

Alte Drucke

**EPHEMERIDES || COELESTIVM || MOTVVM || IO. ANTONII
MAGINI || PATAVINI, AD ANNOS XL. || Ab anno Domini 1581.
vsque ad annum 1620. secundum Copernici ...**

Magini, Giovanni Antonio

Venetiis, 1582

IN IO. STADIVM MATHEMATICVM EPHEMERIDVMQ. COMPILATOREM
ANIMADVERSIO, Qua certissimis demonstrationibus ex calculo Astronomico
impugnantur, ac damnantur quae impluribus in locis Ephemerides eius tanquam

...

Nutzungsbedingungen

Die Digitalisate des Francke-Portals sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen für wissenschaftliche und private Zwecke heruntergeladen und ausgedruckt werden. Vorhandene Herkunftsbezeichnungen dürfen dabei nicht entfernt werden.

Eine kommerzielle oder institutionelle Nutzung oder Veröffentlichung dieser Inhalte ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis des Studienzentrums August Hermann Francke der Franckeschen Stiftungen nicht gestattet, das ggf. auf weitere Institutionen als Rechteinhaber verweist. Für die Veröffentlichung der Digitalisate können gemäß der Gebührenordnung der Franckeschen Stiftungen Entgelte erhoben werden.

Zur Erteilung einer Veröffentlichungsgenehmigung wenden Sie sich bitte an die Leiterin des Studienzentrums, Frau Dr. Britta Klosterberg, Franckeplatz 1, Haus 22-24, 06110 Halle (studienzentrum@francke-halle.de)

Terms of use

All digital documents of the Francke-Portal are protected by copyright. They may be downloaded and printed only for non-commercial educational, research and private purposes. Attached provenance marks may not be removed.

Commercial or institutional use or publication of these digital documents in printed or digital form is not allowed without obtaining prior written permission by the Study Center August Hermann Francke of the Francke Foundations which can refer to other institutions as right holders. If digital documents are published, the Study Center is entitled to charge a fee in accordance with the scale of charges of the Francke Foundations.

For reproduction requests and permissions, please contact the head of the Study Center, Frau Dr. Britta Klosterberg, Franckeplatz 1, Haus 22-24, 06110 Halle (studienzentrum@francke-halle.de)

urn:nbn:de:gbv:ha33-1-150787

IN
IO. STADIVM
MATHEMATICVM
EPHEMERIDVMQ.

COMPILATOREM

ANIMADVERSIÒ,

*Qua certissimis demonstrationibus ex calculo Astronomico impugnantur,
ac damnantur quimpluribus in locis Ephemerides
eius tanquam à Prutenicis tabulis
multum discrepantes.*

Authore Io. Antonio Magino Patavino.



STRONOMIA, quæ de motibus corpo-
rum cælestium tractat, quantum non tam iucun-
ditate, quàm utilitate sui mortalibus curæ esset,
eruditi, ac celebres sapientum antiquorum la-
bores, monumentaque testantur, cum ne priua-
ti solum homines, sed etiam Principes, & Re-
ges ad hanc artem exornandam, ac conseruan-
dam summo opere excitati sint. Verum cum hæc
cælestis disciplina, ut maximè omnium expeti-
tur, ita etiam perdifficilis existit, cum non
vnius solum sæculi; sed multorum observatio-

nibus ob varios, & diuturnos planetarum, inerrantium quæ stellarum
motus, indigeat, accidit, ut nondum exactè, perfectèque vsque ad pau-
ca ante hæc nostra tempora, quin aliquam censuram subire possit, co-
gnita fuerit. Nam & si Inclitus Rex Alphòsus præteritis proximis sæculis
Mathematicis maximè incumbens, hancque motuum facultatem ad in-
tegritatem conducere affectans, suas tabulas Astronomicas summis labo-
ribus, incomparabilibusque expensis miro modo construxisse curasset, ta-
men quoniam pulcherrima veterum authorum monumèta partim vetu-

A state,

state, partim oscitantia, & fœda descriptorum negligentia, interpretumq; prava versione quamplurimis in locis turpissimè corrupta, & depravata fuerunt, & ob summorum artificum suo sæculo indigentiam, hanc operam minimè absolvere potuit, quinimo prædictæ Alphonsi tabulæ quàm maximè à cœlo discrepant, cum nec huius temporis observationibus, nec veterum ritè accommodari possint. Quamobrem huius scientiæ perfectæ inquisitio miraculo quodam ætati nostræ reservata fuit, cum proximis his temporibus elapsis à duobus summis artificibus nempe Nicolao Copernico, & Erasmo Reinoldo singulari Dei beneficio excitatis illustrata, in pristinamque integritatem restituta sit. Copernicus etenim proprias observationes cum certioribus veterum, & recentiorū conferendo singulari quadam solertia Geometria duce novas hypothesen constitutendo suum opus de revolutionibus orbium cœlestium absolvit, & eum sincerè posteris communicavit, ex quo divino opere Reinoldus tabulas Prutenicas non sine immenso labore, & hominum magna utilitate accurata supputatione condidit, ut retro, & ante ad quæcumque tempora, & observationes ritè accommodentur: sed & si ab eruditis omnibus hæ tabulæ (neglectis Alphonsinis à cœli facie longè dissentientibus) tanquàm legitimæ amplexatæ fuerunt, attamen inter tot celebres mathematicos, & astronomos, nemo præter solum Ioannem Stadiū ex his tabulis laborem compilandi Ephemeridas pro quotidiano usu sustinere voluit, sed si nobis verum fateri liceat, certè evidentius est, quàm ut negari possit, ipsum non inuandi amore, flagrantiq; ex imo pectore constantis, & immotæ veritatis studio, sed inexplebili quadam inanis, & mox perituræ gloriæ petulantia motum fuisse, quod satis constat ex quamplurimū studiosorum virorum quærelis, affirmantium numeros motum planetarum à Stadio annotatos multum à dictis tabulis quampluribus in locis discordes reperiri, quinimo permulti languidioris mentis viri in multos Stadij errores incidentes adhuc ambigui sunt, an hoc ob Stadij ignaviam, an potius vitio tabularum accidere possit. Hæc cum quotidie audiuissem, & ipsemet casu solum quamplurimos illius errores animadvertissem, magnam molem Stadianarum Ephemeridum tam præteritorum, quàm futurorum annorum indefesso labore revolvere cœpi, & examinatis diligenter per tabulas Prutenicas quampluribus planetarum locis, infinitorum errorum copiam annotavi: sed quod turpius est, satis evidenter cognoui, integros omnes annos, qui post annum 1595. sunt, non ad Copernicæ rationem à Stadio computatos, sed ex Cypriani Leovitij Alphonsinis Ephemeridibus furtim paucis aliquibus numeris dolosè immutatis, transcriptos esse, quod eò fecisse certum est, ut ingens volumen absq; nimio labore, celeriusque conscriberet, nam nunquam mihi persuaderi potui Stadium in eam hæresim lapsū esse, ut crederet cœlestes motus

ex Alphonfinis tabulis (reliſta via Copernici) tunc petendos eſſe, id quod tantum abeſt, vt adiuuet ſtudia eorum, qui ad cognitionem Aſtrologiæ animum adhibent, vt etiam illis magnam iacturam aſſerre videatur, cum hanc in miſerandum permultorum naufragium ad priſtinam barbariem reducere conetur, nam & iam diu in manibus hominum verſari cęperat, vt iam longo probari uſu videretur. Quare perpendens mancam, atq; mutilam Aſtrologiæ ſcientiam fore, niſi cęleſtium motuum exquisita cognitio habeatur, cumq; in me ab ineunte adoleſcentia huius ſtudij, qui in numerorum exercitatione, cęleſtiumq; motu cognitione poſitus eſt, præſtantia, atque uſus mirabilem ſui ardorem excitaret, hæcque cupiditas in dies magis creſceret, putavi me nihil, aut præſtantius, aut ad ſtudioſorum utilitatem facere poſſe commodius, quam ſi toto pectore, totiq; viribus ad Ephemeridas denuo ſupputandas vigilantem conſideratione ſtudium incumbere: hancque meam voluntatem cum expoſuiſſem quàm pluribus doctis viris, quos ego magnopere obſeruabam, & quos propentioris animi erga me dignoueram, non ſolum ſummopere laudarunt, verum ad hunc laborem ſubeundū vrgentibus ſtimulis multoties me excitant. Itaque vt celerius, exactiusque hoc opus conficerem, putavi mihi tentandum eſſe, vt abſolutiſſimas tabulas ex Prutenicis deducerem, cum illæ in operando ob miram breuitatem nimis perdifficiles exiſtant, quas ego tabulas, cum plenè abſoluifſem, mihi (ſalua omni arrogantiâ) tantò fuerunt auxilio, tantæque commoditati ob eius facilem operationem, vt in elaborando hoc Ephemeridū opere triennium cum dimidio ſolum conſumpſiſſem, quodd aliàs auxilio ſolarum Prutenicarum minus octennij ſpacio eum abſoluere poſſe diffidebam. In meis enim tabulis radices omnium motuum planetarum ad ſingulos annos annotavi, & has etiam ad denos dies cuiusque meſis in annis, ad quos Ephemerides compilatę ſunt, deduxi, inſuper canones Proſtaphæreſcom, ſeu æquationū, in quibus tota ferè computandi difficultas manet, ad quinos primos ſcrupulos accurate ſupputavi, reliſtis tamen columnis ſcrupulorum proportionalium, & exceſſus orbis, quarum ſupplemento tabulam recens à me excogitatam condidi, quæ mediante ingreſſu centri, & anomaliz orbis partem proportionalem exceſſus orbis præbet, addendam ſemper æquationi orbis ad calculum abſoluendum. Quæ tabulæ tantum facilitatis, & compendij afferunt, vt non mirū videatur, ſi in dodrante horæ ſinguli planetę ad quolibet datum tempus ſupputari poſſunt, nihil penitus à tabulis Prutenicis diſcrepantes, præterea novos canones diſtorum motuum ſingulorum planetarum excogitavi, qui alia ratione, faciliorque illis ab Eraſmo præceptis vi geſimo & trigefimoſexto Prutenicarum edoctis, utpote cum anomalia tū Eccentri, tum Epicycli, nobis ſimpliſſi ingreſſu ſingulis diebus cuiuslibet planetę motum diurnum præbent, pari etiam ratione canones latitudi-

ANIMADVERSI O

num confeci, qui vno solo ingressu per eccentrici & orbis anomaliam veram latitudinem planetarum exhibet. Demum, præter multa alia necessaria, exquisitam etiam tabulam supputandorum aspectuum compilavi, in qua inventa prius diurna superatione in fronte eius, & à latere intervallo, seu distantia Planetarum, exprimuntur ad angulum communem horæ, & scrupula tui aspectus.

Verum in Ephemeridibus condendis hunc ordinem observavi, primo locum planetæ auxilio tabularum accuratè inveni, ad primum scilicet, vnde decimum, & vigesimum primum cuiuslibet mensis diem, & hoc in ☉. ☿. & ♀, sed in cæteris planetis ad primum & dimidium mensis solum, postea centrum planetæ, & orbis anomaliam ad quoscunque interceptos dies protuli, præscribendo primo centrum, & anomaliam orbis tanquam fundamentum, & per centrum, & orbis anomaliam inveni quovis die verum motum diurnum. Inde hunc omnium dierum intermediarum motum addidi vero loco Planetæ ad principium inuento, successivè per ordinem semper, & si ex coagmentatione omnium diurnorum motuum cum loco Planetarum, quem ad certum diem pro radice inveni, mihi resultat Planetæ locus ad extremum diem, qui loco per tabulas supputato congruat, rectè operatio se habet, si minus reiteranda est operatio, quod raro quidem in calculo versatis accidit. In tribus vero superioribus, & etiam in Venete minus laboris adhibetur, quoniam si directi sint, & veloces motu sine discrimine eius diurnus motus ad aliquem diem inventus, multis diebus in ferre potest, quod si retrogradi sint, aut prope stationes suas ob varietatem diurnorum motuum superiorem ordinem observare convenit, sed hæc alibi, Deo favente, copiosè tractabuntur, bina tamen exëpla studiosis afferam, ut rectius fundamenta nostra aduersus Stadiū apprehendant. Exemplum primum.

Sit conficienda Ephemeris ☿ mensis Ianuarij ad annum Domini 1581. Iuxta superiorem igitur methodum inveniuntur locus verus Lunæ ab apparenti æquinoctio primo mensis in Par. 0. Scr. 7. +, centrumque ☿, seu distantia ☿ à Sole duplicata Sig. 9. Par. 2. Scr. 3. relictis secundis in hoc negotio, quoniam parum important. Anomalia vero ☿ æqualis est Sig. 3. Par. 20. Scr. 46. Sed ad vndecimum eiusdem mensis diem locus verus ☿ reperitur in Par. 25. Scr. 31. V & eius centrum Sig. 5. Par. 5. Scr. 52. anomaliamque eius Sig. 8. Par. 1. Scr. 25. Motus autem diurnus centri Lunæ est Par. 24. Scr. 23. ferè diurnus autem anomaliam est Par. 13. Scr. 4 ferè, sed ne in re planissima sim prolixior, subijcio Tabellam huius calculi.

Sequitur Tabella.

mun c A

Dies	Centrum		Ano. orbis		Motus diar.	Ephem. ☉	
Mensis	S	P scr.	S	P scr.	P /	P /	
1	9	2 3	3	20 46		0 7	Radix
		24 23		13 4	13 58	13 58	
2	9	26 26	4	3 50		14 5	
		24 23		13 4	14 19	14 19	
3	10	20 49	4	16 54		28 24	
		24 23		13 4	14 38	14 38	
4	11	15 12	4	29 58		13 2	6
		24 23		13 4	14 50	14 50	
5	0	9 35	5	13 2		27 52	
		24 23		13 4	14 58	14 58	
6	1	3 58	5	26 6		12 50	∞
		24 22		13 3	14 59	14 59	
7	1	28 20	6	9 9		27 49	
		24 23		13 4	14 51	14 51	
8	2	22 43	6	22 13		12 40	X
		24 23		13 4	14 37	14 37	
9	3	17 6	7	5 17		27 17	
		24 23		13 4	14 18	14 18	
10	4	11 29	7	18 21		11 35	Y
		24 23		13 4	13 56	13 56	
11	5	5 52	8	1 25		25 31	Radix

Alterum exemplum.

Sit similiter construenda Ephemeris ☿ ad dictum tempus, nempe ad mensem Ianuarij anno 1581. Verus itaque ☿ locus primo mensis est in Par. 7.55. ∞ anomalia autem Eccentri ☿ est fig. 1. Par. 20. scr. 36. ferè. Anomaliaque orbis fig. 4. Par. 8. scr. 0. sed ad 11. dicti mensis diem ☿ incidit in Par. 8.2. ∞ & eius anomalia Eccentri fig. 2. Par. 0. scr. 27. orbis itē anomalia est. fig. 5. Par. 9. scr. 4. Diurnus portò Eccentri motus est Par. 0.59. ferè, anomaliæ denique diurnus est. Par. 3.6. 24. sed euidentius hic calculus ex hac sequenti tabella apparet.

ANIMADVERSIO

Dies	Centrum	Anom. orbis	Motus diar.	Ephem. ♀	
Menſis	S P /	S P / //	P /	P /	
1	I 20 36 0 59	+ 8 0 0 3 6 24	0 29	7 55 0 29	Radix Adde
2	I 21 35 0 59	+ 11 6 24 3 6 24	0 24	8 24 0 24	Adde
3	I 22 34 0 59	+ 14 12 48 3 6 24	0 18	8 48 0 18	Adde
4	I 23 33 0 59	+ 17 19 12 3 6 24	0 12	9 6 0 12	Adde
5	I 24 32 0 59	+ 20 25 36 3 6 24	0 5	9 18 0 5	Adde
6	I 25 31 0 59	+ 23 2 0 3 6 24	Re. 0 2	9 23 0 Re. 2	Subtrahe
7	I 26 30 I 0	+ 26 8 24 3 6 24	0 9	9 21 0 9	Subtrahe
8	I 27 30 0 59	+ 29 14 48 3 6 24	0 17	9 12 0 17	Subtrahe
9	I 28 29 0 59	5 2 21 12 3 6 24	0 23	8 55 0 23	Subtrahe
10	I 29 28 0 59	5 5 27 30 3 6 24	0 30	8 32 0 30	Subtrahe
11	2 0 27	5 9 4 0		8 2	Radix

Patet igitur totum laborem ſupputandi planetarum longitudines ex duobus potiſſimum dependere, primo etenim certis aliquibus diebus planetarum loca diligenter exquirere pro fundamento oportet, inde mediante Eccentri, & orbis anomalia diurnos motus indagare, & hos continua additione loco planetarum, quem ad certum diem pro radice inueniſti, adiungere, obſeruando ordinem à nobis ſuperius præſatum, hancque viam ſequendo minimè operator ſit errori noxiuſ; attamen tria præcipua circa diurnos motus planetarum aduertenda ſunt.

Primo quod diurnuſ cuiuſque planetaſ motuſ certo ordine procedit augeſcendo, ſeu decreſcendo, Sol etenim in parte Eccentrici deſcendente, quæ ab Apogeo ad Perigeum eſt, diurnuſ habet motuſ paulatim augeſcentem,

tem,

tem, & in ipso Perigæo diurnus motus maior semper est, in parte vero ascēdente, quæ est à Perigæo ad Apogæum, habet diarium motū paulatim diminuentem, & in ipso Apogæo motus diurnus tardior, seu minor est, quod & in Luna similiter se habet, nisi quod nō ad Eccentricū: sed ad Epicyclum orbem hoc referri debet: secus autem in cæteris planetis est, quoniam cum à culmine Epicycli descendunt, eorum diarius motus leniter decrescit, donec primæ stationis punctum attingunt, à statione autem prima ad secundæ stationis terminum retrogradantur, seu contra signorū seriem deferruntur, hac tamen lege, ut à prima statione ad Epicycli inferiorē partem, diurnus eorum motus in præcedentia paulatim maior fit, ab ima vero parte ad secundam stationem, diarius motus sensim minor fit; sed à statione secunda ad summum orbis fastigium, diarius motus in consequentia paulatim augmentatur. Itaque planetæ in superiori orbis parte versantes velociorem habent diarium motum secundum signorum successionem, in ima vero orbis parte velociorem motum diarium contra signorum successionem habent.

Secundum, quodd scire cōuenit, est, quodd differentia diariorum motuum inter se, aliàs maior, aliàs minor est, & hæc etiam variatur in singulis planetis, quando enim planeta prope suas stationes est, tunc eius diurni motus magis in vno die diuersificantur, quam in cæteris sui orbis locis, circa Apogæum vero, & Perigæum parum inter se variantur diarij motus, maior autem differentia in ♄ ♃ & ♀ vnicum non excedit primum scrupulum, in ♀ vero Scr. 2. ferè, in ♃ Scr. 8. in circa: sed in ☉ binorum secundorum, & in ☿ 24. scrupulorum reperiri potest.

Ad extremum vero est ad animaduertendum, quodd maior, seu velocior diarius motus singulorum planetarum talis est, ut in hac subsequenti tabella apparet.

ANIMADVERSI O

	P	/	//	
☉	1	1	43	In maxima Eccentricitate.
	1	1	6	In minima Eccentricitate qualis ferè nostro tempore.
☾	15	1	50	In Apogæo
	14	31	17	In Perigæo
	0	7	9	Circa Apogæum
	0	8	11	Circa Perigæum
♂	0	4	49	Circa Apogæum
	0	5	43	Circa Perigæum
♂	0	12	58	In Apogæo
	0	14	26	In Perigæo
♂	0	7	31	In Apogæo
	0	8	3	In Perigæo
♂	0	36	14	In Apogæo
	0	49	54	In Perigæo
♂	0	15	50	In Apogæo
	0	35	32	In Perigæo
♀	1	12	27	Circa Apogæum
	1	16	50	Circa Perigæum
♀	0	33	24	Circa Apogæum
	0	38	54	Circa Perigæum
♀	1	42	59	Circa Apogæum
	1	54	16	Circa Perigæum
♀	0	35	15	Circa Apogæum
	1	4	20	Circa Perigæum
♂	0	3	11	In præcedentia.

