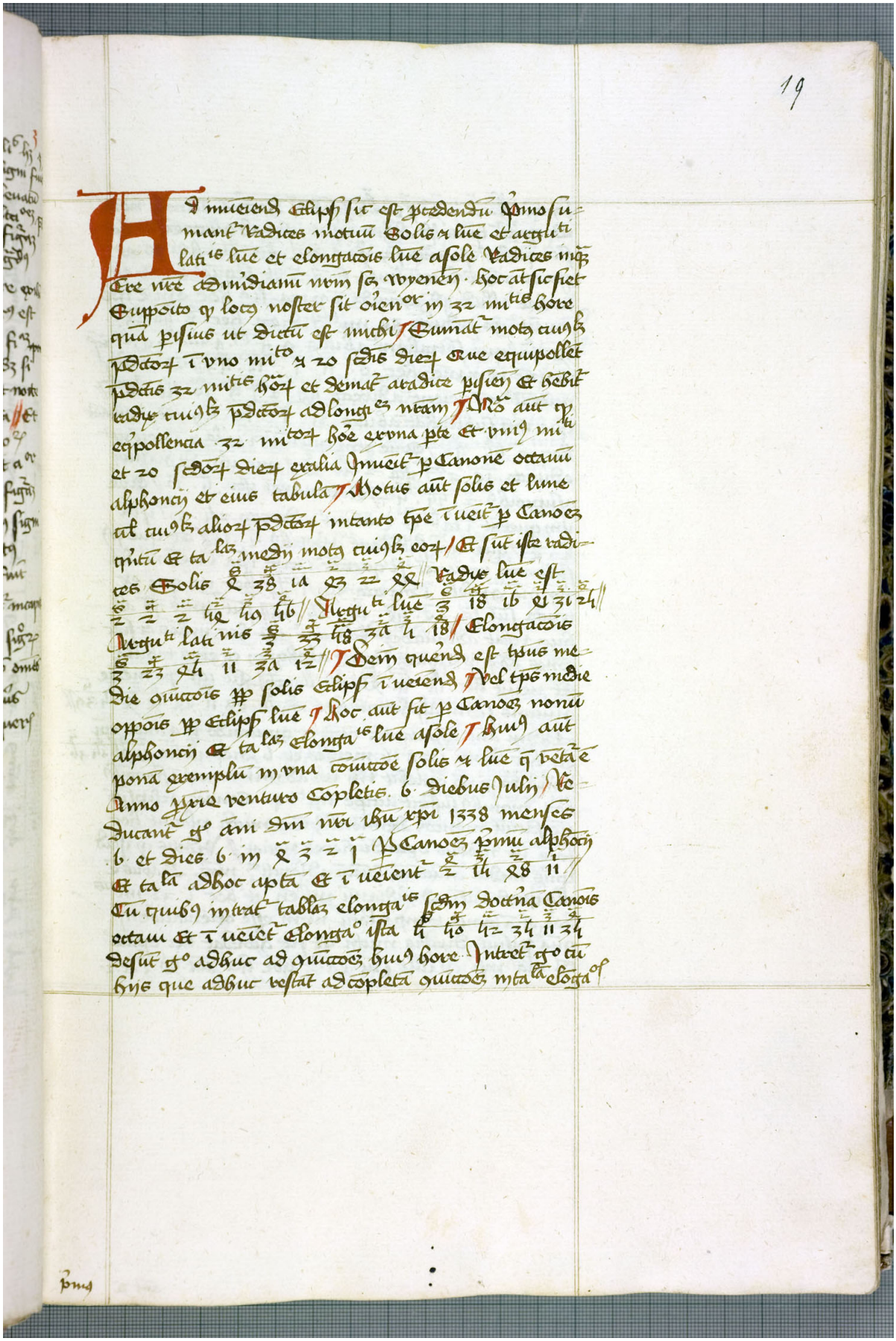
Quelle: http://manuscripta.at/?ID=887
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



19

Hi inuicem eclipsis sit est prendendum quomodo sumant radices motuum solis et lune et argumentorum latitudinis lune et elongationis lune a sole radices magnitudinum nec dimidiarum non sed rerum. Hoc autem sic fiet supposito quod locus noster sit oriens in 22 minutis horae quia prius ut dictum est michi. Sumat motum cuiuslibet predictorum in uno minuto et 20 secundis dierum et hic equipollet predictis 22 minutis horarum et demat a radice prioris et habebit radices cuiuslibet predictorum ad longitudinem nostram. Quod autem quod equipollentia 22 minutorum horae ex una parte et unus minutum et 20 secundorum dierum ex alia inuenitur per Canones octaui alphonsii et eius tabulas. Motus autem solis et lune ad cuiuslibet aliorum predictorum in tanto tempore inuenitur per Canones quinti et tabulas medii motus cuiuslibet eorum. Et sunt iste radices solis 8 ∠ 38 14 43 22 28 radices lune est 5 4 2 2 2 42 40 46 Argumentum lune 3 18 16 21 31 24 Argumentum latitudinis 5 4 43 48 34 4 18 Elongationis 5 4 3 23 24 11 34 12 Dein quando est tempus medie diei quintodecimi solis eclipsis inuenienda. Vel tempus medie oppositionis solis eclipsis lune. Hoc autem fit per Canones nonum alphonsii et tabulas elongationis lune a sole. Huius autem ponam exemplum in una conuentione solis et lune quae futura est anno domini venturo completis 6 diebus iulii. Secundum quod ami dni nri ihu xpi 1338 menses 6 et dies 6 in ∠ 3 2 1 Per Canones primi alphonsii et tabulas adhoc apta et inuenient 2 14 28 11 Cum quibus intrat tabulas elongationis secundum doctrinam Canonis octaui et inuenitur elongatio ista 4 40 42 34 11 34 desunt quod adhuc ad quintodecimum huius horae. Intrat quod cum hys que adhuc restat ad completum quintodecimum in tabulas elongationis

pnus