



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были отданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как минимум о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

### **Правила использования**

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.  
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические запросы.  
Не отправляйте в систему Google автоматические запросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.  
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.  
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

### **О программе Поиск книг Google**

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





*Ammanville de Men...*





<36626441420014

<36626441420014

Bayer. Staatsbibliothek

4<sup>o</sup> aft. P. 241.

Matheſis. Aſtronomica. Stellae fixae 827.



CŒLUM AUSTRALE  
STELLIFERUM;

S. E. U

OBSERVATIONES AD CONSTRUENDUM  
STELLARUM AUSTRALIUM  
CATALOGUM  
INSTITUTÆ,

IN AFRICA AD CAPUT BONÆ-SPEI,

R A NICOLAO-LUDOVICO DE LA CAILLE; *in alma Studiorum  
Universitate Parisiensi Matheſeon Profefſore, Regiæ Scientiarum Academiæ  
Aſtronomo, & earum quæ Petropoli, Berolini, Holmiæ & Bononiæ florent,  
Academiarum Socio.*

---

Laudate Dominum . . . qui numerat multitudinem Stellarum,  
& omnibus eis nomina vocat.

Pſal. 146. v. 4.



PARISIIS,

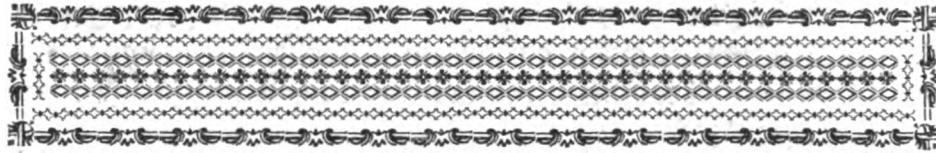
Sumptibus HIPP. LUD. GUERIN & LUD. FR. DELATOUR,  
viâ Jacobeâ, sub signo Sancti Thomæ Aquinatis.

---

M. DCC. LXIII.

CUM PRIVILEGIO REGIS.





CLARISSIMI VIRI  
 NICOLAI-LUDOVICI DE LA CAILLE  
 V I T A,

Ad Cl. V. JOANNEM-DOMINICUM MARALDI;

*Scriptore GABRIELE BROTIER.*

---

I. **V** IROS, scientiæ ac virtutis societate illustres, post expleta mortalis vitæ fata celebrare eò suavius est, clarissime MARALDI, quòd iis sit vitæ laudabiliter actæ præmium, amicis dulcissimæ consuetudinis amissæ solatium, sæculo futurisque ætatibus recti verique grande simul exemplum ac documentum. His incitatus, amici, quem animi & studiorum similitudo conjunctissimum tibi fecerat, vitam conscribere in me recepi, ut, dum tu ejus scripta ab interitu, ego ejus virtutes ab oblivione vindicarem. Simplex, sincera, modesta erit scribendi ratio, quæ cum optimis mortui moribus conveniat, nec tuis dissentiat.

II. NICOLAUS-LUDOVICUS DE LA CAILLE natus est in Remorum oppidulo, cui nomen Rumignio (<sup>1</sup>), Idibus Martiis, anno Jesu - Christi MDCCXIII. Patrem habuit Ludovicum DE LA CAILLE, matrem Barbaram RUBUY, honestis quidem natalibus, ingenio tamen, quàm fortunâ, meliores. Pater multa variaque stipendia olim meritis, relictis castris, domesticæ vitæ otia

(<sup>1</sup>) Rumigny.

Mathematicis artibus exhilarabat ; iisque intentus , quæ plus haberent utilitatis , quàm curiositatis , Mechanicis animum advertit , & ingenii facilitate multa invenit , quæ in publica comoda cederent.

III. HÆC inter enutritus filius , prævalido in infantium animos parentum exemplo , ad Mechanicas artes adolevit , quarum illi postea fuit usus plurimus cum dexteritate ac subtilitate conjunctus. At , ne mens rudi exercitatione hebesceret , missus est Meduntam ( <sup>1</sup> ) , oppidum Sequanæ expositum , ut ibi politioris literaturæ rudimenta poneret. Vires , propter corporis imbecillitatem , acrioribus studiis impares , ardor animi supplevit. Ibique juvenis primùm sponte , dein impetu , ad literas tractus , brevi ea dedit felicioris ingenii indicia , quæ spes facerent parentibus lætissimas : nova statim addita calcaria.

IV. PARISIOS enim , urbem regni & literarum sedem , missus anno MDCCXXIX , Collegium Lexoviense ( <sup>2</sup> ) intravit , Rhetoricæ destinatus. Acre & fervidum ejus ingenium , naturæ magis quàm præceptoris ductu , quid in juvenilibus studiis sit egregium confestim vidit , firmiterque tenuit. Per duos enim annos pauca scribere , multa legere , plura meditari , idque vel in studiorum ratione observare , ut Gallicis literis non spretis , sed in maturiorem ætatem dilatis , exemplaria , quæ vetus Roma , ingeniorum magis , quàm imperiorum , parens , suppeditat , diu noctuque evolveret , & , quæ oculis perlustraret , animo combiberet. Scilicet certus in elegantioribus literis inutilem operam poni , nisi firma fixaque pulchri imago menti hæreat , illam adeò vividam ex his literarum Principibus accepit , ut licèt postea austera inamœnaque studia secutus , quæ optima essent semper senserit ; & , si fortè quid sibi judicandum , aut scribendum , ingeniosè judicaret , concinnè scriberet : veritatis tamen in scribendo , quàm elegantia , curiosior.

( <sup>1</sup> ) *Mantes-sur-Seine,*

| ( <sup>2</sup> ) *De Lisieux;*

V. **TALI** veritatis amore accensus, ad Philosophiam accessit. In hoc novo studiorum genere ejus industriam acuit vir optimus <sup>(1)</sup>, juventutis moderator, a quo edoctus est Philosophicas ac Mathematicas artes indissolubili fœdere conjungi. Ad utraq; mens statim intenta. Sed vicit natura ad Mathematicas pronior; jamque læta, quòd, quæ cuperet, posset adsequi. Ingenii, ad eas facti, argumentum fuere elementa Euclidis, nullo præeunte magistro, lecta simul & intellecta. Mox ad ingenitam cognoscendi cæli cupidinem profiluit animus. Deerrant præcepta, organa, tempora. Loco omnium fuere siderum fulgor, noctes insomnes, oculorum acies, & insuperabilis sciendi voluntas.

VI. **INTERIM** patrem amisit; eoque extincto, concidit domus fortuna. Tam luctuosâ morte peribant tanta scientiæ molimina & magna naturæ destinatio, ni egregia juvenis indoles, moderatoribus suis probata, patronum reperisset Principem <sup>(2)</sup>, Condæorum sanguine propriâque laude nobilem. Olim in patrem beneficus, filii juventutem sibi commendatam tutatus est: hac unâ gratiâ terram incertum, an cælum, magis sibi auctoraturus.

VII. **PRINCIPIS** enim præsidio adolescens, neque ad superbiam, neque ad inertiam, abuti: sed totum se permittere studiis, quibus jam solis datum vivere. Ne quid etiam in posterum obstaret, se Ecclesiasticæ vitæ addicere, ut sibi & scientiis semper vacaret. Itaque, emenso Philosophiæ curriculo, Theologiam in collegio Navarræo adgredi; eamque Mathematicâ methodo tractare, quæ nihil veritati demeret, multum temporis adderet. Tum tota vitæ ratio in duas partes divisa. Interdiu tractata religionis arcana: noctu inspecta cæli sidera. Per tres annos constans id vitæ genus; nec, nisi improvise casu, quem silere nefas, ruptum.

(1) D. ROBERT, e sodalitia Presbyterorum a Divo Sulpitio nuncupatorum, vir eruditus, & infillandæ juvenum | mentibus pietatis & eruditionis peritissimus.  
 (2) Ducem BORBONIUM.

VIII. MORIS est ut doctrinæ examen instituaturs quo se doctis titulis dignos ostentent Philosophiæ & Theologiæ alumni. Institutum certè laudabile , si semper foret favoris , præjudicatæ opinionis , expers. Pro more ad examen venit juvenis , sui conscius , alienæ laudis incuriosus. Responsis se iudicibus adprobavit. Examinis tamen arbiter , ætate & usu fuetus dialecticas captiones inextricabilibus verbis involvere , nescio quid ex vetere Philosophiâ recoctum interrogavit. Bonum virum barbaramque sapientiam risit juvenis. Arbiter , gravi supercilio indignans , juvenem absouum , scientiæ rudem , Philosophicis honoribus indignum pronuntiat. Ceteri iudices statim reluctari , juvenem laudare , senilem Philosophiæ barbariem incusare , ac tandem ipsam arbitri duritiem flectere , qui , reluctante dextrâ , non amico capiti pileatum doctrinæ insigne admovit.

IX. UT inopina quæque sunt cogitationum fecunda , cœpit juvenis secum reputare hæc honoris insignia , difficulter habita , dein forsan obtentu difficiliora , nihil juvare , plurimùm retardare posse , si conceptam animo Mathematicæ doctrinæ opinionem velit adsequi : se sacris initiatum<sup>(1)</sup> , ea potiri , quibus alatur pietas , non impediatur studia : dignitatis incrementum otio nociturum : Astronomiam , mediocritati infensam , nullam esse , nisi summam : nec fieri summam , ni in eâ sis totus. His victus cogitationibus , Theologiæ valedixit. Quidquid pecuniæ fuerat erogatum , ut Theologicâ laureâ donaretur , in Mathematicos libros impendit , seque totum Astronomiæ adseruit.

X. CUM jam nulla superessent occupationum diverticula , cura fuit lecta reminisci , nova evolvere , singula meditari , observare innumera , certas speculandi , expeditas computandi methodos invenire. His instructus subsidiis , certusque umbraticis studiis doctrinam inchoari , doctorum hominum colloquiis

(1) Diaconus erat ; munerisque officium in ecclesiâ collegii Mazarinæi per plurimos annos obivit. Sacerdotii dignitate , ne ob studia , quæ multum temporis absumerent , minus dignè sustineretur , abstinuit.

perfici , ad Jacobum CASSINI, regiæ arcis speculatoriæ præfidentem , accessit. Viro , scientiâ , modestiâ , humanitate , pietate supra ætatem nostram claro , ut visus juvenis , statim fuit probatus ; nec in laboris tantùm , sed & in contubernii societatem adlectus. Incredibile quantum ei placuerit hæc regia imperii Astronomici sedes. Cum voluptate accrevit ad summa enitendi ardor , tuis , Clarissime MARALDI, (nec tibi sit pudor audire , quæ fecisse decorum , mihi honestum scribere , omnibus gratum legere) tuis , inquam , exemplis , consiliis , amicitia , tunc cœpta , nunquam interruptâ , incensus.

XI. TE DUCE , ardor ille ; tardi moliminis impatiens ; in publicam utilitatem erupit. Oras enim maris a Nannetibus Baionam usque describere jussi , illas tam curiosè relegisti , ut per CCLX passuum millia terrarum alta , ima , plana , devexa , cava , hiulca , maris accessus , recessus , meatus , flexus , sinus , anfractus curatè adnotaretis , Geographiæ decus , arti nauticæ securitatem addituri. Anno MDCCXXXVIII inchoata , te auctore , hæc amici tui celebritas , quam deinde per quatuor & viginti annos novis laboribus , novis in dies successibus auctam vidisti , tuisque gratulationibus ac suffragiis incitasti.

XII. INCREMENTA dedit sequens annus. Jacobus enim CASSINI, priore successu invitatus , juvenem , publico bono natum , operi diu expetito destinavit. Res paulo superiùs repetenda. Munificentia LUDOVICI XIV , majestatem imperii & consiliorum sublimitate , quàm victoriarum celeritate , majoris , Astronomiæ ex Italiâ in Galliam evocatâ , plurima duraturæ laudis & utilitatis opera fuere suscepta. Hæc inter memorabilis exstitit meridiana linea , quam anno MDCXC Astronomiæ antistites a Septentrionali regni fine ad Australem per regiam arcem speculatoriam Parisiensem duxere. Ut magnis animis cœptum opus , magnis quoque absolutum. Sed novitas operis , & rudis adhuc organorum fabrica , omnem erroris suspicionem haud effugere. Retractandum ergo fuit tantorum virorum opus : id.

etiam abhinc annos quinque Minister regius <sup>(1)</sup> efflagitaverat. Laboriosæ expeditioni præfectus est Cæsar-Franciscus CASSINI DE THURY, cui juvando haud impar visus juvenis DE LA CAILLE.

XIII. ITINERUM avia ; tempestatum dura ; hospitorum horrida , dies laboriosos , noctes observando , scribendo , infomnes , referre piget. Neque eques e Pyrenæis montibus in torrentem præceps actus , diuque delitescens , post enatans , mutarâque veste , statim ad studia redux , neque hiemis , quæ anno MDCCXL sæviit , atrocitas , quidquid discriminis aditum est , satis expresserint. At meminerint harum rerum periti vividam juvenis mentem , boni publici capacem , suscepti operis naturâ summorum virorum non judicem tantum , sed emendatricem , vel in summâ modestiâ magni nominis initia prospectantem , & quantum , ut opus succederet , fuerit sudatum facillè judicaverint.

XIV. NEC fefellit præjudicatæ famæ opinio. Nam medios inter operis labores , procul ab urbe , sideribus , quàm hominibus , notior , sine ambitu , & fortè infcius , IV Calendas Novembres , anno MDCCXXXIX , a summo Collegii Mazarinæi moderatore <sup>(2)</sup> electus est ut vacuam Mathematicæ scholæ cathedram occuparet. Sedem hanc , celeberrimi Petri VARIGNON nomine adhuc plenam , a juvene , quinque & viginti annos nato , occupatam nemo stupuit , nemo invidit , omnibus approbavit exitus , ubi primùm , obitis per Provincias laboribus ad adstruendam meridianæ lineæ veritatem , docendi munia sub finem anni MDCCXL adire licuit.

XV. TUM vidère scholæ Parisienses veram optimi magistrî imaginem , in omnibus disciplinis raram , in Mathematicis rarissimam. Securus enim adversus communia magistrorum vitia ; qui , vel doctrinâ superbi , meditatione taciturni , discipulorum

<sup>(1)</sup> D. ORRY , ærario præfectus.

<sup>(2)</sup> D. ROBBE ; viro supra candidato- | rum preces , & patronorum superbiam  
posito.



mentes deterrent , vel incitiâ audaces , ineptiâ garruli , eas deterunt , ipse discere semper , ut foret ad docendum paratior : quidquid sciret , in publicos usus transfundere : Mathematicas veritates seligere , ordinare , ad auditorum intelligentiam accommodare : ita explicare , ut , an statim , an penitus caperentur , attenderet : retractare , donec omnibus obvias videret : sic omnibus publicè consulere : privatim verò ad colloquia , quos difficultatibus irretitos , aut scientiæ amore succensos persentisceret , invitare : exteris æquè , ac familiaribus , facilis.

**XVI.** HÆC jugis fuit , nec per tot annos unquam intermissa , docendi ratio ; quam ut expeditiorem utilioremque redderet , in perpetuis scholarum scriptionibus maximam temporis jacturam esse gnarus , sub finem anni lectiones suas Mathematicas typis mandari curavit. Sed a lucro abhorrens , eas impensis suis (licèt tenuissimâ uteretur fortunâ) edidit : pauperibus auditoribus gratis elargitus est ; ditiores ipsâ pretii vilitate , quæ vix mediam ejus partem æquaret , ad studium provocavit.

**XVII.** NUNC verò tot magisterii curas reputans , quis existimet eas fuisse minimam laboriosæ vitæ partem ? Interea tamen ad numerorum severitatem revocabatur quidquid mensurarum pro meridianâ lineâ fuerat peractum. Sideralis specula in collegio Mazarinæo attollebatur. Apud artifices , magistri consiliis & ductu , Mathematica cudebantur organa , accuratissimè dividebantur. Honos ipse , tot hominibus laborum finis , novorum necessitatem & cupidinem illi indidit. Vix enim hoc anno **MDCCLXI** , **IV** Calendas Maias , Regiæ Scientiarum Academiae fuit adjunctus , & Astronomiæ addictus , cùm quid pro eâ perficiendâ posset suscipi , cœpit cogitare. Verùm , antequam quid viderit , quid egerit , referam , Astronomiæ vices ejusque statum priùs expediam.

**XVIII.** ASTRONOMIA , cæli benignitate Chaldæis primum culta , inde Ægyptios , Indos , Sinas , Phoenices , vete-

resque populos pervagata, ad Græcos devenit, rudis adhuc, nec nisi magnis cælorum conversionibus siderumque deliquiis celebrata. Hi, sucti inventis addere, cælorum vastitatem completi: magnum doctrinæ instrumentum, Signiferi <sup>(1)</sup> obliquitatemprehendere: stellas annumerare; earum loca & magnitudines signare: multivagos errantium siderum cursus variasque stationes definire: Cometas ipsos observare. At innatâ gentis vanitate citò corrupta ars; nec tam stata temporum spatia, quàm fallacia vitæ & fortunæ signa in cælis quæsitâ. Scientia sic adulterata transit ad Romanos, cæli capaces, utpote qui Cometas esse mundo æquales intellexerunt. Verùm ambitio & avaritia, solita regnorum vitia, artem perditum iere, cùm magis juvaret per genethliacas fraudes ad opulenta scelera emergere, quàm per eruditâ observationes ad cælum eniti. Crevit superstitio Arabum deliriis & victoriis superba. Astronomia, has inter tenebras diu eluctata, per varia Europæ regna cælestibus animis, nondum tamen superstitione penitus absolutis, adfulsit; ac tandem, Italis Germanisque, duce Keplero, auxiliantibus, pura nitidaque in lucem evasit. Hanc communibus studiis excepere Galli & Angli, altâ cogitatione, jugi mutuâque observatione, peregrinatione multiplici, infinitis experimentis, non tantùm cælorum motus ac mensuras, sed rerum causas magnumque mundi arcanum, auspice Newtono, indice Bradleio, investigare ausi.

XIX. HIC Astronomiæ status, cùm cæli interpres Academia suffragiis destinatus est clarissimus DE LA CAILLE. Ut sui specimen daret, eosque, quos operis socios optabat, juvaret, differentiarum computationem ad trigonometriam sphericam applicandi rationem demonstravit. Anglicum quidem inventum <sup>(2)</sup>, sed antè paucis notum, intellectu difficillimum, nunc verò demonstratâ methodo, expeditum, Astronomis omnibus obvium, & adversus quoscumque errores tutissimum.

<sup>(1)</sup> L'Ecliptique.

<sup>(2)</sup> A Rogerio Cotesio excogitatum. Exstat in libro, cui titulus: Rogerii Cotesii Harmonia Mensurarum, & ejusdem Opuscula

Mathematica, ex recensione Roberti SMITH. Cantabrigiæ. 1722. in-4°. Inter hæc opuscula unum est inscriptum: *Æstimatio errorum in mixtâ Mathefi.*

XX. POST Hipparchi æmulus, minore impendio, utilitate maximâ, non mille sexcentas, quod olim prodigiosum videbatur, sed omnes cælorum stellas numerandi viam aperuit; remque, quam Veteres *Deo improbam* dixere, ipse tironibus facilem fecit. Tantùm valet unius hominis mens! nec ipsa, dum nos non laboris fatias, non desperatio capiat, humanæ capacitatis terminus.

XXI. INFINITA foret historia, si singulis annis excogitatas, & semper compendiarias, seu perplexos Cometarum motus divinandi, seu locum, in quo Sol a terrâ magis distat, determinandi, seu figurandi *projectiones sphericas* (nova enim narranti novis utendum verbis) cum minimis partium scrupulis congruentes, & omnibus Solis & stellarum, intercedente Lunâ, occultationibus accomodatas, methodos recenserem; si innumeras stellarum & siderum observationes, repertæ veritatis testes, referrem. Hæc omnia exstant in Regiæ Scientiarum Academiæ actis publicæ utilitati & æternitati consecrata.

XXII. DUO tantùm ad virtutis commendationem memorare juvat. Alterum discipulorum curâ laudabile. Præceptor enim optimus, de eorum progressu semper sollicitus, tot inter labores in publicum emisit Mechanicæ, Opticæ, & Astronomiæ elementa, capitulatim quidem, non tamen cursim exposita; sed quidquid hætenus inventum, & quod ad inflammandos juvenum animos optimum, quid quærendum, quid inveniendum superet, strictim complexa. Alterum verò alienæ gloriæ studio, propriæ negligentia, mirabilius. Tum enim singulos Solis ac Lunæ ab ortu Jesu-Christi ad annum MDCCC defectus ad accuratissimam computationem revocavit, ne mancus ac mendax foret liber (¹), qui explorandæ temporum veritati parabatur: iter viri eruditi (²), de artibus optimè meriti, qui Fortunatas insulas (³) luf-

(¹) L'Art de vérifier les Dates des faits Historiques, des Chartes, des Chroniques & autres anciens monuments depuis la naissance de Notre-Seigneur. Par des Re-

ligieux Benedictins. Paris. 1750. in-4°.

(²) P. FFUILLÉE, ex Minimorum ordine.

(³) Les Isles Canaries.

traverat, in Academia bibliothecâ adſervatum, ſed occultum, breviter doctèque expoſuit, ut Aſtronomis & Geographis claſceret: Waltheri aliorumque obſervationes, vetuſtate antiquatas, Aſtronomiæ tamen utiliſſimas, publico uſui reſtituit.

XXIII. TOT vigiliis illuſtrata pars cæli Septemtrionalis : ſed adhuc obſcura erat pars Auſtralis. Mens irrequieta, ni totum ſibi pateret cælum, iter ad Caput Bonæ-Spei, præcipuam Batavorum in Africâ ſedem, meditata eſt. Conſilium ſibi glorioſum, omnibus utile, laudavit Academia, probavit Miniſter regius<sup>(1)</sup>, cujuſcumque egregii publici fautor, magno animo fovit Batavorum reſpublica.

XXIV. UBI ſic læta fauſtaque viſa ſunt omnia, ne, ut pleaque conſilia, apparatu maxima, ſucceſſu minima, hoc quoque vaneſceret, cogitationes præmiſit Clariffimus DE LA CAILLE, & quantum Aſtronomiæ in Africâ poſſet conſulere prævidit. Nec jam uni ſtellarum cenſui intentus, ſtatuit etiam Lunæ, Martis, ac Veneris parallaxin inquirere. Verùm cùm ad id muris ſibi que reſpondentibus obſervationibus opus foret, ſtudio- rum ſuorum confortes<sup>(2)</sup> quid pararet publico ſcripto monuit; & ne multùm operæ impenderent, addidit notas ſiderum, ſtellarum, locorum, dierum, ut ad ea, quæ erant obſervanda, protinus accederent.

XXV. TUM compoſitâ curtâ ſupellectile; paratiſque organis, itineri ſe accinxit. At Miniſter regius, ſuetus importunis concurſationibus poſtulationibusque obniti, miratur ſe non adiri,

(<sup>1</sup>) D. D'ARGENSON.  
 (<sup>2</sup>) Quorum præcipui, & literarum commercio ſociati, fuere Londini CII. BRADLEY, BEVIS, & MORTON eruditis omnibus ob humanitatem, nobis ob præſtita ad editionem C. Corn. Taciti, quam adornamus, egregia officia cum gratâ animi teſtificatione ſemper memorandus: Petropoli CII, MULLER & GRIS-

CHOW: Amſtælodami Cl. STRUICK: Stockholmie Cl. WARGENTIN: Upſaliæ Cl. FERNER: Gottingæ Cl. MAYER. Plurimi quoque e Societate Jeſu Mathematici: Romæ P. BOSCOVICH: Vindobonæ PP. HELL, LIESGÆNIG & SCHEFFER: Florentiæ P. XIMENEZ: Maſſiliæ P. PEZENAS: Lugduni P. BÉRAUD: Pechini PP. GAUBIL & BENOIST.

nihil peti. Tanto parsimoniae exemplo magis, quàm aliorum precibus, motus, mittit CLXXXIV aureos <sup>(1)</sup>, & libellum, quo sponse, necessaria in posterum provideantur. Accepta pecunia in comparandis novis amplioribusque organis, tum ob Astronomiae utilitatem, tum ob artificis, cui erant oneri, levamen, statim expensa est.

XXVI. Mox non ditior, sed scientiae instrumentis gravior, die XII Calendas Novembres, anno MDCCL, Parisiis proficiscitur; solus extrema Africae petiturus, ni juvenis quidam artifex <sup>(2)</sup>, humanitate & artis suae studio animatus, se comitem fore exorasset. Oriente, portu apud minores Britannos propter Societatis Indicae commercia non incelebri, solvere XI Calendas Decembres, rectore navis, cui nomen *Gloriosa*, viro <sup>(3)</sup>, non magis quàm decet, sed quàm solitum est, Mathematicis artibus exculto. Tali duce, lætum fuit iter, gratæque observationum (longitudinum imprimis & latitudinum) varietate recreatum. Ad Caput Bonæ-Spei XIII Calendas Maias anni MDCCLI perventum est.

XXVII. NIHIL mollitiei, nihil corpori datum. Sed statim fatigato loci præside <sup>(4)</sup>, ceterisque primoribus <sup>(5)</sup>, quos omnes ne optari quidem meliores amicioresque licuit, e navi Mathematicam educere sarcinam: adlaborantibus Batavis, extruere Astronomicam speculam: aptare organa: nova condere; totamque machinarum vim in novum cælum, tanto apparatu expugnandum, dirigere. Opus, Atlanticis laboribus majus, VI Idus Maias coeptum.

XXVIII. PURA quidem & serena erat cæli facies. Sed vulturnus <sup>(6)</sup>, ventus in hac orâ frequens, admirationem simul &

(1) Ut vulgò loquimur libras Gallicas 4000.

(2) Nomine RÉTAIL.

(3) D. DAPRÉS DE MANEVILLETTE, auctore libri optimi, cui titulus: *Le Neptune Oriental*.

(4) D. TULBAGH; ob humanitatem egregiaque officia & optimam voluntatem plurimum laudando.

(5) DD. BESTIER, RUYTER, MULLER, &c.

(6) Nobis *le vent de Sud-Est*.

terrorēm intulit. Hoc enim vehementiùs flante, sidera visa crescere, falire: Luna, undante quasi fluctu, tremere: stellæ ipsæ, Cometarum modo, in speciem barbæ comæve promitti. Ni fuisset mens plurimo observationum usu exercitata, longæ spes subitam in desperationem vertebantur. At ipsâ difficultate crevit animus; diuque cum naturâ luctatus, eam superavit. Nam haud ita falire sidera, brevioribus organis: iisque adversus ventum munitis, quod supererat tremoris imminui, penitusve tolli.

XXIX. TUM victor Astronomus, CXXVII noctibus vigilatis, Australi cælo dominari; ibique, quod ferme incredibile plus quàm decem millia stellarum<sup>(1)</sup> dinumerare, nec minori laude eas in ordinem redigere. Quippe Veteres, anilibus fabulis ludificati, cælum sibi cognitum monstris oppleverant. Post a Recentioribus nomina Principum suaque sideribus inserta. Astronomus supra fabulas, adulationem, vanitatemque erectus, organa, quibus naturam vincere docuit recens Philosophia, per cælum ire iussit, eorumque nomine cælestia signa vocitari: nullâ præmiorum spe, nullâ sui ostentatione, sed magnâ scientiæ commendatione.

XXX. PARI successu Luna, sidus contumax, Mars igneus, Venus rutilans, Sol ipse radians, exploratâ eorum parallaxi, victori parere iussa. Expletâ jam itineris destinatione, necdum instante reditu, ne quid temporis utilitati publicæ periret, improbum aliud ausum tentatum est, quasi puderet cælorum vastitatem scrutari, & terræ mensuram non agere. Hanc quidem aliquot antè annis numerosa eruditorum virorum caterva, annuente LUDOVICO XV, fautore artium munifico, magnis laboribus, magnis impensis, in Europâ Americâque peregerant, uno gradu sub Æquatore, altero sub poli Arctici circulo, dimensis. Nondum tamen compertum erat utrum in parallelis orbis Australis gradibus eadem esset mensuræ ratio. Id inquirere ad-

(1) Vide in *Cæli Australis Stelliferi* | MARALDI) qui earum numerum & ordine monitum editoris (Clarissimi | dinem ritè digessit.

gressus est vir unus ( <sup>1</sup> ), duce tantum & interprete amico hospite ( <sup>2</sup> ), socio juveni artifice suprâ memorato, famulantibus fervis rudi ingenio magis, quàm nigro colore, humani ritûs degeneribus, per solitudines, per arenas, per montes, per mare, per pruina, per imbres, per grandinem atroxque frigus, adversus morbos, fatigationis sævæque tempestatis comites, unâ diætâ defensus.

XXXI. HAUD irrita fuit improbi laboris spes. Exactâ enim a loco, cui nomen *Klip-Fonteyn*, ad Caput Bonæ-Spei pedum CCCCXMDCCCXIV mensurâ, basique XXXVIII MDCCCII pedum ter ad examen revocatâ, novum patuit naturæ arcanum; scilicet parallelus gradus latitudinis Australis ( <sup>3</sup> ) non habere radios æquales parallelis gradibus latitudinis Septentrionalis: novo argumento naturam esse miraculis involutam, nec in sui manifestationem nisi assiduis experimentis evincendam.

XXXII. DUM hæc aliaque terræ & cæli prodigia explorantur, ac veterator ( <sup>4</sup> ), qui Europæ mendacia venditaverat, coarguebatur, e Galliâ venêre naves, quæ non redditum, sed in insulas Francicam & Borboniam ( <sup>5</sup> ) profectioem, nuntiavere, ut harum positus Geometricâ methodo determinaretur. Supervacua quidem erant hæc jussa, cùm vir ( <sup>6</sup> ) in omni observationum diligentia mirus, id priore anno perfecisset. Ne quid tamen peccaretur in regiam majestatem, cujus mandata laus est exequi, non scrutari, obtemperatum est; variaque in his insulis observata.

XXXIII. INTERIM curiositas, moras pati nescia, Astronomos

( <sup>1</sup> ) A Cl. DE LA CAILLE cœptum opus ineunte Septembri, absolutum exeunte Octobri, anno 1752.

( <sup>2</sup> ) D. BESTIER.

( <sup>3</sup> ) Versus trigésimum tertium latitudinis Australis gradum reperit terrestrem gradum consistere pedibus 342222.

( <sup>4</sup> ) Petrus KOLBE, qui Capitis Bonæ-Spei descriptionem mendaciis squallidam commentus est. Multò adhuc deterior interpretatio Gallica quæ prodiit anno 1741.

( <sup>5</sup> ) *L'Isle de France, l'Isle Bourbon.*

( <sup>6</sup> ) D. D'APRÉS DE MANEVILLETTE, jam laudatus suprâ num. XXVI.

in Europâ tantò acriùs urebat, quod non modò quid in Africâ repertum, sed quid ipsi mutuis observationibus invenissent, scire percuperent. His consultum voluit Academia, & observationes epistolis ex Africa acceptas publicavit. Verùm, uti adsolet, haud imminutum mutis literis desiderium, sed irritatum, unâ scriptoris præsentia levandum. Tam diu, tam multis desideratus, tandem rediit Parisios IV Calendas Quintiles, anno MDCCLIV, spretâ magnâ pecuniæ vi<sup>(1)</sup>, quæ redeunti oblata, ut suam portiorum immunitatem cum viro lucri, quàm gloriæ, cupidior, communicaret: ac in diuturno quatuor ferme annorum itinere pro se artificeque comite, nobis sæpiùs dicto, expenderat tantùm quinquaginta sestertia<sup>(2)</sup>. Quæ quidem minuta nos referre nemo queratur, cùm iis pateat honestissimum pariter & frugalissimum hominis ingenium, ævo pecuniæ & deliciarum avido minimè silendum.

XXXIV. UBI primùm ejus reditus innotuit Parisiis, omnes ventitare: amici adventum gratulari: Astronomi externa quærere, sua narrare: curiosi vanique portenta, Veteribus Recentibusve celebrata, interrogare, laudare, mirari, ingentes fortunæ spes, itineris præmium, oggerere. Ille, verborum parcus, nec fortunæ anxius, amicis benevolentiam rependere: cum Astronomis scientiam communicare: curiosos vanosque silentio modestiâve premere: mox claritudinem suam dolens, tria summa, quæ sunt sapienti inimica, auctoritatem, fortunam, famam deprecari: secessum etiam ex urbe cogitare; ut procul a turbâ, clam, in aliquo Occitaniæ aut Provinciæ<sup>(3)</sup> angulo, liberiore purioreque cælo, totus sideribus hæreret.

XXXV. RESTITERE amici; vicitque publica utilitas. Sed pristinæ consuetudinis retinens, & contra blanda & in vanitatem trahentia urbis vitia obfirmatus, mediâ in urbe solitudinem sibi

(<sup>1</sup>) Illi oblata, ut vulgò loquimur, 100000 libræ Gallicæ.

(<sup>2</sup>) Rotundè dictum. Tota enim itineris per quatuor annos expensâ, per

soluto etiam comitis artificis famulatio, fuit tantùm librarum Gallicarum 9144. cum assibus 5.

(<sup>3</sup>) *Le Languedoc, la Provence.*



facere: cum amicis, cum discipulis; cum Academiâ versari: superbis abstinere liminibus: concursationes ad divitias euntium horrere: in seipsum suaque studia recedere. Tum, post vindictam meridianæ lineæ diligentiam, ab erudito viro (¹) subtiliùs, quàm veriùs, impugnatam, retractata singula per peregrinationem observata, & ad publicos usus disposita. Primùm summam totius itineris breviter prodidit. Deinde ad peculiaria progressus, mutuas Astronomorum observationes cum suis contulit, & incredibili sagacitate Solis, Lunæ, Martis ac Veneris parallaxes definivit (²). Mox, experimento edoctus, sidera præter latitudinis differentiam pro diversâ adhuc aeris densitate aut levitate, calore aut frigore, siccitate aut humore, sublimiora humiliorave videri, accuratissimas *refractionum* leges, quibus vera siderum altitudo notesceret, condidit. Demum, perplexiora secutus, inveniendæ, dum navigatur, longitudinis, Lunâ duce, suâ experienciâ teste, viam, vel Mathematicarum artium rudibus facilem, aperuit. Atque, licet difficultate, quæ tot torfit ingenia, non penitus superatâ, tamen imminutâ, humanitati egregiè consuluit.

XXXVI. FAMA viri, bono publico nati, tot laboribus per Europam diditâ, celeberrimæ Academiæ (³) Institutum Bononiense, quod multis antè annis præiverat, æmulatæ, eum in dignitatis suæ societatem adscivere, ut ipsæ in ejus laudis partem venirent. Singulæ magnificis verbis suam admirationem & venerationem testatam voluere. Regia Academia Parisiensis, cui nihil supererat novæ dignitatis, quod conferret, annuam dedit pecuniam (⁴): munus, in quo parum fortunæ, sed honoris plurimum; aliquot pòst annis adhuc auctum (⁵).

XXXVII. MENTEM jam alacrem incitavere tanta suffragia.

(¹) D. EULER.		(³) Petropolitana, Berolinensis, Göttingensis, Holmiensis. Institutum Bononiense præiverat anno 1745.
(²) Ex omnibus istis observationibus inter se collatis definivit Solem habere parallaxin $9'' \frac{1}{2}$ . Lunam $56' 56''$ . Martem in oppositu $26''$ . Venerem $38''$ .		(⁴) Libras Gallicas 500.
		(⁵) Libris Gallicis 400.

Ac tandem anno MDCCLVII prodiit opus per decem annos elucubratum, non mole, sed rerum magnitudine & veritate ingens. In eo enim, veterum Astronomorum laboribus minimè per invidiam elevatis, sed errorum suspectæque fidei causis breviter demonstratis, *Astronomiæ Fundamenta* novissimis & indubitatis Solis & stellarum observationibus stabilita. Ne quid etiam in posterum desideraretur, additæ anno sequenti *Tabulæ Solares*, invictâ Astronomicæ mentis pertinaciâ usque ad decumas secundæ partes protractæ: ipsaque siderum gravitas, quæ Solis motum disturbat, per scrupulosas computationes in iis provisa.

XXXVIII. Vix in lucem exierat immensæ diligentæ opus, cum Petrus BOUGUER, operis adprobator simul & auctoris amicus, studiorum atque animorum consortio pridem conjunctus, mortem obiit XVIII Calendas Septembres, anno MDCCLVIII. Doloris acerbitatem auxit suprema morientis voluntas, qui scripta sua, carissima pignora, amico superstiti commendaverat. Quantâ diligentîâ ei obsecundaverit testatur tum opus ejus *de Luminis Gradibus* diligentissimè editum, tum ejus *de Navigatione* tractatus, quem vel per compendium duplo majorem fecit, & ad plures facilioresque usus disposuit.

XXXIX. EADEM pietate motus, alias mortuorum reliquias, sibi haud ita caras, sed Academiæ creditas & Astronomiæ utiles, ne oblivione situve perirent, curavit. Inde e tenebris erutæ GUILIELMI<sup>(1)</sup>, CATTORUM<sup>(2)</sup> Principis, Astronomicæ observationes diu oblitteratæ. Inde cum erudito orbe communicata Orientis monimenta, Ægypti miracula, quæ LUDOVICI XIV jussu olim illustraverat Joannes-Matthæus DE CHAZELLES.

XL. HÆC subsecivis horis deproperabat, oculis in cælum

(<sup>1</sup>) Guilielmus IV, Cognomento *sa-* inter eruditos sæculi XVI. Principes me-  
*piens*, ob literarum atque imprimis Astro- ritò annumerandus.  
nomiæ, quæ tum reviviscebatur, studium, (<sup>2</sup>) *La Hesse*.

semper

femper intentis , ne quid clanculùm fugeret. Dignum tantâ assiduitate apparuit spectaculum , cùm refulsit anno MDCCLIX Cometes , unicum hæctenus , sed tandem evidentissimum , ut probavit , argumentum perpetua hæc sidera suo ire ambitu , & ut cetera errantia , si Astronomis per plurima sæcula non defuerit constantia , in cælestem nomenclaturam ventura. Duos alios Cometas vidit & descripsit anno MDCCLX , quorum alter celerrimi motûs VI Idus Januarias gradus ferme quadraginta intra viginti quatuor horas percucurrit. Artis periti sidus hoc multò propiùs , quàm Lunam , terris propinquasse contendebant. Imperiti , sibi suisque paventes , terras Cometis elidendas exurendasve jam fremebant. Ipse falsas conjectationes , insanos terrores , ratione demonstrationum semper invictâ repressit. Quodque incredibile videbatur , retrogatos Cometas , in eâdem , ac Lunam , distantia , viso sidere multò velociores esse posse omnibus certum fecit.

XLI. CÆLOS ita scrutantem mortalitatis admonuit acris podagra. At laborum patientiâ & recti conscientiâ adversus morbos & mortis timores securus , nihil studiorum remisit. Tantò etiam acrior , quantò longa spes incertior , loca stellarum , quæ Zodiacum tenent , novis observationibus signare adgressus est. Opus aliud maximum animo concepit , quo singulas Astronomiæ ætates describeret ; veteres recentisque observationes , ævo teste , retractaret & inter se componeret <sup>(1)</sup> ; organorum , quorum ope referata tot naturæ arcana , fabricam & usus doceret. Ac ne urbis tumultu avocaretur , obtinuit in regiis Vincennarum ædibus habitationem , in quâ secretior liberiorque viveret.

XLII. DUM Astronomicus apparatus ibi instruitur , diu expetitur Australium stellarum catalogum , ad strictas Astronomiæ leges elaboratum , typis mandare cœpit <sup>(2)</sup>. Simul *Ephemerides*

(<sup>1</sup>) Quantum hac in re valeret , quantumque damni mors ejus præpropera attulerit , satis indicat oratiuncula , quam ultimo Ephemeridum suarum cælestium volumini subtexit , hoc titulo : *Discours sur les progrès que l'Astronomie a faits depuis une trentaine d'années.*

(<sup>2</sup>) Editionem absolvit Clarissimus

*Celestes* (1), cum maximâ tum Geographiæ, tum rei nauticæ utilitate ante viginti annos inchoatæ, ad novum decennium continuabantur. Nec in tantis occupationibus cessata scholarum & Academiæ munia. Immo his, quasi relaxatione, usus, maximam noctis partem observationibus dabat, vel frigidissimo hiemis tempore, positu corporis tam incommodo, ut resupinus stellas capiti imminentes per tres continuas horas suspiceret, & quandoque frigore torpens ægre surgeret.

**XLIII. VALETUDO**, olim laboribus firmata, his tandem fracta, succubuit sub finem hiemis, anno MDCCLXII. Tum enim sanguis ardescere, gravescere caput, renes incurvescere, pigrescere stomachus, oppleri corpus: animus tamen adhuc pertinax reluctari, nec a priscâ studiorum consuetudine moveri. Sed ipse tandem, malorum mole oppressus, fatiscere. Idibus Martiis supervenit Medicina, quæ mala, quiete mitiganda, remediis exasperavit. Sensit æger, morbumque, quem decennio antè ars modica in Africâ levaverat, plurimâ arte in patriâ irritari ingemuit. At mox ut antea, dum valebat, vitæ prodigus, sic in ægrotatione mortis contemptor, suprema sua audacter intueri, audaciùs loqui; nec amicorum medicorumque vanâ spe delusus, lætus æternitatem animo volvere: interim varia disponere, quibus Academiæ observationum suarum diaria committeret, artisque instrumenta, tot eruditorum virorum laboribus suisque nobilitata, restitueret; tibi, Clarissime MARALDI, quod reliquum erat secretiorum chartarum crederet; parentibus modicas, sed gloriosè partas, facultates relinqueret. Dein cunctis Christiani viri officiis summâ cum pietate functus, vim morbi, medicamentis grassantem, vidit impavidus. Incisâ enim ultimùm venâ, gravis incubuit lethargus, quo vitam

MARALDI, hoc titulo insignitam: *Cælum Australe stelliferum*, &c.

(1) Postremum volumen ante Auctoris mortem jam editum, nondum tamen in publicum emissum, catalogo stellarum, in Zodiaco observatarum, auxit Cl. BAILLY; eumque inscripsit: *Catalogue*

de 515 Etoiles Zodiacales, observées en 1760 & 1761, par M. l'Abbé DE LA CAILLE, & réduites au commencement de l'année 1765, par M. BAILLY, de l'Académie des Sciences. Octingentas stellas in Zodiaco observasset Cl. DE LA CAILLE, si mors procrastinasset.

finivit die decimâ Calendas Apriles ; novem & quadraginta annos natus. Ævum breve , si sortem naturæ spectamus ; si labores gloriamque cogitaverimus , longissimum.

XLIV. MORTALES quidem corporis exuvias , plurimis cum lacrimis funeratas , obruit profunda tumuli altitudo : ad notas cælorum sedes evolavit immortalis spiritus. Nos tamen non penitus deseruit , sed manet adhuc magnâ parte sui superstes. Vivit enim , vivetque diu , Clarissime MARALDI , magnarum ejus virtutum memoria. Apud nos publicis laudibus (¹) jam consecrata , apud exteros magis ac magis celebrabitur , cùm audierint virum , quem ob doctrinæ claritatem suspiciunt , quemque vernaculis ejus operum interpretationibus quasi suum fecêre , fuisse eximiis animi & corporis dotibus ornatum , liberali & decorâ facie , fuci nesciâ ; ingenio acri & fervido ; mente firmâ & constante ; vitâ simplice & æquabili ; moribus integerrimis ; religiosum & pium , humanum & officiosum , amicitix parcum , sed observantissimum , in quo id unum fortè culpandum , quòd quantò modestior , tantò esset sincerior rectique ac veri pervicacior. Quæ quidem libertas , vigentibus moribus , semper laudata , iisdem inclinatis , aut prostratis , non ita probatur , sive quòd summa virtutum ferendo sumus impares , sive quòd nimis e propinquo vitia argui nolumus. Quidquid id est , maxima laus est hac ætate exstitisse virum eruditum , in quo nihil , nisi virtutem , reprehenderis.

(¹) Clarissimus DE FOUCHY , Regiæ Scientiarum Academiæ a secretis , solita laudum officia eleganter & eruditè persolvit : olim juveniliū studiorum instructor , nunc laudator. Ejusdem Academiæ focii , Cll. DE LA LANDE & BAILLY , Astronomiæ scientiâ nobiles , focium , sibi carissimum , brevioribus quidem , sed æquè sinceris , laudibus ornare.



---



---

# C A T A L O G U S

## *Operum Clarissimi DE LA CAILLE : Addita vitæ loca in quibus memorantur.*

- I. **L**ÉÇONS élémentaires de Mathématiques, ou Eléments d'Algebre & de Géométrie. *Paris. Guerin & Delatour. 1741. in-8. = Altera editio, ibid. anno 1744. in-8. = Tertia editio, ibid. anno 1747. in-8. = Quarta editio, ibid. anno 1756. in-8. = Quinta editio, omnium præstantissima, ibid. anno 1759. in-8. [ Vita Num. XVI. ]*
- II. Leçons élémentaires de Méchanique, ou Traité abrégé du Mouvement & de l'Equilibre. *Paris. Guerin & Delatour. 1743. in-8. = Altera editio auctior, ibid. anno 1757. in-8. [ V. Num. XXII. ]*
- III. Ephémérides pour les années 1745 jusqu'à 1755. *Paris. Collombat. 1744. in-4. = Pour les années 1755 jusqu'à 1765. Paris. Collombat. 1755. in-4. = Pour les années 1765 jusqu'à 1775. Paris. Hérisfant. 1763. in-4. [ V. Num. XLII. ]*
- IV. Leçons élémentaires d'Astronomie, Géométrique & Physique. *Paris. Guerin & Delatour. 1746. in-8. = Altera editio, ibid. anno 1755. in-8. = Tertia editio emendatissima, ibid. anno 1761. in-8. [ V. Num. XXII. ]*
- V. Leçons élémentaires d'Optique. *Paris. Guerin & Delatour. 1750. in-8. = Altera editio, multò amplior, ibid. anno 1756. in-8. [ V. Num. XXII. ]*
- VI. Avis aux Astronomes, par M. DE LA CAILLE, à l'occasion des observations qu'il va faire par ordre du Roi dans l'Hémisphère Austral. 4 pages *in-4. [ V. Num. XXIV. ]*
- VII. Observations faites au Cap de Bonne-Espérance pour servir à déterminer la Parallaxe de la Lune, de Mars & de Venus, par M. l'Abbé DE LA CAILLE. 12 pages *in-4. [ V. Num. XXXIII. ]*
- VIII. Astronomiæ fundamenta novissimis Solis & Stellarum observationibus stabilita. *Paris, Collombat. 1757. in-4. [ V. Num. XXXVII. ]*

IX. Tabulæ Solares. Paris. Guerin & Delatour. 1758. in-4. [ V. Num. XXXVII. ]

X. Tables de Logarithmes pour les Sinus & Tangentes de toutes les minutes du Quart de Cercle & pour tous les nombres naturels, depuis 1 jusqu'à 10800 ; avec une exposition abrégée de l'usage de ces tables. Paris. Guerin & Delatour. 1760. in-12.

XI. Traité d'Optique sur la gradation de la lumière. Ouvrage posthume de M. BOUGUER, de l'Académie Royale des Sciences, &c, & publié par M. l'Abbé DE LA CAILLE de la même Académie, &c. Paris. Guerin & Delatour. 1760. in-4. [ V. Num. XXXVIII. ]

XII. Nouveau Traité de Navigation, contenant la théorie & la pratique du Pilotage, par M. BOUGUER, revu & abrégé par M. l'Abbé DE LA CAILLE. Paris. Guerin & Delatour. 1760. in-8. [ V. Num. XXXVIII. ]

XIII. Cælum Australe stelliferum, seu Observationes ad construendum Stellarum Australium Catalogum institutæ in Africa ad Caput Bonæ-Spei. Paris. Guerin & Delatour. 1763. in-4. [ V. Num. XLII. ]

Ex Clarissimi DE LA CAILLE diariis, notisque pauculis ad ejus librorum marginem appositis, atque ex privatis ejus colloquiis, librum confarcinavit D. CARLIER, cui titulum fecit: *Journal Historique du voyage fait au Cap de Bonne-Espérance, par feu M. l'Abbé DE LA CAILLE, précédé d'un discours sur la vie de l'Auteur, suivi de remarques & de réflexions sur les coutumes des Hottentots & des habitants du Cap.* Paris. Guillyn. 1763. in-12.

*CATALOGUS ALTER Operum ejusdem Clarissimi DE LA CAILLE in Regiæ Scientiarum Academiæ actis editorum. Addita quoque vitæ loca, in quibus memorantur.*

Calcul des différences sur la Trigonométrie Sphérique. [ V. Num. XIX. ] Anno 1741.

Eclipse de Lune observée le 13 Janvier 1740, à l'Hermitage qui est sur la montagne de Sainte Victoire, à trois lieues à l'Orient d'Aix en Provence.

Méthode pour trouver le lieu de l'Apogée du Soleil. [ V. Num. XXI. ] Anno 1742.

Observations de la Comete , qui a paru aux mois de Mars, d'Avril & de Mai de l'année 1742.

- Anno 1743. Extrait de quelques observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1743.
- Anno 1744. Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1744.  
Sur le Calcul des Projections en général , & en particulier sur le Calcul des Projections propres aux Eclipses de Soleil & aux occultations des Etoiles fixes par la Lune. [ V. Num. XXI. ]
- Anno 1745. Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1745.
- Anno 1746. Extrait de la Relation du voyage fait aux Isles Canaries , par le Pere Feuillée , Minime , pour déterminer la vraie position du premier Méridien. [ V. Num. XXII. ]
- Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1746.  
Sur les Observations & la théorie des Cometes, qui ont paru depuis le commencement de ce siecle : Premier Mémoire qui contient des réflexions sur la théorie des Cometes en général, & une méthode facile d'en calculer les éléments sur les observations.
- Anno 1747. Observations faites au College Mazarin pendant l'année 1747.  
Théorie d'une Comete observée en 1593 à Zerbst , dans la Principauté d'Anhalt.
- Anno 1748. Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1748.  
Observations faites au Cap de Bonne-Espérance pour servir à déterminer la parallaxe de la Lune , de Mars & de Vénus. [ V. Num. XXXIII. ]
- Anno 1749. Eléments de la théorie du Soleil sur la fin du quinziesme siecle, déterminés par les observations de Waltherus. [ V. Num. XXII. ]
- Anno 1750. Sur les Eléments de la théorie du Soleil. Premier Mémoire.  
Sur les éléments de la théorie du Soleil. Second Mémoire.
- Anno 1751. Suite des observations faites au Cap de Bonne-Espérance pour la parallaxe de la Lune avec un sextant de six pieds de rayon.  
Diverses observations Astronomiques & Physiques , faites au Cap de Bonne-Espérance pendant les années 1751 & 1752 , & partie de 1753.



Relation abrégée du voyage fait par ordre du Roi au Cap de Bonne-Espérance. [ V. Num. XXXV. ]

Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1749 & une partie de l'année 1750. Anno 1751.

Mémoires sur les éléments de la théorie du Soleil , pour servir de supplément aux deux Mémoires sur le même sujet, qui sont imprimés parmi ceux de l'année 1750.

Table des ascensions droites & des déclinaisons apparentes des Etoiles Australes renfermées dans le tropique du Capricorne , observées au Cap de Bonne-Espérance dans l'intervalle du 6 Août 1751, au 18 Juillet 1752.

Observations Astronomiques faites à l'Isle de France pendant l'année 1753. Anno 1754.

Diverses observations faites pendant le cours de trois différentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Espérance , & aux Isles de France & de Bourbon.

Sur la précision des mesures Géodésiques faites en 1740, pour déterminer la distance de Paris à Amiens, à l'occasion d'un Mémoire de M. Euler, inséré dans le neuvieme tome de l'Académie de Berlin. [ V. Num. XXXV. ] Anno 1755.

Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1755.

Sur les Etoiles nébuleuses du ciel Austral.

Recherches sur les Réfractions Astronomiques , & sur la hauteur du Pole à Paris, avec une nouvelle table de Réfractions. [ V. Num. XXXV. ]

Observations Astronomiques faites au College Mazarin pendant l'année 1756. Anno 1756.

Mémoire sur la théorie du Soleil. Anno 1757.

Mémoire sur la vraie longueur des degrés du Méridien en France. Anno 1758.

Mémoire sur la recherche des longitudes en mer par les observations de la Lune. [ V. Num. XXXV. ] Anno 1759.

Mémoire sur le calcul de la Comete de 1759, & sur la maniere d'en déterminer les éléments. [ V. Num. XL. ]

Observations de la Comete qui a reparu en 1759. Anno 1760.

Observations & théorie de la Comete qui a paru au mois de Janvier 1760, avec des remarques sur la vitesse apparente des Cometes.  
Observations & théorie de la Comete qui a paru aux mois de Février & Mars 1760. [ V. Num. XL. ]

Mémoire sur la Parallaxe du Soleil, qui résulte de la comparaison des observations simultanées de Mars & de Vénus, faites en l'année 1751 en Europe & au Cap de Bonne-Espérance. [ V. Num. XXXV. ]

Anno 1761. Mémoire sur la Parallaxe de la Lune. [ V. Num. XXXV. ]

Observation du Passage de Vénus sur le disque du Soleil.  
Extrait des observations faites dans le Levant, par M. de Chazelles, avec une notice de ses Manuscrits qui sont à la Bibliothèque de l'Académie. [ V. Num. XXXIX. ]

*IN ACTIS Regiæ Scientiarum Academiæ Berolinensis exstat ejusdem Clarissimi DE LA CAILLE dissertatio.*

Anno 1754. Eclaircissements sur les erreurs qu'on peut attribuer à la mesure du degré en France, entre Paris & Amiens, par M. l'Abbé DE LA CAILLE.

---

*EXTRAIT des Registres de l'Académie Royale des Sciences.*

Du 3 Décembre 1763.

**M.** BEZOUT & moi qui avons été nommés pour examiner un Ecrit Latin adressé à M. Maraldi, contenant l'Histoire de la Vie de feu M. l'Abbé DE LA CAILLE, & l'Histoire de ses Ouvrages, destiné à être mis à la tête du *Calum Australe Stelliferum* de cet Académicien, en ayant fait notre rapport, l'Académie a jugé qu'elle ne pouvoit qu'applaudir à l'Auteur de cette piece, qui en rendant à son Ami un hommage légitime & vrai, conservoit à la Postérité des exemples très-dignes d'être imités: En foi dequoi j'ai signé le présent Certificat. A Paris, le 4 Décembre 1763.

Signé, GRANDJEAN DE FOUCHY, Secrétaire  
perpétuel de l'Académie Royale des Sciences.

**EDITORIS**

## EDITORIS MONITUM.

**P**AUCA habeo, de quibus te, candide Lector, monitum velim. Hujus Operis editionem inchoaverat Auctor celeberrimus. Ante ejus obitum duodecim Zonæ, quinta videlicet, sexta, septima, &c, usque ad decimam sextam inclusivè Typis mandatæ erant. In reliquarum editionem summâ diligentia incubui; singulas, quæ sub prælo primæ sudarunt, paginas semel & iterum legi, & cum exemplari harum Observationum archetypo contuli. Cùm in manuscriptis ab Auctore dilectissimo mihi legatis nihil latinè scriptum invenissem de Methodo & Instrumentis, quibus Observationes institutæ sunt, in latinum vertere curavi sermonem gallicum, quem de iis fecit, & Observationibus præfixit in exemplari manu propria scripto, & Regiæ Scientiarum Academiæ tradito die 19 Julii anno 1755. Utrumque publici juris faciendum esse duxi, versionem nempe latinam, & sermonem gallicum, ut ipsa Auctoris verba habeas, si ejus sensum versione latinâ malè redditum suspicaris. Annotationes in Catalogum ad calcem Observationum appositum desumptæ sunt ex actis Regiæ Scientiarum Academiæ anni 1752, ubi primum editus fuit. In hoc Catalogo Stellarum ascensiones rectæ veræ & declinationes veræ, id est, nutatione & aberratione correctæ ad annum ineuntem 1750 exhibentur. Literas græcas ζ & η quæ in actis Academiæ ad designandas piscis australis Stellas bis adhibitæ fuerant, correxit in hoc Catalogo Auctor diligentissimus & ζ primò descriptam mutavit in μ & primam η in δ. Continet Catalogus mille nongentas-quadraginta-duas Stellas, quarum 8 sunt primæ magnitudinis; 15 secundæ; 54 tertiæ; 86 quartæ; 203 quintæ; 1536 sextæ; & 40 nebulosæ: octo tamen millibus adhuc augeri posset, & ornari, additis nempe septimæ magnitudinis Stellis; numerus enim Stellarum in Tropico Capricorni inclusarum & à domino DE LA CAILLE observatarum, quas ex cujusque Zonæ observationibus colligere, & hîc ordinatim exponere non piguit, decem millia superat.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Zona Prima Stellas habet. ....</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>Secunda.....</td><td style="text-align: right;">30</td></tr> <tr><td>Tertia.....</td><td style="text-align: right;">100</td></tr> <tr><td>Quarta.....</td><td style="text-align: right;">140</td></tr> <tr><td>Quinta.....</td><td style="text-align: right;">208</td></tr> <tr><td>Sexta.....</td><td style="text-align: right;">226</td></tr> <tr><td>Septima.....</td><td style="text-align: right;">240</td></tr> <tr><td>Octava.....</td><td style="text-align: right;">307</td></tr> <tr><td>Nona.....</td><td style="text-align: right;">257</td></tr> <tr><td>Decima.....</td><td style="text-align: right;">248</td></tr> <tr><td>Undecima.....</td><td style="text-align: right;">374</td></tr> <tr><td>Duodecima.....</td><td style="text-align: right;">448</td></tr> <tr><td>Tertia &amp; decima.....</td><td style="text-align: right;">587</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3171</td></tr> </table>	Zona Prima Stellas habet. ....	6	Secunda.....	30	Tertia.....	100	Quarta.....	140	Quinta.....	208	Sexta.....	226	Septima.....	240	Octava.....	307	Nona.....	257	Decima.....	248	Undecima.....	374	Duodecima.....	448	Tertia & decima.....	587		3171	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Zona Quarta &amp; decima.....</td><td style="text-align: right;">584</td></tr> <tr><td>Quinta &amp; decima.....</td><td style="text-align: right;">587</td></tr> <tr><td>Sexta &amp; decima.....</td><td style="text-align: right;">514</td></tr> <tr><td>Septima &amp; decima.....</td><td style="text-align: right;">576</td></tr> <tr><td>Duodevicesima.....</td><td style="text-align: right;">637</td></tr> <tr><td>Undevicesima.....</td><td style="text-align: right;">582</td></tr> <tr><td>Vicesima.....</td><td style="text-align: right;">633</td></tr> <tr><td>Altera &amp; vicesima.....</td><td style="text-align: right;">530</td></tr> <tr><td>Secunda &amp; vicesima.....</td><td style="text-align: right;">576</td></tr> <tr><td>Tertia &amp; vicesima.....</td><td style="text-align: right;">625</td></tr> <tr><td>Quarta &amp; vicesima.....</td><td style="text-align: right;">537</td></tr> <tr><td>Quinta &amp; vicesima.....</td><td style="text-align: right;">483</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6864</td></tr> </table>	Zona Quarta & decima.....	584	Quinta & decima.....	587	Sexta & decima.....	514	Septima & decima.....	576	Duodevicesima.....	637	Undevicesima.....	582	Vicesima.....	633	Altera & vicesima.....	530	Secunda & vicesima.....	576	Tertia & vicesima.....	625	Quarta & vicesima.....	537	Quinta & vicesima.....	483		6864
Zona Prima Stellas habet. ....	6																																																						
Secunda.....	30																																																						
Tertia.....	100																																																						
Quarta.....	140																																																						
Quinta.....	208																																																						
Sexta.....	226																																																						
Septima.....	240																																																						
Octava.....	307																																																						
Nona.....	257																																																						
Decima.....	248																																																						
Undecima.....	374																																																						
Duodecima.....	448																																																						
Tertia & decima.....	587																																																						
	3171																																																						
Zona Quarta & decima.....	584																																																						
Quinta & decima.....	587																																																						
Sexta & decima.....	514																																																						
Septima & decima.....	576																																																						
Duodevicesima.....	637																																																						
Undevicesima.....	582																																																						
Vicesima.....	633																																																						
Altera & vicesima.....	530																																																						
Secunda & vicesima.....	576																																																						
Tertia & vicesima.....	625																																																						
Quarta & vicesima.....	537																																																						
Quinta & vicesima.....	483																																																						
	6864																																																						



# OBSERVATIONES

Ad construendum Stellarum australium Tropico Capricorni  
inclusionum Catalogum institutæ in Africa  
ad Caput Bonæ-Spei.

## Instrumentorum Descriptio.

*IN* Observationibus ad Catalogum Stellarum australium consiciendum peractis  
Telescopium adhibui triginta duos pollices longum diversis instructum reticulis,  
necnon Horologium oscillatorium ad diurnas fixarum revolutiones compositum.

Telescopium parallelum adhærebat Telescopio alteri fixo quadrantis astrono-  
mici, cujus radius trium erat omninò pedum; porro quadrans justus erat ponderis,  
structuræque solidissimæ; lentis hujus Telescopii objectivæ focus erat 26 pollicum  
&  $3 \frac{1}{2}$  linearum, ejusque apertura 6 linearum. Focus autem lentis ocularis erat  
3 pollicum & 3 linearum; ex hac focorum combinatione Telescopii campus  
evadebat amplior (ad tres ferè gradus extendebatur) lucidior & ab omni paral-  
laxeon molestiâ juxta extremitates liber.

Ad ipsum Telescopii focum defixa erat quadrata pixis, cujus duæ facies plano  
quadrantis erant parallelæ, duæ alteræ perpendiculares; intra postremas duas  
illas facies ductus erat sulcus, seu canalis (id enim ferebat illarum crassities)  
quo liberè serperet perpendiculariter ad axem Telescopii, firmiterque ad nutum  
defigeretur lamina cuprea reticulum gestans.

Integrum Cæli spatium, quod Polum inter australem, Tropicumque Capricorni  
interjacet, in 25 Zonas circiter æquales distribui: Zona quævis duos gradus cum  
42 aut 43 minutis complectebatur. Propinquitate Poli aut etiam Zenith, quod  
ultra citraque Zonæ plures excurrerant, coactus sum quatuor uti reticulis, quos  
hîc obiter & paucis describo.

Primus reticulus qui duabus tantummodò Zonis observandis inservit, consta-  
bat duabus laminis parallelis, quæ ab invicem spatio 1,684 linearum distabant:  
distantia verò pluribus mensuris actualibus determinata est, insuperque confirmata  
Stellæ, cujus declinatio erat probè cognita, per utriusque laminæ intervallum



# OBSERVATIONS

*Faites au Cap de Bonne-Espérance pour construire le Catalogue des Etoiles comprises entre le Pole austral & le Tropique du Capricorne.*

*Description des Instruments qui ont servi pour faire ces Observations.*

CES Observations ont été faites avec une Pendule réglée aux révolutions des Etoiles, & avec une lunette garnie de différents réticules.

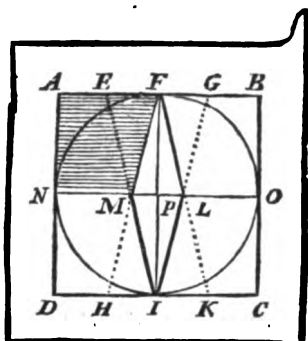
Cette lunette avoit 32 pouces de longueur; elle étoit appliquée parallèlement à la lunette fixe d'un quart de cercle de 3 pieds de rayon, très-pesant & d'une construction fort solide. Le verre objectif de cette lunette avoit 26 pouces 3 lignes  $\frac{1}{2}$  de foyer; son ouverture étoit de 6 lignes de diametre. Le foyer de l'oculaire étoit de 3 pouces 3 lignes, afin de donner à la lunette un champ plus étendu, plus clair, & exempt de parallaxes vers les bords: ce champ étoit presque de 3 degrés.

A l'endroit du foyer de cette lunette on avoit fixé une boîte quarrée, dont deux faces étoient paralleles au plan du limbe du quart de cercle, & deux autres faces lui étoient perpendiculaires. Dans l'épaisseur de ces deux dernieres faces, on avoit pratiqué une coulisse, pour y inférer perpendiculairement à l'axe de la lunette, & pour arrêter fermement la plaque de cuivre qui portoit le réticule.

J'ai partagé la partie du Ciel comprise entre le Pole austral & le Tropique du Capricorne, en 25 Zones d'une étendue à peu près égale, c'est-à-dire, de 2<sup>d</sup> 42' à 43'. Le voisinage du Pole & celui du Zénith en deçà & au-delà duquel plusieurs Zones passaient, m'ont obligé d'employer quatre réticules, dont je vais donner ici une courte description.

Le premier de ces réticules, qui a servi aux deux premieres Zones seulement, étoit composé de deux lames paralleles éloignées entr'elles de 1,684 lignes, ce qui a été déterminé par un milieu pris entre plusieurs mesures actuelles, & confirmé par l'intervalle du passage d'une lame à l'autre par une Etoile dont

transitu; unde colliges, habitâ ratione longitudinis foci objectivi, distantiam laminarum magni circuli arcu  $18' 20''$  mensurari: filum sericum tenuissimum inter utramque laminam protendebatur.



Secundi reticuli quem minorem voco, descriptionem exhibebit oculis figura hîc apposita. Sit quadratum ABCD laminâ cupreâ insculptum, cujus latera sint  $15,548$  lineis: si latera AB, CD dividantur in quatuor partes æquales AE, EF, FG, GB & CK, KI, IH, HD, ducanturque rectæ EI, GI, FH, FK habebitur rhombus FMIL, qui verus est reticuli campus: jam verò omne ferè spatium in circulo NIOF, cui quadratum AC circumscribitur, comprehensum, limâ corrodatur, ita ut solæ laminæ FL, LI, IM, spatiumque trapezoidale ANMF supersint; ad ex-

tremum protendantur & ad angulum rectum se mutuo interfecent fila FI, NO, eritque reticulus absolutus.

Cùm iter intra reticuli campum ab astro descriptum, sit sensibilibiter rectilineum, ex præcedenti constructione patet, quòd si filum FI in plano meridiani aut etiam horarii cujusvis circuli collocetur; patet, inquam, quòd illud iter in arcum magni circuli conversum æquale sit semissi perpendicularis, ex alterutro angulorum I vel F, qui proximior fuerit, in lineam hoc iter exprimentem demissæ; constat enim quòd  $ML = \frac{1}{2} FP$ . Cognitâ igitur punctorum I & F declinatione, vel ex ipsius reticulis dimensionibus cognitis & ex centri ipsius, respectu paralleli alicujus, positione determinatâ; vel ex Stellæ alicujus notæ declinationis transitu; patet cognosci ex temporaria duratione transitûs Stellæ cujusvis differentiam declinationis Stellam inter & alterutrum punctum I vel F, adeoque Stellæ ipsius declinationem. Quod pertinet ad ascensionem rectam, hæc facillè determinatur per instans quo Stella dum transit, in medio utriusque laminæ reperitur.

Juxta dimensiones tum quadrati AC, tum longitudinis foci Telescopii,  $FI = 20^{\circ} 49' 29''$  magni circuli, &  $ML = 42' 22'' \frac{1}{2}$ .

Perpicuum est etiam 1°. Quòd quotiescumque Stella intra spatium inane & vacuum IOFLI reperiebatur, moneretur Observator præsto esse, & ad observandum accinctus. 2°. Quòd si Stella, reticuli campum semel prætergressa ampliùs non appareret, ipsam tunc temporis intercipi parte reticuli MNAF solidâ, adeoque illam per partem reticuli superiorem transiisse: 3°. Quòd si è contrario in spatio NMI deprehenderetur, ab illa partem reticuli inferiorem peragrata fuisse; certior fieret Observator.

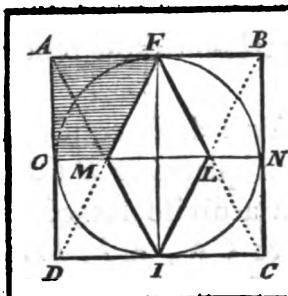
la déclinaison étoit bien connue ; d'où on conclut aisément , eu égard à la longueur du foyer du verre objectif , que la distance de ces lames étoit mesurée par un arc de grand cercle de  $18' 20''$ . Un fil de soie très-fin étoit tendu au milieu entre ces deux lames.

Le second réticule que nous avons appelé *le petit réticule* étoit construit de cette manière. Ayant décrit sur une plaque de cuivre un carré  $ABCD$ , dont chaque côté étoit de 15,548 lignes de longueur , on a divisé les côtés  $AB, CD$  en quatre parties égales  $AE, EF, FG, GB$  &  $CK, KI, IH, HD$  ; on a tiré les droites  $EI, GI, FH, FK$ , ce qui a formé le rhombe  $F MIL$  qui est le vrai champ du réticule. Ensuite on a évidé à la lime pres-que tout ce qui étoit renfermé dans le cercle  $NIOF$  inscrit au carré  $AC$  ; on n'a laissé que les lames  $FL, LI, IM$ , & l'espace trapézoïde  $ANMF$ . Enfin on a tendu des soies dans les lignes  $FI, NO$ , & le réticule étoit achevé.

Il est évident par cette construction , qu'ayant placé le fil  $FI$  dans le plan du méridien , ou même dans celui d'un cercle horaire quelconque , la route décrite par un astre dans le champ du réticule étant sensiblement rectiligne , & réduite à un arc de grand cercle , elle est égale à la moitié de la perpendiculaire tirée de l'angle  $I$ , ou  $F$  le plus proche , sur cette même route , puisque  $ML$  est la moitié de  $FP$ . Connoissant donc la déclinaison des points  $I$  ou  $F$  , soit par les dimensions connues du réticule , & par la position de son centre déterminé à l'égard d'un certain parallèle , soit par le passage d'une Etoile dont la déclinaison est bien connue , il est clair que le temps de la durée du passage d'une Etoile quelconque donne la différence entre sa déclinaison & celle des points  $I$  ou  $F$ , & par conséquent la déclinaison même de cette Etoile. A l'égard de l'ascension droite , on la détermine facilement par le moment où l'Etoile s'est trouvée au milieu de son passage entre deux lames.

Suivant les dimensions de ce carré  $AC$  & la longueur du foyer de la lunette ,  $FI = 2^{\circ} 49' 29'$  d'un grand cercle , &  $ML = 42' 22' \frac{1}{2}$ .

On voit encore que pendant l'observation des différentes Etoiles , lorsque quelqu'une se trouvoit dans l'espace vuide  $IOFLI$ , l'Observateur étoit averti de se préparer : si après avoir traversé le champ du réticule , elle ne reparoissoit plus , c'étoit une marque sûre qu'elle étoit restée cachée derrière la partie solide  $MNAF$ , & que par conséquent elle avoit passé dans la partie supérieure du réticule ; si elle reparoissoit dans l'espace  $NMI$ , on étoit assuré que l'Etoile avoit traversé la partie inférieure.



*Tertius reticulus qui major appellatur, quique à Zona octava usque ad viceſimam primam incluſivè inſerviit, exhibebitur etiam figurâ hîc annexâ. Sit igitur quadratum ABCD, cujus latus ſit 15,61 lineis: unumquodque latus dividatur æqualiter in punctis F, N, I, O: ducanturque rectæ FD, FC, IA, IB: hâc ratione conficietur rhombus FMIL, qui erit reticuli campus; reliqua verò intellige ut ſuperiùs (fig. 1) excepto quòd duratio tranſitûs Stellæ inter utramque laminam in arcum magni circuli converſa, æquetur diſtantiæ Stellæ à proximiori angulo F aut I. Ex reticuli, Teſcopiique dimenſionibus manifeſtè patet, rectam FI metiri arcum magni circuli  $2^{\circ} 50' 10''$ .*

*Quartus reticulus qui medius nuncupatur, quique Zonis XXII, XXIII, XXIV & XXV inſerviit, in eo tantùm differt à tertio reticulo, quòd unumquodque quadrati latus erat 15,4 lineis, unde perſpicuum eſt  $1^{\circ}$ , FI æquare  $2^{\circ} 48' 41''$ ;  $2^{\circ}$ , partem reticuli ſolidam locum trapezoidis LNCI obtinere, ut nempe pars illa occaſum reſpiceret, quando quadrans in ſeptentrionem dirigeretur.*

*De dimenſionibus autem abſolutis linearum FI, aut ML reticulorum nihil opus arbitror dicere, quia præter diligentiam generatim in obſervando adhibitam, in eo ſemper enixè incubuimus, ut una è Stellis præcipuis in parte reticuli ſuperiore, altera in parte inferiore obſervaretur.*

*Monendum etiam ſingulas reticulorum laminas non eſſe ejuſdem profunditatis, aut craſſitiei, ipſaſque potiùs priſmata triangulæria repræſentare quàm parallelopipedæ: ut enim omne parallæxon incommodum faciliùs arceretur, earum craſſities ex parte ocularis fuerat imminuta: ut autem irregularitas inflexionum laminis tempore immerſionis & emerſionis evitaretur, erant ſingulæ levi atramenti ſinici ſuperficie litæ atque ſubobſcuratæ.*

*Ope diviſionum quadrantis aſtronomici faciliè diſtinguebantur Zonæ in quas regio Cæli obſervanda, partita & diſtributa erat.*

**De medijs quæ adhibita ſunt ut quàm diligentiffimè Cælum obſervaretur.**

**I.** *Ut liquidò appareret quantum quadrantis aſtronomici planum à vero meridiani plano aberraret, (neque enim ſemper erat poſſibile aut etiam neceſſarium ut hæc duo plana coinciderent) ſingulis quibus obſervatum eſt diebus, inſtans quo tranſiret Syrius per meridianum determinatum eſt vel obſervationibus altitu-*



Le troisieme réticule, qui est nommé ici *le grand réticule*, & qui a servi pour les Zones VIII, IX, &c, jusqu'à la Zone XXI inclusivement, étoit construit de cette maniere. Ayant décrit le quarré  $ABCD$  dont chaque côté étoit de 15,61 lignes de longueur, on les a divisés en deux également aux points  $F, N, I, O$  : on a mené ensuite les droites  $FD, FC, IA, IB$  pour former le rhombe  $FMIL$ , qui est le champ du réticule. Le reste doit s'entendre comme dans la description du précédent, excepté que la durée du passage d'une Etoile entre les lames de celui-ci étant réduite en arc de grand cercle, donne la distance de l'Etoile au plus proche angle  $F$ , ou  $I$ . On voit encore que selon les dimensions de ce réticule & de la lunette, la droite  $FI$  mesuroit un arc de grand cercle de  $2^{\circ} 50' 10''$ .

Le 4<sup>e</sup> réticule, qui est appelé ici *le moyen réticule*, & qui n'a servi que pour les Zones XXII, XXIII, XXIV & XXV, étoit construit de la même maniere que le troisieme, excepté que chaque côté du quarré étoit de 15,4 lignes, & par conséquent  $FI = 2^{\circ} 48' 41''$ , & que la partie solide étoit à la place du trapézoïde  $LNIC$ , afin qu'elle fût placée à l'occident, lorsque le quart de cercle étoit pointé du côté du nord.

Au reste les précautions qu'on a prises, & sur-tout celle d'observer toujours une Etoile principale dans la partie supérieure du réticule & une dans la partie inférieure, rendent assez inutile la connoissance des dimensions absolues des lignes  $FI$  ou  $ML$  de ces réticules.

Les lames des réticules n'étoient pas d'une épaisseur égale dans toute leur profondeur ; elles approchoient plus d'être des prismes triangulaires que des parallépipèdes : afin d'éviter les parallaxes, on avoit diminué leur épaisseur du côté de l'oculaire. Elles étoient aussi recouvertes d'une couche légère d'encre de la Chine pour éviter les réflexions irrégulieres de la lumiere dans l'immersion ou dans l'émerision des Etoiles.

Par le moyen des divisions du quart de cercle on distinguoit facilement les différentes Zones selon lesquelles le Ciel étoit partagé.

