



Observatorio de San Fernando

BIBLIOTECA

Núm. del Invent. **2893**

Sección

Carpet. Observatorio de Marina

Estant. BIBLIOTECA

2023 **gls**

Núm.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

BIBLIOTECA
DEL
OBSERVATORIO DE S. FERNANDO

[Handwritten mark]

CHRISTINAE
SVECORVM
REGINAE
PIAE, FAELICI, AVGVSTAE.



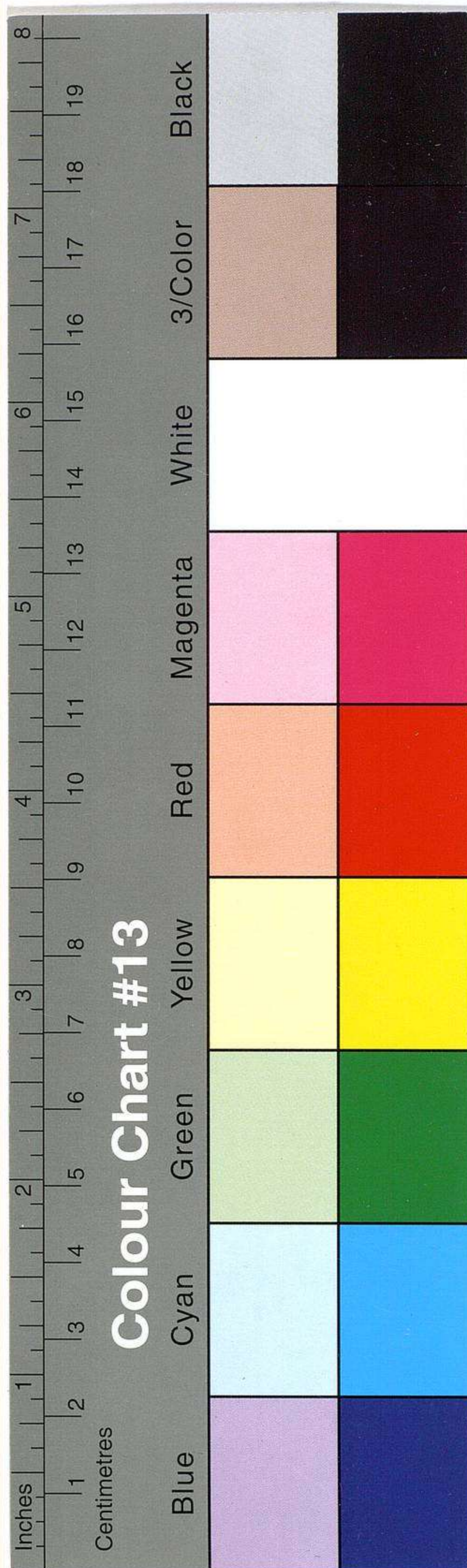
FRANCISCVS LEVERA S. F. G.



VLCHERRIMA de inerrantibus Stellis cōtemplatio, quæ duas habet partes, quarum prior versatur circa computationes declinationum, stellarum à circulo Æquinoctiali, earumque ascensionum rectarum, ac mediationum Cæli, ortuumque, & occasuum cum Sole potissimum in quolibet Climate, & Horizonte: Posterior circa tempora dd. ortuum, & occasuum, mediationum cæli, & condeclinationum cum Sole, eorumque influxus, & significationes admirabiles in elementis, corporibusq; sublunaribus, de quibus Ptolemæū Astronomorum Principem duos Commentarios scripsisse, constat à prælectione in aureo suo Libello posteriore, de inerrantium Stellarum apparitionibus, & significationibus. Quoniam prior Libellus adhuc deperditus iacet, cum rei Astronomicæ iactura, & posterior quodammodo latet in alieno volumine occlusus: Propterea priorem quasi rediuium, posterioremq; è tenebris quodammodo emergentem, ad Posteritatis Vranix studiosæ eruditionem, & profectum, alijs antiquorum, & modernorum obseruationibus, & traditionibus, meisque adnotationibus auctum, in lucem edere decreui. Et quoniam splendor lucis Maiestatis Tuæ, Regiaq; Tua beneficentia in dies longius latiusq; diffunditur, & gloriosè propagatur ad Reipublicæ literariæ vniuersæ beneficium, quia deliciae Maiestatis Tuæ

* 2

sunt



sunt diuinarum, cælestium, ac humanarum scientiarum assiduum, & feruens studium, in quo non dies tantum, sed noctes sæpe integras ab adolescentia, te id non præsentiente, iucundè, & suauiter consumis, tanquam inter epulas cælestis nectaris, & ambrosiæ sedens; posthabitis incōmodis, & incolumitate corporis, medicorumque monitis, veluti etiam in morbo proximè præterito cunctis innotuit; Tum linguarum peritia, atque elegans elocutio, & potissimum in ijs, in quibus scriptores egregij omni scientiarum genere decorati floruerunt, tam prisca, quam moderni; & huiusmodi operum, voluminum, ac librorum, ab vno idiomate in alterum, ad publicam gentium omnium vtilitatem, versio; Tuæque magnificentia editio. Propterea quamuis in Regia Maiestatis Tuæ Bibliotheca præfatum Ptolemæi Libellum priorem seruari putem, nimirum in Græcis voluminibus diuersa egregiorum scriptorum opuscula continentibus; Attamen vtrumque, & prioris, & posterioris Libelli studium de inerrantibus Stellis supputatis non secundum loca earum, sub Zodiaco ad Ptolemæi seculum, sed ad præsentem nostram ætatem computatis, atque adaptatis: Vtrumque inquam studium de inerrantibus, seu fixis stellis, quibus tanquam gemmato carbuncolorum fornice decoratur vniuersum Cælum; & quod semper ita rapuit sublimia ingenia, vt etiam Nicolaus Cardinalis de Cusa Episcopus Brixinensis, vir doctissimus, & linguarum Latinæ, Græcæ, ac Hebraicæ peritus, & Bessarion Cardinalis Nicænus, Patriarcha Constantinopolitanus, qui Venetijs Bibliothecam insignem fundauit, præter alia scripserint Canones stellarum fixarum: Maiestatis Tuæ Regio patrociniū venerabundus offero, atque exoro, vt illud sereno vultu intuearis, veluti summæ humanitatis, & benignitatis Tuæ mos est. In hoc namque studio, plura scitu dignissima, nedum vtilissima extant, quæ in tenebris quasi sepulta iacebant, tum ab ortibus, & occasibus Stellarum fixarum, & Planetarum matutinis, & vespertinis, ac meridianis, superis, & inferis; tum à Condeclinationibus earumdem Fixarum, & Planetarum cum Sole; tum à verticalitate, & horizontalitate Fixarum in diuersis Urbibus, Regnisque, eaque tam circa elementorum, & præsertim Aëris, atque Oceani cōmotiones, quam circa reliquorum sublunarium corporum alterationes, nondum ita dilucidata, atque exposita, & aucta. Cætera de excellentia huius studij Stellarum fixarum silentio prætereo, non solum, quia ipsius magnitudinem satis demonstrat illarum multitudo, & exercitus; Verum etiam, quia ob sensatam, & diuturnam experien-

rien-

rientiam à teneris ab hinc annis à Maieſtate Tua feliciter acquiſitã per viſum, & auditum quarumcumque rerum in omni artium genere excellentiſſimarum, illicò diſcernis quanam extimatione dignę ſint res omnes, & libri, & cuncta opera Artificum, quę ſub Tui conſpectum in dies cadunt, immo dignoſcis, cuiuſnam ſint opera. Quẽadmodum pariter à Regni longæua adminiſtratione, & vniuerſali omnium Gentium ibidem confluentium auditione, & pertractatione cum ſelectis Viris, in omnium diſciplinarum, tum ciuiliũ, tum militarium, atque artium, & ſcientiarum, & linguarum genere præſantiſſimis, & cum quamplurimis per tempora Oratoribus Principum omnium Orientalium, & Septentrionalium, ſtatim perpendis, & dignoſcis, quanti æſtimabiles ſint, atque præſtabiles, quicumque Artifices, Miniſtri, & Viri omnes. Deum Opt. Max. deuotiſſimè precor, vt in annos longiſſimos Maieſtatis Tuę vitalem proroget auram, Tuaque ſtudia ſublimia, actusque regios, Pietate, Charitate, & Religione inſignes, ſemper tranquilla proſperitate ſecundet ad maiorem Dei gloriam, & vniuerſæ Reipublicæ literariæ incrementum, gaudiumque Populorum. Vale Romæ **iv. nonas Octobris 1664.**

PRÆ

P R A E F A T I O A D L E C T O R E S.



*V*M in omni Scientiarum, Artium, & Disciplinarum genere finis non sit simplex cognitio, sed actio, ut dixit Arist. in lib. 1. Moral. Nicom. cap. 3. ac proinde, quoniam Viris artium Professoribus non satisfaceret sola cognitio motuum solarium, atque stellarum fixarum, earumque annuus, & diurnus motus, nisi exinde ad eam Utilitatem, & profectum descenderetur, quae in actione, praxi, & experientia eorumdem quotidiana consistit: Propterea occasione praecedentium Ephemeridum solarium, & ortuum, atque occasuum stellarum fixarum illustriorum ibidem cum Sole, statui in lucem edere omnium ortuum, & occasuum vires, & significationes, à Vetustis, & modernis Astronomis observatas, cum plurimis etiam nostris adnotationibus, non solum pro ijs scientiarum, & artium Professoribus, quorum finis in sola motuum Caelestium perfecta cognitione, & iucundissima contemplatione versatur, nimirum pro Astronomis, & Philosophis: sed etiam pro ijs, quorum finis in actione quoque, & operatione consistit, nempe pro Medicis, quibus praecipit Hippocrates, ut non solum pro annua ratione victus popularis, sed etiam in purgationibus, & curationibus observent ortus, & occasus Virgiliarum, Caniculae, Arcturi, ut in lib. 3. de Dieta, atque etiam in libro de aere, aqua, & locis, ubi de ortus, & occasus stellarum observandos monet ad praecognoscendas anni partes salubres, & morbosas ad praefatas victus rationes.

Itemque Nautis, & nauigantibus, quorum naufragia pendent ab ortibus, & occasibus stellarum inerrantium procellosarum, & quibus maxime interest cognoscere, quae nam sint per observationes, & experientiam stellae nimbose, Ventose, & tempestuosae, atque observare tempora exquisita ortuum, & occasuum earumdem: Itemque ijs, qui Agricultura vacant, nimirum omni seminationi, messi, plantationi, & incisioni, quibus huiusmodi ortuum & occasuum notitia admodum prodest, & ignorantia nocet, ut late videre est in Columella, & Plinio: Et denique ijs, qui singulis annis Prognostica edunt de mutationibus Aeris: etenim, ut eorum de his editiones proficiant, utilesque sint, opus est eis ante omnia considerare, & adnotare vera tempora ortuum, & occasuum matutinarum, & vespertinarum, Virgiliarum, Arcturi, & Caniculae, praesertim pro Medicis: Orionis vero, Aurigae, Coronae, Pleyadum, Hyadum, & Arcturi potissimum pro Nautis, & pro itinerantibus, & pro negotiatoribus in re rustica, & similibus: & speciatim quando dicti ortus, & occasus irritentur à nouilunijs, vel plenilunijs, & Planetis congregantibus ibidem cum dictis ortibus, vel occasibus, matutinis, vespertinis, atque etiam meridianis.

Adieci praeterea Tabulas Ortuum & Occasuum stellarum fixarum illustriorum, tam in sphaera recta, quam obliqua, ad plures elevationes polares, ad tollendum laborem studiosis, ut illarum inspectione, usu, & experientia fruantur.

C A P. I.

De Stellarum Inerrantium robore, viribus, & significationibus naturalibus, secundum diuersos earum positus relativos tum caelestibus circulis maximis, tum Terrenae moli; & primò de Cæli mediationibus.



DIVINVS Artifex in admirando totius Vniuersi Opificio ita disposuit, & collocavit Stellas Inerrantes in firmamento Cæli, vt minimè per vnicum positum esset earum actio in hæc inferiora. Primum enim constituit diuersos positus, eosque non solum ipsi Cælo, nimirum Polis Zodiaci, & Mundi, atque æquinoctiali, verum etiam Terrenae Moli relativos, per quos positus diuersimodè suas vires, & facultates excellenter exercere valerent: Inter hos autem positus primi, & principes sunt, sursum, deorsum; dextrorsum, sinistrorsum, vt dixit Aristoteles in lib. 2. de Cælo à tex. 7. Hinc est vt Astronomi quatuor positus Stellarum Inerrantium, veluti etiã Planetarum, maximè celebrauerint, vt notauimus in Prodrómo cap. 19. à pag. 387. nempe primò positus relativos ad Polos Zodiaci; 2. positus relativos ad Polos Mundi; 3. positus relativos ad Horizontes, & Meridianos Urbium, & locorum omnium Orbis Terrarum; 4. positus relativos ad Circulum æquinoctialem. Cum autem in dicti Prodrómi cap. 19. & 20. plenè descriperimus positus Stellarum fixarum secundum Polos Zodiaci: Ideo de reliquis tribus positibus in præsentia erit sermo noster. & primò de positu Stellarum Inerrantium secundum Polos Mundi, nimirum de Cæli mediationibus, seu ortibus, & ascensionibus Stellarum Inerrantium in sphaera recta: & quia ad Cæli mediationes exquisitè rimandas, opus est diligenti supputatione: Propterea Declinationes, & Ascensiones rectas, Cælique mediationes stellarum cum hoc,

& illo gradu, ac minuto signorum Zodiaci secundum earum longitudes, & latitudes in sphaera recta desumptas à Catalogo stellarum fixarum, de quo in Prodrómo à pag. 399. vsque ad 410. ac proinde stellis fixis debitas ab anno 1660. præcisè, supputatæ sunt à nobili, & erudito viro Mutio Orfino Patritio Romano, propter insignes utilitates in re Medica, Nautica, & Agriculturæ. Mediatio namque Cæli, qui est positus relatiuus ad Polos Mundi, quãdo duarum, vel plurium stellarum, aut planetarum est, assimilatur Coniunctioni earundem stellarum, vel Planetarum, respectu Polorum Zodiaci, vt refert Monteregus in Tabulis Directionum problemate 22. nam sicut coniunctiones respectu Polorum Zodiaci sunt secundum circulos per Polos Zodiaci incedentes, quando vnus talis circulus ambas complectitur stellas; ita coniunctiones duarum stellarum, vel Planetarum respectu Polorum mundi, sunt secundum circulos per Polos mundi incedentes, quãdo vnus talis Circulus ambas complectitur stellas, vt Monteregus vbi supra. Et sicut influxus, & actiones coniunctionum respectu Polorum Zodiaci æqualiter, & indifferenter afficiunt elementa, & sublunaria omnia in toto Orbe Terrarum: Ita coniunctiones respectu Polorum mundi æquè afficiunt vniuersaliter cuncta sublunaria: & quemadmodum datur promissio radicalis à quolibet dato Exordio, seu Radice planetarum, & stellarum secundum positum, & coniunctionem earum respectu Polorum Zodiaci; ita datur promissio radicalis secundum positum, & coniunctionem eorundem respectu Polorum mundi: & sicut afficiunt per motum directionum
ad-

aduentus vnus Planetæ ad locum alterius, nempe promissoris ad locum significatoris, secundum positum eorum respectu Polorum Zodiaci: Ita afficiunt per motum directionum aduentus vnus planetæ ad locum alterius respectu polorum mundi, vt latè diximus in tractatu locupletissimo de Aspectibus planetarum, & stellarum, proxime edendo in lucem.

In supputatione autem mediationum Cæli stellarum fixarum sequutus est Vranix studiosissimus Orfinus stylum Magini in Tabula, quâ edidit in Ephemeridibus suis primis incipientibus ab anno 1581, in par. 4. Isagogicarum à pag. 166. & seqq. secundum Coperniceas obseruationes, & traditiones stellarum fixarum, tam in plaga boreali, quàm australi existentium; Exordium facièdo à mediationibus Cæli fixarum stellarum incidentibus in principio, medio, & fine signi Y, & sic deinceps vsque ad finem signi X, vt per hanc seriè, & ordinem mediationum Cæli, vnusquisque facillè inueniat, & statim videat stellas fixas cum Sole, alijsque Planetis singulis diebus mediantes Cælum, eisque secundum Polos mundi coniunctas, vt dictum est, tam pro aëris mutationibus, quàm pro alijs promissionibus, & influxibus earum radicalibus in Genituris hauriendis, & considerandis, veluti facile quoque statim inueniuntur, & videntur stellæ fixæ cum Sole, alijsque Planetis singulis diebus coniunctæ secundum Polos Zodiaci in Prodromo à pag. 399. vsque ad 410. descriptæ pariter secundum ordinem signorum Zodiaci, tam pro inuestigandis aëris mutationibus secundum earum naturam,

quàm pro alijs promissionibus, & influxibus earum radicalibus in genituris ex huiusmodi ipsarum cum Sole, & planetis coniunctionibus.

Hanc itaque Tabulam tum declinationum, tum ascensionum rectorum, tum mediationum Cæli stellarum fixarum, secundum seriem signorum Zodiaci, à Magino in cæteris suis posterioribus Ephemeridibus prætermittam propter motum Solis, & fixarum tunc admodum erroneum, vt ait in suis Ephemeridibus vltimis ab anno 1608. ad 1630. in epistola ad Lectorem; eandemque Tabulam ab Argolo in suis Ephemeridibus non ita ordinatam, nec secundum veram periodum motus Solis, & fixarum; accuratissime Orfinus supputauit, veluti admodum necessariam in re astronomica, & ad magistrale exercitium plurium artium, & tanquam Primogenitam post exploratas à nobis Periodos motuum Solis, & stellarum fixarum; quæ Tabula inferuet per seculum fermè ab anno 1660. incipiens, propter tarditatem motus fixarum stellarum, quæ est secundorum 54. singulis annis, tum propter insensibilem differentiam temporis ingressuum solarium in puncta æquinoctialia, & solstitialia, & in reliquas Zodiaci partes, ob tarditatem motus Apogæi, & permanentiam moræ solaris in semicirculo Zodiaci tum boreali, tum australi. Quo seculo elapso Posteriores nostri alteram pro suis seculis continuare, hoc nostro exemplo, facillimè poterunt ad rationem positus stellarum fixarum, & moræ solaris illius seculi, iuxta traditiones in Prodromo.



De verticalitate Stellarum fixarum in diuersis Urbibus, Locisque insignibus Europæ, earumque viribus.



VONIAM in hoc positu stellarum fixarum respectu polorum mundi euenit, vt ex stellis fixis illustriores fiant in diuersis seculis huic & illi Regioni Orbis terrarum verticales, ac proinde, vt ibidem validè admodum influant suas virtutes, ac proprietates naturales propter suæ radiationis ibidem perpendicularitatem, donec ibi permaneant verticales, vt diximus in Prodromo cap. 19. p. 388. vers. inter stellas autem fixas. Ideò quoniã in huiusmodi coniunctionibus, quæ fiunt per hunc positum stellarum respectu polorum mundi plurimum considerabilis est hæc verticalitas, vt sensit etiã Ioannes Stadius in Ephemeridibus, vbi de stellis fixis pag. 50. & 60. fac. 2. quãdo nimirum contigerit, vt cum aliquo planeta coniungatur dd. stellæ verticales per transitum in mundo, vel in aliqua data Radice, seu exordio, vel per motum directionis deueniant ad aliquem significatorem præcipuum in sphaera recta, vel aliquis significator præcipuus ad eas: Propterea in gratiam studiosorum notauimus quoque stellas, quæ hoc seculo sunt verticales Urbibus Europæ insignioribus: Inter quas primò est fulgens in sinistro humero Aurigæ, nempe Capra stella primæ magnitudinis de natura Martis, & Mercurij, & cū ea dexter humerus eiusdem Aurigæ secundæ magnitudinis de natura pariter Martis, & Mercurij, quæ sunt verticales Urbibus habentibus poli eleuationem grad. 44. 52'. circiter, & grad. 45. 39'. circiter, quia earum declinatio æqualis est altitudini poli dd. Urbium hoc seculo; & propterea adhuc vtraque est verticalis Venetiæ habenti altitudinem poli gr. 45. 15'. secundum Tyconicas obseruationes, vt videre est in Catalogo lon-

gitudinis, & latitudinis Urbium, ac locorum in Prodromo à pag. 258. vsque ad pag. 268. à Tycone, aliisque recentioribus desumpto: Itè verticales adhuc sūt Patauij, Foroliuij, Aquileiæ, Istriæ, & proximè fuere Vicentiæ, Veronæ, Bergamo, Mediolano, & adhuc etiam sub eodem gradu verticalitatis durant dictæ stellæ in iisdem Urbibus: Item Niuers, & Viennæ Galliæ, Tergeste, Colonia, & Tridento.

Sic fulgens in Cauda Cygni stella ferè primæ magnitudinis de natura ♀ ☿, & cum ea superior ala eiusdem Cygni, quæ verticales sunt Urbibus habentibus poli eleuationem grad. 44. 20'. circiter, quia earum declinatio tantundem circiter est, & ideo adhuc verticales sunt Bononiæ, secundum Tyconis obseruationes eleuationis polaris Bononiæ, sed secundum recentiores fiet cito, vt videre est in Catalogo prædicto. Insuper Ferrariæ cito fiet, & Rauennæ adhuc existit; similiter Cremæ, & Cremonæ, & Papiæ imminet huius stellæ verticalitas, ac Bellogrado, & adhuc durat Pisauri, & Placentiæ, imminetque Vercellæ Taurino, & Valentia Gallia.

Sic lucida Lyrae, stella primæ magnitudinis, de natura Veneris Mercurij, verticalis est Urbibus habentibus poli eleuationem grad. 38. 30'. circiter, quia eius declinatio borealis tanta existit; & ideo verticalis est Syracusæ, Agrigento, & adhuc permanet etiam Cataniæ, Pannormi, Messanæ, Saffari Sardinia, Smirna, Cordubæ, Granatæ, Hispali, & Regio Calabria; & cito fiet verticalis Corfinio, seu Corfù.

Similiter dextrum latus Persei fulgens stella secundæ magnitudinis de natura Saturni, & Iouis, verticalis est Urbibus habentibus poli eleuationem borealem grad. 48. 35'. circiter, propter æqualem dd. Urbibus declinationem,

A

illius

illius borealem ab Æquinoctiali; Ac proinde verticalis est Argentinæ, Cassovia, Studgardio, Tubingæ, Vienna Austriæ, & Pannoniæ, Vlmæ, Augustæ Vindelicorum, & Poitiers, Eslinghæ Imperiali, Friburgo Rethiæ, & Monochio Bavarix, & Munchen, & Nantes Britannix, & Patauij Bauar. & Varadio Vngariæ. Et cito fiet verticalis Badenæ, & Genuæ Heluetiæ, & Ingolstadio, & Laugingen, & Laudeshud, & Lutetiæ Parisiorum, & Remis Gallix, & Neoburgo Danub. & Ottingæ infer. Sueuiæ, & Ratisbonæ Imperiali, Rothomago, & Rugensprug.

Sic pectus Cassiopeæ, Schedir tertia magnitudine maior secundum Tyconem, & de natura Mercurij, Saturni, Veneris, manet verticalis Urbibus habentibus eleuationem poli bor. gr. 54. cum dimidio circiter, nempe Fruemburgo, Leumburgo, & Dansico Prussix, & Montiregio Borussix, & Golmonæ Pomeraniæ, & Gripsald, & Grouingæ, & Harlingæ, & Elbingæ, Lubeco, Embden, & Rostochio, & Hamburgo Olfatiæ, & Bremæ, & cito fiet verticalis Flensburgo, & Odensex Daniæ, & Rypen, & Vraniburgo.

Similiter penultima, seu media Caudæ Vrsæ Maioris secundæ magnitudinis de natura Martis, ac etiam lucida Cathedræ Cassiopeæ tertiæ magnitudinis de natura Saturni, Veneris, sunt verticales Urbibus, & Regnis habentibus poli borei eleuationem graduum 57. circiter, nempe Eboraco Scotiæ, & Landiæ, & Hiberniæ Irlandiæ med. & cito fiet Lûdis Gotthiæ, & Rigæ Liuoniæ, & adhuc lucida Cathedræ durat Elsinburgh Daniæ, & Elfinger, Knudstrup loco natalitio Tyconis, Vraniburgo, & Vviburgo Cymbriæ, & Landensconi, & Landekron, & Nycoping Daniæ, quibus omnibus fiet verticalis cito, quoniam eius declinatio decrescit, & illa lucidæ Cathedræ augetur.

Similiter Ilium Vrsæ Maioris, scilicet inferior præcedentium quadrati Vrsæ Maioris secundæ magnitudinis de natura Martis, nec non flexura, seu luci-

dior Cathedræ Cassiopeæ tertia magnitudine maior, & de natura Mercurij, Saturni, Veneris, atque etiam genu eiusdem Cassiopeæ tertiæ magnitudinis de natura Saturni, Veneris, sunt omnes verticales Urbibus, & Regnis habentibus poli bor. eleuationem grad. 58. circiter, & propterea Stocholmi fiet cito verticalis dicta lucidior Cathedræ Cassiopeæ, & genu Cassiopeæ, quarum declinatio augetur, & adhuc durat verticalis dicta stella Vrsæ Maioris media Caudæ, cuius declinatio minuitur. Similiter superior quadrati sequentium Vrsæ Maioris secundæ magnitudinis de natura Martis, est verticalis Urbibus, & Regnis habentibus eleuationem poli bor. grad. 59. circiter, ac proinde adhuc permanet Stocholmiæ Regiæ Suetiæ, quia eius declinatio minuitur; & cito fiet verticalis Hamariæ Noruegiæ.

Sic Crus Cassiopeæ tertiæ magnitudinis de natura Saturni, Veneris, est verticalis Urbibus habentibus eleuationem poli bor. grad. 61. cum dimidio circiter, vbi fuit verticalis stella, quæ apparuit anno 1572. in Cassiopea; nempe Moscoviæ, vt supputauit, & dixit Tyco in Progymnasmat. pag. 809. & quia dicta stella mediabat Cælum cum grad. 0. Arietis ex eiusdem Tyconis calculo, ex oriente tunc sub poli eleuationem gr. 61. grad. 5. 42'. circiter Ω , ideo ij, quibus in medio Cælo gr. 0. Arietis circiter, & in Oriente grad. 6. circiter Leonis erant, vel erit, influxus illius stellæ speciatim experiri potuerunt, & poterunt in futurum.

Et demum humerus Vrsæ Maioris, nempe superior quadrati præcedentium Vrsæ, secundæ magnitudinis de natura Martis, est verticalis Urbibus habentibus eleuationem poli bor. gr. 63. 30. circiter, veluti est Nidrosia Noruegiæ.

Pariter vltima Caudæ Vrsæ maioris ob eius declinationem grad. 51. circ. simul cum lucida capitis Draconis, cuius pariter declinatio est grad. 51. 35. circ. sunt verticales Vratislaviæ, Vuenimar, Baussen, & Dresdæ, Neoburgo, & Herfurdix Turingiæ, Ostendæ, Londi-

no Angliæ: & quia minuitur declinatio dictæ stellæ vltimæ in Cauda Vrsæ maioris, & declinatio lucidæ capitis Draconis permanet fermè immobilis in grad. 51. m. 36. ideo adhuc verticales sunt Antuerpiæ, & Bergæ Brabantiæ, Brede, & Breslourr Silesiæ, & Brugæ, Gandauo, & Ghendr Flandriæ, & Goeß, & Gorlitz Slesie, & Vuesel, & Cantuariæ Angliæ, & Casselle, & Edemburg, Mansfeld, & Grupenhagen, & Grumberg, Munster, & Halla Saxonie, & Lipsiæ, & Torgæ; & cito fiet verticalis dicta vltima Caudæ, Bruxellæ Flandriæ, & Coloniæ Agrippinæ, & Freibergæ, & Leodio, & Friburgo Misnie, videlicet anno 1700. circiter, & paulo post Margurgo Hassiæ, & deinde Montereio Franconiæ, & Nassourr, & Prugis Bohemiæ.

Similiter caput Medusæ verticalis est Urbibus habentibus eleuationem Poli graduum 39. 38'. quæ stella secundum Tyconem est tertiæ magnitudinis, sed iuxta Ptolemæum secundæ magnitudinis, de natura Saturni, & Martis, ac proinde est verticalis Lisbonæ Portugalliæ, & Maioricæ Insulæ, & cito fiet verticalis Dertosæ Hispan. & Conimbriæ Lusitaniæ, seu Portugalliæ, & adhuc viget Messanæ, & Sagunto Valentia, & Panormo, quarum altitudo poli obseruata à Tyconicis Mathematicis, nempe Panormi, est grad. 38. min. 59. & Messanæ grad. 39. min. 12. & visa non sunt ea, quæ somniat Cardanus in hisce locis, & adhuc præterierunt plusquam anni 30. ab hac præcisa verticalitate: Imo nec Agrigento, nec Syracusæ, nec Drepano, nec Catania, nec Cartagena, nec Sardinia vbi citius incæpit dicta verticalitas præcisa, videlicet ab hinc annis 60. cir. Panormi: Sardinie vero, Saffari, Drepani, Calari, Catania, Cartagena, & Corubæ à 100. ab hinc annis, & amplius; Quinimmo etiã Lisbonæ, seu Vlissiponæ Lusitaniæ, vbi à modernis ibid. Astronomis obseruata fuit altitudo poli gr. 38. m. 39'. & longitudo gr. 15. m. 30'. per eclipses: Quod vel adscribendū est huius stellæ impotentie, ex quo Ptolemæus ad aëris, & elementorū sensibiles, atque

insignes alterationes, & mutationes, negligit stellas, quæ non sunt primæ, vel quasi primæ magnitudinis; vel secundæ magnitudinis, eæque fulgidiores, & splendidiores, & maxime illustres, & per experientiam efficaces, vt affirmat in lib. 2. quadripartiti cap. 11. vers. verum; & in libello de inerrantium stellarum apparitionibus, earumque significationibus pag. 15. & 45. vbi elegit dextrum latus Persei fulgens, relicto capite Medusæ: Vel adscribendū est immediatè successiuæ verticalitati lucidæ Lyre in eisdem urbibus, & locis, vt visum est, & cum ea quoque pectoris Cygni, cuius declinatio est fere eadem, ac illa capitis Medusæ gr. 39. 15'. quæ stellæ illustriores, & grandiores sunt, quam caput Medusæ, & naturæ cōtrariæ, ac proinde cohercere valentes Medusæ influxus: & licet concurrat etiam sinister humerus Bootis stella tertiæ magnitudinis de natura Saturni, & Mercurij cum dicta verticalitate capitis Medusæ; tamen succedit eis de proximo verticalitas sin. pedis Andromedæ de natura Veneris, vt modo dicam.

Demum sinister pes Andromedæ stella maior, quam tertiæ magnitudinis secundum Tyconem, & tertiæ magnitudinis secundum Ptolemæum, & de natura Veneris, & cum ea Informis Vrsæ maioris circa caudam, magnitudine secunda minor, de natura Martis, cuius declinatio pariter borealis eadem est fere, ac illa sin. ped. Andromedæ gr. 40. m. 38'. est verticalis Urbibus habentibus polarem eleuationem gr. 40. 40'. circiter, videlicet Cosentia, Galetæ, Madriti Hispan. Manfredoniæ, Nolæ, Pastrano Hispan. Tarraconæ: Et cito fiet Barrij, & Barcinone, & Corsicæ, & Compluto, Grauinæ, & deinde Salerno, & Salmantici Hispan. Medinæ Celi, & adhuc durat Conimbriæ Lusitaniæ, seu Portugalliæ, & Dertosæ, & Minoricæ Insulæ, & Toletto Hispan.

Sunt aliæ stellæ in octaua sphaera, quæ sunt, aut proxime fuerunt, vel futuræ sunt verticales diuersis Urbibus, & locis Europæis. Sed quia non sunt, vel magnitudine, vel splendore insignes, ideo

ideo eas prætermitto. Vbi igitur sunt, aut erunt verticales illæ stellæ, quas recens sui, ibi significationes suas naturales, per seculū, & amplius singulariter exercere poterunt, nempe donec per gradū circ. defluent à verticalitate prædicta: singulis autem diebus transeunt per verticem capitis illorum populorum, perque eorum meridianum, stellæ fixæ verticales, quando gradus Zodiaci, cum quo mediant Cælum, reperitur in linea meridiana illarum Urbium, vt V. G. fulgens in sinistro humero Aurigæ, nimirum Capra, verticalis Venetiæ, alijsque locis suprædictis, mediat Cælum, singulis diebus cū grad. 14. 17'. II. circ. ergo singulis diebus mediante Cælum, d. gradu 14. 17'. II, & ex oriente gr. 17. circiter ♀ in eleuatione poli grad. 45. transit per verticem capitis dd. populorum, & quilibet, qui natus fuerit d. gr. 14. circ. II existente in medio cæli, & consequenter ex oriente dicto gr. 17. circiter ♀ sub dd. polaribus eleuationibus grad. 45. habebit d. stellam verticalem in medio Cælo erga ipsum efficacissimè influere, & significare valentem suas naturales proprietates, & adhuc magis si contigerit, vt ibidem sit Sol in dicto circiter gr. 14. II, vel alter planeta videlicet ♃. ♀. ♁. ♄, vt videre est apud Stadium vbi supra.

Idem dicendum de cæteris stellis verticalibus prædictis, nimirum de cauda Cygni, quæ verticalis est polis 44. circ. quæ mediat cælum cum gradu 5. circiter ♄, dum ibidem in dictis polaribus eleuationibus graduum 44. ascendit gradus 0. 30'. circ. II.

Sic pectus Cygni verticalis polis 39. 10'. quod mediat cælum cū gr. 0. 22'. ♄, dum ibid. ascendit gradus 20. circ. ♄.

Sic lucida Lyre, quæ verticalis est polis 38. cum dimidio circiter, & quæ mediat cælum cum gradu 6. 22'. Capricorni, dum ibidem ascendit gradus 11. circiter ♃.

Pariter dextrum latus Persei fulgēs, quæ stella verticalis est polis 48. 35', quæque mediat cælum cum gradu 17. 20'. Tauri, dum ibidem ascendit gradus 27. circ. ♄.

Sic pectus Cassiopeæ Schedir verticalis polis 54. 42'. quæ mediat cælum cum gradu 6. circiter Arietis, dum ibidem ascendit gradus 3. ♄ circiter.

Sic penultima, seu media caudæ Vrsæ maioris verticalis est polis 57. fere, quæ mediat cælum cum gradu 19. fere Libræ, dum ibidem ascendit gradus 10. Sagittarij, cum dimid. cir.

Sic lucida cathedræ Cassiopeæ verticalis est polis 57. quæ mediat cælum cum gradu 28. fere Piscium, dum ibidem ascendit gradus 0. cir. Leonis.

Similiter Ilium Vrsæ maioris, scilicet inferior præcedentium quadrati, quæ verticalis est polis 58. circ. & mediat cælum cum gradu 8. 30'. cir. Virginis, dum ibidem ascendit gradus 15. fere Scorpij.

Sic lucidior cathedræ Cassiopeæ, seu flexura, verticalis est polis 59. fere, & mediat cælum cum gradu 10. Arietis, dum ibidem ascendit gradus 9. circ. Leonis.

Sic Crus Cassiopeæ verticalis est polis 61. cum dimid. cir. vbi etiam fuit verticalis stella, quæ apparuit an. 1572. vt supra diximus, quæ mediat cælum cum gradu 23. fere ♃, dum ibidem ascendit gradus 18. cū dimid. cir. Leonis.

Similiter humerus Vrsæ maioris verticalis polis 63. ÷ qui mediat cælum cum gradu 9. cir. Virginis, dum ibidem ascendit gradus 10. cir. Scorpij.

Sic vltima caudæ Vrsæ maioris, quæ verticalis est polis 51. circ. & mediat cælum cum gradu 25. 30'. cir. Libræ, dum ibidem ascendit gradus 22. circ. Sagittarij.

Similiter lucida capitis Draconis, quæ verticalis etiam est polis 51. & mediat cælum cum gradu 27. 30'. circ. Sagittarij, dum ibidem ascendit gradus 23. 30'. circ. ♃.

Sic caput Medusæ verticalis polis 39. cum dimid. circ. quæ mediat cælum cum gradu 14. cir. ♄, dum ibidem ascendit gradus 21. ♄, cum dimidio fere.

Sic denique sinister pes Andromedæ verticalis polis 40. 43'. quæ mediat cælum cum gradu 28. fere Arietis, dum ibidem ascendit gradus 9. cir. Leonis.

Et

Et pariter Informis Vrsæ maioris circa caudam verticalis ipsdem polis 40. quæ mediat cælum cū grad. 10. fere Libræ, dum ibidem ascendit gr. 19. Sagittarij.

13
Hæ igitur stellæ verticales dictis Urbibus, & earum Incolis, & potissimum ibidem genitis, dum mediant cælum, maxime significant, vt dixi.

C A P. I I I

De Horizontalitate Stellarum fixarum in diuersis Urbibus, locisque insignibus, eiusque viribus.



POST verticales stellas fixas, cōsiderabiles sunt horizontales his, & illis Urbibus, ac locis Orbis terrarum, radentes quodammodo illarum horizontem, quod est quando eleuatio poli Urbium est equalis complemento declinationis datæ stellæ ad quadrantem circuli Zodiaci, videlicet ad grad. 90. & ideo tum sin. humerus Aurigæ, videlicet Capra, tum dexter, horizontales etiam fere sunt Venetiæ, alijsque Urbibus prædictis, quibus sunt verticales, quia declinatio dd. stellarum eadem fere est, sicuti complementum eleuationis poli illarum Urbium ad grad. 90. Idemque similiter dicendum est de horizontalitate ibidem Caudæ Cygni.

Similiter lucida Lyre horizontalis est Urbibus habentibus eleuationem polarem grad. 51. 30'. circiter, quia arcus complementi declinationis d. stellæ ad quadrantem Circuli, idem est, atque eleuatio poli dd. Urbium, & ideo dicta stella Lyre splendida, est horizontalis omnibus illis Urbibus, quibus est verticalis vltima caudæ Vrsæ maioris, quas supra recensuimus, scilicet Vratiflauiæ, Vucimar &c. quas hic frustra repetere non est opus.

Pariter dext. latus Persei fulgens est horizontalis Urbibus habentibus eleuationem polarem grad. 41. 25'. circ. quia complementum declinationis d. stellæ ad 90. grad. idem est, atque eleuatio poli d. Urbium, & sic est horizontalis Barcinoni, Salamanticæ Hispaniæ,

Aquino, Bario, Beneuento, Brundusio, Fundi, Cumæ, Gallipoli, Otranto, Salerno, & adhuc permanet Cæsaraugustæ, seu Saragozzæ Grauinæ, Leridæ Catalonia, Medinæ Cæli, Neapoli Italia, Niceæ, Compluto, Caietæ, Tarento, Manfredoniæ, Nolæ, Soræ, Sessæ, Marfilia Gallia, Paleano, Pastrano Hispan. Velitro, fuitq; Romæ, Tiburi.

Pariter vltima caudæ Vrsæ maioris, veluti etiã lucida capitis Draconis, sunt horizontales Urbibus habentibus eleuationem poli grad. 38. 30'. circ. quia complementum declinationis dd. stellarum ad gr. 90. idem est, atque eleuatio poli dd. Urbium, & ideo quia dd. stellæ sunt horizontales omnibus illis Urbibus, quibus est verticalis splendida Lyre, quas supra descripsimus, id est Syracusæ, Agrigento, &c. ideo eas hic non repetimus.

Præterea caput Medusæ horizontalis est urbibus habentibus eleuationem poli grad. 50. 22'. circiter, quia complementum declinationis d. Stellæ, veluti etiã sinistri humeri Bootis, ad grad. 90. idem est, ac eleuatio poli dict. urbium, & propterea est cum sin. humero Bootis horizontalis Colburgo, Confluentiæ, Freibergæ, Friburgo Misniæ, Kalzenæ Lubogen, Leoburgo Saxonie, Leodio, Sreinfurd, Marpurgo Hassiæ & Monteregio Franconie, Pragæ, & Prugis Boemie, & Nassourr. Et adhuc viget Bruxellis, & Brugæ Flandriæ, Colonia Agrippinæ, Erfurdiæ, & Neoburgo Turingiæ, Londino, & Oxonio, & Cantuario Angliæ, Aldemburgo, & Antuerpiæ Brabantie, Louanio & Aquisgrano

no Imperiali, & Breslourr Silesiæ, Gortitz, Casselle, Dresde, Mansfeld, Edemburg, Dessæ, Ghendt Flandriæ, Grunpenhagen, Vratislaviæ, Vveimar, Vvesel Medelburgh, Misniæ, Ostendæ Thorn Thorgæ, Vvittemberg Traiect. Hislandiæ, Zerueste; & cito erit Camerico Piccardiæ, & Carolo studio, Franchfordiæ ad Moenum, Maguntie; & quia in d. vrbibus, vbi fuit ab hinc annis 80. & amplius horizontalis, non euenerunt ea, quæ dixit Cardanus de verticalitate capitis Medusæ; ideo neque videbuntur in reliquis vrbibus, vbi cito fiet horizontalis, & eo magis, quia cum hac horizontalitate capitis Medusæ in dictis vrbib. concurrat horizontalitas pectoris Cygni fere partiliter, & successiuè lucidæ lyræ.

Præterea sin. pes Andromedæ, & eū ea Informis Vrsæ maioris circa caudā, horizontalis est vrbibus habentibus eleuationem poli grad. 49. 20'. circ. ac proinde Amiens, & Heidelbergæ, & Norimbergæ, & Spiræ Imperiali, & Vvorms, & fuit proximè horizontalis Bambergæ, Herpiboli & Trutaviæ Fræconia, Trier, ac Treueri, & Geppinghæ, & Onolspachio, Rugensprug, & Vvormatiæ Imperiali, Vuirzburg, & deinceps erit Rothomago, Genuæ Heluetiæ, Augustæ Vindelicorum, & Poitiers, & Lutetiæ Parisiorum, et Ottingæ infer. Sueuiæ, et Badenæ Heluetiæ, et Cassouiæ, & Heslingæ, & Ratisbonæ Imperiali, & Friburgo Retiæ, Ingolstadio, & Laugingen, & Laudeshud, & Neoburgo Danub. & Studgardio, Tubingæ, Viennæ Austriæ, & Pānoniæ; & fuit omnibus vrbibus habentibus poli eleuationem grad. 50.

Pariter lucida fluuij Eridani primæ magnitudinis de natura Iouis secundū Ptol. in lib. 2. quadr. c. 7. de viribus stellar. fixarum vers. in regione australi, & Iouis, Veneris in Almagesto lib. 8. notatur, quæ de tempore Iulij Caesaris circa anni Iuliani institutionem radebat Horizontem Romanum, quando complementum declinationis dictæ stellæ ad quadrantem Circuli erat gra-

duum 48. modo his seculis, quia eius declinatio Australis minuitur, & est grad. 40. 25'. ac proinde complementū ad quadrantem Circuli est graduum, 49. 35'. & sic nunc radit Horizontem illarum Vrbium, & Regnorum, quibus Polus eleuatur grad. 49. 35'. circiter; Itaque circuit Horizontem earundē fere vrbium, quarum Horizontem radens circuit sin. pes Andromedæ, de quo proximè fuit sermo. Ideo eas vrbes hic repetere superuacaneum est.

Pariter Canopus in Argonavi stella 1. magnitudinis de natura h. 2. cuius declinatio est gr. 51. 36'. Horizontalis est hoc seculo illis Regnis, & Vrbibus, quibus Polus eleuatur grad. 38. 24'. quia tantundem est complementū ad quadrantem Circuli dictæ declinationis Canopi. Hoc itaque seculo, circuit Canopus Horizontem illarum Vrbium, & Regionum, quibus est verticalis lucidæ lyræ, nempe; quibus Polus eleuatur gr. 38. 24'. Quas vrbes quia descripsimus supra, vbi de verticalitate lucidæ Lyræ: Ideo eas hic omittimus, ibi legendas; & quia splendida Australis infra Carinam Argo navis secundæ magnitudinis de natura pariter h. 2. habet fermè eandē declinationē cū Canopo; ideo & ipsa quoque Horizontalis est iisdem ferme vrbibus, quibus est Canopus.

Similiter splendida sequens in transstro Argonavis secundæ magnitudinis de natura h. 2. cuius declinatio Australis est graduum 39. 20', Horizontalis est illis Vrbibus, & locis habentibus eleuationem Polarem grad. 50. 40'. circiter. Hoc itaq; seculo est circulo radēs horizontem illarum Vrbium, & locorum, quibus caput Medusæ est horizontalis, quæ Vrbes, quia descriptæ sunt supra, vbi de horizontalitate capitis Medusæ, ideo ibi quisque eas videre poterit.

Similiter splendida dext. pedis Centauri primæ magnitudinis de natura Iouis, Veneris, Horizontalis est illis Vrbibus habentibus eleuationem polare grad. 41. circiter, nempe Bario, Salerno,

no,

no, Compluto, Medinæ Cæli, Lemnos Insulæ, & adhuc ferè permanet Romæ, Neapoli, Liburno, Soræ, Aquino, Otranto, Taranto, Nolæ, Caietæ, Sessæ, Grauinæ, Salamanticæ, Barcinoni, Saragozzæ, Leridæ Catalonia, Madriti Hispan. Toletø, Pastrano, Manfredonia, Dertose, Tarracone, Conimbriæ Portugalliæ, Cosentie, Corsicæ, Minoricæ, Marsiliæ Galliæ, Narbonæ, Niceæ, Cumæ, Pergamo Asiæ, Gallipoli, & Thessalonicæ.

Similiter splendida sequens in Carina Argonavis scilicet in instratione secundæ magnitudinis, de natura β Υ est horizontalis illis Urbibus, quibus est horizontalis Capra, quia complementum declinationis d. stellæ est idè fere, ac complementum declinationis Capræ ad quadrantem circuli, scilicet gr. 44. 15'. circiter, ac proinde illis Urbibus, habentibus eleuationem polarè gr. 44. 15'. circiter, quas recensui sup. vbi de verticalitate caudæ, & superioris alæ Cygni.

Sic talus sinister prior Sagittarij secundæ magnitudinis, de natura Iouis, & Saturni, & cum ea lucens in educatione corporis humani Centauri tertia magnitudine maior, de natura Veneris, Mercurij, est horizontalis Urbibus, & regionibus, quibus eleuatur polus gr. 44. 0, quia complementum declinationis australis dictarum stellarum est tantumdem; cum earum declinatio sit graduum 46. circiter; ac proinde sunt horizontales illis Urbibus, quibus est verticalis cauda Cygni, quas supra recensuimus in verticalitate caudæ, & supremæ alæ Cygni.

Sic genu sinistri pedis Sagittarij secundæ magnitudinis, de natura Iouis, Saturni, est horizontalis Urbibus, & Regionibus, quibus polus eleuatur gradibus 49. circiter, quia complementum declinationis australis d. stellæ tantumdem est, cum eius declinatio sit graduum 41. 6'. & ideo horizontalis est illis Urbibus, quibus est horizontale circ. dextrum latus Persei, quare ibi remittimus dictas Vrbes inspiciendas.

Itaque quemadmodum singulis diebus stellæ verticales transeunt per verticem, ac lineam meridianam Urbium, quibus sunt verticales, ascendente tali signo, & gradu Zodiaci competente, mediationi cæli dictæ stellæ in illa eleuatione polari talis Urbis, vt supra dictum est: Simili modo stellæ horizontales transeunt singulis diebus per lineam meridianam Urbium, & locorum, quibus sunt horizontales, nempe horizontem illum quodammodo radentes, tunc mediante, vel imante Cælum signo, & gradu Zodiaci competente dictæ stellæ, & radente horizontem tunc pariter signo, & gradu Zodiaci competente mediationi, seu imationi cæli d. stellæ in eleuatione poli talis Urbis, vt v. g. singulis diebus lucida Lyræ radit horizontem in poli eleuatione gr. 51. cum dimidio circiter, vbi diximus esse horizontalem, cum gradu 5. circiter Libræ, quando in medio cæli sub dicta eleuatione poli gr. 51. circ. cum dimidio reperitur grad. 6. cum semisse circ. Cancræ, cum quo signo, & gradu opposito videlicet cum gradu 6. 22'. β , circiter ipsa mediat, & imat cælum, & tunc est in meridiano infero. Secus autem cum grad. 19. β Libræ, & cum gradu 23. β Cancræ in medio Cæli, vt male supputauit Stadius in dicta pagina 50. suarum Ephemeridum facc. 2. Differentia namq; ascensionalis graduum 90. detracta ab ascensione recta, demonstrat ipsam radere horizontem poli 51. 30'. cum grad. 5. circiter Libræ sub polo 51. β non autem cum gradu 19. β Libræ, ac proinde in medio cæli tunc esse gradum 6. β Cancræ circiter, cum opposito cuius signi, & gradus, ac minuti dicta lucida Lyræ mediat cælum, secus autem cum grad. 23. β Cancræ. Propterea ijs, quibus in Genesi sub dd. polaribus eleuationibus grad. 51. cum dimidio circiter est in medio cæli suæ Genesi gradus 6. 30'. circiter Cancræ, quia reperitur in tali horizonte lucida Lyræ quasi illum radens; propterea illi huius horizontalitatis influxum præ ceteris ibidem experiuntur.

Simi-

Similiter singulis diebus sinister humerus Aurigæ, alias Capella, seu Capra, radit horizontem in eleuatione poli grad. 44. 20', cum grad. 29. circiter Aquarij, quando in medio cæli sub dicta eleuatione poli reperitur grad. 14. 17'. circiter Sagittarij. Propterea similiter illi quibus in Genesi sub dictis polaribus eleuationibus grad. 44. 20', circiter, erit in medio cæli suæ Genesid grad. 14. circ. Sagittarij, quia reperitur tunc in huiusmodi horizontibus dicta Capella, quasi eos radens; huius horizontalitatis influxum præ cæteris ibidem experiuntur, vt sensit etiã Stadius vbi supra in suis Ephemeridibus pag. 50. & 60. fac. 2.

Sic dext. latus Persei fulgens radit horizontem cum gradu 23. Capricorni sub poli eleuationibus graduũ 41. 25'. dum in medio cæli ibid. reperitur gradus 17. circ. Scorpij, ipsa tunc transeunte per meridianum inferum cum gr. 17. Tauri circ. cum quo mediat cælũ: ideo ibi incolis, & genitis, quibus hæc Zodiaci, & Firmamenti constitutio contingit, maxime significat.

Sic vltima caudæ Vrsæ maioris radit horizontem cum gradu 13. circ. Leonis sub poli eleuationibus grad. 51. circiter, dum in medio cæli ibidem reperitur grad. 25. cum dimidio circiter Arietis, ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum grad. 25. 30'. circ. Libræ, cum quo mediat cælum; ideo similiter vt supra significat.

Sic lucida capitis Draconis radit horizontem cum gr. 28. cir. Virginis sub poli eleuationibus gr. 51. 30'. circ. dum in medio cæli ibid. in dictis poli eleuationibus reperitur gradus 27. 30. Gemminorum; ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum grad. 27. 30. Sagittarij, cum quo mediat cælũ: ideo similiter ijs significat, vt supra.

Sic pectus Cygni radit horizontem cum gr. 26. circiter Libræ sub poli eleuationibus graduũ 39. 30'. circ. dum in medio cæli ibidem reperitur grad. 0. 22'. Leonis: Ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum grad. 0.

22'. Aquarij, cum quo mediat cælum: ideo similiter ijs præsertim significat, quibus supra.

Sic sinister pes Andromedæ radit horizontem cum gradu 26. circ. Sagittarij sub polaribus eleuationibus boreis graduum 49. 20'. circ. dum in medio cæli ibidem reperitur gradus 28. fere Libræ: Ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum gradu 28. fere Arietis, cum quo mediat cælum: ideo similiter ijs Urbibus, & personis præsertim significat, quibus supra.

Similiter Informis Vrsæ maioris circa caudam radit horizontem cum gr. 1. 30'. circ. Leonis sub polaribus eleuationibus borealibus graduũ 49. fere vbi horizontalis est, dum in medio cæli ibidem reperitur gr. 10. fere Arietis: Ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum gradu 10. fere Libræ, cum quo mediat cælum: ideo similiter ijs præcipue significat, quibus supra.

Sic cauda Cygni est radens horizontem singulis diebus, vbi polus boreus eleuatur grad. 45. cum grad. 28. 30'. circ. ♄, dum in medio cæli sub eadem poli eleuatione prædicta reperitur gradus 5. circ. Leonis, cum quo gradu opposito, tunc ipsa est in meridiano infero cum gradu 5. circ. ♃, cum quo mediat cælum: Propterea similiter illi, quibus contingit hæc firmamenti constitutio in eorum Genesi, huius naturalem influxũ præ cæteris illarum Urbũ facile sentiunt.

Ita caput Medusæ radit horizontem, vbi polus boreus eleuatur grad. 50. circ. cum grad. 10. Capricorni, dum in medio cæli ibidem reperitur gradus 14. circ. Scorpij, ipsa tunc transeunte per meridianum inferum cum gradu 14. Tauri circ. cum quo mediat cælũ: ideo illi, quibus talis constitutio contingit, eius influxum cæteris facilius experi valent.

Inter australes vero lucida Eridani radit horizontem cum gr. 26. circiter Leonis sub poli eleuatione graduũ 49. 35'. dum ipsa mediat cælum cum grad. 16. circ. Tauri: ideo similiter illis,

illis, quibus contingit hæc constitutio, præ ceteris alijs significat.

Sic Canopus radit horizontem cum grad. 3. fere Ω sub poli elevatione grad. 38. \div circiter dum ipse mediat coelum cum gr. 3. \div fere Ω : ideo illis quibus ut supra contingit hæc Zodiaci, & firmamēti cōstitutio, præ ceteris magis significat.

Sic splendida dextri pedis Centauri radit horizontem vbi polus eleuatur gr. 41. circ. cum gr. 17. \div circ. Sagittarij, dum ibid. mediat coelum cū gr. 8. 30'. Ω , & ideo illi, quibus hæc cōstitutio accidit in Genesi, eius naturales influxus præ alijs efficacius ibi experiuntur.

Sic genu sin. pedis Sagittarij radit horizontem vbi polus eleuatur gr. 49. cum grad. 26. circiter Υ , dum mediat coelum cum gr. 11. \div circ. Φ ibid.

Et similiter talus sinister prior Sagittarij radit horizontem cum gr. 26. Arietis sub elevatione poli gr. 44. dum mediat coelum cum gr. 13. fere Φ ibid.

Sic lucida corporis humani Centauri radit horizontem, vbi polus eleuatur grad. 44. cum gr. 28. circ. Sagitt. dum ibidem mediat coelum cū gr. 24. \div Ω .

Sic formahant primæ magnitudinis de natura Ψ Ψ radit horizontē in dictis Urbibus, & regnis vbi polus eleuatur grad. 58. 30'. cir. cum grad. 19. fere Ω dum mediat coelum cum gr. 8. circ. χ ibidem.

Sic splendida sequens in carina Argonauis magnitudinis secundæ de natura Υ Υ radit horizontē in dictis Urbibus vbi polus eleuatur gr. 44. 14'. cum gr. 23. Ω circ. dum ibidem mediat coelum cum gr. 28. circ. Ω .

Sic splendida australis infra carinam Argonauis magnitudinis secundæ de natura Saturni, & Iouis radit horizontem in Urbibus, & Regnis vbi polus boreus eleuatur gr. 37. 22'. circ. cum gr. 24. 30'. circ. Ω dum mediat ibidem coelum cum gr. 28. cir. Ω , & cum hac etiam fere radit horizontem dd. Urbium sub polo 37. fere existentium, sequens trium infra carinā Argonauis secundæ pariter magnitudinis de natura Υ Υ ,

sed cum gr. 5. Ψ cir. dum ibidem mediat coelum gr. 10. 30'. circ. Ω .

Sic antecedens trium infra carinam argonauis magn. 2. de natura Υ Υ radit horizontem in Urbibus, & regnis vbi polus eleuatur gr. 39. 20'. circ. cum gr. 29. 30'. circ. Ω dum ibidem mediat coelum cum gr. 4. 30'. circ. Ω , & cum hac in Urbibus vicinis, vbi polus eleuatur gr. 38. 24'. horizontalis est Canopus in Argonauis primæ magnitudinis de natura pariter Υ Υ .

