

\*CH

\*

I.

\*A \* σ \* > \* 2\*

10



Rep:LXIX . 4 no. 125.

*Ab 1801,*

11678





# Horologium Zodiacale,

Sive

Tabulæ perpetuæ, justam & veram singula-  
rum horarum planetiarum quantitatem per  
totum annum complectentes, &c.

Das ist:

**E**mmerwehrender Magi-  
scher- oder Planeten-StundZeiger. Die  
gewisse größe aller Planeten Stunden durchs ganze  
Jahr anzeigen. Allen Artisten, Magis, Astrolog. &c.  
vnd in Summa Männiglich nützlich zu brauchen gerichtet/  
vnd mit sonderm fleiß computirt auf die Elevation 50.  
gr. 48. min. doch also/ daß sie reductivē durchs  
ganze Deutschland gebraucht werden  
können.

Durch

ELIAM CRÄTSCHMAIRUM  
Philiatrum.

Nebens vorhergehendem gnugsamem Bericht  
wie solche zu brauchen.

In Verlegung David Müllers Buchhändlers in Breslau.

---

Breslau/ Dructs Georg Barwman/ Im Jahr 1626.

Denen Moledsen / Bestren-  
gen / Wolbenambten Herren/

Herrn Ciprande von  
Zettrig / auf Waldeburg /  
Newhaus / Dittersbach / etc.

Herrn Hans = Friedri-  
chen von Hohberg / auf Für-  
stenstein / Freyberg / Gottsberg /  
Salzbron / Zierle / Walters-  
dorf / etc.

Vnd

Herrn Friedrichen / vñ  
Herrn Hansen / Brüderen  
von Zettrig / vnd Waldeburg /  
auff Newdorff.

Seinen Großgünstigen Herren / vnd Hochge-  
ehrten Patronen.

Edler



Die Gestrange / Ehrnveste / vnd  
Hochbenambte / sondes Grossgünftige  
Herin ic Dass vornehmlich nur zwey seynd  
zu denen der Mensch von dem ewigen U-  
N O, G Otte erschaffen / vnd in derer Er-  
fentniß das Gantich / als in dem letzten Ende ewig ruhet/  
nembllich das V E R U M vnd B O N U M, haben nach  
dem Zeugniß der heiligen Schrifte / zwar auch die von der  
Natur erleuchtete Handen gesehen / vnd erkande / doch in  
sehr grossem vnd mercklichem Unterscheid. Dass jene / die  
Schrift / weiset aus dem zeitlichen vnd sichtbahren / das  
Ewige vnd unsichtbare Verum aus der Natur den ewi-  
gen Schöpffer / vnd dessen Unermesslichkeit / Allmacht/  
Gewalt / vnd Tieffe der Weisheit. Das Bonum weis-  
set sie allein in den ewigen Tempel der Gottheit Christo/  
als in dessen Gottheit die Vollkommenheit des innern / in  
seiner heiligen Menschheit / Gott formigen Wandel vnd  
Kreuz leben / welches von ihm vns seinen Brüdern zur  
wahren Nachfolg vnd Regul hinterlassen worden / des eu-  
fern Menschen centraliter beruhet. Diese aber die Hen-  
den / wenig derselbten außgenommen / seynd weiter nicht  
kommen / als ad qualem cunq; cognitionem veri natu-  
ralis, vnd Boni jucundi so weit das exercitium virtu-  
tis, ihrer / von der groben Sinnlichkeit abgezogenen Natur  
anmutig / vnd angenehm gewesen / mit dem sie denn sich  
selbst / vnd den Natürlichen Lust / nicht aber das rechte Bo-

num gesucht. Das Verum oder vielmehr contemplationem veritheilen sie gar recht in Physicam, vnd Mathematicam; das Bonum, oder actionem boni in Ethicam, Politicam &c.

Wann dann laut der Schrifft / das ewige VERUM durch das zeitliche/ vnd erschaffene erkandt seyn wil; Die zweo dilciplinen aber / Physica vnd Mathesis allein damit vmbgehen; so ist ja vnschwer zuerinnen/ daß diese vor ander/oie höchsten vnd besten zu halten/ vnd allen Menschen/ deroselbten etwas fleissiger abzuswatten/ obliegen wil: Als durch welche der Mensch seines/ ihm/von seinem Schöpfer verlehenen Adels/ recht habhaft/ von der Finsterniß/ vnd Zredigkeit der sichtbahren zerbrechlichen dinge/ zu den über sich / schwewenden / vnd der Majestät Gottes vollen dinges/ mit Gewalt gezogen wird; da sein Herz in lauter / vnd brennender Flammen die ewige Weisheit Gottes lieblich lobet / vnd rühmet / vnd wol vor der Zeit außgelöst zu werden wünschet. Ob zwar nun der Feind des ewigen/ vnd natürlichen VERI diesen herrlichen Lauff zuverhindern/nichts unversucht unterlassen/massen es ihm auch nicht sonderlich misstrahten; in dem Er entweder die wahren principia physices in dem größten vnd meisten Haussen vertunkelt/vnd das Unkraut unter den Weizen; die Lügen unter die Wahrheit gesetzt: oder ja deroselbte Cultores in der Natürlichen Wissenschaft gefangen gehalten/ vnd sie nicht zu der Wissenschaft des ewigen Veri, zu der sie sonst / leicht kommen/ vnd wie der Apostel saget: Gott fühlen können/gelangen lassen: Also wieder die Mathesin, nicht allein den gemeinen / vnd nur an der Erd flebendem

COLL. 11

benden Herr omnes ; sondern auch die vermeinten Gelehrten / so sich selbst überreden / wann sie nur in Literaturæ cortice, & instrumentis als Sprachen / Logicâ, Rhetoricâ, &c. ( welche ich / wann sie in Ihren terminis vnd vorschriebenen Ziel bleiben / unveracht haben wil / welches ich wegen des Calumnianten erinnern muß ) ein wenig geübt / vnd eines Wörtleins Überglaubischen Ursprung erforschen können / sie seynd schon / wo nicht gar Apollines, doch zum wenigsten Heliconis Atlantes , vnd sich sine rivali so trefflich lieben / verhegt / daß sie diese Göttliche / vnd dem Menschenlichen Leben / ja ihnen selbst unentehrliche Kunst / vnd der oßelbten Cultores nicht allein zum höchsten vnd zehnmahl ärger / als die Idioten , ( dann ignoti nulla cupido ; & ars non habet osorem , & rosorem nisi ignorantem ) vernichten / vnd verachten : sondern auch ihre untergebene discipulos , die sie in denselbten fleißig solten informiren , vnd oben / davon abhalten / sprechend : es sey nicht de pane lucrando , sie sollens bleiben lassen / vnd was anders etwa inanem fallaciam , wie sie gethan / vor die Handt nehmen ; vnd also manch schönes Ingenium mit gewalt zurück gezogen wird / daß sonst so trefflich in solchen hohen Dingen proficiren , vnd vielnuß schaffen würde : Unangesehen alles dessen / so hat der grundigütige Gott als der Geber / des Natürlichen V E R I von anfang / wo nicht in dem größten ; doch in dem kleinsten / vnd verachtesten Häufflin / allwege gehabt / die die wahren Naturæ principia in violata erhalten / vnd fortgepflanget ; Also auch in Mathesi viel erweckt / sonderlich bey unsrer vnd unsrer Vorfahren Zeit / die in allen ihren speciebus das fastigium gesucht /

sucht / als ( nur etlicher in Astronomicis, vnd Geometri-  
cis zu gedencken ) gewesen Regiomontanus, Copernicus,  
Tycho de Brahe, Origanus, Keplerus, Neperus, Piti-  
scus , vnd endlich seßo gar neulich Chryſtianus Sever :  
Longomontanus Professor Mathemat : zu Copenha-  
gen / welche dann nicht allein dahin gearbeitet / daß sie über  
alten ſuppositionibus fundamentaliter inquireret, was  
ſie vntaugliches befunden corrigiret , wie dann anjeßo ge-  
dachtter H. Longomontanus , die bißhero von den aller-  
gelehrtesten Astrophilis , lang gewünschte perennitatem  
motuum recht fundamentaliter aus ſeinen eigenen vnd  
Tychonicis observatis per acuratissima instrumenta  
factis, erbaßweten hypothesibus restituiret , darüber ſich  
gewißlich alle Astrophili höchlich zuerfreuen / vnd wol be-  
kennen müſſen / daß die ganze posteritet ihm folches nicht  
genugſam verdanken werde können ; wie allen in funda-  
mentis erbaßweten mehr / denn klar ist : ſondern auch das  
jenige / was ſie durch ſolche ihre Mühe erfunden / dem ge-  
meinen Nutz zum besten / in leydte tabulas gebracht / also /  
daß ohn alle / oder ſondere bemühung ein jeder ſolche zu ſei-  
nem Nutz brauchen kan / wie aus den ſchönen operibus E-  
phemer: Origani , vnd Kepleri , wie auch nicht weniger  
auß der hberaus künftlichen Arithmeticâ Logarithmeti-  
câ Neperi , darauf wie er ſelbst in der Praefation ad Illu-  
ſtrissimum Walliae Principem , ſchreibt / vnd einem jegli-  
chen der ſich dergelbten gebraucht / zu handen kommt / mehr  
eine Stunde als foñt ein ganzen Tag verrichtet wird /  
mehr dann genugſam offenbahe ist. Dieser loblichen Ge-  
wonheit nun / dieser vorrefflichen / vnd berümbten Leute /  
denen

Datten ich mich zum geringsten discipulo kaum würdig ach-  
te / in diesen wenigen / nachzukommen / hab ich auff etlicher  
guter Freunde bitten / maniglichen zum besten / vnd dem  
beschwerlichen calculo , der sonst muß angewendet wer-  
den / dieselbten zu entnehmen / folgende tabulas bestes fleis-  
ses / als geschehen mögen / construit , vnd zu eines jedern  
Nüß / mit genugsamir vorhergehender einführung öffent-  
lich herfür zugeben mich bereeden lassen / der Hoffnung le-  
bend / es werde egleichen der Kunstliebhaberend damit gedie-  
net / vnd ihnen lieb vnd angenehm seyn.

E. G. aber hab ich solches dediciren wollen an einem  
weil sie nicht allein sonderliche Fautores aller guten Kün-  
ste / vnd derer Cultorum seyn / vornehmlich aber / zu den  
Mathematicis sondere Neigung / vnd Belübniß tragen ;  
sondern auch respectivè denselbten lobwürdig ergeben  
seyn / vnd dannhero / was dieses Wercklein sey / rechtmes-  
sig urtheilen können. Am andern / daß auch gegen die wah-  
ren Studien - vnd Studenten - Freunde / derer sonst diß  
seculum wenig trägt / ich nach meiner Wenigkeit mich  
dankbar zu halten / vnd gegen sie meine dienstgeschiessene af-  
fection , vñ schuldige obacht mit wenigen scheinen zu lassen /  
der mahln eines anheben möchte. Welches denn E. G. mit  
eben dem Gemüth darauf es beschehen / anzunehmen / vnd  
ihrer beharrlichen favor mich recommendirt seyn zu las-  
sen / großgünstig geruhen wollen / welche ich dem allgewal-  
tigen Gott zu Lieb / vnd Gnaden treulichst befehle. Da-  
bam Schweidniz den 29. Septembr. Anno 1625.

E. G. dienstgeschiessener

Elias Grätschmairus Philiarer.

Ad

*Ad Autorem, & Lectorem  
Libelli.*

Tempore convenient non quovis singula: quodvis  
Tempus, opus proprium continet inde suum;  
Quod quâvishorâ, faciendum ritè; pagellis  
Paucis, principiis ex magicisq; doces.  
Congruat utq; tuum, tibi nomen, nectara fundis,  
Pincerna: haud Bacchi; sed sophiæ Vranicæ.  
Mettatron, Herculeô quæ dat de fonte: Liquoris  
Cujus dia physis, vis operosa manet.  
Est sapor unus ei; varius sed gustus eorum,  
Qui gustant; variô pro Genij Ingeniô.  
Dulcis, amarus erit, salsusq; , austerus, acerbus:  
Diversus sicut cuîq; palatus erit.  
Ejus ad ingenuum gustabit nemo saporem  
Nî fontis primum noverit ille caput.  
Has ergo chartas Lecture; ô nosce Te ipsum!  
Nosce Deum, & mundi cuncti patentis opus.  
Hæc si cognosces; mentem, atq; usum numerorum  
Nosces: atq; horis debita facta suis:  
Utraq; si nescis; ne rodas dente malignô,  
Quod nescis; doleas, Te stupidum esse nimis.  
Vera manent Sophiæ decreta: Hominumq; supinus  
Nec delet ista stupor: nec facit ista fides.

Ver-

Verbisophi ergo negent, credant vē hæc mystica: vera  
Hæc tamen æternūm, vera Magia docet.

Sofifilus Libonius, Tirinus.

Ad Autorem.

Sunt quos sylvivagos catulo sedare sagaci  
Cervos, & Lepores exagitare juvat,  
Sunt quos aucupio vitam traducere vafro,  
Et visco volucres illaqueare juvat.  
Sunt quoq; quos, bello, Loricae insuescere, & armis  
Mavortisq; sequi ferrea castra juvat.  
Delectant alios alia: ut sua quemq; voluptas  
Pertrabit, affectus, ingeniumq; rapit.  
Sed te, plus majora juvant meliora probantur,  
Et potiora tibi; sed graviora simul:  
Pro canibus, proq; aucupio, captuq; ferarum:  
In medium, tentas, consuluisse benè;  
Et flores queris; quæsitis floribus, ægros  
Floribus hisce facis flore virere novo.  
Nosse studeas mineras, atq; herbas, scire potentes:  
Unde queas homini ferre peritus opem.  
Quin physeos ruminando specularis abyssos,  
Æthereosq; situs, stelliferasq; vias.  
Quicquid & abstrusa sapientia continet artis  
Omnigenæ, dives omnigenæ artis ope,  
Hoc perscrutaris, quod ego centuplice famâ  
Dignum, centuplici gloriâ & esse reor

B

Nec

*Nec dubito, inde tibi quin gloria magna resurget:  
Gloria, quam studium, sedulitasq; merent  
Gloria, quam vulgata tibi monumenta merebunt,  
Ingenij illatui, Judicijq; tui.  
Ergo macte animo, virtute, & macte perenni,  
Macte voluntate hec, macte labore pio.  
Nec quicquam moveant te, quod tua forte cachinno  
Nonnulli excipient edita scripta mali,  
Nempe memor, quod virtutem comitetur ut umbra.  
Corpus, incers vitium. Livor & Invidia.*

*Depacius de Ponte..*



*Sas*



## Das Erste Capitel / Vom Fundament vnd Construction dieser Tabell.

**S**icut allen in Astronomicis erfahrenen befandt / daß die gemessene Zeit nichts anders ist / als ein gewisses spatum oder Währung / in welcher die himmlischen Körper ihren Periodum vollbracht / vnd das Ende den Anfang funden / wie dann das Jahr / eigentlich zu reden / nichts anders ist / als ein gewisse Maß der Zeit / in welcher die Sonne einmahl den Zodiacum durchstrichen / vnd jeho wieder anfangen will / vnd ist seine gewisse länge 365. Tage / 5. St. 48. min. 55. secund.

Der Monat eigentlich zu reden ist / eine Währung der Zeit / in welcher der Monde einmahl durch den Zodiacum gestrichen / vnd wieder an das punctum , von welchem er aufgelauffen / gelanget.

Der Tag wie er in gemein betrachtet / vnd in 24. gleiche theil oder Zeigerstunden getheilet wird / ist anders nicht als eine gemessene Zeit / in welcher der iurdische æquator einmahl herumb ge lauffen.

Eine Stunde ist ein gemessene Zeit / in der der Orientische Horizont 15. grad im iurdischen æquatore gegen orient verrückt / da vns düncket daß 15. grad vom Himmelischen auffsteigen. Also mit den minutens vñ secunden, derer ein jede so lange wehret bis nach vnsirm düncken 15. min. oder 15. sec. herauß gestiegen.

Dieser gemeine Tag nun / oder 24. Stunden / werden wieder abgetheilet in den recht genannten Tag vnd Nacht / vnd wird das Tag genannt / so lange die Sonne überm Horizont vom Außgang derselben / bis zum Niedergang verharret / welcher in vnsirm schlimmen sphären sehr ungleich propter parallelos quotidie

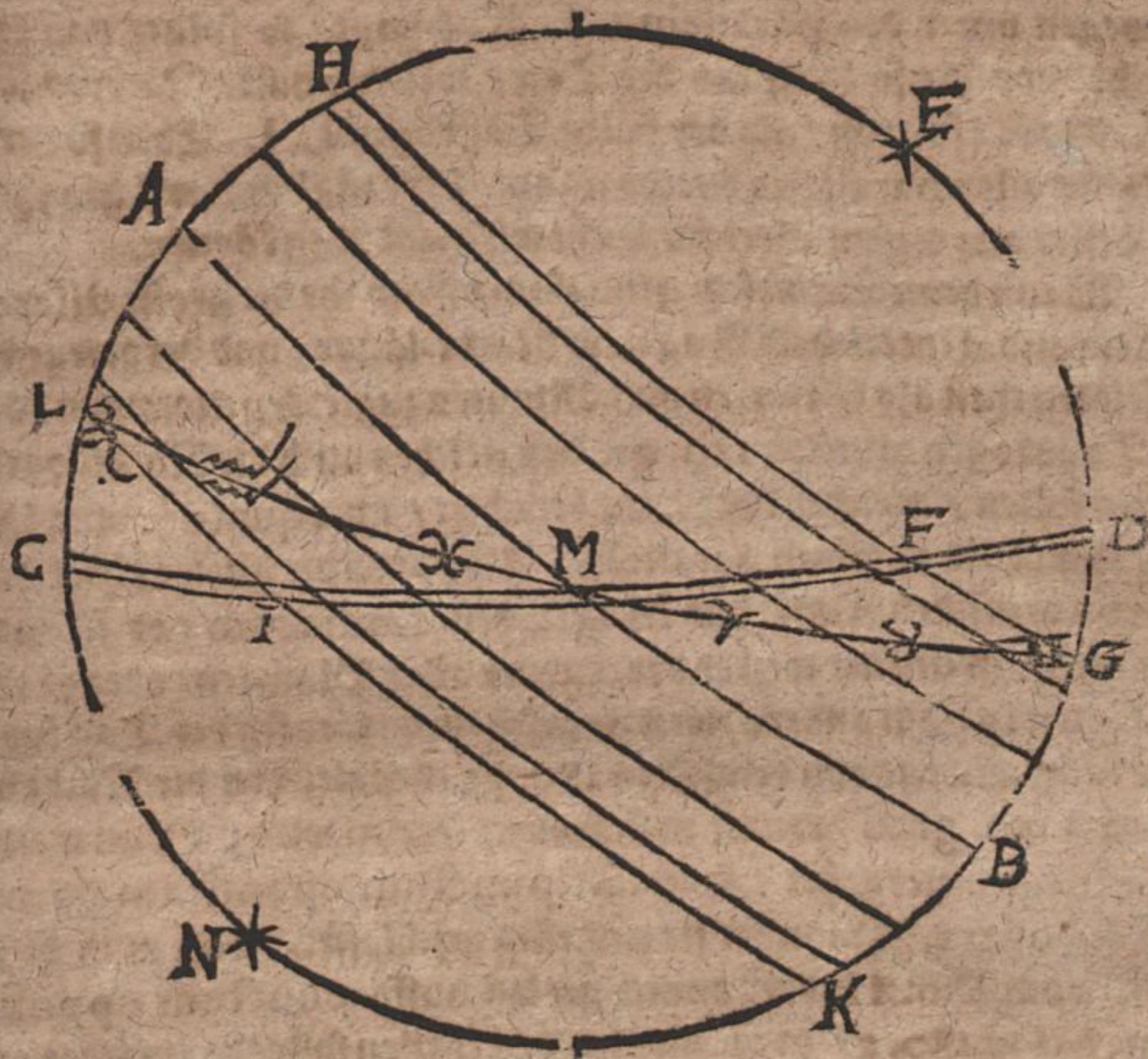
**W**ij

inæqua-

inæquales welches arcus semidiurni in den signis septentrionalibus grösser als der halbe Äquator, vnd dannhero der Tag länger als 12. Stunden. Hergegen in den Mittäglichen Zeichen synd die arcus semidiurni viel kleiner als des halben æquatoris halber Tag bogen / vnd derwegen der Tag kürzer als 12. Stunden / welches nun 23. Septembr. Neuen Calenders erfahren wird / vnd diß geschicht bis zur Sonnen wende se lenger je heftiger / hernach tritt die Sonne wieder an die vorigen parallellos, vnd wird etwas länger bis auff den 20. Martij, da sie wieder Tag vñ Nacht / weil sie unterm æquatore lauft / gleich macht.

Die Nacht ist die Währung der Zeit / in welcher die Sonn vom Untergang des einen Tages bis zum Auffgang des andern Tages unter der Erden verharret / vnd ist eben / wie der Tag / vmb voriger vrsache / sehr vngleich / nemlich wegen vngleiches Abscheidens der semiparallelorum so da geschichte vom schlimmen Horizont. Nur diß ist der Unterscheid / daß sic des Tages Gegenspiel allweg helle / wenn er lang / so ist sie kurz & contra. Wie in folgender Figur zu sehen / in welcher der polus Elevatus. E.  $\frac{1}{2}^{\circ}$   $\frac{1}{2}^{\circ}$  Der schlimme horizont C. M. D. der Äquator A. M. B. Welcher den halben Zodiacum L. M. G. im puncto M. am Ende der Fische / vnd Anfang des Wieders durchschneidet / vnd von dem schlimmen Horizont C. D.

Eben

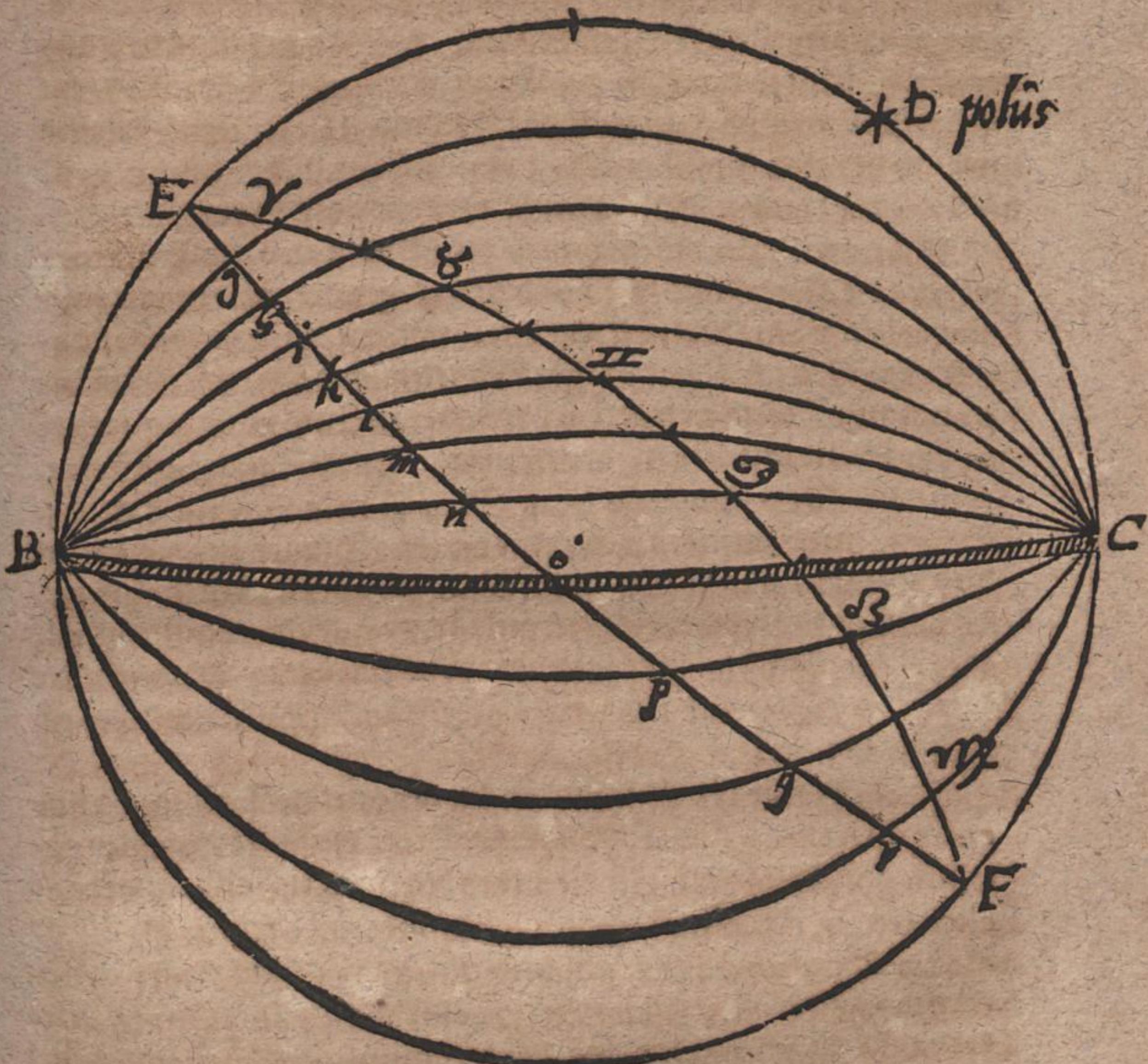


Eben in demselben Punct / M. in zwey gleiche theil A. M. vnd M.  
B. geschnitten wird / dannhero wann die Sonn in anfang ~~z~~ oder  
~~z~~ kompe / der Tag nothwendig der Nacht gleich wird. H. G. ist  
der halbe Tropicus ~~z~~ L. K. der halbe tropicus 24. Weil dann  
der schlimme Horizont alle parallellos oben in die halben Tagbo-  
gen / unten in die halben Nachtbogen theile / so folget das / wann  
die Sonn durch ihsen Lauff in den anfang des Krebs G. vñ derwe-  
gen unter den parallelum H. G. kompt G. der Tag nothwendig  
doppelt so gross / als die Nacht / weil der halbe Tagbogen H. F.  
doppelt so gross / als F. G. wie dann damahl der Tag 16. vnd drü-  
ber / die Nacht aber nicht 8. Stunden hat. Hergegen wann die

Sonne durch ihren Lauff, in den anfang z. ins punctum L. vnd derwegen vnter den parallelum L. K. kompt / so folget daß die Nacht duppelt / so lang als der Tag / weil der halbe Nachtbogen I. K. duppelt so groß / als der halbe Tagbogen L. I. Eben so ver- helts mit allen parallelis durchs ganze Jahr täglich / welches ihm der Leser / aus diesem Bericht / leicht wird einbilden können.

