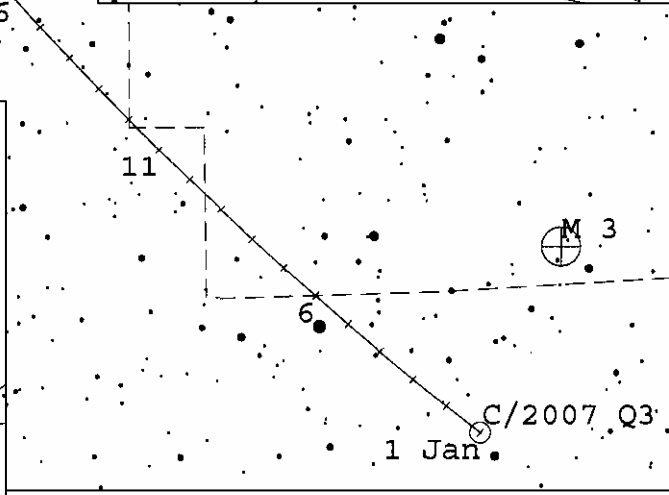
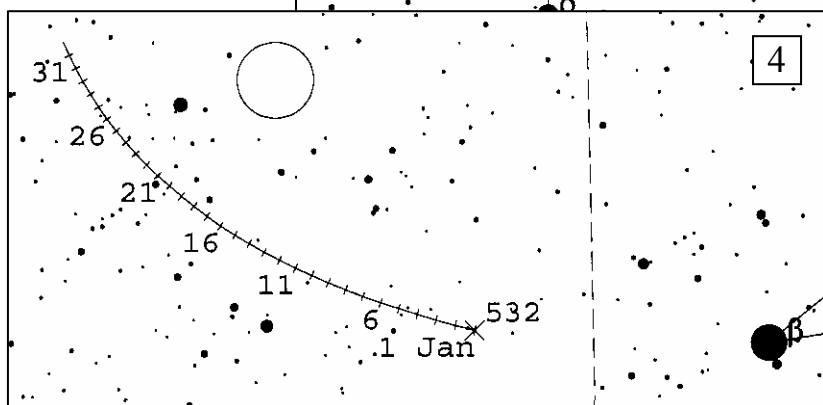
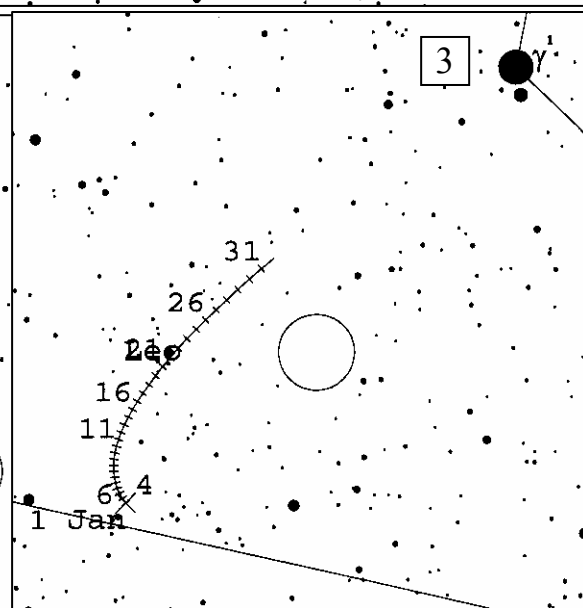