Denique splendida sequens in transtro Argonauis radit horizontem cum gr. 20. circiter Ω sub poli elevatione gr. 50. 40'. dum mediat coelum ibid. cum gr. 26. Ω circ. Idcirco similiter illi, quibus hæc figura tum Zodiaci, tum firmamenti, euenit in Genesi, eius influxum, magis quam ceteri ibidem sentiunt. Propterea nec impropriè, nec irrationabiliter videtur, & sunt diu illustres Vrbes illæ, in quibus fiunt verticales, & horizontales, stellæ inerrantes, ceteris magnitudine grandiores, & lumine splendidiores, atque illustriores.

Et licet vis, & potestas stellarum fixarum comparata cum potentia, & robore Solis, sit longe minor in efficiendis mutationibus aëris, quoniam solus Sol est, qui anni vices, & tempestatum discrimina præcipuè gubernat, & euidentes mutationes parit in quatuor anni partibus, modo adducendo æstatem accessu suo, modo hyemem suo recessu à nobis, ut latè dixit Ptolemæus in lib. 1. quadr. cap. 1. & cap. 3. ita ut antecellente robore, & potentia Solis, tamquam omnium maximi luminaris in generali cōstitutione anni, ipsæ stellæ fixæ, & ipsi quoque planetæ aliquid tantum adijcere, aut diminuere possint, ut notat idem Ptol. in dicto cap. 1. lib. 1. quadr. ac proinde stellæ omnes, quodammodo inseruiant, & obediant Soli in aëris mutationibus producendis, & consequenter esse videantur naturæ indifferentis, nempe mercurialis, ut alias dixi in Prodromo cap. 19. pag. 391. Tamè hoc procedit comparato earum robore, & viribus, cum potentia Solis circa aëris, &

quatuor anni temporum conuersiones, & mutationes; secus autem nulla facta ad Solem comparatione, nimirum ex se ipsis tantum. Etenim Diuinus Architectus non solum stellas fixas, veluti etiam planetas, qualitatibus manifestis, sed etiam occultis virtutibus, & proprietatibus luculentissimè dotauit, & singulis suam propriam, & peculiarem virtutem infixit, vt disertè docet Sanctus Thomas in lib. 3. contra gent. cap. 92. & in specie etià differens de capite Medusæ, seu Gorgonis, eadem expressè confirmat in opusc. de fato art. 4. Innerisimile namque est, sapientissimū Opificem Vniuersi, tot tantisque virtutibus, & proprietatibus decorasse singulas gemmas, quas in hac terrena mole voluit, singulosque flores, fructus, plantas, & vegetabilia, ac mineralia omnia; vastissimum vero cœlum, in se continens hoc terrenæ molis punctum, tamquam tegumentum, fornix, & fortitudo ipsius, vnde est origo omnis generationis in his inferioribus, de cōmuni omnium Philosophorum consensu, vt latè probat Arist. in lib. 2. de gener. & corrupt. & lib. 1. meteor. sum. 1. cap. 2. & 3. refertur, & ornatur tot gemmis longe splendidioribus, pulchrioribus, & incorruptibilioribus, quam sint terreni carbunculi, saphyri, rubini, topatij, smaragdi, margaritæ, & adamantes, & quarum gemmarum cœlestium, nempe stellarum illustriorum, vnaqueque grandior est toto Orbe terreno; nulla virtute præditam vna cum singulis dictis stellis voluerit. Oculis namque nostris ferme quotidie cernimus in aëre, modo serenum calidū, modo serenum frigidum, modo temperatum, vt notat Argol. in Ephemer. lib. 2. astron. cap. 11. modo aërem nebulosum frigidum, modo nebul. calidū, modo temperatum; modo imbres cū frigore, modo imbres cum calore, modo grandinem, ac tempestatem cum frigore, modo cū

calore; modo niuem cum frigore, modo cum temperie, modo cum calore, quodam. Quod sane non procedit à Sole simpliciter, quia hæc diuersitas tempestatum in iisdem quatuor anni temporibus à solo motu Solis sub Zodiaco, esse minime posset, sed à stellis fixis, vt notat Plinius in lib. 2. hist. nat. cap. 39. Quæ autem sint hæc stellæ, hætenus cognoscere non valemus, tum quia loca Solis, & stellarum fixarum sub Zodiaco incerta fuerunt, tum quia ea, quæ non nisi diuturnis plurimorum annorū obseruationibus comprehendi possant, facile negliguntur.

Et quamuis hæc tempestatum diuersitas in singulis quatuor anni temporibus originem ducat etiam à Planetis, tamen illa quæ à Planetis, eorumque cū Sole, & inter se coniunctionibus, & aspectibus existit, vaga est, & errans, semperque sub diuersis Zodiaci signis, & gradibus contingens: Illa vero, quæ fit à stellis fixis, seu inerrantibus, fixa est, & constans semper in eodem Zodiaci gradu per seculum fere, ex quo exinde minime remouentur stellæ inerrantes; & ideo earum influxus, & actio permanentior est in quolibet dato exordio, & genesi, vbi influere cœperunt, quā influxus, & actio planetarum, qui semper mouentur motu longe grandiori, & mutant locum cuiuslibet dati exordij, & in suis reuersionibus sæper adinueniunt stellas fixas vbi ferme eas reliquerunt: Licet stelle omnes retineant vires in dato quolibet exordio acquisitas, vt dixit Prol. in lib. 4. quadr. cap. vlt. vers. retinent: & quamuis stellæ fixæ sint à terra distantiore, quam planetæ, ac proinde in agendo minus vehementes per se solæ, quam planetæ: attramen compensatur illarum distantia à terra per diuturnam in eodem loco permansionem, sicut vehementia planetarū in agendo per continuam loci mutationem.

CAP. IV.

De Declinationibus Stellarum inerrantium illustriorum, non excedentium declinationem Eclipticæ ab æquinoctiali; harumque declinationum cum Sole viribus, usu, & noua praxi in re astronomica.



PRAETEREA à supputatis per egregium Orfinum declinationibus stellarum inerrantium omnium, quæ in Catalogo nostri Prodromi existunt à p. 399. vsque ad 410. selegi declinationes illarum stellarum, quæ non exuperant Eclipticæ declinationem ab Æquinoctiali, nimirum, gradus 23. 31'. 30'', quæ perpetuò eadem existit, vt latè dixi in cap. 8. eiusdè Prodromi, vbi latè de obliquitate eclipticæ: easque selectas in tabulam inferius exhibendam redigere feci, adnotato signo, gradu, & minuto Zodiaci secundum ordinem signorum eiusdè Zodiaci, cum quo stellæ fixæ illustriores declinationem habentes intra dd. gradus 23. 31'. 30''. ab Æquinoctiali, declinant singulæ ab eodem Circulo Æquinoctiali, vt exinde facile possint dignosci condeclinationes earum cum Sole, alijsque Planetis, quando dicti Planetæ latitudine carent: & hoc propter insignes pariter vtilitates in re Medica, Nautica, & Agricultura, exinde ab huiusmodi condeclinationibus proueniētes, quia condeclinatio duarum stellarum, velut etiam planetarum, ab Æquinoctiali, vel vnius stellæ, & planetæ sūpta cum declinatione ab Æquinoctiali, & latitudine earum ab ecliptica, cum sit coniunctio quedam earundem respectu æquidistantiæ à Circulo Æquinoctiali, & ab alterutro Polorum mundi; profecto est admodum considerabilis, vt notauimus in cap. 19. Prodromi pag. 387. & plene in cap. de Condeclinationibus stellarum, & planetarū ab Æquinoctiali, successiuè in lucem edendo in tomo secundo Astronomiæ restitutæ.

Idque experientia ipsa docet in aëris, & Oceani commotionibus, & Corporum sublunarium alterationibus; nam quemadmodū dicuntur coniunctæ duæ stellæ respectu cuiuslibet Horizontis, & Meridiani secundū Circulos Meridiano, & Horizonti in duabus eorum sectionibus coeuntes, quando vnus talis Circulus ambas complectitur stellas, vt Monteregius docet in problemate 22. Tabul. directionum, ita dicuntur coniunctæ duæ stellæ respectu æquinoctialis secundum circulos æquinoctiali, & alterutri Polorū mundi in duabus eorum sectionibus coeuntes, quando vnus talis circulus ambas complectitur stellas: & ideo sicuti coniunctiones duorū planetarum, seu vnius stellæ, & planetæ respectu polorum Zodiaci, & respectu polorum mundi equè afficiunt cuncta sublunaria, vt diximus: Ita condeclinationes, seu equidistantiæ duarum stellarum, vel planetarum, seu vnius planetæ, & stellæ ab æquinoctiali, quia vim habent coniunctionis, ex quo incidunt sub eodem signo, gradu, & minuto Zodiaci, & per huiusmodi incidentiam, seu correlationem ibidem faciunt simul easdem circulationes, arcus, & moras per vniuersum Orbem Cœlorū, & Terrarum, & vehementius agunt, quo borealiores, & vertici Regionum proximiores contigerint huiusmodi condeclinationes; & propterea quemadmodum datur promissio radicalis, à quolibet dato exordio, Planetarum, ac stellarum secundum positum eorum respectu polorum Zodiaci, ac polorum mundi relatiuum Zodiaco: ita datur promissio radicalis secundum positum eorundem respectu æquinoctialis, Zodiaco relatiuum: & sicuti per motum

25
directionum afficiunt aduentus vnus planetæ promissoris ad locum alterius planetæ significatoris secundum longitudinem, ac latitudinem eorundem Planetarum, gradumq; & minutum Zodiaco relatiuum eis competentem respectu polorum Zodiaci, & polorum mundi; ita afficiunt per motum directionum aduentus vnus planetæ ad locum alterius planetæ significatoris secundum longitudinem, & latitudinem eorundem planetarum, gradumque, & minutum Zodiaco relatiuum eis competentem respectu æquinoctialis, vt late in dicto cap. de Condeclinationibus stellarum, & planetarum.

Quatuor autem modis fiunt condeclinationes ab æquinoctiali stellarum fixarum cum Planetis inter se, nec non Planetarum cum stellis fixis, & inter se. Primo quando contingit, vt latitudinē habentes sint ambo planetæ, vel stellæ, aut planeta cum stella per dictam eorum latitudinem in eadem declinatione ab æquinoctiali, videlicet ambo simul veluti coniuncti in vno eodemque ex quatuor Zodiaci quadrantibus summentibus exordium à 0. γ, vel à 0. ♀ nempe à Circulo æquinoctiali per eandem eorum declinationem ibidem ab æquinoctiali, & sub vno, eodemque signo, gradu, & minuto Zodiaci competente prædictæ eorum condeclinationi.

Secundo quando contingit, vt per eandem declinationē ab æquinoctiali sint inuicem in Antiscio, nempe ambo in eodem semicirculo Zodiaci boreali, vel australi, hinc indè equidistantes à punctis æquinoctialibus, & ab alterutro Tropicorum, & in diuersis signis, gradibus, & minutis Zodiaci ad inuicem, antiscio primario exquisitè connexis, & colligatis.

Tertio quando contingit, vt pariter per eandem condeclinationē ab æquinoctiali, sed diuersæ denominationis alter eorum sit in parte cœli boreali, alter in parte cœli australi, nempe alter in imperanti, alter in obediēti alterius, ac proinde in signis gradibus, & minutis Zodiaci inuicem colligatis an-

tiscio secundario scilicet imperanti, & obediēti exactissimè.

Quarto quando contingit, vt similiter per eandem declinationē ab æquinoctiali, sed diuersæ denominationis alter eorum sit in parte cœli boreali, alter in australi, cum pari declinatione; sed in signis, gradibus, & minutis Zodiaci inuicem præcisè oppositis. Nam quemadmodum in cæteris positibus, aspectibus, seu radiationibus, & illuminationibus planetarum, & stellarum inuicem, coniunctio est fortior oppositione, & oppositio fortior Antiscio, & Antiscium imperans fortius Antiscio obediēti: Ità simili quodam modo condeclinatio in eadem Zodiaci, seu eclipticæ parte est fortior, quam condeclinatio in parte opposita, scilicet condeclinatio, quæ vim habet coniunctionis est fortior condeclinatione, quæ vim habet oppositionis: Et cõdeclinatio eiusdem denominationis, quæ vim habet antiscij primarij, & quæ vere est antiscium æquinoctiale, est fortior condeclinatione diuersæ denominationis, quæ vim habet antiscij secundarij, & quæ propriè est imperans, vel obediēti æquinoctiale, quoniam prævalent generaliter planetæ, & stellæ condeclinantes, quæ in signis borealibus reperiuntur alijs planetis, & stellis condeclinantibus cum eis in signis australibus, & præsertim si planetæ, & stellæ in signis australibus condeclinantes cum alijs existentibus in signis borealibus, reperiuntur sub terra in data aliqua Radice, seu Exordio: Et ideo Ptolemæus signa australia vocauit obedientia, & borealia imperantia, vt latissime dixi in cap. de Antiscijs intuentibus, & equipollentibus, & de imperantibus, & obediēti- bus, ac de Cõdeclinationibus planetarum, & stellarum ab æquinoctiali, eorumq; omniū viribus, successiue edendis in lucem. Propterea non solū elegi huiusmodi declinationes ab æquinoctiali stellarum illustriorum cum latitudine sumptas, & signum, gradum, & minutum Zodiaci, cui hoc seculo referuntur, ac etiam signum, gradum, & minutum

Zo-

Zodiaci, cui referuntur declinationes inuicem oppositæ earumdem stellarum, sed etiam describi curauit antisicia primaria, atque etiam antisicia secundaria; ac proinde signa, gradus, & minuta Zodiaci, quibus hoc seculo referuntur antisicia primaria, & secundaria dictarum stellarum fixarum non excedentium eclipticæ declinationem ab æquinoctiali ultra gradus 23. 31'. 30", ut vnusquisque illicò videre possit quando Sol secundum dictos quatuor mo-

dos condeclinat ab æquinoctiali cum dd. stellis fixis per motum suum diurnum sub Zodiaco in singulis mensium anni diebus, & experiatur diuersitatem virium harum quatuor condeclinationum, quas modo recensui, etiam in aëris mutationibus, quia in annis 100. declinationes fixarum existentium circa puncta tropica, vix mutantur in pauculis minutis, & circa puncta æquinoctialia, vbi grandior est mutatio, raro vsque ad 30. circiter minuta mutantur.

C A P. V.

De Inerrantium Stellarum illustriorum Ortibus, & Occasibus, matutinis, & vespertinis tum apparentibus, tum veris, earumdemque ortibus, & occasibus meridianis superis, & inferis ad plures eleuationes Polares, & Climata; eorumque omnium viribus, & significationibus circa mutationes Aëris, & Oceani motus, Corporumque sublunarium alterationes.



DENIQUE ad complementum quatuor Posituum Insignium stellarum inerrantium, placuit Orfino supputare Ortus, & Occasus earumdem stellarum ad Romanam Poli eleuationem grad. 42. aliasque eleuationes, inter quos ortus, & occasus selegi eos, qui sunt stellarum primæ, & secundæ magnitudinis, vel tertia magnitudine maiores, & nonnullas alias speciatim nebulosas, & à Veteribus celebratas, atque ab ipso Ptolemæo, ut Præsepe, & Asellos, de quibus in lib. 2. quadripartiti cap. 10. vers. Canceri signum, & cap. 12. vers. Inerrantium etiam, &c. Itemque Pleyades, quarum nempe magnitudo, & splendor lucis, aut multitudo simul conglomerata credibile sit in ambiente aëre mutationem aliquam causare posse, ut idem Ptolemæus firmat, exclusis reliquis stellis respectu prædictarum primæ, & secundæ magnitudinis, quas enumerat in aureo suo libello de Inerrantium stellarum apparitionibus, earumque significatio-

nibus, de quo modo dicemus: Nam de obscurioribus, & minoribus Astris, nisi quis, ut ibidem subdit Ptolemæus, fabulas texere velit, nihil de huiusmodi stellarum affectionibus, quod ei notum sit, affirmare poterit.

Selegi, inquam, & redigere feci in Tabulis infra exhibendis, Ortus, & Occasus illos ad plures eleuationes polares nempe à gr. 39. ad 60. qui sunt stellarum inerrantium primæ, & secundæ magnitudinis, & tertia maiorum, quos obseruarunt præclarissimi omnes Astronomi vetustiores, posterioresque moderni ad mutationes aëris in vnoquoque Horizonte, & Meridiano Orbis terrarum, vbi ipsi degebant; nimirum ad ventos, pluuias, & tempestates, ceterasque aëris mutationes, atque ad mutationum ipsarum diurnas intensiones, & remissiones præsentandas, & iudicandas; De quarum ortibus, & occasibus, atque significationibus, ea quæ scripta reliquit Ptolemæus in dicto suo libello de inerrantium stellarum apparitionibus, earumque significationibus, in medium hic, tanquam in loco sibi apprimè con-

con-

congruo, afferre, & exhibere statui, vt studiose Posteritati clarius innotescant, ijsque vtatur non solum in re Astronomica, sed etiam in re Medica, Nautica, & Agriculturæ, vnà cum aliorum modernorum, & speciatim Bonauenturæ Vrbinatis, ac nostris plurimis annotationibus admodum vtilibus.

Claudius itaq; Ptolemæus vir, & artifex sūmus, qui in re astronomica nihil ignorauit, libellum, seu opusculum aureum scriptum quoque reliquit de inerrantium stellarum apparitionibus, earumque significationibus, ad ventorum, pluuiarum, tempestatum, cæterarumque aëris mutationum præfagia, quas significationes ab obseruationibus veterum omnium Astronomorum collegit. Hoc autem opusculum, frustra in plurimis Bibliothecis celeberrimis, Græcè perquisitum, & tandem inuentū, Federicus Bonauentura Vrbinas latinitate donauit, scholijsque illustrauit, ac in lucem dedit, cum antea nunquam fuerit impressus; nam licet Nicolaus Leonicus illum in Græco in Latinū antea traduxerit, tamen paucas significationes, paucioresq; apparitiones stellarū cōtinet, ita vt potius à Columella, similibusque Auctoribus ferè excerptus videatur, quam ab hoc libello Ptolemæi, vt cuilibet facile videre est, collatione facta vtriusque versionis è Græco in latinum, nempe Leonici, ac Bonauenturæ, qui eum eleganter expositum inclusit in suo libro Anemologiæ, in parte prima de Affectionibus, signis, causisque ventorum, ex Teophrasto potissimum; Eiusque perquisitionem narrat in annotationibus lib. Teophr. de pluuiarum signis pag. 228. & reliqua in præfatione ad dictum Ptolemæi libellum pag. 3.

Quam autem gratæ, & acceptæ semper futuræ sint huiusmodi obseruatæ significationes per Ptolemæum collectæ à vetustioribus Astronomis, Medicæ artis viris, in ea parte, quæ ad prognostica de salubritate, & insalubritate annorū spectat, ibidemque victus ratione, & temporibus purgationum, perspicuum est ab Artis Principe Hippocrate in suo

libello de Aëre, Aqua, & locis, vbi inquit: *Cum temporum mutationes, & Astrorum Ortus, & Occasus obseruauerit, quæ admodum singulis horum eueniant, prænoscet utique de anno, qualis sit futurus, & alibi; Cæterum de annis hoc modo consideratione facta quis cognoscere possit, quisnam annus sit futurus salubris, an morbosus: si enim secundum rationem fiant signa Astris occidentibus, & emergentibus, &c.* Et idē Hippocrates in lib. 3. de diætâ, dum inquit: *Oportet igitur his de causis per id tempus ita victitare: Ab occasu Virgiliarum, vsque ad versiones, dies sunt quadraginta quatuor, circa versiones oportet summo opere sanitati operam dare, & quæ dicta sunt obseruare, atque à versione totidem diebus eadem victus ratio est seruanda; ubi autem tempus fauonium adducet, ac mollius euaserit, oportet postea vsque dum dies quindecim conficiantur, eodem victu uti; quibus præteritis iam Arcturi emerisus, & hirundinis aduentus erit. Tempus autem quod sequitur, quod duobus & triginta diebus constat, victum variare oportet. Victu igitur, qui tempestatu conueniat, utendum est, mollioresq; cibi, & potus adhibendi, sensimque, ac leniter se à laboribus admouendo vsque ad Ver.* Hæc Hippocrates. Nauticæ autem, & rei rusticæ Cultores, quantum hinc capiant utilitatis, id satis Varro, Columella, Pliniusque testantur, præter sacrarum literarum auctoritatem, vt in epistola D. Iudæ Apostoli, vbi legitur *Sydera errantia, quibus procella seruata est in æternum.* & in Iob cap. 9. lit. A. 9. *qui facit Arcturum, & Orionem, & Hyades, &c.* & idem Iob cap. 37. lit. B. 9. *ab Interioribus egredietur tempestas, & ab Arcturo frigus.* & idem Iob cap. 38. lit. D. 31. *Nunquid coniungere valebis micantes stellas Pleyades, aut Gyrum Arcturi poteris dissipare?* & Amos cap. 5. lit. C. n. 8. *Facientem Arcturum, & Orionem.* Vnde apud Dionysium Carthusianum in enarrationibus super Iob habetur Diuum Hieronymū, dum Prophetam Amos explicaret, scripsisse, *Hymne Astrum Orionis oriri, suoque ortu tempestates significare, & excitare.* Et Diuus Gregorius ita de eodem Orione notatum

tum

tum reliquit; Oriones in ipso pōdere tēporis hyemalis oriuntur, & ortu suo tempestates excitant, Maria, Terrasq; perturbant. Vnde secundum quosdam Orion dicitur quasi Vriō ab Vrina, id est ab inundatione aquarum, veluti refert etiam Bonauentura prædictus in præfatione dicti libelli Ptolemæi de inerrantium stellarum apparitionibus, & significationibus.

Quatuor autē differentias huiusmodi apparitionum, seu aspectuum stellarum inerrantium cum Sole obseruauit vetustas, vt refert Ptolemæus in dicto libello. Primo, cum Sol, & stella sunt in semicirculo orientali, huiusmodi aspectum, inquit, communiter matutinum exortum vocamus. Vbi autem in occidentali rursus collocati fuerint, aspectum hunc vespertinum occasum dicimus stelle cum Sole; quod si contraria loca occupauerint, quando Sol occidentalem tenet angulum, & stella orientalem; Aspectus, hic vespertinus ortus dicitur: Vbi verò Sol in orientali, & stella in occidentali semicirculo fuerit, huiusmodi aspectus matutinus occasus appellatur. Hi autem aspectus bifariam singuli diuiduntur, in veros scilicet, & apparentes; & sanè, inquit, Communiter quidem veros aspectus eos dicimus, qui non stellam tantum, sed ipsum quoque Solem in horizonte habent exactè collocatum. Apparentes verò illos, in quibus stella quidem horizontem tenet, Sol verò sub Terris versatur, atque hoc non simpliciter, sed vel ante ortum, vel post occasum: magis verò propriè in hisce significationibus matutinum exortum verum dicunt, quando stella, ac Sol simul oriuntur; Vespertinum exortum verum, quando labente Sole stella horizontem conscendit; matutinum occasum verum, quando oriente Sole stella occumbit; vespertinum occasum verum, quando simul stella, ac Sol occasum petunt. Rursus autem matutinum ortum apparentem, cum ante Solis exortum stella oriens apparet: vespertinum ortum apparentem, ubi post Solis lapsum stella identidem oriens cernitur: Matutinum verò occasum apparentem, quando ante ortum Solis stella occumbens conspicitur: Vespertinum demum occasum apparentem, ubi post

Solis occasum stella cernitur occidere. Porro in veris configurationibus non stellarum tantum, sed Solis quoque loca contemplari euenit, subdit Ptolemæus: Quandoquidem hoc modo Sol pariter, & stella in ipso horizonte reperiuntur; In apparentibus verò id eatenus contingit, quatenus eas exactè, ac simpliciter accipimus, cum alioqui Solis loca non semper definita, ac certa intelligantur: fieri namque potest, vt secundum diuersa Solis sub Terris commorantis intervalia, pluribus diebus matutini, ac vespertini syderum ortus, occasisque conspiciantur: quasi aliquam tempora hæc varietatem recipiant. Qua de re nulla harum dd. configurationum iam apparitio dicenda erit: siquidem apparitio definiti, simulque apparētis aspectus manifestatio est. Atqui in his Aspectibus, qui positi sunt, in veris quidem tempora ipsa latent, in apparentibus verò Solis loca. Vbi igitur non crassiori Minerua, atque vt contigerit apparentes configurationes acceperimus, verum primos, tum in ortu, tum in occasu, & ultimos aspectus definiuerimus, sanè tunc quod proprium apparitionis est, assequemur, vno iam existente etiam Solis loco, in quo cum ipse extiterit primò, & vltima stella orientes, & occidētes, possunt apparere, &c. Hæc Ptolemæus in dicto libello.

Ortus itaque, & occasus stellarum fixarum relatiui ad Solem dupliciter se habent secundum Antiquos; alter verus est, alter heliacus, seu apparens; alter cosmicus, seu matutinus; alter acronycus, seu vespertinus. Ortus matutinus verus, est quando stella simul cum Sole ex oriente supra horizontem attollitur: & Ortus matutinus apparens, est cum stella, quæ prius à Solis radijs absconsa fuit, parum ante Solis ortum se conspiciendam præbet.

Matutinus autem occasus verus est, quando ex oriente Sole, stella ei opposita in occasu sub horizontem demergitur, & occidit: sed matutinus occasus apparens fit, quando primum stella opposita Soli ob radios orientis Solis, nobis amplius non apparet.

Vespertinus autē ortus verus fit quando occidente Sole, stella è diametro in orientem

orientali horizonte emergit; sed appa-
rens exortus vespertinus fit cum primū
stella, quæ intra Solis radios latuerat;
occidente Sole, ex opposito apparet in
horizonte.

Vespertinus denique occasus verus
fit, quando stella simul cum Sole sub
horizontem occidentalem absconditur;
sed vespertinus occasus apparens fit
quando stella, quæ prius post Solis oc-
casum videbatur, incipit sub radijs So-
lis occidentis occultari.

Et quoniā ortus, atque occasus He-
liaci, seu apparentes, difficile admodum
certo definiri possunt, veluti dixit quo-
que Ptolemæus in lib. 8. Almag. cap. 6.
in fine, vbi de apparitionibus, & occul-
tationibus fixarum agens, ait ab huius-
modi labore tunc sibi supersedendum
esse, his verbis: *Nam cum genus huiusmo-
di prædictionum varium, multiplexq; in-
ueniatur non solum penes Regionū diuer-
sitates, & Zodiaci declinationes penè innu-
meras, verum etiam penes stellarum mul-
titudinem: Cumque præterea in ipsis etiam
apparitionibus intellectu difficile, & tum
propter cernentes, tum propter aerem loco-
rum, inaequale, atque incertum prima ap-
paritionis, atque occultationis tempus fiat,
ut à nobis periculo, & obseruationum di-
uersitate compertum est: & ad hæc, quoniam
propter fixarum spheræ progressum, perma-
nere quidem in singulis climatibus coortus,
locationesq; simul in medio celi, atque oc-
casus non possunt ysdem cum his, qui modo
numerorum demonstrationibus supputaren-
tur: Recusauimus in præsentiarum longum
huiusmodi atque inutile negocium, suffice-
re putantes, quod vel ex his, quæ in supe-
rioribus conscripta sunt, vel ex ipsa spheræ
conscriptione propinquè quotidie possent in-
ueniri, &c.*

Difficillimum itaque est dd. appari-
tionum tempora venari, ex quo quatuor
modis differunt apparitiones ex dicto
Ptolemæi textu: nempe primo ratione
magnitudinis stellarum; secundo res-
pectu distantiae ipsarum secundum latitu-
dinem ab ecliptica; tertio ratione De-
clinationum eclipticæ ad Horizontem;
quarto propter stellarum fixarum mo-

tum per Zodiacum: ac proinde hisce de
causis, & potissimum tribus primis, Ar-
cus hic emerfionum, occultationumq;
interuallum maius minusq; fit; nam,
stella maior minorem arcum; minor
maïorem requirit, licet æqualiter se-
cundum latitudinē ambo distent à So-
le, æqualemq; ecliptica ad horizontem
habeat inclinationem, vt ibidem pro-
bat Ptolemæus; nam magnitudo stellæ,
& consequenter lux maior, sanè in ma-
iori Solis lumine cerni potest, & ex cō-
sequenti in minore ab horizonte Solis
ipsius distantia. Præterea stellæ, quæ
magis à Sole secundum latitudinem di-
stant, quamquam æqualis sint magnitu-
dinis, & ecliptica eandem habeat ad
horizontem inclinationem, minorem,
arcum hunc exoptulant, quoniam, vt
inquit Ptolemæus, in eadem Solis sub
terris distantia lux, quæ apud ipsam
eclipticam Solemque fit, maior est; vn-
de stella Soli proximior ingentiore So-
lis luce obruta cerni non poterit; à
Sole remotior poterit. Denique quam-
uis stellæ eandem habeant magnitudi-
nem, eandemque ad Solē distantiam,
nihilominus quanto maior ad horizon-
tem eclipticæ declinatio fuerit, & ma-
ior Solis sub terris distantia, arcus præ-
dictus maior esse debet: quæ omnia à
Ptolemæo Astronomorum Principe lo-
co citato demonstrantur, nempe in di-
cto cap. 6. lib. 8. Almagesti.

Et licet has apparitionū differentias,
differentiarumq; causas Ptolemæus in
alio opere scripserit, quod Syntaxim
appellat, nempe paruam constructionē,
ad magnæ differentiæ, in quo erant ex-
tensæ Tabulæ declinationum, ascensio-
num rectorum, obliquarum, punctorum
ortus, & occasus, atque Solis sub terris
distantiæ, tam ante illius ortum, quam
post occasum; quam moderni appari-
tionis matutinæ, occultationisq; ves-
pertinæ interuallum vocant, qui præ-
cessit huic libello de temporibus appa-
ritionum, & significationibus earum-
dem apparitionum, & ortuum, atque
occasuum; Tamen deperditum esse tem-
poris iniuria creditur, vt notat dictus
Fede-

Federicus Bonaventura in dicto suo libro Anemologiæ par. 1. in adnotationibus ad dictum libellum Ptolemæi de inerrantium syderum significationibus pagina 68.

His quoque difficultatibus inuolutus Maginus, huiusmodi ortus, & occasus Heliacos, seu apparentes dimisit, ut videre est in suis Ephemeridibus incipientibus ab anno 1581. par. 4. Isagogicarum cap. 5. & adhuc magis, quia refractiones in diuersis Climatibus admodum diuersæ fiunt, quæ arcus visionis stellarum fixarum plurimum euariant; atque etiam quia in puncto, seu momento huius apparitionis, stellæ fixæ, prout quoque Planetæ, non assumunt tales vires, ut tunc in illo articulo, seu instanti temporis illas exercere possint, & debeant; minimè autem prius eas ullo modo exercere potuerint, neque postea. Assumunt namque vires, & potentiam ad validè agendum stellæ in Cardinibus horizontalibus Urbium, & locorum Orbis terrarum; huiusmodi vero potentia ad actum reducitur, tantum in Centris cardinum, nempe in aduentu earum ad cardinum centra; secus autem in cadentibus à cardinibus, nec in succedentibus; neque in ipsis cardinibus extra centra eorumdem cardinum; veluti docet ipse Ptolemæus in lib. 2. quadrip. vers. *Et ab alijs stellis unà orientibus, quæ significant effectiones, cum aut in ortu, aut in occasu, aut in ortu vespertino signa aspiciunt, in quibus fuit eclipsis luminarium.* Itemque in eodem lib. 2. quadrip. cap. 6. vers. *Stellarum autem fixarum assumenda est ea, quæ præsidet prætereunti cardini, & splendore potior est, secundum nouè modos, quos in lib. 8. magnæ compositionis tradidi, quæ simul oritur in ipsa hora defectus, aut tenet medium cali:* Atque etiam in eodem lib. 2. cap. 10. vbi de particulari tempestatum consideratione, vers. *Verum harum ipsarum particularium constitutionum intensiones, remissionesue fiunt potissimum ubi inerrantium stellarum ea, quæ maximè illustres sunt, & efficaces, mane, aut vespere fulserint, cum ipsæ Sole emerferint, aut decubuerint. Etenim ple-*

rumque particularem statum aeris ad modum suarum naturarum immutant. Simultaneus enim exortus, atque occasus stellarum cum Sole in cardinibus horizontalibus Urbium, ac locorum, est qui excitat actiones stellarum; minimè autem ortus, & occasus earum Sole sub terra existente extra cardinum centra, & stellis, aut etiam Sole in cadentibus à cardinibus, scilicet in 12. vel 6. ab ortu, & occasu constitutis, in quibus domicilijs cadentibus reperti nihil valent ad agendum, de communi Astro-nomorum sententia, & veluti docet idem Ptolemæus in lib. 3. quadr. cap. 3. & in cap. 11. *Vbi loca supra terram, nimirum 12. quæ vocatur malus genius, minimè assumit ad significationem vitæ, quia stellas, quæ ab horizonte processerunt, turbidas reddit, & ab angulo cadit, & quia ex terra exhalant in eum locum vapores humidi, densi, & caliginosi, propter quos nec color, nec magnitudo stellarum conspici potest; ac proinde, neque sextam domum, quæ sub occasu existit.*

Rursus esse stellis, ac planetis eos ad Solem, nempe orientales matutinos, & extra cardinum centra, veluti ad Lunam vespertinos, penes omnes Astro-nomos, & ut idem Ptolemæus docet dicto lib. 3. quadr. cap. 3. in fine, & lib. 4. eiusdem cap. 3. propriè significat tunc esse validiores eorum promissiones per dictum positum, & habere velociores effectus huiusmodi promissiones; & è contra quando sunt occidentales vespertini, esse debiliores in suo influxu, & promissionibus, & habere tardiores effectus tales promissiones: non autem statim atque fiunt orientales matutini exeuntes à radijs Solis, & nobis apparentes, aut è contra statim atque occidentales vespertini, sub radijs Solis occultantur, ut E. G. Aldebaran, Pleiades, Hyades, Cor Leonis, Spica ♀, Lances ♁. Cor Scorpij, quæ proximè ad eclipticam sunt, illicò suas vires, facultates, promissiones, & influxus exercent, quinimmo tunc illorū influxus, & actio prorsus deficit, ita docente Ptolemæo in dicto lib. 3. quadr. cap. 3. & cap. 13.

in fine, vers. sub radijs : Præter quam quod nulla maior est ratio, cur in die, atque etiam hora, ac minuto apparitionis stellarum fixarum fieri debeat mutatio insignis aëris, & cur minime debeat continuare post emerfionem à radijs Solis, vbi lucidiores semper magis apparent, ac proinde efficientiores, quàm diebus, & horis antecedentibus, & singillatim stellæ fixæ australes, quæ toto tempore, quod est inter earum ortum, & occasum apparent, veluti notat dict. Bonaventura in adnotat. ad libell. Ptol. pag. 84. Quinimmo dependeret à nostra imbecilli, & in singulis fermè hominibus imbecilliore visione oculari, principium agendi stellarum, & planetarum, nempe statim atque vnusquisque iuxta sui visus vires, stellas illas videre, aut amplius non videre, nec cernere valeret: quod sanè ridiculum videtur.

Similiter pro inualiditate huiusmodi ortuum, & occasuum apparentium stellarum fixarum, est argumentum à maiore ratione desumptum ab ipso Ptolemæo circa ortus, & occasus apparentes Arcusq; visionis Planetarum in lib. 13. Almagesti cap. 7. 8. & 9. vbi exhibet etiam Tabulas apparitionum, & occultationum eorundem planetarum, nullo vnquam facto verbo de significationibus huiusmodi ortuum, & occasuum apparentium circa aëris mutationes, quod sanè facere debuisset propter planetarum vicinitatem ad terram, & ad Solem, longè maiorem, quam stellarum fixarum, eorumque actiones longe sensibiliores in Orbe terraqueo, veluti facit in dicto lib. 8. Almag. cap. 4. 5. 6. vbi loquitur de apparitionibus, & occultationibus, & ortibus, ac occasibus non solum apparentibus, sed etiã veris stellarum fixarum. & speciatim in cap. 6. in fine vers. Nam etiam ab apparitionibus, occultationibusque secundum conditionem aëris factas mutationes videmus, &c. Ideo manifestum est Ptolemæi intentionem fuisse docere interualla, & arcus, ac tempora visionum competentia ortibus, & occasibus apparentibus

planetarum, vt quisque scire posset tempora emerfionum planetarum à radijs Solis, eosque oculariter cernere iuxta ipsius demonstrationes, & traditiones.

Vltimò ab experientia constat inualiditas horum ortuum, & occasuum apparentium circa aëris mutationes; etenim hac nostra ætate in hisce nostris Climatibus ortus matutinus apparens Caniculæ, nempe Syrii, fit die 17. Augusti circiter Sole gradum 23. circiter Ω occupante, vt diligenter quoque supputauit dictus Bonaventura in dicto suo libro Anemologiæ in adnotationibus ad libellum Ptolemæi de inerrantium syderum significationibus pag. 111. & verus exortus eiusdem Caniculæ fit die 30. circiter Iulij Sole versante in gradu 8. circiter fere Ω . Nam æstus, & calores ingētes fiunt sub ortu vero Caniculæ, secus autem sub apparenti prædicto eiusdem: vel si fiebant de tempore Plinij, & Ptolemæi in ortu eiusdem Syrii matutino apparenti, quod pariter erat initio Augusti circiter, vbi hac ætate est verus exortus, qui ortus apparens de tempore Ptolemæi, & Plinij similiter succedebat post verum exortum per mensis circiter medietatem; illi sanè æstus, & calores non à Caniculæ sydere principaliter oriebantur, sed à Solis ingressu in signum Ω , eiusque prima facie vbi medium æstatis perpetua lege naturæ nobis existit.

Hinc est, vt Aristoteles in lib. 2. meteor. cap. 5. postquam firmat circa Orionis ortum maximè oriri tranquillitatem, eamque vsque ad ethesias, & prodromos; mox quasi sibi contradicēs dixerit: *Incertus autem, & difficilis videtur esse Orion, & occumbens, & emergēs, propterea quod occasus, & emerfusus in tempestatis mutatione contingit æstatis, vel hyemis, atque ob Astri magnitudinem, dierum fit aliqua pluralitas; omnium autem mutationes turbulente sunt ob inconstantiam.* Ratio autem huius elocutionis Aristotelis, quæ diu torfit eius expositores; est quia actiones, & influxus stellarum fixarum, veluti etiam planetarum, cedunt actionibus, & influxibus Solis potentis-

tentis-

tentissimis; cuius accessu ad nos fit æstas, & calor ingens exuperans cuncta frigora stellarum fixarum, & planetarum, & quo recedente fit hyems, nix, & glacies, quas nulli calores, nec ignes fixarum, atque planetarum deuincere valent, quia vis Solis omnium vires admodum antecellit, & vt late dixit etiam Ptolemæus in lib. 1. quadr. cap. 1. Statas anni vices, aut tempestatum discrimina Sol præcipue gubernat. Propterea Orion totus quo magis ortu suo accedit ad solstitium æstatis, eo minus nimbofus, & aquosus esse potest; sic Pleyades, & Hyades, quo magis accedent ad signa Zodiaci æstiuæ, eo minus pluuiæ fient, etiam per ortus veros cum Sole; per apparentes autem minimè vnquã.

Propterea ortibus, & occasibus apparentibus dimissis; ortus, & occasus veri, longe magis amplectendi videntur etiã secundum ipsum Ptolemæum; nam hi ortus, & occasus multo verius meretur nomen aspectuũ, ex ipso Ptolemæo in dicto lib. 8. almag. cap. 4. immò, & cõiunctionum, vt docet Monteregeus in Tabulis directionum Problemate 22. vbi firmat tribus modis stellarum coniunctiones esse considerabiles, secundũ Astronomos. *Primo secundum circulos per Polos eclipticæ incedentes, quando vnus talis circulus ambas complectitur stellas; secundo secundum circulos per Polos mundi incedentes, quando similiter vnus talis circulus ambas complectitur stellas; tertio secundum circulos meridiano, & horizonti in duabus eorum sectionibus coeuntes*: nimirum ortus, & occasus stellarum simul cum Sole in quolibet horizonte considerati secundum eorum longitudinem per Zodiacum, & latitudinem ab ecliptica. Ortus autem, & occasus apparentes stellarum cum Sole, nec coniunctiones, nec aspectus vlllo modo dici possunt, quia minimè sunt in linea horizontali datæ regionis Orbis terrarum simul cum Sole, quas Ptolemæus in dicto lib. 8. almag. cap. 5. in fine vocat coangulationes veras, neque aspectum vllum cum Sole harmonicum efficiunt in Zodiaco, neque in horizonte illo, vbi ap-

parenter oriuntur, vel occultantur, efficere valent, nec sextilem, nec semifextilem, quamuis inter omnes aspectus sextilis sit imbecillior.

Ortus itaque, & occasus apparentes potius deseruiebant Antiquioribus ad tempora rebus agendis idonea cognoscenda, idque commodè propter tarditatem motus stellarum fixarum, quas perpetuò fixas existimabant. Hi enim ortus oculis ipsis cernebantur, & ab his Medici, & Agricola tempora purgationum, arationum, messium, & vindemiarum, atque anni tempora distinguebant, tanquam à fidissimis notis motus, & loci Solis in Zodiaco: sic Philosophi, sic Poëtæ, tum Græci, tum Latini, Homerus, Hesiodus, Aratus, Horatius, Virgilius, Ouidius, Salustius, Statius, Propertius: & ideo Ægyptij annum quoque solarem auspicabantur ab ortu Caniculæ, & apud Romanos, vbi propter incuriam sacerdotum annus sæpè fluctuabat, ita vt Ianuarius nonnunquam incurreret in Autumnum; occasus vespertinus Coronæ indicatiũ erat instantis solstitij hybernici, cum anni nouo principio, vt late Mulerius in lib. 1. instit. Astron. cap. 14. & latius Federicus Bonauentura in suo lib. Anemologiæ pag. 227. & in eodem lib. Anemologiæ lib. 2. Apologiæ cap. 2. pag. 49. & nos in lib. 1. Astron. restit. cap. 19. in fine.

Si quis tamen curiosè supputare cuperet ortus, & occasus matutinos, & vespertinos apparentes, adeat Monteregeiũ in Tabulis primi mobilis proposit. 61. quem sequutus est etiã Maginus in suo libro primi mobilis, nec non etiam dictum Bonauenturam in adnotationibus ad dictum opusculum Ptolemæi de apparitionibus stellarum, & in lib. 1. Apologiæ cap. 5. & seq. vbi plura ponit exempla ad satietatem vsque.

Itaque Ptolemæus collegit obseruationes significationum stellarum fixarũ insigniorum primæ, & secundæ magnitudinis, easque notauit, ac in ordinem redegit secundum anni descriptionem, qui apud ipsos Ægyptios in vsu erat, ne dierum æquiocatio ob intercala-

tionem quarto quoque anno factam, more Iuliano in notandis, excipiendis, que apparitionibus, committeretur; distarumque stellarum significationem notavit, & in ordinem retulit, ut ipse affirmat in dicto libello: *Secundum Aegyptios, Dositheum, Philippum, Callippum, Euctemonem, Methonem, Cononem, Metrodorum, Eudoxum, Democritum, Hipparcum, Cesarem, nimirum veluti Aegyptij obseruarunt in Alexandria; & Dositheus in Coe, Philippus in Peloponesso, Locride, & Phocide, Callippus in Hellesponto, Methon, & Euctemon Athenis, Cycladibus; & in Macedonia, Thraciaque Conon; ac Metrodorus in Italia, & Sicilia; Eudoxus in Asia, Sicilia, Italiaque; Hipparcus in Bithinia; Democritus in Macedonia, & Thracia; Ita ut quisque, veluti subdit Ptolemæus in d. libello, aptare possit Aegyptiorum significationes Regionibus illis, quæ eodem Parallelo subiacent, nimirum ubi maximus dies horarum est 14. Dosithei verò, & Philippi significationes, ubi maximus dies horarum est 14. cum semisse: Democriti, Cesaris, & Hipparchi, ubi maximus dies æquinoctialium horarum est 15. Callippi demum, Euctemonis, Metrodori, & Cononis cõmuniter ab eo Parallelo, in quo dies maximus æquinoctialium horarum est 14. cum semisse ad illum usque, in quo diei magnitudo ad horas 15. extenditur. Ita nos, Deo dante vitam, & vires, ordinem mensium Iulianorum, & dierum Gregorianorum, adhibebimus, numerantes singulos dies veri ortus, & occasus stellarum fixarum illustriorum, quæ in ipsis fiunt ad eleuationem Poli Almæ Urbis, aliorumque locorum Europæ, eandem Poli eleuationem habentium: & idem faciemus pro alijs climatibus, & eleuationibus polaribus Europæis, veluti fecit Ptolemæus in dicto libello, in medium exhibendo insignes aëris mutationes dietim à nobis adnotatas in Ephemeridibus singillatim ab anno 1631. usque adhuc sub nostra poli eleuatione Romana, quibus adiungemus illas in alijs climatibus facile obseruatas, si earum nobis copia dabitur.*

Et quemadmodum Ptolemæus non

ita tradidit obseruatas à veteribus significationes mutationum ambientis aëris in deambulationibus Solis diurnis cum stellis fixis, ita ut semper, ac sine vlla varietate eiusmodi mutationes euenire debeant, sed ut plurimum, & quatenus nulla aliarum causarum, quæ plures sunt, reluctatur. Idem & nos sentire debemus de ortibus, & occasibus stellarum fixarum cum Sole hoc nostro æuo; *Cogitandum namque est, inquit Ptolemæus in d. libello pag. 13. circa enarratos inerrantium stellarum ad Solem aspectus, conuerti quodammodo aëris statum, ac mutari, quem admodum ad ipsum in tropica, & æquinoctialia puncta Solis ingressum: Non sanè, quod causa omnis euentus in hæc configurationes sit referenda, sed maxime per quidem ad futuras mutationes producendas conferre censendum est, & lunam, & reliquos quinque erroneos, ac lunam quidem, vel inde cause subire rationem, quoniam ut plurimum significationes ab apparitionibus diebus, ad dies transfert propriarum cum Sole configurationum: Quinque vero rursus erroneos, quoniam ad eos producendos effectus cooperantur, qui propriarum temperamentis naturarum, commoderationibusque proportionem respondent; quemadmodum, & quatuor anni tempora, interdum quidem properare, interdum verò remoueri cernimus ob syzygiarum Solis, & Lunæ interualla, & qualitates, quæ propter planetarum transitus, & configurationes, syzygiarum tempore, intenduntur plurimum, ac remittuntur. Itaque opera precium erit, eum, qui ad significationes, huiusmodique prædictiones animum intendere voluerit, primùm significationum ipsarum causas inuestigare. Mox (cum neque id sufficiat) animo versari, quod eorum, qui hæc significationes annotandi prouinciam suscepere; alij in alijs Regionibus eas obseruarunt, sæpè numero in similibus scribendis constitutionibus aberrantes, vel ob aliquam Regionis proprietatem, vel quia non ubique locorum eadem usdem diebus apparitiones existunt: Postea pro viribus, & quatenus fieri potest reliquas alias causas contemplari, planetarumque transitus in Ephemeridibus positos animaduertere, ut significationum dies pro-*

ximorum Solis, ac Lunæ quadratorum diebus, illisque potissimum, qui procedunt Coitum, ac Plenilunium, accommodare valeat, ac præterea diebus etiam illis, in quibus Sol sub ipsis apparitionibus ad duodecim signa transitum facit. Significationum verò ipsarum qualitates in cōfigurati planeta naturam potissimum referre. Veneris quidem stella calidas in aere constitutiones. Saturni frigidas. Iouis humidas. Martis siccas. Mercurij demum humidas, ac ventosas producente; qua in res contraria temperationis stellæ conciliata fuerint, animadvertere etiam oportet. hæc Ptolemæus in dicto libello, seu opusculo à pag. 13. ad 15. Et licet videatur Ptolemæus non concordare in qualitatibus conuenientibus naturæ Veneris, & Iouis, quas docuit in lib. 1. quadr. cap. 3. & lib. 2. eiusdem cap. 3. tamen quia Iupiter non solum calefacit, sed etiam humectat, & Venus similis est Ioui; licet minus calefaciat quam Iupiter, vt legitur in dicto cap. 3. facile Ptolemæus expertus fuit in mutationibus aëris generaliter primùm apparere calorem in Venere, & humiditatem in Ioue, veluti etiam humiditatem, & ventositatem in ♃, qui alias secundum eundem Ptolemæum siccus est.

Rursus oportet eū, qui ad aëris mutationes, eiusque prædictiones animum intendere vult, considerare generalem vniuscuiusque anni constitutionem, à Solis motu consueto per circulum Zodiaci obliquum, primum, & principaliter dependere humectando, calefaciendo, & exiccando, & refrigerando certo ordine, ac modo conueniente nostro verticali puncto, non solum in singulis quatuor anni temporibus, sed etiam in singulis totius anni diebus, & noctibus; stellas autem tum fixas, tum errantes huiusmodi Solis influxibus, & actionibus consuetis tum annuis, tum diurnis aliquid adiungere, aut diminuere, veluti docet ipse Ptolemæus in lib. 1. quadr. cap. 1. Itemq; Solem esse flatuum, & ventorum omnium autorem, vt dixit Aristoteles in Problem. sect. 26. problem. 34. & 35. ac proinde motus aëris

primum esse à motu Solis annuo per Zodiacum, à quo fiunt generales flatus ventorum à Septentrione in Austrum, & ab Austro in Septentrionem; ita vt transeunte Sole ab Ariete per Cancrū, vsque ad Libram, fiant generaliter flatus, & motus aëris à Septentrione in Austrum: A Libra vero per Capricornum vsque ad Arietem fiant generaliter ab Austro in Septentrionem, vt dixit quoque Arist. in Problem. 17. & 30. dictæ sect. 26. Secundo fiunt motus aëris à motu Lunæ menstruo per Zodiacum, scilicet in coniunctionibus, & oppositionibus cum Sole bis singulis mēsis, ita vt in coniunctione Lunæ cum Sole sint ab ea plaga Septentrionali, vel Australi, & ortiua, vbi est Sol: In oppositionibus verò Lunæ cum Sole sint ab ea plaga Septentrionali, vel Australi, & ortiua, vbi tunc est Luna, vt problem. 20. sect. 26. Tertio motus aëris, & flatuum, ac ventorum, sunt à motu Solis, & primi mobilis diurno, vt d. problem. 34. 56. 61. hac tamen ratione, vt in ipsis nouilunijs aër, & flatus motu suo sequantur generaliter motum Solis ab ortu Solis per meridiem, & à meridie per occasum, & ab occasu Solis per mediā noctem, & à media nocte per ortum denovo Solis; & hoc minime fallit in æstate, vbi Solis calor præualet humiditatibus, & actionibus Lunæ, quando maiores persistentiæ, & status aeris vigent, & aliæ coniunctiones, vel aspectus Solis cum planetis, & fixis vehementes, & turbulentæ, hanc constitutionem non alterent, vt videre est in flabellis Turrium, quæ Solem in diebus, & noctibus illis serenis instar heliotropij comitantur, tam in ortu Solis, quam in meridie, & in occasu, ac media nocte: In plenilunijs verò, & præsertim hyeme, aer, ac flatus in motibus suis sequuntur generaliter motum Lunæ, erumpentes ab ea plaga australi, vel septentrionali, aut ortiua, vbi tunc Luna reperitur. Incipiunt autem generaliter oriente Luna, vel culminante, etiamsi plenilunium, nondum exacte sit; videlicet per 6. circiter horas antè, vt ait Arist. lib. 2. meteor.

theor. sum. 3. cap. 2. & in problem. sect. 26. problem. 20. flatus, & ventos ab ea plaga specialiter mouens, vbi oritur, vel culminat. Commotio autem aeris, & flatus supradicti permanere solent, ac valide perdurare per triduum circiter, quia exinde constitutio facta, prævalida est, & ideò permanens, & maximè, quæ à Sole existit, vt ibidem probl. 61. Tum quia Solis, & Lunæ lumina non separantur ab inuicem nisi post 30. gradus, ex quo Orbis lucis, & radiorum Solis diffunditur secundum Astronomos per gr. 18. & Orbis luminis Lunæ per gr. 12. Quando vero Luna est in quadrato Solis præcisè tam post nouilunia, quam post plenilunia; Aer tunc non mouetur, nisi per solum motum Solis diurnum, ac proinde generaliter longe minus validè, ac sensibiler, quam in nouilunijs, & plenilunijs, in quibus etiã validius, & intensius secundum alterationes à coniunctionibus planetarum, cum Luna, & aspectibus, ac ortibus etiã fixarum cum Sole. Mensis autem secundum anni tempus respectiue frigidus, seu frigidior est in ea parte mensis, vbi Luna est post dies 7. ab oppositione cum Sole vsque ad septimam diem à coniunctione cū Sole: respectiue verò calidius, seu calidior est à septima die ante oppositionem vsque ad septimum diem post oppositionem Lunæ cū Sole, vt dixit Arist. lib. 2. de partibus Animalium cap. 4.

Ex his consequitur, vt triplices quoque sint fluxus, & refluxus Oceani. Fiunt enim primo à motu Solis annuo per Zodiacum fluxus, & refluxus, qui à Septentrione in Austrum, & ab Austro in Septentrionem sunt singulis annis, propter Solis accessū modo ad mare Australe, modo ad mare Septentrionale, aquas minuentis suo caloris accessu, & verticalitate, modo Oceano australi, modo Septentrionali. Secundo à motu Lunæ menstruo per Zodiacum, scilicet in coniunctionibus, & oppositionibus cum Sole bis singulis mensibus fiunt fluxus, & refluxus maris menstrui: secūs autem in temporibus intermedijs cuiuslibet

mensis lunaris, videlicet in quadraturis ☾ cum Sole. Tertio à motu primi mobilis, ac ☾ diurno per Vniuersum, ab oriente in occidentem fiunt pariter fluxus, & refluxus maris diurni bis singulis diebus, nimirum hac ratione; nam in nouilunijs, & plenilunijs mare crescit ab ortu Solis vsque ad meridiem, & ab occasu Solis vsque ad mediam noctem: Decrescit verò à meridie vsque ad occasum Solis, & à media nocte vsque ad ortum Solis; quod nunquam fallit, vt Nautæ testantur, & Piscatores. In fluxu autem, & refluxu maris diurno quotidiano, quando Luna supra horizontem duabus horis æquinoctialibus circiter fuerit eleuata, tunc maris incrementum incipit, qui tumor, seu æstus maris continuè crescit, donec Luna meridianum eius loci attigerit. Descendente verò ☾ à meridiano ad horizontem, aquæ maris detumescere incipiunt, quousque ☾ per duas horas circiter æquinoctiales appropinquet horizonti, tunc enim summum fit decrementum, & interim aqua maris consistit, donec ☾ duabus circiter horis æquinoctialibus sub horizonte posita, incipiant denuò crescere aquæ maris vsque ad ipsius aduentum ad meridianum eiusdem horizontis inferum subterraneum, crescendo, & decrescendo, vt supra fecit in horizonte supra terram, ita vt periodo vnus diei lunaris, quæ cōstat horis 24. & min. 48. bis quotidie fiat fluxus, & refluxus maris, ac in plerisque locis senis horis crescit, & senis decrescit; quamuis in aliquibus non seruetur hæc regula secundum incurSIONEM fluminum viciniorum locis æstuantibus; & littorum diuersos situs; ortusque, & occasus stellarum fixarum procellosarum cum Sole, & aspectus eiusdem cum ☾, nimirum coniunctiones, & oppositiones, nec non cum Planetis, & potissimum in aliquo ortu eiusdem cum fixis stellis procellosis, & tempestuosis, & maximè si tunc concurrant etiam aspectus planetarum inter se contrariæ naturæ, & vehementes, vti coniunctiones, & oppositiones, & quadrati non tam zodiacales, quam hori-

hori-

horizontales. Prædicti autem fluxus, & refluxus diurni maris bis senis horis crescentes, & bis decrescentes obseruantur speciatim in mari Adriatico, Belgico, Ollandico, Anglico, Lusitano, Pacifico, Gangetico: de quibus fluxibus maris annuis mensuris, & diurnis late in Furnerio lib. 9. Hydrographiæ, & in Plinio lib. 2. cap. 97. & Arist. in cap. 6. de proprietat. Elementorum.

Descripsit autem Ptolemæus stellas fixas omnes primæ, & secundæ magnitudinis, earumque ortuum, & occasu à præclarissimis Astronomis obseruatas significationes, vt si prætermisum aliquid fuerit facile cognoscatur, & si quis error in scribendo contigerit, corrigi possit. Stellas autem primæ magnitudinis numero 15. statuit, & hoc ordine notauit in dicto libello pag. 44. Nimirum Capra, fulgida Lyræ, Arcturus, Cauda Leonis, fulgens Hyadū, nempe Aldebaran, Procyon; quæ in sequenti Humero Orionis, Spica; communis fluuij, & pedis Orionis; Canis, splendida Piscis austrini; extrema fluuij, Canopus; quæ in dextro pede Centauri; cor Leonis.