*Des précautions qui ont été prises pour donner aux Observations toute la précision possible.*

I. POUR savoir de combien le plan du quart de cercle préparé pour l'observation étoit éloigné du vrai méridien ( car il n'étoit pas toujours possible, ni absolument nécessaire de l'y placer exactement ), on a eu soin, à chaque jour d'observation, de déterminer l'heure à la Pendule, du passage de Sirius au

*dinum hujus Stellæ correspondentibus, vel collatione plurium altitudinum ejusdem Stellæ tum orientalium tum occidentalium cum altitudinibus correspondentibus aliquot ante dies observatis : aliquando tamen instans illud ex observationibus pridie aut postridie factis determinatum est, sed istud rarò admodum ; atque etiam tunc animadversum est tantam esse Horologii æquabilitatem, ut error si quis obrepisset, vix ad medietatem minuti secundi accederet.*

*II. Stellæ omnes quotquot partem reticuli sive superiorem sive inferiorem decurrerunt, comparari possunt cum Stellis quibusdam præcipuis, in eadem reticuli parte ipsâ die observatis. Stellæ istæ præcipuæ designantur per litteram græcam, nomenque Constellationis numerorum notis superpositum, quibus instans earumdem Stellarum in reticulum introitus indicatur. Earum ascensio recta aliunde determinata est pluribus harum Stellarum necnon Syrii altitudinibus correspondentibus, unde, ut nemo nescit, faciliè erui possunt differentiæ transituum per meridianum. Earum verò declinatio stabilita est pluribus altitudinibus meridianis ope sextantis cujus radius erat sex omninò pedum, desumptis, singulisque reductis ad primam Januarii diem anni 1750. Harum omnium Stellarum positio apparens descripta est pro ipsa observationis die, folio verso ad hanc Zonæ partem quæ hâc ipsâ die determinata est, spectante.*

*III. Quadrans, cui Telescopium cum suis reticulis fixum adhærebat, firmissimo suppedaneo ex lateribus, quadratisque lapidibus confecto, sustentabatur : tantilloque hic ab Horologio distabat intervallo, ut vix inter utrumque uni Observatori esset locus. Horologium tenui lumine laternæ (quam surdam vocant) illustrabatur ; reliqua verò pars observatorii nocte densissimâ infuscabatur, ne quod lumen adventitium in oculos Observatoris incurreret : sicque Stellæ etiam minusculas faciliè discernebat Observator, certius earum magnitudinem dijudicabat, & reticulis ob oculos continuò positis citò monebatur si quis esset observationi locus.*

*IV. Ut primùm Stella laminas introgressa erat aut prætergressa, Observator clauso oculo dextro, quo solo per Telescopium aspiciebat, sinistroque Horologium respiciens, scribebat observationem, statimque ad Telescopium revertebatur.*

*V. Quotiescumque ad eandem epocham plurium noctium observationes revocavi, quod interdum evenit, tum propter longiores hybèrni temporis noctes, tum propter nubes labori obrepentes, præcipuas tamen Stellæ singulâ quâque noctium*

méridien ; soit en observant des hauteurs correspondantes de cette Etoile , soit en observant plusieurs hauteurs orientales , ou occidentales , dont on avoit eu les correspondantes peu de jours avant ou après. Quelquefois cependant on a conclu ce moment par des observations faites la veille ou le lendemain : mais cela est arrivé rarement ; & même alors la bonté de l'Horloge & sa marche régulière m'ont assuré qu'il n'y avoit pas plus d'une demi-seconde de temps d'incertitude dans cette conclusion.

II. Toutes les Etoiles qui ont passé, soit dans la partie supérieure du réticule, soit dans la partie inférieure, peuvent être comparées à une Etoile principale observée dans la même partie le même jour. Ces Etoiles principales (a) ont été indiquées par un astérisque \* placé au-dessus du chiffre qui marque l'heure de leur entrée dans le champ du réticule. Leur ascension droite a été déterminée d'ailleurs par un grand nombre de hauteurs correspondantes de ces mêmes Etoiles, & de *Syrius*, pour avoir leurs différences de passages au méridien, & leur déclinaison a été établie par un grand nombre de hauteurs méridiennes observées avec un sextans de six pieds de rayon, & réduites toutes au 1 Janvier 1750. La position apparente de chacune de ces Etoiles a été marquée, pour le jour de chaque observation, au folio verso qui est vis-à-vis de la partie de la Zone, qui a été déterminée ce jour-là.

III. Le quart de cercle qui portoit la lunette où étoient les réticules, étoit placé sur un piedestal très-solide, bâti en brique & en pierre de taille; il étoit si près de l'Horloge, qu'il n'y avoit entre deux que la place nécessaire pour un seul Observateur. L'Horloge étoit éclairée par une lumière foible, qui lui étoit envoyée d'une lanterne sourde placée vis-à-vis. Tout le reste de l'observatoire étoit dans une grande obscurité, afin qu'aucune lumière étrangère ne vînt à éblouir l'œil de l'Observateur : par ce moyen il distinguoit facilement les plus petites Etoiles dans sa lunette; il estimoit plus sûrement leurs différentes grandeurs, & il voyoit toujours les lames de son réticule, ce qui faisoit qu'il se préparoit à propos pour chaque observation.

IV. Aussi-tôt qu'une Etoile étoit entrée ou sortie à l'égard des lames, l'Observateur fermant son œil droit, qui ne servoit qu'à regarder dans la lunette, & ne tenant que son œil gauche ouvert, se détournoit un peu pour présenter un petit papier à la lumière qui alloit de la lanterne sourde à l'Horloge ; il y écrivoit son Observation, & se remettoit tout de suite à la lunette.

V. Lorsque j'ai réduit à une même date les Observations de plusieurs nuits,

(a) Dans la copie des Observations présentée à l'Académie, ces Etoiles principales sont indiquées par un astérisque seulement, au lieu que dans cette édition latine, elles sont indiquées par une lettre grecque & par le nom de la constellation.

*illarum sedulo observavi, tametsi quadrans id temporis fixus remansisset; & si quando propter Cæli intemperiem huic conditioni satisfacere non potui, observationes noctis illius nullas & irritas duxi, adeoque rejeci.*

*Et si nihil curæ & operis, quantum ex me fuit, in his Observationibus omiserim, & ex assiduâ in ejusmodi laboribus experientiâ tam hauserim fiduciam ut credam nihil posse fieri accuratius per instrumenta quibus usus sum, non diffitebor tamen Stellarum positiones, quæ ex præsentibus Observationibus deduci possunt, esse tantum ad magni circuli semi-minutum accuratas.*

### De minuscularum Stellarum Observationibus.

*PLURIMAS infra sextam magnitudinem Stellæ pluribus de causis observavi: 1<sup>o</sup>, Ut major haberetur Cæli australis cognitio: 2<sup>o</sup>, quia nedum forent observatu difficiliores quàm Stellæ primæ aut secundæ magnitudinis, erant fortè faciliores; instans etenim quo lucidiores immerguntur & emergunt, paulò incertius est propter atmosphæræ luminosæ speciem quâ circumambiuntur: 3<sup>o</sup>, ut assiduo continuoque labore procul arcerentur tedium & somnus quæ à statione 7 aut 8 continenter horarum vix abesse posse nemo diffitebitur: 4<sup>o</sup>, quia quisquis voluerit Catalogum Stellarum sextæ saltem magnitudinis texere, hasque minusculas tanquam inutiles respexerit, poterit expungere quascumque libuerit, habebitque Catalogum suæ menti magis accommodatum, quàm si Observationum tempore delectum hujusmodi in me recepissem.*

*Nemo tamen sibi persuadeat Stellæ illas minusculas esse omnium, quæ Telescopio observari possunt, omnino minimas. Quotiescumque enim oculus erat firmus & vegetus, & præsertim omni externo lumine purus & vacuus, facitè duos ordines Stellarum infra Stellæ illas septimæ magnitudinis distinguebam: unam videlicet Stellarum quæ quanquam haud difficilè videri possent, interdum tamen subobscurarentur, ita ut fas quidem fuisset eas numerari, tempus verò earum immersionis*

ce qui est arrivé quelquefois, tant à cause des nuits d'hiver trop longues, qu'à cause des nuages qui ont interrompu mon travail; dans chacune de ces nuits, j'ai toujours eu soin d'observer chaque Etoile principale, quoique le quart de cercle fût resté fixe dans l'intervalle. Si les nuages avoient empêché que cette condition ne fût remplie, alors le travail de cette nuit étoit réputé nul & rejeté.

Quoique j'aie mis tous mes soins & toute mon attention à faire ces Observations, & que la longue expérience que j'ai dans cette sorte de travail, me porte à croire qu'il n'est gueres possible de faire quelque chose de plus exact avec les Instruments dont je me suis servi, je ne ferai pas cependant difficulté d'avouer, que les positions des Etoiles qu'on peut déduire de ces Observations, ne peuvent être plus précises qu'à une demi-minute de grand cercle près.

### *Pourquoi j'ai observé les petites Etoiles.*

J'ai observé un très-grand nombre d'Etoiles au dessous de la sixieme grandeur: 1°, pour avoir une connoissance plus détaillée du Ciel austral: 2°, parce qu'il n'étoit pas plus difficile de les observer, que les autres plus claires; au contraire l'atmosphère lumineuse dont les Etoiles brillantes sont entourées, rend plus incertain l'instant de leur émerfion, ou de leur immersion sous ces lames; ce qui demande beaucoup d'attention pour ne s'y pas tromper: 3°, pour éviter l'ennui qu'apporte nécessairement une station de 7 ou 8 heures de suite, & pour surmonter, par un travail continuel, l'envie de dormir qui ne peut manquer de prendre à un Observateur, qui obligé d'être continuellement au guet, n'auroit cependant à observer que de temps en temps, ou même à des intervalles fort éloignés: 4°, enfin parce que celui qui regardera ces Etoiles comme inutiles; mais qui voudra cependant former un Catalogue complet de toutes celles qui sont au moins de la sixieme grandeur, il pourra retrancher toutes celles qu'il voudra, & il fera bien plus sûr du nombre de celles qu'il jugera utiles, que si j'avois fait moi-même ce choix dans le cours de mes Observations.

Il ne faut cependant pas s'imaginer que ces petites Etoiles soient les dernières de toutes celles qu'on peut observer. Car quand mon œil étoit bien dégagé de toute lumière étrangère, & qu'il n'étoit pas fatigué, je distinguois facilement deux ordres d'Etoiles au dessous de ces petites que j'observois: savoir, un d'Etoiles faciles à voir, mais qui se déroben de temps en temps, de sorte qu'on peut les compter, sans pouvoir s'assurer d'avoir observé exactement les

& emerſionis accuratè ſtatui ac definiri vix poſſet; alterum earum quæ non niſi interdum, & quaſi erraticæ, volitanteſque ſcintillulæ apparerent: unde factum eſt ut ex viginti Stellis quæ in Teſcopium incurrerent, duas aut tres, interdum omninò nullas obſervarem, quia nullæ ſatis lucis emittebant, ut clarè detegerentur.

Neque etiam credideris Stellas illas minuſculas, quas ſeptimæ magnitudinis appello, eſſe ſolo Teſcopio viſibiles; pluries enim, nempe quando ſerenum erat Cælum, ipſas nudis oculis, id eſt nullo inſtrumento adjutis, deprehendi poſſe animadverti: nudos enim oculos eodem feriunt fulgore, quo prioris infra ſeptimam magnitudinem ordinis, de quo nuper diximus, Stellæ oculos Teſcopio unum pedem longo munitos perſtringunt.

Abſit etiam ut omnes ſeptimæ magnitudinis Stellas obſervaffe me affirmare auſim; ſi id per tempus licuiſſet, neceſſariumque cenſuiſſem, hujus Catalogi Stellarum numerus haud ægrè duplò major evaſiſſet; verùm hanc unam mihi legem propoſueram, ubi plures ejuſmodi Stellulæ ſe ſimul conſpiciendas dabant, eas ſeligendi, quarum certior & magis diſtincta obſervatio poterat obtineri: unde nec volui novum inter ipſas ordinem Stellarum octavæ & nonæ magnitudinis inducere; ſed mihi viſum eſt ſufficere, ut pro certo teneatur Stellas omnes quas ſeptimæ magnitudinis voco, eſſe indubitanter infra ſextam magnitudinem.

## De Stellis nebulofis.

STELLAS omnes quaſcumque nebulofas obſervavi; attentè & accuratè deſcripſi, & quales Teſcopio exhibebantur, tales Planisphærio meo adumbravi: memineris igitur ipſas non recto ſed planè inverſo poſitu repræſentari.

Nebuloſitates nullam ambientes Stellam obſervare forſan aliquando non licuit, præſertim cùm obſervationes lunâ pleno orbe illuceſcente peractæ ſunt.

Quomodo ex ſupradictis Obſervationibus Stellarum aſcenſiones rectæ declinationeſque deducantur.

Quò foret expedietior obſervationum noſtrarum uſus, hęc Tabulas quæ pertinent ad reductionem aſcenſionis rectæ, declinationiſque cuiuſvis Stellæ appoſuimus: Hęc Tabulæ unoquoque folio verſo hujus voluminis præfiguntur; excipe primam &

temps de leurs immerfions & émerfions : un autre d'Etoiles qui ne fe font voir que de temps en temps comme de petites bluettes. Delà il eft arrivé fouvent que parmi plus de vingt Etoiles que je voyois dans ma lunette, je n'en obfervois que deux ou trois, & quelquefois aucune, parce que je ne les trouvois pas affez claires.

Il ne faut pas croire non plus que ces petites Etoiles que j'ai obfervées & appellées de la feptieme grandeur, foient invisibles à la vue fimple. Car elles font à l'égard de l'œil nud la même chofe que le premier ordre d'Etoiles dont j'ai parlé eft à l'égard d'un Télescope d'un pied de longueur. C'eft ce que j'ai fouvent éprouvé en regardant le ciel par un temps bien clair, lorsque je dreffois mon Planifphere des Etoiles vifibles.

Je ne prétends pas avoir obfervé toutes les Etoiles de la feptieme grandeur. Si j'avois eu le loisir, & que cela eût été néceffaire, j'aurois pu doubler le nombre des Etoiles qu'on trouve dans ce Recueil. Mais je ne m'étois affujetti à cette regle, que lorsque plusieurs Etoiles au deffous de la fixieme grandeur fe trouvoient enfemble dans ma lunette, je choififfois parmi les plus claires celles que je pourrois observer fans incertitude & fans confufion. Delà il eft arrivé que les Etoiles appellées ici de la feptieme grandeur ne font pas toutes d'une même clarté ; mais je n'ai pas cru néceffaire d'introduire un huitieme ou neuvieme ordre d'Etoiles. Il fuffit de favoir que celles qui font marquées ici de la feptieme grandeur, font certainement au deffous de la fixieme.

### *Des Etoiles nébuleufes.*

J'ai marqué exactement toutes les Etoiles nébuleufes que j'ai apperçues ; je les ai deffignées à peu près telles que je les voyois dans ma lunette ; ces figures font par conféquent renverfées.

Il fe peut faire que j'aie manqué des nébulofités qui ne font accompagnées d'aucune Etoile, fur-tout lorsque les obfervations ont été faites pendant le clair de la Lune.

### *De la maniere de déduire de ces obfervations les Ascenfions droites & les Déclinaifons des Etoiles.*

POUR faciliter l'ufage de ces obfervations, j'ai mis ici toutes les Tables néceffaires pour faire les réductions que demande le calcul de l'afcenfion droite, & de la déclinaifon de chaque Etoile. Ces Tables font à chaque folio

*secundam Zonam, quarum calculus aliam exigit methodum, quam sibi effingere nullo negotio quisque potest, quamque hic minimè propono, quia duæ illæ Zonæ Stellæ alicujus momenti nullas complectuntur.*

*Ac primò quidem Syrii ascensio recta apparens pro die statuto reperitur in tempus conversa, idque tempus ipsissimum est quod Horologium indicare debuisset instanti quo Syrius meridianum pertransibat: differentia inter hanc ascensionem rectam tempusque per Horologium indicatum collata cum unâ revolutione fixarum per Horologium pariter indicatâ inserviit conflandæ Tabulæ quæ de correctione Temporum Horologio notatorum inscribitur.*

*Tabula quæ de Stellarum præcipuarum positionibus apparentibus, id est quæ de earum ascensione rectâ in tempus conversâ, declinationeque pro die observationis agit, computata fuit ex illarum Stellarum determinationibus deductis ex earumdem altitudinibus tum correspondentibus, tum meridianis, reductisque ad diem observationis adhibitâ correctione tum præcessionis æquinociorum, tum aberrationis.*

*Stellæ cujuscvis præcipuæ ascensio recta apparens comparata cum tempore transitûs per medium reticuli (correcto illo tempore per primam Tabulam de qua superius) quantitatem deviationis fili verticalis reticuli à meridiano indicavit; hinc Tabula pro correctione errorum inclinationis reticuli: igitur ope duarum illarum Tabularum (quæ in unam coalescere, quando revolutio fixarum erat ad Horologium  $24^{\text{h}} 0' 0''$  aut  $24^{\text{h}} 0' 1''$ ) reperitur ascensio recta apparens stellæ cujuscvis, adhibendo pro instanti transitûs per medium reticuli laminarum, æquationem quam quælibet ex prædictis Tabulis suppeditat.*

*Per declinationem Stellæ cujuscvis præcipuæ apparentem inscriptam in Tabula positionum apparentium, comparatam cum duratione transitûs ejusdem Stellæ per laminas ad arcum magni circuli reductâ, reperta est declinatio apparens anguli cujuscvis acuti in reticulo: hinc facilis supputatio declinationis cuiuslibet durationi transituum per laminas correspondentis, atque inde Tabula pro supputandâ apparente declinatione Stellarum.*

*Ascensio recta apparens & declinatio apparens in veras & ad epocham anni ineuntis 1750 reducentur, si æquationibus corrigentur quæ sub titulis ascensionis*



verso de ce Recueil ; excepté pour la premiere & la seconde Zone , dont le calcul demande une autre méthode facile à imaginer , mais que je ne développerai pas ici , parce que ces deux Zones ne renferment aucune Etoile importante.

On trouve d'abord l'ascension droite apparente de *Syrius* en temps pour le jour marqué. C'est le temps que l'Horloge auroit dû montrer à l'instant du passage de *Syrius* au Méridien. La différence entre cette ascension droite & le temps marqué à l'Horloge , comparée avec la durée de la révolution des fixes aussi marquée à l'Horloge , a servi à construire la Table intitulée : *Table pour corriger le Temps à la Pendule.*

*La Table des positions apparentes des Etoiles principales ;* c'est-à-dire , de leur ascension droite en temps & de leur déclinaison au jour de l'observation , a été calculée sur les déterminations de ces Etoiles déduites de leurs hauteurs correspondantes , & de leurs hauteurs méridiennes , & réduites au jour de l'observation , par le calcul de la précession inégale des équinoxes & de l'aberration.

L'ascension droite apparente de chaque Etoile principale , comparée à l'instant de son passage observé par le milieu du réticule ( après avoir corrigé cet instant par l'équation de la premiere Table dont on vient de parler , ) a fait connoître la déviation du fil vertical du réticule à l'égard du vrai méridien , c'est-à-dire , l'écart & l'inclinaison de ce fil par rapport au plan du méridien ; & c'est sur ces différences qu'on a trouvées par cette comparaison qu'on a calculé la Table intitulée : *Table pour corriger l'erreur de l'inclinaison du réticule.* De sorte que par le moyen de ces deux Tables ( qu'on a réunies en une seule , lorsque la révolution des fixes à l'Horloge a été de  $24^{\text{h}} 0' 0''$  à une seconde près ) on trouve l'ascension droite apparente de chaque Etoile en appliquant à l'instant de leur passage par le milieu entre les deux lames du réticule , l'équation que donne chacune de ces deux Tables.

La déclinaison apparente de chaque Etoile principale ( marquée dans la même Table des positions apparentes ) comparée à la durée de son passage entre les lames , réduite à un arc de grand cercle , a servi à trouver la déclinaison apparente de chaque angle aigu du réticule ; après quoi il a été facile de calculer les déclinaisons qui répondent à chaque autre durée de passages entre les lames. C'est ce qui a été exécuté dans la Table intitulée : *Table pour calculer la déclinaison des Etoiles.*

*rectæ, & declinationis inveniuntur in Tabula, cui titulus: Reductio ad positiones veras & ad epocham anni ineuntis 1750 inscribitur. Cum de ascensione rectâ agitur, semper de ascensione rectâ in tempus conversâ intelligendum est.*

*Ufus autem Tabularum majori explicatione & exemplis haudquaquam indiget, ut intelligatur à prudenti quovis reductionum astronomicarum aestimatore.*

*De cætero Tabulæ illæ semel & iterùm adhibitæ omni curâ & diligentia suppultæ sunt, ita ut tutò & citra omnem erroris formidinem ( quantum fert Observationum cælestium natura ) possint ab iis, qui calculis astronomicis operam dare amant, aut consueverunt, adhiberi.*

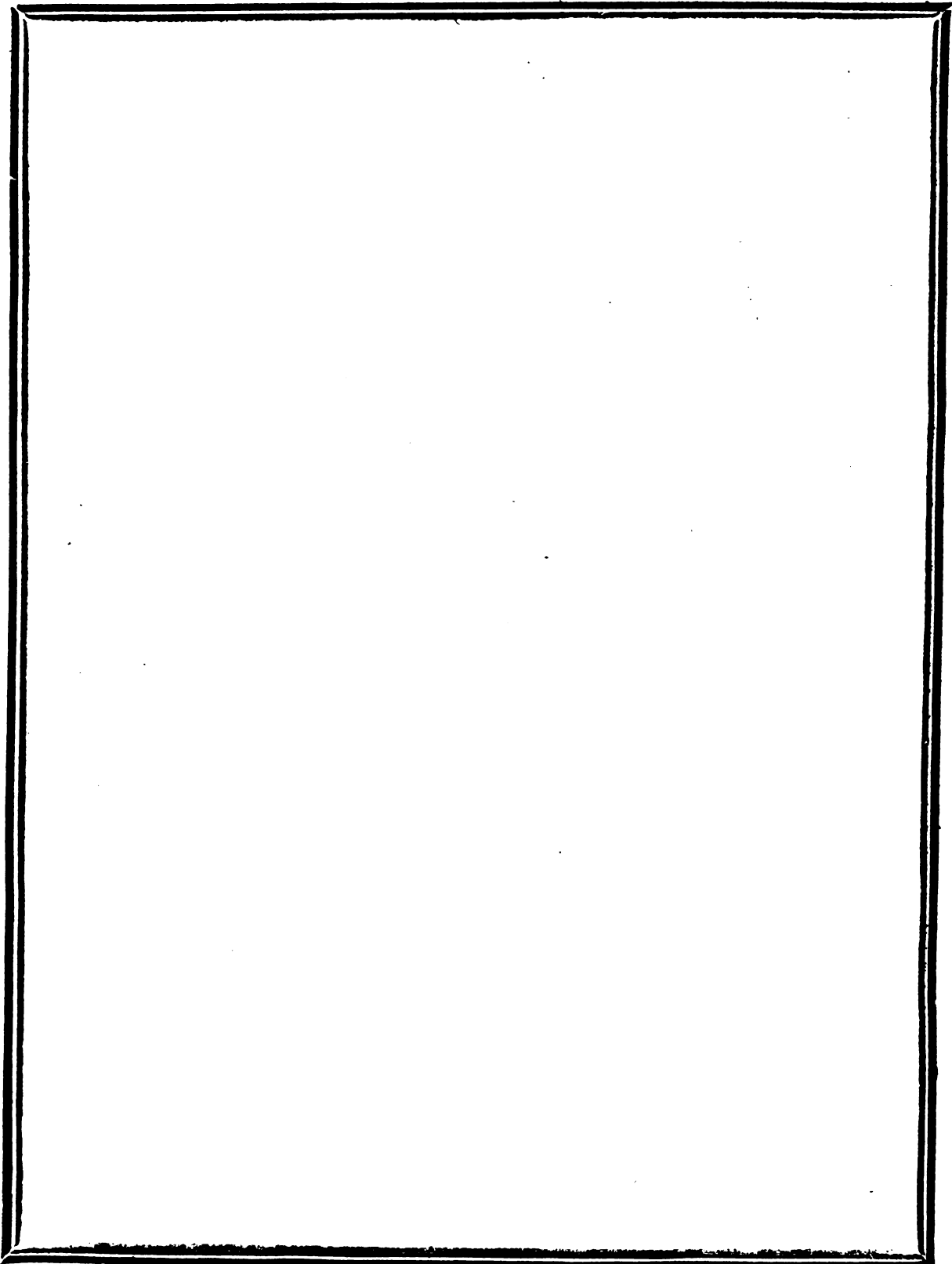


L'usage de toutes ces Tables n'a pas besoin d'une explication plus ample , ni d'exemples , pour être entendu de ceux qui font tant soit peu au fait des réductions des observations astronomiques.

Au reste toutes ces Tables ont été calculées fort exactement & à deux reprises , de sorte qu'elles doivent donner les positions apparentes de toutes les Étoiles , avec toute la précision dont les Observations ont été susceptibles.

N°. Il n'est point parlé dans ce Discours de la Table qui a pour titre : *Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incuntis 1750*, parce qu'elle ne se trouve pas dans l'exemplaire des Observations présenté à l'Académie le 19 Juillet 1755 , d'où on a tiré ce Discours.





ZONA I.

## Z O N A I. Reticulo è laminis parallelis constante.

1

**DIE 30 SEPTEMBRIS 1751.** Stella quæ in Catalogo nostro ad calcem hujus operis apposito, dicitur  $\beta$  Octantis, culminabat hora  $22^h 18' 57\frac{1}{2}$  horologio ad fixas temperato: Quod quidem plurimis ejusdem altitudinibus, quas vocant, correspondentibus, hac die determinavi. Porrò distabat Stella à polo australi  $7^\circ 20'$ . Die 9 Octobris sequenti eadem ipsâ horâ prædictam Stellam collocavi in filo serico quod intervallum laminarum parallelarum bisecabat præcisè, deinde centrum Reticuli ad ipsum polum australem verticaliter adduxi, & manente immoto quadrantis reticulum ferentis plano, die 10 Octobris momenta ingressus & egressus Stellarum respectu interioris singularum laminarum partis eodem horologio sic notavi.

Mag. Stell.	In Meridiano superiori.			
	H.	'	"	
6	22	2	26	Ingressus.
	23	1	50	Egressus.
6.7	22	18	0	Ingressus.
	3	16	0	Egressus.
7	4	38	15	Ingressus.
	6	2	30	Egressus.
7	4	45	30	Ingressus.
	5	46	0	Egressus.

Mag. Stell.	In Meridiano inferiori.			
	H.	'	"	
6	2	26	0	Ingressus.
	3	39	0	Egressus.
6.7	2	12	0	Ingressus.
	4	41	0	Egressus.

Eadem die Syrius culminaverat horâ  $6^h 34' 24''$ ; fixarum vero revolutio horologio intra  $24^h 0' 2''$ , 5 peragebatur.

## Z O N A II. Reticulo è laminis parallelis constante.

**DIE 13 OCTOBRIS 1751.** Cùm planum quadrantis à die 9 Octobris immotum remansisset, centrum reticuli verticaliter erectum est ad altitudinem  $36^\circ 40'$  apparentem; deinde observata sunt quæ sequuntur.  
Culminabat Syrius horologio. . .  $6^h 34' 32''$ , 5  
Revolutio fixarum. . . . .  $24^h 0' 2$ , 3

**DIE 29 JANUARI 1752.**  
Culmin. Syrius.  $6^h 35' 48''$   
Revol. fixarum.  $24^h 0' 2$   
Filum verticale sericum disponebatur in ipso meridiano plano ope stellæ quæ  $\gamma$  hydrî in catalogo nostro vocatur.

**DIE 29 JUNII 1752.**  
Culmin. Syrius.  $6^h 34' 13''$   
Revol. fixarum.  $24^h 0' 1$   
Idem filum meridiano applicabatur ope  $\delta$  octantis.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	
7	20	32	58	7	23	44	8	7	2	9	50	
		55	19			0	11	26		28	20	
7	20	46	36	6	23	54	40	7	2	10	59	
		21	14			0	13	56		28	5	
6.7	20	48	56	7	0	28	1	7	2	54	48	
		21	7			48	17			3	16	15
6	21	22	5	7	0	31	0	6.7	3	4	48	
		47	52			52	24			21	15	
7	22	49	2	6.7	0	31	6	7	3	16	42	
		23	12			55	7			34	26	
7	22	56	51	7	0	40	46	7	3	23	10	
		23	27			1	5			44	48	
7	23	22	31	6	1	48	20	7	5	5	39	
		48	0			2	5			26	49	

M.	H.	'	"
6.7	4	29	58
		46	46
6.7	8	2	18
		21	50
7	9	7	55
		43	40
6.7	11	56	18
		12	20
7	12	7	40
		51	30
7	12	34	34
		53	25

M.	H.	'	"
7	13	41	58
		14	6
7	15	10	40
		33	38
6.7	16	22	27
		50	16

*Nota.* Stellarum Zonâ I & II inclusarum ascensiones rectæ & declinationes vix computari possunt ope Tabularum eum in finem constructarum. Supponendum itaque erit tempus verum culminationis harumce Stellarum, seu quod idem est, ascensionem rectam earum apparentem in tempus conversam esse illud instans quod inter momenta ingressus & egressus medium est: Declinationem verò apparentem obtineri, si inferatur, ut tempus moræ transitus intra laminas parallelas, ad  $1' 13''$ , 3 (tempus quo  $18^\circ 20'$  æquatoris meridianum pertransit) ita sinus totus ad cosinum declinationis quæritur.

A

TABULÆ pro reducendis Zonæ III Observationibus.

DIE 28 SEPTEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 13'' <sup>1</sup>	
γ Octantis . . . . .	23 36 48	83° 23' 47''

Correctio Temporum Horologio notatorum.

Correctio errorum quos sili verticalis inclinatio in tempora mediastionum invexit.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Horæ obfer.	Correçt. addit.	
H.	'	"
19	1	59
21	1	59 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
23	2	0 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>
1	2	1
3	2	1 <sup>2</sup> / <sub>2</sub>
5	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

Declinatio Stellarum.		Correçt. substr.	
G.	"	'	"
83	0	0	19
	10	0	24
	20	0	30
	30	0	35
	40	0	41
	50	0	46
84	0	0	51
	10	0	57
	20	1	2
	30	1	8
	40	1	13
	50	1	19
85	0	1	24
	10	1	29
	20	1	35
	30	1	40
	40	1	46
	50	1	51

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
18	- 29	- 14
19	- 31	- 3
20	- 31	+ 8
21	- 29	+ 19
22	- 26	+ 28
23	- 21	+ 35
0	- 15	+ 40
1	- 9	+ 43
2	- 3	+ 42
3	+ 3	+ 40
4	+ 9	+ 34
5	+ 14	+ 26

TABULA pro suppusandâ apparente Stellarum Declinatione.

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	'	"	"	"	G.	'	"	"
0 0	85	54	15	216	83	4	45	356
1 40	85	50	39	224	83	10	41	347
3 20	85	46	55	232	83	16	28	336
5 0	85	43	3	238	83	22	4	328
6 40	85	39	5	246	83	27	32	319
8 20	85	34	59	252	83	32	51	310
10 0	85	30	47	261	83	38	1	302
11 40	85	26	26	270	83	43	3	294
13 20	85	21	56	279	83	47	57	287
15 0	85	17	17	288	83	52	44	280
16 40	85	12	29	299	83	57	24	272
18 20	85	7	30	308	84	1	56	266
20 0	85	2	22	20	84	6	22	259
21 40	84	57	2	332	84	10	41	253
23 20	84	51	30	344	84	14	54	247
25 0	84	45	46	356	84	19	1	242
26 40	84	39	50	370	84	23	3	235
28 20	84	33	40		84	26	58	

ZONA III. Reticulo minore.

DIE 28 SEPTEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 32' 19"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 51

In parte superiori Reticuli.				In parte inferiori Reticuli.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	19	29	36	6.7	19	18	59
		47	14			36	23
7	20	15	45	7	20	0	9
		20	24			47	15
7	20	16	39	7	20	14	9
		32	1			36	39
7	20	30	51	7	20	22	5
		33	33			43	42
7	20	52	14	7	20	34	26
	21	11	29			35	39
7	21	14	14	6.7	20	35	19
		43	10			53	48
7	21	34	46	6	20	43	21
		22	0			54	40
6.7	21	50	34	5	21	1	42
		22	19			15	18
7	22	0	31	7	21	4	16
		20	51			12	0
7	23	22	3	7	21	56	9
		37	18			22	15
7	0	3	56	7	22	25	7
		33	6			42	39
7	0	50	8	7	23	18	15
		1	18			32	56
7	0	56	34	6.7	23	23	25
		1	19			50	24
7	1	32	36	γ <i>Orionis.</i>			
		2	2	4.5	23	32	39
7	1	39	38			38	1
		2	7	5	23	37	50
7	4	3	29			45	57
		14	10	4.5	23	52	26
7	4	5	42			0	1
		30	34	7	0	20	40
7	4	42	4			47	44
		5	8	6	1	33	52
6.7	4	46	3			56	51
		5	7	7	1	38	23
						46	9
				7	1	47	35
						2	31
				7	2	4	12
						10	37
				7	2	4	31
						16	7
				7	2	11	22
						17	54

T A B U L Æ pro reducendis Zonæ III Observationibus.

DIE 31 JANUARI 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Ascensio recta. Declinatio.  
 Syrii . . . 6<sup>h</sup> 34' 15"  
 ζ Oñantis. 9 28 12 . 84° 37' 57"  
 η Oñantis. 11 0 28 . 83 15 19

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparense Declinatione Stellarum.

Correctio Temporum Horologiorum notatorum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunilis 1750.

Hora obser.	Correc. subtr.
H.	' "
5	1 38 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
9	1 38 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
13	1 38 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
5	+ 14	- 7
6	+ 12	- 17
7	+ 9	- 24
8	+ 4	- 31
9	- 1	- 36
10	- 6	- 38
11	- 12	- 36
12	- 18	- 33
13	- 22	- 28
14	- 26	- 20

Declin. Stellar.	Correc. subtr.
G. "	' "
83 0	0 27
10	0 32
20	0 37,5
30	0 42,5
40	0 48
50	0 53
84 0	0 58
10	1 3,5
20	1 8,5
30	1 14
40	1 19
50	1 24
85 0	1 29,5
10	1 34,5
20	1 40,5
30	1 45
40	1 50,5
50	1 55,5

Interval. transit.	In parte superiori.			In parte inferiori.		
	Declinatio.			Declinatio.		
' "	G. ' "	Diff. "		G. ' "	Diff. "	
0 0	85 54 33	216		83 5 27	356	
1 40	85 50 57	224		83 11 23	345	
3 20	85 47 13	231		83 17 8	336	
5 0	85 43 22	238		83 22 44	328	
6 40	85 39 24	246		83 28 12	318	
8 20	85 35 18	252		83 33 30	310	
10 0	85 31 6	260		83 38 40	302	
11 40	85 26 46	270		83 43 42	293	
13 20	85 22 16	278		83 48 35	286	
15 0	85 17 38	288		83 53 21	279	
16 40	85 12 50	299		83 58 0	272	
18 20	85 7 51	308		84 2 32	265	
20 0	85 2 43	319		84 6 57	259	
21 40	84 57 24	332		84 11 16	252	
23 20	84 51 52	343		84 15 28	247	
25 0	84 46 9	356		84 19 35	242	
26 40	84 40 13	370		84 23 37	234	
28 20	84 34 3			84 27 31		

DIE 14 MAII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Ascensio recta. Declinatio.  
 Syrii . . . 6<sup>h</sup> 34' 14"  
 ζ Oñantis. 9 27 56 . 84° 38' 31"  
 η Oñantis. 11 0 23 . 83 16 3

Correctio pro retardatione horologii simul & inclinatione filii verticalis Resic.

TABULA pro supputandâ apparense Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunilis 1750.

Hora obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
H.	"	"
13	- 27	- 64
14	- 36	- 53
15	- 43	- 39
16	- 47	- 22
17	- 49	- 3
18	- 48	+ 16

Declin. Stellar.	Correc. subtr.
G. "	' "
83 0	0 10
10	0 16
20	0 22
30	0 28
40	0 34
50	0 40
84 0	0 47
10	0 53
20	0 59
30	1 5
40	1 11
50	1 18
85 0	1 24
10	1 30
20	1 36
30	1 42
40	1 48
50	1 55

Interval. transit.	In parte superiori.			In parte inferiori.		
	Declinatio.			Declinatio.		
' "	G. ' "	Diff. "		G. ' "	Diff. "	
0 0	85 55 8	216		83 5 44	356	
1 40	85 51 32	223		83 11 40	345	
3 20	85 47 49	231		83 17 25	335	
5 0	85 43 58	237		83 23 0	328	
6 40	85 40 1	246		83 28 28	318	
8 20	85 35 55	251		83 33 46	310	
10 0	85 31 44	260		83 38 56	301	
11 40	85 27 24	269		83 43 57	293	
13 20	85 23 55	278		83 48 50	286	
15 0	85 18 17	288		83 53 36	279	
16 40	85 12 29	298		83 58 15	272	
18 20	85 8 31	308		84 2 47	264	
20 0	85 3 23	318		84 7 11	259	
21 40	84 58 5	332		84 11 30	252	
23 20	84 52 33	342		84 15 42	247	
25 0	84 46 51	356		84 19 49	241	
26 40	84 40 55	369		84 23 50	234	
28 20	84 34 46			84 27 44		



ZONA III. Reticulo minore.

DIE 31 JANUARI 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . . . 6<sup>h</sup> 35' 53"  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 2,5

DIE 14 MAII 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . . . 6<sup>h</sup> 33' 39"  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 1

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	4	50	0	6.7	4	53	1
	5	10	56			58	14
6	6	9	48	7	5	7	12
		33	40			22	27
6	6	47	42	6.7	5	39	36
		49	10			58	44
6.7	9	6	58	7	7	20	16
		13	20			29	48
		ζ Octantis.		7	7	34	0
5	9	17	29			37	34
		44	47	7	7	43	58
6.7	9	50	54	8	0	12	
		10	14	7	9	34	0
7	10	23	48			42	12
		29	18	7	9	35	42
6.7	10	33	59			44	18
		58	22	7	10	57	36
7	10	53	24			11	25
		11	0	6	11	1	16
7	11	3	27			4	7
		26	20	7	11	19	40
6	11	58	48			28	38
		12	23	7	11	24	26
7	12	49	32			44	26
		13	18	6	11	42	2
5	12	53	44			12	5
		13	23	5	12	27	52
						40	27

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
		ζ Octantis.				η Octantis.	
5.6	9	15	26	6	10	59	14
		42	47			11	2
7	12	47	50	7	12	50	7
		13	16			50	44
6.7	12	51	58	6.7	13	34	39
		13	21			38	43
7	12	56	33	6.7	14	16	37
		13	8			28	56
7	14	0	57	6	14	46	52
		12	22			55	24
6.7	15	36	18	7	15	13	41
		40	16			19	58
7	16	36	22	7	16	39	50
		57	4			55	42
7	17	32	19	6.7	17	7	44
		39	3			33	32
7	18	7	40	7	17	44	42
		28	1			55	25
7	19	31	38	7	17	48	16
		49	41			18	8
				7	17	49	30
						55	38
				6.7	17	53	36
						18	2
				7	18	5	48
						17	17
				7	19	21	14
						38	18

TABULÆ pro reducendis Zonæ IV Observationibus.

DIE 26 SEPTEBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrî . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 13'' 5	
β Oſantis . . . . .	22 18 57,5	82° 39' 57''
d' Montis menſæ . . . . .	4 35 36	80 45 47

Correctio Temporum Ho-  
rælogii notatorum.

Correctio pro fili verticalis  
inclinacione.

Reductio ad positiones veras  
& ad Epocham anni  
incunir 1750.

Hora obfer.	Correçt. addit.
H. "	' "
19 0	I 41
21 40	I 42
0 20	I 43
3 0	I 44
5 40	I 45

Declinatio Stellarum.	Correçt. subſtr.
G. ' "	" "
80 20	12
80 40	17
81 0	22
81 20	26,5
81 40	31,5
82 0	36,5
82 20	41
82 40	46
83 0	51

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
" "	" "	" "
18	- 26,7	- 13,5
19	- 25,8	- 2,5
20	- 25,9	+ 8,5
21	- 24,3	+ 19,5
22	- 21,4	+ 28,5
23	- 17,5	+ 36
0	- 13,0	+ 41
1	- 8,1	+ 44
2	- 2,9	+ 43
3	+ 1,6	+ 40
4	+ 6,2	+ 34
5	+ 9,7	+ 25,5
6	+ 12,1	+ 23

TABULA pro ſuppütandâ apparente Declinatione Stellarum.

Interval- transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	83	9	27	362	80	20	45	495
1 40	83	3	25	374	80	29	0	482
3 20	82	57	11	385	80	37	2	469
5 0	82	50	46	396	80	44	51	456
6 40	82	44	10	409	80	52	27	444
8 20	82	37	21	421	80	59	51	431
10 0	82	30	20	434	81	7	2	419
11 40	82	23	6	449	81	14	1	410
13 20	82	15	37	465	81	20	51	400
15 0	82	7	52	480	81	27	31	391
16 40	81	59	52	497	81	34	2	381
18 20	81	51	35		81	40	23	

ZONA IV. *Reticulo minore.*

DIE 26 SEPTEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 32' 37"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 51

In parte superiori.				In parte inferiori.							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6	18	58	44	5	19	39	16	7	23	28	39
	19	16	42			58	43			40	54
5.6	19	45	22	6.7	19	41	53	7	23	40	5
	20	1	16			54	29			59	32
7	20	16	25	7	20	1	2	7	23	50	20
		29	8			11	26			0	7
6.7	20	22	31	7	20	5	10	7	23	56	16
		25	49			13	21			56	45
7	20	52	25	7	20	5	43	6.7	23	57	17
		55	26			10	0			0	8
	♋ <i>Orantis.</i>			7	20	9	29	7	0	3	46
4.5	22	14	10			25	22			7	3
		21	53	6.7	20	17	29	7	1	17	43
6	22	42	19			35	11			28	37
		55	53	7	20	32	23	6.7	1	26	49
7	22	45	12			45	21			37	57
	23	3	29	7	20	39	17	7	1	36	0
7	23	5	12			58	6			48	41
		19	31	7	20	39	46	7	1	37	15
7	0	23	34			50	40			47	54
		39	56	7	20	49	55	5.6	1	39	56
7	1	3	38			56	43			40	41
		6	37	6	20	52	44	7	1	40	32
7	1	14	20			21	2			48	37
		19	9	5.6	21	3	53	5.6	1	42	34
7	1	49	57			5	57			56	48
		59	9	7	21	21	46	7	2	40	35
6.7	1	59	25			28	18			47	12
	2	6	42	4.5	21	40	6	7	3	3	13
7	3	5	45			58	27			5	51
		21	46	7	21	50	34	7	3	35	27
7	3	19	42			52	29			51	30
		39	21	7	21	55	33	7	3	44	50
7	3	41	6			56	24			4	2
		41	46	5	22	17	24	7	3	53	22
5.6	4	35	20			31	54			58	34
		50	51	7	22	24	40	7	4	17	54
						34	44			30	54
				5.6	22	42	45	♄ <i>Montis menſæ.</i>			
						48	40				
				7	22	47	50	5	4	31	34
						23	5			36	46
				7	22	53	30				
						58	57				
				6	22	55	8				
						23	1				
				7	23	28	9				
						47	17				

DIE 18 JANUARI 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 16"	
Montis mensæ . . . . .	4 44 12	82° 5' 56"
♂ Montis mensæ . . . . .	4 35 38,5	80 46 18

Correctio pro acceleratione horologii, simul & inclinatione fili verticalis.

Declin. Stellar.	Correçt.
G. ' "	" "
80 20	-0 10,5
80 40	-0 18
81 0	-0 25,5
81 20	-0 33
81 40	-0 40,5
82 0	-0 48
82 20	-0 55,5
82 40	-1 3
83 0	-1 10,5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Interval. transcur.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
' "	G.	' "	" "	" "	G.	' "	" "	" "
0 0	83	10	14	361	80	21	24	495
1 40	83	4	13	374	80	29	39	482
3 20	82	57	59	384	80	37	41	469
5 0	82	51	35	396	80	45	30	456
6 40	82	44	59	409	80	53	6	444
8 20	82	38	10	420	81	0	30	431
10 0	82	31	10	434	81	7	41	419
11 40	82	23	56	449	81	14	40	410
13 20	82	16	27	464	81	21	30	400
15 0	82	8	43	480	81	28	10	391
16 40	82	0	43	497	81	34	41	391
18 20	81	52	26	497	81	41	2	381

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
" "	" "	" "
5	+ 7,4	- 5
6	+ 6,2	- 13
7	+ 4,0	- 20
8	+ 0,9	- 27,5
9	- 2,6	- 30
10	- 6,4	- 33
11	- 10,2	- 33
12	- 13,9	- 30

DIE 1 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
♂ Octantis . . . . .	13 50 32	82° 30' 13"
β Octantis . . . . .	22 18 56	82 39 18
μ Camæleonis . . . . .	10 6' 19,5	81 1 12
Octantis . . . . .	22 47 2	80 48 18

Correctio pro retardatione horologii, simul & inclinatione fili verticalis.

Declin. Stellar.	Correçt.
G. ' "	" "
80 20	+ 40,5
80 40	+ 35
81 0	+ 29
81 20	+ 23,5
81 40	+ 18
82 0	+ 12
82 20	+ 6,5
82 40	+ 1
83 0	- 4,5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Interval. transcur.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
' "	G.	' "	" "	" "	G.	' "	" "	" "
0 0	83	10	28	361	80	21	50	495
1 40	83	4	27	374	80	30	5	482
3 20	82	58	13	384	80	38	7	469
5 0	82	51	49	396	80	45	56	456
6 40	82	45	13	409	80	53	32	444
8 20	82	38	24	420	81	0	56	431
10 0	82	31	24	434	81	8	7	419
11 40	82	24	10	449	81	15	6	410
13 20	82	16	41	464	81	21	56	400
15 0	82	8	57	480	81	28	36	391
16 40	82	0	57	497	81	35	7	391
18 20	81	52	40	497	81	41	28	381

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
" "	" "	" "
12	- 13,5	- 72,5
13	- 21,9	- 68
14	- 29,3	- 58
15	- 35,5	- 44
16	- 39,5	- 27
17	- 41,6	- 8,5
18	- 41,5	+ 11

ZONA IV. Reticulo minore.

DIE 18 JANUARIJ 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . . . 6h 35' 22"  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 2

DIE 1 JUNII 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . . . 6h 33' 54"  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 1

In parte super.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
Menæ.				δ	Menæ.		
5.6	4	38	20	5	4	34	30
		53	56			39	40
6	5	27	6	6.7	5	30	0
		33	48			33	34
6.7	5	29	0	7	5	31	58
		48	46			32	36
7	6	24	28	5.6	10	3	49
		42	50			12	10
7	6	27	20	6.7	10	4	57
		45	28			17	11
7	6	29	43	6.7	10	15	24
		46	19			33	35
7	7	11	53	6	10	32	26
		21	41			35	58
7	7	56	29	7	10	41	9
		8	14			45	38
7	8	22	32	7	10	52	2
		25	24			11	3
7	9	26	39	6.7	11	24	59
		34	16			44	13
6	10	15	29				
		20	34	6.7	7	16	5
6.7	10	34	51			17	10
		36	22	7	7	33	46
7	11	8	48			38	34
		10	0	7	7	56	34
7	11	24	29			8	15
		30	27			9	9
						13	31
				6.7	8	4	17
						11	30
				7	8	7	50
						9	30
				7	8	23	19
						29	17
				6.7	8	44	52
						9	3
				7	9	16	8
						28	4
				6.7	9	22	32
						27	0
				7	9	35	58
						40	36
				7	9	36	7
						46	20
				7	9	36	24
						39	4
				7	9	40	10
						41	54

In parte super.				In parte infer.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	12	7	1	α Camale.			
		17	55	5.6	10	1	34
7	13	6	9			9	59
		14	37	7	12	35	17
						52	48
				δ Octantis.			
4.5	13	45	23	7	12	39	10
		55	39			52	54
7	13	55	12	6.7	13	18	49
		57	50			33	13
6.7	14	13	58	7	13	22	44
		32	57			41	21
6.7	14	16	3	7	13	40	52
		28	40			59	31
7	14	23	21	7	15	35	52
		27	45			48	18
7	15	29	53	6	16	44	21
		48	17			46	38
7	15	37	24	7	16	45	22
		41	18			50	28
7	15	49	7	7	17	3	3
		57	12			15	19
7	16	0	13	6.7	17	9	19
		28	52			22	48
7	16	13	22	7	18	5	36
		30	48			12	41
6.7	16	29	30	Octantis.			
		40	47	6	22	43	45
6.7	16	59	12			49	16
		17	1				
7	17	20	58				
		31	36				
6	17	41	58				
		18	0				
			9				
				β Octantis.			
4.5	22	14	50				
		22	58				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zona V Observationibus.

DIE 24 SEPTEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes:

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii. ....	6 <sup>h</sup> 34' 13,5"	
μ Hydri. ....	2 37 48,5	80° 11' 2"
β Hydri. ....	0 12 22,5	78 39 7

Correctio Temporum Horologio nosatorum.

Correctio errorum quos sili verticalis inclinatio in tempora mediastionum inuexit.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Temp.	Correct. addit.
H. "	' "
19 0	I 23
21 40	I 24
0 20	I 25
3 0	I 26
5 40	I 27

Declinatio Stellarum.	Correct.
G. /	" "
77 40	+ 4,5
78 0	- 0,5
78 20	- 5
78 40	- 10
79 0	- 15
79 20	- 19,5
79 40	- 24,5
80 0	- 29
80 20	- 34

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
" "	" "	" "
18	- 20,5	- 13,5
19	- 21,4	- 2,5
20	- 21,2	+ 8,5
21	- 19,9	+ 19,5
22	- 17,9	+ 29
23	- 14,9	+ 36
0	- 11,4	+ 41
1	- 5,5	+ 44
2	- 3,7	+ 43
3	+ 0,1	+ 40
4	+ 3,3	+ 34
5	+ 6,0	+ 25,5
6	+ 7,9	+ 23

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla graduum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	80	29	1	502	77	39	11	634
1 40	80	20	39	519	77	49	45	615
3 20	80	12	0	534	78	0	0	597
5 0	80	3	6	550	78	9	57	580
6 40	79	53	56	567	78	19	37	568
8 20	79	44	29	583	78	29	5	552
10 0	79	34	46	602	78	38	17	538
11 40	79	24	44	623	78	47	15	524
13 20	79	14	21		78	55	59	

ZONA V. Reticulo minore.

DIE 14 SEPTEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 32' 55"

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 51

In parte superiori.				In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"								
7	19	18	18	6.7	23	56	44	7	19	20	30	β Hydr.			
		28	40			57	32			22	32	3	0	6	3
7	19	18	38	7	0	1	5	7	19	32	36	7	0	16	12
		29	30			13	10			32	58			9	8
7	19	22	43	6	0	2	49	7	19	55	38	7	0	13	18
		27	46			6	38			59	33			26	5
7	19	26	26	6.7	0	30	6	7	19	55	38	6.7	0	26	16
		34	35			41	33			58	26			26	16
7	19	32	58	7	0	53	9	6.7	20	4	4	6.7	0	48	1
		41	43			1	2	10		4	25			50	14
7	19	33	4	7	0	54	7	7	20	9	0	7	0	49	10
		35	40			1	3	28		23	8			2	8
6	19	39	21	7	1	22	41	7	20	27	20	7	0	52	18
		48	30			34	57			35	12			5	28
6	19	40	22	7	1	24	51	4.5	20	31	2	7	0	58	43
		42	27			26	36			33	37			1	58
6	19	41	4	5.6	1	27	26	4	21	7	31	7	0	59	23
		49	2			35	37			15	35			8	12
7	19	44	18	6	1	40	31	4.5	21	7	32	7	1	9	57
		54	48			41	26			15	34			16	37
7	19	46	18	5.6	1	50	42	7	21	21	59	7	1	16	49
		50	12			2	0	58		29	55			18	54
7	19	47	20	7	1	55	53	6	21	27	35	6.7	1	38	14
		56	16			2	1	44		39	43			47	25
7	20	7	35	6.7	1	59	53	7	21	30	32	6	1	47	42
		15	8			2	4	52		38	39			58	9
6.7	20	32	24	7	2	1	55	5.6	21	45	57	5	2	8	48
		35	18			8	41			56	59			9	57
6.7	20	55	58	μ Hydr.				7	21	55	2	7	2	51	43
		21	5	4.5	2	35	9			22	8			4	12
						38	40				42			6	49
7	21	13	48	7	2	36	51	7	21	57	11	7	3	11	3
		25	57			40	37			22	1			18	23
7	21	18	44	5	3	12	42	7	22	4	47	4.5	3	24	35
		27	23			19	17			7	12			30	55
7	21	58	29	7	3	18	17	5.6	22	23	28	6.7	3	38	45
		22	9			26	47			30	22			38	45
7	22	6	40	5.6	3	31	33	7	22	50	5	7	3	42	15
		13	18			35	47			51	21			44	9
6	22	7	15	6	3	38	10	5.6	23	9	54	7	4	32	15
		12	23			52	53			21	10			37	36
7	22	56	45	6	3	43	59	5.6	23	18	19	6.7	4	46	36
		23	11			50	56			24	1			50	51
5.6	23	25	50	6	4	7	12	4.5	23	43	20				
		30	1			20	15			51	10				
7	23	36	31	7	4	17	50	7	23	51	10				
		43	11			27	24			55	28				
7	23	49	37	6.7	4	31	27	7	0	3	33				
		59	30			36	14			13	0				
6.7	23	51	0	7	4	36	27	7	0	3	33				
		57	41			50	59			15	28				
7	23	52	41	7	4	49	7	6	0	3	35				
		0	1			55	19			15	28				

DIE 17 JANUARI 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
♂ Camæleontis . . . . .	10 43 15,5	79° 13' 52"
♁ Camæleontis . . . . .	12 4 25	77 55 44

Correctio pro acceleratione Horologii, simul & inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correct. subtr.
G. ' "	" "
77 40	1 0
78 0	1 6
78 20	1 12
78 40	1 18
79 0	1 24
79 20	1 30
79 40	1 36
80 0	1 42
80 20	1 48

Interval. transcur.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	' "	"	"	G.	' "	"	
0 0	80	27	11	504	77	37	39	635
1 40	80	18	47	520	77	48	14	617
3 20	80	10	7	536	77	58	31	600
5 0	80	1	11	552	78	8	31	581
6 40	79	51	59	568	78	18	12	567
8 20	79	42	31	585	78	27	39	552
10 0	79	32	46	604	78	36	51	540
11 40	79	22	42	624	78	45	51	524
13 20	79	12	18		78	54	35	

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
5	+ 3,8	- 5
6	+ 2,8	- 13
7	+ 1,3	- 20
8	- 0,9	- 27,5
9	- 3,3	- 30
10	- 6,3	- 33
11	- 9,1	- 33
12	- 12,0	- 30
13	- 14,5	- 25,5

DIE 31 MAII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
♂ Camæleontis . . . . .	10 43 16	79° 14' 35"
♁ Camæleontis . . . . .	12 4 33	77 56 32

Correctio pro retardatione Horologii, simul & inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G. ' "	" "
77 40	60
78 0	55
78 20	50
78 40	45
79 0	40,5
79 20	35,5
79 40	30,5
80 0	26
80 20	21

Interval. transcur.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	' "	"	"	G.	' "	"	
0 0	80	27	11	504	77	37	31	635
1 40	80	18	47	520	77	48	6	617
3 20	80	10	7	536	77	58	23	600
5 0	80	1	11	552	78	8	23	581
6 40	79	51	59	568	78	18	4	567
8 20	79	42	31	585	78	27	31	552
10 0	79	32	46	604	78	36	43	540
11 40	79	22	42	624	78	45	43	525
13 20	79	12	18		78	54	28	

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
13	- 18,7	- 68
14	- 24,5	- 58
15	- 28,8	- 44
16	- 31,9	- 27
17	- 33,2	- 8,5
18	- 32,8	+ 11





# T A B U L Æ

*Pro reducendis Zonæ VI Observationibus die 20 Septembris 1751 peractis.*

## *Stellarum præcipuarum positiones apparentes.*

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 13",56	
λ Hydri . . . . .	0 39 59,5	76° 16' 35"
γ Hydri . . . . .	3 51 27	74 59 20

*Correctio Temporum Horologio notatorum.*

*Correctio errorum quos filiverticalis inclinatio in tempora mediationum invexit.*

*Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunsis 1750.*

Temp. Horolog.		Correct. Add.
H.	'	"
18	0	50
21	30	51
1	0	52
4	30	53

Declin. Stellarum.		Correct. Add.
G.	'	"
74	50	18
75	10	16
75	30	14
75	50	12
76	10	10
76	30	8
76	50	6
77	10	4
77	30	2
77	50	0

Hor. obl.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
18	- 17,3	- 12
19	- 18,0	- 1
20	- 18,0	+ 10
21	- 17,1	+ 22
22	- 15,4	+ 31
23	- 13,0	+ 39
0	- 10,4	+ 44
1	- 7,4	+ 46
2	- 4,4	+ 45
3	- 1,5	+ 42
4	+ 1,2	+ 35
5	+ 3,3	+ 26
6	+ 4,7	+ 16

## *TABULA pro supputandâ apparente Stellarum declinatione.*

Intervalla transituum	<i>In parte superiori.</i>				<i>In parte inferiori.</i>					
	Declinatio apprens.			Difer.	Declinatio apprens.			Difer.		
	'	"	"		G.	'	"			
0 0	77	41	36	648	74	52	6	771		
1 40	77	30	48		75	4	57			
3 20	77	19	40		668	75	17		28	751
5 0	77	8	12		688	75	29		40	732
6 40	76	56	24	708	75	41	33	713		
8 20	76	44	15		729	75	52		6	693
10 0	76	31	43		752	76	4		17	671
11 40	76	18	48		775	76	15		12	655

Z O N A VI. Reticulo minore.

1751. SEPTEMBRIS 20.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33<sup>l</sup> 27<sup>u</sup>  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 53

In parte superiori.						In parte inferiori.									
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6.7	19	12	8	7	1	16	9	6	18	35	56	7	23	53	14
		14	22			27	50			46	41			58	10
	5	20	6	34	7	1	33	34	7	18	51	7	7	0	25
		12	47			37	24			57	29			29	20
	7	20	9	10	7	1	33	54	7	19	8	49	7	0	30
		12	5			40	50			12	0			35	50
	7	20	14	55	7	1	36	42	6.7	19	11	24	4.5	0	33
		22	47			38	32			12	7			44	55
	7	20	25	30	7	1	49	11	6.7	19	27	19	7	0	39
		37	7			58	52			31	25			48	24
	7	20	23	47	6.7	2	7	17	6.7	19	34	22	7	0	42
		30	50			12	28			38	38			48	52
	7	20	34	45	7	2	9	33	7	19	56	14	7	1	2
		41	33			11	43			57	29			5	37
	6	20	36	1	5.6	2	13	12	5.6	20	4	58	7	1	29
		40	44			14	58			15	54			40	58
	7	20	49	44	7	2	23	46	7	20	7	15	7	1	37
		59	53			31	20			15	30			46	54
	6	20	54	47	7	2	26	46	5.6	20	43	36	7	1	45
		56	4			34	5			55	14			45	59
	7	21	0	35	6.7	2	30	42	7	20	57	14	6	1	55
		11	0			37	10			21	8	48		2	1
	6.7	21	29	7	7	2	46	30	6	21	5	40	6	2	5
		32	9			50	48			6	12			11	57
	6.7	21	32	41	6	3	29	52	6.7	21	13	21	6.7	2	19
		40	13			30	48			15	42			25	12
	6	21	35	10	7	3	38	27	7	21	52	3	6	2	31
		39	0			48	19			22	3	11		33	40
	6.7	21	42	44	7	3	51	15	6	21	56	40	7	2	38
		48	22			4	0	37		22	8	27		42	14
	6	21	45	3	7	3	52	10	7	22	17	49	4.5	2	46
		48	34			56	14			28	11			56	30
	6.7	22	20	37	7	3	52	21	7	22	28	25	6.7	3	4
		29	13			53	48			39	27			7	27
	7	22	29	36	7	4	2	4	7	22	37	49	6.7	3	10
		41	26			6	29			39	30			13	0
	6.7	22	59	21	7	4	15	27	5	22	49	32	7	3	10
		23	5	40		26	38			49	56			16	4
	7	23	55	9	7	4	48	4	7	22	56	16	6.7	3	12
		0	7	8		56	30			23	4	12		13	9
	7	23	55	19					7	23	8	21	7	3	21
		0	2	42						10	51			25	58
	5.6	0	1	39					7	23	11	37	6.7	3	30
			5	23						16	36			35	2
	7	0	23	58					7	23	12	42	6.7	3	38
			30	20						18	14			44	8
	7	0	49	21					7	23	16	18	7	3	48
			54	7						17	50			51	28
	7	1	12	37					7	23	24	46	7	3	49
			14	44						30	30			54	5

Hydri.  
 3.4 3 49 50  
 50 44  
 4.5 4 59 45  
 5 3 5

TABULÆ pro Reducendis Zonæ VI Observationibus.

DIE 13 JANUARIII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
ε Camæleontis . . . . .	11 47 51	76° 50' 12"
γ Hydri . . . . .	3 51 27,5	74 59 52
α Camæleontis . . . . .	8 24 37,5	76 7 38
κ Camæleontis . . . . .	11 52 26	75 8 11

Correctio pro acceleratione Horologii simul & inclinatione filii verticalis.

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incuntis 1750.

TABULA pro supputandâ apparente declinatione Stellarum.

Declinatio Stellarum.		Correct. subtr.	
G.	'	'	"
74	50	1	5
75	10	1	10
75	30	1	15,5
75	50	1	20,5
76	10	1	25
76	30	1	28,5
76	50	1	32
77	10	1	35,5
77	30	1	39

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
5	+ 1,2	- 11
6	+ 0,8	- 19
7	- 0,4	- 29
8	- 2,0	- 35
9	- 4,1	- 39
10	- 6,2	- 41
11	- 8,5	- 39
12	- 10,5	- 36

Intervalla transituum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	77	43	29	646	74	53	24	770
1 40	77	32	43	665	75	6	14	750
3 20	77	21	38	687	75	18	44	730
5 0	77	10	11	706	75	30	54	713
6 40	76	58	25	727	75	42	47	692
8 20	76	46	18	751	75	54	19	671
10 0	76	33	47	773	76	5	30	654
11 40	76	20	54		76	16	24	

DIE 30 APRILIS 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14",5	
ε Camæleontis . . . . .	11 47 50	76° 50' 49"
α Camæleontis . . . . .	8 24 31	76 8 9
κ Camæleontis . . . . .	11 52 29	75 8 51

Correctio pro retardatione Horologii simul & inclinatione filii verticalis.

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incuntis 1750.

TABULA pro supputandâ apparente declinatione Stellarum.

Declinatio Stellarum.		Correct. subtr.	
G.	'	'	"
74	50	1	51,5
75	10	2	0,5
75	30	2	10
75	50	2	19,5
76	10	2	29,5
76	30	2	38
76	50	2	47
77	10	2	56,5
77	30	3	5,5
77	50	3	15

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
11	- 8,9	- 1 9
12	- 13,5	- 1 6
13	- 17,9	- 1 0
14	- 21,6	- 49
15	- 24,3	- 34
16	- 26,0	- 18
17	- 26,4	- 18
18	- 25,5	+ 18

Intervalla transituum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	77	42	0	646	74	52	13	772
1 40	77	31	14	666	75	5	5	751
3 20	77	20	8	688	75	17	36	731
5 0	77	8	40	708	75	29	47	713
6 40	76	56	52	729	75	41	40	693
8 20	76	44	43	751	75	53	13	671
10 0	76	32	12	774	76	4	24	655
11 40	76	19	18		76	15	19	

ZONA VI. Reticulo minore.

DIE 13 JANUARI 1752.  
 Syrius culminabat horologio..... 6<sup>h</sup> 35' 11"  
 Revolutio fixarum..... 24 0 2

In parte sup.			In parte inferiori.		
M.	H.	"	M.	H.	"
7	5	10 28	3.4	γ Hydr.	5 9 44 25
		17 21		3 52 12	50 17
7	5	22 50		53 0	5 10 31 30
		24 52	4.5	5 2 11	32 30
5.6	5	38 10		5 26	7 10 43 5
		48 40	7	5 26 48	50 29
7	6	20 25		37 10	7 11 3 46
		26 39	7	5 31 53	14 29
7	6	25 52		34 42	6.7 11 9 29
		31 31	7	5 40 43	21 2
6.7	6	38 35		44 30	7 11 29 24
		44 14	7	5 48 44	35 43
6.7	6	46 43		57 10	α Camæleon.
		49 11	6.7	6 20 51	11 52 40
7	6	54 5		21 31	54 31
7	7	4 16	7	7 14 20	
7	7	2 50		20 9	
		6 11	7	7 22 27	
7	7	6 16		26 28	
7	7	8 52	7	7 33 37	
				34 55	
7	7	38 38	7	7 43 7	
		49 1	7	7 43 41	
7	7	44 10		43 41	
		45 50	4.5	α Camæleon.	
7	7	44 28		8 20 50	
		50 24	7	31 16	
5	8	24 45		8 26 28	
		33 48	7	32 24	
7	8	29 16		44 13	
		31 3	7	8 34 22	
7	8	45 21		47 40	
		46 7	7	8 40 0	
7	9	19 6		47 48	
		28 50	7	8 44 1	
6.7	9	24 20		54 30	
		32 6	7	8 44 48	
7	9	32 8		54 48	
		35 23	6.7	8 46 27	
7	9	49 16		56 21	
		54 39	7	9 7 26	
7	10	23 49		12 44	
		27 14	6	9 12 49	
5	10	32 24		18 44	
		36 4	7	9 23 24	
7	11	18 6		33 53	
		23 3	7	9 24 19	
5	11	45 29		30 19	
		53 17	7	9 42 15	
				47 59	

DIE 30 APRILIS 1752.  
 Syrius culminabat horologio..... 6<sup>h</sup> 33' 45"  
 Revolutio fixarum..... 23 59 58

In parte sup.			In parte sup.			In parte infer		
M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"
5	8	25 51	4.5	16	8 5	6.7	14	29 29
		34 44			14 49			40 0
		Camæleon.						
5	11	46 52	7	17	39 6	6	14	29 59
		54 22			44 47			35 58
7	11	47 17	7	17	39 20	7	14	55 29
		54 52			49 4			1 12
7	11	56 8	7	17	53 9	6	15	13 11
		59 3			55 43			15 53
7	11	58 7	7	18	34 14	7	15	35 46
		12 0 44			42 51			40 52
7	12	1 22	7	18	39 52	7	15	51 50
		5 47			42 40			55 13
7	12	16 11				7	15	52 53
		23 43						53 52
6	12	49 44				7	16	1 33
		54 57						5 7
6	12	55 7						
		13 0 10	5	8	21 41	7	16	9 25
7	13	0 35			32 19			9 44
		2 17	7	11	44 5	7	16	26 15
7	13	7 20			54 49			33 22
		7 38	5	11	53 26	7	16	32 13
					55 32			39 45
6	13	37 51	7	12	6 8	7	16	39 21
		40 49			10 29			40 5
7	13	49 22	7	12	8 38	6.7	16	51 57
		59 47			16 29			52 53
6.7	14	2 41	6.7	13	9 20	7	17	12 45
		4 32			21 11			22 17
7	14	43 58	7	13	10 36	7	17	14 38
		55 12			13 38			22 56
7	14	49 48	7	13	17 6	6.7	17	20 27
		51 29			19 56			30 17
6.7	15	7 35	5	13	41 37	6.7	17	35 15
		13 30			47 18			43 2
7	15	8 21	7	13	51 26	7	17	36 41
		11 24			54 26			37 59
7	15	22 24	6.7	13	55 56	7	17	38 13
		25 18			56 10			40 14
7	15	22 24	7	14	2 24	7	17	39 22
		29 9			6 15			44 34
6.7	15	27 34	6.7	14	3 54	5.6	17	51 36
		31 38			9 37			53 10
7	15	30 26	7	14	7 47	7	18	21 39
		40 47			17 1			23 56
7	15	33 18	7	14	8 5	7	18	25 4
		43 7			10 1			31 10
7	15	33 23	6.7	14	13 46	7	18	35 45
		43 35			22 17			37 4
7	16	1 19	6.7	14	21 32	7	18	39 34
					31 53			50 15
								51 6

# T A B U L Æ

*Pro reducendis Zonæ VII Observationibus die 14 Septembris 1751 peractis.*

## *Stellarum præcipuarum positiones apparentes.*

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 13"	
α Hydri . . . . .	2 21 43,5	74° 46' 0"
ε Pavonis . . . . .	19 31 28.	73 31 21

*Correctio Temporum Horologio notatorum.*

*Correctio errorum quos fili verticalis inclinatio in tempora mediatorum inuexit.*

*Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunis 1750.*

Hora observ.	Correctio Add.
H.	"
18	12,5
21	13,5
0	14,6
3	15,7
6	16,8

Declin. Stellarum.	Correctio Add.
G. ' "	"
72 30	24
73 10	19
73 50	14
74 30	9

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
18	- 17,3	- 12
19	- 18,0	- 1
20	- 18,0	+ 10
21	- 17,1	+ 22
22	- 15,4	+ 31
23	- 13,0	+ 39
0	- 10,4	+ 44
1	- 7,4	+ 46
2	- 4,4	+ 45
3	- 1,5	+ 42
4	+ 1,2	+ 35
5	+ 3,3	+ 26
6	+ 4,7	+ 16

## *TABULA pro supputandâ apparense Stellarum declinatione.*

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio apprens.			Differ.	Declinatio apprens.			Differ.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	74	58	37	787	72	7	49	
1 40	74	45	30	812	72	22	55	906
3 20	74	31	58	836	72	37	39	884
5 0	74	18	2	861	72	52	0	861
6 40	74	3	41	886	73	5	58	838
8 20	73	48	55	911	73	19	33	815
10 0	73	33	44		73	32	46	793

Z O N A VII. Reticulo minore.

Die 14 SEPTEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34<sup>l</sup> 4<sup>''</sup>,7  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 51,5

In parte sup.			In parte sup.			In parte inferiori.								
M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"
6.7	17	57 13	7	23	30 32	7	19	21 21	5	23	49 5	7	4	26 54
	18	3 44			34 12			22 13			53 38			33 59
	7	18 17 24	7	23	34 22	4	19	26 4	neb.	0	7 45	7	4	34 30
		25 23			42 55			35 53			17 0			41 56
	7	18 57 14	6	23	48 48	7	19	26 38	5.6	0	20 35	6.7	4	54 39
	19	1 27			53 56			30 4			23 46			59 2
	7	18 57 26	5.6	23	56 33	7	19	40 21	7	0	32 58			
	19	1 28			59 17			40 45			35 23			
	7	18 58 8	6	0	26 48	7	19	42 1	6	0	39 54			
	19	5 31			30 14			43 7			42 11			
	7	19 15 35	7	0	49 0	6.7	19	44 53	7	0	50 7			
		22 8			54 38			54 39			55 8			
	7	19 16 42	6	0	59 49	7	19	56 21	7	0	53 20			
		18 51			1 4 55			57 56			59 34			
6.7	19	28 8	7	1	9 56	7	20	3 12	7	0	54 6			
		29 27			16 41			6 31			54 24			
6	19	28 58	7	1	12 15	7	20	13 54	7	0	56 15			
		31 31			21 56			18 5			56 58			
7	19	38 18	7	1	39 37	6.7	20	17 29	7	1	4 48			
		38 58			49 8			26 17			5 3			
6.7	19	44 55	7	1	40 11	7	20	18 40	7	1	10 11			
		54 9			41 31			25 4			11 51			
7	19	50 31	5	2	20 33	6	20	40 26	7	1	17 51			
		52 31			22 9			50 8			23 35			
7	20	22 19	6	2	48 37	6.7	20	56 6	7	1	59 8			
		25 12			49 26			59 0		2	3 23			
6	20	39 10	7	3	4 12	6	20	58 17	7	2	26 20			
		45 33			8 20			21 2 54			35 57			
7	20	39 46	7	3	15 50	7	21	14 58	7	2	27 2			
		44 23			19 38			17 52			36 5			
7	20	50 1	7	3	20 51	7	21	23 55	7	2	37 52			
		55 55			21 35			31 42			40 11			
7	20	55 17	6.7	3	45 7	5	21	57 41	7	2	40 7			
		55 40			47 38			22 6 53			40 43			
7	20	56 52	7	4	33 55	6	22	16 2	5.6	2	42 56			
	21	5 2			43 2			16 30			43 43			
7	21	19 46				6	22	30 24	4.5	2	59 0			
		28 11						30 48			3 3 54			
<i>In parte inf.</i>														
6.7	21	29 38	7	18	11 58	7	22	31 20	7	3	2 10			
		32 44			18 11			34 12			7 38			
7	21	58 52	6.7	18	14 55	6.7	23	2 57	7	3	3 29			
	22	5 45			22 11			12 40			9 6			
7	22	10 48	6	18	29 46	6.7	23	18 19	5	3	44 26			
		19 1			30 8			19 29			48 13			
7	22	12 14	6.7	18	52 40	7	23	22 29	7	4	9 56			
		19 28			19 1 25			23 13			10 40			
5.6	22	50 20	9	19	16 44	7	23	30 51	7	4	11 42			
		50 39			23 1			32 27			20 45			
6.7	23	20 47	7	19	17 13	7	23	30 55	7	4	17 44			
		27 38			25 44			34 27			20 37			

N. B. Nebulosa instar tenuis comete nucleus, videbatur satis clara.

TABULÆ pro reducendis Zonæ VII Observationibus.

DIE 12 JANUARI 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrius. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
π Camæleontis . . . . .	11 27 19,3	74° 31' 20"
I Argûs in Carinâ. . . . .	10 19 29,5	72 46 18

Correctio errorum quos Horologii acceleratio, & fili verticalis inclinatio in tempora mediastionum invexit.

TABULA pro supputandâ apparente Stellarum declinatione.

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incunis 1750.

Declinatio Stellarum.		Correct. subtr.	
G.	'	"	"
72	20	0	57
72	40	1	1
73	0	1	5
73	20	1	9
73	40	1	13
74	0	1	17
74	20	1	21
74	40	1	25
75	0	1	29

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declin. app.		Diff.		Declin. app.		Diff.	
	G.	'	"	"	G.	'	"	"
0 0	74	59	20	786	72	9	44	905
1 40	74	46	14	811	72	24	49	883
3 20	74	32	43	836	72	39	32	859
5 0	74	18	47	860	72	53	51	837
6 40	74	4	27	886	73	7	48	814
8 20	73	49	41	910	73	21	22	791
10 0	73	34	31		73	34	33	

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
5	- 0,1	- 4
6	- 0,7	- 11
7	- 1,6	- 17
8	- 2,9	- 24
9	- 4,5	- 29
10	- 6,4	- 31
11	- 8,1	- 31
12	- 9,8	- 29

DIE 17 APRILIS 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrius. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14",5	
π Camæleontis. . . . .	11 27 21,2	74° 31' 53"
I Argûs in Carinâ. . . . .	10 19 29,5	72 46 53
λ Camæleontis. . . . .	11 55 15	73 59 36

Correctio errorum quos Horologii retardatio, & fili verticalis, &c.

TABULA pro supputandâ apparente Stellarum declinatione.

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incunis 1750.

Declinatio Stellarum.		Correct.	
G.	'	"	"
72	20	+ 3	
72	40	- 2,5	
73	0	- 8	
73	20	- 13	
73	40	- 17	
74	0	- 21	
74	20	- 27	
74	40	- 33	
75	0	- 38	

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declin. app.		Diff.		Declin. app.		Diff.	
	G.	'	"	"	G.	'	"	"
0 0	74	58	19	787	72	8	42	906
1 40	74	45	12	812	72	23	48	884
3 20	74	31	39	836	72	38	32	861
5 0	74	17	43	861	72	52	53	838
6 40	74	3	22	886	73	6	51	814
8 20	73	48	36	911	73	20	25	793
10 0	73	33	25		73	33	38	

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
11	- 9,3	- 1 5
12	- 13,1	- 1 2
13	- 16,5	- 0 55
14	- 19,2	- 0 44
15	- 21,3	- 0 30
16	- 22,3	- 0 14
17	- 22,5	+ 0 3



ZONA VII. Reticulo minore.

DIE 12 JANUARIJ 1752.  
 Syrius culminabat horologio..... 6h 35' 9"  
 Revolutio fixarum..... 24 0 2,2

DIE 17 APRILIS 1752.  
 Syrius culminabat horologio..... 6h 34' 0"  
 Revolutio fixarum..... 23 59 58,3

In parte superiori.				In parte inferiori.				In parte sup.				In parte sup.				In parte infer.													
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"						
6.7	5	8	9	5	9	14	6	7	4	55	55	7	9	26	16	π	Camaleon.	7	17	30	53	7	16	18	14				
		10	27			23	29			5	2	39			27	47	5.6	II	26	15			38	24			25	46	
																		29	31										
																		λ	Camaleon.	6.7	17	36	40						
																		6	II	52	1			46	17				
																				6.7	17	58	8						
																					18	4	52						

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ VIII Observationibus.