Wann denn aus diesem genugsam offenbahr die grosse discrepantia vnd Unterscheid Tag- vnd Nacht-länge / vnd derwegen/ derselbsten theil als Stunden vnd Minuten zugleich genommen / da die Tagbogen allwege 180. gr. desgleichen auch die Nachtbogen halten solten / welches doch / wie berichtet / im æquatore unmög-lich / so wol als an seinen parallelis: Als haben die alten Lehrer der Astronomischen Kunst vnd Magiae den Zodiacum vor sich ge- nommen / an einem / weil er der Führer aller Planeten / oder ja ihres Centri ist / am andern / weil sie gesehen / daß es sey der Tag kurz oder lang allwege von demselben 180. gr. desgleichen die Nacht über auch 180. grad herauß zu steigen vermeint wird ; Denn wann die Sonne untergehet / so steiget punctum oppositum davon auff & contra. Dannher sie einhellig geschlossen / daß man diese hellsste vom Punct der Sonnen an bis auffs punctum oppositum, das ist 180. gr in 12. gleiche theil theilen solle / da ein jedes 15. gr. bekompt hier in der Eclipticâ eben wie in gemeinen Stunden im æquatore. Also auch vom puncto opposito bis zur Sonn/ desselben Tages auch in 12. gleiche theil / da jedes eben so wol 15. gr. bekompt / vnd besehen / wie viel in quavis sphæræ elevatione unterm auffsteigen / solcher 15. gr. vom æquatore aufffahre / welches denn die begehrte zeit an den gewöhnlichen Uhren ist / welches denn nicht so leicht / als man vermeynt / zu finden / sondern fundamenta-liter gesucht werden muß. Aus diesen erscheinet / daß diese Stun- den gegen die gemeine æquatorische oder Zeigerstunden gerechnet / streßlich ungleich seyn / vnd schier keiner der andern gleich / vnd solches wegen des schlummens / vnd ungleichen auffsteigens der Ecli-pticæ , wie im folgenden Schemate zu sehen / in welchem B. C.

der



Der schlimme Horizont E. O. F. der halbe æquator E. A. F. die  
halbe Ecliptica, mit den Mitternächtischen Geichten. Gescheh nun per  
hypothesin, daß die ☽ in A. im o. gr.  $\frac{1}{2}$  / wie sie dann ist / den  
23. Julij, auffm Horizont liege / so liegt im Äquatore das pun-  
ctum ☽ auch eben auff der Østlinien vnd solches geschickt in unsrer  
elevation obhermeldesten Tag Morgens vmb 4. Et. 13 min. wie  
solches in tabulis denselben Monat vnd Tag zu finden / diess ist  
nun.

zu der anfang der ersten Planeten Tagestunde / trifft es nun un-  
ter den Woehen Tagen/ den Sonntag/ so hebet damahl die ☽ anzu-  
regieren/ trifft es den Dienstag/ ic. den Freitag/ ♀/ vnd so fort/wie  
in der Planetentabul verzeichnet zu finden. Wann ich aber wissen  
wil/ wann eben denselben Tag das punctum s. als ver 15. grad  
~~z~~ welcher die ander Planeten Tagestunde anhebet auff der Ost.  
linien liegen werde/ so besehe ich den Bogen o. p. im æquatore  
welcher die differentz zwischen diesen 15. graden ist / hält in unsrer  
elevation 21. gr. thut in Stunden 1. St. 24. min. so lange weh-  
ret in bemeldetem Tage die erste Planetenstunde / nemlich bis das  
punctum s. in der Eclipticā, vnd das punctum p. im æquatore  
auffm Horizont liegen / wenn ich nun den Aufgang 4. St. 13.  
min. vnd diesen Bogen o. p. 1. St. 24. min. addire so wird 5.  
St. 37. min. zurselben Zeit gehet die erste Stunde aus / vnd fehet  
die andere an/ also in allen andern. Und ist zu mercken/ daß in die-  
sen Zeichen die Zodiacalstunden viel länger / als die æquinoctial,  
oder Zeigerstunden/ hergegen aber vom Wieder anzurechnen/ die  
Planeten stunden kaum ein halbe Zeigerstunde/ halten/ welches ein  
jeder leicht sieht.

Auff dieses Fundamente nun seynd gemeldte Tabuln von mir  
computirt, da erslich fundamentaliter, durch die trigonome-  
triæ gesucht werden muß / eines jeden puncti Eclipticæ i. de-  
clinatio. 2. Ascensio recta. 3. Amplitudo ortiva. 4. diffe-  
rentia ascensionalis. 5. assensio obliqua. 6. auf dieser diffe-  
rentia zwischen 15. vnd 15. grad. 7. auff alle Tage Auf- vnd Nie-  
dergang / diesen werden nun die in tempus convertirten diffe-  
rentien, eine nach der andern addirt, welches alles Mühe vnd  
Verdrüß genug hat.

Auf diesen wird nun offenbahr/ daß wann ich frage/ welche  
Planetentunde ist jeho / es eben so viel sey / als wann ich sagte:  
Welche quindena, oder Funffzehender der graden, ist seynd Auf-  
gang der Sonnen heroben? oder welches Planeten Funffzehn-  
ter gehet jeho auff? & contra. Welcher Planet ist über die jeho  
auff.

auffsteigenden 15. grad Eclipticæ Herrscher ? Mit welchem wie  
dieses Capitul beschlossen haben wöllen.

## Folget das Ander Capitul / von der Beschreibung vnd Brauch der- selbteit.

**Q**ie Erste Tabul sub Lit. A. wird genannt die Son-  
nenTabul / weil aus derselbten auff alle Tage der Son-  
nen grad propè verum san verkündiget werden. Ihr  
Brauch ist dieser / suche die Zahl des Tages in der untersten Reyen /  
vnd den Monat zur Seiten / wo nun diese zwey Reyen zusammen  
stossen / in demselben Winckel ist der begeerte grad. Und weil vmb  
besserer commoditet . die Tag in der Reyen geduppelt seyn / als  
 $\frac{1}{4}$  &c. so mercke / daß die graden der Zeichen / auch eben nach der-  
selbten Ordnung disponirt seyn / vnd dem obrißten Tage in der  
Tagereyen / auch der oberste Grad in der GradenReyen antworts-  
se. Zum Exempel : Ich wolte gern wissen / welches Zeichen vnd  
Grade die Sonn inhabe / den 4. Februar. Ieho such ich am  
Ende der SonnenTabul / in der Tagereyen / den vierden Tag /  
vnd finde daß die Zahl 4. unten steht / ich fahre dieselbte columnen  
auff / biß ich dem Monat Februario gerade gleich komme / so  
befinde ich  $\frac{1}{2}$ . Weil nun mein tag unten gestanden / so muß ich auch  
den untersten grad 16. nehmen / und besehe / welches Zeichen vor-  
her gezeichnet / befnde in der vorhergehenden Reye / des Ianua-  
rij, den 19. Tag / die Sonn in o. gr.  $\frac{1}{2}$ . Derowegen wird sie auff  
vbbemeldeten 4. Febr. im 16. grad des Wassermans seyn. Also  
gebahre mit allen Exempeln / so erlangstu allwege dein begehrten.

Hergegen wann ich zu wissen begehre / wann die Sonn die-  
sen oder jenen grad / dieses oder jenes Zeichens inhabe / so suche ich  
in mitten der Tabul erstlich das Zeichen / vnd fahre fort biß auff  
den vorgegebenen grad / und sehe was vor ein Monat zur Seiten / vnd  
was vor ein Tag unten antworte / solchs ist der begehrte Monat

E

vnd

vnd Tag. Als zum Exempel / Ich wüste gern / welchen Monat / vnd Tag / die Sonn den 25. gr. des  $\text{\texttt{M}}$  in habe / in welchem die Königliche fixa, das Löwen Herz steht? Derowegen suche ich in mitten der Tabul den Eintrit in  $\text{\texttt{M}}$  befindet denselben den 23. Iulij seho zehle ich fort bisz auff den 25. grad. Diesem respondirt zur Seiten Augustus, vnd unten in der Tagreyen 18. kompt derowegen die Sonn in obbemeldten grad den 18. Augusti Neuen Calenders.

Die ander Tabul sub lit. B. ist die Planeten Stundtabul / in welcher auff alle Wochentage bey Tag vnd Nacht die Ordnung der Planeten / wie sie nach den Stunden regieren / zu finden. In dieser Tabul seynd zur Seiten die Wochentage nach Ordnung der Planeten verzeichnet / als nach dem  $\text{\texttt{h}}$  Sonnabende / nachm 4 Donnerstag &c. Zu obriste der Tabul stehen die Planeten / die den Tagsstunden antworten / vnten / die den Nachtstunden / in mitten der Tabul stehen die 12. Stunden eines jeden Wochentages / also auch der Nacht / nur wie gesage / oben den Tagsstunden / vnten aber den Nachtstunden / die Planeten antworten. Also respondirt am Sontage in seiner Reyen der 10. Tagsstunden / oben  $\text{\texttt{x}}$  vnten die 10. Nachtstunde  $\text{\texttt{o}}$ .

Also hat  $\text{\texttt{h}}$  am Sonnabende die 1. vnd 8. Tagsstunde / am Donnerstage die 7. Tagstunde / am Dienstage die 6. am Sontage die 5. Tagst. also alle Planeten ein jeder in seiner Ordnung. Wann aber solche Stunden anheben / vnd wie lang sie wehren / musstu aus den andern meinen / auff alle Monat vnd Tag / computirten tabula / sub Lit. C. erfahren. Zum Exempel / ich wüste gern wissen / welcher Planet des Freytags zu Nacht / die 6. Nachtstunde regiere? so suche ich zur Seiten Freitag / in dessen Reyen such Ich 6. welchem / weil es eine Nachtstunde respondirt vntern  $\text{\texttt{h}}$ . Wann aber solche 6. Stunde alle Freytage / den Zeigerstunden nach / anfahre / wie lang sie were / musstu die Tabulen sub Lit. C. auff den Tag / da solcher Wochentag einfle / rathfragen / als Anno 1605. fiele der 4. Februarij auff einen Freitag ein / da het die 6. Planeten Nachtstunde vmb 11. Uhr vnd 41. m. seynd beynahr  $\frac{1}{4}$  / auff 22. ans

an / wie unterm Febr. den 4. Tag die 5. Nachstunde verzeichnete  
zu stunden / also mit allen Exempeln. Und hhergegen wann auff vor-  
gegebenen Planeten die Ordnung vnd Zahl der Stunden begehrt  
wird / kanstu es eben so erfahren. Als wann ich horam § an Sonn-  
tage bey Tage begehre / so suche ich oben § dem antwortet in den  
Sontagsstunden die 3. vnd 10. also in andern auch; Ich fahre fort.

Die dritte Tabul sub Lit. C. ist nun die rechte Tabul / die  
alle Planetenstunden anfang / vnd Wehrung durchs ganze Jahr /  
eröffnet / derer Fundament vnd Construction, oben schon erwie-  
sen; Sie wird aber nach den 12. Monaten in 12. theil getheilt / als  
Januar, Februar. &c. Ein jeder Monatstabul hat zwei Seiten /  
die zu der lincken / unter dem Titul Tagstunden / begreift die Zeit  
von der Sonn Aufgang / bis zum Niedergang : die ander zur  
rechten unterm Titul Nachtstunden / begreift die zeit vom Unter-  
gang der Sonnen / bis zum Aufgang folgenden Tages. Oben  
über der Tabul steht / der Name des Monats: In der ersten Lini  
steht die Ordnung vnd Zahl der Planetenstunden / von 1. bis auff  
12. in der Tag vnd Nachtseiten / wie sie sonst in der Planeten-  
stabul gehen; Zur Lincken herab stehen die Tage desselben Monats  
vnd solches auch zu beyden seiten. Sonsten ist jede seiten / die lange  
herab in 12. Theil getheilet / darinnen nach der / fast überall ge-  
bruchlichen halben Uhr / in Stunden vnd Minuten verzeichnet /  
wann / ein jeden Tag / die in derselben Columna, oben verzeich-  
nete Planetenstunde / anhebe. Die erste Columna zur lincken sei-  
ten / hat desselben Tages Aufgang in Stunden vnd Minuten /  
derowegen den Anfang der ersten Planeten Tag: stunde / auff der  
Rechten Seiten hat die erste columna den Niedergang / auch in  
Stunden vnd Minuten / derowegen den anfang / der ersten Plane-  
ten Nachtstunde. Als den ersten Januarij gehet die Sonn auff  
vmb 8. St. 6. min. derowegen hebt auch damahl der erste Planet  
desselben Tages / nach den Wochentagen / anzuregieren / isses an  
ein Sontag / die Sonn / am Freytag / 2. an der Mierwoch / 3. vnd  
so fort an / vnd regiert bis auff 8. St. 57. min. fehlen nur 3. min.  
bis zu Glock. 9. daselbsten fängt der ander Planet desselben Tags

am zu regieren/ am Sonntag & ic. bis auff 9 37. min. ist dritthälfte  
Viertel auff Zehen / daselbst hebt der dritte an der Ordnung an/  
vnd so fort nach der Ordnung. Also eben den ersten Ianuarij ist der  
Untergang vmb 3. St. 54. min. fehlen 6. min. bis zu Gleich 4.  
Derselben zeit hebt die erste Planeten Nachtstunde an; trifft ein  
Sonntag/ so hebe 4 an zu regieren/ erifftes den Dienstag h ic. vnd re-  
gieret bis auff 5. Uhr 12. min. bey nahe ein Viertel auff 6. also  
fort in allen Exempeln die unterste Rejen / 24. I. 2. ic. wird an sei-  
nem orth schon erklärt werden.

Belangend ihren Brauch / wann man zu wissen begehrte/  
was auff vorgegebene Zeit vorein Planet herrsche / so suche ich nur  
auff vorgegebenen Monat/ vnd Tag die Stunde / ist es vor Aufla-  
gang der ☉ in den Nachtstunden ist es vor Niedergang der Son-  
nen in den Tagstunden/ in welche columnen sie einfalle / ich finde  
sie aber selten wie sie vorgegeben wird/ derowegen ist die nechst klei-  
nere der Anfang/ die nechst grösse der Aussgang/derselbten Pla-  
netenstunden / in welche vorgegebene zeit einfält / dieselbte Plane-  
tenstunde such ich im Planeten-Stundtafflin/ vnd sehe was ihm vor  
ein Planet ubereinkomme. Als zum Exempel einer were gebohren  
worden / Anno 1605. den 4. Tag. Febr. zu Nacht vmb 11. Uhr/  
45. min. das ist drey Viertel auff zwölfe an einem Freitag. Ich  
suche im Monat Februar. den 4. Tag. in Nachtstunden/zur Rech-  
ten Seiten/ finde den Untergang vmb 4. St. 38. min. ich fahre  
zwerig über/ bis ich finde 11. St. 41. m. oben drüber steht 6. ist der-  
wegen 11. St. 41. m.. der anfang der sechsten Planeten Nachtstun-  
de/in diese fällt mein vorgegebene Zeit 11. St. 45. m. ein/weil es am  
Freitag geschehen/ so suche ich in der Planetentabul den Freitag/  
in derselbten Rejen suche ich 6. dem antwortet in der untersten Rejen  
der Planeten / weil es ein Nachtstunde h/ ist derwegen bemeld-  
ter Natus in ♂/ macht in h Stunden gebohren.

Also wann ich wissen wolte / zu welcher Stunde dieser oder  
jener Planet/ auff ein gewissen Tag regierte? so suche ich im Pla-  
neten Täfflin/ die Stunde desselben / diese Stunde suche ich oben in  
den Tabuln fahre die Reje herab / bis ich dem Tage / desselben  
Monats

Monats gleich komme / so weiset dieselbe Zahl bald den Anfang / da  
begehrter Planet auhebt zuregieren / vnd die nextfolgende zu scie-  
ten / den Aufgang / zum Exempel: Ich wolte heut den 23. Se-  
ptembr. so auff ein Dienstag einfle / gern wissen / zu welcher zeit /  
h am Tage regiert / jeko suche ich im Planetentäfflin / oben h. dem  
antwortet am Dienstage die 6. Tagsstunde / mit dieser 6. gehe ich  
in Septemb. vnd weil es ein Tagsstunde / suche ichs / auff der Lin-  
ien seiten / in der obrißen Lini / der Tabul die columnam , darin-  
nen 6. steht / in dieser columnen fahre ich herab bis ich dem 23.  
Tage gleich komme / so finde ich 12. St. 58. min. das ist 2. min.  
vor 1. Uhr / nach Mittage / hebe h heut an zuregieren / vnd regie-  
ret / bis 2. St. 9. min. das ist ein halb Viertel auff drey. Also  
in allen Exempeln. Der Leser / wann er eines kan / wird sie leicht  
alle können / vnd das ist / so ich von dem brauch vnd Beschreibung/  
habe wollen einbringen.

## Das Dritte Capitel / Vom Nutz derselben.

**Q**uinach ich vom Brauch bisher hoffentlich ges-  
nung berichtet / ist noch vbrig / den Nutz derselben zu entde-  
cken. Ich habe aber im Titul / erslich gedacht der Astro-  
logen , ist derwegen der erste Astronomische oder Astrologische n.  
Nutz / eines jeden Tages vnd jeder Nacht lange erfinden. Thue  
jhm also : duppel den Untergang der Sonnen / so bekämpstu die  
wahre Taglänge / vnd hergegen / duppel den Aufgang der Sons-  
nen / so bekämpstu die wahre Nachtlänge. Also : ich wolte wissen /  
wie lang der Tag den 5. Februar. sey ? so finde ich in der ersten:  
Nachstunde 4. St. 39. min. nemlich dritthalb Viertelstunde /  
beynahe / nach 4. Uhrn / gehet die Sonne denselben Tag unter /  
derowegen duppliere ich diese 4. St. 39. min. so bekomme ich 9.  
Stunden 18. minuten die wahre Taglänge in vnser Elevation,

C iij.

diese

diese ziehe ich ab von 24. Stunden oder duplier den Aufgang  
7. 21. so bekomme ich überall 14. St. 42. min. die wahre  
14. 42. Nachtänge.

24. 0.

9. 18.

14. 42.

2. Den wahren Aufgang/ vnd Niedergang der Sonnen ei-  
gentlich finden; daß du solches erlangest / suche mir auff vorgege-  
benen Tag / den Anfang der ersten Tagsstunden / so bekompstu  
den wahren Aufgang: Item den Anfang der ersten Nachtstun-  
de / so bekompstu den wahren Untergang / als im vorigen 5. Fe-  
bruar. ist der wahre Aufgang vmb 7. St. 21. min. der Nieder-  
gang vmb 4. St. 39. minut.

3. Eines jeden Puncten in der Eclipticâ halben Tagesbogen  
entweder in St. oder in graden erfahren: Daß du solches erlan-  
gest / thue also: suche in der tabulâ Solis, welchem Monat / vnd  
Tag / besagten grad die Sonnlinne habe / desselben Tages Un-  
tergang ist der gesuchte Bogen in Stunden gerechnet/multiplicir  
diesen mit 18. so bekompstu jhn in graden vnd minuten. Als ich  
wolte gerne wissen/was für einen Bogen der cylfste grad des Wie-  
ders habe & denn finde ich den ersten Martij dessen Untergang 5.  
St. 23. minut. dieser mit 15. multiplicirt gäbet  $\frac{80}{3}$ . grad  $\frac{1}{45}$ . mi-  
nut. die wahre größe des halben Tagbogens / diesen zeich ab von  
180. gr. so bleibt der halbe Nachtbogen 99. gr. 15. minut. wel-  
chem der Aufgang desselben Tages in Stunden respondirt, als  
6. 37. min.

4. Auf ein jeder vorgegebene zeit den aufsteigenden Ostpunct  
erklären/vnd hergegen aus vorgegebenen Ostpunct oder Horo-  
scopo eigentlich wissen die zeit / in welcher solcher aufsteige / da  
denn gar vortheilhaftig ein Geburts Figur beydes nach dem mo-  
do æquali wie auch Alcabitij vnd Porphyrij kan aufgerichtet  
werden. Siehe erslich auff vorgegebenen Tag in der Sonnen  
Tabul sub Litera A. den waheen Sonnengradt / diesen gradt su-  
che auch

che auch in folgendem Täfflin / vnd siehe / wie viel signa vnd gra-  
dus, die Sonne durchwandert. Dieses schreibe dir beseyt.