Et reliquas secundæ magnitudinis, nempe fulgida Persei; quæ in sequenti humero Aurigæ; fulgida Auis; fulgens Corona boreæ; quæ in capite precedentis Geminorum; quæ in capite sequentis Geminorum; communis Equi, & Andromeda; fulgida Aquilæ; quæ in precedenti humero Orionis; splendida Hydra; quæ in extrema borea Cheliduarum lucens; media cinguli Orionis; quæ in extrema Austrina Cheliduarum lucens; Antares; quæ in genu Sagittarij. Cur autem prætermiserit quosdam illustres apud veteres Astronomos stellas, videlicet Sagittam, Virgalias, Hædos, Vindemiatores, Delphinū, & si quæ aliæ huiusmodi sunt; se se excusat, quod id graui admodum de causa factum ab ipso fuerit: enim verò inquit in pag. 15. dicti libelli: *Primas, & ultimas stellarum apparitiones, quæ adeo exiguæ sunt, omnino difficile est percipere, oculisque notare posse: atque eos, subdit, qui ante nas fuere, quadam potius coniectura (quo ad has stellas pertinet) fuisse vsos, quam obseruatione, fa-*

cilè quisque ex ipsis Phenomenis iudicabit; unde præcipuum fuit consiliū nostrū stellarum primæ tantum, ac secundæ magnitudinis notare apparitiones, tum ob dictam causam, tum etiam, quia hæc solæ propter insignem magnitudinem (non quidem omnes) neque incertam, neque explicatu difficilem causam significationū videntur habere, quæ in illarum aspectibus, nimirum, ortibus, & occasibus annotantur; præterquam quod, & rationi magis consentaneum est ad stellas alias longè splendidiores, quarum apparitiones ysdem temporibus existūt, oculos conuertere, videlicet pro Sagitta, & Delphino fulgentes, quæ proxime sunt, nempe Aquilæ: pro Vindemiatore Arcturum, & Spicam: pro Virgilijs, & Hædis, Capram, & splendidam Hyadum obseruare, quarum magnitudinem credibile est in ambiēte aere mutationem aliquam causare posse; apparitionumq; tempus manifestum existit, ac præfinitum: Quæ omnia nullo modo in obscurioribus, minoribusq; astris locum habent, etsi nonnulla ex pluribus sint constata: & sanè nisi quis fabulas texere velit, nil de huiusmodi stellarū affectionibus, quod ei notum sit, affirmare poterit; nec propriè quidem matutinas, aut vespertinas vocare primas illarum, vel ultimas apparitiones; propterea quod longè maior Solis distantia sub horizonte in illis inueniatur, quàm matutina, ac vespertina apparitionis tempora patiantur: hæc Ptolemæus in dicto libello pag. 16.

Et quoniam in dicto lib. 8. Almagesti cap. 4. vltra hos duos ortus, & duos occasus matutinos, & vespertinos, proponit alios ortus, & occasus stellarum fixarum cum Sole, quorum vis, & potestas in aëris mutationibus est quoque validissima, nempe ortus, & occasus Meridianus stellarum fixarum cum Sole, & mediatio cæli matutina, ac vespertina earumdem stellarum fixarum cum Sole, & mediatio simplex cæli Solis tam in meridiano infero, quam in meridiano supero: de quibus ortibus, & occasibus plenè dixi in tract. de aspectibus horizontalibus. Idcirco huiusmodi ortus quoque, ac cæli mediationes simultaneas ad stellarum fixarum illustriorū

pri-

primæ, & secundæ magnitudinis cum Sole veros supputare, & considerare decreuimus, & conficere Tabulam ortuū, & occasuum stellarum fixarū cum Sole pro diuersis climatibus, quæ deseruire poterit ad plurimos annos ob tarditatē motus fixarum, vt studiosi huius sublimis scientiæ experiri valeāt in suis Urbibus, & locis vires huiusmodi ortuum, & occasuum, & præsertim, quando contigerit, vt prædicti ortus dd. stellarum fixarum cum Sole fiant etiam vno, eodemque tempore cum Luna, alijsque Planetis, tam superioribus, quam inferioribus, cum ijs casibus, teste Plinio, alijsq; & ipsa experientia, validissimos, sensibilesq; effectus in Aëre, & Oceano producere valeant, & maxime addita, tunc in iisdem planetis retrogradatione, statione, aut eorum existentia in Perigæo epicycli, & adhuc vehementius, si etiam in Perigæo eccentrici, ac Luna cum nodis, vt plene diximus in tomo 2. de effectibus motuum, ac luminum corporum cælestium in cunctis sublunariibus cap. 1. & sequentibus.

Vniuersaliter enim ortus, & occasus omnes stellarum fixarum cum Sole, non pariunt nisi consuetas aëris mutationes ventos, & pluuias, quæ fiunt in singulis annis propter dd. ortus, in quolibet Climate, & Vrbe, locoq; Orbis terrarū, nimirum addendo, vel minuendo aliquid generali aëris constitutioni à Sole perpetuò significatæ, vt ait Ptol. in lib. 1. quadrip. cap. 1. vers. deinde stellæ. Immo etiam in comparatione ad Lunam reliquæ stellæ obscuriores habent effectiones, dum alias apparent, alias occultantur, vt ibidem docet Ptol. vers. ac Lunæ. Et quia generaliter quoque planetæ augent, & minuunt stellarum fixarum significationes, & affectiones, propterea quamuis tempestuosæ semper, & nimbosæ, aquosæ, & procellosæ dictæ sint Orion, Arcturus, & Corona; & ventosæ Capra, & Hedi in Auriga; & pluuiosæ Pleyades, & Hyades; & æstuosæ, atq; ardentes stellæ priores imaginis Leonis scilicet, quæ in collo, & corde Leonis, & duæ Caniculæ: attamen non semper

in singulis annis se se tales exhibent in suis ortibus, & occasibus cum Sole; immò quando contingit, vt ibidem cum dd. ortibus, & occasibus fiant quoque coortus, aut occasus alicuius planetæ, cuius natura repugnet aëris turbulentia, ventis, ac pluuijs, aut ardori significato ab ortu illo simplici stellarum fixarum cum Sole; eo casu in anno illo, à coortu illo cum tali Planeta contrariæ naturæ, qualitatis, & significationis, sensibiles non erunt effectus in aëre significati à simplici, & consueto dd. stellarum fixarū cum Sole exortu, vel occasu in ea anni parte; & adhuc minus sensibiles, quinimmo contrarij, quando cum ortu illo incidat coortus quoque aliorum planetarum pariter de sui natura repugnantium significationibus illius ortus simplicis; vel si non incidat in dicto ortu, incidat in mundo coniunctio, vel aspectus per Zodiacum planetarum contrariorum significationi dicti simplicis ortus. Hinc est, vt Aristoteles in supra à nobis relato lib. 2. meteor. cap. 5. rectè dixerit, *incertum, & difficilem videri Orionem occumbentem, & emergentem.*

E contra verò quando contingit in aliquo anno, vt concurrat cum ortu, & occasu stellarum fixarum illustriorum cum Sole, coortus, vel occasus ibidem alicuius planetæ de sui natura augere valentis illius simplicis exortus significationem: eo casu in anno illo, & à coortu illo cum tali planeta fiunt sensibiliores effectus in aëre, & adhuc vehementiores, quo maior in tali exortu simplici cum Sole inciderit concursus aliorum planetarum per Zodiacum congruens significationibus prædicti ortus, seu occasus simplicis, vt scripsit Plinius in lib. 2. Hist. nat. cap. 39. & obseruarunt quoque moderni, inter quos est Stadius, & Maginus, qui relictum scripserunt, quod *Syrium ardentem irritat Mars ei commixtus, & Iupiter mitigat, & Venus remittit, quando singuli permisceantur Soli cum dicto Syrio exorienti: Et similiter scripserunt, si Iupiter Soli, seu Mars Ioui permisceatur, Orione exorienti cum eis,*

eis,

eis, tempeflatem sub ortum Syrii dabit, quia Syrii ortus successiue fit post ortum totius Orionis; & nos quoque prædiximus anno 1621. die 3. Iulij pluuiosam tempeflatem cum ventis per ortum Solis cum prima, & media Cinguli Orionis, & cū sinistro pede eiusdem Orionis, tunc co- oriente cum eis Saturno, & occidente Luna. Sic Arcturi Sydus non sine procellosa grandine emergere solet, teste Columella, & Plinio. sed tunc certum est, si Luna, aut Martis radijs adiuuetur, vel si Saturnus accesserit, sicuti fuit anno 1627. in fine Septembris; sic in Hyadum, nempe pluuiosarum, & Latinis Sucularum, atque Virgiliarum, seu Pleiadum occasu terra, marique turbido, pluuioso, grandinoso, hoc verificatur sensibilius, quādo Mars tūc ibidem reperiatur, & magis si etiam cū Mercurio, & adhuc magis si cum Luna ibidem in opposito cum Sole. sic Syrii ortu matutino maria feruent, & fluctuāt in Cellis vina, & mouentur stagna, Canes in rabiem aguntur, syderatione, Pisces corripuntur, estuofissima tempestate omnia exurit, quando Mars cū eo permisceatur, ac Mercurius, Iupiterq; alias secus; sic non exiguam habent pluuiarum significationem Præsepe, & Aselli cum Sole, & Luna, &

magis si cum Venere exoriantur; verum, exortus Solis cum Præsepe contingens cum præsentia Martis, fit estuosus, turbulentus, & terras quatiens, veluti fuit anno 1654. die 23. Iulij n. s. cui successiue ortus Canis cum Sole, & cum eodem Marte circiter fuit aridus vehementer, & puluerulentus per aliquot dies, sed non vt scribit Plinius in dicto lib. 2. Hist. cap. 40. Insuper obseruatus Veneris, aut Martis transitus per Pleyades pluuiosus aliquot diebus, certior erit si cū Luna, & Sole inciderit. Denique insignes fiunt mutationes aëris, & tempestates, quando Planetæ cum stellis fixis illustrioribus exorientes, vel occidentes fuerint retrogradi, vel in stationibus suis; aut si duo sint Planetæ se se inuicem, vel ortum illum respicientes, alter fiat directus, & alter fiat retrogradus vno, eodemque die circiter.

Hęc autem omnia, quæ diximus de ortibus, & occasibus stellarum fixarum cum Sole, pari modo procedunt, & locum habent in Condeclinationibus stellarum fixarū cum Sole circa aëris mutationes, & oceani motus, & corporum sublunarium alterationes.



COMPENDIUM

Ortuum, & Occasuum Matutinorum, & Vespertinorum tum apparentium, tum verorum Stellarum Inerrantium primæ, & secundæ magnitudinis illustriorum, à libello Ptolemæi de inerrantium Stellarum apparitionibus desumptum, cum eorum obseruatis significationibus circa Aëris mutationes.



R T V S Caudæ Leonis secundum Eudoxi obseruationes imbres, & tonitrua.

Ortus vespertinus Capræ, Eudoxo vëti variij, Cæsari ventus imber, & tonitrua, Hipparco Subsolanus.

Occasus matutinus extremæ fluuij, Calippo hyemat.

Occasus lucidæ Lancis austr. Eudoxo ventus, tonitrua, & molestus aër. Hipparco ventus, dies humida, & ortu eiusdem flat continuus auster, & Dositheo hyemat. Democrito frigus, vel pruina pag. 21.

Occasus matutinus Caudæ Cygni Ægyptijs Fauonius, vel Argestes spirat, ac per dies quatuor iuges pluuiæ.

Ortus fulg. in dextro latere Persei, Philippo molestus aër; Dositheo hyemat.

Occasus genu sin. ↳ secundum Ægyptios pluuiæ, Dositheo humidus dies.

Ortus vespertinus splendida X. austrini scilicet fomahant, Hipparco molestus aer, & in mari pluuiæ; sic Cæsari; & hirundo discedit.

Occasus Antares Ægyptijs Fauonius, Aquilo, vel Africus, ac lenis imber. Eudoxo humidus dies; Hipparco Subsolanus.

Ortus Arcturi matutinus Ægyptijs venti, & Calippo, ac Metrodoro imbres. Eudoxo pluuiæ, ventorum mutationes, & tonitrua pag. 20. dicti libelli.

Occasus lucidæ Læcis borealis Ægyptijs, & Calippo hyemat molestus aer,

Euctemoni, & Philippo pluit, & ortus eiusdem Euctemoni, & Philippo vehemens flat ventus pag. 21.

Occasus matutinus capitis Andromedæ, seu vmbilici Pegasi, Euctemoni hyemat.

Ortus matutinus fulg. Coronæ boreæ, Ægyptijs, ac Cæsari tempestas, imber, tonitrua, & fulgura; & Hipparco auster; Eudoxo Aquilones, vel austri pag. 19. & pag. 20. Ægyptijs fauonius, vel auster, & quatuor diebus pluit.

Occasus Coronæ Ægyptijs pluuiæ, hyemat, Eudoxo imber, ac ventus inconstans.

Ortus spicæ Ægyptijs Aquilo flat.

Occasus vespertinus Arcturi Cæsari Aquilo spirat.

Ortus vespertinus seq. humeri Aurigæ scilicet dextri humeri, Ægyptijs vehementer hyemat.

Ortus vespertinus fulgidæ Hyadum scilicet Aldebaran Ægyptijs auster, & cum fauonio imber: Eudoxo Aquilo, vel Auster. Metrodoro intemperatus aeris status; Euctemoni, Philippo, & Hipparco pluuiæ.

Occasus matutinus sin. pedis Orio. Rigel Ægyptijs tempestas, imber; Philippo, & Euctemoni tempestas, & procella; Hipparco Aquilo, vel gelidus auster, & imbres pag. 22.

Ortus matutinus lucidæ Lyre Metrodoro imber cum procella. Hipparco frigidus Argestes, & Ægyptijs Auster, vel Eurus diebus quatuor. Cæsari hyemat pag. 22.

Occasus genu ↳ Ægyptijs auster, vel eurus

curus, lenis diebus quatuor imber. Metrodoro hyemat, procella; Euctemoni pluuiæ, & tempestas.

Occasus matutinus fulgentis hyadū scilicet Aldebaran, Euctemoni, & Dositheo hyemat.

Occasus matutinus fin. pedis orio. Rigel, & ortus vespertinus capitis præcedentis II. Democrito in mari tempestas, & in terra.

Occasus matutinus mediæ cinguli orionis, Cæsari tempestas.

Occasus matutinus fin. seu præcedentis humeri orio. & mediæ cing. orio. & occasus vespertinus Arcturi, Ægyptijs Aquilo, per diem totum cum pluuijs. Cæsari tempestas.

Occasus matutinus Canis, & fulgidæ Persei, Ægyptijs pluuiæ simul cum austro, Eudoxo aeris intemperies. Dositheo significatio. Democrito turbulentus aer, & plerumque mare.

Ortus matutinus splendidæ Lyræ, & ortus vespertinus præcedentis, seu fin. humeri Orionis, Ægyptijs fauonius, vel auster diebus quatuor pluit, Cononi hyemat pag. 24.

Ortus splendide in summo pede dex. priori Centauri, & ortus vespertinus sequentis scilicet dex. humeri orio. Metrodoro hyemalis mutatio. Euctemoni, Philippo, & Calippo inconstantes venti, & intemperati pag. 24.

Occasus Coronæ boreæ vespertinus, & ortus vespertinus mediæ Cinguli Orionis, Ægyptijs Africus, vel Auster; Eudoxo, & Dositheo hyemalis aer pagina 25.

Ortus vespertinus sequentis capitis II. scilicet Herculis, seu Pollucis, Hipparco multus Aquilo, & ingens, Eudoxo imber.

Ortus vespertinus fin. pedis orio. Rigel, Cæsari dies humida, & austrina. Euctemoni, Eudoxo, & Calippo hyemalis cum imbre aer pag. 25.

Ortus vespertinus mediæ cinguli orio. Cæsari austrina dies, & humida, Euctemoni, Eudoxo, & Calippo tempestuosus aer, & pluuiosus pag. 25.

Occasus matutinus Capræ Metro-

doro, Euctemoni, & Calippo tempestas, mutatio. Democrito tonitrua, & fulgura cum imbre, & ventis.

Occasus matutinus splendidæ auis scilicet caudæ Cygni, Ægyptijs hyemat, Hipparco ingens auster, vel aquilo.

Occasus matutinus dex. humeri Aurigæ, Ægyptijs imbres cum ventis, Eudoxo hyemat pag. 25.

Occasus vespertinus lucidæ lácis borealis, Ægyptijs frigidus Aquilo, vel Auster, & pluuiæ fiunt.

Occasus matutinus Procyonis, seu Canis min. Cæsari hyemat, Hipparco flat auster pag. 26.

Ortus vespertinus extr. fluuij Eridani, Eudoxo hyemalis aer pag. 26. & Ægyptijs auster, vel fauonius, in mari tempestas pag. 27.

Occasus splendide piscis austrini scilicet fomahant, Ægyptijs, & Cæsari tempestas.

Ortus vespertinus Procyonis, Ægyptijs, Cononi, Methoni, & Calippo tempestas.

Ortus matutinus splendidæ Aquilæ, Ægyptijs africanus, & aeris intemperies. Eudoxo, & Metrodoro hyemalis aer; Hipparco vesperi tempestas pag. 26.

Ortus matutinus splendidæ auis, scilicet caudæ Cygni, & occasus matutinus capitis præced. II, & Aquilæ, & occasus splendidæ piscis austral. scilicet fomahant, Ægyptijs mare conturbatur, Euctemoni significat pag. 25.

Occasus vespertinus fulgidæ Lyræ, Ægyptijs significat. Democrito, vt plurimum flat auster pag. 27.

Occasus matutinus capitis seq. II. Euctemoni, & Philippo moderata tempestas pag. 27.

Ortus matutinus genu I, & occasus matutinus capitis præced. II. Hipparco, & Eudoxo hyemat.

Occasus splendidæ piscis austral. scilicet fomahant, Ægyptijs auster, vel fauonius, in mari tempestas: Metrodoro, Euctemoni, Philippo, & Calippo auster pag. 27.

Occasus matutinus splendidæ, seu cordis hydræ, Hipparco auster, vel aquilo

lo hyemat, Ægyptijs aer hyemalis, Euctemoni, & Philippo tempestas, Metrodoro aeris inconstantia pag. 28.

Occasus matutinus cordis hydræ, & ortus vespertinus Canis maioris; Ægyptijs, & Eudoxo ingens cum imbre auster pag. 28. Cæsari multus auster, & validus, significat tonitrua in mari cum leui imbre pag. 28.

Occasus matutinus hydræ, & capitis præced. II Eudoxo, & Dositheo auster cum tempestate, Hipparco ventorum intemperies pag. 28.

Ortus vespertinus cor. Ω, Hipparco flat subsolanus, Cæsari venti ingentes pag. 28. & Ægyptijs cum grandine auster, vel fauonius pag. 23.

Ortus vespertinus splendidæ hydræ Ægyptijs pluit, vel pruina cadit, Cæsari, & Euctemoni tempestas, Eudoxo mediocris tempestas pag. 28. & Ægyptijs pluuiosus dies pag. 29.

Occasus vespertinus fulgidæ hydræ, & ortus vespertinus splendidæ hydræ, & ortus genu ζ Ægyptijs, & Calippo tempestas cum imbre, Hipparco flat aquilo, Euctemoni, & Democrito pluit pag. 28.

Occasus vespertinus splendidæ auis scilicet caudæ Cygni, & lucidæ Lyræ Hipparco auster, vel tempestas.

Occasus matutinus cor. Ω. Eudoxo serenus aer, ac tranquillus, interdum vero, & fauonius spirat pag. 29. Ægyptijs hyemalis mutatio, vel cum ventorum intemperie copiosus imber; Dositheo tranquillitas, interdum flat fauonius pag. 29.

Occasus vespertinus splendidæ auis, & lucidæ hydræ, & occasus extremæ fluuij Eridani, Ægyptijs ventosus aeris status, Cæsari pluuiosus dies, Democrito fauonius spirare incipit pag. 29.

Ortus vespertinus splendidæ auis scilicet caudæ Cygni, Ægyptijs venti ponunt. Hipparco auster spirat, Euctemoni, Philippo, & Dositheo tempestas pagina 30.

Occasus extremæ fluuij, & ortus matutinus communis Equi, & Andromedæ scilicet capitis Andromedæ, & vmbilici

Pegasi, Hipparco gelidus flat aquilo; Ægyptijs ventosus aeris status. Hipparco, & Euctemoni Ornithiæ flare incipiunt frigidi, & hirundo aduenit; Eudoxo adueniente hirundine imbres, atque Aquilones, Ornithiæ dicti per quadriduum spirant pag. 30. Metrodoro hirundo apparet, ac pluit, Democrito varij halcyonei appellati dies pag. 31.

Ortus dicti capitis Andromedæ Cæsari, & Dositheo per diem totum hyemat.

Ortus vespertinus Arcturi Hipparco Aquilo, vel frigidus spirat auster; Euctemoni frigidus spirat aquilo pag. 31. Eudoxo hirundo, & miluius apparent, & pluit. Metrodoro, Euctemoni, & Philippo frigidus aquilo spirat. Hipparco veris principium pag. 31.

Occasus extremæ fluuij Eridani Ægyptijs Africus, & cum grandine auster: Hipparco frigidus spirat aquilo pag. 31.

Ortus vespertinus fulgidæ Coronæ boreæ, & occasus vespertinus capitis Andromedæ, Ægyptijs hyemat. Cæsari Chelidonij flatus decem diebus pag. 31.

Occasus matutinus caudæ Ω Ægyptijs modicè pluit, vel fauonius spirat, qui diebus nouem durare solent. Metrodoro, & Euctemoni flat aquilo. Dositheo miluus aduenit, & ornithiæ incipiunt, quæ diebus nouem durare solent Hipparco ingens auster, vel aquilo, vel argestes pag. 32. Eudoxo miluus apparet, & aquilo spirat pag. 32.

Ortus vespertinus fulgidæ Coronæ boreæ Ægyptijs, & Calippo frigidus spirat aquilo, sic Cæsari flat aquilo. Hipparco pluuius dies, Ægyptijs tonitrua pag. 32.

Occasus extremæ fluuij Eridani Calippo aquilo moderatus spirat pag. 32.

Ortus vespertinus spicæ μ Ægyptijs venti dominantur, Euctemoni, & Philippo ornithiæ flare incipiunt, ac miluus apparet pag. 32.

Ortus matutinus Capræ Eudoxo flat aquilo pag. 32. & pag. 34. Dositheo, Cæsari pluit: velut etiam occasu vespertino splendidæ piscis auster, scilicet fo-

ma-

inabant, vt dicta pag. 34.

Occasus matutinus Spicæ μ Ægyptijs argestes spirat, & Calippo imber, vel nimbus pag. 33.

Ortus vespertinus lucidæ lancis borealis Ægyptijs, & Cononi pluit; Eudoxo imbres triduanæ; Ægyptijs fauonius grandinem affert pag. 33.

Ortus vespertinus fulgidæ Lyræ, & lucidæ lancis bor. Hipparco auster, vectorumq; procellæ pag. 33. & solus ortus vespertinus fulgidæ Lyræ Ægyptijs leuconotus, tonitrua, molliter pluit.

Occasus matutinus caudæ Ω . Ægyptijs auster, vel africanus Eudoxo imber pag. 33.

Ortus matutinus fulgidæ Persei, Ægyptijs ventorum intemperies pag. 33.

Occasus canopi Ægyptijs varij, ac incerti venti; Eudoxo, & Euctemoni cum grandine imbres pag. 34.

Occasus sin. pedis orio, Rigel, & fulgidæ hyadum, nempe Aldebaran, Metrodoro, & Calippo grando; Euctemoni, & Philippo fauonius pag. 34. Ægyptijs vero occasus Aldebaran leuis cū vento imber pag. 34.

Occasus fulgidæ Persei vespertinus Ægyptijs, & Cononi grando, vel fauonius; Cæsari, & Eudoxo pluuia pag. 34.

Occasus mediæ Cinguli Orionis Ægyptijs africanus, vel argestes, auster, atque varius aeris status pag. 34.

Ortus vespertinus splendidæ auis scilicet caudæ Cygni, & occasus præcedentis, seu sin. humeri orio. Hipparco auster, & septentrio frigidus pag. 34.

Occasus matutinus lucidæ lancis, & occasus vespertinus mediæ cinguli orio. Ægyptijs, & Cæsari tempestas. Eudoxo imber pag. 34. Sic occasus vespertinus præced. seu sin. humeri orio. & lucidæ lancis occasus matutinus, Ægyptijs africanus, vel cum imbre auster; Metrodoro, & Calippo interdū grando. Democrito pluit.

Occasus Rigel, & lucidæ Lyræ ortus vespertinus Ægyptijs africanus, vel auster, seu pluit pag. 35.

Occasus canis, & ortus vespertinus Antares Ægyptijs venti, Eudoxo plu-

uiæ pagina 35.

Occasus sin. seu præcedentis humeri orio. & mediæ cinguli orio. & ortus vespertinus antares, Ægyptijs tranquillitas, seu austrina dies, vel pluuia; Cæsari tempestas pag. 35.

Occasus matutinus lucidæ lancis austrinæ, Ægyptijs argestes cum leni imbre, vel cum tonitruis auster pag. 36.

Occasus matutinus lucidæ lancis borealis, Dositheo dies pluuius pag. 36.

Ortus splendidæ piscis australis formabant Ægyptijs molliter pluit, Eudoxo imbres pag. 36.

Occasus sequentis scilicet dex. humeri orio. Ægyptijs venti prævalent.

Occasus matutinus Arcturi, & occasus dex. humeri orio. Dositheo pluuia pag. 36.

Ortus matutinus sequentis, seu dextri humeri aurigæ, Ægyptijs fauonius, vel africanus. Eudoxo, & Cononi pluuius dies pag. 36.

Occasus matutinus Antares Ægyptijs Eudoxo, & Calippo significat pag. 36. & Cæsari significat pag. 37.

Occasus matutinus Arcturi Ægyptijs argestes, vel fauonius. Dositheo auster, Cæsari hyemat pag. 37.

Occasus matutinus genu τ Ægyptijs ventosus aeris status, Euctemoni, & Philippo significatio pag. 37.

Ortus vespertinus fulgidæ auis scilicet caudæ Cygni, Euctemoni, Philippo, & Hipparco significatio pag. 37.

Ortus vespertinus splendidæ Aquilæ, Ægyptijs significatio: Metrodoro, & Calippo austrina dies, & humida; pagina 37.

Ortus matutinus fulgentis hyadum, scilicet aldebaran, & occasus matutinus arcturi, Ægyptijs fauonius; Eudoxo, & Dositheo austrina dies, & humida.

Ortus, & occasus vtriusque capitis Π Cæsari pluuius dies, tonitrua, & imbres pag. 38.

Occasus fulgidæ hydræ Ægyptijs fauonius, vel cum tonitruis argestes pagina 38.

Ortus matutinus Aldebaran Ægyptijs estus, & Dositheo significatio p. 39.

Ortus

Ortus vespertinus genu ζ Aegyptijs fauonius, vel cum ingenti calore auster, & Hipparco fauonius flat, vel auster pag. 39.

Ortus matutinus sequentis, seu dex. humeri orio. rubescen. Aegyptijs fauonius, caloreq; vehementes pag. 39.

Ortus matutinus sin. ped. Orio. Rigel, & preced. seu sin. humeri orio. Eudoxo pluit pag. 39.

Ortus matutinus capitis preced. & sequentis Π , & mediae cinguli orio. Aegyptijs ventus, aërisque intemperies pag. 40.

Et ortus capitis precedentis Π . Aegyptijs, & Cæsari auster, atque æstus pagina 40.

Ortus precedentis humeri orio. & mediae cinguli orio. Aegyptijs fauonius, vel cum tonitruis argestes. Metrodoro argestes. Calippo auster. Hipparco auster, vel fauonius pag. 40.

Et ortus sequentis capitis Π Metrodoro dies humida, & austrina pag. 40.

Ortus sequentis humeri orio. scilicet dextri, Aegyptijs argestes, & fauonius; Euctemoni, & Philippo. humidus dies, prodromiq; incipiunt pag. 40.

Occasus cordis Ω . Aegyptijs molestus aer pag. 40.

Ortus procyonis, Hipparco venti intemperati pag. 41.

Ortus canis maioris, & minoris, & extremæ fluuij Eridani, Aegyptijs ventus vehemens, ac dies interdum pluuius. Metrodoro imbres, ac venti ingentes supernè, repenteq; euciberantes pag. 41.

Ortus mediae cinguli orio. Aegyptijs, ac Dositheo humidus dies, & calor ingens pag. 41.

Ortus Canis, Rigel, & Procyonis Ethesiæ flare incipiunt pag. 41. Aegyptijs fauonius argestes æstus.

Ortus vespertinus capitis Andromedæ, & ortus matutinus procyonis, Aegyptijs argestes, vel fauonius pag. 41.

Occasus matutinus fulgidæ Aquilæ, & splendidæ χ . austrini, videlicet foma-

hant, Metrodoro, Euctemoni, & Philippo Ethesiæ spirant; Cæsari flant prodromi pag. 41.

Ortus vespertinus capitis Andromedæ; Aegyptijs æstus, Eudoxo dies humida, & austrina: Dositheo ethesiæ incipiunt pag. 42.

Occasus matutinus fulgidæ Aquilæ Aegyptijs argestes, vel fauonius, & ingens calor: Eudoxo ethesiæ spirant pag. 42. Cæsari flat auster,

Occasus matutinus splendidæ χ . austrini videlicet fomahant, Aegyptijs æstus, Dositheo calor intolerabilis, & mox ethesiæ pag. 42.

Ortus canis Aegyptijs argestes, atque magnus, suffocansq; æstus pag. 43.

Ortus cor. Ω Aegyptijs tonitrua, Eudoxo maximus ventus, Hipparco turbulenti flatus pag. 43. & Cæsari pluit pagina 43.

Ortus vespertinus fulgidæ χ . austrini scilicet fomahant, Aegyptijs auster, vel fauonius; Democrito cum imbre, & ventis pag. 43.

Ortus matutinus fulgidæ hydre Eudoxo pluit: Aegyptijs æstus, & nubilosus dies pag. 43. & Cæsari molestus aer; Eudoxo tonitrua esse consueuere p. 43.

Occasus vespertinus sequentis, seu dex. humeri aurige, Aegyptijs fauonius, vel argestes pag. 43.

Occasus spicæ μ , & caudæ Ω . Hipparco ventorum concursus pag. 44.

Ortus caudæ Ω . Calippo significat pag. 44.

Occasus fulgidæ auis scilicet caudæ Cygni, Aegyptijs fauonius, argestes pag. 44.

Verbum illud *significat*, exponitur à Theophrasto, Ptolemeo, & Theoneis aëris mox futura mutatio, seu alteratio, & hæc quidem, vel eodem aspectus die, vel paulo post, vt notat Bonauentura in adnotationibus ad libellum Ptolemei de Inerrantium stellarum apparitionibus pag. 70. vers. significationibus.

Columella de Inerrantium Syderum significationibus.



CCASV vespertino
fidiculæ, dies pluuus.

Ortu crateris venti
mutatio.

Ortu vespertino Ar
cturi, Frigidus dies
Aquilone, vel Coro,

interdum pluuia.

Occasu fidiculæ ventus eurinus, &
interdum auster, & cum grandine.

Ortus Sagittæ matutinus, varię tem-
pestates.

Ortus Vindemiatoris Septentriona-
les venti.

Ortu Cygni pluuia dies, & interdum
ningit.

Occasu vespertino Virgiliarum in-
terdum hyemat.

Occasu Suceularum vespertino, hye-
mat.

Ortu Virgiliarum, affricus, vel au-
ster, dies humidus.

Ortu vespertino fidiculæ, tempestas
significatur.

Ortu Capræ, dies austrinus, & inter-
dum pluuia.

Occasu vespertino Canis, tempestas.

Ortu succularū, septentrionales ven-
ti, & nonnunquam auster cum pluuia.

Ortu Virgiliarū matutino fauonius.

Ortu matutino fidiculæ, quam Co-
lūmella fidim vocat, tempestas, Au-
ster, & Euronotus, interdum dies hu-
midus.

Occasu matutino arcturi tempestas,
fauonius, aut corus.

Ortu Capræ venti septentrionales.

Ortu Aquilæ tempestas ventosa, &
interdum pluuia.

Ortu vespertino Delphini fauonius,
& interdum rorat.

Ortu matutino Procyonis tempestas.

Ortu Caniculæ caligo estuosa.

Ortu pectoris, seu cor Ω . interdum
tempestas.

Occasu Aquilæ, tempestas.

Occasu Delphini, tempestas.

Occasu fidiculæ matutino, tēpestas

plerumque, & pluuia.

Ortu Vindemiatoris matutino, in-
terdum pluuia.

Ortu humerorum Virginis, ethesiæ
desinunt flare, & interdum hyemat.

Ortu vespertino Andromedę, inter-
dum hyemat.

Arcturi exortu fauonius, aut affricus
interdum Eurus, quem vulturum ap-
pellant.

Ortu vespertino hędorum fauonius,
nonnunquam auster.

Exortu matutino Coronæ, tempestas
significatur, & auster hibernus, & non-
nunquam pluuia.

Ortu vespertino Virgiliarum fauo-
nius, & interdum affricus cum pluuia.

Ortus frontis nepæ, seu Scorpij, tem-
pestatem significat.

Occasu Virgiliarum hyemat cum fri-
gore, & gelicidijs.

Occasu Arcturi vespertino ventosus
dies.

Ortu matutino fidiculæ hyemat, &
pluit, vel auster, vel interdum aquilo
magnus.

Ortus stelle clare Scorpij, scilicet An-
tares, hyemat, vel vulturum spirat, &
interdum rorat, ac tempestatem signi-
ficat.

Occasus matutinus Virgiliarum tem-
pestatem significat, & hyemat.

Ortus matutinus succularum tempe-
statem significat.

Occasus vespertinus cornuum Tauri,
Aquila frigidus, & pluuia.

Occasu matutino succularum hyemat.

Occasu matutino Caniculę hyemat.

Ortu matutino Aquilæ, Affricus, &
interdum auster irrorat.

Occasu Capræ tempestas significa-
tur.

Ortu matutino Delphini tempestas.

Occasu vespertino Aquilæ hyemat.

Occasu vespertino Caniculæ tempe-
stas ventosa.

Plinianæ Inerrantium Syderum significationes.



C C A S V vespertino Delphini, continui dies hyemant Italiæ.

Occasus vespertinus Virgiliarum sydus vehemens, & terra, marique turbidum.

Ortus matutinus cappelle, pluuiialis est.

Ortus matutinus Procyonis, æstuosus est.

Ortum canis matutinum, nempe Syrij, seu canis maioris, sentiunt maria, & terre, & multæ feræ, vt suis locis di-

ximus, accenditque Solem, & magnam æstus obtinet causam, ethesiarumque Prodromi flatus incipiunt.

Ortus Arcturi vehementissime significat terra, marique per dies quinque; ratio eius hæc traditur, si Delphino occidente imbres fuerint, nõ futuros per arcturum.

Occasus Virgiliarum matutino hyemis initium; ex occasu enim huius syderis de hyeme augurantur, nubilo occasu pluuiosum hyemem denunciant, statimq; augent lacernarum pretia; sereno occasu hyemem asperam indicat.

De particulari vi, & natura signorum Zodiaci primi mobilis, & octauæ spheræ ad aeris constitutiones variandas, & iudicandas. Ex Ptolemaeo, & Modernis.



PTOLEMAEVS in lib. 1. quadr. cap. 9. & in lib. 2. quadr. cap. 10. descripsit naturas, & proprietates signorum Zodiaci, tum primi mobilis, tum octauæ spheræ,

quas moderni Astronomi accommodauerunt positui stellarum fixarum nostræ ætatis, vt legitur in Ephemeridibus Magini ab anno 1608. vsque ad 1630. supputatis in supplemento Isagogicarum, cap. 3. vbi

Signum Arietis primi mobilis est hoc æuo minus tonitruosum, & magis grandinosum, quam tempore Ptolemæi.

Tauri signum subcalidum est cum minore siccitate in sui principio, quam olim.

Geminis est temperatum, declinans minus ad calorem, & siccitatem.

Canceri signum nunc remissius est serenitatis signum, vt olim erat, sed nebulosum.

Signum Leonis æstuat, & suffocat nõ minus, quam olim, maximè circa principium.

Signum Virginis est solito humidius, & vtcumque tonitruosum.

Libra mutabile, & varium, sed paulum declinat plus quam olim ad siccitatem, excepto fine.

Scorpio tonitruosum, & igneum, non tamen, vt olim.

Sagittarius ventosum signum est, & paulo humidius solito.

Capricornus olim humidum, nunc paulo temperatius.

Acquarius est frigidum, & aquosum, quemadmodum olim.

Piscis signum est frigidius, & minus acquosum, quam olim.

Alterare autem valent euidenter dictas naturas, & proprietates signorum Zodiaci, ortus, & occasus stellarum illustriorum per tempora incidentes in dictis Zodiaci signis; ab eisque ad alia signa deuenientes.

Arietis autem imago octauæ spheræ in priori parte, vbi cornua Arietis, flatuosa est, & imbres mouens, & grandines; sic partes postremæ, quæ æstuant, etiam sunt, & procellosæ.

Imago Tauri octauæ spheræ, & spe-

cia-

ciatim vbi pleiades in priori parte signi Tauri, turbulenta sunt, flatuosa, & nebulosa, ex Ptol. d. lib. 2. quadr. cap. 10. Postremae partes Tauri circa fuculas igneae sunt, fulmina; & fulgura cient ex eodem Ptol. vbi supra.

Imago Geminorum octavae sphaerae, aestivas constitutiones parit hoc aeo, quia sub signo Cancris primi mobilis est; partes autem boreae, vbi capita Geminorum, nempe Castor, & Pollux, ventos cient, & terras concutiunt ex eodem Ptol. & postremae partes deficcant, & vrunt.

Cancris signum octavae sphaerae circa Praesepe suffocat, terras quatit, & caliginem offundit.

Leonis signum octavae sphaerae, vbi caput, ceruix, & cor Ω suffocant, & pestilentes sunt: postremae vbi cauda Ω sicca, & corruptionum effectrices.

Virginis imago octavae sphaerae in prioribus partibus tonitruosa est, vbi ala virginis, vindemiator, & cingulus, & media, vbi spica, humida, & ventosa.

Librae imago vbi lances ventosa, & pluuiosa sunt, & tempestuosa.

Scorpionis signum octavae sphaerae priores partes, vbi frons & cor Scorpii, producant niues, & solito plures, atque aestuosa sunt, nempe in mari tempestuosa, & vbi gyros nebulosus, in fine cauda Σ .

Sagittarii imago octavae sphaerae est humida, & frigidior, quam olim, quia eius initium hoc seculo est a gradu 26. circiter Sagittarii, vbi est ferme hyemis initium, & desinit in gradu 28. circiter Capricorni; eius initium vbi cuspis sagittae, & gyros nebulosus in facie \rightarrow aestuosum, & procellosum. Circa medium vbi pedes \rightarrow frigidior, & flatuosa.

Capricorni imago in suis primis partibus aestuat, & nocet. Ventosa enim sunt, & tempestuosa propter frontem Capricorni, & ibidem nebulosa.

Aquarii imago in effuso latice ab vrna \equiv aquosa est, & niuosa, ac ventosa.

Pisces flatuosi sunt magis, quam aquarii imago, & minus frigidi, & posteriora, vbi lucida in nodo, aestuantia sunt.

Observationes Modernorum circa stellas cum Sole congregantes ex Magino vbi supra cap. 10. vers. ceterum, quae nos ipsi observauimus in stellis cum Sole congregantibus.



SOL exoriens cum a stellis, & praesepe, subitam aurae turbationem cum imbris, tonitruis, & fulgure facit.

Sol exoriens cum Arturo ventos, ac tempestates mouet.

Sol exoriens cum Delfino ventos affert, & sic cum capite Π . antecedente, vel cum stellis trianguli.

Sol exoriens cum Aquila, niuem producit, & sic cum cauda Φ , vel cum capite Medusae.

Sol exoriens cum lancibus pluuiam cum ventis affert.

Sol exoriens cum stellis Orionis, vel cum oculo Tauri, mouet pluuiam cum ventis, & interdum cum tonitruis, & fulminibus.

Sol cum iisdem occidens facit aërem turbidum cum ventis, & quandoque tempestatem cum imbris.

Sol exoriens cum umbilico Andromedae, vel cum stellis Ceti, vel cum Υ . cornu, vel cum cauda eiusdem, vel cum nexu χ . aut cum stellis in ventre χ . vel cum fomahant, turbidum facit tempus, vel humidum.

Sol congregiens cum nebulosis stellis, quae sunt in Ω initio, vel Orione, vel \rightarrow nubilosum facit tempus. Idem facit

E cum

cum dorso ♄, cum lucida hydra, cum cauda ♄, cum Corona, & cum stellis frontis Scorpij.

Sol exoriens cum cauda ♄ niuem. facit, saltem frigiditatem, & nubes, & sic cum humero Equi maioris.

Sol occidens cum Lyra, nubilosum, vel frigidum, & humidū tempus facit.

Sol cum dorso ♄ auget frigus.

Sol cum pleiadibus nubila, aut pluias adducit.

Sol cum corde ♄ imbres facit cum tonitruis, & fulgoribus.

Sol cum cane maiore serenum, calidum, cum fulminibus, & tonitruis quādoque.

Sol cum Acarnar, vel cum stellis Iornialibus serenat, & aërem calidum ad temperiem facit.

Generaliter autem quoties contingit in anno, vt per aliquot dies successive eadem hora diei subitanei imbres, vel pluiæ fiant: huius effectiois in causa est ortus aliquis stellarum fixarū cum Sole, vt sæpe videmus euenire in mense Maij, & Iunij in ortibus, & mediationibus cæli, pleyadum, & hyadum cum Sole.

Et in cap. 12. de Astrologicis Ventorum significationibus, Maginus sequentes observationes, tum aliorum, tum suas adnotauit.

Cor Leonis occasus cum Sole, fauonios excitat perdurantes dies nouem.

Aquila occidens matutino cum Sole ethesias ventos suscitatur.

Virgiliarum exortus, sub solanum excitat ventum.

Caniculæ exortum octo diebus antecedunt Prodromi Aquilonares; succedunt illis post duos dies ethesiae venti, qui perdurant 40. diebus, quibus caniculæ etiam vis viget.

Ante occasum Arcturi cum Sole vēti spirant austrini.

Corus in Autumni equinoctio erumpit.

Virgiliarum occasus cum Sole excitat Aquilonem hyemalem.

Sol exoriens cum Delphino ventos affert.

Sol exoriens, vel occidens cum Arcturo, cum stellis Trianguli, cum dextro humero Aurigæ, & cum stellis Herculis, & Aquarij procreat ventos. Cum Corona autem, aut cum lancibus, aut cum cingulo Virginis, aut cum præsepe, & asellis, ventos facit cum pluiua, aut humiditate, & cum stellis Orionis ciet ventos cum nubibus, & tempestatibus.

In vniuersum denique Sol cum stellis saturninis nubilosum facit aërem, cum frigore, & interdum cum imbribus, vel niue. Cum Venereis humiditates, & pluias: cum Martialibus æstus, tonitrua, & fulmina cum tempestatibus. Cum Mercurialibus, & solaribus ventos. Cum lunaribus maris perturbationes. Cum stellis de natura ♃, & ♄. facit æstus, & suffocationes.



CAP. VI.

De Tabulis Ortuum, Occasuum, Mediationum, atque Imationum Cæli Stellarum inerrantium selectarum infra exhibitis, earumq; præstantia, & usu; & de differentia virium uniuscuiusque ex enucleatis Positibus insignibus earumdem Stellarum in unaquaque data Radice.



RTVS, & Occasus stellarum inerrantium supra numerum centum selectarum insigniorū, sicut in cap. præcedenti indicauimus ad polares eleuationes graduum. 39. 42. 45. 48. subsequentes post priores duas Tabulas Declinationum supputauit Orfinus: Alios vero ortus, & occasus ad polares eleuationes graduū 51. 54. 57. 60. supputauit Iacobus Nouellus Romanus vir, qui in sacris literis, artibusque liberalibus, & speciatim Musica, & Astronomia versatissimus est à plurimis ab hinc annis; Horumque omnium ortuum Tabulas simul exararunt, & in posteriorem sequentem ordinem redigerunt.

Primo exarata est Tabula dd. centum selectarum stellarum inerrantium cum earū longitudine, latitudine, magnitudine, natura, & post eam successive altera Tabula earumdem centum selectarum cum declinatione, ascensione recta, & cæli mediatione earumde: Ambæque Tabulæ secundum ordinem signorum Zodiaci à \circ Υ , ad finem \mathcal{K} , quæ secunda Tabula eque inseruiet singulis polaribus eleuationibus prædictis.

Secundo exarata est Tabula Ortuum, Occasuum, Mediationum, & Imationum cæli simul concurrentium dd. stellarum selectarum insigniorū in singulis polaribus eleuationibus prædictis, vt Vrania studiosi vnico intuitu statim cernere possint, quæ nam stellæ insignes, alijs culminantibus, vel imantibus cælum pariter insignibus orientur, aut occidunt, & quæ nam alijs Orientibus, vel occidentibus culminēt,

aut iment cælum in singulis Urbibus Europæis dictas polares eleuationes habentibus: Itemque vt præcognoscere valeant nouilunia, ac plenilunia etiam ecliptica contingentia in annorum decursu in gradibus cum quibus oriuntur, vel occidunt, culminant, vel imant cælum in singulis Urbibus dictæ stellæ insignes selectæ; & quod scitu dignissimum, & pernecessarium est, ad aëris euidentés mutationes in hac, vel illa Regione Orbis terrarum, in quibus Urbibus luminaria in puncto nouilunij, & plenilunij orientur, vel occidunt, culminant, vel iment cælum cum dictis stellis insignibus selectis; & similiter vt cernere possint statim singulos planetas per tempora deuenientes ad dicta Cardinum centra, vbi in singulis Urbibus, & horizontibus oriuntur, occidunt, culminant, vel imant dictæ stellæ insignes, vt notare possint simultaneos eorum exortus, & occasus, mediationesq; & imationes cæli cum dictis stellis insignibus selectis, & præsertim quando planetæ ibidem cum Sole, Luna, alijsque planetis congressus faciunt in eodem, vel altero Cardine dd. Urbium vno, eodemq; tempore constituti; Hi namque coortus, & occasus plurium stellarum insignium cum planetis, planetarumq; cum eis, & præsertim tardi motus, & stationariorum, maxime valent ad insignes, & inconsuetas aëris mutationes, & motus, æstusq; maris in iisdem Urbibus, & locis vbi per tempora contingunt; quæ admodum etiam ad insignes, & excellentes, atque illustres promissiones in qualibet data Radice, seu exordio, & genituris.

Stellarum enim influxus de per se si-

E 2

ne

ne planetis erga cuncta inferiora corpora tum elementaria, tum mixta ex elementis, propter earum immensam à terris distantiam, de sui natura lentus, & tardissimus est per quemcumque earum positum sumptum, vel respectu Polorum Zodiaci, vel Polorum Mundi, aut Æquinoctialis, aut respectu cuiuslibet horizontis, & meridiani Orbis terrarum. Verum quo tardior, eo validior est earum influxus, & eo excellentior, & purior, quo sublimior est sphaera earum sphaeris omnium planetarum; & propterea per positum ipsarum verticalalem in hac, & illa Vrbe, & Regione Orbis terrarum, qui cunctis positibus validior existit, & qui durat generaliter per duo secula circiter, quando verticalitas est stellarum existentium circa æquinoctialia signa Zodiaci primi mobilis: Per dena vero secula quando verticalitas est stellarum repertarum circa tropica signa Zodiaci primi mobilis, validissime exercere valent in illis regionibus suos naturales influxus, & proprietates, verumtamen non statim, sed paulatim longo temporis tractu diuturna, & morosa verticalitate; Sunt enim eo casu ad instar guttae diu manantis, quæ non bis, vt in adagio est, sed sæpe cadendo cauat etiam durissimos lapides: Idcirco in quolibet dato exordio, seu Radice earum promissio lenta, & tarda est per quemcumque earum positum in centrīs Cardinum, & sine planetis, & in qualibet verticalitate, & horizontalitate earum in Urbibus, & Regionibus; & ideo proprie, & maximè significat Urbibus propter diuturnam Urbium durationem, & ob tardissimum fixarum motum, & mutabilitatem, iisque singillatim adaptantur earum influxus, & proprietates naturales, vt dixit Guido Bonatus in tract. de electionibus, vbi de quarta Domo cap. 3. & Lucas Gauricus, alijque. Vt enim stellæ fixæ suas virtutes, & proprietates celeriter, & integrè transmittere valeant in terris, requiritur, vt earum lumen, & influxus excellenti modo coniungatur cū lumine, & influxu pla-

netarum, nempe per aliquem ex dictis quatuor positibus insignibus; tūc enim validissimæ fiunt in agendo, quia coniunguntur simul vires, & proprietates naturales earum cum viribus, & proprietatibus planetarum, qui propter longè maiorem vicinitatem ad terram vehementer agere valent, fiuntque propter dictam coniunctionem, & vnionem luminis, & virtutis stellarum fixarum, tanquam vehiculū quoddam influxus earum in hæc inferiora, vt sensit etiam Tycho in progymn. cap. 2. de stellis fixis p. 137.

Et quia stellæ fixæ per earum positus, vel vniuersaliter, & indifferēter influere valent in toto Orbe terrarum, vel peculiariter tantum in hac, & illa Vrbe, Regioneque Orbis terrarum; primo vniuersaliter agunt quando per positum, & respectuum polis Zodiaci iunguntur cum planetis in Mundo, vel in qualibet data Radice, & maximè omnium illæ stellæ, quæ parum, aut nihil distāt ab Ecliptica per latitudinem versus Septentrionem, aut Austrum, & præsertim si illustres sint, & splendide, & magnitudine insignes, & in suis significationibus naturalibus cōueniant cum d. planeta; quia eo casu coniunctio luminum, & proprietatum vtriusque fit centraliter ferme, ducta linea recta ab alterutro eorum; & promissio, atque effectus sunt splendidi; non ita, sed multo minus si plurimum distent ab ecliptica, & sint in cadētibus à Cardinibus, & adhuc minus si latitudines amborum sint cōtrariæ.

Alter positus per quē stellæ fixæ vniuersaliter, & indifferēter influere valēt, est quando per positum earum relatiuū polis Mundi nimirū per cæli mediationem iunguntur cum planetis in Mundo, aut in qualibet data Radice, seu exordio; si enim huiusmodi coniunctio est ferme corporea, & centralis propter exilitatē latitudinis amborum; promissio, & effectus huius coniunctionis fit insignis, & splendidus, propter vnionem luminis, & proprietatum amborum, si congruant in significationibus, & proprietatibus; non ita, sed multo minus si plurimum distent ab ecliptica, & sint in cadētibus.

Alter

Alter positus est quando per positum earum relatiuum Aequinoctiali, scilicet per declinationem ab Aequinoctiali eandem cum planetis, condeclinant ab Aequinoctiali cū eis in Mundo, seu in qualibet data Radice; nam si hæc condeclinatio est stellarū eclipticę vicinarū, ac proinde ferme corporea cum planetis ob paruitatem latitudinis amborum non excedentem Orbem lucis eorum, quia hoc casu habet vim cōiunctionis; promissio, & effectus ipsius sunt insignes, quando cōueniant inuicē in suis naturalibus proprietatibus, & sint in Cardine: Si vero in hac æquidistantia ab æquinoctiali sunt inuicem distantes, ita vt iste eorum positus vim habeat antisicij æquinoctialis, hoc casu earum promissio, & effectus vim habent antisicij, & similiter sunt insignes in aëris mutationibus, & in genituris quando stellæ sint lumine, & magnitudine insignes, & antisicium circa signa tropica, & planeta in Cardine.

Peculiariter vero agunt stellæ fixæ in hac, & illa regione, & Vrbe tantum, minime autem vniuersaliter in toto Orbe terrarum primo quando sunt verticales nimirum per positum earū respectiuium, & relatiuum Vertici huius, vel illius Urbis, seu regionis Orbis terrarū, qui positus inter omnes alios positus peculiaris est validior, & efficacior non solum propter rectitudinem, sed propter perpendicularitatem radiorum ibidem in d. regione, vbi stella est verticalis, sed lente, & tarde agunt, vt dictum est, & extimulantur à transitibus præcipuè planetarū tardiorū, per signū, & gradum cum quo dictæ stellæ mediāt cælum, eorumque ibidem coniunctionibus, si congruunt cum d. stellarum verticalium natura, & proprietatibus: & in qualibet data Radice stellarum verticalium promissio magna est, præsertim quando cum gr. cum quo mediant cælū dictæ stellæ reperiatur radicitus aliquis planeta congruens cum natura d. stellæ, & maximè si in medio cælo.

Secundo quando sunt horizontales, nempe radentes quodammodo horizō-

tem huius, vel illius Urbis, & Regionis Orbis terrarum; post verticalem namq; positum iste est validus admodum; colligatur enim strictè cū positu verticali, etenim stella esse minimè potest horizontalis alteri regioni, & Vrbi nisi cum illo gradu, & minuto Zodiaci, qui distat 90. gradibus equatoris in illa polari eleuatione, vbi est horizontalis, à gradu, & minuto, cum quo eadem stella in alia polari eleuatione verticalis, mediat, vel imat cælum, vt supra visū est in cap. 3. de horizontalitate stellarū inerrantiū, & actio horizontalitatis stellarum pariter extimulatur à transitibus, & coniunctionibus planetarum, vt supra tam in gradu talis horizontalitatis, quam in gradu mediationis cæli eiusdem stellæ fixæ.

Tertio peculiariter agunt stellæ fixæ per ortum, & occasum huic, & illi Vrbi, seu regioni peculiarem, nempe quando in hac, vel alia Vrbe oriuntur, & occidunt cum planetis; nam de per se solæ nihil efficere valerent, nec in mundo, nec in genituris nisi tardè, quoniā vis, & promissio earū lenta, & tarda est per quemcunque earum positum in centrīs Cardinū sine planetis, vt diximus: Cū planetis autē promissio, & effectus efficax est, & excellens quando d. planetæ conueniant in natura, & proprietatibus cum dictis stellis. Immo excellens promissio, & effectus stellarum fixarum cū planetis, & significatoribus splendidis non est vbiq; indifferenter per d. quatuor positus insignes, nisi in Cardinibus; nam licet agant, extra Cardines cū planetis, vt supra repertę; eo casu promissio, & actio earū est tantū circa res, & significationes spectātes ad illa domicilia cælestia succedētia, vel cadentia, in quibus reperiuntur, & propterea stellæ fixę per motū directionis ad Cardines cuiuslibet datæ Radicis nihil agere valent, si nihil radicitus promiserint, quia vel nō fuerint radicitus in Cardinibus per aliquē ex 4. positibus insignibus, vel cū aliquo significatore splēdido, nēpe cū planeta: Quinimmo neq; agere valent per motū directionū, si deuenerint ad luminaria,

naria, vel ad alios planetas splendidos stellæ plurimū per latitudines remotæ, & distantes ab ecliptica, & præsertim per latitudinem cōtrariam, & australem; nā quemadmodum planetæ, qui sunt promissiores longe efficientiores, quā stellæ fixæ propter eorum incomparabilem vicinitatem ad terram, occurrentes significatoribus præcipuis per motum directionū, deperdunt vires in agendo, quādo habent latitudinem ab ecliptica, eāque contrariam, vt docet Ptol. in lib. 3. quadr. cap. 14. vers. & cum prorogator: multo magis stellæ fixæ, quæ non agunt in hæc inferiora de per se nisi lento gradu, & tarde propter earum immanem à terris distantiam; & adhuc minus agunt, si significatores splendidi, nēpe planetæ, ad quos per motum directionū deuenierint stellæ fixæ, reperiantur in data qualibet Radice, seu exordio in domicilijs cæli cadētibus à Cardinibus, vbi sūt prorsus imbecilles in agendo, nēpe in recipiendo, & transmittendo influxus, teste Ptol. in lib. 3. quadr. cap. 3. vers. imbecilliores vero sunt. Vix enim aliquid agunt stellæ fixæ per motum directionis deuenientes ad luminaria reperta extra Cardines, etiam si dd. stellæ sint magnitudine, & splendore insignes, atq; eclipticæ proximæ absq; vlla ferme latitudine, ita vt cum eis coniungi possint fere centraliter: & ratio est, veluti diximus, quia vt excellenter, & integrè promittant, & agant, requiritur vt radicitus reperiantur cum luminaribus, alijsue planetis, & in Cardinum centris; & propterea non sufficit, vt per motum directionis post decursum annorum deueniant ad loca radicalia luminariū; nā quemadmodum nō agunt insigniter in Aëre, Oceano, Terrenaq; mole stellæ fixæ magnitudine, & splendore insignes, nisi ad Cardines regionum mundi deueniant nō solæ, sed simul cum Sole, & planetis: Ita pariter agere non valent insigniter per motū directionum, nisi deuenierint ad Cardines data Radicis, seu genituræ simul cum Sole, vel alijs planetis; & quemadmodum stellæ fixæ insigniter agunt in mundo, nempe in Aëre, & Oceano

quando reperiuntur in centris Cardinū Urbium, & locorum cum Sole, alijsque planetis. Ita pariter repertæ in centris Cardinum cum Sole, cæterisque planetis radicitus in genituris, alijsque Radicibus, promissio, & effectus earum insignis existit, veluti experientia quotidiana demonstrat in directionibus stellarum fixarum illustriorū vna cum Sole, alijsue planetis ad Cardines per quolibet ex dictis quatuor positibus insignibus; & sicut non agerent in hac, & illa Regione, & Vrbe quidquam circa aëris, & aquæ motus, & alterationes stellæ fixæ cum Sole, nisi simul cum eis Sol à Primo mobili duceretur ad Cardines distarum Urbium, & Regionū mundi. Ita & in genituris, & qualibet data Radice extra Cardines repertis fixis cum Sole, & planetis; nam suas virtutes, & proprietates naturales, nec promittere, nec transmittere cito, & plenè valent stellæ fixæ quantumcunque splendore, & magnitudine insignes per vllum ex quatuor positibus insignibus superius expositis, nisi fuerint radicitus in centris Cardinū, atque ibidē cū planetis suæ naturæ conuenientibus, intra tres ad summū gradus. Itemq; eo splendidius, & illustrius omnes agunt quādo in alijs Cardinum centris reperiantur aliæ stellæ splendide sua præsentia illustrantes planetas ibidem.

