

cederà la congiunzione apparente prima del levar del sole. Se la congiunzione vera arriva tra le sette ore e ventidue minuti, e le undici ore e ventiquattro minuti, accaderà la apparente, ch'è sempre da noi presa qui per il mezzo dell'eclissi, dopo il levar del sole, ma precederà sempre la congiunzione vera, e tanto più grande sarà l'accelerazione quanto meno la congiunzione vera si allontanerà dal primo numero ore sette minuti ventidue. A undici ore e ventiquattro minuti, l'ora della congiunzione vera non differirà da quella dell'apparente; e passato questo termine, la congiunzione apparente arriverà sempre più tardi della congiunzione vera sino alle quattro ore minuti otto di sera, e tanto più tardi quanto la congiunzione vera sarà più vicina alle quattro ore e otto minuti. Finalmente scorso questo ultimo limite della congiunzione vera quattro ore e otto minuti di sera, la congiunzione apparente non più succede di giorno, e non è più visibile sull'orizzonte, benchè debba ancora passare un'ora e cinquantadue minuti tra la congiunzione vera e il tramontar del sole.

Di questi tre numeri il primo indica sempre le ore del mattino, il terzo quelle della sera; il secondo poi marca spesso tanto le une che le altre; ma non crediamo che ciò possa dar luogo a verun imbarazzo reale, bastando una sola riflessione a rimuovere ogni difficoltà. È stabilito il numero di mezzo per indicare l'ora intermedia tra le due espresse dagli altri due numeri; deve dunque realmente incontrarsi quest'ora intermedia tra le altre due; e siccome essa non s'incontra mai che una sola volta, non può restare verun dubbio ragionevole su tal punto, nemmeno allo spirito il meno attento. Sotto il grado sessantesimosesto di latitudine, dirimpetto al mese di marzo, si leggono i tre numeri, sei ore e minuti uno, sei ore e minuti cinquanta, quattro ore e minuti trentasette. È chiaro che il primo numero indica sei ore minuti uno di mattino, ed il terzo quattro ore minuti trentasette di sera; ma quanto al secondo ore sei e minuti cinquanta, sono esse ore mattutine o vespertine? Un semplicissimo ragionamento basta per risolvere il dubbio. Qui le ore sei e minuti cinquanta sono poste tra le ore sei e minuti uno di mattino e le ore quattro minuti trentasette di sera: ora fra queste due rinvengonsi bene sei ore