

UNIVERSITY OF TORONTO



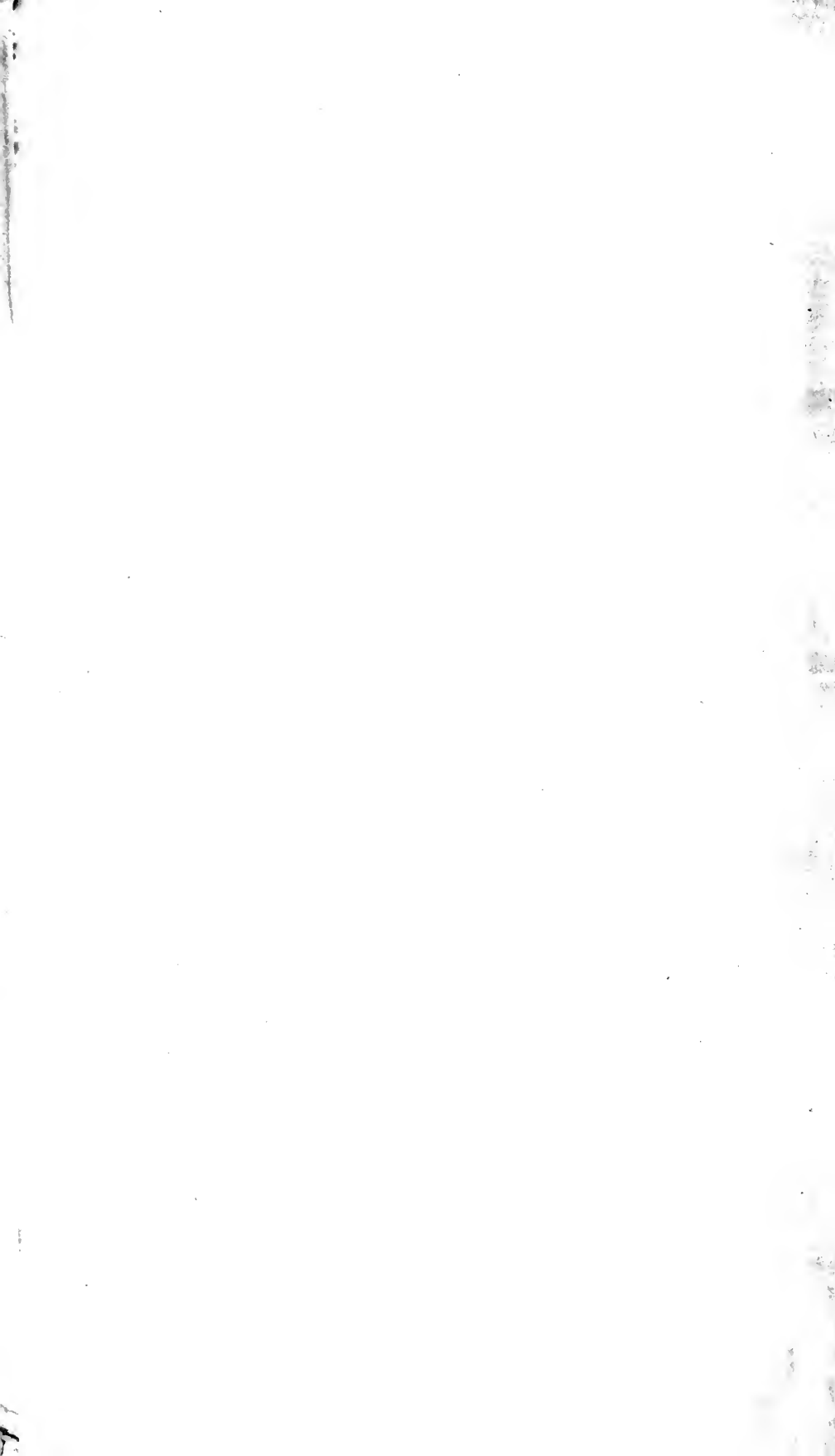
3 1761 01099845 8



m

61





**TABULAE**  
**REGIOMONTANAE**  
**REDUCTIONUM**

**OBSERVATIONUM ASTRONOMICARUM**

AB ANNO 1750 USQUE AD ANNUM 1850

COMPUTATÆ.

AUCTORE

*FRIDERICO WILHELMO BESSEL.*

**REGIOMONTI PRUSSORUM:**  
SUMTIBUS FRATRUM BORNTRAEGER.  
**1830.**

**PARISIIS:** APUD BACHELIER.

**LONDINI:** APUD TREUTTEL, WUERZ & RICHTER. —  
BLACK YOUNG & YOUNG.

**AMSTELODAMI:** APUD MUELLER & COMP.

**PETROPOLI:** APUD GRAEFF.

152157

9-9-9

000000  
000000  
000000

QB  
12  
B47

12-15-21  
01-01-0

0000  
0000  
0000  
0000

# C o n t e n t a .

Introductio . . . . .	Pag.	I
De media Aequinoctiorum Praeessione . . . . .	—	III
De motu proprio Stellarum fixarum . . . . .	—	XI
De Nutatione . . . . .	—	XIV
De Aberratione . . . . .	—	XVII

## T a b u l a e .

	Numerus.	Pag.	Explicatio
Reductio diei ad annum fictum . . . . .	I	1	XXIV
	II	2	
Praeessio Aequinoctiorum media . . . . .	III	3	XXV
Nutatio pro Longitudine et pro Adscensione recta media Solis atque Obliquitas Eclip- tices apparens . . . . .	IV V	4 10	XXVI
Conversio Temporis Solaris medii in Tem- pus sidereum, et vice versa . . . . .	VI VII	11 14	XXVII
Valores Quantitatum ad computationem lo- corum apparentium stellarum fixarum ge- neraliter inservientium . . . . .	VIII IX	15 117	XXIX
Adscensiones rectae et Declinationes mediae et apparentes Stellarum 36 fundamenta- lium atque $\alpha$ et $\delta$ Ursae minoris, ab anno 1750 usque ad annum 1850 computatae			
Sectio prima 1750—1770 . . . . .		123	
— secunda 1770—1790 . . . . .		201	
— tertia 1790—1810 . . . . .	X	279	XXXVI
— quarta 1810—1830 . . . . .		357	
— quinta 1830—1850 . . . . .		439	
Declinationes stellarum in specula Grenovi- censi saepe observatarum . . . . .	XI	522	XLIV
Reductio observationum Solis . . . . .	XII	525	XLIX
Reductio observationum Lunae . . . . .	XIII	537	LII
Refractio Astronomica . . . . .	XIV	538	LIX





## I n t r o d u c t i o .

---

**P**raesens cognitio motuum Systematis Solaris non eos fecit progressus, quos polliceri videbatur et ingens numerus et bonitas observationum, quae inde a *Bradley* temporibus circa Solem et Lunam et Planetas sunt institutae. Illud quidem vere dici potest, Tabulas astronomicas hodie non integris minutis primis a coelo aberrare, sed si Tabulae illae e. g. in planetae oppositione et bene observata et accurate reducta iis adhibitis praesidiis, quae ab anno 1750 usque ad haec nostra tempora suggesta sunt, quinque minutis secundis plus ab observatione recedunt, error earum tam manifestus et apertus est, quam antea error minutum primum superans. Ac tantum abest, ut Tabulae observationum praecisioni semper respondeant, ut ipsae Tabulae Solis, quas initio hujus saeculi *Celeberrimi de Lambre et de Zach* dederunt, a Tabulis meis anno 1828 editis \*), quae *nunc* cum observationibus consentiunt, 10" saepe discrepent: errorum vero indices, qui sunt in *Cel. Bouvardii* Tabulis Jovis, Saturni et Urani haud raro ostendunt errores, qui extra illum limitem egrediuntur \*\*).

Incertum est, quae causa sit horum errorum. Ab ipsis observationibus non possunt originem habere, dummodo eae cum Tabulis comparentur, quae in Speculis et bene instructis et recte administratis sint institutae, eoque sint numero, ut consensus earum mutuus a fortuitis vitiis eas liberas esse doceat. Quare tribuendi sunt aut rationi observationes reducendi aut Tabulis, quae vel in Elementis ellipticis, vel in positis planetarum perturbantium massis, vel in formulis perturbationes ad calculum revocantibus minus perfectae esse possunt, aut obscuras significant causas, motum perturbantes, ad quas theoriae lumen nondum accesserit. Sed profecto summum debet videri Astronomiae problema, illud saepe dictum neque tamen in unoquoque casu satis confirmatum, quam diligentissime examinare, an theoria cum experientia semper consentiat. Hujus problematis solutio quum ab omni parte studiosissime tentata fuerit, aut perfecto et absoluto modo confirmabitur theoria *Newtonii*, aut ab omni dubio procul

\*) *Schumacher*, *Astronomische Nachrichten*, Nr. 133 et 134.

\*\*\*) *Tables Astron. publiées par le Bureau des Longitudes de France*. Paris, 1821.

cognoscetur, eam in quibusdam casibus sine mutatione aliqua non sufficere, aut praeter cognita corpora perturbantia obscuras superesse perturbationum causas.

Ut solvi possit hoc gravissimum problema, primum necesse est praesidia quaeramus, quibus usi verum ex observationibus fructum capere valeamus pro ipsarum bonitate, neque propriis erroribus novos addamus a reductione perfectos. Absolute quidem hoc nunquam assequi licet, quum vel diligentissima Elementorum reductionibus inservientium pervestigatio propius quidem ad veritatem accedere, ipsam veritatem assequi nequeat, sed illud sperandum est, fore, ut reductionum Elementa *pro initio et fine* certae periodi tam accurate definiantur, ut ipsorum praecisio praecisioni respondeat observationum *illo temporis intervallo* institutarum. Hujus rei periculum feci determinando reductionum Elementa primum pro medio superiore saeculo ex indagatione observationum *Bradleji* \*), deinde pro praesenti tempore ex observationibus, quae sunt institutae in specula Regiomontana \*\*). Jam mea sententia Adscensiones rectae et Declinationes illarum 36 Stellarum fundamentalium *Mas-kelyni* nec non stellae polaris pro periodo ab anno 1750 usque ad hanc nostram aetatem tanta gaudent praecisione, ut residui errores comparati cum observationum erroribus per idem temporis spatium institutarum haud magni sint ducendi. Quod verius etiam dici potest de differentiis Adscensionum rectarum et Declinationum quam de absolutis earum numeris. Quare si futurum tempus indicaverit errores absolutarum determinationum, praecisione, quae observationibus ab anno 1750 usque ad nostram aetatem institutis sufficiat, quid inde in reductiones harum observationum redundet, per formulam a solo tempore pendentem ad calculos vocare poteris, nec opus erit repetita et redintegrata reductione, modo iisdem semper Elementis usus fueris.

Praeterea si consideramus in dies crescentem observationum multitudinem, in qua semper difficilior erit, observationes ea forma, qua proferri solent ab Astronomis, quaque proferri fas est, animo complecti, eas stipatas optabimus longe minore momentorum numero, ad quae is, qui planetae theoriam scrutandam sibi sumpserit, possit semper redire, omnia originalium observationum cura. Pro superioribus planetis e. g. tempora et loca oppositionum fortasse etiam quadraturarum semel ea qua par est diligentia ex observationibus ab anno 1750 institutis ad calculum vocata, his hodiernis adhibitis praesidiis, totam harum observationum seriem brevissima forma comprehendent.

Haec omnia complectenti mihi videtur plurimum valere ad futuros progressus in cognitione systematis Solaris, loca planetarum ab anno 1750 observata quam diligentissime secundum eadem semper Elementa in catalogos redigere, ut quisque locus expositus in illis ex pluribus observationibus collectus sit. Sed quia omnium planetarum theoriae mutuo vinculo inter se con-

\*) Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. Regiomonti, 1818.

\*\*) Vide singulas partes observationum Astronomicarum in specula Regiomontana factarum, duasque insuper dissertationes, quas Academiae scientiarum Berolinensi diebus 17. Jun. 1819 et 24. Mart. 1825 tradidi.

junctae sunt, prius construantur oportet catalogi pro universis planetis, quam theoria inquiratur singulorum \*). Quo labore nullum credo nunc majorem utilitatem Astronomiae allaturum esse.

Hanc opinionem secutus jam plures abhinc annos partem hujus observationum reductionis, nempe omnia, quae ad apparentia stellarum fixarum loca pertinent, exoptavi in medium proferre. Quum igitur disquisitio de mediis locis illarum 36 stellarum fundamentalium *Maskelyni* atque stellarum  $\alpha$  et  $\delta$  Ursae minoris ad eum limitem pervenisset, quem ultra progredi spem ipse deponerem, partim ipse laborem aggressus sum, ut Tabulas construerem, quas nunc Astronomis trado, partim usus sum auxilio, quod comiter mihi obtulerant viri dilectissimi, *Albert Monacensis*, *Anger et Busch Gedanenses*, *Olufsen Hafniensis*, *Dr. a Steinheil Monacensis*, qui per aliquod tempus Regiomonti studium posuerunt in Astronomia, et praeter hos vir optime meritis *Knorre*, qui praeest speculae Nicolajeviensis, vires nobiscum consociavit. Quid cuique debeatur amicorum mihi tam carorum, in explicandis singulis Tabulis nominatim indicabo.

Tabularum forma plane accommodata est ad eam rationem, quam, prout peculiare Tabulas pro singulis stellis respicit, anno 1818 \*\*), prout generales omnibus stellis inservientes, anno 1821 \*\*\*) publici juris feci. Cujus rationis hoc est proprium, ut Tabulis non Longitudo Solaris neque Longitudo Nodi ascendentis Lunaris, sed ipsum tempus suppeditetur pro Argumento, praeterea ut stellarum apparentia loca dentur pro ipso Culminationis momento. Hoc modo ampliores quidem evadunt Tabulae, sed praecisio facilitasque usus hoc incommodum prorsus videtur restituere. Sed antequam accuratius has Tabulas explicem, brevi exponam de stellarum locorum mutationibus, quae ex Praecessione, Motu proprio, Nutatione et Aberratione oriuntur. Quorum plurima quidem jam prius separatim pluribus locis in lucem edidi, hic vero collecta et ubi necessarium videbatur paullulum immutata trado, ut omnes quae reductioni inserviunt formulae uno in loco reperiantur.

### *De media Aequinoctiorum Praecessione.*

Quum situs circulorum maximorum, ad quos loca stellarum referuntur, in sphaera coelesti mutetur, mutantur etiam stellarum loca: motus Aequatoris Adscensionem rectam et Declinationem, motus Ecliptices Longitudinem mutabit et Latitudinem: quoniam vero Adscensio recta non a fixo Aequatoris puncto, neque Longitudo a fixo Ecliptices puncto, sed utraque a vernali Aequinoctiorum puncto numeratur, idque punctum motu utriusque circuli mu-

\*) His similia pro Sole proposui in libro „Astronomische Nachrichten“, Nr. 134.

\*\*) Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. Sect. VII.

\*\*\*) *Schumacher*, Astronomische Nachrichten, Nr. 4.

tatur, inde fit, ut motus Ecliptices ad Adscensionem rectam, motus Aequatoris aliquid momenti habeat ad Longitudinem. Omnes ex hac fonte manantes motus *Praecessionis* tribuuntur, etsi verbum hoc arctiore sensu principio est usurpatum.

Primum necessarium est, Aequatoris et Ecliptices motus ad *fixum* maximum sphaerae coelestis circulum definire, quem *Laplacio* duce eum esse volumus, quocum Ecliptica initio anni 1750 coincidebat. Jam pro indeterminato tempore  $1750 + t$  designabimus Obliquitatem hujus fixae Ecliptices per  $\omega$ , verae Ecliptices per  $\omega_1$ , angulum unius cum altera per  $\pi$ , deinde motum ab anno 1750 numeratum punctorum, in quibus Aequator et fixa Ecliptica se invicem secant, i. e. *Praecessionem lunisolarem* per  $\psi$ , punctorum motum, in quibus Aequator a vera Ecliptica scindatur, i. e. *Praecessionem generalem* per  $\psi_1$ , Longitudinem Nodi ascendentis verae Ecliptices in fixa, numeratam a vernali anni 1750 Aequinoctiorum puncto per  $II$ ; postremo motum Ecliptices in Aequatore per  $\lambda$ . Si poli trium circulorum, quos hic consideramus, ubi  $e$  polus sit Ecliptices fixae,  $e'$  verae,  $a$  polus Aequatoris, sphaerico triangulo connectantur, habebimus per introductas significaciones:

Latera	oppositos angulos
$ae = \omega$	$a'e'e = II + \psi$
$ae' = \omega_1$	$e'e'a = 180^\circ - II - \psi$
$ee' = \pi$	$ee'e = \lambda$

Septem hae quantitates, quibus et anguli et latera expressa sunt, tribus illis sphaerici trianguli aequationibus conjunguntur, ita ut tres earum per quatuor reliquas determinari possint. Itaque si data acceperimus  $\omega$ ,  $\omega_1$ ,  $\psi$  et  $\psi_1$ , habebimus secundum *Nepperianas* analogias

$$[I] \begin{cases} \text{Tang } \frac{1}{2} \pi \text{ Sin } (II + \frac{1}{2} \psi + \frac{1}{2} \psi_1) = \text{Sin } \frac{1}{2} (\psi - \psi_1) \text{ Tang } \frac{1}{2} (\omega + \omega) \\ \text{Tang } \frac{1}{2} \pi \text{ Cos } (II + \frac{1}{2} \psi + \frac{1}{2} \psi_1) = \text{Cos } \frac{1}{2} (\psi - \psi_1) \text{ Tang } \frac{1}{2} (\omega - \omega) \\ \text{Tang } \frac{1}{2} \lambda \text{ Cos } \frac{1}{2} (\omega + \omega) = \text{Tang } \frac{1}{2} (\psi - \psi_1) \text{ Cos } \frac{1}{2} (\omega - \omega) \end{cases}$$

His aequationibus inveniuntur  $\pi$ ,  $II$  et  $\lambda$ .

Ill. *Laplace* formulas dedit \*) quae ad potentias temporis evolutae sup-  
peditant:

$$\begin{aligned} \psi &= t. 50'', 28760 - tt. 0'', 0001217945 \\ \psi_1 &= t. 50'', 09915 + tt. 0'', 0001221483 \\ \omega &= 23^\circ 28' 18'', 0 + tt. 0'', 00000984233 \\ \omega_1 &= 23^\circ 28' 18'', 0 - t. 0'', 52114 \\ &\quad - tt. 0'', 00000272295 \end{aligned}$$

Has formulas in eo mutavi \*\*), ut ipsas seriori quam *Burckhardtio* debemus determinationi massae Veneris accommodarem, deinde ut loco primi membri ipsius  $\psi$  eum ponerem *Praecessionis Lunisolaris* valorem, quem exhibuerat catalogi *Fundamentorum Astronomiae* pro 1755 cum catalogo *Piazziano*

\*) *Traité de mécanique céleste*. Vol. III. P. 158.

\*\*) *Fundamenta Astronomiae*. Sect. XI. P. 297.

completa collatio. Serius autem quum absolutas Adscensiones rectas 36 stellarum fundamentalium bis, pro 1815 et 1825, ex propriis observationibus destinassem, eas conquisivi correctiones, quae Adscensionibus rectis catalogi *Piazziani* universe admoventae essent, ut earum cum iis, quae modo laudavi, fieret plana consensio. Ita formulae illae secundam mutationem passae \*) in has sequentes abierunt

$$[2] \begin{cases} \psi = t.50'',37572 - tt.0'',0001217945 \\ \psi_1 = t.50'',21129 + tt.0'',0001221483 \\ \omega = 23^\circ 28' 18'',0 + tt.0'',00000984233 \\ \omega_1 = 23^\circ 28' 18'',0 - t.0'',48363 \\ \quad \quad \quad - tt.0'',00000272295 \end{cases}$$

Quae formulae, substitutae in [1] et evolutae ad potentias temporis suppeditant

$$[3] \begin{cases} II = 171^\circ 36' 10'' - t.5'',21 \\ \pi = t.0'',48892 - tt.0'',0000030719 \\ \lambda = t.0'',17926 - tt.0'',0002660394 \end{cases}$$

Nunc duo illa problemata, quibus locorum stellarum mutationes, ex Prae-  
cessionem manantes, definiantur, solvere licet, nempe

*Problema I.* Data stellae Longitudine  $l$ , Latitudine  $b$  pro tempore 1750 +  $t$ , invenire Longitudinem  $l'$  et Latitudinem  $b'$  pro tempore 1750 +  $t'$ .

Sit stellae Longitudo et Latitudo, ad fixam Eclipticam et fixum punctum Aequinoctiale anni 1750 relata,  $L$  et  $B$ , sphaericum triangulum, quod polos  $e$  et  $e'$  cum stella connectit, nobis praebebit

$$[4] \begin{cases} \cos B \cos(L-II) = \cos b \cos(l-II-\psi_1) \\ \cos B \sin(L-II) = \cos b \sin(l-II-\psi_1) \cos \pi - \sin b \sin \pi \\ \sin B = \cos b \sin(l-II-\psi_1) \sin \pi + \sin b \cos \pi \end{cases}$$

Harum formularum ope inveniuntur  $L$  et  $B$ , quae constantes habent valores, modo sit stella revera immobilis. Si valores ipsorum  $II$ ,  $\pi$ ,  $\psi_1$  pro tempore 1750 +  $t'$  significantur per  $II'$ ,  $\pi'$ ,  $\psi_1'$ , sequitur ex eodem triangulo:

$$[5] \begin{cases} \cos b' \cos(l'-II'-\psi_1') = \cos B \cos(L-II') \\ \cos b' \sin(l'-II'-\psi_1') = \cos B \sin(L-II') \cos \pi' + \sin B \sin \pi' \\ \sin b' = -\cos B \sin(L-II') \sin \pi' + \sin B \cos \pi' \end{cases}$$

quibus formulis inveniuntur  $b'$  et  $l'$ .

Evitare poteris calculum ipsorum  $L$  et  $B$ , quum elimnaveris ea ex aequationibus [4] et [5], quod fieri potest ejusdem methodi usu, quae respectu Adscensionum rectorum et Declinationum infra explicabitur. Sed illis hic immorari, supervacaneum habeo, quia propter tardiores Ecliptices motum, quadrata illorum  $\pi$  et  $\pi'$  poterunt negligi, etiam tum, quum  $t$  aut  $t'$  plura saecula amplecterentur. Qua de re approximatio hoc nixa sufficet in omnibus casibus, qui possunt revera occurrere. Neglectis igitur  $\pi\pi$  et  $\pi'\pi'$ , ex aequationibus [4] et [5] habebimus

\*) *Astronomische Nachrichten*, Nr. 92.

$$\begin{aligned} l' &= l + \psi, ' - \psi, + \text{Tang } b \{ \pi' \text{ Cos } (l - II' - \psi, ) - \pi \text{ Cos } (l - II - \psi, ) \} \\ b' &= b - \pi' \text{ Sin } (l - II' - \psi, ) + \pi \text{ Sin } (l - II - \psi, ) \end{aligned}$$

pro quibus statuere licet

$$\begin{aligned} l' &= l + \psi, ' - \psi, + a \text{ Cos } \left( l - \frac{II' + II}{2} - \psi, - A \right) \text{ Tang } b \\ b' &= b - a - \text{Sin } \left( l - \frac{II' + II}{2} - \psi, - A \right) \end{aligned}$$

positis

$$\begin{aligned} a \text{ Cos } A &= (\pi' - \pi) \text{ Cos } \frac{1}{2} (II' - II) \\ a \text{ Sin } A &= (\pi' + \pi) \text{ Sin } \frac{1}{2} (II' - II). \end{aligned}$$

Ex formulis [3] sequitur, verum esse usque ad quadrata temporis incl.  
 $(\pi' - \pi) \text{ Cos } \frac{1}{2} (II' - II) = (t' - t) \{ 0'', 48892 - (t' + t) 0'', 0000030719 \}$   
 $(\pi' + \pi) \text{ Sin } \frac{1}{2} (II' - II) = (t' - t') 0'', 48892 \text{ Sin } 2'', 605$

ergo

$$\begin{aligned} a &= (t' - t) \{ 0'', 48892 - (t' + t) 0'', 0000030719 \} \\ A &= - (t' + t) 2'', 605, \end{aligned}$$

unde habebimus

$$[6] \begin{cases} l' = l + (t' - t) \{ 50'', 21129 + (t' + t) 0'', 0001221483 \} \\ \quad + (t' - t) \{ 0'', 48892 - (t' + t) 0'', 0000030719 \} \text{ Cos } A \text{ Tang } b \\ b' = b - (t' - t) \{ 0'', 48892 - (t' + t) 0'', 0000030719 \} \text{ Sin } A \end{cases}$$

ubi  $A$  significat

$$l - 171^\circ 36' 10'' - t, 50'', 21 + (t' + t) 5'', 21.$$

Quodsi  $t'$  tantum infinite parvo intervallo a  $t$  distare supponitur, hae formulae Longitudinis et Latitudinis quotientes differentiales subministrant, qui, anno pro unitate temporis sumpto, *variationes annuae* vocantur. Itaque annuae variationes ad tempus  $1750 + t$  pertinentes erunt hae:

$$[7] \begin{cases} \text{Long. ....} + 50'', 21129 + t. 0'', 0002442966 \\ \quad + \{ 0'', 48892 - t. 0'', 0000061483 \} \text{ Cos } (l - M) \text{ Tang } b \\ \text{Lat. ....} - \{ 0'', 48892 - t. 0'', 0000061483 \} \text{ Sin } (l - M) \end{cases}$$

ubi

$$M = 171^\circ 36' 10'' + t. 39'', 79.$$

**Problema II.** Data stellae Adscensione recta  $\alpha$  et Declinatione  $\delta$  pro tempore  $1750 + t$ , invenire Adscensionem rectam  $\alpha'$  et Declinationem  $\delta'$  pro tempore  $1750 + t'$ .

Si Longitudo et Latitudo, relata ad fixam Eclipticam et fixum punctum Aequinoctiale, eodem modo ut in priore problemate significabitur, triangulum, quod polos  $a$  et  $e$  cum stella conjungit, pro tempore  $1750 + t$  suppeditabit:

$$[8] \begin{cases} \text{Cos } B \text{ Cos } (L + \psi) = \text{Cos } \delta \text{ Cos } (\alpha + \lambda) \\ \text{Cos } B \text{ Sin } (L + \psi) = \text{Cos } \delta \text{ Sin } (\alpha + \lambda) \text{ Cos } \omega + \text{Sin } \delta \text{ Sin } \omega \\ \text{Sin } B = -\text{Cos } \delta \text{ Sin } (\alpha + \lambda) \text{ Sin } \omega + \text{Sin } \delta \text{ Cos } \omega. \end{cases}$$

eodemque modo, si valores ipsorum  $\lambda$ ,  $\omega$ ,  $\psi$ , ad tempus  $1750 + t'$  pertinentes, designantur per  $\lambda'$ ,  $\omega'$ ,  $\psi'$

$$[9] \begin{cases} \cos \delta' \cos (\alpha' + \lambda') = \cos B \cos (L + \psi') \\ \cos \delta' \sin (\alpha' + \lambda') = \cos B \sin (L + \psi') \cos \omega' - \sin B \sin \omega' \\ \sin \delta' = \cos B \sin (L + \psi') \sin \omega' + \sin B \cos \omega' \end{cases}$$

Quodsi non lubet sciscitari neque Longitudinem nec Latitudinem, quae ad fixam Eclipticam pertinent, verum tantum ipsa  $\alpha'$  et  $\delta'$ , ad rem aptum erit, ex his aequationibus eliminare illa  $L$  et  $B$ . Id quod fit methodo, *Cl. Bohnenbergero* debita<sup>\*)</sup>, quam hic ex aequationibus fundamentalibus [8] et [9] derivare in animo est. Ut comprehendam brevi, pro  $\alpha + \lambda$ ,  $\alpha' + \lambda'$ ,  $\psi - \psi'$  ponam haec  $\alpha$ ,  $\alpha'$ ,  $u$ .

His significationibus introductis eliminatio ipsorum  $L$  et  $B$  ex aequationibus [8] et [9] protinus suppeditabit:

$$\begin{aligned} \cos \delta' \cos \alpha' &= \cos \delta \cos \alpha, \cdot \cos u \\ &\quad - \cos \delta \sin \alpha, \cdot \sin u \cos \omega \\ &\quad - \sin \delta \cdot \sin u \sin \omega \\ \cos \delta' \sin \alpha' &= \cos \delta \cos \alpha, \cdot \sin u \cos \omega' \\ &\quad + \cos \delta \sin \alpha, [\cos u \cos \omega \cos \omega' + \sin \omega \sin \omega'] \\ &\quad + \sin \delta \cdot [\cos u \sin \omega \cos \omega' - \cos \omega \sin \omega'] \\ \sin \delta' &= \cos \delta \cos \alpha, \cdot \sin u \sin \omega' \\ &\quad + \cos \delta \sin \alpha, [\cos u \cos \omega \sin \omega' - \sin \omega \cos \omega'] \\ &\quad + \sin \delta [\cos u \sin \omega \sin \omega' + \cos \omega \cos \omega']. \end{aligned}$$

Si fingamus triangulum sphaericum, cujus quum basis sit  $u$ , anguli adjacentes sint  $\omega'$  et  $180^\circ - \omega$ , latus vero, quod primo angulo oppositum est, sit  $90^\circ - t$ , quod secundo angulo,  $90^\circ + z'$ , tertius postremo angulus  $\theta$ , functiones ipsorum  $\omega$ ,  $\omega'$ ,  $u$ , quae in datis aequationibus occurrunt, exprimi poterunt per  $z$ ,  $z'$ ,  $\theta$ . Hinc erit

$$\begin{aligned} \cos \delta' \cos \alpha' &= \cos \delta \cos \alpha, [\cos \theta \cos z \cos z' - \sin z \sin z'] \\ &\quad - \cos \delta \sin \alpha, [\cos \theta \sin z \cos z' + \cos z \sin z'] \\ &\quad - \sin \delta \cdot \sin \theta \cos z' \\ \cos \delta' \sin \alpha' &= \cos \delta \cos \alpha, [\cos \theta \cos z \sin z' + \sin z \cos z'] \\ &\quad - \cos \delta \sin \alpha, [\cos \theta \sin z \sin z' - \cos z \cos z'] \\ &\quad - \sin \delta \cdot \sin \theta \sin z' \\ \sin \delta' &= \cos \delta \cos \alpha, \cdot \sin \theta \cos z \\ &\quad - \cos \delta \sin \alpha, \cdot \sin \theta \sin z \\ &\quad + \sin \delta \cdot \cos \theta. \end{aligned}$$

Multiplicando primam aequationem per  $-\sin z'$ , secundam vero per  $\cos z'$ , et addendo producta, deinde multiplicando primam per  $\cos z'$ , secundam per  $\sin z'$ , reperietur

$$[10] \dots \begin{cases} \cos \delta' \sin (\alpha' + \lambda' - z') = \cos \delta \sin (\alpha + \lambda + z) \\ \cos \delta' \cos (\alpha' + \lambda' - z') = \cos \delta \cos (\alpha + \lambda + z) \cos \theta - \sin \delta \sin \theta \\ \sin \delta' = \cos \delta \cos (\alpha + \lambda + z) \sin \theta + \sin \delta \cos \theta \end{cases}$$

<sup>\*)</sup> Von Lindenau und Bohnenberger, Zeitschrift für Astronomie etc. I. Pag. 124. Tubingae, 1816.

Quibus formulis immediate inveniuntur  $\alpha'$  et  $\delta'$ , nec opus erit calculo ipsorum  $L$  et  $B$ . Quantitates vero  $x$ ,  $x'$ ,  $\theta$ , quae in illis formulis occurrant, facillimo calculo inveniuntur secundum *Nepperianas* analogias

$$[11] \left\{ \begin{array}{l} \text{Tang } \frac{1}{2}(x'+x) = \frac{\text{Cos } \frac{1}{2}(\omega'+\omega)}{\text{Cos } \frac{1}{2}(\omega'-\omega)} \text{Tang } \frac{1}{2}(\psi'-\psi) \\ \text{Tang } \frac{1}{2}(x'-x) = \frac{\text{Sin } \frac{1}{2}(\omega'-\omega)}{\text{Sin } \frac{1}{2}(\omega'+\omega)} \text{Cotang } \frac{1}{2}(\psi'-\psi) \\ \text{Tang } \frac{1}{2}\theta = \frac{\text{Sin } \frac{1}{2}(x'+x)}{\text{Cos } \frac{1}{2}(x'-x)} \text{Tang } \frac{1}{2}(\omega'+\omega) \end{array} \right.$$

In locum secundae formulae licet hanc substituere, quae per plura saecula modice tantum ab ea discrepat:

$$\frac{1}{2}(x'-x) = (t'+t) 0^{\circ},1011804 + (t'+t)^2 \cdot 0^{\circ},0000002446$$

in prima vero et in tertia denominatorem cum unitate commutare.

Ad calculum numericum formularum [10] adhiberi poterunt formulae *Gaussianae*, quae, quum brevitatis causa pro  $\alpha'+\lambda'-x'$  scriptum fuerit  $\alpha'$ , pro  $\alpha+\lambda+x$  autem  $a$ , in hoc casu suppeditant

$$[12] \left\{ \begin{array}{l} \text{Cos } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta') \text{Cos } \frac{1}{2}(\alpha'+C) = \text{Cos } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta+\theta) \text{Cos } \frac{1}{2}a \\ \text{Cos } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta') \text{Sin } \frac{1}{2}(\alpha'+C) = \text{Cos } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta-\theta) \text{Sin } \frac{1}{2}a \\ \text{Sin } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta') \text{Cos } \frac{1}{2}(\alpha'-C) = \text{Sin } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta+\theta) \text{Cos } \frac{1}{2}a \\ \text{Sin } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta') \text{Sin } \frac{1}{2}(\alpha'-C) = \text{Sin } \frac{1}{2}(90^{\circ}+\delta-\theta) \text{Sin } \frac{1}{2}a \end{array} \right.$$

ubi  $C$  significat tertium angulum trianguli sphaerici, cujus quum sint tria latera  $90^{\circ}-\delta'$ ,  $90^{\circ}-\delta$  et  $\theta$ , alteri lateri oppositus sit angulus  $a$ , alteri vero  $180^{\circ}-\alpha'$ . Sed eadem cura in conquirendis logarithmis adhibita, accuratior evadit calculus, si non ipsa  $\alpha'$  et  $\delta'$ , sed quaerantur  $\alpha'-a$  et  $\delta'-\delta$ . Facile est intellectu, aequationem primam et secundam [10] subministrare haec

$$\text{Cos } \delta' \text{Sin }(\alpha'-a) = \text{Cos } \delta \text{Sin } a \text{Sin } \theta [\text{Tang } \delta + \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \text{Cos } a]$$

$$\text{Cos } \delta' \text{Cos }(\alpha'-a) = \text{Cos } \delta - \text{Cos } \delta \text{Cos } a \text{Sin } \theta [\text{Tang } \delta + \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \text{Cos } a]$$

et si per secundam formulam dividetur prima, inveniatur hoc

$$\text{Tang }(\alpha'-a) = \frac{\text{Sin } a \text{Sin } \theta [\text{Tang } \delta + \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \cdot \text{Cos } a]}{1 - \text{Cos } a \text{Sin } \theta [\text{Tang } \delta + \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \cdot \text{Cos } a]}$$

Ex analogiis *Nepperianis* derivatur

$$[13] \left\{ \begin{array}{l} \text{Tang } \frac{1}{2}(\delta'-\delta) = \frac{\text{Cos } \frac{1}{2}(\alpha'+a)}{\text{Cos } \frac{1}{2}(\alpha'-a)} \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \\ \text{Tang } \frac{1}{2}(\delta'+\delta) = \frac{\text{Sin } \frac{1}{2}(\alpha'+a)}{\text{Sin } \frac{1}{2}(\alpha'-a)} \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \end{array} \right.$$

Inde sequuntur duae calculandi leges, quarum altera directa, altera erit indirecta. Scilicet ponendo

$$p = \text{Sin } \theta [\text{Tang } \delta + \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \cdot \text{Cos } a]$$

habebimus

$$[14] \left\{ \begin{array}{l} \text{Tang }(\alpha'-a) = \frac{p \text{Sin } a}{1-p \text{Cos } a} \\ \text{Tang } \frac{1}{2}(\delta'-\delta) = \frac{\text{Cos } \frac{1}{2}(\alpha'+a)}{\text{Cos } \frac{1}{2}(\alpha'-a)} \text{Tang } \frac{1}{2}\theta \end{array} \right.$$



Altera eaque indirecta, quae mihi omnium commodissima videtur, quae in omnibus casibus, ubi stella esset polo proxima, saepissime usus sum (nam in his solis poterit sermo esse de calculo secundum finitas formulas instituendo), in formulis [13] nititur postulatque approximativum valorem  $A$  ipsius  $\alpha'$ , ita ut sit verus  $\equiv A + x$ , ubi  $x$  exiguo minorum secundorum numero circumscriptum sit. Quodsi variationes logarithmorum ipsorum  $\text{Cos} \frac{1}{2}(\alpha' + \alpha)$ ,  $\text{Cos} \frac{1}{2}(\alpha' - \alpha)$ ,  $\text{Sin} \frac{1}{2}(\alpha' + \alpha)$ ,  $\text{Sin} \frac{1}{2}(\alpha' - \alpha)$  pro uno secundo Argumenti, quales immediate reperiuntur in tabulis logarithmicis, designentur his litteris  $c$ ,  $c'$ ,  $s$ ,  $s'$ , inveniantur variationes in hypothesi  $\alpha' \equiv A$  calculatorum logarithmorum ipsorum  $\text{Tang} \frac{1}{2}(\delta' - \delta)$  et  $\text{Cotang} \frac{1}{2}(\delta' + \delta)$  resp.  $\equiv \frac{1}{2}(c - c')x$  et  $\frac{1}{2}(s - s')x$ , et dividendo variationes eas per variationes logarithmorum ipsius  $\text{Tang} \frac{1}{2}(\delta' - \delta)$  et ipsius  $\text{Cotang} \frac{1}{2}(\delta' + \delta)$  pro minuto secundo Argumenti erunt

$$\frac{1}{2}(\delta' - \delta) \equiv d + \alpha x$$

$$\frac{1}{2}(\delta' + \delta) \equiv d' + \beta x$$

ubi  $d$  et  $d'$  valores significant ipsorum  $\frac{1}{2}(\delta' - \delta)$  et  $\frac{1}{2}(\delta' + \delta)$  calculati pro  $\alpha' \equiv A$ . Habebimus igitur

$$\delta' \equiv d' + d + (\beta + \alpha)x$$

$$\delta \equiv d' - d + (\beta - \alpha)x$$

et, quum data sit  $\delta$ , erit

$$x \equiv \frac{\delta - (d' - d)}{\beta - \alpha}$$

unde  $\alpha'$  inveniri potest et  $\delta'$ .

Sed in casibus longe plurimis commodius erit,  $\alpha'$  et  $\delta'$  per series, quae ad potentias temporis progrediantur, evolvere, quaeque, nisi polo proxima erit stella, citissime convergant necesse est. Has series hoc modo designabimus

$$\alpha' \equiv \alpha + U'(t-t) + U''(t-t)^2 + \text{etc.}$$

$$\delta' \equiv \delta + W'(t-t) + W''(t-t)^2 + \text{etc.}$$

eas autem non ultra tertium terminum hic prosequemur, quia commodius erit, si altiores termini non possunt neglegi, finitas formulas supra traditas in calculo adhibere. Alio loco harum serierum altiores terminos consideravi<sup>\*)</sup>, sed si quaeratur, Tabulam condere mediorum locorum pro stella polo proxima, commodissime res expeditur, si haec loca secundum formulas [13] sive [14] calculantur pro certis annis, e. g. pro octavo quoque anno, singulorum vero annorum lacunae interpolatione explentur.

Formularum [8] et [9] completa differentiatio exhibet, ipsis  $L$  et  $B$  pro constantibus numeris sumtis,

$$\frac{d\alpha}{dt} \equiv -\frac{d\lambda}{dt} + \frac{d\psi}{dt} [\text{Cos } \omega + \text{Sin } \omega \text{Tang } \delta \text{Sin } (\alpha + \lambda)] \\ - \frac{d\omega}{dt} \cdot \text{Tang } \delta \text{Cos } (\alpha + \lambda)$$

<sup>\*)</sup> Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. P. 301 etc.

$$\frac{d\delta}{dt} = \frac{d\psi}{dt} \cdot \text{Sin } \omega \text{ Cos } (\alpha + \lambda) + \frac{d\omega}{dt} \text{ Sin } (\alpha + \lambda)$$

sive, ipsius  $\frac{d\omega}{dt}$  quadrato potentiisque altioribus neglectis,

$$\frac{dx}{dt} = \frac{d\psi}{dt} \text{ Cos } \omega - \frac{d\lambda}{dt} + \frac{d\psi}{dt} \text{ Sin } \omega \cdot \text{Tang } \delta \cdot \text{Sin } \left( \alpha + \lambda - \frac{d\omega}{\text{Sin } \omega \cdot d\psi} \right)$$

$$\frac{d\delta}{dt} = \frac{d\psi}{dt} \text{ Sin } \omega \text{ Cos } \left( \alpha + \lambda - \frac{d\omega}{\text{Sin } \omega \cdot d\psi} \right)$$

Quantitas

$$\lambda - \frac{d\omega}{\text{Sin } \omega \cdot d\psi},$$

quae reperitur ex formulis supra traditis pro  $\lambda$ ,  $\omega$  et  $\psi = -t \cdot 0^{\circ},0231$ , secundum attractionis theoriam deberet semper evanescere, ut evanescit pro  $t = 0$  sive pro 1750. Haec theoriae cum formulis dissensio vitium est formularum inde ortum, quia ea harum formularum membra, quae sunt temporis proportionalia, mutata sunt secundum novam determinationem massae Veneris, ea vero, quae quadrato temporis proportionalia sunt, valores retinuerunt desumptos ex *Mechanica Coelesti*, ubi non declaratur, quomodo haec membra mutentur mutatis planetarum massis. Sed vitium haud magni est ducendum, etiam longe minus, quam incertitudo, orta in membris temporis proportionalibus ex imperfecta massarum planetarum cognitione. Quamobrem habebimus

$$[15] \quad \begin{cases} \frac{d\alpha}{dt} = m + n \text{ Tang } \delta \text{ Sin } \alpha \\ \frac{d\delta}{dt} = n \text{ Cos } \alpha \end{cases}$$

uti  $m$  et  $n$  posita sunt pro

$$\frac{d\psi}{dt} \text{ Cos } \omega - \frac{d\lambda}{dt} \quad \text{et} \quad \frac{d\psi}{dt} \text{ Sin } \omega.$$

Ipsa inveniuntur ex formulis [2] et [3]

$$[16] \quad \begin{cases} m = 46^{\circ},02824 + t \cdot 0^{\circ},0003086450 \\ n = 20^{\circ},06442 - t \cdot 0^{\circ},0000970204 \end{cases}$$

Significatis valoribus ipsorum  $m$  et  $n$ , qui ad definitum tempus 1750 +  $t$  pertinent, per  $m'$  et  $n'$ , iis vero, qui ad indefinitum 1750 +  $t'$ , per

$$m' + m''(t' - t) \quad \text{et} \quad n' + n''(t' - t),$$

successiva differentiatione formularum [15] sumtisque valoribus quotientium differentialium pro  $t' = t$ , habebitur:

$$U' = \frac{d\alpha}{dt} = n' \text{ Tang } \delta \text{ Sin } \alpha + m'$$

$$U'' = \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2} = \frac{n'^2}{2} \text{ Tang } \delta^2 \text{ Sin } 2\alpha + \frac{n'm'}{2} \text{ Tang } \delta \text{ Cos } \alpha \\ + \frac{n'^2}{4} \text{ Sin } 2\alpha + \frac{m''}{2} + \frac{n''}{2} \text{ Tang } \delta \text{ Sin } \alpha$$

$$\begin{aligned}
 U^m &= \frac{1}{6} \frac{d^3 \alpha}{dt^3} = \frac{n'^3}{3} \text{Tang } \delta^3 \text{ Sin } 3\alpha + \frac{n'^2 m'}{2} \text{Tang } \delta^2 \text{ Cos } 2\alpha \\
 &\quad + \text{Tang } \delta \left[ \frac{n'^3}{4} \text{Sin } 3\alpha + \left( \frac{n'^3}{12} - \frac{n' m'}{6} \right)^2 \text{Sin } \alpha \right] \\
 &\quad + \frac{n'^2 m'}{12} [3 \text{Cos } 2\alpha + 1] \\
 &\quad + \frac{m''}{6} n' \text{Tang } \delta \text{ Cos } \alpha \\
 &\quad + n'' \left[ \frac{n'}{2} \text{Tang } \delta^2 \text{ Sin } 2\alpha + \frac{m'}{3} \text{Tang } \delta \text{ Cos } \alpha + \frac{n'}{4} \text{Sin } 2\alpha \right]
 \end{aligned}$$

$$W' = \frac{d\delta}{dt} = n' \text{Cos } \alpha$$

$$W'' = \frac{1}{2} \frac{d^2 \delta}{dt^2} = -\frac{n'^2}{2} \text{Tang } \delta \text{ Sin } \alpha^2 - \frac{n' m'}{2} \text{Sin } \alpha + \frac{n''}{2} \text{Cos } \alpha$$

$$\begin{aligned}
 W''' &= \frac{1}{6} \frac{d^3 \delta}{dt^3} = -\frac{n'^3}{2} \text{Tang } \delta^2 \text{ Sin } \alpha^2 \text{ Cos } \alpha - \frac{n'^2 m'}{2} \text{Tang } \delta \text{ Sin } \alpha \text{ Cos } \alpha \\
 &\quad - \left[ \frac{n' (m'^2 + n'^2)}{6} \text{Cos } \alpha - \frac{n'^3}{6} \text{Cos } \alpha^3 \right] \\
 &\quad - \frac{m''}{6} n' \text{Sin } \alpha \\
 &\quad - n'' \left[ \frac{n'}{2} \text{Tang } \delta \text{ Sin } \alpha^2 + \frac{m'}{3} \text{Sin } \alpha \right]
 \end{aligned}$$

### *De motu proprio Stellarum fixarum.*

Si mutationes loci stellae fixae in observationibus invenerimus diversas ab iis, quae ex Praecessione oriuntur, differentia tribuitur *motui proprio*. Jam ostendam, quomodo sit hic motus ex observationibus determinandus, et quomodo in reductione stellae loci pro indefinito tempore possit in calculum vocari.

Sumitur motum proprium uniformi confici velocitate et maximum circulum lustrare. Non est quidem dubium, quin hoc utrumque paullulum a veritate abhorreat. Sed quia stellae propter tardiores incessum per plura saecula tam exiguum orbitae suae spatium metiantur, in eo quod hucusque observatum est hujus spatii, neque abnormitas potuit neque anfractus prodire.

Ut inveniatur motus proprius annuus ex observationibus locorum stellae tempore 1750 + T et tempore 1750 + T' institutis, locus unus sola Praecessione ad alterius tempus reducatur: hoc calculo aut secundus locus invenitur pertinens ad Aequatorem temporis 1750 + T, ergo  $\alpha + \Delta\alpha$  et  $\delta + \Delta\delta$ ,

\*) Formulas in „Fund. Astr.“ P. 303, quae partem ipsorum  $U^m$  et  $W^m$  a  $m''$  et  $n''$  pendentem ostendant, erroneas esse hic indicatum volo.

ubi  $\alpha$  et  $\delta$  eam Adscensionem rectam et Declinationem significant, quae sint tempore  $1750 + T$  observatae, aut invenietur primus locus relatus ad Aequatorem temporis  $1750 + T$ , ergo  $\alpha' + \Delta\alpha'$  et  $\delta' + \Delta\delta'$ , ubi  $\alpha'$  et  $\delta'$  erit Adscensio recta et Declinatio tempore  $1750 + T$  observata. Per  $\alpha$ ,  $\delta$ ,  $\alpha + \Delta\alpha$ ,  $\delta + \Delta\delta$  arcus circuli maximi illo temporis intervallo confectus et angulus, quem ille facit cum Circulo Declinationis pro tempore  $1750 + T$  definiuntur, sive idem determinatur per  $\alpha'$ ,  $\delta'$ ,  $\alpha' + \Delta\alpha'$ ,  $\delta' + \Delta\delta'$  pro tempore  $1750 + T$ . Invenito motu proprio in temporis intervallo et inde annuo motu quoad magnitudinem et directionem, invenietur arcus ab anno  $1750 + T$  usque ad indefinitum tempus, quod per  $1750 + t$  designabimus, confectus, et quoniam directio quoque cognita est, reperietur locus pro  $1750 + t$ , relatus ad Aequatorem anni  $1750 + T$ , qui locus sola Praecessione reductus ad annum  $1750 + t$ , quaesitum locum pro hoc tempore suppeditat.

Quum ea, quae hic de Aequatore sunt disputata, eodem jure valeant de Ecliptica, iis, quae diximus, continetur completa solutio problematum de mutatione locorum stellarum respectu motus proprii. Sed quia motus proprius valde exiguus est, ipsius quadratum poterit negligi. Itaque superfluum est, scrutari motum in circulo maximo atque angulum, quem ille faciat cum Circulo Declinationis, quum variationes Adscensionis rectae et Declinationis relatae ad fixum Aequatorem nunc ipsi temporis sint proportionales. Jam formulas ad calculum aptas explicabo.

Usu methodi, quae formulis [10] continetur, habebimus locum pro  $1750 + T$  adjecto motu proprio, si loco ipsorum  $\alpha$  et  $\delta$ ,  $\alpha + \Delta\alpha$  et  $\delta + \Delta\delta$  posuerimus in his formulis, sive neglectis potentiis ipsorum  $\Delta\alpha$  et  $\Delta\delta$ , quae ultra primam egrediantur,

$$[18] \begin{cases} \Delta\alpha' = \Delta\alpha [\cos\theta + \sin\theta \operatorname{Tang}\delta' \cdot \cos(\alpha' + \lambda' - z')] + \frac{\Delta\delta}{\cos\delta'} \cdot \sin\theta \frac{\sin(\alpha' + \lambda' - z')}{\cos\delta'} \\ \Delta\delta' = -\Delta\alpha \sin\theta \sin(\alpha' + \lambda' - z') + \frac{\Delta\delta}{\cos\delta'} \cdot \cos\delta' [\cos\theta + \sin\theta \operatorname{Tang}\delta' \cos(\alpha' + \lambda' - z')] \\ \Delta\alpha = \Delta\alpha' [\cos\theta - \sin\theta \operatorname{Tang}\delta \cos(\alpha + \lambda + z)] - \frac{\Delta\delta'}{\cos\delta'} \cdot \sin\theta \frac{\sin(\alpha + \lambda + z)}{\cos\delta} \\ \Delta\delta = \Delta\alpha' \cdot \sin\theta \sin(\alpha + \lambda + z) + \frac{\Delta\delta'}{\cos\delta'} \cos\delta [\cos\theta - \sin\theta \operatorname{Tang}\delta \cos(\alpha + \lambda + z)] \end{cases}$$

quae formulae eadem valent, si  $\Delta\alpha$ ,  $\Delta\delta$ ,  $\Delta\alpha'$ ,  $\Delta\delta'$  totum et annuum motum significant. Inde sequitur, motum proprium, quamvis uniformem suppositum respectu fixi Aequatoris, nequaquam Adscensionis rectae et Declinationis variationes proferre quae sint temporis proportionales. Neque minus ex eodem apparet, motum annuum in Adscensione recta aut Declinatione pro determinato tempore cognitum separatim non sufficere, ad destinandum Adscensionem rectam aut Declinationem pro indefinito tempore, potius non obscurum est, utrumque motum necessarium esse, ut sive Adscensio recta sive Declinatio plane inveniantur.

Ut exemplo utar, eos afferam numeros, ad quos constructae sunt Tabulae stellae polaris in hoc libro contentae:

$$1755. \alpha = 10^{\circ} 55' 44'', 955; \quad \delta = 87^{\circ} 59' 41'', 12$$

$$1820. \alpha' = 14^{\circ} 15' 22'', 575; \quad \delta' = 88^{\circ} 20' 54'', 27.$$

Pro his temporibus inveniuntur ex formulis supra memoratis

$$\text{ex [3] ..... } \lambda = +0'', 8897; \quad +11'', 2446$$

$$\text{ex [2] ..... } \left\{ \begin{array}{l} \psi = +4' 11'', 8756; \quad +58' 45'', 7036 \\ \omega = 23^{\circ} 28' 18'', 0002; \quad 23^{\circ} 28' 18'', 0482. \end{array} \right.$$

His numeris pro transitu ab anno 1755 ad 1820 inveniuntur [11]

$$z = 24' 53'', 8861; \quad z' = 25' 9'', 0655; \quad \theta = 21' 43'', 9394$$

Inde, secundum formulas [13] sive [14], habebimus locum pro 1755 ad 1820 reductum

$$\alpha' = 14^{\circ} 18' 54'', 703; \quad \delta' = 88^{\circ} 20' 54'', 052$$

Qui locus collatus cum loco observato pro 1820 suppedabit

$$\Delta\alpha' = +87'', 872; \quad \Delta\delta' = +0'', 218,$$

sive motum proprium, annum in Adscensione recta et Declinatione, relatum ad Aequatorem anni 1820, quem litteris  $h'$  et  $i'$  designabo,

$$h' = +1'', 351877; \quad i' = +0'', 0033538$$

Ut possit per haec Elementa locus inveniri pro alio tempore, e. g. pro 1850, incipiemus ab anno 1820. Hoc modo inveniemus:

$$\alpha + \Delta\alpha = 14^{\circ} 15' 22'', 575 + 30.1'', 351877 = 14^{\circ} 16' 3'', 1313$$

$$\delta + \Delta\delta = 88^{\circ} 20' 54'', 27 + 30.0'', 0033538 = 88^{\circ} 20' 54'', 3706$$

$$z = 11' 15'', 6173; \quad z' = 11' 50'', 0325; \quad \theta = 10' 1'', 6846$$

$$z + \lambda = 11' 26'', 8619; \quad z' - \lambda' = 11' 34'', 7669$$

locum vero pro anno 1850:

$$\alpha' = 16^{\circ} 15' 19'', 527; \quad \delta' = 88^{\circ} 30' 34'', 898.$$

Alias etiam locum pro 1820 sine respectu motus proprii reducere potuissemus ad annum 1850, tum vero secundum formulas [18] calculare, quid motus proprius hic valisset, quo in calculo posuissemus:

$$\Delta\alpha = 30.1'', 351877 = +40'', 5563$$

$$\Delta\delta = 30.0'', 0033538 = +0'', 1006.$$

Postremo, ut usum declarem formularum [18], annum motum in Adscensione recta et Declinatione definiam pro anno 1755. Quum pro anno 1820 sit

$$h' = +1'', 351877; \quad i' = +0'', 0033538$$

habebimus, adhibitis iusuper valoribus ipsorum  $z$ ,  $\lambda$ ,  $\theta$ , secundum ultimas formulas [18], pro anno 1755,

$$h = +1'', 10839; \quad i = +0'', 005032$$

Ex quo intelligitur, non modicum oriri vitium supponendo, variationes locorum stellae polo proximae a motu proprio pendentes tempori esse proportionales.

Reliquum est, ut correctiones memorem, quas subeunt coefficientes [17] earum serierum, quibus exprimantur Adscensio recta et Declinatio. Ex iis, quae de mutatione locorum stellarum a motu proprio pendente disserui, elucet, illam plane calculo comprehendi ponendo in coefficientibus [17]

$\alpha + h(t-t)$  et  $\delta + i(t-t)$  pro  $\alpha$  et  $\delta$ , sive neglectis quadratis ipsorum  $h$  et  $i$ , haec singulis coefficientibus addendo

$$\begin{aligned}
 \text{[19] } \left\{ \begin{array}{l}
 \text{ipsi } U' \dots\dots\dots h \\
 U'' \dots\dots\dots h n' \text{ Tang } \delta \text{ Cos } \alpha + i n' \text{ Sec } \delta^2 \text{ Sin } \alpha \\
 U''' \dots\dots\dots h \left[ n'^2 \text{ Tang } \delta^2 \text{ Cos } 2\alpha - \frac{n' m'}{2} \text{ Tang } \delta \text{ Sin } \alpha + \frac{n'^2}{2} \text{ Cos } 2\alpha \right] \\
 \qquad \qquad \qquad + i \cdot n' \text{ Sec } \delta^2 \text{ Cos } \alpha \left[ 2 n' \text{ Tang } \delta \text{ Sin } \alpha + \frac{m'}{2} \right] \\
 W' \dots\dots\dots i \\
 W'' \dots\dots\dots - h n' \text{ Sin } \alpha \\
 W''' \dots\dots\dots - h n' \text{ Cos } \alpha \left[ n' \text{ Tang } \delta \text{ Sin } \alpha + \frac{m'}{2} \right] \\
 \qquad \qquad \qquad - i \frac{n'^2}{2} \text{ Sec } \delta^2 \text{ Sin } \alpha^2
 \end{array} \right.
 \end{aligned}$$

Ex formulis [18] non minus, quam ex iis, quas modo dedimus, elucet, nisi Tangens et Secans Declinationis permagnae sint, eas quantitates in Adscensione recta et in Declinatione, quae a motu proprio dependeant, fere tempori esse proportionales, quo in casu utraque independens possit considerari altera ab altera. Tum etiam series, in quibus variationes Adscensionis rectae et Declinationis explicatae sunt, tam cito convergunt, ut, ipsas ultra quadratum temporis continuare, superfluum esse videatur. Id quum profecto saepissime eveniat, jam formulas proferam tum adhibendas, quum locus stellae, cujus Adscensio recta et Declinatio datae sunt pro duobus epochis  $1750 + T$  et  $1750 + T'$ , erit ad tertium tempus  $1750 + t$  reducendus. Si datas Adscensiones rectas denotaverimus litteris  $\alpha$  et  $\alpha'$ , Praecessionem annuam in Adscensione recta pro duobus illis temporibus litteris  $p$  et  $p'$ , annuam ejus variationem littera  $\Delta p$ , sive

$$\Delta p = \frac{p' - p}{T' - T}$$

habebimus Adscensionem rectam pro anno  $1750 + t$

$$\text{[20] } \dots \alpha + (\alpha' - \alpha) \frac{t - T}{T' - T} + \frac{1}{2} \Delta p (t - T) (t - T')$$

Formulam pro Declinatione plane similem fore, non obscurum est. Itaque ut e duobus datis locis inveniri possit tertius, necessarium quidem est, annuam variationem Praecessionis annuae, non ipsam Praecessionem cognoscere.

### *De Nutatione.*

Formulis supra datis pro motu Aequatoris in Ecliptica vera ea pars sola continetur, quae cum ipso tempore procedit, sed completae expressiones illorum  $\psi$ , et  $\omega$ , periodica etiam membra complectuntur, quae de Nodi Lunarum, Solis et Lunae Longitudine dependeant. Quae periodica Praecessionis membra, quum essent a *Bradlejo* inventa ex observationibus et *Nutationi axis terrae* adscripta, primus omnium *d'Alembertus* plane explicuit. For-

mulae autem pro ipsorum  $\psi$ , et  $\omega$ , variationibus, ab iis membris ortis, quas litteris  $\Delta\psi$  et  $\Delta\omega$  significatas esse volumus, varias passae sunt mutationes vel additis parvis membris in prioribus disquisitionibus omissis vel mutata Lunaris massae cognitione. Equidem hanc theoriam denuo tractavi \*) , et quum massam Lunarem tantam posuissem, quantum ex effectu Nutationis in Adscensiones rectas stellae polaris *Cl. de Lindenavius* esse concluderat, inveni has formulas:

$$[21] \left\{ \begin{array}{l} \Delta\psi = -16'',78332 \operatorname{Sin} \Omega + 0'',20209 \operatorname{Sin} 2\Omega - 1'',33589 \operatorname{Sin} 2\odot \\ \quad \quad \quad - 0'',20128 \operatorname{Sin} 2\mathcal{D}. \\ \Delta\omega = + 8'',97707 \operatorname{Cos} \Omega - 0'',08773 \operatorname{Cos} 2\Omega + 0'',57990 \operatorname{Cos} 2\odot \\ \quad \quad \quad + 0'',08738 \operatorname{Cos} 2\mathcal{D}. \end{array} \right.$$

ubi  $\Omega$  mediam Longitudinem Nodi ascendentis orbitae Lunaris,  $\odot$  et  $\mathcal{D}$  veras Solis et Lunae Longitudines significant. Phaenomenon illud, ex quo *Cl. de Lindenavius* determinationem suam deduxit, videtur aptissimum ad determinandam massam Lunarem.

Quoniam expressiones illorum  $\Delta\psi$  et  $\Delta\omega$ , quas supra memoravi, a Nutatione axis terrae, ergo ab Aequatoris motione quadam oriuntur, Latitudines stellarum non mutantur ab illis, Longitudines autem in eo tantum mutantur, quod a puncto Aequinoctiorum vernali per Nutationem mutato numerantur, quam ob causam necesse est omnes communem adipiscantur correctionem  $\Delta\psi$ . Quantitas, quae ex Nutatione redundat in Adscensiones rectas et Declinationes, omni rigore potest calculari, in formulis [11] et [14] positis  $\omega, +\frac{1}{2}\Delta\omega$ ,  $\Delta\omega$ ,  $\Delta\psi$ ,  $\alpha'-z'$  et  $\alpha+z$  pro  $\frac{1}{2}(\omega'+\omega)$ ,  $\omega'-\omega$ ,  $\psi'-\psi$ ,  $\alpha'$  et  $\alpha$ . Quamquam usui Astronomico in plurimis casibus formulae sufficient, quae solum  $\Delta\psi$  et  $\Delta\omega$  rationem habeant, neglectis quadratis potentiisque altioribus, tamen complectar in explicatione statim instituenda quadrata, ut constet, quantum valeant, et, si ultima praecisio hoc ita desiderare videatur, ut possint in calculum vocari.

Designatis igitur stellae media Adscensione recta per  $\alpha$ , Declinatione per  $\delta$ , apparentibus vero i. e. Nutatione mutatis per  $\alpha'$  et  $\delta'$ , Longitudine media per  $l$ , Latitudine autem per  $b$ , media Obliquitate Ecliptices per  $\omega$ , habebimus

$$\operatorname{Cos} \delta \operatorname{Cos} \alpha = \operatorname{Cos} b \operatorname{Cos} l$$

$$\operatorname{Cos} \delta \operatorname{Sin} \alpha = \operatorname{Cos} b \operatorname{Sin} l \operatorname{Cos} \omega - \operatorname{Sin} b \operatorname{Sin} \omega$$

$$\operatorname{Sin} \delta = \operatorname{Cos} b \operatorname{Sin} l \operatorname{Sin} \omega + \operatorname{Sin} b \operatorname{Cos} \omega$$

$$\operatorname{Cos} \delta' \operatorname{Cos} \alpha' = \operatorname{Cos} b \operatorname{Cos} (l + \Delta\psi)$$

$$\operatorname{Cos} \delta' \operatorname{Sin} \alpha' = \operatorname{Cos} b \operatorname{Sin} (l + \Delta\psi) \operatorname{Cos} (\omega + \Delta\omega) - \operatorname{Sin} b \operatorname{Sin} (\omega + \Delta\omega)$$

$$\operatorname{Sin} \delta' = \operatorname{Cos} b \operatorname{Sin} (l + \Delta\psi) \operatorname{Sin} (\omega + \Delta\omega) + \operatorname{Sin} b \operatorname{Cos} (\omega + \Delta\omega)$$

\*) Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755, P. 126, quibus correctiones quasdam adjecti in libro „Schumacher, Astronomische Nachrichten“, Nr. 34 et 83.

Ex his aequationibus quum fuerint eliminata  $l$  et  $b$ , habebimus

$$\begin{aligned}
 [22] \left\{ \begin{aligned}
 \alpha' - \alpha &= \sin \omega \Delta \psi [\cotg \omega + \sin \alpha \text{Tang} \delta] \\
 &\quad - \Delta \omega \cdot \cos \alpha \text{Tang} \delta \\
 &\quad + \frac{1}{2} \sin \omega^2 \Delta \psi^2 \left[ \frac{1}{2} \sin 2\alpha + \cotg \omega \cos \alpha \text{Tang} \delta + \sin 2\alpha \text{Tang} \delta^2 \right] \\
 &\quad - \sin \omega \Delta \psi \Delta \omega [\cos \alpha^2 - \cotg \omega \sin \alpha \text{Tang} \delta + \cos 2\alpha \text{Tang} \delta^2] \\
 &\quad - \frac{1}{2} \Delta \omega^2 \left[ \frac{1}{2} \sin 2\alpha + \sin 2\alpha \text{Tang} \delta^2 \right] \\
 \delta' - \delta &= \sin \omega \Delta \psi \cos \alpha + \Delta \omega \sin \alpha \\
 &\quad - \frac{1}{2} \sin \omega^2 \Delta \psi^2 \sin \alpha [\cotg \omega + \sin \alpha \text{Tang} \delta] \\
 &\quad + \sin \omega \cdot \Delta \psi \Delta \omega \cos \alpha [\cotg \omega + \sin \alpha \text{Tang} \delta] \\
 &\quad - \frac{1}{2} \Delta \omega^2 \cos \alpha^2 \text{Tang} \delta
 \end{aligned} \right.
 \end{aligned}$$

Substituendo in his expressionibus formulas [21] et ponendo pro  $\omega$  Obliquitatem Ecliptices pro initio anni 1800 =  $23^\circ 27' 54'' .8$ , inveniuntur *primi* ordinis termini

$$\begin{aligned}
 [23] \left\{ \begin{aligned}
 \alpha' - \alpha &= -15'' .39537 \sin \Omega - [6'' .68299 \sin \Omega \sin \alpha + 8'' .97707 \cos \Omega \cos \alpha] \text{Tang} \delta \\
 &\quad + 0'' .18538 \sin 2\Omega + [0'' .08046 \sin 2\Omega \sin \alpha + 0'' .08773 \cos 2\Omega \cos \alpha] \text{Tang} \delta \\
 &\quad - 1'' .22542 \sin 2\odot - [0'' .53194 \sin 2\odot \sin \alpha + 0'' .57990 \cos 2\odot \cos \alpha] \text{Tang} \delta \\
 &\quad - 0'' .18463 \sin 2\updownarrow - [0'' .08015 \sin 2\updownarrow \sin \alpha + 0'' .08738 \cos 2\updownarrow \cos \alpha] \text{Tang} \delta \\
 \delta' - \delta &= -6'' .68299 \sin \Omega \cos \alpha + 8'' .97707 \cos \Omega \sin \alpha \\
 &\quad + 0'' .08046 \sin 2\Omega \cos \alpha - 0'' .08773 \cos 2\Omega \sin \alpha \\
 &\quad - 0'' .53194 \sin 2\odot \cos \alpha + 0'' .57990 \cos 2\odot \sin \alpha \\
 &\quad - 0'' .08015 \sin 2\updownarrow \cos \alpha + 0'' .08738 \cos 2\updownarrow \sin \alpha
 \end{aligned} \right.
 \end{aligned}$$

Terminorum *secundi* ordinis ii tantum sunt attentione digni, qui e maximo formularum [21] membro a simplicibus Nodi Lunaris Longitudine dependente oriuntur. Quibus solis in calculo retentis, et brevitatis causa ponendo

$$\begin{aligned}
 \Delta \omega &= 8'' .97707 \cos \Omega = a \cos \Omega \\
 -\sin \omega \cdot \Delta \psi &= 6'' .68299 \sin \Omega = b \sin \Omega
 \end{aligned}$$

invenimus terminos *secundi* ordinis

$$\begin{aligned}
 \alpha' - \alpha &= \frac{bb - aa}{4} \sin 2\alpha [\text{Tang} \delta^2 + \frac{1}{2}] + \frac{bb}{4} \text{Tang} \delta \cdot \cos \alpha \cotg \omega \\
 &\quad + [\text{Tang} \delta^2 \cos 2\alpha - \text{Tang} \delta \sin \alpha \cotg \omega + \cos \alpha^2] \frac{ab}{2} \sin 2\Omega \\
 &\quad - \left[ \frac{bb + aa}{4} \text{Tang} \delta^2 \sin 2\alpha + \frac{bb}{4} \text{Tang} \delta \cos \alpha \cotg \omega + \frac{bb + aa}{8} \sin 2\alpha \right] \cos 2\Omega \\
 \delta' - \delta &= -\frac{aa \cos \alpha^2 + bb \sin \alpha^2}{4} \text{Tang} \delta - \frac{bb}{4} \sin \alpha \cotg \omega \\
 &\quad - [\text{Tang} \delta \sin 2\alpha + 2 \cotg \omega \cos \alpha] \frac{ab}{4} \sin 2\Omega \\
 &\quad - \left[ \frac{aa \cos \alpha^2 - bb \sin \alpha^2}{4} \text{Tang} \delta - \frac{bb}{4} \sin \alpha \cotg \omega \right] \cos 2\Omega
 \end{aligned}$$

Quum partes harum expressionum a  $2\Omega$  independentes medium tantum stellae locum mutant, eam ob causam omitti possunt, reliquae quum ex parte cum formularum [23] membris a  $2\Omega$  dependentibus confluant, formulae [23] hanc formam induunt:



$$[23^*] \begin{cases} \alpha' - \alpha = +0'',18545 \sin 2\Omega + [0'',08012 \sin 2\Omega \sin \alpha + 0'',08761 \cos 2\Omega \cos \alpha] \text{Tang } \delta \\ \delta' - \delta = +0'',08012 \sin 2\Omega \cos \alpha - 0'',08761 \cos 2\Omega \sin \alpha \end{cases}$$

Quod residuum, hoc est

$$[24] \begin{cases} \alpha' - \alpha = +0'',0001454 [\text{Tang } \delta^2 + \frac{1}{2}] \cos 2\alpha \sin 2\Omega \\ \quad - 0'',0001518 [\text{Tang } \delta^2 + \frac{1}{2}] \sin 2\alpha \cos 2\Omega \\ \delta' - \delta = -0'',0000727 \text{Tang } \delta \sin 2\alpha \sin 2\Omega \\ \quad - [0'',0000217 + 0'',0000759 \cos 2\alpha] \text{Tang } \delta \cos 2\Omega \end{cases}$$

Ex quo intelligitur, hanc correctionem pro Adscensione recta tum de-  
mum centesimam partem minuti secundi temporis implere, si Declinatio erit  
=  $88^\circ 10'$ , pro Declinatione autem centesimam partem minuti secundi arcualis  
aequare, si Declinatio erit =  $89^\circ 26'$ .

### *De Aberratione.*

Directio, in qua stella fixa conspicitur, respectu oculi directio erit lineae  
immobilis, qua lumen moveatur illud, quod e stella profectum ad oculum per-  
veniat. Quodsi hujus lineae directio praeter oculum  $a$  insuper determinatur  
per punctum  $b$ , ad quod lumen prius quam ad oculum perveniat, id quod  
temporibus  $t - \theta$  et  $t$  evenire supponimus, si praeterea oculus hoc temporis  
intervallo viam  $aa'$  conficit, ubi  $a'$  punctum aliquod significat in directione  
moti oculi, haud difficile est intellectu, rectam  $ba'$  esse directionem, qua  
lumen in spatio moveatur, rectam vero  $ba$  directionem esse, in qua stella ob-  
servetur. Erit igitur inter utramque directionem angulus  $aba'$  extensus, quem  
*Aberrationem luminis Bradlejum* appellavisse constat. Ea phaenomeni explicatio  
fere cum inventoris explicatione congruit \*). Cui superstructa est analysis haec.

Jam tria plana se invicem sub angulis rectis secent in immobili puncto  
spatii, quorum primum sit parallelum Aequatori, duo reliqua sint ad eundem  
perpendicularia. Illorum secundum transeat per puncta Aequinoctialia, tertium  
vero per puncta Solstitialia. Distantiae puncti ab his tribus planis designen-  
tur per  $x, y, z$ , sumto  $x$  positivo, si puncti Adscensio recta ex centro co-  
ordinatarum visa intra limites erit  $270^\circ$  et  $90^\circ$ ,  $y$  positivo, si intra  $0$  et  $180^\circ$ ,  
 $z$  positivo, si Declinatio erit aquilonia. Punctorum  $a'$  et  $b$  ab his planis di-  
stantias tempore  $t$  notabo litteris

$x, y, z$  pro puncto  $a'$

$x', y', z'$  pro puncto  $b$

Si oculus ad illa tria plana velocitatibus  $\frac{dx}{dt}, \frac{dy}{dt}, \frac{dz}{dt}$  fertur, puncti  $a$   
coordinatae pro eodem tempore  $t$  erunt

$$x - \frac{dx}{dt} \cdot \theta; \quad y - \frac{dy}{dt} \cdot \theta; \quad z - \frac{dz}{dt} \cdot \theta$$

quae expressiones, motu oculi per tempus  $\theta$  uniformi posito, prorsus verae  
sunt. Rem subtilissime perpendentes nos non fugiet, motu oculi posito in-

\*) *Lalande, Astronomic. S. 2829. Gauss, Theoria motus corp. coel. P. 68.*

aequali, lineam illam respectu oculi immobilem non rectam sed curvam esse. Facile igitur est intellectu, aberrationem in Tubis longitudinis diversae diversam esse, sed insensibilem fore differentiam, non obscurum est, vel tum, quum differentia longitudinum Tuborum millies millies major esset, quam esse potest. Si veram stellae inerrantis directionem per Adscensionem rectam  $\alpha$ , per Declinationem  $\delta$ , apparentem vero per  $\alpha'$  et  $\delta'$  significaverimus, habebimus secundum explicationem supra memoratam

$$\lambda \cos \delta \cos \alpha = x' - x$$

$$\lambda \cos \delta \sin \alpha = y' - y$$

$$\lambda \sin \delta = z' - z$$

ubi  $\lambda$  distantiam  $a'b$  exprimit, praeterea

$$\lambda' \cos \delta' \cos \alpha' = x' - x + \frac{dx}{dt} \cdot \theta$$

$$\lambda' \cos \delta' \sin \alpha' = y' - y + \frac{dy}{dt} \cdot \theta$$

$$\lambda' \sin \delta' = z' - z + \frac{dz}{dt} \cdot \theta$$

ubi  $\lambda'$  metitur distantiam  $ab$ . Sed  $\theta$  per velocitatem, qua lumen moveatur, exprimi potest: signato ergo tempore, per quod lumen mediam distantiam terrae a Sole percurrit, littera  $k$ , erit  $\theta = \lambda k$ . Prioribus igitur aequationibus in posterioribus substitutis, dividendo per  $\lambda$ , scribendoque  $\lambda L$  pro  $\lambda'$ , inveniemus

$$[25] \left\{ \begin{array}{l} L \cos \delta' \cos \alpha' = \cos \delta \cos \alpha + \frac{dx}{dt} \cdot k \\ L \cos \delta' \sin \alpha' = \cos \delta \sin \alpha + \frac{dy}{dt} \cdot k \\ L \sin \delta' = \sin \delta + \frac{dz}{dt} \cdot k \end{array} \right.$$

quibus aequationibus, quum pro velocitatibus in directione trium illarum coordinatarum valores necessarii positi fuerint, problema solutum erit rigore geometrico. Approximatione usque ad membra secundi ordinis incl. illae aequationes suppeditant

$$[26] \left\{ \begin{array}{l} \alpha' - \alpha = -k \sec \delta \left[ \frac{dx}{dt} \sin \alpha - \frac{dy}{dt} \cos \alpha \right] \\ \quad + kk \sec^2 \delta \left[ \frac{dx}{dt} \sin \alpha - \frac{dy}{dt} \cos \alpha \right] \left[ \frac{dx}{dt} \cos \alpha + \frac{dy}{dt} \sin \alpha \right] \\ \delta' - \delta = -k \left[ \frac{dx}{dt} \sin \delta \cos \alpha + \frac{dy}{dt} \sin \delta \sin \alpha - \frac{dz}{dt} \cos \delta \right] \\ \quad - \frac{1}{2} kk \text{Tang } \delta \left[ \frac{dx}{dt} \sin \alpha - \frac{dy}{dt} \cos \alpha \right]^2 \\ \quad + kk \left[ \frac{dx}{dt} \sin \delta \cos \alpha + \frac{dy}{dt} \sin \delta \sin \alpha - \frac{dz}{dt} \cos \delta \right] \times \\ \quad \left[ \frac{dx}{dt} \cos \delta \cos \alpha + \frac{dy}{dt} \cos \delta \sin \alpha + \frac{dz}{dt} \sin \delta \right] \end{array} \right.$$

Reliquum est, ut velocitates oculi in directione trium illarum coordinatarum definiamus. Coordinatis igitur centri Solis significatis per  $X, Y, Z$ , distantia terrae a Sole per  $r$ , Longitudine Solis per  $\odot$ , Obliquitate Ecliptices per  $\omega$ , distantia loci observationis a centro terrae per  $\rho$ , correcta Latitudine hujus loci per  $\varphi'$ , Adscensione recta culminantis puncti aequatorialis per  $\mu$ , inveniatur

$$\begin{aligned}x &= X - r \cos \odot & + \rho \cos \varphi' \cos \mu \\y &= Y - r \sin \odot \cos \omega + \rho \cos \varphi' \sin \mu \\z &= Z - r \sin \odot \sin \omega + \rho \sin \varphi'\end{aligned}$$

Harum expressionum completi quotientes differentiales substituendi sunt in formulis [25] et [26], ut completa Aberratio accipiatur. Ex quo apparet, non modo motum oculi respectu Solis esse considerandum, verum etiam ipsum Solarem motum, qui vel ex progressivo Solis in spatio incesso vel e motione Solis circa commune centrum gravitatis totius systematis Solaris oriri possit. Motus autem progressivus, qui pro celeriore vel tardiore incesso majorem vel minorem Aberrationem excitat, hic relinqui poterit, quia Aberratio ex hac profecta causa mediis stellarum locis se misceat necesse est; periodica vero pars motus Solaris minimas, ut alio loco \*) exposui, profert Aberrationes, quae si essent receptae, formulas praeter necessitatem complicatas redderent. Quare solum motum ellipticum centri terrestris motumque terrae rotatum circa axin suum in computatione retinebo.

Differentiando igitur expressiones illorum  $x, y, z$ , curaue de legibus Keplerianis rite adhibita, reperietur:

$$\begin{aligned}\frac{dx}{dt} &= \frac{dm}{\sqrt{(1-ee)}dt} \{ \sin \odot + e \sin P \} - \rho \frac{d\mu}{dt} \cos \varphi' \sin \mu \\ \frac{dy}{dt} &= \frac{-\cos \omega \cdot dm}{\sqrt{(1-ee)}dt} \{ \cos \odot + e \cos P \} + \rho \frac{d\mu}{dt} \cos \varphi' \cos \mu \\ \frac{dz}{dt} &= \frac{-\sin \omega \cdot dm}{\sqrt{(1-ee)}dt} \{ \cos \odot + e \cos P \}\end{aligned}$$

ubi  $\frac{dm}{dt}$  significat medium Solis motum sidereum eadem, qua  $k$  metiamur, temporis unitate expressum,  $P$  Longitudinem Perigei,  $e$  orbitae terrestris Excentricitatem.

His expressionibus in formulis [26] substitutis et membra inveniuntur periodica, quae a  $\odot$  et  $\mu$  dependeant, et membra ab his iisdem quantitibus independentia, quae, quum confluant cum mediis stellarum locis, neque alius momenti esse videatur, ea segregare ab his, negligi poterunt. Sed periodica membra, quatenus a Solis Longitudine pendencia, *annuam* efficiunt Aberrationem, *diurnam* quatenus a tempore sidereo. In primo ordine duae illae Aberrationes sejunctae sunt, in secundo quidem mixtae, sed quod ex diurno motu in membra hujus ordinis redundat, id tam parvi ducendum erit, ut prorsus omitti possit.

\*) Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. P. 132.

Igitur hanc utramque Aberrationem separatim examinabo, initiumque ducam ab *annua* Aberratione. Substitutione in formulis [26] facta, omissisque membris independentibus a Longitudine Solari et in secundo ordine Eccentricitate orbitae terrestri neglecta, positoque  $\kappa$  pro

$$\frac{k \, dn}{\sqrt{(1-ee)} \, dt},$$

invenientur

$$\begin{aligned} \alpha' - \alpha &= -\kappa \operatorname{Sec} \delta [\operatorname{Cos} \odot \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Cos} \omega + \operatorname{Sin} \odot \operatorname{Sin} \alpha] \\ &\quad - \frac{1}{4} \kappa \operatorname{Sec} \delta^2 [\operatorname{Cos} 2\odot \operatorname{Sin} 2\alpha (1 + \operatorname{Cos} \omega^2) - 2 \operatorname{Sin} 2\odot \operatorname{Cos} 2\alpha \operatorname{Cos} \omega] \\ \delta' - \delta &= +\kappa [\operatorname{Cos} \odot (\operatorname{Sin} \alpha \operatorname{Sin} \delta \operatorname{Cos} \omega - \operatorname{Cos} \delta \operatorname{Sin} \omega) - \operatorname{Sin} \odot \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Sin} \delta] \\ &\quad - \frac{1}{8} \kappa \operatorname{Tang} \delta [\operatorname{Cos} 2\odot (\operatorname{Cos} 2\alpha (1 + \operatorname{Cos} \omega^2) - \operatorname{Sin} \omega^2) + 2 \operatorname{Sin} 2\odot \operatorname{Sin} 2\alpha \operatorname{Cos} \omega] \end{aligned}$$

ubi in ultima formula nonnulla membra, non multiplicata in  $\operatorname{Tang} \delta$ , quippe nunquam millesimam partem minuti secundi adaequantia, omittere non dubitavi.

Valorem ipsius  $\kappa$  secundum *Cl. de Lambre* posui =  $20'',255$ , quod proxime accedit ad valorem *e Bradleji* observationibus inventum. Non defuere, qui hunc valorem augendum esse arbitrarentur. Sed quum in eo stellarum maxime consulerent observationes Adscensionum rectarum, illud verendum esse duxi\*), ne Maximum Aberrationis in Adscensione recta se Maximo misceat effectus, quem in instrumenta exercent Astronomica diurnae caloris variationes. Quas quum non liceat directe ea qua par est praecisione definire, eas non sine pertractatione rei omnino abesse judicabimus. Itaque posito  $\kappa = 20'',255$ , formulae, quae *annuam* Aberrationem exhibent, erunt hae:

$$[27] \left\{ \begin{aligned} \alpha' - \alpha &= -20'',255 \operatorname{Sec} \delta [\operatorname{Cos} \odot \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Cos} \omega + \operatorname{Sin} \odot \operatorname{Sin} \alpha] \\ &\quad - 0'',0009157 \operatorname{Sec} \delta^2 \cdot \operatorname{Sin} 2\alpha \operatorname{Cos} 2\odot \\ &\quad + 0'',0009123 \operatorname{Sec} \delta^2 \cdot \operatorname{Cos} 2\alpha \operatorname{Sin} 2\odot \\ \delta' - \delta &= +20'',255 \operatorname{Cos} \odot [\operatorname{Sin} \alpha \operatorname{Sin} \delta \operatorname{Cos} \omega - \operatorname{Cos} \delta \operatorname{Sin} \omega] \\ &\quad - 20'',255 \operatorname{Sin} \odot \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Sin} \delta \\ &\quad + [0'',0000394 - 0'',0004578 \operatorname{Cos} 2\alpha] \operatorname{Tang} \delta \cdot \operatorname{Cos} 2\odot \\ &\quad - 0'',0004561 \operatorname{Tang} \delta \cdot \operatorname{Sin} 2\alpha \operatorname{Sin} 2\odot \end{aligned} \right.$$

Pro stellis, quarum Declinatio minor erit quam  $85^\circ 31'$ , membra secundi ordinis in Adscensione recta non centesimam partem minuti secundi temporalis amplecti poterunt, pro Declinationibus minoribus quam  $87^\circ 9'$  non ad centesimam partem secundi arcualis ascendere poterunt in Declinatione.

Quum stellae Adscensio recta et Declinatio, Longitudo Solaris et Obliquitas Ecliptices, quae in formulis [27] occurrunt, ad verum pertineant Nutatione jam mutatum Aequatorem, in calculo Aberrationis correctiones erunt addendae, a productis Aberrationis et Nutationis profectae, si quis valoribus a Nutatione non affectis uti velit. Illae correctiones inveniuntur differentiando formulas [27] respectu quantitatum  $\alpha$ ,  $\delta$ ,  $\odot$  et  $\omega$ , et tum ponendo pro  $d\alpha$ ,  $d\delta$ ,  $d\odot$ ,  $d\omega$  effectum Nutationis in easdem quantitates. Quodsi ea sola membra retinentur, quae cum ipsa Declinatione plurimum crescunt i. e. pro Ad-

\*) Abhandlungen der mathematischen Classe der Akademie von Berlin, für 1818 bis 1819. P. 26.

scensione recta, quae sunt in  $\text{Tang } \delta \text{ Sec } \delta$  multiplicata, pro Declinatione, quae sunt in  $\text{Tang } \delta \text{ Sin } \delta$ , quantitates  $d\odot$  et  $d\omega$  nullius momenti ducendae erunt, quare statuere licebit:

$$d\alpha = - [b \text{ Sin } \delta \text{ Sin } \alpha + a \text{ Cos } \delta \text{ Cos } \alpha] \text{ Tang } \delta$$

$$d\delta = - b \text{ Sin } \delta \text{ Cos } \alpha + a \text{ Cos } \delta \text{ Sin } \alpha$$

quo facile inuenietur

$$\alpha' - \alpha = \text{Tang } \delta \text{ Sec } \delta \frac{20'',255}{2} \left\{ \begin{array}{l} - (b + a \text{ Cos } \omega) \text{ Sin } 2\alpha \text{ Cos } (\odot + \delta) \\ + (b \text{ Cos } \omega + a) \text{ Cos } 2\alpha \text{ Sin } (\odot + \delta) \\ + (b - a \text{ Cos } \omega) \text{ Sin } 2\alpha \text{ Cos } (\odot - \delta) \\ - (b \text{ Cos } \omega - a) \text{ Cos } 2\alpha \text{ Sin } (\odot - \delta) \end{array} \right.$$

$$\delta' - \delta = \text{Tang } \delta \text{ Sin } \delta \frac{20'',255}{4} \left\{ \begin{array}{l} - (b + a \text{ Cos } \omega) \text{ Cos } 2\alpha \text{ Cos } (\odot + \delta) \\ - (b \text{ Cos } \omega + a) \text{ Sin } 2\alpha \text{ Sin } (\odot + \delta) \\ + (b - a \text{ Cos } \omega) \text{ Cos } 2\alpha \text{ Cos } (\odot - \delta) \\ + (b \text{ Cos } \omega - a) \text{ Sin } 2\alpha \text{ Sin } (\odot - \delta) \\ + (b - a \text{ Cos } \omega) \text{ Cos } (\odot + \delta) \\ - (b + a \text{ Cos } \omega) \text{ Cos } (\odot - \delta) \end{array} \right.$$

sive numeris expressum

$$[28] \left\{ \begin{array}{l} \alpha' - \alpha = \text{Tang } \delta \text{ Sec } \delta \left\{ \begin{array}{l} - 0'',0007324 \text{ Sin } 2\alpha \text{ Cos } (\odot + \delta) \\ + 0'',0007418 \text{ Cos } 2\alpha \text{ Sin } (\odot + \delta) \\ - 0'',0000762 \text{ Sin } 2\alpha \text{ Cos } (\odot - \delta) \\ + 0'',0001398 \text{ Cos } 2\alpha \text{ Sin } (\odot - \delta) \end{array} \right. \\ \\ \delta' - \delta = \text{Tang } \delta \text{ Sin } \delta \left\{ \begin{array}{l} - 0'',0003662 \text{ Cos } 2\alpha \text{ Cos } (\odot + \delta) \\ - 0'',0003709 \text{ Sin } 2\alpha \text{ Sin } (\odot + \delta) \\ - 0'',0000381 \text{ Cos } 2\alpha \text{ Cos } (\odot - \delta) \\ - 0'',0000699 \text{ Sin } 2\alpha \text{ Sin } (\odot - \delta) \\ - 0'',0000381 \text{ Cos } (\odot + \delta) \\ - 0'',0003662 \text{ Cos } (\odot - \delta) \end{array} \right. \end{array} \right.$$

Si Declinatio  $85^\circ 36'$  non excedit, haec correctio Adscensionis rectae non assequi poterit centesimam partem minuti secundi temporalis, pro Declinatione minore quam  $85^\circ 22'$  correctio Declinationis minor erit quam centesima pars minuti secundi arcualis.

