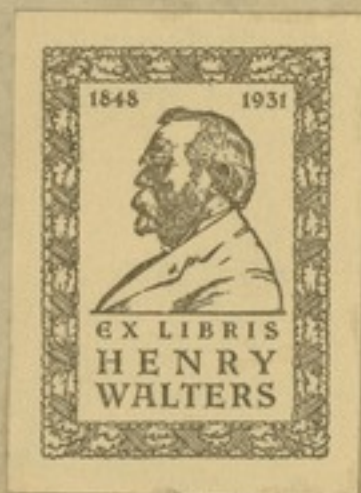




H. II, 13

W. 73

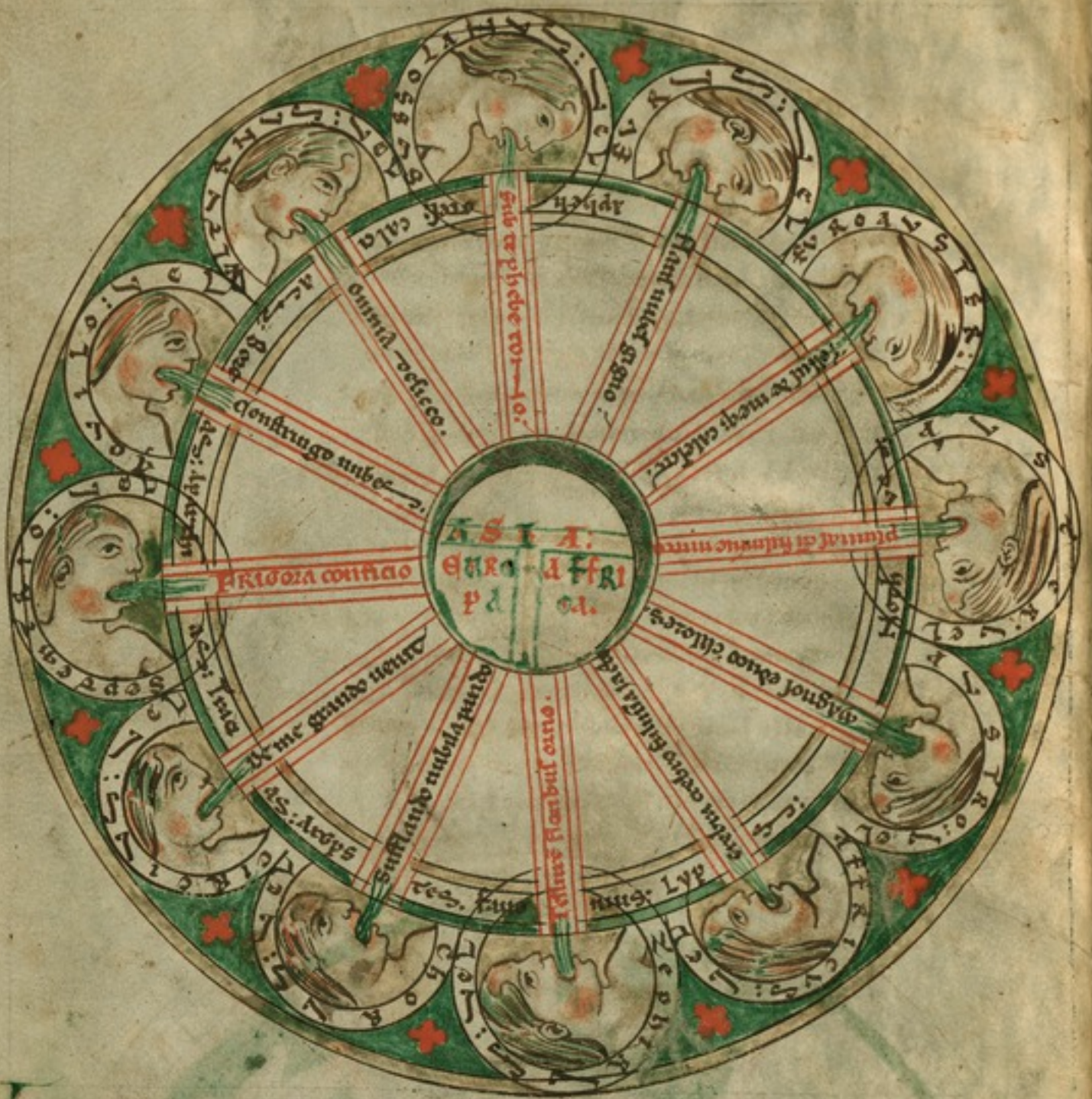


W. 73









**V**entus est aer commotus. et per diuisas partes celi diuisa nomina sortitur. Dicitur autem ventus quod sit uehementis et uolentis. Unde cum est tanta. ut non solum saxa et arbores uellat. sed etiam celum tremantem turbet. uaria commoueat. Ventorum quatuor principales sunt. scilicet. Quorum primus ab oriente sub solanuis. A meridie. Auster. Ab occidento. Fauonius. Ab Septentrione. eadem nomina uentis aspi- rat. habentes geminos hinc et inde uentorum. scilicet. Subsolanuis a latere dextero. Vulturinus hinc. a leua curum. Auster a dextero. Auroauster. a sinistris. Austroafricanus. Fauonius a dextero. Africanus. a leua. chorus. Septentrio a dextero. curum. a sinistris. Aquilonem hinc. in uentis mundi globum flatibus circumagunt. quorum nomina propriis ex causis signata sunt.

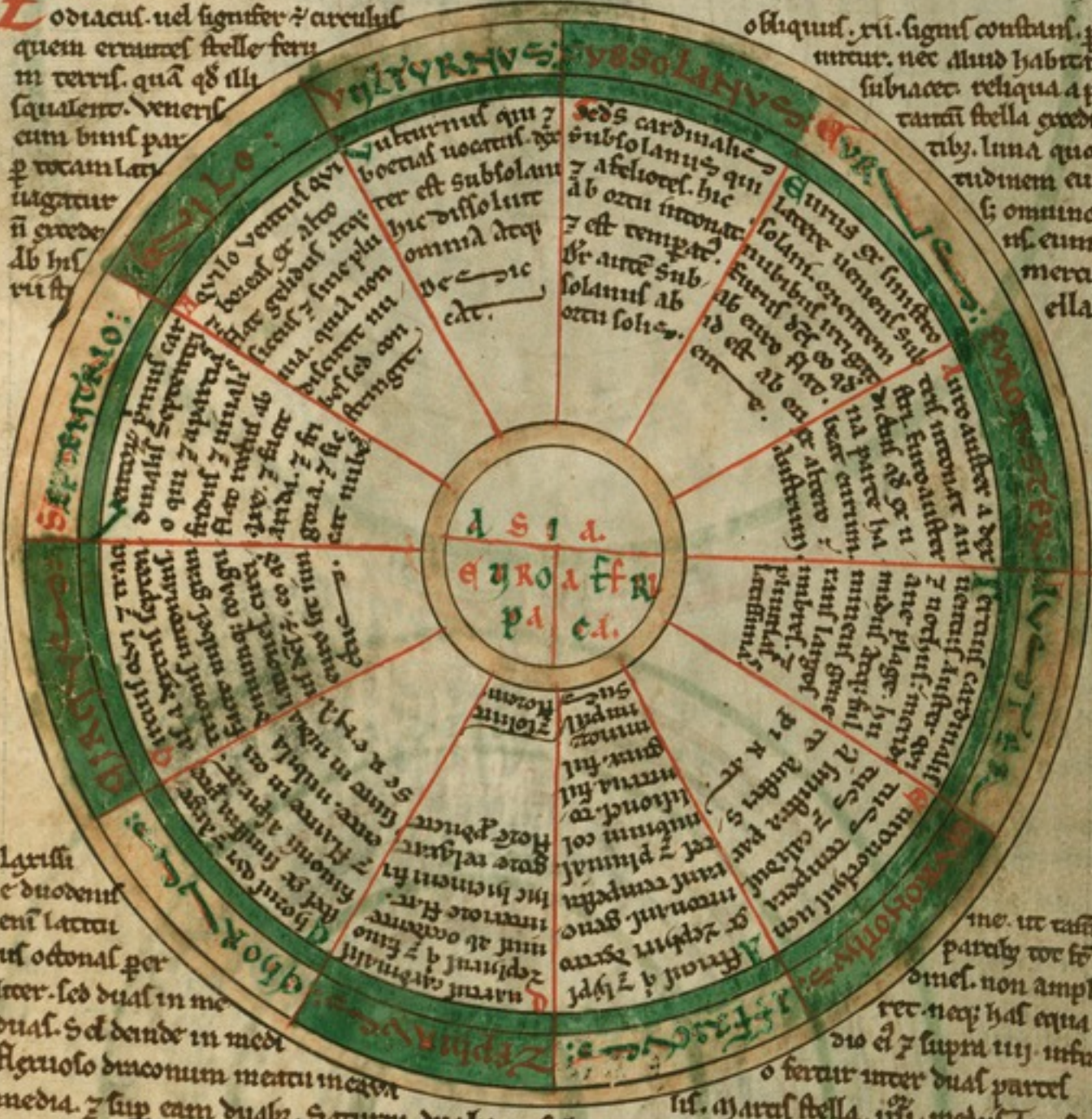
**S**ubsolanuis uocatur. eo quod sub ortu solis ualeat. **S**olutus ab eo quod flat ab oriente. **V**ulturinus eo quod alte tonat. **A**uster ab hauriendo aquas uocatur. Idem et nothius. quod interdum contumet aerem. **A**uroauster dicitur. quod ex una parte habeat curum. ex altera austrum. **A**ustroafricanus quod iunctus sit hinc austro. inde affricis. **S**olutus et libonothius quod sit Lyp hinc et inde nothius. Ex enim nomine partem mundi tercia libia. dea. eo quod ipse lyp inde flat. **Z**ephyrus appellatur. eo quod floret et germina cum flatu uiuificat. Idem et fauonius. pro eo quod foueat que nascuntur. **A**fricanus. quod in affricis montibus flandi sunt. **C**horus. quod ipse uentorum caelum claudit. et quasi chorum faciat. **S**eptentrio dicitur. eo quod a caelo. VII. stellarum conlurgit. **C**urum dicitur. eo quod chorus sit iunctus. **A**quilo dicitur. eo quod aquas stringat. nubesque dissipat. Idem et boreas. quia ab yphozem montibus flat. Inde enim origo eadem uenti est. unde et frigidus est. **N**atura autem omnium uentorum septentrionalium frigida et sicca est. Australium uero humida et calida. Ex omnibus autem uentis



duo cardinales sunt. Septentrio. & Austro. Et hinc dicitur flabta aqilonis sunt. qbz nom nidi-  
 tum est. qd certo annu tempore flatus agere incipiunt. Duo sunt autē extra hos ubiqz spē  
 magis qm uentia. Aura. & Altanus. Aura ab aere dca. q̄ aera. qd lenis sit motus aeris.  
 Altanus enī aer: Auram facit. Altanus q̄ in pelago est: p̄ durationē ab alto. i. mari  
 uocatur. Jam alter: flatus in ripis. quē dixim Auram. Aura enī terre est. Turbo est  
 uolubilitas uentoz. Et turbo dca: a terra. q̄ uentus uentus confurgit. & terram in cōstitū  
 mittit. Tempestas autē p̄ tempore dr. sicut ubiqz hystorographi solent. dā dicunt ea tem-  
 pestate. Aut a flatu celi. que magnitudine sui multas diebz oritur. Verno autē & autumn-  
 nali tempore quāmaxime fiunt tempestates. Qdō nec plena est etas. nec plena est  
 hiemps. Unde & mediuū confine utriusqz temporis ex coniunctione aerum contrariorū  
 efficiuntur tempestates. Fragor a fructarū rerū nōtatur est sonitu: q̄a sicca q̄qz & arida  
 facile franguntur. Procella ab eo qd p̄cellat. i. p̄uolat & euellat. Est enī uis uentia cū  
 pluuia. Poelle enī aut de fulminibz. aut de uentis fiunt. Nichil autē ueloci uentis.  
 Unde & p̄pter celeritatē tam uentos quam fulmina poete alata fingit