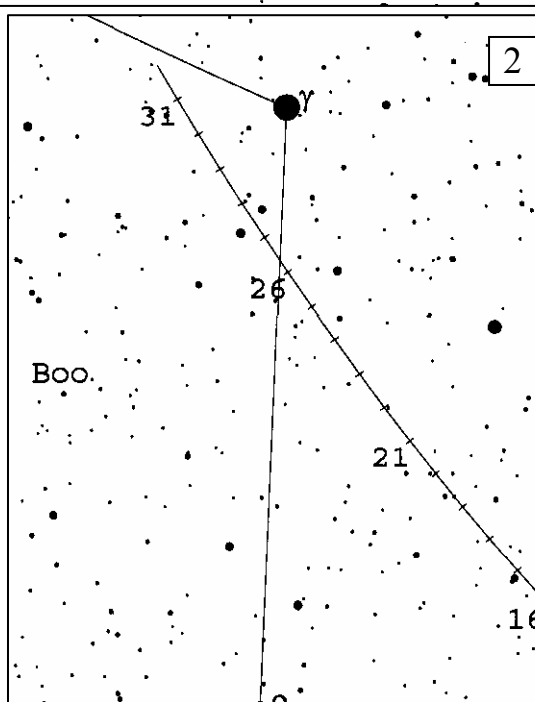
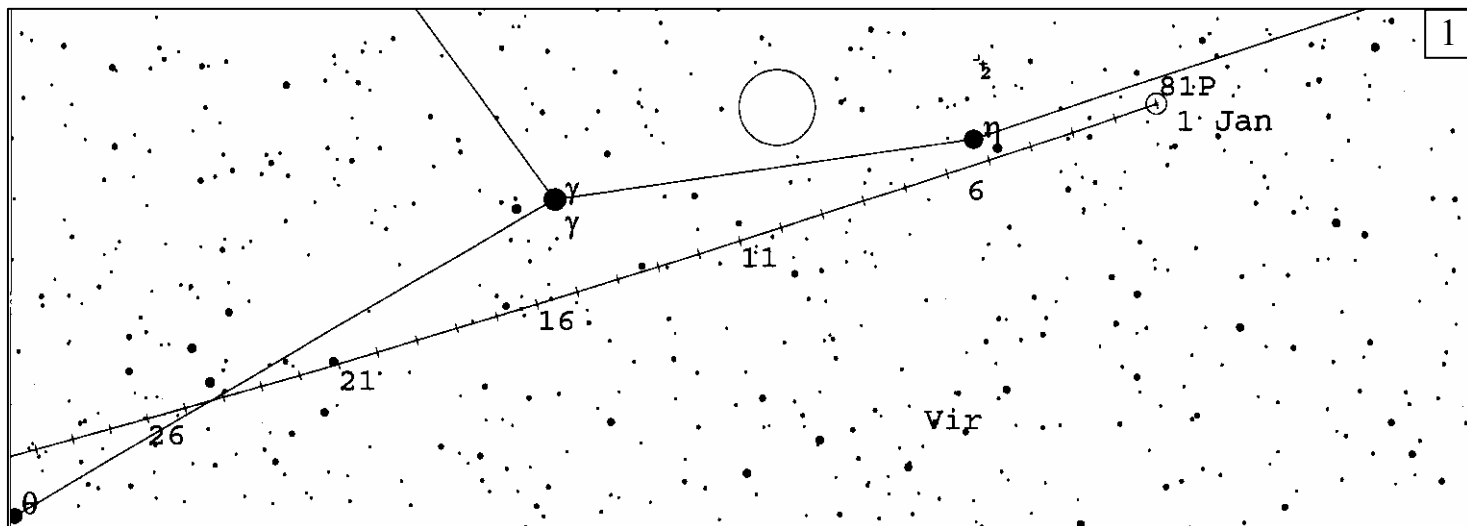
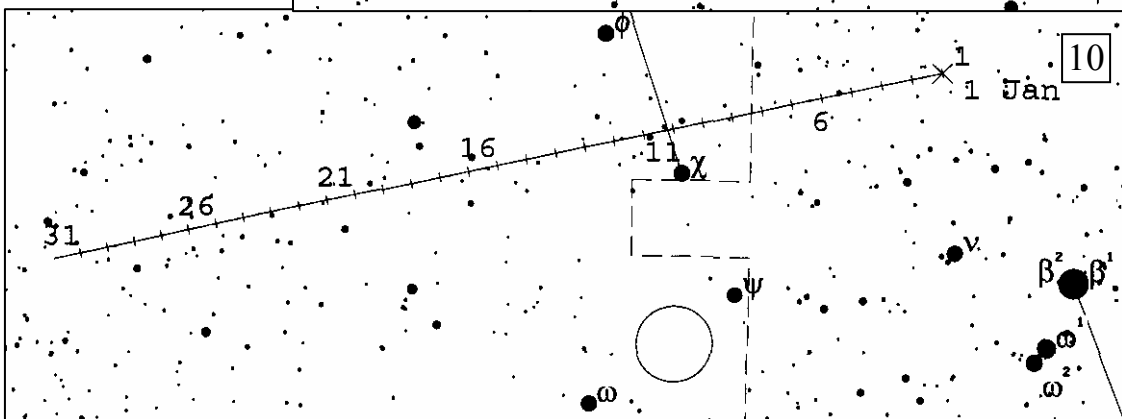
