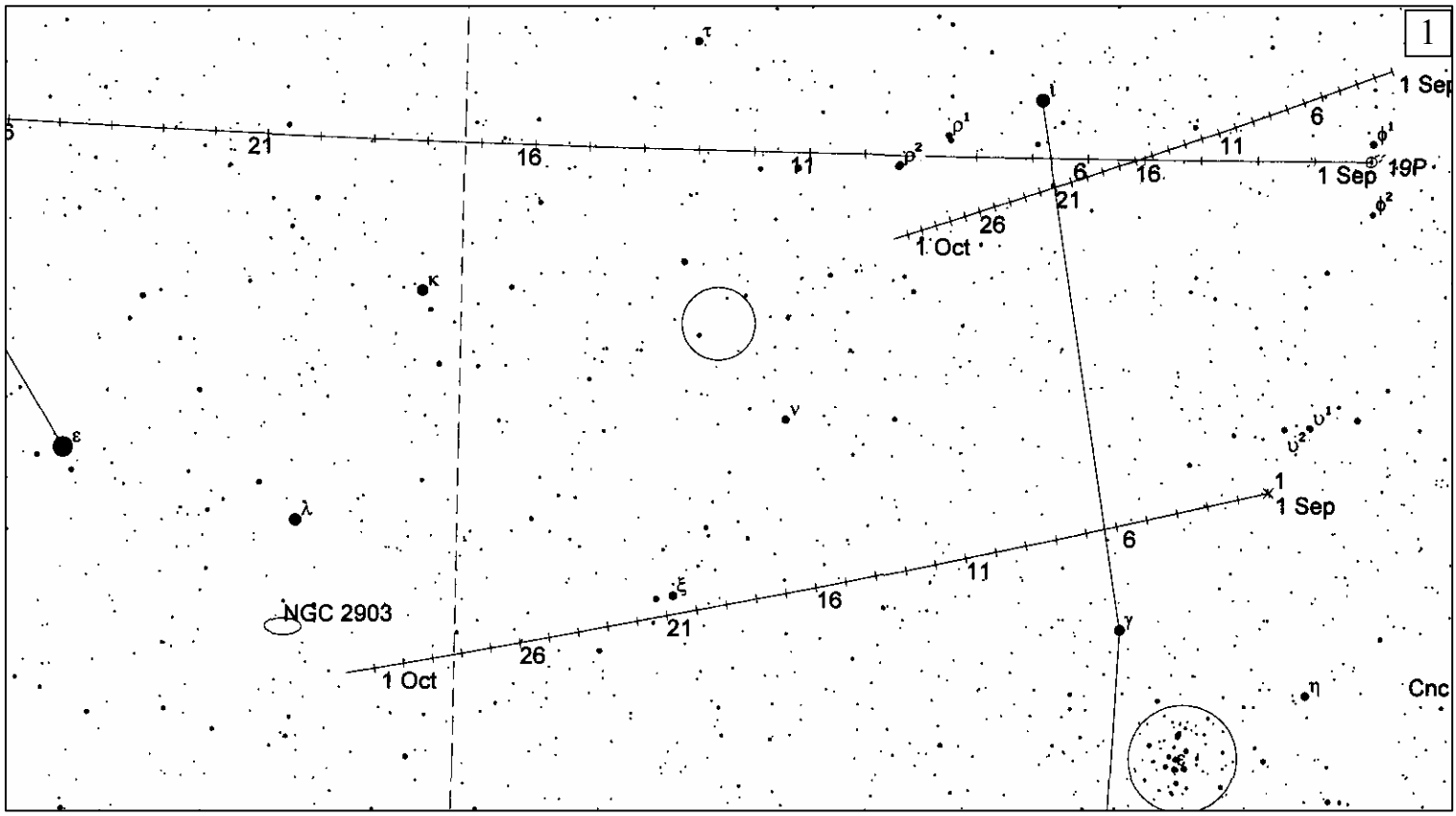
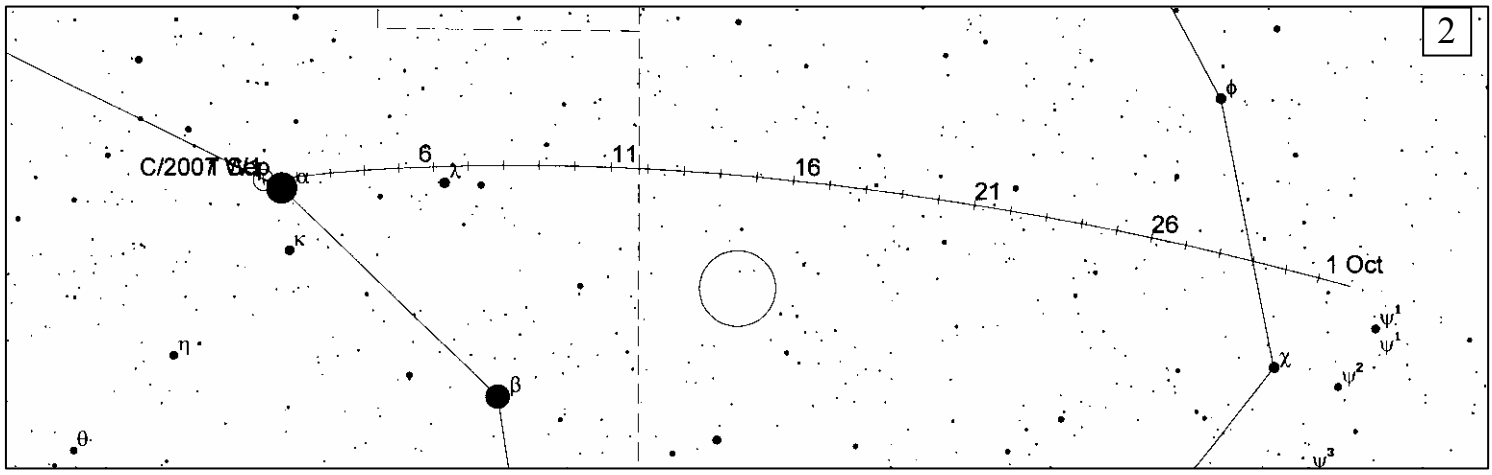
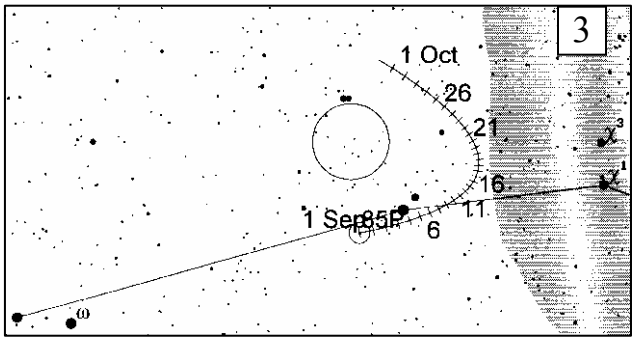
«АстроКА» - 2008