**Z**odiacus. uel signifer & circulus  
 quem errantes stelle feru-  
 in terris. quā qd illi  
 squalent. uenerit  
 cum bini par-  
 p̄ totam lat-  
 uagatur  
 n̄ excedo  
 Ab his  
 rui st

obliquus. xii. signis constant. p̄  
 uentur. nec aliud habitatur  
 subiacet. reliqua a polis  
 tantā stella excedit  
 tibi. luna quoqz  
 tudinem aut  
 s; omnino  
 m. cum  
 merca  
 ella



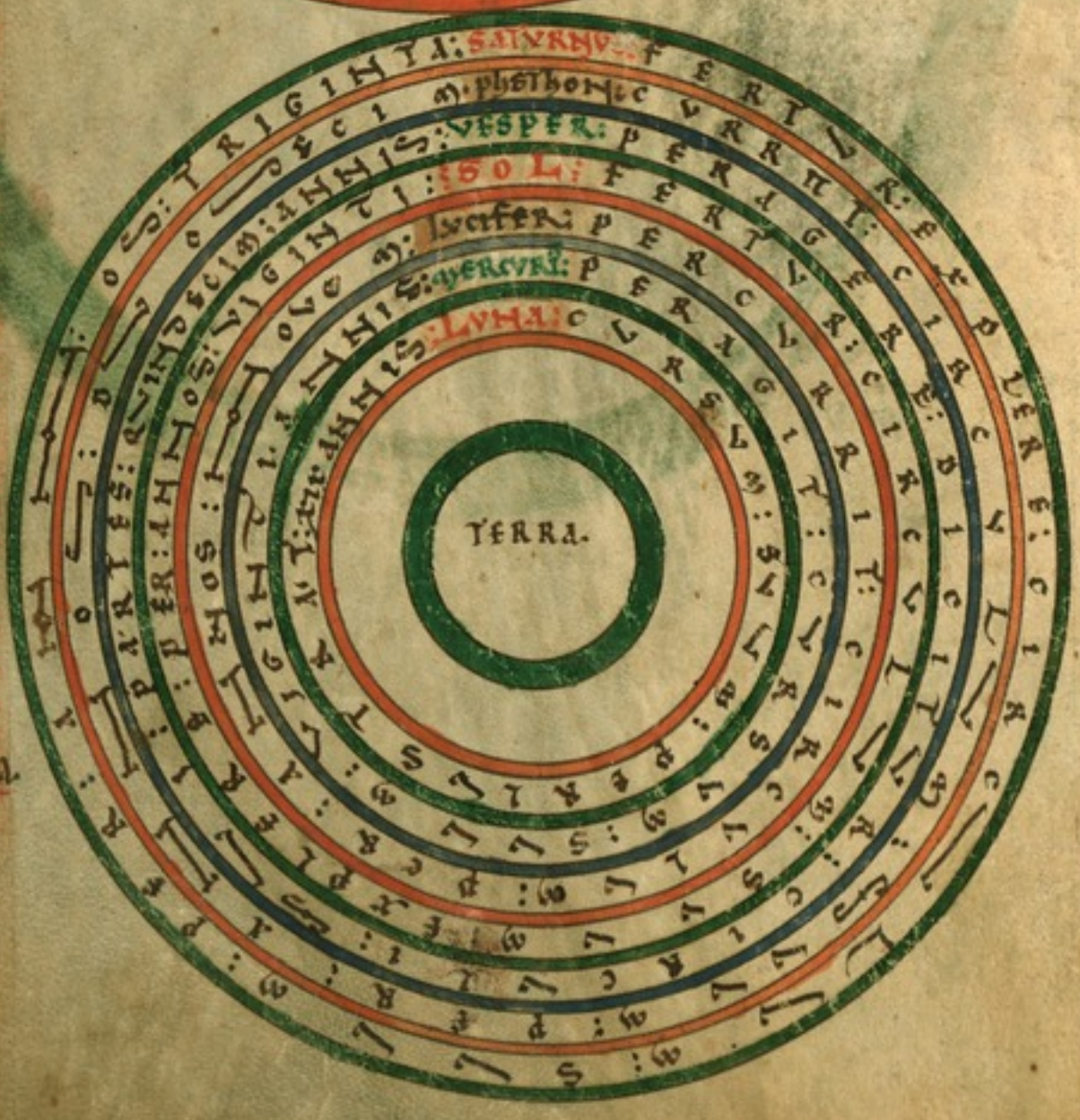
Lactia  
 e duodent  
 enī lactat  
 ut octonal per  
 iter. sed dual in me  
 dual. Sed deinde in medi  
 fligioso duconum mactu in caon  
 media. & sup eam dualz. Saturni. dualz ut sol.

me. ut rasi  
 paraly tot se  
 dmet. non amph  
 ret. nay: hal equa  
 dio d̄ & supra uij. infra  
 o fertur inter dual parcel  
 ul. aaras stella. iij. medul. Jouis





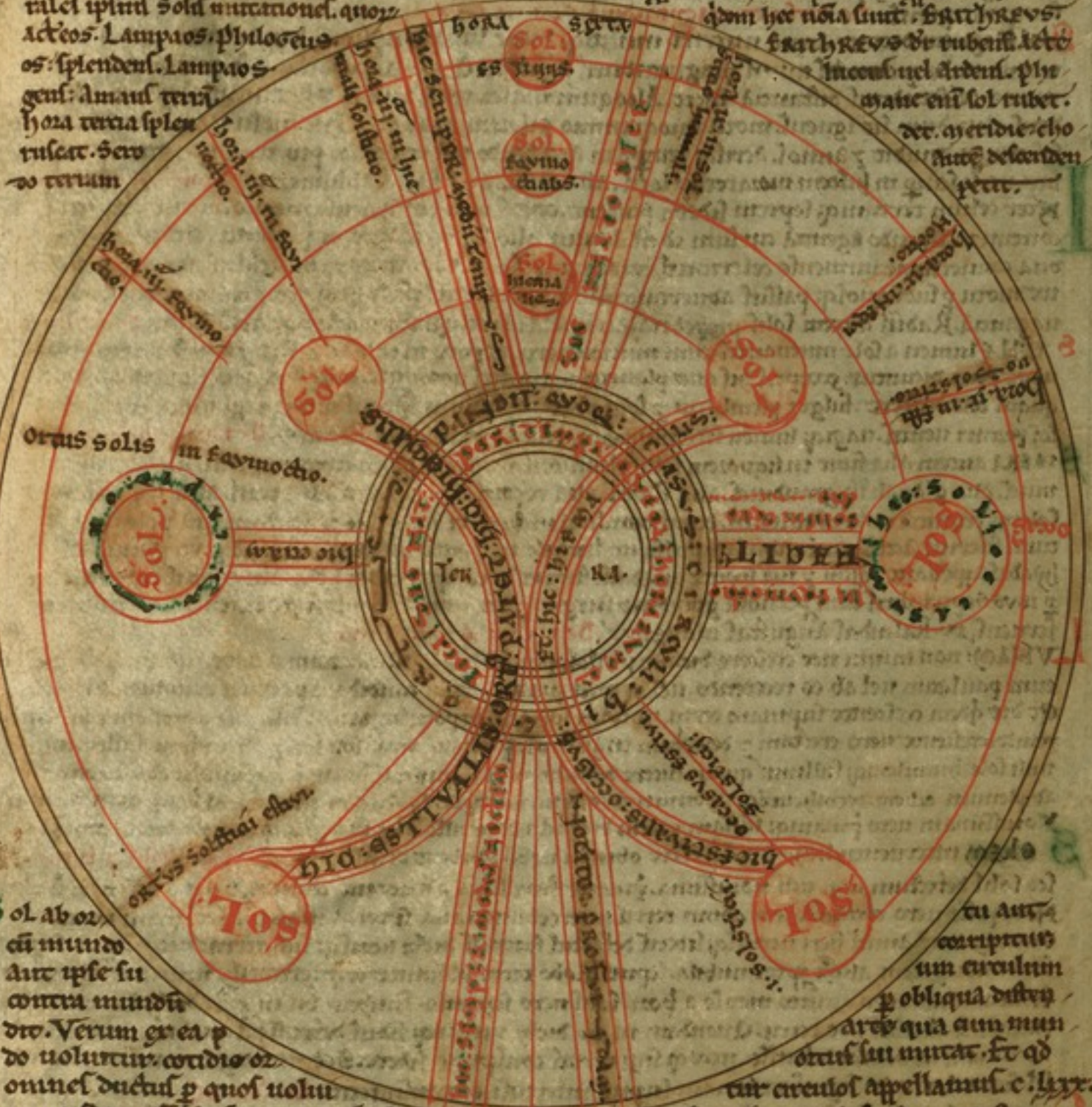
In .vi. celo collocatus:  
**SATVRNVS**  
 Annis .xxx. complet  
 circulum suum  
 In .vi. celo positus:  
**IYPI TER**  
 Annis .xii. complet  
 circulum suum  
 In .v. celo Locatus:  
**MARS**  
 Annis .ii. .svvay com  
 plet ambitum suum  
 In .iiii. celo collocatus:  
**SOL**  
 Annis .xxviii. svvay  
 perlustrat circulum suum  
 In .iii. celo situs:  
**VENVS**  
 Annis .v. svvay per  
 currit circulum suum  
 In .ii. celo positus:  
**MERCVRIVS**  
 Annis .viii. svvay  
 complet circulum suum  
 Omnium infima et prima  
**LUNA**  
 Annis .xii. svvay  
 perlustrat ambitum suum





**De ortu Solis.**

**H**oc modo ut ista formula assignauimus. cursus solis hiemalis. 7 equinoctialis. et annualis phantur. Qui ideo dicitur diuersos ostendit cursus. Loca eam 7 tempora medium autem sunt in istis morantur locis. cotidiano ei uapore consumere quod nascitur a terra. Sed cursus ualiosus dicitur quibus aeris temperies pro tempore ratione disponatur. Nam dum ad superiora conscendit. uernale temperatorem reddit. Vbi autem ad summam celi uenerit aream: etiam accendit calorem. Rursus descendit: Autumnus temperiem reddit. Vbi uero ad inferiora circuitum: glaciali compigit ob celi rigorem hiberni frigoris nobis declinat.



**S**ol ab ortu suo in mundo aut ipse sit contra mundum dicitur. Verum ex ea parte uoluntur. cotidie ortu omnes ductus per quos uoluntur. 111. eodem esse dubium non habent. Jam siue a cancro descendat. per eodem usque ad brumalem circuitum currit. siue a bruma in solsticialium ueniat. per ipsos demum reuoluit. Quia quidem secantur sedo zodiacum: concurrens signis per quos uoluntur. Nam primus Arietis circuitus. per signa: Libram. Item. xx. Arietis. xx. est Libram. Item tauri prior. Scorpionis. 7 primus. Sic 7. ecc. lxvi. partibus sunt. c. lxxv. circuitus. quos omnes parallelis appellamus. Et ex contrario ut dixi. signa ista partibus secant. Ergo bis hos circuitos annuos ecc. lxxv. diebus. 7 quartam diem parte parte sine ad solsticialis circuitum tendat. siue ex inde reuertatur.