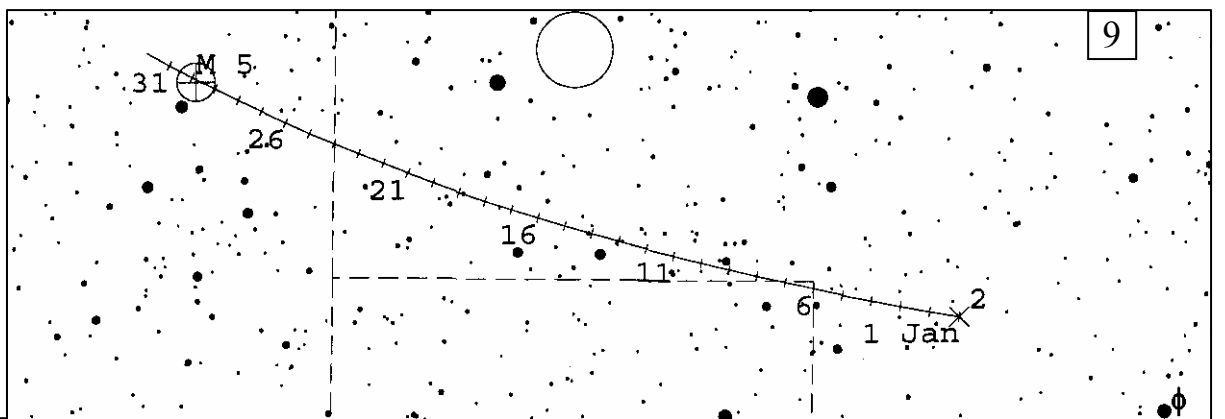
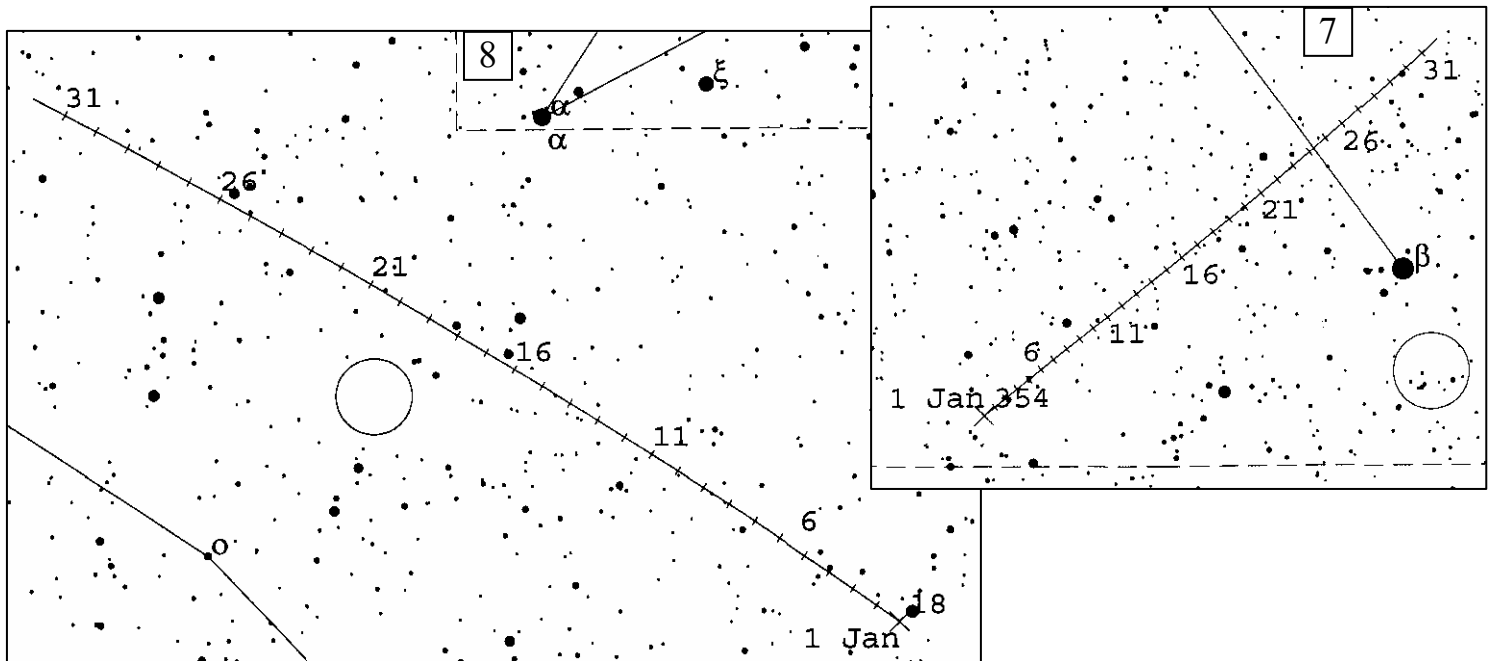
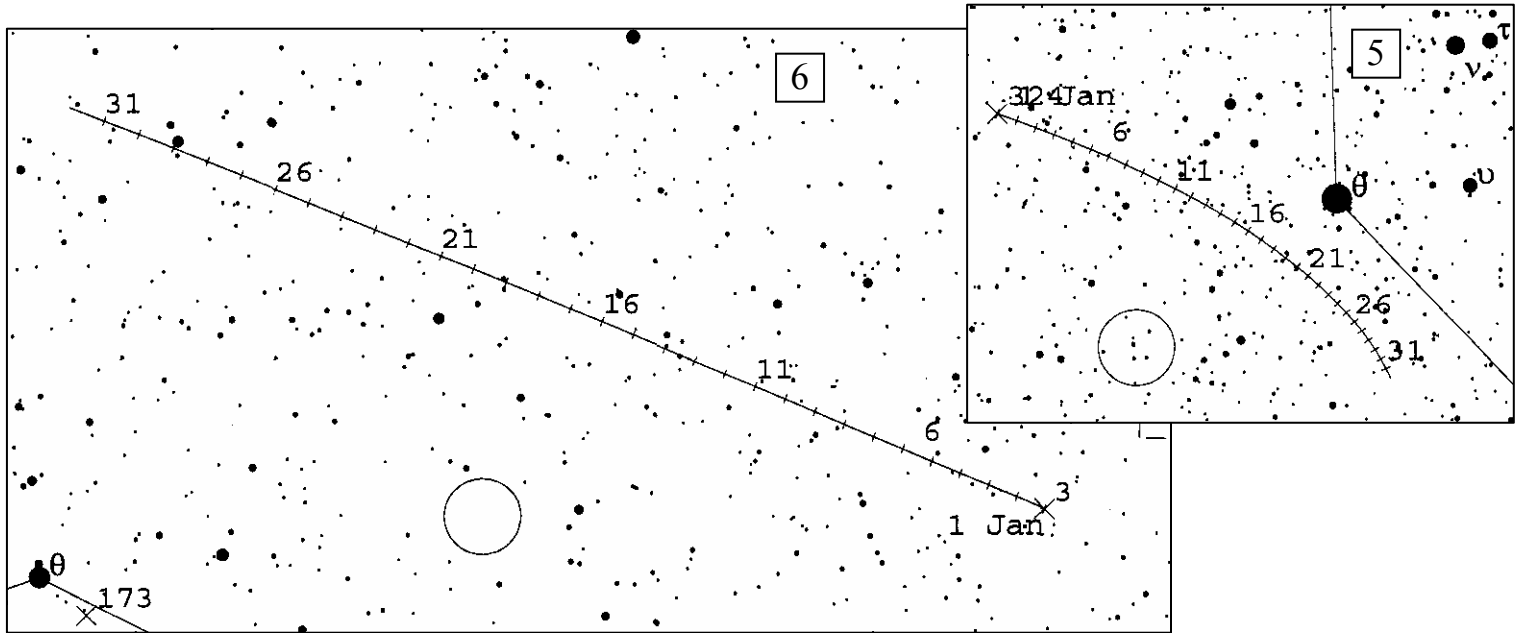


«АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в январе 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/Wild (81P) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Девы)
2. Путь кометы Siding Spring (C/2007 Q3) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Волопаса)
3. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Льва)
4. Путь астероида Геркулина (532) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Льва)
5. Путь астероида Бамберга (324) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Возничего)
6. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Кита)
7. Путь астероида Элеонора (354) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Рака)
8. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Рыб)
9. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ϕ Девы)
10. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – χ Змееносца)





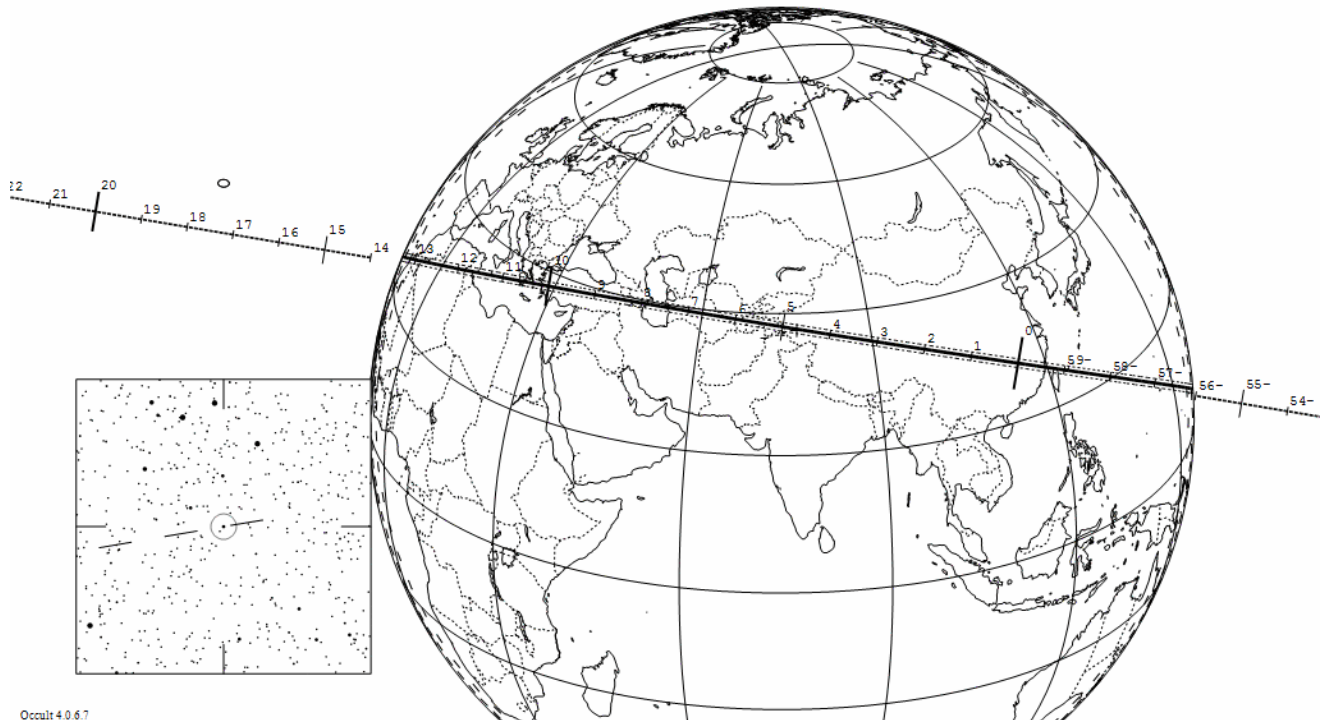
Карты покрытий звезд астероидами в январе 2010 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2010_01_si.htm)

