



Observatorio de San Fernando

BIBLIOTECA

Núm. del Invent. **3877**

Sección

Carpeta Núm.

Estante Tabla

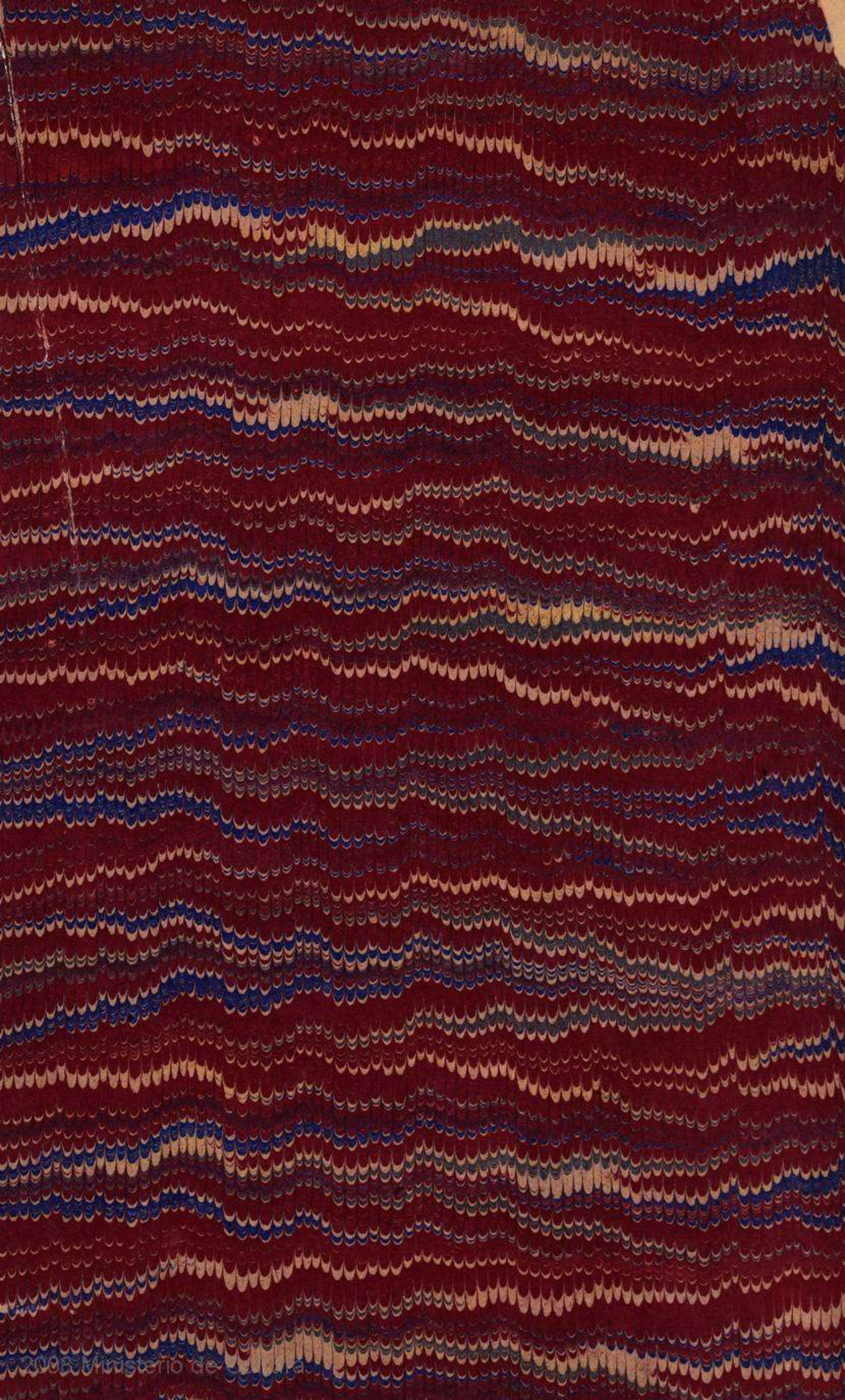
Tomo

Observatorio de Marina

BIBLIOTECA

Núm. **09752**

Núm.





1556



**ECLIPSIUM OMNI-
VM AB ANNO DOMINI**

1554. VSQVE IN ANNUM DOMINI 1606.

accurata descriptio & pictura, ad meridianum Aus-

gustanum ita supputata, vt quibusuis alijs facie-

limè accommodari possit, vna cum expli-

catione effectuum tam generalium

quàm particularium pro

cuiusq; genesi.

AUTORE CYPRIANO LEOVITIO

à Leonicia, Bohemo, Hradecensi, Illustrissimi

principis Electoris Ottonis Henrici

Palatini Rheni &c.

Mathematico.

CVM GRATIA ET PRIVILEGIO

Sacræ Cæsareæ Maiestatis

ad octennium.

ET CHRISTIANISSIMI REGIS

Gallarum ad decennium.

INSTITUTO
OBSERVATORII MARINAE
SAN. RINANDO

CAutum est Imp: Caroli Quinti semper Augusti, decreto, ne quis
Comnino, quocunq; imperij ac domini sui fines patent, hoc opus
Eclipsium, intra octo annos vlllo pacto, coniunctim vel separatim, ex-
cudat, imprimat, excudi, imprimiq; faciat, aut alibi excusum inferat,
aut aliunde allatum vendat, distrahat, aut vendēdi distrahendiue alijs
autor sit, vel vānū exponere in publico vel occulto audeat, vel præ-
sumat, sine consensu & expressa voluntate ipsius auctoris, sub pœna
quatuor Marcharum auri puri & amissionis librorum, vt latissime in
eodem priuilegio continetur, cuius exemplum in Tabulis directionū
Regiomontani nuper à nobis auctis & editis, de verbo ad verbum
expressimus.

SEQVITVR EXEMPLVM PRIVILEGII
Christianissimi Regis Galliarum.

HENRICVS secundus diuina fauente clementia Francorum rex, Notum facimus
tenore præsentium, Quum eorū studijs, qui sua eruditione hominū generi aliqua in
re prodesse cupiunt, impense faueamus, Et fidelis dilectus noster Cypranus Leouitius de
Leonicia, Bohemus, nobis exposuerit, se in gratiam studiosorū Astronomorū magnis labori-
bus, vigilijs & exactissima ratione Ephemerides nouas supputasse, ac præterea alia quadā
meditari, per quæ studio Astronomico non parum facilitatis accedere posse, Ea q; omnia
cupere in lucē dare, Sed vereri ne alij eiusmodi opera, postquā ab eo edita fuerint, temere
imitentur, ac rursus deprauent cum magno studiosorum incommodo, ipsiusq; auctoris in-
iuria, ac impressoris, qui ea excudenda suscepit, damno & iactura, Nobis propterea hu-
milter supplicando, vt ipsum & lucubrations suas prænaratas ab huiusmodi iniuria
vindicare & priuilegio nostro munire benignè dignaremur. NOS ITAQVE precibus
ipsius benignè annuentes, tenore præsentium, autoritate nostra regia, & ex certa scientia
decernimus, statuimus & ordinamus, serio inhibentes, ne quis Chalcographus, bibliopola,
mercator, institor aut quicunq; alius, cuiuscunq; status aut conditionis noster & regni no-
stri subditus, quacunq; regni nostri fines patent, prædictum opus Ephemeridum aliosq; li-
bros Astronomicos seu Mathematicos ab ipso Cypriano Leouitio conscriptos seu con-
scribendos, intra decem annos, à prima cuiuslibet operis editione, sine ipsius auctoris ex-
pressa voluntate & beneplacito, imprimere, aut imprimi facere, aut aliunde impressos ad-
portare, vendere, distrahere, aut vendi seu distrahi facere, neq; vānum exponere publicè
vel occultè audeat vel præsumat, sub pœna decem marcharum auri puri, nobis & præfato
Cypriano Leouitio ex æquo pendenda, toties, quoties contra factum fuerit, absq; aliqua
alia noua declaratione nostra desuper facienda, vltra librorum sic ad emulationem & con-
tra hanc prohibitionem & decretum nostrum impressorum seu imprimendorum, venden-
dorum aut importandorum amissionem, quos Cypranus Leouitius vbicunq; locorum il-
los nactus fuerit, per se, vel suos, vel magistratus loci adiumento, vel citra id, sibi vindicare
in q; potestatem suam redigere possit & valeat, Harum vigore literarum sigilli nostri appen-
sione munitarum, Datum apud Fontenbletum, Die 25. mensis Iunij, Anno domini Mil-
lesimo, quingentesimo, quinquagesimo sexto, Et regni nostri decimo.

Per Regem

Robertes

ILLVSTRISSIMO ET

GENEROSISSIMO PRINCIPI, AC DOMINO

DOMINO, OTHONI HENRICO, PALATINO RHENI,

Sacri Romani Imperij Archidapifero & Electori,

inferioris ac superioris Bauariæ Duci,

Meccenati suo Clementissimo.



ICVTI AD OMNIVM RERVM PERFECTAM ADMINISTRANDI GVBERNATIONEM & curam, bonarum artium & philosophiæ studia multum momenti et ponderis habent, in quibus magna simulq; ingens negotiorum cognitio et experientia delitescit, Illustrissime princeps, decusq; Sac: Rom: Imp: & Germaniæ eximium. Ita Astronomiæ scientia, quæ vna & suprema est Encyclopædiæ, ad publicum functionis & regendi munus, non solum utilis sed valde necessaria. Quæ, quo pacto, quibusue rationibus mutationes aliquando rerum futuræ sint vel accidant, luculenter & manifestè demonstrat & vaticinatur, è quibus Nationum, Regnorum, Imperiorum, totiusq; interdum orbis quassationes & excidia, mirabili syderum motu, manifestantur. Ob id cœli orbibus, stellis, motibus, planetis, alijsq; multis signis & obseruationibus ornati, vniuersam mundi machinam continent. At Deus omnipotens cœlos & astra vicissim temperat & moderatur, & quemadmodum erga nos in hac terra et lacrymarum valle habitantes est affectus, ita quoq; sydera clarè micant & conuenient, ut in ijs, tanquã in speculo, quid futurum sit conspiciere possimus, sicut Ouidius primo fastorum testatur, vbi inter cætera inquit.

Fœlices animæ, quibus hæc cognoscere primum,

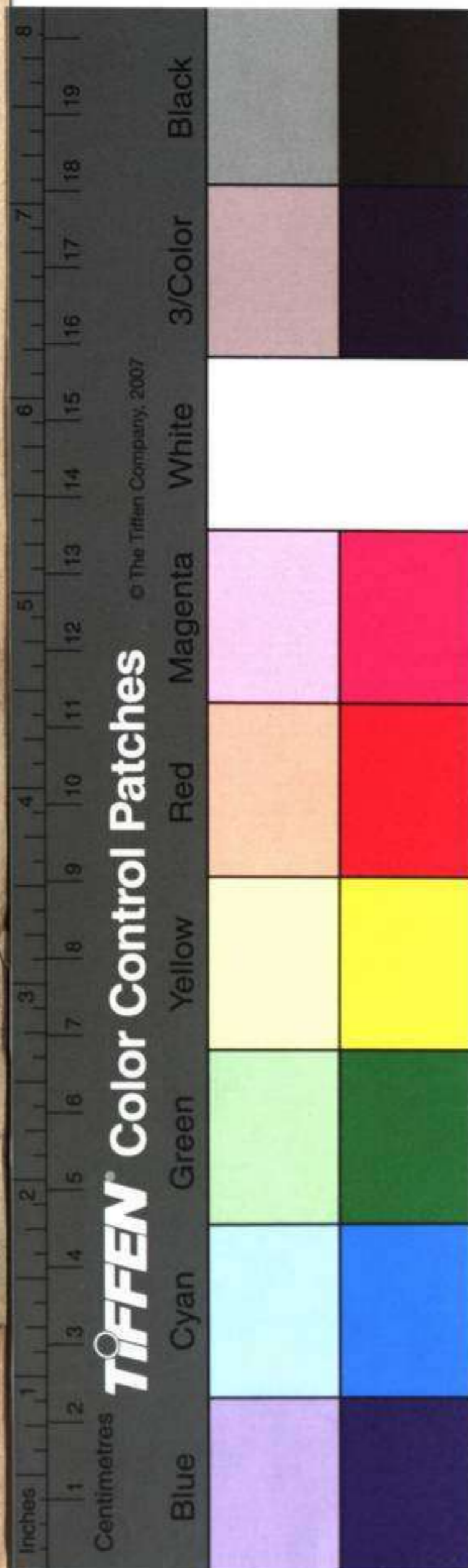
Inq; Domos superas scandere cura fuit.

Credibile est illos, pariter vitijscq; iociscq;

Altius humanis exeruisse caput.

De notitia enim rei & artis differit poëta, cum dicit cognoscere, quod scilicet demonstrationes astrorum non sint vanæ neque futes, ut multi harum rerum ignari & rudes opinari hæctenus consueuerint, cum experimentum & effectus operationis, multo aliter doceant, ut in tractatione de Eclipsibus aperte cernere licet. Quamuis autem hoc tempore exulceratissimo, illa cœlestis & præclara ars à multis contemnatur, qui turpiter et malè in cætu doctissimorum hominum de hac loqui audent: Mathesin in nudis saltem opinionibus, & stultis imaginationum tenebris versari, multipliciq; errorum caligine plenam, & ad salutem animæ nihil pertinere, neq; pietatis esse scientiam. Qui, tanquam inimici & osiores disciplinæ, impudenter blaterant, atq; mirabile opificiū Dei spernunt. Tamen certū est, hoc studiorum genus, ratum, prestans, et vtilissimū esse, propterea q; scitu dignum, auditu iucundū, & visu admirabile à doctis & magnatibus iudicari & magni fieri debere, propter vtilitatem, cōmodum & dignitatem magnam laudem mereri. Quis enim hominum tam væcors est, qui cum intueatur cœlum, nō in eo pulcherrima lumina admiretur: quæ varijs motibus & spheris conficiuntur, cum humano generi ea de causa oculi à natura dati sint, ut Plato

A 2 philosophorum



philosophorū princeps ait, videlicet, ut ipsa Dei vestigia, in natura deprehendamus. Prodest enim uerò obseruare temporis cursum proprijs interuallorū spatijs definitum, quo omnia ordine fieri necesse, ne confusum chaos & labyrinthus in rerum humanarū actionibus fiat, quod sine singulari Dei prouidentia factum nō est, ut in historijs passim videmus, quā diligenter & serie quadam parentes nostri metas & distinctiones annorū obseruārint. Nam tenere certam in Ecclesia rationem temporum utile est, quibus Deus humano generi se patefecit, & innumerabilia beneficiorum dona præstitit, quæ tum ex sacris historijs, tum ex Astronomiæ scientia deprehenduntur. Cui ego à teneris vitæ meæ annis sedulo deditus fui, ductus naturæ instinctu & propensione animi, in qua adhuc summa cum animi voluptate, sine omni molestia accuratè versor. A hodiè illam partē Astronomiæ in manus sumpsi, Illustrissime Princeps, quæ Eclipsium rationem tractat, cuius demonstratio et virtus fundamentū artis merito nuncupari potest, quo, isti qui de Astronomiæ studio frigidè sentiunt & malignè iudicant, erroris euidenter conuinci possunt. Nos qui Mathematū studijs incumbimus, ante multos annos certò prædicere solemus, hoc anno, die, & hora fore Eclipsin, & tantā partem corporis Solaris aut Lunaris obscurari, quæ ex ipso euentu, ueritati consentanea fuisse, obtrectatores ipsos cum admiratione fateri oportet. Quum igitur prædictio Eclipsium certis ac definitis rationibus & demonstrationibus nitatur, nemo inter mortales fuerit, qui de earundem effectibus dubitare possit. Nam si causa efficiens certa est, ueluti apparet: quis de fine & effectu dubitet? præsertim cum tot experimentis constet, ut & reliquarum artium præceptiones & noticiæ, longo temporis usu, quasi collectæ esse uidentur, ut medicorū facultas &c. Multæ insuper & innumerabiles veterū Historiæ perhibent, ante aliquot Regnorum, Urbium, Locorū, perniciem & interitū, calamitatesq; hominū, horrēdas Eclipses præcessisse. Quemadmodū ante eersionem Græcorū, & cladem Caroli quarti Ro: Imp: ubi quatuor accidere Eclipses, quas ingentes & permagnæ mutationes, tã in politijs quàm in Religionis statu, subsequute sunt. Sed veterum historiarum exempla recensere desino, & ad nostra tempora, quorum ego cum alijs diligēs obseruator fui, uenio. Anno natiuitatis 1540. cum Vratislauri essem, fuit Eclipsis Solis penè integra in Ariete, quæ in ipso ortu prorsus horribilis apparuit, quam statim æstus grauissimus, cū siccitate magna & annonæ caritate subsequēbat. postea anno sequente 1541. nostri ab obsidione Budę uolenter à Turcis repulsi, et aliquot millia militum miserè interfecta sunt, eodemq; tempore plures aliæ calamitates irrepserunt, quas hīc articulatim enumerare mihi non est propositum, cū in recenti multorū memoria versentur. Similiter Anno 1544. die 24. Ianuarij, cum grauium uirorum consuetudine Lipsiæ uterer, fuit Eclipsis Solis integra in Aquario, ita ut ipso die tenebrę quasi subori rentur, erat autē alioquin tempesta nebulosa, quę tenebras illas augebat. eā paulò post graues & nō exiguæ mutationes sequutæ, scilicet bella in Germania satis cruenta, ut taceā nōnullas regiones omnino deuastatas esse, in quibus multa millia hominum gladio, fame et peste perierunt, aliquibus uerò erepta bona, nōnulli principes capti & dignitatis titulo priuati, & alia plura, quorū quiuis exactius

apud

apud se recordari poterit, si eorundem obiter incidere mentio, cum neminē ferē lateant. Anno insuper 1547. die 12. Nouembris dum Norimbergæ vitam agerem, Eclipsis Solis punct: $9\frac{1}{2}$. in scorpione fuit, occupauitq; nonam domum cœlestem, quam periculosæ etiam mutationes, in Religione sequebantur, & mors Pontificis Pauli, & alia plura, ut multi sciunt. Postremò, anno 1551. die ultimo Augusti, Eclipsis accidit Solis circiter puncta 8. in Virgine, quam ego Augustæ Vindelicorū, vnā cum generoso ac magnifico viro Georgio Fuggero, Kirchbergæ ac VVeysehornæ Domino patrono studiosorum benigno vidi, qui rerum Mathematicarum, aliarumq; liberalium artium valdè peritus; cui quoq; obseruationi interfuit, vir omni virtutum genere ornatissimus, D. Ioannes Baptista Heinzelius, cū Hieronymo VVollio, homine in Græcis & Latinis doctissimo. Omnes autem norunt quales tempestates in tota ferē Europa fuere. Aliquot enim principes in acie crudeliter occubuerunt, plurimæq; ciuitates damnū irreparabile acceperunt, ex quibus exemplis omnibus manifestum est, quales effectus Eclipsium præsertim Solarium esse soleant, Qua de re alio in loco plura. Illustri autem tuæ celsitudini Generosissime princeps, hos mei animi conatus & studiorum labores suppliciter nuncupandos duco, qui studia mea liberaliter foues, humilimè rogans, ut eos hilari placidoq; vultu intuearis et suscipias; Quos si I. T. C. acceptos fuisse intellexero, in alijs harū rerum negotijs alacrior ero. Omnes enim cogitationes meas, omnes conatus eò destinavi, ut hoc studiorum genus mea qualicunq; industria iuuem. Faxit omnipotens Deus, Illustrissime princeps, ut Musarum Theatris & Reipublicæ Germanicæ, quàm diutissime viuas, cui non minus quàm I. T. C. congratulandum est, tam bono Principi decus & nomen Electoratus obtigisse. Firmiter enim speramus, illam dignitatis accessionem non solum toti Germaniæ salutis & gloriæ, verum etiam sacrosanctæ Religionis Christianæ promotioni & perpetuæ laudi fore. His ego me illustri tuæ celsitudini meaq; omnia cōmendo atq; dedo. Datum Augustæ Vindelicorum; in Musæo nostro, Anno Salutiferi partus 1556. die 27. Martij.

I. T. C.

Deditissimus

Cyprianus Leouitius à Leonicia.

A 3 IN

IN TABVLAS ECLIPSIVM

CYPRIANI LEOVITHI A LEONICIA

Hieronimus VVolfius.

*Mathematicum excellentia
& difficultas.*

STella vel vna Deum, quàm sit mens prouida, monstret,
Viribus immensis & certo prædita motu,
Iam quantus chorus ille facer? quàm prodiga cœli
Siderei facies, varijs depicta figuris?

Quæ mens innumeros capiat numerosûe modosûe
Aut queat arcanas rerum depromere causas?
Heu fragili conclusa luto, grauibusq; cathenis
Obruta, dum tolerat perituræ munia vitæ.

Horatij.

•• Morte carens animus, diuinæ particula auræ,
Æthereas repetens sedes, ambage remota,
Omnia perspiciet non tantum sidera, verùm,
Ipsius artificem fabricæ dominumq; patremq;
Cuius in aspectu, ceu largo fonte bonorum
Illud inest, quo mens hominis nihil amplius optans,
Limite circumscripta suo satiata quiescet.

Interea cupidis animis oculisque perennem
Eminus aspectare domum sit summa voluptas,
Præbeat hæc eadem miseris solatia rebus,
Dum reptamus humi vario quatiente tumultu,
Omnia, more freti Boreas quod miscet & Auster:
Dum nihil in terris fidi certiq; tenemus:
Dum fortuna globi ritu nos cæca volutat.

*Politice cœlestis descri-
ptio.*

Non eadem sed enim fors est stellantis Olympi,
Mirifica ratione suum redeuntis in orbem,
Æterna vice ad occasum currentis ab ortu,
Et celeri secum raptantis sidera motu,
Sidera in aduersum proprio nitentia gressu,
Sidera quæ falsi maculat cognominis error.
Error enim rebus minimè cœlestibus hæret,
Error inest animis, oculi caligine torpent,
Ni studio vigilante colas, lemasq; reuellas.
Numina sunt eadem semper; constantia cœlo,
Perpes inest; valeat dementis opinio vulgi,
Quæ noua monstra sibi per inania somnia fingit,
Inq; dies varians, omnes mutatur in horas,
Quale nihil superum stabili spectatur in aula.
Ecce throno medius residet Sol aureus, instar,

Augusti regis, diuinæ lucis imago,
 Vndiq; vitales radios & munera spargens,
 Lumine totius lustrans penetralia mundi.
 Hunc infra supraq; tenent loca certa ministri
 Peruigiles, vltroq; ducem citroq; sequuti,
 Nunc propius sua castra locant, nunc longius abstant
 Ad ducis arbitrium, de cuius numine pendent,
 Et subiectarum tractant moderamina rerum.
 Nam catus ille senex tam mentis acumine præstans,
 Quàm tetra facie, Romana consul in arce,
 Legibus haud dubijs oracula e' pectore promit.
 Proximus huic vultu cum maiestate sereno,
 Iupiter, ambigua perpendens crimina lance,
 Iura dat, atq; salutiferæ fouet oia pacis.
 Quæ simul ac atro turbârit felle Megæra:
 Protinus arma ferox Mars arripit, acer in hostem
 Fertur, agens framea, donec demiserit Orco.
 Tum repetit sua castra sopitis mollior iris,
 Quas nunquam nisi iustitia mandante resumit,
 Vt quos iura minus potuere, coherceat ensis.
 At tu fida comes Phœbi, Iouis alma propago,
 Blanda Venus, Diuumq; hominum optata voluptas,
 Illustri radiata coma, quo munere fungens
 In tanta spatia domo; thalamine iugalis,
 Gaudia suppeditas; an proma & conda repostas
 Nunc expendis opes, nunc denuo' sedula stipas;
 Munera Atlantiadæ non sunt dubitanda, propinquo
 Rege means, agilis partes variatur in omnes;
 Nunc celeri dictata manu notat ille tabellis,
 Eloquij nunc tractat opes, e' diuite gaza
 Verba serens, animi quibus huc rapiuntur & illuc
 Motibus ambiguis, & dulcia vulnera sumunt.
 Vltima luna subit tenui variabilis orbe,
 Vertumno mutabilior, nunquam sibi constans,
 (Hanc læsisse putes humilis contagia terræ)
 Emendicatis radijs nunc integra fulget,
 Nunc propè lucis inops, oculisq; euanida nostris
 Surripitur, per se constanti tramite pergens,
 Iussa sui regis dum sedula quolibet affert,
 Aptâ ministerijs leuioribus, atq; veredis
 Vsa citis, nunc Hesperios, nunc visit Eoos,
 Nunc gelidum Boream, tepidum nunc transit ad Austrum.

Arithmetica & Geometria,
umbra duce Astro-
nomiam inuenerunt.

Eclipsium cause.

Talis inest igitur rebus cœlestibus ordo,
Nos licet exiguam possimus noscere partem,
Et coniecturis nitamur in æthera, freti
Mensuris numerisque & opaca sæpius umbra,
Somnia si tollas, tenui quid inanius umbra?
Prebuit umbra viam tamen ad suprema polorum.
Umbra docet, quantum cœlestia corpora distent.
Umbra docet quanta sint aurea sidera mole:
Umbra docet varios lunæ solisque labores,
Inuida cum tellus Titanicæ lumina captans
Excipit, & vetat afflictam illustrare Dianam,
Ulturam tamen hoc facinus, cum sponte subibit,
Fraternos ignes, & toto corpore flammam
Phæbeas rapiens, tristem sine lumine terram
Efficiet nigris pressam squallere tenebris.
Hæc nos umbra docet, quæ non docuere metalla,
Non gemmæ, non quicquid habet mirabile mundus.
Umbra docet quæ millenos passura per annos,
Et soror & frater deliquia, quæque fuerunt
Expertis prius immensis deliquia sæclis,
Non vno fallente die. Tam certa fugacis
Munera sunt umbræ, numeri modo rite notentur,
Quos (nisi mens vigilet) facilis confusio turbat.
Sic placuit superis hominum deludere fastus,
Quorum omnis tenui sapientia perstet in umbra,
Haud multo melior quam furuæ somnia noctis,
Et tamen hoc animos pacto super æthera duci
Numen ad usque Dei, vasti cui Regia mundi
Paret, ad illius arbitrium fabricata, sequensque
Principis imperium, nullis violabile sæclis,
Semper adorandum, mirandum semper. Ad almos
Omnia direxit Rex clementissimus usus:
Non tantum stirpes, animantia, flumina, sylvas,
Sed cœlos & sidera de quibus infima pendent.
Sidera sunt scriptura Dei, mandata nitentis,
Sapphiri tabulis. Pauci quos æquus amavit
Iupiter, atque ardens euexit ad æthera virtus,
Dijs geniti potuere notas penetrare latentes.
Et varios miserorum hominum prænoscere casus,
Quos tum præcipue fors aspera durius vrget,
Vel cum luctifici capita exerueret Cometæ,
Vel caput inuoluit tenebris Latonia virgo,
Vel nostros oculos refugit Titania Lampas.

Virgilij.

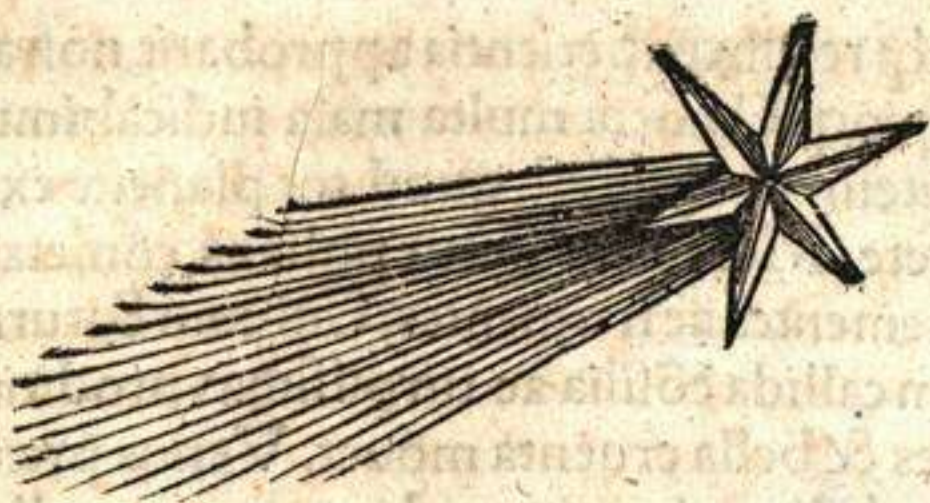
Detestata nefas & iniquæ crimina vitæ,
 Qualibus heu nostro nimis indulgetur in æuo,
 Dum pedibus teritur probitas, astutia summæ
 Laudis opus, felix nullum violentia, vt olim,
 Crimen habet, plausus sequitur te fœda voluptas,
 Turpe nihil quod lucra ferat, nil rursus honestum.
 Quod fructu præsentem caret. Dum talia fiunt
 Quid miri si bella furant? si pestilis aër
 Conditus officio vitæ, necis arbiter extet?
 Si frumenta Ceres, si Bachus musta negarit?
 Si tempestatum ratio peruersa, nouatis
 Legibus, æstates hyberno frigore turbet?
 Ver hyemis subeat munus? si veris honorem
 Vendicet autumnus pro fructu floribus ornans
 Si rari soles vix languida spicula promant
 Atq; frequens imber vexet, niueæq; procellæ
 Et tristes nebulæ Scythici contagia cœli
 Portent? si mores imitentur tempora nostros?
 Tempora dura quidem, nondum durissima: vates
 O vtinam falsus timeam grauiora. Sed astra
 Nescio quid crudele minantur, & horrida cœli
 Obscure facies, plures repetita per annos.
 Quæ tibi si libeat cognoscere lector, adito
 Has tabulas fido studio Leonicia musa
 Quas dedit ad veræ certam rationis amussim
 Quantum fata sinunt, dum ferrea sæcula doctam
 Vranien vix exiguo dignantur honore.
 Præmia digna negant, tamen exactissima quæq;
 Imperitant vultu rigido. Sin vnus error
 Inciderit puncti, clamoribus omnia miscent
 Quin potius grata capimus data munera mente,
 Erratis veniam concedimus? Ardua res est
 Cœlestes penetrare plagas cæcosq; recessus
 Ætheris immensi breuib; describere chartis,
 Venturosq; olim certo prædicere casus.
 Lapsus inest facilis tanta in caligine rerum
 Sæpius incautis obrepit lubricus error:
 Sæpius haud eadem veteres docuere magistri:
 Sæpius & ratio dubijs conflictibus hæret.
 Quam tibi das veniam lector (nisi forsitan omni
 Liber es à vitio, nunquam deceptus) eandem
 Non durus, cum res tulerit, concede vicissim.

*Aequitas in iudicando
adhibenda.*

CYPRIANVS LEOVITIVS A LEONICIA candido Lectori S. P. D.

HAbes candide Lector opus eclipsium summa fide & accurata diligentia elaboratū, in quo rationes meæ, deinceps de Peurbachij, postmodū etiam nonnullæ Copernici ponuntur. Quibus tuo arbitratu uti poteris. Constat autem Peurbachium sequutum esse Alphonsum, ex eiusq; fontibus tabulas suas Eclipsium extruxisse. Copernicus, qui peculiaris observationes habet, ab eorum calculo dissentit. Ego principia mearum Astronomicarum supputationum ad Alphonsinos motus quoq; retuli. Lunæ tantum motum aliquo modo correxi, qui mihi partim ex reductione meridianorum: partim uero quotidiana obseruatione nonnihil erroris uisus est habere, ita ut non dubitem, quin emendatio eius grata tibi sit futura. Superiori anno domini 1555. die 5. Iunij cum impulsu quorundam tempus eclipsis Lunarum ex tabulis Peurbachinis desumpsissem, atq; id Generoso & Magnifico uiro Huldricio Fuggero, Kirchbergæ ac VVeisenhornæ domino, &c. exhibuissem, adeo deceptus fui, ut eclipsis ultra dimidiam horam tardius conspiceretur. Deprehenso igitur hoc errore, statim in manus nostras tabulas Astronomicas sumpsi, è quibus ad amussim eo pacto tempus se obtulit, quo eclipsis acciderat, Cuius & aliarum plurimum obseruatione ita iam sum confirmatus, ut persuasum habeam in nostro calculo quàm minimum erroris deprehensum iri. Sed in eclipsibus Solaribus tantum experientie non sum assequutus, ut eandem eis certitudinem quam Lunaribus tribuere possim. Paucas enim ipse uidi. Proinde præter meas rationes, quas in Solis eclipsibus adieci, Peurbachij uel Copernici adhiberi poterunt. Quod si hanc nostram operam optime lector boni consulueris, maius & illustrius opus tibi propediem dabimus, Ephemerides uisdelicet, quæ ab anno domini 1556. usq; in annum domini 1606. hoc est ad annos 51. futuros, productæ sunt, atq; nunc typis excuduntur. In ijs autem conficiendis iam longo tempore maximis laboribus, & uigilijs, ita uersatus sum, ut affirmare ausim neminem hæcenus in hoc genere ullum huiusmodi specimen edidisse, id quod ex eò euidenter patebit, si meas rationes cum alienis contuleris. In alijs enim Ephemeridibus, hæcenus in lucem emissis, locus Solis ad gradus & minuta supputatus est: in meis uero secunda adijciuntur, quò certius & exactius motus eius habeatur, potissimum propter reuolutiones. Deinde in alijs Ephemeridibus latitudines planetarum ad decimum duntaxat diem mensis apponuntur, Latitudine Lunæ prorsus omissa. In meis latitudines omnium planetarum ad singulos dies annotatæ sunt, item & Lunæ. Præterea in alijs Ephemeridibus aspectus Lunæ cum Planetis ad horas tantum elaborati sunt, in meis minuta quoq; eorum aspectuum ascribuntur. Similiter fit in aspectibus planetarum inter se, ubi in alijs ne horæ quidem apponuntur. Postremo ad singulos mensium dies ortus & occasus Solis adijcitur, item quantitas diei ac noctis. Quæ omnia ad emendatum Alphonsinum calculum accedunt, meridianoq; Augustano ita applicantur, ut quibusuis alijs facillimè accommodari possint. Sed totum illud opus Ephemeridum in maiori forma imprimitur & iuste magnitudinis erit, Cui præter alia, in ceteris editionibus addi solita, etiam hæc accesserunt.

- I ECLIPSIUM TYPI ELEGANTISSIMI.
- II EXPEDITA RATIO CONSTITVENDI COELESTIS
thematis, cum tabulis, è quibus motus planetarum tam in natiuitatibus
quàm reuolutionibus citra laborem haberi possunt.
- III LOCA STELLARVM FIXARVM AB ANNŌ
domini 1349. usq; in 2029. diligenter annotata.
- IIII BREVIS RATIO GENESES IVDICANDI, CVM NŌ
uis quibusdam obseruationibus & electionum methodo tam uniuersali
quam ad cuiusq; genesin accommodata.
- V THEMATA QVATVOR ANNI TEMPORVM, CVM BREVI
declaratione reuolutionis mundi, aliq; plura, quæ diligens lector in ipso
opere facile perspiciet, cuius aliquot specimina hisce nundinis uer
nis Francofordiam misimus. Feliciter uale. Au
guste Vindellicorum die 28. Martij. anno
domini 1556.



Absoluto hoc nostro eclipsium opere, apparuit nobis hic Auguste Vindellicorum cometa, quem ego primum die 7. Martij, hora post meridiem 9. obseruare cœpi, ac non procul à Vindemiatore constitutum esse deprehendi. Eum tamen aliquot noctibus ante fulsisse, fide digni homines testati sunt. Quod etiam ex obseruatione viri doctissimi Pauli Fabricij, Mathematici Regij accepimus, vbi primordium cometæ die 4. Martij in grad: 8. Libræ ponit. Depinxit aut egregiè ac eruditè constitutionem & progressionem eius vsq; in diem 15. Martij. Nam indies magis ac magis in Aquilonem velocissimè ferebatur, eo modo, quo ipse demonstrauit. Ego eum vsq; in diem 17. Martij vidi, quousq; ad Cepheû pertigisset. Postea duabus sequentibus noctibus nubes aliqua ex parte cœlum obduxerāt, quæ si abfuissent, haud dubiè & tunc cerni potuisset. Ita mihi quoq; de sua obseruatione retulit vir clarissimus D. Achilles P. Gassarus Lindauensis, medicinæ doctor & Mathematicus insignis. Cometæ porro illius cauda principio versus occidentem se extendebat, Deinde cum a deo magnam latitudinem ab ecliptica consequeretur, cœpit eam dirigere versus meridiem. Sed color in extremitate caudæ fuit semper pallidus, liuidus ac quasi plumbeus, sicq; sensim versus caput stellæ lucidior apparuit, ut eum verè natura Saturni et Mercurij constare dicas. Nunc ad significationes & effectus eius venio. Haud dubie omnes sciunt, Cometarum apparitiones nō nisi aduersa mortalibus denunciare. Id quod Io: Iouianus Pontanus eruditis his versibus docet.

Ventorum quoq; certa dabunt tibi signa cometæ.
 Illi etiam belli motus fræq; arma minantur.
 Magnorum & clades populorum & funera regum.

Aratus præterea ijs & æstus & sterilitates portendi affirmat, cum inquit,

ὄφρα τις ἐνετὴν καὶ ἐν ποτιδευμένῳ ἀνῆξ
 μήδ' εἰερ καθύπῳθεν εἰκότες ἀσέρες αἰεὶ. μήδ' εἰς μήτε δ'ύω μὴδὲ πλέονες κομόωντες
 πολλοὶ γὰρ κομόωσι ἐπ' ἀρχμῆσ' ἐνιαυτῆ.

Sed omnium copiosissimè hoc genus describit Manilius Astronomicon

Lib. 1. vnde pauca huc ascribere visum est.

Nunquam futilibus excanduit ignibus ætheræ	Æstus &
Squallidaq; elusi deplorant arua coloni,	sterilitas
Et sterilis inter sulcos defessus arator	
Ad iugam cœrentes cogit frustrata iuuenços.	
Aut grauibus morbis & lenta corpora tabe	Pesilentia
Corripit exustis letalis flamma medullis,	
Labentesq; rapit populos, totasq; per urbes	
Publica succensis peraguntur fata sepulchris.	
Quin & bella canunt ignes, subitosq; tumultus,	Bella & seditiones
Et clandestinis surgentia fraudibus arma.	
Ciuiles etiam motus cognataq; bella	
Significant. &c.	

Quod cum vsus longaꝝ rerum experientia approbarit, non absurde neqꝫ teme-
re faciemus, si ex hoc quoqꝫ Cometa multa mala iudicabimus, humano generi
euentura esse. Illud autem mirabile est, quod tot planetæ ex diametro eius ver-
santur, videlicet in Ariete, Mercurius igitur pulsans cometam opposito suo ra-
dio, suscitatur ventos vehementes ac frequentes, Cui cum Saturnus commisceatur,
pestilentiam affert, Item callida cōsilia ac turpissimas proditiones efficit. Mars,
socius eorum, seditiones & bella cruenta mouet. Venus præterea cū illis tribus
planetis adiungatur, nobilium interitum denotat, nonnullorum per insidias;
quorundam vero in pugna. O prouinciæ cum aliæ plures, tum duæ potissimū,
quarum altera Arieti, altera Libræ paret, & prioris pars numeratur, ad magnum
euecta dignitatis fastigium: vobis hæc mala portendi videntur, ab occidente &
meridie originem habitura. Fortassis enim erunt, qui per amicitiaꝝ speciem, aut
alijs speciosis titulis, dissidium inter vos serent, quod in alterutris vestrum per-
niciem ac depressionem spectabit. Ex eodem etiam cōcursu planetarum euiden-
ter patet, quendam sub Ariete natum, ac potius habentem in sua genitura con-
globationem planetarum in Ariete, emersurum. Vnde supradictæ calamitatis
causa accipitur. Infra in prædictione nostra Astrologica anni domini 1556. quæ-
dam adiecimus, quæ cum effectibus huius cometæ concordant, quibus adhibi-
tis omnia melius intelligentur. Deus Opt: Max: pro sua ineffabili bonitate &
clementia cunctas has calamitates auertere vel saltem lenire dignetur: idcꝫ ad sui
nominis gloriam ac conseruationem piorum.

ERRATA SIC RESTITVES.

Folio C 3. facie 2. in figura cœlesti Ω occupat ν debet
in χ collocari.
Folio D facie 2. In figura cœlesti \mathcal{U} obtinet secund:
48. debet habere 45.
Folio D 2. facie 1. uersu 6. pro aliquando lege aliquanto.
Folio D 3. facie 1. uersu 15. p sine lege principiu, deinde
in sequenti uersu pro Heluetio lege Heluetia.
Folio D 4. fa: 1. uersu 1. p cōstituto lege cōstituti. deinde
eodem folio, facie 2. in figura cœlesti signum decimæ
ac quartæ domus obtinet grad: 27. debet habere 22.
Folio G ultimo, facie 2. In figura cœlesti principiu sextæ
domus habet minut: 34. debent esse 43.
Folio H 2. facie 1. uersu 20. p inferior lege inferiori.
Folio I 4. facie 2. In figura cœlesti principium octauæ
domus obtinet grad: 7. debent esse 5.
Folio M 4. facie 1. uersu 12. pro 1551. pone 1561.
Folio P facie 2. uersu 25. pro apud eos aliquantū, lege,
apud eos Sol aliquantum.

Folio P 5. facie 2. uersu 26. pro exhibitur lege exhibe-
bitur.
Folio Q facie 1. uersu 12. p diametro lege detrimento.
Folio R facie 1. Album castrum Transiluanie obtinet in
tempore horas 2. debet habere hor: 1.
Folio R 4. facie 1. Nemausum Gallie habet in tempore
adlectam literam A, debet habere S, Item in motu Lu-
næ literam S, pro qua ponatur A.
Eodem folio R, facie 2. Pons Bohemie nihil obtinet in
tempore neqꝫ motu Lunæ, debet in tempore habere
min: 10. A, In motu uero Lunæ minut: 5. S. Deinde
ibidem uersus dextram sub altitudine poli ponuntur
grad: 51. debent esse 50.
Folio S 4. facie 1. uersu 24. Pro eos duos annos ubi à die
inicij, lege, Eos duos annos \mathcal{E} 109. dies, ubi à die
inicij \mathcal{E} c.
Eodem folio ac facie: uersu uero 28. p 1557. pone 1556.
Eodem folio \mathcal{E} facie: uersu uero 35. pro grad: 2. pone 3.

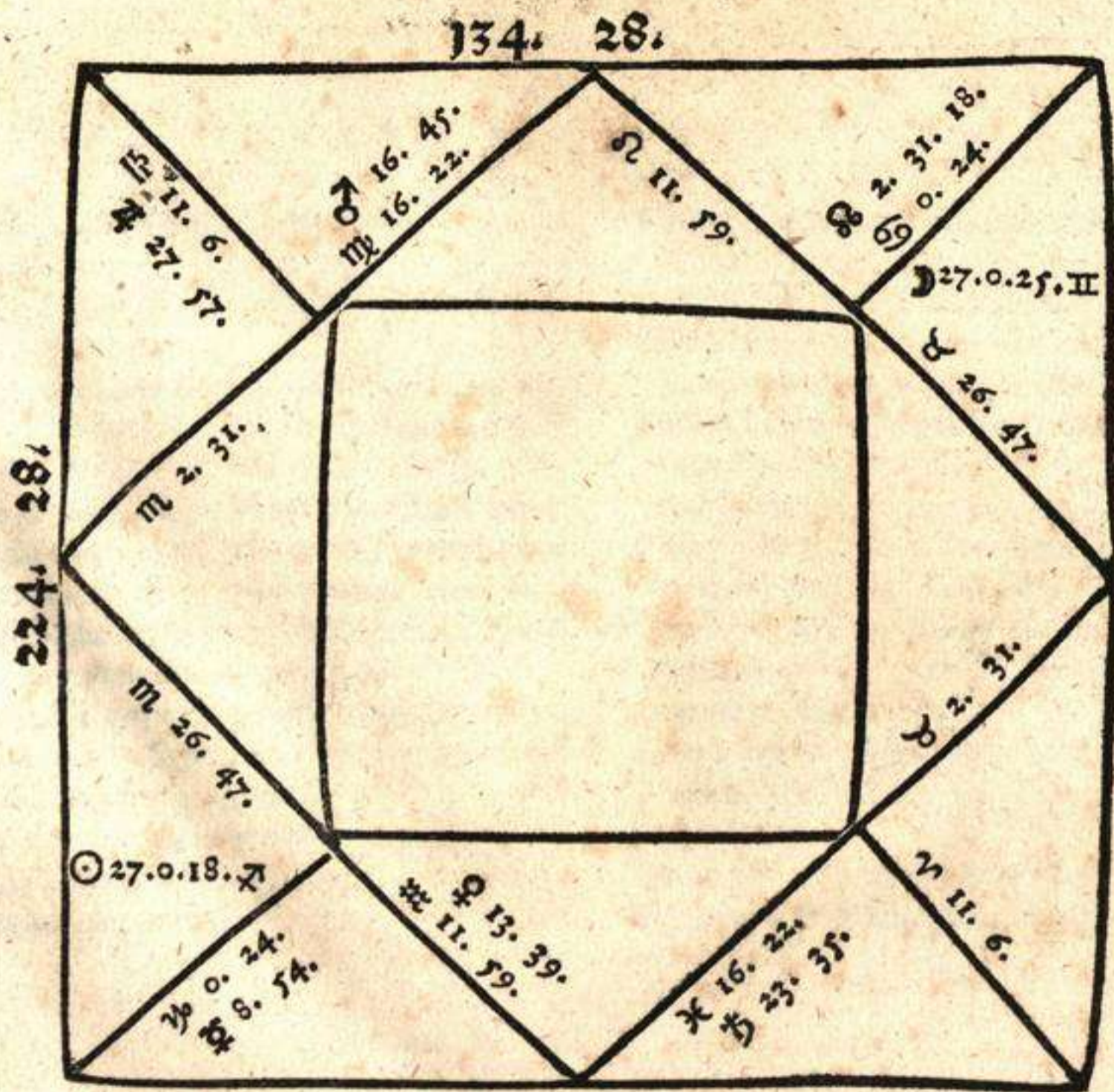
ANNO DOMINI 1554.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octava Decembris, Horis à meridie 15. minut: 11.

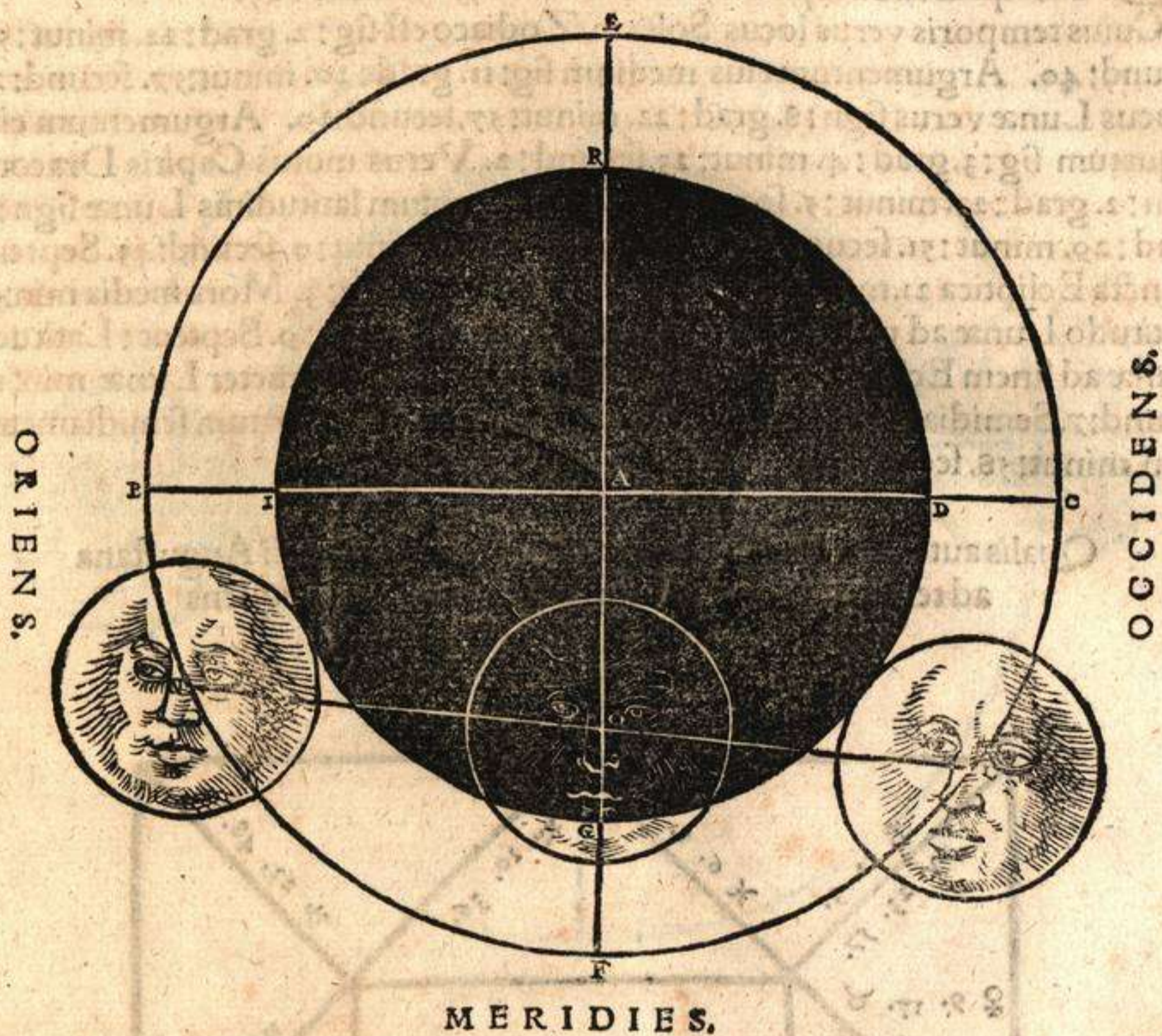
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 27. minut: 0. secund: 18. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 25. minut: 30. secund: 32. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 27. minut: 0. secund: 25. Argumentum eius æquatum sig: 9. grad: 15. minut: 43. secund: 28. Verus motus Capitis Draconis sign: 3. grad: 2. minut: 31. secund: 18. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 29. secund: 7. Latitudo Lunæ minut: 28. secund: 48. Merid: Puncta Ecliptica 10. minut: 8. Tempus casus hor: 1. min: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 33. secund: 17. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 19. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 33. Semidiameter vmbrae minut: 40. secund: 25. Variatio vmbrae secund: 56. Subt. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 29. Aggregatum semidia-
metrorum minut: 55. secund: 2.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito Augis ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, cinereo ac rubeo.

SEPTENTRIO.



EXPLICATIO HVIVS TYPV.

Linea recta *c. a. b* est loco eclipticæ, sub qua Luna ab initio eclipsis usq; ad finem fertur. Eius medietas *c. a.* cōtinet partes 55, eò quod aggregatum semidiametrorum Lune et umbræ habet minut: 55. Circulus *b. e. c. f.* quantitatē diametrorum umbræ ac Lune uisualium comprehendit, de quo *b* partem orientalem ostendit: *c* occidentalem: *f* meridionalē: *e* septentrionalē. Orthogonalis occulta dicitur *e. r. a. g. f.* Quantitatem semidiametri umbræ metitur *a d.* que est minut: 39. $\frac{1}{2}$. Circulus *d. g. i. r.* diametrum umbræ recipit. Punctū *l*, latitudinē Lune ad principium eclipsis significat, que ab ecliptica distat min: 33 $\frac{1}{4}$. Sic punctū *n*: ad finem eclipsis, obtinens min: 24 $\frac{1}{4}$. Punctum uero *o*: ad medium eclipsis, que habet minut: 28. secund: 48, cum denominatione Meridionali. Nam constitutio eius, sicut & duarū priorum, uersus meridiem est respectu eclipticæ. Linea obliqua *l. o. n.*, transitum aut uiam Lune ab initio eclipsis usq; ad finem denotat. Circulus super *l*, corpus Lunare in principio eclipsis præ se fert, dum umbrā ingredi incipit. Circulus super *o*, corpus Lunare in medio eclipsis representat, quod non omnino circulum umbræ terre subit. Quanto autem magis centrum huius circuli *o*, ad centrum eclipticæ *a* accedit, tanto altius corpus Lunare in pyramidem umbræ terre descendit, uersus axem seu nadir Solis appropinquando. Circulus super *n*, corpus Lunare in fine eclipsis præ se fert, dum ex umbra primo exiit. Hi porro tres circuli corporis Lunaris secundum proportionem semidiametri Lune sumpti sunt, cuius quantitatem determinat *c. d.*

Ex tabulis Astronomicis uiri doctissimi Georgij Peurbachij, quartū rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 15. minut: 1. Quod cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem uidelicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur horæ 14. minut: 35. Vnde principium consequitur hor: 13. minut: 24. Finis hor: 16. minut: 38. Dimidia enim duratio obtinet hor: 1. minut: 37.

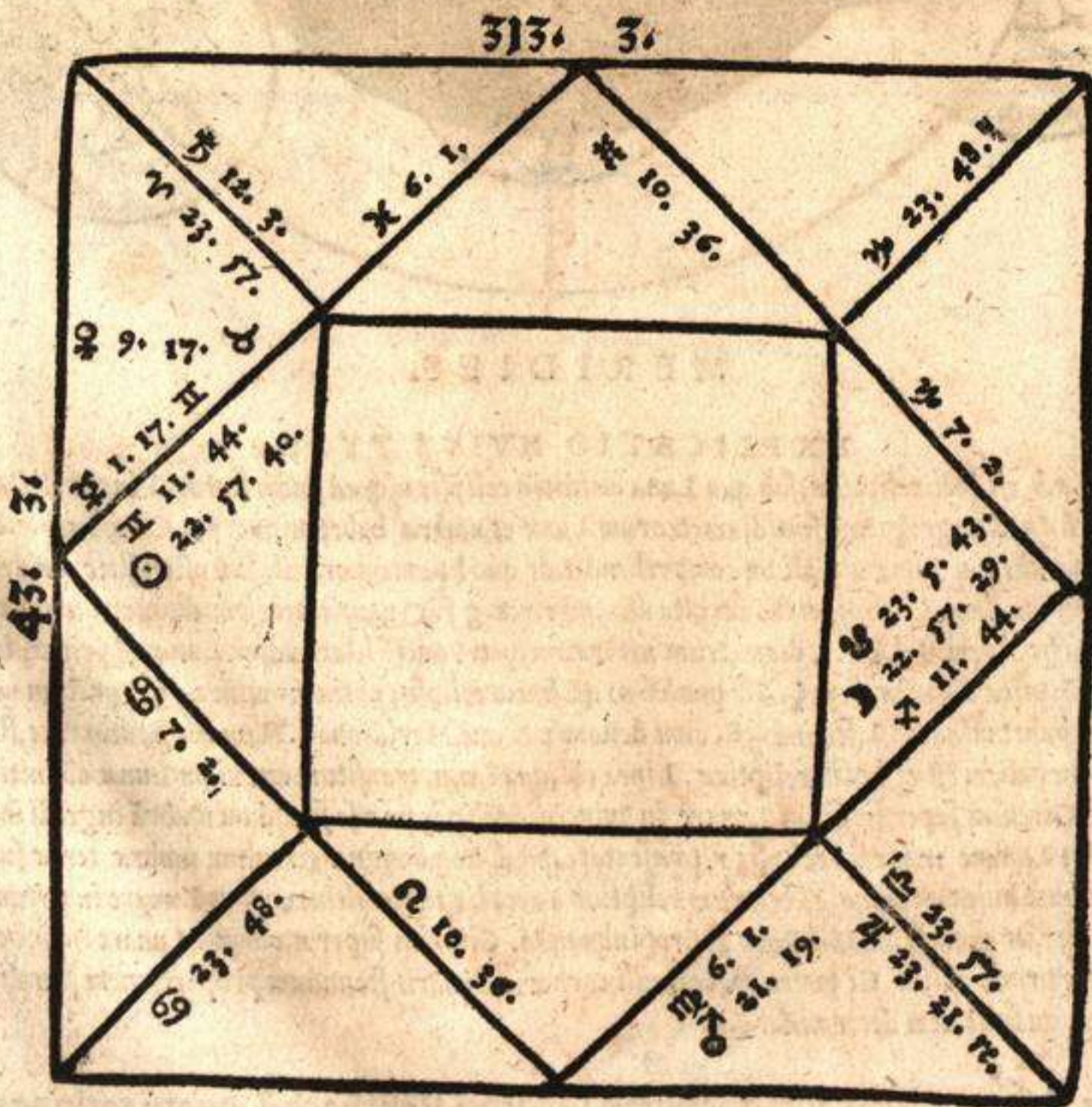
ANNO DOMINI 1555.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE quarta Iunij, Horis à meridie 15. minut: 23.

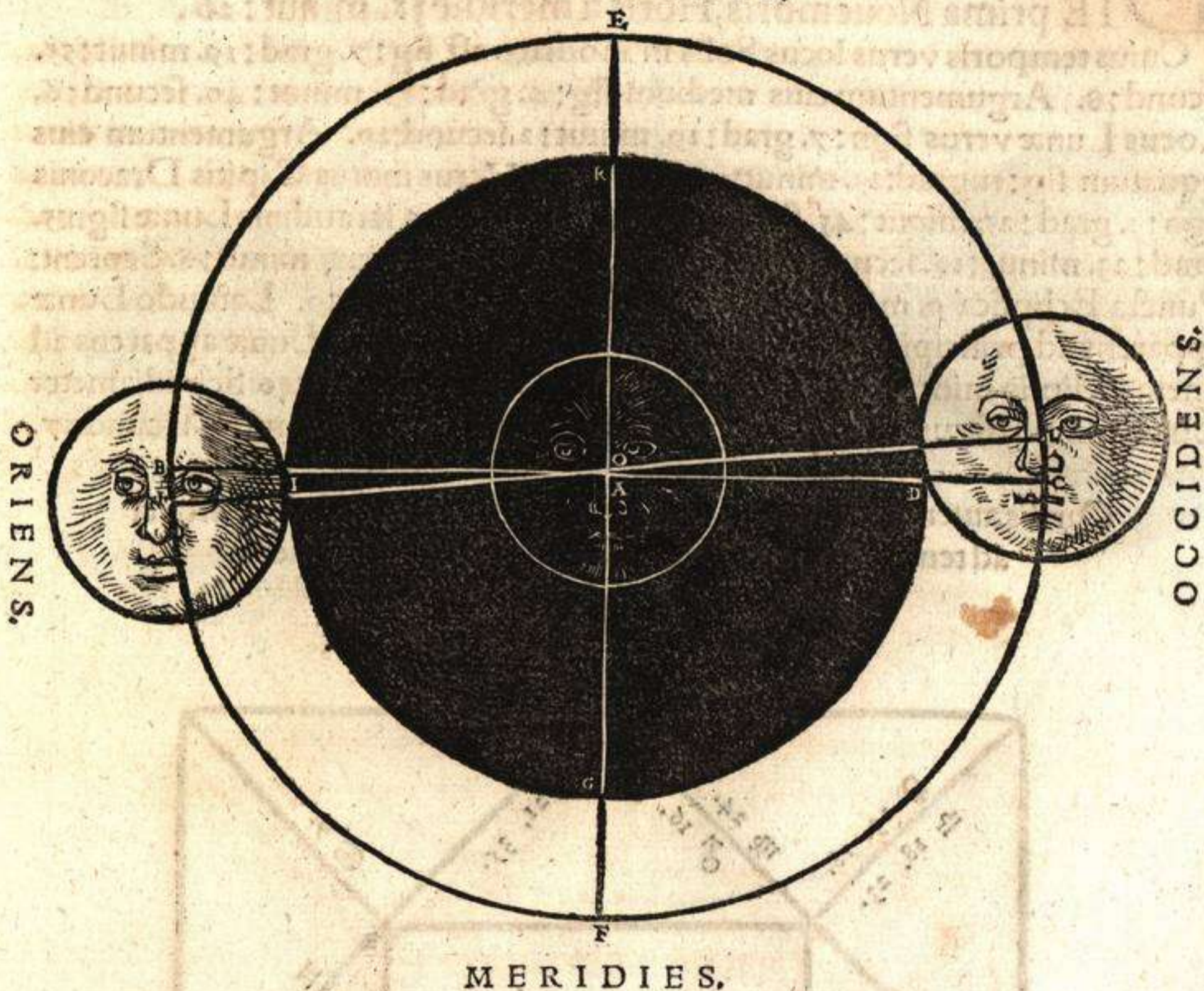
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 2. grad: 22. minut: 57. secund: 40. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 20. minut: 57. secund: 28. Locus Lunæ verus sign: 8. grad: 22. minut: 57. secund: 29. Argumentum eius æquatum sig: 3. grad: 4. minut: 23. secund: 2. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 23. minut: 5. secund: 43. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 29. minut: 51. secund: 46. Latitudo Lunæ minut: 0. secund: 43. Septent: Puncta Ecliptica 21. minut: 20. Tempus casus hor: 1. min: 3. Mora media min: 51. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 6. secund: 9. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 4. secund: 43. Mer: Semidiameter Lunæ min: 16. secund: 7. Semidiameter vmbrae min: 41. secund: 53. Aggregatum semidiametrorum minut: 58. secund: 0.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in Auge ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigerrimo, mixto pallido.

SEPTENTRIO.



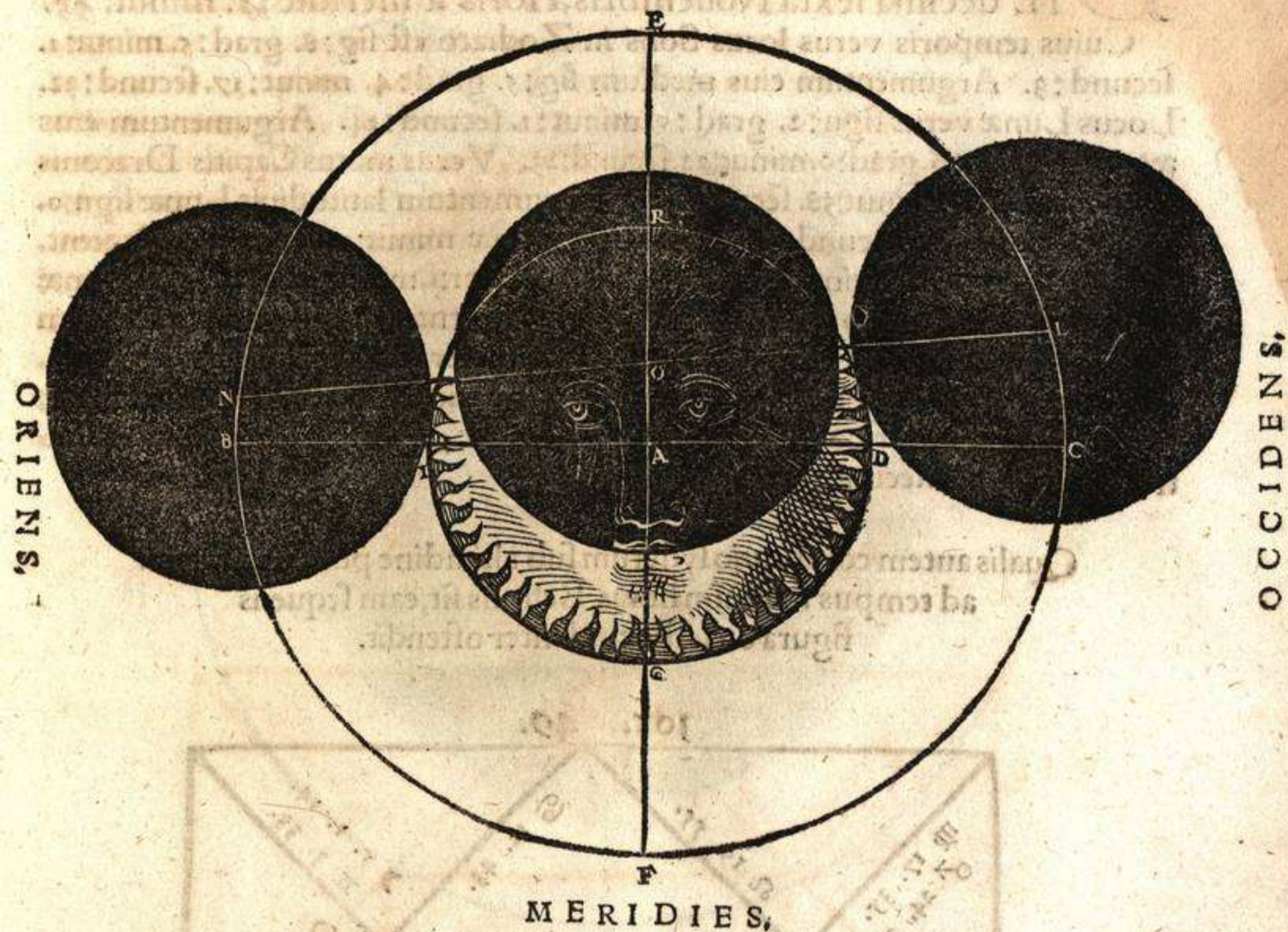
EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta transversa *c. a. b.*, ecliptica est. Eius medietas *a. c.* partes 58. continet, eò quod aggregatum semidiametrorum Lune et umbræ minut: 58. habet. Circulus *b. e. c. f.*, quantitatem diametrorum umbræ ac Lune uisualium recipit, de quo *b* partem orientalem indicat: *c* occidentalem: *f* meridionalem: *e* septentrionalem. Linea recta dependens, quam *e. r. a. g. f.* constituit, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatē semidiametri umbræ metitur *a. d.*, quæ est min: 41 secund: 53. Circulus niger, quem *d. g. i. r.* describit, diametrum umbræ comprehendit. Punctum *l*, latitudinem Lune ad principium eclipsis designat, quæ ab ecliptica distat min: 6. Ita punctum *n*: ad finem eclipsis, obtinens min: 43. Punctum uero *o*: ad mediū eclipsis, quæ habet min: 0. secund. 43. cum denominatione Septentrionali. Nam situs eius ab ecliptica uersus septentrionem est, sicut etiam in latitudine ad principium eclipsis. Quod secus fit in latitudine ad finem eclipsis, quæ denominationem meridionalē sortitur, cum distantia eius uersus meridiem respectu eclipticæ reperiatur. Linea obliqua transversa, cui *l. o. n.* adijcitur, uiam Lune ab initio eclipsis usq; ad finem demonstrat. Circulus super *l*, corpus Lunare in principio eclipsis representat, dū umbrā terræ subire incipit. Circulus super *o*, corpus Lunare in medio eclipsis præ se fert, cuius magnitudo circulum umbræ omnino ingreditur, centrumq; eius *o*, prope centrum *a* ponitur. Quamobrē Luna altissime in pyramidē umbræ terræ descēdit. Circulus super *n*, corpus Lunare in fine eclipsis representat, dū ex umbra primo emerfit. Hi porro tres circuli secundū proportionē semidiametri Lune accepti sunt, cuius quantitatem definit *c. d.*

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarū rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 15. minut: 14. Quod cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem uidelicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur horæ 14. minut: 48. Vnde principium consequitur hor: 12. minut: 54. Finis hor: 16. minut: 42. Dimidia enim duratio habet hor: 1. minut: 54.

TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
in opposito augis ecentrici. Apparebit
autem colore fusco ac rubeo.

SEPTENTRIO,



EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta transversa in medio circuli, quam describit c. a. b, ecliptica est, in cuius superficie Sol fertur. Medietatē eius constituit c. a, hæc quantitatem semidiametri Solis ac Lunæ simul aggregatam indicat. Circulus magnus extremus, cui apponitur b. c. c. f. diametros Solis et Lunæ uisuales recipit, de quo b, oriēti applicatur: s meridiei: c occidenti: e septētrioni. Linea recta dependens in medio circuli, quam metitur e. r. a. g. f, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatē semidiametri Solis determinat a. d. Circulus d. r. i. g. diametrum Solis continet, hic quoq; circulus corpus Solare representat. Linea obliqua transversa, cui adijcitur l. o. n, uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem ostendit, de qua linea punctum l, latitudinem Lunæ apparentē ad principium eclipsis significat. Sic punctum n: ad finem eclipsis. Punctum uero o: ad mediū eclipsis, cū denominatione Septentrionali. Nam situs eius uersus Septentrionem ab ecliptica est. Quod etiā in latitudine principij ac finis eclipsis cōtingit. Circulus niger super l, corpus Lunare in principio eclipsis præ se fert, dum corpus solare contegere incipit. Circulus niger super o, corpus Lunare in medio eclipsis representat, quod nō omnino corpus Solare obtegit. Circulus niger super n, corpus Lunare in fine eclipsis præ se fert, dum penitus a contactu corporis Solaris separatur. Hi porro tres circuli secundū proportionē semidiametri Lunæ sumpti sunt, cuius quantitatem definit c. d. Hinc patet semidiametrum Lunæ minorem esse quàm Solis, hoc est circulum Lunæ in rotunditate compressiorem esse quàm Solis, Atq; etiam si in medio eclipsis centrum corporis Lunarum, quod denotat o, ad centrū corporis Solaris exactē accessisset, quod demonstrat a: tamen Eclipsim Solis integram fieri non potuisset, sed radios eius undiq; in extremitate corporis emicuisse. Pars circuli quam constituit d. g. i, partem corporis Solaris adhuc luminosam nobis proponit.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quæ ad Viennā Austriæ supputatæ sunt, tempus huius eclipsis provenit horis à merid: 19. minut: 1. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad: 19. minut: 54. secund: 10. Locus Lunæ sig: 7. grad: 19. minut: 10. secund: 24. Puncta ecliptica 9. min: 23. Dimidia duratio hor: 1. min: 9. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 18. min: 35. Vnde principium consequitur hor: 17. min: 26. Finis hor: 19. min: 44.

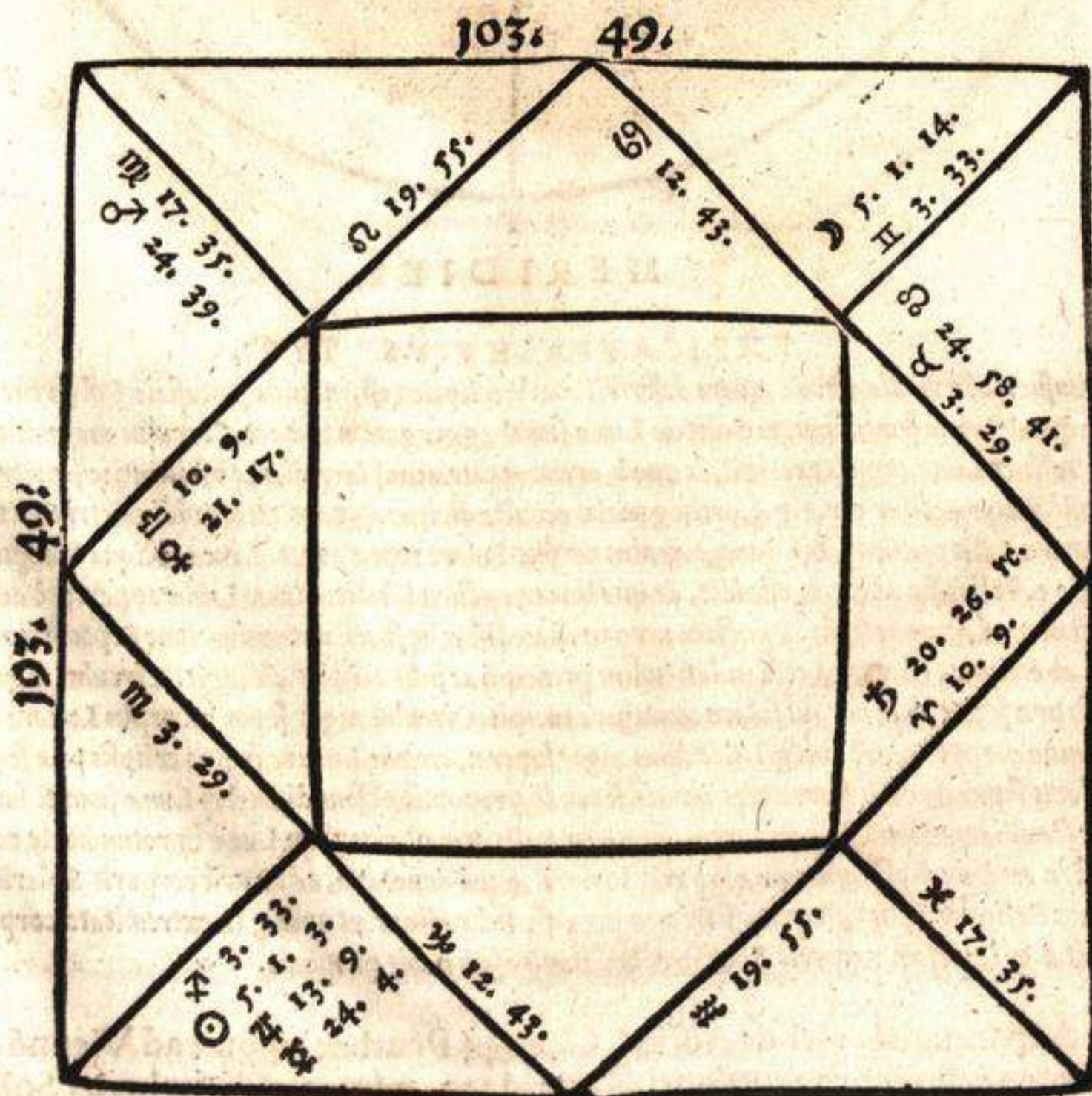
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clarissimi, eclipsis hæc sub horizonte nostro accidit, ita ut neq; principium neq; finem eius hic visuri simus.

ANNO DOMINI 1556.

ECLIPSIS LVNAE.

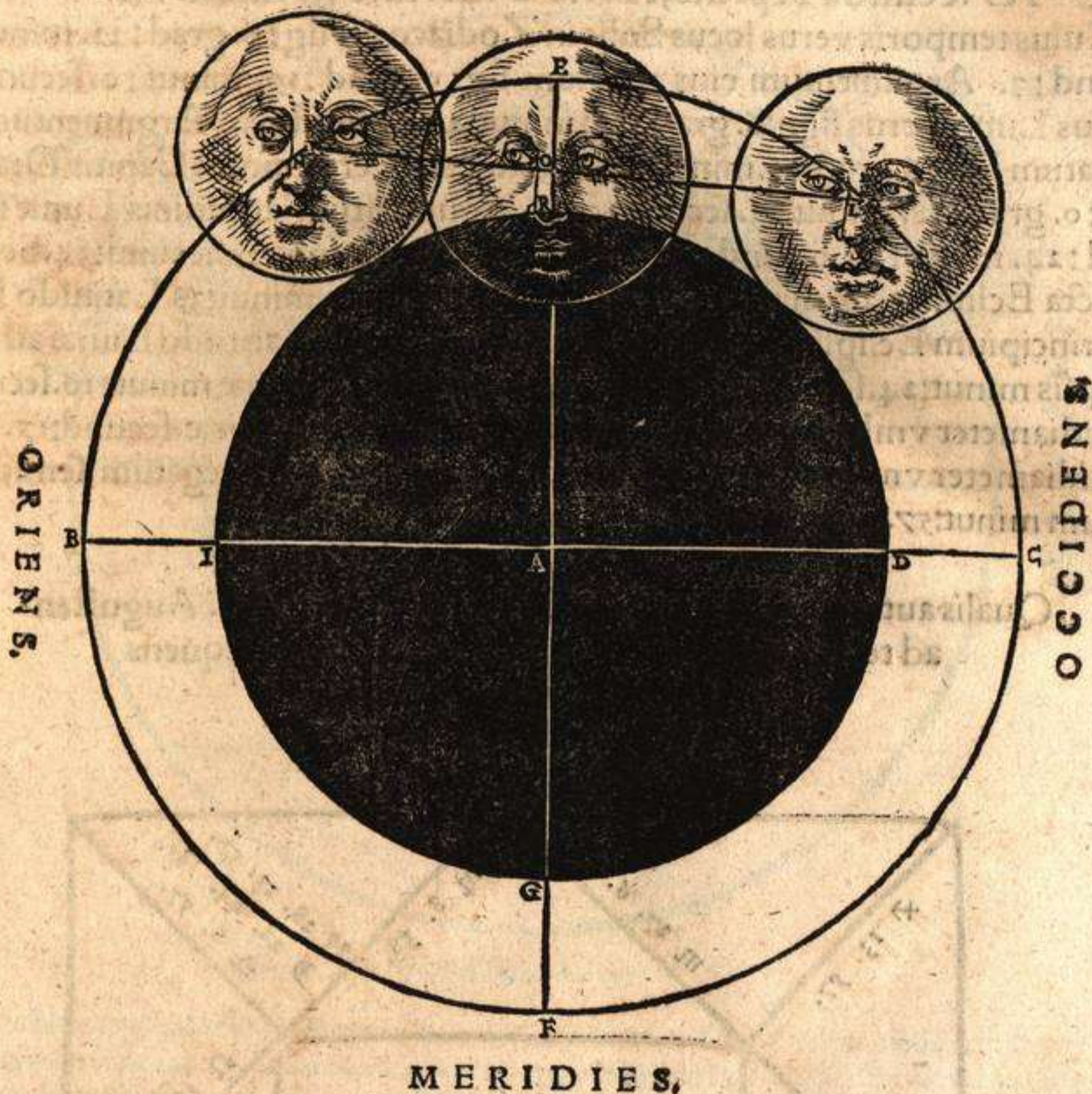
DIE decima sexta Nouembris, Horis à meridie 14. minut: 43.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 5. minut: 1. secund: 3. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 4. minut: 17. secund: 32. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 5. minut: 1. secund: 14. Argumentum eius æquatum sign: 6. grad: 9. minut: 22. secund: 23. Verus motus Capitis Draconis sign: 1. grad: 24. minut: 58. secund: 41. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 10. minut: 2. secund: 33. Latitudo Lunæ minut: 52. secund: 14. Septent. Puncta Ecliptica 3. minut: 50. Tempus casus hor: 1. minut: 5. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 53. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 55. secund: 35. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 1. Semidiameter vmbrae min: 46. secund: 52. Variatio vmbrae secund: 54. Subtr: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 45. secund: 58. Aggregatum semidiametrorum minut: 63. secund: 59.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito augis ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigro & cinereo, mixto albedine.**

SEPTENTRIO.



EXPLICATIO HVIVS TYPV.

Eclipticam indicat linea c. a. b. Medietas eius, quam constituit c. a, quantitatem semidiametri Lunæ ac umbrae simul aggregatam comprehendit. Circulus magnus extremus, cui apponitur b. e. c. f. diametros umbrae & lunæ uisuales recipit, de quo b orientem: f meridiem: c occidentem: e septentrionem respicit. Orthogonalis occulta est c. r. a. g. f. Quantitatem semidiametri umbrae metitur a. d. Circulus niger, quem describit d. g. i. r, diametrum umbrae continet. Punctum l latitudinem Lunæ ad principium eclipsis designat. Ita punctum n: ad finem eclipsis. Punctum uero o: ad medium eclipsis, quarum quidem trium latitudinum denominatio Septentrionalis est, cum situs earum uersus Septentrionem ab ecliptica tendat. Linea obliqua, quam determinat l. o. n, transitum seu uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem ostendit. Circulus super l, corpus Lunare in principio eclipsis præ se fert, dum umbram ingredi incipit. Circulus super o, corpus Lunare in medio eclipsis representat, cuius tertia pars umbram terræ subit. Circulus super n, corpus Lunare ad finem eclipsis præsefert, dum ex umbra primo euasit. Hi porro tres circuli corporis Lunaris secundum proportionem semidiametri Lunæ accepti sunt, cuius quantitatem c. d. definit.

Ex tabulis astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quæ ad Viennam Austriae spectant, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 14. min: 38. Cuius locus Solis reperitur sig: 8. grad: 4. min: 58. secund: 48. Locus Lunæ sig: 2. grad: 4. min: 58. secund: 43. Puncta ecliptica 3. minut: 56. Dimidia duratio hor: 1. minut: 6. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem uidelicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur horæ 14. minut: 12. Vnde principium consequitur hor: 13. minut: 6. Finis hor: 15. minut: 18.

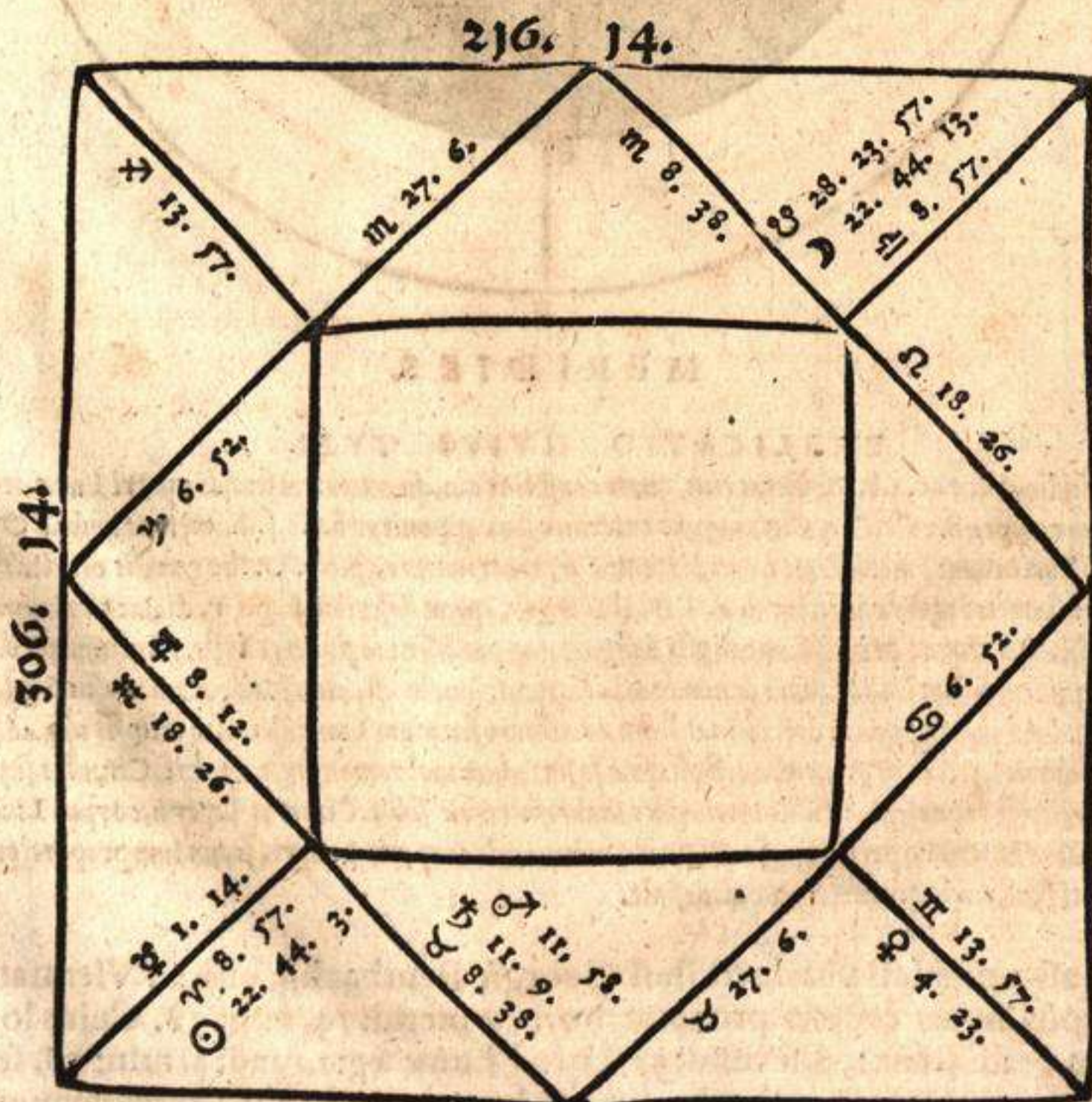
Anno domini sequente 1557, nullam eclipsim Luminarium supra Horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1558.

ECLIPSIS LVNAE.

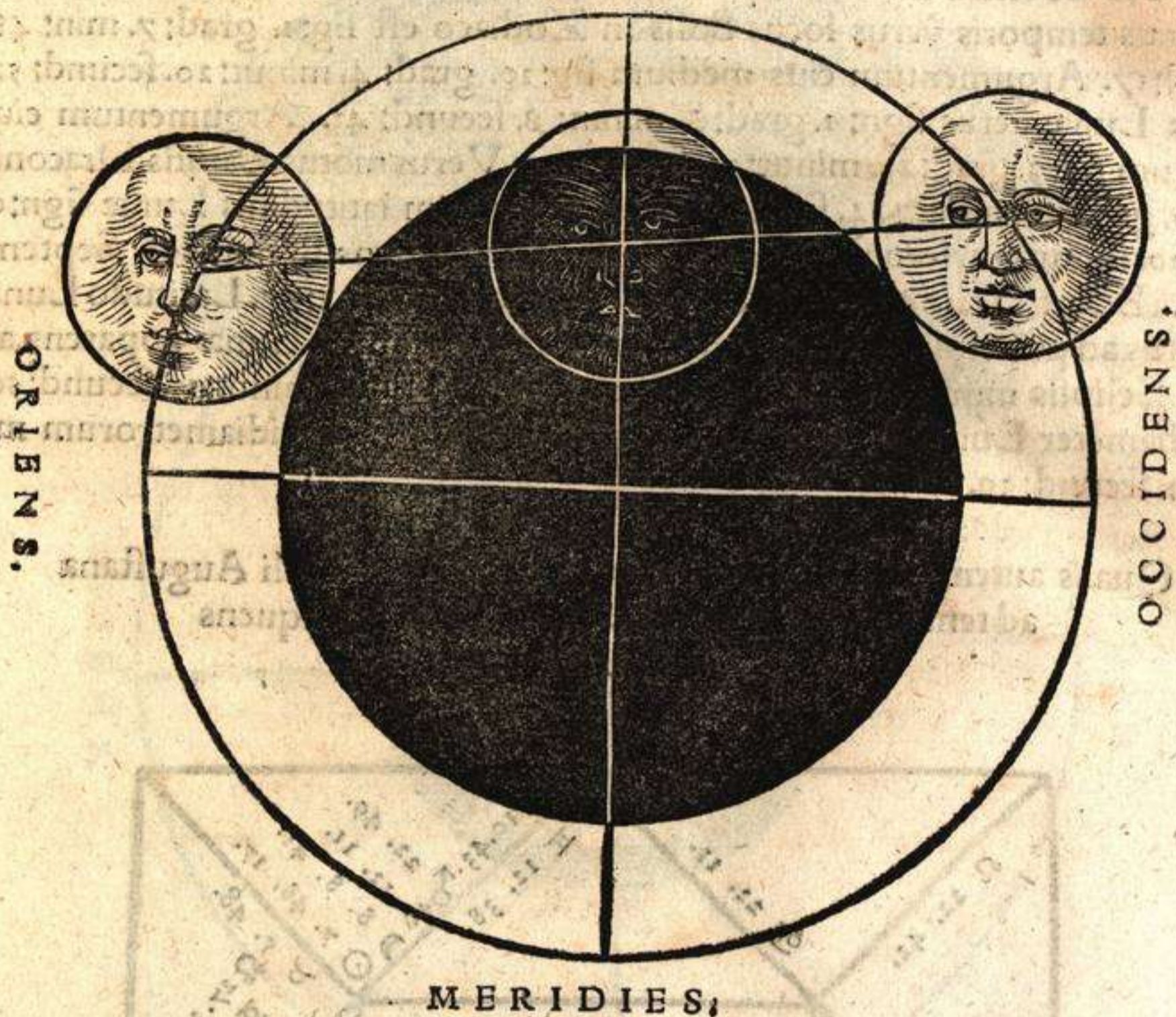
DIE secunda Aprilis, Horis à meridie 13. minut: 14.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 0. grad: 22. minut: 44. secund: 3. Argumentum eius medium sig: 9. grad: 19. minut: 0. secund: 29. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 22. minut: 44. secund: 13. Argumentum eius æquatum sign: 8. grad: 26. minut: 48. secund: 38. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 28. minut: 23. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 24. minut: 20. secund: 16. Latitudo Lunæ minut: 29. secund: 34. Septent. Puncta Ecliptica 10. minut: 25. Tempus casus hor: 1. minut: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 34. secund: 13. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 54. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 5. Semidiameter vmbrae minut: 41. secund: 48. Variatio vmbrae secund: 17. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 41. secund: 31. Aggregatum semidiametrorum minut: 57. secund: 36.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, pallido & rubeo.**

SEPTENTRIO,



Explicatio huius typi cum superiori conuenit, quæ ad eclipsim Lunæ anni domini 1554. adhibita est. Quare eam huc quoq; referri iubemus. Latitudines tantum uariant. Quemadmodum enim ibi respectu eclipticæ uersus meridiem tendunt: ita hic uersus septentrionem, Et quod ibi Luna à parte superiori: hic uero inferiori obscuratur.

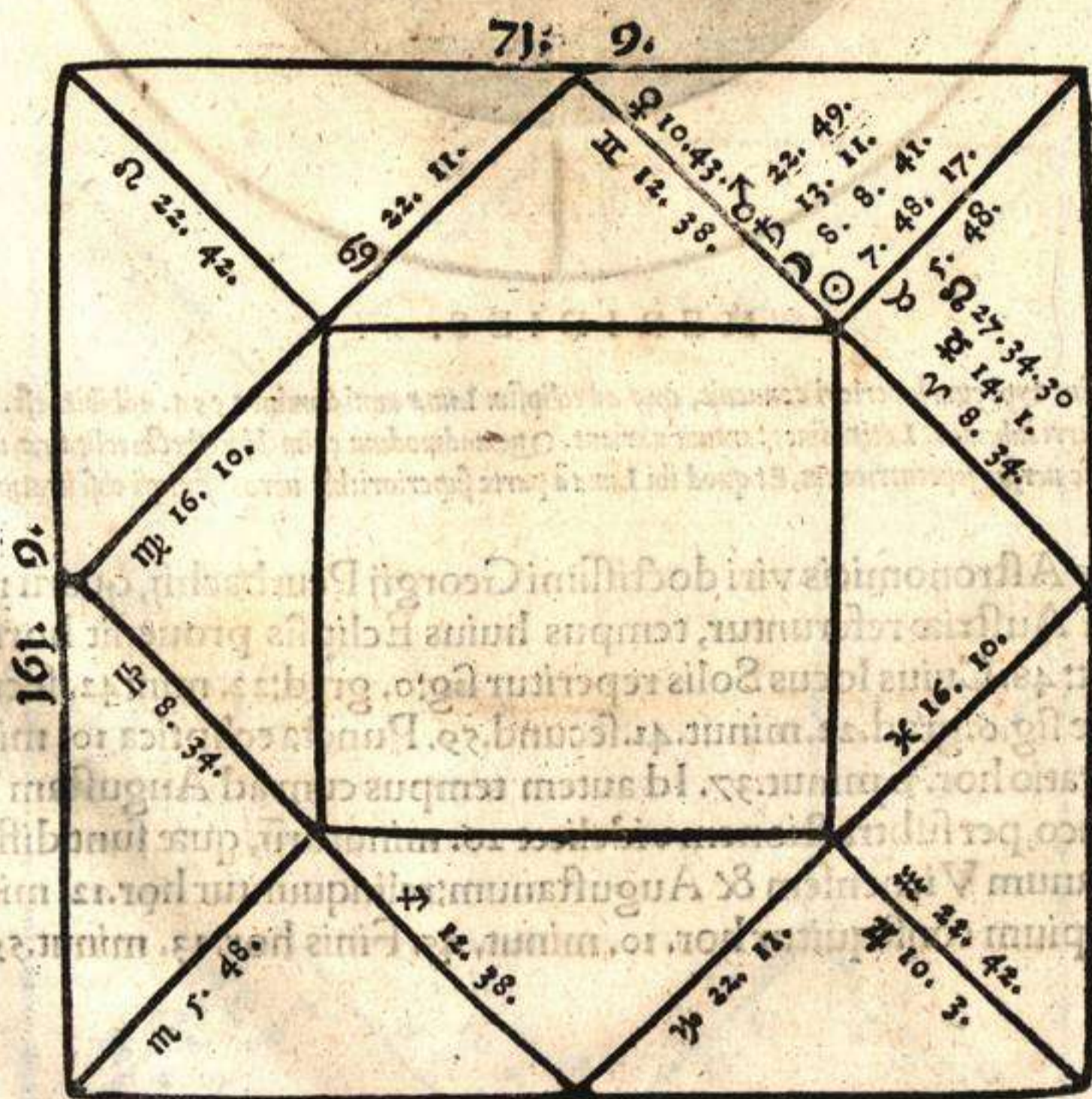
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 12. minut: 48. Cuius locus Solis reperitur sig: 0. grad: 22. min: 42. secund: 22. Locus Lunæ sig. 6. grad. 22. minut. 41. secund. 59. Puncta ecliptica 10. minut. 20. Dimidia duratio hor. 1. minut. 37. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem uidelicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor. 12. minut. 22. Vnde principium consequitur hor. 10. minut. 45. Finis hor. 13. minut. 59.

ANNO DOMINI 1558.

ECLIPSIS SOLIS.

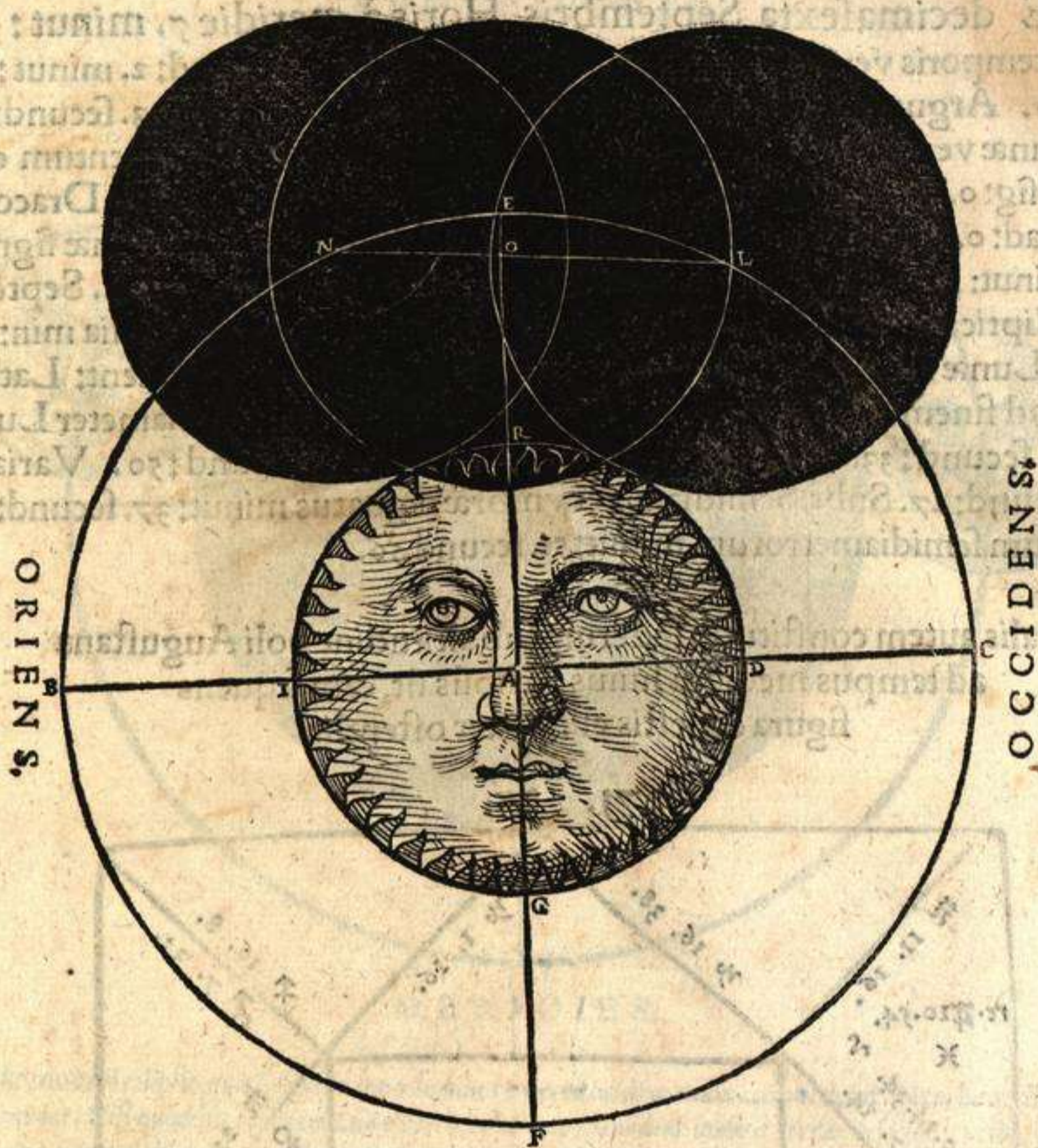
DIE decima octava Aprilis, Horis à meridie 2. minut: 23.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 1. grad: 7. min: 49. secund: 17. Argumentum eius medium sig: 10. grad: 4. minut: 20. secund: 52. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 8. minut: 8. secund: 41. Argumentum eius æquatum sig: 3. grad: 22. minut: 55. secund: 33. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 27. minut: 34. secund: 30. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 10. minut: 34. secund: 11. Latitudo Lunæ apparens minut: 29½. Septent: Puncta Ecliptica 1. minut: 17. Tempus casus hor: 0. minut: 27. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 29½. Sept: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 30½. Septent. Semidiameter Solis minut: 15. secund: 56. Semidiameter Lunæ min: 16. secund: 43. Aggregatum semidiametrorum minut: 32. secund: 39.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in longitudine media eccentrici. Apparebit
 autem colore croceo.