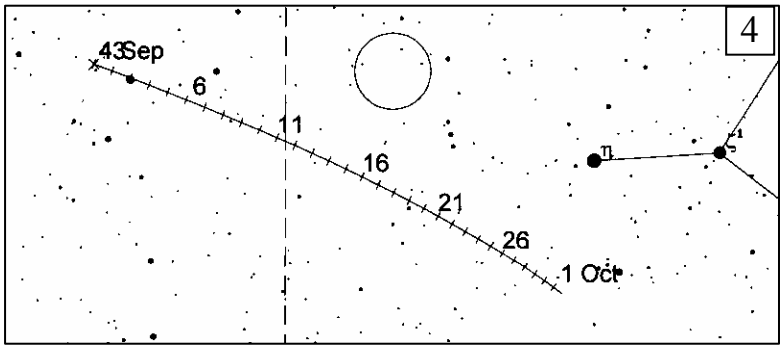
Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд **в сентябре 2008 года**. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного 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.

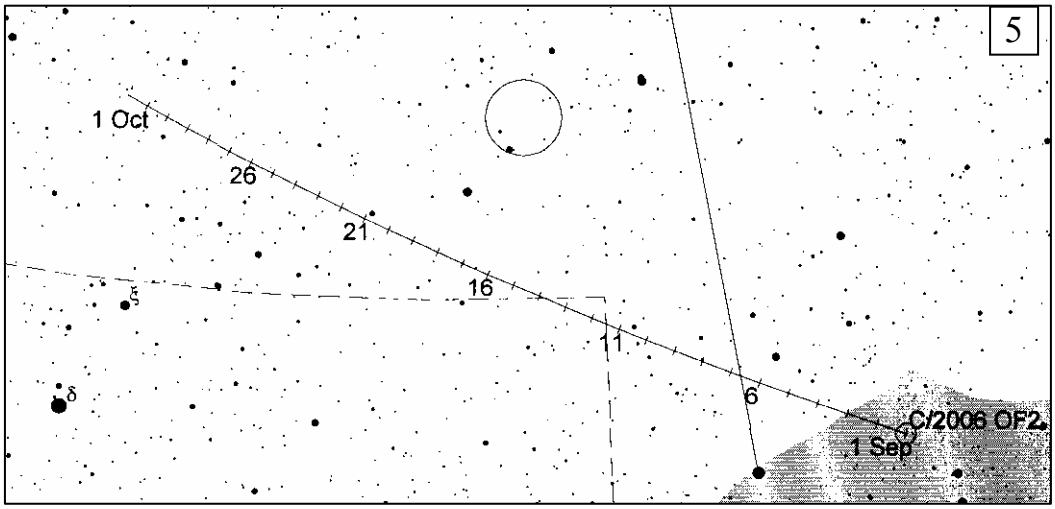
1. Путь комет P/Borrelly (19P) и Холмса, а также астероида Церера (1) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ и ι Рака)
2. Путь кометы Boattini (C/2007 W1) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Овна)
3. Путь кометы P/Boethin (85P) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – χ Стрельца)
4. Путь астероида Ariadne (43) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – η Водолея)
5. Путь кометы Broughton (C/2006 OF2) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ Возничего)
6. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 сентября, звезды даны до 10m, ОЗ – α Кита)
7. Путь кометы McNaught (C/2008 A1) (метки даны с 20 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – σ Весов)
8. Путь астероида Parthenope (11) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – η Козерога)
9. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Ориона)
10. Путь астероида Kleopatra (216) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Пегаса)

