Computus Nure[m]bergensis perutilis clerico cum figuris textum pulcerrime declarantibus - Cod. Rastatt 36

Petrus <Cracoviensis>

[S.l.], [01.04.1499 Inkunabel; Handschrift 16. Jh.]

Tabulae motuum planetarum.

urn:nbn:de:bsz:31-43804

De generali ma[n]ducione i[n] tabulas motuum pla[n]ar[um] et qs i[n]sd[e]

aliqua omitteda sed que ad posse intelligendum dicti maria sunt et equa
tiua Sum itaq; hec tabule dicte sunt reposite et a tabulis illustri alphonsi
romanorum et castell. vsq; ad meridiem nem Racouiesse sunt reducte illud en
q in tabulis alphonsi magno labore et tedio quereti in ipsis tabulis sau
s. na prae breui inuenit dm vere reposite sunt nomate tunc at sit magis
resolutae et reducte ne dm ad meridiem diuiuiesse sz ad quelibz alia mscrip
patebit sufficienter **Notandu ergo** in praxi astronomie et
tabularum duplici via procedit sz via diuisionis et via collectionis primo in ipsa
praxi astronomie procedit vbi diuisionis Quam em toto diuidit in 12
signa quorum quadlibz a mne alias aialis de nomatur accipit et st. ♈. ♉.
♊. ♋. ♌. ♍. ♎. ♏. ♐. ♑. ♒. ♓. Et prm signum diuidit in 30 gradus
vnus gradus diuidit in 60 minuta vnum minutum in 60 secunda vnum secundum in 60 tertia
quemlibet usq; ad 60 sexagesima 30 in praxi astronomie et tabularum procedit via
collectionis p 60 em quia ampliu vnum in sedis et p 60 sit sexagesimus ampliu
vnum minutum et p 60 minuta sexagesimus ampliu vnum gradum Et p 30 gradus
sexagesimus ampliu vnum signum Quia vero in praxi sexagesimus ipsa signa sub
tabula ipsa et ipsum in loco suo tenet et in serie docet **Ratio autem**
istio Quare Astronomi praxis suas immutauerunt
sexagesimalis ipsum Astronomi em considerant motus stellarum et planetarum et
ipsa quietorum et apparentia motus aut et qui sunt. nuo quinuor Loti minuta ad
tua pt suspicit diuisionem quinti e. e diuisibile in 12 tu nlq; minuta sub 100 e ita
optimum ad diuisionem ms 60 Dum em in duas partes et in 30 et 30 in 15 p
et in 10 et 20 Dum in 4 partes et in 20 et 5 Dum in 5 partes et
in quinque ipsa Et dum in 6 partes et in sexies decem et ipsum eorum
practicantes tabulas suas et praxis nuo sexagenarii ipsum **Notandu**
Sum in hac tabula Implicet am in sibi ipsa collecti et expansi
collecti Cui dum q descripti tabulis p 20 annos a se mutuo distant
et in primo tabularum facile cui pt addere ad primos annos collectos 20
statim exercitium sequentes et quia a stellarum in sphaera et tabula ad ipsum ordinat
Ami ad expansi Cui dum qui p 20 ex se continue sine interruptione se
quuntur et hoc fuit in tabula annos expansi videt in qua tabula annorum
expansorum Et a 20 et am ponit tria E designat am bisexti Annus
ad sequentem pt pt bisexti intelligit sed pt bisexti 20 20 et
sequent vt mutat in tabulis annos expansos ad sensum **Quendu**
Et quia sz ang in praxi Gau tabularum et Bnalis in Astronomia mu
pit in vita die decembris in medie in ipsa stella Oil ad quid die et cui
modici quia ad motus planetarum qui radices am tue mutantur dicit
et postea dicet **Astrologi autem** sum am mutant quia adiudicia
ab in gressu vel in tabula Oem in diuite Chronsi ab incipit a Januario
Dicit ad a medie diei predicti usq; ad medie diei sequentis diuisi dies
dies em ab pt mobilior diei tnqt Lunaticus pr vnum magnum et sorti
tudinem soli in illa parte diei In medie soli et in domo decima hac e
in medio cli et pt cli et sortiqd eo q tue iudicij soli facit in mscdo
by insigit Chronis astronomi diem a medie mensurant et motus plane
tarum ad medie quique mensurat Lunaticus Hi ceti mt signum
inuenit p signa ypleta p 15 primu mensis In ad vnum signum inuenit

B

[illegible] [illegible] Sic similiter de Albis [illegible] est intelligendum. Quod
[illegible] tabularum sit facilius et [illegible] humiditatis planum canones in exemplum
prout levissimo solo plano solum institutum in xpi Ihesu salvatoris nomine
[illegible] geometrice planorum [illegible] Postea [illegible]

Canon primus de radice

Canon primus. Quomodo radix cuiusq; motus medii addicat inveniri ad principium Arm ad meridiem vel diei decedens per eq; intelligendum. Primus

Secundum Et radix motus diei planete id motus medii diei planete id vicis ad vicinam diei decedens ad mediem in illa filia sol vel radix solis id motus solis medii ad mediem vel id diei decedens. Sicut radix lune id medii motus lune ad mediem plete dies vicis. Et sic intelligendum de aliis motibus planetarum. Cum autem hec radices ad mediem multo concordes. Cum autem ad alias multas radices ebrietate sed duce in fine in canone sicut. Dum autem motus planetarum inveniri multa die decedens radices cum quadam [illegible] id radix in arbore sunt [illegible] arbor structum. Et plerique radix in arbore sic motus planetarum inveniri ad ultimum die decedens in medium sed [illegible] inveniri motum in aliis diebus medius per totum annum. Inveniri cum radice alicuius planete id inveniri medium motum planete ad diem vicis decedens.

Canon Mog aut et quo radices cuiusq; motus inveniendi sunt id iste primo. **Primo** scilicet annum xpi completum in quo annum in tabula annorum collectorum quod annum xpi completum in eadem tabula quere. Si eum sic inveniens stabit ex oto illius diei completi radicem cuiusq; planete ad vicinam diem decedens sine residui operationem inveniens in tabula augmentum et stellarum fixarum radicem motus eiusdem in tabula solis radicem motus solis inveniens et in aliis id intelligendum. **Secundo** Si annum xpi completum in tabula annorum completorum non inveniens in tribus in ana xpi mundi [illegible] anni decedens et ea quod ex oto illius diei inveniens in [illegible] et eis sibi tabula distinctis. **Tertio** Annum huius [illegible] quod in tabula annorum collectorum inveniens subtrahe ab annis tuis xpi completis et quot fuerit illa subtractio annorum manebit erit nobis annorum expansorum. Et adhuc superest vel ad annum tuum christi completum. **Quarto** Et illa id residuum ex subtractione tali minuendum intra tabulam annorum expansorum et est ex oto illius diei inveniens atque et adde ad id quod plus accepisti ex oto annorum collectorum signa sedecim subsignum quadrantum sub quadribus intra sed [illegible] sub sedecim sub thus in quibus motus planete eq radicem quidem. **Quinto** Et vicis adde ea quod accepisti ex annis expansis ad ea id inveniens ex annis collectis in apicem a subtilior fuerione ut [illegible] ad [illegible] intra ad [illegible] ad [illegible] ad [illegible] et [illegible] ut [illegible] id et [illegible] motu id radix motus illius planete ad primum diem decedens ad vicinam diem decedens. **Sexto** Solo inveniens radicem [illegible] et [illegible] actenus [illegible] ad annum xpi [illegible] solo intro tabulam motum ad annos collectos [illegible] quod annum completum quod non invenio [illegible] me [illegible] in canone accipiens annum [illegible] sibi [illegible] in tabula accipiens et [illegible] actenus [illegible] invenio [illegible] quod notat in tabula [illegible] subtrahens annos mundi ab annis meis xpi completis et manebit [illegible] in [illegible] ad tabulam annorum expansorum et ex oto [illegible] annorum in tabula [illegible] et [illegible] accipiens [illegible] quod addit ad [illegible] vicis

et remat cuius aggregati et excessus retrahe ad annum mem applicati
1 90 2 17 70 16 71 et sic de alijs operare

0	10	76	28	48	Radix augmi stellarum fixarum
1	18	22	22	27	Radix medij motus ☉ ☿ et ☋
1	17	71	20	3	Radix medij motus Lune
3	2	21	71	39	Radix argumenti latitudinis
4	6	39	10	26	Radix medij motus capitis draconis
3	20	28	10	23	Radix medij motus capitis draconis
10	3	22	21	22	Radix medij motus Saturni
2	0	12	36	34	Radix medij motus ♃
2	10	20	21	19	Radix medij motus ♂ et ☿
2	10	27	34	14	Radix argumenti ☋ et
1	10	79	19	23	Radix argumenti ☋

Canon 20 de medio motu

Canon secundus de medio motu est libri planete ad aliquod tempus positum per quas cautelas inveniendum. Si motum cuiuslibet planete medium sive desiderabile **primo** tempus aliquod positum habeas ad quod medium motum illius planete sive operatus. Et ipsum si illud tempus positum mensibus dies horas minutas secundas in se contineat in tabula sibi **2o** radices iam enumerati motus in tabula sibi **3o** singulos mensis dappropinquo in tabula mensium eiusdem mensis applicato sub titulo eiusdem motus quod quis in tabulis si aliquis gradus fuerit in tabula superiori medium in tabulis. Si biseptilis in tabula inserendus et ipse illi exito mensis invenietur ad radices adde quodlibet ad summam gradus ut dictum est in canone pro **4to** in diebus si eos habueris ad tabulam eiusdem planete in diebus in tabulis et quod exitus illius dierum invenietur ad plus inventum adde **5to** in horis si aliquas habueris ad tabulam motus illius planete in horis in tabulis et quod exitus huius hore signate inventum ad plus inventum adde. Iterum est tabula in qua horas accipis ampe exita 24 et 2 de minutis sed variata ut in qua in cautet. Et quidquid exitus minutorum solorum et 2orum inveniens tam ad plus inventum adde sicut in tota tempus positum in tabulis quod contingit medium motum planete quod quesivisti designat.