Ponendo in formulis [26], ut *diurna* obtineatur Aberratio,

$$\frac{dx}{dt} = - \rho \frac{d\mu}{dt} \text{ Cos } \varphi' \text{ Sin } \mu$$

$$\frac{dy}{dt} = + \rho \frac{d\mu}{dt} \text{ Cos } \varphi' \text{ Cos } \mu$$

$$\frac{dz}{dt} = 0$$

inuenietur

$$\alpha' - \alpha = k\rho \frac{d\mu}{dt} \text{ Cos } \varphi' \text{ Cos } (\mu - \alpha) \text{ Sec } \delta$$

$$\delta' - \delta = k\rho \frac{d\mu}{dt} \text{ Cos } \varphi' \text{ Sin } (\mu - \alpha) \text{ Sin } \delta$$

Ut harum formularum factorem a loco stellae independentem numeris exprimamus, habebimus ut supra

$$\frac{k \, dm}{\sqrt{(1-ee)}dt} = 20'',255$$

porro

$$\frac{d\mu}{dt} = (T+1) \frac{dm}{dt}$$

ubi  $T$  numerum repraesentat mediorum dierum, ergo  $T+1$  numerum dierum sidereorum, quos annus sideralis complectitur; postremo erit, significando distantiam loci observationis a centro terrae partibus radii aequatorialis expressam per  $\varrho'$

$$\varrho = \varrho' \sin 8'',5776$$

ubi media parallaxis horizontalis Solis ea est, quam *Cl. Encke* \*) derivavit ex diligentissima pervestigatione transituum Veneris per discum Solis annis 1761 et 1769 observatorum. Hinc sequitur

$$k\varrho \frac{d\mu}{dt} = 0'',30847 \cdot \varrho'$$

et si  $\varrho' \cos \varphi'$  per observatam poli altitudinem  $\varphi$  et per eccentricitatem meridianorum terrestrium  $\varepsilon$  exprimitur,

$$k\varrho \frac{d\mu}{dt} \cos \varphi' = 0'',30847 \frac{\cos \varphi}{\sqrt{(1-\varepsilon\varepsilon \sin \varphi^2)}}$$

Habebimus igitur *diurnam* Aberrationem

$$[29] \begin{cases} \alpha' - \alpha = 0'',30847 \frac{\cos \varphi}{\sqrt{(1-\varepsilon\varepsilon \sin \varphi^2)}} \cos t \sec \delta \\ \delta' - \delta = 0'',30847 \frac{\cos \varphi}{\sqrt{(1-\varepsilon\varepsilon \sin \varphi^2)}} \sin t \sin \delta \end{cases}$$

ubi stellae angulus horarius  $\mu - \alpha$  significatus est per  $t$ . Ex quibus formulis elucet, pro superiore culminatione stellae Adscensionem rectam per diurnam Aberrationem quantitate

$$0'',30847 \frac{\cos \varphi}{\sqrt{(1-\varepsilon\varepsilon \sin \varphi^2)}} \sec \delta$$

augeri, pro inferiore eadem quantitate minui, in utraque vero culminatione Declinationem immutatam manere. In calculo igitur hujus Aberrationis completa ratio habebitur pro observationibus in meridiano institutis, si transitus stellarum per medium Tubi meridiani filum non formula \*\*)

$$m + n \operatorname{Tang} \delta + c \operatorname{Sec} \delta$$

ad meridianum reducuntur, ubi deflexio instrumenti ab orbe meridiani in Aequatore per  $m+c$ , in polo per  $n+c$ , vitium collimationis per  $c$  (haec omnia tempore expressa et in oriente coeli parte positive sumpta) notata sunt, sed potius formula reducuntur hac

$$m + n \operatorname{Tang} \delta + c' \operatorname{Sec} \delta$$

\*) *I. F. Encke*, Venusdurchgang von 1769. P. 108. Gothae, 1824.

\*\*) Beobachtungen auf der Sternwarte in Königsberg. II. Abtheilung.

ubi

$$c' = c - 0'',020565 \frac{\text{Cos } \varphi}{\sqrt{(1 - \varepsilon \varepsilon \text{Sin } \varphi^2)}}$$

Aberratio in Longitudine et Latitudine invenietur in formulis [27] ponendo  $\omega = 0$ , et pro  $\alpha$  et  $\delta$  Longitudine  $l$  et Latitudine  $b$ , ex quo reperietur

$$[30] \left\{ \begin{array}{l} l' - l = -x \text{Cos}(\odot - l) \text{Sec } b + \frac{1}{2}xx \text{Sin } 2(\odot - l) \text{Sec } b^2 \\ b' - b = -x \text{Sin}(\odot - l) \text{Sin } b - \frac{1}{4}xx \text{Cos } 2(\odot - l) \text{Tang } b \end{array} \right.$$

Ea membra, quae a productis Aberrationis et Nutationis proficiscuntur, pro Longitudine et Latitudine evanescent.

Planetarum et Cometarum Aberratio erit

$$\begin{aligned} \alpha' - \alpha &= -r'k \Delta\alpha \\ \delta' - \delta &= -r'k \Delta\delta \end{aligned}$$

ubi  $\Delta\alpha$  et  $\Delta\delta$  ipsorum motus significant medio die confectos,  $r'$  eorum distantiam ab observatore et

$$k = \frac{20'',255 \cdot 365,25637 \sqrt{(1 - ee)}}{1296000}$$

$$\text{Log } k = 7.75646$$

erunt.

Si quis in locis planetae sive cometae Aberrationem ea ratione velit calculo comprehendere, ut loco temporis, pro quo computandi sunt, id tempus assumat, quo lumen ab iisdem proficisceretur, a priore tempore adimenda erit quantitas  $r'k$ , ubi logarithmus quantitatis  $k$ , minutis secundis temporalibus expressae, erit = 2,69298.

## *Explicatio et usus Tabularum.*

### Tabulae I & II.

#### *Reductio diei ad annum fictum.*

Argumentum omnium hujus operis Tabularum, quae quantitates continent a tempore pendentes, series est dierum anni ficti, incipientis eo temporis momento, quo sit media Longitudo Solaris =  $280^\circ$ . Quare Tabulae hae immediate locum habebunt in iis terrae meridianis, pro quibus epocha mediae Longitudinis Solaris sit =  $280^\circ$ , sed quia Sol conversionem annuam non integro dierum numero conficit, Tabulae alio quoque anno pro alio meridiano valeant necesse est.

Si differentia hujus meridiani a Parisiensi tempore metita, positiveque sumta adversus orientem significatur per  $k$ , differentia meridiani loci terrae, itidem a meridiano Parisiensi numerata, sed adversus occidentem positive sumpta, notatur per  $d$ , hujus loci temporis, pro quo quantitates Tabulis contentae inveniendae sunt, priusquam cum ipso in Tabulas introeatur, addenda est  $k + d$ . Diem, hoc addito numero reductum ad annum fictum, *Diem reductum* appellare placet.

Prima Tabula continet quantitatem  $k$  pro quoque anno ab anno 1750 usque ad annum 1850, non solum horis, minutis et minutis secundis, verum etiam millesimis partibus diei expressam. Haec Tabula constructa est secundum ea Solis elementa, quae ex annalibus quondam observationum Solis a *Bradlejo* et a me ipso institutarum derivavi\*), quaeque Epocham suppeditant mediae Longitudinis pro anno  $1800 + t$  et pro meridiano Parisiensi

$$E = 279^\circ 54' 1'',36 + t \cdot 27'',605844 + tt \cdot 0'',0001221805 \\ - f \cdot 14' 47'',083$$

ubi  $f$  pro anno quodam decimi noni saeculi est residuum  $r$ , quod restat, si numerus annorum dividatur per 4, pro anno autem decimi octavi saeculi =  $r - 4$ .

Inde reperietur  $k$  secundum formulam:

$$k = \frac{E - 280^\circ}{\text{mot. med. diurn. } \odot}$$

\*) *Schumacher*, *Astronomische Nachrichten*. Nr. 133.



et ponendo medium Solis motum diurnum  $\equiv 59' 8'', 3302$ ,

$$k \equiv - 2^h 25' 32'', 698 + t. 11' 12'', 18798 + tt. 0'', 002975 - f. 6^h$$

sive crit decimalibus diei partibus expressum,

$$k \equiv - 0,10107289 + t. 0,0077799535 \\ + tt. 0,000000034433 - \frac{1}{3}f.$$

Prior Tabula computata est secundum has formulas, posterior Tabula meridianum continet differentias, quibus spectatissimae speculae Astronomicae distant a specula Parisiensi, sive quantitatem  $d$  ad eas determinationes, quae nunc mihi certissimae videntur.

*Exemplum.* Quaeritur Reductio dierum pro anno 1829 et pro specula Regiomontana.

Tab. I. 1829.....  $- 3^h 0' 36'', 7$ , sive  $- 0,125$

- II. Regiomontum..  $- 1^h 12' 39'', 0$ , sive  $- 0,050$

Reductio dierum anni 1829.....  $- 4^h 13' 15'', 7$ , sive  $- 0,175$

### Tabula III.

#### *Praecessio Aequinoctiorum media.*

Haec Tabula secundum formulas [2], [7] et [16] supra traditas calculata est, eique explicandae supersedere possumus, quum formulae pro annuis variationibus Adscensionis rectae, Declinationis, Longitudinis et Latitudinis inferiori Tabulae margini adscriptae sint.

Praecessiones annuae stellarum a *Bradlejo* observatarum, quae pro 1755 et pro 1800 in „*Fundamentis Astronomiae pro Anno 1755*“ expositae sunt, secundum valores ipsorum  $m$  et  $n$  paulo diversos computatae sunt. Haud superfluum duco, correctiones hic promere illis addendas, ut congruant cum nova illa Praecessionis determinatione, ad quam condita est Tabula III.

Significando adhibitos valores Constantium, a quibus annuae Praecessiones in Adscensione recta et Declinatione pendent, per  $m$  et  $n$ , valores nunc adhibendos per  $m + \Delta m$  et  $n + \Delta n$ , Praecessiones prioribus computatas per  $p$ , correctas per  $p + \Delta p$ , habebimus pro  $1750 + t$

$$m \equiv 45'', 99592 + t. 0'', 0003086450$$

$$n \equiv 20'', 05039 - t. 0'', 0000970204$$

porro

$$m + \Delta m \equiv 46'', 02824 + t. 0'', 0003086450$$

$$n + \Delta n \equiv 20'', 06442 - t. 0'', 0000970204$$

ergo

$$\Delta m \equiv + 0'', 03232; \quad \Delta n \equiv + 0'', 01403$$

Inde sequitur pro Adscensione recta

$$p \equiv m + n \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Sin} \alpha$$

$$\Delta p \equiv \Delta m + \Delta n \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Sin} \alpha$$

et pro Declinatione

$$p = n \cos \alpha$$

$$\Delta p = \Delta n \cos \alpha$$

et eliminando Tang  $\delta \sin \alpha$  et  $\cos \alpha$ , pro Adscensione recta

$$\Delta p = \Delta m - \frac{m}{n} \Delta n + \frac{p}{n} \Delta n$$

et pro Declinatione

$$\Delta p = \frac{p}{n} \Delta n$$

Hae quantitates numeris expressae erunt, pro Adscensione recta

$$1755. \Delta p = + 0'',00013 + p. 0,0006998$$

$$1800 = + 0'',00012 + p. 0,0006999$$

et pro Declinatione

$$1755. \Delta p = p. 0,0006998$$

$$1800. = p. 0,0006999$$

ex quo intelligimus, non solum pro 1755 sed etiam pro 1800 correctas Praecessiones cum sufficiente approximatione nos accepturos esse, multiplicando valores in „*Fund. Astr.*“ traditos per 1,0007.

Dum Tabulae hujus operis calculabantur, summus Geometra *Poisson* in lucem edidit disquisitionem de motu terrae circa centrum gravitatis \*) , in qua, theoria Praecessionis simplicissime et elegantissime tractata, formulas dedit, quae quum Praecessionem Lunisolarem secundum mean determinationem exhibeant, in quantitatibus, quae a motibus orbitae terrestris saecularibus dependent, a *Laplacianis* [2] paullulum differunt. Sed computatio harum Tabularum nimis longe processerat, quam ut potuerim novas illas formulas adhibere. Caeterum sperandum est, fore, ut saeculares orbitae terrestris variationes mox aliquis secundum novam methodum ab Ill. *Gaussio* promulgatam \*\*) et a Cel. *Nicolaio* pro unica epocha (1800) adhibitam \*\*\*) ad calculos sit vocaturus. Quo facto, facile erit, formulas [2] corrigere secundum theoriam *Poissonianam*, ut in iis nihil aliud incerti resideat, quam quod a planetarum massis, non satis cognitis, oriatur.

## Tabulae IV & V.

*Nutatio pro Longitudine et pro Adscensione recta media Solis atque Obliquitas Ecliptices apparens.*

Nutatio, pro Longitudine et pro Obliquitate Ecliptices in his Tabulis adhibita, computata est secundum formulas [21]. Quarta Tabula prima continet columnam correctionem omnibus Longitudinibus communem, quatenus a Longi-

\*) Mémoire sur le mouvement de la terre etc. lu à l'académie des sciences le 30. Avril 1827.

\*\*) *Gauss*, Determinatio Attractionis etc. Gottingae, 1818.

\*\*\*) *Bode*, Astronomisches Jahrbuch für 1820.

tudine Nodi Lunariorum dependentem, secunda vero columna similem tempore expressam correctionem mediae Adscensionis rectae Solaris, tertia columna mediam Ecliptices Obliquitatem cum Nutatione Lunari conjunctam. Quinta Tabula continet Nutationem Solarem pro Longitudine et Obliquitate. Supervacaneum videbatur, peculiarem addere Tabulam pro partibus formularum [21] a duplici Longitudine Lunari pendentibus, quippe exiguis et brevis insuper periodi. Utriusque Tabulae Argumentum *dies reductus* est.

Media Ecliptices Obliquitas, quae subest Tabulae IV, non computata est secundum formulam [2], sed secundum eam formulam, quam ex solis observationibus derivavi \*) , nempe pro  $1800 + t$

$$23^{\circ} 27' 54''.8 - t. 0''.457$$

Quam formulam duabus postea confirmatam determinationibus, nempe

$$1815 \dots 23^{\circ} 27' 47''.42$$

$$1825 \dots \dots \dots 43''.78$$

adhibita disquisitione omnium Regiomonti circa Solem usque ad annum 1825 institutarum observationum, illi duxi antepenendam esse, quia negari non potest, theoriam, cui formula illa superstructa sit, incerti aliquid habere in massis planetarum, observationes contra minimam incertitudinem relinquere de annua Obliquitatis diminutione.

*Exemplum.* Queritur Nutatio pro Longitudine et appars Obliquitas Ecliptices pro meridie Regiomontano die 23. April. 1829.

Adhibitis Tabulis I et II reductio invenietur dierum anni 1829 = -0,175; ergo *dies reductus* erit Apr. 22,825, pro quo Tabulae suppeditant

