

www.e-rara.ch

**Almagestum CL. Ptolemei Pheludiensis Alexandrini astronomorum
principis opus ingens ac nobile omnes celoru motus continens**

Ptolemaeus, Claudius

Venetiis, 1515

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 1357

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-206>

Dictio septima

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

**CLV. Ptolemei Pheludiensis Dictio
Septima Libri Almagesti Quinqz
capitulis pulchre conflata adest**

Capitulum primū de hoc q̄ lōgitudō stellarū fixarū que est inter quasdā ⁊ quasdā alias: est lōgitudō vna semper: ⁊ q̄ ipse comitantur proprietates locorum suorum.

Capitulum secūdū de hoc q̄ sphaera fixarū stellarū habet motum ad partem successio- nis signorum.

Capitulum tertiu in hoc q̄ motus stellarū fixarū ad successionem signorū non est nisi super duos polos orbis mediū signorum.

Capitulum quartum in modo scribendi differentias tabularum stellarum fixarum.

Capitulum quintum in firmatione stellarū fixarū que sunt in medietate septētriona- li sphaere ⁊ positione earum in tabulis.

Capitulum primum de hoc q̄ lōgitudō stellarū fixarū que est inter quasdā ⁊ quasdam alias: est lōgitudō vna semper: ⁊ q̄ ipse comitantur proprietates locorum suorum.



Postq̄ narrauimus i dictio

nibus que hanc precedunt dictionem: ea que accidunt in sphaera recta ⁊ in sphaera decliui: ⁊ etiā que accidunt in modis motuum solis ⁊ lune: ⁊ quod videtur in eis ex figuris: s̄m q̄ oportet. Incipiemus nūc s̄m q̄ simile est dispositione ordinum ex ordinatione orbium ⁊ qui se ad mutuem sequūtur in hac scientia loqui de stellis. Sed propter illud quod sequitur ex dispositionibus: incipiemus prius loqui de stellis: que nominantur fixe non mobiles. Ante oīa vō premitteremus vt nominemus eas. Sed propter hoc quidē q̄ stelle oēs videntur comitari semp̄ figuras suas fixas longitudinibus quātitatū que sunt inter eas similibus cōlis motus: est decens vt nominent

fixe non mobiles. Et ppter hoc quidē q̄ sphaere earū in qua ipse sunt sicut soliditate nate in ea: videt̄ motus localis comitās ipsam: proprius ei s̄m mensurationem vnā ad cōtinuitatē signorū ⁊ ad oriētē cōtrario motus totius: nō oportet vt nominent sphaera fixa nō mota. Ipsa enī est mota versus orientem. Nos nāq̄ ita reperimus vnā quāq̄ harum duarū intentionū p̄ ea que vidim⁹ in hoc tēpore longo: ⁊ ex eis que iam estimauit Abzachis ante nos per ea q̄ vidit de his duabus intētionibus in longitudine tēporis: q̄ non est nisi cogitatio ⁊ estimatio: neq̄ sunt cōprehensibile. Ipse enim nō reperit nisi cōsideratiōes valde paucas fuisse ante eum stellarū fixarū non currentiū: neq̄ reperit nisi cōsiderationes Arfabilis ⁊ Timochari dis scriptas tñ. que quidē non sunt absq̄ dubitatione: neq̄ sunt verificatē. Nos autē cum cōsiderauerimus qd̄ videtur in nostro tēpore ad ea que fuerunt tunc: per eas inueniemus tunc rem cōprehensibilem vnā. Et q̄ illud qd̄ scripsit Abzachis de stellis fixis non retrogradis: ⁊ cōsiderauit ⁊ inquisiuit de eis: fuit ex tēpore lōgo. Factū est q̄ ipse verificauit ⁊ firmavit ⁊ p̄duxit nos ad cōsiderādū p̄ illud s̄m oēm finē: ⁊ q̄ vsq̄ ad hāc horā nō sūt vīse alterari a locis suis. sed ille figure quas cōsiderauit Abzachis: videt̄ vsq̄ hodie nō diuersificate a locis suis. Et neq̄ stellarum que sunt in orbe signorū tñ quedam apud quasdā ita se habēt: sed ille que sunt apud orbē signorū apud eas que sunt extra ipsum etiā. Jam autem esset ex eis que acciderēt si forent stelle que sunt in orbe signorū tñ s̄m modum primum que posuit Abzachis: ⁊ foret earū motus localis ad successionem signorū: vt essent stelle que sunt in orbe signorū apud stellas que sunt extra orbē signorum elongate ab eis. Ita ergo declarabitur oī volenti inquirere ⁊ cōsiderare in eo s̄m dilectionem veritatis: si fuerit qd̄ videtur nunc: cōueniens ei qd̄ scripsit Abzachis ⁊ affirmavit hic propter experimentum breue minimum qd̄ ipse scripsit s̄m plurimum qd̄ possibile fuit vt esset notum. ⁊ vt aggreget oēm cōsiderationem earū per ea quibus declarauit ex figuris quas cōtinent stelle que sunt extra orbem signorū s̄m figuram vnā aliarū apud illas ⁊ apud stellas que sunt in orbe signorū. Ipse. n. affirmavit in eis que scripsit de stellis que sunt in cancro: q̄ stella que est in labio meridiano cancri ⁊ stella lucida que precedit hoc labiū dicta spondilis serpētis: ⁊ precedit caput serpētis. ⁊ stella lucida que est ex stellis canis sūmersi. s̄. hec stelle sunt in linea recta fere. medie tñ earum diuersificat̄ aspectus a linea ad orientem ⁊ septētrionem quātitate digiti vnus ⁊

medietatis. Longitudines vō que sunt inter eas sunt eq̄les. ¶ Et scripsit de stellis que sunt in leone: q̄ due quattuor stellarū que sequūtur orientem: ⁊ stella que noiatur spondilis serpentis: ⁊ est in gibbositate gule serpentis: sunt super rectā lineam. Et scripsit etiam q̄ linea extensa super caudam leonis ⁊ super stellam q̄ est in extremitate caude vr̄se: ⁊ est benennasci: declinās a stella apparente que est sub cauda vr̄se ⁊ sub cauda leonis: est aggregatio antecedentum stellarū que nominātur motores. ¶ De eis vō que sunt in virgine: q̄ in eis q̄ sunt inter pedē virginis septentrionalē ⁊ inter pedē vlulantis sinistrum: sunt due stelle. quarum vna lucida est meridionalis: que est similis pedi vlulantis. ⁊ est ei diuersitas aspectus super lineam rectā descriptam super duos pedes ad orientē. ⁊ altera est septētrionalis que est medietas apparētis. que ambe sunt sup lineam rectam oppositā linee duorum pedum. ⁊ prece dit vna harū duarū: que est medietas apparētis: duas stellas apparentes facientes cū medietate apparētis triangulū duorū eq̄liū laterū: cuius caput est medietas apparentis. ⁊ he stelle sunt sup lineā rectā oppositā ascbimech arachmech. i. lanceatozi. ⁊ pedi virginis meridiano. Et etiā q̄ in eis que sunt inter ascbimech alabazel. i. inermē. ⁊ inter secundā extremitatis caude earum que sunt in spōdilibus serpentis sunt tres stelle super lineam rectam adiuicem. ⁊ media earum opponit ascbimech inermi: ⁊ opponit secunde extremitatis caude serpentis. ¶ Et de stellis que sunt in libra: q̄ stella q̄ opponit stellis lucidis que sunt ad septentrionē ex stellis libze fere est stella lucida. ⁊ ab vnaquaq; parte duorū laterū est stella parua opposita ei. ⁊ facit lucidā cū eis figuram triangularē. ¶ De stellis autē scorpionis: q̄ linea recta de latozis serpentis secat longitudinē que est inter duas stellas precedentes que sunt in pede dextro latozis serpentis. Due enim spōdiles spine sc̄z quinta ⁊ septima sunt super lineam rectam oppositam stelle lucide que est in medio laris. Et etiā q̄ stella septentrionalis earum q̄ sunt in basi laris est opposita spōdili spine quinte fere in eis q̄ sunt inter eas ⁊ inter cam que est in medio laris. longitudo nāq; eius ad vnāquaq; earū est propinqua equalitati. ¶ Et de stellis que sunt in sagittario: que sunt due stelle earum que sequunt orientē ⁊ meridiem circuli qui est sub sagittario lucide apparētes. quarū longitudo que est inter eas fm oculum ē sicut quātitas trium cubitoz. quarum meridionalis que est luminosior eis: est super pedem sagittarij: ⁊ est opposita fm lineā rectam fere medie triū apparentium lucidarū ex eis q̄ sunt in circulo in quo ipse sunt ad illud qd sequitur orientem ⁊ opponitur secūde orientaliū ex eis que sunt in quadrato q̄drilatero. quarum quedā opponūtur alijs ab angulis. ⁊ due longitudo que sunt inter eas sunt semper eq̄les. ⁊ septētrionalis earū est que habet diuersitatem aspectus ab hac linea ad orientē ⁊ opponitur stellis lucidis que opponūtur angulis in quadrato habēte q̄ttuor latera. ¶ De stellis vō que sunt in aquario q̄ due stelle ppinque in capite equi q̄ sunt euacuatoziū aquarij precedens: ⁊ stella que est in humero aquarij qd subsequitur: sunt sup lineam rectā fere. ⁊ illa linea equidistat linee que est a spatula aquarij precedente ⁊ stella lucida ouarū stellarū que sunt in gula equi ⁊ illa q̄ est in sumine equi: sunt sup lineam vnā rectam ⁊ earū longitudo sunt eq̄les. Linea autē descripta super muscidam equi: ⁊ super eā que sequit orientem ex q̄ttuor que sunt in pectore eius: secat lineā descriptā sup duas stellas ppinque q̄ sunt in capite equi in duo media ⁊ orthogonaliter fere. ¶ De eis autē que sunt in pisce: q̄ stella que est sup muscidam piscis meridionalis: ⁊ lucida que est in duobus humeris equi ⁊ lucida q̄ est in pectore equi sūt sup lineā rectā. ¶ Et de eis q̄ sunt in ariete: q̄ ea que p̄cedit basim trianguli ad partē orientis cuius sit diuersitas aspectus super lineā descriptā sup stellā que est in muscida arietis ⁊ super pedē sinistrum mulieris digiti vnus. ⁊ etiā ea que p̄cedit eas q̄ sunt in capite arietis ⁊ portione medietatis basim trianguli sunt sup rectā lineā. ¶ Et de his que sunt in tauro: q̄ stelle que sequūtur orientem ex eis q̄ sunt in aldebarā. i. vespa. ⁊ stelle q̄ sunt extra pellē excoziati: q̄ sunt in manu sinistra ex stellis audacis: q̄s numerāt a septētrione sup oculū p̄cedētē tauri ⁊ sup stellā septētrionalē septimā a pte septētrionis ex eis q̄ sūt in pelle excoziati: separāt a stella lucida q̄ est ex eis q̄ sunt in aldebarā ad pte septētrionis quātitate digiti. ¶ De eis vō q̄ sunt in geminis: q̄ sup caput geminoz est stella super lineam rectā posterior capite fm triplū longitudinis que est inter duo capita. illa autē opponit stellis meridionalibus q̄ttuor nubilosarum: que sunt in sumine. De igi figure ⁊ earū similes continent oia que considerātur ex eis que sunt in spbe ra. ⁊ nō videmus vsq; ad hanc diem hanc figurā earum alterari ab habitudine sua. ⁊ illud est qd oportuit vt accideret ⁊ vt esset manifestū in sensu in eis que sunt inter l̄tos. 260. an nos: si esset motus localis ad oriētem his stellis que sunt in orbe signozum tm̄.

Dos autē ponemus sequentibus post nos plures figuras que sunt similes istis: vt subtiliter intueātur ⁊ cōsiderent eas in eo qd p̄longat ex tēpore. ⁊ addemus ex eis que nō firmātur in libro antiquo: sed ex eis que nostris tēporibus cōsiderauimus ⁊ cōsiderationibus nostris. ⁊ fm quātitatem qua possibile est vt sit planius eis. Incipiam vō in eo a stellis que sunt in ariete. Dicā ergo q̄ due stelle septētrionales que