DIE 23 AUGUSTI 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrri . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 12",55	
ζ Pavonis . . . . .	18 13 57	71° 35' 27"
δ Hydri . . . . .	2 17 26,7	69 47 19

Correctio pro Horologii  
resardatione.

Reductio ad positiones veras, &  
ad Epocham anni incunis 1750.

Correctio pro fili verticalis  
inclinacione.

Hora observ.		Correç. Add.	
H.	'	'	"
18	30	1	13,5
21	30	1	14
0	30	1	14,5
3	30	1	15

Hor. obf.	Ascensio. rectæ.	Declin.
	"	"
17	- 14,5	- 21
18	- 15,4	- 9
19	- 15,9	+ 3
20	- 15,5	+ 17
21	- 14,5	+ 28
22	- 12,9	+ 39
23	- 10,9	+ 46
0	- 8,6	+ 51
1	- 6,2	+ 52
2	- 3,7	+ 50
3	- 1,4	+ 45
4	+ 0,7	+ 37

Declin. Stellarum.		Correç. Substr.
G.	'	"
69	30	8,7
70	0	11,0
70	30	13,2
71	0	15,5
71	30	17,7
72	0	20,0

TABULA pro supputandâ apparente  
declinatione Stellarum.

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio		Differ.	Declinatio		Differ.		
	G.	'		"	G.		'	"
0 0	72	13	59	69	23	55		
1 40	72	6	18	69	32	39		
3 20	71	58	31	69	41	16		
5 0	71	50	37	69	49	47		
6 40	71	42	36	69	58	11		
8 20	71	34	28	70	6	28		
10 0	71	26	13	70	14	37		
11 40	71	17	51	70	22	40		
13 20	71	9	22	70	30	37		
15 0	71	0	46	70	38	29		
16 40	70	52	2	70	46	15		

ZONA VIII. Reticulo majore.

Die 23 AUGUSTI 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 1"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56

In parte superiori.				In parte inferiori.																
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"													
7	17	11	39	6	21	32	1	7	16	37	46	6	20	1	47	6	23	30	16	
		27	19			39	2			49	12			7	2			34	31	
6	17	12	33	6	21	41	21	7	16	49	25	6	20	3	41	7	0	6	32	
		14	55			50	52			58	8			15	59		22	22	8	
7	17	20	2	6	21	46	39	6.7	16	49	57	6	20	5	47	7	0	16	28	
		35	14			48	24			53	41			16	5			33	35	
7	17	35	46	6.7	21	51	28	5.6	16	51	9	6	20	7	4	7	0	28	24	
		43	33			56	16			56	2			23	7			30	5	
7	18	0	30	5	22	0	46	7	16	54	6	7	20	22	22	7	0	41	28	
		10	2			8	0			17	5	36		25	27			48	10	
5.6	18	1	12	5	22	26	30	7	17	3	18	5	20	22	53	7	1	1	5	
		5	40			33	56			16	25			25	49			19	44	
6.7	18	1	54	5.6	22	30	48	7	17	17	41	6.7	20	28	11	5	1	1	32	
		17	25			41	20			22	10			41	17			10	57	
4	18	8	57	7	22	51	55	6	17	36	33	6	20	29	26	7	1	6	0	
		17	5			23	1	51		52	12			37	17			15	34	
7	18	27	25	7	22	55	32	7	17	48	48	6.7	20	41	7	7	1	8	10	
		32	43			23	3	29		51	31			43	28			19	54	
6	18	29	30	5	23	26	38	7	17	56	52	6.7	20	51	57	6.7	1	47	45	
		29	44			31	23			59	0			21	8	43		50	9	
6	18	38	5	6.7	23	27	42	7	17	58	16	5	20	58	6	7	2	3	12	
		42	34			28	11			59	0			21	12	4		17	33	
neb.	18	55	20	4.5	0	0	28	6.7	18	3	43	7	21	2	30	3.4	2	14	6	
		59	15			15	34			15	33			16	15			18	37	
7	19	10	42	6	0	0	36	6.7	18	6	56	5	21	19	56	7	2	15	40	
		23	52			6	31			19	53			36	43			30	38	
7	19	23	31	5.6	0	33	34	7	18	13	21	7	21	42	4	7	2	19	14	
		26	39			50	20			15	16			48	12			23	11	
6	20	7	8	5	0	36	26	6	18	22	12	6.7	21	49	0	7	2	23	4	
		9	38			52	58			38	36			50	26			26	38	
6	20	7	34	6.7	0	53	29	5	18	47	36	6.7	21	57	41	6	2	31	10	
		11	58			54	14			49	34			59	6			41	44	
6	20	8	42	7	1	6	8	7	18	45	37	6.7	22	6	24	6	2	34	30	
		10	15			20	59			57	34			17	58			44	7	
6.7	20	10	4	7	1	14	36	6.7	18	56	9	6.7	22	20	8	7	2	51	26	
		14	10			18	0			19	4	11		37	0			3	6	35
7	20	12	20	7	1	53	9	6	19	6	52	7	22	21	25	5.6	3	0	10	
		18	27			2	1	2		8	48			24	40			9	46	
6.7	20	27	38	7	2	6	27	7	19	7	37	7	22	26	5	6.7	3	4	52	
		38	42			8	1			16	3			27	48			20	38	
5	20	41	45	7	2	14	50	7	19	9	13	7	22	30	31	6	3	15	32	
		55	34			27	20			14	29			42	38			28	41	
7	20	46	43	6	2	32	28	7	19	10	20	7	22	34	4	6	3	18	46	
		51	41			38	31			24	17			42	7			28	18	
7	21	15	22					7	19	19	45	5	22	42	35	6.7	3	35	27	
		19	38							25	44			51	31			52	36	
5	21	21	20					5	19	29	30	6.7	23	8	37					
		22	50							33	54			21	0					
6	21	26	51					7	19	35	24	7	23	29	20					
		39	28							45	7			42	9					

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ VIII Observationibus.

DIE 18 DECEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
γ Argûs. . . . .	9 4 24 . . . . .	71° 36' 10"
δ Hydri. . . . .	2 17 28 . . . . .	69 47 48

Correctio pro retardatione  
Horologii simul & In-  
clinatione fili verticalis.

Declinatio Stellarum.	Corræct. Subtr.
G. /	"
69 0	18
69 30	20
70 0	22
70 30	24
71 0	26
71 30	28
72 0	30

TABULA pro supputandâ Declinatione  
apparentis Stellarum.

Intervalla transituum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	72	11	27	462	69	21	34	525
1 40	72	3	45	467	69	30	19	517
3 20	71	55	58	476	69	38	56	512
5 0	71	48	2	481	69	47	28	505
6 40	71	40	1	489	69	55	53	497
8 20	71	31	52	496	70	4	10	491
10 0	71	23	36	504	70	12	21	484
11 40	71	15	12	511	70	20	25	478
13 20	71	6	41	517	70	28	23	473
15 0	70	58	4	526	70	36	16	467
16 40	70	49	18		70	44	3	

Reductio ad positiones veras,  
& ad Epocham anni  
incuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio. rectæ.	Declina- tio.
2	- 4,3	+ 21
3	- 3,4	+ 16
4	- 2,7	+ 10
5	- 2,3	+ 4
6	- 2,5	- 2
7	- 2,7	- 8
8	- 3,4	- 16
9	- 4,1	- 21
10	- 5,3	- 24

ZONA VIII. Reticulo majore.

DIE 18 DECEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 4<sup>''</sup> $\frac{1}{2}$

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2 $\frac{1}{4}$

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	3	37	0	7	8	3	12
		54	15			18	1
7	3	43	3	7	8	24	12
		56	20			35	53
7	4	0	41	7	8	39	11
		5	9			45	34
7	4	8	7	6.7	8	46	36
		22	14			53	57
6	4	41	5	5	9	1	8
		51	19			8	35
7	4	54	42	5.6	9	28	45
		5	51			31	32
7	4	56	25				
		5	11				
5.6	5	3	6				
		10	3				
7	5	7	8				
		14	56				
7	5	19	41				
		24	24				
7	5	23	42				
		29	42				
7	6	15	20				
		23	20				
6.7	6	15	53				
		23	21				
7	6	18	46				
		35	14				
7	6	21	59				
		24	21				
6.7	6	40	53				
		49	25				
7	7	1	1				
		16	50				
7	7	12	51				
		16	30				
7	7	14	49				
		26	1				
7	7	17	55				
		31	3				
6.7	7	20	3				
		35	4				
7	7	37	10				
		49	49				
7	7	37	40				
		52	58				
7	7	42	4				
		55	31				
5	7	43	58				
		46	30				

In parte infer.

M. H. ' "

Hydri.

2 15 16

20 20

6 3 16 39

30 27

6.7 3 19 16

20 4

6 3 19 57

30 3

7 3 40 32

56 10

7 4 0 13

14 21

7 4 1 29

4 35

7 4 12 24

23 59

7 4 18 50

22 51

7 4 20 23

34 44

7 4 24 31

26 42

7 4 26 41

35 23

7 4 47 47

58 14

7 5 0 59

6 31

7 5 50 29

57 17

7 5 58 56

6 26

7 6 12 10

15 57

N. B. Pars nubeculae majoris superior campum Telescopii inter horam 5 15' & 5<sup>h</sup> 42' peragravit alta 53 gradus circiter. Videtur autem spatium factis vividè albicans, stellulis quidem oçave vel nonæ magnitudinis interspersum, sed non densioribus quam in aliâ cœli parte. Pars est fanè vis lacteæ ab eâ quasi avulsa.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ VIII Observationibus.

DIE 17 MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
γ Carinz Argûs. . . . .	9 4 24,5	71° 36' 43"
γ Mufcz. . . . .	12 18 7,5	70 45 38
δ Mufcz. . . . .	12. 45 45	70 12 16

Correctio pro retardatione  
Horologii simul & In-  
clinatione fili verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correc. Add.
G. /	"
69 0	54
69 30	51
70 0	47,5
70 30	43,5
71 0	39,5
71 30	35
72 0	30,5

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Interval- læ tran- scursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	72	12	50	462	69	22	11	525
1 40	72	5	8	467	69	30	56	517
3 20	71	57	21	475	69	39	33	512
5 0	71	49	26	481	69	48	5	505
6 40	71	41	25	488	69	56	30	497
8 20	71	33	17	495	70	4	47	490
10 0	71	25	2	503	70	12	57	484
11 40	71	16	39	510	70	21	1	478
13 20	71	8	9	517	70	28	59	473
15 0	70	59	32	524	70	36	52	467
16 40	70	50	48		70	44	39	

Reductio ad positiones veras,  
& ad Epocham anni  
ineuntis 1750.

Hor. obf.	Ascensio. recta.	Declina- tio.
"	"	"
9	- 4,3	- 53
10	- 7,0	- 56
11	- 9,7	- 56,5
12	- 12,2	- 52,5
13	- 14,6	- 45
14	- 16,3	- 35
15	- 17,6	- 22,5
16	- 18,3	- 9
17	- 18,0	+ 5

ZONA VIII. Reticulo majore.

17 Die MARTII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 22"

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55  $\frac{1}{2}$

In parte superiori.						In parte inferiori.									
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
	G Argds.			7	12	35	45	7	16	11	40	7	12	41	32
5	9	0	2			42	31			22	25	7	15	54	54
		7	40	7	12	56	2	7	16	32	37	neb.	12	42	10
7	9	31	50			13	12	44		33	4		7	15	56
		46	0	7	12	58	29						7	12	52
7	9	39	23			13	0	58					6.7	16	0
		56	29	7	13	15	18								12
7	10	19	1			17	32						7	13	1
		22	55	7	13	28	45							6	16
6	10	23	12			32	55							7	16
		26	37	7	13	31	8							7	16
7	10	30	29			33	39							7	16
		43	57	6.7	14	28	12							7	16
7	10	46	9			29	15							7	16
7	11	1	58			30	37							7	16
6	11	5	54			31	50							7	16
		21	53	7	14	34	10							7	16
7	11	6	19			46	56							7	14
		14	1	7	14	34	34							7	14
7	11	11	1			50	29							7	14
		24	34	7	14	35	12							7	14
7	11	19	53			48	9							7	14
		34	46	7	14	38	31							7	14
7	11	20	20			49	44							7	14
		29	39	7	14	44	30							7	14
7	11	24	35			49	55							7	14
		38	34	7	14	46	1							7	14
7	11	30	33			15	2							7	14
		36	11	7	14	52	39							7	14
7	11	38	30			15	6							7	14
		39	10	7	15	6	50							7	14
7	11	47	13			22	53							7	14
		50	45	7	15	7	52							7	14
7	11	52	57			17	38							7	14
		53	22	7	15	7	59							7	14
7	11	56	27			11	19							6.7	14
		8	36	7	15	25	3							7	14
7	12	4	17			29	52							7	14
		16	32	7	15	30	5							7	14
7	12	7	33			36	38							7	14
		8	39	7	15	34	27							7	15
7	12	11	42			46	46							7	15
		19	17	6.7	15	34	51							7	15
7	12	12	39			41	49							7	15
		19	0	7	15	47	40							7	15
7	12	13	25			59	59							7	15
		20	51	7	16	1	55							7	15
7	12	31	28			13	0							7	15
		48	11	7	16	8	45							7	15
				4	12	40	57							7	15
						49	53							55	42

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ IX Observationibus.

DIE 6 AUGUSTI 1751.

*Stellarum præcipuarum positiones apparentes.*

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 12"	
α Trianguli Australis. . . . .	16 22 41 $\frac{1}{2}$	68° 31' 52"
γ Trianguli Australis. . . . .	14 56 10 $\frac{1}{2}$	67 44 13
δ Pavonis. . . . .	19 44 10,5	66 46 33
β Pavonis. . . . .	20 22 19,5	67 3 39

*Correctio Temporum Horologii notatorum.*

H.	"
14	- 1,5
17	- 1
20	- 0,5
23	- 0
2	+ 0,5
5	+ 1

*Correctio pro inclinatione fili verticalis.*

Declin. Stellarum.	Corre-ctio.
G. ' "	"
66 40	+ 17
67 0	+ 14,5
67 20	+ 11,5
67 40	+ 8,7
68 0	+ 6
68 20	+ 3
68 40	+ 0,4
69 0	- 2,5
69 20	- 5,3

*Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incuntis 1750.*

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	"
14	- 8,7	- 47
15	- 10,8	- 40
16	- 13,0	- 31
17	- 13,9	- 19
18	- 14,8	- 6
19	- 15,0	+ 7
20	- 14,0	+ 20,5
21	- 13,5	+ 31,5
22	- 11,9	+ 43
23	- 10,0	+ 49,5
0	- 8,7	+ 53,5
1	- 5,5	+ 53,5
2	- 3,2	+ 51,5
3	- 1,2	+ 42
4	+ 0,7	+ 35

*TABULA pro supputandâ apparense Stellarum declinatione.*

Intervalla transicum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.	Declinatio.		Differ.		
	G.	' "		G.	' "			
0 0	69	29 24	529	66	38 39	591		
1 40	69	20 35		66	48 30		583	
3 20	69	11 38		66	58 13		575	
5 0	69	2 34	544	67	7 48	567		
6 40	68	53 22	552	67	17 15	560		
8 20	68	44 3	559	67	26 35	553		
10 0	68	34 36	567	67	35 48	547		
11 40	68	25 1	575	67	44 55	540		
13 20	68	15 18	583	67	53 55	534		
15 0	68	5 27	591	68	2 49			



ZONA IX. Reticulo majore.

DIE 6 AUGUSTI 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 14<sup>''</sup> $\frac{3}{4}$

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56

In parte superiori.				In parte inferiori.												
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"									
7	15	15	10	5	2	6	54	5	18	33	4	5	1	29	33	
		16	17			13	37			35	59			31	42	
7	15	57	40	6.7	2	13	33	7	18	42	15	5	1	49	47	
	16	6	9			16	34			52	37			56	8	
2.3	16	17	22	6.7	2	24	34	5	18	49	52	6	1	58	11	
	27	51				29	20			53	58		2	3	0	
5	16	29	34	6.7	2	27	38	6	19	12	9	6	2	3	18	
	36	47				39	44			17	46			10	7	
6	16	37	18	5	2	34	53	7	19	21	18	6	2	15	7	
	48	20				36	49			28	57			25	12	
6	17	44	50	5	2	37	7	5	19	31	0	6	2	27	49	
	58	2				46	17			40	38			42	30	
5	18	34	23	6	2	42	5	5	19	32	26	6	2	32	17	
	39	16				52	27			42	11			37	41	
5	18	39	22	7	3	2	3	6	19	33	29	5	2	33	8	
	47	24				13	18			47	10			44	51	
6	18	54	11	7	3	13	26	3.4	19	43	16	5	3	8	50	
	19	1	48			17	44			44	34			21	18	
6	19	1	54	In parte infer.				6	19	53	17	7	3	2	49	
	8	25								20	2	3	7	3	5	23
6	19	32	4	M.	H.	'	"	4	20	13	40	7	3	9	35	
	33	56								23	43			10	49	
6	19	45	51	Trianguli.				3	20	19	57	7	3	14	54	
	59	52		3	14	50	14			24	14			16	38	
					15	1	48									
6	19	49	50	5	15	24	54	7	22	29	23					
	20	4	56			37	30			31	21					
7	20	33	46	6	15	49	17	7	23	5	21					
		35	11			55	44			18	53					
6	20	36	27	5	16	10	2	7	23	27	19					
	40	19				21	51			41	0					
7	21	1	17	6	16	16	25	4	23	45	3					
	21	3	40			26	28			48	10					
5	22	5	8	7	16	16	37	7	0	30	25					
	14	6				23	43			33	25					
6	22	47	2	5	16	16	58	5	0	30	28					
	23	0	52			19	40			32	27					
6	22	52	22	6	16	24	10	7	0	32	17					
	55	6				29	52			35	19					
6	22	59	0	7	16	32	7	6	0	41	25					
	23	6	18			45	8			54	42					
6	1	3	28	5	16	46	56	5	0	52	11					
	15	5				48	53			53	34					
6	1	3	46	4	16	51	45	5	1	2	37					
	12	1				17	0	22		13	48					
5	1	44	29	6	17	9	6	5	1	7	51					
	48	9				19	53			18	43					
4.5	1	45	8	4	18	26	36	7	1	24	19					
	52	5				35	33			36	32					
5	2	6	19													
	11	48														

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ IX Observationibus.

DIE 5 DECEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
♃ Doradus. . . . .	6 10 25	68° 47' 10"
♃ Piscis volantis. . . . .	7 16 56,5	67 30 7

Correctio pro retardatione  
Horologii simul & In-  
clinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras,  
& ad Epocham anni  
incunsis 1750.

Declinatio Stellarum.	Correct. Add.
G. ' "	" "
66 30	55
67 0	53,7
67 30	52,5
68 0	51,3
68 30	50
69 0	49
69 30	48

Interval- craduum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	' "	" "	" "	G.	' "	" "	
0 0	69	27	4	528	66	36	21	591
1 40	69	18	16	536	66	46	12	584
3 20	69	9	20	545	66	55	58	576
5 0	69	0	15	553	67	5	32	569
6 40	68	51	2	561	67	15	1	562
8 20	68	41	41	570	67	24	23	554
10 0	68	32	11	577	67	33	37	547
11 40	68	22	34	584	67	42	44	540
13 20	68	12	50	591	67	51	44	532
15 0	68	2	59		68	0	36	

Hor. gbf.	Ascensio recta.	Declinatio.
" "	" "	" "
3	- 4,0	+ 20,5
4	- 3,3	+ 15
5	- 3,0	+ 8
6	- 2,9	+ 2
7	- 2,9	- 4,5
8	- 3,3	- 12
9	- 3,8	- 18

ZONA IX. Reticulo majore.

Die 5 DECEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 41"

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 1

In parte superiori.				In parte infer.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	3	24	1	7	7	39	26
		36	53			41	34
7	3	34	1	6	7	42	45
		36	10			45	27
7	3	55	7	7	7	56	2
		59	34			8	9
7	4	18	45	7	8	0	25
		20	32			1	37
7	4	24	0	7	8	1	6
		34	47			13	51
7	4	37	26	6.7	8	1	39
		39	10			3	46
7	4	41	35	7	8	12	12
		55	32			24	49
7	4	44	6	5.6	8	24	47
		49	17			26	49
6.7	4	45	59	6.7	8	31	7
		56	28			42	31
7	4	57	28				
		5	2				
		59					
7	4	59	37				
		5	10				
		42					
7	5	14	52	5.6	3	23	50
		21	28			31	25
6	5	24	8	7	3	24	43
		31	8			34	44
7	5	37	13	7	3	35	13
		50	42			42	1
neb.	5	38	18	7	3	40	10
		40	8			46	57
7	5	39	0	7	3	45	41
		45	11			50	26
7	5	48	40	7	4	17	58
		6	3			20	5
		17					
v. Doradus.	5	6	5	6.7	4	18	43
		13	16			25	56
7	6	17	6	6.7	4	50	5
		21	36			54	48
7	6	48	56	4.5	5	8	43
		7	2			17	42
6.7	7	0	53	6	5	35	44
		11	49			36	38
7	7	19	29	6.7	5	36	46
		33	45			46	13
7	7	24	50	7	5	39	4
		29	0			45	33
6.7	7	26	14	7	5	40	7
		39	25			52	23
6.7	7	30	43	5	5	47	33
		41	4			51	13

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ IX Observationibus.

DIE 7 MARTII 1752.

*Stellarum præcipuarum positiones apparentes.*

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",2	
γ Doradus. . . . .	6 10 22,5	68° 47' 37"
β Argus. . . . .	9 10 27 1/2	68 42 16
ω Argus. . . . .	10 7 54 1/2	68 48 52
♃ Piscis volantis. . . . .	7 16 55 1/4	67 30 36
α Muscæ. . . . .	12 22 47	67 47 15
β Muscæ. . . . .	12 31 28	66 44 53
γ Trianguli Australis . . . . .	14 56 16	67 43 53

*Correctio Temporum Horologio notatorum.*

*Correctio pro inclinatione fili verticalis.*

*Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni ineunius 1750.*

H.	'	"
6	0	+ 12,5
8	30	+ 13
11	0	+ 13,5
13	30	+ 14
16	0	+ 14,5

Declinatio Stellarum.		Corre& add.
G.	"	"
66	45	20
67	30	17
67	44	15
67	47	14,5
68	42	9
68	48	8

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
9	- 5,3	- 49,5
10	- 7,4	- 52
11	- 9,6	- 51,5
12	- 11,6	- 47,5
13	- 13,4	- 41,5
14	- 14,8	- 31,5
15	- 15,8	- 21
16	- 16,1	- 8

*TABULA pro supputandâ apparente Stellarum declinatione.*

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	69	26	32	528	66	36	8	592
1 40	69	17	44	536	66	46	0	584
3 20	69	8	48	545	66	55	4	576
5 0	68	59	43	553	67	5	20	569
6 40	68	50	30	561	67	14	49	562
8 20	68	41	9	570	67	24	11	554
10 0	68	31	39	577	67	33	25	547
11 40	68	22	2	584	67	42	32	540
13 20	68	12	18	591	67	51	32	532
15 0	68	2	27		68	0	24	

ZONA IX. Reticulo majore.

DIE 7 MARTII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 34' 2<sup>11</sup>/<sub>3</sub>

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
	Doradus.				Piscis vol.		
5	6	6	28	7	11	55	44
		13	36	4.5	7	11	40
7	8	47	35			21	11
		53	37	7	8	51	56
7	8	50	43			9	3
		58	57	7	8	52	28
7	9	1	36			59	27
		14	24	7	8	53	41
7	9	1	39			59	4
		15	4	7	8	59	0
	Argus.					9	10
1	9	6	1			8	12
		14	9	7	9	7	10
7	9	18	43			13	4
		23	30	6.7	9	7	47
7	9	20	52			18	54
		21	49	7	9	12	28
6.7	9	27	43			12	53
		28	26	7	9	28	1
7	9	35	15			33	11
		43	43	7	9	32	20
7	9	35	54			40	25
		44	46	6.7	13	5	0
7	9	38	28			16	54
		43	37	7	13	5	15
7	9	42	0			8	55
		57	6	6.7	13	7	20
7	9	44	43			8	49
		52	34	7	13	18	37
	Argus.					21	45
3.4	10	4	4			21	37
		11	3	6.7	13	25	44
7	10	28	43			39	30
		33	19	7	13	30	7
6.7	10	32	10			37	12
		46	9	6.7	13	45	47
6	10	45	13			55	47
		45	39	7	10	5	36
7	11	2	50			7	58
		7	30	6.7	10	31	26
7	11	19	10			45	23
		25	58	7	10	42	16
6.7	11	19	56			45	17
		32	10	7	10	42	24
6	10	45	13			54	12
		45	39	6.7	11	2	9
7	11	2	50			2	43
		7	30	7	11	2	49
7	11	19	10			6	38
		25	58	6.7	11	4	35
6.7	11	19	56			7	6
		32	10	7	11	4	35
7	11	22	47			7	13
		35	4	6.7	11	2	9
5.6	11	34	45			2	43
		41	18	7	11	2	49
6.7	11	45	43			6	38
		46	36	7	11	4	35

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ X Observationibus.

DIE 16 AUGUSTI 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.			Declinatio.		
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup>	34'	12'' $\frac{1}{4}$			
$\gamma$ Pavonis . . . . .	21	5	37 $\frac{1}{4}$	66°	27'	49''
$\beta$ Reticuli . . . . .	3	41	12	65	35	20
$\eta$ Pavonis . . . . .	17	21	29,5	64	33	45
$\beta$ Tucanæ . . . . .	0	20	6 $\frac{1}{2}$	64	19	42

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incunis 1750.

Correctio Temporum Horologie notatorum.

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

H.	"
15	+ 41,5
18	+ 42
21	+ 42,5
0	+ 43
3	+ 43,5

Declinatio Stellarum.		Correct. subtr.
G.	'	"
63	40	1,5
64	0	2,5
64	20	3,7
64	40	5
65	0	6
65	20	7,2
65	40	8,5
66	0	9,5
66	20	10,7

Hor. obl.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
16	- 9,9	- 30
17	- 10,9	- 20
18	- 11,2	- 7
19	- 11,8	+ 6
20	- 11,5	+ 19
21	- 11,0	+ 30
22	- 10,2	+ 40
23	- 9,1	+ 48
0	- 7,7	+ 54
1	- 6,3	+ 53
2	- 4,7	+ 50
3	- 3,3	+ 44
4	- 2,3	+ 36

TABULA pro supputandâ apparense declinatione Stellarum.

Intervalla transitorium	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Differ.	Declinatio.			Differ.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	66	38	42		63	48	0	
1 40	66	28	43	599	63	58	59	659
3 20	66	18	37	606	64	9	48	649
				615				641
5 0	66	8	22		64	20	29	
6 40	65	57	59	623	64	31	1	632
8 20	65	47	28	631	64	41	26	625
				641				617
10 0	65	36	47		64	51	43	
11 40	65	25	58	649	65	1	52	609
13 20	65	15	0	658	65	11	53	601

Die 16 AUGUSTI 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 32'' 35

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55,5

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	15	56	29	7	20	10	26
	16	0	17			18	8
7	16	10	40	7	20	16	39
		12	54			29	32
6	16	21	17	7	20	19	57
		21	38			28	24
6	16	36	50	5.6	20	52	1
		48	42		21	1	17
6.7	16	44	2	4	21	4	11
		53	58			6	1
7	16	45	6	6	21	13	51
		48	56			21	1
6	16	51	42	5	21	26	2
		51	48			33	51
6	16	52	59	7	21	41	16
		17	4			43	37
7	16	57	22	7	21	41	36
		17	2			48	50
7	17	6	42	4.5	22	6	44
		15	5			11	4
6	17	21	59	6	22	20	32
		34	9			33	54
6	17	25	57	6.7	22	40	39
		35	59			50	40
6	17	36	53	6	23	17	28
		38	28			23	14
6	18	7	20	7	23	25	25
		9	41			34	25
7	18	16	7	6	23	25	36
		27	26			34	0
5	18	17	12	4.5	23	39	10
		30	5			48	34
7	18	31	26	4	0	4	52
		31	49			8	2
6.7	18	44	10	7	0	24	20
		48	15			25	50
6	18	47	14	7	0	39	11
		57	11			51	49
7	18	55	21	6.7	1	7	38
		19	1			8	52
6	19	12	35	6	1	11	11
		14	46			20	42
6	19	15	35	7	1	55	56
		18	15			59	2
7	19	20	12	7	1	57	31
		31	18			2	8
5.6	19	24	15	6	2	15	50
		28	54			27	42
6.7	19	31	56	6	2	27	30
		42	58			39	53
6	2	43	24	6	2	45	23
		54	55			52	31
6	2	45	23	6	2	46	11
		52	31			49	1
6.7	2	58	43	6.7	2	58	43
		3	9			3	9
6	3	4	25	6	3	4	25
		16	54			16	54
6	3	30	54	6	3	30	54
		31	18			31	18
7	19	9	33	7	19	9	33
		21	23			21	23
7	19	11	27	6.7	22	51	47
		17	9			58	27
7	19	28	37	5.6	22	57	2
		31	56			58	54
7	19	44	45	7	23	0	12
		49	22			3	6
7	19	44	53	7	23	7	30
		57	37			14	51
6	19	49	30	6	23	10	38
		53	4			13	16
6	19	55	39	5	23	10	45
		57	3			16	57
7	20	2	11	7	23	11	45
		13	18			23	11
6	20	10	57	6	23	22	0
		13	49			26	6
6	20	13	50	6	23	33	46
		15	2			37	29
7	20	25	10	7	23	40	19
		37	30			44	24
6	20	41	54	6	23	41	7
		52	13			46	0
6.7	20	43	1	7	23	42	2
		54	19			47	22
7	21	14	24	7	23	45	33
		16	33			50	15
7	21	32	29	4	0	17	1
		36	31			21	53
7	21	54	23	5	0	17	59
		22	1			23	26
6.7	21	58	36	7	0	35	37
		22	0			47	47
7	22	11	15	6	0	40	43
		19	57			44	30
6	22	25	59	7	1	49	22
		37	35			58	55
7	22	30	16	7	1	51	51
		42	16			53	16
5	22	32	2	7	2	6	13
		38	24			13	4

In parte infer.

M. H. ' "

7 15 55 39

57 26

5.6 16 6 10

16 52

6 16 22 13

32 38

6 16 29 13

38 16

7 16 47 43

52 8

7 17 6 8

15 42

4 17 17 18

24 25

6 17 19 29

22 48

6 17 23 44

27 9

6 17 39 35

46 16

7 17 46 48

48 29

6 17 54 35

55 37

7 18 8 28

19 57

7 18 9 59

20 14

6 18 12 43

22 18

5 18 14 23

23 10

» Pavonis.

» Tucanae.

» Reticuli.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ X Observationibus.

DIE 9 DECEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",4	
β Reticuli Rhomboïdalis . . . . .	3 41 15	65° 35' 44"
α Piscis volantis. . . . .	8 58 31,5	65 24 28
β Tucanz. . . . .	0 20 55	64 19 56

Correctio pro retardatione  
Horologii simul & In-  
clinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparen-  
te Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras  
& ad Epocham anni  
Incuntes 1750.

Declinatio Stellarum.	Correct. Add.
G.	"
64	49,2
65	48,5
66	47,5
67	46,8

Interval- læ transcur- sum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	I	N		G.	I	N	
0 0	66	40	33	598	63	51	1	657
1 40	66	30	35	606	64	1	58	648
3 20	66	20	29		64	12	46	640
				614				640
5 0	66	10	15	622	64	23	26	631
6 40	65	59	53	631	64	33	57	624
8 20	65	49	23	640	64	44	21	616
				648				616
10 0	65	38	42	648	64	54	37	608
11 40	65	27	54	657	65	4	45	608
13 20	65	16	57		65	14	45	600

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declina- tio.
	"	"
3	- 5,4	+ 20
4	- 5,3	+ 14
5	- 5,1	+ 6
6	- 5,0	- 1
7	- 5,1	- 7
8	- 5,3	- 14
9	- 5,5	- 19



ZONA X. Reticulo majore.

37\*

DIE 9 DECEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 44", 8

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 I

In parte superiori.				in parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6.7	2	58	26	7	6	33	14
	3	9	34			41	16
6.7	3	4	18	7	6	45	28
		16	53			52	12
7	3	15	14	7	6	53	6
		15	28			7	5
7	3	25	16	7	7	1	20
		36	10			2	56
5.6	3	30	38	7	7	5	24
		31	24			6	2
3.4	3	35	13	7	7	9	41
		45	41			9	59
7	3	55	48	7	7	29	0
		56	43			41	44
7	4	3	36	7	7	36	32
		7	50			42	20
7	4	13	29	7	7	38	33
		15	12			48	11
7	4	43	39	6	7	41	50
		45	17			52	39
7	4	49	4	7	7	41	54
		5	22			42	39
7	5	0	21	7	7	53	14
		9	48			8	16
7	5	4	34	7	8	1	17
		16	12			3	8
7	5	6	50	4	8	15	42
		17	24			28	46
7	5	17	2	7	8	18	27
		20	49			19	51
7	5	22	21	7	8	24	36
		32	20			30	58
6.7	5	28	22	7	8	24	40
		28	50			28	25
4	5	39	28	7	8	33	37
		47	50			41	2
7	5	42	47	6	8	42	26
		55	42			50	24
6	6	1	49	α Piscis vol.			
		8	30	5	8	51	38
5.6	6	4	27			9	3
		15	32				49
6	6	15	3				
		16	43				
7	6	12	21				
		17	9				
7	6	12	38				
		13	26				
7	6	22	29				
		34	49				

M.	H.	'	"
7	5	56	1
	6	4	58
6.7	6	15	18
		16	4
7	7	0	32
		2	57
7	7	6	45
		8	36
7	7	8	9
		13	40
6.7	7	25	23
		26	42
7	7	37	7
		37	11
6.7	7	48	9
		8	31
7	7	57	45
		8	11
7	8	4	39
		6	28
5.6	8	10	1
		19	25
7	8	23	25
		31	15
6.7	8	35	3
		45	21
7	8	40	39
		46	58

K\*

# TABULÆ Pro reducendis Zonæ X Observationibus.

DIE 26 APRILIS 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii.....	6h 34' 14",4	
α Piscis volantis.....	8 58 30,5	65° 25' 11"
υ Argūs.....	9 40 56	63 56 11

Correctio pro retardatione  
Horologii simul & In-  
clinatione filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras,  
& ad Epocham anni  
insensis 1750.

Declinatio Stellarum.	Correctio.
G. / "	" "
64 0	+ 12
64 30	+ 9,5
65 0	+ 6,8
65 30	+ 4
66 0	+ 1,2
66 30	- 1,5
67 0	- 4,2

Intervallo transactum.	In parte superiori.			In parte inferiori.		
	Declinatio.		Diff.	Declinatio.		Diff.
/ "	G. / "	" "	" "	G. / "	" "	" "
0 0	66 40	29	598	63 50	35	657
1 40	66 30	31	606	64 1	32	648
3 20	66 20	25		64 12	20	
5 0	66 10	11	614	64 23	0	640
6 40	65 59	49	622	64 33	31	631
8 20	65 49	18	631	64 43	55	624
			640	64 54	11	616
10 0	65 38	38	648	65 4	19	608
12 40	65 27	50	657	65 14	19	600
13 20	65 16	53				

Hor. obf.	Ascensio recta	Declinatio.
9	- 4,6	- 59
10	- 6,8	- 1 5
11	- 9,2	- 1 7
12	- 11,0	- 1 5
13	- 13,0	- 59

DIE 12 MAII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii.....	6h 34' 14"	
α Piscis volantis.....	8 58 29,5	65° 25' 11"
υ Argūs.....	9 40 55,5	63 56 12
α Circini.....	14 22 54,5	63 52 35

Correctio pro retardatione  
Horologii simul & In-  
clinatione filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras,  
& ad Epocham anni  
insensis 1750.

Declinatio Stellarum.	Correct. Add.
G. / "	" "
64 0	37
64 30	33,5
65 0	30
65 30	26,5
66 0	23
66 30	19,5
67 0	16

Intervallo transactum.	In parte superiori.			In parte inferiori.		
	Declinatio.		Diff.	Declinatio.		Diff.
/ "	G. / "	" "	" "	G. / "	" "	" "
0 0	66 40	41	598	63 51	5	657
1 40	66 30	43	606	64 2	2	648
3 20	66 20	37		64 12	50	
5 0	66 10	23	614	64 23	30	640
6 40	66 0	1	622	64 34	1	631
8 20	65 49	30	631	64 44	25	624
			640	64 54	41	616
10 0	65 38	50	648	65 4	49	608
11 40	65 28	3	657	65 14	49	600
13 20	65 17	5				

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
11	- 8,6	- 1 9
12	- 10,5	- 1 8
13	- 12,7	- 1 2
14	- 14,5	- 52
15	- 15,7	- 38
16	- 16,6	- 22

Die 26 APRILIS 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . 6h 33' 50<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
 Revolutio fixarum . . . . . 23 59 59

Die 12 MAII 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . . . 6h 33' 37<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 1

In parte super.				In parte inferiori.				In parte superiori.				In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"								
7	8	46	48	7	9	2	26	6	12	51	41	4.5	8	52	0	7	14	12	28	7	11	50	59	7	15	3	10
	9	0	16		8	8	29		13	1	45		9	4	6		14	14	13		55	29		14	38		
	*Piscis vol.			7	9	8	27	5.6	12	51	41		9	4	6	7	14	22	14	7	11	51	13	7	15	9	55
4.5	8	52	25		10	12		52	54					7	14	33	21	7	11	54	13	7	15	18	3		
	9	4	29											7	14	44	42	7	11	54	50	7	15	12	8		
6.7	9	10	22	7	9	18	11					7	11	6	27	7	14	50	28	dupl	12	7	9	7	15	15	48
	16	51		6	9	21	5					7	11	8	6	7	14	52	13	7	12	1	14	7	15	17	19
7	9	13	10		21	16					7	11	15	52	7	14	15	3	7	12	5	35	7	15	20	46	
	13	27		7	9	23	28					7	11	26	19	7	14	53	45	7	12	3	43	6.7	15	21	30
7	9	13	57		34	43					7	11	24	19	7	14	15	7	7	12	9	31	7	15	28	50	
	16	50		7	9	24	52					7	11	28	35	6.7	14	57	31	7	12	8	41	7	15	27	44
6.7	9	18	37		28	52					4.5	11	27	22	7	15	59	4	7	13	13	44	7	15	32	32	
	28	42		6	9	28	47					6	11	39	59	7	15	6	39	7	13	11	53	7	15	28	49
6.7	9	21	32		29	19					6	11	30	10	7	15	7	33	7	13	20	47	7	15	32	9	
	31	36		7	9	30	7					4.5	11	42	4	5.6	15	8	10	7	13	13	48	6.7	15	34	3
7	9	32	33		40	48					7	11	33	58	7	15	20	0	7	13	15	30	7	15	38	3	
	41	6		* Argus.								7	11	37	35	7	15	9	6	7	13	13	52	7	15	35	47
7	9	34	55	3.4	9	40	19					7	11	53	33	7	15	18	25	7	13	18	29	7	15	38	12
	44	31		7	9	41	10					7	11	59	29	7	15	9	35	7	13	18	19	7	15	48	6
7	10	0	46		48	3					4.5	12	3	42	7	15	10	47	7	13	18	21	7	15	52	8	
	6	52		7	9	57	6					6	12	4	41	7	15	56	30	7	13	31	3	7	15	56	1
6.7	10	4	1		51	23					7	15	5	39	7	16	0	49	7	13	43	32	7	15	57	23	
	4	26		7	9	59	45					6.7	12	10	57					7	13	36	25				
7	10	5	34		58	6					6.7	12	7	51					7	13	47	54					
	11	21		10	3	20					7	12	8	59					7	13	36	31					
7	10	9	25		59	26					7	12	12	57					7	13	43	18					
	16	39		10	3	44					6	12	54	40					7	13	39	22					
5.6	10	10	46		12	47					3.4	9	39	55					7	13	43	30					
	20	36		5.6	10	0	12					7	10	54	33					7	13	49	52				
6.7	10	17	55		12	47					7	13	6	19					7	14	0	32					
	27	9		7	10	5	3					7	13	10	40					7	14	52	13				
7	10	22	35		6	2					7	13	11	36					7	14	58	28					
	24	57		7	10	8	14					7	13	19	43					7	14	58	28				
7	12	18	2		17	30					7	13	22	44					7	14	0	17					
	26	29		7	10	8	20					7	13	21	30					7	14	11	26				
6.7	12	19	25		11	39					7	13	32	54					7	14	3	25					
	22	16		6.7	10	11	40					7	13	28	5					7	14	11	10				
6.7	12	20	25		12	13					7	13	41	32					7	14	3	25					
	28	41		7	10	13	0					7	13	31	9					7	14	11	10				
7	12	29	9		14	1					7	13	40	50					7	14	22	13					
	37	51		6	10	16	44					6.7	13	34	47					6	14	22	26				
6.7	12	41	52		22	24					7	13	37	27					7	14	28	27					
	42	28		6.7	10	20	30					7	13	40	6					7	14	38	53				
7	12	51	33		21	14					7	13	40	43					7	14	37	16					
	53	38		6.7	12	19	17					6.7	13	40	43					7	14	38	20				
6	12	55	5		31	47					7	13	40	6					7	14	38	20					
	13	6	42		32	21					7	13	40	43					7	14	37	16					
4.5	12	58	31		35	59					6.7	13	51	2					7	14	37	20					
	59	33		7	12	40	10					7	14	3	11					7	14	38	20				
				7	12	44	24					7	14	1	15					7	14	44	33				
												6.7	14	10	19					7	14	48	37				
												7	14	11	17					7	14	48	37				
												7	14	11	17					7	14	49	7				
												6.7	14	10	19					7	14	51	32				
												7	14	10	19					7	14	58	35				
												7	14	13	10					7	15	10	46				
												7	14	13	10					7	15	1	34				
												7	14	13	10					7	15	12	7				
												7	14	13	10					7	15	12	7				

\* Stella hæc plurimis aliis minutissimis austrum versus in directum positus statur.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XI Observationibus.

DIE 13 AUGUSTI 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Afcensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 12'' $\frac{1}{4}$	
$\beta$ Trianguli australis . . . . .	15 33 33 $\frac{1}{4}$	62° 38' 9"
$\alpha$ Hydri . . . . .	1 50 57 $\frac{1}{4}$	62 46 43
$\alpha$ Tucanz . . . . .	22 1 17 $\frac{1}{4}$	61 28 51

Correctio Temporum Horologio notatorum.

H.	"
14	+ 27,5
17	+ 28
20	+ 28,5
23	+ 29
2	+ 29,5
5	+ 30

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correct. substr.
G. / "	"
61 0	1
61 30	2
62 0	3
62 30	3,7
63 0	4,5
63 30	5,5

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obf.	Afcensio recta.	Declin.
"	"	"
15	- 9,6	- 38,5
16	- 10,9	- 29,5
17	- 12,0	- 18,5
18	- 12,8	- 6
19	- 12,9	+ 6,5
20	- 12,5	+ 19,5
21	- 11,9	+ 31
22	- 10,6	+ 42
23	- 9,2	+ 48
0	- 7,6	+ 52
1	- 5,9	+ 53
2	- 4,2	+ 50,5
3	- 2,6	+ 45
4	- 1,4	+ 35,5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.	Declinatio.		Differ.		
	G. / "	"		G. / "	"			
0 0	63	48	24	666	60	58	22	723
1 40	63	37	18	675	61	10	25	714
3 20	63	26	3	685	61	23	19	705
5 0	63	14	38	694	61	34	4	696
6 40	63	3	4	703	61	45	40	688
8 20	62	51	21	711	61	57	8	679
10 0	62	39	30	720	62	8	27	670
11 40	62	27	30		62	19	17	

# ZONA XI. Reticulo majore.

DIE 13. AUGUSTI 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 46"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56

In parte superiori.												In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
# Trianguli.				6.7	18	59	4	7	0	36	5	6	16	18	49	# Tucane.				7	1	54	1
3	15	28	4	19	2	25	7	0	47	58	6	21	18	3	21	58	39	7	2	4	22		
		38	15	7	19	20	26	4.5	0	53	55	6	16	22	35	6	22	3	3	7	1	56	56
4.5	15	49	15	7	19	20	46	7	1	16	53	7	16	23	29	6.7	22	10	16	7	2	8	4
		56	13	7	19	27	44	7	1	27	55	7	16	24	11	6.7	22	13	7	5	2	15	35
6.7	15	57	5	7	19	42	3	6	1	25	0	6	16	32	35	6.7	22	19	6	6	2	19	24
		8	16	7	19	42	48	6	1	25	22	6	16	34	30	7	22	22	32	6	2	22	6
5	16	3	12	7	19	48	37	# Hydri.				6	16	34	26	7	22	31	24	7	2	29	42
		6	21	7	19	55	48	2.3	1	46	2	6	16	37	17	6	22	31	2	7	2	35	8
7	16	7	48	7	19	54	30	7	2	13	11	7	16	35	45	7	22	31	2	7	2	53	29
		12	38	6	19	51	40	7	2	14	15	7	22	42	5	7	22	26	13	3	0	16	16
6	16	13	51	6	20	1	52	7	2	23	56	5	16	45	42	6	22	29	49	7	2	57	45
		14	47	6	20	17	37	6	2	24	56	6	22	48	36	6	22	34	33	7	2	59	20
6	16	27	46	6	20	18	22	6	2	26	33	7	17	4	0	6	22	36	21	7	3	23	56
		36	23	4.5	20	28	8	7	2	27	42	7	22	8	35	7	22	41	9	7	3	31	28
6	16	44	50	4.5	20	32	31	7	2	33	26	7	17	23	29	5.6	22	45	22	4	3	49	32
		56	57	6.7	20	32	44	7	2	33	46	7	17	30	34	5.6	22	50	50	4	3	59	16
6	16	46	42	6.7	20	33	16	7	2	33	8	6	17	23	58	6	22	58	44	5	3	53	27
		50	55	6.7	21	8	14	3	6	58	6	17	29	10	6	22	8	38	4	3	0	16	
6	16	50	0	6.7	21	13	24	3	6	43	4.5	17	46	28	7	23	1	48					
		0	47	6	21	22	15	5	3	10	46	4	17	57	24	7	23	4	57				
6	16	55	5	6	21	27	26	5	3	13	18	6	18	2	26	5	23	6	3				
		59	46	6	21	26	16	5	3	14	3	6	18	20	43	5	23	9	42				
6	16	55	9	6	21	27	32	5	3	10	54	6	18	23	29	7	0	17	5				
		5	47	6	21	30	22	7	3	14	3	7	18	27	55	7	0	18	40				
7	16	58	9	6	21	35	50	7	3	22	3	7	18	29	18	6	0	23	45				
		8	0	5	21	32	50	7	3	30	19	6.7	18	29	18	6	0	24	34				
7	16	59	58	4	3	52	48	4	3	52	48	6.7	18	48	54	6	0	24	34				
		8	58	4	3	4	6	4	3	1	6	6	19	59	21	6	0	28	16				
7	17	21	58	6.7	21	34	35	6	19	25	12	6	19	25	12	6	0	33	44				
		25	28	4	22	13	3	6	19	30	56	5	0	30	56	5	0	33	44				
4	17	43	35	In parte infer.												5	0	42	56				
		45	8	M.	H.	'	"	6	19	28	58	6	19	28	58	5	0	52	7				
5	17	48	33	7	15	27	58	6	19	35	51	6	19	35	51	6	0	55	25				
		55	0	7	15	35	14	7	19	37	45	7	19	37	45	6	0	55	54				
5	17	49	37	6	22	28	2	6	19	41	7	6	19	41	7	6	0	50	48				
		50	33	5	22	59	54	6	19	46	9	6	19	46	9	6	0	54	37				
6	17	58	30	7	23	32	8	7	15	51	15	7	15	51	15	7	1	54	48				
		4	45	7	23	22	19	7	15	44	26	3.4	20	10	7	7	1	21	10				
4	18	1	41	7	23	34	8	7	15	46	25	3.4	20	22	10	7	1	32	0				
		13	52	7	23	47	38	6	15	47	28	3.4	20	16	11	7	1	32	9				
4	18	22	49	7	23	57	20	7	15	51	31	3.4	20	12	37	7	1	25	19				
		34	41	7	23	55	7	7	15	51	31	6	20	11	56	7	1	32	9				
7	18	23	46	6	23	56	26	7	15	56	10	6	20	24	4	7	1	25	50				
		26	32	7	16	6	9	7	15	4	26	6	20	24	4	5	1	36	55				
7	18	34	36	7	16	12	27	7	16	6	9	3.4	20	17	15	5	1	28	14				
		40	17	7	16	12	27	7	16	12	27	3.4	20	20	27	6	1	37	24				
7	18	42	44	7	0	4	10	7	16	16	11	6	20	17	15	6	1	30	8				
		52	20	7	0	16	13	7	16	23	42	6	20	20	27	6	1	41	20				
				7	0	16	9	7	16	16	11	6	20	52	25	6	1	42	35				
				7	0	27	17	7	16	23	42	7	20	21	4	6	1	52	9				
								7	16	15	33	7	20	53	16	6	1	44	30				
								7	16	24	29	7	21	2	0	6	1	49	11				

# TABULÆ Pro reducendis Zonæ XI Observationibus.

DIE 16 DECEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
α Reticuli Rhomboidalis. . . . .	4 11 21 . . . . .	63° 6' 6"
β Doradus. . . . .	5 31 33,5 . . . . .	62 39 30
α Equulei Pictorii . . . . .	6 45 42 . . . . .	61 40 48

Correctio pro Horologio simul & Inclinacione fili verticalis.

Declinatio Stellarum	Correctio add.
G.	"
61	55
62	53,7
63	52,5
64	51,2

TABULA pro supputandâ apparensi Declinatione Stellarum.

Intervalia transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	63	53	56	665	61	3	11	
1 40	63	42	51	673	61	15	12	
3 20	63	31	38	682	61	27	4	
5 0	63	20	16	690	61	38	48	
6 40	63	8	46	700	61	50	23	
8 20	62	57	6	710	62	1	47	
10 0	62	45	16	720	62	13	5	
11 40	62	33	16		62	24	15	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineunsi 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
	"	"
3	- 4,4	+ 17,5
4	- 4,0	+ 12
5	- 3,9	+ 4,5
6	- 3,5	- 2
7	- 3,9	- 8,5
8	- 4,3	- 16
9	- 4,8	- 21
10	- 5,4	- 25,5

DIE 17 DECEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
α Reticuli Rhomboidalis. . . . .	4 11 21 . . . . .	63° 6' 6"
α Equulei Pictorii. . . . .	6 45 42 . . . . .	61 40 48

Correctio pro Horologio.

Temp. Horol.	Correctio Add.
H.	"
3	13,5
7	13,2
9	13

TABULA pro supputandâ apparensi Declinatione Stellarum.

Intervalia transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	63	53	56	665	61	3	34	
1 40	63	42	51	673	61	15	35	
3 20	63	31	38	682	61	27	27	
5 0	63	20	16	690	61	39	10	
6 40	63	8	46	700	61	50	44	
8 20	62	57	6	710	62	2	10	
10 0	62	45	16	720	62	13	27	
11 40	62	33	16		62	24	35	

Correctio pro inclinacione fili verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correctio subtr.
G.	"
61 0	3
62 0	5
63 0	7
64 0	9

Reductio ad positiones veras & ad Epocham eadem quæ suprâ.

ZONA XI. Reticulo majore.

Die 16 DECEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . 6<sup>h</sup> 34' 0"  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2,2

Die 17 DECEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . 6<sup>h</sup> 34' 2,2"  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 2,2

In parte superiori.			In parte infer.			In parte super.			In parte inferiori.					
M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"
6.7	4	6 6	6.7	7	12 50	7	6	37 7	7	3	21 59	7	3	24 43
		15 27			14 38			40 57			30 59			31 28
		α Reticuli.						α Equulei.						
3.4	4	6 57	7	7	28 9	3.4	6	42 9	6	3	24 40	7	3	26 19
		14 0			28 32			47 26			25 27			29 17
6	4	13 56	7	7	40 40	6.7	7	16 0	7	3	28 18	7	3	26 22
		14 9			43 25			19 38			32 48			37 11
7	4	16 10	6	7	51 54	a 7	7	16 12	7	3	50 39	7	3	48 46
		17 19			8 0 46			22 26			4 1 54			53 34
6	4	20 29	7	7	57 42	b 6	7	55 39	4.5	3	52 45	5	3	50 16
		27 41			8 7 11			8 4 54			4 1 53			59 15
6.7	4	21 7	6	8	0 54	Stellæ litteris a, b signatæ sunt duplices, clarior fuit observata.			α Reticuli.	6.7	3	54 6		
		25 54			7 54				3.4	4	7 43			4 2 35
6.7	4	27 24	7	8	1 13			14 43	6	4	14 43	4.5	3	54 8
		38 48			3 15			15 4			15 4			4 0 17
6.7	4	27 42	In parte infer.					7 48 18	7	7	48 18	7	4	1 22
		32 37	M.	H.	"			50 32			50 32			11 33
6.7	4	30 48	6	4	17 38			6.7	8	11 19	6	4	10 26	
		39 44			24 2			15 38			15 38			14 40
7	4	40 54	7	4	39 51			7	8	12 18	3.4	6	42 56	
		42 49			47 9			14 41			14 41			48 10
6	5	4 0	7	4	25 23			6.7	8	14 57	6.7	7	48 26	
		5 36			31 0			20 11			20 11			59 27
		β Doradus.	6.7	4	30 16			6.7	8	21 53	5.6	8	6 38	
3.4	5	25 18			32 38			22 54			22 54			16 4
		36 3	7	4	41 33			7	8	34 59	7	8	14 22	
7	5	20 15			43 41			39 0			39 0			18 57
		32 15	6.7	4	46 27			7	8	46 11	7	8	25 15	
7	5	28 57			53 34			57 30			57 30			28 57
		31 32	7	4	51 5			7	8	48 21	6	8	28 49	
7	5	35 26			54 33			9 0 26			9 0 26			36 44
		43 2	5	4	59 22			7	8	52 43	7	8	30 0	
5	5	48 11			8 28			55 42			55 42			37 45
		54 35	6.7	6	5 53			7	8	59 31	7	8	36 47	
6.7	6	16 26			9 8			9 3 1			9 3 1			47 15
		18 3	6.7	6	7 41			7	9	18 21	7	8	56 26	
6.7	6	19 2			10 39			20 36			20 36			59 3
		22 7	6.7	6	15 52			6	9	21 6	7	8	57 6	
6.7	6	19 8			17 14			7	9	21 28	9	4	39	
		24 34	7	6	20 36			7	9	29 32	3.4	9	4 31	
6	6	21 35			28 37			35 4			35 4			6 33
		23 28	6	6	25 9			6.7	9	30 4				
7	6	28 26			30 37			30 24			5	9	13 39	
		35 44	7	6	26 59			7	9	30 26			16 6	
6	7	3 59			31 54			35 0			6.7	9	21 56	
		13 45	7	6	30 3								22 58	
7	7	10 11			32 5						6.7	9	22 19	
		17 45	6	6	33 25								24 7	
7	7	11 13			35 38						7	9	23 14	
		19 41											28 33	

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XI Observationibus.

DIE 3 MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 1 <sup>"</sup> <sub>2</sub>	
θ Argús. . . . .	10 34 14,8	63° 6' 16"
α Circini. . . . .	14. 22 53	63 52 34
β Trianguli. . . . .	15 33 37	62 37 48
λ Centauri. . . . .	11 24 33	61 39 12
α Crucis. . . . .	12 13 6,7	61 43 39

Correctio Temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Corr. subtr.
H.	"
9	- 7
12	- 6,5
15	- 6

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

Declinatio Stellarum.		Correctio.
G.	'	"
61	0	+ 5,5
61	30	+ 3
62	0	+ 0,5
62	30	- 2,2
63	0	- 4,8
63	30	- 7,2
64	0	- 10

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incunis 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
9	- 6,1	- 49,5
10	- 7,9	- 52
11	- 9,3	- 51,5
12	- 10,7	- 48
13	- 12,0	- 41
14	- 13,0	- 31,5
15	- 13,7	- 21
16	- 13,9	- 8

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transicum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	"	"	G.	' "	"	
0 0	63	54 54	663	61	4 37	721		
1 40	63	43 51	673	61	16 38	712		
3 20	63	32 38	682	61	28 30	703		
5 0	63	21 16	691	61	40 13	694		
6 40	63	9 45	700	61	51 47	685		
8 20	62	58 5	709	62	3 12	677		
10 0	62	46 16	719	62	14 29	669		
11 40	62	34 17		62	25 38			



DIE 3 MARTII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 22'' 55  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55,8

In parte superiori.												In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
7	9	28	18	6.7	10	34	34	6	13	4	54	7	10	14	0	5	11	47	5	7	13	39	23	7	13	39	23
		32	22			40	46			10	58			23	39			54	23			40	52			40	52
7	9	29	52	7	10	34	59	6.7	13	5	58	7	10	16	28	5	11	48	53	7	13	40	39	7	13	40	39
		35	22			43	18			12	28			22	18			54	53			44	42			44	42
7	9	30	23	7	10	36	6	7	13	7	7	7	10	16	33	7	11	50	45	7	13	44	15	7	13	44	15
		30	56			41	54			18	36			22	19			55	8			54	16			54	16
7	9	30	42	7	10	48	23	7	13	10	29	7	10	19	37	6.7	11	57	28	7	13	46	24	7	13	46	24
		35	28			56	31			15	15			21	27			12	1			38			54	22	
7	9	48	13	7	10	52	36	7	13	19	37	7	10	28	25	7	12	0	35	7	13	48	47	7	13	48	47
		53	29			58	9			21	55			38	11			6	52			49	31			49	31
7	9	53	17	7	10	55	8	6.7	13	20	43	7	10	33	36	7	12	5	5	7	14	20	55	7	14	20	55
		10	4			58	47			26	9			41	24			8	25			27	47			27	47
7	9	55	46	6	10	58	7	7	14	12	37	7	10	39	56	7	12	8	11	6.7	14	23	3	6.7	14	23	3
		59	54			11	7			21	26			42	0			19	47			29	7			29	7
7	10	0	3	6.7	11	6	18	3.4	14	22	58	7	10	49	36	7	12	10	15	7	14	23	59	7	14	23	59
		6	36			12	19			23	20			50	17			15	55			24	17			24	17
6.7	10	9	37	6	11	9	43	7	14	27	58	5.6	10	56	30	2	12	10	26	7	14	30	0	7	14	30	0
		13	52			21	0			38	0			56	37			15	56			31	36			31	36
7	10	15	21	5.6	11	11	41	7	14	39	22	7	11	2	44	6.7	12	13	44	6	14	34	21	6	14	34	21
		22	32			14	31			42	35			11	45			22	49			40	2			40	2
6.7	10	16	34	7	11	32	53	6	14	40	46	7	11	13	41	6.7	12	26	4	7	14	36	8	7	14	36	8
		25	18			37	30			48	32			23	15			31	17			38	14			38	14
7	10	18	43	7	11	37	4	7	14	43	49	3	11	22	12	7	12	34	53	7	14	48	11	7	14	48	11
		29	5			43	12			54	42			27	3			36	37			56	36			56	36
7	10	22	9	5	11	39	54	6	14	51	47	7	11	22	53	7	12	52	35	7	14	54	55	7	14	54	55
		31	27			40	39			15	2			30	18			13	0			57	40			57	40
6.7	10	26	14	6.7	11	42	40	6.7	15	5	16	7	11	23	9	7	12	54	4	7	15	21	57	7	15	21	57
		35	47			50	55			7	53			31	0			13	4			29	44			29	44
7	10	27	31	7	11	48	47	7	15	18	10	7	11	23	46	7	12	57	27	7	15	29	0	7	15	29	0
		33	40			57	29			23	14			30	7			59	32			35	20			35	20
7	10	29	31	4.5	11	51	25	3	15	28	12	7	11	28	3	7	12	58	4	6.7	15	38	22	6.7	15	38	22
		30	50			57	30			39	22			34	0			13	7			44	33			44	33
7	10	29	31	7	11	52	16	7	15	35	34	6.7	11	28	41	7	13	3	42	7	15	41	42	7	15	41	42
		35	53			57	40			43	18			29	41			4	49			51	59			51	59
7	10	29	57	7	11	55	55	4.5	15	49	23	7	11	30	31	7	13	12	55	7	15	43	10	7	15	43	10
		34	47			12	2			57	18			30	8			18	35			53	23			53	23
6	10	30	1	7	11	57	38					5.6	11	31	46	7	13	17	40	7	15	50	16	7	15	50	16
		40	52			12	5							32	16			19	54			51	36			51	36
6.7	10	30	31	5	11	59	50	<i>In parte infer.</i>				5	11	32	21	7	13	27	8	Stella a clarior est duarum ferè contiguarum.							
		37	2			12	11	M.	H.	'	"	6	11	37	46	7	13	32	8								
3	10	30	51	7	12	10	44	3.4	9	37	18	6	11	39	24	7	13	28	58								
		38	1			19	2			39	48			39	24			29	56								
6.7	10	31	4	7	12	11	21	7	9	47	27	6.7	11	39	29	7	13	28	58								
		39	28			12	0			56	47			46	31			29	56								
6.7	10	31	35	7	12	25	22	7	9	49	36	7	11	41	31	7	13	29	13								
		32	30			30	15			52	24			48	14			31	20								
6.7	10	33	39	7	12	46	18	7	9	51	28	7	11	42	28	5.6	13	34	13								
		41	58			53	26			51	57			47	27			46	13								
6.7	10	34	31	6.7	13	0	37	7	10	6	42	7	11	45	37	7	13	38	20								
		41	49			1	30			8	38			48	45			38	41								

# T A B U L Æ pro reducendis Zonæ XII Observationibus.

DIE 31 AUGUSTI 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 12'' 7,	
♄ Arz. . . . .	17 8 48,2 . . . . .	60° 26' 21''
β Indi. . . . .	20 35 15 . . . . .	59 22 0
γ Tucanz. . . . .	23 2 49 . . . . .	59 35 4
η Phœnicis. . . . .	0 32 2,5 . . . . .	
α Eridani. . . . .	1 28 28,5 . . . . .	58 30 1

Correctio temporum  
Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correctio add.
H.	' "
16	1 42
19	1 42,5
22	1 43
1	1 43,5
4	1 44

Reductio ad positiones veras, &  
ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	" "	" "
16	- 9,9	- 29
17	- 11 0	- 19
18	- 11,7	- 7,5
19	- 12,1	+ 4,5
20	- 11,9	+ 17
21	- 11,5	+ 28,5
22	- 10,5	+ 38
23	- 9,3	+ 45
0	- 7,9	+ 49,5
1	- 6,4	+ 51
2	- 4,9	+ 50
3	- 3,5	+ 43,5
4	- 2,2	+ 36,5

Correctio pro incli-  
natione filii ver-  
ticalis.

Declinatio Stellarum.	Correctio subtr.
G.	" "
58 0	12
58 20	13
58 40	14,3
59 0	15,5
59 20	17
59 40	18
60 0	19,3
60 20	20,7
60 40	22

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.	Declinatio.		Diff.		
	G.	"		G.	"			
0 0	61	6 3	729	58	15 30	784		
1 40	60	53 54	739	58	28 34	775		
3 20	60	41 35	749	58	41 29	765		
5 0	60	29 6	758	58	54 14	756		
6 40	60	16 28	768	59	6 50	747		
8 20	60	3 40	777	59	19 17	738		
5 0	59	50 43		59	31 35			

ZONA XII. Reticulo majore.

DIE 31 AUGUSTI 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 32' 32"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56.3

In parte superiori.				In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
6	16	57	51	6	20	46	47	7	1	8	37	6	18	8	5				
	17	3	33			51	24			14	0			12	31				
		♠ Arct.																	
4	17	4	46	6.7	20	50	8	6.7	1	13	22	7	18	12	3				
		10	8			59	28			15	52			20	0				
6.7	17	13	50	7	20	51	31	7	1	36	46	7	18	13	33				
		16	45			55	25			44	10			19	37				
6	17	18	38	7	20	51	33	6.7	1	41	21	7	18	14	28				
		28	32			52	1			52	36			19	52				
6.7	17	19	44	7	21	1	6	7	1	57	28	7	18	17	34				
		27	34			2	44			59	23			23	30				
5	17	23	46	7	21	11	37	7	1	59	3	7	18	22	52				
		32	9			14	15		2	5	18			29	53				
6.7	17	25	12	5	21	35	43	6.7	2	13	3	6	18	51	39				
		31	26			43	6			14	38			52	28				
7	17	34	44	5	21	45	45	6.7	2	29	58	7	19	14	48				
		42	47			48	3			33	42			24	50				
6.7	17	52	23	7	21	46	35	7	2	51	19	6	19	15	6				
		18	54			51	20		3	0	49			16	16				
7	17	55	24	7	21	53	46	7	2	51	49	7	19	15	16				
		18	26			55	15			54	11			18	57				
6	17	58	5	7	22	26	17	5	2	54	55	7	19	15	46				
		18	0			35	12			58	10			19	0				
7	18	3	0	7	22	29	0	6	3	5	20	7	19	16	25				
		14	4			35	58			9	35			29	29				
7	18	21	45	7	22	31	16	7	3	23	29	5	19	29	44				
		25	47			36	53			25	42			39	42				
5	18	32	42	6.7	22	32	10	6	3	29	53	6	19	33	48				
		37	38			34	24			34	2			35	56				
7	18	34	19	6.7	22	38	16					7	19	35	56				
		39	6			43	54							41	49				
7	18	44	23	6.7	22	38	59	<i>In parte infer.</i>								7	19	53	59
		50	38			49	34	M.	H.	'	"			20	3	31			
7	18	44	28	7	22	52	2	4.5	16	25	53	7	20	3	5				
		50	6			52	16			28	12			13	17				
6	19	7	37	7	22	59	9	7	17	0	19	3.4	20	29	28				
		10	28			59	36			1	16			38	9				
7	19	22	32	7	23	6	25	6	17	6	40	7	20	34	35				
		32	27			16	29			17	35			36	16				
5	19	22	56	6	23	6	35	6.7	17	10	47	7	20	46	35				
		33	25			16	34			18	23			51	4				
5	19	35	1	7	23	11	59	7	17	34	25	6	20	54	2				
		43	38			14	29			36	45			56	53				
7	20	23	40	7	23	33	29	7	17	37	47	7	21	0	43				
		31	27			42	39			44	22			4	53				
7	20	30	30	7	23	39	0	7	17	37	55	6.7	21	19	33				
		34	25			40	34			45	0			21	38				
7	20	38	58	7	23	53	30	6	17	42	14	7	21	23	34				
		48	36			0	10			44	24			25	15				
6	20	45	57	5	0	26	22	6.7	17	43	36	6	21	24	2				
		47	5			28	27			49	39			25	22				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XII Observationibus.

DIE 4 JANUARI 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15".7	
p In carinâ Argûs. . . . .	10 23 18 . . . . .	60° 25' 2"
ε Argûs. . . . .	8 17 27 . . . . .	58 43 17
η Argus. . . . .	10 35 33.3 . . . . .	58 23 10

Correctio pro Horologio simul & inclinatione fili verticalis.

H.	"
3	- 33.5
5	- 33.7
7	- 34
9	- 34.2
11	- 34.5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	'	"	G.	"	G.	"	"	
0 0	61	8	14	728	58	17	53	783
1 40	60	56	6	738	58	30	56	774
3 20	60	43	48	748	58	43	50	765
5 0	60	31	20	757	58	56	35	755
6 40	60	18	43	767	59	9	10	746
8 20	60	5	56	777	59	21	36	736
10 0	59	52	59	788	59	33	52	728
11 40	59	39	51		59	46	0	

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
	"	"
3	- 4.3	+ 14
4	- 4.1	+ 10
5	- 4.3	+ 5
6	- 4.5	+ 0.5
7	- 4.9	- 4
8	- 5.4	- 9
9	- 6.0	- 13
10	- 6.7	- 16
11	- 7.4	- 18

DIE 4 JANUARIII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 34' 49''  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 3

In parte superiori.												In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
7	3	25	15	7	6	57	13	5	9	29	24	6.7	4	8	7	7	7	37	14	6.7	9	19	43				
		28	41			58	15			36	50			10	54			40	29			21	20				
6.7	3	31	40	7	7	2	0	7	9	49	31	7	4	30	47	6	7	40	11	7	9	21	58				
		36	2			11	9			52	37			40	5			51	10			30	44				
7	3	55	36	7	7	9	52	6.7	9	54	45	7	4	32	18	7	7	41	48	7	9	22	37				
		4	2			13	47			58	24			41	21			50	41			32	22				
7	4	0	10	7	7	15	1	6.7	9	55	13	6.7	4	32	50	7	7	41	50	7	9	29	8				
		4	53			18	39			56	37			36	0			43	14			32	50				
4.5	4	7	58	7	7	42	13	6.7	9	58	58	7	4	38	42	6	7	48	24	6	9	51	4				
		17	45			44	31			10	5			48	55			59	8			58	22				
6	4	24	49	6.7	7	47	42	6.7	10	0	24	7	4	43	4	7	7	50	57	6.7	9	52	58				
		31	29			57	44			1	21			50	21			8	0			58	19				
5.6	4	37	30	7	7	50	5	7	10	1	14	6	4	48	51	7	7	55	38	7	9	53	32				
		45	2			55	39			7	42			54	0			8	6			59	4				
7	4	43	51	6.7	7	51	7	6.7	10	3	7	6.7	4	52	57	6.7	8	3	18	6	10	3	45				
		44	24			8	0			8	47			54	13			7	19			6	49				
7	4	44	10	4.7	7	51	23	4	10	5	19	7	4	53	24	7	8	8	59	6.7	10	6	47				
		47	45			59	14			13	37			55	40			18	51			9	39				
7	5	0	21	7	8	0	3	7	10	18	14	5.6	5	20	2	7	8	11	31	7	10	20	15				
		7	40			9	49			26	41			26	33			19	29			31	29				
7	5	5	33	7	8	1	40	4	10	20	58	7	5	21	7	6	8	13	3	7	10	22	29				
		15	28			7	42			26	48			24	48			13	49			26	36				
6	5	17	49	5.6	8	3	9	6.7	10	29	31	7	5	29	10	2.3	8	16	23	7	10	25	21				
		18	37			7	50			39	30			34	55			19	39			36	27				
7	5	23	16	7	8	8	58	7	10	37	5	7	5	31	34	7	8	20	27	7	10	28	48				
		27	26			12	15			46	24			39	8			28	9			39	53				
6.7	5	32	57	6.7	8	37	40	7	10	42	57	7	5	33	1	7	8	27	30	5	10	30	55				
		33	2			40	29			48	0			39	15			36	39			38	35				
7	5	47	22	b.7	8	44	7	7	10	44	30	7	5	46	50	6.7	8	29	59	7	10	30	59				
		55	52			49	41			50	28			57	37			39	3			33	54				
7	5	55	31	7	8	47	20	6.7	10	45	26	6.7	6	10	16	6	10	33	26	6	10	32	10				
		6	3			54	12			54	30			16	36			38	0			32	49				
7	5	56	21	6	8	51	8	5.6	10	56	49	6	6	20	11	7	8	33	36	2.3	10	35	47				
		1	32			9	0			11	1			21	6			36	28			36	27				
7	6	13	58	7	8	59	9	5.6	10	56	54	7	6	20	56	6	8	44	18	6.7	10	42	31				
		23	45			9	1			57	17			30	4			53	8			49	35				
6.7	6	15	54	7	9	0	58					7	6	22	39	4.5	8	44	24	5	11	0	2				
		24	10			10	23							31	31			55	35			5	16				
6	6	17	51	6.7	9	2	30	<i>In parte infer.</i>																			
		25	44			12	17	M.	H.	'	"	5.6	6	27	46	a Stella hæc orientior est è fasciculo Stellularum argæe confusatarum. b Stella hæc boreallior est duarum prope conjugarum.											
7	6	22	40	7	9	4	58	7	3	28	59	7	6	35	4												
		27	10			11	58			31	29			39	36	7	9	3	43								
7	6	31	24	7	9	14	20	7	3	42	35	6.7	6	46	47	7	9	13	15								
		40	42			15	53			43	20			52	35			13	15								
7	6	32	22	6.7	9	16	12	6.7	3	52	20	6	6	56	38	5.6	9	6	39								
		33	36			20	41			4	0			58	58			7	26								
7	6	41	49	5.6	9	18	53	7	3	58	0	6	6	58	1	7	9	11	10								
		43	10			20	57			4	4			7	2			13	33								
6.7	6	42	44	7	9	22	7	7	4	0	19	6.7	7	0	5	7	9	13	44								
		51	59			30	1			7	13			8	13			21	7								

DIE 5 MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15", <sup>2</sup>	
ρ In carinâ Argûs. . . . .	10 23 20 . . . . .	60° 25' 15"
η Argûs. . . . .	10 35 34 . . . . .	58 23 31
ε Crucis. . . . .	12 8 13,5 . . . . .	59 2 0

Correctio pro Horologio & inclinatione fili verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correç.
G. /	"
58 0	+ 13,5
58 30	+ 11,5
59 0	+ 9,2
59 30	+ 7
60 0	+ 4,8
60 30	+ 2,5
61 0	+ 0,5
61 30	- 1,8

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla tranſituum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	61	8	34	728	58	18	20	783
1 40	60	56	26	728	58	31	23	783
3 20	60	44	8	738	58	44	17	774
5 0	60	31	40	748	58	57	2	765
6 40	60	19	3	757	59	9	37	755
8 20	60	6	16	767	59	22	3	746
10 0	59	53	19	777	59	34	19	736
11 40	59	40	11	788	59	46	27	728

Reductio ad positiones veras, & ad Epocham anni incunus 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	"
10	- 7,6	- 46
11	- 9,1	- 48,5
12	- 10,4	- 49
13	- 11,8	- 38

DIE 14 MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
ρ In carinâ Argûs. . . . .	10 23 20 . . . . .	60° 25' 18"
α Centauri. . . . .	14 23 1,5 . . . . .	59 47 40
δ Arz. . . . .	17 8 51 . . . . .	60 25 59
η Argûs. . . . .	10 35 34 . . . . .	58 23 35
β Crucis. . . . .	12 33 30 . . . . .	58 19 56
β Centauri. . . . .	13 46 39,5 . . . . .	59 9 39

Correctio temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correç.
H.	"
10	+ 39,5
13	+ 40
16	+ 40,5
19	+ 41

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

Declin. Stellar.	Correç.
G /	"
58 0	+ 14
58 30	+ 12
59 0	+ 10
59 30	+ 8
60 0	+ 6
60 30	+ 4
61 0	+ 2
61 30	- 0

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla tranſituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	61	8	21	728	58	18	19	783
1 40	60	56	13	738	58	31	22	774
3 20	60	43	55	748	58	44	16	765
5 0	60	31	27	757	58	57	1	755
6 40	60	18	50	767	59	9	36	746
8 20	60	6	3	777	59	22	2	736
10 0	59	53	6	788	59	34	18	728
11 40	59	39	58		59	46	26	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunus 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	"
10	- 7,5	- 56
11	- 9,0	- 56
12	- 10,5	- 52,5
13	- 11,9	- 45,5
14	- 12,8	- 36
15	- 13,5	- 23
16	- 13,8	- 10

# ZONA XII. Reticulo majore.

Die 5 MARTII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . 6<sup>h</sup> 34' 12,2"  
 Revolutio fixarum . . . . . 23 59 54

Die 14 MARTII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 36"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56 $\frac{1}{4}$

In parte super.				In parte inferiori.				In parte superiori.				In parte infer.																
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"									
6.7	10	19	38	7	10	19	51	7	11	28	0	4	10	19	41	7	13	54	55	7	16	25	16	7	13	47	35	
		30	51			20	19			32	14			25	31			58	12			26	22			49	11	
4	10	20	22	7	10	28	11	7	11	42	22			25	31	6.7	13	57	7	7	16	25	16	7	14	13	57	
		26	13			39	16			48	20			38	15			5	25			27	15			18	36	
		45	48	5.6	10	30	17	7	11	45	35			38	10			16	49	7	16	30	58	6.7	14	29	36	
7	10	42	20			37	53	7	11	46	7			38	17			18	45			38	49			30	2	
		47	26	6.7	10	31	27	7	11	47	13			18	46			16	49	6	16	58	19	7	14	31	21	
7	10	43	56			32	5	7	11	57	22			28	26			27	36			17	4			32	27	
		49	54	a7	10	32	21	c7	11	51	0			28	26			4	17			5	15	6	14	32	57	
6.7	10	44	46			36	20	7	12	0	9	6.7	11	20	6			10	58	4	17	10	58			38	57	
		53	54	b7	10	33	18	7	11	56	9	7	14	29	52			36	46			15	5	7	14	39	5	
6	10	56	13			36	18	7	11	56	45	f7	11	20	30			41	12			10	42			42	50	
		11	0	6	10	32	51	7	11	58	0	6.7	11	27	40			41	12			15	19			43	24	
		33	33			40	41	7	12	0	53	6.7	11	23	16			36	24			35	24			15	3	
5.6	10	56	22	* Argüs.	10	35	3	7	11	58	21	6	11	26	58			30	26			30	26			15	19	
		56	46			35	43	7	12	1	1	7	11	29	25			51	42			43	41			15	1	
6.7	11	10	2			39	3	* Crucis.	12	5	14	7	11	27	50			51	42			43	41			15	1	
		21	2	7	10	36	34			10	53	7	11	28	27			50	22			46	23			15	2	
7	11	15	8			39	3	7	12	10	53	7	11	28	27			50	22			46	23			15	2	
		24	54	7	10	37	9	7	12	11	26	7	11	28	42			50	22			47	39			16	13	
5	11	29	20	6.7	10	41	51	7	12	21	50	7	11	29	14			50	22			49	36			16	1	
		39	56			48	55	7	12	22	56	6	11	31	9			50	26			47	39			15	17	
5	11	31	49	6.7	10	47	15	5.6	12	26	1	7	11	31	18			53	16			35	2			15	25	
		32	1			48	3	6	12	36	27	7	11	32	23			53	16			35	2			15	25	
7	11	36	30	7	10	47	56	7	12	37	41	7	11	32	55			56	36			38	22			15	43	
		41	56			58	1	6	12	27	46	7	12	35	55			56	36			38	22			15	44	
7	11	39	28	7	10	52	2	7	12	27	46	7	12	50	31			54	0			38	54			15	26	
		41	49	7	10	52	50	7	12	27	46	7	13	1	12			54	0			38	54			15	26	
6.7	11	45	10	7	10	52	2	7	12	29	13	7	12	53	5			54	0			38	54			15	26	
		45	42	7	10	52	50	7	12	29	13	7	12	53	5			54	0			38	54			15	26	
7	11	47	12	7	10	53	44	7	12	31	35	7	13	0	26			54	0			38	54			15	26	
		57	48			55	25	7	12	34	46	7	13	10	45			54	0			38	54			15	26	
7	11	49	3	7	10	54	21	7	12	34	46	7	13	13	29			54	0			38	54			15	26	
		51	55	7	10	54	57	7	12	38	32	7	13	11	15			54	0			38	54			15	26	
7	11	49	3	7	10	54	29	7	12	32	49	7	13	11	15			54	0			38	54			15	26	
		50	25	7	10	56	53	7	12	32	49	7	13	18	5			54	0			38	54			15	26	
7	11	50	5	7	10	56	53	7	12	34	8	7	13	15	16			54	0			38	54			15	26	
		54	22	5.6	10	59	22	7	12	39	19	7	13	15	56			54	0			38	54			15	26	
6.7	11	53	19			41	18	6.7	13	17	2	7	13	15	56			54	0			38	54			15	26	
		12	3	7	11	5	57	7	12	36	7	7	13	22	59			54	0			38	54			15	26	
7	12	7	7			6	49	7	12	41	18	7	13	22	59			54	0			38	54			15	26	
		9	5	7	11	19	3	7	12	41	18	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
7	12	11	35	7	11	28	43	7	12	42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
		17	43	7	11	19	24			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
7	12	11	55			30	26			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
		17	47	7	11	20	54	a, b. Stellulae haec nebulae jun- guntur.			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26
7	12	12	40	7	11	21	13	c. Duplicis oc- cidentalior & lu- cidior.			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26
		17	56	7	11	21	36	d, e. Stellulae haec minutissima- rum congerie jun- guntur.			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26
7	12	18	29	7	11	30	54			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
		24	44	7	11	30	54			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
7	12	19	0	7	11	23	18			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	
		24	29			28	39			42	32	7	13	28	4			54	0			38	54			15	26	

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XIII Observationibus.