	Nut. Long.	Obl. Ecl.
	~~~~~	~~~~~
Tab. IV.....	+ 1'',91	23° 27' 32'',40
— V.....	— 1'',22	+ 0'',24
Summa.....	+ 0'',69	23° 27' 32'',64

## Tabulae VI & VII.

### *Conversio Temporis Solaris medii in Tempus sidereum, et vice versa.*

Tabula sexta, computata ab *Angero* meo, mediam continet tempore expressam Adscensionem rectam Solis, conjunctam cum Nutatione Solari pro omnibus anni ficti mediis meridiis, eamque calculatam esse apparet secundum formulam

$$18 \ 40' + n. 3' 56''.555347 - 0''.081695 \text{ Sin } 2^{\circ}$$

in qua  $n$  omnes numeros integros ab 0 usque ad 365 significat. Quodsi numeris illa contentis Nutatio addatur ex secunda columna Tab. IV depromenda,

\*) Fundamenta Astronomiae etc. P. 61.

quae a Longitudine Nodi Lunaris dependet, medias habebimus a puncto Aequinoctiorum vernali numeratas Solis Adscensiones rectas pro mediis anni ficti meridiis, quas si pro meridiis meridiani desideramus, cujus sit a Parisiensi differentia occidentalis =  $d$ , addendus est motus per tempus  $k+d$  confectus (Tab. I et II), quem Tab. VII prima columna subministrat. Si e. g. mediae quaeruntur Adscensiones rectae pro mediis meridiis Regiomontanis anni 1829, reductionem dierum habemus, ut supra =  $-4^h 13' 15'' .7$ , cui respondet in Tab. VII. Col. 1 motus  $-41'' .605$ , qui conjunctus cum Nutatione Lunari Tab. IV. Col. 2 exhibet

pro	Jan. 0	—	41,380
	Apr. 10	—	41,476
	Jul. 19	—	41,572
	Oct. 27	—	41,669
	Dec. 66	—	41,766

qui numeri, numeris Tab. VI additis, quaesitas suppeditant medias Adscensiones rectas Solis pro mediis meridiis Regiomontanis anni 1829: e. g. pro Apr. 23 addendae  $-41'' .488$ , quo invenietur tempus sidereum in medio meridie hujus diei =  $2^h 4' 49'' .191$ .

Si tempus medium  $M$  convertendum est in tempus sidereum  $S$ , habebimus

$$S = M + \text{Num. Tab. VI} + \text{Nut.} + \text{mot}(M+k+d)$$

ubi motus per tempus  $M+k+d$  confectus e prima columna Tab. VII depromendus est.

*Exemplum.* Quaeritur tempus sidereum, quod respondeat tempori medio 1829 Apr. 23.  $8^h 16' 23'' .7$  Regiom.

Tempus medium.....	$8^h 16' 23'' .700$
Apr. 23. Tab. VI.....	$2^h 5' 30'' .679$
Nutatio. Tab. IV. Col. 2.....	$+ 0'' .116$
$M+k+d = 4^h 3' 8'' .0$ . Tab. VI. Col. 1...	$+ 39'' .941$
Tempus sidereum.....	<u><math>10^h 22' 34'' .436</math></u>

Eadem Tab. VI aequae commode poterit adhiberi ad conversionem temporis siderei in tempus medium, ad quem usum Tabulae VII alia adjecta est columna, quae medium motum Solarem horis, minutis et minutis secundis temporis siderei expressum continet. Significando

$$S - (\text{Num. Tab. VI} + \text{Nut.})$$

per  $M'$ , habebimus

$$M = M' - \text{mot}(M'+k+d)$$

ubi motus pro tempore  $M'+k+d$  e secunda columna depromendus est.

*Exemplum.* Quaeritur tempus medium, quod respondeat tempori sidereo 1829 Apr. 23.  $10^h 22' 34'' .436$  Regiom.

Tempus sidereum.....	10 <sup>h</sup> 22' 34",436
Apr. 23. Tab. VI.....	2 <sup>h</sup> 5' 30",679
Nutatio Tab.IV. Col.2....	+0",116    2 <sup>h</sup> 5' 30",795
<i>M'</i> .....	8 <sup>h</sup> 17' 3",641
<i>M</i> + <i>k</i> + <i>d</i> .....	4 <sup>h</sup> 3' 47",941. Tab.VII. Col.2    -39",940
Tempus medium.....	8 <sup>h</sup> 16' 23",701

## Tabulae VIII & IX.

*Valores quantitatum ad computationem locorum apparentium stellarum fixarum generaliter inservientium.*

Apparentem stellae fixae Adscensionem rectam  $\alpha'$ , Declinationem  $\delta'$  ex media ejus Adscensione recta  $\alpha$ , Declinatione  $\delta$ , datis pro initio anni, secundum formulas sequentes computandas esse suppono:

$$\begin{aligned} \alpha' &= \alpha + \tau [m+n \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Sin} \alpha] + \tau \cdot \mu \\ &\quad - [15'',39537 + 6'',68299 \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Sin} \alpha] \operatorname{Sin} \Omega \\ &\quad - 8'',97707 \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Cos} \alpha \cdot \operatorname{Cos} \Omega \\ &\quad + [0'',18538 + 0'',08046 \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Sin} \alpha] \operatorname{Sin} 2\Omega \\ &\quad + 0'',08773 \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Cos} \alpha \cdot \operatorname{Cos} 2\Omega \\ &\quad - [1'',22542 + 0'',53194 \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Sin} \alpha] \operatorname{Sin} 2\odot \\ &\quad - 0'',57990 \operatorname{Tang} \delta \operatorname{Cos} \alpha \cdot \operatorname{Cos} 2\odot \\ &\quad - 20'',255 \operatorname{Cos} \omega \cdot \operatorname{Sec} \delta \operatorname{Cos} \alpha \cdot \operatorname{Cos} \odot \\ &\quad - 20'',255 \operatorname{Sec} \delta \operatorname{Sin} \alpha \cdot \operatorname{Sin} \odot \\ \delta' &= \delta + \tau \cdot n \operatorname{Cos} \alpha + \tau \cdot \mu' \\ &\quad - 6'',68299 \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Sin} \Omega \\ &\quad + 8'',97707 \operatorname{Sin} \alpha \operatorname{Cos} \Omega \\ &\quad + 0'',08046 \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Sin} 2\Omega \\ &\quad - 0'',08773 \operatorname{Sin} \alpha \operatorname{Cos} 2\Omega \\ &\quad - 0'',53194 \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Sin} 2\odot \\ &\quad + 0'',57990 \operatorname{Sin} \alpha \operatorname{Cos} 2\odot \\ &\quad + 20'',255 [\operatorname{Sin} \alpha \operatorname{Sin} \delta \operatorname{Cos} \omega - \operatorname{Cos} \delta \operatorname{Sin} \omega] \operatorname{Cos} \odot \\ &\quad - 20'',255 \operatorname{Cos} \alpha \operatorname{Sin} \delta \cdot \operatorname{Sin} \odot \end{aligned}$$

In his formulis, ubi  $\tau$  significat tempus ab initio anni numeratum (toto anno pro unitate sumpto),  $\mu$  et  $\mu'$  annuos motus proprios in Adscensione recta et Declinatione, ea membra, quae a quadratis productisque Aberrationis et Nutationis nec non a duplici Longitudine Lunari pendent, neglecta sunt. Priora, ut supra demonstratum est, tantum pro stellis polo proximis alicujus momenti sunt, posteriora, quae locum stellae nunquam decima minuti secundi parte respectu circuli maximi mutant, brevi insuper circumscripta sunt periodo, quo fit, ut ipsorum effectus in medium saepius repetitarum stellae observationum.

longe sit minor. Hae igitur formulae in plurimis casibus in locum completarum, quas supra explicui, substitui poterunt.

Statuendo

$$6'',68299 = n i; \quad 15'',39537 - m i = h$$

$$0'',08046 = n i'; \quad 0'',18538 - m i' = h'$$

$$0'',53194 = n i''; \quad 1'',22542 - m i'' = h''$$

formulae, quas modo memoravi, ad hanc formam redigi possunt:

$$\begin{aligned} \alpha' = & \alpha + [\tau - i \sin \Omega + i' \sin 2\Omega - i'' \sin 2\odot] (m + n \operatorname{Tang} \delta \sin \alpha) \\ & - [8'',97707 \cos \Omega - 0'',08773 \cos 2\Omega + 0'',5799 \cos 2\odot] \operatorname{Tang} \delta \cos \alpha \\ & - 20'',255 \cos \omega \cos \odot \cdot \operatorname{Sec} \delta \cos \alpha \\ & - 20'',255 \sin \odot \cdot \operatorname{Sec} \delta \sin \alpha \end{aligned}$$

$$+ \tau \cdot \mu$$

$$- h \sin \Omega + h' \sin 2\Omega - h'' \sin 2\odot$$

$$\begin{aligned} \delta' = & \delta + [\tau - i \sin \Omega + i' \sin 2\Omega - i'' \sin 2\odot] n \cos \alpha \\ & + [8'',97707 \cos \Omega - 0'',08773 \cos 2\Omega + 0'',5799 \cos 2\odot] \sin \alpha \\ & - 20'',255 \cos \omega \cos \odot [\operatorname{Tang} \omega \cos \delta - \sin \delta \sin \alpha] \\ & - 20'',255 \sin \odot \cdot \sin \delta \cos \alpha \end{aligned}$$

$$+ \tau \cdot \mu'$$

Sequentibus autem adhibitis significationibus

$$A = \tau - i \sin \Omega + i' \sin 2\Omega - i'' \sin 2\odot$$

$$B = -8'',97707 \cos \Omega + 0'',08773 \cos 2\Omega - 0'',57990 \cos 2\odot$$

$$C = -20'',255 \cos \omega \cos \odot$$

$$D = -20'',255 \sin \odot$$

$$E = -h \sin \Omega + h' \sin 2\Omega - h'' \sin 2\odot$$

$$a = m + n \operatorname{Tang} \delta \sin \alpha$$

$$b = \operatorname{Tang} \delta \cos \alpha$$

$$c = \operatorname{Sec} \delta \cos \alpha$$

$$d = \operatorname{Sec} \delta \sin \alpha$$

$$a' = n \cos \alpha$$

$$b' = -\sin \alpha$$

$$c' = \operatorname{Tang} \omega \cos \delta - \sin \delta \sin \alpha$$

$$d' = \sin \delta \cos \alpha$$

habebimus

$$\alpha' = \alpha + Aa + Bb + Cc + Dd + \tau\mu + E$$

$$\delta' = \delta + Aa' + Bb' + Cc' + Dd' + \tau\mu'$$

ubi quantitates  $A, B, C, D, E$ , quum pendeant a tempore solo, non a stellae loco, in Tabulas, quarum Argumentum sit tempus, redigi possunt, contra quantitates  $a, b, c, d, a', b', c', d'$  a stellae tantum loco dependent, ipsaque  $a$  et  $a'$  annuae sunt, quae in catalogis stellarum inveniuntur, Praecessiones in Adscensione recta et Declinatione.

Secundum has formulas computatio apparentis stellae cujusdam loci e duabus partibus constat, quarum altera postulat logarithmos quantitatum  $A, B, C, D, \tau$  et quantitatem  $E$ , quae omnibus stellis communes sunt, altera

contra logarithmos quantitatum  $a, b, c, d, \mu; a', b', c', d', \mu'$  a loco stellae ejusque motu proprio dependentium.

Priorem hujus computationis partem Tabula VIII pro decimo quoque die annorum 1750 usque ad 1849 incl. continet. Logarithmos ipsorum  $A$  et  $B$  amici computaverunt mihi carissimi, *Dr. a Steinheil et Knorre*, qui computationem pro annis 1750 usque ad annum 1800 iterabant, et *Olufsen*, qui computationem susceperat pro annis 1800 usque ad annum 1850. Quo labore haud contemnendam arbitror laudem meruisse homines de Astronomia alias optime meritos. Quod reliquum erat computationis, id ipse vocavi ad calculos.

Jam accuratius explicabo Tabulam. Quantitates  $i, i', i''$  inveniuntur ponendo pro  $m$  et  $n$  valores [16]

$$1750 \dots i = 0'',33303; \quad i' = 0'',00401; \quad i'' = 0'',02651$$

$$1850 \dots 0'',33324; \quad 0'',00401; \quad 0'',02652$$

et porro

$$1750 \dots h = 0'',0645; \quad h' = 0'',0008; \quad h'' = 0'',0051$$

$$1850 \dots 0'',0468; \quad 0'',0006; \quad 0'',0037$$

Differentias tempori esse proportionales, supponere possumus. Locus Nodi Lunaris secundum *Bürgianas* Tabulas pro eo temporis momento, quo media Longitudo Solaris initio anni 1800 aequabat  $280^\circ$ , suppositus est  $= 33^\circ 15' 25'',9$ ; ejusque motus retrogradus per annum tropicum  $= 19^\circ 20' 29'',53$ . Longitudinibus Solis, depromptis e Tabulis meis, adjeci  $+ 20'',25$  propter Aberrationem. Ita Longitudines Solares ( $\odot$ ) necessarias ad computandam Tab. VIII accepi ex sequentibus formulis, in quibus  $m$  significat Mediam Longitudinem; Media vero Anomalia pro tempore  $1800 + t$  posita

$$\mu = m - [279^\circ 30' 8'',39 + t \cdot 61'',5171 + t^2 \cdot 0'',0002037965],$$

Eccentricitate

$$e = 0,0167922585 - t \cdot 0'',0000004359$$

$$1750 \dots \odot = m + 20'',25 + 1^\circ 55' 37'',4889 \sin \mu + 1' 12'',9147 \sin 2\mu \\ + 1'',0627 \sin 3\mu + 0'',0177 \sin 4\mu$$

$$1850 \dots \odot = m + 20'',25 + 1^\circ 55' 18'',0710 \sin \mu + 1' 12'',5071 \sin 2\mu \\ + 1'',0538 \sin 3\mu + 0'',0175 \sin 4\mu$$

Annus tropicus, unde dependet  $\tau$ , est

$$\text{pro } 1750 = 365^d,242223490$$

$$\text{pro } 1850 = 365^d,242216604$$

Tabula his adhibitis elementis calculata logarithmos continet ipsorum  $A, B, C, D, \tau$  quantitatemque  $E$ , quae quum omnibus sit Adscensionibus rectis communis, neque unquam plus quam centesimas partes minuti secundi transcendat, in pluribus casibus negligi poterit. Haec omnia in Tabula inveniuntur pro initio annorum fictorum 1750...1849, et pro iis temporis momentis, quae 10, 20, 30...370 dies sidereos sequuntur initium. Ea tempora consignavi Jan. 0,10...Dec. 36, pro annis autem intercalariis Jan. 1,11...Dec. 36. Itaque Anno tropico, diebus expresso, significatoque

per  $T$ , quantitates, unde dependent ipsa  $A$ ,  $B$  etc... pro anno  $1800 + t$ , adhibitis formulis

$$\tau = \frac{10n}{T+1}$$

$$\omega = 33^{\circ} 15' 25'',9 - t \cdot 19^{\circ} 20' 29'',53 - \frac{10n}{T+1} \cdot 19^{\circ} 20' 29'',53$$

$$m = 280^{\circ} + \frac{10n \cdot 360^{\circ}}{T+1}$$

calculatae sunt, ubi  $n$  omnes numeros integros a 0 usque ad 37 complectitur.

Ex hac Tabulae dispositione apparet, ipsam immediate valere pro  $18^h 40'$  temporis siderei ejus meridiani, pro quo Epochae mediae Longitudinis Solaris sit  $= 280^{\circ}$ . Qua si velis pro eodem tempore sidereo, sed alio meridiano uti, Argumentum erit *Dies reductus*, si velis pro alio tempore sidereo, per  $g$  designato, huic Argumento addenda erit quantitas

$$\frac{g - 18^h 40'}{24^h}$$

quae semper positive et  $< 1$  erit sumenda, sive addenda erit quantitas

$$g' = \frac{g + 5^h 20'}{24^h}$$

omisso die integro, si  $g + 5^h 20' \cong 24^h$ . Quantitas illa  $g'$  in initio Tabulae (P. 16) invenitur tum pro dato tempore sidereo horis et minutis, tum gradibus expressa. Postremo indicatum volo, communem dies numerandi consuetudinem ab ea abhorreere, quae sit in Tabulis supposita. Etenim illa dies inchoat a momento Solis culminantis, haec a momento, quo culminet illud in Aequatore situm punctum, cujus sit Adscensio recta  $= 280^{\circ}$  sive  $18^h 40'$ . Ergo simul ut Adscensio recta Solaris tempus sidereum  $g$  assecuta erit, ita ut hoc illam antegrediatur, diei, secundum communem consuetudinem numerato, unus dies est adnumerandus. Quibus omnibus in unum collectis, haec prodebit Pag. 16 memorata regula ad formandum Argumentum illud, quocum ingrediendum est in Tabulam, nempe:

$$\text{Arg.} = \text{Diei reducto} + g' + i$$

ubi  $i = 0$  ab initio anni usque ad tempus, ubi  $A.R. \odot = g$ , postea vero  $= + 1$ .

Nunc varios hujus Tabulae usus adhibitis exemplis accuratius explicare in animo est.

I. Si quaeruntur  $\alpha' - \alpha$  et  $\delta' - \delta$  in hunc finem, ut Ephemeris stellae inveniatur pro Culminationum momentis, sive propositum est, observationum ejusdem stellae in meridiano factarum seriem ad initium anni, quo sunt institutae, reducere, erit  $g = \alpha$ , unde  $g' + i$  regulae convenienter reperitur. Sed Tabulae VIII parum commodus usus est ad interpolandos logarithmos ipsorum  $A$ ,  $B$ , imprimis ipsorum  $C$  et  $D$ , qua de caussa melius erit hanc interpolationem evitare. Hoc eo fit, si computemus  $\alpha' - \alpha$  et  $\delta' - \delta$  pro iis temporis momentis, pro quibus quantitates  $A$ ,  $B$  etc. data sunt in Tabula;



ex qua facili interpolatione desideratam ephemerida derivare poterimus pro ipsis Culminationis momentis. Haec ego exemplo illustraturus supponam, plures Mensibus Novembri et Decembri anni 1828 Regiomonti factas in Meridiano observationes stellae  $\alpha$  *Lyræ* simul esse reducendas. Quoniam  $\alpha = 18^h 31' 6''{,}9$ , habebimus (Pag. 16)  $g' = 0,994$  ( $i$  erit  $= 0$ , quia A. R.  $\odot$  nondum assecuta est tempus sidereum, pro quo calculus sit instituendus); Tab. I et II diei reductionem suppeditant  $= + 0,067$ . Itaque habebimus Tabulae Argumentum  $=$  observationis diei  $+ 1,061$ . Pro stella hac, quum sit  $\alpha = 277^\circ 46' 44''$ ,  $\delta = + 38^\circ 37' 42''$ ,  $\mu = + 0''{,}277$ ,  $\mu' = + 0''{,}270$ , inveniemus

Log. $a, b, c, d, \mu$	1,4796	9,0341	9,2387	0,1032 $n$	9,4425
Log. $a', b', c', d', \mu'$	0,4337	9,9960	9,9812	8,9268	9,4314

Quos logarithmos quum logarithmis Tabulae adjecerimus, habebimus producta singula

*pro Adscensione recta*

	$Aa$	$Bb$	$Cc$	$Dd$	$\tau\mu$	$E$	$\alpha' - \alpha$	
Oct. 27	+ 26,79	+ 0,92	+ 2,70	- 14,04	+ 0,23	+ 0,01	+ 16,61	- 3,18
Nov. 6	+ 27,46	+ 0,94	+ 2,35	- 17,56	+ 0,23	+ 0,01	+ 13,43	- 2,62
16	+ 28,23	+ 0,96	+ 1,93	- 20,56	+ 0,24	+ 0,01	+ 10,81	- 1,97
26	+ 29,08	+ 0,99	+ 1,45	- 22,94	+ 0,25	+ 0,01	+ 8,84	- 1,25
Dec. 6	+ 30,01	+ 1,00	+ 0,92	- 24,61	+ 0,26	+ 0,01	+ 7,59	- 0,47
16	+ 31,00	+ 1,01	+ 0,36	- 25,52	+ 0,26	+ 0,01	+ 7,12	+ 0,36
26	+ 32,02	+ 1,02	- 0,21	- 25,63	+ 0,27	+ 0,01	+ 7,48	

*pro Declinatione*

	$Aa'$	$Bb'$	$Cc'$	$Dd'$	$\tau\mu'$	$\delta' - \delta$	
Oct. 27	+ 2,41	+ 8,40	+ 14,90	+ 0,94	+ 0,22	+ 25,87	- 1,39
Nov. 6	+ 2,47	+ 8,62	+ 12,99	+ 1,17	+ 0,23	+ 25,48	- 1,82
16	+ 2,54	+ 8,84	+ 10,67	+ 1,37	+ 0,24	+ 23,66	- 2,22
26	+ 2,62	+ 9,04	+ 8,01	+ 1,53	+ 0,24	+ 21,44	- 2,55
Dec. 6	+ 2,70	+ 9,20	+ 5,10	+ 1,64	+ 0,25	+ 18,89	- 2,83
16	+ 2,79	+ 9,30	+ 2,01	+ 1,70	+ 0,26	+ 16,06	- 3,01
26	+ 2,88	+ 9,33	- 1,14	+ 1,71	+ 0,27	+ 13,05	

Ex his valoribus ipsorum  $\alpha' - \alpha$  et  $\delta' - \delta$  valores pro diebus observationum interpolandi sunt, diebus, ut supra inventum est, addendo quantitatem  $+ 1,061$ , sive quod idem est, numeri computati non pro diebus adscriptis valent, sed pro his  $- 1,061$ . Igitur facillime res expeditur, supponendo, eos pro proximo die integro valere, eorumque variationem addendo pro fractione diei. Itaque in hoc nostro exemplo valores inventi quantitatum  $\alpha' - \alpha$

et  $\delta' - \delta$ , addita variatione per + 0,061 dies, valent pro Oct. 26, Nov. 5, 15 etc., atqui haec variatio sine sensibili errore invenietur, multiplicando fractionem diei per vigesimam partem summae differentiae antecedentis et insequentis. Hoc modo Ephemeris pro Culminationibus  $\alpha$  *Lyrae* in Meridiano Regiomontano invenitur:

1828	A. R.		Decl.	
Oct. 26	+ 16,59		+ 26,86	
Noc. 5	+ 13,41	- 3,18	+ 25,47	- 1,39
15	+ 10,80	- 2,61	+ 23,65	- 1,82
25	+ 8,83	- 1,97	+ 21,43	- 2,22
Dec. 5	+ 7,58	- 1,25	+ 18,87	- 2,56
15	+ 7,12	- 0,46	+ 16,04	- 2,83
25	+ 7,48	+ 0,36	+ 13,03	- 3,01

II. Si plures singulae stellae observationes reducendae sunt ad initium anni, e. g. ad Epocham catalogi stellarum componendi, neque quod ex unaquaque observatione separatim prodeat, sed medium illud, quod ex observationibus universis manet, sciscitatur, commodissime res tractari poterit, adhibitis quantitibus ipsis  $A, B, C, D, \tau$ , non eorum logarithmis. Quo in casu Tabulae VIII usus erit ad condendam Tabulam non-logarithmicam, mutandam in hoc, ut  $A$  et  $\tau$  non ad initium cuiusque anni, sed ad Epocham  $T$ , ad quam reducendae sint observationes, referantur. Quod fieri potest valoribus Tabulae contentis ipsorum  $A$  et  $\tau$  pro quoque anno, addendo numerum integrum  $t - T$ ,  $t$  significante annum observationis. Tabula non-logarithmica commode poterit interpolari, quod vel commodius fieri potest adhibendo valores quantitatum  $C$  et  $D$  pro unoquoque die, datos per Tab. IX. Unicuique igitur loco apparenti observato valores adscribemus quantitatum  $A, B, C, D, \tau, E$ , reductionemque habebimus medii arithmetici, ex omnibus observationibus collecti, quum producta addiderimus coefficientium  $a, b$  etc. et mediorum arithmetico-um ex omnibus valoribus quantitatum  $A, B$  etc., sumptis signis inversis.

III. Si unicus stellae locus apparens separatim est calculandus, etiam hoc poterit satis commode fieri ope hujus nostrae Tabulae, duabus quidem rationibus, quarum altera nullam aliam praeparationem postulat, altera commodior est, quum necessariam jam adhiberimus praeparationem. Methodus prior interpolationem supponit Logarithmorum ipsorum  $A$  et  $B$  in Tabula VIII, sed quia logarithmi ipsorum  $C$  et  $D$  in eadem Tabula non satis uniformiter crescunt, qui commode interpolari possint, Tabulam IX adjeci, quae hos logarithmos continet pro unoquoque die non solum pro 1750 sed etiam pro 1850. Hoc modo quum variatio saecularis innotuerit, verus valor inveniri poterit pro intermediis annis. Sed in hoc illud notandum est, in logarithmis

ibi tantum esse interpolandum, ubi quantitates, ad quas pertinent, signum algebraicum non mutant, interpolationem vero in vicinia transituum ab uno ad alterum signum magna laborare incommoditate. Hinc sequitur, usum hujus methodi in quibusdam casibus hoc poscere, ut inter ipsos numeros, ad quos logarithmi pertineant, interpoletur. Exemplo utar computatione  $\alpha' - \alpha$  et  $\delta' - \delta$  pro Culminatione stellae  $\alpha$  *Lyrae* die 26. Octob. 1828 pro meridiano Regionum montano:

Dies datus .....	1828 Octob. 26
Reductio diei .....	+ 0,067
Dies reductus .....	1828 Octob. 26,067
$g = 18^h 31',1$ .....	$g' =$ + 0,994
$i$ .....	0,
Argumentum Tabulae ...	1828 Octob. 27,061

Huic Argumento respondent in Tabb. VIII et IX Log  $A, B, C, D, \tau$  .... 9,9485; 0,9283; 1,1917; 1,0448; 9,9135, quorum ope, adhibitis valoribus coefficientium  $a, b$ , etc. supra datis, inveniuntur:

$Aa =$ + 26,80	$Aa' =$ + 2,41
$Bb =$ + 0,92	$Bb' =$ + 8,40
$Cc =$ + 2,69	$Cc' =$ + 14,89
$Dd =$ - 14,06	$Dd' =$ + 0,94
$\tau\mu =$ + 0,23	$\tau\mu' =$ + 0,22
$E =$ + 0,01	
$\alpha' - \alpha =$ + 16,59	$\delta' - \delta =$ + 26,86

Si haec ratio Tabulas VIII et IX adhibendi in usum vocatur, commodius erit,  $Cc'$  calculare ex duabus iisque separatis partibus  $C \text{Tang } \omega \text{ Cos } \delta - C \text{ Sin } \delta \text{ Sin } \alpha$ , quam quantitatem  $c'$  quaerere ex formula e duobus terminis composita.

Altera methodus Tabulae mutationem desiderat. Quoniam habemus:

$$\begin{aligned} \alpha' - \alpha &= Am + [An \text{ Sin } \alpha + B \text{ Cos } \alpha] \text{Tang } \delta \\ &\quad + [C \text{ Cos } \alpha + D \text{ Sin } \alpha] \text{Sec } \delta \\ &\quad + \tau\mu + E \\ \delta' - \delta &= An \text{ Cos } \alpha - B \text{ Sin } \alpha \\ &\quad + [-C \text{ Sin } \alpha + D \text{ Cos } \alpha] \text{Sin } \delta + C \text{Tang } \omega \text{ Cos } \delta \\ &\quad + \tau\mu' \end{aligned}$$

formulae, ponendo

$$\begin{aligned} g \text{ Cos } G &= An & h \text{ Cos } H &= D \\ g \text{ Sin } G &= B & h \text{ Sin } H &= C \end{aligned}$$

hanc formam induunt:

$$\begin{aligned} \alpha' - \alpha &= Am + E + g \text{ Sin } (G + \alpha) \text{Tang } \delta + h \text{ Sin } (H + \alpha) \text{Sec } \delta + \tau\mu \\ \delta' - \delta &= g \text{ Cos } (G + \alpha) + h \text{ Cos } (H + \alpha) \text{Sin } \delta + C \text{Tang } \omega \text{ Cos } \delta + \tau\mu' \end{aligned}$$

Quum quantitates

$$Am + E; \text{ Log } g; G; \text{ Log } h; H; C \text{Tang } \omega; \text{ Log } \tau$$

quae a stellarum locis non dependent, in Tabulam redegerimus, cujus sit Argumentum idem, quod jam in Tab. VIII est usurpatum, locum stellae separatum quaesitum facillime computare poterimus, quia omnes hae quantitates facile possunt interpolari. Quam Tabulae VIII immutationem anno 1822 \*) quam commendavissimè, Cel. *Enckius* in Ephemeridibus suis nunquam satis laudandis Tabulam dedit, quae tamen in hoc abhorret ab illa, quae hic explicata est, quod non tempori sidereo sed medio tempori est accommodata. Quae dispositio, etiamsi singulus tantum stellae locus computandus est, meo iudicio non commodior est quam altera, quam in aliis casibus veram Tabularum reductionibus inservientium perfectionem duco, quoniam, labore non aucto, reductionem suppeditat pro ipsis Culminationum momentis. Optandum est, fore ut Ephemerides in posterum semper similem contineant Tabulam. Primo ejusmodi Tabulas pro saeculo ab anno 1750 usque ad annum 1850 huic operi annectere mihi in animo erat, sed, ne volumen nimis crescat, praetuli, annuis illas Ephemeridibus relinquere.

Quo facilius redderetur usus Tabulae VIII, logarithmos ipsorum *a*, *b*, *c*, *d*; *a'*, *b'*, *c'*, *d'*, et si forte cito variantur, annuas quoque variationes pro 500 stellis lucidis computavit Celeb. *Schumacherus* noster \*\*); *Franciscus Baily* eosdem dedit pro anno 1830 pro stellis 2381 \*\*\*). Ejusmodi logarithmos hic non adjeci, primum, quia illos possidemus pro numero stellarum haud exiguo, deinde, quia pro stella, cujus locus semel tantum usurpatur, commodius est, immutationem Tabulae VIII explicatam, hos logarithmos non supponentem adhibere, postremo, quia parvi illos calculandi laboris hoc est praemium, ut, si pro ipso reducendarum observationum tempore quaeruntur, majori gaudeant praecisione, quam si deponuntur e catalogo, qui pro alio tempore illos praebet. Ceterum pro stellis fundamentalibus horum logarithmorum esset frequens usus, sed pro his peculiare sunt in hoc libro compositae Tabulae, longe commodiores; pro stellis vero in specula Grenovicensi saepius observatis in hunc finem, ut error inde collimationis Quadrantis concluderetur, ipsos infra pro decimo quoque anno proferam.

## Tabula X.

*Ascensiones rectae et Declinationes mediae et apparentes Stellarum 36 fundamentalium atque  $\alpha$  et  $\delta$  Ursae minoris, ab anno 1750 usque ad annum 1850 computatae.*

Pervulgatum est, *Maskelynum* 36 stellas inerrantes elegisse, quarum loca sola adhiberet ad comparationem cum reliquis sideribus, eamque ob

\*) *Schumacher*, *Astronomische Nachrichten*. Nr. 18.

\*\*) *Astronomische Hülftafeln für 1822*. Hafniae.

\*\*\*) *Francis Baily*, *New tables for facilitating the computation of Precession, Aberration and Nutation*. Londini, 1827.

causam nomen illis indidisse stellarum *fundamentalium*. Quae quum hac de caussa, tum per longum temporis spatium, quod ipsae *Maskelyni* observationes complectuntur, tum serius ab aliis Astronomis frequentissime sint observatae, prae ceteris stellis accuratam subtilemque desiderant et situs et motus determinationem.

Harum stellarum loca *relativa* inde a *Bradley* temporibus si tam accurate definita esse supponimus, quam fieri potuit observationibus per hoc temporis intervallum institutis, jam omnes Adscensiones rectas et Declinationes, quae determinatae sint comparatione facta cum illis, quasi unico fundamento niti statuere possumus, nostramque motuum corporum coelestium cognitionem augebimus et confirmabimus, si omnis nostra eaque indefessa cura versabitur in hoc, ut illud unicum fundamentum, i. e. *absolutas* Adscensiones rectas et Declinationes illarum 36 stellarum, in dies accuratius cognoscamus. Longa experientia mihi ipsi *Maskelyni* confirmavit opinionem, numerum stellarum, quas dicimus, sufficere in specula bene instructa, ut observationibus ope instrumentorum meridianorum institutis necessariam semper copiam punctorum, quibuscum illae comparari possint, largiri possimus. Sed quia necesse est ad situm instrumenti rectificandum, 36 illas stellas cum stellis polo propinquis conjungere, in specula Grenovicensi a *Bradley* temporibus continuae factae sunt observationes circa stellam  $\alpha$  Ursae minoris, ejusdemque speculae exemplum aliae speculae secutae sunt. Postquam specula Regionontana anno 1820 praeclarissimo Circulo Meridiano instructa erat, secundam stellam polarem, nempe  $\delta$  Ursae minoris, ope hujus instrumenti unoquoque diei tempore visibilem, adjeci in hunc finem, ut iis quoque temporibus, quibus una alterave prioris stellae Culminatio in nocturnas easque incommodas horas incidere, correctio instrumenti facilis possit et completa fieri, i. e. per contrarias Culminationes. Has 38 stellas plane sufficere puto usui speculae, cujus sit completa ad observationes meridianas suppellex, neque, si huic numero novae stellae additae fuerint, ullam arbitror fore e numero aucto utilitatem, quae incommodum hujus mutationis *Catalogi fundamentalis* compensare possit. Speculae, in quibus instrumenta meridiana non satis firma gaudent colloca-tione, aut in quibus observationes instituuntur extra meridianum, numerosiore indigent Catalogo stellarum.

Tabulas illarum 36 stellarum *fundamentalium* nec non utriusque stellae *polaris* hoc libro contentas ita comparatas esse volui, ut stellarum, quas dicimus, apparentes Adscensiones rectas et Declinationes pro quoque tempore intra annos 1750 et 1850 sumpto summa qua fieri possit facilitate, ex iisdem semper elementis petitas suppedient. Hae Tabulae in quinque Sectiones divisae sunt pro Annis 1750—1770, 1770—1790, 1790—1810, 1810—1830, 1830—1850; quum omnes 5 Sectiones loca contineant illarum 36 stellarum et stellae  $\alpha$  Ursae minoris, quarta et quinta Sectio loca quoque habet stellae  $\delta$  Ursae minoris, hujus stellae loca tribus illis prioribus Sectionibus haud adjeci, quia stella illa demum ab anno 1820 stellae polaris vice fungi coepit.

Harum Tabularum Argumentum *Dies reductus* est, qui aut immediate aut additis die integro aut duobus diebus integris (ut pro unaquaque stella in Tabulis exponitur) apparentia stellarum loca pro momentis superiorum Culminationum subministrat. Pro omnibus 36 stellis fundamentalibus sinistra pagina libri pro initio annorum et pro temporibus, quae intervallo 100, 200, 300, 400 dierum sidereorum subsequuntur, summam continet et medii loci pro initio annorum et partium earum Nutationis, quae a Longitudine nodi Lunaris dependent; dextra vero pagina pro decimo quoque die sidereo summam continet et medii motus numerati ab initio anni et Aberrationis et Nutationis Solaris, porro medium pro quoque anno locum, qui in computandis Tabulis adhibitus est. Tabula, quae est in dextra pagina, pro medio cujusque Sectionis anno, nempe anno 1760, 1780, 1800, 1820, 1840, computata est, sed in duabus ultimis columnis continet variationes, quas per decem annos quantitates prioribus columnis contentae patiuntur; numeri autem harum ultimarum columnarum pro Adscensione recta millesimae sunt temporalis secundi partes, pro Declinatione centesimae secundi arcualis partes.

In construendis his Tabulis multum mihi auxilium attulerunt *Clar. Albert, Anger et Busch*. *Anger* Nutationem Lunarem pro initio et 200<sup>mo</sup> die sidereo annorum calculavit pro Adscensione recta, idem computavit *Buschius* pro Declinatione, reliqua inde interpolatione derivavi. *Cl. Albert* Tabulam in dextra pagina pro Adscensione recta non solum pro 1750 sed etiam pro 1850 computavit, idem una cum *Cl. Buschio* Tabulam condidit pro Declinatione, ex quo Tabulas pro mediis annis quinque illarum Sectionum et variationes, quas per decem annos patiuntur, conclusi. Quum in omnibus his calculis una plus quam Tabulis contineatur nota decimalis adhibita sit, addita praeterea apta calculi comprobatione, in hanc spem sum adductus, ut certitudo ultimae in Tabulis retentae decimalis ubique usque ad unam unitatem possit confirmari.

Simili modo Tabulae utriusque stellae polaris dispositae sunt. Sed in his Tabulis ea membra, quae a quadratis productisque Aberrationis et Nutationis dependent, quum limitem assecutae essent, ad quam approximatio Tabularum accedit, non neglecta sunt, nec minus non omissa est Nutatio a duplici Longitudine Lunari dependens. In his quoque Tabulis calculandis adjutus sum ab *Angero* meo, qui pro stella  $\alpha$  Ursae minoris Tabulas inaequalitatis annuae pro annis 1760, 1780, 1800, 1820, 1840 computavit. Nunc de Tabularum Analyysi accuratius exponam, earumque usum exemplis illustrabo.

### 1. De stellis fundamentalibus.

Pro 36 stellis fundamentalibus media illa loca pro 1755 posita sunt, quae ex *Bradleji* observationibus computavi \*), Adscensiones rectae autem pro 1825

\*) Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. Sect. X.

e secundo Regiomontano Catalogo fundamentali, Declinationes vero pro 1820 e determinatione Regiomontana sumptae sunt. \*)

His locis positis, adhibitaque formula [20] supra data, Adscensionem rectam pro anno 1750 +  $t$  habebimus

$$= \alpha + (\alpha' - \alpha) \frac{t-5}{70} + \Delta p \frac{t-5 \cdot t-75}{2}$$

Declinationem vero

$$= \delta + (\delta' - \delta) \frac{t-5}{65} + \Delta p \frac{t-5 \cdot t-70}{2}$$

ubi  $\Delta p$  significat annuam annuarum Praecessionum variationem. Quae loca subsint, hic proferre haud necessarium duco, quoniam eadem sunt, quae in Catalogo mediorum locorum pro initio cujusque anni juxta Tabulas reperiuntur, sed valores indicabo quantitatis  $\Delta p$ , ut omnia hic in unum locum collata reperiantur, quae necessaria sint ad Tabulas examinandas.

	A. R. in temp.	Decl.
$\gamma$ Pegasi.....	+ 0,000097	- 0,00013
$\alpha$ Arietis.....	+ 0,000201	- 0,00240
$\alpha$ Ceti.....	+ 0,000097	- 0,00316
$\alpha$ Tauri.....	+ 0,000109	- 0,00453
$\alpha$ Aurigae.....	+ 0,000184	- 0,00622
$\beta$ Orionis.....	+ 0,000043	- 0,00411
$\beta$ Tauri.....	+ 0,000089	- 0,00540
$\alpha$ Orionis.....	+ 0,000031	- 0,00473
$\alpha$ Canis majoris.....	+ 0,000004	- 0,00380
$\alpha$ Geminorum.....	- 0,000125	- 0,00527
$\alpha$ Canis minoris.....	- 0,000044	- 0,00422
$\beta$ Geminorum.....	- 0,000122	- 0,00491
$\alpha$ Hydrae.....	- 0,000015	- 0,00273
$\alpha$ Leonis.....	- 0,000102	- 0,00233
$\beta$ Leonis.....	- 0,000077	- 0,00036
$\beta$ Virginis.....	- 0,000006	- 0,00033
$\alpha$ Virginis.....	+ 0,000112	+ 0,00153
$\alpha$ Bootis.....	+ 0,000012	+ 0,00216
1 $\alpha$ Librae.....	+ 0,000156	+ 0,00311
2 $\alpha$ Librae.....	+ 0,000155	+ 0,00313
$\alpha$ Coronae.....	+ 0,000024	+ 0,00296
$\alpha$ Serpentis.....	+ 0,000063	+ 0,00349
$\alpha$ Scorpii.....	+ 0,000157	+ 0,00484
$\alpha$ Herculis.....	+ 0,000037	+ 0,00387
$\alpha$ Ophiuchi.....	+ 0,000035	+ 0,00400

\*) Astronomische Beobachtungen auf der Königsberger Universitäts-Sternwarte. VII. Abtheilung.

$\alpha$ <i>Lyrae</i> .....	+ 0,000016	+ 0,00291
$\gamma$ <i>Aquilae</i> .....	- 0,000008	+ 0,00376
$\alpha$ <i>Aquilae</i> .....	- 0,000014	+ 0,00384
$\beta$ <i>Aquilae</i> .....	- 0,000015	+ 0,00369
$1\alpha$ <i>Capricorni</i> .....	- 0,000081	+ 0,00411
$2\alpha$ <i>Capricorni</i> .....	- 0,000081	+ 0,00411
$\alpha$ <i>Cygni</i> .....	+ 0,000024	+ 0,00227
$\alpha$ <i>Aquarii</i> .....	- 0,000043	+ 0,00227
$\alpha$ <i>Piscis austrini</i> .....	- 0,000217	+ 0,00149
$\alpha$ <i>Pegasi</i> .....	+ 0,000053	+ 0,00116
$\alpha$ <i>Andromedae</i> .....	+ 0,000177	- 0,00004

Sunt in his 36 stellis 3 stellae duplices, nempe  $\beta$  *Orionis*,  $\alpha$  *Geminorum* et  $\alpha$  *Herculis*. Quum prima et ultima e duabus constant stellis valde disparibus lumine, data harum stellarum loca ad lucidiorem pertinent, stella vero  $\alpha$  *Geminorum* e duabus stellis non admodum inter se diversis composita est; quae quum in Tubis minoris facultatis opticae non disjunctae cernantur, observatae sunt a *Bradlejo*, quasi unica stella esset. Quam ob causam ponendum est, locum pro 1755 dimidiatae distantiae utriusque stellae respondere. Adscensio recta, quam dedi pro 1825, medium est Adscensionum rectarum utriusque stellae; Declinatio quidem pro 1820 lucidiori stellae insequenti respondet, sed quum haec stella tunc temporis non decima minuti secundi parte propius accederet ad septemtriones, quam dimidiata distantia utriusque stellae, etiam hanc determinationem ad idem punctum pertinere licet supponere, quare omnia in Tabula data loca huic puncto respondent.

Formulae Nutationis et Aberrationis, quae in usum vocatae sunt pro stellis fundamentalibus, eae sunt, quae initio explicationis Tabulae VIII et IX memoratae sunt. Longitudines Nodi Lunaris et Solis, quibus numeri, qui Tabula continentur, computati sunt, non pro initio dierum 0, 10, 20.... anni ficti positae sunt, sed pro

$$0 + \frac{\alpha - 18^h 40'}{24^h}; \quad 10 + \frac{\alpha - 18^h 40'}{24^h}; \quad \text{etc.}$$

quo efficitur, ut numeri Tabulae in anno ficto valeant pro momentis superiorum Culminationum, atque *dies reductus*, sine respectu Adscensionum rectarum stellarum, Tabulae fiat Argumentum illud, quod omnibus sit stellis commune. Sed quia in hac dispositione dies tabularis signatus per Jan. 0 (annis vero bissextis per Jan. 1) is dies sidereus erit, cujus tempore  $18^h 40'$  annus communi consuetudine i. e. a meridie numeratus incipit, perspicuum est, earum stellarum, quarum sit Adscensio recta minor quam  $18^h 40'$ , culminationem in Tabula per 0 signatam non die initiali anni sed praecedente fieri, ex quo fieri potest, diei a meridie numerato unum esse diem addendum, priusquam cum ipso ingrediendum sit in Tabulam; pro stellis autem, quarum Adscensio recta sit  $\geq 18^h 40'$ , illud, quod modo diximus, locum non habet. Quod



praeceptum tam diu observatur, donec crescens Solis Adscensio recta Adscensionem stellae transgredi coepit, quo fit, ut culminatio stellae Solis culminationem antegrediatur, ergo consueta dies numerandi ratio a tabulari ratione numerandi uno die recedat. Quibus omnibus in unum collectis haec evadet regula ad formandum Argumentum, quocum ingrediendum sit in Tabulam, ut pro dato die inveniri possit stellae locus apparens, qui superiori ejus Culminationi respondeat:

$$\text{Arg.} = \text{Diei reducto} + i$$

ubi  $i$  significat

- a) pro stella, cujus  $AR. \leq 18^h 40'$ ,  
 0 ... ab initio anni usque ad tempus ubi  $AR_{\odot} =$   
 $AR.$  stellae, postea vero + 1.
- b) pro stella, cujus  $AR. < 18^h 40'$ ,  
 + 1 ... ab initio anni usque ad tempus ubi  $AR_{\odot} =$   
 $AR.$  stellae, postea vero + 2.

Dies, quo Sol Adscensionem rectam cujusque illarum 36 stellarum assequatur, valorque ipsius  $i$  ante et post hunc diem in quaque pagina dextra libri secundum hanc regulam memoratur.

Tabulae, quae in dextra pagina invenitur, quaeque summam continet et motus medii, ab anni initio numerati, et Aberrationis et Nutationis Solaris pro decimo quoque die non ad communem consuetudinem differentiae sunt adscriptae, sed vigesima pars summae differentiarum antecedentis et sequentis, quae quasi diurna variatio pro eo tempore, quod in eadem linea reperitur, poterit considerari. Schema Tabulae igitur hoc erit:

Dies	Numerus	Variat. diurna
$m$	$a$	$b$
$m' = m + 10$	$a'$	$b'$
$m'' = m' + 10$	$a''$	$b''$
$m''' = m'' + 10$	$a'''$	$b'''$
etc.	etc.	etc.

Si numerus quaeritur  $y$ , qui ad diem  $m + x$  pertineat, habebimus, neglectis differentiis secundam transcendentibus,

$$y = a + xb + xx \cdot \frac{b' - b}{20}$$

Sed quoniam quantitas  $b' - b$  nunquam major reperitur 6,3 unitatibus ultimae notae decimalis Tabulae, sequitur, membrum ultimum, quum nunquam, si  $x \leq \frac{1}{2}$ , decimam talis unitatis partem assequatur, in hoc casu posse negligi. Ex quo commodissima prodit ratio Tabulam adhibendi ad condendam Ephemerida. Si  $i'$  erit numerus integer, sive major sive minor Reductione diei +  $i$ , sed non ultra  $\frac{1}{2}$  distans, numeri, qui Tabula continentur, additis insuper productis  $bx$ , ubi  $x = \text{Reductioni diei} + i - i'$ , pro diebus valent, qui intervallo  $i'$  dierum eos, qui sunt in Tabula, antegrediuntur.

*Exemplum I.* Quaeruntur apparentes Adscensiones rectae stellae  $\alpha$  *Lyrae* pro superioribus Culminationibus Regiomonti inde a die 27. Octob. 1828 usque ad finem anni.

$$\begin{aligned} \text{Reductio diei} & \dots\dots\dots + 0,067; \dots\dots\dots + 0,067 \\ i \text{ ante Decbr. 28} & \dots\dots\dots + 1 \quad ; \quad \text{postea} \quad + 2 \\ \text{Summa} & \dots\dots\dots + 1,067; \dots\dots\dots + 2,067 \\ x = + 0,067; \quad i' & \dots\dots\dots + 1 \quad ; \quad \dots\dots\dots + 2 \end{aligned}$$

E Tabula pro  $\alpha$  *Lyrae* in Sect. IV. invenitur:

			Var. 8 ann.	$bx$		
Oct. 27	$h \ 18 \ 31' \ 7'' \ 172$	$+ 0,854$	$+ 0,002$	$- 0,001$	Oct. 26	$h \ 18 \ 31' \ 8,027$
Nov. 6	7,166	$+ 0,649$	$+ 0,002$	$- 0,001$	Nov. 5	7,816
16	7,160	$+ 0,480$	$+ 0,002$	$- 0,001$	15	7,641
26	7,154	$+ 0,355$	$+ 0,001$	$- 0,001$	25	7,509
Dec. 6	7,148	$+ 0,279$	$+ 0,001$	0,000	Dec. 5	7,428
16	7,142	$+ 0,254$	$+ 0,001$	0,000	15	7,397
26	7,136	$+ 0,283$	0,000	0,000	25	7,419
36	7,130	$+ 0,365$	0,000	$+ 0,001$	34	7,496

*Exemplum II.* Quaeritur, quanta horologii correctio ex sequentibus in specula Regiomontana die 19. Jul. 1826 observatis culminationibus prodeat:

$$\begin{aligned} \alpha \text{ Tauri} & \dots\dots\dots h \ 4 \ 25' \ 33,93 \\ \alpha \text{ Aurigae} & \dots\dots\dots 5 \ 3 \ 28,59 \\ \beta \text{ Orionis} & \dots\dots\dots 5 \ 5 \ 47,44 \\ \beta \text{ Tauri} & \dots\dots\dots 5 \ 14 \ 55,25 \\ \alpha \text{ Orionis} & \dots\dots\dots 5 \ 45 \ 22,16 \end{aligned}$$

Reductio diei est =  $- 0,449$ ,  $i = + 2$ , Argumentum erit Jul. 20,551, quocum e Tabula invenitur:

				A. R. appar.	Corr.horol.
$\alpha$ Tauri	$h \ 4 \ 25' \ 57,730$	$+ 1,044$	$- 0,001$	$h \ 4 \ 25' \ 58,773$	$+ 24,84$
$\alpha$ Aurigae	5 3 52,298	$+ 1,045$	$- 0,002$	5 3 53,341	$+ 24,75$
$\beta$ Orionis	5 6 11,541	$+ 0,590$	$- 0,001$	5 6 12,130	$+ 24,69$
$\beta$ Tauri	5 15 19,050	$+ 0,944$	$- 0,001$	5 15 19,993	$+ 24,74$
$\alpha$ Orionis	5 45 46,158	$+ 0,677$	$- 0,001$	5 45 46,834	$+ 24,67$
				Medium. $5^h 7'$ temp. horologici	$+ 24,738$

Superfluum videtur, similia pro Declinatione afferre exempla.

2.  $\alpha$  *Ursae minoris*.

Medium hujus stellae locum pro 1755 secundum *Bradleyi* observationes \*) hunc esse supposui

\*) Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. P. 325 et P. 143.

$$\alpha = 10^{\circ} 55' 44''.955; \quad \delta = 87^{\circ} 59' 41''.12$$

medium vero ejusdem stellae locum pro 1820 secundum observationes in specula Regiomontana institutas hunc

$$\alpha' = 14^{\circ} 15' 22''.575; \quad \delta' = 88^{\circ} 20' 54''.27$$

Primo loco secundum formulas supra datas [13] ad annum 1820 reducto, inveniuntur

$$\alpha'' = 14^{\circ} 13' 54''.703; \quad \delta'' = 88^{\circ} 20' 54''.052$$

ex quo proprius motus per 65 annos confectus, ad stellae locum pro anno 1820 relatus reperietur

$$\text{in } AR. = +87''.872; \quad \text{in Decl.} = +0''.218$$

sive annuus

$$\text{in } AR. = +1''.351877; \quad \text{in Decl.} = +0''.0033538$$

His usus sum quantitibus, ut ope finitarum formularum, quas supra tradidi, media loca pro decimo quoque anno computarem, ex quo interpolando eos, quos Tabula exhibet, inveni valores.

Hujus stellae nunc inde a 15 annis in specula Regiomontana continuatae sunt factae observationes. In quibus ab anno 1814 usque ad annum 1819 incl. usus sum Tubo meridiano a *Dollondio* fabricato, ab anno autem 1820 usque ad hodiernum diem Circulo meridiano confecto a *Reichenbachio* et *Erstellio*. Ex quibus observationibus, pro quoque anno separatim reductis, ea loca media accepi, quae hic proferam, additis insuper differentiis, quibus a Tabula distent:

	A. R. med.	Decl. med.	Differentiae Tabulae	
	temp. expr.		A. R.	Decl.
1814	$0^{\circ} 55' 34''.870$	_____	+ 0''.66	_____
1815	55 48,972	_____	+ 0,68	_____
1816	56 3,451	_____	+ 0,41	_____
1817	56 17,825	_____	+ 0,32	_____
1818	56 32,282	_____	+ 0,23	_____
1819	56 46,678	_____	+ 0,29	_____
1820	57 1,583	$88^{\circ} 20' 54''.43$	- 0,08	- 0''.16
1821	57 16,110	21 13,52	+ 0,02	+ 0,19
1822	57 31,092	21 33,23	- 0,26	- 0,13
1823	57 46,833	21 52,40	- 1,20	+ 0,18
1824	58 1,632	22 11,85	- 1,12	+ 0,15
1825	58 15,470	22 31,26	+ 0,02	+ 0,16
1826	58 31,248	22 50,64	- 0,70	+ 0,19
1827	58 46,066	23 10,10	- 0,36	+ 0,14
1828	59 2,258	23 29,43	- 1,31	+ 0,21

In hoc observandum esse duco, Adscensiones rectas minus inter se congruere, quam postulare videantur frequentes observationes praeclearissimo ad-

hibito instrumento, diligentissime collocato. Etiam illud notandum, observationes vernaes et aestivas semper Adscensiones rectas exhibere 3<sup>o</sup> temp. fere majores quam autumnales et hiemales, quod, quum et in vetustiore et in recentiore instrumento locum habeat, minuendam esse Aberrationem indicaret, nisi ex Adscensionum rectarum observationibus, ut jam supra monui, incerta semper esset Aberrationis determinatio.

Tabula pro hac stella comparata plane similis est illi, quam pro 36 illis stellis fundamentalibus explicavi, sed amplitudine est paullo major, quod propter propiorem stellae situm ad polum nonnulla membra, quae a quadraticis productisque Aberrationis et Nutationis proficiscuntur, jam alicujus momenti sunt, et quod proposito convenit eas partes Nutationis, quae a duplici Longitudine Lunari dependent, non negligere. Quare Tabula pro summa et medii loci pro initio anni et Nutationis, Argumenta quoque  $\odot + \Omega$  et  $\text{J}$  continet, expressa millesimis peripheriae partibus et respondentia iisdem temporis momentis, quibus ceterae columnae Tabulae respondent. Duae insequentis Tabellae perturbationes continent Adscensionis rectae et Declinationis ab his Argumentis dependentes. Caeterum secunda Tabula, nempe illa, qua *annuae* continentur correctiones, non pro stellae loco, qui est initio annorum 1760, 1780, 1800, 1820, 1840, sed pro eo, qui unicuique diei illa contento respondeat, computata est. Quam ob causam annua variatio primae et tertiae columnae, quae est in ejus secunda et quarta columna, per *integrum* semper annorum numerum inter epocham Tabulae et eum numerum anni, pro quo calculus instituendus, est multiplicanda.

*Exemplum.* Quaeritur stellae locus pro inferiore Culminatione die 20. Julii 1826 in meridiano Regiomontano.

Dies reductus ..... 1826 Jul. 19,551

*i* ..... + 1,500

Argumentum Tabulae ..... 1826 Jul. 21,051

	$h$	$m$	$s$	$\odot + \Omega$	$\text{J}$
Tab. prima suppeditat .....	0	58	45 <sup>21</sup>	88	22 55 <sup>35</sup>
— secunda pro 1820 .....			+17,89	— 8,39	
— — Var. pro 6 annis ....			+ 0,19	— 0,04	
$\odot + \Omega = 993$ .....			— 0,03	—	
$\text{J} = 859$ .....			+ 0,09	+ 0,07	
Locus apparens .....	0	59	3,35	88	22 46,99

### 3. $\delta$ Ursae minoris.

Praeter medium locum pro anno 1755, deductum ex observationibus *Bradlejani*, nempe

$$\alpha = 282^{\circ} 39' 4''{,}4; \quad \delta = 86^{\circ} 30' 51''{,}5$$

locum pro anno 1824 derivatum ex observationibus Regiomontanis, nempe

$$\alpha' = 277^\circ 15' 41'',61; \quad \delta' = 86^\circ 34' 52'',04$$

Tabulae subesse volui. Locus ultimus reductus ad annum 1755 suppeditat

$$\alpha = 282^\circ 39' 35'',58; \quad \delta = 86^\circ 30' 52'',267$$

unde concluditur, proprium per 69 annorum intervallum motum, ad locum anni 1755 relatum, esse

$$+ 31'',18 \quad \text{et} \quad + 0'',767$$

sive annum motum proprium

$$+ 0'',451884 \quad \text{et} \quad + 0'',011116.$$

His adhibitis elementis Tabula eodem modo ut pro stella  $\alpha$  Ursae minoris secundum finitas formulas computata est.

Circa hanc stellam per 9 annos in specula Regiomontana continuatae institutae sunt observationes, ex quibus media loca pro annis 1820 usque ad annum 1828 ea accepi, quae hic proferam, additis differentiis, quibus Tabula P. 521 inserta ab illis discrepet.

	A. R. med.	Decl. med.	Differentiae Tabulae	
	temp. expr.		A. R.	Decl.
1820	$h$ 18 30 18,981	86 34 41,65	+ 0,14	- 0,03
1821	30 0,007	34 44,34	+ 0,04	- 0,07
1822	29 41,095	34 46,67	- 0,13	+ 0,22
1823	29 22,138	34 49,23	- 0,26	+ 0,24
1824	29 2,938	34 52,04	- 0,19	0,00
1825	28 43,363	34 54,85	+ 0,30	- 0,27
1826	28 24,264	34 57,31	+ 0,29	- 0,23
1827	28 5,674	34 59,12	- 0,25	+ 0,44
1828	27 46,254	35 2,55	+ 0,04	- 0,53

Observationes Adscensionum rectarum hujus stellae minores praebent differentias, quam expectari potuit pro experientia in stella  $\alpha$  Ursae minoris facta, quod non modo valet de ipsis Adscensionum rectarum differentiis, verum etiam de productis earum in Cosinum Declinationis. Quum Tabula sit illi, quam pro stella  $\alpha$  Ursae minoris dedi, plane similis, neque ulla alia re discrepet ab illa, quam correctione, ab Argumento  $\odot + \Omega$  dependente, quam hic propter exiguum valorem negleximus, nihil attinet, Tabulam exemplo illustrare.

### Tabula XI.

*Declinationes stellarum in specula Grenovicensi saepe observatarum.*

Stellae, quas dicimus, sunt:  $h, \eta, \mu, \nu, \gamma, \varepsilon, \zeta$  Geminorum et  $\gamma$  Draconis, quae jam a *Flamsteedio* frequenter observatae sunt, ut inde Quadrantibus

tis error collimationis deduci posset. Quem morem jure retinuerunt *Bradlejus* et *Maskelynius*. Quo facilius in his stellis redderetur apparentium Declinationum computatio, medias in hac Tabula dedi Declinationes pro decimo quoque anno ab anno 1750 usque ad annum 1850, earumque annuas variationes, quibus ad initium cujusque anni reduci poterunt. Praeterea logarithmos addidi numerorum constantium, qui in usu Tabulae VIII adhibentur, nempe logarithmos ipsorum  $a'$ ,  $b'$ ,  $c'$ ,  $d'$ ,  $\mu'$ .

Medias septem illarum Geminorum stellarum Declinationes pro anno 1755 tales esse accepi, quales e *Bradleji* observationibus, pro 1820 vero, quales ex observationibus Regiomontanis \*) conclusi:

	1755	1820
$h$ Geminorum .....	+ 23 15 2,1	+ 23 15 45,01
$\eta$ — — .....	22 33 8,0	22 32 55,96
$\mu$ — — .....	22 36 50,2	22 35 45,59
$\nu$ — — .....	20 20 31,3	20 18 58,65
$\gamma$ — — .....	16 35 2,8	16 32 35,70
$\epsilon$ — — .....	25 20 52,1	25 17 57,20
$\zeta$ — — .....	20 54 20,3	20 49 29,82

Praecessiones annuas motumque proprium per 65 annos confectum inveni:

	1755	1820	Mot. propr.
$h$ Geminorum .....	+ 0,9422	+ 0,5969	— 7,111
$\eta$ — — .....	— 0,0078	— 0,3510	— 0,379
$\mu$ — — .....	— 0,7120	— 1,0558	— 7,156
$\nu$ — — .....	— 1,2610	— 1,5975	+ 0,251
$\gamma$ — — .....	— 2,0585	— 2,3846	— 2,699
$\epsilon$ — — .....	— 2,5188	— 2,8654	+ 0,087
$\zeta$ — — .....	— 4,3053	— 4,6335	+ 0,031

unde numeri Tabulae sequuntur.

Mediae Declinationes stellae  $\gamma$  Draconis omnibus observationibus, quae sunt Grenovici ope Sectoris Zenithalis circa hanc stellam factae, nituntur. Ex quibus sequentem inveni expressionem septentrionalis distantiae zenithalis pro tempore  $1800 + t$ :

$$2' 26'',669 - t. 0'',71394 + tt. 0'',001011$$

Hujus expressionis secundus terminus a mutatione Praecessionis originem duxit. Ejusdem expressionis cum observationibus haec est consensio:

\*) Astronomische Beobachtungen auf der Königsberger Universitäts-Sternwarte. VIII. Abtheilung, P. V.

	Dist. a V. observ.	Numer. observ.	Error formulae
1750	3 4,91	12,0	- 0,02
1751	3,81	7,9	+ 0,27
1751	4,35	8,9	- 0,27
1752	4,01	8,9	- 0,74
1753	3,14	7,5	- 0,68
1754	0,08	6,0	+ 1,57
1768	2 50,36	21,0	+ 0,19
1777	43,78	18,8	- 0,16
1785	38,79	4,0	- 1,18
1800	26,72	24,5	- 0,05
1801	26,10	18,2	- 0,14
1802	24,72	18,5	+ 0,53
1802	24,37	30,0	+ 0,88
1805	22,20	37,9	+ 0,93
1809	19,85	26,7	+ 0,48
1810	18,96	19,0	+ 0,67
1811	19,46	27,8	- 0,52
1811	19,98	21,0	- 1,04
1812	18,94	56,8	- 0,69

Ut ex hujus stellae distantiiis zenithalibus eae Declinationes derivarentur, quae Tabula contineantur, altitudinem poli Grenovicensem esse posui =  $51^{\circ}28'39'',6$ , non, quod hanc determinationem *Pondianae* anteponam, sed quod ope ejusdem facta est Quadrantis, qui easdem quoque observationes supeditavit, quae positis in XI Tabula Declinationibus sunt reducendae.

Non necessarium est, exemplo illustrare, quomodo possint ope Tabularum XI et VIII apparentes Declinationes illarum 8 in priore Tabula contentarum stellarum inveniri, quum explicatio 8<sup>vae</sup> Tabulae ad hoc sufficere videatur. Contra utendum puto hac opportunitate, ut exponam, quomodo mea quidem sententia ad calculum vocandae sint Grenovicenses ope Quadrantis muralis institutae observationes, si dubitationes illas evitare velis, quas affert instrumenti mutatio, a longo profecta usu, sed demum versus annum 1810 animadversa.

Si distantiam zenithalem, quae Quadrante murali observata sit, addita Refractione, significaverimus per  $z$ , Declinationem stellae observatae per  $\delta$ , jam  $z + \delta$  poli altitudinem exprimeret, modo Quadrans neque collimationis vitio, neque aliis affectus esset vitiiis. Si ea, quae sunt distantiae zenithali addenda, ut ab his vitiiis liberetur, notaverimus per  $c(z)$ , poli altitudinem habebimus hanc

$$\varphi = z + \delta + c(z)$$

Si functionis  $c(z)$  hanc esse formam  $c + c' \cos z + c'' \sin z$  supposuerimus, quae vel vitio collimationis in puncto verticali, vel cuidam excentricitati, vel effectui gravitatis in partes instrumenti respondeat, eamque formulam si ponendo  $\varphi - \delta$  pro  $z$  mutaverimus in hanc

$$c + a \cos \delta + b \sin \delta$$

observatio cujusque stellae, cujus Declinatio ponitur cognita, aequationem affert

$$\varphi - c - a \cos \delta - b \sin \delta = z + \delta$$

sive

$$\varphi - c - a + 2a \sin \frac{1}{2} \delta^2 - b \sin \delta = z + \delta$$

quam nunc signabo per

$$\varphi' + a \sin \delta + \beta \sin \frac{1}{2} \delta^2 = z + \delta.$$

Jam solutio problematis, inveniendi Declinationem ignotam  $D$  ex distantia zenithali  $Z$ , Quadrante observata atque a Refractione liberata, manifesto in hoc versatur, ut quantitates  $\varphi'$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$  ex observationibus stellarum, quarum Declinationes *cognitae* sint, determinentur, sive ut ex expressione

$$D = \varphi' + \alpha \sin D + \beta \sin \frac{1}{2} D^2 - Z$$

eliminenter.

Omnes hujus problematis tres incognitae ponendae sunt variables et ab interioribus, anno 1810 animadversis mutationibus Quadrantis dependentes. Quarum prima, quae errorem collimationis continet, etiam a mutationibus retis filorum, subitisque aliis instrumenti perturbationibus, e. g. a quadam fortuita offensione dependet. Ita quantitates  $\alpha$  et  $\beta$  cum ipso tempore continuo procedere, quantitatem vero  $\varphi'$  subitis obnoxiam esse mutationibus, statuere licet.

Huic rei conditioni haec ratio in Quadrantis cognitionem inquirendi maxime adaptata esse videtur. Postquam omnes observatae a Vertice distantiae stellarum 36 fundamentalium, nec non 7 stellarum Geminorum atque  $\gamma$  Draconis Refractione atque Declinatione apparenti auctae sunt, ita ut quaevis earum valorem quantitatis  $\varphi' + \alpha \sin \delta + \beta \sin \frac{1}{2} \delta^2$  suppeditet, ante omnia in tempora inquirendum est, ubi linea collimationis subitas mutationes experiebatur. Haec tempora limites erunt *Periodorum*, intra et extra quas una incognitarum  $\varphi'$  tamquam aequalis spectari non licet; sed si observationes in quaque harum periodorum (secundum methodum minimorum quadratorum) ita combinantur, ut  $\varphi'$  eliminetur, duae aequationes pro incognitis  $\alpha$  et  $\beta$  nobis offeruntur, quarum forma

$$\alpha a + b\beta = d; \quad b\alpha + c\beta = e$$

erit. Si jam omnes hujusmodi aequationes, ex observationibus certi intervalli temporis, e. g. quinquennii collectae, in duas summas

$$(a + a' + a'' + \dots) \alpha + (b + b' + b'' + \dots) \beta = d + d' + d'' + \dots$$

$$(b + b' + b'' + \dots) \alpha + (c + c' + c'' + \dots) \beta = e + e' + e'' + \dots$$

conjunguntur, earum solutio suppeditabit valores incognitarum  $\alpha$  et  $\beta$  pro tempore medio hujus intervalli; tandem substituendo valores ipsorum  $\alpha$  et  $\beta$ ,  $\varphi'$  definietur pro quavis periodo.



Jam perspicuum est, Declinationem aliquam  $D$ , reductam adhibitis valoribus ipsorum  $\varphi'$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$  hoc modo inventis, liberam a Quadrantis erroribus considerari posse et niti solis determinationibus fundamentalibus, quas toti huic operi subesse scimus. Pro sideribus, quae sunt in vicinia Aequatoris, ut pro Sole, pro planetis, pro Luna, quantitas  $\beta$ , quippe quae multiplicata sit in  $\text{Sin} \frac{1}{2} \delta^2$ , exiguum in aequalibus et septentrionalibus et australibus Declinationibus aequalem habet effectum, qui cum quadam approximatione idem erit, quem habet  $\beta$  in medium ex iis stellis fundamentalibus, quae non longe distant ab Aequatore, et in medium ex illis septem Geminorum stellis. Quare quantitas illa forsitan plane omitti poterit. Sed rem accurate dijudicandam debemus illi relinquere, qui ipse in hoc pertractando elaborare velit: optima rei tractandae ratio tum poterit eligi, quum omnes cujusque quinquennii observationes, quae huic investigationi inservire possint, licebit in uno conspectu videre. — Non dubito, quin talis Grenovicensium observationum investigatio, quum hoc fundamento reductio longae *Maskelyniarum* observationum serici nitatur, utilissimum opus sit, quod quis suscipere possit ad augendam systematis Solaris cognitionem. Certe reductio, quam supra optandam putavi observationum corporum systematis Solaris inde ab anno 1750 institutarum, maxima ex parte ab illo, quem indicavi, pendet labore.

## Tabula XII.

### *Reductio observationum Solis.*

Haec Tabula, quae pro veris anni ficti 1800 meridiis computata est, cujus Argumentum ergo quoque *Dies reductus* est, continet:

- 1) Moram transitus disci Solaris, tempore sidereo expressam ejusque variationem saecularem;
- 2) Logarithmum Factoris ( $F$ ), quocum florum Tubi meridiani intervalla tempore expressa sunt multiplicanda, ut tempus inveniatur sidereum, quod Sol in his intervallis conficiendis consumat;
- 3) naturalem Tangentem et Secantem Declinationis Solaris, quae reductioni transitus per medium filum ad meridianum secundum usitatum formulam

$$m + n \text{Tang} \delta + c \text{Sec} \delta$$

inseriant;

- 4) quantitatem  $a$  et logarithmum  $b$ , quibus adhibitis distantia sive zenithalis sive polaris ad horizontale filum instrumenti collocati in meridiano observata tempore  $t$ , minutis secundis expresso, ante culminationem positive sumpto secundum formulam

$$\frac{at}{100} + b.tt$$

reducatur;

- 5) Radium disci Solaris, ejusque variationem saecularem;
- 6) Columnam vacuum, in qua inscribi poterit pro unaquaque specula Parallaxis altitudinis.

Tabula secundum formulas

$$F = \frac{\text{Sec } \delta}{1 - \lambda}$$

$$\text{Radius disci } R' = \frac{R}{r}$$

$$\text{Mora transitus} = \frac{2}{15} R \cdot F$$

$$b = \left(\frac{15}{2}\right)^2 \text{Sin } 1''(1 - \lambda)^2 \text{Sin } 2\delta$$

computata est, in quibus  $1 - \lambda$  unum minutum secundum temporis siderei, minuto secundo temporis veri expressum, significat et

$$\lambda = \frac{\text{Cos } \omega \sqrt{(1 - ee)}}{rr \text{Cos } \delta^2 (T + 1)}$$

ubi  $R$ ,  $r$ ,  $\omega$ ,  $T$  significant medium radium disci Solaris, distantiam Solis a terra, Obliquitatem Ecliptices et annum tropicum diebus expressum. Numeri, qui in Tabula sub nota  $a$  reperiuntur, exprimunt variationem Declinationis per 100<sup>o</sup> temporis siderei. Variationem saecularem logarithmi ipsius  $F$  (per dimidium saeculum non ultra duas unitates ultimae notae decimalis ascendentem) Tabulae adjungere supervacaneum duxi.

Elementa elliptica orbitae terrestris in hac Tabula adhibita eadem sunt, quae Tabulis Solaribus subsint meis. Radium disci medium  $R$  tantum supposui, quantum mihi suppeditarunt morae transitus ab anno 1820 usque ad annum 1828 incl. observatae a me ope Circuli meridiani a *Reichenbachio* et *Ertellio* confecti. Has observationes ita ad calculos vocavi, ut ea tantum fila instrumenti adhiberentur, ad quae uterque limbus in eadem culminatione esset observatus. Medium transituum 1698 inveni

$$R = 16' 0'', 90,$$

quo cum numero singuli anni ita consentiunt:

	Observatio	Differentia
1820	16' 1'', 31	+ 0'', 41
1821	1, 08	+ 0, 18
1822	0, 87	- 0, 03
1823	0, 66	- 0, 24
1824	0, 91	+ 0, 01
1825	1, 18	+ 0, 28
1826	0, 76	- 0, 14
1827	0, 74	- 0, 16
1828	0, 58	- 0, 32

Hic valor radii disci Solaris exacte idem est, quem Cl. *Struvius*, simili usus instrumento eademque adhibita methodo, invenit \*). Is valor 0'', 35 major est illo, quem ex *Maskelyni* observationibus conclusit Ill. *de Lindenau* \*\*).

\*) *Schumacher*, Astronomische Nachrichten. Nr. 59.

\*\*) *von Zach*, Monatliche Correspondenz. Vol. XXI. P. 481.

Constat, transitus inferiorum planetarum per discum Solis nec non defectus Solis duabus tribusve minutis secundis minorem suppeditare radium, sed differentia, quae causae opticae nominatim diffractioni Luminis tribuitur, vereor, ut eadem sit pro omnibus Tubis.

Ultima Tabulae columna vacua, quae Parallaxin altitudinis Solis culminantis debet continere, secundum formulam

$$\frac{8'',5776}{r} \rho \sin(\varphi' - \delta)$$

explenda est, in qua  $\rho \sin \varphi'$  et  $\rho \cos \varphi'$  distantias significant loci observationis ab aequatore et ab axi terrestri, et media Parallaxis horizontalis Solis tanta est assumpta, quantum e transitibus Veneris annis 1761 et 1769 Cel.

*Enckius* determinavit. Quae formula si formam induerit:

$$a \cdot A + b \cdot B$$

$$\text{ubi} \quad A = \rho \sin \varphi', \quad B = \rho \cos \varphi'$$

sive expressa per altitudinem poli  $\varphi$

$$A = \frac{(1 - \varepsilon \varepsilon) \sin \varphi}{\sqrt{(1 - \varepsilon \varepsilon \sin^2 \varphi)}}; \quad B = \frac{\cos \varphi}{\sqrt{(1 - \varepsilon \varepsilon \sin^2 \varphi)}}$$

erit

$$a = \frac{8'',5776}{r} \cos \delta; \quad b = -\frac{8'',5776}{r} \sin \delta$$

Harum quantitatum logarithmos pro quoque die octavo anni ficti hic apponam, quo facillima erit repletio columnae vacuae, data poli altitudine.

		Log a	Log b			Log a	Log b
Jan.	0	0,9045	0,5341	Jul.	3	0,8902	0,5177n
	8	0,9071	0,5185		11	0,8930	0,5022n
	16	0,9103	0,4929		19	0,8970	0,4781n
	24	0,9153	0,4563		27	0,9019	0,4444n
Febr.	1	0,9200	0,4067	Aug.	4	0,9073	0,3994n
	9	0,9247	0,3408		12	0,9129	0,3402n
	17	0,9288	0,2531		20	0,9182	0,2620n
	25	0,9320	0,1327		28	0,9231	0,1560n
Mart.	5	0,9342	9,9544	Sept.	5	0,9271	0,0033n
	13	0,9350	9,6331		13	0,9302	9,7490n
	21	0,9346	8,6545n		21	0,9320	9,0009n
	29	0,9328	9,7116n		29	0,9327	9,5643
Apr.	6	0,9298	9,9870n	Oct.	7	0,9320	9,9196
	14	0,9257	0,1473n		15	0,9302	0,1034
	22	0,9207	0,2571n		23	0,9273	0,2344
	30	0,9151	0,3374n		31	0,9235	0,3258
Maj.	8	0,9093	0,3980n	Nov.	8	0,9192	0,3946
	16	0,9035	0,4438n		16	0,9148	0,4468
	24	0,8983	0,4779n		24	0,9105	0,4858
Jun.	1	0,8940	0,5022n	Dec.	2	0,9070	0,5135
	9	0,8903	0,5178n		10	0,9044	0,5313
	17	0,8891	0,5254n		18	0,9032	0,5398
	25	0,8889	0,5254n		26	0,9035	0,5393
Jul.	3	0,8902	0,5177n		34	0,9052	0,5298

## Tabula XIII.

*Reductio observationum Lunae.*

Quoniam Adscensio recta Lunae non immediate e transitu centri Lunarum per meridianum sed e temporibus appulsuum unius alteriusve limbi ad fila Tubi meridiani observatur, primum quaeram Adscensionem rectam  $\alpha$  centri, quae uni horum momentorum, nempe tempori sidereo  $\mu$ , partibus arcus expresso, respondeat. Data supponuntur: Declinatio  $\delta$ , radius disci geocentricus  $h$ , Parallaxis horizontalis aequatorialis  $\pi$ , Latitudo geocentrica loci observationis  $\varphi'$  ejusque distantia a centro terrestri  $\rho$ . Instrumenti porro collocatio vitiumque collimationis cognita supponuntur, nempe angulus horarius atque distantia polaris poli orientalis axis rotatorii instrumenti atque distantia circuli a medio filo in sphaera coelesti descripti ab hoc puncto. Has quantitates, ut fit in usitata formula pro reductione transituum observatorum ad meridianum, nempe

$$m + n \operatorname{Tang} \delta + c \operatorname{Sec} \delta$$

signabo per  $-90^\circ - m$ ,  $90^\circ + n$ ,  $90^\circ - c$ .

Si appulsus observatus est ad filum, cujus distantia a medio filo sit  $f$ , positive sumpta, si transitus per illud prius, negative, si serius, quam per medium filum evenierit, observata distantia limbi Lunarum ab orientali axis polo erit  $= 90^\circ - c - f$ , centrique  $= 90^\circ - c - f \mp h'$ , ubi  $h'$  apparentem significat radium, superiusque signum pro praecedente, inferius autem pro sequenti limbo valet. Haec distantia latus erit trianguli sphaerici, cujus duo reliqua latera, et distantia poli axis instrumenti et distantia Lunae a polo coelesti  $90^\circ + n$ ,  $90^\circ - \delta'$ , angulum comprehendunt  $90^\circ + m + \mu - \alpha'$ , ubi  $\alpha'$  et  $\delta'$  significant apparentem Lunae Adscensionem rectam et Declinationem. Igitur habemus

$$\begin{aligned} \sin(c + f \pm h') &= -\sin n \sin \delta' - \cos n \cos \delta' \sin(m + \mu - \alpha') \\ &= -\sin n \cdot \sin \delta' \\ &\quad - \cos n \sin m \cdot \cos \delta' \cos(\mu - \alpha') \\ &\quad - \cos n \cos m \cdot \cos \delta' \sin(\mu - \alpha') \end{aligned}$$

Haec aequatio quum fuerit multiplicata per distantiam Lunae ab observatore  $= \Delta$ , quantitates, quae ab apparente Lunae loco dependent, per locum geocentricum poterunt exprimi, quod fit per usitatas formulas:

$$\begin{aligned} \Delta \cos \delta' \cos(\mu - \alpha') &= \cos \delta \cos(\mu - \alpha) - \rho \sin \pi \cos \varphi' \\ \Delta \cos \delta' \sin(\mu - \alpha') &= \cos \delta \sin(\mu - \alpha) \\ \Delta \sin \delta' &= \sin \delta - \rho \sin \pi \sin \varphi' \\ \Delta \sin h' &= \sin h \\ \Delta \cos h' &= \sqrt{\cos^2 h - 2\rho \sin \pi [\sin \delta \sin \varphi' + \cos \delta \cos \varphi' \cos(\mu - \alpha)] \\ &\quad + \rho^2 \sin^2 \pi} \end{aligned}$$

Ex quo apparet, si problematis solutio summo rigore quaeratur, inventionem ipsius  $\alpha$  a solutione aequationis quarti gradus pendere. Sed quoniam

quantitates  $c + f \pm h'$ ,  $n$ ,  $m$ ,  $\mu - \alpha$  tam exiguae semper sunt, ut Sinus earum cum arcubus, Cosinus vero cum unitate commutari possint, habebimus:

$$\Delta (c + f \pm h') = -n \Delta \sin \delta' - m \Delta \cos \delta' - (\mu - \alpha) \cos \delta$$

sive

$$\alpha = \mu \pm \frac{h}{\cos \delta} + \frac{f \Delta}{\cos \delta} + \frac{\Delta \cos \delta'}{\cos \delta} (m + n \operatorname{Tang} \delta' + c \operatorname{Sec} \delta')$$

Quam formulam si volumus totam per veram exprimere Declinationem, ponere possumus

$$\Delta = 1 - \rho \sin \pi \cos (\varphi' - \delta)$$

neque verendum est, ne per hoc quantitas  $f \Delta$  pro  $f = 20'$  (haec enim maxima est in usitatis Tubis meridianis distantia, qua fila lateralia a medio filo distent) in majus vitium, quam  $0', 2$  arcualium incurrat, idque vitium e medio diversorum filorum circa medium filum symmetrice collocatorum evanescere, neminem fugit. Majore etiam jure ponere licet

$$\Delta \cos \delta' = \cos \delta - \rho \sin \pi \cos \varphi'$$

quo efficitur, ut sit

$$\alpha = \mu \pm \frac{h}{\cos \delta} + f \frac{1 - \rho \sin \pi \cos (\varphi' - \delta)}{\cos \delta} + m' + n' \operatorname{Tang} \delta + c' \operatorname{Sec} \delta$$

ubi

$$m' = m - c \cos \varphi' \cdot \rho \sin \pi$$

$$n' = n - c \sin \varphi' \cdot \rho \sin \pi$$

$$c' = c - (m \cos \varphi' + n \sin \varphi') \rho \sin \pi$$

Ultimum terminum si quis velit apparente Declinatione expressum retinere, quod commodius erit, si haec in indice instrumenti lecta fuerit, id quod semper cum certitudine paucorum minorum primorum hic sufficiente fieri potest, erit

$$\alpha = \mu \pm \frac{h}{\cos \delta} + f \frac{1 - \rho \sin \pi \cos (\varphi' - \delta)}{\cos \delta} + \left( 1 - \rho \sin \pi \frac{\cos \varphi'}{\cos \delta'} \right) (m + n \operatorname{Tang} \delta' + c \operatorname{Sec} \delta').$$

Vulgo tempus culminationis derivabitur e temporibus transituum per fila, sive quaeretur filorum *reductio ad meridianum*. Quo in casu tempori observato tempus, quo Luna angulum horarium  $\mu - \alpha$  lustrat, addendum est, sive angulus ille horarius, divisus per  $1 - \lambda$ , ubi  $\lambda$  variationem Adscensionis rectae tempore expressae per minutum secundum temporis siderei significat. Habebimus igitur reductionem ad meridianum, quantitate

$$\frac{1 - \rho \sin \pi \cos (\varphi' - \delta)}{(1 - \lambda) \cos \delta}$$

notata per  $F'$ ,

$$= \pm \frac{h}{(1 - \lambda) \cos \delta} + f F' + \frac{m' + n' \operatorname{Tang} \delta + c' \operatorname{Sec} \delta}{1 - \lambda}$$

sive

$$= \pm \frac{h}{(1 - \lambda) \cos \delta} + f F' + \frac{1 - \rho \sin \pi \cos \varphi' \operatorname{Sec} \delta'}{1 - \lambda} (m + n \operatorname{Tang} \delta' + c \operatorname{Sec} \delta')$$

Primus terminus est negligendus, si non pro centro, sed pro observato limbo habere velis tempus Culminationis. Omisso divisore  $1 - \lambda$ , qui est in

ultimo membro, tempus Culminationis hoc modo inventum Adscensionem rectam non pro ipso Culminationis momento sed pro momento transitus per medium filum suppeditat. Tum igitur, ut reductio fiat ad meridianum, expressio

$$fF + \left(1 - \rho \sin \pi \frac{\cos \varphi'}{\cos \delta'}\right) (m + n \text{Tang } \delta' + c \text{Sec } \delta')$$

est adhibenda, in qua ultimus terminus tantum in hoc discrepat a reductione pro stellis fixis adhibenda, quod in fractionem multiplicatus est, cujus minimus valor  $\frac{1}{50}$ , pro speculis Europaeis  $\frac{1}{70}$  ab unitate diversus esse potest. Quam ob causam fractio, quum  $m$ ,  $n$ ,  $c$  vulgo exiguum habent valorem, cum unitate poterit commutari.

Ut facilius reddatur calculus factoris  $F$ , in Tabula XIII logarithmum protuli quantitatis  $1 - \rho \sin \pi \cos(\varphi' - \delta)$  sub nota  $I.A$  cum Argumento  $\text{Log}(\rho \sin \pi \cos(\varphi' - \delta))$ , complementumque logarithmi ipsius  $1 - \lambda$  notatum per  $I.B$ , cujus Argumentum, nempe variatio Adscensionis rectae 12 horis medii temporis et minutis primis arcualibus expressum est. Quem motum pro duodecim horis quum Ephemerides inde a meridie usque ad mediam noctem, et a media nocte usque ad succedentem meridiem suppeditent, momentaneus motus pro tempore observationis interpolando derivari poterit \*). Quodsi hic intervallum 12 horarum pro temporis unitate assumamus, id quod commodissimum erit, motusque ad hanc unitatem relatus significetur per  $\Delta\alpha$ , habebimus

$$\lambda = \frac{\Delta\alpha}{15.721,971} = \frac{\Delta\alpha}{10830}$$

ergo quantitas  $B$ , cujus logarithmus Tabula continetur, erit

$$\frac{10830}{10830 - \Delta\alpha}$$

Ope hujus Tabulae habebimus

$$\text{Log } F = \text{Log } A + \text{Log } B + \text{Log. Sec } \delta.$$

Caeterum factoris  $F$  computatio superflua est, si Luna ad omnia fila instrumenti observata, tempus transitus per medium filum, ex omnibus omnium filorum transitibus collectum sciscitemur. Illud enim tempus habebitur, si medio arithmetico, quod ex omnibus temporibus observatis collectum sit, correctio addatur, quae ab inaequalitate distantiarum filorum oriatur. Ea semper cognita erit exiguaeque est pars temporis, quod Luna consumit transeundo ab uno extremo filo ad alterum extremum.

Quaeratur Declinatio pro eodem tempore, pro quo jam determinata sit Adscensio recta. Si unus alterve limbus Lunae ad filum, quod sit instrumenti axi parallelum, tempore sidereo  $\mu$  observatus erit, Declinationemque esse  $\delta$ , instrumentum indicaverit, duo sunt ad inveniendum  $\delta$  sphaerica triangula consideranda, quorum alterum  $aPl$  polum axis, polum mundi et centrum Lunae connectat, alterum  $lal'$  centrum Lunae, polum axis et punctum illud limbi Lunae, quod filum tangat, vicissim conjungat. In primo triangulo angulus  $P$  erit  $= 90^\circ + m + \mu - \alpha$ , latus  $Pa = 90^\circ + n$ , latus vero  $Pl = 90^\circ - \delta'$ ;

\*) Schumacher, Astronomische Nachrichten. Nr. 33.

in altero triangulo angulus  $\nu' = 90^\circ$ , latus  $l\nu' = h'$ . Observato limbo septentrionali, quantitas  $90^\circ - \delta$ , differentia erit angulorum in puncto  $a$  sitorum utriusque trianguli, observato australi, quantitas illa summa erit; latus  $al$  utriusque triangulo commune est. Quoniam pro primo triangulo habemus

$$\text{Sin } al \cdot \text{Cos}(\delta, \mp la') = \text{Cos } \delta' \text{Cos}(m + \mu - \alpha')$$

$$\text{Sin } al \cdot \text{Sin}(\delta, \mp la') = \text{Sin } \delta' \text{Cos } n - \text{Cos } \delta' \text{Sin } n \text{Sin}(m + \mu - \alpha')$$

pro secundo

$$\text{Sin } al \cdot \text{Sin } la' = \text{Sin } h',$$

inde derivabimus, eliminando ipsa  $al$  et  $la'$

$$\begin{aligned} \pm \text{Sin } h' &= \text{Cos } \delta' \text{Cos}(m + \mu - \alpha') \cdot \text{Sin } \delta, \\ &+ \text{Cos } \delta' \text{Sin}(m + \mu - \alpha') \cdot \text{Cos } \delta, \text{Sin } n \\ &- \text{Sin } \delta' \cdot \text{Cos } \delta, \text{Cos } n \end{aligned}$$

Quae aequatio si multiplicata fuerit per  $\Delta$ , et quantitates  $\alpha'$ ,  $\delta'$ ,  $h'$  expressae fuerint per data geocentrica, inveniatur:

$$\begin{aligned} \pm \text{Sin } h &= \text{Cos } \delta \{ \text{Sin } \delta, \text{Cos}(m + \mu - \alpha) + \text{Cos } \delta, \text{Sin}(m + \mu - \alpha) \text{Sin } n \} \\ &- \text{Sin } \delta \text{Cos } \delta, \text{Cos } n \end{aligned}$$

$$- \rho \text{Sin } \pi \{ \text{Cos } \varphi' [\text{Sin } \delta, \text{Cos } m + \text{Cos } \delta, \text{Sin } m \text{Sin } n] - \text{Sin } \varphi' \text{Cos } \delta, \text{Cos } n \}$$

unde  $\delta$  omni rigore definitur. Sed quoniam quantitates  $\text{Sin}(m + \mu - \alpha) \text{Sin } n$ ,  $\text{Sin } m \text{Sin } n$  semper negligi possunt,  $\text{Cos } m$  vero et  $\text{Cos } n$  ponere licet  $= 1$ , habebitur:

$$\pm \text{Sin } h - \rho \text{Sin } \pi \text{Sin}(\varphi' - \delta) = \text{Sin}(\delta, -\delta) - \text{Cos } \delta \text{Sin } \delta, (1 - \text{Cos}(m + \mu - \alpha)).$$

Si  $\mu'$  designabit tempus centri Lunae culminantis, erit

$$\mu - \alpha = (\mu - \mu')(1 - \lambda);$$

sed quia in quantitate  $1 - \text{Cos}(m + \mu - \alpha)$  ipsum  $m$  poterit negligi, quum effectus ipsius tantum ordinis est  $m \text{Sin}(\mu - \alpha)$ , inveniatur:

$$\begin{aligned} \text{Sin}(\delta - \delta') &= \rho \text{Sin } \pi \text{Sin}(\varphi' - \delta) \mp \text{Sin } h \\ &- \text{Cos } \delta \text{Sin } \delta, (1 - \lambda)^2 (\mu - \mu')^2 \text{Sin } \frac{1}{2} \mu'. \end{aligned}$$

Inde haec instituendi calculi norma, quae ad veritatem satis accedit, facile derivatur, ubi  $\mu - \mu'$  expressum est minutis secundis temporis:

$$\text{Sin } p = \rho \text{Sin } \pi \text{Sin}(\varphi' - \delta)$$

$$\delta = \delta + p \mp h \mp \left(\frac{p+h}{2}\right) \text{Sin } p \text{Sin } h$$

$$- \frac{225}{4} \text{Sin } 1'' \cdot \text{Sin } 2\delta, (1 - \lambda)^2 (\mu - \mu')^2$$

Declinatio ita inventa ad temporis momentum  $\mu''$  reducitur, pro quo jam determinata est Adscensio recta, addendo variationem per temporis intervallum  $\mu'' - \mu$ . Ergo si momentanea Declinationis variatio, ad temporis unitatem duodecim horarum relata, minutisque primis expressa, significatur per  $\Delta\delta$  poniturque

$$\lambda' = \frac{\Delta\delta}{721,971}$$

quaesita Declinatio erit  $= \delta + (\mu'' - \mu) \lambda'$ . Quantitas  $\lambda'$  invenitur in Tabula XIII.

*Exemplum.* Quaeritur Lunae et Adscensio recta et Declinatio, quae prodeant ex observatione Regiomontana in meridiano facta die 13. Jun. 1821.

1. Appulsus praecedentis limbi ad quinque fila instrumenti meridiani observati sunt:

$$49' 2'',8 \quad | \quad 49' 19'',8 \quad | \quad 15^h 49' 36'',7 \quad | \quad 49' 53'',2 \quad | \quad 50' 9'',8.$$

Per distantias filorum a medio filo, in Aequatore

$$29'',4225; \quad 14'',6386; \quad 14'',3144; \quad 28'',7773$$

notum est, medio arithmetico ex omnibus ad quinque fila observatis appulsibus intervallum temporis duorum extremorum filorum multiplicatum per 0,00333 addendum esse, quod pro hoc exemplo tempus transitus per medium filum suppeditat

$$= 15^h 49' 36'',46 + 67'',0 \cdot 0,00333 = 15^h 49' 36'',633$$

Quodsi scire avemus, quid unumquodque suppeditet filum, e Tabula XIII quaerendus est factor  $F$ . Ex ephemeridibus Gallicis invenietur pro vero tempore Parisino  $= 9^h 10'$ , quod proxime accedit ad tempus observationis:

$$\Delta\alpha = 6^\circ 39',0$$

$$\delta = -25^\circ 14',7$$

$$\pi = 55' 7'',0$$

Compressione sphaeroidis terrestris posita  $= 0,00324$ , pro Regiomonto erit

$$\text{Log } \rho' = 9,9990640, \quad \varphi' = 54^\circ 32' 18'',4$$

unde invenietur  $\text{Log } \{ \rho' \text{ Sin } \pi \text{ Cos } (\varphi' - \delta) \} = 7,45293$ .

Atqui Tabula XIII suppeditat:

$$l. A = 9,99876$$

$$l. B = 0,01630$$

$$l. \text{Sec } \delta = 0,04359$$

$$l. F = 0,05865$$

cujus ope reductio singulorum filorum ad filum medium obtinetur:

$\text{Log } f$	$f \cdot F$	Temp. transit.
1,46868	+ 33,677	$15^h 49' 36'',477$
1,16549	+ 16,755	36,555
		36,700
1,15577 $n$	- 16,384	36,816
1,45905 $n$	- 32,938	36,862
		Medium . . . . .
		15 49 36,682

ubi exigua differentia  $0'',001$  ex eo oritur, quod in priore calculo intervallum temporis extremorum filorum  $0'',33$  majus sumptum est, quam fuisset pro distantia filorum.

Instrumenti deflexiones a meridiano quum essent

$$m = + 0'',03; \quad n = - 0'',297; \quad c = - 0'',017$$

invenietur cum  $\delta' = - 26^\circ 9'$

$$\left\{ 1 - \rho' \text{ Sin } \pi \frac{\text{Cos } \varphi'}{\text{Cos } \delta'} \right\} (m + n \text{ Tang } \delta' + c \text{ Sec } \delta') = + 0'',155$$

sive tempus transitus ad meridianum reductum erit

$$15^h 49' 36'',837.$$



Eodem die status horologii observabatur per 5 stellas fundamentales :

	in filo medio	Reduct.	A. R. appar.	Corr. horol.
$\beta$ <i>Virginis</i> .....	11 <sup>h</sup> 41' 21,97	+ 0,002	11 <sup>h</sup> 41' 24,071	+ 2,099
$\alpha$ <i>Bootis</i> .....	14 7 30,59	- 0,097	14 7 32,585	+ 2,092
1 $\alpha$ <i>Librae</i> .....	14 40 48,92	+ 0,093	14 40 50,943	+ 1,930
$\alpha$ <i>Coronae</i> .....	15 27 7,86	- 0,143	15 27 9,564	+ 1,847
$\alpha$ <i>Scorpii</i> .....	16 18 23,30	+ 0,156	16 18 30,254	+ 1,798
	Medium 14 <sup>h</sup> 27' .....			+ 1,953

quod cum diurna horologii correctionis variatione  $-0^{\circ},46$  ad tempus observationis Lunae reductum suppeditat

$$15^h 49' 36'',357 + 1'',927 = 15^h 49' 38'',764$$

ergo Adscensionem rectam praecedentis limbi Lunae

$$= 237^{\circ} 24' 41'',46$$

quae determinatio ad tempus transitus per medium filum  $= 15^h 49' 38'',61$  temporis sideralis  $= 10^h 22' 17'',29$  vero temporis medii solaris pertinet. Radius Lunae, qui pertinet ad parallaxin  $55' 7'',0$ , est  $= 15' 1'',10$ , quod multiplicatum per  $\text{Sec } \delta$  subministrat  $16' 36'',23$ , et Adscensionem rectam centri quaesitam :

$$\alpha = 237^{\circ} 41' 17'',7.$$

2. Septentrionalis Lunae limbus tempore horologii  $15^h 50' 55''$  observabatur per instrumenti Circulum, qui indicaverat  $277^{\circ} 55' 42'',1$ ; correctio propter instrumenti flexionem et vitia divisionis est  $= -1'',21$ , propter Refractionem vero  $-5' 40'',72$ ; locus Aequatoris in Circulo instrumenti erat  $303^{\circ} 44' 4'',35$ . Unde sequitur

$$\delta, = -25^{\circ} 54' 4'',18.$$

E numeris supra datis sequitur

$$p = 54' 14'',05$$

$$p-h = 39' 12'',95$$

$$-\frac{p-h}{2} \text{Sin } p \text{ Sin } h = -0'',08$$

et membrum a  $\mu - \mu' = +11'',8$  dependens  $= +0'',03$ . Ex quo colligitur esse

$$\delta = -25^{\circ} 14' 51'',23.$$

Quoniam determinatio haec valet pro  $15^h 50' 55''$  temporis horologici, Adscensionis vero determinatio pro  $15^h 49' 36'',68$  ejusdem temporis, variatio Declinationis per  $-1' 18'',32$  est addenda. Ex ephemeridibus laudatis sequitur  $\Delta\delta = -1^{\circ} 22',94$ , quocum Tab. XIII suppeditat  $\lambda' = -0'',1149$ . Cum hoc  $(\mu'' - \mu) \lambda'$  erit  $= +9'',00$ , et postremo quaesitus Lunae locus

$$1821 \text{ Jun. } 13. \quad 10^h 22' 17'',29 \text{ temp. med.}$$

$$\text{A. R.} = 237^{\circ} 41' 17'',7; \quad \text{Decl.} = -25^{\circ} 14' 42'',3$$

Formulas etiam dabo pro eo casu, ubi Declinationem Lunae non ope instrumenti collocati in meridiano sed ope instrumenti circa verticalem axem

rotantis, metiendo plures distantias a vertice ante et post culminationem observemus.

Apparentem distantiam a vertice, quae pertineat ad tempus sidereum  $\mu$ , notabo per  $z$ , distantiam vero, quae sit momento culminationis  $\mu'$ , per  $Z$ : tum  $Z - z$  exprimenda est per  $\mu - \mu'$ .

Quoniam habemus

$$\cos z = \sin \varphi \sin \delta' + \cos \varphi \cos \delta' \cos (\mu - \alpha')$$

quum fuerit multiplicata per  $\Delta$  apparensque Lunae locus expressus per locum geocentricum, erit

$\Delta \cos z = \sin \varphi \sin \delta + \cos \varphi \cos \delta \cos (\mu - \alpha) - \rho \sin \pi \cos (\varphi - \varphi')$ ; pari modo, valoribus ipsorum  $\Delta$  et  $\delta$  pro momento culminationis per  $\Delta'$  et  $d$  designatis, erit

$$\Delta' \cos Z = \cos (\varphi - d) - \rho \sin \pi \cos (\varphi - \varphi').$$

Quodsi brevitatis gratia ponuntur

$$\cos (\varphi - d) + u \text{ pro } \sin \varphi \sin \delta + \cos \varphi \cos \delta \cos (\mu - \alpha)$$

$$p \text{ pro } \rho \sin \pi \cos (\varphi - \varphi'),$$

habebimus

$$\cos z - \cos Z = \frac{u}{\Delta} + [\cos (\varphi - d) - p] \frac{\Delta' - \Delta}{\Delta \Delta'}$$

et quadrato ipsius  $Z - z$  neglecto

$$Z - z = \frac{u}{\Delta \sin Z} + [\cos (\varphi - d) - p] \frac{\Delta' - \Delta}{\Delta \Delta' \sin Z}.$$

Si in expressione

$\Delta = \sqrt{1 - 2\rho \sin \pi [\sin \varphi' \sin \delta + \cos \varphi' \cos \delta \cos (\mu - \alpha)] + \rho^2 \sin^2 \pi}$  in locum quantitatum  $\rho \sin \varphi'$  et  $\rho \cos \varphi'$  earum expressiones per altitudinem poli  $\varphi$  substitutae erunt, habebimus

$$\Delta = \sqrt{1 - \frac{2 \sin \pi}{\sqrt{(1 - \varepsilon \varepsilon \sin^2 \varphi)}} [\sin \varphi \sin \delta (1 - \varepsilon \varepsilon) + \cos \varphi \cos \delta \cos (\mu - \alpha)] + \rho^2 \sin^2 \pi}$$

$$= \sqrt{1 - \frac{2 \sin \pi}{\sqrt{(1 - \varepsilon \varepsilon \sin^2 \varphi)}} [\cos (\varphi - d) - \varepsilon \varepsilon \sin \varphi \sin \delta + u] + \rho^2 \sin^2 \pi}$$

ideoque

$$\Delta' = \sqrt{1 - \frac{2 \sin \pi}{\sqrt{(1 - \varepsilon \varepsilon \sin^2 \varphi)}} [\cos (\varphi - d) - \varepsilon \varepsilon \sin \varphi \sin d] + \rho^2 \sin^2 \pi}$$

unde reperitur sufficiente approximatione

$$\Delta = 1 - \sin \pi \cos Z$$

$$[\cos (\varphi - d) - p] \frac{\Delta' - \Delta}{\Delta'} = \sin \pi \cos Z \cdot u$$

quibus in expressione ipsius  $Z - z$  substitutis prodit

$$Z - z = \frac{u}{(1 - \sin \pi \cos Z)^2 \sin Z}$$

Ad inventionem ipsius  $u$  habebimus, quantitate  $\mu - \mu'$  minutis secundis temporis siderei expressa,

$$\mu - \alpha = 15 (\mu - \mu') (1 - \lambda)$$

$$\delta = d + (\mu - \mu') \lambda'$$

unde sequitur

$$u = \lambda' \sin Z (\mu - \mu') - \frac{22.5}{2} \sin 1'' (1 - \lambda)^2 \cos \varphi \cos d (\mu - \mu')^2$$

sive

$$u = -\frac{22.5}{2} \sin 1'' (1 - \lambda)^2 \cos \varphi \cos d \{ (\mu - \mu' - b)^2 - bb \}$$

ubi, ut brevi comprehendatur, scriptum est

$$b \text{ pro } \frac{\lambda' \sin Z}{22.5 \cdot \sin 1'' (1 - \lambda)^2 \cos \varphi \cos d}$$

Si adhibentur quae sunt in Tabula XIII quantitates  $A$  et  $B$ , quibus jam supra usi sumus, habebimus formulas has:

$$a = \frac{22.5}{2} \sin 1'' \cdot \frac{\cos \varphi \cos d}{B^2 \cdot \sin(\varphi - d)}$$

$$b = \frac{\lambda'}{2a}$$

$$M = \mu' + b$$

$$Z - z = -\frac{a}{A^2} (\mu - M)^2 + \frac{a}{A^2} \cdot bb$$

Has formulas in tertia Sectione observationum nearum promulgavi, quia Lunae in specula Regiomontana frequentes factae sunt observationes per distantias zenithales easque circummeridianas.

## Tabula XIV.

### *Refractio Astronomica.*

Refractionis Tabula, quam hic tradam, ex ea, quam e *Bradleji* observationibus derivaveram <sup>\*)</sup>, orta est hoc modo, quod correctiones adhibui necessarias, ut illarum cum Regiomontanis completa fieret consensio. Cujus Tabulae historiam breviter hic attingendam esse, haud superfluum duco. Tabulae in „Fundamentis Astronomiae“ subest haec hypothesis, densitatem aëris in altitudine  $as$  supra superficiem terrae esse

$$= (\rho) \frac{(g-l)}{g^l} \cdot as$$

ubi  $(\rho)$  densitatem in superficie terrae,  $a$  radium osculatore meridiani pro specula Grenovicensi = 3269805 *Tois.*,  $g$  constantem valorem 116865,8 *Tois.*

$$l = 4226,05 \text{ Tois. } \{ 1 + (\tau - 50) 0,00208333 \}$$

et  $\tau$  gradum Thermometri a *Bradlejo* adhibiti significat. Pro unitate, qua metiamur  $(\rho)$ , sumpta est ea aëris densitas, quae tum erit, quum Barometrum 29,6 digitos Anglicos, Thermometrum indicaverit 50°. Sin Barometri altitudo erit  $b$ , Thermometrum vero, Barometro affixum, temperaturam  $\tau'$  indicabit mercurii, positum est

$$(\rho) = \frac{b}{29,6 \{ 1 + (\tau' - 50) 0,0001025 \} \{ 1 + (\tau - 50) 0,00208333 \}}$$

<sup>\*)</sup> Fundamenta Astronomiae pro Anno 1755. Sect. IV.

Pro aëris densitate = 1, Tabula constantem Refractionis numerum

$$\alpha = 57'',538$$

supponit

His positis elementis, Refractio invenitur e solutione problematis, a *Krampio* et *Laplacio* prolata. Tabula non modo Refractionis valorem continet pro  $b = 29,6$  et  $\tau = \tau' = 50^\circ$ , sed etiam variationes, quas illa patitur, si  $b$ ,  $\tau$ ,  $\tau'$  alios nanciscantur valores. Sed hae variationes theoriae convenienter computatae sunt, neque, ut in prioribus Tabulis suppositum est, totam Refractionem densitati aëris in loco observationis esse proportionalem. Quo accuratiore calculo effectus Barometri et Thermometri consensio Tabulae cum observationibus valde aucta est. Etiam illi, qui serius hanc rem tractaverunt, exemplum Tabulae meae plane secuti sunt plus minusve. Thermometrum, scala Fahrenheitiana instructum, quo *Bradlejus* utebatur ad cognoscendam aëris temperaturam, quum esset mense Octob. 1750 in nivem immersum, punctum gelationis habuit in  $33^\circ, 25$ , unde suppositum, quoniam sufficientes carent de hoc instrumento investigationes, omnes temperaturas illud indicasse  $1^\circ, 25$  supra veras, ergo Tabulam valere pro  $48^\circ, 75$  veri Thermometri Fahrenheitiani. Refractione hujus Tabulae significata per  $\delta\theta$ , quum  $A$  et  $\lambda$  numeri sint, qui in Tabula pro unaquaque distantia zenithali inveniantur, formula, qua vera computabitur Refractio pro Barometri altitudine  $b$ , pro indicationibus interioris et exterioris Thermometri  $f'$  et  $f$ , erit:

$$\delta\theta \left\{ \frac{b}{29,6 \{ 1 + (f' - 50) 0,0001025 \}} \right\}^A \{ 1 + (f - 48,75) 0,00208333 \}^{-\lambda}$$

Annis 1820 et 1821 postquam Circulum meridianum a *Reichenbachio* et *Ertellio* confectum, quo tum specula Regiomontana instructa erat, ita examinaveram, ut observationibus hoc instrumento institutis exiguas illas addere possem correctiones, quae a flexione instrumenti et a divisionis erroribus orirentur, quumque instrumentum ita examinatum certissimas polliceretur observationes, methodo insuper adhibita Thermometrum plane corrigendi, ad novam Refractionis Tabulam condendam observationes pervestigavi stellarum 58 circumpolarium, quae a stella  $\alpha$  *Ursae minoris* culminant usque ad distantiam zenithalem  $86^\circ 27'$ . Quum Refractionis variationes, a temperatura profectas, ex observationibus 56 stellarum, quarum distantia zenithalis  $60^\circ$  transcenderet, determinare operam dedissem, inveni, densitatem aëris in temperatura  $x$  pro scala centesimali Thermometri sumendam esse

$$= \frac{1}{1 + x \cdot 0,0036438}$$

ut observationes quam accuratissime repraesentarentur. Hunc quidem coefficientem *Cel. Gay-Lussac* invenit = 0,00375, sed quum hic pro aëre sicco, cujus majores fere sunt respectu Refractionis mutationes, quam aëris humore satiati, numerus inventus a me medio cuidam humoris statui respondet, ita ut posito hoc statu, hic cum illo consentiat numerus. Quam ob causam illi numero numerum praeferre non dubitavi meum. Porro hac posita deter-

minatione inveni, Refractiones in Tabula „Fundamentorum Astronomiae“ multiplicandas esse per 1,003282, ut, quantum fieri possit, cum observationibus Regiomontanis consentiant. Serius Barometri altitudines, in his observationibus adhibiti, dimidia Linea Parisiensi augendas esse cognovi, quo efficitur, ut Barometri altitudo, pro qua Refractiones per 1,003282 multiplicatae valent, non adaequat Lineas Parisinas 333,23, ut suppositum est in disquisitione, sed Lineas 333,78. Quae correctio differentiam inter recentem et veterem determinationem vel minorem praebet, quia nunc tantum est in ratione 1:0,001779, quod, quum pro distantia zenithali 80° nondum 0',6 assequatur, profecto limites non egrediatur incertitudinis, qua *Bradleyi* instrumenta meteorologica sunt affecta. Utramque igitur determinationem inter se congruere, supponendum est, meaque quidem sententia etiam observationes Grenovicenses reduci poterunt secundum Tabulam Regiomontanam, in qua respectu instrumentorum meteorologicorum nihil incertum residet.

Secundum has igitur pervestigationes Refractionem habemus:

$$= (1 + k) \delta \theta \cdot \beta^A \cdot \gamma^2$$

ubi  $k = 0,003282$ ,  $\beta$  significat Barometri altitudinem divisam per 333,78 Lineas (utramque altitudinem supponimus reductam ad easdem et mercurii et scalae temperaturas),  $\gamma$  aëris densitatem, quatenus a sola temperatura pendentem, item divisam per densitatem eam, quae pro 48°,75 Thermometri Fahrenheitiani locum habet. Aëris temperaturam, prout illam sive scala Fahrenheitiana metiamur, sive Réaumuriana, sive Centesimali, notabimus per  $f$ ,  $r$ ,  $c$ ; Barometri temperaturam per  $f'$ ,  $r'$ ,  $c'$ , Barometri altitudinem sive Lineis Parisiensibus, sive digitis Anglicis, sive partibus Metri Gallici expressam per  $b^{(l)}$ ,  $b^{(e)}$ ,  $b^{(m)}$  significabimus. Quoniam normalis temperaturae sunt harum mensurarum resp.  $r' = 13°,0$ ,  $f' = 62°$ ,  $c' = 0$ , Barometri altitudo ad veram mensuram reducta erit resp.

$$b^{(l)} \frac{80 + r's}{80 + 13 \cdot s}; \quad b^{(e)} \frac{180 + (f' - 32)s}{180 + 30 \cdot s}; \quad b^{(m)} \frac{100 + c's}{100}$$

ubi  $s$  extensionem indicat scalae a puncto glaciali usque ad punctum aquae bullientis, et si scala erit ex aurichalco fabricata,  $= 0,0018732$ . Sed quia digitus Anglicus metitur Lineas Parisienses 12 : 1,065765, Metrum vero 443,296, habebimus

$$\begin{aligned} b^{(l)} \frac{80 + r's}{80 + 13s} &= b^{(e)} \frac{12}{1,065765} \cdot \frac{180 + (f' - 32)s}{180 + 30s} \\ &= b^{(m)} 443,296 \cdot \frac{100 + c's}{100} \end{aligned}$$

Supposita normalis Barometri altitudo Linearum 333,78, quam scala dimetiamur, cujus sit temperatura  $f' = 50°$  sive  $r' = 8°$  sive  $c' = 10°$ , vera Parisiensi mensura expressa, erit