Illud etiam non tacendum. quod cum duo sint circuitus. unum ab equinoctiali circulo in septentrionali. Aliud in austrum ab eodem equinoctiali. tamen sol diuersa utrumque ratione currit. cum ut dixi partibus si inter signa partibus utriusque. Verum id quod ad solsticialis conuenit. ecc. lxxv. diebus. 7 quadrantem diem noctis. id autem quod ad brumalem demittit. c. lxxv. diebus partitur. Sol ubique tenent equinoctiale circulum: utriusque partem temperiem facit.

**S**olus autem uel a causis animalibus. uel a gentium fabulis nomina sumpsit. Nam Arietem marci mensi propter ammonem Iouem tribuunt. unde 7 in ei simulacro Arietis conuenit fingunt. Taurum aprili propter eundem Iouem quod in bouem sit fabulose conuersus. Quatuordecim 7 pollucem maio. propter insignem iuratum. Porro Cancrum Juno. quando sol ad inferiora redit. quod cancer impulsus retro cursum dirigere solet. Leonem quem occidit hercules



Iulio. ppter unum feruoril assignant. Virgineum augusto. q̄a tunc exhausta calouibz tellur.  
nichil pariat. Libram septem bri. ob equalitatem diei 7 noctis. S corpiouē 7 sagittariū  
c̄quis cruribz deformatum. ppter flumina mensium ipsorū october 7 nouember accipiunt  
Capricornium december: ppter capram iouis uirgine. cuius extrema pila similia pinguntur.  
q̄d huius mensis uirgine sunt pluuiosa. Aquarium ianuario. februario: piscis. ob mensis im  
briferol tradunt. Singulis autem sigul. xxx. partes. terre uero decadel deputantur. eo q̄d  
sol triginta diebz 7 decem semel horū illa pcurat. a medio mensis. id est. xv. kalendasum die  
semp incipiens. *De cursu et magnitudine ☉ 0 li ☽.*

**S**olis ignem dicunt aqua nutrire. multo q̄ hunc luna amphozē. Luna uero terra esse ma  
iorem. unde 7 cunctis unius magnitudinis apparet. Quod enī nobis quasi cubitali uidetur.  
nunc celsitudinis distantia facit. Alioquin maior indil orient. 7 britanni appareret occi  
dent. Qui dum sit igneus. motu quoq̄ immo calorem adauget. Hic cursu uariante diei. 7 men  
ses. tempa diuidit 7 annos. aerisq̄ tempem accedendo uel recedendo pro tempoz uariatione dispen  
sat. ne si long in hildem moraretur locil. aha calor. aha frigus absumeret. *De cursu planetarū.*

**I**pter celum terramq̄ septem sidera pendunt. certis discreta spaciū. que uo cantur errantia  
concraria mundo agentia cursum id est leuun. illo semp in dextera precepti. Et quantum ashi  
dua conuersione imminente celeritate attollantur ab eo. rapianturq̄ in occasu. aduerso tamen  
ut motu p suos quosq̄ passul aduertantur: nunc inferius nē supius ppter obliquitate signiferi  
uagantia. Radit autem solis prepedita. anomala uel retrograda. uel stationaria sunt. *De stellis.*

**S**ol lumen a sole nutrantel. cum mundo uera. utpote in uno loco fixē. 7 non stante mundo  
uage ferri dicuntur. exceptis his que planetari. errantel uocantur. calq̄ die aduentu celari. nec un  
quam celo deedere. fulgor plenilunū 7 solis p̄bat deliquium. q̄muis uideant igniculos ex ethere lap  
sol portari uentel. uagiq̄ lumen sideris imitari. truibz cito orientibz ueniunt. *De uario effectu Siderū.*

**S**idera autem alia sunt in liquorem soluti humoril fecunda. alia concreta in primas. aut coacti in  
muel. alia glaciali in grandine. alia flant. alia tepozil. alia uaporil. alia uozil. alia frigidil. Hec  
solum errantia uelut sacuunt. cuius transitul imbriferi sunt. sed 7 quedam fixa polo cum erran  
tium fuerint accessu uel radiū impulla ut succule in fronte tauri. qual ob id greci pluuio nōle  
hyadal appellat. quū 7 sua sponte quadam statūq̄ tempozibz. ut hedonum exortil 7 arcturi. qui  
p ious septembris cum pcellosa grandine surgit. 7 ut umbosul orion 7 canicula. que nimum  
feruent. xv. kalendas augustas emergit. *De natura ☉ Siderū Lūne.*

**L**una: non minus nec crescere dicunt philolophi. sed a sole illustratam a parte quam habet ad  
eum paulatim uel ab eo recedendo. uel ei p̄inquando. nobis candidam partem reuoluere uel atram.  
Et die q̄dem crescente sup̄nam cerni uoziam lunam. utpote sup̄ioram soli. 7 ad aequiloma sub eum  
rem. decrecente uero erectam 7 delectam in anstros. Plenam autē soli semp aduersam. sullimem hu  
mili sole humilem q̄ sullim: quam lucere uoziam 7 seminaas hozarū. absecunda adiacentem usq̄  
ad plenum orbem. detrahentēq̄ in diminutionem. nōra. xliij. autem partes solis semp occultam esse.  
Houillimam uero p̄namq̄ lunam eadem die uel nocte nullo alio in signo quam in arietē conspicit.

**S**olis interuentu lune lunāq̄ terre obiectu nobis p̄hibent occultari. *De eclipsi Solis 7 lune.*  
sed solis defectum non nisi nouissima. p̄maue fieri luna q̄ uocant coram. lune autē non ū plena.  
Non posse uero totum solem adimmi terril intercedente luna. si terra maior esset quam luna.  
Omnibz autē annis fieri uerūq̄ sideris defectul statul diebz hozilq̄ sub terra: nec tū cum sup̄ne  
fiat ubiq̄ cerni. aliq̄ ppter nubila. sepul globo terre obstantē conuergentibz mundi. Et lune de  
fectum aliquando quinto mense a hozil. solis uero septimo. Eundem uel in xxx. diebz sup̄ terras oc  
cultari. s̄ ab aliis hoc cerni. Quondam in xv. diebz utrumq̄ sidul defectisse. semel iam nōra uicio  
ne lunam in occasu defectisse. utroq̄ sup̄ terras conspicuo sidere. Sed ne singulis mensibz eclipsi  
sil fieret. lactudo signiferi lunam sup̄ius inferiusue transmittit. *De Cometis.*

**C**omete sunt stelle flammil erante. repente nascentel: regni mutationem. aut pestilentiam.  
aut bella. uel uentol etul ne portendentel. Quarum alie mouentur errantium modo. alie immo  
biles herant. Omis ferme sub ipso septentrione. aut aliqua ei parte non certa. sed maxime in  
candida que lactei circuli nomen a cepto. Breuissimum quo cernerentur spaciū septem dieū  
annotatū est: longissimū octoginta. Sparguntē aliq̄ 7 errantibz stellis ceterisq̄ cernel. sed como  
tel nunqm in occasum parte celi est. *De aere.*

**A**er est omne q̄d inam simile uitalem hunc sp̄m fundit infra lunam. uolatil auium. nubilq̄  
7 tempestatū capat. Ubi etiam potestates aerie sup̄na sede deturbate cum tormento diem in  
dici durius tunc dampnande prestolantur. 7 ex quo hominibz apparentel. Aeria sibi corpa  
mortil similia sumunt. Nam supra lunam que aeril etherisq̄ continuo currit. omnia p̄ma  
ae diutne lucil sunt plena. cui uicina tangere fertur olympul. A nobis autē p̄ noctem cer  
nuntur sidera ut reliqua lumina ē tenebris. Sup̄ior uero 7 serenul aer celo. inferior autē  
qui ex halationibz humidil corporalē terre deputatur. ubi sunt ignes. grando. nix. glaciē.  
7 spiritul tempestatū. que dūm de terra laudare nubentur. Sed 7 ipse aliq̄ celum uocatur.  
unde 7 petrus ait celos in diluio pisse. cum aer turbulental esset comertul in unda. *De celo.*

**A**erul oculis est figa candidior p̄ mediu celi itac. que uulgo dicunt ex splendore solis in eo curuat ita fulgere.  
s̄ fūm. cui ab illo unqm ū in parte sagittari ul gemmoz tangit. in q̄bz candidū oculū signifer angit.



SOL

DIATE  
405

ANPHI  
CARTOS

ANPHI  
CARTOS

ANPHI  
CARTOS

TEKKA

SOL  
xxx

ANPHI  
CARTOS

ANPHI  
CARTOS

DIATE  
405

**V**bi non sic et aliter  
**D** affectus solis lu  
 ne uel spiritus orientis  
 incole non sentiant. nec  
 matutinos ad occasum habi  
 tantes. obstantes globo tatarum. Neque  
 enim uox aut dies. quamuis eadem toto or  
 be simul est: oppositi globi noctem. aut  
 ambitu diem afferente. Tempore enim alger  
 andri magni. luna defecto in arabia hora  
 noctis secunda. eademque in sicilia exorient.  
 Et solis defectum qui fuit ipsamio et fonte  
 gio consulis. ii. kal. maii. campania hora  
 diei inter vii. et viii. athena inter x. et xi.  
 se...

**D**ignitas luna tota zodiaci. signa. puncta.  
 partes. studiose lectori manifestabit. si de hac  
 eadem re recorderentur discant Argumenta  
 maior solertia perscruta. Nam auctores non  
 frustra in his argumentis tantum elaboraue  
 runt. Et ideo dum numeros diuidis mul  
 tiplicas. non nichil agere te credas. Hume  
 rus enim quantitas speciel est. Omnis au  
 tem quantitas circa aliquid est: et nunquam  
 sine corpore. Numerus g. circa aliquid est et  
 nunquam sine corpore. quia esse in aliquo  
 est. Quid certe aliud in mathematica. id est  
 arithmetica. Geometrica. musica. astrologia  
 attenditur. nisi ut quod sit in ratione nume  
 ri. id fiat in corporibus numero subiectis.  
 Omnis quippe numerus aut per se aut per  
 aliud aliquid est. ita et corpora aut per se sunt

Emisium dimidia pars  
 spere est. Emisium: sup  
 terram et ea pars celi.  
 Emisium superius per quod luna a so  
 le recedit que a nobis tota uidetur.  
 Emisium inferius per quod lu  
 na appropinquat soli. Emisium  
 sub terra est que uideri non  
 potest. quamdiu sub ter  
 ra f e a i t.