sunt ex tribus q̄ sunt in capite arietis: ⁊ stella lucida q̄ est in genu equitis septentrionali: ⁊ no-
minat̄ oñs enis ⁊ captis: ⁊ ea que nominat̄ albaioch: sunt super lineā rectam. ⁊ etiam linea
descripta super albaioch ⁊ super lucidā ex aldebarā declinat a stella que est in pede antecede-
dente albaioch ad orientē parum. ⁊ stella que nominat̄ caper ⁊ nominat̄ albaioch ⁊ stella
cōis cōicans pedi tenentis habenas sequēs ⁊ extremitati albaioch qui sequit̄: ⁊ extremitati
cornu tauri septentrionalis: ⁊ illa que est in humero antecede te audacis sunt sup lineā rectā.
⁊ etiā stelle lucide q̄ sunt super caput geminoꝝ: ⁊ stella lucida que est in gula serpētis diaboli
sunt sup lineā rectā fere. Due quoq; stelle propinque que sunt in pede antecede te vrse: que
noiat̄ benēnasci: ⁊ stella q̄ est in extremitate labij. i. lācis cācri septentrionalis: ⁊ septētriona-
lis q̄ est ex asello: siue ex duob; audacibus: sunt sup lineā rectā fere. Et silt̄ audax meridian⁹:
⁊ oriētalis q̄ ē in cane submerso algameifa ⁊ apparēs q̄ est inter eas: ⁊ est ea q̄ p̄cedit stellā q̄
nominat̄ spina serpētis: sunt super lineā rectam fere. Linea quoq; que est a stella lucida me-
dia stellarū que sunt in gula leonis ad stellam lucidam que est in spina serpentis: declinat a
stella que est in corde leonis ad orientē parum. ⁊ linea que est a stella lucida que est in lum-
bo leonis ad lucidā que est in termino littoꝝ posteriori q̄ est in coxa vrse vel sequenti pos-
teriori ⁊ est meridionalis a lateribus q̄ sequitur orientem habētis q̄tuor; latera declinat a
duabus stellis propinquis q̄ sunt in extremitate pedis qui sequit̄ vrse ad occidentē parum.
Et etiā linea que est a stella q̄ est in postremo coxe virginis ad secūdam extremitatis caude
serpētis: que est ex spina eius: declinat ad occidentē parū a stella virginis. ⁊ ē ascbimech. i.
inermis alabazel. Et linea que est ab ascbimech inermi ad stellam que est in capite virginis
sezalangue recedit ab ascbimech lanceatore ad orientē parū. Ascbimech vō inermis ⁊ due
stelle que sunt super duas alas cornu sunt super lineā rectam. Et ascbimech inermis: ⁊ stel-
la que est in postremo coxe virginis: ⁊ lucida septētrionalis triū que sūt in nare coxe ante-
cedēte vlulātis: sunt super lineā rectā. Et etiā due stelle lucide que sunt in libra: ⁊ stella q̄ est
in extremitate caude serpētis ex spina sua sunt super lineā rectam fere. Et stella lucida que
est in labio meridiano: ⁊ ascbimech lanceator: ⁊ media triū que sunt in cauda vrse: ⁊ est be-
nēnasci. i. vr̄sa maior sunt sup lineā rectā. Et stella lucida q̄ ē in labio septētrionali: ⁊ ascbi-
mech lanceator: ⁊ stella que est in posteriore coxe vrse sunt super lineā rectam. Et etiā stella
que est super narē cruris q̄ sequitur ex latoꝝ serpētis: ⁊ ea que est in spondili quinta scoꝝ-
pionis: ⁊ p̄cedens duarum stellarū propinquarum que sunt in spinis eius ⁊ sunt alsuleti
sunt super lineā rectā. Et stella antecede s trium que sunt in pectore scorpionis: ⁊ due stelle
que sunt in duobus genibus latoꝝ serpentis faciunt figuram triangulam duoz equalium
laterū: cuius coꝝpus est antecede s trium que sunt in pectore. Stella quoq; que est sup cal-
caneū sagittarij antecede s meridionale que est magnitudinis secūde in quātitate. ⁊ stella q̄
est sup bastulā ⁊ stella q̄ est in genu q̄ sequit̄ latoꝝ serpētis sunt sup rectā lineā. Et stella q̄
est in genu huius pedis sagittarij ⁊ opponit̄ corone siue est p̄pinq; corone: ⁊ est alfecatur: ⁊ stel-
la que est super bastulam: ⁊ stella que est in genu p̄cedente latoꝝ serpentis sunt super li-
neam rectā. Linea quoq; cōtinua a stella lucida que est in vulture cadente ad stellas q̄ sunt
super duo cornua capricorni declinat a stella lucida que est in vulture volante ad orientem
parum. Et linea que est a stella lucida que est in vulture volāte ad stellā que est in muscida
piscis meridionalis: que est in quantitate p̄ma magnitudinis: secat longitudinē que ē inter
duas stellas lucidas que sunt sup caudam capricorni in duo media fere. Et etiam linea que
est a stella que est in muscida piscis meridiani: que est magnitudinis p̄me in quantitate ad
stellam que est in muscida equi declinat a stella lucida q̄ est ex eis que sunt in humero aq̄rij
qui sequit̄ ad orientem parum. Due quoq; stelle q̄ sunt in orbibus duoz piscium meridiona-
les: ⁊ due p̄cedentes habētis quattuor; latera q̄ est in equo sunt super lineā rectam. Das
quoq; figuras si quis voluerit compare ad ea que posuit Abzachis de stellis in sphaera cor-
porēa: ⁊ ad naturā que est in eis: inueniet loca earū in sphaera: illa loca que fuerūt tunc s̄m il-
lam considerationē fere: s̄m q̄ ipse scripsit. Ex hoc ergo q̄ diximus: ⁊ que sunt eis similia: ē
possibile scire: q̄ motus omnium stellarum que nominantur fixe non currentes est motus
vnus. ⁊ proportio longitudinis que est inter quasdam earum ad alias est proportio vna.

Capitulum secundum de hoc q̄ sphaere stellarum fixarum inest motus ad partem suc-
cessionis signozum.



Eclaratur autē nobis q̄ sphaere earū

motus inest ei propius e contrario motus totius. i. motus orbis magni
descripti super polos amboꝝ orbium orbis eq̄tionis diei ⁊ orbis signo-
rum: p̄pter hoc q̄ illarū stellarum earūdem nō fuerunt longitudines a
punctis duoz tropicoꝝ ⁊ duarum eq̄litate: tunc ⁊ in nostro tēpore lon-
gitudines vne. sed inuenimus lōgitudines quanto plus antiquant̄ āni

plures longitudinibus primis fm successionem signorum ab illis punctis. Abzachis namq; dixit in libro suo quem edidit de localibus motibus earum a punctis duorum tropicorum et duarum equalitatum: vbi posuit eclypses lunares fm considerationes suas subtiles: et veras: et per considerationes eorum qui fuerunt antiquiores eo: sicut fuit consideratio Timocharidis: q; longitudo stelle aschimech inermis precedit a puncto vernali ad partem conuersionis signorum in annis quidem suis: et tempore suo fuit sex partes. In annis vo Timocharidis fuit octo partes fere. Et similiter dixit q; aschimech inermis precedit punctum vernale in longitudine signorum in eo q; antiquatur ex tempore octo partibus: et in eo quidem quod est nunc sex partibus. In eo vo quod sequitur nunc hoc ex sermone suo in eis que co parauit et considerauit de stellis fixis alijs: declaratur q; hec longitudo est ad partem successionis signorum. Et similiter illud quod nos inuenimus de longitudinibus stellarum fixarum a punctis duarum equalitatu et duorum tropicorum quando comparauimus ipsum ad sermonem considerationis Abzachis: et ad illud quod ipse posuit in libro suo: et inuenimus ipsum fm quantitatem huius motus localis ad partes successionis signorum. Nos vo fecimus considerationes nostras et inquisitiones nostras pro hoc per instrumentum quod accepimus ad considerationes longitudinum que sunt inter solem et lunam in vnaquaq; partium orbis signorum. Per vnam quidem duarum armillarum fecimus considerationem nostram et equationem eius cuius voluimus comprehensionem in hora considerationis transitus lune qui videtur in ea: et alteram quidem armillam reuoluemus ad stellam que videtur: vt videamus per ipsam simul lunam et stellam. s. vnamquamq; earum in proprietate loci sui. et similiter ex longitudine que est inter lunam et vnamquamq; stellarum lucidarum sciemus loca earum. ¶ Exemplificabo autem vnius earum exemplum. Considerauimus in anno qui est secundus annorum Antonij transactis nouem diebus mensis carmoti. qui est ex mensibus egyptiorum apud occasum solis in alexandria. et fuit medium celi postrema pars thauri. s. post medietatem diei iomin noni quinq; horis et medietate hore. inuenimus ergo longitudinem lune a sole: quia fuit sol visus in tribus partibus piscis. 92. partes et octauam partis. Et post medietatem hore et occasum solis cum fuit medium celi quartus gradus geminorum. et fuit locus lune in quo ipsa visa est per considerationem instrumenti in loco suo. et fuit visa longitudo stelle cordis leonis a luna per armillam aliam ad partem successionis signorum etiam in orbe medij signorum. 57. partes et 6. minuta. et fuit sol in principio illius in tribus partibus et medietate decime partis piscis fere. Fuit ergo tunc locus lune in quo fuit visa: propterea q; eius longitudo fuit tunc a sole. 92. partes et octaua partis ad partem successionis signorum quinq; partes geminorum et sexta partis fere. Et illud est longitudo quam oportuit esse fm modum quem narrauimus. et oportuit vt esset motus lune in mediate hore ad partem successionis signorum quarta partis vnius fere. et vt esset diuersitas aspectus eius ad conuersionem signorum addens super locum eius primum fm quantitatem medietatis sexte partis vnius. Fuit ergo locus lune in quo visa fuit post medietatem hore quinq; partes et tertia partis geminorum. Quapropter fuit locus cordis leonis due partes et medietas partis leonis. quoniam eius longitudo fuit visa a luna ad partem successionis signorum. 57. partes et 6. minuta. et fuit eius longitudo a puncto tropici estiuales. 32. partes et medietas. Sed quemadmodum scripsit Abzachis quando considerauit in anno quinquagesimo reuolutionis philippi tertie: fuit longitudo stelle cordis leonis a puncto tropici estiuales etiam ad partem successionis signorum. 29. partes et medietas partis et tertia partis: et fuit longitudo stelle cordis leonis ad partem successionis signorum due partes et due tertie partis in annis qui sunt in eo: quod est inter considerationem Abzachis vsq; ad primum annorum Antonij: in quo fuit plurimum considerationum nostrarum transituum fixarum stellarum que aggregantur: et sunt. 265. anni. et ex hoc inuenimus illud quo elongatur stella per partem vnam ad partem successionis signorum in centum annis fere: sicut iam vidimus Abzachis vidisse in eis que scripsit de magnitudine quantitatis dierum anni. Et similiter propter hanc causam erit motus localis punctorum duorum tropicorum et duarum equalitatum ad partem conuersionis signorum in anno vno no minus parte centesima partis vnius. et oportet vt non sit motus localis earum in trecentis annis minor tribus partibus. Et fm similitudinem huiusmodi cum nos consideraerimus longitudinem aschimech inermis: et alicuius lucide stellarum: que sunt in orbe medij signorum a luna: alleuiabitur nobis inuentio longitudinum: que sunt inter quasdam earum ad alias: et erit illud etiam simile illi: quod est in considerationibus Abzachis fere: et erunt longitudines earum a punctis duorum tropicorum et duarum equalitatum: scz cuiusq; earum ad partem successionis signorum ille due partes et due tertie partis semper sicut illud: quod scripsit Abzachis.

¶ Capitulum tertium de hoc qd motus stellarum fixarum ad successionem signorum no est nisi super duos polos orbis medij signorum.



X eis vero que prediximus fit apud

nos notū: q̄ sphaera stellarū fixarum habet motū localem ad partem successionis signozū: s̄m hanc quantitatem quā nominauimus. Post hoc autē oportet vt aspiciamus an super duos polos orbis equationis diei sit iste motus: an super duos polos orbis medij signozū declinūs. Jam ergo possibile est vt declaretur illud propter elongationem in longitudine.

Orbes enim magni descripti super duos polos vnius horū duorum orbium secabūt arcus diuersos ex vnoquoq; eozū: si non fuerit elongatio in lōgitudine: s̄z in longitudine huius tēporis parua omnino. Erit ergo diuersitas q̄ est propter hanc causam cuius premisimus narrationem nō sensibilib. Plurimum vō quo declaraf illud nobis: fuit transitus earū in latitudine: tunc 7 in nostro tēpore. Nō enī vident nisi comitari semper lōgitudinem illam in latitudine a quocūq; duorum orbū fuerit: s̄z ab orbe equationis diei: aut ab orbe medij signozū. Manifestum est igit: q̄ motus sphaere stellarū fixarum nō est nisi super duos polos orbis signozū. Sed Abzachis etiā iam vidit q̄ motus earum est super duos polos orbis declinūs: Ipse nāq; narrauit in libro suo de motu locali punctozū duozū tropicozū 7 duarum equalitatu etiā q̄ aschimech inermis nō remouet a longitudine sua in latitudine nō solū ab orbe equationis diei: sed etiā ab orbe medij signozū ex eis que cōsiderauit Timocharides: 7 ex suis cōsiderationibus. 7 q̄ longitudo eius ad meridiē ab orbe signozū fuit due partes in principio illius 7 in fine illius. Et propter illud in libro suo sup numerū dierū anni nō scripsit nisi motū qui est sup duos polos orbis medij signozū. cū eo tñ est dubitatio sicut ipse dixit: propter hoc q̄ cōsiderationes que fuerūt: s̄m tēpus timocharidis nō sunt credite: qm̄ fuerūt cū instrumēto magno valde. 7 non fuit diuersitas que fuit in anno: qd̄ est inter duo tēpora magna: vt ea cōprehenderet certitudo eius cuius inquirif comprehensio 7 verificatio. Nos vō postq̄ inuenimus certitudinē cōsiderationis aschimech inermis in prolixiori illius tēporis 7 maiore fere omniū stellarū fixarū. Tunc vere 7 certe dico: q̄ earū motus est sup duos polos orbis declinūs. Nos enim iā inuenimus longitudes in latitudine cuiusq; earū ab orbe medij signozū in orbe magno descripto sup duos polos eius per cōsiderationes nostras 7 illas longitudes lōgitudinē vnam continere ab eo qd̄ scripsit 7 collegit Abzachis. Aut diuersitas que est inter ea est parua: 7 s̄m quātitatem que si p̄termissa fuerit: nō impedit in cōsiderationib⁹. In lōgitudinibus autē q̄ sunt ab orbe eq̄tionis diei in orbe magno descripto super duos polos eius p̄ cōsiderationes: non inuenimus qd̄ cōprehendimus per cōsiderationes nostras cōueniens ei qd̄ comprehendit Abzachis p̄ cōsiderationes suas scriptas s̄m modū vnum. Neq; inuenit Abzachis qd̄ ipse cōprehendit per cōsiderationes suas: cōueniens ei qd̄ comprehenderūt hoies tēporis Timocharidis. Hoc ergo est plurimū qd̄ apud nos firmat: q̄ longitudes earū in latitudine ab orbe medij signozū in orbe magno descripto sup duos polos eius sunt lōgitudines vne. Jam vō reperiunt stelle que sunt in medietate sphaere que est a puncto tropici biemalis ad partē puncti vernalis: 7 ad punctū tropici estiuualis ad septētrionem semp in longitudine antiqua ab orbe eq̄tionis diei. 7 reperiunt stelle alie que sunt in medietate altera s̄m cōtrarium eius qd̄ est in hac medietate: 7 q̄ earum sunt propinquoze duobus punctis equationis diei: sunt maioris diuersitatis: 7 que earum sunt propinquoze duobus punctis duozū tropicozū sunt minoris diuersitatis. 7 est quātitas lōgitudinis illius: s̄m quātitatem lōgitudinis eius in lōgitudine. 7 similiter portiones que sequuntur orbem medij signozū sunt aut ad septētrionem: aut ad meridiem ab orbe equationis diei. Et vt per pauca quoz acceptio est p̄p̄inqua firmetur qd̄ diximus: firmabimus in vnaquaq; duarū medietatū sphaere quas diximus qd̄ scriptum est de longitudinibus earū in latitudine ab equatione diei in orbe magno descripto sup duos polos eius: s̄m q̄ posterunt illi antiqui qui fuerūt s̄m tēpus Timocharidis: 7 s̄m q̄ posuit Abzachis: 7 s̄m q̄ nos posuimus ex eis q̄ nos cōprehendimus p̄ illū modū. Stellā autē lucidā que est in vulture volāte Timocharides scripsit se inuenisse ad ptē septētrionis ab eq̄tione diei elongari q̄ncq; partibus 7 q̄tuoꝝ quintis partis. Et similiter dixit Abzachis. Et nos iā inuenim⁹ eā quinq; partibus 7 medietate 7 tertia. Et scripsit Timocharides q̄ ipse reperit mediū pleiadū ad ptē septētrionis ab eq̄tione diei. 1. 4. partibus 7 medietate partis. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit illud. 1. 5. partibus 7 sexta ptis. Nos autē inuenimus. 1. 6. partibus 7 quarta partis. Et scripsit timocharides q̄ ipse reperit lucidā ex aldebarā ad partē septentrionis ab eq̄tione diei elongari octo ptibus 7 medietate 7 quarta. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit eā nouē partibus 7 medietate 7 quarta ptis. Nos vō inuenimus eā vndecē partibus. Et scripsit Arfatilis q̄ ipse reperit stellā lucidā 7 splēdidā que est in albaioch: 7 albaioch nominat caper ad partem septētrionis elongari ab eq̄tione diei. 40. partibus. Et scripsit Abzachis q̄ inuenit eam 40. partibus 7 duab⁹ quintis partis. Nos vō inuenimus eam. 41. parte 7 sexta partis. Et scripsit timocharides q̄ ipse reperit stellā lucidā q̄ est in humero antecedeṛe geminoꝝ: 7 est audax ad partē septētrionis elongari ab eq̄tione diei parte 7 quinta ptis. Et scripsit Abzachis

