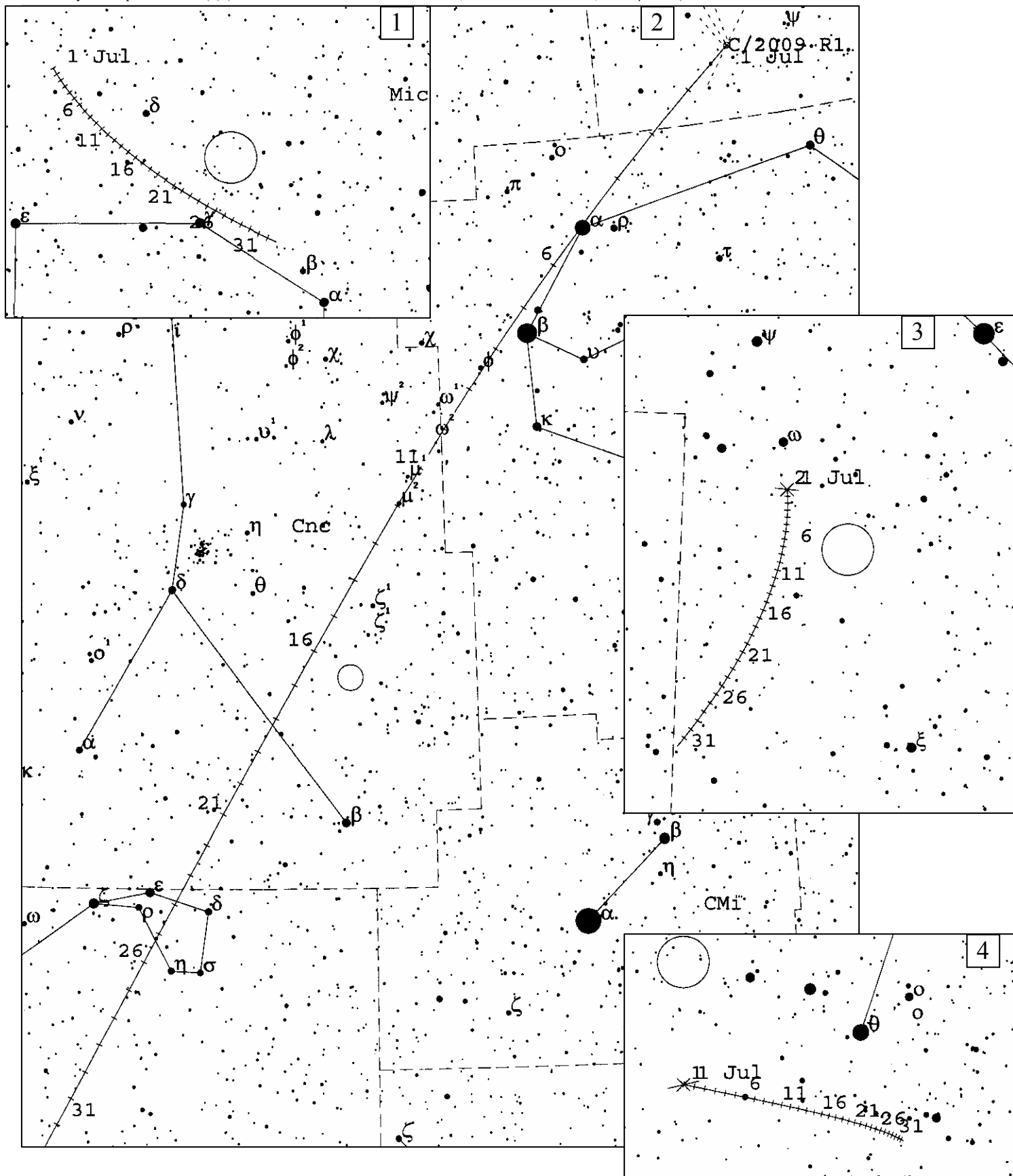
