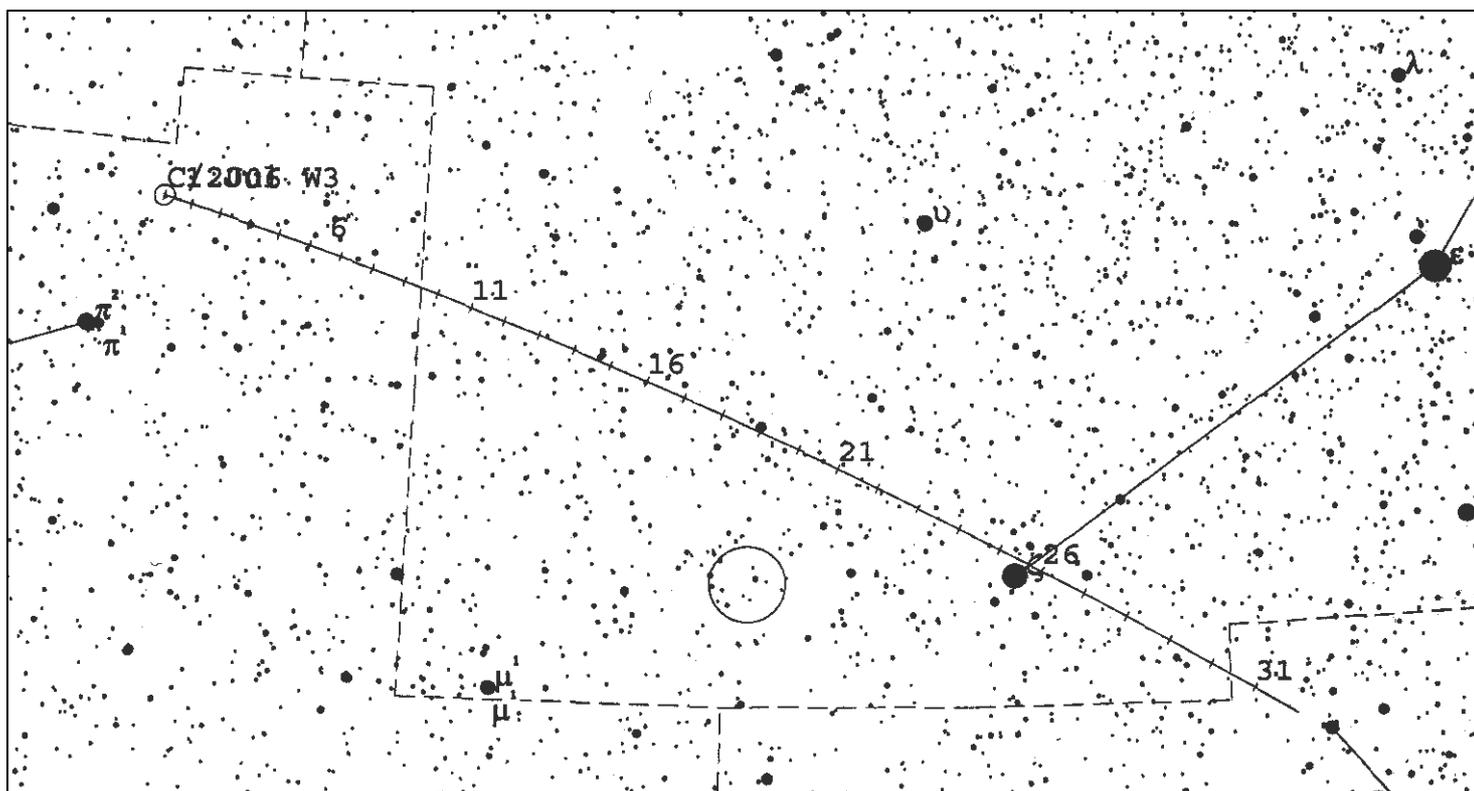
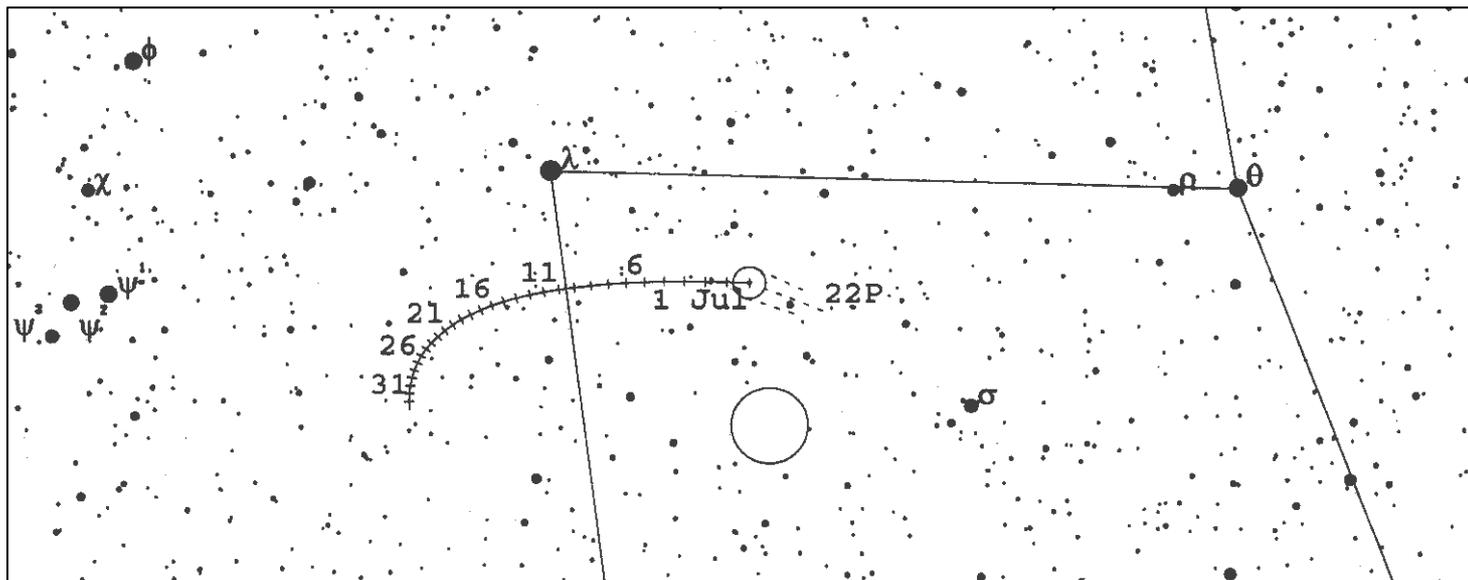
