

terra, & all' Isoletta Heilichland di Danimarca, che procede dalla Marea di Noruegia, alla nuoua & alla piena Luna, è il flusso in sommo, circa alle dodici hore di giorno, & circa alle dodici hore di notte & dall' altra banda a Cales, a Bologna, & per vna parte della costa di Fiandra, che procede dall' altra Marea del detto gran' canale, nel medesimo tempo & hora, fa il medesimo effetto, il che se tu guardi la carta, con vna Marea sola, non potrebbe auuenire. Oltre questo si vede, che l' vna & l' altra per tutto il suo corso & cammino, a' luoghi particolari fa li suoi effetti diuersi: esempli gratia all' Esclusa in Fiandra, è alta & piena Marea a vn' hora, a Ramua in Silanda a due hore, a Amsterdam in Hollada a tre hore, & poscia entrando per i golfi, & per le riuere ritarda quel piu: a Berga è alta Marea a quattro hore & in Anuersa a sei hore: & in tutti i medesimi luoghi a quartieri della Luna, cio è al primo & all' vltimo, è appunto bassa Marea alle medesime hore, che alla nuoua & alla piena Luna era alta. A Cales, per tutta la Fiandra, Silanda, Hollada alza la Marea comunemente, intorno a diciotto piedi, ma doue ella truoua stretto, & s'ingolfa assai, alza molto piu, & in alcuni luoghi fuor' di modo, come a Bristò in Cornouaglia alza sessanta sei piedi, & a San' Malo in Brettagna, & a San' Michele in Normandia, alza piu di nouanta piedi Romani. Ma è da notare che dalla nuoua Luna al primo quartiere, va sempre diminuendo qualche poco, cio è, che non viene tanto alta, & da quel quartiere infino alla piena Luna, va sempre aumentando: dalla piena Luna all' vltimo quartiere va diminuendo, & dall' vltimo quartiere alla nuoua Luna aumentando; dimodo che in ciascuno corso di Luna, che i Latini dicono, *dies lunationis*, due quartieri rendono la Marea piu alta, & due piu bassa. Medesimamente oltre l' aspetto del Sole, gli aspetti & congiuntioni della Luna con li altri Pianeti, danno aumento, & descrescimento al flusso: parimente l' egualità, & inegualità della distàza della Luna & del Sole, l' essere ella piu vicina o piu lontana dalla terra, lo stare piu o meno nel nostro Hemispherio, l' acque viue & i venti, fanno qualche variatione nel flusso: Il quale in tutti questi, & altri luoghi vniuersalmēte, ritarda la venuta sua vn' hora & dieci minuti il giorno, cio è che se in Anuersa viene hoggi a sei hore, domani verra a sette & dieci minuti: se hoggi a Malines a sette hore, domani a otto & dieci minuti. & cosi di mano in mano, di giorno in giorno per causa de' due corsi cōtrarij della Luna, l' vno naturale, & l' altro accidētale, segue & cōtinua tale ritardamēto per tutto in perpetuo, onde conosciutolo vna volta, basta poi in ogni luogo per sempre.

Di ma-