



Сириус (Каникула) - крупнейшая звезда, видимая на нашем ночном небосклоне. Она расположена в созвездии Большого Пса, расстояние до нее равно 8,64 световых года или около 9,5 трлн км. По своим размерам Сириус почти в 2,5 раза больше, чем Солнце. Созвездие можно легко найти, ориентируясь на созвездие Орион. Три звезды на поясе небесного охотника указывают направление налево вниз, как раз в сторону Сириуса. Это настолько яркая звезда, что ошибиться очень трудно. Созвездие Большого Пса видно в зимнее время года низко над южным горизонтом. Оно проходит меридиан в полночь в конце декабря – начале января. В частности, хотя речь идёт о простом совпадении, Сириус проходит главную южную точку в полночь на Новый год. Более того, раньше считалось, что именно благодаря Сириусу жители Северного полушария могут наслаждаться бабьим летом в сентябре, потому что в эти дни Сириус восходит с Солнцем, и его яркость продлевает погожие тёплые дни.

В Сибири наблюдать эту звезду можно в южной части неба. Осенью она видна уже ближе к утру, весной Сириус появляется после того, как садится Солнце, а на зимнем небе – от восхода до заката. В зимнее время все созвездие Большого Пса располагается очень низко, почти у самого горизонта.