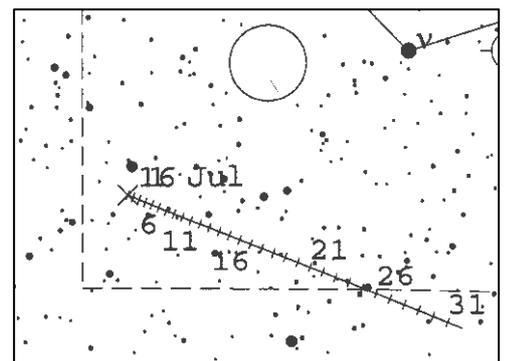
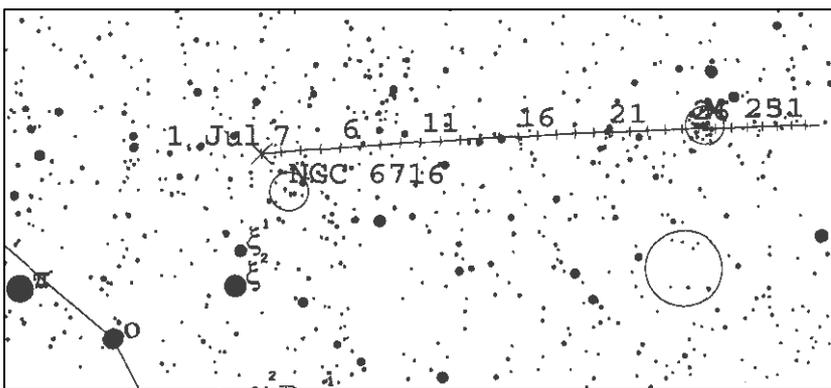