## Folget das Täfflein / die Ordnung vnd Zahl der himmlischen Zeichen be- greiffend.

O.	¶	3.	¶	6.	¶	9.	¶
I.	¶	4.	¶	7.	¶	10.	¶
2.	¶	5.	¶	8.	¶	11.	¶

Gernach besiehe / ob deine Zeit bey Nacht / oder bey  
Tag einfelt / felt sie nach der Sonnen Untergang ein / so such  
sie auff der Seiten der Nachstunden / wo sie aber nach der Son-  
nen Aufgang einfelt / so such sie auff der Seiten der Tagessun-  
den. Zum dritten fahre in der Neye herab / vnd besiehe in der un-  
tersten Linie der Tabuln / welche ich nur zu dem ende dahin gemacht /  
welche complete Planetenstunde denselben respondire , diese  
Zahl halbiere / vnd so sie vngleich / so sche vor das bleibende 15 grad,  
so bekämpstu die signa vnd gradus die von Aufgang der Sonnen  
vom Zodiaco auffgestiegen. Zum vierdien / diese vnd die vorigen  
der Sonnen auff die Secte gesetzte gradus addire, vnd mercke / so  
dasjenige was herauskompt / über 12. signa hält / daß du allwege  
12. signa als ein ganze revolution abnchmest / das überbleibende  
suche im vorhergehenden Täfflein / so bekämpstu nach dem signo-  
nen grad, so zu vorgegebener Zeit auffgestiegen / dieser ist der an-  
fang des ersten Hauses / fahre fort durch die folgenden signa , so be-  
kämpstu die ganze Figur / nach der Cardanischen Art / oder modo  
æquali : wie in diesem Exempel zu sehen : Es wird einer gebohren  
in dieser Elevation, oder ja nicht weit darüber. Anno 1605. den 4.  
Februarij  $\frac{3}{4}$ . auff 12. des Nachts / das ist 11. Et. 45. minut. dessen  
Himmels Figur wolte ich gerne wissen. Derewegen gehe icherst-  
lich in die Sonnenfabul sub Litera A. vnd suche den Sonnen-  
grade

gradt auff den 4. Febr. vnd finde den 16. gr. des Wassermannes /  
der suche aus den accuratissimis novissimi illius Astrææ ju-  
haris Christiani Severini Longomontani tabulis restitutis,  
das verum punctum Solis, befinde dasselbe in vnser Longitudi-  
ne  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . 24. 0.  $\text{E}$ . Hernach suche ich den Wasserman / in vorges-  
hender Tabul der Zeichen / vnd finde 10. davon / sehe derowegen al-  
so: 10. Sign.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . 24. 0. Weil das tempus bey Nacht einfelt / suche  
ich im Februar. vnter den Nachtstunden / wo 11. St. 45. minut.  
stehet / es findet sich aber vnter der 6. Nachtstunde / derowegen fah-  
re ich fort in der Reye / vnd sehe am Ende / was für ein Zahl dieser  
respondire, finde aber 17. diese 17. weil sie vngleich / halbire ich  
16. vnd spreche halb 16. ist 8. vnd vor das überbleibende schreib ich  
15. grad / stehet derowegen also. 8. Sign. 15. gr. nemlich es seyn /  
sind dem Auffgang der Sonnen bis auff die zeit 8. ganze Zeichen  
vnd 15. grad über den Horizont gestiegen. Weil aber die Zeit nicht  
genaw gefunden wird / sondern die eine Zahl / als 11. 41. zu klein  
die ander / als 1. St. 6. min. zu groß zwischen welche meine als 11.  
45. einfelt / so thue ich also / ich ziehe 11. 41. von 1. 6. / ich muß aber  
dieser vorhin 12. 4. addiren / weil es Glock eines nach Mitternacht  
ist / so wird 13. St. 6. m. ) ab / so bleibt 1. St. 25. min.

$$\begin{array}{r} 13. \quad 6. \\ 11. \quad 41. \\ \hline 1 \quad 25. \end{array}$$

Diese sehe ich in der Regel zu erste / in die mitte 15. grad, vnd sol-  
ches allwege ( aufgenommen / wann die bey Nacht ein wenig vor  
der Sonnen Auffgang einfiele / weil die Sonne schon von einem  
Tage zum andern beynah ein grad verrückt / muß ich 6. in die mit-  
te setzen ) hernach ziehe ich auch die kleinere in der Tabul gefundene  
Zahl von meiner ab / als 11. 45.

$$\underline{11. \quad 41.}$$

4.

meine Zahl die erst gefunden in der Tabel / bleiben 4. min. die sehe  
ich in der Regel zu lebt / vnd spreche :

1. St,

1. St. 25. min. geben  $\frac{9}{15}$ . gr. was geben 4. min?

60.

$$\begin{array}{r} 85 \\ - 50) 17 \\ \hline 3 \\ \hline 30 \\ - 15 \\ \hline 15 \\ \hline 12. \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 12 & ) & 0 \text{ gr.} \\ x7 & ) & 2 \\ 60 & & 346 \\ \hline 720 & & 720 \\ & & x77 \\ & & x \end{array} \quad 42\frac{1}{3} \text{ min. ferē.}$$

Diese 42. min. 20. secund. addire zu den vorigen 8. Sign.  
 $\frac{9}{15}$ . o. // so bekompstu wie vor Augen 8. Sign.  $\frac{9}{15}$ . 42. 20.

42. 20.

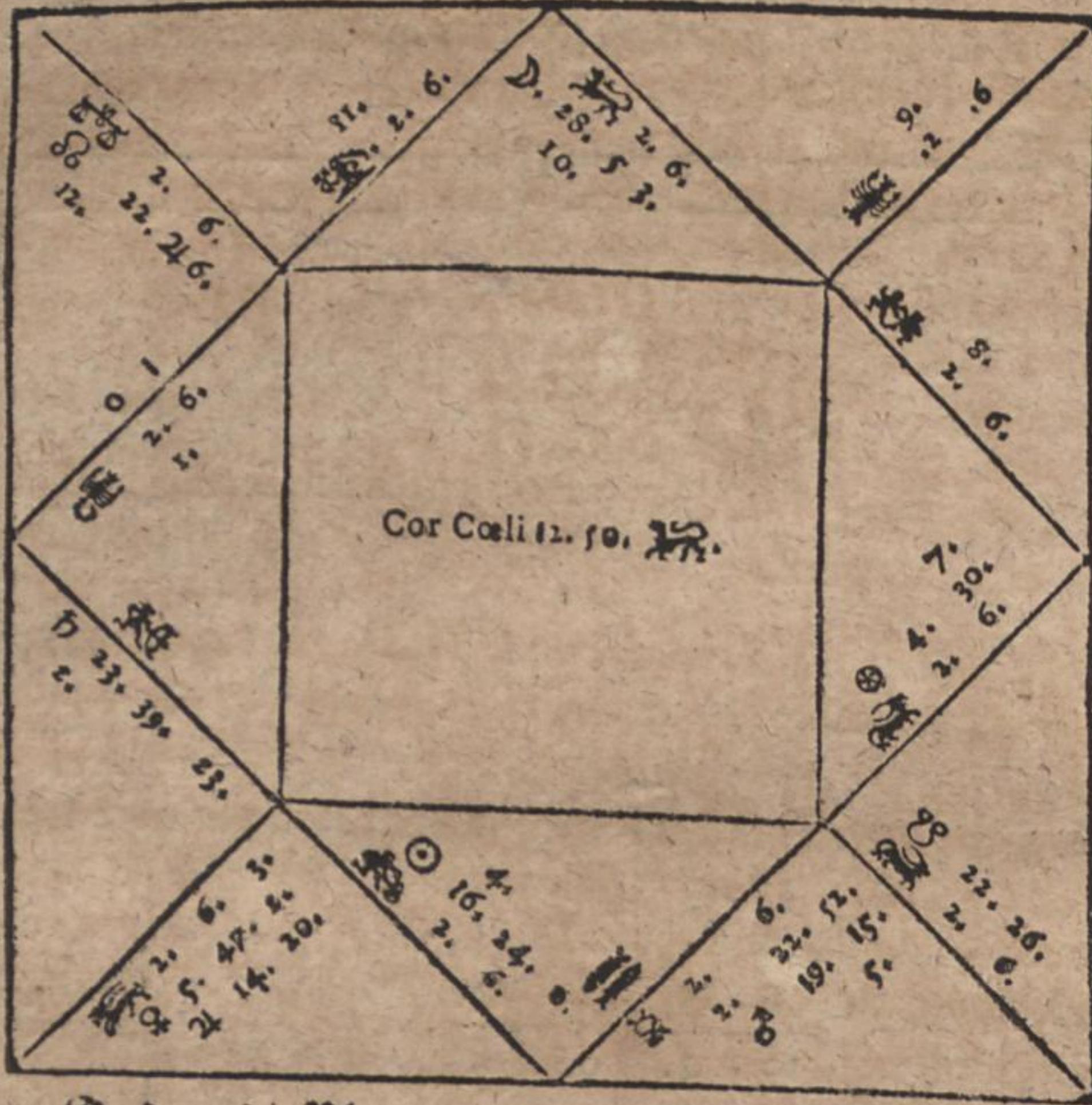
die wehren Zeichen grad vnd min. so von Morgen an / bis auff  
den Abend vmb 11. 45. min. sind auffgestiegen / diese nu / vnd den  
Locum  $\odot$ , den du auffbehalten / nembllich / ,<sup>5.</sup> 16. 24. o. addire  
so bekompstu wie 8. 15. 42. 20. du siehest /  
19. 2. 6. 20.

7. Sig.  $\frac{9}{15}$ . 6. die sec. 12.

ungerechnet /  
mit diesem 7. Sign. 7. gehe in die vorige Zeichentabul / vnd siehe  
was 7. vor ein Zeichen respondire, so befindt sich der Scorpion,  
ist derowegen zur selbigen zeit der ander Grade 6. min. Scorpis  
auffgestiegen / Iesu fahr durch alle Zeichen so fort / so ist das an-  
der Hauf im 2. gr. 6.  $\delta$  / das dritte 2. gr. 6. ~~2~~ / vnd so fort / wie  
du es hier verzeichnet findest.

2

Da



Da denn die Planeten in das Hauß/in welches sie fallen/so  
wol der  $\odot$  vnd  $\varpi$ / auch  $\oplus$  gesetzt werden. Hier wil ich alle Astro-  
nomos so öffentlich Calendaria jährlich schreiben/zum freundlich-  
sten gebeten haben/sie wollen im grossen Format,bey jedem Mo-  
nat auff den 1. II. vnd 21. Tag die Longitudinem der Planeten/  
wie auch des  $\odot$  sezen/ alßdann kan ein jeder gar leichte/platice die  
Longitudinem erfahren/auff ein jeder vorgegebene Zeit/so zwis-  
chen solche Tage einfelt. Es möchte aber einer fragen/wie be-  
könne ich aber das Cor coeli, oder den anfang des 10. Hauses nach  
den andern Arthen? Thue ihm also/suche des ersten Hauses an-  
fang oder Horoscopi, welcher in unserm Exempel der  $\odot$ . 6. m. ist  
1. Ascension: rectam. 2. arcum semidiurnum. 3. Dicen ar-  
cum

cum semidiurnum zeich ab von der Ascens: rectâ, so bleibe die A.R. cordis coeli, diesem suche sein gradum correspondente, so erlangst du dein begehren. Als in unserm Exempel ist die A.R. des 2 gr. 6. min. ~~c.~~ 209. 55. min. sein arcus semidiurnus  $\frac{74}{16}$ . minut. diese von 209. 55. abgezogen verlassen 135. grad. 19. minut.

74. 36.

135. 19.

ascensionem rectam cordis coeli, das ist / daß du es deutsch genung hast / durch den Meridian Cirkel ist der 135. gr. vnd 19. min. von dem puncto Arietis anzurechnen / von æquatore durchgangen / diesem correspondiret der 12. gr. 50. min. ~~M.~~.

Weil dann wegen der Modorum, so groß discrepantia unter den Astrologis vorsele / da etliche den Zodiacum, in 12. gleiche Theil theilen / als Cardanus, Schönerus, vnd andere; etliche in 12. ungleiche Theil / als Porphyrius, andere aber entweder den æquatorem durch die Position Cirkel / als wie gethan Avenesra vnd Regiomontanus, oder den Circulum verticalem, oder altitudinum, als Campanus vnd Gazulus, andere die parallelos oder arcus diurnos vnd nocturnos, als die Uhralten / und letztlich Alcabitius durch die Ascensiones rectas solcher Bogen dritten Theilen. Da denn die Himmelsfiguren deromassen variiren, daß mehr denn halbe signa in solchen verrückt werden / und es dann her kompe / daß ein anhebender Astrologus wol schwerlich wissen kan / welchem er erslich trawen sol: Alß hat mich für gut angesehen / etwas nur obiter, wegen der einfältigen zuverinnern / nicht etwa Hochgelährten / vortrefflichen vnd berümbten Leuten / etwas damit ihrem ansehen zu detrahiren, welches ich mir als ein junger Mensch / nie zu Sinn gezogen / sondern weil ich ein Deutscher bin / derer Gemüthe die güldene Freyheit allwege dem leben / wo nicht vorzeucht / doch gleich heile; also ich auch Libertatem philosophandi juxta illud:

Quò me cunq; rapit tempestas deferor hospes  
Nullius addictus jurare in verba Magistri.

D ij

Vnd

Und sagen demnach / daß in allen thematibus zweyterley sy  
acht zu nehmen / erstlich die bedeutung / sie sey gut oder böse / so da  
genommen wird aus den Planeten vnd derer aspecten , wie sie  
nemblich stehen beydes nach den Zeichen / so wol nach den Häusern /  
Zum andern die Zeit/ wann sich solche Bedeutungen ereignen / aus  
welchem denn klar wird / daß in den Bedeutungen mehr der Zo-  
diacus, in der Zeit aber / der æquator zu attendiren ; Denn weit  
die Bedeutungen / wie gesagt / von den Planeten vnd derer Zue-  
standt / welche die Sonne / als ihr centrum , von welchem sie all-  
Krafft / Schein / vnd Leben empfangen / vnd ihren weg die Eclipticam , als die Mittellini Zodiaci folgen / vnangesehen / sie biß-  
weilen etwas davon abweichen / doch durch ihre nodos , derselben  
Zustandt / so wol ratione Longitudinis , als Latitudinis , von/  
vnd im Zodiaco , oder Sonnenweg bestehet / herrühret ; deuche  
mich in meiner wenigen Einfalt / daß es die am besten treffen / so in  
errectione thematum entweder den Zodiacum æqualiter , wil  
Cardanus vnd Schönerus oder inæqualiter , wie Porphyrius .  
oder aber der punctorum Eclipticæ parallellos , in gleiche Theile  
theilen . Von dem ersten Modo zwar sagt der hochberühmte H.  
David Origanus , mein hochgeehrter Herr Präceptor , in intro-  
duct. part. 2. cap. II. also : Appellatur hic modus ab æquali-  
Zodiaci Sectione , æqualis , & comprobārunt eundem insi-  
gnes Astrologi superioris Seculi , Cardanus , Schönerus &  
alii : compertum est enim , statum vitæ NATI plerumq;  
congruere , ad hanc æqualem dispositionem . Und ob je-  
mand vorwerfen wolte / es were dieser modus irrationalis , dem  
sey ;ur antwort / daß die edle Natur / in ihren Wirkungen allwege  
simplex , vnd einfältig sey / vnd solche keineswegens / nach der sub-  
tilen spintisation , der bißweilen durch eigen imagination ver-  
blendten Vernunft ins Werk setzet / vnd ihre Werk mehr mit der  
Sinnen / vnd Erfahrung / als durch subtile argumentationes  
empfunden werden . Und ist wunder / daß man die Regulas Car-  
dani ,

dani, Schöneri brauchen / ihren Modum aber verwerffen wil /  
da sie doch die selbsten Reguln in ihren modis verificiret erfunden /  
welcher Modus aber von dem rationali sehr weit weit offt abwei-  
chet / da offt ein Planet ins dritte Häuf kommt / denn hie auff ins  
vierdt / & contra, also in andern Häusern / vnd ob man wolte sa-  
gen / man müste den æquatorem principaliter darzu haben / so  
wird er doch nur non per & propter se ; sed propter aliud dar-  
zu gezogen/ weil man ohn jhn/ in dem er Regula obliqui ist / das  
schlimme durchgehen Zodiaci , beydes durch Horizontem vnd  
Meridianum, sonst nicht haben kan / vnd er also in dem seine  
Hülfse beweiset / daß man die Radices cardinum haben kan.  
Sonsten weil er weder positivē noch realiter am Himmel ist ;  
sondern nur der Erden/ welche durch ihren perpetuum , & tota-  
lem cum Sole coitum , in dem sie sich derselben / wie ein brünstig  
Weib ihrem Manne / zu allen seiten durch die tägliche revolution  
darbiert / vnd die Schwangerung mit sehnen empfahet/beschrieben  
wird / ist seiner keine influenz, wie des Zodiaci , als des Generals-  
führers / der sieben gestalten / der Natur oder viel mehr der oselben  
sichtbahren Corper. Auf welchen dann folgen wil / daß der Mo-  
odus æqualis eines weges der schlimste sey / vad sonderlich/ weil H.  
Origanus schreibt : Statum NATI plerumq; ad æqualem  
hanc dispositionem congruere , habito nimium ( Leser ver-  
stehe mich recht ) respectu ad significata per se, quatenus cau-  
sentur unicè à coelo. Wann wir aber auch ein respect ad cor-  
pus in quod influitur haben / als auff die Erden / so nimpt man  
billiken in act i/den flüchtigen Horizont, vñ Meridian, so sich alle  
Augenblicke gegen orient bewegendt verändern/wie oben gedacht/  
daß man wol besehe was beyden vor puncta Eclipticæ berühret  
werden. Da dann die 4. cuspides oder Eckhäuser offenbahr wer-  
den/dannenhero auch Cardanus,vnd andere das Cor coeli in achs  
genommen haben.

Wenn dann der Modus æqualis nicht gefelt / oder auch  
nicht/ daß er die Bogen Zodiaci , so zwischen dem Meridian vnd

Horizont intercipirt seyn / in drey gleiche Theile theile / der nehme  
in Gottes Namen die arcus semidiurnos vnd seminocturnos,  
dahn so werden beyde der Zodiacus , als des Himmels / der æ-  
quator, als der Erden Circul respectirt , vnd welches punctum  
dann 1. vom Horizont in seinem eigenen arcu semidiurno im  
Orient hie oben stehet / das ist der anfang des 12. Hauses / welches  
eben in derselben quart 3. seines parallelis vom Horizont vnd 1.  
vom Meridiano, das ist der anfang des Eylsten Hauses / welches  
unterm Occidentalischen Horizont in seinem arcu seminocturno  
ein drittheil hinabgesunken / stehet im Anfang vnd Spiz des 6.  
Hauses / wie solches im Astrolabio , durch die Zirkel die vom tro-  
pico  $\text{S}^{\circ}$  durch den æquatorem , auff den tropicum  $\text{N}^{\circ}$  gezogen  
werden / welche denn alle parallelis punctorum Zodiacalium  
also proportionaliter durchschneiden / Und circuli horarum in-  
æqualium genent werden / gar vortheilhaftig geschehen kan / wan  
nur vmb weniger Irrung / die Position Zirkel aufradiret wer-  
den / davon andershwo. Wann man aber die Zeit solcher Bedeu-  
tung haben wil / muß man vornemblich auff den æquatorem , als  
den Zeitmesser sehen / doch also / daß der Sonnen motus diurnus  
auch nicht veracht werde / denn derselbe allererst das rechte Maß  
giebt / wie viel einem Bogen æquatoris in Jahren gebühret / weil  
er pulsus macrocosmi , desß schlag nicht anders / als in den Mi-  
crocosmis die andern bald spüren / vnd sich nach demselben regu-  
liren, aus welchem Bericht ein jeder mag klauen / was er wil vnd  
kan. Ich komme wieder ad propositum , vnd wie ich oben auff  
vorgegebene Zeit gar leicht das auffsteigende punctum , der den  
Horoscopium gefunden / eben so leicht / wil ich jetzt auff vorgege-  
bene Punct die Zeit / in welcher er auffsteiget / finden. Und das  
geschiehet also : Erstlich ziehe ich den Sonnengrade desselben Tages  
/ wie du ihn in der Sonnentabul / oben hast lernen suchen / von  
dem vorgegebenen puncto ab / was bleibt duplire ich / dieses du-  
plat suche ich unten / in welche Columnam es einfält / so weiset in  
derselben Columna , eben desselben Tages / die eingeschriebenen

Stun-

Stunden/ vnd Minuten/ bald wann solch Punct auffgehet. Zum  
Exempel/ ich wolte gern wissen / zu welcher Stunde des Tages den  
4. Februarij der 24. gr. des  $\odot$  auffsteigel. Ich thue also / erstlich  
finde ich die  $\odot$  im 16. gr. ~~N~~ schreib dorwegen/ als 10. Zeichen 16.  
grad. Davon wieder anzurechnen bis auffn Wasserman/ (exclu-  
sive) seynd 10 ganze Zeichen / hernach nehm ich den 24. gr. ~~N~~/  
suche oben im ZeichenTafslin/ vnd schreib 4. Zeichen 24. grad, jezo  
subtrahir ich den  $\odot$  grade von dem vorgegebenen Punct.

	Zeichen	Gradt.
Vorgegebene Punct	4.	24.
Sonnen Punct	10.	16.
	6.	8.

NB. Du kanst 10. von 4. nicht nehmen / du borgest dann ein gan-  
zen Circle / das ist 12. Zeichen / als 4. vnd 12. seynd 16. von de-  
nen 10. abgenommen / bleibt 6.

Bleibt 6. Zeichen / 8. grade. Die Zeichen duplir ich / kommen 12.  
diese 12. such ich unten an der Tabul im Februario, die stehen in der  
Columnen der ersten Nachstunden. Dem respondirt den 4.  
Februar. 4. St. 38. min. nach Mitternacht / ich habe aber 8. Gradt/  
diesen muß ich ihre Zeit auch suchen / ziehe dorwegen die erst gefun-  
dene Zahl 4. St. 38. min. von den folgenden 6. St. 2. min. also:

6.            2. min.

Kompl 1. St. — 4.      38. - 24. min. Iezo sek es  
1.            24.

in die Regul/ weil 15. Grade allwege ein Planeten Stunde geben/  
so gehören sie forne/ vnd spreche:  
Gradt.

15. geben — 1. St. 24. min. — was geben mein 8. gradt?

$$\begin{array}{r}
 60. \\
 \hline
 84. & 672 \\
 8. & 44. min. \\
 \hline
 672. & *
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 12 | 4 \\
 15 | 5
 \end{array}$$

fründ

seynd 48. secunden. Diese 44. min. 48. sec. addire zu den vorigen 4 St. 38. min. also:

4. St. 38.

44. 48. so bekompstu 5. St. 22. minut. 48.

5. St. 22. 48. secund. die wahre Zeit des Abends / zu welcher allberüret punctum auffsteiget. Was nun dieses vor ein Nutz habe / beydes in directione Horoscopii , so wol / als in dem vero ortu eines jeglichen Sternes / der mir bekandt ist / mit welchem puncto Eclipticæ herauff gehet / kan ein jeder leichter sehen.

## Der Fünfte Astronomische Nug ist vortheilhaftig revolviren.

Es ist aber revolviren nichts anders/ als auff die zeit / in welcher die Sonne das minutum , wieder jährlich sinne hat / daß sie auff eine gewisse Zeit / in einer Geburtsstunde / gestanden / eine Himmels Figur auffrichten. Erstlich suche auff dasselbe Jahr / (merck aber daß du nur die vollkommene Jahr zehlest / als wann einer ins 20. Jahr gehet / so mußt du nur 19. nehmen / also in allen ) in folgender Tabul / wie viel Stunden du deiner zeit / da die Geburt / oder was anders geschehen / zusetzen sollt / vnd in der andern Tabul weil du hier tempus medium bekompst / such ihm die rechte correction , vnd giebs allwege widersinnisch / als die Titul deuten / so bekommest du allwege die wahre Zeit / zu welcher die Revolution geschicht.

Als

**Revolution Tabul  
in Stunden u.**

**Revolution Tabul  
in Graden u.**

	Stunden	Min.	Sec.		Gradus	Min.	Sec.
1	I	48	55		87	13	45
2	II	37	50		174	27	30
3	17	26	45		261	41	15
4	23	15	40		348	55	0
5	I	4	35		76	8	45
6	10	53	30		163	22	30
7	16	42	25		250	36	15
8	22	41	20		337	50	0
9	4	20	15		65	3	45
10	10	9	10		152	17	30
11	15	58	5		239	31	15
12	21	47	0		326	45	0
13	3	35	55		53	58	45
14	9	24	50		141	12	30
15	15	13	45		228	26	15
16	21	2	40		315	40	0
17	2	51	35		42	53	45
18	8	40	30		130	7	30
19	14	29	25		217	21	15
20	20	18	20		304	35	0
30	6	27	30		96	52	30
40	16	36	40		249	10	0
50	2	45	50		41	27	30
60	12	55	0		193	45	0
70	23	4	10		346	2	30
80	9	13	20		138	20	0
19	19	22	30		290	37	30
100	I	31	40		82	55	0

E Tabu-

Tabula æquationis Diei Naturalis Longomontani.