q̄ reperit illam parte ⁊ quattuor quintis ptis. Nos autē inuenimus eam duabus partibus ⁊ medietate partis. Et scripsit timocharides q̄ ipse reperit illā stellā luminosam lucidā que ē in humero subsequēte geminorū: ⁊ est audax ad partē septētrionis ab equatione diei elongari tribus partib⁹ ⁊ medietate ⁊ tertia. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit illam quattuor partibus ⁊ tertia partis. Nos vō inuenimus quinq; partib⁹ ⁊ q̄rta partis. Et scripsit Timocharides q̄ ipse reperit stellam luminosam lucidā que est in ore canis ⁊ est alababor. s. canis pertransiens ad partem meridiei ab equatione diei elongari sexdecim partibus ⁊ tertia partis. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit illā sexdecim partibus. Nos autē inuenimus eā quindecim partib⁹ ⁊ medietate ⁊ quarta. Et scripsit Arfatis q̄ ipse inuenit stellā antecede tem duarum lucidarum ex eis que sunt in duobus capitibus geminorū ad septētrionem ab equatione diei elongari trigintatribus partibus. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit eam trigintatribus partibus et sexta partis. Nos autem inuenimus eam trigintatribus partibus ⁊ duabus quintis partis. Et scripsit Arfatis q̄ ipse inuenit stellam secundam duarum ad partem septentrionis ab equatione diei elongari triginta partibus. Et scripsit Abzachis q̄ ipse inuenit illā similibus illis. Nos vō inuenimus illam triginta partibus ⁊ sexta partis. Loca vō omnia que diximus harum stellarū in longitudine sunt in vna barū duarum medietatū spherę quas diximus: ⁊ est medietas continens punctū equalitatis vernalis. ⁊ sunt oēs longitudines earū ab equatione diei in latitudine in eis q̄ posteriorant ex tēpore maioris declinationis ad septētrionem eis quoz tempus antiquatum est. Que vō earum sunt in portionibus partiū que sunt p̄pinquiores duobus punctis duozū tropicorū: minoratur earum declinatio valde. ⁊ que sunt in eis q̄ sunt propinquiores duobus p̄ctis duarum equalitatum: accrescit earū declinatio. Quapropter oportet vt sit motus localis spherę stellarum fixarum ad partē successionis signozum super duos polos orbis declinūs: ideo q̄ portiones partiū huius medietatis: que sunt ad partē successionis signozū: sunt maioris declinatiois semper ad partē septētrionis: eis que sunt ad partē conuersionis signozū. ⁊ que sunt etiā ex portionibus partiū que sunt p̄pinquiores duobus punctis duarum equalitatum: maioratur earū diuersitas: ⁊ que sunt ex eis que sunt p̄pinquiores duobus p̄ctis duozū tropicorū minorat eaz diuersitas. ¶ Et in medietate spherę altera opposita huic medietati: Timocharides q̄dē scripsit: q̄ ipse reperit stellā cordis leonis ad partē septētrionis ab equatione diei elongari. 2. 1. parte ⁊ tertia partis. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit eā. 2. 0. partibus ⁊ duabus tertijs partis. Nos autē inuenimus eam. 1. 9. partibus ⁊ medietate ⁊ tertia partis. Et scripsit timoch. q̄ ipse reperit stellā virginis: ⁊ est aschimech inermis ad partē septētrionis elongari parte vna ⁊ duabus quintis partis. Et scripsit abzachis q̄ ipse reperit eam tribus quintis partis tm̄. Nos vō inuenimus eam medietate partis ad partē meridiei elongari ab equatione diei. Et scripsit arfatis q̄ ipse reperit vnā trium que sunt in cauda vrsę maioris que est in extremitate caude ad partē septētrionis ab equatiōe diei elongatam. 6. 1. parte ⁊ medietate partis. Et scripsit abzachis q̄ ipse reperit eā. 6. 0. partibus ⁊ medietate ⁊ q̄rta partis. Nos vō inuenimus eā. 5. 9. partibus ⁊ duabus tertijs partis. Et scripsit Arfatis q̄ ipse reperit stellam secundam ab extremitate que est in medietate caude ad partē septentrionis ab eq̄tione diei elōgatā. 6. 7. partib⁹ ⁊ quarta partis. Et scripsit Abzachis q̄ ipse inuenit eā. 6. 6. partibus ⁊ medietate partis. Nos autē inuenimus eam. 6. 5. partibus. Et scripsit arfatis q̄ ipse reperit stellam tertiā ab extremitate que est super radicē caude ad partem septētrionis ab equatione diei elōgatā. 6. 8. partibus ⁊ medietate partis. Et scripsit Abzachis q̄ ipse reperit eam. 6. 7. partibus ⁊ duabus tertijs. Nos vō inuenimus eam. 6. 6. partibus ⁊ q̄rta partis. Et scripsit timoch. q̄ ipse reperit stellā aschimech alramech. i. laceator ad partē septētrionis elongatā. 3. 1. parte ⁊ medietate partis. Et scripsit abzachis q̄ ipse reperit eā. 3. 1. parte. Nos autē inuenimus eam. 2. 9. partib⁹ ⁊ medietate ⁊ tertia partis. Et scripsit timoch. q̄ ipse reperit lucidā stellarum lucidarū que sunt in duobus labijs scorpiōis: q̄ est in extremitate meridiana ad partem meridiei ab equatione diei elōgatam quinq; partib⁹. Et scripsit abzachis q̄ ipse reperit eā quinq; partibus ⁊ tribus quintis partis. Nos autem inuenimus eā septē partib⁹ ⁊ sexta partis. Et scripsit timoch. q̄ ipse reperit stellā q̄ est super extremitatē septētionalem ad partē septentionis ab equatione diei elongatam parte vna ⁊ quinta partis. Et scripsit abzachis q̄ ipse reperit eam duabus quintis partis. Nos autē inuenimus ipsam ad partē meridiei ab equatiōe diei pte vna. Et scripsit timoch. q̄ ipse reperit stellā lucidā q̄ est in pectore scorpiōis: q̄ noīat anchois: p̄ quā vult cor scorpiōis: ad pte meridiei ab eq̄tione diei elōgatā. 1. 8. ptibus ⁊ tertia ptis. Et scripsit abzachis q̄ ipse reperit eā. 1. 9. partib⁹. Nos vō inuenimus eā. 2. 0. partibus ⁊ quarta partis. Omnia vō que diximus de stellis huius medietatis postreme oportet vt sint fm̄ cōuersionē eozum quoz premisimus narrationem in medietate prima. ⁊ vt sint etiā lōgitudines eaz ab eq̄tione diei in latitudine in eis que posteriorantur ex tēpore maioris declinationis ad meridiē q̄ ea que sunt in eis quarū tempus antiquatur: fm̄ similitudinē illius cōsiderationis. Et prouenit etiā ex illo vt sit motus spherę stellarū fixarum in longitudine ad partē successionis signozū in centum ānis vna pars se

re: fm q̄ precessit ex verbis nostris. Et in ducentis 7 sexagintaquinque annis qui fuerunt in eo q̄ est inter duo tēpora: sc̄z tēpus considerationis abzachis 7 tēpus considerationis nostrę: due partes 7 due tertie partis. Et cōprehensio illius erit per superfluitatē que reperitur in latitudine stellarū que sunt apud duo p̄cta duarum equalitatum manifestior: et illud ē q̄m stellam mediā pleiadum abzachis inuenit magis declinatam ad septentrionem ab equatiōe diei. Et plurimū quo declaratur illud q̄ inuenimus de diuersitate in latitudine earum que sunt p̄p̄inquoiores duobus p̄ctis duarū equalitatum mediā quidam pleiadū reperit abzachis ad partē septentrionis. 1 5. partibus 7 sexta partis. Nos v̄o inuenimus eam. 1 6. partib⁹ 7 quarta partis. Sit ergo diuersitas que est inter duas considerationes ad septentrionē pars 7 medietas sextę partis. 7 illud est quantitas diuersitatis longitudinis ab orbe equationis diei in latitudine in sine arietis duarū partium 7 duarū tertiarum partis: que sunt in longitudine ad partem successionis signorū illius tēporis. Albaioch v̄o que nominat hircus lōgitudō ad septentrionē ab equatione diei fm q̄ reperit abzachis est. 40. partes 7 due quintę partis. 7 fm q̄ nos inuenimus. 41. partes 7 quinta partis. sit ergo declinatio ad septentrionem q̄tuor quintis partis fere. 7 illud etiā est quantitas diuersitatis longitudinis ab orbe equationis diei in latitudine in medio tauri duarū partium 7 duarū tertiarū partis: q̄ sunt in longitudine ad partē successionis signorū illius tēporis. Stellam v̄o que est super humerum antedecentē geminorū: 7 est audax: inuenit abzachis ad partē septentrionis ab equatiōe diei elongatā parte vna 7 quattuor quintis partis. 7 nos inuenimus eā duabus partib⁹ 7 medietate partis. sit ergo declinatio ad septentrionem medietate 7 quinta partis. 7 illud est quantitas diuersitatis lōgitudinis ab orbe eq̄tiōis diei in latitudine in sine tauri duarū partium 7 duarū tertiarū partis: que sunt in longitudine ad partē successionis signorū illius tēporis. Et similiter etiā stellas que sunt in medietate sphere opposita huic medietati: sc̄z stellā que dicit aschimech alabazel abzachis quidē reperit magis declinatā ad septentrionem ab eq̄tione diei tribus quintis partis. Et nos quidē inuenimus eā magis declinatā ad meridiem ab equatione diei medietate partis. sit ergo magis declinata eo q̄ fuit ad meridiem parte vna 7 decima partis. 7 illud etiā est sūma eius quo superfluit latitudo ab eq̄tione diei duarum partium 7 duarum tertiarū partis orbis signorū que sunt in sine virginis. Et stellam que est in extremitate caude vrsę: 7 est benennasci maioris: reperit abzachis ad partem septentrionis ab equatione diei elongatam sexaginta partibus 7 medietate 7 quarta partis. Et nos inuenimus eā. 59. partib⁹ 7 duabus tertijs partib⁹. sit ḡ declinatio ad meridiē parte vna 7 medietate sextę partis. 7 illud ē quantitas diuersitatis lōgitudinis ab eq̄tione diei in latitudine in principio libe duarū partium 7 duarū tertiarū partis: q̄ sūt in lōgitudine ad partē successiōis signorū illi⁹ partib⁹. Et stellā aschimech laceatoris inuenit abzachis ad septentrionē ab eq̄tione diei elongatā. 31. partibus. Et nos inuenimus eā. 29. partib⁹ 7 medietate 7 tertia partib⁹. sit ḡ declinatio ad meridiē parte vna 7 sexta partis. 7 illud ē quantitas diuersitatis lōgitudinis ab eq̄tione diei in latitudine in principio libe duarū partium 7 duarū tertiarū partis q̄ sūt in lōgitudine ad partē successiōis signorū illi⁹ partib⁹ fere.

