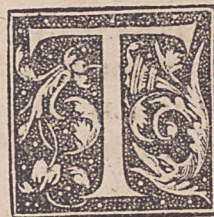


sumpti distantias præcipuas in extremis circulis faciant mutationes, non tamen ita in singulis accedit tabulis, ac ideo secundum rationem parallelis, qui bifariam incidit tabulâ, ad circulum maximum, necessarium dicimus, ut quæ plurimas faciamus parabolâs, ne per totam distantiam tabulâs, id quod indagamus, querere cogatur, sed solum illud, quod ex ea à medio est ad alterum extremorum.

QVÆNAM PER SINGV-
las Tabulas adscribere
congruat.

CAPVT II.



TAL I igitur præsuppositio-
ni innitentes, Europæ diuisiones decem comprehendemus tabulis. Libyæ uerò quatuor. Asiæ autem duodecim, in singulis præscriptiões ponemus, præmittētes, cuiusnā continentis tabula quæque existat, & quæ magna, quasque contineat regiones, & quā rationem habeat parallelus, qui per medium illarum transit, quæ exactissime ad meridianum, & quænā circūscriptio totius fiat tabulæ, subordinantes per singulas regiones, ciuitatum insignium eleuationes, assumptas ad magnitudinem dierum, in ipsis. Situs uerò secundum longitudinem ab distantis meridiani, qui est per Alexandriam, siue ad ortum, siue ad occasum magnitudinis ferè horarum æquinoctialium. Et num ijs qui Zodiacō sunt subiecti, sol semel uel bis super uerticem fiat, ac quæadmodum dispositus sit ad cōuersiones. Quin & quamnam stellam fixam singula loca in uertice habeant ad didissemus, si in obseruando apparerēt latitudines ad æquinoctialem, hoc est si semper per eosdem parallelos transirent, uerum cum in mathematica cōpositione ostenderimus, quod & fixarū sphaera incidit in sequentia mundi circa tropica & æquinoctialia signa, & haud quaquam circa æquinoctiales polos, sed circa eos qui in medio sunt circuli per Zodiacū, quemadmodum & errantium, non possunt eandem astra semper in eisdem locis supra uerticem esse, sed necesse est, ut ex ijs alia transeant ad loca prioribus septentrionaliora, alia uerò ad australiora, superuacua nobis uisa fuit ea descriptionis additio, quum secundū talē hypothesim, si super sphaera stellata, positionē ipsius in temporibus quæsitis, ad circulum qui per ambos est polos cōstituerimus, totaque circūtulerimus ad permanētis meridiani diuisum latus, facile considerare possumus signum ipsius, totidem ab æquinoctiali distare par-

tibus, quot & perquisiti loci, ad eadem ipsa parallelus, obiterqueprehendere, nū omnino nulla ex errantibus stellis per signū illud incedat, seu una, aut plures, & quænā illa existat. Quibus ita præfinitis, iā ab alio inchoadū est proposito.

ADDITION MICHAELIS VILLANOVA.

Omnes octauis huius libri numerorum notas ex superius traditis emendabis facillime. Ab Alexandria intelliges distantias, si memineris eius longitudinem esse partium 60. cum semisse, nam cuiusque alterius urbis longitudinem minor, distantiam ab Alexandria uersus occasum facit: longitudo hac maior, distantia uersus ortum. Quantitatem longitudinis discas, quidem cum partibus differentie horam describendo, & cuilibet parti 4. horæ minutias, quod & in alijs quibuscumque tue regionis urbibus obseruabis. Maxime diei quantitatem hæc una tabellâ generaliter edocebit, assumpta ex superioribus libris urbis tue latitudine. quæ si fuerit 45. graduum, maxima dies erit horarum 15. cum 26. minutis: si fuerit 46. addes quintam partem differentie ad proximam maiorem.

Tabula I. Europæ.



PRIMA Europæ tabula Britannicas continet insulas, cum adiacentibus eis insulis. Parallelus uerò eius medius rationem habet ad meridianum, quam undecim ferè ad uiginti.

Circumscribitur autem tabula undique oceano. Ab ortu germanico, A meridie Britannico, & eo qui appellatur Vergiuius. Ab occasu occidentali. Ab septentrionibus uerò Hyperboreo, & qui uiuocatur Deucallidoniis. Thyle igitur insula maximam diem habet horarum æquinoctialium 20. Distatque ab Alexandria occasum uersus horis duabus.

Hyberniæ uerò insulæ ciuitates insignes. Eiusdem nominis cuius & insula ciuitas * Hybernis, maximam diem habet hor. 18. Distatque ab Alexandria occasum uersus hor. 3 & 4. Rheba uerò maximam diem habet horarum 18 1/2. Et distat ab Alexandria uersus occasum hor. 3 quinta una.

Albionis uerò insulæ Londinium maximam diem habet hor. 17. Distatque ab Alexandria occasum uersus horis 2 2/3. Eboracū maximam diem habet horarum 17 1/2 1/3. Distat ab Alexandria uersus occasum hor. 2 2/3. Caturactonium maximam diem habet horarum 18. Et distat ab Alexandria uersus occasum hor. 2 2/3. Alata castra maximam diem habent horarum 18 1/2. Distatque ab Alexandria occasum uersus hor. 2 1/6.

gradus latitudinis.	quantitas maxime diei.
ho. m.	
5	12 17
10	12 33
15	12 54
20	13 14
25	13 34
30	13 58
35	14 24
40	14 52
45	15 26
50	16 10
55	17 8
60	18 50
65	21 50
70	dies duorum mensium.

Europæ tabule decem, prouincie 34, ciuitates us.

* Tuerms