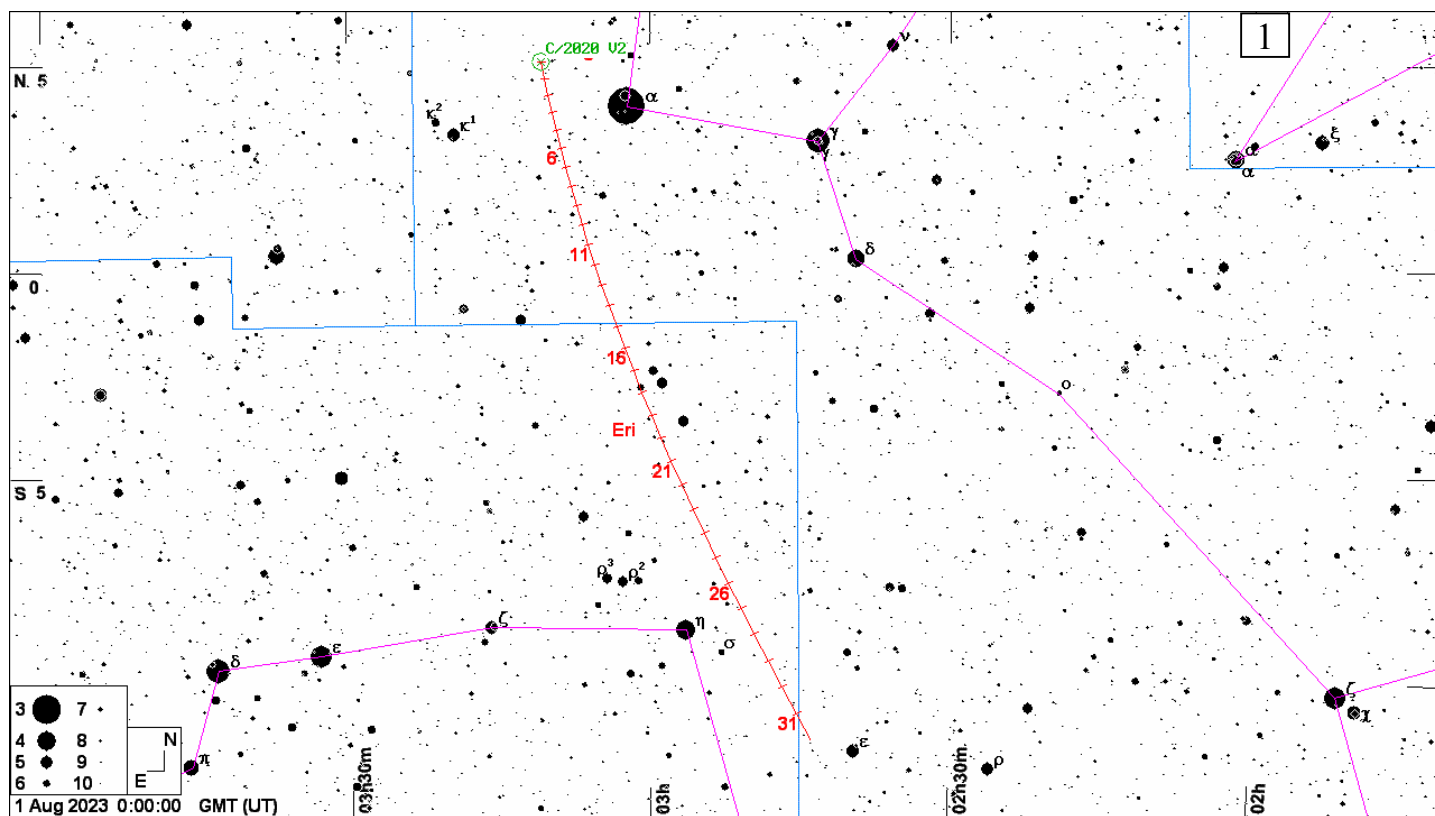
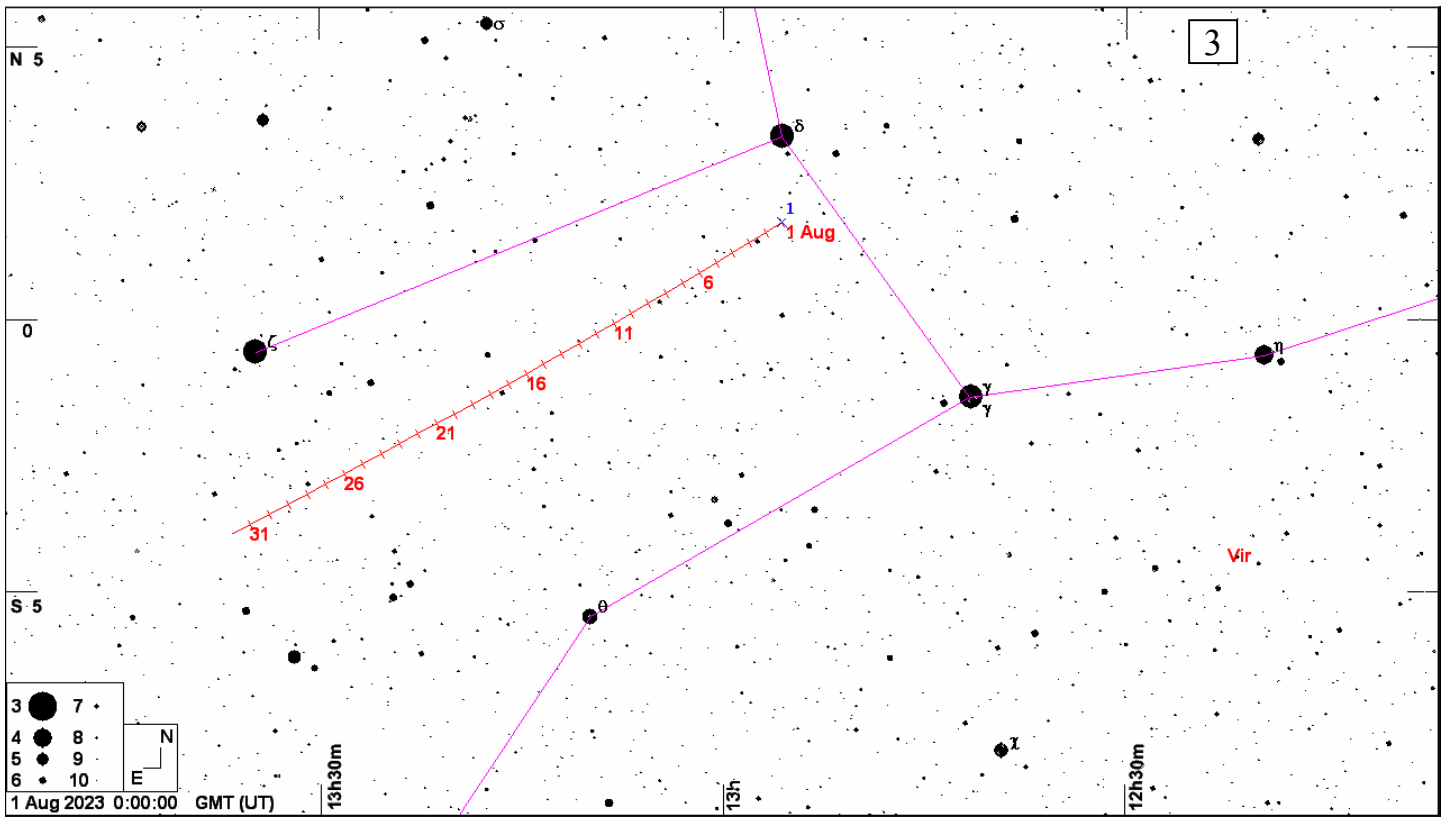
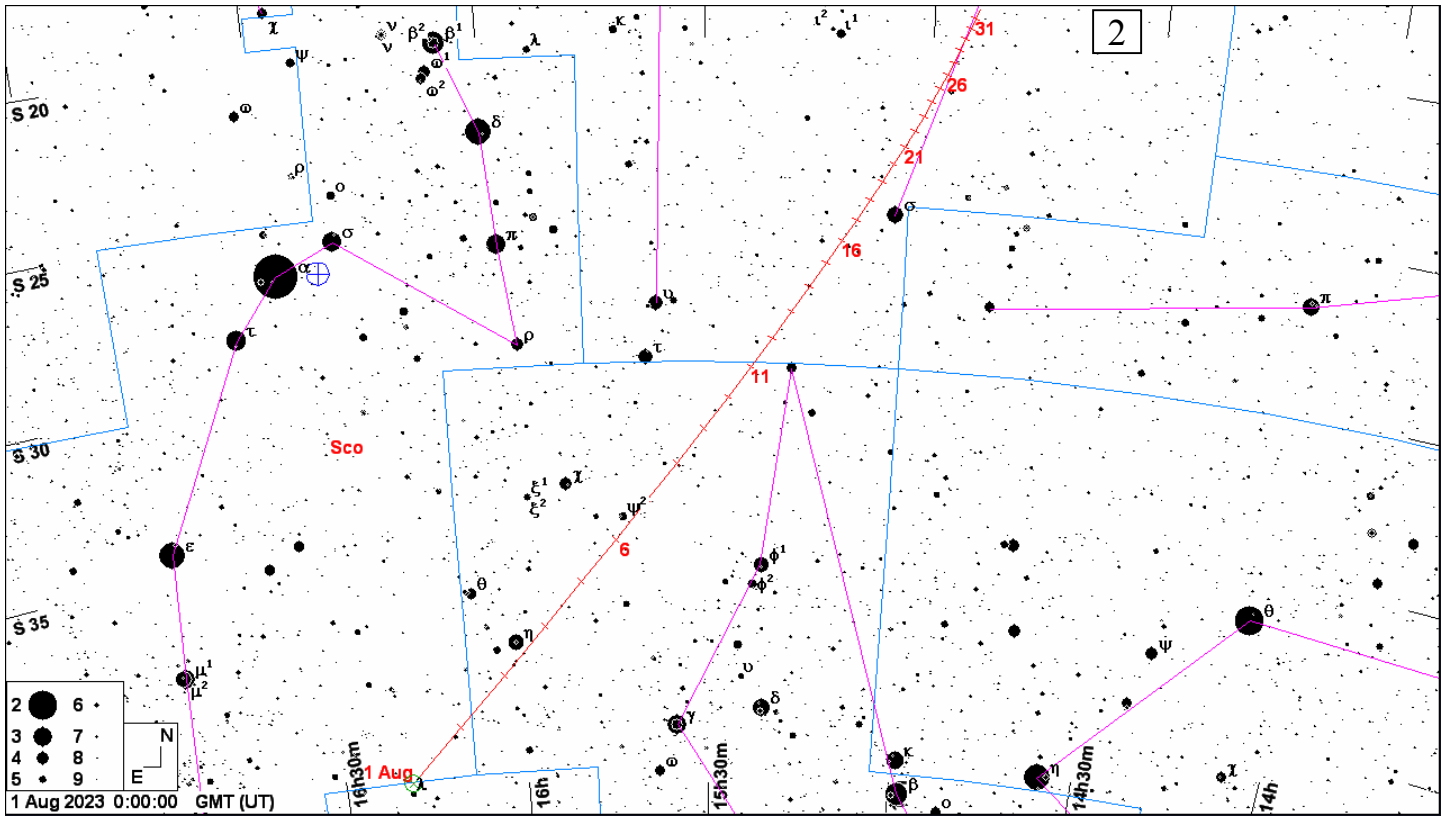
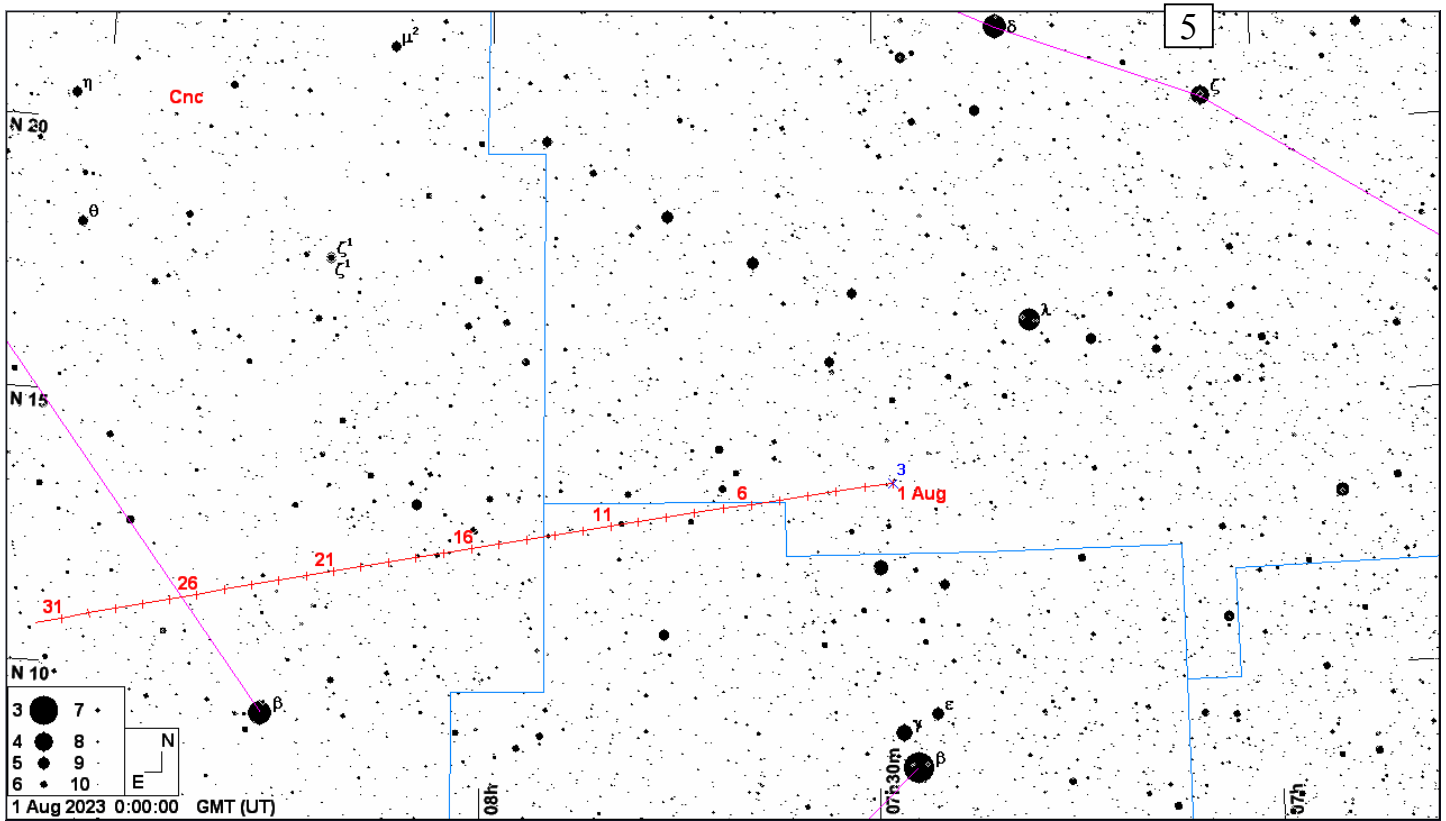