His iactis fundamentis nos decet operâ dare omni contentione, ut hanc optimam artem defendamus, & eo confidentius fecimus, quo certioribus, & validioribus rationibus, atque demonstrationibus nitimur, qui quidem labor non à nobis est susceptus, ut quemquam offenderemus, à qua re semper noster animus abhorruit: sed ut amore, & studio veritatis benevolè, ac sincerè studiosos adiuuaremus, & ut qui non sunt omnino exitiali cecitate corrupti in rectam, atque legitimam viam restituantur.

Primum igitur in medium proferre duximus quâplures errores, qui ex additione motuum diariorum dependēt, ut maior Stadij negligentia, ignavitasq; ab oībus, quâquam parū in calculo exercitatis, satis deprehendatur.

Stadius

Stadius in primis anno 1582. die 30 Martij facit diarium ☿ g. 1. 28'.
 die vero 31. g. 0. 24'. & die primo Aprilis g. 1. 19. manifestè ex superscriptis
 constat hunc in locum ☿ decrefcere per vnum gradum, cum die 31. debe-
 ret esse diurnus motus g. 1. 24'. quoniam diarij inter se non possunt va-
 riarì per gradum, vt hic, sed tantum per 8. minuta ad plus. Eodem etiam
 anno augetur locum ☿ vno gradu, dum die 19. Iunij facit diurnum eius
 g. 0. 30'. & die 20. g. 1. 32'. dieq; 21. g. 0. 33'. debet nanque diurnus motus
 diei 20. esse g. 0. 32. quia nec in vno die diurnus motus ☿ potest variari
 plusquàm duobus scrupulis, nec etià excedere pōt g. 1. 16. vt supra diximus:
 sed hoc solum quando circa Apogēum versatur. & nō vt hic propestatio
 nem. Amplius anno 1586. Sept. 8. facit diurn. ☿ g. 2. 12'. & deberet esse
 g. 1. 12. quoniam hunc motū in die ☿ conficere minimè potest, & etiam
 quia diurnus motus antecedētis diei est g. 1. 14'. & sequentis g. 1. 12. sed quis
 tam rudis erit, qui oscitantiam Stadij protinus non agnoscat, videns quod
 anno 1593. vltimo Decembris diurnum ♃ facit g. 1. 14'. omnibus enim
 notum est Iouem conficere non posse motu diurno plusquàm scr. 24. &
 cum hoc errore prosequitur motum ♃ vsque ad annum 1595. adæquat-
 que ipsum eo anno faciens à 16. Ianuarij vsque ad principium Aprilis
 continuo motum ♃ diurnum m. 13. cum tamen sit m. 14. & sic euidenter
 patet Stadium non, vt ego, his singulis mensibus loca planetarum per tabu-
 las inuenisse: sed interdum per annum, & plus motus diarios radici so-
 lum addidisse. Pariter anno 1599. Augusti 5. diurnum ♂ ponit g. 1. 38.
 cum deberet esse g. 0. 38. nam die antecedenti motus eius est scr. 38. &
 die sequenti scr. 37. similiter eodem anno vltimo Decemb. facit saltum
 scr. 30. contra signorum ordinem in ♄. cum tamen sit directus, & etiam
 in ♃ g. 1. 3'. contra signorum sequelam, nec credas tamen hos errores
 impressorum culpa accidisse, qualis est die 19. Martij 1581. in Mercurio; &
 die 20. vbi ponit ☿ in g. 8. 0. V debet esse 7. 0. & vbi 9. scr. debet esse 8.
 52. & etiam multi alij eiusdē generis, quos omittimus, nec etiam qualis
 est error excusabilis diei 6. Martij 1586. in ☿. vbi facit diarium eius g. 0.
 14'. cum deberet esse g. 1. 14'. cū parum post se corrigat, scilicet die 8. eius-
 dem faciendo diurnum g. 2. 14. & sic legi debet. Martij die 6 | 8 53
 Et etiam aliquo modo excusari potest error diei primi Septem | 7 10 7
 bris 1580. vbi locum ♃ auget g. 1. 6. in vna die, cum corrigat | 8 11 21
 se die vltimo Octobris, decrefcendo eum scr. 46. & sic vbi dicit | 9 12 35
 g. 8. debet legi g. 7. vbi dicit 9. debet legi 8. vbi g. 10 debet legi 9. & sic de
 ceteris vsque ad principium Nouembris. Vt autem studioso, & cupido le-
 ctori in quantum possum satisfaciam, magnum catalogum horum erro-
 rum, qui ex motibus diarijs fiunt, tam in præteritis, quàm in futuris annis
 nunc offerro.

1554 Die 20. Iulij facit diarium ☿ g. 0. 28'. & debet esse g. 1. 28'.
 cum

ANIMADVERSI O

cum diarius antecedentis diei sit g. 1.29. & sequentis 1.25. & sic decrescit
 ☿ vno gradu.

1555 Die 22. Iulij facit diarium ☿ g. 2.42'. cum deberet esse g. 1.
 42'. cū antecedenti die faciat g. 1.44. sequenti 1.40. & sic crescit ☿ per g. vñ.

Die vltimo Augusti facit diur. ☿ 0. 11'. Re. sed antecedenti die g. 1. 17.
 sequenti g. 1. 8. Re.

1556 Februarij die 7. facit diarium ☿ g. 1.14'. antecedenti die i.
 44. seq. 2. 16.

Die 19. Aprilis facit diurnum ☿ g. 1. 54. Re. & debet esse g. 0. 54'. cum
 motus antecedentis diei sit 0.48. & subsequenti 0. 52. Re.

A principio Augusti vsq; ad dimidium error notabilis in ☿ nam die
 1.2.3.4. facit diarium eius g. 0. 39'. die 5. g. 0. 42'. die 6. 0. 52. die 7. decrescit
 g. 0. 9'. die 8. facit diur. 0. 51. die 9. g. 1. 51. die 10. g. 0. 10'. Re. die 11. g. 0.
 49. direct. die 12. g. 0. 48'. die 13. g. 0. 47'. die 14. g. 1. 9. die 15. & sequenti-
 bus g. 0. 38. & g. 0. 39. semper. Similiter eodem mense facit in ♀ nam
 die 10. crescit locum eius g. 1.

Die 28. Sept. facit diurnum ♀ g. 1. 32'. Re. & debet esse g. 0 32'. cum
 antecedentis diei sit diur. g. 0. 28'. Re. & seq. 0. 36'. Re.

Vltimo Septemb. ponit diurnum ☿ g. 2. 37'. cum sit 1. 37'. quoniam
 antecedentis diei diarius est g. 1. 37. & sequentis g. 1. 39.

Die 6. Decemb. facit diarium ♀ g. 1. 40'. cum tamen sit g. 0. 40'. Die 7.
 eiusdem facit diarium ☿ g. 1. 0'. Re. die 8. g. 0. 20'. Re. & die 9. g. 0. 41'. Re.

1557 Die 11. Ianuarij facit diurnum Mercurij g. 2. 20'. cum tamen
 deberet esse g. 1. 20'. nam præced. die facit diur. 1. 17'. & seq. 1. 23. simili-
 ter die 15. eiusdem facit diurnum ☿ g. 2. 32. cum tamen sit g. 1. 32'. quo-
 niā anteced. die facit diur. 1. 30'. & seq. 1. 34. & sic in isto mense crescit locū
 ☿ per duos gradus. Die 7. Aprilis facit diurnum ☿ g. 1. 3. Re. præce-
 denti autem die g. 1. 6. seq. vero g. 0. 36'. Die 20. eiusdem ponit diarium
 ☿ g. 1. 33'. cum tamen debeat esse g. 0. 33'. nam præcedenti die est g. 0. 27.
 & sequenti 0. 38.

Augusti die 19. ponit diarium ☿ g. 1. 56'. antecedenti aut die g. 0. 48'.
 seq. g. 1. 10'. Die 21. Octobris facit diurnum motum ☿ g. 0. 16'. & debet
 esse 1. 16'. cum anteced. diei diarius sit g. 1. 16. sequentis vero g. 1. 12.

1558 A die 2. Febr. vsque ad 7. error in motibus diarijs ☿. Die 3.
 Febr. facit diur. ☿ g. 1. 3'. die præcedenti 1. 45'. & die seq. 2. 21'.

Die 8. Aprilis facit diur. ☿ g. 1. 56'. & debet esse g. 0. 56. cum anteceden-
 tis diei diurnus sit g. 0. 54. & seq. 1. 7'.

Die 16. eiusdem facit diur. ☿ g. 2. 35'. cum deberet esse g. 1. 35'. nam
 præcedenti die ponit diur. g. 1. 32'. & sequenti g. 1. 39'. Errat ergo in hoc
 mense motum ☿ per duos gradus.

A 19. Iulij vsque ad 22. error in diarijs ☿.

Die

Die 18. Iulij facit diurnum φ gr. 1.34'. Re. cum tamen debeat esse gr. 0.32. nam præcedentis diei diurnus est 0.36'. Re. & seq. 0.26'. Re.

A die 4. Decembr. vsque ad diem 7. error in diarijs φ .

1559 Die 2. Iulij facit diurnum φ 1.23. Re. præcedenti die g. 0.30'. sequenti gr. 0.14'. Re.

Die 30. eiusdem facit diarium φ gr. 0.19'. præcedenti autem die gr. 1.19'. sequenti 1.8'. Die 22.24. & 26. eiusdem facit diurnum φ gr. 1.19'. cum tamen debeat esse gr. 1.9'. Die 27. Aug. 28.29. facit similiter diurnum φ g. 1.19'. sed die 30. facit diurnus eius gr. 0.19'.

Die 26. Sept. ponit diurnum σ gr. 0.39. & die 27. gr. 1.9'. die 28. g. 0.38'. die 30. facit diarium eius 0.0.

1560 Februarij die 26. ponit diurnum φ gr. 1.33'. præcedenti die gr. 0.20'. sequenti gr. 0.58'. Octobris primo facit diarium φ gr. 1.20'. Re. præcedenti die gr. 0.44'. Re. & subsequenti gr. 0.36'. Re.

1562 Iulij die 24. ponit diurnum φ gr. 0.38'. & debet esse g. 1.38'. nam antecedenti die est gr. 1.40'. & sequenti 1.36'.

A principio Septembr. vsq; ad 7. error notabilis in diarijs φ .

Novembris die 3. facit diurnum φ gr. 2.21. & debet esse 1.21'. nam motus diurnus præcedentis diei est g. 1.18'. & subseq. gr. 1.17'.

Die 17. eiusdem ponit diarium φ gr. 2.11'. & debet esse 1.11'. cum antecedentis diei motus sit 1.15'. & sequentis 1.8'. & sic in isto mense alternat motum φ per duos gradus.

1563 Ianuarij die 20. vsq; ad 24. error in motu diario φ .

Maij die 15. facit diurnum φ gr. 0.36'. cum tamen sit gr. 1.36'. nam antecedenti die facit diurnus gr. 1.34. & sequenti g. 1.37.

Iulij die 19. facit diurnum φ gr. 1.40. & debet esse 0.40. quoniam antecedentis diei diurnus est gr. 0.46. sequentis vero 0.36.

Augusti die 30. ponit diarium φ gr. 1.56. cum tamen antecedenti die faciat diurnus gr. 0.53. & seq. 0.58.

Octob. 4. facit diurnum φ g. 2.31. antecedenti die 1.46. sequenti g. 1.0.

Decembr. die 30. facit diurnum φ gr. 0.30. antec. autem die gr. 1.22. sequenti gr. 1.30.

1564 à die 18. Ianuarij vsque ad 21. error in diarijs σ .

Die ultimo Febr. facit diurnus σ gr. 1.32. cum deberet esse gr. 0.32. nam die antecedenti, & sequenti fuit diurnus g. 0.32.

Die 17. Sept. facit diurnus φ gr. 1.45. die 18. g. 2.0. & die 19. g. 1.27.

Die 28. Sept. facit diurnus φ gr. 1.33. die 29. g. 1.2. die ultimo gr. 2.1.

A 20. Nouemb. vsq; ad 24. error notabilis in diarijs φ .

A die 17. vsque ad 19. Decembr. error in diarijs σ .

1565 A die 25. Iulij vsq; ad 5. Augusti error notabilis in diarijs σ .

1566 Aug. die 11. errat in $\mathcal{L}$, sed corrigit se primo Septembr.

Nouemb.

ANIMADVERSI O

Nouemb. 3. facit diarium φ gr. 1. 57. & debet esse o. 57. cum motus diurnus antecedentis diei sit gr. o. 55. & sequentis gr. o. 59.

Die 23. Decembr. errat in φ sed corrigit se die 30. eiusdem.

1567 Ianuarij 17. facit diarium φ gr. 1. 40. & debet esse gr. o. 40. nā antecedenti die ponit diurnum gr. o. 35. sequenti vero gr. o. 44.

Octobris die 22. facit diur. φ g. 1. 50. cum tamen sit gr. o. 50. quia antecedentis diei diur. est o. 51. & seq. o. 49.

1569 Die 14. Februarij errat in φ sed corrigit se die 29.

Iunij 17. ponit diurnum φ gr. o. 52. cum tamen sit gr. 1. 52. nam & antecedentis, & subsequenter diei est gr. 1. 52.

Die 21. Nouembris facit diur. φ gr. 1. 44. cū deberet esse gr. o. 44. quoniam diur. diei præced. est gr. o. 50. & subsequenter gr. o. 39.

1578 Februarij die 21. facit diarium φ gr. 1. 38. & tamē debet esse gr. o. 38. nam præcedentis diei est gr. o. 35. sequentis o. 32.

Die primo Iunij errat in φ sed corrigit se die 8.

Die 10. Decem. ponit diur. φ gr. o. 40. & debet esse 1. 40. nam diurnus antecedentis diei est gr. 1. 39. subsequenter vero gr. 1. 41. Die 23. eiusdem facit diurnum φ gr. o. 49. & debet esse gr. 1. 49. cum diarius antecedentis diei sit. g. 1. 48. seq. g. 1. 49. quare sequitur error duorum gradum.

1579 Febr. die 5. facit diurnum φ grad. o. 2. antecedenti die 1. 8. sequent. o. 25.

1580 die 13. Augusti facit diarium φ gr. 1. 36. cum deberet esse g. o. 36. nam antecedentis diei motus est gr. o. 38. sequentis o. 36.

Sept. primo facit diurnum ψ g. 1. 6. sed corrigit se die ultimo Octob. faciendo diur. o. 46. Re.

1581 Aprilis 20. facit diur. φ o. 10. cum tamen sit gr. 1. 10. nam præcedenti die facit diur. gr. 1. 14. & sequenti gr. 1. 5.

Augusti 27. facit diurnum σ gr. o. 29 cum tamen debet esse o. 39. nam antecedenti die ponit diur. o. 39. & sequenti o. 40.

1582 Ultimo Martij facit diarium φ gr. o. 24. cum tamen sit. g. 1. 24. nam antecedenti die ponit diur. gr. 1. 28. & seq. 1. 19.

Iunij 20. facit diurnum φ gr. 1. 32. cum tamen sit g. o. 32. nam præcedenti die facit g. o. 30. sequenti gr. o. 33.

Die ultimo Decembris facit diurnum σ gr. o. 2. dir. antecedenti die gr. o. 27. Re. sequenti qui est 1. Iunij gr. o. 22. Re.

1583 Die 17. Febr. facit diur. σ scr. 17. cum tamen sit 7. nam die antecedenti & sequenti est scr. 6.

Die 12. Iulij facit diur. φ gr. 1. 21. & est gr. 1. 11. quoniam antecedenti & sequenti die facit gr. 1. 11.

1584 Ianuarij die 6. facit diur. φ gr. o. 22. & debet esse o. 12. quia antecedenti die ponit o. 10. & sequenti o. 14.

Die

Die 22. Martij facit diurn. σ o. 37'. & debet esse o. 47'. nam die anteceden. & sequenti est o. 47'.

1585 primo Ianuarij facit diurnum φ gr. 1. 25'. cum tamen sit g. 1. 15'. nam antecedenti die ponit gr. 1. 14'. & sequenti gr. 1. 15'.

Die 6. Iunij facit diurn. φ gr. 1. 58'. & debet esse gr. o. 58'. quoniam antecedenti die facit diurnum gr. 1. 3'. & sequenti gr. o. 56'. Die 29. Sept. facit diurnum Ω scr. 14'. quod esse non potest.

1586 Die 6. Martij facit diarium φ gr. o. 14'. sed die 8. corrigit se faciendo diariū g. 2. 14'. & potest esse error impressionis. Sept. die 8. facit diurn. φ g. 2. 12'. cum tamen sit g. 1. 12'. nam antecedentis diei diurn. est gr. 1. 14'. sequentis 1. 12'.

1587 Die 22. facit diurnum φ gr. 1. 18'. & debet esse 1. 8'. cum antecedentis & sequentis diei diurnus motus sit gr. 1. 8'.

Die 19. Decembr. facit diurn. φ gr. 1. 50'. & debet esse gr. o. 50'. quia antecedentis diei diurnus est gr. o. 56'. sequentis gr. o. 46'.

1588 Die 24. Febr. & die 25. 28. 29. & primo Martij facit diurnum Ω scr. 4. quod minime esse potest, nam motus diurnus Ω est scr. 3. 11'. & singulis quinque diebus additur vnicus scr. ex coacervatione illorū secundorum. Die 8. Maij facit diurn. φ gr. 1. 44'. Re. & debet esse g. o. 44'. Re. quoniam antecedenti die facit diurn. o. 46'. Re. & seq. o. 40'. Re. Die 4. eiusdem facit diurnum φ gr. 1. 20'. & debet esse 1. 10'. nam antecedentis diei diarius est 1. 10'. & seq. 1. 9'.

Die 3. Nouembr. facit diurn. Ω scr. 13'.

1589 Ianuarij ultimo facit diurnum φ gr. 2. 38'. cum tamen sit 1. 38'. nam antecedentis diei diurnus est gr. 1. 36'. sequentis gr. 1. 40'.

Iulij die 12. ponit diurn. φ gr. o. 35'. & debet esse gr. 1. 35'. cum diarius antecedentis diei sit gr. 1. 36'. sequentis gr. 1. 33'.

Septembris die 3. facit diarium φ gr. 1. 55'. cum sit tamen gr. o. 55'. quia antecedentis diei diarius motus est gr. o. 50'. sequentis o. 59'.

Nouembris die 15. ponit diarium φ gr. 1. 4'. cum debeat esse gr. 1. 14'. nā antecedenti & sequenti die facit diurnum gr. 1. 15'.

1590 Martij die 26. facit diurn. φ gr. 1. 40'. Re. & debet esse gr. o. 40'. nam antecedenti die facit gr. o. 35'. Re. sequent. o. 46'. Re.

Maij die 11. facit diurnum σ gr. o. 51'. & debet esse gr. o. 41'. cum antecedentis & seq. diarius sit gr. o. 41'.

Septem. die 6. facit diarium φ gr. 1. 52'. & debet esse gr. o. 52'. nam die præcedenti est gr. 1. 42'. sequenti gr. 1. 43'.

1591 Iulij die 15. facit diurnum φ gr. 1. 18'. Re. antecedenti die o. 42'. Re. & sequenti o. 32'. Re.

Ultimo eiusdem facit diarium φ gr. o. 9'. & debet esse gr. 1. 9'. nam antecedenti & sequenti die ponit diarium g. 1. 10'.

Nouemb.

ANIMADVERSI O

Nouembr. die 25. 26. 27. 28. 29. 30. facit diarium ☉ semper Scr. 4'. quod esse non potest,

1592 Aprilis die 22. facit diurnum ☉ Scr. 9'.

Iulij die 14. facit diur. ☿ gr. 2. 7'. præcedenti die gr. 0. 55'. sequenti gr. 1. 9'.