DIE 14 OCTOBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
ξ Phœnicis . . . . .		57° 52' 16"
ω Phœnicis . . . . .	0 51 32	
α Doradus . . . . .	4 28 41,5	55 33 42

Correctio Temporum Horologiorum notatorum.

Temp. Horol.	Corrct. Subtr.
H. /	"
20 0	21
1 15	21,5
6 30	22

Correctio pro inclinatione filii veri.

Declinatio Stellarum.	Corrct. Subtr.
G. /	"
55 30	1
56 0	2,8
56 30	4,5
57 0	6,5
57 30	8,2
58 0	10
58 30	11,8

TABULA pro supputandâ apparente Stellarum Declinatione.

Intervalla Transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	'	"	"	G.	'	"	"
0 0	58	22	7	791	55	32	25	843
1 40	58	8	56	801	55	46	28	834
3 20	57	55	35	812	56	0	22	824
5 0	57	42	3	822	56	14	6	814
6 40	57	28	21	832	56	27	40	804
8 20	57	14	29	841	56	41	4	795
10 0	57	0	28		56	54	19	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
20	- 10,5	+ 13
21	- 10,4	+ 22
22	- 9,9	+ 28
23	- 9,2	+ 34
0	- 8,4	+ 37
1	- 7,3	+ 38
2	- 6,4	+ 37
3	- 5,3	+ 33
4	- 4,5	+ 28
5	- 3,7	+ 20
6	- 3,2	+ 12

## RESIDUUM ZONÆ XIII. DIE 14 OCTOBRIS.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"						
6.7	1	54	25	7	2	42	31	7	3	28	10	7	4	20	55	7	4	55	37	7	5	34	4		
		58	14			46	33			38	17			22	42			3	40			40	24		
6.7	1	55	42	6.7	2	42	48	7	3	29	20	7	4	25	56	7	4	59	35	7	5	35	40		
		0	58			52	47			39	21			30	9			5	1	15			45	36	
7	1	56	3	6.7	2	48	56	7	3	29	24	3.4	4	28	59	7	4	59	46	7	5	39	8		
		4	28			56	17			39	9			29	10			5	1	30			41	0	
7	2	4	52	6.7	2	49	11	7	3	31	30		4	32	50	6.7	5	8	1	7	5	40	9		
		11	17			52	35			37	21			39	50			10	12				42	5	
7	2	11	39	7	2	54	0	6.7	3	42	28		7	4	33	57	7	5	13	6	7	5	40	37	
		20	30			57	25			44	2			41	32			21	52				44	10	
7	2	14	59	7	3	0	20	6.7	3	48	25		7	4	36	16	7	5	13	48	7	5	40	51	
		15	53			6	45			48	27			45	3			20	37				41	45	
7	2	15	50	7	3	2	36	7	3	56	46		7	4	39	57	7	5	14	56	4	5	43	18	
		16	22			12	46			4	0	37		4	44	54			18	13				48	19
7	2	25	17	7	3	8	6	7	4	4	47		7	4	46	0	5	5	15	17	7	5	44	26	
		32	55			16	44			14	2			50	3			21	16					51	56
6.7	2	30	23	7	3	19	30	7	4	8	45		7	4	47	30	7	5	17	25	7	5	45	33	
		32	5			21	2			17	52			56	47			26	40					46	25
6	2	33	7	7	3	23	29	7	4	16	28		7	4	48	15	7	5	25	20	7	5	48	17	
		33	41			27	24			22	37			57	14			33	56					55	52
7	2	40	57	7	3	23	56	7	4	17	5	6.7	4	54	40	7	5	30	4	6.7	5	58	44		
		45	15			24	44			18	1			5	1	30		35	45					3	33



ZONA XIII. Reticulo majore.

DIE 14 OCTOBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 33." 8

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2,2

In parte superiori.

In parte inferiori.

In parte superiori.				In parte inferiori.																							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"								
7	20	46	48	5.6	23	10	56	6	0	57	50	5.6	3	51	52	7	20	35	50	7	22	17	39	6	23	59	0
		52	31			12	17	1	1	17			56	8			39	59			23	14			0	5	
6.7	20	50	11	7	23	12	25	6	0	59	53	7	3	55	25	5.6	20	46	42	7	22	18	20	7	0	0	8
		56	41			16	48	1	1	23			58	41			47	44			27	3			9	29	
7	20	52	5	7	23	14	49	6	1	25	10	7	3	57	29	7	20	47	8	7	22	19	22	7	0	0	29
		0	23			21	17			25	49			59	14			49	50			21	43			10	9
5.6	21	6	34	7	23	16	0	5	1	27	29	6	4	17	5	7	20	48	31	6.7	22	28	4	7	0	10	43
		7	11			21	18			34	19			22	44			53	40			33	57			13	23
7	21	9	42	7	23	18	4	7	1	28	13	6.7	4	17	55	6.7	20	54	6	7	22	31	27	7	0	11	9
		16	20			25	28			32	57			21	58			57	16			38	39			14	0
7	21	11	50	6	23	21	2	7	1	31	35	7	4	22	46	7	20	57	32	7	22	32	5	7	0	14	7
neb.		14	58			22	28			38	7			27	35			59	48			39	10			18	8
6	21	28	17	7	23	22	57	6	2	7	7	7	4	40	1	6.7	21	0	13	7	22	31	35	7	0	16	17
		35	12			27	6			17	7			48	16			10	31			32	46			18	22
7	21	33	42	7	23	25	33	7	2	11	24	6.7	4	40	15	6.7	21	2	14	7	22	32	10	7	0	16	22
		38	10			29	49			14	42			49	39			10	41			33	36			22	12
6	21	38	53	7	23	26	47	7	2	14	38	7	4	47	21	7	21	2	59	7	22	45	15	6.7	0	18	2
		48	37			31	27			17	49			52	12			4	33			52	8			26	29
7	21	39	30	7	23	29	38	6.7	2	31	2	7	4	54	26	7	21	3	13	7	22	46	48	6	0	22	2
		43	13			38	20			38	35			54	32			13	26			52	42			26	41
5	21	42	29	7	23	39	11	7	2	33	20	7	4	55	2	4.5	21	8	11	7	22	55	40	7	0	24	39
		46	57			40	59			38	25			58	5			10	24			23	2			34	26
6	21	42	46	7	23	39	24	7	2	35	30	7	4	56	50	6	21	18	34	6	22	57	28	6	0	25	17
		51	42			48	49			43	0			5	6			28	7			23	7			26	52
7	21	44	50	6.7	23	45	7	6.7	2	44	17	7	4	58	25	6.7	21	23	25	7	22	58	40	7	0	33	6
		51	26			48	17			45	29			5	4			31	1			59	16			34	0
7	21	49	32	7	23	51	40	7	2	44	33	5	4	59	43	6.7	21	24	45	7	23	0	45	7	0	34	15
		55	4			58	56			47	16			5	3			29	15			5	56			35	8
7	21	52	12	6.7	23	52	1	7	2	58	32	7	5	0	40	6	21	26	42	7	22	58	40	7	0	41	56
		1	11			53	9			3	0			2	40			27	13			6	6			44	47
7	22	0	22	6	23	53	7	7	2	59	18	7	5	0	49	6.7	21	30	0	7	23	3	7	4	0	54	37
		10	27			53	20			3	3			8	37			40	12			6	6			1	2
7	22	3	4	7	23	54	42	7	3	2	14	7	5	14	22	6.7	21	31	5	6	23	4	36	7	1	0	11
		10	19			55	53			9	56			23	58			36	32			14	38			10	30
6.7	22	25	40	7	23	54	43	6	3	6	26	7	5	20	31	6	21	34	13	6	23	14	32	7	1	22	59
		26	10			0	37			7	24			20	35			36	0			16	52			30	7
7	22	28	39	7	23	54	57	7	3	31	47	6.7	5	23	20	7	21	35	30	7	23	29	30	7	1	27	40
		30	40			0	4			38	14			30	56			44	32			38	36			33	58
6.7	22	41	56	7	0	17	18	7	3	31	59	6.7	5	25	44	4.5	21	38	5	7	23	39	36	7	1	40	45
		43	24			23	0			34	8			34	3			43	33			16	52			41	50
7	22	43	5	7	0	26	38	7	3	35	0	7	5	30	1	7	21	50	33	7	23	30	17	7	1	40	45
		45	16			35	40			44	16			35	42			58	31			32	13			41	50
6.7	22	44	34	5	0	29	1	7	3	36	18	5	5	44	23	7	21	54	22	7	23	39	16	6.7	1	44	37
		54	27			32	53			43	10			53	2			1	24			48	53			50	23
7	22	47	18	7	0	39	50	6.7	3	41	32	7	5	47	36	7	21	59	10	7	23	39	39	6.7	1	49	28
		51	5			43	8			51	20			50	46			22	8			41	6			50	21
7	22	59	52	6.7	0	49	57	7	3	44	3	7	5	52	55	7	22	16	47	7	23	57	45	7	1	50	4
		23	2			50	45			53	6			6	3			23	18			59	32			55	51
5.6	23	0	0	6	0	51	56	6	3	50	17	6	5	56	21	7	22	17	30	7	23	57	52	7	1	51	16
		2	37			52	12			59	8			58	23			24	4			0	5			2	38

DIE 25 JANUARI 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrü. ....	6 <sup>h</sup> 34' 15,5	
γ Argüs. ....	9 10 30,8	58° 14' 46"
δ Crucis. ....	12 2 11,5	57 22 6
γ Crucis. ....	12 17 37,2	55 43 22

Correctio pro acceleratione Horologii simul & inclinatione filis verticalis.

Declinatio Stellarum.		Correctio subtr.	
G.	' "	' "	" "
55	30	1	40,5
56	0	1	41,5
56	30	1	42,5
57	0	1	43 1/2
57	30	1	44 1/4
58	0	1	45
58	30	1	46

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	" "	" "	G.	' "	" "	
0 0	58	22	55	791	55	32	50	843
1 40	58	9	44	801	55	46	53	834
3 20	57	56	23	812	56	0	47	824
5 0	57	42	51	822	56	14	31	814
6 40	57	29	9	832	56	28	5	804
8 20	57	15	17	841	56	41	29	795
10 0	57	1	16		56	54	44	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineunientis 1750.

Hor. obs.	Ascen. recta.	Declin.
"	"	"
6	- 4,4	- 16,5
7	- 5,0	- 24
8	- 5,8	- 31
9	- 6,4	- 36
10	- 7,4	- 38,5
11	- 8,2	- 38,5
12	- 9,1	- 37
13	- 9,8	- 32

RESIDUUM ZONÆ XIII DIE 25 JANUARI.

In parte inferiori.							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6	11	41	31	7	12	3	12
		42	0			9	54
6	11	41	57	6	12	8	35
		45	26			14	1
6.7	11	47	51	7	12	10	2
		49	34			10	54
6.7	11	48	41	7	12	10	38
		52	49			20	53
7	11	51	1				
		53	23	3	12	18	41
						19	56
7	11	51	52				
		54	58				

*a* Congeries stellarum nebulâ interspersâ.  
*b, c* Clariores in densissimo stellarum examine.  
*d* Stellarum quatuor fasciculus  
*e* Stellarum in directum pollicarum ordo ad centrum appellit hæc figurâ. \*\*\*\*\*

# ZONA XIII. Reticulo majore.

Die 25 JANUARI 1752.  
 Syrius culminabat horologio ..... 6<sup>h</sup> 35' 37'' 8  
 Revolutio fixarum ..... 24 0 2,8

In parte superiori.												In parte inferiori.																								
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"													
6	5	57	36	6	7	38	32	6.7	9	40	7	5	11	21	22	5	6	58	21	4	8	40	51	7	9	53	10									
	5	59	35			40	42			41	29			23	24		7	4	28			43	12			54	42									
5.6	6	23	1	6	7	43	59	6.7	9	44	54	7	11	22	55	6.7	7	0	14	6	8	42	46	6.7	9	57	34									
		26	54			44	25			45	44			23	6			10	32			51	18			58	45									
6.7	6	30	16	6.7	8	12	29	7	9	56	36	7	11	52	2	d	7	4	40	5.6	8	47	34	6	10	0	10									
		37	55			15	49		10	6	42			55	53	dupl		7	40			48	51			9	42									
7	6	33	52	6	8	13	6	7	10	2	4	2.3	12	0	11	6	7	8	2	7	8	55	4	7	10	12	21									
		36	51			21	49			7	48			7	41			9	31			9	4	52			20	49								
7	6	35	28	7	8	14	12	7	10	10	6	7	12	12	56	7	7	10	50	7	8	58	53	5	10	16	56									
		37	20			23	39			20	3			18	39			20	36			9	5	40			23	2								
7	6	40	22	6.7	8	17	51	7	10	11	1	6	12	18	36	5.6	7	16	7	7	9	2	33	7	10	19	7									
		41	20			25	36			14	31			21	6			18	15			10	19			21	58									
7	6	42	15	4.5	8	26	45	7	10	13	57	In parte infer.												7	7	23	1	7	9	6	40	7	10	19	45	
		49	34			35	44			21	46	M.														31	27			9	14	2			22	48
7	6	45	50	4.5	8	27	35	7	10	15	11	M.												7	7	25	58	5	9	7	25	7	10	20	49	
		47	9			35	0			18	18	H.														27	42			14	29			30	59	
7	6	49	46	7	8	29	26	5	10	17	18	6.7	5	59	58	7	7	25	59	7	9	10	32	7	10	21	46									
		58	4			32	40			24	0		6	4	50			29	57			15	32			29	4									
7	6	55	15	6	8	38	56	6	10	26	26	7	6	4	17	6.7	7	28	43	7	9	10	39	6.7	10	21	49									
		7	4	36		43	4			33	18			5	12			37	21			11	55			23	45									
7	6	57	6	6	8	46	28	7	10	27	32	7	6	6	9	5.6	7	34	42	7	9	15	6	neb.	10	23	10									
		59	33			54	24	dupl		30	52			9	43			35	35			17	14	d		33	20									
7	7	0	22	4	8	52	22	6	10	28	15	6	6	6	26	5.6	7	37	35	7	9	20	44	5.6	10	25	13									
		7	35			53	7			34	33			16	1			38	59	neb.		23	22			30	32									
7	7	4	38	7	8	53	35	5	10	28	35	7	6	16	27	5.6	7	40	5	7	9	22	49	6.7	10	28	42									
		7	35			55	50			29	20			21	34			44	5			32	50			31	47									
6.7	7	5	17	4	8	54	16	5	10	29	23	6	6	17	44	6	7	43	38	3.4	9	23	59	7	10	42	1									
		14	50			56	2			33	2			22	48			45	53			26	54			45	0									
7	7	11	42	7	8	58	41	7	10	29	53	5	6	22	43	5	7	44	36	7	9	24	58	6	10	42	49									
		21	48			9	7	50		32	44			31	7			46	24			27	23			45	34									
6	7	12	7	7	9	1	22	6	10	33	16	7	6	25	9	6	7	47	25	7	9	25	23	7	10	51	24									
		14	8			11	44			36	41			26	39			55	32			28	40			59	17									
6.7	7	13	48	7	9	4	21	neb.	10	35	50	7	6	31	21	7	7	49	0	6	9	30	1	6.7	10	59	9									
		19	35			5	6	a		37	10			34	48			57	59			39	43			11	0	26								
7	7	17	39	3.4	9	4	39	7	10	40	7	7	6	39	9	7	7	49	37	6.7	9	32	49	7	11	3	52									
		18	53			7	54			42	52			40	45			58	56			37	6			5	0									
6	7	20	20	6	9	6	34	5	10	42	11	7	6	46	40	7	8	7	55	7	9	35	42	7	11	4	56									
		23	2			14	3			48	27			52	50			15	44			42	0			8	15									
6.7	7	22	29	2.3	9	11	45	b	10	54	2	7	6	46	45	7	8	7	56	7	9	36	24	e	11	13	45									
		28	28			12	48	neb.	11	1	42			47	17			12	10	dupl		38	22													
7	7	25	5	7	9	19	56	5	10	57	7	7	6	49	5	7	8	14	2	6	9	37	32	7	11	26	16									
		32	9			28	30			11	2	41		57	17			17	54			41	19			32	12									
7	7	31	47	7	9	20	55	c	11	4	20	7	6	54	35	7	8	26	56	7	9	44	4	7	11	29	54									
		35	50			29	1	neb.		5	7			55	14			28	44			51	6			34	33									
6	7	37	18	4.5	9	28	10	7	11	6	13	7	6	54	47	7	8	30	16	7	9	47	39	7	11	33	11									
		42	43			30	4			10	44			7	1	5			33	39			57	40			42	40								
6.7	7	37	55	7	9	32	9	7	11	6	51	6.7	6	54	49	6.7	8	30	37	7	9	50	30	6.7	11	34	16									
		38	26			34	14			10	48			57	33			32	50			51	32			39	53									
6	7	38	21	6	9	37	29	5	11	21	5	7	6	56	20	6	8	32	16	7	9	53	10	7	11	36	8									
		40	38			42	51			23	11			7	1	30			40	31			57	31			41	40								

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XIII Observationibus.

DIE 3 MAII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14,2	
γ Argus. . . . .	9 10 28,8	58° 15' 9"
β Crucis. . . . .	12 33 29,8	58 20 12
α Pavonis. . . . .	20 5 56,3	57 29 45
γ Crucis. . . . .	12 17 38,3	55 43 50
γ Arz. . . . .	17 4 43,2	56 6 23

Correctio pro horologio simul & inclinatione fili vert.

Declinatio Stellarum.	Correc. Add.
G. / "	"
55 30	35
56 0	32,5
56 30	30
57 0	27,5
57 30	25
58 0	22,5
58 30	20

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	58	23	43	791	55	33	35	843
1 40	58	10	32	800	55	47	38	833
3 20	57	57	12	818	56	1	31	824
5 0	57	43	40	822	56	15	15	813
6 40	57	29	58	831	56	28	48	804
8 20	57	16	7	841	56	42	12	794
10 0	57	2	6		56	55	26	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	" "
12	- 9,8	- 1 7
13	- 11,5	- 1 1
14	- 13,1	- 5 1
15	- 14,3	- 36,5
16	- 15,1	- 21
17	- 15,3	- 3,5
18	- 15,2	+ 13,5
19	- 14,2	+ 29
20	- 13,0	+ 43
21	- 11,4	+ 53,5

## ZONA XIII. Reticulo majore.

DIE 3 MAII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 33' 42,2"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 58,5"

In parte superiori.								In parte inferiori.																					
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"						
	→ Argūs.			6	14	0	44	7	15	54	4	6.7	18	42	0	7	13	56	57	7	16	47	18	7	18	12	23		
3	9	9	36			8	43	7	16	2	9			42	52	7	14	1	1	7		52	46	7		18	14		
		10	40																										
6.7	12	10	46			7	14	7	46	7	16	4	24	7	19	26	51	7	14	13	46	7	16	49	20	7	18	13	33
		16	32							13	23					27	38			15	16			56	33			14	31
6	12	16	26			7	14	9	19	6.7	16	5	44	7	19	27	21	5	14	30	30	7	16	49	23	7	18	17	4
		19	0							11	48					35	21			30	50			55	53			23	26
7	12	25	54			7	14	19	14	7	16	15	31	6	19	49	50	7	14	41	19	7	16	53	12	7	18	20	48
		32	13							21	54					51	13			49	39			53	42			23	37
6	12	27	22			7	14	19	32	6.7	16	23	35	7	19	51	53	7	14	44	12	7	16	59	23	7	18	30	21
		27	51							29	28					57	11			46	47			17	4	18	38	35	
	β Crucis.			7	14	19	46	6.7	16	23	59			2	20	2	8	7	14	44	58	3.4	17	2	11	6.7	18	46	1
3	12	32	56							28	5					8	50			51	20			6	6			49	35
		33	24																										
7	12	34	43			7	14	20	13	7	16	26	19					7	14	57	34	7	17	5	53	7	18	54	5
		44	18							26	37									15	4	7	17	14	4			19	14
6	12	37	35			7	14	25	27	7	16	29	15					7	15	0	13	7	17	12	51	7	19	0	48
		42	4							35	12					5	0			5	0			20	35			6	13
7	12	48	20			7	14	29	44	7	16	33	8					7	15	1	16	7	17	17	20	7	19	4	32
		55	8							32	14									7	30			26	48			6	24
7	12	50	27			7	14	30	4	6.7	16	39	4					7	15	4	27	7	17	26	52	6.7	19	7	50
		52	32							30	37					8	16			8	16			27	30			20	18
6.7	12	54	50			7	14	48	41	7	16	46	58					7	15	9	32	7	17	29	48	7	19	9	30
		13	2							50	26									16	34			33	15			10	58
5.6	12	56	28			7	16	50	48	7	16	50	48					7	15	12	5	7	17	31	34	4	19	9	46
		13	1							51	52									19	21			40	48			9	53
7	13	10	30			6.7	16	58	47									7	15	12	23	7	17	32	35	7	19	20	22
		18	2							17	3									17	2			34	17			21	51
7	13	11	41			6.7	17	0	20	6	12	56	4					7	15	18	35	7	17	34	10	5.6	19	22	15
		12	51							1	56									22	16			43	48			32	16
7	13	17	6			7	17	19	33									7	15	19	50	7	17	36	1	7	19	38	43
		26	19							27	0									27	37			40	29			39	27
7	13	17	39			7	17	23	45									7	15	37	45	7	17	36	55	6	19	45	55
		18	54							26	22									38	20			41	23			47	10
6	13	22	14			7	17	31	10									7	15	40	19	7	17	46	36	6.7	19	46	56
		28	41							32	54									44	20			47	23			47	54
6.7	13	25	46			7	17	49	17									6.7	15	44	50	7	17	47	20	6.7	19	59	46
		28	53							50	49									45	20			53	32			20	27
						6.7	15	32	5											48	44	6.7	17	47	20				
										33	0									50	16			53	32				
7	13	31	19			7	17	51	21									7	15	54	26	7	17	47	26				
		32	24							40	26									55	20			53	43				
6.7	13	50	15			7	17	59	11									7	15	55	20	7	17	50	32				
		52	37							18	8									58	22			58	42				
7	13	50	35			7	17	5	44									7	16	15	38	7	17	52	54				
		59	45							11	6									22	6			59	53				
7	13	57	53			6	15	44	29									7	16	34	0	7	17	52	54				
		4	17							18	8									34	18			59	53				
7	13	59	43			7	18	19	8									7	16	34	38	6	17	53	59				
		8	49							28	43									44	10			57	34				
7	13	14	8			7	18	37	48									7	16	38	0	7	17	56	24				
										45	52									42	8			1	30				
7	14	0	35			7	18	41	17									6.7	16	38	0	7	18	0	40				
		2	20							42	23									46	20			1	6				

P

TABULÆ Pro reducendis Zonæ XIV Observationibus.

DIE 21 OCTOBRIIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
α Doradus. . . . .	4 28 41,8 . . . . .	55° 33' 44"
χ Eridani. . . . .	1 46 20 . . . . .	52 51 5

Correctio temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correc. subtr.
H. ' "	" "
21 0	41,2
1 15	41,8
6 30	42,2

Correctio pro inclinatione filii veri.

Declinatio Stellarum.	Correc.
G. ' "	" "
52 30	+ 3,3
53 0	+ 1
53 30	- 1,2
54 0	- 3,5
54 30	- 5,8
55 0	- 8
55 30	- 10,5

TABULA pro supputandâ apparense Declinatione Stellarum.

Intervallo minutuarum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G. ' "	" "	" "	" "	G. ' "	" "	" "	
0 0	55	39	32	851	52	49	16	901
1 40	55	25	21	862	53	4	17	891
3 20	55	10	59	872	53	19	8	881
5 0	54	56	27	883	53	33	49	871
6 40	54	41	44	893	53	48	20	860
8 20	54	26	51	904	54	2	40	850
10 0	54	11	47		54	16	50	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunsi 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
" "	" "	" "
21	- 9,5	+ 22
22	- 9,2	+ 29
23	- 8,7	+ 35
0	- 8,0	+ 39
1	- 7,1	+ 39,5
2	- 6,4	+ 38,5
3	- 5,6	+ 35,5
4	- 4,9	+ 29,5
5	- 4,2	+ 21,5
6	- 3,8	+ 14

RESIDIUM ZONÆ XIV DIE 21 OCTOBRIIS.

In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	2	54	50	7	3	49	29	7	4	22	21
	3	1	25		50	29		7	5	4	42
										5	35
7	3	19	39	7	3	55	29	7	5	7	30
		20	32		4	0	48			10	27
7	3	27	29	7	3	56	38	6.7	4	37	43
		33	54			59	3			8	56
6.7	3	27	40	6.7	4	2	34	7	5	12	21
		31	26		10	57		6.7	5	10	1
										10	49
7	3	27	50	7	4	5	38	5	4	14	31
		33	6		7	13		7	5	19	28
6.7	3	30	55	7	4	6	33	7	5	16	47
		36	55		14	14				22	24
7	3	32	43	7	4	104	1	7	5	18	1
		36	53		15	13				24	37
7	3	39	38	6	4	11	11	7	5	18	10
		46	55		15	30				24	4
7	3	39	46	6.7	4	17	26	7	5	19	40
		47	45		23	13				28	17
6	3	46	50	7	4	18	29	7	5	20	11
		50	51		26	14				20	42
										8	55

Z O N A XIV. Reticulo majore.

Die 21 OCTOBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio ..... 6<sup>h</sup> 34' 53"

Revolutio fixarum ..... 24 0 3,2

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6.7	20	53	57	6	23	56	19	4.5	1	34	23	7	4	36	36	6.7	21	18	15	5	23	9	2	7	1	10	20
	21	3	26			58	17			40	33			40	54			18	47			17	43			14	7
5	20	58	45	7	0	6	29	7	1	42	12	7	4	40	28	6.7	21	21	28	5	23	9	30	7	1	16	6
	21	6	54			9	31			43	15			49	29			25	46			12	20			19	0
6.7	21	9	5	7	0	7	25	7	1	43	2	7	4	42	46	7	21	27	26	6	23	12	8	7	1	17	27
		15	16			9	2			45	56			48	4			35	49			20	25			23	3
7	21	25	28	7	0	10	39	6	1	49	58	7	4	47	52	7	21	32	10	7	23	19	50	7	1	17	50
		29	21			13	47			58	39			53	38			39	3			21	33			24	17
6.7	21	27	17	7	0	11	34	7	1	56	3	7	4	49	12	7	21	35	47	7	23	23	39	7	1	19	33
		27	35			13	11			56	50			57	57			45	16			25	26			21	8
6.7	21	33	34	7	0	12	18	7	2	2	31	6	4	57	31	6	21	37	23	7	23	26	40	7	1	28	5
		42	48			21	24			7	32			5	3			42	46			27	45			37	34
7	21	44	34	7	0	12	24	6.7	2	2	33	6	5	2	18	7	21	53	8	7	23	32	42	7	1	37	40
		46	53			14	31			5	38			4	43			54	47			37	49			39	7
6	21	40	55	7	0	16	33	7	2	9	32	6.7	5	10	20	7	21	56	8	7	23	36	51	7	1	40	48
		50	34			24	34			13	28			16	41			22	0			42	47			48	11
7	21	56	23	7	0	22	0	7	2	16	30	6.7	5	13	41	6.7	21	56	13	7	23	37	14	4.5	1	46	54
		57	32			26	55			17	23			21	36			22	3			38	55			47	6
5	21	59	41	7	0	24	51	5	2	33	40	7	5	17	5	7	21	57	50	7	23	39	19	6	1	47	40
		22	5			28	48			34	3			24	42			22	1			48	19			48	51
6	22	1	22	7	0	26	20	7	2	49	4	6	5	27	39	7	21	58	43	5	23	42	15	7	1	56	3
		2	9			33	51			55	45			31	45			22	2			51	14			58	28
6.7	22	4	48	7	0	31	25	7	2	50	28	7	5	30	39	7	22	0	43	7	23	46	20	6.7	2	1	7
		8	42			32	44			55	45			36	26			3	3			49	20			1	42
7	22	13	6	6.5	0	32	20	6.7	3	27	20	7	5	32	30	7	22	4	4	7	23	50	22	6.7	2	5	9
		20	2			36	26			30	54			36	55			8	18			55	32			12	24
6	22	19	3	7	0	34	48	7	3	27	30	7	5	33	29	6.7	22	12	46	6.7	23	52	8	6.7	2	5	52
		19	42			40	45			29	44			40	43			14	13			53	5			9	27
6.7	22	21	44	7	0	35	35	7	3	31	9	6.7	5	38	54	7	22	19	20	6.7	0	1	1	7	2	8	53
		26	15			36	55			38	50			47	11			27	28			9	22			17	37
4.5	22	28	3	7	0	38	47	7	3	36	38	6.7	5	44	31	6	22	20	30	5	0	20	12	7	2	12	15
		34	4			39	46			40	17			48	11			28	19			26	28			15	8
7	22	44	4	6	0	41	47	6.7	3	37	4	7	5	54	31	6	22	20	35	7	0	28	20	7	2	13	12
		53	23			49	31			41	14			59	24			20	56			30	7			20	12
5	22	49	23	7	0	48	20	6.7	3	40	58	7	5	59	19	7	22	33	23	7	0	29	21	7	2	13	59
		52	1			55	10			45	10			6	8			36	0			38	29			22	38
7	22	53	12	7	1	0	33	7	3	48	5	5	6	4	42	7	22	36	1	7	0	34	20	7	2	22	22
		54	55			8	54			48	55			8	55			40	41			37	55			24	10
7	22	58	51	7	1	4	2	-7	3	51	57					4	22	42	33	7	0	41	53	7	2	24	56
		59	43			8	24			57	32							51	10			42	24			26	18
5	23	8	52	7	1	7	27	7	3	53	55					6.7	22	45	25	7	0	44	41	5	2	27	16
		12	21			12	24			57	55							46	45			50	0			32	42
7	23	16	53	7	1	19	3	7	4	10	42	6.7	21	9	42	7	22	49	43	6.7	0	46	47	7	2	27	21
		20	30			26	0			17	7			13	16			57	19			54	14			35	35
7	23	26	30	7	1	22	40	3	4	29	14	7	21	12	14	6.7	23	1	12	7	0	46	47	7	2	27	48
		32	26			30	48			29	55			14	43			3	51			48	36			35	55
7	23	41	54	6	1	26	42	7	4	30	48	6.7	21	13	20	7	23	2	9	7	1	5	0	5.6	2	34	17
		45	8			33	20			31	55			20	2			4	37			7	30			39	42
6.7	23	44	24	5	1	31	25	7	4	36	18	7	21	17	4	7	23	7	16	6.7	1	6	19	7	2	50	58
		52	33			36	7			38	58			18	32			15	37			10	18			52	49

*In parte infer.*

α Doradus.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XIV Observationibus.

DIE 27 JANUARIII 1752.

### Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syril . . . . .	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 15,8	
α Doradus. . . . .	4 28 41,7 . . . . .	55° 34' 15"
δ Argus. . . . .	8 37 54,8 . . . . .	53 48 38
κ Argus. . . . .	9 14 30,2 . . . . .	53 57 37
φ Argus. . . . .	9 48 14,7 . . . . .	53 23 53

Correctio pro Horologio simul & inclinatione fili verticalis.

### TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunilis 1750.

Declinatio Stellarum.		Corre& substr.	
G.	'	'	"
52	30	1	35,7
53	0	1	36,2
53	30	1	37
54	0	1	38
54	30	1	39,2
55	0	1	40,3
55	30	1	41,5

Intervalla transicum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	'	"	"	G.	'	"	"
0 0	55	38	38	851	52	48	42	901
1 40	55	24	27	862	53	3	43	891
3 20	55	10	5	872	53	18	34	881
5 0	54	55	33	883	53	33	15	871
6 40	54	40	50	893	54	47	46	860
8 20	54	25	57	904	54	2	6	850
10 0	54	10	53		54	16	16	

Hor. obs.	Ascen. recta.	Declin.
	"	"
6	- 4,5	- 17
7	- 5,0	- 25
8	- 5,8	- 32,5
9	- 6,5	- 37
10	- 7,5	- 40
11	- 8,2	- 40
12	- 9,0	- 38
13	- 9,7	- 33

## RESIDIUM ZONÆ XIV DIE 27 JANUARIII.

In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6.7	10	20	51	7	10	58	39	7	11	26	3
		29	44			11	2	23		35	35
7	10	22	36	7	11	5	33	7	11	29	38
		31	35			9	36			5,6	12
											4
											23
7	10	27	24	4,5	11	10	26	7	11	40	46
		34	16			12	32			42	11
											24
											7
7	10	28	17	7	11	16	29	7	11	51	7
		29	11			21	13			54	34
											6,7
											12
											28
											0
7	10	39	58	7	11	22	41	7	11	54	47
		46	51			23	37			55	10
											6,7
											12
											29
											18
											40
7	10	44	35	5	11	24	29	7	11	58	30
		47	24			25	4			12	7
											8
											6,7
											12
											32
											21
											14



ZONA XIV. Reticulo majore.

DIE 27 JANUARIJ 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 35' 42,88  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2,5

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"								
3.4	a Doradus.	6.7	7	55	26	6.7	8	48	22	7	10	41	25	4.5	12	32	13	7	7	40	41	7	9	6	52	7	9	6	52						
	4 30 7		8	0	56			48	45			50	37			35	54			50	5			7	7	50	5	7	50						
	30 38		7	7	55	33	6.7	8	58	17	7	10	43	12	5.6	12	42	40	5.6	7	45	6	7	9	9	6	7	9	6	34					
5.6	6 4 39		8	0	42			9	4	3			47	0			43	52			51	21			18	14			14						
	9 42		7	7	55	59		7	8	58	19	7	10	45	20					7	7	50	24	7	9	9	9	9	34						
	13 2		8	5	14			9	0	21			53	28	In parte infer.												51	26	7	9	13	54			54
	15 13		5	8	4	29	5.6	9	4	54	7	11	11	28															6.7	7	53	33	3	9	12
	32 43		6	31				12	28			14	16							8	0	32			20	3			3						
	36 17		7	8	11	17		7	9	5	37	6	11	12	54	6.7	5	41	8	7	7	53	42	7	9	16	58			58					
6.7	6 36 44		15	40				12	37			14	32							8	1	30			23	42			42						
	44 59		7	8	11	42	6.7	9	11	57	7	11	22	3	7	6	10	32	5.6	7	54	10	7	9	17	12			12						
6.7	6 36 50		15	27				20	4			28	16								58	37			21	7			7						
	44 49		7	8	15	18	6.7	9	12	28	6.7	11	41	4	7	6	12	20	7	8	5	55	7	9	19	6			6						
	39 11		23	2				14	44			47	37								9	55			22	13			13						
	47 30	6.7	8	16	27			7	9	17	59	5.6	11	41	37	7	6	12	32	7	8	11	43	7	9	23	18			18					
6	6 42 53		23	53				22	18			41	54								12	32			29	30			30						
	45 32		7	8	17	16		7	9	23	2	7	11	43	45	6.7	6	17	18	7	8	14	53	7	9	30	10			10					
	53 15		24	0				24	18			44	8								15	20	0		35	44			44						
	55 23		7	8	17	43		7	9	33	10	5.6	11	45	6	7	6	34	38	7	8	17	57	7	9	30	31			31					
6.7	6 54 38		22	14				39	42			50	5								27	30			32	30			30						
	56 27		7	8	18	28	6	9	40	56			46	45	5	6	44	21	7	8	19	10	7	9	30	52			52						
	0 11		24	21				43	37			51	47								19	58			38	0			0						
	0 33		7	8	18	29		7	9	41	1	7	11	46	47	7	6	45	50	6	8	22	36	6.7	9	30	56			56					
	8 41	6.7	8	20	32			41	12			47	57								26	29			39	37			37						
	8 40		29	18	6.7	9	51	47	57	56			53	22	7	7	6	52	6.7	8	24	1	7	9	36	4			4						
	16 16		7	8	24	34		7	9	59	58			57	33	6.7	7	8	17	7	8	28	17	7	9	37	34			34					
	15 41		31	30				10	3	3			12	1	43						31	53			39	34			34						
	16 29		7	8	24	55		7	10	3	16			12	2	11					35	21	6.7	9	41	26			26						
	17 28		29	27				12	19			12	2	11							15	46			51	2			2						
	19 41		7	8	28	17		7	10	3	56	6.7	12	8	11	7	7	9	39	2.3	8	36	8	7	9	42	36			36					
	17 39		28	57				13	13			12	44								42	54			47	8			8						
	21 24	6.7	8	30	59			7	10	5	15			7	12	11	11	7	7	18	23	7	8	36	44	4			44						
6.7	7 31 24		31	55				7	15					7	12	20	2				20	57			51	48			48						
	33 34		7	8	32	24	6.7	10	8	42				7	12	14	43				18	33	6.7	8	45	42	7	9	51	31					
	34 44		36	22				14	2					7	12	21	10				20	2			53	58			58						
	41 57	6.7	8	34	56			7	10	8	42			7	12	16	22				7	22	55	7	9	58	5		5						
	35 7		40	11				14	39					6	7	22	55				30	14			10	0			38						
	38 58	6.7	8	38	31	4.5	10	10	31					6.7	7	27	52				56	31	7	8	50	31	7	10	1	23					
	35 53		43	16				16	24					7	7	29	18				52	37	7	10	56	21			21						
	42 12		7	8	39	38		5	10	26	39			7	7	28	0				55	41			55	41			41						
6.7	7 38 35		47	15				35	47					7	7	32	48				32	48	7	8	52	41	6.7	10	4	37					
	39 7		7	8	43	0		7	10	28	7			7	12	20	31	6.7	7	29	33			9	1	12			12						
	41 35	6.7	8	44	8			7	10	30	20			7	12	22	20				35	9	7	8	53	20	5	10	8	42					
	49 43		49	24				36	21					7	12	29	49				41	26			57	2			2						
	46 0	6.7	8	46	15	6.7	10	34	26					7	7	36	29				4	46	7	9	5	0	7	10	15	59					
	49 56		48	36				34	53					6	12	26	58				41	11			6	26			26						
6	7 54 24		7	8	47	19		5	10	38	4			6	12	28	0				39	44	7	9	5	38	7	10	18	57					
	8 0 28		54	41				39	28					7	7	33	50				48	32			6	33			33						

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XIV Observationibus.

DIE 17 MAII 1752.

### Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
ζ Arz. . . . .	16 38 18,5	55° 33' 45"
φ Argūs. . . . .	9 48 13	53 24 18

Pro Horologio simul  
& inclinacione filii  
verticalis.

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni incuntis 1750.

Declinatio Stellarum.	Correct. add.
G. / "	"
52 30	29,8
53 0	28
53 30	26
54 0	24,2
54 30	22,2
55 0	20,5
55 30	18,5

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.	Declinatio.		Differ.		
	G. / "	"		G. / "	"			
0 0	55	40	19	52	50	19	901	
1 40	55	26	8	53	5	20	891	
3 20	55	11	46	53	20	11	881	
5 0	54	57	14	53	34	52	871	
6 40	54	42	31	53	49	23	860	
8 20	54	27	38	54	3	43	850	
10 0	54	12	34	54	17	53	850	

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declina. Substr.
"	"	"
12	- 9,4	I 9,5
13	- 11,1	I 3,5
14	- 12,8	54
15	- 13,9	40,5
16	- 14,5	23,5

DIE 18 JULII 1752.

### Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14," <sub>2</sub>	
ζ Arz. . . . .	16 38 18	55° 34' 1"
β Arz. . . . .	17 4 50,8	55 15 34
χ Eridani . . . . .	1 46 19,5	52 50 39

Correctio pro horologio  
simul & inclinacione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correct. substr.
G. / "	"
52 30	2,5
53 0	3,5
53 30	4,5
54 0	5,2
54 30	6,2
55 0	7
55 30	8

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.	Declinatio.		Diff.		
	G. / "	"		G. / "	"			
0 0	55	39	1	52	49	8	901	
1 40	55	24	50	53	4	9	891	
3 20	55	10	28	53	19	0	881	
5 0	54	55	56	53	33	41	871	
6 40	54	41	13	53	48	12	860	
8 20	54	26	20	54	2	32	850	
10 0	54	11	16	54	16	42	850	

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declina.
"	"	"
16	- 14,6	- 34,5
17	- 15,3	- 17
18	- 15,9	+ 1
19	- 15,6	+ 19
20	- 15,0	+ 36
21	- 13,9	+ 51

Die 17 MAII 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . 6h 33' 42"  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 1

Die 18 JULII 1752.  
 Syrius culminabat horologio . . . . . 6h 34' 21,"5  
 Revolutio fixarum . . . . . 24 0 5

In parte superiori.				In parte infer.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
6	12	40	40	7	15	20	52
		41	57			30	18
7	12	46	30	7	15	23	50
		56	0			25	57
7	12	47	26	6	15	26	57
		49	58			36	32
7	12	50	49	6.7	15	46	52
		55	6			48	10
7	12	51	52	7	15	47	22
		54	6			54	13
6.7	12	56	9	7	15	48	10
		56	42			50	21
6.7	13	1	18	7	15	49	51
		9	23			51	52
7	13	8	36	5.6	15	50	45
		16	44			56	20
7	13	13	20	6.7	15	56	29
		15	19			16	4
6	13	26	8	4	16	37	38
		27	18			38	24
7	13	30	58				
		32	1				
7	13	34	5	In parte infer.			
		42	8	M.	H.	'	"
7	13	36	16	Argus.			
		42	47	4	9	45	53
7	13	37	39			49	41
		43	46	7	12	30	21
6	13	44	20			33	9
		48	59	7	12	35	56
7	13	56	33			41	9
		14	3	7	12	36	53
7	14	0	42			46	25
		10	9	6.7	12	40	55
4.5	14	1	26			43	40
		4	33	7	12	50	31
7	14	9	9			52	47
		13	46	7	12	51	14
7	14	10	12			52	2
		14	42	6.7	12	52	6
7	14	16	40			55	7
		18	8	7	13	10	53
6.7	14	20	18			16	13
		22	6	6.7	13	11	50
6.7	14	21	31			11	55
		23	46	7	13	12	25
6	14	23	19			12	37
		31	10	5.6	13	19	47
6.7	14	30	46			26	1
		31	11	6.7	13	23	38
7	14	41	44			23	56
		44	39	5	13	24	9
5.6	14	48	17			27	16
		57	7	6.7	13	28	3
7	15	0	12			32	4
		3	27	7	13	34	44
7	15	16	43			41	33
		24	7				

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	16	21	32	7	19	17	56
		23	41			24	15
6.7	16	34	43	7	19	18	9
		35	0			23	4
4	16	38	8,5	6	19	32	42
		38	42,5			33	17
7	16	49	7	7	20	3	55
		56	56			6	23
7	16	56	27	7	20	33	13
		17	2			41	7
7	17	0	9	7	20	39	16
		9	25			46	1
4	17	3	37	7	20	48	9
		6	21			51	30
6.7	17	5	52	6.7	20	51	59
		10	57			52	43
7	17	10	36	6.7	20	53	20
		17	24			21	2
6	17	13	22	7	20	57	27
		22	37			21	1
7	17	21	49	5	20	58	8
		23	4			21	6
6	17	26	55	7	21	1	33
		29	34			2	5
6.7	17	35	33	In parte infer.			
		38	2	M.	H.	'	"
7	17	50	16	7	16	15	5
		52	16			16	56
7	17	53	51	6.7	18	55	12
		18	2			19	1
7	17	54	29	7	19	0	34
		56	17			2	39
7	18	9	30	6.7	19	10	29
		19	11			16	18
7	18	38	55	7	16	36	10
		41	17			40	18
7	18	59	32	7	16	38	16
		19	8			47	28
5.6	19	0	11	5.6	16	43	32
		5	46			43	39
7	19	0	42	7	16	51	54
		5	31			53	17
7	19	4	37	7	16	58	26
		5	20			17	6
6.7	19	5	0	7	16	58	56
		11	2			17	0
7	19	8	48	7	17	5	10
		15	44			11	40
6.7	19	10	21	6.7	19	7	18
		10	51			8	18

DIE 24 OCTOBRI 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14'' <sup>2</sup>	
χ Eridani. . . . .	1 46 20,2 . . . . .	52° 51' 5''
Canobus seu α Argûs. . . . .	6 18 28,5 . . . . .	52 34 0
λ Phœnicis. . . . .	0 19 25,2 . . . . .	50 10 38
δ Phœnicis. . . . .	1 20 55,2 . . . . .	50 22 0

Correctio temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correc. subtr.
H.	"
21	51
0	51,5
3	52
6	52,5

Correctio pro inclinatione fili vert.

Declinatio Stellarum.	Correc. subtr.
G. / "	"
50 0	7
50 20	9
50 40	10,8
51 0	12,5
51 20	14,3
51 40	16
52 0	18
52 20	19,8
52 40	21,5
53 0	23,5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intercalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	52	57	2	909	50	7	9	956
1 40	52	41	53	920	50	23	5	946
3 20	52	26	33	931	50	38	51	935
5 0	52	11	2	942	50	54	26	925
6 40	51	55	20	952	51	9	51	914
8 20	51	39	28	963	51	25	5	905
10 0	51	23	25		51	40	10	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
22	- 8,7	+ 28
23	- 8,2	+ 33
0	- 7,7	+ 35,5
1	- 7,1	+ 36,5
2	- 6,5	+ 34,5
3	- 5,8	+ 31
4	- 5,2	+ 25
5	- 4,7	+ 17,5
6	- 4,3	+ 10,5
7	- 4,1	+ 2

RESIDIUM ZONÆ XV DIE 24 OCTOBRI.

In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	3	4	0	7	3	50	0	7	4	50	14
			12 48				52 5				55 31
7	3	5	54	6	3	51	34	7	4	51	1
			6 53				52 56				51 44
7	3	10	48	5,6	4	0	22	5	5	11	59
			11 19				1 33				16 52
6	3	22	46	7	4	15	31	7	5	13	56
			29 56				24 11				22 45
7	3	28	24	7	4	16	4	7	5	31	17
			29 17				22 56				35 35
7	3	28	30	5	4	34	52	4,5	5	39	12
			32 43				40 15				45 56
7	3	31	40	7	4	37	44	7	5	42	1
			32 9				38 57				48 25
7	3	32	45	7	4	39	33	6,7	5	46	8
			41 29				41 46				53 10
7	3	35	32	7	4	42	44	7	5	47	27
			36 12				44 0				50 18
7	3	39	8	7	4	42	45	6	5	52	34
			43 42				43 31				59 46

DIE 24 OCTOBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 35' 3"  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 3,8

In parte superiori.												In parte inferiori.																		
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"							
7	21	32	2	6.7	23	33	53	7	1	36	28	7	3	48	56	6	6	12	39	7	22	46	13	7	0	46	45			
		34	54			38	20			44	17			51	40			14	42			51	53			52	59			
7	21	39	33	7	23	34	27	7	1	40	19	6.7	3	52	40	6.7	6	12	58	6.7	22	46	56	7	0	49	24			
		42	22			39	24			40	47			57	4			19	20			47	54			54	56			
7	21	45	54	7	23	43	15	4		47	15	7	3	55	47	7	6	15	55	6	22	51	11	7	I	8	42			
		49	3			44	22			47	54			4	2	47			18	30			56	29			13	33		
7	21	58	40	7	23	45	37	6	I	58	52	7	3	55	48	6	6	16	18	6	22	57	23	6.7	I	8	54			
		22	7			52	48			2	4	32			35			22	8			23	2	25			14	54		
7	22	4	50	6	23	45	42	6.7	2	1	53	7	4	6	15			Canobus.	6	6	16	18	6	22	57	23	6.7	I	8	54
		8	48			53	37			2	5			10	57	1	6	18	27	7	22	58	40	6.7	I	18	23			
7	22	5	14	7	23	46	12	3.4	2	7	58	4	4	8	4			20	59	7	23	0	59	6.7	I	18	45			
		13	20			49	57			9	49			13	27	6	6	19	50	7	23	1	58	6.7	I	19	34			
7	22	9	48	7	23	46	15	6	2	13	5	7	4	11	28	5.6	6	22	33	7	23	15	47	6.7	I	19	35			
		11	48			50	42			17	44			19	50			30	50			24	24			25	39			
7	22	12	45	7	0	5	7	7	2	19	0	7	4	18	5	6	6	26	27	7	23	33	42	5.6	I	20	42			
		20	53			12	9			19	48			21	55			31	40			35	3			26	25			
6.7	22	14	42	7	0	8	55	7	2	21	40	7	4	30	17	4.5	6	29	14	7	23	39	3	4	I	21	8			
		19	33			15	29			24	40			34	5			31	20			48	1			22	43			
7	22	15	48	6.7	0	9	31	6	2	24	13	6	4	31	40							41	58	6.7	I	21	11			
		16	30			13	15			29	10			35	46							50	57			25	35			
6	22	21	7	6.7	0	11	53	6.7	2	25	1	7	4	34	59							39	25	7	I	22	58			
		21	34			15	24			31	31			43	47							43	53	7	I	22	57			
7	22	22	29	7	0	14	20	5	2	31	51	5.6	4	38	23	6.7	21	28	16	7	23	40	45	5.6	I	29	5			
		28	32			15	21			38	45			39	47			31	26			41	59			36	44			
7	22	30	51	6	0	14	28	6.7	2	43	53	6	4	44	7	7	21	39	37	7	23	43	54	6	I	38	8			
		34	44			21	11			50	49			49	18			44	15			48	3			46	43			
4	22	33	34	7	0	24	52	7	2	45	43	7	4	48	26	7	21	43	50	5	23	49	1	7	I	39	54			
		35	46			30	17			48	26			49	44			52	32			49	34			46	44			
7	22	33	45	5	0	38	35	7	2	46	39	7	5	4	9	7	21	48	46	6.7	23	53	22	6.7	I	44	41			
		34	39			42	31			50	47			11	12			53	34			55	34			50	44			
7	22	43	23	7	0	46	49	7	2	55	56	6.7	5	7	21	7	21	49	31	7	0	2	55	7	I	54	25			
		46	36			53	46			59	7			11	27			57	12			6	51			59	17			
5.6	22	45	26	7	0	47	49	7	2	55	57	6.7	5	9	38	6.7	21	57	45	7	0	3	42	7	2	2	4			
		49	49			50	2			3	10			12	47			58	44			10	56			4	34			
6	22	50	58	7	I	1	0	7	2	59	48	7	5	10	44	7	22	0	43	7	0	10	41	7	2	7	58			
		56	59			8	45			3	7	16		17	51			7	10			14	35			16	51			
7	23	3	7	7	I	1	8	7	3	9	20	7	5	13	7	6.7	22	11	20	4.5	0	20	12	7	2	12	22			
		5	0			7	25			16	44			20	24			14	23			20	38			15	50			
6	23	3	45	7	I	6	28	7	3	10	0	5.6	5	19	3	7	22	12	9	7	0	24	1	7	2	16	24			
		12	4			10	22			14	48			21	46			18	37			26	24			24	49			
6	23	9	53	6.7	I	9	54	7	3	14	27	7	5	29	47	6.7	22	14	57	6.7	0	24	31	7	2	22	58			
		18	58			19	30			19	10			30	42			18	34			26	57			27	51			
7	23	10	17	6.7	I	17	35	6.7	3	15	13	5	5	43	59	7	22	23	34	7	0	30	52	6.7	2	31	31			
		18	36			18	47			21	42			49	2			28	27			36	58			32	14			
7	23	11	10	7	I	19	50	7	3	32	11	7	5	45	18	6.7	22	29	49	6.7	0	31	43	7	2	33	12			
		19	10			26	31			40	49			50	46			35	15			35	45			37	29			
5	23	30	50	7	I	33	59	6.7	3	36	59	6	5	46	0	5.6	22	31	38	6.7	0	34	32	7	2	41	23			
		39	29			38	19			46	2			46	30			32	40			35	4			48	37			
7	23	30	50	5	I	34	42	7	3	43	52	6	5	49	49	6.7	2	45	10	7	0	43	35	7	2	42	21			
		32	9			40	27			44	32			51	30			49	22			44	44			47	20			

R

DIE II FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15,5"	
α Argūs, Canobus. . . . .	6 18 30 . . . . .	52° 34' 31"
ο Argūs. . . . .	8 33 14,5 . . . . .	52 3 11
ε Centauri. . . . .	13 24 24 . . . . .	52 11 30
τ Argūs. . . . .	6 43 49 . . . . .	50 20 2
ρ Centauri. . . . .	11 58 52,5 . . . . .	50 59 15

Correctio pro horologio simul & inclinatione fili vert.

Declinatio Stellarum.	Corre& subtr.
G.	" "
50	1 28,2
51	1 32
52	1 35,5
53	1 39

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervallo trahendum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	52	56	22	909	50	05	57	957
1 40	52	41	13	920	50	21	54	946
3 20	52	25	53	931	50	37	40	936
5 0	52	10	22	942	50	53	16	925
6 40	51	54	40	952	51	8	41	915
8 20	51	38	48	963	51	23	56	905
10 0	51	22	45		51	39	1	

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunis 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
6	- 4,6	- 19,5
7	- 5,3	- 28,5
8	- 6,0	- 36,5
9	- 6,9	- 42,5
10	- 7,8	- 45,5
11	- 8,6	- 45
12	- 9,5	- 42,5
13	- 10,1	- 37,5
14	- 10,7	- 30

RESIDUUM ZONÆ XV DIE II FEBRUARII.

In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	10	42	6	7	11	44	5	6	12	34	15
		44	34			48	8			42	49
6.7	10	44	21	6	11	47	34	7	12	45	36
		44	54			48	55			45	58
7	10	49	35	7	11	56	19	7	12	50	31
		53	43			12	0 29			54	50
7	10	49	42	7	11	57	24	6	12	54	19
		52	12			12	5 30			13	1 36
7	10	49	54	4	11	57	34	7	12	54	21
		53	0			12	3 12			13	3 17
7	10	55	40	7	12	4	5	7	12	59	52
		11	1 5			9	21			13	6 11
7	10	59	50	7	12	8	35	7	13	0	39
		11	8 54			13	44			3	0
7	11	19	14	7	12	11	22	6	13	3	2
		20	29			19	14			11	38
6.7	11	34	9	6.7	13	6	27	7	13	6	27
		34	43			11	23			11	23
7	11	38	4	7	12	19	21	7	13	7	4
		40	6			23	7			8	42
				7	12	21	11	7	13	9	33
						27	12			12	31
								6	13	54	21
										55	39

ZONA XV. Reticulo majore.

Die II FEBRUARII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 35' 55" 6  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 59,5

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	
I	6	18	56	7	7	38	27	7	8	56	8	7	11	50	17	7	6	31	59	7	7	55	9	6	9	22	7	
		21	19,5			46	5			58	30			55	35			33	5			59	17			24	17	
7	6	30	35	7	7	45	3	7	9	1	47	6.7	11	54	32	6	6	37	50	7	7	58	17	7	9	24	26	
		35	44			53	30			4	6			55	15			38	37			5	31			24	49	
5	6	30	43	7	7	48	25	7	9	16	23	7	12	3	47	6.7	6	39	37	7	8	1	4	5.6	9	26	53	
		31	46			52	50			17	28			5	31			45	22			7	37			27	18	
7	6	33	54	4	7	50	9	7	9	16	46	7	12	31	47			τ Argūs.		7	8	3	18	7	9	43	47	
		35	18			54	8			21	40			33	11			46	34			4	34			46	38	
7	6	34	44	6.7	7	58	35	6	9	17	53	7	12	31	54	6.7	6	48	43	7	8	3	40	6	9	45	26	
		36	50			8	2			21	57			34	45			50	10			12	37			54	16	
7	6	35	55	7	8	0	13	7	9	19	11	7	12	34	18	7	6	50	22	7	8	6	19	6	9	48	34	
		38	58			6	52			20	13			40	19			54	9			14	4			49	1	
7	6	38	9	7	8	1	4	7	9	19	59	7	12	37	16	7	6	51	9	7	8	11	13	7	9	53	10	
		44	25			8	22			23	12			44	10			53	18			18	5			57	59	
7	6	39	20	7	8	8	29	7	9	26	34	7	12	38	26	6	6	53	20	7	8	11	23	7	9	54	56	
		44	31			14	29			33	36			41	28			59	31			20	6			59	31	
7	6	44	55	7	8	12	21	6	9	29	24	6.7	12	45	16	6.7	6	56	31	6.7	8	13	36	7	9	55	11	
		47	40			19	38			31	52			45	54			56	44			21	35			58	22	
6.7	6	51	39	7	8	18	12	6	9	36	28	6	12	52	4	6.7	6	58	34	6.7	8	17	23	7	9	55	39	
		55	49			24	38			37	35			57	23			59	51			22	41	10	10	1	18	
6.7	6	56	27	7	8	18	23	7	9	47	33	7	12	53	37	7	7	1	45	7	8	20	40	6	9	57	11	
		7	2			25	16			50	43			13	2	10		2	42			22	4			57	22	
6	6	58	35	6	8	20	20	6.7	9	51	55	3	13	23	35	7	7	5	54	7	8	23	49	5.6	9	59	32	
		7	11			24	25			56	51			28	26			10	22			25	11	10	10	2	44	
6.7	6	59	40	7	8	25	3	7	10	3	8	7	13	25	40	7	7	9	35	6.7	8	28	11	7	10	1	52	
		7	6			28	41			9	4			26	5			18	0			29	9			7	16	
6.7	7	8	21	7	8	26	34	6	10	21	54	5.6	13	33	28	7	7	11	55	5.6	8	29	55	7	10	3	44	
		13	54			31	10			25	2			42	18			15	2			30	7			12	13	
6.7	7	12	0	7	8	31	5	7	10	27	51	6	13	36	50	7	7	13	29	7	8	43	14	6.7	10	4	10	
		20	25			35	41			30	14			42	4			18	55			50	18			6	56	
7	7	12	25	4	8	31	57	7	10	46	8	6.7	13	41	50	6.7	7	15	17	7	8	50	49	7	10	5	0	
		20	5			37	45			47	16			42	4			17	10			50	56			8	5	
6.7	7	12	33	6.7	8	32	7	7	10	47	50	7	13	51	38	6	7	20	10	6	8	52	2	7	10	11	1	
		19	29			36	59			52	41			54	32			22	56			59	15			12	28	
7	7	15	38	7	10	47	53	7	10	47	53	5	13	52	59	7	7	20	16	7	8	52	9	7	10	12	0	
		21	2			37	26			55	18			57	32			25	24			54	58	b		14	25	
7	7	20	2	7	8	32	56	7	10	48	59	6	13	56	58	7	7	27	11	7	8	52	51	7	10	20	46	
		21	57			35	18			52	32			59	56			32	34			55	58			26	15	
7	7	23	4	6	10	54	50	6	10	54	50	6.7	13	58	32	7	7	38	25	7	9	0	25	7	10	28	33	
		28	12			55	17			55	17			14	2	28		43	57			1	15			34	16	
6	7	28	8	7	11	0	51	7	11	7	39	6.7	14	5	48	7	7	40	39	7	9	0	31	7	10	33	46	
		34	13			7	39			9	51			11	42			42	34			6	50			37	6	
6	7	34	0	6.7	8	34	42	7	11	9	51			15	51			49	22	7	9	9	25	7	10	36	20	
		35	27			39	16			15	51			20	37			52	57			11	23			37	7	
7	7	34	23	7	8	39	12	6.7	11	13	18	In parte infer.					7	7	51	4	7	9	10	44	7	10	36	26
		42	59			45	35	4.5	11	24	42	M.	H.	'	"			55	27			13	26			41	49	
7	7	41	11	6	8	46	45	6.7	11	29	24	7	6	27	40	7	7	51	50	6.7	9	15	27					
		46	44			54	11			31	43			29	7			56	16			19	8					
7	7	42	20	7	8	50	34	7	11	35	44	6.7	6	31	45	7	7	54	8	7	9	18	36					
		43	42			51	5			36	35			31	57			58	21			26	34					

a Præcedens è fasciculo.  
 b Fasciculus stellarum.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XV Observationibus.

DIE 3 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
ε Centauri . . . . .	13 24 25,5 . . . . .	52° 11' 59"
ε Arz. . . . .	16 40 0 . . . . .	52 44 42
ρ Centauri . . . . .	11 58 52 . . . . .	50 59 43

Correctio pro horologio  
simul & inclinacione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni ineuntis 1750.

Declinatio Stellarum.	Correc. add.
G. / "	"
50 0	45,8
50 30	41,8
51 0	38
51 30	34
52 0	30,2
52 30	26,2
53 0	22,5

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.				Differ.			
	G.	'	"	"	G.	'	"	"
0 0	52	56	18		50	6	4	
1 40	52	41	9	909	50	22	1	957
3 20	52	25	49	920	50	37	47	946
5 0	52	10	18	931	50	52	23	936
6 40	51	54	36	942	51	8	48	925
8 20	51	38	44	952	51	24	3	915
10 0	51	22	41	963	51	39	8	905

Hor. obs.	Asc. recta.	Declin.
	"	"
14	- 12,3	- 57
15	- 13,5	- 43,5
16	- 14,3	- 28
17	- 14,7	- 10,5
18	- 14,6	+ 8,5
19	- 14,2	+ 26
20	- 13,1	+ 41,5
21	- 12,2	+ 54
22	- 10,7	+ 1' 3"



DIE 3 JUNII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 56" 55  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 0

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
3	13	21	31	7	16	0	4	7	18	18	26	7	20	53	23	7	15	21	22	5.6	17	6	28	7	19	27	18	
		26	20			5	29			22	3			56	12			24	45			8	10			34	12	
7	14	3	45	7	16	7	12	7	18	27	57	7	21	1	47	7	15	22	11	7	17	21	22	7	19	38	30	
		9	37			14	9			31	45			6	55			28	23			22	37			43	16	
6.7	14	11	42	7	16	12	53	5.6	18	30	37	7	21	3	4	7	15	22	36	7	17	21	29	7	19	41	4	
		20	30			14	51			34	28			4	11			27	5			22	40			41	58	
7	14	16	35	7	16	12	56	6.7	18	30	40	7	21	4	8	7	15	23	56	7	17	24	1	7	20	0	5	
		22	53			14	54			35	35			4	21			31	53			27	17			4	12	
7	14	28	2	7	16	13	59	7	18	30	41	7	21	15	45	7	15	32	26	7	17	30	50	6.7	20	0	59	
		36	1			22	1			32	39			22	22			34	2			31	15			4	56	
7	14	28	36	6.7	16	23	52	7	18	42	54	7	21	17	20	7	15	34	26	6.7	17	51	28	7	20	20	21	
		30	6			25	47			50	31			17	35			36	47			54	18			20	44	
7	14	28	40	7	16	27	29	6	18	45	22	7	21	21	30	6.7	15	42	7	6.7	17	53	44	7	20	22	26	
		29	29			30	36			47	12			23	11			43	57			18	0	10	b		30	27
7	14	31	1	6.7	16	33	5	7	18	49	57	7	21	30	21	7	15	46	10	7	17	54	25	7	20	41	45	
		35	3			40	9			54	58			33	18			54	39			55	46			47	1	
6	14	34	37	3.4	16	38	57	6.7	18	56	16							46	28			10	19	7	20	41	58	
		42	4			40	14			57	1							51	46			10	19			50	12	
7	15	2	55	5	16	42	46	6.7	18	56	40							52	58			15	46	7	20	42	38	
		4	36			43	28			19	2							54	46			15	46			43	48	
7	15	4	38	7	17	1	57	6.7	18	58	42							59	22			10	55	7	20	59	47	
		9	42			3	34			19	6							12	1			12	12	7	21	3	4	
7	15	8	42	6	17	2	51	7	19	0	56							59	29			17	18	7	21	0	40	
		16	10			10	52			9	53							1	21			17	7			2	36	
7	15	8	49	6	17	4	56	7	19	27	51							5	36			19	42	7	21	0	50	
		9	39			10	45			36	38							5	57			23	10			6	13	
7	15	10	41	7	17	12	20	7	19	37	25							10	36	6.7	18	22	50	7	21	21	35	
		13	35			14	58			40	11	6.7	14	26	14			12	24			29	6			28	32	
6	15	15	32	5.6	17	19	54	7	19	55	40							14	43	6.7	18	26	27	7	21	26	29	
		24	35			28	6			20	2							18	26			27	47			29	43	
7	15	17	50	7	17	27	54	7	19	57	23							27	53	6.7	16	18	24	6	18	34	36	
		18	16			36	24			20	1							23	53			23	53			34	50	
7	15	18	3	7	17	38	8	7	19	57	37							19	16	6.7	18	40	8			40	8	
		21	9			a	26			59	35							24	8			48	0	6.7	18	48	0	
7	15	21	21	7	17	38	37	7	20	23	51							27	43	6.7	18	45	23			45	23	
		23	51			47	10			31	58							33	52			48	54			48	54	
7	15	25	44	6.7	17	42	3	5	20	24	46							45	49	5.6	16	36	4	6.7	18	50	37	
		34	2			49	55			25	51							36	55			36	55			55	23	
6	15	29	22	7	17	45	29	5.6	20	31	35							38	16			38	16	7	18	56	15	
		32	47			50	7			34	27							38	58			57	56			57	56	
7	15	34	43	7	17	54	48	6.7	20	32	0							40	4	6.7	16	40	4	7	19	5	54	
		35	30			18	0			40	25							57	24			43	59			7	2	
7	15	35	5	7	17	55	55	7	20	33	39							2	27			42	25	7	19	13	54	
		36	31			18	1			35	46							46	5			46	5			17	10	
7	15	46	3	7	17	57	51	6.7	20	39	44							6	8			53	48	7	19	15	0	
		50	41			58	44			44	30							8	15			57	57			15	27	
6.7	15	56	14	7	18	6	51	7	20	44	6							7	9			5	7	7	19	19	28	
		59	33			9	4			48	44							15	39			5	29			21	46	
7	15	58	13	7	18	13	20	7	20	48	12							8	2			5	16	7	19	19	32	
		58	22			16	1			55	2							11	52			6	57			26	36	

*In parte infer.*

a Sequens è duplici.  
 b Præcedens è duplici.

S

DIE 3 NOVEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14,"5	
λ Phœnicis. . . . .	0 19 25 . . . . .	50° 10' 43"
α Gruis. . . . .	21 52 29 . . . . .	48 8 53
β Gruis. . . . .	22' 27 44,5 . . . . .	48 10 19
β Phœnicis. . . . .	0 55 0,8 . . . . .	48 3 5

Correctio temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correçt. subtr.
H.	" "
22	1 22
0	1 22,5
2	1 23
4	1 23,5
6	1 24

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correçt.
G. / "	" "
47 30	+ 3,2
48 0	+ 1,8
48 30	+ 0,5
49 0	- 1
49 30	- 2,2
50 0	- 3,8

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunsi 1750.

Hor. obl.	Afc. recta.	Declin.
" "	" "	" "
21	- 8,7	+ 22,5
22	- 8,6	+ 29,5
23	- 8,2	+ 35
0	- 7,8	+ 37,5
1	- 7,3	+ 38
2	- 6,7	+ 36
3	- 6,0	+ 32,5
4	- 5,5	+ 26,5
5	- 5,0	+ 21
6	- 4,6	+ 12
7	- 4,4	+ 3,5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transituum	In parte superiori.			In parte inferiori.		
	Declinatio.		Difer.	Declinatio.		Difer.
	G.	" "		G.	" "	
0 0	50	12 9	965	47	21 57	1010
1 40	49	56 4	976	47	38 47	1000
3 20	49	39 48	987	47	55 27	989
5 0	49	23 21	998	48	11 56	979
6 40	49	6 43	1009	48	28 15	968
8 20	48	49 54		48	44 23	

ZONA XVI. Reticulo majore.

Die 3 NOVEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 35' 36"5

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 55

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	22	21	3	7	3	53	44
		24	53		4	0	39
6.7	22	35	2	7	4	31	41
		41	57			38	48
7	22	36	25	7	4	34	15
		43	3			42	39
6	22	39	22	7	4	53	26
		41	16			55	41
6	22	40	50	5.6	4	55	40
		46	29			59	58
6	22	40	53	7	4	57	16
		43	28	neb.		59	30
6.7	22	46	51	7	4	57	46
		53	4			58	32
6.7	23	1	53	5.6	4	59	10
		10	28		5	0	56
7	23	3	9	7	5	26	28
		7	42			33	4
6.7	23	3	28	7	5	26	39
		11	25			30	40
6.7	23	33	27	7	5	39	40
		40	35			46	57
6.7	23	34	0	7	5	42	2
		37	29			48	58
6.7	23	38	52	6	5	48	21
		39	53			51	36
5.6	23	49	44	7	5	59	1
		49	46		6	4	56
7	0	2	21	6.7	6	2	35
		3	13			6	45
5.6	0	17	53	7	6	11	54
		21	44			19	12
		a Phœnicis.		5	6	24	50
4.5	0	20	47			25	40
		20	56	6.7	6	30	6
5.6	0	22	39			35	30
		27	48	7	6	30	40
6	0	31	34			31	18
		39	25	7	6	48	39
6.7	1	27	47			57	5
		28	32	7	6	50	59
7	1	29	59			59	33
		31	2	7	6	55	54
6	1	38	17			59	48
		45	17	5.6	6	55	55
5	2	15	6		7	1	53
		23	29	7	6	59	53
6.7	3	2	18		7	1	9
		5	32				
7	3	34	36				
		42	47				

DIE 15 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syril . . . . .	6h 34' 15,"5	
♄ Centauri . . . . .	11 55 40,7	49° 20' 24"
♃ Argûs . . . . .	10 36 13	48 7 23
♄ Centauri . . . . .	12 28 1,2	47 35 36

Correctio temporum horologiorum notatorum.

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

TABULA pro supputandi apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Temp. Horol.	Correc. subtr.
7	1 33,5
10,5	1 33
14	1 32,5

Declinatio Stellarum.	Correc. add.
47 30	13,2
48 0	13,2
48 30	9,2
49 0	9,2
49 30	5,3
50 0	5,3

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Dif.		Declinatio.		Dif.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	"
0 0	50	12	2	965	47	21	48	1010
4 40	49	56	57	977	47	38	38	1000
3 20	49	39	40	988	47	55	18	989
5 0	49	23	12	999	48	11	47	979
6 40	49	6	33	1010	48	28	6	968
8 20	48	49	43		48	44	14	

Hor. obl.	Ascensio recta.	Declinatio.
7	- 5,5	- 30
8	- 6,1	- 38,5
9	- 7,0	- 44,5
10	- 7,8	- 47
11	- 8,8	- 48
12	- 9,4	- 45
13	- 9,9	- 39
14	- 10,4	- 31,5
15	- 10,8	- 22

RESIDUUM ZONÆ XVI DIE 15 FEBRUARII.

In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	11	32	48	7	12	6	29	7	12	28	52	6.7	13	11	46
		35				13	47			29	24			15	58
7	10	33	30	7	12	9	18	5	12	30	7	6.7	13	12	19
		35	30			12	37			30	39			15	7
7	11	38	19	7	12	11	44	5	12	39	56	6.7	13	12	33
		43	10			16	47			41	19			13	19
7	11	44	33	4.5	12	12	9	5.6	12	48	18	7	13	22	7
		48	13			20	18			53	13			23	1
7	11	47	12	6	12	14	43	5	12	50	23	7	13	22	17
		49	35			15	43			57	41			30	16
7	11	49	10	7	12	18	19	6.7	13	0	53	7	13	31	8
		54	40			26	12			2	27			32	8
6.7	11	53	18	7	12	18	30	7	13	1	53	7	13	40	4
		54	51			25	36			9	8			40	33
6.7	12	5	31	7	12	26	12	7	13	4	59	7	13	41	8
		6	34			30	10			12	28			42	50
7	12	5	48	3	12	28	35	7	13	7	4	7	13	42	20
		10	19			30	3			14	2			44	53

N. B. Tet stelle paulò majores quam septime magnitudinis pertransiunt inter 7<sup>h</sup> 48' & 8<sup>h</sup> 0', ut hæc omnes observare non potuerim.  
 a Nebula cum quinque stellis in figuram T dispositis.