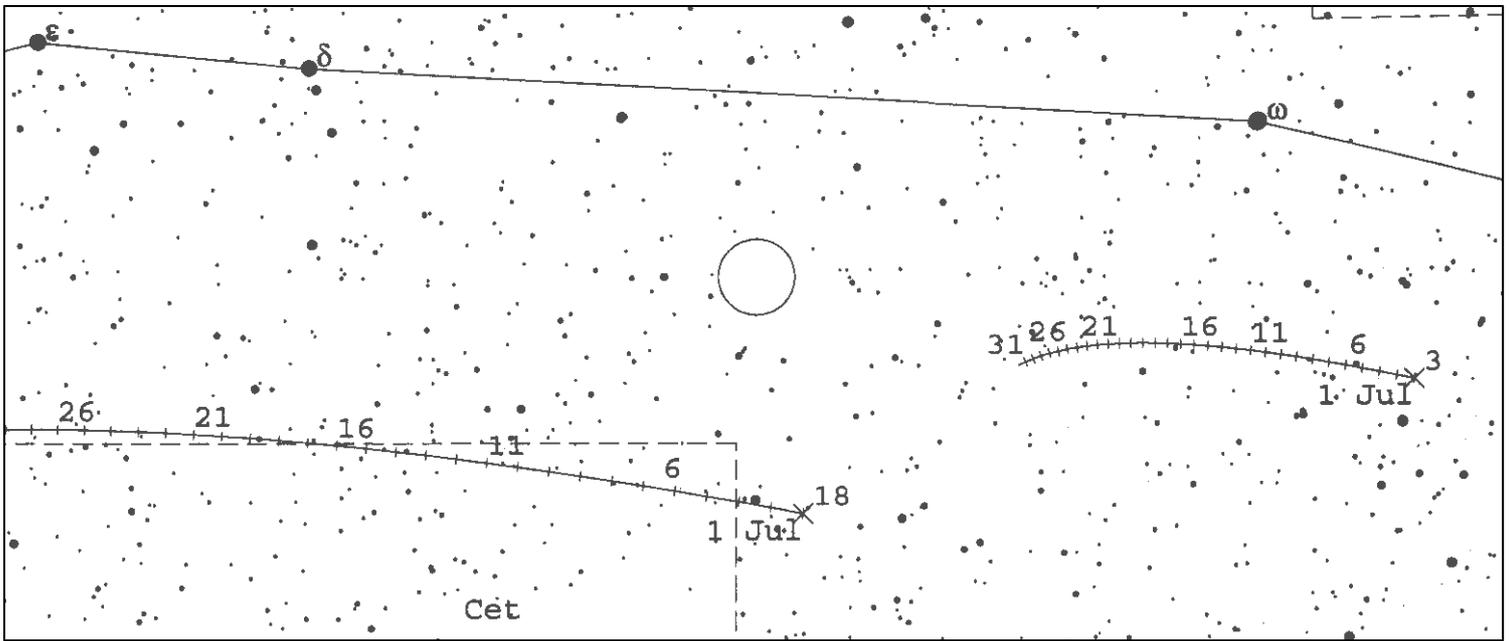
