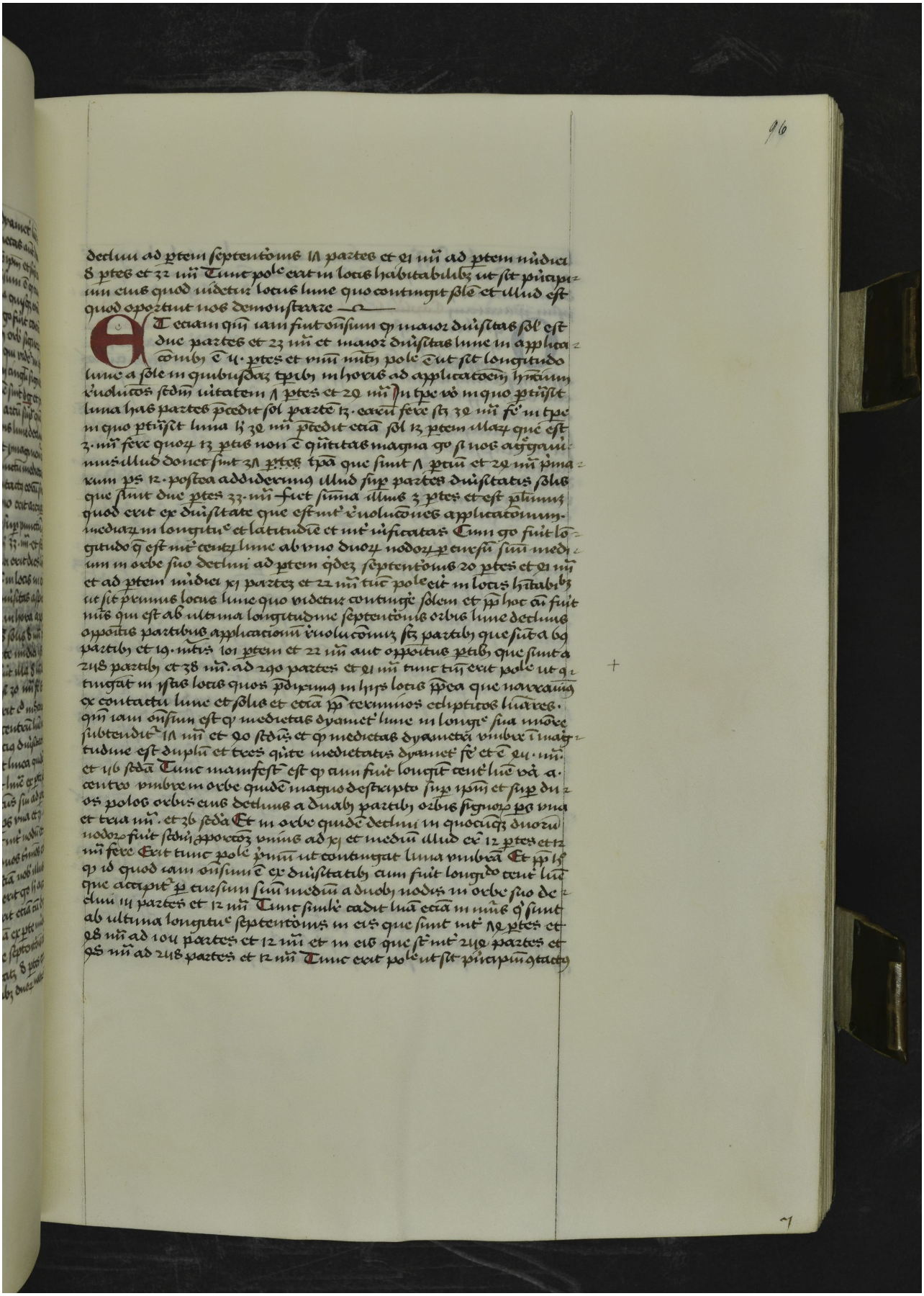
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



96

declinii ad partem septentrionis 18 partes et 21 min ad partem meridiei
8 partes et 32 min Tunc poli erit in locis habitabilibus ut sit principium eius quod videtur locus lune quo contingit solem et illud est
quod oportuit nos demonstrare —

Et etiam quia iam fuit ostensum quod maior distantia solis est
due partes et 23 min et maior distantia lune in applicationibus 4 partes et min minus poli ut sit longitudo
lune a sole in quibusdam temporibus in horis ad applicationem luminum
revolutionis secundum uitatem 18 partes et 29 min In tempore vero in quo pertransit
luna has partes precedit sol parte 13 et circiter fere 31 30 min Et in tempore
in quo pertransit luna 13 30 min precedit etiam sol 13 partem illam quae est
3 min fere quod 13 partes non est quantitas magna quo si nos augmentemus illud donec sint 18 partes tempora que sunt 18 primum
cum ps 12 postea addiderimus illud super partes duarum solis
que sunt due partes 33 min fuit summa illius 3 partes et est plurimum
quod erit ex duarum statuum que est inter revolutiones applicationum
mediam in longitudine et latitudine et inter uniformitatis Cum quo fuit longitudo quae est inter centum lune ab vno duorum nodorum per circulum medium in orbe suo declinii ad partem quidem septentrionis 20 partes et 21 min
et ad partem meridiei 13 partes et 22 min tunc poli eius in locis habitabilibus
ut sit primus locus lune quo videtur contingere solem et propter hoc cum fuit
minus quam est ab ultima longitudine septentrionis orbis lune declinis
oppositis partibus applicationum revolutionis 13 partibus que sunt a 13
partibus et 19 minutis 101 partem et 22 min aut oppositis partibus que sunt a
218 partibus et 38 min. ad 290 partes et 21 min tunc tunc erit poli ut contingat in istis locis quos poterimus in hiis locis propea que narraui
ex contactu lune et solis et etiam propter terminos ecliptices luminum.
quia iam ostensum est quod medietas diametri lune in longitudine sua minore
subtendit 18 min et 90 secundis et quod medietas diametri umbre in maiori
tudine est duplum et tres quinte medietatis diametri fere et 24 min.
et 46 secundis Tunc manifestum est quod cum fuit longitudo centum lune vel a
centro umbre in orbe quidem magno destrepto super terram et super du
os polos orbis eius declinis a duabus partibus orbis signorum per vna
et tria min. et 36 secundis Et in orbe quidem declinii in quocumque duorum
nodorum fuit secundum proportionem umbre ad ipsum et medium illud erit 12 partes et 12
min fere Erit tunc poli primum ut contingat luna umbram Et propter hoc
quod iam ostensum est ex diuersitatibus cum fuit longitudo centum lune
que accipitur per circulum medium a duobus nodis in orbe suo de
clinii 14 partes et 12 min Tunc similiter cadit luna etiam in minus quam sunt
ab ultima longitudine septentrionis in eis que sunt inter 18 partes et
28 min ad 104 partes et 12 min et in eis que sunt inter 218 partes et
28 min ad 248 partes et 12 min Tunc erit poli ut sit principium eclipsis