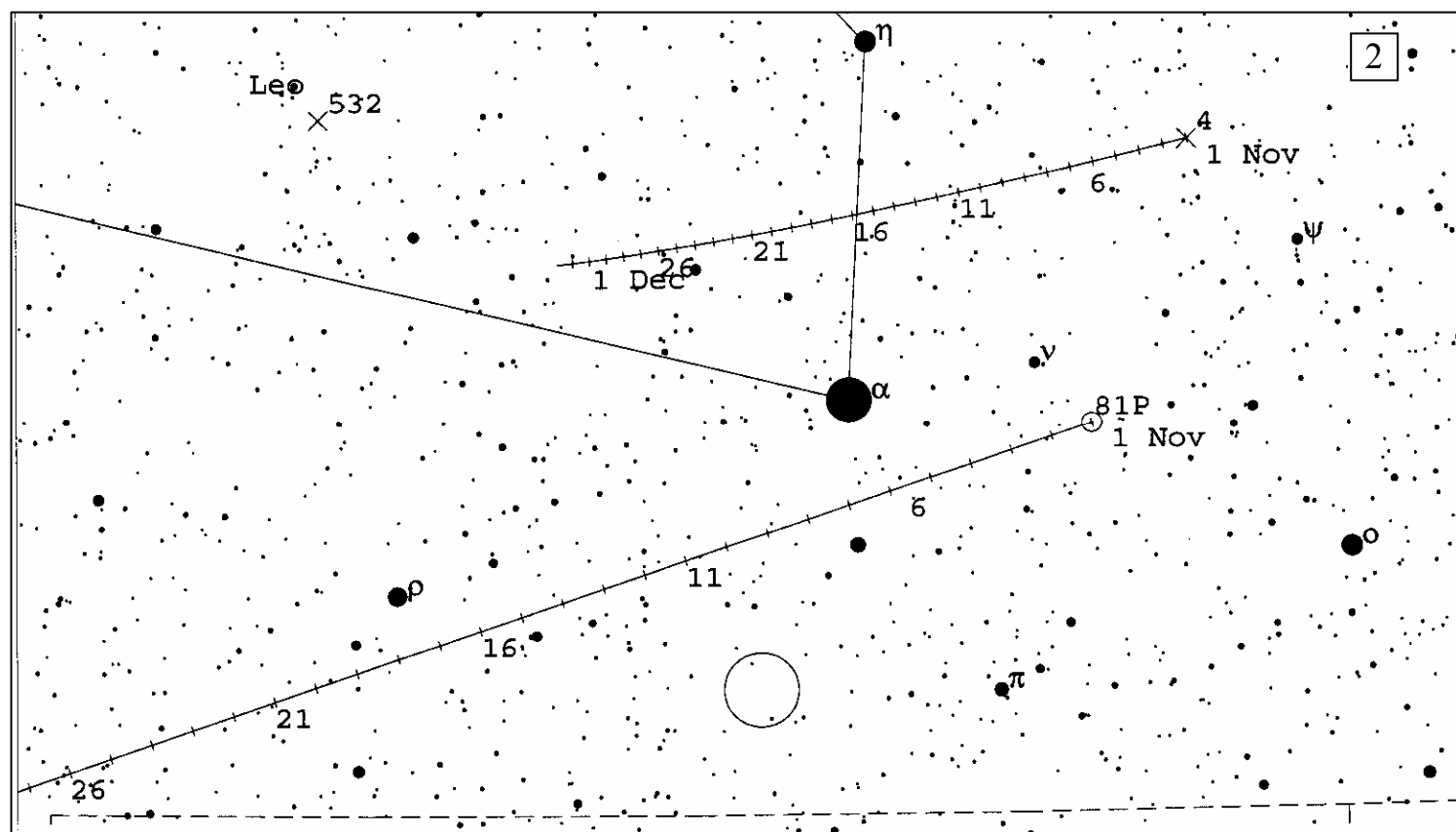
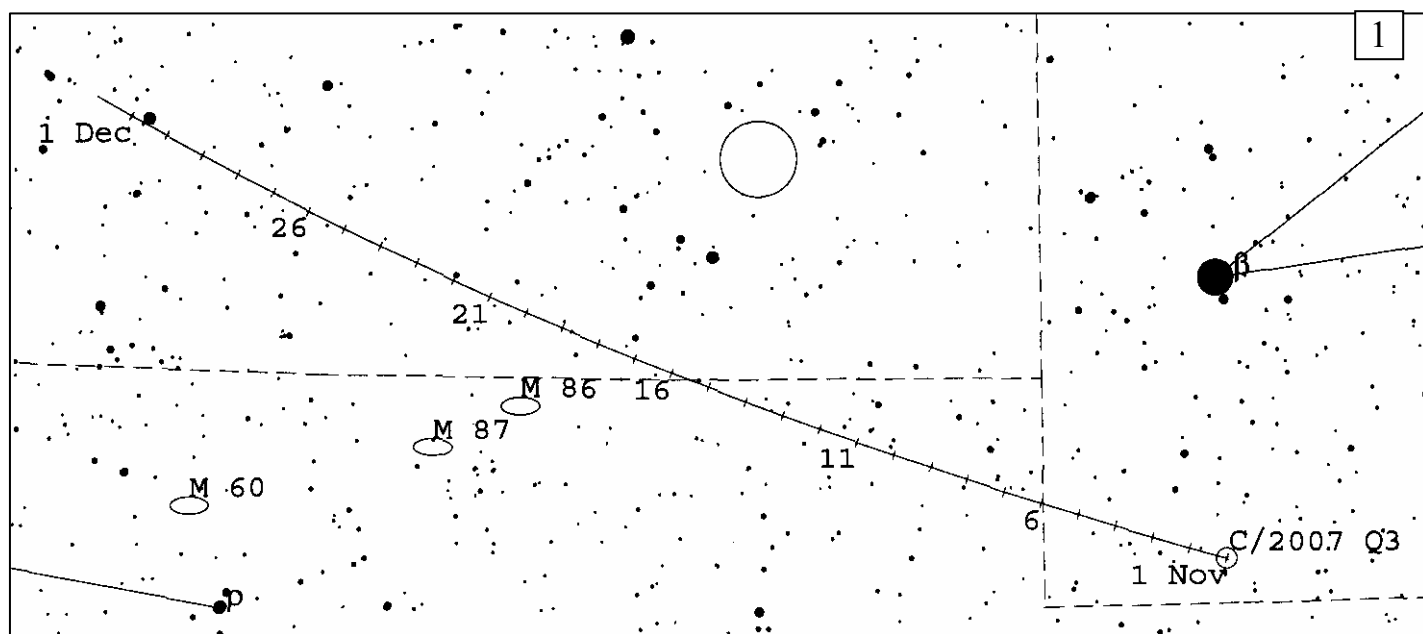