Cautela prima

Si in tempus positum 24 24 et 24 habuerit per eandem tabulam 24 24 24 inveniens per quid motum hanc accipis. Sed quia quo fuerit in tabula in tabulis ipse primus non cando de nativitate obtinebit sive 0 sive nullus habitus fuerit esset illius nullus ad quo in tabulis. Et si in tabulis in minutis primis nullus invenitur primus et 2 et ultimo 3. Si ad solum in tabulis primus 2 dem 3. Si ad 2ys in tabulis primus nullus 2 dem. Et ita ipsi plura contingerit 3 20. Ipse primus non adde ad 3. Et hec tabule habere dicitur dyas nullus habet ultra 2 excellit. Nota quod nullus habet ad 20 pertendit et quod plures hanc esset in duo quia 2 3 ad 20 tabule extendunt quod non solum per eadem hoc 3 et in minutis 2 et 3 inveniuntur quod ultra 20 extendunt. Non sunt autem

Necesse preter tabulas p mille 2ys & 3ns sed p tabulas. Et
mirabit si p eadem tabulam p quam horas ampliori p eadem etiam
& 3 meridiem de meridiem tu uenta ut dictum est **Cautela 2a**
Si in tempore tuo impositio alicuius mensis completa est ad tabulas mensium intrare
plura dicta 2 & 3 quia 30 habentes pro ut 30 mille 2ys ut 3ns
intrabis dem in ipsius & quia post completum intrantium exceditur ad pedes
mensium ingre ut dictum est **Cautela 3a** Si in tempore tuo im
positio alicuius mensis completa esset ad tabulas mensium intrare non est. Si di
missa tabula mensium in tempore posito diezy intrabis. Et si haueris tempe
tuo tanto non habuerit ultra die n° intrare 4 n° 2 vt 3 tabulas
quia fraterni ingredi non est **Exigra** Ad annum 1490 completum
de medio motu satum ad diem assumptionis maie q. e dies augusti 17
ad hunc otta & mutu 2 e post medium vt dicunt ergo
est sine radice anni 1488 completum & e. sta 9 21 31 12 22
quia est in tabulis nostis **30** quidem quot menses sunt completi usque
ad augustum & in uno p 1 to 90 in mutu in dicto sunt iulius intabula
in tabula satum 8 2 1 6 2 3 2 quia sub radice & addo
quadribus ad sum 9 & & venit hac 9 28 31 11 2 2 dem
vlterius quidem quot dies usque ad assumptionem de mense augusti superant
& in uno p 17 90 intrabis in tabula diezy & ex 3to 17 aquilo
in tabula satum motus expedite sum 0 8 3 0 8 29 p est
adde ad pus. veta & exemet hoc 9 29 1 20 13 Et adde
hec 6 quare in ybi est intro in tabula habetur p tabulae
superiori dicte & aquilo ex 3tio 6 hiatus motus satum 8 2 20 9
p est adde & venit hc 9 29 1 16 22 Cuius edere hec
mita 2 e in ybi est intro & in uno 0 2 2 p est adde &
venit medius motus satum ad annum nostrum 1 e 90 erit ad 17
die augusti. Et hiatus & mita 2 e post medium. sum 9 29 1 18 22 & de
alys e o
per ambi

Canon tertius de radice augmentum cuiusque planete dum Sol est de Aug. plure
quibus die dum inuenienda. Augere alicuius planete ad certum tempus in futuro
desiderat **Primo** radicem augmentum planete inuenias. iuxta tabulam
delta in ea nomine sedem de motibus motibus planetarum **30** quidem si alicuius
mensis completum ex tempore tuo die impositionis tuae in mense completo intrabis et
quot ex 3to illius mensis inuenietis adde ad radicem eius. Et sit de
diebus apparuit ex mutu in nomine sedem de motibus motibus planetarum Et ad
illum mensis completum ex simplici in mutu diezy impositionis intrabuntur diezy
in tabulis & quot post reducto prouenit erit aux illius planete de
quo intende ad diem tuae impositionis **Cautela** Si prius modo
praxi intendere voluerit in anno bisextili. si post februarium tempus impositionis
fuerit non ad diem impositionis in diebus augusti intrabitur si ad sequentem im
diem extreme secundum illum in error impositionis euenit si diuersi
in impositio intrabitur **Cautela 2a** tenebit. prius apparet est
in horas in tabulis augusti non ad operandum nec Cuius motus augusti &
parum ad 4 ml in illis euenit ybi non vtimur y ideo motus i. planete

Canon eius de argumento solis ad aliquam diem tempus quo pt. 2 perui di
argumentum solis ad tempus tuae impositionis sive volueris **Primo** mem
motum solis ad tempus impositionis mutuae **30** augusti solis ad diem impo
sitionis adde **30** sub trahe augmentum solis tempore tuae impositionis a motu solis est

in que resto & quot pot subtractoz manet argumentu ad plus
ec ad tpo propti **Cautela** Si subtractoz fuerit non possit ea
p aut a loa subtrahi non pt accomodare te est vt si in zys sub
tractio fieri non poss accomodabile vnu stdm Et si in stdiis sub
tractio fieri non poss accomodabile vnu mti si in mtis fieri non
poss accomodabile vnu in gradibus Si in gradibus subtractio fieri
non poss accomodabile vnu in signis Si ad in signis subtractio fa
ci non posses vna tota reuoluatur sz signa & accomodabis Et h
cautela in omni praxi astronomie est memoranda

Canon qto de Centro Lune Si centru lune ad aliquod tpo propti
in venire desideras **Primo** medium motu Lune ad illud tpo po
situ in quere **2o** medium motu solis ad idem tpo propti fac
3o cum de medio motu solis subtrahe a medio motu lune cui cau
tela presupposita Centru Lune e distancia Lune a sole **4to** illud
q pot subtractoz preuenit dupla & qt pot duplacoz preuenit et centru lune

Canon qrto de Argumento planetarum trium superiorum vt saturni jo
uis & martis ad tpo propti inuenendo Si argumentu trium planeta
rum superiorum fuerit desideratum **Primo** medium motu solis addide
tpo propti habe **2o** medium motu eiusdem planete cui argumentu
fore volueris subtrahe **3o** illud q pot subtractoz euenit ar
gumentu erit planete ad tempo tui propti

Canon septimus de centro medio planetarum ad tpo propti inuenire
Primo medium motu planete ad tpo propti in quere **2o** auge pla
nete ad idem tpo a medio eius motu subtrahe & quot pot subtractoz
remanserit erit medium centrum planete

Cum autem de tabula premissis rectificandis & augendis et ad hu Da
nomis presens et lectori planius de nova ordinandi tabulas & augendi
planetas cum in eis phebus distinguo **Particula prima**
de motu cuiuslibet planete de anno & de nouo faciendo huic formandi
annus collectus Cum motum planetarum in tabulis collectis desiderabis con
tinuare volueris pla ruga ex tabulis alphonsi presupponendo et certa
Cum primo si addideris motu ex oto vigiti annorum expunctis eu
niet tibi sedia Cum secundo si addideris id quod ex oto vigiti a
norum exibit Cum si addideris illud q ex oto 20 annorum in mo
tibus exibit etc ysegent iste e modus ymaginandi annus collectus
Exemplum annus collectus In motu solis medio ex oto annorum
xpi | 428 et 9 18 42 46 27 Cum si addideris motum solis
qui e ex oto vigiti annorum tabulis expressis sz 0 0 8 22 49
annorum veniet maius in sedia ruga annus collectus ex oto annorum xpi
| 428 sz 9 18 54 47 29 et sic yseyntur

Modus corrigendi tabulas motuum in
annus collectus e iste Dignitas duabus rugis sibi inuicem proiectis subtractis

