

Солнце в Явбае с ~~апреля~~ ^{марта} по ~~май~~ ^{апрель}, а Кита солнце задевает примерно ~~в~~ ^в начале Явб, поэтому Солнце задевает Кита приблизительно с 15 марта по 20 ~~апреля~~ ^{марта}.

$$R_{\text{лунна на картинке}} = 0,4 \text{ см}$$

$$R_{\text{лунна на самом деле}} = 1600 \text{ км}$$

Длится это около двух дней, потому, что Солнце проходит 1° своего пути по эклиптике за $1,750$ дней ($365 : 360 = 1,75$), а Кита на пути по эклиптике занимает $1,5$ градуса, а это около 2 дней.