1745 Ferguson occults TYC 1898-03058-1 on 2010 Jan 2 from 18h 56m to 19h 13m UT

Star:
Mv = 8.8 Mp = 9.6 Mr = 8.4
RA = 6 50 44.183 (J2000)
Dec = 24 55 16.69
[of Date: 6 51 24, 24 54 32]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 1.2 secs
Mag Drop = 6.5 (6.5r)
Sun : Dist = 178 deg
Moon: Dist = 23 deg
illum = 94 %
E 0.068"x 0.046" in PA 92

Asteroid:
Mag = 15.3
Dia = 14km, 0.011"
Parallax = 5.023"
Hourly dRA = -2.462s
dDec = 5.62"



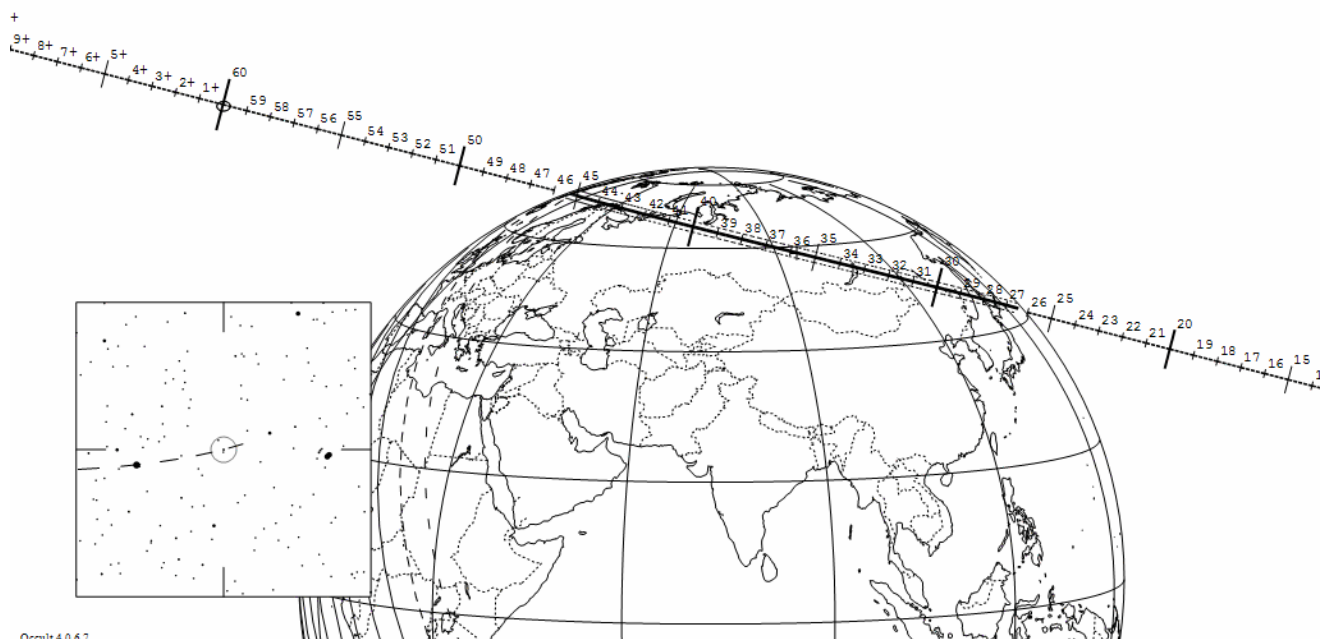
Occult 4.0.6.7

5290 Langevin occults TYC 0080-00980-1 on 2010 Jan 3 from 16h 26m to 16h 45m UT

Star:
Mv = 9.9 Mp = 11.3 Mr = 9.1
RA = 4 18 18.666 (J2000)
Dec = 6 14 6.55
[of Date: 4 18 53, 6 15 37]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 1.9 secs
Mag Drop = 6.7 (7.0r)
Sun : Dist = 138 deg
Moon: Dist = 80 deg
illum = 88 %
E 0.075"x 0.054" in PA 88

Asteroid:
Mag = 16.6
Dia = 12km, 0.009"
Parallax = 4.614"
Hourly dRA = -1.063s
dDec = 4.11"