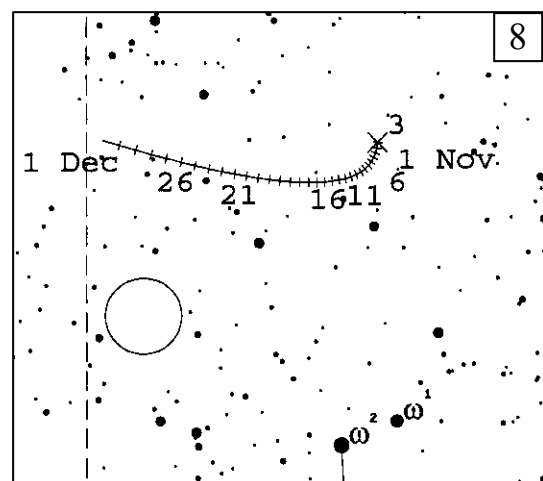
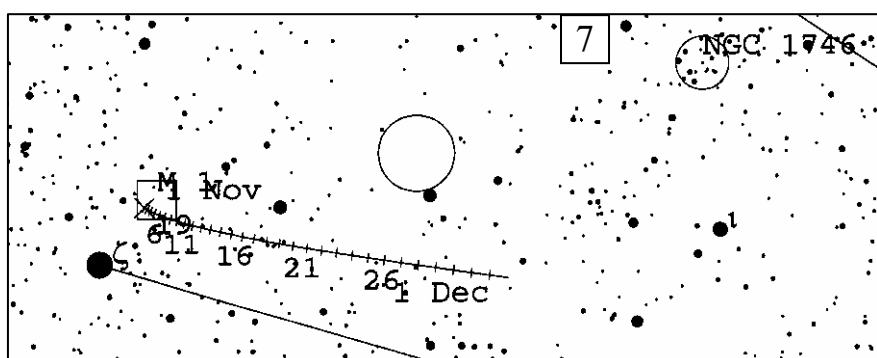