Et etiā erit manifestum q̄ diximus de istis cōsiderationibus ex eo q̄ volumus dicere: q̄ Timocharides scripsit q̄ ipse cōsiderauit in alexandria in āno q̄dragesimo septimo reuolutiōis prime reuolutiōnū. 76. annorū reuolutiōnū philippi octo diebus mensis anisatarion: sc̄z 29. diebus transactis mensis atur: qui est ex mensibus egyptiorū: in postremo hore tertie. 7 inuenit q̄ lune fuit visa medietas: que sequit meridiē supra medietatē pleiadū q̄ est ad partē successionis signorū fm veritatem. Fuitq̄ ille ānus quadragesimus 7 sexagesimus quintus annorū nabuch. 29. die transacto mensis atur egyptij. cuius mane fuit dies tricesimus ante medietatē noctis tribus hore tēporalibus: que sunt tres hore 7 tertia hore eq̄les. q̄m sol fuit in septē partibus aquarij. Et fuerunt hore fm equationē dierum cū noctibus suis p̄p̄inque illis. Et fuit locus lune propter illud q̄ aggregatur ex tēpore in illa hora vere: fm modū cuius premisimus declarationē. 20. minuta partis prime tauri. sc̄z lōgitudō eius fuit a puncto equalitatis vernalis. 30. partes 7 20. minuta: 7 fuit lōgitudō lune tunc ad partē septentrionis ab orbe signorū in latitudine 3. partes 7 45. minuta: 7 fuit locus lune tūc visus in alexandria in lōgitudine. 29. partes 7 20. minuta arietis. fuit ergo lōgitudō eius ad partem septentrionis ab orbe medijs signorū in latitudine. 3. partes 7 35. minuta. q̄m mediū celi fuit due partes geminorū. fuit ergo lōgitudō postremi pleiadū q̄ est ad partem successiōis signorū: tunc a puncto eq̄litas vernalis ad successionem signorū. 29. partes 7 medietas partis fere. q̄m centrum lune etiā precesserat ipsum ad cōuersionem signorū. Et fuit lōgitudō eius ad partē septentrionis ab orbe medijs signorū in latitudine tres partes 7 due tertie partis fere. 7 fuit ad partē septentrionis a centro lune parū. **E**t scripsit Agrinus q̄ ipse cōsiderauit in bitinia in āno duodecimo annorū Domiciani: 7 est apud eos annus septimus annorū matre h. in vno mensium suorū nominato matros in nocte septima ipsius. 7 in principio hore tertie noctis luna iam cōoperuerat partē pleiadum meridianā sequentem cornu suo meridiano. fuitq̄ annus. 840. annorū nabuch. duobus diebus transactis mensis tobi: qui est ex mensibus egyptiorū.

cuius mane fuit dies tertius: ante medietatē noctis quattuor horis temporalibus: que sunt quinque hore equales: propter hoc quod sol fuit in sex partibus tauri. Fuit ergo consideratio apud orbem meridiani in alexandria ante medietatē noctis quinque horis et tertia hore equalibus. et fuerunt hore secundum equationē dierum cum noctibus suis ante medietatem noctis quinque hore et medietas et quarta hore. Et fuit centrū lune in illa hore secundum veritatem in tribus partibus et septem minutis tauri. Et fuit longitudo eius ad septentrionē ab orbe medij signorum in latitudine quattuor partes et medietas et tertia partis. Et fuit visus in bitinia locus centri lune in longitudine tres partes et quarta partis. Et fuit longitudo eius ad septentrionem ab orbe medij signorum in latitudine quattuor partes: propter hoc quod mediū celi fuerūt due partes piscis. Fuit ergo tunc longitudo lateris pleiadum quod est ad successionem signorum in longitudine a puncto equalitatis vernalis ad successionem signorum. 3 3. partes et quarta partis. Et fuit longitudo eius ad partem septentrionis ab orbe medij signorum in latitudine tres partes et due tertie partis. Jam ergo demonstratum est quod pars pleiadū ad successionem signorum fuit in latitudine quidem ad partem septentrionis ab orbe medij signorum tunc et nunc: secundum illas partes tres partes et due tertie partis in orbe magno descripto super duos polos eius. Et in longitudine quidem fuit motus eius ad successionē signorum a duobus punctis equalitatis vernalis tres partes et 45. minuta: propterea quod longitudo lune fuit in consideratione quidem prima. 2 9. partes et medietas partis. et in consideratione quidem secūda. 3 3. partes et quarta partis. Et fuit quod fuit inter duas considerationes ex tēpore. 3 7 5. anni. fuit ergo motus lateris pleiadum sequentis ad successionē signorum in omnibus centū annis pars vna. ¶ Timocharides quoque scripsit quod ipse consideravit in alexandria in anno trigessimosesto reuolutionis prime reuolutionū philippi mensis quidem alachibar sumis transactis. 1 5. diebus. et mensis quidem tobi quinque diebus in principio hore tertie consecuta est luna aschimech inermē cum medio cingulo quod sequitur orientem equalitatis. et secuit aschimech inermis ex diametro lune ad partē septentrionis tertiā secundum veritatem. et fuit annus ille annus quadringentesimus et quinquagesimus quartus annorum nabuch. et quinque diebus transactis mensis tobi: qui est ex mensibus egyptiorū. cuius mane fuit dies sextus ante medietatem noctis quattuor horis temporalibus. que fere sunt equales. quoniam sol fuit in quinque partibus piscis. Et colligitur ut sint hore que fuerunt ante medietatem noctis secundum equationē dierum cum noctibus suis ille hore fere. Et in illa hore fuit etiā locus centri lune in longitudine secundum veritatem. 2 1. partes et 2 1 minutū virginis. scilicet quod longitudo eius a puncto tropico estiuo ad successionem signorum fuit 8 1. partes et 2 1. minutū. Et fuit longitudo eius ab orbe medij signorum ad partem meridiani pars et medietas partis et tertia partis. Et secundum visum fuit longitudo eius a puncto tropici estiuo in longitudine. 8 2. partes et 1 2. minuta. Et fuit longitudo eius ab orbe medij signorum ad meridiē due partes fere. Fuit ergo mediū celi in illa hore medium cancri. et fuit longitudo aschimech inermis a puncto tropici estiuo in illa hore propter illud cuius iam precessit narratio. 8 2. partes et tertia partis. et fuit longitudo eius ab orbe medij signorum ad partē meridiani due partes. ¶ Postea similiter dixit: quod in anno quadragesimooctauo illius reuolutionis sex diebus remanentibus de mense beguemi Risuuis. et sunt septē dies transacti mensis thut post medietatem hore decime transactam. Et apud elevationem lune ab horizonte fuit visa aschimech inermis contingere lunam a parte septentrionis vere. Et fuit tempus: annus quadringentesimus et sexagesimus sextus annorum nabuch. septimo die transacto mensis thut. cuius noctis mane fuit dies octauus: quemadmodum ipse quidem scripsit post mediam noctem tribus horis et medietate hore temporalis que erunt quattuor hore et octaua hore equalis fere: propterea quod sol fuit fere in medio scorpiōne: secundum vō quod oportet post medietatem noctis duabus horis et medietate hore. quoniam post has horas precedentes erit medium celi. 2 2. partes et medietas partis geminorum. et erit illud quod eleuatur de virgine ille partes. et in illis partibus fuit tunc luna eleuata in eis que dixit. Secundum equationem vō dierum cum noctibus suis inuenimus eā post medietatē noctis duabus horis equalibus tū. Secundum veritatem vō in hore in quā fuit longitudo centri lune etiā a puncto tropici estiuo. 8 1. partes et 3 0. minuta. et fuit longitudo eius ad meridiē ab orbe medij signorum due partes et medietas partis et sexta partis. et secundum visum fuit longitudo eius in longitudine. 8 2. partes et medietas partis. Et fuit visa eius longitudo ab orbe medij signorum ad partem meridiani due partes et quarta partis. Fuit ergo longitudo aschimech inermis secundum hanc considerationem etiā ab orbe medij signorum ad partem meridiani ille due partes fere. Et fuit eius longitudo a puncto tropici estiuo. 8 2. partes et medietas partis. Et fuit motus aschimech inermis in istis duodecim annis qui sunt inter duas considerationes ad successionem signorum a puncto tropici estiuo sexta partis vntis fere. ¶ Et dixit Mileus mensurator: quod ipse consideravit Rome in anno qui fuit primus annorum Traiani quintodecimo die transacto mensis mesir. cuius mane fuit dies sextusdecimus apud complementū hore decime noctis. Et luna iam obscurauerat aschimech inermē tunc. et non apparuit vsque ad finem hore vndecime. Postea apparuit stella posterior centro lune cum minore spacio diametro lune. et fuit eius elongatio a duobus cornibus lune equalis. Et fuit illud

in anno. 845. annorum nabuch. quintodecimo die transacto mensis mesir. cuius mane fuit dies sextusdecimus post medietatē noctis quattuor horis tēporalibus. quia cētrū lune fuit consecutum a scbimech alabazel fere. et fuerunt hore quinque equales fere: propterea quod fuit sol tunc quasi in. 20. partibus capricorni. et fuerunt hore in orbe meridiei alexandrie post medietatem noctis sex hore et tertia hore: et equationem dierum cum noctibus suis sex hore et quarta hore aut plus parum. Et fuit elongatio centri lune in longitudine a puncto tropici estui secundum veritatem in illa hore. 85. partes et medietas et quarta partis. Et fuit eius longitudo ab orbe medij signorum ad partem meridiei pars vna et tertia partis fere. In visione vero fuit longitudo eius in longitudine. 86. partes et quarta partis. Et fuit longitudo eius ab orbe medij signorum ad meridiē due partes: propterea quod mediū celi fuit quarta libere. Fuit ergo locus a scbimech inermis tunc hic locus. Manifestū est igitur secundum quod dixit timoch. et quod nos diximus etiā quod fuit ad partem meridiei ab orbe medij signorum: secundum illam quantitatem etiā scilicet due partes. et quod longitudo eius in longitudine ad successionem signorum ex consideratione que fuit in anno trigesimo sexto: fuit tres partes et 55. minuta. Et fuit quod est inter duas horas ex annis. 391. Et ex consideratione quidem que fuit in anno quadragesimo octavo fuit tres partes et 45. minuta. Et fuit quod est inter duas horas ex annis. 379. anni. Propter h ergo manifestū est quod cursus a scbimech inermis ad partē successionis signorum in centū annis est pars vna fere. Et etiā quod timoch. dixit quod ipse consideravit in alexandria in anno trigesimo sexto reuolutionis prime reuolutionū philippi. 25. die transacto mensis tusidunus. et sextodecimo die transacto mensis chaucha: in principio hore decime. et inuenit lunā fuisse visam verissime consecutam esse tūc septentrionalem stellā que sequit septentrionem ex stellis que sunt in fronte scorpionis. Et fuit hore illa in anno. 454. nabuch. decimo sexto die transacto mensis chaucha. cuius mane fuit dies decimusseptimus post medietatem noctis tribus horis tēporalibus. que sunt tres hore et due quinte hore equalis: propterea quod sol fuit in. 27. parte sagittarij. Et secundum equationem dierum cum noctibus suis post tres horas et sextā hore. Et fuit tunc longitudo centri lune a puncto equalitatis vernalis in longitudine. 31. partes et quarta partis in longitudine. Fuitque eius longitudo ad septentrionē ab orbe medij signorum pars vna et tertia partis. In visione vero fuit eius longitudo. 32. partes. Et fuit eius longitudo ab orbe medij signorum ad septentrionē pars vna et medietas sexte partis: propterea quod mediū celi fuit tunc mediū leonis. Fuit ergo tūc longitudo stelle septentrionalis: que est ex stellis que sunt in fronte scorpionis in longitudine a puncto equalitatis vernalis ille partes: scilicet. 32. partes. Et fuit eius longitudo ab orbe medij signorum ad partem septentrionis pars vna et tertia partis fere. Et similiter dixit Nileus vbi consideravit rome in anno primo annorum traiani. 18. diebus transactis mensis mesir. cuius mane fuit dies decimusnonus: in fine hore vndecime: quod cornu meridianū lune fuit visum secundum rectā lineam inter ipsum et inter stellam mediā et inter stellā meridianam ex stellis que sunt in fronte scorpionis. et fuit centrum lune egrediens a linea. et fuit eius longitudo a mediā sicut longitudo medię a meridianā. et estimabat quod iam consecuta esset stellam septentrionalē ex stellis que sunt in fronte: sed non fuit manifestū. Et fuit tps eius etiā. 845. anni: annorum nabuch. et decimo octavo die transacto mensis mesir. cuius mane fuit decimusnonus post medietatem noctis quinque horis tēporalibus: que sunt sex hore et sexta hore equales. quoniam sol fuit in. 23. partibus capricorni. Sed in orbe meridiei alexandrie post medietatē noctis septē horis et medietate hore. et secundum equationem dierum cum noctibus suis propinque illis. Et fuit in illa hora longitudo centri lune a puncto equalitatis vernalis secundum veritatem. 35. partes et tertia partis. Et fuit eius longitudo ab orbe medij signorum ad septentrionem due partes et sexta partis. In visione vero fuit eius longitudo in longitudine. 35. partes et 55. minuta. et fuit eius longitudo ab orbe medij signorum ad septentrionem pars et tertia partis. quoniam medium celi fuit postremum libere. Fuit igitur tunc locus stelle septentrionalis ex stellis que sunt in parte scorpionis in illo loco fere. Jam ergo manifestum est in hac stella quod longitudo in latitudine ab orbe medij signorum tunc et nunc fuit longitudo vna. Et quod longitudo in longitudine ad successionem signorum a puncto equalitatis vernalis fuit tres partes et 55. minuta. in eis que sunt inter duas considerationes: que aggregantur et sunt. 391. anni. et illud est ex quo oportet etiam vt sit motus stelle in centum annis pars vna ad partē successionis signorum.

Capitulum quartū de modo disponendi tabulas stellarum fixarum.



Distinctio inuenimus certe et vere ex considerationibus nostris harum stellarū quas diximus: et aliarum lucidarum: et ex considerationibus earum bis similibus et ex considerationibus nostris secundum cōuenientiam longitudinis aliarum stellarū ab his comprehensis: quod sphaera stellarum fixarum habet hunc motum ad successionem signorum a duobus punctis duorum tropicorum et duobus punctis duarum equa-

litatum fm quātitatem qua possibile fuit declarare nobis longitudinem huius temporis. et inuenimus etiam q̄ motus eius iste non erit nisi sup duos polos orbis medij signorum decliuis: non super duos polos equatiōis diei: super quos est motus totalis primus. Oportet ergo post illud vt studeamus fm cōsiderationes cuiusq̄ barum stellarum et aliarum stellarum fixarum et descriptionis tabularū earum et locorum earū in hoc tempore in quo considerauimus eas: et longitudines earum in longitudine et latitudine non ab orbe equationis diei: sed ab orbe medij signorū decliuis quas terminant orbis magni descripti super duos polos eius: et super vnamquāq̄ stellarum scriptarum. per quos fm q̄ sequitur modū huius motus: erunt transitus earum in latitudine comitates semper necessario longitudines earū ab orbe medij signorum. et erūt earum longitudines in longitudine ad successionem signorum secantes arcus equales in temporibus equalibus orbis signorū. Et propter illud etiā vñ fuimus illo instrumento: propterea q̄ motus duorum circuloꝝ duarum armillarum que sunt in eo non est nisi super duos polos orbis decliuis: quo considerauimus de stellis totum qd̄ possibile est videri vsq̄ ad quātitatem magnitudinis sexte. Unum autem duorū circuloꝝ quorū premisimus narrationem parabimus semper: et opponemus ipsum vñ stellarum lucidarum quas cōprehendimus per lunam super proprietatem portionis partis sue in qua est ex orbe signorum. Circulum vō alterum diuisum totum cuius possibile est vt sit reuolutio in latitudine super duos polos orbis decliuis: parabimus etiam: et opponem⁹ ipsum stelle cuius locus inquiritur: donec videatur ex foramine qd̄ est fm proprietatem circuli sui cum visione stelle alterius. Cum enim fuerit illud declarabunt nobis breuiter transitus stelle cuius inquiritur locus ambo simul per circulum instrumenti. Locum quidē eius in longitudine determinabit locus sectionis cōmunis circuli sui et circuli orbis signorū. et locum quidem eius in latitudine cōprehendit arcus quē fecat: qui est inter sectionem cuius premissa est narratio: et inter foramen qd̄ est super stellam.