$$333,78 \frac{80 + 8 \cdot s}{80 + 13 \cdot s}$$

porro mercurii densitas, quae pro eadem temperatura sumpta est pro unitate, erit

$$= \frac{80 + 8 \cdot q}{80 + s' \cdot q} = \frac{180 + 18q}{180 + (f' - 32)q} = \frac{100 + 10 \cdot q}{100 + c' \cdot q}$$

ubi  $q$  extensionem significat a puncto gelationis usque ad punctum ferventis aquae  $= \frac{1}{55,5}$ . Quantitas igitur  $\beta$  e duobus composita est factoribus  $B$  et  $T$ , quorum prior a sola Barometri altitudine, alter pendet a temperatura Barometri. Prior ille hic est:

$$\begin{aligned} B &= \frac{b^{(l)}}{333,78} \cdot \frac{80 + 8 \cdot q}{80 + 8 \cdot s} \\ &= \frac{b^{(e)}}{333,78} \cdot \frac{12}{1,065765} \cdot \frac{80 + 13s}{80 + 8s} \cdot \frac{180 + 18 \cdot q}{180 + 30 \cdot s} \\ &= b^{(m)} \cdot \frac{443,296}{333,78} \cdot \frac{80 + 13s}{80 + 8s} \cdot \frac{100 + 10 \cdot q}{100} \end{aligned}$$

alter

$$T = \frac{80 + r's}{80 + r'q} = \frac{180 + (f' - 32)s}{180 + (f' - 32)q} = \frac{100 + c's}{100 + c'q}$$

Tabula continet logarithmos duorum illorum factorum quantitatis  $\beta$  pro quoque Argumento, porro logarithmum continet ipsius

$$\begin{aligned} \gamma &= \frac{180 + 16,75 \cdot 0,36438}{180 + (f - 32)0,36438} \\ &= \frac{180 + 16,75 \cdot 0,36438}{180 + \frac{2}{4}r \cdot 0,36438} \\ &= \frac{180 + 16,75 \cdot 0,36438}{180 + \frac{2}{5}c \cdot 0,36438} \end{aligned}$$

pro tribus illis variorum Thermometrorum scalis. Loco logarithmi ipsius  $(1 + k)\delta\theta$  continet  $\text{Log } \alpha$  ita sumptum, ut sit

$$\text{Log} [(1+k)\delta\theta] = \text{Log } \alpha + \text{Log. Tang. Dist. a Vert.}$$

Ergo habebinus logarithmum Refractionis:

$$= l \cdot \text{Tang } \theta + l \cdot \alpha + A \{ l \cdot B + l \cdot T \} + \lambda \cdot l \cdot \gamma.$$

Tabula hoc modo comparata usque ad distantiam zenithalem  $85^\circ$  continuata est. Usque ad hunc fere terminum ipsam examinavi observationibus meridianis, quas supra memoravi. Sed pro distantis majoribus a Vertice Cl. *Argelander*, qui nunc praepositus est speculae Aboensi, tunc temporis adjunctus erat Regiomontanae, annis 1820 et 1821 numerosas fecit circa stellas occidentes observationes, ex quibus Tabulae in „Fundamentis Astronomiae“ expositae errores pro dimidio quoque gradu distantiae zenithalis sunt derivati. *Observatas* has Refractiones quasi supplementum Tabulae adjeci, cujus reductio ad alias Barometri altitudines aliasque temperaturas ope ejusdem formulae supra explicatae efficitur; valores quantitatum  $A$  et  $\lambda$  ad hanc reductionem accommodati e „Fund. Astr.“ deprompti sunt.

Neminem fugit, strata aëris inaequaliter esse calefacta et hanc ob causam eorum aequilibrium esse perturbatum. Cujus quoniam contrarium debet quaeque theoria supponere, apertum est, theoriam non semper cum observa-

tionibus posse consentire, sed mediis tantum Refractionum. valoribus se applicare. Ex quo perspicuum est, necessarium esse, verisimilem cujusque Refractionis computatae errorem ex inaequalitatibus, quae in observationum serie satis longa reperiantur, pro unaquaque distantia zenithali deducere, ut, quae sit Tabulae fides habenda in unoquoque casu, judicare possimus. Hujus rei disquisitio, quae Regiomontanis nitebatur observationibus, mihi haec suppeditavit.

*Error verisimilis unius Refractionis ope Tabulae computatae.*

<i>D. a V.</i>		<i>D. a V.</i>	
	±		±
45°	0,27	85° 0'	1,71
60	0,34	30	2,00
65	0,37	86 0	2,40
70	0,46	30	2,63
75	0,66	87 0	3,87
80	0,92	30	5,30
81	1,00	88 0	7,74
82	1,11	30	10,58
83	1,25	89 0	16,84
84	1,43	30	20,01

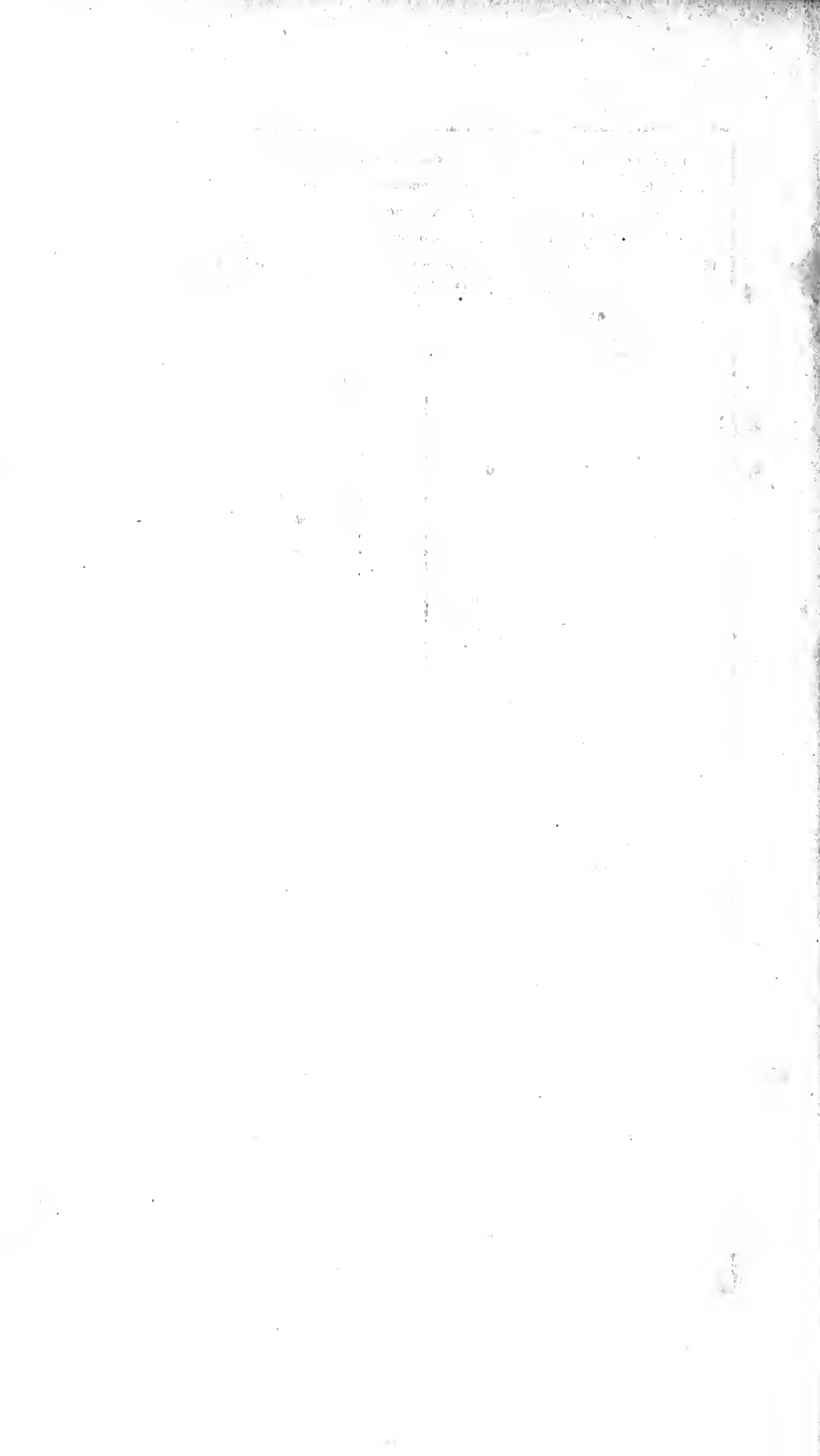
Ex quo perspicuum est, inaequalitates e memoratis causis ortas, s temperatura et Barometri altitudo ad normam Tabulae meae ad calculos vocatae fuerint, in ultimis demum distantiae zenithalis gradibus valde sensibiles esse.

*Exemplum.* Quaeritur Refractio pro apparente distantia zenithali  $\theta = 83^\circ 13' 20''$ , pro Barometri altitudine 335,20 Linearum Paris., pro temperatura Barometri =  $-18^\circ 0 C.$ , temperatura aëris =  $-7^\circ 0 F.$

Tabula XIV suppeditat

	$l\alpha =$	1,73062	$A = 1,0079, \lambda = 1,0794$
Log Tang $\theta$ . . . . .		0,92500	
$l. B = + 254$			
$l. T = + 126$			
$l\beta = + 380; A\beta . . .$		0,00383	
$l\gamma = + 4545; \lambda\gamma . . .$		0.04906	
		2,70851	

Refractio =  $8' 31'', 10.$





# Tabula I.

*Reductionis diei ad annum fictum pars prima = k.*

1750	+ 0 14 25,3	+ 0,010	1790	+ 7 42 25,7	+ 0,321
1751	- 5 34 22,8	- 0,232	1791	+ 1 53 37,8	+ 0,079
1752	+ 12 36 49,1	+ 0,526	1792	+ 20 4 50,0	+ 0,837
1753	+ 6 43 1,0	+ 0,283	1793	+ 14 16 2,1	+ 0,594
1754	+ 0 59 12,9	+ 0,041	1794	+ 8 27 14,3	+ 0,352
1755	- 4 49 35,1	- 0,201	1795	+ 2 33 26,4	+ 0,110
1756	+ 13 21 36,8	+ 0,557	1796	+ 20 49 38,6	+ 0,868
1757	+ 7 32 48,7	+ 0,314	1797	+ 15 0 50,8	+ 0,626
1758	+ 1 44 0,6	+ 0,072	1798	+ 9 12 2,9	+ 0,383
1759	- 4 4 47,4	- 0,170	1799	+ 3 23 15,1	+ 0,141
1760	+ 14 6 24,5	+ 0,588	1800	- 2 25 32,7	- 0,101
1761	+ 8 17 36,5	+ 0,346	1801	- 8 14 20,5	- 0,343
1762	+ 2 23 48,4	+ 0,103	1802	- 14 3 8,3	- 0,586
1763	- 3 19 59,6	- 0,139	1803	- 19 51 56,1	- 0,328
1764	+ 14 51 12,4	+ 0,619	1804	- 1 40 43,9	- 0,070
1765	+ 9 2 24,4	+ 0,377	1805	- 7 29 31,7	- 0,312
1766	+ 3 13 36,3	+ 0,134	1806	- 13 18 19,5	- 0,554
1767	- 2 35 11,7	- 0,108	1807	- 19 7 7,2	- 0,797
1768	+ 15 36 0,3	+ 0,650	1808	- 0 55 55,0	- 0,039
1769	+ 9 47 12,3	+ 0,403	1809	- 6 44 42,3	- 0,231
1770	+ 3 58 24,3	+ 0,166	1810	- 12 33 30,5	- 0,523
1771	- 1 50 23,7	- 0,077	1811	- 18 22 18,3	- 0,765
1772	+ 16 20 48,4	+ 0,631	1812	- 0 11 6,0	- 0,008
1773	+ 10 32 0,4	+ 0,439	1813	- 5 59 53,3	- 0,250
1774	+ 4 43 12,4	+ 0,197	1814	- 11 48 41,5	- 0,492
1775	- 1 5 35,5	- 0,046	1815	- 17 37 29,2	- 0,734
1776	+ 17 5 36,5	+ 0,712	1816	+ 0 33 43,1	+ 0,023
1777	+ 11 16 48,5	+ 0,470	1817	- 5 15 4,6	- 0,219
1778	+ 5 28 0,6	+ 0,223	1818	- 11 3 52,3	- 0,461
1779	- 0 20 47,3	- 0,014	1819	- 16 52 40,0	- 0,703
1780	+ 17 50 24,7	+ 0,743	1820	+ 1 18 32,3	+ 0,055
1781	+ 12 1 36,8	+ 0,501	1821	- 4 30 15,4	- 0,188
1782	+ 6 12 48,9	+ 0,259	1822	- 10 19 3,1	- 0,430
1783	+ 0 24 1,0	+ 0,017	1823	- 16 7 50,3	- 0,672
1784	+ 18 35 13,1	+ 0,774	1824	+ 2 3 21,5	+ 0,036
1785	+ 12 46 25,1	+ 0,532	1825	- 3 45 26,1	- 0,157
1786	+ 6 57 37,2	+ 0,290	1826	- 9 34 13,8	- 0,399
1787	+ 1 8 49,4	+ 0,048	1827	- 15 23 1,4	- 0,641
1788	+ 19 20 1,5	+ 0,806	1828	+ 2 48 10,9	+ 0,117
1789	+ 13 31 13,6	+ 0,563	1829	- 3 0 36,7	- 0,125

Tabula I. *continuata.*

1830	— 8 49 24,4	— 0,368	1840	+ 5 2 39,6	+ 0,210
1831	— 14 38 12,0	— 0,610	1841	— 0 46 8,0	— 0,032
1832	+ 3 33 0,4	+ 0,148	1842	— 6 34 55,6	— 0,274
1833	— 2 15 47,2	— 0,094	1843	— 12 23 43,1	— 0,516
1834	— 8 4 34,8	— 0,337	1844	+ 5 47 29,3	+ 0,241
1835	— 13 53 22,5	— 0,579	1845	— 0 1 18,2	— 0,001
1836	+ 4 17 49,9	+ 0,179	1846	— 5 50 5,8	— 0,243
1837	— 1 30 57,7	— 0,063	1847	— 11 38 53,3	— 0,485
1838	— 7 19 45,3	— 0,305	1848	+ 6 32 19,2	+ 0,272
1839	— 13 8 32,8	— 0,548	1849	+ 0 43 31,7	+ 0,030

Tabula II.

*Reductionis diei ad annum fictum pars secunda = d.*

Aboa.....	— 1 19 49,2	— 0,056
Altona.....	— 0 30 25,0	— 0,021
Berolinum.....	— 0 44 12,6	— 0,031
Brema.....	— 0 25 54,0	— 0,018
Dorpatum.....	— 1 37 33,5	— 0,068
Eblana.....	+ 0 34 36,0	+ 0,024
Florentia.....	— 0 35 42,0	— 0,025
Gotha (Seeberg).....	— 0 33 34,9	— 0,023
Gotinga.....	— 0 30 25,0	— 0,021
Grenovicum.....	+ 0 9 21,6	+ 0,007
Hafnia.....	— 0 40 58,4	— 0,028
Manhemium.....	— 0 24 30,0	— 0,017
Massilia.....	— 0 12 7,5	— 0,008
Mediolanum.....	— 0 27 25,0	— 0,019
Monachium.....	— 0 37 4,9	— 0,026
Nicolaef.....	— 1 58 39,8	— 0,032
Panormus.....	— 0 44 7,0	— 0,031
Parisii.....	0 0 0,0	0,000
Regiomontum.....	— 1 12 39,0	— 0,050
Vienna.....	— 0 56 10,4	— 0,039

*Reductio diei = k + d.*

### Tabula III.

#### Praecessio Aequinoctiorum media.

	Praecessio annua		Obliquitas Ecliptices					
	Lunisol.	General.	fixae pro 1750			verae		
1750	50,37572	50,21129	23	28	18,000	23	28	18,000
1760	50,37328	50,21373			18,001			28 13,163
1770	50,37085	50,21617			18,004			28 8,325
1780	50,36841	50,21862			18,009			28 3,487
1790	50,36598	50,22106			18,016			27 58,648
1800	50,36354	50,22350			18,025			27 53,809
1810	50,36110	50,22594			18,035			27 48,969
1820	50,35867	50,22839			18,048			27 44,129
1830	50,35623	50,23083			18,063			27 39,288
1840	50,35380	50,23328			18,080			27 34,447
1850	50,35136	50,23572			18,098			27 29,605

	$m$	$n$	Log. $n$	$\pi$	$M$
1750	46,02824	20,06442	1,30243	0,48892	171 36 10
1760	46,03133	20,06345	1,30241	0,48886	171 42 48
1770	46,03441	20,06248	1,30238	0,48880	171 49 26
1780	46,03750	20,06151	1,30236	0,48874	171 56 4
1790	46,04059	20,06054	1,30234	0,48867	172 2 42
1800	46,04367	20,05957	1,30232	0,48861	172 9 20
1810	46,04676	20,05860	1,30230	0,48855	172 15 57
1820	46,04984	20,05763	1,30228	0,48849	172 22 35
1830	46,05293	20,05666	1,30226	0,48843	172 29 13
1840	46,05601	20,05569	1,30224	0,48837	172 35 51
1850	46,05910	20,05472	1,30222	0,48831	172 42 29

Variationes annuae locorum stellarum fixarum inveniuntur secundum formulas sequentes:

$$\text{A. R.} \cdot a \dots\dots\dots m + n \text{ Sin } a \text{ tang } \delta.$$

$$\text{Decl.} \cdot \delta \dots\dots\dots n \text{ Cos } a.$$

$$\text{Long.} \cdot l \dots\dots\dots \pi \text{ Cos } (l - M) \text{ tang } b + \text{ Praecess. generalis.}$$

$$\text{Lat.} \cdot b \dots\dots - \pi \text{ Sin } (l - M).$$

## Tabula IV.

*Nutatio Lunarisi puncti aequinoctialis pro Longitudine et Adscensione recta, atque Obliquitas Ecliptices mediâ addita Nutatione Lunari.*

		Long.	A. R.	Obl. Ecl.			Long.	A. R.	Obl. Ecl.
1750	Jan. 0	+16,44	+1,005	23 28 19,34	1758	Jan. 0	-13,84	-0,846	23 28 8,80
	Apr. 10	+16,69	+1,020	18,40		Apr. 10	-14,67	-0,897	9,38
	Jul. 19	+16,79	+1,026	17,45		Jul. 19	-15,36	-0,939	10,00
	Oct. 27	+16,75	+1,024	16,50		Oct. 27	-15,92	-0,974	10,65
	Dec. 66	+16,56	+1,013	15,54		Dec. 66	-16,35	-1,000	11,33
1751	Jan. 0	+16,64	+1,017	23 28 15,87	1759	Jan. 0	-16,22	-0,992	23 28 11,10
	Apr. 10	+16,86	+1,000	14,93		Apr. 10	-16,55	-1,012	11,79
	Jul. 19	+15,94	+0,975	14,00		Jul. 19	-16,74	-1,024	12,48
	Oct. 27	+15,88	+0,941	13,10		Oct. 27	-16,78	-1,027	13,18
	Dec. 66	+14,68	+0,898	12,22		Dec. 66	-16,69	-1,021	13,89
1752	Jan. 1	+14,94	+0,914	23 28 12,52	1760	Jan. 1	-16,74	-1,024	23 28 13,65
	Apr. 10	+14,16	+0,866	11,67		Apr. 10	-16,55	-1,012	14,35
	Jul. 19	+13,26	+0,811	10,87		Jul. 19	-16,22	-0,992	15,03
	Oct. 27	+12,24	+0,748	10,11		Oct. 27	-15,76	-0,963	15,09
	Dec. 66	+11,09	+0,678	9,39		Dec. 66	-15,15	-0,927	16,33
1753	Jan. 0	+11,50	+0,703	23 28 9,63	1761	Jan. 0	-15,87	-0,940	23 28 16,11
	Apr. 10	+10,30	+0,630	8,96		Apr. 10	-14,69	-0,898	16,72
	Jul. 19	+ 9,01	+0,551	8,36		Jul. 19	-13,89	-0,850	17,30
	Oct. 27	+ 7,64	+0,467	7,82		Oct. 27	-12,98	-0,794	17,83
	Dec. 66	+ 6,19	+0,378	7,34		Dec. 66	-11,95	-0,731	18,32
1754	Jan. 0	+ 6,69	+0,409	23 28 7,50	1762	Jan. 0	-12,32	-0,753	23 28 18,16
	Apr. 10	+ 5,21	+0,319	7,07		Apr. 10	-11,23	-0,687	18,61
	Jul. 19	+ 3,69	+0,226	6,73		Jul. 19	-10,06	-0,615	19,00
	Oct. 27	+ 2,13	+0,130	6,46		Oct. 27	- 8,81	-0,539	19,33
	Dec. 66	+ 0,54	+0,033	6,26		Dec. 66	- 7,47	-0,457	19,61
1755	Jan. 0	+ 1,09	+0,066	23 28 6,82	1763	Jan. 0	- 7,94	-0,485	23 28 19,52
	Apr. 10	- 0,50	-0,031	6,18		Apr. 10	- 6,57	-0,401	19,75
	Jul. 19	- 2,08	-0,127	6,12		Jul. 19	- 5,16	-0,315	19,91
	Oct. 27	- 3,63	-0,222	6,14		Oct. 27	- 3,70	-0,226	20,00
	Dec. 66	- 5,18	-0,317	6,23		Dec. 66	- 2,20	-0,135	20,02
1756	Jan. 1	- 4,65	-0,286	23 28 6,19	1764	Jan. 1	- 2,72	-0,166	23 28 20,02
	Apr. 10	- 6,15	-0,377	6,34		Apr. 10	- 1,22	-0,074	19,99
	Jul. 19	- 7,59	-0,464	6,56		Jul. 19	+ 0,29	+0,018	19,89
	Oct. 27	- 8,96	-0,548	6,85		Oct. 27	+ 1,79	+0,110	19,71
	Dec. 66	-10,27	-0,628	7,21		Dec. 66	+ 3,30	+0,202	19,46
1757	Jan. 0	- 9,83	-0,601	23 28 7,08	1765	Jan. 0	+ 2,79	+0,170	23 28 19,56
	Apr. 10	-11,07	-0,677	7,48		Apr. 10	+ 4,27	+0,261	19,26
	Jul. 19	-12,20	-0,746	7,94		Jul. 19	+ 5,70	+0,349	18,90
	Oct. 27	-13,22	-0,809	8,44		Oct. 27	+ 7,10	+0,434	18,46
	Dec. 66	-14,14	-0,865	8,99		Dec. 66	+ 8,46	+0,517	17,95

Tabula IV. *continuata.*

		Long.	A. R.	Obl. Ecl.			Long.	A. R.	Obl. Ecl.
1766	Jan. 0	+ 8,00	+0,489	23 28 18,13	1775	Jan. 0	- 6,76	-0,413	23 27 57,91
	Apr. 10	+ 9,30	+0,569	17,60		Apr. 10	- 8,18	-0,500	58,17
	Jul. 19	+10,52	+0,643	16,98		Jul. 19	- 9,51	-0,582	58,48
	Oct. 27	+11,66	+0,713	16,32		Oct. 27	-10,77	-0,659	58,85
	Dec. 66	+12,71	+0,778	15,59		Dec. 66	-11,94	-0,730	59,31
1767	Jan. 0	+12,36	+0,756	23 28 15,84	1776	Jan. 1	-11,55	-0,706	23 27 59,15
	Apr. 10	+13,34	+0,816	15,09		Apr. 10	-12,64	-0,773	59,63
	Jul. 19	+14,21	+0,869	14,29		Jul. 19	-13,62	-0,833	28 0,15
	Oct. 27	+14,97	+0,915	13,45		Oct. 27	-14,47	-0,885	0,73
	Dec. 66	+15,60	+0,954	12,57		Dec. 66	-15,21	-0,930	1,35
1768	Jan. 1	+15,40	+0,942	23 28 12,88	1777	Jan. 0	-14,97	-0,916	23 28 1,13
	Apr. 10	+15,95	+0,975	11,98		Apr. 10	-15,61	-0,955	1,77
	Jul. 19	+16,36	+1,000	11,06		Jul. 19	-16,12	-0,986	2,43
	Oct. 27	+16,64	+1,017	10,13		Oct. 27	-16,43	-1,008	3,11
	Dec. 66	+16,77	+1,026	9,17		Dec. 66	-16,71	-1,022	3,81
1769	Jan. 0	+16,74	+1,024	23 28 9,50	1778	Jan. 0	-16,65	-1,013	23 28 3,57
	Apr. 10	+16,79	+1,026	8,55		Apr. 10	-16,78	-1,026	4,28
	Jul. 19	+16,69	+1,020	7,60		Jul. 19	-16,76	-1,025	4,98
	Oct. 27	+16,44	+1,005	6,65		Oct. 27	-16,61	-1,015	5,67
	Dec. 66	+16,05	+0,982	5,72		Dec. 66	-16,31	-0,997	6,36
1770	Jan. 0	+16,20	+0,991	23 28 6,04	1779	Jan. 0	-16,43	-1,005	23 28 6,13
	Apr. 10	+15,72	+0,961	5,12		Apr. 10	-16,04	-0,981	6,80
	Jul. 19	+15,11	+0,924	4,23		Jul. 19	-15,52	-0,949	7,45
	Oct. 27	+14,36	+0,873	3,37		Oct. 27	-14,87	-0,909	8,07
	Dec. 66	+13,48	+0,825	2,55		Dec. 66	-14,09	-0,862	8,66
1771	Jan. 0	+13,80	+0,844	23 28 2,82	1780	Jan. 1	-14,37	-0,879	23 28 8,46
	Apr. 10	+12,84	+0,785	2,03		Apr. 10	-13,52	-0,827	9,02
	Jul. 19	+11,78	+0,720	1,30		Jul. 19	-12,57	-0,769	9,53
	Oct. 27	+10,60	+0,648	0,62		Oct. 27	-11,51	-0,704	9,99
	Dec. 66	+ 9,32	+0,570	27 59,99		Dec. 66	-10,35	-0,633	10,41
1772	Jan. 1	+ 9,77	+0,598	23 28 0,20	1781	Jan. 0	-10,76	-0,658	23 28 10,27
	Apr. 10	+ 8,44	+0,516	27 59,61		Apr. 10	- 9,54	-0,584	10,64
	Jul. 19	+ 7,05	+0,431	59,10		Jul. 19	- 8,26	-0,505	10,95
	Oct. 27	+ 5,58	+0,341	58,66		Oct. 27	- 6,91	-0,423	11,19
	Dec. 66	+ 4,05	+0,248	58,30		Dec. 66	- 5,50	-0,336	11,37
1773	Jan. 0	+ 4,58	+0,280	23 27 58,41	1782	Jan. 0	- 5,99	-0,366	23 28 11,32
	Apr. 10	+ 3,03	+0,186	58,10		Apr. 10	- 4,55	-0,278	11,45
	Jul. 19	+ 1,47	+0,090	57,86		Jul. 19	- 3,08	-0,189	11,51
	Oct. 27	+ 0,11	-0,007	57,70		Oct. 27	- 1,59	-0,097	11,50
	Dec. 66	- 1,70	-0,104	57,62		Dec. 66	- 0,07	-0,004	11,42
1774	Jan. 0	- 1,16	-0,071	23 27 57,64	1783	Jan. 0	- 0,59	-0,036	23 28 11,45
	Apr. 10	- 3,74	-0,167	57,61		Apr. 10	+ 0,92	+0,056	11,32
	Jul. 19	- 4,28	-0,262	57,66		Jul. 19	+ 2,42	+0,148	11,11
	Oct. 27	- 5,79	-0,354	57,79		Oct. 27	+ 3,90	+0,233	10,83
	Dec. 66	- 7,26	-0,444	57,99		Dec. 66	+ 5,37	+0,328	10,43

Tabula IV. *continuata.*

		Long.	A. R.	Obl. Ecl.			Long.	A. R.	Obl. Ecl.
1784	Jan. 1	+ 4,87	+0,298	23 28 10,61	1793	Jan. 0	- 3,38	-0,207	23 27 49,12
	Apr. 10	+ 6,30	+0,385	10,22		Apr. 10	- 4,92	-0,301	49,20
	Jul. 19	+ 7,67	+0,469	9,75		Jul. 19	- 6,40	-0,391	49,36
	Oct. 27	+ 8,98	+0,549	9,22		Oct. 27	- 7,83	-0,479	49,59
	Dec. 66	+10,24	+0,626	8,61		Dec. 66	- 9,20	-0,563	49,89
1785	Jan. 0	+ 9,82	+0,600	23 28 8,83	1794	Jan. 0	- 8,74	-0,535	23 27 49,78
	Apr. 10	+11,01	+0,673	8,20		Apr. 10	-10,09	-0,615	50,13
	Jul. 19	+12,11	+0,740	7,51		Jul. 19	-11,27	-0,689	50,53
	Oct. 27	+13,11	+0,802	6,77		Oct. 27	-12,38	-0,757	50,99
	Dec. 66	+14,02	+0,857	5,98		Dec. 66	-13,40	-0,819	51,52
1786	Jan. 0	+13,72	+0,839	23 28 6,26	1795	Jan. 0	-13,06	-0,799	23 27 51,33
	Apr. 10	+14,55	+0,889	5,44		Apr. 10	-13,99	-0,856	51,88
	Jul. 19	+15,25	+0,932	4,59		Jul. 19	-14,79	-0,905	52,47
	Oct. 27	+15,82	+0,968	3,70		Oct. 27	-15,46	-0,946	53,10
	Dec. 66	+16,27	+0,995	2,78		Dec. 66	-16,01	-0,979	53,76
1787	Jan. 0	+16,13	+0,987	23 28 3,10	1796	Jan. 1	-15,84	-0,969	23 27 53,53
	Apr. 10	+16,49	+1,009	2,17		Apr. 10	-16,29	-0,996	54,20
	Jul. 19	+16,71	+1,022	1,23		Jul. 19	-16,59	-1,015	54,89
	Oct. 27	+16,79	+1,027	0,28		Oct. 27	-16,76	-1,025	55,59
	Dec. 66	+16,72	+1,023	27 59,32		Dec. 66	-16,78	-1,026	56,30
1788	Jan. 1	+16,76	+1,025	23 27 59,65	1797	Jan. 0	-16,79	-1,027	23 27 56,06
	Apr. 10	+16,60	+1,015	58,70		Apr. 10	-16,71	-1,022	56,76
	Jul. 19	+16,30	+0,997	57,76		Jul. 19	-16,50	-1,009	57,45
	Oct. 27	+15,85	+0,970	56,84		Oct. 27	-16,14	-0,987	58,13
	Dec. 66	+15,27	+0,934	55,93		Dec. 66	-15,65	-0,957	58,79
1789	Jan. 0	+15,49	+0,947	23 27 56,24	1798	Jan. 0	-15,84	-0,969	23 27 58,57
	Apr. 10	+14,81	+0,906	55,36		Apr. 10	-15,26	-0,934	59,21
	Jul. 19	+14,01	+0,857	54,52		Jul. 19	-14,56	-0,891	59,81
	Oct. 27	+13,09	+0,801	53,71		Oct. 27	-13,74	-0,841	28 0,38
	Dec. 66	+12,04	+0,736	52,96		Dec. 66	-12,80	-0,783	0,91
1790	Jan. 0	+12,41	+0,759	23 27 53,22	1799	Jan. 0	-13,14	-0,804	23 28 0,73
	Apr. 10	+11,30	+0,691	52,50		Apr. 10	-12,14	-0,742	1,22
	Jul. 19	+10,09	+0,617	51,84		Jul. 19	-11,04	-0,675	1,66
	Oct. 27	+ 8,79	+0,537	51,25		Oct. 27	- 9,85	-0,602	2,05
	Dec. 66	+ 7,39	+0,452	50,71		Dec. 66	- 8,53	-0,524	2,38
1791	Jan. 0	+ 7,87	+0,481	23 27 50,89	1800	Jan. 0	- 9,02	-0,552	23 28 2,27
	Apr. 10	+ 6,44	+0,394	50,40		Apr. 10	- 7,70	-0,471	2,55
	Jul. 19	+ 4,96	+0,303	50,00		Jul. 19	- 6,33	-0,387	2,77
	Oct. 27	+ 3,43	+0,209	49,66		Oct. 27	- 4,91	-0,300	2,92
	Dec. 66	+ 1,85	+0,113	49,40		Dec. 66	- 3,43	-0,210	3,00
1792	Jan. 1	+ 2,39	+0,146	23 27 49,48	1801	Jan. 0	- 3,95	-0,241	23 28 2,98
	Apr. 10	+ 0,81	+0,050	49,28		Apr. 10	- 2,46	-0,150	3,01
	Jul. 19	- 0,77	-0,047	49,15		Jul. 19	- 0,96	-0,059	2,97
	Oct. 27	- 2,34	-0,143	49,10		Oct. 27	+ 0,55	+0,033	2,85
	Dec. 66	- 3,91	-0,239	49,14		Dec. 66	+ 2,07	+0,126	2,66

Tabula IV. *continuata.*

		Long.	A. R.	Obl. Ecl.			Long.	A. R.	Obl. Ecl.
1802	Jan. 0	+ 1,55	+0,095	23 28 2,74	1811	Jan. 0	+ 0,15	+0,009	23 27 40,71
	Apr. 10	+ 3,05	+0,186	2,50		Apr. 10	- 1,44	-0,088	40,62
	Jul. 19	+ 4,51	+0,276	2,19		Jul. 19	- 3,00	-0,183	40,60
	Oct. 27	+ 5,95	+0,364	1,81		Oct. 27	- 4,54	-0,277	40,67
	Dec. 66	+ 7,35	+0,450	1,86		Dec. 66	- 6,05	-0,370	40,81
1803	Jan. 0	+ 6,87	+0,420	23 28 1,52	1812	Jan. 1	- 5,54	-0,339	23 27 40,75
	Apr. 10	+ 8,23	+0,503	1,03		Apr. 10	- 7,01	-0,429	40,94
	Jul. 19	+ 9,52	+0,582	0,48		Jul. 19	- 8,41	-0,514	41,20
	Oct. 27	+10,72	+0,656	27 59,36		Oct. 27	- 9,73	-0,595	41,53
	Dec. 66	+11,86	+0,725	59,18		Dec. 66	-10,96	-0,670	41,92
1804	Jan. 1	+11,48	+0,702	23 27 59,42	1813	Jan. 0	-10,54	-0,645	23 27 41,78
	Apr. 10	+12,54	+0,767	58,70		Apr. 10	-11,74	-0,718	42,21
	Jul. 19	+13,50	+0,826	57,94		Jul. 19	-12,82	-0,784	42,70
	Oct. 27	+14,35	+0,878	57,13		Oct. 27	-13,77	-0,841	43,24
	Dec. 66	+15,09	+0,923	56,23		Dec. 66	-14,62	-0,894	43,82
1805	Jan. 0	+14,85	+0,908	23 27 56,58	1814	Jan. 0	-14,34	-0,877	23 27 43,62
	Apr. 10	+15,51	+0,948	55,71		Apr. 10	-15,09	-0,923	44,23
	Jul. 19	+16,03	+0,980	54,81		Jul. 19	-15,71	-0,961	44,86
	Oct. 27	+16,42	+1,004	53,89		Oct. 27	-16,19	-0,990	45,53
	Dec. 66	+16,67	+1,020	52,94		Dec. 66	-16,54	-1,011	46,22
1806	Jan. 0	+16,60	+1,015	23 27 53,27	1815	Jan. 0	-16,43	-1,005	23 27 45,98
	Apr. 10	+16,76	+1,025	52,32		Apr. 10	-16,68	-1,020	46,68
	Jul. 19	+16,78	+1,026	51,37		Jul. 19	-16,79	-1,026	47,38
	Oct. 27	+16,65	+1,019	50,42		Oct. 27	-16,75	-1,024	48,08
	Dec. 66	+16,38	+1,002	49,47		Dec. 66	-16,56	-1,013	48,78
1807	Jan. 0	+16,49	+1,009	23 27 49,80	1816	Jan. 1	-16,64	-1,018	23 27 48,54
	Apr. 10	+16,13	+0,987	48,86		Apr. 10	-16,37	-1,001	49,23
	Jul. 19	+15,63	+0,956	47,95		Jul. 19	-15,96	-0,976	49,90
	Oct. 27	+14,99	+0,917	47,07		Oct. 27	-15,42	-0,943	50,54
	Dec. 66	+14,22	+0,869	46,21		Dec. 66	-14,74	-0,901	51,17
1808	Jan. 1	+14,50	+0,887	23 27 46,50	1817	Jan. 0	-14,99	-0,917	23 27 50,96
	Apr. 10	+13,64	+0,834	45,67		Apr. 10	-14,23	-0,871	51,55
	Jul. 19	+12,67	+0,775	44,89		Jul. 19	-13,37	-0,818	52,10
	Oct. 27	+11,58	+0,703	44,17		Oct. 27	-12,39	-0,758	52,60
	Dec. 66	+10,38	+0,635	43,49		Dec. 66	-11,31	-0,692	53,06
1809	Jan. 0	+10,80	+0,661	23 27 43,71	1818	Jan. 0	-11,69	-0,715	23 27 52,91
	Apr. 10	+ 9,55	+0,584	43,08		Apr. 10	-10,55	-0,645	53,33
	Jul. 19	+ 8,21	+0,502	42,51		Jul. 19	- 9,33	-0,571	53,69
	Oct. 27	+ 6,80	+0,416	42,01		Oct. 27	- 8,04	-0,492	53,98
	Dec. 66	+ 5,31	+0,325	41,58		Dec. 66	- 6,66	-0,408	54,22
1810	Jan. 0	+ 5,83	+0,356	23 27 41,72	1819	Jan. 0	- 7,14	-0,437	23 27 54,15
	Apr. 10	+ 4,35	+0,264	41,34		Apr. 10	- 5,74	-0,351	54,34
	Jul. 19	+ 2,77	+0,170	41,04		Jul. 19	- 4,30	-0,263	54,45
	Oct. 27	+ 1,20	+0,074	40,81		Oct. 27	- 2,83	-0,173	54,49
	Dec. 66	- 0,40	-0,024	40,67		Dec. 66	- 1,32	-0,081	54,48

Tabula IV. *continuata.*

		Long.	A. R.	Obl. Ecl.			Long.	A. R.	Obl. Ecl.
1820	Jan. 1	- 1,84	- 0,112	23 27 54,50	1829	Jan. 0	+ 3,68	+ 0,225	23 27 32,70
	Apr. 10	- 0,33	- 0,020	54,42		Apr. 10	+ 2,11	+ 0,129	32,43
	Jul. 19	+ 1,18	+ 0,072	54,28		Jul. 19	+ 0,54	+ 0,033	32,24
	Oct. 27	+ 2,68	+ 0,164	54,06		Oct. 27	- 1,04	- 0,064	32,12
	Dec. 66	+ 4,17	+ 0,255	53,77		Dec. 66	- 2,63	- 0,161	32,09
1821	Jan. 0	+ 3,66	+ 0,224	23 27 53,88	1830	Jan. 0	- 2,09	- 0,128	23 27 32,10
	Apr. 10	+ 5,12	+ 0,313	53,54		Apr. 10	- 3,65	- 0,223	32,11
	Jul. 19	+ 6,53	+ 0,400	53,13		Jul. 19	- 5,17	- 0,316	32,21
	Oct. 27	+ 7,90	+ 0,483	52,65		Oct. 27	- 6,65	- 0,407	32,38
	Dec. 66	+ 9,22	+ 0,564	52,11		Dec. 66	- 8,08	- 0,494	32,63
1822	Jan. 0	+ 8,77	+ 0,536	23 27 52,30	1831	Jan. 0	- 7,60	- 0,465	23 27 32,53
	Apr. 10	+ 10,03	+ 0,613	51,71		Apr. 10	- 8,98	- 0,550	32,82
	Jul. 19	+ 11,20	+ 0,685	51,08		Jul. 19	- 10,26	- 0,628	33,18
	Oct. 27	+ 12,28	+ 0,751	50,38		Oct. 27	- 11,46	- 0,701	33,59
	Dec. 66	+ 13,28	+ 0,812	49,62		Dec. 66	- 12,57	- 0,769	34,07
1823	Jan. 0	+ 12,95	+ 0,792	23 27 49,89	1832	Jan. 1	- 12,20	- 0,746	23 27 33,90
	Apr. 10	+ 13,87	+ 0,848	49,10		Apr. 10	- 13,23	- 0,809	34,41
	Jul. 19	+ 14,67	+ 0,897	48,28		Jul. 19	- 14,14	- 0,864	34,97
	Oct. 27	+ 15,35	+ 0,939	47,42		Oct. 27	- 14,92	- 0,912	35,56
	Dec. 66	+ 15,92	+ 0,973	46,52		Dec. 66	- 15,58	- 0,953	36,20
1824	Jan. 1	+ 15,74	+ 0,962	23 27 46,84	1833	Jan. 0	- 15,37	- 0,940	23 27 35,98
	Apr. 10	+ 16,21	+ 0,991	45,92		Apr. 10	- 15,93	- 0,974	36,64
	Jul. 19	+ 16,54	+ 1,011	45,00		Jul. 19	- 16,35	- 1,000	37,31
	Oct. 27	+ 16,73	+ 1,023	44,05		Oct. 27	- 16,63	- 1,017	38,00
	Dec. 66	+ 16,79	+ 1,027	43,09		Dec. 66	- 16,77	- 1,026	38,71
1825	Jan. 0	+ 16,79	+ 1,026	23 27 43,42	1834	Jan. 0	- 16,74	- 1,024	23 27 38,46
	Apr. 10	+ 16,74	+ 1,024	42,47		Apr. 10	- 16,78	- 1,026	39,17
	Jul. 19	+ 16,56	+ 1,013	41,52		Jul. 19	- 16,69	- 1,020	39,87
	Oct. 27	+ 16,23	+ 0,993	40,59		Oct. 27	- 16,45	- 1,006	40,56
	Dec. 66	+ 15,76	+ 0,964	39,67		Dec. 66	- 16,07	- 0,983	41,24
1826	Jan. 0	+ 15,94	+ 0,975	23 27 39,98	1835	Jan. 0	- 16,21	- 0,992	23 27 41,01
	Apr. 10	+ 15,38	+ 0,940	39,07		Apr. 10	- 15,75	- 0,963	41,67
	Jul. 19	+ 14,69	+ 0,898	38,20		Jul. 19	- 15,15	- 0,927	42,30
	Oct. 27	+ 13,86	+ 0,848	37,37		Oct. 27	- 14,43	- 0,883	42,90
	Dec. 66	+ 12,91	+ 0,789	36,57		Dec. 66	- 13,57	- 0,831	43,47
1827	Jan. 0	+ 13,25	+ 0,810	23 27 36,84	1836	Jan. 1	- 13,89	- 0,849	23 27 43,28
	Apr. 10	+ 12,22	+ 0,748	36,07		Apr. 10	- 12,97	- 0,793	43,81
	Jul. 19	+ 11,10	+ 0,679	35,37		Jul. 19	- 11,96	- 0,731	44,29
	Oct. 27	+ 9,87	+ 0,604	34,72		Oct. 27	- 10,84	- 0,663	44,72
	Dec. 66	+ 8,54	+ 0,522	34,13		Dec. 66	- 9,63	- 0,589	45,10
1828	Jan. 1	+ 9,00	+ 0,551	23 27 34,33	1837	Jan. 0	- 10,05	- 0,615	23 27 44,98
	Apr. 10	+ 7,63	+ 0,467	33,79		Apr. 10	- 8,80	- 0,538	45,31
	Jul. 19	+ 6,19	+ 0,379	33,32		Jul. 19	- 7,48	- 0,457	45,58
	Oct. 27	+ 4,70	+ 0,287	32,92		Oct. 27	- 6,09	- 0,373	45,79
	Dec. 66	+ 3,14	+ 0,192	32,60		Dec. 66	- 4,65	- 0,284	45,93



Tabula IV. *continuata.*

		Long.	A. R.	Obl. Ecl.			Long.	A. R.	Obl. Ecl.
1838	Jan. 0	— 5,15	— 0,315	23 27 45,89	1844	Jan. 1	+16,68	+1,020	23 27 33,57
	Apr. 10	— 3,69	— 0,226	45,98		Apr. 10	+16,44	+1,005	32,62
	Jul. 19	— 2,21	— 0,135	46,00		Jul. 19	+16,05	+0,982	31,69
	Oct. 27	— 0,70	— 0,043	45,94		Oct. 27	+15,53	+0,950	30,79
	Dec. 66	+ 0,82	+ 0,050	45,81		Dec. 66	+14,86	+0,909	29,90
1839	Jan. 0	+ 0,30	+ 0,013	23 27 45,87	1845	Jan. 0	+15,11	+0,924	23 27 30,20
	Apr. 10	+ 1,81	+ 0,111	45,69		Apr. 10	+14,36	+0,878	29,34
	Jul. 19	+ 3,30	+ 0,202	45,44		Jul. 19	+13,48	+0,825	28,52
	Oct. 27	+ 4,76	+ 0,291	45,12		Oct. 27	+12,49	+0,764	27,75
	Dec. 66	+ 6,20	+ 0,379	44,72		Dec. 66	+11,37	+0,696	27,03
1840	Jan. 1	+ 5,71	+ 0,349	23 27 44,87	1846	Jan. 0	+11,77	+0,720	23 27 27,27
	Apr. 10	+ 7,11	+ 0,435	44,43		Apr. 10	+10,59	+0,648	26,59
	Jul. 19	+ 8,45	+ 0,517	43,93		Jul. 19	+ 9,33	+0,570	25,97
	Oct. 27	+ 9,72	+ 0,595	43,36		Oct. 27	+ 7,98	+0,488	25,41
	Dec. 66	+10,93	+ 0,669	42,73		Dec. 66	+ 6,54	+0,400	24,92
1841	Jan. 0	+10,53	+ 0,644	23 27 42,95	1847	Jan. 0	+ 7,04	+ 0,430	23 27 25,08
	Apr. 10	+11,67	+ 0,713	42,28		Apr. 10	+ 5,57	+ 0,340	24,64
	Jul. 19	+12,71	+ 0,777	41,56		Jul. 19	+ 4,06	+ 0,248	24,27
	Oct. 27	+13,65	+ 0,835	40,79		Oct. 27	+ 2,51	+ 0,153	23,98
	Dec. 66	+14,49	+ 0,886	39,98		Dec. 66	+ 0,92	+ 0,056	23,77
1842	Jan. 0	+14,22	+ 0,869	23 27 40,26	1848	Jan. 1	+ 1,46	+ 0,090	23 27 23,83
	Apr. 10	+14,97	+ 0,916	39,41		Apr. 10	— 0,12	— 0,007	23,67
	Jul. 19	+15,60	+ 0,954	38,54		Jul. 19	— 1,70	— 0,104	23,60
	Oct. 27	+16,10	+ 0,985	37,64		Oct. 27	— 3,26	— 0,200	23,59
	Dec. 66	+16,47	+ 1,007	36,71		Dec. 66	— 4,82	— 0,295	23,67
1843	Jan. 0	+16,36	+ 1,001	23 27 37,03	1849	Jan. 0	— 4,29	— 0,262	23 27 23,64
	Apr. 10	+16,64	+ 1,018	36,09		Apr. 10	— 5,80	— 0,355	23,77
	Jul. 19	+16,77	+ 1,026	35,15		Jul. 19	— 7,25	— 0,443	23,97
	Oct. 27	+16,77	+ 1,025	34,20		Oct. 27	— 8,64	— 0,528	24,24
	Dec. 66	+16,62	+ 1,016	33,24		Dec. 66	— 9,97	— 0,610	24,58

*Obliquitas Ecliptices media, in hac tabula adhibita.*

	23 27 17,65	Anni	Variat.
1750	23 28 13,08	1	— 0,457
1760	28 8,51	2	— 0,914
1770	28 3,94	3	— 1,371
1780	27 59,37	4	— 1,828
1790	27 54,80	5	— 2,285
1800	27 50,23	6	— 2,742
1810	27 45,66	7	— 3,199
1820	27 41,09	8	— 3,656
1830	27 36,52	9	— 4,113
1840	27 31,95	10	— 4,570

## Tabula V.

*Nutatio Solaris in Longitudine atque Obliquitate  
Ecliptices.*

	<u>Long.</u>	<u>Obl.</u>
Jan. 0	+ 0,46	— 0,54
10	+ 0,87	— 0,44
20	+ 1,17	— 0,28
30	+ 1,32	— 0,09
Febr. 9	+ 1,31	+ 0,11
19	+ 1,14	+ 0,30
Mart. 1	+ 0,83	+ 0,45
11	+ 0,42	+ 0,55
21	— 0,04	+ 0,58
31	— 0,48	+ 0,54
Apr. 10	— 0,88	+ 0,44
20	— 1,16	+ 0,29
30	— 1,32	+ 0,10
Maj. 10	— 1,32	— 0,09
20	— 1,17	— 0,28
30	— 0,90	— 0,43
Jun. 9	— 0,53	— 0,53
19	— 0,10	— 0,58
29	+ 0,35	— 0,56
Jul. 9	+ 0,75	— 0,48
19	+ 1,07	— 0,35
29	+ 1,27	— 0,18
Aug. 8	+ 1,34	+ 0,01
18	+ 1,25	+ 0,20
28	+ 1,02	+ 0,37
Sept. 7	+ 0,63	+ 0,50
17	+ 0,26	+ 0,57
27	— 0,20	+ 0,57
Oct. 7	— 0,63	+ 0,51
17	— 0,99	+ 0,39
27	— 1,24	+ 0,22
Nov. 6	— 1,34	+ 0,02
16	— 1,27	— 0,18
26	— 1,05	— 0,36
Dec. 6	— 0,70	— 0,50
16	— 0,26	— 0,57
26	+ 0,22	— 0,57
36	+ 0,66	— 0,50

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabula VI.

*Adscensio recta media Solis pro medijs meridijs anni ficti,  
addita Nutatione Solari.*

	Januarius.	Februarius.	Martius.	Aprilis.
	$\overbrace{\hspace{2cm}}$	$\overbrace{\hspace{2cm}}$	$\overbrace{\hspace{2cm}}$	$\overbrace{\hspace{2cm}}$
0	$\begin{matrix} h & ' & '' \\ 18 & 40 & 0,028 \end{matrix}$	$\begin{matrix} h & ' & '' \\ 20 & 42 & 13,297 \end{matrix}$	$\begin{matrix} h & ' & '' \\ 22 & 32 & 36,818 \end{matrix}$	$\begin{matrix} h & ' & '' \\ 0 & 34 & 49,952 \end{matrix}$
1	43 56,586	46 9,853	36 33,372	38 46,504
2	47 53,144	50 6,408	40 29,925	42 43,057
3	51 49,702	54 2,963	44 26,478	46 39,610
4	55 46,260	57 59,519	48 23,031	50 36,163
5	59 42,818	21 1 56,074	52 19,584	54 32,716
6	19 3 39,376	5 52,629	56 16,136	58 29,269
7	7 35,933	9 49,184	23 0 12,689	1 2 25,322
8	11 32,491	13 45,739	4 9,242	6 22,375
9	15 29,049	17 42,294	8 5,795	10 18,928
10	19 25,606	21 38,849	12 2,347	14 15,481
11	23 22,164	25 35,403	15 58,900	18 12,035
12	27 18,721	29 31,958	19 55,453	22 8,588
13	31 15,279	33 28,512	23 52,005	26 5,141
14	35 11,836	37 25,067	27 48,558	30 1,695
15	39 8,393	41 21,621	31 45,110	33 58,248
16	43 4,950	45 18,175	35 41,663	37 54,802
17	47 1,508	49 14,729	39 38,216	41 51,356
18	50 58,065	53 11,283	43 34,768	45 47,909
19	54 54,621	57 7,837	47 31,321	49 44,463
20	58 51,178	22 1 4,391	51 27,873	53 41,017
21	20 2 47,735	5 0,945	55 24,426	57 37,571
22	6 44,292	8 57,498	59 20,978	2 1 34,125
23	10 40,848	12 54,052	0 3 17,530	5 30,679
24	14 37,405	16 50,605	7 14,083	9 27,234
25	18 33,961	20 47,159	11 10,636	13 23,788
26	22 30,517	24 43,712	15 7,188	17 20,343
27	26 27,073	28 40,265	19 3,741	21 16,897
28	30 23,629	32 36,818	23 0,294	25 13,452
29	34 20,185		26 56,846	29 10,006
30	38 16,741		30 53,399	33 6,561
31	42 13,297		34 49,952	

In. mens. Jan. et Febr. annorum bissext. legitur dies insequens.

Tabula VI. *continuata.*

*Ascensio recta media Solis, pro mediis meridiis anni facti,  
addita Nutatione Solari.*

	Majus.	Junius.	Julius.	Augustus.
	$h$	$h$	$h$	$h$
0	2 33 6,561	4 35 19,804	6 33 36,541	8 35 49,813
1	37 3,116	39 16,362	37 33,099	39 46,369
2	40 59,671	43 12,919	41 29,657	43 42,925
3	44 56,226	47 9,477	45 26,215	47 39,480
4	48 52,781	51 6,035	49 22,773	51 36,036
5	52 49,337	55 2,592	53 19,331	55 32,592
6	56 45,892	58 59,150	57 15,889	59 29,147
7	3 0 42,448	5 2 55,708	7 1 12,446	9 3 25,702
8	4 39,003	6 52,265	5 9,004	7 22,258
9	8 35,559	10 48,823	9 5,562	11 18,813
10	12 32,114	14 45,381	13 2,119	15 15,368
11	16 28,670	18 41,939	16 58,677	19 11,923
12	20 25,226	22 38,497	20 55,234	23 8,478
13	24 21,782	26 35,055	24 51,792	27 5,033
14	28 18,338	30 31,613	28 48,349	31 1,588
15	32 14,895	34 28,171	32 44,906	34 58,143
16	36 11,451	38 24,729	36 41,463	38 54,697
17	40 8,007	42 21,287	40 38,021	42 51,252
18	44 4,564	46 17,845	44 34,578	46 47,806
19	48 1,120	50 14,403	48 31,135	50 44,361
20	51 57,677	54 10,961	52 27,692	54 40,915
21	55 54,233	58 7,519	56 24,249	58 37,469
22	59 50,790	6 2 4,077	8 0 20,805	10 2 34,023
23	4 3 47,347	6 0,635	4 17,362	6 30,577
24	7 43,904	9 57,193	8 13,919	10 27,131
25	11 40,461	13 53,751	12 10,475	14 23,685
26	15 37,018	17 50,309	16 7,032	18 20,239
27	19 33,575	21 46,867	20 3,588	22 16,792
28	23 30,132	25 43,426	24 0,144	26 13,346
29	27 26,690	29 39,984	27 56,701	30 9,899
30	31 23,247	33 36,541	31 53,257	34 6,453
31	35 19,804		35 49,813	38 3,006

Tabula VI. *continuata.*

*Adscensio recta media Solis, pro mediis meridiis anni ficti,  
addita Nutatione Solari.*

	September.	October.	November.	December.
	$\overset{h}{\curvearrowright}$	$\overset{h}{\curvearrowright}$	$\overset{h}{\curvearrowright}$	$\overset{h}{\curvearrowright}$
0	10 38 3,006	12 36 19,590	14 38 32,746	16 36 49,430
1	41 59,560	40 16,142	42 29,301	40 45,987
2	45 56,113	44 12,695	46 25,856	44 42,545
3	49 52,666	48 9,248	50 22,411	48 39,102
4	53 49,219	52 5,800	54 18,966	52 35,660
5	57 45,772	56 2,353	58 15,521	56 32,218
6	11 1 42,326	59 58,906	15 2 12,076	17 0 28,775
7	5 38,878	13 3 55,459	6 8,631	4 25,333
8	9 35,431	7 52,012	10 5,187	8 21,891
9	13 31,984	11 48,565	14 1,742	12 18,449
10	17 28,537	15 45,118	17 58,298	16 15,007
11	21 25,090	19 41,671	21 54,853	20 11,565
12	25 21,643	23 38,224	25 51,409	24 8,123
13	29 18,196	27 34,777	29 47,965	28 4,681
14	33 14,748	31 31,330	33 44,521	32 1,239
15	37 11,301	35 27,883	37 41,077	35 57,798
16	41 7,854	39 24,437	41 37,633	39 54,356
17	45 4,406	43 20,990	45 34,190	43 50,914
18	49 0,959	47 17,544	49 30,746	47 47,472
19	52 57,511	51 14,097	53 27,302	51 44,030
20	56 54,064	55 10,651	57 23,859	55 40,589
21	12 0 50,617	59 7,204	16 1 20,416	59 37,147
22	4 47,169	14 3 3,758	5 16,972	18 3 33,705
23	8 43,722	7 0,312	9 13,529	7 30,263
24	12 40,274	10 56,866	13 10,086	11 26,822
25	16 36,827	14 53,420	17 6,643	15 23,380
26	20 33,379	18 49,974	21 3,200	19 19,938
27	24 29,932	22 46,528	24 59,758	23 16,496
28	28 26,484	26 43,083	28 56,315	27 13,055
29	32 23,037	30 39,637	32 52,872	31 9,613
30	36 19,590	34 36,192	36 49,430	35 6,171
31		38 32,746		39 2,729



## **Tabula VIII.**

*Valores quantitatum ad computationem locorum  
apparentium Stellarum fixarum generaliter  
inservientium,*

pro Saeculo 1750 — 1850.

*Tabella subsidiaria pro formatione argumenti Tabulae sequentis.*

$$g' = \text{Tempus sidereum} + 5^h 20'.$$

Temp. sidereum.			Temp. sidereum.			Temp. sidereum.		
Horis	Grad.	$g'$	Horis	Grad.	$g'$	Horis	Grad.	$g'$
18 40,0	280,0	0,00	2 35,2	38,8	0,33	10 30,4	157,6	0,66
54,4	283,6	0,01	49,6	42,4	0,34	44,8	161,2	0,67
19 8,8	287,2	0,02	3 4,0	46,0	0,35	59,2	164,8	0,68
23,2	290,8	0,03	18,4	49,6	0,36	11 13,6	168,4	0,69
37,6	294,4	0,04	32,8	53,2	0,37	30,8	172,0	0,70
52,0	298,0	0,05	47,2	56,8	0,38	42,4	175,6	0,71
20 6,4	301,6	0,06	4 1,6	60,4	0,39	56,8	179,2	0,72
20,8	305,2	0,07	16,0	64,0	0,40	12 11,2	182,8	0,73
35,2	308,8	0,08	30,4	67,6	0,41	25,6	186,4	0,74
49,6	312,4	0,09	44,8	71,2	0,42	40,0	190,0	0,75
21 4,0	316,0	0,10	59,2	74,8	0,43	54,4	193,6	0,76
18,4	319,6	0,11	5 13,6	78,4	0,44	13 8,8	197,2	0,77
32,8	323,2	0,12	28,0	82,0	0,45	28,0	200,8	0,78
47,2	326,8	0,13	42,4	85,6	0,46	37,6	204,4	0,79
22 1,6	330,4	0,14	56,8	89,2	0,47	52,0	208,0	0,80
16,0	334,0	0,15	6 11,2	92,8	0,48	14 6,4	211,6	0,81
30,4	337,6	0,16	25,6	96,4	0,49	20,8	215,2	0,82
44,8	341,2	0,17	40,0	100,0	0,50	35,2	218,8	0,83
59,2	344,8	0,18	54,4	103,6	0,51	49,6	222,4	0,84
23 13,6	348,4	0,19	7 8,8	107,2	0,52	15 4,0	226,0	0,85
28,0	352,0	0,20	23,2	110,8	0,53	18,4	229,6	0,86
42,4	355,6	0,21	37,6	114,4	0,54	32,8	233,2	0,87
56,8	359,2	0,22	52,0	118,0	0,55	47,2	236,8	0,88
0 11,2	2,8	0,23	8 6,4	121,6	0,56	16 1,6	240,4	0,89
25,6	6,4	0,24	20,8	125,2	0,57	16,0	244,0	0,90
40,0	10,0	0,25	35,2	128,8	0,58	30,4	247,6	0,91
54,4	13,6	0,26	49,6	132,4	0,59	44,8	251,2	0,92
1 8,8	17,2	0,27	9 4,0	136,0	0,60	59,2	254,8	0,93
23,2	20,8	0,28	18,4	139,6	0,61	17 13,6	258,4	0,94
37,6	24,4	0,29	32,8	143,2	0,62	28,0	262,0	0,95
52,0	28,0	0,30	47,2	146,8	0,63	42,4	265,6	0,96
2 6,4	31,6	0,31	10 1,6	150,4	0,64	56,8	269,2	0,97
20,8	35,2	0,32	16,0	154,0	0,65	18 11,2	272,8	0,98
35,2	38,8	0,33	30,4	157,6	0,66	25,6	276,4	0,99

Si locus fixae quaeritur pro tempore siderali =  $g$ , Argumentum Tabulae sequentis est:

$$\text{dies reductus (Tabb. I et II)} + g' + i$$

$i = 0$  ab initio anni usque ad tempus ubi  $A.R. \odot = g$ , postea vero =  $+ 1$ .



## Tabula VIII.

1750.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,5255	0,0599 <i>n</i>	0,5109 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,06
10	9,5698	0,0682 <i>n</i>	0,8076 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,07
20	9,6077	0,0958 <i>n</i>	0,9728 <i>n</i>	1,2424	8,7373	+ 0,07
30	9,6396	0,1330 <i>n</i>	1,0816 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,07
Febr. 9	9,6663	0,1704 <i>n</i>	1,1571 <i>n</i>	1,1091	9,0383	+ 0,07
19	9,6886	0,2008 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	+ 0,07
Mart. 1	9,7075	0,2195 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,07
11	9,7239	0,2233 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5178	9,2813	+ 0,07
21	9,7390	0,2093 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2860 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7536	0,1765 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7686	0,1202 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,06
20	9,7845	0,0353 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,06
30	9,8016	9,9143 <i>n</i>	1,1557 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,06
Maj. 10	9,8200	9,7359 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,06
20	9,8395	9,4442 <i>n</i>	0,9826 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,06
30	9,8597	8,6256 <i>n</i>	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,06
Jun. 9	9,8801	9,1665	0,5380 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,06
19	9,9002	9,4434	9,9110 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,06
29	9,9195	9,5382	0,3546	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,07
Jul. 9	9,9376	9,5461	0,7224	1,2883 <i>n</i>	9,7150	+ 0,07
19	9,9543	9,4842	0,9111	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,07
29	9,9692	9,3401	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	+ 0,07
Aug. 8	9,9825	9,0480	1,1193	1,1553 <i>n</i>	9,7787	+ 0,07
18	9,9940	7,6151	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	+ 0,07
28	0,0040	8,9176 <i>n</i>	1,2238	0,9435 <i>n</i>	9,8164	+ 0,07
Sept. 7	0,0127	9,1126 <i>n</i>	1,2518	0,7473 <i>n</i>	9,8342	+ 0,07
17	0,0206	9,0833 <i>n</i>	1,2664	0,3464 <i>n</i>	9,8512	+ 0,07
27	0,0281	8,6819 <i>n</i>	1,2682	0,0900	9,8676	+ 0,06
Oct. 7	0,0356	8,9632	1,2572	0,6638	9,8834	+ 0,06
17	0,0434	9,4670	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,06
27	0,0520	9,7344	1,1919	1,0444	9,9134	+ 0,06
Nov. 6	0,0615	9,9142	1,1321	1,1415	9,9276	+ 0,06
16	0,0719	0,0431	1,0466	1,2100	9,9414	+ 0,06
26	0,0832	0,1363	0,9219	1,2575	9,9547	+ 0,06
Dec. 6	0,0952	0,2017	0,7250	1,2880	9,9677	+ 0,06
16	0,1074	0,2439	0,3200	1,3033	9,9803	+ 0,06
26	0,1195	0,2662	0,0793 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1312	0,2710	0,6488 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,07

## Tabula VIII.

1751.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5306	0,2711	0,5109 <i>n</i>	1,2998	— ∞	+ 0,07
10	9,5732	0,2662	0,8076 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,07
20	9,6097	0,2479	0,9728 <i>n</i>	1,2424	8,7373	+ 0,07
30	9,6404	0,2199	1,0816 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,07
Febr. 9	9,6661	0,1869	1,1570 <i>n</i>	1,1091	9,0383	+ 0,07
19	9,6875	0,1555	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	+ 0,07
Mart. 1	9,7055	0,1338	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,07
11	9,7212	0,1290	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	+ 0,06
21	9,7356	0,1450	1,2690 <i>n</i>	9,2358 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7495	0,1805	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7639	0,2296	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,06
20	9,7792	0,2852	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,06
30	9,7958	0,3408	1,1557 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,06
Maj. 10	9,8137	0,3921	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,06
20	9,8328	0,4363	0,9826 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,06
30	9,8527	0,4719	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,06
Jun. 9	9,8723	0,4984	0,5880 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,06
19	9,8927	0,5157	9,9109 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,06
29	9,9118	0,5241	0,3546	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9297	0,5245	0,7224	1,2883 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9461	0,5179	0,9111	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9609	0,5059	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9739	0,4906	1,1193	1,1553 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9851	0,4746	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	9,9949	0,4610	1,2238	0,9435 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0034	0,4532	1,2518	0,7473 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0110	0,4537	1,2664	0,3464 <i>n</i>	9,8512	+ 0,06
27	0,0183	0,4639	1,2682	0,0900	9,8676	+ 0,06
Oct. 7	0,0255	0,4835	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,06
17	0,0331	0,5105	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,06
27	0,0415	0,5419	1,1919	1,0444	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0508	0,5746	1,1321	1,1415	9,9276	+ 0,05
16	0,0611	0,6054	1,0466	1,2100	9,9414	+ 0,05
26	0,0723	0,6323	0,9219	1,2575	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0842	0,6536	0,7250	1,2880	9,9677	+ 0,06
16	0,0964	0,6683	0,3201	1,3033	9,9803	+ 0,06
26	0,1035	0,6761	0,0793 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1201	0,6772	0,6487 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1752.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,4851	0,6775	0,5109 <i>n</i>	1,2998	— ∞	+ 0,06
11	9,5309	0,6749	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,06
21	9,5698	0,6670	0,9728 <i>n</i>	1,2424	8,7373	+ 0,06
31	9,6023	0,6557	1,0816 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,06
Febr. 10	9,6292	0,6430	1,1570 <i>n</i>	1,1091	9,0383	+ 0,06
20	9,6515	0,6314	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,6702	0,6233	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,06
11	9,6863	0,6207	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	+ 0,06
21	9,7009	0,6250	1,2690 <i>n</i>	9,2857 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7152	0,6360	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7299	0,6528	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7457	0,6736	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7629	0,6963	1,1557 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,7815	0,7187	1,0336 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8014	0,7392	0,9826 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8220	0,7565	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8430	0,7695	0,5880 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8637	0,7780	9,9108 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,8835	0,7818	0,3547	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9021	0,7811	0,7224	1,2883 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9191	0,7765	0,9111	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9343	0,7689	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9476	0,7596	1,1193	1,1553 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9592	0,7500	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9691	0,7413	1,2238	0,9435 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	9,9777	0,7366	1,2518	0,7473 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	9,9854	0,7357	1,2664	0,3464 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	9,9926	0,7399	1,2682	0,0901	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	9,9999	0,7492	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0076	0,7630	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,04
27	0,0161	0,7797	1,1919	1,0444	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0256	0,7978	1,1321	1,1415	9,9276	+ 0,04
16	0,0362	0,8155	1,0466	1,2100	9,9414	+ 0,04
26	0,0477	0,8313	0,9220	1,2575	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0599	0,8438	0,7250	1,2880	9,9677	+ 0,04
16	0,0725	0,8524	0,3201	1,3038	9,9803	+ 0,04
26	0,0849	0,8565	0,0792 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,0969	0,8562	0,6487 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1753.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,3753	0,8568	0,5109 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,05
10	9,4320	0,8540	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,05
20	9,4790	0,8478	0,9728 <i>n</i>	1,2424	8,7373	+ 0,05
30	9,5177	0,8393	1,0816 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,5494	0,8299	1,1570 <i>n</i>	1,1091	9,0383	+ 0,05
19	9,5749	0,8212	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,5961	0,8147	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,04
11	9,6143	0,8119	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2313	+ 0,04
21	9,6307	0,8134	1,2650 <i>n</i>	9,2856 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,6466	0,8193	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,6631	0,8292	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,6807	0,8420	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,6999	0,8564	1,1557 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7207	0,8709	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7429	0,8843	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5324	+ 0,03
30	9,7659	0,8956	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,7891	0,9040	0,5880 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8119	0,9092	9,9107 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8338	0,9109	0,3547	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8541	0,9092	0,7224	1,2883 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,8726	0,9047	0,9111	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,8891	0,8979	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9035	0,8898	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9159	0,8815	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9264	0,8742	1,2238	0,9435 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9356	0,8691	1,2518	0,7473 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9437	0,8672	1,2664	0,3464 <i>n</i>	9,8512	+ 0,03
27	9,9513	0,8690	1,2682	0,0901	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9590	0,8746	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,03
17	9,9671	0,8837	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,03
27	9,9761	0,8952	1,1919	1,0444	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9862	0,9079	1,1321	1,1415	9,9276	+ 0,02
16	9,9975	0,9205	1,0466	1,2100	9,9414	+ 0,02
26	0,0099	0,9318	0,9220	1,2575	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0229	0,9406	0,7250	1,2880	9,9677	+ 0,02
16	0,0363	0,9463	0,3201	1,3038	9,9803	+ 0,03
26	0,0496	0,9484	0,0791 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0624	0,9471	0,6487 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,03

## Tabula VIII.

1754.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,1523	0,9480	0,5108 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,03
10	9,2417	0,9445	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,03
20	9,3114	0,9383	0,9728 <i>n</i>	1,2424	8,7373	+ 0,03
30	9,3660	0,9302	1,0816 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,03
Febr. 9	9,4091	0,9213	1,1570 <i>n</i>	1,1091	9,0383	+ 0,03
19	9,4433	0,9129	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	+ 0,03
Mart. 1	9,4709	0,9064	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,03
11	9,4943	0,9027	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	+ 0,02
21	9,5151	0,9026	1,2690 <i>n</i>	0,2855 <i>n</i>	9,3393	+ 0,02
31	9,5351	0,9061	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,02
Apr. 10	9,5556	0,9129	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,02
20	9,5774	0,9221	1,2063 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,6011	0,9328	1,1557 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,01
Maj. 10	9,6266	0,9437	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,01
20	9,6535	0,9539	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,01
30	9,6812	0,9623	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,01
Jun. 9	9,7089	0,9683	0,5880 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,01
19	9,7358	0,9716	9,9107 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,01
29	9,7614	0,9718	0,3547	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,02
Jul. 9	9,7850	0,9692	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	+ 0,02
19	9,8063	0,9640	0,9111	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,02
29	9,8252	0,9568	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	+ 0,02
Aug. 8	9,8416	0,9484	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,02
18	9,8555	0,9398	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	+ 0,02
28	9,8674	0,9321	1,2238	0,9435 <i>n</i>	9,8164	+ 0,02
Sept. 7	9,8777	0,9262	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8867	0,9231	1,2664	0,3464 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,8952	0,9233	1,2682	0,0901	9,8676	+ 0,01
Oct. 7	9,9037	0,9269	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,01
17	9,9128	0,9336	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,01
27	9,9228	0,9425	1,1919	1,0443	9,9134	0,00
Nov. 6	9,9341	0,9526	1,1321	1,1415	9,9276	0,00
16	9,9466	0,9627	1,0466	1,2099	9,9414	0,00
26	9,9603	0,9716	0,9220	1,2575	9,9547	0,00
Dec. 6	9,9748	0,9784	0,7251	1,2880	9,9677	0,00
16	9,9896	0,9823	0,3202	1,3038	9,9803	0,00
26	0,0043	0,9831	0,0791 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,01
36	0,0183	0,9805	0,6487 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1755.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,4868	0,9819	0,5108 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,01
10	8,7989	0,9774	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,01
20	8,9686	0,9703	0,9723 <i>n</i>	1,2424	8,7373	+ 0,01
30	9,0801	0,9614	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,01
Febr. 9	9,1591	0,9518	1,1570 <i>n</i>	1,1091	9,0383	+ 0,01
19	9,2176	0,9426	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	+ 0,01
Mart. 1	9,2627	0,9351	1,2433 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,01
11	9,2994	0,9302	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	0,00
21	9,3312	0,9236	1,2690 <i>n</i>	9,2854 <i>n</i>	9,3393	0,00
31	9,3610	0,9305	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	0,00
Apr. 10	9,3910	0,9355	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,4223	0,9428	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,4556	0,9516	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,01
Maj. 10	9,4906	0,9603	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,01
20	9,5268	0,9692	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,01
30	9,5634	0,9760	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,01
Jun. 9	9,5992	0,9805	0,5880 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,01
19	9,6335	0,9824	9,9106 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6655	0,9813	0,3548	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6947	0,9774	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,7208	0,9710	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7436	0,9625	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	0,00
Aug. 8	9,7633	0,9529	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,7799	0,9430	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	— 0,01
28	9,7941	0,9338	1,2238	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,01
Sept. 7	9,8062	0,9265	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,01
17	9,8168	0,9219	1,2664	0,3464 <i>n</i>	9,8512	— 0,01
27	9,8268	0,9206	1,2682	0,0901	9,8676	— 0,01
Oct. 7	9,8367	0,9227	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,01
17	9,8473	0,9230	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,02
27	9,8590	0,9355	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8720	0,9444	1,1321	1,1415	9,9276	— 0,02
16	9,8865	0,9532	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,02
26	9,9022	0,9610	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,02
Dec. 6	9,9188	0,9666	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,02
16	9,9357	0,9693	0,3202	1,3038	9,9803	— 0,02
26	9,9523	0,9687	0,0790 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,02
36	9,9681	0,9648	0,6487 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,02

## Tabula VIII.

1756.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 1	8,9202 <i>n</i>	0,9667	0,5108 <i>n</i>	1,2998	— ∞	— 0,02
11	8,7061 <i>n</i>	0,9607	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4862	— 0,01
21	8,5138 <i>n</i>	0,9519	0,9728 <i>n</i>	1,2424	8,7373	— 0,01
31	7,8306	0,9412	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,01
Febr. 10	8,4901	0,9297	1,1570 <i>n</i>	1,1091	9,0383	— 0,01
20	8,7150	0,9185	1,2094 <i>n</i>	0,9967	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,8459	0,9090	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,02
11	8,9367	0,9023	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	— 0,02
21	9,0076	0,8991	1,2690 <i>n</i>	9,2852 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,0690	0,8995	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,02
Apr. 10	9,1266	0,9033	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	9,1832	0,9098	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,2399	0,9178	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,2964	0,9262	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,03
20	9,3525	0,9338	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,4064	0,9399	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,4574	0,9434	0,5879 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,5047	0,9440	9,9105 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,03
29	9,5476	0,9415	0,3548	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,5859	0,9358	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,03
19	9,6195	0,9274	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,02
29	9,6484	0,9166	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,6730	0,9044	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,6938	0,8917	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,7112	0,8799	1,2238	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,03
Sept. 7	9,7261	0,8700	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,7392	0,8631	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7514	0,8600	1,2682	0,0901	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7635	0,8609	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7762	0,8653	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,04
27	9,7903	0,8725	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,8058	0,8812	1,1321	1,1415	9,9276	— 0,04
16	9,8229	0,8899	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,04
26	9,8413	0,8975	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8606	0,9025	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,04
16	9,8801	0,9043	0,3202	1,3038	9,9803	— 0,04
26	9,8992	0,9022	0,0789 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,9173	0,8962	0,6487 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1757.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,2695 <i>n</i>	0,8989	0,5108 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,04
10	9,1851 <i>n</i>	0,8904	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,03
20	9,0878 <i>n</i>	0,8787	0,9728 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,03
30	8,9756 <i>n</i>	0,8645	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,03
Febr. 9	8,8443 <i>n</i>	0,8491	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,04
19	8,6847 <i>n</i>	0,8340	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,4714 <i>n</i>	0,8208	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,04
11	8,1062 <i>n</i>	0,8109	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	— 0,04
21	7,4939	0,8052	1,2690 <i>n</i>	9,2851 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	8,2818	0,8041	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,04
Apr. 10	8,5600	0,8072	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,7444	0,8136	1,2063 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,8886	0,8220	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	9,0095	0,8309	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	9,1139	0,8389	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	9,2051	0,8449	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,2850	0,8479	0,5879 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,3547	0,8472	9,9104 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,4152	0,8426	0,3548	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4674	0,8340	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,5118	0,8218	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,04
29	9,5493	0,8064	1,0335	1,2170 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5808	0,7890	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,6070	0,7708	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,6289	0,7534	1,2238	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6475	0,7334	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6638	0,7273	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6790	0,7213	1,2682	0,0901	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6938	0,7206	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,7094	0,7250	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,05
27	9,7263	0,7332	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7448	0,7435	1,1321	1,1415	9,9276	— 0,05
16	9,7650	0,7539	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,05
26	9,7865	0,7626	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,8088	0,7680	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8312	0,7689	0,3203	1,3038	9,9803	— 0,05
26	9,8530	0,7646	0,0789 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8735	0,7547	0,6486 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05



## Tabula VIII.

1758.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4241 <i>n</i>	0,7591	0,5107 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,05
10	9,3653 <i>n</i>	0,7459	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,05
20	9,3018 <i>n</i>	0,7278	0,9728 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,05
30	9,2348 <i>n</i>	0,7059	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,1651 <i>n</i>	0,6818	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0388	— 0,05
19	9,0933 <i>n</i>	0,6577	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,0186 <i>n</i>	0,6359	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,05
11	8,9381 <i>n</i>	0,6187	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2813	— 0,05
21	8,8451 <i>n</i>	0,6079	1,2690 <i>n</i>	9,2850 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,7256 <i>n</i>	0,6042	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,5459 <i>n</i>	0,6071	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,1791 <i>n</i>	0,6154	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	7,8811	0,6268	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	8,5223	0,6390	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,7918	0,6498	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	8,9693	0,6574	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	9,1018	0,6604	0,5879 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,2065	0,6578	9,9103 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2913	0,6491	0,3549	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,06
Jul. 9	9,3610	0,6340	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,06
19	9,4185	0,6128	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4659	0,5860	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,5050	0,5549	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5372	0,5213	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5639	0,4877	1,2238	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5865	0,4574	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,06
17	9,6062	0,4337	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,06
27	9,6243	0,4195	1,2632	0,0901	9,8676	— 0,06
Oct. 7	9,6421	0,4160	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6605	0,4226	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,06
27	9,6802	0,4368	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,7016	0,4549	1,1321	1,1415	9,9276	— 0,06
16	9,7246	0,4731	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7489	0,4878	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7739	0,4962	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,7987	0,4962	0,3203	1,3038	9,9803	— 0,06
26	9,8228	0,4864	0,0788 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,06
36	9,8453	0,4653	0,6486 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,06

## Tabula VIII.

1759.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4958 <i>n</i>	0,4748	0,5107 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,06
10	9,4444 <i>n</i>	0,4473	0,8075 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,06
20	9,3905 <i>n</i>	0,4086	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,06
30	9,3346 <i>n</i>	0,3596	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,06
Febr. 9	9,2780 <i>n</i>	0,3020	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,06
19	9,2211 <i>n</i>	0,2392	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,06
Mart. 1	9,1638 <i>n</i>	0,1766	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,06
11	9,1044 <i>n</i>	0,1219	1,2632 <i>n</i>	0,5179	9,2313	— 0,06
21	9,0393 <i>n</i>	0,0835	1,2690 <i>n</i>	9,2849 <i>n</i>	9,3393	— 0,06
31	8,9620 <i>n</i>	0,0674	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,8611 <i>n</i>	0,0743	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,7125 <i>n</i>	0,0987	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,07
30	8,4450 <i>n</i>	0,1323	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,07
Maj. 10	7,0739 <i>n</i>	0,1668	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,07
20	8,4543	0,1959	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,07
30	8,7834	0,2151	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,07
Jun. 9	8,9777	0,2214	0,5879 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1154	0,2124	9,9102 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2206	0,1856	0,3549	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,06
Jul. 9	9,3037	0,1381	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,06
19	9,3706	0,0652	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,06
29	9,4249	9,9593	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,06
Aug. 8	9,4692	9,8048	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,06
18	9,5054	9,5621	1,1807	1,0685 <i>n</i>	9,7980	— 0,06
28	9,5354	9,0509	1,2238	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,06
Sept. 7	9,5607	9,0000 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,06
17	9,5827	9,4102 <i>n</i>	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,06
27	9,6030	9,5436 <i>n</i>	1,2682	0,0901	9,8676	— 0,06
Oct. 7	9,6227	9,5743 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,07
17	9,6429	9,5309 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,07
27	9,6644	9,4076 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,07
Nov. 6	9,6874	9,1548 <i>n</i>	1,1321	1,1415	9,9276	— 0,07
16	9,7121	8,3891 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,07
26	9,7379	8,8732	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,07
Dec. 6	9,7643	9,1203	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,07
16	9,7904	9,1120	0,3204	1,3038	9,9803	— 0,06
26	9,8156	8,7543	0,0787 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,06
36	9,8392	8,9416 <i>n</i>	0,6486 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,06

## Tabula VIII.

1760.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 1	9,5093 <i>n</i>	8,4002 <i>n</i>	0,5107 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,06
11	9,4585 <i>n</i>	9,3235 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,06
21	9,4047 <i>n</i>	9,6541 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,06
31	9,3487 <i>n</i>	9,8608 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,06
Febr. 10	9,2918 <i>n</i>	0,0049 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,06
20	9,2342 <i>n</i>	0,1080 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,06
Mart. 1	9,1757 <i>n</i>	0,1806 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,06
11	9,1145 <i>n</i>	0,2289 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	— 0,06
21	9,0471 <i>n</i>	0,2568 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2848 <i>n</i>	9,3393	— 0,06
31	8,9665 <i>n</i>	0,2672 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,8605 <i>n</i>	0,2628 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,7029 <i>n</i>	0,2460 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,07
30	8,4100 <i>n</i>	0,2202 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,07
Maj. 10	7,3034	0,1895 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,07
20	8,5144	0,1596 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,07
30	8,8193	0,1372 <i>n</i>	0,8344 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	9,0055	0,1290 <i>n</i>	0,5879 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1391	0,1392 <i>n</i>	9,9101 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2418	0,1682 <i>n</i>	0,3549	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,06
Jul. 9	9,3235	0,2120 <i>n</i>	0,7225	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,06
19	9,3894	0,2645 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,06
29	9,4432	0,3195 <i>n</i>	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,06
Aug. 8	9,4871	0,3722 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,06
18	9,5233	0,4193 <i>n</i>	1,1807	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,06
28	9,5533	0,4585 <i>n</i>	1,2238	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,06
Sept. 7	9,5788	0,4889 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,06
17	9,6011	0,5099 <i>n</i>	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,06
27	9,6215	0,5216 <i>n</i>	1,2682	0,0902	9,8676	— 0,06
Oct. 7	9,6414	0,5243 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6618	0,5189 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,06
27	9,6833	0,5070 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,7062	0,4907 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	— 0,06
16	9,7347	0,4729 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7562	0,4573 <i>n</i>	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7822	0,4475 <i>n</i>	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,8080	0,4469 <i>n</i>	0,3204	1,3038	9,9803	— 0,06
26	9,8329	0,4570 <i>n</i>	0,0787 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,06
36	9,8561	0,4773 <i>n</i>	0,6486 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,06

## Tabula VIII.

1761.

	Leg. A	Leg. B	Leg. C	Leg. D	Leg. $\tau$	E
Jan. 0	9,4713 <i>n</i>	0,4686 <i>n</i>	0,5107 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,06
10	9,4139 <i>n</i>	0,4942 <i>n</i>	0,3074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,05
20	9,3519 <i>n</i>	0,5254 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,05
30	9,2860 <i>n</i>	0,5587 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2168 <i>n</i>	0,5908 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,05
19	9,1445 <i>n</i>	0,6191 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,0678 <i>n</i>	0,6420 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,05
11	8,9835 <i>n</i>	0,6585 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	— 0,05
21	8,8840 <i>n</i>	0,6682 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2846 <i>n</i>	9,3393	— 0,06
31	8,7538 <i>n</i>	0,6715 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,5532 <i>n</i>	0,6689 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,1041 <i>n</i>	0,6615 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,1133	0,6508 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	8,6195	0,6386 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,8648	0,6272 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	9,0313	0,6186 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	9,1475	0,6147 <i>n</i>	0,5879 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,2579	0,6170 <i>n</i>	9,9100 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,3400	0,6257 <i>n</i>	0,3550	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,4079	0,6403 <i>n</i>	0,7226	1,2883 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,4643	0,6596 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,5112	0,6815 <i>n</i>	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,5501	0,7041 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5826	0,7257 <i>n</i>	1,1807	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,6099	0,7445 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,6332	0,7596 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6538	0,7700 <i>n</i>	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6728	0,7755 <i>n</i>	1,2682	0,0902	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6913	0,7760 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,7102	0,7721 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,05
27	9,7302	0,7644 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7515	0,7544 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	— 0,05
16	9,7742	0,7437 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,05
26	9,7979	0,7342 <i>n</i>	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,8222	0,7279 <i>n</i>	0,7251	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8463	0,7264 <i>n</i>	0,3204	1,3038	9,9803	— 0,05
26	9,8696	0,7305 <i>n</i>	0,0786 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8915	0,7402 <i>n</i>	0,6486 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1762.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,3717 <i>n</i>	0,7360 <i>n</i>	0,5106 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,04
10	9,2965 <i>n</i>	0,7488 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,04
20	9,2111 <i>n</i>	0,7653 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,04
30	9,1144 <i>n</i>	0,7836 <i>n</i>	1,0315 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,0033 <i>n</i>	0,8019 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0333	— 0,04
19	8,8738 <i>n</i>	0,8185 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,7110 <i>n</i>	0,8321 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	— 0,04
11	8,4767 <i>n</i>	0,8418 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2313	— 0,04
21	7,9768 <i>n</i>	0,8471 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2845 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	8,0463	0,8483 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,04
Apr. 10	8,5172	0,8455 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,7536	0,8395 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,9199	0,8313 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	9,0514	0,8222 <i>n</i>	1,0336 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,1611	0,8135 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5324	— 0,04
30	9,2550	0,8067 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,04
Jun. 9	9,3362	0,8030 <i>n</i>	0,5878 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,04
19	9,4065	0,8032 <i>n</i>	9,9099 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,04
29	9,4675	0,8076 <i>n</i>	0,3550	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,5200	0,8161 <i>n</i>	0,7226	1,2833 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,5650	0,8278 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,6034	0,8416 <i>n</i>	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,6359	0,8562 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,03
18	9,6634	0,8704 <i>n</i>	1,1807	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,6867	0,8829 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,03
Sept. 7	9,7069	0,8928 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,7249	0,8994 <i>n</i>	1,2664	0,3463 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7416	0,9024 <i>n</i>	1,2632	0,0902	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7580	0,9017 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7747	0,8976 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,04
27	9,7924	0,8903 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,8114	0,8821 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	— 0,04
16	9,8316	0,8730 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,04
26	9,8529	0,8647 <i>n</i>	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8747	0,8588 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	— 0,03
16	9,8965	0,8564 <i>n</i>	0,3205	1,3038	9,9803	— 0,03
26	9,9176	0,8581 <i>n</i>	0,0785 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,03
36	9,9375	0,8642 <i>n</i>	0,6486 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,03

## Tabula VIII.

1763.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,1716 <i>n</i>	0,8614 <i>n</i>	0,5106 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— $\frac{1}{2}$ ,03
10	9,0430 <i>n</i>	0,8698 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,02
20	8,8722 <i>n</i>	0,8811 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,02
30	8,6176 <i>n</i>	0,8940 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	— 0,02
Febr. 9	8,0656 <i>n</i>	0,9071 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,02
19	8,1766	0,9190 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,5905	0,9287 <i>n</i>	1,2433 <i>n</i>	0,8264	9,2144	— 0,02
11	8,7848	0,9353 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	— 0,02
21	8,9136	0,9385 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2844 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,0132	0,9383 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	9,0983	0,9349 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	9,1752	0,9288 <i>n</i>	1,2063 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,2472	0,9210 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,3151	0,9124 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,03
20	9,3792	0,9041 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,4392	0,8973 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,4946	0,8930 <i>n</i>	0,5878 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,5453	0,8918 <i>n</i>	9,9098 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,02
29	9,5909	0,8942 <i>n</i>	0,3550	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,02
Jul. 9	9,6315	0,8998 <i>n</i>	0,7226	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,02
19	9,6671	0,9082 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,01
29	9,6931	0,9184 <i>n</i>	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,01
Aug. 8	9,7247	0,9295 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,01
18	9,7476	0,9403 <i>n</i>	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,01
28	9,7673	0,9498 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	— 0,01
Sept. 7	9,7844	0,9571 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	— 0,01
17	9,7997	0,9616 <i>n</i>	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,8041	0,9631 <i>n</i>	1,2682	0,0902	9,8676	— 0,02
Oct. 7	9,8282	0,9613 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,02
17	9,8428	0,9566 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,02
27	9,8582	0,9494 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8747	0,9406 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	— 0,02
16	9,8925	0,9313 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	— 0,02
26	9,9112	0,9228 <i>n</i>	0,9220	1,2575	9,9547	— 0,02
Dec. 6	9,9305	0,9163 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	— 0,01
16	9,9499	0,9129 <i>n</i>	0,3205	1,3038	9,9803	— 0,01
26	9,9688	0,9131 <i>n</i>	0,0784 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,01
36	9,9867	0,9171 <i>n</i>	0,6485 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,01

## Tabula VIII.

1764.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	8,6519 <i>n</i>	0,9151 <i>n</i>	0,5106 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,01
11	7,8138 <i>n</i>	0,9212 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	— 0,01
21	8,4727	0,9300 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	0,00
31	8,7995	0,9403 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	0,00
Febr. 10	8,9691	0,9508 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0883	0,00
20	9,0794	0,9604 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	0,00
Mart. 1	9,1591	0,9680 <i>n</i>	1,2433 <i>n</i>	0,8264	9,2144	0,00
11	9,2214	0,9723 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	0,00
21	9,2736	0,9746 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2843 <i>n</i>	9,3393	— 0,01
31	9,3204	0,9732 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	— 0,01
Apr. 10	9,3648	0,9688 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,4086	0,9620 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,4524	0,9535 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,01
Maj. 10	9,4962	0,9442 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,01
20	9,5398	0,9352 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,01
30	9,5823	0,9275 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	0,00
Jun. 9	9,6230	0,9221 <i>n</i>	0,5873 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	0,00
19	9,6614	0,9197 <i>n</i>	9,9097 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	0,00
29	9,6969	0,9205 <i>n</i>	0,3551	1,3033 <i>n</i>	9,6915	0,00
Jul. 9	9,7291	0,9244 <i>n</i>	0,7226	1,2882 <i>n</i>	9,7150	0,00
19	9,7580	0,9310 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7833	0,9394 <i>n</i>	1,0335	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8055	0,9487 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,01
18	9,8246	0,9577 <i>n</i>	1,1803	1,0634 <i>n</i>	9,7980	+ 0,01
28	9,8412	0,9656 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8558	0,9714 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8684	0,9746 <i>n</i>	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,8812	0,9748 <i>n</i>	1,2682	0,0902	9,8676	0,00
Oct. 7	9,8934	0,9718 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	0,00
17	9,9059	0,9659 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	0,00
27	9,9193	0,9576 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	0,00
Nov. 6	9,9338	0,9477 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	0,00
16	9,9493	0,9373 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	0,00
26	9,9658	0,9275 <i>n</i>	0,9220	1,2574	9,9547	0,00
Dec. 6	9,9829	0,9197 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	+ 0,01
16	0,0001	0,9149 <i>n</i>	0,3205	1,3038	9,9803	+ 0,01
26	0,0170	0,9137 <i>n</i>	0,0784 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,01
36	0,0330	0,9162 <i>n</i>	0,6485 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1765.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	8,8038	0,9148 <i>n</i>	0,5106 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,01
10	9,0117	0,9195 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,01
20	9,1428	0,9270 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,02
30	9,2361	0,9361 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,02
Febr. 9	9,3060	0,9453 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,02
19	9,3602	0,9537 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4037	0,9601 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,02
11	9,4401	0,9638 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2315	+ 0,02
21	9,4713	0,9644 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2842 <i>n</i>	9,3393	+ 0,01
31	9,5025	0,9617 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,5321	0,9559 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,01
20	9,5622	0,9476 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,5933	0,9374 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,01
Maj. 10	9,6253	0,9264 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,01
20	9,6579	0,9156 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,01
30	9,6906	0,9062 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,02
Jun. 9	9,7226	0,8991 <i>n</i>	0,5878 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,02
19	9,7533	0,8950 <i>n</i>	9,9096 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,02
29	9,7821	0,8944 <i>n</i>	0,3551	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,02
Jul. 9	9,8086	0,8971 <i>n</i>	0,7226	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,02
19	9,8327	0,9027 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,03
29	9,8540	0,9103 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,03
Aug. 8	9,8728	0,9188 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,03
18	9,8891	0,9272 <i>n</i>	1,1808	1,0634 <i>n</i>	9,7980	+ 0,03
28	9,9033	0,9343 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9159	0,9393 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9272	0,9414 <i>n</i>	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9379	0,9403 <i>n</i>	1,2632	0,0902	9,8676	+ 0,02
Oct. 7	9,9485	0,9358 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,02
17	9,9595	0,9280 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,02
27	9,9712	0,9176 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9839	0,9053 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	+ 0,02
16	9,9977	0,8924 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	+ 0,02
26	0,0124	0,8801 <i>n</i>	0,9220	1,2574	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0276	0,8698 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	+ 0,03
16	0,0431	0,8629 <i>n</i>	0,3206	1,3038	9,9803	+ 0,03
26	0,0583	0,8600 <i>n</i>	0,0783 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0728	0,8614 <i>n</i>	0,6485 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,03



## Tabula VIII.

1766.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,2249	0,8604 <i>n</i>	0,5105 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,03
10	9,3136	0,8642 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,03
20	9,3883	0,8711 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,03
30	9,4389	0,8799 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,4835	0,8891 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,04
19	9,5198	0,8973 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,5500	0,9032 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,04
11	9,5759	0,9061 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	+ 0,03
21	9,5992	0,9054 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2840 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,6215	0,9010 <i>n</i>	1,2613 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,03
Apr. 10	9,6438	0,8930 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,6669	0,8820 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,6912	0,8687 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7166	0,8543 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7429	0,8400 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,03
30	9,7696	0,8272 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,7961	0,8171 <i>n</i>	0,5878 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8219	0,8106 <i>n</i>	9,9095 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8463	0,8082 <i>n</i>	0,3552	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8690	0,8100 <i>n</i>	0,7226	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,8898	0,8152 <i>n</i>	0,9112	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,9083	0,8230 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9246	0,8319 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9389	0,8406 <i>n</i>	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9514	0,8478 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9624	0,8525 <i>n</i>	1,2518	0,7472 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9723	0,8537 <i>n</i>	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,04
27	9,9817	0,8509 <i>n</i>	1,2682	0,0902	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	9,9911	0,8439 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0008	0,8329 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,04
27	0,0113	0,8185 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0227	0,8015 <i>n</i>	1,1322	1,1415	9,9276	+ 0,04
16	0,0350	0,7834 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	+ 0,04
26	0,0483	0,7658 <i>n</i>	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0621	0,7508 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	+ 0,04
16	0,0762	0,7399 <i>n</i>	0,3206	1,3038	9,9803	+ 0,04
26	0,0901	0,7344 <i>n</i>	0,0782 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1034	0,7345 <i>n</i>	0,6485 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1767.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4057	0,7338 <i>n</i>	0,5105 <i>n</i>	1,2998	— ∞	+ 0,05
10	9,4653	0,7372 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,05
20	9,5148	0,7448 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,05
30	9,5557	0,7550 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,5896	0,7656 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,05
19	9,6176	0,7749 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6412	0,7813 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,05
11	9,6617	0,7837 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	+ 0,05
21	9,6804	0,7813 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2339 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,6984	0,7739 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7166	0,7616 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7356	0,7451 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7559	0,7252 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7774	0,7033 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,7999	0,6812 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8229	0,6608 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8460	0,6440 <i>n</i>	0,5877 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8686	0,6324 <i>n</i>	9,9094 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,8903	0,6269 <i>n</i>	0,3552	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9105	0,6277 <i>n</i>	0,7227	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9290	0,6338 <i>n</i>	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9456	0,6437 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9602	0,6554 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9731	0,6667 <i>n</i>	1,1808	1,0634 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	9,9843	0,6759 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	9,9941	0,6812 <i>n</i>	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0031	0,6814 <i>n</i>	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0115	0,6757 <i>n</i>	1,2682	0,0903	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0199	0,6637 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0287	0,6453 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,05
27	0,0382	0,6211 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0486	0,5922 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0600	0,5605 <i>n</i>	1,0466	1,2099	9,9414	+ 0,05
26	0,0722	0,5238 <i>n</i>	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0850	0,5003 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	+ 0,05
16	0,0981	0,4785 <i>n</i>	0,3206	1,3038	9,9803	+ 0,05
26	0,1110	0,4661 <i>n</i>	0,0782 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1234	0,4640 <i>n</i>	0,6485 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1768.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,4980	0,4636 <i>n</i>	0,5105 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,06
11	9,5457	0,4677 <i>n</i>	0,8074 <i>n</i>	1,2789	8,4862	+ 0,06
21	9,5863	0,4796 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,06
31	9,6204	0,4961 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,06
Febr. 10	9,6489	0,5133 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0388	+ 0,06
20	9,6726	0,5280 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,6927	0,5374 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,06
11	9,7102	0,5398 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5180	9,2813	+ 0,06
21	9,7263	0,5389 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2838 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7418	0,5190 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7577	0,4949 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,06
20	9,7744	0,4618 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7924	0,4207 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8115	0,3732 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8318	0,3219 <i>n</i>	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8527	0,2709 <i>n</i>	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,06
Jun. 9	9,8733	0,2253 <i>n</i>	0,5877 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,06
19	9,8945	0,1909 <i>n</i>	9,9093 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,06
29	9,9144	0,1724 <i>n</i>	0,3552	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9331	0,1713 <i>n</i>	0,7227	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9502	0,1855 <i>n</i>	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9656	0,2098 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9792	0,2381 <i>n</i>	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9911	0,2643 <i>n</i>	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	0,0014	0,2852 <i>n</i>	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0105	0,2960 <i>n</i>	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0187	0,2944 <i>n</i>	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,06
27	0,0265	0,2783 <i>n</i>	1,2682	0,0903	9,8676	+ 0,06
Oct. 7	0,0342	0,2454 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,06
17	0,0423	0,1929 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,06
27	0,0512	0,1175 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,06
Nov. 6	0,0609	0,0142 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,06
16	0,0716	9,8751 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,06
26	0,0832	9,6867 <i>n</i>	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,06
Dec. 6	0,0953	9,5215 <i>n</i>	0,7252	1,2880	9,9677	+ 0,06
16	0,1078	9,0065 <i>n</i>	0,3207	1,3033	9,9803	+ 0,06