De per se namq; solæ stellæ fixæ quātumuis insignes, ac etiā verticales, & horizontales in cætris Cardinū repertæ, vt sup. dictum est transmittere, nec cōferre valēt virtutes, & proprietates suas, quas promittūt per talē positū, nisi lento gradu, & tarde ob immanem earum à terris distantiam, nisi radicitus saltem ab aspectibus validis planetarū, eis congruentium addiuuētur, atq; à coniunctionibus planetarū deinde per tēpora incidentibus in d. Cardinū centris intra tres circ. gradus. Reliqua de stellis fixis, earumque Ortibus, & Occasibus meridianis, & mediæ noctis, atque ingressibus in noua signa Zodiaci, quæ significant his, illisque Urbibus, & Regionibus Orbis terrarum, extant in Prodomo cap. 19. pag. 389. à col. 1. & cap. 20. pag. 412.

Tabu.

Tabula Declinationum, Ascensionum rectarum, & Cæli mediationum Stellarum inerrantium.

Nomina Stellarum.	Declinat.		Asc. Recta		Med. Cæli		
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	
Borealis caudæ Ceti.	10	40	A	0	37	0	Y 40
Scapulum Andromedæ Ptol. 1.	28	55	B	5	27	5	57
Pectus Cassiopeæ.	54	42	B	5	27	5	57
Lucida australis caudæ Ceti.	19	51	A	6	40	7	16
Stella Polaris.	87	27	B	7	8	7	46
Præced. triū lucid. in lino austr. X. sec. Ptol. 11.	5	47	B	7	51	8	33
Lucid. cathedræ Cassiopeæ, in flexur. ad coxas.	58	54	B	9	12	10	1
Media dd. trium lucidiorum in lino austr. X	6	6	B	11	22	12	23
Cinguli, seu vmbilici Androm. austr.	33	52	B	12	42	13	48
In Dorso Ceti Occidentalior.	12	42	A	13	18	14	23
Sequens dd. trium in lino austr. X.	6	53	B	13	37	14	48
Genū Cassiopeæ.	58	27	B	16	1	17	23
In Dorso Ceti Orientalior.	9	54	A	16	52	18	19
Media in nexu lini borei X. Ptol. 22.	12	57	B	18	25	19	58
Media trium post flexum lini X sec. Ptol. 17.	3	39	B	20	59	22	42
In crure Cassiopeæ.	61	54	B	21	7	22	51
Apex Trianguli.	27	58	B	23	31	25	23
Venter Ceti Boreal.	11	56	A	23	46	25	39
Cornu Y præcedens.	17	38	B	23	48	25	41
Sequens Cornu Y.	19	10	B	24	2	2	56
Sequens, & vltima triū post flexū lini X Ptol. 18.	1	33	B	24	4	25	58
Sinister pes Andromedæ.	40	41	B	25	50	27	5
Nexus lucidior amborum linorum X Ptol. 19.	1	9	B	26	10	28	10
Lucida informis in vertice capitis Y.	21	52	B	27	4	29	7
In basi Trianguli ad Boream.	33	24	B	27	26	29	29
Sequens in basi Trianguli austral.	38	19	B	29	22	1	Y 32
Dextra manus Persei nebulosa, falx.	54	20	B	29	48	2	59
Præcedens trium in maxilla Ceti.	1	20	A	35	39	8	2
Boreal. in Pectore Ceti.	13	15	A	36	7	8	31
Media in Ore Ceti.	1	48	B	36	28	8	52
Nebulosa informis præced. caput Medusæ.	36	54	B	37	1	9	26
In apice eiusdem Trianguli ad Boream.	27	49	B	37	5	9	30
Orientalis in basi Trianguli.	25	51	B	37	37	10	3
Dexter humerus Persei.	52	11	B	39	45	12	12
Fluuij Eridani 16. secundum Ptol.	8	58	A	40	27	12	55
Lucida mandibulæ Ceti, seu naris Ceti.	2	46	B	41	13	13	42
Caput Medusæ fulgens, ieu Algol.	39	37	B	41	38	14	7
Quarta in sectione suprema Y.	7	50	B	42	50	15	19
Caudæ Y præced. trium.	18	27	B	43	6	15	35
Lucida fluuij Eridani.	40	25	A	43	36	16	5
Dextrum latus Persei fulgens.	48	34	B	44	51	17	20
Fluuij Eridani secundum Ptol. 14.	8	46	A	45	29	17	58
Tertia in suprema sectione Y.	8	33	B	47	12	19	40
Fluuij Eridani, quæ est sec. Ptol. 13.	10	32	A	49	23	21	49

Vlti-

Nomina Stellarum.	Declinat.			Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	M.	B.	G.	M.	G.	M.
Ultima trium dex. lateris Persei. Ptol. 10.	46	40	B	49	50	22	16
Occid. trium in Pleiadibus, seu Virgilijs.	22	56	B	50	36	23	1
Occidentali proxima in Pleiadibus.	22	59	B	51	30	23	54
Fluuij Eridani est sec. Ptol. 12.	10	55	A	51	48	24	12
Lucida media Pleiadum, seu Virgiliarū, cor γ .	23	2	B	51	53	24	17
In cuspide ad ortum quarta Pleiadum.	23	2	B	52	18	24	41
Extremum fin. pedis Persei.	30	51	B	53	19	25	40
Genu fin. Persei.	38	57	B	53	52	26	12
Pectus γ .	11	27	B	55	26	27	42
Decima sec. Ptol. & Tyc. fluuij Eridani.	14	0	A	55	37	27	53
In Collo γ duarum præcedens.	21	7	B	56	13	28	28
Prima hyadum, seu fucularum in naribus γ .	14	47	B	60	9	2	15
Secunda hyadum.	16	42	B	60	54	2	58
Australior duarum in aure borea γ .	21	32	B	61	22	3	25
Quarta hyadum in boreo oculo γ .	18	25	B	62	16	4	16
Tertia hyadum inter oculum austral.	15	7	B	62	22	4	22
Oculus γ Aldebaran, quæ subruffa est sec. Ptol.	15	47	B	64	1	5	55
Hedorum prior.	40	32	B	69	47	11	21
Duarum in Cornu austr. γ borealior.	24	7	B	70	10	11	42
Hedorum sequens.	40	42	B	70	42	12	12
Sin. hum. Aurigæ fulgens, Capella.	45	39	B	72	56	14	17
Sin. pes Orionis. Rigel, seu pes Gigantis.	8	37	A	74	38	15	52
Bor. Cornu γ in extrem. seu pes dex. Aurigæ.	28	17	B	76	16	17	22
Sinister humerus Orionis.	6	0	B	76	47	17	52
In manubrio, seu capulo Ensis Orionis.	2	45	A	76	58	18	21
Sub ventre Leporis.	21	2	A	78	28	19	24
Prima cinguli, seu baltei Orionis.	0	35	A	78	46	19	41
Nebulosa capitis Orionis.	9	42	B	79	12	20	5
In extremitate cornu austral. γ .	20	55	B	79	23	20	15
In medio corpore Leporis.	18	3	A	79	30	20	21
Australis ensis Orionis.	6	9	A	79	47	20	37
Media cinguli Orionis.	1	25	A	79	48	20	38
Ultima cinguli Orionis.	2	8	A	80	57	21	42
Informis præced. de duab. Canis maio. splendida	34	29	A	82	2	22	41
Dextrum genu Orionis Ptol. 38.	9	9	A	82	55	23	30
Dexter humerus Aurigæ, seu Eriotonij lucidus.	44	52	B	83	34	24	6
Informis seq. splendida de duab. Canis maioris.	30	39	A	84	6	24	35
Dex. hum. Orio. seu Gig. domus, subruffa sec. Ptol.	7	18	B	84	16	24	44
Informis præcedens summitatem pedis Π .	23	15	B	85	28	26	16
In pede præced. Π antecedens, quæ est 14. Ptol.	22	20	B	88	39	28	46
Calx pedis Π sequentis.	22	39	B	90	40	0	37
In extremo pedis dex. Canis maio. Ptol. penul. 17.	30	14	A	90	51	0	47
In extremitate pedis prioris Canis maio. 9. Ptol.	17	48	A	92	4	1	54
In extremo dex. pedis Π præcedentis. 16. Ptol.	20	23	B	92	15	2	4
Canobus in Argonauis.	51	36	A	93	43	3	25
Lucida sin. pedis Π seq. 17. sec. Ptol.	16	39	B	94	32	4	9
In boreali genu supremo Π præced.	25	36	B	95	49	5	20
Sequens ex duabus in remone Argonauis.	42	29	A	96	39	6	6

Canis

Nomina Stellarum.	Declinat.		Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.
Canis mai. Sirius splend. in ore Ptol. subruffa.	16	14 A	97	42	7	04
Vltima in remone boreo argonauis.	49	12 A	99	41	8	53
Canis mai. 15. Ptol. sub ventre inter crura.	28	34 A	100	54	10	1
In genu sinistro II sequentis 11. Ptol.	21	0 B	101	3	10	9
In fin. brachio præcedentis II.	30	55 B	102	26	11	26
In poplite inferioris II Ptol. 13.	17	6 B	104	41	13	30
In ventre, seu bubone II seq. Ptol. 12.	22	35 B	105	2	13	50
In scapulis præcedentis II Ptol. 5.	28	25 B	106	1	14	45
Austr. duar. in carina puppis argon. Ptol. 12.	36	44 A	107	5	15	44
Caput II præced. Castor Apollo.	32	36 B	108	14	16	49
Canis minor Procyon.	6	5 B	110	27	18	52
In fin. humero seq. II, quæ est 7. Ptol.	25	12 B	111	2	19	25
Caput II sequentis Pollux Hercules.	28	48 B	111	11	19	34
Splend. in med. scuti argon. seu præc. Clypei Tyc.	26	4 A	111	36	19	57
Sub tertia sequens scutulum argonauis.	34	20 A	115	37	23	44
In extremo pedis 0 austr. Ptol. 9.	14	5 B	116	35	24	39
In extremitate pedis borei 0.	22	28 B	117	0	25	2
Splendida seq. in foris, seu transtro argonauis.	39	20 A	117	58	25	57
In radice caud. 0 lucidior Ptol. vlt. infor. II.	18	38 B	118	13	26	12
Sequens in suprema puppi argonauis.	23	21 A	118	22	26	20
In sectione instrati, seu fororum argonauis.	31	38 A	118	23	26	21
Splend. austr. infra carinam argonauis.	52	38 A	120	1	27	54
Splendida seq. in carina argonauis.	45	46 A	120	15	28	8
Prima informium hydræ sec. Ptol.	3	35 A	122	9	29	57
Austr. duarum in quadr. 0.	19	13 B	123	5	0	51
Borea duar. præced. in quad. 0, quæ est in nebula	20	35 B	123	16	1	2
Præsepe nebul. conuol. in pectore 0.	20	50 B	125	15	2	57
Afellus boreus.	22	38 B	125	55	3	36
Australis afellus.	19	23 B	126	20	4	0
Antec. trium seq. infra carinam argonauis.	50	41 A	127	4	4	43
In pede dex. Vrsæ maioris duarum bor.	49	20 B	127	12	4	50
In eodem pede Vrsæ maioris austral.	48	28 B	128	29	6	5
Brachium austrinum 0 Ptol. 6.	13	7 B	130	0	7	34
Media trium seq. infra carinam argonauis.	52	17 A	130	9	7	43
Austral. seq. in brachio 0 secunda infor. Ptol.	12	0 B	132	22	9	54
Seq. trium infra carinam argonauis.	53	13 A	133	8	10	41
In genu fin. austr. Vrsæ maioris Ptol. 11.	53	11 B	135	47	13	18
Lucida Hydræ, seu cor Hydræ.	7	11 A	137	48	15	19
In drace dex. 0 Ptol. 12.	12	46 B	138	29	16	0
Præced. de duabus seq. ad sectionem argonauis.	52	45 A	138	36	16	7
Sequens in altero pede 0.	11	25 B	140	46	18	19
Australis duarum in capite 0.	25	18 B	141	40	19	13
In capite 0 duarum borealior.	27	36 B	143	22	20	57
Sequens de dictis duabus ad sect. argonauis.	54	30 A	143	23	20	58
Antecedens Regulum proximè, & Ptol. 10.	14	2 B	144	59	22	37
In drace fin. 0, seu genu fin. Ptol. 14.	9	40 B	145	38	23	16
Secunda informium Hydræ Ptol.	14	6 A	146	30	24	10
Australis colli 0.	18	25 B	147	16	24	58

F

In

Nomina Stellarum.	Declinat.			Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	M.	B.	G.	M.	G.	M.
In pectore Ω australior.	11	40	B	147	31	25	Ω 12
Cor Ω Regulus Basiliscus.	13	36	B	147	37	25	18
Borea trium in collo Ω .	25	5	B	149	29	27	14
Lucida media ceruicis, seu colli Ω .	21	32	B	150	18	28	7
Hydræ 16, Ptol.	15	12	A	152	38	0	Ω 33
In sinistra axilla Leonis Ptol. 15.	11	24	B	153	46	1	44
Hydræ 18, sec. Ptol.	14	55	A	158	12	6	26
Ilia Vrsæ mai. seu infer. præc. eiusd. quadr. mai.	58	11	B	160	9	8	30
Hum. Vrsæ mai. seu super. præc. in quad. mai. Pt. 16	63	35	B	160	41	9	4
Fundus vasis, seu quæ in basi Crateris.	16	21	A	160	55	9	19
Tergum, seu dorsum Ω , seu lucida in lumbis Ω .	22	22	B	164	2	12	40
In clune Ω præcedens Ptol. 22.	17	17	B	164	7	12	45
In genu posteriore Ω Ptol. 24.	7	50	B	165	57	14	44
In femore Ω Ptol. 23.	12	26	B	166	37	15	27
Vltima caudæ Draconis.	70	44	B	167	28	16	23
Media in pede posteriori Ω .	4	42	B	167	41	16	36
Infima in pede Ω .	0	53	B	169	46	18	51
Cauda Ω lucida.	16	28	B	172	58	22	20
In extremo alæ austrinæ, & fin. \mathfrak{M} .	3	40	B	173	20	22	43
Crus fin. Vrsæ mai. seu infer. seq. quadr. Ptol. 19.	55	35	B	173	55	23	22
Antepenultima Hydræ.	32	0	A	174	12	23	40
In sura sinistri pedis Centauri.	61	33	A	175	6	24	39
Præced. de duabus, quæ sunt in crure dex. Cent.	51	5	A	178	12	28	2
In rostro Corui communis cum Hydra.	23	0	A	178	20	28	11
Splend. dex. pedis Centauri in poplite. (Pt. 18.	57	59	A	179	36	29	34
Eductio caudæ Vrsæ mai. seu super. seq. quadr.	58	53	B	179	40	29	38
Ala dex. Corui.	15	38	A	179	42	29	40
Præcedens quatuor in fin. ala \mathfrak{M} .	1	14	B	180	41	0	Ω 45
In collo Corui, quæ ad oculum.	15	11	A	180	54	0	59
Coma Berenices.	30	9	B	182	32	2	46
Ala fin. Corui.	14	37	A	183	9	3	26
In talo dex. pedis Centauri.	60	31	A	183	59	4	21
Penultima caudæ Draconis.	71	46	B	183	59	4	21
Pes extremus Corui Hydræ communis.	21	30	A	184	13	4	36
Secunda in fin. ala \mathfrak{M} .	0	25	B	186	8	6	41
Seq. trium, quæ sunt in lumbis Centauri.	47	11	A	186	18	6	52
In arcu australi oris vasis Crateris.	16	47	A	187	11	7	49
Splendida dex. pedis anterioris Centauri.	49	9	A	187	48	8	29
Informis inter caudam Vrsæ maioris, & Ω .	40	38	B	188	56	9	44
Prima cinguli \mathfrak{M} cingulus.	5	15	B	189	40	10	32
Prima caudæ Vrsæ maioris, seu antepenult.	57	50	B	189	49	10	41
Vindemniatrix \mathfrak{M} .	12	47	B	191	23	12	23
Vltima ex quatuor in fin. ala austr. \mathfrak{M} .	3	46	A	193	5	14	13
Sub ventre præced. Centauri.	53	51	A	194	23	15	38
Seq. duarum, quæ sub ventre Centauri.	55	1	A	195	9	16	27
In sinistro humero Centauri.	34	40	A	195	37	16	57
Spica \mathfrak{M} Arista.	9	21	A	196	53	18	19
Media caudæ Vrsæ maioris, seu penult.	56	54	B	197	13	18	41

Nomina Stellarum.	Declinat.		Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.
Sequens cinguli ♄ in clune dextra.	1	7	B	198	7	19 39
In genu fin. pedis Centauri.	58	49	A	200	34	22 15
In fin. coxa ♄ borealior duarum seq.	7	56	A	201	2	22 45
Splend. in educt. corp. humani Centauri.	46	10	A	203	18	25 9
Ultima caudæ Vrsæ maioris.	51	2	B	203	36	25 28
Sinistræ tibie Bootis bor. seu suprema in tibia fin.	21	2	B	205	7	27 5
In dex. humero Centauri.	35	20	A	206	52	28 55
Infima dd. trium in fimbria ♄.	8	9	A	208	42	30 50
Media trium in fimbria ♄.	4	21	A	209	34	1 45
Antep. caudæ Drac. seu quæ flex. prox. ad sec. seq.	65	58	B	209	36	1 47
Arcturus sec. Ptol. subruffa.	21	0	B	210	8	2 20
In australi pede ♄ fin.	12	49	A	210	13	2 25
In extrem. caudæ Lupi borealior.	44	19	A	211	52	4 8
In dex. cubito Centauri.	40	19	A	213	12	5 31
In poplite posterioris pedis Lupi.	45	6	A	215	9	7 32
Sinister humerus Bootis.	39	33	B	215	10	7 33
Calcaneus, seu crus dex. Bootis.	15	13	B	216	19	8 42
In boreo pede dex. ♄.	4	8	A	216	21	8 44
Dex. talus Bootis Ptol. 16.	28	31	B	217	14	9 39
Lucida lancis australis.	14	25	A	217	59	10 25
In extremo poster. pede Lupi apud manū Cent.	41	44	A	219	37	12 4
Quæ supra boreal. lancem ☉ ad Occasum.	7	9	A	220	45	13 13
Post lucidam lancis australis Ptol. 6.	13	46	A	221	33	14 2
In capite Bootis.	41	45	B	222	29	14 58
Vrsæ min. seu cinos. sup. & lucid. in qua d. dd. præc.	75	46	B	222	40	15 9
In anteriori pede Lupi australior.	29	9	A	223	55	16 24
Lucida lancis borealis.	8	6	A	224	46	17 15
Quæ est infra boream ☉ lancem ad ortum.	9	5	A	226	31	18 59
Quæ infra austrinam lancem ☉ ad occasum.	13	37	A	228	32	20 59
Tertia ab austrina lance ☉ ad ortum Ptol. 7.	13	58	A	229	13	21 39
Penultima ad flexuram Draconis.	60	8	B	229	15	21 41
Prima conuers. colli serp. oph. seu 2. in collo Pt. 7	11	43	B	229	55	22 21
Fulgens Coronæ Gnoffiæ.	27	52	B	230	7	22 33
Quarta, quæ est infra austr. lancem ☉ ad ortum Pt. 8.	14	34	A	231	11	23 35
Superior duarum in quadr. Vrsæ min. boreo.	73	0	B	231	13	23 37
Lucens in medio nexu colli serp. 9. Ptol.	7	37	B	231	41	24 5
Prima in educt. colli serp. ophiuci, 4. Ptol.	16	33	B	232	28	24 50
Australis trium colli serpentis.	5	33	B	233	34	25 54
In ore serpentis.	22	54	B	234	42	27 1
Australior in fronte ☉.	25	5	A	234	43	27 2
Media in fronte ☉.	21	36	A	235	7	27 25
In temporibus serpentis.	17	19	B	235	13	27 32
Borealior duarum in collo Lupi.	35	40	A	236	18	28 34
Suprema in fronte ☉.	18	49	A	236	29	28 44
Quinta in fronte ☉ paruula.	19	46	A	236	49	29 3
Borealissima frontis ☉.	18	34	A	238	8	0 19
Infima in dextro brachio Herculis.	18	1	B	238	15	0 26
Manus sinistra serpentarij præcedens.	2	47	A	239	12	1 20

Nomina Stellarum.	Declinat.		Asc. Recta		Med. Celi	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.
Sequens manus sinistra Serpentarij, seu Ophiuci.	3	50	A	240	10	2 16
Præcedens cor ☉ ad boream.	24	41	A	240	10	2 56
Australior trium in sin. Tibia Ophiuci.	19	1	A	240	23	2 29
Plantam sin. Ophiuci attingens.	20	6	A	241	35	3 37
Dex. brachium Herculis.	20	0	B	241	47	3 49
Attingēs, ac etiā mediā triū in sin. Tibia Ophiuci.	17	48	A	241	59	3 59
Cor ☉ Antares, quæ sec. Ptol. est subruffa.	25	37	A	242	16	4 16
Dex. humerus Herculis.	22	17	B	243	46	5 41
Sequens cor ☉ ad Austrum.	27	16	A	243	48	5 43
Vltima Thuribuli.	56	21	A	244	33	6 26
Sinistrum genu Ophiuci.	9	48	A	244	45	6 37
In coxa sin. herculis.	32	12	B	247	15	8 58
In secundo spondylo ☉.	37	4	A	247	35	9 17
In inferiori femore dex. Herculis.	39	33	B	247	52	9 33
In primo spondylo à corpore ☉.	33	5	A	247	53	9 34
Australior duarum in foco Aræ.	56	53	A	251	11	12 39
Borealium duarum in foco Aræ, seu Thuribuli.	55	3	A	251	26	12 53
In femore sinistro Herculis orientior.	31	28	B	251	54	13 19
In quarto spondylo ☉.	42	9	A	251	59	13 23
Dex. genu Ophiuci.	15	14	A	252	48	14 9
Dex. Tibia Ophiuci.	20	31	A	254	16	15 31
Caput Herculis.	14	51	B	254	49	16 2
Præcedens ex quatuor in dex. pede Ophiuci.	20	31	A	254	50	16 3
In medio Aræ, seu Thuribuli.	49	27	A	255	4	16 16
Sinister humerus Herculis.	25	16	B	255	19	16 30
Sequens ex d. quatuor in dex. pede Ophiuci.	21	24	A	256	10	17 17
Tertia seq. ex d. quatuor in dex. pede Ophiuci.	22	38	A	256	46	17 50
Draconis Polo vicina mediocr. lucida.	66	15	B	256	49	17 53
Sequens duarum, quæ aculei ☉ sunt.	24	11	A	257	10	18 12
Locus stellæ 1604. quæ apparuit in gr. 17.39'. ☉.	21	33	A	257	39	18 39
Aculeus ☉.	36	28	A	258	14	19 11
In quinto spondylo ☉.	42	0	A	258	27	19 23
Caput Ophiuci.	12	51	B	259	50	20 40
In septimo spondylo ☉ iuxta aculeum.	38	24	A	259	52	20 42
Præced. duarum lucid. in capite Drac. Ptol. 3.	52	34	B	260	44	22 30
In dex. humero Ophiuci.	4	45	B	261	1	21 45
In sexto spondylo ☉.	39	59	A	261	36	22 18
In sin. sura Herculis prope caput Draconis.	46	18	B	261	42	22 23
Nebulosa sequens aculeum ☉.	36	38	A	262	40	23 16
Sequens in dex. humero Ophiuci.	2	52	B	262	44	23 20
In exuuijs Ω Herculis.	27	58	B	263	16	23 49
Nebulosa trium in pede sin. Herculis.	47	45	B	264	12	24 41
Australior in basi Aræ.	49	12	A	264	27	24 54
In genu sin. Herculis.	27	22	B	265	37	25 59
Antepenultima caudæ serpentis.	3	30	A	265	45	26 6
Cuspis sagittæ ☉.	29	50	A	265	45	27 1
Lucida capitis Draconis 5. Ptol.	51	35	B	267	14	27 28
Borealior in boreali parte arcus ☉ Ptol. 5.	21	5	A	268	28	28 36

In

Nomina Stellarum.	Declinat.			Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	M.	A.	G.	M.	G.	M.
In anteriori dex. talo ↗.	36	31	A	268	49	28	54
In capulo fin. manus ↗.	30	2	A	270	32	0	29
In australi parte arcus ↗.	34	21	A	270	56	0	52
Antec. extra austr. arcū Coronę austr. seu rotę Ixi.	45	0	A	271	3	0	58
Australior in boreali parte arcus ↗ 4. Ptol.	25	31	A	271	23	1	16
Penultima caudę Serpentis.	2	54	A	272	9	1	58
Septima Ptol. quę est in sagitta ↗.	26	54	A	276	30	5	58
Lucida Lyrę.	38	27	B	276	32	6	0
Nebulosa in oculo ↗, & duplex.	22	32	A	278	39	7	56
In humero sinistro ↗.	26	48	A	278	39	7	56
Trium in capite ↗ præcedens.	21	28	A	279	12	8	27
Borea duarum præced. in iugo Lyrę Ptol. 8.	33	30	B	279	18	8	32
Ultima caudę serpentis.	3	52	B	279	51	9	3
Quarta sequens in Corona australi ante genu ↗	43	29	A	280	3	9	14
Sub axilla fere ↗.	29	56	A	280	29	9	38
Informis præc. caudā Aquilę, seu prima Antinoi.	14	42	B	281	6	10	12
Media de dictis tribus in capite ↗.	22	11	A	281	11	10	17
Borea duarum sequentium in iugo Lyrę.	32	13	B	281	14	10	20
Septima sec. Ptol. Coronę australis ante genu ↗	39	10	A	281	19	10	24
Media in scapulis ↗ Ptol. 21.	27	41	A	281	47	10	50
Sexta sec. Ptol. fulg. in Corona austr. ante genu ↗	40	24	A	281	48	10	51
Sequens de dictis tribus in capite ↗.	21	30	A	282	15	11	16
In genu fin. pedis ↗.	41	6	A	282	24	11	24
Cauda Aquilę lacteum circulum tangens.	13	24	B	282	30	11	30
In talo sinistro priori ↗.	46	0	A	284	1	12	54
In posteriori dex. cubito ↗.	3	16	A	284	58	13	46
Media sec. Tyc. in boreo contactu ↗ Ptol. 13.	18	36	A	285	35	14	21
Seq. & superior in boreo contactu ↗ Ptol. 14.	16	33	A	286	13	14	56
Latus dex. Antinoi Ptol. 4.	1	58	A	288	58	17	29
In dex. cubito ↗ obscura sec. Tyc. quę Ptol. est 9.	25	35	A	289	2	17	33
Os Cygni.	27	17	B	289	13	17	43
Genu Antinoi.	7	42	A	289	41	18	9
In glyphide sagittę, seu Teli superior.	17	17	B	291	14	19	37
Inferior in eadem glyphide, seu Telo.	16	44	B	291	29	19	51
In fin. humero Aquilę.	9	50	B	292	37	19	58
In ancone alę dex. Cygni lucidiorum.	44	18	B	293	32	21	46
Aquila, seu Vultur volans fulgens.	8	1	B	293	35	21	49
In crure fin. posteriori ↗.	35	21	A	294	13	22	24
Ex quatuor, quę sunt in cauda ↗.	26	33	A	294	15	22	26
In collo Aquilę, seu Vulturis volantis.	5	39	B	294	41	22	51
Super. & orientior in ferro sagittę, seu Teli.	18	34	B	295	59	24	5
Lucida manus fin. Antinoi.	1	47	A	298	18	26	16
Nebulosa præcedens superius cornu ☿.	13	30	A	298	38	26	35
Borealis trium in cornu præcedente ☿.	13	29	A	299	51	27	45
Australe cornu ☿.	15	46	A	300	30	28	22
Nebulosa in fronte ☿.	19	27	A	301	51	29	40
Pectus Cygni.	39	10	B	302	35	0	22
Nebulosa orientalis in eadem fronte ☿.	19	40	A	302	38	0	25

Del-

Nomina Stellarum.	Declinat.		Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	M.	G.	M.	G.	M.
Delphini lucida caudæ.	10	12 B	304	34	2	17
Eiusdem lateris Delphini borealior.	14	47 B	306	3	3	44
Australior in rhomboide Delphini præc. lateris.	13	28 B	306	25	4	5
Antec. lucidior. trium sub sinistra manu ☿.	10	39 A	307	24	5	2
Cauda Cygni.	44	5 B	307	30	5	8
Caput Delphini.	14	57 B	307	47	5	24
Sequens australior lateris Delphini.	14	9 B	307	47	5	24
In ancone alæ inferioris Cygni.	32	43 B	308	9	5	46
Præced. de tribus splend. anteced. X notium.	41	53 A	309	27	7	2
In dorso ☿ antecedens Ptol. 19.	18	31 A	311	50	9	23
Media trium lucentium in formium X notij.	40	43 A	313	4	10	36
In infimo genu Cygni.	42	30 B	313	11	10	43
Præcedens oris Equulei.	8	47 B	313	32	11	4
Extrema inferioris alæ Cygni.	28	55 B	314	48	12	19
In capite Equulei præcedens.	3	55 B	314	43	12	14
Sequens in dorso ☿ Ptol. 20.	18	10 A	315	52	13	23
Sequens earundem trium lucidarum X notij.	38	59 A	315	57	13	28
Dex. humerus Cephei lucidus.	61	6 B	317	34	15	5
Humerus fin. ☿ lucidus.	6	59 A	318	28	15	59
Antecedens duarum ad ilia ☿ Ptol. 21.	20	53 A	319	17	16	49
Sequens capitis Equulei.	5	25 B	320	7	17	40
Lucida caudæ ☿ præcedens.	18	4 A	320	21	17	54
Cingulum Cephei.	69	6 B	321	2	18	35
Rictus equi Pegasi, seu os sec. Ptol. 17.	8	21 B	321	56	19	30
Sequens caudæ ☿.	17	34 A	322	8	19	41
Quæ est ad clunes ☿.	15	25 A	327	7	24	49
Splendida in humero dex. ☿.	1	55 A	327	10	24	52
Caput Pegasi Ptol. 15.	4	26 B	328	22	26	6
In cotyla dex. ☿ duarum præcedens.	9	24 A	329	49	27	37
Cubitus, seu brachius dex. ☿.	3	2 A	331	6	28	57
In dex. manu ☿ borealior, seu vna Ptol. 10.	0	17 A	331	57	29	51
Austr. duarū in dex. manu ☿ præc. in vna Ptol. 11	1	44 A	332	51	0	X 47
Prima in effusione aquæ ☿.	5	58 A	335	5	3	7
Lucida colli Pegasi.	9	5 B	336	14	4	20
Seq. dd. duarū in dex. manu ☿ in eadē vna Pt. 12	1	51 A	336	33	4	41
Genu dex. Pegasi.	28	26 B	336	43	4	51
Succedens in effusione aquæ ☿ australis.	9	17 A	338	48	7	4
In fin. humero Cephei Ptol. 8.	64	39 B	338	49	7	5
Australis in dex. tibia ☿ Scheat.	17	35 A	339	16	7	34
Vltima in effus. aquæ ☿ fomahāt, seu os X notij	31	20 A	339	44	8	4
In ore X austrini, seu antecedentis.	1	53 B	341	42	10	10
Crus Pegasi, seu hum. seu eductio cruris Scheat.	26	14 B	341	52	10	20
Prima alæ Pegasi, seu scapulæ, seu currus.	13	23 B	341	59	10	28
Australis duarum in occipite X austrini.	1	28 B	344	57	13	40
Cauda X austrini antecedentis.	4	18 B	355	33	25	9
Caput Andromedæ, seu vmbilic. Pegasi.	27	15 B	357	46	27	34
Luc. Cath. Cassiop. in medio ascēsu sedis, vlt. Ptol.	57	19 B	357	53	27	41
Extrema alæ Pegasi.	13	21 B	359	5	29	0






Tabula nouissima Signorum, Graduum, & minutorum Zodiaci, cum quibus condeclinant ab Æquinoctiali stella fixæ illustriores, quarum Declinatio non excedit Eclipticæ immutabilem obliquitatem gr. 23. 31'. 30". earumdemque Stellarum Antiscia Æquinoctialia.

Num.	Nomina Stellarum.	Declinat.			Condecl.		Antiscia.	
		Gr.	M.	B.	G.	Y M.	G.	Y M.
7	Nexus lucidior amborum linorum λ .	1	9	B	2	52	27	8
14	Media in ore Ceti.	1	48	B	4	30	25	30
17	Lucida mandibulæ Ceti.	2	46	B	6	57	23	3
133	In collo Aquilæ, seu Vulturis.	5	39	B	14	16	15	44
31	Sin. humerus Orionis. bellatrix.	6	0	B	15	10	14	50
43	Dex. humerus Orionis.	7	18	B	18	34	11	26
132	Aquila, seu Vultur volans.	8	1	B	20	27	9	33
149	Rictus equi Pegasi.	8	21	B	21	21	8	39
155	Lucida colli Pegasi.	9	5	B	23	18	6	42
38	Nebulosa capitis Orionis.	9	42	B	24	57	5	3
130	In sinistro humero Aquilæ.	9	50	B	25	19	4	41
139	Delphini lucida caudæ.	10	12	B	26	20	3	40
					γ		Ω	
1	Extrema alæ Pegasi.	13	21	B	5	21	24	39
156	Prima alæ Pegasi, seu Scapulæ.	13	23	B	5	27	24	33
127	Cauda Aquilæ lacteum circulum tangens.	13	24	B	5	30	24	30
141	Australior in rhomboide Delphini.	13	27	B	5	39	24	21
126	Inform. præc. caudam Aquilæ prima Antinoi.	14	42	B	9	28	20	32
142	Eiusdem lateris Delphini boreal.	14	47	B	9	44	20	16
24	Prima Hyadum, seu fucularum.	14	48	B	9	47	20	13
144	Caput Delphini.	14	57	B	10	16	19	44
26	Tertia Hyadum inter oculum austr. γ .	15	7	B	10	47	19	23
28	Oculus γ Aldebaran.	15	47	B	12	57	17	3
25	Secunda Hyadum.	16	42	B	15	56	14	4
9	Cornu γ præcedens.	17	38	B	19	23	10	37
27	Quarta Hyadum in bor. oculo γ .	18	25	B	22	30	7	30
10	Sequens cornu γ .	19	10	B	25	21	4	39
					Π		σ	
40	In extremitate cornu australis γ .	20	55	B	3	27	26	33
12	Lucida informis in vertice capitis γ .	21	52	B	8	54	21	6
22	Lucida media Pleiadum. cor γ .	23	2	B	18	36	11	24
					σ		Π	
55	Asellus boreus.	22	38	B	15	25	14	35
74	Tergum, seu dorsum Ω , seu lucida in lumbis.	22	22	B	17	38	12	22
107	Dex. humerus Herculis.	22	17	B	18	13	11	47
67	Lucida media ceruicis, seu colli Ω .	21	32	B	23	6	6	54
88	Sin. tibiæ Bootis borea.	21	12	B	25	0	5	0
49	In genu fin. Π seq.	21	0	B	26	5	3	55
91	Arcturus.	20	59	B	26	11	3	49
54	Præsepe nebul. conuol. in pectore σ .	20	50	B	27	0	3	0

Austra-

Num.	Nomina Stellarum.	Declinat.			Condecl.			Antiscia.		
		G.	M.	B.	G.	Ω	M.	G.	Y	M.
66	Australis colli Ω.	18	35	B	7	40		22	20	
75	In clune Ω.	17	17	B	11	53		18	7	
46	Lucida fin. pedis II seq.	16	39	B	14	7		15	53	
103	Prima in educatione colli serpentis Ophiuci.	16	33	B	14	28		15	32	
78	Cauda Ω lucida,	16	28	B	14	46		15	14	
92	Calcaneus, seu crus dex. Bootis,	15	13	B	18	53		11	7	
115	Caput Herculis.	14	51	B	20	3		9	57	
68	Cor Ω, Regulus, Basiliscus.	13	36	B	23	54		6	6	
118	Caput Ophiuci.	12	51	B	26	19		3	41	
83	Vindemiator.	12	47	B	26	21		3	39	
77	In femore Ω.	12	26	B	27	23		2	37	
101	Prima conuersionis colli serpentis Ophiuci.	11	43	B	29	26		0	34	
							♄		Y	
105	Lucens in medio nexu colli serpentis.	7	37	B	10	36		19	24	
53	Canis minor Procyon.	6	5	B	14	37		15	23	
106	Australis trium colli serpentis.	5	33	B	16	0		14	0	
86	Prima cinguli ♄, seu cingulus.	5	15	B	16	45		13	15	
89	Seq. cinguli ♄ in clune dex.	1	7	B	27	12		2	48	
84	Secunda in fin. ala ♄.	0	25	B	28	58		1	2	
							♁		χ	
108	Manus sinistra serpentarij præcedens.	2	47	A	7	0		23	0	
112	Seq. manus fin. serpentarij, seu Ophiuci.	3	51	A	9	42		20	12	
64	Lucida Hydræ, seu cor Hydræ.	7	11	A	18	16		11	44	
102	Lucida lancis borealis.	8	6	A	20	41		9	19	
90	Spica ♄. arista.	9	21	A	24	0		6	0	
113	Sin. genu Ophiuci.	9	48	A	25	14		4	46	
							♁		♁	
100	Lucida lancis australis.	14	25	A	9	7		20	53	
87	Ala fin. Corui.	14	37	A	9	13		20	47	
116	Dex. genu Ophiuci.	15	14	A	11	10		18	50	
85	Ala dex. Corui.	15	38	A	12	28		17	32	
48	Canis maior Sirius.	16	14	A	14	27		15	33	
45	In extremitate pedis prioris Canis maioris.	17	48	A	20	0		19	0	
111	Suprema in fronte ♁.	18	49	A	23	56		6	4	
							♁		♁	
117	Dex. tibia Ophiuci.	20	31	A	1	25		28	35	
109	Media in fronte ♁.	21	36	A	7	18		22	42	
							♁		♁	
122	Nebulosa in oculo ♁, & duplex.	22	32	A	16	17		13	43	
							♁		♁	
160	Lucida australis caudæ Ceti.	19	51	A	1	40		28	20	
138	Nebulosa Orientalis in fronte ♁.	19	40	A	2	30		27	30	
145	Lucida caudæ ♁ præcedens.	18	4	A	9	0		21	0	
154	Australis in dex. Tibia ♁ Scheat.	17	35	A	10	49		19	11	
147	Seq. caudæ ♁.	17	34	A	10	52		19	8	
135	Australe cornu ♁.	15	46	A	17	6		12	54	
134	Borealis trium in cornu præcedente ♁.	13	46	A	23	24		6	36	
2	In dorso Ceti occidentalior.	12	42	A	26	34		3	26	

Venter

Num.	Nomina Stellarum.	Declinat.		Condecl.		Antiscia.	
		G.	M.	G. 	M.	G. 	M.
5	Venter Ceti.	11	56 A	28	49	1	11
19	Fluuij Eridani sec. Ptol. 12.	10	55 A	1	40	28	10
159	Borealis caudæ Ceti.	10	40 A	2	22	27	38
18	Fluuij Eridani sec. Ptol. 13.	10	32 A	2	44	27	16
4	In dorso Ceti orientali.	9	54 A	4	30	25	30
41	Dex. genu Orionis.	9	9 A	6	31	23	29
29	Sin. pes Orionis. Rigel.	8	36 A	8	0	22	0
128	Genu Antinoi.	7	42 A	10	24	19	36
146	Humerus sin.  lucidus.	6	59 A	12	16	17	44
86	Australis ensis Orionis.	6	9 A	14	26	15	34
153	Cubitus, seu brachius dex.  .	3	2 A	22	23	7	37
30	In manubrio ensis Orionis.	2	45 A	23	5	6	55
39	Vltima cinguli Orionis.	2	9 A	24	37	5	23
129	Latus dex. Antinoi. Ptol. 4.	1	58 A	25	5	4	55
154	Splendida in dex. humero  .	1	55 A	25	12	4	48
137	Lucida manus sin. Antinoi.	1	47 A	25	32	4	28
37	Media cinguli Orionis.	1	26 A	26	25	3	35
11	Præcedens trium in maxilla Ceti.	1	20 A	26	40	3	20
34	Prima cinguli, seu baltei Orionis.	0	35 A	28	32	1	28

Stellæ in hac Tabula numeratæ sunt secundum numerum sequentis Catalogi stellarum Inerrantium selectarum, vt si quis scire cupiat, cuius longitudinis, latitudinis, magnitudinis, & naturæ sint, illico id cernere possit in dicto sequenti Catalogo pag. 59.



58
Quamuis Condeclinationes Stellarum fixarum ab Aequinoctiali, quæ sunt in signo, gradu, & minuto Zodiaci opposito, & diuersæ denominationis, veluti quoque Antiscia secundaria in signo, gradu, & minuto Zodiaci opposito antiscijs primarijs, descriptæ nõ sint in præcedenti Tabula, ne frustra multiplicentur pagine, attamen considerabiles esse perspicuum est, vt diximus hic in cap. 4. ex eo, quia quemadmodum stellæ fixæ agunt in elementis, & mixtis corporibus omnibus inferioribus, non solum per ortus vespertinos, & occasus matutinos cum Sole, vt notissimum est: Ita similiter per aduentum Solis ad signum, gradum, & minutum Zodiaci oppositum signo, gradui, & minuto Zodiaci cuiuslibet, hic supra exarata condeclinationis stellarum fixarum: & quemadmodum in orbitibus vespertinis, & occasibus matutinis alicuius stellæ fixæ insignis cum Sole, quando euenit, vt ibidem cum dicta stella reperiatur aliquis planeta in occasu cum ea, & consequenter Soli oppositus cum illa, auget vehementer illius ortus vespertini, seu occasus matutini vires, & proprietates: Ita similiter si deueniente Sole ad signum, gradum, & minutum Zodiaci oppositum signo, gradui, & minuto Zodiaci cum quo condeclinat aliqua stella fixa insignis ab æquinoctiali, reperiatur ibi cum dicta stellâ aliquis planeta, auget vehementer illius condeclinationis oppositæ vires propter oppositionem Solis nõ solum ad dictam stellam fixam, sed etiã ad planetam illum.

Rursus quemadmodum per aduentum Solis, aut aliorum planetarum ad antiscium Zodiacale, & adhuc magis ad antiscium Aequinoctiale aliorum plane-

tarum; planetæ agunt in mundo, elementis, ac mixtis corporibus tanquam reperi in duabus cæli partibus eiusdem potentia, vt docet Ptol. lib. 1. quadr. cap. 13. Ita simili quodam modo per aduentum Solis ad antiscium æquinoctiale stellarum fixarum, stellæ fixæ agunt, & magis sensibiliter si in dicto signo, gradu, & minuto Zodiaci vnde dicta stella mittit antiscium illud suum æquinoctiale, tunc fortuito reperiatur aliquis planeta condeclinans cum ea ab æquinoctiali. Et denique quemadmodum etiam agunt antiscia secundaria planetarum, quæ sunt diametraliter opposita antiscijs primarijs, nimirum imperantia, & obedientia præsertim æquinoctialia, aut sine latitudine reperiis planetis: Ita simili quodam modo agere valent antiscia secundaria stellarum fixarum quando extimulantur ab aduentu Solis ibidem, & adhuc magis si etiam ab alijs planetis ibi tunc, vel in opposito incidentibus, aut in loco condeclinationis dictæ stellæ mittentis illud antiscium secundarium, aut in opposito, condeclinans præcisè cum ea, & consequenter in antiscio secundario, vel primario Solis ibidem. & hæc omnes effectiones stellarum fixarum eo sensibiliores, & illustriores sunt, quando euenit, vt vel in locis oppositis ad earum condeclinationes, vel in antiscijs primarijs, aut secundarijs earumdem, æquinoctialibus, incidant aliæ stellæ fixæ illustres, & insignes; & adhuc magis si in dictis omnibus locis inciderint, vt sup. dix. in cap. 4. de condeclinationibus stellarum pag. 19. 20. & 21. & latissimè in Tomo 2. in cap. de Antiscijs, & Condeclinationibus planetarum, & stellarum ab Aequinoctiali, &c.

Catalogus Stellarum Inerrantium insigniorum Selectarum ex Prodromo, tam pro Condeclinationibus ab Æquinoctiali supra proxime impressis, quam pro Ortibus, & Occasibus Meridianis, & Mediæ noctis ad infra exhibitas eleuationes Polares.

Nomina Stellarum.	Lōgitudo.			Latitudo.			Magnitudo.	Natura.
	Gr.	'	"	Gr.	'	"		
1 Extrema alæ Pegasi.	4	35	Y.	12	35	B.	2	♂ ♂ ♀
2 In dorso Ceti occidentalior.	7	4	Y.	16	55	A.	3	♂ ♂ ♀
3 Caput Andromedæ.	9	40	Y.	25	42	B.	2	♂ ♂ ♀
4 In dorso Ceti orientalior.	11	35	Y.	15	46	A.	3	♂ ♂ ♀
5 Venter Ceti boreal.	17	18	Y.	20	19	A.	3 ma.	♂ ♂ ♀
6 Lucida fluuij Eridani. Acarnar.	22	0	Y.	53	30	A.	1	♀ ♂ ♀
7 Nexus lucidior amborum linorum X.	24	40	Y.	9	4	A.	3	♂ p. ♀
8 Cingulus, seu vmbilicus Andromedæ.	25	42	Y.	25	59	B.	2	♀ ♂ ♀
9 Cornu Arietis præcedens.	28	30	Y.	7	8	B.	4 ma.	♂ ♂ ♀
10 Sequens cornu Y.	29	16	Y.	8	29	B.	4 ma.	♂ ♂ ♀
11 Præcedens trium in maxilla Ceti.	2	56	Y.	14	32	A.	3	♂ ♂ ♀
12 Lucida inform. in vertice capitis Y.	2	59	Y.	9	57	B.	3 ma.	♂ ♂ ♀
13 Pectus Cassiopeæ.	3	10	Y.	46	35	B.	3 ma.	♀ ♂ ♀
14 Media in ore Ceti.	4	46	Y.	12	2	A.	3	♂ ♂ ♀
15 Lucidior Cathed. Cassiop. in flexura.	9	20	Y.	48	46	B.	3 ma.	♀ ♂ ♀
16 Sinister pes Andromedæ.	9	32	Y.	27	46	B.	3 ma.	♀ ♂ ♀
17 Luc. mandibulæ Ceti.	9	40	Y.	12	37	A.	2 mi.	♂ ♂ ♀
18 Fluuij Eridani Ptol. 13.	13	38	Y.	27	47	A.	3	♂ ♂ ♀
19 Fluuij Eridani Ptol. 12.	16	0	Y.	28	46	A.	3	♂ ♂ ♀
20 Dextra manus Persei.	19	24	Y.	39	0	B.	Neb.	♂ ♂ ♀
21 Caput Medusæ.	21	30	Y.	22	22	B.	3 ma.	♂ ♂ ♀
22 Lucida media Pleiadum. Cor Y.	25	17	Y.	4	0	B.	3	♂ ♂ ♀
23 Dextrum latus Persei fulgens.	27	10	Y.	30	5	B.	2	♂ ♂ ♀
24 Prima hiadum in naribus Y.	1	5	II.	5	46	A.	3	♂ ♂ ♀
25 Secunda hiadum.	2	9	II.	4	2	A.	3	♂ ♂ ♀
26 Tertia hiadum.	3	15	II.	5	53	A.	4 ma.	♂ ♂ ♀
27 Quarta hiadum in oculo boreo Y.	3	46	II.	2	36	A.	3	♂ ♂ ♀
28 Oculus Y Aldebaran.	5	5	II.	5	31	A.	1	♂ ♂ ♀
29 Sinif. pes Orionis. Rigel.	12	10	II.	31	11	A.	1	♂ ♂ ♀
30 In manubrio ensis Orionis.	15	30	II.	25	36	A.	3	♂ ♂ ♀
31 Sin. humerus Orionis.	16	16	II.	16	53	A.	2	♂ ♂ ♀
32 Sin. humerus Aurigæ. Capella.	17	9	II.	22	51	B.	1	♂ ♂ ♀
33 Inform. præced. de duab. Canis maioris.	17	33	II.	57	40	A.	2	♀ ♂ ♀
34 Prima Cinguli Orionis.	17	43	II.	23	38	A.	2	♂ ♂ ♀
35 Bor. cornu Y, seu pes dex. Aurigæ.	17	52	II.	5	20	B.	2	♂ ♂ ♀
36 Australis ensis Orionis.	18	20	II.	29	17	A.	3	♂ ♂ ♀
37 Media cinguli Orionis.	18	47	II.	24	33	A.	2	♂ ♂ ♀
38 Neb. capitis Orionis.	19	4	II.	13	26	A.	Neb.	♂ ♂ ♀
39 Vltima cinguli Orionis.	20	0	II.	25	21	A.	2	♂ ♂ ♀
40 In extremitate cornu austral. Y.	20	5	II.	2	14	A.	3	♂ ♂ ♀

Nomina Stellarum.		Lōgitudo.		Latitudo.		Magni-	Natura.	
		Gr.	'	Gr.	'	tudo.		
41	Dextrum genu Orionis.	21	42 II	33	8 A.	3	♂	♂
42	Stella polaris,	23	55 II	66	2 B.	2	♂ p.	♂
43	Dexter humerus Orionis.	24	5 II	16	6 A.	2 ma.	♂	♂
44	Dexter humerus Aurigæ.	25	7 II	21	27 B.	2		
45	In extrem. pedis prioris Canis maior.	2	35 ∞	41	18 A.	2 mi.	♀	♀
46	Lucida sinistri pedis II sequentis.	4	24 ∞	6	48 A.	2	♀ p.	♀
47	Canopus in Argonavi.	9	0 ∞	75	0 A.	1	♂	♂
48	Canis maior Sirius.	9	28 ∞	39	30 A.	1	♂	♂
49	In genu sin. II seq.	10	19 ∞	2	7 A.	3	♂	
50	In ventre, seu bubo, seq. II.	13	49 ∞	0	13 B.	3	♂	
51	Cap. II præced. Castor.	15	34 ∞	10	2 B.	2	♂	♀
52	Cap. II seq. Pollux.	18	36 ∞	6	38 B.	2	♂	
53	Canis minor procyon.	21	11 ∞	15	57 A.	2 ma.	♀	
54	Præsepe nebul.	2	39 Ω.	1	14 B.	Neb.	♂	☾
55	Asellus boreus.	2	50 Ω.	3	8 B.	4 ma.	♂	☼
56	Asellus Austrinus.	4	1 Ω.	0	4 A.	4 ma.		
57	Sub tertia seq. scutulum Argon.	7	58 Ω.	54	30 A.	2	♂	♂
58	Vrsæ min. seu cinusuræ super. lucid.	8	9 Ω.	72	51 B.	2	♂ p.	♀
59	In sectione instrati Argon.	10	18 Ω.	51	15 A.	2 mi.	♂	♂
60	Humerus Vrsæ maior.	10	27 Ω.	49	40 B.	2	♂	
61	Splend. sequens in transtro Argon.	13	58 Ω.	58	40 A.	2	♂	♂
62	Ilia Vrsæ maioris.	14	36 Ω.	45	3 B.	2	♂	
63	Superior duarum in quad. Vrsæ min.	15	34 Ω.	75	23 B.	3 ma.	♂ p.	♀
64	Cor Hydræ lucida.	22	38 Ω.	22	24 A.	1 mi.	♂	♀
65	Splend. seq. in carina.	22	48 Ω.	63	50 A.	2	♂	♂
66	Austral. colli Leonis.	23	13 Ω.	4	52 B.	3	♂ p.	♀
67	Lucida media colli Ω.	24	52 Ω.	8	47 B.	2		
68	Cor Ω Regulus.	25	10 Ω.	0	26 B.	1	♂	♂
69	Crus sin. Vrsæ maior.	25	38 Ω.	47	0 B.	2	♂	
70	Eductio caudæ Vrsæ maior.	26	18 Ω.	51	37 B.	2 mi.		
71	Splend. austr. infra carinam Argon.	1	18 ♄.	69	40 A.	2	♂	♂
72	Antepenult. caudæ Draconis.	3	3 ♄.	66	30 B.	2 mi.	♂	♂
73	Prima caudæ Vrsæ maioris.	4	3 ♄.	54	18 B.	2 mi.	♂	
74	Tergum Leonis, seu luc. in lumbis.	6	34 ♄.	14	20 B.	2	♂ ♀ p.	♀
75	In clune Leonis.	8	43 ♄.	9	41 B.	3	♂	♀
76	Med. caudæ Vrsæ maior.	10	49 ♄.	56	22 B.	2	♂	
77	In femore Leonis.	12	52 ♄.	6	7 B.	2	♀ p.	♀
78	Cauda Ω.	16	56 ♄.	12	18 B.	1 mi.	♂ ♀ p.	♀
79	Informis inter caudam Vrsæ ma. & Ω.	18	36 ♄.	40	6 B.	2 mi.	♂	
80	Seq. trium infra carinam argon.	18	48 ♄.	65	20 A.	2	♂	♂
81	Vltima caudæ Vrsæ maioris.	22	5 ♄.	54	25 B.	2	♂	
82	In extrem. alæ austr. sin. ♄.	22	25 ♄.	0	43 B.	3	♀ p.	♂
83	Vindemiatrix.	5	16 ♄.	16	15 B.	3	♂	♀
84	Sec. in sin. ala ♄.	5	28 ♄.	2	50 B.	3	♀ p.	♀
85	Ala dextra Corui.	6	6 ♄.	14	25 A.	3	♂	♂
86	Prima cinguli ♄.	6	48 ♄.	8	41 B.	3	♀ p.	♀
87	Ala sinistra Corui.	8	48 ♄.	12	7 A.	3	♂	♂
88	Sinistra tibia Bootis bor.	14	35 ♄.	28	9 B.	3	♀	♂

Seq.