	S		S		S		—	
	I. II.		I. II.		I. II.			
	S	S	S	S	S	S		
0	0.	0	8.	25	8.	47	30.	
1	0.	20	8.	36	8.	37	29.	
2	0.	40	8.	45	8.	26	28.	
3	0.	59	8.	55	8.	15	27.	
4	1.	19	9.	4	8.	3	26.	
5	1.	39	9.	12	7.	50	25	
6	1.	59	9.	15	7.	36	24.	
7	2.	18	9.	26	7.	22	23.	
8	2.	38	9.	32	7.	7	22.	
9	2.	57	9.	37	6.	52	21.	
10	3.	16	9.	42	6.	36	20.	
11	3.	35	9.	46	6.	20	19.	
12	3.	51	9.	50	6.	3	18.	
13	4.	12	9.	52	5.	46	17.	
14	4.	30	9.	54	5.	28	16.	
15	4.	47	9.	56	5.	10	15.	
16	5.	5	9.	56	4.	51	14.	
17	5.	22	9.	56	4.	32	13.	
18	5.	38	9.	55	4.	12	12.	
19	5.	55	9.	53	3.	53	11.	
20	6.	11	9.	51	3.	33	10.	
21	6.	26	9.	48	3.	12	9.	
22	6.	41	9.	44	2.	51	8.	
23	6.	56	9.	40	2.	31	7.	
24	7.	10	9.	34	2.	9	6.	
25	7.	24	9.	28	1.	48	5.	
26	7.	37	9.	21	1.	27	4.	
27	7.	50	9.	14	1.	5	3.	
28	8.	2	9.	6	0.	43	2.	
29	8.	14	8.	57	0.	22	1.	
30	8.	25	8.	47	0.	0.	0.	
	A.		A.		A.			

216

Als ich wolte gern wissen / wann die ☽ wieder den 16. 24. ~~ist~~  
inhaben würde / vnd wie der Himmel gestalt sey / diß jezo lauffende  
1625. Jahr / da der Natus , dessen thema oben stehtet / anfängt ins  
21. Jahr zugehen. Ich thue also / erstlich nehm ich die completen ,  
oder erfüllten Jahre / als 20. vnd suche in vorhergehender revolution  
Tabul / wie viel Stunden oder Grade / jetzt der andern Ta-  
bul bemeldtem 20. Jahren gebühren ? so find ich in Stunden 20.  
St. 18. minut. 20. secund. Weil nun die Geburt / wie oben ver-  
meldet / vmb 11. St. 45. min. des Nachts geschehen / so addire ich die

St. min.

11. 45. so bekommme ich wie du siehest.

20. 18. 20. 8. St. 3. min. 20. secund. nach Mittag.

32. 3. 20.

24. —

○ 8.

Dieses ist nun das tempus medium , darauff du die Plane-  
ten suchen magst / daß ichs aber nach der gemeinen Zeigerstunden  
haben / gehe ich mit der Sonnen Grade 16.24. ~~ist~~ in die tabulam  
æquationis , vnd finde 9.53. A. Weil steht A. adde , so muß ichs  
wieder Sumisch machen / vnd subtrahiren : 8. 3. 20.

9. 53.

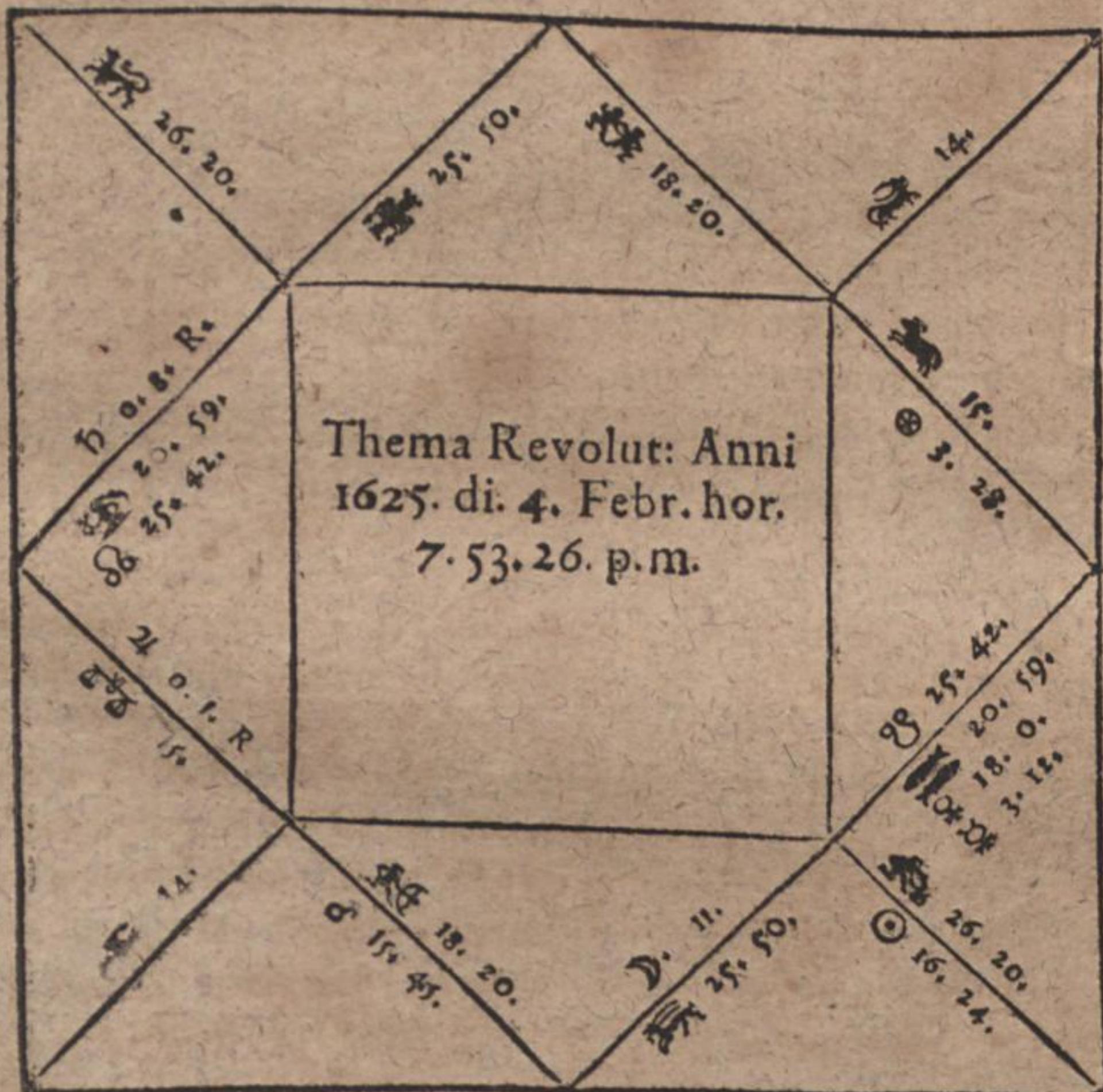
7. 53. 27.

so bekofft ich die wahre Zeit 7. St. 53. min. 27. secund. in wel-  
cher die Sonne wider den 16. vnd 24. min. des Wassermannes er-  
reicht. jezo richt ich ein Himmels Figur auff vorgegebene Zeit auff/  
entweder durch die Stunden / wie ich hier von gelehret habe / oder  
durch die gradus , doch das zuvor die Prosthaphæresis dierum in  
gradus verkehrt / welche in unserm Exempel  $\frac{1}{2}$ . 20. 15. davon sub-  
trahirt werden / so kompt dem ersten Hause 20. gr. 59. min. ~~ist~~.  
dem Medio coeli ,  $\frac{1}{2}$ . gr. 20. min. ~~ist~~. vnd die Planeten wie fol-  
get : Es sind aber pro variatione , der Figur vbrige Häuser auf dem  
Astrolabio , durch die circulos horarum inæqualium , welche

E ij

denn

denn das vermögen/das sie nicht allein den æquatorem , sondern  
 alle parallélos, überall proportionaliter theilen / habito nimi-  
 rum respectu ad meridianum , & Horizontem , welches den  
 position Zirkeln unmöglich ist / die nur den æquatorem mir  
 gleich theilen / die parallélos oder arcus semidiurnos , & semi-  
 nocturnos, gar ungleich / denn sie denen gegen Mittag zu kleine/  
 denen gegen Mitternacht zu groß Bogen abschneiden / wie ein jed-  
 der im Astrolabio siehet / vnd die Varietas über drey Grade an-  
 eslichen / wo es den tropicis nahe / 6. gr. vnd auch darüber sich be-  
 lauft/ außgerichtet/ als:



A spe-

Aspecken Läfflein auff diese Revolutionfigur.

												O.	I
	△	□	*	24	R.	*	□	△	○	○	○	○.	I
○	△	□	*		BR.	*	□	△	○	○	○	○.	I
○	*	□	△		○	△	□	*	○	○	○	○.	8
*	○	*	△		○	○	○	○	*	○	○	3.	12
*	○	*	□		○	○	○	○	○	○	○	II.	0
				III.								IX.	
					H.							HIX	
□	*	○	*		□	△	○	○	△	○	△	14.	0
○	*	*	□	△	○	○	○	○	□	*	○	15.	45
												16.	24
○	*	*	□	△	○	○	○	○	○	○	○		28
○	*	*	□	△	○	○	○	○	○	○	○	18.	0
				IV.								X.	
VII					I.								18. 20
8					Ω								20. 59
				V.					XI.				25. 42
VI,									XII				25. 50
													26. 20

Ob ich zwar mehr Astronomische Nutzen dieser Tabularum  
sezen könne/ als die Zeit/ in welcher die Luna täglich ad Nonage-  
simum gradum Eclipticæ , revolutione diurna sive terræ  
kompt/ zu erfahren/ vnd sonsten viel anders/wil ich doch abbrechen/  
vnd es bey weisung dieser beruhen lassen. Und kommen auff den  
Nutz/ so etwa ein Medicus davon haben kan / vnd ist gewiß/ daß  
alle sichtbare/ zeitliche/ vnd empfindliche dinge / vnter welchen der  
eusere Mensch/der dem Medico unterworffen ist/ auch begreissen/  
weil sie nur ein Spiegel seyn / der unsichtbaren ewigen / vnd den  
Sinnen unempfindlichen dinge/ vnd von demselben/ als von jhrem  
principio entspringen/wie solches durch die ganze weite Natur/in  
E iß  
allem

allen Sachen / klar vnd offenbahr ist / wosfern sie anders wider in die Ewigkeit / darauf sie gegangen / einkommen sollen / wie sie denn müssen / weil sie Gottes Werk vnd Geschöpfe / vnd dannenhero Circelrundt / das ist perfect seyn / da das Ende / als das sichtbare allzeit wider den Anfang / als das unsichtbare sucht / vnd darin schreiten muß / sol anders die Figur circularisch genandt werden / nothwendig zubrochen werden. Der Zerbrecher aber eines jeden dinges ist zweyfach / entweder contra Naturam, oder violentus, dawider die Natur mit grosser grausamer Gewalt ein ding zerbrochen wird / als ein Mensch oder Thier / durch kalt Eysen / Loth / Steine / sc. also ein Kraut / das abgerissen / ein Baum der abgezweyen wird / also durch alle ding. Wer ihm eins einbilden kan / der hat sie bald alle : oder ist secundum cursum Naturæ , & non adeò violentus , ( quamvis in omni destructione aliqua violentia scintilla centraliter viget ) da ein ding etwas Natürlicher / zerbrochen / vnd zerstört wird / vnd dieser ist zweyfach / einer von aussen / der ander von innen. Der von aussen ist der Naturgeist in seinen sieben Gestalten / derer sichtbare Leiber die 7. Planeten / dieser ist nu in der Materia der 4. Elementen dermassen thätig ( doch durch eine Gestalt mehr / denn durch die andere / sonderlich durch das centrum die Sonn / nach ihr D. S. 2. sc. ) Daß er das ganze Vegetabilische Reich in einem Jahr bey Nacht / wenn sich nicht das Verbum Domini im Multiplicamini , das Gott gesprochen / in ihrem Samen erhielte / zerstören würde. Der ander von innen seynd die 7. Gestalte eines jeden Natürlichen dinges / im Menschen fundiret in den 7. Hauptgliedern / vnd derer Geistern / dannhero Herr Süchtenius gar schön schreibt im tractatu de verâ Medicinâ ægritudines , quales quales sint ( verstehe so von innen entspringen ) ab aliquo membrorum principali- um originem ducunt, vel in aliquo illorum delitescunt , daß du aber das rechte Fundament habest / so wisse vnd mercke / das solche im Menschen subjectivè dreyfach liegen / erstlich im Gemüth possibiliter , da dann das Gemüth / eine nach der andern sich of- fens

fenbahren leßt / als Trawigkeit / Freude / Liebe / Zorn / &c. mercke  
wol / das ist des Coelum superius. Zum andern formaliter , in  
allen Gliedern / weil sie allein die schmiede vnd Zerbrecher aller Leib-  
lichkeit schyn : Zum dritten materialiter , in ißren eigenen gebawet-  
ten Häusern vnd Nahrung / die eines jeden Natur gleichförmig ist.  
Wann nun solche gleich weit vom Centro , das ist in ißren \* stes-  
hen / welches der Semidiameter, oder semiperfectio ist / so ist der  
Mensch frisch / vnd gesunde / vnd solche Gesundheit wird recht vnd  
wol genent / Harmonia firmamenti Microcosmici. Wonts a-  
ber geschicht / daß in den alimentis eine unter den Gestalten zu-  
stark ist / so erhöhe sie bald im Menschen ihre gleiche Gestalt / die  
gallichten dinge den ♂. die groben Tartarischen / jrdischen Salze-  
dische dinge / den h. als wie im Scharbock offenbahr / wann man  
viel grob gereuchert Kindfleisch / vnd grobe Fisch braucht / wie er  
generiret vnd erhalten wird / Zwiebeln / Stendelwurz / vnd andere  
Venerem , vnd so fort an / weil nun diese über vnd vor die andern  
heerrschen / müssen sie nothwendig unterdrückt werden / vnd ihre fun-  
ctiones violirt , so ist die Krankheit gebohren / vnd das innere  
Firmament perturbiret , eben so hält sichs mit dem Coelo supe-  
riori Microcosmi , darinnen die affecten liegen / auch da ein jeder  
fervor die Gall erstlich in allen Gliedern liegende / hernach auch  
den so genandten humor , in vesicula fellis bewegt / vnd wol ver-  
ursachen mag ; Gelbsucht / Erbrechen / vnd andere erschreckliche  
Symptomata , wie ich denn solches alles in der Tabulā übern Car-  
richter / verleihet der höchste Gott Gnade genungsam erklären wens-  
de. Mit dem eussern Himmel / ist's eben so bewandt / der bewegt /  
vnd erhöhet durch seine aspecten , conquestiones vñ anderes eben  
so im Menschen / dieselben gleichförmigen Planeten / vnd aspecten ,  
doch mit dem Unterschiedt / daß hier acuti , dort aber Chronicci  
morbi gebohren werden / welches wol zu merken. Soll nun die  
harmonia wieder eingeführet / vnd die Krankheit aufgetrieben  
werden ; so muß der Medicus das Firmament wider zu rechte  
bringen / er muß die erhöhten Gestalten wider degradiren , vnd

denn

den unterdrückten auffhelfen daß die Harmonia wider angehe/von  
solch's geschicht nu entweder universaliter mit schaffung eines ganzen  
newen Himmels/ welches wenig vergundt/ oder particulariter  
da die vbrige materia vnd vehiculū solches Planeten evacuiret,  
vnd der vorhin gedrängten gestreift werde/ mit seines gleichen/ wie  
auch jener mit seines gleichen purgire werde muß/Gall durch Gall/  
Salz durch Salz ic.dann sonst ist kein anziehen/ als nur von gleichheit/sol nun solches geschehen/ so müssen hierzu entweder Animalia,  
oder Mineralia, oder Vegetabilia gebraucht werden/diese aber sind  
allzumal unter dem Regiment der sieben Planeten/ vnd richten sich  
jhere Tugenden allwege nach ihnen/welches niemands leugnen kan.  
Dannenher denn kommt/das Herr Carrichter seliger vnd andere di-  
versas in unicā herba pro diversitate collectionis , virtutes  
gesehen/ vnd probaret haben. Weil man aber die Planeten nicht  
allwege in jhren eigenen Häusern haben kan/ so iſts schon genung/  
wann man nur jhere Tag vnd Stunden præcisē hat / welches ich  
dann hier genungsam gelehret habe. Ich seze / zum Exempel einer  
hat beschwerung an der Leber / die Leber gehöret dem Iovi, was er  
vor Signatur habe / wirstu an einem andern Orth vernehmen / in  
dem tractat, den ich promittirt, sezo siehe seine quarta anni, ist  
der Früling / in dem sich der süsse  $\Delta$  / darauf das Vegetabilische  
wachsen gehet / beweget / seine Farben ist Himmelblaw / oder Sa-  
phirfarben/ sezo siehe dich im Früling vmb/ in welchem Kraut der  
Geist Iovis ist/ so findestu die Epaticam nobilem , erstlich wegen  
der Farben dem Macro - vnd wegen der Laborum dem Micro-  
cosmischen  $\Delta$  zugeeignet. [ Kanstu aber  $\Delta$  darzu in ein gut Haus brin-  
gen/ so thue es/ es ist gar leicht ge ehen.] Jezo gehe in Gottes Nah- men im New Monat des Morgends im  $\Delta$  Stunde / vnd samle dir dessen / so viel du kanst / vnd bedarfft / seudet in einem süßlichsten Wein / vnd brauchs / es wird das seine schon thun / ich wil es nicht mehr commendiren , du wirst mehr erfahren / als ich schreibe/ kanst ih n etwas von Scabrosen so signaturam  $\Delta$  in gustu hat/ zu setzen / auch radicem Rhodiam so signaturam  $\Delta$  micro- cosmici |

cosmici in colore hat / hergegen wann du stopfen / vnd con-  
stringiren wilt / so samle die Kräuter in hora & triplicitate h/  
jhm allein ist es gegeben / vnd sonst keinem/sein quadra d'ist nach'm  
Vollmonde/ die Zeit des Tages/ nach dem Niedergang der Son-  
nen / du wirst schon wissen / was du thun sollt / hier hastu das fun-  
dament der Amuletorum so angehangen werden / eines jeden in  
seiner triplicitet. Das merck wol in meinem andern tractat, sol  
dies ob Gott wil deutlich genug gezeiget werden / Was sonst ge-  
legen seyn in cognitione causarum morbificarum præsertim  
ambiguorum tam in acutis, quam chronicis, an der Erkenntniß  
Domini morbi, der aus der Nativitet bald ersehen wird / ist  
nicht zu sagen / wie auch nicht wenig an der exhibition der Medi-  
camenten welche Stunden sie geschehen/ gelegen/ stimmet nu der  
innerliche Himmel in affecten, dazu/vnd in der diæt viel Sachen/  
in den Domini morborum proprietates primas hält/ gebraucht  
werden/ so kan es den eusten Himmel eher/ als er selber wil in effe-  
ctum bringen / wie bisweilen die directiones durch solch vnor-  
dentlich Leben/dahin gebracht sehr weit weit anticipiren ; wie mir  
aus etlichen thematibus auch per accidentia nati correctis be-  
kannt ist / Lebe dorowegen guter Hoffnung / es werde dieses dem  
Ansehen nach schlechtes Tractälein / beydes in Erectione the-  
matum , so wol certa determinatione horarum planetarum  
seinen Nutz auch dieses Orths haben. Belangende die Magos  
( Leser merck mich nur recht/ ich meine nicht Umbläuffer/ Brillen-  
reisser/ Brückebrenner/ Teufelsbanner/ so gemeiniglich Gott vnd  
ruchlose Gottslästerer/ Säuffer/ Hurer / vnd dergleichen Ge-  
sindlein seynd/ vnd mit Spiegel/ vnd andern Sachen/ grosse ding  
aufrichten wollen/ in der That aber ganz nichts præstiret, ) son-  
dern die/ so in wahrer Gottesfurcht / Damit gegen Gott / Liebe  
vnd Gnethat gegen dem Nächsten/ mit rechtem Ernst/ vnd gebühr-  
lichen Mitteln suchen das Verbum Domini in Creaturis, als den  
universal Samen der ganzen Welt / vnd in denselben voluntas  
tem Dei, als das specificum aller Creatures/ vnd solches alles

F

nur

nur zu Eröffnung / vnd Aufzreitung der Wunder der Majestät  
Gottes / vnd ihren / vnd des Nechsten Nothursts Beförderung/  
welches denn das wahre Christenthumb von außen ist ; ) diese wer-  
den ohn meine Erinnerung wol wissen / wie groß vnd viel an diesem  
gelegen / daß man præcisè die veram quantitatem & per con-  
sequens, den rechten anfang aller / vnd jeden Planeten Stunden  
habe; dann weil der Natur Geist / durch seine sieben Geister beydes  
in unsichtbaren / als sichtbaren dingen/ alles thut/ wircket / vnd ver-  
richtet / diese aber in gewisse Ordnung / je eine nach der andern  
Rüge gemacht werden/ vnd ihr Amt verrichten/ welche Ordnung  
in den Planetenstunden von den Uhralten ist erfunden worden/  
nicht daß einer unter den sieben sichtbaren Corporn allwege zu der  
Stunde auffgehe/ oder sonst der stärkste sey/ habitā ratione ad  
signa & domos &c. sondern das seine Gestalt ratione ordinis,  
über die damahln überm Horizont auffliegende 15. gradus Ecli-  
pticæ herrsche/ vnd vor die andern primas habe : so ist ja von noth-  
gen/ daß ein jeder Werk zu seiner vnd seiner Natur bequemen Zeitt  
verrichtet werde/ Solarische unterm Sonnen hūnische unterm Sa-  
turno &c. Ich will dir ein Exempel setzen/ wenn die Szene sehr we-  
he thun / der laß ihm folgenden Ring in hora Mercurij machen/  
er wird das seine hoffentlich verrichten : Nimb des besten Gol-  
des/ von diesem laß alles fertig machen/ bis zum Löthen : Darnach  
in hora Mercurij laß nein stämpfen diese Buchstaben oder wort:  
Mago + suo + ago + galo + aulo +. steck ihn an Goldfinger / ich  
weiß ihr etliche die es vom ersten anstecken an niemehr ankommen.  
Also kommen vom wahren Electro, (merck hier/ daß dir nicht etwa  
Sophisten ein gebrembtes machen / vnd für das Electrum Mess-  
sing nehmen/ weil es auch von den Alten electrum genandi wird/  
wir mir dermal eines ein solch Siegel verloren/ so große Krafft  
haben sollte/ als ich aber die Metall reduciren wollte/ fand sich Ve-  
nus mit ihrem grün Röcklein im Wosser / vnd der galmen am Bo-  
den/ das war das beschriebne Electrum , Pfund der Sophisterey: )  
da alle Metallen in gewisser proportion, vnd zu gewisser constel-  
lation.

lation durch zuthun / des Reguli Antimonij vntereinander ges-  
gossen worden / viel vnd außerlesene Kunßstück gemacht werden/  
vnd weiß ich vor gewiß / so diese meine Arbeit / in allem Fall ges-  
setzt / niemand solt angenehm seyn / hoff ich doch bey den Artisten/  
die sonst mit calculirn der Planetenstunden nicht viel zeit zubrin-  
gen können / einen Danck zu erlangen / welchen es hiermit zum be-  
sten geschencket sey. Zum letzten dienet es Mäntiglich zur Nachrich-  
tung / denn man siehet es täglich / daß zu gewissen Stunden / ein  
Planet manchem Menschen / so gat widerwertig vnd auffsehig / daß  
es kaum zu sagen. Vor wenig Zeit frage mich ein guter Mann/  
wie es doch zugehen möchte / er hette in seinen Laboribus zu gewis-  
sen Stunden / so grosse Widerwertigkeit? als ich nu ein thema eri-  
giret, befandt sich das h. R. in der Spize des 4. Hauses den Do-  
minum 10. auch fast an der Spize des 10. particulariter lädi-  
ret, nach dem wir es aber erwegten / befand sich / daß es alles in ho-  
ris Saturni damahln wiederumb retrogradi geschehen war / wels-  
chem allem er in fünftig vorkommen kan. So können auch einfälti-  
ge Leute / die nur ein wenig rechnen können auf ihrer Kinder Be-  
burtsstunde hierdurch bald beydes der Ascendenten, wie auch den  
Herrn der Stunde habē / darnach sie sich sein zu richten haben. Ba-  
wersleute so sie wissen/wessen Natur ein jeder Samen ist / wie sie sol-  
ches ins Coleri Haubbüche zu finden haben / können hier bald sehn/  
zu welcher zeit des Tages / sie ihre Werck bestellen sollen / anderer  
Nuzen zugeschweigen / so ein jeder davon haben wird. Ich eyle zum  
Beschluß / vnd weil diese Tabuln ohn allen / oder sondern Irthumb/  
zwar können gebraucht werden in Schlesien / Laufniß / Meissen/  
Thüringen / Hessen rc. Weil der meiste theil dieser 51. gradt ultrò  
citroq; in der höhe liegen. Doch daß auch nun solche wie ich ver-  
heissen durch ganz Deutschland / vnd was ihm an Elevation gleich  
mit Nutz gebraucht werden mögen / müssen sie reducirt werden.  
Dieses geschichte also : Erſtlich ſuche dethſelben Tages Sonnen gr.  
in der Sonnen Tabul / mit diesem Grade gehe in die folgende Ta-  
bul / die deiner Elevation am nechſten ist / vnd ſiehe was du für eine

differentiam ascensionalem habest / diese / wann die Sonne in  
den Mitternachts Zeichen  $\text{\textcircled{A}}$ .  $\text{\textcircled{B}}$ .  $\text{\textcircled{C}}$ .  $\text{\textcircled{D}}$ .  $\text{\textcircled{E}}$ .  $\text{\textcircled{F}}$ . ist / addire zu  
6. Stunden / so bekommstu den wahren Niedergang deines Tages.  
Oder wann die Sonne in den Mittagszeichen  $\text{\textcircled{G}}$ .  $\text{\textcircled{H}}$ .  $\text{\textcircled{I}}$ .  
 $\text{\textcircled{K}}$ . ist / addire die erfundene differentia zu 6. St. so bekom-  
mestu den rechten Aufgang desselben Tages / diese es sey Auf-  
gang / oder Niedergang suche in meinen Tabuln / welcher Tage-  
ben solchen Auf- vnd Niedergang hat / den magstu brauchen obs-  
gleich nicht derselbe Tag des Monats ist. Wanns aber bey den  
Solstidijs vnd die elevation grösser als 51. gr. ist / so magstu sehen /  
wie viel deine Zeit von diesem Calendario abweicht / vnd siehe in  
was proportion die andern Stunden gehen / so kanstu ihm bald  
helffen. Zum Exempel: Es wolte einer zu Rostock dieses Calen-  
darium brauchen / zu erfinden die Planetenstunden auf den 20.  
Augusti, weil nun dieses nicht gar auf 51. gr. gerichtet / Rostock  
aber über 54. gr. in der Höhe liegt: jezo geht er in die Sonnen-  
Tabul / vnd befindet sie im 27. gr.  $\text{\textcircled{M}}$  / mit diesem gr.  $\text{\textcircled{M}}$  geht er  
in die tabulam diff. ascens. unterm polo 54. gr. vnd findet 1. St.  
11 min. dieses addiret zu 6. Stunden / bringt es / weil es ein signum  
septentrionale den wahren Untergang 7. II. dem respondiret  
in unserm Calendario der 16. Augusti: also mag er / was hier in  
Schlesien / den 20. gebraucht / wird er zu Rostock den 16. brau-  
chen / ohne sonderlichen Mangel / also in andern Elevationibus.