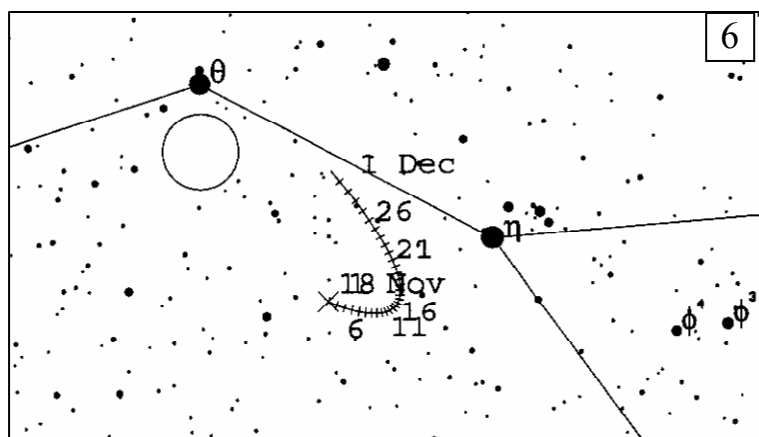
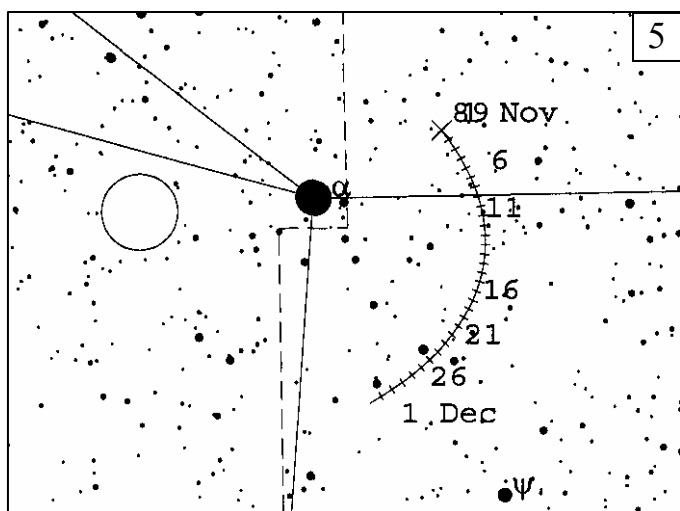