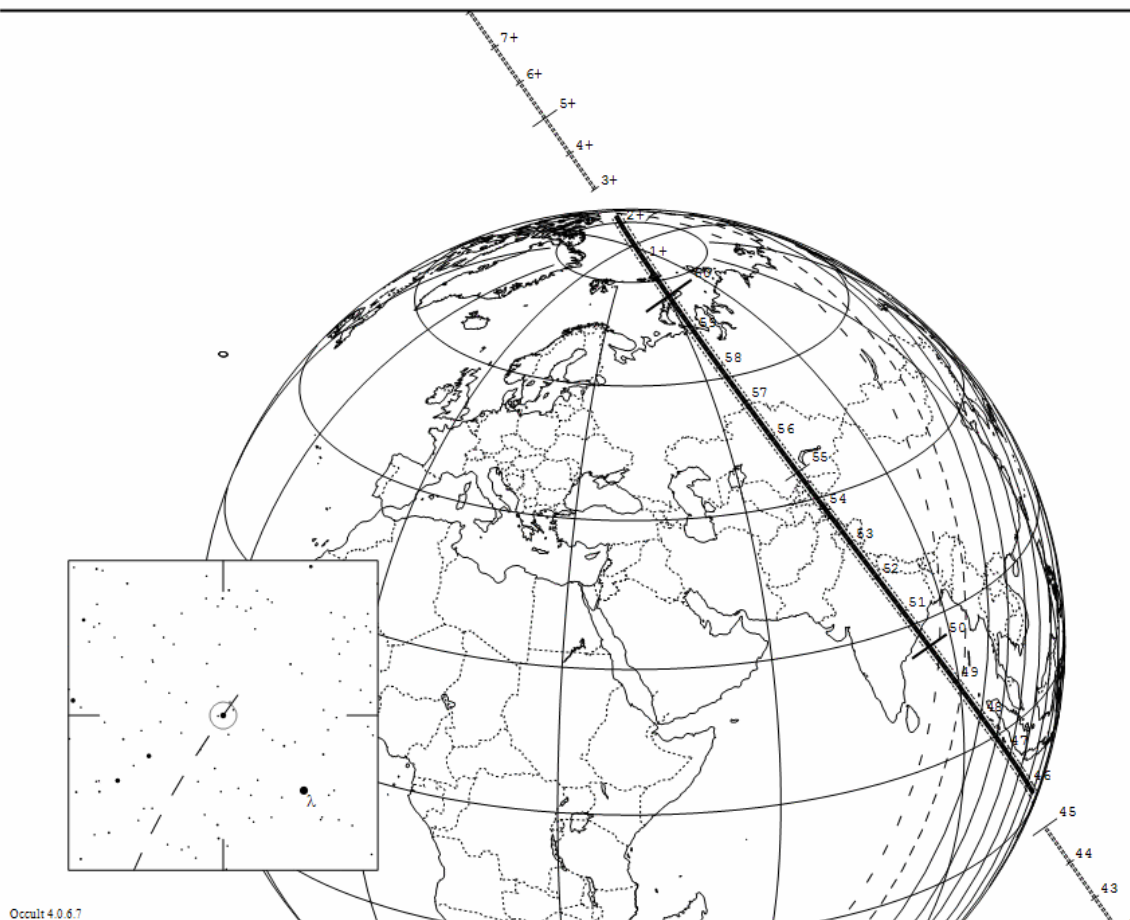
Occult 4.0.6.7

1461 Jean-Jacques occults HIP 46938 on 2010 Jan 4 from 23h 46m to 24h 2m UT

Star:
Mv = 6.3 Mp = 7.7 Mr = 5.5
RA = 9 33 59.108 (J2000)
Dec = 23 27 13.28
[of Date: 9 34 36, 23 24 21]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 3.1 secs
Mag Drop = 8.5 (8.8r)
Sun : Dist = 145 deg
Moon: Dist = 28 deg
: illum = 76 %
E 0.040"x 0.023" in PA 96

Asteroid:
Mag =14.8
Dia = 33km, 0.021"
Parallax = 4.043"
Hourly dRA =-1.019s
dDec = 19.85"