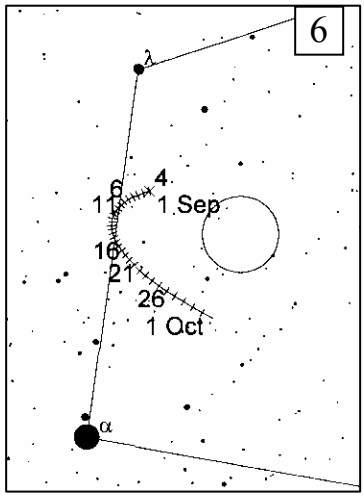


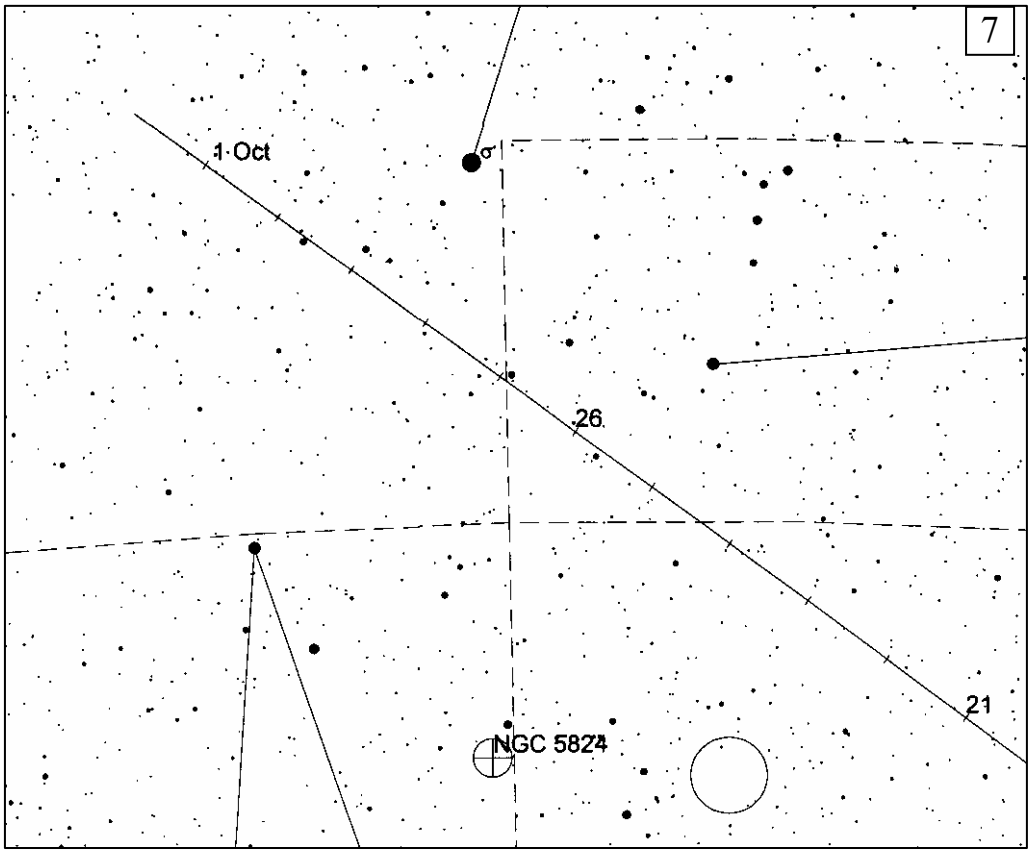


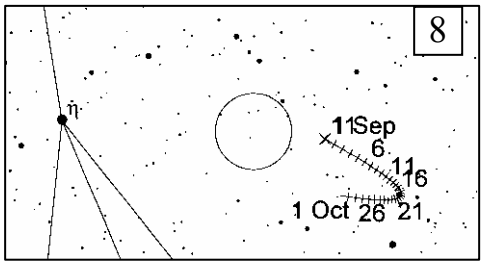


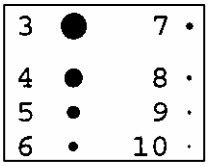


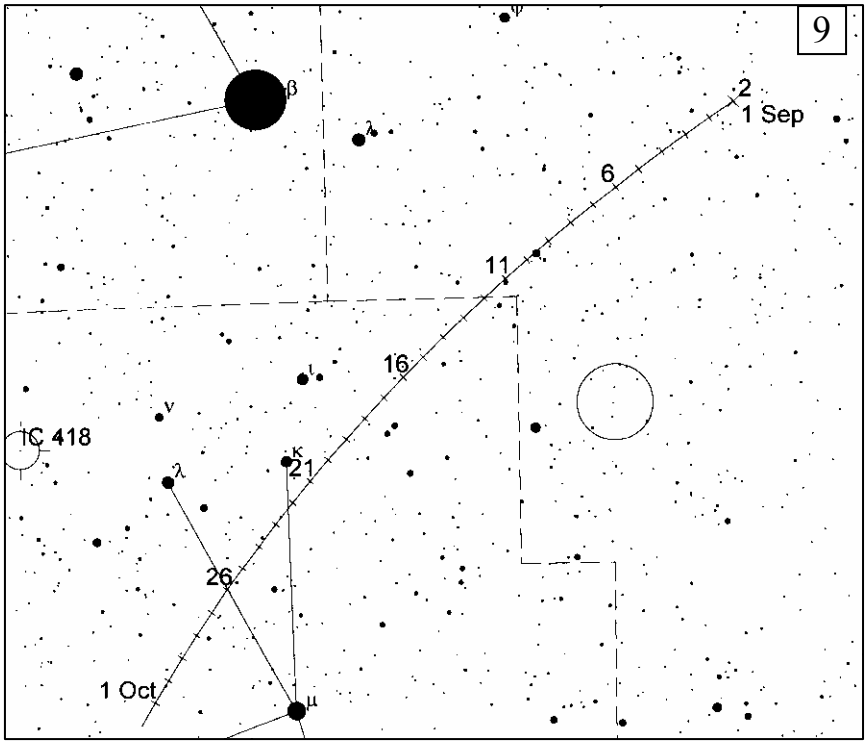

5
1 Oct
26
21
16
11
6
1 Sep
C/2006 OF2
ξ
δ

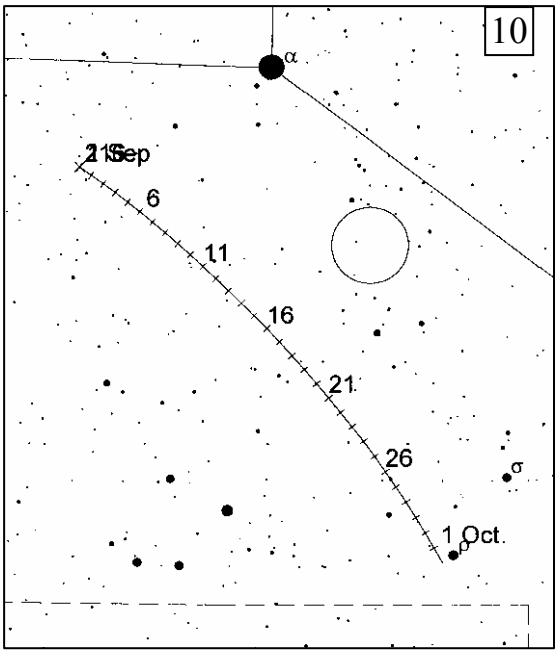

6
λ
4
6
11
1 Sep
16
21
26
1 Oct
α


7
1 Oct
σ
26
21