Wer eins wol gefast hat / wird sie schon alle können nachma-  
chen / hiemit wil ich in Gottes Nahmen dir Werks-  
lein beschlossen haben.



Joh

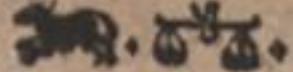
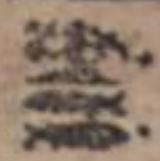
Folgen nun die Tabulæ differ-  
entialium ascensionalium auff  
5. unterschiedene Elevationes; 45.  
47. 49. 52. 54. gr. gerichtet / durch  
welche dieses Horologium oder  
Calendarium, auff alle Ort  
Deutschlandes / kan re-  
ducirt werden.



F 3

Hor.

		45.				47.	
							
		Hor. Min.	Hor. Min.	Hor. Min.	Hor. Min.	Hor. Min.	Hor. Min.
0	0	0	47	1	26	0	0
1	0	1	48	1	28	0	2
2	0	3	50	1	29	0	3
3	0	5	52	1	30	0	5
4	0	6	53	1	30	0	7
5	0	8	54	1	31	0	8
6	0	9	56	1	32	0	10
7	0	11	57	1	33	0	12
8	0	13	59	1	34	0	13
9	0	14	0	1	35	0	15
10	0	16	1	1	36	0	17
11	0	18	1	3	1	18	1
12	0	19	1	4	1	20	1
13	0	21	1	6	1	22	1
14	0	22	1	7	1	24	1
15	0	24	1	8	1	26	1
16	0	25	1	10	1	27	1
17	0	27	1	11	1	29	1
18	0	29	1	13	1	30	1
19	0	30	1	14	1	32	1
20	0	31	1	15	1	34	1
21	0	33	1	16	1	36	1
22	0	35	1	17	1	37	1
23	0	36	1	18	1	39	1
24	0	38	1	20	1	40	1
25	0	39	1	21	1	42	1
26	0	41	1	22	1	44	1
27	0	43	1	23	1	46	1
28	0	44	1	24	1	47	1
29	0	46	1	25	1	49	1
30	0	47	1	26	1	50	1



		49.				52.	
संक्षेप.		वर्णन.		संक्षेप.		वर्णन.	
Hor.	Min.	Hor.	Min.	Hor.	Min.	Hor.	Min.
0	0.	0	0.	५४	I.	४०	०.
1	0.	२	०.	५६	I.	४१	०.
२	०.	३	०.	५७	I.	४२	०.
३	०.	५	०.	५९	I.	४३	०.
४	०.	७	I.	१	I.	४४	०.
५	०.	९	I.	२	I.	४५	०.
६	०.	११	I.	४	I.	४६	०.
७	०.	१३	I.	६	I.	४७	०.
८	०.	१५	I.	८	I.	४८	०.
९	०.	१७	I.	१०	I.	४९	०.
१०	०.	१९	I.	११	I.	५०	०.
११	०.	२०	L.	१२	I.	५१	०.
१२	०.	२२	L.	१४	I.	५१	०.
१३	०.	२४	I.	१६	I.	५२	०.
१४	०.	२५	L.	१७	I.	५३	०.
१५	०.	२७	L.	१९	I.	५४	०.
१६	०.	२९	L.	२०	I.	५५	०.
१७	०.	३१	I.	२२	I.	५६	०.
१८	०.	३३	I.	२३	I.	५७	०.
१९	०.	३४	I.	२५	I.	५७	०.
२०	०.	३६	I.	२६	I.	५८	०.
२१	०.	३८	L.	२८	I.	५८	०.
२२	०.	४०	I.	३०	I.	५९	०.
२३	०.	४२	L.	३१	I.	५९	०.
२४	०.	४४	I.	३२	I.	५९	०.
२५	०.	४५	L.	३३	२.	०	०.
२६	०.	४७	I.	३५	२.	०	०.
२७	०.	४९	I.	३६	२.	०	०.
२८	०.	५०	I.	३७	२.	०	०.
२९	०.	५२	I.	३९	२.	०	०.
३०	०.	५४	I.	४०	२.	०	१.

A. B.		B. C.		C. D.	
Hor. Min.		Hor. Min.		Hor. Min.	
0.	0	I.	5	2.	1
0.	2	I.	7	2.	3
0.	5	I.	9	2.	5
0.	7	I.	11	2.	6
0.	9	I.	13	2.	7
0.	11	I.	15	2.	9
0.	13	I.	17	2.	10
0.	15	I.	19	2.	11
0.	18	I.	21	2.	13
0.	20	I.	23	2.	14
0.	22	I.	25	2.	15
0.	24	I.	27	2.	16
0.	26	I.	29	2.	17
0.	29	I.	31	2.	18
0.	31	I.	33	2.	19
0.	33	I.	35	2.	20
0.	35	I.	37	2.	21
0.	37	I.	39	2.	22
0.	39	I.	41	2.	23
0.	42	I.	43	2.	23
0.	44	I.	45	2.	24
0.	46	I.	46	2.	24
0.	48	I.	48	2.	25
0.	50	I.	50	2.	25
0.	52	I.	52	2.	26
0.	54	I.	53	2.	26
0.	57	I.	55	2.	26
0.	59	I.	57	2.	27
I.	1	I.	59	2.	27
I.	3	2.	0	2.	27
I.	5	2.	1	2.	27

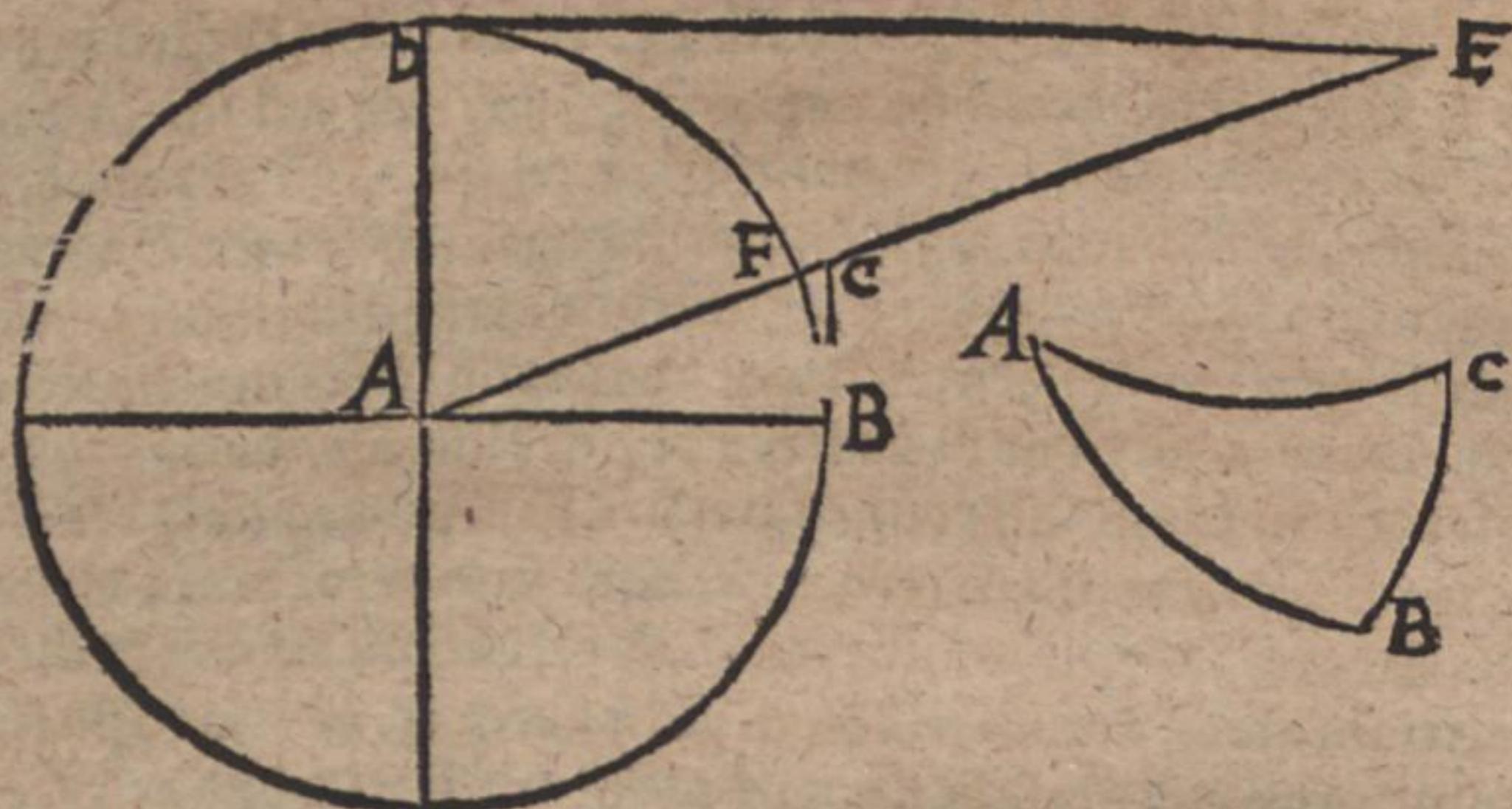
Appen-

# Appendix.

**S**o in diese tabulæ, so ich der reduction wegen beyz  
gefügēt habe nicht genaw genug seyn / den wil ich ein an-  
dern / vnd gar genawen Weg zeigen : Suche nur der  
Sonnen declination, so sie desselben Tages hat / dieses Bogens  
tangentem suche in tabula tangentium, dēglichen suchen auch  
deiner Elevation tangentem, diese zwey tangentes multiplicir  
durch einander / vnd was heraus kommt / dividir ab / durch den si-  
num totum, das ist lesche hinten so viel Ziphras weg / als der si-  
nus totus Nullen hat / so bekompstu einen sinum rectum , dieses  
sinus Bogen/ suche in tabula sinuum, so bekompstu die wahre dif-  
ferentiam ascensionalem , die dividir durch 15. ab / so hastu sie  
in tempore, vnd verfahr darnach in allem / wie ich dich gelehret  
habe. Hier kan auch ein Tyro Astronomiæ sehen / was dieses  
vor ein compendium sey/weil er keine amplitudinem ortivam,  
vnnad hernach erst differentiam ascensionalem darouß suchen  
muß/sondern bald ex datâ declinatione & Elevatione Polisca  
begehren erlange. Das Fundament dieses Vortheils ist dieses : in  
folgendem schemate, wie sich die Linea A. B. als sinus totus  
hebt gegen dem Tangente des Bogens B. F. so hebt sich der Tan-  
gens D. E. des complementi des Winckels A. welches beschrei-  
bet der Bogen F. D. gegen dem sinu toto D. A. welchem gleich ex  
hypothesi A. B. & contra. Oder in dem triangulo sphærico  
A. B. C. Wie sich hebt der sinus totus A. B. welcher noch die  
bekandt gegen den tangenten, des Bogens B. G. welcher die bes-  
kandte declination ist / also hebt sich der tangent des comple-  
menti des Winckels A. welches die Elevation ist gegen dem sinu  
toto oder latere A. B. welches zu erweisen war. Wer es noch  
vortheilhaftiger begeht/der nehme den Canonem Loganthmo-  
rum Nepperi, suche in der mitteln columnā beydes der declina-  
tion, vnd Elevationis poli ihre differentiales, diese zwey addir

G

nur/



nur / so bekompstu ein Logarithmum , dessen Bogen ist die be-  
gehrte differentia ascensionalis . Hier muß einer ein Fauler  
computist seyn / der ihm nicht auff den Orth / da er wohnet in 2.  
Tagen zum längsten ein tabulam ascensionum & descens. ob-  
liquarum construiren könnde / durch dieses schöne compendium .  
Welches wie viel es vermöge beydes in restitutione , als exami-  
nirung der tabularum können die erfahrenen ohn mein erinnern  
wol sehen . Welches ich dem Kunstliebenden Tyroni , der offt kei-  
nen Anweiser hat / zum besten habe wollen anfügen / Welchen  
ich nebens seinen studiis der Genade des Höch-  
sten crewlich empfehle .



Fol=

# Folgen nun die Tabuln.

- |                                    |          |    |
|------------------------------------|----------|----|
| 1. Die Sonnentabul.                | Sub lit. | A. |
| 2. Die Planetentabul.              |          | B. |
| 3. Das Horologiū Zodiacale selbst. |          | C. |
| 4. Tabula minitorum.               |          | D. |



Sij

Gon-

Sonnentabul sub Lit. A. darinnen auff alle Tage des Jārs  
der wahre Sonnengradt zu finden.

Janua- rius.	11	13	15	17	19	21	23	25	27 $\frac{1}{2}$	<del>28</del> $\circ$	2	4	6	8	10	
	12	14	16	18	20	22	24	26	29	I	3	5	7	9	11	12
Februa- rius.	13	15	17	19	21	23	25	27	29	I	3	5	7	9	11	
	14	16	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	8	10		
Martius.	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	I	3	5	7	9	
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	8	10	11
Aprilis.	12	14	16	18	20	21 $\frac{1}{2}$	23	25	27	29	I	3	5	7	9	
	13	15	17	19	21	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	8	10	
Majus.	11	13	15	17	19	21	22 $\frac{1}{2}$	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	8	
	12	14	16	18	20	22	23	25	27	29	I	3	5	7	9	10
Junius.	11	13	14 $\frac{1}{2}$	16	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	5	7	
	12	14	15	17	19	21	23	25	27	29	I	3	4 $\frac{1}{2}$	6	8	
Julius.	9	11	13	15	17	19	21	23	24 $\frac{1}{2}$	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	
	10	12	14	16	18	20	22	24	25	27	29	I	3	5	7	8
Augu- stus.	9	11	13	15	16 $\frac{1}{2}$	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	
	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	I	3	5	7	8
Septem- ber.	9	11	13	14 $\frac{1}{2}$	16	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	
	10	12	14	15	17	19	21	23	25	27	29	I	3	5	7	
October.	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	
	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	I	3	5	7	8
Novem- ber.	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	I	3	5	7	
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	8	
De cem- ber.	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	<del>29</del> $\circ$	2	4	6	8	
	10	12	14	16	18	20 $\frac{1}{2}$	23	25	27	29	I	3	5	7	9	10
Zage der Wenden.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	31

Planet.

# Planeten Stundt Taffel

sub Lit. B.

Tagstunden.	h	24	♂	○	♀	☽	☽	h	24	♂	○	♀	☽	☽	☽
Sonnabend	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Donnerstag.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Dienstag.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Sontag.	12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Freytag.	11	12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Mitwech.	10	11	12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Montag.	9	10	11	12			1	2	3	4	5	6	7	8	
Nachst.	☽	☽	h	24	♂	○	♀	☽	☽	h	24	♂	○	♀	☽

Folgen nun die computirten Tabulen  
sub lit. C. darinnen die warhafte quantitet aller  
vnd jeden Planetenstunden durchs ganze  
Jahr zu finden se.

Janua

## Januarius' Tagstundent.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	St. m.												
1	8	6	8	57	9	37	10	10	10	39	11	5	
2	8	5	8	55	9	35	10	8	10	36	11	2	
3	8	5	8	54	9	33	10	5	10	34	11	0	
4	8	4	8	52	9	31	10	3	10	31	11	58	
5	8	3	8	51	9	29	10	1	10	29	10	55	
6	8	2	8	49	9	27	10	0	10	26	10	52	
7	8	2	8	48	9	25	9	57	10	24	10	50	
8	8	1	8	46	9	23	9	54	10	21	10	48	
9	8	0	8	44	9	21	9	52	10	19	10	45	
10	7	59	8	43	9	19	9	49	10	16	10	42	
11	7	58	8	41	9	17	9	47	10	13	10	39	
12	7	57	8	40	9	15	9	45	10	11	10	37	
13	7	56	8	38	9	13	9	43	10	8	10	34	
14	7	55	8	37	9	11	9	40	10	5	10	31	
15	7	54	8	35	9	8	9	38	10	3	10	29	
16	7	53	8	33	9	6	9	35	10	0	10	27	
17	7	50	8	30	9	3	9	31	9	57	10	23	
18	7	49	8	28	9	19	28	9	54	10	20	10	48
19	7	47	8	26	8	58	9	25	9	51	10	17	
20	7	46	8	24	8	55	9	23	9	49	10	15	
21	7	45	8	22	8	53	9	21	9	46	10	12	
22	7	43	8	20	8	50	9	18	9	44	10	10	
23	7	42	8	18	8	48	9	15	9	41	10	8	
24	7	40	8	16	8	46	9	13	9	38	10	5	
25	7	39	8	14	8	44	9	11	9	36	10	3	
26	7	37	8	12	8	42	9	9	9	34	10	1	
27	7	36	8	10	8	40	9	7	9	31	9	59	
28	7	34	8	8	8	37	9	4	9	29	9	57	
29	7	33	8	6	8	35	9	2	9	27	9	54	
30	7	31	8	4	8	33	8	59	9	25	9	52	
31	7	30	8	2	8	30	8	57	9	23	9	50	
	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Janua-

## Januarius Nachtfunden.

	1. 3t. m.	2. 4t. m.	3. 5t. m.	4. 6t. m.	5. 7t. m.	6. 8t. m.	7. 9t. m.	8. 10t. m.	9. 11t. m.	10. 12t. m.	11. 13t. m.	12. 14t. m.													
1	3	54	5	12	6	35	8	0	9	25	10	50	12	14	1	39	3	4	4	29	5	50	7	3	
2	3	55	5	13	6	37	8	1	9	26	10	52	12	15	1	41	3	5	4	31	5	51	7	3	
3	3	55	5	14	6	38	8	2	9	28	10	53	12	17	1	42	3	7	4	32	5	52	7	3	
4	3	56	5	15	6	39	8	4	9	29	10	54	12	18	1	43	3	8	4	33	5	53	7	4	
5	3	57	5	16	6	40	8	5	9	30	10	55	12	19	1	44	3	9	4	34	5	53	7	4	
6	3	58	5	17	6	42	8	7	9	32	10	56	12	21	1	46	3	11	4	35	5	54	7	4	
7	3	58	5	19	6	44	8	8	9	33	10	58	12	22	1	47	1	12	4	36	5	54	7	4	
8	3	59	5	20	6	45	8	10	9	35	10	59	12	24	1	48	3	14	4	37	5	55	7	4	
9	4	0	5	22	6	46	8	11	9	36	11	1	12	25	1	50	3	15	4	38	5	56	7	4	
10	4	1	5	23	6	48	8	13	9	38	11	2	12	26	1	51	3	16	4	39	5	56	7	3	
11	4	2	5	24	6	49	9	14	9	39	11	3	12	28	1	53	3	18	4	40	5	56	7	3	
12	4	3	5	25	6	50	8	15	9	40	11	4	12	29	1	54	3	19	4	41	5	57	7	3	
13	4	4	5	27	6	51	8	17	9	41	11	5	12	30	1	56	3	20	4	43	5	57	7	3	
14	4	5	5	28	6	53	8	18	9	43	11	7	12	32	1	57	3	21	4	44	5	58	7	2	
15	4	6	5	30	6	55	8	20	9	45	11	9	12	33	1	59	3	23	4	45	5	58	7	2	
16	4	8	5	31	6	56	8	21	9	46	11	10	12	35	2	0	3	24	4	46	5	59	7	2	
17	4	10	5	33	6	59	8	23	9	48	11	12	12	37	2	2	3	26	4	47	5	59	7	2	
18	4	11	5	35	7	0	8	25	9	50	11	14	12	39	2	4	3	28	4	48	5	59	7	1	
19	4	13	5	37	7	2	8	27	9	51	11	16	12	41	2	6	3	30	4	49	6	0	7	0	
20	4	14	5	38	7	3	8	28	9	53	11	17	12	43	2	7	3	31	4	50	6	0	6	59	
21	4	15	5	40	7	5	8	30	9	54	11	19	12	44	2	9	3	33	4	51	6	1	6	58	
22	4	17	5	41	7	6	8	31	9	56	11	20	12	45	2	10	3	35	4	52	6	1	6	57	
23	4	18	5	43	7	8	8	33	9	57	11	22	12	47	2	12	3	36	4	53	6	1	6	37	
24	4	20	5	45	7	10	8	34	9	59	11	23	12	49	2	13	3	37	4	54	6	1	6	56	
25	4	21	5	47	7	11	8	36	10	0	11	25	12	50	2	15	3	38	4	55	6	1	6	55	
26	4	23	5	48	7	13	8	37	10	2	11	26	12	52	2	17	3	39	4	55	6	1	6	54	
27	4	24	5	49	7	14	8	39	10	3	11	27	12	53	2	18	3	40	4	56	6	1	6	53	
28	4	26	5	51	7	16	8	40	10	5	11	29	12	55	2	20	3	42	4	56	6	1	6	52	
29	4	27	5	53	7	18	8	42	10	6	11	31	12	56	2	22	3	43	4	57	6	0	6	52	
30	4	29	5	54	7	19	8	44	10	8	11	33	12	58	2	23	3	44	4	57	6	0	6	51	
31	4	30	5	56	7	21	8	45	10	10	11	35	1	0	2	25	3	45	4	57	6	0	6	50	
	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23												