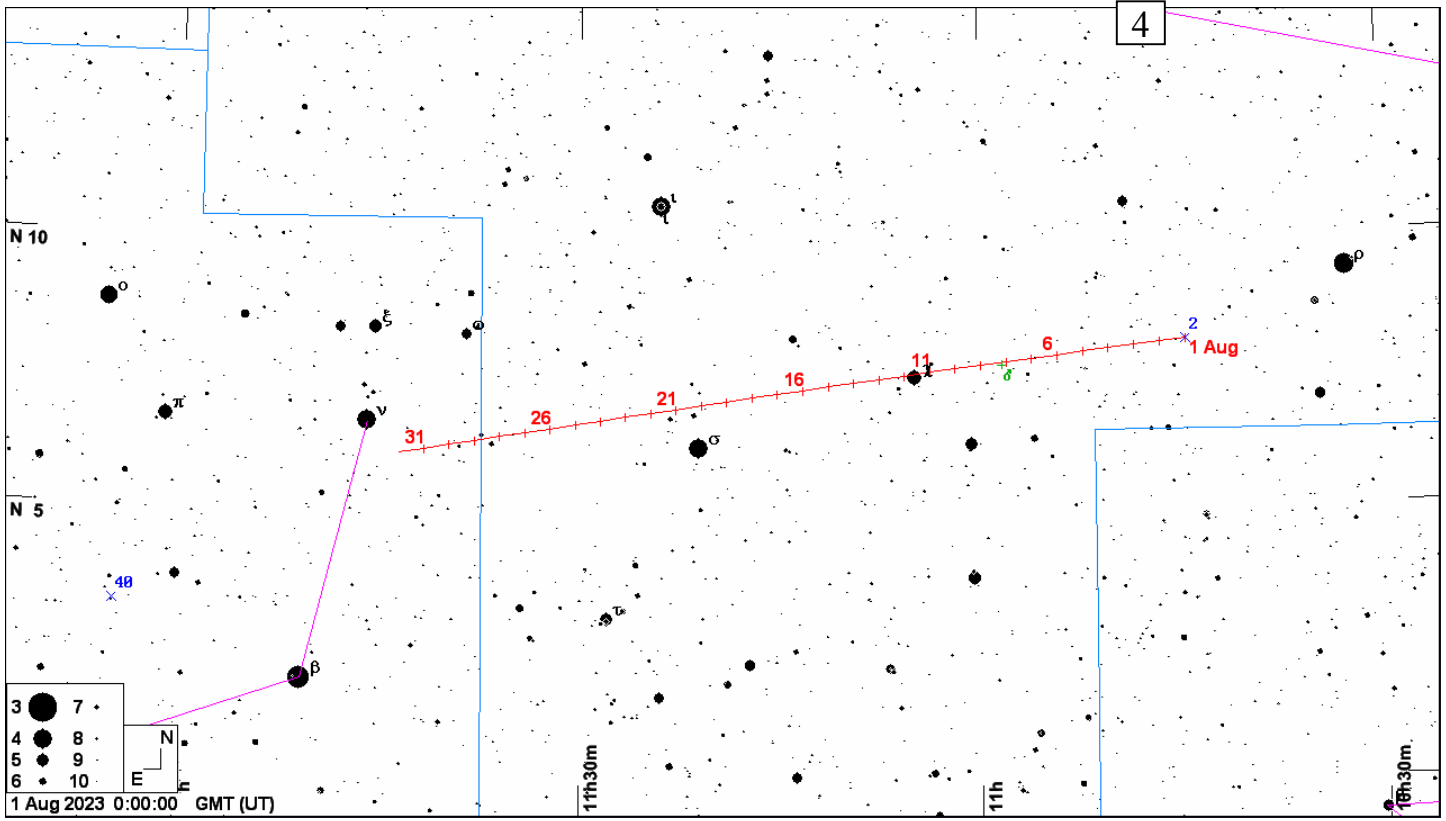


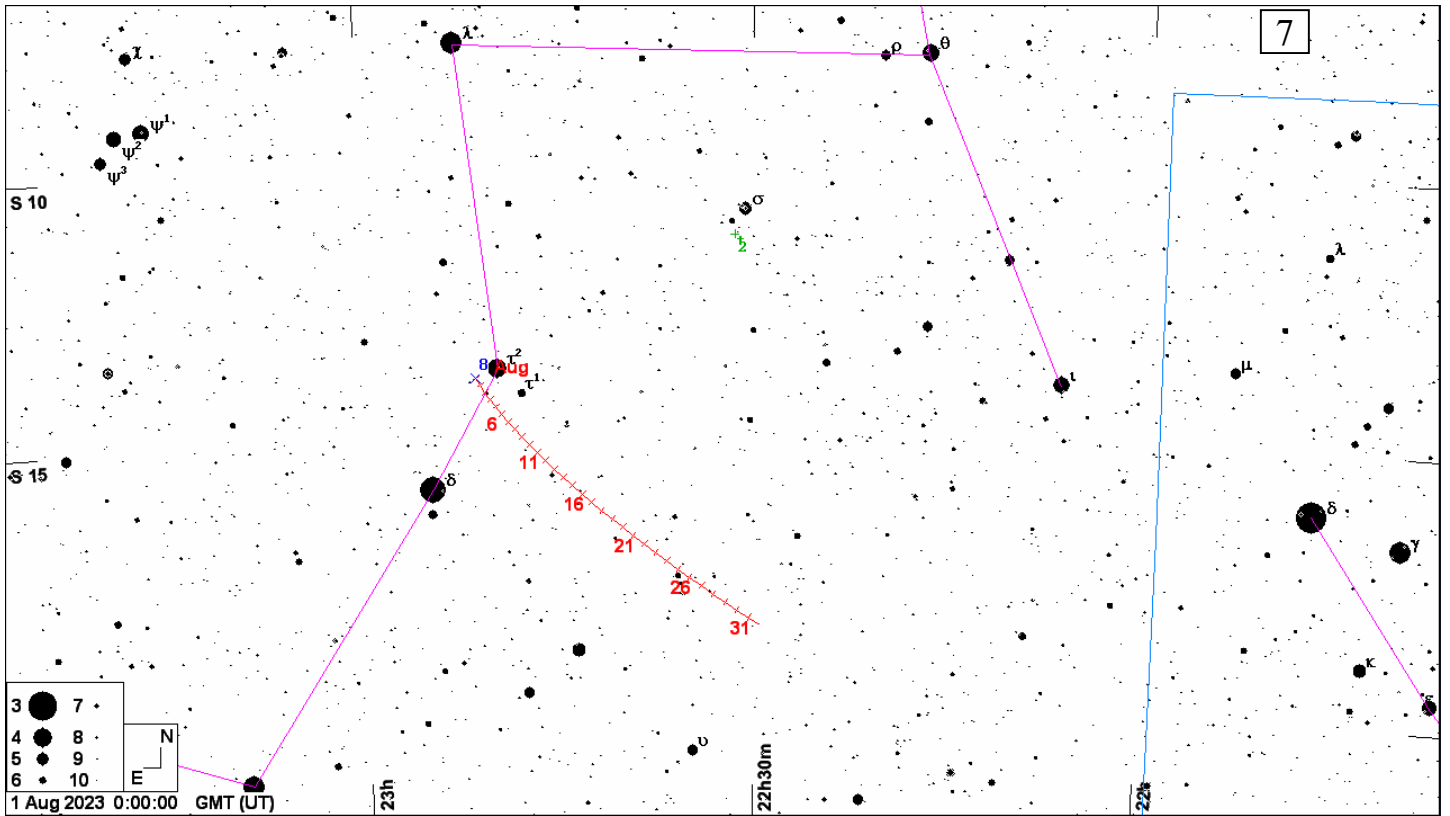
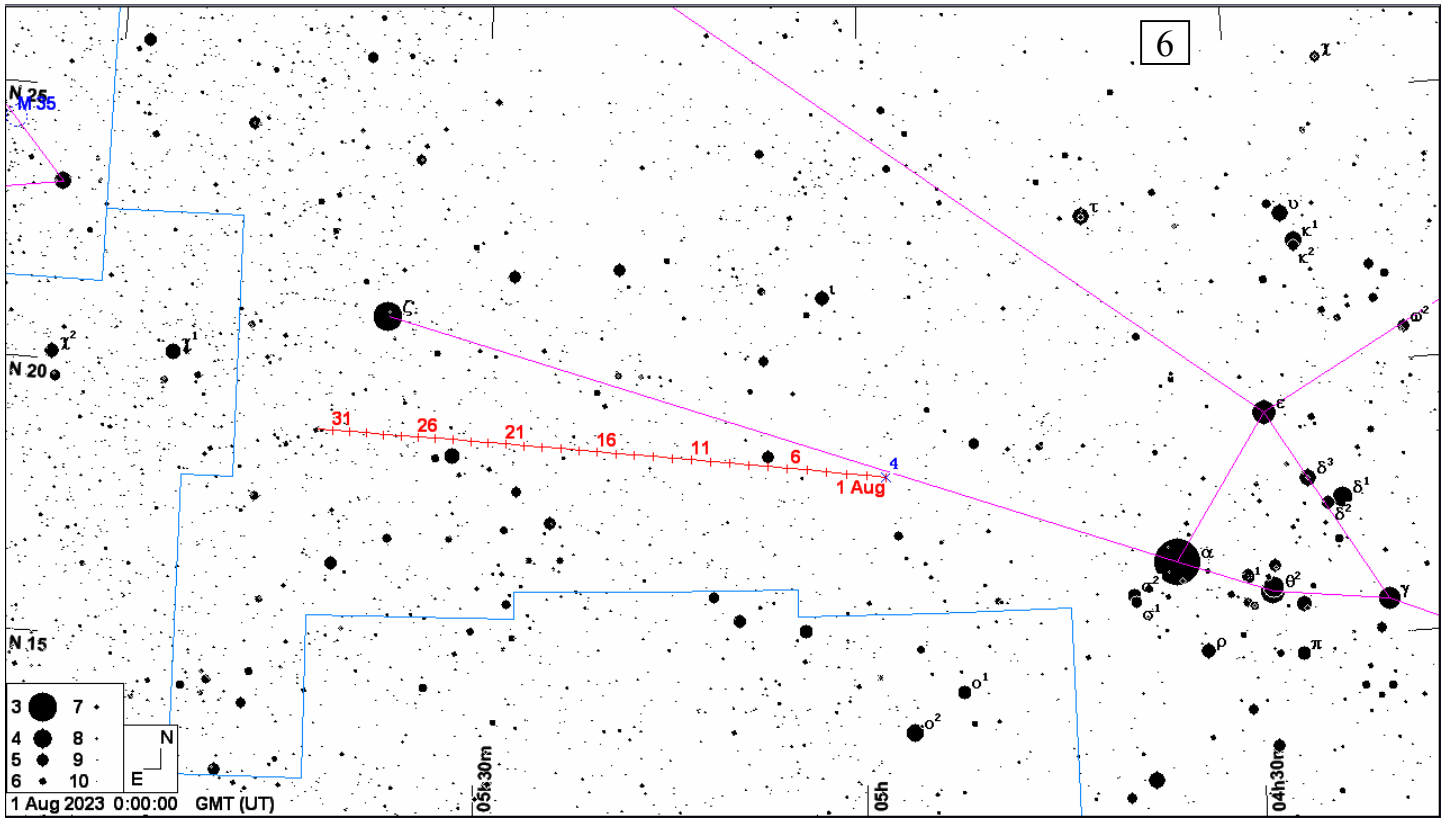
Карты окрестностей комет до 11m и астероидов до 10m в **августе 2023 года**. Кометы и астероиды показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок размером 1 градус, согласно координатной сетки выбранной карты (образовавшееся отверстие 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. Вместо бумаги можно использовать проволоку, изогнутую в виде кольца соответствующего размера. Время всемирное.