1593 Martij 25. facit diarium ♀ gr. 1. 18'. antecedenti die gr. 0. 8'. sequenti gr. 0. 7'.

Augulti die 11. facit diurnum ♀ gr. 0. 25'. & debet esse gr. 0. 15'. nam antecedentis diei est 0. 13'. sequentis est 0. 17'.

Die 20. facit diarium eiusdem 0. 39'. cum tamen debeat esse 0. 29'. antecedentis autem diei est 0. 27'. sequentis 0. 31'.

Vltimo Decembris facit diurnū motū ♄ gr. 1. 14'. & debet esse 0. 14'.

1594 Ianuarij die 1. 5. 7. 11. 12. 14. 16. 17. 18. 21. 23. 24. 29. 31. facit diarium ☉ Scr. 4. semper, die vero decimo facit diarium Scr. 6. & die 26. scr. 5. quod esse non potest.

Iunij die 8. facit diur. ☿ gr. 1. 54'. & debet esse gr. 0. 54'. nam diei præcedentis diarius est gr. 0. 51'. sequentis 0. 56'.

1595 Aprilis die 10. ponit diarium ☿ gr. 0. 25'. antecedenti die gr. 0. 52'. sequenti gr. 1. 1'.

1596 Ianuarij vltimo facit diarium ♄ gr. 0. 2'. die præcedenti, & sequenti gr. 0. 12'.

Februarij die 14. ponit diur. ☿ gr. 0. 53'. antecedenti die gr. 1. 54'. sequenti 1. 53'. similiter die 16. facit diur. ☿ 0. 54'. & seq. 1. 54'. & sic alterat locum ☿ per duos gradus.

Iunij die 27. facit diurnum ☿ gr. 0. 48'. antecedenti die 1. 49'. sequenti 1. 47'.

Die 26. 27. 28. 29. 30. Nouembris & die 2. 4. 6. 7. 9. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 18. 20. 21. 22. 23. facit diarium ☉ gr. 1. 2'. quod esse non potest, nam cum sit in minima Eccentricitate maior motus esse non potest plusquam gr. 1. 1. 6" vt superius diximus, & vt colligitur in Tab. Prutenicis in canone motus horarij ☉ perpetui.

1597 Ianuarij vltimo facit diarium ♀ gr. 2. 5'. antecedenti die & sequenti gr. 1. 12'.

Maij 10. facit diurnum ☿ gr. 0. 46'. antecedenti die 1. 45'. seq. 1. 48'. die 12. facit diur. eiusdem 0. 49'. die 13. gr. 1. 50'. Die 29. facit diurnum eiusdem gr. 2. 54'. & die 30. similiter 2. 54'.

Augulti 18. facit diurnum ♄ gr. 0. 17'. præcedenti die 0. 7'. sequenti 0. 6'.

Nouembr. 18. 22. 25. 26. 28. 30. & Dec. die 2. 5. 6. 10. 11. 13. 15. 16. 17. 21. 23. 26. 29. 31. facit diur. ☉ gr. 1. 2'. q. esse nō potest, vt superius diximus.

1598 Die 27. Febr. facit diur. ♄ scr. 17'. die præcedenti, & sequenti scr. 7'.

Iunij

Iunij die 30. facit diur. ☿ gr. 0.58'. Re. antecedenti die 0.32'. sequen-
ti 0.40'. Re.

Die 16. Septemb facit diurnum ♄ scr. 3'. Re. sed antecedenti die scr. 7'.
seq. scr. 6'. directè semper.

Octobris 29. facit diurnum ☿ g. 0.9'. Re. antecedenti gr. 1.0'. Re. sequen-
ti 0.39'. Re.

Die 12. 14. 16. 18. 21. Nouembris & die 7. 8. 10. 15. 16. 17. 18. 19. 20.
21. 23. 27. 28. 31. facit diurnum ☼ gr. 1.2'. quod esse non potest.

1599 Ianuarij die 23. 25. 26. 27. ponit diurnum ☼ g. 1.2'.

Martij 18. facit diurnum ☿ g. 0.12'. antecedenti die 1.8'. seq. g. 1.10'.

Die 5. Augusti facit diurnum ♂ gr. 1.38'.

Die 21. 28. 30. Nouemb. & die 2. 3. 6. 8. 11. 12. 14. 15. 18. 22. 23. 28.
30. 31. facit diurnum ☼ g. 1.2'.

Decembris ultimo decrescit ♄ scr. 30. cum tamē sit directus, eadem die
etiam decrescit locum ♄ gr. 1. scr. 3. & ☉ scr. 6.

1600 Maij 10. facit diurnum ♄ scr. 18. antecedenti die scr. 7. seq. 8.
Eodē mense die 15. facit diurnū ☿ g. 1.40'. antecedenti die 0.45'. seq. 0.34'.

Ultimo eiusdem facit diurnum ☿ gr. 1.35'. Re. quod esse non potest.
Augusti die 11. facit diur. ♂ gr. 1.41.

Die 13. 16. 19. 23. 29. Nouembris & die 1. 2. 8. 10. 12. 15. 16. 18. 19. 20.
24. 26. 29. facit diur. ☼ gr. 1.2'. Ultimo Decemb. facit diur. ☿ 1.39'.

*Additio aliquot errorum motuum diariorum in
annis, qui huic ultimæ editioni Stad. prate-
rito anno 1581. accesserunt.*

1601 Ultimo Ianuarij ponit diur. ☿ gr. 0.7'. antecedenti die gr. 1.14'.
seq. 1.13'. Ultimo eiusd. ponit diur. ☉ scr. 7.

Febr. die 22. facit diur. ☿ g. 0.48'. antecedenti die gr. 1.45'. seq. 1.48'.

Die 10. Apr. facit diur. ☿ gr. 0.12. Re. antecedenti die. 1.50'. dir. & se-
quenti 1.47'. dir. & est error notabilissimus.

Die 19. 21. 23. 26. 29. Nouembr. & die 1. 6. 7. 10. 11. 12. 13. 14. 17. 18.
19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. facit diur. ☼ 1.2'.

1602 Ianuarij 2. 3. 5. 12. & die 2. 4. 6. 8. & vsque in finem mensis
facit diur. ☼ g. 1.2'.

Ultimo Decemb. ponit diur. ♄ scr. 27. antecedenti & seq. scr. 6.

1603 Die 2. 3. 7. 9. 12. 14. 17. 18. 25. 29. Ianuarij, & die 10. 11. 12.
15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 26. 27. 29. 30. facit semper diurnum ☼ g. 1.2'.

1604 Sep. 1. facit diur. ☿ g. 1. scr. 9'. anteced. gr. 1.40'. seq. 2.17'.
Die

Die 4. 5. 6. 8. 13. 21. 22. 25. 27. 28. Nonemb. & die 1. 5. 6. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 17. 19. 25. 30. 31. facit diur. ☉ g. 1. 2'.

I 605 Die 12. Ianuarij facit diurnum ☿ g. 2. 28'. antecedenti die g. 1. 51. seq. g. 1. 15'.

Die 28. eiusdem facit diur. ☿ o. 57'. antecedenti die 1. 35'. seq. 2. 17'.

Die 25. Iulij facit diarium ☼ scr. 47'. solum.

Die 18. Octobr. & similiter die 19. facit diur. ☿ g. o. 46'. sed à 6. Octob. vsque ad finem facit diur. ☿ semper o. 36'. exceptis illis duobus diebus.

Die 1. 4. 8. 9. 10. 11. 13. 14. Ianuarij & die 8. 14. 19. 22. 28. 29. Die similiter 6. 8. 10. 13. 14. 15. 17. 18. 19. 22. 25. 26. 28. 30. facit diarium ☼ g. 1. 2'.

I 606 Ianuarij die 1. 3. 8. 9. 12. 18. facit diur. ☼ g. 1. 2'. Die 16. Aprilis facit diarium ☿ gr. 1. 14'. antecedenti die 1. 54'. seq. 2. 34'. Decemb. die 13. 15. 17. 18. 19. 24. facit diur. ☼ gr. 1. 2'. Die vltimo Feb. facit diarium ☼ scr. 49'. solum.

Die 9. Augusti ponit diurnum ☼ gr. 1. 8'.

Ex hac polixa errorum descriptione satis clarè apparet, Stadiū verum supputandi modum minimè caluisse, quoniam in tot lapsus non tam saepe incidisset, cum in multis alijs etiam locis cum hallucinatum fuisse ex calculo comperitur, neque hoc incredibile cuiquam esse debet, quoniam si in his diarijs addendis tantam negligentiam ostendit, multo magis in motibus per tabulas deducendis (cum difficilior existat operatio) in maximos errores labi iudicandum est, accedit etiam ad hoc, quòd tabula Bergenfes, quibus utebatur, nō ita exquisitè ex Prutenicis deductæ sunt, omittunt nāq; in illis nimie breuitati studens, non solum singulas differentias adiacentes, quæ in supputando multum commodi afferunt: sed etiam negligit secunda, quæ interdum 6. vel 7. scr. errorem pariunt, etenim vbi fit maximus excessus orbis ☿ partium ferè 13. si cum 30. secundis quos Stadius omittit, pars proportionalis assumatur, producuntur scr. 6. 8. aliqua secunda. Præterea minimè prætereundum silentio decreui, in eundem etiam lapsum Franciscum Iunctinum in tabulis suis resolutis incidisse, & ut vir, qui pauca intelligit & multa scribit, præter multos alios errores, hunc flagitiosum, detestabilemque admittit, asserens, quòd scrupula proportionalia cum centro æquato more Alphonsinorum capi debent, cum tamen iuxta Ptolemæum, Copernicum, & canones Prutenicos cum centro medio capiuntur, nec vidit ipse commenta Erasmi in Theor. planetarum, vbi in fine tractationis citum superiorum hæc verba ponit. *Tantum hoc adijciendum est, apud Ptolemæum excerpti minuta proportionalia per centrum medium non verum, nec video sanè vllam probabilem causam, cur Alphonsini nobis in hac parte mutauerint, seu deformarint potius tabulas venustissime à Ptolemæo dispositas.* Hæc ille. Vnde sequitur Iunctinū semper in motu cuiusq; planetæ, quādoq; per integrū gradum, & quandoque plus aberrare posse. Cæterum ad institutum meum reuertens

uertens iure facturus videor, si catalogum notabilium differentiarum mearum Ephemeridum ab illis Stadianis singulis annis contingentium, quem assiduo studio elaboravi, nunc in apertum proferam: sed cum hoc meum opus apud literatos vllam gratiam inire posse sola auctoritate diffiderem, ideo quàm plurima planetarum loca à Stadio annotata, multum cum nostro calculo dissidentia, per tabulas Prutenicas examinanda duxi, ut studiosi certificentur, & Stadium magnopere aberrare, & nostrum calculum quàm proximè ad veritatem accedere. Exordiamur ergo à motu ☉ ponendo primo differentias aliquot annorum, quæ alicuius momenti sunt.

*Tabula differentie harum Ephemeridum à Stadianis
ad singulos menses annorum subsequentium
in motu Solis.*

Anni	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Ma.	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1596	2	4	19	19	18	7	6	5	12	26	38	53
1597	54	56	53	44	32	23	13	5	12	28	39	51
1598	57	56	55	43	33	20	12	6	13	28	41	52
1599	61	59	53	45	32	21	13	7	15	29	40	52
1600	59	58	56	50	35	22	13	9	17	27	41	53
1601	55	57	53	44	36	24	15	9	11	28	39	53
1602	59	58	54	43	23	9	3	8	6	5	5	30
1603	44	46	42	38	38	29	20	8	13	17	17	29
1604	32	34	30	29	31	24	17	11	15	23	40	51
1605	62	60	55	35	26	15	9	10	9	2	16	27
1606	36	38	25	16	11	5	6	8	10	16	18	17

Cum in præcedentibus annis parua in motu Solis cõspexissem differentiam, utpote 4. vel 5. scrup. consulto eam neglexi, quâquàm alicuius sit momenti, nam multum refert exquisitè habere cursum Solis, potissimum vero propter conuersiones annuas, & ego quidè studiosorum vtilitati consulens, eius motum vsque ad secunda scrupula magna diligentia in his Ephemeridibus annotavi. Itaq; cū Stadius ab anno 1554. vsq; ad annum 1595. vnquàm motum Solis notabiliter errauerit, in his vero posterioribus annis

B tantam

Q

S	P	/	//	///	
8	14	35	53	34	Aequalis motus ☼ simplex.
6	2	24	53	49	Anomalia ☼ annua.
5	24	6	3	16	Anomalia æquinoctiorum simplex, seu centri ☼.
	0	52	7	33	Prosthaphæresis, seu æquatio centri Add.
		0	10	42	Scrupula proportionalia.
6	3	17	1	22	Anomalia ☼ annua coæquata.
	0	6	33	3	Æquatio orbis prima Add.
		2	1	30	Excessus sequens.
			0	21	Pars propor. congruens scr. propr. de excessu, Add.
	0	6	33	24	Æquatio orbis coæquata, & absoluta Add.
8	14	42	26	58	Verus locus ☼ à capite V. cui addendo.
0	28	3	14	54	Veram æquinoctiorum præcessionem conflatur
9	12	45	41	52	Verus locus ☼ ab apparenti æquinoctio.

Incidit ergo Sol ad hoc tempus in par. 12.45'.42". ☼, ut rectè annotavi, & non in par. 13.39'. ☼, prout ponit Stadius.

Sequitur secundus ☼ calculus, qui congruit die 5. Februarij 1597. ubi apparet differentia à Stadio scrup. 56.

9	26	58	45	43	Aequalis ☼ simplex.
7	14	47	42	59	Anomalia ☼ annua.
5	24	6	47	8	Anomalia Apogei, & centri ☼.
	0	52	1	9	Æquatio centri addenda.
		0	10	40	Scrupula Proportionalia.
7	15	39	49	8	Anomalia annua æquata.
	1	20	57	38	Æquatio orbis prima Add.
		24	36	54	Excessus sequens.
			4	31	Pars proport. congruens scr. propr. de excessu Add.
	1	21	2	9	Æquatio orbis absoluta Add.
9	28	19	47	52	Distantia ☼ à cornu V.
0	28	3	19	18	Vera Præcessio æquinoctiorum addenda.
10	26	23	7	10	Verus item locus ☼ à sectione verna.

Apparet hoc in loco Solem reperiri in gr. 26.23'.7". ☼, & non, ut Stadius ponit, scilicet in gr. 27.20'. ☼.

Tertius Solis computus ad annum 1598. die 26. Ianuarij, ostendens differentiam ab Ephem. Stadianis, scr. 57.

S	P	/	//	///	
9	16	52	13	0	Aequalis, seu medius motus ☼.
7	4	40	45	24	Anomalia ☼ annua.
5	24	12	54	20	Anomalia 8. sphaera simplex.
	0	51	7	4	Aequatio centri Addenda.
		0	10	21	Scrupula proportionalia.
7	5	31	52	28	Anomalia ☼ annua coequata.
	1	6	2	2	Aequatio orbis prima Addenda.
		20	10	54	Excessus sequens.
			5	7	Pars propor. cum scrupulis propr. de excessu.
	1	6	7	9	Aequatio orbis aequata, & absoluta Add.
9	17	58	10	9	Distantia ☼ à prima V stella.
	28	3	52	12	Præcessio vera Aequinoctiorum Addenda.
10	10	2	12	21	Verus item locus ☼ ab æquinoctio apperente.

Constat ex suprascripto calculo ☼ versari in par. 16.2'.12". ☼, quamquam Stadius in par. 16.58'. eum collocet.

Quarta supputatio Solis, quæ competit diei 29. Ianuarij anno 1599. in qua differentia gr. 1. scr. 1. à Stadio apparet.

9	19	34	26	45	Aequalis Solis simplex.
7	7	22	33	23	Anomalia ☼ annua, seu argumentum medium.
5	24	19	14	26	Anomalia æquinoctiorum, seu centri ☼.
	0	50	11	36	Aequatio centri Addenda.
		0	10	3	Scrupula Proportionalia.
7	8	12	44	59	Anomalia ☼ aequata, seu argumentum verum.
	1	10	13	20	Aequatio orbis prima add.
		21	25	52	Excessus sequens.
			3	35	Pars proportionalis de excessu.
	1	10	16	55	Aequatio orbis coequata addenda.
9	20	44	43	40	Verus locus ☼ ab V cornu, cui si
	28	4	27	53	Præcessio æquinoctiorum addatur, conficitur
10	28	49	11	33	Verus locus ☼ ab æquinoctio verno.

Hæret igitur Sol ex suprascripto calculo in par. 18.49'.12". ☼, qui motus vno scrupulo plusquam integro gradu, ab Ephem. Stadij discrepat.

Quintus

Quintus ☼ calculus ad primam Martij 1600. ex quo perpenditur differentia-
scr. 56. ab Ephemeridibus Stadianis.

S	P	'	"	'''	
10	20	51	37	59	Æqualis motus ☼.
8	8	39	16	50	Anomalia ☼ annua æqualis.
5	24	26	5	2	Arg. Apogei, & Eccentr. ☼, seu 8. sphæræ.
	0	49	11	27	Æquatio centri addenda.
		0	9	42	Scrupula proportionalia.
8	9	28	28	17	Anomalia annua coæquata.
	1	44	47	2	Æquatio orbis prima add.
		31	22	44	Excessus sequens.
			5	4	Pars proport. de excessu, quæ competit scr. prop.
	1	44	52	6	Æquatio orbis æquata, & absoluta.
10	22	36	30	5	Distantia ☼ à capite V stellati.
	28	5	5	0	Æquinoctiorum præcessio addenda.
11	20	41	35	5	Verus locus ☼ in Zodiaco primi mobilis.

Prodit igitur verus locus Solis in gr. 20. 41'. 35". X, & non in gr. 21. 38'. X,
quemadmodum Stadius ponit.

Ultima computatio ☼, quæ congruit diei primo Febr. 1602. per quam
deprehenditur differ. scr. 58. à positiu Stadij.

9	22	45	27	1	Æqualis ☼ simplex.
7	10	32	16	46	Anomalia annua ☼.
5	24	38	15	0	Anom. 8. sphæræ, seu Apogei ☼.
	0	47	24	3	Æquatio centri addenda.
			9	6	Minuta proportionalia.
7	11	19	41	4	Anomalia annua correctæ, & coæquata.
	1	14	52	33	Æquatio orbis prima addenda.
		22	49	32	Excessus sequens.
			3	28	Pars congruens de excessu.
	1	14	55	0	Æquatio orbis æquata, & absoluta.
9	24	0	23	1	Distantia ☼ à cornu V stellati.
	28	6	13		Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
10	22	6	36	1	Verus denique ☼ locus à sectione vernali.

Manifestè ergo apparet ☼ versari in par. 22. 6'. 36". ☼, quamvis Ephemerides
Stadiane illum in gr. 23. 5'. ☼ ponant.

A N N U A D V E R S I O

De erroribus Stadij in motu Luna.

Anno 1581.

Ianuarij Die 2 differentia scr. 7. Die 21 scr. 8. Die 22. scr. 20. Die
31 scr. 7.
Martij Die 4 scr. 9. Die 7 scr. 31. Die 9 scr. 16. Die 22 scr. 33. Die
25 scr. 15. Die 26 scr. 15.
Aprillis Die 21 scr. 23. Die 22 scr. 39. Die 15 scr. 13.
Maij Die 11 scr. 14. Die 14 scr. 8. Die 17 scr. 18.
Iunij Die 1 gr. 1. scr. 4. Die 15 scr. 16. Die 28 29 30 differentia scr. 8.
Iulij Die 19 scr. 14. Die ultimo scr. 8.
Augusti 1 scr. 3. Die 13 scr. 9. Die ultimo scr. 18.
Nouembris Die 5 scr. 11. Die 6 scr. 10. Die 26 scr. 12. Die 27 scr. 8.
Die 29 scr. 9.
Decembris Die 3 scr. 14 Die 12 scr. 7. Die 19 scr. 16.

1582.