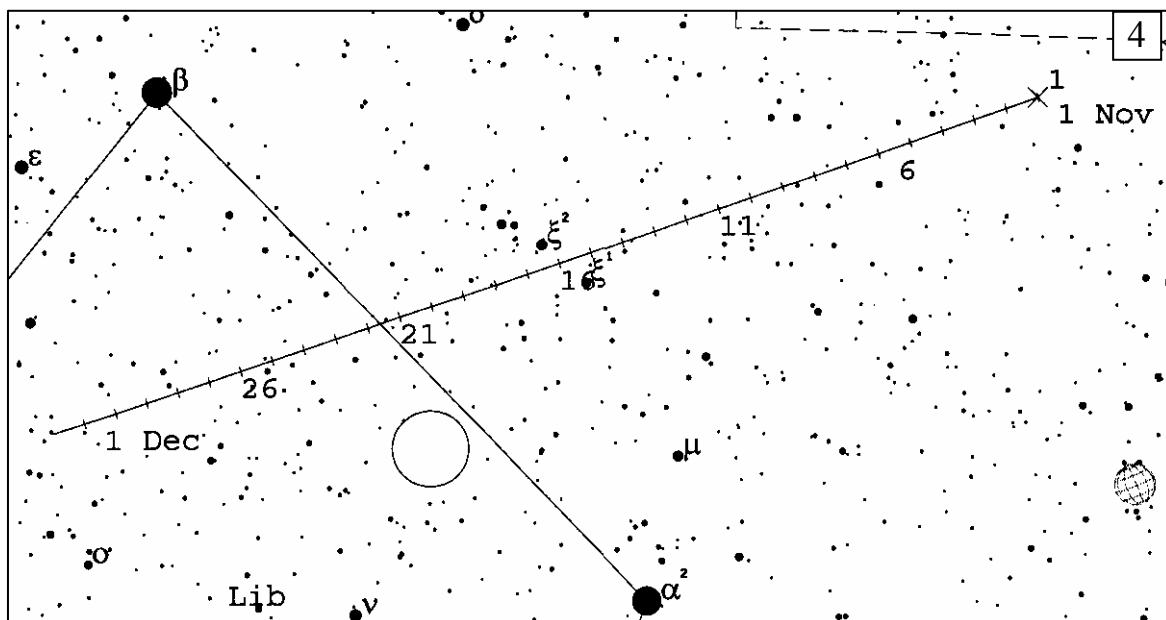
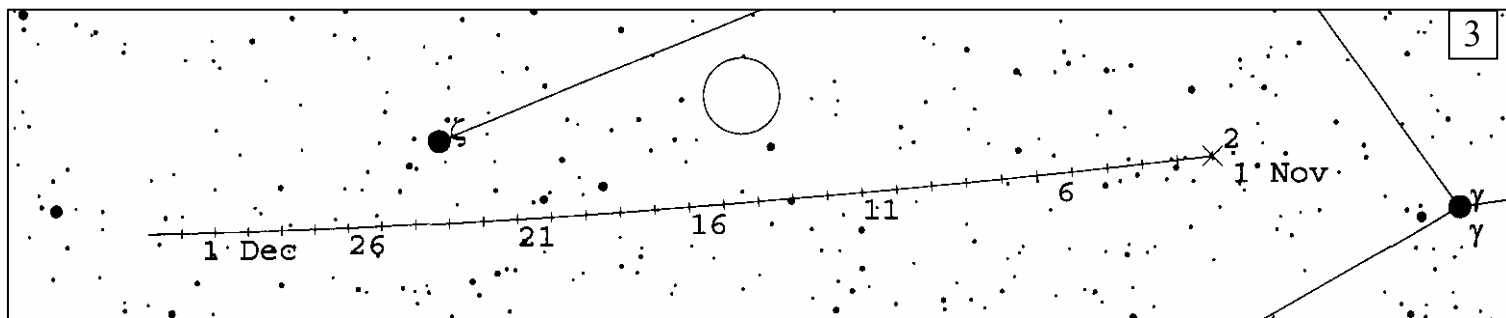


