

1. Инверсия / миссия, значит солнце находится на 3 мс. Вперед или назад, т.е. 31 августа это лев, там находится солнце. Замечание прощало при полной луне, которое случилось или через 1 неделю при растущей луне, или через 3 недели при убывающей луне.

Ответ: 4 или 21 сентября.

2. В конце января солнце - в козроке а луну - в Бинурьяке, лунная лунка в Бинурьяке. Поэтому они находятся на минимальном расстоянии между собой.

$$A_{12} = -a_3 = 40,3 \text{ а.е.}$$

3. С южной стороны снег расстает раньше, а с восточной и западной одновременно, если считать направление широтным, жарче от солнца и южнее океана.

4. Ответ: 23,0005 рз

5. Венера идет вперёд за солнцем, солнце в сторону юга и западу.

Ответ: наблюдение произошло утром.