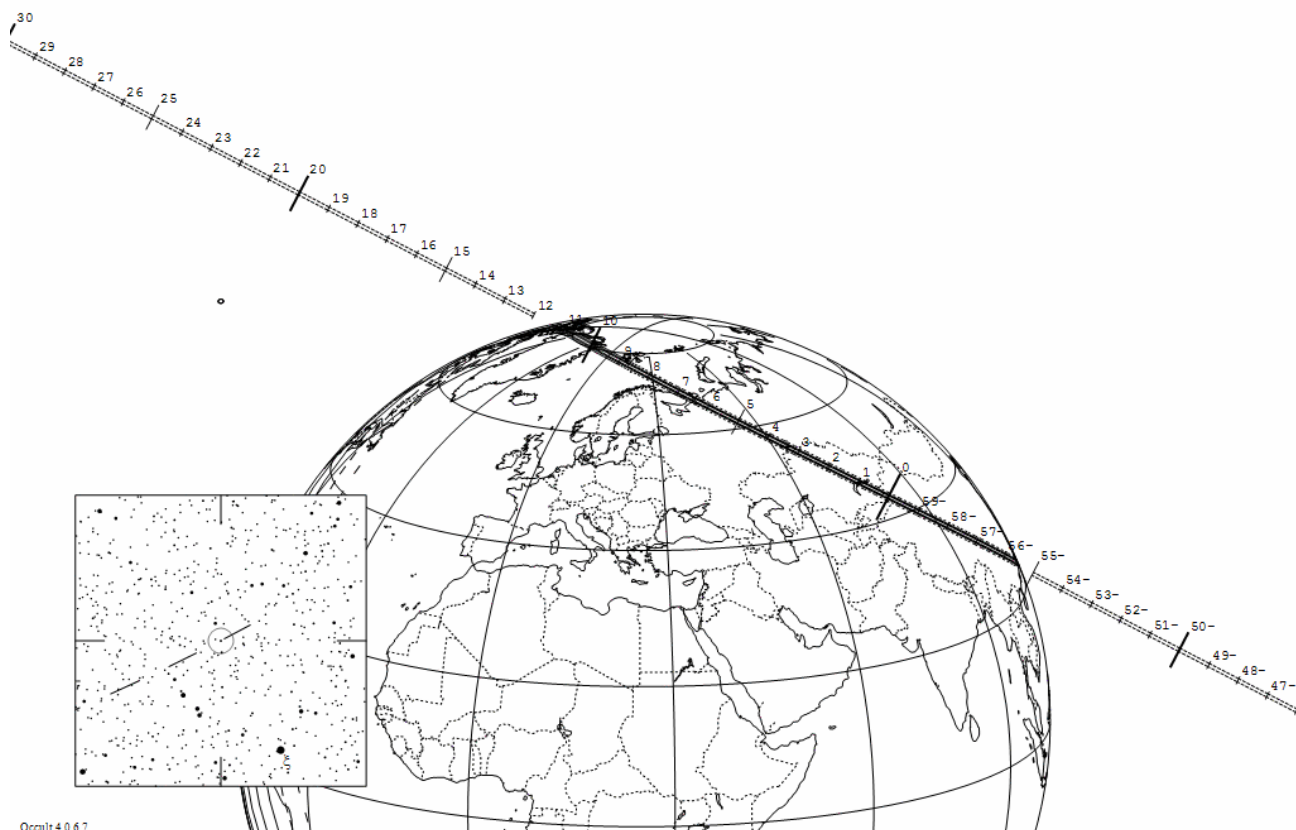
Occult 4.0.6.7

479 Caprera occults TYC 0742-00080-1 on 2010 Jan 12 from 20h 55m to 21h 11m UT

Star:
Mv = 9.7 Mp = 10.7 Mr = 9.2
RA = 6 13 38.333 (J2000)
Dec = 14 57 37.67
[of Date: 6 14 15, 14 57 26]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 6.2 secs
Mag Drop = 3.1 (3.2r)
Sun : Dist = 159 deg
Moon: Dist = 167 deg
: illum = 5 %
E 0.042"x 0.033" in PA 86

Asteroid:
Mag =12.7
Dia = 54km, 0.055"
Parallax = 6.452"
Hourly dRA =-1.923s
dDec = 14.46"



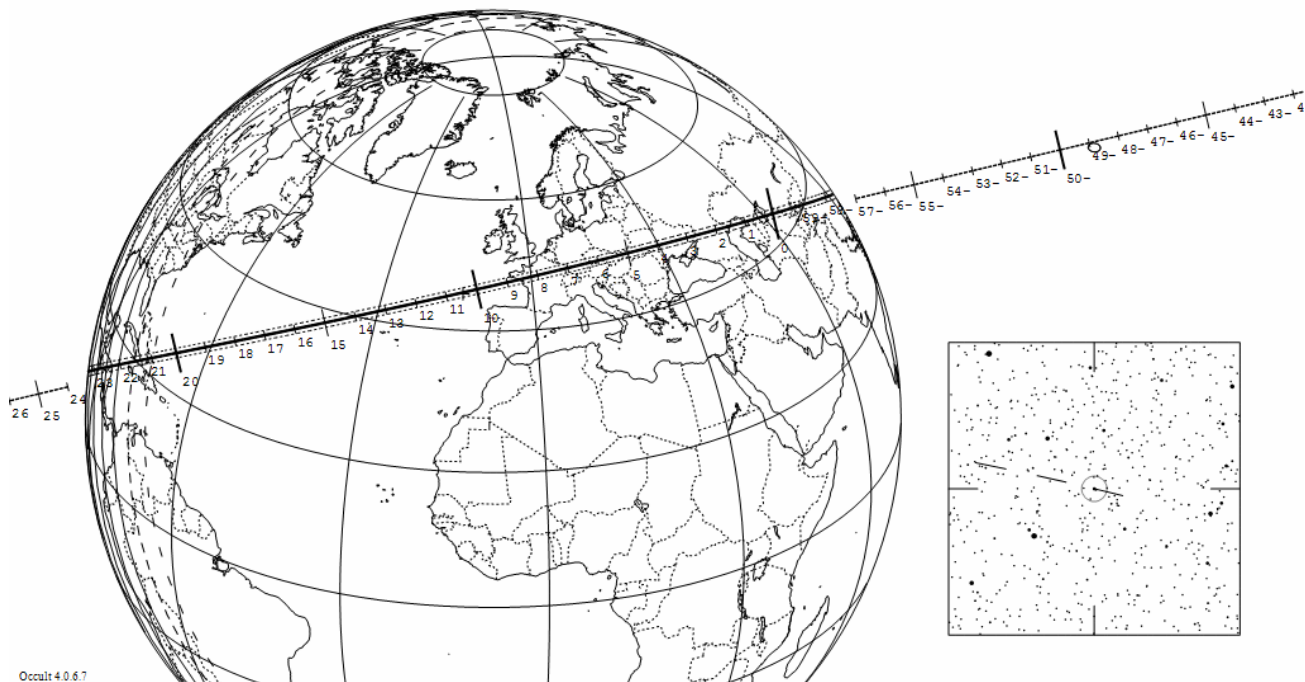
Occult 4.0.6.7

6348 1995 CH1 occults TYC 1887-01323-1 on 2010 Jan 17 from 22h 58m to 23h 23m UT

Star:
Mv = 8.8 Mp = 10.0 Mr = 8.2
RA = 6 27 5.194 (J2000)
Dec = 27 17 26.84
[of Date: 6 27 46. 27 17 5]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 1.0 secs
Mag Drop = 7.2 (7.4r)
Sun : Dist = 158 deg
Moon: Dist = 129 deg
illum = 6 %
E 0.103"x 0.072" in PA 97

Asteroid:
Mag = 16.0
Dia = 8km, 0.009"
Parallax = 6.807"
Hourly dRA = -2.189s
dDec = -6.95"



1239 Queteleta occults HIP 30501 on 2010 Jan 21 from 8h 1m to 8h 34m UT

Star:
Mv = 6.4 Mp = 7.6 Mr = 5.8
RA = 6 24 43.751 (J2000)
Dec = 25 2 55.36
[of Date: 6 25 24. 25 2 35]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 3.3 secs
Mag Drop = 8.6 (8.8r)
Sun : Dist = 154 deg
Moon: Dist = 89 deg
illum = 30 %
E 0.093"x 0.062" in PA 90

Asteroid:
Mag = 15.0
Dia = 16km, 0.020"
Parallax = 7.944"
Hourly dRA = -1.565s
dDec = 2.31"