NGC 5824


8
η
1 Sep
6
11
16
1 Oct 26 21


3
4
5
6
7
8
9
10


9
β
λ
2
1 Sep
6
11
16
21
26
1 Oct
IC 418
ν
ι
κ
λ
μ


10
α
1 Sep
6
11
16
21
26
σ
1 Oct

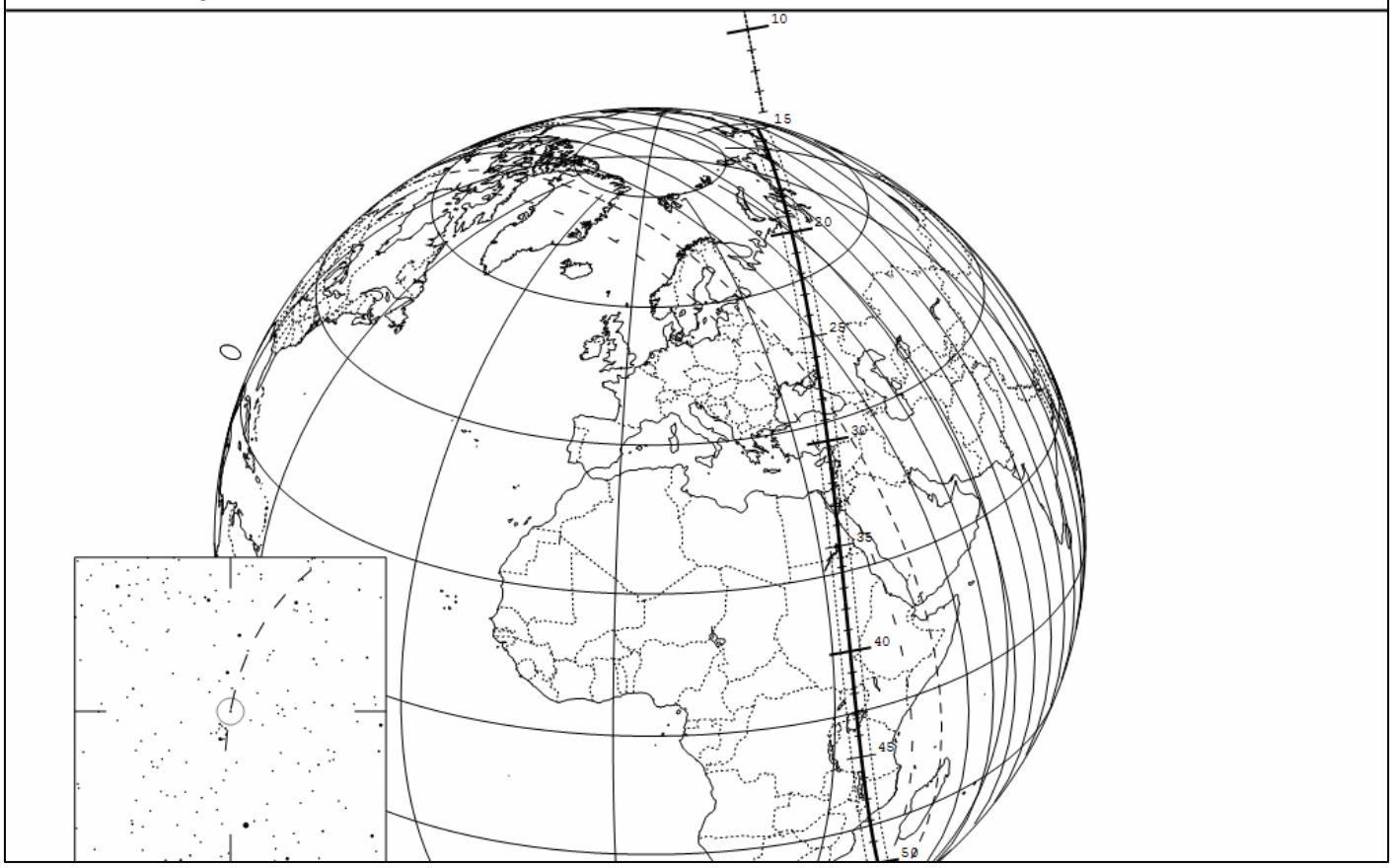
Карты покрытий звезд астероидами в сентябре 2008 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2008_09_si.htm)

7290 Johnrather occults TYC 1759-01765-1 on 2008 Sep 5 from 2h 15m to 2h 52m UT

Star (J2000):
Mv = 9.7 Mp = 10.9 Mr = 9.1
RA = 1 49 53.714
Dec = 27 12 42.56
[Prediction of 2008 Apr 30.0]

Max Duration = 2.0 secs
Mag Drop = 6.1 (6.3r)
Sun : Dist = 126 deg
Moon: Dist =166 deg
: illum = 27 %
E 0.166"x 0.099" in PA 113

Asteroid:
Mag =15.8
Dia = 11km, 0.012"
Parallax = 6.749"
Hourly dRA = 0.264s
dDec =-19.40"