modū a aore dz mane m̄ residuo motꝰ qui pōnt ex oppōsito signi
anꝰ expāsoꝰ p̄ q̄ s̄ sic sūt tabule recte erūt Sed si no
tabule correcte erūt et male p̄ Deb p̄ cas p̄ gtinuacoꝰ rectificand
luctū et **Lxia** vlo sive zaz ꝓga m̄ meo motu solis i ām
collecte an sit recta aspo primū ꝓga sz 9 18 20 16 aspo
p̄ sedū et primoꝰ q̄ d 9 18 44 24 subtrahꝰ p̄ma
a secda et p̄ pa tur d q̄ 24 et remanet d q̄ 2 ex oto 28 anꝰ
de meo motu solis i ām expāsis 8 0 0 8 28 49 et
sic apedbeꝰ i rectione ꝓgaꝰ et tabularū **Pazticula**
Secunda De correcōn et gtinuacōn tabularū motuū i
ām expāsis q̄ tabulas motuū planetarū
i ām expāsis gtinuāde voluerūt et denouo facū p̄ suppōne p̄ma
ꝓga correcta ex alphōsy tabulis Cū p̄me s̄ addedeꝰ serpsa vt
et p̄ma duplā q̄ ideo et stat q̄ebit sēda cū sede s̄ addit
et p̄ma q̄ebit zēna cū the s̄ addat p̄ma in motu planete
gtū manet in vna die ex tabulis ita et sit sta addico p̄ ām
bisextile i q̄ addit vna dies et **Lxia** in tabula anꝰ q̄ p̄
sz ex oto vna et p̄mi ām i sale rep̄ 11 29 24 39 21 in
q̄ addeles serpsa et ad duplandū ex tabula sēda 59 11 29 16 18 6
cū the s̄ addidē p̄ma ad motu solis in vna die 0 0 7 8 28
q̄ebit zēna 0 0 1 24 28 et sic q̄ sepsa gtinuata i sale nō
in fine i ām expāsis Eodemo m motibꝰ expāsoꝰ aliorū planetarū
Quarta tricesima motuū i ām expāsis et ste quidē ꝓga tab.
superiū sicut mutatis precedēte exemplū et si mat motꝰ p̄ ꝓga rec
et tabule si aut non mat p̄ in decte et deinde p̄ gtinuacoꝰ Cautela
in ista adunda q̄ i ano bisextile in minutis sequente ꝓga exemplū
de te et minus de residua motu vna die et s. tūc mat motꝰ
p̄ ꝓga tabule et decte **Via** patet ampio i tabula anꝰ expā
sōz in meo motu solis ex opposito 2 ām sz 11 29 31 18 24
et subtrahe ex motu q̄ d et ex oto 4 ām 11 29 16 48 6 mat
motꝰ ꝓga p̄me ex to p̄mi ām et et alios motꝰ in sole et alys
planetis ad ām bisextile respectū habēdo **Partiula za**
De Gtinuacōn et correcōn motuū i tabulis mensū In tabulis
mensū i motu cūndē planete gtinuāde voluerūt et de nouo facū
hoc sīnē q̄ pa ꝓga vnīg cuīq̄ tabula in Januario i vlta ꝓga
in tabula diez Via pa ꝓga in Januario i ano gn̄ i meo motu
solis i vni stym o 0 33 18 8 et ad motꝰ in vnū tabula
diez solis ex oto 4 vnīg diei vt in fine cuīsde tabule pt
q̄ et stat in alys planetis et eozū motibꝰ q̄ ad Januariū in tē
q̄ ad motū aliorū mensū ꝓga et motū in venire voluerū p̄ma
ꝓga Januarij supposite ad adde motū tot diez quot dicū ysta
tes mensis ipse habet eq ꝓga q̄is vt si velles hīre motū februa
rij in sale addeles motū i Januario ꝓ to vt in pa ꝓga medii
motū solis medū ex oto 28 diez 0 27 34 43 9 et re
met ꝓga februarij i motu solis i ano gn̄ ista 1 28 9 11 38 et
sic i alys ꝓga aliorū inuenīd in quibꝰ planetū voluerū p̄ed et
ꝓgas motꝰ eqs in venire **Cautela vna** i In ano
bisextili p motu solis In februario cū de motū 29 diez sup
p̄ma ꝓga Januarij adde ad vna dies supplēs ibi pōnt et veni
in februario 29 8 19 31 vnde et ꝓgas aliorū mensū
i ano gn̄ ꝓ respectū in quibꝰ ꝓga tabule cūndē planete motū
vnīg diei addēdū motꝰ mensū in tabula inferiori bisextili
ano subsequente vt ex oto mercurij i ano gn̄ post 2 28 22

29 6 Tum si addideris 0 0 49 8 20 exibit ruga mauri
dno bisextili in tabula inferiori 2 29 41 31 6 40 ita
et intelligendi **Particula quarta et vltima**
De correctione et ordinatione motuum in tabulis dierum horarum et minutorum
primum in tabulis dierum in motibus planetarum ginnade et de nono
loco voluere in diebus per motum vnius diei planete illius cum motu gi
nnade voluere preterea situ in horis ex motu planete diurna hora
vna prima ruga insuperata recta et filiphosio si cadit superi
ori addideris exibit stella quae primum addes venet
tria si zae primum addideris helius etiam et ceteri in
quibus in hore **Bria** In tabula solis i diebus et oto pe diei pro
0 0 49 8 20 Tunc ide si addideris super se venet ruga za
0 1 48 16 40 Et ceteri de motibus aliarum rugarum per ecl
i horis apparebunt et aut erunt certa **Modus rugendi**
Tabulas dierum et horarum si tabulas motuum dierum in planetis et
ruga voluis subtrahere predete a sequente et maebit pa ruga si per
fuerit tabule erunt correcte si non maebit pa tabule si recte
debes ipsas eas emendare per ginnadeos **Bria** Tapia sole ide
bis quinta ruga et 0 1 7 6 29 48 subtrahe predete a se
quente hic 0 modo a dore et pet subtractio maebit pa ruga
0 0 49 8 20 Et sic situ operandum 0 in aliis Et dicit
iterum apud tabulas de medis motibus et aliis praxis gi
nnade et decem vnum nunc ad versus motus planetarum tabulades
et practicades aliqui hor fiat motus planetarum quo ginnadi
et almanach placeds ne pet mo tedium et labor superfluus
oratio des attendere dignum videtur et rectum

Janua nona quia medius motus solis lune et argumenti lune singulis
diebus per totum annum debeat ginnade Tum medius motus solis lune
situ argumenti lune ginnade voluerit per singulos dies tunc am
primo radius ani illius planete habe ex dies ginnade in tere so
motum illius planete aeque in hie dies de tabula dierum et radia
adde et tunc helius motum eusdem planete ad primum die januarii
Quod iterum motum per dies januarii in sexterium sede ad hic dispositum
sexterium motum primo diei adde motum vnius diei et venet motus
sede diei Et si motum sede diei addideris motum vnius diei habe
ad tem die et ceteri ginnade usque ad tertium primum i yby
finis januarii **Modus rorigendi ginnadeos sua**
In ia januarii dies et motum solis et lune et argumenti lune
perceb et si bn fecisti sed desideras hic non apare tempe motus
solis et lune et argumenti lune ex oto januarii partu em ex
gerda am gmt ut bisextilis et eius motum adde radia solis
si apare in sole et radia lune si apare in lua ad radia ar
gumenti si in eos apare si tunc venet ad motus dierum ja
nuarii per ginnadeos in veteri et in aliis figuris habuit et inte
de zodia et etc non sit ora certe semper et bn ginnaste et ad
motus quos in veteri pet ginnadeos reperi et discordat inte male

ginuasti est te go qd illu die. go erasti et eu in [illegible]

Cautela (Finiens motu ex addecim motu diu mensis ad
diu) invenies eu sede p ultima die tre mensis Et in ipo motu
diu sequte mensis ginuade pstq e sic practicad qui p gi
nuadi Et hac. sine ego mensis dulcet m solet lua et
argumeto lune memorie est commendand

Planetarum diu dei pt ex canone fabri

Canon diu quo cetru luc p singlos dm. tabu p almanach
ceds e ginuadi **Primo** Ad diu motu luc habe quo sic
invenies radice radice medu motu luc ad pm am Qi habe
dicd medu motu solis Et radice solis subtrahe a radice luc
et qd pt subtraciu vmq radice ab alia venerit dupla et hab
pt duplaciu radice cetri luc **Zo** Motu cetru luc sic co
ginuabis Prescde radice cetri luc et ecq adde motu luc.
una die et hecad motu cetri ad pm die January Cu motu
de dei. veto si addideri hor ide veniet motu cetru sole dei
et sic agegnt invenies ad motu cetri luc m diebus sn correcte
sed si cu opatu es cede mu age sic dctu e canone predi
diu die mensis numquibet examinande

radice cetri luc habe qua sic invenies radice medu motu luc ad pm am Qi habe

Planetarum illu in rete finsti pt i fenestra

Tabu nomu quo undecq Ad diu motu trm superiu saturni et
martis p almanach ginuado de decd m decd m decd Ad diu motu
trm superiu saturni iouis et martis p almanach sancti suffiat de
decd. decd ginuade cu cm. vent dies ms medu et medius
et veis matrilis. venedi sancte. venisti vt docebit. sercq Tu ergo
medu motu trm superiu saturni iouis et martis ginuade de decd
e decd volulis pfaibe radicd Zo m tabula dicu illu planete q
motu ginuade intendis et motu solis decd dicu acqe
sercd qd motu ex parte decd dicu. veto ad radicd adde et
qd pt addiciu pienerit erit motu planete ad dem die ja
nuarii et illu. sextum sede Ito motu m veto medu decimo
die ianuarii illu adde motu solis ito decd dicu accepti et admu
ta decd dei adde et venied motu vigesse dei qui illu. sextum
sede Tuto motu solis decd dicu. veto illu adde Et
motu qui vigesima die. venisti et pt addiciu hecad motu dei
tracti Cu si addideri motu vmq dei si nde fuerit in sq
nisi, zo dies et unid hat venet motu ad trigesimu die et illu
motu hue. sextum signa et sic ginuade p mensem ad motu
planetarum trm superiu **Cautela prima** Deinde adde
p 27 dies quilibet mensis usualiu qi Qi zo habet mensem
motu pfitu e Qi de 31 dies habuerit mensis motu tertiu
dei. venied Et te adue adde motu vmq dei ut applicas
za dies et vmq pfitu et ghyt. Ianuario marcio et de alys

Planetarum ante radicem et motu solis illu mensis et venit ultimu dies

Cautela sdi In februario m praxi secq et dei vie
sic medu motu planete habuerit p motu alterq dicu hnda
ro diu quod e solis decd accepisti adde (cm) februarii sm
28 dies. ano qm hat in trabis qa in 8 diebus et motu e
opposito 8 dicu. veto ad motu vigesimi dei zeperto adde
diebus februarii p praecd In ano vd bisextili pz die sup
dum in nomd intrabis et motu solis nouem dicu. veto adde
ad motu vigesimi dei sicq. ano bisextili ginuabis