26	0,1201	7,9639 <i>n</i>	0,0781 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1319	8,0628	0,6484 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1769.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5333	8,0733	0,5105 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,06
10	9,5763	7,9395 <i>n</i>	0,8073 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,06
20	9,6132	8,9243 <i>n</i>	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,07
30	9,6444	9,2881 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,07
Febr. 9	9,6704	9,4980 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,07
19	9,6922	9,6242 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,7106	9,6899 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,06
11	9,7266	9,7019 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2813	+ 0,06
21	9,7413	9,6544 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2837 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7555	9,5195 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7701	9,1690 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,06
20	9,7857	8,9337	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,06
30	9,8025	9,5460	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,06
Maj. 10	9,8206	9,7984	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,06
20	9,8398	9,9519	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,06
30	9,8597	0,0535	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,06
Jun. 9	9,8799	0,1207	0,5877 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,06
19	9,8998	0,1617	9,9092 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,06
29	9,9189	0,1815	0,3553	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9369	0,1832	0,7227	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9533	0,1696	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9681	0,1434	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9812	0,1084	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,07
18	9,9926	0,0702	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	0,0024	0,0366	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0111	0,0172	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0188	0,0203	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,06
27	0,0262	0,0492	1,2682	0,0903	9,8676	+ 0,06
Oct. 7	0,0335	0,1000	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,06
17	0,0412	0,1640	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,06
27	0,0497	0,2322	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0591	0,2975	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0694	0,3552	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,05
26	0,0807	0,4029	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,06
Dec. 6	0,0925	0,4392	0,7252	1,2880	9,9677	+ 0,06
16	0,1047	0,4639	0,3207	1,3038	9,9803	+ 0,06
26	0,1168	0,4772	0,0780 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1284	0,4799	0,6484 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1770.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5195	0,4800	0,5104 <i>n</i>	1,2998	— ∞	+ 0,06
10	9,5626	0,4767	0,8073 <i>n</i>	1,2789	8,4362	+ 0,06
20	9,5995	0,4653	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,06
30	9,6305	0,4481	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,06
Febr. 9	9,6564	0,4285	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,06
19	9,6779	0,4104	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,6960	0,3980	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,06
11	9,7117	0,3949	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2813	+ 0,06
21	9,7260	0,4032	1,2690 <i>n</i>	9,2835 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7400	0,4227	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7543	0,4510	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7697	0,4348	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7864	0,5204	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8044	0,5546	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8237	0,5851	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8437	0,6103	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8640	0,6293	0,5877 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8841	0,6418	9,9092 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,9033	0,6478	0,3553	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9214	0,6477	0,7227	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9380	0,6424	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9523	0,6330	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9658	0,6211	1,1193	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9772	0,6089	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	9,9869	0,5985	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	9,9954	0,5923	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0030	0,5922	1,2664	0,3462 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0102	0,5991	1,2682	0,0903	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0174	0,6131	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0250	0,6328	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,05
27	0,0334	0,6562	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0427	0,6811	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0531	0,7050	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,05
26	0,0644	0,7261	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0764	0,7429	0,7253	1,2880	9,9677	+ 0,05
16	0,0886	0,7545	0,3208	1,3038	9,9803	+ 0,05
26	0,1008	0,7605	0,0780 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1125	0,7610	0,6434 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1771.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4517	0,7614	0,5104 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,05
10	9,5004	0,7588	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4862	+ 0,05
20	9,5416	0,7519	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,05
30	9,5758	0,7422	1,0815 <i>n</i>	1,1876	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,6040	0,7313	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,05
19	9,6272	0,7214	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6466	0,7143	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,05
11	9,6632	0,7117	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2813	+ 0,05
21	9,6784	0,7146	1,2690 <i>n</i>	9,2834 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,6931	0,7231	1,2618 <i>n</i>	0,5630 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,7082	0,7364	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7245	0,7531	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7423	0,7716	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7616	0,7901	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,7821	0,8071	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,8035	0,8214	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8251	0,8322	0,5877 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8464	0,8391	9,9091 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8669	0,8419	0,3553	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8860	0,8409	0,7227	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9035	0,8364	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9191	0,8294	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9327	0,8208	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9445	0,8120	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9546	0,8044	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9633	0,7993	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9711	0,7980	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	+ 0,04
27	9,9785	0,8012	1,2632	0,0903	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	9,9858	0,8088	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	9,9936	0,8202	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,04
27	0,0023	0,8344	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0120	0,8499	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,03
16	0,0228	0,8652	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,03
26	0,0346	0,8788	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0470	0,8896	0,7253	1,2880	9,9677	+ 0,03
16	0,0599	0,8968	0,3208	1,3038	9,9803	+ 0,04
26	0,0726	0,9001	0,0779 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,0848	0,8994	0,6484 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1772.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,3076	0,9001	0,5104 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,04
11	9,3721	0,8971	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,04
21	9,4258	0,8910	0,9727 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,04
31	9,4689	0,8828	1,0815 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,04
Febr. 10	9,5036	0,8738	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,04
20	9,5317	0,8654	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1552	+ 0,04
Mart. 1	9,5548	0,8591	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,04
11	9,5745	0,8559	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2313	+ 0,03
21	9,5922	0,8567	1,2690 <i>n</i>	0,2833 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,6093	0,8616	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,03
Apr. 10	9,6269	0,8700	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,6458	0,8812	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,6664	0,8938	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,6886	0,9066	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7122	0,9185	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,02
30	9,7367	0,9285	0,8343 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,7613	0,9358	0,5877 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,7855	0,9401	0,9090 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,03
29	9,8085	0,9412	0,3554	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,03
Jul. 9	9,8299	0,9392	0,7223	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,03
19	9,8493	0,9345	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,03
29	9,8666	0,9276	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,03
Aug. 8	9,8816	0,9196	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7737	+ 0,03
18	9,8945	0,9113	1,1803	1,0684 <i>n</i>	9,7930	+ 0,03
28	9,9055	0,9039	1,2239	0,9434 <i>n</i>	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9149	0,8986	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9234	0,8962	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9313	0,8974	1,2632	0,0903	9,8676	+ 0,02
Oct. 7	9,9392	0,9021	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,02
17	9,9476	0,9101	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,02
27	9,9570	0,9204	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9675	0,9319	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,02
16	9,9792	0,9433	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,01
26	9,9919	0,9535	0,9221	1,2574	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0055	0,9614	0,7253	1,2380	9,9677	+ 0,02
16	0,0194	0,9663	0,3208	1,3038	9,9803	+ 0,02
26	0,0331	0,9679	0,0778 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,02
36	0,0463	0,9661	0,6484 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,02

## Tabula VIII.

1773.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,0003	0,9671	0,5104 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,02
10	9,1220	0,9634	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,02
20	9,2112	0,9569	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,02
30	9,2787	0,9486	1,0815 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,02
Febr. 9	9,3305	0,9395	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	+ 0,02
19	9,3709	0,9310	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4033	0,9242	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	+ 0,02
11	9,4302	0,9201	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2313	+ 0,01
21	9,4541	0,9194	1,2690 <i>n</i>	9,2832 <i>n</i>	9,3393	+ 0,01
31	9,4768	0,9222	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,5000	0,9232	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,01
20	9,5247	0,9366	1,2068 <i>n</i>	1,0046 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,5512	0,9464	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	0,00
Maj. 10	9,5796	0,9564	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	0,00
20	9,6093	0,9658	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	0,00
30	9,6398	0,9734	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,01
Jun. 9	9,6701	0,9738	0,5876 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,01
19	9,6994	0,9815	9,9089 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,01
29	9,7270	0,9812	0,3554	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,01
Jul. 9	9,7525	0,9781	0,7228	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,01
19	9,7754	0,9725	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,01
29	9,7956	0,9650	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8130	0,9562	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	+ 0,01
18	9,8279	0,9473	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	+ 0,01
28	9,8406	0,9391	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8514	0,9328	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8610	0,9291	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	0,00
27	9,8700	0,9288	1,2682	0,0903	9,8676	0,00
Oct. 7	9,8790	0,9318	1,2572	0,6688	9,8834	0,00
17	9,8885	0,9378	1,2324	0,9020	9,8986	0,00
27	9,8991	0,9460	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,9110	0,9555	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,01
16	9,9242	0,9650	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,01
26	9,9386	0,9733	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,01
Dec. 6	9,9538	0,9796	0,7253	1,2880	9,9677	— 0,01
16	9,9693	0,9830	0,3209	1,3033	9,9803	0,00
26	9,9847	0,9833	0,0778 <i>n</i>	1,3056	9,9925	0,00
36	9,9993	0,9802	0,6434 <i>n</i>	1,2937	0,0044	0,00



## Tabula VIII.

1774.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,1425 <i>n</i>	0,9817	0,5103 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	0,00
10	8,2641	0,9768	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4362	0,00
20	8,6856	0,9692	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	0,00
30	8,8792	0,9597	1,0815 <i>n</i>	1,1877	8,9134	0,00
Febr. 9	8,9988	0,9495	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	0,00
19	9,0312	0,9397	1,2094 <i>n</i>	0,9968	9,1352	0,00
Mart. 1	9,1419	0,9316	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	0,00
11	9,1897	0,9261	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2813	— 0,01
21	9,2303	0,9239	1,2690 <i>n</i>	9,2831 <i>n</i>	9,3393	— 0,01
31	9,2677	0,9252	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,01
Apr. 10	9,3047	0,9297	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,3427	0,9366	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,3824	0,9449	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,02
Maj. 10	9,4237	0,9537	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,02
20	9,4657	0,9617	0,9825 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,02
30	9,5076	0,9681	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,5482	0,9722	0,5876 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,5867	0,9736	9,9038 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6223	0,9720	0,3554	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6545	0,9675	0,7223	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,6831	0,9603	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,01
29	9,7080	0,9512	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,01
Aug. 8	9,7294	0,9407	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,01
18	9,7474	0,9300	1,1808	1,0634 <i>n</i>	9,7980	— 0,01
28	9,7627	0,9200	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,01
Sept. 7	9,7757	0,9118	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7873	0,9065	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,7980	0,9045	1,2682	0,0903	9,8676	— 0,02
Oct. 7	9,8087	0,9062	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,02
17	9,8200	0,9110	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,02
27	9,8325	0,9183	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8464	0,9270	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,03
16	9,8619	0,9357	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,03
26	9,8786	0,9432	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8961	0,9485	0,7253	1,2380	9,9677	— 0,03
16	9,9139	0,9509	0,3209	1,3038	9,9803	— 0,02
26	9,9315	0,9498	0,0777 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,02
36	9,9481	0,9451	0,6483 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,02

## Tabula VIII.

1775.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. τ	E
Jan. 0	9,0971 <i>n</i>	0,9473	0,5103 <i>n</i>	1,2998	— ∞	— 0,02
10	8,9663 <i>n</i>	0,9405	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,02
20	8,7934 <i>n</i>	0,9308	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,02
30	8,5394 <i>n</i>	0,9190	1,0815 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,02
Febr. 9	8,0135 <i>n</i>	0,9062	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,02
19	8,0340	0,8939	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,4659	0,8833	1,2438 <i>n</i>	0,8264	9,2144	— 0,02
11	8,6599	0,8756	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2813	— 0,03
21	8,7868	0,8715	1,2690 <i>n</i>	9,2829 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,8856	0,8714	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	8,9714	0,8749	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	9,0510	0,8811	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,1268	0,8891	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	9,1996	0,8976	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,2689	0,9052	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,04
30	9,3338	0,9111	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,3939	0,9144	0,5876 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,4434	0,9145	9,9087 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,03
29	9,4973	0,9113	0,3555	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,5403	0,9047	0,7228	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,03
19	9,5777	0,8950	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,6097	0,8829	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,6367	0,8691	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,03
18	9,6594	0,8548	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,6735	0,8413	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,03
Sept. 7	9,6947	0,8299	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,7090	0,8218	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	— 0,04
27	9,7222	0,8177	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,7354	0,8181	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7492	0,8224	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,04
27	9,7642	0,8297	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7809	0,8387	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,04
16	9,7992	0,8479	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,04
26	9,8188	0,8556	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8392	0,8607	0,7253	1,2880	9,9677	— 0,04
16	9,8599	0,8621	0,3209	1,3033	9,9803	— 0,04
26	9,8800	0,8593	0,0776 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8990	0,8521	0,6483 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII

1776.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,3427 <i>n</i>	0,8553	0,5103 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,04
11	9,2719 <i>n</i>	0,8454	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,04
21	9,1932 <i>n</i>	0,8318	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,04
31	9,1067 <i>n</i>	0,8154	1,0815 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,04
Febr. 10	9,0125 <i>n</i>	0,7976	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,04
20	8,9093 <i>n</i>	0,7800	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,7930 <i>n</i>	0,7644	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,04
11	8,6528 <i>n</i>	0,7525	1,2632 <i>n</i>	0,5181	9,2813	— 0,04
21	8,4591 <i>n</i>	0,7453	1,2690 <i>n</i>	9,2828 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	8,0959 <i>n</i>	0,7434	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	7,6994	0,7464	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,3893	0,7531	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,6690	0,7622	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,8561	0,7718	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,9995	0,7805	0,9324 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	9,1159	0,7868	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,2129	0,7897	0,5876 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,2948	0,7884	9,9086 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,3642	0,7826	0,3555	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,4229	0,7722	0,7228	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,4724	0,7575	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,04
29	9,5138	0,7391	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5432	0,7182	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,5768	0,6961	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,6006	0,6747	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,6207	0,6560	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6334	0,6419	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6547	0,6339	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6708	0,6325	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6875	0,6373	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,05
27	9,7055	0,6467	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,7252	0,6586	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7466	0,6707	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7693	0,6806	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7927	0,6866	0,7253	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8162	0,6872	0,3210	1,3038	9,9803	— 0,05
26	9,8389	0,6815	0,0776 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8603	0,6690	0,6483 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1777.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4595 <i>n</i>	0,6745	0,5103 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,05
10	9,4049 <i>n</i>	0,6579	0,8073 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
20	9,3467 <i>n</i>	0,6350	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,05
30	9,2859 <i>n</i>	0,6072	1,0815 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2236 <i>n</i>	0,5762	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,05
19	9,1604 <i>n</i>	0,5446	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,0959 <i>n</i>	0,5154	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,05
11	9,0282 <i>n</i>	0,4919	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2813	— 0,05
21	8,9524 <i>n</i>	0,4766	1,2690 <i>n</i>	9,2827 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,8598 <i>n</i>	0,4709	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,7326 <i>n</i>	0,4743	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,5263 <i>n</i>	0,4848	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,0214 <i>n</i>	0,4995	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	8,1918	0,5151	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,6490	0,5289	0,9824 <i>n</i>	1,2330 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	8,8819	0,5384	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	9,0407	0,5419	0,5876 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1604	0,5380	9,9085 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2547	0,5260	0,3555	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,06
Jul. 9	9,3308	0,5053	0,7228	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3929	0,4759	0,9113	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4436	0,4382	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,4849	0,3932	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5193	0,3429	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5476	0,2905	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5714	0,2410	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,06
17	9,5923	0,2005	1,2664	0,3461 <i>n</i>	9,8512	— 0,06
27	9,6114	0,1750	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,06
Oct. 7	9,6301	0,1680	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6494	0,1788	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,06
27	9,6700	0,2026	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,6922	0,2326	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7160	0,2619	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7411	0,2851	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7668	0,2979	0,7254	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,7924	0,2975	0,3210	1,3038	9,9803	— 0,06
26	9,8170	0,2814	0,0775 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,06
36	9,8401	0,2474	0,6483 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,06

## Tabula VIII.

1778.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5070 <i>n</i>	0,2624	0,5102 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,06
10	9,4569 <i>n</i>	0,2161	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,06
20	9,4039 <i>n</i>	0,1475	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,06
30	9,3491 <i>n</i>	0,0528	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,06
Febr. 9	9,2935 <i>n</i>	9,9260	1,1570 <i>n</i>	1,1092	9,0383	— 0,06
19	9,2378 <i>n</i>	9,7572	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,06
Mart. 1	9,1816 <i>n</i>	9,5284	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,06
11	9,1234 <i>n</i>	9,2001	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2313	— 0,06
21	9,0598 <i>n</i>	8,6541	1,2690 <i>n</i>	9,2826 <i>n</i>	9,3393	— 0,06
31	8,8947 <i>n</i>	5,0993 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,8871 <i>n</i>	8,2460	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,7456 <i>n</i>	8,9316	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,4985 <i>n</i>	9,2685	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	7,6511 <i>n</i>	9,4729	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,4078	9,6000	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	8,7652	9,6708	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	8,9680	9,6921	0,5876 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1098	9,6604	9,9084 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2172	9,5561	0,3556	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,06
Jul. 9	9,3018	9,3026	0,7228	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,06
19	9,3697	8,0613 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,06
29	9,4248	9,4199 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,06
Aug. 8	9,4697	9,7287 <i>n</i>	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5064	9,9075 <i>n</i>	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5368	0,0254 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,06
Sept. 7	9,5625	0,1045 <i>n</i>	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,06
17	9,5849	0,1549 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	— 0,06
27	9,6055	0,1819 <i>n</i>	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,06
Oct. 7	9,6255	0,1889 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6460	0,1786 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,06
27	9,6677	0,1534 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,6909	0,1172 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7157	0,0756 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7416	0,0373 <i>n</i>	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7681	0,0133 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,7943	0,0137 <i>n</i>	0,3211	1,3038	9,9803	— 0,06
26	9,8195	0,0426 <i>n</i>	0,0774 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,06
36	9,8431	0,0953 <i>n</i>	0,6433 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,06

## Tabula VIII.

1779.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,5010 <i>n</i>	0,0733 <i>n</i>	0,5102 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,06
10	9,4485 <i>n</i>	0,1360 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
20	9,3927 <i>n</i>	0,2057 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,05
30	9,3343 <i>n</i>	0,2739 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2743 <i>n</i>	0,3350 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,05
19	9,2131 <i>n</i>	0,3859 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1503 <i>n</i>	0,4253 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,05
11	9,0838 <i>n</i>	0,4531 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2313	— 0,06
21	9,0093 <i>n</i>	0,4696 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2825 <i>n</i>	9,3393	— 0,06
31	8,9185 <i>n</i>	0,4757 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,7957 <i>n</i>	0,4725 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,6022 <i>n</i>	0,4619 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,1727 <i>n</i>	0,4459 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	8,1210	0,4275 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,6460	0,4099 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	8,8917	0,3969 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	9,0554	0,3918 <i>n</i>	0,5875 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1775	0,3969 <i>n</i>	9,9083 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2732	0,4126 <i>n</i>	0,3556	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3504	0,4376 <i>n</i>	0,7229	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,4133	0,4691 <i>n</i>	0,9114	1,2501 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4648	0,5037 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7535	— 0,05
Aug. 8	9,5073	0,5335 <i>n</i>	1,1194	1,1552 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5423	0,5706 <i>n</i>	1,1808	1,0634 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5715	0,5933 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5963	0,6201 <i>n</i>	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6182	0,6353 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6382	0,6437 <i>n</i>	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6577	0,6453 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6777	0,6408 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,06
27	9,6987	0,6314 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,7212	0,6188 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7451	0,6051 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7701	0,5931 <i>n</i>	0,9221	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7955	0,5854 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8208	0,5844 <i>n</i>	0,3211	1,3038	9,9803	— 0,05
26	9,8452	0,5912 <i>n</i>	0,0774 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8680	0,6057 <i>n</i>	0,6433 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1780.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,4412 <i>n</i>	0,5994 <i>n</i>	0,5102 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,05
11	9,3788 <i>n</i>	0,6180 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
21	9,3104 <i>n</i>	0,6412 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,05
31	9,2365 <i>n</i>	0,6664 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,05
Febr. 10	9,1571 <i>n</i>	0,6912 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,04
20	9,0718 <i>n</i>	0,7134 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,05
Mart. 1	8,9780 <i>n</i>	0,7314 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,05
11	8,8697 <i>n</i>	0,7445 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2813	— 0,05
21	8,7329 <i>n</i>	0,7520 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2823 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,5303 <i>n</i>	0,7543 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5529 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,1000 <i>n</i>	0,7517 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,0320	0,7451 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,5657	0,7358 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,8180	0,7254 <i>n</i>	1,0336 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,9898	0,7155 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	9,1213	0,7080 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,2273	0,7043 <i>n</i>	0,5875 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,3149	0,7056 <i>n</i>	9,9032 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,3882	0,7122 <i>n</i>	0,3556	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4499	0,7237 <i>n</i>	0,7229	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,5018	0,7391 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,04
29	9,5454	0,7570 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5819	0,7756 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,6124	0,7934 <i>n</i>	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,6383	0,8092 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6604	0,8217 <i>n</i>	1,2519	0,7471 <i>n</i>	9,8342	— 0,04
17	9,6800	0,8303 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	— 0,04
27	9,6932	0,8346 <i>n</i>	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,7159	0,8346 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7340	0,8307 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,04
27	9,7532	0,8236 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7736	0,8144 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,04
16	9,7954	0,8046 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,04
26	9,8182	0,7958 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8416	0,7898 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	— 0,04
16	9,8648	0,7880 <i>n</i>	0,3211	1,3038	9,9803	— 0,04
26	9,8873	0,7910 <i>n</i>	0,0773 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,9085	0,7989 <i>n</i>	0,6432 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1781.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,3104 <i>n</i>	0,7954 <i>n</i>	0,5102 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,04
10	9,2218 <i>n</i>	0,8061 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,03
20	9,1175 <i>n</i>	0,8201 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,03
30	8,9927 <i>n</i>	0,8358 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,03
Febr. 9	8,8379 <i>n</i>	0,8516 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,03
19	8,6283 <i>n</i>	0,8659 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,03
Mart. 1	8,2758 <i>n</i>	0,8776 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,03
11	7,4474	0,8859 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2813	— 0,03
21	8,3715	0,8903 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2322 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,6471	0,8909 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,04
Apr. 10	8,8220	0,8879 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,8564	0,8820 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,04
30	9,0685	0,8741 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	9,1666	0,8653 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,2536	0,8570 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,04
30	9,3315	0,8503 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,4009	0,8464 <i>n</i>	0,5875 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,4625	0,8460 <i>n</i>	9,9081 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,03
29	9,5168	0,8496 <i>n</i>	0,3557	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,5642	0,8567 <i>n</i>	0,7229	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,03
19	9,6053	0,8669 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,6406	0,8790 <i>n</i>	1,0336	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,6707	0,8920 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,6963	0,9045 <i>n</i>	1,1808	1,0684 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,7181	0,9156 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7371	0,9243 <i>n</i>	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7541	0,9300 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7699	0,9324 <i>n</i>	1,2682	0,0904	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7853	0,9312 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,03
17	9,8012	0,9269 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,03
27	9,8180	0,9201 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,03
Nov. 6	9,8360	0,9115 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,03
16	9,8553	0,9025 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,03
26	9,8755	0,8942 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8963	0,8882 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	— 0,02
16	9,9171	0,8854 <i>n</i>	0,3212	1,3038	9,9803	— 0,02
26	9,9374	0,8865 <i>n</i>	0,0772 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,02
36	9,9566	0,8916 <i>n</i>	0,6482 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,02



## Tabula VIII.

1782.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,0404 <i>n</i>	0,8892 <i>n</i>	0,5101 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,02
10	8,8547 <i>n</i>	0,8966 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,02
20	8,5501 <i>n</i>	0,9067 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,02
30	7,3606 <i>n</i>	0,9184 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,01
Febr. 9	8,4421	0,9303 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,01
19	8,7362	0,9411 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	— 0,01
Mart. 1	8,8951	0,9498 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	— 0,01
11	9,0028	0,9556 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2813	— 0,02
21	9,0857	0,9583 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2821 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,1556	0,9576 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,02
Apr. 10	9,2188	0,9538 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,02
20	9,2786	0,9476 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,02
30	9,3365	0,9396 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	— 0,02
Maj. 10	9,3928	0,9308 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,02
20	9,4472	0,9223 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	— 0,02
30	9,4991	0,9153 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,5479	0,9106 <i>n</i>	0,5875 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,01
19	9,5931	0,9090 <i>n</i>	9,9080 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6343	0,9107 <i>n</i>	0,3557	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6713	0,9156 <i>n</i>	0,7229	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,7040	0,9232 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	— 0,01
29	9,7326	0,9326 <i>n</i>	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	— 0,01
Aug. 8	9,7574	0,9428 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,7786	0,9528 <i>n</i>	1,1803	1,0683 <i>n</i>	9,7980	0,00
28	9,7970	0,9615 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	0,00
Sept. 7	9,8131	0,9682 <i>n</i>	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	— 0,01
17	9,8276	0,9721 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	— 0,01
27	9,8411	0,9730 <i>n</i>	1,2682	0,0905	9,8676	— 0,01
Oct. 7	9,8544	0,9703 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,01
17	9,8681	0,9657 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,01
27	9,8827	0,9582 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,8984	0,9491 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,01
16	9,9153	0,9395 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,01
26	9,9331	0,9306 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	— 0,01
Dec. 6	9,9515	0,9237 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	— 0,01
16	9,9700	0,9198 <i>n</i>	0,3212	1,3033	9,9803	0,00
26	9,9880	0,9194 <i>n</i>	0,0772 <i>n</i>	1,3056	9,9925	0,00
36	0,0052	0,9228 <i>n</i>	0,6482 <i>n</i>	1,2937	0,0044	0,00

## Tabula VIII.

1783.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	7,4172 <i>n</i>	0,9211 <i>n</i>	0,5101 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	0,00
10	8,5536	0,9266 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	0,00
20	8,8574	0,9347 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	0,00
30	9,0228	0,9444 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	0,00
Febr. 9	9,1320	0,9543 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	0,00
19	9,2107	0,9633 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	0,00
Mart. 1	9,2711	0,9704 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	0,00
11	9,3200	0,9747 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5132	9,2813	0,00
21	9,3621	0,9760 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2820 <i>n</i>	9,3393	0,00
31	9,4007	0,9741 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	0,00
Apr. 10	9,4379	0,9693 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	0,00
20	9,4752	0,9620 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	0,00
30	9,5130	0,9530 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	0,00
Maj. 10	9,5514	0,9431 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	0,00
20	9,5899	0,9336 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	0,00
30	9,6280	0,9254 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	0,00
Jun. 9	9,6649	0,9194 <i>n</i>	0,5875 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	0,00
19	9,6999	0,9164 <i>n</i>	9,9079 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,01
29	9,7324	0,9167 <i>n</i>	0,3557	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,01
Jul. 9	9,7622	0,9201 <i>n</i>	0,7229	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,01
19	9,7889	0,9262 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,01
29	9,8126	0,9342 <i>n</i>	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8333	0,9431 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,01
18	9,8512	0,9518 <i>n</i>	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,01
28	9,8668	0,9592 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8805	0,9647 <i>n</i>	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8929	0,9674 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,9046	0,9671 <i>n</i>	1,2682	0,0905	9,8676	+ 0,01
Oct. 7	9,9161	0,9636 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,01
17	9,9280	0,9571 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,01
27	9,9407	0,9481 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,01
Nov. 6	9,9544	0,9375 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,01
16	9,9692	0,9263 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,01
26	9,9850	0,9157 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,01
Dec. 6	0,0013	0,9071 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	+ 0,01
16	0,0177	0,9016 <i>n</i>	0,3212	1,3038	9,9803	+ 0,01
26	0,0339	0,8998 <i>n</i>	0,0771 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,02
36	0,0493	0,9019 <i>n</i>	0,6482 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,02

## Tabula VIII.

1784.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,0243	0,9006 <i>n</i>	0,5101 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,02
11	9,1584	0,9049 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,02
21	9,2556	0,9121 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,02
31	9,3291	0,9209 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,02
Febr. 10	9,3862	0,9300 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,02
20	9,4315	0,9382 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4686	0,9444 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	+ 0,02
11	9,5000	0,9477 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2813	+ 0,02
21	9,5280	0,9478 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2819 <i>n</i>	9,3393	+ 0,02
31	9,5545	0,9445 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,02
Apr. 10	9,5807	0,9380 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,02
20	9,6076	0,9288 <i>n</i>	1,2063 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,02
30	9,6356	0,9177 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1112 <i>n</i>	9,5154	+ 0,02
Maj. 10	9,6646	0,9057 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,02
20	9,6944	0,8938 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,02
30	9,7244	0,8833 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,02
Jun. 9	9,7540	0,8752 <i>n</i>	0,5874 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,02
19	9,7825	0,8704 <i>n</i>	9,9078 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,02
29	9,8094	0,8692 <i>n</i>	0,3558	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,03
Jul. 9	9,8343	0,8715 <i>n</i>	0,7229	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,03
19	9,8569	0,8769 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,03
29	9,8770	0,8844 <i>n</i>	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,03
Aug. 8	9,8948	0,8929 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,03
18	9,9102	0,9013 <i>n</i>	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,03
28	9,9237	0,9083 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9356	0,9130 <i>n</i>	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9463	0,9148 <i>n</i>	1,2664	0,3460 <i>n</i>	9,8512	+ 0,03
27	9,9565	0,9131 <i>n</i>	1,2682	0,0905	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9666	0,9078 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,03
17	9,9770	0,8991 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,03
27	9,9882	0,8874 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0004	0,8737 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,03
16	0,0136	0,8592 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,03
26	0,0276	0,8454 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0432	0,8337 <i>n</i>	0,7254	1,2880	9,9677	+ 0,03
16	0,0571	0,8255 <i>n</i>	0,3213	1,3038	9,9803	+ 0,03
26	0,0718	0,8218 <i>n</i>	0,0770 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0858	0,8227 <i>n</i>	0,6482 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1785.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,3096	0,8218 <i>n</i>	0,5101 <i>n</i>	1,2998	$\infty$	+ 0,04
10	9,3835	0,8254 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,04
20	9,4432	0,8325 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,04
30	9,4917	0,8415 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,5312	0,8510 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,04
19	9,5636	0,8594 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,5907	0,8654 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	+ 0,04
11	9,6141	0,8680 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5182	9,2813	+ 0,04
21	9,6353	0,8668 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2817 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,6557	0,8614 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,6761	0,8521 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,6974	0,8394 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,7198	0,8242 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7435	0,8077 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,7681	0,7912 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,7932	0,7762 <i>n</i>	0,8342 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8182	0,7642 <i>n</i>	0,5874 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8425	0,7563 <i>n</i>	9,9073 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8657	0,7530 <i>n</i>	0,3553	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8873	0,7544 <i>n</i>	0,7230	1,2382 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,9071	0,7598 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9248	0,7680 <i>n</i>	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9404	0,7775 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9540	0,7868 <i>n</i>	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9660	0,7945 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	9,9765	0,7992 <i>n</i>	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	9,9860	0,8001 <i>n</i>	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	9,9950	0,7964 <i>n</i>	1,2632	0,0905	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	0,0039	0,7880 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0133	0,7749 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,04
27	0,0233	0,7578 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0343	0,7376 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,04
16	0,0462	0,7160 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,04
26	0,0590	0,6949 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0724	0,6764 <i>n</i>	0,7255	1,2380	9,9677	+ 0,04
16	0,0861	0,6623 <i>n</i>	0,3213	1,3038	9,9803	+ 0,05
26	0,0995	0,6556 <i>n</i>	0,0770 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1125	0,6550 <i>n</i>	0,6481 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1786.

		Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan.	0	9,4494	0,6545 <i>n</i>	0,5100 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ $\overset{0}{0},05$
	10	9,5032	0,6579 <i>n</i>	0,8072 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,05
	20	9,5484	0,6664 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,05
	30	9,5861	0,6779 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,05
Febr.	9	9,6174	0,6900 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0333	+ 0,05
	19	9,6434	0,7006 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,05
Mart.	1	9,6654	0,7076 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	+ 0,05
	11	9,6845	0,7099 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2313	+ 0,05
	21	9,7020	0,7065 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2816 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
	31	9,7189	0,6972 <i>n</i>	1,2618 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr.	10	9,7360	0,6820 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
	20	9,7540	0,6614 <i>n</i>	1,2063 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
	30	9,7732	0,6366 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj.	10	9,7937	0,6090 <i>n</i>	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
	20	9,8151	0,5807 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
	30	9,8372	0,5541 <i>n</i>	0,8341 <i>n</i>	1,2750 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun.	9	9,8594	0,5318 <i>n</i>	0,5874 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
	19	9,8811	0,5160 <i>n</i>	9,9077 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
	29	9,9020	0,5081 <i>n</i>	0,3558	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul.	9	9,9215	0,5085 <i>n</i>	0,7230	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
	19	9,9393	0,5158 <i>n</i>	0,9114	1,3601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
	29	9,9554	0,5231 <i>n</i>	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug.	8	9,9696	0,5426 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7737	+ 0,06
	18	9,9820	0,5567 <i>n</i>	1,1803	1,0633 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
	28	9,9928	0,5678 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept.	7	0,0023	0,5741 <i>n</i>	1,1519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
	17	0,0109	0,5738 <i>n</i>	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
	27	0,0191	0,5660 <i>n</i>	1,2632	0,0905	9,8676	+ 0,05
Oct.	7	0,0272	0,5499 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
	17	0,0357	0,5252 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,05
	27	0,0449	0,4924 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,05
Nov.	6	0,0550	0,4524 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,05
	16	0,0661	0,4074 <i>n</i>	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,05
	26	0,0780	0,3607 <i>n</i>	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec.	6	0,0905	0,3173 <i>n</i>	0,7255	1,2880	9,9677	+ 0,05
	16	0,1033	0,2827 <i>n</i>	0,3214	1,3038	9,9803	+ 0,05
	26	0,1160	0,2620 <i>n</i>	0,0769 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
	36	0,1231	0,2579 <i>n</i>	0,6481 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1787.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5177	0,2575 <i>n</i>	0,5100 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,06
10	9,5630	0,2631 <i>n</i>	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,06
20	9,6017	0,2813 <i>n</i>	0,9726 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,06
30	9,6343	0,3062 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,06
Febr. 9	9,6615	0,3319 <i>n</i>	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,06
19	9,6842	0,3534 <i>n</i>	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,7035	0,3669 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	+ 0,06
11	9,7203	0,3699 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2813	+ 0,06
21	9,7357	0,3605 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2815 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7506	0,3374 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7658	0,2996 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7820	0,2459 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7994	0,1753 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8180	0,0869 <i>n</i>	1,0336 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8377	9,9805 <i>n</i>	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8581	9,8580 <i>n</i>	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8787	9,7267 <i>n</i>	0,5874 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,06
19	9,8990	9,6052 <i>n</i>	9,9076 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,06
29	9,9185	9,5262 <i>n</i>	0,3559	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9368	9,5188 <i>n</i>	0,7230	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9536	9,5770 <i>n</i>	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9687	9,6666 <i>n</i>	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9820	9,7571 <i>n</i>	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9936	9,8322 <i>n</i>	1,1308	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	0,0037	9,8845 <i>n</i>	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0126	9,9103 <i>n</i>	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0206	9,9058 <i>n</i>	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,06
27	0,0282	9,8645 <i>n</i>	1,2632	0,0905	9,8676	+ 0,06
Oct. 7	0,0357	9,7724 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,06
17	0,0437	9,5921 <i>n</i>	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,06
27	0,0523	9,1506 <i>n</i>	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0619	9,1363	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0724	9,6239	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,05
26	0,0838	9,8359	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0958	9,9581	0,7255	1,2880	9,9677	+ 0,06
16	0,1081	0,0298	0,3214	1,3038	9,9803	+ 0,06
26	0,1203	0,0659	0,0768 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1320	0,0737	0,6431 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1788.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,5338	0,0737	0,5100 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,06
11	9,5763	0,0662	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,06
21	9,6128	0,0373	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,06
31	9,6436	9,9910	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,06
Febr. 10	9,6693	9,9338	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,06
20	9,6908	9,8764	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,7089	9,8345	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	+ 0,06
11	9,7246	9,8255	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2313	+ 0,06
21	9,7390	9,8578	1,2690 <i>n</i>	9,2314 <i>n</i>	9,3393	+ 0,06
31	9,7530	9,9246	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,06
Apr. 10	9,7674	0,0099	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,06
20	9,7828	0,0989	1,2063 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7994	0,1820	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8174	0,2545	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8365	0,3143	0,9824 <i>n</i>	1,2390 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8563	0,3612	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8764	0,3953	0,5874 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8962	0,4173	9,9075 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,06
29	9,9153	0,4281	0,3559	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9332	0,4288	0,7230	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9496	0,4209	0,9114	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9644	0,4061	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9774	0,3870	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7737	+ 0,06
18	9,9886	0,3669	1,1803	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	9,9934	0,3499	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0069	0,3401	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0146	0,3412	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,06
27	0,0219	0,3547	1,2632	0,0905	9,8676	+ 0,06
Oct. 7	0,0291	0,3802	1,2572	0,6638	9,8834	+ 0,05
17	0,0368	0,4145	1,2324	0,9020	9,8936	+ 0,05
27	0,0451	0,4537	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0545	0,4936	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0648	0,5309	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,05
26	0,0760	0,5629	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0879	0,5880	0,7255	1,2380	9,9677	+ 0,05
16	0,1000	0,6054	0,3214	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1121	0,6147	0,0768 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1237	0,6163	0,6481 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06

## Tabula VIII.

1789.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5003	0,6165	0,5100 <i>n</i>	1,2993	— ∞	+ 0,05.
10	9,5449	0,6137	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,06
20	9,5828	0,6050	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,06
30	9,6146	0,5923	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,06
Febr. 9	9,6411	0,5778	1,1570 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,06
19	9,6630	0,5646	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,6813	0,5555	1,2438 <i>n</i>	0,8265	9,2144	+ 0,05
11	9,6972	0,5523	1,2632 <i>n</i>	0,5123	9,2813	+ 0,05
21	9,7117	0,5581	1,2690 <i>n</i>	9,2812 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7258	0,5713	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7403	0,5912	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7559	0,6154	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7728	0,6416	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,7912	0,6673	1,0836 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8108	0,6906	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8311	0,7101	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8518	0,7249	0,5874 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8722	0,7345	9,9074 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,8918	0,7389	0,3560	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9101	0,7385	0,7230	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9269	0,7337	0,9115	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9420	0,7256	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9551	0,7156	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9666	0,7054	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9764	0,6966	1,2239	0,9433 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	9,9849	0,6912	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	9,9926	0,6905	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	9,9998	0,6956	1,2682	0,0905	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0070	0,7062	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0147	0,7217	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,04
27	0,0231	0,7404	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0325	0,7605	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,04
16	0,0430	0,7801	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,04
26	0,0544	0,7974	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0666	0,8113	0,7255	1,2880	9,9677	+ 0,04
16	0,0790	0,8208	0,3215	1,3037	9,9803	+ 0,04
26	0,0913	0,8255	0,0767 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,1032	0,8255	0,6431 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,04



## Tabula VIII.

1790.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,4073	0,8260	0,5099 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,04
10	9,4605	0,8233	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,05
20	9,5049	0,8170	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,05
30	9,5416	0,8081	1,0314 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,5717	0,7983	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,05
19	9,5963	0,7893	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,6167	0,7827	1,2433 <i>n</i>	0,8266	9,2144	+ 0,04
11	9,6342	0,7800	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2813	+ 0,04
21	9,6501	0,7819	1,2690 <i>n</i>	9,2811 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,6655	0,7887	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,6813	0,7996	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,6985	0,8136	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,7170	0,8292	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7372	0,8450	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7586	0,8595	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,03
30	9,7810	0,8718	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,8035	0,8810	0,5873 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8257	0,8867	9,9073 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8470	0,8887	0,3560	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8668	0,8873	0,7230	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,8849	0,8829	0,9115	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,9010	0,8760	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9150	0,8678	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9272	0,8594	1,1803	1,0633 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9375	0,8521	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9465	0,8470	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9545	0,8453	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,03
27	9,9620	0,8476	1,2682	0,0906	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9695	0,8539	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,03
17	9,9775	0,8637	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,03
27	9,9864	0,8760	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	9,9963	0,8896	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,03
16	0,0074	0,9031	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,02
26	0,0195	0,9151	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0323	0,9245	0,7255	1,2880	9,9677	+ 0,03
16	0,0455	0,9307	0,3215	1,3037	9,9803	+ 0,03
26	0,0585	0,9333	0,0766 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0711	0,9322	0,6481 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,03

## Tabula VIII.

1791.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,2183	0,9330	0,5099 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,03
10	9,2965	0,9297	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,03
20	9,3587	0,9236	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,03
30	9,4083	0,9155	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,03
Febr. 9	9,4476	0,9066	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,03
19	9,4791	0,8983	1,2094 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,03
Mart. 1	9,5048	0,8919	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	+ 0,03
11	9,5266	0,8884	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2813	+ 0,02
21	9,5460	0,8886	1,2690 <i>n</i>	9,2810 <i>n</i>	9,3393	+ 0,02
31	9,5648	0,8926	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,02
Apr. 10	9,5840	0,8999	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	+ 0,02
20	9,6046	0,9098	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,02
30	9,6270	0,9211	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,02
Maj. 10	9,6511	0,9326	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	+ 0,02
20	9,6767	0,9433	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,02
30	9,7030	0,9522	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,02
Jun. 9	9,7294	0,9587	0,5873 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,02
19	9,7552	0,9623	9,9072 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,02
29	9,7798	0,9623	0,3560	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,02
Jul. 9	9,8025	0,9604	0,7230	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,02
19	9,8231	0,9554	0,9115	1,2601 <i>n</i>	9,7373	+ 0,02
29	9,8413	0,9484	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	+ 0,02
Aug. 8	9,8571	0,9402	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,02
18	9,8706	0,9318	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,02
28	9,8821	0,9242	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,02
Sept. 7	9,8920	0,9186	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	+ 0,02
17	9,9008	0,9153	1,2664	0,3459 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,9091	0,9163	1,2632	0,0906	9,8676	+ 0,01
Oct. 7	9,9173	0,9203	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,01
17	9,9261	0,9274	1,2324	0,9020	9,8986	+ 0,01
27	9,9359	0,9368	1,1919	1,0443	9,9134	+ 0,01
Nov. 6	9,9469	0,9473	1,1322	1,1414	9,9276	+ 0,01
16	9,9591	0,9578	1,0467	1,2099	9,9414	+ 0,01
26	9,9724	0,9671	0,9222	1,2574	9,9547	+ 0,01
Dec. 6	9,9865	0,9743	0,7255	1,2880	9,9677	+ 0,01
16	0,0009	0,9786	0,3215	1,3037	9,9803	+ 0,01
26	0,0152	0,9796	0,0766 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,01
36	0,0289	0,9774	0,6480 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1792.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	8,7520	0,9786	0,5099 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	+ 0,01
11	8,9483	0,9744	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,01
21	9,0752	0,9676	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	+ 0,01
31	9,1643	0,9589	1,0314 <i>n</i>	1,1877	8,9134	+ 0,01
Febr. 10	9,2309	0,9496	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	+ 0,01
20	9,2810	0,9407	1,2093 <i>n</i>	0,9969	9,1352	+ 0,01
Mart. 1	9,3203	0,9335	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	+ 0,01
11	9,3526	0,9289	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2313	+ 0,01
21	9,3803	0,9276	1,2690 <i>n</i>	9,2809 <i>n</i>	9,3393	0,00
31	9,4076	0,9298	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	0,00
Apr. 10	9,4345	0,9351	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	0,00
20	9,4630	0,9429	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	0,00
30	9,4934	0,9520	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	0,00
Maj. 10	9,5256	0,9614	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	0,00
20	9,5591	0,9701	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	0,00
30	9,5931	0,9772	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	0,00
Jun. 9	9,6267	0,9820	0,5873 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	0,00
19	9,6590	0,9841	9,9071 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	0,00
29	9,6892	0,9834	0,3561	1,3033 <i>n</i>	9,6915	0,00
Jul. 9	9,7169	0,9798	0,7231	1,2882 <i>n</i>	9,7150	0,00
19	9,7417	0,9737	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7635	0,9656	1,0337	1,2169 <i>n</i>	9,7585	0,00
Aug. 8	9,7822	0,9564	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,7982	0,9468	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	0,00
28	9,8117	0,9331	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	0,00
Sept. 7	9,8233	0,9312	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	0,00
17	9,8335	0,9270	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	— 0,01
27	9,8431	0,9260	1,2632	0,0906	9,8676	— 0,01
Oct. 7	9,8526	0,9234	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,01
17	9,8628	0,9339	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,01
27	9,8740	0,9417	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,8866	0,9507	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,01
16	9,9006	0,9598	1,0467	1,2099	9,9414	— 0,01
26	9,9158	0,9677	0,9222	1,2574	9,9547	— 0,01
Dec. 6	9,9319	0,9735	0,7256	1,2380	9,9677	— 0,01
16	9,9482	0,9765	0,3216	1,3037	9,9803	— 0,01
26	9,9643	0,9763	0,0765 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,01
36	9,9797	0,9727	0,6480 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,01

## Tabula VIII.

1793.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	8,7637 <i>n</i>	0,9744	0,5099 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,01
10	8,4103 <i>n</i>	0,9688	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,01
20	7,6493	0,9605	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,01
30	8,5020	0,9503	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,01
Febr. 9	8,7470	0,9393	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,01
19	8,8851	0,9288	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,01
Mart. 1	8,9774	0,9198	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,01
11	9,0459	0,9136	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2313	— 0,01
21	9,1018	0,9108	1,2690 <i>n</i>	9,2803 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,1516	0,9115	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,02
Apr. 10	9,1995	0,9156	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,02
20	9,2476	0,9221	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,02
30	9,2968	0,9302	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,3463	0,9337	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,02
20	9,3967	0,9465	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,02
30	9,4456	0,9526	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,4923	0,9563	0,5373 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,5359	0,9572	9,9070 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,02
29	9,5759	0,9551	0,3561	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,02
Jul. 9	9,6118	0,9499	0,7231	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,02
19	9,6433	0,9419	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,02
29	9,6707	0,9318	1,0337	1,2163 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,6940	0,9203	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,7137	0,9085	1,1808	1,0633 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,7303	0,8974	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7444	0,8882	1,2519	0,7470 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7569	0,8320	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,7686	0,8794	1,2632	0,0906	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7801	0,8805	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,03
17	9,7923	0,8851	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,03
27	9,8057	0,8922	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,03
Nov. 6	9,8207	0,9008	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,03
16	9,8371	0,9095	1,0463	1,2099	9,9414	— 0,03
26	9,8549	0,9170	0,9222	1,2574	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8735	0,9221	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,03
16	9,8924	0,9241	0,3216	1,3037	9,9803	— 0,03
26	9,9109	0,9224	0,0764 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,03
36	9,9234	0,9169	0,6480 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,03

## Tabula VIII.

1794.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,2161 <i>n</i>	0,9194	0,5098 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— $\overset{0}{0},03$
10	9,1198 <i>n</i>	0,9117	0,8071 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,03
20	9,0050 <i>n</i>	0,9007	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,03
30	8,8659 <i>n</i>	0,8875	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,03
Febr. 9	8,6894 <i>n</i>	0,8733	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,03
19	8,4403 <i>n</i>	0,8594	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,03
Mart. 1	7,9510 <i>n</i>	0,8473	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,03
11	7,8893	0,8383	1,2632 <i>n</i>	0,5183	9,2813	— 0,03
21	8,3707	0,8332	1,2690 <i>n</i>	9,2806 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,5949	0,8325	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	8,7510	0,8357	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,8774	0,8420	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,04
30	8,9872	0,8502	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	9,0856	0,8588	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,1744	0,8667	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,04
30	9,2543	0,8726	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,04
Jun. 9	9,3260	0,8756	0,5873 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,04
19	9,3896	0,8753	9,9069 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,04
29	9,4455	0,8712	0,3561	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4940	0,8634	0,7231	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,5357	0,8523	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,5712	0,8383	1,0337	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,6009	0,8224	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,03
18	9,6258	0,8059	1,1808	1,0683 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,6467	0,7902	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6643	0,7767	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,04
17	9,6799	0,7669	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,04
27	9,6943	0,7617	1,2682	0,0906	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,7085	0,7615	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7234	0,7658	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,04
27	9,7396	0,7736	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7575	0,7832	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,05
16	9,7770	0,7930	1,0463	1,2099	9,9414	— 0,05
26	9,7978	0,8013	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,8194	0,8065	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8411	0,8076	0,3216	1,3037	9,9803	— 0,04
26	9,8623	0,8039	0,0763 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8823	0,7952	0,6480 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1795.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,3983 <i>n</i>	0,7990	0,5098 <i>n</i>	1,2998	— $\infty$	— 0,04
10	9,3360 <i>n</i>	0,7873	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,04
20	9,2682 <i>n</i>	0,7711	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,04
30	9,1958 <i>n</i>	0,7517	1,0314 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,1196 <i>n</i>	0,7304	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,04
19	9,0398 <i>n</i>	0,7092	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,9553 <i>n</i>	0,6902	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,04
11	8,8619 <i>n</i>	0,6753	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	— 0,04
21	8,7503 <i>n</i>	0,6661	1,2690 <i>n</i>	9,2805 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,5981 <i>n</i>	0,6632	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,3392 <i>n</i>	0,6661	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	7,3006 <i>n</i>	0,6736	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,3117	0,6839	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,6626	0,6949	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,8716	0,7047	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	9,0230	0,7116	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,1413	0,7145	0,5373 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,2373	0,7125	9,9068 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,3165	0,7051	0,3562	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3821	0,6921	0,7231	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,4367	0,6738	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4820	0,6509	1,0337	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,5194	0,6245	1,1194	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5503	0,5963	1,1808	1,0633 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5760	0,5685	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5977	0,5439	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6167	0,5249	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6342	0,5137	1,2682	0,0906	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6513	0,5112	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6691	0,5168	1,2324	0,9020	9,8986	— 0,05
27	9,6833	0,5285	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,7090	0,5435	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7315	0,5586	1,0468	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7553	0,5710	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7797	0,5782	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,8041	0,5784	0,3217	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8277	0,5705	0,0763 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8499	0,5539	0,6480 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1796.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,4848 <i>n</i>	0,5612	0,5098 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,05
11	9,4329 <i>n</i>	0,5390	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
21	9,3779 <i>n</i>	0,5082	0,9725 <i>n</i>	1,2425	8,7373	— 0,05
31	9,3208 <i>n</i>	0,4699	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,05
Febr. 10	9,2627 <i>n</i>	0,4262	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,05
20	9,2043 <i>n</i>	0,3801	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1452 <i>n</i>	0,3361	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,05
11	9,0838 <i>n</i>	0,2992	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2313	— 0,05
21	9,0163 <i>n</i>	0,2743	1,2690 <i>n</i>	9,2804 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,9356 <i>n</i>	0,2644	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3505	— 0,06
Apr. 10	8,8290 <i>n</i>	0,2691	1,2415 <i>n</i>	0,8446 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,6688 <i>n</i>	0,2851	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,3647 <i>n</i>	0,3075	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	7,5175	0,3311	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,5148	0,3514	0,9824 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5324	— 0,06
30	8,8111	0,3651	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	8,9946	0,3697	0,5872 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1271	0,3635	9,9067 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2292	0,3449	0,3562	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3103	0,3126	0,7231	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3759	0,2654	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4292	0,2018	1,0337	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,4727	0,1203	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5083	0,0198	1,1803	1,0683 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5373	9,9003	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5626	9,7656	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,5843	9,6295	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,06
27	9,6043	9,5237	1,2632	0,0906	9,8676	— 0,06
Oct. 7	9,6237	9,4392	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6436	9,5369	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,06
27	9,6648	9,6316	1,1919	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,6877	9,7331	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7121	9,8190	1,0468	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7377	9,8798	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7639	9,9114	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,7899	9,9100	0,3217	1,3037	9,9803	— 0,06
26	9,8150	9,8692	0,0762 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,06
36	9,8384	9,7750	0,6480 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1797.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,5108 <i>n</i>	9,8182	0,5098 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,05
10	9,4605 <i>n</i>	9,6741	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
20	9,4073 <i>n</i>	9,3648	0,9725 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,05
30	9,3522 <i>n</i>	8,6419 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2962 <i>n</i>	9,5184 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,05
19	9,2398 <i>n</i>	9,7792 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1827 <i>n</i>	9,9221 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,05
11	9,1234 <i>n</i>	0,0064 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	— 0,05
21	9,0583 <i>n</i>	0,0523 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2803 <i>n</i>	9,3393	— 0,06
31	8,9810 <i>n</i>	0,0692 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,06
Apr. 10	8,8803 <i>n</i>	0,0625 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,7330 <i>n</i>	0,0360 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,4707 <i>n</i>	9,9937 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	7,3127 <i>n</i>	9,9411 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1861 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,4532	9,8873 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	8,7885	9,8451 <i>n</i>	0,8341 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	8,9846	9,8296 <i>n</i>	0,5872 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,06
19	9,1231	9,8507 <i>n</i>	9,9066 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,06
29	9,2237	9,9062 <i>n</i>	0,3562	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3121	9,9839 <i>n</i>	0,7231	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3793	0,0698 <i>n</i>	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4339	0,1536 <i>n</i>	1,0337	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,4734	0,2292 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5150	0,2936 <i>n</i>	1,1808	1,0633 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5453	0,3456 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5709	0,3849 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,5934	0,4117 <i>n</i>	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6140	0,4266 <i>n</i>	1,2682	0,0907	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6340	0,4303 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6545	0,4239 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,06
27	9,6761	0,4094 <i>n</i>	1,1920	1,0443	9,9134	— 0,06
Nov. -6	9,6993	0,3893 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,06
16	9,7239	0,3671 <i>n</i>	1,0468	1,2099	9,9414	— 0,06
26	9,7496	0,3474 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7759	0,3353 <i>n</i>	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,06
16	9,8019	0,3349 <i>n</i>	0,3218	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8269	0,3483 <i>n</i>	0,0762 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8504	0,3746 <i>n</i>	0,6479 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05



## Tabula VIII.

1798.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4847 <i>n</i>	0,3634 <i>n</i>	0,5097 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,05
10	9,4295 <i>n</i>	0,3961 <i>n</i>	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
20	9,3708 <i>n</i>	0,4353 <i>n</i>	0,9725 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,05
30	9,3078 <i>n</i>	0,4763 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2428 <i>n</i>	0,5152 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,05
19	9,1756 <i>n</i>	0,5490 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1053 <i>n</i>	0,5761 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,05
11	9,0294 <i>n</i>	0,5955 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	— 0,05
21	8,9421 <i>n</i>	0,6071 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2302 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,8318 <i>n</i>	0,6111 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,6731 <i>n</i>	0,6084 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,3853 <i>n</i>	0,6002 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	7,0316	0,5881 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,4724	0,5744 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,7860	0,5615 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	8,9783	0,5519 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,1177	0,5473 <i>n</i>	0,5872 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,2263	0,5508 <i>n</i>	9,9065 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,3136	0,5613 <i>n</i>	0,3563	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3850	0,5787 <i>n</i>	0,7231	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,4440	0,6011 <i>n</i>	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4927	0,6265 <i>n</i>	1,0337	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5330	0,6524 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,5665	0,6769 <i>n</i>	1,1803	1,0633 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,5946	0,6983 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6185	0,7153 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6396	0,7271 <i>n</i>	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6591	0,7334 <i>n</i>	1,2682	0,0907	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6780	0,7343 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6973	0,7302 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,7177	0,7221 <i>n</i>	1,1920	1,0443	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7395	0,7114 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,05
16	9,7627	0,6999 <i>n</i>	1,0468	1,2099	9,9414	— 0,05
26	9,7869	0,6898 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,8117	0,6831 <i>n</i>	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8363	0,6817 <i>n</i>	0,3218	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8600	0,6867 <i>n</i>	0,0762 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8822	0,6973 <i>n</i>	0,6479 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1799.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,4009 <i>n</i>	0,6929 <i>n</i>	0,5097 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,04
10	9,3113 <i>n</i>	0,7074 <i>n</i>	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,04
20	9,2535 <i>n</i>	0,7258 <i>n</i>	0,9725 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,04
30	9,1671 <i>n</i>	0,7462 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,0713 <i>n</i>	0,7664 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,04
19	8,9634 <i>n</i>	0,7847 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,8370 <i>n</i>	0,7997 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,04
11	8,6760 <i>n</i>	0,8104 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	— 0,04
21	8,4331 <i>n</i>	0,8165 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2800 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	7,8228 <i>n</i>	0,8179 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,04
Apr. 10	8,1751	0,8152 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,5866	0,8091 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,04
30	8,8123	0,8006 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	8,9740	0,7911 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,1017	0,7821 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,04
30	9,2074	0,7752 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,04
Jun. 9	9,2967	0,7715 <i>n</i>	0,5872 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,04
19	9,3730	0,7721 <i>n</i>	9,9064 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,04
29	9,4382	0,7772 <i>n</i>	0,3563	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4940	0,7866 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,5415	0,7995 <i>n</i>	0,9115	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,5817	0,8145 <i>n</i>	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,6157	0,8304 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,03