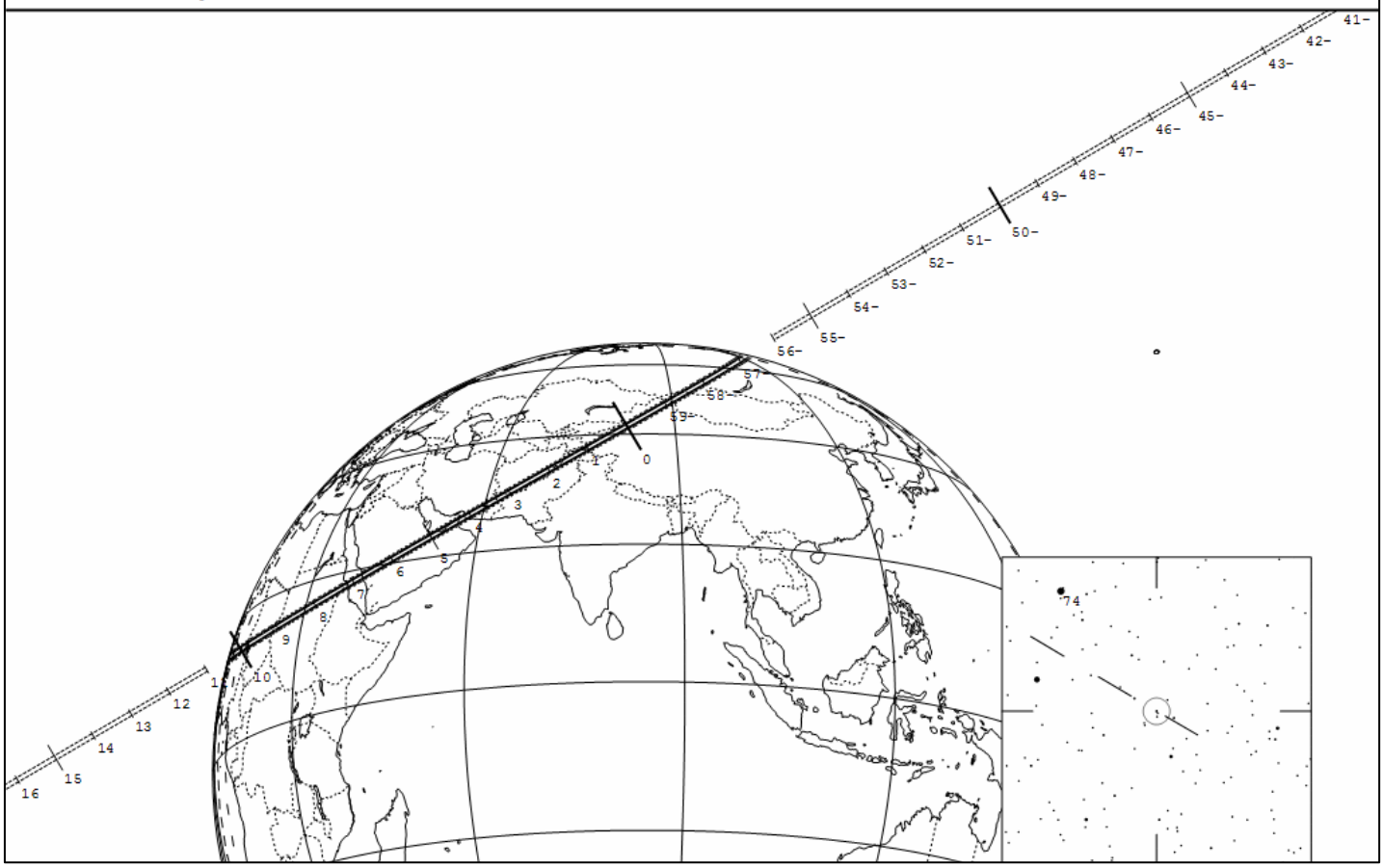


442 Eichsfeldia occults TYC 5816-00731-1 on 2008 Sep 7 from 17h 57m to 18h 10m UT

Star (J2000):
Mv = 10.0 Mp = 10.7 Mr = 9.6
RA = 22 50 57.094
Dec = -12 23 49.18
[Prediction of 2008 Apr 30.0]

Max Duration = 6.2 secs
Mag Drop = 3.1 (3.0r)
Sun : Dist = 172 deg
Moon: Dist = 82 deg
: illum = 52 %
E 0.035"x 0.025" in PA 80

Asteroid:
Mag =13.0
Dia = 67km, 0.065"
Parallax = 6.176"
Hourly dRA =-2.207s
dDec =-18.99"