Ianuarij Die 25 scr. 19.
Februarij Die 15 scr. 8. Die 25 scr. 11.
Martij Die 17 scr. 9. Die 18 scr. 9.
Aprillis Die 5 scr. 16. Die 23 scr. 23.
Maij Die 15 scr. 8. Die 17 scr. 16.
Iunij Die 10 scr. 15. Die 30 scr. 11.
Iulij Die 3 scr. 13. Die 8 scr. 29. Die 9 scr. 8. Die 11 scr. 9. Die 30
scrupul. 16.
Augusti 2 scr. 20 Die 29 scr. 18.
Septembr. Die 5 scr. 9. Die 26 scr. 14.
Octob. Die 26 scr. 8. Die 27 scr. 10. Die 28 scr. 10. Die 29. scrup. 17.
Die 30 scr. 10.
Nouembr. Die 24 scr. 8. Die 27 scr. 9.
Decembr. 4 scr. 8. Die 21 scr. 32. Die 25 scr. 11. Die ultimo scr. 9.

1583.

Ianuarij Die 5 scr. 6. Die 7 scr. 13. Die 8 scr. 11. Die 9 scr. 6. Die 10
scr. 6. Die 11 scr. 6. Die 12 scr. 5. Die 14 scr. 5. Die 25 scr. 7. Die
17 scr. 15. Die 19 scr. 7.
Februarij Die 6 scr. 5. Die 16 scr. 5.
Martij 29 scr. 8. Die 30 scr. 10. Die ultimo scr. 10.
Apri. Die 6 scr. 5. Die 9 scr. 11.
Maij Die 7 scr. 10. Die 8 scr. 10. Die 9 scr. 9. Die 10 scr. 6. Die 11.
scr. 8. Die 12 scr. 6. Die 13 scr. 6. Die 28 scrup. 5. Die 29 scr. 7.
Die ultimo scr. 6.

Iunij

Iunij Die 21 scr. 10 Die 22 scr. 5.
 Iulij 2 gr. 1. scr. 1. Iulij 11 scr. 5. Die 12 scr. 5. Die 14 scr. 6. Die
 15 scr. 5. Die 24 scr. 5. Die 25 scrup. 6. Die 26 scr. 5. Die 27 scr.
 6. Die 30 scr. 6.
 Augusti Die 11 scr. 6. Die 12 scr. 5. Die 13 scr. 6. Die 28 scr. 5.
 Septembr. Die 4 scr. 10. Die 12 scr. 6. Die 17 scr. 6. Die 23 scr. 7.
 Die 24 scr. 8.
 Octobris Die 7 scr. 18. Die 8 scr. 6. Die 11 scr. 5. Die 23 scr. 5. Die
 29 gr. 1. scr. 0. Die 30 gr. 1. scr. 0. Die 31 gr. 0. scr. 57.
 Nouembr. 1 scr. 56. Die 2 scr. 5. Die 4 scr. 5. Die 7 scr. 6. Die 11 scr.
 13. Die 12 scr. 7. Die 13 scr. 6. Die 14 scr. 5. Die 17 scr. 6.
 Decemb. 9 scr. 38. Die 14 scr. 13. Die 18 scr. 11. Die 20 scr. 6. Die 21
 scr. 6. Die 30 scr. 10.

1584.

Februarij Die 4 scr. 7.
 Martij Die 19 scr. 7. Die 27 scr. 5.
 Aprilis Die 7 scr. 8. Die 24 scr. 5. Die 28 scr. 9.
 Maij Die 10 scr. 5. Die 11 scr. 5. Die 23 scr. 8. Die 24 scr. 7. Die 29
 scr. 8. Vltimo scr. 56.
 Iunij Die 6 scr. 14.
 Iulij Die 4 & 9 scr. 5. Die 17 scr. 7. Die 19 scr. 48. Die 30. scr. 34.
 Augusti Die 3 scr. 11. Die 22 scr. 6. Die 23 scr. 5. Die 28 scr. 20.
 Septembris Die 16 scr. 5.
 Octobris Die 2 & 3 scr. 5. Die 6 scr. 5. Die 8 scr. 6. Die 14 scr. 5. Die
 16 scr. 5. Die 17 scr. 5. Die 20 scr. 7. Die 21 scr. 6.
 Nouembris Die 10 scr. 6. Die 28 scr. 8.
 Decembris Die 1 scr. 6. Die 2 scr. 16. Die 3 scr. 6. Die 9 scr. 5. Die
 10 scr. 14. Die 11 scr. 7. Die 12 scr. 7. Die 13 scr. 13. Die 16 & 19
 scr. 8. Die 22 scr. 5. Die 24 scr. 5. Die 31 scr. 7.

1585.

Ianuarij die 4 scrup. 12. Die 5 scrup. 12. Die 6 scr. 14. Die 7 scr. 14.
 Die 8 scrup. 12. Die 9 scrup. 11. Die 10 scr. 15. Die 11. scr. 14. Die 12
 scr. 13. Die 13 scr. 15. Die 14 scr. 14. Die 15 scr. 12 Die 16 scr. 10.
 Die 17 scr. 10. Die 18 scr. 12. Die 19 scr. 10. Die 21 scr. 10. Die
 22 scrup. 8.
 Februarij die 6 scr. 8. Die 11 scr. 9. Die 12 scr. 12. Die 13 scr. 10. Die
 14 scr. 11. Die 15 scr. 16. Die 16 scr. 11. Die 17 scr. 15.
 Martij die 9 scr. 10. Die 28 scr. 10. Die 30 scr. 14.
 Iunij die 20 scr. 16.
 Iulij die 11. scr. 10.
 Septemb. die 3 scr. 12. Die 4 scr. 12. Die 30. scr. 9.

B 4

Nouemb.

ANIMADVERSI O

Novembr. die 4 scr. 15. die 5 scr. 16. die 6 scr. 14. die 7 scr. 14. die 8 scr. 12. die 12 scr. 11.

1586.

Januarii die 8 differentia vnus gradus. die 27 scr. 14.

Aprilis die 21 scr. 10. die 26 scr. 18.

Maii die 15. scr. 8.

Iulii 10 scr. 12. die 12 scr. 14.

Augusti die 6 scr. 15. die 18 scr. 8.

1587.

Februarii die 25. scr. 10.

Martii die 12 scr. 14. die 16 scr. 10.

Maii die 19 scr. 8.

Iunii die 8 scr. 11.

Iulii die 4 scr. 15. die 5 scr. 18.

Augusti die 7 scr. 14.

Septembris primo scr. 13. die 15 scr. 11.

Octobris 14 scr. 13.

Decemb. die 14 scr. 11. die 15 scr. 12. die 16 scr. 10. die 17 scr. 15. die 18 scr. 10. die 19 scr. 9.

1588.

Januarii die 5 scr. 8. die 7 scr. 10. die 8 scr. 5. die 12 scr. 13. die 13 scr. 16. die 14 scr. 14. die 15 scr. 15. die 16 scr. 11. die 17 scr. 11. die 18 scr. 11. die 19 scr. 12. die 20 scr. 5. die 24 scr. 8. die 25 scr. 5. die 26 scr. 7. die 30 scr. 7. die 31 scr. 10.

Februarii die 10 scr. 5. die 27 scr. 5. die 29 scr. 5.

Martii die 4 scr. 5. die 8 scr. 7. die 9 scr. 9. die 10 scr. 5. die 14 scr. 12. die 15 scr. 7.

Aprilis die 8 scr. 10.

Maii die 16 scr. 5. die 17 scr. 8. die 18 scr. 8. die 20 scr. 6. die 22 scr. 10.

Iunii die 2 scr. 6. die 5 scr. 6. die 19 scr. 5. die 22 scr. 7.

Iulii die 2 scr. 20. die 22 scr. 5.

Aug. die 3 scr. 9. die 14 scr. 14. die 15 scr. 5. die 16 scr. 10. die 19 scr. 10. die 20 scr. 24. die 24 scr. 6. die 25 scr. 5.

Septemb. die 29 scr. 7. die 30 scr. 5.

Octobr. primo scr. 9. die 2 scr. 11. die 3 scr. 10. die 4 scr. 30. die 6 scr. 6. die 7 scr. 15. die 9 scr. 11. die 10 scr. 5. die 11 scr. 6. die 12 scr. 6. die 13 scr. 5. die 14 scr. 6. die 15 scr. 7. die 16 scr. 7. die 17 scr. 8. die 20 scr. 6. die 21 scr. 5.

Novembr. die 13 scr. 5. die 15 & 16 scr. 6. die 19 scr. 7. die 26 scr. 5. die 29 scr. 6.

Decemb.

Decembr. die 11 scr. 6. die 14 scr. 6. die 16 scr. 10. die 17 scr. 5. die
18 scr. 6. die 19 scr. 10. die 20 scr. 8. die 21 scr. 10. die 22 scr. 9.
die 23 scr. 11. die 24 scr. 5. die 25 scr. 5. die 26 scr. 5. die 28 scr. 6.

1589.

Ianuarij die 5 scr. 6. die 20 scr. 6. die 30 scr. 7.
Februarij die 8 scr. 6.
Martij die 2 scr. 22. die 5 scr. 6. die 19 & 20 scr. 6. die 25 scr. 7.
Aprilis die 12 scr. 5. die 13 scr. 7. die 14 scr. 7. die 15 scr. 8. die 16 scr.
5. die 19 scr. 7. die 24 scr. 7.
Maij die 20 scr. 10. die 21 scr. 30. die 22 scr. 50.
Iunij die 3 scr. 6. die 11 scrup. 6. die 16 scr. 5. die 23 scrup. 7. die 28
scrupul. 5.
Iulij 8 scr. 5. die 16 scr. 7. die 17 scr. 5. die 30 scr. 5.
Augusti 1 scr. 11.
Septembr. die 9 scr. 6.
Octobr. die 10 scr. 6. die 12 scr. 9. die 29 scr. 10. die 30 & 31 scr. 5.
Nouembr. die 2 scr. 8. die 10 scr. 6.
Decemb. die 17 scr. 6. die 18 scr. 5.

1590.

Ianuarij die 9 scr. 9. die 10 scr. 5. die 11 scr. 6. die 21 scrup. 10. die
24 scrup. 11.
Februarij die 2 scr. 13. die 28 scr. 5.
Martij 1 scr. 18. die 5 scr. 5. die 6 & 7 scr. 7. die 18 scr. 5. die 19 scr. 7.
die 20 scr. 9. die 21 scr. 10. die 22 scr. 11. die 31 scr. 11.
Aprilis 1 scr. 5. die 5 & 6 scr. 6. die 27 scr. 6. die 28 scr. 5.
Maij die 4 ponit $\odot$ in gr. 23. 25 m° , & debet esse 27. 3 m° . die 7 scr. 8.
die 8 scr. 6. die 9 scr. 7. die 31 scr. 8.
Iunij 7 scr. 8. die 8 scr. 8. die 10 scr. 8. die 11 scr. 7. die 12 scr. 12.
die 13 scr. 10. die 14 scr. 10. die 15 scr. 10. die 16 scrup. 5. die 17.
scrupul. 5.
Iulij 1 scr. 5. die 2 scr. 8. die 12 scr. 6. die 14 scr. 5. die 18 scr. 10. die
19 scrupul. 10.
Aug. die 13 scr. 6. die 16 scr. 10. die 19 scr. 5. die 20 scr. 5. die 25 scr. 7.
Septemb. die 10 scr. 7. die 23 scr. 5.
Octobris die 22 scr. 6. die 23 scr. 12. die 25 scr. 6. die 30 scr. 5.
Nouemb. die 6 scr. 5. die 18 scr. 5.
Decemb. die 16 scr. 8. die 20 scr. 54. die 22 gr. 1. scr. 2 die 25 scr. 6.

1591.

Ianuarij die 7 scr. 5.
Febr. die 16 ponit $\odot$ in gr. 11. 5. V. & debet esse gr. 15. 10. V.
Martij die 17 gr. 1. scr. 3. die 18 scr. 21.

Aprilis

ANIMADVERSI O

Aprilis Die 16 scr. 16.
 Maij primo scr. 6. Die 16 & 17 scr. 6. Die 19 scr. 7. Die 20 scr. 7. Die
 21 scr. 8. Die 22 scr. 6. Die 29 scr. 7.
 Iulij Die 4 scr. 11. Die 10 scr. 12. Die 18 scr. 5. Die 26 scr. 5.
 Augusti Die 28 scr. 11. Die 29 scr. 9. Die 30 scr. 6. Die 31 scr. 6.
 Septemb primo scr. 6. Die 6 scr. 13. Die 13 scr. 5.
 Octobris primo scr. 10. Die 5 scr. 5. Die 6 scr. 5. Die 9 scr. 6. Die
 10 scr. 6. Die 12 scr. 6. Die 13 scr. 6. Die 19 scr. 21. Die 20 scr. 6.
 Die 17 scr. 5. Die 20 scr. 11.
 Nouembr. Die 20 scr. 12.
 1592.
 Ianuarij die 2 scr. 8. Die 3 scr. 9. Die 4 scr. 5. Die 5 scr. 6. Die 6 scr.
 10. Die 7 scr. 5. Die 8 scr. 9. Die 9 scr. 10. Die 10 scr. 8. Die 12 scr.
 7. Die 13 scr. 7. Die 14 scr. 10. Die 15 scr. 6. Die 16 scr. 12. Die 17
 scr. 9. Die 18 scr. 5. Die 19 scr. 8. Die 20 scr. 10. Die 25 scr. 9. Die 27
 scr. 5. Die 28 scr. 5.
 Februarij die 11 scr. 5. Die 15 scr. 5. Die 18 scr. 10.
 Martij die 6 scr. 8. Die 7 scr. 10. Die 8 scr. 9. Die 9 scr. 11. Die 10 scr.
 8. Die 13 scr. 5. Die 21 scr. 6.
 Aprilis die 8 scr. 5. Die 20 scr. 5. Die 21 scr. 5. Die 26 scr. 5.
 Maij die 4 scr. 7. Die 9 scr. 6. Die 17 scr. 5. Die 30 scr. 8. Die 31
 scr. 6.
 Iunij die 17 scr. 5. Die 18 scr. 7. Die 24 scr. 5. Die 25 scr. 6. Die
 28 scr. 5.
 Iulij 20 scr. 11. Die 21 scr. 5. Die 22 scr. 7.
 Augusti die 17 scr. 8. Die 30 scr. 13. Die 31 scr. 6.
 Septembris die 2 scr. 8. Die 3 scr. 7. Die 4 scr. 5. Die 14 scr. 7. Die 15
 scr. 7. Die 16 scr. 6. Die 17 scr. 9. Die 18 scr. 11. Die 19 scr. 11.
 Nouembr. 3 scr. 5. Die 17 scr. 6. Die 27 scr. 12.
 Decemb. 8 scr. 5. Die 15 scr. 9. Die 17 scr. 11.
 1593.
 Ianuarij die 3 scr. 12. Die 5 scr. 5. Die 25 scr. 12.
 Febr. die 7 scr. 5. Die 15 scr. 6. Die 16 scr. 7. Die 28 scr. 7.
 Martij die 9 scr. 6. Die 23 scr. 15. Die 24 scr. 5.
 Aprilis Die 3 scr. 7.
 Maij die 3 scr. 5. Die 4 scr. 6. Die 6 scr. 5. Die 7 scr. 6. Die 8 scr. 5.
 Die 20 scr. 11. Die 22 scr. 6.
 Iunij 20 scr. 5. Die 25 scr. 5. Die 28 scr. 28. Die 29 scr. 12.
 Iulij 21 scr. 9. Die 22 scr. 10. Die 31 scr. 8.
 Augusti 13 scr. 5. Die 14 scr. 6. Die 22 scr. 6. Die 31 scr. 5.
 Sept. die 29 scr. 8. Die 30 scr. 6.

Octobris

Octobris primo scr. 6. Die 4 scr. 12. die 6 scr. 26.
 Nouemb. die 15 scr. 5. die 19 scr. 5. die 25 scr. 9.
 Decemb. die 5 scr. 9. die 18 scr. 5. die 25 scr. 6. die 30 scr. 5.

1594.

Ianuarii die 5 scr. 12. Die 11 scr. 5. Die 12 scr. 5. Die 18 scr. 6. Die 22 scr.
 7. Die 24 scr. 5. Die 28 scr. 7.
 Februarii die 16 scr. 12.
 Martii die 20 scr. 11. Die 21 scr. 28. Die 22 scr. 24. Die 24 scr. 12. Die
 28 scr. 6.
 Maii die 13 scr. 10. Die 15 scr. 7. Die 16 scr. 10. Die 17 scr. 7. Die 19
 scr. 5. Die 24 scr. 20.
 Septemb. 3 scr. 7. Die 15 scr. 12. Die 29 scr. 6.
 Octobris die 20 scr. 13.
 Decembris die 31 scr. 20.

1595.

Ianuarii die 4 scr. 6. Die 5 scr. 6. Die 14 scr. 7.
 Februarii die 5 scr. 9. Die 18 scr. 13.
 Martij die 7 scr. 6.
 Aprilis die 7 scr. 8. Die 11 scr. 7. Die 13 scr. 5. Die 23 scr. 8. Die 24
 25 & 26 scr. 5. Die 27 scr. 6. Die 28 scr. 8. Die 30 scr. 6.
 Maij 30 scr. 12. die 31 scr. 11.
 Iunij die 4 scr. 20. die 27 scr. 5. die 29 scr. 11.
 Augusti die 29 scr. 9.
 Septembris die 21 scr. 6. Die 25 scr. 11.
 Octobris die 11 scr. 5.
 Decembris die 16 scr. 10. Die 17 scr. 11. Die 23 scr. 9. Die 28 scr. 12.
 In omnibus subsequentibus annis continuo differentiam à Stadio perpen-
 dimus, & certum est hunc esse calculum Leouitij, quoniam nunquam
 ab eo Stadius differt plusquam 18. vel 20. scr. quæ est differentia inter me-
 ridianum Antuerpiensem, & Augustanum.

Sequitur tabula differentiarum motus Lunæ in annis, quos
 Stadius à Cipriano Leouitio
 transcripsit.

ANIMADVERSI O

Anni	1596	1597	1598	1599	1600	1601
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Januarius	o 45	o 46	o 31	o 31	o 46	o 37
Februarius	o 32	o 47	o 33	o 33	o 44	o 36
Martius	o 30	o 37	o 32	o 36	o 32	o 31
Aprilis	o 27	o 36	o 37	o 44	o 33	o 34
Maius	o 36	o 34	o 31	o 47	o 39	o 36
Iunius	o 41	o 31	o 33	o 44	o 38	o 40
Iulius	o 40	o 32	o 36	o 41	o 37	o 44
Augustus	o 40	o 44	o 42	o 38	o 35	o 50
September	o 38	o 45	o 43	o 38	o 34	o 44
October	o 32	o 44	o 40	o 32	o 36	o 36
November	o 37	o 34	o 32	o 31	o 38	o 33
December	o 35	o 31	o 32	o 36	o 36	o 32

Anni	1602	1603	1604	1605	1606
	P /	P /	P /	P /	P /
Januarius	o 32	o 35	o 35	o 40	o 45
Februarius	o 36	o 40	o 37	o 39	o 42
Martius	o 45	o 44	o 38	o 37	o 40
Aprilis	o 52	o 46	o 36	o 36	o 38
Maius	o 41	o 42	o 41	o 38	o 37
Iunius	o 32	o 38	o 40	o 35	o 37
Iulius	o 34	o 38	o 38	o 38	o 39
Augustus	o 36	o 36	o 37	o 41	o 41
September	o 37	o 38	o 36	o 44	o 40
October	o 35	o 37	o 34	o 36	o 38
November	o 34	o 40	o 35	o 33	o 36
December	o 36	o 41	o 36	o 38	o 34

Primum

Primus calculus ☉ ad diem primum Iunij 1581. in quo perpenditur differentia à Stadio grad. 1. scr. 4.