Sund duodecim Argumentum equale trium planetarum superiorum et sa
turni Jouis et martis de decem in decem per almanach Jacobi qui huiusmodi
sunt argumentum planetarum superiorum trium de decem in decem per almanach
Jacobi qui huiusmodi volunt **primo** radicem argumentum habe quia sic
venies semper radicem medii motus solis et radicem medii motus
planetae de quo intendis **Zo** subtrahe radicem medii motus
planetae de quo intendis a radice medii motus solis et quod remanet
subtractum maius erit radix argumentum planetae de quo intendis et
ad hanc radicem inventa sic qui huiusmodi argumentum in 3bus superiorib
de decem in decem tempora sufficit in argumentum planetae decem dierum
hoc modo semper medium motum solis per dies et eius motum planetae
per dies. Item subtrahe medium motum planetae per dies a me
motum solis per dies et quod maius est est argumentum per dies
medium planetae et argumentum planetae per dies adde ad radicem argumentum
planetae et habebis argumentum planetae de quo intendis ad per diem January
et argumentum sibi inventum in quadruplum superius medium motum pla
nete et hoc utrum adde argumentum planetae per dies ad argumentum
planetae quod inventum est ad per diem et habebis ad unum diem argumentum
planetae de quo intendis et ubi age quadruplum dictum est in canone
precedenti et sic quod medium motum argumenti in planetis
trahis superioribus per totum annum in singulis mensibus

Item tertiam retrum medium planetarum trium superiorum de decem in decem per al
manach Jacobi **primo** radice medii motus retro ubi pla
nete inquirere de quo intendis quod sic venies inquirere per radicem
medii motus planete motus planete Deinde per radicem anguli ubi
planete de quo intendis et subtrahe radicem anguli planete a radi
ce medii motus planete et quod post subtractum manet erit radix retro
medii retro planete de quo intendis **Zo** radice anguli planete adde
motum anguli per dies et hoc erit anguli planete per per diem ja
nuary quod angulus per per diem January venit et quod post
subtractum maius est retro planete ad per diem January et subtra
ubi anguli medium motum et argumentum planete de quo intendis
Zo radice retro planete subtrahe de retro retro ad per diem January
et quod remanet est retro medium planete decem dierum per diem retro
decem dierum ad retro medium planete per diem in quibus annis per quos retro
in septenis temporibus collocatis

Item quartam debes de argumento medio duorum mensium veneris et mercurii
per almanach Jacobi / Cum argumentum veneris per totum annum
quibus uolunt de et in quibus aparet tua erit hoc modo semper per
radicem veneris cum adde argumentum veneris ex otio et dicit tabulis
veneris ipsum et venient argumentum veneris per decem die January
et quibus in mensibus January et per ad menses tuos annum
Vero argumentum mercurii et tuos volunt per totum annum de
tuo in annum diei tua aparet erit hoc modo semper in primis ra
dice medii argumenti mercurii cum radice motus ad ut ex otio trium
dierum tabula argumenti mercurii ipsum adde et habebis argumentum mer
curii per tua die January hoc ide si addideris argumentum trium dierum
inventum habebis per tua die January et quibus in mensibus January et per

[illegible] qd dcrq de retro medio veneris & mercurij p almanach [illegible]
p tom ami. Sed retro veneris volumus exclude p ad mensis tocq ami
p almanach opponendo **Primo** radice habe retro veneris quod hr
mod. veneris subtrahe radice augis solis a radice medii motus sol &
quod pyt subtractio remanerit erit radix retro veneris **Zo** accipe
medii motus solis quinta die January sicut augis solis ad quinta
die January quod augis quinte diei si subtraxeris a quinta die medii
motus solis ianuary in residuo habebit retro veneris p quinta die ja
nuary **Zo** a retro veneris quinte diei minue radice retro veneris
& residuum habebit retro quinq dierum p qd retro quinq dierum gtinuab
retro veneris p singulos menses tocq ami [illegible] relas & cautelas supra
positas **In mercurio similiter operandum est**
p augis sua & medii motus solis in zodiaco ad motum trium dierum [illegible]
retro mercurij excedit volumus p singulos menses p almanach fa
cendo **Primo** habe radice retro mercurij quod hr mod. in mens
subtrahe radice augis mercurij a radice medii motus solis qz medius
motus mercurij e ide cum mens motus solis & qd pyt subtractio p
venerit erit radix retro mercurij **Zo** Accipe medii motus solis
et mercurij & [illegible] de zodiaco dicto in zodiaco dicto Similiter augis mer
curij de tha in tha die quod augis mercurij trium dierum si subtrahe
a mens motus solis et mercurij trium dierum January in residuo habebit
retro medium mercurij p tha die January **Zo** A retro mercurij
the die January p qz die January mercurij & in zodiaco habebit
retro mercurij trium dierum p qd retro mercurij gtinuabis retro
mercurij p singulos dies mensis tocq ami [illegible] relas & cautelas supra
positas

De Bnd. tabulas equationum planetarum de reis motibus edendarum & mhon
ni & a mtrcity pulchre & mtrcity sadis. tabulas equationum de veris motibus
planetarum pulcre **Primo Scm** Et duo addiscq q. tabulas
equationum ex oto gradum latitudinis equationum secundum a & b. Dico d eq
cdnd q no ad msi accessi ad eqtiq & modi dic sup mais equat
[illegible] Tuca. Hab equationes & dcas ta sup qua ipsa d rbus signis
pomit p ali lrc d & G et ch. & A A eqtiq addiscq d sig mat
G vb et m qd eqtio subtili dzt disponit Tn. dbus tabulis ad
de exposse sibi et ar nic Abtedu. ecq d cn m tabul equationum pote
paragraphi tubeq et mp tuc ali m dra ta m superiori qd. i scidu
margine pomit duc lrc sq A S et ch A lrc q vna pte sup
alia qz superior motus margine ostendit equationem q d sup palmgra
phi q m eiusdem ecq sitis in motus margine ostendit equationem q e sup
paragraphi Et sup hui mo equat sol & lua addiscq ad d q.
tabul. equationum aliarum planetarum pote prior m mtl ffaconalibus. in
ecq m et margine pomit duc lrc vna sup alia Quarq. scilicet
d vtraq; margine ostendit mta ffaconalia q sup pro & ala
m tabula q ff sub ffiar stabilitas equationum mtrdz in sphme gmlibus
qz ecq pomit m superiori margine sq 0 1 2 3 e 4 Lorq q sq
pomit. pa linea descendo dsq m sua & ala sex pomit. margine
i seriori sq 6 7 8 9 10 11 retrorsum & ecq gradus pomit.
oltra linea descendo dsq dextra di q. signum ar q. mtrabus
sit d margine et. ffato superiori tud gradus signi accipit dsq sinis
tra descendo & ex directo linea gradus i venit equatio qua sit
ty Deinde dnz m vemes q d mete descendz m linea descendendo

addde equa

In tabla equationum due ppete

In tabul equom

Considerazio zua

☉	5	8	41	2	3	
	2	11	24	24	2	
♄	1	27	27	22	2	
♃	4	3	31	0	2	
♂	27	12	13	2		
☉	10	34	33	2		

et exibit equed equa vt p sita **Vltmo** cande equed equa
pfecta adde et vt subtrahe a motu augm et stellarum p vt mo
ducitur et pt addito vel subtracto augm hmo hebit in augm
sate equlis planete cod anno hre ffl luce augm gmo eiusdem
augm planete secundum adde et ut pt addito prencit augm
est ffra equlis planete ad tpm tuum positum adiuncto ad au
gm p hpc natuitate xpo solum in tabula sequenti

Canon decimus octauus de vero motu solis Cum de vero motu solis hic
voluerit **primo** ad eum motu vt sup patuit inquire **Zo** equationem
quod habet ad eundem diem vt est sup dictum et **Zo** arcus sumptus
ad eundem diem inquire vt sup dictum et invenies hic subtrahendo au
gmentum solis a medio motu solis **Cto** cum argumento ad tabulam ad
ducendum in tabula et equationem arcus solis cum dra anpes ita ca
pito tabulam vt tabula docebit **7to** plenum ffuerit inquire cum
ma in canone secundum dictum quod pfectum est adde ut subtrahe ab eq
cum arcus cum titulorum designatorum et venet equatio pfecta et equa
vlto Cande equationem adde vel subtrahe a medio motu inpta
lunaris equationem sita et habebit verum motum solis ad tpm tuum ffinitum

Canon decimus nonus de vero motu lune inveniendo Cum verum motum lune
ad aliquem tpm hic desideratum **Zo** eius medium motum inquire quod
hic admiratur vt dictum est ita medius motus planetarum habet **Zo**
dictum lune habet Et quia inveniri debet dictum in canone **Zo**
Cto cum dictum lune medio ad diem ffinitum tabula lune ingredi
et equationem centri anpes Et ita ad illam lineam A vel C considerabit et
dra sitis anpes ad gradum vt dictum est sumpto de parte ffon
nomale cum mo dictum inveniens **4to** equationem centri pfectam ad
de vel subtrahe a medio arcum lune et vm arcum lune prenuncit **6to**
Cum medio est centro in tabula inveniens cum mo sumpto dictum ffnd
dicta sidet secundum in parte **7mo** Cum vm arcum lune tabula
ingredi equationem Et equationem arcum lune cum eius dra anpe ita
quia sitis ad illam vel te tabula docebit Et id pt operatio
tua prencit est equatio pa examinata **8uo** cum cod vel arcum
quam dubitat dyametri cum sua dra et plenum te cum modum
sumpto dictum inquire **ono** p dubitate dyametri plenum inquire
p in tabula plus ad plenum quata pondo in tabula sumpto addum
sitate dyametri **Decto** plenum plenum in prenuncie adde equationem
pnc examinate et venet equatio ita examinata **llmo** equationem
quod vlto examinata adde vel subtrahe a medio motu lune cum ip
tuum equationem habet et habebit vm motum lune ad tpm tuum positum