«АстроКА» - 2009

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в **ноябре 2009 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 Siding Spring (C/2007 Q3) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – Льва)
2. Путь кометы P/Wild (81P) и астероида Веста (4) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Льва)
3. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Девы)
4. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Весов)
5. Путь астероида Джулия (89) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Андромеды)
6. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Кита)
7. Путь астероида и Фортуна (19) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Тельца)
8. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ω Водолея)





Карты покрытий звезд астероидами в ноябре 2009 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2009_11_si.htm)

278 Paulina occults HIP 22446 on 2009 Nov 14 from 2h 22m to 2h 38m UT

Star:
Mv = 8.6 Mp = 9.1 Mr = 8.3
RA = 4 49 48.065 (J2000)
Dec = 23 23 44.27
[of Date: 4 50 26, 23 24 51]
Prediction of 2009 Aug 7.0

Max Duration = 2.9 secs
Mag Drop = 5.3 (5.1r)
Sun : Dist = 158 deg
Moon: Dist = 125 deg
: illum = 8 %
E 0.034"x 0.024" in PA 82

Asteroid:
Mag = 13.9
Dia = 35km, 0.024"
Parallax = 4.286"
Hourly dRA = -2.093s
dDec = 2.31"



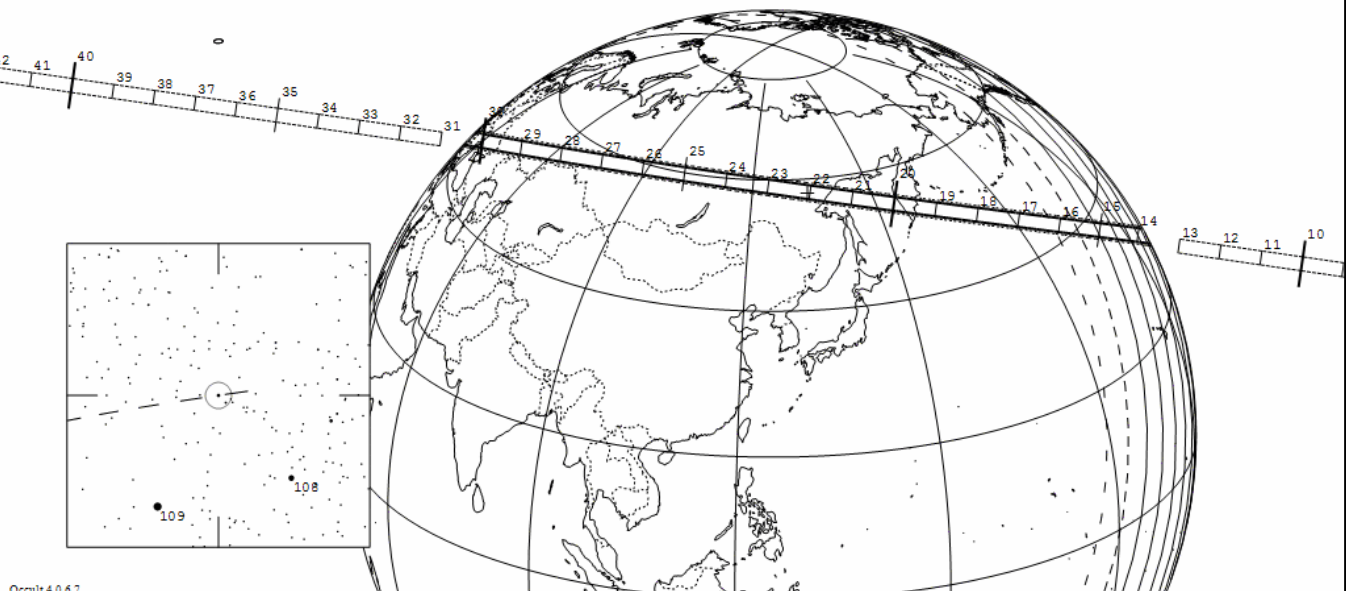
121 Hermione occults HIP 24668 on 2009 Nov 14 from 17h 14m to 17h 31m UT

Star:
Mv = 9.1 Mp = 9.4 Mr = 8.9
RA = 5 17 32.433 (J2000)
Dec = 22 49 45.16
[of Date: 5 18 11, 22 50 27]
Prediction of 2009 Aug 7.0

Max Duration = 20.1 secs
Mag Drop = 3.2 (2.9r)
Sun : Dist = 152 deg
Moon: Dist = 127 deg
: illum = 5 %
E 0.041"x 0.019" in PA 87

Asteroid:
Mag = 12.2
Dia = 209km, 0.127"
Parallax = 3.884"
Hourly dRA = -1.631s
dDec = 3.26"