SEPTENTRIO;



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea c.a.b, eclipticam significat, in qua Sol decurrit. Medietatem eius efficit c.a, que quantitatem semidiametrorum Solis & Lunæ determinat, Cui reliqua dimidia pars addita, diametros uisuales eorundem Luminarium producit, hoc est magnitudinem amborum corporum, Solis uidelicet ac Lunæ cōstituit, quam etiam circulus magnus extremus recipit. Orthogonalis occulta dicitur e.r.a.g.f. Quantitatem semidiametri Solis metitur a.d, secundum quam circulus d.g.i.r, ductus est, qui corpus Solare præfert. Linea l.o.n, transitum aut uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem describit, cuius altera extremitas circa l, latitudinem Lunæ apparentem ad principium eclipsis indicat. Altera circa n: ad finem. Dimidia pars uero eius circa a: ad medium, Quarum quidem latitudinum denominatio Septentrionalis est, cum singule ab ecliptica uersus septentrionem distent. Circulus niger super l, corpus Lunare in principio eclipsis representat, dum corpus Solare contegere incipit. Circulus niger super o, corpus Lunare ad medium eclipsis præfert, quod exiguam partem corporis Solaris obscurat & radios eius luminosos à conspectu nostro arcet. Circulus super n, corpus Lunare ad finem eclipsis representat, dum penitus à congressu corporis Solaris seiungitur. Hi porro tres circuli secundum proportionem semidiametri Lunæ sumpti sunt, cuius quantitatem definit c.d.

Ex tabulis Astronomicis Georgij Peurbachij, quæ ad Viennam Austriæ constitutæ sunt, tempus huius eclipsis puenit horis à mer: hor: 2. mi: 50. Cuius locus Solis reperit sig: 1. grad: 7. min: 47. sec: 33. Locus Lunæ sig: 1. grad: 8. mi: 23. secund: 1. Punct: eclipt: 1. min: 6. Dimidia duratio min: 25. Id aut tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 2. min: 24. Vnde principium consequitur hora 1. minut: 59. Finis hora 2. minut: 49. Quæ supputatio cum rationibus meis consentit.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, eclipsis hæc accidit hora post mer: 1. mi: 57. Cuius digiti ecliptici numerantur 1. scrup: 33. Tempus incidentiæ min: 30. Quo adhibito ad medium eclipsis, facile de principio ac fine constabit.

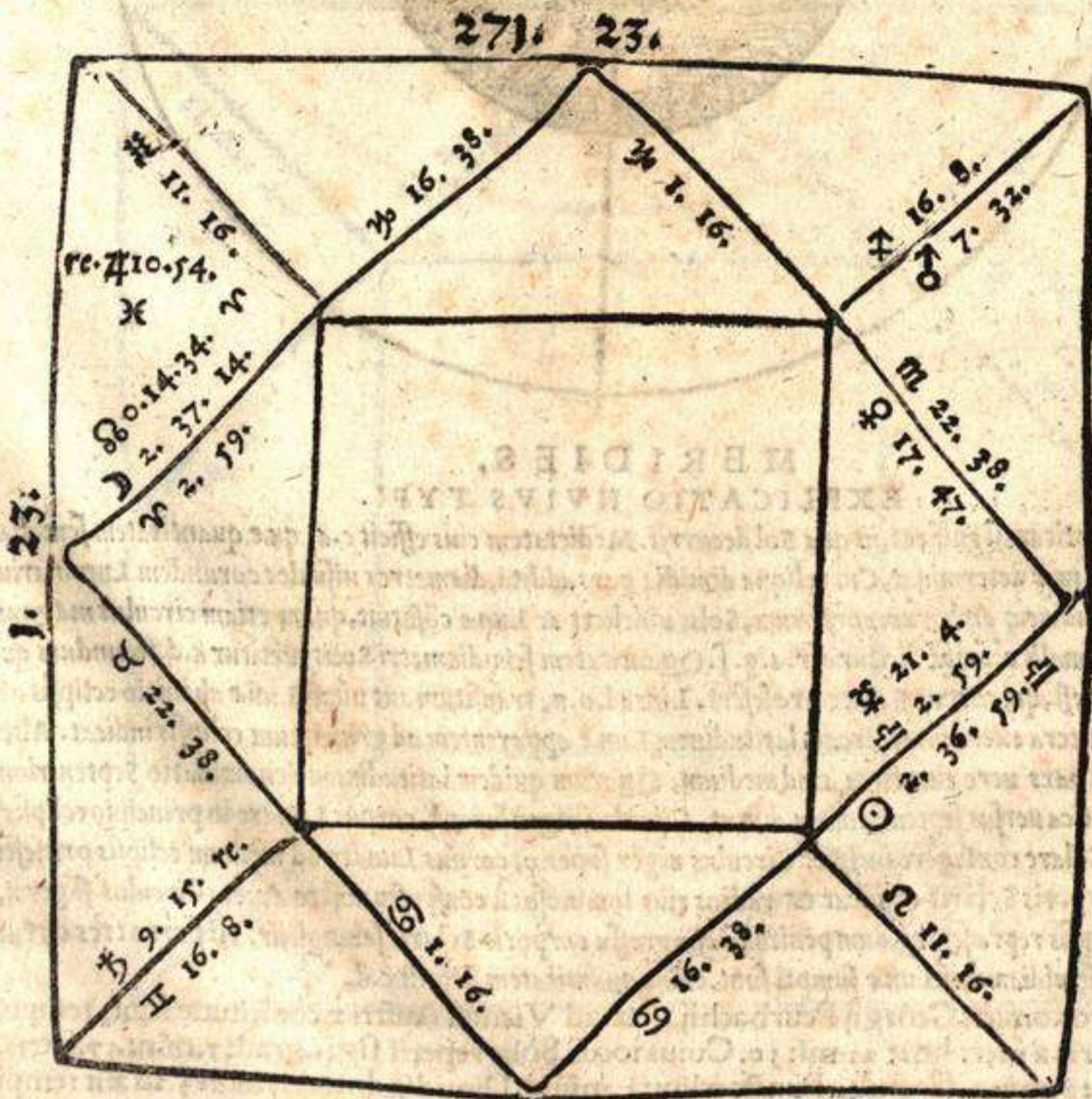
Eodem anno dñi 1558. Die 27. Septembris uesperis, erit eclipsis Lunæ circiter punct: 10. obscurabiturq; à parte sui corporis superiori, cuius decrementum ac propemodum finem statim post occasum Solis uidere poterunt, ij, qui in Vngaria degunt. Ac quo plus his uersus orientem distiterint, eò maiorem portionem circuli Lunaris eclipsatam habebunt.

ANNO DOMINI 1559.

ECLIPSIS LVNAE.

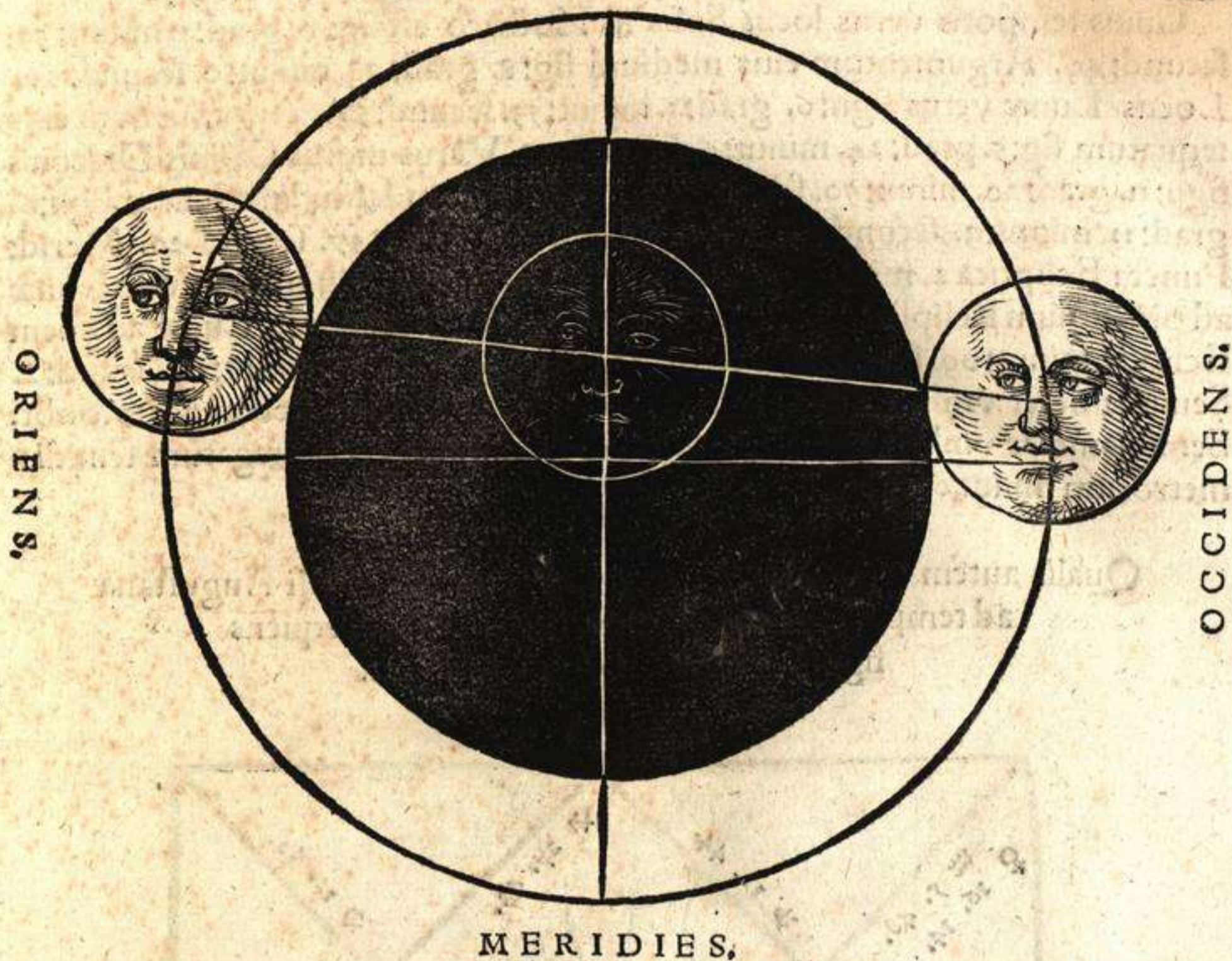
DIE decimasexta Septembris, Horis à meridie 5. minut: 56.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 6. grad: 2. minut: 36.
 secund: 59. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 3. minut: 3. secund: 55.
 Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 2. minut: 37. secund: 14. Argumentum eius
 æquatum sig: 0. grad: 14. minut: 1. secund: 59. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 0. grad: 0. minut: 14. secund: 34. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0.
 grad: 2. minut: 22. secund: 40. Latitudo Lunæ minut: 12. secund: 25. Septent.
 Puncta ecliptica 16. min: 19. Tempus casus hor: 1. min: 8. Mora media min: 43.
 Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 7. secund: 33. Septent: Latitu-
 do Lunæ ad finem Eclipsis minut: 17. secund: 16. Septent: Semidiameter Lunæ
 minut: 14. secund: 33. Semidiameter vmbrae minut: 37. secund: 50. Variatio
 vmbrae secund: 27. Subt. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 37. secund: 23.
 Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund. 56.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.

SEPTENTRIO.



Explicatio typi eclipsis, quæ superius anno domini 1555. extat, huc etiam accommodetur. Nam hæc eclipsis cum illa
concordat. Nisi quod hic centrum Lunæ non ita altè in pyramidem umbræ terræ descendit, ut ibi, Et quod hic
latitudo Lunæ tam in principio quàm sine eclipsis eandem denominationem obtinet, quod secus ibi fit.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes
ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à me-
rid: 5. minut: 49. Cuius locus Solis reperitur sig: 6. grad: 2. min: 35. secund: 12.
Locus Lunæ sig: 0. grad: 2. minut: 35. secund: 12. Puncta ecliptica 16. minut: 24.
Dimidia duratio hor: 1. minut. 52. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor: 5. minut: 23.
Vnde principium consequitur hor: 3. minut: 31. Finis hor: 7. minut: 15.

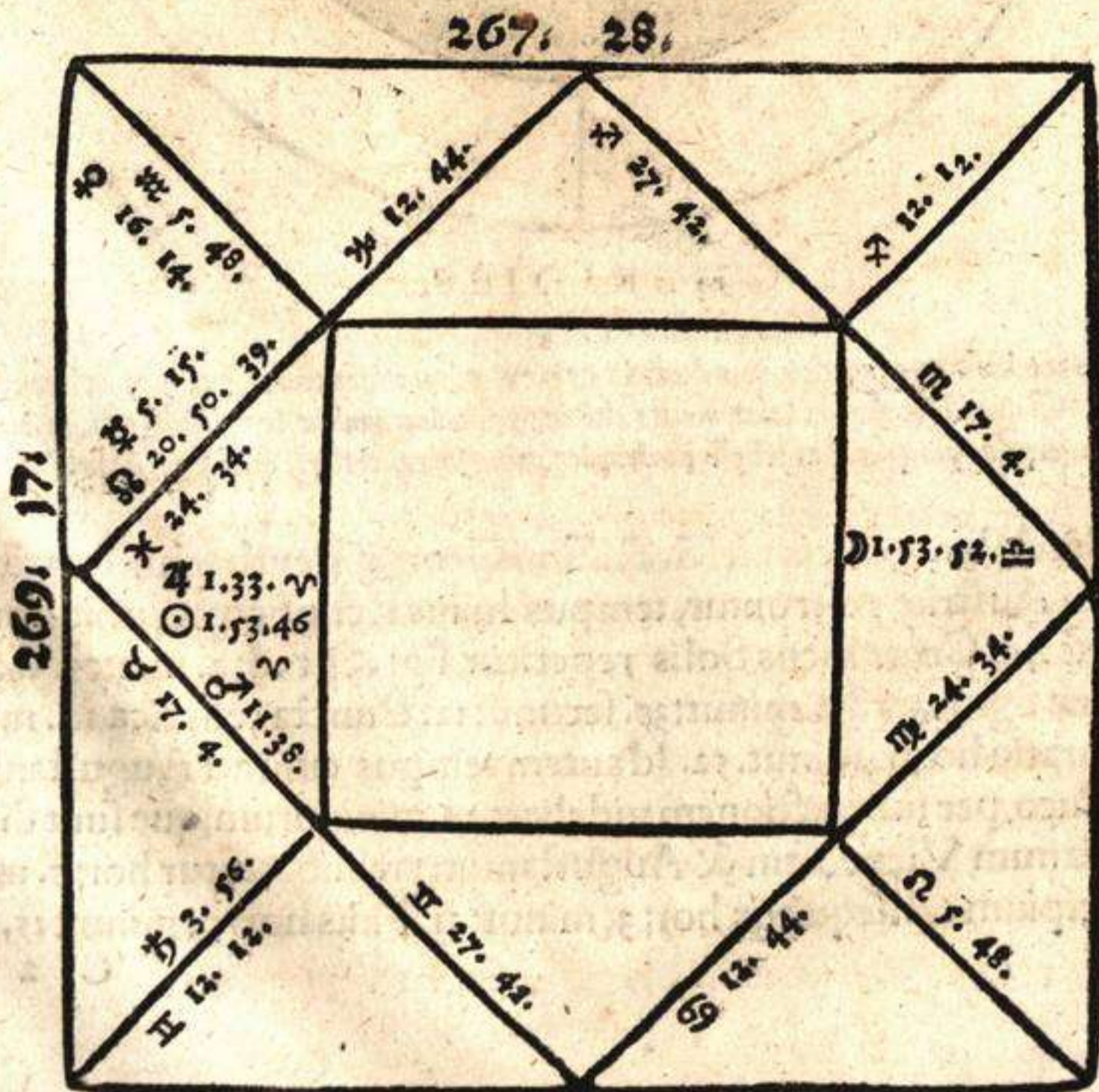
C 2

ANNO DOMINI 1560.

ECLIPSIS LVNAE.

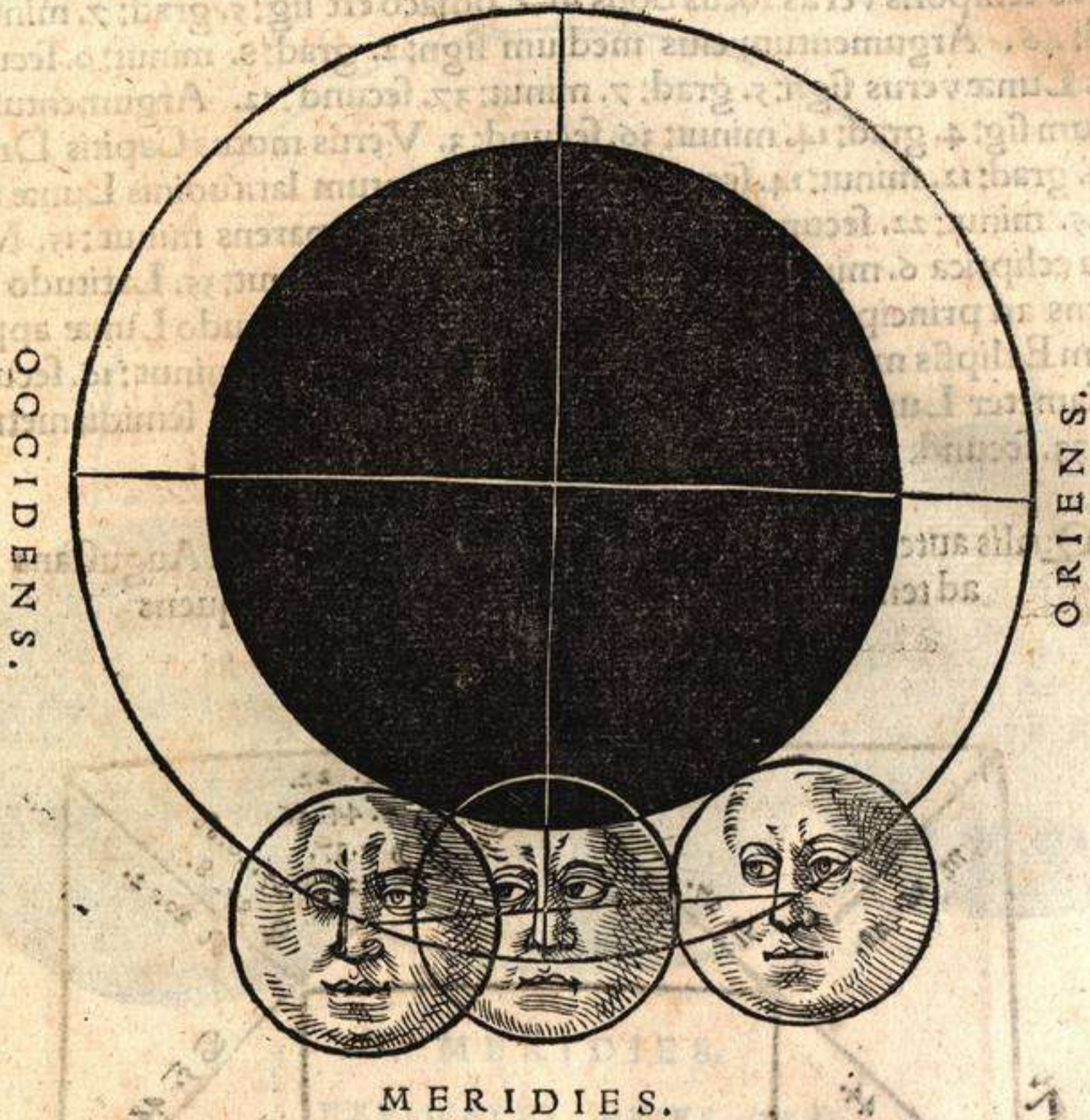
DIE vndecima Martij, Horis à meridie 17. minut: 43.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 0. grad: 1. minut: 53. secund: 46. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 28. minut: 0. secund: 26. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 1. minut: 53. secund: 52. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 24. minut: 6. secund: 48. Verus motus Capitis Draconis sign: 11. grad: 20. minut: 50. secund: 39. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 11. minut: 3. secund: 13. Latitudo Lunæ minut: 57. secund: 26. Merid: Puncta Ecliptica 2. minut: 18. Tempus casus hor: 0. minut: 51. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 54. secund: 48. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 60. secund: 2. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 2. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 54. Variatio vmbrae secund: 27. Subt. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 27. Aggregatum semidiameterum minut: 64. secund: 29.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro ac cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



Explicatio huius typi commodè peti potest à superiore, quæ ad annum domini 1556. adhibita est. In eo tantum
differt, Quod ibi corpus Lunare plus umbram terræ ingreditur: hic uero minus.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à
merid: 17. min: 23. Cuius locus Solis reperitur sig: 0. grad: 1. min: 50. secund: 57.
Locus Lunæ sig: 6. grad: 1. minut: 51. secund: 26. Puncta ecliptica 2. minut: 23.
Dimidia duratio minut: 52. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum
reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter
meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor. 16. minut. 57. Vnde
principium consequitur hor: 16. minut: 5. Finis hor: 17. minut: 49.

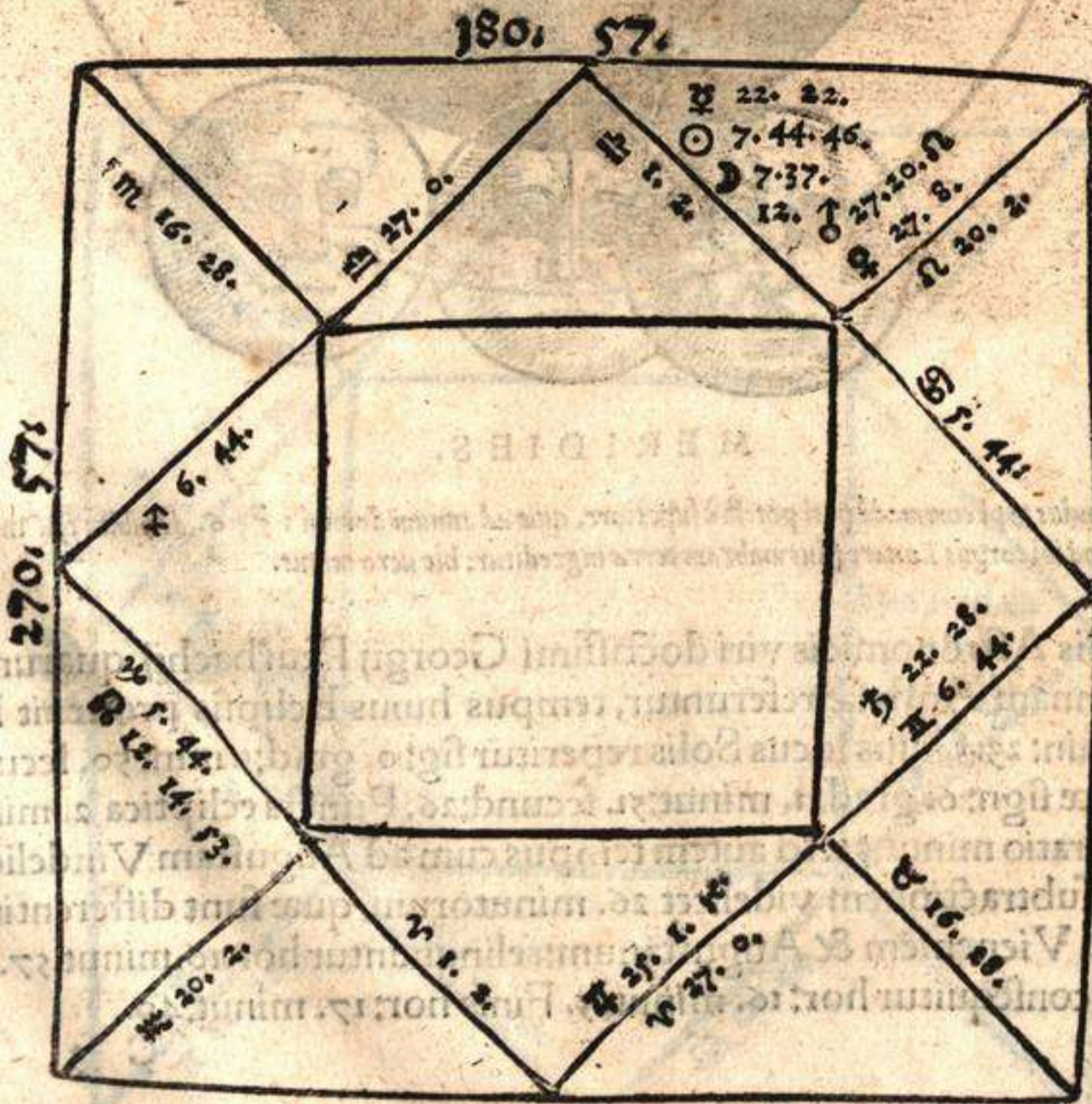
C 3

ANNO DOMINI 1560

ECLIPSIS SOLIS.

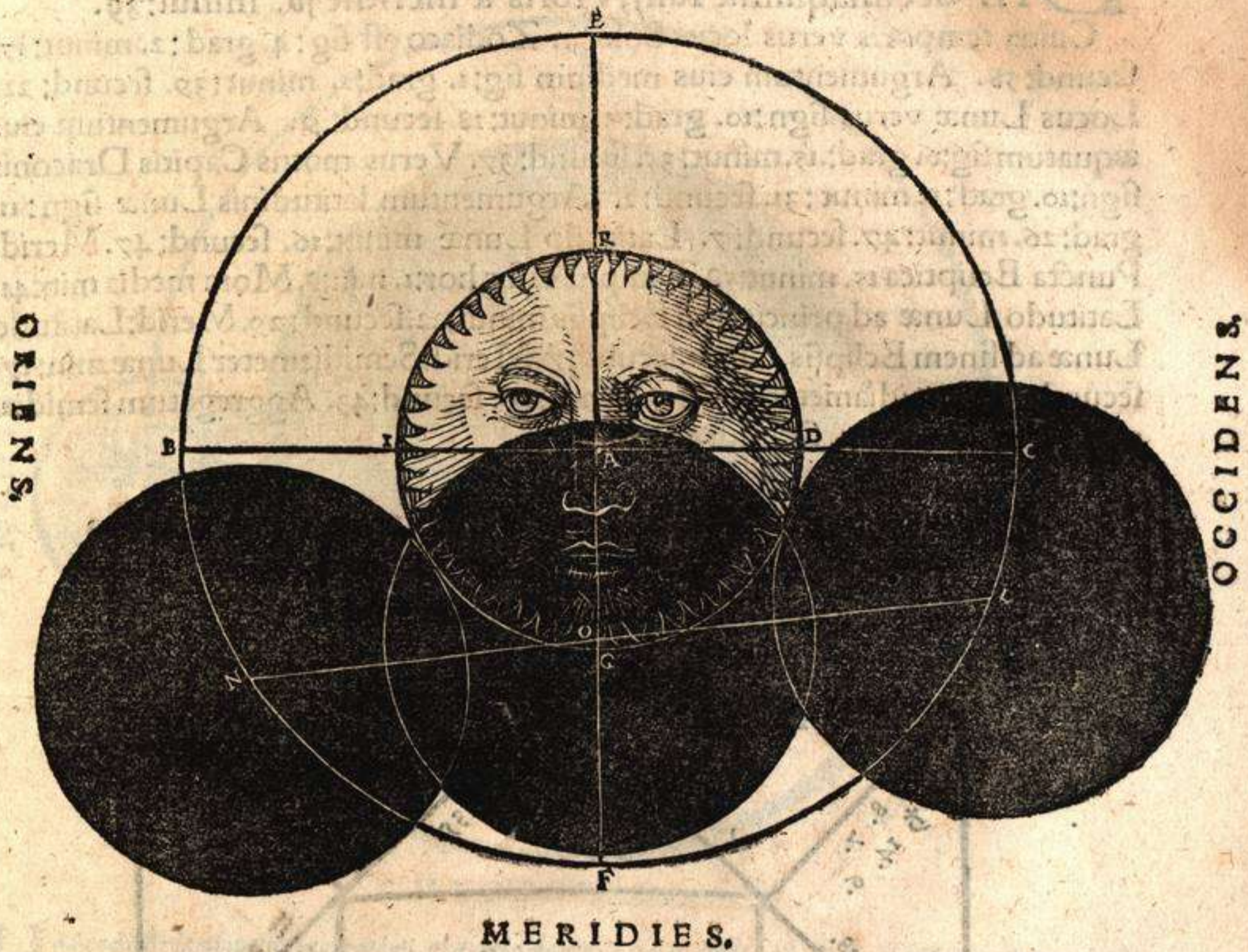
DIE vicesimaprima Augusti, Horis à meridie 1. minut: 26.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 5. grad: 7. minut: 44.
 secund: 46. Argumentum eius medium sig: 2. grad: 8. minut: 0. secund: 4.
 Locus Lunæ verus sig: 5. grad: 7. minut: 37. secund: 12. Argumentum eius
 æquatum sig: 4. grad: 14. minut: 36. secund: 3. Verus motus Capitis Draconis
 sig: 11. grad: 12. minut: 14. secund: 53. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 5.
 grad: 25. minut: 22. secund: 19. Latitudo Lunæ apparens minut: 15. Merid:
 Puncta ecliptica 6. minut: 52. Tempus casus hor: 0. minut: 55. Latitudo Lunæ
 apparens ad principium Eclipsis minut: 12. Merid: Latitudo Lunæ apparens
 ad finem Eclipsis minut: 18. Merid: Semidiameter Solis minut: 16. secund: 2.
 Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 22. Aggregatum semidiametrorum
 minut: 33. secund: 24.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in longitudine media ecentrici. Apparebit autem
 colore paulo lucidiore quam est fuscus.

SEPTENTRIO,



EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta transuersa c. a. b, eclipticam ostendit, in qua Sol motu suo fertur. Eius medietate c. a, metitur, que quantitate semidiametrorum Solis ac Lunae simul aggregata describit. Cui reliqua dimidia pars adiecta, diametros uisuales eorumque Luminarium constituit, hoc est magnitudinem amborum corporum, Solis uidelicet et Lunae producit, qua etiam circulus magnus extremus, b. c. e. f. comprehendit. Linea recta descendens, cui annexatur e. r. a. g. f, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatem semidiametri Solis definit a. d. secundum quam circulus d. g. i. r, formatus est, qui corpus Solare representat. Linea obliqua transuersa, l. o. n, uiam Lunae ab initio eclipsis usque ad finem significat, Cuius altera extremitas circa l, latitudinem Lunae ad principium eclipsis determinat. Altera circa n: ad finem. Dimidia pars uero eius circa a: ad medium, Quarum quidem latitudinum denominatio Meridionalis est, cum singulae ab ecliptica uersus Meridiem distent. Circulus niger super l, corpus Lunare in principio eclipsis praese fert, dum corpus Solare contingere incipit. Circulus niger super o, corpus Lunare in medio eclipsis representat, quod paulo plus dimidia parte corpus Solare obtegit. Circulus niger super n, corpus Lunare in fine eclipsis praese fert, dum penitus a contactu corporis Solaris separatur. Hi porro tres circuli secundum proportionem semidiametri Lunae accepti sunt, cuius quantitate c. d. metitur. Hinc patet semidiametrum Lunae maiorem esse quam Solis, hoc est circulum Lunae in rotunditate ampliorem esse quam Solis, Atque si in medio eclipsis centrum corporis Lunarum o, ad centrum eclipticae a: exacte accessisset, tum Eclipsim integram Solis fieri potuisset, ita ut radij eius nullibi in extremitate corporis Solaris emicuisent. Pars circuli d. r. i, partem corporis Solaris nobis luminosam adhuc proponit.

Ex tabulis Astronomicis Georgij Peurbachij, quae ad Viennam Austriae spectant, tempus huius eclipsis puenit hora post merid: 1. min: 43. Cuius locus Solis reperiit sig: 5. grad: 7. mi: 43. secund: 52. Locus Lunae sig: 5. grad: 7. mi: 45. secund: 49. Puncta ecliptica 6. min: 8. Dimidia duratio min: 53. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco: relinquatur hora 1. min: 17. Vnde principium consequitur hor: 0. min: 24. Finis hor: 2. min: 10.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum accomodauit, eclipsis haec accidit hor: 1. min: 0. Cuius digiti ecliptici numerantur 7, scrup: 25. Tempus incidentiae mi: 57. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

Anno domini 1560. die 4. Septembris, Horis a mer: 6. min: 32. fiet eclipsis Lunae valde parua, Punct: 0. mi: 21. quae quoniam ob exiguitatem vix animaduertetur, typum eius hic praetermisimus. Locus autem Lunae verus in zodiaco ad id tempus est sig: 11. grad: 21. min: 36. secund: 4. Argumentum Lunae aequatum sig: 10. grad: 18. min: 9. secund: 16. Argumentum Latitudinis Lunae sig: 0. grad: 10. min: 6. secund: 20. Latitudo Lunae min: 52. secund: 33. Sept: Dimidia duratio: minut: 14. Vnde principium ac finis facile deprehenditur.

Anno domini sequente 1561, nulla prorsus eclipsis Luminarium supra horizontem nostrum fiet.

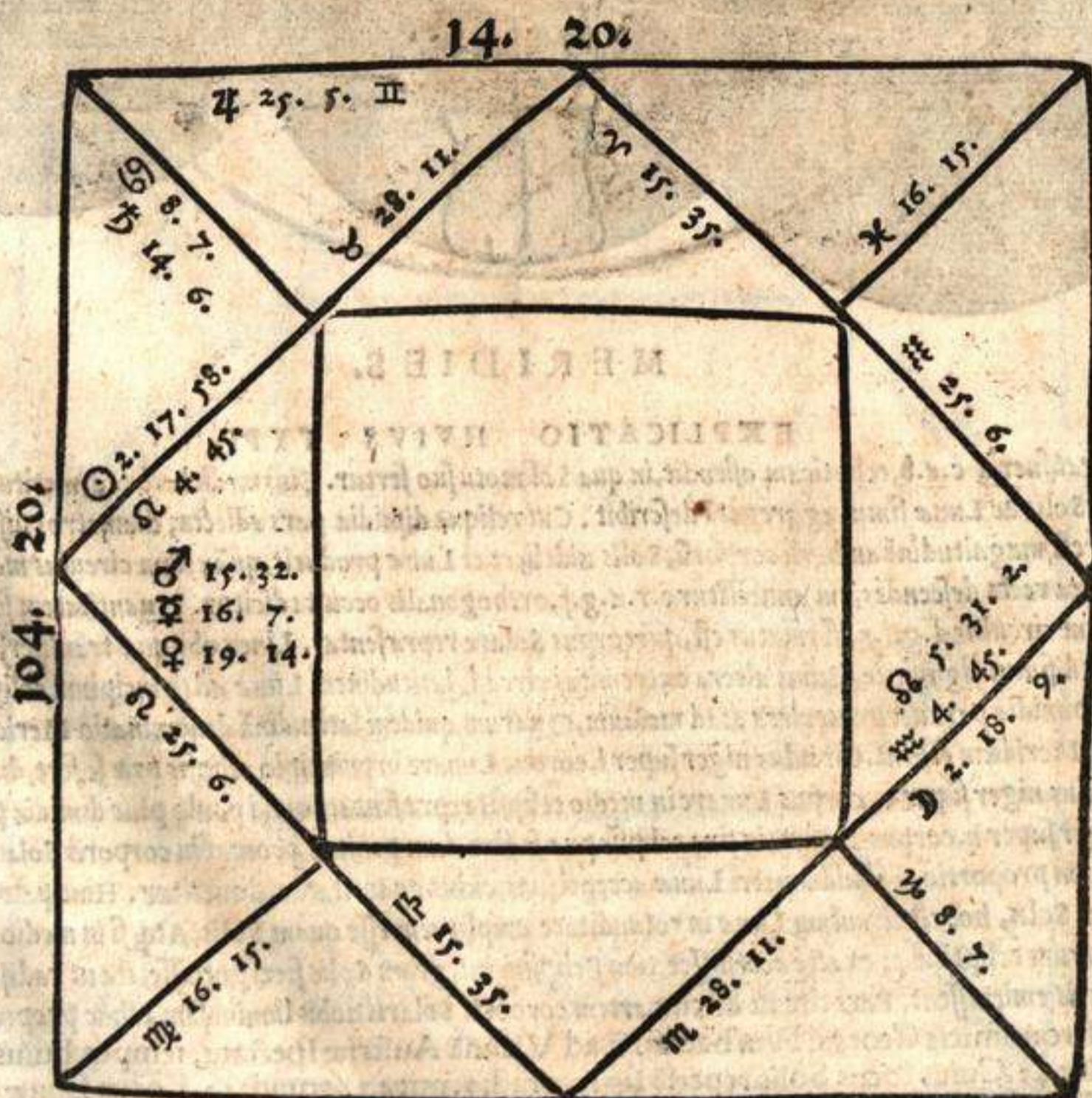
ANNO DOMINI 1562.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaquinta Iulij, Horis à meridie 16. minut: 39.

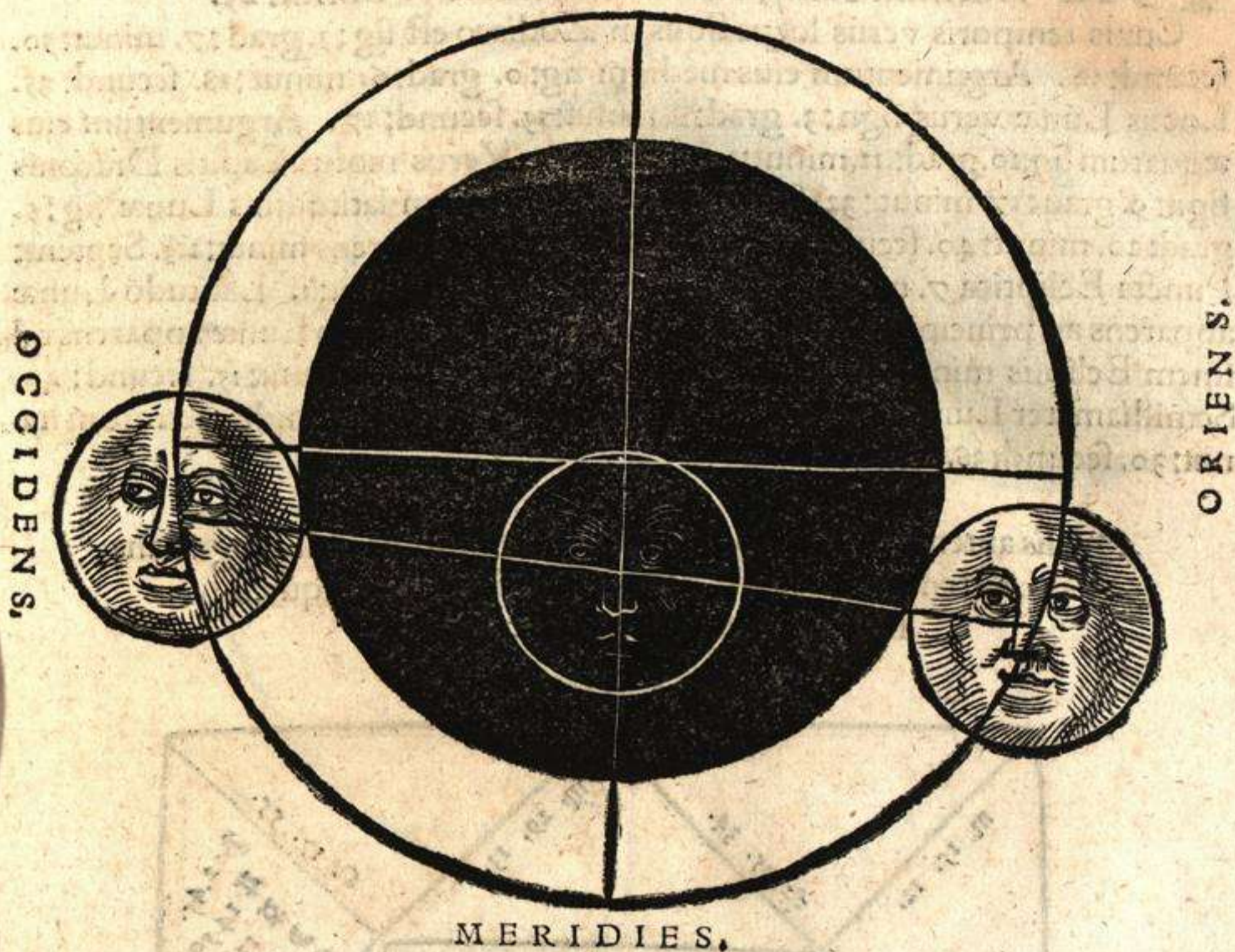
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 4. grad: 2. minut: 17. secund: 58. Argumentum eius medium sig: 1. grad: 1. minut: 39. secund: 22. Locus Lunæ verus sign: 10. grad: 2. minut: 18. secund: 9. Argumentum eius æquatum sig: 6. grad: 15. minut: 35. secund: 37. Verus motus Capitis Draconis sign: 10. grad: 5. minut: 31. secund: 2. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 26. minut: 47. secund: 7. Latitudo Lunæ minut: 16. secund: 47. Merid: Puncta Ecliptica 15. minut: 58. Tempus casus hor: 1. min: 8. Mora media min: 41. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 22. secund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 11. secund: 7. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 58. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 43. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 41.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CON-
stituto in auge ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigro mixto viridi.

SEPTENTRIO.



HAEc eclipsis cum superiori concordat, quæ anno domini 1559. posita est. Nam in utraq; centra corporis Lunaris æqualiter serè ab ecliptica distant, si latitudines diuerse denominationis non essent.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 16. min: 24. Cuius locus Solis reperitur sig. 4. grad: 2. min: 16. secund: 11. Locus Lunæ sig: 10. grad: 2. minut: 16. secund: 20. Puncta Ecliptica 15. minut: 55. Dimidia duratio hor: 1. minut: 49. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 15. minut: 58. Vnde principium consequitur hor: 14. minut: 9. Finis hor: 17. minut: 47.

Eodem anno dñi 1562. Die 20. Ianuarij vesperi, erit Eclipsis Lunæ, circiter punct: 12. cuius decrementum ac propemodum finē, statim post occasum Solis, hic cernere poterimus, vbi Luna aliquantulum adhuc obumbrata oriatur. Ac quo plus nobis uersus orientem distiterint, eo maiorem portionē corporis Lunaris eclipsatam habebunt. Quinimo ij, qui in Transilvania, ac potius Moldauiā degunt, medium huius Eclipsis obseruare poterunt. Sed qui nobis occidentaliores fuerint, illi penitus eclipsim hanc non videbunt.

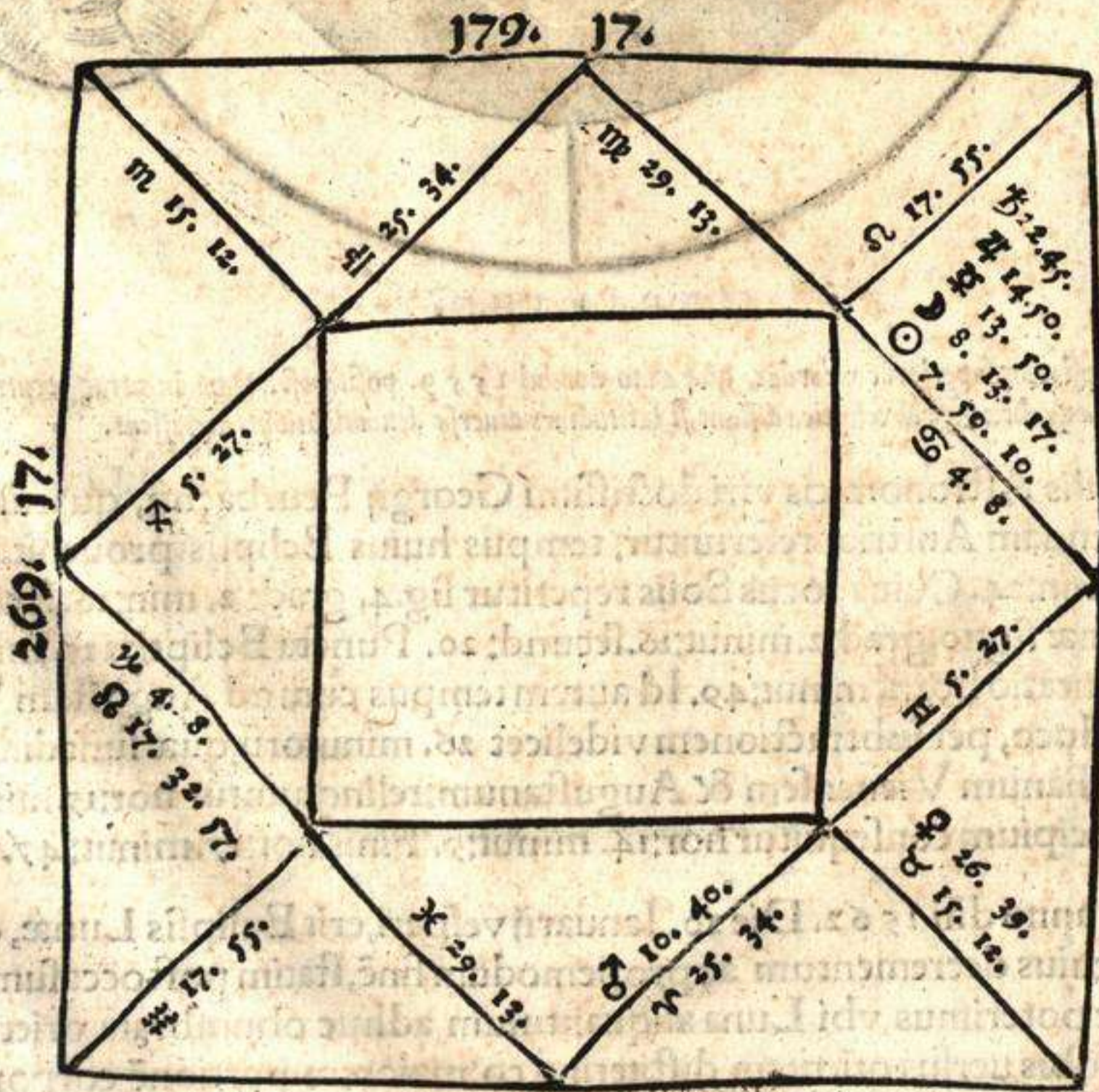
ANNO DOMINI 1563.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima Iunij, Horis à meridie 5. minut: 23.

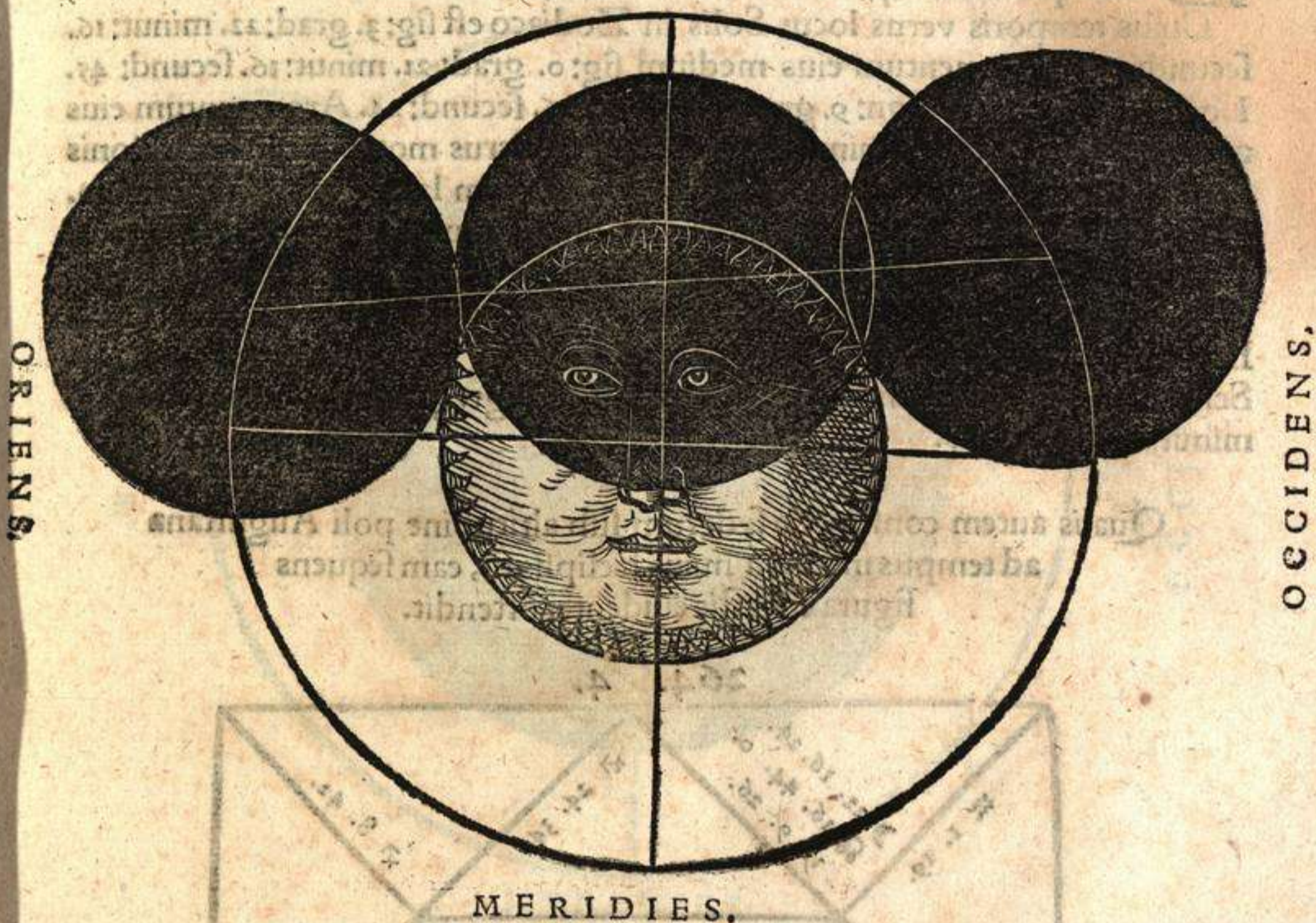
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 7. minut: 50. secund: 10. Argumentum eius medium sig: 0. grad: 6. minut: 18. secund: 35. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 8. minut: 13. secund: 17. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 11. minut: 24. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 17. minut: 32. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 5. grad: 20. minut: 40. secund: 20. Latitudo Lunæ apparens minut: 11½. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 19. Tempus casus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 14½. Sept: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 8½. Septent. Semidiameter Solis minut: 15. secund: 40. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 58. Aggregatum semidiametrorum minut: 30. secund: 38.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
in auge ecentrici. Apparebit autem
colore glauco & ruffo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Explicationem Eclipsis Solis, quæ superius anno Domini 1556. patet, ad hanc quoque referendam præcipimus. Habent enim inter se magnam cognationem: tum quia latitudines eandem denominationem obtinent: tum quia circuli corporis Lunaris minores sunt quam circulus Solis, pro ratione semidiametrorum eorum. In hoc tantum differunt, quod corpus Lunæ in hac non tantopere contegit corpus Solis, ut ibi &c.

Ex tabulis Astronomicis Georgij Peurbachij, quæ ad Viennam Austriæ constitutæ sunt, tempus huius eclipsis provenit horis à merid: 5. minut: 40. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad: 7. minut: 49. secund: 18. Locus Lunæ sig: 3. grad: 8. min: 22. secund: 45. Puncta ecliptica 7. minut: 33. Dimidia duratio hor: 1. minu: 1. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 5. min: 14. Vnde principium consequitur hor: 4. minut: 13. Finis hor: 6. min: 15.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clarissimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicavi, eclipsis hæc accidit hor: 4. minut: 49. Cuius digiti ecliptici numerantur 7. scrup: 8. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 0. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

Eodem anno domini 1563: Die 9. Ianuarij vespert erit eclipsis Lunæ circiter punct: 14 cuius decrementum ac p̄p̄modum finem statim post occasum Solis hinc cernere poterimus: ubi Luna aliquantum obumbrata orietur. Ac quo plus nobis versus orientem distiterint, eo maiorem portionem corporis Lunaris eclipsatam habebunt. Quinimo illi qui in Transilvania degunt, medium huius eclipsis facillime observare poterunt. Sed qui nobis occidentaliores fuerint dimidia hora, eclipsim hanc prorsus non videbunt.

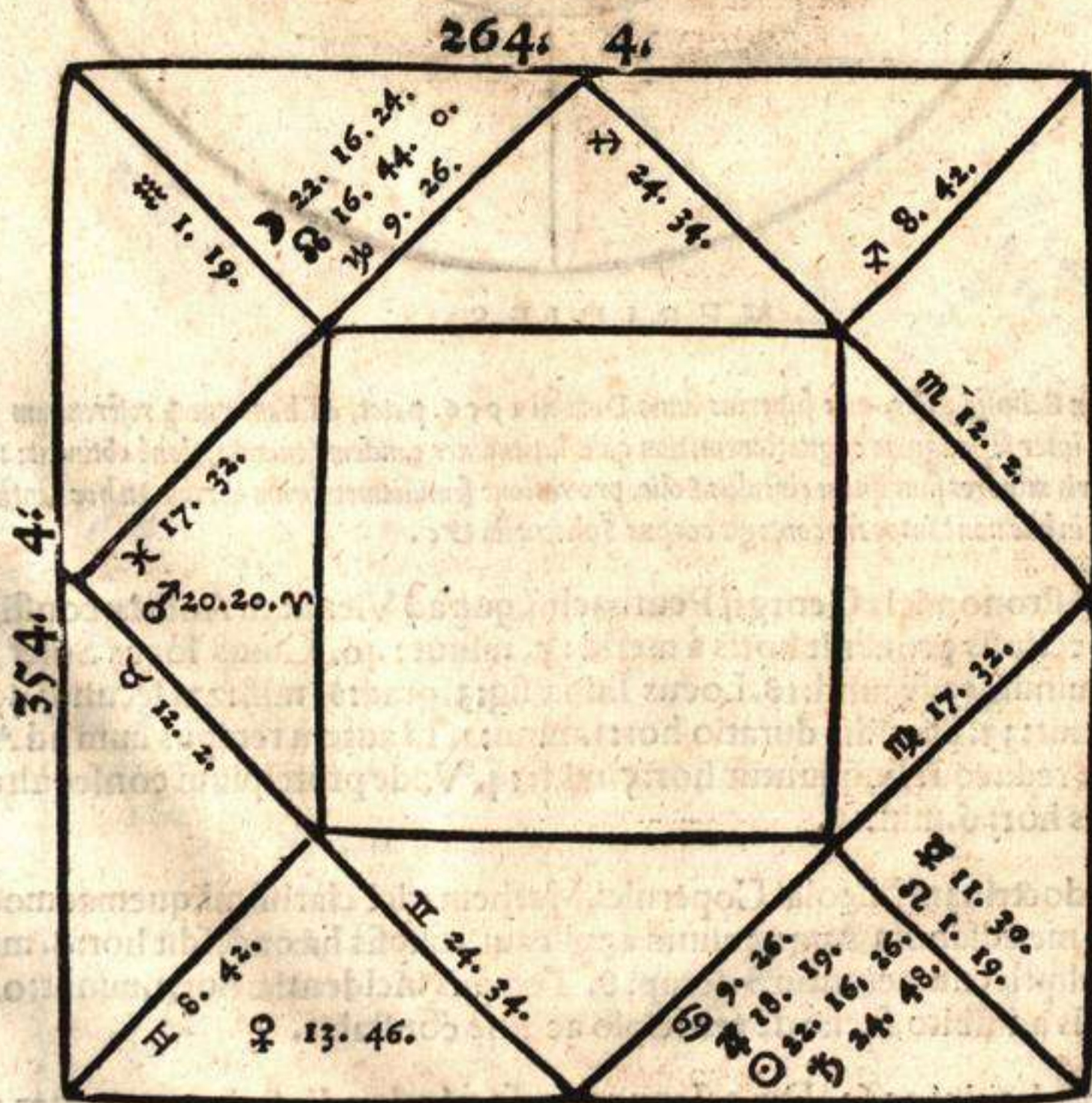
ANNO DOMINI 1563.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE quinta Iulij, Horis à meridie 10. minut: 0.

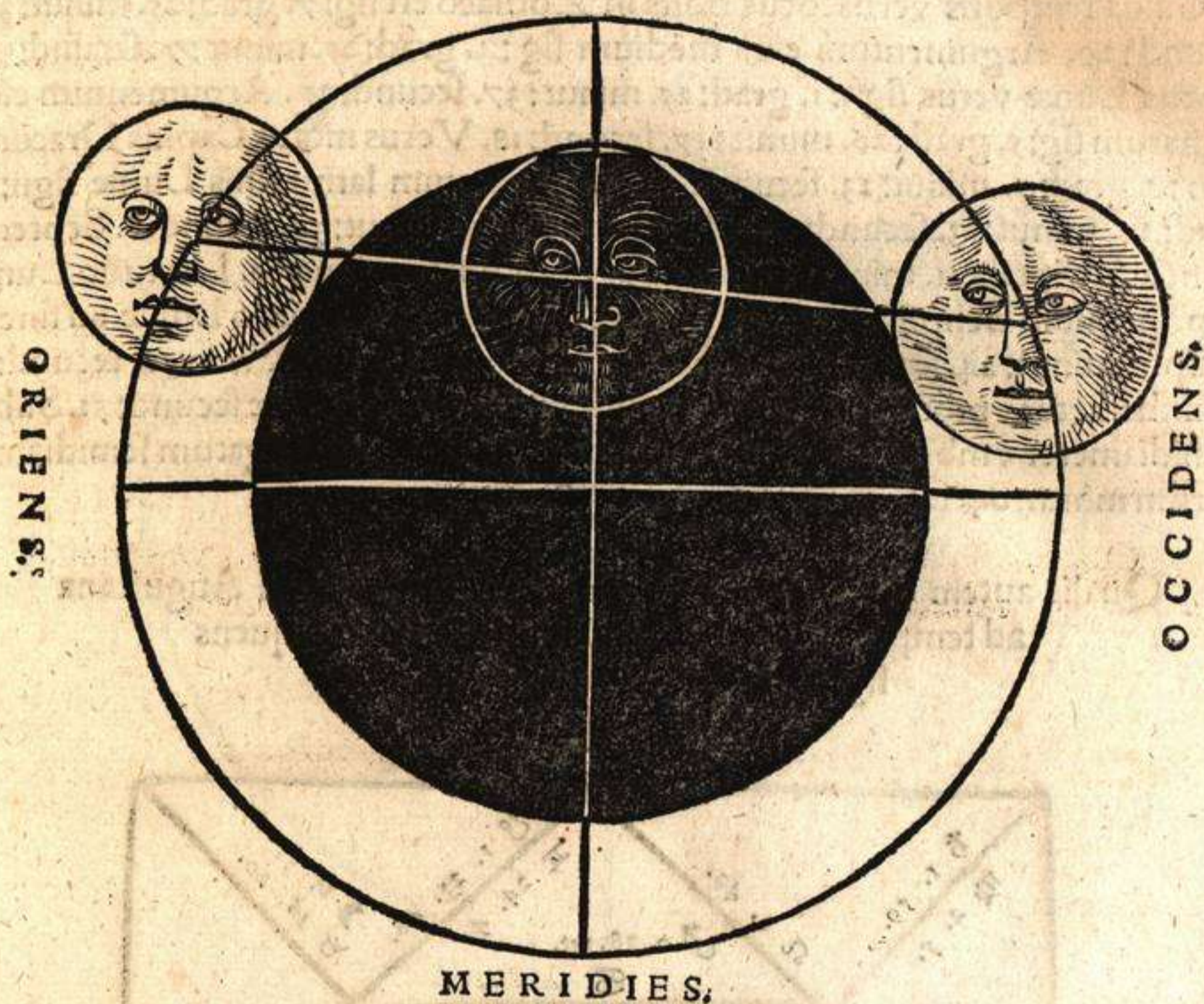
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 22. minut: 16. secund: 26. Argumentum eius medium sig: 0. grad: 21. minut: 16. secund: 45. Locus Lunæ verus sign: 9. grad: 22. minut: 16. secund: 24. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 1. minut: 20. secund: 41. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 16. minut: 44. secund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 5. minut: 32. secund: 24. Latitudo Lunæ minut: 28. secund. 55. Septent: Puncta Ecliptica 11. minut: 49. Tempus casus hor: 1. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 23. secund: 44. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 34. secund. 6. Septent. Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 45. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 11. Aggregatum semidiametrorum minut: 63. secund: 56.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in auge ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigro, mixto viridi & rubeo.

SEPTENTRIO.



HAEC Eclipsis Lunæ cum superiori conuenit, quam anno domini 1559. posuimus. In hoc duntaxat uariat, quod
hic corpus Lunare serè ex toto umbram terræ subit: ibi uero magis extra umbram constituitur.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarū rationes
ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à me-
rid: 9. minut: 45. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad: 22. min: 14. secund: 34.
Locus Lunæ sig: 9. grad: 22. minut: 14. secund: 37. Puncta ecliptica 11. minut: 52.
Dimidia duratio hor: 1. minut. 40. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 9. minut: 19.
Vnde principium consequitur hor: 7. minut: 39. Finis hor: 10. minut: 59.

Anno domini sequente 1564. neq; Sol neq; Luna supra
Horizontem nostrum defectum patietur.

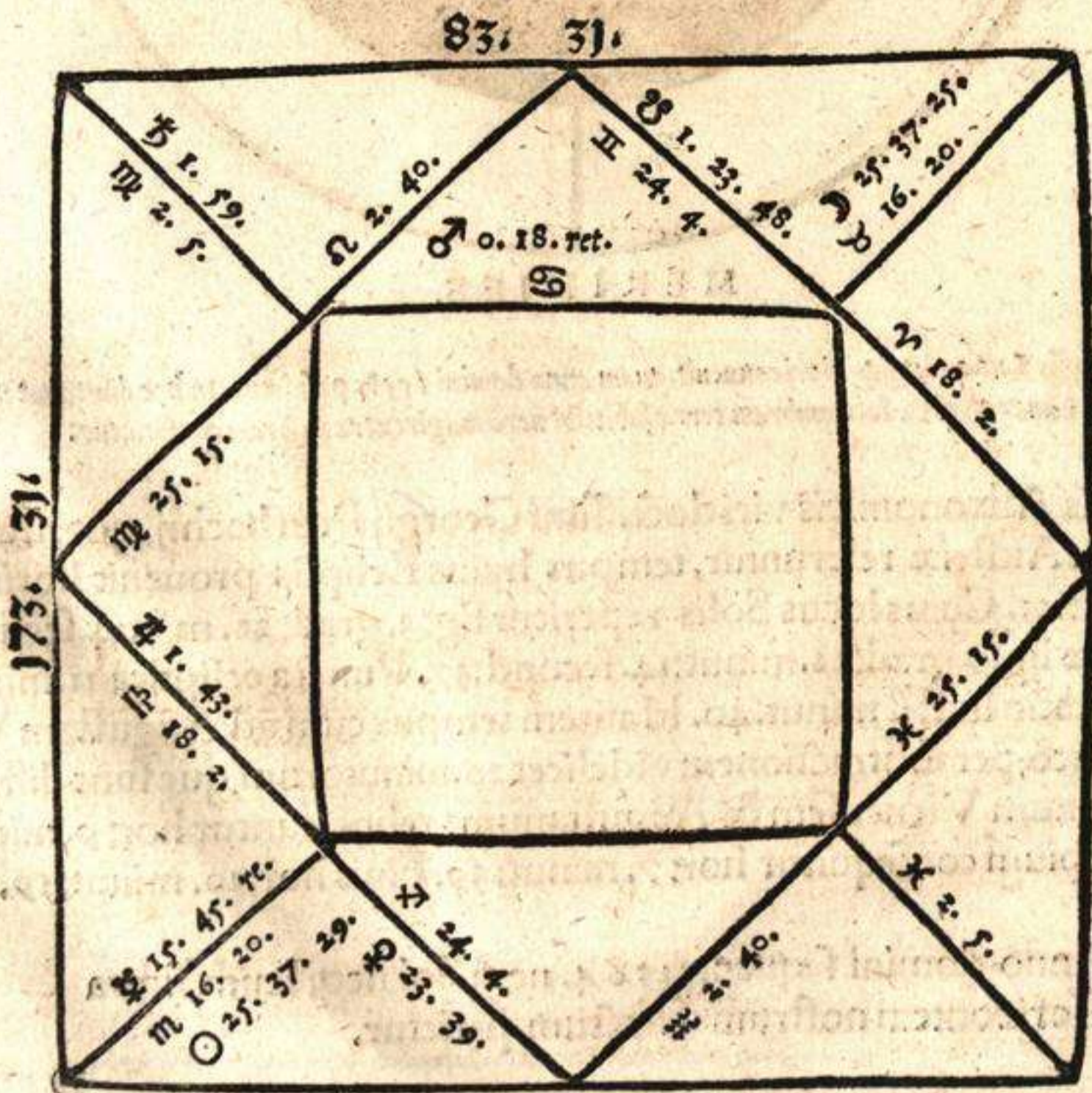
D

ANNO DOMINI 1565.

ECLIPSIS LVNAE.

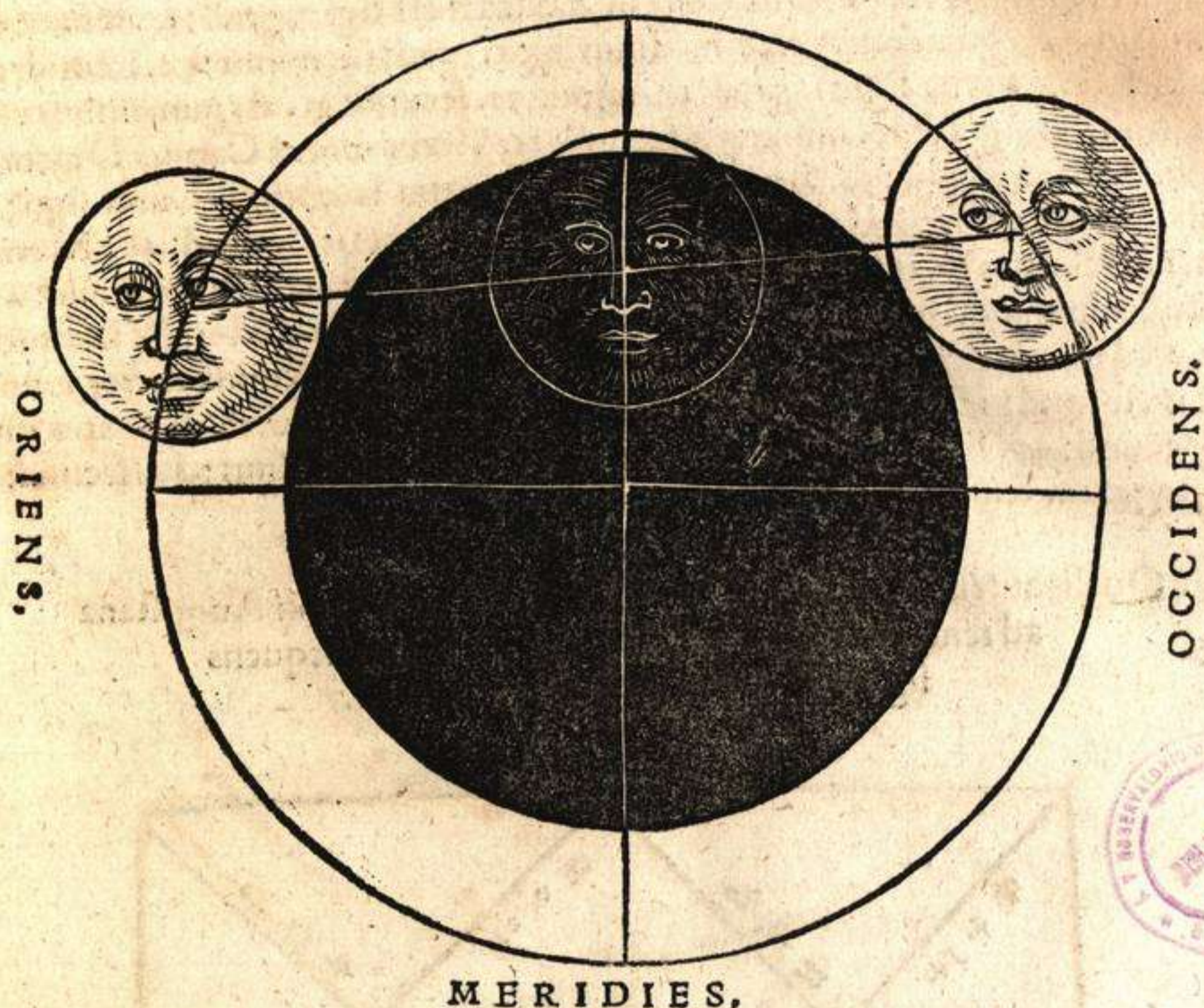
DIE septima Nouembris, Horis à meridie 14. minut: 1.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 25. minut: 37. secund: 29. Argumentum eius medium sig: 4. grad: 25. minut: 7. secund: 55. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 25. minut: 37. secund: 25. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 26. minut: 17. secund: 18. Verus motus Capitis Draconis sign: 8. grad: 1. minut: 23. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 24. minut: 13. secund: 40. Latitudo Lunæ minut: 30. secund: 8. Septent: Puncta Ecliptica 11. minut: 14. Tempus casus hor: 1. minut: 39. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 35. secund: 17. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 59. Septent: Semidiameter Lunæ min: 18. secund: 3. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 55. Variatio vmbrae secund: 51. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 4. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 7.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito augis ecentrici sui. Apparebit
autem colore prorsus nigro, mixto pallido.**

SEPTENTRIO.



HAEC eclipsis Lunæ proxime antecedenti respondet: nisi quod hic pars corporis Lunaris aliquando plus umbram
terræ excedit: ibi uero minus.

Ad eundem modum omnes reliqui typi eclipsium intelligi debent.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à
merid: 14. minut: 0. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad. 25. minut: 35. secund: 48.
Locus Lunæ sig: 1. grad: 25. minut: 36. secund: 7. Puncta ecliptica 11. minut: 11.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 39. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 13. minu: 34.
Vnde principium consequitur hor: 11. min: 55. Finis hor: 15. minut: 13.

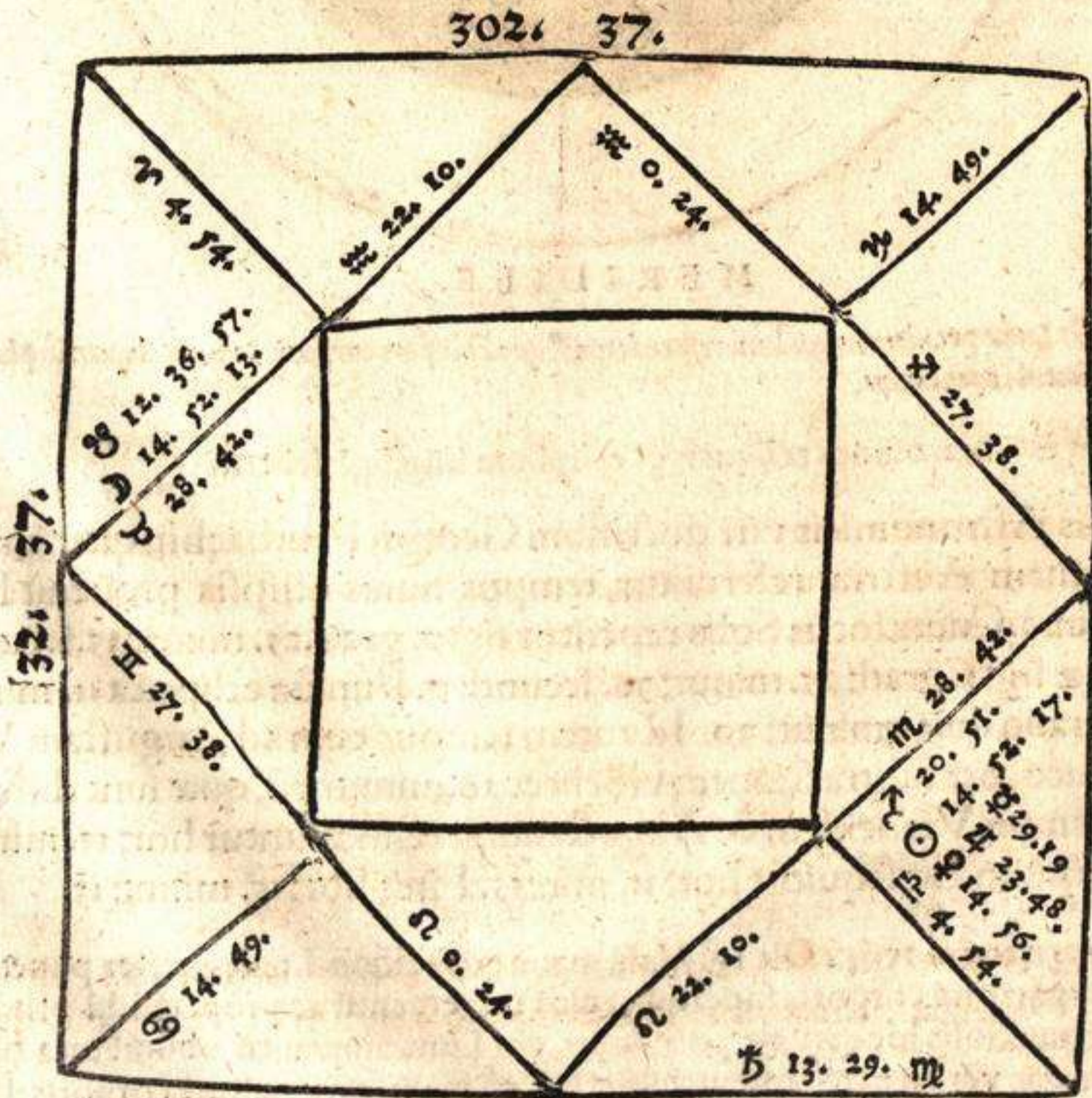
Eodem anno domini 1565: Die 15. Maij, mane erit eclipsis Lunæ circiter punct: 6. ob-
scurabiturq; à parte sui corporis superiori, cuius incrementū ac propemodū principium
paulo ante ortum Solis hinc cernere poterimus, vbi Luna aliquantū obumbrata occidet.
Ac quo plus nobis versus occidentem distiterint, eò maiorem portionē corporis Lunaris
eclipsatam habebunt. Quinimo illi qui in ducatu Britanniae degunt, medium huius eclipsis
facillime obseruare poterunt. Sed qui nobis orientaliores fuerint quarta parte horæ,
Eclipsim hanc penitus non videbunt.

ANNO DOMINI 1566.

ECLIPSIS LVNAE.

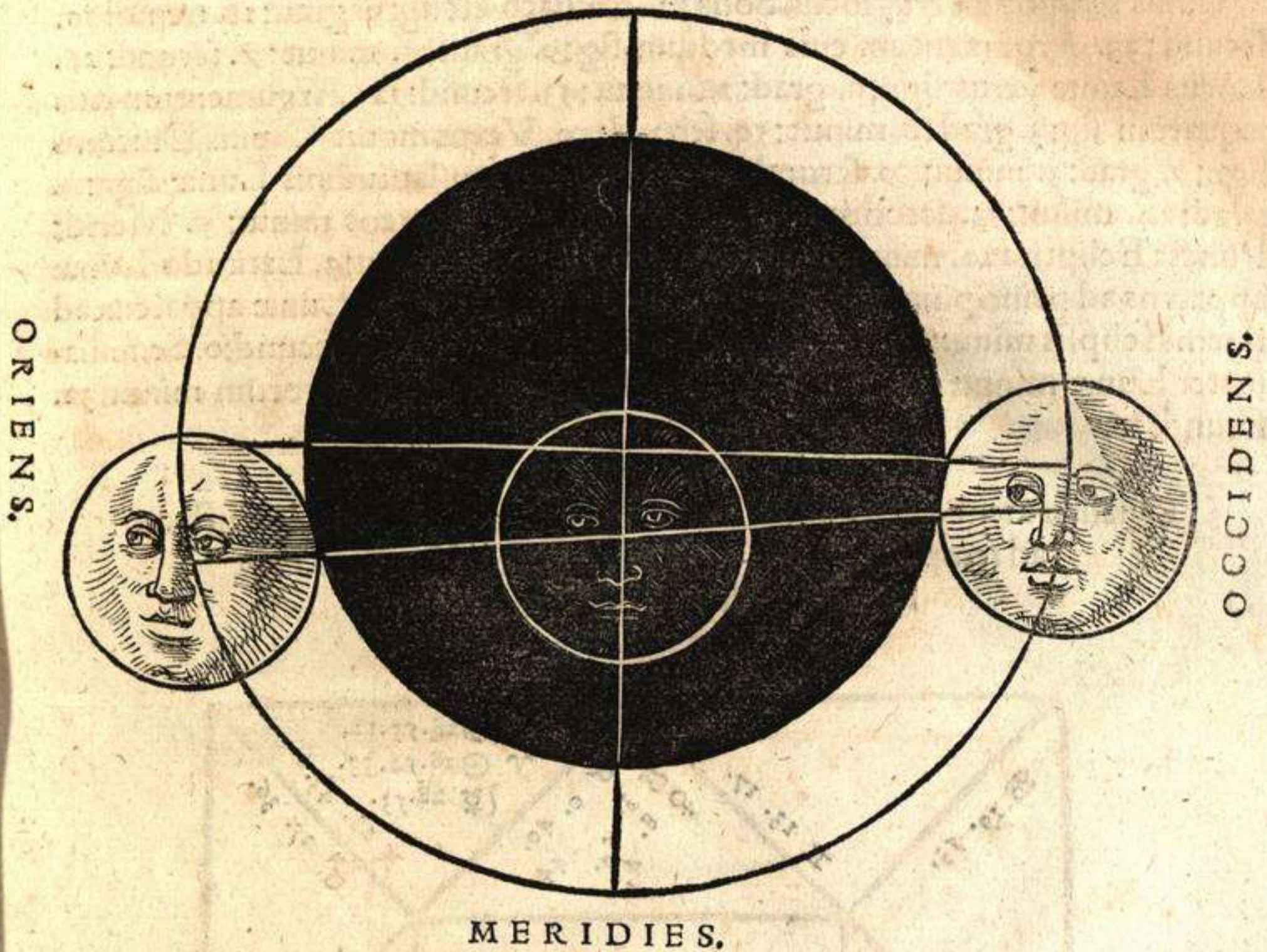
DIE vicefima octaua Octobris, Horis à meridie 5. minut: 21.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 14. minut: 52.
 secund: 17. Argumentum eius medium sig: 4. grad: 14. minut: 40. secund: 17.
 Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 14. minut: 52. secund: 13. Argumentum eius
 æquatum sig: 4. grad: 10. minut: 37. secund: 25. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 7. grad: 12. minut: 36. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6.
 grad: 2. minut: 15. secund: 16. Latitudo Lunæ minut: 11. secund: 46. Merid:
 Puncta Ecliptica 17. min: 21. Tempus casus hor: 1. min: 7. Mora media min: 44.
 Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 6. secund: 8. Merid: Latitudo
 Lunæ ad finem Eclipsis minut: 17. secund: 24. Merid: Semidiameter Lunæ
 min: 17. secund: 15. Semidiameter vmbrae minut: 44. secund: 52. Variatio vmbrae
 secund: 47. Subtr. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 44. secund: 5.
 Aggregatum semidiametrorum minut: 61. secund: 20.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.**

SEPTENTRIO.

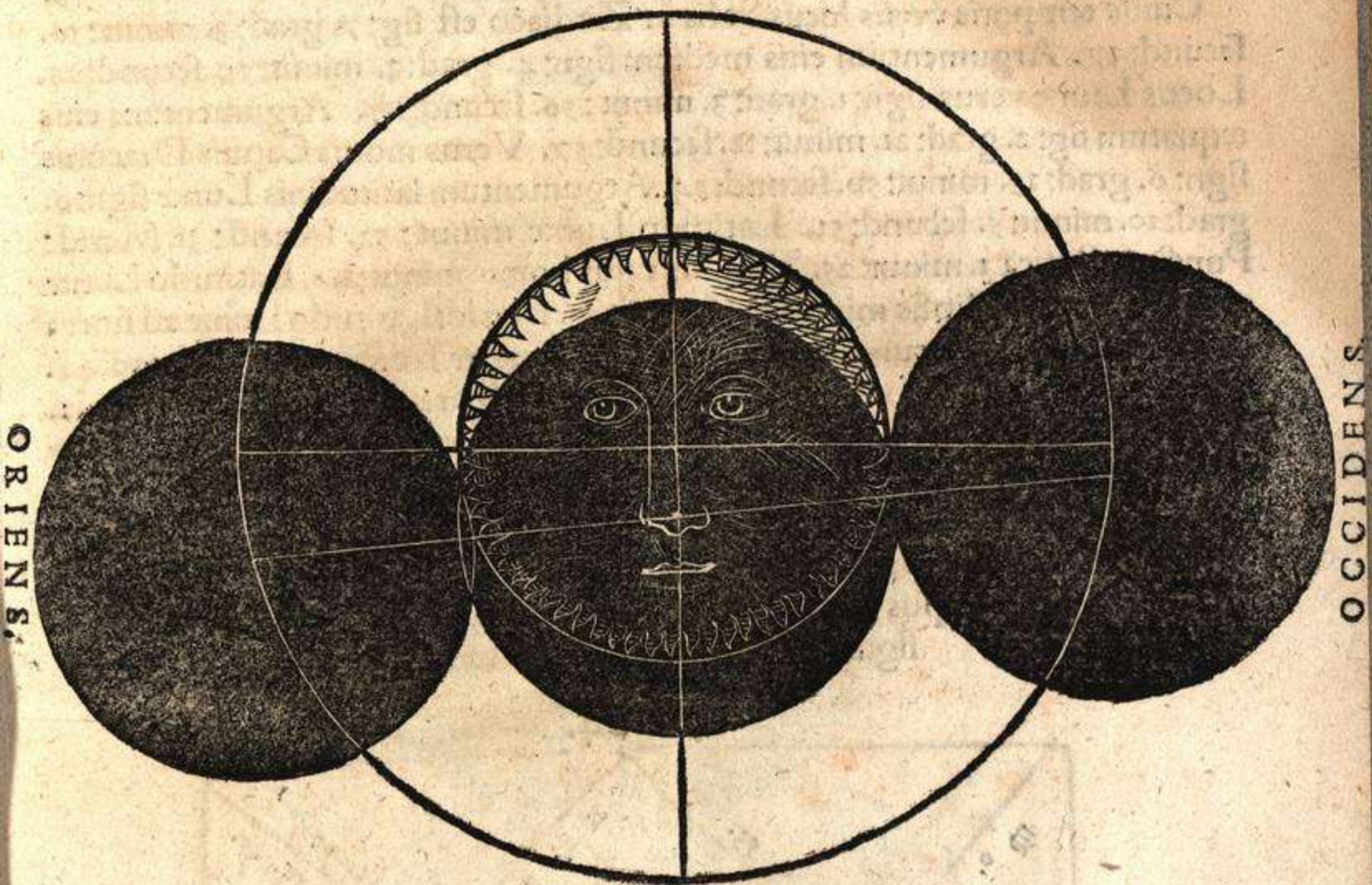


Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 5. minut: 19. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad: 14. minut: 50. secund: 22.
Locus Lunæ sig: 1. grad: 14. minut: 50. secund: 25. Puncta ecliptica 17. minut: 25.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 51. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 4. minut: 53.
Vnde principium consequitur hor: 3. minut: 2. Finis hor: 6. minut: 44.

Eodem anno dñi 1566. Die 4. Maij, mane, erit Eclipsis Lunæ valde magna
circiter punct: 20. cuius incrementum ac propemodum finem, paulo ante ortum
Solis in Heluetio & loco longitudinis simili videbunt, vbi Luna aliquantulum
obumbrata occidet. Ac quo his plus versus occidentem distiterint, eò plenius
eclipsim hanc obseruare poterunt. Nos vero hic atq; alij, qui nobis orientatio-
res sunt, eclipsim hanc prorsus non videbimus.

TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTO
 in longitudine media ecentrici. Apparebit autem
 colore omnino deformi, fusco videlicet & rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis provenit hora post
 merid: 0. minut: 31. Cuius locus Solis reperitur sig: 0. grad. 28. minut: 49. secund: 42.
 Locus Lunæ verus sig: 0. grad: 29. minut: 7. secund: 13. Puncta ecliptica 9. minut: 58.
 Dimidia duratio hor: 1. minut: 2. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
 licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
 inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquitur hor: 0. minut: 5.
 Vnde principium consequitur die 8. Aprilis, Horis à merid: 23. minut: 3. Finis
 die 9. Aprilis, hora post meridiem 1. minut: 7.

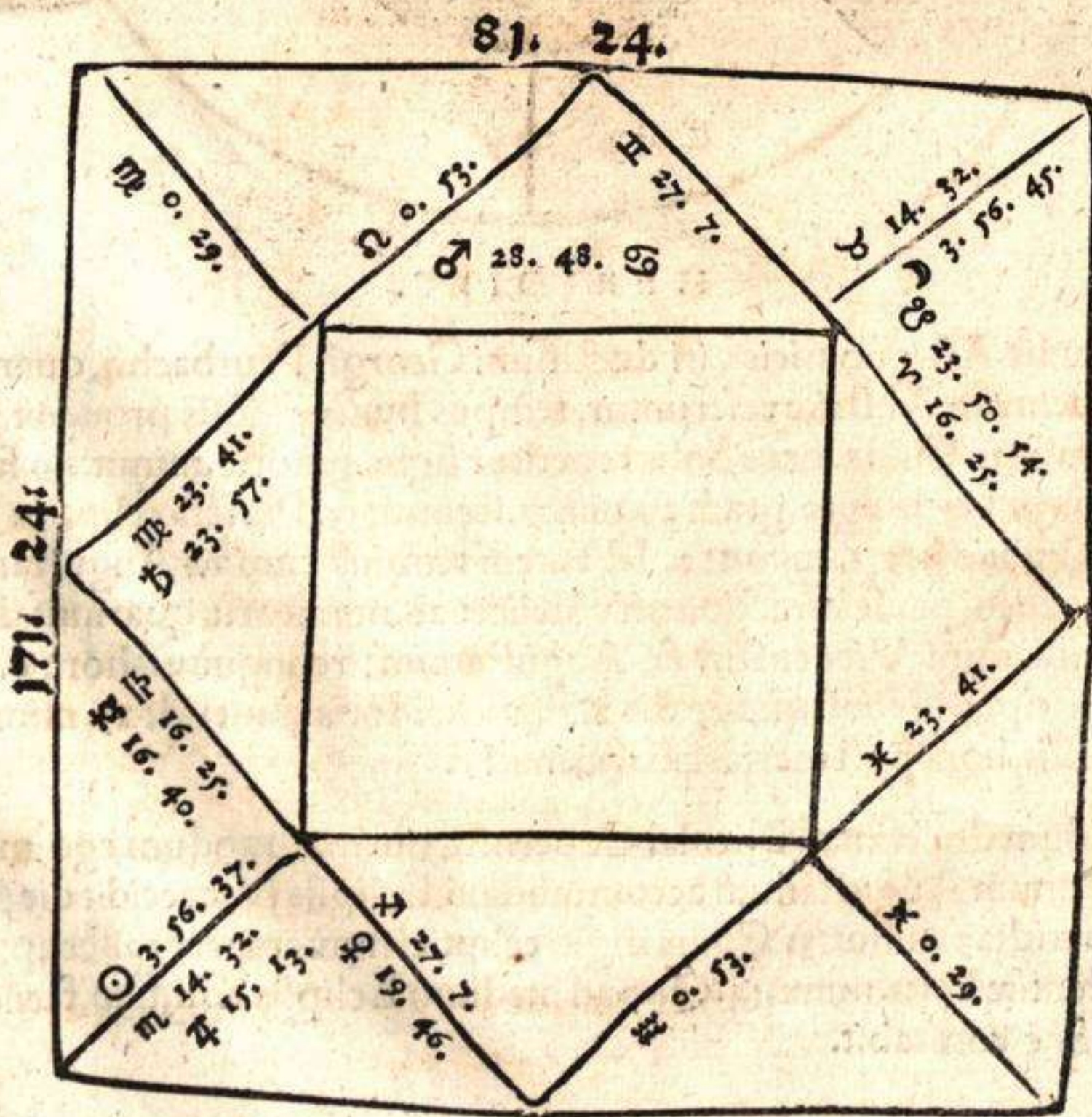
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius
 ad meridianum Augustanum accommodavi, Eclipsis hæc accidit die 9. Aprilis,
 horis à merid: 23. minut: 31. Cuius digiti ecliptici numerantur 10. scrup: 26. Tem-
 pus incidentiæ hor: 1. minut: 4. Quo ad medium Eclipsis adhibito, facile de prin-
 cipio ac fine constabit.

ANNO DOMINI 1567.

ECLIPSIS LVNAE.

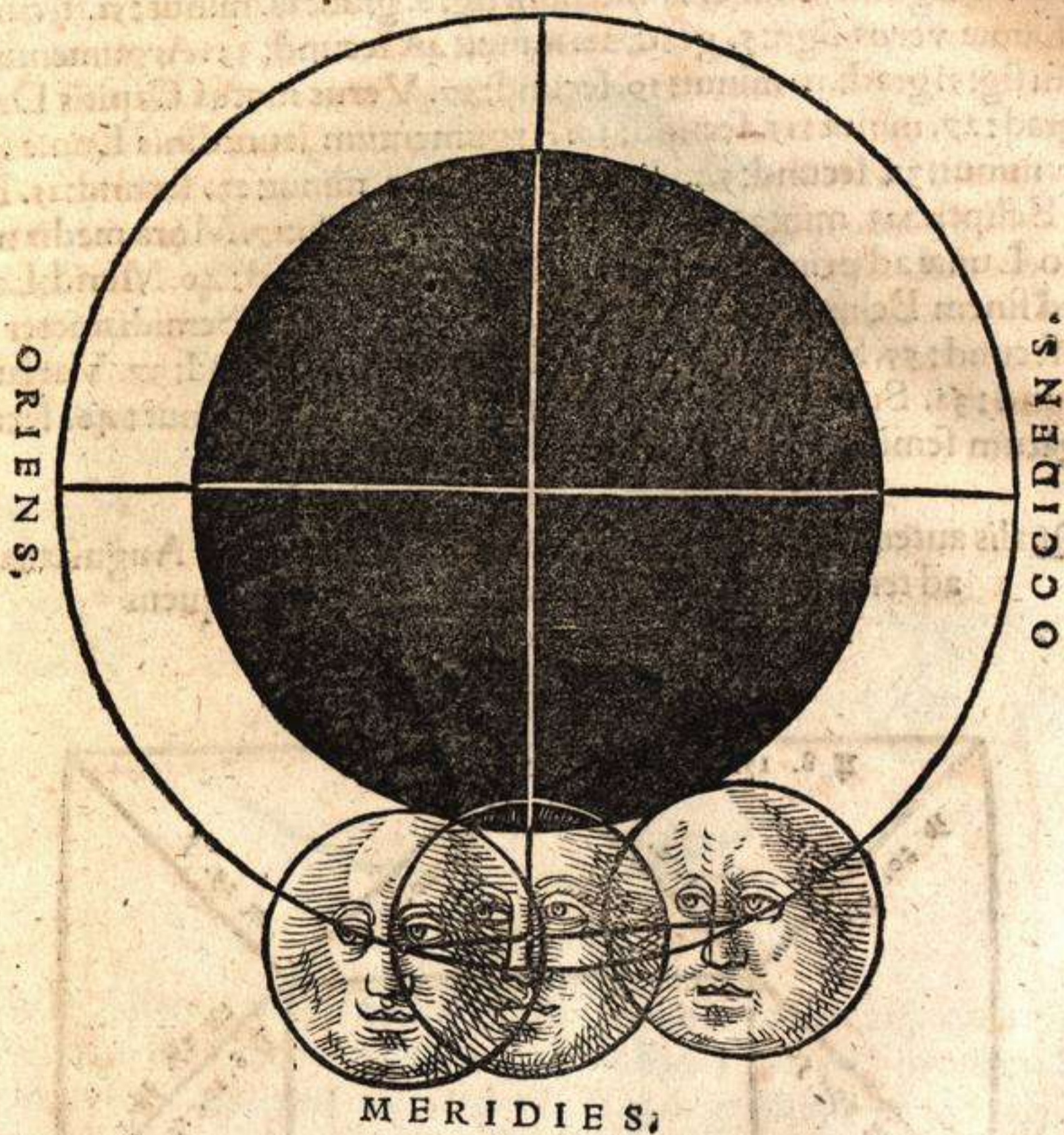
DIE decimaseptima Octobris, Horis à meridie 15. minut: 19.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 3. minut: 56.
 secund: 37. Argumentum eius medium sig: 4. grad: 3. minut: 59. secund: 28.
 Locus Lunæ verus sig: 1. grad: 3. minut: 56. secund: 45. Argumentum eius
 æquatum sig: 2. grad: 21. minut: 12. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis
 sig: 6. grad: 23. minut: 50. secund: 54. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 6.
 grad: 10. minut: 5. secund: 51. Latitudo Lunæ minut: 52. secund: 31. Merid:
 Puncta ecliptica 1. minut: 25. Tempus casus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ
 ad principium Eclipsis minut: 50. secund: 41. Merid: Latitudo Lunæ ad finem
 Eclipsis minut: 54. secund: 21. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 44.
 Semidiameter vmbrae minut: 40. secund: 54. Variatio vmbrae secund: 42.
 Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 40. secund: 12. Aggregatum semi-
 diametrorum minut: 55. secund: 56.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CON-
stituto in longitudine media ecentrici sui. Ap-
parebit autem colore nigro, mixto rubeo.
Item cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
 merid: 15. min: 18. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad: 3. min: 54. secund: 49.
 Locus Lunæ sign: 1. grad: 3. minut: 55. secund: 5. Puncta ecliptica 1. minut: 29.
 Dimidia duratio minu: 40. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum
 reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter
 meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor. 14. minu. 52. Vnde
 principium consequitur hor: 14. minut: 12. Finis hor: 15. minut: 32.

Anno domini sequente 1568. nullam eclipsim Luminarium
 supra Horizontem nostrum habebimus.

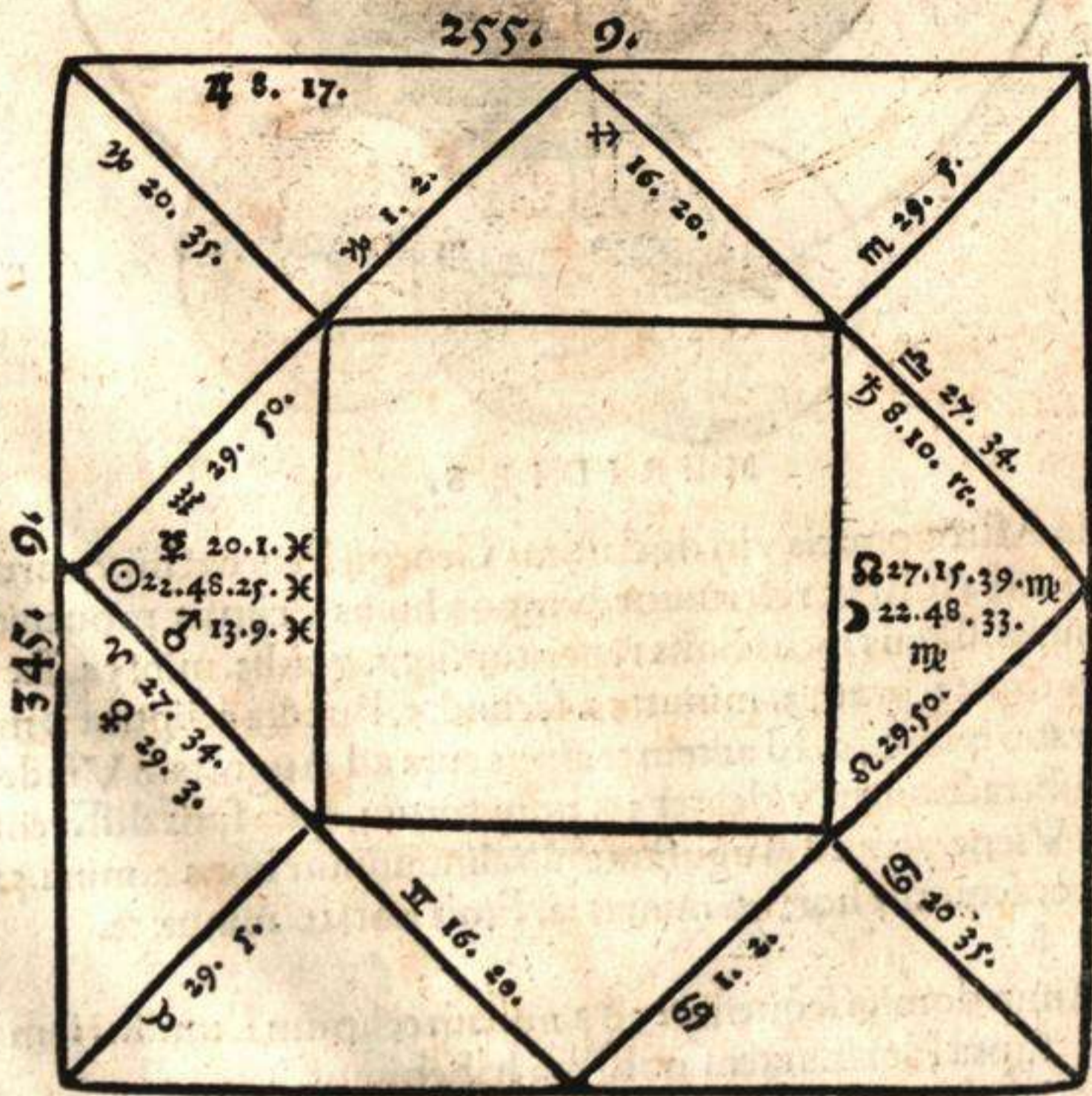
ANNO DOMINI 1569.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE secunda Martij, Horis à meridie 17. minut: 27.