Cautela prima Considerandum et diligenter ad considerandum
Et cum in Luna et ceteris planetis si in mtu ffuerit nil et in mtu
me. sibi tu non et ipsum pte plenum Nam tunc equationem pt examinata
est est equatio **zo** equata **Cautela za** Cum sexagesima p
veniunt in mtu libri et nil in dra lune dumtaxat dyametri et mei pt

De vero motu capitis draconis inve
niendo Cum verum motum capitis draconis habere volueris **pzio**
cum medium motum inquire **Zo** cum medium motum capitis draconis

[illegible] 10 [illegible] a [illegible] signis subtrahe et residuum est verus motus ab 30
[illegible] vel motus capitis draconis [illegible] signo ato. [illegible] gradus minuta
20 et 20 motus [illegible] sputabitur **Tu vero argumentum**
Latitudinis Lune [illegible] dependens **po** vel motus Lune habe 20
vel motum capitis draconis **30** vel lon capitis draconis a vero loco lune
subtrahe et quod remanet erit argumentum latitudinis Lune

De vero loco Saturni Jovis et Martis

[illegible] vel motum Saturni Jovis et Martis sive volueris
primo medium motum illius ad diem propositam inquire et vel motum si
ve desideras **20** auge eundem planete ad eundem diem [illegible] habe
30 Auge eundem planete a meo motu planete a motu me
dio planete ad diem propositum subtrahe et residuum est verum medium
planete [illegible] vel medium motum serua **40** ad eundem diem que
ve medium motum solis a quo medio motu solis subtrahe medium
motum planete et residuum erit medium argumentum planete et
argumentum est sua vel medium verum planete et medium motum
planete **50** in medio vero planete tabulas equationum eundem
planete inquirendo in signis et gradibus et arce equationis veri et dras
[illegible] et [illegible] **60** [illegible] adde ut subtrahe ab
equatione veri vel tabulas a vel [illegible] dra equationis
et dras [illegible] **70** [illegible] adde meo vero si ita ea
[illegible] a vel subtrahe si ita ea [illegible] et habes ve
rum verum eundem planete ad diem propositum **80** [illegible] equationem veri
et addita meo vero tunc eadem equationem veri dra subtrahi a meo
zenito et manebit vel zenitum [illegible] equationem veri est
subtracta a meo vero tunc eadem equationem veri dra addi medio
zenito et habes vel zenitum planete ad diem propositum **90**
Tu vero vero que minutia in sua dra et [illegible] addere ea
ad [illegible] in titulo longitudinis ut prius ut docebit te titulus tabule
septimo **10** in [illegible] zenito minutia tabulae equationum in signis et
gradibus et que equationis zenith in sua dra et arce [illegible]
et [illegible] equationem [illegible] examinata ita quia signa a ut [illegible] vt te
tabula docebit **11 mo** [illegible] minutia in [illegible] zenito et arce duplicata
[illegible] diametri in altera longitudine [illegible] in [illegible] supra minutia sp
[illegible] [illegible] [illegible] arce duplicate diametri in longitudine [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] longitudinis arce duplicate
diametri in longitudine longitudinis **12 mo** [illegible] duplicate diametri
et minutia [illegible] que [illegible] **13 mo** [illegible] in precedenti
[illegible] [illegible] [illegible] diametri capta [illegible] longitudine
longitudinis [illegible] et veniet equationem **20** examinata **14 mo** vide alias [illegible]
[illegible] [illegible] et equationem veri et argumenti **20** examinate [illegible] ita
[illegible] [illegible] a tuo [illegible] addi [illegible] et tum [illegible] in
precedenti [illegible] addi meo motu planete et veniet verum motum
planete ad [illegible] tuum propositum [illegible] ad ita alias equationes
[illegible] a tuo [illegible] addi [illegible] et tum [illegible] in precedenti [illegible]
addi meo motu planete [illegible] ad ita alias equationes [illegible]
tu [illegible] ut [illegible] tuo [illegible] addi [illegible] et tum [illegible] subtrahi
a meo motu planete et habes vel motum planete ad [illegible] tuum

[illegible] Si aut dra vrsa equales sint signis A [illegible] dra alia
fuit subtrahe Sed a aste zodiaci addendo et subtrahendo de me
motu secundum tempus et ut ay signis dra aste equales a ij subtraxisti et
habuis vnu motu planete ad tempus tunc [illegible]

Cand vero sunt stig de vero motu veneris et mercurij mouendo
veneris lumen veneris et mercurij hic notandum cum aperte sit dictum
a in canone precedenti, hic solum addere ut in medium certi veneris
a mercurij deducas primo medium motum solis habet ad tempus tunc
[illegible] qui medium motum solis idem est in mercurio motu veneris
et mercurij secundo subtrahe augem veneris quia est eadem ei auge solis
a medio motu veneris et solis et habebis certum veneris in mercurio
aut auge [illegible] mercurij subtrahe a medio motu mercurij et sol
quia idem est et habebis medium certum mercurij **Argumenta aut**
media tam mercurij quam veneris inquirere per [illegible] tabulas in alvi
et agendum est cum quadrato dictum est in canone precedenti **Cau**
tela prima in tabula sexta veneris plus et minus equalem dra drac
azimut [illegible] demuz applete minus vel applete quia plus [illegible]
mod solum collocat [illegible] subtrahendum et minus subtrahit **Cautela**
secunda In mutatione a vene equale azimut fuerit plus [illegible]
zo et hoc potest fieri subtracto a medio motu planete [illegible] tunc
mutando id vnum signum et resolvendo id in zo [illegible] et a tota collecta
[illegible] subtrahendum id equale azimut et ipsum [illegible] ad
motum planete in addendo ad quantum plus [illegible] tota equale
[illegible] minuendo [illegible] zo et a subtractione tota [illegible] vnum signum
ad signum id ponendo **Cautela za** In paragraphis equalibus
cum tetri ad azimut contingit tunc duo titulos in dra in pte superiori
et in scribere ante [illegible] titulos mutatur in signum in pte superiori ante
[illegible] titulos usque ad paragraphum in zg a paragrapho usque
ad finem tabule quod agendum est dicitur Si ad signum in scribere ante
[illegible] titulos ordinatos usque ad paragraphum in zg ab usque
ad finem tabule quod agendum est demonstrat **Cautela etc**
[illegible] in azimuto vel retro aliquid fuit in signum et in [illegible] in gradibus et signis
[illegible] tabule [illegible] id resolvendo id vnum signum in zo gradibus
et mutando id ad signum zodiacum et zo gradibus in tabulis equalium
Cautela ita In in retro vel azimuto habet in signum
in gradibus tunc accomodabis id vna zodiaci in signum a
gradibus in signum subtrahendum id vnum signum quia signum in zo gradibus id
est [illegible] et in [illegible] et zg in tabula equalium in tabulis

Cand vero stationem planeta directe sit retrogradum ad stationem
ad hunc finem volumus primo in retro equato cum planete
tabulas equalium in gradibus et ex ab gradibus retro accipe stationem pla
zo cand stationem primam in medio subtrahe a in signum vnum signum
resolvendo in zo gradibus vnum gradum in 60 minuta et hoc sed plus aste
sit id supra et quia post subtractionem manebit statio erit za pla
nete Verum habita statione pri et za et azimuth vnum planete vide
si illud id equale stationi pri planeta est stationaria stationem
pri Si azimuth sit equale stationi za planeta est stationaria
stationem secunda Si autem azimuth sit minus stationem primam et ex za
planeta est directa Si ex azimuth vnum et equalem fuit pri stationem

mo et sude eq et directy Qi ad azimu estu de magl sta
wm pe et mag stawd ze erit zrazdy . possud eq sere
stacoes directos et retrogradaos plactas p tablas q m tabulas
tabla directos zetrogradaos et stacas plactas . tradio in vo
azimto planete p mina et mecs stacoms et zrazgradacos
considerando argumentu planete equatu

Lanon vigesimo quinto . V planeta sit asteddes vt desteddes Qi hr
esse dicitur cetru planete estu qsi za qd si fuit ab vno
gradu m 6 signa placta erit desteddes . suo cetro excentrico
A sex vt signis m 12 erit asteddes . excentrico Qi aut
argumentu fuit ab vno gradu m 6 signa erit planeta des
cedes m epiciclo et a 6 m 12 erit asteddes . epiciclo suo

Lanon vigesimo sexto de cotinuacom veraz motum planetaz . abna
nach exponendo Lud vedis motu plactaz p singulas dies an
tinuate valuis m almanach exponendo qre **Do** veras motu
planetaz lud capite draconis ad primu ann ad primu die Januar
vi signum Gdidy mitte zys zys **Zo** qre motu eoz pyt hr
aliquas dies pmittendo vt m sole de quadz . et Luna vo
quadly die veru motu m quere In saturno et capite draconis Jan
et martis de dete m dete vedis motu m quere Qi in distrem
age valuerz et cerny . sunt de octo . octo In martio de sepo
. 6 veras motu m quere In venere et mercurio de zta m
quarta Qi vo cerny apare valuis de za m tria die veras
motu veneris et mercurii m quere **Zto** vo du vedis motu duz
a se distantu Galuerz dozte a aste subtile Et p pyt sub
tradaz m mitte zys et zys mae sit in dra vmis vei motu ab
abo et dies distantes **Cto** in hac dra tabla mitoz lun p die
bus m medys m tabulata mitoz solis Gdum et m toz sedis dra hos qre
Do qi za quat dicz . dra et tuc sub tle nud dicz gradu
mita za et za m quere q in tabula secta **Cto** Qi . dra
vedy duoz motu vel Gdy et mita p za et za tuc vaiorde de
medias mita tabula sub sli nud dicz quatta . et distancia
za pte tabule vel assat . vemes tuc essa hm d'mediaz
mite et qd set erit za et za q adde gradu pdmo qaff
Tmo Gd aia adde ad vm et tom ayg gradu on dit spiritu mot
et planeta vno die et qr indedit vni die mediae **Suo**
quod motu vni die deppodete adde ad motu pare et habebis
ad motu planete ad zay die Et pyt hr adde hr . ch motu ze
die et Gebis vel motu ad zay die et sperpnt qff ad die vel
ad motu Gaisp qtu Et almanach vedy motum diuty pla
netis Ffinis **Cautela prima** diligent sumes mgt
ta p quilibet dies Galeat smales attede qr zm hr veraz
motu distantes m quere Et zm hr eq dra est gredu et pya
tabula sperzy mitoz lud sub tat dicty erit tradi **Cautela**
za diligent adtes . Qi placta directy et retrogdy fuerit