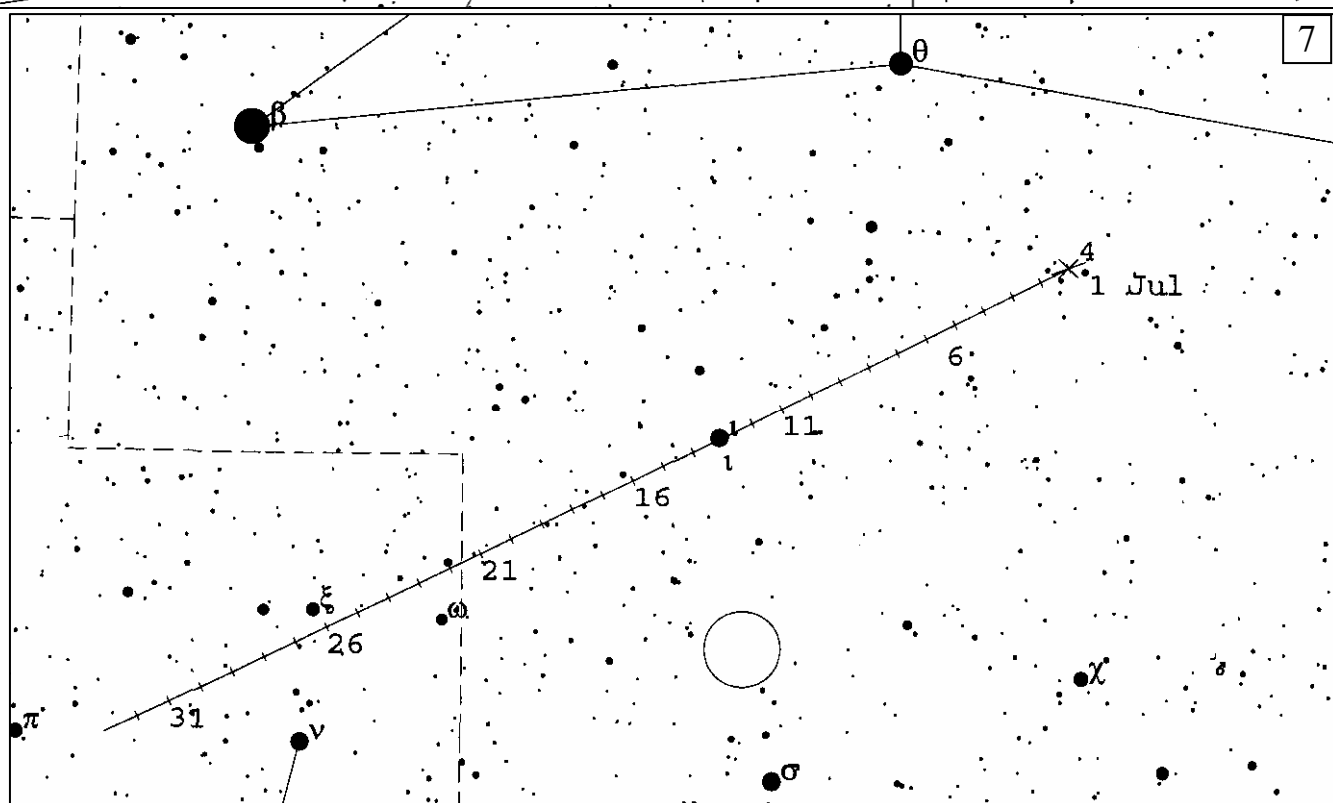
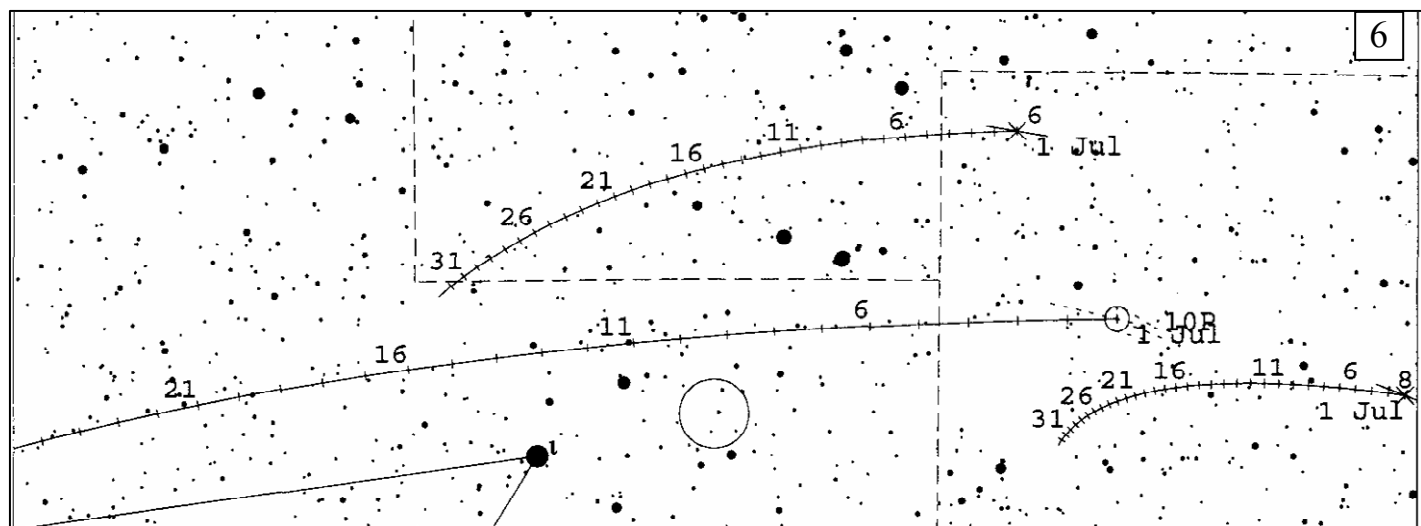