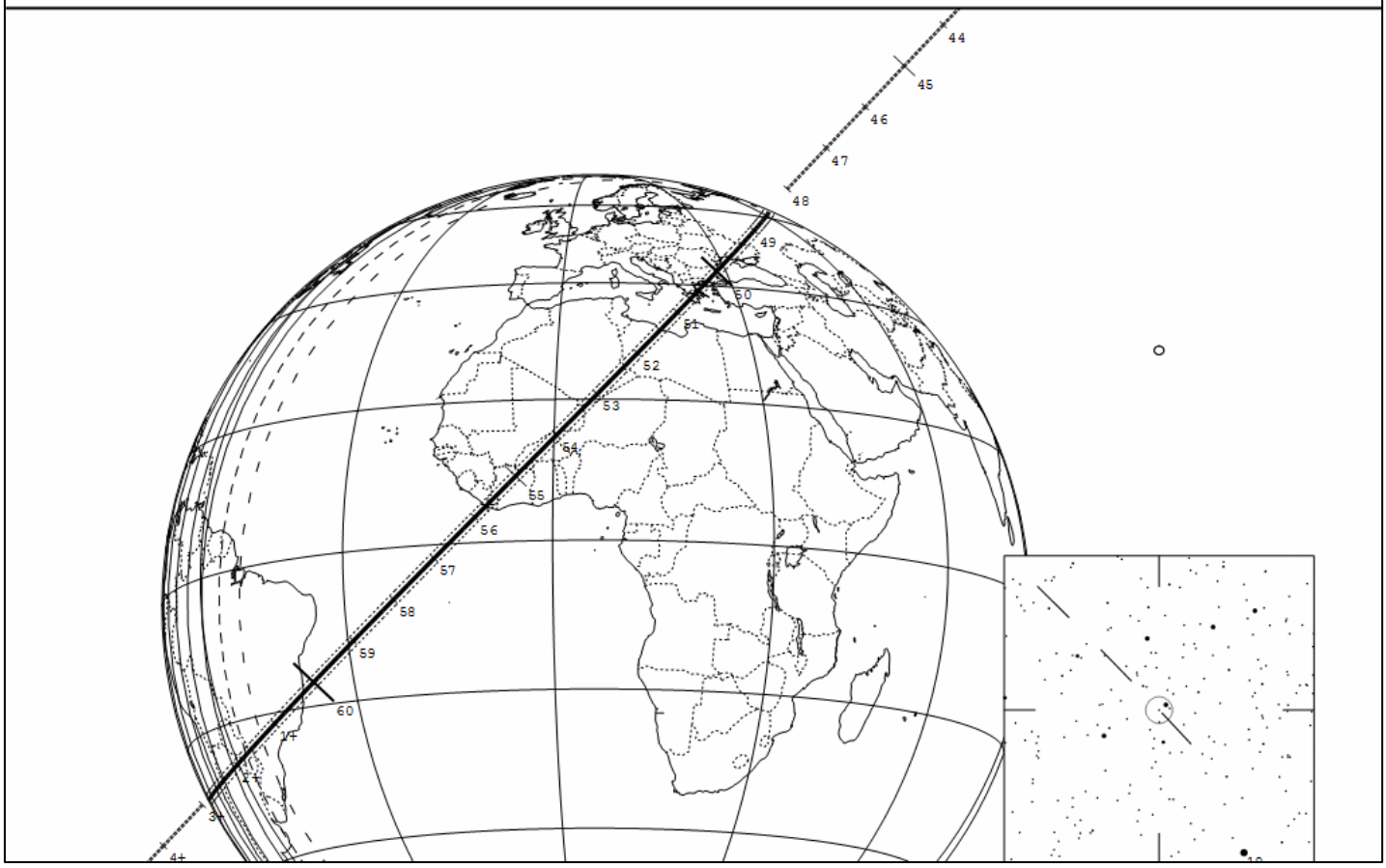
2204 Lyyli occults TYC 5786-00981-1 on 2008 Sep 7 from 21h 48m to 22h 3m UT

Star (J2000):
Mv = 10.3 Mp = 10.7 Mr = 10.1
RA = 21 27 26.460
Dec = - 8 49 26.91

[Prediction of 2008 Apr 30.0]

Max Duration = 1.8 secs
Mag Drop = 6.2 (6.0r)
Sun : Dist = 155 deg
Moon: Dist = 63 deg
: illum = 53 %
E 0.060"x 0.053" in PA 88