Capitulum quintum de firmatione stellarum fixarum in medietate sphaere septentrionalis: et positione earum in tabulis.



Autē sit nobis iste modus firmus

paratus: parabimus in fine nostri libri huius stellas sphaere corporalis in differentijs tabularum fm quattuor diuisiones. et firmabimus in vna quaq̄ earū de stellis que sunt in omni signo. In prima quidem earum formas earum. Et in secunda quidem quod aggregatur ex locis duodecem signorum in longitudine: que fuerunt in primo anno principij regni Antonij ad principia quattuor que sunt a duobus punctis duorum tropicoꝝ: et a duobus punctis duarum equalitatū. Et in tertia quidem longitudines earum ab orbe medij signorum. Et in quarta ordines quidem quantitatum magnitudinis earū. Longitudines vō earum in latitudine firmabimus semper fm quātitatem vnam. Sed earum locorum in longitudine: et earum transituum qui sunt in reliquis temporibus: in quibus possibile est eas equare breuiter portionem que pronenit ex partibus ei qd̄ est inter locum stelle in radice: et inter locum eius questum: qui est in oibus centum annis tēporis pars vna. Mentes ergo illis ex loco in tēpore antiquo: et adde ipsum super locum in tēpore moderno. Ea vō super que significant nomina formarū: imaginabimur fm q̄ sequitur etiā modum harum stellarum: et qd̄ sequitur terminos qui sunt super duos polos orbis signorum. Nos nāq̄ iam nominauimus antecedentes que antecedunt alias: et sequētes que sequuntur alias: illas stellas quarū loca sunt ex portionibus partiū orbis signorum in eis quidem que precedunt ex eo: et in eis quidē que sequūtur ex portionibus eius et partibus ei⁹. Que autē nominant ex meridionalibus aut septētrionalib⁹: nominabim⁹ stellas q̄ sunt propinquiores proprietati nois qd̄ est super duos polos orbis signorū. Qd̄ autē diximus de formis q̄ sunt cuiusq̄ stellarum: nos nō accepimus neq̄ nominauimus illas formas quas acceperūt et nominauerūt illi qui fuerūt ante nos: sicut ipsi nō acceperunt nec nominauerunt eas quē admodum illi qui erant ante eos. sed accepimus formas alias in locis pluribus: fm q̄ est proprius et magis necessarium mensurationi nostre earū sicut illud qd̄ dixit Abrahāe q̄ est sup duos humeros virginis: diximus qd̄ est super duo latera virginis: propterea q̄ longitudo q̄ est inter eas et inter stellas q̄ sunt in capite: ē maior longitudine q̄ est inter extremitates duarū manuum. et illud est conueniētius vt cōparetur ad duo latera. ad duos nāq̄ humeros est horrendū vt cōparetur omnino. Et erit illud inuentum breuiter fm considerationem que est inter loca earum scripta: vt cōparetur ad diuersitatē supra quam significant stelle.

Alicūq̄ inuenerimus apud magnitudinē que est in tabulis stellarum fixarum notam. m. et super eā notam. e. sciamus q̄ illius intentio est: q̄ est mai⁹ illa quantitate parū. Et vbiq̄q̄ inuenerimus apud magnitudinē notā. e. et sup ipsam notā. l. sciam⁹ q̄ eius intentio est: q̄ est minus illa quātitate parū. Et ita est descriptio tabularū.

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle		Longitudo		Latitudo		Magnitudo		
Stellatio Urse Minoris	Imago Prima	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	ca. Gen.		
Illa que est super extremitatem caude		2	0	10	S	66	0	3
Illa que est post istam super caudam		2	2	30	S	70	0	4
Illa que est post eam in origine caude		2	16	0	S	74	0	4
Meridiana a latere antecedente laterum clunium		2	29	40	S	75	40	4
Septentrionalis ab hoc latere		3	3	40	S	77	40	4
Meridiana duarum que sunt in latere sequente		3	17	10	S	72	50	2
Septentrionalis ab hoc loco		3	26	10	S	74	50	2
De ergo sunt septem stelle, quarum in magnitudine secunda sunt due, in tertia vna, et in quarta quatuor.								
Que est inter eas: et non est in forma.								
Meridiana duarum que sunt super rectitudinem duarum stellarum que sunt in latere sequente		3	13	0	S	71	10	4
Stellatio Urse Maioris Imago Secunda								
Illa que est super extremitatem muscide.		2	25	20	S	39	50	4
Antecedens duarum que sunt in duobus oculis.		2	25	50	S	43	0	5
Sequens earum		2	26	20	S	43	0	5
Antecedens duarum que sunt in fronte		2	26	10	S	47	10	5
Sequens earum		2	27	40	S	47	0	5
Illa que est super extremitatem auris antecedentis		2	28	10	S	50	30	5
Antecedens duarum que sunt in collo		3	2	30	S	43	50	4
Sequens earum		3	9	30	S	44	20	4
Decliuor duarum earum que sunt in pectore ad septentrionem		2	11	0	S	42	0	4
Decliuor earum ad meridiem		2	10	0	S	44	0	4
Illa que est super genu sinistrum		3	5	40	S	35	0	3
Septentrionalis duarum stellarum que sunt in extremitate pedis sinistri precedentis		3	6	30	S	29	20	3
Meridiana earum		3	5	20	S	28	30	3
Illa que est super genu dextrum		3	5	40	S	36	0	4
Illa que est sub genu dextro		3	17	50	S	33	3	4
Illa que est super dorsum earum que sunt habentis quatuor latera		3	22	40	S	49	0	2
Illa que est super mirach eius		3	2	10	S	43	30	2
Illa que est super originem caude eius		4	3	10	S	51	0	3
Sequens earum: et est illa que est super ancham sinistram posteriorem		4	4	0	S	46	30	2
Antecedens duarum que sunt in pede sinistro posteriore		3	22	40	S	29	30	3
Sequens hanc		3	24	10	S	28	15	3
Illa que est in ventre genu sinistri		4	1	40	S	35	15	4
Septentrionalis duarum que sunt in pede dextro posteriore		4	9	50	S	25	50	3
Decliuor earum ad meridiem		4	10	20	S	25	0	3
Prima trium que sunt super caudam: et est alioze		4	12	10	S	53	30	2
Media earum		4	18	0	S	55	40	2
Tertia: et est ea que est super extremitatem caude		4	29	50	S	54	0	2
Illarum ergo vigintisepem stellarum in magnitudine secunda sunt sex, in tertia octo, in quarta octo, in quinta quinque.								
Ille que sunt sub eis et non sunt in forma								
Stella elongata a cauda versus meridiem		4	27	50	S	39	45	3
Antecedens hanc: et est occultior ea		4	20	10	S	41	20	5
Decliuor duarum que sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentes urse et inter caput leonis ad meridiem.		3	15	0	S	17	35	4
Illa que est decliuor ab hac ad septentrionem		3	13	20	S	19	10	4
Sequens stellarum trium reliquarum occultarum		3	16	10	S	20	0	oc.
Antecedens hanc		3	12	10	S	22	45	oc.
Illa que plus antecedit hanc		3	11	10	S	23	15	oc.
Illa que est inter duos pedes urse antecedentes et geminos		4	0	0	S	22	15	oc.
Illarum ergo octo stellarum que non sunt in forma: in magnitudine tertia est vna, in quarta due, in quinta vna, et occulte quatuor.								
Stellatio Draconis Imago Tertia								
Que est super linguam		6	26	40	S	76	30	4
Que est in ore		7	11	50	S	78	30	4

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			S	Latitudo			Magnitudo
	g	m	sec		g	m	sec	
Que est super duos oculos	7	13	10	S	75	40	3	
Que est super grumium	7	26	20	S	75	20	4	
Que est super caput	7	29	40	S	75	30	3	
Septentrionalis trium q sunt sup recta linea a ceruice i flexioe prima	8	24	40	S	82	20	4	
Meridionalis earum	9	2	30	S	78	15	4	
Media earum	8	28	50	S	80	20	4	
Sequens istas a pre oziet ab hite qtuoz latera q e i flexioe seqnte ista	9	19	30	S	81	10	4	
Meridiana lateris antecedentis habentis quattuoz latera	11	8	0	S	81	40	4	
Septentrionalis lateris antecedentis	11	20	30	S	83	0	4	
Septentrionalis lateris sequentis	0	7	40	S	78	50	4	
Meridionalis lateris sequentis	11	22	50	S	77	50	4	
Meridiana trianguli que est in flexione que est post illam	0	10	40	S	80	30	4	
Antecedens duarum reliquarum trianguli	0	21	40	S	81	40	5	
Sequens earum	0	26	10	S	80	15	5	
Stella antecedens stellaru que sunt in triangulo qui antecessit istam	2	13	0	S	83	30	4	
Decliuioz duarum reliquaru trianguli ad meridiem	1	20	20	S	83	30	4	
Decliuioz duarum reliquaru ad septentrionem	1	11	50	S	84	50	4	
Decliuioz duaru paruarum occidentalium a triangulo	3	26	40	S	87	30	6	
Antecedens earum	3	21	40	S	86	50	6	
Decliuioz trium que sunt super rectam linea post istas ad meridiem	5	9	0	S	81	55	5	
Media trium	5	9	30	S	83	0	5	
Decliuioz earum ad septentrionem	5	8	30	S	84	50	3	
Decliuioz duap q sequit istas ex eis q sequit occidet ad septentioez	5	10	0	S	78	0	3	
Decliuioz earum ad meridiem	5	13	0	S	74	40	4	e.m.
Stella occidentalis haru duarum apud flexuositatem caude	5	12	40	S	70	0	3	e.m.
Antecedens duaru elongatarum ab hac elongatione magna	4	7	20	S	64	40	4	
Sequens earum	4	11	10	S	65	30	3	
Sequens istas propinqua caude	3	19	10	S	61	35	3	
Reliqua que est super extremitatem caude	3	13	10	S	56	55	3	
Harum ergo 3 i stellaru in magnitudine tertia sunt octo. in qrtia. i 6. in qnta qnqz. 7 in sexta due								
Stellatio Lbeichius Latine 7 ipse est inflamatus. Imago quarta								
Que est super pedem dextrum	1	5	10	S	75	40	4	
Que est super pedem finistrum	1	3	0	S	64	15	4	
Que est sub cingulo a latere dextro	0	7	20	S	71	10	4	
Contingens superius humerum dextrum	11	16	40	S	69	0	3	
Contingens superius marfic. i. cubitum dextru a superiori iunctura	11	9	20	S	72	0	4	
Que est sub isto cubito	11	10	0	S	74	0	4	
Que est in pectore	11	28	30	S	65	30	5	
Que est super adiutorium finistrum	0	7	30	S	62	30	4	e.m.
Meridionalis trium que sunt super pileum	11	16	20	S	60	55	5	
Media trium	11	17	20	S	61	55	4	
Septentrionalis trium	11	19	0	S	61	30	5	
Harum ergo vndecem stellarum in magnitudine tertia est vna. in quarta septem. 7 in quinta tres.								
Earum que sequuntur Lbeichius 7 no sunt in forma. Imago quinta								
Antecedens pilei	11	13	40	S	64	0	5	
Sequens pileum	11	21	20	S	59	30	4	
Harum ergo duarum que non sunt in forma in magnitudine quarta est vna. 7 in quinta vna.								
Stellatio Lbeguius 7 ipse est plozans: cuius intetio est vociferans. Imago quinta								
Antecedens trium que sunt in manu sinistra	5	2	20	S	58	40	5	
Media trium 7 decliuioz earum ad meridiem	5	4	10	S	58	20	5	
Sequens trium	5	5	40	S	60	10	5	
Que est super marfic finistrum. i. cubitum	5	9	40	S	54	40	5	
Que est super humerum finistrum	5	19	40	S	49	0	3	
Que est super caput	5	26	40	S	53	50	4	e.m.
Que est super humerum dextrum	6	5	40	S	48	40	4	

