

отъ морскѣтъ водѣ, която въ продължението на шестъ часове ся издига и залива брягътъ, а въ продължението на слѣдѣющытъ шестъ часове ся снишва и бяга отъ него.

Приливъ и отливъ быва по два пѣти въ денонощието и ся забелѣзва само връхъ брѣговетъ на океанътъ и скаченытъ съ него морета; а въ вѣтрѣшнытъ морета, кои сѣ скачени съ океанътъ презъ тѣсны проливы, на пр. въ Балтійското и Черното, това явление ся не случва никога. Колкото ся касае до моментытъ на приливытъ и отливытъ забелѣжено е, че ако въ някой день приливътъ настѣпа по пладне, то слѣдѣющытъ подиръ него отливъ настѣпа не въ 6 часа (по Европ.) вечеръта, а въ 6 час. и $12\frac{1}{2}$ мин., вторытъ приливъ ще стане презъ нощътъ въ 12 ч. и 25 м., вторытъ отливъ въ 6 ч. и 37 м. на слѣдѣющѣтъ сутринѣ, а пѣкъ първыъ приливъ, на другытъ день настѣпва не по пладне, а въ 12 ч. и 50 м., сир. *окъснява 50 минути срѣщъ съотвѣтствующий приливъ на миналыъ день.*

Заедно съ това высочината на приливътъ, сир. разстоянието между точкытъ, до които достига повърхнината на водѣтъ при най голямѣтъ высочинѣ въ времето на приливътъ и наймалкѣтъ въ времето на отливътъ, не стои постоянно въ едно и сѣщо място въ разны дны, нѣ бива най голяма въ времето на новолуніе и пълнолуніе, сир. Въ времето на сизигиитѣ; а най малка — въ времето на пѣрвѣтъ и вторѣтъ четвъртъ или въ времето на квадратурытъ.

Тѣй като луната когата ся мѣрда около земѣтъ преминува въ денонощието 13° отъ W къмъ O, то тя стѣпа връхъ меридианътъ въ сяко слѣдѣюще денонощие на 50 мин. по късно отъ оныя звѣзды,