535 Montague occults TYC 1872-00148-1 on 2010 Jan 25 from 17h 51m to 18h 21m UT

Star:
Mv = 9.1 Mp = 9.5 Mr = 8.9
RA = 6 0 46.152 (J2000)
Dec = 26 42 12.05
[of Date: 6 1 26, 26 42 15]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 11.1 secs
Mag Drop = 4.3 (4.1r)
Sun : Dist = 144 deg
Moon : Dist = 26 deg
: illum = 74 %
E 0.034"x 0.026" in PA 87

Asteroid:
Mag = 13.4
Dia = 75km, 0.062"
Parallax = 5.298"
Hourly dRA = -1.468s
dDec = 4.13"



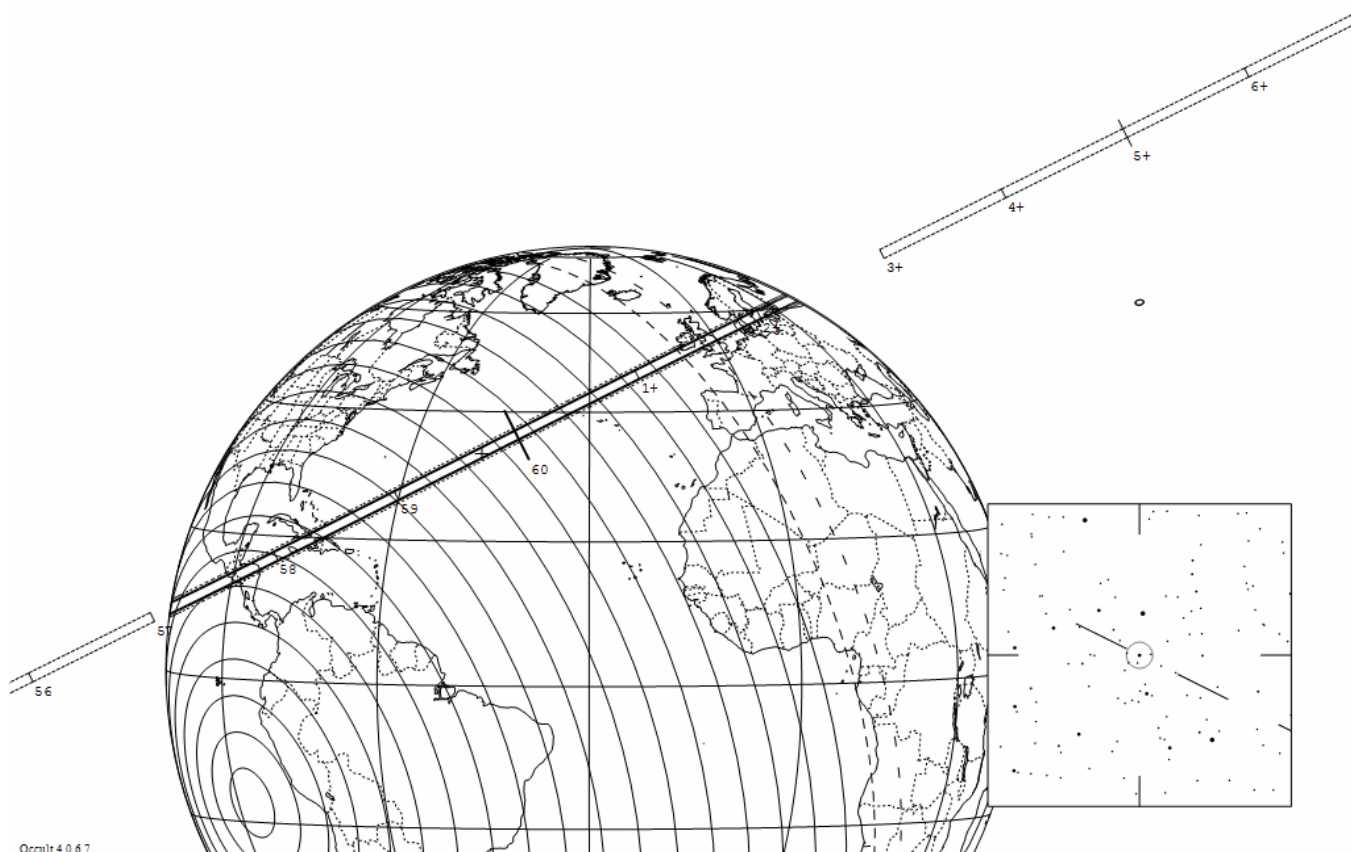
Occult 4.0.6.7

106 Dione occults HIP 3416 on 2010 Jan 31 from 17h 57m to 18h 2m UT

Star:
Mv = 9.1 Mp = 9.4 Mr = 8.9
RA = 0 43 28.828 (J2000)
Dec = 2 18 29.40
[of Date: 0 44 0, 2 21 50]
Prediction of 2009 Oct 20.0

Max Duration = 4.3 secs
Mag Drop = 3.8 (3.6r)
Sun : Dist = 59 deg
Moon : Dist = 142 deg
: illum = 97 %
E 0.029"x 0.018" in PA 80

Asteroid:
Mag = 12.9
Dia = 147km, 0.068"
Parallax = 2.925"
Hourly dRA = 3.355s
dDec = 25.11"



Occult 4.0.6.7