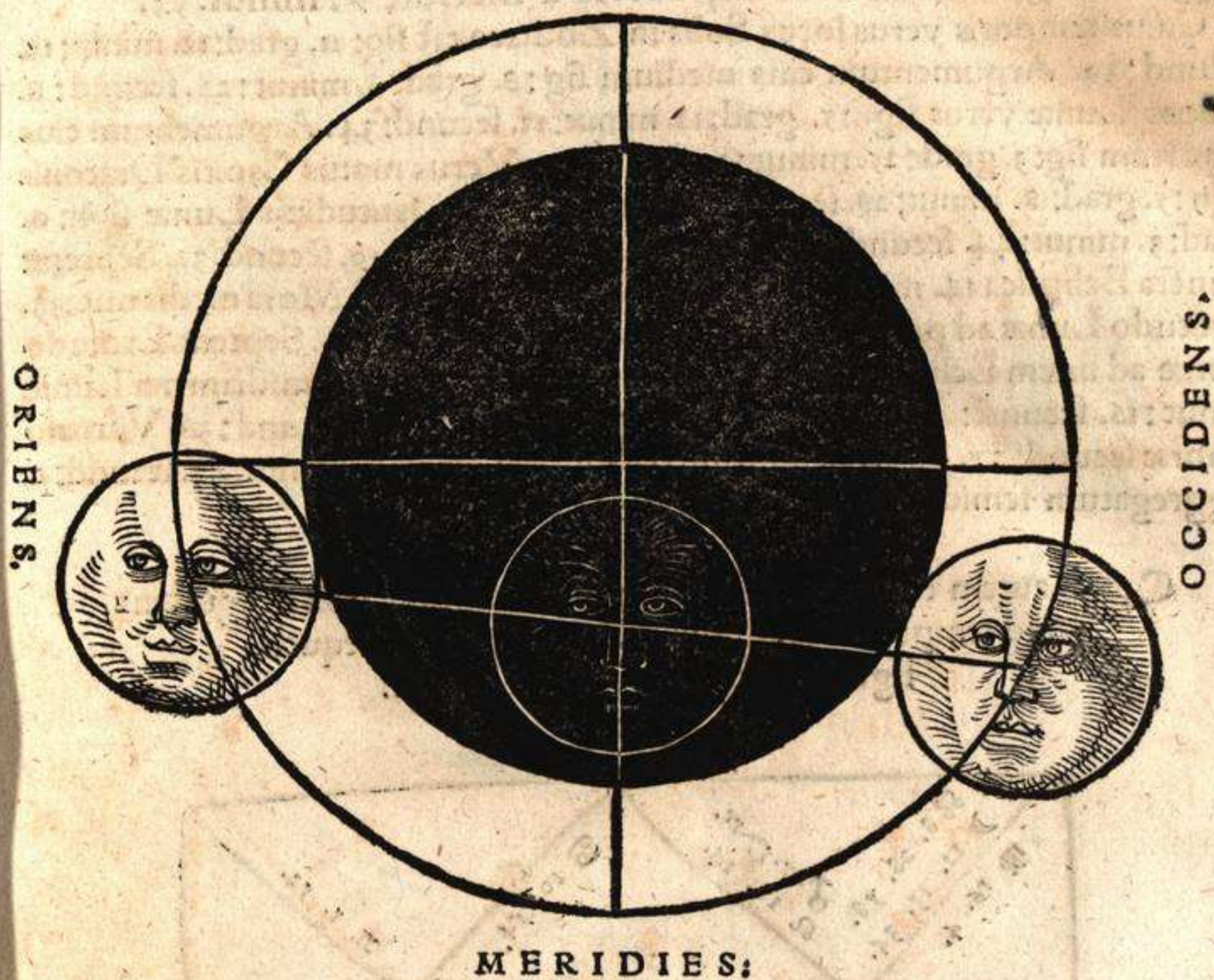
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 11. grad: 22. minut: 48. secund: 25. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 18. minut: 51. secund: 56. Locus Lunæ verus sign: 5. grad: 22. minut: 48. secund: 33. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 11. minut: 19. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis sign: 5. grad: 27. minut: 15. secund: 39. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 25. minut: 32. secund: 54. Latitudo Lunæ minut: 23. secund: 15. Merid: Puncta Ecliptica 13. min: 38. Tempus casus hor: 1. min: 17. Mora media min: 27. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 28. secund: 40. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 17. secund: 49. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 55. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 37. Variatio vmbrae secund: 32. Subt. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 5. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 0.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridiac rubeo.**

SEPTENTRIO.



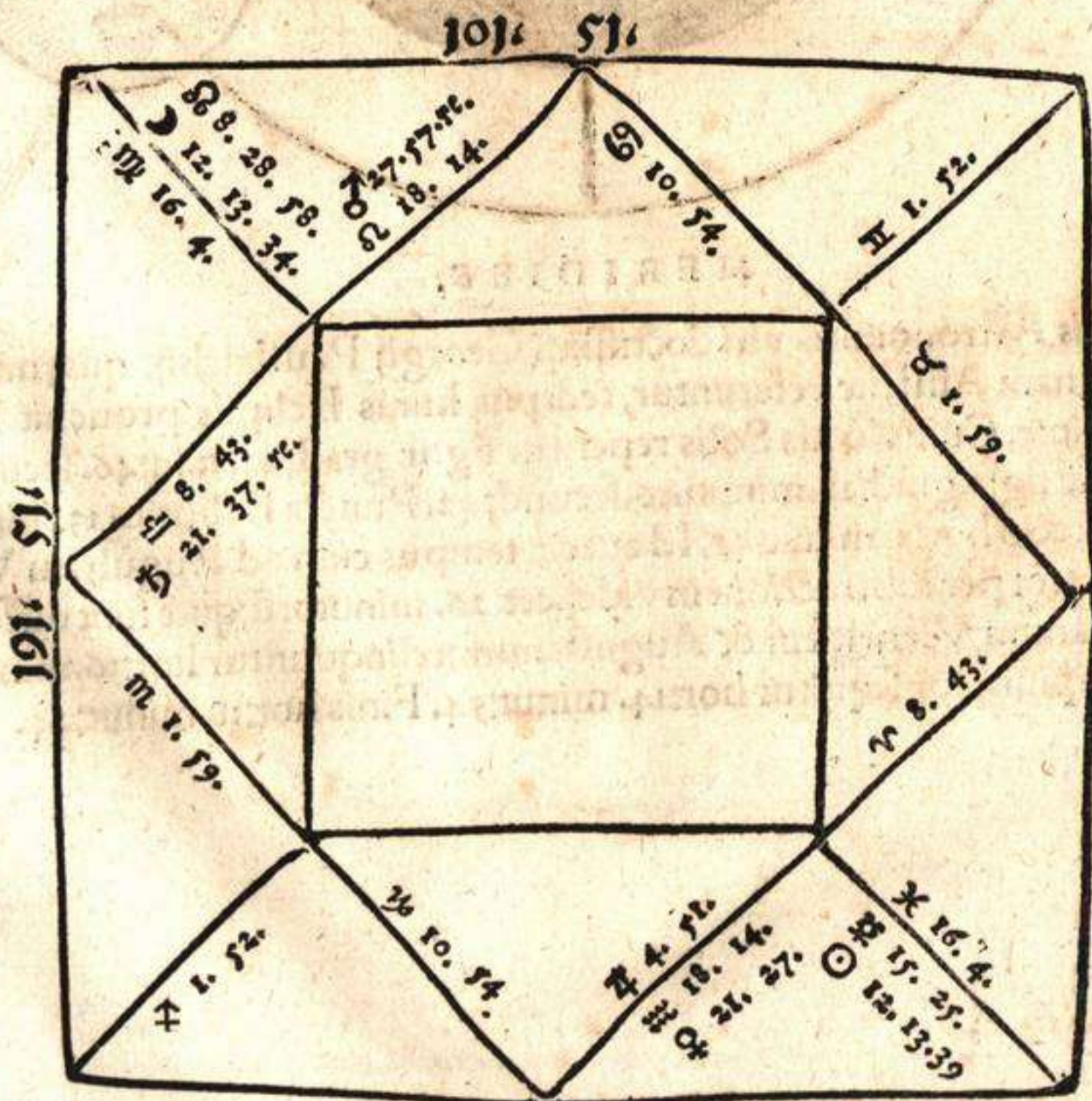
**Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis a
merid:17. min:5. Cuius locus Solis reperitur sig.ii. grad:22. min:46. secund:42.
Locus Lunae sig:5.grad:22.minut:46.secund:42. Puncta Ecliptica 13.minut:35.
Dimidia duratio hor:1. minut:45. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco: per subtractionem videlicet 26. minutorū, quae sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum:relinquuntur hor:16.minut:39.
Vnde principium consequitur hor:14. minut:54. Finis hor:18.minut:24.**

ANNO DOMINI 1570.

ECLIPSIS LVNAE.

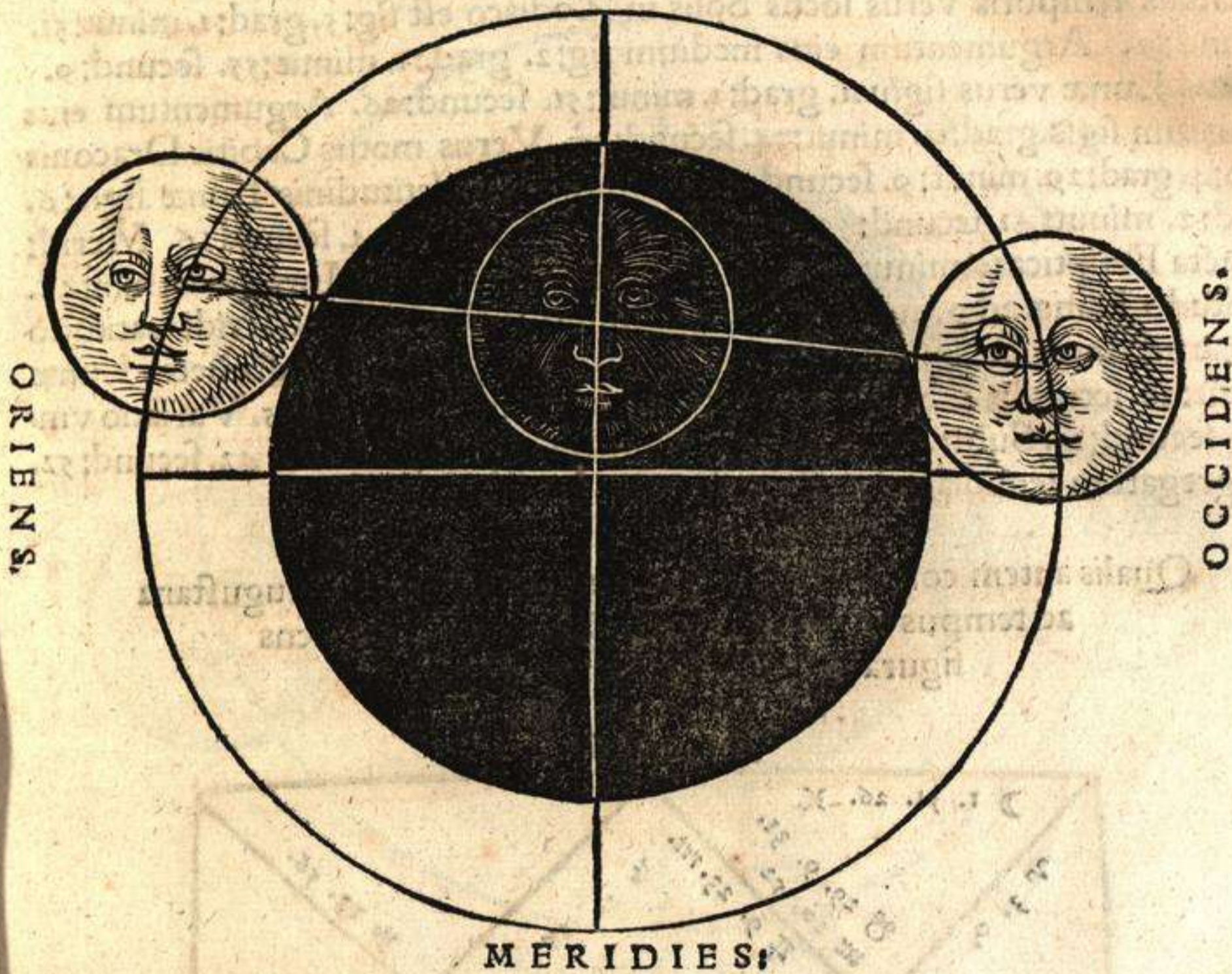
DIE vicesima Februarij, Horis à meridie 7. minut: 53.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 11. grad: 12. minut: 13. secund: 39. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 8. minut: 22. secund: 8. Locus Lunæ verus sign: 5. grad: 12. minut: 13. secund: 34. Argumentum eius æquatum sig: 3. grad: 25. minut: 2. secund: 7. Verus motus Capitis Draconis sign: 5. grad: 8. minut: 28. secund: 58. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 3. minut: 44. secund: 36. Latitudo Lunæ minut: 19. secund: 32. Septent: Puncta Ecliptica 14. min: 28. Tempus casus hor: 1. min: 14. Mora media min: 33. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 14. secund: 16. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 51. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 47. Semidiameter vmbrae minut: 43. secund: 38. Variatio vmbrae secund: 37. Subt. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 43. secund: 1. Aggregatum semidiametrorum minut: 59. secund: 48.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratios ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à merid: 7. minut: 22. Cuius locus Solis reperitur sig. 11. grad: 12. min: 11. secund: 12. Locus Lunæ sig: 5. grad: 12. minut: 11. secund: 3. Puncta Ecliptica 14. minut: 32. Dimidia duratio hor: 1. minut: 46. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 6. minut: 56. Vnde principium consequitur hor: 5. minut: 10. Finis hor: 8. minut: 42.

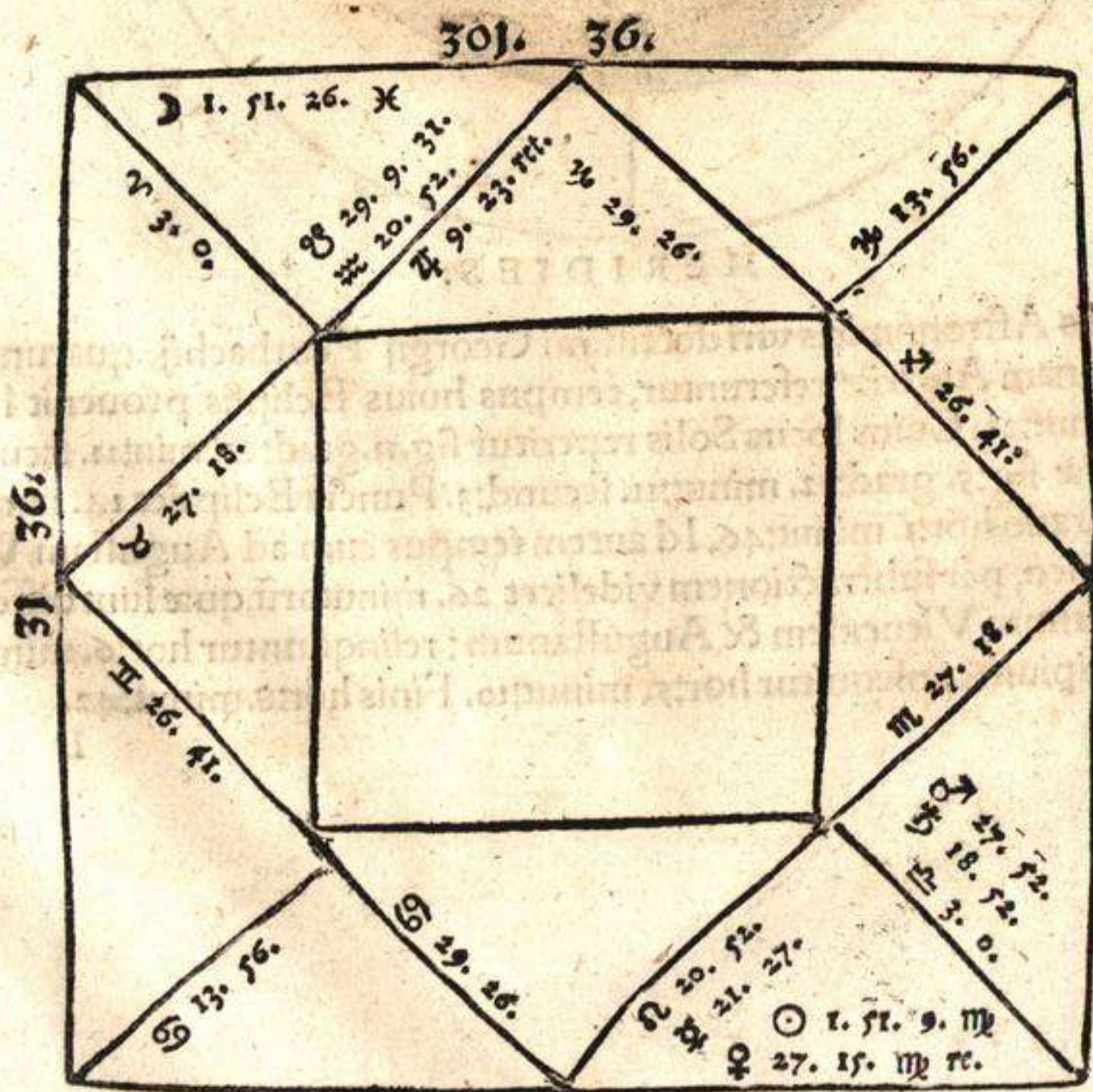
E

ANNO DOMINI 1570.

ECLIPSIS LVNAE.

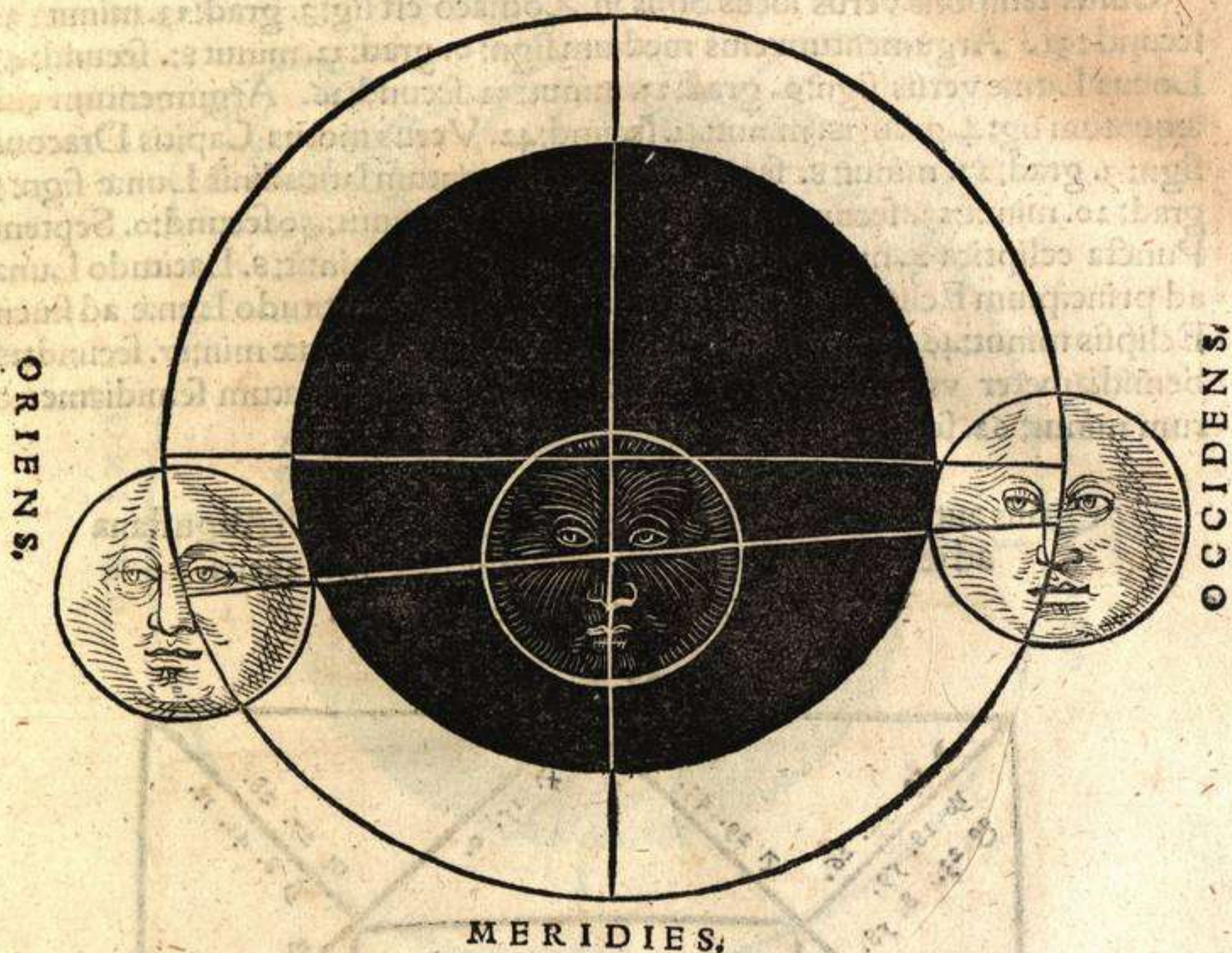
DIE decima quinta Augusti, Horis à meridie 9. minut: 51.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 5. grad: 1. minut: 51. secund: 9. Argumentum eius medium sig: 2. grad: 1. minut: 55. secund: 9. Locus Lunæ verus sign: 11. grad: 1. minut: 51. secund: 26. Argumentum eius æquatum sig: 8. grad: 11. minut: 34. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis sign: 4. grad: 29. minut: 9. secund: 31. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 2. minut: 41. secund: 55. Latitudo Lunæ minut: 14. secund: 6. Merid: Puncta Ecliptica 16. minut: 21. Tempus casus hor: 1. min: 8. Mora media min: 42. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 8. secund: 47. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 19. secund: 23. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 34. Semidiameter vmbrae minut: 43. secund: 5. Variatio vmbrae secund: 13. Subtr. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 42. secund: 52. Aggregatum semidiametrorum minut: 59. secund: 26.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.**

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis
à merid: 9. minut: 46. Cuius locus Solis reperitur sig: 5. grad: 1. minut: 49. secund: 41.
Locus Lunæ sig: 11. grad: 1. minut: 50. secund: 26. Puncta ecliptica 16. minut: 23.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 50. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor: 9. minut: 20.
Vnde principium consequitur hor: 7. minut: 30. Finis hor: 11. minut: 10.

Anno domini sequente 1571. neq; Sol neq; Luna supra
Horizontem nostrum defectum patietur.

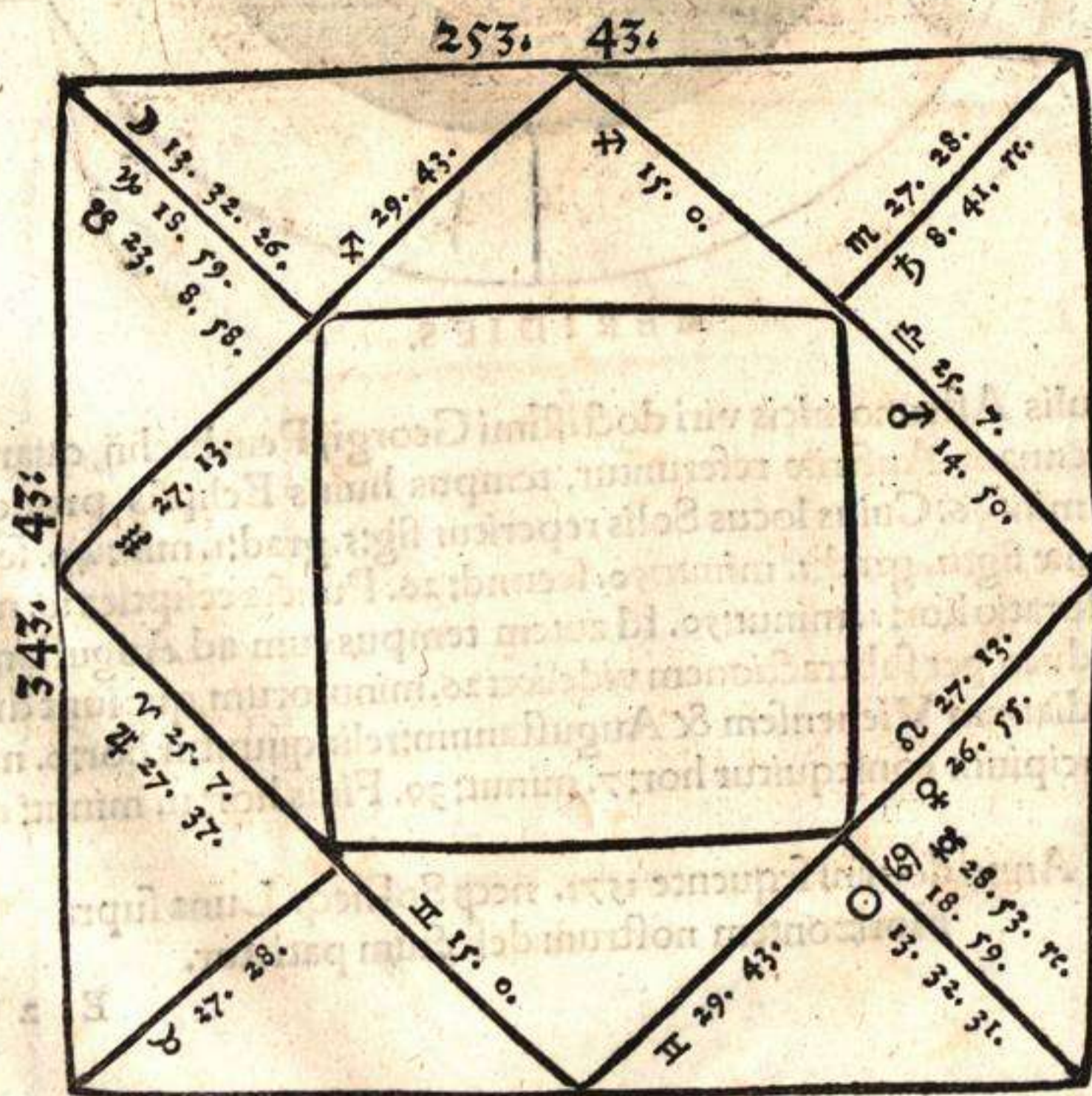
E 2

ANNO DOMINI 1572

ECLIPSIS LVNAE.

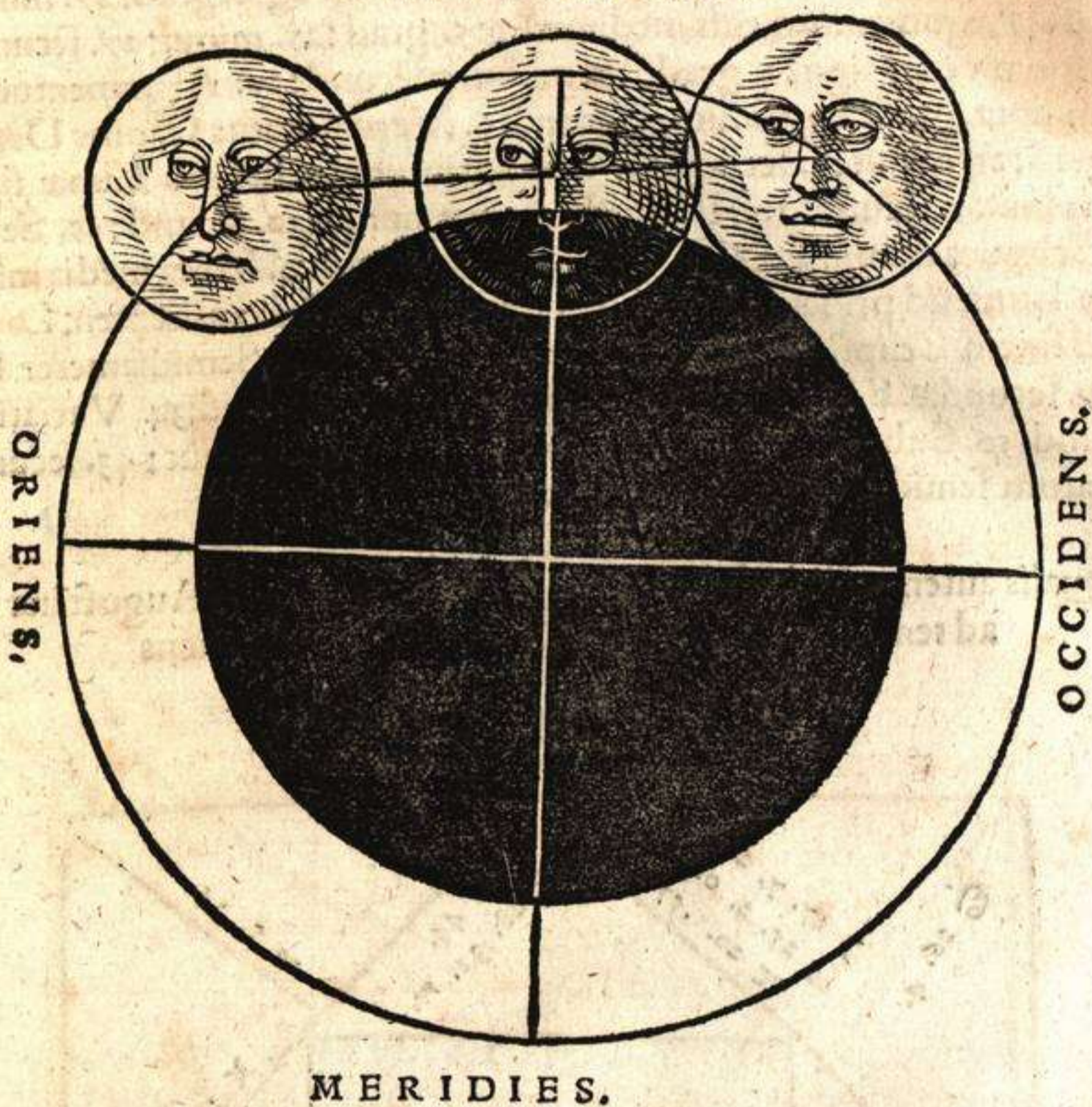
DIE vigesima quinta Iunij, Horis à meridie 9. minut: 56.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 13. minut: 32.
 secund: 31. Argumentum eius medium sig: 0. grad: 12. minut: 8. secund: 45.
 Locus Lunæ verus sig: 9. grad: 13. minut: 32. secund: 26. Argumentum eius
 æquatum sig: 4. grad: 18. minut: 41. secund: 42. Verus motus Capitis Draconis
 sig: 3. grad: 23. minut: 8. secund: 58. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 5.
 grad: 20. minut: 23. secund: 28. Latitudo Lunæ minut: 50 secund: 0. Septent:
 Puncta ecliptica 4. minut: 23. Tempus casus hor: 1. minut: 9. Latitudo Lunæ
 ad principium Eclipsis min: 53. secund: 24. Septent. Latitudo Lunæ ad finem
 Eclipsis minut: 46. secund: 36. Septent: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 28.
 Semidiameter vmbrae minut: 45. secund: 26. Aggregatum semidiametro-
 rum minut: 62. secund: 54.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in auge ecentrici sui . Apparebit autem
colore nigro, mixto viridi. Item cinereo,
mixto albedine.**

SEPTENTRIO,



MERIDIES,

**Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
merid: 9. minut: 43. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad. 13. minut: 30. secund: 30.
Locus Lunæ verus sig: 9. grad: 13. minut: 30. secund: 39. Puncta ecliptica 4. minut: 19.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 8. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 9. minut: 17.
Vnde principium consequitur hor: 8. minut: 9. Finis hor: 10. minut: 25.**

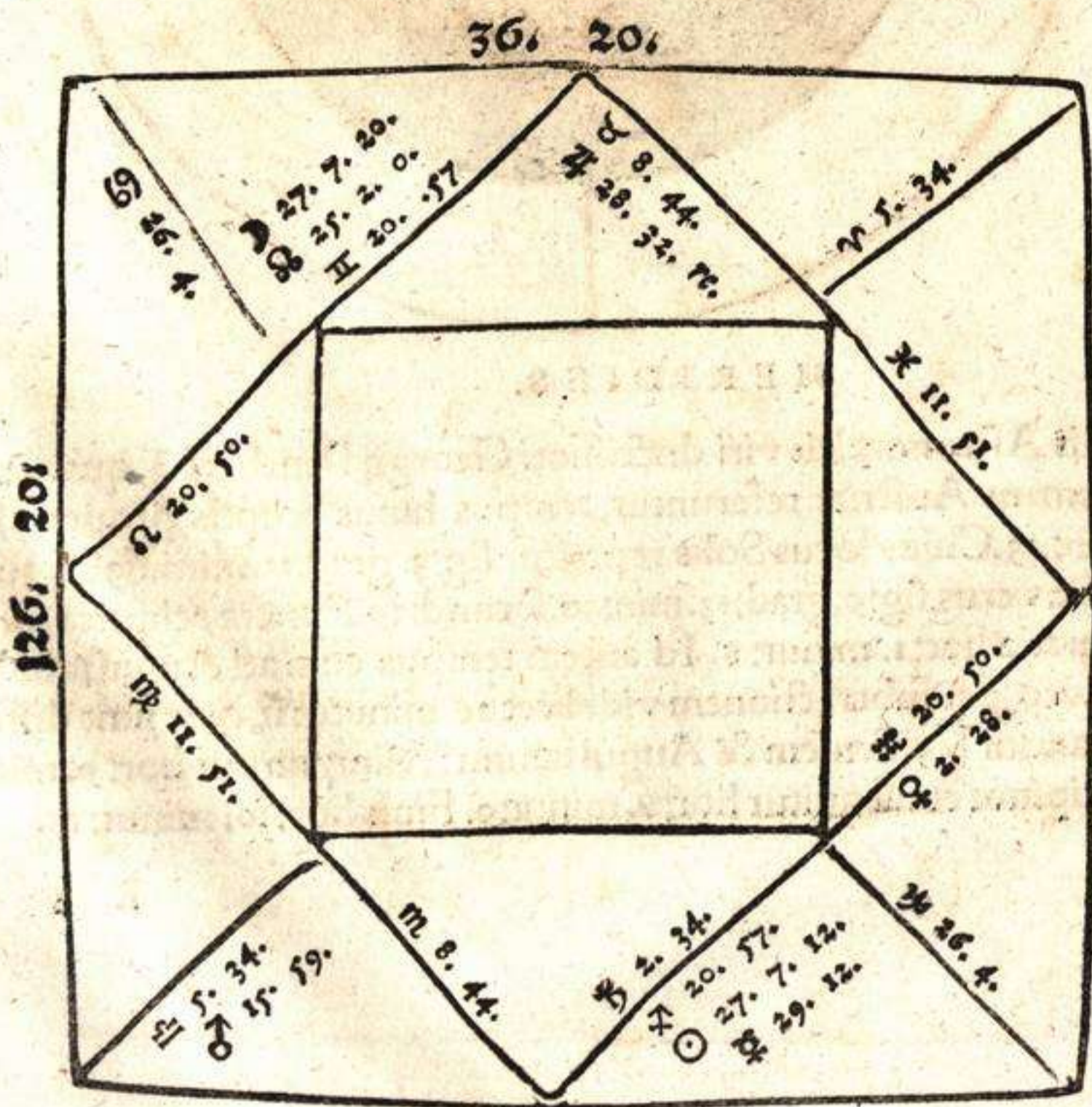
ANNO DOMINI 1573.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octava Decembris, Horis à meridie 8. minut: 38.

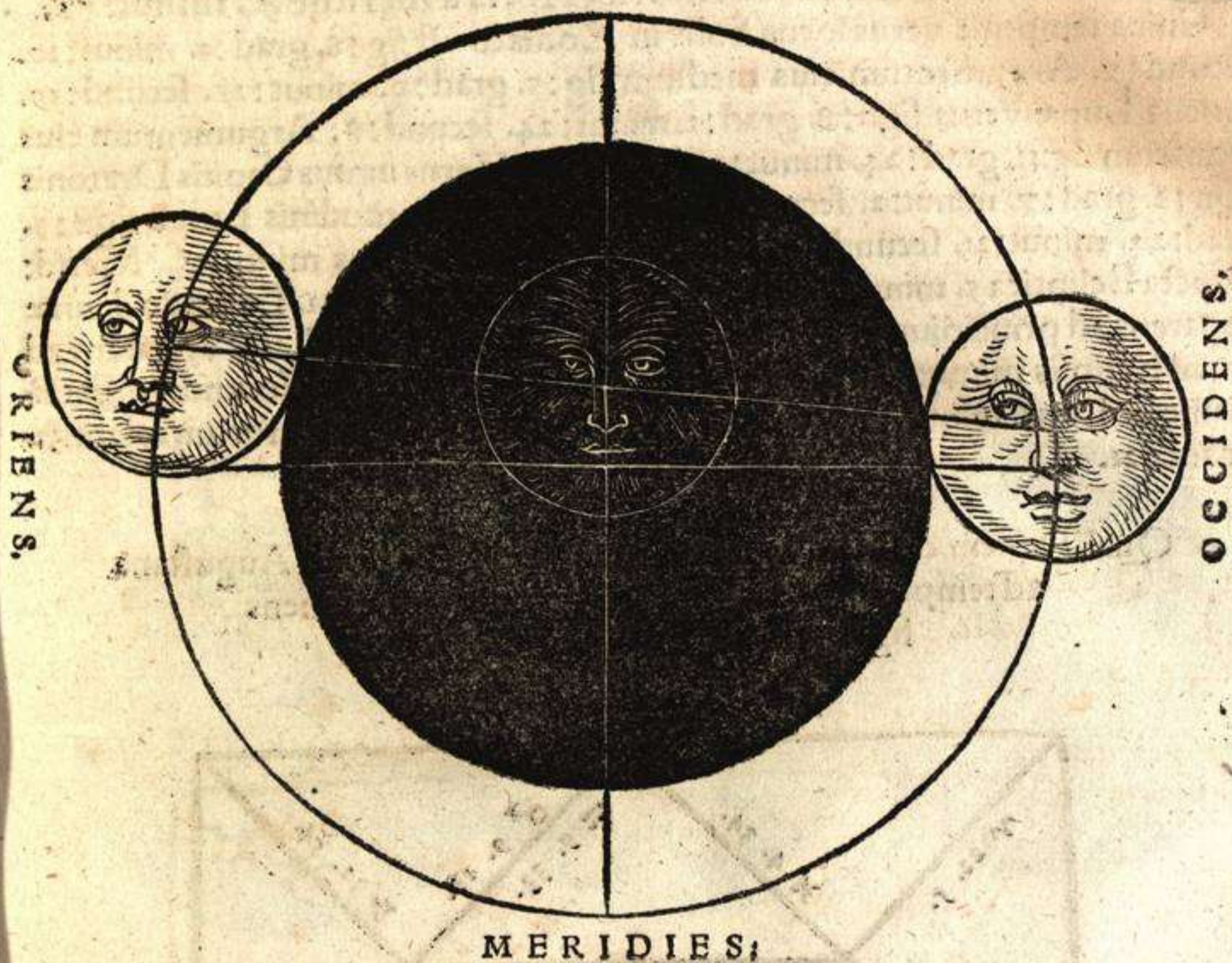
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 27. minut: 7. secund: 12. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 25. minut: 27. secund: 29. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 27. minut: 7. secund: 20. Argumentum eius æquatum sig: 7. grad: 23. minut: 19. secund: 6. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 25. minut: 2. secund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 2. minut: 5. secund: 20. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 55. Septent: Puncta Ecliptica 17. minut: 28. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 27. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 16. secund: 21. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 8. Semidiameter vmbrae minut: 44. secund: 34. Variatio vmbrae secund: 56. Subtr. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 43. secund: 38. Aggregatum semidiametrorum minut: 60. secund: 46.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito augis ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.**

SEPTENTRIO,

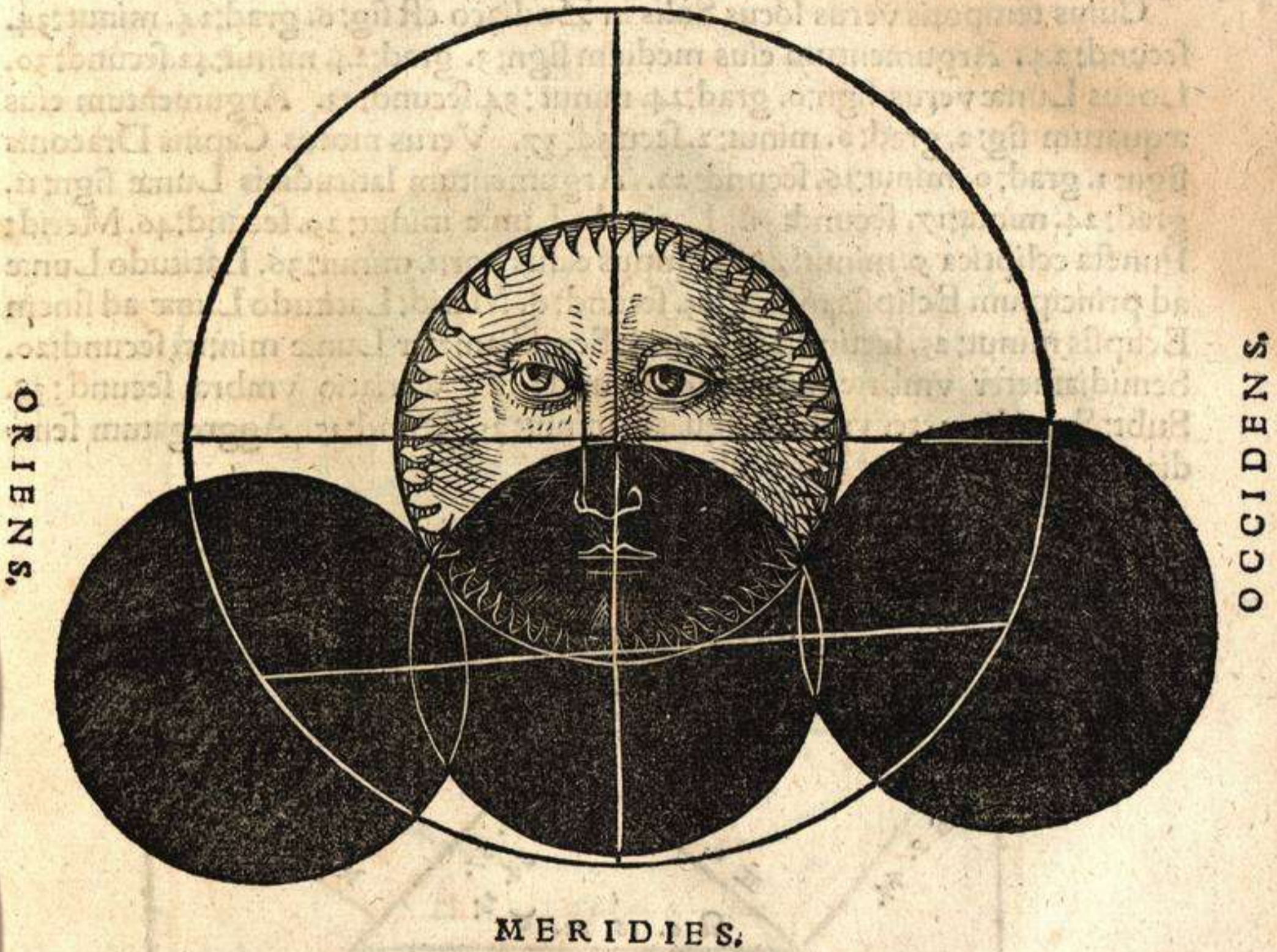


Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis a
merid: 8. minut: 29. Cuius locus Solis reperitur sig. 8. grad: 27. min: 5. secund: 32.
Locus Lunae sig: 2. grad: 27. minut: 5. secund: 31. Puncta Ecliptica 17. minut: 32
Dimidia duratio hor: 1. minut: 51. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quae sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 8. minut: 3.
Vnde principium consequitur hor: 6. minut: 12. Finis hor: 9. minut: 54.

E 4

TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
in opposito Augis ecentrici. Apparebit
autem colore fusco & rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratios ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 5. minut: 21. Cuius locus Solis reperitur sig: 8. grad: 1. minut: 8. secund: 57. Locus Lunæ sig: 8. grad: 1. minut: 32. secund: 4. Puncta ecliptica 5. minut: 28. Dimidia duratio hor: 1. minut: 0. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor: 4. minut: 55. Vnde principium consequitur hor: 3. minut: 55. Finis hor: 5. minut: 55.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum accommodaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid: 4. minut: 21. Cuius digiti ecliptici numerantur 6. scrup: 5. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 2. Quo ad medium Eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

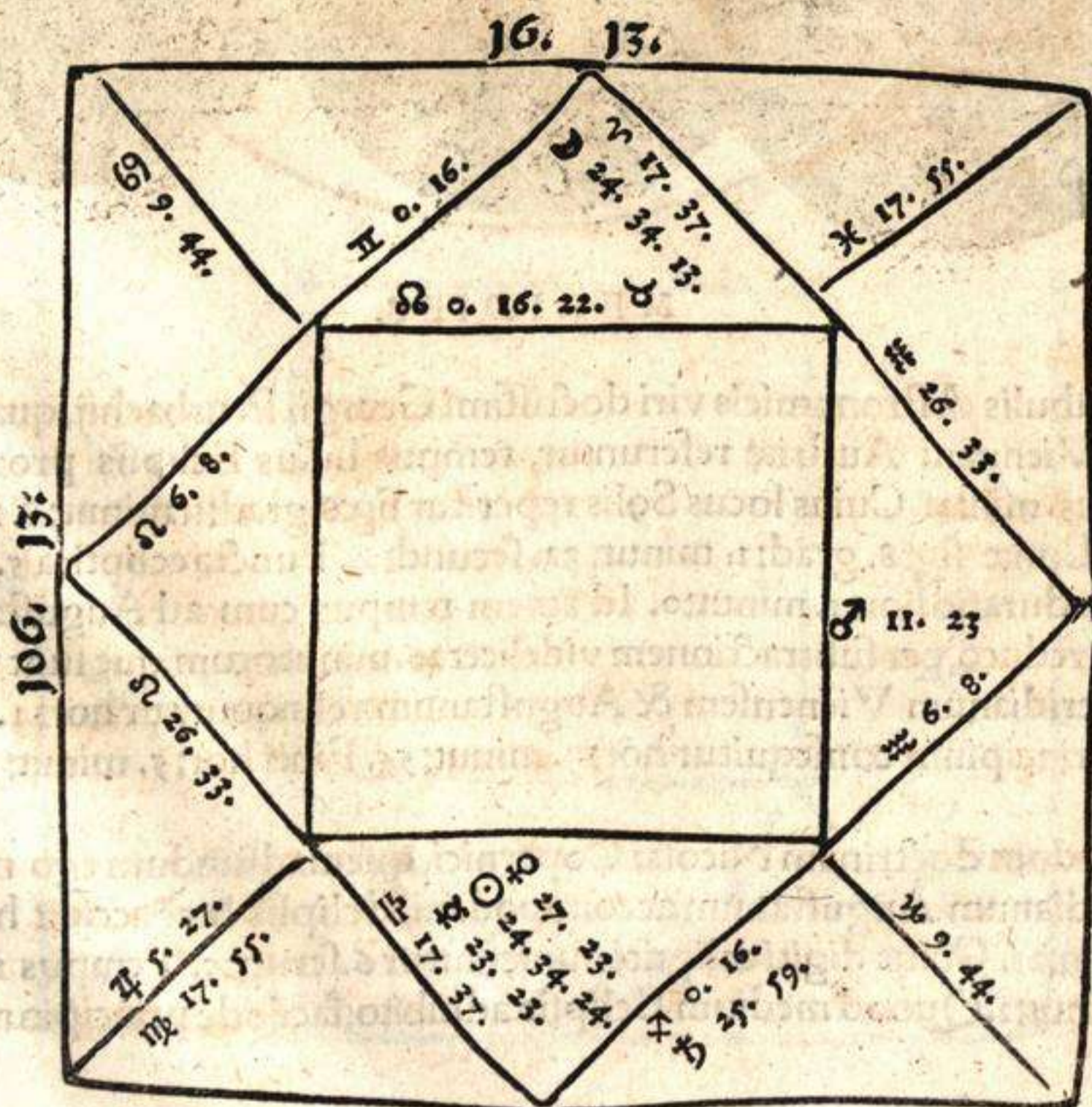
ANNO DOMINI 1576.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE septima Octobris, Horis à meridie 11. minut: 34.

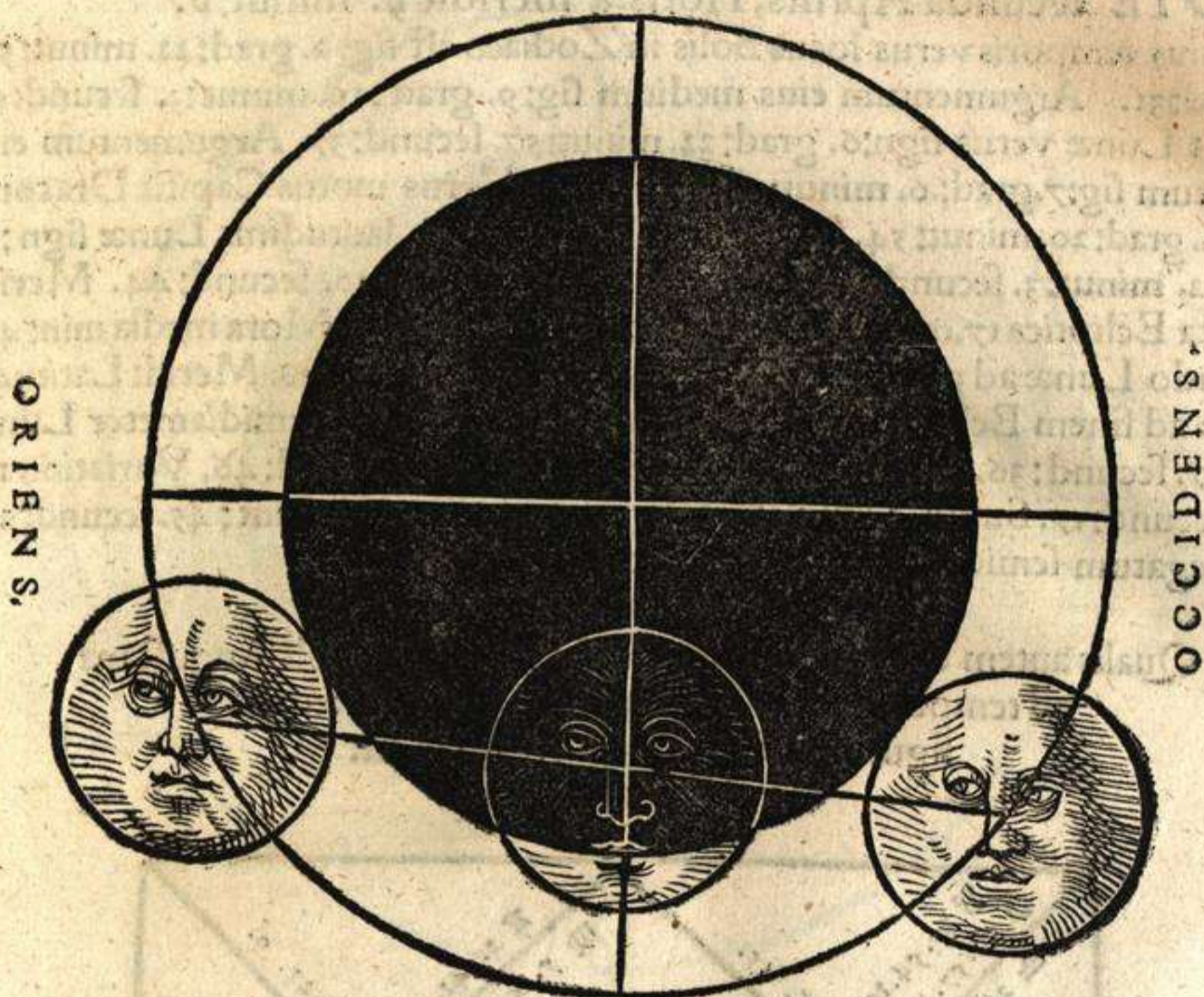
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 6. grad: 24. minut: 34. secund: 24. Argumentum eius medium sig: 3. grad: 24. minut: 42. secund: 30. Locus Lunæ verus sig: 0. grad: 24. minut: 34. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 2. grad: 6. minut: 2. secund: 37. Verus motus Capitis Draconis sig: 1. grad: 0. minut: 16. secund: 22. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 11. grad: 24. minut: 17. secund: 51. Latitudo Lunæ minut: 29. secund: 46. Merid: Puncta ecliptica 9. minut: 48. Tempus casus hor: 1. minut: 36. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 34. secund: 6. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 25. secund: 27. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 20. Semidiameter vmbrae minut: 39. secund: 53. Variatio vmbrae secund: 38. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 15. Aggregatum semidiametrorum minut: 54. secund: 35.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto rubeo, Item cinereo.**

SEPTENTRIO;



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid; 11. min; 32. Cuius locus Solis reperitur sig; 6. grad; 24. min; 32. secund; 49.
Locus Lunæ sig; 0. grad; 24. minut; 32. secund; 34. Puncta ecliptica 9. minut; 44.
Dimidia duratio hor; 1. minut; 36. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor; 11. minut; 6.
Vnde principium consequitur hor; 9. minut; 30. Finis hor; 12. minut; 42.

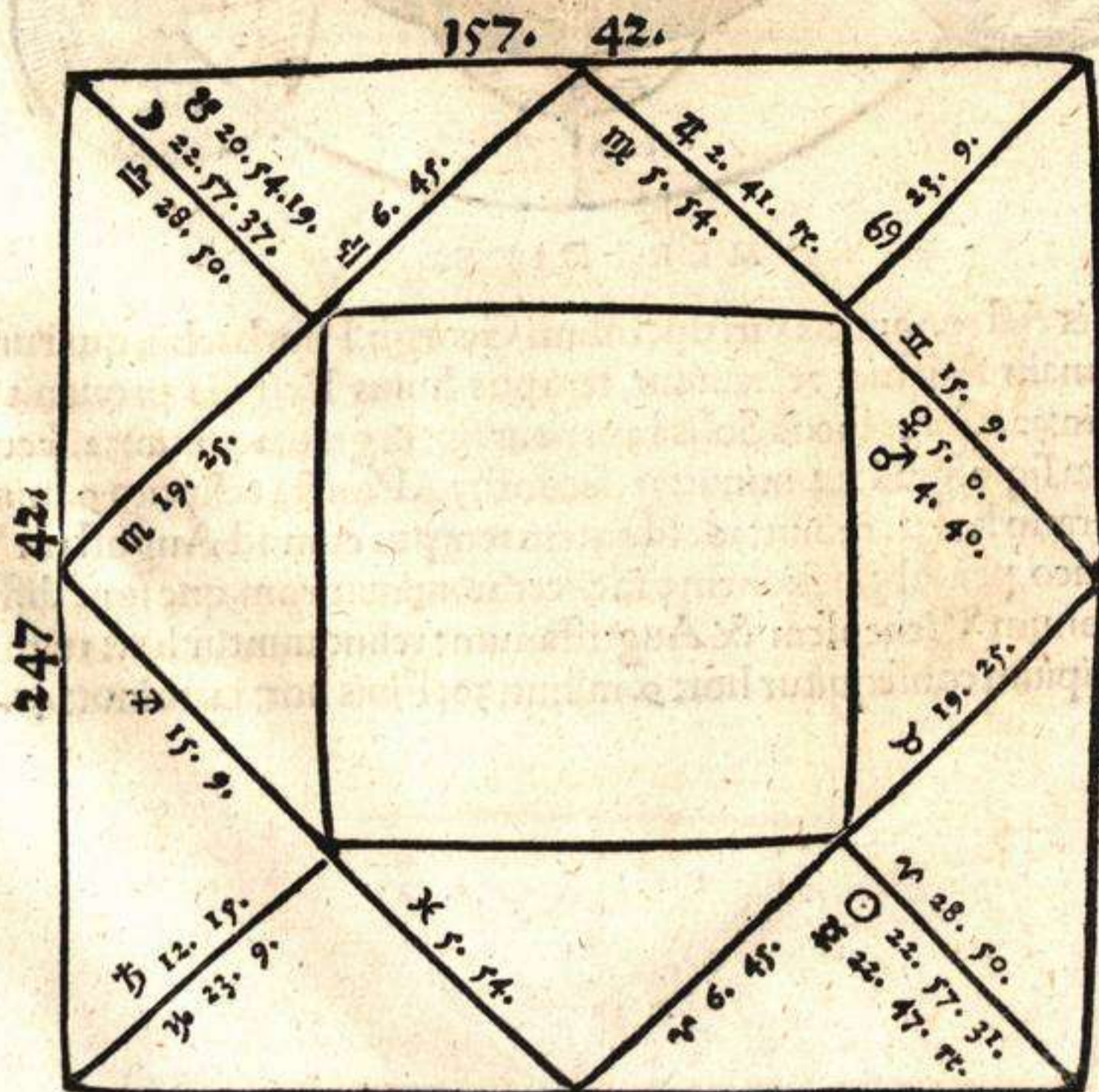
ANNO DOMINI 1577.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE secunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 6.

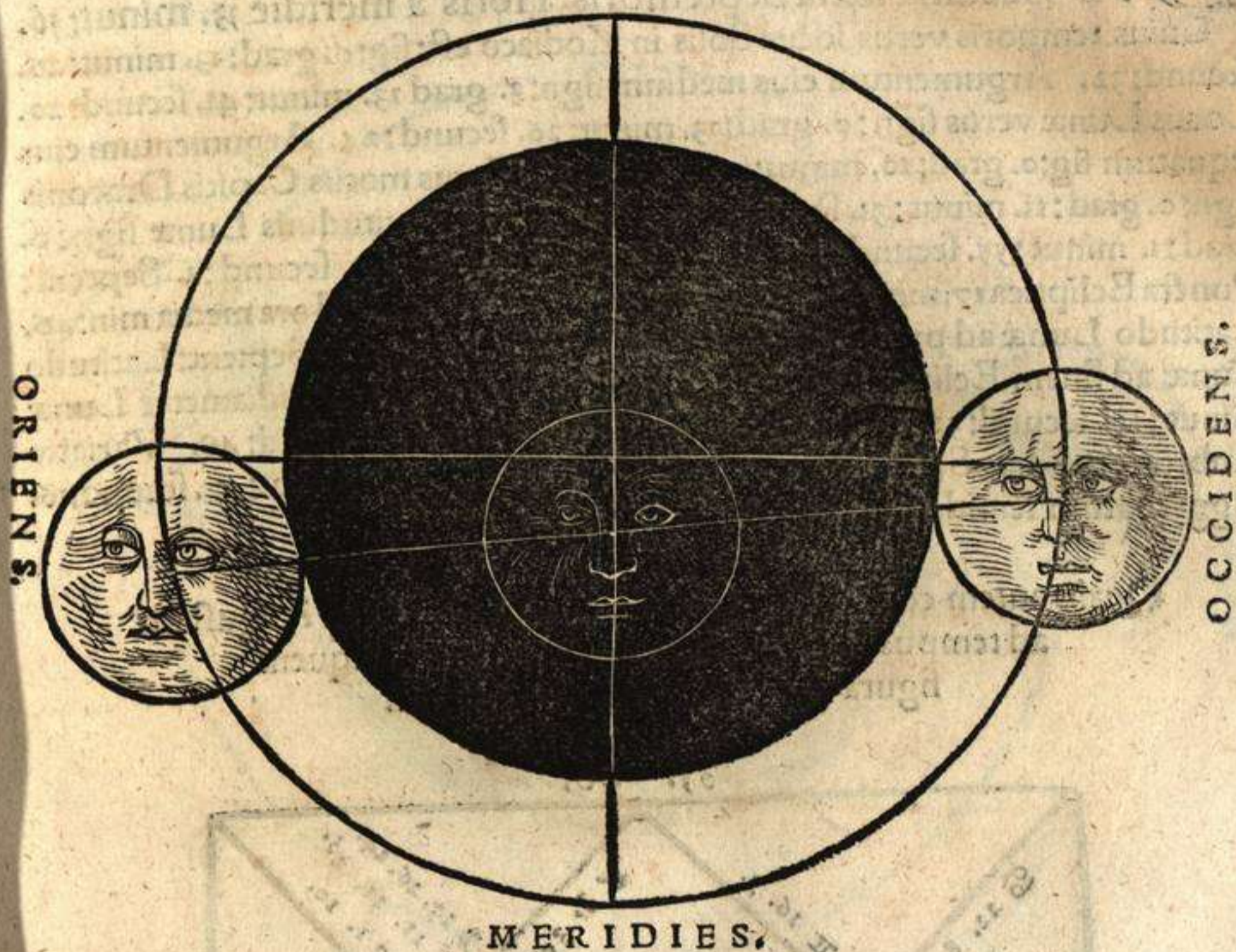
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 0. grad: 22. minut: 57. secund: 31. Argumentum eius medium sig: 9. grad: 19. minut: 3. secund: 58. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 22. minut: 57. secund: 37. Argumentum eius æquatum sig: 7. grad: 6. minut: 13. secund: 34. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 20. minut: 54. secund: 19. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 2. minut: 3. secund: 18. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 44. Merid: Puncta Ecliptica 17. min: 47. Tempus casus hor: 1. min: 5. Mora media min: 46. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 4. secund: 58. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 16. secund: 29. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 36. Semidiameter vmbrae minut: 45. secund: 46. Variatio vmbrae secund: 17. Subtr. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 45. secund: 29. Aggregatum semidiametrorum minut: 63. secund: 5.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi.**

SEPTENTRIO;



MERIDIES.

**Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 8. min:55. Cuius locus Solis reperitur sig:0. grad:22. minut:55. secund:52.
Locus Lunæ sig:6. grad:22. minut:55. secund:51. Puncta ecliptica 17. minut:50.
Dimidia duratio hor: 1. minut:51. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 8. minut: 29.
Vnde principium consequitur hor: 6. minut: 39. Finis hor: 10. minut: 20.**

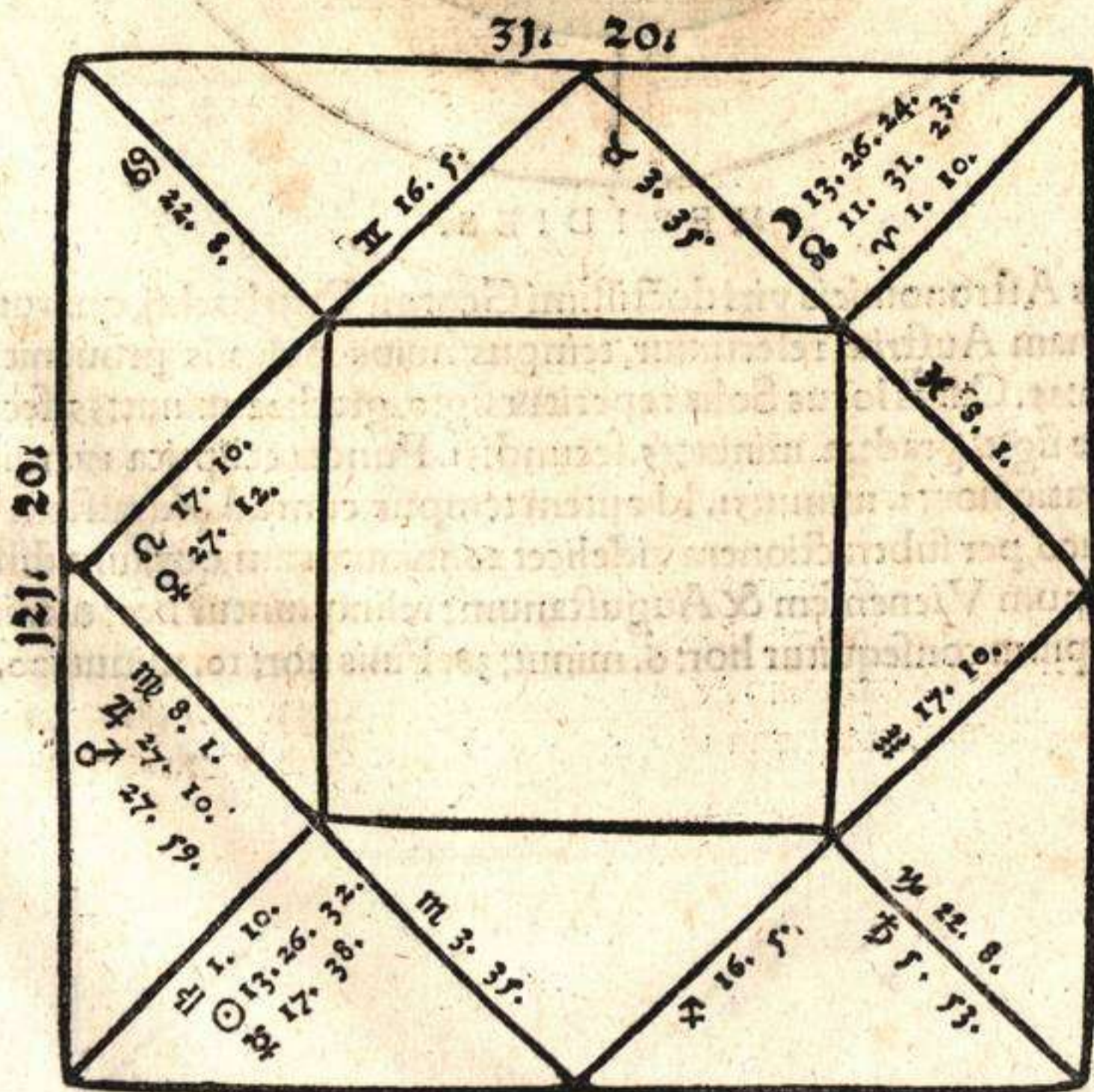
F

ANNO DOMINI 1577.

ECLIPSIS LVNAE.

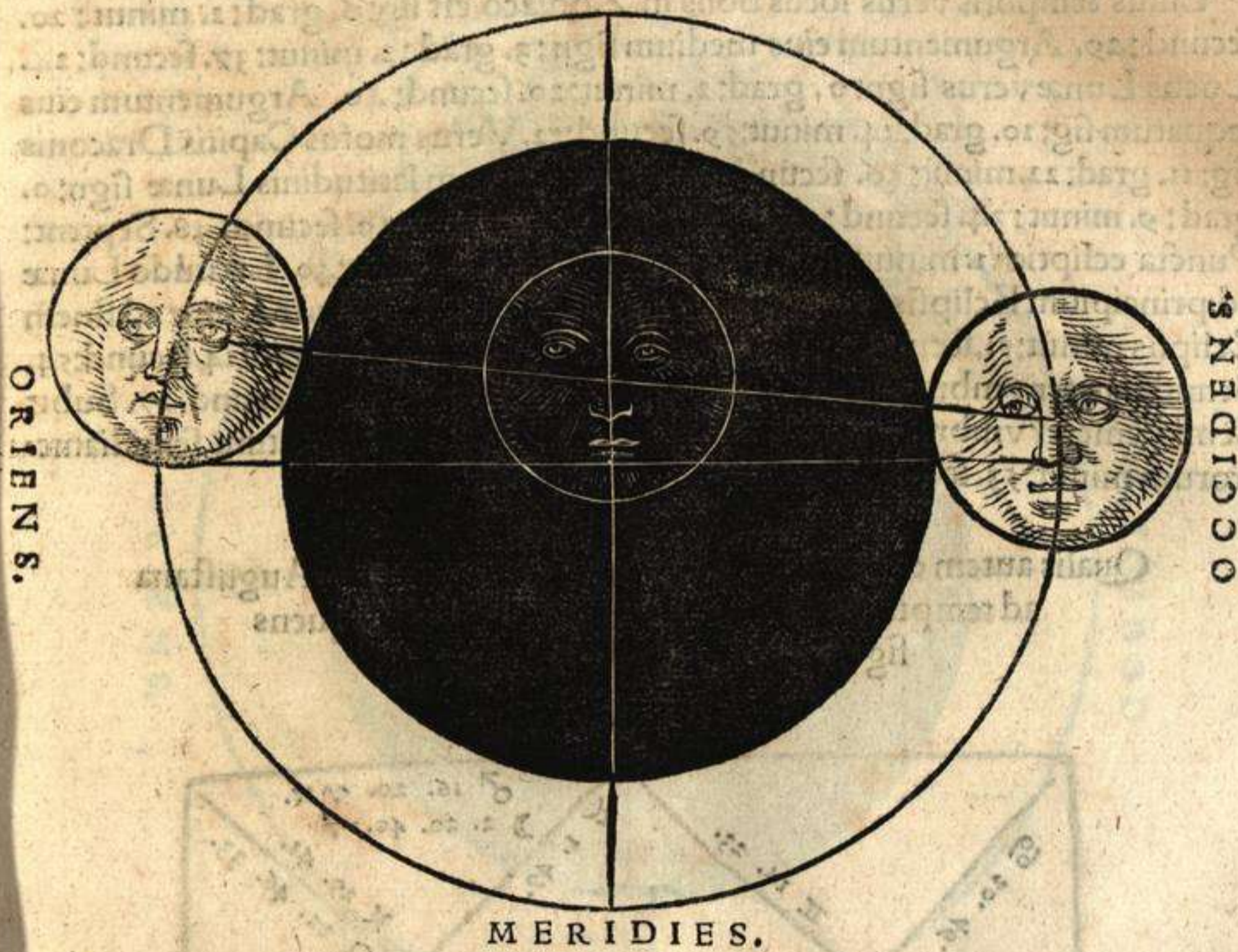
DIE vicesima sexta Septembris, Horis à meridie 13. minut: 16.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sig: 6. grad: 13. minut: 26.
 secund: 32. Argumentum eius medium sign: 3. grad 13. minut: 41. secund: 20.
 Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 13. minut: 26. secund: 24. Argumentum eius
 æquatum sig: 0. grad: 10. minut: 54. secund: 12. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 0. grad: 11. minut: 31. secund: 23. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0.
 grad: 1. minut: 55. secund: 1. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 1. Septent:
 Puncta Ecliptica 17. minut: 18. Tempus casus hor: 1. min: 7. Mora media min: 46.
 Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 3. Septent: Latitudo
 Lunæ ad finem Eclipsis minut: 14. secund: 58. Septent: Semidiameter Lunæ
 minut: 14. secund: 32. Semidiameter vmbrae minut: 37. secund: 48. Variatio
 vmbrae secund: 32. Subtr. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 37. secund: 16.
 Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund: 48.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 13. min: 13. Cuius locus Solis reperitur sig: 6. grad: 13. min: 24. secund: 45.
Locus Lunæ sig: 0. grad: 13. minut: 24. secund: 52. Puncta ecliptica 17. min: 21.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 53. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor: 12. minut: 47.
Vnde principium consequitur hor: 10. minut: 54. Finis hor: 14. minut: 40.

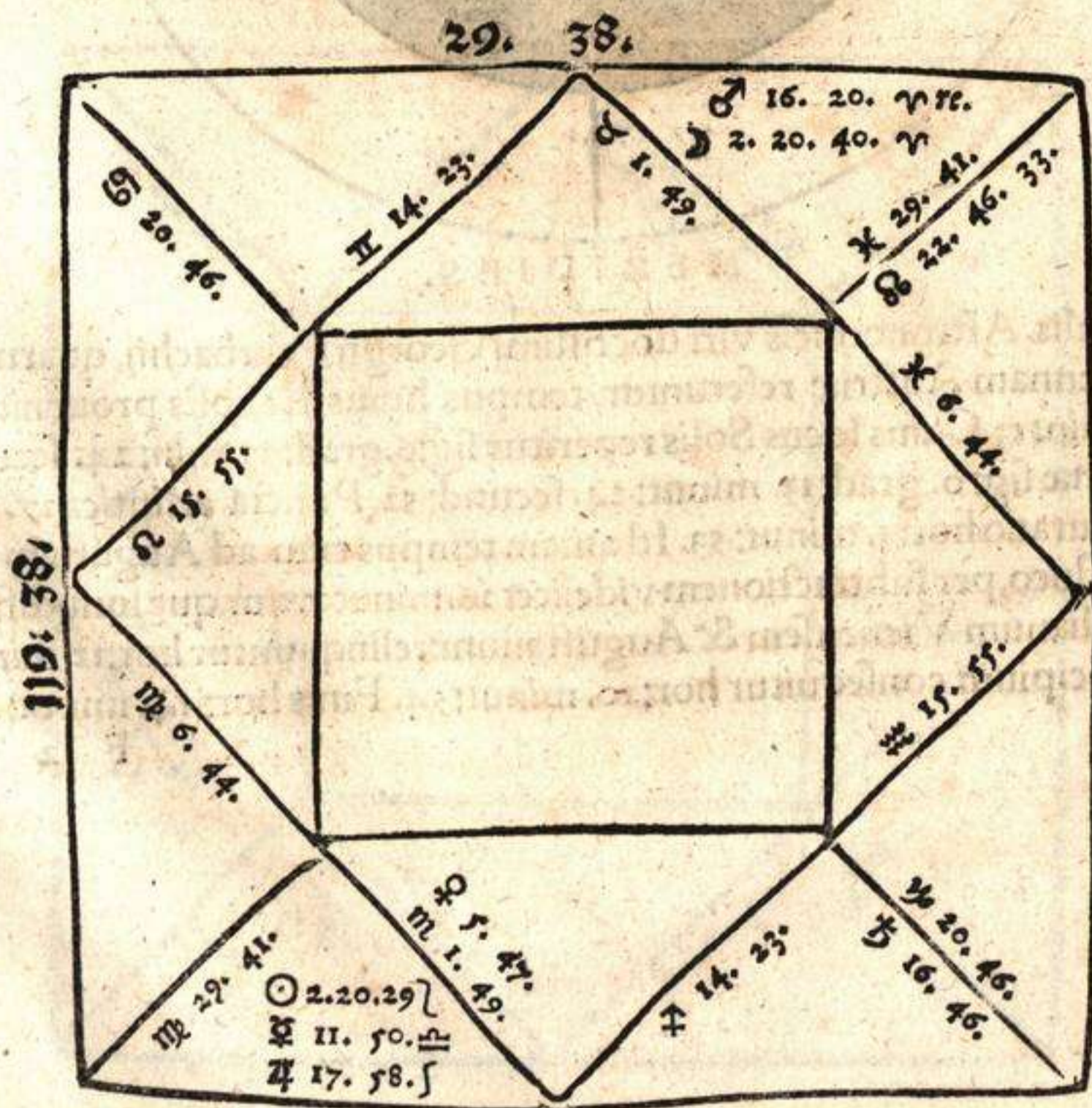
F 2

ANNO DOMINI 1578.

ECLIPSIS LVNAE.

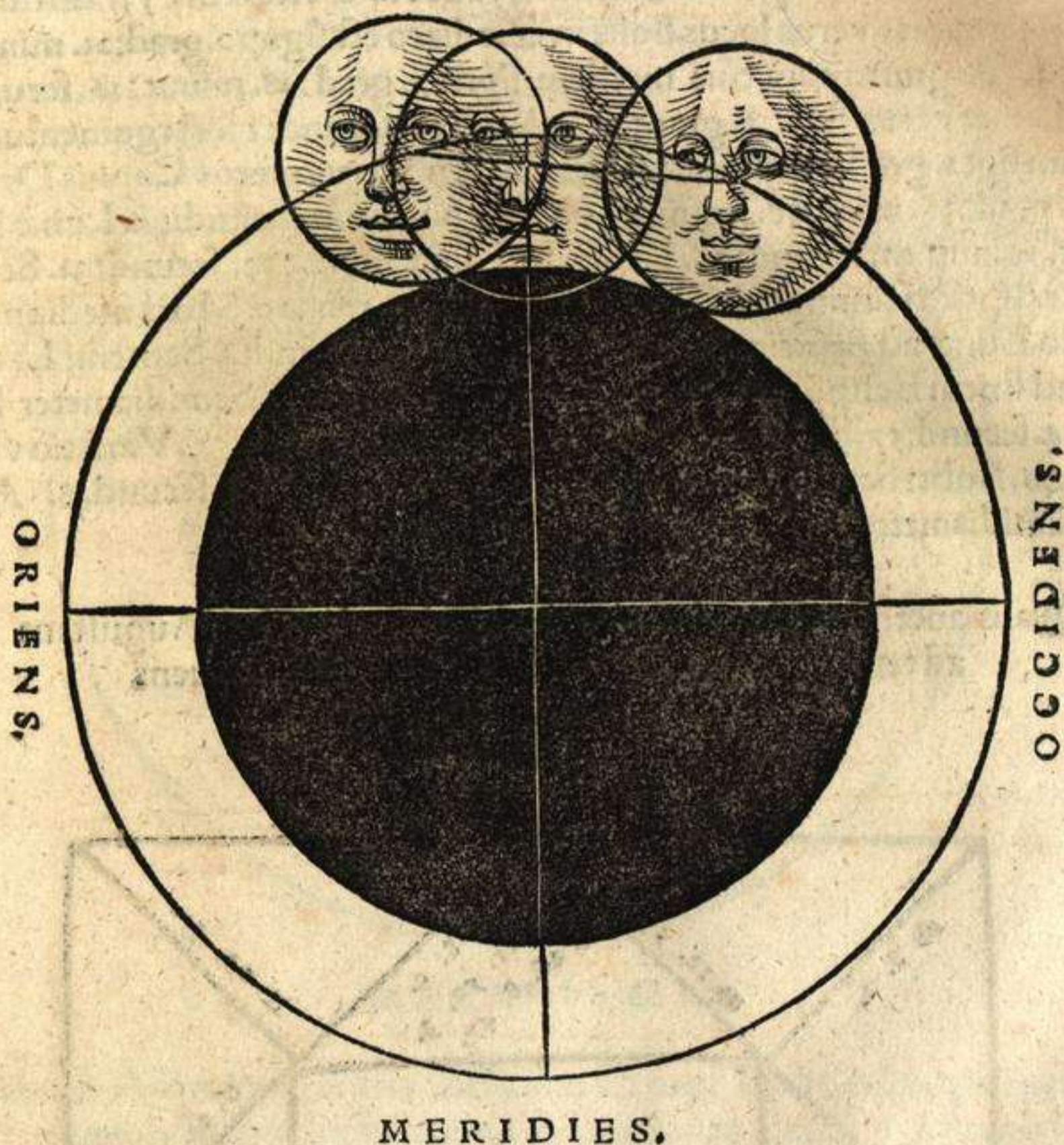
DIE decima quinta Septembris, Horis à meridie 13. minut: 50.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 6. grad: 2. minut: 20.
 secund: 29. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 2. minut: 37. secund: 24.
 Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 2. minut: 20. secund: 40. Argumentum eius
 æquatum sig: 10. grad: 14. minut: 59. secund: 22. Verus motus Capitis Draconis
 sig: 11. grad: 22. minut: 46. secund: 33. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0.
 grad: 9. minut: 34. secund: 7. Latitudo Lunæ minut: 49. secund: 48. Septent:
 Puncta ecliptica 1. minut: 26. Tempus casus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ
 ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 2. Septent: Latitudo Lunæ ad finem
 Eclipsis minut: 51. secund: 34. Septent: Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 54.
 Semidiameter vmbrae minut: 38. secund: 45. Variatio vmbrae secund. 27. Subt:
 Semidiameter vmbrae æquatus minut: 38. secund: 18. Aggregatum semidiamete-
 rorum minut: 53. secund: 12.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore cinereo ac pallido.**

SEPTENTRIO:



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 13. min: 43. Cuius locus Solis reperitur sig: 6. grad: 2. minut: 18. secund: 39.
Locus Lunæ sig: 0. grad: 2. minut: 18. secund: 4. Puncta ecliptica 1. minut: 32.
Dimidia duratio minut: 42. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelico-
rum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 13. minut: 17.
Vnde principium consequitur hor: 12. minut: 35. Finis hor: 13. minut: 59.

Anno dñi sequente 1579. Die 25. Februarij, vesperi, erit eclipsis Solis circiter punct: 16 $\frac{1}{2}$.
obfuscabiturq; à parte sui corporis inferiori. Hæc asit eclipsis apud populos duntaxat occi-
dentales conspicietur. Qui, n. in Gallia ac potius ducatu Britannia degunt, vel in loco
longitudinis simili, eclipsim hanc facillime videbunt. Ac quo plus his versus occidentem
distiterint, eò plenius eam obseruare poterunt. Nos vero hîc incrementum eius ac prope
modû principium videbimus in ipso occasu: idq; secundû doctrinam Nicolai Copernici.
Sed alij, qui nobis orientiores sunt, nihil de hac eclipsi videbunt.

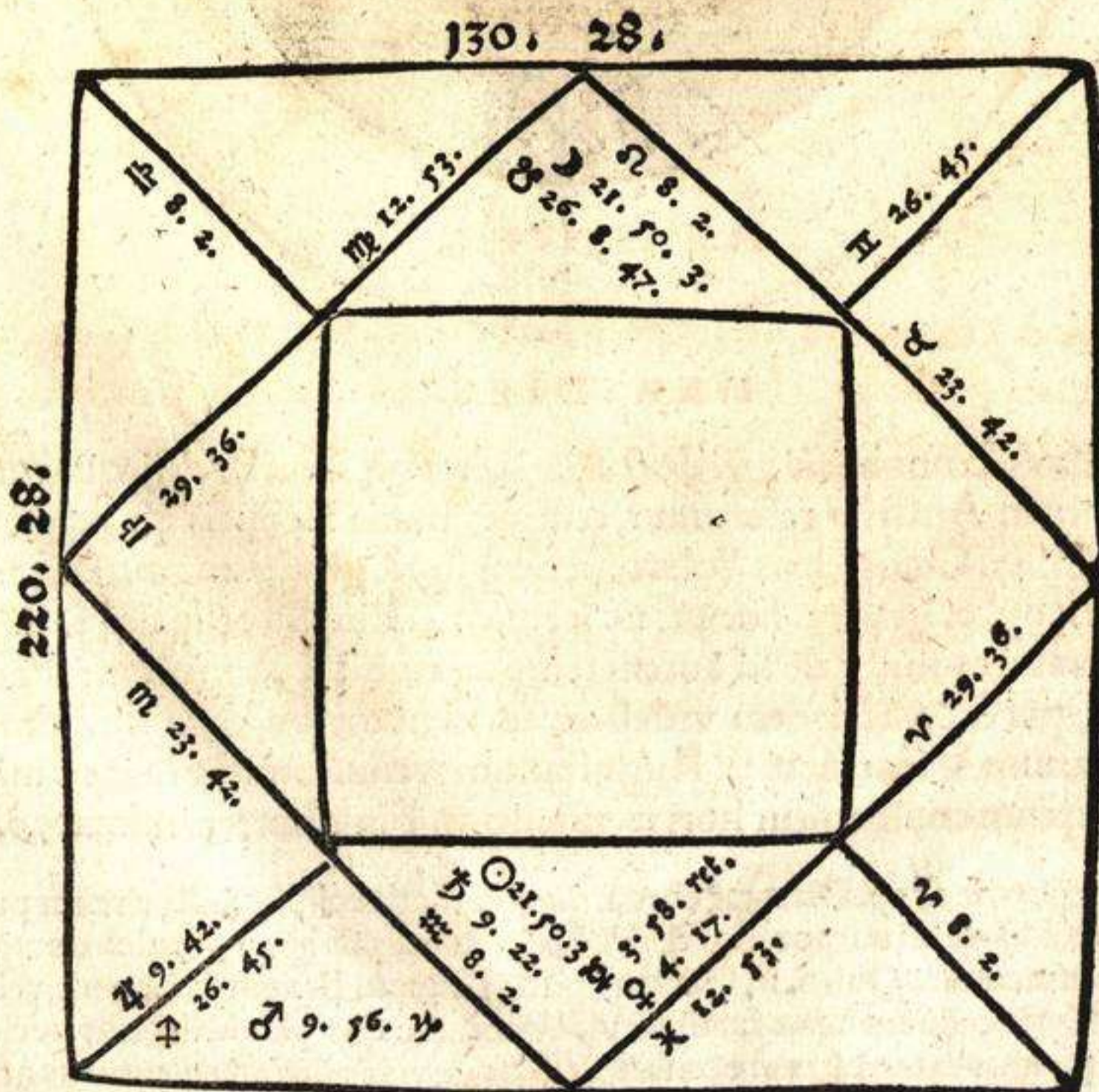
Nullam præterea aliam anno domini sequente 1579.
eclipsim Luminarium habebimus.

ANNO DOMINI 1580.

ECLIPSIS LVNAE.

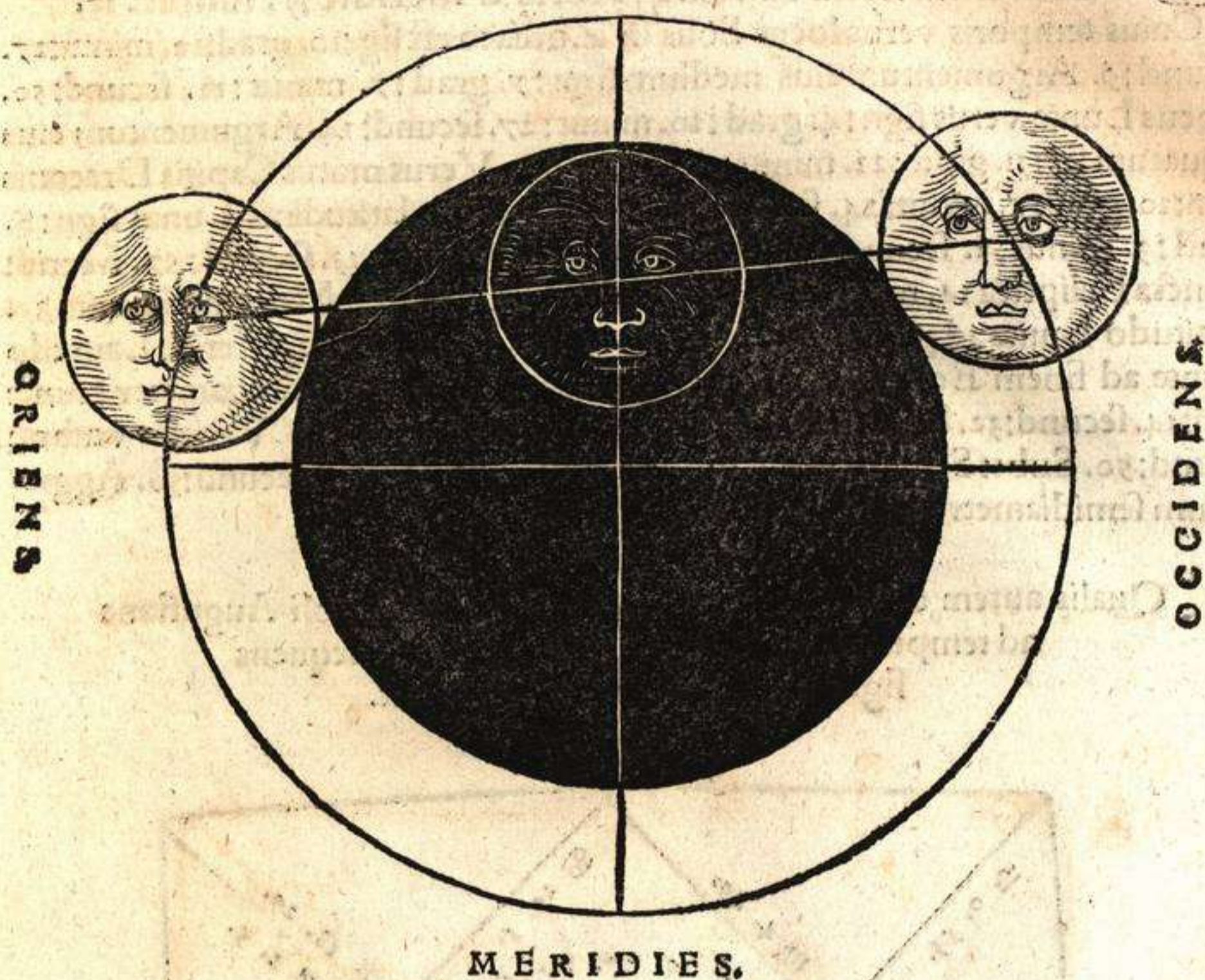
DIE tricesima prima Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 5.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 10. grad: 21. minut: 50. secund: 3. Argumentum eius medium sign: 7. grad: 18. minut: 16. secund: 53. Locus Lunæ verus sign: 4. grad: 21. minut: 50. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 1. grad: 18. minut: 21. secund: 33. Verus motus Capitis Draconis sign: 10. grad: 26. minut: 8. secund: 47. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 25. minut: 41. secund: 26. Latitudo Lunæ minut: 22. secund: 31. Septent: Puncta ecliptica 12. minut: 25. Tempus casus hor: 1. min: 29. Mora media min: 14. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 27. secund: 8. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 17. secund: 52. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 57. Semidiameter vmbrae min: 38. secund: 54. Variatio vmbrae secund: 46. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 38. secund. 8. Aggregatum semidiametrorum minut. 53. secund. 5.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, ac cinereo, mixto rubeo.**

SEPTENTRIO.



**Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid; 10. min; 37. Cuius locus Solis reperitur sig; 10. grad; 21. min; 48. secund; 17.
Locus Lunæ sig; 4. grad; 21. minut; 48. secund; 7. Puncta ecliptica 12. min; 20.
Dimidia duratio hor; 1. minut; 43. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor; 10. minut; 11.
Vnde principium consequitur hor; 8. minut; 28. Finis hor; 11. minut; 54.**

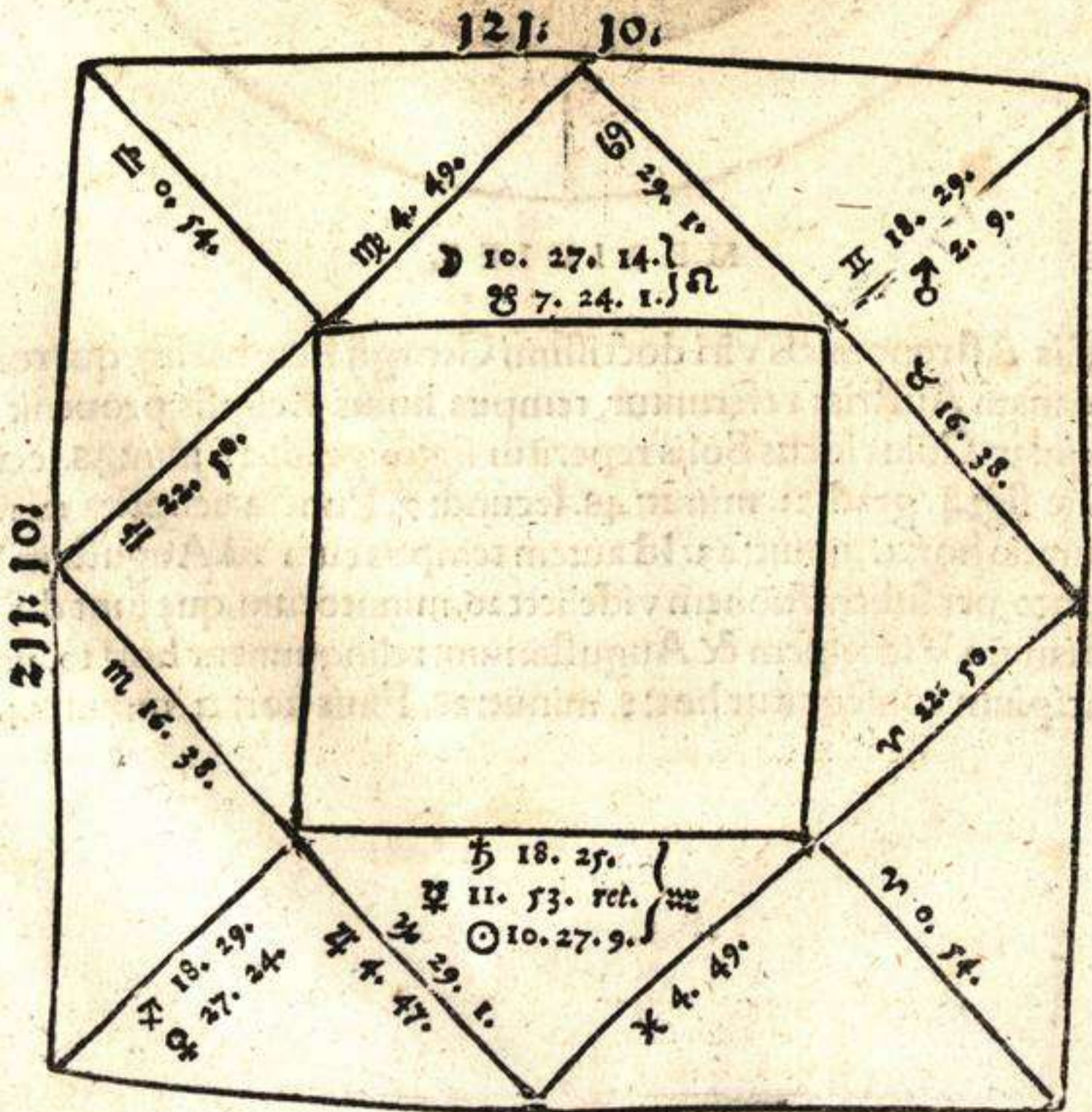
F 4

ANNO DOMINI 1581.

ECLIPSIS LVNAE.

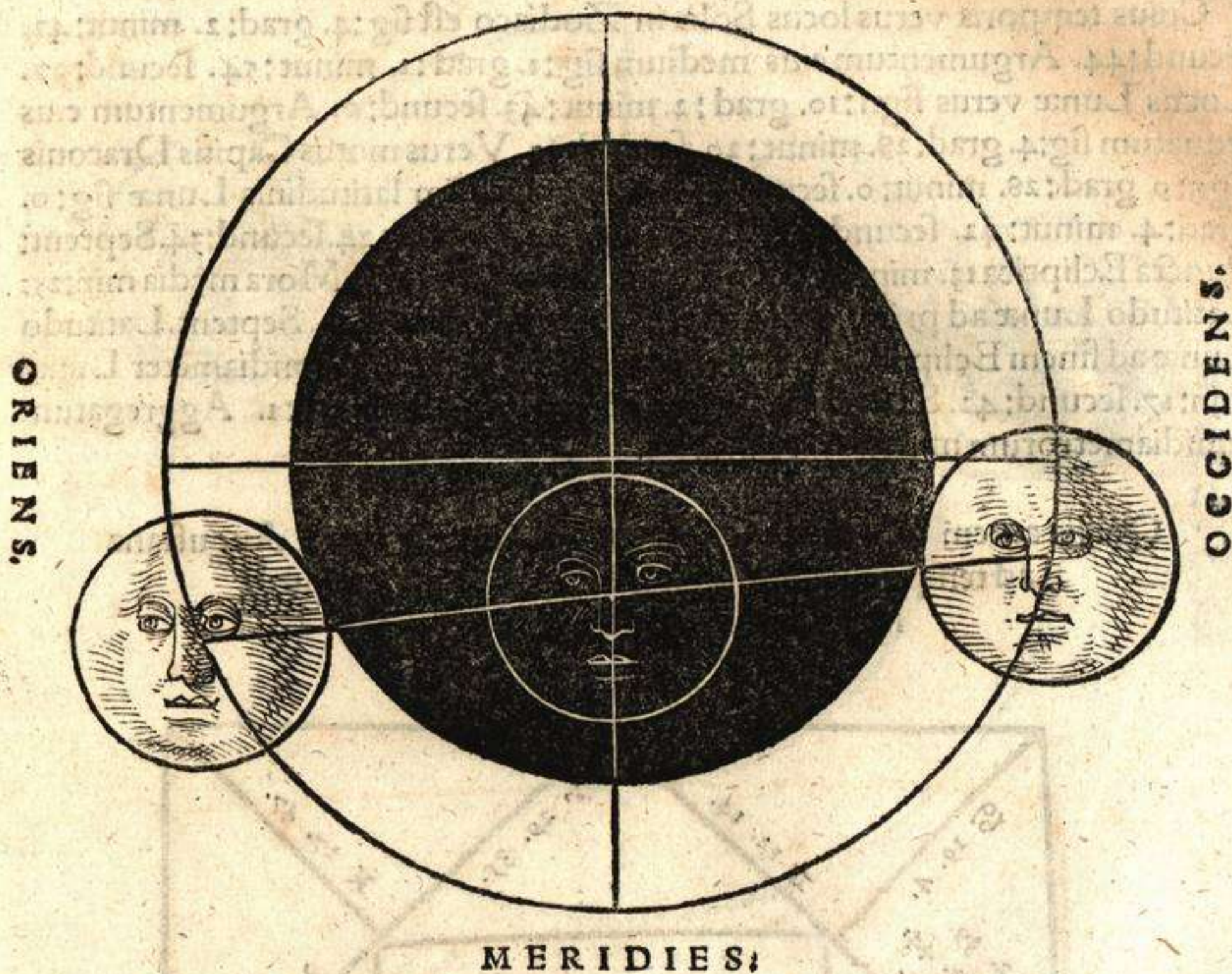
DIE decima nona Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 13.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 10. grad: 10. minut: 27. secund: 9. Argumentum eius medium sign: 7. grad: 7. minut: 11. secund: 50. Locus Lunæ verus sign: 4. grad: 10. minut: 27. secund: 14. Argumentum eius æquatum sign: 11. grad: 22. minut: 7. secund: 55. Verus motus Capitis Draconis sign: 10. grad: 7. minut: 24. secund: 1. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 3. minut: 3. secund: 13. Latitudo Lunæ minut: 15. secund: 57. Merid: Puncta Ecliptica 14. min: 38. Tempus casus hor: 1. min: 14. Mora media min: 35. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 11. secund: 10. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 20. secund: 43. Merid: Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 32. Semidiameter vmbrae min: 37. secund: 46. Variatio vmbrae secund: 50. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 36. secund: 56. Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund: 28.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito augis eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.**

SEPTENTRIO,



MERIDIES;

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratios ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à merid:10.min:45. Cuius locus Solis reperitur sig.10. grad:10. min:25. secund:13. Locus Lunæ sig:4.grad:10. minut:24. secund:42. Puncta Ecliptica 14. min:44. Dimidia duratio hor: 1. minut:49. Id autem tempus cum ad Augustam Vindellicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor:10. minut:19. Vnde principium consequitur hor:8. minut:30. Finis hor:12. minut:8.