18	9,6443	0,8457 <i>n</i>	1,1809	1,0683 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,6685	0,8592 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,03
Sept. 7	9,6895	0,8699 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,7081	0,8772 <i>n</i>	1,2664	0,3458 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7253	0,8806 <i>n</i>	1,2682	0,0907	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7422	0,8802 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7594	0,8762 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,04
27	9,7777	0,8693 <i>n</i>	1,1920	1,0443	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7972	0,8605 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,04
16	9,8180	0,8512 <i>n</i>	1,0468	1,2099	9,9414	— 0,04
26	9,8399	0,8429 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8622	0,8369 <i>n</i>	0,7256	1,2880	9,9677	— 0,03
16	9,8845	0,8347 <i>n</i>	0,3218	1,3037	9,9803	— 0,03
26	9,9062	0,8369 <i>n</i>	0,0760 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,03
36	9,9266	0,8435 <i>n</i>	0,6479 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,03

## Tabula VIII.

1800.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,2303 <i>n</i>	0,8405 <i>n</i>	0,5097 <i>n</i>	1,2999	— ∞	— 0,03
10	9,1206 <i>n</i>	0,8496 <i>n</i>	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,03
20	8,9832 <i>n</i>	0,8618 <i>n</i>	0,9725 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,03
30	8,8011 <i>n</i>	0,8756 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1877	8,9134	— 0,03
Febr. 9	8,5254 <i>n</i>	0,8896 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,02
19	7,8437 <i>n</i>	0,9022 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,2269	0,9126 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,02
11	8,5882	0,9197 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2313	— 0,03
21	8,7757	0,9234 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2799 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,9069	0,9234 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	9,0124	0,9202 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	9,1042	0,9142 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,1875	0,9064 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,2644	0,8978 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,03
20	9,3357	0,8395 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,4014	0,8828 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,4614	0,8786 <i>n</i>	0,5872 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,5157	0,8778 <i>n</i>	9,9063 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,02
29	9,5643	0,8805 <i>n</i>	0,3563	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,02
Jul. 9	9,6072	0,8867 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,02
19	9,6447	0,8956 <i>n</i>	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,02
29	9,6772	0,9065 <i>n</i>	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,7051	0,9182 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,7289	0,9295 <i>n</i>	1,1809	1,0683 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,7494	0,9395 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7672	0,9473 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7831	0,9522 <i>n</i>	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,7980	0,9540 <i>n</i>	1,2682	0,0907	9,8676	— 0,02
Oct. 7	9,8126	0,9524 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,02
17	9,8276	0,9479 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,02
27	9,8435	0,9409 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8606	0,9322 <i>n</i>	1,1322	1,1414	9,9276	— 0,02
16	9,8789	0,9231 <i>n</i>	1,0468	1,2099	9,9414	— 0,02
26	9,8981	0,9147 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	— 0,02
Dec. 6	9,9180	0,9084 <i>n</i>	0,7257	1,2880	9,9677	— 0,02
16	9,9379	0,9052 <i>n</i>	0,3219	1,3037	9,9803	— 0,02
26	9,9573	0,9057 <i>n</i>	0,0759 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,01
36	9,9756	0,9101 <i>n</i>	0,6479 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,01

## Tabula VIII.

1801.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,8404 <i>n</i>	0,9080 <i>n</i>	0,5097 <i>n</i>	1,2999	— ∞	— 0,01
10	8,4894 <i>n</i>	0,9145 <i>n</i>	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,01
20	7,7251	0,9237 <i>n</i>	0,9725 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,01
30	8,5867	0,9344 <i>n</i>	1,0814 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,01
Febr. 9	8,8369	0,9355 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1093	9,0383	— 0,01
19	8,9804	0,9554 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	— 0,01
Mart. 1	8,0782	0,9633 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	— 0,01
11	9,1522	0,9686 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	— 0,01
21	9,2127	0,9706 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2798 <i>n</i>	9,3393	— 0,01
31	9,2661	0,9695 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,01
Apr. 10	9,3162	0,9654 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,3646	0,9586 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,4128	0,9505 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,01
Maj. 10	9,4606	0,9414 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,01
20	9,5077	0,9326 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,01
30	9,5533	0,9252 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,01
Jun. 9	9,5967	0,9202 <i>n</i>	0,5872 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,01
19	9,6374	0,9180 <i>n</i>	9,9063 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6748	0,9191 <i>n</i>	0,3564	1,3033 <i>n</i>	9,6915	0,00
Jul. 9	9,7086	0,9234 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	0,00
19	9,7388	0,9303 <i>n</i>	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7653	0,9391 <i>n</i>	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	0,00
Aug. 8	9,7883	0,9487 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,8032	0,9580 <i>n</i>	1,1809	1,0683 <i>n</i>	9,7980	0,00
28	9,8254	0,9661 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	0,00
Sept. 7	9,8405	0,9722 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	0,00
17	9,8541	0,9757 <i>n</i>	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	0,00
27	9,8669	0,9761 <i>n</i>	1,2682	0,0907	9,8676	0,00
Oct. 7	9,8794	0,9734 <i>n</i>	1,2572	0,6638	9,8834	0,00
17	9,8924	0,9679 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	0,00
27	9,9062	0,9599 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	0,00
Nov. 6	9,9211	0,9503 <i>n</i>	1,1323	1,1414	9,9276	0,00
16	9,9371	0,9402 <i>n</i>	1,0468	1,2099	9,9414	0,00
26	9,9541	0,9310 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	0,00
Dec. 6	9,9716	0,9234 <i>n</i>	0,7257	1,2880	9,9677	0,00
16	9,9893	0,9189 <i>n</i>	0,3219	1,3037	9,9803	0,00
26	0,0066	0,9180 <i>n</i>	0,0759 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,01
36	0,0230	0,9209 <i>n</i>	0,6479 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1802.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,6003	0,9194 <i>n</i>	0,5096 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,01
10	8,8933	0,9243 <i>n</i>	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,01
20	9,0586	0,9320 <i>n</i>	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,01
30	9,1697	0,9412 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,01
Febr. 9	9,2502	0,9507 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,01
19	9,3114	0,9593 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,01
Mart. 1	9,3599	0,9659 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8266	9,2144	+ 0,01
11	9,4001	0,9699 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	+ 0,01
21	9,4353	0,9707 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2797 <i>n</i>	9,3393	+ 0,01
31	9,4681	0,9683 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,5001	0,9629 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,01
20	9,5325	0,9550 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,5658	0,9453 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,01
Maj. 10	9,5999	0,9348 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,01
20	9,6345	0,9245 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,01
30	9,6689	0,9155 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,01
Jun. 9	9,7025	0,9089 <i>n</i>	0,5371 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,01
19	9,7347	0,9053 <i>n</i>	9,9062 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,01
29	9,7648	0,9050 <i>n</i>	0,3564	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,01
Jul. 9	9,7924	0,9080 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,02
19	9,8174	0,9138 <i>n</i>	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,02
29	9,8395	0,9215 <i>n</i>	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,02
Aug. 8	9,8589	0,9301 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,02
18	9,8753	0,9385 <i>n</i>	1,1309	1,0683 <i>n</i>	9,7980	+ 0,02
28	9,8905	0,9457 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,02
Sept. 7	9,9035	0,9508 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	+ 0,02
17	9,9152	0,9531 <i>n</i>	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9262	0,9523 <i>n</i>	1,2632	0,0907	9,8676	+ 0,02
Oct. 7	9,9371	0,9482 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,02
17	9,9484	0,9410 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,02
27	9,9605	0,9312 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9736	0,9196 <i>n</i>	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,02
16	9,9877	0,9073 <i>n</i>	1,0468	1,2098	9,9414	+ 0,02
26	0,0027	0,8958 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0183	0,8862 <i>n</i>	0,7257	1,2880	9,9677	+ 0,02
16	0,0341	0,8798 <i>n</i>	0,3219	1,3037	9,9803	+ 0,02
26	0,0497	0,8774 <i>n</i>	0,0758 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,02
36	0,0645	0,8790 <i>n</i>	0,6478 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,02

## Tabula VIII.

1803.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,1633	0,8779 <i>n</i>	0,5096 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,02
10	9,2642	0,8819 <i>n</i>	0,8070 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,03
20	9,3419	0,8889 <i>n</i>	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,03
30	9,4028	0,8976 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,03
Febr. 9	9,4513	0,9067 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,03
19	9,4904	0,9149 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,03
Mart. 1	9,5228	0,9209 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,03
11	9,5504	0,9239 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5184	9,2813	+ 0,03
21	9,5752	0,9235 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2796 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,5989	0,9195 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,02
Apr. 10	9,6225	0,9121 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,02
20	9,6468	0,9019 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,02
30	9,6723	0,8895 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,02
Maj. 10	9,6989	0,8761 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,02
20	9,7264	0,8628 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,02
30	9,7542	0,8510 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,7817	0,8417 <i>n</i>	0,5871 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8084	0,8359 <i>n</i>	9,9061 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,03
29	9,8337	0,8340 <i>n</i>	0,3564	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,03
Jul. 9	9,8571	0,8360 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,03
19	9,8785	0,8413 <i>n</i>	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,03
29	9,8976	0,8488 <i>n</i>	1,0333	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9144	0,8575 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9289	0,8660 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9419	0,8731 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9532	0,8778 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9634	0,8792 <i>n</i>	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	+ 0,03
27	9,9731	0,8769 <i>n</i>	1,2682	0,0907	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9827	0,8706 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,03
17	9,9927	0,8605 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,03
27	0,0034	0,8473 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0150	0,8317 <i>n</i>	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,03
16	0,0277	0,8151 <i>n</i>	1,0468	1,2098	9,9414	+ 0,03
26	0,0412	0,7912 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0553	0,7855 <i>n</i>	0,7257	1,2880	9,9677	+ 0,03
16	0,0697	0,7758 <i>n</i>	0,3220	1,3037	9,9803	+ 0,04
26	0,0838	0,7710 <i>n</i>	0,0757 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,0974	0,7715 <i>n</i>	0,6478 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1804.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,3747	0,7707 <i>n</i>	0,5096 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,04
11	9,4387	0,7741 <i>n</i>	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,04
21	9,4914	0,7815 <i>n</i>	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,04
31	9,5347	0,7911 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,04
Febr. 10	9,5703	0,8012 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,04
20	9,5998	0,8101 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,6245	0,8163 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,04
11	9,6460	0,8187 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2813	+ 0,04
21	9,6655	0,8168 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2794 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,6842	0,8102 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,7032	0,7992 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7230	0,7844 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7440	0,7665 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1115 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7662	0,7470 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,7894	0,7274 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,8131	0,7094 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8368	0,6947 <i>n</i>	0,5871 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8600	0,6847 <i>n</i>	9,9060 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8821	0,6802 <i>n</i>	0,3565	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,9028	0,6812 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9217	0,6870 <i>n</i>	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9387	0,6961 <i>n</i>	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9537	0,7067 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9668	0,7171 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9782	0,7255 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	9,9883	0,7305 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	9,9975	0,7310 <i>n</i>	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0061	0,7262 <i>n</i>	1,2632	0,0907	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0147	0,7157 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0237	0,6997 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0333	0,6781 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0440	0,6538 <i>n</i>	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,04
16	0,0555	0,6268 <i>n</i>	1,0463	1,2098	9,9414	+ 0,04
26	0,0679	0,6001 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0809	0,5763 <i>n</i>	0,7257	1,2880	9,9677	+ 0,05
16	0,0942	0,5584 <i>n</i>	0,3220	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1073	0,5484 <i>n</i>	0,0757 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1199	0,5471 <i>n</i>	0,6478 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1805.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4828	0,5466 <i>n</i>	0,5096 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
10	9,5325	0,5503 <i>n</i>	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,05
20	9,5745	0,5605 <i>n</i>	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,05
30	9,6097	0,5745 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,6391	0,5892 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,05
19	9,6635	0,6019 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6843	0,6101 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,05
11	9,7023	0,6124 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2313	+ 0,05
21	9,7188	0,6077 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2793 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7348	0,5954 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7511	0,5755 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7682	0,5485 <i>n</i>	1,2063 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7865	0,5154 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8061	0,4779 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8268	0,4385 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8431	0,4004 <i>n</i>	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8695	0,3674 <i>n</i>	0,5871 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8905	0,3432 <i>n</i>	9,9059 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,9108	0,3307 <i>n</i>	0,3565	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9297	0,3303 <i>n</i>	0,7232	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9470	0,3405 <i>n</i>	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9626	0,3531 <i>n</i>	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,06
Aug. 8	9,9764	0,3787 <i>n</i>	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9885	0,3984 <i>n</i>	1,1809	1,0632 <i>n</i>	9,7980	+ 0,06
28	9,9990	0,4137 <i>n</i>	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0082	0,4220 <i>n</i>	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0166	0,4211 <i>n</i>	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0245	0,4093 <i>n</i>	1,2632	0,0908	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0323	0,3854 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0406	0,3433 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,05
27	0,0495	0,2973 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0594	0,2321 <i>n</i>	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0702	0,1537 <i>n</i>	1,0463	1,2098	9,9414	+ 0,05
26	0,0819	0,0651 <i>n</i>	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0942	9,9733 <i>n</i>	0,7257	1,2880	9,9677	+ 0,05
16	0,1067	9,8914 <i>n</i>	0,3221	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1191	9,8371 <i>n</i>	0,0756 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,06
36	0,1311	9,8241 <i>n</i>	0,6478 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,06



## Tabula VIII.

1806.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,5298	9,8239 <i>n</i>	0,5095 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,06
10	9,5735	9,8373 <i>n</i>	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,06
20	9,6108	9,8329 <i>n</i>	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,06
30	9,6424	9,9417 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,06
Febr. 9	9,6688	9,9981 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,06
19	9,6908	0,0424 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,06
Mart. 1	9,7095	0,0689 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,06
11	9,7257	0,0741 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2313	+ 0,06
21	9,7406	0,0547 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2792 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7550	0,0061 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7698	9,9197 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7856	9,7766 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,8025	9,5213 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8208	8,7416 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8401	9,3252	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8602	9,6508	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8805	9,8038	0,5871 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,9005	9,8350	9,9053 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,9197	9,9217	0,3565	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,06
Jul. 9	9,9377	9,9250	0,7233	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,06
19	9,9543	9,9001	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,06
29	9,9692	9,8503	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7535	+ 0,06
Aug. 8	9,9823	9,7790	1,1195	1,1551 <i>n</i>	9,7787	+ 0,06
18	9,9937	9,6934	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7930	+ 0,06
28	0,0037	9,6095	1,2239	0,9432 <i>n</i>	9,8164	+ 0,06
Sept. 7	0,0124	9,5563	1,2519	0,7469 <i>n</i>	9,8342	+ 0,06
17	0,0202	9,5662	1,2664	0,3457 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0276	9,6447	1,2682	0,0908	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0350	9,7641	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0423	9,8931	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,05
27	0,0513	0,0131	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0608	0,1167	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,05
16	0,0712	0,2018	1,0468	1,2098	9,9414	+ 0,05
26	0,0825	0,2634	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0943	0,3175	0,7257	1,2880	9,9677	+ 0,05
16	0,1065	0,3501	0,3221	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1186	0,3676	0,0755 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1303	0,3713	0,6478 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1807.

		Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan.	0	9,5270	0,3714	0,5095 n	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
	10	9,5697	0,3674	0,8069 n	1,2790	8,4362	+ 0,06
	20	9,6063	0,3529	0,9724 n	1,2426	8,7373	+ 0,06
	30	9,6372	0,3309	1,0813 n	1,1878	8,9134	+ 0,06
Febr.	9	9,6629	0,3054	1,1569 n	1,1094	9,0383	+ 0,06
	19	9,6843	0,2816	1,2093 n	0,9970	9,1352	+ 0,06
Mart.	1	9,7023	0,2651	1,2438 n	0,8267	9,2144	+ 0,06
	11	9,7180	0,2613	1,2632 n	0,5185	9,2813	+ 0,05
	21	9,7323	0,2729	1,2690 n	9,2791 n	9,3393	+ 0,05
	31	9,7462	0,2994	1,2619 n	0,5629 n	9,3905	+ 0,05
Apr.	10	9,7605	0,3370	1,2415 n	0,8447 n	9,4362	+ 0,05
	20	9,7758	0,3808	1,2068 n	1,0047 n	9,4776	+ 0,05
	30	9,7924	0,4259	1,1556 n	1,1113 n	9,5154	+ 0,05
Maj.	10	9,8104	0,4683	1,0835 n	1,1862 n	9,5502	+ 0,05
	20	9,8295	0,5055	0,9823 n	1,2391 n	9,5824	+ 0,05
	30	9,8495	0,5359	0,8340 n	1,2751 n	9,6123	+ 0,05
Jun.	9	9,8696	0,5587	0,5870 n	1,2969 n	9,6404	+ 0,05
	19	9,8895	0,5736	9,9057 n	1,3061 n	9,6667	+ 0,05
	29	9,9087	0,5808	0,3566	1,3033 n	9,6915	+ 0,05
Jul.	9	9,9267	0,5810	0,7233	1,2882 n	9,7150	+ 0,05
	19	9,9431	0,5750	0,9116	1,2600 n	9,7373	+ 0,05
	29	9,9579	0,5643	1,0338	1,2168 n	9,7585	+ 0,05
Aug.	8	9,9709	0,5507	1,1195	1,1550 n	9,7787	+ 0,05
	18	9,9822	0,5366	1,1809	1,0682 n	9,7980	+ 0,05
	28	9,9918	0,5247	1,2239	0,9431 n	9,8164	+ 0,05
Sept.	7	0,0004	0,5178	1,2519	0,7468 n	9,8342	+ 0,05
	17	0,0080	0,5180	1,2664	0,3456 n	9,8512	+ 0,05
	27	0,0152	0,5266	1,2682	0,0908	9,8676	+ 0,05
Oct.	7	0,0224	0,5433	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
	17	0,0300	0,5667	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,05
	27	0,0384	0,5943	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov.	6	0,0477	0,6231	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,04
	16	0,0581	0,6506	1,0468	1,2098	9,9414	+ 0,04
	26	0,0693	0,6748	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,04
Dec.	6	0,0812	0,6939	0,7257	1,2880	9,9677	+ 0,04
	16	0,0934	0,7071	0,3221	1,3037	9,9803	+ 0,05
	26	0,1055	0,7141	0,0755 n	1,3056	9,9925	+ 0,05
	36	0,1172	0,7150	0,6478 n	1,2937	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1808.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,4726	0,7153	0,5095 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
11	9,5194	0,7127	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,05
21	9,5591	0,7054	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,05
31	9,5922	0,6949	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,05
Febr. 10	9,6196	0,6831	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,05
20	9,6423	0,6722	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6612	0,6646	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,05
11	9,6775	0,6620	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2813	+ 0,05
21	9,6923	0,6656	1,2690 <i>n</i>	9,2789 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,7067	0,6755	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,7215	0,6907	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7375	0,7096	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7549	0,7303	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7738	0,7509	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,7939	0,7697	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,8148	0,7856	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8361	0,7976	0,5870 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8570	0,8054	9,9056 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8771	0,8087	0,3566	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8958	0,8079	0,7233	1,2382 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,9130	0,8033	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,9276	0,7960	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9418	0,7871	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9534	0,7779	1,1809	1,0632 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9634	0,7700	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9720	0,7649	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9798	0,7638	1,2664	0,3456 <i>n</i>	9,8512	+ 0,04
27	9,9870	0,7656	1,2682	0,0908	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	9,9943	0,7761	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0021	0,7888	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0106	0,8043	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0202	0,8212	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,03
16	0,0309	0,8378	1,0468	1,2098	9,9414	+ 0,03
26	0,0425	0,8526	0,9223	1,2574	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0548	0,8644	0,7258	1,2880	9,9677	+ 0,03
16	0,0675	0,8723	0,3222	1,3037	9,9803	+ 0,03
26	0,0800	0,8761	0,0754 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,0921	0,8756	0,6477 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1809.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,3494	0,8763	0,5095 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,04
10	9,4091	0,8734	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,04
20	9,4584	0,8673	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,04
30	9,4987	0,8589	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,5314	0,8497	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,04
19	9,5580	0,8412	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,5800	0,8348	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,04
11	9,5987	0,8318	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2313	+ 0,03
21	9,6156	0,8330	1,2690 <i>n</i>	9,2738 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,6319	0,8385	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,03
Apr. 10	9,6488	0,8477	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,6669	0,8598	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,6866	0,8733	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7080	0,8871	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7307	0,8998	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,03
30	9,7543	0,9105	0,8340 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,7781	0,9184	0,5870 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8014	0,9232	9,9055 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,03
29	9,8237	0,9246	0,8567	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,03
Jul. 9	9,8445	0,9228	0,7233	1,2832 <i>n</i>	9,7150	+ 0,03
19	9,8633	0,9182	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,03
29	9,8801	0,9115	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,03
Aug. 8	9,8947	0,9034	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,03
18	9,9073	0,8951	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,03
28	9,9180	0,8878	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9273	0,8827	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9355	0,8805	1,2664	0,3456 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9433	0,8821	1,2682	0,0908	9,8676	+ 0,02
Oct. 7	9,9510	0,8873	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,02
17	9,9592	0,8959	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,02
27	9,9684	0,9068	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9787	0,9190	1,1323	1,1414	9,9276	+ 0,02
16	9,9901	0,9311	1,0468	1,2098	9,9414	+ 0,02
26	0,0026	0,9418	0,9224	1,2574	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0159	0,9503	0,7258	1,2880	9,9677	+ 0,02
16	0,0294	0,9556	0,3222	1,3037	9,9803	+ 0,02
26	0,0429	0,9575	0,0753 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,02
36	0,0558	0,9560	0,6477 <i>n</i>	1,2937	0,0044	+ 0,02

## Tabula VIII.

1810.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,0960	0,9570	0,5094 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,02
10	9,1964	0,9534	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,02
20	9,2730	0,9471	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,02
30	9,3322	0,9389	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,02
Febr. 9	9,3785	0,9299	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,02
19	9,4150	0,9215	1,2093 <i>n</i>	0,9970	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4444	0,9149	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	+ 0,02
11	9,4690	0,9110	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2313	+ 0,02
21	9,4910	0,9107	1,2690 <i>n</i>	9,2787 <i>n</i>	9,3393	+ 0,02
31	9,5120	0,9139	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,5335	0,9203	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,01
20	9,5564	0,9292	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,5812	0,9395	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,01
Maj. 10	9,6078	0,9500	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,01
20	9,6358	0,9598	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,01
30	9,6645	0,9679	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,01
Jun. 9	9,6932	0,9736	0,5370 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,01
19	9,7211	0,9766	9,9054 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,01
29	9,7475	0,9766	0,3567	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,01
Jul. 9	9,7719	0,9738	0,7233	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,01
19	9,7938	0,9684	0,9116	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,01
29	9,8132	0,9611	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8300	0,9526	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,01
18	9,8443	0,9439	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,01
28	9,8565	0,9360	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8670	0,9300	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8762	0,9266	1,2664	0,3456 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,8849	0,9266	1,2682	0,0908	9,8676	0,00
Oct. 7	9,8936	0,9299	1,2572	0,6688	9,8834	0,00
17	9,9029	0,9363	1,2324	0,9019	9,8986	0,00
27	9,9131	0,9449	1,1920	1,0442	9,9134	0,00
Nov. 6	9,9246	0,9547	1,1323	1,1414	9,9276	0,00
16	9,9374	0,9645	1,0468	1,2098	9,9414	0,00
26	9,9514	0,9732	0,9224	1,2574	9,9547	0,00
Dec. 6	9,9662	0,9798	0,7258	1,2880	9,9677	0,00
16	9,9813	0,9835	0,3222	1,3037	9,9803	0,00
26	9,9962	0,9840	0,0753 <i>n</i>	1,3056	9,9925	0,00
36	0,0105	0,9813	0,6477 <i>n</i>	1,2937	0,0044	0,00

## Tabula VIII.

1811.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,0814	0,9827	0,5094 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	0,00
10	8,6466	0,9780	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	0,00
20	8,8716	0,9707	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	0,00
30	9,0071	0,9616	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	0,00
Febr. 9	9,0992	0,9518	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	0,00
19	9,1657	0,9424	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	0,00
Mart. 1	9,2162	0,9346	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	0,00
11	9,2568	0,9295	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2813	0,00
21	9,2917	0,9276	1,2690 <i>n</i>	9,2786 <i>n</i>	9,3393	0,00
31	9,3243	0,9293	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,01
Apr. 10	9,3569	0,9340	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,3907	0,9412	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,4264	0,9498	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,01
Maj. 10	9,4638	0,9587	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,01
20	9,5022	0,9670	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,01
30	9,5408	0,9736	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,01
Jun. 9	9,5785	0,9779	0,5870 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,01
19	9,6145	0,9796	9,9053 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6479	0,9783	0,3567	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6783	0,9741	0,7233	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,7054	0,9674	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,01
29	9,7290	0,9587	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,01
Aug. 8	9,7493	0,9488	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,01
18	9,7665	0,9385	1,1809	1,0632 <i>n</i>	9,7980	— 0,01
28	9,7811	0,9290	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,01
Sept. 7	9,7936	0,9214	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,01
17	9,8046	0,9165	1,2664	0,3456 <i>n</i>	9,8512	— 0,01
27	9,8148	0,9149	1,2682	0,0908	9,8676	— 0,01
Oct. 7	9,8251	0,9168	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,01
17	9,8360	0,9219	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,02
27	9,8480	0,9294	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8614	0,9381	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,02
16	9,8762	0,9464	1,0468	1,2098	9,9414	— 0,02
26	9,8924	0,9545	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,02
Dec. 6	9,9093	0,9600	0,7258	1,2880	9,9677	— 0,02
16	9,9266	0,9626	0,3223	1,3037	9,9803	— 0,02
26	9,9436	0,9618	0,0752 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,02
36	9,9597	0,9575	0,6477 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,02

## Tabula VIII.

1812.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,0043 <i>n</i>	0,9595	0,5094 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,02
11	8,8360 <i>n</i>	0,9533	0,8069 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,02
21	8,5866 <i>n</i>	0,9441	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,02
31	8,0338 <i>n</i>	0,9330	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,02
Febr. 10	8,1271	0,9210	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,02
20	8,5369	0,9094	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,7221	0,8995	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	— 0,02
11	8,8394	0,8923	1,2632 <i>n</i>	0,5185	9,2813	— 0,02
21	8,9268	0,8888	1,2690 <i>n</i>	0,2785 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,0000	0,8890	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,02
Apr. 10	9,0670	0,8926	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	9,1316	0,8990	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,1952	0,9070	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,2578	0,9154	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,03
20	9,3187	0,9230	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,3768	0,9281	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,4314	0,9324	0,5870 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,4815	0,9328	9,9052 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,03
29	9,5268	0,9300	0,3568	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,5670	0,9240	0,7234	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,02
19	9,6020	0,9150	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,02
29	9,6322	0,9037	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,6573	0,8909	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,6793	0,8776	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,6975	0,8651	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7132	0,8547	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,7264	0,8473	1,2664	0,3456 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7391	0,8439	1,2632	0,0909	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7516	0,8445	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,03
17	9,7648	0,8439	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,03
27	9,7792	0,8561	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7952	0,8648	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,04
16	9,8123	0,8737	1,0468	1,2098	9,9414	— 0,04
26	9,8317	0,8813	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8515	0,8864	0,7258	1,2880	9,9677	— 0,03
16	9,8714	0,8880	0,3223	1,3037	9,9803	— 0,03
26	9,8910	0,8856	0,0751 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,03
36	9,9094	0,8791	0,6477 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,03

## Tabula VIII.

1813.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,3028 <i>n</i>	0,8821	0,5094 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,03
10	9,2249 <i>n</i>	0,8731	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,03
20	9,1367 <i>n</i>	0,8606	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,03
30	9,0374 <i>n</i>	0,8456	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,03
Febr. 9	8,9254 <i>n</i>	0,8293	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,03
19	8,7966 <i>n</i>	0,8133	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,03
Mart. 1	8,6408 <i>n</i>	0,7991	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	— 0,03
11	8,4278 <i>n</i>	0,7885	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	— 0,03
21	8,0326 <i>n</i>	0,7822	1,2690 <i>n</i>	9,2783 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	7,7267	0,7808	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,04
Apr. 10	8,3547	0,7838	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,6229	0,7903	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,04
30	8,8058	0,7990	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	8,9508	0,8081	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,0674	0,8164	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,04
30	9,1682	0,8225	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,04
Jun. 9	9,2549	0,8254	0,5869 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,04
19	9,3295	0,8244	9,9051 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,04
29	9,3936	0,8194	0,3568	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4484	0,8101	0,7234	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,4949	0,7969	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,04
29	9,5340	0,7804	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5667	0,7617	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,5939	0,7421	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,6167	0,7232	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6359	0,7068	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,04
17	9,6527	0,6946	1,2664	0,3456 <i>n</i>	9,8512	— 0,04
27	9,6684	0,6879	1,2632	0,0909	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,6837	0,6870	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6998	0,6915	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,7171	0,7001	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7362	0,7109	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,05
16	9,7568	0,7219	1,0468	1,2098	9,9414	— 0,05
26	9,7789	0,7311	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,8017	0,7367	0,7258	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8245	0,7375	0,3223	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8467	0,7326	0,0751 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8676	0,7218	0,6477 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,04



## Tabula VIII.

1814.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4404 <i>n</i>	0,7266	0,5093 <i>n</i>	1,2999	— ∞	— 0,04
10	9,3836 <i>n</i>	0,7121	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,04
20	9,3226 <i>n</i>	0,6923	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,04
30	9,2586 <i>n</i>	0,6683	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,1925 <i>n</i>	0,6418	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,04
19	9,1249 <i>n</i>	0,6150	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,04
Mart. 1	9,0553 <i>n</i>	0,5906	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	— 0,04
11	8,9814 <i>n</i>	0,5712	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2313	— 0,05
21	8,8973 <i>n</i>	0,5588	1,2690 <i>n</i>	9,2782 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,7920 <i>n</i>	0,5544	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,6414 <i>n</i>	0,5575	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,3727 <i>n</i>	0,5665	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	6,8573 <i>n</i>	0,5790	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,3999	0,5924	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,7317	0,6042	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	8,9310	0,6124	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,0746	0,6155	0,5869 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,1857	0,6125	9,9050 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,2747	0,6029	0,3568	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3472	0,5855	0,7234	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,4067	0,5615	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4556	0,5310	1,0338	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,4958	0,4953	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5288	0,4563	1,1309	1,0632 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5562	0,4168	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5794	0,3807	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,5996	0,3520	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6182	0,3345	1,2682	0,0909	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6363	0,3299	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6551	0,3377	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,6752	0,3546	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,6970	0,3762	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,06
16	9,7204	0,3977	1,0468	1,2098	9,9414	— 0,06
26	9,7450	0,4149	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,7703	0,4247	0,7258	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,7955	0,4246	0,3224	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8198	0,4128	0,0750 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8426	0,3881	0,6476 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1815.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,5013 <i>n</i>	0,3990	0,5093 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,05
10	9,4509 <i>n</i>	0,3659	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
20	9,3975 <i>n</i>	0,3186	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,05
30	9,3423 <i>n</i>	0,2572	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2863 <i>n</i>	0,1827	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,05
19	9,2302 <i>n</i>	0,0977	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1737 <i>n</i>	0,0080	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	— 0,05
11	9,1151 <i>n</i>	9,9242	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	— 0,05
21	9,0858 <i>n</i>	9,8615	1,2690 <i>n</i>	9,2781 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,9754 <i>n</i>	9,8340	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,8770 <i>n</i>	9,8453	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,06
20	8,7330 <i>n</i>	9,8357	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,06
30	8,4800 <i>n</i>	9,9391	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	7,5289 <i>n</i>	9,9916	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,4221	0,0343	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,06
30	8,7698	0,0617	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,06
Jun. 9	8,9699	0,0705	0,5869 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,1103	0,0575	9,9049 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,2171	0,0185	0,3569	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3012	9,9466	0,7234	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3688	9,8272	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4236	9,6233	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,4682	9,1682	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5047	9,0994 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5350	9,5775 <i>n</i>	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5605	9,7710 <i>n</i>	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,5827	9,8734 <i>n</i>	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6031	9,9240 <i>n</i>	1,2682	0,0909	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6230	9,9370 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,06
17	9,6434	9,9186 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,06
27	9,6650	9,8722 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,06
Nov. 6	9,6882	9,8008 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,06
16	9,7129	9,7106 <i>n</i>	1,0463	1,2098	9,9414	— 0,06
26	9,7388	9,6170 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,06
Dec. 6	9,7652	9,5517 <i>n</i>	0,7259	1,2380	9,9677	— 0,06
16	9,7915	9,5540 <i>n</i>	0,3224	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8167	9,6335 <i>n</i>	0,0749 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8403	9,7585 <i>n</i>	0,6476 <i>n</i>	1,2937	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1816.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,5070 <i>n</i>	9,7088 <i>n</i>	0,5093 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,05
11	9,4557 <i>n</i>	9,8427 <i>n</i>	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,05
21	9,4011 <i>n</i>	9,9711 <i>n</i>	0,9724 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,05
31	9,3444 <i>n</i>	0,0828 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,05
Febr. 10	9,2863 <i>n</i>	0,1746 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,05
20	9,2275 <i>n</i>	0,2468 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1676 <i>n</i>	0,3006 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8267	9,2144	— 0,05
11	9,1046 <i>n</i>	0,3376 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	— 0,05
21	9,0349 <i>n</i>	0,3593 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2780 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,9510 <i>n</i>	0,3674 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,8397 <i>n</i>	0,3637 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,6711 <i>n</i>	0,3503 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,3420 <i>n</i>	0,3299 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,06
Maj. 10	7,7709	0,3060 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,06
20	8,5653	0,2830 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	8,8463	0,2660 <i>n</i>	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,0239	0,2597 <i>n</i>	0,5869 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,1532	0,2670 <i>n</i>	9,9048 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,2534	0,2886 <i>n</i>	0,3569	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3334	0,3220 <i>n</i>	0,7234	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3983	0,3630 <i>n</i>	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4912	0,4072 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7535	— 0,05
Aug. 3	9,4946	0,4505 <i>n</i>	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
13	9,5304	0,4900 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
23	9,5601	0,5233 <i>n</i>	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5853	0,5494 <i>n</i>	1,2519	0,7463 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,6075	0,5676 <i>n</i>	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6278	0,5776 <i>n</i>	1,2632	0,0909	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6476	0,5798 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6673	0,5749 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,6891	0,5643 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7119	0,5498 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,05
16	9,7369	0,5341 <i>n</i>	1,0463	1,2093	9,9414	— 0,05
26	9,7615	0,5203 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,7873	0,5116 <i>n</i>	0,7259	1,2880	9,9677	— 0,05
16	9,8129	0,5108 <i>n</i>	0,3225	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8376	0,5193 <i>n</i>	0,0749 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8607	0,5367 <i>n</i>	0,0476 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1817.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. r</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4601 <i>n</i>	0,5291 <i>n</i>	0,5093 <i>n</i>	1,2999	∞	— 0,05
10	9,4008 <i>n</i>	0,5512 <i>n</i>	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,04
20	9,3365 <i>n</i>	0,5785 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,04
30	9,2677 <i>n</i>	0,6079 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1873	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,1948 <i>n</i>	0,6364 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,04
19	9,1178 <i>n</i>	0,6618 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,04
Mart. 1	9,0352 <i>n</i>	0,6824 <i>n</i>	1,2433 <i>n</i>	0,8268	9,2144	— 0,04
11	8,9429 <i>n</i>	0,6973 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	— 0,04
21	8,8315 <i>n</i>	0,7060 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2779 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	8,6802 <i>n</i>	0,7088 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5629 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,4273 <i>n</i>	0,7062 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	7,5527 <i>n</i>	0,6992 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,3473	0,6892 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,7079	0,6779 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,9180	0,6672 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	9,0688	0,6591 <i>n</i>	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,1861	0,6552 <i>n</i>	0,5869 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,04
19	9,2813	0,6572 <i>n</i>	9,9048 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,04
29	9,3597	0,6650 <i>n</i>	0,3569	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4249	0,6781 <i>n</i>	0,7234	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,4795	0,6956 <i>n</i>	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,04
29	9,5250	0,7156 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5629	0,7364 <i>n</i>	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,5946	0,7562 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,6213	0,7736 <i>n</i>	1,2239	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6442	0,7875 <i>n</i>	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,04
17	9,6643	0,7970 <i>n</i>	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	— 0,04
27	9,6830	0,8020 <i>n</i>	1,2682	0,0909	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,7012	0,8023 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7198	0,7983 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,04
27	9,7395	0,7910 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7604	0,7814 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,04
16	9,7823	0,7711 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,04
26	9,8061	0,7620 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8300	0,7558 <i>n</i>	0,7259	1,2880	9,9677	— 0,04
16	9,8538	0,7542 <i>n</i>	0,3225	1,3037	9,9803	— 0,04
26	9,8768	0,7578 <i>n</i>	0,0748 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8984	0,7667 <i>n</i>	0,6476 <i>n</i>	1,2933	0,0044	— 0,03

## Tabula VIII.

1818.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,3483 <i>n</i>	0,7628 <i>n</i>	0,5092 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,03
10	9,2682 <i>n</i>	0,7746 <i>n</i>	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,03
20	9,1760 <i>n</i>	0,7899 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,03
30	9,0696 <i>n</i>	0,8071 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,03
Febr. 9	8,9445 <i>n</i>	0,8242 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,03
19	8,7911 <i>n</i>	0,8398 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,03
Mart. 1	8,5834 <i>n</i>	0,8525 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	— 0,03
11	8,2251 <i>n</i>	0,8616 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	— 0,03
21	7,5798	0,8665 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2777 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,3893	0,8674 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	8,6663	0,8645 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	8,8468	0,8586 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,04
30	8,9860	0,8505 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	9,1016	0,8416 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,2009	0,8331 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,2876	0,8264 <i>n</i>	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,3635	0,8226 <i>n</i>	0,5869 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,4301	0,8226 <i>n</i>	9,9047 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,03
29	9,4882	0,8266 <i>n</i>	0,3570	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,5385	0,8345 <i>n</i>	0,7234	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,03
19	9,5818	0,8455 <i>n</i>	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,6188	0,8586 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,6503	0,8724 <i>n</i>	1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,6770	0,8859 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,6998	0,8977 <i>n</i>	1,2240	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7195	0,9071 <i>n</i>	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7370	0,9133 <i>n</i>	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7533	0,9160 <i>n</i>	1,2682	0,0909	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7693	0,9151 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,03
17	9,7857	0,9109 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,08
27	9,8030	0,9041 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,03
Nov. 6	9,8216	0,8955 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,03
16	9,8414	0,8865 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,03
26	9,8623	0,8782 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8836	0,8723 <i>n</i>	0,7259	1,2880	9,9677	— 0,03
16	9,9050	0,8697 <i>n</i>	0,3225	1,3037	9,9803	— 0,02
26	9,9258	0,8712 <i>n</i>	0,0747 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,02
36	9,9454	0,8768 <i>n</i>	0,6476 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,02

## Tabula VIII.

1819.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,1227 <i>n</i>	0,8732 <i>n</i>	0,5092 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,02
10	8,9756 <i>n</i>	0,8821 <i>n</i>	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,02
20	8,7674 <i>n</i>	0,8929 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,02
30	8,4052 <i>n</i>	0,9052 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	— 0,02
Febr. 9	7,6513	0,9178 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	— 0,02
19	8,4944	0,9292 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,7419	0,9384 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	— 0,02
11	8,8873	0,9447 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2313	— 0,02
21	8,9926	0,9477 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2776 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,0774	0,9473 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,02
Apr. 10	9,1518	0,9437 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4862	— 0,02
20	9,2207	0,9376 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	— 0,02
30	9,2861	0,9297 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,02
Maj. 10	9,3488	0,9210 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,02
20	9,4085	0,9127 <i>n</i>	0,9823 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,02
30	9,4649	0,9058 <i>n</i>	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,5174	0,9014 <i>n</i>	0,5868 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,5657	0,9000 <i>n</i>	9,9046 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,02
29	9,6094	0,9021 <i>n</i>	0,3570	1,3033 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6484	0,9074 <i>n</i>	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,6827	0,9154 <i>n</i>	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,01
29	9,7127	0,9253 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	— 0,01
Aug. 8	9,7385	0,9360 <i>n</i>	— 1,1195	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,01
18	9,7607	0,9464 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	— 0,01
28	9,7798	0,9555 <i>n</i>	1,2240	0,9431 <i>n</i>	9,8164	— 0,01
Sept. 7	9,7965	0,9626 <i>n</i>	1,2519	0,7468 <i>n</i>	9,8342	— 0,01
17	9,8115	0,9669 <i>n</i>	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	— 0,01
27	9,8255	0,9681 <i>n</i>	1,2682	0,0909	9,8676	— 0,01
Oct. 7	9,8393	0,9661 <i>n</i>	1,2572	0,6638	9,8834	— 0,01
17	9,8534	0,9612 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,01
27	9,8685	0,9539 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,8847	0,9451 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,01
16	9,9021	0,9357 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,01
26	9,9204	0,9270 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	— 0,01
Dec. 6	9,9393	0,9204 <i>n</i>	0,7259	1,2380	9,9677	— 0,01
16	9,9583	0,9167 <i>n</i>	0,3226	1,3037	9,9803	— 0,01
26	9,9768	0,9167 <i>n</i>	0,0747 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,01
36	9,9945	0,9204 <i>n</i>	0,6475 <i>n</i>	1,2933	0,0044	0,00

## Tabula VIII.

1820.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 1	8,4365 <i>n</i>	0,9185 <i>n</i>	0,5092 <i>n</i>	1,2999	— ∞	0,00
11	8,0434	0,9243 <i>n</i>	0,8068 <i>n</i>	1,2790	8,4362	0,00
21	8,6749	0,9328 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	0,00
31	8,9067	0,9428 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	0,00
Febr. 10	9,0445	0,9531 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	0,00
20	9,1390	0,9624 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	0,00
Mart. 1	9,2093	0,9698 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	0,00
11	9,2652	0,9745 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	0,00
21	9,3127	0,9760 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2775 <i>n</i>	9,3393	0,00
31	9,3557	0,9744 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	0,00
Apr. 10	9,3968	0,9699 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	0,00
20	9,4376	0,9628 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	0,00
30	9,4737	0,9541 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	0,00
Maj. 10	9,5201	0,9446 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	0,00
20	9,5614	0,9354 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	0,00
30	9,6020	0,9275 <i>n</i>	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	0,00
Jun. 9	9,6410	0,9219 <i>n</i>	0,5868 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	0,00
19	9,6779	0,9192 <i>n</i>	9,9045 <i>n</i>	1,5061 <i>n</i>	9,6667	0,00
29	9,7121	0,9198 <i>n</i>	0,3570	1,3033 <i>n</i>	9,6915	0,00
Jul. 9	9,7433	0,9236 <i>n</i>	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	0,00
19	9,7712	0,9300 <i>n</i>	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,01
29	9,7958	0,9382 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8173	0,9473 <i>n</i>	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,01
18	9,8360	0,9561 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,01
28	9,8521	0,9638 <i>n</i>	1,2240	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8663	0,9695 <i>n</i>	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8791	0,9725 <i>n</i>	1,2664	0,3455 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,8912	0,9724 <i>n</i>	1,2632	0,0910	9,8676	+ 0,01
Oct. 7	9,9031	0,9692 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,01
17	9,9153	0,9631 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,01
27	9,9284	0,9546 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	0,00
Nov. 6	9,9426	0,9444 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	0,00
16	9,9573	0,9336 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,01
26	9,9740	0,9236 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	+ 0,01
Dec. 6	9,9907	0,9154 <i>n</i>	0,7259	1,2880	9,9677	+ 0,01
16	0,0076	0,9103 <i>n</i>	0,3226	1,3037	9,9803	+ 0,01
26	0,0242	0,9088 <i>n</i>	0,0746 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,01
36	0,0407	0,9112 <i>n</i>	0,6475 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1821.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,9128	0,9099 <i>n</i>	0,5092 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,01
10	9,0797	0,9144 <i>n</i>	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,01
20	9,1940	0,9217 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,02
30	9,2778	0,9306 <i>n</i>	1,0815 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,02
Febr. 9	9,3417	0,9398 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,02
19	9,3918	0,9481 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4323	0,9544 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,02
11	9,4665	0,9580 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5186	9,2813	+ 0,02
21	9,4968	0,9584 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2774 <i>n</i>	9,3393	+ 0,01
31	9,5252	0,9554 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,5533	0,9494 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,01
20	9,5820	0,9407 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,6117	0,9301 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,01
Maj. 10	9,6424	0,9187 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,01
20	9,6738	0,9075 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,01
30	9,7053	0,8977 <i>n</i>	0,8339 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,02
Jun. 9	9,7362	0,8902 <i>n</i>	0,5868 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,02
19	9,7659	0,8858 <i>n</i>	9,9044 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,02
29	9,7939	0,8850 <i>n</i>	0,3571	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,02
Jul. 9	9,8197	0,8876 <i>n</i>	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,02
19	9,8431	0,8931 <i>n</i>	0,9117	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,02
29	9,8640	0,9006 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,02
Aug. 8	9,8823	0,9091 <i>n</i>	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,03
18	9,8982	0,9174 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,03
28	9,9121	0,9245 <i>n</i>	1,2240	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9244	0,9293 <i>n</i>	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,02
17	9,9355	0,9313 <i>n</i>	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9459	0,9300 <i>n</i>	1,2682	0,0910	9,8676	+ 0,02
Oct. 7	9,9563	0,9251 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,02
17	9,9670	0,9170 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,02
27	9,9785	0,9061 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9910	0,8933 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,02
16	0,0045	0,8798 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,02
26	0,0189	0,8669 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0339	0,8561 <i>n</i>	0,7259	1,2880	9,9677	+ 0,02
16	0,0491	0,8486 <i>n</i>	0,3226	1,3037	9,9803	+ 0,03
26	0,0641	0,8454 <i>n</i>	0,0745 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0784	0,8466 <i>n</i>	0,6475 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,03



## Tabula VIII.

1822.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,2632	0,8457 <i>n</i>	0,5091 <i>n</i>	1,2999	— ∞	+ 0,03
10	9,3449	0,8493 <i>n</i>	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,03
20	9,4101	0,8563 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,03
30	9,4624	0,8652 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,03
Febr. 9	9,5047	0,8745 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0333	+ 0,03
19	9,5392	0,8827 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,03
Mart. 1	9,5680	0,8887 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,03
11	9,5927	0,8915 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,03
21	9,6152	0,8905 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2773 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,6366	0,8857 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,03
Apr. 10	9,6580	0,8772 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,6803	0,8656 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,7038	0,8515 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7284	0,8363 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7540	0,8212 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,03
30	9,7799	0,8076 <i>n</i>	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,8058	0,7967 <i>n</i>	0,5868 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8310	0,7897 <i>n</i>	9,9043 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,03
29	9,8549	0,7870 <i>n</i>	0,3571	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8771	0,7886 <i>n</i>	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,8974	0,7939 <i>n</i>	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,9155	0,8018 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9315	0,8109 <i>n</i>	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9456	0,8198 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9578	0,8272 <i>n</i>	1,2240	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9686	0,8319 <i>n</i>	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9783	0,8329 <i>n</i>	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,04
27	9,9876	0,8298 <i>n</i>	1,2682	0,0910	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	9,9967	0,8223 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0063	0,8105 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,03
27	0,0166	0,7951 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0278	0,7769 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,03
16	0,0400	0,7575 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,03
26	0,0530	0,7386 <i>n</i>	0,9224	1,2574	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0668	0,7223 <i>n</i>	0,7259	1,2380	9,9677	+ 0,04
16	0,0806	0,7104 <i>n</i>	0,3227	1,3037	9,9803	+ 0,04
26	0,0943	0,7042 <i>n</i>	0,0745 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,1074	0,7041 <i>n</i>	0,6475 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1823.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,4254	0,7084 <i>n</i>	0,5091 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,04
10	9,4823	0,7068 <i>n</i>	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,04
20	9,5299	0,7147 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,04
30	9,5694	0,7253 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1873	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,6021	0,7365 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,04
19	9,6292	0,7462 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,6521	0,7529 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,04
11	9,6720	0,7552 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2313	+ 0,04
21	9,6901	0,7524 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2771 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,7076	0,7443 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5623 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,7253	0,7310 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7439	0,7130 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7637	0,6913 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7848	0,6673 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,8068	0,6430 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5324	+ 0,04
30	9,8294	0,6204 <i>n</i>	0,8333 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8520	0,6016 <i>n</i>	0,5868 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8743	0,5886 <i>n</i>	9,9042 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8956	0,5823 <i>n</i>	0,3571	1,3033 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9155	0,5829 <i>n</i>	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9337	0,5894 <i>n</i>	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9500	0,6002 <i>n</i>	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9645	0,6128 <i>n</i>	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9771	0,6250 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9881	0,6349 <i>n</i>	1,2240	0,9431 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	9,9979	0,6405 <i>n</i>	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	0,0067	0,6405 <i>n</i>	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0150	0,6341 <i>n</i>	1,2632	0,0910	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0233	0,6206 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0319	0,6000 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0413	0,5728 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0516	0,5401 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,04
16	0,0628	0,5040 <i>n</i>	1,0469	1,2093	9,9414	+ 0,04
26	0,0749	0,4674 <i>n</i>	0,9225	1,2573	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0876	0,4342 <i>n</i>	0,7260	1,2380	9,9677	+ 0,05
16	0,1005	0,4083 <i>n</i>	0,3227	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1133	0,3933 <i>n</i>	0,0744 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1256	0,3906 <i>n</i>	0,6475 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1824.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,5073	0,3902 <i>n</i>	0,5091 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
11	9,5539	0,3947 <i>n</i>	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4862	+ 0,05
21	9,5936	0,4085 <i>n</i>	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,05
31	9,6270	0,4275 <i>n</i>	1,0813 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,05
Febr. 10	9,6549	0,4474 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1094	9,0383	+ 0,05
20	9,6782	0,4642 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6979	0,4750 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,05
11	9,7151	0,4775 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,05
21	9,7309	0,4705 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2770 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7461	0,4529 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7617	0,4245 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7731	0,3851 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,7958	0,3353 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8148	0,2764 <i>n</i>	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8348	0,2110 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8555	0,1436 <i>n</i>	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8763	0,0810 <i>n</i>	0,5868 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8969	0,0319 <i>n</i>	9,9041 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,9166	0,0045 <i>n</i>	0,3572	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9351	0,0025 <i>n</i>	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9520	0,0230 <i>n</i>	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9673	0,0576 <i>n</i>	1,0339	1,2163 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9808	0,0970 <i>n</i>	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9925	0,1331 <i>n</i>	1,1809	1,0682 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	0,0027	0,1603 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	0,0117	0,1743 <i>n</i>	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	0,0199	0,1720 <i>n</i>	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0275	0,1503 <i>n</i>	1,2682	0,0910	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0352	0,1052 <i>n</i>	1,2572	0,6638	9,8834	+ 0,05
17	0,0432	0,0308 <i>n</i>	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,05
27	0,0520	9,9162 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0616	9,7377 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,05
16	0,0723	9,4201 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,05
26	0,0837	7,1367	0,9225	1,2573	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0958	9,3503	0,7260	1,2880	9,9677	+ 0,05
16	0,1082	9,5877	0,3228	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1204	9,6311	0,0743 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1322	9,7000	0,6475 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1825.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,5345	9,7001	0,5091 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
10	9,5773	9,6823	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,05
20	9,6139	9,6086	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,06
30	9,6449	9,4719	1,0812 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,06
Febr. 9	9,6707	9,2447	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,06
19	9,6923	8,8417	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,7106	6,7482	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,05
11	9,7265	8,1202 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,05
21	9,7410	8,5891	1,2690 <i>n</i>	9,2769 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7551	9,2019	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7696	9,5344	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,05
20	9,7851	9,7602	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,05
30	9,8018	9,9249	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,05
Maj. 10	9,8198	0,0485	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,05
20	9,8389	0,1413	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,05
30	9,8588	0,2096	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8789	0,2574	0,5867 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,05
19	9,8988	0,2876	9,9040 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,9179	0,3023	0,3572	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9358	0,3035	0,7235	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9522	0,2930	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9670	0,2733	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9800	0,2475	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9913	0,2200	1,1809	1,0631 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	0,0011	0,1963	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	0,0097	0,1828	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	0,0174	0,1847	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0247	0,2044	1,2682	0,0910	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0320	0,2404	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0397	0,2375	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,05
27	0,0481	0,3396	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,05
Nov. 6	0,0575	0,3911	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,05
16	0,0678	0,4381	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,05
26	0,0790	0,4777	0,9225	1,2573	9,9547	+ 0,05
Dec. 6	0,0908	0,5083	0,7260	1,2380	9,9677	+ 0,05
16	0,1030	0,5293	0,3228	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1151	0,5407	0,0742 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1267	0,5428	0,6474 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1826.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,5126	0,5430	0,5090 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
10	9,5562	0,5400	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,05
20	9,5935	0,5300	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,05
30	9,6248	0,5151	1,0812 <i>n</i>	1,1873	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,6509	0,4982	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,05
19	9,6725	0,4826	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6907	0,4718	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	+ 0,05
11	9,7064	0,4690	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,05
21	9,7208	0,4758	1,2690 <i>n</i>	9,2768 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7347	0,4921	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7491	0,5161	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7645	0,5451	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7813	0,5761	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7995	0,6061	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,8188	0,6331	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,8390	0,6556	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8594	0,6726	0,5867 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8796	0,6837	9,9039 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8990	0,6890	0,3572	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9171	0,6887	0,7236	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9338	0,6836	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9437	0,6749	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9616	0,6640	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9731	0,6528	1,1809	1,0631 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9829	0,6431	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	9,9914	0,6373	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	9,9990	0,6371	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,04
27	0,0062	0,6430	1,2682	0,0910	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	0,0134	0,6554	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0210	0,6731	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0294	0,6943	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0338	0,7169	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,04
16	0,0492	0,7388	1,0469	1,2093	9,9414	+ 0,04
26	0,0605	0,7581	0,9225	1,2573	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0725	0,7736	0,7260	1,2880	9,9677	+ 0,04
16	0,0849	0,7842	0,3228	1,3037	9,9803	+ 0,04
26	0,0971	0,7896	0,0742 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,1089	0,7899	0,6474 <i>n</i>	1,2933	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1827.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,4347	0,7904	0,5090 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,04
10	9,4851	0,7878	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,04
20	9,5275	0,7812	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,04
30	9,5626	0,7719	1,0812 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,5915	0,7615	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,04
19	9,6153	0,7520	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,6350	0,7451	1,2433 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,04
11	9,6520	0,7425	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,04
21	9,6674	0,7450	1,2690 <i>n</i>	9,2767 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,6823	0,7527	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,6977	0,7649	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,7143	0,7804	1,2068 <i>n</i>	1,0047 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,7324	0,7975	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7520	0,8148	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7729	0,8307	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,03
30	9,7946	0,8440	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,8166	0,8541	0,5867 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8333	0,8605	9,9033 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,03
29	9,8591	0,8629	0,3573	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8734	0,8617	0,7236	1,2382 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,8961	0,8573	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,9119	0,8503	1,0339	1,2168 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9257	0,8420	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9376	0,8334	1,1809	1,0681 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9478	0,8259	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9566	0,8209	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9645	0,8194	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,03
27	9,9719	0,8222	1,2682	0,0911	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9793	0,8291	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,03
17	9,9872	0,8398	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,03
27	9,9959	0,8532	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0057	0,8678	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,03
16	0,0166	0,8823	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,03
26	0,0235	0,8952	0,9225	1,2573	9,9547	+ 0,03
Dec. +6	0,0411	0,9054	0,7260	1,2379	9,9677	+ 0,03
16	0,0541	0,9122	0,3229	1,3037	9,9803	+ 0,03
26	0,0669	0,9151	0,0741 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0793	0,9143	0,6474 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,03

## Tabula VIII.

1828.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 1	9,2736	0,9150	0,5090 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,03
11	9,3434	0,9119	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,03
21	9,3998	0,9058	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,03
31	9,4453	0,8977	1,0812 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,03
Febr. 10	9,4817	0,8887	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,03
20	9,5111	0,8804	1,2093 <i>n</i>	0,9971	9,1352	+ 0,03
Mart. 1	9,5352	0,8741	1,2433 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,03
11	9,5556	0,8708	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,03
21	9,5740	0,8713	1,2690 <i>n</i>	9,2765 <i>n</i>	9,3393	+ 0,02
31	9,5917	0,8758	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,02
Apr. 10	9,6099	0,8837	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,02
20	9,6294	0,8943	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	+ 0,02
30	9,6507	0,9063	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	+ 0,02
Maj. 10	9,6737	0,9186	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,02
20	9,6981	0,9299	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,02
30	9,7232	0,9394	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,02
Jun. 9	9,7486	0,9464	0,5867 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	+ 0,02
19	9,7734	0,9504	9,9037 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,02
29	9,7970	0,9512	0,3573	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,02
Jul. 9	9,8189	0,9491	0,7236	1,2832 <i>n</i>	9,7150	+ 0,02
19	9,8388	0,9442	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	+ 0,02
29	9,8564	0,9373	1,0339	1,2167 <i>n</i>	9,7585	+ 0,02
Aug. 8	9,8717	0,9292	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	+ 0,02
18	9,8848	0,9209	1,1809	1,0631 <i>n</i>	9,7980	+ 0,02
28	9,8960	0,9135	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	+ 0,02
Sept. 7	9,9057	0,9081	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	+ 0,02
17	9,9143	0,9055	1,2664	0,3454 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9223	0,9064	1,2632	0,0911	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9303	0,9108	1,2572	0,6638	9,8834	+ 0,01
17	9,9389	0,9184	1,2324	0,9019	9,8986	+ 0,01
27	9,9484	0,9232	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,01
Nov. 6	9,9591	0,9393	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,01
16	9,9711	0,9503	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,01
26	9,9840	0,9601	0,9225	1,2573	9,9547	+ 0,01
Dec. 6	9,9977	0,9677	0,7260	1,2379	9,9677	+ 0,01
16	0,0118	0,9723	0,3229	1,3037	9,9803	+ 0,01
26	0,0258	0,9737	0,0740 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,01
36	0,0392	0,9717	0,6474 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1829.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,9140	0,9728	0,5090 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,01
10	9,0583	0,9689	0,8067 <i>n</i>	1,2790	8,4362	+ 0,01
20	9,1600	0,9623	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	+ 0,01
30	9,2352	0,9539	1,0812 <i>n</i>	1,1878	8,9134	+ 0,01
Febr. 9	9,2920	0,9447	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,01
19	9,3360	0,9360	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	+ 0,01
Mart. 1	9,3708	0,9291	1,2438 <i>n</i>	0,8268	9,2144	+ 0,01
11	9,3997	0,9248	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	+ 0,01
21	9,4252	0,9233	1,2690 <i>n</i>	9,2764 <i>n</i>	9,3393	+ 0,01
31	9,4494	0,9264	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,4740	0,9321	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	0,00
20	9,5001	0,9402	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	0,00
30	9,5281	0,9497	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	0,00
Maj. 10	9,5579	0,9594	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	0,00
20	9,5892	0,9685	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	0,00
30	9,6210	0,9759	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	0,00
Jun. 9	9,6526	0,9810	0,5867 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	0,00
19	9,6830	0,9835	9,9036 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	0,00
29	9,7117	0,9830	0,3573	1,3032 <i>n</i>	9,6915	0,00
Jul. 9	9,7381	0,9797	0,7236	1,2882 <i>n</i>	9,7150	0,00
19	9,7617	0,9739	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7825	0,9661	1,0339	1,2167 <i>n</i>	9,7585	0,00
Aug. 8	9,8004	0,9572	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,8157	0,9480	1,1809	1,0681 <i>n</i>	9,7980	0,00
28	9,8287	0,9396	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	0,00
Sept. 7	9,8398	0,9331	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	0,00
17	9,8497	0,9292	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	0,00
27	9,8589	0,9236	1,2633	0,0911	9,8676	0,00
Oct. 7	9,8681	0,9314	1,2572	0,6688	9,8834	0,00
17	9,8779	0,9371	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,01
27	9,8888	0,9452	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,9009	0,9544	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,01
16	9,9145	0,9637	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,01
26	9,9292	0,9719	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,01
Dec. 6	9,9447	0,9779	0,7260	1,2879	9,9677	— 0,01
16	9,9606	0,9812	0,3229	1,3037	9,9803	— 0,01
26	9,9762	0,9812	0,0740 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,01
36	9,9912	0,9780	0,6474 <i>n</i>	1,2938	0,0044	0,00



## Tabula VIII.

1830.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,5111 <i>n</i>	0,9796	0,5089 <i>n</i>	1,2999	— ∞	0,00
10	6,2305 <i>n</i>	0,9744	0,8066 <i>n</i>	1,2790	8,4362	0,00
20	8,4767	0,9665	0,9723 <i>n</i>	1,2426	8,7373	0,00
30	8,7578	0,9568	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	0,00
Febr. 9	8,9100	0,9462	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	0,00
19	9,0092	0,9361	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,01
Mart. 1	9,0801	0,9277	1,2438 <i>n</i>	0,8263	9,2144	— 0,01
11	9,1349	0,9219	1,2632 <i>n</i>	0,5187	9,2813	— 0,01
21	9,1803	0,9194	1,2690 <i>n</i>	9,2763 <i>n</i>	9,3393	— 0,01
31	9,2225	0,9205	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,01
Apr. 10	9,2633	0,9248	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,3050	0,9316	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,3482	0,9398	1,1556 <i>n</i>	1,1113 <i>n</i>	9,5154	— 0,02
Maj. 10	9,3923	0,9484	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,02
20	9,4379	0,9563	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,02
30	9,4825	0,9626	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,5254	0,9665	0,5866 <i>n</i>	1,2969 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,5660	0,9677	9,9035 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6033	0,9658	0,3574	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6396	0,9611	0,7236	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,6667	0,9536	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,01