ut continua.  
 aut aliquid ut dis  
 trecta. siquis duo uel  
 plura ad se inuicem com  
 parare uelit corpora. Nam ut  
 numerus numero duplus est. ita mensu  
 ra mensure. linea linee. et unus pes mens con  
 tra duos pedes meos. non contra duos pedes al  
 terius: cuiuslibet. nisi ei quantitas sit cui ego  
 sum. Et omnino quicquid de numero in quo  
 genere fecerit. ut duplum. uel triplum. aut  
 sesquialterum. uel sesqui tertium aut superbi  
 partientem. uel super tripartientem. et reliqua  
 id est indifferetia corporibus proportionaliter euenit.  
 Ergo dum primam lunam. xii. partibus semper a  
 sole distare audis. ita intellige. ac si xii. partibus  
 distet ab eo a suo abbate. et ita. xii. aliq  
 loco resideat in ordine. Cognitas quoque puncta  
 et partes. et quo signo mouetur sicut argu  
 menta perditur per omnium lunationum singu  
 los dies carioso oculo per singulas noctes inu  
 ent eadem luna quo loco sit. et qualis stellarum in  
 circuitu sui habeat. et crede michi quod nunquam  
 sequenti die ita positam uidebit sicut per die in  
 dem. quia cotidie aliquantulum ad orientem  
 progreditur. Hoc quoque attende per exemplo. In  
 quinta luna et decima quarum alterum  
 duobus. altera quatuor signis semper a sole abe  
 rit. et alias stellarum circuitu quatuor. alias in cir  
 cuitu decime inueniet. Est quanto soli uicinos  
 tanto minor. quantoque ab eo ad orientem elon  
 gatur. tanto maior efficitur. Siquidem prima



quodammodo. id est singulari. et duodecim partibus  
ab eo distat semper orientem et tota singulis diebus duo  
decim partibus ab eo recedens. dum ad lxx. partes  
celi peruenit sic diatomos id est sectilis quasi cla  
ra usque ad centum. Est cum predictis partibus  
xlv. adiacere Amphicitos id est maior me  
dia: minor plena. Quoniam uero ad c. lxx. partes  
nos. id est omni parte plena. Habet eadem par  
tes et nota seruat eadem luna in decrecendo. quia  
quibus recedit a sole. eisdem appropinquat soli  
semper. Una quaque pars est in celo quantum sol p  
greditur in uiginti. iiii. horarum spacio. Quod  
spacium diem uocant. quia in hoc tota sphaera ce  
lestis reuoluitur. a quacumque hora inchoatur.  
quoniam quidam falso arbitrantur diem non pos  
se dici nisi mane inapiat et uespere desinat: ideo  
eo quod uixta **xxv.** speciem distinctionis diei: sol  
super terram. Sed nos ut diximus et diei nomine.  
**xxiii.** horarum spacium dicimus **cc.**

**S**ol ut diximus tarditate **de cursu Solis et lune.**  
sui cursus unum quodque signum. **xxx.** et **x.** semel  
horis pagit. totum uero zodiacum **ccc.** **lxxv.**  
diebus et **vi.** horis plusquam. Luna uero ueloci  
tate sui cursus. **xxvii.** diebus et **vi.** horis zodia  
cum percurrit. unum uero diebus et semel horis ac  
bisse unum horam per singula signa labitur. Duo est  
dies **xxi.** dies **xxiii.** sunt. Sed horam duodecim  
si. dies sunt. Bisse uero duodecim. **viii.** horam  
sunt. Est sicut annus. **xxvii.** diebus et **viii.** horis  
luna zodiacum transcurrit circulum. Alii uero  
dicunt. **ii.** diebus et **xii.** horis lunam in uno quoque  
signo habere moram. et ita efficiuntur. **xxxv.** di  
es. et dimidium diei in naturali lune cursu.

Quo enim **xxiii.** dies sunt ut ante diximus.  
Duodecim horam **xxi.** dies sunt et dimidium di  
es efficiunt. Est ueteres uocabant mensem spaci  
um quo sol et luna in uno quoque morabatur si  
dere. Isidoro attestante ita dicent. Mensis autem  
qui distimerunt. quoniam luna et sol zodiacum  
percurrit circulum. Unum quodque signum ha  
bet **xxx.** partes. Si ergo uis scire quantum spacium  
luna moratur in una qualibet de **xxx.** para  
tibus. sume horam duorum dierum que sunt. **xl.** **viii.**  
adde **lxi.** horam cum bisse. sunt. **L.** **viii.**  
horam. Habet multiplicata per punctos. quibus luna  
moratur in uno quoque signo. Habet etiam **liii.**  
horam distribue unicuique parti per equalis portio  
nes. dant uidebunt singulis partibus singulas ho  
ras. et remanent tibi. **xxviii.** horam. Habet multipli  
ca per punctos ea lege qua hora habebat. **v.**  
punctos. et sunt puncti. **c.** **xx.** Habet partem  
per **xxx.** quater. **xxx.** centies. Da unicuique par  
ti punctos quatuor. et remanebit bisse. Hanc  
partem per **lx.** ostenta. quia plena hora. **xl.** ha  
bet ostenta. et bisse due partes sunt unius ho  
re. Ideo ut diximus. ostenta efficit bisse unius  
horam. Da singula ostenta singulis partibus. et re  
manent. **v.** ostenta. Hec multiplicata per **iii.** fi  
unt. **xxx.** et uidebit quod luna in spacio unius  
horam. et **iii.** punctos et unius ostenta. et **iii.** par  
tes ostenta tantum cursus pagit quantum sol in  
**xxviii.** horis. et **xxi.** ostentat.

**S**i etiam de luna approbare uolueris qualiter  
explet. **xii.** signa. mensem quos horam habent  
**ii.** dies. hoc sunt **xl.** **viii.** adde sex horam. sunt  
**L.** **viii.** Duc. **L.** **viii.** per **xii.** signa: sunt **oc.**  
**xl.** **viii.** horam. Duc bisse per **xii.** signa: sunt

**viii.** horam. et sic grande **xxvii.** dies. et **viii.** ho  
ris sicut supra scriptum est.

**I**stis vallis planetarum a terra multa inda  
gare temptauerunt et solem abesse a luna  
unde **xxx.** partes quantum lunam ipsam  
a terra periderunt. Sed pythagoras uir saga  
cis animi a terra ad lunam. **xxxv.** stadiorum  
colligit. ad solem ab ea duplum. deinde ad  
**xii.** signa triplicatum interdum et musica  
ratione appellat tonum. quantum abso  
a terra luna. ab ea ad mercurium dimidi  
um spacium hoc est semitonium. et ab eo  
ad uenerem tantundem. a qua ad solem se  
scipulum. id est tria semitonia. A sole ad mar  
tem tonum. **i.** quatuor ad lunam a terra.  
Ab eo ad iouem dimidium. et ab eo ad saturn  
num tantundem spacium. Iude ad signiferum  
seculum. ita **vii.** tonis efficit quam diapason  
armoniam uocant. A terra ad lunam to  
num esse pronuntiant. quod est **xxxv.** stadiorum  
spacium. et ideo estimant miliaria esse. **xxv.**  
**oc.** **xxxv.** Inter lunam et mercurium semi  
tonium pronuntiant. hoc est medietas prede  
mensure. Iude ad uenerem similiter. Iude  
ad solem tria semitonia. Iude ad mar  
tem tonum. Iude ad iouem semitonium. Iude  
ad saturnum semitonium. et ab eo ad sig  
niferum tria semitonia. Tonus autem ut  
dictum est habet miliaria. **xxv.** **oc.** **xxxv.**

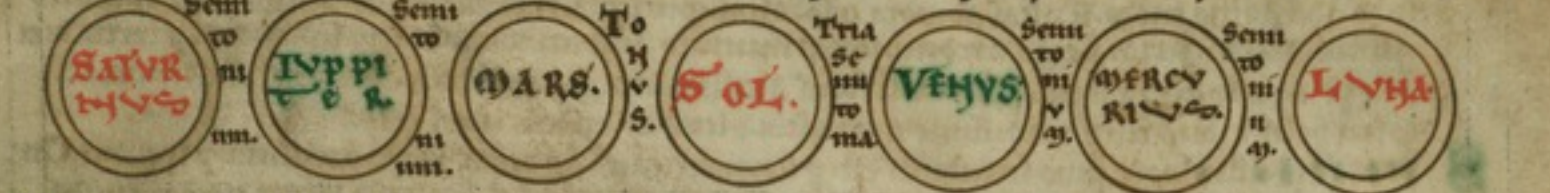
Semitonium uero miliaria. **vii.** **oc.** **xxxv.** se  
misse. A luna ad solem sunt toni duo.  
id est miliaria. **xxx.** et mille **cc.** Iude ad sa  
turnum toni duo sunt. **i.** totidem miliaria.  
Iude ad signiferum toni duo. et semel. id est  
**xxxv.** **lxi.** et semel. Sunt in summa  
que continentur in his. **vii.** tonis stadia  
**oc.** **xxxv.** id est miliaria. **c.** **oc.** **xxxv.**

#### **DE ASSIDIBUS PLANETARUM.**

**T**ales planete. Saturnus. Iupiter. et mars.  
supra solem sicut occurruntur mercurius cum  
eo. exoritur uero matutino discedente sole.  
partibus nunquam amplius uidentur. Post  
ea indies et contactu reguntur et in utrisque  
partibus. **xx.** stationes matutinas faciunt.  
que et prime uocantur. mox in aduerso a par  
tibus **clxxx.** exoritur uespertinos. Iterumque  
in **cxv.** partibus ab alio latere appropinquan  
tes stationes uespertinas quas et secundas uocant.  
donec affuerit sol in partibus duodecim occul  
tet illas. qui uespertini occasus appellantur.  
Mars stella prima etiam ex quadrate sciat.  
radios. **ax.** partibus ab utroque exortu. eadem  
stationibus semel mensibus moratur in signis.  
cum ceteris utraque statione quater uos men  
ses non impleant. Inferiores autem duo oc  
cultantur in ortu uespertino. simili modo.  
Relicta que a sole. totidem in partibus faciunt  
exortus matutinos. Ad quos longissimus di  
stantie sue metis solem inscuntur adeptaque  
occasu matutino conduntur ac pretereunt.  
Mox eodem interuallo uespere exoritur. usque  
ad quos diximus terminos. Ab his retro gra  
diuntur ad solem. et occasu uespertino delin  
cunt. Veneris stella stationes duas matu  
nam uespertinamque ab utroque exortu facit a  
longissimis distantie sue finibus. Mercurii  
stationes breuiori momento quam ut depre



hendi possunt. cuius rei ratio p[ro]p[ri]a reddenda est. Percussit in qua parte dyum[us] & triangulo solis  
 radio inhiante rectum agere cursum. ignea in leuante in summe. Hoc non p[ri]mus intelligi p[er]  
 usum n[ost]r[um]. ideoq[ue] existimantur stare. Unde & nom[en] statio accepit. Progredit[ur] deinde eadem radii mo-  
 lantia. & retro ut cogit uapor repulsa. multo id magis in uelutano earum gressu toto sole aduer-  
 so. cum in summa absidel expelluntur. minimeq[ue] ceruuntur. quoniam altissime abluunt & mi-  
 nimo feruntur motu. tanto minore. cum hoc in altissimis euent sic



QVAREPPEVNT: RVRSVQ: PROPRIVQ: QOQPLETIT: UBI: QVRSVQ:

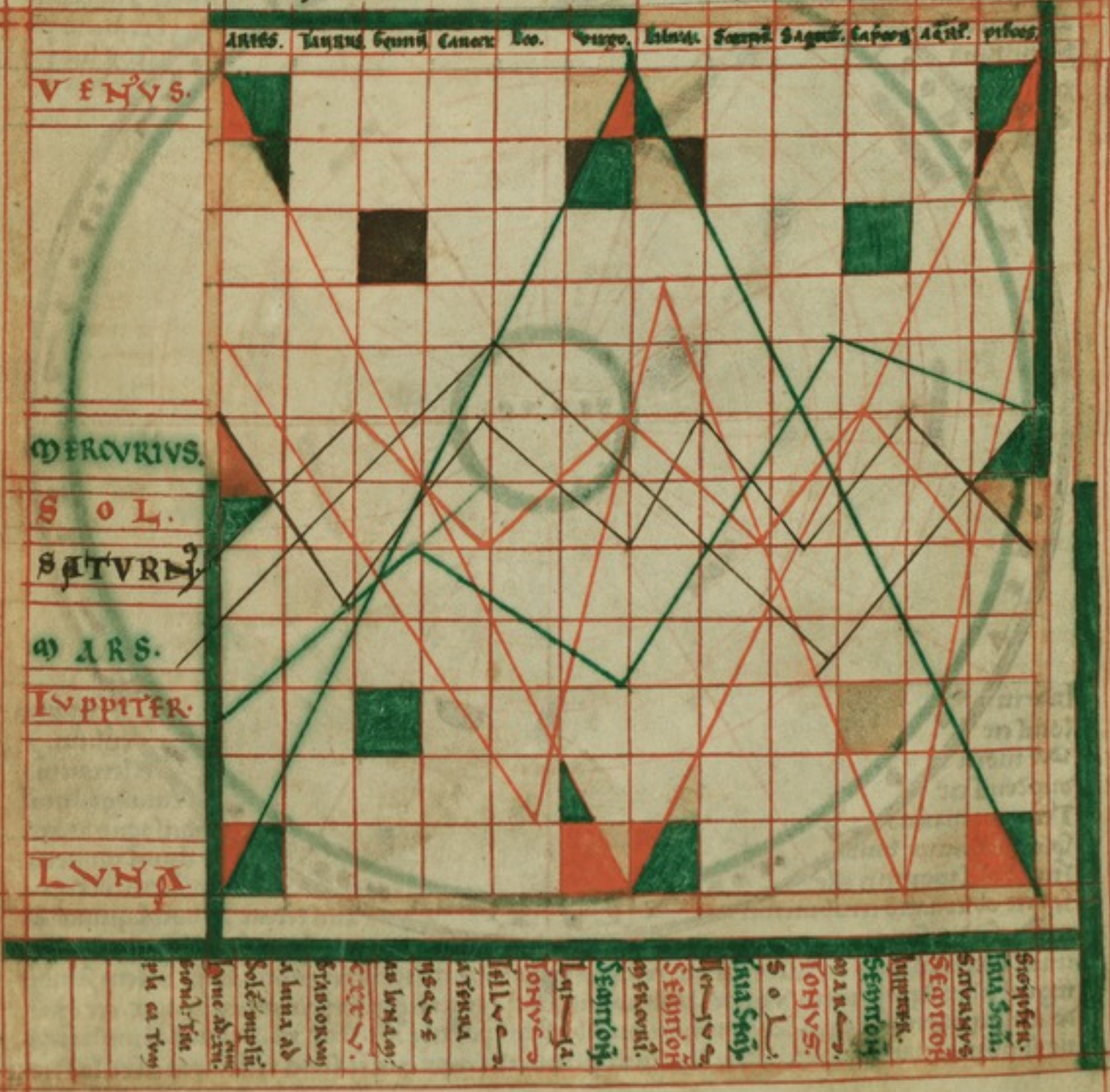
**A**BSIDES autem dicuntur circuli earum greco uocabulo. Sunt autem hi sui anq[ue] earum. Aliq[ue]  
 quam mundo qm[od]o terra inter uertices duos quos appellauerunt polos & significum centrum mun-  
 di esse uidetur. ideoq[ue] unam quamq[ue] absidum a p[ro]prio centro contingere necesse est. Quap[ro]pter  
 diuersos habent orb[es] motusq[ue] dissimiles. qm[od]o interior[es] absides constat breuiores esse. Ig[itu]r  
 a terre centro absides altissime sunt. SATVR[US] in scorpione. IOVI[US] in uirgine. MARTI[US] in Leone.  
 SOLI[US] geminis. VENERI[US] in sagittario. MERCURI[US] in capricorno. medius eorundem signor[um] partib[us]  
 & hoc contrario. i. in signis contrariis. ad terre centrum humillime atq[ue] p[ro]xime. Sic fit ut tar-  
 dius moueri & minores uideantur. cum altissimo ambitu feruntur. Quam uero terre appropin-  
 quauerint. maiores esse & celerius ferri. non q[ui]a accelerent tardant ue naturales motus. qui cer-  
 ae singuli sunt illis. sed quia deducta a summa abside lineas coartari ad centrum necesse est  
 fiat in rotis R A D I O.





Houem diebz otiozei ambitu modo ante solis ortum. modo post occasum splendent. nunq̄  
 ab eo .xx. dualz partibz remotior. Ideo ꝛ peculiari horꝝ siderum ratio ꝛ neqꝫ communit cum  
 supradictis. Nam eo ꝛ quarta parte celi a Sole abesse ꝛ tertia ꝛ aduersa Soli sepe certantur.  
 Sed omnium admirationem unice nouissimum fiduissimum familiarissimum luno crescent  
 semp̄ aut senescens. modo curuata in cornua facie. in equa portione diuisa. in sinuata in orbē  
 maculosa. eademqꝫ subito premitur immensa orbe pleno ac repente nra alia p̄ter alia sem ꝛ  
 parte die ꝛ Solis lucem adiungit. deficient ꝛ in defectu tñ conspicua. Tam uero humilis ꝛ exalta  
 ꝛ ne id q̄dam uno modo. sꝫ alia adnota celo. alia contigua motibz nunc in adlonem elata. ne  
 in Austro directa. prima ergo cardini. ideoqꝫ minimo ambitu uocent diebz septentisqꝫ. ꝛ tertia die  
 parte peragit spacia eademqꝫ Saturni sidus altissimum. xxx. ut deū est aūm. De immozata  
 in ortu Solis biduo cum tardissime a tricesima luce ad eadem uocet exit.

**S**YDIOLOGIA astrologie p̄mo sciendum est ꝫ geometricam. q̄ distat inter circulum ꝛ speram. Cir  
 culus siq̄dem est in plano quasi circū circumductio. ut quāqꝫ q̄m. xxv. Spera uero rotunda  
 in solido corpe sicut pilota ut quinquies quim. xxv. ꝛ quāqꝫ xv. c. ꝛ sunt circuli in spera. dñ  
 spera non possit esse in circulo q̄ppe tantū ualeat in solido corpe sursum ac dorsum equa  
 lit a medio puncto circū circumductio. quāqꝫ ꝛ plano. Quis circuli uel spera medio pun  
 cto terram coequant. equalibz spaciis ab omni circumductione distant. ꝛ mundum qui ex  
 quatuor elemental constitat. sicut q̄cō infra se circuli spera claudunt. Circulos etenim spe  
 re nouimus. x. esse. quoz p̄m sunt. v. paralleli. i. directi linea nunquam in se incidunt. sꝫ  
 quasi fasces ꝫ superius ꝛ inferius emittunt terram cingunt. q̄ ꝫ transuersum poloꝝ ducuntur.  
 De quoz temp̄e. calore. ꝛ frigore rationem inueniet siquis media hieme accendo focu in medio  
 campo hinc inde aliquos constituat. ex quoz uenitate uel longinquitate circuloꝝ distanti  
 as cognoscat. quā predictari zonarum quarum sunt. noia. Arctica. frigidissima. Equinoctialis. Bruma  
 lis. Antartica. sola media semp̄ a Sole rubet ꝛ torrida semp̄ ab igni. Sunt etiam duo coluri. i.  
 p̄fecti circuli a polo ad poli ducti. qui ex integro ꝫ Antarticum uideri non possunt. Octauus  
 circuloꝝ lactens pene omnibz notus diuidit zodiacū in Gemini ꝛ in Sagittario. Nonus dr Ori  
 zon. q̄ ꝛ tantū unauqꝫ quāqꝫ potest usum ꝫ celum huc illucqꝫ extendere. Decimus ꝛ Zodia  
 cul. in quo. xii. signa ordinantur. ꝫ que. vii. planete ex obliquo discurrunt. ꝛ ad orientem se  
 runtur. uel ut siquis rapidissimum fluumm transiens ad superiores partes ei contendat. non





contra impetum sed ex obliquo uertat aut nauigat. Quia zodiacus h[ab]et in longitudine partes. ccc. lxv. in latitudine uero. xii. qualis luna cum ueniret omnes tenet in commune. s; singulis partibus hinc et inde cum ueniret excedit in latitudine. Sol uero cum Saturno medias duas tenet omnino. Mercurius. viii. circumit. qui nunquam a sole plus. xxx. ii. partibus poterit elongari. Mars. v. qui ex utroque Solis latere distat. c. xv. parte. Iupiter quoque tenet. s. Luna denique que interdum ad austrum interdum ad aquilonem iacet. eclipsim facere prohibetur. dum lineam in qua sol est transit. si tunc. xxx. fuerit. Quod ideo post menses. cc. xxviii. i. annos. xxx. euenit. quia spatiosus angulus zodiacum secat. ne in eadem parte. eodem mense. eodem momento. p[er] singulas lunationes decedat. Itaque stelle ueneris et mercurii nunquam in sole uicina horumque matutinis siue uesperinis ceruntur. mane solem precedentes. uel post sequentes. Namque Saturnus totus et maris stelle ita circulos hoc est sibi distantes miles ortus h[ab]ent et occasus ut in omni tempore noctis zodiacum iustrando generaliter appareant. Quod dum cum signifero retrogradientes p[er]gere solent. Aliqua instar siderum que celo fixa tenentur uno loco consistere. aliquando in superioribus inferioribus uel partibus signiferi signuoso draconum metu dantur. quo philosophi radium solis fieri putant. tunc autem maxime pluribus diebus non ceruntur planetas cum in absidum commisitunt atque extremitatibus circuloz stationalia esse contigerit. Absides autem dicuntur loca in principio condita sunt planetas ut Mars in Scorpione. Iupiter in Sagittario. Saturnus in Capricorno. Venus in Libra. Mercurius in uirgine. quorum differentia potest cognoscere. ex situ uel qualitate uel quantitate. Mars quippe quantitate mediocriter rubens et terribilis. Iupiter quantitate magnus. colore clarus. Mercurius supradictis duobus maior. et ruulando clarior. Venus uelut et lucifer de maior reliquis planetis. ualde splendet cum candore. in tantum ut uideatur umbram solis facere. Nam pene similes sunt Iupiter et Mercurius Venus. sed ex situ discernuntur. quod Iupiter. iii. aut. iii. uel eo amplius signis elongatur a Sole. Mercurius nunquam plus uno nisi duabus partibus. Venus uero plus uno signo. s; nunquam plus duobus recedit a Sole. Et quod Venus ut dicitur et umbra facit. Iupiter uel Mercurius nunquam. et totus g. vii. signis zodiaci. p[er] que. vii. supradictis planetis ita discernunt. ut fortis si creant. et quas stellat uirtute prestant rationem habeat. nunquamque uidebit in omnibus stellis que fixa dicuntur. nullam Mars autem aliam planetarum similem. Et si aliquo in sumit sit et inde et dubitatio ma dicit. nota illa dubitabilis stella qualis stellat in circuitu sui habeat. et quo ordine positas. Ite ubi g[ra] si de hac nocte faciat p[er] unum mensem aut quo plus post. vi. menses considerari si eundem ordine in circuitu dubitabilis stelle uiderit quod plus uiderat fixa et de signo aliquo. Si uero nota est. aliquis planetarum est.

**S**idera in latitudine. xii. in longitudine.

ccc. lxv. discrimenibus interfectus ex parallelis. s. Solstialem brumalemque contingens. equinoctialem mediam secat sedo. nec ad partes angulos aut fundit aut funditur. qui soli luneque prebet cum s. sideribus. Summi omnium planetarum Saturni philosophi phenonam appellat. Iouem phetontam. Pyrom. Martem. Venere. Phosphorom. Mercurium. Stalborita. Soli u. luneque distictas gentium numerum uocabula sociant. horum g. vii. illa et maxime cum fixis sideribus habenda distantia. quod illa celi tantum in circuitibus commouentur. p[er] statione omnia. In u. Saturnus. Iupiter. Mars. Sol. Venus. Mercurius. Luna. tam mundanis partibus auferuntur. quoniam ipsi circuitibus commouentur. Nam quia est refero diei noctisque rotatio. tantum uariantur diuersis temporibus computare. i. aut mense ut luna. aut anno ut Sol. aut. xxx. annis ut Saturnus. ceterisque temporibus attribuitur p[er] spatiosas quibus ceteris longitudine. aut breuitate. Quod cuncta sidera licet in ortum p[er]gere uideantur. non tamen aduersum mundum rigido motu. s; obliquo p[er] zodiacum defixa mouentur. Alioquin ex contrario partium suarum motu mundus stare non posset.