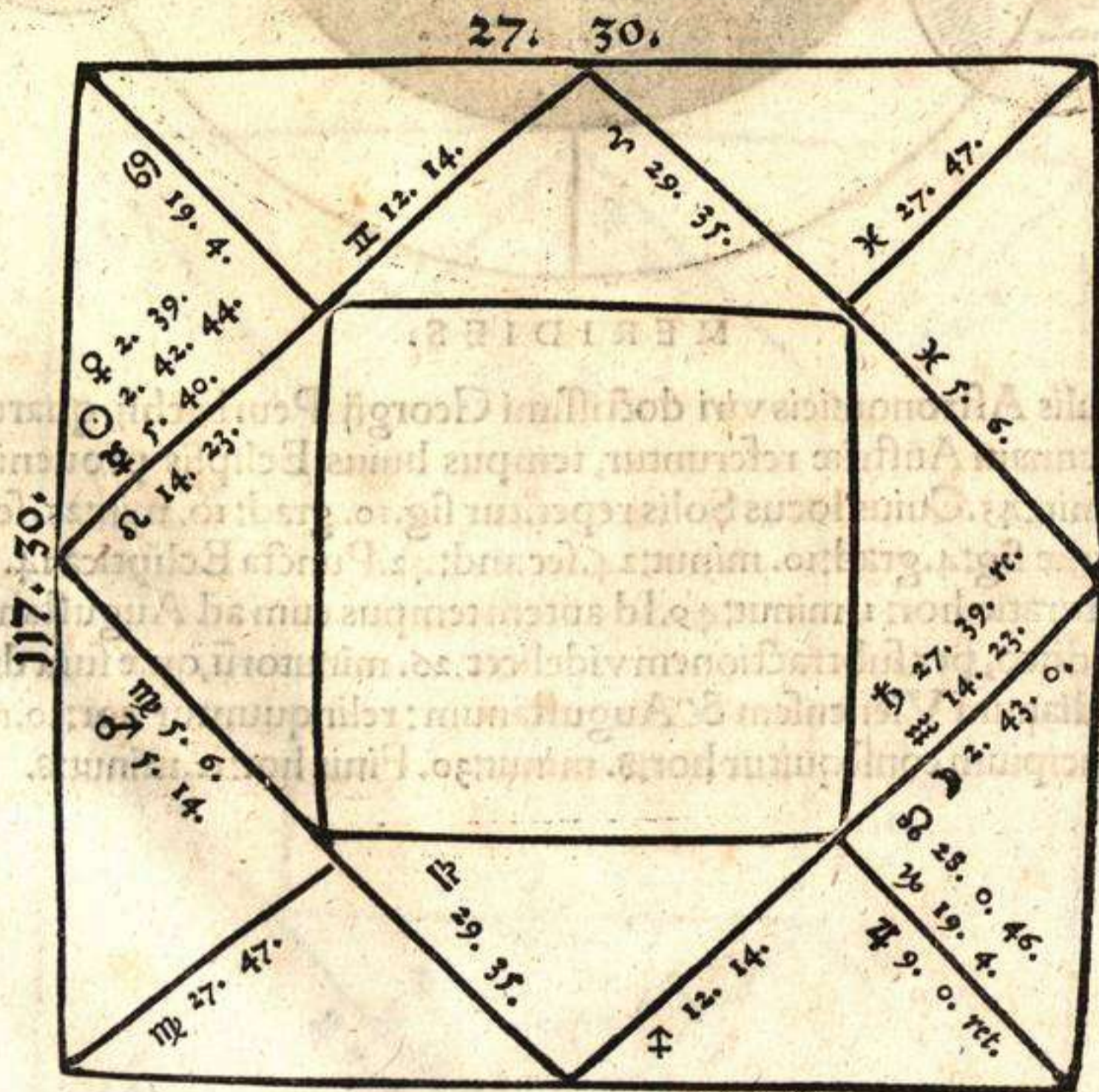
ANNO DOMINI 1581.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaquinta Iulij, Horis à meridie 17. minut: 30.

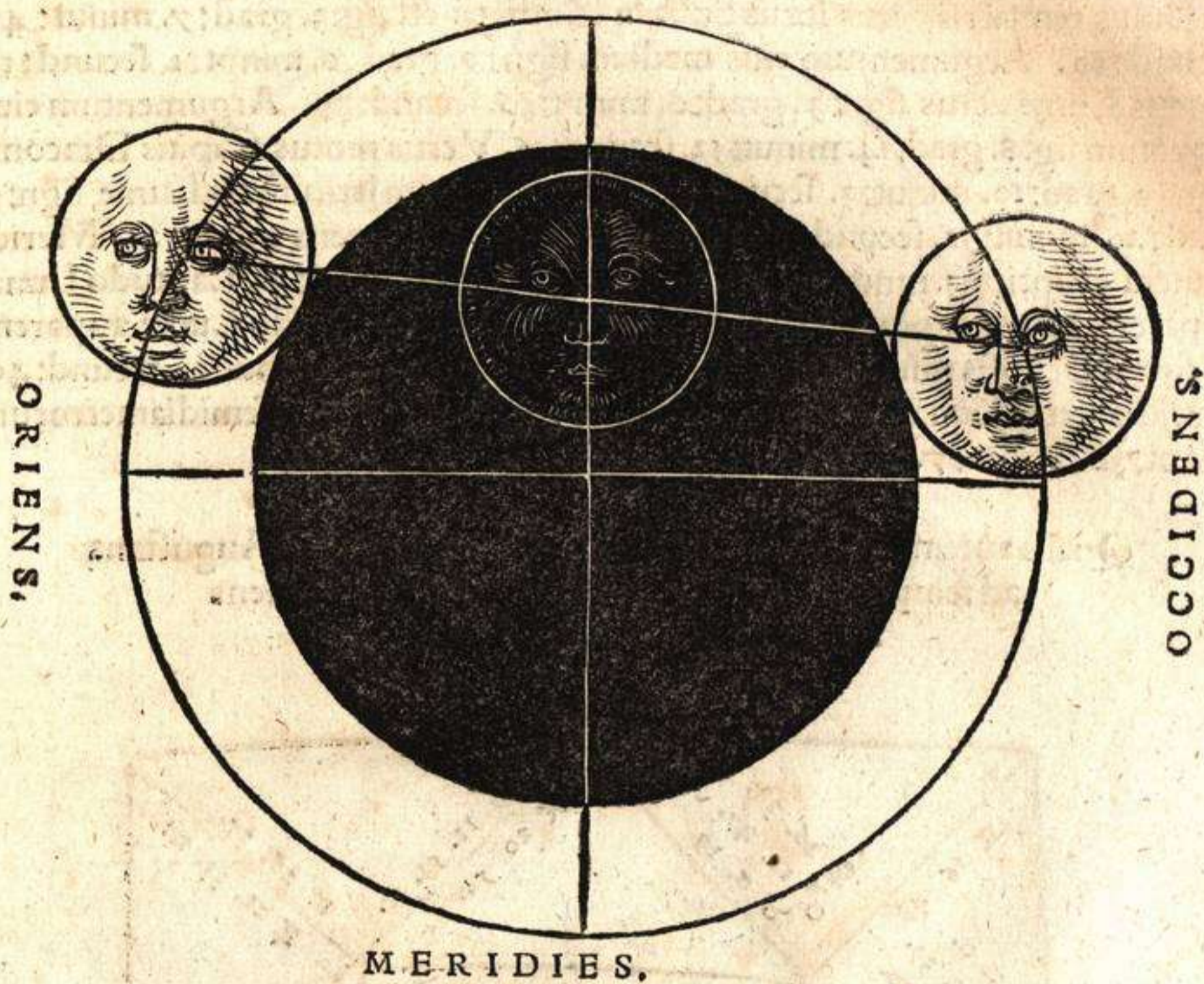
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 4. grad: 2. minut: 42. secund: 44. Argumentum eius medium sig: 1. grad: 1. minut: 54. secund: 37. Locus Lunæ verus sign: 10. grad: 2. minut: 43. secund: 0. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 28. minut: 20. secund: 33. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 28. minut: 0. secund: 46. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 0. grad: 4. minut: 42. secund: 14. Latitudo Lunæ minut: 24. secund: 34. Septent: Puncta Ecliptica 13. min: 16. Tempus casus hor: 1. min: 19. Mora media min: 25. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 19. secund: 9. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 29. secund: 57. Septent. Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 42. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 1. Aggregatum semidiametrorum minut: 63. secund: 43.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in auge ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigro, mixto viridi ac rubeo.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
merid: 17. minut: 14. Cuius locus Solis reperitur sig: 4. grad. 2. minut: 40. secund: 55.
Locus Lunæ sig: 10. grad: 2. minut: 40. secund: 35. Puncta ecliptica 13. minut: 20.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 44. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor: 16. minut: 48.
Vnde principium consequitur hor: 15. minut: 4. Finis hor: 18. minut: 32.

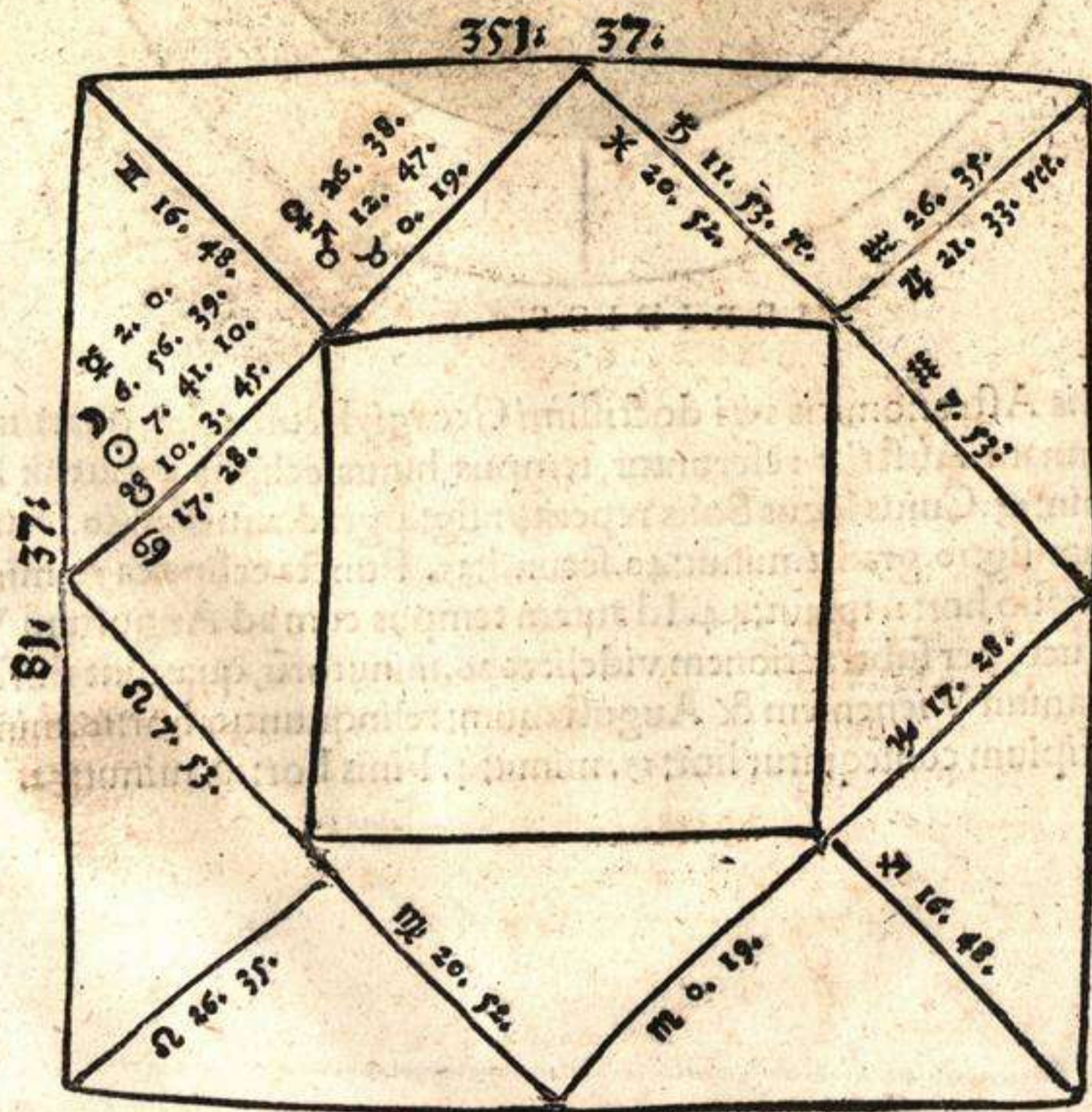
ANNO DOMINI 1582.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima nona Iunij, Horis à meridie 16. minut: 53.

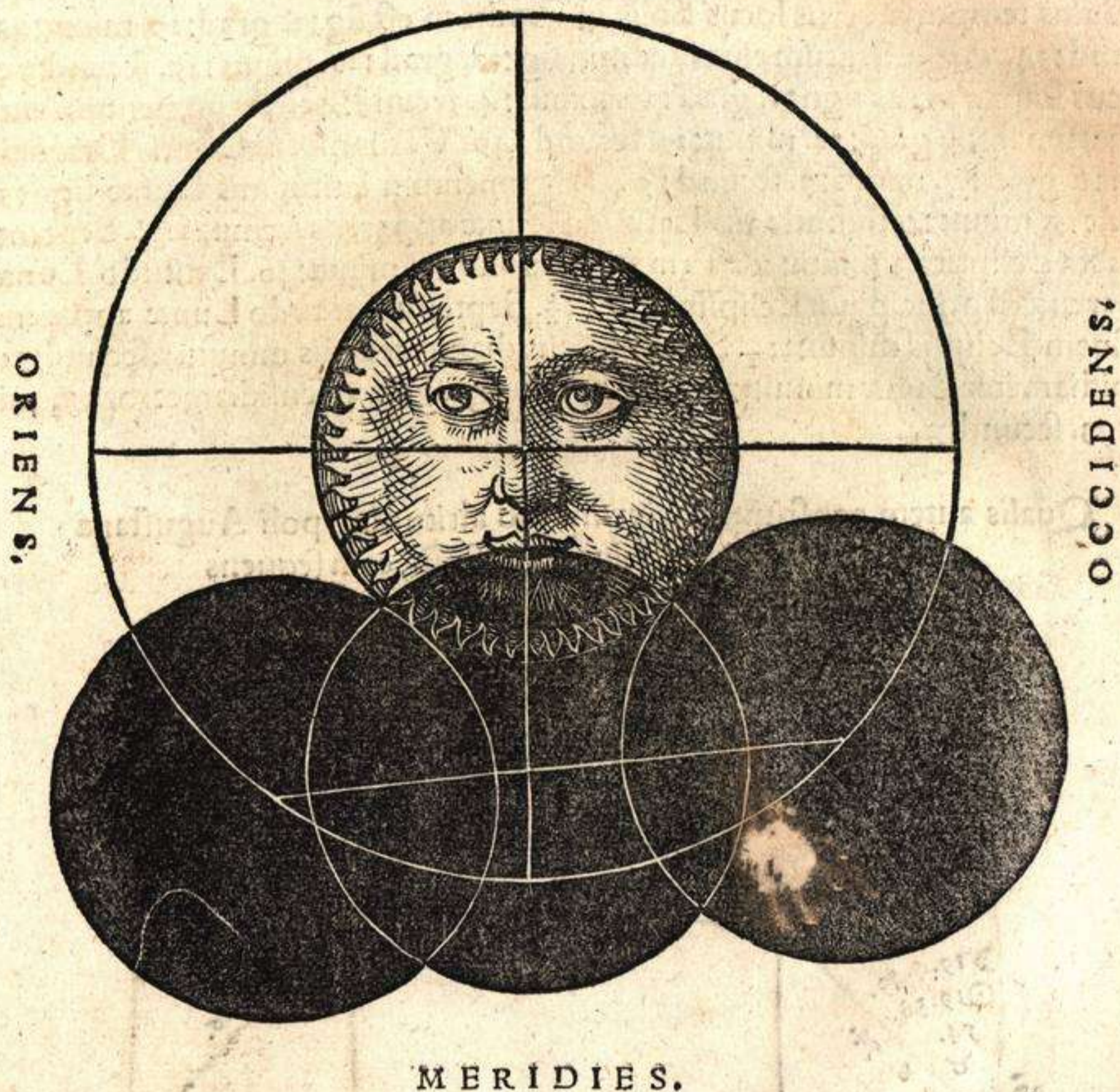
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 3. grad: 7. minut: 41. secund: 10. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 6. minut: 1. secund: 11. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 6. minut: 56. secund: 39. Argumentum eius æquatum sign: 8. grad: 14. minut: 52. secund: 36. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 10. minut: 3. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 26. minut: 52. secund: 54. Latitudo Lunæ apparens minut: 24. Merid: Puncta ecliptica 3. minut: 7. Tempus casus hor: 0. minut: 41. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 22. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 26. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 40. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 27. Aggregatum semidiametrorum minut: 32. secund: 7.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in auge ecentrici. Apparebit autem colo-
 re fusco, tendente ad rubedinem.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
 merid: 17. minut: 7. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad: 7. minut: 42. secund: 7.
 Locus Lunæ sig: 3. grad: 7. minut: 2. secund: 22. Puncta ecliptica 3. minut: 30.
 Dimidia duratio minut: 43. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum
 reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter me-
 ridianum Vienensem & Augustanum; relinquuntur hor: 16. minut: 41. Vnde
 principium consequitur hor: 15. minut: 58. Finis hor: 17. minut: 24.

Secundum doctrinā Nicolai Copernici, quemadmodū ego motus eius ad meridianū Augustanum
 applicavi, eclipsis hæc accidit hor: 16. minut: 20. Cuius digiti ecliptici numerantur 3. scrup: 45. Tempus
 incidentiæ minut: 44. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

Eodem anno dñi 1582. Die 8. Ianuarij, Horis à Merid: 12. minut: 11. fiet eclipsis Lunæ valde parva,
 minut: 8. duntaxat. Quæ quoniam ob exiguitatem uix animadvertetur, typum eius hic prætermittimus.
 Locus aut Solis verus ad id tempus est sig: 9. grad: 29. min: 2. secund: 39. Argumentū eius medium sig: 6
 grad: 26. min: 8. secund: 52. Locus Lunæ verus sig: 3. grad: 29. minut: 1. secund: 45. Argumentum eius
 æquatum sig: 9. grad: 26. minut: 29. secund: 8. Argumentū Latitudinis Lunæ sig: 6. grad: 10. minut: 23.
 secund: 38. Latitudo Lunæ min: 54. secund: 2. Merid: Tempus casus min: 5. Vnde facillime principium
 ac finis deprehenditur.

Anno domini sequente 1583, nullam eclipsim Luminarium supra Horizontem nostrū habebimus.

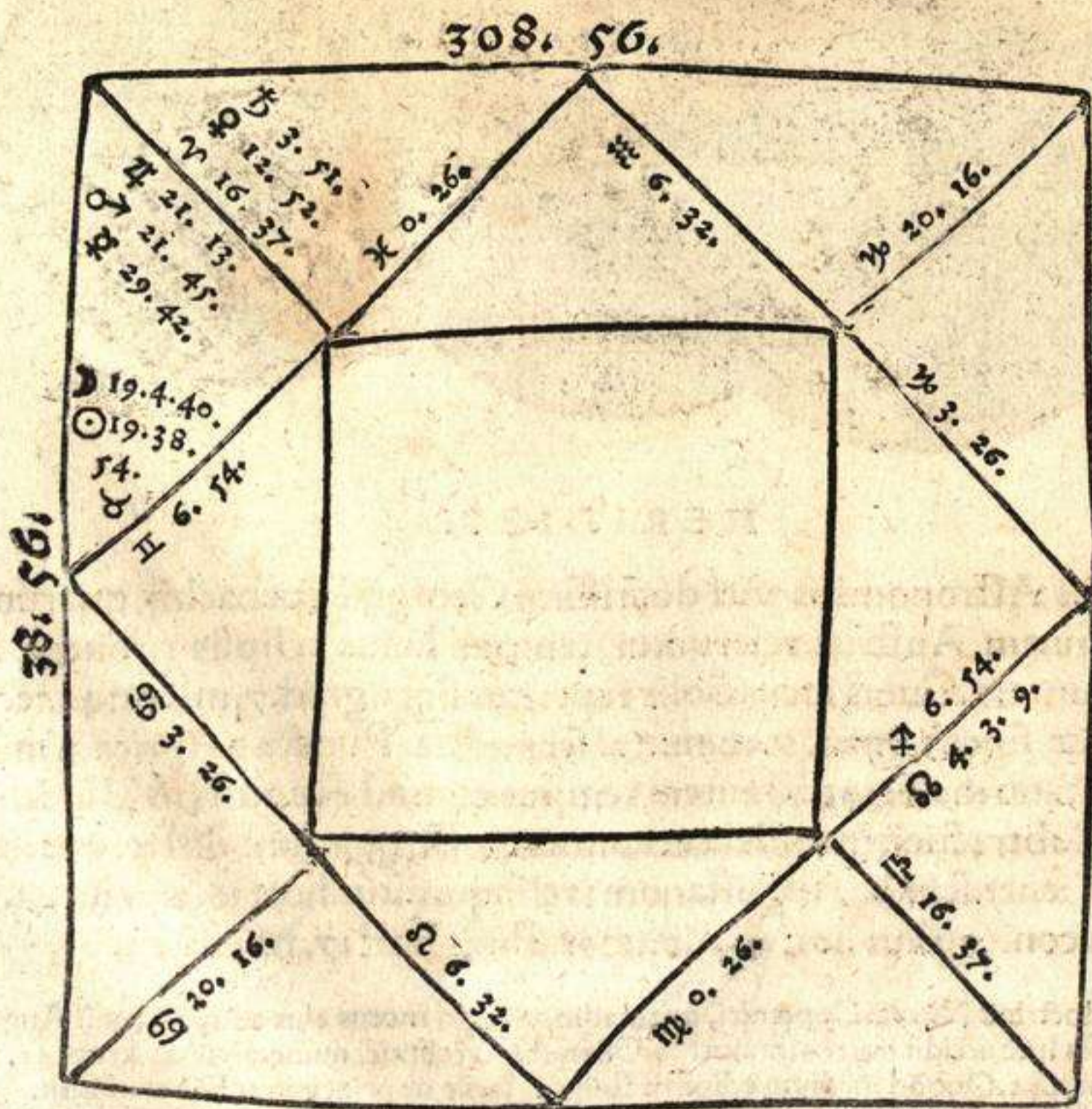
G

ANNO DOMINI 1584.

ECLIPSIS SOLIS.

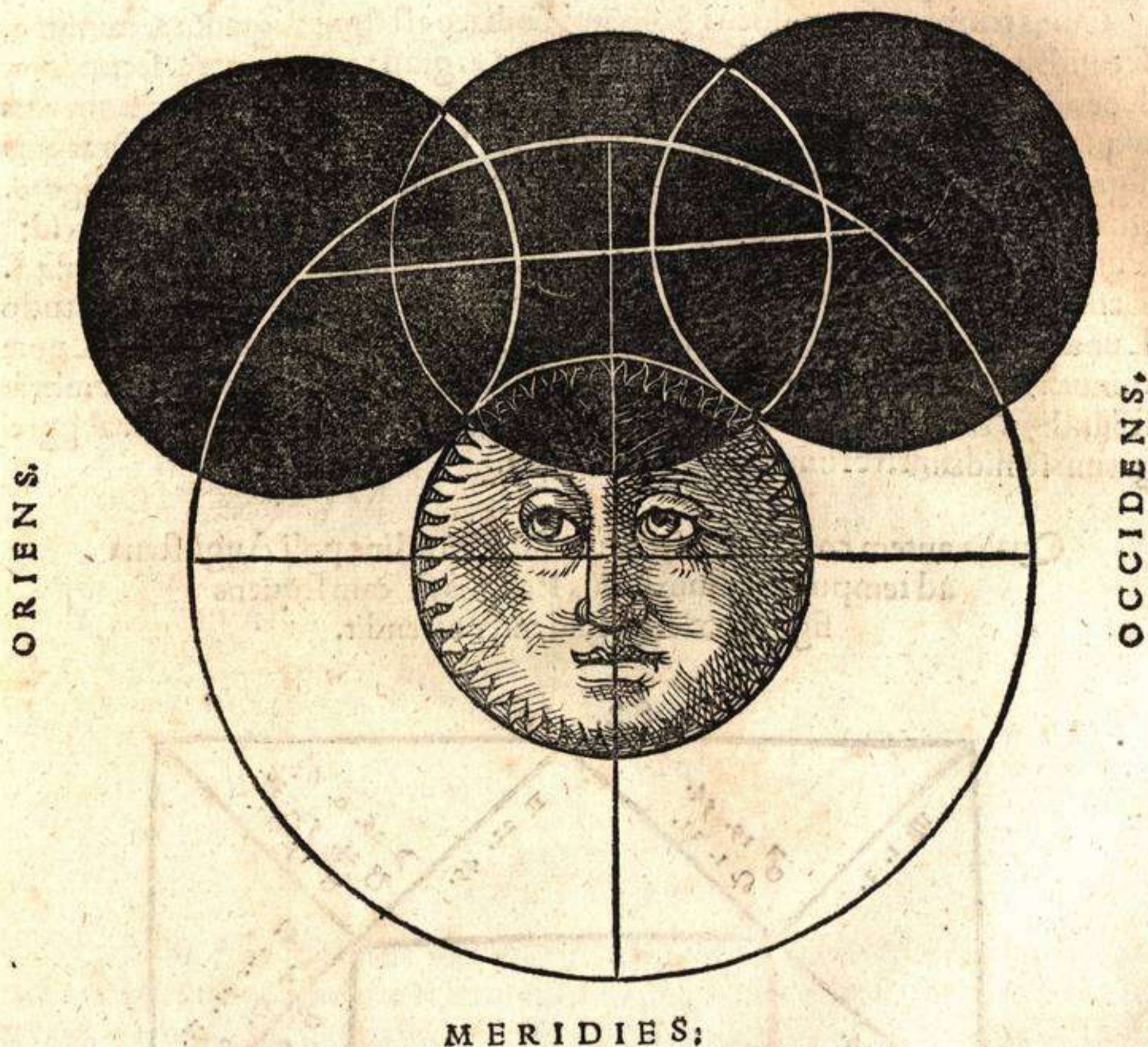
DIE vicesima nona Aprilis, Horis à meridie 17. minut: 27.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 1. grad: 19. minut: 38. secund: 54. Argumentum eius medium sig: 10. grad: 16. minut: 15. secund: 54. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 19. minut: 4. secund: 40. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 22. minut: 19. secund: 49. Verus motus Capitis Draconis sign: 8. grad: 4. minut: 3. secund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 15. minut: 1. secund: 31. Latitudo Lunæ apparens minut: 24 $\frac{1}{2}$. Septent. Puncta Ecliptica 3. minut: 16. Tempus casus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis min: 26 $\frac{1}{2}$. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 22 $\frac{1}{2}$. Septent: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 51. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 33. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund: 24.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in Auge ecentrici. Apparebit autem colore
 paulo lucidiorè quàm est croceus.

SEPTENTRIO.



MERIDIES;

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à
 merid:17. minut:46. Cuius temporis locus Solis reperitur sig.1. grad:19. minut:38.
 secund:12. Locus Lunæ sig:1. grad:19. minut:12. secund:57. Puncta Ecliptica 3.
 minut:8. Dimidia duratio min:39. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
 licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
 inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor:17. minut:20
 Vnde principium consequitur hor:16. minut:41. Finis hor:17. minut:59.

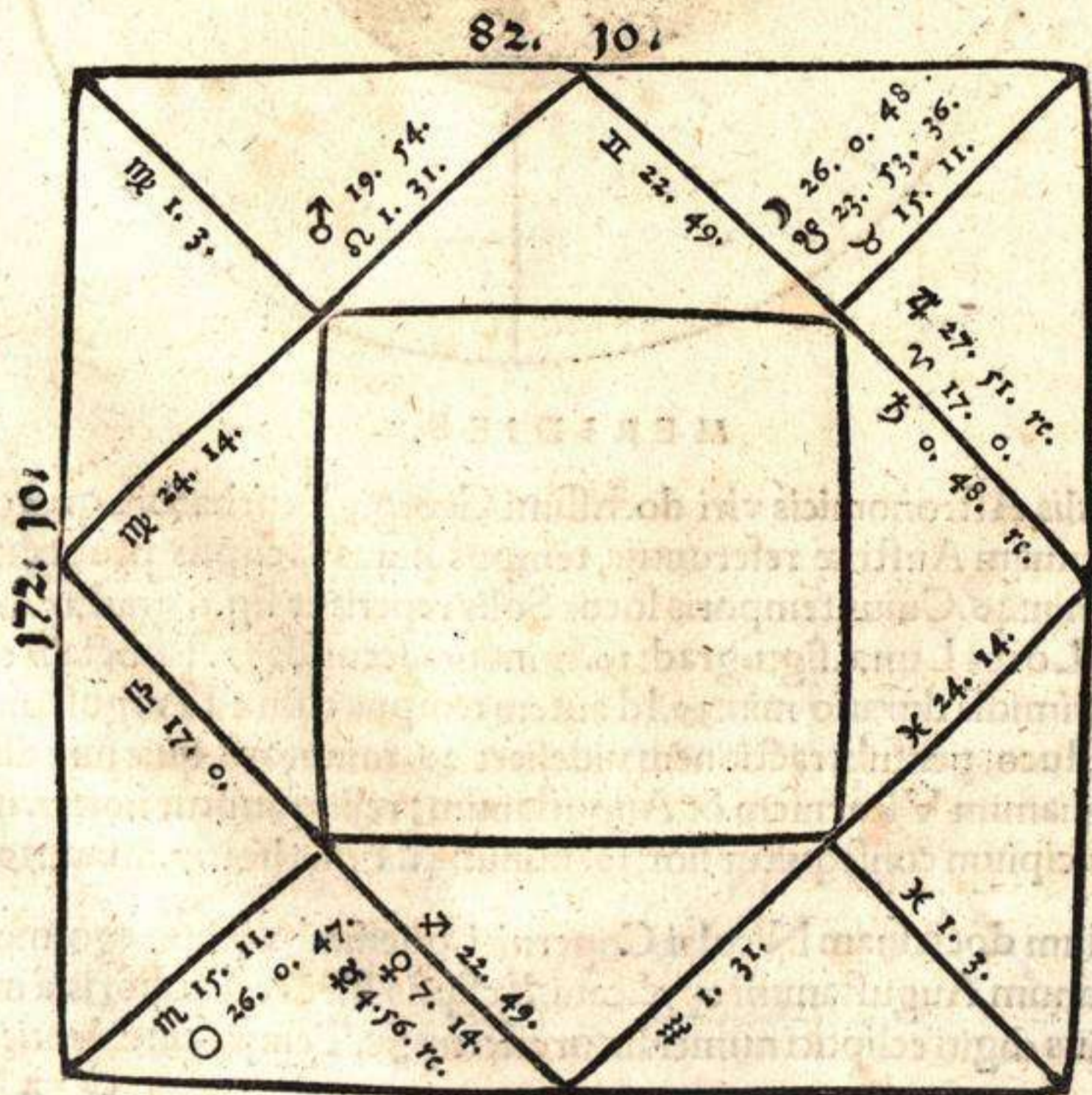
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius
 ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid:17.
 min:3. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. scrup:58. Tempus incidentiæ min:38.

ANNO DOMINI 1584.

ECLIPSIS LVNAE.

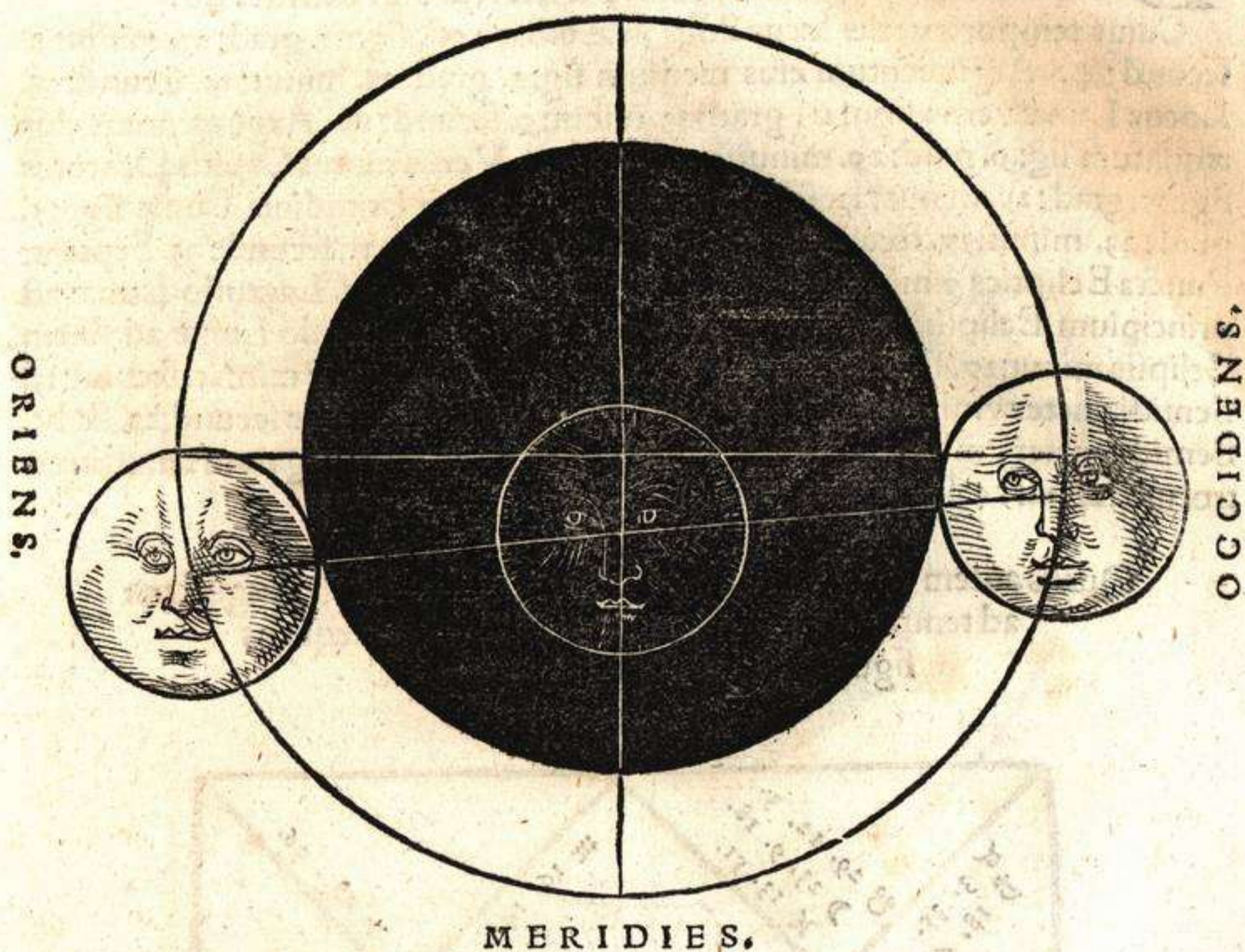
DIE septima Nouembris, Horis à meridie 13. minut: 54.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 7. grad: 26. minut: 0.
 secund: 47. Argumentum eius medium sign: 4. grad: 25. minut: 20. secund: 50.
 Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 26. minut: 0. secund: 48. Argumentum eius
 æquatum sig: 4. grad: 8. minut: 21. secund: 17. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 7. grad: 23. minut: 53. secund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6.
 grad: 2. minut: 7. secund: 12. Latitudo Lunæ minut: 11. secund: 4. Merid:
 Puncta ecliptica 17. minut: 25. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44.
 Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 29. Merid: Latitudo
 Lunæ ad finem Eclipsis minut: 16. secund: 39. Merid. Semidiameter Lunæ
 minut: 17. secund: 11. Semidiameter vmbrae min: 44. secund: 41. Variatio vmbrae
 secund: 51. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 43. secund. 50. Aggre-
 gatam semidiametrorum minut. 61. secund. 1.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito Augis eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.**

SEPTENTRIO;



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
merid: 13. minut: 52. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad. 25. minut: 59. secund: 3.
Locus Lunæ sig: 1. grad: 25. minut: 59. secund: 0. Puncta ecliptica 17. minut: 28.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 50. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 13. min: 26.
Vnde principium consequitur hor: 11. minut: 36. Finis hor: 15. minut: 16.

Anno dñi sequente 1585. Die 19. Aprilis, vesperi, paulo ante occasum, erit eclipsis Solis
valde magna & horribilis, vbi Luna ex toto Solem cõteget, cum centrum eius ferè ad cen-
trum Solis accedat, semidiameterq; illius maior sit q̃ Solis. Hæc aut eclipsis apud populos
occidentales tantum conspicietur. Qui, n. in ducatu Britannia degunt, ac potius his plus
versus occidentem distant, eclipsim hanc facillime videbunt. Nos vero hic incrementum
eius ac propemodū principium cernere poterimus, in ipso occasu: idq; secundū doctrinā
Nicolai Copernici. Sed alij, qui nobis orientales sunt, nihil de hac eclipsi videbunt.

Eodem anno domini 1585. Die 3. Maij, vesperi, statim post occasum Solis, cernere poterūt decremen-
tum ac propemodum finem eclipsis Lunarīs, qui in ducatu Britannia degunt, ac potius in loco longitu-
dinis minori.

Anno domini sequente 1586, neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrū defectum patietur.

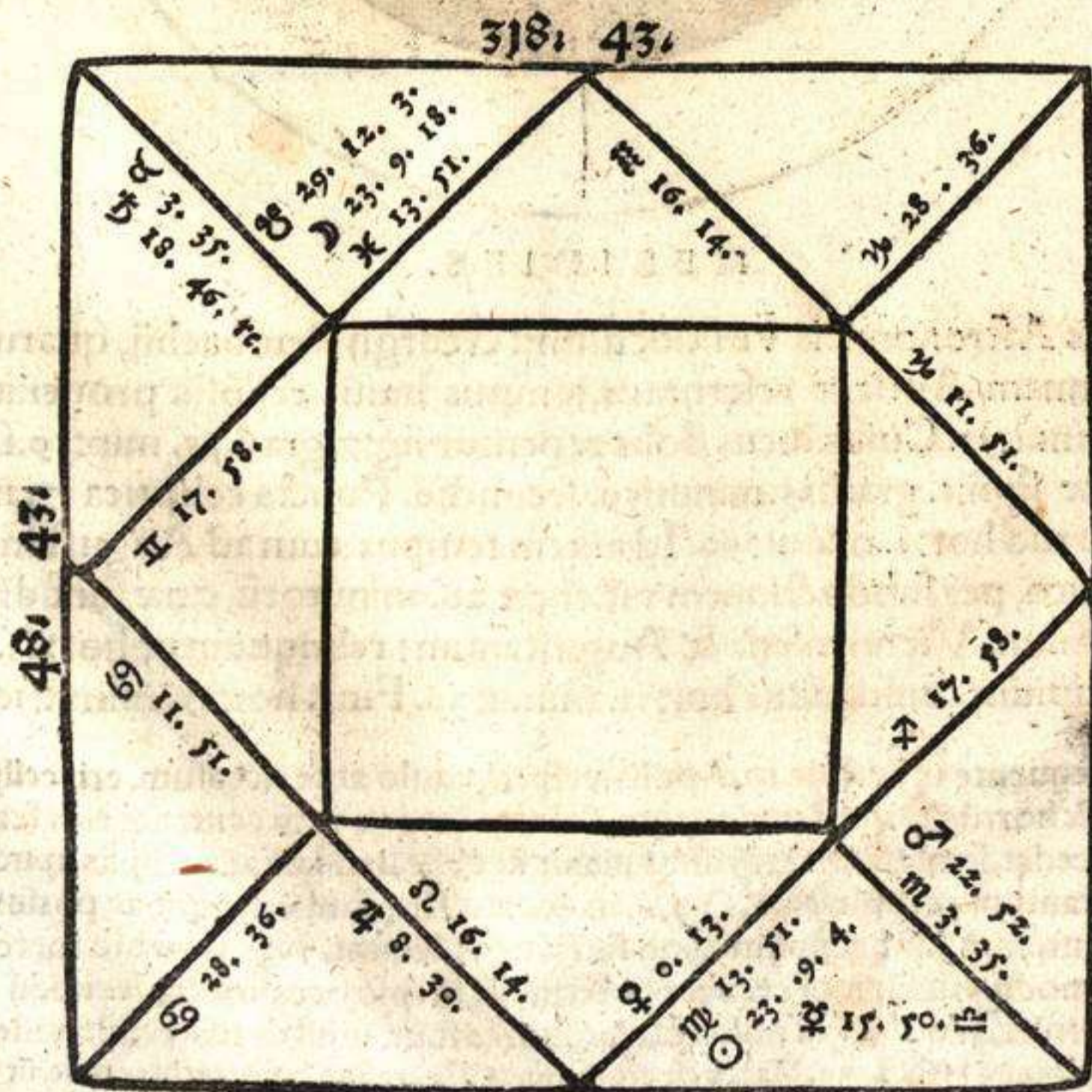
ANNO DOMINI 1587.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE sexta Septembris, Horis à meridie 9. minut: 40.

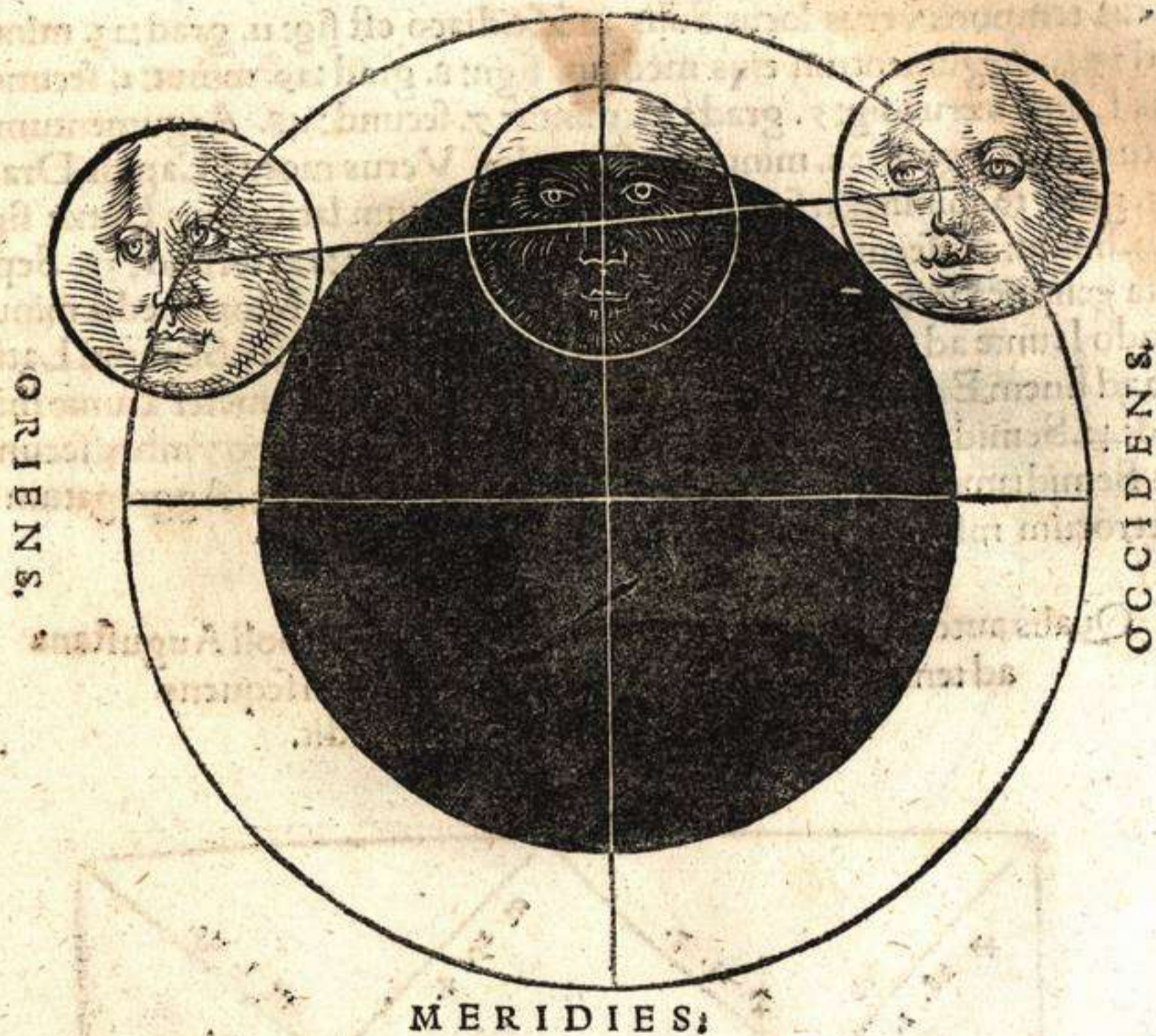
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est; sign: 5. grad: 23. minut: 9. secund: 4. Argumentum eius medium sig: 2. grad. 23. minut: 19. secund: 28. Locus Lunæ verus sign: 11. grad: 23. minut: 9. secund: 18. Argumentum eius æquatum sig: 9. grad: 29. minut: 32. secund: 26. Verus motus Capitis Draconis sign: 5. grad: 29. minut: 12. secund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 23. minut: 57. secund: 15. Latitudo Lunæ minut: 31. secund: 33. Septent: Puncta Ecliptica 9. minut: 0. Tempus casus hor: 1. minut: 33. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 35. secund: 45. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 27. secund: 22. Septent: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 13. Semidiameter vmbrae minut: 39. secund: 33. Variatio vmbrae secund: 22. Subt. Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 11. Aggregatum semidiametrorum minut: 54. secund: 24.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo.**

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis a
merid: 9. minut: 36. Cuius locus Solis reperitur sig. 5. grad: 23. minut: 7. secund: 9.
Locus Lunae sig: 11. grad: 23. minut: 7. secund: 13. Puneta Ecliptica s. minut: 55.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 33. Id autem tempus cum ad Augustam Vindex-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quae sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 9. minut: 10.
Vnde principium consequitur hor: 7. minut: 37. Finis hor: 10. minut: 43.

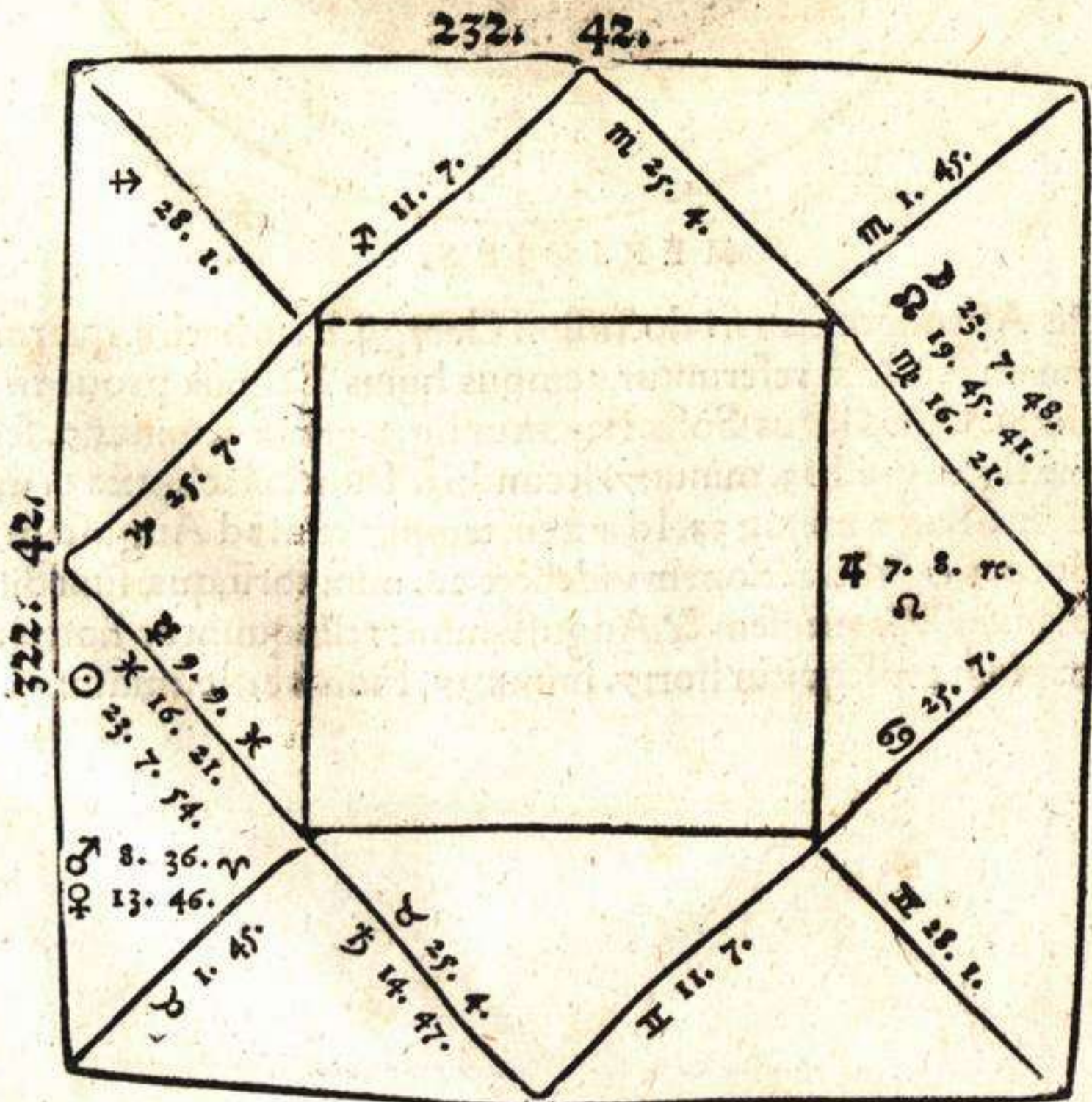
G 4

ANNO DOMINI 1588.

ECLIPSIS LVNAE.

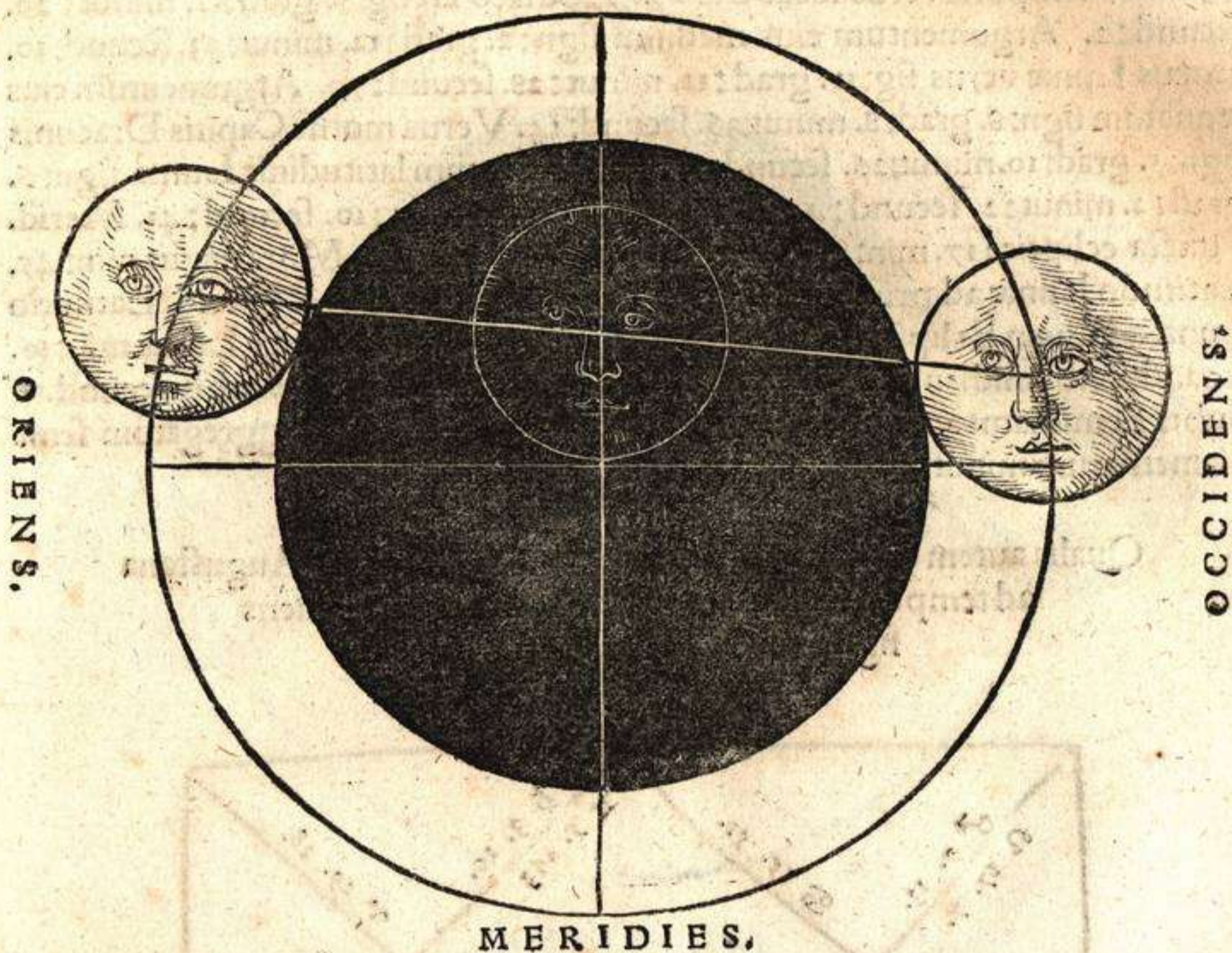
DIE secunda Martij, Horis à meridie 15. minut: 56.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 11. grad: 23. minut: 7. secund: 54. Argumentum eius medium sign: 8. grad: 19. minut: 1. secund: 27. Locus Lunæ verus sig: 5. grad: 23. minut: 7. secund: 48. Argumentum eius æquatum sign: 3. grad: 22. minut: 25. secund: 0. Verus motus Capitis Draconis sign: 5. grad: 19. minut: 45. secund: 41. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 3. minut: 22. secund: 7. Latitudo Lunæ minut: 17. secund: 35. Septent. Puncta ecliptica 15. min: 7. Tempus casus hor: 1. min: 11. Mora media minut: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 12. secund: 23. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 22. secund: 48. Sept: Semidiameter Lunæ min: 16. secund: 42. Semidiameter vmbre min: 43. secund: 25. Variatio vmbre secund. 32. Subt: Semidiameter vmbre æquatus minut: 42. secund: 53. Aggregatum semidiametrorum minut: 59. secund: 35.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.**

SEPTENTRIO,



MERIDIES,

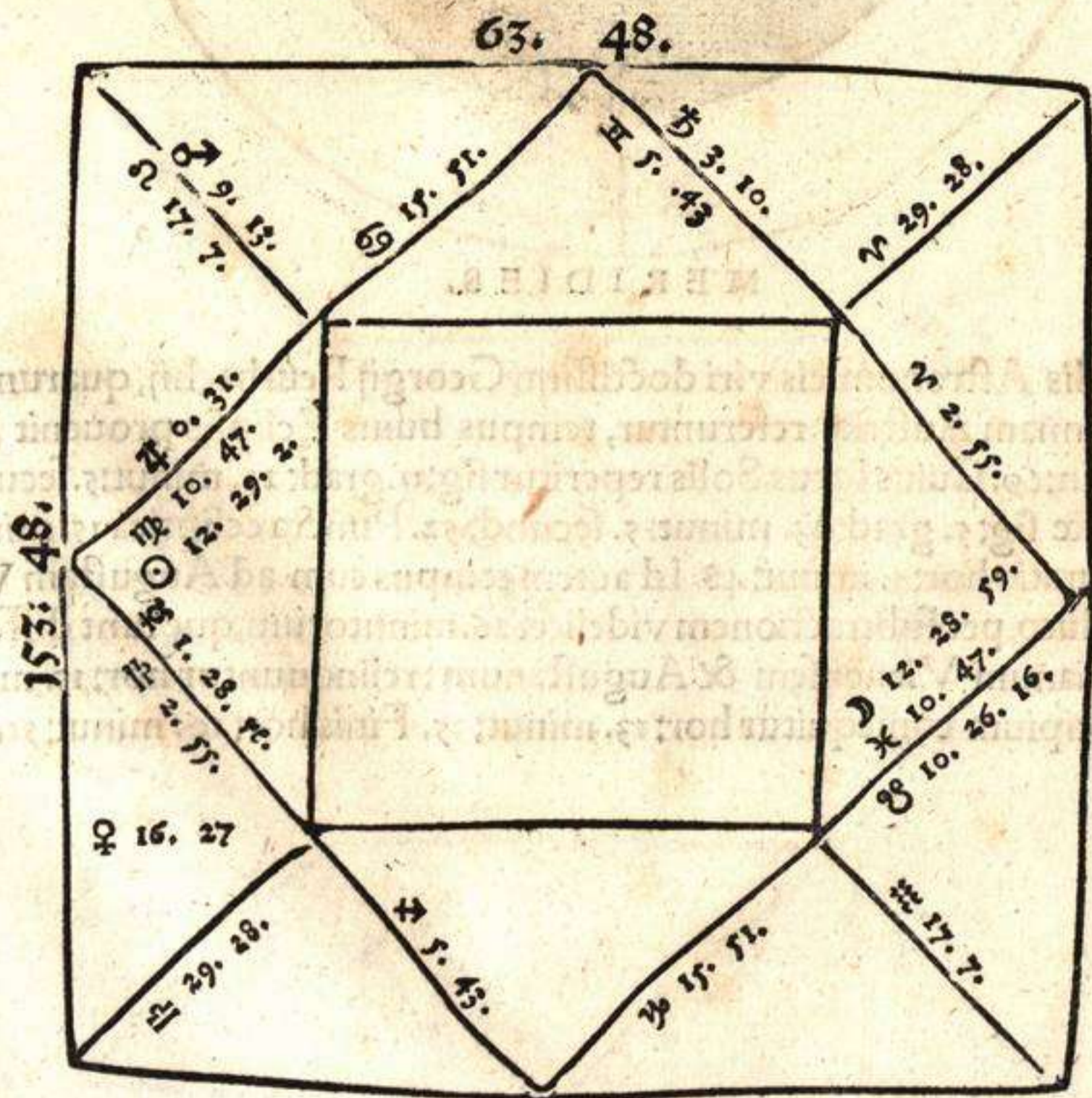
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 15. minut: 29. Cuius locus Solis reperitur sig: 11. grad: 23. minut: 5. secund: 58.
Locus Lunæ sig: 5. grad: 23. minut: 5. secund: 52. Puncta ecliptica 15. minut: 11.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 48. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelico-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 15. minut: 3.
Vnde principium consequitur hor: 13. minut: 15. Finis hor: 16. minut: 51.

ANNO DOMINI 1588.

ECLIPSIS LVNAE.

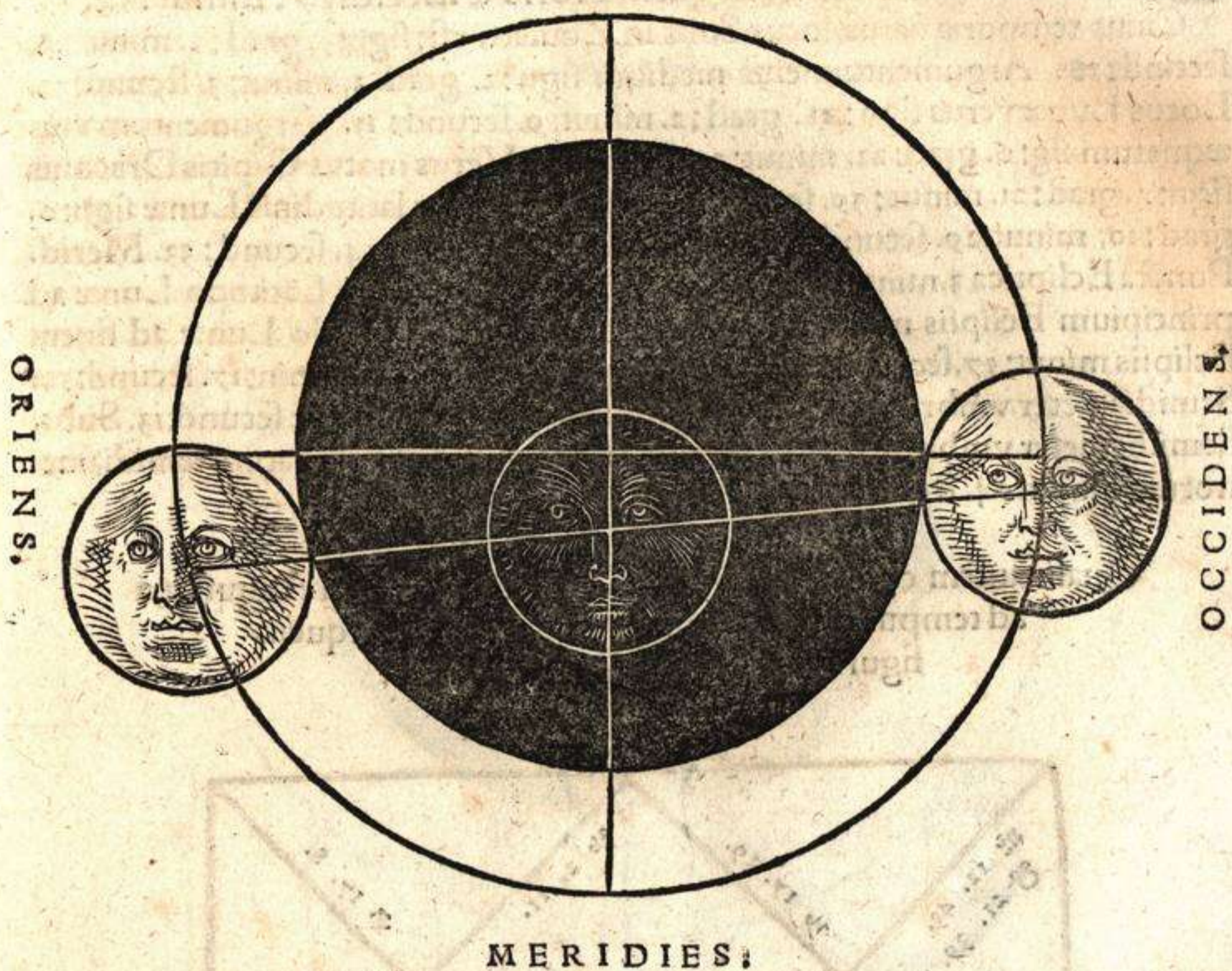
DIE vicesima quinta Augusti, Horis à meridie 17. minut: 24.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 5. grad: 12. minut: 29.
 secund: 2. Argumentum eius medium sig: 2. grad: 12. minut: 33. secund: 10.
 Locus Lunæ verus sig: 11. grad: 12. minut: 28. secund: 59. Argumentum eius
 æquatum sig: 8. grad: 8. minut: 36. secund: 14. Verus motus Capitis Draconis
 sig: 5. grad: 10. minut: 26. secund: 16. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 6.
 grad: 2. minut: 2. secund: 43. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 41. Merid.
 Puncta ecliptica 17. min: 36. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 45.
 Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 19. Merid. Latitudo
 Lunæ ad finem Eclipsis min: 16. secund: 2. Merid. Semidiameter Lunæ min: 16.
 secund: 40. Semidiameter vmbre min: 43. secund: 20. Variatio vmbre secund. 17
 Subt: Semidiameter vmbre æquatus minut: 43. secund: 3. Aggregatum semio
 diametrorum minut: 59. secund: 43.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

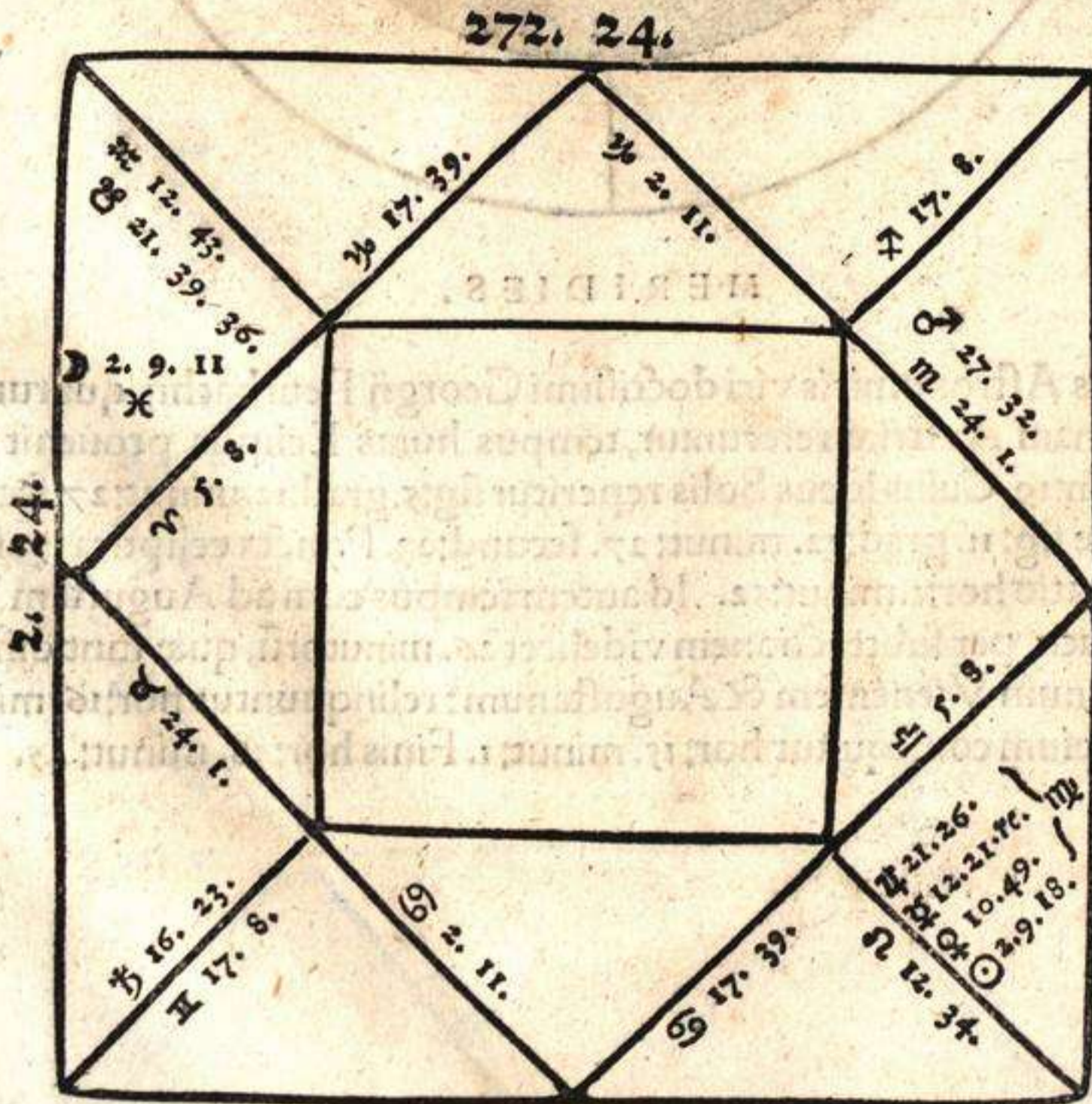
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 17. min: 19. Cuius locus Solis reperitur sig: 5. grad: 12. minut: 27. secund: 18.
Locus Lunæ sig: 11. grad: 12. minut: 27. secund: 23. Puncta ecliptica 17. min: 39.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 52. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelico-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 16. minut: 53.
Vnde principium consequitur hor: 15. minut: 1. Finis hor: 18. minut: 45.

ANNO DOMINI 1589.

ECLIPSIS LVNAE.

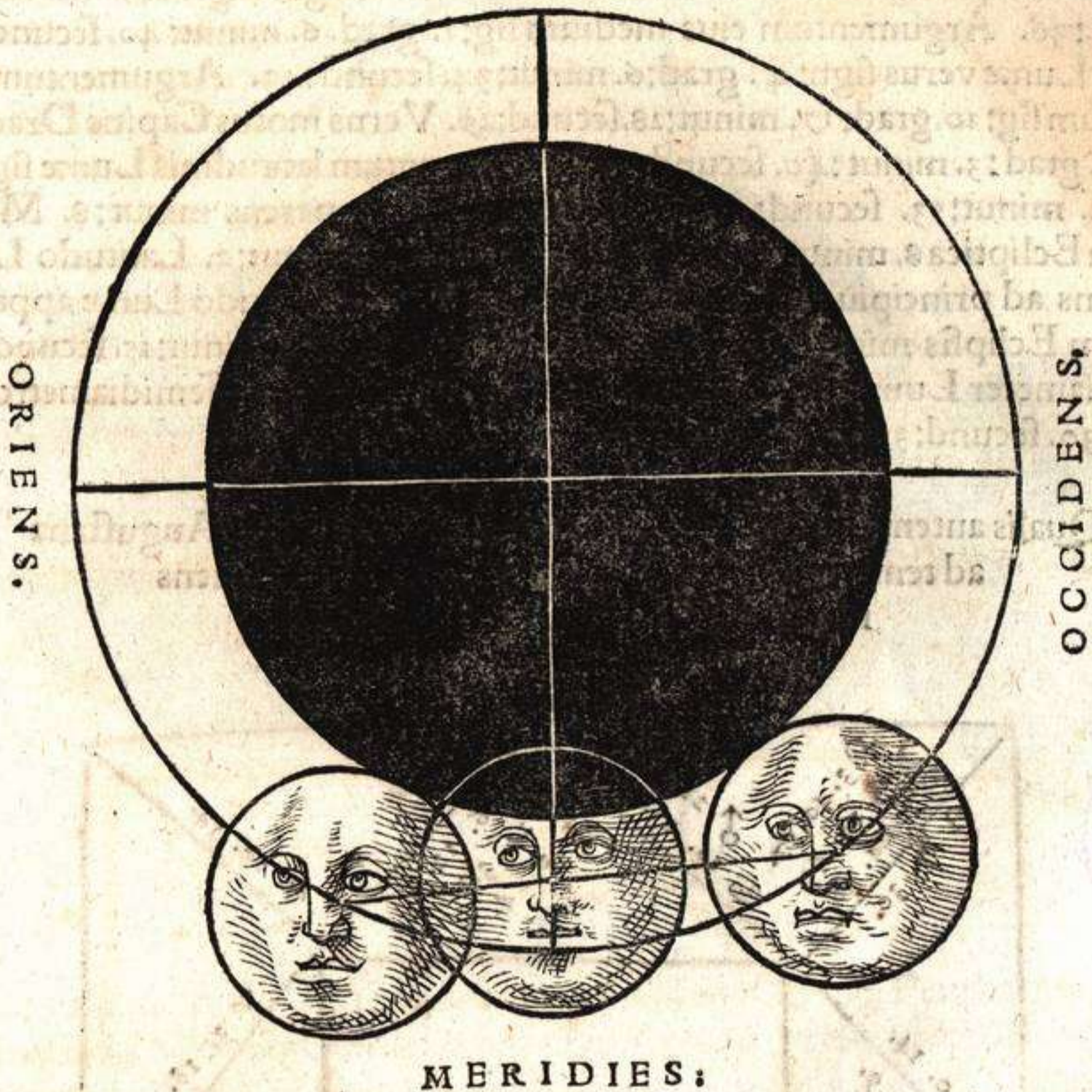
DIE decima quinta Augusti, Horis à meridie 7. minut: 53.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 5. grad: 2. minut: 9.
 secund: 18. Argumentum eius medium sign: 2. grad. 2. minut: 3. secund: 32.
 Locus Lunæ verus sign: 11. grad: 2. minut: 9. secund: 11. Argumentum eius
 æquatum sig: 6. grad: 22. minut: 21. secund: 11. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 4. grad: 21. minut: 39. secund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6.
 grad: 10. minut: 29. secund: 35. Latitudo Lunæ minut: 54. secund: 33. Merid.
 Puncta Ecliptica 3. minut: 5. Tempus casus hor: 0. minut: 59. Latitudo Lunæ ad
 principium Eclipsis minut: 51. secund: 32. Merid. Latitudo Lunæ ad finem
 Eclipsis minut: 57. secund: 34. Merid. Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 52.
 Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 29. Variatio vmbrae secund: 13. Subt.
 Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 16. Aggregatum semidiamet
 rorum minut: 64. secund: 8.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi. Item cinereo,
mixto albedine.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES:

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 7. minut: 43. Cuius locus Solis reperitur sig: 5. grad: 2. minut: 7. secund: 38.
Locus Lunæ sig: 11. grad: 2. minut: 7. secund: 55. Puncta ecliptica 3. minut: 9.
Dimidia duratio minut: 59. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicoꝝ
reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter
meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut: 17.
Vnde principium consequitur hor: 6. minut: 18. Finis hor: 8. minut: 16.

H

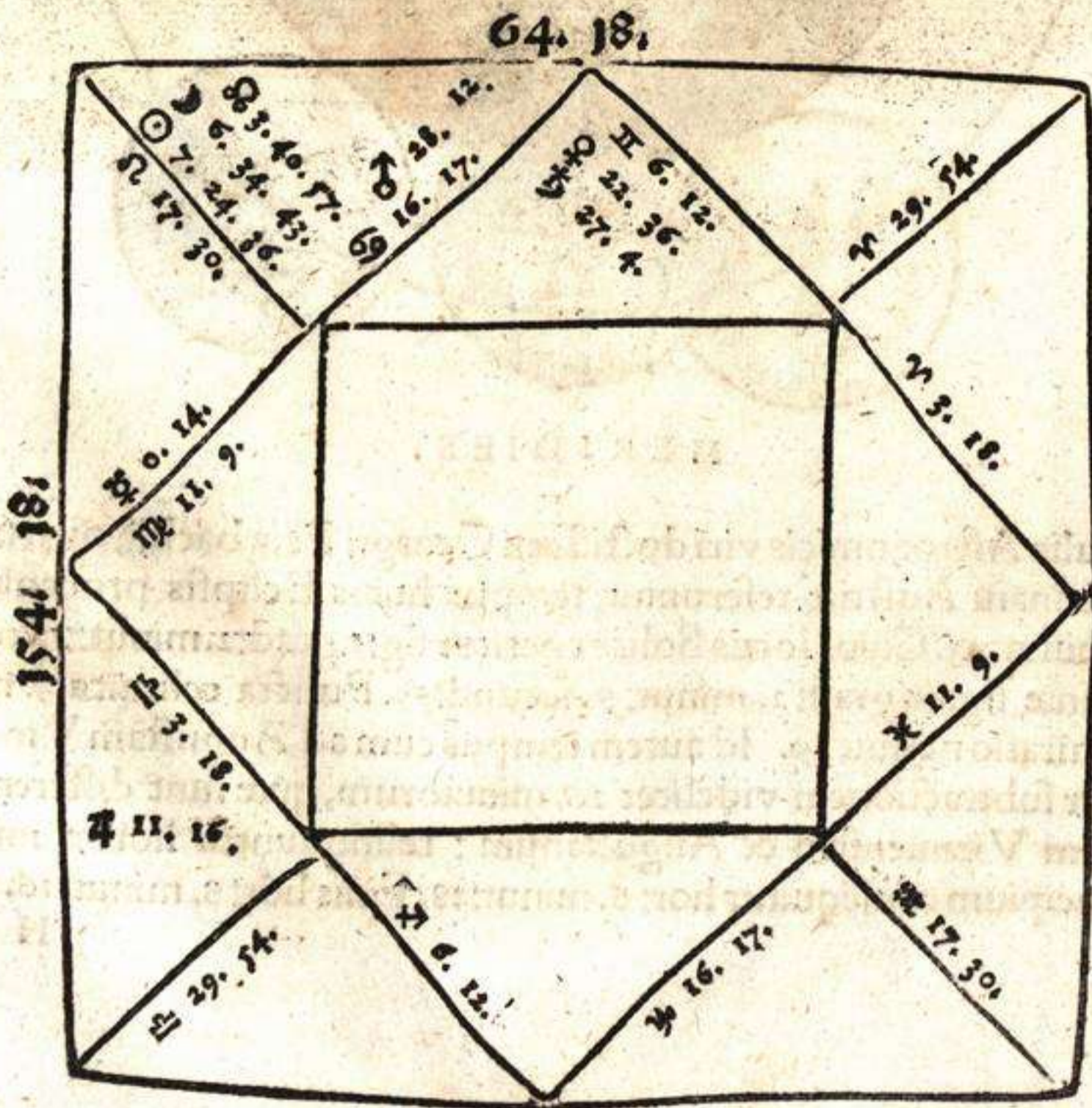
ANNO DOMINI 1590.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima Iulij, Horis à meridie 19. minut: 38.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 4. grad: 7. minut: 24. secund: 36. Argumentum eius medium sig: 1. grad. 6. minut: 40. secund: 34. Locus Lunæ verus sign: 4. grad: 6. minut: 34. secund: 43. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 17. minut: 28. secund: 29. Verus motus Capitis Draconis sign: 4. grad: 3. minut: 40. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 2. minut: 53. secund: 46. Latitudo Lunæ apparens minut: 8. Merid. Puncta Ecliptica 8. minut: 40. Tempus casus hor: 1. minut: 3. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 11. Merid. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 5. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 47. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 52. Aggregatum semidiametrorum minut: 30. secund: 39.

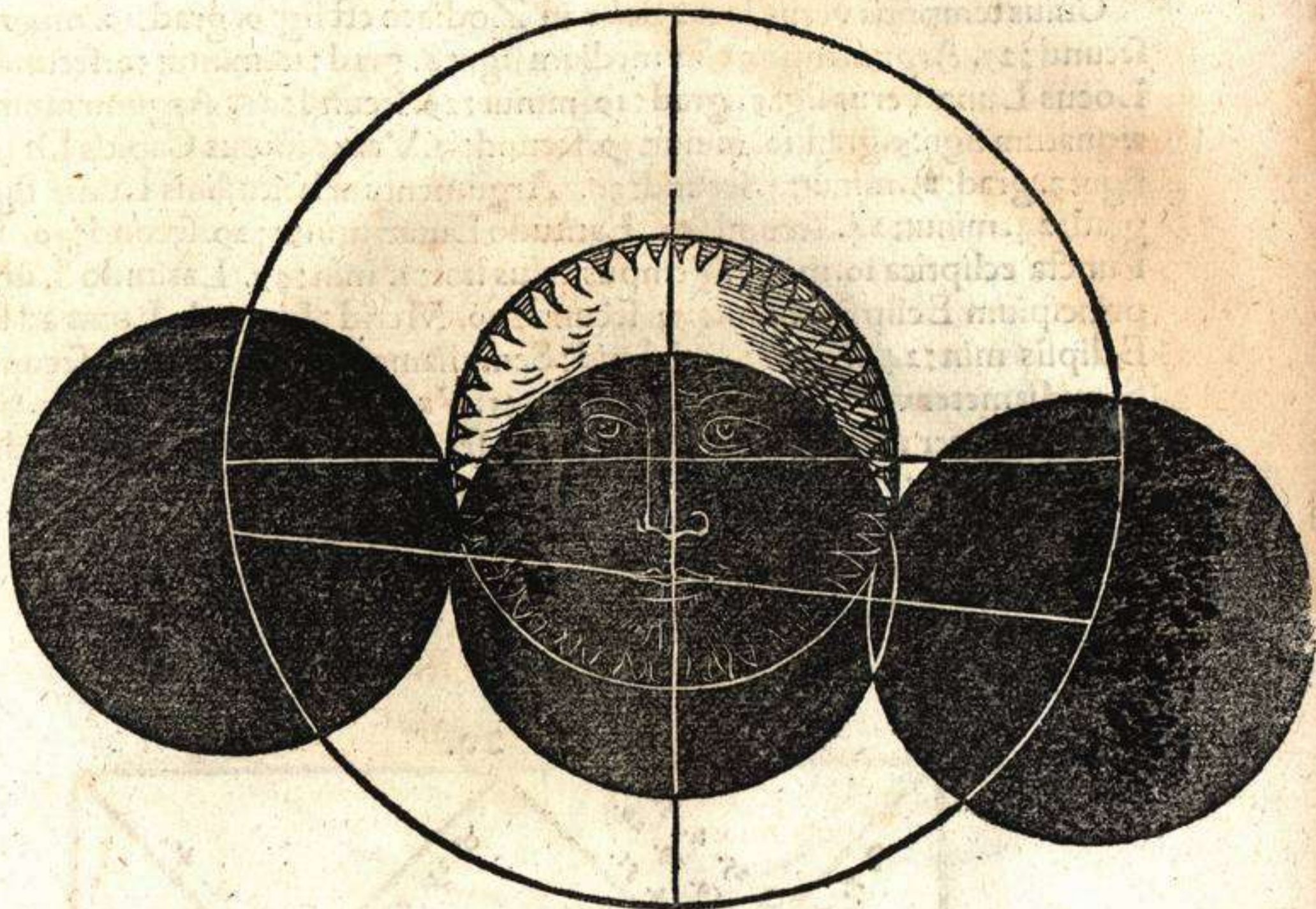
Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in auge ecentrici. Apparebit autem colo-
 re fusco, tendente ad croceum.

SEPTENTRIO.

ORIENS,



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à
 merid: 19. minut: 57. Cuius locus Solis reperitur sig: 4. grad: 7. minut: 23. secund: 40.
 Locus Lunæ sig: 4. grad: 6. minut: 44. secund: 48. Puncta ecliptica 9. minut: 2.
 Dimidia duratio hor: 1. minut: 4. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
 licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia
 inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 19. minut: 31.
 Vnde principium consequitur hor: 18. minut: 27. Finis hor: 20. minut: 35.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius
 ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid: 19.
 minut: 10. Cuius digiti ecliptici numerantur 8. scrup: 20. Tempus incidentiæ hor: 1.
 minut: 2.

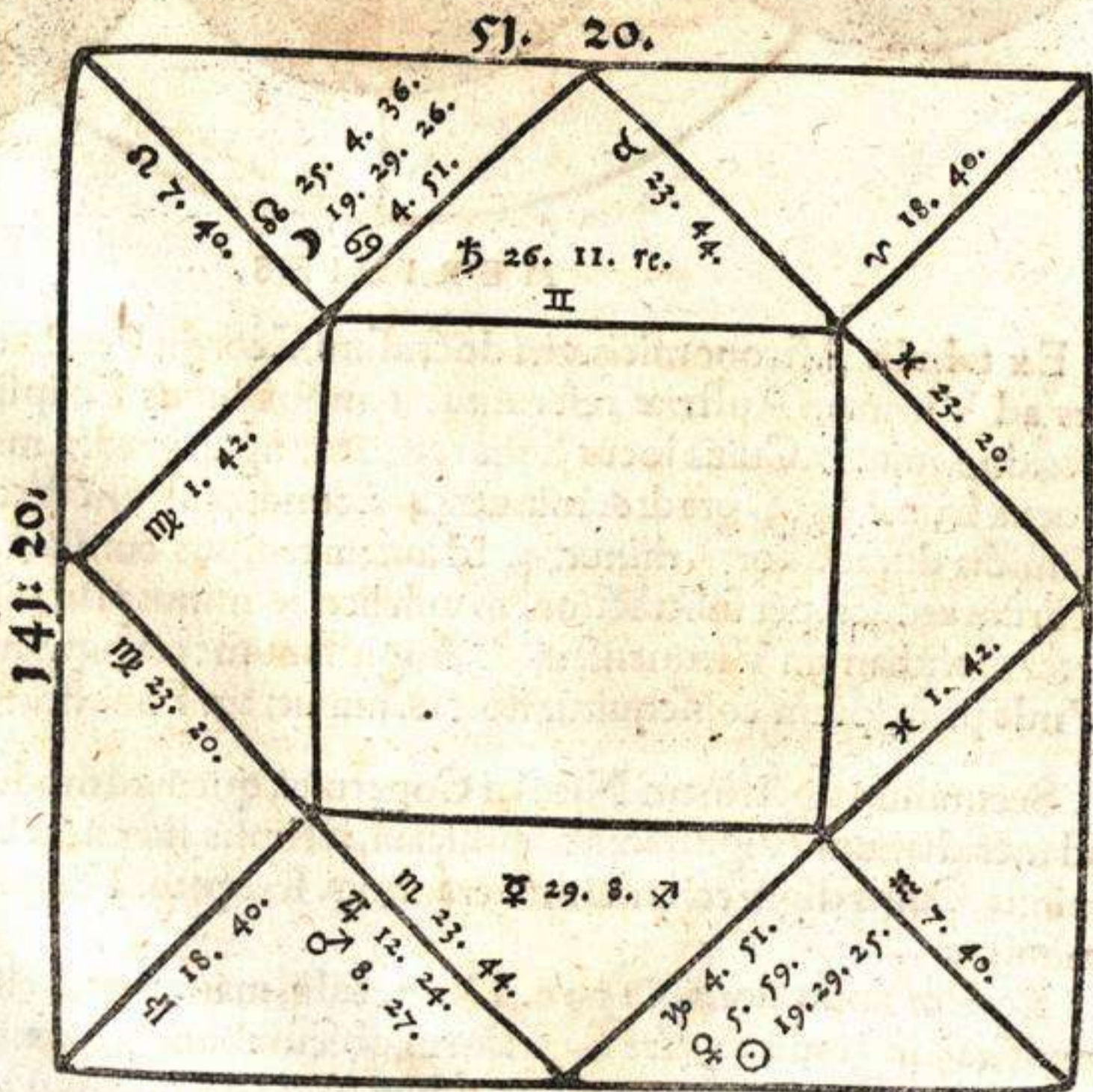
Eodem anno domini 1590. Die 7. Iulij, mane, erit Eclipsis Lunæ circiter
 punct: 2 $\frac{3}{4}$. in gradu 24. ferè Capricorni, obscurabiturq; à parte sui corporis infe-
 rior, cuius incrementū ac propemodum principium, paulo ante ortum Solis in
 Heluetia & loco longitudinis simili videbunt, vbi Luna aliquantulum obum-
 brata occidet. Ac quo his plus versus occidentem distiterint, eò plenius eam ob-
 seruare poterunt. Nos vero hic atq; alij, qui nobis orientiores sunt, eclipsim
 hanc penitus non videbimus.

ANNO DOMINI 1590.

ECLIPSIS LVNAE.

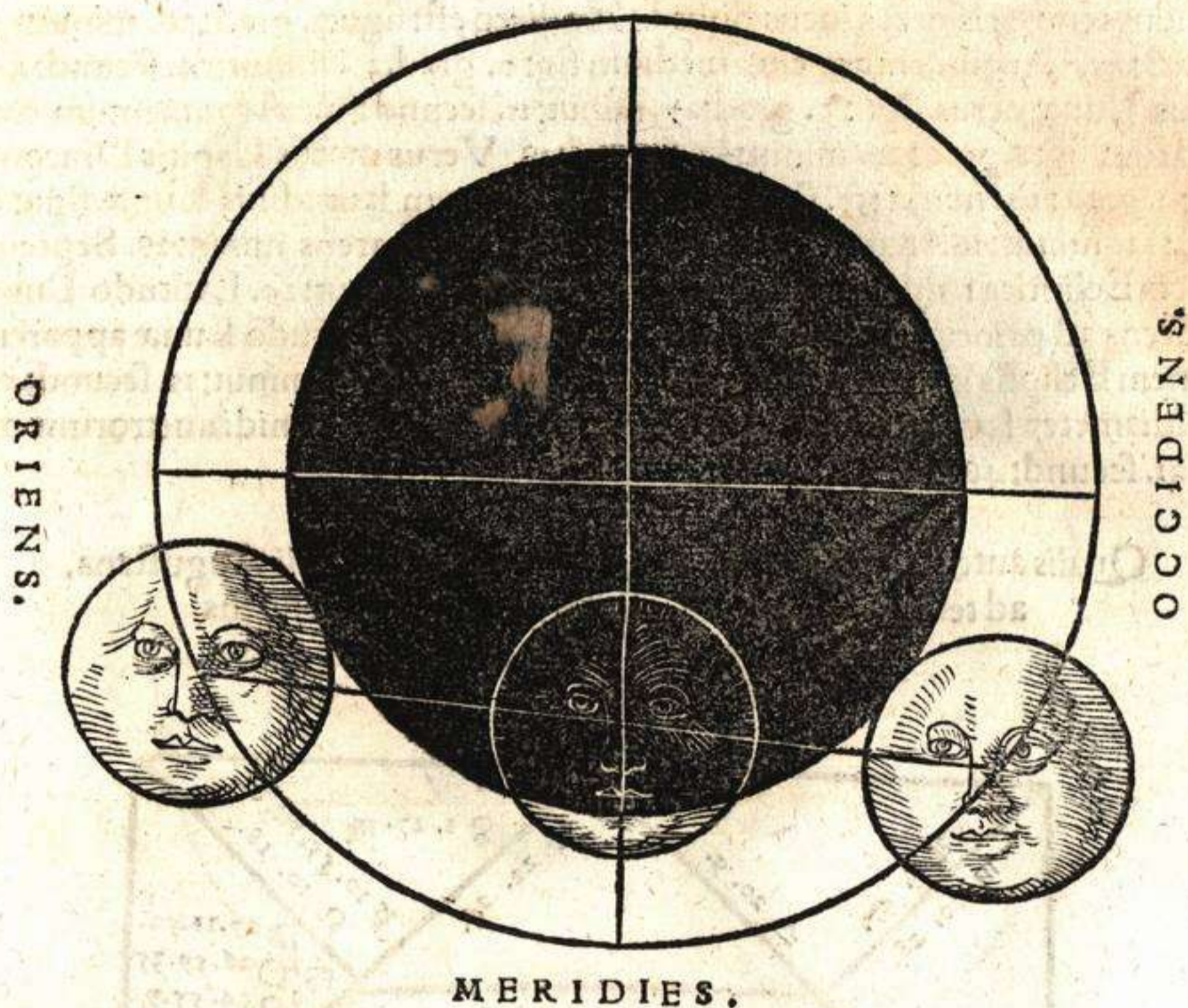
DIE tricesima Decembris, Horis à meridie 8. minut: 1.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 9. grad: 19. minut: 29. secund: 25. Argumentum eius medium sign: 6. grad: 16. minut: 50. secund: 49. Locus Lunæ verus sig: 3. grad: 19. minut: 29. secund: 26. Argumentum eius æquatum sign: 9. grad: 10. minut: 59. secund: 51. Verus motus Capitis Draconis sign: 3. grad: 25. minut: 4. secund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 24. secund: 50. Latitudo Lunæ minut: 29. secund: 10. Mer. Puncta ecliptica 10. min: 5. Tempus casus hor: 1. min: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 33. secund: 39. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 24. secund: 41. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 41. Semidiameter vmbre min: 40. secund: 45. Variatio vmbre secund. 55. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 50. Aggregatum semidiametrorum minut: 55. secund: 31.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito Augis eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto pallido & rubeo.**

SEPTENTRIO,

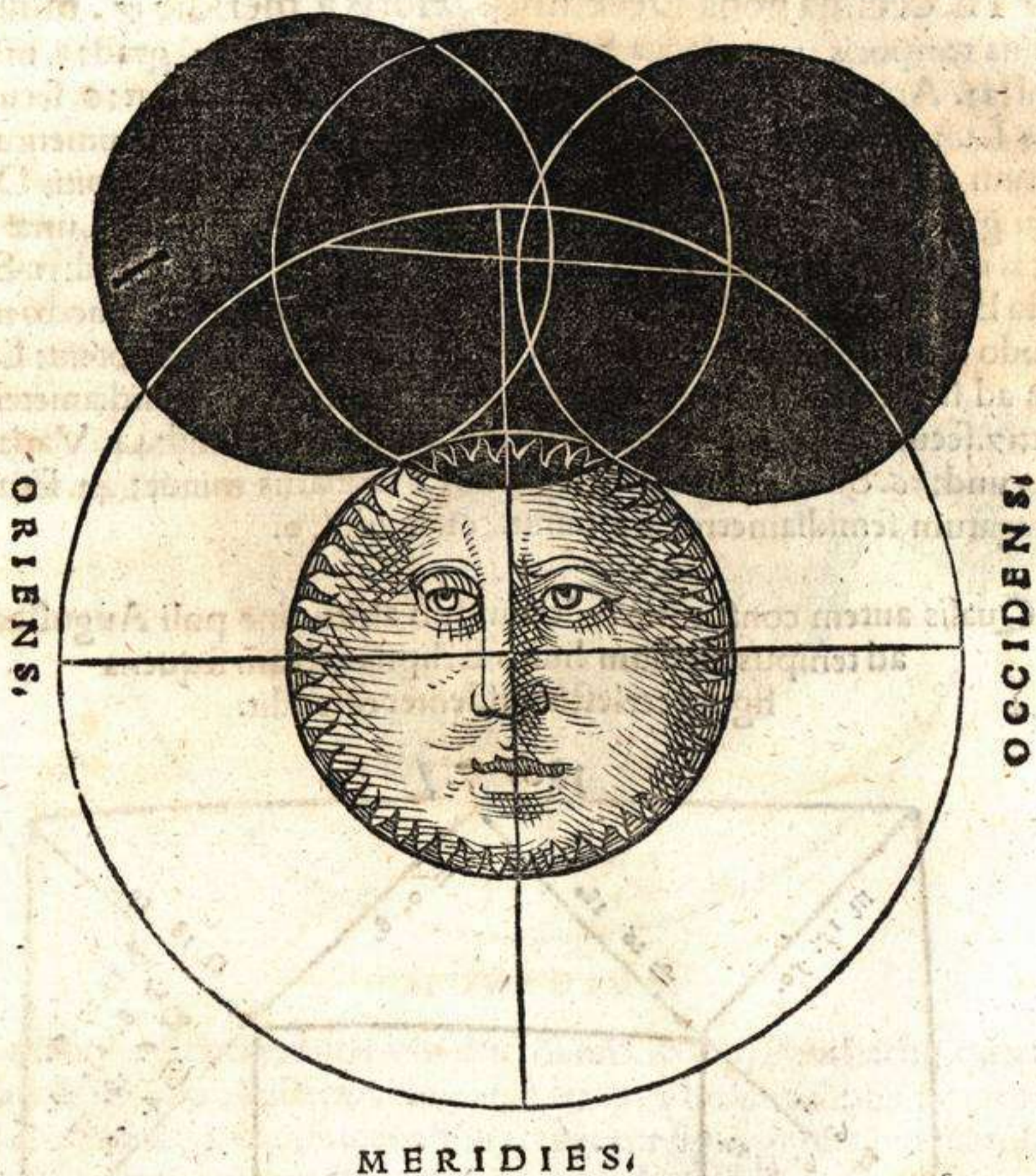


Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 7. minut: 40. Cuius locus Solis reperitur sig: 9. grad: 19. minut: 27. secund: 33.
Locus Lunæ sig: 3. grad: 19. minut: 27. secund: 14. Puncta ecliptica 10. minut: 1.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 36. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut: 14.
Vnde principium consequitur hor: 5. minut: 38. Finis hor: 8. minut: 50.

H 3

TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
in Auge ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quam est croceus.

SEPTENTRIO,



MERIDIES,

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à merid: 3. minut: 52. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad: 26. minut: 59. secund: 6. Locus Lunæ sig: 3. grad: 27. minut: 22. secund: 38. Puncta ecliptica 1. minut: 49. Dimidia duratio minut: 33. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 3. minut: 26. Vnde principium consequitur hor: 2. minut: 53. Finis hor: 3. minut: 59.

