

стванитѣ и специално пригодени за целъта инструменти — **болометри**.

Благодарение на голѣмата близость на Луната до насъ, въ сравнение съ безкрайно отдалеченитѣ звезди, за нейното измѣстване между звездитѣ се знае съ такава голѣма точностъ, че едно време моряцитѣ сж се ориентирали по нея, като даже сж могли съ голѣмо приближение да опредѣлятъ дължината на своето мѣсто. Това е доста трудна и неточна задача, вследствие на постояннитѣ промѣни на Луната, а сжщо и поради това, че нейното движение около земята е предметъ на постоянно влияние отъ страна на слънцето, па даже и на нѣкои планети. Въпросното влияние днесъ е изучено напълно и много мжчнотии биха могли да се превъзмогнатъ, но модерната навигация ни дава толкова лесни и съвършени способности, че абсолютно не се нуждае отъ този древенъ начинъ на опредѣление.

Всѣка есенъ презъ Септември, тъкмо следъ пълнолунието, Луната нѣколко вечери по редъ изгрѣва скоро следъ залѣза на слънцето, като по такъвъ начинъ дава допълнителна свѣтлина при прибиране на вършитбата. Това е така наречената отъ населението **харманджийска луна**, която се случва, когато жгъла склученъ между Еклиптиката и хоризонта, или приблизително жгъла, който Лунната орбита склучва съ хоризонта, е най-малкъ. Това се случва когато съзвездieto на Овена изгрѣва а Лира залѣзва. Напротивъ, когато Лира изгрѣва а Овена залѣзва този жгълъ е най-голѣмъ. Именно презъ септември, поменатия жгълъ е най-малкъ.

Когато Луната се случи да изгрѣва заедно съ Овена, то жгъла, който нейната орбита склучва съ хоризонта, бидейки най-малкъ, или приблизително най-малкъ, ще обуславя сравнително и най-малко „потопяне“ подъ хоризонта при нейното едно-