Februar

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	7 28	8 0	8 28	3 55	9 21	8 49	10 20	10 56	11 43	12 40	1 50	3 9
2	7 26	7 58	8 26	8 53	9 18	8 46	10 18	10 55	11 43	12 41	1 51	3 10
3	7 24	7 56	8 24	8 50	9 16	8 44	10 16	10 54	11 42	12 41	1 52	3 11
4	7 22	7 54	8 22	8 48	9 14	9 42	10 14	10 53	11 41	12 41	1 53	3 13
5	7 21	7 52	8 20	8 46	9 12	9 40	10 12	10 52	11 41	12 42	1 54	3 15
6	7 19	7 50	8 18	8 43	9 9	9 38	10 10	10 51	11 41	12 42	1 55	3 16
7	7 18	7 48	8 16	8 41	9 7	9 36	10 9	10 50	11 41	12 42	1 56	3 18
8	7 16	7 46	8 14	8 39	9 5	9 34	10 8	10 49	11 41	12 43	1 57	3 19
9	7 14	7 44	8 12	8 37	9 3	9 32	10 7	10 48	11 40	12 44	1 59	3 21
10	7 12	7 42	8 9	8 35	9 1	9 30	10 5	10 47	11 40	12 45	2 13	3 23
11	7 11	7 40	8 7	8 33	8 59	9 29	10 4	10 47	11 40	12 46	2 23	3 25
12	7 9	7 48	8 5	8 31	8 57	9 27	10 3	10 46	11 40	12 47	2 43	3 26
13	7 7	7 46	8 2	8 28	8 55	9 25	10 1	10 46	11 41	12 48	2 53	3 28
14	7 5	7 34	8 0	8 26	8 53	9 24	10 0	10 45	11 41	12 49	2 73	3 30
15	7 3	7 32	7 58	8 24	8 51	9 22	9 59	10 45	11 42	12 50	2 83	3 31
16	7 1	7 30	7 56	8 22	8 49	9 21	9 57	10 44	11 42	12 52	2 103	3 33
17	7 0	7 28	7 54	8 20	8 47	9 19	9 55	10 44	11 42	12 53	2 113	3 35
18	6 58	7 26	7 52	8 18	8 45	9 17	9 54	10 44	11 43	12 54	2 133	3 37
19	6 56	7 24	7 50	8 16	8 43	9 16	9 54	10 43	11 43	12 55	2 153	3 39
20	6 54	7 22	7 47	8 14	8 42	9 14	9 54	10 43	11 44	12 56	2 163	3 41
21	6 52	7 20	7 45	8 12	8 40	9 13	9 54	10 43	11 45	12 56	2 183	3 42
22	6 50	7 18	7 43	8 10	8 39	9 11	9 53	10 43	11 45	12 57	2 193	3 44
23	6 48	7 16	7 41	8 8	8 37	9 10	9 52	10 43	11 46	12 59	2 213	3 46
24	6 47	7 14	7 39	8 6	8 35	9 8	9 51	10 43	11 47	1 1	2 233	3 48
25	6 45	7 11	7 37	8 4	8 33	9 7	9 50	10 43	11 48	1 3	2 243	3 50
26	6 43	7 9	7 35	8 2	8 31	9 6	9 50	10 43	11 49	1 5	2 273	3 52
27	6 41	7 7	7 33	8 0	8 30	9 5	9 49	10 44	11 50	1 6	2 293	3 54
28	6 39	7 5	7 31	8 58	8 28	9 4	9 48	10 44	11 51	1 8	2 313	3 56
	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Februa-

◎ **Wk.**  
der Gang

# Februarius Nachstunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	4 32	5 58	7 23	8 47	10 12	11 37	1 2	2 26	3 46	4 58	3 59	6 49
2	4 34	6 0	7 25	8 49	10 13	11 39	1 4	2 28	3 47	4 58	5 59	6 47
3	4 36	6 1	7 26	8 50	10 15	11 40	1 5	2 29	3 48	4 59	5 58	6 46
4	4 38	6 2	7 27	8 52	10 16	11 41	1 6	2 30	3 49	4 59	5 58	6 45
5	4 39	6 4	7 29	8 53	10 18	11 43	1 8	2 30	3 50	5 0	5 56	6 44
6	4 41	6 5	7 30	8 55	10 19	11 45	1 10	2 34	3 51	5 0	5 56	6 43
7	4 42	6 7	7 32	8 56	10 21	11 47	1 11	2 35	3 52	5 0	5 55	6 41
8	4 44	6 9	7 34	8 58	10 23	11 48	1 13	2 37	3 53	5 0	5 55	6 40
9	4 46	6 11	7 35	9 0	10 25	11 50	1 15	2 38	3 54	5 1	5 54	6 39
10	4 48	6 13	7 37	9 2	10 27	11 52	1 17	2 39	3 55	5 1	5 54	6 37
11	4 49	6 14	7 39	9 3	10 28	11 53	1 18	2 41	3 56	5 1	5 53	6 36
12	4 51	6 16	7 42	9 5	10 30	11 55	1 20	2 42	3 56	5 1	5 53	6 34
13	4 53	6 18	7 45	9 7	10 32	11 57	1 21	2 43	3 57	5 1	5 52	6 33
14	4 55	6 20	7 47	9 9	10 34	11 59	1 23	2 44	3 58	5 1	5 51	6 32
15	4 57	6 21	7 48	9 10	10 36	12 0	1 24	2 46	3 58	5 1	5 50	6 30
16	4 59	6 23	7 50	9 12	10 37	12 2	1 26	2 47	3 59	5 0	5 49	6 29
17	5 0	6 25	7 51	9 14	10 39	12 4	1 28	2 48	3 59	5 0	5 48	6 27
18	5 2	6 27	7 52	9 16	10 41	12 6	1 30	2 50	4 0	5 0	5 48	6 26
19	5 4	6 29	7 53	9 18	10 43	12 8	1 32	2 51	4 1	5 0	5 47	6 24
20	5 6	6 31	7 55	9 20	10 45	12 10	1 34	2 52	4 2	4 59	5 46	6 23
21	5 8	6 32	7 56	9 21	10 46	12 11	1 35	2 53	4 2	4 59	5 45	6 21
22	5 10	6 34	7 58	9 23	10 48	12 13	1 37	2 54	4 2	4 58	5 44	6 20
23	5 12	6 36	8 0	9 25	10 50	12 15	1 38	2 55	4 3	4 58	5 43	6 18
24	5 13	6 38	8 2	9 27	10 52	12 17	1 40	2 56	4 3	4 57	5 42	6 17
25	5 15	6 40	8 4	9 29	10 54	12 19	1 42	2 57	4 3	4 57	5 40	6 15
26	5 17	6 42	8 6	9 31	10 56	12 21	1 43	2 58	4 3	4 57	5 39	6 14
27	5 19	6 44	8 8	9 33	10 58	12 23	1 45	2 59	4 3	4 56	5 37	6 12
28	5 21	6 46	8 10	9 35	11 0	12 25	1 47	3 0	4 4	4 55	5 36	6 10
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

H

Mar-

○  
Wetter-  
gang.

# Martius Tagstunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	6	37	7	3	7	29	7	56	8	27	9	3
2	6	35	7	1	7	27	7	54	8	25	9	2
3	8	33	6	59	7	25	8	52	8	24	9	41
4	6	31	6	57	7	23	7	50	8	23	8	0
5	6	29	6	55	7	21	7	48	8	21	8	59
6	6	27	6	53	7	19	7	47	8	20	8	58
7	6	25	6	51	7	17	7	46	8	18	8	57
8	6	24	6	49	7	16	7	45	8	17	8	57
9	6	21	6	47	7	14	7	43	8	16	8	57
10	6	20	6	45	7	12	7	41	8	15	8	56
11	5	18	6	44	7	10	7	40	8	14	8	56
12	6	16	6	41	7	8	7	38	8	13	8	55
13	6	14	6	40	7	6	7	36	8	12	8	55
14	6	12	6	38	7	5	7	35	8	10	8	54
15	6	10	6	36	7	3	7	34	8	9	8	54
16	6	8	6	34	7	1	7	32	8	8	8	52
17	6	6	6	32	7	0	7	30	8	7	8	52
18	6	4	6	30	6	58	7	29	8	6	8	52
19	6	2	6	28	6	56	7	28	8	5	8	52
20	6	0	6	26	6	54	7	26	8	4	8	52
21	5	58	6	24	6	52	7	24	8	3	8	52
22	5	56	6	22	6	50	7	23	8	2	8	51
23	5	54	6	20	6	49	7	22	8	2	8	52
24	5	52	6	19	6	47	7	20	8	1	8	52
25	5	50	6	17	6	46	7	19	8	0	8	52
26	5	48	6	15	6	44	7	18	8	0	8	52
27	5	46	6	13	6	42	7	17	7	59	8	52
28	5	44	6	11	6	40	7	15	7	59	8	53
29	5	42	6	9	6	39	7	14	7	58	8	53
30	5	40	6	7	6	37	7	13	7	58	8	54
31	5	39	6	6	6	36	7	12	7	57	8	54
	24		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
												11

Mar.

C Hieß  
dergang

# Martius Nachtfunden.

	L.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	II.	12.		
15	23	6 48	6 12	9 37	11 2	12 27	1 48	3	5 4	4 55	5 35	6 8		
25	25	6 50	8 14	9 39	11 4	12 29	1 49	3	2 4	4 54	5 33	6 7		
35	25	6 51	8 16	9 41	11 6	12 30	1 51	3	3 4	4 53	5 32	6 5		
45	29	6 53	5 18	9 43	11 8	12 32	1 52	3	4 4	4 52	5 30	6 4		
55	31	6 55	8 22	9 45	11 10	12 34	1 54	3	4 4	3 + 51	5 29	6 2		
65	33	6 57	8 22	9 47	11 12	12 36	1 55	3	5 4	3 4 50	5 28	6 0		
75	35	6 59	8 24	9 48	11 14	12 37	1 56	3	5 4	3 4 50	5 27	5 58		
85	37	6 0	3 26	9 50	11 16	12 38	1 57	3	5 4	3 4 99	5 26	5 57		
95	39	7 2	8 27	9 52	11 18	12 40	1 59	3	6 4	3 4 48	5 24	5 55		
105	40	7 4	8 29	9 54	11 20	12 41	1 59	3	6 4	2 4 47	5 23	5 53		
115	42	7 5	8 38	9 56	11 21	12 43	2 0	3	6 4	2 4 36	5 25	5 51		
125	44	7 9	8 33	9 59	11 24	12 44	2 1	3	6 4	1 4 45	5 19	5 48		
135	46	7 10	8 35	10 3	11 26	12 46	2 2	3	7 4	1 4 44	5 18	5 47		
145	48	7 12	8 37	10 3	11 28	12 48	2 3	3	7 4	0 4 43	5 16	5 46		
155	50	7 14	8 39	10 5	11 30	12 50	2 4	3	8 4	0 4 42	5 15	5 44		
165	52	7 16	8 41	10 7	11 31	12 52	2 5	3	7 3	59 4 40	5 14	5 42		
175	54	7 18	8 43	10 5	11 33	12 51	2 6	3	8 3	58 4 39	5 12	5 40		
185	56	7 20	8 45	10 11	11 35	12 55	2 7	3	8 3	57 4 37	5 10	5 30		
195	58	7 22	8 47	10 13	11 37	12 57	2 8	3	8 3	56 4 35	5 8	5 36		
206	0	7 24	8 49	10 15	11 39	12 58	2 9	3	8 3	56 4 34	5 6	5 34		
216	2	7 26	8 52	10 17	11 40	12 59	2 10	3	8 3	55 4 33	5 4	5 31		
226	4	7 30	8 52	10 13	11 42	1 0	2	11	3	8 3	54 4 31	5 2	5 30	
236	6	7 31	8 55	10 20	11 44	1	2	2	11	3	7 3	53 4 30	5 0	5 28
246	8	7 32	8 57	10 22	11 45	1	3	2	11	3	7 3	52 4 28	4 59	5 26
256	10	7 34	8 59	10 24	11 47	1	4	2	11	3	6 3	51 4 27	4 57	5 25
266	12	7 36	9 1	10 26	11 49	1	5	2	12	3	6 3	50 4 26	4 55	5 23
276	14	7 38	9 3	10 28	11 51	1	6	2	12	3	6 3	49 4 24	4 54	5 21
286	16	7 40	9 5	10 30	11 52	1	7	2	12	3	5 3	48 4 23	4 52	5 19
296	18	7 42	9 7	10 32	11 54	1	8	2	12	3	4 3	47 4 21	4 50	5 17
306	20	7 44	9 9	10 34	11 53	1	9	2	13	3	4 3	46 4 19	4 48	5 15
316	21	7 46	9 11	10 36	11 57	11 10	2	13	3	14	3	45 4 48	4 46	5 13
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

H 2

Apri-

## Aprilis Tagstunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	37	6	4	6	34	7	11	7	57	8	54	10
2	35	6	2	6	33	7	11	7	57	8	55	10
3	33	6	0	6	32	7	10	7	57	8	55	10
4	31	5	58	6	30	7	9	7	56	8	56	10
5	29	5	57	6	29	7	8	7	56	8	56	10
6	27	5	55	6	28	7	7	7	56	8	57	10
7	25	5	53	6	26	7	6	7	56	8	58	10
8	23	5	52	6	25	7	5	7	56	8	59	10
9	21	5	50	6	24	7	4	7	57	8	59	10
10	19	5	49	6	22	7	3	7	57	9	0	10
11	17	5	47	6	21	7	3	7	57	9	1	10
12	16	5	45	6	20	7	3	7	57	9	2	10
13	15	5	44	6	19	7	2	7	57	9	3	10
14	13	5	43	6	18	7	2	7	57	9	4	10
15	12	5	41	6	17	7	1	7	58	9	5	10
16	10	5	40	6	16	7	1	7	58	9	6	10
17	8	5	39	6	15	7	1	7	58	9	7	10
18	6	5	37	6	14	7	0	7	59	9	8	10
19	4	5	35	6	13	7	0	7	59	9	9	10
20	2	5	34	6	12	7	0	7	59	9	10	10
21	0	5	33	6	11	6	0	7	0	9	12	10
22	4	59	5	31	6	10	7	0	8	19	13	10
23	4	57	5	30	6	9	7	0	8	19	15	12
24	4	55	5	28	6	8	7	0	8	29	16	10
25	4	52	5	27	6	7	6	59	8	39	18	10
26	4	51	5	25	6	6	6	59	8	49	19	10
27	4	49	5	24	6	6	6	59	8	59	20	10
28	4	48	5	22	6	5	6	59	8	59	21	10
29	4	46	5	21	6	5	7	0	8	69	23	10
30	4	44	5	19	6	4	7	0	8	79	24	10
	24		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
												11

Apri-

C Vier Vergang.	Aprilis												Nachtfunden.				
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.					
1	6	23	7	48	9	13	10	37	12	59	1	11	2	13	3	3	43
2	6	25	7	50	9	15	10	39	12	1	1	12	2	13	3	2	41
3	6	27	7	52	9	17	10	41	12	2	1	13	2	13	3	2	40
4	6	29	7	54	9	19	10	43	12	3	1	14	2	13	3	1	39
5	6	31	7	56	9	21	10	45	12	4	1	14	2	13	3	0	38
6	6	33	7	58	9	23	10	47	12	5	1	15	2	13	2	59	3
7	6	35	8	0	9	25	10	48	12	7	1	15	2	12	2	58	3
8	6	37	8	2	9	27	10	49	12	8	1	16	2	12	2	57	3
9	6	39	8	4	9	29	10	51	12	9	1	16	2	12	2	56	3
10	6	41	8	6	9	31	10	53	12	10	1	17	2	11	2	55	3
11	6	43	8	8	9	33	10	55	12	11	1	17	2	11	2	54	3
12	6	42	8	9	9	34	10	56	12	12	1	17	2	10	2	53	3
13	6	45	8	11	9	36	10	58	12	12	1	17	2	9	2	52	3
14	6	47	8	13	9	37	10	59	12	13	1	17	2	9	2	51	3
15	6	48	8	15	9	38	11	0	12	14	1	17	2	8	2	50	3
16	6	50	8	16	9	40	11	1	12	15	1	17	2	8	2	49	3
17	6	52	8	15	9	41	11	3	12	15	1	17	2	7	2	47	3
18	6	54	8	19	9	43	11	4	12	16	1	17	2	7	2	46	3
19	6	56	8	21	9	45	11	5	12	17	1	17	2	6	2	45	3
20	6	58	8	23	9	47	11	6	12	17	1	17	2	5	2	43	3
21	7	0	8	25	9	49	11	8	12	18	1	16	2	3	2	41	3
22	7	1	8	27	9	50	11	9	12	18	1	16	2	3	2	40	3
23	7	3	8	29	9	51	11	10	12	18	1	15	2	5	2	38	3
24	7	5	8	30	9	53	11	11	12	19	1	15	2	59	2	37	3
25	7	7	8	32	9	54	11	12	12	19	1	14	2	58	2	35	3
26	7	9	8	34	9	56	11	13	12	20	1	14	2	57	2	33	3
27	7	11	8	36	9	58	11	14	12	20	1	13	1	56	2	31	3
28	7	12	8	38	9	59	11	11	12	20	1	13	1	55	2	29	2
29	7	14	8	39	10	0	11	16	12	20	1	12	10	53	2	27	2
30	7	16	8	41	10	2	11	16	12	19	1	11	10	52	2	25	2
	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.					

H 3

Majus

	I.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	II.	12.
1	4	42	5	18	6	4	7	0	8	8	9	25
2	4	41	5	17	6	4	7	0	8	9	9	26
3	4	39	5	16	6	3	7	1	8	10	9	28
4	4	37	5	15	6	3	7	1	8	11	9	29
5	4	36	5	14	6	2	7	1	8	12	9	31
6	4	34	5	13	6	1	7	1	8	13	9	33
7	4	32	5	11	6	1	7	2	8	14	9	34
8	4	30	5	10	6	1	7	2	9	15	9	35
9	4	29	5	9	6	1	7	2	8	17	9	37
0	4	27	5	9	6	0	7	3	8	18	9	38
11	4	26	5	7	6	0	7	3	8	19	9	40
2	4	24	5	6	6	0	7	4	8	20	9	42
13	4	23	5	6	6	0	7	4	8	21	9	43
4	4	32	5	5	5	59	7	5	8	22	9	45
5	4	21	5	4	5	59	7	5	8	23	9	46
6	4	20	5	4	5	59	7	6	8	24	9	47
7	4	18	5	3	5	59	7	7	8	25	9	48
18	4	17	5	2	5	59	7	8	8	26	9	50
19	4	15	5	1	5	59	7	9	8	27	9	51
20	4	14	5	1	6	0	7	10	8	29	9	53
21	4	13	5	0	6	0	7	11	8	30	9	54
22	4	11	5	0	6	0	7	12	8	31	9	56
23	4	10	4	59	6	0	7	12	8	33	9	57
24	4	9	4	59	6	0	7	13	8	34	9	59
25	4	8	4	59	6	1	7	14	8	36	10	0
26	4	6	4	58	6	1	7	15	8	37	10	2
27	4	5	4	58	6	1	7	16	8	39	10	3
28	4	4	4	57	6	2	7	17	8	40	10	4
29	4	3	4	57	6	2	7	18	8	42	10	6
30	4	2	4	57	6	3	7	19	8	43	10	7
31	4	1	4	57	6	3	7	20	8	44	10	9

## Majus

# Majus Nachstunden.

der Gang	Majus Nachstunden.																							
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.												
1	7	18	8	42	10	3	11	17	12	19	1	10	1	51	2	24	2	53	3	19	3	45	4	12
2	7	19	8	43	10	5	11	17	12	19	1	9	1	49	2	22	2	50	3	17	3	43	4	10
3	7	21	8	45	10	6	11	18	12	19	1	8	1	47	2	20	2	48	3	14	3	40	4	8
4	7	23	8	47	10	7	11	18	12	19	1	7	1	45	2	18	2	46	3	12	3	38	4	6
5	7	24	8	49	10	8	11	19	12	18	1	6	1	44	2	16	2	44	3	10	3	36	4	4
6	7	26	8	50	10	9	11	19	12	18	1	5	1	43	2	14	2	42	3	8	3	34	4	2
7	7	28	8	52	10	10	11	19	12	17	1	4	1	41	2	12	2	39	3	5	3	31	4	0
8	7	30	8	53	10	10	11	19	12	17	1	3	1	40	2	10	2	37	3	3	3	29	3	58
9	7	31	8	55	10	11	11	19	12	16	1	2	1	38	2	7	2	35	3	1	3	27	3	56
10	7	33	8	56	10	12	11	20	12	15	1	0	1	36	2	5	2	32	2	58	3	25	3	54
11	7	34	8	57	10	13	11	20	12	14	12	58	1	34	2	3	2	30	2	56	3	23	4	52
12	7	36	8	58	10	14	11	20	12	14	12	57	1	32	2	1	2	28	2	54	3	20	3	50
13	7	37	8	59	10	14	11	20	12	13	12	55	1	31	1	59	2	16	2	52	3	18	3	49
14	7	38	9	0	10	15	11	20	12	12	12	54	1	29	1	57	2	24	2	50	3	16	3	47
15	7	39	9	1	10	15	11	19	12	12	12	53	1	27	1	55	2	22	2	48	3	14	3	46
16	7	40	9	2	10	16	11	19	12	11	12	52	1	25	1	53	2	20	2	46	3	12	3	44
17	7	42	9	3	10	16	11	19	12	10	12	50	1	24	1	52	2	18	2	44	3	11	3	42
18	7	43	9	4	10	17	11	18	12	9	12	48	1	22	1	49	2	15	2	42	3	9	3	40
19	7	45	9	5	10	17	11	18	12	7	12	46	1	20	1	47	2	13	2	39	3	6	3	38
20	7	46	9	6	10	17	11	17	12	6	12	44	1	17	1	45	2	11	2	37	3	4	3	36
21	7	47	9	7	10	18	11	17	12	5	12	43	1	15	1	43	2	9	2	35	3	2	3	34
22	7	49	9	8	10	18	11	16	12	3	12	41	1	13	1	40	2	6	2	32	3	0	3	33
23	7	50	9	9	10	18	11	16	12	2	12	39	1	11	1	38	2	4	2	30	3	58	3	31
24	7	51	9	9	10	18	11	15	12	0	12	37	1	8	1	35	2	1	2	27	2	56	3	30
25	6	52	9	10	10	17	11	14	11	59	12	35	1	6	1	33	1	59	2	25	2	53	3	28
26	7	54	9	11	10	17	11	13	11	57	12	33	1	3	1	30	1	56	2	22	2	51	3	26
27	7	55	9	11	10	17	11	12	11	55	12	31	1	1	1	28	1	54	2	20	2	49	3	24
28	7	56	9	12	10	17	11	11	11	54	12	29	12	59	1	26	1	51	2	18	2	47	3	22
29	7	57	9	12	10	16	11	10	11	52	12	27	12	56	1	23	1	48	2	16	2	45	3	20
30	7	58	9	12	10	16	11	9	11	50	12	25	12	54	1	21	1	46	2	13	2	43	3	18
31	7	59	9	13	10	16	11	8	11	49	12	23	12	51	1	17	1	43	2	10	2	41	3	16