# ZONA XVI. Reticulo majore.

DIE 15 FEBRUARII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 35' 49"

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56,5

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

<i>In parte superiori.</i>				<i>In parte inferiori.</i>			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	7	8	44	5.6	8	33	34
		9	37			41	14
7	7	9	35	6.7	8	34	32
		13	10			34	50
7	7	12	16	7	8	36	26
		16	18			39	7
6	7	25	14	7	8	49	12
		25	50			54	49
6	7	28	2	7	8	49	56
		28	54			53	17
7	7	28	17	7	8	50	36
		34	16			51	0
7	7	34	24	7	8	51	25
		35	36			54	9
7	7	35	34	7	8	55	57
		40	15			9	2
6.7	7	38	7	7	8	56	12
		40	7			9	1
7	7	38	41	5	9	10	51
		41	28			11	59
7	7	39	48	7	9	19	21
		43	35			19	54
5	7	43	50	7	9	20	32
		51	16			24	38
6.7	7	44	13	7	9	26	14
		46	11			34	5
7	7	46	37	5	9	27	0
		48	32			27	14
7	7	46	59	7	9	29	16
		51	4			35	59
6.7	7	50	58	7	9	35	54
		56	16			44	24
6.7	7	53	38	6	9	35	55
		8	0			36	33
7	7	54	43	6	9	43	45
		56	59			50	34
7	7	55	24	5.6	9	45	40
		57	3			47	0
6	7	58	4	6	9	48	46
		8	0			48	55
7	8	5	36	7	9	50	24
		10	12			55	56
7	8	8	14	6	9	57	3
		11	19			57	33
7	8	24	24	7	9	58	3
		24	40			10	2
5.6	8	25	18	7	10	3	46
		32	0			11	21
5.6	8	29	47	5.6	10	4	50
		30	17			6	0

Centauri.

*In parte infer.*

M. H. ' "

Argus.

DIE 12 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio reça.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
δ Centauri . . . . .	11 55 39,8 . . . . .	40° 20' 48"
α Arz. . . . .	17 12 48,5 . . . . .	49 38 42
γ Centauri . . . . .	12 28 0,2 . . . . .	47 36 0
α Indi. . . . .	20 20 4,5 . . . . .	48 7 29
α Gruis. . . . .	21 52 30 . . . . .	48 8 21
β Gruis. . . . .	22 27 46,5 . . . . .	48 9 46

Pro horologio simul & inclinatione filii verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correc. add.
G. /	"
47 30	33
48 0	29,8
48 30	26,8
49 0	23,8
49 30	21
50 0	18,2

TABULA pro supputandâ apparense Stellarum Declinatione.

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	"	"	"	G.	"	"	
0 0	50	11	28	965	47	21	25	1010
1 40	49	55	23	976	47	38	15	1000
3 20	49	39	7	976	47	54	55	989
5 0	49	22	39	988	48	11	24	979
6 40	49	6	0	999	48	27	43	979
8 20	48	49	9	1011	48	43	51	968

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineunus 1750.

Hor. obs.	Asc. reça.	Declin.
"	"	"
14	-12,0	-57
15	-13,1	-44,5
16	-14,0	-29
17	-14,4	-12
18	-14,4	+7
19	-14,1	+24,5
20	-13,4	+40
21	-12,3	+54
22	-11,0	+12,5

ZONA XVI. Reticulo majore.

Die 12 JUNII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 05'' 7  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 0,3

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
	♄ Centauri.	7	16	42	19	7	18	34	28	6.7	14	47	38	7	16	42	26	7	18	17	50	7	20	21	34		
3	11	52	42																								
		57	53	7	16	43	32	7	18	35	3	4	14	53	8	7	16	45	32	7	18	19	33	7	20	27	26
7	14	53	39	7	16	44	39	7	18	35	24			55	37	7	16	45	31	7	18	19	33	7	20	31	31
		54	13	7	16	50	51	7	18	53	18	6	15	4	30	7	16	48	57	7	18	21	26	7	20	31	0
7	15	5	36			53	27			58	29			4	47			56	2			25	0	7	20	32	2
		13	26	7	16	54	10	6.7	19	41	9	7	15	5	44	7	16	58	3	7	18	21	54	7	20	34	59
7	15	10	25			59	59			42	27			13	0	7	17	3	20	7	18	24	55	7	20	35	56
		12	31	7	16	58	19	7	20	20	59	7	15	5	50	7	16	58	52	7	18	23	2	7	20	36	44
7	15	13	4			17	0			21	4			7	45			59	45			29	47	7	20	37	33
		21	25	7	16	58	50	7	20	28	6	7	15	13	58	7	17	4	9	7	18	29	34	6.7	20	50	19
6.7	15	23	30			17	1			34	44			21	51			10	9			23	33	6.7	20	50	55
		28	22	7	17	4	25	7	20	42	41	6.7	15	20	29	7	17	8	57	6.7	18	30	4	7	20	52	36
6	15	26	2			8	53			50	28			28	27			16	1			37	40	7	20	52	36
		27	26	7	17	9	59	7	20	46	35	7	15	21	10	6.7	17	12	10	7	18	34	26	7	20	59	16
6.7	15	28	33			10	9			50	57			27	25	6.7	17	17	57	7	18	35	30	7	21	3	10
		31	1			10	9			50	57			27	25			17	57			35	30	7	21	3	10
6.7	15	33	21			10	47	7	20	49	29	7	15	23	40	7	17	12	16	7	18	34	36	7	21	0	1
		35	32	3	17	14	10	7	20	57	22	7	15	24	16	7	17	17	40	7	18	35	34	7	21	4	15
6.7	15	34	31			11	28			57	59	7	15	26	46	7	17	14	45	7	18	37	48	6.7	21	6	22
		38	21	7	17	11	49	7	20	59	7	6	15	30	13	7	17	16	37	7	18	45	13	7	21	8	6
7	15	43	39	7	17	14	27	7	21	2	4	6	15	29	25	7	17	19	36	7	18	41	23	7	21	7	26
		49	6			21	26	7	21	3	21	6.7	15	34	2	7	17	26	19	7	18	49	43	7	21	9	48
7	15	45	5	6.7	17	16	59	7	21	7	47	6.7	15	38	39	7	17	24	24	6	18	43	58	7	21	16	10
		45	29			19	5			25	6			38	56	neb.	25	0	6	18	51	42	7	21	18	5	
7	15	51	0	6	17	18	1	7	21	25	2	4.5	15	41	15	7	17	25	0	7	18	46	50	6	21	28	25
		51	44			23	57			35	53	6	15	47	50	7	17	26	14	7	18	49	53	7	21	34	46
7	15	51	33	7	17	22	20	7	21	29	23	7	15	50	3	7	17	28	47	7	18	58	45	7	21	29	49
		53	36			30	52			37	30	7	15	52	49	7	17	33	39	7	18	59	26	7	21	30	41
7	15	51	33	7	17	28	40	7	21	51	4	7	15	58	17	7	17	39	12	6	19	12	37	7	21	32	3
		57	32			33	40			56	34	6	16	2	13	7	17	41	17	7	19	20	9	7	21	34	19
7	15	55	43	7	17	31	27	7	22	13	27			3	27	7	17	39	27	7	19	29	15	7	21	35	1
		16	4			31	31			17	19	7	16	7	54	7	17	41	29	7	19	33	57	7	21	38	41
5	15	55	54	7	17	32	34	7	22	19	17	7	16	8	25	6.7	17	40	39	7	19	33	10	7	21	37	24
		16	0			40	40			23	7			13	41			41	28	7	19	33	42	7	21	41	41
7	15	56	4	7	17	39	51			7	47	7	16	16	57	7	17	45	7	7	19	40	54	7	21	39	33
		16	4			41	56			25	6			15	43			50	20	7	19	44	58	7	21	41	10
4	15	59	3	4	17	46	46			25	6	7	16	15	54	7	17	45	56	7	19	49	31	7	21	42	33
		16	3			47	32			35	53	7	16	16	21	7	17	47	45	7	19	51	50	7	21	43	24
6	15	59	56	7	17	52	7	7	Centauri.			7	16	19	13	6	17	51	24	7	19	52	0	2	21	49	41
		16	7			18	0	3	12	26	44	7	16	24	30	7	19	52	20	7	19	56	24	2	21	54	21
7	16	6	1	7	17	56	31	4.5	14	18	2	6	16	19	46	7	18	0	46	7	19	52	7	7	22	6	0
		6	32			18	4			23	54			25	7			7	15	7	19	52	30	7	22	9	14
7	16	19	9	6.7	18	3	40	7	14	31	58	7	16	27	9	6.7	18	0	55	7	19	52	30	7	22	14	48
		22	17			6	34			33	17			30	0			1	22	7	19	57	22	7	22	17	36
6.7	16	19	26	4.5	18	6	16	7	14	36	47	7	16	27	11	6.7	18	5	4	7	19	20	3	7	22	14	48
		25	55			12	33			38	36			30	11			10	13	6.7	19	58	6	7	22	17	36
7	16	29	36	7	18	15	15	7	14	39	26	7	16	28	55	7	18	8	22	7	19	58	6	3	22	24	51
		33	23			23	11			42	13			36	46			14	5	7	19	20	3	3	22	29	42
7	16	32	34	7	18	27	0	7	14	40	30	7	16	36	43	7	18	10	6	6.7	20	7	45				
		38	14			29	8			43	11			43	22			13	37			8	11				
7	16	34	39	7	18	32	31	6.7	14	46	56	6.7	16	38	46	6.7	18	11	58			13	37				
		37	13			38	30			50	10			44	2			12	26			21	53				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XVII Observationibus.

DIE 14 NOVEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
γ Argûs. . . . .	8    1    56	46° 36' 42"
♁ Czli Scalptorii. . . . .	4    23    18	45    29    49

Correctio tempo-  
rum horologio  
notatorum.

Temp. Horol.	Correc. substr.
H.    '    "	'    "
20	2    25
0	2    26
4	2    27
8	2    28

Correctio pro incli-  
natione fili verti-  
calis.

Declinatio Stellarum.	Correc. substr.
G.    '    "	'    "
44 30	4
45 0	6
45 30	8
46 0	10
46 30	12
47 0	14
47 30	16

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni incuntis 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declina- tio.
"	"	"
22	- 8,3	+ 29
23	- 7,9	+ 33,5
0	- 7,6	+ 35,5
1	- 7,0	+ 35,5
2	- 6,6	+ 33
3	- 6,1	+ 29
4	- 5,7	+ 23
5	- 5,3	+ 16
6	- 5,1	+ 7
7	- 4,9	- 1
8	- 4,8	- 9

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Interval- larum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	'    "	'    "	"	G.	'    "	'    "	"
0	47	28    23			44	37    57		1062
1	40	47    11    23	1020		44	55    39		1051
3	20	46    54    13	1041		45	13    10		1041
5	0	46    36    52	1052		45	30    31		1030
6	40	46    19    20	1063		45	47    41		1019
8	20	46    1    37			46	4    40		



ZONA XVII. Reticulo majore.

DIE 14 NOVEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 36' 42." 5  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 6,2

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"									
4.5	22	56	21	6	I	30	6	6	4	7	12	7	6	45	46	6.7	I	56	43	7	4	28	18	7	6	21	38		
	23	I	27			30	25			II	22			48	20			57	8			34	6			27	6		
6.7	23	16	53	7	I	41	50	7	4	9	36	6.7	6	52	29	5.6	2	I	36	7	4	31	49	7	6	26	21		
		24	9			46	14			16	34			57	3			I	58			34	35			29	9		
6.7	23	19	2	7	I	53	53	6.7	4	18	59	5	7	4	56	5.6	2	I	43	7	4	32	59	6.7	6	27	15		
		24	35			56	18			20	29			11	28			3	47			39	19			30	16		
6.7	23	22	17	7	I	54	10	5.6	4	23	35	6	7	7	19	7	2	II	39	7	4	59	47	7	6	32	22		
		29	14			59	7			25	57			13	25			14	44			5	2	29			33	6	
5.6	23	25	21	7	2	0	8	7	4	32	43	6	7	8	31	7	2	26	1	7	5	I	18	7	6	33	28		
		28	53			4	56			39	36			15	5			32	56			4	10			34	38		
7	23	26	10	7	2	I	2	7	4	47	11	6	7	10	32	6.7	2	28	32	7	5	20	25	6.7	6	43	7		
		29	39			5	56			48	22			15	42			35	18			23	35			46	47		
6	23	30	23	7	2	19	10	7	5	8	32	6	7	13	3	7	2	31	51	6.7	5	21	10	6.7	6	43	50		
		36	14			21	13			15	56			17	10			33	12			23	42			46	50		
6.7	23	31	30	7	2	22	26	6.7	5	15	28	6.7	7	36	55	7	2	33	47	5.6	5	35	32	6.7	6	50	16		
		35	10			26	27			16	27			43	4			39	59			42	6			56	46		
7	23	32	22	6.7	2	24	20	7	5	19	35	5.6	7	40	43	7	2	42	55	7	5	36	5	6	6	51	49		
		39	39			27	15			26	19			46	36			45	28			38	14			56	24		
7	23	34	56	6	2	38	46	7	5	20	56	6	7	40	52	7	2	44	38	6.7	5	36	17	7	6	53	47		
		39	19			39	33			21	50			47	59			50	21			40	22			55	13		
4	23	58	26	6.7	2	38	47	6	5	23	20	2.3	8	2	6	6.7	2	52	15	6.7	5	36	29	6.7	7	3	19		
	0	0	31			46	32			31	8			7	7			52	50			41	30			5	3		
6	0	4	52	6.7	2	42	38	7	5	25	14							58	11			5	39	20	7	7	5	59	
		5	8			43	3			26	24							58	16			45	45			13	15		
7	0	21	36	7	2	43	49	5	5	25	29							56	55			5	41	40	5	7	8	1	
		22	38			46	26			26	45							58	16			42	9			8	43		
7	0	23	12	7	3	4	56	7	5	30	20	6.7	23	I	50	6	3	4	16	6.7	5	44	3	7	7	11	25		
		27	5			5	57			37	32	6.7	23	14	32			8	24			45	52			17	59		
6.7	0	26	53	7	3	5	21	7	5	33	13			21	33	7	3	7	41	7	5	44	30	6.7	7	13	23		
		34	23			10	39			33	52			7	23	47			10	I		45	4			14	46		
7	0	28	47	6.7	3	6	53	5	5	40	3			53	1	6	3	21	30	7	5	58	26	6	7	38	47		
		29	56			11	58			44	35			7	23	56			22	0		6	I	26			46	39	
7	0	31	31	7	3	16	19	6.7	5	40	45			0	4	3	7	3	43	43	6	5	58	31	4.5	7	41	6	
		36	53			21	41			42	56			4	0	15	17		50	20		6	5	8			47	33	
4.5	0	32	16	7	3	32	3	7	5	49	34			7	0	20	47		46	53	5	5	58	46	5.6	7	51	51	
		32	22			34	21			50	58			6	0	22	46		44	51		5	6	I	5			53	26
4.5	I	4	54	6.7	3	34	51	6.7	5	58	38			6	0	40	35		41	17		5	58	52					
		8	27			39	2			6	31			7	0	41	36		44	51		6	6	I	32				
7	I	10	24	6.7	3	40	55	7	6	30	8			7	0	41	36		44	51	6.7	6	6	I	13				
		16	15			48	35			31	41			7	0	44	2		45	53		6	6	I	32				
7	I	15	20	6.7	3	45	9	7	6	31	0			6	I	13	5		45	53		6	6	I	32				
		17	53			48	25			32	24			6	I	19	59		45	53		6	6	I	32				
7	I	16	39	5.6	3	48	45	6	6	36	44			6	I	13	12		46	53		6	6	I	32				
		18	2			50	38			37	I			6	I	14	47		46	53		6	6	I	32				
7	I	17	19	7	3	51	57	7	6	39	38			7	I	19	46		47	53		6	6	I	32				
		18	55			54	2			42	35			7	I	27	17		48	53		6	6	I	32				
7	I	18	38	7	3	54	30	7	6	41	56			7	I	27	18		48	53		6	6	I	32				
		20	33			58	12			47	53			7	I	34	25		49	48		6	6	I	32				
6	I	22	I	7	3	57	11	6.7	6	42	50	4.5	I	50	42			50	24			6	6	I	32				
		25	35			4	48			44	54			7	I	52	18		58	6		6	6	I	32				
6.7	I	25	5	6	4	0	52	5.6	6	42	23			7	I	52	18		58	6		6	6	I	32				
		27	58			6	21			48	51			7	I	54	32		54	32		6	6	I	32				

In parte infer.

a Medium è deniffimo Stellularum fasciculo.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XVII Observationibus.

DIE 17 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.			Declinatio.		
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup>	34'	15,"5			
γ Argūs. . . . .	8	1	57,5	46°	37'	15"
α Lupi. . . . .	14	25	37,5	46	18	6
ζ Centauri. . . . .	13	40	14,8	46	3	13
ι Lupi. . . . .	14	3	42	44	53	44

Correctio temporum horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correct. subtr.
H.	' "
7	I 24
10	I 23,2
13	I 22,7
16	I 22

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

Declinatio Stellarum.		Correct. add.
G.	' "	"
44	30	16,2
45	0	15
45	30	13,8
46	0	12,7
46	30	11,5
47	0	10,3
47	30	9,2

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
	"	"
7	- 5,6	- 30,5
8	- 6,3	- 39,5
9	- 7,1	- 45,5
10	- 8,0	- 49
11	- 8,7	- 48,5
12	- 9,4	- 46
13	- 10,0	- 40
14	- 10,3	- 32
15	- 10,6	- 22,5

### TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transactum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	' "	G. I "	" "	" "	G. I "	" "	" "	
0	0	47 28 17	1020	44 38 11	1062			
1	40	47 11 17	1030	44 55 53	1051			
3	20	46 54 7	1041	45 13 24	1041			
5	0	46 36 46	1052	45 30 45	1030			
6	40	46 19 14	1063	45 47 55	1019			
8	20	46 1 31		46 4 54				

ZONA XVII. Reticulo majore.

Die 17 FEBRUARII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 35' 39"<sup>5</sup>  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55

In parte superiori.												In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
7	7	34	32	6	8	31	21	7	10	53	24	3	13	9	38	7	7	58	12	7	9	39	9	6	13	34	50
		35	45			37	19			56	56	a		17	6			58	39			45	44			40	42
7	7	35	32	7	8	33	56	6.7	10	57	16	7	13	13	31	6.7	8	1	44	6.7	9	41	9	7	13	36	16
		41	35			34	35			58	14			18	41			45	7			45	30			43	30
7	7	36	56	6	8	34	49	7	11	3	10	7	13	19	26	6.7	8	3	16	7	9	41	46	3	13	37	26
		44	14	neb.		36	18			8	25			22	16			8	25			44	6	§ Centauri.		45	35
7	7	38	23	7	8	42	53	7	11	3	28	7	13	35	23	7	8	4	2	7	9	43	35	7	13	37	36
		44	30			48	39			4	43			40	28			10	37			48	22			44	39
6	7	39	18	6	8	44	14	7	11	8	10	7	13	36	18	6.7	8	5	1	7	9	52	26	6.7	13	40	12
		45	8			49	22			8	23			38	48			11	23			57	3			45	20
6.7	7	39	29	6	8	45	42	7	11	11	24	7	13	39	0	6	8	6	18	7	9	56	9	7	13	40	17
		46	33			45	55	6.7	11	11	40	7	13	42	20			8	56			56	30			46	49
7	7	42	34	6	8	48	16			24	44	7	13	43	36	7	8	6	32	7	10	5	41	6.7	13	41	16
		47	38			55	8			30	4			45	0			11	51			11	14			45	11
7	7	44	50	7	8	52	1	7	11	23	45	7	13	49	28	7	8	15	58	7	10	42	3	6.7	13	45	22
		45	30			52	47			30	4			55	44			17	4			43	34			46	55
6.7	7	50	35	5	8	52	57	7	11	44	36	7	13	59	25	6	8	20	20	7	10	51	56	7	13	55	34
		51	59			9	0	6.7	11	49	53	7	14	5	3			25	22			59	42			56	3
7	7	55	32	7	8	53	56			53	43	7	14	12	0	7	8	23	39	7	10	59	39	7	13	58	42
		8	2			59	46	5.6	11	56	22	6.7	14	7	0			25	29			11	5			59	39
7	7	57	9	7	8	59	40			57	19	7	14	8	48	7	8	23	39	7	10	59	39			59	39
		58	47			9	5	7	12	5	6	7	14	12	12	7	8	25	9	7	11	5	17	4	14	4	5
7	7	58	45	7	9	5	24			13	8	7	14	15	47	6.7	11	2	49	7	11	1	10			5	34
		8	4	6.7	9	2	48	6.7	14	21	15	6.7	14	21	15	7	8	28	47	7	11	2	5	7	14	5	52
7	7	59	45			9	27			9	43	3	14	24	26	7	8	32	54	7	11	9	37	7	14	13	54
		8	1	6.7	9	15	18	7	12	11	44	α Lupi.		23	26	5.6	8	30	20	7	11	7	19	7	14	8	4
γ Argūs.		1	59			16	41			14	51			30	12	7	8	36	54	7	11	7	56	6.7	14	11	30
3	8	0	40	7	9	21	54	4.5	12	24	42	7	14	25	17	7	8	32	6	7	11	20	36	6.7	14	11	30
		5	38			25	24			26	28	7	14	30	57	7	8	39	35	7	11	21	7	7	14	13	33
6	8	2	45	7	9	36	44	5	12	30	15	6	14	28	6	7	8	35	43	6	11	20	39	7	14	11	35
		4	16			36	54			30	23			34	28			40	28	6	11	28	34	7	14	14	5
6.7	8	3	33	6.7	9	48	51	7	12	31	3			34	28	5.6	8	37	20	7	11	42	31	7	14	16	58
		10	37			50	13			54	57			30	12			32	54	7	11	48	36	7	14	21	0
7	8	10	6	6.7	9	53	53	7	12	36	44			30	12	6.7	8	37	41	7	11	46	30	7	14	17	50
		11	53			56	42			38	55			30	12			40	20	7	11	50	0	7	14	23	57
6	8	12	41	6	9	55	25	7	12	37	24			30	12	6.7	8	38	3	7	12	8	34	7	14	18	6
		12	55	10		1	25			41	40	6.7	7	12	5			41	52	7	12	16	24	7	14	21	15
7	8	19	27	7	9	57	40	7	12	40	41	7	7	13	23	6	8	40	32	7	12	18	2	7	14	18	14
		20	26			10	4			48	34			34	7			46	10	7	12	23	57	7	14	22	18
6	8	21	29	7	9	57	57	7	12	46	52	6	7	37	19	7	8	54	0	6	12	28	38	6	14	19	57
		23	37			59	24			48	6			45	15			9	0	6	12	29	28	6	14	22	50
7	8	21	53	7	9	59	35	5.6	12	52	20	5	7	39	39	6.7	9	1	17	7	12	28	38	6	14	21	16
		28	0	10		1	45			54	23			46	9			6	42	7	12	29	28	6	14	22	50
7	8	22	9	7	9	59	47	7	12	55	39	7	7	41	27	6.7	9	19	27	7	12	42	20	6	14	23	32
		22	43	10		3	39			57	17			42	41			47	16	7	12	47	16	6	14	25	10
7	8	22	15	6.7	10	8	32	7	13	1	4	7	7	47	12	7	9	12	22	7	12	49	4	6	14	26	38
		29	32			14	23			8	1			42	41			14	12	7	12	55	29	7	14	23	39
7	8	22	50	7	10	8	37	7	13	7	5	7	7	47	22	6.7	9	13	31	7	12	59	4	6.7	14	25	10
		30	30			15	15			11	57			49	23			15	34	7	12	53	28	6.7	14	25	32
7	8	23	30	7	10	8	55	7	13	7	57	7	7	47	32	7	9	15	56	6.7	13	53	49	7	14	25	23
		25	53			13	17			13	6			55	1			21	7			53	49	7	14	25	32
7	8	24	12	7	10	11	25	6.7	13	9	3	5.6	7	50	26	7	9	36	32	6.7	13	53	28			28	39
		28	16			15	43			10	20			52	4			37	42			53	49			28	39
7	8	29	10	6.7	10	51	26	7	13	9	36	7	7	53	13	7	9	37	3	7	13	27	8			28	39
		30	10			57	58			15	6			54	5			38	15			27	49			28	39

α Nebulosa centauri infar stellæ tertie magnitudinis levi nebulâ rectæ.

DIE 19 MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
α Lupi . . . . .	14 25 38,5	46° 18' 13"
η Lupi . . . . .	14 48 26	46     " 27
ι Lupi . . . . .	14 3 42,8	44 53 51

Correctio temporum Horologii notata.

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunilis 1750.

Temp. Horol.	Correct. add.
H.	"
14	58,5
17	59

Declinatio Stellarum.	Correct. add.
G. ' "	"
44 30	18
45 0	17
45 30	16
46 0	15
46 30	14
47 0	13
47 30	12

Hor. obs.	Afc. recta.	Declin.
"	"	"
14	- 11,2	- 40
15	- 11,7	- 28,5
16	- 11,8	- 15,5
17	- 11,7	- 0,5

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla tranſituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Differ.	Declinatio.			Differ.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	47	28	29	1020	44	38	37	1062
1 40	47	11	29	1030	44	56	19	1051
3 20	46	54	19	1041	45	13	50	1041
5 0	46	36	58	1052	45	31	21	1030
6 40	46	19	26	1063	45	48	21	1019
8 20	46	1	43		46	5	20	

DIE 19 MARTII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 33' 13''<sup>2</sup>

Revolutio fixarum, . . . . . 23 59 55,5

In parte superiori.				In parte infer.								
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
			α Lupi.	7	16	24	45	6.7	15	33	18	
3	14	21	2			29	51			33	46	
		27	50	7	16	36	10	7	15	36	10	
7	14	36	53			37	17			36	24	
		40	34	7	16	42	7	7	15	45	31	
7	14	37	38			46	16			52	18	
		43	47	7	16	42	57	7	15	54	8	
		α Lupi.				48	8			58	3	
4	14	43	8	7	16	43	30	7	15	57	15	
		51	17			48	9			57	43	
7	14	53	42	7	16	44	46	6.7	16	5	43	
		55	3			51	32			6	16	
7	14	56	17	7	16	45	2	6.7	16	7	44	
		15	0			50	37			13	32	
6.7	14	56	39	7	16	47	41	7	16	16	1	
		58	46			54	2			16	16	
7	14	57	0	7	16	48	1	7	16	21	15	
		59	5			52	42			23	18	
7	14	57	5	7	16	52	30	7	16	22	10	
		15	0			55	24			26	29	
4	14	58	44	6.7	16	55	50	7	16	22	47	
		15	1			17	2			30	51	
7	15	1	0	7	16	56	22	7	16	22	55	
		4	40			17	2			30	42	
5	15	2	29	6	17	2	44	7	16	26	33	
		5	18			4	28			31	13	
7	15	3	30					7	16	27	29	
		10	17							29	19	
				In parte infer.								
5.6	15	3	50	M.	H.	'	"	7	16	27	56	
		4	26							29	26	
				α Lupi.								
7	15	11	14	4	14	1	44	7	16	40	11	
		13	49			3	10			42	25	
7	15	12	44	7	14	22	48	7	16	44	28	
		17	30			23	10			47	9	
7	15	20	43	7	14	35	16	7	16	58	8	
		24	5			36	15			17	2	
6.7	15	29	25	7	14	40	32	7	17	0	8	
		36	22			43	50			2	50	
6.7	15	37	59	7	14	40	40	7	17	1	25	
		38	26			43	31			5	19	
5	15	53	58	7	14	57	11	7	17	1	39	
		58	29			15	0			9	3	
5.6	16	6	26	7	15	3	38	6	17	4	41	
		9	32			6	57			10	4	
7	16	7	28	6.7	15	7	38	7	17	5	8	
		7	39			14	33			5	39	
7	16	19	56	7	15	19	44					
		21	16			20	59					
7	16	21	57	7	15	22	58					
		22	28			26	24					

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XVII Observationibus.

DIE 2 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.			Declinatio.		
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup>	34'	14"			
α Lupi. . . . .	14	25	39,5	46°	18'	32"
α Telescopii. . . . .	18	8	39,5	46	4	9
ι Lupi. . . . .	14	3	43,5	44	54	8
β → Præcedens. . . . .	19	5	19	44	53	15
β → Sequens. . . . .	19	4	50	45	13	46

Correctio tempo-  
rum horologio  
notatorum.

Temp. Horol.	Correç. add.
H.	"
10	17,2
16	16,8
22	16,3

Correctio pro incli-  
natione fili verti-  
calis.

Declinatio Stellarum.	Correç. add.
G. / "	"
44 30	30,2
45 0	28,2
45 30	26,3
46 0	24,5
46 30	22,5
47 0	20,5
47 30	18,7

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni ineuntis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declina- tio.
"	"	' "
10	- 6,2	- 1 6,5
11	- 7,6	- 1 10,5
17	- 13,8	- 0 10
18	- 13,7	+ 0 8
19	- 13,3	+ 0 25
20	- 12,5	+ 0 40,5
21	- 11,5	+ 0 52,5
22	- 10,2	+ 1 1,5

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Interval- larum craticularum.	In parte superiori.				In parte inferiori.				
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.	
	'	"	"		'	"	"		
0	0	47	27	50	1020	44	37	40	1062
1	40	47	10	50	1031	44	55	22	1051
3	20	46	53	39	1041	45	12	53	1041
5	0	46	36	18	1052	45	30	14	1030
6	40	46	18	46	1064	45	47	24	1019
8	20	46	1	2		46	4	23	

# ZONA XVII. Reticulo majore.

Die 2 JUNII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 33' 56" 5  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 1,8

In parte superiori.						In parte inferiori.																		
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
4.5	10	24	58	6	18	10	30	7	20	27	35	6	10	18	46	7	17	57	33	7	20	16	32	
		27	57			11	12			31	51			25	8			18	3	59			19	33
7	10	30	44	7	18	17	45	4.5	20	30	48	7	10	40	10	7	18	6	20	7	20	18	33	
		38	10			19	3			32	51			41	45			6	39			22	41	
7	10	34	33	7	18	17	55	7	20	46	20	7	10	46	44	5	18	9	28	7	20	21	23	
		40	23			22	35			47	53			50	24			16	44			27	45	
7	10	36	19	7	18	20	59	6.7	20	47	12	4	14	2	15	7	18	27	33	7	20	29	27	
		38	42			22	26			53	39			3	48			32	25			31	57	
6.7	10	50	9	6.7	18	26	28	7	20	55	6	6.7	17	5	12	7	18	32	26	5	20	30	11	
		57	54			34	35			59	6			10	44			38	53			31	31	
		<i>α Lupi.</i>		6.7	18	31	42	7	20	57	56	6.7	17	5	35	7	18	32	57	6.7	20	39	27	
3.4	14	21	39			35	17			21	4	39	6.7	17	6	15			33	51			41	28
		28	20					6.7	20	59	2								48	21	7	20	44	43
7	17	6	21			35	51			21	7	10	7	17	9	27	7	18	40	13	7	20	52	4
		9	44												16	35			45	8	7	20	50	56
7	17	6	54	7	18	40	10	7	21	1	59	7	17	9	29	7	18	40	33	7	20	54	6	
		10	54			42	0			5	39			16	18			45	8			54	6	
7	17	7	31	7	18	41	32	7	21	4	46	7	17	12	28	6.7	18	53	14	7	21	11	57	
		13	19			42	12			12	3			16	15			58	39			14	47	
5	17	13	18	7	18	43	17	7	21	8	36	7	17	14	52	6	18	54	7	6.7	21	12	53	
		20	2			46	42			10	42			15	48			19	1	13			20	19
7	17	19	32	7	18	43	57	7	21	18	39	7	17	17	43	7	18	55	16	7	21	40	36	
		27	10			44	32			23	19			18	0			19	2	7			43	58
6	17	20	8	7	18	44	49	7	21	36	24	7	17	21	15	7	18	59	0	7	21	48	27	
		24	17			51	28			42	32			28	5			5	42			51	21	
7	17	22	21	7	19	6	43	7	21	40	43	7	17	22	8			<i>β → Pr.</i>		7	21	54	14	
		23	5			9	14			43	57			29	26	4	19	2	52			56	35	
7	17	24	41	7	19	10	39	7	21	46	58	7	17	26	34			<i>β → Seq.</i>		7	21	56	41	
		28	38			14	46			47	48			30	45	3.4	19	3	19			22	2	36
7	17	26	26	7	19	13	35	7	22	2	32	6.7	17	30	19			4	47	7	21	58	54	
		34	13			14	47			3	9			35	16							22	0	7
7	17	28	14	7	19	15	16	7	22	6	7	7	17	37	0	6	19	11	34	7	22	4	19	
		30	12			19	53			7	48			41	17			18	4			4	46	
7	17	30	13	7	19	26	1	6	22	6	22	7	17	38	52			14	57	4.5	22	13	3	
		32	15			32	48			8	12			39	21	6.7	19	17	50			15	9	
7	17	34	43	7	19	30	56	7	22	28	47			46	17			24	36	7	22	13	4	
		39	36			33	54			35	42			52	48							17	8	
7	17	44	18	7	19	36	33	7	22	35	14	7	17	46	44	7	19	25	11	4	22	13	16	
		50	7			36	53			41	5			54	12			25	28			13	55	
7	17	47	40	7	19	38	26	7	22	40	8	7	17	47	27	7	19	27	56	7	22	14	35	
		48	19			42	44			45	52			54	46			35	39			22	10	
7	17	51	29	7	19	44	49	7	22	41	32	4.5	17	48	25			45	47	6.7	22	20	49	
		58	1			48	54			47	5			56	7			45	47			21	24	
7	17	53	9	7	19	59	28	7	22	45	11	6	17	50	1			47	52	6.7	22	24	46	
		18	1			20	6			50	3			51	49							29	56	
		<i>α Telescopii.</i>		6.7	20	7	57	4.5	22	53	3			52	59							33	1	
						8	6			58	12			58	39			45	19			33	34	
3.4	18	3	58	7	20	15	37					6.7	17	54	59	7	19	59	11	4.5	22	51	27	
		12	0			21	47							55	14			20	2	44			52	41
5	18	8	43	7	20	23	46							57	22	5.6	20	14	8	7	22	58	40	
		16	52			24	55							18	5			18	7			23	5	35

DIE 7 NOVEMBRIS 1751.  
Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14."7	
α Phœnicis . . . . .	0 13 59,5 . . . . .	43° 39' 6"
γ Phœnicis . . . . .	1 17 36 . . . . .	44 35 42
ν Argûs . . . . .	6 30 12 . . . . .	42 59 21
σ Argûs . . . . .	7 21 23,7 . . . . .	42 48 29

Correctio temporum Horologio notatorum.

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Stellarum Declinatione.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incuntes 1750.

Temp. Horol.	Correct. subf.
H. / "	" / "
23	1 43,8
1	1 44,2
5	1 44,8
5	1 45,2
7	1 45,8

Declinatio Stellarum.	Correct. add.
G. / "	" / "
42 0	+ 9
42 30	+ 6,5
43 0	+ 4
43 30	+ 1,5
44 0	- 1
44 30	- 3,5
45 0	- 6

Intervalia transfinitum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G. / "	" / "	" / "	" / "	G. / "	" / "	" / "	
0 0	44 43 32	10 42	41 53 2	11 8				
1 0	44 32 50	10 45	42 4 10	11 4				
2 0	44 22 5	10 49	42 15 14	11 1				
3 0	44 11 16	10 53	42 26 15	10 57				
4 0	44 0 23	10 58	42 37 12	10 53				
5 0	43 49 25	11 2	42 48 5	10 49				
6 0	43 38 23	11 6	42 58 54	10 45				
7 0	43 27 17		43 9 39					

Hor. obs.	Asc. recta.	Declin.
"	"	"
22	- 8,2	+ 30
23	- 7,9	+ 35
0	- 7,6	+ 37,5
1	- 7,2	+ 38
2	- 6,7	+ 35
3	- 6,3	+ 31
4	- 5,7	+ 25
5	- 5,5	+ 18
6	- 5,2	+ 9
7	- 4,9	+ 1
8	- 4,8	- 8

RESIDUUM ZONÆ XVIII DIE 7 NOVEMBRIS.

In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	2	49	59	7	3	26	11	7	4	22	56	7	4	42	32
		55	20			27	45			24	39			44	28
6.7	2	57	28	7	3	32	40	7	4	23	54	7	4	49	28
		57	55			36	18			24	30			52	6
6.7	3	4	45	7	3	35	17	6	4	29	37	7	4	54	20
		7	4			39	37			32	18			59	37
7	3	7	12	6.7	3	46	19	4.5	4	33	1	6	4	57	3
		8	36			46	47			35	31			58	16
7	3	8	37	7	3	49	0	7	4	36	16	7	5	1	46
		10	14			55	27			38	5			4	12
7	3	14	58	7	3	50	9	7	4	36	22	7	5	5	35
		16	23			56	48			42	24	6.7	5	6	4
7	3	16	16	4.5	4	2	7	7	4	38	38	6.7	5	23	31
		17	29			6	17			42	12			26	50
6	3	17	21	4	4	4	42	7	4	40	28	7	5	28	45
		20	45			10	19			45	36			35	34
7	3	17	39	6.7	4	20	3	7	4	40	33	7	5	41	26
		19	22			23	28			45	49	6.7	5	44	15
5.6	3	22	12	7	4	20	42	7	4	41	54	6.7	5	46	33
		23	59			25	16			44	38			50	33
														47	48
														57	57
														37	34



Z O N A XVIII. Reticulo majore.

Die 7 NOVEMBRIS 1751.  
 Sirius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 35' 54'' 5  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 6

In parte superiori.												In parte inferiori.																																							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"																								
7	22	50	29	6	0	7	49	6	2	13	13	6	5	15	44	7	6	46	1	7	23	32	11	7	1	12	27																								
		52	0		0	8	26			15	23			16	17			51	50			33	8			16	7																								
7	22	52	34	2	0	12	45	7	2	17	11	7	5	16	10	6.7	6	48	15	7	23	32	16	6	1	12	55																								
		54	18		0	18	40			23	36			21	0			55	11			37	47			17	51																								
7	22	57	24	6.7	0	21	27	4	2	30	0.5	7	5	17	36	7	7	3	33	7	23	36	41	6.7	1	13	20																								
		59	51		0	26	34			34	18			23	34			10	27			43	35			15	18																								
5.6	22	57	25	7	0	28	37	7	2	31	23	5.6	5	18	38	5.6	7	6	26	7	23	36	45	6.7	1	14	35																								
		59	20		0	28	57			37	36			20	8			9	7			42	43			20	54																								
7	23	7	47	6	0	31	14	6.7	2	35	43	7	5	29	25	5.6	7	8	54	6.7	23	39	32	6.7	1	35	24																								
		9	4		0	32	36			40	21			32	17			15	25			41	14			41	34																								
7	23	3	53	5.6	0	33	1	4	3	9	54	7	5	33	27					7	23	46	17	6.7	1	37	3																								
		11	38		0	36	53			13	45			39	28	In parte infer.				7	23	53	51	6.7	1	41	44																								
6.7	23	9	50	7	0	35	22	7	3	18	49	7	5	40	42					7	23	47	30	6	1	47	27																								
		10	50		0	36	9			26	22			47	39							52	52			54	52																								
6	23	11	11	7	0	36	52	5.6	3	19	40	7	5	44	47	5.6	22	28	28	7	23	47	49	6	1	48	27																								
		12	34		0	41	21			22	27			50	46							32	53			51	7																								
7	23	12	33	7	0	40	5	6	3	28	46	7	5	49	28	7	22	50	37	6.7	23	48	53	7	1	49	15																								
		15	10		0	44	6			29	46			53	13			52	0			49	52			54	57																								
6.7	23	15	2	7	1	5	15	7	3	31	53	6	5	51	14	6.7	22	49	5	7	23	51	32	6	1	56	30																								
		22	37		1	10	7			35	36			54	56			54	9			58	16			2	58																								
7	23	16	28	7	1	5	34	7	3	32	4	7	5	53	3	6	22	57	53	7	23	52	33	7	1	59	13																								
		22	58		1	8	51			34	13			56	42			58	1			0	9			2	54																								
7	23	21	17	6.7	1	9	19	6.7	3	39	49	7	5	53	18	7	23	0	19	7	0	10	37	5.6	2	0	52																								
		25	2		1	9	46			46	37			58	45			2	24			18	9			1	44																								
5	23	21	18	3.4	1	19	2	5	3	52	53	7	5	59	1	6	23	1	18	5.6	0	18	26	5.6	2	4	59																								
		25	28		1	19	47			53	22			6	30			3	20			19	15			7	23																								
6.7	23	27	28	6.7	1	28	14	6.7	3	57	53	7	6	0	33	6.7	23	2	59	5.6	0	18	49	6.7	2	6	8																								
		33	28		1	31	14			4	10			5	47			6	34			21	9			8	0																								
7	23	35	46	7	1	34	19	7	4	6	4	7	6	1	49	6.7	23	3	52	7	0	23	30	6.7	2	8	12																								
		41	30		1	41	42			7	7			3	17			4	27			30	16			14	18																								
7	23	37	23	7	1	34	54	7	4	11	49	5.6	6	1	58	7	23	3	53	7	0	25	2	7	2	13	1																								
		42	48		1	40	39			19	12			4	14			4	31			32	39			20	44																								
7	23	38	40	7	1	36	20	7	4	15	46	7	6	7	53	6	23	5	17	7	0	24	53	6	2	16	0																								
		42	24		1	40	59			19	33			14	17			6	48			30	44			16	30																								
7	23	42	30	7	1	37	40	7	4	18	16	6.7	6	15	36	7	23	6	13	7	0	26	35	7	2	17	41																								
		48	42		1	38	31			18	53			16	1			9	6			32	39			24	46																								
6.7	23	45	0	7	1	38	46	7	4	21	40	7	6	22	9	6.7	23	8	27	7	0	31	58	7	2	23	34																								
		51	7		1	44	34			27	0			28	38			14	18			39	24			30	47																								
7	23	45	40	5	1	43	3	7	4	22	18	7	6	25	9	6	23	16	44	7	0	39	47	7	2	27	20																								
		51	24		1	48	58			26	34			28	56			23	30			40	18			33	21																								
7	23	53	18	7	1	47	31	6	4	41	56	7	6	30	17	7	23	20	35	7	0	52	15	7	2	28	21																								
		55	50		1	49	21			43	38			36	10			22	20			54	48			32	24																								
6.7	23	57	55	7	1	49	10	7	4	50	47	7	6	31	12	7	23	23	44	6.7	0	53	51	7	2	31	42																								
		4	23		1	52	7			51	32			33	25			29	19			54	24			34	17																								
7	0	1	27	5.6	2	1	0	6	5	3	56	7	6	39	16	7	23	24	24	6.7	0	54	36	7	2	38	37																								
		2	27		2	1	9			4	16			45	48			29	54			1	7			39	12											</													

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XVIII Observationibus.

DIE IO MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.			Declinatio.		
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup>	34'	15"			
ε Lupi . . . . .	15	6	0,2	43°	46'	23"
σ Argûs . . . . .	7	21	24	42	45	5
λ Argûs . . . . .	8	58	56,2	42	26	42
β Lupi . . . . .	14	42	27,2	42	6	45
ξ m . . . . .	16	37	14	41	54	7
σ Scorpii . . . . .	16	54	29	42	52	43

Correctio temporum horologio notatorum.

Temp. Horol.	Corrct. add.
H.	
7	0 25
10	0 25,5
13	0 26
16	0 26,5

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

Declinatio Stellarum.		Corrct.
G.	'	"
42	0	+ 10
42	30	+ 8,2
43	0	+ 6,5
43	30	+ 4,8
44	0	+ 3
44	30	+ 1,2
45	0	- 0,5

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunus 1750.

Hor. obl.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
7	- 5,3	- 35
8	- 6,1	- 44,5
9	- 6,9	- 51,5
10	- 8,0	- 55,5
11	- 8,9	- 56,5
14	- 10,8	- 38
15	- 11,2	- 27,5
16	- 11,1	- 15,5
17	- 10,9	- 1,5

### TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.						
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.				
	G.	'	"	"	G.	'	"	"			
0	0	44	44	9	10	42	41	53	46	11	9
1	0	44	33	27	10	45	42	4	55	11	4
2	0	44	22	42	10	49	42	15	59	11	0
3	0	44	11	53	10	53	42	26	59	10	56
4	0	44	1	0	10	58	42	37	55	10	52
5	0	43	50	2	11	2	42	48	47	10	49
6	0	43	39	0	11	6	42	59	36	10	45
7	0	43	27	54	11	6	43	10	21		

DIE IO MARTII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 50"

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55,8

In parte superiori.												In parte inferiori.														
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"			
6.7	7	6	41	7	10	14	16	5	15	47	54	7	9	1	8	7	15	43	4							
		13	12			16	35			49	25			7	56			47	33							
7	7	20	54	7	10	17	43	7	15	49	9	6.7	9	3	3	7	15	44	27							
		22	41			25	18			49	36			10	28			44	48							
7	7	23	55	6	10	18	24	6	15	53	14	6	9	3	46	6.7	15	56	46							
		28	22			23	34			53	40			5	30			58	38							
7	7	25	2	4.5	14	50	36	7	16	2	26	7	9	12	31	7	15	56	53							
		28	12			53	5			4	45			18	6			59	57							
7	7	27	16	6	14	52	31	7	16	6	11	7	9	18	47	6.7	16	0	44							
		28	1			59	7			7	5			19	56			8	26							
7	7	27	46	7	14	56	13	7	16	9	22	7	9	22	27	5	16	1	11							
		28	23			15	2			12	11			29	0			1	56							
7	7	31	18	7	15	1	41	5	16	12	38	6	9	27	19	6	16	17	20							
		35	1			9	8			19	30			28	20			19	36							
5	7	34	25	7	15	2	24	6.7	16	16	52	7	9	37	37	6	16	17	48							
		35	23			6	23			17	6			40	1			23	6							
7	7	43	37	3.4	15	2	50	7	16	18	14	7	9	44	58	7	16	32	46							
		49	9			8	10			18	43			45	38			36	13							
6	7	45	18	7	15	9	4	5	16	50	52	7	10	1	37	6.7	16	33	44							
		52	19			9	43			53	50			8	0			37	32							
7	8	55	19	7	15	12	55	In parte infer.				7	10	1	40	7	16	34	49							
		9	1			13	59	M. H. ' "				7	10	5	58			40	10							
6	8	59	15	7	15	13	23	σ Argds.				7	10	13	27	3.4	16	35	57							
		9	4			16	23	3 7 18 19				7	10	19	58			36	1							
7	9	4	12	6.7	15	15	35	23 22				7	10	15	47	5.6	16	36	5							
		8	56			22	9	7 7 22 56				7	10	19	31			36	47							
6.7	9	5	20	5	15	16	43	26 33				7	10	16	38			" m								
		6	25			20	16	7 7 22 29				7	10	23	13	3	16	51	14							
7	9	5	25	7	15	19	30	27 15				7	10	17	5			56	36							
		9	33			26	30	7 7 27 58				7	10	24	19			36	47							
7	9	16	9	7	15	20	50	33 28				7	10	22	37			" m								
		23	8			26	3	7 7 29 55				7	10	25	19			51	14							
7	9	18	7	5	15	21	15	36 13				β Lupi.	3	14	41	16			42	26						
		19	50			26	21	7 7 30 29				7	14	56	10			42	26							
6	9	33	21	7	15	27	34	34 17				7	14	59	1											
		39	33			34	3	6.7 7 33 22				7	14	57	27											
7	9	39	28	6.7	15	32	16	40 21				7	14	15	0	57										
		46	37			32	58	7 7 41 7				7	15	9	1											
6	9	39	29	7	15	33	56	7 7 44 16				7	15	9	21											
		40	24			35	13	7 7 41 58				7	15	15	41											
6	9	42	27	7	15	35	5	44 1				7	15	22	35											
		45	50			40	26	7 8 49 56				7	15	22	11											
7	9	46	30	7	15	35	26	51 42				7	15	22	34											
		51	45			40	45	λ Argds.				7	15	35	48											
7	9	58	38	7	15	36	55	3 8 56 54				7	15	39	48											
		1	49			44	39	59 52				7	15	39	30											
7	9	59	20	7	15	38	7	7 9 0 16				7	15	45	59											
		10	1			43	23	2 17																		
7	10	6	0	7	15	38	29	7 9 0 54				7	15	40	45											
		9	45			43	14	4 47				7	15	41	19											

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zona XVIII Observationibus.

DIE 19 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii. ....	6 <sup>h</sup> 34' 15,5"	
ε Lupi. ....	15 5 59,5	43° 46' 18"
β Lupi. ....	14 42 26,5	42 6 42

Correctio temporum  
Horologiorum  
notatorum.

Temp. Horol.	Correc. subtr.
H.	' "
11	1 19
13	1 18,5
15	1 18

Correctio pro inclinatione  
sili verticalis.

Declinatio Stellarum.	Correc. add.
G. ' "	' "
42 0	19
42 30	17,5
43 0	16
43 30	14,5
44 0	13
44 30	11,5
45 0	10

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni incunsi 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	"
11	- 8,7	- 50
12	- 9,4	- 47
13	- 9,9	- 41
14	- 10,2	- 33
15	- 10,4	- 24

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Intervalla transcurra.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	'	"		G.	'	"	
0 0	44	44	0	10 42	41	53	43	11 9
1 0	44	33	18	10 45	42	4	52	11 4
2 0	44	22	33	10 49	42	15	56	11 0
3 0	44	11	44	10 53	42	26	56	10 56
4 0	44	0	51	10 58	42	37	52	10 52
5 0	43	49	53	11 2	42	48	44	10 49
6 0	43	38	51	11 6	42	59	33	10 45
7 0	43	27	45		43	10	18	

DIE 19 FEBRUARII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 35' 30"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 54.5

In parte superiori.				In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"								
7	11	14	36	7	13	48	33	7	11	14	11	7	13	44	2
		15	46			55	22			15	11			47	0
7	11	26	21	7	13	58	38	7	11	14	49	6.7	13	44	6
		28	22			14	3	42		16	28			50	0
7	11	28	13	5.6	14	4	11	7	11	17	32	6.7	13	53	37
		29	53			8	8			18	43			55	40
7	11	28	35	4.5	14	9	41	6.7	11	38	11	6.7	14	6	38
		29	19			13	20			41	44			13	35
6	11	33	33	4.5	14	10	8	6	11	54	24	7	14	9	34
		35	55			12	54			0	7			16	42
5	11	37	23	6	14	13	56	6.7	11	56	26	7	14	13	15
		42	35			16	56			12	2	26		17	48
7	11	47	3	6.7	14	25	18	6.7	12	18	39	7	14	16	54
		48	39			25	27			26	20			17	20
7	11	54	32	7	14	28	24	7	12	23	33	7	14	22	34
		57	28			33	48			24	44			23	10
7	11	57	29	7	14	34	48	7	12	26	31	7	14	30	59
		12	1	20		39	32			31	4			34	13
6	12	1	16	7	14	38	18	6.7	12	39	56	4.5	14	34	55
		3	27			44	9			44	47			38	19.5
7	12	31	58	4.5	14	52	13	7	12	45	6	7	14	42	15
		39	31			54	37			47	34			47	5
7	12	44	48	5.6	14	54	6	5.6	12	57	59	7	14	42	43
		52	4			15	0	41		58	45			45	41
7	12	46	5	6.7	14	54	58	6.7	13	1	57			β Lupi	
		46	40			57	16			6	8	3.4	14	42	51
7	12	53	37	ε Lupi.				7	13	2	36			44	1
		53	46	3.4	15	4	24.5			7	11	7	14	43	40
7	12	58	23			9	44	7	13	4	11			45	0
		13	3	15						4	37	6.7	14	59	3
7	12	59	40							7	0			2	31
		13	7	2						9	18				
7	13	4	24							13	8				
		6	2							16	14				
7	13	12	1							19	41				
		17	19							22	36				
7	13	14	26					6.7	13	19	21				
		17	12							20	39				
7	13	26	29					6.7	13	20	52				
		29	18							26	8				
7	13	28	32							21	23				
		31	39							28	47				
4	13	41	26							23	46				
		47	49							30	7				
7	13	43	44							26	17				
		46	27							31	54				
7	13	46	15							29	38				
		53	31							31	9				
4.5	13	46	35							41	44				
		48	30							42	6				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XVIII Observationibus.

DIE 4 APRILIS 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14",8	
ε Lupi . . . . .	15 6 1	43° 46' 28"
λ Argus . . . . .	8 58 55,8	42 26 59
η m . . . . .	16 54 29,5	42 52 39
θ m . . . . .	17 19 35,5	42 48 23

Correctio Temporum Horologio notatorum.

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incuntis 1750.

Temp. Horol.	Correct. subtr.
H.	"
8	9,5
12	9
17	8,5

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G. / "	"
42 0	16,5
43 0	15,5
44 0	14,5
45 0	13,5

Hora obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
8	- 5,7	- 47
9	- 6,6	- 46
17	- 11,8	- 4
18	- 11,4	+ 12

### TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	"	"	G.	' "	"	
0 0	44 44	25	10 42	41 54	9	11 9		
1 0	44 33	43	10 45	42 5	18	11 4		
2 0	44 22	58	10 49	42 16	22	11 0		
3 0	44 12	9	10 53	42 27	22	10 56		
4 0	44 1	16	10 57	42 38	18	10 52		
5 0	43 50	19	11 1	42 49	10	10 49		
6 0	43 39	18	11 5	42 59	59	10 45		
7 0	43 28	13		43 10	44			

# ZONA XVIII. Reticulo majore.

**DIE 4 APRILIS 1752.**

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 24" 55

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 56,7

<i>In parte superiori.</i>				<i>In parte inferiori.</i>															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"												
7	7	40	0	7	10	44	14	7	7	44	5	7	10	59	19	6	18	12	56
		43	19			50	20			51	17			11	0			13	41
7	7	40	41	7	10	46	9	6.7	7	46	9	7	11	1	58	5	18	14	13
		44	59			47	9			51	23			4	37			17	13
6.7	7	50	42	7	10	58	8	7	7	54	9	6.7	11	6	51	7	18	22	14
		51	42			11	0			56	7			14	32			24	41
7	7	51	40	6.7	11	4	31	7	7	55	39	7	11	9	2				
		56	5			5	37			56	33			10	41				
7	7	52	23	7	11	7	56	7	8	1	13	7	11	13	41				
		56	32			9	56			1	20			15	20				
7	7	57	6	7	11	9	0	7	8	1	36	7	16	44	10				
		58	32			10	7			5	49			49	30				
6.7	7	57	44	7	11	13	27	6	8	1	57			<i>η</i>	<i>μ</i>				
		8	5			14	39			3	59	3	16	51	43				
6.7	7	58	16			<i>ε</i>	<i>Lupi.</i>	7	8	12	36	7	16	56	27				
		59	15	3.4	15	3	17			13	31	7	16	57	3				
						8	38							17	3				
7	8	3	26	7	16	44	9	7	8	12	56	7	16	58	19				
		8	23			45	43			15	54	7	16	58	57				
7	8	8	51	7	16	45	12	7	8	14	35	7	17	5	32				
		15	43			50	46			15	6	7	17	13	29				
7	8	9	30	7	16	47	39	7	8	16	3	7	17	9	44				
		12	3			51	20			16	31	7	17	15	41				
6.7	8	16	53	5.6	16	51	19,5	4.5	8	28	10	7	17	14	29				
		24	29			54	18			29	30	7	17	14	45				
6.7	8	18	49	7	16	58	22	7	8	37	32	7	17	14	59				
		23	24			59	53			40	32	7	17	16	30				
7	8	20	2	7	16	58	22	7	8	38	56			<i>θ</i>	<i>μ</i>				
		24	34			17	3			41	59								
7	8	30	51	7	16	59	15	7	8	39	26	3	17	16	59,5				
		33	53			17	3			46	43			21	55,5				
7	8	31	1	6	17	3	56	7	8	46	58	7	17	18	11				
		33	20			8	39			49	12			22	27				
7	8	31	24	7	17	8	18	6.7	8	50	23	7	17	18	51				
		34	49			13	52			52	8			21	16				
6.7	8	32	59	7	17	11	14	<i>λ</i>	<i>Argūs.</i>			7	17	19	7				
		34	7			12	31	3	8	57	20	7	17	22	33				
7	8	33	22	6.7	17	37	24	9	9	0	18	6.7	17	25	1				
		39	16			40	4							28	43				
7	8	34	37	6	17	45	12	7	10	25	39	7	17	31	59				
		34	51			52	33	6.7	10	27	30	7	17	33	28				
7	8	37	0	7	17	56	26			50	19	7	17	32	15				
		40	7			59	12							33	55				
6	8	40	19	6	18	4	46	7	10	47	36	7	17	37	22				
		42	13			7	47			49	20			39	11				
7	8	44	53	7	18	9	4	7	10	48	26	7	17	48	59				
		48	24			13	22			49	3			53	4				
7	10	24	17	7	18	9	54	7	10	48	50	7	17	54	22				
		24	54			14	17			49	0			18	1				
7	10	30	22	7	18	10	58	7	10	57	57	7	17	59	40				
		31	46	6.7	18	17	56			58	27			18	2				
						25	29	6.7	10	58	37	7	17	59	40				
										11	4			18	2				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XVIII Observationibus.

DIE 5 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15,"7	
ε Lupi . . . . .	15 6 2 . . . . .	43° 46' 38" <sup>v</sup>
β Lupi . . . . .	14 42 28,5 . . . . .	42 7 1

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incantis 1750.

Declin. Stellar.	Correc. addit.
G ' "	" "
42 0	38
42 30	35
43 0	32,2
43 30	29,3
44 0	26,5
44 30	23,7
45 0	20,8

Intervallo transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	' "	' "	" "	G.	' "	' "			
0 0	44	42	52	10	42	41	52	33	11	8
1 0	44	32	10	10	42	3	41	11	4	
2 0	44	21	24	10	46	42	14	45	11	4
3 0	44	10	35	10	49	42	25	46	11	1
4 0	43	59	43	10	52	42	36	43	10	57
5 0	43	48	45	10	58	42	47	36	10	53
6 0	43	37	44	11	1	42	58	25	10	49
7 0	43	26	38	11	6	43	9	10	10	45

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	" "	' "
18	- 13,3	+ 7,5
19	- 13,0	+ 24
20	- 12,3	+ 40
21	- 11,3	+ 53
22	- 10,1	+ 1 1



# ZONA XVIII. Reticulo majore.

DIE 5 JUNII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 54",5

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 0,7

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
ε Lupi.				β Lupi.			
4	15	2	58,5	7	19	52	40
		8	10	3.4	14	41	12
7	18	21	22			42	30
		23	22	7	18	23	28
7	18	22	14			24	36
		25	27	7	18	25	23
7	18	27	3			30	18
		28	36	7	18	25	27
6	18	28	19			30	13
		32	47	7	18	27	28
6	18	28	26			28	51
		34	13	6.7	18	33	52
6.7	18	37	32			34	18
		40	26	6.7	18	35	6
7	18	38	40			41	10
		39	23	7	18	38	21
7	18	48	34			41	19
		49	24	6.7	18	43	7
7	18	50	50			44	59
		51	41	6	18	43	34
7	19	4	44			46	27
		7	49	7	18	45	9
7	19	6	39			52	6
		7	5	7	18	48	19
6.7	19	9	5			53	11
		13	36	6.7	18	50	56
7	19	9	19			52	56
		11	24	7	19	2	42
7	19	25	41			5	45
		25	52	7	19	11	3
7	19	27	22			16	41
		31	50	6.7	21	15	58
6.7	19	38	3			19	58
		38	32	7	21	20	14
7	19	39	53			26	43
		45	36	7	21	22	18
7	19	42	29			25	1
		48	45	6.7	21	26	28
7	19	42	49			27	8
		43	23	7	21	34	30
7	19	51	26			37	46
		58	16	7	21	41	38
7	19	51	31			47	43
		51	40	7	21	43	52
7	19	51	42			44	13
		52	50	7	21	51	38
7	19	51	59			54	21
		54	59	7	22	11	46
7	19	52	5			18	14
		54	16	7	22	16	29
						17	35
				7	22	39	51
						43	36
				4	19	35	56
						39	13
				7	19	39	31
						42	42
				7	19	44	36
						45	37
				7	19	57	56
						59	40
				6	20	2	32
						7	34
				6	20	2	56
						10	6
				7	20	4	49
						8	30
				7	20	11	30
						13	10
				7	20	14	59
						17	23
				7	20	15	10
						20	11
				7	20	20	2
						27	32
				7	20	20	5
						21	2
				7	20	21	15
						27	15
				7	20	36	24
						36	54
				7	20	41	25
						41	37
				6	20	48	24
						50	56
				7	21	2	27
						3	25
				6	21	7	30
						8	23
				5.6	21	14	46
						16	45
				7	21	21	47
						23	9
				7	21	23	14
						25	24
				7	21	34	34
						38	11
				7	21	39	54
						45	22
				7	21	57	6
						0	38
				5.6	21	58	12
						1	53
				6	21	58	18
						3	32
				7	22	7	4
						11	24

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XIX Observationibus.

DIE IO NOVEMBRIS 1751.

Correctio Temporum  
horologio nosatorum.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14",8	
θ Eridani . . . . .	2 48 54	41° 18' 32"
α Argûs . . . . .	7 43 43,3	39 56 42

Temp. Horol.	Correc. subtr.
H.	' "
22	- 2 1,7
2	- 2 2,7
6	- 2 3,7
8	- 2 4

Correctio pro inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad  
Epocham anni incunis 1750.

Declin. Stellar.	Correc.
G. / "	" "
39 0	+ 11
39 30	+ 9
40 0	+ 7
40 30	+ 4
41 0	+ 2
41 30	- 0
42 0	- 2

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	' "	G. / "	' "	' "	G. / "	' "	' "	
0 0	42 0	13	11 11	39 9	33	11 37		
1 0	41 49	3	11 15	39 21	10	11 32		
2 0	41 37	47	11 18	39 32	42	11 28		
3 0	41 26	29	11 22	39 44	10	11 24		
4 0	41 15	7	11 26	39 55	34	11 20		
5 0	41 3	41	11 31	40 6	54	11 17		
6 0	40 52	10	11 35	40 18	11	11 13		
7 0	40 40	35		40 29	24			

Hora obs.	Ascensio recta.	Declina- tio.
" "	" "	" "
22	- 7,9	+ 31,5
23	- 7,8	+ 36
0	- 7,5	+ 38
1	- 7,2	+ 38
2	- 6,9	+ 35,5
3	- 6,4	+ 31
4	- 6,2	+ 24,5
5	- 5,8	+ 17
6	- 5,5	+ 8
7	- 5,3	- 1
8	- 5,2	- 9,5

## RESIDIUM ZONÆ XIX DIE IO NOVEMBRIS.

In parte inferiori.											
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	4	51	56	6	5	15	14	6	6	1	8
		56	40			19	11			7	13
5.6	4	52	53	6.7	5	20	44	6	6	12	59
		57	45			22	10			14	10
7	4	54	42	7	5	36	6	6	6	16	4
		55	19			42	5			21	18
7	4	54	51	5.6	5	36	19	7	6	16	48
		56	21			38	13			18	58
7	5	4	54	6.7	5	38	29	6	6	20	22
		10	49			39	51			25	57
7	5	9	55	7	5	42	56	6	6	21	46
		12	0			46	23			27	36
7	5	12	14	5.6	5	46	34	6	6	32	36
		16	40			51	1			37	40
7	5	13	43	7	5	53	19	7	6	32	55
		16	45			53	46			37	34
										7	2
										7	2

DIE IO NOVEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 36' 12"  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 6,2

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
7	22	56	56	7	1	24	55	7	3	46	22	7	5	50	57	6	22	35	23	5	0	32	28	6.7	3	4	20
	23	0	14			29	7			53	37			52	3			42	15			35	45			7	56
6	22	58	11	6	1	40	26	7	3	47	6	7	5	58	46	7	22	49	58	7	0	32	38	7	3	10	24
		58	32			45	22			53	34		6	2	58			53	4			33	35			11	7
6	23	33	45	6.7	1	49	2	7	4	4	31	7	6	0	37	6	22	52	9.5	7	0	39	37	7	3	22	36
		36	6			49	37			9	47			2	51			57	45.5			43	24			23	19
6	23	42	47	6.7	1	51	3	7	4	6	57	7	6	0	48	7	23	4	14	6.7	0	48	46	7	3	29	46
		44	31			51	20			9	28			5	36			11	19			54	32			32	7
7	23	48	24	6.7	1	51	55	6.7	4	15	14	7	6	3	57	7	23	14	42	7	0	50	53	6.7	3	36	33
		50	38			52	23			16	14			4	13			19	8			52	54			38	54
6	23	49	42	7	1	53	36	7	4	15	45	7	6	7	32	7	23	21	24	7	1	27	51	7	3	38	15
		52	12			55	1			24	17			9	36			27	29			29	7			39	18
7	23	56	1	7	1	54	46	6.7	4	17	57	7	6	8	4	5	23	21	24	5.6	1	31	50	6	3	42	16
	0	0	40		2	1	15			22	44			15	28			21	35			33	5			45	17
7	0	0	8	7	2	19	54	6.7	4	18	43	7	6	10	33	6.7	23	29	42	7	1	38	1	6	3	47	26
		1	27			21	54			23	48			15	56			29	55			41	50			49	11
7	0	3	25	4	2	30	4	6	4	24	1	6	6	16	49	7	23	32	17	7	1	38	59	6	3	48	6
		6	11			35	46			25	32			22	57			33	7			43	45			50	57
7	0	3	28	5	2	34	40	5.6	4	36	27	6	6	19	8	7	23	34	20	6	1	39	44	7	3	52	46
		4	31			36	53			38	55			21	42			35	18			42	21			59	49
7	0	4	39	7	2	34	41	5.6	4	43	42	7	6	19	9	7	23	35	47	7	1	40	55	7	4	6	41
		5	33			41	18			44	58			24	37			37	19			45	42			12	22
6.7	0	6	52	6	2	40	31	7	4	52	42	6	6	19	58	7	23	41	52	7	1	41	39	6.7	4	8	51
		14	9			45	58			55	42			25	39			48	23			45	52			10	39
7	0	7	49	7	2	44	23	7	5	1	4	6	6	21	48	7	23	43	57	6	1	42	54	7	4	14	13
		10	21			48	24			5	57			28	22			45	27			46	23			21	28
6.7	0	8	49	3	2	49	5	6.7	5	1	30	7	6	22	58	7	23	44	0	7	2	1	20	7	4	21	2
		15	59			52	47			3	51			27	15			50	10			3	12			22	10
6.7	0	11	27	7	3	3	44	7	5	8	41	6.7	6	28	19	7	23	46	36	7	2	26	38	7	4	22	46
		18	38			6	49			11	36			28	46			48	57			29	51			24	17
7	0	13	24	7	3	6	0	7	5	11	6	6	6	29	22	6.7	23	50	45	7	2	26	59	7	4	23	10
		18	34			9	11			14	22			32	47			51	24			31	18			24	36
6	0	16	18	7	3	13	48	5.6	5	19	0	7	6	35	25	6.7	23	51	44	7	2	32	16	7	4	31	21
		20	6			19	14			23	25			37	56			57	23			36	6			37	34
6.7	0	17	21	7	3	17	14	6	5	29	47	7	6	41	29	6.7	23	53	18	7	2	32	19	7	4	32	16
		23	12			23	59			35	50			45	55			59	4			35	17			37	2
7	0	20	7	7	3	17	15	7	5	30	23	6.7	6	45	17	7	23	56	2	5	2	33	24	6.7	4	33	19
		27	21			23	50			33	48			45	34			56	46			34	56			34	1
7	0	21	52	4.5	3	27	51	7	5	31	24	7	6	50	20	7	0	10	10	5.6	2	45	1	7	4	35	41
		25	38			32	41			34	19			57	18			13	16			46	34			36	34
7	0	23	7	6	3	30	44	7	5	33	18	7	6	58	17	7	0	21	6	6.7	2	46	52	5.6	4	37	48
		27	51			35	11			35	9			58	22			25	46			49	27			41	13
6	0	30	48	6	3	33	22	6.7	5	38	44	7	7	7	33	6.7	0	22	26	7	3	1	6	6	4	46	18
		31	19			35	36			45	20			5	40			24	6			5	30			50	54
7	0	55	5	6.7	3	35	57	6.7	5	39	10	6	7	12	3	6.7	0	23	53	7	3	1	35	7	4	46	34
		59	11			38	53			39	43			6	17			24	57			7	36			51	45
7	0	55	8	7	3	39	52	6	5	40	58	7	7	8	45	7	0	27	0	7	3	2	20	7	4	47	18
		57	2			44	15			42	40			10	22			33	2			6	32			49	2
7	1	1	5	6	3	45	22	6.7	5	43	56	7	7	9	19	5	0	30	56	7	3	4	48	7	4	49	32
		7	0			50	9			48	19			10	49			34	26			11	39			50	8

θ Eridani.

DIE 19 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",5	
μ Centauri . . . . .	13 34 50,2	41° 13' 30"
π Centauri . . . . .	14 19 54,5	41 2 58
κ Centauri . . . . .	14 43 11	41 5 13
ζ Argûs . . . . .	7 54 55	39 19 19
ν Centauri . . . . .	13 34 48	40 26 24
♂ Lupi . . . . .	15 5 13,5	39 43 35
γ Lupi . . . . .	15 18 44	40 18 26

Correctio Temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correç. subtr.
H.	"
7	I 14,5
9	I 14
11	I 13,7
13	I 13,2

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

Declin. Stellar.	Correç. addit.
G. / "	" "
39 0	18,2
39 30	16,2
40 0	14
40 30	11,5
41 0	9,3
41 30	7
42 0	4,7

TABULA pro suppucandâ apparens Declinatione Stellarum.

Interval. transi.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	"	"	"	G.	"	"	"		
0 0	42	0	30	11	11	39	10	11	11	37
1 0	41	49	19	11	15	39	21	48	11	32
2 0	41	38	4	11	18	39	33	20	11	28
3 0	41	26	46	11	22	39	44	48	11	24
4 0	41	15	24	11	26	39	56	12	11	20
5 0	41	3	58	11	31	40	7	32	11	17
6 0	40	52	27	11	35	40	18	49	11	14
7 0	40	40	52			40	30	3		

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunsi 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
7	- 6,1	- 31
8	- 6,7	- 39,5
9	- 7,3	- 46
10	- 8,1	- 49
11	- 8,7	- 50
12	- 9,3	- 47,5
13	- 9,6	- 42
14	- 9,8	- 34
15	- 10,2	- 24,5
16	- 10,1	- 13

RESIDIUM ZONÆ XIX DIE 19 FEBRUARII.

In parte inferiori.																			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	13	22	40	5	13	49	57	7	14	15	5	7	14	47	58				
			25	0			54	8			17	57			51	34			
6.7	13	26	51	7	13	55	23	7	14	15	35	6.7	14	52	7				
			31	52			14	2	9		16	31			54	21			
			31	52															
			32	28	7	13	57	33	7	14	15	53	6	14	57	17			
			39	8			14	0	3		17	45			15	4	33		
			39	8															
6.7	13	35	21	7	13	59	26	6.7	14	16	33	6.7	15	0	29				
			35	55			14	2	18		17	3			5	29			
			35	55															
7	13	36	32	7	14	9	17	7	14	24	13	6	15	2	1				
			42	58			11	34			27	14			5	36			
			42	58															
6.7	13	46	46	7	14	12	15	6	14	47	58	6.7	15	4	43				
			52	14			12	53			52	41			8	7			

ZONA XIX. Reticulo majore.

DIE 19 FEBRUARII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 35' 30"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 54,5

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
6.7	7	5	21	7	8	53	57	5	10	46	59	7	13	22	30	7	7	19	40	6	8	40	51	7	11	4	9	
		10	36			55	20			52	52			25	12			26	35			42	5			6	46	
7	7	26	11	7	9	3	8	5.6	10	55	7	7	13	23	14	6.7	7	24	50	7	8	41	25	7	11	4	18	
		28	35			7	4			58	52			25	56			26	47			46	9			8	49	
7	7	27	11	7	9	11	10	7	11	2	46	6.7	13	26	53	7	7	25	57	7	8	44	40	7	11	16	23	
		28	54			15	44			5	26			33	15			27	5			46	30			23	44	
7	7	36	59	7	9	15	49	7	11	2	56	7	13	28	8	7	7	30	13	6	8	48	55	6	11	22	27	
		42	37			20	9			10	23			28	48			31	38			54	55			22	46	
7	7	44	18	7	9	18	7	7	11	3	9	7	13	28	57	6	7	33	11	7	8	52	40	7	11	29	0	
		45	55			20	41			7	3			29	23			39	24			54	12			31	25	
7	7	44	19	7	9	29	52	6.7	11	11	49	μ Centauri	6.7	7	34	52	7	9	16	38	7	11	29	2				
		49	16			31	10			15	33	4	13	33	50			17	9			30	48					
7	7	44	36	7	9	31	12	6	11	15	58	7	13	37	7	7	7	35	56	6	9	17	1	7	11	45	48	
		50	12			35	33			19	38	7	13	37	7			18	26			47	53					
7	7	49	9	7	9	53	20	6.7	11	29	35	7	13	38	38	7	7	37	21	4	9	21	23	7	11	46	51	
		50	30			58	46			31	8	7	13	38	38			22	32			53	34					
7	8	2	0	4	10	2	32	6	11	49	27	4	13	41	25	6.7	7	38	14	6	9	22	29	6.7	11	55	25	
		6	57			8	22			54	34	4	13	41	25			39	47			24	34			58	58	
6	8	2	22	6	10	6	0	7	11	55	28	6.7	13	47	23	7	7	38	25	7	9	25	8	7	12	0	16	
		2	48			6	39			56	12	6.7	13	51	50			43	0			26	42			7	24	
7	8	9	19	7	10	10	30	7	12	7	2	6.7	13	57	2	7	7	39	23	7	9	35	40	7	12	1	42	
		10	35			12	29			11	24	6.7	13	57	2			44	14			48	11			4	45	
7	8	10	53	7	10	10	45	7	12	10	54	7	14	2	6	4	7	42	40,5	7	9	46	1	7	12	5	55	
		12	10			17	37			15	32	7	14	2	6			46	46,5			46	34			10	8	
6	8	16	36	7	10	13	42	7	12	16	46	7	14	5	11	7	7	46	29	7	9	57	49	7	12	10	33	
		20	5			17	52			19	10	7	14	4	34			51	19			10	4			14	55	
7	8	17	29	7	10	14	30	7	12	39	40	7	14	8	30	7	7	47	55	7	10	1	9	7	12	14	42	
		17	38			20	48			45	20	7	14	5	35			52	55			3	42			20	58	
7	8	18	28	6.7	10	15	20	7	12	40	17	6.7	7	51	41	6.7	7	51	41	7	10	1	58	7	12	18	28	
		19	59			16	8			41	47	7	14	6	42			58	56			9	2			21	7	
7	8	19	37	7	10	18	49	6	12	41	32	7	14	11	20	ζ Argus.	6.7	10	5	41	7	12	19	0				
		26	29	dupl.		24	20			44	56	7	14	9	40	2.3	7	55	28,5			12	21	7	12	23	33	
6.7	8	20	47	6.7	10	27	42	7	12	47	4	7	14	14	5	7	7	58	11	6	10	9	32	6	12	22	17	
		22	0			30	34			48	28	6.7	14	16	57			59	9			16	5			24	48	
7	8	31	29	7	10	34	51	6.7	12	55	18	6	14	17	44	7	8	1	13	7	10	10	53	6.7	12	36	11	
dupl.		33	55			38	20			13	1	6	14	24	16			5	44			24	24			37	28	
5.6	8	36	3	7	10	34	53	7	12	58	12	n Centauri.	7	8	4	25	7	10	16	18	7	10	21	2	7	12	50	5
		37	21			38	34			13	2			9	13			21	2			21	2			51	51	
7	8	38	8	6	10	36	29	7	13	0	5	3	14	18	25	6	8	24	48	7	10	24	48	7	12	50	10	
prac. fact.		39	44			37	8			1	35	7	14	23	30			29	27			29	27			53	45	
7	8	40	16	7	10	36	59	7	13	0	31	7	14	26	40	7	7	29	7	7	10	28	7	6.7	12	50	51	
		44	39			41	58			1	34	7	14	27	54			7	24			29	23			56	32	
7	8	41	50	7	10	42	5	7	13	8	9	7	14	35	31	7	7	24	2	7	10	31	20	7	12	51	29	
		42	10			47	46			9	36	7	14	36	46			29	41			32	33			52	23	
7	8	42	33	7	10	43	20	7	13	15	48	x Centauri.	6	8	31	38	7	10	34	27	7	10	34	27	7	13	1	39
		44	46			44	23			20	13	3.4	14	41	47			37	6			37	6			5	46	
7	8	44	58	7	10	44	24	7	13	20	40	6.7	14	46	40,5	7	7	29	7	7	10	50	15	7	13	5	6	
		47	21			51	10			26	26	6.7	14	53	15			7	24			53	27			8	48	
7	8	50	20	6.7	10	44	38	7	13	22	29	7	13	53	52	7	7	41	10	7	10	53	27	6.7	13	10	58	
6.7	8	56	11			46	16			25	1			53	52			39	7			6	16			16	21	

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XIX Observationibus.