S	P	/	//	
9	13	34	40	Anomalia Lunæ æqualis.
11	26	49	42	Longitudo ☉ à ☼ æqualis.
11	23	39	25	Longitudo ☉ à ☼ duplata, seu centrum ☉.
	1	44	10	Æquatio secundi Epicycli, seu centri sub.
		0	14	Scrupula proportionalia.
9	11	50	30	Anomalia ☉ æquata.
	4	43	58	Æquatio primi Epicycli, seu orbis.
	2	30	35	Excessus sequens.
			35	Pars prop. scrupulis proportionalibus congruens.
	4	44	33	Æquatio primi Epicycli absoluta sub.
0	1	34	15	Vera distantia ☉ à ☼, cui adiungitur
1	21	24	56	Æqualis motus ☼, & conficitur.
1	22	59	11	Verus locus ☉ ab V cornu, tandem huic addendo
	27	54	12	Veram æquinoctij præcessionem, habetur
2	10	53	23	Verus locus ☉ ab æquinoctio apparente.

Ex supradicto calculo apparet ☉ inueniri in g. 20. 53'. 23". II, & nō sicut Stad. ponit 22. 14'. II. nā detractis scr. 17. pro differ. meridiani apparet error g. 1. scr. 4.

Alius ☉ computus, qui refertur ad diem 2. Iulij 1583. qui ostendit differentiam ab Ephem. Stadij grad. 1. scrup. 1.

4	26	1	49	Anomalia Lunaris.
9	3	59	14	Distantia ☉ à ☼ simplex.
6	7	58	28	Duplex distantia ☉ à ☼, seu centrum.
	1	24	43	Æquatio secundi Epicycli, seu centri subtr.
		59	46	Scrupula proportionalia.
4	24	37	6	Anomalia ☉ correctæ.
	3	4	8	Æquatio primi Epicycli subtr.
	1	53	6	Excessus sequens.
	1	52	40	Pars proportionalis de excessu.
	4	56	48	Æquatio primi Epicycli cœquata.
8	29	2	26	Vera elongatio ☉ à ☼.
2	21	27	48	Æqualis ☼ motus addendus.
11	20	30	14	Distantia vera ☉ à prima V stella.
	27	55	24	Vera æquinoctij præcessio addenda.
0	18	25	38	Verus locus ☉ à lectione verna.

Supradicta calculatio planè ostendit ☉ versari in gr. 18. 25'. V, quamquam Stad. eam in gr. 19. 48'. V collocet.

Alia

ANIMADVERSI O

Alia $\odot$ supputatio, quæ conuenit diei ultimo Maij 1584. in qua apparet differentia à Stadianis Ephem. scrup. 56.

S	P	/	//	
6	9	44	4	Anomalia $\odot$ æqualis.
0	25	41	49	Elongatio $\odot$ à $\odot$ simplex.
1	21	23	38	Duplata elongatio $\odot$ à $\odot$.
	11	0	54	Aequatio 2. Epicycli add.
		13	31	Scrupula proportionalia.
6	20	44	58	Anomalia $\odot$ correctæ.
	1	54	0	Aequatio primi Epicycli add.
	1	11	28	Excessus.
		16	6	Pars scr. proportionalibus congruens.
	2	10	6	Aequatio primi Epicycli correctæ, & absoluta add.
0	27	51	55	Vera distantia $\odot$ à medio loco $\odot$.
1	20	39	24	Æqualis $\odot$ motus addendus.
2	18	31	19	Verus locus $\odot$ à capite V.
	27	55	58	Vera præcessio æquinoctiorum add.
3	16	27	17	Verus locus $\odot$ ab æquinoctio verno.

Patet igitur ex suprapositis $\odot$ reperiri in Par. 16. 27'. 17". $\odot$ & non, ut ponit Stadius, in par. 15. 52'. $\odot$.

Alter calculus lunaris ad diem 17. Martij 1591. qui ostendit differentiam à Stadio g. 1. scr. 3.

6	23	57	33	Anomalia $\odot$ simplex.
1	0	56	31	Longitudo $\odot$ à $\odot$ simplex.
2	1	53	3	Duplata long. $\odot$ à $\odot$.
	11	56	58	Aequatio secundi Epicycli add.
		18	36	Scrupula proportionalia.
7	5	54	31	Anomalia $\odot$ coæquata.
	3	6	24	Aequatio primi Epicycli add.
	1	54	23	Excessus sequens.
		35	27	Pars scrupulis proport. competens.
	3	41	51	Aequatio primi Epicycli coæquata add.
1	4	38	22	Vera elongatio $\odot$ à $\odot$.
11	5	57	2	Medius motus $\odot$ addendus.
0	10	35	24	Distantia $\odot$ à prima stella.
	27	59	52	Præcessio æquinoctiorum add.
1	8	35	16	Distantia $\odot$ ab æquinoctio apparente.

Incidit ergo $\odot$ ad dictum tempus in par. 8. 35'. $\odot$ & non, quemadmodum à Stadio ponitur, in par. 9. 58'. $\odot$.

Altera

Altera supputatio ☉, quæ competit diei 10. Ianuarij 1596. quæ ostendit
differentiam à Stadianis Ephem. scr. 45.

S	P	/	//	
5	8	19	44	Anomalia equalis ☉.
8	6	39	28	Elongatio à ☉ simplex.
4	13	18	56	Elongatio duplata, seu centrum ☉.
	7	46	51	Aequatio 2. Epicycli, seu centri add.
		52	2	Scrupula proportionalia.
5	16	6	35	Anomalia ☉ coequata.
	1	17	31	Aequatio primi Epicycli, seu orbis subtr.
	0	48	55	Excessus sequens.
		42	25	Pars proportionalis de excessu.
	1	59	56	Aequatio primi Epicycli correctæ, & absoluta.
8	4	39	32	Vera distantia ☉ à medio loco Solis.
9	0	37	16	Aequalis motus ☉ simplex addend.
5	5	16	48	Vera distantia ☉ ab Υ stellato.
	28	2	41	Præcessio æquinoctiorum addenda.
6	3	19	29	Verus locus ☉ in Zodiaco primi mobilis.

Hæret igitur ☉ ex supradicto calculo in grad. 3. 19'. ☐ ut rectè annotari, & non
ut Stadius ponit in g. 4. 2 5'. ☐.

Vltimus ☉ calculus ad diem 28. Ianuarij 1597. in quo animaduertitur dif-
ferentia à Stadio scr. 46.

4	15	17	0	Anomalia Lunaræ simplex.
8	7	54	18	Longitudo ☉ à ☉ simplex.
4	15	48	36	Duplex longitudo ☉ à ☉, seu centrum ☉.
	7	24	55	Aequatio secundi Epicycli addenda.
		52	50	Scrupula proportionalia.
4	22	41	55	Anomalia ☉ coequata.
	3	12	20	Aequatio primi Epicycli subtr.
	1	57	44	Excessus sequens.
	1	43	40	Pars proportionalis de excessu.
	4	56	0	Aequatio primi Epicycli absoluta subtr.
8	2	58	18	Vera elongatio ☉ à ☉.
9	15	5	40	Aequalis motus ☉ add.
5	22	3	58	Verus locus ☉ ab Υ cornu.
	28	3	18	Præcessio vera æquinoctiorum.
6	20	7	16	Verus locus ☉ ab apparenti æquinoctio.

Incipit ergo ☉ iuxta dictum computum in par. 20. 7'. ☐, & non quemadmodum
notat Stadius ex Leonitio in gr. 21. 10'. ☐.

De

ANIMADVERSTO

*De erroribus, & differentijs Stadij in
motu Saturni.*

Anni	1596	1597	1598	1599	1600	1601
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuarus	0 5	1 11	0 51	0 30	0 16	0 2
Februarius	0 9	1 14	0 56	0 29	0 20	0 2
Martius	0 8	1 16	0 56	0 16	0 24	0 0
Aprilis	0 3	1 15	0 57	0 31	0 25	0 6
Maius	0 4	1 11	0 54	0 33	0 25	0 11
Iunius	0 4	1 5	0 53	0 30	0 24	0 17
Iulius	0 17	1 3	0 53	0 32	0 35	0 17
Augustus	0 30	1 13	0 48	0 32	0 37	0 6
September	0 52	1 9	0 51	0 20	0 33	0 6
October	1 9	0 57	0 56	0 25	0 29	0 5
November	1 10	0 52	0 57	0 28	0 9	0 9
December	1 8	0 48	0 41	0 32	0 4	0 13

Anni	1602	1603	1604	1605	1606
	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuarus	0 18	0 4	0 4	0 14	0 7
Februarius	0 22	0 5	0 11	0 17	0 8
Martius	0 26	0 5	0 5	0 14	0 11
Aprilis	0 33	0 9	0 3	0 9	0 13
Maius	0 35	0 14	0 2	0 9	0 15
Iunius	0 28	0 13	0 3	0 5	0 17
Iulius	0 24	0 9	0 7	0 5	0 17
Augustus	0 23	0 8	0 5	0 4	0 12
September	0 13	0 2	0 5	0 5	0 10
October	0 16	0 10	0 4	0 2	0 7
November	0 21	0 6	0 16	0 3	0 13
December	0 24	0 2	0 14	0 5	0 17

Calculus

Calculus H, qui ad diem primum Nonembris 1596. conuenit, & ostendit differentiam gr. 1. scr. 10. ab Ephem. Stadij.

S	P	/	//	
6	22	21	40	Aequalis ☉ simplex.
8	1	16	22	Apogēum
2	12	42	51	Anomalia orbis
4	9	38	49	Longitudo æqualis
8	8	22	27	Anomalia Eccentri
	6	10	20	Aequatio centri add. long. H, & sub. ab anom.
		36	26	Scrupula proportionalia.
4	15	49	9	Longitudo H æquata.
2	6	32	31	Anomalia orbis coequata.
	5	11	52	Anomalia orbis prima addenda.
		35	45	Excessus sequens.
		21	43	Pars scrupulis proportionalibus competens add.
	5	33	35	Aequatio orbis coequata, & absoluta add.
4	21	22	44	Locus H ab V stella.
	28	3	10	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
5	19	25	54	Verus locus H ab æquinoctio apparente.

Incidit ergo H ex supradicto calculo in par. 19. 26'. np. & non quemadmodum Stadius notat in par. 20. 36'. np.

Alius calculus H, qui refertur ad diem 26. Martij 1597. ex quo apparet differentia à Stadio in motu H gr. 1. scr. 15.

11	15	16	27	Aequalis, seu medius motus ☉.
8	1	16	36	Aux
7	0	46	32	Anomalia orbis
4	14	29	55	Aequalis motus
8	13	13	19	Anomalia Eccentri
	6	19	35	Aequatio centri add. æquali mot. H, & sub. ab ano. orbis.
		33	49	Scrupula proportionalia.
4	20	49	30	Verus motus centri Epicycli H.
6	24	26	57	Anomalia orbis H correctæ.
	2	42	1	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		21	49	Excessus.
		12	18	Pars proportionalis de excessu add.
	2	54	19	Aequatio orbis absoluta subtr.
4	17	55	11	Distantia H à prima V stella.
	28	3	23	Vera præcessio æquinoctiorum add.
5	15	58	44	Verus locus H à sectione verna.

Tenet igitur H ex supradictis p. 15. 59. fere np. quamquam cum in p. 17. 14. np. Stadius collocet.

C

Alia

ANIMADVERSI O

Alia supputatio ad diem primum Nouembrii 1598. ex qua perpenditur differentia à Stadio in motu H scrup. 57.

S	P	/	"	
6	21	51	18	Æqualis motus ☉
8	1	17	33	Apogæon
1	17	46	57	Anomalia orbis
5	4	4	21	Æqualis motus centri Epicycli
9	2	46	48	Anomalia Eccentri
	6	28	21	Æquatio centri add. æquali mo. & sub. ab anom.
		23	30	Scrupula proportionalia
5	10	32	42	Verus motus centri Epicycli
1	11	18	36	Anomalia orbis cœquata
	3	37	8	Æquatio orbis prima addenda
		24	2	Excessus sequens
		9	25	Pars competens scr. prop. addenda
	3	46	33	Æquatio orbis æquata, & absoluta addend.
5	14	19	15	Distantia H à cornu V
	28	4	19	Præcessio vera æquinoctiorum add.
6	12	23	34	Verus locus H in Zodiaco primi mobilis

Ex supranotato computo apparet H versari in par. 12. 24'. ☐, & non sicut Stadius ponit, scilicet in par. 13. 21'. ☐.

Alius H computus, qui diei 17. Maii 1599. adscribitur, patefaciens differentiam à Stadianis numeris scrup. 32.

1	6	1	11	Æqualis motus ☉
8	1	17	53	Apogæon
7	25	21	21	Commutatio
5	10	39	50	Longitudo
9	9	21	57	Anom. Eccentri
	6	21	12	Æquatio centri add. logit. & sub. ab anom. orbis.
		20	16	Scrup. proportionalia
5	17	1	2	Longitudo æquata H
7	19	0	9	Anomalia commutationis æquata
	4	46	40	Æquatio orbis prima subtr.
		37	13	Excessus
		12	34	Pars propor. de excessu addenda
	4	59	14	Æquatio orbis correctæ, & absoluta
5	12	1	48	Distantia H à capite V
	28	4	37	Præcessio vera æquinoctiorum addenda
6	10	6	25	Verus locus H ab æquinoctio verno

Supradictus calculus planè ostendit H versari in grad. 10. 6'. ☐, quamvis eum Stadius in grad. 10. 38'. ☐ ponat.

Altera

Altera supputatio H, quæ competit diei primo Augusti 1600. ostendens differentiam à Stadio scrup. 37.

S	P	/	//	
3	21	39	31	Aequalis motus ☉.
8	1	18	38	Aux
9	26	12	20	Anomalia orbis
5	25	27	11	Longitudo æqualis
9	24	8	33	Anomalia Eccentri
	5	48	0	Aequatio centri add. longit. & sub. ab anom. orbis.
		13	43	Scrupula proportionalia.
6	1	15	11	Longitudo H correctæ.
9	20	24	20	Anomalia orbis æquata.
	5	20	9	Aequatio orbis prima subtr.
		36	52	Excessus sequens.
		8	26	Pars propor. de excessu add.
	5	28	35	Aequatio orbis absoluta subtr.
5	25	6	36	Locus verus H ab V cornu.
	28	5	20	Præcessio vera æquinoctiorum add.
6	23	51	56	Verus locus H ab æquinoctio apparente.

Patet igitur ex supranotatis numeris H in grad. 23. 52'. ☉ reperiri, & non sicut Stadius ponit in grad. 23. 16'. ☉.

Ultimus calculus H ad diem 20. May 1602. in quo apparet differentia à Stadianis Ephem. scrupul. 35.

1	9	12	12	Aequalis ☉ simplex.
8	1	19	44	Apogæum
6	21	46	2	Anomalia commut.
6	17	26	10	Aequalis motus
10	16	6	26	Anomalia Eccentri
	4	20	17	Aequatio centri add. long. & sub. ab anom. orbis.
		6	8	Scrup. proport.
6	21	46	27	Verus motus centri Epicycli H.
6	17	25	45	Anomalia commutationis coæquata.
	1	57	52	Aequatio orbis prima subtr.
		15	59	Excessus sequens.
		1	38	Pars propor. congruens scrup. prop. addenda.
	1	59	30	Aequatio orbis coæquata sub.
6	19	46	57	Verus locus H à capite V.
	28	6	23	Præcessio vera æquinoctiorum add.
7	17	53	20	Verus item locus H à vero æquinoctio.

Constat ex supradicto calculo H versari in par. 17. 53'. ☉, & non quemadmodum Stadianæ Ephem. in gr. 17. 17'. ☉.

De erroribus Stadij in motu Iouis.

Anni	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuar.	0 59	1 1	0 3	1 8	0 42	0 22	0 49
Febr.	0 59	0 45	0 10	1 7	0 37	0 15	0 58
Martius	1 2	0 11	0 12	1 9	0 41	0 12	1 8
Aprilis	0 59	0 9	0 8	0 57	0 41	0 13	1 13
Maius	0 58	0 12	0 35	0 55	0 38	0 19	1 14
Iunius	1 0	0 3	1 3	0 53	0 38	0 12	1 0
Iulius	0 58	0 3	1 8	0 53	0 36	0 12	0 44
Aug.	0 58	0 8	1 13	0 57	0 38	0 8	0 44
Septēb.	1 3	0 8	1 26	1 2	0 37	0 8	0 34
Octob.	1 4	0 1	1 27	1 0	0 27	0 8	0 29
Nouēb.	1 3	0 2	1 22	1 2	0 24	0 16	0 28
Decēb.	1 1	0 5	0 58	0 58	0 25	0 20	0 34

Anni	1601	1602	1603	1604	1605	1606
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuar.	0 34	1 33	0 53	0 25	0 6	0 17
Febr.	0 22	1 46	0 56	0 8	0 20	0 27
Martius	0 20	1 56	1 14	0 13	0 22	0 29
Aprilis	0 16	1 55	1 22	0 17	0 9	0 37
Maius	0 26	1 58	1 28	0 21	0 6	0 34
Iunius	0 46	1 52	1 32	0 21	0 4	0 39
Iulius	1 0	1 28	1 23	0 10	0 2	0 49
Aug.	0 59	1 14	1 15	0 6	0 3	0 45
Septēb.	1 2	1 19	1 2	0 10	0 4	0 25
Octob.	1 3	1 17	0 56	0 12	0 8	0 15
Nouēb.	1 6	1 15	0 56	0 16	0 6	0 9
Decēb.	1 16	1 5	0 54	0 11	0 6	0 10

Primus calculus Υ ad diem 16. Octobris 1594. in quo apparet differentia
à Stadianis Ephemeridibus par. 1 scr. 3.

S	P	'	''	
6	6	6	42	Aequalis $\odot$ simplex.
5	8	43	40	Apogæum
8	2	11	35	Anom. cōmutationis
10	3	55	7	Aequalis motus
4	25	11	27	Anom. Eccentri
	3	6	22	Aequatio centri sub. ab æquali motu, & add. anom.
		53	12	Scrupula proportionalia.
10	0	48	45	Verus motus centri Epicycli Υ .
8	5	17	57	Anom. commutationis cœquata.
	10	9	45	Aequatio orbis prima subtr.
	1	2	15	Excessus sequens.
		55	12	Pars propor. congruens scr. prop. addenda.
	11	4	57	Aequatio orbis cœquata subtr.
9	19	43	48	Verus locus Υ à capite Υ .
	28	1	58	Præcessio vera æquinoctiorum add.
10	17	45	46	Verus item locus Υ à vero æquinoctio verno.

Constat ex supradicto calculo Υ versari in par. 17. 46'. ∞ , & non quemadmo-
dum ponitur in Stadianis Ephem. in par. 18. 49'. ∞ .

Altera supputatio Υ , quæ competit diei 3. Ianuarij 1595. ostendens differen-
tiam à Stadio grad. 1. scrup. 1.

8	23	58	29	Aequalis motus $\odot$.
5	8	43	42	Aux
10	13	29	30	Anom. orbis
10	10	28	59	Longitudo æqualis
5	1	45	17	Anom. Eccentri
	2	35	0	Aequatio centri sub. ab æquali motu, & add. anomaliz.
		55	27	Scrupula proportionalia.
10	7	53	59	Longitudo Υ correctæ.
10	16	4	30	Anomaliam orbis æquata.
	6	22	40	Aequatio orbis prima subtrahenda.
	0	31	46	Excessus sequens.
		29	22	Pars proport. de excessu addenda.
	6	52	2	Aequatio orbis absoluta subtr.
10	1	1	57	Locus verus Υ ab Υ cornu.
	28	2	6	Vera æquinoctiorum præcessio addenda.
10	29	4	3	Verus locus Υ ab æquinoctio apparente.

Paret nanque ex supradictis Υ in grad. 29. 4'. ∞ reperiri, & non sicut Stadianæ
Ephemerides prodeunt in grad. 0. 5'. χ .

A N I M A D A V E R S I O

Alia supputatio ad diem 16. Octobris 1596. ex qua perpenditur differentia
à Stadio in motu $\frac{1}{2}$ g. 1.27.