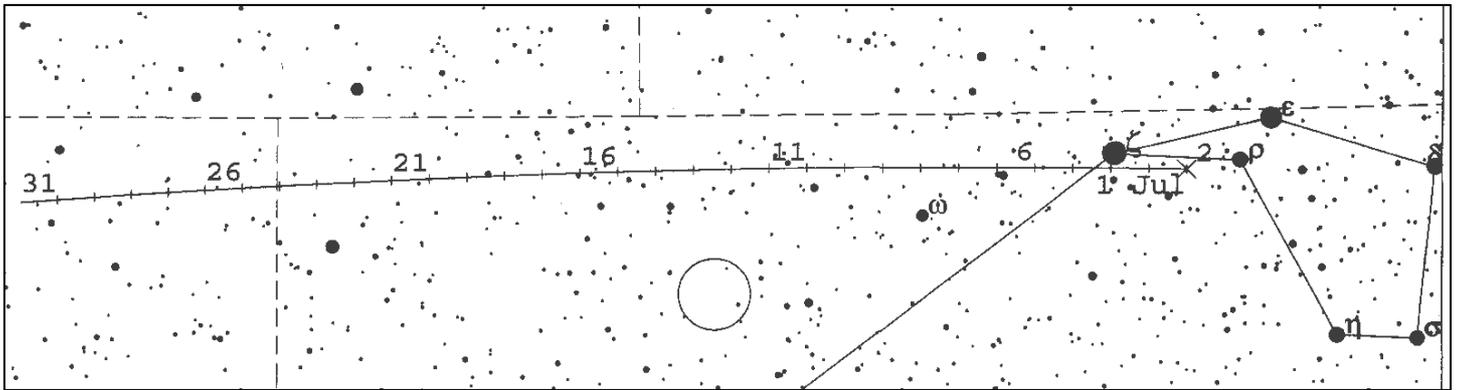
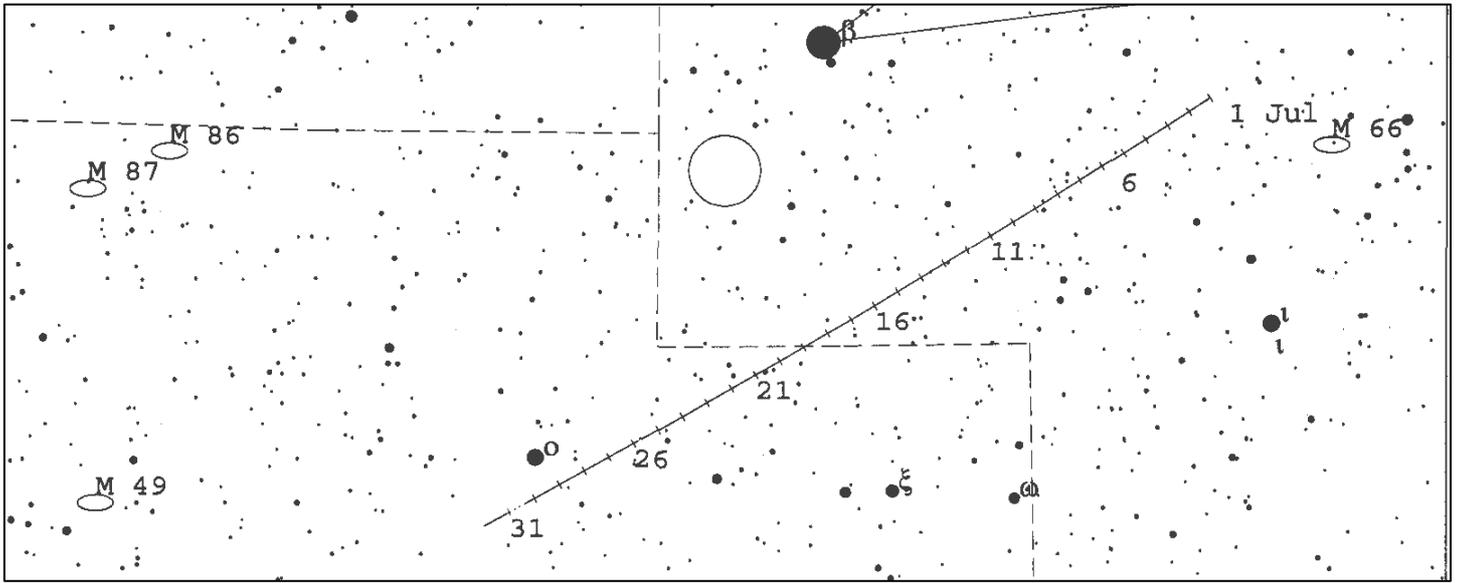