Secundum doctrinã Nicolai Copernici, quemadmodũ ego motus eius ad meridianum Augustanum applicavi, Eclipsis hæc accidit hor: à merid: 3. minut: 8. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. scrup: 14. Tempus incidentiæ min: 36. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

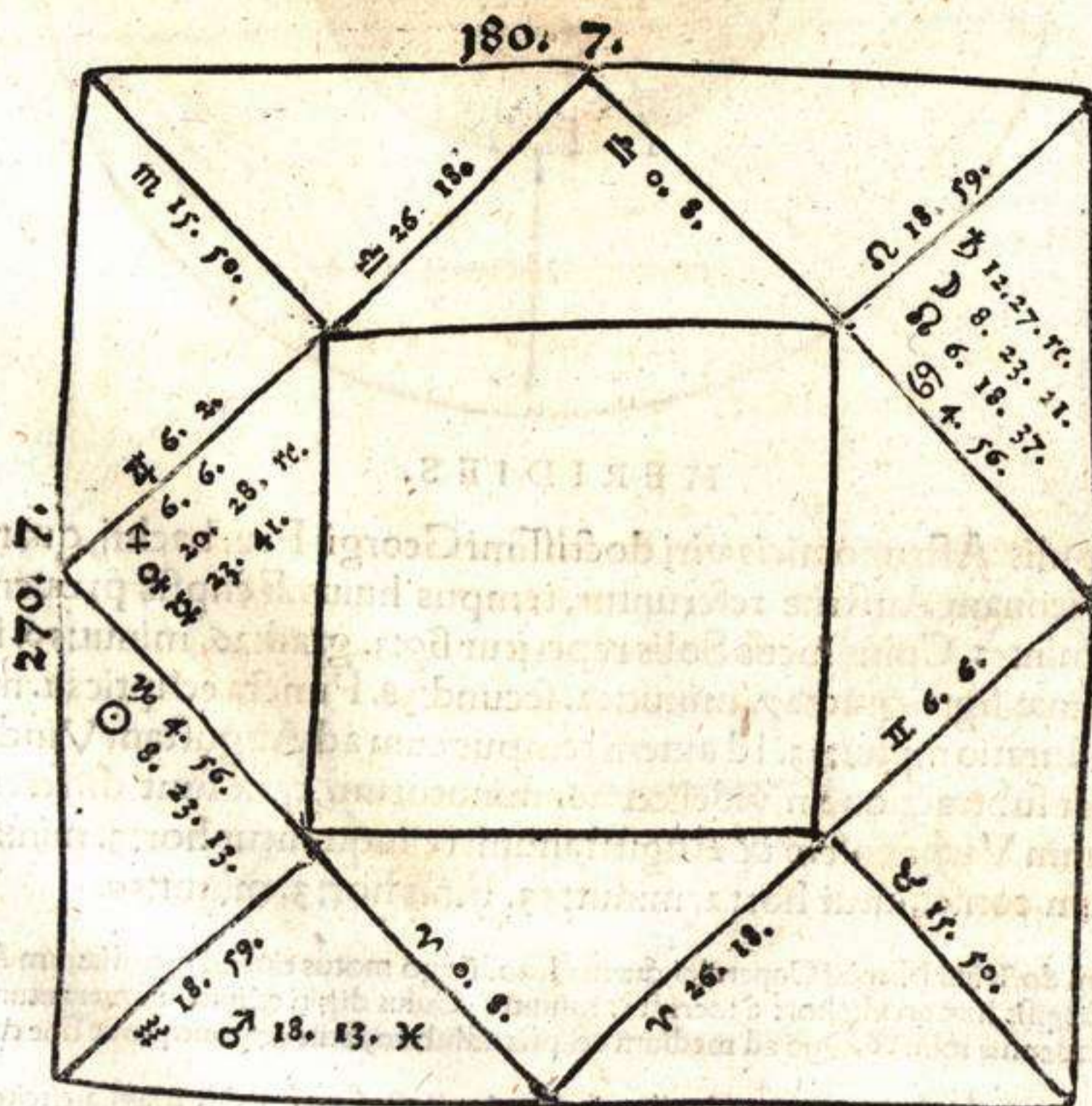
Eodem anno domini 1591. Die 26. Junij, vesperi, erit eclipsis Lunæ, valde magna, citciter punct: 17½. cuius decrementum ac propemodum finem statim post occasum Solis cernere poterunt, ij, qui in Vngaria, ac potius Transilvania degunt, vel in loco longitudinis simili. Ac quo plus his versus orientem distiterint, eò plenius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1591.

ECLIPSIS LVNAE.

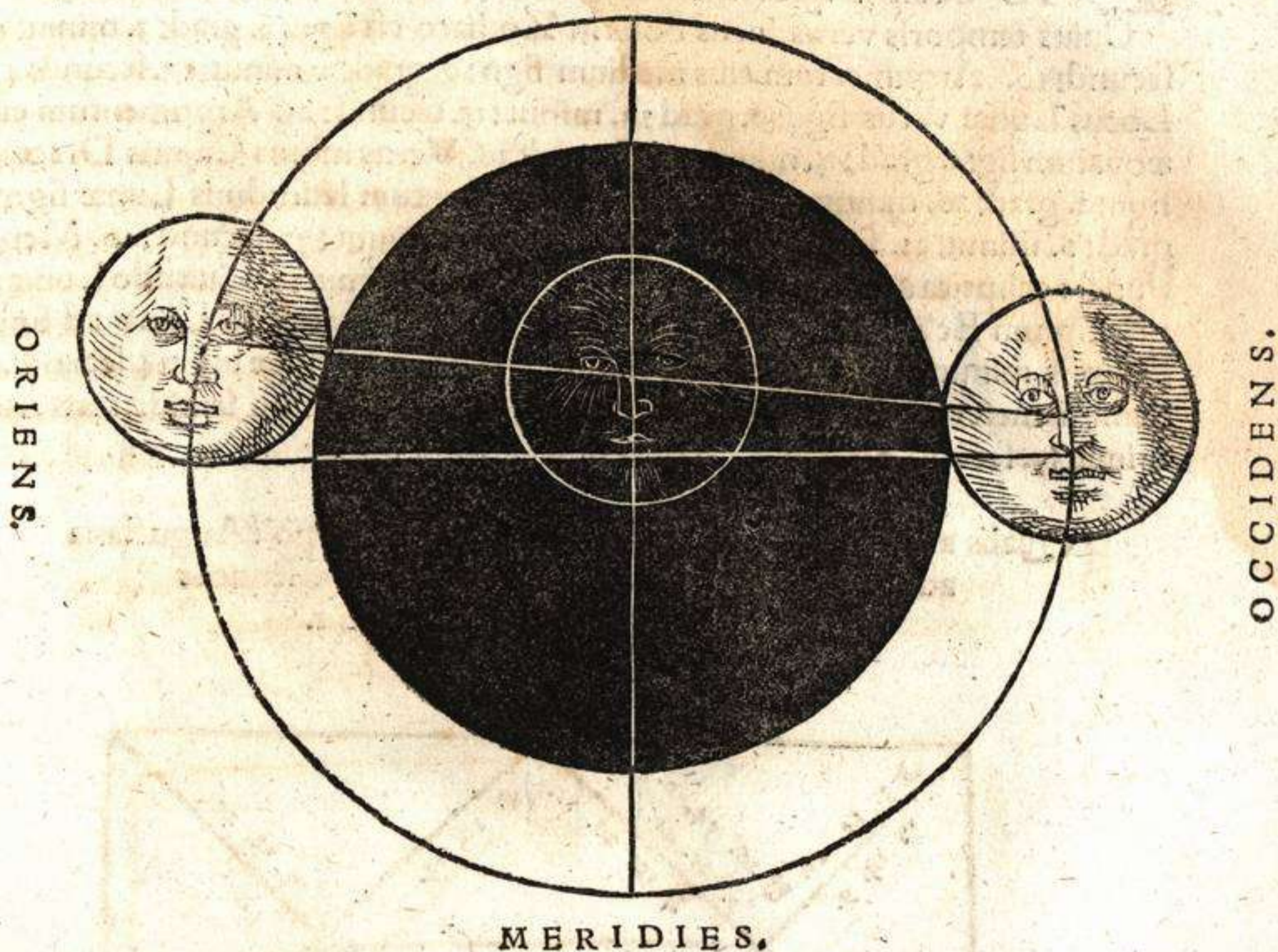
DIE decima nona Decembris, Horis à meridie 17, minut: 24.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 9. grad: 8. minut: 23.
 secund: 13. Argumentum eius medium sig: 6. grad: 6. minut: 8. secund: 34.
 Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 8. minut: 23. secund: 21. Argumentum eius
 æquatum sig: 7. grad: 21. minut: 11. secund: 56. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 3. grad: 6. minut: 18. secund: 37. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0.
 grad: 2. minut: 4. secund: 44. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 51. Septent.
 Puncta Ecliptica 17. min: 29. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44.
 Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 16. Septent: Latitudo
 Lunæ ad finem Eclipsis minut: 16. secund: 26. Septent. Semidiameter Lunæ
 minut: 17. secund: 12. Semidiameter vmbrae minut: 44. secund: 44. Variatio vmbrae
 secund: 56. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 43. secund: 48.
 Aggregatum semidiametrorum minut: 61. secund: 0.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana,
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-
 tuto in oppsito Augis ecentrici sui. Apparebit
 autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à
 merid: 17. minut: 9. Cuius locus Solis reperitur sig: 9. grad. 8. minut: 21. secund: 11.
 Locus Lunæ sign: 3. grad: 8. minut: 21. secund: 32. Puncta ecliptica 17. minut: 33.
 Dimidia duratio hor: 1. minut: 50. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
 licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
 inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 16. min: 43.
 Vnde principium consequitur hor: 14. minut: 53. Finis hor: 18. minut: 33.

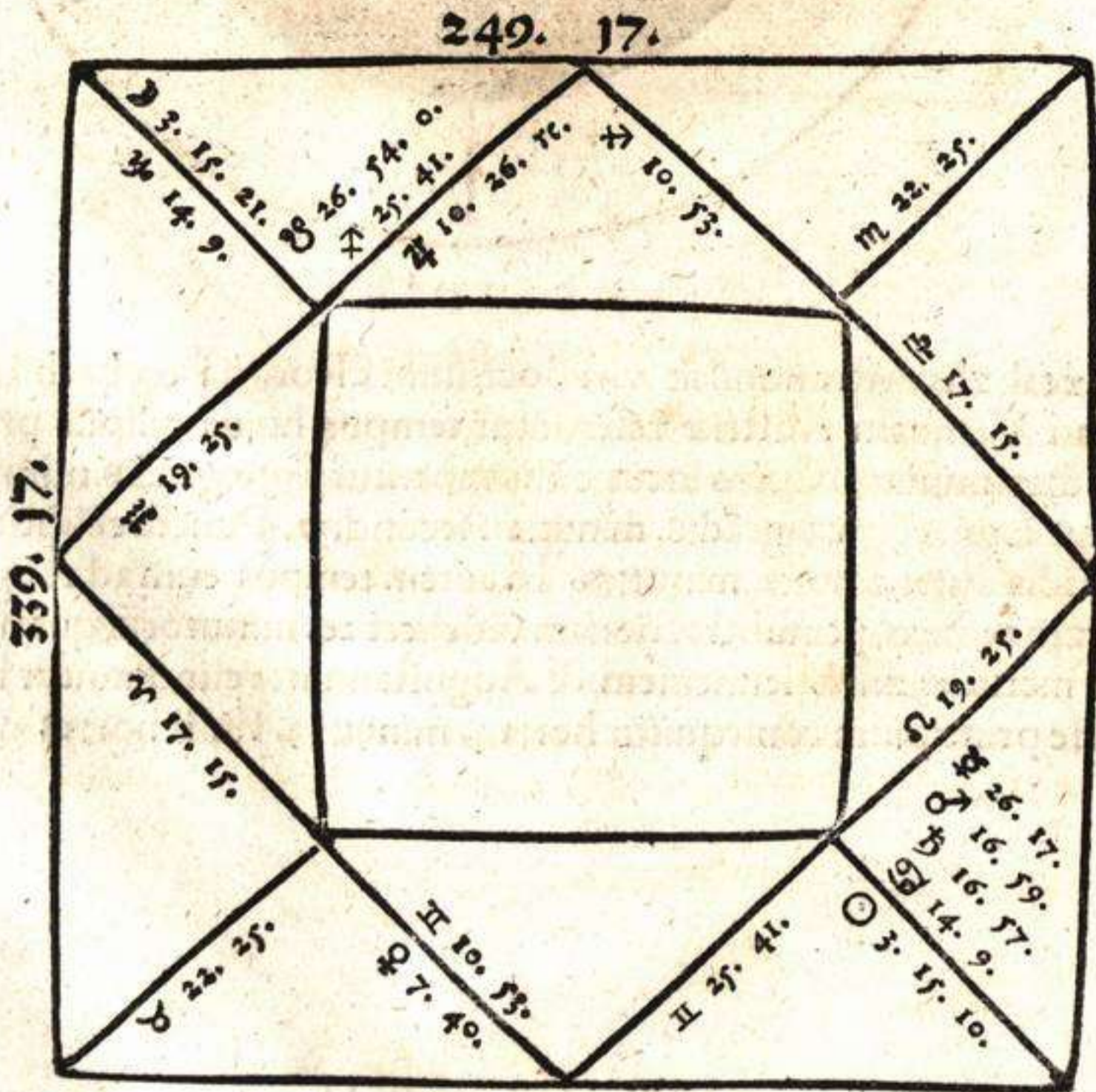
ANNO DOMINI 1592.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quarta Iunij, Horis à meridie 10. minut: 23.

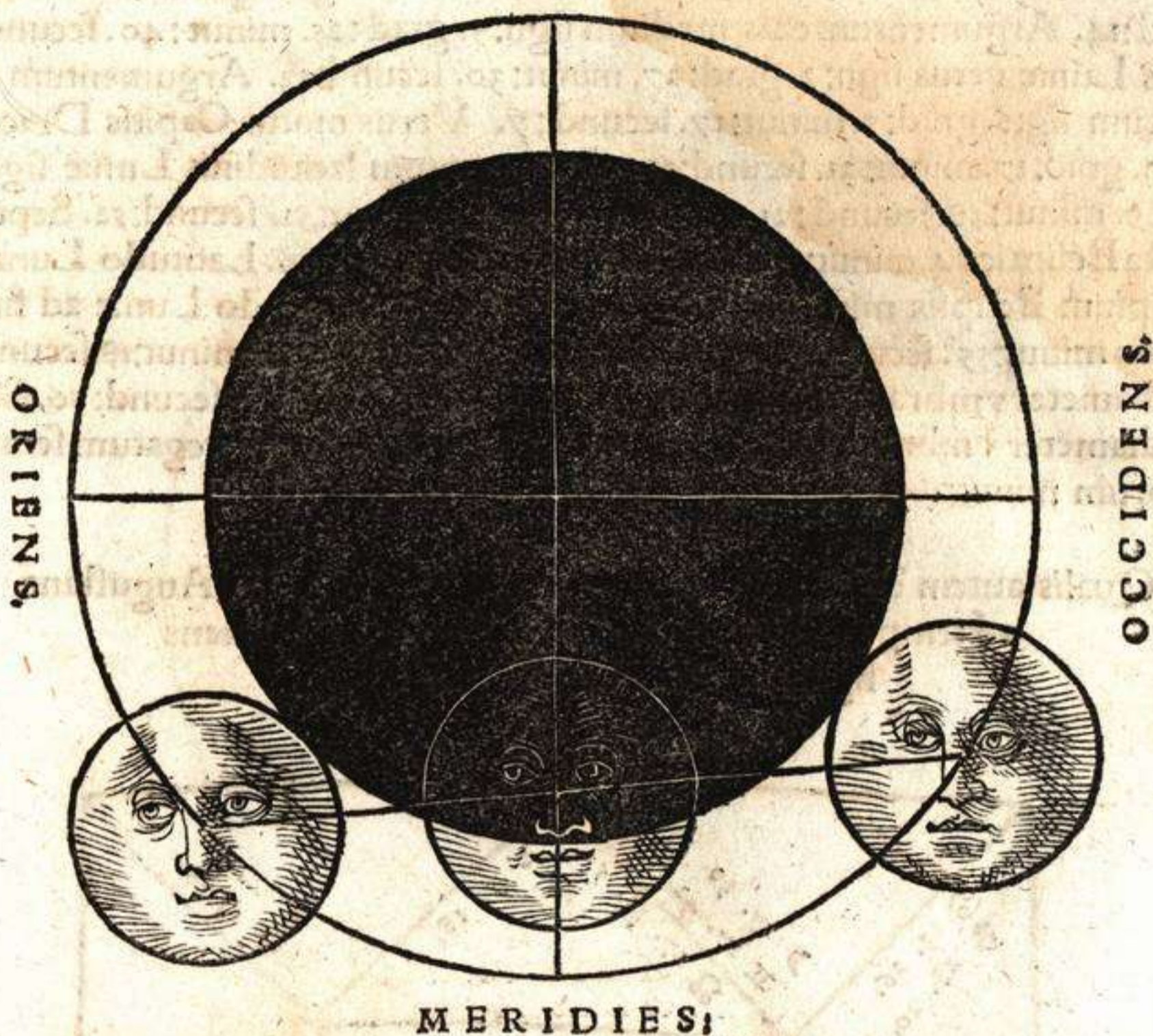
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 3. grad: 3. minut: 15. secund: 10. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 1. minut: 17. secund: 44. Locus Lunæ verus sign: 9. grad: 3. minut: 15. secund: 21. Argumentum eius æquatum sign: 1. grad: 4. minut: 50. secund: 36. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 26. minut: 54. secund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 6. minut: 21. secund: 21. Latitudo Lunæ minut: 33. secund: 10. Merid: Puncta ecliptica 8. minut: 7. Tempus casus hor: 1. minut: 30. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 29. secund: 9. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 37. secund: 11. Merid. Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 45. Semidiameter vmbrae minut: 38. secund: 21. Aggregatum semidiametrorum minut: 53. secund. 6.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in auge eccentrici sui. Apparebit autem
colore nigro, mixto pallido. Item cinereo,
mixto albedine.**

SEPTENTRIO,



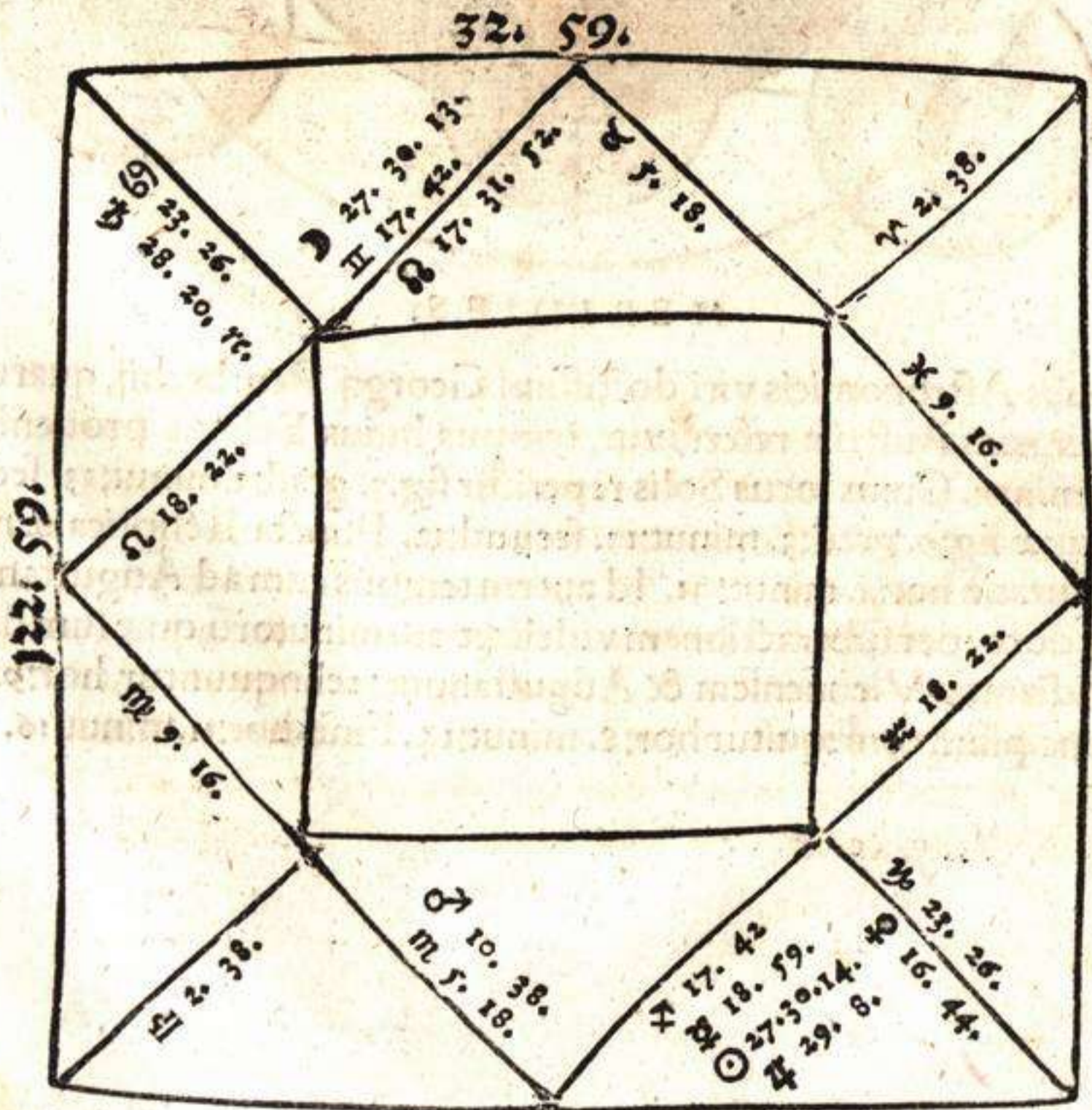
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid:10. min:11. Cuius locus Solis reperitur sig.3. grad:3. minut:13. secund:27.
Locus Lunæ sig:9. grad:3. minut:13. secund:12. Puncta Ecliptica s. minut:12.
Dimidia duratio hor:1. minut:31. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:9. min:45.
Vnde principium consequitur hor:8. minut:14. Finis hor:11. minut:16.

ANNO DOMINI 1592.

ECLIPSIS LVNAE.

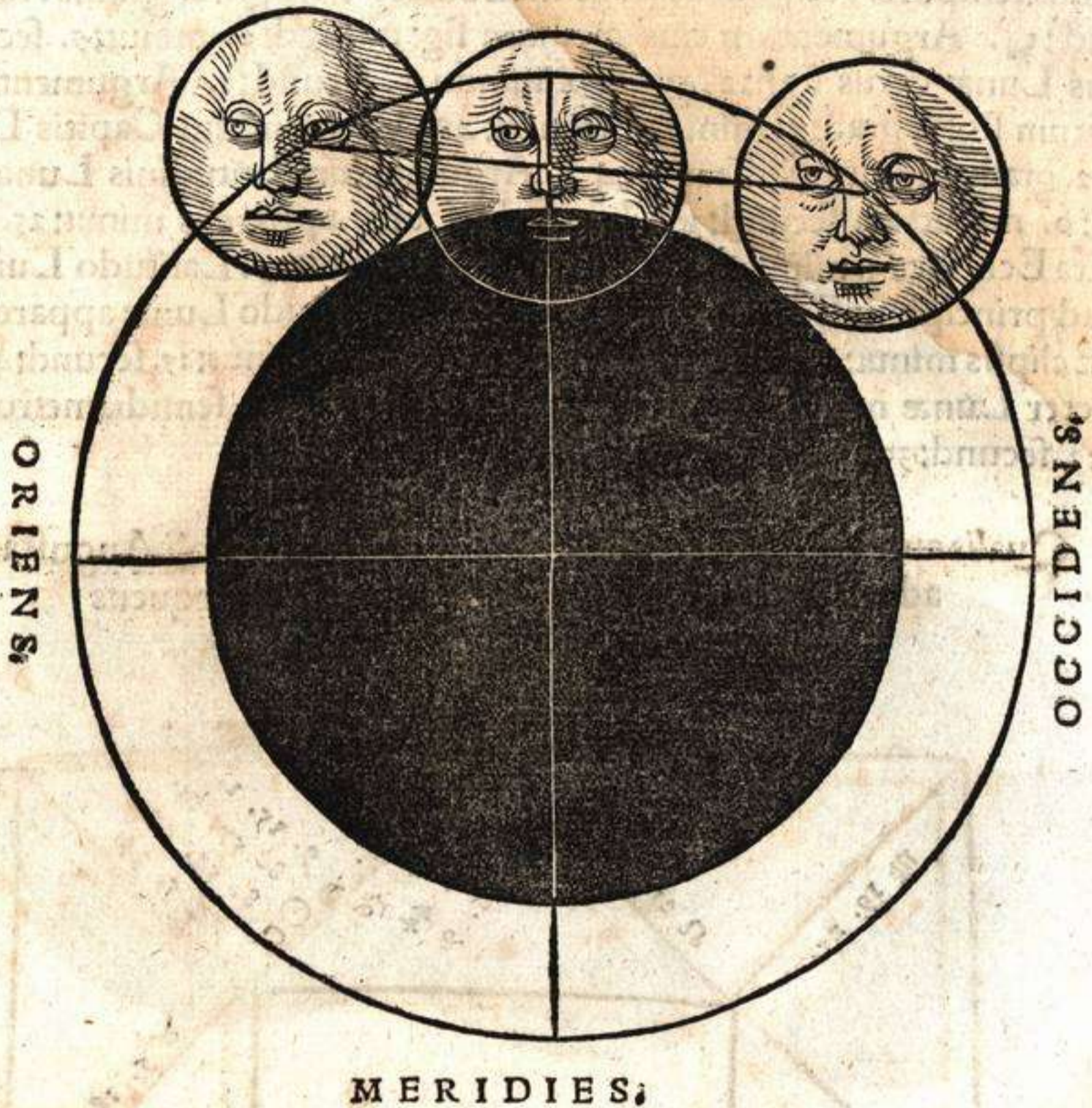
DIE octava Decembris, Horis à meridie 8. minut: 23.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 27. minut: 30. secund: 14. Argumentum eius medium sign: 5. grad: 25. minut: 40. secund: 7. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 27. minut: 30. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 6. grad: 5. minut: 17. secund: 7. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 17. minut: 31. secund: 52. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 9. minut: 58. secund: 21. Latitudo Lunæ minut: 51. secund: 52. Septent. Puncta Ecliptica 4. minut: 1. Tempus casus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 28. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 55. secund: 16. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 3. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 55. Variatio vmbrae secund: 56. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 45. secund: 59. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 2.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-
tuto in opposito Augis ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, Item cinereo,
mixto albedine.**

SEPTENTRIO;



**Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
merid: 8. minut: 14. Cuius locus Solis reperitur sig: 8. grad. 27. minut: 28. secund: 35.
Locus Lunæ sign: 2. grad: 27. minut: 28. secund: 21. Puncta ecliptica 4. minut: 4.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 7. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. min: 48.
Vnde principium consequitur hor: 6. minut: 41. Finis hor: 8. minut: 55.**

I

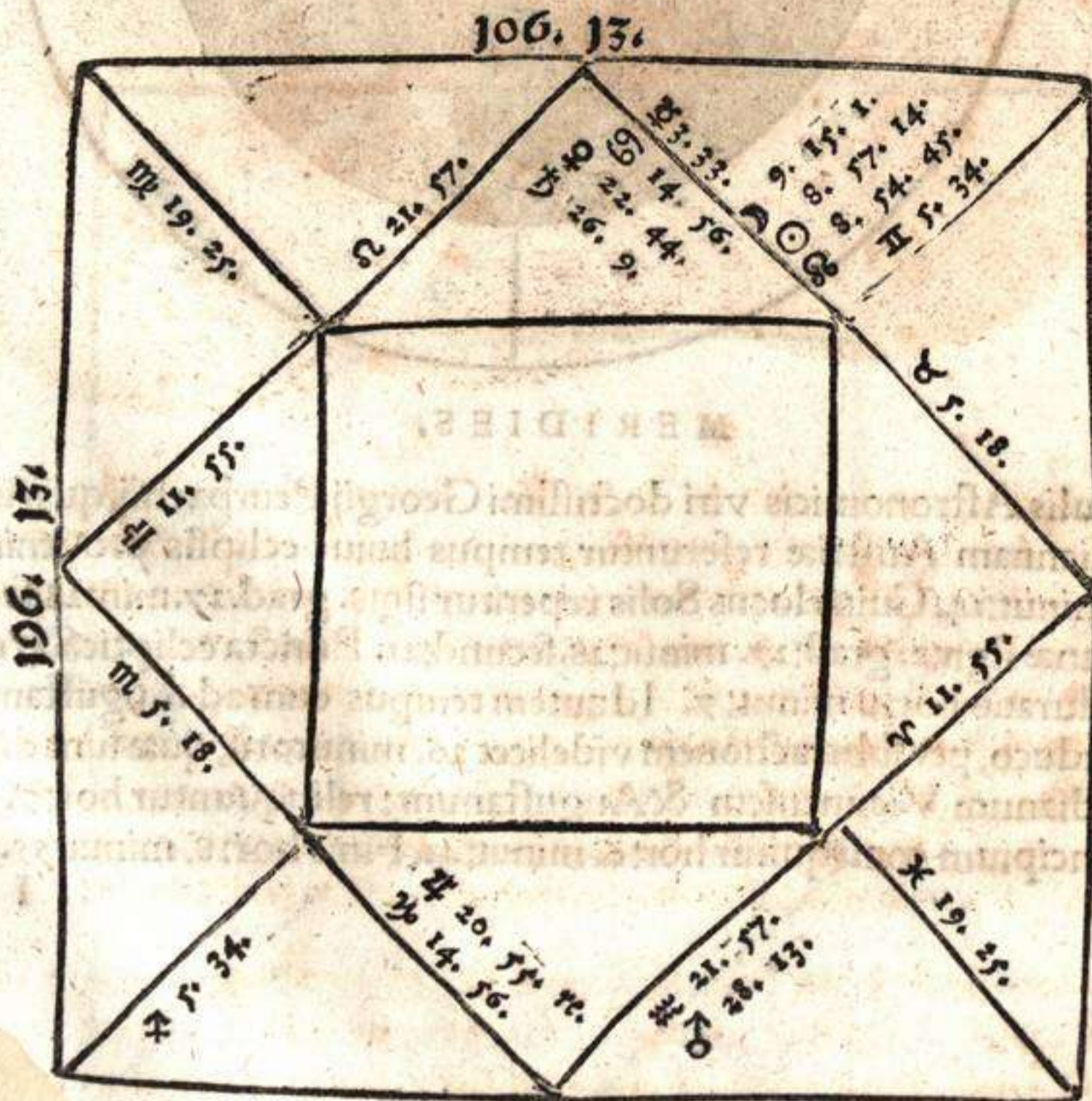
ANNO DOMINI 1593.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima Maij, Horis à meridie 2. minut: 36.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 2. grad: 8. minut: 57. secund: 14. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 6. minut: 5. secund: 37. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 9. minut: 15. secund: 1. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 3. minut: 3. secund: 48. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 8. minut: 54. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 0. minut: 20. secund: 16. Latitudo Lunæ apprens minut: 25. Merid. Puncta Ecliptica 3. minut: 14. Tempus casus minut: 39. Latitudo Lunæ apprens ad principium Eclipsis minut: 27. Merid. Latitudo Lunæ apprens ad finem Eclipsis minut: 23. Merid. Semidiameter Solis minut: 15. secund: 43. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 47. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund: 30.

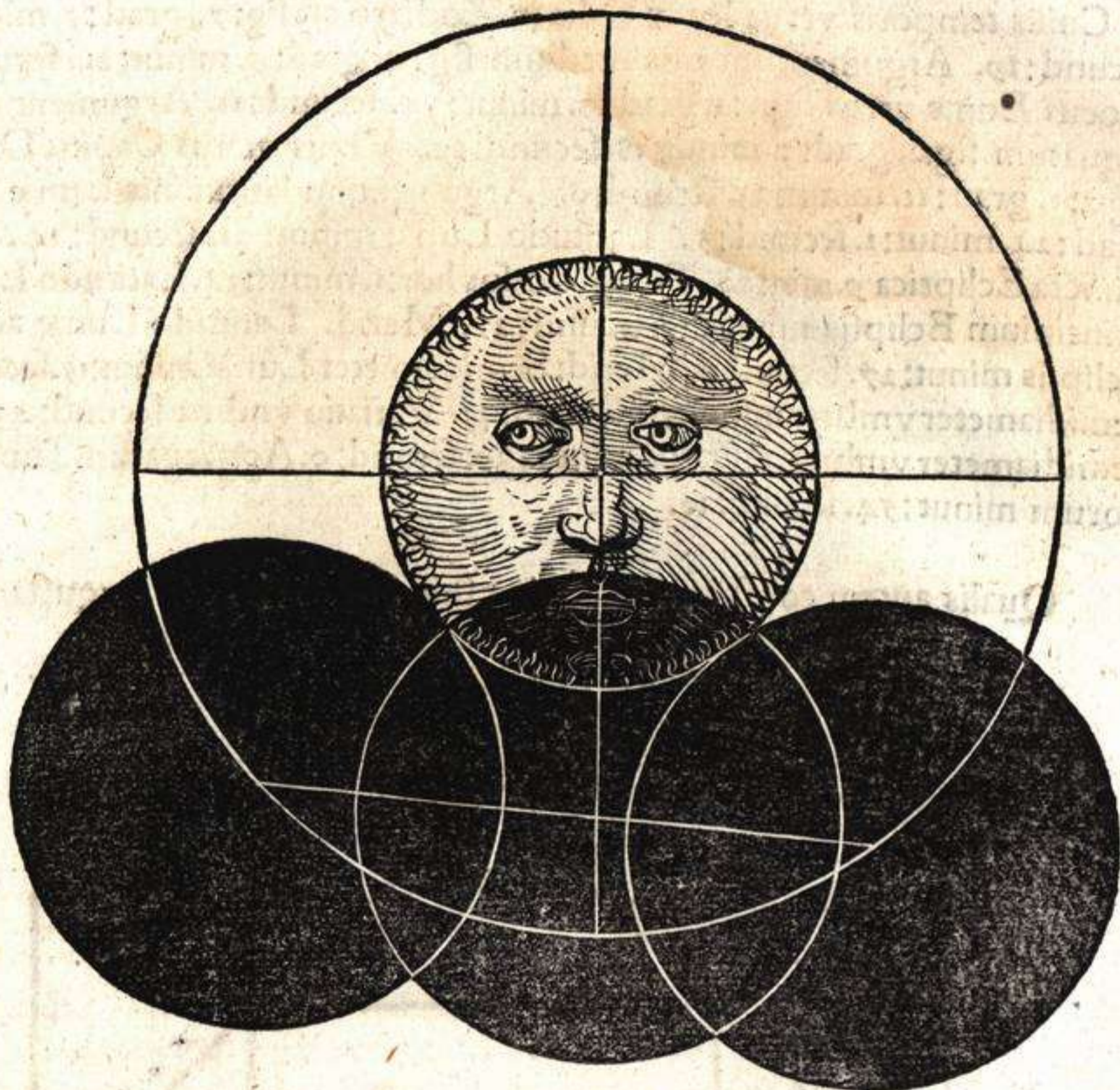
Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
in auge ecentrici. Apparebit autem
colore nigro presso.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratios ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 3. minut: 7. Cuius locus Solis reperitur sig. 2. grad: 9. minut: 56. secund: 44. Locus Lunæ sig: 2. grad: 9. minut: 30. secund: 26. Puncta Ecliptica 3. minut: 36. Dimidia duratio minut: 41. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 2. minut: 41. Vnde principium consequitur hor: 2. minut: 0. Finis hor: 3. minut: 22.

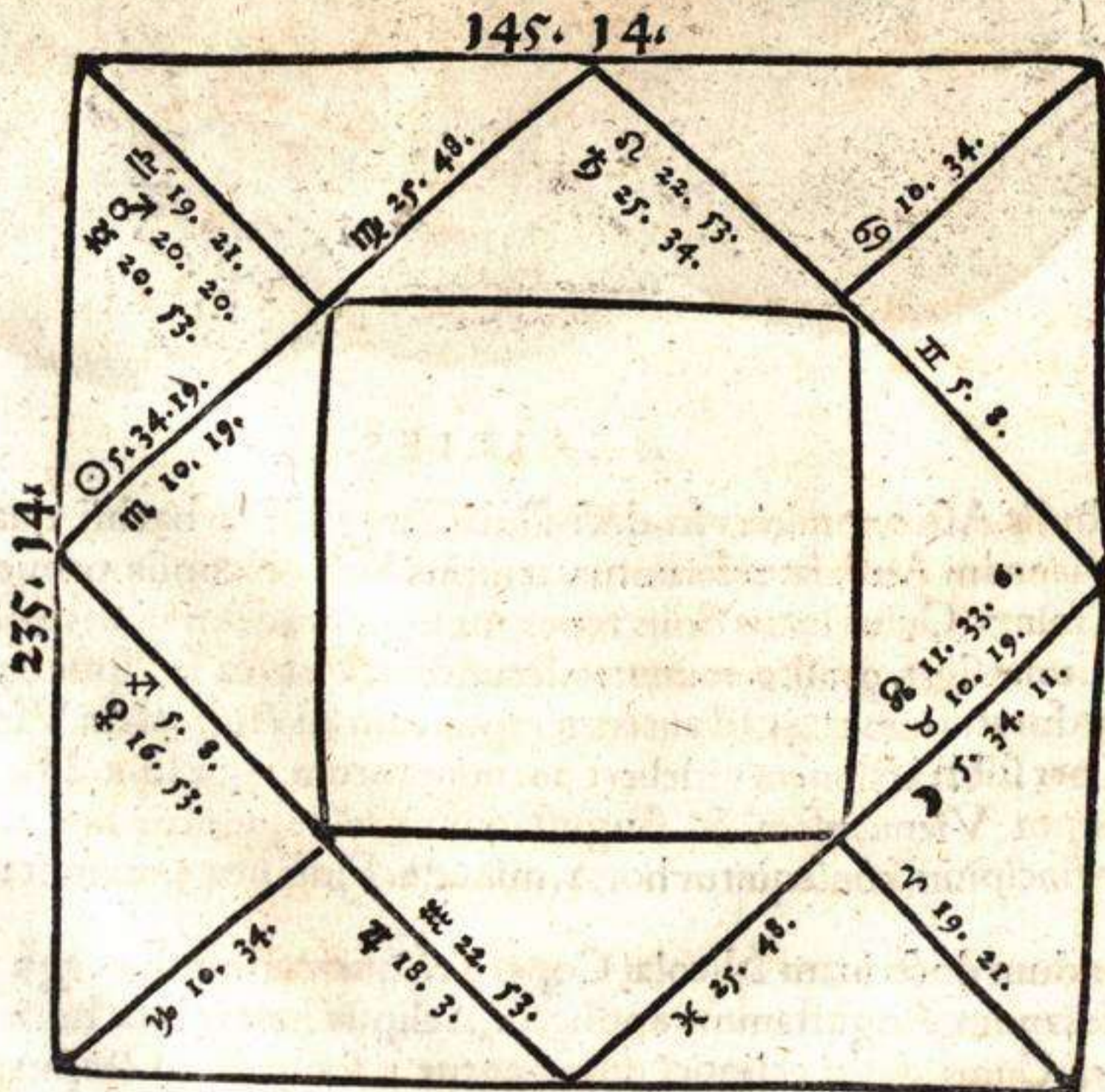
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid: 2. minut: 5. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. scrup: 30. Tempus incidentiæ minut: 34.

ANNO DOMINI 1594.

ECLIPSIS LVNAE.

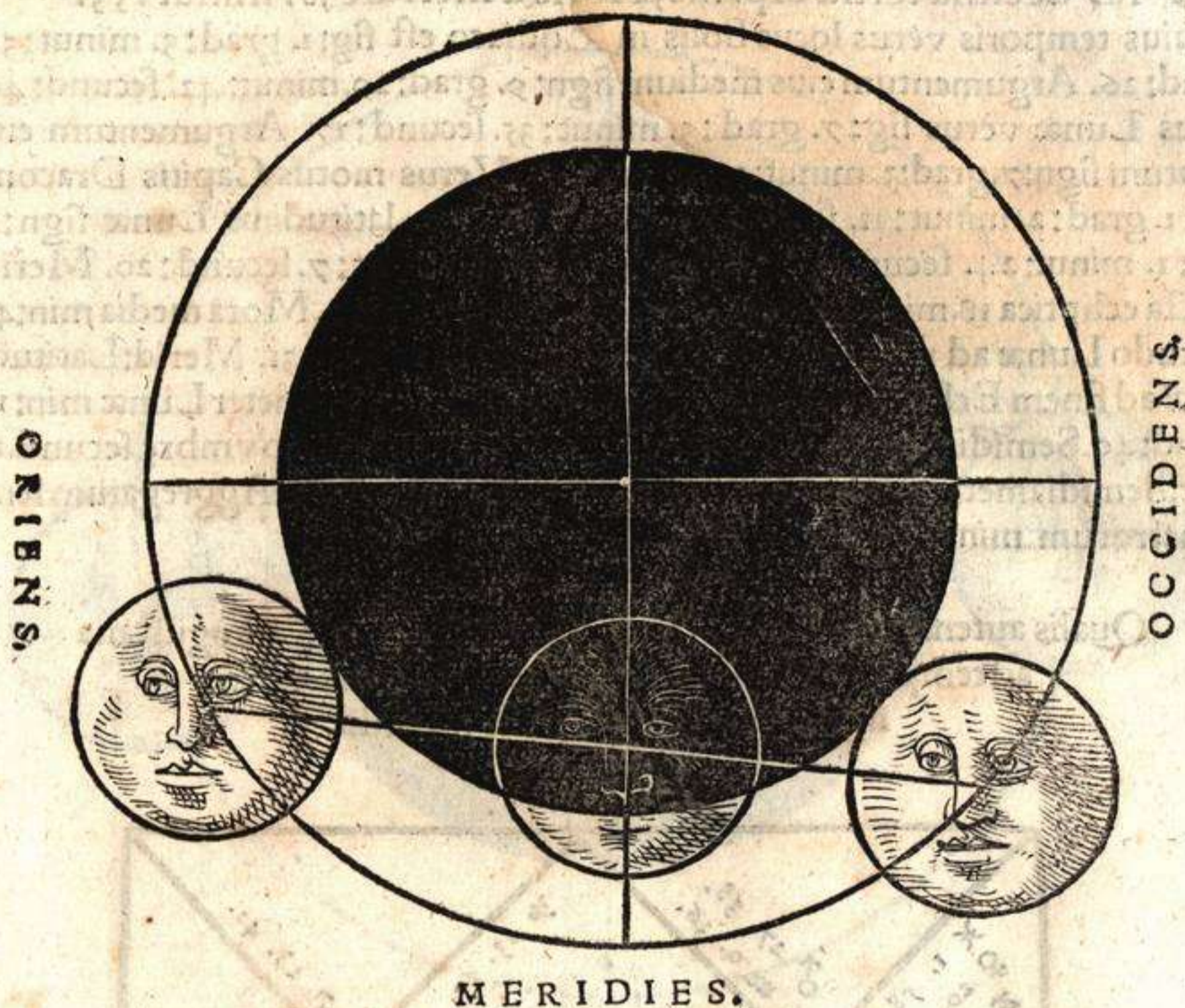
DIE decima octava Octobris, Horis à meridie 19. minut: 28.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 5. minut: 34. secund: 19. Argumentum eius medium sig: 4. grad: 5. minut: 21. secund: 25. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 5. minut: 34. secund: 11. Argumentum eius æquatum sig: 2. grad: 3. minut: 18. secund: 22. Verus motus Capitis Draconis sign: 1. grad: 11. minut: 33. secund: 6. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 1. secund: 5. Latitudo Lunæ minut: 31. secund: 14. Merid. Puncta Ecliptica 9. min: 10. Tempus casus hor: 1. minut: 34. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 35. secund: 27. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 27. secund: 0. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 15. secund: 16. Semidiameter vmbrae minut: 39. secund: 43. Variatio vmbrae secund: 43. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 0. Aggregatum semidiameterum minut: 54. secund: 16.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit,



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo.**

SEPTENTRIO.

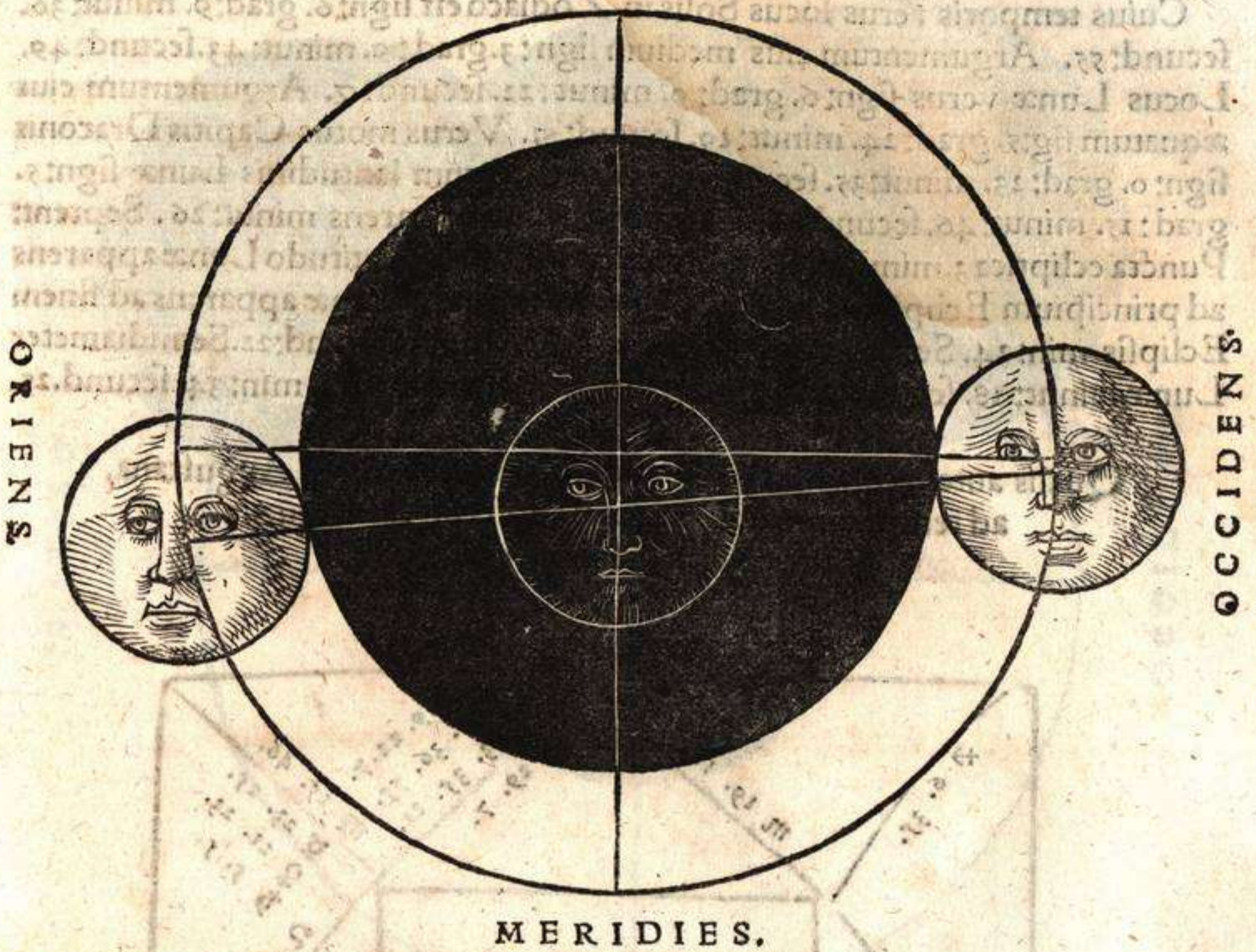


Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
merid: 19. minut: 27. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad. 5. minut: 32. secund: 31.
Locus Lunæ sig: 1. grad: 5. minut: 32. secund: 30. Puncta ecliptica 9. minut: 6.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 33. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 19. min: 1.
Vnde principium consequitur hor: 17. minut: 28. Finis hor: 20. minut: 34.

Eodem anno domini 1594. Die 10. Maij, mane, erit Eclipsis Solis, circiter
punct: 8 $\frac{1}{2}$. obfuscabiturq; à parte sui corporis inferiori, Cuius decrementum ac
propemodum finem cernere poterunt in ipso ortu, ij, qui in Austria, vel potius
Vngaria degunt, & loco longitudinis simili. Ac quo plus his versus orientem
distiterint, eò plenius eclipsis hanc videbunt.

**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE-CONTSI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigerrimo, mixto viridi.**

SEPTENTRIO.



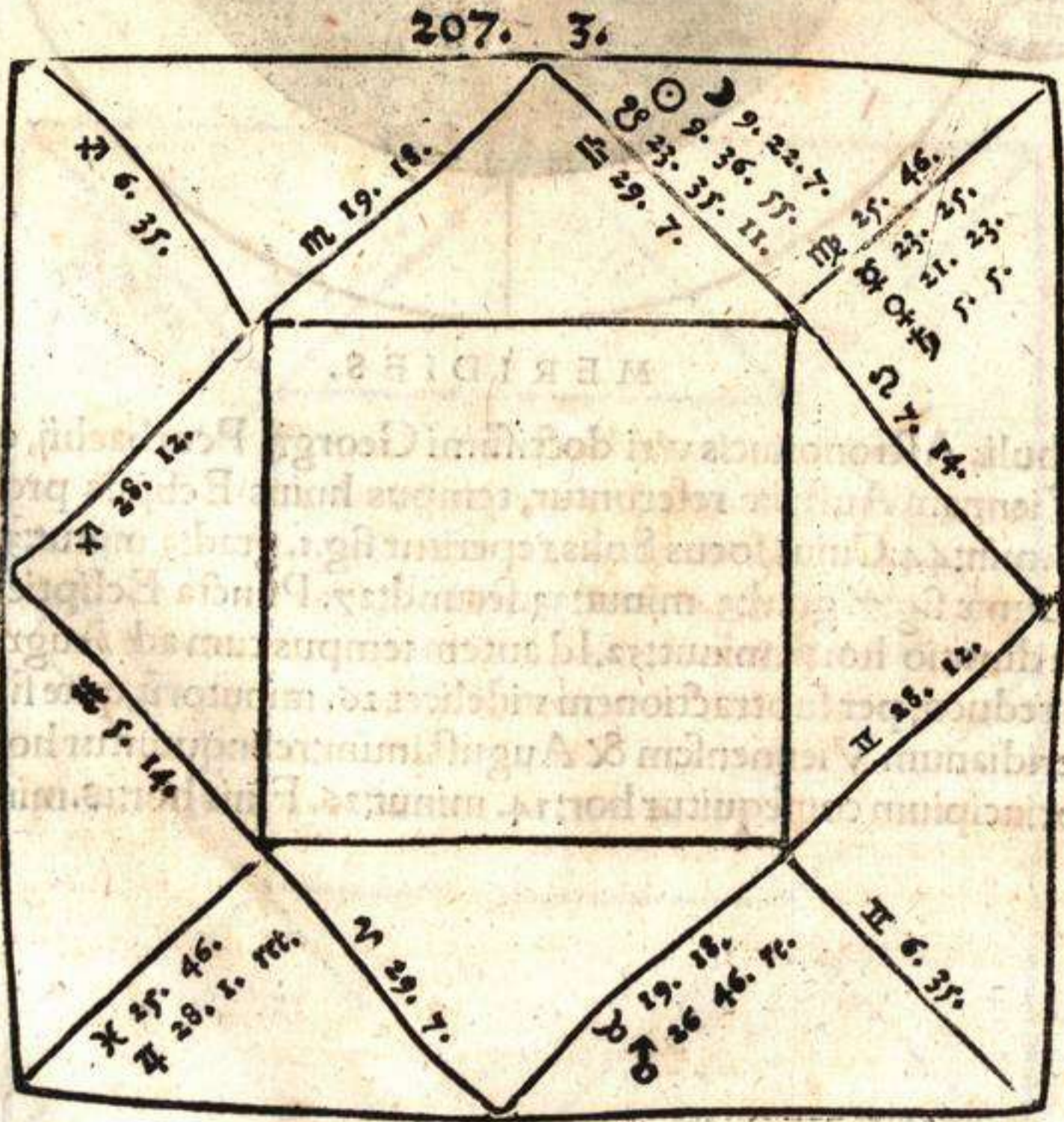
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid:16.min:44. Cuius locus Solis reperitur sig.1. grad:3.minut:33.secund:42.
Locus Lunæ sig:7. grad:3. minut:33.secund:27. Puncta Ecliptica 19. minut:1.
Dimidia duratio hor:1.minut:52. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum:relinquuntur hor:16.minut:18.
Vnde principium consequitur hor:14. minut:26. Finis hor:18.minut:10.

ANNO DOMINI 1595.

ECLIPSIS SOLIS.

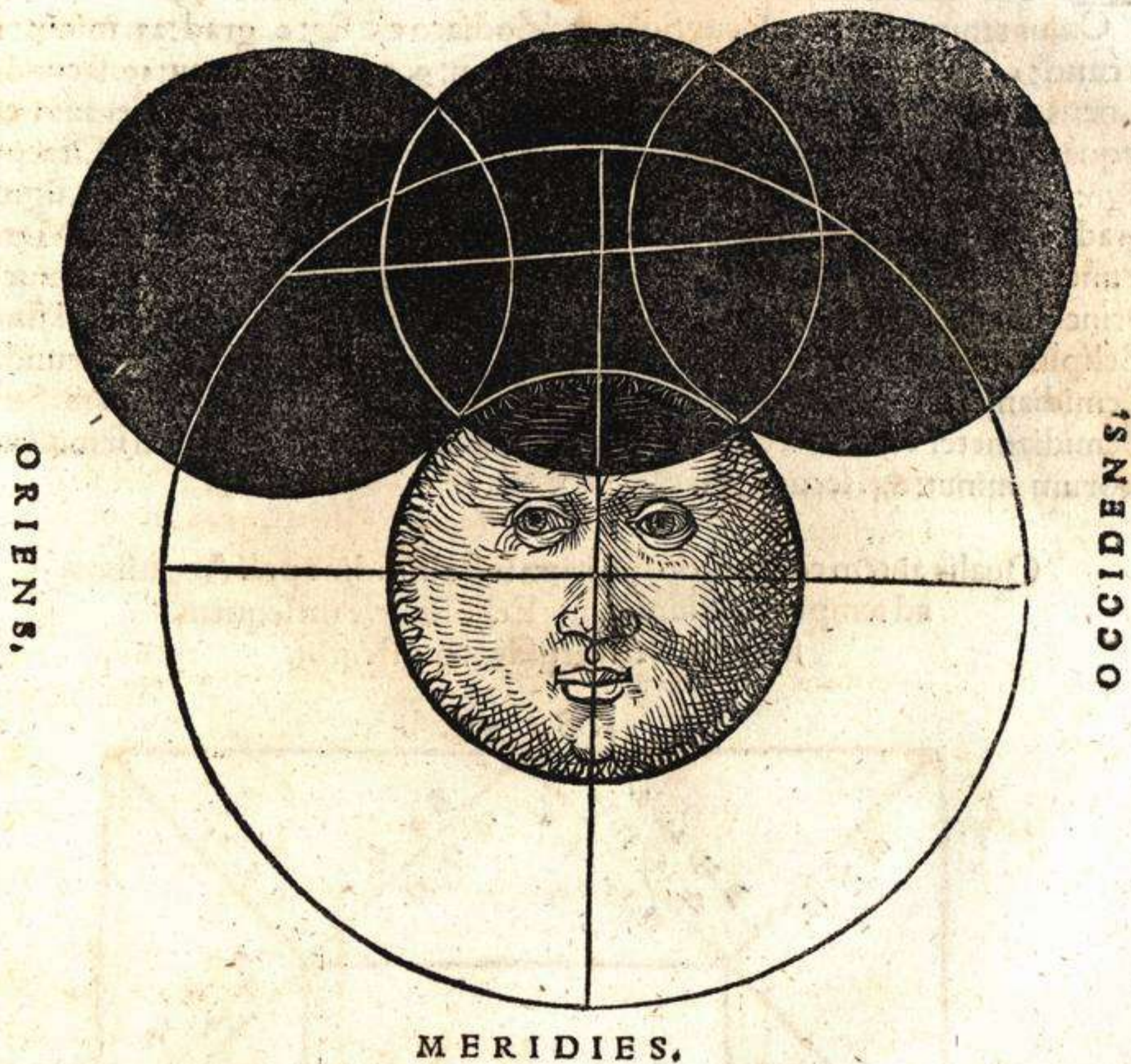
DIE vicesima tertia Septembris, Hora à meridie 1. minut: 13.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 6. grad: 9. minut: 36.
 secund: 55. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 9. minut: 43. secund: 49.
 Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 9. minut: 22. secund: 7. Argumentum eius
 æquatum sig: 5. grad: 24. minut: 19. secund: 51. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 0. grad: 23. minut: 35. secund: 11. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5.
 grad: 15. minut: 46. secund: 56. Latitudo Lunæ apparens minut: 26. Septent:
 Puncta ecliptica 3. minut: 0. Tempus casus minut: 39. Latitudo Lunæ apparens
 ad principium Eclipsis minut: 28. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem
 Eclipsis min: 24. Septent: Semidiameter Solis min: 16. secund: 22. Semidiameter
 Lunæ minut: 18. secund: 3. Aggregatum semidiametrorum min: 34. secund. 25.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana,
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in longitudine media ecentrici. Apparebit autem
 colore paulo lucidiore quàm est croceus.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit hora post
 merid: 1. min: 45. Cuius locus Solis reperitur sig: 6. grad: 9. minut: 36. secund: 2.
 Locus Lunæ sig: 6. grad: 9. minut: 33. secund: 49. Puncta ecliptica 3. minut: 24.
 Dimidia duratio minut: 41. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum
 reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter
 meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 1. min: 19. Vnde
 principium consequitur hor: 0. minut: 38. Finis hor: 2. minut: 0.

Secundum doctrinã Nicolai Copernici, quemadmodũ ego motus eius ad meridianum Augustanum
 applicaui, Eclipsis hæc accidit hor: à merid: 1. minut: 7. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. scrup: 30.
 Tempus incidentiæ min: 35. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

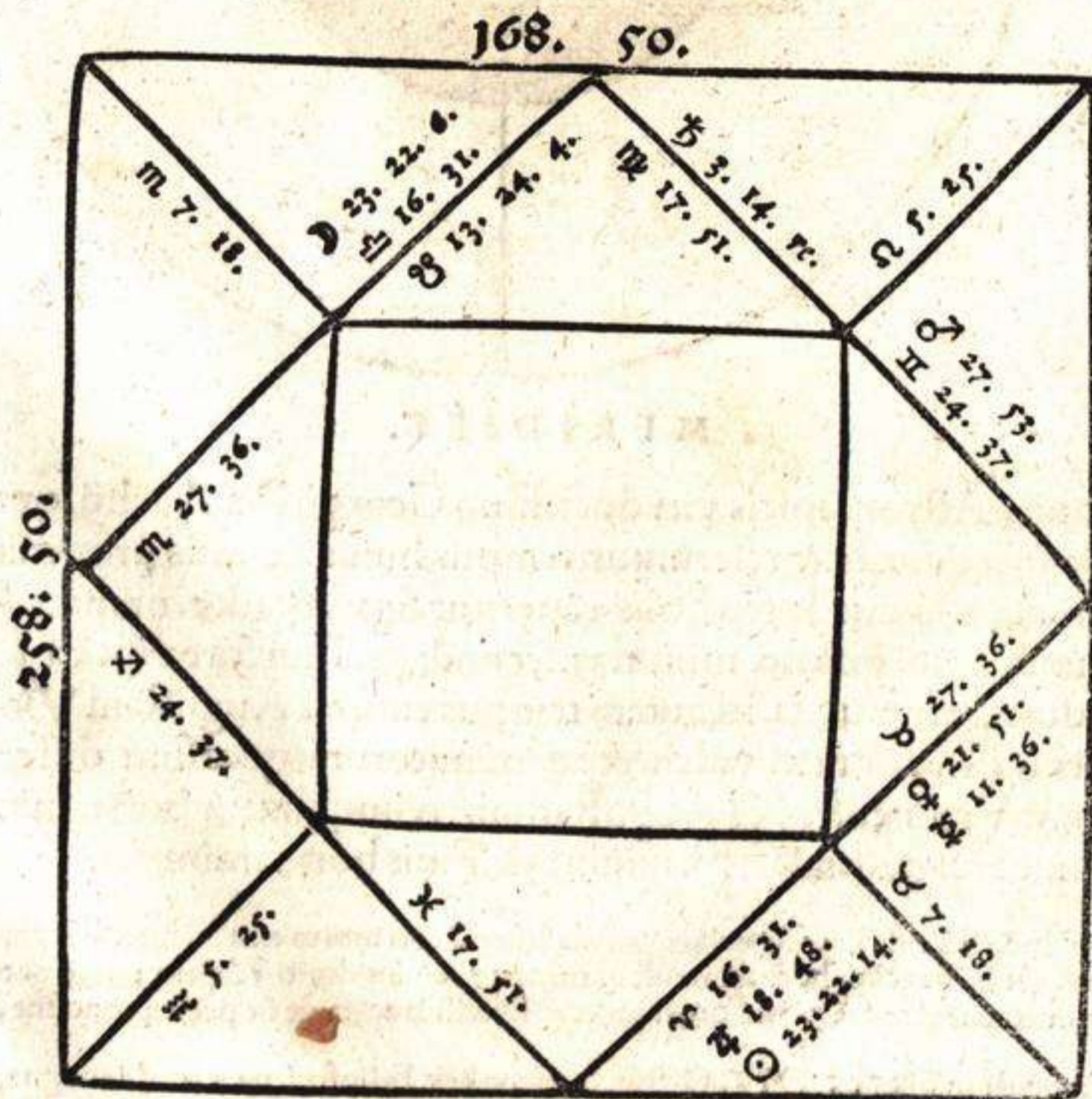
Eodem Anno domini 1595. Die 8. Octobris, mane, erit Eclipsis Lunæ valde magna, Punct. 18. in
 grad: 24. Arietis, Cuius incrementum ac propemodum principium paulo ante ortum Solis cernere po-
 terunt, ij, qui in Heluetia & loco longitudinis simili degunt. Ac quo plus his versus occidentem distite-
 rint, eo plenius Eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1596.

ECLIPSIS LVNAE.

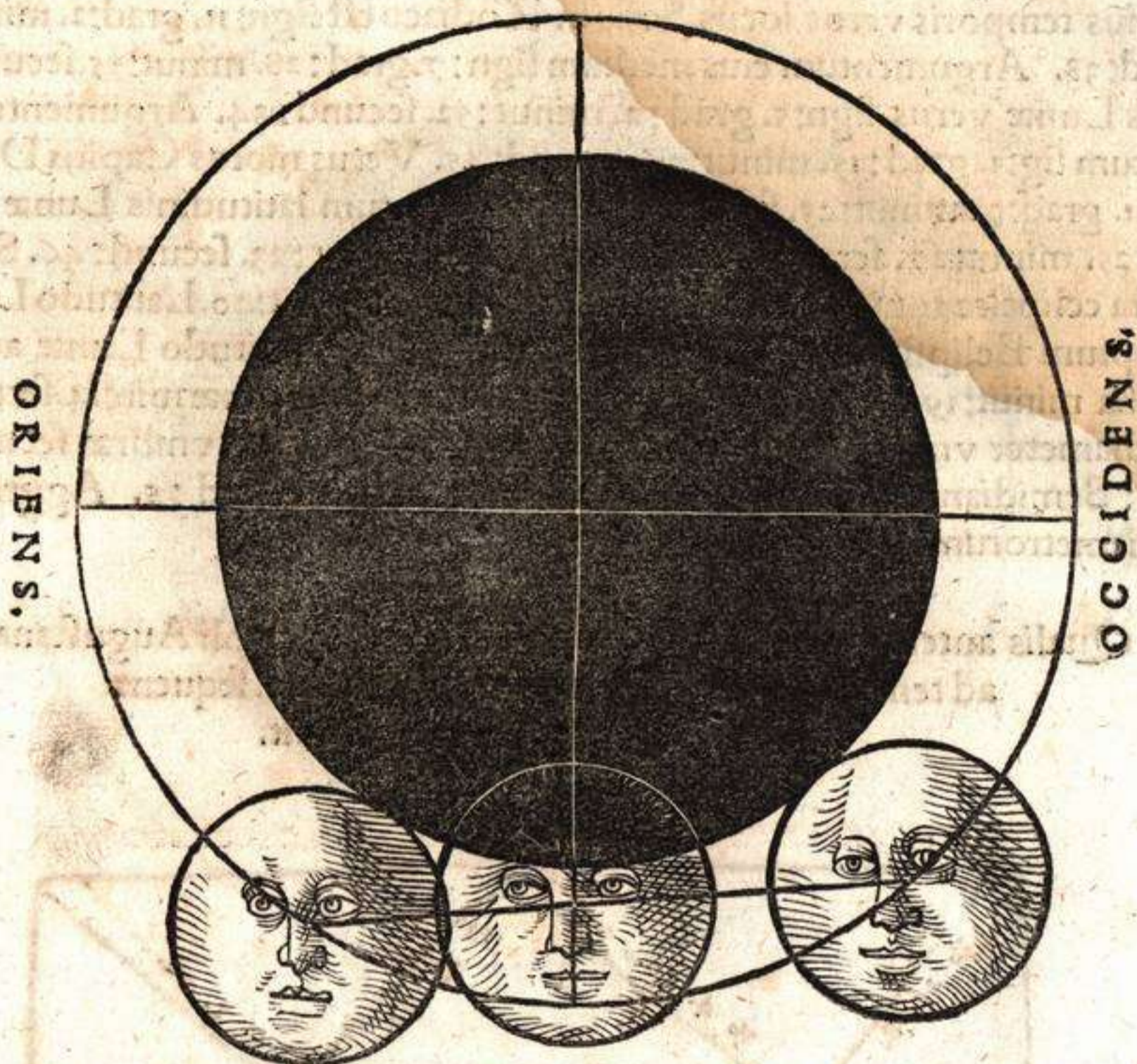
DIE secunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 49.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 0. grad: 23. minut: 22. secund: 14. Argumentum eius medium sig: 9. grad: 19. minut: 19. secund: 2. Locus Lunæ verus sig: 6. grad: 23. minut: 22. secund: 6. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 18. minut: 51. secund: 59. Verus motus Capitis Draconis sig: 0. grad: 13. minut: 24. secund: 4. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 6. grad: 9. minut: 58. secund: 2. Latitudo Lunæ minut: 51. secund: 51. Merid. Puncta ecliptica 4. min: 7. Tempus casus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 27. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 55. secund: 14. Merid: Semidiameter Lunæ min: 18. secund: 0. Semidiameter vmbrae min: 46. secund: 49. Variatio vmbrae secund. 16. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 33. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 33.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro. Item cinereo, mixto albedine.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 9. minut: 37. Cuius locus Solis reperitur sig: 0. grad: 23. minut: 20. secund: 34.
Locus Lunæ sig: 6. grad: 23. minut: 20. secund: 51. Puncta ecliptica 4. minut: 10.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 7. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 9. minut: 11.
Vnde principium consequitur hor: 8. minut: 4. Finis hor: 10. minut: 18.

Eodem anno domini 1596. Die 12. Septembris, mane, erit eclipsis Solis, circiter punct: 9, cuius decre-
mentum ac propemodum finem in ipso ortu cernere poterunt, n̄, qui in Transilvania, ac Vvalachia
magna degunt, vel in loco longitudinis simili. Ac quo plus his versus orientem distiterint, eò plenius
eclipsim hanc videbunt.

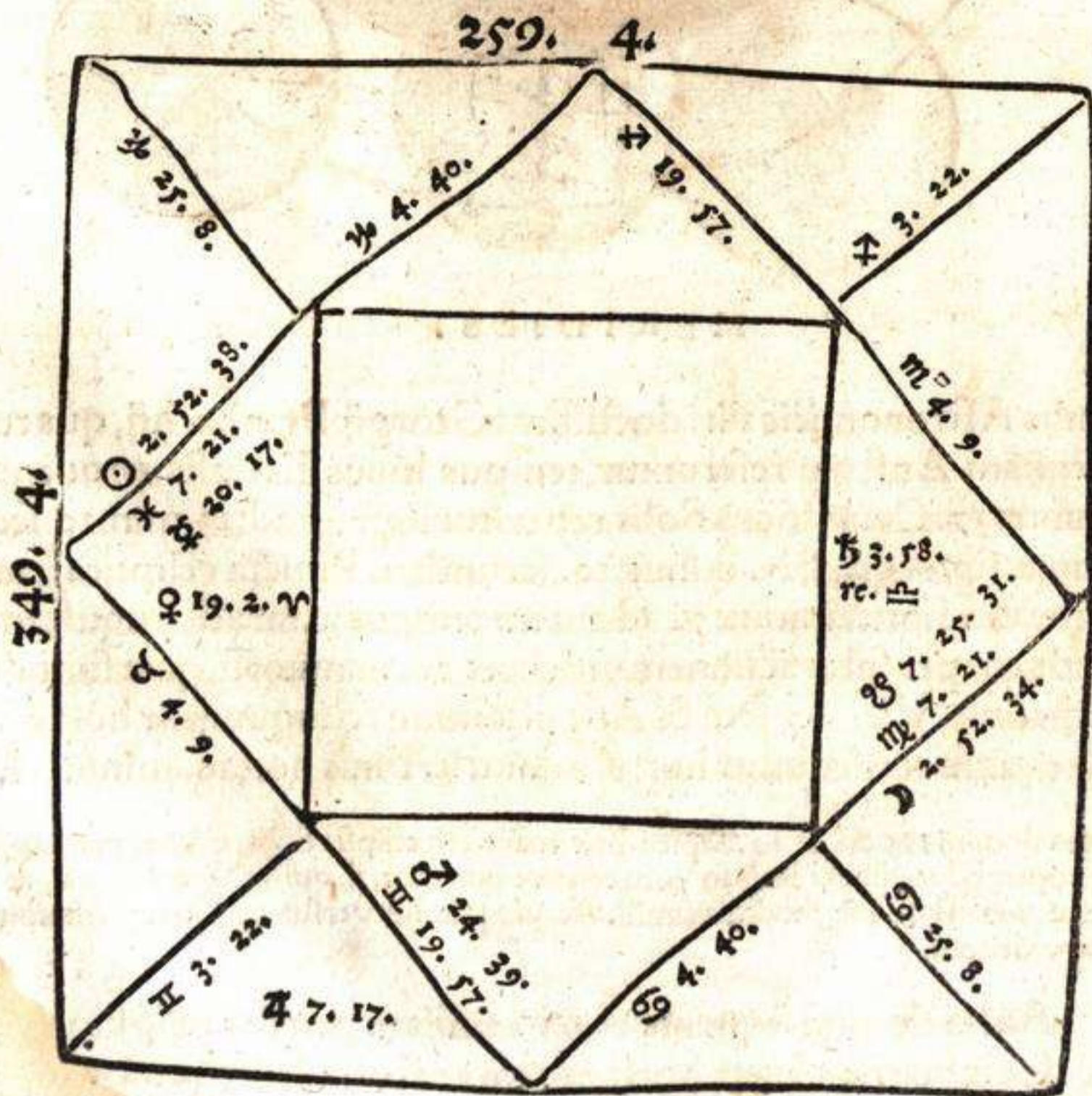
Anno domini sequente 1597. nullam penitus eclipsim
Luminarium supra horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS LVNAE.

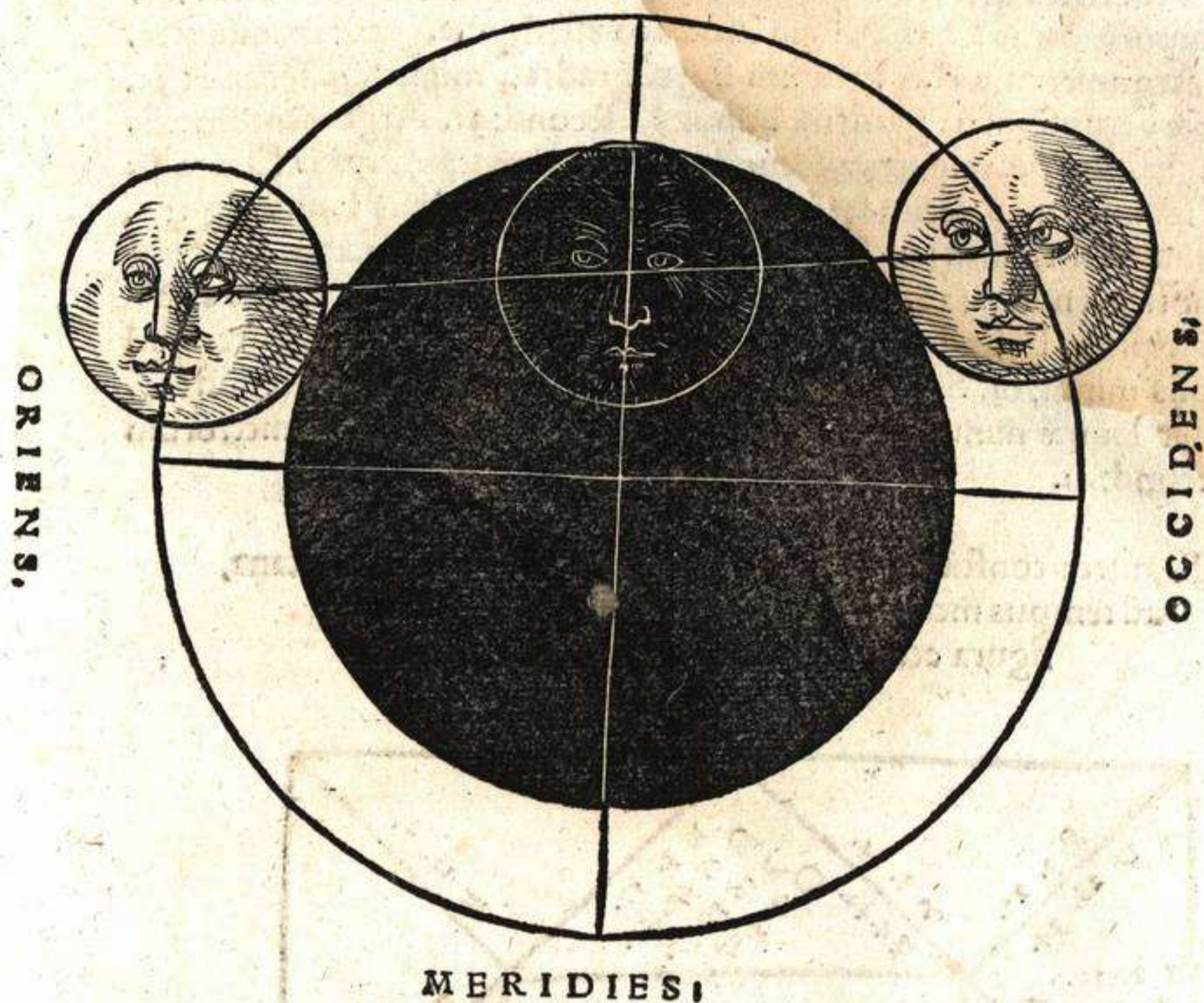
DIE decima Februarij, Horis à meridie 18. minut: 57.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 11. grad: 2. minut: 52. secund: 38. Argumentum eius medium sign: 7. grad: 28. minut: 55. secund: 49. Locus Lunæ verus sign: 5. grad: 2. minut: 52. secund: 34. Argumentum eius æquatum sig: 1. grad: 15. minut: 36. secund: 45. Verus motus Capitis Draconis sign: 11. grad: 7. minut: 25. secund: 31. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 25. minut: 27. secund: 3. Latitudo Lunæ minut: 23. secund: 46. Septent: Puncta ecliptica 11. minut: 53. Tempus casus hor: 1. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 28. secund: 15. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 19. secund: 15. Septent: Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 54. Semidiameter vmbrae minut: 38. secund: 47. Variatio vmbrae secund: 42. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 38. secund: 5. Aggregatum semidiametrorum minut: 52. secund: 59.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto rubeo. Item cinereo.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 18. minut: 31. Cuius locus Solis reperitur sig: 11. grad: 2. min: 50. secund: 51.
Locus Lunæ sig: 2. grad: 5. minut: 50. secund: 59. Puncta ecliptica 11. minut: 49.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 42. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 18. minut: 5.
Vnde principium consequitur hor: 16. minut: 23. Finis hor: 19. minut: 47.

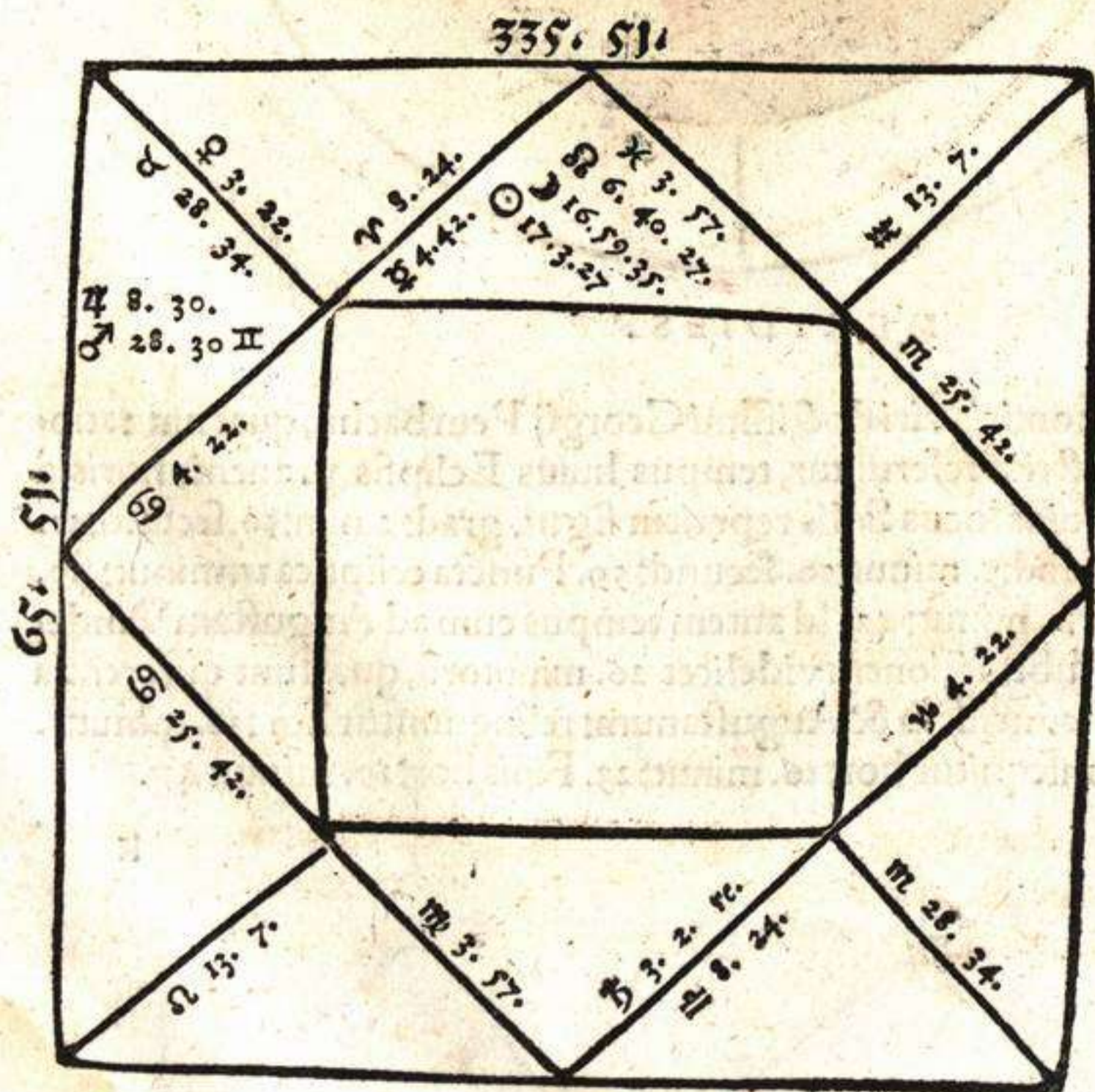
K

ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS SOLIS.

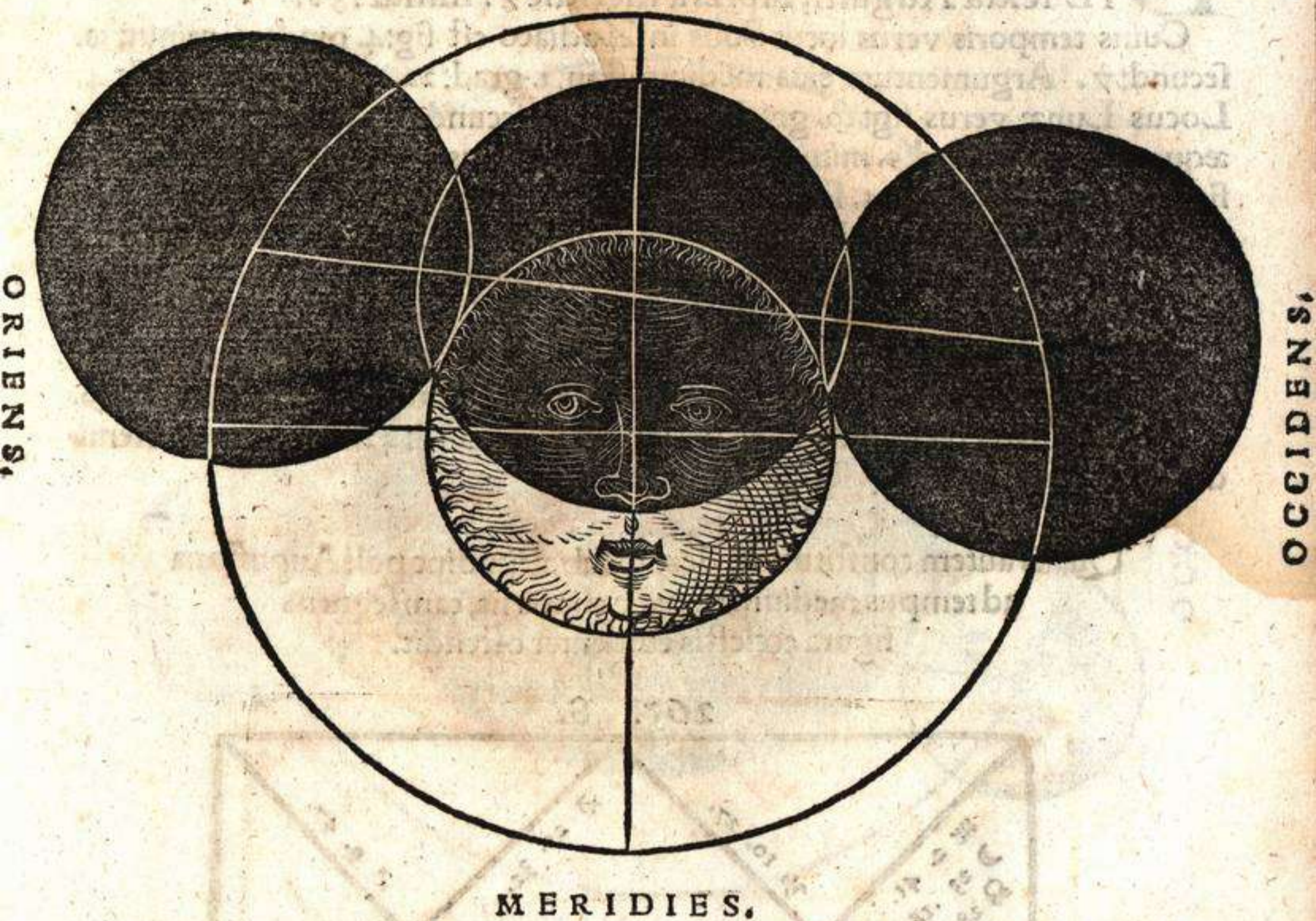
DIE vicesima quarta Februarij, Horis à meridie 23. minut: 11.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 11. grad: 17. minut: 3.
 secund: 27. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 12. minut: 54. secund: 33.
 Locus Lunæ verus sign: 11. grad: 16. minut: 59. secund: 35. Argumentum eius
 æquatum sig: 7. grad: 18. minut: 47. secund: 38. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 11. grad: 6. minut: 40. secund: 27. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0.
 grad: 10. minut: 19. secund: 8. Latitudo Lunæ apparens minut: 11. Septent:
 Puncta Ecliptica 8. minut: 20. Tempus casus minut: 58. Latitudo Lunæ appa-
 rens ad principium Eclipsis minut: 8. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad
 finem Eclipsis minut: 14. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. secund: 26.
 Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 15. Aggregatum semidiametrorum
 minut: 33. secund: 41.

Qualis autem constitutio syderum suo altitudine poli Augustana,
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in longitudine media ecentrici. Apparebit autem
 colore prorsus croceo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à
 merid: 23. minut: 26. Cuius locus Solis reperitur sig: 11. grad: 17. minut: 2. secund: 45.
 Locus Lunae sig: 11. grad: 17. minut: 15. secund: 17. Puncta ecliptica 7. minut: 56.
 Dimidia duratio minut: 57. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum
 reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quae sunt differentia inter
 meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 23. min: 0. Vnde
 principium consequitur hor: 22. minut: 3. Finis hor: 23. minut: 57.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius
 ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis haec accidit horis à merid: 22.
 minut: 40. Cuius digiti ecliptici numerantur 9. scrup: 4. Tempus incidentiae
 minut: 59.

K 2

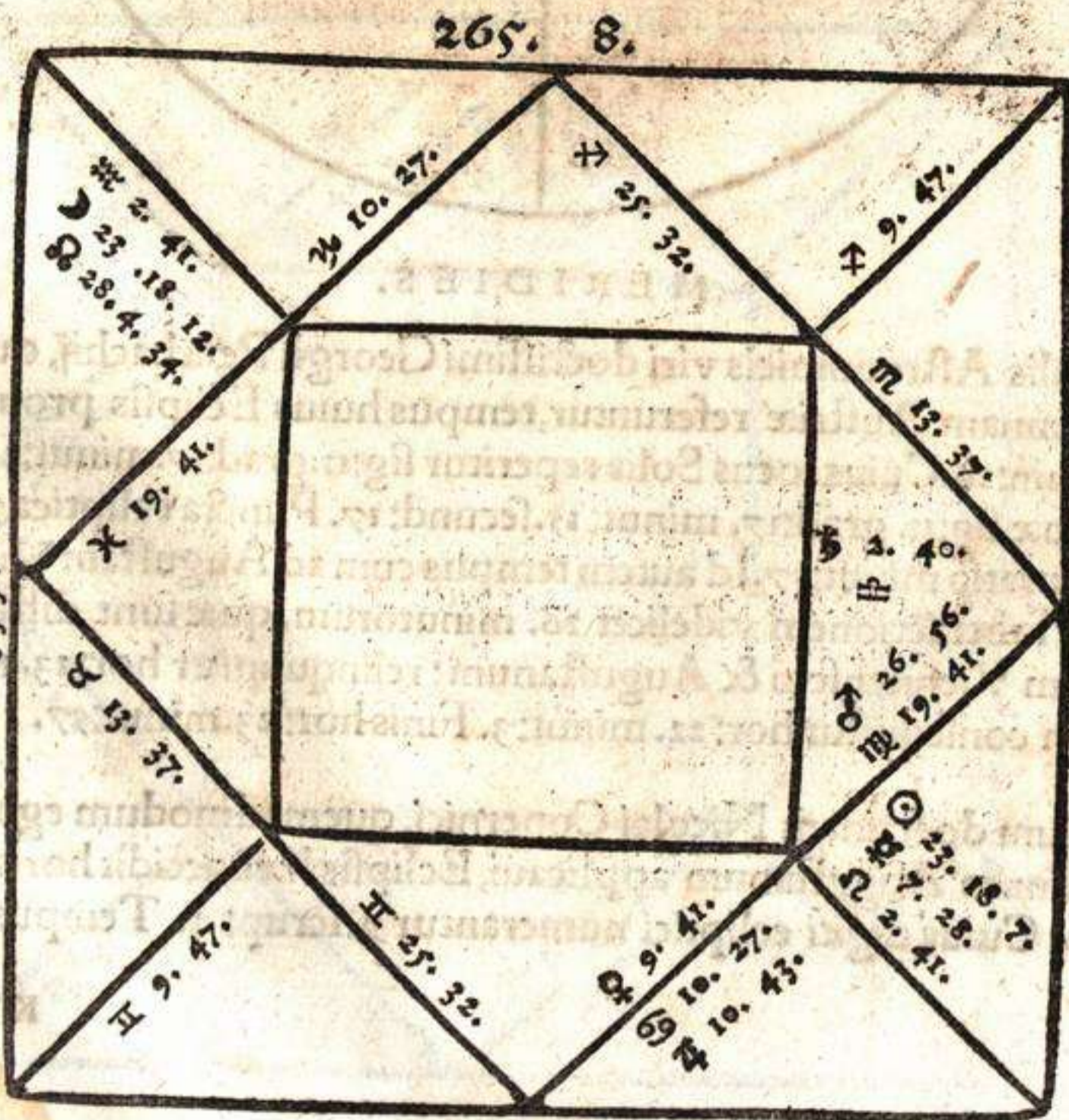
ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE sexta Augusti, Horis à meridie 7. minut: 58.

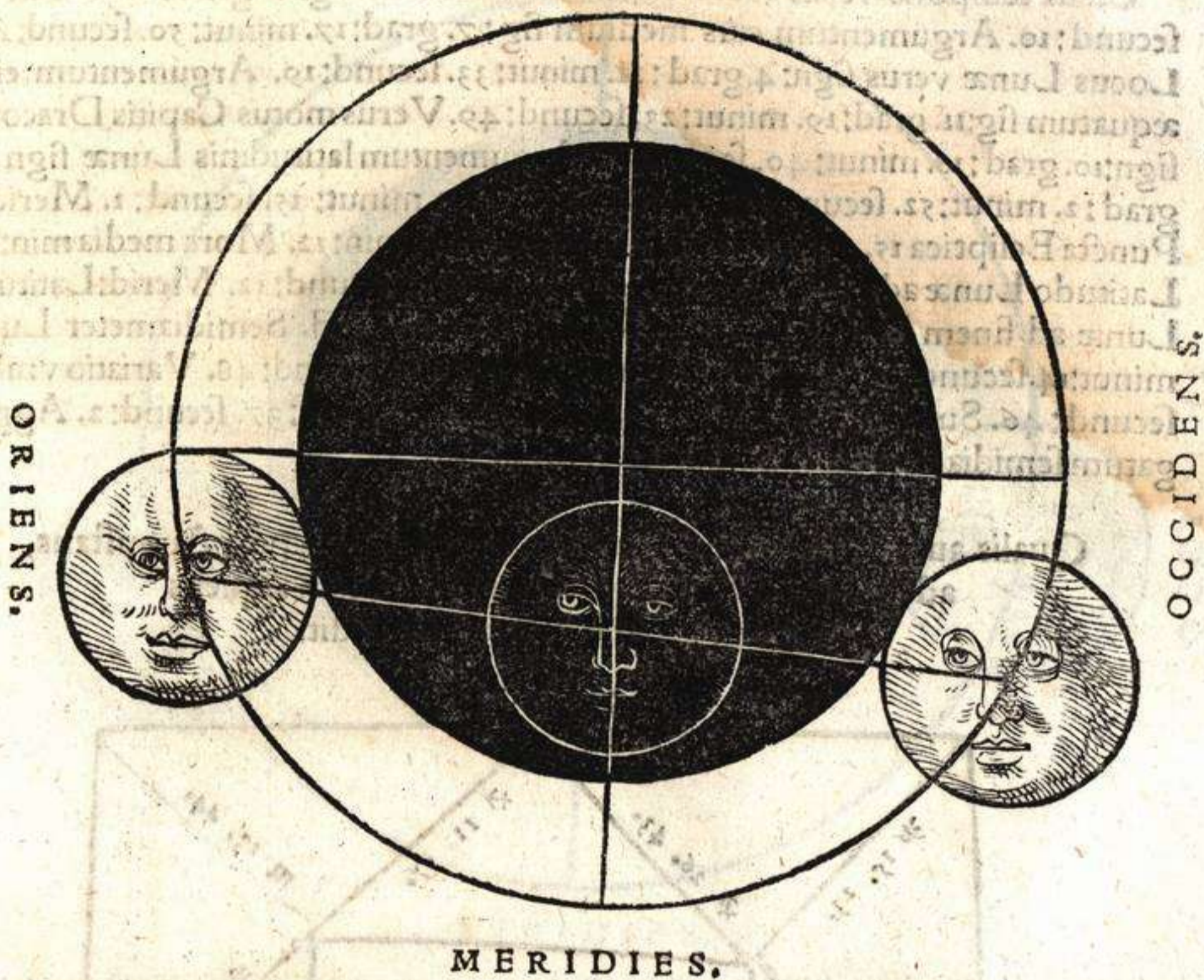
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 4. grad: 23. minut: 18. secund: 7. Argumentum eius medium sign: 1. grad: 22. minut: 56. secund: 4. Locus Lunæ verus sig: 10. grad: 23. minut: 18. secund: 12. Argumentum eius æquatum sign: 6. grad: 9. minut: 48. secund: 43. Verus motus Capitis Draconis sig: 10. grad: 28. minut: 4. secund: 34. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 11. grad: 25. minut: 13. secund: 38. Latitudo Lunæ minut: 24. secund: 56. Merid. Puncta ecliptica 13. min: 7. Tempus casus hor: 1. minut: 21. Mora media min: 23. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 30. secund: 20. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 19. secund: 30. Merid: Semidiameter Lunæ min: 18. secund: 1. Semidiameter vmbrae min: 46. secund: 51. Variatio vmbrae secund. 9. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 42. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 43.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore omnino nigro, mixto tamen
aliquantum rubeo.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis a
merid: 7. minut: 45. Cuius locus Solis reperitur sig: 4. grad. 23. minut: 16. secund: 22.
Locus Lunae sig: 10. grad: 23. minut: 16. secund: 22. Puncta ecliptica 13. minut: 2.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 43. Id autem tempus cum ad Augustam Vindel-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quae sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 7. min: 19.
Vnde principium consequitur hor: 5. minut: 36. Finis hor: 9. minut: 2.

K 3

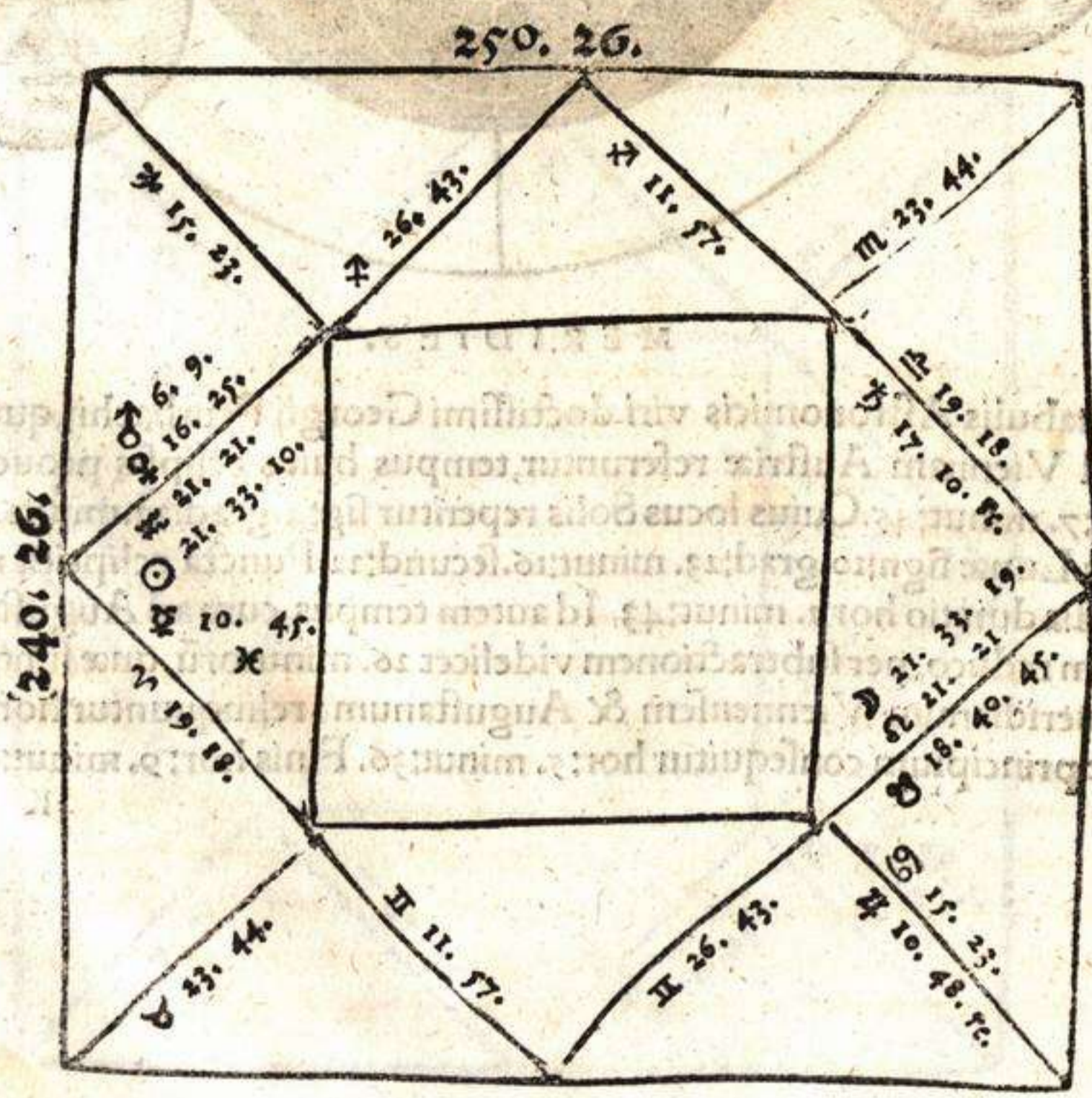
ANNO DOMINI 1599.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE tricesima Ianuarij, Horis à meridie 19. minut: 6.