S	P	/	//	
6	6	35	28	Aequalis motus ☉
5	8	44	1	Apogœum
6	1	56	0	Anomalia orbis
0	4	39	28	Aequalis motus
6	25	55	27	Anom. Eccentri
	2	23	20	Aequatio centri add. long. & sub. ab anom. orbis.
		56	9	Scr. proportionalia.
0	7	2	48	Verus motus centri Epicycli.
5	29	32	40	Anomalia orbis coequata.
	0	6	5	Aequatio orbis prima addenda.
		0	44	Excessus sequens.
			41	Pars competens scr. prop. addenda.
	0	6	46	Aequatio orbis æquata, & absoluta add.
0	7	9	34	Distantia $\frac{1}{2}$ a cornu V.
28	3	8		Vera præcessio æquinocetiorum add.
1	5	12	42	Verus locus $\frac{1}{2}$ in Zodiaco primi mobilis.

Ex supra notato computo apparet $\frac{1}{2}$ versari in par. 5. 13. & non sicut Stadius
ponit in gr. 6. 40. &.

Alius $\frac{1}{2}$ computus, qui diei 8. Ianuarij 1597. adscribitur, patefaciens diffe-
rentiam à Stadianis numeris g. 1.8.

8	29	22	56	Aequalis motus ☉
5	8	44	2	Apogœon
8	17	44	41	Commutatio
0	11	38	15	Longitudo
7	2	54	13	Anom. Eccentri
	2	57	31	Aequatio centri add. long. & sub. ab anom. orbis.
		53	54	Scr. proportionalia.
0	14	35	46	Long. $\frac{1}{2}$ æquata.
8	14	47	10	Anom. commut. æquata.
	10	27	57	Aequatio orbis prima subtr.
	1	1	56	Excessus.
		55	38	Pars prop. de excessu semper addenda.
	11	23	35	Aequatio orbis correctæ, & absoluta sub.
0	3	11	11	Distantia $\frac{1}{2}$ a capite V.
28	3	16		Præcessio æquin. addenda.
1	1	15	27	Verus locus $\frac{1}{2}$ ab æquinocetio verno.

Supradictus calculus planè ostendit $\frac{1}{2}$ versari in par. 1. 15. & quàmvis eum Sta-
dius in par. 2. 23. & ponat.

Alius

*Alius calculus $\mathcal{L}$, qui diei 4. Maij 1600. competit, ostendens differentiam
par. 1. scr. 14. ab Ephem. Stadij.*

S	P	/	//	
0	23	56	23	Aequalis $\odot$ simplex
5	8	44	40	Apogeon
9	1	35	46	Anom. orbis
3	22	20	37	Longitudo equalis
10	13	35	57	Anom. Eccentri
	3	40	30	Aequatio centri add. long. & sub. ab anom. orbis.
		7	19	Scrupula proport.
3	26	1	7	Longitudo $\mathcal{L}$ aequata.
8	27	55	16	Anomalia orbis aequata.
	10	23	27	Aequatio orbis prima subtr.
		58	42	Excessus sequens.
		7	9	Pars scrupulis proport. competens add.
	10	30	36	Aequatio orbis coequata, & absoluta.
3	15	30	31	Locus $\mathcal{L}$ ab $\vee$ stella.
	28	5	11	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
4	13	35	42	Verus locus $\mathcal{L}$ ab æquinoctio apparente.

*Incidit ergo $\mathcal{L}$ ex supradictio calculo in par. 13. 36'. $\odot$ & si eum in par. 12. 22. $\odot$
Stadius collocat.*

*Ultimus calculus $\mathcal{L}$, qui refertur ad diem 10. Maij 1602. ex quo apparet
differentia à Stadio in motu $\mathcal{L}$ g. 1. 53'.*

0	29	20	50	Aequalis medius $\odot$.
5	8	44	59	Aux
7	5	50	58	Anom. orbis
5	23	29	52	Aequalis motus
0	14	44	53	Anom. Eccentri
	1	16	40	Aequatio centri subtr. à long. & add. anom. orbis.
		0	45	Scrupula proport.
5	22	13	12	Verus motus centri Epicycli $\mathcal{L}$.
7	7	7	38	Anomalia orbis correctæ.
	7	20	4	Aequatio orbis prima subtr.
		49	33	Excessus.
		0	37	Pars proport. de excessu addenda.
	7	20	41	Aequatio orbis absoluta subtr.
5	14	52	31	Distantia $\mathcal{L}$ à prima stella.
	28	6	21	Vera præcessio æquinoctiorum addenda.
6	12	58	52	Verus locus $\mathcal{L}$ à sectione verna.

*Tenet igitur $\mathcal{L}$ ex supradictis par. 12. 59'. $\odot$, quamquam eum in par. 11. 6. $\odot$
Stadius collocat.*

ANIMADVERSI O

*De differentijs, & erroribus Stadij in
motu Martis.*

Anni	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Januar.	0 10	0 5	0 6	0 3	0 3	0 18	0 37
Febr.	0 10	0 3	0 8	0 3	0 3	0 2	0 21
Martius	0 9	0 3	0 8	0 13	0 18	0 3	0 9
Aprilis	0 4	0 3	0 7	0 10	0 16	0 2	0 12
Maius	0 5	0 4	0 7	0 2	0 12	0 4	0 26
Iunius	0 2	0 7	0 2	0 3	0 9	0 3	0 10
Iulius	0 4	0 18	0 3	0 9	0 4	0 3	0 6
Aug.	0 7	0 11	0 2	0 0	0 8	0 5	0 8
Septēb.	0 9	0 3	0 2	0 3	0 4	0 5	0 10
Octob.	0 5	0 9	0 8	0 3	0 5	0 5	0 15
Novēb.	0 7	0 10	0 2	0 2	0 7	0 7	0 3
Decēb.	0 9	0 22	0 2	0 3	0 18	0 9	0 5

Anni	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Januar.	0 3	0 9	0 2	0 6	0 9	0 7	0 8
Febr.	0 5	0 4	0 4	0 4	0 4	0 1	0 3
Martius	0 2	0 10	0 3	0 9	0 3	0 4	0 4
Aprilis	0 3	0 8	0 5	0 8	0 5	0 6	0 2
Maius	0 2	0 56	0 10	0 7	0 6	0 9	0 1
Iunius	0 2	0 27	0 2	0 6	0 3	0 5	0 4
Iulius	0 3	0 8	0 3	0 2	0 9	0 10	0 2
Aug.	0 9	0 2	0 10	0 19	0 2	0 12	0 13
Septēb.	0 2	0 17	0 10	0 22	0 3	0 11	0 6
Octob.	0 5	0 9	0 19	0 9	0 2	0 6	0 1
Novēb.	0 1	0 9	0 18	0 9	0 2	0 8	0 2
Decēb.	0 5	0 4	0 2	0 8	0 8	0 8	0 4

*De differentijs, & erroribus Stady in
motu Martis.*

Anni	1595	1596	1597	1598	1599	1600
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuarius	0 7	0 58	1 39	3 2	2 5	5 24
Februarius	0 8	1 22	2 6	2 14	2 13	5 0
Martius	0 8	1 23	2 19	2 0	2 17	3 53
Aprilis	0 8	1 15	2 30	1 33	2 14	2 15
Maius	0 13	0 43	2 22	1 19	2 12	1 56
Iunius	0 25	0 44	2 4	0 58	2 7	1 23
Iulius	0 16	1 4	1 47	0 56	1 43	1 4
Augustus	0 20	1 6	1 11	0 33	2 22	1 7
September	0 34	0 52	0 46	0 22	1 41	0 56
October	0 18	0 36	1 46	0 40	1 24	1 20
November	0 20	0 24	3 11	1 10	2 52	1 21
December	0 40	1 3	3 27	1 44	4 47	1 38

Anni	1601	1602	1603	1604	1605	1606
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuarius	1 38	5 11	1 53	0 56	1 50	0 37
Februarius	0 2	5 49	1 38	2 4	1 29	1 31
Martius	0 8	5 42	1 15	2 45	1 32	2 4
Aprilis	0 6	4 1	0 58	2 44	0 23	2 55
Maius	0 26	2 9	0 2	1 30	0 35	3 14
Iunius	0 30	1 37	0 5	1 3	0 58	3 26
Iulius	0 13	0 42	0 40	1 7	1 27	3 35
Augustus	0 14	0 29	1 0	1 12	1 42	3 35
Septēber	0 53	1 0	1 0	1 59	1 55	2 44
October	1 33	1 29	1 5	2 26	2 1	2 4
November	2 17	1 54	1 18	2 31	1 52	1 51
December	3 28	2 6	1 18	2 24	1 29	1 13

Calculus

ANIMADVERSI O

Calculus primus ♂, qui diei 22. Januarij 1587. convenit, ostendens
differentiam scrup. 37. ab Ephemeridibus Stadij.

S	P	/	//	
9	12	45	15	Aequalis ☼ simplex.
4	0	25	52	Apogeeum
5	2	44	57	Anom. orbis
4	10	0	18	Longitudo aequalis
0	9	34	26	Anom. Eccentri
	1	42	2	Aequatio centri sub. à longit. & add. anom. orbis.
		0	12	Scrupula proportionalia.
4	8	18	16	Longitudo ♂ aequata.
5	4	26	59	Anomalia orbis aequata.
	29	28	13	Aequatio orbis prima add.
	12	51	52	Excessus sequens.
		2	34	Pars scrupulis proportionalibus competens add.
	29	30	47	Aequatio orbis coaequata & absoluta add.
5	7	49	3	Locus ♂ ab ☐ stella.
	27	57	29	Præcessio vera æquinoctiorum.
6	5	46	32	Verus locus ♂ ab æquinoctio apparente.

Incidit ergo ♂ ex supradicto calculo in par. 5. 47'. ☐, & non quemadmodum
Stadius notat in par. 6. 24'. ☐.

Secundus calculus ♂, qui refertur ad diem 24. Maij 1589. ex quo appa-
ret differentia à Stadio in motu eius scrup. 56.

1	13	28	41	Aequalis, seu medius motus ☼
4	0	26	58	Aux
6	6	28	24	Anom. orbis
7	7	0	17	Aequalis motus
3	6	33	19	Anom. Eccentrici
	11	5	52	Aequatio centri subtr. ab æquali motu & add. anom. orbis.
		23	36	Scrupula proportionalia.
6	25	54	25	Verus motus centri Epicycli.
6	17	34	16	Anomalia orbis ♂ correctæ.
	22	58	21	Aequatio orbis prima subtr.
	12	35	5	Excessus.
	4	57	0	Pars proportionalis de excessu.
	27	55	21	Aequatio orbis absoluta subtr.
5	27	59	4	Distantia ♂ a prima ☐ stella.
	27	58	51	Vera præcessio æquinoctiorum add.
6	25	57	55	Verus locus ♂ à vernali sectione.

Tenet igitur ♂ ex supradictis par. 25. 58'. ☐, quamquam eum in par. 25. 2'. ☐
Stadius collocet.

Tertia

Tertia supputatio ad diem 8. Decemb. 1595. ex qua perpenditur differentia
à Stadio in motu ☿ scrup. 40.

S	P	'	"	
7	28	5	45	Aequalis motus ☿
4	0	30	5	Apogeon
6	29	10	42	Anomalia orbis
0	28	55	3	Aequalis motus ☿
8	28	24	58	Anom. Eccentri
11	4	30		Aequatio centri add. equali motui, & sub. ab anom. orbis.
		21	7	Scrup. proportionalia
1	9	53	33	Verus motus centri Epicycli
6	18	6	12	Anomalia orbis æquata
	23	29	33	Aequatio orbis prima subtr.
	12	40	8	Excessus sequens.
	4	27	31	Pars competens scri. propr. addenda.
	27	57	4	Aequatio orbis æquata, & absoluta subtr.
0	12	2	29	Distantia ☿ à cornu V.
	28	2	38	Præcessio vera æquinoctiorum add.
1	10	5	7	Verus locus ☿ in Zodiaco primi mobilis.

Ex supranotato computo apparet ☿ versari in par. 10. 5'. ☿, & non sicut Stadius
ponit, scilicet in par. 9. 2 5'. ☿.

Quartus ☿ computus, qui diei primo Martij 1596. adscribitur, patefaciens
differentiam à Stadianis numeris grad. 1. 22'.

10	20	53	13	Aequalis motus ☿
4	0	30	14	Apogeon
8	7	57	2	Commutatio
2	12	56	14	Longitudo
10	12	25	57	Anom. Eccentri
	7	42	46	Aequatio centri add. longit. & subtr. ab anom. orbis.
		5	17	Scrupula proportionalia
2	20	38	57	Longitudo æquata ☿.
8	0	14	16	Anom. commutationis æquata.
1	6	35	55	Aequatio orbis prima subtr.
	8	2	22	Excessus.
		42	28	Pars proport. de excessu addenda.
1	7	18	23	Aequatio orbis correctæ, & absoluta sub.
1	13	20	34	Distantia ☿ à capite V.
	28	2	46	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
2	11	23	20	Verus locus ☿ ab æquinoctio verno.

Supradictus calculus ostendit ☿ versari in grad. 11. 23'. II, sicut rectè in meis
Ephem. annotavi, quàmvis eum Stadius in grad. 10. 1. II, ponat.

Quarta

ANIMADVERSI O

Quarta supputatio ♂, qua competit diei 16. Decemb. 1597. ostendens differentiam à Stadio grad. 3. scrup. 24.

S	P	/	//		
8	6	27	37	Æqualis motus ☼	21 7 85 7
4	0	31	4	Aux	2 03 0 4
6	10	16	58	Anomalia orbis	2 03 10 0 8
1	26	10	39	Longitudo æqualis	2 03 27 3 0
9	25	39	35	Anomalia Eccentri	2 03 28 8 8
		9	35	Æquatio centri add. long. & sub. ab anom. orbis.	
			9	Scrupula proportionalia	
2	5	46	23	Longitudo ♂ correctæ	
6	0	41	14	Anomalia orbis æquata	
		1	1	Æquatio orbis prima subtr.	
			47	Excessus sequens.	
			7	Pars proportionalis de excessu add.	
		1	9	Æquatio orbis absoluta sub.	
2	4	36	31	Locus verus ♂ ab V cornu.	
	28	3	49	Præcessio vera æquinocetiorum add.	
3	2	40	20	Verus locus ♂ ab æquinocetio apparente.	

Pater igitur ex supranotatis numeris ♂ in par. 2. 40. & reperiri, & non fient Stadius ponit in grad. 29. 16. II.

Quintus calculus ♂ ad diem primum Ianua. 1598. in quo apparet differentia à Stadianis Ephemerid. par. 3. scrup. 2.

8	22	13	48	Æqualis ☼ simplex.	21 13 00 01
4	0	31	6	Apogæum	2 03 0 4
6	17	40	5	Anom. cōmutationis	2 03 27 3 0
2	4	33	43	Æqualis motus	2 03 28 8 8
10	4	2	37	Anomalia Eccentri	2 03 28 8 8
		8	44	Æquatio centri add. æquali mo. & sub. ab arg.	
			7	Scrupula proporr.	
2	13	17	47	Verus motus centri Epicycli.	
6	8	56	1	Anomalia cōmutationis coæquata.	
		12	54	Æquatio orbis prima subtr.	
			8	Excessus sequens.	
		1	6	Pars proporr. congruens scr. proporr. addenda.	
		14	0	Æquatio orbis coæquata subtr.	
1	29	16	55	Verus locus ♂ à capite V.	
		28	3	Præcessio vera æquinocetiorum addenda.	
		21	27	Verus item locus ♂ à vero æquinocetio.	

Constat ex supradicto calculo ♂ versari in gr. 27. 21. II, & non quemadmodum Stadianæ Ephemerides habent in gr. 24. 19. II.

Septimus

Septimus calculus ♂, qui diei 16. Ianua. 1600. competit ostendens differentiam
par. 5. scr. 22. ab Ephemeridibus Stadianis.

S	P	'	"	
9	6	30	29	Aequalis ☼ simplex.
4	0	32	5	Apogeeum
6	1	32	31	Anom. orbis
3	4	57	58	Longitudo
11	4	25	53	Anom. Eccentri
	4	26	17	Aequatio centri add. long. & sub. ab anom. orbis.
		1	29	Scrupula proport.
3	9	24	15	Longitudo ♂ æquata.
5	27	6	14	Anomalia orbis æquata.
	4	20	2	Aequatio orbis prima add.
	3	18	4	Excessus sequens.
		4	54	Pars scrupulis proportionalibus competens.
	4	24	56	Aequatio orbis coequata, & absoluta add.
3	13	49	11	Locus ♂ à prima stella V 8. sphærae.
4	28	5	1	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
4	11	54	12	Verus locus ♂ ab æquinoctio verso.

Prodit igitur verus locus ♂ in gr. 11. 54'. 0", quemadmodum rectè in Ephemer. an-
notari, & non sicut Stadius ponit in gr. 6. 32'. 0".

Ultimus computus ♂, qui congruit diei 24. Febr. 1602. declarans differentiam à
Stadianis Ephem. par. 5. scr. 49.

10	15	25	36	Aequalis, seu medius motus ☼.
4	0	33	7	Apogeeum
5	26	57	19	Ano. commutationis
4	18	28	17	Aequalis, seu medius motus ♂
0	17	55	10	Anomalia Eccentri
1	3	9	12	Aequatio centri sub. ab æquali mo. & add. anom. orbis.
		0	44	Scrupula proport.
4	15	19	5	Verus motus centri Epicycli ♂.
6	0	6	31	Anomalia commutationis coequata.
	0	9	47	Aequatio orbis prima sub.
		7	32	Excessus sequens.
			29	Pars proportionalis congruens scr. proport. addenda.
	0	10	16	Aequatio orbis coequata sub.
4	15	8	49	Verus locus ♂ à capite V.
	28	6	14	Præcessio vera æquinoctiorum.
5	13	15	3	Verus item locus ♂ à vero æquinoctio.

Hæret igitur ♂ ex supradicto calculo in par. 13. 15'. 11", & non in par. 7. 26'. 11"
sicut Stadius notat.

De

ANIMADVERSI O

*De differentijs, & erroribus Stadij in
motu Veneris.*

Anni	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuar.	0 14	0 2	0 5	0 33	0 14	0 7	0 5
Febr.	0 14	0 5	0 0	0 6	0 4	0 9	0 7
Martius	0 4	0 3	0 2	0 16	0 4	0 5	0 25
Aprilis	0 5	0 6	0 3	0 17	0 5	0 6	0 3
Maius	0 6	0 6	0 4	0 3	0 8	0 6	0 5
Iunius	0 5	0 45	0 3	0 5	0 8	0 4	0 13
Iulius	0 3	0 8	0 5	0 5	0 14	0 5	0 12
Aug.	0 0	0 2	0 2	0 5	0 12	0 6	0 3
Septēb.	0 4	0 4	0 3	0 6	0 3	0 46	0 4
Octob.	0 5	0 5	0 25	0 3	0 4	0 8	0 4
Nouēb.	0 5	0 5	0 38	0 3	0 2	0 5	0 2
Decēb.	0 2	0 5	0 31	0 3	0 3	0 7	0 2

Anni	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuar.	0 5	0 2	0 7	0 13	0 9	0 5	0 2
Febr.	0 2	0 7	0 16	0 7	0 5	0 1	0 2
Martiu	0 10	0 6	0 6	0 6	0 3	0 9	0 1
Aprilis	0 9	0 3	0 7	0 9	0 6	0 3	0 4
Maius	0 22	0 5	0 17	0 7	0 9	0 5	0 2
Iunius	0 3	0 4	0 10	0 9	0 5	0 5	0 1
Iulius	0 2	0 1	0 5	0 10	0 2	0 16	0 2
Aug.	0 17	0 2	0 10	0 9	0 3	0 13	0 2
Septēb.	0 21	0 6	0 10	0 29	0 3	0 5	0 1
Octob.	0 11	0 6	0 5	0 13	0 2	0 2	0 3
Nouēb.	0 11	0 5	0 4	0 19	0 3	0 5	0 4
Decēb.	0 14	0 4	0 7	0 24	0 1	0 3	0 1

De

*De differentijs, & erroribus Stadij in
motu Veneris.*

Anni	1595	1596	1597	1598	1599	1600
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Januarius	0 10	0 14	0 54	1 06	0 16	3 12
Februarius	0 23	0 40	0 53	1 06	0 37	0 58
Martius	0 42	0 54	1 06	1 00	1 13	0 36
Aprilis	0 15	1 12	1 23	0 45	1 26	1 08
Maius	0 11	1 11	1 23	0 45	1 27	1 25
Iunius	0 05	0 53	1 23	1 27	1 18	1 36
Iulius	0 10	0 38	1 16	1 28	1 07	1 30
Augustus	0 08	1 57	1 10	1 10	0 47	1 15
September	0 02	3 53	0 58	0 50	0 33	0 50
October	0 03	3 38	0 43	0 25	1 03	0 17
November	0 01	1 35	0 47	0 15	4 42	0 15
December	0 02	0 31	0 58	0 08	5 14	0 06

Anni	1601	1602	1603	1604	1605	1606
	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Januarius	0 58	1 00	1 31	0 49	0 30	0 45
Februarius	0 10	1 18	2 43	1 07	0 45	0 54
Martius	0 33	1 28	2 18	1 17	0 45	0 50
Aprilis	0 47	1 38	1 00	1 09	1 00	0 55
Maius	0 48	1 41	1 18	1 03	1 00	0 40
Iunius	0 55	1 38	1 22	0 52	0 51	1 12
Iulius	1 08	1 28	1 17	0 34	0 44	1 15
Augustus	0 38	1 13	1 07	1 44	0 37	1 05
Septēber	0 27	0 53	0 50	3 30	0 14	0 50
October	0 26	0 51	0 29	3 12	0 07	0 32
November	0 32	0 47	0 32	1 10	0 12	0 17
December	0 43	0 45	0 33	0 21	0 19	0 11

Prima

ANIMADVERSI O

Prima supputatio ♀, quæ diei 20. Iunij 1582. competit ostendens differentiam ab Ephemeridibus Stadianis scr. 45.