(umq vei motu ab abo, mutatu but dra i tably)

quod si directe ad motum veros hujus diei ad me
pendet et si vel retrogradus hic id erit subtrahendum **Cau**
tela tertia In tribus signis retrogradis vel retrogradari ad directum affirmat
tradunt tota retrogradatione de quibus in quibus aliquid causa
Aliud autem non dicit si de directo in directo aparet verum et in hac
est si quis propria magna non attendet de uno in alio aparito
sed potius secundum almanach verum motum sicut et fecit potest

Canon decimus nonus de vel motu capitis draconis in almanach le
usque ad medio Cum sacula vel motu capitis draconis ultimate po
lunet tit ante prede a fine anni usque ad eius proxim **Po** ad finem
anni tui invenies medium motum capitis draconis **Zo** ipsum de duodecim
signis subtrahe et quod post subtractionem venerit verum locum capitis erit
ad finem anni tui invenies hic et adventus die decembris **Zno**
illo motum capitis draconis zpto ad ultimum die decembris si ad
duxeris medium motum capitis unius diei exibit ad penultimum decembris
et sic ultimatis ultime per dies et menses usque ordine

Canon vigesimus actaung de conjunctionibus et appositionibus medius et tum a
in calculando Cum primus quintus anni invenire volueris primo
dica quot mensibus usualibus elapsi et hic radix quintum diei
Po in anno xpi completis in tabulas quintum anni ingredi
ingredel quod si prius invenietur stat ex otio illorum annorum collectorum
quintum primus illius anni diebus januarii et februarii invenies
diebus haud minus zys et zyg et ex eo illius invenies mem
motum solis et luce motus ante luce et motus ante lati nis
luce Si autem tunc dictus prius non invenisti tunc in anno sequenti quin
que tabulas quintum in venies in tribus ex otio illius sed quinque
tempe Sic medium motum solis et luce mem ante luce medium
ante latitudinis **Zo** in anno sequenti a tuis annis et nota
tibi distantibus in tabulas annorum expansorum et quot et
apposito annorum invenies in diebus haud minus Sic motum solis
et luce ante luce et ante latitudinis luce quadrans ad suum
adde quae admoneo dictum et canone pro **Zno** de diebus primo
tibi extra addition triginta unum dies solutis et hoc quintum
anni in diebus januarii et radix quintum in suis motibus
ad id tpi **Zto** si ex diebus primo tibi extra addition non potuit subtrahi triginta unum dies istos adde tpi unus lunaris
zy dies pro hac et in tabula ex otio unus lunaris epti tit
adde motum motibus plus vel quadrans ad suum **Cuto**
a tota collecta subtrahe zl dies et quot maneat dictum
tempus et mine erit tpi pro quinque in diebus januarii in suis
motibus Ista est index et radix anni quintum cuius anni **Cau**
tela xxma Tu in praxi conjunctionis et appositionum
plures hanc rem zc exercuerit hic zc solis subtrahe
et residum erit tpi quinque ad appositos in hac et quod hic zc
hic subtracti unum adde ad dies **Cautela Secunda**
Solum ad anno mense vel ita non ad illius mensis
sed septimus et o februarii invenies in diebus januarii

	Aprilis				Lunis
G	B	A	Z	Z	
0	zy	ly	0	yy	
1	0	lo	fz	lo	

	Iyy	luna			
D	h	A	Z	Z	L
zy	lz	ll	z	z	ly
	Maiis				Martii
S	B	A	Z	Z	
0	zy	ly	0	zy	
Medius					
G	B	A	Z	Z	
0	zy	G	zl	fz	
Z	secundus	Z	zno	ly	

[illegible] [illegible] quod abc quartos solis et luce medie per
dm dividu sp. vemede Lu quartos aliquas solis et luce deq
ano vemed valuit **Pmo** dies quartos p. hrs mita za et zu
quas et radice habes in tabulas sibi **Sdo** mitra tabula
medie quartos solis et luce et tempe dies habes mitra et
et sibi mata exercito illig mensis. ity dicity quartos sibi
h. aut adde ad paz quartos vq tpy tpi hr e dies ad dies hab
ad hodie mitra ad mita et ipsepot **Zdo** s. exti. addicos
plicis dies venerit quod mensis sic gmet. eq dicity quartos
pris tuo ab ipse dicity latrity sic pyrl subtrhe dies solacis
s. potes dies solis e pity in dicto, cuiusq mensis. qo quartos
pris et dies emaned gputa a pmo cuiusq mensis et haraud
a medie **Zto** Q. dies solacis. dicto illig mensis de qs apes
et subtrhe non potes q gtiyt tpi ahuc mensis duas hit gide
tuo subtrhe dies mensis predcto et dies emaned a pmo
cuiusq mensis gputa s. mata solis et luce media et ad quar
cos p tam a mu gtimab **Cautela pzma** s. ano
d. vsual
8 z
(sexti sic tamen esse oft Cuia s. ang bisexties sucrit
1 3 | sibi bisexti plissimi hic ad dicto solacis pq ipse tp vmd die ad
de ad dies mitabula mensis dptas et pit tiq addicos subtrhe
dies solacis a dicity tuarity et tpy quartos habes **Cau**
tela Sda Q. m dicity vsuality sanuary dic quartos ex
mitas pit embolismat erit et za sclirmatos dicta embo
lismy tu vero et quartos vcas et nu medias indicatos erit
Cautela Zta Lu. dicity vsuality eqmqz mensis dic cu NB
mitas cremud vna dia pdm et ad dia sme pta embolisma
lis erit Quinda vero mensis septi

Canon tricesimus de medys quartodecimis et appositionibus solis et luce co
rimiad Lu cuiusq solis et luce pma. ano habuis s. za
dxe et eq appositos sibi hic volumus ad tpy quartos. vento
adde tpy qd e a quartos ad appositos s. 1 e dies is hodie
et mita | [illegible] Sibi m motibus et habes appositos mo
sis illig medy eq quartos hec nu sus motibus Zd hic appos
cos s. vis sme hic quartos. mete sequte hr ad tpy s. 1e dies
is hodie adde ad tpy appositos. vete et habes quartos m mete
sequte nu motu solis et luce mea azento luce et azento latitudinis hac
Cautela qrdecada Sexti colimatos Lu quartos et appos
exaniare volumus ad tpy quartos q ex causa predcta mu. sp. mo
tu solis mqmce q s. cardauciad nu motu solis pit colimatos
vcto dicity sis et gtimatos zstated esse et te ate esse mix canonis et [illegible]

Canon tricesimus pmus de quartodecimis vex solis et luce mutamed Lu tpy
ad quartos et appositos sare volumus **Pmo** tpy medie quartos ad
appositos habe ex canone predcto sibi medium motu solis et luce
exquimedu luce et azento latitudinis luce **Zo** ab hr tpy medie quartos
vera motu solis mqmce **Zto** quere vex motu luce sed azento

[illegible]

[illegible] quia quoties equalis aspectus addatur et subtrahatur
medio motu luce non est te inquirere pte plus [illegible]
arcus luce et apparet ut ad pte tenet **2to** in vno motu solis
et luce habuerit subtrahe medietatem quo ad gradus a data et aliud
remanet residua est diu et quus erit est dari motu Et
fiet longitudo solis dra longitudinis solis sed [illegible] solis
Si et longitudo luce sed dra ad [illegible] luce **3to** Si longitudo
solis [illegible] vel adue est veritas pte quando medium Si vero lo
gitudo est luce [illegible] vel [illegible] medium In oppositione dri si luna
non venit ad radiationem solis adue apparet et [illegible] Si ad pterit tunc
apparet est et [illegible] **4to** longitudinis hac sue solis sue
luce ducte ad 2a mtiis p 60 **5mo** [illegible] longitudo educta et
et 2a dunde longitudinis sue educta ad 2a p 12 et si aliquid
remanet in residuo vel medietate de 12 tunc addatur quod
[illegible] vnitas [illegible] quando et 12a pte longitudinis **6uo** et
[illegible] quando addatur longitudinis educta ad 2 Et capiatur
medietas [illegible] medietatis **7mo** [illegible] medietas longitudinis et si [illegible]
ducatur ad mtia dunde 2a p 60 **8mo** [illegible] medietas longitudinis venerit
in sua 12 ma educta ad mtia addatur arcus luce [illegible] longitudinis mtia 60 et
pte luce et habetur arcus [illegible] **9no** in eos arcus hora addatur 8 et
vel quere motum luce in vna hora in eos arcus hora sue duplicis 8 et fit
pter mtiis vel vno gradu addito ad habitedo dra [illegible] **10mo**
In arcus solis tpe medio apparet et quereat qre est motus [illegible] ad [illegible]
solis in vna hora p eos tabulas est dari iterum Si vero [illegible] mtia [illegible]
habuerit in subtrahendo tunc in illa dra mtia sed ad residuo et si [illegible] p pte pl
ut dri dra luce pte mtiis mtiis met et pte luce **11mo** subtrahe motum solis in vna hora
solis in vna hora a motu luce in vna hora et residuum p maetiet
vel superat sic quotiens luna plus mat sole in vna hora **12mo**
[illegible] superat reduc ad eadem denominacionem ad quam fuit educta lo
gitudo [illegible] sic ad sole **13mo** dunde longitudinis [illegible] p supe
rat et in [illegible] quoties veniunt hore **16mo** residuum mtiis ad
p 60 60 et dunde p superat et non quoties veniunt mtia
17mo residuum mtiis ad p 60 et dunde p superat et veniunt [illegible]
18uo si residuum excedit se vel medietate superat tunc
addatur vnus in [illegible] et hec tpi extracti **19no**
et vltra ad tpi extracti adde tpi medie quereat et apparet
si fuit longitudo sol et subtrahe a tpe quereat medie et appa
ret p fuit longitudo luce et hec tpi vel quereat no si
luce in luna vel vere apparet no solis in luna