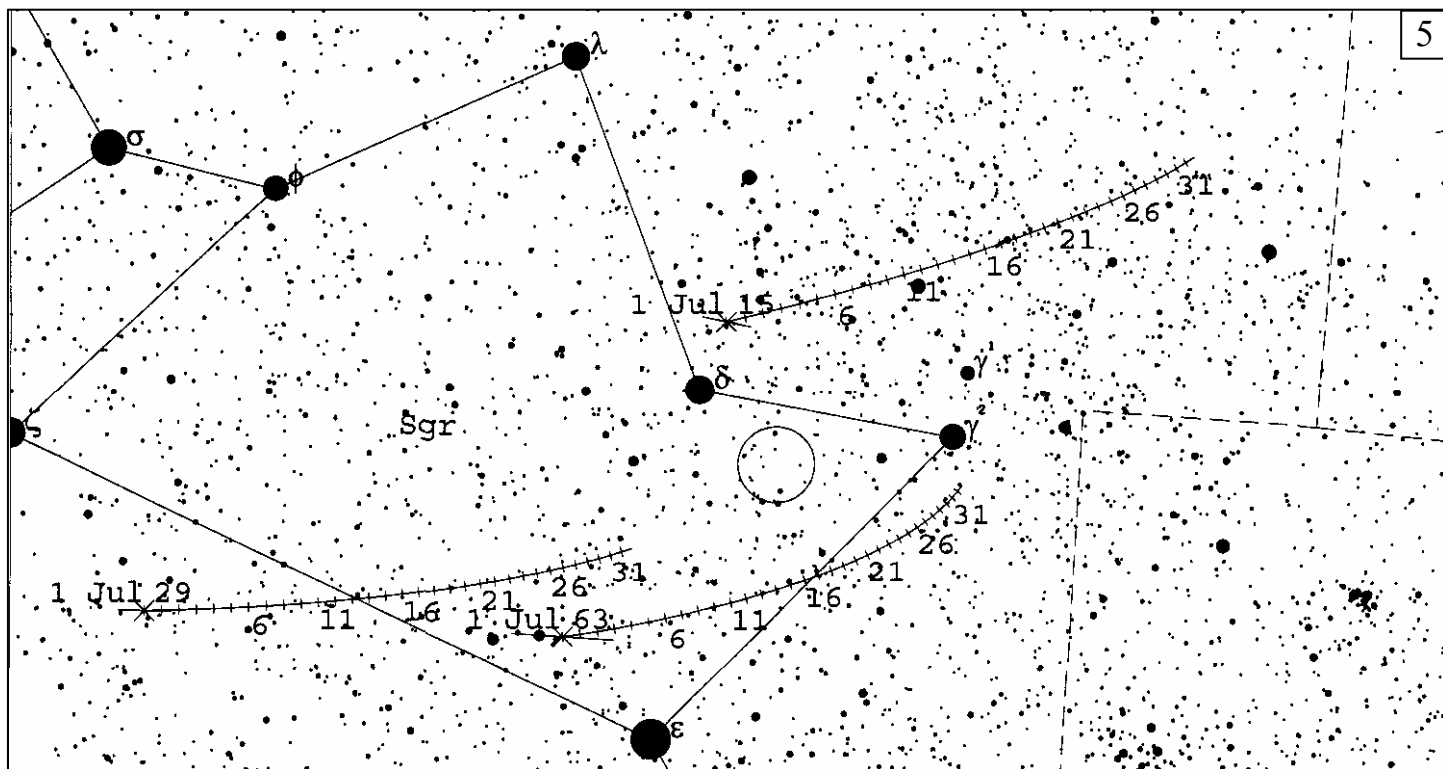


«АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в июле 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 всемир.

1. Путь кометы P/Gunn (65P) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Микроскопа)
2. Путь астероида McNaught (C/2009 R1) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – Близнецы, Рак)
3. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ε Волопаса)
4. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Змееносца)
5. Путь астероидов Евномия (15), Амфирита (29) и Ausonia (63) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ и γ Стрельца)
6. Путь кометы P/Tempel (10P) и астероидов Геба (6) и Флора (8) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ι Кита)
7. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Льва)





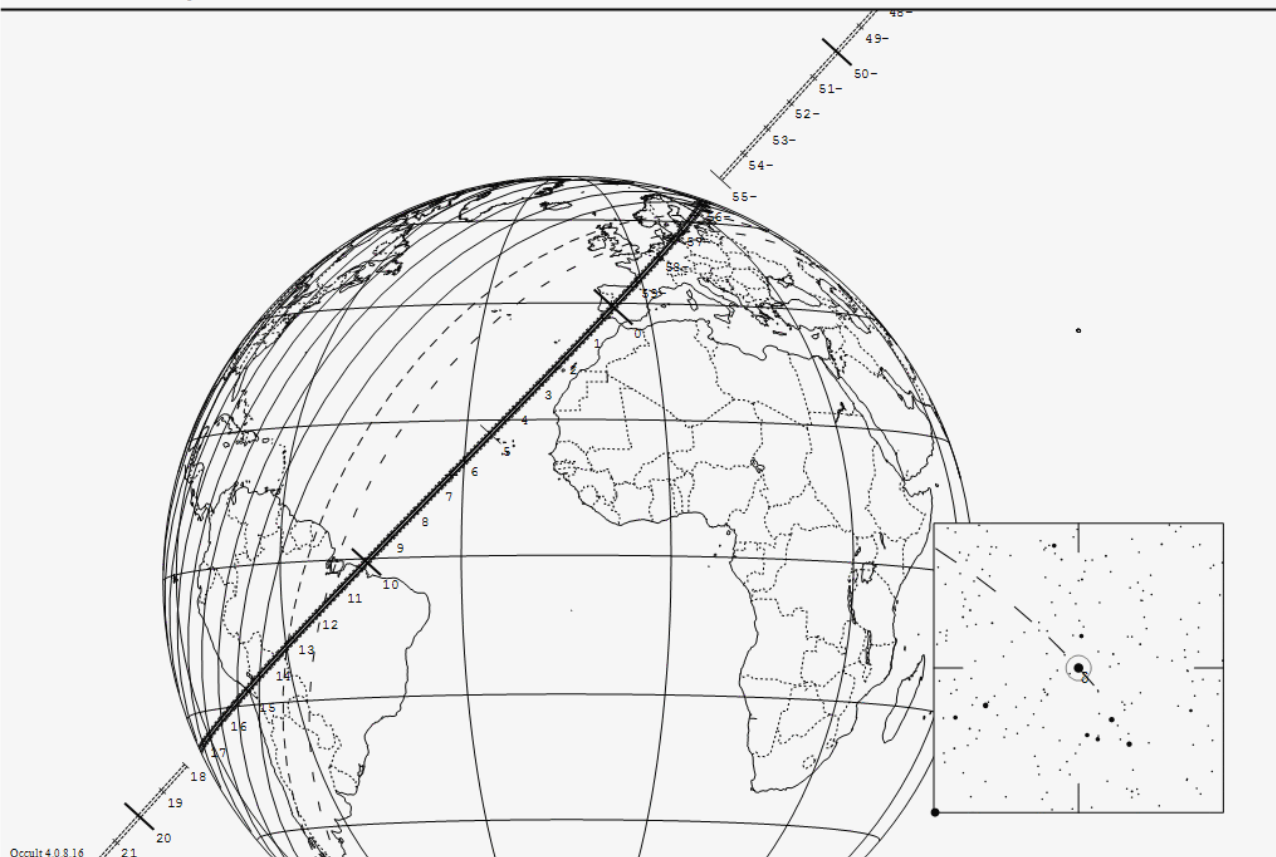
Карты покрытий звезд астероидами в июле 2010 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2010_07_si.htm)