Nomina Stellarum.		Lōgitudo.		Latitudo.		Magni- tudo.	Natura.
		Gr.	l	Gr.	l		
89	Seq. cinguli ♄ in clune dextra.	16	15 ♄	8	10 B.	3	♀ p. ♀
90	Spica ♄.	19	9 ♄	1	59 A.	1	♀ p. ♂
91	Arcturus.	19	32 ♄	31	2 B.	1	♀ ♂
92	Calcaneus, seu crus dex. Bootis.	28	19 ♄	27	57 B.	3	♀ 5
93	Splend. dex. ped. ant. Centauri.	0	38 ♄	41	10 A.	1	♀ 4
94	Splend. dex. ped. ant. Cent. in poplite.	2	18 ♄	51	10 A.	2	♀
95	In fura fin. pedis Centauri.	3	28 ♄	55	20 A.	2	
96	Fulgens Coronæ gnosfiæ.	7	31 ♄	44	23 B.	2 ma.	♀ ♀
97	In talo dex. pedis Centauri.	7	38 ♄	51	40 A.	2	♀ 4
98	Sub ventre præced. Centauri.	8	38 ♄	43	0 A.	2	♀
99	Splend. in educt. corp. hum. Cent.	10	18 ♄	33	30 A.	3 ma.	♀ ♂
100	Lucida lancis australis.	10	24 ♄	0	26 B.	2	♀ ♂
101	Prima conuers. col. serp. Ophiuci.	13	39 ♄	28	58 B.	3 ma.	5 ♂
102	Lucida lancis borealis.	14	41 ♄	8	35 B.	2	♀ ♂
103	Prima in educt. colli serp. Ophiuci.	15	14 ♄	34	27 B.	3 ma.	5 ♂
104	In genu fin. pedis Centauri.	16	28 ♄	45	20 A.	2	♀ 4
105	Lucens in medio nexu colli serp.	17	3 ♄	25	35 B.	2 mi.	5 ♂
106	Australis trium collis serpentis.	19	39 ♄	24	5 B.	3	♀
107	Dex. humerus Herculis.	26	20 ♄	42	48 B.	3	♀ 5
108	Manus fin. serpentarij præced.	27	37 ♄	17	19 B.	3	5 ♀
109	Med. in fronte ♄.	27	52 ♄	1	54 A.	3 ma.	♂ p. 5
110	Austral. in fronte ♄.	28	18 ♄	5	22 A.	3 ma.	♂ p. 5
111	Suprema in fronte ♄.	28	29 ♄	1	5 B.	2 mi.	5
112	Seq. man. fin. serpent. seu Ophiuci.	28	50 ♄	16	30 B.	3	5 ♀
113	Sin. genu Ophiuci.	4	32 ♄	11	30 B.	3	5 ♀
114	Cor ♄ antares.	5	6 ♄	4	27 A.	1 mi.	♂ p. 4
115	Caput Herculis.	11	24 ♄	37	23 B.	3 ma.	♀ 5
116	Dextrum genu Ophiuci.	13	17 ♄	7	18 B.	3	5 ♀
117	Dextra tibia Ophiuci.	15	17 ♄	2	12 B.	3 ma.	
118	Cap. Ophiuci.	17	43 ♄	35	57 B.	3 ma.	
119	Lucida cap. Draconis.	23	17 ♄	75	3 B.	3 ma.	5 ♂ 4
120	Neb. seq. aculeum ♄.	23	58 ♄	13	15 A.	Neb.	♂)
121	Cuspis sagittæ ♄.	27	18 ♄	6	20 A.	3	
122	Neb. in oculo ♄, & duplex.	7	58 ♄	0	45 B.	Neb.	☉ ♂
123	In genu fin. pedis ♄.	9	48 ♄	18	0 A.	2 mi.	4 5
124	In talo fin. prioris ♄.	10	28 ♄	23	0 A.	2	
125	Lucida Lyrae.	10	36 ♄	61	47 B.	1	♀ ♀
126	Informis præced. caudam Aquilæ.	13	37 ♄	37	40 B.	3	♂ 4
127	Cauda Aquilæ.	15	8 ♄	36	16 B.	3 ma.	
128	Genu Antinoi.	20	10 ♄	14	28 B.	3	
129	Latus dex. Antinoi.	21	10 ♄	20	14 B.	3	♂ 4
130	In fin. humero Aquilæ.	26	19 ♄	31	18 B.	3	
131	Os Cygni.	26	37 ♄	49	2 B.	3	♀ ♀
132	Aquila, seu Vultur volans.	27	2 ♄	29	21 B.	2 ma.	♂ 4
133	In collo Aquilæ, seu Vulturis.	27	46 ♄	26	49 B.	3	
134	Boreal. trium in cornu præced. ♄.	29	11 ♄	7	2 B.	3	♀ p. ♂
135	Austral. cornu ♄.	29	24 ♄	4	41 B.	3	
136	Nebulosa in fronte ♄.	29	50 ♄	0	48 B.	Neb.	

Lucida

Nomina Stellarum.		Logitudo.	Latitudo.	Magni-	Natura.
		Gr. /	Gr. /	tudo.	
137	Lucida manus fin. Antinoi.	0 14 ☞	18 48 B.	3	♂ ♀
138	Neb. Orien. in fronte ☞.	0 34 ☞	0 28 B.	Neb.	♀ p. ♂
139	Lucida caudæ Delphini.	9 25 ☞	29 8 B.	3	♂
140	In ancone alæ dex. Cygni lucidiorū.	11 46 ☞	64 28 B.	3	♀
141	Austral. in rhomboide Delph. præc. lat.	11 49 ☞	31 57 B.	3	♂
142	Eiusdem lat. Delph. boreal.	12 43 ☞	33 5 B.	3	
143	Seq. australior later. Delph.	14 29 ☞	32 0 B.	3	
144	Caput Delphini.	14 45 ☞	32 47 B.	3	
145	Lucida caudæ ☞ præced.	17 7 ☞	2 26 A.	3	♂ ♀
146	Humerus sinister ☞ lucid.	18 44 ☞	8 42 B.	3	♀
147	Seq. caudæ ☞.	18 53 ☞	2 29 A.	3	♂ ♀
148	Pectus Cygni.	20 18 ☞	57 9 B.	3 ma.	♀
149	Rictus equi Pegasi.	27 15 ☞	22 7 B.	3 ma.	♂ ♀
150	Splendida in humero dextro ☞.	28 42 ☞	10 42 B.	3 ma.	♂ ♀
151	Vltima in effus. ☞ Fomahand.	29 4 ☞	21 0 A.	1	♀
152	Cauda Cygni.	0 46 ☞	59 56 B.	2 ma.	
153	Cubitus, seu brachius dexter ☞.	2 3 ☞	8 17 B.	3	♂ ♀
154	Australis in dextra tibia ☞.	4 15 ☞	8 10 A.	3	♀ p. ♂
155	Lucida colli Pegasi.	11 32 ☞	17 41 B.	3	♂ ♀
156	Prima alæ Pegasi.	18 49 ☞	19 26 B.	2	♂ ♀
157	Genus dextrum Pegasi.	21 3 ☞	35 7 B.	3	♂ ♀
158	Crus Pegasi, seu humerus.	24 42 ☞	31 7 B.	2	♂ ♀
159	Boreal. caudæ Ceti.	26 16 ☞	10 1 A.	3	♂
160	Lucida austr. caudæ Ceti.	27 49 ☞	20 47 A.	2 ml.	



Tabula Declinat. Ascensionum rectorum, & Celi mediationū stellarū selectarū.

Nomina Stellarum.	Declinat.		Asc. Recta		Med. Celi.	
	G.	l	G.	l	G.	l
13 Pectus Cassiopeæ.	54	42 B.	5	27	5	Y 57
160 Lucida austr. caudæ Ceti.	19	51 A.	6	40	7	16
42 Stella Polaris.	87	27 B.	7	8	7	46
15 Lucidior cathedræ Cassiopeæ in flexura.	58	54 B.	9	12	10	1
8 Cingulus, seu vmbilic. Andromedæ.	33	52 B.	12	42	13	48
5 Venter Ceti boreal.	11	56 A.	23	46	25	39
16 Sinister pes Andromedæ.	40	41 B.	25	50	27	52
12 Lucida informis in vertice capitis Y.	21	52 B.	27	4	29	7
17 Lucida mandibulæ, seu naris Ceti.	2	46 B.	41	13	13	8 42
21 Caput Medusæ.	39	37 B.	41	38	14	7
6 Lucida fluuij Eridani Acarnar.	40	25 A.	43	36	16	5
23 Dex. latus Persei fulgens.	48	34 B.	44	51	17	20
22 Lucida media Pleiadum, seu cor γ .	23	2 B.	51	53	24	17
24 Prima hyadum, seu fucularum.	14	47 B.	60	9	2	II 15
25 Secunda hyadum.	16	42 B.	60	54	2	58
27 Quarta hyadum in boreo oculo.	18	25 B.	61	16	4	16
26 Tertia hyadum inter ocul. austr.	15	7 B.	62	22	4	22
28 Oculus γ aldebaran.	15	47 B.	64	1	5	55
32 Sinister humerus Aurigæ. Capella.	45	39 B.	72	56	14	17
29 Sinister pes Orionis. Rigel.	8	37 A.	74	38	15	52
35 Bor. cornu γ , seu pes dex. Aurigæ.	28	17 B.	76	16	17	22
31 Sinist. humerus Orionis. Bellatrix.	6	0 B.	76	47	17	52
34 Prima cinguli, seu balthei Orionis.	0	35 A.	78	46	19	41
37 Media cinguli Orionis.	1	25 A.	79	48	20	38
39 Vltima cinguli Orionis.	2	8 A.	80	57	21	42
33 Infor. præced. de duabus Canis ma. splend.	34	29 A.	82	2	22	41
44 Dex. humerus Aurigæ.	44	52 B.	83	34	24	6
43 Dex. humerus Orionis rubescens.	7	18 B.	84	16	24	44
45 In extrem. ped. prior. Canis maior.	17	48 A.	92	4	100	54
47 Canopus in Argonau.	51	36 A.	93	43	3	25
46 Lucida sin. pedis II sequentis.	16	39 B.	94	32	4	9
48 Canis maior. Syrius.	16	14 A.	97	42	7	4
51 Caput II præced. Castor. Apollo.	32	36 B.	108	14	16	49
53 Canis minor, Procyon.	6	5 B.	110	27	18	52
52 Caput II seq. Pollux. Hercules.	28	48 B.	111	11	19	34
57 Sub tertia sequens scutulum Argonauis.	34	20 A.	115	37	23	44
61 Splendida seq. in foris, seu transtro argon.	39	20 A.	117	58	25	57
71 Splend. austr. infra carinam argon.	52	38 A.	120	1	27	54
65 Splend. seq. in carina argon.	45	46 A.	120	15	28	8
54 Præsepe nebul.	20	50 B.	125	15	2	Ω 57
55 Afellus boreus.	22	38 B.	125	55	3	36
56 Australis afellus.	19	23 B.	126	20	4	0
80 Sequens trium infra carinam argon.	53	13 A.	133	8	10	41
64 Lucida Hydræ.	7	11 A.	137	48	15	19
68 Cor Ω .	13	36 B.	147	31	25	12
67 Lucida media colli Ω .	21	32 B.	150	18	28	7
62 Ilia Vrsæ maioris.	58	11 B.	160	9	8	μ 30
60 Humerus Vrsæ maioris.	63	35 B.	160	41	9	4



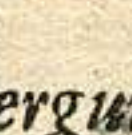



Dor-

Nomina Stellarum,		Declinat.		Asc. Recta		Med. Celi.	
		G.	l	G.	l	G.	l
74	Dorsum Ω , seu lucida in lumbis.	22	22 B.	164	2	12	40
78	Cauda Ω lucida.	16	28 B.	172	58	22	20
69	Crus fin. Vrsæ maioris.	55	35 B.	173	55	23	22
95	In sura fin. pedis Centauri.	61	33 A.	175	6	24	39
94	Splendida dex. pedis Centauri in poplite.	57	59 A.	179	36	29	34
70	Eductio caudæ Vrsæ maioris.	58	53 B.	179	40	29	38
97	In talo dex. ped. Centauri.	60	31 A.	183	59	4	21
93	Splend. dex. ped. anter. Centauri.	49	9 A.	187	48	8	29
79	Inform. inter caudam Vrsæ ma. & Ω .	40	38 B.	188	56	9	44
73	Prima caudæ Vrsæ maior.	57	50 B.	189	49	10	41
83	Vindemiatrix.	12	47 B.	191	23	12	23
98	Sub ventre præced. Centauri.	53	51 A.	194	23	15	38
90	Spica η .	9	21 A.	196	53	18	19
76	Media caudæ Vrsæ maioris.	56	54 B.	197	13	18	41
104	In genu fin. pedis Centauri.	58	49 A.	200	34	22	15
99	Splendida in educt. corp. hum. Cent.	46	10 A.	203	18	25	9
81	Vltima caudæ Vrsæ maioris.	51	2 B.	203	36	25	28
72	Antepenult. caudæ Draconis.	65	58 B.	209	36	10	47
91	Arcturus.	21	0 B.	210	8	2	20
100	Lucida lancis austral.	14	25 A.	217	59	10	25
58	Vrsæ minoris, seu cynosuræ lucidior.	75	46 B.	222	40	15	9
102	Lucida lancis boreal.	8	6 A.	224	46	17	15
101	Prima conuers. colli serp. Ophiuci.	11	43 B.	229	55	22	21
96	Fulgens coronæ gnossiæ.	27	52 B.	230	7	22	33
105	Lucens in medio nex. colli serp.	7	37 B.	231	41	24	5
103	Prima in educt. colli serpent.	16	33 B.	232	28	25	54
110	Australior in fronte α .	25	5 A.	234	43	27	2
109	Media in fronte α .	21	36 A.	235	7	27	15
111	Suprema in fronte α .	18	49 A.	236	29	28	44
114	Cor α .	25	37 A.	242	16	4	16
117	Dextra tibia Ophiuci.	20	31 A.	254	16	15	31
115	Caput Herculis.	14	51 B.	254	49	16	2
118	Caput Ophiuci.	12	51 B.	259	50	20	40
121	Cuspis sagittæ β .	29	50 A.	265	45	27	1
119	Lucida capitis Draconis.	51	35 B.	267	14	27	28
125	Lucida lyræ.	38	27 B.	276	32	6	0
123	Genu fin. pedis β .	41	6 A.	282	24	11	24
127	Cauda Aquilæ.	13	24 B.	282	30	11	30
124	In talo fin. priore β .	46	0 A.	284	1	12	54
132	Aquila volans.	8	1 B.	293	35	21	49
148	Pectus Cygni.	39	10 B.	302	35	0	22
139	Delphini lucida caudæ.	10	12 B.	304	34	2	17
152	Cauda Cygni.	44	5 B.	307	30	5	8
144	Caput Delphini.	14	57 B.	307	47	5	24
150	Splendida in dex. humero α .	1	55 A.	327	10	24	52
151	Vltima in effusione α Fomahant.	31	20 A.	339	44	8	4
158	Crus Pegasi. scheinat.	26	14 B.	341	52	10	20
156	Prima alæ Pegasi, seu scapulæ.	13	23 B.	341	59	10	28
3	Caput Andromedæ, seu vmbil. Pegasi.	27	15 B.	357	46	27	34
1	Extrema alæ Pegasi.	13	21 B.	359	5	29	0

Tabula nouissima Ortuum, & Occasuum, Mediationum, & Imationum Cæli Stellarum Inerrantium selectarum, secundum nouem modos, de quibus Ptol. in lib. 8. Almag. cap. 4. & nos hic in c. 5. pag. 31. & in Prodromo c. 19. p. 389. & 390. Et primo Tabula ad elevationem Poli gr. 39.

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occasus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
12	Luc. inf. in vert. cap.	Y 13.33			ϕ 7.26			Ω 13.33			∞ 7.26
151	Fomahand. (Y)	15.27 20.34 20.44	123	Genu sin. ped. ↗	11.24	90	Spica ♄.	15.24 20.34 20.44			8.30 11.24 11.30
32	Sin. hum. Aurigæ.	23. 8 27.49 29.43 8	124	In talo sin. ped. ↗	12.54 15.39 16.49			23. 8 27.49 29.43	51	Cap. II præc. Cast.	16.49
160	Lucida Austr. caudæ (Ceti)	3. 4 4.12 5.21 7.48	132	Aquila volans.	18.52 19.34 20.26 21.49	83	Vindemmiatrix.	3.14 4.12 5.21 7.48	52	Canis minor.	18.53
46	Luc. sin. ped. II	9.51 10.38 11. 7 13.55			23.12 23.44 24. 6 25.57	100	Luc. lancis Austr.	9.51 10.38 11. 7 13.55		(argon. 23.12 57 Sub tertia seq. scutū 61 Spl. seq. in trāst. arg.	23.44 24. 6 25.57
44	Dex. hum. Aurigæ.	16.30 17. 0			27.39 28. 8			16.30 17. 0	71	Sp. aus. infra car. arg.	27.54
22	Luc. media pleiadū.	19. 1			29.30			19. 1	65	Sp. seq. in carina arg.	28. 8
5	Venter Ceti bor.	19.57 21.29 23.34 24.56	148	Pectus Cygni.	0.22 1.23 2.57 4. 0	110	Austr. in fronte ♄	19.57 21.29 23.34 25. 2			0.14 1.23 2.57 4. 0
17	Luc. mand. Ceti.	26.24 27.12 28.12 28.45	152	Cauda Cygni.	5. 8 5.45 6.33 7. 1	102	Luc. lancis bor.	26.24 27.12 28.12 28.45			5. 8 5.45 6.33 7. 1
27	Quarta Hyadum.	II 0. 0 6.49			8. 3 13.54	III	Sup. in fronte ♄	0. 0 6.49			8. 3 13.54
25	Secunda Hyadum.	7.20			14.21			7.20			14.21
24	Prima Hyadum.	7.36 8.24			14.35 15.19	124	In talo sin. ped. ↗	7.36 8.24	64	Lucida Hydra.	14.35 15.19
35	Bor. cornu ♄.	8.54 11.17			15.45 17.59	91	Arcturus.	8.54 11.17			15.45 17.59
28	Oculus ♄ Aldeb.	11.49 13.58 18.33 19. 1			18.29 20.33 24.52 25.36	79	Infor. int. caud. Vrsæ (ma. & Ω)	11.49 13.58 18.33 19. 1	68	Cor Ω Regulus.	18.29 20.33 25.12 25.36
		20.12 20.41 21.25			26.51 27.21 28. 7	121	Cuspis ↗	20.12 20.41 21.25	101	Prima conuers. colli (serp.)	26.51 27.21 28. 7
		27.14 ∞ 0.20 0.41			4.25	103	Prima in educt. colli (serp.)	27.14 ∞ 0.20 0.41			4.25 8. 6 8.30
31	Sin. hum. Orionis.	1.12 2.17 2.23 4.12	158	Crus Pegasi scheinat.	9. 4 10.20			1.12 2.15 2.23 4.12	60	Hum. Vrsæ maio.	9. 4 10.20 10.28
		5.28 6.56 7.58 8.47	156	Prima ala Pegasi.	10.28 12.40			5.28 6.56 7.58 8.47	74	Tergum Ω.	10.28 12.40
51	Cap. II præc. Cast.	5.28 6.56			14.12 16.48	96	Fulg. corona gnosia	5.28 6.56			14.12 16.48
43	Dex. hum. Orionis.	7.58			17.16			7.58			17.16
34	Prima cing. Orionis.	8.47			18.18			8.47			18.18
37	Med. cing. Orionis.	10. 15			20.55			10. 15			20.55
29	Sin. pes Orio. Rigel.	10. 53 11. 21			21.45 22.20			10. 53 11. 21	78	Cauda Ω lucida.	21.45 22.20
39	Vltima cing. Orion.	11. 47			22.53			11. 47			22.53

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.					
Num.	Nomina Stellarū.	G. M.	Num.	Nomina Stellarū.	G. M.	Num.	Nomina Stellarū.	G. M.			
		☉			☾			♊			
		12.46			23.22			12.46			
53	Cap. II seq. Pollux.	13.30			24.39		69	Crus sin. Vrsæ maio.	23.22		
		14.43			25.54	115	Cap. Herculis.	13.30	95	In sura sin. pe. Cent.	24.18
6	Luc. fluij Eridani.	15.34			26.59			14.43			25.54
		16. 9			27.34			15.34			26.59
		17. 7	3	Caput Andromedæ.	27.34			16. 9			27.34
		17.33	1	Extrema ala Pegasi.	29. 0			17. 7			29. 0
					29.34			17.33			29.34
					Υ						Ω
		21.11			4.21			21.11	97	In talo dex. p. Cent.	4.21
		23.22	160	Luc. aust. caud. Ceti.	7.16			23.22			7.16
		23.44	42	Stella Polaris.	7.46			23.44		(maioris.	7.46
		25.56			10.41			25.56	73	Prima cauda Vrsæ	10.41
		28.16	8	Cingul. Androm.	13.18			28.16		(tauri.	13.48
		29.38			15.38			29.38	98	Sub ventre præc. Cē-	15.38
		Ω						Ω			
52	Canis minor præc.	0.29			16.43			0.29			16.43
		1.36			18.19			1.36	90	Spica ♀.	18.19
54	Præsepe Nebul.	1.57			18.41			1.57	76	Med. caud. Vrsæ ma.	18.45
56	Asellus Austr.	3.49			21.16			3.49			21.16
		4.33			22.15			4.33	104	In genu sin. p. Cent.	22.15
48	Canis maior Sirius.	5.11			23. 5			5.11			23. 5
	(nis mai.	7. 0			25.28	127	Cauda Aquilæ.	7. 0	81	Vlt. caudæ Vrsæ ma.	25.28
33	Infor. præc. duar. ca-	8.46	16	Sin. pes Andromedæ	27.52			8.46			27.52
					Υ						Ω
		12.10			2.20	132	Aquila volans.	12.10	91	Arcturus.	2.20
		18.23			10.25			18.23	100	Lucida lancis austr.	10.25
		20.11			12.43	151	Fomalhand.	20.11			12.43
		20.57	17	Lucida mand. Ceti.	13.42			20.57			13.42
67	Luc. media colli Ω.	21.18	21	Caput Medusæ.	14. 7			21.18			14. 7
		22. 5			15. 9			22. 5	58	Vrsæ min. cinos. luc.	15. 9
		22.52	6	Luc. fluij Eridani.	16. 5			22.52			16. 5
		23.47	23	Dex. latus Perf. ful.	17.20			23.47	102	Luc. lancis bor.	17.15
68	Cor Ω Regulus.	24.59			19. 0	125	Lucida Lyræ.	25.11			19. 0
		28. 1			22.33			28. 1	96	Fulg. coronæ gnossia.	22.33
		29.25	22	Luc. media Pleiadū.	24.17			29.25			24.17
		♂						Υ			
64	Lucid. cor Hydræ.	0.49			26. 0			0.49	103	Prima in educt. colli	25.54
74	Tergum Ω.	1.33			26.54			1.33		(serp.	26.54
79	Inf. inter caud. Vrsæ	1.49			27.15			1.49	109	Med. in fronte	27.15
	mai. & Ω.	2.33			27.54	150	Splend. in dex. hum.	2.33			27.54
		3. 4			28.44			3. 4	111	Sup. in fronte	28.44
	(argon.				II						
57	Sub tertia seq. scutū	5.14			1.19			5.14			1.19
		7.42	27	Quarta hyadum.	4.16			7.42	114	Cor ♀ antares.	4.16
78	Cauda Ω.	9. 4	28	Oculus ♀ aldeb.	5.55			9. 4			5.55
		13.10			10.43			13.10			10.43
61	Splend. seq. in trāstro	13.32			11. 7			13.32			11. 7
	(argon.	16.15	32	Sin. hum. Aurigæ.	14.17			16.15			14.17
		16.59		(gel.	15. 7	148	Pectus Cygni.	16.59			15. 7
		17.36	29	Sin. pes Orion. Ri-	15.52			17.36	115	Caput Hercules.	16. 2
		18.56	35	Boreale cornu ♀.	17.22			18.56			17.22
		19.20	31	Sin. hum. Orionis.	17.52			19.20			17.52
		20.56	34	Prima cing. Orionis.	19.41			20.56			19.41
		21.46	37	Med. cing. Orionis.	20.38	160	Luc. aust. caudæ Ceti	21.41	118	Cap. Ophiuci.	20.40
		22.41	39	Vlt. cing. Orionis.	21.42			22.41			21.42
		24.33			23.51	156	Prima ala Pegasi.	24.33			23.51
		24.48	44	Dex. hum. Aurigæ.	24. 6			24.48			24. 6
	(argon.	25.21	43	Dex. hum. Orionis.	24.44			25.21			24.44
65	Splend. seq. in carina	27.13			26.51			27.13	121	Cuspis ♀.	27. 1
		29.20			29.14	152	Cauda Cygni.	29.20			29.14
		29.59			29.59	6	Lucida fluij Erid.	29.59			29.59
		Ω			Ω			Υ			Ω
83	Vindemmiatrix.	0.39		(maio.	0.44			0.39			0.44
		1.41	45	In extr. p. prior. canis	1.54			1.41			1.54


Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G.M.	Nomina Stellarū.	G.M.	Nomina Stellarū.	G.M.	Nomina Stellarū.	G.M.
		Ω		Ω		Υ		ϕ
		3. 1	47 Canopus in Argon.	3.25		3. 1		3.25
		3.40	46 Luc. sin. p. II seq.	4. 9		3.40		4. 9
		4.21		4.57	158 Crus Pegasi.	4.21		4.57
		5.17		6. 0		5.17	125 Lucida lyre.	6. 0
		6.14	48 Canis maior Sirius.	7. 4		6.14		7. 4
91 Arcturus.		8.12		9.20	1 Extrema ala Pegasi.	8.12		9.20
		9.42		11. 4		9.42		11. 4
		10. 0		11.24		10. 0	123 In genu sin. ped. ↗	11.24
		11.17		12.54	5 Venter Ceti boreal.	11.17	124 In talo sin. prio. ↗	12.54
		14.42	51 Cap. II præc. Castor	16.49		14.42		16.49
		16.38	52 Canis minor.	18.52		16.38		18.52
		17. 4	53 Cap. II seq. Pollux.	19.34		17. 4		19.34
		18. 4		20.43	3 Caput Andromeda.	18. 4		20.43
90 Spica ♄.		19. 0		21.49		19. 0	132 Aquila volans.	21.49
96 Fulg. corona gnossia.		19.45		22.42		19.45		22.43
		19.56		22.56		19.56		22.56
		22.30	61 Spl. seq. in transf. arg.	25.57		22.30		25.57
		24. 9	71 Spl. ans. inf. car. arg.	27.54		24. 9		27.54
		24.22	65 Splen. seq. in car. arg.	28. 8		24.22		28. 8
				Ω				Ω
		28.18	54 Præsepe Nebul.	2.57		28.18		2.57
	(serp. )			5. 8		Υ	Cauda Cygni.	5. 8
103 Prima in educt. colli		0.55		6. 7		0.55		6. 7
101 Prim. conu. colli ser.		2.17		7.48		2.17		7.48
	(colli serp. )	4.51		11. 0	17 Luc. madibule Ceti.	4.51		11. 0
105 Lucës in med. nexu		6.26		12.59	8 Cing. Andromeda.	6.33		12.59
		6.53		13.33	12 Lucid. inf. in vert.	6.53		13.33
		8.17	64 Lucid. Hydræ cor.	15.19	(cap. Υ	8.17		15.19
		8.27		16.15	33 Infor. præc. duar. ca-	8.37		16.15
100 Lucida lancis austr.		10. 1		17.33	(nis ma.	10. 1		17.33
102 Lucida lancis bor.		11. 7		18.54		11. 7		18.54
125 Lucida Lyre.		15.10		24. 9		15.10		24. 9
		15.58	68 Cor. Ω Regulus.	25.12		15.58		25.12
		18.12	67 Luc. media colli Ω	28. 8		18.12		28. 8
				♄				♄
115 Caput Herculis.		19.51		0.20		19.51		0.20
		21. 5		1.58	65 Spl. seq. in cari. arg.	21. 5		1.58
		23.57		5.45		23.57		5.45
		25.12		7.25		25.12		7.25
		25.43		8. 4		25.43	151 Fomahand.	8. 4
		25.52	62 Ilia Vrsæ maioris.	8.30	16 Venter andr.	25.52		8.24
		26.26	60 Hum. Vrsæ maior.	9. 4		26.26		9. 4
		27.23		10.20		27.23	158 Crus Pegasi.	10.20
		27.30		10.28	22 Luc. media Pleiadū.	27.30	156 Prima ala Pegasi.	10.28
111 Sup. in fronte 		27.54		11. 1	24 Prima Hyadum.	27.54		11. 1
109 Media in fronte 		28.57	74 Tergum Ω.	12.40		28.57		12.28
		29.52		13.42	25 Secunda Hyadum.	29.52		13.42
					II			
152 Cauda Cygni.		0.33		14.36		(gon. 0.33		14.36
		0.59		15.11	61 Spl. seq. in trastro ar-	0.59		15.11
110 Austr. in fronte 		1.29		15.52		1.29		15.52
93 Spl. dex. p. ant. Cent.		1.49		16.19	28 Oculus Υ Aldebar.	1.42		16.19
		2.32		17.16	34 Prima cing. Orionis.	2.32		17.16
		2.49		17.39	37 Media cing. Orionis.	2.49		17.39
148 Pectus Cygni.		4.58		20.30		4.58		20.30
		5.16		20.55	31 Sin. hum. Orionis.	5.16		20.55
		5.34		21.19	57 Sub 3. seq. scutū arg.	5.34		21.19
		6. 8		22. 4	39 Vlt. cing. Orionis.	6. 8		22. 4
		6.15	78 Cauda Ω lucida.	22.20		6.15		22.20
		6.57	69 Crus sin. Vrsæ mai.	23.22	21 Caput Meduse.	6.57		23.10
		7.17	(tauri. 23.36	48 Canis maior. Syrius	7.17			23.36
114 Cor  antares.		8. 5	95 In sira. sin. ped. Cen-	24.39		8. 5		24.39
		10.17		27.34		10.17	3 Caput Andromeda.	27.34
		11.22		29. 0		11.22	1 Extrema ala Pegasi.	29. 0

Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Num.	Occasus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		♄		♁			♃			♃
		11.48	94 Spl. dex. p. Cent. in (poplite.	29.34			11.48			29.34
		12.18		0.15	43	Dex. hum. Orionis.	12.18			0.15
127	Cauda Aquilæ.	13.16		1.31			13.16			1.31
		15.26	97 In talo dex. p. Cent.	4.21			15.26			4.21
		17.42		7.16			17.42	160	Luc. auf. cauda Ceti.	7.16
		18.40	93 Spl. dex. p. ant. Cent.	8.29			18.40			8.29
		20.24	73 prim. caud. Vrsæ ma.	10.41			20.24			10.41
		21.19		11.49			21.19			11.49
		22.23		13. 7	35	Bor. cornu ♄.	22.23			13. 7
		22.55		13.48			22.55	8	Cingulus Androm.	13.48
132	Aquila volans.	26.46	90 Spica ♁.	18.19			26.46			18.24
		26.56	76 Med. caud. Vrsæ ma.	18.41			26.56			18.41
		28. 7		20. 6	46	Luc. sin. ped. II.	28. 7			20. 6
		29.57	104 In genu sin. p. Cent.	22.15			29.57			22.15
		0.51		23.17	23	Dex. lat. Persei ful-	0.51			23.17
		2.56	81 Vlt. caudæ Vrsæ ma.	25.28		(gens.	2.56	5	Venter Ceti bor.	25.39
		3.32		26.21			3.32			26.21
121	Cuspis ♄.	4.30		27.26	53	Canis maior Syrius.	4.30	16	Sin. pes Andromed.	27.52
		7. 9		0.18	93	Spl. dex. ped. ant. Cē-	7. 9			0.18
		9. 6	91 Arcturus.	2.20			9. 6			2.20
		17. 4	100 Luc. lancis austr.	10.25			17. 4			10.25
		17.58		11.18	32	Sin. hum. Aurigæ.	17.58			11.18
		20.27		13.42			20.27	17	Luc. mādibulæ Ceti.	13.42
		20.59		14. 7			20.59	21	Caput Medusæ.	14. 7
		23. 9		16. 5			23. 9	6	Luc. fluij Eridani.	16. 5
		24.29	102 Lucida lancis bor.	17.15			24.29	23	Dex. latus Persei ful	17.20
		27.22		19.45	44	Dex. hum. Aurigæ.	27.22		(gens.	19.45
		27.45		20. 5	53	Cap. II seq. Pollux.	27.45			20. 5
158	Crus Pegasi sbeat.	28.37		20.48			28.37			20.48
		29.46		21.46	51	Cap. II præc. Castor	29.46			21.46
		0.43	96 Fulgens Corona.	22.33			0.43			22.33
		4.29		25.33	54	Præsepe nebul.	4.29			25.33
		7.36		27.55	55	Asellus Bor.	7.36			27.55
		8.41	III Sup. in fronte	28.44			8.41			28.44
123	Genu sin. ped. ♄.	9.48		29.34			9.48			29.34
		14.18		2.49			14.18	25	Secunda Hyadum	2.56
156	Prima alæ Pegasi.	16. 7	114 Cor ♁ Antares.	4.16			16. 7	27	Quarta Hyadum.	4.16
3	Caput Andromedæ.	17.36		5. 8			17.36			5. 8
		18.52		5.55			18.52	28	Oculus ♄ Aldebar.	5.55
		24.51		9.49			24.51			9.49
23	Dex. latus Persei ful	25.59		10.32	68	Cor ♁ Regulus.	25.59			10.32
	(gens.	27.17		11.21			27.17			11.21
8	Cingulus Androm.	29. 5		12.27			29. 5			12.27
124	In talo sin. prior. ♄									
		0.11		13. 8			0.11			13. 8
16	Sin. pes Andromed.	2. 5		14.17			2. 5	32	Sin. hum. Aurigæ.	14.17
		4.45		15.52			4.45	29	Sin. pes Orionis.	15.52
		8.10		17.52			8.10	31	Sin. humerus Orion.	17.52
1	Extrema alæ Pegasi	10. 5		18.54			10. 5			18.54
		11.21		19.41	67	Lucida colli ♁.	11.36	34	Prima cing. Orionis.	19.41
		13. 4	118 Caput Ophiuci.	20.40			13. 4	37	Med. cing. Orionis.	20.38
		14.55		21.42			14.55	39	Vlt. cinguli Orionis.	21.42
		19.14		24. 6			19.14	44	Dex. hum. Aurigæ.	24. 6
		20.22		24.44			20.22	43	Dex. hum. Orionis.	24.44
21	Caput Medusæ.	29.11		29.33			29.11			29.33
		1.53		1. 6	74	Tergum ♁.	1.53			1. 6
		11.15	125 Lucida lyre.	6. 0	78	Cauda ♁ lucida.	11.15			6. 0
		12.54		7. 4			12.54	48	Canis maior Syrius.	7. 4

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
32	Sin. hum. Aurigæ. 10.23			74	Tergum Ω. 10.18		
12	Luc. inf. in vert. cap. 10.28				10.28		
	(Y. 11.39	125	Luc. lyra fidicula. 6. 0		11.39		
	13.42		7. 4		13.42	48	Canis maior Syrius. 7. 4
	14.47		7.38	90	Spica ♄. 14.47		7.38
	14.52		7.41	78	Cauda Ω lucida. 14.52		7.41
	(hand. 21.49	123	Genu sin. ped. ♄ & 11.24		21.49		11.24
151	Vlt. in effus. foma. 22.43		11.53		22.43		11.53
	24.32	124	In talo sin. prior. ♄ 12.54		24.32		12.54
	8		16.49		1.25	51	Cap. II præc. Cast 16.49
44	Dex. hum. Aurigæ. 3.57		18.17		3.57		18.17
	4.55		18.52		4.55	53	Canis minor prot. 18.52
	6. 5		19.34		6. 5	52	Cap. II seq. Pollux. 19.34
	9. 0		21.23	83	Vindemiatrix. 9. 0		21.23
	9.42	132	Aquila volans. 21.49		9.42		21.49
	11. 7		22.42	100	Luc. lancis Austr. 11. 7		(argon. 22.42
160	Luc. aust. caudæ Ceti 12.38		23.40		12.38	57	Sub tertia seq. scuti 23.44
	16. 7		25.57		16. 7	61	Spl. seq. in transf. arg. 25.57
22	Luc. media pleiadū. 17.59		27.14		17.59		27.14
	18.31		27.36	110	Austr. in fronte ♄ 18.31		(arg. 27.36
	18.56		27.54		18.56	71	Spl. aust. infra carina 27.54
	19.18		28. 8		19.18	65	Spl. seq. in car. arg. 28. 8
	22.26	148	Pectus Cygni. 0.22		22.26		0.22
	24.31		1.53	109	Media in fronte ♄ 24.31		1.53
5	Venter Ceti bor. 25. 9	139	Delphini luc. caudæ 2.17		25. 9		2.21
	25.59		2.57	124	In talo sin. prior. ♄ 25.59	54	Præsepe nebul. 2.57
	27.22		4. 0		27.22	56	Asellus austr. 4. 0
	27.40		4.13	114	Cor ♄ Antares. 27.40		4.13
	28.34		4.56	102	Luc. lancis bor. 28.34		4.56
	28.50	152	Cauda Cygni. 5. 8		28.50		5. 8
	II		6. 6	III	Sup. in fronte ♄ 0. 3		6. 6
	0. 3		6.13		0.12		6.13
17	Luc. mand. Ceti. 0.12		12.37		7.51		12.37
25	Secunda Hyadum. 7.51						
35	Bor. cornu ♄. 10. 9		14.41		10. 9		14.41
	10.50		15.19		10.50	64	Lucida Hydra cor. 15.19
26	Tertia Hyadum. 11.14		15.41		11.14		15.41
28	Oculus ♄ Aldeb. 12.18		16.40		12.18		16.40
	13.28		17.46	91	Arcturus. 13.28		17.46
	13.45		18. 2	123	Genu sin. ped. ♄ 13.45		18. 2
	19. 1		23.11	121	Cuspis ♄. 19. 1		23.11
	20.40	150	Spl. in dex. hum. ♄ 24.52		20.40		24.52
	21. 0		25.12		(ma. & Ω 21. 0	68	Cor Ω Regulus. 25.12
	22.53		27.13	79	Infor. int. caud. Vrsæ 22.53		27.13
	23.45		28. 7		(serp. 23.45	67	Luc. media colli Ω 28. 7
	23.59		28.26	101	Prima conuers. colli 23.59		28.26
	00		(hand. 6.58	103	Prima in educt. colli (serp. ♄ 0.50		♄ 6.58
	0.50		8. 4		1.47		8. 4
	1.47	151	Vlt. in eff. aq. foma. 8.30		2. 8	62	Ilia Vrsæ maioris. 8.30
	2. 8						
	2.38		9. 4		2.38	60	Hum. Vrsæ maio. 9. 4
	3.41		10.20		3.41		10.20
31	Sin. hum. Orionis. 3.51	158	Crus Pegasi humer. 10.28		3.51		10.28
51	Cap. II præc. Cast. 5.27	156	Prima ala Pegasi. 12.29		5.27		12.29
	5.38		12.40		5.38	74	Tergum Ω. 12.40
43	Dex. hum. Orionis. 9.21		17.19		9.21		17.19
	10. 8		18.19	96	Fulg. Coronæ gnossie 10. 8		18.19
46	Luc. sin. ped. II seq. 10.26		18.42		10.26		18.42
34	Prima cing. Orionis. 10.46		19. 8		10.46		19. 8
37	Med. cing. Orionis. 12.16		21. 3		12.16		21. 3
52	Cap. II seq. Pollux. 12.38		21.31		12.38		21.31
	13.17		22.20		13.17	78	Cauda Ω lucida. 22.20

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.		
Num.	Nomina Stellarū.	G. M.	Num.	Nomina Stellarū.	G. M.	Num.	Nomina Stellarū.	G. M.
		♁			♃			♄
29	Sin. pes Orio. Rigel.	13.26			22.32			22.32
39	Vltima cing. Orion.	13.46			22.58			22.58
		14. 5			23.22		69	Crus sin. Vrsæ maio.
		15. 4			24.39		95	In supra sin. pe. Cent.
		17.53	3	Caput Andromeda.	27.34			27.34
		18.31			28.21	115	Caput Herculis.	28.21
		19. 0	1	Extrema ala Pegasi.	29. 0			(in poplite. 29. 0
		19.25			29.34		94	Splen. dex. ped. Cent.
					Y			Ω
	(carnar.	21.57			2. 8	105	Luc. in medio nexu	2. 8
6	Luc. fluij Erid. A-	22.37			3. 2			3. 2
		23.34			4.21		97	In talo dex. p. Cent.
		25.42	160	Luc. aust. caud. Ceti.	7.16			7.16
		26. 4	42	Stella Polaris.	7.46			(Cent. 7.46
		26.35			8.29		93	Splen. dex. ped. ant.
		28.10			10.41		73	Pri. caud. Vrsæ ma.
		29.52	8	Cingul. Androm.	13.48			13.48
		Ω			♃			
55	Afellus Boreus.	0.43			14.59			(tauri. 14.59
		1.12			15.38		98	Sub ventre præc. Cæ-
								15.38
53	Canis minor proc.	1.33			16. 5			16. 5
54	Præsepe nebul.	1.46			16.23			16.23
		3. 9			18.19		90	Spica ♄.
		3.26			18.41		76	Med. caud. Vrsæ ma.
		6. 2			22.15		104	In genu sin. p. Cent.
48	Canis maior Sirius.	7.48			24.40			24.40
		8.24	5	Venter Ceti bor.	25.39		81	Vlt. caudæ Vrsæ ma.
		9.19			26.44	127	Cauda Aquila.	26.44
		10. 9	16	Sin. pes Andromeda	27.52			27.52
					Y			♁
	(nis mai.	13.28			2.20		91	Arcturus.
33	Infor. præc. duar. ca-	13.40			2.36			2.36
		13.58			3. 0	132	Aquila volans.	3. 0
		18.19			8.49	151	Fomahand.	8.49
		19.32			10.25		100	Lucida lancis austr.
67	Luc. media colli Ω.	20.37			12. 9			12. 9
		22. 1	17	Luc. mandib. Ceti.	13.42			13.42
		22.22	21	Caput Medusæ.	14. 7			14. 7
		23. 8		(carnar.	15. 9		58	Vrsæ min. cinos. luc.
		23.51	6	Luc. fluij Erid. A-	16. 5			16. 5
68	Cor Ω Regulus.	24.54	23	Dex. latus Pers. ful.	17.20		102	Luc. lancis bor.
79	Inf. inter caud. Vrsæ	27.26			20.41			20.41
	mai. & Ω.	28.54			22.33		96	Fulg. Corona gnossia
	♄							♃
74	Tergum Ω.	0.31	22	Luc. media Pleiadū.	24.17	125	Lucida Lyra.	0.26
64	Lucid. Hydræ cor.	2. 6			26.35			(colli serp. 26.35
		2.57			27.15	150	Splend. in dex. hum.	27.15
		3.49			28.44		111	Sup. in fronte ♁.
								♁.
59	In sect. instrati arg.	8. 7	27	Quarta hyadum.	4.16		114	Cor ♁ Antares.
57	Sub tertia seq. scutū	9.17			5.27			5.27
	(argon.	9.40	28	Oculus Y aldeb.	5.55			5.55
78	Cauda Ω lucida.	12.23			9.12			9.12
		16.38	32	Sin. hum. Aurigæ.	14.17			14.17
	(argon.	17.56	29	Sin. pes Orion. Rigel.	15.52		115	Caput Herculis.
61	Splend. seq. in trāstro	18.39			16.41			16.41
		19.14	35	Boreale cornu Y.	17.22			17.22
		19.39	31	Sin. hum. Orionis.	17.52			17.52
		20.21			18.41	160	Luc. aust. caud. Ceti.	18.41
		21.12	34	Prima cing. Orionis.	19.41			19.41
		21.58	37	Med. cing. Orionis.	20.38	148	Pectus Cygni.	20.40
		22.55	39	Vlt. cing. Orionis.	21.42			(carnar. 21.42
		24.55	44	Dex. hum. Aurigæ.	24. 6	6	Luc. fluij Erid. A-	24. 6
		25.41	43	Dex. hum. Orionis.	24.44	156	Prima ala Pegasi.	24.44

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occafus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G.M.		Nomina Stellarū.	G.M.		Nomina Stellarū.	G.M.		Nomina Stellarū.	G.M.
83	Vindemiatrix.	♄ 29.40		Π 29.37			Χ 29.40			Ξ 29.37	
		Ω 1.37	45	(maio.) In extr. p. prior. canis 1.54			Υ 1.37			Ϛ 1.54	
		2.54	47	Canopus in Argon. 3.25			2.54			3.25	
		3.33	46	Luc. fin. p. Π seq. 4. 9			3.33			4. 9	
		5. 7					5. 7	125	Lucida lyra.	6. 0	
65	Splend. seq. in carina (argon.)	6. 3	48	Canis maior Sirius. 7. 4			6. 3			7. 4	
		6.18				158	Crus Pegasi humer. 6.27			7.22	
		6.28					7.33			7.33	
91	Arcturus.	7.47					9. 6			9. 6	
		8.58					10.32			10.32	
		9.42					11.24			11.24	
		10. 3					11.48			11.48	
		11. 0					12.54			12.54	
		14.17	51	Cap. II præc. Castor 16.49			14.17			16.49	
		16. 0	53	Canis minor procyon 18.52			16. 0			18.52	
		16.35	52	Cap. II seq. Pollux. 19.34			16.35			19.34	
96	Fulg. coronæ gnossia.	17. 1					17. 1			20. 4	
		18.27					18.27			21.49	
90	Spica ♄.	19.55	57	Sub 3. seq. scutū arg. 23.44		3	Caput Andromedæ. 19.55			23.35	
		21.51	61	Spl. seq. in transf. arg. 25.57			21.51			25.57	
		23.27	71	Spl. auf. inf. car. arg. 27.54			23.27			27.54	
		23.29	65	Splen. seq. in car. arg. 28. 8			23.39			28. 8	
				Ω						Ω	
		27.51	54	Præsepe nebul. 2.57			27.51			2.57	
103	Prima in educt. colli (serp.)	28.51					28.51			5. 8	
		0.36					0.36			6.50	
101	Prim. conu. colli ser. (colli serp.)	4. 7					4. 7			11.18	
		4.21					4.21			11.38	
105	Lucēs in med. nexu	4.56					4.56			12.22	
		7.13	64	Lucid. cor Hydræ. 15.19			7.13			15.19	
		7.38					7.38			15.52	
		8.53					8.53			17.30	
125	Lucida Lyra.	9.40					9.40			18.32	
100	Lucida lancis austr.	10. 2					10. 2			19. 1	
		10.38					10.38			19.48	
		10.54					10.54			20. 9	
		14.27					14.27			24.52	
		14.42	68	Cor Ω Regulus. 25.12			14.42			25.12	
115	Caput Herculis.	17.30					17.30			27.37	
		17.53	67	Luc. media colli Ω 28. 7			17.53			28. 7	
		21.58		♄			21.58			5. 8	
152	Cauda Cygni.	24.12					24.12			8. 4	
		24.31	62	Ilia Vrse maioris. 8.30			24.31			8.30	
		24.47	60	Hum. Vrse maior. 9. 4			24.47			8.52	
		25.51		10.20			25.51			10.20	
		25.57					25.57			10.28	
		27.33	74	Tergum Ω. 12.40			27.33			12.40	
111	Sup. in fronte	27.54					27.54			13.10	
109	Media in fronte	29.11					29.11			14.55	
		29.39					29.39			15.33	
		0.30					0.30			16.43	
		0.57					0.57			17.21	
		1.10					1.10			17.38	
		1.22					1.22			17.56	
		1.35					1.35			18.12	
110	Austr. in fronte	2. 4					2. 4			18.52	
		4. 6					4. 6			21.40	
		4.19					4.19			21.58	
		4.36	78	Cauda Ω lucida. 22.20			4.36			22.20	
		5.21	69	Crus fin. Vrse mai. 23.22			5.21			23.22	

Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Occafus		Imatio Cæli.														
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.													
114	Cor  antares.	6. 4	95	In fura fin. ped. Cen- (tauri. \mathbb{M})	24.39	59	In fec̄. intr. argon.	\mathbb{H}	\mathbb{X}												
		8.37								94	Spl. dex. p. Cent. in (poplite. \mathbb{O})	29. 0	9.31	3	Caput Andromedæ.	27.34					
		9.31															29.34	9.56	1	Extrema alæ Pegafi.	29. 0
		9.56																			
10. 8	70	Educt. caudæ Vrſæ (mai. \mathbb{N})	29.38	21	Caput Meduſæ.	10.14		29.38													
11. 6									97	In talo dex. p. Cent.	4.21	43	Dex. hum. Orionis.	11. 6		1. 8					
13.31																	4.21	4.21	13.31	13.31	4.21
127	Cauda Aquilæ.	15.44	93	Spl. dex. p. ant. Cent.	8.29	73	prim. caud. Vrſæ ma.	10.41													
		16. 7								160	Luc. auſ. caudæ Ceti.	7.16	42	Stella polaris.	7.46						
		16.41														7.16	7.46	8.29			
		18.22																	10.41	10.41	10.41
132	Aquila volans.	20.49	90	Spica \mathbb{M} .	18.19	35	Bor. cornu \mathbb{Y} .	20.49	8												
		23. 9								8	Cingulus Androm.	13.48	13.48								
		24. 4												16.41	16.41	17.50					
		24.28															17.50	18.19	18.19		
133	Cuspis \mathbb{H} .	24.46	76	Med. caud. Vrſæ ma.	18.41	46	Luc. fin. ped. \mathbb{H} ſeq.	27.30													
		27.30								104	In genu fin. p. Cent.	22.15	5	Venter Ceti bor.	25.39						
		\mathbb{P}														25.28	25.28	0.31	16	Sin. pes Androm.	27.52
		0.31																			
131	Cuspis \mathbb{H} .	2.38	91	Arcturus.	2.20	53	Canis minor proc.	2.38													
		2.51								100	Luc. lancis auſtr.	10.25	64	Lucida Hydræ cor.	18.15						
		4.36														10.25	13.42	15. 9	17	Luc. mā dibulæ Ceti.	13.42
		6.41																			
158	Crus Pegafi humer.	20.40	102	Lucida lancis bor.	17.15	32	Sin. hum. Aurigæ	27. 6													
		22. 6								22.33	52	Cap. \mathbb{H} ſeq. Pollux.	29.17								
		22.59												23.14	29.17	22.33					
		27. 6															24. 5	24. 5	24.17		
150	Spl. in dex. hum. \mathbb{W}	28.17	96	Ful. Coronæ gnoffiæ.	22.33	51	Cap. \mathbb{H} præ. Caſtor	2.19													
		29.17								103	Pri. in educ. colli ſer.	25.52	56	Aſellus auſtralis.	4.29						
		\mathbb{W}														27.15	27.15	6.16			
		0.26																	28.44	29.35	7.29
156	Prima alæ Pegafi.	2.19	109	Media in frōte \mathbb{W}	27.15	44	Dex. hum. Aurigæ.	7.29													
		4.29								111	Sup. in fronte \mathbb{W}	28.44	29.35	29.35							
		6.16													29.35	29.35	29.35				
		7.29																29.35	29.35	29.35	
3	Caput Andromedæ.	9.41	114	Cor \mathbb{W} Antares.	4.16	24	Prima Hyadum.	2.15													
		10.26								4.16	4.16	4.15									
		11.22											5.55	5.55	5.55						
																6.11	6.11	6.11			
123	Genu fin. ped. \mathbb{H} .	14.11	115	Caput Herculis.	16. 2	29	Sin. pes Orio. Rigel.	15.52													
		16.43								16. 2	16. 2	17.22									
		17. 8											17.22	17.22	17.22						
		18.26														17.52	17.52	17.52			
8	Cingulus Androm.	19. 4	118	Caput Ophiuci.	20.40	67	Luc. media colli \mathbb{O}	14.16													
		26.11								20.40	20.40	21.42									
		\mathbb{X}											21.42	21.42	23.19						
		0.28														23.19	24. 0	24. 0			
1	Extrema alæ Pegafi	3.17	115	Caput Herculis.	16. 2	43	Dex. hum. Orionis.	24.44													
		5.57								16. 2	16. 2	17.22									
		6.50											17.22	17.22	17.22						
		10.11														17.52	17.52	17.52			
124	In talo fin. prior. \mathbb{H}	11.23	118	Caput Ophiuci.	20.40	67	Luc. media colli \mathbb{O}	14.16													
		14.16								20.40	20.40	21.42									
		17. 0											21.42	21.42	23.19						
		18.21														23.19	24. 0	24. 0			
21	Caput Meduſæ.	19.45	115	Caput Herculis.	16. 2	43	Dex. hum. Orionis.	24.44													
		\mathbb{Y}								16. 2	16. 2	17.22									
		6.40											17.22	17.22	17.22						
		8. 6														17.52	17.52	17.52			

Ortus		Mediatio Caeli.		Occasus		Imatio Caeli.	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
12	Luc. inf. in vert. cap. Υ 6.35 8.44 12.32 14.9		\mathcal{E} 3.7 4.9 6.0 6.47		Ω 6.35 8.44 12.32 14.9	47	Canopus in argon. 3.25 46 Luc. sm. ped. II seq. 4.9 6.0 6.47
	14.43 15.54 19.18 23.23	125	Lucida Lyrae. 7.4 7.39 9.19 11.24	90	Spica \mathcal{M} . 14.43 15.54 19.18 23.23	48	Canis maior Syrius. 7.4 7.39 9.19 11.24
	26.16	124	In talo sin. prior. \mathcal{E} 12.54		26.16		12.54
151	(mahand. Υ) Vlt. in eff. aquae fo- 1.51 3.32		15.53 16.49		1.51 3.32	51	Cap. II praec. Cast. 15.53 16.49
	7.10 8.23 11.23 12.10		18.52 19.34 21.21 21.49	100	Luc. lancis Austr. 7.10 8.23 11.23 12.10	53	Canis minor proc. 18.52 52 Cap. II seq. Pollux. 19.34 21.49 21.49
22	Luc. media pleiad. 13.34		22.40	83	Vindemiatrix. 13.34		22.40
160	Luc. aus. cauda Ceti. 16.55 18.32 21.40		24.50 25.51 27.54	110	Austr. in fronte \mathcal{M} 17.1 18.32 21.40	61	Spl. seq. in transf. arg. 25.57 71 Spl. aust. inf. car. arg. 27.54
	22.1 24.8 26.35		28.8 29.36 1.22	109	Media in fronte \mathcal{M} 22.1 24.8 26.35	65	Spl. seq. in car. arg. 28.8 29.36 Ω 1.22
5	Venter Ceti bor. 29.41 II 0.23 0.28		3.39 4.11 4.15	114	Cor \mathcal{M} Antares. 29.41 \mathcal{E} 0.23 0.28	55	Afellus boreus. 3.36 4.15 4.11
17	Luc. mādibula Ceti. 1.37 2.49 6.39	152	Cauda Cygni. 5.8 6.4 9.12		1.37 2.49 6.39		5.8 6.4 9.12
27	Quarta hyadum. 7.41		10.4	123	Genu sin. ped. \mathcal{E} . 7.41		10.4
25	Secunda hyadum. 8.45		10.58		8.25	80	Seq. triū inf. car. arg. 10.41
35	Bor. cornu Υ . 9.4		11.15		9.4		11.15
28	Oculus Υ Aldeb. 13.26 17.52		15.8 19.20	121	Cuspis \mathcal{E} . 13.38 17.52	64	Lucida Hydrae cor. 15.19 19.20
	18.51 23.38 26.19 27.50	150	Spl. in dex. hum. \mathcal{M} 20.18 24.52 27.7 29.47	91	Arcturus. 18.51 23.38 26.19 27.50	68	Cor Ω Regulus. 20.18 25.18 67 Luc. media colli Ω 28.7 29.47
51	Cap. II praec. Castor. Ω 3.30 3.49 4.56		\mathcal{X} 6.20 6.43 8.4	79	Inf. int. ca. Vrsa ma. \mathcal{E} 3.30 3.49 4.57		\mathcal{M} 6.20 6.43 8.5
	5.18 5.50 6.48 6.54	151	In eff. aquae fomah. 8.30 9.4 10.20 10.28	103	Prim. in ed. colli ser. 5.18 5.46 6.48 6.54	62	Ilia Vrsa maioris. 8.30 60 Hum. Vrsa maio. 9.4 10.20 10.28
31	Sin. hum. Orionis. 8.40 11.5 11.17 11.52		12.40 15.45 16.0 16.46		8.40 11.5 11.17 11.52	74	Tergum Ω . 12.40 15.45 16.0 16.46
34	Prima cing. Orionis. 13.8		18.26		13.8		18.26
37	Med. cing. Orionis. 14.40		20.26		14.40		20.26
39	Vlt. cinguli Orionis. 15.20		21.19	96	Ful. Corone gnossiae 15.20 16.6		21.19
29	Sin. pes Orio. Rigel. 16.11 16.25 16.51 17.49 19.58		22.20 22.46 23.22 24.39 27.34		16.6 16.25 16.51 17.49 19.58	78	Cauda Ω lucida. 22.20 22.46 23.22 24.39 27.31
	21.1 21.25 21.28	3	Caput Andromeda. 29.0 29.34 29.38		21.1 21.25 21.28		(in poplite. 29.0 94 Spl. dex. ped. Cent. 29.34 70 Educt. cau. Vrsa ma. 29.38