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			D	Latitudo			Magnitudo
	g	m	s		g	m	s	
Declinior istis ad septentrionem: et est incalurus: et est bastile hris canes	6	5	40	S	53	35	4	
Que est declinior hac ad septentrionem super extremitate huius bastilis	6	5	0	S	57	30	4	
Septentrionalis duarum sub humero in virga bastilis	6	7	40	S	46	10	4	.e.m.
Declinior earum ad meridiem	6	8	30	S	45	30	5	
Que est super extremitate manus dextre	6	8	35	S	41	20	5	
Antecedens duarum que sunt in brachio	6	6	40	S	41	40	5	
Sequens earum	6	7	0	S	42	30	5	
Que est super extremitate manubrij bastilis habentes canes	6	7	40	S	40	20	5	
Que est super coram dextra i meirer. i. pano q tegit vereda loco brachij	6	0	0	S	40	15	3	
Sequens duarum in cingulo	5	25	40	S	41	40	4	.e.m.
Antecedens earum	5	25	0	S	42	10	4	
Que est super cauillam dextram	6	5	20	S	28	0	3	
Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	5	21	20	S	28	0	3	
Media trium	5	20	30	S	26	30	4	
Declinior earum ad meridiem	5	21	30	S	25	0	4	
Harum viginti duarum stellarum in magnitudine tertia sunt quattuor. in quarta noue. in quinta noue.								
Que sunt sub ea et non sunt in forma.								
Que est inter duas coras: et est ea que dicitur ascimech aremeab: et noiaf audies	5	27	0	S	31	30	1	
Stellatio Corone septentrionalis: et est Alfeta. Imago Sexta								
Lucida in corona: et est alfeta	6	14	40	S	44	30	2	.e.m.
Antecedens omnium	6	11	40	S	46	10	4	.e.m.
Sequens istam: et est ad septentrionem declinior	6	11	50	S	48	0	5	
Sequens etiam istam: et est ad septentrionem declinior	6	19	40	S	50	30	6	
Sequens lucidam a parte meridiei declinior	6	18	10	S	44	45	4	
Sequens hanc etiam propinque	6	17	10	S	44	50	4	
Sequens etiam post hanc	6	21	20	S	46	10	4	
Sequens omnes que sunt in corona	6	21	40	S	49	20	4	
Illarum ergo octo stellarum in magnitudine scda est vna. in quarta quinq. in quinta vna. et in sexta vna.								
Stellatio Algierbi incuruati super genu ipsius: et noiaf salator. Imago Septima.								
Que est super caput	7	17	40	S	37	30	3	
Que est super humerum dextrum propinqua cillitico: als rutillico	7	3	40	S	43	0	3	
Que est super adiutorium dextrum	7	1	40	S	40	10	3	
Que est super marsic dextrum	6	28	0	S	37	10	4	
Que est super humerum sinistrum	7	16	40	S	48	0	3	.e.m.
Que est super adiutorium sinistrum	7	22	0	S	49	30	4	.e.m.
Que est super marsic sinistrum	7	27	40	S	42	0	4	.e.m.
Declinior trium que sunt in masym sinistro. i. in maiore osse brachij	8	5	30	S	52	50	4	.e.m.
Septentrionalis duarum reliquarum	8	1	40	S	54	0	4	.e.m.
Declinior earum ad meridiem	8	1	30	S	53	0	4	.e.m.
Que est in latere dextro	7	3	50	S	56	10	3	.e.m.
Que est in latere sinistro	7	10	10	S	53	30	4	.e.m.
Que est declinior hac ad septentrionem super coram sinistram	7	10	0	S	56	10	5	
Que est super originem huius core	7	11	10	S	58	30	5	
Antecedens trium que sunt in cora sinistra	7	14	0	S	59	50	3	
Sequens hanc	7	15	20	S	60	20	4	.e.m.
Sequens etiam hanc	7	16	20	S	61	15	4	.e.m.
Que est super genu sinistrum in loco calcanei	8	0	50	S	61	0	4	
Que est super natem cruris sinistri	7	22	10	S	69	20	4	
Antecedens trium que sunt in pede sinistro	6	15	20	S	70	15	6	
Media harum trium	7	16	50	S	71	15	6	
Sequens earum	7	19	40	S	72	0	6	
Que est super originem core dextre	7	0	40	S	60	15	4	.e.m.
Que est declinior ea ad septentrionem: et est in hac cora	6	25	20	S	63	0	4	
Que est super genu dextrum	6	15	40	S	65	30	4	.e.m.
Que est declinior duarum que sunt in vtre genu dextri ad meridiem	6	13	20	S	63	40	4	

Bictio

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			S	Latitudo			Magnitudo
	g	m	s		g	m	s	
Declinior earum ad septentrionem								
Que est in crure dextro	6	10	10	S	64	15	4	
Que est in extre ^m pedis dextri hntis serpente: et ea que est in extre ^m bastil.	6	11	10	S	60	0	4	
Illarum g(excepta hac) vigintiocto stellarum in magnitudine tertia se ^x . i q ^r ta. i 7. i q ⁿ ta due. i sexta tres.								
Egredientes ab ipso: et non sunt in forma.								
Que est super adiutorium dextrum ad meridiem	7	2	40	S	38	10	5	
Illa ergo vna stella est in magnitudine quinta.								
Stellatio Allore: et est vultur cadens: et est testudo. Imago Octava								
Lucida super pupilla deferent: et dicitur allore: et est vultur cadens	8	17	20	S	62	0	1	
Declinior duarum occidentalium propinquarum ei se sequentium ad septentrionem	8	20	20	S	62	40	4	
Declinior earum ad meridiem	8	20	20	S	61	0	4	
Sequens has duas: et est media inter originem duorum cornuum	8	28	40	S	60	0	4	
Declinior duarum sequentium que sunt in orientali parte pupille deferentis ad septem.	9	2	0	S	61	20	4	
Declinior earum ad meridiem	9	1	40	S	60	20	4	
Declinior duarum antecedentium que sunt in lance libere ad septentrionem	8	21	0	S	56	10	3	
Declinior earum ad meridiem	8	20	50	S	55	0	4	.e.l.
Declinior duarum sequentium que sunt in lance libere ad septentrionem	8	24	10	S	55	20	3	
Declinior earum ad meridiem	8	24	0	S	54	45	4	.e.l.
Illarum ergo decem stellarum in magnitudine prima est vna. in tertia due. et in quarta septem.								
Stellatio Eurifim: et est volans: et iam vocatur gallina. et dicitur eurifim quasi redolens vt lilium ab ireo. Imago Nona.								
Que est super rostrum: et dicitur rostrum galline	9	4	30	S	49	20	3	
Sequens hanc super caput	9	9	0	S	50	30	5	
Que est in medio colli	9	16	0	S	54	30	4	.e.m.
Que est in pectore	9	28	30	S	56	20	3	
Lucida que est in cauda: et est arides	10	9	10	S	60	0	2	
Que est super oppositum maris ale dextre	9	19	20	S	64	40	3	
Meridionalis trium que sunt in decima ale dextre	9	22	30	S	69	40	4	
Media trium	9	21	10	S	71	30	4	.e.m.
Septentrionalis earum: et est super extremitatem ale	10	16	40	S	74	0	4	.e.m.
Que est super oppositum maris ale sinistre	10	0	50	S	49	30	3	
Que est declinior ea ad septentrionem: et est in medio ale huius	10	4	50	S	52	10	4	.e.m.
Que est in extremitate decime ale sinistre	10	6	40	S	74	0	3	
Que est super pedem sinistrum	10	10	0	S	55	10	4	.e.m.
Que est super genu sinistrum	10	14	30	S	57	0	4	
Antecedens duarum que sunt in pede dextro	10	1	10	S	64	0	4	
Sequens earum	10	2	40	S	64	30	4	
Nebulosa que est super genu dextrum	10	12	10	S	53	45	5	
Illarum ergo decem et septem stellarum in magnitudine secunda est vna. in tertia quinque. in quarta noue. et in quinta due.								
Que sunt circa gallinam: et non sunt in forma.								
Declinior duarum que sunt sub ala sinistra ad meridiem	10	12	40	S	49	40	4	
Declinior earum ad septentrionem	10	13	50	S	51	40	4	
Ille ergo due stelle sunt in magnitudine quarta.								
Stellatio habentis palmam delibutam. Imago Decima								
Que est super caput	0	7	50	S	45	20	4	.e.m.
Que est in pectore	0	10	50	S	46	45	3	
Que est declinior ea ad septentrionem: et est super cingulum	0	13	5	S	47	50	4	
Que est super sedem supra duas coxas	0	16	40	S	49	0	3	.e.m.
Que est in duobus genibus	0	20	20	S	45	30	3	
Que est super crus	0	27	0	S	47	45	4	
Que est super extremitatem pedis	0	1	40	S	48	20	4	
Que est super adiutorium sinistrum	0	14	40	S	44	20	4	
Que est sub maris sinistro	0	14	20	S	45	0	5	
Que est super brachium dextrum	0	4	20	S	50	0	6	
Que est super crectionem sedis	0	15	0	S	52	40	4	

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			S	Latitudo		
	g	m	s		g	m	s
Que est in medio reclinatoz sedis	0	7	50	S	51	40	3
Que est in extremitate reclinatoz	0	7	50	S	51	40	6
Illa g tredecē stellaz in magnitudine tertia sunt q̄ttnoz. in quarta sex. in quinta vna. in sexta due							
Stellatio Lelenb: cui nomē i latino ē p̄seus: ⁊ ē deferēs caput Algol. Imago Undecima							
Stella q̄ ē in reuolutione nebulosa: q̄ ē sup extremitatē man⁹ dextre	0	27	40	S	40	35	nebulosa
Que est super marfic dextrum	1	1	10	S	37	30	4
Que est super spatulam dextram	1	2	40	S	34	30	4 .e.l.
Que est super spatulam finistram	0	27	30	S	32	20	4 .e.l.
Que est super caput	1	0	40	S	34	30	4
Que est inter duas spatulas	1	1	30	S	31	10	4
Lucida que est in latere dextro	1	4	50	S	30	0	2
Antecedens trium que sunt post eam in hoc latere	1	5	20	S	27	30	4
Media trium	1	7	0	S	27	40	4
Sequens earum	1	7	40	S	27	30	3
Que est super marfic finistram	1	0	40	S	27	0	4
Lucida earum que sunt in capite Algol	0	29	40	S	23	0	2
Sequens earum	0	29	10	S	21	0	4
Antecedens lucidam	0	27	40	S	21	0	4
Antecedens hanc etiam: ⁊ est secunda	0	26	50	S	22	15	4
Que est in genu dextro	1	14	50	S	28	15	4
Antecedens hanc: ⁊ est supra genu	1	13	50	S	28	10	4
Antecedens duarum que sunt in ventre core	1	12	20	S	25	10	4
Stella postrema earum in vnitatē ventris core	1	14	0	S	26	35	4
Que est super musculum cruris dextri	1	14	10	S	24	30	5
Que est super calcaneum dextrum	1	16	20	S	28	45	5
Que est super coram finistram	1	6	50	S	21	50	4 .e.m.
Que est super genu finistram	1	8	40	S	19	55	3
Que est super crus finistram	1	8	20	S	14	45	3 .e.m.
Que est super cauillam finistram	1	4	10	S	12	0	3 .e.l.
Sequens hanc: ⁊ est super extremitatem pedis finistri	1	6	20	S	11	0	3 .e.m.
Illa g vigintifex stellaz i magnitudine scda s̄ due. i tertia. s̄ i q̄rta. i 6. i q̄nta due. ⁊ nebulosa vna.							
Et eis que sequuntur caput Algol: ⁊ non sunt in forma.							
Que est in parte orientis ab ea que est in genu finistro	1	11	50	S	21	0	5
Que est in parte septentrionis ab ea que est in genu dextro	1	15	0	S	31	0	5
Antecedens que est in capite Algol	0	24	40	S	20	40	0c.
Harum ergo trium stellarum in magnitudine quinta sunt due. ⁊ vna occulta.							
Stellatio retinentis habenas: id est alaioc: ⁊ nominatur latine antarij ⁊ etiam alana: id est collarium. Imago Duodecima							
Decliuoz duarum que sunt super caput ad meridiem	2	2	30	S	30	0	4
Decliuoz earum ad septentrionem: ⁊ est super caput	2	2	20	S	30	50	4
Que est super spatulam finistram: ⁊ dicitur bircus	2	25	0	S	22	30	1
Que est super spatulam dextram	2	2	50	S	20	0	2
Que est super marfic dextrum	2	1	10	S	15	15	4
Que ē s̄ mabasim dextrū. i. loc⁹ q̄ ē iter manū ⁊ brachiū vbi coniūgūf	2	2	50	S	13	30	4 .e.m.
Que est super marfic finistram	1	22	0	S	20	40	4 .e.m.
Sequens duarum que sunt super mabasim finistram	1	22	10	S	18	0	4 .e.m.
Antecedens earum: ⁊ dicitur saclateni	1	22	18	S	18	0	4 .e.l.
Que est super cauillam finistram	1	29	50	S	10	10	3 .e.l.
Que est sup cauillā dextrā: ⁊ est cōis ei ⁊ cornu septētrionali tauri	1	25	40	S	5	0	3 .e.m.
Que est a parte septentrionis ab hac inuolutione que est sup pedes	1	26	0	S	8	30	5
Que est decliuoz hac ad septentrionem: ⁊ est quasi sit super coram	1	26	20	S	12	20	5
Minoz que est super pedem finistram	1	0	40	S	10	20	6
Harum ergo quattuordecem stellarū in magnitudine prima est vna. in secunda vna. in tertia due. in quarta septem. in quinta due. ⁊ in sexta vna.							
Stellatio Alkeibus: ⁊ ē alanguē. i. effeminat⁹: ⁊ ē latoz serpetis. Imago Tertiadecima							

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			S	Latitudo		Mag.	
	g	m	sec		g	m		
Que est super caput	7	24	50	S	36	0	3	
Antecedens duarum que sunt super spatulam dextram	7	28	0	S	27	15	4 .e.m.	
Sequens earum	7	29	0	S	26	45	4	
Antecedens duarum que sunt super spatulam sinistram	7	13	20	S	33	0	4	
Sequens earum	7	17	40	S	31	50	4	
Que est super marsic sinistram	7	8	20	S	34	30	4	
Antecedens duarum que sunt super palmam sinistram	7	5	0	S	17	0	4	
Sequens earum	7	6	0	S	12	30	3	
Que est super marsic dextrum	7	26	40	S	15	0	4	
Antecedens duarum que sunt super palmam dextram	7	2	20	S	18	40	4 .e.l.	
Sequens earum	7	4	20	S	14	20	4	
Que est super genu dextrum	7	21	10	S	4	30	3	
Que est super crus dextrum	7	23	40	S	2	15	3 .e.m.	
Antecedens quattuor que sunt super pedem dextrum	7	23	0	M	2	15	4 .e.m.	
Sequens hanc	7	24	20	S	1	30	4 .e.m.	
Sequens etiam hanc	7	25	0	S	0	20	4 .e.m.	
Reliqua quattuor: 2 est etiam sequens	7	25	50	S	0	45	5 .e.m.	
Sequens hanc: 2 est contingens cauillam	7	26	10	S	1	0	5	
Que est in genu sinistro	7	12	10	S	11	50	3	
Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro super lineam rectam	7	11	40	S	5	20	5 .e.m.	
Media earum	7	10	40	S	3	10	5	
Declinatio earum trium ad meridiem	7	9	50	S	1	40	5 .e.m.	
Que est super cauillam sinistram	7	12	20	S	0	40	5	
Contingens concavitatem pedis sinistri	7	10	40	M	0	45	4	
Varum viginti quattuor stellarum in magnitudine tertia sunt quinque in quarta. 1 3. 2 in quinta sex.								
Que sunt circa alanguie 2 non sunt in forma.								
Septentrionalis trium que sunt super lineam rectam in spatula orientali	8	2	0	S	28	12	4	
Media harum trium	8	2	40	S	26	20	4	
Meridionalis harum trium	8	0	20	S	25	5	4	
Sequens tres: 2 est super medium earum	8	3	40	S	27	0	4	
Solitaria que est declinata ab his quattuor ad septentrionem	8	4	40	S	33	0	4	
Ille ergo quinque stelle sunt in magnitudine quarta.								
Stellatio serpentis Alanguie. Imago Quartadecima								
Que est super extremitatem maxille hinc quattuor latera: quod est in capite	6	18	50	S	38	0	4	
Contingens nasum	6	27	40	S	40	0	4	
Que est in tempore	6	24	20	S	35	0	3	
Que est apud originem colli	6	22	0	S	34	15	3	
Que est in medio habentis quattuor latera: 2 est in ore.	6	21	20	S	37	15	4	
Egrediens a parte septentrionis a capite	6	28	10	S	42	30	4	
Que sequitur spondilem primam que est in collo	6	21	40	S	29	15	3	
Septentrionalis trium sequentium eam secundum ordinem continuum	6	24	50	S	26	30	4	
Media earum trium	6	24	20	S	25	20	3	
Meridionalis earum	6	26	20	S	24	0	3	
Antecedens lucide	6	28	40	S	16	30	4	
Sequens stellas que sunt in hac manu	7	8	10	S	16	15	5	
Que est post coram dextram postremam alanguie	7	23	40	S	10	30	4	
Declinatio duarum sequentium eam ad meridiem	7	27	0	S	8	30	4 .e.m.	
Declinatio earum ad septentrionem	7	27	50	S	10	30	4	
Stella sequens palmam dextram super flexuositatem caude	8	3	40	S	20	0	4	
Sequens hanc super caudam	8	8	40	S	21	10	4 .e.m.	
Que est super extremitatem caude	8	18	20	S	27	0	4	
Illarum ergo decem 2 octo stellarum in magnitudine tertia sunt quinque in quarta. 1 2. 2 in quinta vna.								
Stellatio Istitic: 2 notia arabice alabanere 2 est nun. Imago Quintadecima								
Solitaria que est super hastulam	9	10	10	S	39	20	4	
Sequens trium que sunt super cannam	9	6	40	S	39	10	6	