Juni-

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	4	0	4 56	6 4	7 22	8 45	10 10	11 35	1 0	2 24	3 49	5 14	6 38
2	3	59	4 56	6 5	7 23	8 47	10 12	11 36	1 2	2 26	3 51	5 16	6 39
3	3	58	4 56	6 6	7 24	8 48	10 13	11 38	1 3	2 27	3 52	5 17	6 41
4	3	58	4 56	6 6	7 25	8 50	10 15	11 39	1 4	2 28	3 53	5 18	6 43
5	3	57	4 56	6 7	7 26	8 51	10 16	11 41	1 5	2 30	3 55	5 20	6 44
6	3	56	4 56	6 8	7 27	8 52	10 17	11 42	1 6	2 31	3 56	5 21	6 45
7	3	56	4 56	6 8	7 28	8 53	10 18	11 43	1 7	2 32	3 57	5 22	6 46
8	3	55	4 56	6 9	7 29	8 54	10 19	11 44	1 9	2 33	3 58	5 23	6 47
9	3	55	4 57	6 10	7 30	8 55	10 20	11 45	1 10	2 34	3 59	5 24	6 48
10	3	54	4 57	6 11	7 31	8 56	10 22	11 47	1 11	2 35	4 1	5 25	6 49
11	3	54	4 57	6 12	7 33	8 58	10 23	11 48	1 12	2 37	4 2	5 26	6 49
12	3	53	4 58	6 12	7 34	8 59	10 24	11 49	1 13	2 38	4 3	5 27	6 50
13	3	53	4 58	6 13	7 35	9 0	10 25	11 50	1 14	2 39	4 4	5 28	6 51
14	3	52	4 58	6 14	7 36	9 2	10 26	11 52	1 15	2 41	4 5	5 29	6 51
15	3	52	4 59	6 15	8 38	9 3	10 28	11 53	1 16	2 42	4 6	5 31	6 52
16	3	52	4 59	6 16	7 39	9 4	10 29	11 54	1 18	2 43	4 8	5 32	6 53
17	3	53	4 59	6 17	7 40	9 5	10 30	11 55	1 19	2 44	4 9	5 33	6 54
18	3	51	5 0	6 18	7 42	9 7	10 32	11 56	1 21	2 45	4 10	5 34	6 55
19	3	51	5 0	6 19	7 43	9 8	10 33	11 58	1 22	2 46	4 12	5 35	6 56
20	3	51	5 1	6 20	7 44	9 10	10 35	11 59	1 23	2 48	4 13	5 37	6 56
21	3	51	5 2	6 21	7 45	9 11	10 36	12 0	1 25	2 49	4 15	5 39	6 57
22	3	51	5 3	6 23	7 47	9 12	10 37	12 1	1 27	2 51	4 16	5 41	6 58
23	3	51	5 3	6 24	7 48	9 13	10 38	12 3	1 28	2 52	4 17	5 41	6 59
24	3	51	5 4	6 25	7 49	9 14	10 39	12 4	1 29	2 53	4 18	5 42	6 0
25	3	51	5 5	6 26	7 51	9 16	10 40	12 5	1 30	2 54	4 20	5 43	6 0
26	3	52	5 5	6 27	7 52	9 17	10 41	12 6	1 31	2 55	4 21	5 43	6 1
27	3	52	5 6	6 28	7 53	9 18	10 42	12 7	1 32	2 57	4 22	5 44	6 1
28	3	52	5 7	6 29	7 54	9 19	10 43	12 8	1 33	2 58	4 23	5 45	6 2
29	3	52	5 8	6 30	7 55	9 20	10 44	12 9	1 34	2 59	4 24	5 46	6 2
30	3	53	5 9	6 32	7 57	9 21	10 46	12 10	1 35	3 0	4 26	5 47	6 2
	24	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

Juni-

I

## Julius

○ Auf- gang.		Julius Tagstunden.											
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	3	53	5 10	6 33	7 58	9 23	10 47	12 12	1 37	3 27	4 27	5 48	7 2
2	3	54	5 11	6 34	7 59	9 24	10 49	12 13	1 38	3 3	4 28	5 49	7 3
3	3	54	5 12	6 36	8 0	9 25	10 50	12 14	1 39	3 4	4 29	5 50	7 3
4	3	55	5 13	6 36	8 2	9 26	10 51	12 15	1 40	3 5	4 30	5 50	7 3
5	3	55	5 14	6 38	8 3	9 27	10 53	12 16	1 42	3 6	4 32	5 51	7 3
6	3	56	5 15	6 39	8 4	9 29	10 54	12 18	1 43	3 8	4 33	5 52	7 4
7	3	57	5 16	6 40	8 5	9 30	10 55	12 19	1 44	3 9	4 34	5 53	7 4
8	3	58	5 17	6 42	8 7	9 32	10 56	12 21	1 46	3 11	4 35	5 54	7 4
9	3	58	5 19	6 43	8 8	9 33	10 58	12 22	1 47	3 12	4 36	5 54	7 4
10	3	59	5 20	6 45	8 10	9 35	11 0	12 23	1 49	3 14	4 37	5 55	7 4
11	4	0 5	2	6 46	8 11	9 36	11	1 12 25	1 50	3 15	4 38	5 55	7 4
12	4	1 5	23	6 47	8 12	9 37	11 2	12 26	1 52	3 17	4 39	5 56	7 4
13	4	2 5	24	6 49	8 14	9 39	11 3	12 28	1 53	3 18	4 40	5 56	7 3
14	4	3 5	25	6 50	8 15	9 40	11 4	12 29	1 54	3 19	4 41	5 57	7 3
15	4	4 5	26	6 52	8 16	9 42	11 5	12 30	1 55	3 20	4 42	5 57	7 3
16	4	4 5	28	6 53	8 18	9 43	11 7	12 32	1 57	3 21	4 43	5 58	7 3
17	4	5 5	29	6 54	8 19	9 44	11 8	12 33	1 58	3 22	4 44	5 58	7 2
18	4	6 5	30	6 55	8 20	9 45	11 9	12 34	1 59	3 23	4 45	5 59	7 2
19	4	8 5	31	6 56	8 21	9 46	11 10	12 35	2 0	3 24	4 46	5 59	7 2
20	4	9 5	33	6 57	8 22	9 47	11 12	12 37	2 2	3 26	4 46	5 59	7 2
21	4	10 5	34	6 59	8 24	9 48	11 13	12 38	2 3	3 27	4 47	6 0	7 1
22	4	11 5	36	7 1	8 26	9 49	11 15	12 40	2 5	3 29	4 48	6 0	7 0
23	4	13 5	37	7 2	8 27	9 51	11 16	12 41	2 6	3 30	4 49	6 0	7 0
24	4	14 5	38	7 3	8 25	9 53	11 17	12 43	2 7	3 31	4 50	6 0	6 59
25	4	15 5	40	7 5	8 30	9 54	11 19	12 44	2 9	3 33	4 51	6 1	6 58
26	4	17 5	41	7 6	8 31	9 56	11 21	12 46	2 10	3 34	4 51	6 1	6 58
27	4	18 5	43	7 8	8 33	9 59	11 22	12 47	2 12	3 36	4 52	6 1	6 57
28	4	20 5	44	7 9	8 34	9 59	11 23	12 49	2 13	3 37	4 53	6 1	6 56
29	4	21 5	46	7 11	8 35	10 0	11 25	12 50	2 15	3 38	4 54	6 1	6 55
30	4	23 5	48	7 13	8 37	10 2	11 26	12 52	2 17	3 39	4 55	6 3	6 54
31	4	24 5	49	7 15	8 39	10 4	11 28	12 53	2 18	3 40	4 55	6 1	6 54
		24	8	2	3	4	5	6	7	8	,	10	H

Julius

# Julius Nachstunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	8	7	9	59	9	41	10 15	10 44	II 10	II 36	12 3	12 33	I 8
2	8	6	8	58	9	39	10 12	10 41	II 17	II 34	12 0	12 31	I 6
3	8	6	8	57	9	37	10 10	10 39	II 5	II 31	11 55	12 29	I 5
4	8	5	8	55	9	35	10 8	10 37	II 2	II 29	11 56	12 27	I 3
5	8	5	8	53	9	33	10 6	10 34	II 0	II 26	11 53	12 25	I 2
6	8	4	8	52	9	31	10 4	10 31	10 58	II 24	II 51	12 23	I 0
7	8	3	8	51	9	29	10 2	10 29	10 55	II 21	11 49	12 21	12 59
8	8	2	8	49	9	27	10 0	10 26	10 52	II 18	11 46	12 19	12 57
9	3	1	8	48	9	25	9 56	10 24	10 50	II 16	11 44	12 17	12 57
10	8	1	8	47	9	23	9 54	10 21	10 47	II 13	11 41	12 15	12 56
11	8	0	8	46	9	21	9 51	10 19	10 45	II 10	II 39	12 13	12 54
12	7	5	9	8	44	9	19	9 49	10 16	II 42	II 8	II 37	12 11
13	7	5	8	42	9	17	9 47	10 13	II 39	II 6	II 35	12 9	12 51
14	7	5	7	8	40	9	15	9 45	10 11	10 37	II 4	II 33	12 7
15	7	5	6	8	39	9	13	9 43	10 9	10 35	II 2	II 31	12 6
16	7	5	6	8	37	9	11	9 41	10 7	10 33	10 0	II 29	12 5
17	7	5	5	8	36	9	10	9 39	10 5	10 31	10 58	II 28	12 4
18	7	5	4	8	34	9	8	9 37	10 3	10 29	10 56	I 26	12 2
19	7	5	2	8	33	9	6	9 35	10 1	10 27	10 54	II 25	12 1
20	7	5	1	8	31	9	4	9 33	9 58	10 25	10 51	II 23	12 59
21	7	5	0	8	30	9	2	9 30	9 56	10 22	10 49	II 21	12 58
22	7	4	9	8	28	9	0	9 28	9 53	10 19	10 47	II 19	11 56
23	7	4	7	8	26	8	58	9 25	9 51	10 17	10 45	II 17	11 55
24	7	4	6	8	24	8	55	9 23	9 49	10 15	10 43	II 15	11 54
25	7	4	5	8	22	8	53	9 21	9 47	10 12	10 41	II 13	11 52
26	7	4	3	8	20	8	50	9 18	9 45	10 10	10 39	II 12	11 51
27	7	4	2	8	18	8	48	9 16	9 42	10 8	10 37	II 10	11 51
28	7	4	0	3	16	8	46	9 14	9 39	10 6	10 34	II 8	11 49
29	7	3	9	8	14	8	44	9 11	9 37	10 3	10 32	II 7	11 48
30	7	3	7	8	12	8	42	9 9	9 34	10 1	10 30	II 5	11 47
31	7	3	6	8	10	8	40	9 6	9 31	9 59	10 29	II 4	11 47
	12	33	14	1	16	16	17	18	19	50	21	22	23

ବିଜ୍ଞାନ  
ପରିଚୟ.

# Augustus Tagstunden.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1 4	2 6	5 51	7 16	8 40	10 5	11 30	12 55	2 20	2 41	4 56	6 0 6 13
2 4	2 7	5 53	7 18	8 42	10 7	11 32	12 56	2 22	2 43	4 66	6 0 6 52
3 4	2 9	5 54	7 19	8 44	10 8	11 33	12 58	2 23	2 44	4 57	6 0 6 51
4 4	3 0	5 56	7 21	8 45	10 10	11 35	1 0	2 25	2 45	4 57	6 0 6 50
5 4	3 2	5 57	7 22	8 47	10 11	11 36	1 1	2 26	2 46	4 58	5 59 6 49
6 4	3 4	5 59	7 24	8 48	10 13	11 38	1 3	2 28	2 47	4 58	5 59 6 47
7 4	3 6	6 1	7 26	8 50	10 15	11 40	1 5	2 29	3 48	4 59	5 58 6 46
8 4	3 7	6 2	7 27	8 52	10 16	11 41	1 6	2 30	3 49	4 59	5 58 6 45
9 4	3 8	6 3	7 28	8 52	10 17	11 42	1 7	2 31	3 50	4 59	5 58 6 44
10 4	3 9	6 4	7 29	8 53	10 18	11 43	1 8	2 32	3 50	5 0	5 58 6 43
11 4	4 1	6 6	7 30	8 55	10 20	11 45	1 10	2 33	3 51	5 0	5 58 6 42
12 4	4 3	6 7	7 32	8 56	10 21	11 46	1 11	2 35	3 52	5 0	5 57 6 41
13 4	4 4	6 9	7 34	8 58	10 23	11 48	1 13	2 36	3 53	5 1	5 57 6 40
14 4	4 6	6 1	7 36	9 0	10 25	11 50	1 15	2 38	3 54	5 1	5 56 6 39
15 4	4 8	6 13	7 37	9 2	10 27	11 52	1 17	2 39	3 55	5 1	5 55 6 38
16 4	4 9	6 15	7 39	9 3	10 28	11 53	1 18	2 40	3 56	5 1	5 54 6 37
17 4	5 1	6 17	7 41	9 5	10 30	11 55	1 20	2 42	3 57	5 1	5 54 6 35
18 4	5 3	6 19	7 43	9 7	10 32	11 57	1 22	2 43	3 57	5 1	5 53 6 34
19 4	5 5	6 20	7 45	9 9	10 34	11 59	1 23	2 44	3 58	5 1	5 52 6 33
20 4	5 7	6 22	7 46	9 10	10 36	12 1	1 25	2 46	3 58	5 1	5 51 6 32
21 4	5 9	6 23	7 48	9 12	10 37	12 3	1 26	2 47	3 59	5 0	5 50 6 30
22 5	0 6	25	7 50	9 14	10 39	12 5	1 28	2 48	4 0	5 0	5 49 6 29
23 5	2 6	27	7 52	9 16	10 41	12 7	1 30	2 50	4 1	5 0	5 49 6 27
24 5	4 6	29	7 53	9 18	10 43	12 8	1 32	2 51	4 1	5 0	5 48 6 25
25 5	6 6	31	7 55	9 20	10 45	12 10	1 34	2 52	4 2	5 0	5 47 6 24
26 5	8 6	32	7 56	9 21	10 46	12 11	1 35	2 53	4 2	5 0	5 46 6 23
27 5	10 6	34	7 58	9 23	10 48	12 13	1 37	2 54	4 2	5 0	5 45 6 21
28 5	10 6	36	8 0	9 25	10 50	12 15	1 39	2 55	4 2	5 0	5 44 6 20
29 5	13 6	38	8 2	9 27	10 52	12 17	1 40	2 56	4 3	5 0	5 43 6 19
30 5	15 6	40	8 4	9 29	10 54	12 19	1 42	2 57	4 3	5 0	5 41 6 17
31 5	17 6	42	8 6	9 31	10 56	12 21	1 43	2 58	4 3	5 0	5 40 6 15

Augu-

## Augustus Nachstunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	7	34	8	8	37	9	4	9	29	9	56	1027
2	7	33	8	6	8	35	9	1	9	27	9	54
3	7	31	8	4	8	33	8	59	9	25	9	52
4	7	30	8	2	8	31	8	56	9	23	9	50
5	7	25	7	0	8	28	8	54	9	20	9	48
6	7	26	7	58	8	26	8	52	9	18	9	46
7	7	24	7	56	8	24	8	50	9	16	9	44
8	7	23	7	54	8	22	8	48	9	14	9	42
9	7	22	7	53	8	21	8	47	9	13	9	41
10	7	21	7	52	8	20	8	46	9	12	9	40
11	7	19	7	50	8	18	8	43	9	10	9	38
12	7	17	7	48	8	16	8	41	9	7	9	36
13	7	16	7	46	8	14	8	39	9	5	9	34
14	7	14	7	44	8	11	8	37	9	3	9	32
15	2	12	7	42	8	9	8	35	9	1	9	30
16	7	11	7	40	8	7	8	33	8	59	9	29
17	7	9	7	38	8	5	8	30	8	57	9	27
18	7	7	7	36	8	2	8	28	8	55	9	25
19	7	5	7	34	8	0	8	26	8	53	9	24
20	7	3	7	32	7	58	8	24	8	51	9	23
21	7	1	7	30	7	56	8	22	8	49	9	21
22	6	0	7	28	7	54	8	20	8	47	9	19
23	6	58	7	26	7	52	8	18	8	45	9	17
24	6	56	7	24	7	50	8	16	8	43	9	16
25	6	54	7	22	7	47	8	14	8	41	9	14
26	6	52	7	20	7	45	8	12	8	40	9	13
27	6	50	7	18	7	43	8	10	8	38	9	11
28	6	48	7	16	7	41	8	8	8	36	9	9
29	6	47	7	14	7	39	8	6	8	35	9	8
30	6	45	7	11	7	37	8	4	8	33	9	7
31	6	43	7	9	7	35	8	2	8	32	9	6
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

## September Tagstunden.

	I.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	II.	12.
1	5	19	6 44	8 8	9 33	10 58	12 23	1 45	2 59	4 3	4 56	5 37
2	5	21	6 46	8 10	9 35	11 0	12 25	1 47	3 0	4 3	4 56	5 36
3	5	23	6 48	8 12	9 37	11 2	12 27	1 48	3 1	4 4	4 55	5 35
4	5	25	6 50	8 14	9 39	11 4	12 29	1 49	3 2	4 4	4 59	5 34
5	5	27	6 52	8 16	9 41	11 6	12 30	1 51	3 3	4 4	4 53	5 32
6	5	29	6 54	8 18	9 43	11 8	12 32	1 52	3 4	4 4	4 52	5 31
7	5	30	6 56	8 20	9 45	11 10	12 34	1 54	3 4	4 4	4 52	5 31
8	5	31	6 57	8 22	9 47	11 12	12 36	1 55	3 5	4 3	4 51	5 29
9	5	33	6 58	8 23	9 47	11 13	12 37	1 55	3 5	4 3	4 50	5 28
10	5	35	6 59	8 24	9 48	11 14	12 37	1 56	3 5	4 3	4 50	5 28
11	5	37	7 0	8 26	9 50	11 16	12 38	1 57	3 5	4 2	4 49	5 27
12	5	39	7 2	8 28	9 52	11 18	12 40	1 58	3 5	4 2	4 48	5 25
13	5	40	7 4	8 29	9 54	11 20	12 42	1 59	3 6	4 2	4 47	5 23
14	5	42	7 6	8 31	9 56	11 22	12 44	2 0	3 6	4 1	4 46	5 20
15	5	44	7 9	8 33	9 59	11 24	12 46	2 2	3 8	4 0	4 44	5 19
16	5	46	7 11	8 35	10 1	11 26	12 48	2 3	3 3	4 0	4 44	5 17
17	5	48	7 13	8 37	10 3	11 28	12 49	2 5	3 8	4 0	4 43	5 16
18	5	50	7 15	8 39	10 5	11 30	12 51	2 5	3 7	4 0	4 42	5 15
19	5	52	7 17	8 41	10 7	11 31	12 52	2 6	3 8	3 9	4 40	5 13
20	5	54	7 18	8 43	10 9	11 33	12 54	2 6	3 8	3 8	4 39	5 11
21	5	56	7 20	8 45	10 11	11 35	12 56	2 7	3 8	3 8	4 37	5 9
22	6	58	7 22	8 47	10 13	11 37	12 57	2 8	3 8	3 7	4 35	5 8
23	6	0	7 24	8 49	10 15	11 39	12 58	2 9	3 8	3 6	4 34	5 6
24	6	2	7 26	8 52	10 17	11 40	1 0	2 10	3 8	3 55	4 33	5 4
25	6	4	7 28	8 53	10 18	11 42	1 1	2 11	3 8	3 55	4 33	5 31
26	6	6	7 30	8 55	10 20	11 44	1 2	2 11	3 8	3 54	4 31	5 2
27	6	8	7 32	8 57	10 22	11 46	1 3	2 11	3 7	3 53	4 30	5 0
28	6	10	7 34	8 59	10 24	11 48	1 4	2 12	3 7	3 52	4 28	4 59
29	6	12	7 36	9 1	10 26	11 50	1 6	2 12	3 6	3 51	4 27	4 57
30	6	14	7 38	9 3	10 29	11 51	1 7	2 12	3 6	3 50	4 26	4 56
	24	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Septem-

Ostsee  
Übergang

## September Nachstunden.

I.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	II.	12.	
1 6	4 1	7 7	7 33	8 0	8 30	9 5	9 49	10 43	11 50	1 6	2 29	3 54
2 6	3 9	7 5	7 31	7 58	8 28	9 4	9 48	10 44	11 51	1 8	2 31	3 56
3 6	3 7	7 3	7 29	7 56	8 27	9 3	9 48	10 44	11 52	1 10	2 33	3 58
4 6	3 5	7 1	7 27	7 54	8 25	9 2	9 47	10 45	11 53	1 12	2 35	4 0
5 6	3 3	6 59	7 25	7 52	8 24	9 1	9 47	10 45	11 55	1 14	2 37	4 2
6 6	3 1	6 57	7 23	7 50	8 23	9 0	9 46	10 46	11 57	1 15	2 39	4 4
7 6	2 9	6 55	7 21	7 48	8 21	8 59	9 45	10 46	11 58	1 17	2 41	4 6
8 6	2 8	6 53	7 19	7 47	8 20	8 58	9 45	10 47	11 59	1 18	2 43	4 8
9 6	2 7	6 52	7 18	7 46	8 19	8 58	9 46	10 47	12 0	1 19	2 44	4 9
10 6	2 5	6 51	7 17	7 45	8 18	8 57	9 46	10 48	12 0	1 20	2 45	4 10
11 6	2 3	6 49	7 15	7 43	8 17	8 57	9 46	10 49	12 2	1 22	2 47	4 12
12 6	2 1	6 47	7 14	7 42	8 15	8 57	9 46	10 50	12 3	1 24	2 49	4 14
13 6	2 0	6 45	7 12	7 40	8 14	8 56	9 47	10 51	12 4	1 26	2 51	4 16
14 6	1 8	6 43	7 10	7 39	8 13	8 56	9 47	10 52	12 6	1 28	2 53	4 18
15 6	1 6	6 41	7 8	7 37	8 12	8 55	9 47	10 52	12 8	1 30	2 55	4 20
16 6	1 4	6 39	7 6	7 36	8 11	8 55	9 48	10 54	12 10	1 32	2 57	4 22
17 6	1 2	6 37	7 4	7 35	8 10	8 54	9 49	10 55	12 11	1 34	2 59	4 24
18 6	1 0	6 36	7 3	7 34	8 9	8 54	9 50	10 56	12 13	1 35	3 1	4 26
19 6	8 6	3 4	7 1	7 31	8 8	8 54	9 50	10 57	12 15	1 37	3 3	4 28
20 6	6 6	3 1	6 0	7 31	8 7	8 53	9 50	10 59	12 17	1 39	3 5	4 30
21 6	4 6	3 0	6 58	7 29	8 6	8 53	9 51	11 0	12 18	1 41	3 7	4 32
22 6	2 6	2 8	6 56	7 27	8 5	8 53	9 51	11 1	12 20	1 43	3 9	4 34
23 6	0 6	2 6	6 54	7 26	8 4	8 52	9 51	11 3	12 21	1 45	3 11	4 36
24 5	5 8	6 24	6 52	7 24	8 3	8 52	9 52	11 3	12 22	1 47	3 13	4 38
25 5	5 6	6 22	6 50	7 23	8 2	8 51	9 52	11 4	12 24	1 49	3 14	4 38
26 5	5 4	6 20	6 49	7 21	8 2	8 51	9 53	11 6	12 26	1 51	3 16	4 40
27 5	5 2	6 18	6 47	7 20	8 1	8 51	9 54	11 7	12 28	1 53	3 18	4 42
28 5	5 0	6 16	6 46	7 19	8 0	8 51	9 55	11 9	12 30	1 55	3 20	4 44
29 5	4 8	6 14	6 44	7 18	8 0	8 52	9 56	11 10	12 32	1 57	3 23	4 46
30 5	4 6	6 13	6 42	7 17	7 59	8 52	9 57	11 12	12 34	1 59	3 25	4 49