**Q**UANTA RATIO et uera etiam lune computatio annorum bissextium atque embolismorum hec est. In omnibus bissextilibus annis totius decennouenalis cycli. iii. xxx. lunationes insimul computare memento. Sicut Jan. febr. Marti. Et si euenierit simul embolismus cum bissexto sicut sepe euenire solet qui incipit. iiii. Ios. decemb. in. iii. ogdoadis anno. uel. ii. embolismus qui incipit. iiii. Ios. Marti. in anno ogdoadis ultimo. siue. iiii. embolismus qui incipit. ii. Ios. decemb. in. iiii. endecadis anno. uel. vii. embolismus qui incipit in. i. Ios. Marti. in anno endecadis ultimo. tunc iterum. iiii. xxx. lunationes insimul computare memento. Sicut in primo et iiii. embolismo cum bissexto ita. p[ri]mum. xxx. embolismus. deinde Jan. febr. et Marti. Et iterum in. iiii. et vii. embolismo cum bissexto ita. p[ri]mum. xxx. embolismus. deinde Jan. febr. et Marti. Postea alie lunationes secundum ordinem. s; non ita in aliis. iiii. embolismorum annis. Sicut in. ii. et in. s. et vi. In his g. iiii. si euenit bissextilis sicut aliquando euenire solet. tunc ut in ceteris bissextilibus annis. iiii. xxx. lunationes Jan. febr. et Marti. insimul computare memento. Et postea iterum in eisdem. iiii. annis. ii. insimul. xxx. computa. lxx. mensis Sept. et xxx. sed embolismus. qui. iiii. Ios. incipit Sept. in anno ogdoadis vi. uel. xxx. mensis Nouembri. et xxx. quinta embolismus. qui. iiii. Ios. incipit Ios. in xiiii. endecadis anno. Siue. xxx. embolismus qui incipit. iiii. Ios. Aug. in xvi. endecadis anno. et xxx. mensis Sept. Et iterum memento. ne turbentur in hoc. in toto decennouenali cyclo. preter. iiii. annos. s. in. vi. et xvii. et xviii. si bissextilis eueniret. xxx. lunam febr. facere. ubi prima luna Marti debet esse secundum argumentum epactarum. quia sic necesse est in omnibus bissextilibus annis preter supradictos. iiii. et sic necessitas cogit. Itaque in ultimo. xxx. cycli anno. iiii. xxx. lunationes preter latam insimul computare memento. Sicut Junii. Iulii et Aug. Et ubi luna. xxx. Iulii occurrerit. ibi fac latam. Et ubi. xxx. debet esse secundum argumentum epactarum. ibi fac primam lunam Aug. Si g[ra] hec omnia feceris. p[er] certo totum. xxx. cycli lunationes et embolismorum atque Ios. et Ios. et Ios. et Ios.

et definitione autem mundi circulos annos philosophi quinq; quos greci palesticos. id est zodiacos



uocant. in q̄bz diuiditur orbis terre. Has uiginti in geographia ostendit dicitur. Quinq; tenent celū  
 zone. s; frigidissimū aut in modum dextere n̄e. ut pollex sit circulus arcticol frigidissime inhabitabilis.  
 Sed circulus theriocol temperatissime habitabilis. Medius circulus hibernicol temperatissime inhabitabilis.  
 Quartus circulus eximiericol temperatissime habitabilis. Quintus circulus antarticol frigidissime  
 inhabitabilis. Hec primus septentrionalis est. Sed Solsticialis. Tertius equinoctialis. Quartus  
 hiemalis. Quintus australis. De quib; uero ita dicit. At quicq; etheris zonas accingitur orbis.  
 Ac uastitate uisus hiemalē medianq; calores. Sic terre extremas inter medianq; colunt. Quā  
 sol ualido nunquā ut auferat igne. Quorū circuloꝝ diuisiones talis distingunt figura.



**C**irculus s̄d̄s exoetheriocol  
 uel tropicol d̄r. quā in  
 eo Sol circumuenit. Equi  
 noctialis. s̄m̄bz estatem  
 facit.

**C**irculus primus  
 arcticol d̄r. eo q̄d  
 m̄ca cum arc  
 tici signa m̄ca  
 la p̄cipue uisunt.

**S**ecundus  
 exoetheriocol  
 temperatissime  
 habitabilis.

**C**irculus primus  
 arcticol d̄r. eo q̄d  
 m̄ca cum arc  
 tici signa m̄ca  
 la p̄cipue uisunt.

**S**unt et alii astrologi ferunt quod  
 quinq; sunt zone celi. Septentrio  
 nalis. medietas. Australis. Sol  
 sticialis. Brumalis. et equi  
 noctialis. Greci enim ita  
 uocant.

**S**unt et alii astrologi ferunt quod  
 quinq; sunt zone celi. Septentrio  
 nalis. medietas. Australis. Sol  
 sticialis. Brumalis. et equi  
 noctialis. Greci enim ita  
 uocant.

**SOLSTICIALIS**

Circulus medius iacet eo d̄r. r̄u  
 ytemericol. eo q̄d sol cum  
 ad eum orbem p̄uenit.  
 equinoctium facit.

**BRUMALIS**

**HIEMALIS**

**EQUINOCTIALIS**

**HIEMALIS**

**I**os quidem in una. in altera.  
 arctopodes esse dicunt. Vna  
 perusta nimio calore. et  
 inhabitabilis. id est equi  
 noctialis. Secundum  
 tholomeum uero. qu  
 tuor tantum sunt  
 zone. qm̄ res mor  
 tam de arctopodib;  
 noluit. quasi c  
 tam confirmare

**M**undum con  
 fuerit ambire.  
 Circuli autem  
 uel zone uocan  
 tur. et eo q̄d cir  
 cūta solis effia  
 untur. et q̄bz equi  
 noctialis que me  
 dia et zona. equali  
 spatio terras sup sub  
 t̄nsq; circumflectitur.  
 At Solsticialis tam paruum  
 sp̄tū sub terris quam brumal  
 is agit sup terras. Itaq; brumal  
 qui sup terras angustiss est tantam h̄c am  
 plitudinē circuitus sub terra. quam solst  
 nalis sup terram. quā nimirum sol in equi  
 noctio tantum sp̄tū noctū sub terra. quam  
 uī interdiū sup terras agit. Tanto magis  
 crumine sub terra partē occidit. quanto  
 uisus iter situm deflectens ad austrōs. Porro

**C**irculus Australis. cui est. frigidissime inhabitabilis

**C**irculus. II. T̄R. FRIGIDISS. ET CALORIS. HABITABILIS

**C**irculus. III. T̄R. FRIGIDISS. ET CALORIS. HABITABILIS

**C**irculus. IV. T̄R. FRIGIDISS. ET CALORIS. HABITABILIS

**C**irculus. V. T̄R. FRIGIDISS. ET CALORIS. HABITABILIS

**ETHIOPIA  
 TERRA**

**C**irculus  
 inhabitabilis  
 frigidissime  
 et caloris

**Septentrionalis**

5

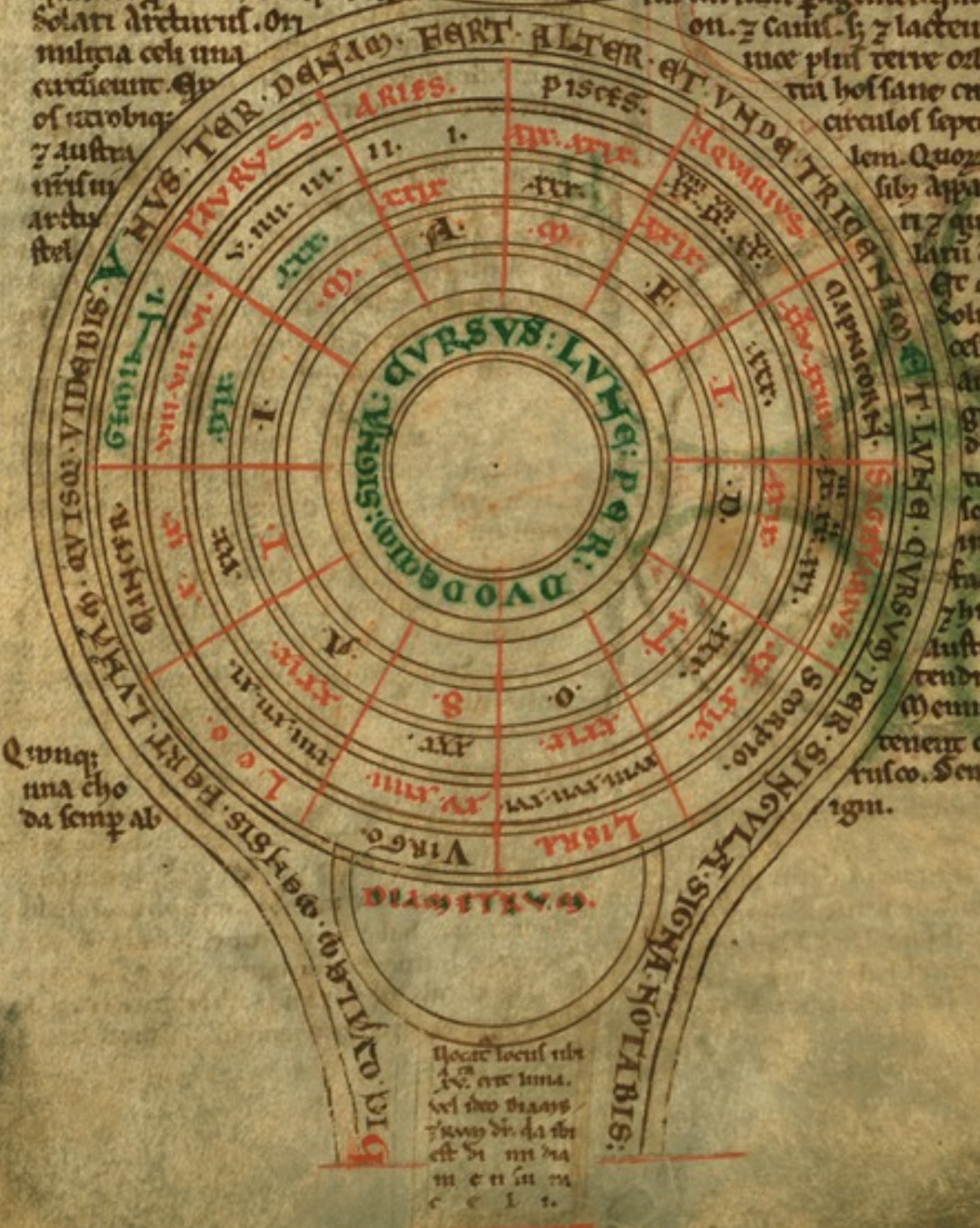


in bruma tantum sub terra inferiora longe lateq; circumferantur. quantum in solsticio supra  
 terra edita longe lateq; cir-  
 cū decurrent in ar-  
 te loca noctu fa-  
 ridiana eius  
 fuerit ascep-  
 annu uer-  
 longi  
 post



culabunt flern. Similiter et in solsticio  
 alo. tam breuem sub aqsona ter-  
 ce digressum: quam sup me-  
 loca dieb; hibernis bene-  
 sum. Sicut eni quilibet  
 tentat nox illam habet  
 tudinem quam ante  
 menses habuit: 7  
 si. menses habuit  
 ra: dies: ita om-  
 ni nocte sol tan-  
 tum agit: reg-  
 sub terra. qu-  
 tum ante. vi  
 menses agit.  
 7 post. vi. men-  
 sel excurrit  
 et sup terra.  
 Tamen ne  
 noctu ad aqlo-  
 ue. quia tunc  
 interdiu graui-  
 ad meridiem.  
 Sed 7 stelle om-  
 nino. vi. mensi-  
 tum circulo illam  
 gam interdiu quam  
 ante lustrando cur-  
 dem replicato totidem me-  
 reperirent. solus noctu trahi  
 tanto latiore queq; sub terra.  
 supra. tamq; tanto breuiore subter-  
 ral cursum pagentel. Unde fit ut in Anno  
 on. 7 canit. h. 7 lacteus caulis ceteraq;  
 uice plus terre orbem quam sol ipse  
 tra hof sane circulos solis uel du-  
 circulos septentrionalem ponunt  
 lem. Quoz septentrionali sep-  
 tibus apparent. non sol h  
 n 7 que caa cum sunt  
 laru ambitu conficunt  
 Et qa inuitate caret  
 solis. frigidus esse non  
 cessat. Qui similis est  
 australi. 7 ipe ob lon-  
 ginitate solis geh-  
 dus. obq; terre obiec-  
 tum nobis semp ab-  
 scondit. de quo inuq;  
 in dei laude dr. Qui  
 facit Arcturū 7 orionā.  
 7 iadā. 7 interiorā  
 austrū. Et alibi. Qui ex-  
 tendit aqsonē sup uicū.  
 Meminit hor 7 poeta.  
 teneat celum zone quarū  
 tusco. Semp sole rubeat. 7 ton-  
 igni.