DIE 13 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii. . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
μ Centauri. . . . .	13 34 51,2	41° 13' 58"
α Centauri. . . . .	14 43 12,8	41 5 32
ζ η . . . . .	16 37 16,5	41 54 25
α ↗ . . . . .	19 6 44	41 3 4
♂ Lupi. . . . .	15 5 15,7	39 43 53
γ Lupi . . . . .	15 18 46,8	40 18 45
ι η . . . . .	17 30 20,7	40 0 0

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incunis 1750.

Declin. Stellar.	Correc. addit.
G. /	"
39 0	39,7
39 30	37
40 0	34,5
40 30	31,8
41 0	29
41 30	26,5
42 0	24

Interval- transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	"	"	"	G.	"	"	"		
0 0	41	59	43	11	11	39	9	37	11	37
1 0	41	48	32	11	11	39	21	14	11	32
2 0	41	37	17	11	15	39	32	46	11	28
3 0	41	25	59	11	18	39	44	14	11	24
4 0	41	14	37	11	22	39	55	38	11	20
5 0	41	3	11	11	26	40	6	58	11	17
6 0	40	51	40	11	31	40	18	15	11	13
7 0	40	40	5	11	35	40	29	28		

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	"
15	- 12,0	- 44
16	- 12,7	- 28,5
17	- 13,0	- 11,5
18	- 13,1	+ 6,5
19	- 12,8	+ 23
20	- 12,1	+ 38,5
21	- 11,3	+ 51,5
22	- 10,3	+ 60,5
23	- 9,0	+ 65,5



# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XX Observationibus.

DIE 19 NOVEMBRIS 1751.

Correctio Temporum Horologiorum notatorum.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
ƒ Eridani . . . . .	3 39 29,5	38° 23' 31"
π Argûs . . . . .	7 8 25	36 39 49

Temp. Horol.	Corrct. subtr.
H.	' "
23	3 2
3	3 2,5
7	3 3

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunis 1750.

Declin. Stellar.	Corrct. addit.
G. / "	" "
36 30	20,2
37 0	18
37 30	16
38 0	14
38 30	12
39 0	10
39 30	8

Interval. transic.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
' "	G. / "	' "	' "	' "	G. / "	' "	' "	
0 0	39 15 50	11 39	36 25 11	12 2				
1 0	39 4 11	11 43	36 37 13	11 59				
2 0	38 52 28	11 46	36 49 12	11 55				
3 0	38 40 42	11 50	37 1 7	11 51				
4 0	38 28 52	11 54	37 12 58	11 47				
5 0	38 16 58	11 58	37 24 45	11 44				
6 0	38 5 0	12 2	37 36 29	11 40				
7 0	37 52 58		37 48 9					

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
" "	" "	" "
23	- 7,6	+35,5
0	- 7,4	+37,5
1	- 7,1	+37
2	- 6,9	+33,5
3	- 6,5	+25
4	- 6,3	+22
5	- 6,0	+15
6	- 5,8	+ 5,5
7	- 5,6	- 5
8	- 5,6	- 12

## RESIDIUM ZONÆ XX DIE 19 NOVEMBRIS.

In parte inferiori.

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



# ZONA XX. Reticulo majore.

DIE 19 NOVEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 37' 18"

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 3

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

<i>In parte superiori.</i>				<i>In parte inferiori.</i>																							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"								
4.5	23	22	16	7	1	22	5	6.7	4	33	22	7	6	47	39	6	23	16	7	7	1	59	46	7	3	32	6
		22	39			23	0			39	16			52	25			18	31			2	3			33	46
7	23	29	58	7	1	30	15	7	4	38	53	7	6	48	20	7	23	47	49	7	2	2	4	6	3	40	6
		35	33			32	56			42	24			53	12			52	30			3	23			42	26
7	23	43	49	6	1	30	56	7	4	40	6	7	6	56	11	6.7	23	50	23	7	2	3	33	4	3	41	35
		46	22			36	53			42	38			7	3			56	30			7	35			44	18
7	23	44	33	6	1	37	37	7	4	44	14	6.7	6	57	13	7	23	52	33	6.7	2	7	46	7	3	41	43
		50	22			41	59			45	34			7	3			57	28			11	23			43	55
6.7	23	50	19	7	1	41	28	7	4	45	37	7	7	3	9	7	23	54	6	7	2	5	17	7	3	42	15
		53	39			46	24			46	45			9	55			59	19			10	10			46	5
7	23	54	7	7	1	53	43	7	4	45	51	7	7	4	26	5	0	1	31	7	2	11	40	7	3	47	29
		57	3			57	59			49	24			7	17			2	3			12	30			50	37
7	23	58	31	7	1	56	32	7	4	46	42	7	7	4	46	7	0	2	25	7	2	18	10	7	3	54	10
		0	1			2	1			50	10			9	46			6	18			23	25			4	0
6	0	3	26	7	2	5	52	7	5	15	13	6	7	7	18	7	0	5	40	7	2	20	16	7	3	58	21
		3	43			8	45			17	50			14	16			6	10			23	26			4	4
6.7	0	5	8	7	2	14	20	5	5	25	58	7	7	9	50	7	0	8	18	6.7	2	22	0	7	4	22	19
		12	6			17	9			28	51			13	50			12	37			27	37			27	21
7	0	12	7	7	2	15	7	7	5	29	5	7	7	10	8	7	0	9	41	7	2	34	33	4.5	4	33	2
		14	33			19	2			34	33			13	33			13	27			39	19			38	14
7	0	13	22	6.7	2	30	49	7	5	39	31	5	7	11	44	7	0	12	11	6	2	39	48	7	4	51	21
		15	46			31	49			44	17			14	16			13	54			40	40			55	35
7	0	26	21	6	2	39	31	6	5	45	40	7	7	17	52	7	0	30	53	5.6	2	41	49	7	4	52	28
		29	26			43	39			49	6			18	51			35	45			44	8			55	22
7	0	33	35	5	2	50	38	7	5	47	26	6.7	7	20	57	7	0	36	52	5.6	2	42	40	7	4	53	44
		35	45			50	57			53	0			25	48			43	54			44	7			58	21
7	0	35	58	7	2	51	6	7	5	56	7	6.7	7	30	7	7	0	48	42	7	2	46	40	7	5	2	38
		40	56			52	27			57	27			35	20			54	34			52	57			9	7
7	0	52	30	7	2	56	40	6	6	11	9	6	7	32	6	6.7	0	56	5	7	2	47	37	7	5	4	18
		55	39			3	1			11	33			38	40			58	57			52	42			5	8
7	0	55	32	7	3	14	21	7	6	12	4	7	7	32	47	7	1	2	34	7	2	47	38	7	5	7	57
		57	22			20	21			14	25			39	24			5	46			52	1			10	34
7	1	3	26	7	3	15	30	7	6	16	35	5.6	7	38	4	6	1	3	41	6	3	4	55	6	5	15	1
		8	7			21	40			17	19			44	53			7	14			7	14			21	55
5.6	1	3	59	6.7	3	19	2	6.7	6	25	38	6.7	7	39	59	7	1	8	50	6	3	6	59	7	5	18	38
		4	24			19	19			29	48			42	42			14	32			7	6			21	9
7	1	7	8	4.5	3	33	33	6	6	28	7	4.5	7	44	6	7	1	25	50	6	3	9	5	6.7	5	20	55
		10	35			39	25			34	46			49	21			26	47			10	4			21	51
6.7	1	10	45	7	3	37	31	7	6	28	19	5.6	7	52	0	5.6	1	26	46	7	3	18	7	5.6	5	20	56
		17	37			38	22			31	36			55	14			33	42			20	13			25	7
6.7	1	11	23	<i>f Eridani.</i>				6	6	31	3					7	1	29	5	6	3	18	9	7	5	33	45
		16	0			4	3			37	41							35	42			20	3			39	36
7	1	14	2			44	33	6	6	33	58					7	1	45	19	6	3	20	23	7	5	34	9
		15	20			50	44			39	31							50	35			21	1			35	39
7	1	17	36	7	4	23	26	6	6	37	15					7	1	47	15	6	3	20	37	7	5	41	11
		23	20			25	39			38	50							51	33			22	2			41	59
7	1	18	49	7	4	26	9	7	6	42	52					7	1	51	7	7	3	27	30	7	5	41	36
		20	18			28	24			49	22							51	58			29	17			45	51
5.6	1	21	47.5	7	4	28	17	7	6	47	0					7	1	59	29	6.7	3	28	42	7	5	41	38
		27	28.5			32	58			52	9							2	3			32	12			48	7

DIE 19 MARTII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Correctio Temporum horologio notatorum.

	Ascensio recta.	Declinatio.	Temp. Horol.	Correctio addit.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"		H.	"
λ Scorpii . . . . .	17 25 23,8	38° 52' 24"	7	1 2
π Scorpii . . . . .	17 16 50,5	36 53 29	10	1 2,5
π Argus . . . . .	7 8 25	36 40 20	13	1 3
μ Scorpii . . . . .	16 35 10,5	37 35 29	16	1 3,5
ν Scorpii . . . . .	17 13 58,5	37 3 56		

Correctio pro inclinatione fili versicalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni inveniis 1750.

Declin. Stellar.	Correctio addit.
G. / "	"
36 30	27
37 0	25,8
37 30	24,3
38 0	23
38 30	21,7
39 0	20,2
39 30	19

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	39	15 46	11	39	36	25 4	12 2	
1 0	39	4 7	11	39	36	37 6	11 59	
2 0	38	52 24	11	43	36	49 5	11 55	
3 0	38	40 38	11	46	37	1 0	11 51	
4 0	38	28 48	11	50	37	12 51	11 47	
5 0	38	16 54	11	54	37	24 38	11 44	
6 0	38	4 56	11	58	37	36 22	11 40	
7 0	37	52 54	12	2	37	48 2		

Hora obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
7	5,6	- 34,5
8	6,3	- 45
9	7,2	- 53
10	8,1	- 57,5
11	8,8	- 58,5
12	9,6	- 56,5
13	10,2	- 50
14	10,6	- 42
15	10,9	- 30,5
16	10,9	- 17,5
17	10,7	- 3,5
18	10,3	+ 10

RESIDIUM ZONÆ XX DIE 19 MARTII.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	12	5	45	7	13	8	7	7	14	34	11	7	15	4	11	7	15	40	1
		9	29			9	39			38	11			5	41			41	44
6.7	12	6	32	7	13	14	41	6	14	35	6	5	15	4	23	7	15	43	20
		12	12			18	9			36	50			11	33			45	15
7	12	6	59	7	13	19	7	6.7	14	41	9	7	15	5	39	7	15	45	4
		12	36			25	9			43	22			9	54			48	43
6	12	10	44	7	13	36	2	6.7	14	42	37	7	15	8	32	7	15	45	16
		17	3			39	5			45	46			15	16			48	40
7	12	21	9	7	13	39	0	7	14	48	39	7	15	10	17	7	16	4	19
		26	18			42	20			51	22			11	49			6	15
7	12	25	23	7	13	40	39	7	14	49	2	7	15	11	16	6.7	16	5	17
		25	43			43	15			54	45			17	59			8	0
7	12	27	34	7	13	49	31	7	14	49	22	7	15	13	13	6.7	16	9	55
		28	1			50	2			56	30			17	3			10	47
7	12	40	4	4.5	14	3	21	7	14	51	9	6	15	24	44	7	16	20	26
		45	52			4	56			52	5			25	38			21	48
7	12	40	28	7	14	11	9	7	14	54	9	7	15	26	57	7	16	22	16
		47	14			17	55			59	46			27	26			23	20
4.5	12	56	44	7	14	18	20	7	14	55	17	7	15	28	20	7	16	22	34
		57	3			24	48			56	0			31	46			28	49
7	12	57	2	4	14	24	30	7	14	57	1	7	15	29	20	7	16	23	40
		13	1			25	57			15	2			31	36			25	47
7	13	3	38	7	14	28	11	7	15	1	59	4	15	39	13	7	16	24	10
		9	18			32	14			6	25			45	32			24	52

# ZONA XX. Reticulo majore.

DIE 19 MARTII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 13",2

Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55,5

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

<i>In parte superiori.</i>				<i>In parte inferiori.</i>																							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"												
5	7	39	56	7	9	10	51	6.7	11	19	1	7	13	44	30	7	16	1	10	6.7	8	0	1	7	9	48	19
N.B.		45	5			15	21			19	57			45	46			3	8			0	50			50	45
7	7	47	47	7	9	17	8	6.7	11	20	15	5	14	4	14	7	16	1	19	7	8	0	26	7	9	55	28
		50	17			24	13			20	21			8	48			3	41			4	19			10	1
6.7	7	47	48	7	9	18	44	7	11	21	5	7	14	4	22	7	16	1	31	7	8	4	20	7	9	57	31
		50	58			24	52			27	14			8	20			2	50			5	24			57	57
7	7	57	16	7	9	25	25	7	11	21	45	7	14	7	49	7	16	4	13	7	8	7	5	6	10	10	23
		59	37			29	14			28	39			12	15			7	41			8	5			12	7
7	7	57	43	7	9	30	46	7	11	22	44	7	14	8	54	7	16	18	44	7	8	8	32	7	10	11	5
		0	4			34	53			28	59			11	33			21	58			9	42			14	17
5.6	8	0	15	7	9	32	36	7	11	24	31	7	14	16	3	7	16	27	36	7	8	9	59	7	10	15	47
		2	6			38	0			26	9			20	10			29	29			15	28			17	42
7	8	6	14	7	9	38	0	7	11	31	29	7	14	17	44	7	16	28	14	7	8	19	50	7	10	27	38
		10	58			39	9			32	7			21	37			29	18			25	29			34	29
6.7	8	9	58	7	9	47	1	6.7	11	33	11	6.7	14	19	35	ne- bula	16	36	37	7	8	22	43	7	10	27	55
		12	9			52	0			33	43			20	20			37	48			28	43			28	33
7	8	10	31	7	9	51	27	7	11	39	39	7	14	29	51	7	16	51	56	7	8	22	49	7	10	30	57
		12	2			53	51			44	28			31	51			55	54			24	37			33	6
7	8	13	20	7	9	58	46	7	12	5	51	7	14	35	9	7	16	52	19	7	8	24	2	7	10	39	16
		18	22			10	6			12	35			40	5			58	51			24	22			45	24
7	8	18	3	7	9	58	53	7	12	18	44	7	14	35	21	6.7	16	53	36	7	8	25	31	7	10	45	24
		23	10			10	1			25	18			38	8			54	6			28	51			45	52
7	8	18	20	6.7	10	1	37	6.7	12	19	30	7	14	37	20	7	16	53	38	7	8	27	54	7	10	48	51
		23	29			2	16			23	22			41	46			17	0			29	11			49	17
7	8	19	56	6.7	10	1	39	4.5	12	23	35	7	14	37	45	7	16	54	45	7	8	32	51	7	10	53	11
		26	13			2	30			26	50			41	4			59	53			33	58			56	29
7	8	21	29	7	10	5	36	7	12	27	33	7	14	40	34	7	16	56	16	7	8	33	34	7	11	0	26
		22	7			6	47			29	48			42	29			17	3			36	25			3	47
6.7	8	24	30	7	10	6	4	6.7	12	34	38	7	14	41	47	7	16	58	18	7	8	37	9	7	11	1	11
		25	5			10	3			39	26			44	10			58	59			43	42			3	38
7	8	28	1	7	10	11	15	7	12	35	13	7	14	57	35	7	17	1	1	7	8	38	25	7	11	2	7
		29	39			17	9			41	22			15	0			7	43			45	29			5	18
7	8	29	37	7	10	20	27	4.5	12	37	21	6	15	6	9	7	17	8	34	7	8	47	6	6.7	11	3	23
		35	10			25	21			39	34			8	30			13	30			52	21			4	38
7	8	29	54	7	10	20	33	7	12	44	15	7	15	7	57	6	17	15	59	7	8	59	17	7	11	12	25
		35	50			22	1			49	13			9	20			20	14			9	5			14	17
7	8	33	56	7	10	33	15	7	13	4	27	7	15	14	50	x Scorpii.	3	17	22	6	9	1	36	7	11	14	36
		39	54			40	14			7	22			18	47			59,5				7	20			17	59
7	8	34	2	7	10	40	9	7	13	5	31	7	15	16	18			24	59,5	6	9	3	14	7	11	20	17
		40	5			40	54			10	16			16	35							4	5			26	25
7	8	35	35	7	10	48	2	6	13	8	27	7	15	18	36	N.B. 7 <sup>h</sup> 40' 45"	7	9	4	6	7	11	23	15			
		37	41			48	25			12	34			23	22	nebul.						5	4			30	6
7	8	36	35	7	10	50	39	7	13	10	40	7	15	18	39	meter 15' aut 20'	6.7	9	8	49	7	11	25	34			
		41	45			52	3			12	40			23	36	ret. 12'.						9	27			27	11
7	8	49	12	7	10	52	53	4.5	13	12	31	7	15	23	10					7	9	11	40	7	11	41	50
		53	20			58	33			18	18			23	43							13	7			45	21
7	8	58	9	7	10	59	14	7	13	16	36	7	15	37	54					7	9	15	37	7	11	46	40
		9	3			11	4			19	38			38	39							20	13			52	56
6.7	9	3	40	7	10	59	35	7	13	21	54	7	15	38	17					7	9	19	5	7	11	49	57
		8	5			11	6			25	52			44	35							24	48			54	20
7	9	4	18	7	11	5	52	7	13	22	47	6	15	42	7					7	9	24	18	6.7	11	52	22
		10	33			6	22			25	15			49	7							27	30			52	41
7	9	5	36	7	11	12	22	7	13	27	5	7	15	45	30					7	9	34	18	6.7	11	56	11
		6	23			16	6			28	51			48	13							38	25			56	32
7	9	10	13	7	11	13	52	7	13	32	48	7	15	48	30	6.7	7	50	38	7	9	35	19	6.7	11	56	21
		12	53			20	50			35	52			52	52							36	9			12	4
																						36	30	7	12	4	49
																						36	54			11	48

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XX Observationibus.

DIE 19 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
α Scorpii . . . . .	17 25 26,3	38° 52' 22"
γ Gruis. . . . .	21 38 53	38 30 39
λ Scorpii. . . . .	17 16 53	36 53 37
β Telescopii . . . . .	18 0 55,5	36 48 18

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G. ' "	" "
36 30	34,2
37 0	32,2
37 30	30,3
38 0	28,3
38 30	26,5
39 0	24,5
39 30	22,5

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	39	16 24	11	39	36	26 3	12 2	
1 0	39	4 45	11	43	36	38 5	11 59	
2 0	38	53 2	11	43	36	50 4	11 55	
3 0	38	41 16	11	46	37	1 59	11 51	
			11	50			11 51	
4 0	38	29 26	11	54	37	13 50	11 47	
5 0	38	17 32	11	58	37	25 37	11 43	
6 0	38	5 34	12	2	37	37 20	11 40	
7 0	37	53 32			37	49 0		

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incunilis 1750.

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
	"	' "
17	- 12,8	- 12,5
18	- 13,0	+ 5,5
19	- 12,7	+ 23
20	- 12,2	+ 38
21	- 11,4	+ 50,5
22	- 10,4	+ 1 0
23	- 9,3	+ 1 6

ZONA XX. Reticulo majore.

DIE 19 JUNII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 3"<sup>2</sup>

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 1

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"						
7	17	16	33	4.5	18	49	37	7	21	6	21	3.4	17	11	54	7	18	42	33	7	20	35	48	6.7	23	12	59		
		22	2			54	46			8	57			15	5			46	23			39	6			15	18		
7	17	21	44	7	18	51	38	6.7	21	9	26	2.3	17	15	12	5	18	46	47	6.7	20	42	14	7	23	16	58		
		22	14			58	16			11	28			17	30			51	37			45	24			22	59		
		x Scorpii.				51	55	7	21	12	42			17	30			52	17			7	20	42	58				
2.3	17	24	0	7	18	58	50	7	21	15	22	6.7	17	16	23	6.7	18	52	17	7	20	48	24			48	24		
		26	3			56	22			14	0			20	26			52	44			7	20	43	20				
7	17	25	5	7	18	55	18	7	21	13	21	7	17	17	17	7	18	56	10	7	20	43	20			46	9		
		28	14			56	22			14	0			19	0			4	44			7	20	47	58				
7	17	26	28	7	19	3	17	7	21	26	15	6	17	24	41	7	19	0	6	7	20	47	58			51	42		
		33	0			3	47			27	27			26	29			4	30			7	20	50	10				
7	17	27	54	7	19	22	41	7	21	31	32	4	17	31	18	7	19	0	50	7	20	50	10			56	27		
		34	16			29	9			32	32			33	47			4	2			7	20	56	27				
7	17	28	41	7	19	23	37	7	21	34	40	7	17	40	43	7	19	11	44	6.7	20	54	50			59	47		
		29	24			29	37			40	56			42	33			11	54			7	20	59	47				
7	17	30	54	7	19	30	16			v Gruis.	7	17	40	49	7	19	16	44	7	20	56	2			57	35			
		32	59			34	54	3	21	36	29,5	7	17	43	2	7	19	21	10	7	20	57	35			57	35		
7	17	39	35	7	19	31	27	6	21	38	46	7	17	45	39	7	19	22	21	6.7	20	57	51			21	1		
		40	47			38	14	6	21	43	12	7	17	50	46	7	19	27	21	7	21	1	47			21	1		
7	17	39	57	7	19	38	22	6	21	41	42	7	17	48	12	6.7	19	23	25	7	21	12	24			7	21	12	24
		41	0			40	3	6	21	42	12	7	17	48	47	7	19	27	8	7	21	18	11			7	21	18	11
7	17	42	37	7	19	39	14	7	21	42	34	7	17	51	30	7	19	25	53	7	21	15	41			7	21	15	41
		42	59			42	15	7	21	54	31	7	17	52	42	7	19	26	20	7	21	22	14			7	21	22	14
7	17	48	40	7	19	39	42	7	21	56	13	7	17	58	8	7	19	31	37	7	21	19	57			7	21	19	57
		52	15			46	1	7	22	9	39	7	17	59	3	7	19	36	56	7	21	22	38			7	21	22	38
7	17	54	34	7	19	41	2	7	22	10	42			59	3	7	19	36	57	7	21	25	7			7	21	25	7
		58	47			45	44	7	22	11	35	4	17	59	28	7	19	37	44	7	21	26	22			7	21	26	22
7	17	55	15	7	19	43	59	7	22	16	56	7	18	1	19	7	19	32	17	7	21	35	32			7	21	35	32
		55	42			49	31	7	22	32	59	7	18	0	44	7	19	39	11	7	21	39	4			7	21	39	4
7	17	57	14	6	19	44	56	7	22	34	6	7	18	6	24	7	19	39	9	7	21	36	58			7	21	36	58
		18	2			48	23	7	22	35	2	6	18	4	49	7	19	43	36	7	21	40	42			7	21	40	42
7	18	3	19	7	19	45	14	7	22	35	39	7	18	6	25	7	19	44	41	7	21	41	34			7	21	41	34
		4	12			49	5	7	22	43	28	7	18	12	38	7	19	48	49	7	21	41	47			7	21	41	47
6	18	3	29	7	19	51	39	7	22	43	35	7	18	15	11	7	19	46	18	7	21	42	27			7	21	42	27
		6	15			53	4	7	23	8	44	7	18	25	40	7	19	47	41	7	21	48	56			7	21	48	56
6.7	18	10	33	7	19	56	27	7	23	12	25	7	18	28	8	7	19	47	9	7	21	59	44			7	21	59	44
		11	23			57	3	7	23	14	22	7	18	26	37	7	19	50	4	7	22	6	45			7	22	6	45
7	18	11	3	7	20	7	35	7	23	19	14	7	18	33	26	7	19	53	44	7	22	16	41			7	22	16	41
		12	36			13	9	4.5	23	19	0	7	18	29	3	6	19	55	2	7	22	17	11			7	22	17	11
6	18	14	54	7	20	17	26			19	29	7	18	33	9	7	19	55	53	7	22	35	23			7	22	35	23
		16	59			19	18			19	29	7	18	33	24	7	20	1	37	7	22	39	10			7	22	39	10
6	18	24	30	6.7	20	33	29					7	18	38	56	7	20	22	23	7	22	37	38			7	22	37	38
		28	17			35	51					7	18	35	1	7	20	24	35	7	22	44	0			7	22	44	0
7	18	39	30	7	20	46	13					7	18	41	15	7	20	23	27	6	22	43	14			7	22	43	14
		39	51			51	44					7	18	36	20	7	20	24	28	7	22	45	11			7	22	45	11
6.7	18	44	13	7	20	47	23					7	18	36	56	7	20	27	24	7	22	44	59			7	22	44	59
		47	46			52	4					6	18	36	24	7	20	27	44	7	22	51	34			7	22	51	34
7	18	45	17	7	20	49	54					6	18	42	27	7	20	29	1	7	22	47	12			7	22	47	12
		50	12			55	16					6	18	39	6	7	20	28	36	7	22	51	23			7	22	51	23
												6	18	43	59	7	20	31	23	7	22	51	23			7	22	51	23
7	18	46	48	7	20	52	16					6.7	18	41	29	7	20	34	30	7	23	8	34			7	23	8	34
		52	35			54	7							46	13			39	26			14	6			14	6		

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXI Observationibus.

DIE 20 NOVEMBRIS 1751.

Correctio Temporum Horologio notatorum.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
β Columbz . . . . .	5 42 16	35° 52' 33"
α Columbz . . . . .	5 30 43	34 13 13

Temp. Horol.	Correct. addit.
H.	"
22	55,5
3	55
8	54,5

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunisi 1750.

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G. ' "	" "
33 30	26
34 0	24,8
34 30	23,5
35 0	22,3
35 30	21
36 0	20
36 30	19

Interval. transic.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	' "	' "	" "	G.	' "	' "	" "		
0 0	36	30	13	12	5	33	39	56	12	27
1 0	36	18	8	12	9	33	52	23	12	24
2 0	36	5	59	12	13	34	4	47	12	20
3 0	35	53	46	12	17	34	17	7	12	16
4 0	35	41	29	12	21	34	29	23	12	13
5 0	35	29	8	12	24	34	41	36	12	9
6 0	35	16	44	12	28	34	53	45	12	5
7 0	35	4	16			35	5	50	12	5

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
0	- 7,4	+38
1	- 7,2	+37
2	- 6,9	+34
3	- 6,6	+29
4	- 6,3	+22
5	- 6,1	+14,5
6	- 6,0	+ 5
7	- 5,8	- 3,5
8	- 5,7	- 12

DIE 20 NOVEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 33' 18"

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2,2

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	
7	23	54	8	4	3	40	28	7	5	2	51	6	7	7	46	7	0	48	36	3.4	4	11	10	4.5	6	3	3	
		55	42			45	31			4	43			8	51			54	27			15	45			9	56	
6.7	23	56	17	7	3	48	6	6	5	3	58	6	7	8	8	7	I	3	30	7	4	22	50	5	6	7	56	
		57	35			54	32			5	7			9	9			7	18			25	18			11	2	
6	0	0	38	7	3	56	14	5	5	4	0	7	7	9	33	7	I	7	41	6	4	33	26	7	6	8	54	
		I	43			4	2	46			10	37			14	40			10	59			37	20			15	5
7	0	7	0	6.7	3	58	56	4	5	19	8	7	7	10	58	7	I	8	23	7	4	36	11	5	6	9	26	
		7	45			4	1	46			23	16			16	33			13	26			41	29			11	17
6	0	19	54	7	4	4	9	6	5	20	8	7	7	11	39	7	I	12	42	6.7	4	39	5	7	6	10	10	
		20	43			7	9			25	55			14	46			19	31			43	58			16	4	
7	0	23	34	7	4	7	38	7	5	23	26	7	7	18	41	7	I	24	3	7	4	47	33	7	6	12	20	
		29	22			13	20			29	39			24	14			29	43			51	49			18	29	
7	0	45	6	7	4	9	11	7	5	35	29	7	7	19	6	7	I	26	20	6	5	5	39	7	6	17	53	
		47	42			14	7			40	58			23	21			31	9			6	24			23	36	
7	0	52	29	6	4	11	40	7	5	35	35	7	7	19	31	7	I	44	42	6	5	7	0	7	6	21	59	
		54	20			17	25			39	9			24	44			47	42			13	20			27	48	
7	I	0	47	5	4	11	55	6.7	5	36	27	6	7	21	57	7	I	59	27	6	5	8	47	5.6	6	24	1	
		5	52			13	46			37	17			25	24			2	3	32			13	19			24	49
7	I	8	31	7	4	14	34	β Columbae	6	7	27	9	7	2	12	44	7	2	12	44	7	5	11	0	7	6	35	9
		14	37			15	47	3	5	39	28			29	56			19	15			16	20			36	43	
7	I	9	25	6	4	19	42	6.7	7	30	20	6	2	13	9	6	2	13	9	6	5	21	4	7	6	36	12	
		11	9			21	13	4.5	5	44	37			35	27			19	24			25	3			41	4	
7	I	9	31	7	4	20	38	7	5	46	59	6	7	31	22	7	2	17	6	7	5	23	30	5	6	39	34	
		10	34			21	32			50	27			36	23			19	48			29	25			41	36	
7	I	26	3	7	4	21	34	7	5	52	24	7	7	34	23	7	2	17	53	7	5	24	46	7	6	43	18	
		29	48			27	14			53	1			39	27			20	3			30	32			44	34	
7	I	28	41	7	4	23	40	7	5	57	9	7	7	36	58	7	2	21	3	α Columbae	6.7	6	43	18			49	56
		30	41			25	19			57	9			42	1			23	40	2	5	28	3			49	56	
7	I	30	15	7	4	23	43	7	5	58	13	7	7	37	56	7	2	21	12			30	44	5	6	47	46	
		34	23			25	42			59	58			42	23			22	25	5	5	29	20			48	21	
7	I	59	2	7	4	35	46	6.7	5	59	56	5.6	7	40	41	7	2	30	58			34	52	7	6	53	6	
		2	55			36	56			17	42			46	52			33	7	7	5	31	37			54	18	
7	2	10	30	7	4	36	34	5.6	7	40	49	7	2	31	5	7	2	31	5			33	38	6.7	6	53	26	
		16	57			41	19			22	50			37	14			37	14			54	58			57	4	
6	2	19	42	7	4	37	19	7	6	24	31			34	12	7	2	34	12			41	36			7	15	23
		23	24			42	9			27	30			39	51			39	51			40	0			20	42	
6	2	23	21	6	4	38	22	7	6	24	36			41	14	7	2	41	14			40	0	6.7	7	16	12	
		27	34			44	6			26	45			45	30			45	30			42	15			16	59	
7	2	25	14	7	4	42	16	7	6	24	57	7	23	41	20	7	2	48	34			43	15			7	16	43
		25	40			45	33			27	42			45	42			50	42	4.5	5	42	20	7	7	16	43	
7	2	27	22	7	4	44	36	7	6	27	27	7	23	50	42	7	3	5	50			43	20			20	23	
		29	21			50	31			36	42			51	35			11	55			45	40			7	24	47
7	2	44	31	7	4	47	56	7	6	37	12	7	23	51	1	7	3	15	45			49	45	7	7	24	56	
		50	55			53	24			40	22			53	30			19	55			50	36	5	7	25	5	
6.7	2	45	22	4	4	52	38	5.6	6	43	9	5.6	23	51	5	7	3	18	37			50	36			28	45	
		45	57			55	57	6.7	6	43	59			57	11			22	9			50	36			28	45	
6.7	2	57	26	5	4	53	19	6.7	6	43	59			57	11			22	9			50	36			28	45	
		58	0			55	29			50	24			57	11			22	9			50	36			28	45	
7	3	6	54	7	4	53	30	7	6	48	30	6.7	0	1	54	7	4	4	30			49	20	6	7	36	23	
		9	48			59	0			54	50			3	50			10	3			50	22			41	6	
7	3	21	38	6.7	4	57	6	7	7	0	51			3	50			10	3			50	22			41	6	
		25	44			59	20			4	12			3	50			9	4			51	38			40	42	
7	3	26	26	7	4	57	42	6.7	7	1	31	7	0	15	13	7	4	5	39			58	23	7	7	41	7	
		31	59			5	3	57		3	20			16	36			10	49			57	43			44	12	
7	3	26	48	6	5	2	30	5.6	7	5	56	7	0	45	45	6.7	4	6	23			0	37	6	7	42	46	
		29	9			8	48			7	40			50	47			10	31			1	22			45	22	

In parte infer.

M.	H.	'	"
7	23	41	20
		45	42
7	23	50	42
		51	35
7	23	51	1
		53	30
5.6	23	51	5
		57	11
7	0	1	33
		3	50
6.7	0	1	54
		3	50
3	4	5	25
		9	4
7	4	5	39
		10	49
6.7	4	6	23
		10	31

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXI Observationibus.

DIE 21 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Correctio Temporum horologio notatorum.

	Ascensio recta.	Declinatio.	Temp. Horol.	Correct. subtr.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"5		H.	' "
β Columbz . . . . .	5 42 16	35° 52' 57"	6	1 2,5
γ Centauri . . . . .	13 6 47	35 23 54	9	1 2
θ Centauri . . . . .	13 52 13,2	35 8 17	12	1 1,5
α Columbz . . . . .	5 30 42,8	34 13 36	15	1 1

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunâs 1750.

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G. / "	" "
33 30	21,8
34 0	20,5
34 30	19
35 0	17,8
35 30	16,5
36 0	15
36 30	13,7

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	36	31 26	12 5	33	40 53	12 27		
1 0	36	19 21	12 9	33	52 20	12 24		
2 0	36	7 12	12 13	34	5 44	12 20		
3 0	35	54 59	12 17	34	18 4	12 16		
4 0	35	42 42	12 21	34	30 20	12 13		
5 0	35	30 21	12 24	34	42 33	12 9		
6 0	35	17 57	12 28	34	54 42	12 5		
7 0	35	5 29		35	6 47			

Hora obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
	" "	" "
6	- 6,0	- 20
7	- 6,5	- 30,5
8	- 7,1	- 39,5
9	- 7,6	- 46,5
10	- 8,2	- 50
11	- 8,6	- 51
12	- 9,1	- 49
13	- 9,4	- 43,5
14	- 9,6	- 36
15	- 9,7	- 26,5



ZONA XXI. Reticulo majore.

DIE 21 FEBRUARII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 35' 18"  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55

In parte superiori.				In parte inferiori.																				
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
	β	Columbæ		7	10	32	0	7	14	43	21	7	9	13	9	6	11	11	49	7	13	24	0	
2.3	5	41	29			36	21			44	13			15	37			16	47			24	23	
		44	39	6	10	44	19	7	14	48	30	6	9	16	53	7	11	15	58	7	13	24	10	
7	7	49	59			47	49			54	35			22	44			17	20			24	38	
		50	50	7	10	50	43	6.7	14	54	57	6.7	9	17	29	7	11	18	47	7	13	29	33	
7	7	53	32			56	15			15	44			18	43			24	24			34	19	
		54	14	7	11	3	25	7	15	3	47	7	9	18	19	7	11	22	28	6	13	30	9	
6	8	1	38			9	57			5	37			19	2			25	10			36	34	
		8	16	6.7	11	14	9	4	15	4	2	7	9	19	42	7	11	22	36	7	13	33	38	
7	8	3	12			14	50			9	51			24	17			27	46			37	18	
dupl	clarior.	7	48	7	11	23	45	5	15	6	48	7	9	23	8	7	11	28	33	6	13	38	6	
7	8	3	30			27	0			9	39			28	14			31	11			41	41	
		4	46	7	11	30	16	In parte infer.				7	9	24	46	7	11	33	27	7	13	39	21	
7	8	4	12			33	45	M.	H.	'	"	7	9	31	19	7	11	36	4	7	13	48	56	
		12	9	7	11	38	23					7	9	34	42			36	51			52	35	
6	8	8	36			44	52	α Columbæ				7	9	33	47	7	11	40	26	7	13	51	49	
		11	39	6.7	11	42	34	2	5	30	7	7	9	38	50			44	41			54	45	
6.7	8	10	50			43	18	5	5	44	23	7	9	38	28	7	11	45	9	7	13	53	46	
		14	49	6.7	11	54	38			45	18			39	24			45	44			54	3	
7	8	20	24			54	54	7	7	42	15	7	9	44	28	6.7	11	46	20	7	14	2	21	
		23	27	6.7	11	58	34			42	25			44	46			48	16			3	4	
7	8	24	30			58	44	7	7	43	10	6	9	46	32	7	11	52	30	7	14	11	52	
		26	44	6.7	12	7	49			46	12			51	34			55	33			14	52	
7	8	28	49			8	19	7	7	44	50	7	9	57	18	6.7	12	3	11	7	14	18	53	
		32	39	7	12	10	6			47	23			10	2			8	11			22	5	
7	8	35	27			12	8	7	7	48	16	7	9	57	58	7	12	8	51	7	14	21	35	
		36	52	7	12	30	58			48	29			58	35			11	2			22	7	
7	8	46	45			31	50	7	7	57	24	7	10	20	40	6	12	10	30	7	14	22	57	
		48	25	6	12	59	2			8	1	23	7	10	21	30		12	13			25	20	
7	8	58	50			59	17			8	3	10	7	10	25	24	6	12	12	48	6.7	14	23	20
		59	34			10	19			8	3	10	7	10	29	3		13	23			30	1	
5	9	6	25	3.4	13	4	47.5	7	7	58	0	7	10	28	28	7	12	28	15	7	14	27	31	
		7	3			10	19			8	8	12	7	10	32	13		34	37			34	19	
7	9	8	36			33	30	6.7	8	7	9	7	10	29	9	7	12	31	16	4.5	14	28	20	
		9	19			36	39			12	4			32	49			31	32			30	17	
7	9	36	46			34	50	7	8	10	19	7	10	41	5	7	12	42	52	5	14	29	33	
		43	36	7	13	34	50			11	0			43	28			48	55			31	39	
7	9	38	46			41	15	3.4	13	49	34.5	7	8	17	39	6.7	12	51	54	7	14	31	27	
		41	8			56	21			51	26			49	14			55	58			36	44	
7	9	52	7			49	6	7	8	17	39	7	10	48	35	6.7	12	51	54	7	14	31	27	
		58	36	7	13	49	6			20	40			49	14			55	58			36	44	
7	9	57	15			51	26	6.7	8	23	44	6.7	10	52	5	7	12	52	32	7	14	45	51	
		59	12			7	1			24	27			55	55			58	23			52	0	
7	10	2	20			7	14			29	19	5	8	29	19	7	11	0	40	7	12	58	12	
		8	20			10	18			33	1			33	1			58	46			58	46	
7	10	6	16			11	25	7	8	30	42	7	11	7	54	7	12	58	47					
		10	56			19	35			37	30			11	8			13	5	27				
7	10	23	3			21	41	6.7	8	37	36	7	11	8	49	7	13	5	58					
		25	4			31	49			37	50			11	8			11	23					
7	10	24	9			36	29	7	9	2	28	6	11	9	19	7	13	12	30					
		26	17			37	36			8	37			14	47			12	55					
7	10	26	8			43	7			8	37													
		31	39																					

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXI Observationibus.

DIE 15 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Afcensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
♄ Centauri . . . . .	13 52 14,8	35° 8' 28"
♏ Scorpii . . . . .	16 34 13,2	33 48 59
♐ Sagittarii . . . . .	18 7 47	34 28 11

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incensus 1750.

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G. ' "	" "
33 30	36,5
34 0	35,5
34 30	34,5
35 0	33,2
35 30	32,2
36 0	31
36 30	30

Interval- ludium.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "			
0 0	36	30	8	12	5	33	40	19	12	27
1 0 0	36	18	3	12	9	33	52	46	12	24
2 0 0	36	5	54	12	13	34	5	10	12	24
3 0 0	35	53	41	12	17	34	17	30	12	20
4 0	35	41	24	12	21	34	29	46	12	16
5 0 0	35	29	3	12	24	34	41	59	12	13
6 0	35	16	39	12	28	34	54	8	12	9
7 0	35	4	11			35	6	13	12	5

Hor. obf.	Afcensio recta.	Declin.
"	"	' "
15	- 11,4	- 43
16	- 12,0	- 27,5
17	- 12,3	- 11,5
18	- 12,4	+ 6
19	- 12,1	+ 22,5
20	- 11,7	+ 37
21	- 10,9	+ 50,5
22	- 10,0	+ 59,5
23	- 9,1	+ 1 45

# Z O N A XXI. Reticulo majore.

DIE 15 JUNII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 34' 1",8  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 0,5

In parte superiori.										In parte inferiori.																		
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
	0			7	16	57	18	7	19	50	1	6.7	23	21	4	5	16	17	4	7	18	8	4	7	20	45	11	
3.4	13	48	22,5	17	3	36	51	36							21	15			22	10	7	18	9	53	7	20	45	55
		55	2	6.7	17	3	31	7	19	50	36	7	23	37	7	3	16	33	17	7	18	11	47	7	20	54	12	
4.5	15	2	50			7	48	7	19	51	31			39	21			33	58	7	18	13	39	7	20	54	57	
		8	34	7	17	25	14	7	19	58	32	In parte infer.				6.7	16	46	5	7	18	14	17	6.7	21	13	25	
		12	8	7	17	30	43	20	1	24	M. H. ' "				5	16	53	0	7	18	20	38	7	21	19	58		
7	15	6	24	7	17	29	20	7	20	0	57	7	15	3	24	5	16	47	50	7	18	20	44	7	21	20	12	
		12	2	7	17	32	58	6.7	20	4	12	7	15	4	59	7	16	48	12	7	18	24	1	7	21	22	27	
7	15	7	43	7	17	29	23	6.7	20	4	36	7	15	5	15	7	16	48	58	7	18	24	36	7	21	26	17	
		12	2	7	17	35	29	7	20	5	39	7	15	11	50	7	16	53	42	7	18	28	32	6	21	28	27	
7	15	8	34	6.7	17	33	28	7	20	7	30	7	15	11	50	7	16	57	57	7	18	30	44	6	21	30	42	
		12	13	6.7	17	38	17	7	20	8	52	7	15	6	4	6.7	16	59	40	7	18	29	7	7	21	30	40	
6.7	15	9	31	6.7	17	37	41	7	20	5	51	7	15	6	43	7	16	59	10	7	18	35	31	7	21	31	27	
		12	40	6.7	17	38	16	7	20	8	52	7	15	7	11	7	17	4	4	7	18	30	14	7	21	31	27	
7	15	29	30	6.7	17	37	41	7	20	5	51	7	15	7	54	7	17	5	9	7	18	32	30	6	21	43	4	
		30	19	7	17	39	25	7	20	9	2	7	15	7	11	7	17	9	15	7	18	32	30	6	21	49	32	
6.7	15	37	22	7	17	42	13	6	20	15	20	7	15	7	54	7	17	9	15	7	18	30	32	6	21	52	6	
		43	51	7	17	44	13	6	20	12	6	7	15	7	44	7	17	6	16	7	18	30	32	6	21	52	6	
6.7	15	38	14	7	17	45	5	7	20	12	42	7	15	13	35	7	17	6	16	7	18	36	0	7	21	54	33	
		43	29	7	17	46	10	7	20	43	57	7	15	22	17	7	17	9	58	7	18	32	28	7	21	52	11	
7	15	39	51	7	17	49	18	7	20	45	22	7	15	25	45	7	17	6	42	7	18	33	15	7	21	55	14	
		46	42	6.7	17	47	59	7	20	48	14	5.6	15	25	53	7	17	9	44	7	18	39	33	6	21	54	50	
7	15	44	18	7	18	0	43	7	20	52	44	7	15	25	58	7	17	7	8	7	18	43	37	7	21	55	12	
		46	48	7	18	5	42	7	20	58	4	7	15	27	18	7	17	9	31	7	18	42	32	7	22	20	49	
7	15	46	40	6	18	5	52	7	21	58	43	7	15	30	19	7	17	7	39	7	18	48	46	7	22	25	59	
		46	58	6	18	5	48	7	21	7	43	6.7	15	28	11	7	17	9	11	7	18	48	4	6.7	22	22	36	
5	15	48	57	6.7	18	6	48	7	21	10	13	6.7	15	33	17	7	17	9	29	7	18	49	56	6.7	22	25	55	
		50	59	6.7	18	7	13	7	21	11	6	6	15	29	55	7	17	10	25	7	18	50	49	7	22	30	28	
7	15	49	15	7	18	9	18	7	21	11	3	6	15	30	58	6.7	17	14	34	7	18	53	4	7	22	34	20	
		53	51	7	18	9	21	7	21	16	58	7	15	36	21	7	17	16	26	7	18	54	37	7	22	31	56	
6.7	15	49	32	7	18	11	13	7	21	22	24	7	15	42	27	7	17	19	30	7	18	57	16	7	22	33	17	
		51	44	7	18	13	1	7	21	22	50	7	15	44	48	7	17	21	52	7	18	54	56	7	22	34	30	
7	15	49	57	7	18	18	0	7	21	27	10	7	15	45	55	7	17	29	37	7	18	55	9	6	22	36	36	
		52	7	6	18	25	39	6.7	21	50	14	7	15	45	4	7	17	32	5	7	18	58	24	6	22	36	55	
7	16	0	13	7	18	28	54	7	21	56	29	7	15	50	14	6.7	17	31	43	7	18	59	38	7	22	39	22	
		3	3	7	18	27	9	7	21	51	21	7	15	50	18	7	17	37	42	7	18	58	25	5.6	22	41	10	
7	16	5	27	7	18	29	20	7	21	55	7	7	15	56	34	7	17	33	50	7	19	1	0	7	22	42	2	
		8	42	7	18	41	16	7	21	51	42	7	15	59	39	7	17	36	51	7	18	59	12	7	23	2	22	
7	16	6	0	7	18	42	28	7	21	58	4	7	16	2	6	6.7	17	34	16	7	19	0	24	7	23	9	6	
		10	42	7	18	45	20	7	21	54	32	7	15	59	46	(a)	17	39	6	7	19	6	34	5	23	4	20	
6.7	16	15	12	6.7	19	45	55	7	21	58	41	7	16	5	34	7	17	35	12	7	19	8	4	5	23	5	17	
		21	42	6.7	19	1	7	7	22	0	54	7	16	0	12	7	17	36	44	7	19	14	30	7	23	25	9	
7	16	17	6	7	19	4	26	7	22	3	32	7	16	3	7	7	17	37	42	7	19	19	27	7	23	27	9	
		22	39	7	19	1	55	7	22	18	18	7	16	5	2	7	17	38	42	6.7	19	42	13	7	23	27	35	
6.7	16	20	33	7	19	7	20	7	22	18	52	7	16	8	7	7	17	39	6	7	19	45	23	7	23	33	1	
		27	5	7	19	4	19	7	22	18	23	7	16	5	41	7	17	40	10	7	19	54	56	7	23	27	56	
6.7	16	31	1	6.7	19	9	41	7	22	21	12	7	16	10	2	6.7	17	54	23	7	19	55	8	7	23	31	39	
		31	29	6.7	19	11	48	7	22	30	16	7	16	6	36	7	17	54	40	7	19	55	8	7	23	31	39	
6.7	16	41	17	6.7	19	11	57	7	22	35	28	7	16	9	35	7	17	54	21	7	19	54	26	7	23	25	34	
		46	6	7	19	14	49	7	22	33	2	7	16	7	56	7	17	56	10	7	20	0	5	7	23	41	10	
7	16	47	45	7	19	15	4	7	22	33	59	7	16	11	15	7	17	56	8	7	20	7	54	7	23	36	28	
		51	40	6	19	40	22	7	22	33	9	4	16	13	36	7	17	58	47	7	20	11	27	7	23	40	25	
7	16	48	10	7	19	46	7	7	22	35	37	7	16	15	50	7	17	58	54	6.7	20	22	44	7	23	37	40	
		49	2	5.6	19	41	39	6	22	48	11	7	16	13	55	6.7	17	59	29	7	20	25	40	7	23	38	18	
7	16	50	56	7	19	44	35	7	22	50	20	7	16	20	21	6.7	18	1	51	6	20	31	29	7	23	42	5	
		52	4	7	19	46	2	7	23	17	8	6	16	14	20	Sagittarii.	6	20	36	21	6	20	35	1	(a) Fasci- ulus Stellarum			
6.7	16	56	43	7	19	51	46	7	23	17	19	6	16	14	46	3.4	18	5	16	6	20	36	56					
		17	2	5															9	9			36	56				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXII Observationibus.

DIE 22 NOVEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15"	
υ Eridani . . . . .	4 25 57,2	31° 5' 9"
♁ Columbæ . . . . .	6 13 6	33 19 35

Correctio Temporum Horologio notatorum.

Temp. Horol.	Correc. addit.
H.	"
0	51,5
6	51
12	50,5

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni ineuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correc. subtr.
G. / "	" "
31 0	6
31 30	7
32 0	8
32 30	9
33 0	10
33 30	11,2
34 0	12,2

Interval. transic.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	' "	' "	" "	G.	' "	' "	
0 0	30	56 35	12	50	33	45 29	12	30
1 0	31	9 25	12	47	33	32 59	12	34
2 0	31	22 12	12	43	33	20 25	12	37
3 0	31	34 55	12	40	33	7 48	12	41
4 0	31	47 35	12	36	32	55 7	12	45
5 0	32	0 11	12	33	32	42 22	12	48
6 0	32	12 44	12	29	32	29 34	12	51
7 0	32	25 13	12	29	32	16 43		

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
0	- 7,4	+38,5
1	- 7,0	+37,5
2	- 7,1	+33,5
3	- 6,8	+29
4	- 6,6	+21,5
5	- 6,4	+14
6	- 6,3	+ 4
7	- 6,1	- 4,5
8	- 6,0	- 13,5
9	- 5,9	- 20,5

DIE 22 NOVEMBRIS 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 22"

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2

In parte superiori.

In parte inferiori.

In parte superiori.								In parte inferiori.																					
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"										
5	23	48	27	6	2	26	6	7	4	31	32	6.7	6	44	35	6.7	0	16	15	7	3	57	37	♃	Columbæ				
		49	12			27	40			36	18			47	5			17	30			58	41						
7	23	49	25	7	2	26	58	5.6	4	32	9	7	6	57	44	7	0	21	1	7	3	59	12	4	6	11	24		
		52	4			30	31			33	34			58	12			21	27			59	44						
7	0	4	33	7	2	29	3	6.7	4	49	30	7	7	6	11	7	0	29	35	7	4	1	9	7	6	15	25		
		6	20			34	38			55	11			10	42			34	20			6	17						
7	0	7	28	7	2	29	19	7	4	50	10	7	7	9	16	7	0	32	26	7	4	2	10	7	6	19	19		
		7	58			31	47			53	48			14	52			37	25			3	40						
7	0	9	23	7	2	36	6	7	5	0	34	7	7	10	57	6.7	0	41	21	7	4	10	41	5	6	21	48		
		14	36			40	22			6	32			13	55			41	39			15	31						
7	0	9	32	5.6	2	38	36	7	5	5	26	6	7	11	30	6	0	47	51	6.7	4	15	35	7	6	29	48		
		10	49			42	53			8	21			14	4			51	57			17	20						
7	0	10	4	7	2	38	56	7	5	10	48	6.7	7	17	39	7	0	50	12	7	4	15	42	7	6	40	11		
		15	37			41	21			15	40			19	32			51	46			19	24						
7	0	32	23	7	2	41	16	7	5	22	46	7	7	26	13	6.7	1	10	26	7	4	16	49	7	6	42	7		
		35	13			45	46			27	6			29	11			13	31			20	14						
7	0	38	17	7	2	56	5	7	5	26	46	7	7	27	20	7	1	13	55	7	4	46	37	7	6	45	17		
		41	53			57	39			28	4			29	2			18	32			52	0						
6.7	0	57	9	7	2	59	4	7	5	33	16	7	7	30	9	6.7	1	21	27	7	5	0	21	7	6	45	50		
		1	44			3	4			37	13			30	54			24	16			6	55						
6.7	1	8	12	6.7	3	2	58	7	5	44	21	7	7	30	25	7	1	24	28	7	5	4	14	7	6	48	26		
		14	21			9	15			49	24			33	2			25	20			8	47						
7	1	12	45	6.7	3	3	22	7	5	44	30	7	7	33	26	7	1	26	0	7	5	12	57	7	6	49	30		
		15	40			7	11			47	27			34	9			27	29			19	5						
7	1	13	27	7	3	8	25	6	5	45	10	6.7	7	50	45	6	1	29	55	7	5	13	51	6.7	7	8	15		
		16	11			13	26			47	27			54	39			30	44			18	44						
6.7	1	18	4	7	3	20	55	6.7	5	51	31	6	7	51	28	7	1	43	58	6.7	5	15	17	7	7	19	16		
		20	0			25	35			57	22			56	22			45	51			20	38						
6.7	1	18	28	7	3	21	54	6.7	6	11	33	6	8	2	37	7	2	26	26	6.7	5	24	20	7	7	20	20		
		20	58			24	21			14	59			4	43			32	10			26	42						
7	1	22	15	7	3	24	45	4.5	6	15	8	4.5	8	7	48	5	2	32	56	6.7	5	25	2	7	7	25	30		
		23	21			30	20			21	25			14	6			33	45			26	29						
6	1	23	21	7	3	30	30	6	6	15	44					4.5	2	37	24	6	5	27	32	7	7	22	17		
		24	30			34	34			21	48							38	49			32	21						
7	1	34	10	7	3	38	45	7	6	19	43	In parte infer.				7	2	33	37	6	5	31	16	7	7	23	40		
		40	39			42	21			20	10							40	6			32	19						
7	1	36	29	7	3	39	7	5.6	6	20	32					5.6	2	48	13	5.6	5	32	54	6.7	7	35	37		
		42	8			41	8			24	56							49	24			39	17						
7	1	42	9	6	3	49	27	6.7	6	24	40					7	2	55	25	6	5	33	6	7	7	36	52		
		48	35			50	41			28	13							57	28			34	4						
6	1	48	49	7	3	53	18	5.6	6	25	0					7	3	0	48	6.7	5	38	9	7	7	52	48		
		50	2			56	59			30	41							59	55			39	13						
5.6	1	59	2	7	4	19	49	6	6	33	58					6.7	3	12	49	6.7	5	38	19	6.7	7	53	24		
		2	32			20	4			36	8							13	33			42	25						
6.7	2	14	13	3.4	4	24	52			36	45																		
		20	14			25	32			36	51																		
7	2	22	5	5	4	25	50	5.6	6	39	10																		
		22	31			27	12			41	29																		
6	2	24	16	7	4	29	51	7	6	42	59																		
		25	10			35	34			45	33																		

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXII Observationibus.

DIE 25 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Correctio Temporum horolorum notatorum.

	Ascensio recta.			Declinatio.	Temp.	Correçt.
					Horol.	substr.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup>	34'	15"3		H.	"
k Centauri . . . . .	13	37	39,2	31 <sup>o</sup> 45' 14"	6	42,5
d Columbæ . . . . .	6	13	6	33 19 59	9	42
g Centauri . . . . .	13	35	12,8	33 12 8	12	41,2
					15	40,7

Correctio pro inclinatione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correçt. Substr.
G. / "	"
31 0	20
32 0	22,5
33 0	25
34 0	27,5

Intervalla transituum	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Difer.		Declinatio.		Difer.			
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	' "		
0 0	30	56	33	12	50	33	45	7	12	30
1 0	31	9	23	12	47	33	32	37	12	34
2 0	31	22	9	12	43	33	20	3	12	37
3 0	31	34	52	12	40	33	7	26	12	41
4 0	31	47	32	12	36	32	54	45	12	45
5 0	32	0	8	12	33	32	42	0	12	48
6 0	32	12	41	12	29	32	29	12	12	52
7 0	32	25	10	12	29	32	16	20		

Hora obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
	"	"
7	- 6,6	- 31
8	- 7,1	- 40,5
9	- 7,7	- 47,5
10	- 8,3	- 51
11	- 8,7	- 52,5
12	- 9,2	- 50,5
13	- 9,5	- 45
14	- 9,6	- 37
15	- 9,7	- 28
16	- 9,6	- 16,5

ZONA XXII. Reticulo medio.

DIE 25 FEBRUARII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 34' 57",7  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55

In parte superiori.

In parte inferiori.

In parte superiori.				In parte inferiori.																							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"												
7	7	10	1	7	8	44	26	5.6	10	58	54	7	12	53	35	7	15	15	0	7	9	33	29	7	12	36	36
		15	9			45	46			59	19			59	24			20	2			40	0			38	4
7	7	11	4	7	8	49	28	7	10	59	10	7	13	8	11	7	15	16	34	7	9	47	19	7	12	48	42
		16	32			49	50			0	30			12	39			47	23			47	42			52	29
7	7	12	44	7	8	52	30	6.7	11	1	4	7	13	12	38	7	15	18	45	7	9	50	35	6	12	49	20
		15	45			55	0			1	48			14	6			54	10			53	19				
6	7	13	18	7	9	3	12	7	11	1	53	7	13	19	16					6	9	55	43	7	12	52	17
		17	3			9	40			6	44			24	25			55	59			56	49				
6	7	13	25	7	9	3	43	7	11	3	54	7	13	23	46	In parte infer.				7	10	0	31	7	13	10	14
		15	52			6	31			9	45			28	1	M. H. ' "						3	31			13	51
6	7	15	24	7	9	11	32	6.7	11	22	14	7	13	25	28	♃ Columbae				7	10	5	0	7	13	11	4
		17	16			17	16			24	57			32	4	4	6	13	14	7	10	9	5	7	13	13	1
6	7	16	32	7	9	17	44	6	11	22	29	5	13	30	48	4	6	15	14	6.7	10	8	29	7	13	11	8
		18.	4			24	18			28	26			34	46	7	6	14	29			10	12			16	9
6	7	19	27	6	9	27	16	7	11	24	12	k Centauri.				6	10	37	13	7	13	22	34				
		21	24			27	57			30	17	5	13	36	48	7	6	14	32	6	10	41	58	7	13	25	15
6.7	7	20	32	7	9	28	46	7	11	24	18	7	13	40	37	7	6	15	34	7	10	37	14	7	13	25	58
		20	40			35	8			27	27			40	35	6.7	7	10	6			42	57			29	5
7	8	0	33	7	9	30	13	7	11	26	8			41	51			12	17	6	10	45	31	7	13	26	39
		3	55			36	34			31	29	7	13	58	0	6	7	18	29	7	11	51	51	7	13	29	21
7	8	4	46	7	9	34	26	6	11	30	3	7	14	0	10	7	7	18	53	7	11	4	36	7	13	26	51
		5	6			37	17			30	56	7	14	5	31	7	7	21	8	7	11	6	39			31	47
7	8	6	4	7	9	35	18	7	11	37	29	7	14	5	31	7	7	21	25	7	11	5	52			31	47
		11	39			40	47			41	21	7	14	2	18	7	7	22	10	7	11	5	52	g Centauri.			
5	8	9	34	7	9	40	12	6.7	11	43	28	7	14	7	35	7	7	22	52	6.7	11	6	4	4.5	13	35	1
		15	57			44	22			47	58	7	14	8	20	7	8	20	2			7	47	7	13	40	33
7	8	12	34	6.7	9	43	49	7	11	53	4	7	14	13	3	7	8	24	25	7	11	11	42	7	13	42	25
		18	6			50	2			55	59	7	14	9	53	7	8	25	16	7	11	15	36	7	13	43	46
7	8	15	51	7	9	45	49	7	11	53	58	7	14	14	1	7	8	27	56	7	11	24	35	7	13	45	4
		18	14			49	18			56	34	7	14	10	5	7	8	26	47	5	11	26	45	7	13	53	2
7	8	16	12	7	9	51	1	7	11	55	28	7	14	15	39	7	8	30	51	5	11	28	13	7	13	53	15
		16	52			56	16			12	0	7	14	16	47	7	8	29	46	7	11	30	2	7	14	6	32
7	8	17	14	7	9	52	50	7	11	58	20	7	14	22	45	7	8	32	39	7	11	28	25	7	14	7	36
		19	15			58	46			12	3	7	14	18	5	7	8	36	1	7	11	29	0	5.6	14	8	29
7	8	18	15	7	9	58	3	7	12	2	12	7	14	18	41	7	8	41	57	7	11	34	21	7	14	9	0
		19	23			10	1			2	29	7	14	22	19	7	8	38	41	7	11	36	2	7	14	17	4
6.7	8	20	40	7	10	1	17	7	12	7	7	7	14	28	42	7	8	38	50	4	11	38	39.5	7	14	17	56
		22	35			3	46			8	22	7	14	26	45	7	8	41	52			44	28	7	14	38	55
7	8	23	48	6	10	1	32	6	12	13	45	7	14	30	13	7	8	42	57	5	11	42	2	7	14	41	57
		27	38			5	42			16	10	7	14	34	56	7	8	43	28	7	11	42	19	6	14	39	32
7	8	26	23	7	10	2	2	7	12	19	35	7	14	36	58	7	8	49	32	7	11	47	23	7	14	43	56
		28	37			3	43			20	37	7	14	35	44	7	8	44	58	7	11	52	29	7	14	42	11
4	8	31	32	7	10	7	59	7	12	20	15	7	14	36	55	7	8	47	31	7	11	49	16	7	14	42	59
		38	2			12	28			20	58	7	14	37	32	7	8	46	2	7	11	51	31	7	14	46	57
7	8	32	19	7	10	23	54	7	12	32	12	7	14	43	50	7	8	48	0	7	11	55	44	7	14	48	50
		34	15			28	52			36	58	7	14	41	0	7	8	51	38	6	11	57	52	7	14	55	1
7	8	35	1	7	10	26	21	7	12	45	18	7	14	44	9	7	8	56	56	6	11	57	28	7	14	55	0
		37	8			32	54			45	4	7	14	41	10	7	8	52	18	7	11	59	30	7	15	0	7
7	8	35	11	6	10	31	14	7	12	45	28	7	14	45	26	7	8	57	5	7	11	58	45	7	15	6	58
		35	58			33	30			51	50	7	14	41	43	6.7	9	9	5	7	12	5	5	7	15	9	22
7	8	36	9	7	10	43	9	7	12	45	53	7	14	45	47	7	9	12	19	7	11	59	8	7	15	15	0
		37	45			43	25			51	30	7	14	47	20	7	9	15	12	7	11	59	25	5	15	18	50
5.6	8	38	43	7	10	50	32	7	12	46	24	7	14	50	38	7	9	19	33	7	11	59	25	5	15	24	51
		43	7			56	3			50	0	7	14	50	50	7	9	20	26	7	12	5	49	5	15	25	40
7	8	41	54	6.7	10	55	43	7	12	48	31	7	15	55	29	7	9	24	36	7	12	16	35	4	15	34	14
		44	57			57	9			49	50	7	15	7	12	7	9	20	26	7	12	17	56	4	15	38	32
												7	15	8	45	7	9	24	36	5.6	12	35	47	4.5	15	40	59
														26	49			41	5			41	5			43	32

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXII Observationibus.

DIE 16 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
k Centauri . . . . .	13 37 39,8 . . . . .	31° 45' 31"
g Centauri . . . . .	13 35 13,2 . . . . .	33 12 26

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinazione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni ineuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correc. subtr.
G.	"
31	4
32	5,7
33	7,3
34	9

Intervalla transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.				
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.		
	'	"	'	"	G.	'	"	'	"
0 0	30	57	4	12	50	33	45	29	
1 0	31	9	54	12	47	33	32	59	12 30
2 0	31	22	40	12	43	33	20	25	12 34
3 0	31	35	23	12	40	33	7	48	12 37
4 0	31	48	3	12	36	32	55	7	12 41
5 0	32	0	39	12	33	32	42	22	12 45
6 0	32	13	12	12	33	32	29	34	12 48

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
	"	' "
15	- 11,3	- 42,5
16	- 11,8	- 28
17	- 12,0	- 12
18	- 12,2	+ 5,5
19	- 11,9	+ 22,5
20	- 11,5	+ 37,5
21	- 10,8	+ 50
22	- 9,9	+ 59
23	- 9,0	+ 1 4,5
0	- 8,0	+ 1 5



ZONA XXII. Reticulo medio.

DIE 26 JUNII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 9<sup>''</sup>,3

Revolutio fixarum. . . . . 24 0 2

In parte super.				In parte infer.			
M.	H.	'	''	M.	H.	'	''
<i>k</i> Centauri.				<i>g</i> Centauri.			
4.5	13	36	1	4.5	13	34	9
		39	43			36	53
6	20	50	59	5.6	20	45	0
		51	30			47	45
7	21	0	56	6	20	50	25
		4	36			52	41
6.7	21	11	22	5	21	1	46
		17	39			4	37
5.6	21	30	56	7	21	27	23
		35	54			28	10
7	21	39	51	7	21	43	8
		43	31			48	19
7	21	48	56	7	21	47	17
		49	23			49	18
6	21	50	0	5	21	55	51
		50	35			56	1
7	22	14	14	7	22	1	47
		20	19			5	33
6	22	24	32	4.5	22	17	17
		29	0			18	19
7	22	48	33	6.7	22	19	28
		52	16			21	15
7	22	52	54	6	22	20	51
		54	36			24	56
7	23	2	2	7	22	40	25
		3	1			44	26
7	23	3	42	7	22	40	41
		7	58			45	3

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXIII Observationibus.

DIE 28 NOVEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15'' <sup>2</sup>	
ε Canis majoris . . . . .	6 48 55	28° 39' 5"
η Canis majoris . . . . .	7 14 18,8	28 50 7
α Fornacis Chymiz . . . . .	3 1 34,5	29 58 47
ζ Canis majoris . . . . .	6 10 50,5	29 58 12

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni incuniss 1750.

Declin. Stellar.	Correct. substr.
G.	"
28	37,5
29	36,2
30	35
31	33,8

Interval. ' "	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.			Diff.	Declinatio.			Diff.
	G.	'	"	' "	G.	'	"	' "
0 0	28	14	54	13 11	31	4	19	12 53
1 0	28	28	5	13 8	30	51	26	12 56
2 0	28	41	13	13 5	30	38	30	12 59
3 0	28	54	18	13 2	30	25	31	13 3
4 0	29	7	20	12 58	30	12	28	13 6
5 0	29	20	18	12 54	29	59	22	13 6
6 0	29	33	12		29	46	12	13 10

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
"	"	"
23	- 7,2	+37
0	- 7,2	+38
1	- 7,1	+37
2	- 7,1	+33,5
3	- 7,0	+27,5
4	- 6,8	+20
5	- 6,7	+12
6	- 6,6	+ 2,5
7	- 6,4	- 6
8	- 6,3	- 14,5

# ZONA XXIII. *Reticulo medio.*

DIE 28 NOVEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 35" 5  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 I

<i>In parte superiori.</i>										<i>In parte inferiori.</i>																			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"						
5	23	32	32	7	3	26	41	7	6	0	43	7	8	0	4	7	2	23	29	7	4	34	0	7	6	54	10		
		38	18			31	34			3	58			4	19			28	2			39	26			57	43		
6	23	53	33	6	3	26	44	7	6	0	56	7	8	5	28	7	2	28	48	6	4	36	21	6.7	7	0	32		
		58	42			29	6			5	56			9	37			35	17			39	0			3	30		
6	23	56	14	7	3	28	47	7	6	1	27	6.7	8	15	41	7	2	43	12	7	4	44	15	6.7	7	1	9		
	0	0	31			31	10			7	22			16	26			45	3			45	55			6	25		
7	0	10	51	7	3	30	34	7	6	2	20					6	2	45	47	6.7	5	0	17	6	7	2	54		
		14	38			35	55			3	5	<i>In parte infer.</i>						46	43			2	40	6	7	4	41		
7	0	11	17	6.7	3	43	6	7	6	2	29	M.	H.	'	"	6.7	2	45	18	7	5	2	56	7	7	3	25		
		17	33			43	50			7	16							50	41			7	32			7	8		
6.7	0	41	18	7	3	49	31	7	6	9	32	6	23	45	46	6.7	2	55	36	7	5	9	28	7	7	3	32		
		45	19			54	0			13	13			46	39			56	3			12	49			8	23		
7	1	15	22	6	3	54	36	7	6	12	32	6.7	23	50	11	α Fornacis.	6.7	5	17	25	6.7	7	5	30			8	15	
		16	6			55	2			18	39			52	4	3.4	2	58	29			20	46			15			
7	1	18	2	7	3	55	28	6.7	6	13	35	5	0	6	53	6	3	3	30	7	5	21	25	7	7	6	52		
		21	23			4	30			15	26			10	8			3	5			26	8			10	6		
7	1	19	23	7	4	0	17	7	6	21	17	7	0	13	51			3	33	7	5	21	40	6.7	7	10	38		
		25	5			4	33			26	46			16	50	7	3	3	57	7	5	25	57			16	42		
7	1	21	13	7	4	16	18	7	6	25	0	7	0	14	38			10	9	7	5	25	15	6.7	7	10	59		
		22	53			22	26			26	47			16	29	6.7	3	13	44	7	5	26	50			15	58		
7	1	33	9	7	4	16	51	7	6	26	11	5.6	0	20	37			15	15	7	5	28	2	5	7	18	49		
		34	45			22	17			27	20			21	13	6.7	3	25	38	7	5	33	33			19	25		
7	1	55	13	7	4	18	16	7	6	31	10	7	0	27	14			27	28	6	5	31	23	5	7	19	10		
		57	31			23	40			34	36			28	28	6	3	33	39	7	5	33	11			21	59		
7	1	56	24	7	4	19	9	7	6	33	41	7	0	33	10			38	0	7	5	39	12	7	7	27	40		
	2	1	39			24	10			38	32	7	0	34	46	6.7	3	34	53	7	5	40	49			28	27		
7	2	8	45	6	4	21	55	7	6	38	0	7	0	34	31	6.7	3	38	39	6.7	5	52	58	6	7	38	36		
		12	11			25	15			40	2			36	9	6.7	3	35	53	7	5	59	3			38	40		
6	2	19	57	7	4	28	4	7	6	38	46	4.5	0	45	18	6.7	3	37	39	7	5	57	6	7	7	42	48		
		24	57			28	47			39	22			47	0	6.7	3	36	2	7	6	3	0			49	9		
7	2	26	11	7	4	29	17	7	6	43	52	6.7	0	50	30			37	4	7	5	59	34	6	7	44	2		
		29	8			31	11			46	2			51	25	7	3	37	5	7	5	59	49			50	25		
7	2	29	17	7	4	33	26	ε Canis.	7	1	6	24	7	1	6	24	7	3	37	57	7	6	4	27	7	7	44	18	
		33	45			34	24	2	6	47	23			9	56	6	3	37	9	7	6	5	40			45	2		
7	2	30	45	6	4	35	15			49	12	7	1	19	44	7	3	37	46	6.7	6	7	43	7	8	3	16		
		34	3			36	39	6.7	6	59	22			24	20	7	3	44	10	7	6	8	18			3	33		
5	2	36	54	7	4	45	59	η Canis.	7	1	20	26	7	1	20	26	7	3	47	14	γ Canis.	7	8	3	23			7	29
		40	16			50	6			59	52			37	57			54	53			8	18			3	23		
7	2	47	37	7	4	47	28	3	7	12	22	7	1	25	31	7	1	25	31	3	6	12	49	7	8	11	51		
		53	3			50	45			15	4			29	4	7	4	2	24	7	6	10	23			12	55		
6	2	48	31	7	5	3	58	7	7	13	25	7	1	30	32	7	4	2	45	7	6	16	25	6.7	8	16	25		
		52	13			5	42			13	57			35	34	6.7	4	3	5	6	6	12	54			17	18		
7	2	48	38	7	5	7	46	6	7	16	37	7	1	35	43	7	1	4	28	7	6	13	55						
		50	22			13	23			18	31			36	7			4	0	7	6	22	12						
6	2	55	27	6.7	5	24	29	7	7	17	23	7	1	42	26	7	4	5	37	7	6	27	29						
		57	55			27	21			19	5			45	44			14	15	6.7	6	27	49						
7	3	1	36	5.6	5	26	10	7	7	27	12	7	1	36	20	7	4	20	0	7	6	31	37						
		2	51			28	53	dupl.	7	7	33	2			39	55			15	45	7	6	29	41					
7	3	1	55	7	5	35	1	5.6	7	32	57	7	1	50	29	7	4	16	19	7	6	32	38						
		7	5			38	22			33	34			51	19	7	4	16	44	7	6	33	23						
7	3	11	22	6.7	5	35	42			42	48	6	1	51	33	7	4	20	0	7	6	36	43						
		13	57			37	58			49	9			54	11	6	4	20	7	5.6	6	34	3						
7	3	13	8	7	5	38	58			55	18	6.7	2	11	50			20	22	5.6	6	35	7						
		18	29			44	49			57	14			12	5	4.5	4	21	29	5.6	6	36	46						
7	3	18	35	6.7	5	41	53			55	30	7	2	20	54	6	4	25	5	7	6	36	27						
		20	56			46	17			8	1			26	44			27	14			40	40						

Hh

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXIII Observationibus.

DIE 23 FEBRUARII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Correctio Temporum  
horologio notatorum.