29	9,6926	0,9441	1,0339	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,01
Aug. 8	9,7147	0,9332	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,01
18	9,7334	0,9221	1,1809	1,0681 <i>n</i>	9,7980	— 0,01
28	9,7492	0,9117	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,01
Sept. 7	9,7627	0,9031	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7746	0,8974	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,7857	0,8952	1,2633	0,0911	9,8676	— 0,02
Oct. 7	9,7967	0,8966	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,02
17	9,8084	0,9014	1,2324	0,9019	9,8986	— 0,02
27	9,8213	0,9086	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8356	0,9172	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,02
16	9,8515	0,9258	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,02
26	9,8686	0,9333	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,02
Dec. 6	9,8866	0,9386	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,02
16	9,9048	0,9408	0,3230	1,3037	9,9803	— 0,02
26	9,9228	0,9394	0,0739 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,02
36	9,9398	0,9344	0,6474 <i>n</i>	1,2933	0,0044	— 0,02

## Tabula VIII.

1831.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. r	E
Jan. 0	9,1521 <i>n</i>	0,9367	0,5089 <i>n</i>	1,2999	— ∞	— 0,02
10	9,0387 <i>n</i>	0,9296	0,8066 <i>n</i>	1,2790	8,4362	— 0,02
20	8,8968 <i>n</i>	0,9194	0,9722 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,02
30	8,7095 <i>n</i>	0,9072	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,02
Febr. 9	8,4288 <i>n</i>	0,8937	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,02
19	7,7497 <i>n</i>	0,8808	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,02
Mart. 1	8,1099	0,8696	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,02
11	8,4686	0,8614	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2313	— 0,02
21	8,6535	0,8569	1,2690 <i>n</i>	9,2762 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,7834	0,8565	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	8,8898	0,8599	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	8,9845	0,8662	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,0721	0,8742	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,1541	0,8727	1,0835 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,03
20	9,2306	0,8904	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,3014	0,8963	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,3659	0,8995	0,5866 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,03
19	9,4240	0,8994	9,9034 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,03
29	9,4757	0,8958	0,3574	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,5209	0,8888	0,7236	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,03
19	9,5600	0,8785	0,9118	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,5934	0,8657	1,0339	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,6216	0,8511	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,03
18	9,6452	0,8360	1,1809	1,0681 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,6650	0,8216	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,03
Sept. 7	9,6818	0,8095	1,2519	0,7467 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,6966	0,8007	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7103	0,7962	1,2683	0,0911	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7239	0,7963	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,04
17	9,7381	0,8006	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,04
27	9,7537	0,8081	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7708	0,8173	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,04
16	9,7896	0,8267	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,04
26	9,8097	0,8346	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8306	0,8397	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,04
16	9,8517	0,8410	0,3230	1,3037	9,9803	— 0,04
26	9,8723	0,8378	0,0739 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8917	0,8301	0,6473 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1832.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,3680 n	0,8335	0,5089 n	1,2999	— ∞	— 0,04
11	9,3012 n	0,8230	0,8066 n	1,2791	8,4362	— 0,03
21	9,2277 n	0,8084	0,9722 n	1,2426	8,7373	— 0,03
31	9,1481 n	0,7908	1,0812 n	1,1879	8,9134	— 0,03
Febr. 10	9,0628 n	0,7717	1,1569 n	1,1095	9,0383	— 0,03
20	8,9716 n	0,7528	1,2093 n	0,9972	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,8731 n	0,7359	1,2438 n	0,8269	9,2144	— 0,04
11	8,7575 n	0,7229	1,2632 n	0,5188	9,2813	— 0,04
21	8,6118 n	0,7150	1,2690 n	0,2760 n	9,3393	— 0,04
31	8,3890 n	0,7127	1,2619 n	0,5628 n	9,3905	— 0,04
Apr. 10	7,8889 n	0,7156	1,2415 n	0,8447 n	9,4362	— 0,04
20	8,1055	0,7226	1,2068 n	1,0048 n	9,4776	— 0,04
30	8,5446	0,7321	1,1556 n	1,1114 n	9,5154	— 0,04
Maj. 10	8,7805	0,7422	1,0834 n	1,1862 n	9,5502	— 0,04
20	8,9472	0,7513	0,9822 n	1,2391 n	9,5824	— 0,04
30	9,0770	0,7578	0,8338 n	1,2751 n	9,6123	— 0,04
Jun. 9	9,1325	0,7607	0,5866 n	1,2970 n	9,6404	— 0,04
19	9,2702	0,7591	9,9034 n	1,3061 n	9,6667	— 0,04
29	9,3436	0,7527	0,3575	1,3032 n	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,4052	0,7413	0,7236	1,2882 n	9,7150	— 0,04
19	9,4568	0,7253	0,9118	1,2600 n	9,7373	— 0,04
29	9,4998	0,7052	1,0340	1,2167 n	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5355	0,6823	1,1196	1,1550 n	9,7787	— 0,04
18	9,5651	0,6580	1,1809	1,0631 n	9,7980	— 0,04
28	9,5897	0,6344	1,2240	0,9430 n	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6105	0,6136	1,2519	0,7467 n	9,8342	— 0,04
17	9,6237	0,5978	1,2664	0,3453 n	9,8512	— 0,04
27	9,6455	0,5887	1,2683	0,0911	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,6621	0,5869	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6792	0,5919	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,6977	0,6021	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7179	0,6150	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,05
16	9,7398	0,6281	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,05
26	9,7629	0,6390	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,7868	0,6453	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,05
16	9,8107	0,6458	0,3231	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8338	0,6393	0,0738 n	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8555	0,6254	0,6473 n	1,2938	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1833.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. r	E
Jan. 0	9,4714 <i>n</i>	0,6315	0,5089 <i>n</i>	1,2999	∞	— 0,04
10	9,4182 <i>n</i>	0,6129	0,8066 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,04
20	9,3614 <i>n</i>	0,5874	0,9722 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,04
30	9,3025 <i>n</i>	0,5560	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,2422 <i>n</i>	0,5207	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,04
19	9,1814 <i>n</i>	0,4843	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,04
Mart. 1	9,1179 <i>n</i>	0,4503	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,04
11	9,0552 <i>n</i>	0,4225	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2813	— 0,05
21	8,9838 <i>n</i>	0,4043	1,2690 <i>n</i>	9,2759 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,8974 <i>n</i>	0,3972	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,7813 <i>n</i>	0,4009	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,6005 <i>n</i>	0,4132	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,2199 <i>n</i>	0,4302	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	7,9836	0,4484	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,5889	0,4642	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	8,8489	0,4750	0,8338 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,0188	0,4788	0,5866 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,1443	0,4741	9,9033 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,2423	0,4599	0,3575	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3207	0,4355	0,7237	1,2832 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3844	0,4006	0,9119	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4364	0,3552	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,4788	0,2998	1,1196	1,1550 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,5137	0,2363	1,1809	1,0681 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,5425	0,1679	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5668	0,1007	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,5881	0,0434	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6076	0,0059	1,2683	0,0911	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6266	9,9952	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6462	0,0108	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,6671	0,0452	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,6896	0,0874	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,05
16	9,7137	0,1276	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,05
26	9,7390	0,1586	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,7650	0,1756	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,05
16	9,7903	0,1750	0,3231	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8156	0,1534	0,0737 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8389	0,1071	0,6473 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1834.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,5097 <i>n</i>	0,1277	0,5088 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,05
10	9,4597 <i>n</i>	0,0631	0,8066 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,05
20	9,4067 <i>n</i>	9,9619	0,9722 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,05
30	9,3520 <i>n</i>	9,8065	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,05
Febr. 9	9,2964 <i>n</i>	9,5494	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,05
19	9,2406 <i>n</i>	8,9165	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,05
Mart. 1	9,1843 <i>n</i>	9,1819 <i>n</i>	1,2433 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,05
11	9,1260 <i>n</i>	9,5203 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2313	— 0,05
21	9,0622 <i>n</i>	9,6483 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2758 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,9868 <i>n</i>	9,6903 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5623 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,8890 <i>n</i>	9,6743 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,7469 <i>n</i>	9,6069 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	8,4990 <i>n</i>	9,4830 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	7,6325 <i>n</i>	9,2343 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,4136	8,9599 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	8,7692	8,3111 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	8,9713	7,5079	0,5866 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,1123	8,4955 <i>n</i>	9,9032 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,2200	9,1104 <i>n</i>	0,3575	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,05
Jul. 9	9,3045	9,4591 <i>n</i>	0,7237	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,05
19	9,3723	9,6988 <i>n</i>	0,9119	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,05
29	9,4273	9,8755 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,05
Aug. 8	9,4722	0,0098 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	— 0,05
18	9,5089	0,1122 <i>n</i>	1,1809	1,0631 <i>n</i>	9,7980	— 0,05
28	9,5394	0,1892 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,05
Sept. 7	9,5651	0,2448 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	— 0,05
17	9,5876	0,2317 <i>n</i>	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	— 0,05
27	9,6082	0,3019 <i>n</i>	1,2683	0,0911	9,8676	— 0,05
Oct. 7	9,6283	0,3071 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6488	0,2990 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,6705	0,2799 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,6937	0,2530 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,05
16	9,7185	0,2228 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,05
26	9,7444	0,1956 <i>n</i>	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,05
Dec. 6	9,7708	0,1787 <i>n</i>	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,05
16	9,7969	0,1786 <i>n</i>	0,3231	1,3037	9,9803	— 0,05
26	9,8221	0,1982 <i>n</i>	0,0736 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,05
36	9,8457	0,2356 <i>n</i>	0,6473 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,05

## Tabula VIII.

1835.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,4953 <i>n</i>	0,2197 <i>n</i>	0,5088 <i>n</i>	1,2999	— ∞	— 0,05
10	9,4420 <i>n</i>	0,2650 <i>n</i>	0,8066 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,04
20	9,3849 <i>n</i>	0,3176 <i>n</i>	0,9722 <i>n</i>	1,2426	8,7373	— 0,04
30	9,3249 <i>n</i>	0,3710 <i>n</i>	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,04
Febr. 9	9,2632 <i>n</i>	0,4203 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,04
19	9,1999 <i>n</i>	0,4624 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,04
Mart. 1	9,1344 <i>n</i>	0,4955 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,04
11	9,0647 <i>n</i>	0,5191 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2813	— 0,05
21	8,9858 <i>n</i>	0,5332 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2757 <i>n</i>	9,3393	— 0,05
31	8,8887 <i>n</i>	0,5382 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,05
Apr. 10	8,7544 <i>n</i>	0,5353 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,05
20	8,5342 <i>n</i>	0,5259 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,05
30	7,9504 <i>n</i>	0,5119 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,05
Maj. 10	8,2867	0,4959 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,05
20	8,7037	0,4807 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,05
30	8,9262	0,4695 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,05
Jun. 9	9,0800	0,4650 <i>n</i>	0,5866 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,05
19	9,1966	0,4690 <i>n</i>	9,9031 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,05
29	9,2890	0,4321 <i>n</i>	0,3576	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,04
Jul. 9	9,3639	0,5032 <i>n</i>	0,7237	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,04
19	9,4252	0,5302 <i>n</i>	0,9119	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,04
29	9,4757	0,5603 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,04
Aug. 8	9,5173	0,5907 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	— 0,04
18	9,5517	0,6191 <i>n</i>	1,1809	1,0681 <i>n</i>	9,7980	— 0,04
28	9,5805	0,6437 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,04
Sept. 7	9,6050	0,6632 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	— 0,04
17	9,6265	0,6768 <i>n</i>	1,2664	0,3453 <i>n</i>	9,8512	— 0,04
27	9,6464	0,6842 <i>n</i>	1,2683	0,0912	9,8676	— 0,04
Oct. 7	9,6657	0,6855 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,05
17	9,6854	0,6813 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,05
27	9,7062	0,6725 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,05
Nov. 6	9,7284	0,6608 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,05
16	9,7520	0,6482 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,05
26	9,7767	0,6371 <i>n</i>	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,04
Dec. 6	9,8019	0,6300 <i>n</i>	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,04
16	9,8269	0,6288 <i>n</i>	0,3232	1,3037	9,9803	— 0,04
26	9,8510	0,6347 <i>n</i>	0,0736 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,04
36	9,8736	0,6475 <i>n</i>	0,6473 <i>n</i>	1,2933	0,0044	— 0,04

## Tabula VIII.

1836.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. τ</u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,4259 <i>n</i>	0,6420 <i>n</i>	0,5088 <i>n</i>	1,2999	— ∞	— 0,04
11	9,3608 <i>n</i>	0,6585 <i>n</i>	0,8066 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,04
21	9,2889 <i>n</i>	0,6795 <i>n</i>	0,9722 <i>n</i>	1,2427	8,7373	— 0,04
31	9,2105 <i>n</i>	0,7024 <i>n</i>	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,04
Febr. 10	9,1254 <i>n</i>	0,7251 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,04
20	9,0323 <i>n</i>	0,7454 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,04
Mart. 1	8,9277 <i>n</i>	0,7621 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,04
11	8,8032 <i>n</i>	0,7740 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2813	— 0,04
21	8,6376 <i>n</i>	0,7809 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2756 <i>n</i>	9,3393	— 0,04
31	8,3644 <i>n</i>	0,7828 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,04
Apr. 10	7,2330 <i>n</i>	0,7802 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,04
20	8,3379	0,7738 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,04
30	8,6805	0,7649 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,04
Maj. 10	8,8866	0,7549 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,04
20	9,0377	0,7455 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,04
30	9,1576	0,7383 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,04
Jun. 9	9,2563	0,7346 <i>n</i>	0,5865 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,04
19	9,3390	0,7356 <i>n</i>	9,9030 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,04
29	9,4089	0,7416 <i>n</i>	0,3576	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,03
Jul. 9	9,4681	0,7521 <i>n</i>	0,7237	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,03
19	9,5181	0,7663 <i>n</i>	0,9119	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,03
29	9,5603	0,7829 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,03
Aug. 8	9,5957	0,8003 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	— 0,03
18	9,6255	0,8169 <i>n</i>	1,1810	1,0681 <i>n</i>	9,7980	— 0,03
28	9,6506	0,8316 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,03
Sept. 7	9,6723	0,8433 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	— 0,03
17	9,6915	0,8513 <i>n</i>	1,2664	0,3452 <i>n</i>	9,8512	— 0,03
27	9,7093	0,8553 <i>n</i>	1,2683	0,0912	9,8676	— 0,03
Oct. 7	9,7266	0,8551 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,03
17	9,7444	0,8511 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,03
27	9,7632	0,8441 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,04
Nov. 6	9,7833	0,8352 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,04
16	9,8046	0,8256 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,03
26	9,8271	0,8170 <i>n</i>	0,9225	1,2573	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8500	0,8111 <i>n</i>	0,7261	1,2879	9,9677	— 0,03
16	9,8729	0,8091 <i>n</i>	0,3232	1,3037	9,9803	— 0,03
26	9,8950	0,8117 <i>n</i>	0,0735 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,03
36	9,9159	0,8191 <i>n</i>	0,6472 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,03

## Tabula VIII.

1837.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	9,2799 <i>n</i>	0,8158 <i>n</i>	0,5088 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,03
10	9,1837 <i>n</i>	0,8257 <i>n</i>	0,8066 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,03
20	9,0681 <i>n</i>	0,8388 <i>n</i>	0,9722 <i>n</i>	1,2427	8,7373	— 0,03
30	8,9250 <i>n</i>	0,8537 <i>n</i>	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,02
Febr. 9	8,7366 <i>n</i>	0,8687 <i>n</i>	1,1569 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,02
19	8,4484 <i>n</i>	0,8823 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,02
Mart. 1	7,6405 <i>n</i>	0,8934 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,02
11	8,2403	0,9012 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2813	— 0,03
21	8,5821	0,9053 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2754 <i>n</i>	9,3393	— 0,03
31	8,7718	0,9056 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,03
Apr. 10	8,9096	0,9025 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,03
20	9,0225	0,8966 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,03
30	9,1210	0,8887 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,03
Maj. 10	9,2091	0,8800 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,03
20	9,2889	0,8717 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,03
30	9,3613	0,8651 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,03
Jun. 9	9,4266	0,8611 <i>n</i>	0,5865 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,4850	0,8605 <i>n</i>	9,9029 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,02
29	9,5368	0,8637 <i>n</i>	0,3576	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,02
Jul. 9	9,5323	0,8704 <i>n</i>	0,7237	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,02
19	9,6219	0,8801 <i>n</i>	0,9119	1,2600 <i>n</i>	9,7373	— 0,02
29	9,6560	0,8916 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,6851	0,9040 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,7099	0,9160 <i>n</i>	1,1810	1,0681 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,7312	0,9266 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7497	0,9349 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7662	0,9403 <i>n</i>	1,2664	0,3452 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,7816	0,9424 <i>n</i>	1,2683	0,0912	9,8676	— 0,02
Oct. 7	9,7967	0,9411 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,02
17	9,8122	0,9367 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,02
27	9,8287	0,9298 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,02
Nov. 6	9,8463	0,9212 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,02
16	9,8651	0,9121 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	— 0,02
26	9,8850	0,9038 <i>n</i>	0,9226	1,2573	9,9547	— 0,02
Dec. 6	9,9054	0,8977 <i>n</i>	0,7261	1,2379	9,9677	— 0,02
16	9,9258	0,8947 <i>n</i>	0,3232	1,3037	9,9803	— 0,02
26	9,9457	0,8956 <i>n</i>	0,0734 <i>n</i>	1,3056	9,9925	— 0,01
36	9,9645	0,9003 <i>n</i>	0,6472 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,01



## Tabula VIII.

1838.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 0	8,9688 <i>n</i>	0,8981 <i>n</i>	0,5087 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,01
10	8,7389 <i>n</i>	0,9051 <i>n</i>	0,8065 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,01
20	8,2714 <i>n</i>	0,9148 <i>n</i>	0,9722 <i>n</i>	1,2427	8,7373	— 0,01
30	8,1635	0,9260 <i>n</i>	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,01
Febr. 9	8,6493	0,9375 <i>n</i>	1,1568 <i>n</i>	1,1095	9,0383	— 0,01
19	8,8541	0,9479 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	— 0,01
Mart. 1	8,9803	0,9563 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	— 0,01
11	9,0709	0,9619 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5188	9,2813	— 0,01
21	9,1423	0,9643 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2753 <i>n</i>	9,3393	— 0,01
31	9,2047	0,9681 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,01
Apr. 10	9,2616	0,9595 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,01
20	9,3162	0,9531 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,01
30	9,3697	0,9450 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,01
Maj. 10	9,4222	0,9361 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	— 0,01
20	9,4733	0,9276 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	— 0,01
30	9,5224	0,9204 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,01
Jun. 9	9,5689	0,9156 <i>n</i>	0,5865 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,01
19	9,6121	0,9137 <i>n</i>	9,9028 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,01
29	9,6516	0,9152 <i>n</i>	0,3577	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,01
Jul. 9	9,6872	0,9198 <i>n</i>	0,7237	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,01
19	9,7188	0,9271 <i>n</i>	0,9119	1,2600 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7465	0,9362 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	0,00
Aug. 8	9,7705	0,9462 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,7912	0,9558 <i>n</i>	1,1810	1,0681 <i>n</i>	9,7980	0,00
28	9,8091	0,9643 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	0,00
Sept. 7	9,8247	0,9707 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	0,00
17	9,8388	0,9744 <i>n</i>	1,2664	0,3452 <i>n</i>	9,8512	0,00
27	9,8520	0,9752 <i>n</i>	1,2683	0,0912	9,8676	0,00
Oct. 7	9,8650	0,9727 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	0,00
17	9,8784	0,9674 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,01
27	9,8927	0,9598 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,9080	0,9505 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	— 0,01
16	9,9245	0,9407 <i>n</i>	1,0469	1,2098	9,9414	0,00
26	9,9419	0,9316 <i>n</i>	0,9226	1,2573	9,9547	0,00
Dec. 6	9,9600	0,9245 <i>n</i>	0,7262	1,2379	9,9677	0,00
16	9,9781	0,9203 <i>n</i>	0,3233	1,3037	9,9803	0,00
26	9,9959	0,9198 <i>n</i>	0,0734 <i>n</i>	1,3056	9,9925	0,00
36	0,0127	0,9229 <i>n</i>	0,6472 <i>n</i>	1,2938	0,0044	0,00

## Tabula VIII.

1839.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	8,1793	0,9213 n	0,5087 n	1,2999	— $\infty$	0,00
10	8,7282	0,9266 n	0,8065 n	1,2791	8,4362	0,00
20	8,9530	0,9344 n	0,9722 n	1,2427	8,7373	+ 0,01
30	9,0904	0,9439 n	1,0812 n	1,1879	8,9134	+ 0,01
Febr. 9	9,1854	0,9536 n	1,1568 n	1,1095	9,0383	+ 0,01
19	9,2558	0,9625 n	1,2093 n	0,9972	9,1352	+ 0,01
Mart. 1	9,3105	0,9693 n	1,2438 n	0,8269	9,2144	+ 0,01
11	9,3554	0,9735 n	1,2632 n	0,5188	9,2313	+ 0,01
21	9,3943	0,9746 n	1,2690 n	9,2752 n	9,3393	0,00
31	9,4302	0,9725 n	1,2619 n	0,5623 n	9,3905	0,00
Apr. 10	9,4651	0,9675 n	1,2415 n	0,8447 n	9,4362	0,00
20	9,5001	0,9599 n	1,2068 n	1,0048 n	9,4776	0,00
30	9,5359	0,9506 n	1,1556 n	1,1114 n	9,5154	0,00
Maj. 10	9,5724	0,9405 n	1,0832 n	1,1862 n	9,5502	0,00
20	9,6092	0,9307 n	0,9822 n	1,2391 n	9,5824	0,00
30	9,6457	0,9222 n	0,8337 n	1,2751 n	9,6123	+ 0,01
Jun. 9	9,6811	0,9160 n	0,5365 n	1,2970 n	9,6404	+ 0,01
19	9,7143	0,9127 n	9,9027 n	1,3061 n	9,6667	+ 0,01
29	9,7463	0,9128 n	0,3577	1,3032 n	9,6915	+ 0,01
Jul. 9	9,7752	0,9160 n	0,7238	1,2332 n	9,7150	+ 0,01
19	9,8011	0,9220 n	0,9119	1,2600 n	9,7373	+ 0,01
29	9,8241	0,9299 n	1,0340	1,2167 n	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8443	0,9386 n	1,1196	1,1549 n	9,7787	+ 0,01
18	9,8618	0,9471 n	1,1810	1,0631 n	9,7980	+ 0,01
28	9,8770	0,9545 n	1,2240	0,9430 n	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8904	0,9598 n	1,2519	0,7466 n	9,8342	+ 0,01
17	9,9024	0,9623 n	1,2665	0,3452 n	9,8512	+ 0,01
27	9,9138	0,9618 n	1,2683	0,0912	9,8676	+ 0,01
Oct. 7	9,9251	0,9581 n	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,01
17	9,9367	0,9513 n	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,01
27	9,9492	0,9420 n	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,01
Nov. 6	9,9626	0,9310 n	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,01
16	9,9771	0,9194 n	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,01
26	9,9926	0,9084 n	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,01
Dec. 6	0,0086	0,8994 n	0,7262	1,2879	9,9677	+ 0,01
16	0,0248	0,8936 n	0,3233	1,3037	9,9803	+ 0,01
26	0,0407	0,8915 n	0,0733 n	1,3056	9,9925	+ 0,02
36	0,0558	0,8934 n	0,6472 n	1,2938	0,0044	+ 0,02

## Tabula VIII.

1840.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 1	9,0886	0,8922 n	0,5087 n	1,2999	— $\infty$	+ 0,02
11	9,2064	0,8964 n	0,8065 n	1,2791	8,4362	+ 0,02
21	9,2943	0,9034 n	0,9722 n	1,2427	8,7373	+ 0,02
31	9,3619	0,9122 n	1,0812 n	1,1879	8,9134	+ 0,02
Febr. 10	9,4150	0,9213 n	1,1568 n	1,1095	9,0383	+ 0,02
20	9,4575	0,9295 n	1,2093 n	0,9972	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4924	0,9356 n	1,2438 n	0,8269	9,2144	+ 0,02
11	9,5221	0,9388 n	1,2632 n	0,5189	9,2813	+ 0,02
21	9,5488	0,9387 n	1,2690 n	9,2751 n	9,3393	+ 0,02
31	9,5739	0,9351 n	1,2619 n	0,5628 n	9,3905	+ 0,02
Apr. 10	9,5990	0,9282 n	1,2415 n	0,8447 n	9,4362	+ 0,02
20	9,6247	0,9186 n	1,2063 n	1,0048 n	9,4776	+ 0,02
30	9,6516	0,9070 n	1,1556 n	1,1114 n	9,5154	+ 0,02
Maj. 10	9,6796	0,8944 n	1,0834 n	1,1862 n	9,5502	+ 0,02
20	9,7083	0,8820 n	0,9822 n	1,2391 n	9,5824	+ 0,02
30	9,7374	0,8710 n	0,8337 n	1,2751 n	9,6123	+ 0,02
Jun. 9	9,7661	0,8625 n	0,5865 n	1,2970 n	9,6404	+ 0,02
19	9,7933	0,8573 n	9,9026 n	1,3061 n	9,6667	+ 0,02
29	9,8200	0,8558 n	0,3577	1,3032 n	9,6915	+ 0,02
Jul. 9	9,8442	0,8580 n	0,7238	1,2882 n	9,7150	+ 0,03
19	9,8663	0,8633 n	0,9119	1,2600 n	9,7373	+ 0,03
29	9,8860	0,8709 n	1,0340	1,2167 n	9,7585	+ 0,03
Aug. 8	9,9033	0,8794 n	1,1196	1,1549 n	9,7787	+ 0,03
18	9,9184	0,8878 n	1,1810	1,0681 n	9,7980	+ 0,03
28	9,9316	0,8948 n	1,2240	0,9430 n	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9432	0,8995 n	1,2519	0,7466 n	9,8342	+ 0,03
17	9,9537	0,9011 n	1,2665	0,3452 n	9,8512	+ 0,03
27	9,9637	0,8992 n	1,2683	0,0912	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9736	0,8935 n	1,2572	0,6638	9,8834	+ 0,03
17	9,9838	0,8843 n	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,03
27	9,9948	0,8720 n	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0067	0,8576 n	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,03
16	0,0197	0,8423 n	1,0469	1,2098	9,9414	+ 0,03
26	0,0335	0,8276 n	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0479	0,8152 n	0,7262	1,2879	9,9677	+ 0,03
16	0,0626	0,8064 n	0,3234	1,3037	9,9803	+ 0,03
26	0,0770	0,8023 n	0,0732 n	1,3056	9,9925	+ 0,03
36	0,0908	0,8030 n	0,6472 n	1,2938	0,0044	+ 0,03

## Tabula VIII.

1841.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. τ	E
Jan. 0	9,3389	0,8022 <i>n</i>	0,5087 <i>n</i>	1,2999	— ∞	+ 0,03
10	9,4081	0,8057 <i>n</i>	0,8065 <i>n</i>	1,2791	8,4362	+ 0,03
20	9,4647	0,8128 <i>n</i>	0,9722 <i>n</i>	1,2427	8,7373	+ 0,03
30	9,5108	0,8220 <i>n</i>	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	+ 0,03
Febr. 9	9,5486	0,8318 <i>n</i>	1,1568 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,04
19	9,5797	0,8403 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,6057	0,8464 <i>n</i>	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	+ 0,03
11	9,6282	0,8489 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5189	9,2813	+ 0,03
21	9,6487	0,8474 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2750 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,6683	0,8416 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,03
Apr. 10	9,6881	0,8316 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,7087	0,8181 <i>n</i>	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,7305	0,8019 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7535	0,7843 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7775	0,7666 <i>n</i>	0,9822 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,03
30	9,8020	0,7505 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,8264	0,7375 <i>n</i>	0,5865 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8503	0,7288 <i>n</i>	9,9025 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,8730	0,7251 <i>n</i>	0,3578	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,8942	0,7264 <i>n</i>	0,7238	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,04
19	9,9136	0,7319 <i>n</i>	0,9119	1,2599 <i>n</i>	9,7373	+ 0,04
29	9,9309	0,7404 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9463	0,7503 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	+ 0,04
18	9,9597	0,7600 <i>n</i>	1,1810	1,0681 <i>n</i>	9,7980	+ 0,04
28	9,9714	0,7679 <i>n</i>	1,2240	0,9430 <i>n</i>	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9817	0,7727 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	+ 0,04
17	9,9911	0,7734 <i>n</i>	1,2665	0,3452 <i>n</i>	9,8512	+ 0,04
27	9,9999	0,7693 <i>n</i>	1,2683	0,0912	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	0,0087	0,7601 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0179	0,7460 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0278	0,7274 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0386	0,7055 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,04
16	0,0504	0,6819 <i>n</i>	1,0470	1,2098	9,9414	+ 0,04
26	0,0630	0,6588 <i>n</i>	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0762	0,6385 <i>n</i>	0,7262	1,2879	9,9677	+ 0,04
16	0,0897	0,6233 <i>n</i>	0,3234	1,3037	9,9803	+ 0,04
26	0,1030	0,6150 <i>n</i>	0,0732 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,04
36	0,1158	0,6142 <i>n</i>	0,6472 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1842.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,4646	0,6137 <i>n</i>	0,5086 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,04
10	9,5165	0,6171 <i>n</i>	0,8065 <i>n</i>	1,2791	8,4862	+ 0,04
20	9,5603	0,6262 <i>n</i>	0,9722 <i>n</i>	1,2427	8,7373	+ 0,05
30	9,5969	0,6386 <i>n</i>	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,6273	0,6516 <i>n</i>	1,1563 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,05
19	9,6526	0,6629 <i>n</i>	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,6740	0,6704 <i>n</i>	1,2433 <i>n</i>	0,8269	9,2144	+ 0,05
11	9,6927	0,6726 <i>n</i>	1,2632 <i>n</i>	0,5189	9,2813	+ 0,04
21	9,7097	0,6683 <i>n</i>	1,2690 <i>n</i>	9,2748 <i>n</i>	9,3393	+ 0,04
31	9,7261	0,6583 <i>n</i>	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,7429	0,6415 <i>n</i>	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7605	0,6186 <i>n</i>	1,2063 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7793	0,5909 <i>n</i>	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7994	0,5599 <i>n</i>	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,8205	0,5279 <i>n</i>	0,9821 <i>n</i>	1,2391 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,8422	0,4974 <i>n</i>	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8641	0,4716 <i>n</i>	0,5864 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8855	0,4532 <i>n</i>	9,9024 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,04
29	9,9061	0,4438 <i>n</i>	0,3573	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9253	0,4438 <i>n</i>	0,7233	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9429	0,4521 <i>n</i>	0,9119	1,2599 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9538	0,4661 <i>n</i>	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9728	0,4825 <i>n</i>	1,1196	1,1549 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9850	0,4934 <i>n</i>	1,1310	1,0631 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9957	0,5109 <i>n</i>	1,2240	0,9429 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	0,0051	0,5177 <i>n</i>	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	0,0136	0,5172 <i>n</i>	1,2665	0,3452 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0216	0,5081 <i>n</i>	1,2683	0,0912	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0297	0,4894 <i>n</i>	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,04
17	0,0380	0,4607 <i>n</i>	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0471	0,4222 <i>n</i>	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0571	0,3745 <i>n</i>	1,1323	1,1413	9,9276	+ 0,04
16	0,0631	0,3193 <i>n</i>	1,0470	1,2098	9,9414	+ 0,04
26	0,0799	0,2617 <i>n</i>	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0923	0,2060 <i>n</i>	0,7262	1,2379	9,9677	+ 0,05
16	0,1050	0,1604 <i>n</i>	0,3234	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1175	0,1324 <i>n</i>	0,0731 <i>n</i>	1,3056	9,9925	+ 0,05
36	0,1296	0,1262 <i>n</i>	0,6471 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1843.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,5237	0,1260 n	0,5086 n	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
10	9,5683	0,1331 n	0,8065 n	1,2791	8,4362	+ 0,05
20	9,6063	0,1570 n	0,9722 n	1,2427	8,7373	+ 0,05
30	9,6384	0,1896 n	1,0812 n	1,1879	8,9134	+ 0,05
Febr. 9	9,6653	0,2227 n	1,1568 n	1,1095	9,0383	+ 0,05
19	9,6877	0,2499 n	1,2093 n	0,9972	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,7067	0,2668 n	1,2438 n	0,8269	9,2144	+ 0,05
11	9,7232	0,2703 n	1,2632 n	0,5189	9,2813	+ 0,05
21	9,7384	0,2583 n	1,2690 n	9,2747 n	9,3393	+ 0,05
31	9,7530	0,2287 n	1,2619 n	0,5628 n	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7681	0,1792 n	1,2415 n	0,8447 n	9,4362	+ 0,05
20	9,7840	0,1066 n	1,2063 n	1,0043 n	9,4776	+ 0,04
30	9,8012	0,0057 n	1,1556 n	1,1114 n	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,8197	9,8672 n	1,0834 n	1,1862 n	9,5502	+ 0,04
20	9,8392	9,6725 n	0,9821 n	1,2391 n	9,5824	+ 0,04
30	9,8595	9,3946 n	0,8337 n	1,2751 n	9,6123	+ 0,05
Jun. 9	9,8799	8,6646 n	0,5864 n	1,2970 n	9,6404	+ 0,05
19	9,9001	8,9252	9,9023 n	1,3061 n	9,6667	+ 0,05
29	9,9194	9,1804	0,3578	1,3032 n	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9376	9,1970	0,7233	1,2882 n	9,7150	+ 0,05
19	9,9543	9,0426	0,9119	1,2599 n	9,7373	+ 0,05
29	9,9693	8,3809	1,0340	1,2167 n	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9825	8,9199 n	1,1196	1,1549 n	9,7787	+ 0,05
18	9,9940	9,2801 n	1,1810	1,0681 n	9,7980	+ 0,05
28	0,0041	9,4436 n	1,2240	0,9429 n	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	0,0128	9,5103 n	1,2519	0,7466 n	9,8342	+ 0,05
17	0,0208	9,4986 n	1,2665	0,3451 n	9,8512	+ 0,05
27	0,0283	9,3838 n	1,2683	0,0913	9,8676	+ 0,05
Oct. 7	0,0358	9,0087 n	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,05
17	0,0436	8,9962	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,05
27	0,0522	9,5421	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0617	9,7969	1,1324	1,1413	9,9276	+ 0,04
16	0,0722	9,9591	1,0470	1,2098	9,9414	+ 0,04
26	0,0835	0,0699	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0955	0,1453	0,7262	1,2879	9,9677	+ 0,05
16	0,1077	0,1932	0,3235	1,3037	9,9803	+ 0,05
26	0,1199	0,2183	0,0730 n	1,3057	9,9925	+ 0,05
36	0,1315	0,2238	0,6471 n	1,2933	0,0044	+ 0,05

## Tabula VIII.

1844.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	9,5319	0,2238	0,5086 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,05
11	9,5745	0,2185	0,8065 <i>n</i>	1,2791	8,4362	+ 0,05
21	9,6109	0,1982	0,9722 <i>n</i>	1,2427	8,7373	+ 0,05
31	9,6417	0,1667	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	+ 0,05
Febr. 10	9,6674	0,1292	1,1568 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,05
20	9,6888	0,0933	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	+ 0,05
Mart. 1	9,7068	0,0680	1,2438 <i>n</i>	0,8269	9,2144	+ 0,05
11	9,7225	0,0625	1,2632 <i>n</i>	0,5189	9,2813	+ 0,05
21	9,7369	0,0813	1,2690 <i>n</i>	9,2746 <i>n</i>	9,3393	+ 0,05
31	9,7508	0,1222	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,05
Apr. 10	9,7651	0,1781	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,04
20	9,7805	0,2402	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	+ 0,04
30	9,7971	0,3017	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,8150	0,3576	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,04
20	9,8341	0,4053	0,9821 <i>n</i>	1,2392 <i>n</i>	9,5824	+ 0,04
30	9,8539	0,4435	0,8337 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8740	0,4718	0,5864 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	+ 0,04
19	9,8939	0,4902	9,9022 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,05
29	9,9130	0,4992	0,3579	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,05
Jul. 9	9,9309	0,4996	0,7233	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,05
19	9,9473	0,4927	0,9120	1,2599 <i>n</i>	9,7373	+ 0,05
29	9,9621	0,4800	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	+ 0,05
Aug. 8	9,9750	0,4637	1,1197	1,1549 <i>n</i>	9,7787	+ 0,05
18	9,9863	0,4468	1,1810	1,0681 <i>n</i>	9,7980	+ 0,05
28	9,9960	0,4325	1,2240	0,9429 <i>n</i>	9,8164	+ 0,05
Sept. 7	0,0046	0,4242	1,2519	0,7466 <i>n</i>	9,8342	+ 0,05
17	0,0122	0,4249	1,2665	0,5451 <i>n</i>	9,8512	+ 0,05
27	0,0194	0,4359	1,2683	0,0913	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	0,0266	0,4569	1,2572	0,6638	9,8834	+ 0,04
17	0,0343	0,4356	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,04
27	0,0426	0,5189	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,04
Nov. 6	0,0520	0,5533	1,1324	1,1413	9,9276	+ 0,04
16	0,0623	0,5857	1,0470	1,2098	9,9414	+ 0,04
26	0,0735	0,6139	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,04
Dec. 6	0,0853	0,6362	0,7262	1,2879	9,9677	+ 0,04
16	0,0975	0,6515	0,3235	1,3037	9,9803	+ 0,04
26	0,1096	0,6597	0,0730 <i>n</i>	1,3057	9,9925	+ 0,04
36	0,1212	0,6610	0,6471 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,04

## Tabula VIII.

1845.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. τ	E
Jan. 0	9,4899	0,6618	0,5086 n	1,2999	— ∞	+ 0,04
10	9,5858	0,6587	0,8065 n	1,2791	8,4862	+ 0,04
20	9,5739	0,6507	0,9721 n	1,2427	8,7873	+ 0,04
30	9,6062	0,6390	1,0812 n	1,1879	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,6330	0,6259	1,1568 n	1,1095	9,0383	+ 0,04
19	9,6552	0,6138	1,2093 n	0,9972	9,1352	+ 0,04
Mart. 1	9,6737	0,6054	1,2438 n	0,8270	9,2144	+ 0,04
11	9,6897	0,6028	1,2632 n	0,5189	9,2813	+ 0,04
21	9,7043	0,6073	1,2690 n	9,2745 n	9,3393	+ 0,04
31	9,7185	0,6189	1,2619 n	0,5628 n	9,3905	+ 0,04
Apr. 10	9,7331	0,6365	1,2415 n	0,8447 n	9,4362	+ 0,04
20	9,7488	0,6582	1,2068 n	1,0048 n	9,4776	+ 0,04
30	9,7659	0,6818	1,1556 n	1,1114 n	9,5154	+ 0,04
Maj. 10	9,7845	0,7051	1,0834 n	1,1862 n	9,5502	+ 0,04
20	9,8043	0,7263	0,9821 n	1,2392 n	9,5824	+ 0,04
30	9,8249	0,7441	0,8337 n	1,2751 n	9,6123	+ 0,04
Jun. 9	9,8457	0,7576	0,5864 n	1,2970 n	9,6404	+ 0,04
19	9,8663	0,7663	9,9021 n	1,3061 n	9,6667	+ 0,04
29	9,8861	0,7702	0,3579	1,3032 n	9,6915	+ 0,04
Jul. 9	9,9046	0,7696	0,7238	1,2832 n	9,7150	+ 0,04
19	9,9215	0,7649	0,9120	1,2599 n	9,7373	+ 0,04
29	9,9367	0,7573	1,0340	1,2167 n	9,7585	+ 0,04
Aug. 8	9,9499	0,7478	1,1197	1,1549 n	9,7787	+ 0,04
18	9,9614	0,7380	1,1810	1,0681 n	9,7980	+ 0,04
28	9,9713	0,7297	1,2240	0,9429 n	9,8164	+ 0,04
Sept. 7	9,9799	0,7244	1,2519	0,7466 n	9,8342	+ 0,04
17	9,9876	0,7236	1,2665	0,3451 n	9,8512	+ 0,04
27	9,9948	0,7281	1,2683	0,0913	9,8676	+ 0,04
Oct. 7	0,0020	0,7379	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,03
17	0,0097	0,7519	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,03
27	0,0182	0,7692	1,1920	1,0442	9,9134	+ 0,03
Nov. 6	0,0277	0,7878	1,1324	1,1413	9,9276	+ 0,03
16	0,0382	0,8060	1,0470	1,2098	9,9414	+ 0,03
26	0,0497	0,8222	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,03
Dec. 6	0,0619	0,8351	0,7262	1,2879	9,9677	+ 0,03
16	0,0744	0,8439	0,3235	1,3037	9,9803	+ 0,03
26	0,0868	0,8482	0,0729 n	1,3057	9,9925	+ 0,03
36	0,0988	0,8480	0,6471 n	1,2938	0,0044	+ 0,04



## Tabula VIII.

1846.

	Log. <i>A</i>	Log. <i>B</i>	Log. <i>C</i>	Log. <i>D</i>	Log. $\tau$	<i>E</i>
Jan. 0	9,3850	0,8486	0,5085 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,04
10	9,4406	0,8458	0,8065 <i>n</i>	1,2791	8,4362	+ 0,04
20	9,4869	0,8396	0,9721 <i>n</i>	1,2427	8,7373	+ 0,04
30	9,5250	0,8310	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	+ 0,04
Febr. 9	9,5560	0,8215	1,1568 <i>n</i>	1,1095	9,0383	+ 0,04
19	9,5814	0,8127	1,2093 <i>n</i>	0,9972	9,1352	+ 0,03
Mart. 1	9,6024	0,8062	1,2438 <i>n</i>	0,8270	9,2144	+ 0,03
11	9,6203	0,8034	1,2632 <i>n</i>	0,5189	9,2813	+ 0,03
21	9,6366	0,8050	1,2690 <i>n</i>	9,2743 <i>n</i>	9,3393	+ 0,03
31	9,6523	0,8111	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	+ 0,03
Apr. 10	9,6685	0,8213	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,03
20	9,6860	0,8344	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	+ 0,03
30	9,7050	0,8491	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	+ 0,03
Maj. 10	9,7256	0,8640	1,0834 <i>n</i>	1,1862 <i>n</i>	9,5502	+ 0,03
20	9,7476	0,8777	0,9821 <i>n</i>	1,2392 <i>n</i>	9,5824	+ 0,02
30	9,7704	0,8892	0,8336 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,03
Jun. 9	9,7934	0,8979	0,5864 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	+ 0,03
19	9,8161	0,9031	9,9020 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,03
29	9,8377	0,9049	0,3579	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,03
Jul. 9	9,8579	0,9033	0,7239	1,2382 <i>n</i>	9,7150	+ 0,03
19	9,8763	0,8988	0,9120	1,2599 <i>n</i>	9,7373	+ 0,03
29	9,8926	0,8920	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	+ 0,03
Aug. 8	9,9069	0,8839	1,1197	1,1549 <i>n</i>	9,7737	+ 0,03
18	9,9192	0,8756	1,1810	1,0680 <i>n</i>	9,7980	+ 0,03
28	9,9297	0,8683	1,2240	0,9429 <i>n</i>	9,8164	+ 0,03
Sept. 7	9,9388	0,8632	1,2519	0,7465 <i>n</i>	9,8342	+ 0,03
17	9,9469	0,8614	1,2665	0,3451 <i>n</i>	9,8512	+ 0,02
27	9,9545	0,8633	1,2683	0,0913	9,8676	+ 0,03
Oct. 7	9,9621	0,8691	1,2572	0,6683	9,8834	+ 0,02
17	9,9702	0,8784	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,02
27	9,9791	0,8901	1,1920	1,0441	9,9134	+ 0,02
Nov. 6	9,9892	0,9030	1,1324	1,1413	9,9276	+ 0,02
16	0,0004	0,9159	1,0470	1,2098	9,9414	+ 0,02
26	0,0127	0,9273	0,9226	1,2573	9,9547	+ 0,02
Dec. 6	0,0257	0,9363	0,7263	1,2879	9,9677	+ 0,02
16	0,0390	0,9421	0,3236	1,3037	9,9803	+ 0,02
26	0,0522	0,9445	0,0728 <i>n</i>	1,3057	9,9925	+ 0,02
36	0,0649	0,9432	0,6471 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,02

## Tabula VIII.

1847.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	9,1723	0,9440	0,5085 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,02
10	9,2583	0,9407	0,8064 <i>n</i>	1,2791	8,4362	+ 0,02
20	9,3256	0,9345	0,9721 <i>n</i>	1,2427	8,7373	+ 0,02
30	9,3787	0,9264	1,0812 <i>n</i>	1,1879	8,9134	+ 0,02
Febr. 9	9,4206	0,9175	1,1563 <i>n</i>	1,1096	9,0383	+ 0,02
19	9,4540	0,9091	1,2093 <i>n</i>	0,9973	9,1352	+ 0,02
Mart. 1	9,4811	0,9026	1,2438 <i>n</i>	0,8270	9,2144	+ 0,02
11	9,5039	0,8990	1,2632 <i>n</i>	0,5189	9,2813	+ 0,02
21	9,5243	0,8990	1,2690 <i>n</i>	9,2742 <i>n</i>	9,3393	+ 0,02
31	9,5439	0,9026	1,2619 <i>n</i>	0,5623 <i>n</i>	9,3905	+ 0,01
Apr. 10	9,5640	0,9095	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	+ 0,01
20	9,5854	0,9190	1,2063 <i>n</i>	1,0043 <i>n</i>	9,4776	+ 0,01
30	9,6087	0,9298	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	+ 0,01
Maj. 10	9,6338	0,9409	1,0834 <i>n</i>	1,1863 <i>n</i>	9,5502	+ 0,01
20	9,6603	0,9512	0,9821 <i>n</i>	1,2392 <i>n</i>	9,5824	+ 0,01
30	9,6876	0,9597	0,8336 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	+ 0,01
Jun. 9	9,7149	0,9659	0,5363 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	+ 0,01
19	9,7415	0,9692	9,9019 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	+ 0,01
29	9,7668	0,9695	0,3580	1,3032 <i>n</i>	9,6915	+ 0,01
Jul. 9	9,7901	0,9669	0,7239	1,2882 <i>n</i>	9,7150	+ 0,01
19	9,8112	0,9618	0,9120	1,2599 <i>n</i>	9,7373	+ 0,01
29	9,8299	0,9547	1,0340	1,2167 <i>n</i>	9,7585	+ 0,01
Aug. 8	9,8461	0,9463	1,1197	1,1549 <i>n</i>	9,7787	+ 0,01
18	9,8599	0,9378	1,1810	1,0630 <i>n</i>	9,7980	+ 0,01
28	9,8717	0,9301	1,2240	0,9429 <i>n</i>	9,8164	+ 0,01
Sept. 7	9,8818	0,9244	1,2519	0,7465 <i>n</i>	9,8342	+ 0,01
17	9,8908	0,9213	1,2665	0,3451 <i>n</i>	9,8512	+ 0,01
27	9,8992	0,9216	1,2683	0,0913	9,8676	+ 0,01
Oct. 7	9,9077	0,9253	1,2572	0,6688	9,8834	+ 0,01
17	9,9166	0,9321	1,2325	0,9019	9,8986	+ 0,01
27	9,9266	0,9411	1,1920	1,0441	9,9134	0,00
Nov. 6	9,9378	0,9513	1,1324	1,1413	9,9276	0,00
16	9,9453	0,9615	1,0470	1,2093	9,9414	0,00
26	9,9638	0,9705	0,9226	1,2573	9,9547	0,00
Dec. 6	9,9781	0,9774	0,7263	1,2879	9,9677	0,00
16	9,9929	0,9815	0,3236	1,3037	9,9803	0,00
26	0,0074	0,9823	0,0728 <i>n</i>	1,3057	9,9925	+ 0,01
36	0,0218	0,9799	0,6471 <i>n</i>	1,2938	0,0044	+ 0,01

## Tabula VIII.

1848.

	<u>Log. A</u>	<u>Log. B</u>	<u>Log. C</u>	<u>Log. D</u>	<u>Log. <math>\tau</math></u>	<u>E</u>
Jan. 1	8,5797	0,9812	0,5085 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	+ 0,01
11	8,8467	0,9768	0,8064 <i>n</i>	1,2791	8,4362	+ 0,01
21	9,0016	0,9698	0,9721 <i>n</i>	1,2427	8,7373	+ 0,01
31	9,1060	0,9610	1,0811 <i>n</i>	1,1879	8,9134	+ 0,01
Febr. 10	9,1808	0,9514	1,1568 <i>n</i>	1,1096	9,0383	+ 0,01
20	9,2611	0,9424	1,2093 <i>n</i>	0,9973	9,1352	+ 0,01
Mart. 1	9,2799	0,9349	1,2438 <i>n</i>	0,8270	9,2144	0,00
11	9,3153	0,9301	1,2632 <i>n</i>	0,5189	9,2813	0,00
21	9,3459	0,9286	1,2690 <i>n</i>	9,2741 <i>n</i>	9,3393	0,00
31	9,3747	0,9306	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	0,00
Apr. 10	9,4037	0,9357	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	0,00
20	9,4342	0,9431	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	0,00
30	9,4666	0,9520	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,01
Maj. 10	9,5008	0,9612	1,0834 <i>n</i>	1,1863 <i>n</i>	9,5502	— 0,01
20	9,5362	0,9697	0,9821 <i>n</i>	1,2392 <i>n</i>	9,5824	— 0,01
30	9,5720	0,9766	0,8336 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,01
Jun. 9	9,6072	0,9812	0,5863 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	0,00
19	9,6409	0,9831	9,9019 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	0,00
29	9,6724	0,9821	0,3580	1,3032 <i>n</i>	9,6915	0,00
Jul. 9	9,7012	0,9783	0,7239	1,2882 <i>n</i>	9,7150	0,00
19	9,7268	0,9719	0,9120	1,2599 <i>n</i>	9,7373	0,00
29	9,7493	0,9636	1,0341	1,2167 <i>n</i>	9,7585	0,00
Aug. 8	9,7687	0,9541	1,1197	1,1549 <i>n</i>	9,7787	0,00
18	9,7852	0,9443	1,1810	1,0680 <i>n</i>	9,7980	0,00
28	9,7991	0,9353	1,2240	0,9429 <i>n</i>	9,8164	0,00
Sept. 7	9,8110	0,9281	1,2519	0,7465 <i>n</i>	9,8342	— 0,01
17	9,8216	0,9236	1,2665	0,3451 <i>n</i>	9,8512	— 0,01
27	9,8314	0,9224	1,2683	0,0913	9,8676	— 0,01
Oct. 7	9,8413	0,9246	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,01
17	9,8517	0,9299	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,01
27	9,8632	0,9375	1,1920	1,0441	9,9134	— 0,01
Nov. 6	9,8762	0,9464	1,1324	1,1413	9,9276	— 0,01
16	9,8905	0,9553	1,0470	1,2098	9,9414	— 0,01
26	9,9061	0,9631	0,9226	1,2573	9,9547	— 0,01
Dec. 6	9,9225	0,9688	0,7263	1,2879	9,9677	— 0,01
16	9,9392	0,9716	0,3236	1,3037	9,9803	— 0,01
26	9,9557	0,9711	0,0727 <i>n</i>	1,3057	9,9925	— 0,01
36	9,9713	0,9673	0,6470 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,01

## Tabula VIII.

1849.

	Log. A	Log. B	Log. C	Log. D	Log. $\tau$	E
Jan. 0	8,8820 <i>n</i>	0,9691	0,5085 <i>n</i>	1,2999	— $\infty$	— 0,01
10	8,6419 <i>n</i>	0,9633	0,8064 <i>n</i>	1,2791	8,4362	— 0,01
20	8,1339 <i>n</i>	0,9547	0,9721 <i>n</i>	1,2427	8,7375	— 0,01
30	8,1393	0,9441	1,0811 <i>n</i>	1,1879	8,9134	— 0,01
Febr. 9	8,5786	0,9327	1,1568 <i>n</i>	1,1096	9,0383	— 0,01
19	8,7698	0,9218	1,2093 <i>n</i>	0,9973	9,1352	— 0,01
Mart. 1	8,8637	0,9124	1,2438 <i>n</i>	0,8270	9,2144	— 0,01
11	8,9700	0,9058	1,2632 <i>n</i>	0,5190	9,2813	— 0,01
21	9,0357	0,9027	1,2690 <i>n</i>	9,2740 <i>n</i>	9,3393	— 0,02
31	9,0936	0,9032	1,2619 <i>n</i>	0,5628 <i>n</i>	9,3905	— 0,02
Apr. 10	9,1481	0,9071	1,2415 <i>n</i>	0,8447 <i>n</i>	9,4362	— 0,02
20	9,2021	0,9136	1,2068 <i>n</i>	1,0048 <i>n</i>	9,4776	— 0,02
30	9,2565	0,9216	1,1556 <i>n</i>	1,1114 <i>n</i>	9,5154	— 0,02
Maj. 10	9,3111	0,9301	1,0834 <i>n</i>	1,1863 <i>n</i>	9,5502	— 0,02
20	9,3652	0,9378	0,9821 <i>n</i>	1,2392 <i>n</i>	9,5824	— 0,02
30	9,4177	0,9438	0,8336 <i>n</i>	1,2751 <i>n</i>	9,6123	— 0,02
Jun. 9	9,4674	0,9474	0,5863 <i>n</i>	1,2970 <i>n</i>	9,6404	— 0,02
19	9,5136	0,9480	9,9018 <i>n</i>	1,3061 <i>n</i>	9,6667	— 0,02
29	9,5557	0,9456	0,3580	1,3032 <i>n</i>	9,6915	— 0,02
Jul. 9	9,5933	0,9401	0,7239	1,2882 <i>n</i>	9,7150	— 0,02
19	9,6262	0,9318	0,9120	1,2599 <i>n</i>	9,7373	— 0,02
29	9,6547	0,9212	1,0341	1,2167 <i>n</i>	9,7585	— 0,02
Aug. 8	9,6789	0,9092	1,1197	1,1549 <i>n</i>	9,7787	— 0,02
18	9,6993	0,8968	1,1810	1,0680 <i>n</i>	9,7980	— 0,02
28	9,7166	0,8852	1,2240	0,9429 <i>n</i>	9,8164	— 0,02
Sept. 7	9,7312	0,8755	1,2519	0,7465 <i>n</i>	9,8342	— 0,02
17	9,7442	0,8689	1,2665	0,3451 <i>n</i>	9,8512	— 0,02
27	9,7562	0,8659	1,2683	0,0913	9,8676	— 0,02
Oct. 7	9,7681	0,8668	1,2572	0,6688	9,8834	— 0,03
17	9,7807	0,8713	1,2325	0,9019	9,8986	— 0,03
27	9,7946	0,8784	1,1920	1,0441	9,9134	— 0,03
Nov. 6	9,8099	0,8871	1,1324	1,1413	9,9276	— 0,03
16	9,8263	0,8958	1,0470	1,2098	9,9414	— 0,03
26	9,8451	0,9033	0,9226	1,2573	9,9547	— 0,03
Dec. 6	9,8642	0,9084	0,7263	1,2879	9,9677	— 0,03
16	9,8835	0,9102	0,3237	1,3037	9,9803	— 0,03
26	9,9024	0,9083	0,0726 <i>n</i>	1,3057	9,9925	— 0,03
36	9,9203	0,9024	0,6470 <i>n</i>	1,2938	0,0044	— 0,03

## Tabula IX.

Valores quantitatum C &amp; D pro singulis diebus.

Annus		Januarius.				Februarius.			
		Log. C		Log. D		Log. C		Log. D	
C	B	1750	1850	1750	1850	1750	1850	1750	1850
0	1	0,5109 n	0,5085 n	1,2998	1,2999	1,0904 n	1,0900 n	1,1809	1,1813
1	2	0,5523 n	0,5501 n	1,2984	1,2985	1,0989 n	1,0985 n	1,1740	1,1744
2	3	0,5899 n	0,5879 n	1,2968	1,2969	1,1071 n	1,1067 n	1,1668	1,1672
3	4	0,6245 n	0,6226 n	1,2951	1,2952	1,1150 n	1,1147 n	1,1594	1,1598
4	5	0,6563 n	0,6546 n	1,2932	1,2933	1,1227 n	1,1223 n	1,1518	1,1522
5	6	0,6858 n	0,6842 n	1,2912	1,2913	1,1300 n	1,1297 n	1,1438	1,1442
6	7	0,7133 n	0,7118 n	1,2890	1,2892	1,1372 n	1,1369 n	1,1356	1,1360
7	8	0,7391 n	0,7377 n	1,2867	1,2868	1,1440 n	1,1437 n	1,1271	1,1275
8	9	0,7633 n	0,7620 n	1,2844	1,2845	1,1507 n	1,1504 n	1,1183	1,1187
9	10	0,7861 n	0,7848 n	1,2817	1,2818	1,1571 n	1,1568 n	1,1091	1,1096
10	11	0,8076 n	0,8064 n	1,2789	1,2791	1,1632 n	1,1630 n	1,0996	1,1001
11	12	0,8279 n	0,8268 n	1,2760	1,2762	1,1692 n	1,1689 n	1,0898	1,0903
12	13	0,8472 n	0,8462 n	1,2729	1,2731	1,1749 n	1,1747 n	1,0797	1,0801
13	14	0,8656 n	0,8646 n	1,2697	1,2699	1,1804 n	1,1802 n	1,0691	1,0696
14	15	0,8831 n	0,8822 n	1,2663	1,2665	1,1857 n	1,1855 n	1,0582	1,0587
15	16	0,8997 n	0,8989 n	1,2628	1,2630	1,1908 n	1,1907 n	1,0468	1,0473
16	17	0,9157 n	0,9148 n	1,2590	1,2592	1,1958 n	1,1956 n	1,0350	1,0355
17	18	0,9309 n	0,9301 n	1,2551	1,2554	1,2005 n	1,2003 n	1,0227	1,0233
18	19	0,9455 n	0,9447 n	1,2511	1,2513	1,2050 n	1,2049 n	1,0100	1,0105
19	20	0,9594 n	0,9587 n	1,2468	1,2471	1,2094 n	1,2093 n	0,9967	0,9973
20	21	0,9728 n	0,9721 n	1,2424	1,2427	1,2136 n	1,2135 n	0,9829	0,9835
21	22	0,9857 n	0,9850 n	1,2378	1,2381	1,2176 n	1,2175 n	0,9685	0,9691
22	23	0,9880 n	0,9974 n	1,2331	1,2333	1,2214 n	1,2213 n	0,9535	0,9541
23	24	1,0099 n	1,0093 n	1,2281	1,2284	1,2251 n	1,2250 n	0,9378	0,9384
24	25	1,0213 n	1,0208 n	1,2229	1,2232	1,2286 n	1,2286 n	0,9214	0,9220
25	26	1,0323 n	1,0318 n	1,2176	1,2179	1,2320 n	1,2319 n	0,9042	0,9048
26	27	1,0429 n	1,0424 n	1,2120	1,2123	1,2352 n	1,2351 n	0,8861	0,8868
27	28	1,0531 n	1,0526 n	1,2062	1,2065	1,2332 n	1,2332 n	0,8672	0,8679
28	29	1,0629 n	1,0625 n	1,2002	1,2005	1,2411 n	1,2410 n	0,8473	0,8480
29	30	1,0724 n	1,0720 n	1,1940	1,1943	1,2438 n	1,2438 n	0,8263	0,8270
30	31	1,0816 n	1,0811 n	1,1876	1,1879				
31	32	1,0904 n	1,0900 n	1,1809	1,1813				
32		1,0989 n	1,0985 n	1,1740	1,1744				

Tabula IX. *continuata.**Valores quantitatum C & D pro singulis diebus.*

M a r t i u s.				A p r i l i s.				
Log. C		Log. D		Log. C		Log. D		
1750	1850	1750	1850	1750	1850	1750	1850	
0	1,2411 n	1,2410 n	0,8473	0,8480	1,2618 n	1,2619 n	0,5630 n	0,5628 n
1	1,2438 n	1,2438 n	0,8263	0,8270	1,2604 n	1,2604 n	0,6017 n	0,6016 n
2	1,2464 n	1,2464 n	0,8041	0,8048	1,2588 n	1,2589 n	0,6371 n	0,6370 n
3	1,2488 n	1,2488 n	0,7805	0,7813	1,2571 n	1,2572 n	0,6697 n	0,6697 n
4	1,2511 n	1,2511 n	0,7555	0,7563	1,2553 n	1,2554 n	0,6999 n	0,6999 n
5	1,2532 n	1,2533 n	0,7289	0,7297	1,2534 n	1,2535 n	0,7280 n	0,7280 n
6	1,2553 n	1,2553 n	0,7003	0,7012	1,2512 n	1,2513 n	0,7543 n	0,7543 n
7	1,2571 n	1,2571 n	0,6697	0,6706	1,2490 n	1,2490 n	0,7789 n	0,7789 n
8	1,2589 n	1,2588 n	0,6366	0,6375	1,2466 n	1,2467 n	0,8021 n	0,8021 n
9	1,2604 n	1,2604 n	0,6006	0,6016	1,2441 n	1,2442 n	0,8239 n	0,8240 n
10	1,2619 n	1,2619 n	0,5612	0,5623	1,2415 n	1,2415 n	0,8446 n	0,8447 n
11	1,2632 n	1,2632 n	0,5178	0,5190	1,2387 n	1,2387 n	0,8642 n	0,8643 n
12	1,2644 n	1,2644 n	0,4695	0,4707	1,2357 n	1,2358 n	0,8829 n	0,8830 n
13	1,2654 n	1,2654 n	0,4150	0,4163	1,2327 n	1,2327 n	0,9006 n	0,9007 n
14	1,2663 n	1,2663 n	0,3526	0,3540	1,2294 n	1,2294 n	0,9175 n	0,9176 n
15	1,2671 n	1,2671 n	0,2795	0,2812	1,2260 n	1,2260 n	0,9336 n	0,9338 n
16	1,2677 n	1,2678 n	0,1915	0,1935	1,2225 n	1,2225 n	0,9491 n	0,9492 n
17	1,2682 n	1,2683 n	0,0809	0,0833	1,2188 n	1,2188 n	0,9638 n	0,9640 n
18	1,2686 n	1,2687 n	9,9321	9,9353	1,2150 n	1,2150 n	0,9780 n	0,9782 n
19	1,2689 n	1,2689 n	9,7039	9,7090	1,2110 n	1,2110 n	0,9916 n	0,9918 n
20	1,2690 n	1,2691 n	9,1937	9,2091	1,2068 n	1,2068 n	1,0046 n	1,0048 n
21	1,2690 n	1,2690 n	9,2860 n	9,2739 n	1,2025 n	1,2025 n	1,0172 n	1,0174 n
22	1,2689 n	1,2690 n	9,7343 n	9,7303 n	1,1980 n	1,1980 n	1,0292 n	1,0294 n
23	1,2686 n	1,2686 n	9,9499 n	9,9477 n	1,1934 n	1,1933 n	1,0408 n	1,0410 n
24	1,2682 n	1,2682 n	0,0932 n	0,0917 n	1,1885 n	1,1885 n	1,0520 n	1,0522 n
25	1,2677 n	1,2677 n	0,2006 n	0,1995 n	1,1835 n	1,1835 n	1,0628 n	1,0630 n
26	1,2670 n	1,2671 n	0,2865 n	0,2857 n	1,1783 n	1,1783 n	1,0732 n	1,0734 n
27	1,2662 n	1,2663 n	0,3580 n	0,3574 n	1,1730 n	1,1729 n	1,0832 n	1,0834 n
28	1,2653 n	1,2654 n	0,4193 n	0,4188 n	1,1674 n	1,1673 n	1,0929 n	1,0931 n
29	1,2643 n	1,2644 n	0,4723 n	0,4724 n	1,1616 n	1,1615 n	1,1022 n	1,1024 n
30	1,2631 n	1,2632 n	0,5203 n	0,5200 n	1,1557 n	1,1556 n	1,1112 n	1,1114 n
31	1,2618 n	1,2619 n	0,5630 n	0,5628 n	1,1495 n	1,1494 n	1,1199 n	1,1201 n
32	1,2604 n	1,2604 n	0,6017 n	0,6016 n				

Tabula IX. *continuata.**Valores quantitatum C & D pro singulis diebus.*

M a j u s.				J u n i u s.				
Log. C		Log. D		Log. C		Log. D		
1750	1850	1750	1850	1750	1850	1750	1850	
0	1,1557 n	1,1556 n	1,1112 n	1,1114 n	0,8157 n	0,8148 n	1,2778 n	1,2779 n
1	1,1495 n	1,1494 n	1,1199 n	1,1201 n	0,7959 n	0,7950 n	1,2805 n	1,2806 n
2	1,1431 n	1,1430 n	1,1283 n	1,1285 n	0,7751 n	0,7741 n	1,2830 n	1,2831 n
3	1,1365 n	1,1364 n	1,1364 n	1,1366 n	0,7532 n	0,7521 n	1,2854 n	1,2855 n
4	1,1297 n	1,1295 n	1,1442 n	1,1444 n	0,7299 n	0,7288 n	1,2876 n	1,2877 n
5	1,1226 n	1,1225 n	1,1518 n	1,1520 n	0,7052 n	0,7040 n	1,2897 n	1,2898 n
6	1,1153 n	1,1152 n	1,1591 n	1,1593 n	0,6789 n	0,6776 n	1,2917 n	1,2918 n
7	1,1073 n	1,1076 n	1,1662 n	1,1664 n	0,6508 n	0,6493 n	1,2935 n	1,2936 n
8	1,1000 n	1,0998 n	1,1731 n	1,1733 n	0,6206 n	0,6190 n	1,2953 n	1,2954 n
9	1,0920 n	1,0918 n	1,1796 n	1,1798 n	0,5880 n	0,5863 n	1,2969 n	1,2970 n
10	1,0836 n	1,0833 n	1,1861 n	1,1863 n	0,5527 n	0,5508 n	1,2984 n	1,2984 n
11	1,0750 n	1,0748 n	1,1922 n	1,1924 n	0,5141 n	0,5120 n	1,2997 n	1,2998 n
12	1,0661 n	1,0659 n	1,1982 n	1,1984 n	0,4716 n	0,4693 n	1,3009 n	1,3010 n
13	1,0569 n	1,0566 n	1,2040 n	1,2042 n	0,4244 n	0,4217 n	1,3020 n	1,3021 n
14	1,0474 n	1,0471 n	1,2095 n	1,2097 n	0,3713 n	0,3683 n	1,3030 n	1,3031 n
15	1,0375 n	1,0372 n	1,2149 n	1,2151 n	0,3107 n	0,3071 n	1,3039 n	1,3039 n
16	1,0273 n	1,0269 n	1,2201 n	1,2202 n	0,2400 n	0,2358 n	1,3046 n	1,3047 n
17	1,0167 n	1,0163 n	1,2251 n	1,2252 n	0,1555 n	0,1503 n	1,3052 n	1,3053 n
18	1,0056 n	1,0052 n	1,2299 n	1,2301 n	0,0503 n	0,0436 n	1,3057 n	1,3058 n
19	0,9944 n	0,9939 n	1,2345 n	1,2347 n	9,9110 n	9,9017 n	1,3061 n	1,3061 n
20	0,9826 n	0,9821 n	1,2390 n	1,2392 n	9,7046 n	9,6893 n	1,3064 n	1,3064 n
21	0,9703 n	0,9698 n	1,2433 n	1,2435 n	9,2971 n	9,2567 n	1,3065 n	1,3065 n
22	0,9576 n	0,9571 n	1,2474 n	1,2476 n	9,0420 n	9,1067 n	1,3065 n	1,3065 n
23	0,9443 n	0,9438 n	1,2514 n	1,2516 n	9,6217 n	9,6398 n	1,3064 n	1,3064 n
24	0,9305 n	0,9300 n	1,2552 n	1,2554 n	9,8613 n	9,8719 n	1,3062 n	1,3062 n
25	0,9162 n	0,9156 n	1,2589 n	1,2591 n	0,0148 n	0,0222 n	1,3059 n	1,3058 n
26	0,9013 n	0,9007 n	1,2624 n	1,2626 n	0,1278 n	0,1336 n	1,3054 n	1,3054 n
27	0,8857 n	0,8850 n	1,2653 n	1,2659 n	0,2174 n	0,2221 n	1,3048 n	1,3048 n
28	0,8694 n	0,8687 n	1,2690 n	1,2691 n	0,2914 n	0,2955 n	1,3041 n	1,3041 n
29	0,8523 n	0,8515 n	1,2721 n	1,2722 n	0,3546 n	0,3581 n	1,3033 n	1,3032 n
30	0,8344 n	0,8336 n	1,2750 n	1,2751 n	0,4096 n	0,4127 n	1,3023 n	1,3023 n
31	0,8157 n	0,8148 n	1,2773 n	1,2779 n	0,4583 n	0,4611 n	1,3013 n	1,3012 n
32	0,7959 n	0,7950 n	1,2805 n	1,2806 n				

Tabula IX. *continuata.**Valores quantitatum C & D pro singulis diebus.*

	J u l i u s .				A u g u s t u s .			
	Log. C		Log. D		Log. C		Log. D	
	1750	1850	1750	1850	1750	1850	1750	1850
0	0,4096	0,4127	1,3023 <i>n</i>	1,3023 <i>n</i>	1,0530	1,0536	1,2063 <i>n</i>	1,2060 <i>n</i>
1	0,4583	0,4611	1,3013 <i>n</i>	1,3012 <i>n</i>	1,0623	1,0628	1,2006 <i>n</i>	1,2003 <i>n</i>
2	0,5020	0,5045	1,3001 <i>n</i>	1,3000 <i>n</i>	1,0713	1,0718	1,1948 <i>n</i>	1,1945 <i>n</i>
3	0,5416	0,5459	1,2988 <i>n</i>	1,2987 <i>n</i>	1,0800	1,0805	1,1888 <i>n</i>	1,1884 <i>n</i>
4	0,5778	0,5799	1,2973 <i>n</i>	1,2972 <i>n</i>	1,0884	1,0888	1,1825 <i>n</i>	1,1822 <i>n</i>
5	0,6111	0,6130	1,2958 <i>n</i>	1,2957 <i>n</i>	1,0965	1,0969	1,1760 <i>n</i>	1,1757 <i>n</i>
6	0,6419	0,6437	1,2941 <i>n</i>	1,2940 <i>n</i>	1,1043	1,1048	1,1693 <i>n</i>	1,1690 <i>n</i>
7	0,6705	0,6722	1,2923 <i>n</i>	1,2922 <i>n</i>	1,1119	1,1124	1,1624 <i>n</i>	1,1621 <i>n</i>
8	0,6973	0,6989	1,2903 <i>n</i>	1,2902 <i>n</i>	1,1193	1,1197	1,1553 <i>n</i>	1,1549 <i>n</i>
9	0,7224	0,7239	1,2883 <i>n</i>	1,2881 <i>n</i>	1,1264	1,1268	1,1479 <i>n</i>	1,1475 <i>n</i>
10	0,7460	0,7474	1,2861 <i>n</i>	1,2859 <i>n</i>	1,1333	1,1336	1,1402 <i>n</i>	1,1398 <i>n</i>
11	0,7683	0,7696	1,2837 <i>n</i>	1,2836 <i>n</i>	1,1399	1,1403	1,1323 <i>n</i>	1,1319 <i>n</i>
12	0,7894	0,7906	1,2813 <i>n</i>	1,2811 <i>n</i>	1,1463	1,1467	1,1241 <i>n</i>	1,1237 <i>n</i>
13	0,8094	0,8106	1,2787 <i>n</i>	1,2785 <i>n</i>	1,1526	1,1529	1,1156 <i>n</i>	1,1152 <i>n</i>
14	0,8284	0,8295	1,2759 <i>n</i>	1,2758 <i>n</i>	1,1586	1,1589	1,1068 <i>n</i>	1,1064 <i>n</i>
15	0,8465	0,8476	1,2731 <i>n</i>	1,2729 <i>n</i>	1,1644	1,1647	1,0977 <i>n</i>	1,0973 <i>n</i>
16	0,8637	0,8648	1,2700 <i>n</i>	1,2699 <i>n</i>	1,1700	1,1703	1,0883 <i>n</i>	1,0879 <i>n</i>
17	0,8802	0,8812	1,2669 <i>n</i>	1,2667 <i>n</i>	1,1755	1,1757	1,0786 <i>n</i>	1,0781 <i>n</i>
18	0,8960	0,8969	1,2636 <i>n</i>	1,2634 <i>n</i>	1,1807	1,1810	1,0685 <i>n</i>	1,0680 <i>n</i>
19	0,9111	0,9120	1,2601 <i>n</i>	1,2599 <i>n</i>	1,1858	1,1860	1,0580 <i>n</i>	1,0576 <i>n</i>
20	0,9256	0,9265	1,2565 <i>n</i>	1,2563 <i>n</i>	1,1907	1,1909	1,0472 <i>n</i>	1,0467 <i>n</i>
21	0,9395	0,9403	1,2528 <i>n</i>	1,2526 <i>n</i>	1,1954	1,1956	1,0359 <i>n</i>	1,0354 <i>n</i>
22	0,9528	0,9536	1,2489 <i>n</i>	1,2487 <i>n</i>	1,1999	1,2002	1,0242 <i>n</i>	1,0237 <i>n</i>
23	0,9657	0,9665	1,2448 <i>n</i>	1,2446 <i>n</i>	1,2043	1,2046	1,0121 <i>n</i>	1,0116 <i>n</i>
24	0,9780	0,9788	1,2406 <i>n</i>	1,2404 <i>n</i>	1,2085	1,2088	0,9994 <i>n</i>	0,9989 <i>n</i>
25	0,9900	0,9907	1,2362 <i>n</i>	1,2360 <i>n</i>	1,2126	1,2128	0,9863 <i>n</i>	0,9858 <i>n</i>
26	1,0014	1,0021	1,2317 <i>n</i>	1,2314 <i>n</i>	1,2165	1,2167	0,9726 <i>n</i>	0,9721 <i>n</i>
27	1,0125	1,0131	1,2270 <i>n</i>	1,2267 <i>n</i>	1,2202	1,2204	0,9584 <i>n</i>	0,9578 <i>n</i>
28	1,0232	1,0238	1,2220 <i>n</i>	1,2218 <i>n</i>	1,2238	1,2240	0,9435 <i>n</i>	0,9429 <i>n</i>
29	1,0335	1,0341	1,2170 <i>n</i>	1,2167 <i>n</i>	1,2273	1,2274	0,9279 <i>n</i>	0,9273 <i>n</i>
30	1,0434	1,0440	1,2117 <i>n</i>	1,2114 <i>n</i>	1,2306	1,2307	0,9117 <i>n</i>	0,9111 <i>n</i>
31	1,0530	1,0536	1,2063 <i>n</i>	1,2060 <i>n</i>	1,2337	1,2339	0,8947 <i>n</i>	0,8941 <i>n</i>
32	1,0623	1,0628	1,2006 <i>n</i>	1,2003 <i>n</i>	1,2367	1,2369	0,8768 <i>n</i>	0,8762 <i>n</i>



Tabula IX. *continuata.**Valores quantitatuum C & D pro singulis diebus.*

	September.				October.			
	Log. C		Log. D		Log. C		Log. D	
	1750	1850	1750	1850	1750	1850	1750	1850
0	1,2337	1,2339	0,8947 n	0,8941 n	1,2663	1,2663	0,3554	0,3560
1	1,2367	1,2369	0,8763 n	0,8762 n	1,2654	1,2654	0,4169	0,4173
2	1,2396	1,2397	0,8581 n	0,8574 n	1,2644	1,2644	0,4707	0,4710
3	1,2423	1,2425	0,8383 n	0,8376 n	1,2632	1,2632	0,5184	0,5187
4	1,2449	1,2450	0,8175 n	0,8168 n	1,2619	1,2619	0,5614	0,5615
5	1,2473	1,2475	0,7954 n	0,7947 n	1,2605	1,2605	0,6003	0,6004
6	1,2497	1,2498	0,7721 n	0,7714 n	1,2589	1,2589	0,6360	0,6360
7	1,2518	1,2519	0,7473 n	0,7465 n	1,2572	1,2572	0,6688	0,6688
8	1,2539	1,2540	0,7203 n	0,7200 n	1,2554	1,2554	0,6993	0,6993
9	1,2553	1,2559	0,6925 n	0,6917 n	1,2534	1,2534	0,7276	0,7276
10	1,2576	1,2577	0,6620 n	0,6612 n	1,2513	1,2513	0,7541	0,7540
11	1,2592	1,2593	0,6291 n	0,6282 n	1,2490	1,2491	0,7789	0,7789
12	1,2607	1,2608	0,5934 n	0,5924 n	1,2466	1,2467	0,8023	0,8022
13	1,2621	1,2622	0,5542 n	0,5532 n	1,2441	1,2441	0,8244	0,8243
14	1,2634	1,2635	0,5111 n	0,5100 n	1,2414	1,2414	0,8454	0,8452
15	1,2645	1,2646	0,4630 n	0,4618 n	1,2385	1,2386	0,8652	0,8651
16	1,2655	1,2656	0,4087 n	0,4074 n	1,2355	1,2356	0,8841	0,8839
17	1,2664	1,2665	0,3464 n	0,3451 n	1,2324	1,2325	0,9020	0,9019
18	1,2672	1,2672	0,2736 n	0,2720 n	1,2291	1,2292	0,9192	0,9190
19	1,2678	1,2678	0,1857 n	0,1839 n	1,2256	1,2257	0,9355	0,9353
20	1,2683	1,2683	0,0753 n	0,0731 n	1,2220	1,2221	0,9512	0,9510
21	1,2686	1,2687	9,9266 n	9,9237 n	1,2182	1,2183	0,9662	0,9660
22	1,2689	1,2689	9,6983 n	9,6936 n	1,2143	1,2144	0,9805	0,9803
23	1,2690	1,2691	9,1865 n	9,1717 n	1,2102	1,2103	0,9943	0,9941
24	1,2690	1,2690	9,2839	9,2942	1,2059	1,2060	1,0076	1,0074
25	1,2689	1,2689	9,7310	9,7346	1,2014	1,2015	1,0203	1,0201
26	1,2636	1,2637	9,9466	9,9486	1,1967	1,1968	1,0326	1,0323
27	1,2632	1,2633	0,0900	0,0914	1,1919	1,1920	1,0444	1,0441
28	1,2677	1,2677	0,1976	0,1986	1,1869	1,1870	1,0557	1,0555
29	1,2671	1,2671	0,2837	0,2844	1,1816	1,1818	1,0667	1,0664
30	1,2663	1,2663	0,3554	0,3560	1,1762	1,1764	1,0772	1,0770
31	1,2654	1,2654	0,4169	0,4173	1,1706	1,1707	1,0874	1,0872
32					1,1647	1,1649	1,0972	1,0970

Tabula IX. *continuata.**Valores quantitatum C & D pro singulis diebus.*

	November.				December.			
	Log. C		Log. D		Log. C		Log. D	
	1750	1850	1750	1850	1750	1850	1750	1850
0	1,1706	1,1707	1,0874	1,0872	0,8551	0,8560	1,2716	1,2714
1	1,1647	1,1649	1,0972	1,0970	0,8363	0,8372	1,2747	1,2746
2	1,1587	1,1589	1,1067	1,1065	0,8165	0,8175	1,2777	1,2775
3	1,1524	1,1526	1,1159	1,1156	0,7956	0,7966	1,2805	1,2804
4	1,1458	1,1461	1,1247	1,1245	0,7734	0,7746	1,2832	1,2830
5	1,1391	1,1394	1,1332	1,1330	0,7500	0,7512	1,2857	1,2855
6	1,1321	1,1324	1,1415	1,1413	0,7250	0,7263	1,2880	1,2879
7	1,1249	1,1251	1,1495	1,1492	0,6984	0,6998	1,2903	1,2901
8	1,1174	1,1176	1,1572	1,1569	0,6698	0,6714	1,2923	1,2922
9	1,1096	1,1099	1,1646	1,1644	0,6391	0,6408	1,2943	1,2942
10	1,1015	1,1018	1,1718	1,1715	0,6060	0,6078	1,2960	1,2959
11	1,0932	1,0935	1,1787	1,1785	0,5699	0,5719	1,2977	1,2976
12	1,0845	1,0849	1,1854	1,1852	0,5304	0,5326	1,2992	1,2991
13	1,0755	1,0759	1,1919	1,1917	0,4868	0,4892	1,3005	1,3005
14	1,0662	1,0666	1,1981	1,1979	0,4381	0,4409	1,3017	1,3017
15	1,0566	1,0570	1,2041	1,2039	0,3831	0,3863	1,3028	1,3028
16	1,0466	1,0470	1,2100	1,2098	0,3200	0,3237	1,3038	1,3037
17	1,0362	1,0366	1,2156	1,2154	0,2460	0,2504	1,3046	1,3045
18	1,0254	1,0259	1,2210	1,2208	0,1565	0,1619	1,3052	1,3052
19	1,0142	1,0147	1,2262	1,2260	0,0434	0,0505	1,3058	1,3057
20	1,0026	1,0031	1,2312	1,2310	9,8899	9,9000	1,3062	1,3061
21	0,9905	0,9910	1,2360	1,2358	9,6500	9,6675	1,3064	1,3064
22	0,9779	0,9784	1,2407	1,2405	9,0688	9,1323	1,3065	1,3065
23	0,9647	0,9653	1,2451	1,2450	9,3271 <i>n</i>	9,2876 <i>n</i>	1,3065	1,3065
24	0,9511	0,9517	1,2494	1,2492	9,7339 <i>n</i>	9,7188 <i>n</i>	1,3064	1,3064
25	0,9368	0,9375	1,2535	1,2534	9,9402 <i>n</i>	0,9308 <i>n</i>	1,3061	1,3061
26	0,9219	0,9227	1,2575	1,2573	0,0793 <i>n</i>	0,0726 <i>n</i>	1,3056	1,3057
27	0,9064	0,9071	1,2612	1,2611	0,1845 <i>n</i>	0,1791 <i>n</i>	1,3051	1,3051
28	0,8901	0,8909	1,2648	1,2647	0,2689 <i>n</i>	0,2646 <i>n</i>	1,3044	1,3044
29	0,8730	0,8739	1,2683	1,2681	0,3395 <i>n</i>	0,3358 <i>n</i>	1,3035	1,3036
30	0,8551	0,8560	1,2716	1,2714	0,4001 <i>n</i>	0,3968 <i>n</i>	1,3025	1,3026
31	0,8368	0,8372	1,2747	1,2746	0,4531 <i>n</i>	0,4502 <i>n</i>	1,3014	1,3015
32					0,5002 <i>n</i>	0,4977 <i>n</i>	1,3001	1,3002

## Tabulae X. Sectio prima.

*Adscensiones rectae et Declinationes mediae et  
apparentes*

*Stellarum 36 fundamentalium atque  $\alpha$  Ursae  
minoris,*

ab Anno 1750 usque ad Annum 1770.

Tabulae X. Sect. I.  $\gamma$  Pegasi.

1750	Jan. 0	$\overset{h}{0} \overset{o}{0} 24,384$	$+13 \overset{o}{47} 40,46$	1760	Jan. 1	$\overset{h}{0} \overset{o}{0} 53,096$	$+13 \overset{o}{50} 47,62$
	Apr. 10	24,413	40,56		Apr. 10	53,094	47,70
	Jul. 19	24,433	40,60		Jul. 19	53,101	47,83
	Oct. 27	24,444	40,58		Oct. 27	53,117	48,02
	Dec. 66	24,446	40,51		Dec. 66	53,140	48,26
1751	Jan. 0	$0 \ 0 \ 27,518$	$+13 \ 48 \ 0,58$	1761	Jan. 0	$0 \ 0 \ 56,204$	$+13 \ 51 \ 8,21$
	Apr. 10	27,514	0,46		Apr. 10	56,234	8,49
	Jul. 19	27,502	0,30		Jul. 19	56,271	8,81
	Oct. 27	27,480	0,07		Oct. 27	56,316	9,17
	Dec. 66	27,450	47 59,79		Dec. 66	56,368	9,58
1752	Jan. 1	$0 \ 0 \ 30,533$	$+13 \ 48 \ 19,93$	1762	Jan. 0	$0 \ 0 \ 59,422$	$+13 \ 51 \ 29,47$
	Apr. 10	30,498	19,62		Apr. 10	59,479	29,91
	Jul. 19	30,454	19,26		Jul. 19	59,542	30,38
	Oct. 27	30,402	18,85		Oct. 27	59,611	30,88
	Dec. 66	30,342	18,40		Dec. 66	59,686	31,41
1753	Jan. 0	$0 \ 0 \ 33,435$	$+13 \ 48 \ 38,59$	1763	Jan. 0	$0 \ 1 \ 2,733$	$+13 \ 51 \ 51,26$
	Apr. 10	33,371	38,11		Apr. 10	2,811	51,81
	Jul. 19	33,300	37,60		Jul. 19	2,892	52,37
	Oct. 27	33,224	37,06		Oct. 27	2,977	52,95
	Dec. 66	33,141	36,48		Dec. 66	3,066	53,55
1754	Jan. 0	$0 \ 0 \ 36,241$	$+13 \ 48 \ 56,71$	1764	Jan. 1	$0 \ 1 \ 6,109$	$+13 \ 52 \ 13,38$
	Apr. 10	36,155	56,12		Apr. 10	6,200	13,98
	Jul. 19	36,066	55,52		Jul. 19	6,292	14,58
	Oct. 27	35,974	54,90		Oct. 27	6,385	15,18
	Dec. 66	35,878	54,26		Dec. 66	6,479	15,77
1755	Jan. 0	$0 \ 0 \ 38,982$	$+13 \ 49 \ 14,51$	1765	Jan. 0	$0 \ 1 \ 9,521$	$+13 \ 52 \ 35,61$
	Apr. 10	38,885	13,88		Apr. 10	9,614	36,20
	Jul. 19	38,788	13,25		Jul. 19	9,705	36,77
	Oct. 27	38,690	12,63		Oct. 27	9,795	37,32
	Dec. 66	38,593	12,02		Dec. 66	9,884	37,86
1756	Jan. 1	$0 \ 0 \ 41,698$	$+13 \ 49 \ 32,26$	1766	Jan. 0	$0 \ 1 \ 12,927$	$+13 \ 52 \ 57,72$
	Apr. 10	41,602	31,66		Apr. 10	13,014	58,24
	Jul. 19	41,508	31,09		Jul. 19	13,097	58,72
	Oct. 27	41,417	30,55		Oct. 27	13,175	59,17
	Dec. 66	41,330	30,03		Dec. 66	13,249	59,58
1757	Jan. 0	$0 \ 0 \ 44,432$	$+13 \ 49 \ 50,24$	1767	Jan. 0	$0 \ 1 \ 16,298$	$+13 \ 53 \ 19,49$
	Apr. 10	44,349	49,75		Apr. 10	16,369	19,88
	Jul. 19	44,269	49,30		Jul. 19	16,433	20,22
	Oct. 27	44,196	48,89		Oct. 27	16,491	20,51
	Dec. 66	44,129	48,53		Dec. 66	16,542	20,76
1758	Jan. 0	$0 \ 0 \ 47,223$	$+13 \ 50 \ 8,68$	1768	Jan. 1	$0 \ 1 \ 19,599$	$+13 \ 53 \ 40,72$
	Apr. 10	47,161	8,35		Apr. 10	19,645	40,93
	Jul. 19	47,106	8,08		Jul. 19	19,683	41,09
	Oct. 27	47,059	7,86		Oct. 27	19,713	41,19
	Dec. 66	47,020	7,69		Dec. 66	19,736	41,25
1759	Jan. 0	$0 \ 0 \ 50,104$	$+13 \ 50 \ 27,78$	1769	Jan. 0	$0 \ 1 \ 22,802$	$+13 \ 54 \ 1,27$
	Apr. 10	50,071	27,65		Apr. 10	22,818	1,28
	Jul. 19	50,046	27,58		Jul. 19	22,826	1,24
	Oct. 27	50,029	27,56		Oct. 27	22,825	1,14
	Dec. 66	50,021	27,60		Dec. 66	22,815	0,98

Tabulae X. Sect. I.  $\gamma$  Pegasi.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,171	-11,2	+ 3,65	- 7,9	+3 +2	1750	0 23,4068	+13 47 33,914		
10	-0,233	-11,9	+ 2,81	- 8,9	+3 +2	1751	0 26,4786	47 53,951		
20	-0,339	-10,0	+ 1,87	- 9,8	+3 +2	1752	0 29,5505	48 13,989		
30	-0,433	- 8,7	+ 0,86	-10,2	+2 +2	1753	0 32,6225	48 34,026		
Febr. 9	-0,563	- 6,9	- 0,17	-10,2	+2 +2	1754	0 35,6946	48 54,063		
						1755	0 38,7667	49 14,100		
19	-0,621	- 4,5	- 1,17	- 9,6	+2 +2	1756	0 41,8390	49 34,137		
Mart. 1	-0,653	- 1,7	- 2,09	- 8,5	+1 +2	1757	0 44,9113	49 54,173		
11	-0,655	+ 1,6	- 2,87	- 6,9	0 +2	1758	0 47,9837	50 14,210		
21	-0,621	+ 5,5	- 3,46	- 4,7	0 +1	1759	0 51,0562	50 34,246		
31	-0,546	+ 9,5	- 3,81	- 2,2	-1 +1	1760	0 54,1289	50 54,282		
						1761	0 57,2016	51 14,319		
Apr. 10	-0,431	+13,6	- 3,89	+ 0,8	-1 +1	1762	1 0,2745	51 34,355		
20	-0,275	+17,7	- 3,66	+ 3,9	-2 0	1763	1 3,3474	51 54,390		
30	-0,078	+21,5	- 3,12	+ 7,0	-2 0	1764	1 6,4206	52 14,426		
Maj. 10	+0,155	+24,9	- 2,27	+10,1	-2 -1	1765	1 9,4937	52 34,462		
20	+0,420	+27,9	- 1,11	+13,1	-2 -1	1766	1 12,5669	52 54,497		
						1767	1 15,6402	53 14,533		
30	+0,712	+30,1	+ 0,34	+15,7	-2 -1	1768	1 18,7136	53 34,568		
Jun. 9	+1,022	+31,5	+ 2,02	+17,9	-3 -2	1769	1 21,7871	53 54,603		
19	+1,342	+32,1	+ 3,91	+19,7	-2 -2	1770	1 24,8607	54 14,638		
29	+1,664	+31,9	+ 5,95	+20,9	-2 -2					
Jul. 9	+1,979	+30,8	+ 8,08	+21,6	-2 -2					
19	+2,230	+29,0	+10,26	+21,7	-2 -2					
29	+2,559	+26,5	+12,42	+21,3	-2 -2					
Aug. 8	+2,809	+23,4	+14,52	+20,5	-1 -2					
18	+3,026	+19,9	+16,51	+19,2	-1 -2					
28	+3,206	+16,1	+18,35	+17,5	0 -2					
Sept. 7	+3,343	+12,3	+20,01	+15,6	0 -2					
17	+3,451	+ 8,4	+21,47	+13,6	+1 -1					
27	+3,516	+ 4,8	+22,72	+11,3	+1 -1					
Oct. 7	+3,546	+ 1,4	+23,73	+ 9,0	+2 -1					
17	+3,543	- 1,7	+24,52	+ 6,8	+2 0					
27	+3,513	- 4,3	+25,08	+ 4,6	+3 0					
Nov. 6	+3,453	- 6,5	+25,43	+ 2,4	+3 0					
16	+3,384	- 8,2	+25,56	+ 0,3	+4 +1					
26	+3,295	- 9,5	+25,48	- 1,7	+4 +1					
Déc. 6	+3,194	-10,5	+25,22	- 3,6	+4 +1					
16	+3,085	-11,1	+24,77	- 5,4	+4 +1					
26	+2,972	-11,3	+24,15	- 6,9	+4 +2					
36	+2,859	-11,4	+23,39	- 8,4	+4 +2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 20	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. a Arietis.

1750	Jan. 0	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 9,492	+22 <sup>o</sup> 16 <sup>'</sup> 8,53	1760	Jan. 1	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 40,744	+22 <sup>o</sup> 18 <sup>'</sup> 51,43
	Apr. 10	9,528	8,23		Apr. 10	40,737	51,89
	Jul. 19	9,555	7,88		Jul. 19	40,740	52,38
	Oct. 27	9,572	7,47		Oct. 27	40,751	52,92
	Dec. 66	9,580	7,01		Dec. 66	40,772	53,49
1751	Jan. 0	1 53 12,920	+22 16 24,69	1761	Jan. 0	1 53 44,108	+22 19 10,79
	Apr. 10	12,921	24,20		Apr. 10	44,135	11,38
	Jul. 19	12,913	23,68		Jul. 19	44,171	11,99
	Oct. 27	12,895	23,12		Oct. 27	44,216	12,62
	Dec. 66	12,867	22,53		Dec. 66	44,269	13,27
1752	Jan. 1	1 53 16,219	+22 16 40,23	1762	Jan. 0	1 53 47,594	+22 19 30,54
	Apr. 10	16,184	39,62		Apr. 10	47,652	31,19
	Jul. 19	16,141	38,98		Jul. 19	47,717	31,85
	Oct. 27	16,089	38,32		Oct. 27	47,789	32,50
	Dec. 66	16,023	37,65		Dec. 66	47,867	33,16
1753	Jan. 0	1 53 19,391	+22 16 55,39	1763	Jan. 0	1 53 51,184	+22 19 50,43
	Apr. 10	19,324	54,71		Apr. 10	51,267	51,08
	Jul. 19	19,251	54,03		Jul. 19	51,354	51,71
	Oct. 27	19,171	53,35		Oct. 27	51,445	52,32
	Dec. 66	19,084	52,68		Dec. 66	51,540	52,91
1754	Jan. 0	1 53 22,456	+22 17 10,41	1764	Jan. 1	1 53 54,854	+22 20 10,20
	Apr. 10	22,364	9,73		Apr. 10	54,950	10,77
	Jul. 19	22,269	9,08		Jul. 19	55,043	11,31
	Oct. 27	22,170	8,48		Oct. 27	55,149	11,81
	Dec. 66	22,066	7,91		Dec. 66	55,251	12,28
1755	Jan. 0	1 53 25,444	+22 17 25,61	1765	Jan. 0	1 53 58,561	+22 20 29,61
	Apr. 10	25,339	25,04		Apr. 10	58,664	30,05
	Jul. 19	25,233	24,52		Jul. 19	58,765	30,44
	Oct. 27	25,127	24,04		Oct. 27	58,865	30,78
	Dec. 66	25,020	23,61		Dec. 66	58,963	31,07
1756	Jan. 1	1 53 28,398	+22 17 41,26	1766	Jan. 0	1 54 2,275	+22 20 48,45
	Apr. 10	28,292	40,86		Apr. 10	2,372	48,71
	Jul. 19	28,188	40,52		Jul. 19	2,464	48,91
	Oct. 27	28,083	40,23		Oct. 27	2,552	49,05
	Dec. 66	27,990	40,00		Dec. 66	2,636	49,13
1757	Jan. 0	1 53 31,365	+22 17 57,58	1767	Jan. 0	1 54 5,954	+22 21 6,59
	Apr. 10	31,270	57,39		Apr. 10	6,034	6,63
	Jul. 19	31,182	57,27		Jul. 19	6,108	6,61
	Oct. 27	31,099	57,21		Oct. 27	6,175	6,54
	Dec. 66	31,022	57,20		Dec. 66	6,235	6,40
1758	Jan. 0	1 53 34,390	+22 18 14,69	1768	Jan. 1	1 54 9,561	+22 21 23,93
	Apr. 10	34,318	14,75		Apr. 10	9,616	23,75
	Jul. 19	34,254	14,87		Jul. 19	9,662	23,52
	Oct. 27	34,198	15,04		Oct. 27	9,700	23,23
	Dec. 66	34,150	15,27		Dec. 66	9,729	22,83
1759	Jan. 0	1 53 37,508	+22 18 32,68	1769	Jan. 0	1 54 13,065	+22 21 40,48
	Apr. 10	37,467	32,95		Apr. 10	13,088	40,10
	Jul. 19	37,435	33,27		Jul. 19	13,102	39,67
	Oct. 27	37,411	33,65		Oct. 27	13,106	39,19
	Dec. 66	37,397	34,08		Dec. 66	13,100	38,67

## Tabulae X. Sect. I. a Arietis.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,530	-10,6	+ 5,86	- 2,5	+4	+1	1750	<sup>b</sup> 53 8,4434	+22 16 1,962
10	+0,414	-12,5	+ 5,53	- 4,2	+4	+1	1751	53 11,7850	16 19,478
20	+0,281	-13,8	+ 5,03	- 5,8	+4	+1	1752	53 15,1263	16 36,992
30	+0,138	-14,5	+ 4,38	- 7,2	+4	+2	1753	53 18,4688	16 54,504
Febr. 9	-0,009	-14,5	+ 3,60	- 8,3	+3	+2	1754	53 21,8110	17 12,013
							1755	53 25,1533	17 29,520
19	-0,151	-13,6	+ 2,73	- 9,0	+3	+2	1756	53 28,4959	17 47,024
Mart. 1	-0,281	-11,9	+ 1,81	- 9,3	+3	+2	1757	53 31,8387	18 4,526
11	-0,388	- 9,2	+ 0,87	- 9,2	+2	+2	1758	53 35,1817	18 22,026
21	-0,465	- 5,9	- 0,02	- 8,4	+2	+2	1759	53 38,5249	18 39,523
31	-0,505	- 1,9	- 0,81	- 7,2	+1	+2	1760	53 41,8682	18 57,018
							1761	53 45,2118	19 14,511
Apr. 10	-0,502	+ 2,7	- 1,46	- 5,6	0	+2	1762	53 48,5556	19 32,001
20	-0,452	+ 7,5	- 1,92	- 3,5	0	+1	1763	53 51,8996	19 49,488
30	-0,353	+12,3	- 2,15	- 1,0	-1	+1	1764	53 55,2438	20 6,974
Maj. 10	-0,206	+17,0	- 2,11	+ 1,8	-1	0	1765	53 58,5881	20 24,457
20	-0,013	+21,4	- 1,80	+ 4,5	-1	0	1766	54 1,9327	20 41,937
							1767	54 5,2775	20 59,415
30	+0,222	+25,3	- 1,21	+ 7,3	-2	-1	1768	54 8,6225	21 16,391
Jun. 9	+0,492	+28,4	- 0,34	+10,0	-2	-1	1769	54 11,9677	21 34,364
19	+0,790	+30,9	+ 0,78	+12,4	-2	-2	1770	54 15,3130	21 51,835
29	+1,109	+32,5	+ 2,13	+14,5	-2	-2			
Jul. 9	+1,439	+33,2	+ 3,67	+16,1	-2	-2			
19	+1,773	+33,2	+ 5,35	+17,4	-2	-3			
29	+2,102	+32,3	+ 7,14	+18,2	-2	-3			
Aug. 8	+2,419	+30,8	+ 8,98	+18,5	-2	-4			
18	+2,718	+28,7	+10,83	+18,4	-2	-4			
28	+2,993	+26,2	+12,65	+17,8	-1	-4			
Sept. 7	+3,241	+22,8	+14,39	+16,9	-1	-4			
17	+3,459	+19,8	+16,02	+15,7	0	-4			
27	+3,646	+17,1	+17,52	+14,3	0	-4			
Oct. 7	+3,800	+13,8	+18,88	+12,8	+1	-4			
17	+3,922	+10,7	+20,07	+11,0	+2	-4			
27	+4,013	+ 7,5	+21,08	+ 9,3	+2	-4			
Nov. 6	+4,072	+ 4,4	+21,93	+ 7,6	+3	-4			
16	+4,101	+ 1,5	+22,59	+ 5,8	+4	-3			
26	+4,101	- 1,4	+23,08	+ 4,0	+4	-3			
Dec. 6	+4,073	- 4,2	+23,39	+ 2,3	+5	-3			
16	+4,017	- 6,9	+23,53	+ 0,5	+5	-2			
26	+3,936	- 9,3	+23,48	- 1,4	+5	-2			
36	+3,832	-11,4	+23,25	- 3,1	+6	-2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Apr. 20	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Ceti.*

1750	Jan. 0	2 49 15,462	+ 3 5 41,56	1760	Jan. 1	2 49 44,568	+ 3 7 58,04
	Apr. 10	15,479	41,08		Apr. 10	44,578	58,63
	Jul. 19	15,488	40,56		Jul. 19	44,596	59,25
	Oct. 27	15,488	40,00		Oct. 27	44,623	59,91
	Dec. 66	15,479	39,39		Dec. 66	44,658	8 0,61
1751	Jan. 0	2 49 18,599	+ 3 5 54,30	1761	Jan. 0	2 49 47,762	+ 3 8 15,05
	Apr. 10	18,584	53,67		Apr. 10	47,802	15,75
	Jul. 19	18,560	53,01		Jul. 19	47,850	16,46
	Oct. 27	18,528	52,33		Oct. 27	47,904	17,17
	Dec. 66	18,487	51,62		Dec. 66	47,966	17,88
1752	Jan. 1	2 49 21,618	+ 3 6 6,56	1762	Jan. 0	2 49 51,062	+ 3 8 32,32
	Apr. 10	21,577	5,84		Apr. 10	51,123	33,03
	Jul. 19	21,517	5,12		Jul. 19	51,199	33,72
	Oct. 27	21,454	4,39		Oct. 27	51,275	34,39
	Dec. 66	21,387	3,66		Dec. 66	51,357	35,05
1753	Jan. 0	2 49 24,527	+ 3 6 18,61	1763	Jan. 0	2 49 54,446	+ 3 8 49,51
	Apr. 10	24,454	17,89		Apr. 10	54,529	50,15
	Jul. 19	24,375	17,19		Jul. 19	54,617	50,76
	Oct. 27	24,292	16,51		Oct. 27	54,707	51,33
	Dec. 66	24,203	15,85		Dec. 66	54,799	51,87
1754	Jan. 0	2 49 27,349	+ 3 6 30,77	1764	Jan. 1	2 49 57,885	+ 3 9 6,36
	Apr. 10	27,258	30,13		Apr. 10	57,978	6,87
	Jul. 19	27,164	29,53		Jul. 19	58,072	7,32
	Oct. 27	27,068	28,97		Oct. 27	58,165	7,73
	Dec. 66	26,969	28,46		Dec. 66	58,258	8,09
1755	Jan. 0	2 49 30,119	+ 3 6 43,33	1765	Jan. 0	2 50 1,344	+ 3 9 22,64
	Apr. 10	30,020	42,85		Apr. 10	1,437	22,96
	Jul. 19	29,922	42,43		Jul. 19	1,527	23,22
	Oct. 27	29,826	42,07		Oct. 27	1,614	23,42
	Dec. 66	29,730	41,76		Dec. 66	1,699	23,56
1756	Jan. 1	2 49 32,878	+ 3 6 57,55	1766	Jan. 0	2 50 4,788	+ 3 9 38,18
	Apr. 10	32,784	57,29		Apr. 10	4,871	38,28
	Jul. 19	32,694	57,10		Jul. 19	4,948	38,31
	Oct. 27	32,608	56,98		Oct. 27	5,020	38,28
	Dec. 66	32,526	56,92		Dec. 66	5,086	38,19
1757	Jan. 0	2 49 35,669	+ 3 7 10,62	1767	Jan. 0	2 50 8,182	+ 3 9 52,89
	Apr. 10	35,591	10,61		Apr. 10	8,245	52,75
	Jul. 19	35,519	10,67		Jul. 19	8,301	52,55
	Oct. 27	35,454	10,79		Oct. 27	8,350	52,29
	Dec. 66	35,396	10,98		Dec. 66	8,391	51,96
1758	Jan. 0	2 49 38,531	+ 3 7 25,60	1768	Jan. 1	2 50 11,495	+ 3 10 6,74
	Apr. 10	38,477	25,34		Apr. 10	11,531	6,38
	Jul. 19	38,432	26,13		Jul. 19	11,559	5,96
	Oct. 27	38,395	26,49		Oct. 27	11,579	5,50
	Dec. 66	38,367	26,90		Dec. 66	11,590	4,98
1759	Jan. 0	2 49 41,492	+ 3 7 31,44	1769	Jan. 0	2 50 14,705	+ 3 10 19,81
	Apr. 10	41,469	31,89		Apr. 10	14,710	19,26
	Jul. 19	41,455	32,39		Jul. 19	14,706	18,68
	Oct. 27	41,450	32,95		Oct. 27	14,693	18,05
	Dec. 66	41,454	33,56		Dec. 66	14,671	17,39



Tabulae X. Sect. I. a Ceti.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,774	- 7,4	- 0,66	- 7,4	+3	+1	1750	<sup>h</sup> 2 49 14,4458	+ <sup>o</sup> 5 5 35,580		
10	+0,687	- 9,9	- 1,38	- 6,9	+3	+1	1751	49 17,5618	5 50,290		
20	+0,576	-12,1	- 2,08	- 6,1	+3	+1	1752	49 20,6779	6 4,997		
30	+0,446	-13,7	- 2,60	- 5,3	+3	+1	1753	49 23,7941	6 19,701		
Febr. 9	+0,308	-14,6	- 3,08	- 4,3	+3	+1	1754	49 26,9104	6 34,402		
							1755	49 30,0266	6 49,100		
19	+0,155	-14,7	- 3,46	- 3,2	+3	+1	1756	49 33,1431	7 4,795		
Mart. 1	+0,009	-14,0	- 3,71	- 1,9	+3	+1	1757	49 36,2597	7 18,486		
11	-0,125	-12,5	- 3,83	- 0,4	+2	0	1758	49 39,3764	7 33,174		
21	-0,240	-10,1	- 3,79	+ 1,3	+2	0	1759	49 42,4931	7 47,859		
31	-0,326	- 6,8	- 3,58	+ 3,1	+2	0	1760	49 45,6099	8 2,541		
							1761	49 48,7268	8 17,220		
Apr. 10	-0,376	- 3,0	- 3,18	+ 5,1	+1	-1	1762	49 51,8438	8 31,395		
20	-0,386	+ 1,2	- 2,57	+ 7,1	+1	-1	1763	49 54,9609	8 46,568		
30	-0,352	+ 5,8	- 1,76	+ 9,2	0	-1	1764	49 58,0781	9 1,237		
Maj. 10	-0,271	+10,3	- 0,74	+11,3	0	-2	1765	50 1,1956	9 15,903		
20	-0,146	+14,7	+ 0,49	+13,2	-1	-2	1766	50 4,3130	9 30,566		
							1767	50 7,4305	9 45,226		
30	+0,023	+18,9	+ 1,89	+15,8	-1	-2	1768	50 10,5481	9 59,882		
Jun. 9	+0,231	+22,5	+ 3,45	+16,3	-1	-3	1769	50 13,6658	10 14,536		
19	+0,472	+25,5	+ 5,14	+17,3	-2	-3	1770	50 16,7837	10 29,186		
29	+0,740	+27,9	+ 6,90	+17,8	-2	-3					
Jul. 9	+1,029	+29,5	+ 8,69	+17,9	-2	-3					
19	+1,329	+30,4	+10,47	+17,4	-2	-3					
29	+1,636	+30,6	+12,17	+16,5	-2	-3					
Aug. 8	+1,941	+30,0	+13,76	+15,0	-2	-3					
18	+2,236	+28,9	+15,17	+13,2	-2	-3					
28	+2,518	+27,3	+16,39	+11,0	-2	-3					
Sept. 7	+2,782	+25,3	+17,36	+ 8,5	-2	-3					
17	+3,024	+23,0	+18,09	+ 6,0	-1	-3					
27	+3,242	+20,5	+18,55	+ 3,3	-1	-3					
Oct. 7	+3,434	+17,8	+18,75	+ 0,8	-1	-3					
17	+3,598	+15,0	+18,71	- 1,5	0	-3					
27	+3,734	+12,2	+18,46	- 3,4	0	-3					
Nov. 6	+3,841	+ 9,3	+18,03	- 5,1	+1	-3					
16	+3,919	+ 6,4	+17,45	- 6,3	+2	-3					
26	+3,967	+ 3,4	+16,77	- 7,1	+2	-3					
Dec. 6	+3,985	+ 0,4	+16,03	- 7,6	+3	-2					
16	+3,974	- 2,7	+15,25	- 7,8	+3	-2					
26	+3,932	- 5,7	+14,48	- 7,6	+3	-2					
36	+3,861	- 8,4	+13,74	- 7,2	+4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante } Maj. 5 { + 1  
post } { + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. a Tauri.

1750	Jan. 0	$4^h 21^m 37.442$	$+15^{\circ} 59' 0.24$	1760	Jan. 1	$4^h 22^m 9.414$	$+16^{\circ} 0' 15.27$
	Apr. 10	37,465	58 59,54		Apr. 10	9,422	16,05
	Jul. 19	37,479	58,81		Jul. 19	9,437	16,84
	Oct. 27	37,483	58,05		Oct. 27	9,462	17,63
	Dec. 66	37,477	57,27		Dec. 66	9,496	18,42
1751	Jan. 0	$4 21 40,902$	$+15 59 5,71$	1761	Jan. 0	$4 22 12,907$	$+16 0 26,28$
	Apr. 10	40,889	4,91		Apr. 10	12,947	27,07
	Jul. 19	40,867	4,12		Jul. 19	12,996	27,83
	Oct. 27	40,835	3,33		Oct. 27	13,052	28,58
	Dec. 66	40,794	2,53		Dec. 66	13,117	29,31
1752	Jan. 1	$4 21 44,231$	$+15 59 10,96$	1762	Jan. 0	$4 22 16,517$	$+16 0 37,19$
	Apr. 10	44,184	10,17		Apr. 10	16,585	37,89
	Jul. 19	44,128	9,41		Jul. 19	16,662	38,56
	Oct. 27	44,064	8,66		Oct. 27	16,744	39,18
	Dec. 66	43,991	7,94		Dec. 66	16,831	39,76
1753	Jan. 0	$4 21 47,438$	$+15 59 16,35$	1763	Jan. 0	$4 22 20,224$	$+16 0 47,69$
	Apr. 10	47,361	15,65		Apr. 10	20,314	48,24
	Jul. 19	47,277	15,00		Jul. 19	20,408	48,73
	Oct. 27	47,187	14,40		Oct. 27	20,505	49,17
	Dec. 66	47,092	13,84		Dec. 66	20,606	49,55
1754	Jan. 0	$4 21 50,547$	$+15 59 22,18$	1764	Jan. 1	$4 22 23,995$	$+16 0 57,54$
	Apr. 10	50,448	21,66		Apr. 10	24,097	57,88
	Jul. 19	50,346	21,21		Jul. 19	24,199	58,15
	Oct. 27	50,242	20,82		Oct. 27	24,301	58,35
	Dec. 66	50,135	20,50		Dec. 66	24,404	58,48
1755	Jan. 0	$4 21 53,593$	$+15 59 28,75$	1765	Jan. 0	$4 22 27,793$	$+16 1 6,56$
	Apr. 10	53,486	28,47		Apr. 10	27,895	6,64
	Jul. 19	53,379	28,27		Jul. 19	27,995	6,66
	Oct. 27	53,271	28,14		Oct. 27	28,092	6,60
	Dec. 66	53,164	28,09		Dec. 66	28,187	6,48
1756	Jan. 1	$4 21 56,622$	$+15 59 36,26$	1766	Jan. 0	$4 22 31,579$	$+16 1 14,64$
	Apr. 10	56,517	36,26		Apr. 10	31,671	14,47
	Jul. 19	56,416	36,33		Jul. 19	31,758	14,23
	Oct. 27	56,320	36,48		Oct. 27	31,840	13,93
	Dec. 66	56,228	36,70		Dec. 66	31,916	13,56
1757	Jan. 0	$4 21 59,681$	$+15 59 44,76$	1767	Jan. 0	$4 22 35,314$	$+16 1 21,79$
	Apr. 10	59,592	45,03		Apr. 10	35,386	21,38
	Jul. 19	59,511	45,37		Jul. 19	35,451	20,91
	Oct. 27	59,436	45,78		Oct. 27	35,507	20,38
	Dec. 66	59,369	46,25		Dec. 66	35,556	19,80
1758	Jan. 0	$4 22 2,813$	$+15 59 54,23$	1768	Jan. 1	$4 22 38,964$	$+16 1 28,10$
	Apr. 10	2,750	54,74		Apr. 10	39,008	27,48
	Jul. 19	2,696	55,30		Jul. 19	39,042	26,83
	Oct. 27	2,652	55,91		Oct. 27	39,068	26,14
	Dec. 66	2,618	56,57		Dec. 66	39,083	25,41
1759	Jan. 0	$4 22 6,051$	$+16 0 4,48$	1769	Jan. 0	$4 22 42,503$	$+16 1 33,75$
	Apr. 10	6,022	5,17		Apr. 10	42,512	33,00
	Jul. 19	6,002	5,88		Jul. 19	42,512	32,23
	Oct. 27	5,993	6,63		Oct. 27	42,502	31,45
	Dec. 66	5,993	7,40		Dec. 66	42,483	30,65

## Tabulae X. Sect. I. a Tauri.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,202	- 0,7	+ 1,33	- 2,5	+2	-1	1750	<sup>h</sup> 21 36,3366	+15 <sup>o</sup> 58 55,972
10	+1,175	- 4,8	+ 1,08	- 2,5	+2	-1	1751	21 39,7583	59 4,147
20	+1,107	- 8,6	+ 0,83	- 2,6	+3	-1	1752	21 43,1801	59 12,317
30	+1,004	-11,3	+ 0,57	- 2,7	+3	0	1753	21 46,6020	59 20,483
Febr. 9	+0,871	-14,5	+ 0,30	- 2,7	+3	0	1754	21 50,0240	59 28,645
							1755	21 53,4460	59 36,800
19	+0,714	-16,4	+ 0,03	- 2,8	+3	0	1756	21 56,8683	59 44,953
Mar. 1	+0,544	-17,2	- 0,25	- 2,8	+4	0	1757	22 0,2906	59 53,101
11	+0,371	-17,0	- 0,53	- 2,8	+3	0	1758	22 3,7130	+16 0 1,244
21	+0,205	-15,7	- 0,80	- 2,5	+3	0	1759	22 7,1356	0 9,382
31	+0,057	-13,5	- 1,03	- 2,1	+3	0	1760	22 10,5583	0 17,516
Apr. 10	-0,064	-10,3	- 1,21	- 1,4	+3	0	1761	22 13,9811	0 25,645
20	-0,149	- 6,5	- 1,31	- 0,5	+2	0	1762	22 17,4040	0 33,770
30	-0,194	- 2,2	- 1,31	+ 0,6	+2	0	1763	22 20,8270	0 41,890
Maj. 10	-0,193	+ 2,5	- 1,19	+ 1,9	+1	0	1764	22 24,2501	0 50,005
20	-0,145	+ 7,2	- 0,93	+ 3,4	+1	0	1765	22 27,6732	0 58,116
							1766	22 31,0965	1 6,222
30	-0,050	+11,8	- 0,52	+ 4,9	0	0	1767	22 34,5199	1 14,324
Jun. 9	+0,091	+16,1	+ 0,04	+ 6,3	0	-1	1768	22 37,9434	1 22,421
19	+0,272	+20,0	+ 0,74	+ 7,6	-1	-1	1769	22 41,3670	1 30,513
29	+0,490	+23,4	+ 1,56	+ 8,8	-1	-1	1770	22 44,7909	1 38,601
Jul. 9	+0,739	+26,1	+ 2,50	+ 9,8	-2	-2			
19	+1,011	+28,2	+ 3,51	+10,3	-2	-2			
29	+1,302	+29,7	+ 4,55	+10,5	-2	-3			
Aug. 8	+1,604	+30,5	+ 5,60	+10,4	-2	-3			
18	+1,911	+30,8	+ 6,62	+ 9,3	-2	-3			
28	+2,219	+30,6	+ 7,56	+ 8,9	-2	-4			
Sept. 7	+2,522	+29,9	+ 8,40	+ 7,8	-2	-4			
17	+2,317	+29,0	+ 9,12	+ 6,5	-2	-4			
27	+3,101	+27,7	+ 9,69	+ 5,0	-2	-5			
Oct. 7	+3,370	+26,0	+10,11	+ 3,5	-2	-5			
17	+3,621	+24,1	+10,38	+ 2,1	-1	-5			
27	+3,851	+21,9	+10,52	+ 0,8	-1	-5			
Nov. 6	+4,058	+19,4	+10,54	- 0,3	0	-5			
16	+4,238	+16,5	+10,46	- 1,2	0	-5			
26	+4,388	+13,3	+10,30	- 1,8	+1	-6			
Dec. 6	+4,503	+ 9,7	+10,10	- 2,2	+2	-6			
16	+4,582	+ 5,9	+ 9,87	- 2,4	+2	-6			
26	+4,621	+ 1,9	+ 9,62	- 2,5	+3	-5			
36	+4,619	- 2,2	+ 9,37	- 2,5	+3	-5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 23	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Aurigae.*

1750	Jan. 0	4 58 17,401	+45 42 43,65	1760	Jan. 1	4 58 58,532	+45 43 27,93
	Apr. 10	17,437	42,91		Apr. 10	58,534	28,75
	Jul. 19	17,461	42,14		Jul. 19	58,548	29,56
	Oct. 27	17,473	41,34		Oct. 27	58,574	30,36
	Dec. 66	17,472	40,52		Dec. 66	58,613	31,16
1751	Jan. 0	4 58 21,874	+45 42 45,71	1761	Jan. 0	4 59 3,001	+45 43 35,74
	Apr. 10	21,864	44,89		Apr. 10	3,047	36,53
	Jul. 19	21,842	44,07		Jul. 19	3,104	37,29
	Oct. 27	21,808	43,77		Oct. 27	3,172	38,01
	Dec. 66	21,761	42,47		Dec. 66	3,250	38,71
1752	Jan. 1	4 58 26,178	+45 42 47,64	1762	Jan. 0	4 59 7,625	+45 43 43,32
	Apr. 10	26,123	46,86		Apr. 10	7,710	43,99
	Jul. 19	26,057	46,11		Jul. 19	7,802	44,62
	Oct. 27	25,980	45,39		Oct. 27	7,903	45,19
	Dec. 66	25,891	44,70		Dec. 66	8,012	45,71
1753	Jan. 0	4 58 30,323	+45 42 49,83	1763	Jan. 0	4 59 12,377	+45 43 50,33
	Apr. 10	30,228	49,17		Apr. 10	12,491	50,37
	Jul. 19	30,124	48,58		Jul. 19	12,609	51,29
	Oct. 27	30,013	48,03		Oct. 27	12,732	51,65
	Dec. 66	29,893	47,54		Dec. 66	12,859	51,94
1754	Jan. 0	4 58 34,334	+45 42 52,59	1764	Jan. 1	4 59 17,219	+45 43 56,68
	Apr. 10	34,210	52,13		Apr. 10	17,349	56,93
	Jul. 19	34,081	51,77		Jul. 19	17,430	57,11
	Oct. 27	33,948	51,47		Oct. 27	17,612	57,22
	Dec. 66	33,811	51,24		Dec. 66	17,745	57,26
1755	Jan. 0	4 58 38,258	+45 42 56,19	1765	Jan. 0	4 59 22,103	+45 44 2,08
	Apr. 10	38,119	56,01		Apr. 10	22,256	2,07
	Jul. 19	37,981	55,91		Jul. 19	22,366	1,98
	Oct. 27	37,843	55,88		Oct. 27	22,495	1,83
	Dec. 66	37,705	55,93		Dec. 66	22,617	1,60
1756	Jan. 1	4 58 42,152	+45 43 0,79	1766	Jan. 0	4 59 26,979	+45 44 6,51
	Apr. 10	42,016	0,89		Apr. 10	27,101	6,24
	Jul. 19	41,884	1,07		Jul. 19	27,216	5,90
	Oct. 27	41,757	1,32		Oct. 27	27,325	5,50
	Dec. 66	41,635	1,65		Dec. 66	27,427	5,03
1757	Jan. 0	4 58 46,076	+45 43 6,40	1767	Jan. 0	4 59 31,797	+45 44 10,00
	Apr. 10	45,958	6,78		Apr. 10	31,894	9,50
	Jul. 19	45,849	7,22		Jul. 19	31,982	8,94
	Oct. 27	45,749	7,72		Oct. 27	32,061	8,33
	Dec. 66	45,657	8,28		Dec. 66	32,130	7,67
1758	Jan. 0	4 58 50,088	+45 43 12,96	1768	Jan. 1	4 59 36,511	+45 44 12,70
	Apr. 10	50,002	13,56		Apr. 10	36,573	12,01
	Jul. 19	49,928	14,20		Jul. 19	36,623	11,29
	Oct. 27	49,865	14,88		Oct. 27	36,662	10,54
	Dec. 66	49,813	15,61		Dec. 66	36,689	9,76