celi pla-  
 noctu  
 nit: cum  
 suum tempe-  
 figurat. quibus:  
 quanto angustiorē  
 quanto yductiorē supra ter-  
 solari dicitur. On-  
 milia celi una  
 curuunt. Qu-  
 of uicibus:  
 7 austrū  
 nūm  
 ardu  
 stel



Quinq;  
 una cho-  
 da semp ab

Hoc est locus ubi  
 est ora una.  
 vel duo thaus  
 7 uoy di. da sibi  
 est di m da  
 m en in m  
 c e l i.



**P**ARTES mundi quatuor sunt. Ignis. aer. aqua. terra. quarum h[ec] est natura. Ignis: tenuis. acutus. & mobilis. Aer: mobilis. acutus. & crassus. Aqua: crassa. densa. uel obscura. obtusa & mobilis. terra: crassa. obtusa. immobilis. Que etiam s[ic] ita commiscantur. Terra quidem crassa. obtusa & immobilis. cum aque crassitudine & obtusitate colligatur. Deinde aqua aeri crassitudine & mobilitate coniungitur. Rursus aer igni communione acuti & mobilis colligatur. Terra autem & ignis a se separantur. s[ed] a duobus mediis aqua & aere iunguntur: hec itaque ne confusa unius colligantur. subiecta pictura declarat.



**Q**UATERVVS SCS Ambrosius eade[m] elementa p[er] qualitates quibus sibi inuicem quadam nature communione commiscantur. ita his uerbis distinguit. Terra inq[ue] arida & frigida est. Aqua frigida & humida. Aer frigidus. calidus est & humidus. Ignis calidus atq[ue] siccus. P[er] has enim inuicem qualitates. sic sibi singula commiscantur. Terra enim cum sit arida coniungitur aque p[er] ignatione[m] qualitate[m] frigide. Rursus aqua aeri p[er] humorem. q[ui]a humidus est aer. Aqua u[er]o quasi quibusdam duobus brachiis frigoris atq[ue] humoris. altero terram. altero aerem uidet[ur] complecti. frigidus quidem terram. aerem humidus. Ipe quoq[ue] aer. mediis utriusque compugnantia p[er] naturam. hoc est utriusque aquam & ignem. utriusque illud

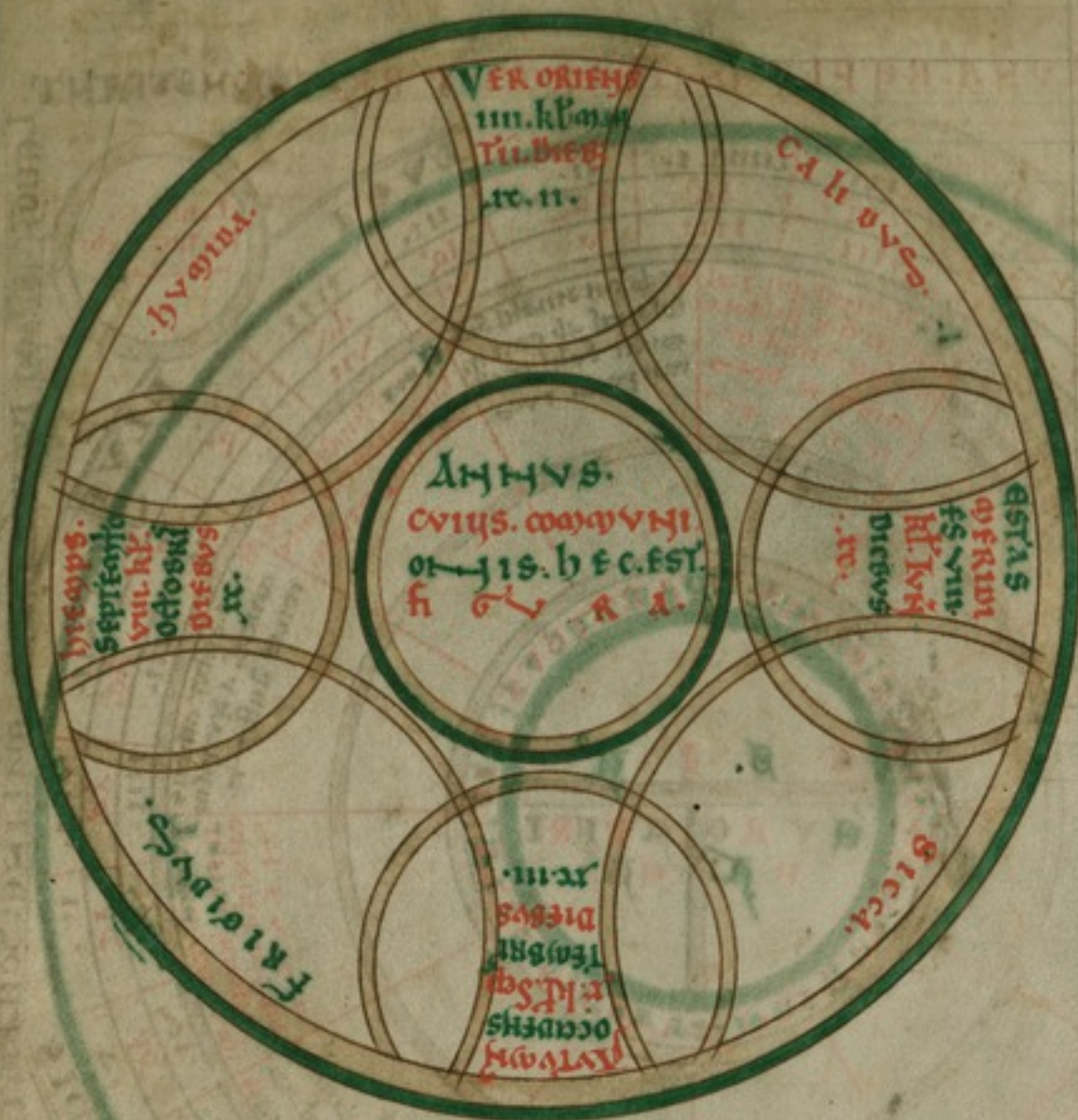
elementum s[ic] dicitur. Quia aqua humore & ignis calore coniungitur. Ignis quoq[ue] cum sit calidus & siccus calore. aeri annexatur. siccitate autem in comunione terre locatur. atq[ue] ita s[ic] p[er] hanc dicitur quasi p[er] quendam chorum concordiam societate conueniunt. Unde & greci ομηρα dicunt. que latine elementa uocantur. eo quod sibi conueniant & concinnant. Quorum distinctam communione[m]. subiecta circuli figura de c[ir]ca la[ter]a.



**R**otule post posite ad unam quidem fidem spectant. Verum hoc differunt. quod superior tantummodo temporum annu[m] atq[ue] climatum celi concordiam signat. ingressusq[ue] eorundem temporum uel quot dies unum quodq[ue] tenent. in terra yfidorum notat. quibus apud romanos quot sciuntur. alii temporum compendit[ur] introitus. illi scilicet qui in meteorologio nota s[un]t. Porro inferior rotula elementorum mundi. temporum annu[m] humoru[m]q[ue] humani corporis quandam comendat communione[m]. Homo enim qui ad exemplar mundi conditus est. unde & a philosophis in arocolimus. i. minor mundus appellatur. eandem constat humoribus quot mundus elementis. quot annis temporibus. inuentibus eisdem humoribus modum uel qualitate[m] tam elementorum quam temporum. Sanguis enim in homine humidus & calidus. In elementis aeri. in temporibus assimilatur uer[um] quod utrumq[ue] h[ab]idem urget qualitatibus. Cholera rubra. in homine siccus & calidus. In elementis igni. in temporibus eadem concordat. si

aut melancholia in homine frigida & siccus. In elementis terre. in temporibus autumno confertur. Porro si quoniam in homine frigida & humidus quod in rotula p[ri]m[us] humor dicitur. In elementis aque. in temporibus h[ab]entem consolationem. ut monstrat sequens figura. Singula elementa licet habeant proprietates habeant tamen quo inuicem copulantur. Nam aer calidus & humidus calore igni. humore coniungitur aque. Unde ipse caliditate[m] terrae coeret. Terra quoq[ue] siccus & frigida. frigiditate[m] aquam. siccitate[m] igne[m] sibi associat. Aer uero