	Ascensio recta.	Declinatio.	Temp. Horol.	Correct. subtr.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15" 5			
ε Canis majoris . . . . .	6 48 55,5	28° 39' 28"	H.	"
η Canis majoris . . . . .	7 14 19	28 50 32	6	53
ρ Scorpui . . . . .	15 41 41,2	28 28 0	9	52,3
ζ Canis majoris . . . . .	6 10 51	29 58 33	12	51,8
ξ Hydrz. . . . .	11 20 54,5	30 29 30	15	51

Correctio pro inclinatione  
fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparene  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad  
Epocham anni ineuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correct. subtr.
G.	"
28	16,5
29	19
30	21,7
31	24,3

Intervalla tranſituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	28	15 44	13	11	31	4 20	12	53
1 0	28	28 55	13	8	30	51 27	12	56
2 0	28	42 3	13	5	30	38 31	12	59
3 0	28	55 8	13	2	30	25 32	13	3
4 0	29	8 10	12	58	30	12 29	13	6
5 0	29	21 8	12	54	29	59 23	13	10
6 0	29	34 2			29	46 13		

Hora obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
7	6,8	30
8	7,3	40
9	7,9	47
10	8,4	50,5
11	8,8	52
12	9,1	50,5
13	9,3	45,5
14	9,5	36
15	9,4	29
16	9,3	17

## RESIDUUM ZONÆ XXIII DIE 23 FEBRUARII.

In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	12	41	44	6.7	13	22	15	7	13	42	4	7	14	25	34
		46	0			22	54			42	49			31	12
7	12	45	17	7	13	34	37	7	13	48	38	7	14	42	41
		45	46			40	25			51	22			48	59
7	12	52	32	7	13	35	14	6.7	13	57	20	6.7	14	50	11
		56	13			40	30			58	10			55	27
7	12	57	17	7	13	36	48	7	13	58	11	6	14	59	38
		58	38			41	11			58	30		15	1	58
7	12	59	13	6.7	13	37	30	7	13	58	49	7	15	3	0
		13	44			40	45			14	4	19		6	40
6	13	2	24	5	13	39	26	7	14	2	43	7	15	24	37
		6	31			41	13			3	33			7	50
7	13	18	29	7	13	40	28	7	14	20	11				
		19	25			45	10			21	12				

# ZONA XXIII. Reticulo medio.

123

DIE 23 FEBRUARII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 35' 8<sup>''</sup>,5  
 Revolutio fixarum. . . . . 23 59 55

*In parte superiori.*

*In parte inferiori.*

<i>In parte superiori.</i>				<i>In parte inferiori.</i>																							
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"												
7	6	2	45	7	8	22	24	5.6	10	16	58	7	12	46	57	5	15	1	52	7	8	23	0	7	10	22	19
		7	43			23	32			21	58			52	27			6	14			23	48	7	10	26	58
7	6	3	15	7	8	25	27	6	10	18	57	7	12	51	2	7	15	8	35	6.7	8	23	44	7	10	25	45
		9	1			31	49			19	38			51	19			9	21			25	19	7	10	28	25
7	6	4	9	7	8	25	31	7	10	52	47	7	12	53	27	4	15	23	9.5	7	8	26	11	7	10	31	41
		4	53			27	29			56	33			57	14			26	14.5			28	50	7	10	34	29
7	6	4	18	5	8	29	41	7	10	54	4	7	13	2	10	3.4	15	42	22	7	8	33	50	7	10	32	42
		9	5			31	39			58	24			6	48			15	43			38	21	7	10	33	42
7	6	9	38	7	8	33	6	6.7	10	56	6	neb.	13	23	40			43	18	7	8	38	7	6.7	10	36	22
		15	38			34	53			58	42			25	10							42	55	6.7	10	39	32
7	6	11	33	7	8	36	8	6.7	10	56	43	7	13	25	1	<i>In parte infer.</i>				7	8	49	48	7	10	43	43
		14	54			38	45			58	25			26	25	M.	H.	'	"			49	59	7	10	49	9
7	6	14	21	7	8	38	23	6.7	10	57	37	6.7	13	25	59	7	6	4	35	7	9	1	25	7	10	44	6
		20	24			44	7			58	18			26	6			10	46			6	5	7	10	46	51
7	6	15	23	6	8	40	12	7	10	58	5	7	13	28	48	7	6	6	14	7	9	9	8	6	10	48	59
		17	14			41	34			58	43			31	48			7	28			15	6	6	10	51	31
7	6	48	50	7	8	46	55	7	11	1	8	7	13	35	43	3	6	9	31.5	6	9	10	48	6.7	10	51	48
		53	54			47	36			1	58			36	26			14	36			12	23	6.7	10	53	49
ε Canis.				7	8	56	21	7	11	21	34	7	13	36	29	7	6	9	32	7	9	15	0	4	10	59	16
3	6	49	13	5.6	8	58	10	7	11	26	35	7	13	38	45	7	6	9	32	7	9	18	23	4	10	59	27
		51	1.5			9	0			26	35			38	45			9	57			18	23	4	10	59	27
η Canis.				5.6	8	58	10	7	11	23	5	7	13	40	30	7	6	12	10	7	9	19	43	7	11	9	5
3	7	14	12	6.7	8	59	0	7	11	24	56	7	13	45	30	7	6	12	10	7	9	22	26	7	11	10	33
		16	50			9	1			24	56			45	30			18	15			22	26	7	11	10	33
6.7	7	15	16	7	9	3	5	7	11	32	35	7	13	44	41	7	6	14	40	5.6	9	20	54	5.6	11	18	49
		15	44			4	54			33	8			45	52			15	43			22	6	5.6	11	25	3
7	8	0	21	7	9	3	19	7	11	34	43	7	13	54	27	7	6	48	27	5.6	9	21	38	3.4	11	20	49
		6	1			8	17			37	36			59	51			51	24			22	50	3.4	11	23	30
6.7	8	1	52	7	9	3	25	6.7	11	37	46	7	13	55	52	7	6	48	37	7	9	24	14	7	11	23	57
		6	6			7	29			43	10			58	47			54	45			25	12	7	11	29	36
7	8	4	31	7	9	3	25	7	11	40	2	7	13	57	29	7	6	49	39	7	9	24	30	7	11	33	31
		9	55			7	29			45	50			58	59			51	25			30	34	7	11	40	4
7	8	6	17	7	9	10	41	7	11	47	5	7	14	10	5	7	6	51	19	7	9	25	2	7	11	44	56
		11	25			16	13			48	56			11	21			54	38			28	48	7	11	48	39
7	8	6	54	7	9	15	6	7	12	10	31	7	14	10	43	7	6	51	29	7	9	27	56	6.7	11	45	7
		10	10			18	28			13	41			11	53			52	36			33	41	6.7	11	45	58
7	8	8	16	7	9	25	22	7	12	15	43	5	14	14	41	5	7	20	36	7	9	35	21	7	12	2	31
		8	48			31	23			22	57			15	9			21	5			39	41	7	12	2	43
7	8	10	15	7	9	25	46	7	12	15	45	7	14	16	42	7	8	0	22	7	9	39	53	7	12	17	27
		12	31			29	37			21	32			22	52			0	58			43	9	7	12	19	13
7	8	11	49	7	9	26	54	7	12	20	4	7	14	27	32	6.7	8	5	3	6.7	9	43	55	7	12	17	32
		17	57			28	54			21	58			29	10			5	17			49	52	7	12	21	15
7	8	14	58	6.7	9	30	11	7	12	25	21	7	14	28	3	7	8	5	10	7	9	48	11	7	12	21	38
		18	56			34	25			28	59			31	59			9	17			52	19	7	12	23	14
6.7	8	17	30	7	9	33	51	7	12	36	14	7	14	28	48	6.7	8	9	50	6.7	9	52	46	7	12	24	29
		18	11			37	36			40	38			31	48			13	4			59	7	7	12	25	40
7	8	17	59	7	9	50	26	7	12	40	21	7	14	36	10	7	8	13	37	7	9	57	52	7	12	36	5
		21	59			55	38			42	6			42	2			14	43			58	49	7	12	36	33
7	8	18	10	6.7	10	11	37	7	12	42	21	7	14	48	51	6.7	8	17	48	7	10	9	35	7	12	36	36
		23	58			14	32			44	27			54	54			22	34			11	51	7	12	42	47
						13	28			45	54			49	58			8	18			14	11	7	12	36	56
						14	7			47	41			53	20			23	47			20	0	7	12	42	37

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXIII Observationibus.

DIE 18 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14	
♁ Scorpii . . . . .	15 41 42	28° 28' 10"
γ Sagittarii . . . . .	17 49 15,5	29 33 44
ν Sagittarii . . . . .	17 49 57,5	30 23 52
δ Sagittarii . . . . .	18 5 10	29 54 12
ζ Sagittarii . . . . .	18 46 53	30 12 18
α Piscis australis Phomalhaut . . . . .	22 43 36	30 55 26

Correctio pro retardatione  
Horologii, simul & incli-  
natione fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni ineuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correct.
G. /	"
28 0	+ 1,7
28 30	+ 1
29 0	+ 0,3
29 30	- 0,5
30 0	- 1
30 30	- 1,8
31 0	- 2,5

Interval. transit.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.				Declinatio.					
	G.	'	"	"	G.	'	"	"		
0 0	28	17	11	13	10	31	6	1	12	53
1 0	28	30	21	13	8	30	53	8	12	56
2 0	28	43	29	13	5	30	40	12	12	59
3 0	28	56	34	13	1	30	27	13	13	3
4 0	29	9	35	12	58	30	14	10	13	6
5 0	29	22	33	12	54	30	1	4	13	10
6 0	29	27	35			29	47	54		

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	' "
15	- 10,6	- 42
16	- 11,2	- 28
17	- 11,5	- 12
18	- 11,9	+ 55,5
19	- 11,6	+ 22,5
20	- 11,2	+ 37
21	- 10,6	+ 49,5
22	- 9,7	+ 58,5
23	- 8,9	+ 14
0	- 7,9	+ 14,5

## RESIDUUM ZONÆ XXIII DIE 18 JUNII.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"				
7	20	8	28	7	20	45	7	6.7	21	19	32	7	22	19	16	6.7	22	45	37	7	23	40	10
		14	14			47	6			21	3			20	4			49	56			41	42
7	20	9	18	7	20	45	38	7	21	23	1	7	22	22	26	6	22	52	44	6	23	46	12
		10	4			50	27			24	42			27	27			57	9			47	19
7	20	10	43	6	20	51	3	7	21	28	12	7	22	27	32	6.7	22	56	50	7	23	46	19
		15	4			51	8			33	59			31	40			57	58			50	56
6.7	20	13	1	7	20	54	20	7	21	43	11	6.7	22	37	6	7	23	0	45	6	23	49	38
		18	31			56	9			47	16			38	19			6	53			49	40
7	20	16	21	7	20	58	8	7	21	48	5	7	22	37	29	7	23	0	51	6.7	23	50	38
		20	56			21	0 10			50	44			40	29			5	48			52	44
6.7	20	26	17	7	21	1	12	7	21	51	32					7	23	3	14	7	23	50	57
		30	7			7	18			52	17							7	54			52	31
7	20	34	55	7	21	5	1	7	22	10	24							28	29				
		38	25			9	12			13	59							31	41				
7	20	35	41	7	21	6	31	7	22	12	45							36	38				
		37	36			9	26			18	14							38	7				

α Piscis.

DIE 18 JUNII 1752.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 2"

Revolutio fixarum. . . . . 24 ° I

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
5	15	22	3	7	17	8	33	6	19	8	52	7	21	32	1	6	23	54	15	6.7	16	36	42	6.7	18	9	20
		25	2			9	1			9	8			34	39			59	10			40	17			14	44
7	15	26	1	4	17	8	34	7	19	15	41	7	21	34	40	6	23	56	57	7	16	37	50	6.7	18	9	28
		26	46			14	41			17	34			38	13			0	0			40	3			12	14
7	15	28	25	7	17	11	9	7	19	16	51	7	21	35	0			0	0	6.7	16	39	6	7	18	17	22
		32	46			12	12			17	39			36	9			0	0			41	6			23	5
7	15	32	47	7	17	15	0	7	19	21	33	7	21	37	54			0	0	6.7	16	40	1	7	18	17	38
		34	37			19	59			25	25			38	36			0	0			40	13			22	14
6.7	15	35	8	7	17	21	10	7	19	30	38	6.7	21	43	30	7	15	23	23	7	16	40	12	6.7	18	18	17
		38	54			26	4			36	14			44	59			26	41			41	3			18	32
		41	16	7	17	23	41	7	19	31	16	7	21	44	14	7	15	25	2	7	16	47	46	7	18	20	51
3	15	42	6	6.7	17	42	3	7	19	43	7	7	21	46	29	7	15	31	23	7	16	53	49	7	18	24	58
		42	6			43	55			47	24			47	24			26	16			48	44			18	22
7	15	46	48	γ → prac.	5.6	19	47	14	7	21	47	47	7	15	28	3	7	16	49	13	7	18	23	58			
		45	46			46	21			47	36			29	28			49	13			48	44			7	18
6.7	15	47	5	7	17	47	45	7	19	52	8	6.7	21	53	4	7	15	35	23	6.7	16	50	37	7	18	28	12
		47	42			52	10			55	57			58	38			29	28			55	30			33	55
6	15	54	42	6.7	17	50	59	6.7	20	12	55	7	21	57	14	6.7	15	38	22	7	16	51	5	6.7	18	36	39
		56	45			51	17			15	55			57	31			40	24			52	50			37	6
7	15	55	32	5	17	52	4	7	20	9	19	6	21	58	39	6	15	40	40	7	16	58	43	7	18	43	32
		1	20			52	49			15	20			22	1			40	58			58	43			44	49
7	15	58	6	7	17	54	50	7	20	11	4	7	22	2	32	6.7	15	42	19	7	16	58	44	3.4	18	44	49
		58	35			57	43			14	32			3	58			42	49			4	28			48	58
7	15	59	38	6.7	18	0	47	7	20	15	2	7	22	2	41	6.7	15	42	57	7	17	3	22	6.7	18	52	49
		3	19			2	41			20	10			7	56			46	0			3	29			58	31
7	16	3	48	6.7	18	1	38	7	20	23	18	7	22	10	9	7	15	45	30	7	16	4	21	6.7	18	53	3
		6	32			1	49			28	23			14	27			49	30			8	23			56	25
6	16	7	21	6.7	18	5	51	7	20	23	40	6.7	22	15	44	7	15	49	9	7	17	6	23	7	18	53	8
		11	2			6	53			29	47			16	1			50	44			6	39			53	36
7	16	7	57	7	18	10	59	7	20	25	18	6.7	22	22	54	7	15	52	19	7	17	13	0	7	18	56	50
		12	42			15	58			25	57			29	0			55	42			13	51			19	0
7	16	9	3	7	18	13	24	7	20	25	19	6	22	26	49	7	15	57	59	7	17	20	38	7	18	59	57
		11	24			16	18			27	48			27	1			16	3			26	40			19	1
7	16	11	8	7	18	14	8	7	20	27	49	7	22	33	33	7	15	58	26	7	17	25	13	7	19	3	32
		13	1			18	54			31	23			36	6			58	55			30	20			8	27
7	16	16	34	7	18	18	30	7	20	35	18	7	22	51	0	6	16	2	4	7	17	32	0	7	19	3	45
		17	26			24	40			38	4			51	48			5	53			34	52			9	3
7	16	21	10	7	18	20	33	7	20	38	1	6.7	22	53	44	6.7	16	8	52	7	17	33	52	6.7	19	6	23
		26	17			22	18			40	28			58	56			10	7			36	51			12	35
7	16	24	25	7	18	23	29	7	20	45	42	7	23	2	36	7	16	17	11	6	17	41	9	6	19	9	14
		25	3			23	48			47	47			8	55			17	37			45	21			13	24
7	16	25	59	7	18	31	31	6.7	20	47	29	6	23	7	54	7	16	21	4	γ → seq.	3.4	17	48	7	19	16	52
		27	22			32	33			49	16			8	6			26	25			45	21			17	59
7	16	29	58	7	18	33	49	7	20	51	32	7	23	11	52	7	16	26	25			48	21			19	17
		30	14			40	2			56	50			14	6			28	57			51	36			29	17
7	16	36	49	7	18	36	59	6.7	20	57	50	7	23	13	35	7	16	23	59			55	36			35	33
		42	0			42	32			59	18			15	8			28	44			55	39			46	50
7	16	49	54	7	18	44	18	7	21	11	52	7	23	21	19	7	16	27	52	6	17	53	23	7	19	53	5
		50	43			44	37			14	4			23	49			31	27			55	4			53	37
7	16	59	45	7	18	47	33	6.7	21	24	23	5	23	33	14	7	16	31	1	7	17	56	26	7	19	59	39
		5	38			52	45			24	52			38	47			31	26	3.4	18	2	25			20	1
7	17	3	0	7	18	53	42	7	21	26	33	7	23	34	20	6.7	16	31	51			18	2	7	20	2	26
		6	37			53	42			28	48			38	35			33	33			7	57			5	47
7	17	7	13	7	18	55	58	7	21	28	55	6.7	23	41	14	7	16	35	53			18	2	7	20	7	43
		12	23			19	2			33	16			41	48			40	21			9	46			6	36

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXIV Observationibus.

DIE 30 NOVEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",2	
♂ Canis majoris . . . . .	6 58 20,7	26° 1' 3"
♁ Canis majoris . . . . .	6 51 52,5	27 35 51

Correctio pro Horologio,  
fimal & inclinatione  
filii verticalis.

Declin. Stellar.	Correc. addit.
G. ' "	" "
25 30	30,2
26 0	29,2
26 30	28,2
27 0	27,2
27 30	26,3
28 0	25,3
28 30	24,3

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Inclinatio verticalis graduum	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "			
0 0	25	32	44	13	31	28	21	56	13	14
1 0	25	46	15	13	28	27	8	42	13	17
2 0	25	59	42	13	24	27	55	25	13	20
3 0	26	13	7	13	21	27	42	5	13	23
4 0	26	26	28	13	18	27	28	42	13	27
5 0	26	39	46	13	14	27	15	15	13	30
6 0	26	53	0	13	14	27	1	45		

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incunus 1750.

Hor. obf.	Ascensio recta.	Declin.
0	- 7,3	+ 38,5
1	- 7,2	+ 37
2	- 7,2	+ 33,5
3	- 7,1	+ 27,5
4	- 6,9	+ 19,5
5	- 6,9	+ 11,5
6	- 6,7	+ 2
7	- 6,6	- 7
8	- 6,5	- 16,5



DIE 30 NOVEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 36",8  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 1,2

In parte superiori.												In parte inferiori.																
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
6	0	22	48	7	3	18	48	7	5	7	49	7	7	0	2	6	2	4	40	7	5	34	33					
		25	24			22	54			10	42			6	18			10	12			39	35	4	6	49	42	
7	0	23	59	7	3	21	54	7	5	14	12	6.7	7	2	0	6.7	2	9	40	7	5	49	23					
		28	4			25	48			19	50			6	49			15	49			53	50	6.7	6	57	6	
7	0	39	15	7	3	32	6	7	5	16	32	5	7	2	28	6.7	2	11	27	7	5	49	48					
		41	50			37	15			17	54			6	8			12	27			53	57	7	6	59	7	
7	0	41	39	7	3	34	27	7	5	24	22	5.6	7	2	48	7	2	15	4	7	5	53	57					
		43	47			37	6			30	19			4	36			18	34			55	15	6	7	4	10	
7	0	41	44	7	3	35	22	7	5	28	49	6.7	7	7	31	7	2	20	36	6.7	5	57	29					
		46	50			40	58			33	1			9	38			21	42			6	3	7	7	6	29	
6	1	11	1	7	3	35	40	7	5	40	33	7	7	8	16	7	2	42	19	7	5	58	8					
		11	30			35	56			42	39			12	34			47	27			6	4	6.7	7	10	51	
7	1	14	31	7	3	42	17	7	5	41	41	7	7	8	25	7	2	56	41	7	6	0	24					
		20	36			47	20			46	56			11	34			59	41			4	0	7	7	16	28	
7	1	15	24	7	3	44	45	5.6	5	51	8	7	7	13	42	6	3	0	56	7	6	0	59					
		17	46			46	18			54	30			16	18			6	53			2	30	7	7	18	41	
6	1	25	4	7	3	50	33	7	5	56	56	7	7	15	41	7	3	4	20	7	6	14	46					
		28	23			55	0			6	1	58			19	13			9	10			20	49	7	7	22	51
5	1	31	53	7	3	58	45	6.7	5	58	50	7	7	21	55	7	3	7	6	6	6	18	52					
		35	14			59	28			6	2	50			26	9			12	18			22	13	6	7	24	51
7	1	41	54	7	3	59	27	7	6	0	39	6.7	7	24	41	6.7	3	7	52	7	6	19	56					
		48	4			4	0			2	41			24	52			11	38			24	57	6	7	31	57	
7	1	42	16	6	4	8	41	7	6	3	59	7	7	25	13	6.7	3	15	12	7	6	27	49					
		44	22			9	4			9	52			28	2			15	52			28	0	7	8	9	50	
6.7	1	48	37	6	4	9	3	7	6	12	4	4.5	7	26	29	7	3	34	20	7	6	29	45					
		48	55			12	31			15	31			29	46			39	58			31	7	7	8	10	19	
6	2	16	56	7	4	16	4	6.7	6	16	22	6.7	7	31	33	7	3	48	7	7	6	31	28					
		20	18			21	50			17	6			32	36			53	8			35	52	7	8	12	51	
7	2	24	39	7	4	21	16	7	6	21	55	7	8	16	25	7	3	51	47	7	6	31	44					
		30	33			23	41			24	33			20	44			52	29			37	19	7	8	17	22	
7	2	25	32	7	4	21	32	7	6	24	27	7	8	21	58	7	4	24	21	7	6	32	30					
		30	24			22	20			24	56			25	9			27	55			33	32	7	8	19	35	
6.7	2	30	36	7	4	26	49	7	6	40	6	6.7	8	23	30	6.7	4	33	15	7	6	35	51					
		35	3			29	44			42	46			25	29			34	36			41	2					
7	2	32	53	6.7	4	35	10	7	6	41	30					7	4	38	18	6.7	6	36	49					
		36	55			35	33			45	8							41	56			42	38					
5	2	38	16	7	4	39	59	6.7	6	44	51					7	5	0	35	6.7	6	37	16					
		38	28			40	55			50	40							4	30			37	26					
7	2	41	0	6.7	4	43	37	7	6	47	10	7	0	53	7	5.6	5	2	30	7	6	37	31					
		47	15			46	13			50	50			53	24			7	34			39	20					
6.7	2	42	25	5	4	49	12	7	6	48	10	7	0	55	21	6	5	7	30	6	6	43	0					
		45	51			54	6			54	10			59	35			10	44			43	37					
6.7	2	44	54	6	4	52	38	6.7	6	50	27	6.7	1	16	19	7	5	9	41	6.7	6	44	48					
		46	49			56	54			51	3			20	11			15	57			50	56					
5.6	2	46	36	6.7	4	58	41	7	6	55	53	7	1	19	10	7	5	25	38	7	6	47	34					
		49	52			5	1			58	9			21	29			30	4			50	59					
7	2	56	49	7	5	1	54	♂ Canis.					7	1	34	46	6	5	26	23	7	6	48	55				
		58	12			6	10			16	48			38	38			27	50			50	11					
6.7	3	9	4	7	5	5	50	7	6	58	30	6.7	1	45	17	7	5	31	0	7	6	50	5					
		13	18			6	10			7	4	46			49	8			33	17			51	8				

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXIV Observationibus.

DIE 13 APRILIS 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

Correctio Temporum horologio notatorum.

	Ascensio recta.		Declinatio.		Temp. Horol.	Correct. addit.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup>	34' 14" 5				
♃ Canis majoris . . . . .	6	58 19,2	26°	1' 23"		
♏ Scorpii <i>Ansares</i> . . . . .	16	14 18,8	25	51 29	7	10,8
♐ Sagittarii . . . . .	18	39 55,5	26	34 38	9,5	11
♏ Hydræ duplex . . . . .	11	20 4	27	54 48	12	11,2
♏ Scorpii . . . . .	16	20 3	27	40 35	14,5	11,5
♐ Sagittarii . . . . .	18	30 12,5	27	13 1	17	11,8
♐ Sagittarii . . . . .	18	51 29,5	28	0 14	19,5	12

Correctio pro inclinatione filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad Epocham anni incunsis 1750.

Declin. Stellar.	Correct. subtr.
G. / "	"
25 30	6,8
26 0	7,8
26 30	8,8
27 0	9,8
27 30	10,8
28 0	11,8
28 30	12,8

Intervalla tranfituum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	25	33 45	13	31	28	22 28	13	14
1 0	25	47 16	13	28	28	9 14	13	17
2 0	26	0 44	13	24	27	55 57	13	20
3 0	26	14 8	13	21	27	42 37	13	23
4 0	26	27 29	13	18	27	29 14	13	27
5 0	26	40 47	13	14	27	15 47	13	30
6 0	26	54 1			27	2 17		

Hora obf.	Ascensio recta.	Declinatio.
7	- 6,1	- 33
8	- 6,6	- 45
9	- 7,2	- 54,5
10	- 8,1	- 1 0
11	- 8,7	- 1 3
12	- 9,2	- 1 1,5
13	- 9,9	- 56,5
14	- 10,2	- 48,5
15	- 10,5	- 37
16	- 10,6	- 23,5
17	- 10,3	- 9
18	- 10,1	+ 6
19	- 9,6	+ 20

## RESIDIUM ZONÆ XXIV DIE 13 APRILIS.

In parte inferiori.

M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
7	14	25	37	7	14	47	27	7	15	32	30	3.4	16	18	58	7	17	21	32	6	17	59	40	7	18	36	51	
		26	18			52	14			34	9			22	7			23	48		18	5	24			38	24	
7	14	26	8	7	15	3	25	7	15	49	1	7	16	23	51	7	17	21	55	7	18	0	2	7	18	49	13	
		28	56			7	58			49	36			28	42			22	25			2	47			52	31	
7	14	27	12	7	15	13	11	5.6	15	54	35	6.7	16	28	48	7	17	23	10	6.7	18	1	41	7	18	50	4	
		27	35			14	56			59	38			30	24			23	45			1	49			55	23	
7	14	33	50	6	15	17	1	6	15	55	38	7	16	48	32	7	17	23	44		♃ Sagittarii				♏ Sagittarii.			
		38	48			22	21			58	27			49	20			26	37	3.4	18	27	33	4	18	50	39,5	
7	14	34	33	4	15	19	37	7	16	0	51	7	16	54	49	7	17	26	19			32	46			52	19	
		36	15			24	29			5	13			59	5			29	11		7	18	28	59	7	18	52	19
7	14	36	57	7	15	19	59	5.6	16	2	8	7	16	56	32	6	17	30	30			32	1			56	19	
		41	25			20	44			3	56			17	0	35		33	31		7	18	31	54	7	18	56	3
7	14	42	18	7	15	20	44	7	16	2	15	6	17	6	43	7	17	35	24			36	23			19	1	4
		42	7			21	43			5	29			8	58			40	42		7	18	32	8	6.7	19	8	58
6.7	14	42	3	7	15	20	50	7	16	12	39	7	17	8	18	6.7	17	40	16			38	13			9	11	
		43	6			25	33			17	16			12	55			41	58		7	18	33	52	6.7	19	12	29
6.7	14	44	27	7	15	28	42			♏ Scorpii.			7	17	10	15	7	17	56	49	7	18	36	28			16	34
		50	22			33	43							11	10			57	16		7	18	41	54				

DIE 13 APRILIS 1752.
Syrius culminabat horologio. . . . . 6h 34' 3",8
Revolutio fixarum. . . . . 23 59 57,7

In parte superiori.

In parte inferiori.

Main data table with columns for M., H., and minutes. Includes star names like Canis, Sagittarii, Scorpii, and Hydræ. Contains numerical values for astronomical observations.

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXIV Observationibus.

DIE 24 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14"	
α Scorpii Antares . . . . .	16 14 19 . . . . .	25° 51' 31"
τ Scorpii . . . . .	16 20 33,5 . . . . .	27 40 38

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras, & ad Epocham  
anni incunus 1750.

Declin. Stellar.	Correç. subtr.
G. /	"
25 30	2,2
26 0	3,5
26 30	4,8
27 0	6
27 30	7
28 0	8,2
28 30	9,5

Intervallo transcursum.	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	25	33	31	13	31	28	22	15
1 0	25	47	2	13	31	28	9	1
2 0	26	0	30	13	28	27	55	44
				13	24	27	42	24
3 0	26	13	54	13	21	27	29	1
4 0	26	27	15	13	18	27	15	34
5 0	26	40	33	13	14	27	2	4
6 0	26	53	47					

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
	"	' "
19	- 11,6	+ 22,5
20	- 11,3	+ 36,5
21	- 10,7	+ 49,5
22	- 9,9	+ 58
23	- 9,2	+ 1 3,5
0	- 8,3	+ 1 5

ZONA XXIV. Reticulo medio.

DIE 24 JUNII 1751.

Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 6",5  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 0,8

In parte superiori.						In parte inferiori.														
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"					
				7	21	13	46	6.7	23	40	30	7	20	30	14					
						19	12			40	39			4	22	26	59,5			
														35	4		27	11,5		
1	16	13	42	7	21	14	40	7	23	42	35	7	20	30	21	6.7	22	31	46	
		15	2			17	44			45	1			33	10			37	3	
7	19	4	17	7	21	15	34	7	23	46	2	7	20	34	11	7	22	42	12	
		8	55			19	40			48	5			34	39			46	34	
7	19	14	45	6.7	21	18	6	7	23	49	38	5	20	34	56	7	22	44	55	
		17	40			18	32			51	25			38	25			49	3	
7	19	15	41	7	21	21	49	7	23	52	10	6.7	20	35	23	7	22	49	50	
		19	57			26	10			57	22			36	24			50	53	
5.6	19	37	42	7	21	26	11	7	0	11	53	6	20	39	33	7	22	52	57	
		43	51			29	4			17	58			44	46			58	23	
6	19	41	6	7	21	29	25	7	0	15	31	6	20	45	58	7	22	57	46	
		46	51			31	26			17	29			48	25			58	18	
7	19	51	8	7	21	51	43	7	0	17	49	7	20	52	37	6	23	8	7	
		57	12			58	0			23	1			53	4			8	17	
7	19	54	20	6	21	58	1	7	0	19	2	7	21	3	14	7	23	16	6	
		56	11			22	1	44		21	3			7	50			21	47	
7	20	4	6	7	22	5	52	6.7	0	23	25	7	21	5	8	6	23	23	1	
		5	55			10	28			25	56			5	44			23	35	
7	20	7	30	7	22	8	47					6	21	19	23	7	23	25	44	
		12	9			10	43							24	25			29	23	
								<i>In parte infer.</i>												
7	20	11	24	7	22	21	42	M.	H.	'	"	7	21	24	46	6.7	23	29	59	
		15	7			27	41							31	2			33	24	
6.7	20	17	45	7	22	25	26	<i>τ Scorpil.</i>				7	21	30	59	7	23	43	40	
		18	37			30	11	4	16	19	7			37	6			45	20	
6.7	20	22	19	7	22	29	52	6	19	9	8	7	21	41	21	7	23	45	46	
		24	2			34	10			9	21			44	39			47	56	
6.7	20	23	50	7	22	39	17	6	19	12	38	7	21	47	35	7	23	54	55	
		29	37			42	31			16	43			53	26			59	59	
5	20	30	12	7	22	43	58	7	19	32	56	7	21	48	54	6.7	23	59	1	
		32	46			50	9			37	40			49	28			0	3	26
6	20	32	11	6.7	22	44	43	7	19	35	3	6	21	49	49	7	23	59	18	
		37	10			48	48			38	8			51	29			0	2	19
7	20	35	16	7	22	51	44	7	19	35	24	6.7	21	57	12	6.7	23	59	41	
		36	39			52	14			36	44			0	59			0	2	54
7	20	47	48	7	23	0	46	5.6	19	40	36	6.7	21	58	34	7	23	59	51	
		49	54			3	33			43	11,5			58	56			0	0	26
5.6	20	51	46	7	23	12	42	7	19	48	14	6	21	59	57	7	0	19	20	
		53	37			18	9			52	12			22	5	37			23	24
7	20	57	20	7	23	19	35	6	19	58	34	7	22	6	28	7	0	20	52	
		21	3			22	29			20	1	23		12	17				24	51
7	20	58	18	7	23	21	26	7	20	8	39	7	22	8	42					
		59	33			26	5			13	18			12	3					
7	21	7	37	7	23	23	27	7	20	19	22	7	22	10	26					
		12	16			26	25			22	49			11	40					
7	21	8	6	6.7	23	34	32	6.7	20	23	53	7	22	12	23					
		11	6			39	38			27	49			15	33					
7	21	9	56	7	23	38	10	6.7	20	29	57	6	22	14	51					
		13	6			41	43			31	3			19	34					

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXV Observationibus.

DIE I DECEMBRIS 1751.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 15",2	
ξ Argûs . . . . .	7 38 54	24° 15' 18"
ρ Argûs . . . . .	7 57 0,3	23 36 24
ι Eridani . . . . .	3 43 11,8	25 21 49

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinazione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparense  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni incensus 1750.

Declin. Stellar.	Correct. addit.
G.	"
23	29
24	26,3
25	23,5
26	20,7

Interval. transit.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G.	"	'	"	G.	"	'	"		
0	22	52	44	13	48	25	42	28	13	33
1	23	6	32	13	45	25	27	55	13	36
2	23	20	17	13	42	25	14	19	13	30
3	23	33	59	13	39	25	0	40	13	42
4	23	47	38	13	36	24	46	58	13	45
5	24	1	14	13	34	24	33	13	13	47
6	24	14	42			24	19	26		

Hor. obl.	Ascensio recta.	Declin.
"	"	"
0	- 7,2	+ 39,5
1	- 7,3	+ 38
2	- 7,1	+ 33,5
3	- 7,1	+ 27,5
4	- 7,0	+ 19,5
5	- 7,0	+ 11
6	- 7,0	+ 1,5
7	- 6,7	- 8
8	- 6,5	- 16,5
9	- 6,5	- 24

ZONA XXV. Reticulo medio.

133

DIE I DECEMBRIS 1751.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 33' 36",8  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 1,2

In parte superiori.

In parte inferiori.

M.			H.			M.			H.			M.			H.			M.			H.					
M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"	M.	H.	"
6	0	30 56	4.5	3	33 19	7	6	39 52	6	0	16 27	7	3	3 22	7	6	32 37	7	8	6 24						
		33 4			38 14			45 33			18 45			8 42			34 19			7 0						
6.7	0	31 14	7	3	40 40	7	6	40 15	7	0	26 29	6.7	3	6 57	6.7	6	39 46	7	8	7 20						
		35 36			44 59			45 15			28 51			9 49			40 33			7 46						
6.7	0	34 50	7	3	41 24	5	6	41 14	7	0	34 46	6.7	3	7 37	6.7	6	43 53	6	8	11 44						
		35 43			41 58			45 38			39 4			12 41			49 56			12 16						
7	1	13 27	7	4	0 8	7	6	41 54	6.7	0	36 12	7	3	15 25	7	6	44 23	7	8	16 12						
		16 40			4 1			45 6			37 3			21 18			46 22			17 48						
7	1	14 43	7	4	2 7	6.7	6	46 21	6.7	0	39 24	7	3	20 58	6	6	44 54	7	8	25 56						
		16 38			6 56			49 18			40 50			21 54			49 23			26 25						
6	1	17 8.5	6	4	6 4	3.4	6	50 52	7	0	52 56	7	3	30 30	6.7	6	48 44	6	8	26 17						
		17 19			9 9			53 35			54 32			31 30			52 19			27 34						
6	1	42 44	7	4	18 7	6.7	6	55 17	7	0	54 1	5	3	34 19	7	6	50 34	7	8	32 4						
		46 31			21 9			57 51			55 36			38 53			50 53			37 17						
7	1	44 17	6.7	4	51 13	6.7	6	56 21	7	1	2 46	Eridani.			7	6	53 49									
		49 46			52 29			59 43			4 28						58 39									
7	1	49 57	7	5	4 15	7	7	3 24	6.7	1	11 20	5	3	42 5	6	6	57 14									
		51 12			5 35			4 13			11 28			43 32	7	7	0 59									
7	1	54 29	7	5	33 40	6.7	7	3 59	7	1	18 18	4.5	3	46 51	6	7	1 23									
		2 0 3			37 28			5 54			21 37			51 4	7	7	2 2									
7	1	58 54	6	5	38 41	6	7	5 13	7	1	20 36	7	3	59 14	7	7	4 9									
		2 5 57			39 30			10 40			21 36	4	4	4 33	7	7	8 18									
7	2	6 37	7	5	40 24	6.7	7	15 1	7	1	21 9	6.7	4	11 57	5	7	5 25									
		8 16			40 58			16 33			24 16			12 50			10 36									
6.7	2	13 29	7	5	45 0	6.7	7	19 30	7	1	49 43	7	4	13 50	7	7	5 58									
		13 39			46 39			25 17			53 21			18 26			11 6									
6	2	16 13	7	5	52 18	4.5	7	23 13	6.7	1	57 31	7	4	21 24	6	7	10 0									
		20 11			58 0			23 32			58 12			26 18			11 4									
6	2	17 10	6	5	55 16	7	7	25 38	6.7	2	1 3	7	4	23 11	7	7	11 55									
		20 30			56 14			27 8			5 25			25 55			12 29									
7	2	17 30	7	6	1 4	6.7	7	31 5	7	2	6 17	7	4	24 17	6.7	7	12 39									
		23 14			5 8			36 24			8 18			24 33			16 50									
6.7	2	22 33	7	6	4 13	7	7	33 15	7	2	6 41	6	4	27 53	5	7	23 43									
		23 9			9 0			36 39			10 13			30 59			24 4									
7	2	23 32	7	6	8 28	7	7	34 57	5.6	2	9 9	6.7	4	51 9	7	7	23 50									
		28 44			11 19			39 44			12 24			55 18			27 47									
7	2	32 40	5	6	20 14	ξ Argus.			7	2	14 24	6	5	9 46	5.6	7	25 35									
		34 7			21 54						35 25			20 20			12 40			29 30						
6.7	2	34 14	7	6	26 33	7	7	37 53	7	2	16 50	7	5	40 38	7	7	31 15									
		37 0			28 43			42 21			18 54			42 19			34 35									
7	2	40 52	6.7	6	27 32	7	7	38 21	7	2	23 26	6.7	5	50 15	7	7	35 9									
		43 7			30 10			39 41			26 26			51 21			41 14									
7	2	41 12	7	6	31 22	3.4	7	54 57	6.7	2	38 19	7	5	54 40	4.5	7	36 37									
		42 12			31 55			58 7			38 44			57 54			38 12									
5	2	48 39	7	6	33 53	6	8	13 5	6	2	44 10	7	6	6 47	7	7	43 3									
		53 26			35 21			14 44			47 48			10 4			43 18									
6	3	5 46	7	6	36 46	7	8	19 57	6.7	2	44 20	7	6	6 58	7	7	48 20									
		8 11			41 3			25 57			49 1			10 32			52 29									
7	3	17 31	7	6	37 0	7	8	20 0	7	2	57 5	7	6	13 0	7	7	52 15									
		19 34			41 5			23 53			3 1			14 1			55 13									

# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXV Observationibus.

DIE 6 APRILIS 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.	Correctio Temporum horologio notatorum.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14",7		
ρ Argus . . . . .	7 57 0,3	23° 36' 50"	Temp. Horol. Correct. subtr.
α Corvi . . . . .	11 55 43,3	23 21 6	H. "
γ Scorpii . . . . .	14 49 40	24 17 33	8 5,2
π Scorpii . . . . .	15 43 57	25 22 47	11 5
σ Scorpii . . . . .	16 6 13	24 58 27	14 4,8
θ Ophiuchi . . . . .	17 6 51	24 43 29	17 4,5
λ Sagittarii . . . . .	18 12 42	25 31 49	

Correctio pro inclinatione  
fili verticalis.

TABULA pro supputandâ apparente  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones veras & ad  
Epocham anni incuntis 1750.

Declin. Stellar.	Correct. subtr.
G.	"
23	4,5
24	6,3
25	8
26	9,8

Intervalla transcursum	In parte superiori.				In parte inferiori.			
	Declinatio.		Differ.		Declinatio.		Differ.	
	G.	' "	' "	' "	G.	' "	' "	
0 0	22 53 31	13 48	25 41 51	13 33				
1 0	23 7 19	13 45	25 28 18	13 36				
2 0	23 21 4	13 42	25 14 42	13 39				
3 0	23 34 46	13 39	25 1 3	13 42				
4 0	23 48 25	13 36	24 47 21	13 45				
5 0	24 2 1	13 34	24 33 36	13 47				
6 0	24 15 35		24 19 49					

Hora obs.	Ascensio recta.	Declinatio.
9	7,5	52,5
10	8,1	59
11	8,7	61,5
12	9,3	60,5
13	9,8	55,5
14	10,1	47,5
15	10,3	36
16	10,3	23,5
17	10,1	9,5
18	9,8	+ 5
19	9,3	+ 19

## RESIDIUM ZONÆ XXV DIE 6 APRILIS.

In parte inferiori.															
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
7	16	48	13	7	17	4	22	6.7	17	45	54	7	18	13	38
		50	43			9	7	(a)		51	52			15	1
7	16	48	49	3.4	17	4	53	7	17	49	33	6.7	18	16	41
		49	53			9	10			49	57			22	27
7	16	50	41	7	17	6	17	7	17	53	22	6.7	18	28	47
		55	19			10	4			54	19			30	50
7	16	55	33	7	17	12	42	6.7	18	4	58				
		58	57			14	33			8	2				
7	16	59	57	7	17	37	50	3.4	18	12	33,5				
		17	3			41	50			13	17				

(a) Una è quatuor nebula inclusa.





# T A B U L Æ

## Pro reducendis Zonæ XXV Observationibus.

DIE 25 JUNII 1752.

Stellarum præcipuarum positiones apparentes.

	Ascensio recta.	Declinatio.
Syrii . . . . .	6 <sup>h</sup> 34' 14",5	
α Corvi . . . . .	11 55 42,5	23° 21' 9"
λ Sagittarii . . . . .	18 12 43,8	25 31 49

Correctio pro Horologio,  
simul & inclinatione  
filii verticalis.

TABULA pro supputandâ apparens  
Declinatione Stellarum.

Reductio ad positiones  
veras & ad Epocham  
anni incunsi 1750.

Declin. Stellar.	Correct. subtr.
G. ' "	" "
23 0	5,2
24 0	8,8
25 0	12,2
26 0	15,8

Interval transit.	In parte superiori.				In parte inferiori.					
	Declinatio.		Diff.		Declinatio.		Diff.			
	G. ' "	" "	" "	" "	G. ' "	" "	" "			
0 0	23	52	9	13	48	25	41	24	13	33
1 0	23	6	57	13	45	25	27	51	13	36
2 0	23	20	42	13	42	25	14	15	13	39
3 0	23	34	24	13	39	25	0	36	13	42
4 0	23	48	3	13	36	24	46	54	13	45
5 0	24	1	39	13	34	24	33	9	13	47
6 0	24	15	13			24	19	22		

Hor. obs.	Ascensio recta.	Declin.
" "	" "	' "
14	- 10,6	- 52
18	- 11,5	+ 5
19	- 11,5	+ 22
20	- 11,2	+ 36
21	- 10,7	+ 48,5
22	- 10,0	+ 57,5
23	- 9,2	+ 63
0	- 8,4	+ 64,5
1	- 7,5	+ 60,5

ZONA XXV. Reticulo medio.

Die 25 JUNII 1752.  
 Syrius culminabat horologio. . . . . 6<sup>h</sup> 34' 7<sup>m</sup>,5  
 Revolutio fixarum. . . . . 24 0 0,8

In parte superiori.				In parte inferiori.			
M.	H.	'	"	M.	H.	'	"
	α Corvi.						
4	11	54	48	7	20	59	11
		56	50	7	0	13	6
7	13	37	20	7	0	13	35
		38	27	7	0	13	34
6.7	13	42	57	7	0	14	15
		46	45	6.7	0	21	3
6.7	13	44	22	7	0	26	51
		48	21				
7	18	34	55				
		35	53				
5.6	18	39	3				
		39	40				
6	18	39	55				
		42	25				
6	18	40	8				
		40	26				
7	18	46	32				
		47	9				
7	18	48	40				
		50	12				
7	18	52	29				
		55	23				
7	19	22	44				
		27	29				
7	19	23	1				
		27	46				
7	19	40	19				
		43	48				
6.7	19	45	42				
		47	55				
7	19	48	21				
		50	1				
6.7	20	14	26				
		15	46				
7	20	17	40				
		18	1				
7	20	18	49				
		19	31				
7	20	22	31				
		24	12				
7	20	28	10				
		30	4				
7	20	31	54				
		32	31				
6.7	20	32	27				
		35	39				
7	20	50	7				
		55	31				
7	20	55	26				
		57	37				



STELLARUM  
AUSTRALIUM  
*CATALOGUS.*

---



**STELLARUM AUSTRALIUM**  
**TROPICO CAPRICORNI INCLUSARUM,**  
*E PRÆCEDENTIBUS OBSERVATIONIBUS SELECTARUM*  
**CATALOGUS,**  
*ASCENSIONES RECTAS VERAS ET DECLINATIONES VERAS*  
**AD ANNUM 1750 INEUNTEM EXHIBENS.**

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.			Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.					G.	M.	S.	G.	M.	S.
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	0 8 39	39 13 7		40	Ceti . . . . .	6	6	0 0 55	26 8 23							
	Inf. int. Phœn. & Tuc. . . . .	6	6	0 25 54	56 27 38			Phœnicis . . . . .	6	6	0 23 15	55 46 23							
	Phœnicis . . . . .	6	6	0 32 27	47 25 46			Tucanæ . . . . .	6	6	7 9 42	60 51 40							
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	0 34 24	36 17 43			Inf. int. Tuc. & Hydr. . . . .	6	6	7 11 30	74 31 57							
5	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	0 51 54	32 50 13		Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	7 12 54	41 55 3								
	Otantis . . . . .	6	6	0 55 30	86 24 50		45	Phœnicis . . . . .	44	5	7 21 37	47 27 48							
	Otantis . . . . .	6	6	1 4 0	77 17 39			Phœnicis . . . . .	6	6	7 30 9	44 29 33							
	Tucanæ . . . . .	6	6	1 5 9	71 47 5			Phœnicis . . . . .	6	6	7 34 32	57 52 54							
	Otantis . . . . .	6	6	1 21 45	80 10 0			Apparatus Sculptoris . . . . .	λ	6	7 39 55	39 52 28							
10	Inf. int. App. Sc. & Ph. . . . .	6	6	1 33 6	44 37 33		Apparatus Sculptoris . . . . .	λ	6	7 46 25	39 48 3								
	Tucanæ . . . . .	6	6	1*43 14	66 20 43		50	Tucanæ . . . . .	6	6	7 53 43	66 51 13							
	Tucanæ . . . . .	6	6	2 12 57	71 1 6			Phœnicis . . . . .	6	6	8* 0 40	58 40 30							
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	2 14 27	30 22 53			Ceti . . . . .	6	6	8 5 10	23 22 48							
	Hydri . . . . .	6	6	2 38 15	78 49 5			Phœnicis . . . . .	6	6	8 16 9	44 2 28							
15	Hydri . . . . .	6	6	3* 3 0	78 39 48		Phœnicis . . . . .	6	6	8 21 22	55 5 0								
	Phœnicis . . . . .	6	6	3 27 37	45 4 15		55	Phœnicis . . . . .	6	6	8 29 51	48 55 18							
	Phœnicis . . . . .	6	6	3*28 2	43 39 52			Phœnicis . . . . .	6	6	9 19 7	48 3 33							
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	3 52 24	34 23 28			Phœnicis . . . . .	6	6	9 34 25	44 45 55							
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	4 0 52	41 18 3			Phœnicis . . . . .	6	6	9 48 40	52 21 36							
20	Phœnicis . . . . .	6	6	4 8 21	51 95 26		Hydri . . . . .	λ	6	9* 57 50	76 17 17								
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	4 16 52	42 2 48		60	Tucanæ . . . . .	6	6	10 23 15	72 29 16							
	Ceti . . . . .	6	6	4 27 50	25 10 41			Tucanæ . . . . .	λ	6	10 42 32	70 52 22							
	Inf. int. App. Sc. & Ph. . . . .	6	6	4 33 37	42 19 33			Tucanæ . . . . .	6	6	10 47 21	64 13 33							
	Phœnicis . . . . .	6	6	4 34 5	49 35 18			Phœnicis . . . . .	6	6	11 11 10	54 29 55							
25	Phœnicis . . . . .	6	6	4*49 27	50 11 19		Tucanæ . . . . .	λ	6	11 23 48	70 53 37								
	Tucanæ . . . . .	4	4	4*59 45	64 20 19		65	Apparatus Sculptoris . . . . .	α	5	11 38 58	30 43 3							
	Tucanæ . . . . .	4	4	4*59 52	64 20 45			Tucanæ . . . . .	6	6	11 57 57	62 3 48							
	Tucanæ . . . . .	6	6	5 18 42	64 24 19			Tucanæ . . . . .	6	6	12 1 0	67 54 33							
	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	5 20 27	30 57 8			Apparatus Sculptoris . . . . .	σ	6	12 37 15	32 54 28							
30	Apparatus Sculptoris . . . . .	6	6	5 21 25	36 20 58		Phœnicis . . . . .	6	6	12 51 0	58 20 45								
	Phœnicis . . . . .	6	6	5 37 48	53 45 30		70	Phœnicis . . . . .	6	6	12 52 9	47 44 33							
	Tucanæ . . . . .	6	6	5 39 45	72 37 11			Tucanæ . . . . .	6	6	13 15 48	66 47 43							
	Tucanæ . . . . .	6	6	5 41 15	73 27 40			Phœnicis . . . . .	β	4	13*43 13	48 3 41							
	Phœnicis . . . . .	6	6	5 55 35	49 22 28			Phœnicis . . . . .	υ	6	14 5 27	42 49 53							
35	Phœnicis . . . . .	6	6	5 57 13	56 11 53		Tucanæ . . . . .	ι	6	14 20 0	63 6 58								

Ordo.	Constellationum Nomina.	Literæ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
75	Phœnicis . . . . .	z	5	14	27	10	56	35	16
	Phœnicis . . . . .	6	6	14	43	42	57	55	18
	Inter Phœn. & Tucan.	6	6	14	57	39	59	1	4
	Phœnicis . . . . .	6	6	14	59	24	58	10	58
	Apparatus Sculptoris..	6	6	15	16	58	36	32	2
80	Phœnicis . . . . .	6	6	15	17	58	39	11	37
	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	15	40	0	74	18	0
	Phœnicis . . . . .	v	6	15	58	30	46	52	35
	Tucanæ . . . . .	x	6	16	47	45	70	12	37
	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	16	57	10	68	45	28
85	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	17	3	57	67	43	8
	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	17	18	42	68	26	13
	Phœnicis . . . . .	6	6	17	50	2	44	55	20
	Apparatus Sculptoris..	p	6	17	54	27	25	39	51
	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	18	20	15	67	41	23
90	Phœnicis . . . . .	6	6	18	24	13	42	47	58
	Phœnicis . . . . .	6	6	18	27	17	45	50	40
	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	19	6	15	65	40	43
	Phœnicis . . . . .	y	3	19*22	10	44	36	18	
	Ceti . . . . .	6	6	19	24	10	22	55	47
95	Phœnicis . . . . .	d	4	20*12	7	50	22	40	
	Phœnicis . . . . .	6	6	20	15	17	46	52	25
	Apparatus Sculptoris..	6	6	20	25	30	38	9	21
	Phœnicis . . . . .	6	6	20	35	32	51	1	41
	Apparatus Sculptoris..	t	6	21	8	30	31	11	55
100	Eridani . . . . .	6	6	21	12	32	58	17	38
	Eridani . . . . .	6	6	21	27	33	59	24	15
	Apparatus Sculptoris..	v	6	21	46	12	26	17	55
	Apparatus Sculptoris..	6	6	21	50	0	37	48	0
	Phœnicis . . . . .	o	6	21	51	33	47	25	44
105	Eridani . . . . .	6	6	21	53	18	59	32	55
	Eridani, Achnar. . . . .	a	1	22*	5	44	58	30	50
	Phœnicis . . . . .	6	6	22	16	33	54	42	39
	Eridani . . . . .	p	6	22	34	3	57	27	38
	Phœnicis . . . . .	ψ	6	22	37	0	39	24	42
110	Hydri . . . . .	6	6	22	42	10	66	52	12
	Apparatus Sculptoris..	π	6	22	43	12	33	36	50
	Apparatus Sculptoris..	6	6	22	44	45	38	6	10
	Phœnicis . . . . .	6	6	22	55	18	51	19	26
	Hydri . . . . .	6	6	23	7	0	79	46	0
115	Eridani . . . . .	q	6	23	12	20	54	59	45
	Inter Tucan. & Hydr.	6	6	23	17	28	62	3	42
	Apparatus Sculptoris..	e	5	23	28	42	26	18	19
	Phœnicis . . . . .	6	6	24	4	33	52	4	36
	Eridani . . . . .	q	6	24	8	5	54	46	50
120	Phœnicis . . . . .	6	6	24	12	45	38	25	5
	Phœnicis . . . . .	6	6	24	45	30	39	40	21
	Phœnicis . . . . .	6	6	25	4	2	49	3	57
	Phœnicis . . . . .	6	6	25	11	45	41	5	0
	Phœnicis . . . . .	6	6	25	18	5	51	27	55
125	Hydri . . . . .	r	6	25	26	7	80	25	10
	Phœnicis . . . . .	6	6	25	39	30	39	50	16
	Phœnicis . . . . .	6	6	25	53	35	47	31	57
	Phœnicis . . . . .	φ	6	26	2	18	43	39	56
	Ceti . . . . .	6	6	26	14	12	23	45	15
130	Hydri . . . . .	n	6	26	33	20	69	10	42
	Eridani . . . . .	χ	4	26*33	26	52	51	43	
	Inter Oqant. & Menf.	6	6	26	35	0	84	15	12
	Phœnicis . . . . .	6	6	26	48	3	48	37	17
	Phœnicis . . . . .	6	6	26	52	6	52	59	4
135	Inter Phœn. & Erid.	6	6	27	0	48	42	23	11
	Hydri . . . . .	n	5	27	8	6	68	52	37
	Inter Phœn. & Erid.	6	6	27	20	33	43	14	41
	Fornacis . . . . .	π	6	27	30	58	31	12	44
	Hydri . . . . .	t	6	27	43	15	81	25	58
140	Hydri . . . . .	α	3	27	43	24	62	47	34
	Phœnicis . . . . .	χ	6	27	55	20	45	55	45
	Hydri . . . . .	6	6	28	16	40	67	16	22
	Fornacis . . . . .	v	6	28	19	43	30	30	49
	Eridani . . . . .	6	6	28	21	22	54	24	19
145	Hydri . . . . .	6	6	28	31	45	78	41	23
	Inf. int. Oq. & Menf.	6	6	29	4	15	85	51	12
	Hydri . . . . .	σ	6	29	12	15	79	33	53
	Phœnicis . . . . .	6	6	29	29	5	43	4	30
	Phœnicis . . . . .	6	6	29	47	12	44	42	27
150	Phœnicis . . . . .	6	6	29	53	50	42	3	15
	Nubeculæ minoris. . . . .	6	6	29	54	0	75	38	25
	Phœnicis . . . . .	6	6	30	1	36	45	0	23
	Eridani . . . . .	6	6	30	6	22	52	5	19
	Hydri . . . . .	6	6	30	11	27	67	7	36
155	Fornacis . . . . .	μ	6	30	28	28	31	54	28
	Phœnicis . . . . .	6	6	31	6	50	42	20	15
	Hydri . . . . .	6	6	31	42	45	67	18	56
	Eridani . . . . .	φ	6	31	53	24	52	40	43
	Fornacis . . . . .	6	6	31	56	28	27	8	38
160	Hydri . . . . .	π	6	32	14	47	69	0	46
	Nubeculæ minoris. . . . .	6	6	32	26	45	75	40	15
	Hydri . . . . .	π	6	32	32	47	68	53	56
	Hydri . . . . .	6	6	32	40	30	77	47	28
	Fornacis . . . . .	κ	6	32	45	43	24	57	47
165	Horologii . . . . .	6	6	32	57	10	57	5	37
	Inf. int. Phœn. & Erid.	6	6	33	6	6	44	20	49
	Eridani . . . . .	6	6	33	31	50	52	14	48
	Inf. int. Phœn. & Forn.	6	6	33	38	21	41	59	9
	Hydri . . . . .	6	6	33	43	45	77	30	55
170	Hydri . . . . .	d	4	34*20	56	69	48	6	
	Fornacis . . . . .	6	6	34	21	48	34	57	17
	Eridani . . . . .	κ	5	34	26	52	48	50	0
	Horologii . . . . .	λ	6	34	28	20	61	26	29
	Fornacis . . . . .	6	6	34	37	58	23	47	41
175	Fornacis . . . . .	6	6	34	44	27	26	18	31
	Fornacis . . . . .	6	6	34	47	28	23	39	0
	Hydri . . . . .	6	6	35	4	7	67	37	4
	Hydri . . . . .	κ	6	35*24	49	74	46	47	
	Horologii . . . . .	6	6	35	34	27	65	25	28
180	Fornacis . . . . .	λ	6	35	40	18	35	45	42
	Fornacis . . . . .	ω	6	35	43	58	29	20	51
	Fornacis . . . . .	i	6	36	20	15	31	8	42
	Horologii . . . . .	6	6	36	21	12	52	12	3
	Fornacis . . . . .	λ	6	36	39	3	35	39	22
185	Horologii . . . . .	e	6	36	51	52	63	41	33
	Fornacis . . . . .	i	6	36	52	45	31	17	12
	Horologii . . . . .	n	6	37	17	30	53	38	12
	Eridani . . . . .	s	5	37	34	22	43	57	48
	Eridani . . . . .	i	4	37	42	20	40	56	13
190	Eridani . . . . .	t	6	38	2	36	39	27	53
	Horologii . . . . .	z	6	38	13	24	55	37	18
	Eridani . . . . .	6	6	38	16	40	47	35	19
	Eridani . . . . .	6	6	38	24	21	41	35	53
	Inf. int. Nub. mi. & Hyd.	6	6	38	28	15	75	6	8
195	Fornacis . . . . .	θ	6	38	28	32	33	36	46
	Horologii . . . . .	i	6	38	31	14	51	53	37
	Horologii . . . . .	6	6	38	33	30	65	22	2
	Inf. int. Hor. & Hyd.	6	6	38	47	45	67	10	56
	Hydri . . . . .	6	6	38	48	30	68	1	56
200	Hydri . . . . .	e	5	38	55	59	69	20	6
	Horologii . . . . .	θ	6	39	2	32	53	38	0
	Eridani . . . . .	6	6	39	5	25	47	20	56
	Inf. int. Nub. mi. & Hyd.	6	6	39	5	54	71	46	22
	Fornacis . . . . .	n	6	39	21	21	36	36	10





Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
335	Reticuli . . . . .	e	5	63 3 28	59 54 49				
	Doradus . . . . .	e	6	63 8 5	53 28 18				
	Reticuli . . . . .	e	6	63 9 30	61 33 56				
	Eridani . . . . .	e	6	63 29 55	36 8 10				
	Eridani . . . . .	d	4	63 39 55	34 36 50				
340	Reticuli . . . . .	q	5	63 43 33	63 52 16				
	Montis Mensæ . . . . .	q	6	63 44 0	79 16 37				
	Eridani . . . . .	o	6	63 55 40	35 20 10				
	Inf. int. Hor. & Cæl.	o	6	64 22 6	44 44 41				
	Reticuli . . . . .	n	5	64 48 42	63 59 21				
345	Doradus . . . . .	o	6	64 49 57	57 37 0				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	64 56 10	47 29 14				
	Eridani . . . . .	u	6	65 10 18	31 1 22				
	Eridani . . . . .	u	6	65 24 10	36 12 14				
	Reticuli . . . . .	o	6	65 25 0	61 48 44				
350	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	65 29 57	47 4 30				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	65 39 14	41 43 36				
	Cæli Scalptorii . . . . .	d	5	65 48 6	45 30 9				
	Eridani . . . . .	u	5	65 54 18	30 17 57				
	Eridani . . . . .	o	6	66 1 3	28 58 57				
355	Reticuli . . . . .	u	4	66 13 15	63 5 9				
	Eridani . . . . .	u	6	66 27 44	31 5 23				
	Eridani . . . . .	u	6	66 47 22	31 14 23				
	Eridani . . . . .	u	6	66 51 33	30 58 21				
	Doradus . . . . .	o	6	66 52 42	60 18 53				
360	Doradus . . . . .	a	3	67 7 21	55 34 15				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	67 18 36	42 23 7				
	Inf. int. Lepor. & Erid.	o	6	67 25 45	24 59 35				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	68 6 32	52 19 46				
	Cæli Scalptorii . . . . .	a	5	68 8 21	42 21 6				
365	Cæli Scalptorii . . . . .	β	5	68 11 28	37 27 23				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	68 22 22	31 15 3				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	68 53 0	41 32 50				
	Montis Mensæ . . . . .	d	6	68 56 4	80 46 15				
	Equulei Pictorii . . . . .	λ	6	69 6 2	50 58 21				
370	Inf. int. Lepor. & Erid.	o	6	69 6 50	28 33 35				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	69 8 42	34 28 28				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	69 22 30	39 49 15				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	69 26 32	52 44 40				
	Cæli Scalptorii . . . . .	ζ	6	69 32 5	30 30 20				
375	Doradus . . . . .	κ	6	70 9 27	60 12 12				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	70 13 21	44 25 40				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	70 32 32	41 46 24				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	70 35 55	35 20 16				
	Montis Mensæ . . . . .	o	6	71 5 15	82 5 53				
380	Equulei Pictorii . . . . .	ι	6	71 20 24	53 53 43				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	71 21 33	52 9 29				
	Nubeculæ majoris . . . . .	o	6	71 25 26	71 22 31				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	71 38 32	40 2 39				
	Doradus . . . . .	o	6	72 41 55	58 57 46				
385	Inf. int. Lepor. & Cæl.	o	6	73 0 2	26 38 38				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	73 19 3	40 5 43				
	Montis Mensæ . . . . .	o	6	73 25 45	83 23 2				
	Leporis . . . . .	o	6	73 46 47	26 30 12				
	Cæli Scalptorii . . . . .	γ	5	73 51 43	35 50 5				
390	Cæli Scalptorii . . . . .	γ	6	73 53 13	36 4 10				
	Cæli Scalptorii . . . . .	o	6	73 59 22	42 6 54				
	Equulei Pictorii . . . . .	n	6	74 4 30	49 30 36				
	Equulei Pictorii . . . . .	E neb.	6	74 12 45	49 51 50				
	Equulei Pictorii . . . . .	n	6	74 37 45	49 55 26				
395	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	74 56 57	54 45 2				
	Doradus . . . . .	ζ	5	75 19 5	57 48 25				
	Inf. int. Equul. & Col.	o	6	75 32 52	44 40 18				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	75 38 42	55 19 16				
	Montis Mensæ . . . . .	n	6	75 39 7	75 17 55				

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	H.	S.	G.	M.	S.
400	Doradus . . . . .	μ	6	76 11 17	62 7 4				
	Inf. int. Lepor. & Col.	o	6	76 20 32	27 14 30				
	Doradus . . . . .	o	6	76 24 2	63 43 19				
	Inf. int. Cælum & Col.	o	6	76 25 14	36 16 34				
	Montis Mensæ . . . . .	β	6	76 31 10	71 38 43				
405	Inf. int. Cælum & Col.	o	6	76 42 14	35 13 14				
	Inf. int. Cælum & Col.	o	6	76 48 58	33 49 29				
	Colombæ . . . . .	o	6	77 7 13	35 9 13				
	Inf. int. Lepor. & Col.	o	6	77 21 32	27 39 10				
	Colombæ . . . . .	o	6	77 50 13	34 57 58				
410	Inf. int. Lepor. & Col.	o	6	77 52 15	25 2 9				
	Colombæ . . . . .	o	6	78 3 58	34 36 8				
	Equulei Pictorii . . . . .	ζ	6	78 19 6	50 53 36				
	Doradus . . . . .	θ	6	78 30 30	67 28 6				
	Inf. int. Col. & Equul.	θ	6	78 31 22	44 37 56				
415	Colombæ . . . . .	o	6	78 47 50	39 55 15				
	Colombæ . . . . .	o	6	78 53 47	37 47 13				
	Inf. int. Col. & Equul.	o	6	79 22 24	44 27 40				
	Doradus . . . . .	o	6	79 23 39	61 2 28				
	Equulei Pictorii . . . . .	κ	6	79 26 36	56 22 23				
420	Colombæ . . . . .	o	6	79 46 20	41 10 35				
	Equulei Pictorii . . . . .	θ	6	79 46 36	52 32 31				
	Colombæ . . . . .	o	6	80 2 32	37 15 22				
	Colombæ . . . . .	ε	4	80 35 28	35 40 2				
	Doradus . . . . .	λ	6	80 39 54	59 8 3				
425	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	80 49 52	47 15 42				
	Colombæ . . . . .	o	6	81 2 58	35 19 36				
	Colombæ . . . . .	o	6	81 3 58	34 29 21				
	Colombæ . . . . .	o	6	81 6 47	38 42 17				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	81 7 37	46 7 27				
430	Colombæ . . . . .	v	6	81 51 18	28 2 52				
	Colombæ . . . . .	v	6	82 0 20	28 50 42				
	Doradus . . . . .	o	6	82 6 0	68 49 15				
	Montis Mensæ . . . . .	o	6	82 6 0	82 44 41				
	Doradus . . . . .	o	6	82 11 45	64 7 38				
435	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	82 12 0	55 4 38				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	82 18 33	47 28 26				
	Colombæ . . . . .	o	6	82 37 54	32 44 49				
	Colombæ . . . . .	α	2	82 39 13	34 13 21				
	Colombæ . . . . .	o	6	82 40 36	40 51 37				
440	Doradus . . . . .	β	4	82 52 24	62 39 28				
	Doradus . . . . .	o	6	82 55 0	64 24 7				
	Colombæ . . . . .	o	6	83 5 10	33 33 29				
	Colombæ . . . . .	o	6	83 11 6	30 41 12				
	Colombæ . . . . .	o	6	83 19 30	34 48 15				
445	Colombæ . . . . .	o	6	83 32 10	33 34 33				
	Colombæ . . . . .	o	6	83 49 6	39 31 46				
	Equulei Pictorii . . . . .	ε	6	84 1 42	45 46 52				
	Colombæ . . . . .	μ	6	84 10 10	32 24 48				
	Doradus . . . . .	o	6	84 15 45	66 41 44				
450	Leporis . . . . .	o	6	84 51 45	23 3 55				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	84 53 24	46 41 50				
	Colombæ . . . . .	o	6	84 55 7	41 41 21				
	Doradus . . . . .	neb.	6	84 59 30	69 17 24				
	Equulei Pictorii . . . . .	β	6	85 20 54	51 10 43				
455	Montis Mensæ . . . . .	γ	6	85 29 30	76 29 38				
	Colombæ . . . . .	β	3	85 32 31	35 52 39				
	Colombæ . . . . .	λ	5	86 0 45	33 52 5				
	Colombæ . . . . .	o	6	86 0 48	37 41 53				
	Doradus . . . . .	d	5	86 5 15	65 49 11				
460	Colombæ . . . . .	o	6	86 6 33	38 35 43				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	86 13 54	52 52 42				
	Equulei Pictorii . . . . .	o	6	86 18 39	52 10 47				
	Equulei Pictorii . . . . .	γ	6	86 19 55	56 14 30				
	Colombæ . . . . .	o	6	86 41 36	40 0 50				

Ordo.	Constellationum Nomina.	Literae.	Ascensio recta.			Declinatio.			Ordo.	Constellationum Nomina.	Literae.	Ascensio recta.			Declinatio.				
			G.	M.	S.	G.	M.	S.				G.	M.	S.	G.	M.	S.		
465	Columbæ . . . . .	σ	86	43	33	37	10	18	530	Equulei Pictorii . . . . .	6	95	0	6	58	25	4		
	Columbæ . . . . .		86	44	10	31	25	57		Columbæ . . . . .		6	95	10	39	40	55	55	
	Equulei Pictorii . . . . .		6	87	1	40	57	12		5		Canis majoris . . . . .	6	95	12	50	27	37	25
	Equulei Pictorii . . . . .		6	87	6	35	49	40		54		Columbæ . . . . .	6	95	16	52	40	13	35
	Columbæ . . . . .		γ	87	10	30	35	18		57		Equulei Pictorii . . . . .	6	95	17	21	60	9	24
470	Equulei Pictorii . . . . .	ε	87	27	29	52	41	56	535	Canis majoris . . . . .	ε	95	21	17	23	15	28		
	Doradus . . . . .		6	87	31	15	64	6		30		Columbæ . . . . .	6	95	39	37	40	16	25
	Doradus . . . . .		6	87	33	32	66	57		58		Canis majoris . . . . .	6	95	44	5	36	46	51
	Montis Mensæ . . . . .		6	87	45	45	78	56		28		Columbæ . . . . .	6	95	44	54	40	45	40
	Columbæ . . . . .		6	87	48	27	44	3		50		Argus . . . . .	6	95	47	6	57	51	36
475	Columbæ . . . . .	η	87	52	42	42	50	24	540	Equulei Pictorii . . . . .	6	95	49	50	63	41	15		
	Inf. int. Dor. & Equul.		6	88	2	51	63	10		34		Canis majoris . . . . .	6	95	50	12	31	52	36
	Columbæ . . . . .		6	88	3	30	33	55		46		Argus in puppi . . . . .	Z	95	55	37	50	4	14
	Montis Mensæ . . . . .		λ	88	14	0	72	45		23		Canis majoris . . . . .	6	95	57	5	37	31	11
	Doradus . . . . .		6	88	15	45	64	31		50		Doradus . . . . .	π	96	15	6	69	50	25
480	Inf. int. Lepor. & Col.	6	88	17	50	26	18	4	545	Canis majoris . . . . .	6	96	16	17	36	3	42		
	Inf. int. Equul. & Arg.		6	88	44	55	51	14		56		Canis majoris . . . . .	6	96	19	42	32	31	40
	Inf. int. Lepor. & Col.		6	89	1	45	23	5		57		Argus . . . . .	6	96	22	12	51	40	7
	Equulei Pictorii . . . . .		6	89	11	33	58	6		34		Canis majoris . . . . .	6	96	24	47	33	49	57
	Columbæ . . . . .		p	89	19	13	45	2		38		Argus . . . . .	6	96	31	48	56	41	40
485	Montis Mensæ . . . . .	6	89	21	15	80	37	2	550	Canis majoris . . . . .	6	96	40	35	36	35	16		
	Columbæ . . . . .		6	89	23	13	45	6		18		Doradus . . . . .	π	96	54	6	69	32	45
	Columbæ . . . . .		6	89	31	15	34	17		35		Argus . . . . .	6	96	56	57	52	9	7
	Inf. int. Equul. & Arg.		6	89	34	21	48	26		37		Equulei Pictorii . . . . .	μ	97	3	5	58	34	48
	Columbæ . . . . .		θ	89	44	18	37	13		50		Canis majoris . . . . .	6	97	6	42	32	8	45
490	Columbæ . . . . .	π	89	44	57	42	16	39	555	Canis majoris . . . . .	6	97	8	5	37	57	10		
	Inf. int. Equul. & Arg.		6	89	46	55	45	47		18		Canis majoris . . . . .	f	97	8	35	36	47	35
	Columbæ . . . . .		6	90	2	42	42	7		24		Equulei Pictorii . . . . .	6	97	10	50	61	42	0
	Inf. int. Equul. & Arg.		6	90	7	28	44	42		7		Inf. int. Col. & Arg.	6	97	14	9	41	21	49
	Inf. int. Equul. & Arg.		6	90	18	12	44	19		19		Argus in carina . . . . .	N	97	14	52	52	38	0
495	Columbæ . . . . .	6	90	32	7	40	19	18	560	Argus . . . . .	6	97	23	2	52	46	26		
	Inf. int. Equul. & Arg.		6	90	52	42	45	13		57		Argus . . . . .	v	97	31	45	42	59	25
	Equulei Pictorii . . . . .		6	91	21	22	54	54		48		Inf. int. Can. ma. & Ar.	6	97	51	50	37	57	20
	Doradus . . . . .		6	91	28	0	65	59		44		Argus in puppi . . . . .	V	97	58	52	48	0	23
	Equulei Pictorii . . . . .		η	91	28	35	55	3		28		Argus . . . . .	6	98	16	39	40	7	43
500	Montis Mensæ . . . . .	6	91	46	30	79	22	46	565	Inf. int. ma. Can. & Ar.	6	98	27	20	38	10	24		
	Columbæ . . . . .		5	91	55	15	35	4		29		Argus . . . . .	6	98	31	0	47	55	32
	Columbæ . . . . .		6	92	5	48	39	11		15		Canis majoris . . . . .	6	98	45	37	30	50	33
	Columbæ . . . . .		6	92	7	18	37	39		39		Argus . . . . .	6	98	46	5	38	57	19
	Columbæ . . . . .		6	92	8	33	37	10		14		Equulei Pictorii . . . . .	6	98	50	35	61	19	4
505	Equulei Pictorii . . . . .	v	92	21	37	56	51	7	570	Canis majoris . . . . .	6	99	0	12	31	31	14		
	Doradus . . . . .		6	92	35	34	68	47		14		Canis majoris . . . . .	6	99	1	7	30	42	33
	Columbæ . . . . .		6	92	40	30	34	18		23		Argus . . . . .	6	99	10	0	50	13	0
	Doradus . . . . .		6	92	40	45	65	31		38		Argus . . . . .	6	99	24	35	37	31	18
	Canis majoris . . . . .		ζ	92	40	59	29	58		9		Argus in puppi . . . . .	ε	99	42	5	37	40	3
510	Columbæ . . . . .	6	92	53	45	34	2	58	575	Canis majoris . . . . .	4	100	7	42	32	14	8		
	Columbæ . . . . .		6	92	53	52	39	22		22		Canis majoris . . . . .	h	100	14	44	31	26	12
	Argus . . . . .		6	93	5	40	52	38		29		Canis majoris . . . . .	g	100	27	17	34	5	9
	Argus . . . . .		6	93	10	25	50	16		14		Argus in carina . . . . .	O	100	36	48	55	15	38
	Columbæ . . . . .		δ	93	14	57	33	19		35		Argus in puppi . . . . .	X	100	43	15	46	21	26
515	Canis majoris . . . . .	dup.	93	27	51	30	51	15	580	Argus in puppi . . . . .	u	100	43	46	35	56	24		
	Canis majoris . . . . .		6	93	50	33	36	35		27		Inf. int. Dor. & Pif. vo.	6	100	45	17	67	35	13
	Doradus . . . . .		6	94	8	45	66	30		33		Canis majoris . . . . .	6	100	54	6	28	13	41
	Columbæ . . . . .		6	94	9	37	40	9		36		Argus . . . . .	r	100	56	0	50	19	36
	Montis Mensæ . . . . .		α	94	25	0	74	39		22		Canis majoris . . . . .	c	100	56	33	23	53	0
520	Columbæ . . . . .	6	94	26	52	40	50	46	585	Argus in puppi . . . . .	B	101	6	33	53	20	8		
	Argus . . . . .		6	94	29	25	52	3		18		Inf. int. Mens. & Oa.	6	101	15	15	85	50	58
	Columbæ . . . . .		6	94	34	7	41	31		26		Equulei Pictorii . . . . .	α	101	24	25	61	40	39
	Argus. Canopus . . . . .		α	94	36	6	52	34		5		Argus . . . . .	6	101	39	45	42	3	38
	Equulei Pictorii . . . . .		v	94	37	21	56	14		52		Canis majoris . . . . .	6	101	51	33	24	40	10
525	Canis majoris . . . . .	6	94	43	12	32	16	22	590	Canis majoris . . . . .	e	102	12	8	28	38	57		
	Montis Mensæ . . . . .		6	94	43	15	84	49		45		Argus in puppi . . . . .	c	102	19	33	33	47	3
	Argus in puppi . . . . .		6	94	46	22	48	2		10		Argus . . . . .	6	102	23	39	48	24	5
	Argus . . . . .		6	94	48	10	52	44		43		Argus . . . . .	6	102	51	32	45	26	10
	Canis majoris . . . . .		6	94	50	42	32	13		20		Canis majoris . . . . .	b	102	56	27	27	35	42