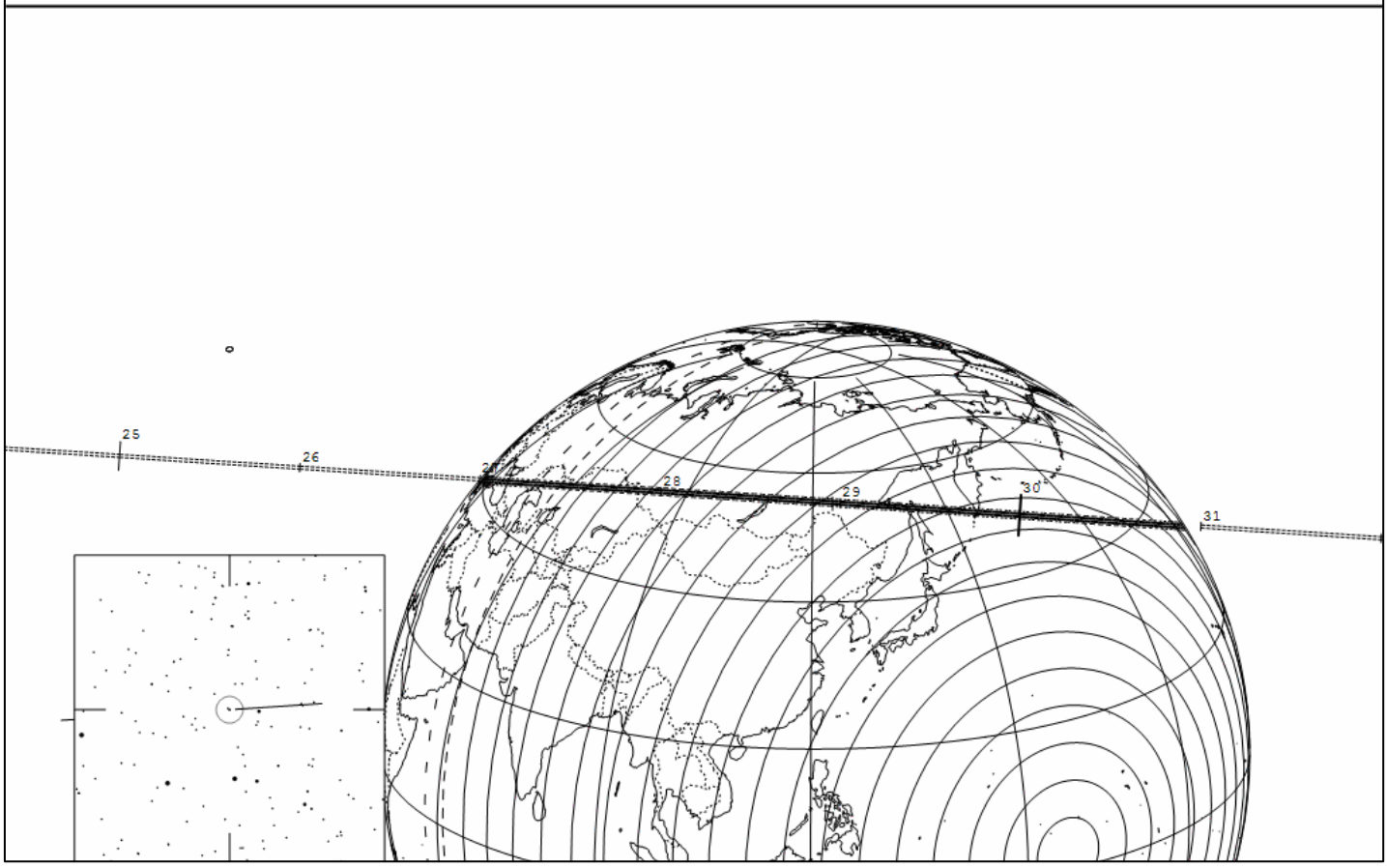
Asteroid:
Mag =16.5
Dia = 25km, 0.021"
Parallax = 5.372"
Hourly dRA =-1.953s
dDec =-30.64"



1963 Bezovec occults TYC 1405-01184-1 on 2008 Sep 17 from 1h 27m to 1h 31m UT

Star (J2000):
Mv = 9.4 Mp = 10.5 Mr = 8.8
RA = 9 16 35.551
Dec = 19 15 24.53

[Prediction of 2008 Apr 30.0]

Max Duration = 1.0 secs
Mag Drop = 6.0 (6.1r)
Sun : Dist = 39 deg
Moon: Dist =119 deg
: illum = 96 %
E 0.027"x 0.018" in PA 85

Asteroid:
Mag =15.4
Dia = 45km, 0.024"
Parallax = 3.385"
Hourly dRA = 5.954s
dDec = -5.52"