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			S	Latitudo			Magnitudo
	g	m	s		g	m	s	
Media earum	9	5	50	S	39	50	5	
Antecedens trium	9	4	40	S	39	0	5	
Que est super extremitatem	9	3	20	S	38	45	5	
Illarum ergo quinque stellarum in magnitudine quarta est vna. in quinta tres. in sexta vna.								
Stellatio Aquile: et est vultur volans. Imago Serradecima								
Que est in medio capitis	9	7	10	S	26	50	4	
Antecedens hanc: et est super collum	9	4	50	S	27	10	3	
Lucida que est super id quod est inter duas spatulas: et est vultur volans	9	3	50	S	29	10	2	.e.m.
Propinqua huic a parte septentrionis	9	4	40	S	30	0	3	.e.l.
Antecedens duarum que sunt in spatula sinistra	9	3	10	S	31	30	3	
Sequens earum	9	6	0	S	31	30	5	
Antecedens duarum que sunt in spatula dextra	8	29	40	S	28	40	5	
Sequens earum	9	1	10	S	26	40	5	.e.m.
Stella que est sub aquila	8	22	10	S	26	30	3	
Illarum ergo quinque stellarum in magnitudine secunda est vna. in tertia quatuor. in quarta vna. et in quinta tres.								
Stelle circumdantes aquilam: et non sunt in forma.								
Antecedens duarum que sunt a parte meridiei super caput aquile	9	8	40	S	21	40	3	
Sequens earum	9	8	50	S	29	10	3	
Que est a parte meridiei declinior versus occidentem a spatula aquile dextra	8	26	0	S	25	0	4	.e.m.
Que est a parte meridiei ab ista	8	28	10	S	20	0	3	
Que est etiam declinior ab hac ad meridiem	8	29	40	S	15	30	5	
Antecedens omnes eas	8	21	10	S	18	10	3	
Illarum ergo sex stellarum in magnitudine tertia sunt quatuor. in quarta vna. et in quinta vna.								
Stellatio Delphini: et est ex piscibus maris. Imago Decima septima								
Antecedens trium que sunt in cauda	9	17	40	S	29	10	3	.e.l.
Declinior reliquarum ad septentrionem	9	18	40	S	29	0	4	
Declinior earum ad meridiem	9	18	40	S	26	40	4	
Meridiana duarum que sunt in quadratura sibi rubro lateris precedentis eius	9	18	30	S	32	0	3	.e.l.
Septentrionalis lateris precedentis	9	20	10	S	33	50	3	.e.l.
Meridiana lateris sequentis similis rumbo	9	21	20	S	32	0	3	.e.l.
Septentrionalis lateris sequentis	9	23	30	S	33	10	3	.e.l.
Septentrionalis trium que sunt in eo quod est inter caudam et rumbum	9	17	30	S	34	15	6	
Antecedens duarum reliquarum septentrionalium	9	17	30	S	31	50	6	
Reliqua sequens earum	9	19	0	S	31	30	6	
Illarum ergo decem stellarum in magnitudine tertia sunt quinque. in quarta due. et in sexta tres.								
Stellatio Equi prioris. Imago Decima octava								
Antecedens duarum que sunt in capite	9	26	20	S	20	30	occulta	
Sequens earum	9	28	0	S	20	40	occulta	
Antecedens duarum que sunt in ore	9	26	20	S	25	30	occulta	
Sequens earum	9	27	40	S	25	0	occulta	
Ile quatuor stelle sunt occulte.								
Stellatio Equi secundus. Imago Decima nona								
Que est in summe: et est comae eius et capiti mulieris catenate	11	17	50	S	26	0	2	.e.l.
Que est super renes: et est ea que est in extremitate ale	11	12	10	S	12	30	2	.e.l.
Que est super humerum dextrum: et est super radicem manus	11	2	10	S	31	2	2	.e.l.
Que est inter duas spatulas et inter spatulam ale	11	26	40	S	19	40	2	.e.l.
Declinior duarum que sunt in latere suo sub ala ad septentrionem	11	4	30	S	25	30	4	
Declinior earum ad meridiem	11	5	0	S	25	0	4	
Declinior duarum que sunt in genu dextro ad septentrionem	10	29	0	S	35	0	3	
Declinior earum ad meridiem	10	28	30	S	24	30	5	
Antecedens duarum propin quarum que sunt in pectore	10	26	10	S	29	0	4	
Sequens earum	10	27	0	S	29	30	4	
Precedens duarum propin quarum que sunt in collo	10	28	50	S	18	0	3	
Sequens earum	10	20	30	S	19	0	4	
Declinior duarum que sunt super iugas ad meridiem	10	21	20	S	15	0	5	

C Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			S	Latitudo		Magnitudo
	g	m	sec		g	m	
Declinor earum ad septentrionem	10	20	30	S	16	0	5
Septentrionalis duarum coniunctarum que sunt in pectore	10	9	20	S	16	50	3
Declinor earum ad meridiem	10	8	0	S	16	0	4
Que est in muicida	10	5	20	S	21	30	3 .e.m.
Que est in cauilla dextra	10	23	40	S	41	10	4 .e.m.
Que est super genu finistrum	10	17	40	S	34	15	4 .e.m.
Que est in cauilla sinistra	10	12	20	S	36	30	4

Illarū g̃ viginti stellarū in magnitudine sc̃da sūt q̃ttuor. in tertia q̃ttuor. in q̃rta nouē. et in q̃nta tres

C Stellatio Andromade: et iam vocatur mulier catbenata. et nominatur mulier que nō vidit maritum. Imago Vigesima

Que est inter duas spatulas	11	25	20	S	24	30	3
Que est in spatula dextra	11	26	20	S	27	0	4
Que est in spatula sinistra	11	24	20	S	23	0	4
Meridiana trium que sunt super adiutorium dextrum	11	23	40	S	32	0	4
Septentrionalis earum	11	24	40	S	33	30	4
Media trium	11	25	0	S	32	20	5
Meridionalis trium que sunt super extremitatem spatule dextre	11	19	40	S	41	0	4
Media earum	11	20	40	S	42	0	4
Septentrionalis trium	11	22	10	S	44	0	4
Que est super adiutorium finistrum	11	24	10	S	17	30	4
Que est super cubitum finistrum	11	25	40	S	15	7	3
Meridionalis trium que est super mizar	11	3	50	S	26	20	3
Media earum	0	1	50	S	30	0	3
Septentrionalis trium	0	2	0	S	32	30	3
Que est super pedem finistrum: et est alamac	0	16	50	S	23	0	3
Que est in pede dextro	0	17	10	S	37	20	4 .e.m.
Que est declinor hac ad meridiem	0	15	10	S	35	20	4 .e.m.
Declinor duarū q̃ s̃ sup occultā ptē. i. inferiorē genu finistri ad sept.	0	12	20	S	29	0	4
Declinor earum ad meridiem	0	12	0	S	28	0	4
Que est super genu dextrum	0	12	12	S	35	30	5
Septentrionalis duarū q̃ sūt in sua instita: et ē sup extremitatē ad bil	1	12	40	S	34	30	5
Declinor earum ad meridiem	0	14	10	S	32	30	5
Egrediens precedens tres que sunt in palma dextra	0	11	40	S	44	0	3

Illarū g̃ vigintrium stellarū in magnitudine tertia sunt septē. in q̃rta duodecē. et in q̃nta q̃ttuor.

C Stellatio Trianguli. Imago Vigesima prima

Que est super caput trianguli	0	11	0	S	16	30	3
Antecedens trium que sunt super basim eius	0	16	0	S	20	40	3
Media earum	0	16	10	S	19	40	4
Sequens trium	0	16	50	S	19	0	3

Illarum ergo quattuor stellarum in magnitudine tertia sunt tres. et in quarta vna.

C Omnes ergo stelle que sunt in parte septentrionali sūt trecente et sexaginta vna. Quarū in magnitudine prima sunt tres. In secunda decem et octo. In tertia. 84. In quarta. 176. In quinta. 57. In sexta. 13. Ex nebulosis vna. Ex occultis nouem.

C Stelle que sunt in cingulo orbis signorum.

C Stellatio Arietis. Imago Vigesima secunda

Stella antecedens duarum que sunt super cornu arietis	0	6	40	S	7	20	3 .e.l.
Sequens earum	0	7	40	S	8	20	3
Declinor duarum que sunt super muscidam ad septentrionem	0	11	0	S	7	40	5
Declinor earum ad meridiem	0	11	30	S	6	0	5
Que est super collum	0	16	30	S	5	30	5
Que est super renes	0	17	30	S	6	0	6
Que est in radice caude	0	21	20	S	4	50	5
Antecedens trium que sunt in cauda	0	23	50	S	1	40	4
Media trium	0	25	20	S	2	30	4
Sequens earum	0	27	0	S	1	50	4

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			D ^o	Latitudo			mag ^o
	h	g	m		g	m	o	
Que est in postremo coxe	0	19	40	M	1	10	5	
Que est supra medium coxe in ventre	0	18	0	M	1	30	5	
Que est super extremitatem pedis postremi eius	0	15	0	M	5	15	4	.e.m.
Illarū g̃ tredecem stellaz in magnitudine tertia sunt due, in q̃rta quattuor, in q̃nta sex, et in sexta vna								
Que sunt circa Arietem et non sunt in forma.								
Que est sup caput: et est ea quā dixit Abiachis esse sup muscidam	0	10	40	S	10	0	3	
Lucida sequens ex quattuor que sunt supra dorsum	0	21	40	S	10	10	4	
Declinior trium reliquarum occularum ad septentrionem	0	21	20	S	12	40	5	
Media trium	0	19	40	S	10	40	5	
Meridionalis earum	0	19	10	S	10	40	5	
Illarum ergo quinq; stellarum in magnitudine tertia est vna, et in quarta vna, et in quinta tres								
Stellatio Tauri. Imago Vigefimaterna								
Septentrionalis quattuor que sunt in loco sectionis	0	26	20	M	6	0	4	
Que est post illam	0	26	0	M	7	15	4	
Que est post istam etiam	0	24	40	M	8	30	4	
Longior quattuor in meridie	0	24	30	M	9	15	4	
Sequens hanc: et est super spatulam dextram	0	29	40	M	9	30	5	
Que est in pectore	1	3	40	M	8	0	3	
Que est super genu dextrum	1	6	40	M	12	40	4	
Que est super cauillam dextram	1	3	0	M	14	50	4	
Que est super genu sinistrum	1	12	10	M	10	0	4	
Que est super brachium sinistrum	0	13	0	M	13	30	4	
Que est super narem earum que sunt in facie: et sunt stelle aldebarā	1	9	0	M	5	45	3	.e.l.
Que est inter hanc et inter oculum septentrionalem	1	10	20	M	4	35	3	.e.l.
Que est inter hanc et oculum meridionalem	1	10	50	M	0	50	3	.e.l.
Lucida q̃ trahit ad aerē clax valde ē ex forma aldebarā q̃nta: et ē vt ce	1	12	40	M	5	10	1	
Reliqua et est super oculum septentrionalem	1	11	50	M	3	0	3	.e.l.
Que est super originem cornu et auris meridianorum	1	17	10	M	4	0	4	
Declinior duarum que sunt super cornu meridianū ad meridiem	1	20	20	M	5	0	4	
Declinior earum ad septentrionem	1	20	0	M	3	30	5	
Que est super extremitatem cornu meridiani	1	27	10	M	2	30	3	
Que est sup radicē cornu septentrionalis	1	25	40	S	4	0	4	
Que ē s̃ extre ^m cornu septi. et ea q̃ ē sup pedē dextrū tenēt habenas	1	25	40	S	5	0	4	
Septentrionalis duarum iunctaz que sunt in aure septentrionali	1	12	0	S	4	30	5	
Declinior earum ad meridiem	1	11	40	S	4	0	5	
Antecedens duarum paruorum que sunt in genu	1	7	0	S	0	40	5	
Sequens earum	1	9	0	S	1	0	6	
Declinior duaz q̃ s̃ i latere ascedēte ad septi. q̃ō ē i collo ad meridiē	1	8	0	S	5	0	5	
Declinior duarum que sunt in latere antecedente ad septentrionem	1	8	50	S	7	10	5	
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad meridiem	1	12	0	S	3	0	5	
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad septentrionem	1	11	40	S	5	0	5	
Extremitas septentrionalis lateris antecedentis pleiadum	1	2	10	S	4	30	5	
Extremitas declinior ad meridiem lateris antecedentis	1	2	30	S	4	40	5	
Extremitas sequens pleiadum: et est strictior locus in eis	1	3	40	S	5	20	5	
Egrediens minor pleiadum a parte septentrionis	1	2	40	S	5	5	5	
Illaz g̃ trigintatriu stellaz i magnitudine p̃ma ē vna, i tertia, 6. in q̃rta, 12. in q̃nta, 13. et i sexta vna								
Que sunt circa Taurum et non sunt in forma.								
Que est sub pede dextro et spatula	0	25	0	M	17	30	4	
Antecedens trium que sunt supra cornu meridianum	1	20	0	M	2	0	5	
Media trium	1	15	0	M	1	45	5	
Sequens earum	1	26	0	M	2	0	5	
Declinior duaz que sunt sub extremitate cornu meridiani ad septi.	1	29	0	M	6	20	5	
Declinior earum ad meridiem	1	29	0	S	7	40	5	
Antecedens quinq; sequentium que sunt sub cornu septentrionali	1	27	0	S	2	40	5	
Sequens hanc	1	29	0	S	1	0	5	