S	P	/	//	
1	18	21	0	Apogæum
2	9	53	31	Simplex equalis
6	26	42	5	Commutatio
0	21	32	21	Anomalia Eccentri
	0	43	36	Aequatio centri sub. à motu æquali, & add. cōmuta tioni.
			152	Scrupula proport.
2	9	9	55	Verus motus Epicycli
6	27	25	41	Anomalia orbis equata.
1	11	23	58	Aequatio orbis prima sub.
	2	14	30	Excessus sequens.
			411	Pars scrupulis proportionalibus competens.
1	11	28	9	Aequatio orbis coæquata, & absoluta sub.
0	27	41	46	Locus ♀ à prima stella V 8. sphaeræ.
	27	54	46	Præcessio vera æquinoctiorum add.
1	25	36	32	Verus locus ♀ ab æquinoctio verno.

Prodit igitur ♀ in gr. 25.37'. ♂, quemadmodum rectè in Ephem. annotati, & non sicut Stadius ponit, scilicet in gr. 24. 52'. ♂.

Secundus ♀ computus, qui congruit diei 3. Nouemb. 1583. declarans differentiam à diarijs Stadij scr. 37.

1	18	21	0	Apogæum
6	23	40	43	Longitudo
5	5	34	41	Commutatio
5	5	19	43	Anomalia Eccentrici
	0	50	53	Aequatio centri sub. à long. & add. commutationi.
		56	53	Scrupula proportionalia.
6	22	49	50	Verus motus Epicycli.
5	6	25	34	Anomalia commutationis coæquata.
1	19	11	37	Aequatio orbis prima addenda.
	2	21	17	Excessus sequens.
	2	13	56	Pars proport. congruens scr. prop. addenda.
1	11	14	59	Aequatio orbis coæquata add.
8	4	4	49	Verus locus ♀ à capite V.
	27	55	36	Præcessio vera æquinoctiorum add.
9	12	0	25	Verus item locus ♀ à vero æquinoctio.

Hæret igitur ♀ ex supradicto calculo in p. 2. 0'. ♂, & non in par. 2. 37'. ♂, sicut Stadius notat.

Tertius

Tertius calculus ♀, qui convenit diei 9. Sept. 1586. ostendens differentiam
à Stadio scr. 45.

S	P	/	//	
1	18	21	0	Apogæon. ♀
4	29	41	50	Aqualis motus.
2	17	22	26	Commutatio.
3	11	20	50	Anomalia Eccentri.
	1	58	15	Aequatio cētri sub.ab æquali motu, & addenda commut.
		34	1	Scrupula proportionalia.
4	27	43	35	Verus motus Epicycli.
2	19	20	41	Anomalia commutationis correctæ.
1	1	38	28	Aequatio orbis prima addenda.
		38	42	Excessus sequens.
		21	56	Pars competens scrupulis proportionalibus addenda.
1	2	0	24	Aequatio orbis æquata, & absoluta.
5	29	43	59	Distantia ♀ à cornu V.
	27	57	15	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
6	27	41	14	Verus locus ♀ in Zodiaco primi mobilis.

Constat igitur ex supranotatis numeris ♀ in gr. 27.41'. ☐ versari, & non quemadmo-
dum Stadius ponit in gr. 28.26'. ☐.

Quartus calculus ♀ ad diem 5. Augusti 1591. in quo apparet differentia à
Stadij Ephemeridibus gr. 1. scr. 9.

1	18	21	0	Apogæum. ♀
3	24	55	17	Aequalis longitudinis.
3	11	33	29	Commutatio.
2	6	34	17	Anomalia eccentrici.
	1	49	44	Aequatio centri sub.ab æquali longitudinis, & add.anom.
		16	28	Scrupula proportionalia.
3	23	5	33	Longitudo ♀ æquata.
3	13	23	13	Anomalia commutationis æquata.
1	9	32	21	Aequatio orbis prima addenda.
		57	42	Excessus.
		15	50	Pars proportionalis de excessu addenda.
1	9	48	11	Aequatio orbis correctæ, & absoluta.
5	2	53	44	Distantia ♀ à capite V.
	28	0	6	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
6	0	53	50	Verus locus ♀ ab æquinoctio verno.

Patet ergo ex supradictis ♀ in gr. 0.54'. ☐ reperiri, & non sicut Stadius ponit
in gr. 20.45'. ☐.

D Quinta

ANIMADVERSI O

Quinta supputatio ad diem 22. Septemb. 1596. ex qua perpenditur differen-
tia à Stadio in motu ♀ grad. 3. scr. 53.

S	P	'	"	
1	18	21	0	Apogæon. ♀
5	12	56	12	Aqualis motus.
5	27	31	51	Commutatio.
3	24	35	12	Anomalia Eccenari.
	1	50	1	Aequatio cētri sub. ab aquali motu, & addenda commut.
		40	53	Scrupula proportionalia.
5	11	6	11	Verus motus Epicycli.
5	29	21	52	Anomalia commutationis correctæ.
	1	32	55	Aequatio orbis prima addenda.
		9	55	Excellus sequens.
		6	45	Pars competens scrupulis proportionalibus addenda.
	1	39	40	Aequatio orbis æquata, & absoluta.
5	12	45	51	Distantia ♀ à cornu. V.
	28	3	6	Præcessio vera æquinocetiorum addenda.
6	10	48	57	Verus locus ♀ in Zodiaco primi mobilis.

Ex supranotato computo apparet ♀ versari in par. 10. 49'. ☿, & non sicut Sta-
dius ponit, scilicet in par. 6. 56'. ☿.

Sextus ♀ computus, qui diei primo Iulij 1598. adscribitur, patet faciens diffe-
rentiam à Stadianis calculis par. 1. 28'.

1	18	21	0	Apogæum. ♀
2	10	37	31	Aqualis longitudinis.
7	6	25	5	Commutatio.
1	2	16	31	Anomalia eccentrici.
		3	29	Aequatio centri sub. ab aquali longitudinis, & add. anom.
		4	5	Scrupula proportionalia.
2	19	34	2	Longitudo ♀ æquata.
7	7	28	34	Anomalia commutationis æquata.
1	14	37	30	Aequatio orbis prima sub.
		1	53	Excellus.
		7	44	Pars proportionalis de excessu addenda.
1	14	45	14	Aequatio orbis correctæ, & absoluta.
1	4	48	48	Distantia ♀ à capite. V.
	28	4	7	Præcessio vera æquinocetiorum addenda.
2	2	52	55	Verus locus ♀ ab æquinocetio verno.

Supradictus calculus ostendit ♀ reperiri in gr. 2. 53. II, sicut recte in meis Ephem.
annotavi, etsi eam Stadius in gr. 4. 21. II ponat.

Septimus

Septimus calculus, qui diei 9. Decemb. 1599. convenit ostendens differentiam par. 5. 14'. ab Ephem. Stadij.

S	P	/	//	
1	18	21	0	Apogæum ♀
7	29	3	19	Aequalis simplex.
6	0	42	25	Anomalia orbis.
6	10	42	19	Anomalia Eccentrici.
		22	40	Aequatio centri addenda motui æquali, & sub. ab anom.
		59	24	Scrupula proportionalia.
7	29	25	59	Longitudo ♀ æquata.
6	0	19	45	Anomalia orbis æquata.
		0	48	Aequatio orbis prima.
		5	9	Excessus sequens.
		5	6	Pars scrupulis proportionalibus competens addenda.
		0	53	Aequatio orbis coæquata, & absoluta subtrahenda.
7	28	32	45	Locus ♀ ab V stella.
	28	4	57	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
8	26	37	42	Verus locus ♀ ab æquinoctio apparente.

Incidit ergo ♀ ex supradicto calculo in par. 26. 38'. +, & non quemadmodum in Stadianis Ephem. reperitur, scilicet in gr. 21. 24'. +.

Octavus calculus ♀, qui refertur ad diem primum Januarij 1600. ex quo apparet differentia à Stadio in motu eius gr. 3. scr. 12.

1	18	21	0	Apogæum. ♀
8	21	43	27	Longitudo æqualis.
6	14	53	13	Commutatio.
7	3	22	27	Anomalia Eccentrici.
	0	16	58	Aequatio centri add. longitudini, & sub. ab anom. orbis.
		54	28	Scrupula proportionalia.
8	22	50	25	Verus motus Epicycli.
6	13	46	15	Anomalia commutationis coæquata.
	28	28	27	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		54	28	Excessus sequens.
	2	6	24	Pars scrupulis proportionalibus competens addenda.
1	0	34	51	Aequatio orbis coæquata, & absoluta.
7	22	15	34	Distantia ♀ à prima V stella.
	28	5	0	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
8	20	20	34	Distantia vera ♀ à sectione vernali.

Tenet igitur ♀ par. 20. 21'. +, quamvis eam Stadius in grad. 17. 9'. + collocet

ANIMADVERSIO

Nonius computus ♀ ad diem 22. Februa. 1603. ostendens differentiam a numeris Stadij par. 2. 46'.

S	P	/	//	
1	18	21	0	Apogæum ♀
10	13	12	8	Aequalis simplex.
6	2	39	1	Anomalia orbis.
8	24	51	8	Anomalia Eccentrici.
	1	59	56	Aequatio centri addenda motui æquali, & sub. ab anom.
		30	46	Scrupula proportionalia.
10	15	12	4	Longitudo ♀ æquata.
6	0	39	5	Anomalia orbis æquata.
	1	37	26	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		10	10	Excessus sequens.
		5	13	Pars scrupulis proportionalibus competens.
	1	42	39	Aequatio orbis coæquata, & absoluta subtrahenda.
10	13	29	25	Locus ♀ à prima V stella.
	28	6	49	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
11	11	36	14	Verus locus ♀ ab æquinoctio verno.

Incidit ergo ♀ in gr. 11. 36'. X, quemadmodum rectè in Ephe. annotavi, & non sicut Stadius ponit in gr. 8. 50'.

Ultima supputatio ♀ ad diem 21. Sept. 1604. declarans differentiam à diarijs Stadij gr. 3. scr. 29.

1	18	21	0	Apogæum. ♀
5	11	53	54	Longitudo æqualis.
5	28	22	51	Commutatio.
3	13	32	54	Anomalia Eccentrici.
	1	50	53	Aequatio centri sub. longitudini, & add. ab anom. orbis.
		40	22	Scrupula proportionalia.
5	10	3	1	Verus motus Epicycli.
6	0	13	44	Anomalia commutationis coæquata.
	0	34	5	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		3	37	Excessus sequens.
		2	27	Pars scrupulis proportionalibus competens.
	0	36	32	Aequatio orbis coæquata subtrahenda.
5	9	26	29	Distantia ♀ à prima V stella.
	28	7	45	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
6	7	34	14	Distantia vera ♀ à sectione vernali.

Hæret igitur ♀ ex supraddito calculo in par. 7. 34'. & non in par. 4. 5'. & sicut Stadius ex Leonitio ponit.

De

De erroribus Stadij in motu Mercurij.

Anni	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587
	P 9 /	P 9 /	P 9 /	P 9 /	P 9 /	P 9 /	P 9 /
Ianuar.	0 12	0 13	0 10	0 8	0 10	0 7	0 27
Febr.	0 11	0 6	0 10	0 12	0 8	0 43	0 47
Martius	0 32	0 51	0 23	0 25	0 38	0 12	0 12
Aprilis	1 5	0 18	0 37	0 9	0 47	0 6	0 23
Maius	0 18	0 15	0 7	0 10	1 6	0 38	0 36
Iunius	0 6	0 13	0 16	0 5	0 32	0 57	0 31
Iulius	0 8	0 13	0 29	1 14	0 40	0 7	0 9
Augu.	0 15	0 34	0 52	0 7	0 24	0 16	0 34
Septēb.	0 16	0 55	0 15	0 24	0 11	0 11	0 26
Octob.	0 6	0 22	0 33	1 23	0 7	0 17	0 42
Nouēb.	0 13	1 4	0 26	0 14	0 10	0 16	0 5
Decēb.	0 10	0 22	0 26	0 14	0 13	0 8	0 35

Anni	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuar.	0 22	1 2	0 18	0 4	0 7	0 14	0 10
Febr.	0 25	0 11	0 8	0 11	0 20	0 18	0 27
Martius	0 11	0 16	0 40	1 1	0 15	0 12	0 8
Aprilis	0 14	0 33	0 18	0 37	0 9	0 12	0 16
Maius	0 35	0 10	0 18	0 38	0 36	0 31	1 0
Iunius	0 15	0 8	0 12	0 5	0 12	0 40	0 48
Iulius	0 8	0 56	0 58	0 21	0 50	0 57	0 8
Augu.	0 11	0 9	1 10	0 8	0 14	0 48	0 8
Septēb.	0 9	0 47	0 9	0 6	0 12	0 18	0 25
Octob.	0 23	0 7	0 22	0 21	0 34	0 44	0 12
Nouēb.	0 5	0 45	0 38	0 19	0 40	0 8	0 15
Decēb.	0 35	1 14	0 13	0 7	0 15	0 15	4 16

ANIMADVERSI O

De erroribus Stadij in motu Mercurij.

Anni	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601
	P /	P /	P /	P /	P /	P /	P /
Ianuar.	1 4	0 21	4 50	4 53	4 00	11 35	9 16
Febr.	0 8	1 31	4 12	9 16	13 25	11 44	4 53
Martius	0 12	9 22	14 20	13 46	9 28	3 9	5 5
Aprilis	0 26	17 23	12 54	3 5	3 3	3 9	8 40
Maius	0 23	7 12	5 24	3 26	5 4	14 21	14 46
Iunius	0 8	1 21	3 15	12 00	13 40	13 13	3 46
Iulius	0 13	6 35	11 39	12 53	5 33	4 20	4 13
Augu.	0 10	10 22	7 56	5 46	4 28	4 31	6 38
Septēb.	0 36	5 22	5 3	5 5	4 50	8 2	8 42
Octob.	0 8	4 53	4 50	6 46	7 12	6 16	4 42
Nouēb.	0 13	7 55	7 12	6 17	4 44	4 27	4 42
Decēb.	0 43	7 50	5 1	0 56	4 44	5 0	8 46

Anni	1602	1603	1604	1605	1606		
	P /	P /	P /	P /	P /		
Ianuar.	8 27	4 24	4 40	4 31	7 11		
Febr.	3 49	4 18	3 34	13 43	13 0		
Martius	3 39	11 41	14 26	13 56	3 58		
Aprilis	14 27	14 36	7 54	2 56	2 55		
Maius	11 55	3 18	3 8	2 56	10 18		
Iunius	3 48	3 22	5 7	13 41	14 14		
Iulius	3 41	11 2	12 3	12 30	3 50		
Augu.	10 2	11 22	4 19	4 47	4 38		
Septēb.	5 47	4 43	5 8	4 49	7 3		
Octob.	4 36	4 44	5 40	7 19	7 49		
Nouēb.	5 52	7 53	6 48	4 28	4 33		
Decēb.	8 39	5 31	4 51	3 37	4 20		

Calculus

Calculus primus ☿, qui diei 23. Novemb. 1582. convenit, ostendens differentiam ab Ephemeridibus Stadij gr. 1. scr. 4.

S	P	/	//	
7	2	0	55	Apogæum ☿
7	13	38	39	Simplex æqualis.
3	24	45	4	Commutatio.
0	11	37	14	Anomalia Eccentrici.
0	0	33	10	Æquatio centri sub. ab æquali motu, & add. anom. orbis.
		1	29	Scrupula proportionalia.
7	13	5	29	Verus motus Epicycli.
3	25	18	14	Anomalia orbis æquata.
		18	55	Æquatio orbis prima addenda.
		4	55	Excessus sequens.
		7	18	Pars scrupulis proportionalibus competens addenda.
		19	3	Æquatio orbis coæquata, & absoluta addenda.
8	2	8	31	Locus ☿ à prima ☿ stella.
0	27	55	2	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
9	0	3	33	Verus locus ☿ ab æquinoctio apparente.

Prodit igitur ☿ in gr. 0. 4'. 30, quemadmodum congrue in Ephem. annotari, & non sicut Stadius ponit in gr. 29. 0. 40.

Secundus ☿ computus, qui congruit diei 17. Octob. 1584. declarans differentiam à diarijs Stadij gr. 1. scr. 23.

7	2	2	45	Apogæum. ☿
6	7	39	22	Longitudo æqualis.
3	20	49	20	Commutatio.
1	5	36	37	Anomalia Eccentrici.
	1	8	22	Æquatio centri addenda motui æquali, & sub. ab anom.
		6	23	Scrupula proportionalia.
6	8	47	44	Verus motus Epicycli.
3	19	40	58	Anomalia commutationis coæquata.
	19	2	59	Æquatio orbis prima addenda.
		4	44	Excessus sequens.
		30	17	Pars proportionalis de excessu addenda.
	19	33	16	Æquatio orbis ultimo æquata addenda.
6	28	21	0	Distantia ☿ ab ☿ cornu.
	27	56	9	Præcessio æquinoctiorum addenda.
7	26	17	9	Vera distantia ☿ à sectione vernali.

Hæret igitur ☿ ex supranotato calculo in gr. 26. 17'. 00, & non sicut Stadius notat in grad. 24. 54'.

D 4 Tertius

Tertius calculus, qui diei 5. Decemb. 1589. adscribitur, in quo apparet differentia ab Ephemeridibus Stadij in φ par. 1. 14'.

S	P	/	//	
7	2	6	41	Apogæum. φ
7	25	40	18	Aequalis motus.
5	25	56	41	Anomalia commutationis.
0	23	37	37	Anomalia eccentrici.
1	6	18		Aequatio cētri sub. ab æquali, & addenda commutationi.
		6	0	Scrupula proportionalia.
7	24	34	0	Longitudo φ coæquata.
5	27	2	59	Anomalia orbis correctæ.
	1	25	40	Aequatio orbis prima addenda.
		34	21	Excellus sequens.
		3	26	Pars competens scrupulis proportionalibus addenda.
	1	29	16	Aequatio orbis correctæ, & absoluta.
7	26	3	6	Distantia φ ab ψ stellato.
	27	59	10	Præcessio vera æquinocetiorum.
8	24	2	16	Verus locus φ in Zodiaco primi mobilis.