Ortus		Mediatio Cæli		Occasus		Imatio Cæli	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
	00 21.53 24.52 25.27 26.56		Y 0.13 4.21 5.10 7.16		115 Caput Herculis. (colli serp. 105 Luc. in medio nexu	21.53 24.52 25.27 26.56	97 In talo d. ped. Cent. 5.10 7.16
	27.18 27.49 29.23 Ω	42 Stella Polaris. 8.29 10.41	7.46 8.29 10.41			27.18 27.49 29.23	93 Spl. dex. p. ant. Cent. 93 Pri. caud. Vrsæ ma. 10.41
55 Asellus Boreus. 6 Lucid. fluij Erid.	0.30 1.6 1.35		12.23 13.7 13.48			0.30 1.6 1.35	83 Vindemiatrix. 13.7 13.48
54 Præsepe nebul.	1.45	178 Cingul. Androm.	14.1			1.45	14.1
53 Canis minor proc. 56 Austr. Asellus.	2.51 3.45 4.48 5.3		15.38 16.52 18.19 18.41			2.51 3.45 4.48 5.3	98 Sub vêtre præc. Cēt. 16.52 90 Spica ♄. 76 Med. caud. Vrsæ ma. 18.41
	7.35 10.0 10.41 11.6	5 Venter Ceti bor. 48 Canis maior Syrius	22.15 25.39 26.34 27.52			7.35 10.0 10.41 11.6	104 Genu sin. ped. Cent. 81 Vlt. caud. Vrsæ ma. 26.34 27.52
	11.55 14.50 15.59		28.17 2.20 3.58	127 Cauda Aquila. 132 Aquila volans.		11.55 14.50 15.59	72 Antep. cau. Drac. ♂ 91 Arcturus. 3.58
33 Inf. præc. de 2. ca. m. 67 Luc. media colli Ω	16.23 18.47 20.2 20.43		4.30 7.46 9.29 10.25	151 Vlt. in effus. aque fo. (mah and.		16.23 18.47 20.2 20.43	4.30 7.46 9.29 100 Lucida lancis austr. 10.25
	23.8 23.28 24.13 24.55	17 Luc. mandib. Ceti. 21 Caput Medusæ. 6 Luc. fluij Erid.	13.42 14.7 15.9 16.5			23.8 23.28 24.13 24.55	13.42 14.7 58 Vrsæ min. cynos. luc. 16.5
68 Cor Ω Regulus.	28.6 29.31 29.49 ♄	23 Dex. latus Pers. ful.	17.20 22.9 22.33			28.6 29.31 29.49	102 Luc. lancis bor. 22.9 96 Ful. Corona gnossia. 22.33
64 Lucida Hydræ.	1.9 3.31 5.23	22 Luc. med. Pleiad.	24.17 27.15 28.44 II			1.9 3.40 5.23	105 Lu. in me. ne. col. ser. 109 Med. in fronte ♂ 111 Supr. in fronte ♂ 24.5 27.15 28.44
	6.35 8.59 10.15 11.37	27 Quarta hyadum. 28 Oculus ♂ aldeb.	1.15 4.16 5.55 7.34	125 Lucida Lyra.		6.35 8.59 10.15 11.37	114 Cor ♂ Antares. 5.55 7.34
59 In sect. instrati arg. 57 Sub 3. seq. scut. arg.	12.7 13.49 17.2 18.20		8.13 10.22 14.17 15.52			12.7 13.49 17.2 18.20	8.13 10.22 14.17 115 Caput Herculis. 15.52
	18.45 18.59 19.34 19.58	35 Boreale cornu ♂. 31 Sin. hum. Orionis.	16.22 16.39 17.22 17.52	6 Luc. fluij Erid. 160 Luc. aust. caud. Ceti.		18.45 18.59 19.34 19.58	16.22 16.39 17.22 17.52
	21.28 22.15 23.8 24.42	34 Prima cing. Orionis. 37 Med. cing. Orionis. 39 Vlt. cing. Orionis.	19.41 20.38 21.42 23.36			21.28 22.15 23.8 24.42	118 Caput Ophiuci. 20.40 21.42 23.36
	25.9 25.38 26.55 27.49	44 Dex. hum. Aurigæ. 43 Dex. hum. Orionis.	24.6 24.44 26.17 27.22	156 Prima ala Pegasi. 148 Pectus Cygni.		25.9 25.38 26.55 27.49	24.6 24.44 26.17 119 Luc. cap. Draconis. 27.28
83 Vindemiatrix.	28.41 Ω 1.35 2.50	(maior. Ω 45 In ext. p. prior. canis	28.25 1.54 3.25			28.41 Y 1.35 2.50	28.25 Y 1.54 3.25

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.		
Num.	Nomina Stellarū.	G.M.	Num.	Nomina Stellarū.	G.M.	Num.	Nomina Stellarū.	G.M.
		Ω			Ω			Y
91	Arcturus.	3.27	46	Luc. sin. ped. II seq.	4.9			3.27
		4.58			6.0		125	Lucida Lyra.
		5.45	48	Canis maior Sirius.	7.4			6.57
		8.39			10.28	158	Crus Pegasi.	10.28
		8.47			10.36	5	Venter Ceti bor.	10.36
		9.25			11.24		123	Genu sin. ped. ♄
		9.44			11.47	1	Extrema ala Pegasi.	11.30
		10.39			12.54		124	In talo sin. prior. ♄
96	Ful. Corona gnossia.	13.49	51	Cap. II præc. Castor	16.49			16.49
		15.31	53	Canis minor procyon	18.52			18.52
		16.6	52	Cap. II seq. Pollux.	19.34			19.34
		17.59			21.49	152	Cauda Cygni.	21.49
90	Spica ♄.	20.6			24.36			24.36
		21.11	61	Spl. seq. in transf. arg.	25.57			25.57
		21.49			26.44	3	Caput Andromedæ	26.44
		22.44	71	Spl. aust. inf. car. arg.	27.54			27.54
		22.55	65	Spl. seq. in cari. arg.	28.8			28.8
	(serp.)				Ω			Ω
103	Prima in educt. colli	26.29	54	Præsepe nebul.	2.57			2.57
		27.31	56	Austr. Asellus.	4.0			4.0
		28.24			5.8			5.8
		29.16			6.16	33	Inf. præc. de duab. ca.	6.16
125	Luc. Lyra. ♂ (ser.)							Y
105	Luc. in med. ne. colli	3.17			11.32	17	Luc. mand. Ceti.	11.32
		6.8	64	Lucida Hydræ cor.	15.19			15.19
		8.20			18.18	12	Lu. inf. in ver. cap. Y	18.18
152	Cauda Cygni.	8.41			18.47			18.47
100	Lucida lancis aust.	9.56			20.29			20.29
102	Lucida lancis bor.	9.59			20.32			20.32
		11.26			22.31	8	Cing. Andromedæ.	22.31
		13.25	68	Cor Ω Regulus.	25.18			25.18
115	Caput Herculis.	14.52			27.15			27.15
		15.30	67	Luc. media colli Ω	28.7			28.7
101	Prim. conu. colli ser.	16.41			29.13			29.13
		17.28			♄			♄
					0.54	61	Spl. seq. in transf. arg.	0.54
		19.44			4.1	29	Sin. pes Orion. Rigel.	4.1
148	Pectus Cygni.	21.21			6.16			6.16
		22.40			8.4			8.4
		22.57	62	Ilia Vrsæ maioris.	8.30			8.30
		23.23	60	Hum. Vrsæ maior.	9.4			9.4
		24.15			10.20			10.20
		24.21			10.28			10.28
		24.46			11.2	57	Sub 3. seq. scuti arg.	11.2
		25.54	74	Tergum Ω.	12.40			12.40
111	Sup. in fronte ♂	27.49			15.22	22	Luc. media pleiad.	15.22
		28.15			15.59	26	Tertia hyadum.	15.59
		29.5			17.10	34	Prima cing. Orionis.	17.10
109	Med. in fronte ♂	29.17			17.27	37	Med. cing. Orionis.	17.27
		29.34			17.50	39	Vlt. cing. Orionis.	17.50
		♄				59	In sect. instr. argon.	♄
		0.48			19.34	28	Et oculus Y Aldeb.	0.48
		1.4			19.58	48	Canis maior Syrius.	1.4
110	Austr. in fronte ♂	2.30	78	Cauda Ω lucida.	22.20	31	Sin. hum. Orionis.	2.39
		3.30	69	Crus sin. Vrsæ maio.	23.22			23.22
		4.28	95	In sura sin. p. Cent.	24.39	16	Sin. pes Andromeda	4.28
		6.29			27.34			27.34
		7.25		(in poplite.	29.0			29.0
127	Cauda Aquila.	7.57	94	Spl. dex. ped. Cent.	29.34			29.34
		8.0	70	Educt. cau. Vrsæ ma.	29.38			29.38
					Ω			Y
114	Cor ♂ Antares.	8.59			1.0			1.0
		9.34			1.48	43	Dex. hum. Orionis.	1.48
		11.27	97	In talo d. ped. Cent.	4.21			4.21

Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Num.	Occasus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		♄		♄			♄			Υ
		13.36		7.16			13.36	160	Luc. aust. caud. Ceti.	7.16
		13.59		7.46			13.59	42	Stella Polaris.	7.46
		14.20		8.15	21	Caput Meduse.	14.20			8.15
		14.31	93	Spl. dex. p. ant. Cent.			14.31			8.29
		16.10	73	prim. caud. Vrsæ ma.			16.10			10.41
		18.34					18.34	8	Cingulus Androm.	13.48
		19.59					19.59			15.38
132	Aquila volans.	20.54	98	Sub ven. præc. Cent.			20.54			16.48
		22. 6	90	Spica ♄.			22. 6			18.19
		22.24	76	Med. caud. Vrsæ ma.			22.24			18.41
		23.47			35	Bor. cornu Υ.	23.47			20.23
		25.20	104	Genu sin. ped. Cent.			25.20			22.15
		26.32			46	Luc. sin. ped. II seq.	26.32			23.43
		28. 1	81	Vltima cau. Vrsæ m.			28. 1	6	Venter Ceti bor.	25.39
		♄					♄			
		0. 6					0. 6	16	Sin. pes Androm.	27.52
		0.44			53	Canis minor proc.	0.44			28.36
			72	Antepen. cau. Drac.						Υ
		4. 4	91	Et Arcturus.			4. 4			2.20
121	Cuspis ♄.	5.38					5.38			4. 1
		11.52	100	Luc. lancis austr.			11.52			10.25
		14.35			64	Lucida Hydræ.	14.35			13. 2
		15.18					15.18	17	Luc. mādibula Ceti.	13.42
		15.45					15.45	21	Caput Meduse.	14. 7
158	Crus Pegasi.	16.30					16.30			14.49
		16.52	58	Vrsæ min. cinos. luc.			16.52			15. 9
		17.54					17.54	6	Luc. fluiij Erid.	16. 5
		19.12	102	Lucida lancis bor.			19.12	23	Dex. latus Pers. ful.	17.20
		25.28	96	Ful. Corona gnossia.			25.28			22.33
		27.14	105	Luc. in med. ne. colli (serp.)			27.14	22	Luc. med. pleiad.	24.17
		♄					♄			
		0.59	110	Austr. in fronte		52	Cap. II seq. Pollux.	0.59		26.50
16	Sin. pes Androm.	3.34	111	Sup. in fronte			3.34			28.44
3	Caput Andromeda.	3.56					3.56			29. 1
		5. 2				54	Præsepe nebul.	5.12		29.48
										II
156	Prima ala Pegasi.	5.37			51	Cap. II præc. Castor	5.34			0.13
150	Spl. in dex. hum.	7. 3					7. 3			1.15
8	Cingulus Androm.	9. 4			55	Asellus Boreus.	9. 8			2.35
		9.41					9.41	25	Secunda hyadum.	2.58
		11.38	114	Cor ♄ Antares.			11.38	27	Quarta hyadum.	4.16
		12.53					12.53	28	Oculus Υ Aldebar.	5.55
		26.14			68	Cor Ω Regulus.	26.14			13. 4
		28.28					28.28	32	Sin. hum. Aurig. cap.	14.17
123	Genu sin. ped. ♄	28.51					28.51			14.29
		♄					♄			
		1.24	115	Caput Herculis.			1.24	29	Sin. pes Orio. Rigel.	15.52
1	Extrema ala Pegasi	2.38					2.38			16.31
21	Caput Meduse.	3.16					3.16			16.51
		4.14					4.14	35	Bor. cornu Υ.	17.22
		5.11					5.11	31	Sin. hum. Orionis.	17.52
		8.45					8.45	34	Prima cing. Orionis.	19.41
		10.41	118	Caput Ophiuci.			10.41	37	Med. cing. Orionis.	20.38
		12.45					12.45	39	Vltima cing. Orion.	21.42
		17.38			67	Luc. med. colli Ω	17.38	44	Dex. hum. Aurigæ.	24. 6
		18.59					18.59			24.44
44	Dex. hum. Aurigæ.	21.27					21.27			25.55
		Υ					Υ			♄
		4. 0					4. 0	45	In extr. p. pr. ca. ma.	1. 54

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
12	Luc. inf. in vert. cap. Υ 1.15 4.23 7.50 11.45		Φ 0.32 1.54 3.25 4.9		Ω 1.15 4.23 7.50 11.45		(ma. 0.32 45 In extr. ped. pr. canis 1.54 47 Canopus in argon. 3.25 46 Luc. fin. ped. II seq. 4.9
	13.23 16.5 23.8 24.52	125 Lucida Lyra . 6.0 7.4 10.20 11.24		90 Spica Υ p. 13.23 16.5 23.8 24.52		48 Canis maior Syrius. 7.4 10.20 11.9	
	28.29 6.9 9.59	124 In talo fin. prior. Υ 12.54 16.49 18.52				51 Cap. II præc. Cast. 16.49 53 Canis minor præc. 18.52	
	11.15 (mahand. 11.35 13.6 15.22		19.34 19.45 20.37 21.49		11.15 11.35 13.6 15.22	52 Cap. II seq. Pollux. 19.34 19.45 20.37 21.56	
151 Vlt. in eff. aquæ fo- 22 Luc. media pleiad.	18.20 18.56 21.53 23.28	132 Aquila volans . 23.44 24.6 25.57 26.58		83 Vindemiatrix . 18.20 123 Genu sin. ped. Υ 18.56 109 Media in fronte Υ 21.53 23.28		57 Sub 3 seq. scutū arg. 23.44 24.6 25.57 26.58	
	25.1 25.21 II 0.35		27.57 28.12 I.51		25.1 25.21 Υ 0.35	114 Cor Υ Antares . 27.54 65 Spl. seq. in car. arg. 28.8 II I.51	
160 Luc. auf. caudæ Ceti.	2.4 2.36 4.56 5.5		2.57 3.21 5.8 5.24		2.4 2.36 4.56 5.5	54 Præsepe nebul. 2.57 55 Asellus boreus . 3.36 5.8 5.15	
5 Venter Ceti .	5.46 7.26 9.42 14.36	152 Cauda Cygni. 144 Caput Delphini.	5.48 7.9 9.0 13.16		5.46 7.26 9.42 14.36		
17 Luc. mādibula Ceti. 35 Bor. cornu Υ . 25 Secunda hyadum. 28 Oculus Υ Aldeb.	16.11 16.50 24.33 25.45		14.42 15.19 23.1 24.52		16.11 16.50 24.33 25.45	121 Cuspis Υ 14.42 91 Arcturus . 16.50 68 Cor Ω Regulus. 23.1 25.18	
	29.14 00 1.40 4.21		28.7 Υ 0.54 8.4		29.14 Υ 1.40 4.21	67 Luc. media colli Ω 28.7 II 0.54 8.4	
51 Cap. II præc. Castor.	7.55 8.25 9.18 9.32		8.30 9.4 10.20 10.28		7.55 8.25 9.18 9.32	62 Ilia Vrsæ maioris. 8.30 60 Hum. Vrsæ maio. 9.4 10.12 10.28	
31 Sin. hum. Orionis .	10.49 11.13 12.7 12.54	158 Crus Pegasi . 156 Prima alæ Pegasi.	12.9 12.40 13.50 14.52		10.49 11.13 12.7 12.54	101 Prima con. colli ser. 1.40 4.21	
52 Cap. II seq. Pollux. 46 Luc. fin. ped. II seq. 43 Dex. hum. Orionis.	15.36 16.18 17.10 18.25		18.30 19.26 20.37 22.20		15.36 16.18 17.10 18.25	79 Inf. int. ca. Vrsæ ma. 16.18 17.10 18.25	
34 Prima cing. Orionis. 37 Med. cing. Orionis.	18.42 19.9 19.24 20.5		22.44 23.22 23.42 24.39		18.42 19.9 19.24 20.5	78 Cauda Ω lucida . 22.20 69 Crus sin. Vrsæ mai. 23.22 23.42 24.39	
39 Vlt. cinguli Orionis. 29 Sin. pes Orio. Rigel.	20.51 22.9 23.11 23.35		25.43 27.34 29.0 29.34		20.51 22.9 23.11 23.35	96 Ful. Corona gnossia 20.51 22.9 23.11 23.35	
	25.23 26.55 28.56	3 Caput Andromeda. 1 Extrema alæ Pegasi	1.4 4.21 7.16		25.23 26.55 28.56	70 Et edu. cau. Vrsæ m. Ω 1.4 4.21 7.16	
		160 Luc. auf. caud. Ceti.				97 In talo dex. p. Cent. 4.21 7.16	

Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.
		♄		Υ	(colli serp. ♄)			♄
		29.11	42 Stella Polaris.	7.46	105 Luc. in medio nexu	29.11		7.40
		29.46		8.29		29.46	93 Spl. dex. p. ant. Cent.	8.29
		Ω				Ω		
		1.17		10.41		1.17	73 Pri. caud. Vrsæ ma.	10.41
54	Præsepe nebul.	1.37		11.10		1.37		11.10
56	Asellus Austr.	3.45	8 Cingul. Androm.	13.48		3.26		13.48
53	Canis minor proc.	4.9		14.51		4.9		14.51
		4.42		15.38		4.42	98 Sub vëtre præc. Cët.	15.38
		6.32		18.19		6.32	90 Spica ♄.	18.19
		9.15		22.15		9.15	104 Genu sin. ped. Cent.	22.15
		11.28	5 Venter Ceti boreal.	25.39		11.28	81 Vlt. caudæ Vrsæ ma.	25.28
6	Lucid. fluuij Erid.	12.26		26.52		12.26		26.52
		13.7	16 Sin. pes Andromed.	27.52		13.7		27.52
48	Canis maior Syrius.	13.39	(Υ)	28.37		13.39		28.37
	(ma. ♂ Ω)	14.5	12 Luc. inf. in ver. cap.	29.7	151 Vlt. fus. aquæ foma	14.5		29.14
79	Inf. inter caud. Vrsæ	14.23		29.40	127 Cauda Aquilæ.	14.35		29.57
		16.15		2.20		16.15	72 Antep. cau. Drac. ♂	2.20
		18.2		4.57	132 Aquila volans.	18.2		4.57
67	Luc. media colli Ω	18.34		5.38		18.34		5.38
		21.57		10.25		21.57	100 Lucida lancis austr.	10.25
		24.18	17 Luc. mandib. Ceti.	13.42		24.18		13.42
33	Inf. præc. de 2. ca. m.	24.42	21 Caput Medusæ.	14.7		24.42		14.15
68	Cor Ω Regulus.	24.53		14.30		24.53		14.30
		25.21		15.9		25.21	58 Vrsæ min. cynos. luc.	15.9
		26.2	6 Luc. fluuij Erid.	16.5		26.2		16.5
		26.53	23 Dex. latus Pers. ful.	17.20		26.53	102 Luc. lancis bor.	17.15
74	Tergum Ω.	28.24		19.19		28.24		19.19
		♄				♄		
		0.39		22.21		0.39	101 Prima con. colli ser.	22.21
		0.48		22.33		0.48	96 Ful. Coronæ gnossia.	22.33
		2.0	22 Luc. med. Pleiad.	24.17		2.0	105 Lu. in me. ne. col. ser.	24.5
		4.23		27.21	150 Spl. in hum. dex. ♂	4.23	109 Med. in fronte ♂	27.15
64	Lucida Hydræ cor.	4.58		28.6		4.58		28.6
		5.25		28.44		5.25	111 Supr. in fronte ♂	28.44
				II				II
		9.40	27 Quarta hyadum.	4.16	6 Luc. fluuij Erid.	9.40	114 Cor ♂ Antares.	4.16
78	Cauda Ω lucida.	10.46	28 Oculus ♂ aldeb.	5.55		10.53		5.55
		14.10		10.5	125 Lucida Lyre.	14.10		10.5
59	In sect. instrati arg.	16.27		13.0		16.27		13.0
		16.47		13.25	160 Luc. aust. caud. Ceti.	16.47		13.25
		17.28	32 Sin. hum. Aurig. cap.	14.17		17.28		14.17
57	Sub 3. seq. scut. arg.	18.57	29 Sin. pes Orion. Rigel.	15.52		18.43	115 Caput Herculis.	16.2
		19.53	35 Boreale cornu ♂.	17.22		19.53		17.22
		20.18	31 Sin. hum. Ori. bellat.	17.52		20.18		17.52
		21.44	34 Prima cing. Orionis.	19.41		21.44		19.41
		22.29	37 Med. cing. Orionis.	20.38		22.29	118 Caput Ophiuci.	20.40
		23.21	39 Vlt. cing. Orionis.	21.42		23.21		21.42
		25.17	44 Dex. hum. Aurigæ.	24.6		25.17		24.6
		25.47	43 Dex. hum. Orionis.	24.44		25.47		24.44
83	Vindemiatrix.	27.55		27.25	156 Prima alæ Pegasi.	28.10		27.44
		Ω		Ω		Υ		Ω
		1.31	45 In ext. p. pr. can. ma.	1.54		1.31		1.54
61	Spl. seq. in transf. arg.	2.39	47 Canopus in argon.	3.25		2.39		3.25
		3.20	46 Luc. sin. p. II seq.	4.9		3.20		4.9
91	Arcturus.	3.37		4.30		3.37		4.30
		4.49		6.0		4.49	125 Lucida Lyre.	6.0
		5.40	48 Canis maior Syrius.	7.4	148 Pectus Cygni.	5.29		6.50
		7.30		9.23	5 Venter Ceti bor.	7.30		9.23
		9.7		11.24		9.7	123 Genu sin. ped. ♂	11.24
96	Ful. Coronæ gnossia.	10.25		13.1	1 Extrema alæ Pegasi	10.34	124 In talo sin. prior. ♂	12.54
		11.5		13.52	158 Crus Pegasi.	11.5		13.52
		13.24	51 Cap. II præc. Castor	16.49		13.24		16.49
		15.1	53 Canis minor procyon	18.52		15.1		18.52

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
Num.	Nomina Stellarū. G.M.	Num.	Nomina Stellarū. G.M.	Num.	Nomina Stellarū. G.M.	Num.	Nomina Stellarū. G.M.
90	Spica ♄	52	Cap. II seq. Pollux.			132	Aquila volans.
		61	Spl. seq. in transt. arg.				
		71	Spl. aust. inf. car. arg.				
				33	Inf. præc. de duabus		
				3	Caput Androm.	148	Pectus Cygni.
103	Prim. in ed. colli ser.						
125	Lucida Lyre.	54	Præsepe nebul.			139	Delphini luc. cauda
						152	Cauda Cygni.
105	Luc. in med. ne. colli	80	Seq. triū inf. car. arg.				
		64	Lucida Hydræ cor.	17	Luc. mand. Ceti.		
				61	Spl. seq. in transf. arg.		
102	Lucida lancis bor.			12	Luc. inf. in ver. cap. Y		
100	Lucida lancis aust.						
		68	Cor Ω Regulus.			150	Spl. in dex. hum.
148	Pectus Cygni, ☉	67	Luc. media colli Ω				
115	(Cap. Hercul.			8	Cing. Andromedæ.		
				29	Sin. pes Orio. Rigel.		
101	Prim. conu. colli ser.			57	Sub 3. seq. scutū arg.		
		62	Ilia Vrsæ maioris.			151	Vlt. eff. aquæ fomah.
		60	Hum. Vrsæ maior.				
						158	Crus Pegasi.
						156	Prima alæ Pegasi.
		74	Tergum Ω.				
				34	Prima cing. Orionis.		
				37	Med. cing. Orionis.		
				39	Vlt. cing. Orionis.		
III	Sup. in fronte ☉			48	Canis maior Syrius.		
				22	Luc. media pleiad.		
109	Med. in fronte ☉			25	Secunda hyadum.		
		78	Cauda Ω lucida.	28	Oculus ☉ Aldeb.		
				31	Sin. hum. Orionis.		
		69	Crus sin. Vrsæ maio.	27	Quarta hyadum.		
110	Austr. in fronte ☉	95	In sura sin. p. Cent.				
127	Cauda Aquilæ.					3	Caput Andromedæ.
						1	Extrema alæ Pegasi.
		94	Spl. dex. p. ant. Cent.				
		70	Et edu. cau. Vrsæ m.				
				43	Dex. hum. Orionis.		
114	Cor ☉ Antares.	97	In talo d. ped. Cent.			160	Luc. aust. caud. Ceti.
						42	Stella Polaris.
		93	Spl. dex. p. ant. Cent.				
		79	In. in. c. Vrs. m. ☉ Ω	16	Sin. pes Andromedæ		
		73	Pri. caudæ Vrsæ ma.				
						8	Cingulus Androm.
132	Aquila volans.	98	Sub vètre præc. Cent.				
		90	Spica ♄.				
		76	Med. cau. Vrsæ ma.				
				21	Caput Medusæ.		
				35	Bor. cornu ☉.		

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
	♄ 25.16 25.34 27.17 28.31	81	Vlt. caud. Vrsæ ma. Ω 25.28 25.50 27.52 29.19		II 25.16 25.34 27.17 28.31	5	Venter Ceti. Y 25.39 25.50
				46	Luc. sm. ped. II seq. 25.34 27.17 28.31	16	Sin. pes Androm. 27.52
				53	Canis minor proc. 28.31	12	Luc. inf. in ver. ca. Y 29.7
121	♄ 1.9 7.6 8.47	72 91 100	Antep. cau. Drac. ♂ 2.20 Arcturus. 8.43 Luc. lancis austr. 10.25		Ω 1.9 7.6 8.47		8 2.20 8.43 10.25
158	9.29 10.34 12.8 12.34		11.8 12.12 13.42 14.7	64	Lucida Hydrae cor. 10.34 12.8 12.34	17 21	Luc. mā dibulae Ceti. 13.42 Caput Meduse. 14.7
16	13.40 13.54 14.40 15.57	58 102	Vrsæ min. cinos. luc. 15.9 15.22 16.5 Lucida lancis bor. 17.15		13.40 13.54 14.40 15.57	6 23	Luc. fluij Erid. 16.5 Dex. latus Pers. ful. 17.20
3 8	22.12 24.20 25.31 27.38	96 105	Ful. Coronae gnossia. 22.33 Luc. in med. ne. colli (serp.) 24.5 25.13 26.49		22.12 24.20 25.31 27.28	22	Luc. med. pleiad. 24.17 25.13 26.49
156	♄ 0.11 3.25	111	Sup. in fronte ♂ 28.44 ♄ 0.57		Ω 0.11 3.25		28.44 II 0.57
150	♄ 4.4 4.29 5.28 8.28 10.17		1.24 1.41 2.23 4.16 5.41	52 56 54 51	Cap. II seq. Pollux. 3.25 Austr. Asellus. 4.29 Præsepe nebul. 5.28 Cap. II præc. Castor 10.17		4.4 1.41 2.15 4.16 5.41
21	11.4 12.6 25.57 26.26		5.55 6.32 14.17 14.32		11.4 12.6 25.57 26.26	28 32	Oculus ♀ Aldebar. 5.55 6.32 Sin. hum. Aurig. cap. 14.17 14.32
1	27.31 29.24 X 2.4	115	Caput Herculis. 15.3 16.2 17.22		27.31 29.24 ♄ 2.4	29 35	Sin. pes Orio. Rigel. 15.52 17.22 Bar. cornu ♀ 17.22
	3.6 6.54 8.59 11.13	118	Caput Ophiuci. 17.52 19.41 20.40 21.42		3.6 6.54 8.59 11.13	31 34 37 39	Sin. hum. Orionis. 17.52 19.41 Prima cing. Orionis. 20.38 Med. cing. Orionis. 21.42 Vltima cing. Orion. 21.42
	16.32 17.58 23.8 24.18	121 119	Cuspis ♄. 24.6 24.44 27.1 Luc. cap. Draconis. 27.28		16.32 17.58 23.8 24.18	44 43	Dex. hum. Aurige. 24.6 24.44 Dex. hum. Orionis. 27.1 27.28
123	Gen. sm. ped. ♄ 27.28		28.54		27.28		28.54



Ortus		Mediatio Cæli.		Occalus		Imatio Cæli.	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
	Y 4.54 8.44 10.38 10.45		ϕ 1.54 3.25 4.9 4.13		Ω 4.54 8.44 10.38 10.45		(mai) Ω 45 In extr. ped. pr. canis 1.54 47 Canopus in argon. 3.25 46 Luc. sin. ped. II seq. 4.9 74 Tergum Ω lucida. 4.13
	12.0 15.14 17.51 28.0	125 Lucida Lyræ. 4.42 6.0 7.4 11.24		90 Spica ♄. 12.0 15.14 17.51 28.0		48 Canis maior Syrius. 7.4 11.24	
	28.15 γ 1.22 1.46	127 Cauda Aquila. 11.30 124 In talo sin. prior. ♄ 12.54 13.4		78 Cauda Ω. 28.15 3 1.22 1.46		11.30 12.54 13.4	
	9.34 11.22 (cor γ. 11.50 22 Luc. media pleiadū 12.58		16.49 17.45 17.58 18.33		9.34 11.22 11.50 12.58	51 Cap. II præc. Cast 16.49 17.45 17.58 18.33	
	13.35 14.24 18.56 22.6	132 Aquila volans. 18.52 19.34 21.49 23.39		13.35 14.24 18.56 22.6		53 Canis minor. 18.52 52 Cap. II seq. Pollux. 19.34 21.49 23.39	
	22.34 (mahant. 25.54 151 Vlt. in eff. aquæ fo- 26.43 28.54		23.50 25.54 26.29 27.54		22.34 25.28 26.43 28.54	57 Sub 3. seq. scutū arg. 23.44 61 Spl. seq. in trās. arg. 25.57 (arg. 26.29 71 Spl. aust. infra carin. 27.54	
	29.15 II 0.21 1.39	138 Neb. orient. in fronte 28.56 29.40		29.15 ♄ 0.21 1.29		65 Splend. seq. in carina 28.8 (argon. 28.56 29.47	
	2.30 35 Bor. cornu γ. 5.12 27 Quarta hyadum. 8.15	143 Pectus Cygni. 0.22 139 Luc. caudæ Delph. 2.17		2.30 5.16 8.5		102 Luc. lancis bor. 0.22 2.22 4.10	
	17 Luc. mand. Ceti. 9.13 5 Venter Ceti bor. 10.35 25 Secunda Hyadum. 10.53 26 Tertia Hyadum. 15.13	152 Cauda Cygni. 5. 6.29 6.45 10.25		9.13 10.35 10.53 15.13		5.25 6.29 6.45 10.26	
	28 Oculus γ Aldeb. 16.3 24 Prima Hyadum. 17.32 20.30 51 Cap. II præc. Cast. 29.12		11.10 12.31 15.19 24.20		16.3 17.32 20.30 29.12	64 Lucida Hydræ. 11.10 12.31 15.19 24.20	
	29.40 Ω 0.4 0.50	150 Spl. in dex. hum. 24.52 25.18 26.10		29.40 ϕ 0.4 0.50		68 Cor Ω Regulus. 24.55 25.18 26.10	
	2.30 3.17 6.23		28.7 29.2 χ 2.12		2.30 3.17 6.23	67 Luc. media colli Ω 28.7 29.2 ♄ 2.48	
	52 Cap. II seq. Pollux. 9.41 31 Sin. hum. Orionis. 10.13 10.53 11.19	151 Vlt. in eff. aq. foma- 6.57 8.6 8.30 9.4		9.41 10.34 10.53 11.19		62 Ilia Vrsæ maioris. 6.57 7.41 8.30 9.4	
	12.18 12.24 46 Luc. sin. ped. II seq. 13.6 14.1	158 Crus Pegasi humer. 10.20 156 Prima ala Pegasi. 10.28 11.25 12.40		12.18 12.24 13.6 14.1		10.20 10.28 11.25 12.40	
	34 Bor. cornu γ. 18.16 37 Med. cing. Orionis. 19.52 20.58 39 Vltima cing. Orion. 21.24		18.34 19.20 22.20 22.59		18.16 19.52 20.58 21.24	78 Cauda Ω lucida. 18.34 19.20 22.20 22.59	
	21.42 22.20 29 Sin. pes Orio. Rigel. 22.41 24.32		23.22 24.18 24.50 27.34		21.42 22.20 22.41 24.32	69 Crus sin. Vrsæ mai. 23.22 In sura sin. p. Cent. 24.18 24.50 27.34	



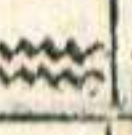


Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.			
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.		
		♁		χ		♁		♁		
		25.32	1	Extrema ala Pegasi.	29. 0			(in poplite. 29. 0		
		25.54			29.34		94	Spl.dex.ped.ant.Ceti. 29.34		
		25.57			29.38		70	Ednet.cau.Vrse ma. 29.38		
					Υ			Ω		
55	Afellus Bor.	26.52			0.58	96	Ful.Coronæ gnosfæ.	26.52	0.58	
		29. 8			4.21			29. 8	97	In talo d. ped. Cent. 4.21
		29.46			5.21			29.46		5.21
		Ω						⊘		
		0.12	13	Pectus Cassiopeæ.	5.57			0.12		5.57
		1. 4	160	Luc.aust.caud.Ceti.	7.16			1. 4		7.16
54	Præsepe nebul.	1.28	42	Stella Polaris.	7.46			1.24		(Cent. 7.46
		1.53			8.29			1.53	93	Splen. dex. ped. ant. 8.29
		2.44			9.44			2.44	79	Inf. inter caud.Vrse 9.44
		2.53	15	Luc.cath. Cassiopeæ.	10. 1			2.53		(ma. & Ω 10. 1
		3.15			10.32			3.15	86	Cingulus ♁. 10.32
		3.21			10.41			3.21	73	Pri. caud. Vrse ma. 10.41
56	Afellus austrinus.	3.55			11.32			3.55		11.32
		5.25	8	Cingul. Androm.	13.48			5.25		13.48
53	Canis minor proc.	5.34			14. 1			5.34		(tauri. 14. 1
		6.38			15.38			6.38	98	Sub ventre præc.Cē- 15.38
		8.23			18.19			8.23	90	Spica ♁. 18.19
		8.40			18.41			8.40	76	Med.caud.Vrse ma. 18.41
		11. 2			22.15			11. 2	104	In genu sm. p.Cent. 22.15
		11.18			22.42	151	Vlt.in effus.aquæ fo-	11.18		22.42
		12.57			25. 9			12.57	99	Sp.in ed.cor.hu.Cēt. 25. 9
	(maior.	13.17	5	Venter Ceti bor.	25.39			13.11	81	Vlt.caudæ Vrse ma. 25.28
45	In ext. p.prior.canis	14.27	16	Sin. pes Andromed.	27.52			14.15		27.24
48	Canis maior Syrius.	15.56			29.36			15.56		29.36
		17.25			1.47			17.25	72	Antep.caudæ Drac. 1.47
		17.46			2.20			17.46	91	Arcturus. 2.20
		20.13			5.56	132	Aquila volans.	20.13		5.56
		23.17			10.25			23.17	100	Lucida lancis austr. 10.25
		25.34	17	Luc. mandib. Ceti.	13.42			25.34		13.42
		25.51	21	Caput Medusæ.	14. 7			25.51		14. 7
		26.33			15. 9			26.33	58	Vrse mi.sup.& luc. 15. 9
68	Cor Ω Regulus.	26.44			15.25			26.44		15.25
74	Tergum Ω luc.	27. 8	6	Luc.fluuij Eri.Acar.	16. 5			27.13		15.57
		28. 5	23	Dex. latus ful.Perf.	17.20			28. 2	102	Luc. lancis bor. 17.15
		29. 6			18.43	139	Luc.caudæ Delph.	29. 6		18.43
		♁						χ		
	(nis mai.	1.39			22.21			1.39	101	Pri. conu. colli serp. 22.21
33	Infor. præc.duar.ca-	1.47			22.33			1.47	96	Fulg.Coronæ gnosfæ 22.33
		3. 1	22	Luc.med.Pleiadum.	24.17			3. 1		24.17
		3.27			24.50			3.27	103	Pri.in edu.colli serp 24.50
		5. 3			27. 2	150	Splend.in dex.hum.	5. 6	110	Austr.in fronte 27. 2
		5.18			27.25			5.18	109	Med. in fronte 27.25
64	Lucid. Hydræ cor.	6.28			29. 0	144	Caput Delphini.	6.41	111	Sup. in fronte 28.44
		9.58	25	Secunda hyadum.	2.58			9.23		3.30
78	Cauda Ω lucida.	10.20	27	Quarta hyadum.	4.16			10.20	114	Cor 3 Antares. 4.16
		11.35	28	Oculus Υ aldeb.	5.55			11.35		5.55
		15. 4			10.33	160	Lucida Austr.caudæ	15. 4		10.33
		17.55	32	Sin. hum. Aurigæ.	14.17		(Ceti.	17.55		14.17
		19. 6	29	Sin.pes Orion.Rigel.	15.52			19.14	115	Caput Herculis. 16. 2
		20.15	35	Boreale cornu Υ.	17.22			20.15		17.22
		20.38	31	Sin. hum. Orionis.	17.52			20.38		17.52
		22. 1	34	Prima cing.Orionis.	19.41			22. 1		19.41
		22.46	37	Med. cing. Orionis.	20.38			22.44	118	Caput Ophiuci. 20.40
		23.35	39	Vlt. cing. Orionis.	21.42			23.35		21.42
57	Sub tertia seq. scuti	25.27	44	Dex. hum. Aurigæ.	24. 6			25.27		24. 6
	(argon.	27.42			27. 1			27.42	121	Cuspis 27. 1
		28. 3			27.28	125	Lucida Lyre.	28.34	119	Lucid.capitis Drac. 27.28
		29.19			29. 7	156	Prima ala Pegasi.	29.19		29. 7

Ortus		Mediatio Cæli.		Occalus		Imatio Cæli.		
Num.	Nomina Stellarū.	G.M.	Num.	Nomina Stellarū.	G.M.	Num.	Nomina Stellarū.	G.M.
91	Arcturus.	Ω 1.17 2.40 3.13 4.38		(maio. 20 45 In extr. p. prior. canis 1.54 47 Canopus in Argona. 3.25 46 Luc. sin. p. II seq. 4.9 6.0	Y 1.28 2.40 3.13 4.38		125 Lucida Lyra.	♄ 1.40 3.25 4.9 6.0
		5.28 6.8 6.37 8.52	48 Canis maior Sirius. 7.4 7.56 8.34 11.30		5 Venter Ceti boreal. 5.28 6.8 6.37 8.52	133 Neb. in oculo ♄. (sin. ped. ♄ 127 Cau. Aquilæ, & genu		7.4 7.56 8.34 11.30
125	Lucida Lyra.	9.56 10.25 12.8 12.56		12.54 13.31 15.45 16.49		124 Intalo sin. prior. ♄		12.54 13.31 15.45 16.49
		13.48 14.29 15.3 16.43	51 Cap. II præc. Castor 16.49		1 Extrema alæ Pegasi. 12.8 12.56			17.57 18.52 19.34 21.49
		16.58 18.8 19.48 20.16	52 Canis minor procyon 17.57 18.52 53 Cap. II seq. Pollux. 19.34 21.49		158 Crus Pegasi. 13.48 14.29 15.3 16.43	132 Aquila volans.		22.9 23.44 25.57 26.35
90	Spica ♄.	21.12 21.54 23.5	57 Sub 3. seq. scutū arg. 22.9 23.44 61 Spl. seq. in transf. arg. 25.57 26.35		33 Infor. præc. duar. ca- (nis ma. 16.58 18.8 19.48 20.16			27.54 28.48 ♄ 0.22
103	Prima. in educt. colli (serp.)	21.12 21.54 23.5	71 Spl. auf. inf. car. arg. 27.54 65 Splen. seq. in car. arg. 28.8 Ω 0.22				148 Pectus Cygni.	27.54 28.48 ♄ 0.22
101	Prim. conu. colli ser.	24.50 26.22 26.32 28.1		2.50 4.55 5.8 7.13		3 Caput Andromedæ. 24.50 26.22 26.32 28.1	152 Cauda Cygni.	2.50 4.55 5.8 7.13
105	Lucēs in med. nexu (colli serp.)	29.50 3.33 3.46		9.47 12.10 15.19		17 Luc. mādibula Ceti. 24.50 8 1.33 3.46		9.47 12.10 15.19
102	Lucida lancis bor.	8.43		22.31				22.31
115	Caput Herculis.	9.18		23.20				23.20
100	Lucida lancis austr.	9.51 10.19		24.10 24.52		12 Lu. inf. in vent. rap. Y 10.3 150 Spl. in dex. hum. ♄		24.10 24.52
		10.40 12.33 14.55	68 Cor Ω Regulus. 25.18 67 Luc. media colli Ω 28.8 ♄ 1.40		57 Sub 3. seq. scutū arg. 10.57 12.33 29 Sin. pes Orio. Rigel. 14.55			25.48 28.8 1.40
		18.25 19.29 19.52 20.42	62 Ilia Vrsæ maioris. 6.55 8.30 60 Hum. Vrsæ maior. 9.4 10.20		8 Cing. Andromedæ. 18.25 19.12 19.52 20.42	151 Vlt. fus. aquæ somab. 158 Crus Pegasi.		6.55 8.4 9.4 10.20
		20.47 22.15 25.2 25.7	74 Tergum Ω. 10.28 12.40 16.54 17.1		48 Canis maior Sirius. 25.2 37 Media cing. Orionis. 25.7	156 Prima alæ Pegasi.		10.28 12.40 16.54 17.1
		25.18 25.35 27.30 28.1		17.18 17.43 20.36 21.23		34 Prima cing. Orionis. 25.18 39 Vlt. cing. Orionis. 25.35 27.30 28.1		17.18 17.43 20.36 21.23
111	Sup. in fronte ♄	28.43 29.21 29.34 29.41	78 Cauda Ω lucida. 22.20 69 Crus sin. Vrsæ maio. 23.22 23.43 23.54		24 Prima hyadum. 28.43 22 Lu. me. Pleia. cor ♄ 29.9 31 Sin. hum. Orionis. 29.34 28 Oculus ♄ Aldebar. 29.41			22.25 23.5 23.43 23.54
		♄ 0.11 0.21 2.3	95 In sura sin. pe. Cent. 24.39 24.54 27.34			II 0.11 0.21 2.3	3 Caput Andromedæ.	24.39 24.54 27.34
127	Cauda Aquilæ.	3.6 3.28 3.34	(in poplite. 29.0 94 Splen. dex. ped. Cent. 29.34 70 Educt. cau. Vrsæ ma. 29.38 Ω			3.6 3.28 3.34	1 Extrema alæ Pegasi.	29.0 29.34 29.38 Y

Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.
110	<i>Austr. in fronte</i> ♄	3.56		0.14		II		Y
	<i>Cap. hum. Orionis.</i>	6.17		3.40	<i>33 dex. hum. orio.</i>	6.17		3.40
		6.45	97	<i>In talo dex. p. Cent.</i>	4.21			4.21
		7.51		5.57		7.51	13	<i>Pectus Cassiopeæ.</i>
		8.48		7.10		8.48	160	<i>Luc. aust. caud. Ceti.</i>
		9.7		7.46		9.7	42	<i>Stella polaris.</i>
114	<i>Cor</i> ♄	9.37	93	<i>Spl. dex. p. ant. Cent.</i>	8.29	9.37		8.29
	<i>antares.</i>	10.21	79	<i>Inf. in c. Vr. m. & Ω</i>	9.44	10.27		9.31
		11.12	73	<i>prim. caud. Vrse ma.</i>	10.41	11.12		10.41
		13.23		13.48		13.23	8	<i>Cingulus Androm.</i>
132	<i>Aquila volans.</i>	13.55		(Cent. 14.31		13.55		14.31
		14.43	98	<i>Sub ventre præced.</i>	15.38	14.43		15.38
		16.42	90	<i>Spica Mj.</i>	18.19	16.42		18.19
		16.57	76	<i>Med. caud. Vrse ma.</i>	18.41	16.57		18.41
144	<i>Caput Delphini.</i>	18.2		20.7		18.2		20.7
		19.43	104	<i>In genu sin. p. Cent.</i>	22.15	19.43		22.15
139	<i>Luc. caudæ Delph.</i>	20.40		(Cent. 23.30		20.40		23.30
		21.58	99	<i>Luc. in ed. cor. hum.</i>	25.9	21.58		25.9
		22.13	81	<i>Vlt. caudæ Vrse ma.</i>	25.28	22.23	5	<i>Venter Ceti bor.</i>
		24.27		28.14	46	<i>Luc. sin. ped. II seq.</i>	16	<i>Sin. pes Andromedæ</i>
		25.10		29.48	35	<i>Bor. cornu γ.</i>	12	<i>Luc. inf. in ver. cap.</i>
		26.0		0.6	53	<i>Canis minor proc.</i>		0.6
		27.25	72	<i>Antep. caud. Drac.</i>	1.47	27.25		1.47
		27.52	91	<i>Arcturus.</i>	2.20	27.52		2.20
158	<i>Crus Pegasi.</i>	1.39		6.36		1.39		6.36
		5.13	100	<i>Luc. lancis austr.</i>	10.25	5.13		10.25
		6.4		11.17	64	<i>Cor Hydrae lucida.</i>	6.4	11.17
		8.29		13.42		8.29	17	<i>Luc. mādibule Ceti.</i>
		8.54		14.7		8.54	21	<i>Caput Medusæ.</i>
		12.12	102	<i>Lucida lancis bor.</i>	17.15	12.18	23	<i>Dex. latus ful. Persei</i>
8	<i>Cingulus Androm.</i>	14.29		19.19		14.29		19.19
3	<i>Caput Andromedæ.</i>	16.4		20.41		16.4		20.41
		18.1	101	<i>Prima con. colli ser.</i>	22.21	18.1		22.21
		18.16	96	<i>Ful. Coronæ gnossia.</i>	22.33	18.16		22.33
		20.23		24.17		20.23	22	<i>Luc. med. Pleiadū.</i>
156	<i>Prima alæ Pegasi.</i>	23.46		26.54		23.46		26.54
		24.27	109	<i>Media in fronte</i> ♄	27.25	24.27		27.25
		26.12	111	<i>Sup. in fronte</i> ♄	28.44	26.12		28.44
150	<i>Spl. in dex. hum.</i> ♄	0.34		1.57	51	<i>Cap. II præc. Castor</i>	0.53	1.45
		1.20		2.15		1.20	24	<i>Prima Hyadum.</i>
		4.26	114	<i>Cor</i> ♄	4.16	56	<i>Asellus Austrinus.</i>	4.16
		6.2		5.14	54	<i>Præsepe nebul.</i>	6.2	5.14
		6.37		5.35	52	<i>Cap. II seq. Pollux.</i>	6.37	5.35
		7.11		5.55		7.11	28	<i>Oculus γ Aldebar.</i>
1	<i>Extrema alæ Pegasi</i>	20.58		13.27		20.58		13.27
		22.39		14.17		22.39	32	<i>Sin. hum. Aurigæ.</i>
		26.0		15.52		26.0	29	<i>Sin. pes Orio. Rigel.</i>
		26.20	115	<i>Caput Herculis.</i>	16.2	26.20		16.2
		29.11		17.22		29.11	35	<i>Bor. cornu γ.</i>
		0.19		17.52		0.19	31	<i>Sin. humerus Orion.</i>
		1.31		18.23		1.31		18.23
		4.25		19.41		4.25	34	<i>Prima cing. Orionis.</i>
		6.40	118	<i>Caput Ophiuci.</i>	20.40	6.40	37	<i>Med. cing. Orionis.</i>
		9.11		21.42		9.11	39	<i>Vlt. cing. Orio. (ma.</i>
		11.32		22.42		11.32	33	<i>Spl. inf. præ. de 2. ca.</i>
		15.1		24.6		15.1	44	<i>Dex. hum. Aurigæ.</i>
		16.36		24.44		16.36	43	<i>Dex. hum. Orionis.</i>
		22.21	121	<i>Cuspis</i> ♄	27.1	22.21		27.1
		23.28	119	<i>Luc. cap. Draconis.</i>	27.28	23.28		27.28
12	<i>Luc. inf. in vert. cap.</i>	24.16		27.38		24.16		27.38

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occafus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		Y 5.40 10. 5 12.13 17.29			ϕ 1.54 3.22 4. 9 6. 0			Ω 5.40 10.12 12.13 17.29		(mai) 45 In extr. ped. pr. canis 47 Canopus in argon. 46 Luc. fm. ped. II seq.	Ω 1.54 3.25 4. 9 6. 0
		20.26 22.47	125	Lucida Lyra .	7. 4 7.56			20.26 22.47	48	Canis maior Syrius.	7. 4 7.56
		Y 1.50	123	Genu fin. ped. ↗.	11.24			1.50			11.24
		2. 1 5.24	127	Cauda Aquila .	11.30			2. 1 5.24			11.30 12.54
22	Luc. media pleiadū (cor γ.)	6.37 9.46	124	In talo fin. prior. ↗	12.54 13.26 14.49			6.37 9.46	110	Austr. in fronte	13.26 14.49
		11.30 12.16 14.12 14.46			15.34 15.56 16.49 17. 5			11.30 12.16 14.12 14.46	78 100 74	Cauda Ω . Luc. lancis Austr. Tergum Ω lucida.	15.34 15.56 16.49 17. 5
		18.20 19.42 20.49 21.17			18.52 19.34 20. 8 20.23			18.20 19.42 20.49 21.17	53 52 114 109	Canis minor proc. Cap. II seq. Pollux. Cor Antares. Media in fronte	18.52 19.34 20. 8 20.23
		21.53 27.15	132	Aquila volans .	21.49 23.44			21.53 27.15			21.49 23.44
35	Bor. cornu γ.	II 0.52 1.37 3.14 3.51 4.20			25.57 26.26 27.30 27.54 28. 8			0.52 1.37 3.14 3.51 4.20	61 83	Spl. seq. in trās. arg. Vindemiatrix .	25.57 26.26 27.30 27.54 28. 8
		6.17	138	Neb. orient. in fronte	29.40			6.17			29.40
		7.24 8.43	148	Pectus Cygni.	0.22 1.20			7.24 8.43			0.22 1.20
151	Vlt. in eff. aquæ fo- (mahant.)	9.30 10. 1	139	Luc. caudæ Delph.	1.55 2.17			9.30 10. 1			1.55 2.17
160	Luc. auf. caudæ Ceti.	10.53 12.15			2.57 4. 0			10.53 12.15	54 56	Præsepe nebul. Asellus austr.	2.57 4. 0
17	Luc. mand. Ceti .	13.33 13.59	152	Cauda Cygni.	5. 8			13.33 13.59			5. 4 5.25
25	Secunda Hyadum .	14.24	144	Caput Delphini.	5.25			14.24			6.45
26	Tertia Hyadum .	17.11			6.45 8. 9			17.11			8. 9
5	Venter Ceti bor.	17.18			8.15			17.18			8.15
28	Oculus Aldeb.	17.48			8.42			17.48			8.42
24	Prima Hyadum .	19.38			10.20			19.38			10.20
51	Cap. II præc. Cast.	23.32			14. 1			23.32			14. 1
		24.48 27.18	145	Luc. caudæ præp.	15.19 17.54			24.48 27.18	64	Lucida Hydra .	15.19 17.54
		Ω 3.30	150	Spl. in dex. hum.	24.52			3.30			24.52
		3.54 6.13			25.18 28. 7			3.54 6.13	68 67	Cor Regulus. Luc. media colli	25.18 28. 7
52	Cap. II seq. Pollux.	7.38			29.54			7.40	91	Arcturus .	29.56
		7.53 11.17			0.12 4.36			7.53 11.17	105 101	Lu. in me. n. colli ser. Prima conuers. colli	0.12 4.36
31	Sin. hum. Orionis .	12.51 13.50	151	Vltima in eff. aquæ.	6.43 8. 4			12.51 13.50		(serp.)	6.43 8. 4
46	Luc. fm. ped. II seq.	14.14 14.37			8.35 9. 4			14.10 14.37	62 60	Ilia Vrsæ maioris. Hum. Vrsæ maio.	8.30 9. 4
		15.30 15.37	158 156	Crus Pegasi . Prima alæ Pegasi.	10.20 10.28			15.30 15.37			10.20 10.28
43	Dex. hum. Orionis.	17. 7 17.53			12.37 13.46			17. 9 17.53	74 103	Tergum Ω . Prim. educ. colli ser.	12.40 13.46
34	Prima cing. Orionis.	21.17			18.39			21.17			18.39
37	Med. cing. Orionis.	22.51			21. 1			22.51			21. 1

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occasus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		☉			χ			♄			♁
39	Vltima cing. Orion.	23.44			22.20			23.44	78	Cauda Ω lucida.	22.20
		24.24			23.21			24.25	69	Crus sin. Vrsæ mai.	23.22
		25.17			24.39			25.17	95	In sura sin. p. Cent.	24.39
29	Sin. pes Orion. Rigel.	26.19			26.14			26.19			26.14
		27.12	3	Caput Andromeda.	27.34			27.12			27.34
		27.16	15	Luc. cath. Cassiopeæ.	27.41			27.16			27.41
		28. 7	1	Extrem. alæ Pegasi.	29. 0			28. 7		(in poplite.	29. 0
		28.30			29.34			28.30	94	Spl. dex. p. ant. Cent.	29.34
55	Asellus boreus.	29.23			Y			29.23			Ω
		Ω						Ω			
54	Præsepe nebul.	1.19			4. 0			1.30	97	In talo d. ped. Cent.	4.21
		2.34	13	Pectus Cassiopeæ.	5.57			2.34			5.57
		3. 6			6.48	115	Caput Herculis.	3. 6			6.48
		3.25	160	Luc. aust. caud. Ceti.	7.16	96	Ful. Coronæ gnossia.	3.29			7.22
56	Asellus austrinus.	3.53	42	Stella Polaris.	7.46			3.41		(Cent.	8. 1
		4.12			8.29			4.12	93	Splen. dex. ped. ant.	8.29
		5. 0			9.44			5. 0	79	Inf. inter caud. Vrsæ	9.44
		5.10	15	Luc. cath. Cassiopeæ.	10. 1			5.10		(ma. & Ω	10. 1
		5.29			10.32			5.29	86	Prima cing. ♁.	10.32
		5.35			10.41			5.35	73	Pri. caud. Vrsæ ma.	10.41
53	Canis minor proc.	6.40			12.23			6.40	83	Vindemmiatrix.	12.23
		7. 6			13. 4			7. 6		(ma. ant.	13. 4
		7.33	8	Cingul. Androm.	13.48	151	Vlt. in effus. aquæ fo-	7.37		(tauri.	13.54
		8.43			15.38			8.43	98	Sub ventre præc. Cæ-	15.38
		10.25			18.19			10.25	90	Spica ♁.	18.19
		10.40			18.41			10.40	76	Med. caud. Vrsæ ma.	18.41
		12.56			22.15			12.56	104	Genu sin. ped. Cent.	22.15
		14.47			25. 9			14.47	99	Sp. in ed. cor. hu. Cæ.	25. 9
		15. 6	5	Venter Ceti bor.	25.39			15. 0	81	Vlt. caudæ Vrsæ ma.	25.28
		16.32	16	Sin. pes Andromed.	27.52			16.32			27.52
		17.20	12	Luc. inf. in vertice	29. 7			17.20			29. 7
				(cap. Y	Y						☿
45	In ext. p. prior. canis	18.10			0.25			18.10			0.25
	(maior.	19.24			2.20			19.24	91	Arcturus.	2.20
48	Canis maior Syrius.	20.12			3.36	111	Sup. in fronte ☿.	20.25			3.54
		22.31			7. 6	132	Aquila volans.	22.31			7. 6
		24.42			10.25			24.42	100	Lucida lancis. austr.	10.25
74	Tergum Ω luc.	25.44			11.58			25.44			11.58
68	Cor Ω Regulus.	26.36			13.17			26.36			13.17
		26.54	17	Luc. mandib. Ceti.	13.42			26.54			13.42
		27.10	21	Caput Medusæ.	14. 7			27.10			14. 7
		27.52			15. 9			27.52	58	Vrsæ mi. sup. & luc.	15. 9
		28.29	6	Luc. fluminis Eri. Acar.	16. 5			28.29			16. 5
		29.20	23	Dex. latus ful. Perse.	17.20			29.17	102	Luc. lancis bor.	17.15
		♁						♁			
		2. 4			21.20	139	Luc. caudæ Delph.	2. 4			21.20
		2.46			22.21			2.46	101	Pri. conu. colli serp.	22.21
		2.54			22.33			2.54	96	Fulg. Coronæ gnossia.	22.33
		4. 5	22	Luc. med. Pleiadum.	24.17			4. 5			24.17
		4.28			24.50			4.28	103	Pri. in edu. colli serp.	24.50
		6. 0			26.48	150	Splend. in dex. hum.	5.52	110	Austr. in fronte ☿.	27. 2
		6.16			27.25			6.16	109	Med. in fronte ☿.	27.25
64	Cor Hydræ lucida.	7.12			28.44			7.12	111	Sup. in fronte ☿.	28.44
		8. 1			29.54			8. 1			29.54
78	Cauda Ω lucida.	8.54			1. 9			8.54			1. 9
		9. 7			1.29	144	Caput Delphini.	9. 7			1.29
	(nis mai.	11.10	27	Quarta hyadum.	4.16			11.10	114	Cor ☿ Antares.	4.16
33	Infor. præc. duar. ca-	11.47			5.13			11.47			5.13
		12.17	28	Oculus Y aldeb.	5.55			12.17			5.55
		13.25			7.28	160	Lucida Austr. caudæ	13.25			7.28
		18.25	32	Sin. hum. Aurig. cap.	14. 7		(Ceti.	18.25			14. 7
		19.32	29	Sin. pes Orion. Rigel.	15.52			19.32	115	Caput Herculis.	16. 2
		20.39	35	Boreale cornu Y.	17.22			20.39			17.22