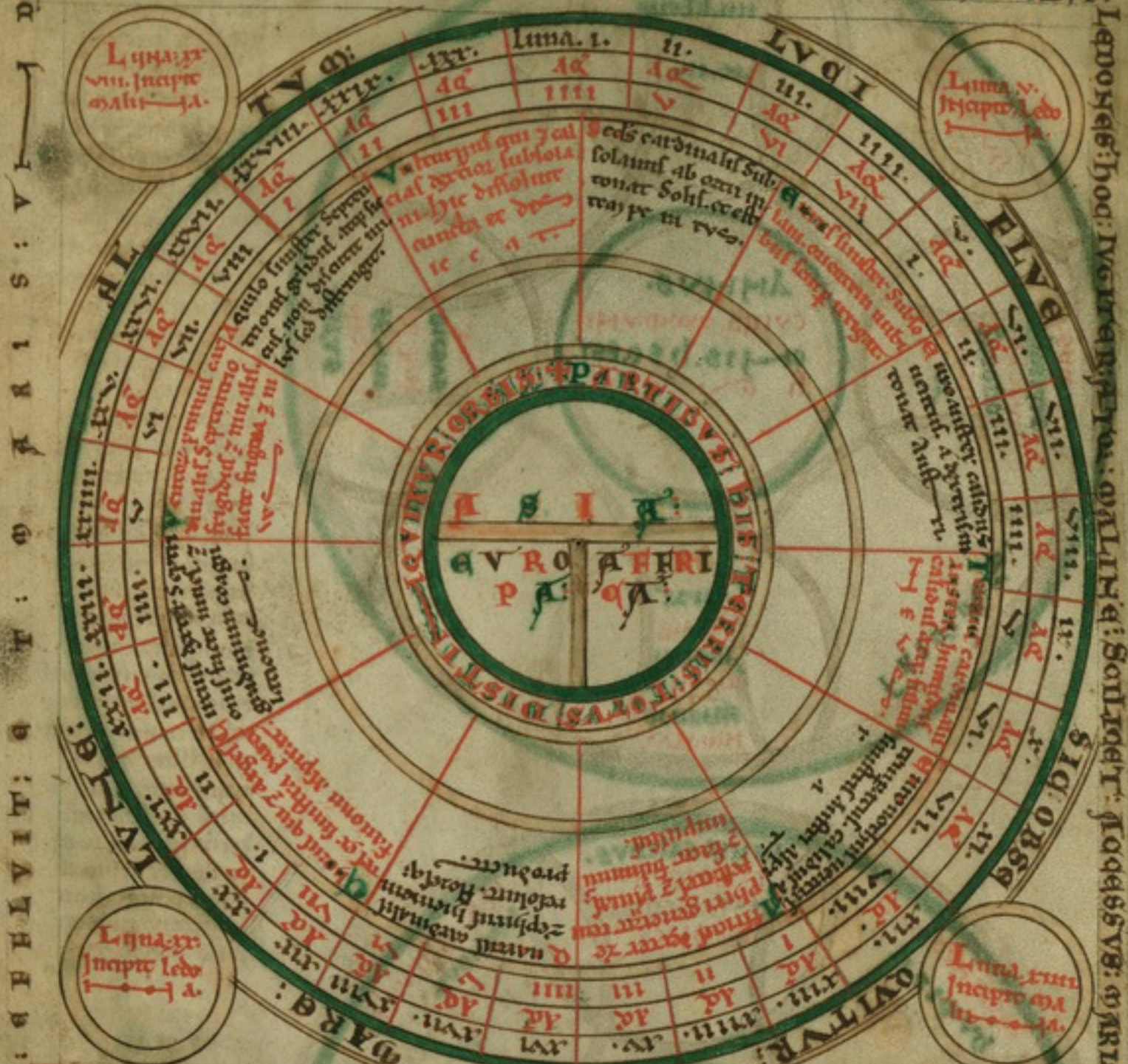


aqua humida 7 frigidā. frigore terrā. humore aerem tangit. 7 hōies. iiii. elementoy sūzūgie a. iunctiones que a philolophis dicuntur. qd̄ medio n̄ negant ut copulari possunt. Habent autem qualdam proprietates. q̄i quedam elementa sibi nec copulari nequeunt sine alioy iūpositione. Vbi gr̄a. ignis calidus 7 siccus. aque frigida 7 humida. n̄ illa ratione copulatur. sine terre sic etiam iūpositione. Item aer calidus 7 humidus. terram frigiditatem 7 siccitatem non recipit. Hancq; interuenientem humore inde habet iunctiones medietates dixerunt. q̄a ungi possunt. mediu requirunt. Quod autē de elementis diximus. idē de corporibus de q̄i humo ribz intelligit. sicut h̄e figure euidētissime patent.





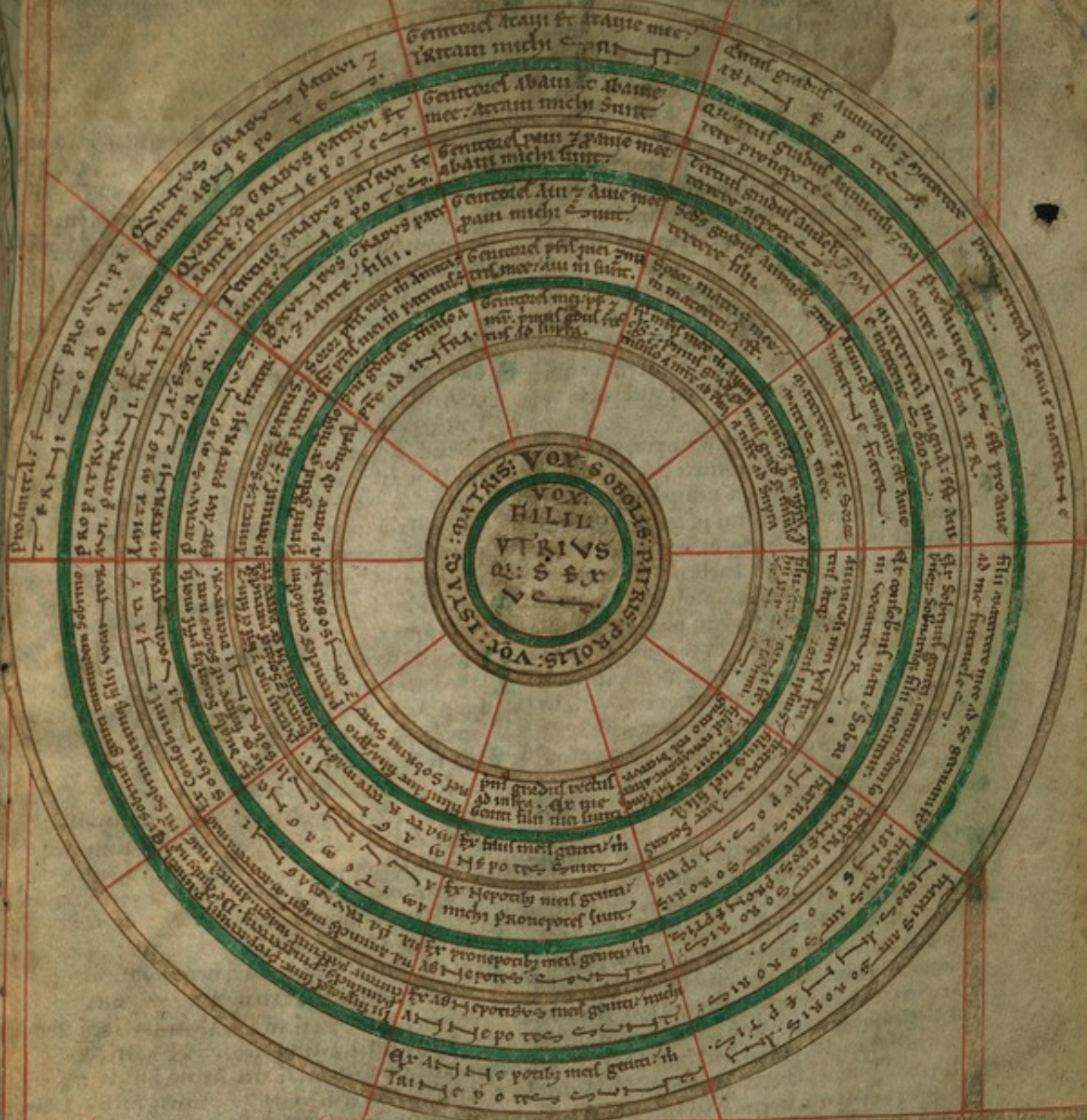
OCIDIT: ET LVNA REFLVENDO: RE QV RRIT MONSTRANT:



**H**ae figurae eroga est ad demonstrandum oceanum cum luna concordiam. qui ut supra dicitur  
 sunt accessibus cum lunari cremento vel diminutione marum recordat. Etiam cum ei lunam  
 sequitur. Qui cotidie bis venire et remeare pibetur. In ortu scilicet et occasu lune. Accessus  
 autem ipsi in ledones et malinas dividuntur. i. minores etus vel maiores. Malina autem a  
 maiore luna dr. Incipit h a luna xii. et septem dies pseuerat. usq; ad xix. Succedens h  
 ledona ut accessus q dr qd ledona unda a xx luna viii pseuerat diebz. i. usq; xxvii. Porro xx  
 viii. luna iterum malina accedere incipiens. p septenos eadem dies accedere non desinit usq;  
 ad lunam. iiii. donec rursum v luna incipiens. et p viii dies cotidie ascendens. rursum succedens  
 denat succedat maline. et ita p septenos octonosq; dies hi duo accessus suos alternantes succedunt  
 sus. Unde quicunq; mensem quadrupata varietate diuidunt. ut in hac figura figurati est.  
 Vbi minima rotula tota orbis terre figuram gestat. Unde et ipsa tripata. trium mundi partium  
 noia habet scripta. Spatium u qd extra hanc est. aeris terram undiq; cingentis typum tenet.  
 Unde et noia ventoz p aerem flantium ibidem notant. Quoniam sane rotula. lunam etiam gestat  
 imaginem. etiam eius habent aspectus. a pma usq; ad xix. Subtili hanc vero que est linea aque  
 noim p singula loca bunt litteris. i. a. e. ex minio designat. Ipe est oceanus. que estat mundum ambire.  
 Et infra ducta linea numerum tenet dierum qbz accedunt vel recedunt presata etus. Unde semp  
 tra pmi numerum eozdem accessuum te ascripta uocabula desunt singulis rotulis. ut signet qd  
 Luna quis coru.

**S**unt oceanum lunam sequitur. tanquam  
 eius aspiratione retrosum trahatur. eiusq; impulsu reuocato refundatur. Qui cotidie bis  
 affluere et remeare unum semp hore dodrante et semuncia transmissa uidetur. etq; omnis cursus  
 in ledones et malinas. i. in minores etus diuiditur et maiores. Sed ledona a quinta et a maxima  
 luna mehoant. quot hore accurrunt tot et reuertit. Malina u a xii. luna. et a xxvii.





**De quibusda temporibus & diuisionibus eorum**

Tempora dicitur esse a communi temperamento. quo unicum se humore: frigiditate. calore & frigore temperant. sine quo unum quodque illorum spatium separatim temperatum sit. seu ad momenta. horis. diebus. mensibus. Annis. scilicet & cetera. Tabulis omnia mortalis uite. curricula temperant. Diuisiones temporum sunt.

<b>A</b> tomus.	<b>Q</b> uelus indictio nali.	unus. & sic cessant de minoribus ad maiora. hoc est ab atomis in ostentis.
<b>M</b> omentum.	<b>Q</b> uelus decimo uenalis.	Ab ostentis in momentum. a momento in partem. a parte in minutum.
<b>A</b> rcus.	<b>Q</b> uelus lunaris.	a minuto in punctum. a puncto in horam. ab hora in quadrante.
<b>M</b> inutum.	<b>Q</b> uelus solaris.	a quadrante in diem. a die in ebdomadam. ab ebdomada in menslem.
<b>P</b> unctum.	<b>Q</b> uelus magnus.	a mense in tempus. a tempore in annu. ab anno in cyclu.
<b>H</b> ora.	<b>S</b> eculus.	a cyclo in seculu. a seculo in etatem. deinde in plenam etatem.
<b>U</b> adram.	<b>T</b> ra.	<b>A</b> thomus grece: indiuisio latine.
<b>D</b> ies.	<b>V</b> idue.	<b>A</b> thomus in tempore: indiuisibilis per seipsum.
<b>S</b> ebomada.	<b>H</b> e autem diuisiones temporum in solis alocu su delectantur.	<b>I</b> n corpore: pars inexcabiles.
<b>C</b> onue.		<b>I</b> n Sole: tenuissimus puluis.
<b>V</b> icissitudo temporum in solis alocu su delectantur.		<b>I</b> n orone: lita sine tempus unum in breui sillaba.
<b>A</b> nnue.		<b>I</b> n archimetal: unta.
<b>O</b> lympia.		<b>I</b> n geometria: punctum.
<b>L</b> ustrum.		<b>I</b> n musica: aulos.
<b>Q</b> uelus solis fatalis.		<b>O</b> stentiu: ab ostendendo dicitur.
		<b>M</b> omentum: certus locus solis in celo. & dicitur a motu siderum.

**P**ars in signis: gradian solis progressus est.

**M**inutum de a minore temporis intervallo. quasi unum momentu.

**P**unctum de a parte puncto unum censu qui fit in horologio.

**H**ora grecu nouu est & in latinu sonat. & finit temporis. sicut & ore se finet maris. fluminu. neta mentozunq.

**Q**uadrans. unum partu unu cuiq; rei.