०८०-

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	6	16	7 40	9 5	10 30	11 52	I 8	2 12	3 5	3 48	4 23	4 52	5 19
2	6	18	7 42	9 7	10 32	11 54	I 8	2 12	3 5	3 47	4 21	4 50	5 17
3	6	20	7 44	9 9	10 34	11 55	I 9	2 12	3 4	3 46	4 20	4 48	5 15
4	6	21	7 46	9 11	10 36	11 57	I 10	2 13	3 4	3 45	4 18	4 46	5 13
5	6	23	7 48	9 13	10 37	11 59	I 11	2 13	3 3	3 43	4 17	4 45	5 11
6	6	25	7 50	9 15	10 39	11 0	I 12	2 13	3 3	3 42	4 15	4 43	5 9
7	6	27	7 52	9 17	10 41	11 2	I 13	2 13	3 2	3 40	4 13	4 41	5 7
8	6	29	7 54	9 19	10 43	12 3	I 14	2 13	3 1	3 39	4 11	4 39	5 5
9	6	31	7 56	9 21	10 45	12 4	I 14	2 13	3 0	3 38	4 9	4 37	5 2
10	6	33	7 58	9 23	10 47	12 5	I 15	2 13	2 59	3 36	4 7	4 35	5 1
11	6	35	8 0	9 25	10 49	12 6	I 15	2 12	2 58	3 35	4 6	4 33	4 59
12	6	37	8 2	9 27	10 50	12 7	I 15	2 12	2 57	3 33	4 4	4 31	4 57
13	6	39	8 4	9 29	10 52	12 8	I 16	2 12	2 56	3 32	4 2	4 29	4 55
14	6	41	8 6	9 31	10 53	12 9	I 16	2 11	2 55	3 30	3 0	4 27	4 53
15	6	43	8 8	9 33	10 55	12 11	I 17	2 11	2 54	3 29	3 58	4 25	4 51
16	6	45	8 10	9 35	10 56	12 12	I 17	2 10	2 53	3 27	3 56	4 23	4 49
17	6	47	8 12	9 37	10 58	12 13	I 17	2 9	2 52	3 25	3 54	4 21	4 47
18	6	48	8 14	9 39	11 0	12 14	I 17	2 9	2 50	3 23	3 52	4 19	4 45
19	6	50	8 16	9 40	11 1	12 15	I 17	2 8	2 49	3 22	3 50	4 17	4 43
20	6	52	8 18	9 41	11 2	12 16	I 17	2 7	2 48	3 20	3 48	4 15	4 40
21	6	54	8 19	9 43	11 4	12 16	I 17	2 6	2 46	3 19	3 46	4 13	4 38
22	6	56	8 21	9 45	11 5	12 17	I 17	2 6	2 44	3 17	3 44	4 11	4 36
23	6	58	8 23	9 47	11 6	12 17	I 17	2 5	2 43	3 15	3 42	4 8	4 34
24	7	0	8 25	9 49	11 8	12 18	I 16	2 3	2 41	3 13	3 40	4 6	4 32
25	7	1	8 26	9 50	11 9	12 18	I 16	2 2	2 40	3 11	3 38	4 4	4 30
26	7	3	8 28	9 52	11 10	12 19	I 15	2 0	2 38	3 9	3 36	4 2	4 28
27	7	5	8 30	9 53	11 11	12 19	I 15	1	2 36	3 7	3 34	4 0	4 26
28	7	7	8 32	9 55	11 12	12 19	I 14	1	2 34	3 5	3 32	3 57	4 24
29	7	9	8 34	9 57	11 13	12 20	I 14	1	2 33	3 3	3 30	3 55	4 22
30	7	11	8 36	9 58	11 14	12 20	I 13	1	2 31	3 1	3 28	3 53	4 20
31	7	12	8 38	9 59	11 14	12 20	I 13	1	2 29	2 59	3 25	3 51	4 18
		24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Octo-

## October Nachtfunden,

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	44	6	11	6	40	7	16	7	58	8	52	9	58
2	42	6	9	6	39	7	15	7	58	8	53	10	0
3	40	6	7	6	37	7	13	7	58	8	53	10	1
4	38	6	6	6	36	7	12	7	57	8	54	10	2
5	37	6	4	6	34	7	11	7	57	8	54	10	3
6	35	6	2	6	33	7	11	7	57	8	55	10	4
7	33	6	0	6	32	7	10	7	57	8	55	10	5
8	31	5	58	6	30	7	9	7	56	8	56	10	7
9	29	5	57	6	29	7	8	7	56	8	56	10	8
10	27	5	55	6	28	7	7	7	56	8	57	10	9
11	25	5	53	6	27	7	6	7	56	8	58	10	11
12	23	5	52	6	25	7	5	7	56	8	59	10	13
13	21	5	50	6	24	7	4	7	57	9	0	10	14
14	19	5	49	6	22	7	4	7	57	9	1	10	16
15	17	5	47	6	21	7	3	7	57	9	1	10	17
16	15	5	45	6	20	7	3	7	57	9	3	10	19
17	13	5	43	6	19	7	2	7	58	9	4	10	20
18	12	5	42	6	17	7	2	7	58	9	5	10	22
19	10	5	40	6	16	7	1	7	58	9	6	10	23
20	8	5	39	6	15	7	1	7	58	9	7	10	25
21	6	5	37	6	14	7	1	7	59	9	8	10	26
22	4	5	35	6	13	7	0	7	59	9	9	10	28
23	2	5	34	6	12	7	0	7	59	9	10	10	30
24	0	5	33	6	11	7	0	8	0	9	12	10	31
25	4	59	5	31	6	10	7	0	8	1	9	13	10
26	4	57	5	30	6	9	7	0	8	1	9	15	10
27	4	55	5	28	6	8	7	0	8	2	9	16	10
28	4	53	5	27	6	7	6	59	8	3	9	18	10
29	4	51	5	26	6	7	6	59	8	3	9	19	10
30	4	49	5	24	6	6	6	59	8	4	9	20	10
31	4	48	5	23	6	6	6	59	8	5	9	21	10

K

Noyen-

## November Tagfunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	7	14	8 40	10 1	11 15	12 19	1 12	1 54	2 27	2 57	3 23	3 49	4 16
2	7	16	8 41	10 2	11 16	12 19	1 11	1 52	2 25	2 55	3 21	3 47	4 14
3	7	18	8 42	10 2	11 17	12 19	1 10	1 51	2 24	2 53	3 19	3 45	4 12
4	7	19	8 43	10 5	11 17	12 19	1 9	1 49	2 22	2 50	3 16	3 43	4 10
5	7	21	8 45	10 6	11 18	12 18	1 8	1 48	2 20	2 48	3 14	3 41	4 8
6	7	28	8 47	10 7	11 18	12 18	1 7	1 46	2 18	2 46	3 12	3 38	4 6
7	7	24	8 49	10 8	11 19	12 18	1 6	1 44	2 16	2 44	3 10	3 36	4 4
8	7	26	8 50	10 9	11 19	12 18	1 5	1 43	2 14	2 42	3 8	3 34	4 2
9	7	28	8 52	10 10	11 19	12 17	1 4	1 41	2 12	2 39	3 5	3 31	4 0
10	7	30	8 53	10 11	11 19	12 17	1 2	1 39	2 9	2 36	3 3	3 29	3 58
11	7	31	8 55	10 12	11 20	12 16	1 1	1 37	2 7	2 34	3 0	3 27	3 56
12	7	33	8 56	10 12	11 20	12 15	1 259	1 35	2 5	2 32	2 55	3 25	3 54
13	7	34	8 57	10 13	11 20	12 15	1 258	1 34	2 3	2 30	2 56	3 23	3 52
14	7	36	8 58	10 14	11 20	12 14	1 257	1 32	2 1	2 28	2 54	3 20	3 50
15	7	37	8 59	10 14	11 20	12 13	1 255	1 30	1 58	2 25	2 51	3 17	3 48
16	7	39	9 1	10 15	11 19	12 12	1 254	1 28	1 56	2 23	2 49	3 15	3 46
17	7	40	9 2	10 15	11 19	12 11	1 252	1 26	1 54	2 20	2 46	3 13	3 44
18	7	42	9 3	10 16	11 19	12 10	1 250	1 24	1 52	2 18	2 44	3 11	3 42
19	7	43	9 4	10 16	11 18	12 8	1 249	1 21	1 49	2 15	2 41	3 8	3 40
20	7	45	9 5	10 17	11 18	12 7	1 247	1 19	1 47	2 13	2 39	3 6	3 38
21	7	46	9 6	10 17	11 17	12 6	1 245	1 17	1 45	2 11	2 37	3 4	3 36
22	7	47	9 7	10 18	11 17	12 5	1 243	1 15	1 43	2 9	2 35	3 2	3 34
23	7	49	9 8	10 18	11 16	12 3	1 240	1 13	1 40	2 6	2 32	3 0	3 33
24	7	50	9 9	10 18	11 16	12 2	1 239	1 11	1 38	2 4	2 30	2 58	3 31
25	7	51	9 9	10 18	11 15	12 0	1 237	1 9	1 35	2 1	2 28	2 55	3 30
26	7	52	9 10	10 17	11 14	11 59	1 235	1 7	1 33	1 58	2 25	2 53	3 28
27	7	54	9 11	10 17	11 13	11 57	1 233	1 4	1 30	1 55	2 23	2 51	3 26
28	7	55	9 11	10 17	11 12	11 55	1 231	1 2	1 28	1 53	2 20	2 49	3 24
29	7	56	9 12	10 17	11 11	11 54	1 229	1 259	1 26	1 51	2 18	2 47	3 22
30	7	57	9 12	10 16	11 10	11 52	1 227	1 257	1 24	1 49	2 16	2 45	3 20
	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Novem-

**November. Nachtstunden.**

<b>Wochentag</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>	<b>10.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>
1   4   46   5   22   6   5   7   0   8   6   9   21   10 45   12 10   I   35   2   59   4 24   5   49												
2   4   44   5   20   6   5   7   0   8   7   9   23   10 46   12 12   I   37   3   1   4 26   5   51												
3   4   42   5   19   6   4   7   0   8   8   9   25   10 43   12 14   I   39   3   3   4 28   5   53												
4   4   41   5   18   6   4   7   0   8   9   9   27   10 49   12 16   I   40   3   5   4 30   5   54												
5   4   39   5   16   6   3   7   1   8   10   9   28   10 51   12 17   I   42   3   6   4 32   5   56												
6   4   37   5   15   6   2   7   1   8   11   9   30   10 53   12 19   I   44   3   8   4 31   5   56												
7   4   36   5   14   6   2   7   1   8   12   9   31   10 55   12 20   I   45   3   10   4 34   5   59												
8   4   34   5   13   6   1   7   1   8   13   9   33   10 57   12 22   I   47   3   11   4 36   6   1												
9   4   32   5   11   6   1   7   2   8   14   9   34   10 59   12 24   I   49   3   13   4 38   6   3												
10   4   30   5   10   6   1   7   2   8   15   9   36   11 0   12 25   I   50   3   14   4 39   6   5												
11   4   29   5   9   6   1   7   3   8   16   9   37   11   1   12 27   I   52   3   16   4 41   6   6												
12   4   27   5   8   6   0   7   3   8   17   9   39   11   3   12 28   I   54   3   18   4 43   6   8												
13   4   26   5   7   6   0   7   4   8   18   9   41   11   5   12 30   1   56   3   20   4 45   6   9												
14   4   24   5   6   6   0   7   4   8   20   9   42   11   7   12 32   I   57   3   21   4 46   6   11												
15   4   23   5   5   5   59   7   5   8   22   9   44   11   8   12 33   1   59   3   23   4 48   6   13												
16   4   21   5   4   5   59   7   5   8   23   9   45   11 10   12 35   2   0   3   24   4 49   6   14												
17   4   20   5   3   5   59   7   6   8   24   9   47   11   12   12 37   2   2   3   26   4 51   6   16												
18   4   18   5   3   5   59   7   7   8   25   9   48   11   13   12 38   2   3   3   27   4 52   6   17												
19   4   17   5   2   5   59   7   8   8   27   9   50   11   15   12 39   2   4   3   28   4 53   6   19												
20   4   15   5   1   5   59   7   9   8   28   9   52   11   16   12 41   2   6   3   30   4 55   6   20												
21   4   14   5   0   6   0   7   10   8   30   9   53   11   18   12 43   2   7   3   32   4 57   6   21												
22   4   13   5   0   6   0   7   11   8   30   9   54   11   19   12 44   2   9   3   33   4 58   6   23												
23   4   11   5   0   6   0   7   12   8   31   9   56   11   20   12 46   2   10   3   35   5   0   6   25												
24   4   10   4   59   6   0   7   12   8   33   9   57   11   22   12 47   2   12   3   36   5   1   6   26												
25   4   9   4   59   6   0   7   13   8   35   9   59   11   24   12 48   2   13   3   37   5   3   6   28												
26   4   8   4   58   6   1   7   14   8   36   10   0   11   25   12 50   2   15   3   39   5   4   6   29												
27   4   6   4   8   6   1   7   15   8   37   10   2   11   27   12 52   2   16   3   40   5   6   6   31												
28   4   5   4   57   6   2   7   16   8   39   10   3   11   29   12 53   2   18   3   42   5   7   6   33												
29   4   4   4   57   6   2   7   17   8   40   10   4   11   30   12 54   2   19   3   43   5   9   6   34												
30   4   3   4   57   6   3   7   18   8   42   10   6   11   31   12 55   2   21   3   44   5   11   6   35												
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# December Tagstunden.

Ostern  
gang.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	7	58	9 12	10 16	11 9	10 50	12 25	12 54	1 21	1 46	2 13	2 43	3 19
2	7	59	9 13	10 16	11 8	11 49	12 23	12 51	1 18	1 44	2 11	2 41	3 17
3	7	0	9 13	10 16	11 7	11 47	12 21	12 49	1 15	1 41	2 8	2 39	3 15
4	8	1	9 13	10 15	11 6	11 45	12 18	12 46	1 12	1 38	2 6	2 37	3 13
5	8	2	9 14	10 14	11 4	11 43	12 16	12 44	1 10	1 36	2 4	2 35	3 12
6	8	2	9 14	10 14	11 2	11 41	12 13	12 41	1 7	1 33	2 2	2 33	3 10
7	8	3	9 14	10 13	11 1	11 39	12 11	12 39	1 5	1 31	1 59	2 31	3 9
8	8	4	9 14	10 14	11 0	11 37	12 9	12 37	1 3	1 29	1 56	2 29	3 7
9	8	5	9 14	10 12	10 58	11 35	12 7	12 34	1 0	1 26	1 54	2 27	3 6
10	8	5	9 14	10 11	10 57	11 33	12 5	12 31	12 57	1 24	1 52	2 25	3 5
11	8	6	9 14	10 10	10 55	11 31	12 2	12 29	12 55	1 21	1 50	2 23	3 4
12	8	6	9 13	10 9	10 54	11 29	11 59	12 27	12 52	1 18	1 47	2 21	3 3
13	8	7	9 13	10 8	10 52	11 27	11 57	12 24	12 49	1 16	1 45	2 19	3 2
14	8	7	9 13	10 7	10 50	11 25	11 54	12 21	11 47	1 13	1 43	2 17	3 0
15	8	8	9 12	10 5	10 47	11 22	11 51	12 17	12 43	1 9	1 40	2 14	2 59
16	8	8	9 12	10 4	10 45	11 19	11 48	12 13	12 39	1 6	1 37	2 12	2 57
17	8	9	9 11	10 2	10 42	11 16	11 44	12 10	12 36	1 3	1 34	2 10	2 55
18	8	9	9 11	10 1	10 40	11 14	11 41	12 7	12 33	1 0	1 31	2 9	2 54
19	8	9	9 10	9 59	10 38	11 11	11 39	12 5	12 30	12 58	1 30	2 7	2 54
20	8	9	9 9	9 58	10 36	11 8	11 36	12 2	12 28	12 56	1 28	2 5	2 53
21	8	9	9 8	9 56	10 34	11 6	11 34	12 0	12 26	12 54	1 26	2 4	2 52
22	8	9	8 9	55	10 32	11 4	11 31	11 57	12 23	12 51	1 24	2 2	2 51
23	8	9	7 9	53	10 30	11 1	11 29	11 55	12 21	12 49	1 22	2 1	2 50
24	8	9	6 9	51	10 28	10 58	11 26	11 51	12 19	12 47	1 20	1 59	2 50
25	8	8	9 5	50	10 26	10 56	11 24	11 50	12 16	12 45	1 18	1 58	2 49
26	8	8	9 4	9 49	10 24	10 53	11 21	11 47	12 13	12 43	1 16	1 56	2 48
27	8	8	9 3	9 47	10 22	10 51	11 19	11 45	12 11	12 41	1 14	1 55	2 48
28	8	8	9 2	9 45	10 19	10 49	11 16	11 42	12 8	12 38	1 12	1 54	2 47
29	8	7	9 0	9 43	10 17	10 47	11 13	11 40	12 5	12 36	1 10	1 53	2 47
30	8	7	8 59	9 41	10 14	10 44	11 10	11 37	12 3	12 33	1 8	1 52	2 47
31	8	6	8 58	9 39	10 12	10 41	1 17	11 34	12 0	12 31	1 6	1 51	2 47
	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Decem-

# December Nachtstunden.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1	4	2	4 57	6 3	7 19	8 43	10 7	11 33	12 57	2 22	3 46	5 12	6 37
2	4	1	4 56	6 4	7 20	8 44	10 9	11 34	12 59	2 23	3 47	5 13	6 38
3	4	0	4 56	6 4	7 22	8 45	10 10	11 35	1 0	2 24	3 49	5 14	6 39
4	3	59	4 56	6 4	7 23	8 47	10 12	11 36	1 1	2 26	3 50	5 15	6 43
5	3	59	4 56	6 5	7 24	8 48	10 13	11 38	1 3	2 27	3 52	5 17	6 42
6	3	58	4 56	6 6	7 25	8 50	10 14	11 40	1 4	2 29	3 53	5 19	6 43
7	3	57	4 56	6 7	7 26	8 51	10 16	11 41	1 5	2 30	3 55	5 20	6 44
8	3	56	4 56	6 8	7 28	8 52	10 17	11 42	1 6	2 31	3 56	5 21	6 45
9	3	55	4 56	6 9	7 29	8 53	10 18	11 43	1 8	2 32	3 57	5 23	6 46
10	3	55	4 56	6 9	7 30	8 55	10 19	11 45	1 9	2 33	3 59	5 24	6 47
11	3	54	4 57	6 10	7 32	8 56	10 21	11 46	1 10	2 35	4 0	5 25	6 48
12	3	54	4 57	6 11	7 33	8 58	10 22	11 47	1 12	2 36	4 1	5 27	6 49
13	3	53	4 58	6 12	7 34	8 59	10 24	11 49	1 13	2 37	4 3	5 28	6 50
14	3	53	4 58	6 13	7 35	9 0	10 25	11 50	1 14	2 39	4 4	5 29	6 51
15	3	52	4 58	6 15	7 37	9 1	10 27	11 52	1 16	2 41	4 7	5 31	6 53
16	3	52	4 59	6 16	7 38	9 3	10 29	11 53	1 17	2 43	4 8	5 32	6 54
17	3	51	4 59	6 17	7 40	9 5	10 30	11 55	1 19	2 44	4 9	5 34	6 55
18	3	51	5 0	6 18	7 41	9 6	10 32	11 56	1 20	2 46	4 11	5 35	6 55
19	3	51	5 1	6 19	7 42	9 8	10 33	11 58	1 22	2 47	4 12	5 36	6 56
20	3	51	5 1	6 20	7 44	9 9	10 35	11 59	1 23	2 48	4 13	5 38	6 57
21	3	51	5 2	6 21	7 45	9 11	10 36	12 0	1 24	2 49	4 15	5 39	6 58
22	3	51	5 3	6 22	7 47	9 12	10 37	12 1	1 27	2 52	4 17	5 41	6 59
23	3	51	5 3	6 24	7 48	9 13	10 38	12 3	1 28	2 53	4 18	5 41	6 59
24	3	51	5 4	6 25	7 49	9 15	10 39	12 4	1 30	2 54	4 19	5 42	6 60
25	3	52	5 5	6 27	7 51	9 16	10 41	12 5	1 31	2 55	4 21	5 43	6 70
26	3	52	5 6	6 28	7 53	9 18	10 42	12 7	1 32	2 57	4 22	5 44	6 71
27	3	52	5 7	6 29	7 54	9 19	10 43	12 8	1 33	2 58	4 23	5 45	6 71
28	3	52	5 8	6 30	7 55	9 20	10 44	12 9	1 34	2 59	4 24	5 46	6 72
29	3	53	5 9	6 31	7 56	9 22	10 45	12 10	1 36	3 0	4 25	5 47	6 72
30	3	53	5 10	6 33	7 58	9 23	10 47	12 12	1 37	3 2	4 27	5 48	6 72
31	3	54	5 11	6 34	7 59	9 24	10 49	12 13	1 38	3 3	4 28	5 49	6 72
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

K 3

Minu-

# Minutentabul sub lit. D.

Vor Min.	Min.	Min.	Min.
5. Ein halb	12. 13. Ein Vier-	20. 21. Andere halb	27. Ein halbe
7. Viertel-	tel Stun-	22. Viertel.	28. Stunde.
8. Stunde.	de.	23. Stunde.	30.
9.	16.	24.	31.
10.	17.	25.	32.
11.	18.	26.	33.
	19.		34.
Vor Min.	Min.	Min.	Min.
35. Dritthalb	42. Drey	50. Vierdehalb	57. Ein ganz
36. Viertel-	43. Viertel.	51. Vierdehalb	58. he Stun-
37. Stunde.	45. Stunden.	52. Viertel-	59. de.
38.	46.	53. Stunde.	
39.	47.	54.	1. Lest man nur
40.	48.	55.	2. die vorgehende
41.	49.	56.	3. Stunde stehen.
			4.

**H**eil die gemeinen Uhrn nur Viertelstunden zum geringsten anzeigen / die tabulz aber genaw / auch auff Minuten gerichtet ; Das nun der Art ist ders nicht etwa im Verlag / ein Uhr auff Minuten gerichtet / oder auch ein solche Sonnen Uhr / bey handen zu haben / die haben Viertelstunden aber bey nahe / in acht genommen werden können / dafs falsch eine Nachrichtung habe ; Ist dieses Täfflein auff die vbrigen Minuten beygefügt worden. Als wann bey dem anfang der 6. Tagst. den 12. Novembr. stehtet 12.59. magstu Glock eins nach Mitternacht nehmen / weil du oben in der Minutentabul 59. vor ein ganze Stunde findest / also mit andern nach aufweisung dieser Tabul / 28. Min. vor ein halbe Stunde / 17. vor ein Viertelstunde sc. unangesehen sonst nur 15. Min. ein Viertel 30. ein halbe / 45. drey Viertelstunden machen / doch kanstu es genau verhaben / so brauch es desto liebet.

Ehe ich vollends beschliesse / muß ich wegen der Revolution etwas erinnern. Oben zwar hab ich die Revolution Tabul auff die warhaftigste quantitet anni tropici quodad motum medium gesetzt / weil ich aber hernach

Hernach der anticipation motus veri wahrgenommen / welcher sich in 100. Jahren über etlich 30. Min. belauft / hab ich zu remedirung dessen folgende Tabul / welche über all das medium holt / hieher setzen wollen / da denn der Leser in der praxis sehn wird / daß es in wenig secunden ulro citroq; sich stellen werde / welches in tempore kaum ein pahr Minuten machen wird / welches fast ein insensibile vnd feinen sondern Irrthumb bringen kan / vnd wird schwerlich in so einer kurzen vnd expeditz Tabul gar viel genauer gegeben werden können: Es mercke der Leser aber / daß er hier allwege Tempus apparenz bekomme / darauffter allwege die Figur aufrichten mag / wann er aber die Planeten drauß suchen wil / muß er solches acquiren ; auf der tabula æquation: diei naturalis, die oben steht / wie die Titul lauten. Als in unserm obigen Exempel / ist das Tempus apparenz 7. St. 56. Min. 39. Sec. zu diesem die æquation 9. 53 addirt bringt 8. St. 7 Min. 32. Sec. Tempus medium , in welchem die Sonne bemeldeten 16. gr. 24. Min. des Monatsh. Welches ich dem Leser nicht verhassten wollen:



G E N U S	Corrigirte re- volution Tabul.		
	St.	Min.	Sec.
1	5	48	35
2	11	37	10
3	17	25	45
4	23	14	20
5	5	2	56
6	10	51	30
7	16	40	5
8	22	39	40
9	4	17	14
10	10	5	49
11	15	54	24
12	21	42	59
13	3	31	34
14	9	20	9
15	15	8	44
16	20	57	19
17	2	45	54
18	8	34	29
19	14	23	4
20	20	11	39
30	6	17	28
40	16	23	18
50	8	29	7
60	12	34	56
70	23	40	28
80	8	46	35
90	18	52	29
100	4	58	14

Soli Deo Gloria.





21. Jan 1831

14. Sep. 1982:

Datum der Entleihung bitte hier einstempeln!

This image shows a blank, lined ledger page. The page is divided into three columns by vertical lines and features horizontal ruling lines. At the bottom center, there is a barcode and the text "SLUB DRESDEN". Below the barcode is the number "3 1711484".

Astron. 504. b.d