Ortus		Mediatio Caeli.		Occalus		Imatio Caeli.	
Num.	Nomina Stellarū. G.M.	Num.	Nomina Stellarū. G.M.	Num.	Nomina Stellarū. G.M.	Num.	Nomina Stellarū. G.M.
	$\mu\beta$ 21. 0 22. 20 23. 1 23. 48		Π 31 Sin. hum. Orionis. 17. 52 34 Prima cing. Orionis. 19. 41 37 Med. cing. Orionis. 20. 38 39 Vlt. cing. Orionis. 21. 42		χ 21. 0 22. 20 23. 3 23. 48		ξ 17. 52 19. 41 20. 40 21. 42
83	Vindemiatrix . 25. 21 25. 38 26. 4		23. 50 44 Dex. hum. Aurigæ. 24. 6 43 Dex. hum. Orionis. 24. 44		25. 0 25. 38 26. 4	120	Neb. seq. aculeū  23. 16 24. 6 24. 44 28. 22
91	Arcturus . 28. 48		28. 22		28. 48		28. 22
	ω 0. 45 1. 24 2. 32		(maio. $\omega\omega$ 1. 0 45 In extr. p. prior. canis 1. 54 47 Canopus in Argon. 3. 25		γ 0. 45 1. 24 2. 32		β 1. 0 1. 54 3. 25
57	Sub 3. seq. scutū arg. 3. 5 4. 0 4. 30 5. 15	46	Luc. sin. p. Π seq. 4. 9 5. 22 6. 18 48 Canis maior Syrius. 7. 4		3. 5 4. 0 4. 31 5. 15	125	Lucida Lyre . 4. 9 5. 22 6. 0 7. 4
	7. 21 8. 28 9. 34 12. 25		9. 55 11. 24 12. 54 51 Cap. Π præc. Castor 16. 49	33	Infor. præc. duar. ca- 7. 21 (nis ma. 8. 28 9. 34 12. 23	123	Genu sin. ped. ξ 9. 55 11. 24 12. 54 16. 47
158	Crus Pegasi . 13. 56 14. 27 16. 9 16. 45	52	Canis minor procyon 13. 52 53 Cap. Π seq. Pollux. 19. 34 21. 49 22. 47		13. 56 14. 27 16. 9 16. 45	132	Aquila volans . 18. 52 19. 34 21. 49 22. 47
103	Prima in educ. colli (serp. 19. 3 20. 24 20. 34	57	Sub 3. seq. scutū arg. 23. 44 61 Spl. seq. in transf. arg. 25. 57 71 Spl. seq. inf. car. arg. 27. 54 65 Spl. seq. in cari. arg. 28. 8		17. 26 19. 3 20. 22 20. 36		23. 44 25. 57 27. 52 28. 6
90	Spica $\mu\beta$. 20. 34						
101	Prim. conu. colli ser. 22. 41 (colli serp. 25. 30		δ 1. 6 5. 8 8. 40		22. 41 25. 30 27. 55	152	Cauda Cygni. 1. 6 5. 8 8. 40
105	Lucēs in med. nexu 27. 55						
	29. 10  0. 36 0. 49		10. 29 12. 36 12. 54	3	Caput Andromedæ. 29. 10 γ 0. 36 0. 49		10. 29 12. 36 12. 54
115	Caput Herculis . 2. 28 6. 15 8. 2 8. 47	64	Lucida Hydra . 15. 19 21. 1 23. 43 24. 57		2. 28 6. 15 8. 2 8. 47	150	Spl. in dex. hum.  15. 19 21. 1 23. 43 24. 52
100	Lucida lancis aust. 9. 4 9. 48 10. 54 11. 5	68	Cor δ Regulus. 25. 18 26. 26 67 Luc. media colli δ 28. 7 28. 25		9. 4 9. 48 10. 54 11. 5	12	Lu. inf. in ver. cap. γ 11. 5
	12. 19 17. 16 17. 32		$\mu\beta$ 0. 20 8. 4 8. 30	29	Sin. pes Orio. Rigel. 12. 19 17. 16 17. 32	151	Vlt. fus. aquæ fomah. 8. 4 8. 20
	17. 55 18. 43 18. 49 20. 12	60	Hum. Vrsæ maior. 9. 4 10. 20 10. 28 74 Tergum δ . 12. 40		17. 55 18. 43 18. 49 20. 14	158	Crus Pegasi . 9. 4 10. 20 10. 28 12. 45
	22. 48 22. 52 22. 56 24. 27		16. 48 16. 54 17. 0 19. 21	37	Med. cing. Orio. γ 1 22. 48 29 Sin. pes Orion. Rigel. 22. 52 39 Vltima cing. Orion. 22. 56 8 Cing. Andromedæ. 24. 27		16. 48 16. 54 17. 0 19. 21
127	Cauda Aquilæ . 26. 38	78	Cauda δ lucida . 22. 20	25	Secunda hyadum . 26. 24		22. 46
111	Sup. in fronte  27. 24 27. 48 29. 5	69	Crus sin. Vrsæ maio. 23. 22	31	Sin. hum. Orionis. 27. 48		23. 36
	29. 37 29. 57 ξ 0. 35	95	In sura sin. p. Cent. 24. 39 26. 40	28	Oculus γ Aldebar. 29. 5		24. 39 26. 40
109	Media in fronte  29. 37 29. 57 ξ 0. 35		27. 30 28. 0 29. 0	22	Lu. me. Pleia. cor. γ 29. 37 29. 46 Π 0. 35	3	Caput Andromedæ. 27. 34 15 Lucid. cath. Cassiop. 27. 41 1 Extrema alæ Pegasi. 29. 0



Num.	Ortus		Mediatio Cæli.		Occafus		Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.	Nomina Stellarū.	G. M.
		♄ 1. 0	94 Spl. dex. ped. ant. Cēt.	♄ 29.38		♄ 1. 0		♄ 29.38
		1.40		♄ 0.40		1.40	159 Bor. cauda Ceti.	0.40
		4. 4	97 In talo dex. p. Cent.	4.21		4. 4		4.21
110	Austr. in fronte ♄	4.43		5.22	43 Dex. hum. Orionis.	4.28		5. 0
		5. 5		5.57		5. 5	13 Pectus Cassiopeæ.	5.57
		6. 0		7.16		6. 0	160 Luc. aust. cand. Ceti.	7.16
		6.20		7.46		6.20	42 Stella polaris.	7.46
		6.44	93 Spl. dex. p. ant. Cent.	8.29		6.44		8.29
		7.40	79 Inf. in c. Vr. m. & Ω	9.44		7.40		9.44
		8.11	86 Prima cing. ♄.	10.32		8.11		10.32
		8.18	73 prim. caud. Vrsæ ma.	10.41		8.18		10.41
132	Aquila volans.	10.12		13.20		10.12		13.20
114	Cor ♄ antares.	10.24	(Cent.	13.50		10.24	8 Cingulus Androm.	13.48
		11.38	98 Sub ventre præced.	15.38		11.38		15.38
		13.34	90 Spica ♄.	18.19		13.34		18.19
		13.48	76 Med. caud. Vrsæ ma.	18.41		13.48		18.41
		16.24	104 Genu sin. ped. Cent.	22.15		16.24		22.15
		18.32	99 Spl. in ed. cor. hu. Cēt.	25. 9		18.32		25. 9
		18.46	81 Vlt. caudæ Vrsæ ma.	25.28		18.46		25.28
		18.56		25.39		18.56	5 Venter Ceti bor.	25.39
		20.36		27.52		20.36	16 Sin. pes Andromedæ	27.52
		21.35		29. 7		21.35	12 Luc. inf. in vert. cap.	29. 7
		23. 4		1. 0	46 Luc. sin. ped. ♄ seq.	23. 4		1. 0
		23. 6		1. 2	53 Canis minor proc.	23. 6		1. 2
158	Crus Pegasi.	23.20		1.20		23.20		1.20
		24.10	91 Arcturus.	2.20		24.10		2.20
		27.34		6.23	35 Bor. cornu ♄.	27.34		6.23
8	Cingulus Androm.	28.34		7.32		28.34		7.32
		1. 8	100 Luc. lancis austr.	10.25	64 Cor Hydra lucida.	0.57		10.11
		4.13		13.42		4.13	17 Luc. mā dibula Ceti.	13.42
		4.38		14. 7		4.38	21 Caput Meduse.	14. 7
3	Caput Andromedæ.	5.35		15. 6		5.35		15. 6
		6.34		16. 5		6.34	6 Luc. flu. Erid. Acar.	16. 5
		7.51	102 Lucida lancis bor.	17.20		7.51	23 Dex. latus ful. Persei	17.20
		13.22	101 Prima con. colli ser.	22.21		13.22		22.21
		13.37	96 Ful. Coronæ gnosia.	22.33		13.37	(cor ♄	22.33
		15.39		24.17		15.39	22 Luc. med. Pleiadum	24.17
		16.19	103 Prima in educt. colli	24.50		16.19		24.50
		16.48	(serp.	25.14		16.48		25.14
156	Prima alæ Pegasi.	19. 5	110 Austr. in fronte ♄	27. 2		19. 5		27. 2
		19.35	109 Media in fronte ♄	27.25		19.35		27.25
		21.19	111 Sup. in fronte ♄	28.44		21.19		28.44
		25.41		♄ 1.48		25.41		♄ 1.48
150	Spl. in dex. hum.	29.37	114 Cor ♄ Antares.	4.16		29.37	27 Quarta hyadum.	4.16
		2. 9		5.55		2. 9	28 Oculus ♄ Aldebar.	5.55
		6.49		8.35		6.49		8.35
1	Extrema alæ Pegasi	12.27		11.32		12.27		11.32
		13.11		11.53	52 Cap. ♄ seq. Pollux.	13.11		11.53
		18.12		14.17		18.12	32 Sin. hum. Aurig. cap.	14.17
		21.46		15.52		21.46	29 Sin. pes Orion. Rigel.	15.52
		25.13		17.22		25.13	35 Bor. cornu ♄.	17.22
		27. 2		18. 4	68 Cor Ω Regulus.	27. 2	31 Sin. hum. Orionis.	17.52
		0. 2		19.41		0. 2	34 Prima cing. Orionis.	19.41
		3.30	118 Caput Ophiuci.	20.40		3.20	37 Med. cing. Orionis.	20.38
		3.48		20.47	51 Cap. ♄ præc. Castor	3.48		20.47
		6.16		21.42		6.16	39 Vltima cing. Orion.	21.42
12	Luc. inf. in vert. cap.	12.42		24. 6		12.42	44 Dex. hum. Aurigæ.	24. 6
		14.38		24.44		14.38	43 Dex. hum. Orionis.	24.44

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occatus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		Y 3.19 7.24 11.45 14.34			β 1.54 2. 5 3.25 4. 9			Ω 3.19 7.24 11.45 14.34		(ma. ΩD 45 In extr. ped.pr.canis 47 Canopus in argon. 46 Luc.sin. ped. II seq.	1.54 2. 5 3.25 4. 9
22	Luc. media pleiadū Cor δ 3 γ	20.57 24.27 27.19 3 γ	125 Lucida Lyrae. 122 Neb. in oculo ↗	6. 0 7. 4 7.56		110 Austr. in fronte ♂	20.57 24.27 27. 0 ♂		48 Canis maior Syrius.	6. 0 7. 4 7.56	
		6. 7 7.20 7.35 11.17	123 Genu sin. ped. ↗ 127 Cauda Aquila. 124 In talo sin. prior. ↗	10.57 11.24 11.30 12.54		51 Cap. II præc. Cast.	6. 7 7.20 7.35 11.17			10.57 11.24 11.30 12.54	
		12.24 12.46 19.12 20.35		13.20 13.25 16.10 16.49		100 Luc. lancis Austr. 114 Cor ♂ Antares. 109 Media in fronte ♂	12.24 12.46 19.12 20.35		51 Cap. II præc. Cast.	16.19	
35	Bor. cornu γ. II	24.36 26.18 0.28		18.52 19.34 21.49		78 Cauda Ω lucida. 74 Tergum Ω.	24.32 26.18 0. 7		52 Canis minor proc. 53 Cap. II seq. Pollux.	18.52 19.34	
51	Cap. II præc. Cast.	2. 6 3.46 7.16 10. 3		22.48 23.44 25.57 27.54		111 Supr. in fronte ♂	2. 6 3.46 7.16 10. 3		57 Sub 3. seq. scutū arg. 61 Spl. seq. in trās. arg. 71 Spl. seq. inf. car. arg.	22.48 23.44 25.57 27.54	
		10.33 12.38 13. 0	138 Neb. in fronte β.	28. 8 29.40 29.54		83 Vindemiatrix. 102 Luc. lancis bor.	10.33 12.38 13. 0		65 Spl. seq. in carin. arg.	28. 8 29.40 29.54	
		13.34 19.26 19.46 20.14	148 Pectus Cygni. 152 Cauda Cygni. 144 Caput Delphini.	0.22 5. 8 5.24 5.50			13.34 19.26 19.46 20.14			0.22 5. 8 5.28 5.50	
26	Tertia hyadum.	19.46		5.24			19.46			5.28	
27	Oculus γ Aldeb.	20.14		5.50			20.14			5.50	
160	Luc. aus. cauda Ceti.	21.20		6.50			21.20			6.50	
5	Venter Ceti bor.	25. 2 29.50 ΩD		10.20 15.19			25. 2 29.50 β		64 Cor Hydræ lucida.	10.20 15.19	
151	Vlt. eff. aquæ fomah.	1.27		17. 8			1.27			17. 8	
52	Cap. II seq. Pollux.	4.42 7.55 8.17		20.54 24.52 25.18			4.42 7.55 8.17		68 Cor Ω Regulus.	20.54 24.52 25.18	
		10.25		28. 7			10.25		67 Luc. media colli Ω	28. 7	
		12.57 15.38		1.32 5.16		105 Luc. in me. nexu col- 91 Arcturus	12.57 15.38			1.32 5.16	
46	Luc. sin. ped. II seq.	15.38		5.37 6.40			15.38			5.37 6.40	
31	Sin. hum. Orionis.	15.52 16.41 17.32 17.50		8. 4 8.30		101 Prima conuers. colli	15.52 16.41 17.32 17.50			5.37 6.40 8. 4 8.30	
		18.13 19. 5 19. 8	153 Crus Pegasi. 156 Prima ala Pegasi.	9. 4 10.20 10.24 11.27			18.13 19. 5 19. 8 19.48		62 Ilia Vrsæ maioris. 60 Hum. Vrsæ maio.	8.30 9. 4 10.20 10.24 11.27	
43	Dex. hum. Orionis.	19.48		11.27			19.48			11.27	
		20.38 24.34 26. 9 26.50		12.40 18.40 21.17 22.20		103 Prim. educ. colli ser.	20.38 23.54 26. 9 26.50		74 Tergum Ω. 78 Cauda Ω lucida.	12.40 18.40 21.17 22.20	
34	Prima cing. Orionis.	20.38		12.40			20.38			12.40	
37	Med. cing. Orionis.	24.34 26. 9 26.50		18.40 21.17 22.20			23.54 26. 9 26.50		69 Crus sin. Vrsæ mai. 95 In sura. sin. pe. Cent.	23.44 24.39	
39	Vlt. cinguli Orionis.	27.28 27.42 28.16 Ω		23.22 23.44 24.39			27.28 27.42 28.16 Ω			23.22 23.44 24.39	
		0. 3 0.12 0.59 1.19	3 Caput Andromeda. 15 Luc. cath. Cassiop. 1 Extrema ala Pegasi	27.34 27.41 29. 0 29.34			0. 3 0.12 0.59 1.19			27.34 27.49 29. 0 29.34	
29	Sin. pes Oris. Rigel.	0. 3 0.12 0.59 1.19		27.34 27.41 29. 0 29.34			0. 3 0.12 0.59 1.19		(in poplite. 94 Spl. d. ped. ant. Cent.	29. 0 29.34	

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.		
Num.	Nomina Stellarū.	G. M.	Num.	Nomina Stellarū.	G. M.	Num.	Nomina Stellarū.	G. M.
		Ω 1.21		Χ 29.38	151 femahand	⋈ 1.21	70 Educt. cau. Vrsæ ma.	♄ 29.38
		4.11		Υ 4.21		4.11	97 Intalo dex. p. Cent.	Ω 4.21
		5. 9	13	Pectus Cassiopeæ.	5.57	5. 9		5.57
		5.57	160	Luc. aust. caud. Ceti.	7.16	5.57		7.16
		6.10	42	Stella Polaris.	7.46	6.10		7.46
		6.40			8.29	6.40	93 Spl. dex. p. ant. Cent.	8.29
		7.27			9.44	7.27	79 Inf. in c. Vrsæ m. & Ω	9.44
		7.55			10.32	7.55	86 Prima cing. ♄.	10.32
		8. 0			10.41	8. 0	73 Pri. caud. Vrsæ ma.	10.41
53	Canis minor proc.	8.48			12. 0	8.48		12. 0
		10.14	8	Cingul. Androm.	13.48	9.53		13.38
		11. 0			15.38	11. 0	98 Sub vêtre præc. Cēt.	15.38
		11.10			15.56	11.10	96 Ful. Corona gnossiæ.	15.56
		12.37			18.19	12.37	90 Spica ♄.	18.19
		12.52			18.45	12.52	76 Med. caud. Vrsæ ma.	18.45
		14.59			22.15	14.59	104 Genu sm. ped. Cent.	22.15
		16.46			25. 9	16.46	99 Sp. in ed. cor. hu. Cēt.	25. 9
		17. 4	5	Venter Ceti bor.	25.39	16.59	81 Vlt. caudæ Vrsæ ma.	25.28
		18.25	16	Sin. pes Andromed.	27.52	18.25		27.52
		19.11	12	Luc. inf. in vertice (cap. Υ)	29. 7	19.11		29. 7
	(maior.)	21.10			2.20	21.10	91 Arcturus.	2.20
45	In ext. p. prior. canis	22.10			3.57	22.10		3.57
48	Canis maior Syrius.	23.52			6.39	23.41	127 Cauda Aquilæ.	6.26
74	Tergum Ω.	24. 8			7. 5	24. 8		7. 5
68	Cor Ω Regulus.	24.47			8. 8	24.47		8. 8
		25. 1			8.30	25. 1	132 Aquila volans.	8.30
		26.13			10.25	26.13	100 Lucida lancis austr.	10.25
		28.19	17	Luc. mandib. Ceti.	13.42	28.19		13.42
		28.35	21	Caput Medusæ.	14. 7	28.35		14. 7
		29.50	6	Luc. fluij Eri. Acar.	16. 5	29.50		16. 5
		♄				Χ		
		0.38	23	Dex. latus ful. Pers.	17.20	0.35	102 Luc. lancis bor.	17.15
		4. 3			22.33	4. 3	96 Fulg. Corona gnossiæ	22.33
		5.13	22	Luc. med. Pleiadum.	24.17	5.13		24.17
		5.34			24.50	5.34	103 Pri. in edu. colli serp.	24.50
		6.42			26.33	6.42	150 Splend. in dex. hum.	26.33
		7.10			27.15	7.10	109 Med. in fronte	27.15
		8. 9			28.44	8. 9	111 Sup. in fronte	28.44
78	Cauda Ω lucida.	8.39			29.29	8.39		29.29
					II			II
64	Cor Hydræ lucida.	9.47			1. 8	9.47		1. 8
		11.31			3.40	11.31	160 Lucida Austr. caudæ	3.40
		11.54	27	Quarta hyadum.	4.16	11.47	144 Caput Delphini.	4.16
		12.22	28	Oculus Υ aldeb.	5.55	12.22		5.55
		18.52	32	Sin. hum. Aurig. cap.	14.17	18.52		14.17
		19.58	29	Sin. pes Orion. Rigel.	15.52	19.58	115 Caput Herculis.	15.52
		21. 1	35	Boreale cornu Υ.	17.22	21. 1		17.22
		21.23	31	Sin. hum. Orionis.	17.52	21.23		17.52
		22.37	34	Prima cing. Orionis.	19.41	22.37		19.41
		23.21	37	Med. cing. Orionis.	20.38	23.21	118 Caput Ophiuci.	20.40
		24.12	39	Vlt. cing. Orionis.	21.42	24.12		21.42
		24.48	33	Inf. præc. de 2. ca. m.	22.41	24.48		22.41
		25.47	44	Dex. hum. Aurigæ.	24. 6	25.47		24. 6
91	Arcturus.	26. 1			24.26	26. 1		24.26
		26.15	43	Dex. hum. Orionis.	24.44	26.15		24.44
96	Ful. Corona gnossiæ	27. 7			26. 0	27. 7		26. 0
59	In sect. instr. argon.	Ω		(maio. Ω)		Υ		Ω
		1.22	45	In extr. p. prior. canis	1.54	1.22		1.22
		2.22	47	Canopus in Argon.	3.25	2.18	156 Prima alæ Pegasi.	3.13
		2.57	46	Luc. sin. p. II seq.	4. 9	3. 7	5 Venter Ceti boreal.	4.20
		4.16			6. 0	4.16	125 Lucida Lyra.	6. 0
		5. 2	48	Canis maior.	7. 4	5. 2		7. 4

Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imario Cæli.		
Num.	Nomina Stellarū.	G.M.	Num.	Nomina Stellarū.	G.M.	Num.	Nomina Stellarū.	G.M.
		Ω			Υ			♁
		8. 8			8. 8	123	Genu sin. ped. ♄.	11.24
		9. 9			9. 9	124	In talo sin. prior. ♄.	12.54
		11.56	51	Cap. II præc. Castor	16.49			16.49
		13.20	53	Canis minor procyon	18.52	1	Extrema alæ Pegasi.	18.57
		13.52	52	Cap. II seq. Pollux.	19.34			19.34
		15.22			21.49	132	Aquila volans.	21.49
		16.41	57	Sub 3. seq. scutū arg.	23.44			23.44
		18.14	61	Spl. seq. in transf. arg.	25.57			25.57
		19.32	71	Spl. seq. inf. car. arg.	27.54			27.54
		19.43	65	Spl. seq. in cari. arg.	28. 8			28. 8
101	Prim. conu. colli ser.	20.23			29. 6	158	Crus Pegasi.	29. 6
90	Spica ♄.	20.30			29.16			29.40
					Ω			♁
		21.14			0.22	148	Pectus Cygni.	0.22
	(colli serp.	24.25			5. 8	152	Cauda Cygni.	5. 8
105	Lucēs in med. nexu	25.54			7.22			7.22
		29.34			13. 2	17	Luc. mādibulæ Ceti.	13. 2
		0.17	64	Lucida Hydra.	15.19			15.19
		2.38			17.34	3	Cap. Andr. & in sect.	17.34
		6.43			24.52			24.52
102	Lucida lancis bor.	7.15	68	Cor Ω Regulus.	25.18			25.18
		9. 6	67	Luc. media colli Ω	28. 7			28. 7
		9.32			28.49	29	Sin. pes Orion. Rigel.	28.49
100	Lucida lancis aust.	9.45			29.10			29.10
		10.30			♄			♁
		12.42			0.22	45	In extr. ped. pri. can.	0.22
					4. 0	12	Lu. inf. in ver. cap. Υ	4. 0
		15.12			8. 4			8. 4
		15.28	62	Ilia Vrsæ maioris.	8.30			8.30
		15.48	60	Hum. Vrsæ maior.	9. 4			9. 4
		16. 4			9.30	48	Canis maior Sirius.	9.30
		16.34			10.20			10.20
		16.39			10.28			10.28
		18. 0	74	Tergum Ω.	12.40			12.40
		20.20			17.33	37	Med. cing. Orio. & I	17.33
127	Cauda Aquilæ.	22.30			20.10			20.10
		23.48	78	Cauda Ω lucida.	22.20			22.20
		24.25	69	Crus sin. Vrsæ maio.	23.22			23.22
		25.24	95	In sura sin. p. Cent.	24.39			24.39
		25.52			25.55	31	Sin. hum. Orionis.	25.52
111	Sup. in fronte ♄	27.12			27.37			27.34
				(in poplite.				27.41
		28.20	94	Splen. dex. ped. Cent.	29.34	28	Oculus Υ Aldebar.	29. 0
		♄			Ω			Υ
		1. 8	97	In talo d. ped. Cent.	4.21			4.21
		1.52			5.33	22	Lu. me. Pleia. cor Υ	5.33
		2. 7			6. 0	43	Dex. hum. Orionis.	5.57
		2.19			7.16			7.16
		2.37		(Cent.	7.46			7.46
		3.35	93	Splen. dex. ped. ant.	8.19			8.19
		4.30	79	Inf. in c. Vrsæ m. & Ω	9.44			9.44
		4.58	86	Prima cinguli ♄.	10.32			10.32
110	Austu. in fronte ♄	5.48			11.48			11.48
132	Aquila volans.	5.56			12. 2			12. 2
		7. 4			13.48	8	Cing. Andromedæ.	13.48
		10. 2	90	Spica ♄.	18.19			18.19
		10.16	76	Med. caud. Vrsæ ma.	18.41			18.41
114	Cor ♄ Antares.	12.12	104	Genu sin. ped. Cent.	22.15			22.15
158	Crus Pegasi.	14. 5			24.20			24.20
		14.41	99	Spl. in ed. cor. hu. Cēt.	25. 9			25. 9
		14.53	81	Vltima cau. Vrsæ m.	25.28			25.39
		16.37			27.40			27.52
		17.32			29. 7			29. 7
						5	Venter Ceti bor.	25.39
						16	Sin. pes Androm.	27.52
						12	Lu. inf. in ver. cap. Υ	29. 7




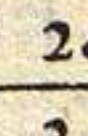

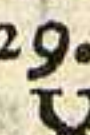


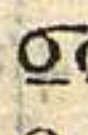

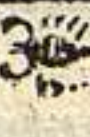




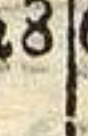


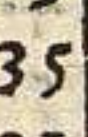


Ortus		Mediatio Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.			
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.		
	♄ 20.42	91	Arcturus. ♂ 2.20	93	Can. minor 19.14 ♀ 20.42		♄ 2.20		
3	Caput Andromedæ. 21.21 24. 5 25. 7		4.15 7.38 8.53	45	Luc. sin. ped. II seq. 21.21 24. 5 25. 7		4.15 7.38 8.53		
	26.25 29.17 29.40 ♁	100	Luc. lancis austr. 10.25 13.42 14. 7		26.25 29.17 29.40 ♁	17	Luc. mand. Ceti. 10.25 13.42 14. 7		
	0.13 1.29 2.36 7.46	102	Lucida lancis bor. 17.15	101	Prima con. colli ser. 22.21	35	Bor. cornu ♀. 0.13 1.29 2.36 7.46		
156	Prima alæ Pegasi. 8. 0 8.21 9.55 10.32	96	Ful. Corona gnossie. 22.33 22.52 (serp. 24.17 103	Prima in educt. colli 24.50		8. 0 8.21 9.55 10.32	22	Luc. med. Pleiadum 22.33 22.52 24.17 24.50	
	13. 9 13.26 15.15	110	Austr. in fronte ♂ 27. 2	109	Media in fronte ♂ 27.15		13. 9 13.26 15.15		
		111	Sup. in fronte ♂ 28.44 ♄				28.44 II		
150	Spl. in dex. hum. ♂ 19.58 23. 2 25.38 ♁	114	Cor ♂ Antares. 2.11 4.16 5.55		19.58 23. 2 25.38 ♁	24	Prima hyadum. 2.15		
	1	Extrema alæ Pegasi 1.35 11.55 15.38 25.30	115	Caput Herculis. 14.17 15.52 19.41		1.35 11.55 15.38 25.30	32	Sin. hum. Aurig. cap. 14.17	
12	Luc. inf. in vert. cap. 26. 0 26.25 27.22 28.34	118	Caput Ophiuci. 19.46 19.56 20.22 20.40	52	Cap. II seq. Pollux. 26.25	68	Cor ♀ Regulus. 27.22 28.34	37	Med. cing. Orionis. 20.38
	♃ 1.43 9.23 11.26		21.42 24. 6 24.44		♃ 1.43 9.23 11.26	39	Vltima cing. Orion. 21.42		
						44	Dex. hum. Aurigæ. 24. 6		
						43	Dex. hum. Orionis. 24.44		



NUM.	Ortus		NUM.	Mediatio Cæli.		NUM.	Occasus		NUM.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		Y			P			Ω			Ω
22	Luc. med. pleiad.	1. 3 2. 23 6. 48 9. 8		0. 13 0. 28 1. 24 1. 54		90	Spica M ^p .	1. 3 2. 23 6. 48 9. 3			0. 13 0. 28 1. 24 1. 54
		15. 44 16. 12 18. 47 27. 18		3. 11 3. 25 4. 9 6. 0		52	Cap. II seq. Pollux.	15. 44 16. 12 18. 47 27. 18		45	In extr. ped. pr. canis
			125	Lucida Lyra.						47	Canopus in argon.
35	Bor. cornu γ.	0. 8 1. 35 9. 30		6. 42 7. 4 9. 2		114	Cor β.	0. 8 1. 35 9. 30		48	Canis maior Syrius.
		13. 54 14. 39 16. 19 20. 33		10. 35 10. 50 11. 24 12. 54		100	Luc. lancis Austr.	13. 54 14. 39 16. 19 20. 33			10. 35 10. 50 11. 24 12. 54
			123	Genu sin. ped. ⚡		109	Media in fronte ⚡				
			124	In talo sin. prior. ⚡							
		II						⚡			
		0. 4 4. 15 5. 31		16. 49 18. 53 19. 34				0. 4 4. 15 5. 31		51	Cap. II præc. Cass.
										53	Canis minor.
										52	Cap. II seq. Pollux.
		9. 29 9. 50 12. 30 17. 48	132	Aquila volans.		78	Cauda Ω lucida.	9. 29 9. 50 12. 30 17. 45			21. 49 22. 2 23. 44 27. 26
25	Secunda hyadum.			21. 49 22. 2 23. 44 27. 26		74	Tergum Ω.			57	Sub 3. seq. scutū arg.
		18. 19 18. 37		27. 54 28. 8				18. 19 18. 37		71	Spl. aust. inf. car. arg.
										65	Spl. seq. in carin. arg.
28	Oculus γ Aldeb.	23. 40	139	Luc. cauda Delph.		83	Vindemiatrix.	23. 28		54	Præsepe nebul.
17	Luc. mand. Ceti.	25. 33 26. 32		4. 11 5. 8				25. 33 26. 32		56	Asellus austr.
52	Cap. II seq. Pollux.	27. 45	152	Cauda Cygni.				27. 45			4. 0 5. 8 6. 20
160	Luc. aus. cauda Ceti.	2. 42		11. 42				2. 48			11. 42
5	Venter Ceti bor.	3. 36		12. 44				3. 36			12. 44
		5. 46		15. 19				5. 46		64	Lucida Hydrae.
		12. 58	150	Spl. in dex. hum. ⚡				12. 58			24. 52
		13. 18 15. 14		25. 18 28. 7				13. 18 15. 14		68	Cor Ω Regulus.
										67	Luc. media colli Ω
46	Luc. sin. ped. II seq.	17. 20		1. 13				17. 20			1. 13
		18. 34 19. 23		3. 9 4. 24		105	Luc. in me. nexu col- (li serp.)	18. 34 19. 23			3. 9 4. 24
31	Sin. hum. Orionis.	21. 40 21. 57	151	Vlt. eff. aquæ fomah.				21. 40 21. 57		62	Ilia Vrsæ maioris.
											8. 4 8. 30
43	Dex. hum. Orionis.	22. 14 23. 6 23. 11 24. 30	158	Crus Pegasi.		101	Prima con. colli ser.	22. 30		60	Hum. Vrsæ maio.
			156	Prima ala Pegasi.		91	Arcturus.	23. 6 23. 11 24. 30			9. 4 10. 20 10. 28 12. 40
34	Prima cing. Orionis.	28. 13		18. 54				28. 13			18. 54
37	Med. cing. Orionis.	28. 31		19. 25				28. 31			19. 25
		Ω		22. 20				0. 13		78	Cauda Ω lucida.
		0. 31 0. 50 1. 18 3. 15		22. 49 23. 22 24. 10 27. 34		103	Prim. educ. colli ser.	0. 31 0. 50 1. 18 3. 15			22. 49 23. 22 24. 18 27. 34
39	Vlt. cinguli Orionis.		3	Caput Andromeda.						69	Crus sin. Vrsæ mai.
										95	In sura sin. pe. Cent.
56	Asellus australis.	3. 51 4. 4	1	Extrema ala Pegasi				3. 51 4. 4			28. 37 29. 0
		4. 22						4. 22		94	Spl. d. ped. ant. Cent.
29	Sin. pes Orio. Rigel.	4. 26		29. 38				4. 26		70	Educt. cau. Vrsæ ma.
		7. 6 8. 0 8. 45		4. 21 5. 57 7. 16				7. 6 8. 0 8. 45		97	In talo. dex. p. Cent.
			13	Pectus Cassiopeæ.							4. 21 5. 57 7. 16
			160	Luc. aust. caud. Ceti.							

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occasus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		Ω 9. 2 9.27 10.10 10.19	42	Stella Polaris.	Υ 7.46 8.29 9.44 10. 1			⚡ 9. 2 9.27 10.10 10.19		(in pobl. 94 Spl.dex.p.ant.Cent. 79 Inf.in.c.Vr.m.Ω	Ω 7.46 8.29 9.44 10. 1
53	Canis minor proc.	10.36 12.28 13.28 14.57		8 Cingul. Androm.	10.41 13.48 15.38 18.19			10.36 12.28 13.28 14.57		73 Pri. caud. Vrsæ ma. 98 Sub vètre præc. Cæt. 90 Spica Mj.	10.41 13.48 15.38 18.19
		15.13 17.14 18.54 19.11		5 Venter Ceti bor.	18.41 22.15 25. 9 25.39			15.13 17.14 18.54 19.11		76 Med.caud.Vrsæ ma. 104 Genu sin. ped. Cent. 99 Sp.in ed.cor.hu.Cæt. 81 Vlt.caudæ Vrsæ ma.	18.41 22.15 25. 9 25.28
		20.29 20.51 21.12	16	Sin. pes Andromed. (cap.Υ	27.52 28.31	96	Ful. Corona gnossie.	20.29 20.51 21.12			27.52 28.31 29. 7
		21.12	12	Luc. inf. in vertice	29. 7 Υ			21.12			29. 7
68	Cor Ω Regulus.	23. 5 24.40			2.20 5. 0 8.20 9.17			23. 5 24.40 26.36 27.11	91	Arcturus.	2.20 5. 0 8.20 9.17
45	In ext. p.prior.canis (maior.	26.36 27.11				127	Cauda Aquilæ.	26.36 27.11			
48	Canis maior Syrius.	27.53 29.50			10.25 13.42	132	Aquila volans.	27.42 29.50	100	Lucida lancis austr.	10.25 13.42
		0. 6	21	Caput Medusæ.	14. 7			0. 6			14. 7
		0.44 1.18 2. 4 5.11		6 Luc.fluuij Eri. Acar. 23 Dex. latus ful. Persf.	15. 9 16. 5 17.20 22.21			0.44 1.18 2. 4 5.11	58	Vrs.min. sup. & luc.	15. 9 16. 5
		5.19 6.32 7.25 7.36		(cor Υ 22 Luc. med. Pleiadum	22.33 24.17 25.54 26.12	150	Splend.in dex.hum.	5.19 6.25 7.25 7.36	96	Fulg. Corona gnossie (serp.	22.33 24.17
		8.16 9.14			27.15 28.44	160	Lucida Austr.caudæ	8.16 9.38	109	Med. in fronte	27.15
64	Cor Hydræ lucida.	11.37	24	Prima hyadum.	II 2.15			11.37	III	Supr. in fronte	28.44
		12.46 13.52 19.24 19.53		27 Quarta hyadum. 28 Oculus Υ aldeb. 32 Sin.hum. Aurig.cap.	4.16 5.55 14.17 15. 0			12.46 13.52 19.24 19.53	114	Cor Antares.	4.16 5.55 14.17 15. 0
96	Ful. Coronæ gnossie	19.53									
		20.28 21.28 21.48 22.49		29 Sin.pes Orion.Rigel. 35 Boreale cornu Υ. 31 Sin. hum. Orionis.	15.52 17.22 17.52 19.23			20.28 21.28 21.48 22.49	115	Caput Herculis.	15.52 17.22 17.52 19.23
91	Arcturus.	22.49									
		23. 2 23.39 24.23 25. 3		34 Prima cing.Orionis. 37 Med. cing. Orionis. 39 Vlt. cing. Orionis. 33 Inf.præc.de 2.ca.m.	19.41 20.38 21.42 22.41			23. 2 23.39 24.23 25. 3	118	Caput Ophiuci.	19.41 20.40 21.42 22.41
		26. 0 26.25 Ω 1.17		44 Dex. hum. Aurigæ. 43 Dex. hum. Orionis. (maio. Ω	24. 6 24.44 1.54			26. 0 26.25 Υ 1.17			24. 6 24.44 1.54
		1.34 2.19 2.49 4. 8		5 Venter Ceti boreal. 47 Canopus in Argon. 46 Luc. sin. p. II seq.	2.20 3.25 4. 9 6. 6	156	Prima alæ Pegasi.	1.34 2.19 2.49 4. 8	125	Lucida Lyre.	2.20 3.25 4. 9 6. 0
		4.48 7.43 8.44 11.21		48 Canis maior Syrius. 51 Cap.II præc.Castor	7. 4 11.24 12.54 16.49			4.48 7.43 8.44 11.21	123	Genu sin. ped. ↗	7. 4 11.24
		12.43 13.10 13.20 14.37		53 Canis minor proc. 52 Cap.II seq. Pollux.	18.52 19.34 19.48 21.49			12.43 13.10 13.20 14.28	124	In talo sin. prior. ↗	18.52 19.34 19.48 21.49
103	Prima in ed.col.ser.	13.20 14.37				1	Extrema alæ Pegasi	13.20 14.28	132	Aquila volans.	19.48 21.49

Num.	Ortus		Num.	Mediatio Cæli.		Num.	Occalus		Num.	Imatio Cæli.	
	Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.		Nomina Stellarū.	G. M.
		♄			♁			Υ			♆
101	Prima con. colli ser.	15.55 17.22 17.55 18.40	57	Sub 3. seq. scut. arg.	23.44			15.55 17.22 17.55 18.40			23.44 25.57 26.48 27.54
90	Spica ♄.	18.47 20.13 20.45	65	Spl. seq. in car. arg.	28. 8			18.47 20.13 20.45	148	Pectus Cygni.	0.22 1.14
105	Luc. in medio nexu (colli serp.)	23.14 23.42 25. 5 28.23			5. 8 5.52 6. 5 13.25			23.14 23.42 25. 5 28.23	152	Cauda Cygni.	5. 8 5.52 6. 5 13.25
		28.58 29.34 ♁	64	Cor Hydræ luc.	14.21 15.19			28.58 29.34 Υ			14.21 15.19
102	Lucida lancis bor.	5.34 5.55 6.25 7.13	68	Cor Ω Regulus.	25.18 25.57 26.50 28. 8			5.34 5.55 6.27 7.13	45	In extr. p. pr. ca. ma.	25.18 25.57 26.50 28. 8
		8.37 9.42 11.30			0.31 2.25 5.34			8.37 9.42 11.30	3	Caput Andromeda.	0.31 2.25 5.34
100	Luc. lancis austr.	8.37 9.42 11.30			0.31 2.25 5.34			8.37 9.42 11.30	48	Canis maior Sirius.	0.31 2.25 5.34
		12.56 13.11 13.45 14.11	62	Ilia Vrsæ maioris.	8. 4 8.30			12.56 13.11 13.45 14.11	151	Vlt. fuj. aquæ soma (hant.)	8. 4 8.30 9. 4 10.20
		14.15 15.34 17.31 17.35	60	Hum. Vrsæ maioris.	9. 4 10.20			14.15 15.34 17.31 17.35	12	Luc. inf. in ver. cap.	9. 4 10.20
		14.15 15.34 17.31 17.35	74	Tergum Ω.	10.28 12.40 16. 7 16.13			14.15 15.34 17.31 17.35	39	Vlt. cing. Orionis.	10.28 12.40 16. 7 16.13
127	Cauda Aquila.	17.50 18. 4 20.58 21.36	78	Cauda Ω lucida.	22.20			17.50 18. 4 20.58 21.36	34	Prima cing. Orionis.	16.42 17. 6 22.20 23.22
		22.20 23.58 24. 4 24.48	69	Crus sin. Vrsæ maio.	23.22			22.20 23.58 24. 4 24.48	31	Sin. hum. Orionis.	23.22 23.34 24. 4 24.48
		25. 6 25.10 27.52	94	Spl. d. p. Cent. in pop.	29.34			25. 6 25.10 27.52	3	Caput Andromeda.	24.39 27.34 27.41 29. 0
		29.32 29.48 ♄	70	Educt. cau. Vrsæ ma.	29.38			29.32 29.48 ♄	1	Extrema alæ Pegasi.	29.34 29.38 29. 0
		0.14	97	In talo d. ped. Cent.	4.21			0.14	28	Oculus Υ Aldebar.	4.21
		0.14	93	Splen. dex. ped. ant.	8.29			0.14	27	Quarta hyadum.	7.16 7.46
109	Med. in fronte	0.39 1. 0 1. 9 1.19	79	Inf. int. ca. Vrsæ ma.	9.11 9.44 10. 1 10.32			0.39 1. 0 1. 9 1.25	160	Luc. aust. caud. Ceti.	7.16 7.46
132	Aquila volans.	1.31 3. 4 3.17 4.29	86	Prima cinguli ♄.	10.41 13.17 13.48 15.38			1.31 3. 4 3.22 4.29	42	Stella Polaris.	8.29 9.11 9.44 10. 1
158	Crus Pegasi.	6. 6 6.19 7.24 8.30	73	prim. caud. Vrsæ ma.	18.19 18.41 20.26 22.15			6. 6 6.19 7.24 8.30	43	Dex. hum. Orionis.	18.19 18.41 20.26 22.15
111	Sup. in fronte	10.20 10.40 11.12 12. 6	98	Sub ven. præc. Cent.	25. 9 25.28 26.30 27.52			10.20 10.40 11.12 12. 6	22	Lu. me. Pleia. cor Υ	25. 9 25.39 26.30 27.52
110	Austr. in fronte	10.20 10.40 11.12 12. 6	99	Spl. in ed. cor. hu. Cēt.	25. 9 25.28 26.30 27.52			10.20 10.40 11.12 12. 6	5	Venter Ceti bor.	25. 9 25.39 26.30 27.52

Ortus		Mediano Cæli.		Occasus		Imatio Cæli.	
Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.	Num.	Nomina Stellarū. G. M.
114	Cor  Antares. 12.32 12.55 15. 6		 28.32 29. 7 (cau. Drac.  91 Arcturus,  2.20		 12.32 12.55 15. 6	16 Sin. pes Androm. 28.32 12 Lu. inf. in vert. cap.  29. 7  2.20	
	15.45 18.47 19.12 20.55		3.18 7.46 8. 9 100 Luc. lancis austr. 10.25	53 Canis minor. 15.45 64 Cor Hydræ lucida. 18.47 46 Luc. sin. ped. II seq. 19.12 20.55			3.18 7.46 8. 9 10.25
	23.27 23.47 25.25 26.28		13.42 14. 7 16. 5 102 Lucida lancis bor. 17.15		23.27 23.47 25.25 26.28	17 Luc. mand. Ceti. 13.42 21 Caput Medusæ. 14. 7 6 Luc. flu. Erid. Acar. 16. 5 23 Dex. latus ful. Persei 17.20	
156	Prima alæ Pegasi. 28.35  0.59 1.10		19.48 101 Prima con. colli ser. 22.21 96 Ful. Coronæ gnossie. 22.33		28.35  0.59 1.10		19.48 22.21 22.33
	2.53 4.34 5.59 6.16		(serp. 24.17 103 Prima in educt. colli 25.54 109 Media in frôte  27.15 27.30		2.53 4.34 5.59 6.16	22 Luc. med. pleiad. 24.17 25.54 27.15 27.30	
	7.38	111	Sup. in fronte  28.44 		7.38		28.44 
150	Spl. in dex. hum.  12.17 14.35		2.37 114 Cor  Antares. 4.16		12.17 14.35	27 Quarta hyadum. 4.16	
	16.56 18. 8		5.55 6.41		16.56 18. 8	28 Oculus  Aldebar. 5.55 6.41	
1	Extrema alæ Pegasi  18. 8		6.41		18. 8		
12	Luc. inf. in vert. cap.  2.24		14.17		2.17	32 Sin. hum. Aurig. cap. 14.17	
	6.12 10. 9 11.32 15.52	115	Caput Herculis. 15.52 17.22 17.52 19.41		6.12 10. 9 11.32 15.52	29 Sin. pes Orio. Rigel. 15.52 35 Bor. cornu  17.22 31 Sin. hum. Orionis. 17.52 34 Prima cing. Orionis. 19.41	
	20.15 23.43 27.27 28.46	118	Caput Ophiuci. 20.40 21.42 22.41 23. 0		20.15 23.43 27.27 28.46	37 Med. cing. Orionis. 20.38 39 Vltima cing. Orion. 21.42 33 Spl. inf. præc. de 2. 22.41 (ca. ma. 23. 0	
	 3. 4		24. 6		 3. 4	44 Dex. hum. Aur. 24. 6	



De ulteriori usu, praxi, & exemplis præcedentium omnium Tabularum, ubi, hætenus recondita de stellis fixis, restituantur in lucem ad profectum, & perfectionem bonarum Artium Astronomia indigentium, de quibus latè in Prodromo cap. 3. præfationis à pag. 47.



HABENT Vranix studiosi ope præcedentium Tabularum tanquam in limpidissimis speculis dilucidatos omnes positus, per quos validius, & excellentius agunt in cunctis sublunaribus stellæ inter cæteras grandiores, & splendidiores selectæ: Ita ut ictu oculi quisque primo cernere possit in eis, quæ nam stellæ secundum vnumquemque positum reperiuntur simul coniunctæ, & quæ nam oppositæ, quæque in quadrato aspectu tum Zodiacali, tum horizontali ad vehementiores earum vires dignoscendas: Tabula namque, seu Catalogus supra in pag. 59. expositus, illico repræsentat stellæ illustriores selectas, quæ inuicem coniunctæ, oppositæ, & quadratæ sunt in Zodiaco respectu polorum Zodiaci, & etiam trigono aspectu sese ibidem videntes, Tabula autem Cæli mediatorum à pag. 47. vsque ad 55. continet stellæ omnes etiam non selectas simul coniunctas, oppositas, & quadratas in sphaera recta respectu polorum mundi. Tabula autem Condeclinationum, quæ est à pag. 55. continet stellæ, quæ inuicem coniunctæ, & oppositæ condeclinant ab æquinoctiali, atque ibidem, quæ sunt inuicem in antisicio, & contrantisicio æquinoctiali sub hoc, & illo gradu Zodiaci. Qui triplices positus, & aspectus validi sūt, & vniuersales in toto Orbe terrarum, vt dix. supra in cap. 6. Tabulæ demum ortuum, & occasuum, stellarum inerrantiū magnitudine grandiorum, & insigniorum, & inter cæteras omnes selectarum, quæ à pag. 65. ini-

tium habent, repræsentant quoque stellæ inuicem coniunctas, & oppositas tum in ortu, & occasu horizontali Urbium, tum in medio, & imo cæli earundem Urbium, & locorum Europæ; quæque etiam in quadrato aspectu horizontali inuicem existunt tum dextro, tum sinistro, tam supero, quam infero; nempe altera in medio cælo, vel imo cælo dum altera oritur, vel occidit in iisdem Urbibus; qui positus, & aspectus peculiæres sunt in vnaquaque Vrbe, ibidemque potentissimi, vt docet Ptolemæus in lib. 2. quadr. cap. 6. vers. stellarum autem fixarum, & plenè in lib. 8. almag. cap. 4. & nos supra dix. hic in cap. 5. pag. 31. & in cap. 6. pag. 43. & in Prodromo cap. 19. pag. 389. & latissimè in cap. de aspectibus horizontalibus in lib. 2. tomi 1. proximè edendo in lucem.

Præterea quisque facilè poterit intueri, quæ stellæ fixæ ex insignioribus significant his sæculis huic, & illi Regioni, & Vrbi, cui attributæ sunt partes, seu signa Zodiaci secundum Ptolemæi diuisionem factam in lib. 2. quadripart. cap. 2. & secundum obseruationes reliquorum Astronomorum, Tabulasque signorum Zodiaci Regionibus præsidentium expositas in eorum Ephemeridibus: Stellarū enim fixarum singulæ, vt docet Ptolemæus in cap. 3. dicti lib. 2. significant illis Regionibus, quibus, & Zodiaci partes attributæ sunt his, & illis stellis fixis relatiuæ secundum positus insignes, quos supra enucleauimus, & propterea cognationem habentibus cum ijs Zodiaci partibus secundum dictos positus; nimirum primo per positum earum secundū polos Zodiaci

diaci sub tali Zodiaci signo huic, & illi Regioni attributo; qui positus extat in dicto Catalogo stellarum fixarum sup. pag. 59. secundo per positum earumdem secundum polos mundi sub tali Zodiaci parte, seu signo huic, & illi Regioni attributo; qui positus existit in dicta Tabula mediationū cæli à pag. 47. tertio per positum earumdem fixarum secundum declinationem ipsarum ab æquinoctiali sub tali signo, seu parte Zodiaci huic, & illi Regioni attributa; qui positus existit in dicta Tabula Cōdeclinationum pag. 55. quarto, tam per ortum, quam per occasum earumdem in qualibet Vrbe, seu Regione cum tali Zodiaci signo illi Regioni attributo; Qui positus extat in præcedentibus Tabulis ortuum, & occasuum ad præscriptas Polares eleuationes incipientibus à pag. 65.

Præceteris autem maximè significāt huic, & illi Regioni, & Urbī stellæ, quæ verticales ibi existunt, vbi nimirum Zodiaci partes illi Regioni attributæ, vicinæ sunt dictis stellis aspicientibus eas Regiones inducto per eundem polū circulo, vt ait Ptol. in d. cap. 3. lib. 2. quadr. Deinceps, quæ horizontales sūt huic, & illi Regioni, vt supra diximus in cap. 2. & 3. Quando vero fient verticales, & horizontales stellæ fixæ insigniores huic, & illi Regioni, & Urbī, facile quisque perspiciet à dicta Tabula declinationū exposita vbi supra à pag. 47. ad 55. & à traditionibus, ac exemplis plurimis supra à nobis deductis in cap. 2. & 3. à pag. 9. & à pag. 13.

Rursus quisque facile indagare poterit ope Tabulæ motuum stellarum fixarum existentis in Prodomo à pag. 414. quando stellæ fixæ insigniores ingressum facient in aliud signum Zodiaci, & egredientur ab aliquo signo Zodiaci, in quo reperiuntur secundum polos Zodiaci hoc seculo in dicto Catalogo stellarum fixarum selectarum, de quo sup. à pag. 55. & in Prodomo à pag. 399. Itemque similiter quando stellæ fixæ insigniores egredientur ab aliquo signo Zodiaci, vbi hac ætate reperiuntur tam

secundum polos mundi, quam secundum declinationem ab æquinoctiali. Et demum quando stellæ aliquæ fixæ insigniores non orientur, nec occident amplius cum eo signo Zodiaci, cum quo hac ætate oriuntur, vel occidunt in hac, & illa Regione atque Vrbe, sed cū alio signo Zodiaci, & cum quo videlicet an tropico, an æquinoctiali, an illi Regioni ascripto, & attributo secundum observationes prædictas Ptolemæi, & reliquorum.

Insuper quisque à dictis Tabulis ortuum, & occasuum statim secernere poterit in quolibet Climate, Vrbe, & polari eleuatione singulos dies ortuum, & occasuum tum matutinorum, tum meridianorum, tum vespertinorum, tū mediæ noctis, stellarum fixarū insigniorum cum Sole, ad aëris peculiare ibi mutationes, motusque maris, aliorumque corporum alterationes ibidem, & experiri quisque valebit, an Capellæ, seu Hedorum, & Arcturi sydus, & constellatio sit vehementior occidens, quā exoriens, vt dixit Plautus in Rudent. & an procella, & grando sit ab horridis, & corruscantibus syderibus, veluti sunt Arcturus, Orion, & Hedi, seu Capra in Auriga, vt dixit Plinius in lib. 18. hist. nat. cap. 28. & Horatius 2. carm. Ode 1. & Virgil. 1. Æneidos.

Item quisque in quolibet Climate, Regione, & Vrbe illico videre poterit an, & quando in singulis mensibus cuiuscumque anni fient nouilunia, & plenilunia cum stellis fixis procellosis, & tēpestuosis ad præcognoscendas, & præcauendas aëris, marisque vehementes commotiones speciatim in illa Regione futuras ab illo nouilunio, seu plenilunio, & præsertim quando nouilunium, vel plenilunium illud incidit præcisè dum ambo luminaria transitum facient per aliquē ex cardinibus dictæ Regionis, & Urbis cum dictis stellis fixis procellosis tunc orientibus, vel occidentibus simul cum dictis luminariis in ea Regione; & adhuc magis si nouiluniū, vel plenilunium illud fuerit eclipticū. Differt namque plurimum, quod luminaria

naria

naria transeant per cardines Urbium simul præcisè coniuncta, & opposita, vel transeant platice coniuncta, vel opposita, nempe antequam, vel postquam coniuncta fuerint partiliter: Itemque an transeant simul per cardines sine latitudine centraliter coniuncta, vel opposita; & an transeant simul per eisdem cardines attenta latitudine Lunæ.