### «АстроКА» - 2009

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд в июле 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 P/Korff (22P) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – λ Водолея)
2. Путь кометы P/Christensen (P/2006 W3) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Лебеда)
3. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Льва)
4. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ζ Гидры)
5. Путь астероидов Юнона (3) и Мельпомена (18) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ и ω Рыб)
6. Путь астероида Ирис (7) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ξ Стрельца)
7. Путь астероида Психе (16) (метки даны с 1 июля на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ν Водолея)



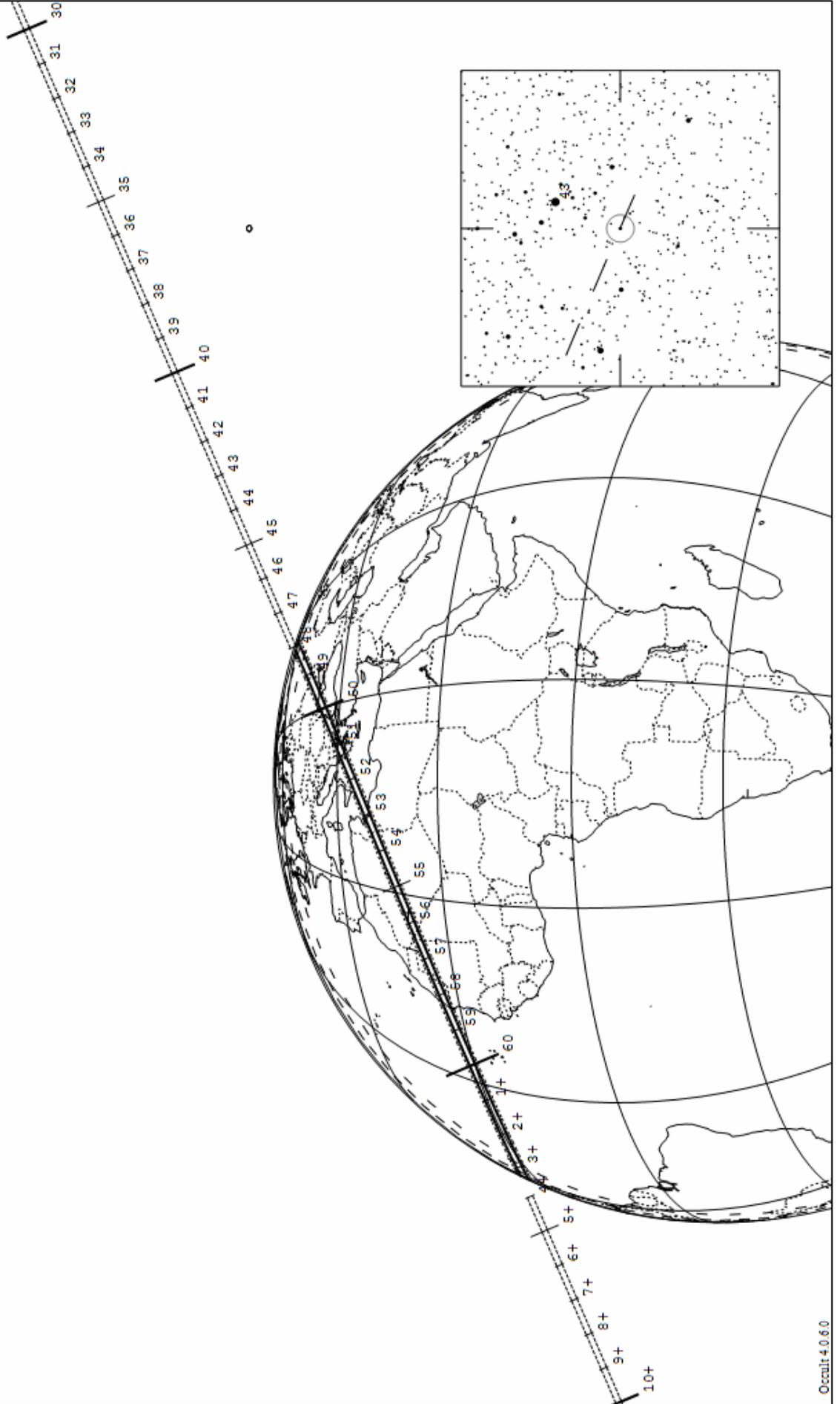


213 Lillaea occults TYC 6304-01595-1 on 2009 Jul 10 from 22h 48m to 23h 4m UT

Star:  
 Mv = 8.2 Mp = 9.7 Mr = 7.4  
 RA = 19 18 20.614 (J2000)  
 Dec = -19 21 39.77  
 [of Date: 19 18 57, -19 20 35]  
 Prediction of 2009 Apr 12.0

Max Duration = 9.2 secs  
 Mag Drop = 3.2 (3.5r)  
 Sun : Dist = 177 deg  
 Moon: Dist = 39 deg  
 : illum = 89 %  
 E 0.045"x 0.038" in PA 89

Asteroid:  
 Mag = 11.3  
 Dia = 83km, 0.086"  
 Parallax = 6.573"  
 Hourly dPA = -2.163s  
 dDec = -13.10"



439 Ohio occults TYC 1215-01131-1 on 2009 Jul 29 from 23h 26m to 23h 34m UT

Star: Mv = 9.8 Mp = 10.1 Mr = 9.6  
 RA = 2 18 57.119 (J2000)  
 Dec = 15 16 13.75  
 [of Date: 2 19 29, 15 18 58]  
 Prediction of 2009 Apr 12.0

Max Duration = 4.6 secs  
 Mag Drop = 5.7 (5.4x)  
 Sun : Dist = 89 deg  
 Moon: Dist = 168 deg  
 : illum = 61 %  
 E 0.027" x 0.021" in PA 91

Asteroid:  
 Mag = 15.5  
 Dia = 77km,  
 Parallax = 3.059"  
 Hourly dPA = 1.987s  
 dDec = 0.58"

o