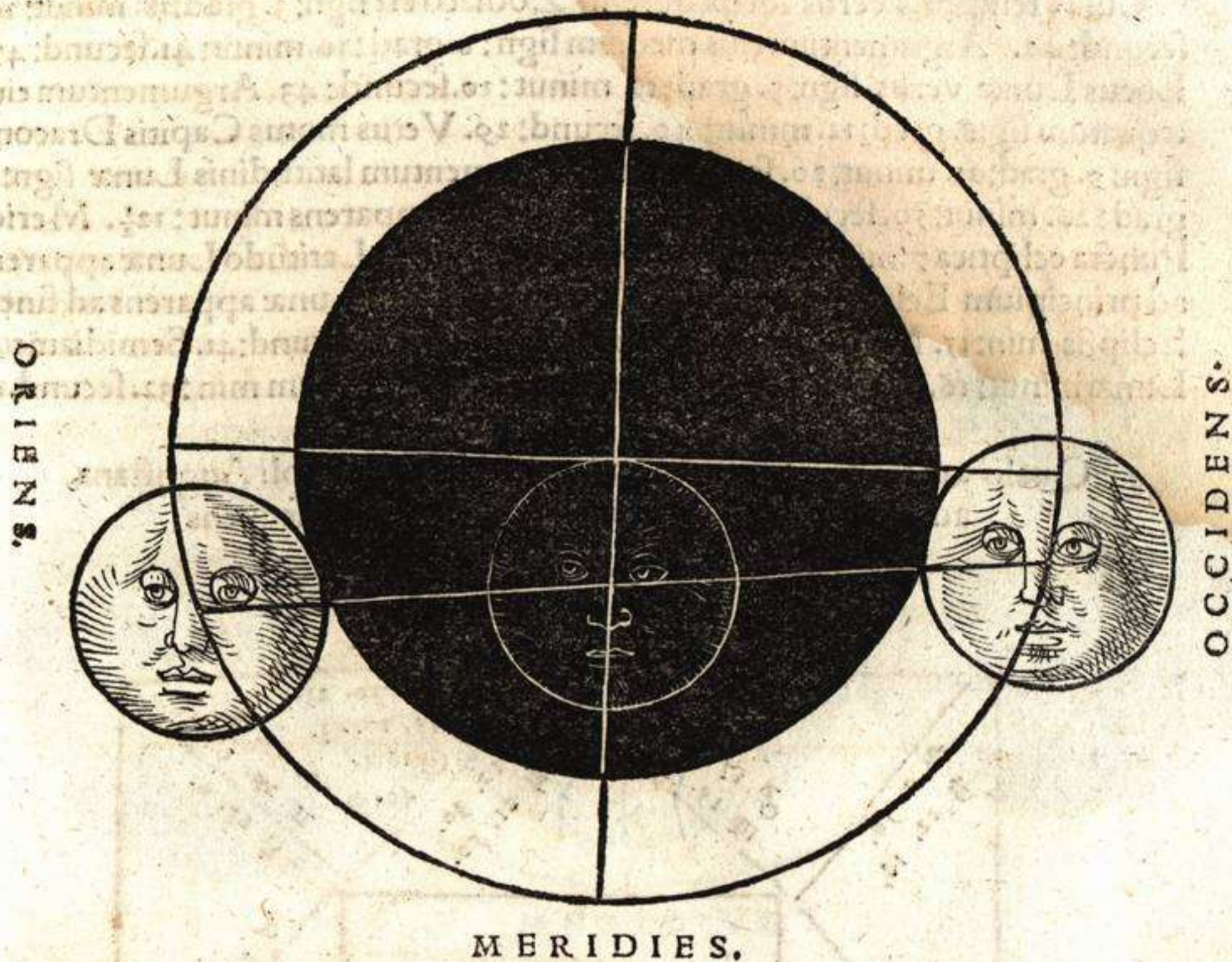
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig:10. grad: 21. minut: 33. secund: 10. Argumentum eius medium sig: 7. grad: 17. minut: 50. secund: 49. Locus Lunæ verus sig: 4. grad: 21. minut: 33. secund: 19. Argumentum eius æquatum sig: 11. grad: 19. minut: 23. secund: 49. Verus motus Capitis Draconis sig: 10. grad: 18. minut: 40. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 6. grad: 2. minut: 52. secund: 34. Latitudo Lunæ minut: 15. secund: 1. Merid: Puncta Ecliptica 15. min: 15. Tempus casus hor: 1. min: 12. Mora media min: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 10. secund: 12. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 19. secund: 50. Merid. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 32. Semidiameter vmbrae min: 37. secund: 48. Variatio vmbre secund: 46. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 37. secund: 2. Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund: 34.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi. Item ruffo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 18. minut: 38. Cuius locus Solis reperitur sig: 10. grad: 21. minut: 31. secund: 25.
Locus Lunæ sig: 4. grad: 21. minut: 31. secund: 19. Puncta ecliptica 15. minut: 19.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 50. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde-
licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia
inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 18. min: 12.
Vnde principium consequitur hor: 16. minut: 22. Finis hor: 20. minut: 2.

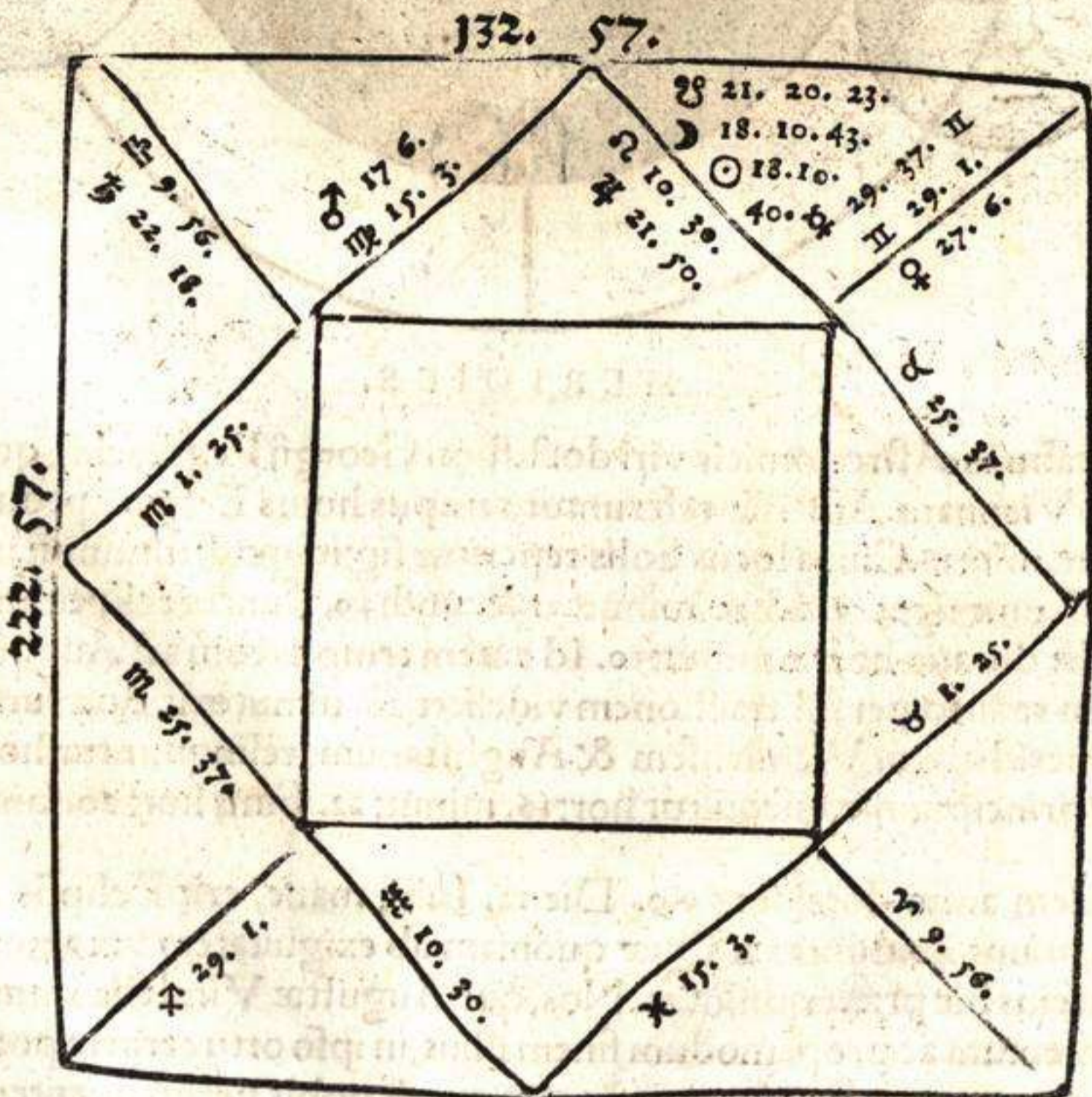
Eodem anno domini 1599. Die 12. Iulij, mane, erit Eclipsis Solis, valde
parua, minut. 40. duntaxat. Quæ quoniam ob exiguitatem vix animadvertetur,
typum eius hîc prætermisimus. Nos, qui Augustæ Vindellicorum habitamus,
decrementum ac propemodum finem illius, in ipso ortu cernere poterimus, idcirco
secundum rationes Peurbachij. Ac quo magis nobis versus orientem distiterint,
eò commodius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1600.

ECLIPSIS SOLIS.

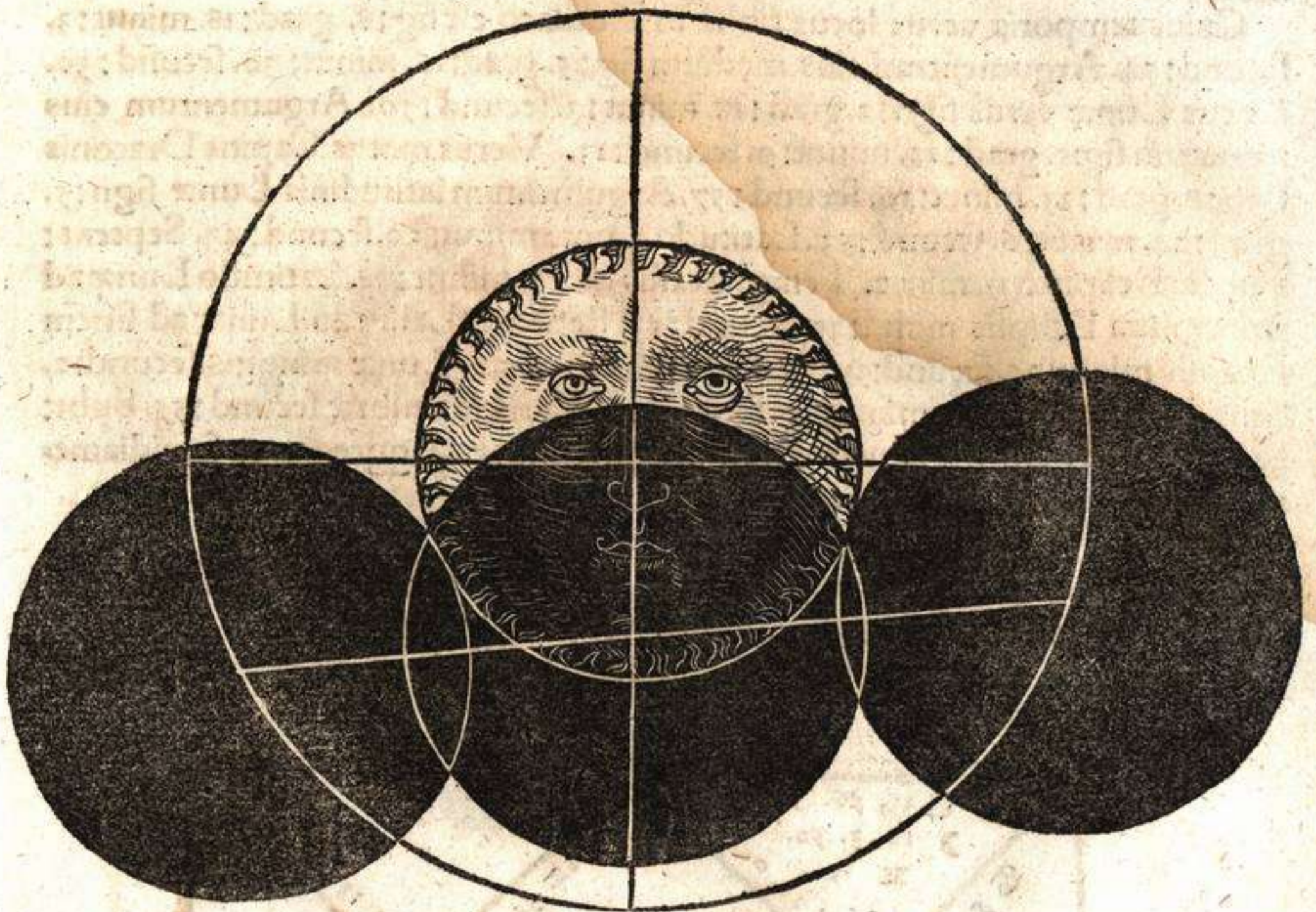
DIE tricesima Iunij, Hora post meridiem 1. minut: 33.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 3. grad: 18. minut: 10. secund: 40. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 16. minut: 41. secund: 47. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 18. minut: 10. secund: 43. Argumentum eius æquatum sig: 8. grad: 12. minut: 40. secund: 29. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 21. minut: 20. secund: 23. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 26. minut: 50. secund: 20. Latitudo Lunæ apparens minut: 12½. Merid: Puncta ecliptica 7. minut: 33. Tempus casus minut: 58. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 10. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis min: 15. Merid: Semidiameter Solis min: 15. secund: 41. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 31. Aggregatum semidiametrorum min: 32. secund. 12.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS CONSTITVTI
in auge eccentrici. Apparebit autem colore
fusco, tendente ad croceum.

SEPTENTRIO,



MERIDIES,

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis provenit hora post merid: 1. minut: 54. Cuius Puncta Ecliptica reperiuntur 7. minut: 21. Dimidia duratio minut: 57. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 1. minut: 28. Vnde principium consequitur hor: 0. minut: 31. Finis hor: 2. minut: 25.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clarissimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicavi, Eclipsis hæc accidit hora post merid: 1. minut: 10. Cuius digiti ecliptici numerantur 7. scrup: 55. Tempus incidentiæ min: 59. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

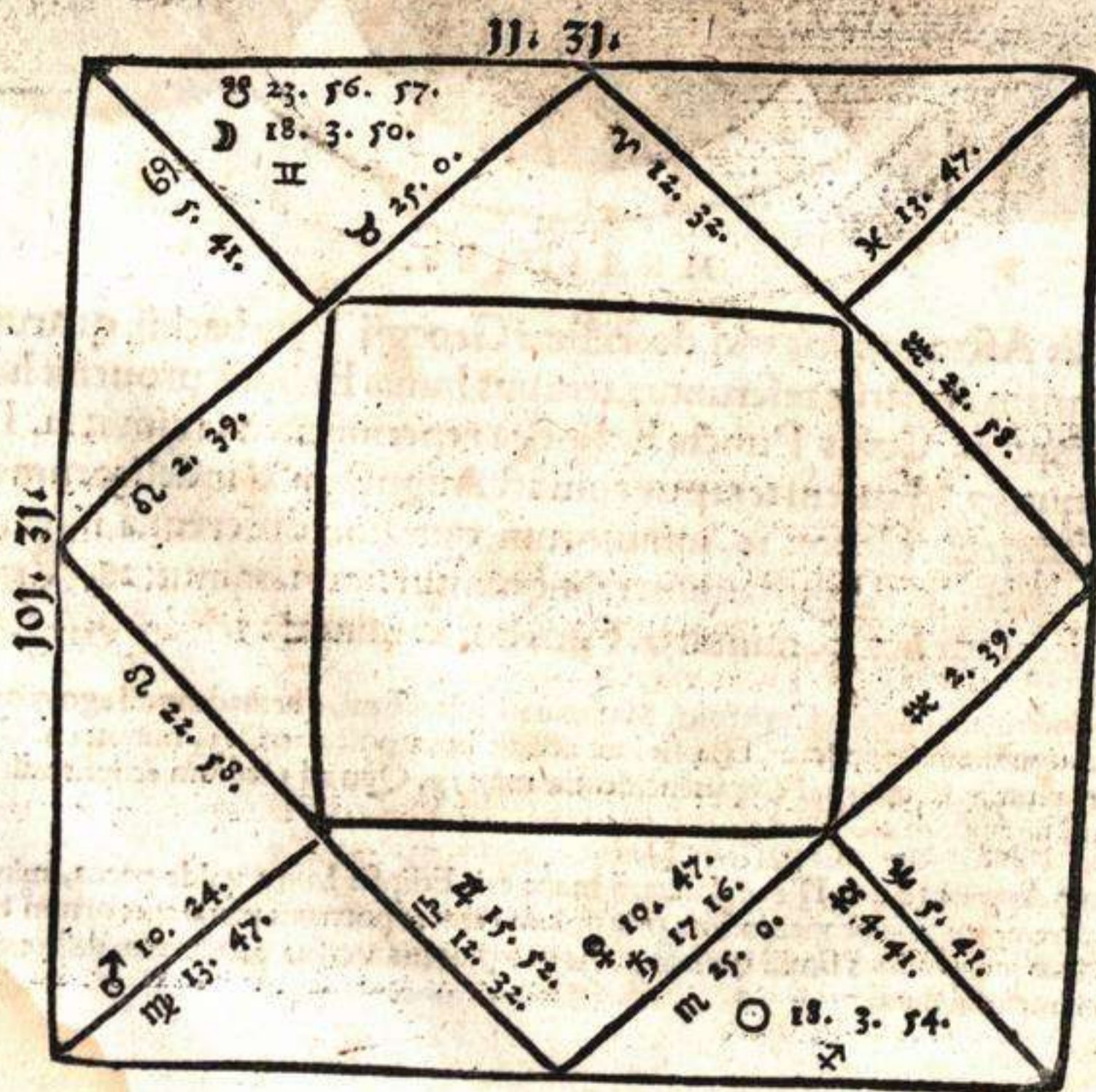
Eodem Anno domini 1600, Die 20. Ianuarij, mane, erit Eclipsis Lunæ valde parva, min: 45. dumtaxat. Cuius incrementum ac propemodum principium cernere poterunt paulo ante ortum Solis, ij, qui in Heluetia & loco longitudinis simili versantur. Ac quo plus his versus occidentem distiterint, eò plenius Eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1601.

ECLIPSIS LVNAE.

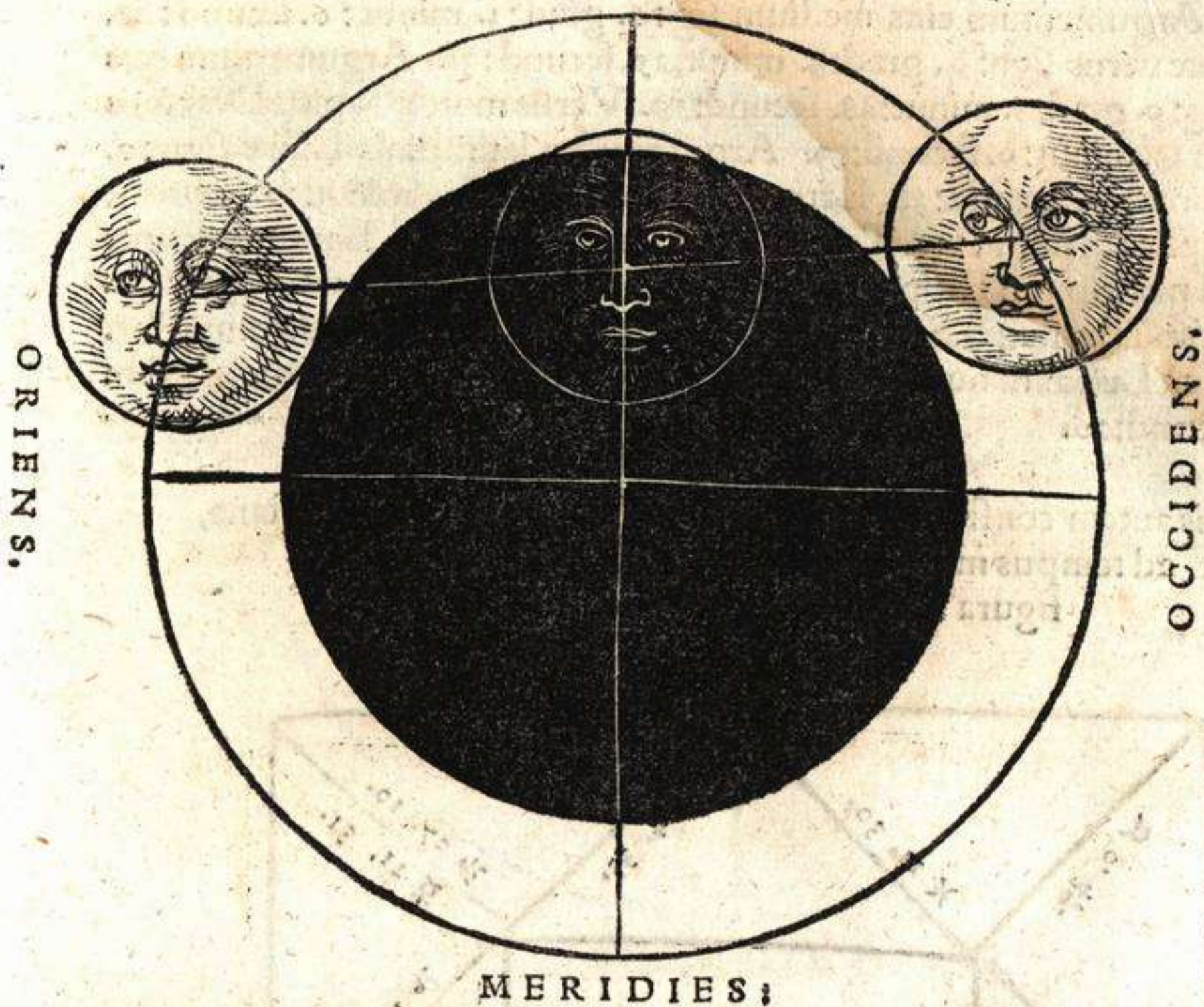
DIE vicesima nona Nouembris, Horis à meridie 7. minut: 38.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 18. minut: 3.
 secund: 54. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 16. minut: 30. secund: 30.
 Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 18. minut: 3. secund: 50. Argumentum eius
 æquatum sig: 5. grad: 22. minut: 9. secund: 13. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 8. grad: 23. minut: 56. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5.
 grad: 24. minut: 6. secund: 53. Latitudo Lunæ minut: 30. secund: 43. Septent:
 Puncta Ecliptica 11. min: 2. Tempus casus hor: 1. minut: 38. Latitudo Lunæ ad
 principium Eclipsis minut: 35. secund: 52. Septent: Latitudo Lunæ ad finem
 Eclipsis minut: 25. secund: 35. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 2.
 Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 53. Variatio vmbrae secund: 55. Subt:
 Semidiameter vmbrae æquatus minut: 45. secund: 58. Aggregatum semidiamet
 rorum minut: 64. secund: 0.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana,
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito Augis ecentrici sui. Apparebit
autem colore omnino nigro, mixto tamen
aliquantum pallido.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES;

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis a
merid: 7. minut: 32. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco,
per subtractionem videlicet 26. minutorum, quae sunt differentia inter meridia-
num Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut: 6. Vnde princi-
pium consequitur hor: 5. minut: 28. Finis hor: 8. minut: 44.

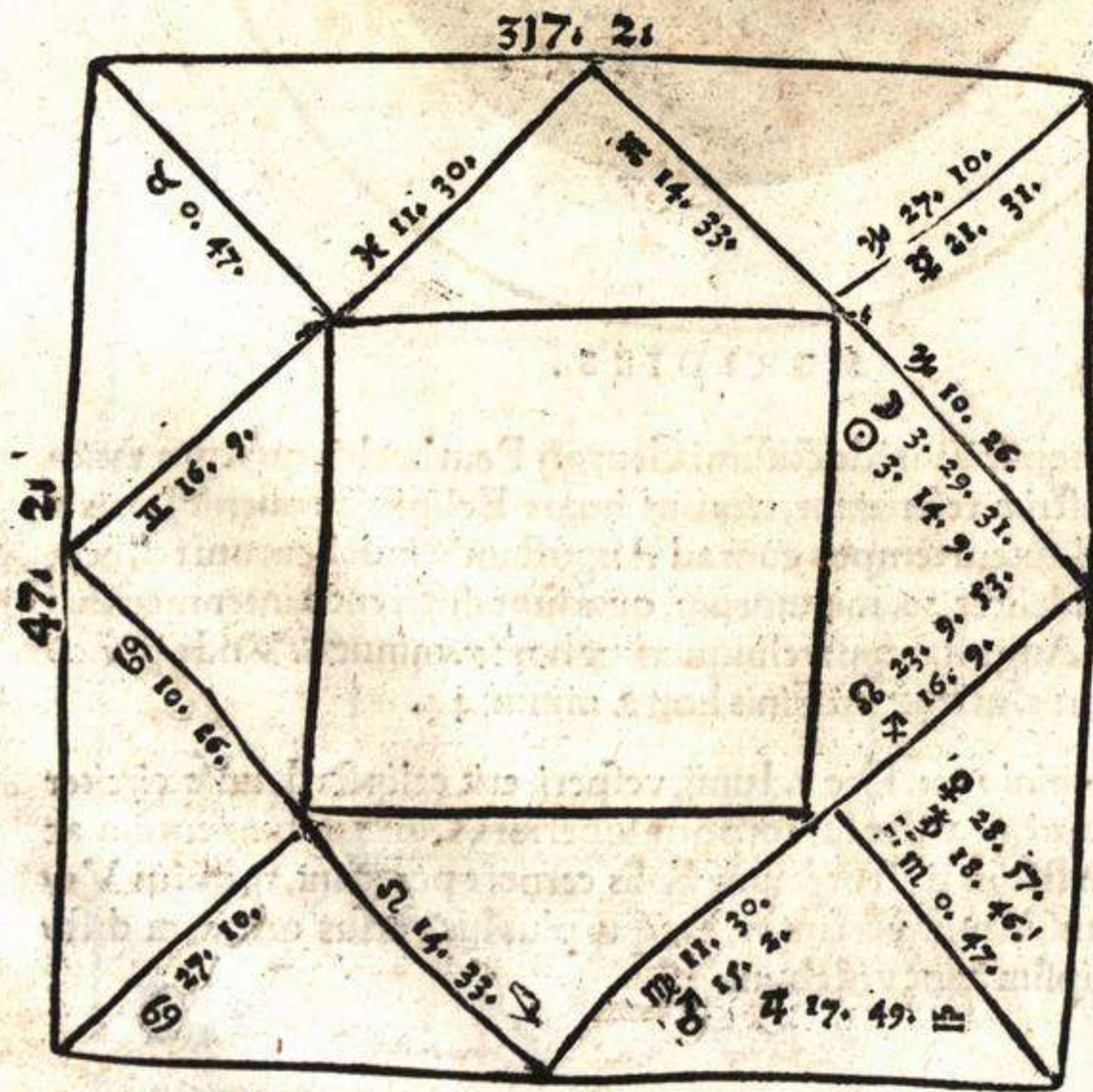
Eodem anno domini 1601. Die 5. Iunij, vesperi, erit eclipsis Lunae circiter
punct: $2\frac{1}{4}$, obscurabiturque a parte sui corporis superiori, Cuius decrementum ac
propemodum finem statim post occasum Solis cernere poterunt, ij, qui in Vn-
garia, vel potius Transilvania versantur, Ac quo plus his versus orientem dista-
terint, eo facilius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1601.

ECLIPSIS SOLIS.

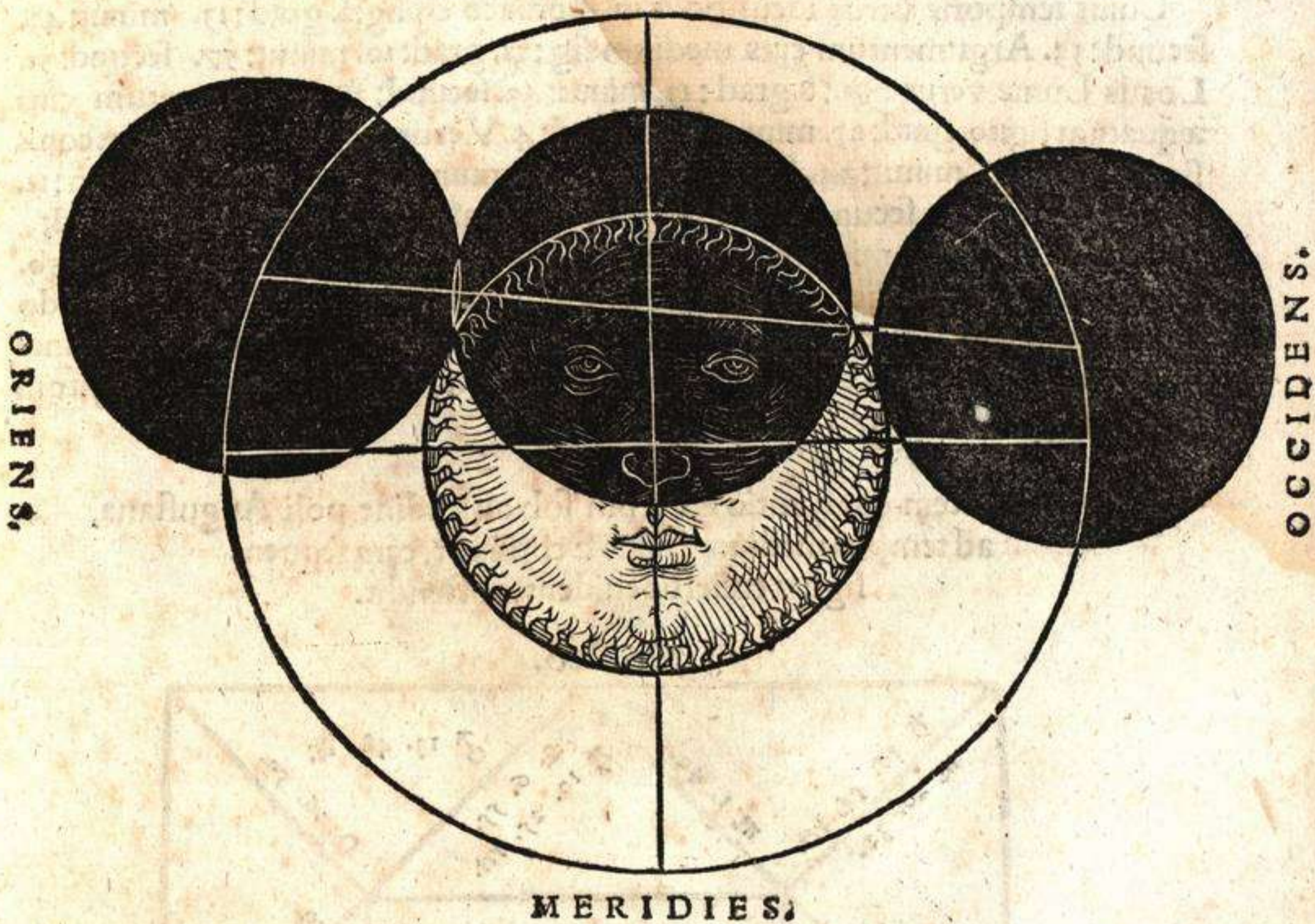
DIE decima quarta Decembris, Horis à meridie 2. minut: 54.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 9. grad: 3. minut: 14.
 secund: 9. Argumentum eius medium sig: 6. grad: 1. minut: 6. secund: 23.
 Locus Lunæ verus sign: 9. grad: 3. minut: 29. secund: 31. Argumentum eius
 æquatum sig: 0. grad: 5. minut: 48. secund: 59. Verus motus Capitis Draconis
 sign: 8. grad: 23. minut: 9. secund: 53. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0.
 grad: 10. minut: 19. secund: 38. Latitudo Lunæ apparens minut: 10. Septent:
 Puncta Ecliptica 7. minut: 36. Tempus casus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ
 apparens ad principium Eclipsis minut: 7. Septent: Latitudo Lunæ apparens
 ad finem Eclipsis minut: 13. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. secund: 55.
 Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 31. Aggregatum semidiametrorum
 minut: 31. secund: 26.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana,
 ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens
 figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in opposito Augis eeentrici. Apparebit autem
 colore prorsus croceo.

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à
 merid: 3. minut: 15. Cuius Puncta ecliptica reperiuntur 7. minut: 15. Dimidia
 duratio hor: 1. minut: 5. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum
 reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter
 meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 2. minut: 49.
 Vnde principium consequitur hor: 1. minut: 44. Finis hor: 3. minut: 54.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clarissimi, quemad-
 modum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc
 accidit horis à merid: 2. minut: 20. Cuius digiti ecliptici numerantur 8. scrup: 2.
 Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 7.

L

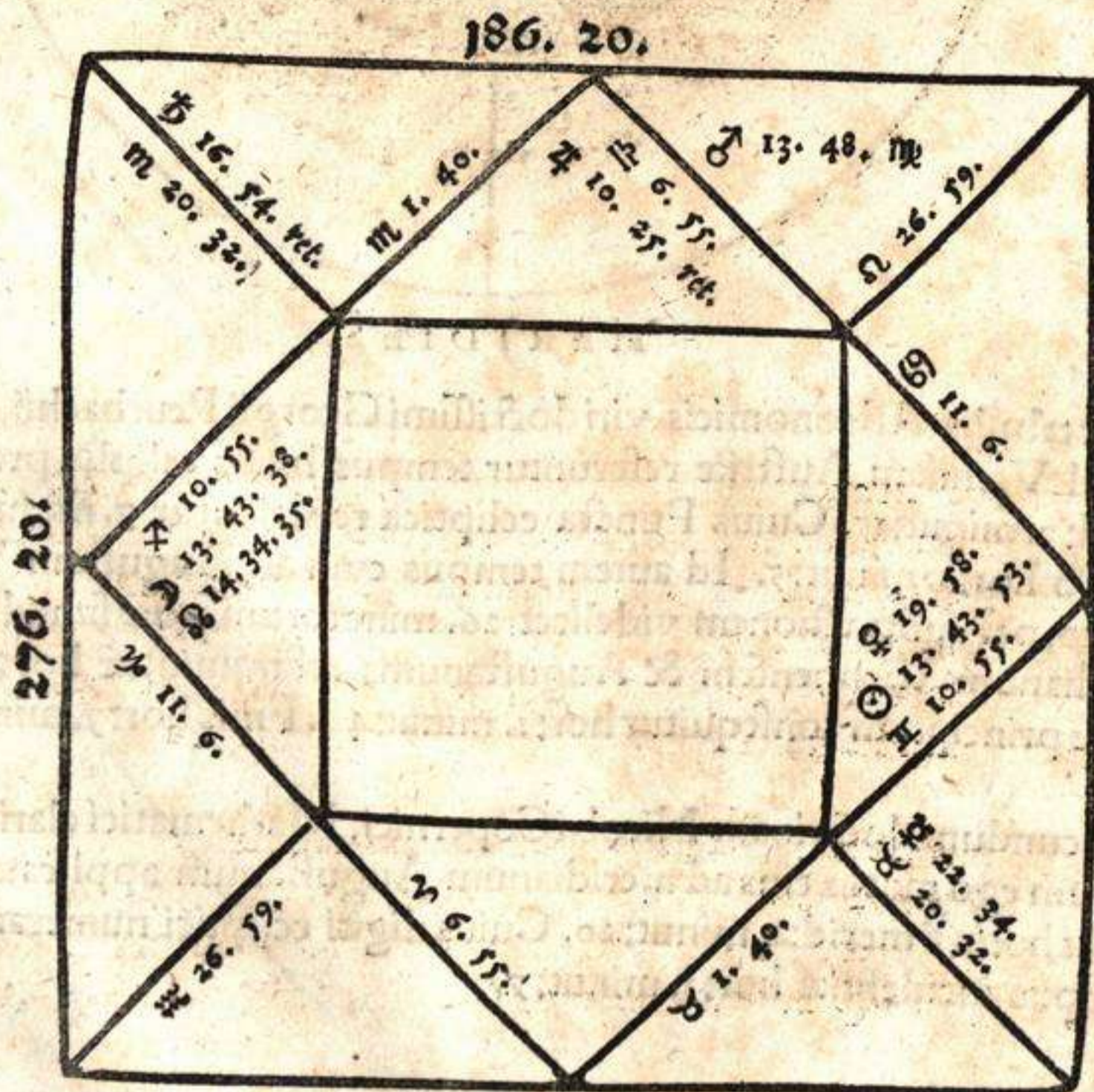
ANNO DOMINI 1602.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima quinta Maij, Horis à meridie 7. minut: 36.

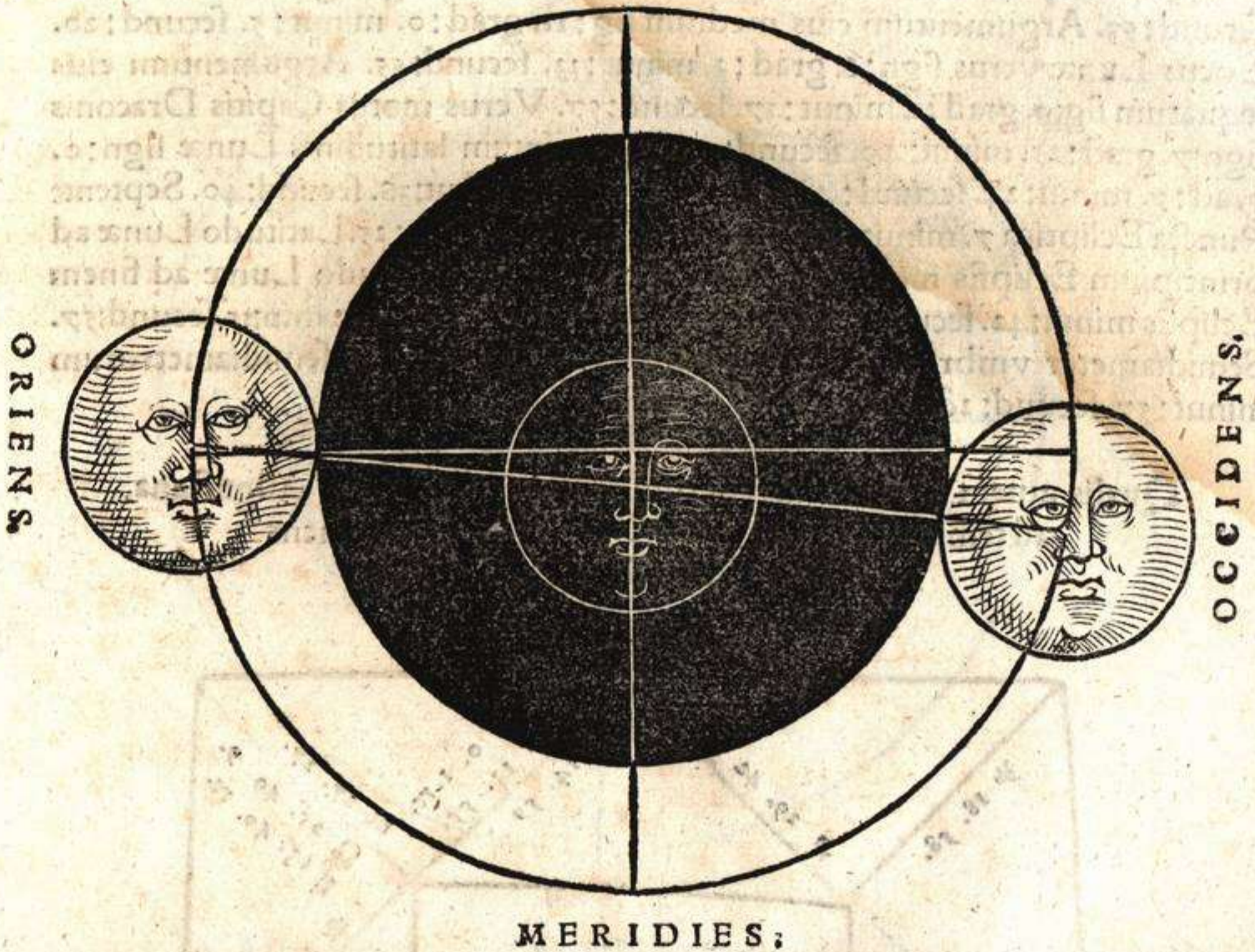
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 2. grad: 13. minut: 43. secund: 53. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 10. minut: 57. secund: 51. Locus Lunæ verus sign: 8. grad: 13. minut: 43. secund: 38. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 23. minut: 59. secund: 4. Verus motus Capitis Draconis sign: 8. grad: 14. minut: 34. secund: 35. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 29. minut: 9. secund: 3. Latitudo Lunæ minut: 4. secund: 26. Merid: Puncta Ecliptica 19. min: 48. Tempus casus hor: 1. min: 4. Mora media min: 50. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 9. secund: 33. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 0. secund: 39. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 46. Semidiameter vmbrae min: 38. secund: 23. Aggregatum semidiametrorum minut: 53. secund: 9.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in Auge eccentrici sui. Apparebit autem
colore nigerrimo, mixto tamen aliquantum
cinereo, tendente ad albedinem.**

SEPTENTRIO.



MERIDIES;

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 7. minut: 29. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco,
per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridia-
num Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut: 3. Vnde princi-
pium consequitur hor: 5. minut: 9. Finis hor: 8. minut: 57.

Eodem anno domini 1602. Die 19. Nouembris, mane, erit eclipsis Lunæ ma-
gna, punctorum $17\frac{1}{2}$, Cuius incrementum ac propemodum principium cernere
poterunt, paulo ante ortum Solis, ij, qui in Gallia, vel potius ducatu Britanniae
versantur, Ac quo plus his versus occidentem distiterint, eò facilius eclipsis
hanc videbunt.

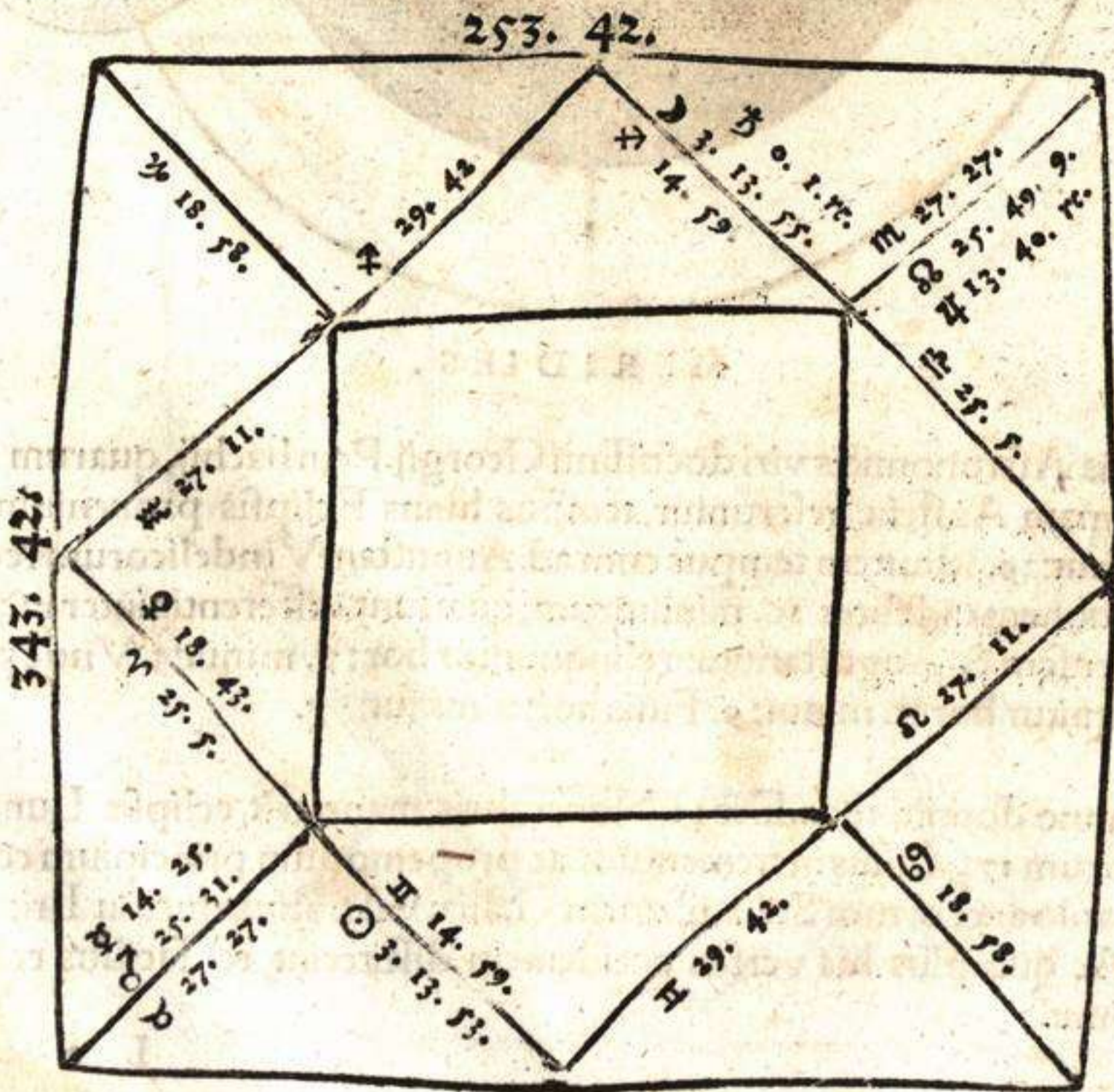
ANNO DOMINI 1603.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quarta Maij, Horis à meridie 12. minut: 50.

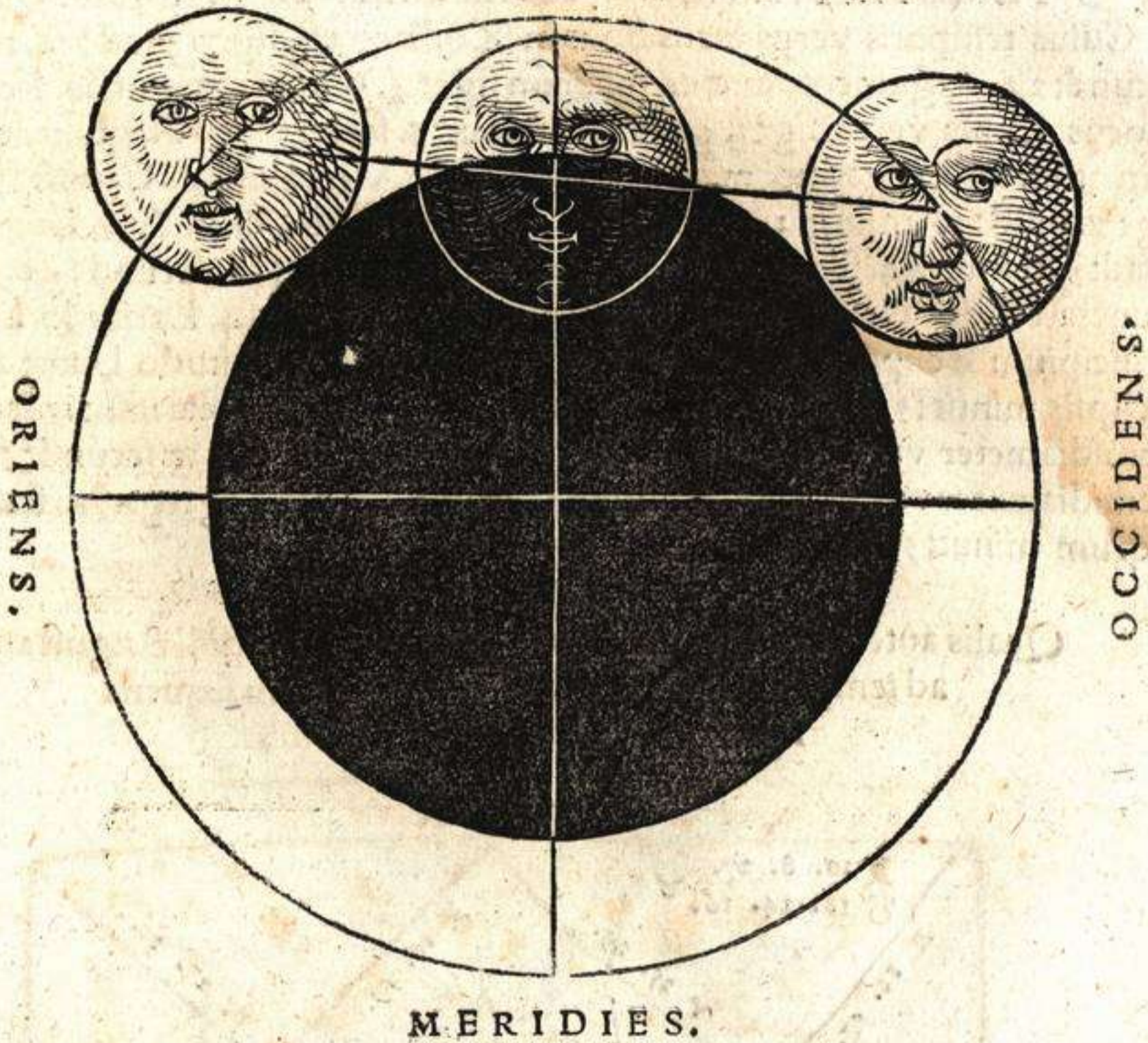
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 2. grad: 3. minut: 13. secund: 53. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 0. minut: 5. secund: 20. Locus Lunæ verus sign: 8. grad: 3. minut: 13. secund: 55. Argumentum eius æquatum sig: 9. grad: 1. minut: 17. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis sign: 7. grad: 25. minut: 49. secund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 7. minut: 24. secund: 46. Latitudo Lunæ minut: 38. secund: 40. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 5. Tempus casus hor: 1. min: 25. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 34. secund: 37. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 42. secund: 41. Septent. Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 57. Semidiameter vmbrae minut: 41. secund: 29. Aggregatum semidiametrorum minut: 57. secund: 26.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in Auge eccentrici sui. Apparebit autem
colore nigro, mixto pallido.

SEPTENTRIO.



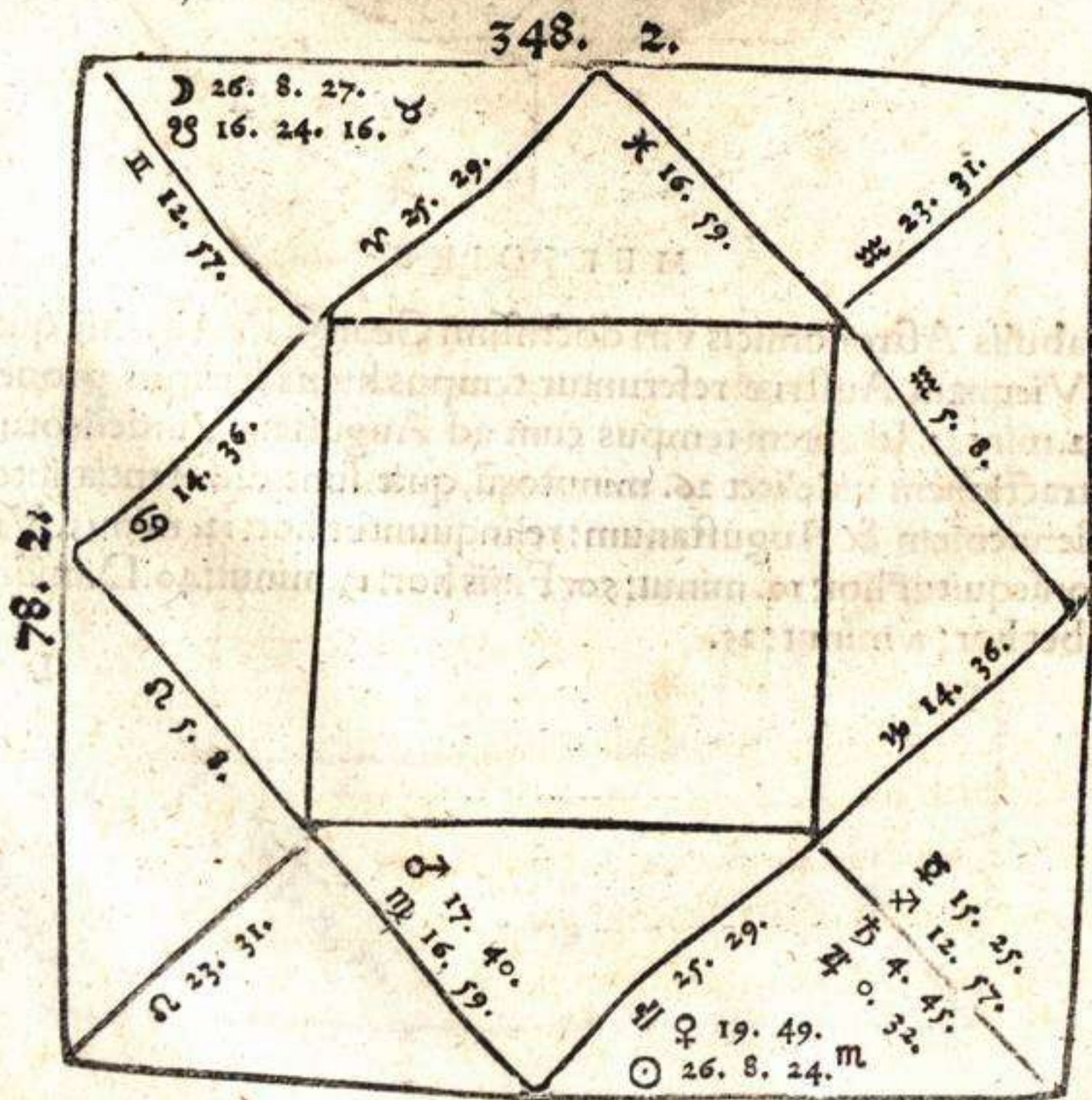
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis à
merid: 12. min: 41. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco,
per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridia-
num Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 12. min: 15. Vnde princio-
pium consequitur hor. 10. minut: 50. Finis hor: 13. minut: 46. Dimidia enim dur-
ratio habet hor: 1. minut: 25.

ANNO DOMINI 1603

ECLIPSIS LVNAE.

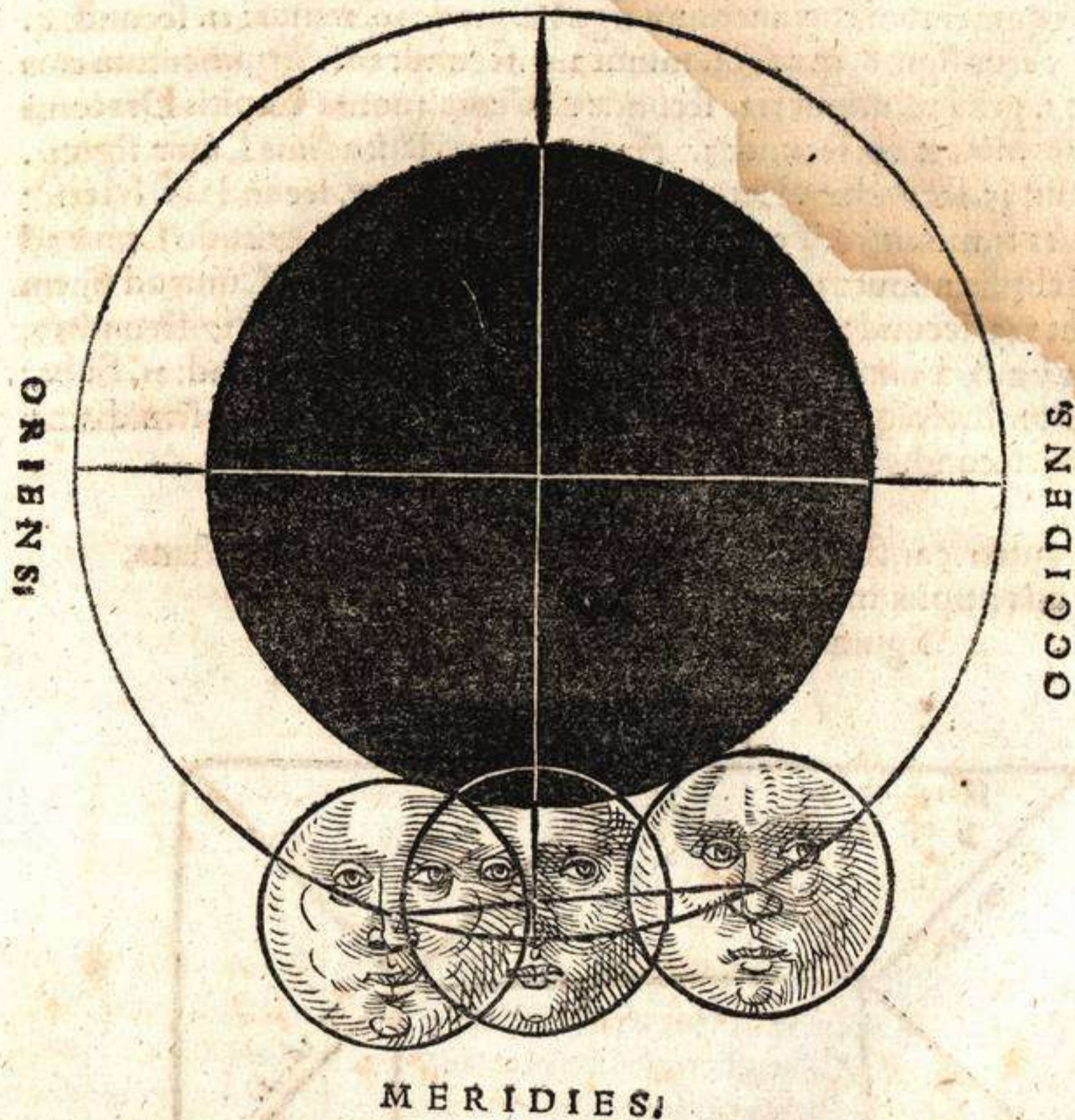
DIE octava Nouembris, Horis à meridie 7. minut: 37.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 26. minut: 8. secund: 24. Argumentum eius medium sig: 4. grad: 25. minut: 18. secund: 43. Locus Lunæ verus sig: 1. grad: 26. minut: 8. secund: 27. Argumentum eius æquatum sig: 2. grad: 16. minut: 7. secund: 40. Verus motus Capitis Draconis sig: 7. grad: 16. minut: 24. secund: 16. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 6. grad: 9. minut: 44. secund: 11. Latitudo Lunæ minut: 50. secund: 40. Merid: Puncta ecliptica 1. minut: 46. Tempus casus minut: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 39. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 52. secund: 40. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 35. Semidiameter vmbrae min: 40. secund: 32. Variatio vmbrae secund: 51. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 41. Aggregatum semidiameterum minut: 55. secund: 16.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



**TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in opposito Augis ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigro, mixto pallido. Item cinereo
mixto albedine.**

SEPTENTRIO:



MERIDIES:

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis a
merid: 7. minut: 34. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum redu-
co, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quae sunt differentia inter meri-
dianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 7. minut: 8. Vnde
principium consequitur hor: 6. minut: 24. Finis hor: 7. minut: 52. Dimidia enim
duratio habet minut: 44.

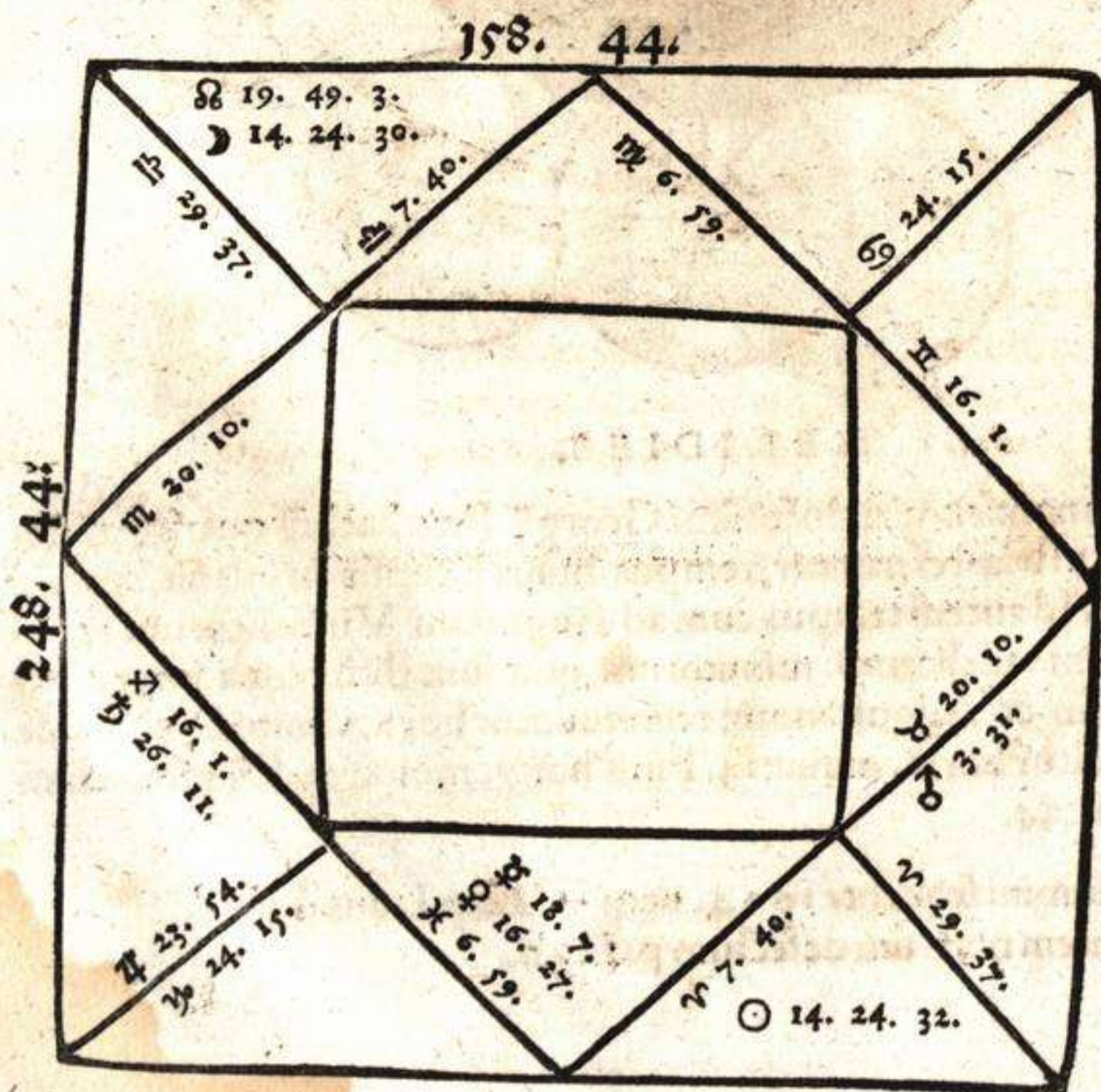
Anno domini sequente 1604. neq; Sol neq; Luna supra
horizontem nostrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS LVNAE.

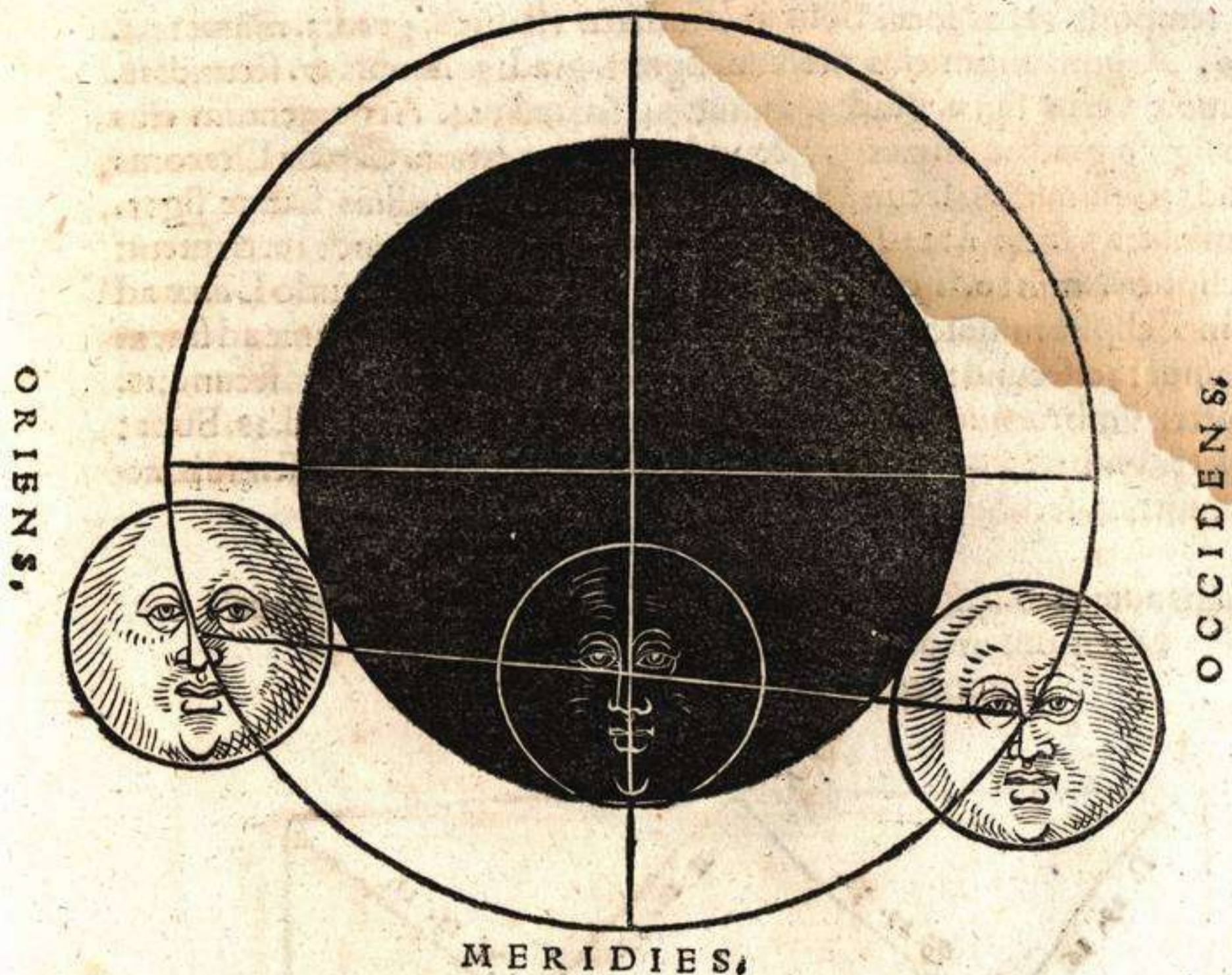
DIE vicesima quarta Martij, Horis à meridie 9. minut: 42.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 6. grad: 14. minut: 24. secund: 32. Argumentum eius medium sign: 9. grad: 10. minut: 11. secund: 4. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 14. minut: 24. secund: 30. Argumentum eius æquatum sign: 5. grad: 6. minut: 12. secund: 8. Verus motus Capitis Draconis sign: 6. grad: 19. minut: 49. secund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 35. secund: 27. Latitudo Lunæ minut: 28. secund: 15. Merid: Puncta ecliptica 11. minut: 56. Tempus casus hor: 1. minut: 41. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 33. secund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 23. secund: 1. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 50. Semidiameter vmbrae minut: 46. secund: 24. Variatio vmbrae secund: 21. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 46. secund: 3. Aggregatum semidiametrorum min: 63. secund: 53.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius eclipsis provenit horis à
 merid: 9. minut: 27. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco,
 per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridia-
 num Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 9. minut: 1. Vnde princí-
 pium consequitur hor: 7. minut: 20. Finis hor: 10. minut: 42. Dimidia enim du-
 ratio habet hor: 1. minut: 41.

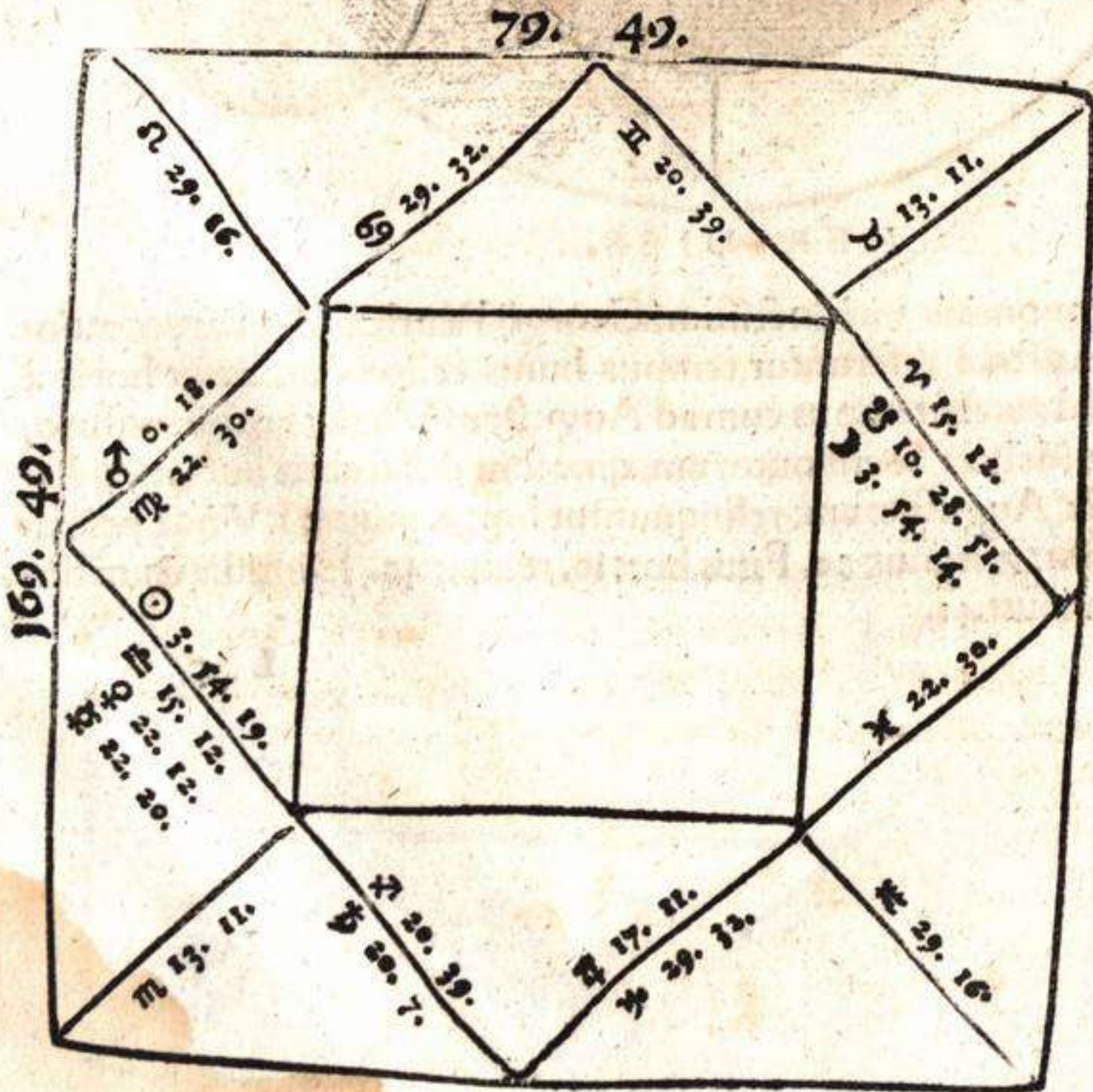
L S

ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS LVNAE,

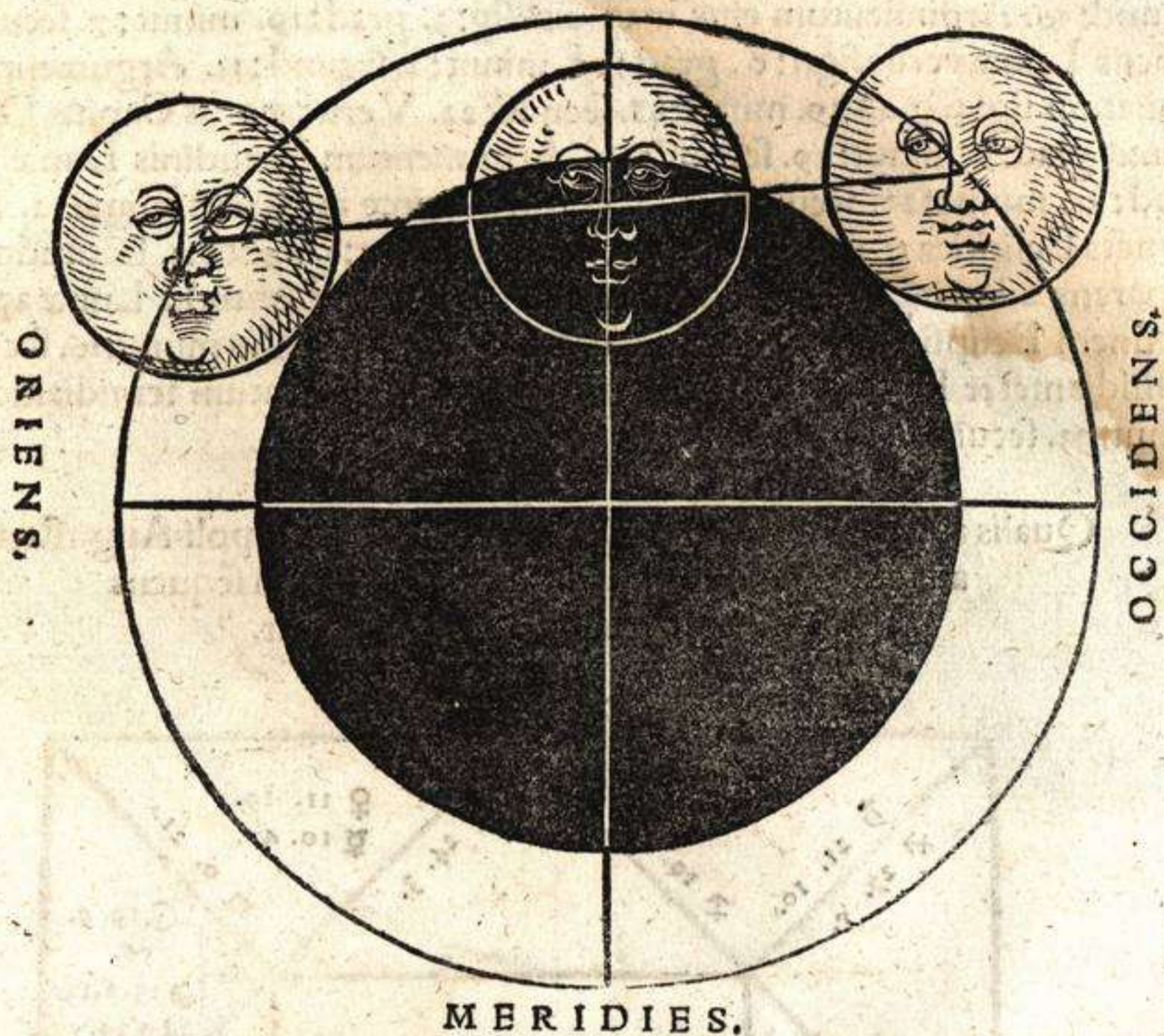
DIE decima sexta Septembris, Horis à meridie 17. minut: 5.
 Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sig: 6. grad: 3. minut: 54. secund: 19. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 3. minut: 57. secund: 18. Locus Lunæ verus sig: 0. grad: 3. minut: 54. secund: 14. Argumentum eius æquatum sign: 9. grad: 26. minut: 27. secund: 25. Verus motus Capitis Draconis sig: 6. grad: 10. minut: 28. secund: 51. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 5. grad: 23. minut: 25. secund: 23. Latitudo Lunæ minut: 34. secund: 19. Septent: Puncta ecliptica 8. min: 0. Tempus casus hor: 1. minut: 30. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 38. secund: 22. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 30. secund: 16. Septent: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 18. Semidiameter vmbrae min: 39. secund: 45. Variatio vmbrae secund: 28. Subt: Semidiameter vmbrae æquatus minut: 39. secund: 17. Aggregatum semidiameterum minut: 54. secund: 35.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit,



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto pallido.
Item cinereo

SEPTENTRIO;



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Austriae referuntur, tempus huius Eclipsis provenit horis a
merid: 17. minut: 0. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum redu-
co, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meri-
dianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 16. minut: 34. Vnde
principium consequitur hor: 15. minut: 4. Finis hor: 18. minut: 4. Dimidia enim
duratio habet hor: 1. minut: 30.

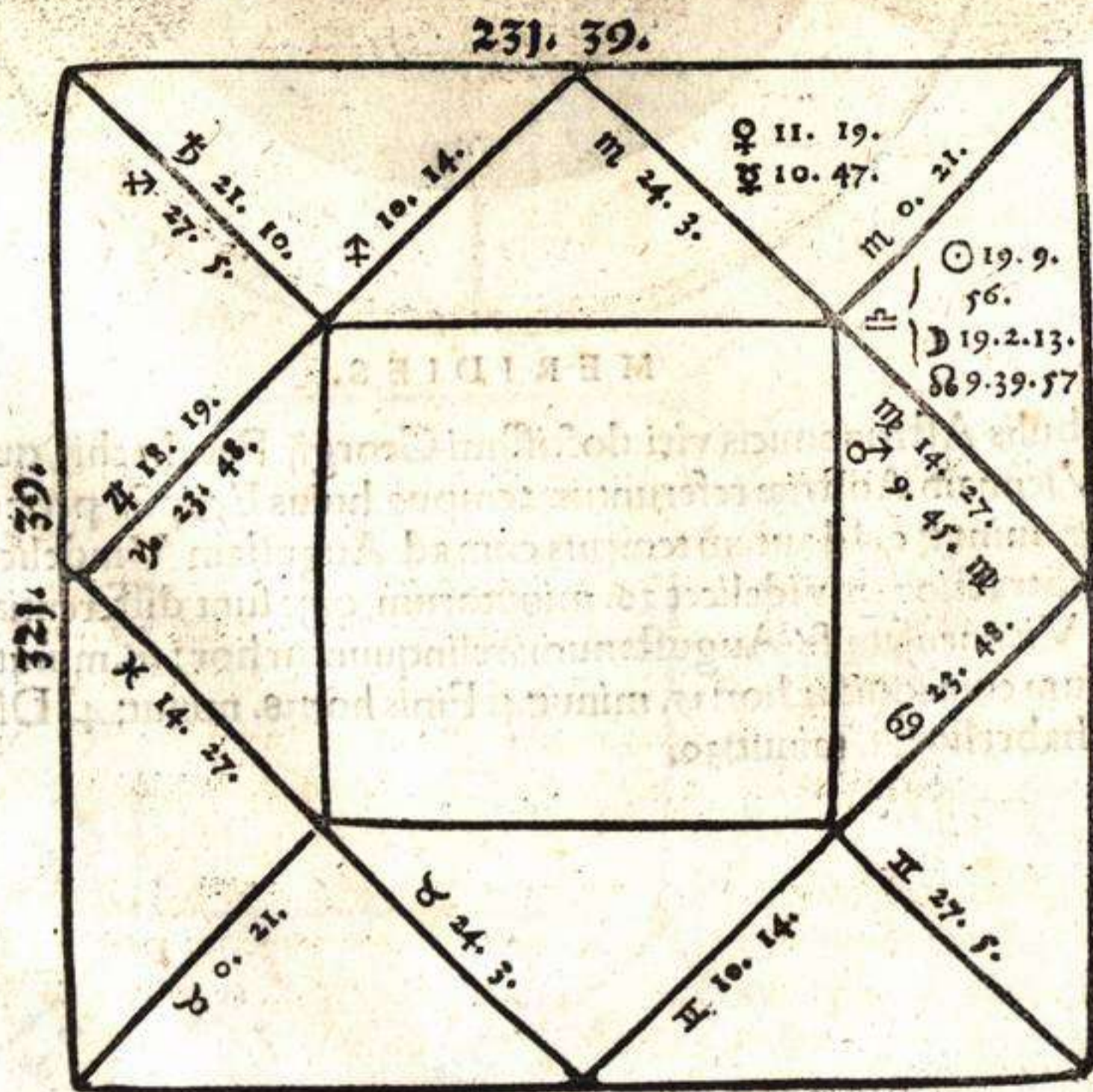
ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS SOLIS,

DIE secunda Octobris, Horis à meridie 2. minut: 16.

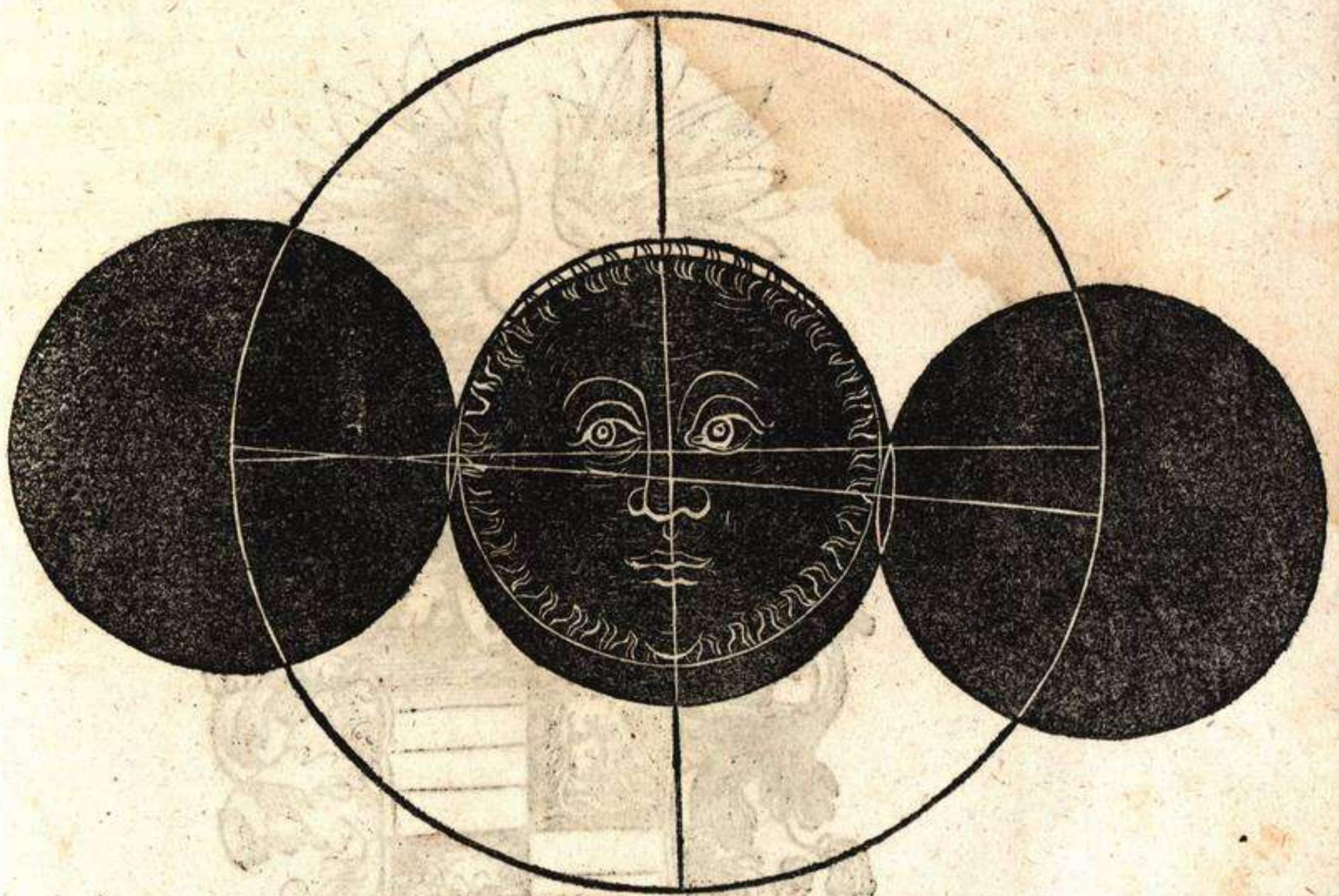
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 6. grad: 19. minut: 9. secund: 56. Argumentum eius medium sig: 3. grad: 19. minut: 7. secund: 29. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 19. minut: 2. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 19. minut: 48. secund: 22. Verus motus Capitis Draconis sign: 6. grad: 9. minut: 39. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 9. minut: 22. secund: 16. Latitudo Lunæ apparens minut: 2. Merid: Puncta Ecliptica 11. minut: 42. Tempus casus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 5. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 1. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. secund: 28. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 30. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund: 58.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI
 in longitudine media ecentrici. Apparebit autem
 colore valde deformi, glauco vñ
 delictet & ruffo.

SEPTENTRIO,



MERIDIES;

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
 nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à
 merid: 2. minut: 55. Cuius puncta ecliptica reperiuntur 11. minut: 54. Dimidia
 duratio hor: 1. min: 2. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum redu-
 co, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meri-
 dianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 2. minut: 29. Vnde
 principium consequitur hor: 1. minut: 27. Finis hor: 3. minut: 31.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clarissimi, quemad-
 modum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc
 accidit horis à merid: 2. minut: 1. Cuius digiti ecliptici numerantur: 11. scrup: 20.
 Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 0.

Anno domini sequente 1606. neq; Sol neq; Luna supra
 horizontem nostrum defectum patietur.

FINIS PRIMÆ PARTIS HVIVS OPERIS.

D. P. C. F.



Scire cupis cuius sint hæc insignia Lector?
Illa Leoniciæ noueris esse domus.
Quis genus hoc clypeis non dignum censeat istis,
Quod tantum nobis edidit Astronomum?

Paulus Lignarius.



ANNO DOMINI 1524

ALTERA PARS
QVA ECLIPSIVM ET
INITIA ET PROGRESSIONES
& fines, vna cum tempore effectuum
earum describuntur.

PER CYPRIANVM LEOVITIVM
A LEONICIA.

M

ANNO DOMINI 1554.

ANno domini 1554. die 9. Decembris, summo mane, hora minoris horolo-
gij 3. minut: 11. Erit Eclipsis Lunæ punct: 10. minut: 8. in grad: 27. minut: 0.
Geminorum, non procul a capite Draconis. Eius principium continget hora
minoris horologij 1. minut: 34. Finis hora 4. minut: 48. singulis relatis ad tempus
summum matutinum diei 9. Decembris. Hæc autem eclipsis effectus suos pro-
ducet die 22. Augusti, anno domini 1555. qui quidem cessabunt die 26. No-
uembris anno domini eodem.

		Dies,	Horæ.
In hac Eclipsi	} respondet	23.	0.
		11.	12.
		5.	18.
		1.	22.
		0.	9.

ANNO DOMINI 1555.

ANno domini 1555. die 5. Iunij, mane, hora minoris horologij 3. min: 23. erit Eclipsis Lunæ valde magna, punctorum 21. min: 20. in grad: 22: min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cōtinget hora minoris horologij 1. min: 29. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eā immerget, donec sonet hora minoris horologij 2. min: 32. tum enim omnino obscurabitur, ita ut nulla prorsus vestigia luminis eius apparitura sint. Permanebit autē in illa summa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 4. min: 14. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 5. min: 17. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 6. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa. Cum igitur Augustani finē eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus n̄, qui respectu Augustanorum orientales sunt, eum videbunt. Qui Landrusci ciuitate ducatus Britannia habitant, aut in loco longitudinis simili, finem huius eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui verò inter meridianum ciuitatis Augustæ Vindelicorum ac Landrusci degunt, apud eos etiam finis eclipsis plenè deprehendi non poterit. At tamen quò propius horum quicq; ad Landrusci meridianū accesserint, eò commodius finem eclipsis obseruabunt: Contra, quò remotius à Landruscino meridiano versus Augustanum distiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipsis operationes initium sument die 3. Maij anno domini 1556. & die 24. Augusti eiusdem anni domini desinent.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut. 15. minut. 5. minut. 1. minut.	} respondent	44. 12.
			22. 6.
			11. 3.
			3. 17.
			0. 18.

Horæ.	Dies.			Horæ.	Dies.
17.	23.	} respondent	} In hac eclipsi	1. horæ	23.
20.	24.			30. minut.	24.
22.	25.			15. minut.	25.
23.	26.			5. minut.	26.
24.	27.			1. minut.	27.



Anno domini 1555. die 5. Iunij, mane, hora minoris horologij 3. min: 23. erit Eclipsis Lunæ valde magna, punctorum 21. min: 20. in grad: 22: min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cōtinget hora minoris horologij 1. min: 29. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eā immerget, donec sonet hora minoris horologij 2. min: 32. tum enim omnino obscurabitur, ita ut nulla prorsus vestigia luminis eius apparitura sint. Permanebit autē in illa summa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 4. min: 14. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 5. min: 17. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 6. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa. Cum igitur Augustani finē eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus n̄, qui respectu Augustanorum orientales sunt, eum videbunt. Qui Landrusci ciuitate ducatus Britannia habitant, aut in loco longitudinis simili, finem huius eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui verò inter meridianum ciuitatis Augustæ Vindelicorum ac Landrusci degunt, apud eos etiam finis eclipsis plenè deprehendi non poterit. At tamen quò propius horum quicq; ad Landrusci meridianū accesserint, eò commodius finem eclipsis obseruabunt: Contra, quò remotius à Landruscino meridiano versus Augustanum distiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipsis operationes initium sument die 3. Maij anno domini 1556. & die 24. Augusti eiusdem anni domini desinent.

ANNO DOMINI 1556.

ANno domini 1556. die 2. Nouembris, mane, hora minoris horologij 6. minut: 26. erit Eclipsis Solis, punctorum 9. min: 1. in grad: 19. min: 55. Scorpij, non procul à cauda Draconis. Eius principium cōtinget hora minoris horologij 5. min: 17. Finis hora 7. min: 35. singulis relatis ad tempus matutinum diei 2. Nouembris. Sed Augustani neq; principium neq; medium huius Eclipsis obseruare poterunt. Nam tum Sol apud eos oriatur hora 7. minut: 24. & sic in ipso Horizonte conspicietur iam obfuscatus, veruntamen decrecente illa quantitate obfuscationis, propter anticipationem temporis principij ac medij eclipsis, habita ratione ortus Solaris. Qui Varadini ciuitate Vngariæ degunt, & in loco longitudinis simili, medium huius Eclipsis videbunt, Ac quo plus his uersus orientem distiterint, eò cōmodius integram durationem eius obseruabunt. Sed qui Spiræ ciuitate Imperiali habitant, & in loco longitudinis simili, aut potius ijs occidentaliores sunt, eclipsis hanc prorsus cernere non poterunt. Exeret aut effectus suos statim eo ipso die, quo fiet, scilicet die 2. Nouembr: anno domini 1556. qui quidem effectus exitū sortientur die 19. Februarij anno domini 1559.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut. \\ 15. minut. \\ 5. minut. \\ 1. minut. \end{array} \right\}$	respondent	39.	16.
			19.	20.
			9.	22.
			3.	7.
			0.	16.

ANno domini 1556. die 17. Nouembris, summo mane, hora minoris horologij 2. minut: 43. Erit eclipsis Lunæ punct: 3. min: 50. in grad: 5. min: 1. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium cōtinget hora minoris horologij 1. min: 38. Finis hora 3. min: 48. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 17. Nouembris. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 22. Iulij, anno domini 1557. quos quidem ad exitum perducet die 24. Septembris: anno domini eodem.

		Dies.	Horæ.	
In hac eclpsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut. \\ 15. minut. \\ 5. minut. \\ 1. minut. \end{array} \right\}$	respondent	23.	17.
			11.	20.
			5.	22:
			1.	33.
			0.	9:

Anno domini sequente 1557. nullam penitus Eclipsim Luminarium supra Horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1558.

ANno domini 1558. die 3. Aprilis, summo mane, hora minoris horologij 1. minut: 1. erit Eclipsis Lunæ punct: 10. minut: 25. in grad: 22. minut: 44. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut: 23. Finis hora 2. minut: 39. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 3. Aprilis. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 5. No- uembris eodem anno domini, qui quidem expirabunt die 10. Februarij anno domini 1559.

In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	Dies.	Horæ.
			34.	5.
			17.	3.
			8.	13.
			2.	20.
0.	14.			

ANno domini 1558. die 18. Aprilis, post meridiem, hora minoris horologij 2. minut: 23. erit Eclipsis Solis parua, punct: 1. min: 17. in grad: 7. min. 48. Tauri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 56. Finis hora 2. minut: 50. singulis relatis ad tempus pomeri- dianum diei 18. Aprilis. Hæc autem Eclipsis effectus suos producet die 18. De- cembris anno domini eodem, qui quidem expirabunt die 10. Nouembris anno domini 1559.

In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	Dies.	Horæ.
			25.	18.
			12.	21.
			6.	10.
			2.	3.
0.	10.			

ANNO DOMINI 1559.

Anno domini 1559, die 16, Septembris, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 5. minut: 56. Erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 16. min: 19. in grad: 2. minut: 37. Arietis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. minut: 5. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 5. mi: 13. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuracione vsq; ad horam minoris horologij 6. minut: 39. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 7. min: 47. vbi vmbra terræ planè excedet, et perfectū suum splendorē recuperabit. Sed Augustani principium huius Eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos occidet hora 5. min: 55. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, orietur tota tenebrosa, idq; in ipso puncto suæ maximæ obscuracionis, dum videlicet profundissimè in vmbra terræ versabitur. Qui Constantinopolin incolunt, principium huius eclipsis videbunt. Qui vero Augustanis occidentales sunt, n̄ neq; principium neq; medium eclipsis cernere poterunt, sed decrementum tantum eius. Qui præterea vna hora & 53. minutis temporis versus occidentem plus distiterint, quàm Augustani, illi penitus eclipsim hanc non habebunt. Incipiet autem effectus suos exerere statim eo ipso die, quo fiet, qui quidem finem consequentur die 4. Ianuarij anno domini 1560.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondent	30.	0.
			15.	0.
			7.	12.
			2.	12.
			0.	12.

Horæ.	Dies.	Horæ.
12.	12.	12.
11.	12.	12.
10.	12.	12.
9.	12.	12.
8.	12.	12.

ANNO DOMINI 1560.

ANno domini 1560. die 12. Martij, mane, hora minoris horologii 5. min: 43. Erit Eclipsis Lunæ parua, punct: 2. min: 18. in grad: 1. minut: 54. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 4. min: 52. Finis hora 6. min: 34. singulis relatis ad tempus matutinum diei 12. Martij. Qui Clausenburgi ciuitate Transiluanix degunt, Eclipsim hanc prorsus non habebunt. Deinde qui Lintzium Danubianum incolunt, incrementum duntaxat eclipsis videbunt, Medium vero eius cernere non poterunt, nec etiam finem. Nos qui Augustæ Vindelicorum habitamus, principium ac medium huius eclipsis videbimus: Finem vero minime. Sed qui Pictauij Gallix versantur, vel in loco longitudinis simili, ij durationem integram eclipsis obseruare poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 4. Martij, anno domini 1551. qui expirabunt die 23. Aprilis, eiusdem anni domini.

In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	Dies.	Horæ.
			30.	18.
			15.	9.
			7.	16.
			2.	13.
	0.	12.		

ANno domini 1560. die 21. Augusti, post meridiem, hora minoris horologii 1. minut: 26. Erit Eclipsis Solis punct: 6. minut: 52. in grad: 7. min: 45. Virginis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 31. post meridiem. Finis hora 2. minut: 21. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 21. Augusti. Hæc autem Eclipsis effectus suos producet die 30. Martij anno domini 1561. qui quidem expirabunt die 27. Ianuarij anno domini 1563.

In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	Dies.	Horæ.
			27.	10.
			13.	17.
			6.	20.
			2.	7.
	0.	11.		

Anno domini sequente 1561, nulla eclipsis supra horizontem nostrum apparebit.

ANNO DOMINI 1562.

ANno domini 1562. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologi 4. minut: 39. erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 15. minut: 58, in grad: 2. min: 18. Aquarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologi 2. min: 50, vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologi 3. min: 58, tum enim omnino obtenebrabitur. Permanebit autem in illis tenebris vsq; ad horam minoris horologi 5. minut: 20, statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologi 6. minut: 28, vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum lumen recuperabit. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius eclipsis cernere poterunt, Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 26. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa, veruntamen crescente adhuc illa quantitate obscurationis. Qui Friburgi Brisgoiæ degunt, principium ac medium Eclipsis videbunt, Finem vero minime. Deinde qui duabus horis et tribus minutis temporis occidentaliores fuerint Augusta Vindelicorum, ij totius durationis spatium obseruare poterunt. Contra qui duabus horis ac 9. minutis temporis à meridiano Augustano versus orientem distiterint, ij penitus eclipsim hanc non habebunt. Huius autem Eclipsis operationes initium sument post integrum annum, hoc est die 16. Iulij anni domini 1563. & die 1. Nouembris eodem anno domini desinent.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	} respondet	}	41	4
		30. minut:			29	14
		15. minut:			10	7
		5. minut:			3	10
		1. minut:			0	16

Horæ	Dies	}	} respondet	}
10.	27.			
17.	13.			
20.	6.			
27.	1.			
31.	0.			

ANNO DOMINI 1563.

A Nno domini 1563. die 20. Iunij, post meridiem, hora minoris horologii 5. minut: 23. erit Eclipsis Solis, punct: 7. minut: 19. in grad: 7. minut: 50. Cancrj, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 4. minut: 22. Finis hora 6. minut: 24. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 20. Iunij. Qui in Moldavia aut Vvalachia magna degunt, finem huius eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientales fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 21. Aprilis anno domini, 1564. qui quidem effectus cessabunt die 3. Maij anno domini 1566.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	23.	2.
			11.	13.
			5.	18.
			1.	22.
			0.	9.

A Nno domini 1563. die 5. Iulij, post meridiem, noctu, hora minoris horologii 10. minut: 0. erit Eclipsis Lunæ punct: 11. minut: 49. in grad: 22. minut: 16. Capricorni, non procul à capite Draconis. Eius principium continget post meridiem vesperi, hora minoris horologii 8. minut: 20. Finis, post meridiem noctu, hora 11. minut: 40. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 5. Iulij. Qui Remis ciuitate Galliaë habitant, & in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis nequaquam videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentales fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 9. Octobris, anno domini eodem, qui quidem effectus die 16. Ianuarij anno domini 1564. desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	42.	22.
			21.	11.
			10.	17.
			3.	14.
			0.	17.

Anno domini sequente 1564. necq; Sol necq; Luna supra Horizontem nostrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1565.

ANno domini 1565. die 8. Nouembris, summo mane, hora min oris horo-
logij 2. min: 1. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. min: 14. in grad: 25. minut:
37. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 38.
ante horam primam minoris horologij. Finis hora 3. minut: 40. singulis relatis
ad tempus summum matutinum diei 8. Nouembris. Hæc autem eclipsis effe-
ctus suos producet die 26. Iunij, anno domini 1566. qui quidem desinent die 2.
Octobris anno domini eodem.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondent	24.	7.
			12.	3.
			6.	2.
			2.	0.
			0.	10.

Anno domini 1566. die 26. Iunij, summo mane, hora min oris horo-
logij 2. min: 1. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. min: 14. in grad: 25. minut:
37. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 38.
ante horam primam minoris horologij. Finis hora 3. minut: 40. singulis relatis
ad tempus summum matutinum diei 8. Nouembris. Hæc autem eclipsis effe-
ctus suos producet die 2. Octobris anno domini eodem.