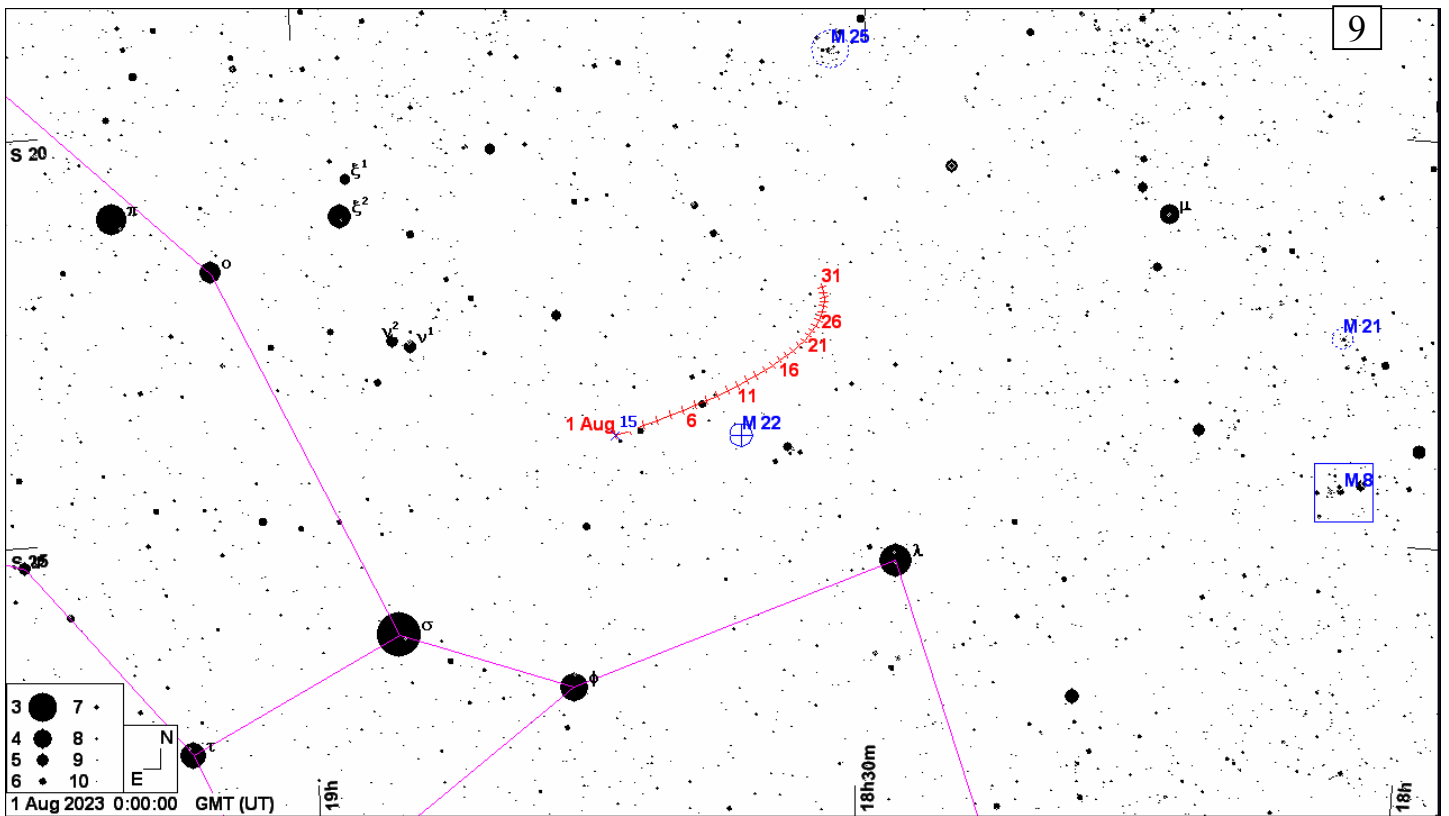
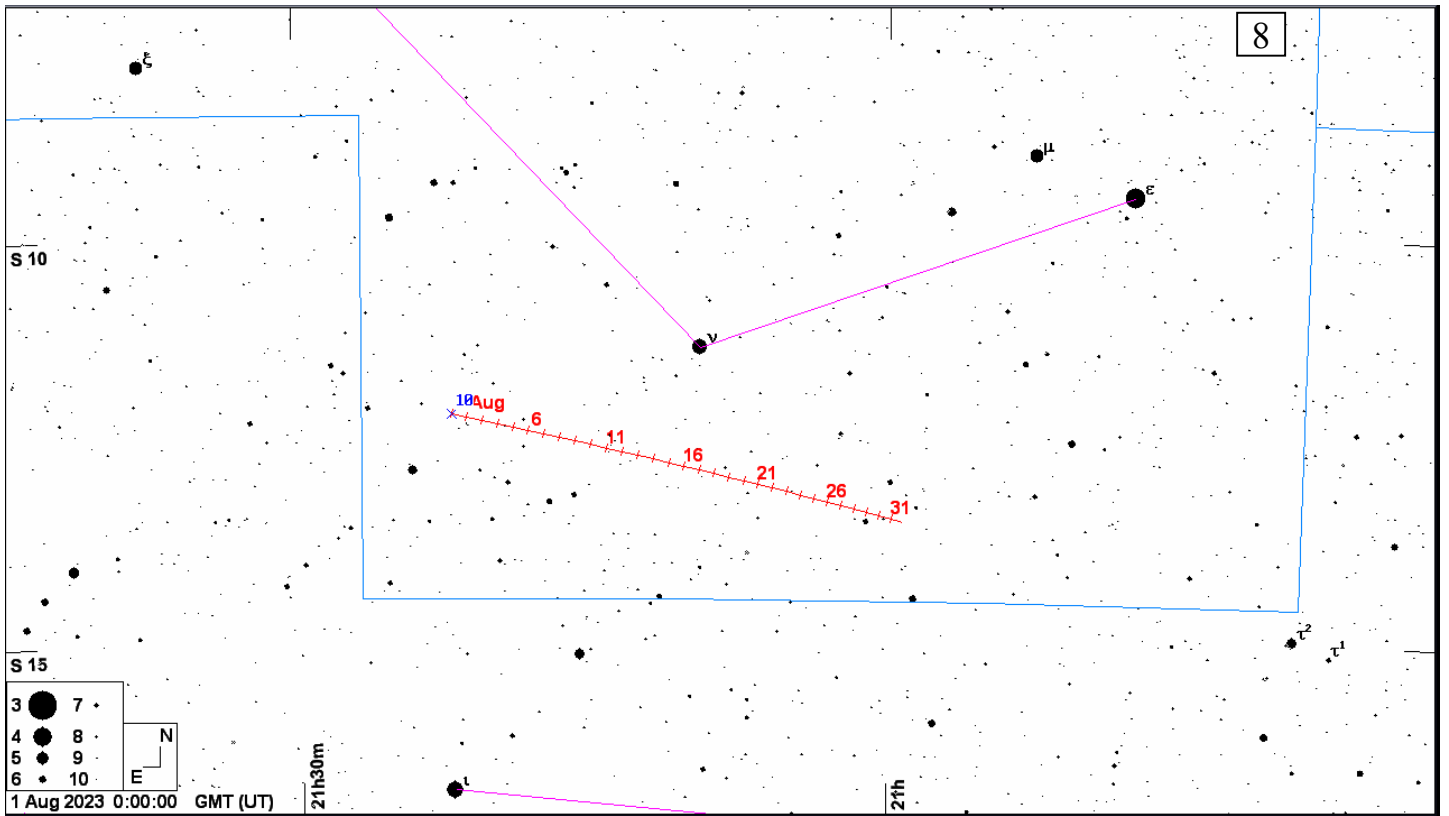
1. Путь кометы ZTF (C/2020 V2) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - α Кита)
2. Путь кометы Lemmon (C/2021 T4) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 9m, ОЗ - α Скорпиона)
3. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - δ Девы)
4. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - γ Льва)
5. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - λ Близнецов)
6. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - α Тельца)
7. Путь астероида Флора (8) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - τ Водолея)
8. Путь астероида Гигея (10) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - ν Водолея)
9. Путь астероида Евномия (15) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - λ Стрельца)
10. Путь астероида Мельпомена (18) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - α Кита)
11. Путь кометы ATLAS (C/2023 E1) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 7m, ОЗ - α Цефея)
12. Путь кометы P/Hartley (103P) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 9m, ОЗ - α Андромеды)
13. Путь кометы PANSTARRS (C/2017 K2) (метки даны с 1 августа на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - β Единорога)

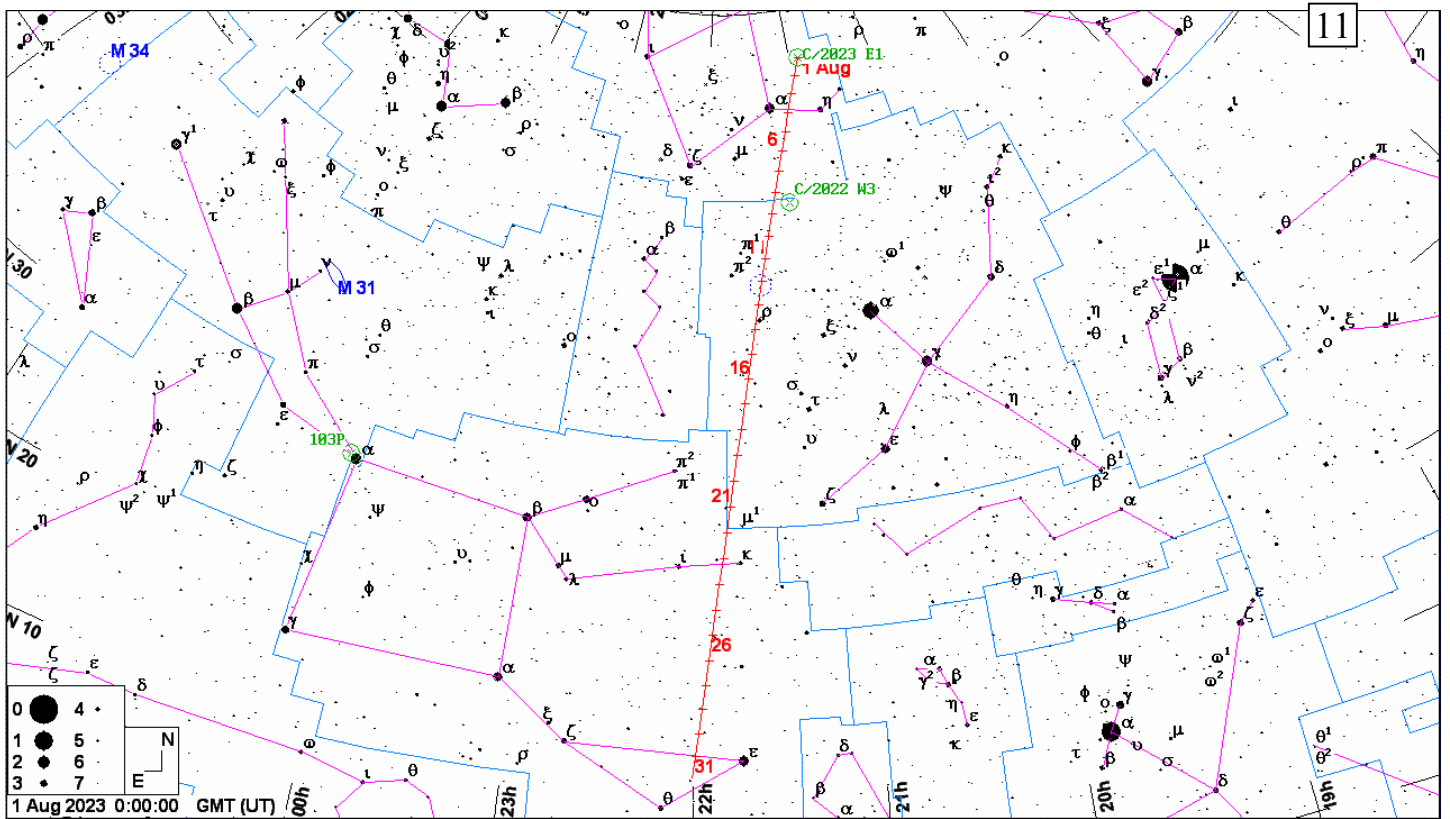
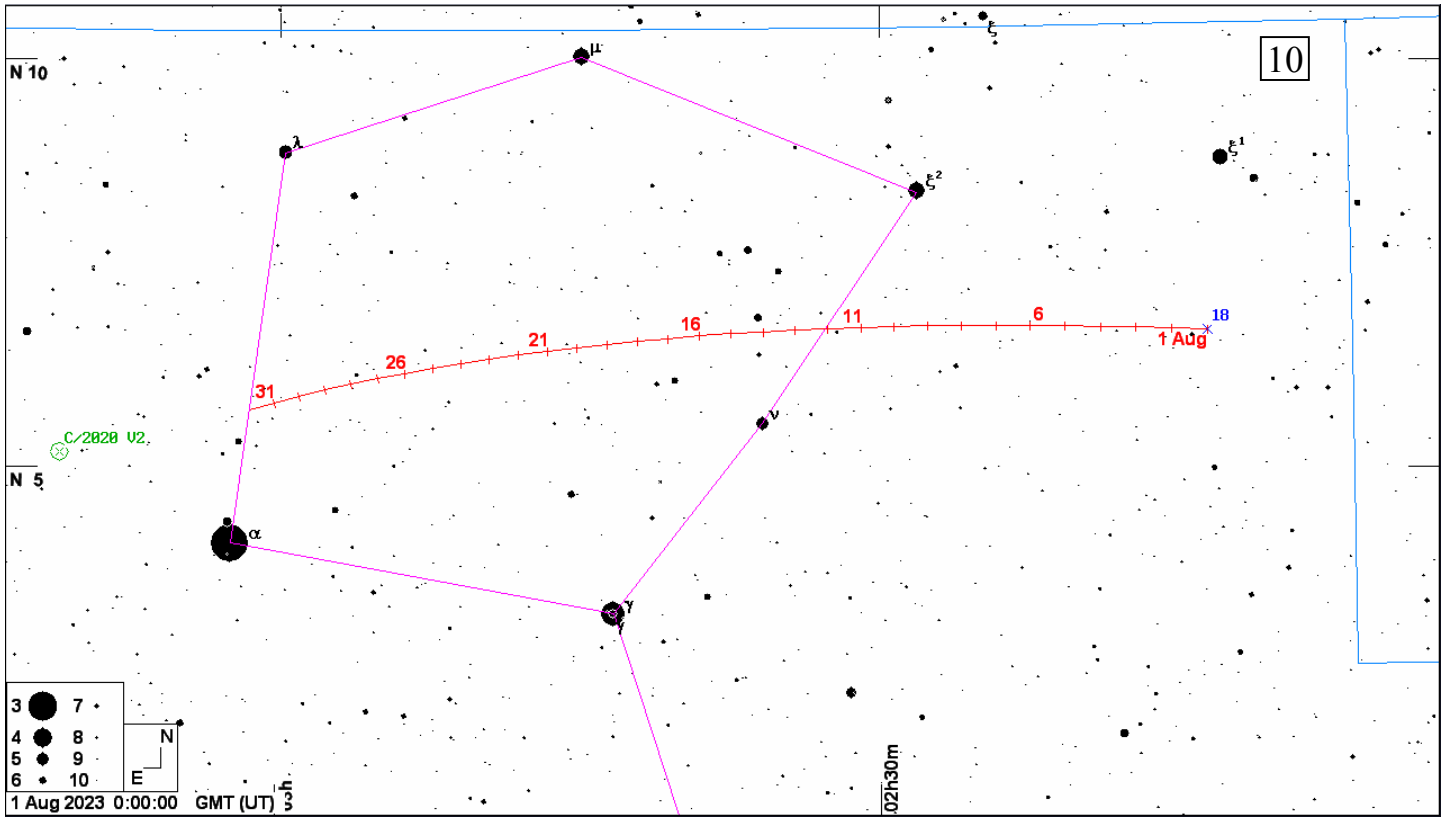


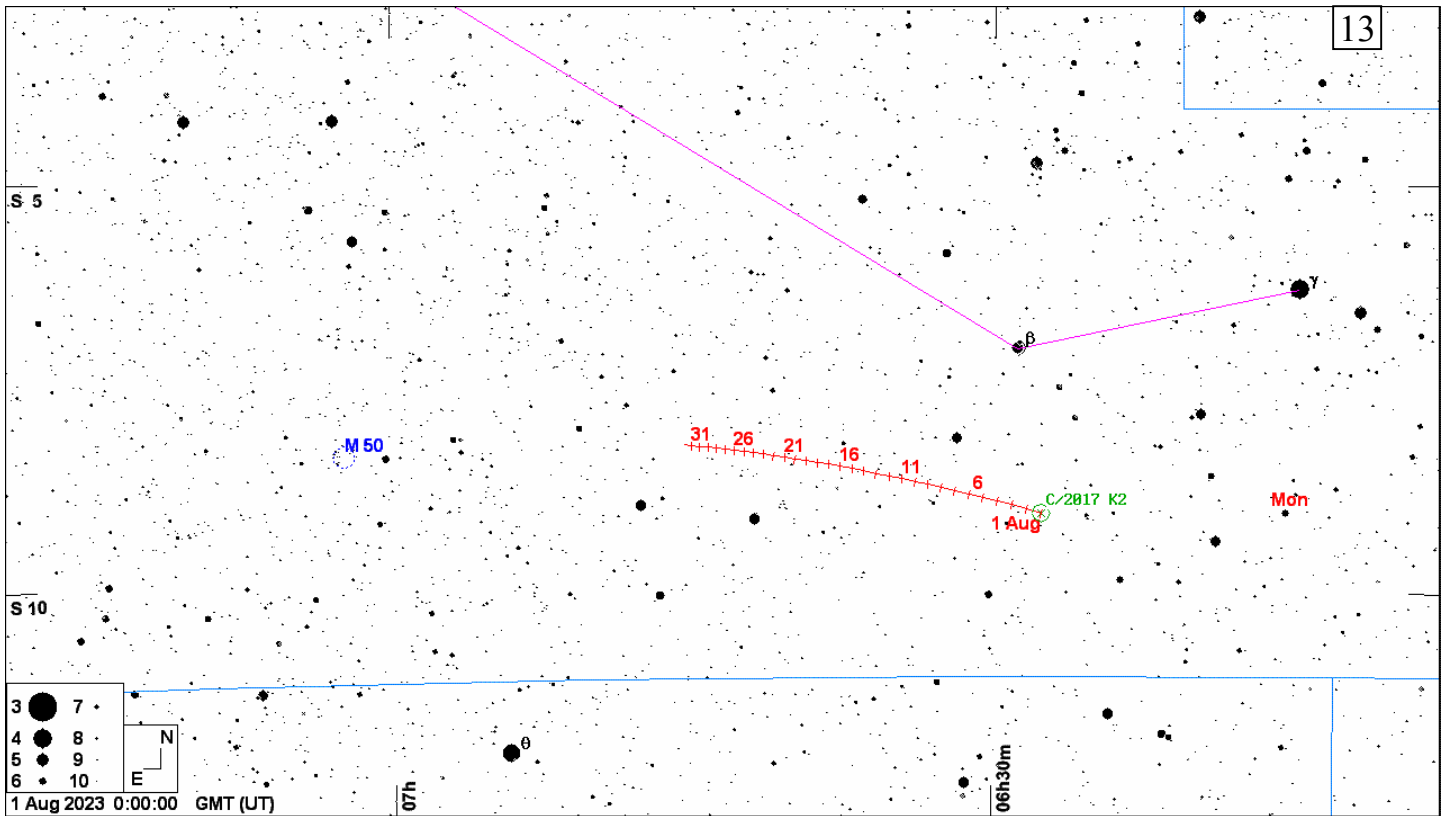
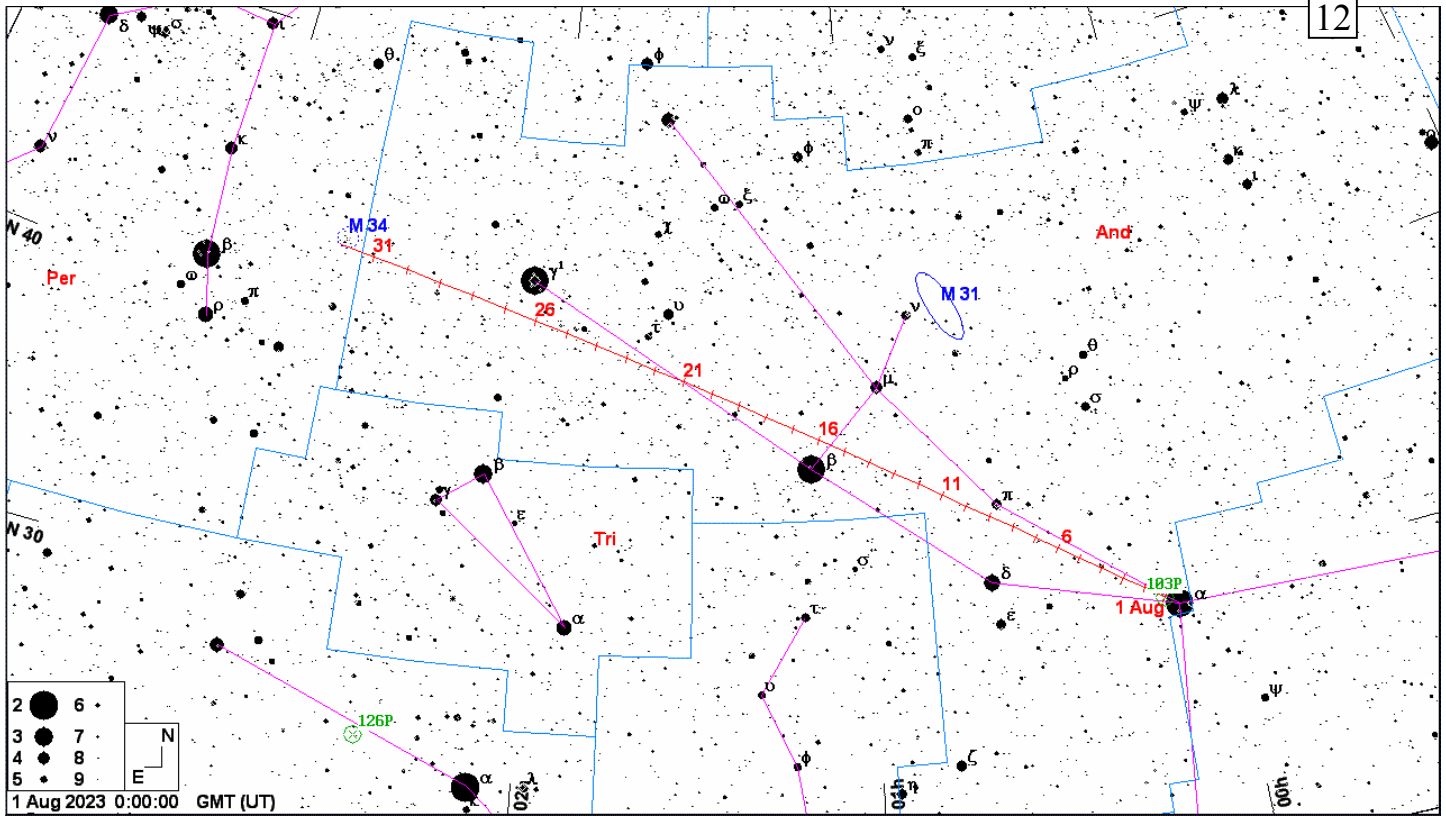












8 Flora occults HIP 111333 on 2023 Aug 27 from 17h 1m to 17h 25m UT

Star: (Dia < 0.1 mas)
 My 7.9
 RA = 22 33 21.9602 (astrometric)
 Dec = -17 46 23.247
 [of Date: 22 34 39, -17 39 0]
 Prediction of 2022 Jun 15.2
 Reliable not available

Durations: Max = 17.9 secs
 1km = 0.13 secs, 1mas = 0.091 secs
 Mag Drop = 1.0 [61%]v
 Sun : Dist = 172°, illum = 84%
 Moon: Dist = 47°, illum = 84%
 Error 44.0 x 5.0 mas in PA 73°

Asteroid: (in DAMIT, ISAM)
 Mag = 8.4
 Dia = 142 ± 7km, 196 mas
 Parallax = 8.811"
 Hourly dRA = -2.271s
 dDec = -22.53"
 JPL#1312022Jun10, Known errors