472 Roma occults HIP 79593 on 2010 Jul 8 from 21h 56m to 22h 17m UT

Star:
Mv = 2.7 Mp = 4.3 Mr = 1.8
RA = 16 14 20.704 (J2000)
Dec = -3 41 41.06
[of Date: 16 14 56, -3 43 18]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 5.6 secs
Mag Drop = 10.8 (11.2r)
Sun : Dist = 133 deg
Moon: Dist = 153 deg
: illum = 11 %
E 0.021"x 0.016" in PA 103

Asteroid:
Mag = 13.5
Dis = 51km
Parallax = 4.441" 0.036"
Hourly dRA = -1.020s
dDec = -16.78"

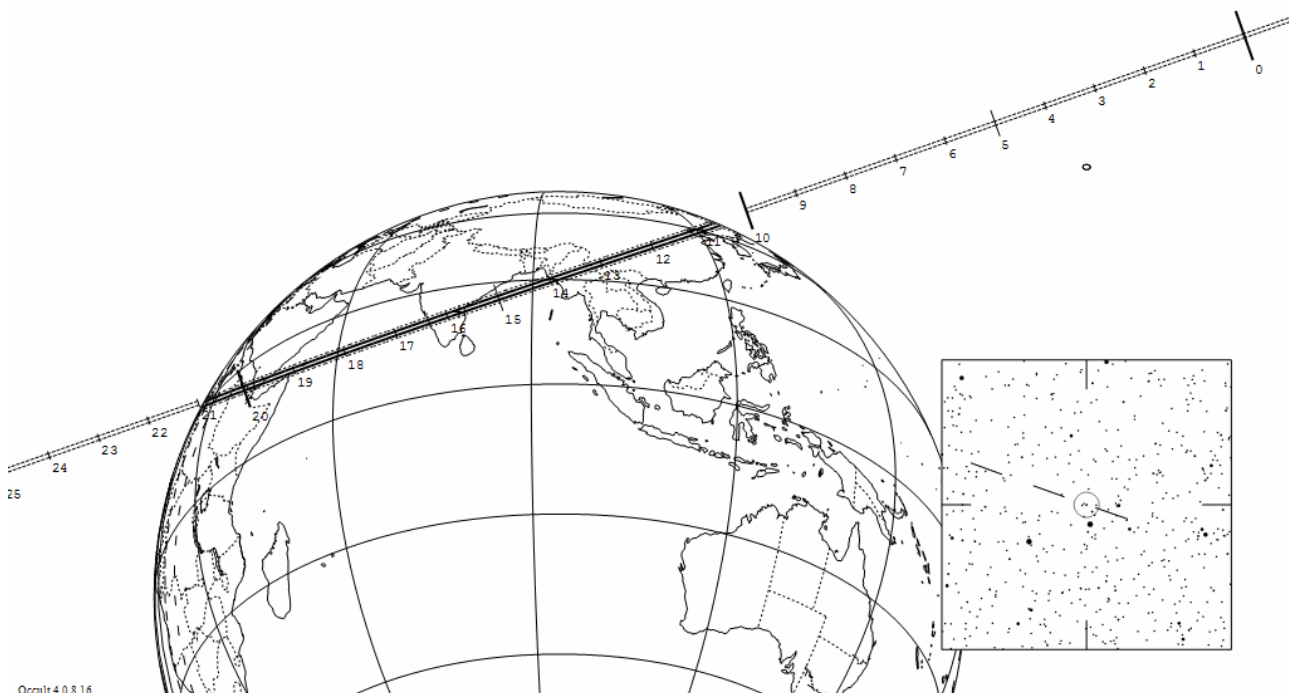


971 Alsatia occults TYC 7423-00562-1 on 2010 Jul 19 from 17h 11m to 17h 21m UT

Star:
Mv = 9.4 Mp = 10.7 Mr = 8.7
RA = 19 20 33.257 (J2000)
Dec = -31 40 58.16
[of Date: 19 21 17, -31 39 42]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 4.6 secs
Mag Drop = 5.0 (5.3r)
Sun : Dist = 167 deg
Moon: Dist = 64 deg
: illum = 64 %
E 0.040"x 0.028" in PA 93