Hanc tabulam sedes de educendis quotiens et apparent in horis mei
ad horas horalogii Si aliquis quereat ad apparitionem educere
volunt ad horas horalogii et maxie mtiis primo ad tpi tunc
apparet tpi medium [illegible] tpi medium [illegible] tabula mtia
septa et tabula tpi medium p singulos dies anni [illegible] 5 [illegible]
tpi hr medium in tunc de [illegible] ad tpi tunc medium adde et si
fuerit addicio [illegible] tpi quereat ad apparitionem vel in horis horalo
gii [illegible] 20 Si hoc [illegible] volunt ad horas horalogii mtiis
quere [illegible] ad retro dumtaxat si impetrare [illegible] te [illegible]
[illegible] **Cautela** [illegible] quere Aprendes in horis

[illegible] educte quia ad horas educte in haalagio ad me[illegible]
[illegible] hr gesse si ad in tpe calculate excedunt ipse hor[illegible]
[illegible] tua qz tue ad cad hora pt medie qz haalagii me[illegible]
[illegible] hod pt medie omi tempt si ad plures hor tpe tu[illegible]
[illegible] veniunt pt ipse subtrahe ipse et residum quale quantitas

[illegible] dicitur zog de intratu solis in Arietem et in ad signum cel medie
tia [illegible] intratu solis in arietem sit ad signum cardinale a quadrat
alud signum sive de speciebus **Pmo** omi motu solis inquire ad
tpe [illegible] tue estimam quo sol no demote defint ab arie
te vt ab ab signo cardinali. **Zo** hic id motu solis subtrahe
[illegible] a ipse signum et o si vis hic intratu in arietem si at vis hic
[illegible] tuq subtrahe omi motu solis a zodiaci signum si in libra
tue a 6 signum si in capricornu tue a nouem signum tue
[illegible] dispa a sole ab ariete **Zno** distantia minute ebur ad ea
sed denoatoz vt zu ul zna plusq tu e ebur ad zaz **Qto**
[illegible] omi motu solis pt vna hora qz ed in medio motu sol
et omi pt vna hora **5to** subtrahe omi motu solis pa ve
ro a ad motu sol [illegible] et residuum p maiorem indet omi
motu solis in vna hora **6to** motu sol in vna hora reduc
ad eade denoatoz ad qua alia est distantia solis ab ariete
vt ad za ul za plusq tu e ad za **7mo** inde distantia
solis ab ariete in zodiaci et motu solis in vna hora et in tpe
et in residuo venit hoc **8uo** illud residuum minus p 60 et
dende p motu solis in vna hora in zodiaci et residua [illegible]
minta **9no** illud residuum minus p 60 et . mio quoniam
provenient [illegible] **1mo** illud residuum minus p 60 et dende p
illud ab [illegible] et quoniam venit [illegible] **1mo** tpi hi estimat
tu [illegible] omi tpe zodi adde ad tpi tue estimatu et venit
intratu solis in arietem **12mo** ad illud tpi tue estimatu intratu
solis in arietem quere omi motu sol et venit h o a o o o
illud intratu solis e tabe calculandi **13mo** ad hi tpi figu
ra cel erige et ipse domu cel. ut dim o et planetas ad signu
ra cel sui ordina et luna et hebes signum cel et ipsi [illegible]
ad primum e dualiter dim q e in sol intrat primu punctu arietis

[illegible] tresq etq de quibus dicit quod p planetas Saturnus Iouis
Martis veneris et Mercurii [illegible] quibus aliquos planetas sive
[illegible] **Pto** ad loca ad tpi [illegible] quinq zm tua et
tradoz inquire **Zo** subtrahe minore a maiore et manet
longitudo quod longitudine signalis **Zno** tande longi ne
cessu ad cade denoatoz vt ad sedi **Qto** quere motu
[illegible] pt omi die **5to** subtrahe motu [illegible] po [illegible] a
motu [illegible] po [illegible] si adde fuerit directi vel [illegible] motu [illegible]
[illegible] a motu po [illegible] si adde fuerit retrogradi et quod
[illegible] masceri et motu diei [illegible] **6to** subtrahe motu die tue
[illegible] a motu a motu dei [illegible] ut si [illegible] et maz
te subtrahe motu [illegible] a motu [illegible] et quod
et quod [illegible] manet [illegible] **7mo** [illegible] residuum ebur

ad cadē de nacaēz ad quā longitudo sunt eductā 3uo
longitudinē p supacōz si patēs t in quanete venet dies 9no
Si aliquid ē magis pt diuersione sunt in ipsa sōrā nō ē
ducēdo supacōz vel dei iuldaēz ad ē t hetēc supacōz hāc
10mo p supacōz hāc dūde ē ēsidū hōre qd pūd sunt
ipsi sōrā si patēs t in mid quanete venit hāc Si ad
dūs nō pt tūc loq horaēz pāz ēssia t dissimat ēssiā
hora 11mo ē residū mtrā p 60 t dūde p supacōz hōre
t i quanete venit mta hōze 12mo ē residū mtrā p 60 t
dūdat p supacōm hāc t i quanete venit ē hōrā hr tpi extit
ade tpi qrata t hebc qz planetaz ora Si ab plac
to sucēs dēto ad retrogrādū 13mo motq aborq quere ad ude
tpi t codaz abūt sigmis gradibū mtc t zvs Cautela Si
ad placita vmq eq quinq quēcū sūt directi t alt retrogradi
tūc qre motū directi in vna die sq pt pz die quādūmō du
tūc ad Si ē quere motū retrogradi i vna die sq pt pma
die tūc ēq motq est Caz plāe ē motq retrogradi sōt duo
ē mōr qrā eq motq pz die Sūt placita ē retrogradus
ff eq motq minimē subtr ēt motū zm qnēq planetē ē retrogr
de a motu die precedēs t machat qmtū retrogradi ē die dom
indē alos motq st sq motū directi t retrogradi t ēt q venent
p illud dūde longitūdē q pūs ē dūc ad ē qnēdūmō longitū
dē exp t extrahē tpi ad suū sīcūdū sūt dūtū ē aut Si
tpi extractū adde ad tpi estratū si lūnar adūc nō pressit
tardiorē ut subtrahē si lūnar pressit tardiorē

De ceteris radiis adquādūq alū medianū Experiēnā dēq mutatēs
rādū distāta a se nōē ē ipsis quēdā nō ipsi quōd st amde
t qd arietis st vēniarēs arietales itaq hūt pūs mtū solus
modū t aspēctū quā amdēlēs Nōē ē itaq nō ādū ē dūcē
tabulas p eto mediano sēcūd ad alū medianū Si itaq hr sū
ē ūlūs sūt radices vmq mutē ē dūcū ad radices alū mutē
3mo sūt tāq nōē illaq mutatū qd patēt sūt extabula lo
gitudinū mutatū q qmūs ē Est ut longitudo mutē distāta ecl
mutē ab ariete ut amdēte in mutatibū n arietalibū longitudo q
putāt ab ariete ut a gradibū allex. in mutatibū ad amdetalibū
sū apd nos ab amdete sūt a gradibū sūt longitudinē mutē cōd
putāt 20 hīs longitudinū duaz mutatū subtr hōrā a date
t machat dēa longitudinē longitudo mutē vacuēs 32 29 lo
gitudo pizzēs 29 30 Amd sū vna mutas plq distat ab amdete
ut ariete q alū 300 adde distāz t dēz ē dūc ad sīcūdū st
nō Si sīcūdū in dēa plūēs gdū quā ē tūc ff q ē gdū ac
ipse vna hora ea q ē vna hora ē gdū equinoctiales p arietē
t q gdū ē residū mtrā ē ac ipse ea mtrā hūt hōrā gdū ē sīcū
ē mtrā p. x t hetc mtrā hora 600 si sūt mta gdū ē
tū distāta tūc ac p qualibū mtrā gradū x ē hōrā mtrā
pluēdā p x 500 si ē mtrē ut zvs pluā exercēdū quā 60
t quot ē quodēte exercēt adde sīcūdū gradū Si ad nō est
exercēs ē mtrē ut zvs ulū 60 ē sīcūdū ff ad mtrē 600 ē sīcūdū

[illegible] distancia [illegible] grad. mag. placet hi cy radice velsiad
[illegible] hec hab. mira in hoc mil. et [illegible] primo me
tu m. [illegible] distancia [illegible] subtile a radice illi planete
in tabula [illegible] sicut [illegible] sunt [illegible] ut ade si
fuerit [illegible]