Constat ergo ex supranotatis numeris φ in gr. 24. 2'. ψ versari, & non quemadmodum Stadianæ Ephemer. prædeunt in gr. 25. 17'. ψ .

Quartus computus φ , qui ad diem primum Aug. 1590. refertur, in quo apparet differentia à Stadij Ephemer. par. 1. 10'.

7	2	8	20	Apogæon. φ
3	21	13	55	Aequalis motus.
6	18	27	12	Commutatio.
8	19	5	35	Centrum.
2	59	39		Aequatio centri add. æquali, & subtr. à commutatione.
		56	55	Scrupula proportionalia.
3	24	13	34	Verus motus Epicycli.
6	15	27	33	Anomalia commutationis æquata.
	7	14	5	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		2	47	Excellus sequens.
		2	38	Pars scrupulis proportionalibus congruens addenda.
		9	52	Aequatio orbis correctæ, & absoluta.
3	14	20	55	Verus locus φ ab Arietis cornu.
	27	59	32	Præcessio æquinocetiorum addenda.
4	12	20	27	Verus denique locus φ à vero æquinocetio.

Incidit ergo φ ex superscripto calculo in gr. 12. 20'. Ω , & non prout in Ephemeridibus Stadij reperitur in gr. 13. 30'. Ω .

Quintus

Quintus calculus ☿ ad diem 16. Martij 1591. ex quo notatur differentia
à Stadio grad. 1. scrup. 1.

S	P	/	//	
7	2	8	57	Apogæum ☿
11	4	57	54	Simplex æqualis.
6	3	40	55	Commutatio.
4	2	48	57	Anomalia Eccentrici.
	2	39	11	Aequatio centri sub. ab æquali motu, & addenda anom.
		60		Scrupula proportionalia.
11	2	18	43	Verus motus Epicycli.
6	6	20	6	Anomalia orbis æquata.
	3	3	6	Aequatio orbis prima addenda.
	1	13	0	Excessus sequens.
	1	13	0	Pars scrupulis proportionalibus competens addenda.
	4	16	6	Aequatio orbis coæquata, & absoluta addenda.
10	28	2	37	Locus ☿ à prima ♀ stella.
	27	59	54	Præcessio vera æquinoctiorum addenda.
11	26	2	31	Verus locus ☿ ab æquinoctio apparente.

Prodit igitur ☿ in par. 26.3'. X, quemadmodum congruè in Ephem. annotavi, &
non sicut ponit Stadius in par. 27.4'. X.

Sextus calculus ☿ ad diem 12. Decemb. 1594. per quem apparet differen-
tia à Stadio grad. 1. scrup. 16.

7	2	12	31	Apogæum. ☿
8	2	17	29	Longitudo æqualis.
3	20	35	3	Commutatio.
1	0	4	58	Anomalia Eccentrici.
	1	23	18	Aequatio cætri sub. ab æquali, & addenda commutationi.
		9	31	Scrupula proportionalia.
8	0	54	11	Verus motus Epicycli.
3	21	58	21	Anomalia commutationis coæquata.
	19	1	32	Aequatio orbis prima addenda.
	4	49	15	Excessus sequens.
		45	53	Pars proportionalis de excessu addenda.
	19	47	25	Aequatio orbis ultimo æquata.
8	20	41	36	Distantia ☿ ab ♀ cornu.
	28	2	3	Præcessio æquinoctiorum addenda.
9	18	43	39	Vera distantia ☿ à sectione vernali.

Hæret igitur ☿ ex supranotato calculo in gr. 18.44'. ♀, & non sicut à Stadio po-
nitur, scilicet in par. 20.0'. ♀.

Septima

ANIMADVERSI O

Septima calculatio ☿ ad diem 13. Aprilis 1596. ex qua patet differentia
par. 17. scr. 23. à Stadianis Ephem.

S	P	/	//	
7	2	13	48	Apogæum. ☿
0	3	16	5	Longitudo.
6	6	40	8	Commutatio.
5	1	2	17	Animalia Eccentri.
	1	34	55	Aequatio cētri sub. ab æquali, & addenda commutationi.
		55	50	Scrupula proportionalia.
0	1	41	10	Longitudo ☿ æquata.
6	8	15	3	Anomalia commutationis correcta.
	3	57	29	Aequatio orbis prima subtrahenda.
	1	34	14	Excessus sequens.
	1	27	41	Pars scrupulis proportionalibus competens addenda.
	5	25	10	Aequatio orbis correctæ, & absoluta subtrahenda.
11	26	16	0	Distantia ☿ ab V octauæ sphæræ.
	28	2	50	Præcessio æquinoctiorum addenda.
0	24	18	50	Distantia vera ☿ ab V primi mobilis.

Tenet igitur ☿ par. 24. 19'. V, quamvis eum Stadius in par. 11. 41'. ☿ male collocet.

Octava supputatio ☿ ad diem 27. Martij 1597. ex qua perpenditur differen-
tia à Stadio in motu eius par. 14. scr. 20.

7	2	14	43	Apogæon. ☿
11	16	15	33	Aqualis motus.
6	7	48	43	Aequalis commutationis.
4	14	0	50	Anomalia eccentrici.
	2	18	21	Aequatio centri sub. ad æquali, & addenda commutationi.
		58	58	Scrupula proportionalia.
11	13	57	12	Verus locus Epicycli.
6	10	7	4	Anomalia orbis coæquata.
	4	49	46	Aequatio orbis prima sub.
	1	54	16	Excessus sequens.
	1	52	18	Pars proportionalis de excessu addenda.
	6	42	4	Aequatio orbis correctæ, & absoluta subtrahenda.
11	7	15	8	Verus locus ☿ à cornu V.
	28	3	24	Præcessio æquinoctiorum addenda.
0	5	18	32	Verus item ☿ locus ab apparenti æquinoctio.

Apparet euidenter ex supradictis ☿ in gr. 5. 19'. V reperiri, & non vt perperam po-
nit Stadius in gr. 19. 43'. V.

Nonus

Nonus computus, qui ad diem 9. Martij 1598. refertur declarans differen-
tiam ab Ephem. Stadij in motu ☿ gr. 13. 46'.

S	P	/	//	
7	2	15	38	Apogæum. ☿
10	28	15	57	Aequalis motus.
6	5	59	52	Anomalia commutationis.
3	26	0	19	Anomalia eccentrici.
		2	48	Aequatio cētri sub. ab æquali, & addenda commutationi.
			59	Scrupula proportionalia.
10	25	27	27	Longitudo ☿ coæquata.
6	8	39	22	Anomalia orbis correctæ.
		4	8	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		1	38	Excessus sequens.
		1	38	Pars competens scrupulis proportionalibus addenda.
		5	47	Aequatio orbis correctæ, & absoluta.
10	19	40	11	Distantia ☿ ab Vstellato.
	28	3	55	Præcessio vera æquinocetiorum.
11	17	44	6	Verus locus ☿ in Zodiaco primi mobilis.

Apparet igitur ☿ versari in par. 17. 44'. X, sicut in meis Ephemer. posui, & non
ut facit Stadius in gr. 1. 30'. V.

Ultimus calculus ☿ ad diem 12. Maij 1601. qui manifestat differentiam à
Stadio gr. 14. 46'.

7	2	18	42	Apogæon. ☿
1	1	34	15	Aequalis motus.
6	9	39	26	Commutatio.
5	29	15	33	Centrum.
		0	2	Aequatio centri subtr. ab æquali, & add. commutationi.
			52	Scrupula proportionalia.
1	1	31	41	Verus motus Epicycli.
6	9	42	0	Anomalia commutationis æquata.
		4	38	Aequatio orbis prima subtrahenda.
		1	49	Excessus sequens.
		1	35	Pars proportionalis de excessu addenda.
		6	14	Aequatio orbis correctæ, & absoluta.
0	25	17	41	Verus locus ☿ ab Arietis cornu.
	28	5	47	Præcessio æquinocetiorum addenda.
1	23	23	28	Item verus locus ☿ ab æquinocetiali V puncto.

Incidit namque ☿ hoc modo in par. 23. 23' ☿, etsi eum malè Stadius in gr. 8. 9'.
II collocet.

De

ANIMADVERSI O

*De differentia & erroribus Stadij in motu nodi
euehenti Lunam seu capitis draconis.*

Anni	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Ma.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Octo.	Nov.	Dec.
1581	8	5	6	8	10	11	13	12	8	8	11	11
1582	9	7	10	9	10	9	10	10	11	11	10	10
1583	10	10	11	10	10	10	11	10	11	11	12	12
1584	9	10	8	8	7	5	5	6	6	4	6	8
1585	7	8	10	11	13	15	14	13	15	4	7	10
1586	12	12	12	11	9	9	7	7	10	12	15	14
1587	13	12	12	13	13	11	12	12	11	9	9	9
1588	9	10	8	6	6	4	7	7	9	10	11	7
1589	9	11	12	12	14	13	13	14	15	12	12	12
1590	12	13	14	14	15	14	15	14	12	12	12	13
1591	10	8	10	11	11	12	12	11	12	12	10	8
1592	9	9	10	10	7	9	11	11	11	11	12	13
1593	15	15	15	15	15	15	16	15	15	13	14	15
1594	14	2	1	1	3	3	2	2	3	5	6	6
1595	5	8	7	7	7	6	6	4	2	2	3	5
1596	6	8	9	10	11	12	14	17	19	16	18	17
1597	11	12	13	14	16	16	14	12	12	14	15	15
1598	17	17	15	14	14	15	15	12	14	16	17	18
1599	15	16	18	18	15	16	16	12	13	14	16	17
1600	15	18	18	18	19	18	19	18	18	14	14	14
1601	14	11	11	8	11	14	14	13	15	16	18	17
1602	16	16	15	13	5	1	2	2	2	1	3	3
1603	2	3	3	0	1	1	4	14	14	9	3	3
1604	1	3	3	2	1	2	4	3	2	5	4	5
1605	1	1	1	2	2	5	4	1	1	2	3	3
1606	2	1	2	4	2	1	4	5	4	4	4	3

Prima supputatio nodi Lunaris, seu Ω ad diem 1. Iunii 1585. ex qua patet differentia à Stadio in motu eius scr. 12.

S.	P.	7	11	
1	21	23	21	Aequalis motus $\odot$
5	17	30	38	Aequalis $\odot$ à $\odot$ } Hæc iuncta simul conficiunt
7	8	53	59	Aequalem motum $\odot$ à prima $\vee$ stella
9	23	59	21	Aequalis latitudinis $\odot$ subtrahendus, & remanet
9	14	54	38	Distantia borei limitis à cornu $\vee$, ab hac
3	0	0	0	Tria signa semper subducenda sunt, vt relinquatur
6	14	54	38	Dist. nodi euehentis, seu Ω à pri. $\vee$ stella, tandè huic add.
	27	56	30	Vera præcessio æquinoctiorum, emergit
7	12	51	8	Verus locus nodi euehentis, seu Ω à sectione verna.

Evidenter liquet Ω incidere in par. 12. 51'. $\odot$, & non sicut habet Stadius in par. 13. 3'. $\odot$.

Secunda supputatio Ω , qua convenit cum die 1. Ianuarij 1587. ostendens differentiam à positu Stadij scr. 13.

8	22	3	23	Aequalis simplex $\odot$
0	25	57	13	Aequalis longitudo $\odot$ } Hæc simul conflata exhibent
9	18	0	36	Distantiam medij loci $\odot$ à prima stella $\vee$.
1	3	46	58	Aequalis latitudinis motus subtr. vt prodeat
8	14	13	38	Distantia borei limitis ab $\vee$ stellato, ex qua demantur
3	0	0	0	Tria signa, vt relinquatur
5	14	13	38	Distantia Ω draconis ab $\vee$ stellato, huic si addatur
	27	57	27	Vera æquinoctiorum præcessio, relinquitur
6	12	11	5	Verus motus Ω ab æquinoctio apparente.

Ex his apparet Ω versari in par. 12. 11'. $\odot$, & non sicut Stadius notat in par. 12. 24'. $\odot$.

Ultimus calculus nodi Lunaris, seu Ω ad diem 1. Martij 1590. per quem apparet differentia à Stadio. numeris scr. 15.

0	20	33	21	Aequalis, seu medius $\odot$
2	29	54	10	Longitudo $\odot$ æqualis } Hæc simul addita exhibent
3	20	27	31	Longitudinē $\odot$ æqualem ab $\vee$ cornu, ab hac subtrahatur
9	10	40	16	Motus latitudinis $\odot$, & relinquetur
6	9	47	15	Distantia borei limitis ab $\vee$ cornu, ab hac
3	0	0	0	Tria signa semper auferantur, & relinquetur
3	9	47	15	Distantia Ω à prima $\vee$ stella, huic si addatur
	27	59	24	Vera æquinoctiorum præcessio, conficietur
4	7	46	39	Verus locus nodi euehentis ab apparenti æquinoctio.

Constat igitur Ω reperiri in par. 7. 47'. $\odot$, quamquam eum Stadius in par. 8. 2'. $\odot$ ponat.

De

ANIMADVERSI O

De erroribus Stadij in motu latitudinum.

Primus calculus lat. ♀ ad diem 11. Nouemb. 1583. secundum annū correctū, quē
cōgruit cū die 1. Nouēb. iuxta ann. veterē ostēdens differentiā à Stad. scr. 53.

S	P	/	//	
5	3	21	27	Anomalia eccentrici æqualis. ♀
5	4	20	42	Anomalia commutationis æqualis.
		54	39	Æquatio cētri sub. ab ano. cent. & addenda cōmutationi.
5	2	26	48	Anomalia eccentrici correctā.
5	5	15	21	Anomalia orbis correctā.
		27	43	Scrupula proportionalia declinationis.
	3	39	0	Declinatio meridionalis.
	1	41	10	Pars proport. quæ est latitudo declinationis meridio.
		53		Scrupula proportionalia obliuationis.
	2	13	30	Obliuatio meridionalis.
	1	57	56	Pars proport. quæ est latitudo obliuationis mer.
		47		Scrupula proport. deuiationis.
		13		Deuiatio septentrionalis.
		10	11	Pars proportionalis, quæ est latitudo deuiationis septen.
	3	39	6	Aggregatū decl. & obli. qm sunt eiusdē affectionis meri.
		10	11	Deuiatio septen. subtrahenda, & relinquitur.
	3	28	55	Lat. ♀ merid. ab ecliptica, quamuis Stad. notat eā 2. 36'.

Secundus calculus lat. ♀ ad diem 21. Maij iuxta ann. reformatum, qui cōgruit cum
die 11. Maij anni veteris 1585. ex quo apparet differentiā à Stad. scr. 37.

11	12	20	29	Anomalia eccentrici simplex ♀
4	17	44	46	Anomalia commutationis.
		36	0	Æquatio ecc. add. ano. eccen. & sub. ab æquali commu.
11	12	56	29	Anomalia eccentrici cōæquata.
4	17	8	46	Anomalia orbis cōæquata.
		17	21	Scrupula proportionalia declinationis.
	1	55	36	Declinatio ♀ Bor.
		33	26	Pars proport. competens scr. quæ est latitudo declin. Bor.
		57	0	Scrupula proport. obliuationis ♀.
	2	30	0	Obliuatio Borea.
	2	22	30	Pars propor. conueniens scr. quæ est lati. obliqua. Bor.
		54	5	Scrupula proportionalia deuiationis.
		13	0	Deuiatio ♀ Borea.
		11	43	Pars propor. quæ est latitudo deuiationis Borea.
	3	7	39	Aggregatum deu. obliq. & declin. cum sint eiusdē af- fectionis, & est ipsa latitudo ♀ Bor.

Stadius autem ad dictum tempus lat. ♀ notat 2. 31' Bor.

Primus

Primus calculus lat. ☿ ad diem 1. Maij 1582. ostēdens differentiā à Stad. p. 2. 22'.

S	P		
5	18	36	10
6	14	45	59
		39	14
5	17	56	56
6	15	25	4
		15	15
3	47	0	
	46	21	
	59	0	
1	17	10	
1	5	53	
	6	40	
1	12	33	
	56	43	
1	5	35	
	1	2	0
2	14	33	
	46	21	
1	28	12	

Anomalia eccentrici æqualis. ☿

Anomalia commutationis æqualis.

Aequatio centri sub. ab ano. eccen. & add. commutationi.

Anomalia eccentrici correctæ.

Anomalia orbis correctæ.

Scrupula propor. declinationis.

Declinatio ☿ Borea.

Pars propor. quæ dicitur latitudo declinationis Bor.

Scrupula propor. obliquationis.

Obliquatio ☿ Austrina.

Pars propor. quæ est latitudo obliquationis Austr.

Decima pars addenda.

Latitudo obliquationis æquata Austr.

Scrupula propor. deviationis.

Deuiatio ☿ semper merid.

Pars propor. quæ dicitur latitudo deuiat. ☿ mer.

Aggregatū deviationis, & obliquæ. quia sunt ambæ mer.

Declinatio sub. quoniam est Borea.

Vera latitudo ☿ Aquilo. quæ à Stadio ponitur 3. 50'.

Ultima supputatio latitudinis. ☿ ad diem 21. Iunij anni innovati, seu 11.

anni veteris 1585. quæ ostendit differentiā à Stadio scr. 56.

7	9	2	40
5	8	1	7
	2	2	12
7	11	4	52
5	6	8	55
		39	16
3	26	27	
	2	15	7
		45	0
1	37	33	
1	13	10	
		7	19
1	20	29	
		34	0
1	3	0	
	35	42	
2	50	49	
1	20	29	
1	30	20	

Centrum medium. ☿

Argumentum medium.

Aequatio centri addenda centro, & sub. ab argumento.

Centrum æquatum, seu verum.

Argumentum verum.

Scrupula propor. declinationis.

Declinatio ☿ mer.

Pars propor. cōpetens, quæ dicitur lat. declinationis mer.

Scrupula propor. obliquationis.

Obliquatio ☿ sept.

Pars propor. quæ est latitudo obli. sept.

Decima pars addenda.

Latitudo obliquationis ☿ cōequata.

Scrupula propor. deviationis.

Deiuario ☿ Austrina semper.

Pars propor. quæ est latitudo deuiat. Austr.

Decl. & deui. simul iunctæ; quia eiusdem sunt generis.

Obliquatio Bor. sub.

Vera latitudo ☿ merid. cū eam ponit Stadio 34'.

Hęc.

ANIMADVERSI O

Hæc sunt, quæ aduersus Stadium diligenti labore, & inquisitione à nobis comperta & iacta sunt, poteramus alia etiam in medium proferre: sed quorsum tot rationes huc afferri debent? cum hæc adeo clara sint, & manifesta, ut qui ea negare ausit, merito cæcutire censendus sit. Quare studiosè lector te quam humaniter possum oro, & obtestor, ut insolentia crimen mihi impingere nolas, quod iuuenis adhuc aliorum scripta carpere ausim, & noua longè altius, quam tenellum meum ingenium expectant, condere tentem: sed potius tuta periculosis, & pura impurius præferens Stadium deponas, ac respuas, & ex nostro hoc Ephemeridario fructus colligas, nec ignominiosum futurum tibi timeas, si pedem ab vltata Stadii via retuleris, ignominia equidem, & opprobrio tibi vertendum esset, si veritate cognita non resipisceres. Quod si aliqui nondum satis eruditi viri futuri sunt, qui nos calumniari ausint, corruptelas à Stadio disseminatas defendendo, ij priusquam aut verbis, aut risu in nostrum opus irruant, animadversionem hanc in Stadium saltem perlegant, faciliè enim sentiant nos laborum nostrorum messem in communem, & publicam studiosorum utilitatem liberaliter attulisse, & ut arbitror, vigilas nostras comendare, & me excusare poterunt; demum si quis artis ignarus, insanaque mentis, & maledicus, his perlectis, minimè acquienerit, is erroribus scriptorum Stadii medicamen, si quid poterit, adhiberi curet, nam satis nobis erit labores nostros, & rationes eos approbasse, qui æquitatem, diligentiam, atque eruditionem in cognoscendo, & iudicando adhibent, quibus curam hanc nos merito delegamus.

