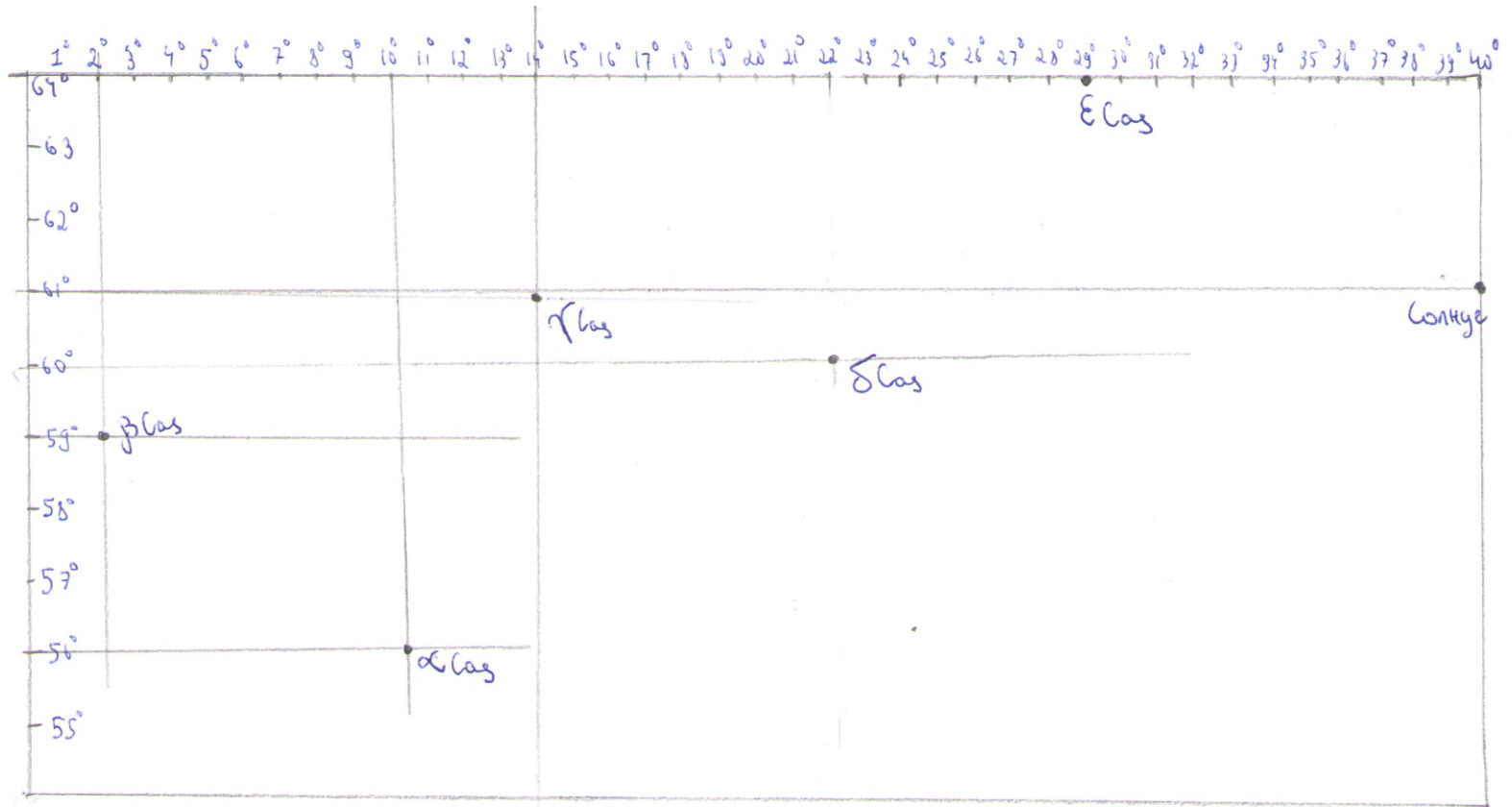


Чтобы изобразить Солнце на небе α Центавра, нужно помнить, что глаз наблюдателя на α Центавра Солнце будет находиться в точке на небе, противоположной той, в которой наблюдатель с Земли видит α Центавра. Такая точка будет иметь экваториальные координаты: $\alpha = 61^\circ$, $\delta = 40^\circ$. Так как α Центавра отдалена от Солнца в сотни световых лет, а звезды Кашлопи находятся значительно дальше, расположение звезд Кашлопи на небе α Центавра будет почти таким же, как на Земле. Соответственно, Солнце можно нанести на карту вместе со звездами Кашлопи:



Что касается яркости Солнца, звезды Кашлопи на небе Земли достаточно тусклые (имеют яркость $\sim 2^m - 3^m$). А так как расстояние между Солнцем и α Центавра сравнительно небольшое, яркость звезд Кашлопи там будет аналогичной. Соответственно, Солнце, ближайшая звезда к α Центавра, очевидно будет самой яркой в созвездии Кашлопи и вообще одной из самых ярких звезд на ночном небе.