

Эклиптика - это "орбита" по которой движется Солнце.
 скорость Солнца по эклиптике - $2 \text{ км/сек} = 0,30 \text{ км/мин} = 0,05 \text{ км/ч}$ (вычисляла на калькуляторе).

Рубин - конец созвездия или март (начало и середина)

На картинке видно, что Луна в 1-й четверти.

Размер Солнца $\approx 1400000 \text{ км}$

Знаки Солнца в созвездии Кита будет в конце марта (точнее 28-29 марта) и во времена оно будет находиться там ≈ 36 примерно 36 часов.

Если Луна находится в Рыбах, то Солнце должно быть в Овне или Водолее (на 1 созвездие раньше).