Dies.	Horæ.		
24.	7.	} respondent	} In hac Eclipsi
12.	3.		
6.	2.		
2.	0.		
0.	10.		

Anno domini 1566. die 2. Octobris, summo mane, hora min oris horo-
logij 2. min: 1. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. min: 14. in grad: 25. minut:
37. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 38.
ante horam primam minoris horologij. Finis hora 3. minut: 40. singulis relatis
ad tempus summum matutinum diei 8. Nouembris. Hæc autem eclipsis effe-
ctus suos producet die 26. Iunij, anno domini 1565.

ANNO DOMINI 1566.

ANno domini 1566. die 28. Octobris, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 5. minut: 21. Erit Eclipsis Lunæ punct: 17. min: 21. in grad: 14. minut: 52. Tauri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 30. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisque se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 4. min: 37. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 6. minut: 5. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 7. min: 12. vbi vmbra terræ planè excedet, et perfectū suum splendore recuperabit. Sed Augustani principium huius Eclipsis cernere non poterunt, neq; etiam illi, qui nō infra 18 $\frac{1}{4}$. gradus longitudinis orientales fuerint. Multo minus verò nō principium eclipsis videbunt, qui respectu Augustanorum occidentales sunt. Immo horum nonnulli, qui plus 38. minutis temporis à meridiano Augustano versus occidentē distiterint, neq; ipsum medium eclipsis videre poterunt. Hæc porro eclipsis effectus suos auspiciabitur die 12. Nouembr: eodem anno domini, quos die 2. Martij anno domini 1567. finiet.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	respondent	}	Dies.	Horæ.
		30. minut:			25.	1.
		15. minut:			12.	13.
		5. minut:			6.	6.
		1. minut:			2.	2.
					0.	10.

ANNO DOMINI 1567.

ANno domini 1567. die 9. Aprilis, paulo post meridiem, videlicet minut:7. tantum, erit Eclipsis Solis, punct:10. minut:9. in grad:28. minut:50. Arietis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut:4. ante meridiem. Finis hora 1. minut:10. post meridiem, Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 10. Octobris anno domini eodem, qui quidem desinent die 15. Nouembris, anno domini 1569.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left\{ \begin{array}{l} 26. \\ 13. \\ 6. \\ 2. \\ 0. \end{array} \right.$	17.
				8.
				16.
				5.
				11.

ANno domini 1567. die 18. Octobris, summo mane, hora minoris horologij 3. minut:19. Erit Eclipsis Lunæ punct:1. minut:25. in grad:3. minut:57. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. minut:39. Finis hora 3. minut:59. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 18. Octobris. Hæc autem Eclipsis effectus suos producet die 12. Iulij, anno domini 1568, qui quidem desinent die 20. Augusti anno domini eodem.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left\{ \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left\{ \begin{array}{l} 26. \\ 13. \\ 6. \\ 2. \\ 0. \end{array} \right.$	3.
				1.
				13.
				4.
				10.

Anno domini sequente 1568. nulla prorsus visibilis eclipsis apud nos conspicietur.

ANNO DOMINI 1569.

ANno domini 1569. die 3. Martij, mane, hora minoris horologij 5. min:27. erit Eclipsis Lunæ integra punct: 13. min:38. in grad:22. mi:48. Virginis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. min:43. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 5. minut: 0. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autē in illa obscuracione vsq; ad horam minoris horologij 5. min: 54. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 7. minut: 11. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendore recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 6. minut: 13. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet circiter punct: 9. tenebrosa, veruntamē decrescente illa quantitate obscuracionis. Cum igitur Augustani finem Eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientiores sunt, eum videbunt. Quinimmo illi qui Caschouia ciuitate Vngariæ versantur, neq; ipsum mediū cernere poterunt. Qui Turonia ciuitate Gallia degunt, ac in loco longitudinis simili, uel ijs plus versus occidentem distant, finem huius Eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Augustæ ac Turonia habitant, apud eos etiam finis eclipsis plenè deprehendi haud poterit. Attamen quò propius horum quicq; ad Turonia meridianum accesserint, eò cōmodius finem eclipsis obseruabunt: Contra, quò remotius à Turoniensi meridiano versus Augustanum distiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipsis operationes initium sument die 7. Februar: anno domini 1570. & die 21. Maij eiusdem anni domini desinent.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	{ 29. 3.
			{ 14. 16.
			{ 7. 8.
			{ 2. 11.
			{ 0. 12.

N

ANNO DOMINI 1570.

ANno domini 1570. die 20. Februarij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 7. minut:53. Erit Eclipsis Lunæ integra, punctorum 14. min:28. in grad:12. min:13. Virginis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. min:6. Finis hora 9. minut:40. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 20. Februarij. Qui Remis ciuitate Galliaë habitant, principium huius Eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos exhibere incipiet die 27. Aprilis, quos quidem die 11. Augusti eodem anno domini 1570. finiet.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut. 15. minut. 5. minut. 1. minut. }	respondent	{ 27. 13. 6. 2. 0. }	22.
				23.
				23.
				8.
				11.

ANno domin 1570. die 15. Augusti, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. min:51. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct:16. min:21. in grad:1. minut:51. Piscium, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. min:1. Finis hora 11. min:41. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 15. Augusti. Qui Landrusci ciuitate ducatus Britanniaë degunt, principium huius Eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 29. Nouembris, anno domini eodem, quos quidem die 18. Martij anno domini 1571. finiet.

		Dies.	Horæ.	
In hac eclipsi	{ 1. horæ 30. minut. 15. minut. 5. minut. 1. minut. }	respondent	{ 35. 17. 8. 2. 0. }	5.
				14.
				19.
				22.
				14.

Anno domini sequente 1571. nulla Eclipsis supra Horizontem nostrum conspicietur.

ANNO DOMINI 1573.

ANno domini 1573. die 8. Decembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 8. minut: 38. Erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 17. minut: 28. in grad: 27. minut: 7. Geminorum, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 48. Finis hora 10. minut: 28. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Hæc autem eclipsis effectus suos exhibere incipiet die 22. Martij, anno domini 1574. quos quidem die 9. Julij anno domini eodem finiet.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondet	23.	0.
			11.	12.
			5.	18.
			1.	22.
			0.	9.

ANNO DOMINI 1574.

ANno domini 1574. Die 13. Nouembris, post meridiem vesperi, hora minoris horologii 4. minut: 52. Erit eclipsis Solis punct: 5 minut: 41. in grad: 1. min: 10. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cōtinget hora minoris horologii 3. minut: 51. Finis hora 5. minut: 53. singulis relatis ad tempus pomeridianum vespertinum diei 13. Nouembris. Sed Augustani incrementum duntaxat huius eclipsis videbunt: Medium vero ac finem eius nequaquam cernere poterunt. Qui Budæ ciuitate Vngariæ degunt, eclipsim hanc prorsus non habebunt, necq; etiam illi, qui ijs orientales fuerint. Contra qui Compostellæ Hispaniarum uersantur, ac in loco longitudinis simili, vel etiam minori, ij totius durationis spatium obseruaturi sunt. Deinde qui Lugduni Galliæ habitant, ij & principium & medium eclipsis cernere poterunt, Finem uero minimè. Hæc autem eclipsis effectus suos producere incipiet post integrum annum, nimirum die 13. Nouembris anno domini 1575. qui quidem cessabunt die 25. Nouembris anno domini 1577.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left\{ \begin{array}{l} 41. \\ 20. \\ 10. \\ 3. \\ 0. \end{array} \right.$	15.
				19.
				10.
				11.
				16.

Anno domini sequente 1575. necq; Sol necq; Luna apud nos defectum patietur.

ANNO DOMINI 1576.

ANno domini 1576. die 7. Octobris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 34. Erit Eclipsis Lunæ punct: 9. minut: 48. in grad: 24. minut: 34. Arietis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 58. Finis hora 1. minut: 10. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 7. Octobris. Hæc autem eclipsis effectus suos exercere incipiet die 26. Martij anno domini 1577. qui quidem cessabunt die 29. Junij eodem anno domini.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	}	1. horæ	27.
		30. minut:	13.
		15. minut:	6.
		5. minut:	2.
		1. minut:	0.
respondent		4.	14.
		19.	6.
		11.	

Horæ.	Dies.	Horæ.
27.	13.	4.
13.	6.	14.
6.	2.	19.
2.	0.	6.
0.		11.

Anno domini 1577. Martij die 26. incipiet effectus
 eclipsis huiusmodi cessabit die 29. Junij eodem anno.

311

ANNO DOMINI 1577.

ANno domini 1577. Die 2. Aprilis, post meridiem, noctu, hora minoris horo-
 rologij 9. minut: 6. Erit eclipsis Lunæ magna punct: 17. minut: 47. in grad:
 22. min: 57. Libræ, propè caudam Draconis, Eius principium cōtinget hora mi-
 noris horologij 7. minut: 15. Finis hora 10. minut: 57. singulis relatis ad tempus
 pomeridianum nocturnum diei 2. Aprilis. Qui Remis ciuitate Gallix verlan-
 tur, aut in loco longitudinis simili, ñ principium huius eclipsis non videbunt,
 Multoq; minus illi, qui ñs adhuc occidentaliōres fuerint. Incipiet autem effectus
 suos producere die 22. Iunij, qui quidem cessabunt die 10. Octobris eodem
 anno domini.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	respondent	}	Dies.	Horæ.
		30. minut:			34.	5.
		15. minut:			17.	2.
		5. minut:			8.	13.
		1. minut:			2.	20.
					0.	14.

ANno domini 1577. Die 27. Septembris, summo mane, hora minoris horo-
 rologij 1. minut: 16. Erit Eclipsis Lunæ magna punct: 17. minut: 18. in grad: 13.
 minut: 26. Arietis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora mi-
 noris horologij 11. minut: 23. Finis hora 15. minut: 9. singulis relatis ad summum
 tempus matutinum diei 27. Septembris. Huius autem eclipsis effectus initium
 sument die 3. Maij anno domini 1578. & die 23. Augusti eodem anno domini
 desinent.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	respondent	}	Dies.	Horæ.
		30. minut:			28.	14.
		15. minut:			14.	7.
		5. minut:			7.	3.
		1. minut:			2.	9.
					0.	11.

N 4

ANNO DOMINI 1578.

Anno domini 1578. die 16. Septembris, summo mane, hora minoris horolo-
gij 1. minut: 50. Erit Eclipsis Lunæ parua, punct: 1. minut: 26. in grad: 2.
minut: 21. Arietis, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora
minoris horologij 1. minut: 10. Finis hora 2. minut: 30. singulis relatis ad sum-
mum tempus matutinum diei 16. Septembris. Huius autem eclipsis effectus ex-
ordium sument die 10. Maij anno domini 1579. & die 18. Iunij eodem anno do-
mini desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondent	30.	2.
			15.	1.
			7.	12.
			2.	12.
			0.	12.

Anno domini sequente nulla prorsus eclipsis fiet;

Dies.	Horæ.		
14.	28.	} respondent	} In hac Eclipsi
7.	14.		
7.	7.		
2.	4.		
11.	0.		

ANNO DOMINI 1580.

ANno domini 1580. Die 31. Ianuarij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 5. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 12. minut: 25. in grad: 21. minut: 50. Leonis, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 22. Finis hora 12. minut: 48. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 31. Ianuarij. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 7. Iulij, & die 17. Octobris anno domini eodem desinent.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	respondent	}	25.	18.
		30. minut:			12.	21.
		15. minut:			6.	10.
		5. minut:			2.	3.
		1. minut:			0.	10.

ANno domini 1580. die 17. Iulij, ante hora minoris horologij 11. minut: 5. Erit Eclipsis Lunæ integra punct: 12. minut: 25. in grad: 21. minut: 50. Leonis, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 22. Finis hora 12. minut: 48. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 31. Ianuarij. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 7. Iulij, & die 17. Octobris anno domini eodem desinent.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	respondent	}	25.	18.
		30. minut:			12.	21.
		15. minut:			6.	10.
		5. minut:			2.	3.
		1. minut:			0.	10.

ANNO DOMINI 1581.

ANno domini 1581. die 19. Ianuarij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 13. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 14. min: 38. in grad: 10. minut: 27. Leonis, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 24. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisque se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 10. minut: 38. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 11. minut: 48. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 1. minut: 2. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die vltimo Iulij, qui quidem cessabunt die 15. Octobris eodem anno domini 1581.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left. \begin{array}{l} 24. \\ 12. \\ 6. \\ 2. \\ 0. \end{array} \right\}$	17.
				8.
				4.
				1.
				10.

ANno domini 1581. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologij 5. minut: 30. erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 13. min: 16. in grad: 2. min: 43. Aquarij, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 46. Finis hora 7. minut: 14. singulis relatis ad tempus matutinum diei 16. Iulij. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius eclipsis videbunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. minut: 27. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tenebrosa circiter dimidiam partem sui corporis, crescente tamen illa quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani neq; medium neq; decrementum eclipsis visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientiores sunt, id videbunt. Quinimmo illi qui Caschouia civitate Vngariæ habitant, & in loco longitudinis maiori, eclipsim hanc penitus non habebunt. Qui Nanneti civitate Britannia ducatus degunt, atq; ijs plus versus occidentem distant, medium huius eclipsis cernere poterunt, item & principium. Huius autem eclipsis effectus initium sument post integrum annum, hoc est die 16. Iulij, anno domini 1582. ijq; die 27. Octobris eodem anno domini desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left. \begin{array}{l} 41. \\ 20. \\ 10. \\ 3. \\ 0. \end{array} \right\}$	0.
				12.
				6.
				10.
				16.

ANNO DOMINI 1582.

Anno domini 1582. die 20. Iunij, mane, hora minoris horologii 4. minut: 53. Erit eclipsis Solis punct: 3. minut: 7. in grad: 7. minut: 41. Cancri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 4. minut: 12. Finis hora 5. minut: 34. singulis relatis ad tempus matutinum diei 20. Iunij. Qui Constantiæ, ciuitate in confinibus Heluetiæ sitæ, habitant, ac in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis nō videbunt, multoq; minus illi, qui n̄s adhuc occidentaliōres fuerint. Quinimmo illi, qui Rothomagi ciuitate Normandiæ degunt, nec; ipsum medium eclipsis cernere poterunt. Deinde qui Compostellæ Hispaniarum versantur, eclipsim hanc prorsus non habebunt. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 7. Iulij eodem anno domini 1582. qui quidem cessabunt die 17. Nouembr. anno domini 1583.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	} respondet	}	23.	2.
		30. minut:			11.	13.
		15. minut:			5.	18.
		5. minut:			1.	22.
		1. minut:			0.	9.

Anno domini sequente 1583. nullam eclipsim supra Horizontem nostrum habebimus.

Horæ	Dies	}	} respondet	}	} In hac eclipsi
2.	24.				
3.	25.				
4.	26.				
5.	27.				

Anno domini sequente 1583. nullam eclipsim supra Horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1584.

ANno domini 1584. die 30. Aprilis, mane, hora minoris horologij 5. minut: 27. erit Eclipsis Solis, punctorum 3. minut: 16. in grad: 19. minut: 39. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. minut: 47. Finis hora 6. minut: 7. singulis relatis ad tempus matutinum diei 30. Aprilis. Qui Badenæ Marchiæ degunt, principium huius Eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Aureliæ ciuitate Galliæ versantur, necq; ipsum medium cernere poterunt. Deinde qui Compostellæ Hispaniæ habitant, eclipsim hanc prorsus non habebunt. Hæc autem eclipsis effectus suos exhibere incipiet die 19. Maij eodem anno domini 1584. qui quidem cessabunt die 17. Septembris anno domini 1585.

		Dies.	Horæ.		
In hac Eclipsi	}	1. horæ	}	24.	17.
		30. minut.		12.	8.
		15. minut.		6.	4.
		5. minut.		2.	1.
		1. minut.		0.	10.
respondent					

ANno domin 1584. die 8. Nouembris, summo mane, hora minoris horologij 1. minut: 54. Erit eclipsis Lunæ magna, punct: 17. minut: 25. in grad: 26. minut: 1. Tauri, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 12. minut: 4. Finis hora 3. minut: 44. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 8. Nouembris. Huius autem eclipsis effectus grassari incipient die 24. Iunij, anno domini 1585. ijq; die 11. Octobris eodem anno domini desinent.

		Dies.	Horæ.		
In hac eclipsi	}	1. horæ	}	24.	5.
		30. minut.		12.	3.
		15. minut.		6.	1.
		5. minut.		2.	0.
		1. minut.		0.	10.
respondent					

Anno domini sequente 1585. & 1586. nulla Eclipsis visibilis supra Horizontem nostrum apparebit.

ANNO DOMINI 1587.

Anno domini 1587. die 6. Septembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut: 40. Erit Eclipsis Lunæ punct: 9. min: 0. in grad: 23. min: 9. Piscium, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 7. Finis hora 11. minut: 13. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 6. Septembris. Huius autem eclipsis effectus initium fument die 8. Decembris anno domini eodem, hęc exitum sortientur die 9. Martij anno domini 1588.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	}	respondent	}	Dies. 31.	Horæ. 13.
		30. minut:				15.	19.
		15. minut:				7.	21.
		5. minut:				2.	15.
		1. minut:				0.	12.

Horæ.	Dies.	}	respondent	}	In hac Eclipsi
9.	31.				
10.	15.				
11.	7.				
12.	2.				



Anno domini 1588. die 8. Decembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut: 40. Erit Eclipsis Lunæ punct: 9. min: 0. in grad: 23. min: 9. Piscium, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 7. Finis hora 11. minut: 13. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Huius autem eclipsis effectus initium fument die 9. Martij anno domini eodem, hęc exitum sortientur die 10. Aprilij anno domini 1589.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	}	respondent	}	Dies. 31.	Horæ. 13.
		30. minut:				15.	19.
		15. minut:				7.	21.
		5. minut:				2.	15.
		1. minut:				0.	12.

ANNO DOMINI 1588.

ANno domini 1588. die 3. Martij, mane, hora minoris horologij 3. minut: 56. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 15. minut: 7. in grad 23. minut: 8. Virginis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. minut: 8. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisque se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 3. minut: 19. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuracione vsq; ad horam minoris horologij 4. minut: 33. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 5. minut: 44. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem exactè recuperabit. Qui Albam regalem Vngariæ incolunt, finem huius eclipsis nequaquam videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientales fuerint. Hæc porro eclipsis effectus suos auspiciabitur, die 25. Decembris, anno domini eodem, quos quidem ad exitum perducet die 11. Aprilis, anno domini 1589.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left\{ \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	29.	8.
			14.	16.
			7.	8.
			2.	10.
			0.	11.

ANno domini 1588. Die 26. Augusti, mane, hora minoris horologij 5. minut: 24. Erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 17. min: 36. in grad: 12. min: 29. Piscium, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 33. Finis hora 7. minut: 15. singulis relatis ad tempus matutinum diei 26. Augusti. Sed Augustani finem eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 5. minut: 29. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, tota tenebrosa occidet, veruntamen decrescente illa quantitate obscuracionis. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientales sunt, eum videbunt. Quin immo illi, qui Landeshutæ Bauariæ degunt, neq; ipsum medium cernere poterunt. Qui præterea Augustanis occidentales fuerint, hora 1. minut: 46. temporis, illi totius eclipsis durationem facile obseruare poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos auspiciabitur die 28. Octobris eodem anno domini 1588. quos quidem ad exitum perducet die 15. Februarij anno domini 1589.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left\{ \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	33.	7.
			16.	15.
			8.	8.
			2.	19.
			0.	13.

ANNO DOMINI 1589.

ANno domini 1589. die 15. Augusti, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 7. minut: 53. Erit Eclipsis Lunæ punct: 3. minut: 5. in grad: 2. minut: 9. Piscium, non procul a cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 54. Finis hora 8. minut: 52. singulis relatis ad tempus pomeridianum vespertinum diei 15. Augusti. Qui Tubingæ ciuitate Vvirtenbergensis ducatus versantur, ij principiu huius eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Nanneti ciuitate Britannia ducatus habitant, ac in loco lōgitudinis simili, nec ipsum medium cernere poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 20. Septembris, quos die 17. Nouembris anno domini eodem finiet.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut: }	respondent	{ 35. 5.
			{ 17. 14.
			{ 8. 19.
			{ 2. 22.
			{ 0. 14.

Dies.	Horæ.		
17.	5.	} respondent	} In hac Eclipsi
14.	19.		
22.	14.		
19.	5.		
0.	14.		

ANNO DOMINI 1590.

ANno domini 1590. Die 21. Iulij, ante meridiem, hora minoris horologij 7. minut: 38. Erit Eclipsis Solis, punct: 8. minut: 40. in grad: 7. minut: 24. Leonis, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 35. Finis hora 8. minut: 41. singulis relatis ad tempus ante meridianum diei 21. Iulij. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 3. Octobris eodem anno domini 1590. ñq; die 8. Nouembris anni domini 1592. desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondent	24.	12.
			12.	6.
			6.	3.
			2.	1.
			0.	10.

ANno domini 1590. die 30. Decembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 8. minut: 1. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 10. min: 5. in grad: 19. minut: 29. Cancræ, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 24. Finis hora 9. minut: 38. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 30. Decembris. Huius autem eclipsis effectus exordium sument die 28. Martij, anno domini 1591. & die 2. Iulij anno domini eodem desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondent	23.	11.
			11.	17.
			5.	21.
			1.	23.
			0.	9.

ANNO DOMINI 1591.

ANno domini 1591. die 10. Iulij, post meridiem, hora minoris horologij 3. minut: 36. Erit eclipsis Solis, parua, punct: 1. minut: 27. in grad: 26. minut: 59. Cancri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 7. Finis hora 4. minut: 5. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 10. Iulij. Huius autem eclipsis effectus incipient die 2. Aprilis, anno domini 1592. & die 20. Martij anno domini 1593. desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut. \\ 15. minut. \\ 5. minut. \\ 1. minut. \end{array} \right\}$	respondent	23.	19.
			11.	21.
			5.	23.
			1.	23.
			0.	9.

ANno domini 1591. die 20. Decembris, mane, hora minoris horologij 5. minut: 24. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 17. minut: 29. in grad: 9. minut: 23. Cancri, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 34. Finis hora 7. minut: 14. singulis relatis ad tempus matutinum diei 20. Decembris. Huius autem eclipsis effectus grassari incipient die 21. Octobris, anno domini 1592. ij^o die 7. Februarij anno domini 1593. desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	23.	2.
			11.	13.
			5.	18.
			1.	22.
			0.	9.

ANNO DOMINI 1592.

ANno domini 1592. die 14. Iunij, post meridiem, noctu, hora minoris horo-
logij 10. minut: 23. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 8. minut: 7. in grad: 3. mi-
nut: 15. Capricorni, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget
hora minoris horologij 8. minut: 53. Finis hora 11. minut: 53. singulis relatis ad
tempus pomeridianum nocturnum diei 14. Iunij. Qui Londini ciuitate Angliæ
degunt, ac in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis non videbunt,
Multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentales fuerint. Hæc autem eclipsis
effectus suos incipiet die 1. Octobris, quos die 29. Decembris anno domini
eodem finiet.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left\{ \begin{array}{l} 44. \\ 22. \\ 11. \\ 3. \\ 0. \end{array} \right.$	21.
				10.
				5.
				18.
				18.

ANno domini 1592. die 8. Decembris, post meridiem, noctu, hora minoris ho-
rologij 8. min: 23. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 4. minut: 1. in grad: 27. minut:
30. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora
minoris horologij 7. minut: 17. Finis hora 9. minut: 29. singulis relatis ad tem-
pus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Huius autem eclipsis effe-
ctus initium sument die 16. Martij anno domini 1593. iſq; desinent die 20. Maij
anno domini eodem.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left\{ \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut: \\ 15. minut: \\ 5. minut: \\ 1. minut: \end{array} \right\}$	respondent	$\left\{ \begin{array}{l} 23. \\ 11. \\ 5. \\ 1. \\ 0. \end{array} \right.$	0.
				12.
				18.
				22.
				9.

ANNO DOMINI 1593.

ANno domini 1593. die 20. Maij, post meridiem, hora minoris horolo-
gij 2. minut: 36. Erit Eclipsis Solis, punct: 3. minut: 14. in grad: 8. mi-
nut: 57. Geminorum, prope caput Draconis. Eius principium continget hora
minoris horologij 1. minut: 57. Finis hora 3. minut: 15. singulis relatis ad tempus
pomeridianum diei 20. Maij. Hæc autem eclipsis effectus suos exeret die 17.
Februarij anno domini 1594. quos quidem ad exitum perducet die 6. Iunij anno
domini 1595.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	} respondet	}	Dies.	Horæ.
		30. minut:			23.	12.
		15. minut:			11.	18.
		5. minut:			5.	21.
		1. minut:			1.	23.
					0.	9.

Dies.	Horæ.	}	} respondet	}	} In hac Eclipsi
23.	12.				
11.	18.				
5.	21.				
1.	23.				
0.	9.				

ANNO DOMINI 1594.

ANno domini 1594. die 19. Octobris, mane, hora minoris horologij 7. minut: 28. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 9. minut: 10. in grad 5. minut: 34. Tauri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut: 54. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius Eclipsis cernere poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 7. minut: 1. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet circiter puncta 6½. tenebrosa, veruntamen crescente quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani neq; medium neq; decrementum eclipsis visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorū orientales sunt, id videbunt. Quinimmo illi, qui Claufemburgi ciuitate Transiluanie versantur, vel ijs plus versus orientem distant, eclipsis hanc penitus non habebunt. Deinde qui Augustanis occidentales fuerint duabus horis & minut: 1. illi totius durationis spatium obseruare poterunt. Qui præterea Cathalauni ciuitate Gallie Belgicæ degunt, ij vltra principium medium quoq; videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Augustæ Vindelicorum & Cathalauni habitant, apud eos medium eclipsis plene deprehendi haud poterit. Attamen quo propius horum quicq; ad Cathalauni meridianum accesserint, eo commodius medium eclipsis obseruabunt. Contra quo remotius à Cathalaunino meridiano versus Augustanū distiterint, eo imperfectius. Hæc porro eclipsis effectus suos auspicabitur, post integrum annum, hoc est die 19. Octobris, anno domini 1595. quos quidem ad exitum perducet die 20. Ianuarij anno domini 1596.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1, \text{ horæ} \\ 30. \text{ minut:} \\ 15. \text{ minut:} \\ 5. \text{ minut:} \\ 1. \text{ minut:} \end{array} \right\}$	respondent	$\left. \begin{array}{l} 26. \\ 13. \\ 6. \\ 2. \\ 0. \end{array} \right\}$	$\left. \begin{array}{l} 0. \\ 0. \\ 12. \\ 4. \\ 10. \end{array} \right\}$

ANNO DOMINI 1595.

ANno domini 1595. die 14. Aprilis, mane, hora minoris horologij 4. minut:53. Erit eclipsis Lunæ valde magna, punct: 18. minut:57. in grad:3. minut:35. Scorpionis, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut:1. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 4. minut:5. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa summa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 5. minut:41. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis suum lumen acquirat, donec audiatur hora minoris horologij 6. minut:45. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 5. minut:2. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet adhuc tota tenebrosa, veruntamen decrescente quantitate illa obscurationis. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientiores sunt, eum videbunt. Quinimmo illi, qui Brunduni, oppido Bauariæ versantur, neq; ipsum medium cernere poterunt. Qui Augusta Vindelicorum occidentiores sunt hora 1. minut:43. illi totius durationis interuallū obseruabunt, modo nubium impedimenta absint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 6. Aprilis anno domini 1596. quos quidem die 26. Iulij eodem anno domini finiet.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	}	1. horæ	36.
		30. minut.	18.
		15. minut.	9.
		5. minut.	3.
		1. minut.	0.
respondent			6.
			3.
			1.
			0.
			14.

ANno domini 1595. die 23. Septembris, post meridiem, hora minoris horologij 1. minut:13. Erit Eclipsis Solis, punct: 3. minut:0. in grad:9. minut:37. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 0. minut:34. Finis hora 1. minut:52. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 23. Septembris. Hæc autem eclipsis effectus suos auspiciabitur die 30. Aprilis, anno domini 1596. quos quidem finiet die 17. Augusti anno domini 1597.

		Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	}	1. horæ	31.
		30. minut.	15.
		15. minut.	7.
		5. minut.	2.
		1. minut.	0.
respondent			22.
			23.
			23.
			16.
			16.

ANNO DOMINI 1596.

ANno domini 1596. Die 2. Aprilis, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut:49. Erit Eclipsis Lunæ, punct:4. minut:7. in grad:23. minut:22. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut:43. Finis hora 10. minut:55. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 2. Aprilis. Huius autem eclipsis effectus incipient die 17. Iulij, & die 20. Septembris eodem anno domini desinent.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	respondent	{ 34. 8.
			{ 17. 4.
			{ 8. 14.
			{ 2. 20.
			{ 6. 14.

Anno domini sequente 1597. nulla eclipsis visibilis nobis apparebit.

Dies.	Horæ.		
30.	8.	respondent	In hac eclipsi
28.	4.		
27.	14.		
31.	20.		
29.	14.		

ANno domini 1597. Die 21. Septembris, post meridiem, hora minoris horologij 1. minut:49. Erit Eclipsis Solis, punct:4. minut:7. in grad:23. minut:22. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut:43. Finis hora 10. minut:55. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 2. Aprilis. Huius autem eclipsis effectus incipient die 17. Iulij, & die 20. Septembris eodem anno domini desinent.

Dies.	Horæ.		
31.	8.	respondent	In hac eclipsi
17.	4.		
7.	14.		
2.	20.		
6.	14.		

ANNO DOMINI 1598.

Anno domini 1598. die 11. Februarij, mane, hora minoris horologii 6. minut: 57. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. minut: 53. in grad: 2. minut: 52. Virginis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 5. minut: 17. Finis hora 8. minut: 37. singulis relatis ad tempus matutinum diei 11. Februarij. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius Eclipsis cernere poterunt. Nam tum Sol apud eos orietur hora 6. min: 47. eaq; de causa Luna in diametro Solis constituta, occidet circiter puncta 10³. tenebrosa. Veruntamen crescente illa quantitate obscurationis. Cū igitur Augustani neq; medium neq; decrementū visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientiores sunt, id videbunt. Quinimmo illi, qui Hadrianopolin ciuitatem Bulgariae incolunt, ac locum longitudinis similem, eclipsim hanc penitus nō habebunt. Contra qui Augusta Vindelicorum occidentiores sunt hora 1. min: 50. illi totius durationis spatij obseruare poterunt. Deinde qui Heydelbergæ, ciuitate Palatini ducatus versantur, ij vltra principium, medium quoq; eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Exhibebit autem effectus suos post integrū annum, hoc est die 11. Februar: anno dñi 1599. quos quidem ad exitum perducet die 21. Maij eodem anno domini.

	Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	26.	22.
{ 1. horæ	13.	11.
{ 30. minut.	6.	17.
{ 15. minut.	2.	6.
{ 5. minut.	0.	11.
{ 1. minut.		
} respondet		

Anno dñi 1598. die 24. Februarij, paulo ante meridiem, hora minoris horologii 11. min: 11. Erit Eclipsis Solis, punct: 8. min: 20. in grad: 17. min: 3. Piscium, nō procul à capite Draconis. Eius principium cōtinget hora minoris horologii 10. min: 13. ante meridiem. Finis hora 12. min: 9. paulo post meridiem. Huius aut eclipsis effectus incipient die 29. Iulij eodem anno dñi 1598. & die 4. Iulij anno dñi 1600. desinent.

	Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	32.	12.
{ 1. horæ.	16.	6.
{ 30. minut.	8.	3.
{ 15. minut.	2.	17.
{ 5. minut.	0.	13.
{ 1. minut.		
} respondet		

Anno domini 1598. die 6. Augusti, post meridiem, vesperi, hora minoris horologii 7. minut: 58. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 13. minut: 7. in grad: 23. min: 18. Aquarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 6. minut: 14. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisque se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologii 7. min: 35. tum enim omnino obscurabitur. Per manebit autem in illa obscuratione usq; ad horam minoris horologii 8. minut: 21. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologii 9. minut: 42. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani principium huius eclipsis cernere non poterunt, neq; etiam illi, qui ijs infra 12¹/₂ gradus longitudinis, orientiores fuerint. Multo minus vero ij, principium huius eclipsis videbunt, qui respectu Augustanorū occidentiores sunt. Immo horum nonnulli, qui 54. minutis temporis ab Augustano meridiano versus occidentem distiterint, neq; ipsum medium obseruare poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos auspiciabitur die 7. Septembris, quos quidem ad exitum perducet die 19. Decembris eodem anno domini 1598.

	Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	36.	24.
{ 1. horæ.	18.	12.
{ 30. minut.	9.	6.
{ 15. minut.	3.	2.
{ 5. minut.	0.	15.
{ 1. minut.		
} respondet		

ANNO DOMINI 1599.

ANno domini 1599. die 31. Ianuarij, mane, hora minoris horologiij 7. minut: 6. Erit Eclipsis Lunę, integra punct: 15. min: 15. in grad: 21. min: 33. Leonis, prope caudã Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologiij 5. min: 16. vbi Luna vmbra terrę subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologiij 6. minut: 28. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq; ad horam minoris horologiij 7. minut: 44. statim postea rursus ex vmbra terrę progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologiij 8. minut: 56. vbi vmbra terrę planẽ excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 7. minut: 6. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa, idq; in ipso puncto suę maximę obscurationis, dum videlicet altissimẽ in vmbra terrę versabitur. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, eum videbunt. Immo horum neq; ipsum medium obseruare poterunt, sed incrementum tantum. Qui Constantinopolin Gręcię incolunt, illi eclipsim hanc prorsus non habebunt. Contra qui hora 1. min: 50. temporis versus occidentem plus distiterint, quã Augustani, ij integrę durationis spacium facile deprehensuri sunt. Reliqui qui inter hos & Augustanos collocantur, vltra principij ac medij dispositionem, decrementi etiam aliquam partem videbunt, eõq; maiorem, quo plus ab Augusta Vindellicorum versus illos occidentales populos recesserint. Huius porro eclipsis operationes initium sument post integrum annum, hoc est die 31. Ianuarij, anno domini 1600. & die 19. Maij, eiusdem anni domini desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac eclipsi	$\left. \begin{array}{l} 1. horæ \\ 30. minut. \\ 15. minut. \\ 5. minut. \\ 1. minut. \end{array} \right\}$	respondent	25.	17.
			12.	20.
			6.	10.
			2.	3.
			0.	10.

ANNO DOMINI 1600.

Anno domini 1600. die 30. Iunij, post meridiem, hora minoris horologii 1. minut: 33. Erit Eclipsis Solis punct: 7. min: 33. in grad: 18. min: 11. Cancri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 12. minut: 35. Finis hora 2. minut: 31. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 30. Iunij. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 3. Februarij anno domini 1601, quos quidem ad exitum perducet die 9. Ianuarij anno domini 1603.

		Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	}	1. horæ	23.
		30. minut:	9.
		15. minut:	17.
		5. minut:	21.
		1. minut:	23.
respondent		0.	9.

Anno domini 1600. die 30. Iunij, post meridiem, hora minoris horologii 1. minut: 33. Erit Eclipsis Solis punct: 7. min: 33. in grad: 18. min: 11. Cancri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 12. minut: 35. Finis hora 2. minut: 31. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 30. Iunij. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 3. Februarij anno domini 1601, quos quidem ad exitum perducet die 9. Ianuarij anno domini 1603.

		Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	}	1. horæ	23.
		30. minut:	9.
		15. minut:	17.
		5. minut:	21.
		1. minut:	23.
respondent		0.	9.

ANNO DOMINI 1601.

ANno domini 1601. die 29. Nouembris, post meridiem noctu, hora minoris horologij 7. minut:38. Erit eclipsis Lunæ punct: 11. min: 2. in grad: 18. minut: 4. Geminorum, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut: 55. Finis hora 9. min: 21. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 29. Nouembris. Qui Augustanis occidentaliores sunt hora 1. minut: 47. temporis, ij incrementum huius Eclipsis nequaquam cernere poterunt. Producet autem effectus suos die 17. Februarij, anno domini 1602. qui quidem cessabunt die 30. Maij anno domini eodem.

		Dies.	Horæ.	
In hac Eclipsi	} 1. horæ 30. minut. 15. minut. 5. minut. 1. minut.	} respondent	23.	5.
			11.	14.
			5.	19.
			1.	22.
			0.	9.

ANno domini 1601. die 14. Decembris, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 2. minut:54. Erit Eclipsis Solis, punct: 7. minut:36. in grad:3. minut:14. Capricorni, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. min:48. Finis hora 4. minut: 0. singulis relatis ad tempus pomeridianum vespertinum diei 14. Decembris. Qui Ratisponæ ciuitate Imperiali degunt, finem huius Eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Quinimmo horum nonnulli, potissimum qui Clauſemburgi ciuitate Transiluanix versantur, neq; ipsum medium cernere poterunt, sed incrementum tantū. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 21. Octobris anno domini 1602. qui quidem die 2. Ianuarij anno domini 1605. desinent.

		Dies.	Horæ.	
In hac eclipsi	} 1. horæ 30. minut. 15. minut. 5. minut. 1. minut.	} respondent	44.	21.
			22.	10.
			11.	5.
			3.	17.
			0.	18.

ANNO DOMINI 1602.

Anno domini 1602. die 25. Maij, post meridiem, vesperi, hora minoris horologii 7. minut: 36. Erit eclipsis Lunæ valde magna, punct: 19. minut: 48. in grad: 13. minut: 44. Sagittarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 5. minut: 42. vbi Luna vmbra terræ subire incipiet, ac magis magisque se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologii 6. minut: 46. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa summa obscuracione vsq; ad horam minoris horologii 8. minut: 26. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquirat, donec audiatur hora minoris horologii 9. minut: 30. vbi vmbra terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani neq; principium neq; medium huius eclipsis cernere poterunt. Sol enim tunc apud eos occidet hora 7. minut: 49. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta orietur tota tenebrosa, veruntamè decrecente illa quantitate obscuracionis. Cum igitur Augustani neq; incrementum neq; medium visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum occidentaliores sunt, id videbunt. Quin immo illi qui hora 1. minut: 41. temporis versus occidentem plus distiterint, quàm Augustani, eclipsim hanc prorsus non habebunt. Qui vero inter hos & Augustanos collocantur, decrementi tantum partem cernere poterunt, eoque minorem, quo magis ab Augusta Vindelicorum versus illos populos occidentales recesserint. Deinde qui Lintzium Danubianum incolunt, medium huius eclipsis videbunt, item & principium, sed finem minimè. Qui præterea duabus horis ac minut: 7. temporis versus orientem plus distant quàm Augustani, totius durationis spatium obseruare poterunt. Exeret autem effectus suos statim eo ipso die, quo fiet, hoc est die 25. Maij eodem anno domini 1602, quos quidem finiet die 15. Septembris anno domini 1603.

	Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	{ 1. horæ 30. minut: 15. minut: 5. minut: 1. minut:	} respondet { 43. 21. 10. 3. 0.
		} 15. 19. 21. 15. 17.

ANNO DOMINI 1603.

ANno domini 1603. Die 15. Maij, summo mane, minut: 10. ante primam horam minoris horologij. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 7. minut: 5. in grad: 3. minut: 14. Sagittarij, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut: 25. Finis hora 2. minut: 15. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 15. Maij. Hæc autem eclipsis effectus suos auspiciabitur die 17. Decembris, anno domini eodem, qui quidem cessabunt die 10. Martij anno domini 1604.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	} respondent	}	42.	6.
		30. minut:			21.	3.
		15. minut:			10.	15.
		5. minut:			3.	12.
		1. minut:			0.	17.

ANno domini 1603. die 8. Nouembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 7. minut: 37. Erit Eclipsis Lunæ parua, punct: 1. min: 46. in grad: 26. minut: 8. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget post meridiem vesperi, hora minoris horologij 6. minut: 53. Finis, post meridiem noctu, hora 8. minut: 21. singulis relatis ad diem 8. Nouembris. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 22. Ianuarij, anno domini 1604. quos quidem ad exitum perducet die 5. Martij eodem anno domini.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	} respondent	}	24.	5.
		30. minut:			12.	2.
		15. minut:			6.	1.
		5. minut:			2.	0.
		1. minut:			0.	10.

**Anno domini sequente 1604. nulla eclipsis
visibilis apud nos apparebit.**

ANNO DOMINI 1605.

Anno domini 1605. die 24. Martij, post meridiem, noctu, hora minoris horologii 9. minut: 42. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. minut: 56. in grad: 14. minut: 24. Librae, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 8. min: 1. Finis hora 11. minut: 23. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 24. Martij. Huius eclipsis effectus incipient die 8. Iulij, & die 16. Octobr: anno domini eodem desinent.

In hac Eclipsi	}	1. horæ.	}	respondent	}	Dies.	Horæ	
						30. minut.	32.	16.
						15. minut.	16.	8.
						5. minut.	8.	4.
						1. minut.	2.	17.
		0.	13.					

Anno domini 1505. die 17. Septembr: mane, hora minoris horologii 5. minut: 5. Erit Eclipsis Lunæ punct: 8. min: 0. in grad: 3. min: 54. Arietis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 3. minut: 35. Finis hora 6. minut: 35. singulis relatis ad tempus matutinum diei 17. Septembr: Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora, 6. min: 8. caq; de causa Luna ex diametro Solis constituta occidet tenebrosa circiter punct: 2 $\frac{1}{2}$. Veruntamen decrecente illa quantitate obscuracionis. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientiores sunt eum videbunt, Quinimmo illi, qui Bellogradi ciuitate Vngarię versantur, neq; ipsum medium cernere poterunt. Deinde qui Louanij ciuitate Brabantię habitant, integram durationem huius eclipsis facile obseruaturi sunt. Exeret autem effectus suos die 16. Augusti anno domini 1606. quos ad exitum perducet die 13. Nouembris anno domini eodem.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	}	respondent	}	Dies.	Horæ.	
						30. minut.	29.	18.
						15. minut.	14.	21.
						5. minut.	7.	10.
						1. minut.	2.	11.
		0.	12.					

Anno dñi 1605. die 2. Octobris, post meridiem, hora minoris horologii 2. min: 16. Erit Eclipsis Solis magna, punct: 11. min: 42. in grad: 19. min: 10. Librae, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologii 1. min: 15. Finis hora 3. minut: 17. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 2. Octobris. Qui Caphe ciuitate Tartarię degunt, finem huius eclipsis non videbunt. Multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientiores fuerint. Hac autem eclipsis effectus suos auspiciabitur die 16. Iunij anno domini 1606. qui quidem desinent die 28. Iunij anno domini 1608.

In hac Eclipsi	}	1. horæ	}	respondent	}	Dies.	Horæ.	
						30. minut.	33.	14.
						15. minut.	16.	19.
						5. minut.	8.	9.
						1. minut.	2.	19.
		0.	13.					

Anno domini sequente 1606. nulla visibilis eclipsis apud nos conspicietur.

Absoluta hac nostra Eclipsium descriptione, ad reliquorū etiam autorum opiniones transeundum est. Ac quantum ad Peurbachij rationes attinet, scire debet lector, nos in prima parte operis, sub ipsis typis, singularum eclipsium initia, progressiones & fines diligenter annotasse, ita ut hoc loci ea altius repetere superuacaneū sit. Etsi autem ibidem minus copiose ac dilucidè rem tradidi, nimirum quod non exposuerim, quibusnam incolis vel incrementi vel decrementi pars, aut ipsius mediij, seu totius durationis dispositio apparitura sit, Item quando tempus effectuum futurum; tamen ea omnia, obseruata nostra antecedenti methodo, & adhibita ex indice meridianorum differentia, consultisq; eius doctrinæ præceptis, facile intelligentur, ac eo modo constitui poterunt, quo nos fecimus. Nunc eclipsium initia, progressiones ac fines de sententia Nicolai Copernici ad Meridianum Augustanum breuiter describere volo, ne quid studiosi in nobis desiderent. Supputaui vero Eclipses duntaxat Solares. Lunares enim Eclipses plurimas vidi, & vigilantissimè obseruaui. Vnde ipsa experientia sum edoctus rationes earum, ex nostris tabulis desumptas, verissimas esse, ac quàm maximè ad punctum temporis accedere, Quod quidem studiosi ipsi deprehendent, cum accuratius cœlum inspexerint, Sed in Eclipsibus Solaribus tantum experientiæ non habeo. Vix enim quinque aut sex perfectè vidi & obseruaui. Vnde nihil certi de earum rationibus polliceri possum, neq; etiam consultum esse videtur ex tam paucis exemplis certitudinem aliquam constituere. Proinde de tempore Eclipsium Solarium suo quisq; arbitrato iudicet, siue Copernici, siue Peurbachij, siue meam rationem sequi maluerit.

DESCRIPTIO INITII, PROGRESSIONIS AC FINIS
cuiusq; Solaris Eclipsis, secundum Copernicum.

Anno domini 1556. die 2. Nouembris mane, etsi eclipsis Solis magna fiet, tamen eam hæc de sententia Copernici penitus non videbimus. Continget enim sub Horizonte nostro. Qui Constantinopolim ciuitatem Græciæ incolunt, item Tartariam magnam, apud eos aliquantum supra terrā eleuatus lumen suum ex contactu Lunæ amittet, idq; circiter punct: 9.

ANNO DOMINI 1558. Die 18. Aprilis.

		Hora	Min:
Eclipsis Solis punct: 1. min: 33. in grad: 7. 8	Principium	Erit post meridiem, horolo:	1 27
	Medium	diem, horolo:	1 57
	Finis	gñ minoris	2 27
Cuius	Effectus incipient die 6. Decembris, anno domini eodem, & vicissim die 6. Decembris anno domini 1559. desinent.		

ANNO DOMINI 1560. Die 21. Augusti.

		Hora	Min:
Eclipsis Solis punct: 7. min: 25. in grad: 7. 11.	Principium	Erit post meridiem, horologij	0 3
	Medium	diem horologij	1 0
	Finis	minoris	2 57
Cuius	Effectus incipient die 18. Martij anno domini 1561. & die 9. Februarij anno domini 1563. desinent.		

ANNO DOMINI 1563. Die 20. Iunij.

		Hora	Min:
Eclipsis Solis punct: 7. min: 8. in grad: 7. 26	Principium	Erit post meridiem, horologij	3 49
	Medium	diem horologij	4 49
	Finis	minoris	5 49
Cuius	Effectus incipient die 8. Aprilis anno domini 1564. & vicissim die 8. Aprilis anno domini 1566. desinent.		

ANNO DOMINI 1567. Die 9. Aprilis.

		Horā	Min:		
Eclipsis Solis pūct: 10. mi: 26. in grad: 28. 7. Cuius	Principium	} Erit, cum sonabit horologiū minus	10	27	ante meridiem
	Medium		11	31	ante meridiem
	Finis		12	35	post meridiem.
Effectus incipient die 24. Septembris eodem anno domini, & die 12. Nouembris anno domini 1569. desinent.					

ANNO DOMINI 1574. Die 13. Nouembris.

		Hora	Min:		
Eclipsis Solis pūct: 6. mi: 5. in grad: 1. 2. Cuius	Principium	} Erit post meridiem horologiū minoris	3	19	} Augustæ videbitur, sed Landeshutæ Bauariæ minimè, neq; etiam in locis orienterioribus. } Augustæ Vindellicorum non videbitur, sed apud Nannetes populos Britannici ducatus.
	Medium		4	21	
	Finis		5	23	
Effectus incipient die 12. Nouembris anno domini 1575. & die 6. Decembris anno domini 1577. desinent.					

ANNO DOMINI 1582. Die 20. Iunij.

		Hora	min:		
Eclipsis Solis pūct: 3. mi: 45. in grad: 7. 30. Cuius	Principium	} Erit ante meridiem horologiū minoris	3	36	} Augustæ vindelicorum non videbitur, sed Pofoni, atq; etiam in locis orientioribus. } Augustæ Vindellicorum videbitur, sed Basileæ minimè, neq; etiam in locis occidentioribus. } Andegaviæ, ciuitate Gallie non videbitur, neq; etiam medium aut principium.
	Medium		4	20	
	Finis		5	4	
Effectus incipient die 24. Iunij eodem anno domini, & die 11. Decembris anno domini 1583. desinent.					

ANNO DOMINI 1584. Die 30. Aprilis.

		Ho.	m.		
Eclipsis Solis pūct: 2. mi: 58. in grad: 19. 8. Cuius	Principium	} Erit ante meridiem horologiū minoris	4	25	} Augustæ Vindellicorum non videbitur, sed Pragæ ciuitate Bohemie, atq; etiam in locis orientioribus. } Augustæ Vindellicorum videbitur, sed Cathalauni ciuitate Gallie Belgicæ minimè, neq; etiam in locis occidentioribus. } Rhocellæ ciuitate ducatus Britannie non videbitur, neq; etiam medium aut principium.
	Medium		5	3	
	Finis		5	41	
Effectus incipient die 10. Maij eodem anno domini, & die 15. Augusti anno domini 1585. desinent.					

ANNO DOMINI 1590. Die 21. Iulij.

		Hora	Min:		
Eclipsis Solis pūct: 8. mi: 20. in grad: 7. 0. Cuius	Principium	} Erit ante meridiem horologiū minoris	6	8	} Augustæ Vindellicorum non videbitur, sed Pragæ ciuitate Bohemie, atq; etiam in locis orientioribus. } Augustæ Vindellicorum videbitur, sed Cathalauni ciuitate Gallie Belgicæ minimè, neq; etiam in locis occidentioribus. } Rhocellæ ciuitate ducatus Britannie non videbitur, neq; etiam medium aut principium.
	Medium		7	10	
	Finis		8	12	
Effectus incipient die 22. Septembris eodem anno domini, & die 16. Octobris anno domini 1592. desinent.					

ANNO DOMINI 1591. Die 10. Iulij.

		Hora	Min:	
Eclipsis Solis pūct: 2. mi: 14. in grad: 27. ☉.	Principium	} Erit post meridi- diem horologij	} 2 32	
	Medium			3 8
	Finis			3 44
Cuius	Effectus incipient die 22. Martij anno domini 1592. & die 3. Iunij anno domini 1593. desinent.			

ANNO DOMINI 1593. Die 20. Maij.

		Hora	Min:	
Eclipsis Solis pūct: 2. mi: 30. in grad: 9. ♀.	Principium	} Erit post meridi- diem horologij	} 1 31	
	Medium			2 5
	Finis			2 39
Cuius	Effectus incipient die 5. Ianuarij anno domini 1594. & die 23. Februarij anno domini 1595. desinent.			

ANNO DOMINI 1595. Die 23. Septembris.

		Hora	Min:	
Eclipsis Solis pūct: 2. mi: 30. in grad: 10. ☽.	Principium	} Erit post meridi- em horologij	} 0 32	
	Medium			1 7
	Finis			1 42
Cuius	Effectus incipient die 27. Aprilis anno domini 1596. & die 27. Iunij anno domini 1597. desinent.			

ANNO DOMINI 1598. Die 24. Februarij.

		Hora	Min:	
Eclipsis Solis pūct: 9. mi: 4. in grad: 17. ♄.	Principium	} Erit ante meridi- diem horologij	} 9 41	
	Medium			10 40
	Finis			11 39
Cuius	Effectus incipient die 12. Iulij anno domini eodem, & die ultimo Iunij anno domini 1600. desinent.			

ANNO DOMINI 1600. Die 30. Iunij.

		Hora	Min:	
Eclipsis Solis pūct: 7. mi: 55. in grad: 17. ☽.	Principium	} Erit post meridi- em horologij	} 0 11	
	Medium			1 10
	Finis			2 9
Cuius	Effectus incipient die 25. Ianuarij anno domini 1601. & die 13. Ianuarij anno domini 1603. desinent.			

ANNO DOMINI 1601. Die 14. Decembris.

Eclipsis Solis pūct: 8. mi: 2. in grad: 3. ♃.	Principium	} Erit post meridi- diem horologij	} 1 13	} Augustæ Vindelicorum videbitur, sed Cracouię ciuitate Polonię minimè, nec etiam in locis orientalioribus.	
	Medium				2 20
	Finis				3 27
Cuius	Effectus incipient die 26. Septembris anno domini 1602, & die 20. Decembris anno domini 1604. desinent.				

		Hora	Minus
Eclipsis Solis pūct: 11. mi: 20. in grad: 19. 2.	Principium	Erīt post meri- diem horologi	1 1
	Medium	diem horologi	2 1
	Finis	minoris	3 1
Cuius	Effectus incipient die 8. Iunij anno domini 1606, & vicissim die 8; Iunij anno domini 1608, desinent.		

Hæc autem descriptio initij, mediij ac finis eclipsium effectuumq; earum, quæ ad meri-
dianum Augustanum refertur, ad quemvis alium meridianum applicari commode poterit,
idq; adhibito indice & eius doctrinæ præceptis, ut infra fusius docebitur.

Hactenus Astronomica tractavi, quæ in inquisitione causarum & demonstrationibus
consistunt, iam ad Astrologica venio, quæ circa effectus earum causarū versantur. Quan-
quam autem hæc posteriora non ita firmis rationibus nituntur, neq; adeo certas regulas
habent, ut illa priora; tamen quatenus longa observatione de euentibus præcepta à plu-
rimis collecta sunt, & ipsa experientia nos quoq; de ijs edocuit, fideliter pro eo ac decet,
singula excussimus. Primum igitur cuiuslibet eclipsis significationes exposui, ac per cir-
cumstantias amplificavi, quas ad certum tempus effectuum retuli, adiectis evidentissimis
rationibus singularum prædictionum. Cui etiam causas annexui, vtrū eæ significationes
graues & asperæ: an vero lenes ac minus nocuæ futuræ sint. Ultimo explicationem illam
significationum ad specialiores quandam cognitionem deduxi, applicans eam pes-
cularibus regionibus & civitatibus pro ratione quadrangulorum. Sed quia plerq; vrbes
incerta habent primordia, & quibus signis aut planetis quælibet provincia pareat, non fa-
tis exploratum est, fit ut in iudicando scopus non semper attingatur. Postea pari modo
explicationem illam significationum ad homines priuatos accommodavi, in quo sua cuiq;
genitura consideranda erit. Nam omnes persequi nemo Astrologus potest. Principum
etiam tuto nominari non possunt.

DE REGIONIBVS AC CIVITATIBVS DVODECIM
signis Zodiaci subiectis.

<p>Sub primo quadrangulo continentur.</p>	<p>♈ } Aries habet.</p>	<p>EX REGIONIBVS, Bastarniam, Syriam, Palestinam, Galliam, Britan- niam minorem, Burgundiam superiorem, Vuestriæ partem, Germaniam, Sueuiam, Silesiam superiorem, Poloniam minorem. EX VRBIBVS, Neapolin, Cap- puam, Anconam, Imolam, Ferrariam, Florentiam, Veronam, Bergomum, Lin- dauiam, Traiectum, Brunsvicum, Cracouiam, Massiliam, Cesaraugustam.</p>
		<p>EX REGIONIBVS, Numidiam, Africam, Bithyniã, Phrygiam, Colchi- dem, Carthaginem, Granatæ regnum, Franciæ regnum, Burgundiæ Comitatum, Hollandiam, Selandiam, Scotiæ regnum, Prussiam. EX VRBIBVS, Con- stantinopolin, Tunetum, Venetias, Genuam, Lucam, Pisam, Mediolanum, Vicen- tiam, Bernam, Treuerim, Eboracum, S. Andream, Lubecum, Magdeburgum, Gor- lizium.</p>
	<p>♎ } Libra habet.</p>	<p>EX REGIONIBVS, Bactrianam, Caspianam, Seres, Thebaida, Oasim, Trogloditicam, Aethiopiam, Thusciam, Sabaudiã, Delphinatum, Alsatiam, Sund- gaviam, Liuoniam, Austriam. EX VRBIBVS, Olyssipponem, Arclatum, Caietam, Laudam, Sueffam, Placentiam, Veldkirchium, Friburgum Brisgoiæ, Ar- gentinam, Spiram, Francofordiam ad Mœnum, Halam Sueuorum, Vuimpinam, Heylprunnam, Frisingam, Mospachium, Landshutam, Viennam Austriæ.</p>
		<p>EX REGIONIBVS, Indiam, Arrianam, Gedrosiam, Macedoniam, Illyria- dem, Thraciam, Bosniam, Albaniam, Bulgariam, Græciam, Masouiam, Lituania- am, Saxoniam, Hessiam, Turingiam, Marchiam Stiriæ, Orchades insulas. EX VRBIBVS, Iuliacum, Cleuoniam, Bergam, Machliniam, Gandauum, Oxoniam, Vilnã, Brandeburgũ, Augustam Vindelicorũ, Constantiam, Derthonã, Fauentiam.</p>

Sub secundo quadrangulo continentur.	♉	Taurus habet.	EX REGIONIBVS, Parthiam, Mediam, Persiam, Arcipelagi insulas, Cyprum, Asiam minorem maritimam, Rusiam albam, Poloniam maiorem, Sue- tie partem, Irlandiam seu Hyberniam, Lotharingiam, Campaniam, Heluetiam, Rhetiam, Franconiam. EX VRBIBVS, Burgum Hispaniae, Bononiam, Senas, Mantuam, Tarentum, Panormum, Perusium, Parmam, Caput Histriae, Brixiam, Tigurum, Lucernam, Nanceium, Metim, Herbipolim, Carolo stadium, Lipsiam, Posnam, Gnesnam, Nouogardiam.	
			EX REGIONIBVS, Phoeniciam, Chaldeam, Orchiniam, Galliam togatam, Alpes, Italiam, Siciliam, Apuliam, Bohemiae regnum, Turciae partem, Acemilia- am, Sabinam. EX VRBIBVS, Damascum, Syracusas, Romam, Rauennam, Cremonam, Vlmam, Confluentiam, Pragam, Linzium, Cremisium.	
	♏	Scorpius habet.	EX REGIONIBVS, Matragonitidam, Commagenam, Cappadociam, Ius- deam, Idumaeam, Mauritaniam, Getuliam, Cathaloniam, Norduegiam, Suetiam occidentalem, Bauariam superiorem. EX VRBIBVS, Algeram, Valentis- am hispaniae, Trapezuntem, Vrbinum, Aquileiam, Pistorium, Camerinum, Taruisium, Patauium, Forum Iulium, Messanam, Viennam Allobrogum, Aychstadium, Monacum, Gedanum.	
			EX REGIONIBVS, Oxianam, Sogdianam, Arabiam desertam et petream, Aza- niam, Amazoniam, Sarmatiam, Tartariam magnam, VValachiam, Rusiam rubeam, Dani- am, Suetiam meridionalem partem, VVestphaliam, Mosellanos, Pedemontium, Bauariae partem. EX VRBIBVS, Hamburgum, Bremam, Montem ferratum, Pifaus- rum, Tridentum, Salisburgum, Ingolstadium.	
	Sub tertio quadrangulo continentur.	♊	Gemini habent.	EX REGIONIBVS, Hyrcaniam, Armeniam, Martianam, Cyrenaicam, Marmaricam, Aegyptum inferiorem, Sardiniam, Longobardiae partem, Flandri- am, Brabantiam, VVirttembergensem ducatum. EX VRBIBVS, Cordubam, Viterbium, Cesenam, Turinum, Vercellas, Rhegium, Louanium, Brugas, Lon- dinum, Moguntiam, Kitzingum, Hassfordiam, Bambergam, Norimbergam, Villacum.
				EX REGIONIBVS, Mesopotamiam, Babyloniam, Asiriam, Achaiam, Graeciam, Croaciam, Carinthiam, Athesinam, Cretam, Atheniensem ducatum, Galliae comatae partem, Rheni partem, Silesiam inferiorem. EX VRBIBVS, Hierosolymam, Corinthum, Rhodum, Nouariam, Aretium, Cumas, Brundis- ium, Papiam, Signiam, Tolosam, Lugdunum, Lutetiam Parisiorum, Basileam, Heydelbergam, Erphordiam, VVratislauriam.
♐		Sagittarius habet.	EX REGIONIBVS, Arabiam felicem, Tyrrheniam, Celticam, Hispaniam am, Dalmatiam, Sclauoniam, Vngariam, Morauiam, Misiniam. EX VRBI- BVS, Toletum, Volaterras, Mutinam, Narbonam, Auenionem, Coloniam Agrippinam, Stutgardiam, Rotenburgum Tuberinum, Iudenburgum, Budam, Cassouiam.	
	EX REGIONIBVS, Phazaniam, Nazomonitidem, Garamantes, Lydiam, Pamphiliam, Ciliciam, Calabriam, Portugalliam, Normandiam. EX VR- BIBVS, Alexandriam, Sibiliam siue Hyspalim, Compostellam, Parentium, Rothomagum, VVormatiam, Ratisponam.			
	♓	Pisces habent		

Sic de sententia Astrologorum regiones ac urbes duodecim signis Zodiaci subiiciuntur, à qua ego recedere nolui, cum meliorem nesciam. Rationem tamen eius probabilem reddere, omnino difficile est. Quibus autem planetis singulae prouinciae & ciuitates pareant, neque de eo satis firma argumenta constant. Nonnulli autores situm earum per climata, ipsis planetis addicta, distribuunt. Saturno clima primum applicant. Ioui secundum. Marti, tertium, & sic deinceps de alijs ordine iudicant. Quod mihi ualde generale esse uidetur. Ego illam distributionem ex natura duodecim signorum Zodiaci ad planetas refero. Saturno eas regiones ac ciuitates applico, quae Capricorno & Aquario subsunt. Ioui, quae Sagittario ac Piscibus. Marti, quae Arieti & Scorpioni. Soli, quae Leoni. Veneri, quae Tauro ac Librae. Mercurio, quae Geminis & Virgini. Lunae, quae Cancro. Si enim alicuius ciuitatis primordium sumitur à signo Ascendentis, consequitur etiam id à domino Ascendentis non fore alienum, cum Ascendens & dominus eius in significando eandem ferè uim obtineant, Vcruntamen de hoc admodum anxie contendere nolo, Quisq; suo arbitrato ea de re iudicet. Ego quid sentirem, paucis aperire uolui.

SEQVNTVR PRAEDICTI

ONES ASTROLOGICAE AD COMPLV

res annos futuros, quæ ex eclipsibus posituq; fide,
rum, tempore earum decerptæ sunt.

Per Cyprianum Leouitium à Leonicia.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1555, sub cuius tempore effectus eclipsis Lunarise graffa
buntur, quæ anno domini 1554, die 9, Decembris ponitur.

Gubernator huius eclipsis est Mercurius, cum participatione Saturni. Mercurius enim ei signo præest, in quo eclipsis fit. Saturnus vero locum Mercurij disponit, atq; etiam terminum in gradu eclipsis obtinet. Quapropter respectu horum duorum planetarum, occulte fraudes, varij doli & imposturæ designantur. Secundo cum locus eclipsis in octauam ac signum humanum incidat, portendit interitum multorum hominum ex peste. Tertio cum eclipsis Lunæ in antedicta domo constituatur in gradu 27. geminorum, dignitate videlicet essentiali Mercurij ac finibus Saturni, denunciat obitum cuiusdam reginæ prouectæ ætatis, Item illustrissimæ cuiusdam matronæ ingenio & virtute præditæ. Quarto cum locus eclipsis ad principium nonæ domus se extendat atq; eidem imperet, deinde cum Mercurius tertiam possideat, mortem quorundam ecclesiasticorum, potestate eminenti fulgentium indicat, potissimum qui de natura Mercurij & Saturni sunt. Minatur præterea graues disceptationes ac dissensiones in religione, atq; clandestina odia inter fratres, consanguineos & affines. Vltimo cum Saturnus in signo aqueo quintam domum sauciatus à Marte occupet, immaturitatem fructuum ostendit, ex frequenti pluuia. Sed hæc singula, quæ iam enumeravi, mala, Iupiter ac Venus leniunt, qui suos beneficos radios ad locum eclipsis proijciunt. Nec tamen id auxiliij largiter præstare possunt, cum alterius planetæ aspectus ex loco cœli cadente procedat; alterius uero prorsus platycus sit. Manēt ergo adhuc satis firma & valida indicia impendentis calamitatis, Quæ potissimum ad eas prouincias & ciuitates referenda sunt, quæ tertio quadrangulo, ac signo Capricorni subiacent. Inter eas autem primas partes obtinebunt, quæ Geminis parent; secundas, quæ Sagittario; tertias, quæ Virgini; quartas, quæ Piscibus; vltimas, quæ Capricorno. Postea obseruata hæc quoq; gradatione referendæ sunt illæ malignæ significationes eclipsis ad homines, in quorum natiuitatibus seu reuolutionibus locus Horoscopi, Solis aut Lunæ fuerit 27. gradus vel circiter Geminorum, Sagittarij, Virginis vel Piscium. Ii etenim vltra expositas aduersitates vexabuntur animi perturbationibus & infirmitatibus corporis. Nonnulli eorum de vita periclitabuntur, quorum videlicet Hylech antedicta orbis signiferi loca tenuerit.

P 4 partem

partem fortunæ in eisdem Zodiaci partibus habuerint, illi honorū, magisterij & opum iacturam facient. Qui vero Saturnum, Iouem, Martem, Venerem aut Mercurium in antedictis signorum gradibus constitutum habent, ij aduersam fortunā pro natura & significationibus cuiusq; planetæ, sentient. Quoniam autem eclipses operantur ut causæ generales: consequitur eas plus nocere his hominibus, qui cum vrbis aut regionis initio cōcordant, in accipienda clade, Multoq; magis illud nocūmentum eueniet, si sub idem tempus etiam aliqua hostilis directio genituræ acciderit, quæ ei eclipsi adstipuletur, Quia tunc propter vnanimem consensum concurrentium testimoniorum, effectus multiplicarentur. Contrā multo minus: si amica quædam directio occurrerit. Quinimmo potius in illa pugnantia semper directiones anteferendę sunt eclipsibus. Effectus enim directionum præstantiores ac potentiores sunt quàm Eclipsium. Hæc ideo perstrinximus, ut si forte contingeret, nullam in reliquis eclipsibus eius rei à nobis fieri mentionē, studiosi sciant eodem modo de singulis alijs iudicandum esse. Hanc prædictionem Astrologicam composui ante biennium ferè in gratiam Generosi ac Magnifici viri Huldrichi Fuggeri, Kyrchbergæ ac Vveylenhornæ domini, omnium doctorum veri meccenatis. Quæ prædictio astrologica etsi amplius nihil valet, cum significationes eius iam præterierint: tamen libuit eam adijcere, tum ob tanti viri autoritatem ac meam erga illum obseruantiam, tum quod vtilia quædam præcepta in se contineret, quę studiosis profutura esse videbantur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1556. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris
sæuiet, quæ anno domini 1555. die 5. Iunij ponitur.

Varię sunt opiniones apud Astrologos in eligēdo domino eclipsis, quas hic singillatim recensere nimis longum foret. Nostri instituti est, ea in medium afferre, quæ rationi & experientię consentanea esse videntur. Gubernator igitur huius eclipsis est Iupiter. Ei in regimine Saturnus adiungitur. Nam Iupiter loco eclipsis imperat. Saturnus vero ibidem terminum sibi vendicat, atq; etiam prope modum Almuten Iouis est. Quorum vterq; debilis apparet. Alter quia in loco cœli cadente cōstituitur atq; retrogradationis vitio vexatur: Alter quia in sua deiectione ponitur. Vnde respectu eorum, simulata probitas, pietas & fucatae amicitiaę significantur, Multa scelera sub prætextu boni patrabuntur, Iustitia laborabit, Ingratitudo vigebit, Calliditas pro prudentia habebitur. Secundo cum eclipsis Lunæ in 23. ferè gradu Sagittarij fiat, obitum illustrissimæ cuiusdam matronæ ex regio stemmate natæ portendit. Cumq; id signum ex trigono igneo cōstet, visiones horribiles in media aëris regione producit, Item siccitatem magnam, æstum grauissimum & fulmina efficit. Sed huic significationi refragatur conglobatio illa ingens planetarum in signo aqueo, quæ anno domini 1554. mense Martio accidit, cuius vires etiam hodie durant, atq; effectibus huius Eclipsis permiscentur, Ex qua pugnantia consequitur significationes illas eclipsis,

plis, quæ ad siccitatem & æstum referuntur, non adeo firmas ac ratas fore, sed imbecilliores apparituras. Tertio cum locus Eclipsis in septimam cadat, graua bella, pugnas ac seditiones vulgi suscitât, et ad cædes, rapinas, manifestaq; crimina instigat, Deinde plurimos ad violentæ mortis laqueos pellicit, qui præ desperatione vltro sibi mortem consciscunt. Cumq; eodem in loco hostili radio Martis circundetur, aduentum Tyranni prænunciat. Vnde metus, querelæ ac depopulationes impendebunt. Quarto cum secunda & tertia domus loco eclipsis pareat, residuam partem thesauri in nonnullis ciuitatibus euacuat, atq; inter fratres, consanguineos & affines nouas discordias serit. Quinto cum Iupiter dominus eclipsis malè affectus, sextam possideat, statum infelicem religiosis personis minatur, ac varios morbos generat, utpote pestilentiam, apoplexiam, spasmodum, dolores capitis, passiones spinæ dorsæ, & ventositates in corpore, Item denotat perfidiam seruorum erga dominos suos, & veteris flammæ scintillas inter quosdam vicinos refocillat. Vltimo cum Saturnus particeps domini, essentialem dignitatem in octaua & decima obtineat, imbecillissq; sit, interitum cuiusdam illustrissimi principis aut magnatis indicat, eiusq; senis et valetudinarij, Postea mutationes periculosas inducit tam in politicis quàm religione. Nam vltra antedictas domos, nonæ quoq; imperat. Hinc & religioso cuidam antistiti exitum vitæ affert. Eæ autem singulæ calamitates, quas ex enumeratis causis Astrologicis decerpimus, atq; ordine recensuimus, vehementes, atroces ac funestæ erunt. Incidentia enim huius eclipsis in tenebras maxima est, qualem multis seculis antè non habuimus nec habebimus, quemadmodum hoc perspicuè supra in prima parte operis demonstraui, vbi typum eius explicauimus. Quibus igitur hominibus in natiuitate vel reuolutione 23. grad: Sagittarij, Geminorum, Piscium aut Virginis ad locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, partis fortunæ, reliquorumq; planetarum exactè vel absq; intersticio quinq; graduum ceciderit, ij potissimum antedictis malis prementur. Præterea eadem contagionis labes extendit se potissimum ad eas regiones et ciuitates, quæ tertio quadrangulo, item signo Libræ, Arietis, atq; planetæ Saturno subiiciuntur. Veruntamen ex numero illarum primas partes in perferendis aduersis casibus tenent, quæ Sagittario parent: secundas, quæ Geminis: tertias, quæ piscibus: quartas, quæ Virgini: quintas, quæ Libræ: vltimas, quæ Arieti: Quæ quidem signorum prærogatiua in natiuitatibus & reuolutionibus priuatorum hominū locum habet, id quod & in antecedenti eclipsi monuimus.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1557. & 1558. sub quorum tempore effectus eclipsis

Solaris in vigore erunt, quæ anno domini 1556.

die 2. Nouembris fit.

HÆc Eclipsis tempore sui effectus non tam nobis quàm populis orientali-
bus plurima mala minatur. Cum enim hic exiguam eius partem ac pro-
pemodum indeprehensibilem visuri simus: consequitur etiam significationes
eius

eius apud nos fore imbecilles & tenues, vel omnino irritas. Ego ex hac Eclipsi mortem Imperatoris Turcici iudico, Qua occasione duo proceres regni insurgent, ac de Imperio dimicabunt. Vnde factiones multæ & graues motus bellici existent. Portendit præterea hæc eclipsis aëris infectionem, violentos imbres atq; magnas inundationes; idq; ut antea dixi, continget in prouincijs & regnis orientalibus, quæ Turcæ parent, ac ei tributaria sunt. Expertus sum enim cum eclipsis aliqua, potissimum Solis in Scorpione facta est, Turcicum tunc imperium in discrimine constitutum fuisse, ac cladem insignem accepisse, Anno domini 1547. Item 1548. & 1549. aliquot Eclipses in Scorpione & signo opposito factæ sunt, quarum vna Solaris circiter puncta 9. in extremitate Scorpij accidit, cuius effectus duobus annis & quatuor mensibus durarunt. Quo tempore Imperator Turcarum collectis suis amplissimis copijs, expeditionem ingentem contra regem Persarum suscepit, à quo grauiter afflictus est, adeo ut ultra centena milia militum fame ac gladio amiserit. Ex qua clade non minimum Turcicum imperium & vires eius labefactatæ sunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

dñi 1557. sub cuius tempus effectus Eclipsis Lunaris grassabuntur, quæ anno domini 1556. die 17. Nouembris fiet.

Gubernator Eclipsis solus Mercurius est. Nam is signo eclipsis dominatur, atq; in gradu eius terminum obtinet. Etsi autem naturam beneficorum planetarum assumere videtur, tum quia Ioui potenti ac fortunato iungitur, tum quia amica radiatione Veneris illustratur; tamen cum in suo detrimento constituitur, & quadrato Martis partili lædatur, fit, ut natura illa benefica labefactetur, atq; in malignam quandoq; recidat. Quare status huius anni promiscuus futurus est, nunc pacis indicia apparebunt; nunc vero discordiæ, belli ac tumultuum. Iam à nonnullis specimen probitatis exhibitur, consulendi & succurrendi utilitati communi; à quibusdam vero improbitatis & nequitia, pessundandi ac euertendi rempublicam. Sic omnia melle & felle permixta erunt. Cum porro locus eclipsis in nona ponatur, propè oculus Tauri, stellam fixam magnitudinis primæ, de natura Martis, pericula in itineribus ostendit, ac literarum interceptionem minatur; idq; à Martialibus, Deinde violentiam quandam in religione inducit, seu ijs rebus, quæ ad religiosos spectant, cui occasionem nonnulli seculares principes præbebunt. Signum enim decimæ domus cognationem cum loco eclipsis habet. Postremo cum Mercurius gubernator eclipsis in tertia versetur, rumores varios suscitatur, atq; inter quosdam fratres, consanguineos vel affines, dissensiones & inimicitias parit, Verendū est ne alter alterum dominio eiicere, aut in captiuitatē redigere conetur. Nam ultra positum suum in tertia, duodecimæ quoq; imperat, vbi dirus Mars locatur, qui nescio quid aduersi affert quantum ad pecora & equos attinet. Hæc autem singula eclipsis decreta quæ commemorauimus, non vsq; adeo graua nec acerba erunt, sed quodammodo mitiora apparebunt. Eclipsis enim non vsq; adeo magna est.

Nam

Nam vix tertia pars corporis Lunaris vmbra terre subit, Mercurius præterea dispositus eius naturam beneficorum planetarum immitatur, quod antea fusius explicauimus. Qui igitur in natiuitatibus ac reuolutionibus locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Mediꝝ cœli, Partis fortunæ & reliquorum planetarum in 5. grad: vel circiter, Geminorum, Sagittarij, Virginis ac Piscium habuerint, ij potissimum antedictis significationibus eclipsis obnoxij futuri sunt. Similiter & eæ prouinciæ ac ciuitates, quæ tertio Quadrangulo subiacent, item planetæ Mercurio.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1558. & 1559. Referenda est autem potissimum ad tres aut duos posteriores menses anni domini 1558, Deinde ad duos vel tres priores menses anni domini 1559. Quia tunc effectus eclipsis Lunaris sæuiet, quæ anno domini 1558. die 3. Aprilis summo mane fiet.

Nescio quo fato fiat, ut tot eclipses in nonam domum incidant, aut cum eadem domo cognationem habeant. Vnde non nisi pericula in itineribus, interceptiones literarum, & frequentia legationum vel conuentuum inter proceres prouinciarū colligi potest, per quam variæ, occultæ & incredibiles dictures tractabuntur. Vt interim taceam de magna mutatione religionis, quæ efficiet ut magistratuū animi erga subditos, & vicissim subditorum erga magistratus suos, exacerbentur. Neq; vero hæc animorum alienatio proposito duntaxat anno domini 1558. & 1559. futura est, sed duobus quoq; antecedentibus annis, videlicet anno domini 1557. item 1556. cum ibidem eadem significationes reperiantur. Venus domina loci eclipsis, constituta cum oculo Tauri in quinta, fructus quosdam terræ tollit, vel saltem extenuat, ex repentina ac violenta tempestate aëris, hominibusq; iuuenibus per intemperantiam cibi ac potus, malum conciliat, inducit morbos, qui ex inflammatione epatis & corruptione sanguinis nascuntur. Aulicis præterea statum infelicem denunciat, atq; etiam mulieribus prægnantibus. Coniunctio partilis Saturni & Martis in quarta domo, quorum planetarum vterq; cum loco eclipsis conuenientiam habet, deuastationem aut euersionem alicuius regionis seu ciuitatis minatur, vel defectionē eius à suo legitimo domino ad exterum. Huius porro impendentis calamitatis significationes, quamuis trinus Iouis ac Veneris corrigat & restituat: tamen rursus eas deprauat ac ad malignitatem reducit cōiunctio illa pessimorum duorum planetarum, qua nihil detestabilius & perniciosius in figura eclipsis esse potest. Quæ igitur prouinciæ & vrbes primo quadrangulo subiacent, item signo Geminorū ac Tauri, eæ potissimum, antedictis aduersitatibus obnoxia erunt. Postea etiam eodem aduersitatis incommodo ij homines laborabunt, qui in suis natiuitatibus vel reuolutionibus locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Mediꝝ cœli, Partis fortunæ ac reliquorum planetarum in 23. gradu Libræ, Arietis, Capricorni aut Cancris habuerint, &c.

PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM
domini 1559. sub cuius tempore effectus eclipsis Solaris grassabun-
tur, quæ anno domini 1558. die 18. Aprilis fiet.

ET hæc eclipsis in nona domo accidit. Proinde cum superiori consentit, quan-
tum ad religionem & reliquas significationes nonæ domus attinet, quæ sin-
gulæ huc etiam referendæ sunt. Pessimum autem est, quod propè locum eclipsi-
sis uterq; malignus planeta constituitur. Vnde violenta mors per clandestinas
insidias nonnullis hominibus decernitur, item variæ cōtrouersiæ de bonis ecclē-
siasticis, seu in electione spiritali exoriētur. Venus domina loci eclipsis decimā
occupans, pericula corporis & iacturam honorum infligit cuidam illustrissimæ
matronæ aut effeminato principi; idq; à religiosis personis vel propter religionē
seu exactiones. Hæ significationes, si respicias ipsam eclipsim, mites esse vi-
dentur. Quanto minus enim Luminaria obscurantur, tanto leuius nocent. Con-
trà quanto plus luminis amittunt; tanto vehementius operantur. Sed si spectes
positum Saturni ac Martis circa locum eclipsis, nihil eo deterius esse potest.
Proinde quæ prius respectu eclipsis mitia esse videbantur, nunc respectu huius
positus, dura & acerba redduntur. Qui porro in natiuitatibus ac reuolutioni-
bus suis habent locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Mediæ cœli, Partis fortunæ,
reliquorumq; quinque planetarū, in grad: 8. vel circiter, Tauri, Scorpionis, Leo-
nis & Aquarij, eos antedicta mala affligent. Deinde quæ prouinciæ ac ciuitates
secundo quadrangulo subsunt, item signo Geminorum & planetæ Veneri,
eæ quoq; simili malo exagitabuntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM
domini 1559. & 1560. Referenda est autem potissimum ad finem
anni domini 1559. Deinde ad principium anni domini
1560. Quia tunc effectus eclipsis Lunaris sæuient,
quæ anno domini 1559. die 16. Septembris
fiet, vt supra in descriptione progressio-
nis eclipsium annotatum extat.

Gubernator huius eclipsis est Mars. Ei in regimine Iupiter additur. Nam
Mars loco eclipsis imperat. Iupiter verò signo Martis dominatur, atq;
terminum in gradu eclipsis obtinet. Vnde respectu horū duorum planetarum,
proditiones ac deceptiones significantur. Arcana quædam inter Martiales &
Iouiales reuelabuntur, Quæ eis fraudi & iacturæ futura sunt. Cum autem
eclipsis Lunæ in gradu 2. Arietis fiat, quæ quartæ & quintæ domui præest, se-
ditiones uulgi erga reginam quandam suscitatur, item conspirationē nonnullarum
ciuitatum inter se denunciatur, quæ per vigilantiam aut largitiones præfectorum
dissoluetur, Ex quo postmodum graues multæ ingruent. Deinde cum eclipsi-
sis circa principium primæ domus contingat, annonæ caritatē ac famem porten-
dit. Tertio cum Mars dispositor eclipsis octauam domum occupet, non procul
ab

ab Antare constitutus, stella fixa, ut plurimum naturę suę accommoda, magnitudinis secundę, minatur nonnullis mortē violentam, eamq; publicam: pluribus verò interitum ex peste, apoplexia vel epilepsia, Ad quem Saturni diameter partilis se extendit. Quapropter necesse est vt quidpiam mirabile accidat, atq; periculosa quędam mutationes subsequantur causa defunctorum seu hereditarium. Vltimo cum Iupiter particeps eclipsis in duodecima domo resideat, & ab utroq; maligno planeta hostiliter irradietur, statum calamitosum, inimicitias, carcerem ac paupertatem religiosis personis aut nobilibus decernit, ac nescio quid præterea aduersi indicat quantum ad pecora & equos attinet. Huius autem calamitatis indicia graua futura sunt. Eclipsis enim altē in pyramidem vmbraę terrę descendit, vnde effectus quoq; eius nocui desumuntur, Quos etsi trinus Iouis ac Veneris lenire videtur; tamen quia ille aspectus ex diametro alterius planetę proficiscitur, neq; etiam ad locum eclipsis defertur, fit ut virtus eius lenitiua euanescat. Quibus ergo hominibus in natiuitate vel reuolutione locus eclipsis ad Horoscopum, Solem, Lunam, Medium cęli, Partem fortunę reliquosq; planetas ceciderit, absq; interstitio quinq; graduum, eos potissimum antedicta mala oppriment. Postea quę regiones ac ciuitates primo quadrangulo subiacent, Item signo Sagittarij et Piscium, eę similibus quoq; aduersitatibus implicabuntur ac obnoxiaę erunt. Veruntamen hæc Eclipsis magis locis orientalibus quàm occidentalibus nocebit, cum in illis corpus Lunare obtenebratum plenius supra Horizontem cerni poterit: In his vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1561. cuius tempore effectus eclipsis Lunaris

vigebunt, quę anno domini 1560, die 12.

Martij mane fiet.

Domina huius eclipsis Venus est, cui statim in dominio Saturnus succedit. Venus enim loco eclipsis imperat. Saturnus vero signum Veneris disponit atq; sibi terminum in gradu eclipsis vendicat. Vnde incantationes, præstigię et veneficia metuenda. Cum autem locus eclipsis in septimā domum incidat, bellum decernit, iacturamq; eius ostendit per negligentiam, cunctationes vel crapulam ducis exercitus. Secundo cum Venus gubernatrix loci eclipsis duodecimam domum possideat, interitum equorum seu amissionem pecudum denotat. Item aulicis & alijs quibusdam arrestationem vel captiuitatem portendit, ex qua magnis pecunijs se redimere cogentur. Saturnus enim socius Veneris in regimine, secundam tenet. Hęc enumeratę significationes lenes ac tenues apparebunt. Incidentia enim Eclipsis in tenebras exigua est, Hinc non nisi imbecillitas effectuum accipi potest. Quibus porro hominibus in natiuitate aut reuolutione locus Eclipsis ad Horoscopum, Solem, Lunam, Medium cęli, Partem fortunę reliquosq; planetas, exactē vel absq; interstitio quinq; graduum ceciderit, ijs antedictę aduersitates metuendę erunt, Similiter quoq; & ijs prouincijs ac vrbsibus, quę primo quadrangulo atq; signo Aquarij & Geminorum subiacent. Veruntamen hæc eclipsis magis orientalibus populis quàm occidentalibus nocebit. Nam apud illos plenius videbitur; apud hos vero imperfectius.

Q PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1561. & 1562. Item principium anni domini 1563. Quia
tunc effectus Eclipsis Solaris sæuient, quæ anno do-
mini. 1560 die 21. Augusti fiet.

Dominium huius Eclipsis Mercurio competit, vnà cum Venere, qui ambo
planetæ inficiuntur. Hinc sub amicis & blandis verbis inescationes ac fru-
strationes impendebunt. Constitutio vero eclipsis in nona domo ponitur, quæ
iterum mutationes in religione statuq; religiosorum inducit, Ac multo maiores,
quam superioribus annis designantur. Nam quæ antea descriptæ sunt, eæ ab e-
clipsibus Lunaribus pendēt. Sed hæc ab eclipsi Solari, cuius operationes semper
intensiores sunt, & plus nocuenti afferunt, quàm decem Lunarium. Historiæ
veterum testantur ante excidia vrbiū, regnōrū ac imperiorum Eclipses Solis
horrendas conspectas fuisse. Imō nostris seculis videre licet, cum aliquæ graues
rerū mutationes & extremæ calamitates impendent, eas plerumq; eclipses So-
lares antecedere, quæ huiusmodi miseras humano generi portēdi prænunciant,
ac simul cōdolent et lugent nostrum acerbū casum sua illa inœsta subtractione
luminis. O vtinam tandē post diuturnas disceptationes, ac longas perturbatio-
nes concordia in religione fiat. Sed ita comparatū est, ut zizania cum tritico vsq;
ad diē messis crescāt. Semper. n. ecclesia exposita fuit grauibus procellis, eritq;
donec ille supremus iudex ac iustus arbiter venerit, qui zizanijs funditus extir-
patis, triticū suum colliget, et omnes fideles in vnitatem congregabit, vbi vnus pa-
stor & vnum ouile erit. Mercurius gubernator eclipsis in nona domo, delitescens
sub radijs Solaribus, atq; à Saturno per quadratū infectus, vltra enumera-
tas significationes ipsius eclipsis, callida consilia suppeditat, ventos suscitatur, peri-
cula in itineribus affert, Item dissipationē scholarū, studiorum intermissionem,
ac bonarū artium neglectū parit, Vnde dissoluta vita turpitudinēq; morū subse-
quetur. Minatur præterea obitū cuidam religioso antistiti, vel aliās ei insignem
calamitatē portendit, Quod etiam de viro quodam insigniter docto intelligen-
dum est. Postea cum eidem Mercurio domus septima pareat, Saturnusq; vete-
rator ille ibidem collocetur, fœdus pacis ac induciarum dirimit, bella perniciose
mouet, Contractus & negotiationes impedit, fidē inter mercatores tollit, diuor-
tiūq; inter nōnullos efficit. Vltimo Venus particeps regiminis, cū Marti ōnino
partiliter cōiungatur, principes nōnullos bellicis apparatibus et expeditionib.
occupatos ac intentos reddit, qui obsidione et oppugnatione ciuitates quasdam
infestabunt & affligent. Timendum tamen est ne ea res postmodum illis detri-
mento ac fraudi sit. Ego duorum principum genituras noui, quibus hæc eclipsis
exitū aut aliās graues difficultates denunciat. Sed nomina eorum tutō nominari
non possunt. Anno dñi 1551. vltimo Augusti, fuit eclipsis Solis in Virgine, quæ
eandem penè dispositionem habuit, ut hæc proposita. Omnes aut norunt, cum
videlicet effectus illius sæuierent, id quod anno dñi 1552. & 1553. cōtigat, quales
tūc turbæ, mutationes, depopulationes tragicicq; rerū exitus extiterint, De quib.
prolixius disserere nolo, cum cognitio eius historiæ recens sit. Quæ ergo regio-
nes ac vrbes tertio quadrangulo subiacent, item signo Leonis planetæq; Veneri,
eæ potissimum antedictis calamitatibus exagitabuntur, Quarum etiam mole

pre

prementur ñ homines, qui in suis natiuitatibus vel reuolutionibus habent locū Horoscopi, Solis, Lunæ, Mediꝝ cœli, Partis fortunæ in gradu 7. vel circiter Vir- ginis, Piscium, Sagittarij aut Geminorum.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1563. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris
grassabuntur, quæ anno domini 1562. die 16.

Iulij mane fiet.

Gubernatio huius eclipsis Saturno ac Mercurio competit. Quorum plane- tarum vterqꝫ male affectus est. Alter quia in suo detrimento & loco cœli abiecto ponitur: Alter, quia sub radijs solaribus delitescit ac naturam maligni & crudelis Martis per coniunctionē induit. Semper enim Mercurius per se in- differentis est, eiusqꝫ planetæ qualitatem imitatur, cui coniungitur. Etsi vero hic quoqꝫ placidæ Veneri commiscetur: tamen ea cōmixtio tantum roboris ac vir- tutis non habet, vt illa prior, cum in hac corpora remotius ab inuicem distent: in illa vero propius se contingant. Quare respectu eorum duorum planetarū, calli- da consilia, prodiones designantur: idqꝫ per amicitiaꝫ speciem aut alijs speci- osis titulis. Secundo cum locus eclipsis circa initium septimæ domus versetur, seditiones vulgi, bella, ac pugnas denotat, & ad cædes, rapinas manifestaꝫ cri- mina instigat, Item plurimos ad violentæ mortis laqueos pellicit, qui præ despe- ratione vltro sibi manus inferent. Deniqꝫ cum eodem in loco proximè ad oppo- situm Martis defluat, aduentum cuiusdam crudelis hostis prænunciat, Vnde metus ac querelæ impendebunt. Tertio cum Saturnus dispositio eclipsis duo- decimam domum occupet, statum infelicem senibus & agricolis decernit, Mi- natur præterea inimicitias occultas, arrestationē seu captiuitatem nonnullorum propter rebellionem, vel in pugna, Ac nescio quid aduersi affert, quantum ad equos & pecora attinet. Quarto & cum sextæ imperet, ægritudines corporis portendit, vt pote tussim, defluxiones catarrhi ad pulmonem & pectoralia, para- lysim, podagram, hydropisin &c. Item perfidiam seruorum erga suos dominos ostendit, ac inter quosdam vicinos veteris flammæ scintillas refocillat. Postre- mo cum octauæ etiam domui præsit, mortem nonnullorum incarceratorum, vel senum bellicolorum indicat. Hæc autem singula mala, quanquam receptio Saturni ac Lunæ mutua ex domicilijs tollere videtur: tñ quoniam ea fit ex signis separatis, atqꝫ ex detrimento alterius planetæ, nihil omnino aut certe paululum iuuare potest. Quibus igitur hominibus in natiuitatibus vel reuolutionibus grad: 2. Aquarij, Leonis, Tauri, vel Scorpionis, ad locum Horoscopi, Solis, Lunæ, mediꝝ cœli, Partis fortunæ ac reliquorum planetarum, exactè aut absqꝫ interuallo quinqꝫ gradum ceciderit, ñ potissimum antedictis aduersitatibus ob- noxij futuri sunt. Similiter quoqꝫ eadem aduersitatum procella eas prouincias & ciuitates obruet, quæ secūdo quadrangulo subiacent, Deinde quæ signo Can- cri: Veruntamen hæc eclipsis magis locis occidentalibus, quàm orientalibus nocebit, cum in illis corpus Lunare obtenebratum plenius supra Horizontem terti poterit: In his vero imperfectius.

Q 2

PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1563. & 1564. Referenda est autem potissimum

ad finem anni domini 1563. & principium anni domini

1564. Quia tunc effectus eclipsis Lunaris

vigebunt, quæ anno domini

1563. die 5. Iunij fiet.

HÆc Eclipsis humiditatem aëris seu nebulas efficit, Item dissolutionem amicitiarum, Frustrationem spei atq; pericula nobilibus minatur, Ostendit præterea largitionum corruptelas, Parentibus sollicitudinem ac tristitiam causa liberorum incutit, In conuiujs vel per commestationes nescio quid aduersi denunciat, In reliquis vero, quæ ad duodecimæ domus significationes referuntur, cum præcedenti eclipsi conuenit, quantū videlicet ad arrestationem, captiuitatem, equos & alia animalia magna pertinet. Qui igitur tempore natiuitatis aut reuolutionis habuerint Horoscopum, Solem, Lunam, medium cœli, Partem fortunæ &c. in grad: 22. vel circitèr, Capricorni, Cancrì, Arietis aut Libræ: Deinde quæ prouinciæ ac vrbes primo quadrangulo, planetæq; Saturno subiacerint, ijs antedicta mala portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1564. 1565. & 1566. sub quorum tempore effectus eclipsis

Solaris sæuiet, quæ anno domini 1563.

die 20. Iunij fiet.

Mirabile prorsus est quod tot planetæ ad locum eclipsis confluant, quæ quidem adunatio planetarum non nisi mirabiles euentus rerum prænunciat. O reges & principes, tam seculari quàm spiritali dignitate fulgentes, vobis plurima mala portendi vidètur. Nam inter vos graues dissensiones exorientur, quæ occasiones bellorum, periculorumq; mutationum præbebunt, Vnde plebeius ordo offendetur, & ad clandestinas conspirationes & factiones facile cōmouebitur. Nonnullis vestrum, o reges et principes, exiliū ac mors designatur. Pestis vndiq; serpet. Pluuiæ multæ erunt, ex quibus innundationes, et immaturitas seu putrefactio frugum colligitur. Tempestates magnæ in mari existent, Hinc naufragia submersioq; hominum ac desolatio quarundam maritimarum ciuitatum desumuntur. Breuiter ut dicam plurimæ calamitates impendebūt, atq; mirabile quidpiam accidet causa defunctorum vel hereditatum. Etsi vero significationes huius eclipsis benignus Iupiter in sua exaltatione constitutus locumq; eclipsis suo corpore circundans, lenit ac extenuat; tamen rursus eas exasperat & intendit eleuatio Saturni super locū eclipsis ac Iouis, & impugnatio hostilis Martis, quæ partiliter ad locū eclipsis ac Iouis defertur. Quæ igitur prouinciæ et vrbes primo quadrangulo subiacerint, item signo Tauri, eæ potissimum antedictis malis exagitantur. Simili quoq; contagionis malo laborabunt ij homines, qui in suis natiuitatibus aut reuolutionibus habent Horoscopū, Solem, Lunam, Medium cœli & reliquosq; quinq; planetas, in gradu 7. vel circitèr Cancrì, Capricorni, Libræ aut Arietis.

PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1566. sub cuius tempore eclipsis Lunar^{is} grassabitur, quæ anno domini 1565. die 8. Nouembris summo mane fiet.

HÆc Eclipsis in nona domo accidit, Sæpius autem ostendi, quid eo in loco significet. Vnde non necessarium esse duxi denuo illa hîc repetere. Mars in decima, vltra decreta Eclipsis occupantis nonâ, magnatibus quibusdam iacturâ honorum denotat; nonnullis vero interitum minatur, seu potius omne id incommodum ad illustres matronas detorquet, cum sit in Cancro, signo videlicet fœminino. Saturnus præterea obtinens terminum in loco Eclipsis, duodecimam domum possidet, cuius significationes respectu eius loci supra in prædictione Astrologica anni domini 1563. diligenter explicauimus, quæ huc referendæ sunt. Postremo Venus domina loci Eclipsis, in quarta residens, cum secundæ etiam præsit, nonnullis ciuitatibus thesauros aut libertatem adimit. Sed hæc singula leniter apparebunt, neq; adeo perniciofa erunt, cum benignus Iupiter Venerem, quæ gubernatrix Eclipsis est, ex domicilio recipiat, quæ quidem receptio ex signis conuenientibus cõtingit. Quæ igitur regiones & ciuitates secundo quadrangulo subiacent, Item signo Sagittarij; Deinde qui homines tempore suarum natiuitatum aut reuolutionum habuerint Horoscopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunæ, reliquosq; quinque planetas in grad: 25. vel circitèr, Tauri, Scorpionis, Leonis aut Aquarij, ijs antedicta mala portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1566. & 1567. Referenda est autem potissimum ad finem anni domini 1566. postea ad principium anni domini 1567. Quia tunc effectus eclipsis Lunar^{is} sæuient, quæ anno domini 1566. die 28. Octobris fiet, ut in descriptione secundæ partis annotatum extat.

Constitutio huius eclipsis est in duodecima domo, nō procul à capite Algol, quæ à Marte impugnatur. Vnde captiui seu exules extrema tela calamitatis sustinere cogentur. Equi & pecora morientur. Fratres deniq; cõsanguinei et affines, capitali inter se odio certabunt, fatalibusq; inimicitijs alter alterum persequetur, Rumores varij increbrescēt, ex quibus metus plurimos inuadet. Nam locus eclipsis tertix domui quoq; imperat. Venus domina loci eclipsis, sextam occupans, statum infœlicem aulicis, sexuiq; muliebri denunciat, generatq; varios morbos, utpote calculum, retentionem vrinæ, dolores spinæ dorsi, epatis incensionem, sanguinis profluuium, anhelitus difficultatem,

Q 3

Item

Item vicinos de limitum iure dominijꝫ potestate contentiosos reddit, ob quam rem impensis ac periculis implicabuntur. Seruos præterea malignos efficit, qui immemores beneficij ac fidei turpiter à dominis suis deficient, Cui etiam Iupiter particeps Eclipsis attestatur, eodē in loco positus. Sed hæc singula, quæ ordine recensuimus, mediocria futura sunt, Quædam dura et acerba: quædam vero lenia ac mitia. Si enim spectes ipsam Eclipsim, nō nisi intensio effectuum ex ea depro- mi potest, præsertim cū corpus illius satis profunde in pyramide vmbrae terræ versetur. At si respexeris coniunctionem illam Veneris ac Iouis, non nisi remis- sio eorum inde consequitur. Vnde mediocritas existere videtur, Veruntamen hæc plus ad malitiam quam ad bonitatē deflectenda est, cum oppositi radij Mar- tis ad locum Eclipsis pertingāt. Quibus ergo hominibus in natiuitatibus aut re- uolutionibus, locus Horoscopi, Solis, Lunæ, Mediij cœli, Partis fortunæ ac reli- quorum quinqꝫ planetarum accesserit ad grad: 15. vel circiter, Tauri, Scorpionis, Leonis, aut Aquarij: Postea quæ regiones et vrbes secundo quadrangulo & pla- netæ Veneri subiacuerint, ijs antedictæ aduersitates perferendæ erunt. Verun- tamen hæc Eclipsis magis orientalibus populis quàm occidentalibus nocebit, Nam apud illos plenius videbitur, apud hos vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1567. 1568. & 1569. sub quorum tempore
effectus eclipsis Solaris grassabuntur, quæ
anno domini 1567. die 9. Aprilis
circiter meridiem fiet.