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

C Foene et Stelle	Longitude			S	Latitudo			Mag.
	g	m	sec		g	m	sec	
Sequens hanc etiam	2	1	0	S	1	20	5	
Declinior duarum reliquarum sequentium ad septentrionem	2	2	20	S	3	20	5	
Declinior earum ad meridiem	2	3	20	S	1	15	5	
Illarum ergo vndeceem stellarum in magnitudine quarta est vna. et in quinta decem.								
C Stellatio Geminozum: et sunt alioure. Imago Vigesimaquarta								
Que est super caput gemini antecedentis	2	23	20	S	9	40	2	
Que trahit ad aerem: et est ea que est sup caput geminoz: et est cerea	2	26	40	S	6	15	2	
Que est super brachium sinistrum gemini antecedentis	1	16	40	S	10	0	4	
Que est in adiutorio huius lateris	2	18	40	S	7	20	4	
Sequens eam: et est in eo quod est inter duas spatulas	2	22	0	S	5	30	4	
Que est super hanc et super spatulam dextram huius gemini	2	24	0	S	4	50	4	
Que est super spatulam sequentem gemini sequentis	2	26	40	S	2	40	4	
Que est super latus dextrum gemini antecedentis	2	21	40	S	2	40	5	
Que est super latus sinistrum gemini sequentis	2	23	10	S	3	0	5	
Que est super genu sinistrum gemini antecedentis	2	23	0	S	1	30	3	
Que est in clune sinistra gemini sequentis	2	21	40	M	5	30	3	
Que est supra genu sinistrum gemini sequentis	2	18	10	M	2	30	3	
Que est in ventre coxe dextre apud genu eiusdem	2	21	20	M	6	0	3	
Que est super anteriorem partem pedis antecedentis gemini	2	6	30	M	1	30	4	.e.m.
Sequens hanc super hunc pedem	2	8	10	M	1	15	4	
Que est super extremitatem pedis dextri gemini antecedentis	2	10	10	M	3	30	4	
Que est super extremitatem pedis sinistri gemini sequentis	2	12	0	M	7	30	3	
Que est super extremitatem pedis dextri eiusdem	2	14	40	M	10	30	4	
Illaz g decem et octo stellarum in magnitudine scda sunt due. in tertia quinq. in qarta noue. in quinta due.								
C Que sunt circa geminos et non sunt in forma.								
Antecedens id qd est in anteriori parte pedis gemini antecedentis	2	4	10	M	0	40	4	
Lucida antecedens genu precedens gemini precedentis	2	6	30	S	5	7	4	.e.m.
Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	2	15	10	M	2	15	5	
Septentrionalis triu qd sit si linea recta sequentes manu dextra gemi sequit	2	28	20	M	1	20	5	
Media earum	2	26	20	M	3	20	5	
Meridional earum: et ex eis qd sunt apud brachiu dextru gemi sequentis	2	26	0	M	3	20	5	
Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	3	5	40	M	2	40	4	
Illarum ergo septem stellarum in magnitudine quarta sunt tres. et in quinta quattuor.								
C Stellatio Lancri. Imago Vigesimaquinta								
Media implicitatis nebulose que est in pectore: que dicitur presepe	3	10	20	S	0	40	nebulosa	
Septentrionalis duarum precedentiu qdrilateri: qd est circa nebulosam	3	7	40	S	1	15	4	.e.l.
Meridionalis duarum precedentium	3	8	0	M	1	10	4	.e.l.
Septentrionalis duarum sequentiu qdrilateri: que dicuntur duo asini	3	10	20	S	2	40	4	.e.m.
Declinior earum ad meridiem	3	11	20	M	0	10	4	.e.m.
Que est super labium meridianum	3	16	30	M	5	30	4	
Que est super labium septentrionale	3	8	20	S	11	50	4	
Que est in postremo pedis septentrionalis	3	2	40	S	1	0	5	
Que est in postremo pedis meridiani	3	7	10	M	7	30	4	.e.m.
Illarum ergo nouem stellarum in magnitudine quarta sunt septem. in quinta vna. et nebulosa vna.								
C Que sunt circa Lantrum et non sunt in forma.								
Que est super flexuositatem labij meridiani	3	19	40	M	2	40	4	.e.l.
Sequens extremitatem labij meridiani	3	21	40	M	5	40	4	.e.l.
Antecedens duarum reliquarum que sunt super nebulosam	3	14	0	S	4	7	5	
Sequens earum	3	17	0	S	7	15	5	
Illarum quattuor stellarum in magnitudine quarta sunt due. et in quinta due.								
C Stellatio Leonis. Imago Vigesima sexta								
Que est super extremitatem naris	3	18	20	S	10	0	4	
Que est in apertione oris	3	21	10	S	7	30	4	
Septentrionalis duarum que sunt in capite	3	24	20	S	12	0	3	
Meridionalis earum	3	24	10	S	9	30	3	

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			Partes	Latitudo			Magnitudo
	gr	min	sec		gr	min	sec	
Septentrionalis trium que sunt in ceruice	4	0	10	S	11	0	3	
Sequens et est media trium	4	2	10	S	8	30	2	
Meridionalis earum	4	0	40	S	4	30	3	
Que est super cor et dicitur rex	4	2	30	S	0	10	1	
Que est declinior ea ad meridiem: et quasi fit super pectus	4	3	30	M	1	50	4	
Antecedens parum eam que est super cor	4	0	0	M	0	15	5	
Que est super genu dextrum	3	27	20	M	0	0	5	
Que est super palmam precedentem dextram	3	24	10	M	3	40	6	
Que est super palmam precedentem sinistram	4	9	10	M	4	10	4	
Que est super genu sinistrum	4	2	30	M	4	15	4	
Que est super ascellam sinistram	4	9	10	M	0	10	4	
Antecedens trium que sunt in ventre	4	7	0	S	4	0	6	
Septentrionalis duarum reliquarum sequentium	4	13	0	S	5	20	6	
Declinior earum ad meridiem	4	12	20	S	2	20	6	
Antecedens duarum que sunt in dorso	4	11	20	S	12	15	5	
Sequens earum	4	14	10	S	13	40	2	
Declinior duarum que sunt in paxide vertebri ad septentrionem	4	14	20	S	11	30	5	
Declinior earum ad meridiem	4	16	20	S	9	40	3	
Que est in postremo coxe	4	20	20	S	5	50	3	
Que est in ventre coxe	4	21	40	S	1	15	4	
Que est declinior hac ad meridiem et quasi fit in brachio	4	21	40	S	0	50	4	
Que est in extremitate palme postreme	4	20	40	M	3	0	5	
Que est super extremitatem caude	4	24	30	S	11	50	1	e.l.
Illa 7. et 7. stellaz in magnitudine prima sunt due. in secunda due. in tertia sex. in quarta. 8. in quinta. 5. in sexta. 4.								
Que sunt circa leonem et non sunt in forma.								
Antecedens duarum que sunt supra dorsum	4	6	0	S	13	20	5	
Sequens earum	4	8	10	S	15	30	5	
Septentrionalis trium que sunt in inferioribus ventris	4	16	30	S	1	10	4	e.l.
Media earum	4	17	10	M	0	30	5	
Meridionalis earum	4	19	0	M	2	40	5	
Lat ⁹ sept. implicita nebulose que est eo quod est iter duas caudas leonis et	4	24	50	M	30	0	Luminosa	
Stella antecedens duarum meridianarum trice	4	20	30	S	25	0	occulta	
Sequens eaz: et est in figura similis rose fuse: et est spes volubilis	4	28	30	S	25	30	occulta	
Daru octo stellaz in magnitudine quarta est vna. in quinta quatuor. et luminosa vna. et occulta due.								
Stellatio Virginis: et est Spica. Imago Vigesima septima								
Meridionalis duarum que sunt in extremitate orbis capitis	4	26	20	S	4	35	5	
Septentrionalis earum	4	27	0	S	5	40	5	
Septentrionalis duarum sequentium eas in facie	5	0	40	S	8	0	5	
Declinior earum ad meridiem	5	0	10	S	5	30	5	
Que est super extremitatem ale sinistre meridiane	4	29	0	S	6	0	3	
Antecedens quatuor que sunt in ala sinistra	5	8	10	S	1	10	3	
Sequens hanc	5	13	10	S	2	50	3	
Sequens etiam hanc	5	17	10	S	2	50	5	
Postrema sequens harum quatuor	5	21	0	S	1	40	4	
Que est super latus dextrum sub cingulo	5	14	20	S	8	30	3	
Antecedens trium que sunt sub ala dextra septentrionali	5	8	10	S	13	50	5	
Meridiana duarum reliquarum	5	10	10	S	11	40	6	
Septentrionalis earum: et dicitur precedentis vindemiatozem	5	12	10	S	15	10	3	
Que est super palmam sinistram: et dicitur spica: et est aschimech inermis	5	26	40	M	2	0	1	
Que est sub cingulo: et est in summate natis dextre	5	24	50	S	8	40	3	
Septentrionalis lateris antecedentis quadrilateri quod est in coxa sinistra	5	26	20	S	2	20	5	
Meridionalis lateris antecedentis	5	27	0	S	0	20	6	
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad septentrionem	5	0	0	S	1	30	5	
Declinior earum ad meridiem lateris sequentis	5	28	0	S	0	20	5	
Que est super genu sinistrum	6	1	40	S	1	30	4	

Longitudo et Latitudo ac Magnitudo stellarum fixarum

Forme et Stelle	Longitudo			Ars	Latitudo		
	g	m	sec		g	m	sec
Que est super postremum coxe dextre	5	28	0	S	8	30	5
Media trium que sunt in asino	6	6	40	S	7	30	4
Meridiana earum	6	7	20	S	2	40	4
Septentrionalis trium	6	8	20	S	11	40	4
Que est super pedem finistrum meridianum	6	10	0	S	0	30	4
Que est super pedem finistrum septentrionalem	6	12	40	S	9	50	4
Illarum vigintifex stellarum in magnitudine prima est una. in tertia sex. in quarta. 7. in quinta. 10. in sexta due							
Que sunt circa virginem et non sunt in forma.							
Antecedens trium que sunt in linea recta sub brachio finistro	5	14	40	M	3	30	5
Media earum	5	19	0	M	3	30	5
Sequens trium	5	22	15	M	3	20	5
Antecedens trium que sunt quasi super lineam rectam sub ascubimech inermi	5	27	10	M	7	20	6
Media earum: et est duplex	5	28	10	M	8	20	5
Sequens trium	6	0	0	M	7	50	6

Darum ergo sex stellarum in magnitudine quinta sunt quattuor. et in sexta due.

Ergo summa stellarum que sunt in his sex signis est. 167. Quarum in magnitudine prima sunt. 4. in secunda. 4. in tertia. 26. in quarta. 55. in quinta. 64. in sexta. 10. luminosa. 1. nebulosa. 1. et occulta. 2.

Summa ergo que est in hac medietate septentrionali spheræ stellarum est. 524.

Expleta est dicitio septima libri Almagesti Ptolemei.

**Libri Almagesti Ptolemei
Dicitio Octava fauste succedit.**

Capitulum primum de affirmatione stellarum fixarum que sunt in meridionali parte spheræ: et positione earum in tabulis.

Capitulum secundum in modo orbis lactei: nominati almaiarati.

Capitulum tertium in artificio spheræ corporalis.

Capitulum quartum in proprietatibus figurarum que sunt stellarum fixarum.

Capitulum quintum in complendo de stellis fixis cum eo quod dicitur et mediat celum et occidit.

Capitulum sextum in apparitione stellarum fixarum et occultatione earum.

Incipit Capitulum Primum: et est descriptio stellarum que sunt in medietate spheræ meridiana.

Stellatio Azubenen: et est Libra. Imago. 28

Luminosior duarum que sunt super extremitatem lancis meridionalis	6	18	0	S	0	40	2
Occultior earum et declinior ad septentrionem	6	17	0	S	2	30	5
Luminosior duarum que sunt super extremitatem lancis septentrionalis	6	22	10	S	8	30	2
Antecedens earum: et est luminosior eis	6	27	40	S	8	30	5
Que est in medio lancis meridionalis	6	24	0	S	1	40	4
Antecedens hanc: et est super hanc lancem	6	21	20	S	1	15	4
Que est in medio lancis septentrionalis	6	27	30	S	3	45	4
Sequens hanc super hanc lancem	7	3	0	S	4	30	4 .e.l.
Illarum ergo octo stellarum in magnitudine secunda sunt due. in quarta quattuor. et in quinta due.							
Et eis que circumdant libram et non sunt in forma.							
Antecedens trium que sunt declivæ ad septentrionem a lance septentrionali	6	26	10	S	9	0	5
Meridionalis duarum sequentium	7	3	40	S	6	40	4 .e.l.
Sequens earum	7	4	20	S	9	15	4 .e.l.
Sequens trium que sunt in eo quod est inter duas lances	7	2	30	S	5	30	6
Septentrionalis duarum reliquarum antecedentium	7	0	20	S	2	0	4
Meridionalis earum	7	1	10	M	1	30	5
Antecedens trium que sunt decliviores ad meridiem a lance meridiana	6	23	0	M	7	30	3
Declinior duarum reliquarum sequentium ad septentrionem	7	1	10	M	8	10	4
Declinior earum ad meridiem	7	2	0	M	9	40	4