Asteroid has 1 moon(s) . 18km at 795km

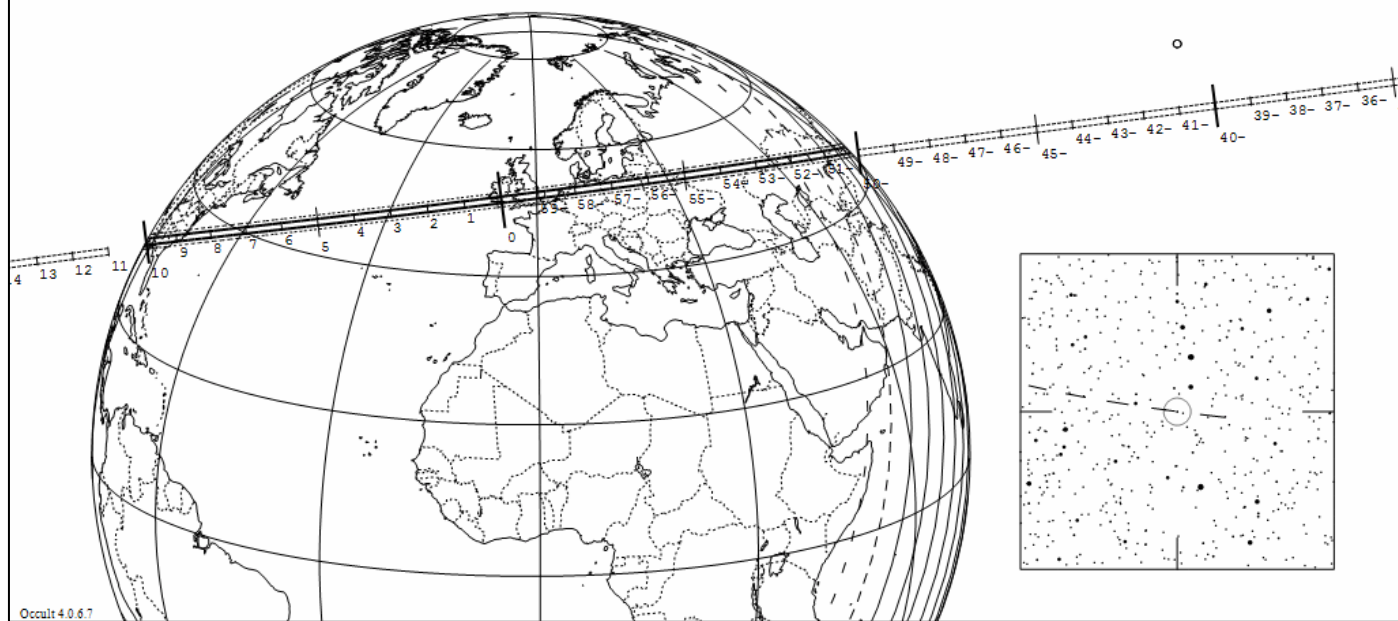


58 Concordia occults TYC 1313-01182-1 on 2009 Nov 24 from 1h 50m to 2h 10m UT

Star:
Mv = 9.8 Mp = 10.5 Mr = 9.4
RA = 6 7 17.695 (J2000)
Dec = 16 1 13.09
[of Date: 6 7 54, 16 1 11]
Prediction of 2009 Aug 7.0

Max Duration = 10.7 secs
Mag Drop = 3.4 (3.3r)
Sun : Dist = 149 deg
Moon: Dist = 129 deg
illum = 42 %
E 0.043"x 0.041" in PA 89

Asteroid:
Mag = 13.1
Dia = 93km, 0.069"
Parallax = 4.761"
Hourly dRA = -1.613s
dDec = -3.04"



152 Atala occults TYC 2411-02342-1 on 2009 Nov 28 from 23h 34m to 23h 50m UT

Star:
Mv = 9.4 Mp = 9.5 Mr = 9.3
RA = 5 27 5.658 (J2000)
Dec = 34 19 31.53
[of Date: 5 27 48, 34 20 41]
Prediction of 2009 Aug 7.0

Max Duration = 10.2 secs
Mag Drop = 3.3 (2.9r)
Sun : Dist = 160 deg
Moon: Dist = 59 deg
illum = 86 %
E 0.035"x 0.022" in PA 80

Asteroid:
Mag = 12.6
Dia = 123km, 0.086"
Parallax = 4.469"
Hourly dRA = -2.338s
dDec = 9.10"

