

Карты окрестностей комет до 12m и астероидов до 10m в **январе 2020 года**. Кеты 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 ASASSN (C/2018 N2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - M31)
2. Путь кометы PANSTARRS (C/2017 T2) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Персея)
3. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - 60 Стрельца)
4. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - 38 Овна)
5. Путь астероида Астрея (5) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 10m, ОЗ - M44 (Ясли))
6. Путь астероидов Евномия (15) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ -  $\beta$  Рыб)
7. Путь астероида Амфитрита (29) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ -  $\epsilon$  Рыб)
8. Путь астероида Davida (511) (метки даны с 1 января на каждый день, звезды - до 11m, ОЗ -  $\beta$  Близнецов)