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litterae.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
595	Canis majoris. . . . .	a	4	103	8	35	23	29	59
	Piscis volantis. . . . .	i	6	103	33	20	70	39	22
	Argus. . . . .	6	6	103	38	32	43	2	52
	Argus in carina. . . . .	S	6	103	41	57	51	3	47
	Argus in puppi. . . . .	C	6	104	3	17	41	59	2
600	Argus. . . . .	6	6	104	4	32	43	16	27
	Argus. . . . .	6	6	104	17	16	58	36	1
	Argus in puppi. . . . .	H	6	104	21	9	49	13	43
	Argus. . . . .	6	6	104	31	17	41	56	56
	Canis majoris. . . . .	d	2	104*33	27	26	0	5	3
605	Argus in puppi. . . . .	D	6	104	44	25	40	31	5
	Argus. . . . .	6	6	104	50	46	58	49	1
	Canis majoris. . . . .	6	6	104	51	5	24	50	17
	Argus. . . . .	6	6	104	54	15	56	23	16
	Piscis volantis. . . . .	6	6	105	3	31	67	34	26
610	Montis Mensae. . . . .	t	6	105	5	45	80	30	35
	Argus in puppi. . . . .	A	5	105	7	10	39	16	29
	Argus in carina. . . . .	P	6	105	18	25	51	35	41
	Canis majoris. . . . .	6	6	105	29	20	25	32	32
	Argus in puppi. . . . .	E	6	105	59	55	40	5	23
615	Argus. . . . .	6	6	106	0	51	48	32	49
	Canis majoris. . . . .	e	6	106	1	6	25	56	52
	Argus. . . . .	6	6	106	3	54	30	41	9
	Canis majoris. . . . .	e	5	106	9	51	26	21	52
	Argus in puppi. . . . .	I	5	106	22	2	46	20	44
620	Argus in puppi. . . . .	L	5	106	26	2	44	45	18
	Argus in puppi. . . . .	L	6	106	28	32	44	14	41
	Canis majoris. . . . .	6	6	106	38	6	27	27	12
	Argus. . . . .	6	6	106	42	10	41	0	33
	Argus. . . . .	6	6	106	44	58	55	44	55
625	Argus. . . . .	6	6	106	54	17	46	25	3
	Argus. . . . .	6	6	106	56	0	47	50	48
	Argus. . . . .	6	6	106	58	6	37	53	14
	Argus. . . . .	6	6	106	59	18	36	9	11
	Canis majoris. . . . .	6	6	107	3	50	24	7	10
630	Canis majoris. . . . .	d	5	107	4	35	24	30	31
	Argus. . . . .	π	3	107*	4	46	36	39	44
	Argus. . . . .	6	6	107	16	2	46	20	18
	Argus. . . . .	6	6	107	22	3	36	17	1
	Argus. . . . .	6	6	107	25	15	62	46	36
635	Argus. . . . .	6	6	107	26	33	36	17	51
	Argus in puppi. . . . .	F	6	107	30	36	38	46	4
	Argus in puppi. . . . .	M	6	107	35	2	43	32	40
	Argus. . . . .	6	6	107	35	32	46	35	3
	Piscis volantis. . . . .	γ	5	107	41	33	70	5	30
640	Canis majoris. . . . .	6	6	107	41	50	25	26	50
	Argus. . . . .	6	6	107	49	13	58	6	30
	Montis Mensae. . . . .	θ	6	107	58	15	79	2	4
	Argus. . . . .	6	6	108	5	2	46	46	3
	Argus in puppi. . . . .	s	6	108	21	37	31	28	18
645	Argus. . . . .	6	6	108	29	50	31	43	47
	Canis majoris. . . . .	n	2	108*33	4	28	49	56	
	Argus. . . . .	6	6	108	47	35	31	19	52
	Argus. . . . .	6	6	108	51	12	55	50	19
	Argus. . . . .	6	6	109	2	5	31	15	37
650	Piscis volantis. . . . .	δ	5	109*13	20	67	29	56	
	Argus. . . . .	6	6	109	21	35	33	39	32
	Argus. . . . .	6	6	109	30	54	28	39	46
	Argus. . . . .	6	6	109	48	48	31	20	56
	Canis majoris. . . . .	k	6	109	52	42	30	56	56
655	Argus. . . . .	6	6	109	57	42	58	1	4
	Argus in carina. . . . .	R	6	109	59	22	50	31	50
	Argus in puppi. . . . .	y	6	110	6	36	38	18	38
	Canis majoris. . . . .	k	6	110	15	39	30	27	47
	Argus. . . . .	σ	4	110*19	42	42	48	25	
660	Argus in puppi. . . . .	n	5	110	56	6	22	56	54
	Argus. . . . .	6	6	110	58	50	50	5	42
	Argus in puppi. . . . .	g	5	111	2	6	25	36	34
	Argus in puppi. . . . .	z	6	111	12	18	35	48	9
	Argus. . . . .	6	6	111	12	54	53	52	52
665	Argus in puppi. . . . .	p	6	111	27	51	28	3	25
	Argus. . . . .	6	6	111	42	48	50	3	6
	Argus in puppi. . . . .	m	6	111	57	36	24	47	53
	Argus in puppi. . . . .	f	6	112	1	48	34	25	12
	Argus in puppi. . . . .	k	5	112	8	6	26	15	48
670	Argus in carina. . . . .	Q	6	112	22	21	51	59	38
	Argus in puppi. . . . .	e	6	112	25	18	35	56	18
	Argus in puppi. . . . .	Y	6	112	25	48	48	16	56
	Argus in puppi. . . . .	d	6	112	40	6	37	44	51
	Argus in puppi. . . . .	d	6	112	43	36	37	34	21
675	Argus in puppi. . . . .	d	6	112	44	36	37	41	46
	Argus in puppi. . . . .	d	6	112	46	6	37	0	36
	Argus in puppi. . . . .	Y	6	112	48	48	48	2	55
	Argus. . . . .	6	6	113	7	6	37	58	1
	Argus. . . . .	6	6	113	15	5	52	42	42
680	Argus. . . . .	6	6	113	20	39	55	39	47
	Argus. . . . .	6	6	113	21	37	27	50	18
	Argus in puppi. . . . .	l	6	113	26	24	28	22	49
	Argus. . . . .	6	6	113	43	6	37	36	56
	Argus. . . . .	6	6	113	45	33	35	28	47
685	Argus in puppi. . . . .	W	6	113	47	39	40	20	18
	Argus in puppi. . . . .	T	6	113	48	33	44	33	10
	Argus in puppi. . . . .	c	5	114	5	21	37	22	35
	Argus. . . . .	6	6	114	7	39	55	44	11
	Argus. . . . .	6	6	114	24	37	58	4	21
690	Argus in puppi. . . . .	o	6	114	25	6	25	19	47
	Argus. . . . .	6	6	114	26	37	58	5	16
	Argus. . . . .	6	6	114	32	37	57	38	56
	Argus. . . . .	6	6	114	38	36	37	55	0
	Montis Mensae. . . . .	e	6	114	41	0	78	32	1
695	Argus. . . . .	ξ	4	114*41	47	24	15	0	
	Argus. . . . .	6	6	114	46	24	31	3	15
	Argus in puppi. . . . .	S	6	114	52	17	47	30	14
	Argus. . . . .	6	6	114	59	3	34	38	0
	Argus. . . . .	6	6	115	0	0	45	59	58
700	Argus. . . . .	6	6	115	7	52	56	5	46
	Argus in puppi. . . . .	Q	6	115	13	33	46	27	25
	Argus in puppi. . . . .	P	5	115	24	30	45	45	28
	Argus. . . . .	6	6	115	25	18	46	14	28
	Argus. . . . .	neb.	6	115	30	30	37	59	20
705	Argus. . . . .	6	6	115	35	6	58	19	1
	Argus. . . . .	6	6	115	44	18	34	5	25
	Argus. . . . .	6	6	115	44	36	55	51	15
	Argus in puppi. . . . .	a	5	115*54	27	39	56	35	
	Argus. . . . .	6	6	115	55	51	55	47	30
710	Argus in puppi. . . . .	b	5	115	57	9	38	14	6
	Argus. . . . .	6	6	115	58	5	35	43	35
	Piscis volantis. . . . .	ζ	6	116	10	12	71	59	27
	Piscis volantis. . . . .	6	6	116	12	57	69	12	25
	Argus. . . . .	6	6	116	14	5	35	14	15
715	Argus. . . . .	6	6	116	15	12	59	40	52
	Argus. . . . .	6	6	116	19	18	34	12	0
	Argus in puppi. . . . .	R	5	116	29	45	47	28	13
	Argus. . . . .	6	6	116	30	15	48	58	13
	Argus. . . . .	6	6	116	37	36	53	43	39
720	Argus. . . . .	6	6	116	55	40	29	40	58
	Piscis volantis. . . . .	6	6	116	59	25	65	33	13
	Argus in puppi. . . . .	N	6	117	18	0	43	27	3
	Argus. . . . .	6	6	117	25	5	56	39	15
	Argus in puppi. . . . .	O	6	117	30	0	44	54	46

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.		Declinatio.		Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.		Declinatio.					
				G.	M.	S.	G.					M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
				G. M. S.		G. M. S.						G. M. S.		G. M. S.					
725	Argûs. . . . .	χ	4	117	36	32	52	19	15			128	17	0	52	2	30		
	Argûs. . . . .		6	117	40	6	38	37	43			128	17	36	48	2	33		
	Argûs. . . . .		6	117	45	45	48	35	2			128	23	39	32	18	10		
	Chamæleontis. . . . .		6	117	48	30	77	46	0			128	33	20	47	12	28		
	Argûs. . . . .		6	118	16	40	59	39	2			128	38	43	56	40	17		
730	Argûs. . . . .		6	118	38	0	31	58	42			128	45	48	58	53	3		
	Argûs in carina. . . . .	A neb.	6	118	40	0	60	9	30			128	51	45	41	45	12		
	Argûs. . . . .		6	118	40	20	53	27	52			128	57	50	48	55	43		
	Argûs. . . . .	ζ	2	118*42	5	39	18	39				129	22	48	45	8	27		
	Argûs. . . . .		6	118	55	5	54	45	39			129	24	45	41	41	40		
735	Argûs. . . . .	ρ	4	119*13	26	23	36	4				129	27	6	53	48	1		
	Argûs in carina. . . . .	D	6	119	17	10	62	53	4			129	30	48	69	30	11		
	Argûs. . . . .		6	119	23	28	49	50	27			129	31	30	80	4	56		
	Argûs in carina. . . . .	D	6	120	16	25	62	7	44			129	47	12	57	49	21		
	Argûs in puppi. . . . .	K	6	120	19	35	41	55	0			129	53	35	28	33	0		
740	Argûs in puppi. . . . .	i	5	120	26	55	36	34	15			129	55	52	31	51	50		
	Argûs. . . . .	γ	2	120*27	38	46	36	35				129	58	45	26	48	3		
	Argûs. . . . .		6	120	32	25	47	12	10			130	3	27	55	52	1		
	Argûs in puppi. . . . .	h	6	120	36	40	38	53	25			130	5	58	39	23	46		
	Argûs. . . . .	E neb.	6	120	44	45	48	30	20			130	18	18	44	23	14		
745	Argûs. . . . .		6	120	44	50	42	15	58			130	21	51	67	18	0		
	Argûs. . . . .		6	120	55	48	55	20	42			130	31	2	45	36	32		
	Argûs in puppi. . . . .	r	6	121	1	12	35	11	25			131	6	47	47	25	22		
	Argûs. . . . .		6	121	4	30	31	23	11			131	12	30	26	43	53		
	Argûs in carina. . . . .	B	6	121	12	39	60	33	36			131	18	12	56	42	30		
750	Argûs in puppi. . . . .	h	6	121	17	35	39	35	45			131	22	16	46	34	37		
	Argûs in carina. . . . .	D	6	121	17	55	63	6	9			131	36	27	55	43	0		
	Argûs. . . . .		6	121	35	25	45	5	20			131	47	3	65	51	22		
	Piscis volantis. . . . .	ε	5	121	45	10	67	53	17			132	0	47	59	25	8		
	Argûs in puppi. . . . .	q	5	122	18	27	35	53	45			132	8	55	57	18	0		
755	Argûs in carina. . . . .	C	6	122	51	9	62	9	18			132	11	50	51	46	39		
	Argûs. . . . .		6	122	51	25	47	25	18			132	16	45	78	3	20		
	Argûs in puppi. . . . .	w	5	122	53	45	32	16	15			132	19	47	59	42	18		
	Argûs. . . . .		6	123	3	52	25	33	57			132	36	0	46	16	20		
	Argûs. . . . .		6	123	11	37	58	23	40			132	41	42	40	18	5		
760	Argûs. . . . .		6	123	34	7	23	15	2			132	43	10	58	16	25		
	Argûs in velis. . . . .	B	6	123	42	25	47	42	10			132	46	0	78	9	10		
	Piscis volantis. . . . .		6	123	51	28	64	50	40			133	19	25	58	8	19		
	Argûs. . . . .		6	123	54	30	57	11	28			133	29	48	51	13	3		
	Argûs. . . . .		6	124	16	33	41	20	34			133	35	15	78	34	15		
765	Argûs. . . . .	ε	2	124*20	22	58	42	51				133	45	15	59	59	53		
	Piscis volantis. . . . .		6	125	4	51	70	44	12			133	53	0	46	6	35		
	Piscis volantis. . . . .		6	125	7	6	70	43	47			134	16	7	24	51	28		
	Argûs in velis. . . . .	F	6	125	9	55	52	18	17			134*36	47	65	24	9			
	Argûs in velis. . . . .	A	6	125	18	6	47	5	43			134*42	17	42	26	4			
770	Argûs. . . . .		6	125	23	21	45	30	23			134	50	32	29	21	23		
	Argûs in velis. . . . .	G	6	125	42	30	53	22	51			135	30	15	43	51	13		
	Piscis volantis. . . . .	β	5	125	44	14	65	18	19			135	52	25	69	31	53		
	Piscis volantis. . . . .	n	5	126	1	37	72	35	4			136*	5	3	71	35	29		
	Chamæleontis. . . . .	α	5	126*	8	38	76	7	12			136	6	24	57	56	28		
775	Piscis volantis. . . . .		6	126	38	22	69	16	5			136	15	25	36	34	27		
	Argûs in velis. . . . .	C	6	126	46	22	49	5	34			136	16	45	42	12	8		
	Pixidis nauticæ. . . . .	n	6	126	47	52	25	23	45			136	24	3	61	17	49		
	Chamæleontis. . . . .	θ	5	126	55	15	76	40	0			136	26	55	37	32	22		
	Argûs in velis. . . . .	E	6	127	6	15	50	6	50			136	27	6	36	22	58		
780	Argûs in velis. . . . .	ε	6	127	12	28	42	8	14			136	35	28	58	23	57		
	Pixidis nauticæ. . . . .	ζ	6	127	20	21	28	41	2			136	43	51	54	32	8		
	Argûs in carina. . . . .	e	6	127	21	14	57	9	17			137	7	6	57	21	44		
	Argûs in carina. . . . .	e	6	127	21	59	57	22	22			137	16	51	6	30	39		
	Pixidis nauticæ. . . . .	3	5	127	34	54	34	25	57			137	26	27	50	0	20		
785	Argûs. . . . .		6	127	47	30	39	23	32			137	28	42	25	8	47		
	Argûs. . . . .	A neb.	6	127	55	0	52	13	25			137	33	0	30	43	7		
	Argûs in velis. . . . .	b	5	128	4	50	45	46	13			137	35	22	68	41	25		
	Argûs. . . . .		6	128	12	36	61	59	11			137*	36	4	58	14	7		
	Argûs. . . . .		6	128	15	20	46	25	53			138	5	55	27	46	50		

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	H.	S.	G.	M.	S.
855	Argûs. . . . .		3	138*35	53	53	57	0	
	Argûs in carina. . . . .	k	6	138 36	30	75	36	45	
	Argûs in carina. . . . .	k	6	138 44	17	61	20	48	
	Argûs. . . . .		6	139 9	42	39	25	49	
	Argûs. . . . .		6	139 22	15	73	39	40	
860	Argûs. . . . .		6	139 24	15	73	49	20	
	Argûs in velis. . . . .	I	6	139 32	43	52	18	22	
	Pixidis nauticæ. . . . .		6	139 42	10	25	30	46	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .	e	6	139 44	5	34	52	8	
	Argûs. . . . .		6	139 48	42	60	52	56	
865	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	140 1	28	30	48	2	
	Argûs. . . . .	E neb.	6	140 3	48	55	54	53	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	140 12	28	30	48	2	
	Argûs. . . . .		4	140 13	7	39	22	43	
	Argûs in carina. . . . .	n	5	140 19	28	63	51	2	
870	Argûs. . . . .		6	140 23	42	50	25	51	
	Argûs. . . . .		6	140 36	22	39	33	28	
	Argûs in velis. . . . .	N	5	140 54	33	55	56	43	
	Argûs. . . . .		6	141 7	6	70	31	22	
	Argûs. . . . .		6	141 11	39	47	54	35	
875	Argûs in velis. . . . .	L	6	141 22	18	50	9	8	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	141 36	30	31	4	31	
	Argûs in carina. . . . .	h	5	141 48	47	58	7	13	
	Argûs. . . . .		6	141 50	54	47	38	4	
	Argûs in velis. . . . .	M	6	141 58	9	48	14	54	
880	Oântis. . . . .	z	6	142* 2	30	84	37	25	
	Argûs in velis. . . . .	y	6	142 4	24	42	4	11	
	Argûs. . . . .		6	142 13	10	52	33	6	
	Argûs. . . . .		6	142 17	35	63	53	5	
	Argûs in carina. . . . .	H	6	142 23	35	71	58	12	
885	Chamæleontis. . . . .		6	142 46	0	79	47	43	
	Argûs in carina. . . . .	m	6	143 6	39	60	12	35	
	Argûs. . . . .		6	143 15	32	56	51	42	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .	θ	6	143 16	5	26	38	28	
	Argûs. . . . .		6	143 38	52	50	5	9	
890	Argûs in velis. . . . .	O	6	143 48	54	52	45	31	
	Argûs. . . . .		6	144 12	7	43	35	51	
	Argûs. . . . .		6	144 24	17	56	3	52	
	Argûs. . . . .		6	144 34	43	57	39	12	
	Argûs in carina. . . . .	l	5	144 35	58	61	21	33	
895	Argûs in velis. . . . .	u	6	145 3	51	44	33	26	
	Chamæleontis. . . . .	z	6	145 6	0	79	48	43	
	Argûs. . . . .		6	145 7	12	55	15	1	
	Argûs. . . . .	v	3	145*12	40	63	55	5	
	Argûs. . . . .		6	145 58	57	61	34	25	
900	Argûs. . . . .		6	146 7	20	44	6	45	
	Argûs. . . . .		6	146 10	32	49	58	23	
	Argûs. . . . .		6	146 23	50	49	4	13	
	Chamæleontis. . . . .	v	6	146 29	30	75	36	24	
	Argûs. . . . .		6	146 47	50	50	9	36	
905	Argûs. . . . .	φ	4	147* 1	52	53	23	12	
	Argûs. . . . .		6	147 2	21	51	27	40	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .	n	6	147 2	45	34	42	10	
	Chamæleontis. . . . .		6	148 30	15	78	54	7	
	Argûs in carina. . . . .	o	6	148 30	35	59	13	39	
910	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	148 38	40	33	40	55	
	Argûs. . . . .		6	148 54	55	50	6	41	
	Argûs. . . . .		6	149 31	15	46	25	26	
	Argûs in velis. . . . .	Q	6	149 52	33	50	35	40	
	Argûs. . . . .		6	150 11	33	64	23	27	
915	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	150 36	10	31	48	49	
	Argûs. . . . .		6	150 46	24	56	50	22	
	Argûs in velis. . . . .	R	6	150 56	32	49	59	58	
	Argûs in velis. . . . .		4	151 3	28	40	53	36	
	Argûs. . . . .	r	6	151 8	50	58	41	29	
920	Argûs. . . . .		6	151 15	28	41	52	26	
	Chamæleontis. . . . .	μ	6	151 35	15	81	0	2	
	Argûs in carina. . . . .	M	6	151 37	2	65	8	47	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	151 40	27	27	45	10	
	Argûs. . . . .	ω	4	151*56	48	68	48	5	
925	Chamæleontis. . . . .	μ	6	152 2	0	80	21	42	
	Argûs in carina. . . . .	ν	5	152 11	47	60	5	54	
	Argûs in velis. . . . .	ν	6	152 33	51	53	46	40	
	Argûs. . . . .	A neb.	6	152 53	45	50	28	15	
	Argûs in velis. . . . .	r	5	152 54	27	40	24	10	
930	Argûs in velis. . . . .	T	5	152 55	6	54	47	5	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .	Y	6	153 7	24	28	23	29	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	153 8	57	36	44	57	
	Argûs in carina. . . . .	L	6	153 54	9	65	38	36	
	Oântis. . . . .		6	153 55	30	82	50	42	
935	Antliæ pneumaticæ. . . . .	α	5	153 55	52	29	47	44	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	154 29	52	28	23	54	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .	δ	6	154 31	52	29	20	19	
	Argûs in velis. . . . .	P	6	154 32	21	56	22	52	
	Argûs in carina. . . . .	s	6	154 41	51	57	28	11	
940	Argûs in carina. . . . .	I	5	154 50*	40	72	45	47	
	Argûs. . . . .		6	154 54	9	64	26	6	
	Argûs. . . . .		6	154 55	45	72	42	29	
	Argûs. . . . .		6	155 14	16	63	54	20	
	Argûs in velis. . . . .	s	6	155 19	55	43	47	14	
945	Argûs in velis. . . . .	Y	6	155 25	45	52	27	0	
	Argûs in velis. . . . .	t	6	155 38	3	45	43	15	
	Argûs in carina. . . . .	p	4	155*47	57	60	24	21	
	Argûs in carina. . . . .	K	6	156 1	28	70	42	49	
	Argûs. . . . .		6	156 19	13	71	56	4	
950	Inf. Int. Hyd. & Ant.		6	156 22	54	26	7	33	
	Argûs in carina. . . . .	r	6	156 30	20	56	16	27	
	Argûs. . . . .	A neb.	6	156 36	0	56	55	25	
	Argûs in velis. . . . .	P	5	156 44	17	46	56	7	
	Argûs in carina. . . . .	t	6	156 46	33	58	16	16	
955	Argûs. . . . .		6	157 0	3	57	26	51	
	Argûs in carina. . . . .	r	6	157 20	3	57	53	11	
	Argûs in velis. . . . .	X	6	157 21	33	54	18	5	
	Argûs. . . . .		6	157 23	33	57	31	31	
	Chamæleontis. . . . .		6	157 41	15	75	0	25	
960	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	157 47	37	31	24	43	
	Argûs. . . . .		6	157 57	5	58	22	38	
	Chamæleontis. . . . .	Y	5	158 7	30	77	18	40	
	Chamæleontis. . . . .		6	158 10	0	80	38	2	
	Argûs. . . . .	θ	3	158*13	36	63	5	23	
965	Argûs. . . . .	E neb.	6	158 35	24	58	48	23	
	Chamæleontis. . . . .		6	158 20	30	73	11	39	
	Chamæleontis. . . . .		6	158 22	0	73	51	14	
	Argûs. . . . .		6	158 30	43	59	16	23	
	Argûs. . . . .	θ	3	158*31	36	63	5	23	
970	Argûs. . . . .	Æ ne.	6	158 39	15	58	11	46	
	Argûs. . . . .		6	158 46	50	62	39	18	
	Argûs. . . . .	n	2	158*51	30	58	22	37	
	Argûs. . . . .		6	158 52	37	41	52	35	
	Argûs. . . . .	μ	3	159*	12	48	6	16	
975	Argûs. . . . .		6	159 11	24	59	17	23	
	Argûs. . . . .		6	159 13	50	69	33	14	
	Argûs in velis. . . . .	Z	6	159 14	17	55	25	55	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	159 35	6	32	44	18	
	Chamæleontis. . . . .		6	159 44	0	78	28	57	
980	Chamæleontis. . . . .	δ	6	160 31	15	79	2	27	
	Argûs. . . . .		6	160 35	30	55	55	17	
	Chamæleontis. . . . .	δ	5	160*48	1	79	13	22	
	Argûs in carina. . . . .	u	5	160 51	45	57	31	47	
	Antliæ pneumaticæ. . . . .		6	161 16	52	35	48	0	

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
985	Chameleontis. . . . .		6	161	19	0	74	33	24
	Argûs. . . . .		6	161	23	58	69	23	23
	Antilæ pneumaticæ. . . . .		6	161	51	36	32	24	3
	Chameleontis. . . . .		6	162	2	30	78	14	12
	Centauri. . . . .		6	162	10	21	40	52	55
990	Antilæ pneumaticæ. . . . .		6	162	12	50	30	30	43
	Hydræ. . . . .		6	162	34	55	25	29	7
	Argûs. . . . .		6	163	19	7	52	51	30
	Hydræ. . . . .	χ	5	163	19	51	25	57	12
	Hydræ. . . . .	χ	5	163	28	21	25	56	17
995	Centauri. . . . .		6	163	56	20	41	17	25
	Argûs. . . . .	GA n	6	164	0	0	57	18	50
	Argûs in carina. . . . .	z	6	164	5	57	61	4	51
	Hydræ. . . . .	b	6	164	9	50	26	43	57
	Argûs. . . . .		6	164	28	51	69	31	9
1000	Antilæ pneumaticæ. . . . .	n	5	164	29	5	31	1	5
	Argûs in carina. . . . .	z	6	164	30	27	57	37	32
	Argûs in carina. . . . .	z	6	164	34	3	60	36	4
	Oriontis. . . . .	n	6	165	4	11	83	14	50
	Inf. int. Arg. & Cent.		6	165	18	33	47	44	42
1005	Argûs in carina. . . . .	y	6	165	29	18	58	57	55
	Argûs. . . . .		6	165	37	55	62	49	0
	Argûs. . . . .		6	165	42	30	58	16	5
	Centauri. . . . .	π	4	167	26	10	53	6	55
	Chameleontis. . . . .		6	167	41	15	73	45	50
1010	Inf. int. Hyd. & Cent.		6	167	47	52	34	47	24
	Chameleontis. . . . .		6	167	49	30	78	18	17
	Centauri. . . . .	Aneb.	6	167	57	52	56	57	50
	Centauri. . . . .		6	167	58	25	55	24	5
	Argûs. . . . .		6	168	10	37	63	35	10
1015	Hydræ. . . . .		6	168	21	37	34	41	20
	Chameleontis. . . . .		6	168	35	55	70	53	20
	Centauri. . . . .		6	168	45	37	62	36	10
	Chameleontis. . . . .		6	168	54	15	72	15	14
	Centauri. . . . .		6	169	8	17	41	18	20
1020	Hydræ (duplex) . . . . .	a	5	169	58	58	27	53	42
	Centauri. . . . .		6	170	3	37	58	5	22
	Centauri. . . . .		6	170	7	22	58	6	12
	Hydræ. . . . .		6	170	8	32	29	42	20
	Hydræ. . . . .	ξ	4	170	11	25	30	28	33
1025	Inf. int. Cent. & Hyd.		6	170	22	47	39	13	0
	Centauri. . . . .	A	6	170	45	21	52	53	23
	Centauri. . . . .	C	6	170	49	15	45	59	53
	Hydræ. . . . .		6	171	3	32	32	11	14
	Centauri. . . . .	λ	4	171	5	51	61	38	20
1030	Centauri. . . . .	E neb.	6	171	9	50	60	14	5
	Centauri. . . . .	C	6	171	23	30	46	22	7
	Chameleontis. . . . .	π	6	171	47	34	74	39	49
	Hydræ. . . . .	o	5	171	57	47	33	22	30
	Inf. int. Arg. & Cent.		6	172	1	7	64	1	7
1035	Centauri. . . . .		6	172	10	50	60	49	31
	Hydræ. . . . .		6	172	20	47	31	7	0
	Chameleontis. . . . .	π	6	172	52	0	73	50	20
	Centauri. . . . .		6	172	56	37	61	6	40
	Chameleontis. . . . .		6	173	9	0	77	55	13
1040	Centauri. . . . .		6	173	21	58	44	17	47
	Inf. int. Arg. & Cent.		6	173	29	36	65	20	47
	Centauri. . . . .		6	173	38	32	59	47	55
	Hydræ. . . . .		6	174	2	30	25	21	48
	Inf. int. Arg. & Cent.		6	174	6	6	65	25	22
1045	Centauri. . . . .		6	174	26	12	62	23	16
	Chameleontis. . . . .		6	174	33	0	68	50	20
	Centauri. . . . .		6	174	35	42	61	15	36
	Centauri. . . . .	B	6	174	41	14	43	46	52
	Inf. int. Cham. & Cent.		6	174	57	44	63	49	6

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
1050	Centauri. . . . .		6	174	58	55	55	35	55
	Hydræ. . . . .	β	4	175	4	45	32	30	40
	Hydræ. . . . .	c	5	175	13	28	33	40	44
	Centauri. . . . .		6	175	27	48	56	1	23
	Centauri. . . . .		6	176	26	33	54	55	0
1055	Centauri. . . . .		6	176	38	55	50	18	7
	Chameleontis. . . . .	e	5	176	54	25	76	49	43
	Inf. int. Cham. & Cent.		6	177	31	9	67	48	7
	Crucis. . . . .	θ	6	177	36	52	61	55	22
	Centauri. . . . .		6	177	11	42	41	1	52
1060	Oriontis. . . . .		6	177	11	45	84	15	22
	Crucis. . . . .	θ	6	177	24	22	61	46	22
	Inf. int. Cham. & Cent.		6	177	59	54	66	56	12
	Chameleontis. . . . .	κ	6	178	4	3	75	5	46
	Crucis. . . . .	n	5	178	31	52	63	12	57
1065	Chameleontis. . . . .	λ	6	178	45	38	73	58	35
	Centauri. . . . .		6	178	48	40	49	17	5
	Centauri. . . . .	E	6	178	51	54	47	17	49
	Centauri. . . . .	o	3	178	52	51	49	19	39
	Corvi. . . . .	α	4	178	53	34	23	20	3
1070	Centauri. . . . .		6	179	0	54	42	55	43
	Inf. int. Cent. & Hyd.		6	179	18	12	33	19	50
	Centauri. . . . .	p	4	179	40	48	50	58	33
	Centauri. . . . .	D	6	180	16	24	44	19	48
	Crucis. . . . .	δ	3	180	30	37	57	21	28
1075	Chameleontis. . . . .	β	5	181	4	19	77	55	18
	Mufcæ. . . . .	e	6	181	5	7	66	33	37
	Crucis. . . . .	ε	6	181	16	18	62	36	37
	Centauri. . . . .	ζ	6	181	27	15	53	44	57
	Oriontis. . . . .	η	6	181	58	30	84	46	13
1080	Crucis. . . . .	ε	4	182	0	49	59	1	10
	Mufcæ. . . . .	ζ	6	182	7	21	66	7	22
	Mufcæ. . . . .	η	6	182	7	48	66	54	48
	Crucis. . . . .	θ	6	182	21	42	56	17	23
	Centauri. . . . .	ι	6	182	37	44	34	1	27
1085	Centauri. . . . .	κ	6	183	3	58	33	47	22
	Crucis. . . . .	ι	1	183	13	56	61	42	45
	Centauri. . . . .	σ	6	183	17	37	50	3	16
	Centauri. . . . .	G	6	183	26	7	47	31	11
	Centauri. . . . .	o	6	183	26	25	31	26	35
1090	Centauri. . . . .	π	6	183	40	7	48	41	41
	Centauri. . . . .	σ	6	183	47	35	37	39	10
	Crucis. . . . .	γ	2	184	22	0	55	42	43
	Crucis. . . . .	δ	6	184	28	55	58	2	22
	Mufcæ. . . . .	γ	4	184	28	39	70	44	53
1095	Centauri. . . . .		6	185	36	9	39	38	30
	Mufcæ. . . . .	α	4	185	38	44	67	45	15
	Centauri. . . . .	T	5	186	3	5	47	9	31
	Hydræ. . . . .	d	5	186	8	2	25	45	36
	Centauri. . . . .	l	6	186	36	47	38	36	46
1100	Centauri. . . . .		6	186	56	20	44	46	17
	Crucis. . . . .		6	186	56	25	58	18	28
	Centauri. . . . .	γ	3	186	57	56	47	34	53
	Crucis. . . . .		6	187	12	40	54	34	0
	Centauri. . . . .		6	187	13	42	47	26	16
1105	Crucis. . . . .		6	187	16	25	54	47	34
	Hydræ. . . . .	e	6	187	42	2	26	55	42
	Crucis. . . . .	i	6	187	47	28	59	36	46
	Mufcæ. . . . .	β	4	187	48	56	66	44	4
	Oriontis. . . . .	i	6	187	49	45	83	45	55
1110	Centauri. . . . .	O	6	188	3	24	55	6	25
	Crucis. . . . .	β	2	188	19	42	58	19	6
	Centauri. . . . .	I	6	189	12	17	51	25	20
	Centauri. . . . .	p	6	189	17	54	32	37	23
	Crucis. . . . .	z neb.	6	189	45	27	58	59	50

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.			Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.					G.	M.	S.	G.	M.	S.
1115	Centauri.	a	6	189	46	35	47	34	9	1180	Centauri.	6	204	58	5	62	27	16	
	Centauri.	a	5	189	55	15	38	49	8		Centauri.	3	205*	1	21	46	2	38	
	Crucis.	λ	6	190	0	32	57	46	47		Centauri.	3	205	2	9	52	52	33	
	Centauri.	o	5	190	1	17	55	48	57		Hydræ	6	205	2	44	27	18	45	
	Centauri.	o	6	190	21	15	55	28	5		Centauri.	6	205	4	24	53	27	18	
1120	Centauri.	H	6	190	29	37	41	21	32	1185	Apodis.	θ	6	205	28	45	75	33	48
	Centauri.	neb.	6	190	42	35	49	50	4		Centauri.	φ	5	205	47	50	40	52	14
	Mufcæ.	δ	4	190	50	30	69	27	25		Centauri.	υ	5	205	50	44	43	34	0
	Inf. int. Cham. & Mufc.	δ	4	191*22	27	70	11	36	Centauri.		υ	6	206	33	58	44	22	50	
1125	Centauri.	g	6	192	18	33	48	10	20	1190	Centauri.	β	1	206*36	44	59	9	0	
	Centauri.	g	6	192	30	52	32	54	15		Centauri.	h	6	207	3	28	26	12	40
	Centauri.	g	6	192	59	32	47	6	40		Hydræ.	n	6	207	10	30	79	48	35
	Centauri.	g	6	193	3	18	58	30	58		Centauri.	n	6	207	18	52	53	27	19
	Mufcæ.	θ	6	193	4	17	63	57	40		Oëantia.	δ	5	207*30	28	82	29	10	
1130	Centauri.	ε	5	193	7	17	48	33	35	1195	Centauri.	χ	5	207	43	33	39	57	40
	Centauri.	ε	6	193	14	30	52	6	42		Centauri.	θ	3	208*	1	5	35	7	33
	Inf. int. Cham. & Mufc.	L	6	193	36	0	77	7	20		Hydræ.	π	5	208	2	48	25	28	3
	Centauri.	L	6	194	3	44	51	13	43		Centauri.	σ	6	208	19	51	50	17	50
1135	Centauri.	S	6	194	7	54	55	33	49	1200	Centauri.	R	6	208	22	6	52	14	4
	Inf. int. Mufc. & Cent.	S	6	194	9	15	64	53	39		Apodis.	ε	6	208	25	15	78	56	40
	Centauri.	S	6	194	13	47	58	34	49		Centauri.	δ	6	209	9	50	52	28	45
	Centauri.	w	6	194	18	17	42	1	34		Centauri.	X	6	209	26	14	55	54	8
	Centauri.	m	6	194	33	10	36	27	51		Hydræ.	i	6	209	37	27	26	4	12
1140	Centauri.	n	6	194	41	45	66	33	19	1205	Centauri.	V	6	210	46	33	55	12	41
	Centauri.	S	6	194	42	2	49	24	31		Lupi.	i	5	210*52	59	44	53	13	
	Centauri.	S	6	194	44	53	57	45	30		Inf. int. Cent. & Apod.	6	211	12	32	67	1	54	
	Inf. int. Cent. & Mufc.	r	6	195	11	2	65	27	11		Centauri.	6	211	13	27	44	0	53	
	Oëantia.	x	6	195	46	10	30	10	8		Centauri.	Y	5	211	13	55	57	18	11
1145	Centauri.	i	6	196	24	14	51	25	43	1210	Centauri.	↓	5	211	21	51	36	43	24
	Mufcæ.	i	6	196	30	45	73	32	55		Centauri.	6	211	51	51	33	38	4	
	Centauri.	Z	3	196*39	30	35	23	5	Centauri.		a	5	211	56	21	38	21	25	
	Centauri.	Z	6	196	41	0	59	40	30		Hydræ.	k	6	212	11	42	26	35	33
	Inf. int. Cent. & Mufc.	Z	6	196	52	58	63	13	15		Lupi.	r	5	212	33	42	44	4	18
1150	Mufcæ.	i	6	197	1	15	73	22	55	1215	Lupi.	r	5	212	33	57	44	13	43
	Centauri.	ω	6	197	56	25	38	26	41		Inf. int. Hyd. & Lib.	6	212	39	14	23	39	45	
	Centauri.	neb.	6	197	59	45	46	10	6		Circini.	6	212	57	36	66	22	45	
	Centauri.	K	6	198	34	0	49	51	13		Hydræ.	l	6	213	24	17	28	21	14
	Centauri.	d	5	199	10	10	38	6	17		Lupi.	6	213	27	52	48	22	50	
1155	Centauri.	s	6	199	40	0	28	16	26	1220	Lupi.	6	213	32	42	44	11	14	
	Mufcæ.	x	6	200	19	42	69	29	48		Lupi.	σ	5	213	59	7	49	20	50
	Hydræ.	f	6	200	44	47	25	12	43		Centauri.	E	neb.	214	22	30	55	27	0
	Hydræ.	neb.	6	200	51	39	28	34	50		Apodis.	α	5	214	32	45	77	57	6
	Centauri.	s	3	201*	3	37	52	10	54		Centauri.	n	3	214*	56	12	41	2	29
1160	Centauri.	T	6	201	11	0	28	16	43	1225	Centauri.	6	214	56	45	40	45	44	
	Centauri.	Q	6	201	24	57	57	30	48		Lupi.	a	6	215	1	24	45	8	10
	Centauri.	Q	6	201	29	17	53	17	16		Lupi.	a	6	215	16	24	45	1	40
	Centauri.	neb.	6	201	42	17	55	29	26		Lupi.	p	5	215	18	24	48	18	52
	Centauri.	neb.	6	202	20	22	61	39	35		Oëantia.	π	6	215	29	0	82	19	2
1165	Centauri.	M	6	202	44	48	50	10	3	1230	Circini.	α	4	215*39	51	63	51	46	
	Centauri.	i	5	202	53	37	31	46	24		Centauri.	α	4	215*42	3	59	47	24	
	Hydræ.	g	6	202	55	30	24	50	40		Centauri.	α	1	215*42	29	59	47	8	
	Centauri.	z	6	203	7	8	34	59	6		Lupi.	α	6	215	44	9	45	28	0
	Centauri.	v	4	203*	39	29	40	25	48		Oëantia.	π	6	215	47	45	81	47	32
1170	Centauri.	μ	4	203*40	10	41	12	58	1235	Hydræ.	6	216	16	57	25	37	17		
	Centauri.	g	5	203*45	49	33	11	26		Lupi.	α	3	216*21	49	46	17	40		
	Apodis.	6	203	59	45	77	21	42		Centauri.	b	5	216	38	5	36	41	53	
	Centauri.	N	6	204	2	9	51	33		26	Centauri.	6	216	58	25	54	31	7	
	Centauri.	6	6	204	6	42	45	39		4	Centauri.	c	5	217	7	6	34	4	34
1175	Centauri.	k	5	204*22	27	31	44	31	1240	Inf. int. Hyd. & Lib.	6	217	12	27	23	55	13		
	Centauri.	6	6	204	25	9	52	7		36	Lupi.	b	6	217	26	2	51	18	30
	Centauri.	h	5	204	43	39	30	40		40	Centauri.	c	6	217	26	36	34	6	29
	Centauri.	y	6	204	45	37	34	24		36	Lupi.	6	217	28	54	46	21	58	
	Centauri.	6	6	204	48	37	50	55		3	Apodis.	6	217	35	30	75	36	3	





Ordo.	Constellationum Nomina.	Literæ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
1375	Normæ . . . . .	α	5	243	46	30	34	7	40
	Trianguli . . . . .	μ	6	243	57	42	67	45	17
	Normæ . . . . .	n	6	244	5	58	43	29	8
	Trianguli . . . . .	6	6	244	34	55	66	55	38
1380	Normæ . . . . .	5	5	244	59	44	34	42	48
	Scorpii . . . . .	4	4	245	5	31	27	40	11
	Normæ . . . . .	6	6	245	12	15	42	51	48
	Trianguli . . . . .	n	6	245	20	10	67	35	38
1385	Trianguli . . . . .	α	2	245	37	11	68	31	22
	Inf. int. Norm. & Ar.	6	6	245	40	12	48	14	27
	Trianguli . . . . .	6	6	246	44	55	67	11	25
	Scorpii . . . . .	6	6	246	52	18	40	20	35
1390	Aræ . . . . .	n	5	247	5	9	58	33	11
	Scorpii . . . . .	6	6	247	53	42	25	2	50
	Trianguli . . . . .	6	6	248	13	37	68	49	50
	Scorpii . . . . .	e	3	248	30	19	33	48	39
1395	Scorpii . . . . .	μ	3	248	33	16	40	46	7
	Scorpii . . . . .	μ	4	248	51	48	37	33	40
	Scorpii . . . . .	ζ	4	249	6	32	41	54	57
	Scorpii . . . . .	A neb.	4	249	10	30	41	22	50
1400	Scorpii . . . . .	p	6	249	12	45	42	1	28
	Aræ . . . . .	s	3	249	14	38	50	13	53
	Scorpii . . . . .	s	4	249	15	49	41	54	1
	Aræ . . . . .	neb.	4	249	30	43	55	33	31
1405	Aræ . . . . .	e	6	249	46	22	50	12	29
	Aræ . . . . .	4	4	249	56	18	52	44	23
	Inf. int. Aram & Tria.	6	6	250	39	5	68	28	19
	Aræ . . . . .	6	6	250	47	35	65	24	17
1410	Apodis . . . . .	6	6	251	21	30	80	32	48
	Inf. int. Scorp. & Oph.	6	6	251	26	15	31	44	50
	Aræ . . . . .	6	6	251	50	48	61	18	54
	Scorpii . . . . .	k	6	251	58	50	66	50	9
1415	Aræ . . . . .	l	6	253	1	3	66	37	44
	Scorpii . . . . .	n	3	253	10	9	44	12	5
	Apodis . . . . .	i	6	253	35	54	69	48	48
	Apodis . . . . .	s	6	254	59	47	67	27	50
1420	Int. int. Scorp. & Sag.	6	6	254	44	15	33	14	43
	Aræ . . . . .	6	6	254	49	2	65	24	50
	Ophiuci . . . . .	a	6	255	0	10	26	12	26
	Inf. int. Scorp. & Oph.	6	6	255	12	15	32	21	8
1425	Ophiuci . . . . .	γ	6	255	41	44	23	59	46
	Aræ . . . . .	β	3	256	6	24	56	6	18
	Aræ . . . . .	i	6	256	8	48	55	15	17
	Scorpii . . . . .	6	6	256	9	5	47	10	46
1430	Aræ . . . . .	x	6	256	38	50	50	22	2
	Ophiuci . . . . .	θ	3	256	40	14	24	43	17
	Aræ . . . . .	6	6	256	47	20	51	41	37
	Ophiuci . . . . .	x	6	256	55	10	27	52	28
1435	Aræ . . . . .	6	6	257	1	20	52	2	27
	Aræ . . . . .	6	6	257	6	20	45	35	22
	Aræ . . . . .	d	4	257	9	15	60	26	2
	Ophiuci . . . . .	b	6	257	46	29	23	55	33
1435	Telefcopii . . . . .	θ	5	257	51	22	29	36	50
1440	Aræ . . . . .	α	3	258	8	25	49	38	31
	Aræ . . . . .	6	6	258	19	58	36	53	58
	Scorpii . . . . .	u	4	258	27	2	37	3	55
	Apodis . . . . .	6	6	258	31	35	72	2	41
1445	Ophiuci . . . . .	c	6	259	2	28	23	44	40
	Scorpii . . . . .	λ	3	259	9	59	36	53	28
	Aræ . . . . .	σ	6	259	16	33	46	17	56
	Scorpii . . . . .	π	6	259	24	37	34	17	53
1450	Scorpii . . . . .	θ	3	259	50	52	42	48	23
	Aræ . . . . .	E neb.	6	260	5	37	53	31	19
	Aræ . . . . .	λ	6	260	16	39	49	13	12
	Pavonis . . . . .	n	5	260	19	10	64	33	26
1455	Aræ . . . . .	6	6	260	39	3	46	45	3
	Scorpii . . . . .	G.A.n.	6	260	56	44	32	2	40
	Aræ . . . . .	μ	6	261	4	35	51	39	58
	Telefcopii . . . . .	E neb.	6	261	11	40	59	51	16
1460	Scorpii . . . . .	x	3	261	18	18	38	52	14
	Telefcopii . . . . .	6	6	261	28	42	36	47	16
	Pavonis . . . . .	6	6	261	28	44	64	10	5
	Aræ . . . . .	6	6	261	57	51	55	16	11
1465	Telefcopii . . . . .	6	6	262	17	10	60	3	2
	Scorpii . . . . .	i	3	262	31	57	39	59	49
	Aræ . . . . .	v	6	262	32	36	53	29	52
	Pavonis . . . . .	v	6	262	45	6	53	1	15
1470	Inf. int. Scorp. & Sag.	p	6	262	57	42	27	42	24
	Scorpii . . . . .	i	5	263	10	45	39	59	4
	Telefcopii . . . . .	γ	4	263	13	2	36	55	47
	Inf. int. Scorp. & Sag.	6	6	263	14	14	31	35	8
1475	Pavonis . . . . .	6	6	264	29	58	66	29	4
	Telefcopii . . . . .	6	6	265	0	44	41	38	48
	Sagittarii . . . . .	6	6	265	45	33	30	11	37
	Oëantis . . . . .	6	6	265	50	28	64	30	55
1480	Pavonis . . . . .	π	6	266	7	51	63	37	54
	Inf. int. Scorp. & Sag.	b	6	266	8	2	23	45	56
	Telefcopii . . . . .	6	6	266	9	6	58	32	15
	Inf. int. Pavon. & Apo.	6	6	266	16	42	70	41	19
1485	Aræ . . . . .	θ	4	266	48	7	50	4	8
	Inf. int. Scorp. & Sag.	a	6	266	52	51	24	15	25
	Telefcopii . . . . .	E neb.	6	267	7	46	24	20	17
	Sagittarii . . . . .	γ	4	267	11	52	43	24	29
1490	Pavonis . . . . .	i	6	267	15	55	29	33	43
	Sagittarii . . . . .	γ	4	267	17	35	61	33	42
	Oëantis . . . . .	6	6	267	30	0	75	4	35
	Telefcopii . . . . .	6	6	267	30	5	45	45	55
1495	Pavonis . . . . .	6	6	267	33	35	63	42	2
	Oëantis . . . . .	6	6	267	39	30	81	52	31
	Pavonis . . . . .	6	6	267	48	33	68	15	57
	Telefcopii . . . . .	6	6	267	51	35	44	56	51
1500	Pavonis . . . . .	6	6	267	59	20	63	4	27
	Telefcopii . . . . .	6	6	268	2	39	47	30	55
	Inf. int. Scorp. & Sag.	5	5	268	3	48	28	27	8
	Telefcopii . . . . .	e	5	268	10	50	45	58	1
1505	Sagittarii . . . . .	6	6	268	30	2	30	44	20
	Pavonis . . . . .	6	6	268	53	42	63	54	42
	Telefcopii . . . . .	6	6	269	0	42	56	4	7
	Pavonis . . . . .	6	6	270	2	3	61	34	14

Ordo.	Constellationum Nomina.	Literae.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G. M. S.			G. M. S.		
1505	Pavonis . . . . .		6	270	5	35	60	49	8
	Octantis . . . . .		6	270	9	37	74	4	50
	Telecopii . . . . .	$\beta$	4	270*10	46	36	48	22	
	Sagittarii . . . . .		6	270	35	58	27	6	2
	Pavonis . . . . .		6	271	1	7	71	53	2
1510	Sagittarii . . . . .	$\delta$	3	271*14	36	29	54	15	
	Telecopii . . . . .		6	271	16	15	38	44	7
	Sagittarii . . . . .		6	271	29	15	36	45	22
	Telecopii . . . . .	$\sigma$	6	271	32	39	44	11	47
	Sagittarii . . . . .		6	271	39	24	36	18	58
1515	Sagittarii . . . . .	$\epsilon$	3	271*53	47	34	28	16	
	Pavonis . . . . .	$\nu$	5	271	59	33	62	23	31
	Telecopii . . . . .	$\alpha$	4	272*	6	25	46	4	17
	Telecopii . . . . .		6	272	8	28	57	40	55
	Pavonis . . . . .		6	272	12	25	66	24	30
1520	Sagittarii . . . . .		6	272	14	16	30	51	18
	Telecopii . . . . .	$\chi$	5	272	23	24	49	9	59
	Telecopii . . . . .	$\tau$	6	272	48	21	47	20	51
	Telecopii . . . . .		6	272	53	33	58	49	49
	Sagittarii . . . . .	$\lambda$	4	273*	8	11	25	31	55
1525	Telecopii . . . . .	$\delta$	5	273	18	36	46	3	12
	Coronae . . . . .		6	273	18	40	42	2	45
	Sagittarii . . . . .	<i>neb.</i>		273	22	14	33	37	15
	Telecopii . . . . .	$\delta$	5	273	23	21	45	53	51
	Pavonis . . . . .	$\xi$	4	273*25	50	71	35	19	
1530	Sagittarii . . . . .		6	273	40	14	33	7	45
	Coronae . . . . .	$\theta$	5	273	54	55	42	27	36
	Coronae . . . . .	$\kappa$	6	274	2	17	38	52	15
	Sagittarii . . . . .		6	274	23	14	33	10	15
	Pavonis . . . . .		6	274	28	54	64	49	6
1535	Sagittarii . . . . .		6	274	38	58	24	11	33
	Pavonis . . . . .		6	274	47	54	64	44	11
	Pavonis . . . . .		6	275	12	54	65	4	27
	Sagittarii . . . . .	<i>neb.</i>		275	17	21	24	5	10
	Sagittarii . . . . .		6	275	49	15	23	41	44
1540	Pavonis . . . . .	$\theta$	5	276	0	24	65	17	54
	Sagittarii . . . . .		6	276	38	57	24	2	13
	Coronae . . . . .	$\lambda$	6	276	39	17	38	32	13
	Coronae . . . . .		6	276	53	30	39	54	25
	Sagittarii . . . . .	$\tau$	6	276	53	55	35	50	49
1545	Pavonis . . . . .	$\lambda$	5	277	14	3	62	26	5
	Sagittarii . . . . .		6	277	21	38	25	14	14
	Sagittarii . . . . .	$\phi$	4	277*30	33	27	13	10	
	Coronae . . . . .		6	277	33	0	40	38	35
	Pavonis . . . . .		6	277	34	24	72	11	29
1550	Coronae . . . . .	$\eta$	6	277	41	44	43	54	52
	Pavonis . . . . .	$\kappa$	6	277	44	30	67	30	0
	Pavonis . . . . .		6	277	46	50	70	44	37
	Coronae . . . . .	$\eta$	6	277	53	44	43	40	27
	Telecopii . . . . .	$\kappa$	6	278	11	24	52	21	22
1555	Pavonis . . . . .	$\chi$	6	278	36	36	64	16	10
	Pavonis . . . . .		6	278	37	45	66	55	51
	Telecopii . . . . .		6	278	48	10	50	8	38
	Pavonis . . . . .	$\omega$	6	279	4	45	60	29	34
	Pavonis . . . . .		6	279	8	2	69	3	12
1560	Telecopii . . . . .	$\lambda$	6	279	36	18	53	14	18
	Sagittarii . . . . .	$\nu$	6	279	46	7	23	1	55
	Coronae . . . . .		6	279	55	33	37	38	12
	Sagittarii . . . . .	$\sigma$	3	279*56	19	26	34	48	
	Sagittarii . . . . .	$\nu$	6	280	0	7	22	57	31
1565	Sagittarii . . . . .		6	280	12	52	23	27	51
	Pavonis . . . . .		6	280	14	33	71	53	4
	Coronae . . . . .		6	280	27	33	37	24	33
	Octantis . . . . .	$\epsilon$	6	280	30	15	76	9	6
	Pavonis . . . . .		6	280	46	46	68	45	49

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litterae.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.			Ordo.	Constellationum Nomina.	Litterae.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.					G.	M.	S.	G.	M.	S.
1635	Sagittarii.	F	6	295	45	35	45	45	56	1700	Capricorni.	6	309	34	17	24	41	40	
	Sagittarii.	K	6	295	51	48	35	55	5		6	309	45	0	77	10	23		
	Sagittarii.	a	6	295	54	3	35	20	20		6	310	28	2	27	13	24		
	Sagittarii.	d	6	295	55	24	26	51	2		6	310	38	0	74	6	29		
	Pavonis.	d	4	295	58	54	66	46	49		6	311	22	45	73	30	49		
1640	Oëantis.		6	296	8	15	79	39	52	1705	Microscopii.	γ	6	311	28	15	33	12	58
	Oëantis.		6	296	24	45	79	46	42		α	6	311	39	54	55	41	20	
	Sagittarii.		6	296	37	42	23	24	5		6	311	43	18	27	50	30		
	Sagittarii.	H	6	296	43	9	38	36	30		5	6	311	43	37	39	35	3	
	Sagittarii.	c	6	296	48	39	28	22	33		6	311	52	12	64	54	7		
1645	Inf. int. Pav. & Sagitt.		6	296	56	27	55	42	20	1710	Indi.		6	311	54	51	60	58	11
	Inf. int. Pav. & Sagitt.		6	297	1	27	53	34	13		o	6	312	20	35	71	7	16	
	Sagittarii.	L	6	297	6	6	32	43	34		6	312	27	15	83	42	47		
	Sagittarii.	L	6	297	22	21	33	42	5		n	6	312	31	9	42	21	25	
	Oëantis.		6	297	25	30	81	44	37		6	312	32	15	76	15	20		
1650	Pavonis.		6	297	39	57	58	13	16	1715	Indi.		6	312	33	51	60	32	27
	Pavonis.		6	297	56	6	64	11	38		d	6	312	43	12	31	5	43	
	Pavonis.		6	298	10	27	68	11	33		6	312	45	47	33	20	8		
	Oëantis.		6	298	29	15	82	3	43		6	313	6	50	25	59	16		
	Sagittarii.		6	298	40	57	36	42	16		6	314	0	30	77	33	36		
1655	Pavonis.		6	299	12	22	63	57	34	1720	Indi.		6	314	11	7	58	38	13
	Pavonis.		6	299	18	30	68	5	10		6	314	14	40	40	25	26		
	Pavonis.		6	299	24	0	67	29	20		6	314	15	45	65	42	0		
	Sagittarii.	R	6	299	54	55	27	45	26		6	314	37	0	81	5	54		
	Pavonis.		6	301	18	9	69	51	18		6	315	13	52	72	49	7		
1660	Sagittarii.	I	6	301	20	57	42	48	42	1725	Indi.		6	315	28	27	54	28	34
	Pavonis.	a	2	301	25	20	57	30	26		e	6	315	40	33	33	11	45	
	Sagittarii.	I	6	301	42	27	43	11	37		6	316	10	14	41	50	52		
	Pavonis.		6	302	15	7	72	2	44		γ	3	316	21	6	66	28	15	
	Pavonis.		6	302	31	24	72	7	10		6	316	27	55	70	34	4		
1665	Oëantis.		6	302	34	30	76	59	52	1730	Oëantis.		6	316	29	30	80	31	15
	Pavonis.		6	302	36	9	71	53	44		6	316	32	39	58	17	43		
	Pavonis.		6	302	38	39	70	26	0		6	316	42	0	74	56	33		
	Oëantis.		6	302	47	15	76	10	37		6	317	5	42	42	3	15		
	Pavonis.		6	302	55	39	70	16	24		6	317	9	21	23	43	15		
1670	Sagittarii.		6	303	10	36	36	23	35	1735	Indi.	γ	5	317	10	54	55	51	28
	Pavonis.		6	303	12	54	64	7	6		λ	6	317	18	45	83	49	31	
	Pavonis.		6	303	39	40	61	24	16		6	317	43	15	43	36	35		
	Capricorni.		6	303	42	27	23	12	10		5	4	318	5	6	23	28	50	
	Pavonis.		6	303	43	39	63	56	17		5	6	318	7	45	78	27	41	
1675	Pavonis.		6	303	57	40	70	41	40	1740	Oëantis.	v	6	318	7	45	78	27	56
	Pavonis.		6	304	5	10	62	22	12		E neb.	6	318	10	40	57	57	38	
	Indi.		6	304	9	40	45	20	23		6	319	2	45	42	15	32		
	Pavonis.		5	304	39	3	67	36	29		6	319	27	18	65	55	23		
	Pavonis.		6	304	46	27	61	21	47		6	319	31	7	25	40	50		
1680	Indi.		3	304	57	57	48	8	15	1745	Inf. int. Cap. & Pif. auf.		6	320	24	22	27	15	56
	Pavonis.		3	305	31	7	67	4	5		6	320	40	57	56	51	9		
	Pavonis.		3	306	17	44	69	39	31		6	320	41	2	72	7	37		
	Indi.		6	306	22	33	52	46	57		6	321	30	15	58	26	33		
	Microscopii.	n	6	307	29	18	40	5	5		6	321	30	45	58	23	53		
1685	Pavonis.		6	307	37	42	63	19	15	1750	Indi.		6	321	36	12	55	37	10
	Capricorni.		5	307	48	30	26	8	47		6	322	2	52	24	36	32		
	Microscopii.		5	307	51	0	44	52	37		o	6	322	16	20	70	47	18	
	Indi.		6	308	3	30	47	7	28		μ	6	322	29	37	34	9	10	
	Indi.		6	308	18	36	52	30	40		6	322	35	21	65	51	20		
1690	Oëantis.		5	308	20	45	77	55	35	1755	Indi.		6	322	46	14	57	26	45
	Capricorni.		6	308	26	12	23	37	52		6	322	57	51	48	25	34		
	Pavonis.		6	308	32	17	70	4	28		6	323	15	10	32	2	55		
	Microscopii.		5	308	34	25	34	41	4		6	323	27	15	87	17	25		
	Capricorni.		5	308	36	15	26	41	2		6	323	28	22	71	13	34		
1695	Indi.		4	308	45	51	59	22	18	1760	Indi.		6	323	38	14	55	47	51
	Capricorni.		6	309	5	30	27	36	38		6	323	38	15	78	50	4		
	Microscopii.		6	309	5	36	34	4	54		6	324	3	22	71	41	29		
	Microscopii.		6	309	19	35	40	43	11		6	324	7	12	63	3	17		
	Pavonis.		6	309	31	20	69	9	13		6	324	25	45	77	16	37		

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio reſta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
1765	Indi.	π	6	324	36	47	59	3	39
	Gruis.	γ	3	324	*40	34	38	31	28
	Indi.	δ	6	324	48	10	53	37	36
	Indi.	ε	5	325	3	30	56	18	22
	Indi.	κ	6	325	9	20	60	11	36
1770	Gruis.		6	325	18	50	38	25	12
	Gruis.		6	325	35	20	39	7	12
	Indi.		6	325	46	45	57	3	12
	Indi.	ε	6	326	0	45	57	46	52
	Gruis.		6	326	1	22	39	34	29
1775	Inf. int. Ind. & Gruem.		6	326	12	25	54	15	22
	Indi.		6	326	39	0	57	9	57
	Indi.		6	326	42	27	71	29	17
	Oſtantis.		6	326	51	45	77	18	49
	Indi.	κ	6	327	1	6	60	49	52
1780	Indi.		6	327	2	57	72	6	32
	Pifcis auſtralis.	ν	6	327	29	15	31	6	48
	Oſtantis.		6	327	31	15	81	40	52
	Inf. int. Pif. auf. & Cap.	ε	6	327	35	15	28	1	7
	Gruis.	λ	5	327	43	39	40	44	9
1785	Gruis.	α	2	328*	5	8	48	9	22
	Oſtantis.		6	328	5	45	78	44	18
	Pifcis auſtralis.	ι	6	328	26	0	34	11	43
	Pifcis auſtralis.	δ	5	328	51	37	33	45	46
	Inf. int. Pif. auf. & Cap.	ε	6	329	54	32	26	24	28
1790	Pifcis auſtralis.	λ	6	330	1	5	28	59	43
	Gruis.	μ	5	330	6	44	42	34	16
	Gruis.		6	330	11	12	55	33	19
	Tucanæ.	α	3	330*	16	46	61	29	32
	Gruis.	μ	6	330	19	28	42	51	6
1795	Gruis.		6	330	25	12	54	49	0
	Inf. int. Cap. & Pif. auf.		6	330	37	46	27	7	33
	Indi.	ν	6	330	38	15	73	27	2
	Oſtantis.		6	330	49	45	76	16	31
	Tucanæ.	μ	6	330	56	22	58	44	38
1800	Indi.		6	331	16	33	71	40	30
	Gruis.	π	6	331	55	44	47	10	7
	Indi.		6	332	1	39	59	1	34
	Tucanæ.	δ	5	332	19	14	66	13	11
	Indi.		6	332	21	20	68	41	9
1805	Oſtantis.		6	332	36	30	80	2	50
	Inf. int. Aquar. & Pif. a.		6	333	4	24	56	50	0
	Inf. int. Gru. & Pif. auf.		6	333	28	15	40	22	26
	Gruis.	δ	4	333	32	45	44	45	38
	Gruis.	δ	5	333	40	0	45	0	58
1810	Tucanæ.	ν	6	333	57	10	63	14	53
	Indi.		6	334	10	45	72	12	44
	Pifcis auſtralis.	ζ	6	334	14	5	27	20	30
	Pifcis auſtralis.	β	5	334	19	35	33	35	51
	Gruis.		6	334	35	30	55	34	30
1815	Oſtantis.	β	5	334*	38	59	82	40	26
	Tucanæ.		6	334	52	14	59	9	30
	Gruis.		6	334	59	27	52	53	11
	Gruis.	σ	6	335	28	0	41	52	47
	Gruis.	σ	6	335	34	45	41	51	47
1820	Pifcis auſtralis.		6	335	36	51	32	56	22
	Gruis.		6	335	52	45	53	58	41
	Inf. int. Tuc. & Gruem.		6	336	10	0	58	42	31
	Oſtantis.		6	336	23	15	81	26	2
	Pifcis auſtralis.		6	336	35	37	31	56	17
1825	Pifcis auſtralis.	γ	5	336	41	45	28	20	45
	Gruis.		6	336	53	51	48	29	17
	Gruis.	β	3	336*	54	4	48	10	52
	Tucanæ.		6	336	55	5	65	15	29
	Oſtantis.		6	336	59	30	78	21	27

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio reſta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
1830	Gruis.	ρ	6	337	13	27	42	42	8
	Gruis.	η	5	337	31	32	54	48	2
	Oſtantis.	τ	6	337	35	45	88	49	30
	Gruis.		6	337	41	51	47	50	57
	Indi.		6	337	44	17	71	39	33
1835	Gruis.		6	337	45	7	50	17	31
	Indi.		6	337	45	37	72	12	6
	Gruis.		6	337	57	6	48	14	47
	Tucanæ.		6	338	3	36	65	2	9
	Gruis.	ε	4	338	19	54	52	37	31
1840	Tucanæ.		6	338	55	21	64	29	50
	Gruis.		6	339	11	3	40	28	29
	Indi.	ρ	6	339	12	20	71	24	9
	Pifcis auſtralis.	ε	6	339	38	22	34	11	47
	Gruis.	τ	6	339	41	24	49	54	23
1845	Gruis.	τ	6	340	9	25	49	47	44
	Pifcis auſtralis.	η	6	340	30	22	33	52	7
	Gruis.	τ	6	340	31	55	49	17	24
	Pif. auf. Phomalhaut.	α	1	340*	56	42	30	56	22
	Pifcis auſtralis.	κ	6	341	8	52	36	50	35
1850	Pifcis auſtralis.		5	341	28	14	30	47	43
	Gruis.	ζ	5	341	29	33	54	5	38
	Tucanæ.		6	341	31	10	65	37	26
	Gruis.		6	341	33	55	82	17	17
	Oſtantis.		6	341	41	45	50	49	29
1855	Indi.		6	341	58	40	70	10	10
	Pifcis auſtralis.	π	6	342	24	12	36	5	17
	Gruis.		6	342	25	48	51	17	34
	Oſtantis.		6	342	28	0	82	15	5
	Inf. int. Ind. & Oſtant.		6	342	39	37	74	55	18
1860	Gruis.		6	343	9	25	50	57	43
	Gruis.	θ	5	343	9	58	44	51	55
	Gruis.		6	343	10	10	52	2	2
	Gruis.	υ	6	343	13	22	40	14	28
	Aquarii.		6	343	17	55	25	5	18
1865	Indi.		6	343	22	27	69	15	38
	Indi.		6	343	27	42	68	13	8
	Pifcis auſtralis.		6	343	41	30	30	9	44
	Tucanæ.		6	343	45	55	61	55	3
	Gruis.	ι	5	344	1	52	46	36	5
1870	Gruis.		6	344	2	39	41	56	50
	Gruis.		6	344	6	46	44	23	35
	Aquarii.		6	344	7	57	23	48	23
	Tucanæ.		6	344	37	14	64	1	3
	Gruis.		6	344	40	27	50	55	18
1875	Oſtantis.		6	344	48	30	80	50	1
	Gruis.		6	345	8	47	42	16	10
	Tucanæ.		6	345	9	27	58	1	54
	Inf. int. Tuc. & Gruem.		6	345	26	12	56	53	20
	Tucanæ.		6	345	29	12	63	24	48
1880	Tucanæ.		6	345	37	2	68	50	50
	Tucanæ.	γ	4	345*	39	57	59	35	58
	Gruis.	φ	6	346	5	3	42	10	30
	Apparatus Sculptoris.	γ	5	346	18	44	33	53	15
	Gruis.		6	346	39	44	51	40	8
1885	Aquarii.		6	346	58	15	28	20	59
	Tucanæ.		6	347	2	30	61	25	18
	Inf. int. Tuc. & Gruem.		6	347	14	58	56	55	10
	Gruis.		6	347	24	36	55	10	16
	Phœnicis.		6	347	29	17	44	29	20
1890	Gruis.		6	347	31	6	53	15	30
	Tucanæ.		6	347	43	58	58	12	5
	Tucanæ.		6	348	7	5	64	6	3
	Gruis.		6	348	7	21	54	6	16
	Tucanæ.		6	348	12	30	59	51	36

Ordo.	Constellationum Nomina.	Litteræ.	Magnitudo.	Ascensio recta.			Declinatio.		
				G.	M.	S.	G.	M.	S.
1895	Gruis . . . . .		6	348	17	44	51	32	49
	Tucanæ . . . . .		6	348	35	18	64	28	54
	Apparatus Sculptoris . .		6	348	36	52	36	54	36
	Inf. int. Tuc. & Phœn.		6	348	47	15	55	52	35
	Inf. int. Phœn. & Tuc.		6	348	50	51	54	2	41
1900	Oëantis . . . . .		6	349	7	45	78	45	42
	Gruis . . . . .		6	349	34	48	43	7	45
	Apparatus Sculptoris . .	β	5	349	52	21	39	12	0
	Tucanæ . . . . .		6	350	11	21	66	4	25
	Tucanæ . . . . .		6	350	16	2	58	11	26
1905	Phœnicis . . . . .		5	350	22	33	43	59	11
	Oëantis . . . . .		6	350	34	15	78	14	38
	Ceti . . . . .		6	350	45	2	28	15	50
	Phœnicis . . . . .		6	351	5	3	46	52	44
	Tucanæ . . . . .		6	351	8	36	64	15	30
1910	Phœnicis . . . . .	θ	5	351	29	15	48	0	41
	Apparatus Sculptoris . .	μ	6	351	44	7	33	15	45
	Oëantis . . . . .		6	352	9	15	80	8	3
	Tucanæ . . . . .		6	352	27	33	71	52	39
	Tucanæ . . . . .		6	352	33	24	65	47	51
1916	Phœnicis . . . . .		6	352	38	18	46	28	29
	Gruis . . . . .		6	353	11	21	41	34	27
	Tucanæ . . . . .		6	353	19	35	69	46	44
	Phœnicis . . . . .	σ	6	353	28	32	51	37	9
	Apparatus Sculptoris . .	δ	5	353	58	3	29	30	44
1916	Tucanæ . . . . .		6	354	2	25	64	13	6
1921	Oëantis . . . . .	γ	5	354*	8	43	83	24	25
	Phœnicis . . . . .	ϑ	6	354	21	0	48	46	7
	Ceti . . . . .		6	355	5	36	25	37	30
	Apparatus Sculptoris . .		6	355	22	21	41	41	22
	Oëantis . . . . .	γ	5	355	45	15	82	33	18
1926	Tucanæ . . . . .		6	356	1	0	64	23	28
	Tucanæ . . . . .	η	5	356	4	30	65	41	27
	Phœnicis . . . . .	π	6	356	27	42	54	8	48
	Apparatus Sculptoris . .		6	356	39	12	30	53	5
	Tucanæ . . . . .	ε	5	356	40	30	66	57	52
1931	Phœnicis . . . . .	τ	6	357	2	39	50	12	44
	Oëantis . . . . .	θ	6	357	5	15	78	26	55
	Phœnicis . . . . .		6	357	6	3	51	44	0
	Inf. int. Phœn. & App.		6	357	11	52	41	32	47
	Apparatus Sculptoris . .	ζ	6	357	21	51	31	6	47
1936	Inf. int. Oë. & Tuc.		6	357	54	15	74	17	38
	Tucanæ . . . . .		6	357	56	45	72	49	0
	Inf. int. Tuc. & Phœn.		6	358	8	7	58	21	7
	Apparatus Sculptoris . .		6	358	49	39	34	55	38
	Inf. int. Tuc. & Phœn.		6	359	4	45	55	23	24
1942	Apparatus Sculptoris . .	κ	6	359	8	45	29	22	44
	Phœnicis . . . . .	ε	4	359	10	6	47	7	40
	Inf. int. Oë. & Tucan.		6	359	32	7	74	37	35
	Oëantis . . . . .	γ	5	359	32	45	83	36	45
	Apparatus Sculptoris . .	κ	6	359	42	42	29	11	38
1942	Apparatus Sculptoris . .	θ	6	359	44	21	36	32	12



## IN CATALOGUM NOTATIONES.

**P**OSITIO Stellarum quæ asterisco designantur, omni quâ par est diligentia, determinata est: nempe ascensio recta per altitudines correspondentes, & declinatio per crebras easque maximè accuratas altitudines meridianas instrumento sex pedum desumptas (a).

Ascensio recta & declinatio Stellarum in hoc catalogo inclusarum veræ sunt, & ad primam Januarii diem anni 1750 reductæ.

Ad complenda intervalla vacua quæ veteres inter constellationes reperiebantur, recentiores apposui quas variis artium instrumentis insignivi.

Baieri ad exemplum Stellas recentiorum constellationum necnon Stellas veterum, quæ nullo caractere aut signo distinguebantur, litteris græcis aut latinis designavi: lucidiores primis alphabeti litteris notavi, ita ut diversi gradus magnitudinis aut claritatis ordinem, ut plurimum, sequantur alphabeticum. Litteras quibus apud Baierum diversæ constellationes, ut Navis, Centaurus, Ara, Piscis australis, & Lupus distinguebantur, immutare coactus sum, tum quia Stellæ lucidiores nullâ interdum annotatæ litterâ erant, tum quia litteræ illæ perperam omninò erant distributæ: interdum enim contigit ut Stellam in Planisphærio litterâ notatam distinguere in celo minimè potuerim; & ex eo verisimiliter oritur, quòd Baieri Planisphæria conflata sint, tum ex veteri Ptolemei catalogo, tum ex observationibus Lusitanorum quorundam navitarum valdè imperfectis. Latinis etiam litteris Stellas australiores constellationum Eridani, Canis majoris, Hydræ & Sagittarii designare necesse habui, servatis insuper græcis litteris quas Baierus apposuerat.

Cùm Navis constellatio plusquam centum & sexaginta Stellis nudo oculo facilè visibilibus componatur; lucidiores græcis litteris non tantum insignivi, sed navim ipsam in tres partes distribui, nempe in puppim, carinam & vela. Puppim à carinâ gubernaculum sejungit: velorum autem nomine intelligo quidquid est extra navem ipsam, sive quidquid continetur inter utrumque latus malumque horizontalem seu antennam circa quam velum obvolvitur: in singulis his-ce partibus latinas litteras tum majusculas tum minusculas apposui.

Stellarum magnitudines, singulas ipsis oculis attentè conferendo, determinatæ sunt. Stella quævis hujus est saltem magnitudinis, quam assigno: nam quotiescunque dubium aliquod suboriri visum est, v. g. quoties dubitavi utrum

(a) Vide Observationes ipsas, & quæ de his dicuntur libro, cui titulus est: *Astronomiæ Fundamenta*.

Stella tertiæ an quartæ esset magnitudinis, quartæ accensui. Monendum tamen quòd Stellæ sextæ magnitudinis quæ nullâ peculiari litterâ designantur, tales tantummodò judicatæ sint ipso per Telescopium transitûs instanti; unde fieri absolutè posset, ut plures ex illis infra sextam magnitudinem forent: ratio est quòd ipso observationis tempore Stellæ minores lucidiores nonnunquam appareant, tum quia potest oculus eo tempore purior esse ab omni adventitio lumine, tum quia Cœlum ipsum potest esse purius & à lunæ, crepusculorumque importunâ luce expeditius.

Notavi accuratè Stellæ nebulosas quascunque vidi: fieri tamen potest ut propter Lunæ claritatem distinguere omnes omninò non potuerim; diversis litteris diversas earum naturas distinxî. Per hanc compendiosam expressionem *neb.* nebulositas aut candor quidam singularis, qualis foret débilis Cometes, designatur. *E neb.* Stellam indicat quâdam nebulositate circumcinctam. *A neb.* indicat Stellarum congeriem, quæ nudis oculis nebulositas appareat. *GA neb.* congeriem earundem Stellarum majorem indicat. *Æ neb.* denotat congeriem Stellarum quâdam nebulositate circumdatarum.

Ut clariùs appareant ordo & situs recentiorum constellationum quas introduxi, hîc exiguum adjungo Planisphærium redactum ab sexpedali Planisphærio quod Regiæ Scientiarum Academiæ obtuli. Magnitudo Stellarum in spatio tam contracto exhiberi non potuit; Catalogum igitur consulat quisquis summam in hac parte diligentiam requisierit.

F I N I S.





## *Extrait des Registres de l'Académie Royale des Sciences.*

Du 9 Août 1763.

**M**ESSIEURS DE LA LANDE & BAILLY qui avoient été nommés pour examiner un Ouvrage de feu M. l'Abbé DE LA CAILLE, qui a pour titre : *Cælum Australe Stelliferum*, &c. en ayant fait leur rapport, l'Académie a jugé cet Ouvrage digne de l'Impression ; en foi de quoi j'ai signé le présent Certificat. A Paris le 9 Août 1763.

Signé, GRANDJEAN DE FOUCHY,  
*Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences.*

### *P R I V I L E G E   D U   R O I .*

**L**OUIS par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre : A nos amés & feux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra, SALUT. Nos bien-amés LES MEMBRES DE L'ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES de notre bonne Ville de Paris, Nous ont fait exposer qu'ils auroient besoin de nos Lettres de Privilège pour l'impression de leurs Ouvrages : A CES CAUSES, voulant favorablement traiter les Exposans, Nous leur avons permis & permettons par ces Présentes de faire imprimer, par tel Imprimeur qu'ils voudront choisir, toutes les Recherches ou Observations journalieres, ou Relations annuelles de tout ce qui aura été fait dans les Assemblées de ladite Académie Royale des Sciences, les Ouvrages, Mémoires ou Traités de chacun des Particuliers qui la composent, & généralement tout ce que ladite Académie voudra faire paroître, après avoir fait examiner lesdits Ouvrages, & qu'ils seront jugés dignes de l'impression, en tels volumes, forme, marge, caractères, conjointement, ou séparément & autant de fois que bon leur semblera, & de les faire vendre & débiter par-tout notre Royaume, pendant le tems de vingt années consécutives, à compter du jour de la date des Présentes ; sans toutefois qu'à l'occasion des Ouvrages ci-dessus spécifiés, il puisse en être imprimé d'autres qui ne soient pas de ladite Académie : faisons défenses à toutes sortes de personnes, de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance ; comme aussi à tous Libraires & Imprimeurs d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre & débiter lesdits Ouvrages, en tout ou en partie, & d'en faire aucunes traductions ou extraits, sous quelque prétexte que ce puisse être, sans la permission expresse & par écrit desdits Exposans, ou de ceux qui auront droit d'eux, à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenans ; dont un tiers à Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers auxdits Exposans, ou à celui qui aura droit d'eux, & de tous dépens, dommages & intérêts ; à la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, dans trois mois de la date d'icelles ; que l'impression desdits Ouvrages sera faite dans notre Royaume, & non ailleurs, en bon papier & beaux caractères, conformément aux Réglemens de la Librairie ; qu'avant de les exposer en vente, les Manuscrits ou Imprimés qui auront servi de copie à l'impression desdits Ouvrages, seront remis es mains de notre très-cher & féal Chevalier le Sieur DAGUESSEAU, Chancelier de France, Commandeur de nos Ordres, & qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliothèque publique, un en celle de notre Château du Louvre, & un en celle de notredit très-cher & féal Chevalier le Sieur DAGUESSEAU, Chancelier de France, le tout à peine de nullité desdites Présentes : du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir lesdits Exposans & leurs ayans cause pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Présentes qui sera imprimée tout au long, au commencement ou à la fin desdits Ouvrages, soit tenue pour dûment signifiée ; & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers & Secretaires, foi soit ajoutée comme à l'original. Commandons au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire, pour

l'exécution d'icelles, tous actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant Clameur de Haro, Charte Normande & Lettres a ce contraires; **CAR** tel est notre plaisir. **DONNÉ** à Paris le dix-neuvieme jour du mois de Mars, l'an de grace mil sept cent cinquante, & de notre Regne le trente-cinquieme. Par le Roi en son Conseil.

Signé, **M O L.**

*Registré sur le Registre XII. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, numero 430, folio 309, conformément au Règlement de 1723, qui fait défenses, article 4, à toutes personnes, de quelque qualité qu'elles soient, autres que les Libraires & Imprimeurs, de vendre, débiter & faire afficher aucuns Livres pour les vendre, soit qu'ils s'en disent les Auteurs ou autrement; à la charge de fournir à la susdite Chambre huit exemplaires de chacun, prescrits par l'article 108 du même Règlement. A Paris le 5 Juin 1750.*

Signé, **L E G R A S**, Syndic,

elum Australe