HÆc eclipsis Solis est magna & terribilis, qualem multis annis ante non ha- buimus nec habebimus. Ego ab anno domini 1544. vsqꝫ in annum domini 1605. maiorem reperire non possum. Proinde multi ac varij casus accident, hor- rendiqꝫ rerum euentus futuri sunt. Eclipses enim Solis, præsertim cum pluri- mum obtenebratur, non leues ac tenues, sed semper atroces, funestos & tragi- cos exitus afferre solēt. Quod quidem de hac eclipsi etiam vaticinari licet. Anno domini 1540. apparuit eclipsis Solis penè integra, quæ similiter in vltima facie Arietis contigit, ut hæc proposita. Plurimi autem meminisse possunt, quales tunc statim calamitates subsequutæ sint, Europamqꝫ inuaserint, Quas singulas si ad hanc quoqꝫ propositam Eclipsim retulerimus, non absurde faciemus. Idcirco tempore effectuum huius eclipsis subsequencia mala significantur, Æstus grauif- simus, siccitas magna, annonæ caritas; Bella, incendia et depopulationes; Deinde status infœlix militibus & capitaneis, quorum aliqui dysenteria & inedia peri- bunt; nonnullis emerita stipendia minime persoluentur, Immo quod maius est, multa millia eorum per proditionem misere ab hostibus trucidabuntur. O regi- ones ac ciuitates primo quadrangulo subiectæ, item signo Piscium & virginis, vobis plurima incommoda portendi videntur. Nam grauiter oppugnabimini ac deuastabimini: Thesauri vestri imminuentur aut penitus vobis erripiuntur, decusqꝫ vestrum concidet. O reges et principes, potissimum sub postrema parte
Arietis,

Arietis, Libræ, Cancrî vel Capricorni nati, vos præ nimio æstu quoq; sudabitis. A vobis enim dominia rerum transferentur, grauesq; turbas & rebellionem à subditis vestris experiemini, vnde trepidatio atq; fuga instabit. Hæc Eclipsis apud quosdam incolas Europæ, in decima domo accidet; Apud quosdam uero in nona. Qui igitur eam in decima habuerint, illis mutationes in politicis denunciãtur, lidemq; magnatum secularium mortẽ uidebunt. Sed qui bus in nonam ceciderit, apud eos mutationes in religione fient, magnatesq; ecclesiastici interibunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1568. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris
vige bunt, quæ anno domini 1567. die 18. Octobris
summo mane ponitur.

Hæc Eclipsis exigua est. Parua enim admodum pars corporis Lunaris vmbra terræ subit. Vnde imbecilles aut prorsus nullæ significationes eius esse iudicantur. Si quid tamen illi tribuendũ est aduersi, hoc desumitur à Marte in decima & Venere in quarta, Item ex constitutione loci eclipsis in Tauro, Qualia autem horum planetarum decreta sint, id speciatim, supra in prædictione Astrologica anni domini 1566. annotauimus, quæ huc quoq; accommodari debent. Nam hæc eclipsis cum illa plurimum concordat, vt ex collatione figuræ cælestis apparet. Quæ ergo prouinciæ ac regiones secundo quadrangulo subiiciuntur atq; signo sagittarij: Deinde qui homines tempore natiuitatis vel reuolutionis locum Horoscopi, Solis, Lunæ, mediij cœli, partis fortunæ reliquorumq; quinque planetarum, habent in grad; 4. vel circiter Tauri, Scorpionis, Leonis aut Aquarij, ijs illud ipsum portendi videtur, si quid aduersi impensabit.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1570. sub cuius tempus effectus eclipsis Lunæ vige
bunt, quæ anno domini 1569. die 3. Martij mane fiet.

EX hac Eclipsi posituq; syderum in figura eius cœlesti designatur: status infelix doctis viris, mercatoribus ac viduis; Postea etiam nubium densitas, humiditas aëris, pluuia, venti, callida consilia, prodiones; aduentus Tyranni, & excursions; Bella inter vicinos propter aliquam iurisdictionem; rapinæ; Iatrocinia; Mors violenta ex desperatione; seruorum perfidia erga dominos suos; infirmitates corporis, vt pote colica passio, profluvia ventris, vertigo capitis, pituitæ vel crudorum humorum defluxio ad neruos vel in stomachum &c. Cum autem locus eclipsis partili Iouis trino non irradietur, sed potius opposito aspectu Martis circumueniatur, significationes antedictæ quodammodo difficiles ac graues ostenduntur, Quæ singulæ applicandæ sunt partim illis prouincijs & vrbibus, quæ tertio quadrangulo parent atq; planetæ

Marti: partim uero illis hominibus in quorū genituris aut reuolutionibus planete grad: 23. uel circiter, Virginis, Piscium, Sagittarij aut Geminorū occupant.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1570. sub cuius tempus effectus eclipsis Lunariss grassabuntur, quæ anno domini 1570. die 20. Februarij post meridiem noctu fiet.

HÆc eclipsis in multis rebus cum antecedenti consentit, quantum uidelicet ad statum mercatorū, qualitatem aëris, vicinos, seruos et genera morborum pertinet. Minatur præterea ultra illas significationes, principi cuidam iacturam existimationis ac honorum, propter occultas insidias, persecutiones seu captiuitatē, uel aliās conijcit nonnullos in eadem pericula captiuitatis, propter indignationem magnatum, Ac nescio quid aduersi affert in cæteris duodecimæ domus rebus, quas iam sæpius diligenter & copiose descripsi, ut eas hoc loci repetere superuacaneum sit. Postremo denunciatur obitū cuidam reginæ aut illustrissimæ matronæ, & mulieribus prægnantibus iuuenilicę ætati exitium uitæ portendit, ex nimia commestione fructuum fortassis immaturorum. Cum autem locus eclipsis satis profunde in umbram terræ descendat, neq; vlla etiam amica radiatione benignorum planetarū irradietur, vel dispositio eius Mercurius: consequitur significationes illas satis diras & nocuas fore, Quæ quidem applicari debent partim illis prouincijs ac ciuitatibus, quæ tertio quadrangulo & signo Aquarij parent: partim uero illis hominibus, in quorū genituris uel reuolutionibus planetæ grad: 12. Virginis, Piscium, Sagittarij aut Geminorum possederint.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1570. & 1571. Referenda est autem potissimum ad finem anni domini 1570. Deinde principium anni domini 1571.

Quia tunc effectus eclipsis Lunariss sæuient, quæ anno domini 1570. die 15. Augusti post meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipsis statum infelicē Iouialibus ac Venereis minatur: denotat inter fratres, consanguineos, & affines discordiam, Amicitias & necessitudinis vinculum labefactat ac dirimit, Frustrationem in rebus speratis affert, Rumores novos & varios suscitatur, Nobilium ac diuitum destructionem indicat, fortassis propter odium magnatum. Quinimmo & illustrissimo cuidam principi aut religioso antistiti mortem denunciatur. Vnde mutationes, aliæq; legum promulgationes & statuta noua decernuntur. Cum autem incidentia huius eclipsis in tenebras magna sit, neq; ei vllus beneficorum planetarum amica sua radiatione subueniat, colligere licet significationes illas vehementes ac perniciosas apparituras. Quibus attestatur etiam Saturnus et Mars, ambo in sexta positi, cum alter

annus domini
1570. pro
cr concur
ntiã tot po
ntium testis
oniorū, ual
calamitos
futurus est

alter eorū dispositio Iouis sit, qui dominus loci eclipsis est. In quorum itaq; genituris aut reuolutionibus, Horoscopus, Sol, Luna, medium cœli, Pars fortunæ ac reliqui planetæ grad: 2. vel circiter Piscium, Virginis, Geminorum aut Sagittarij occupauerit, Deinde, quæ prouinciæ ac vrbes tertio quadrangulo, Itē signo Aquarij & Librę subiacuerint, ijs antedictæ aduersitates portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1572. sub cuius tempore effectus Eclipsis Lunaris vigeant, quæ anno domini 1572. die 25. Iunij, post meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipsis nebulas, humiditatem aëris & pluuias ostendit, Morbos melancholicos generat, seruos ac ministros improbos reddit, Furta, rapinas, & latrocinia indicat, Homines manifestis criminibus polluit, Libidinum flammam suscitât, Veneni insidias intentat, Ad cædes instigat, Diuortia efficit, Saturninis quibusdam interitum minatur, et hæreditatum causa altercationes, dissidia atq; violentiam affert. Ac nescio quid præterea aduersi parit in ijs rebus, quæ duodecimæ domui includuntur, De quibus iam sæpius dictum est, vt hoc loco eas ordine repetere opus non sit. Hæc autem singula decreta mediocria erunt, quædam lenia & imbecillia apparebunt; quædam vero satis aspera ac nocua. Quantum enim ad ipsam eclipsim pertinet, cum tertia duntaxat pars corporis Lunaris obscuretur, nihil magni seu ardui portendi potest. Sed quantum ad tetragonum Martis attinet, qui partiliter ad locum eclipsis ex angulo occidentis cadit, vnde robur ad nocendum deprehenditur; certe aliquid calamitosi ac funesti portendi videtur. Ex qua pugnantia mediocritas constituitur, quæ cum inconstans sit, & vt plurimum in alteram partem magis inclinare soleat, remittenda est hic, ac potius deflectenda ad lenitatē. In quorum itaq; genituris aut reuolutionibus Horoscopus, Sol, Luna, medium cœli, Pars fortunæ reliquiq; planetę, grad: 13. vel circiter Capricorni, Cancrī, Arietis aut Librę possederint, Postea quæ regiones ac vrbes primo quadrangulo subiacuerint, & signo Scorpī: ijs antedicta mala, qualiacuncq; illa obueniēt, denunciantur.

ANNODOMINI 1573. NVLLIVS PENITVS ECLIP
sis effectus sæuiet. Proinde respectu eius hic annus pacificus ac p̄ficius futurus esse iudicatur. Posset tamen propter alias malas cōfigurationes triū superiorum planetarū de illa significatione aliquid diminui. Quod diligentius in opere nostro Ephemeridum expendemus, vbi de singulis reuolutionibus annorum iudicium nostrum succinctum interponemus.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1574. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris grad
fabuntur, quæ anno domini 1573. die 8. Decembris post meridiem noctu fiet.

HÆC

HÆc Eclipsis callida cōsilia ac proditiones denotat, Mercurialibus ac Saturninis statum infelicem portendit, Æstum & siccitatē efficit, Annonæ caritatem iumentorumq; iacturā prænunciat, Amicitias ac necessitudinis vinculum tollit, Frustrationem in rebus speratis affert &c. Liberi insuper contra parentes suos insurgent ac conspirabunt, De dissolutione initi fœderis, expeditionibus & apparatu belli tractabitur, Infirmitatū genera varia & inaudita existent, Regina quædam aut illustris matrona extremum claudet diem, Nonnulli blanditijs circumuenientur ac in carcerem detrudētur, ob veteris criminis piaculum, Populi furores aduersus suos magistratus excitat, fortassis propter decrementum publici thesauri, aut alias inutiles expensas &c. Cum autem locus eclipsis altè in pyramidem vmbrae terræ descendat, neq; ei benigni planetæ aspectus fauorabilis exactè succurat: consequitur significationes illas fore atroces & intensas, Quæ quidem applicandæ sunt partim ijs hominibus in quorum genitibus, aut reuolutionibus planetæ grad: 27: vel circiter Geminorum, Sagittarij, Virginis, aut Piscium occupauerint: partim vero illis prouincijs ac ciuitatibus, quæ tertio quadrangulo atq; planetæ Saturno parent.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1575. 1576. & 1577. sub quorum tempore effectus eclipsis Solaris vigeant, quæ anno domini 1574. die 13. Nouembris post meridiē vesperi fiet.

HÆc eclipsis tempore sui effectus non tam nobis, quàm populis occidentalibus multa mala minari videtur. Cum enim hinc exiguam eius partem ac propemodum indeprehensibilem visuri simus: consequitur etiam significationes eius apud nos fore imbecilles & tenues vel omnino irritas. Multo minus vero illis nocebunt, qui nobis orientales fuerint. Ego ex hac eclipsi iudico æstum & siccitatem, Deinde vehementes dissensiones inter fratres, consanguineos & affines: graues exactiones ac frequentes pensiones censuum, quibus subditi grauabuntur, atq; ad seditionē parandam commouebuntur: Pars nobilium defectionem meditabitur, De dote mulierū, veterisq; iuris dominio aut reconuentione pactorū seu transactionū, altercationes incident, Motus bellici atroces erunt, item conflagrationes & depopulationes castellorum ac villarum, Principum ac procerum regni decessus funestus ostenditur, Mutationes tam in religione quàm politijs impendebunt: Idq; vt antea dixi, in prouincijs duntaxat occidentalibus continget, quæ tertio quadrangulo subsunt ac signo Cancri &c.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1577. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunariss grassabuntur, quæ anno domini 1576. die 7. Octobris, post meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipsis cum antecedenti concordat, quantum videlicet pertinet ad dissensionem & decessum magnatum, mutationes, statum belli, depopulationem

nem villarum, reconuentionem pactorum &c. Vnde eius dilucidior ac copiosior explicatio à superiori petenda est. Minatur præterea vltra illas significationes furta, cædes, nephandas libidines, aliaq; manifesta crimina, quibus genus humanum inquinabitur, Item aduersitates ostendit in his rebus, quæ ad duodecimam domum referuntur, quas iam sæpius commemoravi: Obseruandum autem est, quod hæc eclipsis non tantum occidentalibus prouincijs ac populis nocumentum allatura sit, vt ex superiori patet, sed & nobis hic, atq; etiam orientalibus. Nam vbiq; in totius Europæ partibus plenè conspicietur, Quod secus in altera fit. Veruntamen plus mali occidentalibus denunciat, cum apud eos huius & alterius eclipsis effectus sub idem tempus simul incidant, quæ quidem effectuum commixtio impendentem calamitatem adauget. Apud nos hic & apud orientales, huius tantum eclipsis effectus sæuient, neq; duplicia concurrentia testimonia habebimus, Vnde nobis fata magis propitia erunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM

domini 1577. cuius tempore effectus eclipsis Lunaris

vigebunt, quæ anno domini 1577. die 2. Aprilis

post meridiem noctu fiet.

ET hæc Eclipsis cum duabus antecedentibus cognationem habet. Venus enim domina loci eclipsis, prope Aldebaran stellam fixam violentam, in septima domo constituitur, diroq; Marti corporaliter associatur, Quæ itidem denotat bella cruenta, adulteria, rapinas, incendia et similia, quibus septima domus scætet. Portendit præterea aduersitates mulierum causa, vel mortem cuiusdam regine aut illustrissimæ matronæ indicat, Item conijcit religiosos vel legatos in captiuitatem. Atq; vt breuiter dicam, aduersitates illæ, quæ ab hac eclipsi pendent, in significationibus septimæ, duodecimæ ac nonæ domus accident, quæ aliquoties à me fideliter traditæ sunt. Quæ igitur regiones & vrbes primo quadrangulo parent atq; signo Geminorum, Deinde qui sub grad: 23. Libræ, Arietis, Capricorni vel Cancris nati sunt: ijs antedicta mala denunciari videntur. Quod etiam genus applicationis de superiori intelligi debet.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM

domini 1578. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris

grassabuntur, quæ anno domini 1577. die 27.

Septembris summo mane fiet.

Constitutio loci Eclipsis in nona est. Supra autem anno domini 1557. 1558. & 1559. ostendimus, quid eo in loco efficere soleant. Ergo disceptationes ac mutationes in religione fient, persecutiones impendebunt, Ecclesiastici statum infelicem experientur, ex quibus nonnulli, ijq; præcipui prætristitia interibunt, Inter fratres, consanguineos & affines charitas refrigescet, Nam alter alteri nihil fidet, Rumores uarij & incerti spargentur, Plurimi magnis exactationibus grauabuntur, Thesauri aperientur, cõsilia callida, proditiones, imposturæ, fraus ac dolus

lus malus vigeant, Pericula captiuitatis seu carceris & exilij intentantur, atq; reliquarum duodecimæ domus rerum. Cum autem incidentia huius eclipsis in tenebras magna sit, locusq; eius secundum medietatem orbis Saturni hostiliter infestetur, consequitur antedictas significationes graues & asperas futuras. Idem quoq; de superiori sentiendum est. Quæ igitur provinciæ ac ciuitates primo quadrangulo subiacent & signo Virginis, Postea qui homines sub grad: 13. vel circiter Arietis, libræ, Cancri aut Capricorni nati sunt: ijs calamitates illæ portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1579. cuius tempore eclipsis Lunaris sæuiet, quæ anno domini 1578. die 16. Septembris summo mane fiet.

Decreta huius Eclipsis penè eadem sunt, quæ in antecedenti. Nam locus eclipsis in nonam domum incidit, cuius regimen Marti attribuitur cum participatione Iouis. Sed quia omnino exigua pars corporis Lunaris obumbratur, fit vt significationes eius valde tenues ac imbecilles sint, vel prorsus irritæ fiant.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNUM

domini 1580. cuius tempore eclipsis Lunæ sæuiet, quæ anno domini eodem, die vero 31. Ianuarij fiet.

Cum hæc eclipsis in loco & signo regio accidat, deniq; cum penes Regulam, Stellam fixam regiam, magnitudinis primæ constituatur: veterum consuetudinum abrogationes ac nouas legum promulgationes ostendit, Magnati cuiusdam arduas occupationes facessit, Verendum est, ne vel ambitione aut auaritia ductus, vel fauentis fortunæ beneficio fretus, aliquid contra decorum & æquitatem suscipiat, vnde in perniciem ruere possit, Cui rei etiam occasionem præbebunt religiosi aut legati, De iurisdictione ac proprietate bonorum immobilium, thesauri, vel fodinarum metallicarum iurgia & rixæ suborientur. Breuiter vt dicam incõmoda portendi videntur in significationibus decimæ, nonæ ac quartæ domus, quæ singulæ ex superiorum explicatione facillimè intelligentur & huc applicari poterunt. Veruntamen eæ quodammodo vehementes ac duræ apparerunt, referendæq; sunt partim ad eas regiones & ciuitates, quæ secundo quadrangulo parent: partim vero ad eos homines, in quorum genituris aut reuolutionibus, Horoscopus, Sol, Luna, Medium cœli, Pars Fortunæ ac reliqui planetæ, grad: 22. Leonis, Aquarij, Scorpionis vel Tauri possederit, exactè aut absq; interuallo quinque graduum. Sequens eclipsis, quæ effectus suos exhibebit anno domini 1581. magnam cognationem cum hac habet, vt ex collatione vtriusq; figure cœlestis euidenter patet. Proinde non absurde significationes eius ad illam retulerimus.

Hucusq; predictiones nostras Astrologicas extendi. Nam tum ob aduersam ualetudinem: tum uero arduos labores Ephemeridum impeditus sum, quo minus illas ad constitutum numerum Eclipsium produxerim. Fortassis Deo fauente alio tempore id commodius à me præstari poterit.

INDEX

INDEX PRAECIPVARVM

CIVITATVM EVROPÆ, SECVNDVM OR-

dinem Alphabeticum digestus, in quo differentia

singulorum meridianorum ab Augustano, po-

nitur, quæ ad tempus horarium accura-

tissimè reducta, atq; etiam motui

Lunæ accommodata est.

	Tempus.			Motus Lunæ.			Altitudo Poli.	
	H	m		G	m		G	m
A. Abachium Bauariæ	0	5	A	0	2	S	48	50
Abusiæcum Algeæ, vulgo Fuessen.	0	1	S	0	0		47	32
Abufina Bauariæ, Abensperg.	0	4	A	0	2	S	48	40
Aicha Bauariæ.	0	1	A	0	0		48	29
Alba Regalis Vngariæ, vulgo Stulz weissenburg.	0	32	A	0	16	S	46	48
Album castrum Transyluania, vulgo Vveissenburg.	2	6	A	1	3	S	48	35
Almoisa Hispaniæ.	1	35	S	0	47	A	44	45
Alsfeldia Hassiæ.	0	9	S	0	4	A	51	0
Amberga Palatini ducatus.	0	2	A	0	1	S	49	26
Ambianum Picardiæ ducatus, vulgo Amiens.	0	47	S	0	23	A	49	49
Amsterodama Hollandiæ.	0	30	S	0	15	A	52	39
Ancona Italiæ.	0	32	A	0	16	S	43	42
Andegavia Galliæ, vulgo Angiers.	0	59	S	0	29	A	46	0
Andernachum.	0	20	S	0	10	A	50	25
Andex Bauariæ.	0	1	A	0	0		47	56
Anspachium Franconiæ.	0	3	S	0	1	A	49	25
Antuerpia Brabantia.	0	33	S	0	16	A	51	28
Aquæburgum Bauariæ, vulgo Vvas serburg.	0	6	A	0	3	S	47	54
Aquileia Histriæ.	0	19	A	0	9	S	45	12
Aquis Galliæ Narbonensis, vulgo Aix.	0	16	S	0	8	A	43	40
Aquisgranum Imperiale, vulgo Ach.	0	24	S	0	12	A	51	6
Arelate Narbonensis Galliæ.	0	26	S	0	13	A	43	18
Argentina Imperialis.	0	16	S	0	8	A	48	45
Ariminum Italiæ, vulgo Rimino	0	26	A	0	13	S	43	50
Ariodunum Bauariæ, vulgo Erding.	0	4	A	0	2	S	48	10
Aristadium Turingiæ, vulgo Arnstatt.	0	1	S	0	0		51	2
Arrhusia Daniæ.	0	10	A	0	5	S	56	53
Auelburgum Marchiæ Brandenbur gensis.	0	5	A	0	2	S	53	15
Auentio Galliæ.	0	26	S	0	13	A	43	52

R

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli	
	H	m		G	m		G	m
Augusta Vindelicorum Imperialis.	0	0		0	0		48	15
Aurelia Gallia, vulgo Orlientz.	0	52	S	0	26	A	47	13
Aychstadium Episcopale.	0	0		0	0		48	51
B.								
Badena Heluetia.	0	13	S	0	6	A	47	14
Badena Marchia.	0	13	S	0	6	A	48	44
Badoioz Hispania.	1	33	S	0	46	A	39	0
Bamberga Franconia.	0	1	S	0	0		49	56
Barcino Hispania, vulgo Barsalona.	0	46	S	0	23	A	41	35
Basilea Heluetia.	0	16	S	0	8	A	47	41
Budisinum Lusatia.	0	13	A	0	6	S	51	0
Bayona Gallia.	0	46	S	0	23	A	44	40
Berlinum Marchia Brandenburgica.	0	12	A	0	6	S	52	51
Berna Heluetia.	0	17	S	0	8	A	46	25
Bibracum Sueuia.	0	4	S	0	2	A	48	4
Biburgum Dania, Biborg.	0	12	A	0	6	S	57	26
Bellogradum Vngaria, vulgo krieche ischweiffenburg.	1	6	A	0	33	S	44	30
Bisontium Burgundia.	0	25	S	0	12	A	47	36
Bonna Iuliacensis ducatus.	0	20	S	0	10	A	50	47
Bononia Italia.	0	14	A	0	7	S	43	54
Bosphorus Franconia, vulgo Och senfurt.	0	5	S	0	2	A	49	49
Braga Portugallia.	1	30	S	0	45	A	43	40
Brandenburgum.	0	8	A	0	4	S	52	36
Bremis Saxonia.	0	13	S	0	6	A	53	40
Bretta Palatini ducatus.	0	10	S	0	5	A	49	5
Brisacum, Brisach.	0	17	S	0	8	A	48	6
Brixia Athesina.	0	6	A	0	3	S	46	6
Bruga Flandria.	0	41	S	0	20	A	51	30
Brundunum Bauaria, vulgo Braun aw.	0	10	A	0	5	S	48	10
Brundusium Italia.	0	56	A	0	28	S	39	40
Brunna Morauia.	0	22	A	0	11	S	49	8
Brunsvicum Saxonia.	0	2	S	0	1	A	52	34
Bruxella Brabantia.	0	33	S	0	16	A	51	4
Buba Italia.	0	52	A	0	26	S	41	40
Bucha Misnia, Buech.	0	7	A	0	3	S	51	7
Buda Vngaria.	0	37	A	0	18	S	47	0
Budoisa Bohemia.	0	15	A	0	7	S	49	0
Burdigala Gallia, Burdeus.	0	42	S	0	21	A	45	30
Burghusium Bauaria.	0	9	A	0	4	S	48	4
Burgos Hispania.	1	12	S	0	36	A	42	48
Buscum ducis Brabantia, vulgo Thertogenbosch.	0	31	S	0	15	A	52	10

C.

	Tempus			Motus Luna.			Altitudo Poli.	
	H	m		G	m		G	m
Cæsarea Augusta Hispaniæ, vulgo Saragossa,	0	59	S	0	29	A	41	45
Caletum portus Flandriæ, Regi Anglorum subditus,	0	50	S	0	25	A	51	44
Camminum Pomeraniæ,	0	26	A	0	13	S	54	12
Campena Holandiæ,	0	28	S	0	14	A	52	50
Campidonum Algeæ,	0	2	S	0	1	A	47	31
Cantuaria Angliæ,	0	54	S	0	27	A	52	8
Capha Tartariæ,	2	19	A	1	9	S	47	20
Capua Italiæ,	0	46	A	0	23	S	41	0
Carolobergomum Bauariæ, vulgo Karlsberg,	0	2	A	0	1	S	47	52
Carolostadium Franconiæ,	0	6	S	0	3	A	50	5
Carthago noua Hispaniæ,	0	50	S	0	25	A	38	0
Caschouia Vngariæ,	0	48	A	0	24	S	48	20
Cassilia Hassiæ,	0	8	S	0	4	A	51	34
Cathalaunum Galliæ Belgicæ, vulgo Chaalon,	0	28	S	0	14	A	48	30
Cauffburna Algeæ,	0	4	S	0	2	A	47	45
Ceitzia Misniæ,	0	4	A	0	2	S	51	8
Chamum Palatini ducatus,	0	8	A	0	4	S	49	7
Chemnitzia Misniæ,	0	8	A	0	4	S	50	56
Cheriburgum Normandiæ,	0	56	S	0	28	A	50	0
Cholditza Misniæ,	0	7	A	0	3	S	51	8
Chremsa Austriæ Ripensis,	0	22	A	0	11	S	48	24
Clausenburgum Transyluaniciæ,	1	10	A	0	35	S	47	36
Cleuis,	0	26	S	0	13	A	52	0
Collis Bauariæ, vulgo Rain,	0	1	A	0	0		48	39
Colmaria Alfatia,	0	18	S	0	9	A	48	12
Colonia Agrippina,	0	20	S	0	10	A	51	0
Colomia Rutheniæ,	1	10	A	0	35	S	50	27
Compostella Hispaniæ,	1	33	S	0	46	A	44	13
Confluentia,	0	18	S	0	9	A	50	25
Constantia in confinibus Heluetiæ,	0	7	S	0	3	A	47	30
Constantinopolis Græciæ,	1	50	A	0	55	S	43	5
Copenhagena Daniæ,	0	27	A	0	13	S	56	30
Corduba Hispaniæ,	1	26	S	0	43	A	37	50
Cracouia Poloniæ,	0	37	A	0	18	S	50	12
Creutznacum Lucemburgi ducatus,	0	16	S	0	8	A	50	2
Cubitus Herciniæ syluæ, vulgo Elenbogen,	0	7	A	0	3	S	50	8
Culmbachium Voithlandiæ,	0	2	A	0	1	S	50	8
Cumæ Italiæ,	0	43	A	0	21	S	41	30
Curia Rhetiæ, vulgo Chur,	0	3	S	0	1	A	46	29
Curia Voythlandiæ, vulgo Hof,	0	4	A	0	2	S	50	20

D.

	Tempus			Motus Lunæ			Altitudo Poli	
	H	m		G	m		G	m
Dantiscum Prussiae.	0	42	A	0	21	S	54	54
Deckendorphium Bauariae.	0	9	A	0	4	S	48	47
Diethmangium Bauariae.	0	9	A	0	4	S	47	56
Dietphurdium.	0	3	A	0	1	S	48	52
Digion Burgundiae.	0	34	S	0	17	A	47	0
Dinckelspiel Imperialis.	0	2	S	0	1	A	48	56
Dingolzinga Bauariae.	0	7	A	0	3	S	48	27
Dionisyopolis Bulgariae.	1	43	A	0	51	S	45	15
Dobelium Misniae.	0	8	A	0	4	S	51	7
Dockena Phrisiae.	0	24	S	0	12	A	53	42
Dordracum Holandiae, vulgo Dordrecht.	0	34	S	0	17	A	52	16
Dresda Misniae, vulgo Dresden.	0	10	A	0	5	S	51	0
E								
Eboracum Scotiae.	0	42	S	0	21	A	57	0
Eckenfelda Bauariae.	0	8	A	0	4	S	48	20
Egra Herciniae syluae.	0	5	A	0	2	S	50	5
Einbeca Saxoniae.	0	4	S	0	2	A	52	6
Ensa Austriae.	0	17	A	0	8	S	48	0
Erphordia Turingiae.	0	0		0	0		51	10
Essinga Imperialis.	0	8	S	0	4	A	48	35
Etenburgum Scotiae.	0	37	S	0	18	A	57	13
Eyslebia Hartzae.	0	3	A	0	1	S	51	46
F								
Ferraria Italiae.	0	15	A	0	7	S	44	23
Ferrea ciuitas in limitibus Hungariae.	0	26	A	0	13	S	47	55
Finis terrae, Hispaniae.	1	36	S	0	48	A	44	2
Flauisobriga Hispaniae, vulgo Fontarabie.	1	0	S	0	30	A	44	15
Flauiona Hispaniae, vulgo Bilbao.	1	7	S	0	33	A	45	25
Flauona Illiriae.	0	34	A	0	17	S	44	45
Flenstzбургum Holsatiae.	0	1	S	0	0		56	7
Florentia Italiae.	0	20	A	0	10	S	43	4
Forum Iulium Histriae.	0	21	A	0	10	S	45	0
Fossae Marianae Galliae, vulgo Ayguesmortes.	0	23	S	0	11	A	42	40
Francofordia ad Moenum, Imperialis.	0	11	S	0	5	A	50	12
Francofordia ad Viadrum	0	16	A	0	8	S	52	33
Friburgum Brisgoiae.	0	15	S	0	7	A	48	13
Friberga Misniae.	0	8	A	0	4	S	50	58
Friburgum Vechtlandiae.	0	17	S	0	8	A	46	25
Fridbergum Bauariae.	0	1	A	0	0		48	22
Frysinga Bauariae.	0	4	A	0	2	S	48	20

	Tem- pus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli.	
	H	m		G	m		G	m
G.								
Gandauum Flandrię.	0	37	S	0	18	A	51	14
Geldria.	0	24	S	0	12	A	51	42
Geneua Sabaudia.	0	19	S	0	9	A	44	50
Genua Italia.	0	1	S	0	0		43	50
Gerunda Hispania, vulgo Girona.	0	43	S	0	21	A	42	12
Glogouia magna Silesia.	0	18	A	0	9	S	51	31
Gnisna Polonia.	0	31	A	0	15	S	52	53
Golmona Pomerania.	0	21	A	0	10	S	54	6
Gorlitzium Lusatia.	0	16	A	0	8	S	51	0
Granata Hispania.	1	20	S	0	40	A	37	50
Grauedunum Bauaria, Grauenaw.	0	10	A	0	5	S	48	57
Grecia Stiria.	0	24	A	0	12	S	46	50
Gripseualdia Pomerania.	0	14	A	0	7	S	54	18
Groninga Phrisia.	0	24	S	0	12	A	53	16
Grymma Misnia.	0	7	A	0	3	S	51	15
Guntzenhusa.	0	3	S	0	1	A	49	18
Gurtzia Carinthia.	0	15	A	0	7	S	46	46
H.								
Hadrianopolis Bulgaria.	1	34	A	0	47	S	42	45
Hagenoa Alsatia.	0	16	S	0	8	A	49	7
Halberstadium Saxonia.	0	0		0	0		52	11
Hallis Oeni.	0	7	A	0	3	S	46	57
Hallis Saxonia.	0	5	A	0	2	S	51	41
Hamburgum Saxonia.	0	6	S	0	3	A	54	24
Hapselia Liunia.	1	29	A	0	44	S	60	40
Hasphordia Franconia.	0	2	S	0	1	A	50	12
Heidelberg Palatini ducatus.	0	11	S	0	5	A	49	35
Helpronna Imperialis.	0	9	S	0	4	A	49	10
Herbipolis Franconia.	0	6	S	0	3	A	49	58
Hertesburgum Saxonia.	0	9	A	0	4	S	51	42
Hohenvarthia Bauaria.	0	2	A	0	1	S	48	35
Hradetium Bohemia patria mea, sita ad Albim fluuium.	0	18	A	0	9	S	50	0
I.								
Iena Turingia.	0	2	A	0	1	S	51	8
Ingolstadium Bauaria.	0	2	A	0	1	S	48	42
Ipsa Austria Ripensis.	0	21	A	0	10	S	48	6
Isenachum Turingia.	0	3	S	0	1	A	51	6
Iuliacum.	0	23	S	0	11	A	51	8
Iuliobona portus Normandia, vulgo Houffen.	0	33	S	0	16	A	51	20
Iulibriga Hispania, vulgo Logronno.	1	5	S	0	32	A	44	0

	Tempus.			Motus			Altitudo		
	H	m		G	m		G	m	
K.									
kelheimum Bauariæ.	0	4	A	0	2	S	48	46	
kitzingum Franconiæ.	0	4	S	0	2	A	49	53	
L.									
Landavia Palatini ducatus.	0	13	S	0	6	A	49	16	
Landeshuta Bauariæ.	0	5	A	0	2	S	48	19	
Landruscus Britannia ducatus.	1	14	S	0	37	A	49	58	
Landsperga Bauariæ.	0	1	S	0	0		47	56	
Landunum Bauariæ.	0	7	A	0	3	S	48	45	
Lantzitza Poloniæ.	0	34	A	0	17	S	52	45	
Lauginga Sueviæ.	0	3	S	0	1	A	48	25	
Laufanna Sabaudia, vulgo Lofan.	0	18	S	0	9	A	46	13	
Leitipontus in limitibus Vngariæ.	0	28	A	0	14	S	48	1	
Leoburgum Rutheniæ.	0	59	A	0	29	S	50	33	
Leoburgum Saxonie.	0	2	S	0	1	A	54	10	
Leoditi Iuliaci ducatus, vulgo Lüttich.	0	27	S	0	13	A	50	51	
Lepni Gallia.	0	35	S	0	17	A	45	18	
Ledis Hollandia.	0	31	S	0	15	A	52	44	
Lincopia Suetia.	0	25	A	0	12	S	61	0	
Lindavium Rhetia ad lacum Brigantinum.	0	3	S	0	1	A	47	15	
Lintzium Danubianum.	0	16	A	0	8	S	48	4	
Lipnitza Rutheniæ.	0	50	A	0	25	S	49	45	
Lipsia Misnia.	0	6	A	0	3	S	51	24	
Lira Brabantia.	0	32	S	0	16	A	51	21	
Londinum Anglia.	1	1	S	0	30	A	52	30	
Louanium Brabantia.	0	32	S	0	16	A	50	59	
Lubecum Saxonie.	0	1	S	0	0		54	48	
Lucerna Helvetia.	0		S	0	5	A	46	34	
Lugdunum Gallia.	0	28	S	0	14	A	45	10	
Lundis.	0	32	A	0	16	S	57	23	
Luneburgum Saxonie.	0	3	S	0	1	A	54	0	
Luphium Bauariæ, vulgo Lauffen.	0	10	A	0	5	S	47	47	
Lutzenburgum.	0	12	S	0	6	A	50	0	
Lylibona Portugallia.	1	37	S	0	48	A	39	38	
M.									
Machlinia Brabantia.	0	33	S	0	16	A	51	15	
Machopha Masovia.	0	59	A	0	29	S	52	4	
Magdeburgum Saxonie.	0	4	A	0	2	S	52	20	
Malaga Hispania.	1	19	S	0	39	A	37	30	
Mantua Italia.	0	8	A	0	4	S	44	30	
Marpurgum Hassia.	0	11	S	0	5	A	51	0	
Mariaeburgum Liunia.	1	30	A	0	45	S	58	32	
Mariaeburgum Prussia.	0	45	A	0	22	S	54	43	

	Tem ^o pus.			Motus Lunę.			Altitud ^o Poli.	
	H	m		G	m		G	m
Marfilia Gallia Narbonensis.	0	16	S	0	8	A	43	6
Mediolanum Italiae.	0	1	S	0	0		45	6
Melcha Austriae Ripensis.	0	22	A	0	11	S	48	5
Merzбургum Misniae.	0	4	A	0	2	S	51	34
Mildeбургum Franconiae.	0	8	S	0	4	A	49	44
Misnia.	0	9	A	0	4	S	51	5
Moguntia Imperialis.	0	14	S	0	7	A	50	8
Monachum Bauariae.	0	3	A	0	1	S	48	0
Monachum Hercinia syluae, vulgo Vvaldmunchen.	0	4	A	0	2	S	49	18
Monasterium Vvestphaliae, vulgo Munster.	0	17	S	0	8	A	52	0
Mons Pessulanus Galliae.	0	31	S	0	15	A	43	5
Mons Regalis Prussiae.	0	51	A	0	25	S	54	17
Mons Regius Franconiae.	0	2	S	0	1	A	50	16
Mons S. Annae Misniae.	0	7	A	0	3	S	50	31
Montes Cutnarum Bohemiae, vulgo kuttenberg.	0	17	A	0	8	S	49	52
Morepontus Stiriae.	0	24	A	0	12	S	47	10
Moszburgium Bauariae.	0	4	A	0	2	S	48	19
Mutina Italiae.	0	18	A	0	9	S	43	20
N.								
Nannetum Britanniae ducatus, vulgo Nantes.	1	6	S	0	33	A	48	12
Narbona Galliae.	0	37	S	0	18	A	43	0
Neagora Palatini ducatus, vulgo Neumarck.	0	2	A	0	1	S	49	16
Neapolis Austriae.	0	25	A	0	12	S	47	54
Neapolis Italiae.	0	42	A	0	21	S	40	0
Nemausum Galliae, vulgo Nymes.	0	29	A	0	14	S	43	30
Neoburgum Danubianum.	0	1	A	0	0		48	42
Neoburgum Turingiae.	0	3	A	0	1	S	51	20
Neostadium Bauariae.	0	4	A	0	2	S	48	41
Neumunster Holsatiae.	0	3	S	0	1	A	55	16
Nidrosia Noruegiae.	0	30	S	0	15	A	60	50
Nissa Silesiae.	0	26	A	0	13	S	50	30
Nola Italiae.	0	47	A	0	23	S	40	45
Nordlinga Imperialis.	0	2	S	0	1	A	48	49
Norimberga Imperialis.	0	1	S	0	0		49	24
Northusium Turingiae.	0	1	S	0	0		41	43
Nortia Italiae.	0	32	A	0	16	S	42	44
O.								
Oenipontus Tirolis.	0	6	A	0	3	S	46	55
Olmütza Morauiae.	0	24	A	0	12	S	49	30

	Tempus			Motus Lunæ.			Altitudo Poli.	
	H	m		G	m		G	m
Osnaburgum Vvestphaliæ.	0	17	S	0	8	A	52	30
Otinga Bauariæ.	0	8	A	0	4	S	48	8
Otinga Rhetiæ.	0	2	S	0	1	A	48	58
Oxonium Angliæ, Oxfort.	1	7	S	0	33	A	52	41

P.

Padeburna Vvestphaliæ.	0	11	S	0	5	A	52	0
Padua Italiæ.	0	17	A	0	8	S	44	46
Pampilona Hispaniæ.	1	1	S	0	30	A	43	9
Papia Italiæ.	0	0		0	0		44	50
Parisiꝝ Galliæ.	0	45	S	0	22	A	47	55
Parma Italiæ.	0	14	A	0	7	S	43	30
Patauia ad Danubium, vulgo Passaw.	0	12	A	0	6	S	48	42
Penica Misniæ.	0	6	A	0	3	S	50	54
Perpennianum Hispaniæ.	0	40	S	0	20	A	42	40
Perusia Italiæ.	0	27	A	0	13	S	42	56
Petrichauia Poloniæ.	0	34	A	0	17	S	51	41
Petta Stiria.	0	23	A	0	11	S	46	7
Pfaffenhouia Bauariæ.	0	3	A	0	1	S	48	31
Phorcena Marchiæ Badenæ.	0	11	S	0	5	A	48	58
Phorus Palatini ducatus, vulgo Furdt.	0	8	A	0	4	S	49	12
Pictauium Galliæ, vulgo Poictiers.	0	43	S	0	21	A	48	20
Pilsna Bohemiæ.	0	10	A	0	5	S	50	0
Pisa Italiæ.	0	12	A	0	6	S	42	22
Pleuma Holsatiæ, vulgo Plone.	0	2	S	0	1	A	55	4
Pons Bohemiæ, vulgo Brux.	0	0		0	0		51	18
Posonium in limitibus Vngariæ, vulgo Bresburg.	0	30	A	0	15	S	48	8
Poznania Poloniæ.	0	27	A	0	13	S	52	44
Praga Bohemiæ.	0	14	A	0	7	S	50	6
Præneste Italiæ.	0	36	A	0	18	S	41	55
Putzbachium Hassiæ.	0	11	S	0	5	A	50	35

R.

Raeba Vngariæ.	0	8	A	0	4	S	47	37
Ragusia Dalmatiæ.	1	1	A	0	30	S	42	20
Ratispona Imperialis.	0	5	A	0	2	S	48	56
Rauenna Italiæ.	0	18	A	0	9	S	44	2
Reba Irlandiæ.	1	27	S	0	43	A	57	20
Regium Iulii Calabriæ, vulgo Retzo.	0	45	A	0	22	S	38	15
Remis Galliæ.	0	38	S	0	19	A	48	45
Rettena Galliæ Belgicæ, vulgo Reth.	0	24	S	0	12	A	49	0
Rhacanatum Italiæ.	0	32	A	0	16	S	43	22
Rhocella Britanniæ ducatus, vulgo Rochelle.	1	7	S	0	33	A	47	23

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Polis.	
	H	m		G	m		G	m
Richembachum, cœnobium Palatini ducatus.	0	6	A	0	3	S	49	3
Riga Ltuonia.	1	26	A	0	43	S	59	0
Ripis Danię, Ryp.	0	0		0	0		56	47
Rochlitium Misnia.	0	7	A	0	3	S	51	2
Roma.	0	32	A	0	16	S	41	40
Rostochium Mechelburgij ducatus, Rostock.	0	7	A	0	3	S	54	36
Rothomagus Normandię, vulgo Roan.	0	51	S	0	25	A	49	0
Rotuilla apud nigram syluam.	0	11	S	0	5	A	48	16
Rubeschopha Masouia.	0	57	A	0	28	S	51	54
			S.					
Sabaria Vngarię.	0	29	A	0	14	S	47	47
Sæna Italia.	0	23	A	0	11	S	42	50
Sagana Lusatia.	0	14	A	0	7	S	51	30
Salamantica Hispania.	1	23	S	0	41	A	40	15
Salernum Italia.	0	30	A	0	15	S	40	30
Salicetum Hercinia sylua, vulgo Vveyden.	0	4	A	0	2	S	49	40
Salisburgum Episcopale.	0	10	A	0	5	S	47	44
Saloniana Dalmatia.	1	6	A	0	33	S	43	20
Samarobriga Picardię ducatus.	0	25	S	0	12	A	52	10
Sambocca Ruthenia.	0	57	A	0	28	S	49	4
S. Gallus Heluetia.	0	6	S	0	3	A	47	8
S. Ioachimi vallis, Hercinia sylua.	0	7	A	0	3	S	50	20
S. Sebastianus Hispania.	0	52	S	0	26	A	45	5
S. Vitus Carinthia.	0	16	A	0	8	S	46	38
Sara Illyria.	0	37	A	0	18	S	44	11
Sarbruccum.	0	19	S	0	9	A	49	16
Sauona Italia.	0	3	S	0	1	A	43	30
Schafhusa Heluetia.	0	14	S	0	7	A	47	28
Scherdinga Bauaria.	0	12	A	0	6	S	48	30
Schiltorna Bulgaria.	1	18	A	0	39	S	44	36
Schonga apud Alpes.	0	0		0	0		47	40
Scutara Dalmatia.	1	8	A	0	34	S	41	30
Segodunum Ruthenorum Gallia, vulgo Rhodes.	0	40	S	0	20	A	45	15
Selestadium Alfatia, Schletstat.	0	18	S	0	9	A	48	22
Sibilla Hispania.	1	31	S	0	45	A	37	0
Sibinicum Dalmatia.	0	58	A	0	29	S	43	20
Singidunum Scrua.	1	8	A	0	34	S	44	30
Sittauia Lusatia.	0	14	A	0	7	S	50	52
Sleszbicum Holsatia.	0	1	S	0	0		55	54
Sopronium in limitibus Vngarię, vulgo Oedenburg.	0	27	A	0	13	S	47	54
Spira Imperialis.	0	12	S	0	6	A	49	20
Spoletum Italia.	0	32	A	0	16	S	42	45

	Tempus			Motus Lunę			Altitudo Poli.	
	H	m		G	m		G	m
Stargardia Pomeranię.	0	21	A	0	10	S	53	50
Stetinum Pomeranię.	0	19	A	0	9	S	54	0
Steyra Austrię.	0	16	A	0	8	S	47	48
Stocholma Suetię.	0	56	A	0	28	S	60	30
Stridona Illirię.	0	55	A	0	27	S	43	20
Strubinga Bauarię.	0	7	A	0	3	S	48	46
Stutgardia Vvirtembergęsis ducatus.	0	8	S	0	4	A	48	47
Suessia Italię.	0	40	A	0	20	S	41	25
Suinphordia Franconię.	0	4	S	0	2	A	50	10
Sulmo Italię.	0	48	A	0	24	S	40	0
Sultzbachum Palatini ducatus.	0	2	A	0	1	S	49	35
Sundis Pomeranię.	0	11	A	0	5	S	54	30
Suollis Phrię. Suuol.	0	25	S	0	12	A	52	47
Sufatum Vvestphalię, vulgo Soest.	0	14	S	0	7	A	51	43
Syclasium in limitibus Vngarię.	0	26	A	0	13	S	47	51

T.

Tarentum Italię.	0	51	A	0	25	S	39	45
Tarragona siue Tarraco Hispanię.	0	47	S	0	23	A	41	0
Taurinum Pedemontij.	0	8	A	0	4	S	43	40
Tergestum Histrię.	0	20	A	0	10	S	44	54
Teruisium Italię.	0	16	A	0	8	S	45	0
Thama Phrię, Tham.	0	22	S	0	11	A	53	22
Tigurum Heluetię.	0	8	S	0	4	A	46	48
Toletum Hispanię.	1	18	S	0	39	A	39	55
Tolosa Gallię.	0	46	S	0	23	A	43	30
Torga Misnię.	0	8	A	0	4	S	51	30
Tornacum Flandrię, Tornay.	0	13	S	0	6	A	51	40
Traba Ecclesia Liuonię.	1	30	A	0	45	S	59	55
Traiectum Holandię, vulgo Vtricht.	0	30	S	0	15	A	52	16
Treba Italię.	0	36	A	0	18	S	41	45
Trebetia Morauię, Trebitz.	0	20	A	0	10	S	49	26
Tridentum, in limitibus Italię.	0	8	A	0	4	S	45	18
Tropana Morauię, Troppaw.	0	23	A	0	11	S	50	6
Trutauia Franconię, vulgo Forchaim.	0	1	S	0	0		49	46
Tubinga Vvirtembergensis ducatus.	0	8	S	0	4	A	48	38
Turonia Gallię, vulgo Tours.	0	58	S	0	29	A	47	28
Tybur Italię.	0	33	A	0	16	S	42	0

V.

Valenchenis Hannonię ducatus.	0	36	S	0	18	A	50	9
Valentia Gallię.	0	22	S	0	11	A	44	30
Valeria nunc Concha Hispanię.	1	7	S	0	33	A	43	5
Vallis oletana Hispanię, vulgo Valladolit.	1	13	S	0	36	A	42	0
Varadinum Vngarię.	1	0	A	0	30	S	48	3
Vberlinga.	0	7	S	0	3	A	47	43

	Tempus			Motus Lunæ			Altitudo Poli	
	H	m		G	m		G	m
Veldkirchium	0	3	S	0	1	A	47	0
Venetia Italiae	0	16	A	0	8	S	44	50
Verona Italiae	0	11	A	0	5	S	44	50
Vesalia	0	23	S	0	11	A	51	30
Vicentia Italiae	0	14	A	0	7	S	44	30
Vienna Austriae	0	26	A	0	13	S	48	22
Vienna Galliae	0	28	S	0	14	A	44	48
Vilna Lituaniae	1	26	A	0	43	S	54	30
Villachum Carinthiae	0	14	A	0	7	S	46	25
Villinga apud nigram syluam	0	13	S	0	6	A	47	12
Vilfouia Bauariae	0	10	A	0	5	S	48	42
Vinaria Turingiae	0	1	A	0	0		51	15
Viterbium Italiae	0	29	A	0	14	S	42	18
Ulma	0	4	S	0	2	A	48	26
Voburgum Bauariae	0	3	A	0	1	S	48	42
Volaterra Italiae	0	20	A	0	10	S	42	40
Vpsalia Suetiae	0	45	A	0	22	S	61	5
Vratislaua Silesiae, Breslaw	0	24	A	0	12	S	51	10
Vyanna Hispaniae	1	5	S	0	32	A	43	0
Vveiffenburgum Noricae	0	3	S	0	1	A	49	10
Vvelfachum Brandeburgensis Marchiae, Vvelfnach	0	5	A	0	2	S	53	15
Vvendingum Bauariae	0	0		0	0		48	53
Vverdena Saxoniae	0	8	S	0	4	A	53	25
Vvitterberga Saxoniae	0	8	A	0	4	S	51	50
Vvifchegrada Masouiae	0	51	A	0	25	S	52	4
Vvorcena Daniae, Vorcken	0	0		0	0		57	23
Vvormatia Imperialis	0	13	S	0	6	A	49	44
Z								
Zangerhusa Hartzae	0	3	A	0	1	S	51	39
Zeurina Transylvantiae	1	13	A	0	36	S	45	5
Znoima Moraviae	0	22	A	0	11	S	48	49
Cygnæ Voithlandiae, vulgo Zvyicka	0	5	A	0	2	S	50	46

QVO PACTO II NUMERI, QVI IN INDICE
ad tempus horarium ac motum Lunæ referuntur,
vsurpari debeant.

SI ad alium quempiam locum, quàm ad Augustanæ ciuitatis Eclipsis sciri desideratur, Primo inquirenda est differentia meridiani eius loci, sub columna, cui titulus præfigitur, Tempus, quæ quidem differentia addatur tempori Eclipsis, ad meridianum Augustanum supputato: Aut subtrahatur ab eodem, prout litera A vel S illi adiungitur. Sic namq; tempus verum Eclipsis ad quemlibet locum propositum conuari poterit. Deinde iuxta differentiam iam inuentam, motus Lunæ accipiendus est, qui similiter addatur motui Lunæ, ad meridianum Augustanum supputato: Aut subtrahatur ab eodem, prout litera A vel S illi adiungitur. Hoc pacto enim verus motus Lunæ tempori Eclipsis inseruiens emerget: idq; ad quemuis locum propositum.

E X E M P L V M.

Anno dñi 1555. Die 5. Iunij, mane hora minoris horologij 3. min: 23. Fuit Eclipsis Lunæ, valde magna, punct: 21. min: 20. in grad: 22. min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium contigit hora minoris horologij 1. minut: 29. Finis hora 5. minut: 17. singulis supputatis ad meridianum Augustanum, ita ut ipsum quoq; in posteriore parte huius operis fusiùs descripsi. Volo igitur huius Eclipsis verum tempus cognoscere ad meridianum ciuitatis Budæ, quæ metropolis Vngariæ est, Et procedo hoc modo. Primum inquirò differentiam meridiani ciuitatis Budæ ab Augustano, sub columna, cui titulus præfigitur, Tempus. Reperio autem ibidem min: 37. quæ addo tempori Eclipsis ad meridianum Augustanum supputato, cum ijs litera A adiungatur, Et prouenit tempus Eclipsis verum ad meridianum ciuitatis Budæ, hora minoris horologij 4. min: 0. Item principium eius, hora 2. minut: 6. Finis hora 5. min: 54. singulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Deinde iuxta minuta temporis, iam inuenta, deprehendo in motu Lunæ min: 18. quæ subtraho à motu Lunæ, ad meridianum Augustanum supputato, cum ijs litera S adiungatur, Et remanet motus Lunæ verus grad: 22. minut: 39. Sagittarij, tempori Eclipsis inseruiens: idq; ad meridianum ciuitatis Budæ.

Eadem ratione medium huius Eclipsis ad meridianum Clausemburgi ciuitatis Transyluanicæ colligo, hora minoris horologij 4. min: 33. Principium hora 2. min: 39. Finem hora 6. min: 27. singulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motum autem Lunæ verum ad medium Eclipsis constituo grad: 22. minut: 22. Sagittarij.

Item medium huius Eclipsis ad meridianum Dantisci, ciuitatis Prussicæ, est hora minoris horologij 4. min: 5. Principium hora 2. minut: 11. Finis hora 5. minut: 59. Motus Lunæ verus ad medium Eclipsis grad: 22. min: 36. Sagittarij.

Hæc

Hæc sunt exempla eorum locorum, quæ respectu Augustæ orientiora sunt.
Nunc etiam aliquot exempla subiiciam pro ijs locis, quæ ab Augustâ versus occidentem recedunt.

Volo superioris Eclipsis verum tempus cognoscere ad meridianum Argentinæ, Et procedo hoc modo. Primum inquirō differentiam meridiani Argentinensis, ab Augustano, sub columna, cui titulus præfigitur, Tempus. Reperio autem ibidem min: 16. quæ subtrahō à tempore Eclipsis ad meridianum Augustanum supputato, cum ijs litera S adiungatur, Et remanet tempus eclipsis verum ad meridianum Argentinensem, hora minoris horologi 3. min: 7. Item principium eius hora 1. minut: 13. Finis hora 5. minut: 1. singulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Deinde iuxta minuta temporis iam inuenta, deprehendo in motu Lunæ min: 8. quæ addo motui Lunæ ad meridianum Augustanum supputato, cum ijs litera A adiungatur, Et excrefcit motus Lunæ verus grad: 23. min: 5. Sagittarij, tempore Eclipsis inseruiens: idēq; ad meridianum Argentinensem.

Eadem ratione medium huius Eclipsis ad meridianum Parisiorum ciuitatis Galliæ colligo, hora minoris horologi 2. min: 38. Principium hora 12. min: 44. Finem hora: 4. minut: 32. singulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motum autem Lunæ ad medium Eclipsis constituo grad: 23. min: 19. Sagittarij.

Item medium huius Eclipsis ad meridianum Perpenniani, ciuitatis Hispaniæ, est hora minoris horologi 2. minut: 43. Principium hora 12. minut: 49. Finis hora 4. min: 37. Motus Lunæ verus ad medium eclipsis grad: 23. min: 17. Sagittarij.

Quæ hæctenus de tempore Eclipsium annotata sunt, ea singula ad minus horologiū retuli, tum quia vsus eius in Germania est creberrimus, tum quia etiam rationes illius cum Astronomica obseruatione maiori ex parte conueniunt, id quod omnes huius artis periti optimè norunt. Qui igitur alio horologio quam dimidio vtuntur, ij cogentur tempus minoris horologi ad tempus maioris horologi reducere, Quod cum facile factu sit, atq; ab alijs autoribus passim fideliter tradatur, doctrinam eius longa verborum serie hæc persequi nolui. Adieci tamen aliquot exempla, ut res eò dilucidior fieret.

Eclipsis Lunæ superior ad meridianum Pragæ ciuitatis Bohemiæ, reperitur hora maioris horologi 7. min: 33. Principium eius hora 5. min. 39. Finis hora 9. min: 27. singulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motus Lunæ ad medium Eclipsis habet grad: 22. minut: 50. Sagittarij.

Eclipsis Solis anno domini 1567. ad meridianum Vratisslaviæ ciuitatis Silesiæ, reperitur hora maioris horologi 17. minut: 35. Principium eius hora: 16. min: 32. Finis hora: 18. minut: 38. singulis relatis ad diem 9. Aprilis.

Vratisslaviensium Horologium initium numerationis sumit ab occasu Solis, sicut & Pragensium.

Item medium huius Eclipsis ad meridianum Norimbergæ, ciuitatis Imperialis, reperitur hora maioris horologi 6. min: 59. Principium eius hora 5. min: 56. Finis hora 8. minut: 2. singulis relatis ad diem 9. Aprilis.

S Norimbergensium

Norimbergensium horologium initium numerationis sumit, inter diu quidem ab ortu; noctu vero ab occasu Solis.

Motum Solis ad alios meridianos quàm ad Augustanũ adaptare, ut in motu Lunæ fit, opus non est, propter tarditatem motus eius, qui vix in dimidia hora errorem aliquem sensibilem inducere potest.

DE TEMPORE EFFECTVVM CVIVSVIS Eclipsis ad diuersos meridianos reducendo.

Tempus effectuum singularum Eclipsium, quod in posteriori parte huius operis annotatum est, ad meridianũ duntaxat Augustæ Vindelicorũ referatur, Item reliquarum quoque ciuitatum, quæ sub eodem meridiano constituuntur. Si ad alium quempia meridianũ quàm ad Augustanæ ciuitatis effectus alicuius Eclipsis sciri desiderantur, hoc modo faciendum est. Cum differentia meridiani accepta ad locũ propositũ, colligantur dies ac horæ sub Eclipsi proposita posterioris partis huius operis. Quæ collectio aliquando simplici ratione, aliquando vero multiplici perficitur. Simplici quidem, cum differentia meridiani exactè inuenitur. Multiplici, cum ea exactè non inuenitur, sed aut minor aut maior numero suæ proportionis est. Proinde in hoc negotio accipiendi sunt primo dies ac horæ, respondentes differentia meridiani proximè minori quàm est proposita. Quibus deinde alij dies & horæ adijciantur, qui videlicet residuæ differentia meridiani respondent, examinatis singulis eius partibus vsque ad complementum numeri debiti. Eiusmodi autem aggregatum dierum ac horarum subtrahendum est à principio & fine effectuum propositæ Eclipsis, supputato ad meridianum Augustanũ, si tempus differentia meridiani loci propositi habet in indice adiunctam literam S. Contra, addendum, si literam A. Sic verum tempus effectuum propositæ Eclipsis ad propositum meridianum deprehendetur.

E X E M P L V M.

Eclipsis Lunæ, quæ ad annum domini 1555. diem 5. Iunii pertinet, effectus suos in meridiano Augustano producere incipiet die 3. Maij. Anno domini 1556. qui quidem effectus desinent die 24. Augusti, eodem anno domini, quem admodum id ipsum quoque in posteriori parte huius operis diligenter annotatum extat. Volo igitur cognoscere effectus propositæ Eclipsis ad meridianum Bosphori ciuitatis Franconiæ, Et facio hoc pacto. Cum differentia meridiani accepta in indice ad Bosphorum, quæ est minut: 5. colligo sub Eclipsi proposita posterioris partis huius operis, dies 3. horas 17. idque simplici ratione, cum differentiam meridiani exactè inueniã. Eos dies 4. (nam horæ illæ 17. dant mihi vnum fermè diem) subtraho à principio & fine effectuum propositæ Eclipsis, supputato ad meridianum Augustanum, eo quod tempus differentia meridiani Bosphori acceptum in indice habeat adiunctam literam S. Effectus igitur propositæ Eclipsis Lunaris initium sument in meridiano Bosphori ciuitatis Franconiæ

conix die 29. Aprilis, anno domini 1556. sortienturq̄ exitum die 20. Augusti eiusdem anni domini.

Eadem ratione effectus propositæ eclipsis Lunarise ad meridianum Posonij ciuitatis Pannoniæ constare possunt, quorum effectuum principium deprehendo die 25. Maij anno domini 1556. Finem die 15. Septembris eiusdem anni domini. Tempus enim differentiæ meridiani Posonij obtinet in indice minut:30. quibus exactè sub proposita eclipsi posterioris partis operis respondent, dies 22. horæ 6. cumq̄ ei differentiæ meridiani litera A. apponatur, addo eos dies principio & fini effectuum propositæ eclipsis, supputato ad meridianum Augustanum. Sed horas accedentes illis diebus prorsus abijcio, quoniam ad rem nihil faciunt. Sic antedictum tempus effectuum eclipsis elicitur.

Item volo propositæ eclipsis Lunarise effectus cognoscere ad meridianum Vpsaliæ ciuitatis Suetiæ, Et facio hoc pacto. Cum differentia meridiani accepta in indice ad Vpsaliam, quæ est minut: 45. inquirō sub eclipsi proposita posterioris partis operis, dies & horas respondentes ei differentiæ. Sed quoniam eam differentiam exactè ibi non reperio, Primo proxime minorem sumo, quàm est proposita, videlicet minut:30. quibus respondent dies 22. horæ 6. Deinde residuum illius differentiæ sumo, nimirum minut:15. quibus respondent dies 11. horæ 3. Hæc superioribus coniungo, & excreſcunt in vniuersum dies 33. horæ 9. Hoc aggregatum dierum addo principio ac fini effectuum propositæ eclipsis, supputato ad meridianum Augustanum, eò quod tempus differentiæ meridiani Vpsaliæ acceptum in indice habeat adiunctam literam A. Effectus igitur propositæ eclipsis Lunarise initium sument in meridiano Vpsaliæ ciuitatis Suetiæ, die 5. Iunij, anno domini 1556. sortienturq̄ exitum die 26. Septembris eiusdem anni domini.

Eadem ratione effectus propositæ eclipsis Lunarise ad meridianum Toleti ciuitatis Hispaniæ constare possunt, quorum effectuum principium deprehendo die 7. Martij anno domini 1556. Finem die 28. Iunij eiusdem anni domini. Nam tempus differentiæ meridiani Toleti obtinet in indice horam 1. minut: 18. Cui summam respondent dies 57. horæ 21. idq̄ adhibita multiplici ratione. Primo enim 1. horæ differentiæ meridiani sub eclipsi proposita posterioris partis operis respondent dies 44. horæ 12. Deinde minut: 15. respondent dies 11. horæ 3. Vltimo minut: 3. respondent dies 2. horæ 6. triplicato videlicet numero horarum, qui vnitati respondet. Hora autem 1. minut: 15 & 3. constituunt in vniuersum horam 1. minut: 18. quæ sunt differentia meridiani Toleti Hispaniæ ab Augusta Vindelicorum. Vnde antedictum tempus effectuum conflatur, Veruntamen per subtractionem eorum dierum, qui ei differentiæ meridiani respondent, à diebus principij & finis effectuum eclipsis, extantibus in posteriori parte operis, cum tempore illius differentiæ meridiani in indice litera S. adijciatur.

Sic quoq̄ effectus propositæ eclipsis Lunarise ad meridianum Pictauij, ciuitatis Galliæ constare possunt, quorum principium deprehendo die 2. Aprilis anno domini 1556. Finem die 24. Iulij eiusdem anni domini. Nam tempus differentiæ meridiani Pictauij obtinet in indice min:43. Cui summam respondent

S 2 dies 31.

dies 31. horæ 22. idq; adhibita multiplici ratione: Primo enim 30. minutis differentie meridiani sub eclipsi proposita posterioris partis operis respondent dies 22. horæ 6. Deinde min: 10. respondent dies 7. horæ 10. duplicato scilicet numero dierum ac horarū, qui 5. min. differentie meridiani respondet. (Nam bis 5. efficiunt per multiplicationem 10.) Ultimo min: 3. respondent dies 2. horæ 6. triplicato nimirū numero horarum, qui vnitati respondet. Semel enim tria reddunt per multiplicationem tria. Minuta autem 30. item 10. & 3. constituunt in vniuersum min: 43. quæ sunt tempus differentie meridiani Pictauij ciuitatis Gallie ab Augusta Vindelicorum. Vnde antedicti effectus eclipsis extrahuntur, Veruntamen per subtractionem eorum dierum, qui ei differentie meridiani respondent, à diebus principij & finis effectuum eclipsis, extantibus in posteriori parte operis, cum tempori illius differentie meridiani in indice litera S. adijciatur.

Lipsia Misnie habet in indice adiecta minuta temporis 6. literamq; A, cui differentie meridiani sub eclipsi proposita, respondent summatim dies 4. horæ 11. idq; duplici operatione. Eos dies cum coniungo principio ac fini effectuum eclipsis in posteriori parte operis annotato, prouenit tempus effectuum eclipsis ad meridianum ciuitatis Lipsie, cuius temporis initium constat die 7. Maij anno domini 1556. Finis die 28. Augusti eiusdem anni domini.

C A V T I O.

Obseruandum porro, quod cuiusuis eclipsis effectus, in posteriori parte operis annotati, ab ipso medio eclipsis originem sumant, nimirum quando id supra Horizontem Augustanū cōstituitur. Quarū igitur eclipsium medium sub Horizonte Augustano ortiuo locatur, & tamē finis cerni potest, earū effectus posui eo ipso die, quo huiusmodi eclipses fiunt. Sed quarum eclipsium medium sub Horizonte Augustano occiduo cōstituitur, & tamē principium videri potest, earum effectus posui post integrum annum elapsum, à die huiusmodi eclipsis. Eodem quoq; pacto alij incolæ Europæ effectus eclipsium ratiocinari debent, qui videlicet sub Horizonte suo ortiuo vel occiduo ipsum medium eclipsis habent, & tamen finem aut principium cernere possunt.

EXEMPLI GRATIA.

In eclipsi Lunari, quæ ad annū domini 1569. diem 2. Martij refertur, medium sub Horizonte occiduo locatur, apud eos, qui Bellogradi ciuitate Vngariæ degunt, veruntamen principio eclipsis supra terram constituto. Quare ibi effectus propositæ eclipsis post integrum annum completum initiū sument, hoc est die 3. Martij, anno domini 1570. sortienturq; exitū die 14. Iunij, eiusdem anni domini. Nec obstat id, quod apud Augustanos effectus 23. diebus citius inchoent ac desinant, cum medium ab Horizonte eorum occiduo 46. minutis temporis supra terram constituatur.

Item in eclipsi Lunari, quæ ad annū domini 1566. diem 28. Octobris refertur, medium sub Horizonte ortiuo locatur, apud eos, qui Rothomagi, ciuitate Normandiæ degunt, Veruntamen fine eclipsis supra terram constituto. Quapropter ibi effectus propositæ eclipsis initiū sument eo ipso die, quo huiusmodi eclipsis fit, hoc est

hoc est die 28. Octobris eodem anno domini 1566. sortienturq; exitum die 15. Februarij anni domini 1567. Nec obstat id, quod apud Augustanos effectus 16. diebus serius inchoent ac desinant, cum medium ab Horizonte eorum ortiuo 38. minutis temporis supra terram constituatur.

Quemadmodum in meridiano Augustano medium alicuius Eclipsis supra Horizontem locatur, in alio vero meridiano sub terra; Ita contrario modo fit, ut medium alicuius eclipsis in meridiano Augustano sub Horizonte constituatur, in alio vero meridiano supra terram. Quare semper ad medium eclipsis respiciendum est, & secundum distantiam eius supra terram ab Horizonte, dies initij effectuum eliciendi, deinde etiam durationis. Quod ex sequenti doctrina clarius patebit.

DOCTRINA DE SVPPVTANDIS Eclipsium effectibus.

QUum eclipsis aliqua Luminarium contigit, & scire volueris, quando ea effectus suos producere incipiet, ingredi cum vero loco Solis eius eclipsis tabulam quantitatis dierum, quærendo signum in superiori vel inferiori parte, Quod vbi superius inueneris, gradus eius in linea collateralis sinistra per descensum sumito: vbi vero inferius, in linea collateralis dextra, per ascensum, E quorum regione versus dextram aut sinistram, sub columna, cui numerus altitudinis poli propositi præponitur, tempus semidiurnum vel seminocturnum deprehendes. Semidiurnum quidem, si signo vocabulum occasus adijcitur: seminocturnum, si ortus. Quando signo vocabulum occasus adijcitur, & ortum habere volueris, subtrahito horas ac minuta occasus à 12. horis, & relinquetur ortus. Contra, quando signo vocabulum ortus adijcitur, & occasum habere volueris, subtrahito horas ac minuta ortus à 12. horis, & remanebit occasus. Memineris tantum cum gradibus Solis & altitudinis poli propositæ quæpiam minuta adhæserint, partem proportionalem de differentia anguli communis ac sequentis, item collateralis, accipiendam esse, quemadmodum hoc diuersis in locis, potissimum vero in tabulis directionum Regiomontani satis copiose & perspicue tradidi. Id tempus semidiurnum aut seminocturnum si duplaueris, tempus integrum diurnum vel nocturnum conflabis. Sed in eclipsi Solari tempore integro diurno opus erit: in Lunari, nocturno, Quo habito, vide quot horæ ac minuta ab ortu aut occasu vsq; in horam eclipsis sint, Ab ortu quidem in eclipsi Solis: ab occasu vero in eclipsi Lunæ. Sic regulam porportionum, quam vulgo de Tri vocant, constitues. Tempus enim diurnum vel nocturnum integrum pro numero primo in ordine pones. Interuallum temporis quod est inter ortum aut occasum & inter medium eclipsis, pro numero tertio. Numerus secundus semper dies 365. obtinebit. Ratione horum trium numerorum quod prouenerit, dies erunt, qui à die eclipsis numerati, initium effectuum eclipsis ostendent.

S 3 Si inter



Si inter ortum vel occasum & inter eclipsim nullum penitus interuallum temporis excreuerit, eclipsis eo ipso momento, quo fit, effectus suos exhibere incipiet. Hinc etiam facile colligi potest, quo maius id interuallum temporis fuerit, eo tardius eclipsim effectus suos exhibituram. Contra, quò minus, eo citius.

Duratio autem effectus eclipsis hoc modo deprehenditur. Vide quantum tempus sit integrę durationis eclipsis, quod vbi cognoueris, sumito pro qualibet hora durationis in eclipsi Solari vnum annũ; in Lunari, vnum mensem. Numerũ dierum minutis horarũ respondentẽ faciliẽ, adhibita parte pportionali, rescisces.

EXEMPLA SEQVENTIA HIS præceptis lucem afferunt.

ANno domini 1556. die 2. Nouembris, mane, hora minoris horologij 7. minut: 36. sub altitudine poli Clausenburghensi, quæ est grad: 47. min: 36. continget eclipsis Solis punct: 9. minut: 1. in grad: 19. min: 55. Scorpij, cuius integra duratio à principio vsq; ad finem horarum 2. minut: 18. erit. Inquisiturus ergo tempus, quo effectus suos exhibere incipiet, hoc modo procedo. Ingredior tabulam quantitatis dierum cum vero loco Solis, qui est in grad: 19. min: 55. Scorpionis. Huius veri loci Solis signum cum superius offendã, gradus eius in linea collateralis sinistra per descensum sumo, è quorum regione versus dextram sub columna grad: 47. qui sunt numerus altitudinis poli ciuitatis Clausenburghi, deprehendo tempus seminocturnũ horarum 7. min: 19. Nam signo Solis vocabulũ ortus apponitur. Quoniam autem gradibus loci Solis & altitudinis poli ciuitatis Clausenburghi minuta adhærent, primo confero angulum cõmunem iam deprehensi temporis seminocturni ad angulum sequentẽ inferiorem, qui est horarũ 7. min: 21. De horum duorum angulorũ differentia, quæ est min: 2. partem proportionalem accipio secundum proportionem minorũ, circa gradus loci Solis reparatorum, quæ sunt 55. ad 60. minuta, & proueniunt min: 2. ferẽ, addenda angulo cõmuni, propterea quòd is angulo sequente inferiore minor est, Sic excrefcit tempus seminocturnum verum horarum 7. min: 21. respondens gradibus ac minutis loci Solis. Deinde confero angulum cõmunem antè deprehensi temporis seminocturni ad angulum collateralem versus dextram, qui est horarũ 7. min: 22. De horum duorum angulorũ differentia, quæ est min: 3. accipio partẽ proportionalem secundum proportionem minorum, circa gradus altitudinis poli ciuitatis Clausenburghi reparatorũ, quæ sunt 36. ad 60. minuta, & proueniunt min: 2. addenda tempori seminocturno, respondẽti gradibus ac minutis loci Solis, quod superius inuentum est horarũ 7. min: 21. Sic demũ tempus seminocturnum verum horarum 7. min: 23. conflo, quod exactẽ gradibus ac minutis loci Solis altitudinisq; poli ciuitatis Clausenburghi respondet. Hoc tempus seminocturnũ verũ, denotat etiam ortum verum Solis, cuius quantitatem cum à 12. horis subtraho, remanent horæ 4. min: 37. qui numerus horarum ac minorũ occasum Solis & tempus semidiurnum verũ ostendit. Id tempus semidiurnũ duplico, & emergunt horę 9. minut: 14.

minut:14. qui numerus horarum ac minorū, tempus diurnum integrū repræsentat, quo mihi ad eclipsim Solarē opus est. Habito eo tempore diurno integro, video quot horę & minuta sint ab ortu Solis, vsq; in eclipsim Solis propositam. Ortus verus Solis superius inuentus, est horarū 7. minut:23. Eclipsim Solis proposita horarum 7. minut:36. Interuallum autem temporis, quod est inter ortum Solis & eclipsim Solis propositā, confurgit per subtractionē alterius ab altero, minoris videlicet numeri à maiore, hor:0. minut:13. Ita regulam proportionū constituo. Tempus quidem diurnum integrum pro numero primo pono. Interuallum temporis, quod inter ortum Solis & eclipsim Solis propositam est, pro tertio numero. Dies 365. pro numero secundo. Hic enim semper inuariabilis manet. Quæ omnia hoc ordine stabunt.

Hor:9. minut:14. dant 365. dies, quid dabunt minut:13.

Ratione horum trium numerorū proueniunt dies 8. quos cum à die eclipsis, nempe die 2. Nouembris antrorsum numero, perducor ad diem 10. Nouembris anni domini 1556. quo eclipsim Solis propositam effectus suos inchoaturam esse pronuncio; idq; sub altitudine poli ciuitatis Clausenburgi. Durationem autem effectuum eclipsis Solis propositę hoc pacto deprehendo. Considero quantum tempus sit integrę durationis, & reperio id ex superiori annotatione horarum 2. minut:18. esse. Sumo igitur pro his duabus horis duos annos, deinde pro minutis 18. dies 109. idq; adhibita regula proportionum, nimirum cum pro numero primo horam vnā, hoc est minut:60. pono. Pro numero secundo dies 365. Pro numero tertio minuta proposita 18. Eo etenim modo anni duo & dies 109. conflantur, qui exacte horis propositis 2. ac minut:18. durationis respondent, quibus etiā durationem effectuum determino. Eos duos annos vbi à die initij effectuum, scilicet à 10. Nouembris antrorsum numero, perducor ad diē 26. Februarij anni domini 1559 quo eclipsim Solis propositam effectus suos finituram esse statuo. His omnibus præmissis, tandem concludo, eclipsim Solis propositam effectus suos Clausenburgi, ciuitate Transiluanie inchoaturam die 10. Nouembris anno domini 1557. atq; eosdem finituram esse die 26. Februarij, anno domini 1559. Nec obstat id, quod effectus incipiant apud Augustanos eo ipso die, quo huiusmodi eclipsis fit, cum medium sub Horizonte eorum ortiuo locetur.

ALIVD EXEMPLVM.

ANno domini 1581. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologij 4. minut:31. sub altitudine poli Andegauensi, quæ est, grad:46. minut:0. continget eclipsis Lunæ integra punct:13 $\frac{1}{2}$. ferè in grad:2. minut:12. Aquarij, cuius integra duratio horarum 3. minut:28. erit. Inquisiturus ergo tempus, quo effectus suos exhibere incipiet, hoc modo procedo. Ingredior tabulam quantitatis dierū cum vero loco Solis eius eclipsis, qui est in grad:2. minut:43. ferè Leonis. Huius veri loci Solis signum cum inferius inueniam, gradus eius in linea collateralis dextra per ascensum sumo, è quorum regione versus sinistram sub columna grad:46. qui sunt numerus altitudinis poli Andegauie ciuitatis Gallie, deprehendo
tempus

tempus semidiurnum horarum 7. minut. 27. Nam signo Solis vocabulum occasus apponitur. Quoniam autem gradibus loci Solis minuta accedunt, gradibus vero altitudinis poli Andegauiae ciuitatis Galliae nulla prorsus, simpliciduntaxat collatione vtor. Angulum enim communem ad angulum sequentem superiorem confero, & non ad angulum collateralem versus dextram. Angulus communis iam deprehensi temporis semidiurni obtinet hor: 7. min: 27. Angulus sequens superior obtinet hor: 7. min: 26. Quorum duorum angulorū per subtractionem minoris à maiore exit differentia min: 1. De hac differentia sumo partem proportionalem secundum proportionem minutorum, circa gradus loci Solis reparatorum, quae sunt 43. ad 60. minuta, & prouenit minu: 1. penè, subtrahendum ab angulo communi, propterea quod is angulo sequente superiore maior est. Sic relinquitur tempus semidiurnum verum hor: 7. min: 26. respondens exactè gradibus ac minutis loci Solis & gradibus tantum altitudinis poli Andegauiae, ciuitatis Galliae. Id tempus semidiurnum verum, denotat etiam occasum Solis verum, cuius quantitatem cum à 12. horis subtraham, remanēt horæ 4. min: 34. qui numerus horarum ac minutorum ortum Solis & tempus seminocturnum verum ostendit. Id tempus seminocturnum verum duplico, & emergunt horæ 9. min: 8. Hic numerus horarum ac minutorum tempus nocturnum integrum repræsentat, quo mihi ad eclipsim Lunarem opus est. Habito eo tempore nocturno integro, video quot horæ & minuta sint ab occasu Solis vsq; in eclipsim Lunæ propositam. Occasus Solis supra inuentus, est horarū 7. min: 26. Eclipsis Lunæ proposita hora matutina 4. minut: 31. Interuallum autem temporis, quod est inter occasum Solis & eclipsim Lunæ propositā, consurgit hor: 9. minut: 5. si videlicet horæ occasus Solis ab horis & minutis eclipsis Lunæ propositæ subducuntur: idq; per adiectionem 12. horarum, quandoquidem subtractio fieri nequit. Ita regulam proportionum, quam vulgo de Tri vocant, constituo. Tempus quidem nocturnum integrum pro numero primo pono. Interuallum temporis, quod est inter occasum Solis & eclipsim Lunæ propositam, pro numero tertio. Dies 365. pro numero secundo. Quæ omnia hoc ordine stabunt.

Horæ 9. minut: 8. dant dies 365. quid dabunt horæ 9. minut: 5.

Ratione horum trium numerorum proueniunt dies 363. quos cum à die eclipsis, nempe 16. Iulij antrosum numero, perducor ad 14. Iulij anni domini 1582. quo eclipsim Lunæ propositam effectus suos inchoaturam esse pronuncio. Durationem autem effectuum eclipsis Lunæ propositæ hoc modo deprehendo. Video quantum tempus sit integræ durationis, & reperio id ex superiori annotatione horarum 3. minut: 28. esse. Sumo igitur pro qualibet hac hora vnum mensem, producanturq; menses tres. Nunc quot dies minutis propositis 28. respondeant, facile per regulam proportionum rescisco, si vnam horam hoc est 60. minuta pro numero primo pono. Dies 30. pro numero secundo. Minuta proposita 28. pro numero tertio. Ratione enim horum trium numerorum dies 14. colligo, quos cum addo superioribus tribus mensibus, qui scilicet horis 3. propositis respondent, cōflantur in vniuersum menses 3. dies 14. hoc est dies 104. Hi exactè

Hic exactè horis durationis propositis tribus ac minut:28. respondent, quibus eti-
am effectus duraturos esse determino. Eos menses 3. diesq; 14. vbi à die inicij ef-
fectuum, nempe 14. Iulij antrorsum numero, perducor ad diem 25. Octobris
eiusdem anni domini 1582. quo eclipsim Lunæ propositam effectus suos finitu-
ram esse statuo. His omnibus præmissis tandem concludo eclipsim Lunæ pro-
positam effectus suos Andegaviæ ciuitate Galliaë inchoaturam die 14. Iulij anno
domini 1582. atq; eisdem die 25. Octobris eiusdem anni domini finituram esse.
Nec obstat id quod effectus apud Augustanos incipiant primū post integrum
annum, cum medium sub Horizonte eorum occiduo locetur.

Aliud exemplum.

Anno domini 1584. Die 8. Nouembris, summo mane hora minoris horolo-
gij 2. minut:12. Hora vero maioris horologij 9. minut:51. sub altitudine poli Hra-
deczensi, quæ est grad:50. minut:0. continget eclipsis Lunæ magna punct: 17.
minut:25. in grad:25. minut:51. Tauri, cuius integra duratio horar: 3. min: 40. erit.
Inuestigaturus ergo tempus, quo effectus suos exhibere incipiet, hoc modo
procedo. Ingridior tabulam quantitatis dierum cū vero loco Solis eius eclipsis,
qui est in grad:26. minut:0. Scorpij. Huius veri loci Solis signum cum superius
inueniam, gradus eius in linea collateralis sinistra per descensum sumo, e quorum
regione versus dextram sub columna grad:50. qui sunt numerus altitudinis poli
Hradeczij ciuitatis Bohemię, deprehendo tempus seminocturnum horarum 7.
minut:39. Nam signo Solis vocabulum ortus apponitur. Quoniam autem neq;
gradibus loci Solis, neq; gradibus altitudinis poli propositæ minuta accedunt,
angulum cōmunem iam deprehēsi temporis seminocturni absq; vlla collatione
vel ad angulū sequentē vel collateralē, pro æquato retineo, non adhibita videli-
cet ratione partis porportionalis. Offertur igitur mihi tempus seminocturnum
verum simplici duntaxat ingressu hor:7. min:39. quod etiam ortum Solis verum
denotat. Id tempus seminocturnum verum cum duplico, emergunt horæ 15.
minut:18. Hic numerus horarum ac minutorum tempus nocturnum integrum
repræsentat, quo mihi ad eclipsim Lunarem opus est. Nunc habito eo tempore
nocturno integro, considero quot horæ & minuta sint ab occasu Solis vsq; in
eclipsim Lunæ propositam. Occasus Solis, per subtractionem antedicti ortus
Solis à 12. horis, reperitur hor:4. minut:21. Eclipsis Lunæ proposita hora matu-
tina 2. minut:12. Interuallum autem temporis, quod est inter occasum Solis atq;
eclipsim Lunæ propositam, consurgit hor:9. min:51. nimirum si horæ ac minuta
occasus Solis ab horis & minutis eclipsis Lunæ propositæ subtrahuntur: idq;
per adiectionem 12. horarū, quandoquidem subtractio fieri nequit. Ita regulam
proportionum constituo. Tempus quidem nocturnum integrum pro numero
primo colloco. Interuallum temporis, quod est inter occasum Solis & eclipsim
Lunæ propositam pro numero tertio. Dies 365. pro numero secundo. Quæ
omnia hoc ordine stabunt.

Horæ 15. minut:18. dant dies 365. quid dabunt hor:9. minut:51.

Ratione

Ratione horum trium numerorum proueniunt dies 235. quos cum à die eclipsis, nempe 8. Nouembris antrorsum numero, perducor ad diem vltimum Iunij anni domini 1585. quo eclipsim Lunæ propositam effectus suos inchoaturam esse determino. Durationem vero effectuum eclipsis Lunæ propositæ hoc modo examino. Video quantum tempus integræ durationis sit, & constat id ex superiori annotatione horarū 3. min:40. esse. Sumo ergo pro qualibet hac hora vnum mensem, producanturq; menses tres. Postea quot dies minutis propositis 40. respondeant facile per regulam proportionum cognosco, si horam vnam hoc est minut:60. pro numero primo pono. Dies 30. pro numero secundo. Minuta proposita 40. pro numero tertio. Ratione enim horum trium numerorum proueniunt dies 20. quos superioribus tribus mensibus coniungo, et colliguntur in vniuersum menses 3. dies 20. hoc es dies 110. Hi exacte horis durationis 3. ac minutis 40. respondent, quibus etiam effectus duraturos esse pronuncio. Eos dies 110. vbi à die inicij effectuum, puta vltimo Iunij antrorsum numero, perducor ad diem 17. Octobris eiusdem anni domini 1585. quo eclipsim Lunæ propositam effectus suos finituram esse statuo. His omnibus præmissis tandem concludo eclipsim Lunæ propositam effectus suos Hradeczij inchoaturam die 30. Iunij anno domini 1585. atq; eisdem die 17. Octobris finituram esse eodem anno domini.

Hoc pacto etiam omnium aliarum Eclipsium effectus pro quouis loco proposito ab Augusta Vindelicorum recedenti, exactius supputari poterunt, quàm ego supra de tempore effectuum alicuius Eclipsis ad diuersos meridianos reducendo docui, quæ quidem doctrinæ ratio tanquam generalis habenda est, nec adeo exacta ut hæc, propterea quod sub Eclipsibus secundæ partis huius operis, dies ac horæ differentia meridiani respondententes, unī duntaxat altitudinī poli propriè inseruiunt, uidelicet quæ est grad. 48. Quanquam etiam proximis duabus utpote quæ est grad. 47. & 49. absq; aliquo notabili errore applicari possunt: tamen in alijs maiorem variationē consequuntur, cum arcus semidiurnus aut seminocturnus, pro ratione altitudinum poli inæqualis eodem tempore sit, qui in supputandis eclipsium effectibus loci diuisoris semper obtinet, Quo mutato mutantur quoq; & dies, quibus tempus initij effectum deprehenditur. Similiter fit ut sub idē tempus discrimen in quantitate obscurationis Solaris appareat, Alijs enim minor pars corporis Solis, quàm nobis hīc obfuscat, Alijs uero maior: idēq; pro diuersitate climatum. Sed in eclipsibus Lunaribus tantum discrimen esse non potest, exiguum duntaxat id deprehenditur. Cum enim locus Lunæ eodem tempore apud alios plus numeri obtineat, quàm hīc apud nos, Apud alios vero minus, idēq; pro ratione longitudinis terræ: fit, ut argumentum latitudinis Lunæ quoq; alteretur, à quo latitudo Lunæ pendet, Vnde postmodum puncta ac minuta ecliptica extrahuntur. Quod pro mea singulari fide & integritate studiosos cœlare nolui.

Tabula

TABVLA QVAN-
TITATIS DIERVM
RECENS A CYPRIANO LEO,
VITIO SVPPVTATA.



Tabula quantitatis dierum.

Occafus Solis.

Ortus Solis.

Semidiurna.
Taurus.

Seminocturna.
Scorpius.

Po	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
G	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄	H. m̄		
0	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 23	7 26	7 30	7 34	7 38	
1	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 24	7 27	7 31	7 35	7 39	7 43	7 47
2	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50
3	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52
4	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	
5	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56
6	6 39	6 40	6 41	6 43	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58
7	6 40	6 41	6 42	6 44	6 45	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60
8	6 41	6 42	6 43	6 45	6 46	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62
9	6 42	6 43	6 44	6 46	6 47	6 48	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64
10	6 43	6 44	6 45	6 47	6 48	6 49	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66
11	6 44	6 45	6 46	6 48	6 49	6 50	6 52	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64	7 68
12	6 45	6 46	6 47	6 49	6 50	6 51	6 53	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70
13	6 46	6 47	6 48	6 50	6 51	6 52	6 54	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64	7 68	7 72
14	6 47	6 48	6 49	6 51	6 52	6 53	6 55	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74
15	6 48	6 49	6 50	6 52	6 53	6 54	6 56	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64	7 68	7 72	7 76
16	6 49	6 50	6 51	6 53	6 54	6 55	6 57	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78
17	6 49	6 50	6 51	6 53	6 54	6 55	6 57	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78
18	6 50	6 51	6 52	6 54	6 55	6 56	6 58	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64	7 68	7 72	7 76	7 80
19	6 51	6 52	6 53	6 55	6 56	6 57	6 59	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82
20	6 51	6 52	6 53	6 55	6 56	6 57	6 59	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82
21	6 52	6 53	6 54	6 56	6 57	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86
22	6 53	6 54	6 55	6 57	6 58	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64	7 68	7 72	7 76	7 80	7 84	7 88
23	6 54	6 55	6 56	6 58	6 59	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90
24	6 55	6 56	6 57	6 59	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90	7 94
25	6 56	6 57	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90	7 94	7 98
26	6 56	6 57	6 58	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90	7 94	7 98
27	6 57	6 58	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 60	7 64	7 68	7 72	7 76	7 80	7 84	7 88	7 92	7 96	7 100
28	6 58	6 59	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90	7 94	7 98	7 102
29	6 59	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90	7 94	7 98	7 102	7 106
30	7 0	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 58	7 62	7 66	7 70	7 74	7 78	7 82	7 86	7 90	7 94	7 98	7 102	7 106	7 110

Leo.
Semidiurna.
Occafus Solis.
Taurus.
Aquarius.
Seminocturna.
Ortus Solis.

AVGVSTAE VINDE

LICORVM, PHILIPPVS VLHARDVS

in platea Templaria Diui Huldrichi,
excudebat,

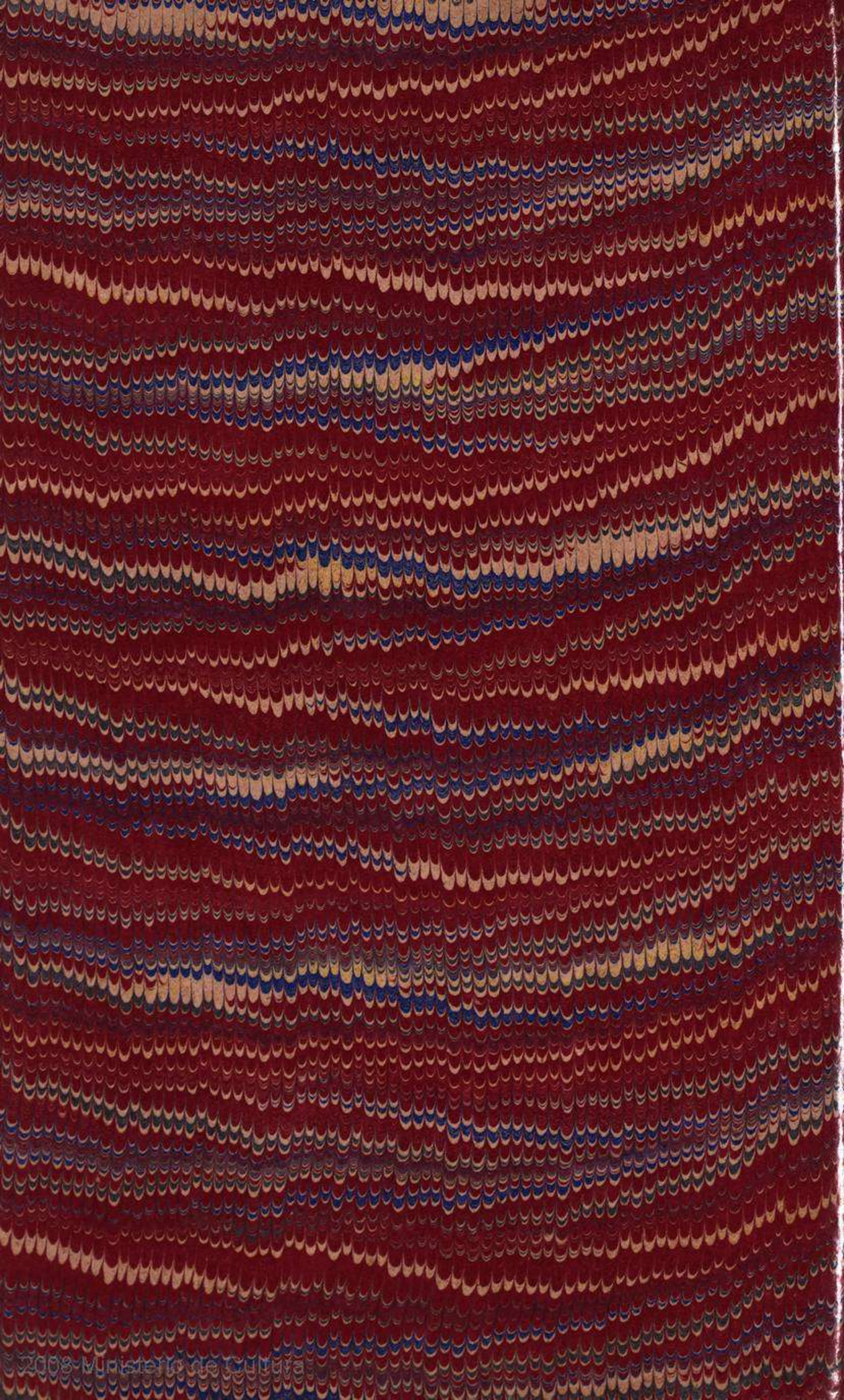
Anno domini M. D. LVI.

Mense Februario.

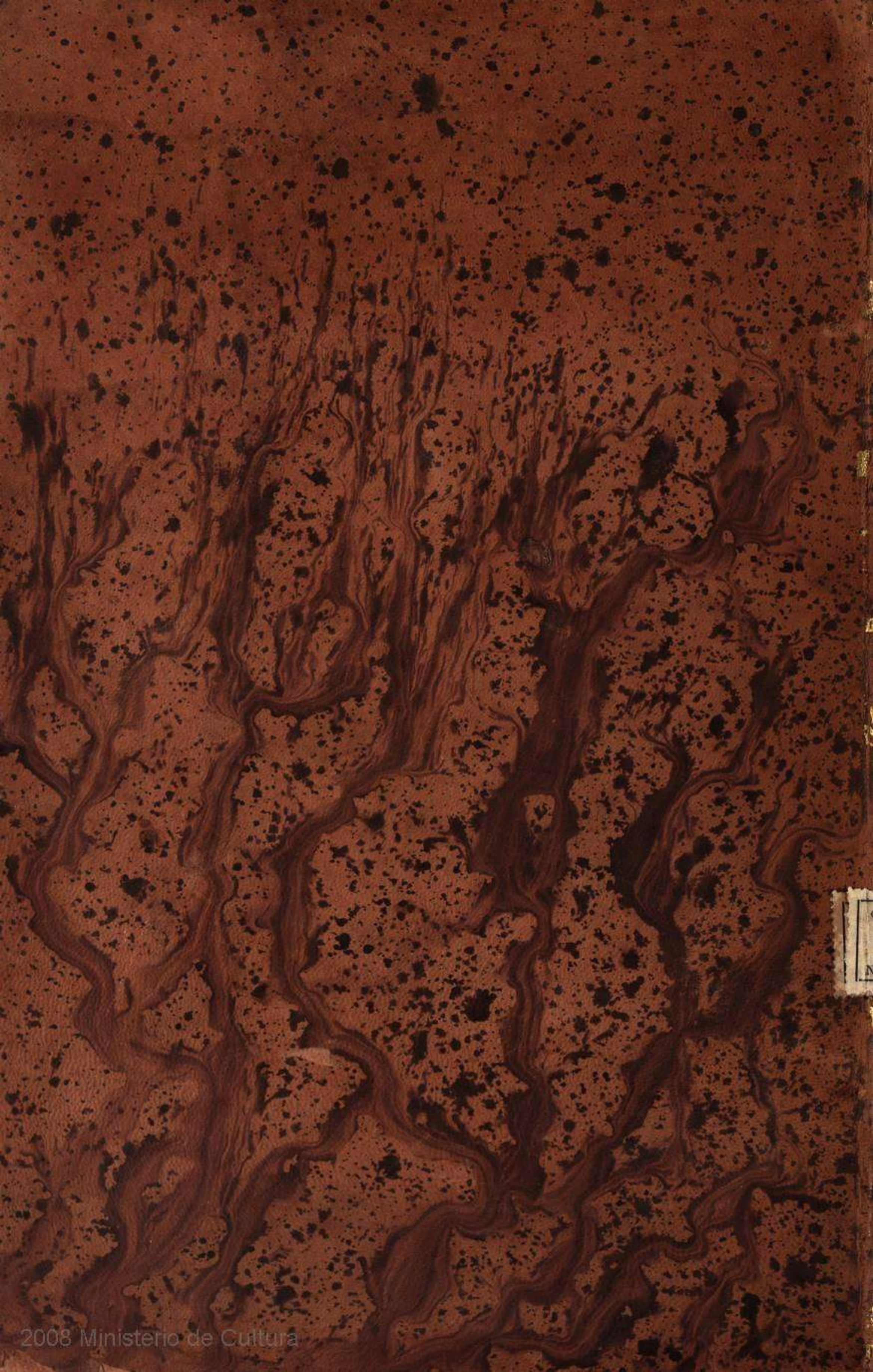
AVGVSTAE VINDE
LICIVM PHILIPPVS V. H. A. R. D. V. S.
L. I. C. I. V. M. P. H. I. L. I. P. P. V. S. V. H. A. R. D. V. S.
L. I. C. I. V. M. P. H. I. L. I. P. P. V. S. V. H. A. R. D. V. S.

AVGVSTAE VINDE
L. I. C. I. V. M. P. H. I. L. I. P. P. V. S. V. H. A. R. D. V. S.

Handwritten signature
W. J. P. on







1
N



3877



LEOVITIO

EDIPSIUM

1554-1606

DESCRIPTION



Observatorio de Marina
BIBLIOTECA

752