Est etiam alter modus grendi
radius Cracouie a distantia pragie [illegible] quot sit mi
liaria m. Cracouie et pragie mo pastori qa patet et qz
primo p. si 60 miliaria in qt vie sepius obliquat per valles
et colles depressiones 40 miliaria qia si esset iusta directe
a pragia ad Cracouia tot essent miliaria et quibusdam 60 mi
liaria [illegible] capiat vmi [illegible] et habe 24 [illegible] m quaerere dim
[illegible] p. 6 et m. [illegible] duo miliaria et qualibet
[illegible] miliaria [illegible] tria milia [illegible] et 24 [illegible] Cracouie capiat p
quolibet miliaria za [illegible] et habe 6 milia de 24 no sit
[illegible] vel spacio pasuare fiat [illegible] 1 in mil. [illegible]
[illegible] nec [illegible] m [illegible] vel [illegible] in nocte in mil.
vel 60 [illegible] vtrique milia p. [illegible] et habebis [illegible] milia
hore et 24 za quidam mod. [illegible]

Canon tricesimus sextus de latitudine lune invenienda
Cum latitudine lune invenire volueris primo trinta latitudines lune inquire hic aut
azimut lune dur sit patet si eam subtrahendo vel motum ca
pite detraxeris a 90 motu lune 24 residuum erit azimut latitudinis
lune ergo aut si addideris vm motum lune cum 90 motu capitis
draconis est vm azimut latitudinis lune hebis secundo cum 90 azimuto
latitudinis lune tabulari latitudinis lune duplicem introitum in gradus 20
subtile bure a aur. per dracon hinda quarto dracon habet 24 dur
in 24 et 24 in azimuto latitudinis lune et gre pte lem quarto
tunde pte plenum adde id subtile a 90 introitum et latitudinem
lune hebis Her itaque latitudo lune septentrionalis est et ascendens
si azimut sint in 24 signis si ab sint a 24 signis usque
ad 6 signum erit septentrionalis descendens si autem sint a 6 usque ad
nona erit meridionalis descendens si ab a 9 signis usque ad 12 erit meridionalis asc

Canon tricesimus septimus de latitudine zodiaci ut satum Jovis et martis
invenienda Cum latitudinem tuam [illegible] invenire volueris [illegible]
retro medium vero 90 inquire primo tenta vm cy latitudinem
inquirit cuius signum inquirendum cedat et quod gradus superfluus est habes est
adde 20 iusta reduction si latitudinem satum [illegible] volueris re
tro cy reducto ad gradus 90 gradus adde si Jovis latitudinem quis
20 gradus de retro reducto subtile si vero martis latitudinem quere
retro reducto in [illegible] sera serum quarto Cum retro reducto in
tabula latitudinis et planetarum inveniendo quod si retro reducto
in [illegible] sera invenies exito illi in vltimo columna subtilis introitum
[illegible] hanc autem dur introitus [illegible] dracon quinto si gradus
vel retro reducto in [illegible] sera non inveniens ad gradus [illegible]
[illegible] introitus et [illegible] quod gradus manet ad [illegible] non introitus
est et subtile in vltimo columna subtilis introitus hanc dur introitus inquirendo
de vtrique introitus [illegible] quia aut vel minor fuerit 6 [illegible]

Hiatalia loa subtrahe a 20 et dum helios **Amo** dum alu
in zodiaci gradum intra 20 et 30 et si habuerit gradus plus
8uo puto fuerit duude p 0 et helios plus fuerit ad 0
gradus **9no** plus fuerit adde ad intuitu plus mueta ut subtrahe
unus gradus modus. Si enim primo intrauit sudit 20 so plus fuerit
subtrahe si pg bor adde et helios intuitu equata et signatu
ra eas superior et inferior unus titulus. tabula vetus **Decimo**
intabulata latitudinis et in loco frequenter et si ita intra signatu
et superius ampe latitudines planete sub titulo effeguan et bin
vt sed latitudo latitudinis sub titulo latitudo septentrionalis si
vero ita intra signatur et inferior rape sub titulo meridionalis
et intra duo intrauit vide quae intrauit est 20 **Vndecimo**
in intrasti duo intrauit. ampe drag et illa zodiac in zodiaci
gradum si maserit aliquid in mensis zyb et zyb et qre plus
12mo plus lem mueta dunde p 0 gradus et helios plus lem
ad 0 gradus **13mo** hanc plus fuerit adde vel subtrahe a
primo intrauit zm q titulus designat et exibit gradus et mita
ipta **14mo** id q exibit intra p mita prius mueta q ipsa
fuerit in gradibus vel retro et exibit latitudo planete plus vrede
Cautela p'a Cum in satino 70 gradus addiderit ad gradus retro
zodiacus si placet exercuerit quin 3 60 gdg quae ut tabula non
habet subtrahe 3 60 gdg et in zodiaco ut frequentius intrabius
Cautela 2a Cum latitudine ad aliud die sequenti plus et latitudo
20 mueret quin predicte illa ascedens latitudo dr. Si vero
loco mueret descedet dicendum est et ar tuc quin vnuquae
tud 20 q loco et alternatim Si ut vnus sint meridionalis et
sequens 20 planeta ad descedet et eqdem luscedet dum q lati
tudo tum superior et meridionalis quin sequens decresat ad minus

Lamon tricesimo actum de latitudine veneris mueredi cum lati no
veneris sate volueris 28 latitudines predicte ipsa mueret et quia
fuerit vna spleta helios prima cazy ad declinaci 2a spleta
ad declinaci Latitudo veneris q declinaci dr si mueret
ita sit in arcto veneris vero duc in gdg zodiaci gradibus
addit et in libris ad minutis frequentius tabulis veneris igre
dr et ampe declinacis duo intrauit fr drag et yllida quod
intrauit est 20 ut mor 2a drag duc in zodiaci gradum intra
20 et 30 et dum ad superius predo plus et 20 illa plus
plus mueta adde vel subtrahe a 20 intrauit aut modus
yrnis et helios declinaci veneris Quarto retro vel veneris ad
de 60 gdg et si placet exercuerit quia 3 60 subtrahe 3 60
et in zodiaco ad frequentius intra ad tabulis et ex illo cazy ampe
intabula duo intrauit et ar sto subtrahe loco a 20 et ex
drag 60 ando drag duc in zodiaci gradum intra 20 et 30
et ampe plus lem Amo plus lem dunde p 0 et habuerit plus
plus lem ad 0 gradus Duo ipsa plus lem adde vel subtrahe a 20
intrauit aut modus yrnis Nono Cum duobus mueret 3 declina
tio veneris et minutis intra vnus p aliud et q post intra
tio recet ad latitudo veneris 3 dr declinaci quia sua in suo
titulo ad plus **Cautela p'a** Si tu in centro quod in arcto
in ando plus tabule intrasti declinaci est meridiana Si vero

dyametro in vna ytem tabule 7 in centro in alia pte. Ita latitudo erit Aetrionalis. **Cautela za** Si in centro in 1 o gradu habuerit in quibus intrando est ut dicit ad 3 o. in declinacione o nulla est declinacio latitudo vna in centro 90 gradu addendo intrat ad

Latitudo veneris que dicitur reflexio sit inventes intra

primo in gradibus veri centi ducendo signum in gradus zodiaci gradibus si fuerit addendo ut in mensibus trimestribus et reflexio veneris autem duo intrantur. Za intrabit libre a 20 sulthe 4 helius 2 dies 3 in zodiaci gradum intra 20 3 4 3 4 helius pte ffem 4 to hac pte ffem dimide 4 o gradus. Quinto hac pte ffe adde ad sulthe a primo intrantur in modum gnes 4 helius zodiaci veneris secundo veneris depone 60 gradus quia si sulthe in patet adde 3 60 4 pia sulthe 60 Amo in aliis gradibus veri centi intra duo intrantur gredo intralia 4 sulthe libre a 20 4 hac dies qua ellus i zodiaci gradum intra 4 stdo 4 venit 90 ffe qua ptem dimide 4 o 4 helius pte ffe ad 6 gradus quia pte ffe adde ad sulthe a 90 intrantur in modum gnes 4 helius in alia cita 4 humile ad ptem vltimo 4 in alia intra zodiaci mveta 4 venit 24 latitudo est quod latitudo zodiaci cita **Cautela prima** Si tabule 4 vel centi fuerit in cendent in superiori ptem mveta e Aetrionalis. Si vero centi e ply 18 o gradibus reflexio debet meridionalis esse dicit **Cautela za** Si tenet vero in pte inferiori centi vel fuerit in meridiana e zodiaci Si vero centi e ply Aetrionalis dicit da e. Hac itaque latitudine mveta fiat ad partem

Latitudinem veneris que deviatio dicitur

Ita latitudine veneris tria sunt rationes 4 deviatio dicitur in alia fiunta ad pte in latitudine prente vel zodiaci dimide 4 o 4 venit 6 latitudo za 4 latitudo deviatio et illa 4 e latitudo Aetrionalis za 4 sidera si ipse 35 latitudines sunt de ordine tituli inge eas sit 4 mveta e latitudo veneris 4 pleta si vel esset de duobus tituli tunc adde illa latitudinem 4 si quod tituli et za sulthe libre a 20 zodiaci 4 20 est latitudo veneris in sua otiosa questa

Limo tricesimo nono 4 vltimo de Latitudine Mercurii mvenienda in latine mercurii sic 35 latitudines 4 mvenienda Quarto 4 dicitur declinacio za zodiaci deviatio Latitudo Mercurii 4 declinacio dicitur sic mvenit 90 hito vel centro centro 4 zodiaci gradus in 4 aliis gradibus addite intra in tabula 4 corpe declinacio mercurii duo intrantur 4 dies hinc dia qua ellus in zodiaci gradum intra 30 3 4 30 4 zodiaci