¶ Similiter quisque facilè videre poterit in quolibet prædicto Climate ortus, & occasus tum matutinos, tum vespertinos, tum meridianos, tum mediæ noctis stellarum insigniorum non modo cum Sole, sed etiam cū reliquis planetis, & distinguere valebit primo durationem eorum; nam si stationarij fuerint, & tardi motus, diutius durare poterunt dicti coortus, & cooccasus, eorumque effectiones in tali Climate: Secundo qualitatem, & differentiam promissionis, veluti dix. in Prodromo c. 19. pag. 389. & 390. & sup. hic in cap. 6. à pag. 43. ad 47. vt E. G. per occasum, verum in qualibet data Regione, & Radice Aldebaran, seu Pollucis cum Marte, & adhuc magis si etiam cum Sole, quæ stellæ martialis naturæ sunt, aut per positum Martis, & Solis in signo, & gradu Zodiaci, cum quo dictæ stellæ faciunt occasum in data qualibet Regione, & Radice, etiam si Mars, & Sol reperiantur radicitus extra dictū occasum, sicut enim consideratur positus planetarum cum stellis fixis relatiuis polis mundi etiam extra meridianum, vt dix. supra in cap. 1. pag. 7. Ita quoque consideratur positus planetarum cum fixis relatiuis horizontibus extra lineam horizontalem: Et sicut in illo positu fit semper singulis diebus transitus talis stellæ fixæ cum loco radicali talis planetæ per medium cæli talis datæ Radicis: Ita in hoc positu fit semper singulis diebus transitus talis stellæ cum loco radicali talis planetæ per occasum horizontalem Urbis talis datæ Radicis. Tertio distinguere poterit validitatem, ac vehementiam eorundem, vel secundum concursum plurium exortuum, & occasuum plurium stellarum vno, eo-

demque die cum Sole: Vel secundum concursum plurium planetarū vno, eodemque die exorientium, vel occidentium ortu, aut occasu aliquo matutino, seu vespertino, meridiano, seu mediæ noctis cum aliqua stella fixa insigni, aut cum pluribus in tali Climate: Vel secundum vtrumque concursum plurium stellarum, & planetarum simul facientium ortus, & occasus prædictos secundum nouem modos quos, docet Ptolemæus in d. lib. 8. almag. cap. 4. vt diximus; præferendo tamen semper ortus matutinos, & occasus vespertinos vt vim coniunctionis habentes, ac etiam ortus vespertinos, & occasus matutinos, vt vim oppositionis habentes, ortibus, & occasibus meridianis, ac mediæ noctis tanquam vim quadrati habentibus. Oppositio enim incidens in ortu, & occasu Regionum, & Urbium vehementior est, quam quæ in meridiano superiore, & infero, nempe in medio cælo eorundem Regionum; nam ortus, & occasus est pars cæli violentior, & aptior ad alterationes, mutationes, & exinde ad generationes, & corruptiones; & ortus quidè magis ad generationes, quia manifestat lumina cælestia, ac splendorem affert, & diem; veluti occasus magis ad corruptiones, quia abscondit lumina cælestia, & tenebras adducit, ac noctem. Medium cæli vero aptius est ad maturitatem, perfectionem, & stabilitatem rerum generatarum, veluti etiã Imū cæli. Sit exemplum de insolenti, & horrendo illo turbine, typhone, vortice, nempe imbribus, & ventis euellentibus, secumq; ferentibus domos, & arbores, qui contigit anno 1645. die 3. Decemb. Romæ, vbi hac ætate simplex, & consuetus occasus Solis cum arcturo fuit à quadruplici influxu ibidem tunc temporis superueniente excitatus, & supra modum auctus; primo à plenilunio eadem die dicti occasus Solis cum arcturo incidente; secundo à coniunctione Martis cum Sole ibidem partiliter coincidente; tertio ab antisicio Veneris ibidem cum Sole, & Marte, eiusdemque contrantisicio cum Luna; quarto

ab accidentali existentia Lunæ tunc in perigæo sui eccentrici, vbi terræ finitima, per quam vicinitatem Luna fuit apertius, & validius vehiculum dicti totius coadunati influxus ad terram, nimirum ad Regionē, polaremque eleuationem gr. 42. vbi dictus arcturi occasus hoc seculo fit prædicta die 3. circ. Decembris anni Gregoriani. Sit aliud exemplum inusitata, & perniciosæ inundationis Tyberis, quæ contigit die 3. Nouembris anni 1660. Romæ, vbi hoc seculo simplex Solis ortus cum lancibus, & lucida lyræ huiusmodi aquarum inundationē efficere non poterat, sed fecit quia irritatus fuit, & auctus à quadruplici influxu inusitatè ibidē eo anno, & diebus concurrente, nēpe primo à nouilunio cōtingente die 2. Nouemb. circa mediam noctem; secundo à præsentia Mercurij, Saturni, & Martis tunc ibidem coniunctorū; tertio à semiquadrato Veneris ibi partili cum Sole, & Luna simul iunctis; quarto à trāsitu amborum luminarium simul cum Saturno, & Marte per Cardinem Imi cæli, & orientis, seu horizontis Romani cum dictis stellis fixis, alijsque in opposito; & quinto per simultaneam cōdeclinationem ab æquinoctiali eorundem omnium cum cane maiore. Raros enim, & inconsuetos effectus in elementis, corporibusque elementaribus producant rari, & inusitati congressus planetarum, cum stellis fixis, concursusq; posituum insigniorum, & validiorum, quos supra enumerauimus, planetarum cum eis: & quo rariorem constellationum concursus simultanei eorundem planetarum cum fixis per tempora incidunt, vel vniuersaliter in mundo, vel peculiari-ter in hac, & illa Regione Orbis terrarum; eo rariores effectus exinde provenire consequens est, vel in mundo, vel in hac, & illa regione. Stellæ namque fixæ sunt tanquam seminarium, & promptuarium quiddam maximū omnium influxuum in hæc inferiora elementa, & corpora mixta ex eis tum vegetabilia, tum mineralia, tum sensibilia, quos influxus planetæ per tempora si-

mul congregantes cum his, & illis fixis stellis, & præsertim magnitudine, & splendore insignioribus secundum quatuor positus insignes à nobis supra latè dilucidatos, recipiunt, & transmittunt simul cum suis influxibus, & proprietatibus naturalibus modo in hæc, modo in alia elementa, & mixta corpora sublunaria prædicta; & modo vniuersaliter in mundo per positus eorum cum eis secundum polos Zodiaci, & secundum polos mundi, & secundum condeclinationem ab æquinoctiali; modo peculiariter in vna, atque altera Regione, & Vrbe mundana per positus earundem cum eis huic, & illi Vrbi, ac Regioni horizontales, aut verticales. Vniuersalitas autem huiusmodi influxuum inconsuetorum, ex naturæ decreto specificatur in hac, & illa Regione Orbis terrarum per ortus, & occasus ibidem simultaneos planetarum, & stellarum fixarum insigniorum simul congregantium secundum dictos quatuor positus insignes, vt in dictis exemplis de turbine, & Tyberis inundatione; veluti etiā de terremoto anni 1654. Iulij die 23. N. S. Romæ de quo diximus supra pag. 33. qui licet non fuerit magnus, fuit tamen hic inusitatus: neque fuit per simplicem Solis ortum cū præsepe, & a fello boreo, neque per occasum eiusdem cum Polluce, & Castore, neque per simplicem Solis conjunctionem cum Marte, sed per vtrumque, scilicet per concursum ortus, & occasus Solis, & Martis simul cum dictis stellis fixis insignibus in hoc horizonte Romano. Propterea à congressibus rarissimis plurium planetarum simul, & cum stellis fixis insignioribus in hoc, & illo horizonte Regionum, & Urbium, totius Orbis terrarum, & magis si etiā à verticalitatibus diuturnissimis stellarum fixarum in hac, & illa Regione ob tardissimam mutationē declinationū suarum ab æquinoctiali, fit vt alibi producatur, & germinent vegetabilia, & mineralia, quæ alibi non producantur, neque generantur, vt alibi copiosè ferrum, alibi aurum; Metalla enim in quibusdam Regionibus ex constellatione generantur, nam

nam

nam terra non est actiua huius diuersitatis, vt sentit etiam Scotus in lib. 2. sententiarum, & S. Thomas in lib. 3. de catholica veritate, dum firmat, quod etiam inanimata corpora quasdam vires, & efficacias à cælestibus corporibus recipiunt, præter eas, quæ ad qualitates actiuas, & passiuas elementorum consequuntur. Insuper mirū, nec incredibile videtur propter rarissimos coortus planetarum cū stellis insignibus in hoc, & illo horizonte quandoque pluuisse in aliquo loco lactem, sanguinem, ferrum, lanam, saxa, aut quid simile his omnibus, vt refert etiam Plinius in lib. 2. hist. nat. cap. 56. Et quoque si vegetabilia alicubi cum grandiori virtute producta fuerint, vt apud Mathiolum Camaleon herba, quæ de tempore Caroli magni Carlinæ nomen suscepit, ex quo à peste tunc liberabat obsessos; atque etiam si locustarum, ranarum, vermium, & similiū quandoq; insolita fiat generatio, & multitudo; nec non si quandoque adiuuenta fuerit congelata in argentum fixum massa mercurialis, seu malgama aëri nocturno fortuito relicta ab Alchimista, veluti electrū, quod maris, regionisque frigore ex liquida consistencia in duritiem commutatur: Et si Ægyptij eligebant tempora, & constellationes aptas ad opera Alchimie adiuuanda, vt refert cum alijs in tract. de Electionibus Hali, & Guido Bonatus, vbi de secunda domo cap. 7. Itemque si Anaxagoras Clezomenius à Græcis tantopere celebratus teste eodem Plinio in dicto lib. 2. hist. natur. cap. 58. prædixerit diem casus lapidis è cælo anno secundo Olympiadis 78. si quidem non alia methodo, & ratione, quam prædicta apud priscos Thebanos in Ægypto, Sacerdotes Astronomi selecti præcognoscebant tempestates, terremotus, inundationes, incendia, sterilitates, morbos populares, pestes, vbertates, & salubritatem, vt his præuisionibus prudenti regimine Populo prouideretur, vt diximus in Prodromo pag. 35. col. 1. Eademque ratione, & methodo nos hilari animo hæc in Af-

tronomia hætenus pene sepulta, & recondita, in præsentem aperimus, & in lucem restituimus ad vniuersale beneficium Posteritatis; & laus Deo dante, aperiemus in tomo de effectibus cælestium corporum in cunctis sublunariibus, vt promisimus in Indice, de quo in Prodromo pag. 10. col. 1.

In nonnullis stellis grandioribus, & insignibus existētibus in plaga cæli australi nobis inuisibilibus, alijsque etiā visibilibus, sed à Tycone non obseruatis, quia in horizonte suo non conspiciabantur, coacti fuimus stare obseruatis ab Hipparco, & Ptolemæo, vt diximus in Prodromo cap. 20. pag. 395. & 396. dolētes post tot secula à Ptolemæo elapsa nullum vnquam natum fuisse, qui stellas, quas vidit in Ægypto Hipparcus, & Ptolemæus, obseruare voluerit, vel potuerit, earumque loca Posteritati descripta reliquerit; sed posteriores omnes Astronomi contenti tantummodo fuerint Hipparchi, & Ptolemæi obseruationibus, & Catalogo stellarum ab ipsis relicto, vt conquestus est etiam Tyco in Progymnasmatibus pag. 173. & 174. post elaboratam stellarum fixarū ab ipso restitutionem.

Propter diuersitatem autem eorum, qui tam è Græco, quā ab Arabico idiomate in latinum exposuerunt Ptolemæi Almagestum, & abacum stellarū scripserunt, typisque mandarunt; nonnullæ stellæ illustres, & notatu dignæ in Saggittario, Canem maiore, Argonauis, & Cætauro adhuc in ambiguo manent, incertaque sunt loca, nempe gradus, & minuta, in quibus eas Hipparcus, & Ptolemæus obseruarunt in Ægypto: Inter quas longitudo cuspidis sagittæ Saggittarij, ac etiam latitudo, Ptol. 1. in constellatione γ . Itemque longitudo informis splendidæ sequentis Canis maioris, Ptolemæo 9. inter informes circa Canem: & latitudo Canopi: & longitudo stellæ Ptol. 43. & latitudo stellæ 45. eiusdem argonauis; & magnitudo antecedentis trium sequentium infra carinam argon. Ptol. 37. an sit secundæ, an tertiæ magnitudinis: & in Centau-



ro an præcedens de duabus, quæ sunt in crure, seu coxa dext. Centauri Ptol. 26. sit secundæ magn. an tertiæ: & an Sura sin. pedis Centauri sit secundæ, an quartæ magnitudinis, Ptol. 34. licet vel dignior pars eorum, qui Catalogum stellarum fixarum Ptolemæi ediderunt, vel maior pars modernorum, qui eundem Ptolemæi Catalogum ad positum earundem stellarum huius ætatis concinnarunt, firmet longitudinẽ dictæ cupidis sagittæ \rightarrow circa gr. 27. \rightarrow contra abacum Trapezuntij, quẽ de ea sequuti sumus in Prodro-mo; & longitudinem dictæ informis splẽdidæ seq. Canis maioris in gr. 20. circ. II, & dictam latitudinem Canopi in gr. 75. circ. & magnitudinem dictæ antecedentis trium seq. infra carinam argon. esse tertiæ magnitudinis, & similiter magnitudinẽ dictæ præcedentis de duabus, quæ sunt in dex. crure, seu coxa Centauri, esse magn. tertiæ: & magnitudinem dictæ in Sura sin. pedis Centauri, quæ ab alijs dicitur in musculo, esse magnitudinis secundæ; etenim distat à Polo antarctico gr. 29. fere, quia eius declinatio secundum obseruationes Nautarũ est gr. 61. 21. & cum alijs stellis secundæ magnitudinis, quæ Ptolemæo sunt 29. 31. 32. Figuram instar crucis constituit, vt refert Clavius in Cõmento spherę sacrob. pag. 281. post Catalogum fixarum ab ipso extensum iuxta præcessionẽ æquinoctiorum Coperniceam, cũ correctionibus multarũ stellarũ, quas à se factas fuisse ex antiquo etiam Almagesto Ptolemæi manuscripto, testatur in pag. 150. dictæ spheræ.

Et licet nonnulli periti Naucleri post Indiarum detectionem ibi obseruaerint plures stellas australes, easque in globis, & mappis delineauerint sub diuersis, & nouis Imaginibus, tamen nullam de eis certitudinem, & præcisionẽ habemus tam in longum, quam in latũ per Zodiacum, neque certam illarum Imaginum, & stellarum ab eis obseruarum, distinctionem ab Imaginibus, & stellis in Ægypto visis ab Hipparco, & Ptolemæo, quinimmo confusionẽ cer-

tissimam earundem experimur, vna cũ insigni discrepantia inter se Nauclerorum obseruantium apud Indos in plaga australi, vt dix. in Prodro-mo cap. 20. pag. 306. & 307. Propterea donec veniat nouus aliquis Hipparcus, vel Ptolemæus obseruator indefessus in Ægypto; siue apud Indos non simplex Nauclerus Vranometra, sed Astronomus exercitatus, cui notæ sint stellæ omnes insigniores nimirum primæ, & secundæ magnitudinis, aliæque notatu dignæ tam in plaga septentrionali, quam australi existentes, earumque declinationes ab æquinoctiali, & distantia æquatoris, & differentia longitudinũ à 0. Y inter dictas stellas, vt supra cognitæ, mediationesq; cæli earũdem, atque ortus, & occasus in qualibet polari eleuatione tam borea, quam australi; & vnico verbo donec veniat, qui distinguere nouerit stellam à stella, & imaginem ab imagine, versatusque sit in doctrina refractionum, & vtatur in obseruando instrumētis certioribus, veluti sextantibus, sèper incerta manebunt loca stellarũ, quas Tyco obseruare nõ potuit, quæque incerta, vt diximus sunt in Almagesto Ptolemæi: De alijs vero stellis polo antarctico vicinis à nobis minimè visis, anxios nos esse, non est opus; nam vt refert Robertus Hues in tract. de globis cap. 7. præter stellas à Ptolemæo visas vix vna, aut altera secundæ magnitudinis conspicitur; nec verus eius locus ad gradũ, ne dũ ad minutũ traditur; nec aliqua vniuersi Cæli pars paucioribus, & minoris luminis stellis ornatur, quã quæ austrina Polo vicinior. Vidit enim Hues tres stellas primæ magnitudinis, quas Anglia non cernit, & quas Ptolemæus vidit in Alexandria Ægypti, nempe Canopum in temone argonauis, & lucidã in extremit. fluuij Eridani, & splendidam in dex. pede ant. Centauri: Inter quas primæ magnitudinis fere existimat etiam illam, quæ in sinistro genu Centauri spectatur: Admirandã autem, quã Corsalius vocat crucem, & Hispani Crozero, vidit stellas ex quibus constituitur esse lucidiores in posterioribus

Cen-

Centauri pedibus, quarum illa, quæ est in Sura, seu musculo fin. pedis Centauri non distat à Polo antarctico nisi gradibus 28. cum dimidio circ. ac proinde pauca sanè sydera inuisa remanere potuerunt Ptolemæo, & Hipparco, etiam ex relatis à dicto Roberto: & adhuc minus anxios nos esse oportet pro integra inuestigatione huiusmodi stellarum Polo antarctico viciniorum nobis, & Ptolemæo inuisarum, quia vis, & virtus stellarum australissimarum, quæ nobis non oriuntur nec occidunt, sed semper inuisæ manent sub terra, & polo antarctico vicinæ, imbecillis est erga has regiones mundi boreales, & indirecta, ac per consensum quendam tantum agere valent; veluti etiam est vis, & influxus stellarum borealissimarum, quæ Antipodis non oriuntur, nec occidunt, sed semper eis inuisæ manent sub terra, nam erga Regiones illas australes indirectè tantum agere valent, & propterea imbecilliter.

Verumtamen quoniam vtile, & iucundum esse poterit tum Naucleris, tum Nauigantibus ad Indos vsque, sub quam eleuatione Poli tam boreali, quam australi reperiatur, dum nauigant; propterea cogitamus exarare, atque in lucem edere Tabulas ortus, & occasus stellarum inerrantium primæ, & secundæ magnitudinis cæteris splendidiorum ad omnes eleuationes poli tam borealis Arctici, quam australis Antarctici, vt singulis diebus hæc inquisitio fieri possit per ortum vespertinum, & occasum matutinum huius, & illius prædictæ stellæ splendidæ ibidem, vbi Naucleri, & Nauigantes eam oriri, aut occidere cernunt dum nauigant; veluti etiã præcognoscere dies ortus, vel occasus stellarum procellosarum ibidem, vbi nauigationis iter continuant. Diximus primæ, & secundæ magnitudinis stellas cæteris splendidiores cum Ptolemæo in aureo suo libello de inerrantium stellarum significationibus pag. 16. & supra hic in cap. 5. pag. 21. nam stellas inerrantes minoris magnitudinis, & obscuriores in ambiente aëre mutationem,

103
aliquam causare posse, nemo potest affirmare, vt sentit Ptolemæus, vbi supra pag. 16. & nos retulimus ex ipso Ptolemæo in dicto cap. 5. pag. 31. col. 2. quauis quando coortus, & occasus simul plurium stellarum minoris magnitudinis, quam primæ, & secundæ concurrunt in aliqua Regione cum grandioribus stellis prædictis selectis, indubium, sit ibidem grandiores, & euidentiores mutationem in ambiente aëre causare posse, nisi fuerint contrariæ inuicè naturæ, & proprietatis: Horum autem coortuum, & coocassium notitia, quia requirit longam, & laboriosam supputationem, ideo eã in præsentia ad aliud tempus remittimus, ac reseruamus faciendam.

Quandoque prætermissa est in præcedentibus Tabulis ortuum, & occasuum stellarum inerrantium selectarum, in columna mediationis, vel imationis cæli aliqua stella selecta, ne dictæ Tabulæ nimis excrescerent, & inutiliter; si quidem quando stella quamuis primæ, & secundæ magnitudinis plurimum remota est, & declinat à nostro vertice versus polum boreum arcticum, & adhuc magis quando plurimum remota est, & declinat à vertice subterraneo nobis opposito versus polum australem antarcticum, valida nobis non est in influxu suo, sed imbecillis, vt supra diximus; tum, quia quæ stellæ selectæ prætermissæ sūt in Imatione cæli, descriptæ sunt in mediatione cæli, & è conuerso; tum etiam quia stellas minoris magnitudinis mediantes cælum cum selectis primæ, & secundæ magnitudinis, vnusquisque statim videre potest in Tabula mediationum cæli à pag. 47. vsque ad 55. extensa; si dignoscere cupiat validiorè vim, & influxum stellarum per huiusmodi earum vnionem, nempe cæli mediationem, seu imationem simultaneam.

Rursus in iisdem Tabulis ortuum, & occasuum quando ex oriente, vel occidente aliqua stella in qualibet polari eleuatione prædicta, altera stella reperta est mediare, vel imare cælum; dicta stella descripta fuit in columna mediationis cæli cum
gra-

gradu, & minuto, cum quo exquisitè mediat cælum secundum dictam Tabulam mediationum cæli supra exhibitam à pag. 47. ad pag. vsque 55. quamuis illud minutum non competat præcisè gradui, & minuto stellæ exorientis in tali eleuatione polari dum illa alia stella in eadem eleuatione poli mediat, vel imat cælum: Veruntamen in tali casu descriptum est minutum præcisum in Imo cælo, si fuerit mediatio cæli, vel in medio cæli, si fuerit imatio cæli dictæ stellæ.

Sperabamus Tabulas ortuum, occasuum, mediationum, & imationum cæli stellarum inerrantium selectarum ad singulas poli borei eleuationes in lucem dare, vt diximus, sed longus, & improbus labor omni existimatione diuturnior terruit supputatores; propterea lector his modo contentus sit. Interim si quis cuperet habere ortus, & occasus dd. selectarum stellarum in polaribus eleuationibus intermedijs inter præfatas omnes eleuationes polares, nimirum, quæ sunt à polo 39. ad 42. & à polo 42. ad 45. & à polo 45. ad 48. & sic deinceps, id facile consequetur ope præcedentis Tabulæ declinationũ, & ascensionum rectorum, quæ est supra extensa à pag. 47. ad 55. dimissa laboriosa methodo per Tabulas tangentiũ; nempe sumendo cum declinatione stellæ ad quæsitam intermediam poli eleuationem, differentiam ascensionalem, in Tabula differentiarum ascensionalium, vel Magini, vel Argoli; nam auferendo illam à recta ascensione eiusdè stellæ, si declinatio fuerit borealis, vel addendo eidem, si declinatio fuerit australis, habebitur statim obliqua ascensio, per quã in Tabulis ascensionũ obliquarum eorundè Magini, & Argoli ad dictam poli eleuationem intermediam habebitur gradus, & minutum Zodiaci cum quo dicta stella oritur in dicta polari eleuatione intermedia quæsitæ. In occasu vero eiusdem stellæ obseruando contrarium, nempe addendo ascensionem rectæ dictæ stellæ, differentiam ascensionalem cum dicta declinatione stellæ

sumptam, si declinatio dictæ stellæ fuerit borealis, vel eam auferendo ab ascensione recta eiusdem stellæ, si declinatio fuerit australis, vt fiat obliqua descensio per quam in Tabulis supradictis Magini, seu Argoli ad eandem poli eleuationem intermediam habebitur gradus, & minutum Zodiaci, cum quo dicta stella quæsitæ occidit in dicta polari eleuatione intermedia quæsitæ; habebitur inquam hac methodo, nimirum auferendo à dicta descensione obliqua semicirculum, nempe 180. gradus, si dicta descensio excesserit semicirculum, vel addendo eundem semicirculum, si dicta descensio fuerit dicto semicirculo minor, vt resultet obliqua ascensio puncti oppositi manifestans, vt supra, dictum gradum, & minutum Zodiaci, cum quo dicta stella occidit in dicta polari eleuatione intermedia quæsitæ, velut latè docet dictus Maginus in suis Tabulis primi mobilis, & Argolus pariter in suis etiam Ephemeridibus. Si vero quis cuperet habere dictos ortus, & occasus stellarum selectarum in dictis polaribus eleuationibus intermedijs absque huius calculi labore, sed tantum ope partis proportionalis competentis pro singulis duabus eleuationibus polaribus intermedijs supradictis, & crasso quodam modo; hoc proximè consequi poterit in ortibus stellarum habentium modicam declinationem ab æquinoctiali, seu latitudinem ab ecliptica, & incidentibus in signis Zodiaci longarum ascensionũ in dato quolibet horizonte, seu polari eleuatione ex prædictis intermedia: quæ admodum etiam in occasibus stellarum exilis declinationis, & latitudinis incidentibus in signis Zodiaci longarum descensionum; hoc namque casu differentia tum ortus, tum occasus talis stellæ reperta per partem proportionalem, præstare poterit ortum, & occasum prædictũ in pauculis minutis à vero diuersum, sed in ortibus stellarum habentium declinationem magnã ab æquinoctiali, seu latitudinem ab ecliptica, & incidentibus in signis Zodiaci breuium ascensionum, & in occasibus breuium descensionum

fionum

tionum earundem stellarum magnę declinationis, & in eleuationibus polaribus successiuę grandioribus prædictis intermedijs, differētiā tam ortus, quam occasus reperta per partem proportionalem, aberratū efficere potuerit ortum, & occasum illum plerumque per gradū, & amplius, nisi eo casu quis vtatur irregulari quadam regularitate in distributione dictę differentię ortus, & occasus, vt V. G. si differentia ascensionalis inter prædictas eleuationes polares quęstas importet gr. 18. Zodiaci, & sit crescēs, nō est distribuenda æqualiter in dictis tribus polaribus eleuationibus, ac proinde non sunt dandi sex gradus Zodiaci unicuique ex dictis tribus polaribus eleuationibus pro differentia ortus dictę stellę in eis, quia dicta differentia gradū 18. Zodiaci non crescit æqualiter in vnaquaque prædicta polari eleuatione, sed inæqualiter; ac proinde, nec distributio in tali casu quatuor graduum polari eleuationi sequenti, neque sex gradū alteri polari eleuationi sequenti, nec octo graduum tertię polari eleuationi sequenti, erit præcisę competēs unicuique ex dictis duabus polaribus eleuationibus intermedijs, ita vt exinde prouenire possit ortus, aut occasus exactę verus dictę stellę in vnaquaque ex duabus polaribus eleuationibus prædictis intermedijs, nisi crasso modo, vt dictum est; & ideo ad prædicti calculi laborem recurrendum est.

Supra in cap. 3. de horizontalitate stellarum fixarū inaduertenter omissa est horizontalitas in eleuationibus polaribus borealioribus sequentium quatuor insignium stellarum, ideo hic eam recensere libet.

Caput II præced. Castor radit horizontem in Urbibus, vbi polus boreus eleuatur gr. 57. 24'. cum gr. 23. circ. 8. dum in medio cęli ibid. reperitur gr. 16. 49'. ꝑ ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum gr. 16. 49'. ꝑ.

Caput II seq. Pollux radit horizontem in Urbibus, vbi polus boreus eleuatur gr. 61. 12'. cum gradu 9. cir. II. dum

in medio cęlo ibid. reperitur gr. 19. 34'. ꝑ ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum gr. 19. 34'. ꝑ.

Boreale cornu 8, seu pes dex. Aurigę radit horizontē in Urbibus, vbi polus bor. eleuatur gr. 61. 43'. cum gr. 2. cir. III. dum in medio cęlo ibidem reperitur gr. 17. 22'. ꝑ ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cum gr. 17. 22'. II.

Cingulus, seu vmbilicus Andromedę radit horizontem in Urbibus, vbi polus boreus eleuatur gr. 56. 8'. cum gr. 8. circ. ꝑ dum in medio cęlo ibid. reperitur gr. 13. 48'. ꝑ ipsa stella tunc transeunte per meridianum inferum cū gr. 13. 48'. Y. propterea ibi incolis, aut genitis quibus hæc Zodiaci, & firmamenti constitutio cōtingit maximę significat, vt diximus in dicto cap. 3.

Sufficiant igitur interim, quę ad confirmationem totius doctrinę Prodromi, eiusque praxim, & vsū de Sole, & Stellaribus inerrantibus, earumque omnibus hic præcedentibus Tabulis fecimus, & diximus; quęque etiam de earundem significationibus incidenter adumbrauimus. In his enim Tabulis tanquam in speculis præclarę conspiciuntur thesauri influxuum omnium stellarum inerrantium, & exinde arcana plura significationum earundem, quę in his septem Capitulis indicauimus. Cætera spectantia ad reliquas significationes, & effectus earundem stellarum inerrantium, quę nec Aratus in Phenomenis, nec Hyginus ibidē, nec Manilius in cap. 4. lib. 1. astronom.; nec Firmicus in lib. 8. à c. 8. nec Stadius, nec Iunctinus, nec Origanus; nec Baranzanus in lib. Vranoscopiæ, nec alij dixerunt, nos Diuina ope patefaciemus in Tomo vbi de effectibus cęlestium omnium corporum in cunctis sublunaribus; nam præcipuum institutum nostrum est tam in studijs editis, quam edendis, ibi incipere, vbi alij de re Astronomica scriptores desierunt, ad beneficium totius Posteritatis, & maiorem Dei gloriam.


F I N I S.

R

IN-

INDEX CAPITVM

DE STELLIS FIXIS.

- Cap. 1.  Stellarum inerrantium robore, viribus, & significationibus naturalibus, secundum diversos earum positus relativos tum celestibus circulis maximis, tum terrena moli, & primo de Celi mediationibus. pag. 7
- Cap. 2. De verticalitate stellarum fixarum in diuersis Urbibus, locisque insignibus Europae, earumque viribus. 9
- Cap. 3. De Horizontalitate stellarum fixarum in diuersis Urbibus, locisque insignibus, eiusque viribus. 13
- Cap. 4. De declinationibus stellarum inerrantium illustriorum non excedentium declinationem Eclipticae ab aequinoctiali, harumque declinatione cum Sole, viribus, usu, & noua praxi in re astronomica. 19
- Cap. 5. De Inerrantium stellarum illustriorum ortibus, & occasibus matutinis, & vespertinis tum apparentibus, tum veris, earumdemque ortibus, & occasibus meridianis superis, & inferis ad plures eleuationes polares, & climata, eorumque omnium viribus, & significationibus circa mutationes Aeris, & Oceani motus, corporumque sublunarium alterationes. 21. vsque ad 42
- Cap. 6. De Tabulis ortuum, occasuum, mediationum, atque imationum celi stellarum inerrantium selectarum infra exhibitis, earumque praestantia, & usu, & de differentia virium uniuscuiusque ex enucleatis positibus insignibus earumdem stellarum in unaquaque data Radice. 43

Cap. 7. De ulteriori usu, praxi, & exemplis precedentium omnium Tabularum, ubi haecenus recondita de stellis fixis restituantur in lucem ad profectum, & perfectionem bonarum artium. Astronomia indigentium, de quibus late in Prodromo cap. 3, praefationis à pag. 47.

Index Tabularum stellarum fixarum.

- Tabula Declinationum, Ascensionum rectorum, & Celi mediationum stellarum inerrantium. 47
- Tabula nouissima signorum, graduum, & minutorum Zodiaci, cum quibus condeclinant ab aequinoctiali stella fixa illustriores, quarum declinatio non excedit Eclipticae immutabilem obliquitatem gr. 23. 31. 30". earumdemque stellarum Antificalia aequinoctialia. 55
- Catalogus stellarum inerrantium insigniorum selectarum ex Prodromo, tam pro Condeclinationibus ad aequinoctiali supra proximè impressis, quam pro ortibus, & occasibus meridianis, & mediae noctis ad infra exhibitas eleuationes Polares. pag. 59
- Tabula Declinationum, Ascensionum rectorum, & Celi mediationum stellarum selectarum. 63
- Tabula nouissima ortuum, & occasuum, mediationum, & imationum celi stellarum inerrantium selectarum, secundum nouem modos, de quibus Ptolemaeus in lib. 8. Almag. cap. 4. & nos hic in cap. 5. pag. 31. & in Prodromo cap. 19. pag. 389. & 390. & primo Tabula ad eleuationem Poli gr. 39.

INDEX RERVM

Notabilium de Stellis Inerrantibus.

A



ERIS motus, & flatuū,
ac ventorum author est
Sol. pag. 29

Aëris mutationes pe-
culiars diurnæ, nempe
serenitates, & pluuiæ
modo cum calore, modo cum frigo-
re, modo imbres, modo grandines,
modo fulmina, & tonitrua à stellis fi-
xis generaliter procedunt. 18

Aëris mutationum prædicendi ratio. 29

Aëris mutationes fiunt etiam à motu
Lunæ menstruo. 29. 30. & quanto
tempore durent. ibid. 30

Aëris consuetæ mutationes à stellis fixis
quando augeantur, & minuantur. 32

Aëris mutationes insignes quâdo fiunt.
33

Aëris status mutatio, quæ oritur à stel-
lis fixis cum Sole Orientibus, & Oc-
cidentibus constans est, & fixa in eo-
dem Zodiaci gradu, seu in iisdem
mensiū anni diebus; quæ vero à pla-
neris vaga, & errans. 18

Apparitionum stellarum inerrantium
differentiæ quatuor. 23

Apparitiones matutinæ, & vespertinæ
quæ nam. 24

Apparitionum tempora venari difficil-
limum. 24. Earum imbecillitas in-
significando aëris mutationes. 25. 26.
27. Methodus eas supputandi. 27

Aspectus stellarum fixarum inter se se-
cundum quatuor positus insignes sūt
considerabiles. 97

C

Condeclinationes corporum cæle-
stiū ab æquinoctiali quatuor mo-
dis fiunt. 20

Condeclinatio duarum stellarum ab æ-
quinoctiali est tanquam coniunctio
earumdem. 19

Coniunctio duarum stellarum, vel vnus
stellæ, & planetæ respectu horizon-
tis quæ nam. 19. Et quæ nam con-
iunctio eorundem respectu æquino-
ctialis. ibid. 19

Coniunctio duarum stellarum, seu pla-
netæ, & stellæ respectu polorum Zo-
diaci, & respectu polorum mundi, &
respectu æquinoctialis æque afficiunt
sublunaria in toto Orbe terrarum. 19

Condeclinationes ab æquinoctiali stel-
larum cum Sole, & planetis quot, &
quibus modis fiunt. 20

Condeclinatio in eadem Zodiaci parte
fortior, quam in parte opposita. ibid.

Coniunctiones stellarum tribus modis
considerabiles. 27

Carlina herba à quo, & quando nomen
suscepit. 101

Coortus, & Cooccafus stellarum fixarū
cum planetis stationarijs inconsuetos
producunt effectus, & mutationes in
aëre, durabiles per aliquos dies. 33

D

Declinatio stellarum fixarum circa
puncta æquinoctialia in annis 100
parum mutatur, & circa puncta tro-
pica vix mutatur. 21. Et per dena se-
cula durat. 45

Dies mensium respectiuè frigidi, & ca-
lidi per Lunæ motum. 30

Directiones cardinum ad stellas fixas, &
præsertim latitudinem non exiguam
habentes ab ecliptica, generaliter in-
efficaces sunt. 45. 46. Et quando ef-
ficaces. 46. Et quando agunt per di-
rectionem ad luminaria. 46

F

Fluxus, & refluxus Oceani triplices
annui, menstrui, & diurni ex qui-
bus causis proueniant. 30

R 2

Hori-

HOrizontales stellæ huic, & illi Vrbi, quæ; earumque vis, & virtus à fol. 13, ad 19. & 105. Earumdemque valida promissio cum planetis. Quomodo inuestigetur. *ibid.* 13

Influxus, & actiones stellarum fixarum veluti etiam planetarum cedunt actionibus, & influxibus Solis circa anni tempestates inducendas. 17. 25

Influxus stellarum fixarum, quo tardior, eo validior. 44

Influxus stellarum vniuersalitas quomodo specificatur in hac, & illa Vrbe, ac Regione Orbis terrarum. 109

Mediatio cæli duarum stellarum, seu vnius stellæ, & planetæ assimilatur coniunctioni. 7. Et mediatio, ac imatio cæli simultanea duarum stellarum habet vim oppositionis. 97. & quando vim quadrati. *ibid.*

Methodus supputandi ortus, & occasus stellarum fixarum ad quascumque eleuationes polares. 104.

Metalla in quibusdam Regionibus ex constellatione generantur. 100. & 101. Sicut quoque sensibilia, & vegetabilia à Sole, eorumque semine. *ibid.*

Naturæ, & proprietates signorum Zodiaci primi mobilis. 40

Natura, & proprietates Imaginum octauæ spheræ. 40. & 41

Natura, & qualitates planetarum ad aeris mutationes. 29

Natura, & proprietates stellarum fixarum. à 59. ad 63

Nouilunia, & plenilunia quando incidunt in cardinibus cuiuslibet Regionis cum stellis fixis ibidem coorientibus, vel occidentibus, quomodo cognoscatur. 98. 99

Observationes priscorum Astronomorum circa stellarum illustriorum ortus, & occasus cum Sole, eorumque ortuum, & occasuum significationes. à 34. ad 40

Observationes modernorum circa stellarum illustriorum ortus, & occasus, eorumque significationes. à 40. ad 43

Ortus, & occasus fixarum stellarum dupliciter se habent; alij sunt veri, alij Heliaci, seu apparentes. 23. quot

modis sunt earum apparitiones, & occultationes. 24. earum interualla difficillimè inquiruntur. 24. earumdem imbecillitas in significando aeris

mutationes. 25. 26

Ortus, & occasus veri amplectendi. 26. 27

Ortus, & occasus apparentes ad quid deseruiebant antiquioribus. 27

Ortus, & occasus in quolibet horizonte Orbis terrarum est pars cæli violentior, & aptior ad aeris mutationes. 99

Ortus matutini, & occasus vespertini stellarum fixarum cum Sole, vim habent coniunctionis. 99

Ortus vespertini, & occasus matutini vim habent oppositionis. *ibid.*

Ortus, & occasus meridiani, ac mediæ noctis habent vim quadrati. *ibid.*

Oppositio stellarum, & planetarum incidens in ortu, & occasu Regionum vehementior est ad mutationes, quàm

incidens in meridiano supero, & infero earumdem. 99

Ortuum stellarum fixarum in Regionibus Orbis terrarum proprietates, & significationes, diuersæ sunt ab occasibus earumdem, veluti etiam planetarum. 99

Ortus, vel occasus stellarum fixarum insigniorum, coincidentes in hac, vel

illa Vrbe cum Sole, & Luna simul tunc coniunctis, vel oppositis, sunt admodum considerabiles ad aeris mutationes. 99. & diutius durare poterunt effectus, si dictus ortus, & occasus

sus

I N D E X!

sus sit cum planetis stationarijs. *ibid.*
eruntq; mutationes aeris secundum
naturam planetarum simul coorien-
tium ortu, seu aspectu aliquo. *ibid.*
99

P

Planetarum effectus inconstantes, &
vagantes; stellarum vero fixarum
constantiores, & permanentes. 18

Planetarum positus cum stellis fixis re-
latius polis mundi sicut considera-
bilis est etiam extra meridianum in
qualibet Regione, & Radice: Ita
positus planetarum cum stellis fixis
relatius horizontibus extra lineam
horizontalem. 99

Planetarum, stellarumque fixarum con-
cursus in angulis alicuius Climatis
validissimus ad effectus in aere, &
elementis inconsuetos. 99. Exem-
pla huiusmodi concursus. 99. 100

Pluuiæ lactis, sanguinis, ferri, lanæ, sa-
xorum, & similium non incredibiles.
pag. 101

Prædictio diei casus lapidis e cælo ab
Anaxagora Clezomenio. 101

Productio vegetabilium cum noua vir-
tute vnde. 101

R

Refractiones stellarum in diuersis
Climatibus diuersæ fiunt. 25

Roberti Hues relatio de stellis fixis po-
lo antarctico vicinis. 102

S

Solis vis, & potentia omnium stel-
larum, & planetarum vires ante-
cellit in mutationibus aeris. 17. 26

Sol flatuum, & ventorum omnium au-
thor. 29

Stellarum inerrantium quatuor positus
ab Astronomis considerantur. 7

Stellæ fixæ omnes præter lumen, pecu-
liares habent virtutes occultas. 18

Stellæ fixæ assumunt vires, & potentiam
in cardinibus horizontalibus Vrbiū.
pag. 25

Stellarum inerrantium effectus circa
aeris mutationes non semper neces-
sario eueniunt, sed vt plurimum cum
non impediuntur. 29

Stellas primæ, & secundæ magnitudi-
nis tantum obseruandas esse docet
Ptolemæus, & quare alias parui fa-
ciat. 31

Stellarum effectus quando validissimi.
pag. 31. 32

Stellæ nimbosæ, & procellosæ quæ nam.
pag. 32

Stellarum significationes in aere per or-
tus earum matutinos, & vespertinos
cum Sole secundum obseruationes
priscorum Astronomorum. 34. ad 38

Stellarum significationes secundum Co-
lumellam, & Plinium. 39. 40

Stellarum significationes secundum ob-
seruationes modernorum. 41. 42

Stellæ fixæ de per se minus vehementes
sunt in agendo, quam planetæ. 18

Stellarum fixarum maxima à terra di-
stantia compensatur per diuturnam
earumdem in eodem loco permanen-
tiam, sicuti vehementia planetarum
in agendo, per continuam loci muta-
tionem. 18

Stellarum fixarum influxus, sine plane-
tis lentus, & tardissimus. 44. Cum

planetis vero velox, & potens est.
Integer autem velocissimus, & vali-
dissimus cum iisdem in centris Cardi-
num, dummodo conueniant cum eis
in naturalibus suis proprietatibus. 44.

46. Et quando solæ in centris cardi-
num, aut verticales, & horizontales.

46. Et quid significet, vel promittant
cum planetis extra cardines in Do-
micilijs cæli cadentibus in data qua-
libet Radice. 45. 46

Stellarum fixarum influxus quando vni-
uersalis Orbi terrarum, & quando pe-
culiaris huic, & illi Regioni, & Vrbi.
pag. 44. 45

Stellarum fixarum declinationes ab æ-
quinoctiali, & antiscia, ac contran-
tiscia æquinoctialia consideranda.
pag. 20. 21. & 58

Stellæ fixæ sunt veluti seminarium, &
promptuarium quiddam influxuum
in

I N D E X .

in cuncta vegetabilia, sensibilia, & mineralia, vnde virtutes, & proprietates planetæ recipiunt, & cum suis transmittunt in sublunaribus. 100

Stellæ fixæ Maiores, & splendidiores ceteris, maiores, & splendidiores effectus, & promissiones habent; Minores vero, & obscuriores, minores, & obscuros effectus. 103. Augent autem suos effectus minores vnitæ cum maioribus. 103. *ibid.*

Stella in fura, seu musculo fin. pedis Centauri polo antarctico vicina propter eius declinationem ab æquinoctiali graduum 61. circ. fuit ab Hipparco, & Ptolemæo obseruata. 103

Stellæ, & sidera pauca remanserunt inuisa, & non obseruata ab Hipparco, & Ptolemæo circa polum antarcticum. 103

Stellæ nonnullæ circa polum antarcticum adhuc dubiæ, & incertæ, quia post Hipparcum, & Ptolemæum à nemine exactè obseruatae sunt. 101

Stellæ fixæ apud Indos, & Antipodes obseruatae à modernis dubiæ, & incertæ sunt, ac certissimam confusio- nem Imaginum octauæ spheræ inuolunt. 102

Stellæ polis proximæ, & potissimum antarctico per se imbecilles sunt ad agendum erga Regiones ab earum verticalitate remotissimas, & superas. pag. 103

Stellarum ortus, & occasus ad polares eleuationes intermedias polaribus eleuationibus supra tabulatis, quomodo quisque facilè, & exactè obtinere possit. 104

Stellarum fixarum insigniorum ingressus in noua signa Zodiaci, & egressus quomodo inquirendi. 98. Et quando fiunt verticales, & horizontales huic, & illi Regioni, & Vrbi. 9. ad 13, & 98

Et quæ stellæ fixæ ex insignibus significant huic, & illi Regioni propter earum existentiam sub hoc, & illo signo Zodiaci huic, & illi Regioni attributo, vel propter earum ortum re- ctum, aut obliquum cum tali signo, tali Regioni ascripto. 97. 98

Stella insignis, quæ apparuit in Cassio-

pea anno 1572. verticalis Urbibus, & Regnis habentibus eleuationem poli borei grad. 61. circ. mediabat cælum admirabiliter cum gradu 0 Y ex oriente ibidem gr. 6. circ. Ω. 10

T

T Erremotus Romæ anno 1654. vnde. pag. 33. & 100

Tyberis inundatio Romæ anno 1660. vnde. 100

Typhon, & turbo, seu vortex Romæ anno 1645. vnde. 99. 100

V Aletudinis ratio habenda diligentius cum tempora mutantur. 2

Ventorum motus generaliter vnde, & quomodo proueniant. 29

Verticalitas stellarum fixarum maximè consideranda. 9. Et actio verticalitatis est peculiaris huic, vel illi Regioni. 45. Et validissimè influunt stellæ in Urbibus, quibus sunt verticales. 9. 45

Verticalitas capitis medusæ in diuersis Urbibus non produxit ea, quæ prædixit Cardanus, prout neque horizontalitas in alijs Urbibus. 11. & 14

Verticalitas stellarum fixarum circa signa tropica, diuturniores, & per plura secula producit effectus. 44

Verticalitas diuturnissima stellarum fixarum in hac, & illa Regione causa, est generationis quorundam vegetabilium, & mineralium, quæ alibi non producuntur. 100

Urbes diuersæ, quibus sunt verticales diuersæ stellæ insignes. à 9. ad 13. Earumque valida promissio, & significatio erga incolas, & genitos, aut incolas, in dictis Urbibus. 12. Et signum, gradus, & minuta Zodiaci ascendentia, & existentia in meridiano illarum Urbium, vbi sunt verticales. *ibid.*

Urbes diuersæ, quibus sunt horizontales diuersæ stellæ pariter insignes. à 13. ad 19. Earumdem significatio incolis dd. Urbium. 16. 17. Et signa, gradus, & minuta Zodiaci ascendentia, & existentia in meridiano illarum Urbium, vbi sunt verticales. *ibid.*

Errata in lib. de Stellis fixis corrigenda.

Pag.	Col.	Lin.	Errata	Corrige
12	1	45	gr. 6. 22'.	gr. 6. 0.
15	2	25	gr. 6. cum semisse cir.	gr. 6. circ.
15	2	27	gr. 6. 22'.	gr. 6. 0.
15	2	47	gr. 6. 30'.	gr. 6. 0.
30	1	40	à Septrentione	à Septentrione
98	2	31	Horatius 2. Carm.	3. Carm.

Errata in Tabulis Ortuum, & Occasuum Stellarum fixarum.

El. Poli	Pag.	Colum.	Errata	Corrige
	39	68	occasus Canis maior Syrius	Canis minor
	39	68	occasus Lucida Hydræ 20. 59'. ☉	gr. 21. 19'. ☉. dū m.c.g. 14. 25'. ☉
	51	81	ortus Boreale cornu ☿	Prima cinguli Orionis
	51	81	ortus Dex. hum. Orionis 14. 1'. ☉	gr. 15. 5'. ☉. dum m.c. gr. 14. 6'. ☿
	51	82	ortus Cor Ω 26. 44'. Ω	gr. 24. 47'. Ω dū m.c. gr. 12. 41'. ☿
	54	87	occasus Rigel 12. 19'. ☿. dum m.c. o. ♄	dum m.c. gr. o. 20'. ♄
	57	89	ortus Lucida med. pleiad. 27. 19'. ♀	gr. 3. 41'. ☿. dum m.c. gr. 10. 6'. ♀
	57	92	occasus Can. mi. 19. 14'. ♀ dū m.c. o. ☉	dum m.c. gr. 1. 28'. ☉
	57	89	occasus Arcturus 15. 38'. ♀	gr. 15. 4'. ♀ dum m.c. gr. 4. 30'. ☿
	60	93	occasus Luc. lancis bor. 19. 0. ♄ dum m.c. o. ☿	gr. 18. 56'. ♄ dum m.c. 28. 26'. ♀

Prudens lector excusabit hac errata in his Tabulis Ortuum, & Occasuum, & quandoque omissionem alicuius stelle tertia magnitudine maioris, vel etiam secunda magnitudine minoris propter angustiam loci; etenim hæ Tabulae indigent non solum amplitudine loci, sed multiplici, & admodum diuersa supputatione simul cum circumspectione maxima in eas perfectè ordinando, & construendo. Posteris facilius erit earundem constructio tum propter hæc exemplaria, tum quia facile est inuentis addere.

Errata in Prodromo corrigenda

Modo visa occasione supputationis Tabularum Declinationum Stellarum fixarum, &c.

Errata in Catalogo stellarum fixarum Prodromi.

Pag.	Linea	Errata	Corrige
400	13	Lucid. mandib. Ceti lat. 12. 57'.	12. 37'.
401	35	Dex. hum. Aurigæ lat. 30. 50'.	21. 27'.
403	15	Super. duarum in quadr. Vrsæ maioris	minoris
403	36	Antepen. caudæ Dracon. ♂	♂ 24'
403	42	Trium seq. infra car. argon. magn. 2.	magn. 3.
405	13	In dex. humero Centaur. lat. 25. 40'.	22. 30'.
407	33	In ferro sagittæ ♄ cuspis, long. 2. 10'. ♀	27. 18'. ♄

Errata in Catalogo Urbium eiusdem Prodromi.

Pag.	Linea	Errata	Corrige
262	21	Goesa longit. 25. 38'.	longit. 25. 30'.
263	40	Lisbona Portugalliæ longit. 9. 10.	longit. 15. 30'.
Ibidem		Lisbonæ latitudo 39. 38'.	latit. 38. 39'.
266	33	Tarentum latit. 41. 51'.	latit. 41. 15'.
68	6	In Ecclesiaste cap. 5.	In Ecclesiaste c. 3.



Index in lib de Stellis fixis corrigenda

Page	Column	Text
31	1	Horologii 2 ^a sum.
40	1	2 ^a sectione
47	2	gr. 6. 30.
53	2	gr. 6. 22.
57	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
62	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
65	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
68	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
71	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
74	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
77	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
80	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
83	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
86	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
89	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
92	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
95	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
98	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
101	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
104	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
107	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
110	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
113	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
116	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
119	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
122	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
125	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
128	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
131	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
134	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
137	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
140	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
143	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
146	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
149	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
152	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
155	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
158	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
161	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
164	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
167	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
170	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
173	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
176	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
179	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
182	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
185	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
188	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
191	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
194	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
197	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
200	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
203	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
206	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
209	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
212	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
215	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
218	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
221	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
224	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
227	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
230	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
233	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
236	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
239	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
242	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
245	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
248	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
251	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
254	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
257	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
260	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
263	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
266	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
269	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
272	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
275	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
278	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
281	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
284	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
287	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
290	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
293	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
296	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
299	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
302	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
305	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
308	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
311	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
314	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
317	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
320	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
323	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
326	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
329	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
332	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
335	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
338	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
341	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
344	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
347	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
350	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
353	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
356	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
359	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
362	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
365	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
368	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
371	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
374	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
377	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
380	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
383	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
386	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
389	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
392	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
395	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
398	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
401	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
404	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
407	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
410	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
413	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
416	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
419	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
422	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
425	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
428	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
431	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
434	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
437	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
440	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
443	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
446	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
449	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
452	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
455	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
458	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
461	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
464	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
467	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
470	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
473	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
476	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
479	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
482	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
485	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
488	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
491	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
494	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
497	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.
500	2	gr. 6. 20. 30. 30. 30.

Index in Tabulis Occidentium Stellarum fixarum

Page	Column	Text
60	2	occidens
61	2	occidens
62	2	occidens
63	2	occidens
64	2	occidens
65	2	occidens
66	2	occidens
67	2	occidens
68	2	occidens
69	2	occidens
70	2	occidens
71	2	occidens
72	2	occidens
73	2	occidens
74	2	occidens
75	2	occidens
76	2	occidens
77	2	occidens
78	2	occidens
79	2	occidens
80	2	occidens
81	2	occidens
82	2	occidens
83	2	occidens
84	2	occidens
85	2	occidens
86	2	occidens
87	2	occidens
88	2	occidens
89	2	occidens
90	2	occidens
91	2	occidens
92	2	occidens
93	2	occidens
94	2	occidens
95	2	occidens
96	2	occidens
97	2	occidens
98	2	occidens
99	2	occidens
100	2	occidens

Index in Tabulis Occidentium Stellarum fixarum. This section contains a list of stars and their positions in the western hemisphere, with corrections to the original text. The entries include names of stars and their corresponding coordinates or positions.

Index in Prodomo corrigenda

Index in Prodomo corrigenda. This section contains a list of stars and their positions in the Prodomo, with corrections to the original text. The entries include names of stars and their corresponding coordinates or positions.

Page	Column	Text
101	2	occidens
102	2	occidens
103	2	occidens
104	2	occidens
105	2	occidens
106	2	occidens
107	2	occidens
108	2	occidens
109	2	occidens
110	2	occidens
111	2	occidens
112	2	occidens
113	2	occidens
114	2	occidens
115	2	occidens
116	2	occidens
117	2	occidens
118	2	occidens
119	2	occidens
120	2	occidens
121	2	occidens
122	2	occidens
123	2	occidens
124	2	occidens
125	2	occidens
126	2	occidens
127	2	occidens
128	2	occidens
129	2	occidens
130	2	occidens

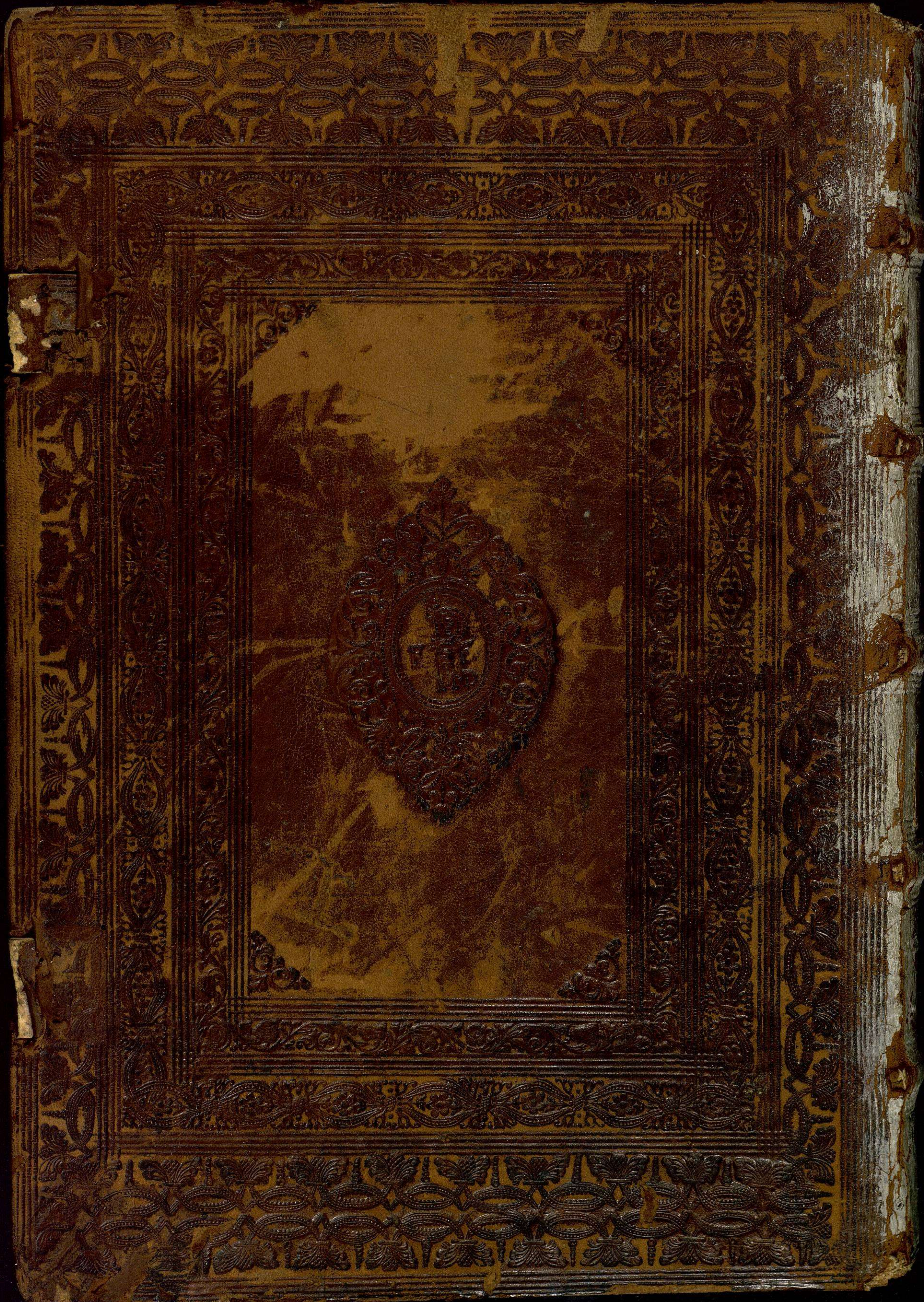
Index in Tabulis Orientalium Stellarum fixarum

Page	Column	Text
131	2	occidens
132	2	occidens
133	2	occidens
134	2	occidens
135	2	occidens
136	2	occidens
137	2	occidens
138	2	occidens
139	2	occidens
140	2	occidens
141	2	occidens
142	2	occidens
143	2	occidens
144	2	occidens
145	2	occidens
146	2	occidens
147	2	occidens
148	2	occidens
149	2	occidens
150	2	occidens



BIBLIOTECA
DEL
GOBIERNO DE S. FERNANDO





VATERA
SOLARTU. MOTU

2893

Observatorio de Marina
BIBLIOTECA
Núm. 2893 BIS.

SIII