Asteroid:
Mag = 14.4
Dis = 64km
Parallax = 4.334" 0.043"
Hourly dRA = -2.502s
dDec = -11.21"

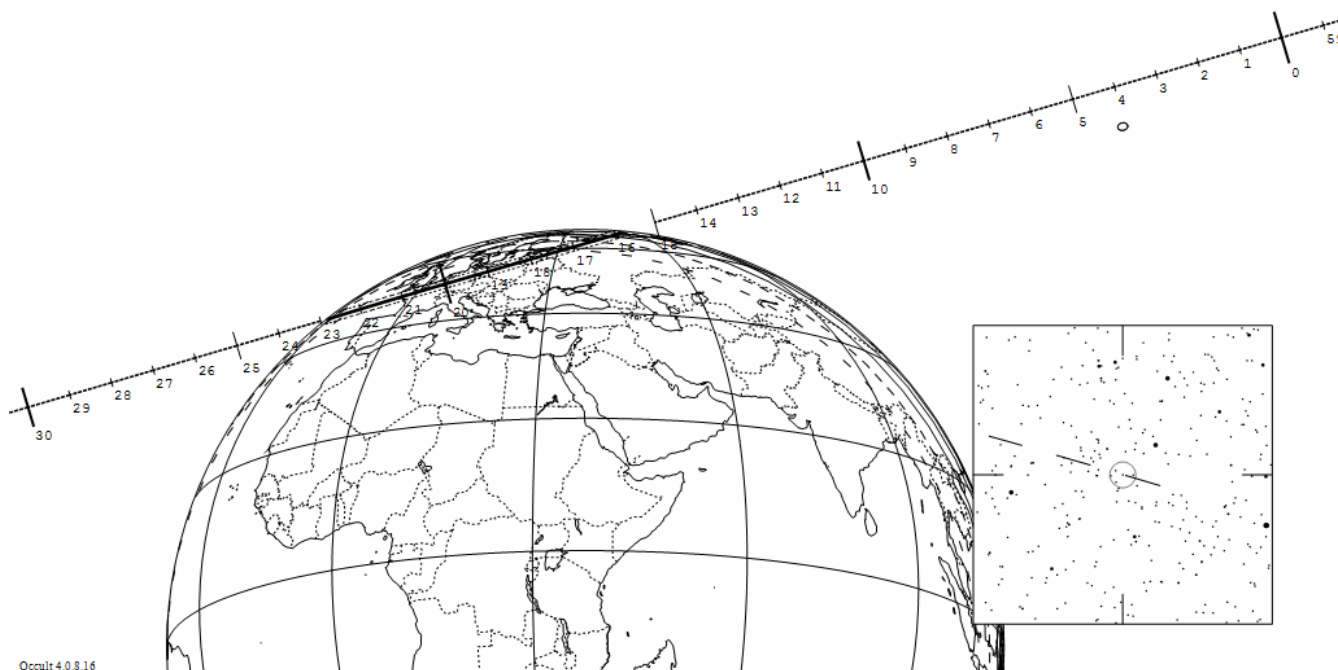


2460 Mitlincoln occults TYC 5767-01259-1 on 2010 Jul 19 from 22h 16m to 22h 23m UT

Star:
Mv = 10.2 Mp = 10.7 Mr = 9.9
RA = 20 38 8.771 (J2000)
Dec = -13 23 2.68
[of Date: 20 38 46, -13 20 40]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 1.1 secs
Mag Drop = 5.3 (5.1r)
Sun : Dist = 168 deg
Moon: Dist = 83 deg
illum = 66 %
E 0.070"x 0.053" in PA 79

Asteroid:
Mag = 16.5
Dia = 12km, 0.011"
Parallax = 5.847"
Hourly dRA = -2.401s
dDec = -10.35"



2407 Haug occults TYC 6878-00107-1 on 2010 Jul 30 from 23h 33m to 23h 42m UT

Star:
Mv = 10.4 Mp = 11.3 Mr = 9.9
RA = 19 15 17.432 (J2000)
Dec = -25 19 42.78
[of Date: 19 15 59, -25 18 31]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 2.8 secs
Mag Drop = 3.8 (3.9r)
Sun : Dist = 159 deg
Moon: Dist = 75 deg
illum = 79 %
E 0.061"x 0.042" in PA 83

Asteroid:
Mag = 14.2
Dia = 23km, 0.021"
Parallax = 5.836"
Hourly dRA = -1.979s
dDec = -0.42"