1759	Jan. 0	4 58 54,231	+45 43 20,23	1769	Jan. 0	4 59 41,085	+45 44 14,82
	Apr. 10	54,137	20,98		Apr. 10	41,104	14,02
	Jul. 19	54,155	21,75		Jul. 19	41,110	13,22
	Oct. 27	54,136	22,54		Oct. 27	41,103	12,40
	Dec. 66	54,129	23,35		Dec. 66	41,084	11,58

Tabulae X. Sect. I. *a Aurigae.*

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,805	+ 2,1	+4,45	+13,9	+3	- 4	1750	<sup>h</sup> 58 <sup>'</sup> 15,9950	+45	<sup>o</sup> 42 <sup>'</sup> 40,302	
10	+1,796	- 3,9	+5,79	+12,7	+4	- 4	1751	58 20,3952		42 45,214	
20	+1,728	- 9,7	+6,98	+11,0	+5	- 4	1752	58 24,7956		42 50,120	
30	+1,603	-15,0	+7,98	+ 8,8	+5	- 3	1753	58 29,1962		42 55,019	
Febr. 9	+1,429	-19,4	+8,73	+ 6,1	+6	- 3	1754	58 33,5970		42 59,913	
							1755	58 37,9980		43 4,800	
19	+1,216	-22,6	+9,20	+ 3,3	+6	- 2	1756	58 42,3992		43 9,681	
Mart. 1	+0,977	-24,5	+9,38	+ 0,2	+6	- 1	1757	58 46,8005		43 14,555	
11	+0,727	-25,0	+9,24	- 2,9	+6	0	1758	58 51,2020		43 19,424	
21	+0,478	-24,0	+8,81	- 5,7	+6	0	1759	58 55,6037		43 24,286	
31	+0,247	-21,6	+8,11	- 8,3	+6	+ 1	1760	59 0,0056		43 29,142	
							1761	59 4,4077		43 33,992	
Apr. 10	+0,046	-18,0	+7,16	-10,5	+5	+ 1	1762	59 8,8100		43 38,835	
20	-0,112	-13,3	+6,02	-12,1	+4	+ 2	1763	59 13,2124		43 43,673	
30	-0,220	- 7,9	+4,75	-13,2	+4	+ 2	1764	59 17,6150		43 48,504	
Maj. 10	-0,270	- 1,9	+3,39	-13,7	+3	+ 2	1765	59 22,0178		43 53,329	
20	-0,257	+ 4,4	+2,01	-13,7	+2	+ 2	1766	59 26,4208		43 58,148	
							1767	59 30,8240		44 2,960	
30	-0,183	+10,5	+0,66	-13,1	+1	+ 2	1768	59 35,2274		44 7,766	
Jun. 9	-0,047	+16,5	-0,61	-12,1	0	+ 2	1769	59 39,6309		44 12,566	
19	+0,146	+21,9	-1,76	-10,6	-1	+ 2	1770	59 44,0346		44 17,360	
29	+0,390	+26,8	-2,73	- 8,9	-2	+ 1					
Jul. 9	+0,681	+31,0	-3,54	- 7,1	-2	0					
19	+1,010	+34,4	-4,14	- 5,0	-3	0					
29	+1,369	+37,1	-4,54	- 3,0	-3	- 1					
Aug. 8	+1,752	+39,1	-4,73	- 0,9	-4	- 2					
18	+2,150	+40,3	-4,72	+ 1,1	-4	- 3					
28	+2,557	+40,9	-4,52	+ 2,9	-4	- 4					
Sept. 7	+2,968	+41,0	-4,14	+ 4,7	-4	- 5					
17	+3,376	+40,5	-3,59	+ 6,3	-4	- 5					
27	+3,777	+39,5	-2,89	+ 7,8	-4	- 6					
Oct. 7	+4,166	+38,0	-2,04	+ 9,2	-3	- 7					
17	+4,537	+36,0	-1,05	+10,5	-3	- 8					
27	+4,886	+33,6	+0,06	+11,7	-2	- 9					
Nov. 6	+5,208	+30,5	+1,28	+12,8	-1	- 9					
16	+5,495	+26,8	+2,61	+13,7	0	-10					
26	+5,743	+22,4	+4,01	+14,3	+1	-10					
Dec. 6	+5,943	+17,5	+5,47	+14,8	+2	-11					
16	+6,092	+11,9	+6,96	+14,8	+3	-11					
26	+6,181	+ 6,0	+8,42	+14,4	+4	-11					
36	+6,211	- 0,1	+9,83	+14,0	+5	-10					

Diei reducto addendum est:

ante } Jun. 6 { + 1
post } { + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Orionis.

1750	Jan. 0	$\frac{h}{5}$ 2 33,009	—	$\frac{o}{8}$ 30 37,33	1760	Jan. 1	$\frac{h}{5}$ 2 59,860	—	$\frac{o}{8}$ 29 52,40
	Apr. 10	33,021		33,10		Apr. 10	59,873		51,58
	Jul. 19	33,025		33,88		Jul. 19	59,894		50,77
	Oct. 27	33,021		39,68		Oct. 27	59,922		49,97
	Dec. 66	33,008		40,50		Dec. 66	59,958		49,17
1751	Jan. 0	5 2 35,889	—	8 30 35,23	1761	Jan. 0	5 3 2,821	—	8 29 44,53
	Apr. 10	35,871		36,10		Apr. 10	2,862		43,75
	Jul. 19	35,845		36,92		Jul. 19	2,909		42,99
	Oct. 27	35,811		37,72		Oct. 27	2,963		42,27
	Dec. 66	35,769		33,52		Dec. 66	3,023		41,58
1752	Jan. 1	5 2 38,660	—	8 30 33,31	1762	Jan. 0	5 3 5,878	—	8 29 36,90
	Apr. 10	38,613		34,09		Apr. 10	5,942		36,24
	Jul. 19	38,560		34,84		Jul. 19	6,010		35,62
	Oct. 27	38,500		35,55		Oct. 27	6,082		35,06
	Dec. 66	38,434		36,23		Dec. 66	6,159		34,54
1753	Jan. 0	5 2 41,332	—	8 30 31,07	1763	Jan. 0	5 3 9,009	—	8 29 29,81
	Apr. 10	41,262		31,72		Apr. 10	9,088		29,33
	Jul. 19	41,187		32,31		Jul. 19	9,170		28,92
	Oct. 27	41,103		32,85		Oct. 27	9,254		28,57
	Dec. 66	41,024		33,33		Dec. 66	9,339		28,23
1754	Jan. 0	5 2 43,923	—	8 30 23,24	1764	Jan. 1	5 3 12,186	—	8 29 23,47
	Apr. 10	43,843		23,63		Apr. 10	12,273		23,23
	Jul. 19	43,756		29,04		Jul. 19	12,359		23,07
	Oct. 27	43,666		29,33		Oct. 27	12,445		22,97
	Dec. 66	43,574		29,55		Dec. 66	12,530		22,94
1755	Jan. 0	5 2 46,480	—	8 30 24,56	1765	Jan. 0	5 3 15,378	—	8 29 18,05
	Apr. 10	46,389		24,73		Apr. 10	15,462		18,07
	Jul. 19	46,299		24,82		Jul. 19	15,544		18,17
	Oct. 27	46,210		24,82		Oct. 27	15,623		18,33
	Dec. 66	46,123		24,74		Dec. 66	15,699		18,57
1756	Jan. 1	5 2 49,023	—	8 30 19,88	1766	Jan. 0	5 3 18,550	—	8 29 13,60
	Apr. 10	48,942		19,76		Apr. 10	18,624		13,88
	Jul. 19	48,861		19,57		Jul. 19	18,693		14,22
	Oct. 27	48,783		19,31		Oct. 27	18,756		14,64
	Dec. 66	48,710		18,97		Dec. 66	18,815		15,12
1757	Jan. 0	5 2 51,610	—	8 30 14,17	1767	Jan. 0	5 3 21,672	—	8 29 10,07
	Apr. 10	51,540		13,78		Apr. 10	21,727		10,58
	Jul. 19	51,477		13,33		Jul. 19	21,775		11,15
	Oct. 27	51,420		12,82		Oct. 27	21,816		11,76
	Dec. 66	51,369		12,25		Dec. 66	21,851		12,43
1758	Jan. 0	5 2 54,261	—	8 30 7,53	1768	Jan. 1	5 3 24,716	—	8 29 7,33
	Apr. 10	54,215		6,92		Apr. 10	24,745		8,02
	Jul. 19	54,177		6,27		Jul. 19	24,767		8,75
	Oct. 27	54,147		5,58		Oct. 27	24,781		9,51
	Dec. 66	54,125		4,85		Dec. 66	24,787		10,29
1759	Jan. 0	5 2 57,007	—	8 30 0,18	1769	Jan. 0	5 3 27,662	—	8 29 5,15
	Apr. 10	56,990		29 59,45		Apr. 10	27,663		5,95
	Jul. 19	56,981		58,69		Jul. 19	27,655		6,76
	Oct. 27	56,980		58,88		Oct. 27	27,639		7,58
	Dec. 66	56,983		57,04		Dec. 66	27,615		8,40

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Orionis.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,274	+ 1,2	- 2,97	-15,9	+1	+1	1750	$\frac{h}{5}$ 2 32,0629	-	$\frac{s}{8}$ 30 40,595	
10	+1,264	- 3,1	- 4,49	-14,4	+2	+1	1751	2 34,9382		30 35,648	
20	+1,213	- 7,1	- 5,84	-12,4	+2	+1	1752	2 37,8136		30 30,705	
30	+1,123	-10,7	- 6,97	-10,2	+2	0	1753	2 40,6890		30 25,766	
Febr. 9	+0,999	-13,8	- 7,87	- 7,8	+3	0	1754	2 43,5644		30 20,831	
							1755	2 46,4400		30 15,900	
19	+0,848	-16,1	- 8,53	- 5,4	+3	0	1756	2 49,3154		30 10,973	
Mart. 1	+0,677	-17,6	- 8,94	- 2,9	+3	0	1757	2 52,1910		30 6,051	
11	+0,497	-18,0	- 9,10	- 0,4	+3	0	1758	2 55,0666		30 1,133	
21	+0,317	-17,5	- 9,01	+ 2,2	+3	-1	1759	2 57,9423		29 56,219	
31	+0,148	-16,0	- 8,67	+ 4,6	+3	-1	1760	3 0,8180		29 51,308	
							1761	3 3,6937		29 46,402	
Apr. 10	-0,002	-13,6	- 8,09	+ 7,1	+2	-1	1762	3 6,5695		29 41,500	
20	-0,123	-10,5	- 7,26	+ 9,4	+2	-1	1763	3 9,4453		29 36,602	
30	-0,211	- 6,8	- 6,21	+11,7	+2	-1	1764	3 12,3212		29 31,708	
Maj. 10	-0,258	- 2,6	- 4,93	+13,8	+1	-2	1765	3 15,1972		29 26,818	
20	-0,262	+ 1,8	- 3,46	+15,6	+1	-2	1766	3 18,0732		29 21,934	
							1767	3 20,9492		29 17,053	
30	-0,223	+ 6,1	- 1,81	+17,2	+1	-2	1768	3 23,8253		29 12,176	
Jun. 9	-0,141	+10,3	- 0,03	+18,5	0	-2	1769	3 26,7014		29 7,303	
19	-0,017	+14,3	+ 1,88	+19,2	0	-3	1770	3 29,5774		29 2,433	
29	+0,144	+17,8	+ 3,81	+19,4	-1	-3					
Jul. 9	+0,339	+20,9	+ 5,76	+19,3	-1	-3					
19	+0,562	+23,5	+ 7,66	+18,4	-1	-3					
29	+0,809	+25,6	+ 9,44	+17,0	-2	-3					
Aug. 8	+1,073	+27,1	+11,05	+15,0	-2	-3					
18	+1,350	+28,0	+12,43	+12,4	-2	-3					
28	+1,633	+28,5	+13,52	+ 9,3	-2	-3					
Sept. 7	+1,919	+28,6	+14,29	+ 5,9	-2	-3					
17	+2,205	+28,3	+14,70	+ 2,3	-2	-3					
27	+2,484	+27,5	+14,74	- 1,5	-2	-3					
Oct. 7	+2,755	+26,5	+14,41	- 5,1	-2	-3					
17	+3,013	+25,0	+13,72	- 8,6	-2	-3					
27	+3,254	+23,1	+12,70	-11,6	-1	-3					
Nov. 6	+3,475	+20,9	+11,40	-14,1	-1	-3					
16	+3,672	+18,3	+ 9,83	-16,0	-1	-3					
26	+3,841	+15,2	+ 8,21	-17,2	0	-3					
Dec. 6	+3,976	+11,7	+ 6,45	-17,7	0	-3					
16	+4,075	+ 7,9	+ 4,68	-17,5	+1	-3					
26	+4,134	+ 3,8	+ 2,96	-16,7	+1	-3					
36	+4,151	- 0,4	+ 1,35	-15,4	+2	-3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 7	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Tauri.

1750	Jan. 0	5 10 31,673	+28 22 10,38	1760	Jan. 1	5 11 6,982	+28 22 47,09
	Apr. 10	31,698	9,60		Apr. 10	6,990	47,91
	Jul. 19	31,712	8,80		Jul. 19	7,009	48,72
	Oct. 27	31,715	7,99		Oct. 27	7,038	49,53
	Dec. 66	31,703	7,17		Dec. 66	7,077	50,32
1751	Jan. 0	5 10 35,491	+28 22 11,54	1761	Jan. 0	5 11 10,843	+28 22 54,09
	Apr. 10	35,476	10,71		Apr. 10	10,889	54,87
	Jul. 19	35,451	9,90		Jul. 19	10,943	55,62
	Oct. 27	35,415	9,09		Oct. 27	11,007	56,34
	Dec. 66	35,369	8,30		Dec. 66	11,078	57,02
1752	Jan. 1	5 10 39,164	+28 22 12,65	1762	Jan. 0	5 11 14,833	+28 23 0,83
	Apr. 10	39,111	11,87		Apr. 10	14,910	1,48
	Jul. 19	39,049	11,13		Jul. 19	14,994	2,09
	Oct. 27	38,978	10,43		Oct. 27	15,084	2,64
	Dec. 66	38,897	9,76		Dec. 66	15,181	3,14
1753	Jan. 0	5 10 42,704	+28 22 14,05	1763	Jan. 0	5 11 18,928	+28 23 7,00
	Apr. 10	42,618	13,42		Apr. 10	19,028	7,46
	Jul. 19	42,525	12,84		Jul. 19	19,132	7,86
	Oct. 27	42,226	12,32		Oct. 27	19,240	8,19
	Dec. 66	42,320	11,85		Dec. 66	19,351	8,46
1754	Jan. 0	5 10 46,135	+28 22 16,07	1764	Jan. 1	5 11 23,094	+28 23 12,40
	Apr. 10	46,026	15,65		Apr. 10	23,206	12,61
	Jul. 19	45,914	15,31		Jul. 19	23,319	12,76
	Oct. 27	45,798	15,03		Oct. 27	23,432	12,84
	Dec. 66	45,680	14,83		Dec. 66	23,545	12,85
1755	Jan. 0	5 10 49,499	+28 22 18,96	1765	Jan. 0	5 11 27,288	+28 23 16,86
	Apr. 10	49,380	18,81		Apr. 10	27,401	16,82
	Jul. 19	49,261	18,74		Jul. 19	27,511	16,71
	Oct. 27	49,143	18,75		Oct. 27	27,618	16,52
	Dec. 66	49,026	18,83		Dec. 66	27,722	16,26
1756	Jan. 1	5 10 52,845	+28 22 22,85	1766	Jan. 0	5 11 31,468	+28 23 20,86
	Apr. 10	52,730	22,99		Apr. 10	31,569	20,06
	Jul. 19	52,619	23,20		Jul. 19	31,664	19,69
	Oct. 27	52,513	23,49		Oct. 27	31,754	19,26
	Dec. 66	52,411	23,85		Dec. 66	31,837	18,76
1757	Jan. 0	5 10 56,224	+28 22 27,77	1767	Jan. 0	5 11 35,590	+28 23 22,94
	Apr. 10	56,127	28,18		Apr. 10	35,670	22,40
	Jul. 19	56,038	28,65		Jul. 19	35,740	21,82
	Oct. 27	55,956	29,18		Oct. 27	35,802	21,18
	Dec. 66	55,882	29,77		Dec. 66	35,855	20,50
1758	Jan. 0	5 10 59,686	+28 22 33,62	1768	Jan. 1	5 11 39,619	+28 23 24,73
	Apr. 10	59,618	34,25		Apr. 10	39,666	24,02
	Jul. 19	59,560	34,92		Jul. 19	39,703	23,28
	Oct. 27	59,512	35,62		Oct. 27	39,730	22,51
	Dec. 66	59,473	36,37		Dec. 66	39,746	21,72
1759	Jan. 0	5 11 3,265	+28 22 40,16	1769	Jan. 0	5 11 43,523	+28 23 25,98
	Apr. 10	3,234	40,93		Apr. 10	43,532	25,17
	Jul. 19	3,213	41,71		Jul. 19	43,531	24,36
	Oct. 27	3,203	42,51		Oct. 27	43,519	23,54
	Dec. 66	3,204	43,33		Dec. 66	43,496	22,71



Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Tauri.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,462	+ 4,0	+ 1,76	+ 4,2	+1	-2	1750	$\frac{h}{5}$ 10 30,4504	+28	$\frac{2}{2}$ 22 7,317	
10	+1,477	- 1,0	+ 2,17	+ 4,0	+2	-2	1751	10 34,2295		22 11,405	
20	+1,443	- 5,7	+ 2,55	+ 3,6	+3	-2	1752	10 38,0087		22 15,487	
30	+1,363	-10,2	+ 2,88	+ 2,9	+3	-2	1753	10 41,7880		22 19,564	
Febr. 9	+1,240	-13,9	+ 3,13	+ 2,0	+4	-2	1754	10 45,5673		22 23,635	
							1755	10 49,3467		22 27,701	
19	+1,085	-16,8	+ 3,27	+ 0,9	+4	-1	1756	10 53,1262		22 31,762	
Mart. 1	+0,905	-18,7	+ 3,30	- 0,4	+4	-1	1757	10 56,9058		22 35,817	
11	+0,712	-19,4	+ 3,20	- 1,6	+4	-1	1758	11 0,6855		22 39,867	
21	+0,518	-18,9	+ 2,98	- 2,8	+4	0	1759	11 4,4653		22 43,911	
31	+0,335	-17,2	+ 2,64	- 3,8	+4	0	1760	11 8,2452		22 47,949	
							1761	11 12,0252		22 51,983	
Apr. 10	+0,175	-14,5	+ 2,22	- 4,5	+4	0	1762	11 15,8052		22 56,011	
20	+0,046	-10,9	+ 1,74	- 5,0	+3	+1	1763	11 19,5853		23 0,034	
30	-0,043	- 6,7	+ 1,23	- 5,1	+3	+1	1764	11 23,3655		23 4,051	
Maj. 10	-0,087	- 2,0	+ 0,72	- 4,9	+2	+1	1765	11 27,1459		23 8,063	
20	-0,082	+ 3,1	+ 0,25	- 4,4	+2	+1	1766	11 30,9263		23 12,070	
							1767	11 34,7068		23 16,071	
30	-0,026	+ 8,0	- 0,15	- 3,6	+1	+1	1768	11 38,4874		23 20,067	
Jun. 9	+0,078	+12,8	- 0,46	- 2,6	0	0	1769	11 42,2681		23 24,057	
19	+0,229	+17,2	- 0,66	- 1,5	0	0	1770	11 46,0488		23 28,041	
29	+0,422	+21,2	- 0,75	- 0,3	-1	0					
Jul. 9	+0,652	+24,6	- 0,71	+ 0,9	-1	-1					
19	+0,913	+27,4	- 0,57	+ 1,9	-2	-1					
29	+1,200	+29,7	- 0,33	+ 2,8	-2	-2					
Aug. 8	+1,506	+31,3	- 0,01	+ 3,6	-3	-2					
18	+1,825	+32,3	+ 0,38	+ 4,1	-3	-3					
23	+2,152	+33,0	+ 0,80	+ 4,3	-3	-3					
Sept. 7	+2,484	+33,1	+ 1,24	+ 4,4	-3	-4					
17	+2,814	+32,8	+ 1,67	+ 4,3	-3	-4					
27	+3,140	+32,2	+ 2,09	+ 4,2	-3	-5					
Oct. 7	+3,458	+31,3	+ 2,50	+ 4,0	-3	-6					
17	+3,765	+29,9	+ 2,88	+ 3,7	-2	-6					
27	+4,056	+28,1	+ 3,24	+ 3,6	-2	-6					
Nov. 6	+4,327	+25,9	+ 3,59	+ 3,6	-2	-7					
16	+4,574	+23,2	+ 3,95	+ 3,7	-1	-7					
26	+4,790	+19,9	+ 4,32	+ 3,8	0	-7					
Dec. 6	+4,971	+16,1	+ 4,70	+ 4,0	0	-8					
16	+5,111	+11,8	+ 5,11	+ 4,2	+1	-8					
26	+5,206	+ 7,1	+ 5,53	+ 4,2	+2	-8					
36	+5,253	+ 2,2	+ 5,95	+ 4,1	+3	-8					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\alpha$  Orionis.

1750	Jan. 0	$\frac{h}{5} \frac{41}{39,712}$	$+$	$\frac{o}{7} \frac{20}{12,58}$	1760	Jan. 1	$\frac{h}{5} \frac{42}{10,002}$	$+$	$\frac{o}{7} \frac{20}{26,16}$
	Apr. 10	39,728		11,77		Apr. 10	10,014		26,99
	Jul. 19	39,735		10,96		Jul. 19	10,034		27,80
	Oct. 27	59,733		10,14		Oct. 27	10,064		28,59
	Dec. 66	39,722		9,31		Dec. 66	10,102		29,37
1751	Jan. 0	$5 \frac{41}{42,970}$	$+$	$7 \frac{20}{11,18}$	1761	Jan. 0	$5 \frac{42}{13,331}$	$+$	$7 \frac{20}{30,67}$
	Apr. 10	42,952		10,35		Apr. 10	13,375		31,42
	Jul. 19	42,926		9,54		Jul. 19	13,426		32,14
	Oct. 27	42,891		8,75		Oct. 27	13,484		32,82
	Dec. 66	42,847		7,98		Dec. 66	13,549		33,47
1752	Jan. 1	$5 \frac{41}{46,105}$	$+$	$7 \frac{20}{9,33}$	1762	Jan. 0	$5 \frac{42}{16,770}$	$+$	$7 \frac{20}{34,80}$
	Apr. 10	46,055		9,08		Apr. 10	16,840		35,41
	Jul. 19	45,998		8,38		Jul. 19	16,915		35,96
	Oct. 27	45,933		7,71		Oct. 27	16,995		36,45
	Dec. 66	45,860		7,09		Dec. 66	17,080		36,89
1753	Jan. 0	$5 \frac{41}{49,128}$	$+$	$7 \frac{20}{8,88}$	1763	Jan. 0	$5 \frac{42}{20,295}$	$+$	$7 \frac{20}{38,29}$
	Apr. 10	49,051		8,30		Apr. 10	20,383		38,69
	Jul. 19	48,968		7,78		Jul. 19	20,474		39,02
	Oct. 27	48,881		7,32		Oct. 27	20,568		39,27
	Dec. 66	48,788		6,93		Dec. 66	20,664		39,46
1754	Jan. 0	$5 \frac{41}{52,062}$	$+$	$7 \frac{20}{8,64}$	1764	Jan. 1	$5 \frac{42}{23,875}$	$+$	$7 \frac{20}{40,94}$
	Apr. 10	51,967		8,29		Apr. 10	23,972		41,09
	Jul. 19	51,869		8,02		Jul. 19	24,069		41,16
	Oct. 27	51,769		7,83		Oct. 27	24,165		41,15
	Dec. 66	51,667		7,71		Dec. 66	24,262		41,07
1755	Jan. 0	$5 \frac{41}{54,944}$	$+$	$7 \frac{20}{9,32}$	1765	Jan. 0	$5 \frac{42}{27,473}$	$+$	$7 \frac{20}{42,64}$
	Apr. 10	54,841		9,25		Apr. 10	27,569		42,51
	Jul. 19	54,740		9,27		Jul. 19	27,662		42,32
	Oct. 27	54,640		9,36		Oct. 27	27,752		42,05
	Dec. 66	54,541		9,53		Dec. 66	27,839		41,71
1756	Jan. 1	$5 \frac{41}{57,317}$	$+$	$7 \frac{20}{11,04}$	1766	Jan. 0	$5 \frac{42}{31,054}$	$+$	$7 \frac{20}{43,36}$
	Apr. 10	57,719		11,26		Apr. 10	31,139		42,98
	Jul. 19	57,626		11,56		Jul. 19	31,218		42,53
	Oct. 27	57,538		11,93		Oct. 27	31,291		42,03
	Dec. 66	57,454		12,36		Dec. 66	31,359		41,47
1757	Jan. 0	$5 \frac{42}{0,724}$	$+$	$7 \frac{20}{13,78}$	1767	Jan. 0	$5 \frac{42}{34,581}$	$+$	$7 \frac{20}{43,13}$
	Apr. 10	0,644		14,26		Apr. 10	34,645		42,58
	Jul. 19	0,571		14,80		Jul. 19	34,701		41,94
	Oct. 27	0,505		15,40		Oct. 27	34,750		41,25
	Dec. 66	0,445		16,05		Dec. 66	34,792		40,52
1758	Jan. 0	$5 \frac{42}{3,707}$	$+$	$7 \frac{20}{17,39}$	1768	Jan. 1	$5 \frac{42}{38,022}$	$+$	$7 \frac{20}{42,29}$
	Apr. 10	3,654		18,07		Apr. 10	38,053		41,54
	Jul. 19	3,608		18,79		Jul. 19	38,085		40,76
	Oct. 27	3,571		19,53		Oct. 27	38,103		39,96
	Dec. 66	3,543		20,33		Dec. 66	38,113		39,14
1759	Jan. 0	$5 \frac{42}{6,795}$	$+$	$7 \frac{20}{21,63}$	1769	Jan. 0	$5 \frac{42}{41,355}$	$+$	$7 \frac{20}{40,93}$
	Apr. 10	6,773		22,43		Apr. 10	41,358		40,10
	Jul. 19	6,760		23,24		Jul. 19	41,352		39,28
	Oct. 27	6,756		24,06		Oct. 27	41,337		38,46
	Dec. 66	6,762		24,89		Dec. 66	41,313		37,64

## Tabulae X. Sect. I. a Orionis.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,348	+ 6,0	- 1,27	- 3,7	+1	-1	1750	<sup>h</sup> 5 <sup>i</sup> 41 <sup>''</sup> 33,6516	+ <sup>o</sup> 7 <sup>'</sup> 20 <sup>''</sup> 10,866		
10	+1,385	+ 1,5	- 2,09	- 7,7	+1	-1	1751	41 41,8946	20 11,962		
20	+1,377	- 3,1	- 2,80	- 6,6	+2	-1	1752	41 45,1376	20 13,554		
30	+1,324	- 7,3	- 3,40	- 5,4	+2	-1	1753	41 48,3807	20 15,141		
Febr. 9	+1,231	-11,0	- 3,88	- 4,3	+3	-1	1754	41 51,6238	20 16,723		
							1755	41 54,8670	20 18,300		
19	+1,104	-14,0	- 4,25	- 3,2	+3	-1	1756	41 58,1102	20 19,873		
Mart. 1	+0,951	-16,2	- 4,51	- 2,1	+3	-1	1757	42 1,3534	20 21,441		
11	+0,781	-17,3	- 4,66	- 1,1	+3	-1	1758	42 4,5966	20 23,004		
21	+0,605	-17,4	- 4,72	- 0,1	+3	-1	1759	42 7,8399	20 24,563		
31	+0,434	-16,4	- 4,68	+ 1,0	+3	-1	1760	42 11,0831	20 26,117		
							1761	42 14,3264	20 27,666		
Apr. 10	+0,277	-14,5	- 4,53	+ 2,0	+3	-1	1762	42 17,5697	20 29,210		
20	+0,144	-11,8	- 4,28	+ 3,1	+3	-1	1763	42 20,8131	20 30,749		
30	+0,042	- 8,4	- 3,91	+ 4,3	+2	-1	1764	42 24,0565	20 32,284		
Maj. 10	-0,023	- 4,5	- 3,43	+ 5,4	+2	-1	1765	42 27,3000	20 33,815		
20	-0,043	- 0,4	- 2,83	+ 6,6	+1	-1	1766	42 30,5435	20 35,340		
							1767	42 33,7870	20 36,861		
30	-0,030	+ 4,0	- 2,11	+ 7,7	+1	-1	1768	42 37,0305	20 38,377		
Jun. 9	+0,031	+ 8,2	- 1,29	+ 8,8	+1	-1	1769	42 40,2741	20 39,888		
19	+0,132	+12,1	- 0,36	+ 9,7	0	-2	1770	42 43,5176	20 41,395		
29	+0,272	+15,7	+ 0,64	+10,3	0	-2					
Jul. 9	+0,446	+19,0	+ 1,69	+10,6	-1	-2					
19	+0,651	+21,7	+ 2,76	+10,6	-1	-2					
29	+0,880	+24,0	+ 3,80	+10,1	-2	-2					
Aug. 8	+1,131	+25,9	+ 4,77	+ 9,2	-2	-3					
18	+1,397	+27,2	+ 5,64	+ 8,0	-2	-3					
28	+1,675	+28,2	+ 6,37	+ 6,4	-2	-3					
Sept. 7	+1,961	+28,9	+ 6,91	+ 4,4	-3	-3					
17	+2,252	+29,1	+ 7,24	+ 2,2	-3	-4					
27	+2,542	+29,0	+ 7,35	- 0,1	-3	-4					
Oct. 7	+2,831	+28,6	+ 7,23	- 2,4	-3	-4					
17	+3,113	+27,8	+ 6,88	- 4,5	-2	-4					
27	+3,386	+26,7	+ 6,33	- 6,4	-2	-4					
Nov. 6	+3,644	+24,9	+ 5,60	- 8,0	-2	-4					
16	+3,834	+22,8	+ 4,74	- 9,1	-1	-5					
26	+4,099	+20,0	+ 3,79	- 9,8	-1	-5					
Dec. 6	+4,234	+16,8	+ 2,79	-10,0	0	-5					
16	+4,434	+13,0	+ 1,80	- 9,8	0	-5					
26	+4,544	+ 8,8	+ 0,84	- 9,2	+1	-5					
36	+4,610	+ 4,3	- 0,03	- 8,3	+1	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. a *Canis majoris.*

1750	Jan. 0	$\frac{h}{6} \frac{3}{4} \frac{8,628}{}$	$-\frac{o}{16} \frac{2}{3} \frac{31,96}{}$	1760	Jan. 1	$\frac{h}{6} \frac{3}{4} \frac{33,296}{}$	$-\frac{o}{16} \frac{2}{4} \frac{13,46}{}$
	Apr. 10	8,643	32,78		Apr. 10	33,304	12,66
	Jul. 19	8,651	33,60		Jul. 19	33,319	11,89
	Oct. 27	8,652	34,41		Oct. 27	33,341	11,14
	Dec. 66	8,646	35,22		Dec. 66	33,371	10,42
1751	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 11,291$	$-16 \frac{2}{3} 39,18$	1761	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 36,004$	$-16 \frac{2}{4} 14,92$
	Apr. 10	11,279	39,97		Apr. 10	36,038	14,23
	Jul. 19	11,258	40,73		Jul. 19	36,079	13,59
	Oct. 27	11,231	41,46		Oct. 27	36,125	13,00
	Dec. 66	11,196	42,16		Dec. 66	36,178	12,45
1752	Jan. 1	$6 \frac{3}{4} 13,852$	$-16 \frac{2}{3} 46,16$	1762	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 38,804$	$-16 \frac{2}{4} 16,89$
	Apr. 10	13,813	46,83		Apr. 10	38,860	16,38
	Jul. 19	13,767	47,45		Jul. 19	38,921	15,94
	Oct. 27	13,714	48,02		Oct. 27	38,986	15,56
	Dec. 66	13,655	48,53		Dec. 66	39,056	15,25
1753	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 16,320$	$-16 \frac{2}{3} 52,59$	1763	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 41,676$	$-16 \frac{2}{4} 19,61$
	Apr. 10	16,257	53,06		Apr. 10	41,748	19,34
	Jul. 19	16,190	53,46		Jul. 19	41,823	19,14
	Oct. 27	16,118	53,80		Oct. 27	41,900	19,02
	Dec. 66	16,042	54,08		Dec. 66	41,979	18,97
1754	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 18,712$	$-16 \frac{2}{3} 58,19$	1764	Jan. 1	$6 \frac{3}{4} 44,596$	$-16 \frac{2}{4} 23,24$
	Apr. 10	18,633	58,40		Apr. 10	44,676	23,24
	Jul. 19	18,553	58,53		Jul. 19	44,756	23,31
	Oct. 27	18,470	58,58		Oct. 27	44,836	23,45
	Dec. 66	18,386	58,56		Dec. 66	44,917	23,66
1755	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 21,058$	$-16 \frac{2}{4} 2,81$	1765	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 47,534$	$-16 \frac{2}{4} 27,85$
	Apr. 10	20,973	2,73		Apr. 10	47,614	28,11
	Jul. 19	20,889	2,57		Jul. 19	47,691	28,44
	Oct. 27	20,806	2,34		Oct. 27	47,766	28,83
	Dec. 66	20,723	2,03		Dec. 66	47,839	29,28
1756	Jan. 1	$6 \frac{3}{4} 23,394$	$-16 \frac{2}{4} 6,38$	1766	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 50,459$	$-16 \frac{2}{4} 33,40$
	Apr. 10	23,313	6,02		Apr. 10	50,530	33,89
	Jul. 19	23,235	5,60		Jul. 19	50,596	34,44
	Oct. 27	23,161	5,11		Oct. 27	50,659	35,04
	Dec. 66	23,090	4,56		Dec. 66	50,717	35,70
1757	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 25,757$	$-16 \frac{2}{4} 8,99$	1767	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 53,342$	$-16 \frac{2}{4} 39,75$
	Apr. 10	25,690	8,40		Apr. 10	53,396	40,43
	Jul. 19	25,628	7,76		Jul. 19	53,444	41,15
	Oct. 27	25,571	7,08		Oct. 27	53,487	41,90
	Dec. 66	25,520	6,35		Dec. 66	53,523	42,68
1758	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 28,181$	$-16 \frac{2}{4} 10,84$	1768	Jan. 1	$6 \frac{3}{4} 56,155$	$-16 \frac{2}{4} 46,70$
	Apr. 10	28,134	10,09		Apr. 10	56,187	47,49
	Jul. 19	28,095	9,31		Jul. 19	56,211	48,30
	Oct. 27	28,062	8,51		Oct. 27	56,228	49,12
	Dec. 66	28,037	7,70		Dec. 66	56,238	49,94
1759	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 30,688$	$-16 \frac{2}{4} 12,22$	1769	Jan. 0	$6 \frac{3}{4} 58,879$	$-16 \frac{2}{4} 53,96$
	Apr. 10	30,668	11,40		Apr. 10	58,884	54,78
	Jul. 19	30,656	10,57		Jul. 19	58,881	55,59
	Oct. 27	30,651	9,76		Oct. 27	58,871	56,38
	Dec. 66	30,654	8,94		Dec. 66	58,853	57,15

Tabulae X. Sect. I. *α Canis majoris.*

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,426	+ 8,9	- 1,85	-23,6	0 +1	1750	<sup>h</sup> 6 <sup>3</sup> 4 7,7542	-16 <sup>o</sup> 23 <sup>3</sup> 2,668
10	+1,491	+ 4,1	- 4,17	-22,2	+1 +1	1751	34 10,3980	23 36,887
20	+1,507	- 0,8	- 6,29	-20,1	+1 +1	1752	34 13,0417	23 41,109
30	+1,475	- 5,5	- 8,18	-17,6	+1 0	1753	34 15,6355	23 45,335
Febr. 9	+1,397	- 9,8	- 9,81	-14,9	+2 0	1754	34 18,3293	23 49,565
						1755	34 20,9730	23 53,799
19	+1,279	- 8,5	-11,15	-11,9	+2 0	1756	34 23,6168	23 58,037
Mart. 1	+1,128	-16,3	-12,18	- 8,8	+2 0	1757	34 26,2606	24 2,278
11	+0,954	-18,2	-12,90	- 5,6	+2 -1	1758	34 28,9044	24 6,524
21	+0,765	-19,1	-13,29	- 2,4	+3 -1	1759	34 31,5482	24 10,773
31	+0,572	-19,0	-13,37	+ 0,8	+2 -1	1760	34 34,1920	24 15,025
						1761	24 36,8358	24 19,282
Apr. 10	+0,385	-18,0	-13,14	+ 3,9	+2 -1	1762	34 39,4796	24 23,542
20	+0,213	-16,1	-12,60	+ 6,8	+2 -2	1763	34 42,1234	24 27,807
30	+0,064	-13,4	-11,78	+ 9,6	+2 -2	1764	34 44,7672	24 32,075
Maj. 10	-0,055	-10,2	-10,68	+12,3	+2 -2	1765	34 47,4111	24 36,347
20	-0,139	- 6,6	- 9,33	+14,6	+2 -2	1766	34 50,0549	24 40,622
						1767	34 52,6988	24 44,902
30	-0,186	- 2,8	- 7,76	+16,7	+1 -3	1768	34 55,3426	24 49,185
Jun. 9	-0,194	+ 1,2	- 5,99	+18,4	+1 -3	1769	34 57,9865	24 53,472
19	-0,162	+ 5,2	- 4,08	+19,6	0 -3	1770	35 0,6303	24 57,763
29	-0,091	+ 8,9	- 2,07	+20,4	0 -3			
Jul. 9	+0,016	+12,4	0,00	+20,6	0 -3			
19	+0,157	+15,6	+ 2,04	+20,0	-1 -3			
29	+0,329	+18,6	+ 4,00	+18,9	-1 -3			
Aug. 8	+0,529	+21,2	+ 5,81	+17,0	-1 -3			
18	+0,752	+23,4	+ 7,40	+14,5	-2 -3			
28	+0,996	+25,3	+ 8,71	+11,4	-2 -3			
Sept. 7	+1,257	+26,8	+ 9,67	+ 7,7	-2 -3			
17	+1,531	+27,9	+10,24	+ 3,6	-2 -3			
27	+1,815	+28,7	+10,39	- 0,8	-2 -3			
Oct. 7	+2,104	+29,1	+10,08	- 5,3	-2 -3			
17	+2,396	+29,0	+ 9,34	- 9,6	-2 -2			
27	+2,683	+28,3	+ 8,17	-13,7	-2 -2			
Nov. 6	+2,962	+27,2	+ 6,61	-17,3	-2 -2			
16	+3,227	+25,4	+ 4,72	-20,2	-2 -2			
26	+3,470	+22,9	+ 2,57	-22,4	-1 -2			
Dec. 6	+3,685	+19,8	+ 0,24	-23,8	-1 -2			
16	+3,865	+16,0	- 2,19	-24,4	-1 -2			
26	+4,005	+11,8	- 4,63	-24,1	0 -2			
36	+4,100	+ 7,1	- 7,00	-23,3	0 -3			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 29	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *α Geminorum.*

1750	Jan. 0	$\frac{h}{7} 18' 37'' 565$	$+32' 24'' 30,87$	1760	Jan. 1	$\frac{h}{7} 19' 13'' 511$	$+32' 23'' 25,79$
	Apr. 10	37,572	30,07		Apr. 10	13,538	26,53
	Jul. 19	37,569	29,28		Jul. 19	13,575	27,24
	Oct. 27	37,553	28,51		Oct. 27	13,621	27,92
	Dec. 66	37,528	27,75		Dec. 66	13,678	28,56
1751	Jan. 0	7 18 41,890	+32 24 21,18	1761	Jan. 0	7 19 17,509	+32 23 21,47
	Apr. 10	41,357	20,44		Apr. 10	17,572	22,07
	Jul. 19	41,313	19,75		Jul. 19	17,643	22,62
	Oct. 27	41,260	19,11		Oct. 27	17,722	23,11
	Dec. 66	41,196	18,48		Dec. 66	17,810	23,55
1752	Jan. 1	7 18 45,070	+32 24 11,85	1762	Jan. 0	7 19 21,631	+32 23 16,54
	Apr. 10	45,000	11,27		Apr. 10	21,723	16,93
	Jul. 19	44,921	10,75		Jul. 19	21,820	17,26
	Oct. 27	44,834	10,29		Oct. 27	21,923	17,52
	Dec. 66	44,738	9,89		Dec. 66	22,031	17,72
1753	Jan. 0	7 18 48,623	+32 24 3,19	1763	Jan. 0	7 19 25,845	+32 23 10,77
	Apr. 10	48,523	2,83		Apr. 10	25,955	10,92
	Jul. 19	48,417	2,55		Jul. 19	26,068	11,00
	Oct. 27	48,306	2,34		Oct. 27	26,183	11,00
	Dec. 66	48,190	2,21		Dec. 66	26,300	10,93
1754	Jan. 0	7 18 52,081	+32 23 55,41	1764	Jan. 1	7 19 30,111	+32 23 4,07
	Apr. 10	51,962	55,33		Apr. 10	30,228	3,96
	Jul. 19	51,842	55,32		Jul. 19	30,344	3,78
	Oct. 27	51,721	55,39		Oct. 27	30,459	3,52
	Dec. 66	51,598	55,54		Dec. 66	30,573	3,20
1755	Jan. 0	7 18 55,491	+32 23 48,64	1765	Jan. 0	7 19 34,385	+32 22 56,42
	Apr. 10	55,363	48,84		Apr. 10	34,497	56,06
	Jul. 19	55,248	49,11		Jul. 19	34,604	55,64
	Oct. 27	55,130	49,45		Oct. 27	34,707	55,16
	Dec. 66	55,015	49,87		Dec. 66	34,805	54,62
1756	Jan. 1	7 18 58,905	+32 23 42,87	1766	Jan. 0	7 19 38,623	+32 22 47,90
	Apr. 10	58,793	43,33		Apr. 10	38,718	47,33
	Jul. 19	58,687	43,84		Jul. 19	38,805	46,71
	Oct. 27	58,588	44,41		Oct. 27	38,885	46,05
	Dec. 66	58,495	45,04		Dec. 66	38,957	45,35
1757	Jan. 0	7 19 2,377	+32 23 37,97	1767	Jan. 0	7 19 42,784	+32 22 38,68
	Apr. 10	2,289	38,63		Apr. 10	42,850	37,95
	Jul. 19	2,210	39,33		Jul. 19	42,907	37,20
	Oct. 27	2,140	40,05		Oct. 27	42,955	36,43
	Dec. 66	2,080	40,82		Dec. 66	42,993	35,64
1758	Jan. 0	7 19 5,950	+32 23 33,70	1768	Jan. 1	7 19 46,832	+32 22 28,99
	Apr. 10	5,896	34,48		Apr. 10	46,863	28,19
	Jul. 19	5,853	35,28		Jul. 19	46,883	27,39
	Oct. 27	5,821	36,08		Oct. 27	46,893	26,59
	Dec. 66	5,800	36,89		Dec. 66	46,892	25,80
1759	Jan. 0	7 19 9,657	+32 23 29,76	1769	Jan. 0	7 19 50,744	+32 22 19,14
	Apr. 10	9,643	30,57		Apr. 10	50,735	18,36
	Jul. 19	9,640	31,36		Jul. 19	50,715	17,60
	Oct. 27	9,649	32,14		Oct. 27	50,685	16,86
	Dec. 66	9,669	32,91		Dec. 66	50,643	16,15

## Tabulae X. Sect. I. a Geminorum.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,537	+18,3	-3,76	+3,7	-1	-3	1750	7 18 36,2750	+32	24 31,474	
10	+1,743	+12,8	-3,31	+5,3	-1	-3	1751	18 40,1273		24 24,650	
20	+1,842	+7,0	-2,71	+6,6	0	-3	1752	18 43,9794		24 17,820	
30	+1,882	+1,1	-2,00	+7,5	+1	-4	1753	18 47,8314		24 10,985	
Febr. 9	+1,864	-4,5	-1,22	+7,9	+1	-4	1754	18 51,6833		24 4,145	
							1755	18 55,5350		23 57,300	
19	+1,793	-9,5	-0,42	+7,8	+2	-4	1756	18 59,3866		23 50,449	
Mart. 1	+1,675	-13,7	+0,34	+7,3	+3	-3	1757	19 3,2381		23 43,593	
11	+1,520	-16,8	+1,03	+6,4	+3	-3	1758	19 7,0895		23 36,732	
21	+1,339	-18,8	+1,61	+5,1	+3	-3	1759	19 10,9408		23 29,866	
31	+1,144	-19,6	+2,04	+3,5	+4	-2	1760	19 14,7920		23 22,994	
							1761	19 18,6430		23 16,117	
Apr. 10	+0,948	-19,2	+2,31	+1,9	+4	-2	1762	19 22,4939		23 9,239	
20	+0,760	-17,7	+2,41	+0,2	+4	-2	1763	19 26,3447		23 2,348	
30	+0,593	-15,3	+2,34	-1,5	+4	-1	1764	19 30,1953		22 55,455	
Maj. 10	+0,454	-12,2	+2,12	-2,8	+3	-1	1765	19 34,0458		22 48,557	
20	+0,350	-8,4	+1,78	-4,2	+3	-1	1766	19 37,8962		22 41,654	
							1767	19 41,7465		22 34,745	
30	+0,286	-4,3	+1,29	-5,3	+3	0	1768	19 45,5966		22 27,831	
Jun. 9	+0,265	+0,1	+0,73	-6,0	+2	0	1769	19 49,4466		22 20,912	
19	+0,237	+4,4	+0,10	-6,6	+1	0	1770	19 53,2965		22 13,988	
29	+0,352	+8,5	-0,53	-7,0	+1	0					
Jul. 9	+0,457	+12,5	-1,29	-7,2	0	0					
19	+0,601	+16,2	-2,01	-7,3	-1	0					
29	+0,780	+19,5	-2,75	-7,4	-1	0					
Aug. 8	+0,991	+22,6	-3,48	-7,4	-2	0					
18	+1,231	+25,3	-4,23	-7,5	-3	-1					
28	+1,496	+27,6	-4,97	-7,5	-3	-1					
Sept. 7	+1,783	+29,8	-5,73	-7,6	-4	-1					
17	+2,091	+31,6	-6,48	-7,6	-4	-2					
27	+2,414	+33,1	-7,24	-7,5	-5	-2					
Oct. 7	+2,752	+34,3	-7,98	-7,3	-5	-3					
17	+3,100	+35,1	-8,70	-6,9	-5	-4					
27	+3,453	+35,4	-9,36	-6,3	-5	-4					
Nov. 6	+3,807	+35,1	-9,95	-5,4	-5	-5					
16	+4,154	+34,0	-10,44	-4,2	-5	-6					
26	+4,487	+32,2	-10,79	-2,8	-5	-6					
Dec. 6	+4,798	+29,5	-10,99	-1,1	-4	-7					
16	+5,076	+25,8	-11,01	+0,8	-4	-7					
26	+5,314	+21,4	-10,84	+2,6	-3	-8					
36	+5,503	+16,3	-10,49	+4,2	-2	-8					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 10	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *α. Canis minoris.*

1750	Jan. 0	7 <sup>h</sup> 26 <sup>l</sup> 13,077	+ 5 <sup>o</sup> 50 <sup>l</sup> 40,74	1760	Jan. 1	7 <sup>h</sup> 26 <sup>l</sup> 42,461	+ 5 <sup>o</sup> 49 <sup>l</sup> 19,92
	Apr. 10	13,090	39,94		Apr. 10	42,475	20,66
	Jul. 19	13,095	39,16		Jul. 19	42,498	21,36
	Oct. 27	13,090	38,40		Oct. 27	42,530	22,02
	Dec. 66	13,076	37,66		Dec. 66	42,570	22,64
1751	Jan. 0	7 26 16,232	+ 5 50 29,46	1761	Jan. 0	7 26 45,705	+ 5 49 13,95
	Apr. 10	16,212	28,73		Apr. 10	45,750	14,54
	Jul. 19	16,184	28,05		Jul. 19	45,803	15,07
	Oct. 27	16,146	27,41		Oct. 27	45,862	15,54
	Dec. 66	16,100	26,82		Dec. 66	45,929	15,96
1752	Jan. 1	7 26 19,267	+ 5 50 18,57	1762	Jan. 0	7 26 49,056	+ 5 49 7,34
	Apr. 10	19,215	18,00		Apr. 10	49,127	7,71
	Jul. 19	19,156	17,50		Jul. 19	49,202	8,02
	Oct. 27	19,090	17,06		Oct. 27	49,233	8,26
	Dec. 66	19,016	16,69		Dec. 66	49,368	8,44
1753	Jan. 0	7 26 22,192	+ 5 50 8,35	1763	Jan. 0	7 26 52,489	+ 5 48 59,89
	Apr. 10	22,114	8,02		Apr. 10	52,577	49 0,02
	Jul. 19	22,031	7,76		Jul. 19	52,667	0,08
	Oct. 27	21,943	7,58		Oct. 27	52,760	0,06
	Dec. 66	21,851	7,47		Dec. 66	52,856	48 59,98
1754	Jan. 0	7 26 25,032	+ 5 49 59,04	1764	Jan. 1	7 26 55,973	+ 5 48 51,51
	Apr. 10	24,937	58,98		Apr. 10	56,069	51,38
	Jul. 19	24,839	58,99		Jul. 19	56,165	51,18
	Oct. 27	24,740	59,09		Oct. 27	56,260	50,91
	Dec. 66	24,639	59,26		Dec. 66	56,355	50,58
1755	Jan. 0	7 26 27,823	+ 5 49 50,73	1765	Jan. 0	7 26 59,473	+ 5 48 42,20
	Apr. 10	27,722	50,95		Apr. 10	59,567	41,82
	Jul. 19	27,622	51,24		Jul. 19	59,658	41,38
	Oct. 27	27,523	51,60		Oct. 27	59,746	40,89
	Dec. 66	27,426	52,03		Dec. 66	59,831	40,34
1756	Jan. 1	7 26 30,608	+ 5 49 43,41	1766	Jan. 0	7 27 2,953	+ 5 48 32,02
	Apr. 10	30,513	43,88		Apr. 10	3,035	31,43
	Jul. 19	30,423	44,42		Jul. 19	3,111	30,31
	Oct. 27	30,337	45,00		Oct. 27	3,182	30,14
	Dec. 66	30,255	45,64		Dec. 66	3,247	29,43
1757	Jan. 0	7 26 33,432	+ 5 49 36,95	1767	Jan. 0	7 27 6,376	+ 5 48 21,16
	Apr. 10	33,354	37,62		Apr. 10	6,437	20,43
	Jul. 19	33,284	38,32		Jul. 19	6,490	19,68
	Oct. 27	33,220	39,06		Oct. 27	6,536	18,91
	Dec. 66	33,164	39,83		Dec. 66	6,575	18,11
1758	Jan. 0	7 26 36,332	+ 5 49 31,09	1768	Jan. 1	7 27 9,712	+ 5 48 9,87
	Apr. 10	36,281	31,88		Apr. 10	9,745	9,07
	Jul. 19	36,238	32,67		Jul. 19	9,769	8,27
	Oct. 27	36,204	33,47		Oct. 27	9,785	7,48
	Dec. 66	36,179	34,28		Dec. 66	9,792	6,69
1759	Jan. 0	7 26 39,337	+ 5 49 25,53	1769	Jan. 0	7 27 12,940	+ 5 47 58,44
	Apr. 10	39,318	26,34		Apr. 10	12,941	57,66
	Jul. 19	39,308	27,13		Jul. 19	12,932	56,91
	Oct. 27	39,307	27,90		Oct. 27	12,915	56,19
	Dec. 66	39,315	28,66		Dec. 66	12,888	55,49



Tabulae X. Sect. I. a *Canis minoris*.

		1760		1760		Var. 10 annor.		A: R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+1,343	+15,7	-2,35	-13,1	-1	0	1750	<sup>b</sup> 26 12,0252	+ <sup>c</sup> 50 41,561	
	10	+1,477	+11,0	-3,59	-11,7	0	0	1751	26 15,1754	50 33,117	
	20	+1,563	+6,1	-4,68	-10,0	0	-1	1752	26 18,3256	50 24,669	
	30	+1,599	+1,2	-5,59	-8,2	+1	-1	1753	26 21,4758	50 16,217	
Febr.	9	+1,586	-3,7	-6,31	-6,4	+1	-1	1754	26 24,6259	50 7,761	
								1755	26 27,7760	49 59,300	
	19	+1,526	-7,9	-6,87	-4,7	+2	-1	1756	26 30,9260	49 50,836	
Mart.	1	+1,428	-11,5	-7,25	-3,1	+2	-2	1757	26 34,0760	49 42,367	
	11	+1,297	-14,3	-7,48	-1,7	+2	-2	1758	26 37,2259	49 33,894	
	21	+1,143	-16,0	-7,58	0,4	+3	-2	1759	26 40,3758	49 25,417	
	31	+0,978	-16,7	-7,55	+0,9	+3	-2	1760	26 43,5257	49 16,935	
								1761	26 46,6755	49 8,449	
Apr.	10	+0,810	-16,4	-7,41	+1,9	+3	-2	1762	26 49,8253	48 59,959	
	20	+0,650	-15,3	-7,18	+2,8	+3	-2	1763	26 52,9750	48 51,465	
	30	+0,505	-13,4	-6,85	+3,7	+3	-2	1764	26 56,1247	48 42,967	
Maj.	10	+0,383	-10,8	-6,44	+4,6	+2	-2	1765	26 59,2743	48 34,464	
	20	+0,290	-7,7	-5,93	+5,4	+2	-2	1766	27 2,4239	48 25,957	
								1767	27 5,5735	48 17,446	
	30	+0,229	-4,4	-5,36	+6,1	+2	-2	1768	27 8,7230	48 8,931	
Jun.	9	+0,203	-0,9	-4,72	+6,8	+1	-2	1769	27 11,8725	48 0,412	
	19	+0,212	+2,7	-4,01	+7,3	+1	-2	1770	27 15,0219	47 51,888	
	29	+0,257	+6,2	-3,26	+7,6	+1	-2				
Jul.	9	+0,335	+9,4	-2,49	+7,7	0	-2				
	19	+0,445	+12,5	-1,72	+7,5	0	-2				
	29	+0,585	+15,4	-0,99	+6,9	-1	-2				
Aug.	8	+0,753	+18,0	0,34	+6,0	-1	-2				
	18	+0,945	+20,4	+0,20	+4,7	-2	-2				
	28	+1,160	+22,5	+0,59	+3,0	-2	-2				
Sept.	7	+1,395	+24,4	+0,80	+1,0	-2	-2				
	17	+1,648	+26,2	+0,79	-1,3	-3	-2				
	27	+1,918	+27,7	+0,54	-3,8	-3	-2				
Oct.	7	+2,201	+28,8	+0,04	-6,2	-3	-2				
	17	+2,494	+29,6	-0,70	-8,5	-3	-3				
	27	+2,793	+30,0	-1,66	-10,7	-3	-3				
Nov.	6	+3,094	+29,9	-2,83	-12,5	-3	-3				
	16	+3,390	+29,1	-4,16	-13,8	-3	-3				
	26	+3,676	+27,6	-5,59	-14,6	-3	-3				
Dec.	6	+3,942	+25,3	-7,08	-14,9	-2	-4				
	16	+4,181	+22,2	-8,57	-14,6	-2	-4				
	26	+4,385	+18,3	-10,00	-13,8	-2	-4				
	36	+4,548	+14,0	-11,32	-12,6	-1	-5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 12	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Geminorum.

1750	Jan. 0	$\frac{h}{7} \overset{\circ}{30} \overset{''}{0},171$	$+28 \overset{\circ}{36} \overset{''}{18},64$	1760	Jan. 1	$\frac{h}{7} \overset{\circ}{30} \overset{''}{34},619$	$+28 \overset{\circ}{35} \overset{''}{4},99$
	Apr. 10	0,178	17,85		Apr. 10	34,645	5,72
	Jul. 19	0,174	17,07		Jul. 19	34,681	6,41
	Oct. 27	0,160	16,32		Oct. 27	34,726	7,06
	Dec. 66	0,135	15,58		Dec. 66	34,781	7,67
1751	Jan. 0	7 30 3,838	+28 36 8,08	1761	Jan. 0	7 30 38,454	+28 34 59,68
	Apr. 10	3,806	7,36		Apr. 10	38,516	35 0,26
	Jul. 19	3,764	6,69		Jul. 19	38,585	0,78
	Oct. 27	3,712	6,06		Oct. 27	38,662	1,24
	Dec. 66	3,650	5,47		Dec. 66	38,746	1,65
1752	Jan. 1	7 30 7,366	+28 35 57,91	1762	Jan. 0	7 30 42,410	+28 34 53,72
	Apr. 10	7,298	57,36		Apr. 10	42,499	54,09
	Jul. 19	7,221	56,87		Jul. 19	42,593	54,39
	Oct. 27	7,136	56,44		Oct. 27	42,692	54,62
	Dec. 66	7,043	56,07		Dec. 66	42,797	54,78
1753	Jan. 0	7 30 10,769	+28 35 48,43	1763	Jan. 0	7 30 46,454	+28 34 46,93
	Apr. 10	10,672	48,11		Apr. 10	46,561	47,05
	Jul. 19	10,570	47,87		Jul. 19	46,670	47,09
	Oct. 27	10,463	47,69		Oct. 27	46,781	47,07
	Dec. 66	10,350	47,59		Dec. 66	46,894	46,97
1754	Jan. 0	7 30 14,082	+28 35 39,86	1764	Jan. 1	7 30 50,549	+28 34 39,20
	Apr. 10	13,967	39,81		Apr. 10	50,663	39,06
	Jul. 19	13,851	39,83		Jul. 19	50,775	38,85
	Oct. 27	13,733	39,94		Oct. 27	50,886	38,57
	Dec. 66	13,614	40,12		Dec. 66	50,996	38,23
1755	Jan. 0	7 30 17,348	+28 35 32,28	1765	Jan. 0	7 30 54,652	+28 34 30,54
	Apr. 10	17,229	32,51		Apr. 10	54,760	30,15
	Jul. 19	17,113	32,81		Jul. 19	54,863	29,71
	Oct. 27	16,999	33,18		Oct. 27	54,963	29,20
	Dec. 66	16,888	33,62		Dec. 66	55,058	28,65
1756	Jan. 1	7 30 20,618	+28 35 25,69	1766	Jan. 0	7 30 58,719	+28 34 21,02
	Apr. 10	20,510	26,17		Apr. 10	58,810	20,43
	Jul. 19	20,407	26,71		Jul. 19	58,894	19,80
	Oct. 27	20,311	27,30		Oct. 27	58,971	19,13
	Dec. 66	20,221	27,94		Dec. 66	59,041	18,42
1757	Jan. 0	7 30 23,944	+28 35 19,94	1767	Jan. 0	7 31 2,711	+28 34 10,83
	Apr. 10	23,859	20,61		Apr. 10	2,775	10,10
	Jul. 19	23,783	21,32		Jul. 19	2,830	9,35
	Oct. 27	23,716	22,06		Oct. 27	2,876	8,58
	Dec. 66	23,657	22,83		Dec. 66	2,913	7,78
1758	Jan. 0	7 30 27,369	+28 35 14,79	1768	Jan. 1	7 31 6,594	+28 34 0,22
	Apr. 10	27,316	15,58		Apr. 10	6,624	33 59,42
	Jul. 19	27,274	16,37		Jul. 19	6,644	58,63
	Oct. 27	27,244	17,17		Oct. 27	6,653	57,84
	Dec. 66	27,224	17,97		Dec. 66	6,652	57,06
1759	Jan. 0	7 30 30,923	+28 35 9,92	1769	Jan. 0	7 31 10,345	+28 33 49,49
	Apr. 10	30,909	10,72		Apr. 10	10,337	48,72
	Jul. 19	30,907	11,51		Jul. 19	10,318	47,97
	Oct. 27	30,915	12,28		Oct. 27	10,288	47,26
	Dec. 66	30,934	13,03		Dec. 66	10,248	46,57

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Geminorum.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,510	+18,9	-4,06	+0,9	-1	-2	1750	7 <sup>h</sup> 29 <sup>u</sup> 58 <sup>m</sup> 922 <sup>a</sup>	+28	36 <sup>u</sup> 19 <sup>m</sup> 57 <sup>a</sup>	
10	+1,672	+13,5	-3,88	+2,6	-1	-3	1751	30 2,6165		36 11,831	
20	+1,780	+8,0	-3,54	+4,1	0	-3	1752	30 6,3105		36 4,081	
30	+1,831	+2,3	-3,06	+5,3	+1	-3	1753	30 10,0044		35 56,326	
Febr. 9	+1,825	-3,3	-2,48	+6,1	+1	-3	1754	30 13,6932		35 48,566	
							1755	30 17,3920		35 40,800	
19	+1,766	-8,2	-1,85	+6,4	+2	-3	1756	30 21,0854		35 33,030	
Mart. 1	+1,662	-12,3	-1,20	+6,4	+2	-3	1757	30 24,7788		35 25,255	
11	+1,520	-15,6	-0,58	+5,8	+3	-3	1758	30 28,4721		35 17,475	
21	+1,351	-17,7	-0,04	+5,0	+3	-3	1759	30 32,1653		35 9,690	
31	+1,167	-18,6	+0,41	+3,9	+3	-2	1760	30 35,8534		35 1,901	
							1761	30 39,5513		34 54,107	
Apr. 10	+0,979	-18,5	+0,74	+2,6	+4	-2	1762	30 43,2441		34 46,307	
20	+0,798	-17,3	+0,93	+1,3	+4	-2	1763	30 46,9368		34 38,503	
30	+0,634	-15,1	+0,99	-0,1	+3	-1	1764	30 50,6294		34 30,693	
Maj. 10	+0,496	-12,2	+0,92	-1,2	+3	-1	1765	30 54,3218		34 22,379	
20	+0,390	-8,8	+0,75	-2,4	+3	-1	1766	30 58,0141		34 15,060	
							1767	31 1,7063		34 7,236	
30	+0,321	-5,0	+0,45	-3,3	+2	-1	1768	31 5,3984		33 59,407	
Jun. 9	+0,291	-1,0	+0,09	-3,9	+2	0	1769	31 9,0904		33 51,574	
19	+0,302	+3,1	-0,33	-4,5	+1	0	1770	31 12,7822		33 43,735	
29	+0,353	+7,1	-0,81	-5,0	+1	0					
Jul. 9	+0,443	+10,9	-1,32	-5,3	0	0					
19	+0,570	+14,4	-1,86	-5,5	0	0					
29	+0,730	+17,6	-2,42	-5,8	-1	0					
Aug. 8	+0,922	+20,6	-3,01	-6,1	-2	0					
18	+1,141	+23,2	-3,63	-6,4	-2	-1					
28	+1,386	+25,7	-4,29	-6,8	-3	-1					
Sept. 7	+1,654	+27,8	-4,98	-7,2	-3	-1					
17	+1,942	+29,7	-5,72	-7,6	-4	-2					
27	+2,248	+31,4	-6,49	-7,9	-4	-2					
Oct. 7	+2,569	+32,7	-7,29	-8,1	-5	-3					
17	+2,902	+33,7	-8,11	-8,2	-5	-3					
27	+3,242	+34,2	-8,92	-7,9	-5	-4					
Nov. 6	+3,585	+34,1	-9,69	-7,4	-5	-4					
16	+3,924	+33,3	-10,39	-6,5	-5	-5					
26	+4,251	+31,7	-10,99	-5,3	-4	-5					
Dec. 6	+4,558	+29,3	-11,45	-3,8	-4	-6					
16	+4,836	+25,9	-11,75	-2,1	-4	-7					
26	+5,076	+21,7	-11,87	-0,3	-3	-7					
36	+5,270	+16,9	-11,80	+1,5	-2	-7					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Hydrae.*

1750	Jan. 0	9 15 19,013	— 7 35 23,07	1760	Jan. 1	9 15 46,554	— 7 37 44,82
	Apr. 10	19,033	23,68		Apr. 10	46,560	44,33
	Jul. 19	19,045	24,25		Jul. 19	46,573	43,90
	Oct. 27	19,048	24,78		Oct. 27	46,595	43,53
	Dec. 66	19,043	25,27		Dec. 66	46,625	43,21
1751	Jan. 0	9 15 21,994	— 7 35 40,20	1761	Jan. 0	9 15 49,563	— 7 37 58,42
	Apr. 10	21,983	40,66		Apr. 10	49,598	58,14
	Jul. 19	21,964	41,05		Jul. 19	49,640	57,92
	Oct. 27	21,936	41,40		Oct. 27	49,689	57,76
	Dec. 66	21,900	41,68		Dec. 66	49,745	57,67
1752	Jan. 1	9 15 24,862	— 7 35 56,68	1762	Jan. 0	9 15 52,674	— 7 38 12,81
	Apr. 10	24,821	56,92		Apr. 10	52,734	12,76
	Jul. 19	24,772	57,10		Jul. 19	52,799	12,77
	Oct. 27	24,617	57,21		Oct. 27	52,869	12,84
	Dec. 66	24,654	57,25		Dec. 66	52,945	12,98
1753	Jan. 0	9 15 27,624	— 7 36 12,34	1763	Jan. 0	9 15 55,867	— 7 38 28,04
	Apr. 10	27,557	12,34		Apr. 10	55,945	28,22
	Jul. 19	27,485	12,27		Jul. 19	56,026	28,46
	Oct. 27	27,407	12,13		Oct. 27	56,110	28,75
	Dec. 66	27,324	11,92		Dec. 66	56,197	29,10
1754	Jan. 0	9 15 30,301	— 7 36 27,09	1764	Jan. 1	9 15 59,116	— 7 38 44,10
	Apr. 10	30,216	26,34		Apr. 10	59,204	44,49
	Jul. 19	30,128	26,53		Jul. 19	59,292	44,93
	Oct. 27	30,038	26,16		Oct. 27	59,381	45,41
	Dec. 66	29,945	25,73		Dec. 66	59,470	45,94
1755	Jan. 0	9 15 32,925	— 7 36 40,98	1765	Jan. 0	9 16 2,388	— 7 39 0,88
	Apr. 10	32,831	40,51		Apr. 10	2,477	1,44
	Jul. 19	32,738	39,99		Jul. 19	2,563	2,03
	Oct. 27	32,646	39,43		Oct. 27	2,647	2,65
	Dec. 66	32,554	38,83		Dec. 66	2,728	3,30
1756	Jan. 1	9 15 35,533	— 7 36 54,13	1766	Jan. 0	9 16 5,650	— 7 39 18,20
	Apr. 10	35,443	53,50		Apr. 10	5,729	18,87
	Jul. 19	35,356	52,85		Jul. 19	5,804	19,56
	Oct. 27	35,373	52,17		Oct. 27	5,874	20,25
	Dec. 66	35,194	51,46		Dec. 66	5,940	20,96
1757	Jan. 0	9 15 38,168	— 7 37 6,80	1767	Jan. 0	9 16 8,867	— 7 39 35,85
	Apr. 10	38,092	6,08		Apr. 10	8,929	36,56
	Jul. 19	38,022	5,36		Jul. 19	8,985	37,26
	Oct. 27	37,957	4,64		Oct. 27	9,034	37,95
	Dec. 66	37,899	3,92		Dec. 66	9,076	38,64
1758	Jan. 0	9 15 40,866	— 7 37 19,26	1768	Jan. 1	9 16 12,011	— 7 39 53,54
	Apr. 10	40,813	18,55		Apr. 10	12,049	54,21
	Jul. 19	40,767	17,85		Jul. 19	12,078	54,85
	Oct. 27	40,729	17,17		Oct. 27	12,100	55,46
	Dec. 66	40,698	16,52		Dec. 66	12,113	56,05
1759	Jan. 0	9 15 43,656	— 7 37 31,84	1769	Jan. 0	9 16 15,058	— 7 40 10,99
	Apr. 10	43,631	31,20		Apr. 10	15,066	11,55
	Jul. 19	43,614	30,61		Jul. 19	15,066	12,06
	Oct. 27	43,606	30,05		Oct. 27	15,057	12,52
	Dec. 66	43,606	29,54		Dec. 66	15,040	12,93

Tabulae X. Sect. I. a *Hydrae.*

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.	
Jan. 0	+1,066	+22,4	-0,09	-22,4	-2	+2	1750	9 15 18,0576	- 7 35 19,256
10	+1,292	+20,4	-2,30	-21,5	-1	+1	1751	15 21,0061	35 34,339
20	+1,474	+15,8	-4,39	-20,4	-1	+1	1752	15 23,9546	35 49,425
30	+1,608	+10,9	-6,32	-18,3	0	+1	1753	15 26,9031	36 4,514
Febr. 9	+1,692	+6,0	-8,05	-16,1	0	0	1754	15 29,8516	36 19,606
							1755	15 32,8000	36 34,700
19	+1,727	+1,2	-9,54	-13,7	+1	0	1756	15 35,7484	36 49,797
Mart. 1	+1,716	-3,2	-10,79	-11,2	+1	0	1757	15 38,6968	37 4,896
11	+1,663	-7,0	-11,78	-8,7	+1	-1	1758	15 41,6452	37 19,999
21	+1,577	-10,0	-12,52	-6,2	+2	-1	1759	15 44,5936	37 35,104
31	+1,463	-12,3	-13,02	-3,9	+2	-1	1760	15 47,5420	37 50,212
							1761	15 50,4904	38 5,322
Apr. 10	+1,332	-13,6	-13,30	-1,7	+2	-2	1762	15 53,4387	38 20,436
20	+1,191	-14,2	-13,35	+0,5	+3	-2	1763	15 56,3870	38 35,552
30	+1,049	-14,0	-13,20	+2,5	+3	-2	1764	15 59,3353	38 50,671
Maj. 10	+0,912	-13,2	-12,85	+4,4	+3	-2	1765	16 2,2836	39 5,792
20	+0,785	-11,9	-12,33	+6,1	+3	-2	1766	16 5,2319	39 20,916
							1767	16 8,1802	39 36,043
30	+0,675	-10,1	-11,64	+7,6	+3	-2	1768	16 11,1285	39 51,173
Jun. 9	+0,584	-8,0	-10,81	+9,0	+2	-3	1769	16 14,0767	40 6,305
19	+0,515	-5,7	-9,85	+10,2	+2	-3	1770	16 17,0249	40 21,441
29	+0,470	-3,3	-8,78	+11,1	+2	-3			
Jul. 9	+0,450	-0,7	-7,64	+11,7	+1	-3			
19	+0,456	+2,0	-6,45	+11,8	+1	-3			
29	+0,489	+4,6	-5,27	+11,5	+1	-3			
Aug. 8	+0,548	+7,3	-4,14	+10,9	0	-2			
18	+0,634	+10,1	-3,10	+9,6	0	-2			
28	+0,749	+12,0	-2,22	+7,8	-1	-2			
Sept. 7	+0,892	+15,8	-1,54	+5,5	-1	-2			
17	+1,064	+18,7	-1,12	+2,8	-2	-2			
27	+1,265	+21,6	-0,99	-0,4	-2	-2			
Oct. 7	+1,495	+24,3	-1,19	-3,8	-2	-1			
17	+1,751	+26,8	-1,75	-7,3	-3	-1			
27	+2,030	+28,9	-2,65	-10,8	-3	-1			
Nov. 6	+2,329	+30,6	-3,91	-14,1	-3	-1			
16	+2,641	+31,5	-5,47	-17,0	-3	-1			
26	+2,958	+31,6	-7,30	-19,4	-3	-1			
Dec. 6	+3,273	+30,9	-9,35	-21,2	-3	-1			
16	+3,575	+29,1	-11,54	-22,2	-3	-1			
26	+3,855	+26,5	-13,79	-22,5	-2	-1			
36	+4,104	+23,0	-16,04	-22,2	-2	-1			

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 8	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *u Leonis.*

1750	Jan. 0	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 2,976	+13 <sup>o</sup> 10 <sup>'</sup> 34,85	1760	Jan. 1	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 32,945	+13 <sup>o</sup> 7 <sup>'</sup> 53,98
	Apr. 10	2,980	34,34		Apr. 10	32,968	54,34
	Jul. 19	2,976	33,88		Jul. 19	33,000	54,64
	Oct. 27	2,962	33,47		Oct. 27	33,040	54,89
	Dec. 66	2,940	33,10		Dec. 66	33,089	55,08
1751	Jan. 0	9 55 6,161	+13 10 16,07	1761	Jan. 0	9 55 36,283	+13 7 37,85
	Apr. 10	6,132	15,73		Apr. 10	36,337	38,00
	Jul. 19	6,094	15,46		Jul. 19	36,398	38,09
	Oct. 27	6,048	15,25		Oct. 27	36,465	38,12
	Dec. 66	5,994	15,10		Dec. 66	36,539	38,08
1752	Jan. 1	9 55 9,225	+13 9 57,99	1762	Jan. 0	9 55 39,725	+13 7 20,93
	Apr. 10	9,165	57,88		Apr. 10	39,802	20,85
	Jul. 19	9,098	57,84		Jul. 19	39,884	20,72
	Oct. 27	9,024	57,86		Oct. 27	39,971	20,53
	Dec. 66	8,944	57,94		Dec. 66	40,062	20,29
1753	Jan. 0	9 55 12,184	+13 9 40,75	1763	Jan. 0	9 55 43,242	+13 7 3,20
	Apr. 10	12,098	40,88		Apr. 10	43,335	2,92
	Jul. 19	12,010	41,07		Jul. 19	43,430	2,58
	Oct. 27	11,917	41,32		Oct. 27	43,526	2,20
	Dec. 66	11,819	41,63		Dec. 66	43,624	1,76
1754	Jan. 0	9 55 15,064	+13 9 24,36	1764	Jan. 1	9 55 46,802	+13 6 44,73
	Apr. 10	14,965	24,71		Apr. 10	46,900	44,27
	Jul. 19	14,864	25,12		Jul. 19	46,997	43,77
	Oct. 27	14,762	25,57		Oct. 27	47,093	43,23
	Dec. 66	14,659	26,08		Dec. 66	47,188	42,65
1755	Jan. 0	9 55 17,906	+13 9 8,74	1765	Jan. 0	9 55 50,367	+13 6 25,67
	Apr. 10	17,803	9,28		Apr. 10	50,460	25,08
	Jul. 19	17,703	9,85		Jul. 19	50,550	24,46
	Oct. 27	17,605	10,45		Oct. 27	50,635	23,83
	Dec. 66	17,509	11,09		Dec. 66	50,717	23,17
1756	Jan. 1	9 55 20,753	+13 8 53,71	1766	Jan. 0	9 55 53,901	+13 6 6,21
	Apr. 10	20,659	54,36		Apr. 10	53,979	5,55
	Jul. 19	20,571	55,03		Jul. 19	54,051	4,88
	Oct. 27	20,589	55,71		Oct. 27	54,117	4,22
	Dec. 66	20,412	56,40		Dec. 66	54,177	3,55
1757	Jan. 0	9 55 23,649	+13 8 39,01	1767	Jan. 0	9 55 57,369	+13 5 46,59
	Apr. 10	23,576	39,70		Apr. 10	57,424	45,93
	Jul. 19	23,511	40,39		Jul. 19	57,470	45,28
	Oct. 27	23,454	41,06		Oct. 27	57,509	44,66
	Dec. 66	23,404	41,73		Dec. 66	57,540	44,06
1758	Jan. 0	9 55 26,632	+13 8 24,54	1768	Jan. 1	9 56 0,742	+13 5 27,07
	Apr. 10	26,588	24,99		Apr. 10	0,767	26,50
	Jul. 19	26,553	25,61		Jul. 19	0,783	25,94
	Oct. 27	26,528	26,20		Oct. 27	0,790	25,43
	Dec. 66	26,510	26,76		Dec. 66	0,788	24,95
1759	Jan. 0	9 55 29,727	+13 8 9,41	1769	Jan. 0	9 56 4,000	+13 5 7,92
	Apr. 10	29,716	9,95		Apr. 10	3,992	7,47
	Jul. 19	29,715	10,44		Jul. 19	3,974	7,08
	Oct. 27	29,723	10,88		Oct. 27	3,948	6,74
	Dec. 66	29,741	11,27		Dec. 66	3,912	6,46

## Tabulae X. Sect. I. a Leonis.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,907	+23,6	-5,25	-14,6	-3	+1	1750	<sup>h</sup> 9 55' <sup>l</sup> 1,8943	+13	<sup>o</sup> 10 39,564	
10	+1,177	+25,1	-6,60	-12,3	-2	0	1751	55 5,1068		10 22,416	
20	+1,408	+20,8	-7,71	-9,8	-2	0	1752	55 8,3193		10 5,265	
30	+1,593	+16,1	-8,56	-7,1	-2	-1	1753	55 11,5316		9 48,113	
Febr. 9	+1,729	+11,1	-9,13	-4,5	-1	-1	1754	55 14,7439		9 30,957	
							1755	55 17,9560		9 13,800	
19	+1,814	+6,1	-9,45	-2,0	0	-1	1756	55 21,1680		8 56,640	
Mart. 1	+1,850	+1,4	-9,52	+0,3	0	-2	1657	55 24,3799		8 39,479	
11	+1,841	-2,9	-9,39	+2,2	+1	-2	1758	55 27,5918		8 22,314	
21	+1,792	-6,5	-9,09	+3,6	+1	-2	1759	55 30,8035		8 5,148	
31	+1,711	-9,3	-8,67	+4,7	+2	-2	1760	55 34,0151		7 47,979	
							1761	55 37,2266		7 30,808	
Apr. 10	+1,606	-11,3	-8,15	+5,4	+2	-3	1762	55 40,4380		7 13,634	
20	+1,485	-12,5	-7,59	+5,3	+2	-3	1763	55 43,6494		6 56,458	
30	+1,356	-13,0	-7,00	+5,3	+3	-3	1764	55 46,8606		6 39,280	
Maj. 10	+1,226	-12,7	-6,43	+5,6	+3	-2	1765	55 50,0717		6 22,099	
20	+1,102	-11,9	-5,88	+5,3	+3	-2	1766	55 53,2827		6 4,916	
							1767	55 56,4936		5 47,731	
30	+0,989	-10,6	-5,38	+4,8	+3	-2	1768	55 59,7044		5 30,544	
Jun. 9	+0,890	-9,0	-4,93	+4,2	+3	-2	1769	56 2,9151		5 13,354	
19	+0,810	-7,0	-4,55	+3,4	+2	-2	1770	56 6,1253		4 56,162	
29	+0,750	-4,9	-4,25	+2,7	+2	-2					
Jul. 9	+0,712	-2,8	-4,02	+1,3	+2	-1					
19	+0,695	-0,5	-3,89	+0,3	+1	-1					
29	+0,703	+2,1	-3,37	-0,4	+1	-1					
Aug. 8	+0,736	+4,6	-3,96	-1,6	0	-1					
18	+0,795	+7,3	-4,19	-3,1	0	-1					
28	+0,881	+10,0	-4,53	-4,8	-1	0					
Sept. 7	+0,995	+12,9	-5,14	-6,6	-1	0					
17	+1,139	+16,0	-5,89	-8,5	-2	0					
27	+1,314	+19,1	-6,34	-10,5	-2	0					
Oct. 7	+1,521	+22,2	-7,99	-12,5	-3	0					
17	+1,758	+25,2	-9,34	-14,4	-3	0					
27	+2,025	+28,0	-10,87	-16,1	-4	0					
Nov. 6	+2,317	+30,3	-12,55	-17,4	-4	0					
16	+2,630	+32,1	-14,34	-18,2	-4	0					
26	+2,958	+33,1	-16,18	-18,5	-4	0					
Dec. 6	+3,291	+33,1	-18,03	-18,2	-4	-1					
16	+3,620	+32,2	-19,81	-17,2	-4	-1					
26	+3,934	+30,2	-21,47	-15,8	-4	-1					
36	+4,224	+27,4	-22,96	-14,6	-4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 19	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Leonis.

1750	Jan. 0	$h$ 11 36 18,409	$+15^{\circ} 57' 58,66$	1760	Jan. 1	$h$ 11 36 47,054	$+15^{\circ} 54' 51,08$
	Apr. 10	18,408	58,48		Apr. 10	47,081	51,09
	Jul. 19	18,399	58,35		Jul. 19	47,117	51,04
	Oct. 27	18,381	58,28		Oct. 27	47,160	50,94
	Dec. 66	18,354	58,27		Dec. 66	47,211	50,78
1751	Jan. 0	11 36 21,437	$+15 57 38,21$	1761	Jan. 0	11 36 50,265	$+15 54 30,78$
	Apr. 10	21,403	38,24		Apr. 10	50,321	30,58
	Jul. 19	21,362	38,32		Jul. 19	50,384	30,34
	Oct. 27	21,313	38,46		Oct. 27	50,452	30,04
	Dec. 66	21,257	38,66		Dec. 66	50,527	29,70
1752	Jan. 1	11 36 24,349	$+15 57 18,53$	1762	Jan. 0	11 36 53,573	$+15 54 9,75$
	Apr. 10	24,287	18,76		Apr. 10	53,651	9,38
	Jul. 19	24,218	19,05		Jul. 19	53,733	8,97
	Oct. 27	24,143	19,39		Oct. 27	53,819	8,52
	Dec. 66	24,062	19,78		Dec. 66	53,909	8,04
1753	Jan. 0	11 36 27,162	$+15 56 59,58$	1763	Jan. 0	11 36 56,950	$+15 53 48,14$
	Apr. 10	27,077	57 0,00		Apr. 10	57,041	47,63
	Jul. 19	26,989	0,46		Jul. 19	57,134	47,10
	Oct. 27	26,896	0,96		Oct. 27	57,228	46,55
	Dec. 66	26,800	1,50		Dec. 66	57,323	45,97
1754	Jan. 0	11 36 29,905	$+15 56 41,26$	1764	Jan. 1	11 37 0,363	$+15 53 26,10$
	Apr. 10	29,807	41,81		Apr. 10	0,458	25,51
	Jul. 19	29,709	42,39		Jul. 19	0,551	24,92
	Oct. 27	29,610	42,99		Oct. 27	0,643	24,32
	Dec. 66	29,511	43,61		Dec. 66	0,734	23,72
1755	Jan. 0	11 36 32,616	$+15 56 23,34$	1765	Jan. 0	11 37 3,775	$+15 53 3,86$
	Apr. 10	32,517	23,97		Apr. 10	3,863	3,25
	Jul. 19	32,421	24,60		Jul. 19	3,948	2,66
	Oct. 27	32,328	25,23		Oct. 27	4,028	2,08
	Dec. 66	32,237	25,86		Dec. 66	4,104	1,50
1756	Jan. 1	11 36 35,339	$+15 56 5,59$	1766	Jan. 0	11 37 7,151	$+15 52 41,63$
	Apr. 10	35,251	6,22		Apr. 10	7,224	41,07
	Jul. 19	35,168	6,82		Jul. 19	7,290	40,54
	Oct. 27	35,091	7,40		Oct. 27	7,350	40,04
	Dec. 66	35,020	7,97		Dec. 66	7,404	39,56
1757	Jan. 0	11 36 38,115	$+15 55 47,72$	1767	Jan. 0	11 37 10,458	$+15 52 19,65$
	Apr. 10	38,049	48,27		Apr. 10	10,507	19,20
	Jul. 19	37,990	48,77		Jul. 19	10,548	18,79
	Oct. 27	37,939	49,24		Oct. 27	10,581	18,42
	Dec. 66	37,895	49,67		Dec. 66	10,606	18,09
1758	Jan. 0	11 36 40,980	$+15 55 29,47$	1768	Jan. 1	11 37 13,669	$+15 51 58,13$
	Apr. 10	40,943	29,87		Apr. 10	13,688	57,84
	Jul. 19	40,914	30,22		Jul. 19	13,699	57,60
	Oct. 27	40,894	30,53		Oct. 27	13,701	57,41
	Dec. 66	40,882	30,78		Dec. 66	13,694	57,27
1759	Jan. 0	11 36 43,957	$+15 55 10,64$	1769	Jan. 0	11 37 16,768	$+15 51 37,25$
	Apr. 10	43,952	10,85		Apr. 10	16,755	37,15
	Jul. 19	43,956	11,01		Jul. 19	16,733	37,10
	Oct. 27	43,968	11,11		Oct. 27	16,703	37,12
	Dec. 66	43,990	11,16		Dec. 66	16,664	37,19



Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Leonis.

		1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+0,372	+33,2	-6,89	-18,1	-3	+2	1750	<sup>h</sup> 11 <sup>36</sup> 17,3586	+ <sup>15</sup> 53 <sup>4</sup> ,996	
	10	+0,696	+31,2	-3,58	-15,5	-3	+1	1751	36 20,4310	57 44,938	
	20	+0,996	+28,4	-9,98	-12,4	-3	+1	1752	36 23,5033	57 24,879	
	30	+1,264	+24,9	-11,05	-9,1	-3	0	1753	36 26,5756	57 4,820	
Febr.	9	+1,493	+20,7	-11,79	-5,7	-2	0	1754	36 29,6478	56 44,761	
								1755	36 32,7200	56 24,701	
	19	+1,677	+16,2	-12,18	-2,3	-2	-1	1756	36 35,7920	56 4,641	
Mart.	1	+1,816	+11,6	-12,24	+0,9	-1	-1	1757	36 38,8640	55 44,531	
	11	+1,909	+7,2	-12,01	+3,6	-1	-1	1758	36 41,9359	55 24,520	
	21	+1,959	+3,1	-11,52	+5,9	0	-2	1759	36 45,0077	55 4,459	
	31	+1,971	-0,6	-10,84	+7,6	0	-2	1760	36 48,0794	54 44,396	
								1761	36 51,1511	54 24,334	
Apr.	10	+1,948	-3,7	-10,01	+8,8	+1	-2	1762	36 54,2227	54 4,272	
	20	+1,898	-6,1	-9,09	+9,4	+1	-2	1763	36 57,2942	53 44,209	
	30	+1,826	-8,0	-8,13	+9,6	+2	-2	1764	37 0,3656	53 24,146	
Maj.	10	+1,733	-9,3	-7,18	+9,3	+2	-2	1765	37 3,4369	53 4,033	
	20	+1,640	-10,1	-6,27	+8,7	+2	-2	1766	37 6,5082	52 44,019	
								1767	37 9,5794	52 23,955	
	30	+1,536	-10,5	-5,44	+7,7	+3	-2	1768	37 12,6505	52 3,891	
Jun.	9	+1,430	-10,6	-4,73	+6,5	+3	-2	1769	37 15,7215	51 43,826	
	19	+1,325	-10,3	-4,14	+5,2	+3	-2	1770	37 18,7925	51 23,760	
	29	+1,225	-9,7	-3,69	+3,8	+3	-2				
Jul.	9	+1,132	-8,8	-3,39	+2,1	+3	-1				
	19	+1,049	-7,8	-3,27	+0,4	+2	-1				
	29	+0,977	-6,4	-3,31	-1,4	+2	-1				
Aug.	8	+0,921	-4,7	-3,54	-3,3	+2	0				
	18	+0,834	-2,7	-3,96	-5,2	+1	0				
	28	+0,868	-0,3	-4,58	-7,3	+1	0				
Sept.	7	+0,878	+2,5	-5,41	-9,4	0	0				
	17	+0,918	+5,7	-6,46	-11,6	0	+1				
	27	+0,992	+9,3	-7,73	-13,8	-1	+1				
Oct.	7	+1,103	+13,1	-9,22	-16,0	-1	+1				
	17	+1,253	+17,0	-10,92	-18,0	-2	+2				
	27	+1,443	+21,0	-12,82	-19,3	-2	+2				
Nov.	6	+1,673	+24,8	-14,88	-21,2	-3	+2				
	16	+1,939	+28,2	-17,05	-22,1	-3	+2				
	26	+2,236	+30,9	-19,29	-22,5	-4	+2				
Dec.	6	+2,557	+32,9	-21,54	-22,2	-4	+2				
	16	+2,893	+33,8	-23,72	-21,2	-4	+2				
	26	+3,233	+33,7	-25,77	-19,5	-4	+2				
	36	+3,567	+32,6	-27,61	-17,2	-4	+1				

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *β Virginis.*

1750	Jan. 0	h 11 37 41,410	+ 3 10 15,88	1760	Jan. 1	h 11 38 10,620	+ 3 7 6,25
	Apr. 10	41,422	15,71		Apr. 10	10,635	6,25
	Jul. 19	41,425	15,59		Jul. 19	10,658	6,19
	Oct. 27	41,419	15,53		Oct. 27	10,689	6,08
	Dec. 66	41,405	15,52		Dec. 66	10,728	5,92
1751	Jan. 0	h 11 37 44,536	+ 3 9 55,25	1761	Jan. 0	h 11 38 13,839	+ 3 6 45,71
	Apr. 10	44,516	55,28		Apr. 10	13,884	45,51
	Jul. 19	44,487	55,37		Jul. 19	13,935	45,26
	Oct. 27	44,450	55,51		Oct. 27	13,993	44,96
	Dec. 66	44,405	55,71		Dec. 66	14,058	44,62
1752	Jan. 1	h 11 37 47,546	+ 3 9 35,37	1762	Jan. 0	h 11 38 17,160	+ 3 6 24,47
	Apr. 10	47,495	35,61		Apr. 10	17,229	24,09
	Jul. 19	47,438	35,90		Jul. 19	17,302	23,68
	Oct. 27	47,373	36,24		Oct. 27	17,380	23,23
	Dec. 66	47,301	36,64		Dec. 66	17,463	22,74
1753	Jan. 0	h 11 37 50,451	+ 3 9 16,24	1763	Jan. 0	h 11 38 20,560	+ 3 6 2,63
	Apr. 10	50,375	16,66		Apr. 10	20,645	2,12
	Jul. 19	50,295	17,12		Jul. 19	20,733	1,59
	Oct. 27	50,210	17,62		Oct. 27	20,822	1,04
	Dec. 66	50,120	18,16		Dec. 66	20,914	0,46
1754	Jan. 0	h 11 37 53,275	+ 3 8 57,71	1764	Jan. 1	h 11 38 24,008	+ 3 5 40,38
	Apr. 10	53,183	58,27		Apr. 10	24,101	39,79
	Jul. 19	53,089	58,85		Jul. 19	24,193	39,20
	Oct. 27	52,993	59,46		Oct. 27	24,285	38,60
	Dec. 66	52,896	9 0,08		Dec. 66	24,376	38,00
1755	Jan. 0	h 11 37 56,054	+ 3 8 39,60	1765	Jan. 0	h 11 38 27,470	+ 3 5 17,93
	Apr. 10	55,956	40,23		Apr. 10	27,560	17,34
	Jul. 19	55,860	40,86		Jul. 19	27,647	16,73
	Oct. 27	55,765	41,49		Oct. 27	27,732	16,15
	Dec. 66	55,672	42,12		Dec. 66	27,813	15,58
1756	Jan. 1	h 11 37 58,827	+ 3 8 21,64	1766	Jan. 0	h 11 38 30,911	+ 3 4 55,50
	Apr. 10	58,736	22,26		Apr. 10	30,989	54,94
	Jul. 19	58,650	22,86		Jul. 19	31,062	54,41
	Oct. 27	58,568	23,44		Oct. 27	31,130	53,91
	Dec. 66	58,490	24,01		Dec. 66	31,192	53,44
1757	Jan. 0	h 11 38 1,640	+ 3 8 3,55	1767	Jan. 0	h 11 38 34,297	+ 3 4 33,32
	Apr. 10	1,565	4,09		Apr. 10	34,354	32,87
	Jul. 19	1,496	4,60		Jul. 19	34,405	32,47
	Oct. 27	1,437	5,06		Oct. 27	34,449	32,10
	Dec. 66	1,385	5,49		Dec. 66	34,485	31,78
1758	Jan. 0	h 11 38 4,527	+ 3 7 45,09	1768	Jan. 1	h 11 38 37,598	+ 3 4 11,61
	Apr. 10	4,479	45,48		Apr. 10	37,629	11,32
	Jul. 19	4,439	45,83		Jul. 19	37,652	11,09
	Oct. 27	4,407	46,12		Oct. 27	37,666	10,90
	Dec. 66	4,384	46,37		Dec. 66	37,671	10,77
1759	Jan. 0	h 11 38 7,516	+ 3 7 26,02	1769	Jan. 0	h 11 38 40,795	+ 3 3 50,53
	Apr. 10	7,499	26,23		Apr. 10	40,795	50,44
	Jul. 19	7,490	26,39		Jul. 19	40,786	50,40
	Oct. 27	7,490	26,48		Oct. 27	40,768	50,42
	Dec. 66	7,499	26,52		Dec. 66	40,742	50,50

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Virginis.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,358	+32,4	-2,64	-20,8	-3 +2	1750	<sup>h</sup> 37 40,3958	+ <sup>3</sup> 10 22,254
10	+0,675	+30,5	-4,66	-19,4	-3 +2	1751	37 43,5206	10 1,968
20	+0,968	+27,7	-6,51	-17,5	-3 +2	1752	37 46,6454	9 41,702
30	+1,229	+24,2	-8,15	-15,1	-2 +1	1753	37 49,7702	9 21,435
Febr. 9	+1,452	+20,2	-9,55	-12,5	-2 +1	1754	37 52,8951	9 1,168
19	+1,632	+15,9	-10,64	-9,7	-1 +1	1755	37 56,0200	8 40,900
Mart. 1	+1,769	+11,6	-11,46	-6,9	-1 0	1756	37 59,1448	8 20,632
11	+1,863	+7,4	-12,01	-4,2	0 0	1757	38 2,2696	8 0,364
21	+1,916	+3,5	-12,30	-1,8	0 -1	1758	38 5,3944	7 40,096
31	+1,932	+0,1	-12,37	+0,3	+1 -1	1759	38 8,5192	7 19,827
Apr. 10	+1,917	-2,8	-12,25	+2,1	+1 -1	1760	38 11,6440	6 59,558
20	+1,876	-5,1	-11,96	+3,5	+2 -1	1761	38 14,7688	6 39,289
30	+1,815	-6,9	-11,56	+4,5	+2 -2	1762	38 17,8936	6 19,019
Maj. 10	+1,739	-8,2	-11,06	+5,3	+2 -2	1763	38 21,0184	5 58,749
20	+1,652	-9,0	-10,50	+5,8	+3 -2	1764	38 24,1432	5 38,479
30	+1,560	-9,4	-9,90	+6,1	+3 -2	1765	38 27,2679	5 18,207
Jun. 9	+1,464	-9,5	-9,29	+6,1	+3 -2	1766	38 30,3927	4 57,936
19	+1,370	-9,3	-8,69	+6,0	+3 -2	1767	38 33,5175	4 37,665
29	+1,279	-8,9	-8,10	+5,7	+3 -2	1768	38 36,6423	4 17,393
Jul. 9	+1,193	-8,2	-7,55	+5,2	+3 -2	1769	38 39,7670	3 57,121
19	+1,115	-7,3	-7,06	+4,6	+3 -2	1770	38 42,8917	3 36,849
29	+1,048	-6,0	-6,63	+3,8	+2 -1			
Aug. 8	+0,995	-4,5	-6,30	+2,7	+2 -1			
18	+0,959	-2,5	-6,09	+1,5	+2 -1			
28	+0,945	-0,2	-6,01	-0,1	+1 -1			
Sept. 7	+0,955	+2,5	-6,11	-2,0	+1 -1			
17	+0,995	+5,7	-6,41	-4,1	0 0			
27	+1,068	+9,2	-6,93	-6,4	0 0			
Oct. 7	+1,178	+13,0	-7,69	-8,9	-1 0			
17	+1,327	+16,9	-8,71	-11,5	-1 +1			
27	+1,516	+20,8	-9,99	-14,1	-2 +1			
Nov. 6	+1,743	+24,5	-11,52	-16,4	-2 +1			
16	+2,006	+27,8	-13,27	-18,5	-3 +2			
26	+2,299	+30,5	-15,21	-20,1	-3 +2			
Dec. 6	+2,615	+32,3	-17,28	-21,1	-3 +2			
16	+2,945	+33,2	-19,43	-21,6	-3 +2			
26	+3,278	+33,0	-21,59	-21,3	-3 +2			
36	+3,604	+31,9	-23,63	-20,3	-3 +2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Virginis.*

1750	Jan. 0	13 12	4,501	— 9 50	58,80	1760	Jan. 1	13 12	33,818	— 9 53	57,16
	Apr. 10		4,525		58,64		Apr. 10		33,821		57,49
	Jul. 19		4,541		58,42		Jul. 19		33,832		57,86
	Oct. 27		4,547		58,15		Oct. 27		33,852		58,28
	Dec. 66		4,545		57,83		Dec. 66		33,881		58,74
1751	Jan. 0	13 12	7,685	— 9 51	17,07	1761	Jan. 0	13 12	37,010	— 9 54	17,70
	Apr. 10		7,676		16,73		Apr. 10		37,044		18,19
	Jul. 19		7,659		16,34		Jul. 19		37,086		18,71
	Oct. 27		7,632		15,88		Oct. 27		37,136		19,26
	Dec. 66		7,598		15,36		Dec. 66		37,193		19,83
1752	Jan. 1	13 12	10,748	— 9 51	34,67	1762	Jan. 0	13 12	40,312	— 9 54	38,75
	Apr. 10		10,707		34,15		Apr. 10		40,374		39,34
	Jul. 19		10,658		33,59		Jul. 19		40,441		39,95
	Oct. 27		10,601		33,01		Oct. 27		40,514		40,56
	Dec. 66		10,537		32,40		Dec. 66		40,593		41,19
1753	Jan. 0	13 12	13,697	— 9 51	51,74	1763	Jan. 0	13 12	43,705	— 9 55	0,10
	Apr. 10		13,628		51,12		Apr. 10		43,787		0,73
	Jul. 19		13,553		50,48		Jul. 19		43,872		1,35
	Oct. 27		13,472		49,83		Oct. 27		43,960		1,96
	Dec. 66		13,336		49,18		Dec. 66		44,052		2,57
1754	Jan. 0	13 12	16,553	— 9 52	8,53	1764	Jan. 1	13 12	47,160	— 9 55	21,49
	Apr. 10		16,463		7,87		Apr. 10		47,253		22,09
	Jul. 19		16,371		7,23		Jul. 19		47,347		22,66
	Oct. 27		16,275		6,59		Oct. 27		47,441		23,21
	Dec. 66		16,177		5,97		Dec. 66		47,536		23,74
1755	Jan. 0	13 12	19,348	— 9 52	25,31	1765	Jan. 0	13 12	50,643	— 9 55	42,68
	Apr. 10		19,248		24,70		Apr. 10		50,738		43,18
	Jul. 19		19,149		24,12		Jul. 19		50,831		43,65
	Oct. 27		19,050		23,58		Oct. 27		50,922		44,08
	Dec. 66		18,952		23,07		Dec. 66		51,010		44,48
1756	Jan. 1	13 12	22,123	— 9 52	42,36	1766	Jan. 0	13 12	54,120	— 9 56	3,46
	Apr. 10		22,026		41,87		Apr. 10		54,206		3,82
	Jul. 19		21,933		41,44		Jul. 19		54,288		4,13
	Oct. 27		21,843		41,05		Oct. 27		54,365		4,39
	Dec. 66		21,756		40,71		Dec. 66		54,437		4,60
1757	Jan. 0	13 12	24,923	— 9 52	59,94	1767	Jan. 0	13 12	57,553	— 9 56	23,65
	Apr. 10		24,839		59,63		Apr. 10		57,621		23,82
	Jul. 19		24,762		59,38		Jul. 19		57,683		23,94
	Oct. 27		24,691		59,19		Oct. 27		57,737		24,00
	Dec. 66		24,627		59,06		Dec. 66		57,786		24,01
1758	Jan. 0	13 12	27,786	— 9 53	18,22	1768	Jan. 1	13 13	0,910	— 9 56	43,12
	Apr. 10		27,726		18,13		Apr. 10		0,953		43,08
	Jul. 19		27,675		18,10		Jul. 19		0,987		42,99
	Oct. 27		27,631		18,12		Oct. 27		1,013		42,84
	Dec. 66		27,596		18,21		Dec. 66		1,031		42,64
1759	Jan. 0	13 12	30,745	— 9 53	37,30	1769	Jan. 0	13 13	4,166	— 9 57	1,82
	Apr. 10		30,715		37,43		Apr. 10		4,178		1,58
	Jul. 19		30,694		37,61		Jul. 19		4,181		1,28
	Oct. 27		30,682		37,85		Oct. 27		4,175		0,94
	Dec. 66		30,679		38,14		Dec. 66		4,160		0,54

## Tabulae X. Sect. I. a Virginis.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-0,185	+33,4	+ 2,09	-20,2	-3	+	1750	<sup>h</sup> 13	<sup>l</sup> 12	<sup>u</sup> 3,4912	-	<sup>9</sup> 50	<sup>u</sup> 52,048
10	+0,149	+33,1	+ 0,04	-20,5	-3	+2	1751	12	6,6287			51 11,181	
20	+0,476	+31,8	- 2,01	-20,2	-3	+2	1752	12	9,7664			51 30,313	
30	+0,785	+29,7	- 3,99	-19,2	-3	+2	1753	12	12,9042			51 49,443	
Febr. 9	+1,070	+26,9	- 5,85	-17,8	-2	+2	1754	12	16,0420			52 8,572	
							1755	12	19,1800			52 27,699	
19	+1,323	+23,7	- 7,54	-15,9	-2	+2	1756	12	22,3181			52 46,825	
Mart. 1	+1,543	+20,2	- 9,02	-13,7	-2	+2	1757	12	25,4563			53 5,949	
11	+1,726	+16,5	-10,28	-11,5	-1	+2	1758	12	28,5946			53 25,072	
21	+1,873	+13,0	-11,31	- 9,2	0	+2	1759	12	31,7330			53 44,193	
31	+1,986	+ 9,6	-12,11	- 6,9	0	+1	1760	12	34,8717			54 3,313	
							1761	12	38,0104			54 22,431	
Apr. 10	+2,065	+ 6,5	-12,69	- 4,8	+1	+1	1762	12	41,1492			54 41,548	
20	+2,115	+ 3,6	-13,06	- 2,9	+1	+1	1763	12	44,2381			55 0,663	
30	+2,137	+ 1,1	-13,26	- 1,2	+2	+1	1764	12	47,4271			55 19,777	
Maj. 10	+2,136	- 1,2	-13,30	+ 0,3	+2	0	1765	12	50,5661			55 38,888	
20	+2,113	- 3,3	-13,21	+ 1,6	+3	0	1766	12	53,7053			55 57,998	
							1767	12	56,8446			56 17,107	
30	+2,070	- 5,1	-12,99	+ 2,7	+3	0	1768	12	59,9841			56 36,214	
Jun. 9	+2,011	- 6,7	-12,67	+ 3,6	+3	0	1769	13	3,1237			56 55,325	
19	+1,937	- 8,1	-12,27	+ 4,4	+3	-1	1770	13	6,2634			57 14,425	
29	+1,850	- 9,3	-11,79	+ 5,1	+4	-1							
Jul. 9	+1,751	-10,2	-11,25	+ 5,6	+4	-1							
19	+1,646	-10,8	-10,67	+ 6,0	+4	-1							
29	+1,536	-11,0	-10,05	+ 6,3	+3	-1							
Aug. 8	+1,427	-10,7	- 9,42	+ 6,3	+3	-1							
18	+1,322	-10,0	- 8,80	+ 6,0	+3	-1							
28	+1,228	- 8,5	- 8,22	+ 5,5	+3	-1							
Sept. 7	+1,152	- 6,4	- 7,71	+ 4,5	+2	-1							
17	+1,100	- 3,7	- 7,32	+ 3,2	+2	-1							
27	+1,079	- 0,3	- 7,08	+ 1,5	+1	0							
Oct. 7	+1,095	+ 3,7	- 7,02	- 0,6	+1	0							
17	+1,152	+ 8,0	- 7,20	- 3,1	0	0							
27	+1,255	+12,7	- 7,63	- 5,7	0	+1							
Nov. 6	+1,405	+17,3	- 8,34	- 8,5	-1	+1							
16	+1,601	+21,8	- 9,33	-11,3	-1	+2							
26	+1,840	+25,8	-10,60	-14,0	-1	+2							
Dec. 6	+2,116	+29,1	-12,12	-16,3	-2	+3							
16	+2,421	+31,5	-13,86	-18,3	-2	+3							
26	+2,746	+33,0	-15,78	-19,7	-2	+3							
36	+3,080	+33,4	-17,80	-20,4	-2	+4							

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 12	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Bootis.*

1750	Jan. 0	14 4 <sup>h</sup> 16,977	+20 29 <sup>'</sup> 34,90	1760	Jan. 1	14 4 <sup>h</sup> 42,409	+20 26 <sup>'</sup> 35,29
	Apr. 10	16,973	35,23		Apr. 10	42,437	34,80
	Jul. 19	16,961	35,62		Jul. 19	42,473	34,27
	Oct. 27	16,942	36,06		Oct. 27	42,515	33,71
	Dec. 66	16,914	36,55		Dec. 66	42,565	33,11
1751	Jan. 0	14 4 19,655	+20 29 17,22	1761	Jan. 0	14 4 45,279	+20 26 14,17
	Apr. 10	19,622	17,74		Apr. 10	45,333	13,56
	Jul. 19	19,582	18,30		Jul. 19	45,392	12,93
	Oct. 27	19,534	18,89		Oct. 27	45,457	12,28
	Dec. 66	19,479	19,51		Dec. 66	45,527	11,61
1752	Jan. 1	14 4 22,230	+20 29 0,14	1762	Jan. 0	14 4 48,235	+20 25 52,70
	Apr. 10	22,171	0,78		Apr. 10	48,303	52,03
	Jul. 19	22,106	1,44		Jul. 19	48,385	51,36
	Oct. 27	22,036	2,11		Oct. 27	48,464	50,70
	Dec. 66	21,959	2,80		Dec. 66	48,547	50,04
1753	Jan. 0	14 4 24,717	+20 23 43,42	1763	Jan. 0	14 4 51,251	+20 25 31,13
	Apr. 10	24,638	44,11		Apr. 10	51,335	30,43
	Jul. 19	24,555	44,79		Jul. 19	51,420	29,85
	Oct. 27	24,470	45,47		Oct. 27	51,506	29,24
	Dec. 66	24,382	46,15		Dec. 66	51,592	28,66
1754	Jan. 0	14 4 27,143	+20 23 26,77	1764	Jan. 1	14 4 54,295	+20 25 9,72
	Apr. 10	27,054	27,43		Apr. 10	54,331	9,16
	Jul. 19	26,964	28,06		Jul. 19	54,466	8,64
	Oct. 27	26,874	28,66		Oct. 27	54,549	8,15
	Dec. 66	26,783	29,24		Dec. 66	54,630	7,70
1755	Jan. 0	14 4 29,545	+20 28 9,90	1765	Jan. 0	14 4 57,335	+20 24 43,72
	Apr. 10	29,456	10,45		Apr. 10	57,414	43,30
	Jul. 19	29,369	10,96		Jul. 19	57,490	47,93
	Oct. 27	29,285	11,41		Oct. 27	57,561	47,62
	Dec. 66	29,204	11,82		Dec. 66	57,628	47,36
1756	Jan. 1	14 4 31,962	+20 27 52,54	1766	Jan. 0	14 5 0,338	+20 24 23,32
	Apr. 10	31,833	52,92		Apr. 10	0,402	23,10
	Jul. 19	31,810	53,23		Jul. 19	0,460	27,93
	Oct. 27	31,742	53,48		Oct. 27	0,512	27,82
	Dec. 66	31,680	53,68		Dec. 66	0,558	27,77
1757	Jan. 0	14 4 34,432	+20 27 34,47	1767	Jan. 0	14 5 3,275	+20 24 8,66
	Apr. 10	34,374	34,62		Apr. 10	3,317	8,65
	Jul. 19	34,323	34,71		Jul. 19	3,351	8,71
	Oct. 27	34,279	34,73		Oct. 27	3,378	8,82
	Dec. 66	34,242	34,69		Dec. 66	3,398	8,99
1758	Jan. 0	14 4 36,985	+20 27 15,57	1768	Jan. 1	14 5 6,124	+20 23 49,30
	Apr. 10	36,954	15,48		Apr. 10	6,133	50,02
	Jul. 19	36,931	15,33		Jul. 19	6,144	50,29
	Oct. 27	36,916	15,12		Oct. 27	6,142	50,62
	Dec. 66	36,909	14,85		Dec. 66	6,133	51,00
1759	Jan. 0	14 4 39,642	+20 26 55,81	1769	Jan. 0	14 5 8,869	+20 23 31,74
	Apr. 10	39,641	55,50		Apr. 10	8,853	32,16
	Jul. 19	39,648	55,14		Jul. 19	8,830	32,62
	Oct. 27	39,663	54,73		Oct. 27	8,799	33,13
	Dec. 66	39,686	54,27		Dec. 66	8,761	33,68

Tabulae X. Sect. I. *a Bootis.*

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	0,529	+32,1	7,69	-24,8	-3	+2	1750	<sup>h</sup> 4 16,0197	+ <sup>o</sup> 20 29 41,376	
10	-0,202	+33,0	-10,00	-21,6	-3	+2	1751	4 18,7511	29 22,217	
20	+0,130	+32,9	-12,00	-18,2	-3	+2	1752	4 21,4825	29 3,059	
30	+0,456	+31,9	-13,64	-14,3	-3	+2	1753	4 24,2140	28 43,904	
Febr. 9	+0,763	+30,1	-14,85	-10,0	-3	+1	1754	4 26,9455	28 24,751	
							1755	4 29,6770	28 5,600	
19	+1,058	+27,6	-15,63	- 5,6	-3	+1	1756	4 32,4085	27 46,452	
Mart. 1	+1,319	+24,5	-15,96	- 1,1	-2	+1	1757	4 35,1400	27 27,305	
11	+1,548	+21,2	-15,85	+ 3,1	-2	0	1758	4 37,8715	27 8,161	
21	+1,742	+17,6	-15,35	+ 6,8	-2	0	1759	4 40,6030	26 49,019	
31	+1,900	+14,1	-14,49	+10,1	-1	0	1760	4 43,3346	26 29,879	
							1761	4 46,0662	26 10,741	
Apr. 10	+2,024	+10,7	-13,34	+12,6	-1	-1	1762	4 48,7978	25 51,605	
20	+2,113	+ 7,3	-11,97	+14,4	0	-1	1763	4 51,5294	25 32,472	
30	+2,170	+ 4,2	-10,46	+15,5	0	-1	1764	4 54,2610	25 13,341	
Maj. 10	+2,197	+ 1,3	- 8,37	+16,0	+1	-1	1765	4 56,9925	24 54,211	
20	+2,196	- 1,4	- 7,27	+15,8	+1	-1	1766	4 59,7241	24 35,084	
							1767	5 2,4557	24 15,960	
30	+2,169	- 3,9	- 5,72	+15,0	+1	-1	1768	5 5,1874	23 56,837	
Jun. 9	+2,118	- 6,2	- 4,28	+13,6	+2	-1	1769	5 7,9191	23 37,716	
19	+2,046	- 8,2	- 3,00	+11,9	+2	-1	1770	5 10,6508	23 18,597	
29	+1,954	-10,1	- 1,91	+ 9,9	+2	-1				
Jul. 9	+1,844	-11,7	- 1,03	+ 7,5	+3	-1				
19	+1,720	-13,0	- 0,41	+ 5,0	+3	0				
29	+1,535	-13,3	- 0,04	+ 2,4	+3	0				
Aug. 8	+1,444	-14,2	+ 0,06	- 0,5	+3	0				
18	+1,301	-14,1	- 0,13	- 3,4	+3	0				
28	+1,163	-13,3	- 0,61	+ 6,3	+3	+1				
Sept. 7	+1,036	-11,8	- 1,38	- 9,2	+2	+1				
17	+0,927	- 9,6	- 2,44	-12,1	+2	+2				
27	+0,844	- 6,7	- 3,79	-15,0	+2	+2				
Oct. 7	+0,794	- 3,0	- 5,43	-17,8	+1	+2				
17	+0,784	+ 1,2	- 7,34	-20,4	+1	+3				
27	+0,818	+ 5,9	- 9,50	-22,3	0	+3				
Nov. 6	+0,901	+10,8	-11,89	-24,8	0	+4				
16	+1,033	+15,7	-14,45	-26,3	-1	+4				
26	+1,215	+20,4	-17,14	-27,2	-1	+4				
Dec. 6	+1,441	+24,6	-19,89	-27,5	-2	+4				
16	+1,707	+28,2	-22,63	-26,9	-2	+5				
26	+2,005	+30,9	-25,27	-25,5	-2	+5				
36	+2,324	+32,6	-27,73	-23,4	-3	+4				

Diei reducto addendum est:

ante	}	Oct. 26	{	+ 1
post				+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. 1a Librae.

1750	Jan. 0	14 36 55,359	-14 56 33,47	1760	Jan. 1	14 37 26,087	-14 58 58,60
	Apr. 10	55,386	33,03		Apr. 10	26,089	59,18
	Jul. 19	55,404	32,54		Jul. 19	26,099	59,80
	Oct. 27	55,413	32,01		Oct. 27	26,118	59 0,43
	Dec. 66	55,412	31,43		Dec. 66	26,147	1,10
1751	Jan. 0	14 36 58,702	-14 56 47,25	1761	Jan. 0	14 37 29,427	-14 59 16,47
	Apr. 10	58,695	46,64		Apr. 10	29,461	17,14
	Jul. 19	58,679	46,01		Jul. 19	29,504	17,83
	Oct. 27	58,653	45,35		Oct. 27	29,554	18,53
	Dec. 66	58,618	44,66		Dec. 66	29,613	19,23
1752	Jan. 1	14 37 1,919	-14 57 0,51	1762	Jan. 0	14 37 32,883	-14 59 34,58
	Apr. 10	1,878	56 59,81		Apr. 10	32,946	35,28
	Jul. 19	1,828	59,10		Jul. 19	33,016	35,97
	Oct. 27	1,770	58,38		Oct. 27	33,091	36,65
	Dec. 66	1,704	57,66		Dec. 66	33,173	37,31
1753	Jan. 0	14 37 5,015	-14 57 13,52	1763	Jan. 0	14 37 36,435	-14 59 52,67
	Apr. 10	4,944	12,80		Apr. 10	36,520	53,32
	Jul. 19	4,867	12,10		Jul. 19	36,609	53,98
	Oct. 27	4,783	11,42		Oct. 27	36,701	54,51
	Dec. 66	4,693	10,75		Dec. 66	36,797	55,07
1754	Jan. 0	14 37 8,012	-14 57 26,59	1764	Jan. 1	14 37 40,055	-15 0 10,47
	Apr. 10	7,919	25,94		Apr. 10	40,153	10,99
	Jul. 19	7,822	25,33		Jul. 19	40,251	11,47
	Oct. 27	7,722	24,76		Oct. 27	40,350	11,90
	Dec. 66	7,619	24,23		Dec. 66	40,450	12,28
1755	Jan. 0	14 37 10,943	-14 57 40,01	1765	Jan. 0	14 37 43,708	-15 0 27,73
	Apr. 10	10,839	39,51		Apr. 10	43,807	28,08
	Jul. 19	10,735	39,06		Jul. 19	43,905	28,37
	Oct. 27	10,631	38,67		Oct. 27	44,001	28,60
	Dec. 66	10,527	38,34		Dec. 66	44,094	28,78
1756	Jan. 1	14 37 13,851	-14 57 54,05	1766	Jan. 0	14 37 47,354	-15 0 44,30
	Apr. 10	13,749	53,76		Apr. 10	47,445	44,43
	Jul. 19	13,650	53,53		Jul. 19	47,532	44,50
	Oct. 27	13,554	53,37		Oct. 27	47,514	44,51
	Dec. 66	13,462	53,28		Dec. 66	47,691	44,45
1757	Jan. 0	14 37 16,782	-14 58 8,90	1767	Jan. 0	14 37 50,957	-15 1 0,05
	Apr. 10	16,693	8,85		Apr. 10	51,030	0 59,95
	Jul. 19	16,612	8,87		Jul. 19	51,096	59,79
	Oct. 27	16,536	8,96		Oct. 27	51,155	59,57
	Dec. 66	16,467	9,11		Dec. 66	51,208	59,29
1758	Jan. 0	14 37 19,779	-14 58 24,65	1768	Jan. 1	14 37 54,482	-15 1 14,95
	Apr. 10	19,714	24,85		Apr. 10	54,529	14,63
	Jul. 19	19,658	25,10		Jul. 19	54,567	14,26
	Oct. 27	19,611	25,42		Oct. 27	54,596	13,83
	Dec. 66	19,572	25,80		Dec. 66	54,616	13,34
1759	Jan. 0	14 37 22,874	-14 58 41,26	1769	Jan. 0	14 37 57,902	-15 1 29,08
	Apr. 10	22,841	41,68		Apr. 10	57,916	28,56
	Jul. 19	22,817	42,14		Jul. 19	57,921	28,01
	Oct. 27	22,802	42,65		Oct. 27	57,919	27,41
	Dec. 66	22,797	43,20		Dec. 66	57,903	26,78



## Tabulae X. Sect. I. 1a Librae.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,668	+31,8	+ 3,39	-15,6	-3	+1	1750	<sup>h</sup> 14 <sup>'</sup> 36 <sup>''</sup> 54,3030	- <sup>o</sup> 14 <sup>'</sup> 56 <sup>''</sup> 27,328
10	-0,342	+32,9	+ 1,77	-16,5	-3	+1	1751	36 57,5914	56 42,949
20	-0,010	+33,2	+ 0,09	-16,9	-3	+2	1752	37 0,8800	56 58,566
30	+0,321	+32,6	- 1,60	-16,7	-3	+2	1753	37 4,1687	57 14,181
Febr. 9	+0,642	+31,2	- 3,25	-16,0	-3	+2	1754	37 7,4576	57 29,792
							1755	37 10,7467	57 45,400
19	+0,944	+29,2	- 4,80	-15,8	-3	+2	1756	37 14,0359	58 1,005
Mart. 1	+1,225	+26,8	- 6,21	-13,3	-2	+2	1757	37 17,3253	58 16,607
11	+1,479	+24,0	- 7,46	-11,6	-2	+3	1758	37 20,6148	58 32,206
21	+1,705	+21,2	- 8,53	- 9,8	-1	+3	1759	37 23,9045	58 47,802
31	+1,902	+18,2	- 9,41	- 7,9	-1	+3	1760	37 27,1943	59 3,395
							1761	37 30,4843	59 18,985
Apr. 10	+2,069	+15,3	-10,11	- 6,2	0	+2	1762	37 33,7744	59 34,571
20	+2,208	+12,5	-10,64	- 4,5	0	+2	1763	37 37,0647	59 50,155
30	+2,318	+ 9,6	-11,01	- 3,0	+1	+2	1764	37 40,3552	-15 0 5,735
Maj. 10	+2,400	+ 6,8	-11,24	- 1,7	+1	+2	1765	37 43,6458	0 21,312
20	+2,454	+ 4,1	-11,34	- 0,6	+2	+2	1766	37 46,9366	0 36,887
							1767	37 50,2275	0 52,458
30	+2,482	+ 1,5	-11,35	+ 0,4	+2	+2	1768	37 53,5186	1 8,026
Jun. 9	+2,483	- 1,3	-11,26	+ 1,3	+3	+2	1769	37 56,8098	1 23,590
19	+2,457	- 3,9	-11,09	+ 2,1	+3	+1	1770	38 0,1012	1 39,152
29	+2,406	- 6,3	-10,85	+ 2,8	+4	+1			
Jul. 9	+2,331	- 8,6	-10,54	+ 3,4	+4	+1			
19	+2,234	-10,6	-10,18	+ 4,0	+4	+1			
29	+2,119	-12,2	- 9,75	+ 4,5	+4	+1			
Aug. 8	+1,990	-13,4	- 9,28	+ 4,9	+4	0			
18	+1,852	-14,4	- 8,78	+ 5,2	+4	0			
28	+1,713	-14,2	- 8,25	+ 5,2	+4	0			
Sept. 7	+1,579	-12,7	- 7,74	+ 5,0	+3	0			
17	+1,460	-10,7	- 7,25	+ 4,6	+3	0			
27	+1,365	- 8,0	- 6,83	+ 3,7	+3	0			
Oct. 7	+1,300	- 4,5	- 6,52	+ 2,5	+2	0			
17	+1,275	- 0,3	- 6,35	+ 0,9	+2	+1			
27	+1,295	+ 4,5	- 6,35	- 1,1	+1	+1			
Nov. 6	+1,365	+ 9,6	- 6,57	- 3,4	+1	+1			
16	+1,436	+14,6	- 7,03	- 5,8	0	+2			
26	+1,657	+19,4	- 7,73	- 8,3	0	+2			
Dec. 6	+1,876	+23,8	- 8,69	-10,7	-1	+3			
16	+2,135	+27,6	- 9,87	-12,8	-1	+3			
26	+2,427	+30,4	-11,25	-14,7	-1	+4			
36	+2,743	+32,4	-12,80	-16,0	-2	+4			

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 3	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. 2a Librae.

1750	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	6,588	$-14^{\circ} 59'$	$17^{\text{m}} 31^{\text{s}}$	1760	Jan. 1	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	37,830	$-15^{\circ} 1'$	$42^{\text{m}} 16^{\text{s}}$
	Apr. 10		6,610		16,87		Apr. 10		37,852		42,74
	Jul. 19		6,628		16,88		Jul. 19		37,842		43,35
	Oct. 27		6,637		15,84		Oct. 27		37,861		43,99
	Dec. 66		6,636		15,26		Dec. 66		37,890		44,66
1751	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	9,928	$-14^{\circ} 59'$	$31^{\text{m}} 06^{\text{s}}$	1761	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	40,671	$-15^{\circ} 2'$	$0^{\text{m}} 00^{\text{s}}$
	Apr. 10		9,921		30,45		Apr. 10		40,706		0,68
	Jul. 19		9,904		29,82		Jul. 19		40,749		1,36
	Oct. 27		9,878		29,16		Oct. 27		40,799		2,06
	Dec. 66		9,843		28,47		Dec. 66		40,858		2,76
1752	Jan. 1	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	13,147	$-14^{\circ} 59'$	$44^{\text{m}} 29^{\text{s}}$	1762	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	44,129	$-15^{\circ} 2'$	$18^{\text{m}} 09^{\text{s}}$
	Apr. 10		13,106		43,59		Apr. 10		44,192		18,79
	Jul. 19		13,056		42,88		Jul. 19		44,262		19,47
	Oct. 27		12,998		42,16		Oct. 27		44,338		20,15
	Dec. 66		12,932		41,44		Dec. 66		44,420		20,81
1753	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	16,245	$-14^{\circ} 59'$	$57^{\text{m}} 27^{\text{s}}$	1763	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	47,684	$-15^{\circ} 2'$	$36^{\text{m}} 15^{\text{s}}$
	Apr. 10		16,174		56,55		Apr. 10		47,769		36,79
	Jul. 19		16,096		55,85		Jul. 19		47,858		37,41
	Oct. 27		16,012		55,17		Oct. 27		47,950		37,99
	Dec. 66		15,922		54,51		Dec. 66		48,046		38,54
1754	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	19,244	$-15^{\circ} 0'$	$10^{\text{m}} 31^{\text{s}}$	1764	Jan. 1	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	51,806	$-15^{\circ} 2'$	$53^{\text{m}} 91^{\text{s}}$
	Apr. 10		19,151		9,66		Apr. 10		51,404		54,43
	Jul. 19		19,054		9,05		Jul. 19		51,502		54,91
	Oct. 27		18,954		8,48		Oct. 27		51,601		55,34
	Dec. 66		18,851		7,95		Dec. 66		51,701		55,72
1755	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	22,177	$-15^{\circ} 0'$	$23^{\text{m}} 70^{\text{s}}$	1765	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	54,960	$-15^{\circ} 3'$	$11^{\text{m}} 15^{\text{s}}$
	Apr. 10		22,073		23,20		Apr. 10		55,060		11,49
	Jul. 19		21,969		22,76		Jul. 19		55,158		11,78
	Oct. 27		21,865		22,37		Oct. 27		55,253		12,01
	Dec. 66		21,761		22,04		Dec. 66		55,347		12,19
1756	Jan. 1	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	25,087	$-15^{\circ} 0'$	$37^{\text{m}} 72^{\text{s}}$	1766	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	58,609	$-15^{\circ} 3'$	$27^{\text{m}} 68^{\text{s}}$
	Apr. 10		24,984		37,43		Apr. 10		58,700		27,81
	Jul. 19		24,885		37,20		Jul. 19		58,787		27,88
	Oct. 27		24,790		37,04		Oct. 27		58,869		27,89
	Dec. 66		24,698		36,95		Dec. 66		58,947		27,83
1757	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	28,019	$-15^{\circ} 0'$	$52^{\text{m}} 54^{\text{s}}$	1767	Jan. 0	$14^{\text{h}} 38^{\text{m}}$	2,214	$-15^{\circ} 3'$	$43^{\text{m}} 40^{\text{s}}$
	Apr. 10		27,931		52,49		Apr. 10		2,287		43,30
	Jul. 19		27,849		52,51		Jul. 19		2,353		43,14
	Oct. 27		27,773		52,60		Oct. 27		2,413		42,92
	Dec. 66		27,703		52,75		Dec. 66		2,465		42,64
1758	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	31,018	$-15^{\circ} 1'$	$8^{\text{m}} 26^{\text{s}}$	1768	Jan. 1	$14^{\text{h}} 38^{\text{m}}$	5,741	$-15^{\circ} 3'$	$58^{\text{m}} 28^{\text{s}}$
	Apr. 10		30,953		8,46		Apr. 10		5,788		57,95
	Jul. 19		30,897		8,72		Jul. 19		5,826		57,58
	Oct. 27		30,850		9,03		Oct. 27		5,855		57,15
	Dec. 66		30,811		9,41		Dec. 66		5,876		56,66
1759	Jan. 0	$14^{\text{h}} 37^{\text{m}}$	34,115	$-15^{\circ} 1'$	$24^{\text{m}} 34^{\text{s}}$	1769	Jan. 0	$14^{\text{h}} 38^{\text{m}}$	9,163	$-15^{\circ} 4'$	$12^{\text{m}} 37^{\text{s}}$
	Apr. 10		34,082		25,26		Apr. 10		9,177		11,85
	Jul. 19		34,058		25,72		Jul. 19		9,182		11,30
	Oct. 27		34,043		26,23		Oct. 27		9,178		10,70
	Dec. 66		34,038		26,79		Dec. 66		9,164		10,07

## Tabulae X. Sect. I. 2a Librae.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,669	+31,8	+ 3,40	-15,5	-3	+1	1750	14 <sup>h</sup> 37 <sup>'</sup> 5,5264	-14 <sup>o</sup> 59 <sup>'</sup> 11,171	
10	-0,344	+32,9	+ 1,79	-16,5	-3	+1	1751	37 8,8168	59 26,763	
20	-0,011	+33,2	+ 0,11	-16,9	-3	+2	1752	37 12,1074	59 42,352	
30	+0,320	+32,6	- 1,58	-16,7	-3	+2	1753	37 15,3981	59 57,938	
Febr. 9	+0,641	+31,2	- 3,23	-16,0	-3	+2	1754	37 18,6890	-15 0 13,521	
							1755	37 21,9800	0 29,100	
19	+0,944	+29,2	- 4,78	-14,8	-3	+2	1756	37 25,2712	0 44,676	
Mart. 1	+1,225	+26,8	- 6,19	-13,4	-2	+2	1757	37 28,5625	1 0,249	
11	+1,479	+24,0	- 7,45	-11,6	-2	+3	1758	37 31,8540	1 15,818	
21	+1,705	+21,2	- 8,51	- 9,8	-1	+3	1759	37 35,1457	1 31,385	
31	+1,902	+18,3	- 9,40	- 8,0	-1	+3	1760	37 38,4375	1 46,950	
							1761	37 41,7295	2 2,511	
Apr. 10	+2,070	+15,3	-10,10	- 6,1	0	+2	1762	37 45,0216	2 18,069	
20	+2,208	+12,5	-10,62	- 4,5	0	+2	1763	37 48,3139	2 33,623	
30	+2,319	+ 9,7	-10,99	- 3,0	+1	+2	1764	37 51,6063	2 49,174	
Maj. 10	+2,401	+ 6,9	-11,22	- 1,7	+1	+2	1765	37 54,8989	3 4,722	
20	+2,456	+ 4,2	-11,33	- 0,6	+2	+2	1766	37 58,1916	3 20,267	
							1767	38 1,4845	3 35,809	
30	+2,484	+ 1,5	-11,34	+ 0,4	+2	+2	1768	38 4,7776	3 51,348	
Jun. 9	+2,485	- 1,3	-11,25	+ 1,3	+3	+2	1769	38 8,0708	4 6,884	
19	+2,459	- 3,8	-11,09	+ 2,0	+3	+1	1770	38 11,3642	4 22,416	
29	+2,409	- 6,3	-10,85	+ 2,8	+4	+1				
Jul. 9	+2,333	- 8,6	-10,54	+ 3,4	+4	+1				
19	+2,237	-10,6	-10,17	+ 4,0	+4	+1				
29	+2,121	-12,3	- 9,75	+ 4,5	+4	+1				
Aug. 8	+1,992	-13,4	- 9,28	+ 4,9	+4	0				
18	+1,854	-13,9	- 8,78	+ 5,2	+4	0				
28	+1,715	-13,7	- 8,25	+ 5,3	+4	0				
Sept. 7	+1,531	-12,7	- 7,73	+ 5,0	+3	0				
17	+1,462	-10,8	- 7,25	+ 4,5	+3	0				
27	+1,366	- 8,0	- 6,83	+ 3,7	+3	0				
Oct. 7	+1,302	- 4,5	- 6,51	+ 2,5	+2	0				
17	+1,277	- 0,3	- 6,33	+ 0,9	+2	+1				
27	+1,297	+ 4,5	- 6,34	- 1,1	+1	+1				
Nov. 6	+1,366	+ 9,5	- 6,55	- 3,4	+1	+1				
16	+1,487	+14,6	- 7,01	- 5,8	0	+2				
26	+1,658	+19,5	- 7,71	- 8,2	0	+2				
Dec. 6	+1,877	+23,9	- 8,65	-10,6	-1	+3				
16	+2,136	+27,6	- 9,83	-12,9	-1	+3				
26	+2,423	+30,4	-11,22	-14,6	-1	+4				
36	+2,743	+32,4	-12,75	-16,0	-2	+4				

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 3	{	+ 1
post			

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. a Coronae.

1750	Jan. 0	$15^h 24^m$	7,525	+27	$34^s 10,08$	1760	Jan. 1	$15^h 24^m 31^s$	1,176	+27	$32^s 12,50$
	Apr. 10		7,520		10,66		Apr. 10		31,204		11,81
	Jul. 19		7,507		11,27		Jul. 19		31,238		11,10
	Oct. 27		7,487		11,92		Oct. 27		31,278		10,38
	Dec. 66		7,459		12,61		Dec. 66		31,325		9,64
1751	Jan. 0	$15^h 24^m$	10,004	+27	$33^s 59,69$	1761	Jan. 0	$15^h 24^m$	33,844	+27	$31^s 57,23$
	Apr. 10		9,972		34 0,40		Apr. 10		33,895		56,48
	Jul. 19		9,933		1,12		Jul. 19		33,950		55,74
	Oct. 27		9,888		1,86		Oct. 27		34,010		55,00
	Dec. 66		9,837		2,62		Dec. 66		34,074		54,27
1752	Jan. 1	$15^h 24^m$	12,390	+27	$33^s 49,68$	1762	Jan. 0	$15^h 24^m$	36,587	+27	$31^s 41,86$
	Apr. 10		12,334		50,44		Apr. 10		36,655		41,14
	Jul. 19		12,274		51,19		Jul. 19		36,725		40,44
	Oct. 27		12,209		51,94		Oct. 27		36,798		39,77
	Dec. 66		12,139		52,68		Dec. 66		36,873		39,13
1753	Jan. 0	$15^h 24^m$	14,698	+27	$33^s 39,75$	1763	Jan. 0	$15^h 24^m$	39,382	+27	$31^s 26,69$
	Apr. 10		14,625		40,48		Apr. 10		39,459		26,07
	Jul. 19		14,550		41,17		Jul. 19		39,536		25,50
	Oct. 27		14,472		41,83		Oct. 27		39,614		24,97
	Dec. 66		14,392		42,47		Dec. 66		39,692		24,48
1754	Jan. 0	$15^h 24^m$	16,954	+27	$33^s 29,58$	1764	Jan. 1	$15^h 24^m$	42,201	+27	$31^s 11,99$
	Apr. 10		16,872		30,19		Apr. 10		42,279		11,54
	Jul. 19		16,791		30,74		Jul. 19		42,355		11,15
	Oct. 27		16,710		31,24		Oct. 27		42,429		10,81
	Dec. 66		16,629		31,69		Dec. 66		42,502		10,53
1755	Jan. 0	$15^h 24^m$	19,190	+27	$33^s 18,87$	1765	Jan. 0	$15^h 24^m$	45,013	+27	$30^s 57,97$
	Apr. 10		19,110		19,28		Apr. 10		45,084		57,73
	Jul. 19		19,032		19,62		Jul. 19		45,151		57,56
	Oct. 27		18,957		19,90		Oct. 27		45,214		57,46
	Dec. 66		18,885		20,11		Dec. 66		45,274		57,42
1756	Jan. 1	$15^h 24^m$	21,443	+27	$33^s 7,37$	1766	Jan. 0	$15^h 24^m$	47,790	+27	$30^s 44,78$
	Apr. 10		21,373		7,54		Apr. 10		47,846		44,78
	Jul. 19		21,308		7,63		Jul. 19		47,897		44,85
	Oct. 27		21,249		7,65		Oct. 27		47,942		44,99
	Dec. 66		21,194		7,60		Dec. 66		47,982		45,19
1757	Jan. 0	$15^h 24^m$	23,746	+27	$32^s 54,96$	1767	Jan. 0	$15^h 24^m$	50,505	+27	$30^s 32,48$
	Apr. 10		23,695		54,86		Apr. 10		50,540		32,73
	Jul. 19		23,651		54,69		Jul. 19		50,569		33,03
	Oct. 27		23,613		54,46		Oct. 27		50,591		33,40
	Dec. 66		23,582		54,15		Dec. 66		50,607		33,82
1758	Jan. 0	$15^h 24^m$	26,127	+27	$32^s 41,59$	1768	Jan. 1	$15^h 24^m$	53,138	+27	$30^s 21,04$
	Apr. 10		26,101		41,24		Apr. 10		53,149		21,50
	Jul. 19		26,082		40,84		Jul. 19		53,152		22,01
	Oct. 27		26,071		40,38		Oct. 27		53,148		22,57
	Dec. 66		26,067		39,86		Dec. 66		53,137		23,18
1759	Jan. 0	$15^h 24^m$	28,602	+27	$32^s 27,38$	1769	Jan. 0	$15^h 24^m$	55,677	+27	$30^s 10,34$
	Apr. 10		28,603		26,83		Apr. 10		55,661		10,98
	Jul. 19		28,612		26,24		Jul. 19		55,638		11,65
	Oct. 27		28,627		25,61		Oct. 27		55,608		12,34
	Dec. 66		28,650		24,94		Dec. 66		55,571		13,07

## Tabulae X. Sect. I. a Coronae.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,007	+28,2	-7,85	-27,4	-2	+2	1750	15 <sup>h</sup> 24 <sup>i</sup> 6,6600	+27 <sup>o</sup> 34 <sup>i</sup> 15,516		
10	-0,711	+30,7	-10,48	-24,7	-2	+2	1751	24 9,1946	34 2,827		
20	-0,393	+32,3	-12,80	-21,5	-2	+2	1752	24 11,7292	33 50,141		
30	-0,065	+32,9	-14,73	-17,1	-3	+2	1753	24 14,2639	33 37,458		
Febr. 9	+0,265	+32,7	-16,21	-12,3	-3	+1	1754	24 16,7986	33 24,778		
							1755	24 19,3333	33 12,100		
19	+0,589	+31,7	-17,18	-7,2	-3	+1	1756	24 21,8680	32 59,427		
Mart. 1	+0,398	+29,9	-17,64	-2,0	-3	+1	1757	24 24,4028	32 46,756		
11	+1,186	+27,6	-17,57	+3,2	-3	0	1758	24 26,9376	32 34,088		
21	+1,449	+24,9	-17,01	+7,9	-2	0	1759	24 29,4724	32 21,423		
31	+1,684	+21,9	-15,99	+12,2	-2	0	1760	24 32,0072	32 8,760		
							1761	24 34,5421	31 56,101		
Apr. 10	+1,887	+18,7	-14,57	+15,8	-2	0	1762	24 37,0770	31 43,445		
20	+2,058	+15,5	-12,83	+18,6	-1	-1	1763	24 39,6119	31 30,791		
30	+2,196	+12,2	-10,85	+20,6	-1	-1	1764	24 42,1468	31 18,141		
Maj. 10	+2,301	+8,8	-8,71	+21,8	0	-1	1765	24 44,6817	31 5,493		
20	+2,371	+5,3	-6,49	+22,2	0	-1	1766	24 47,2167	30 52,849		
							1767	24 49,7517	30 40,207		
30	+2,407	+2,0	-4,28	+21,7	+1	-1	1768	24 52,2867	30 27,568		
Jun. 9	+2,411	-1,3	-2,15	+20,5	+1	-1	1769	24 54,8218	30 14,933		
19	+2,382	-4,5	-0,16	+18,8	+1	0	1770	24 57,3569	30 2,300		
29	+2,321	-7,6	+1,63	+16,7	+2	0					
Jul. 9	+2,230	-10,5	+3,17	+14,1	+2	0					
19	+2,112	-13,0	+4,44	+11,1	+2	0					
29	+1,970	-15,2	+5,39	+7,8	+2	0					
Aug. 8	+1,808	-16,9	+6,00	+4,4	+3	+1					
18	+1,632	-18,0	+6,27	+0,9	+3	+1					
28	+1,448	-18,4	+6,18	-2,7	+3	+1					
Sept. 7	+1,264	-18,0	+5,73	-6,4	+3	+2					
17	+1,088	-16,8	+4,91	-10,0	+2	+2					
27	+0,928	-14,7	+3,73	-13,5	+2	+3					
Oct. 7	+0,795	-11,6	+2,21	-17,0	+2	+3					
17	+0,696	-7,9	+0,34	-20,3	+2	+3					
27	+0,638	-3,4	-1,84	-23,2	+1	+4					
Nov. 6	+0,629	+1,7	-4,30	-25,8	+1	+4					
16	+0,672	+7,0	-6,99	-27,8	0	+4					
26	+0,768	+12,3	-9,85	-29,2	0	+5					
Dec. 6	+0,917	+17,4	-12,83	-29,9	0	+5					
16	+1,115	+22,0	-15,82	-29,7	-1	+5					
26	+1,357	+26,1	-18,76	-28,6	-1	+5					
36	+1,636	+29,3	-21,53	-26,6	-2	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 15	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. a *Serpentis*.

1750	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 31 <sup>u</sup> 59,207	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 13 <sup>g</sup> 43,44	1760	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 26,708	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 11 <sup>g</sup> 52,10
	Apr. 10	59,217	44,04		Apr. 10	26,724	51,40
	Jul. 19	59,219	44,67		Jul. 19	26,747	50,68
	Oct. 27	59,212	45,34		Oct. 27	26,778	49,94
	Dec. 66	59,197	46,0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		Dec. 66	26,817	49,19
1751	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 2,148	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 13 <sup>g</sup> 33,76	1761	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 29,748	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 11 <sup>g</sup> 37,44
	Apr. 10	2,127	34,48		Apr. 10	29,792	36,69
	Jul. 19	2,098	35,22		Jul. 19	29,842	35,94
	Oct. 27	2,062	35,97		Oct. 27	29,898	35,20
	Dec. 66	2,018	36,74		Dec. 66	29,961	34,47
1752	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 4,978	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 13 <sup>g</sup> 24,45	1762	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 32,884	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 11 <sup>g</sup> 22,71
	Apr. 10	4,929	25,22		Apr. 10	32,951	21,99
	Jul. 19	4,873	25,98		Jul. 19	33,022	21,30
	Oct. 27	4,810	26,73		Oct. 27	33,097	20,64
	Dec. 66	4,741	27,47		Dec. 66	33,177	20,00
1753	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 7,709	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 13 <sup>g</sup> 15,20	1763	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 36,095	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 11 <sup>g</sup> 8,22
	Apr. 10	7,636	15,92		Apr. 10	36,177	7,61
	Jul. 19	7,559	16,61		Jul. 19	36,261	7,04
	Oct. 27	7,477	17,27		Oct. 27	36,347	6,52
	Dec. 66	7,391	17,90		Dec. 66	36,435	6,05
1754	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 10,364	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 13 <sup>g</sup> 5,67	1764	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 39,350	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 10 <sup>g</sup> 54,21
	Apr. 10	10,276	6,27		Apr. 10	39,439	53,78
	Jul. 19	10,186	6,81		Jul. 19	39,527	53,40
	Oct. 27	10,095	7,30		Oct. 27	39,614	53,08
	Dec. 66	10,002	7,73		Dec. 66	39,701	52,82
1755	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 12,978	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 12 <sup>g</sup> 55,57	1765	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 42,618	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 10 <sup>g</sup> 40,92
	Apr. 10	12,885	55,96		Apr. 10	42,703	40,70
	Jul. 19	12,793	56,29		Jul. 19	42,786	40,55
	Oct. 27	12,703	56,55		Oct. 27	42,866	40,47
	Dec. 66	12,615	56,74		Dec. 66	42,943	40,45
1756	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 15,589	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 12 <sup>g</sup> 44,66	1766	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 45,863	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 10 <sup>g</sup> 28,47
	Apr. 10	15,502	44,81		Apr. 10	45,937	28,50
	Jul. 19	15,420	44,88		Jul. 19	46,006	28,59
	Oct. 27	15,342	44,88		Oct. 27	46,070	28,75
	Dec. 66	15,269	44,80		Dec. 66	46,128	28,98
1757	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 18,238	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 12 <sup>g</sup> 32,82	1767	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 49,054	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 10 <sup>g</sup> 16,92
	Apr. 10	18,168	32,70		Apr. 10	49,109	17,19
	Jul. 19	18,105	32,51		Jul. 19	49,156	17,52
	Oct. 27	18,048	32,25		Oct. 27	49,196	17,91
	Dec. 66	17,998	31,92		Dec. 66	49,229	18,36
1758	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 20,959	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 12 <sup>g</sup> 20,03	1768	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 52,164	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 10 <sup>g</sup> 6,23
	Apr. 10	20,914	19,66		Apr. 10	52,193	6,72
	Jul. 19	20,877	19,23		Jul. 19	52,213	7,25
	Oct. 27	20,848	18,75		Oct. 27	52,225	7,84
	Dec. 66	20,828	18,21		Dec. 66	52,229	8,47
1759	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 23,779	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 12 <sup>g</sup> 6,39	1769	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>s</sup> 32 <sup>u</sup> 55,174	+ <sup>o</sup> 7 <sup>l</sup> 9 <sup>g</sup> 56,23
	Apr. 10	23,764	5,82		Apr. 10	55,172	56,94
	Jul. 19	23,757	5,21		Jul. 19	55,162	57,62
	Oct. 27	23,758	4,56		Oct. 27	55,144	58,33
	Dec. 66	23,768	3,87		Dec. 66	55,118	59,07

## Tabulae X. Sect. I. a Serpentis.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,921	+27,0	- 2,87	-21,6	-2	+1	1750	15 31 53,2371	+ 7 13 48,730		
10	-0,638	+29,2	- 4,99	-20,6	-2	+2	1751	32 1,1815	13 36,697		
20	-0,337	+30,6	- 6,98	-18,9	-3	+2	1752	32 4,1260	13 24,667		
30	-0,027	+31,0	- 8,77	-16,5	-3	+2	1753	32 7,0706	13 12,642		
Febr. 9	+0,283	+30,7	-10,23	-13,7	-3	+2	1754	32 10,0152	13 0,619		
19	+0,586	+29,7	-11,48	-10,3	-3	+2	1755	32 12,9600	12 48,600		
19	+0,586	+29,7	-11,48	-10,3	-3	+2	1756	32 15,9048	12 36,584		
Mart. 1	+0,876	+28,2	-12,33	- 6,7	-3	+1	1757	32 18,8496	12 24,572		
11	+1,149	+26,3	-12,81	- 3,0	-2	+1	1758	32 21,7945	12 12,563		
21	+1,401	+24,0	-12,93	+ 0,6	-2	+1	1759	32 24,7394	12 0,558		
31	+1,629	+21,6	-12,70	+ 3,9	-2	+1	1760	32 27,6843	11 48,556		
							1761	32 30,6294	11 36,558		
Apr. 10	+1,832	+19,0	-12,16	+ 6,7	-1	+1	1762	32 33,5745	11 24,563		
20	+2,009	+16,3	-11,36	+ 9,1	-1	+1	1763	32 36,5197	11 12,572		
30	+2,158	+13,6	-10,35	+11,0	0	+1	1764	32 39,4650	11 0,584		
Maj. 10	+2,280	+10,8	- 9,17	+12,3	0	+1	1765	32 42,4103	10 48,600		
20	+2,374	+ 7,9	- 7,90	+12,9	+1	+1	1766	32 45,3557	10 36,619		
							1767	32 48,3012	10 24,642		
30	+2,438	+ 5,0	- 6,59	+13,2	+1	+1	1768	32 51,2467	10 12,668		
Jun. 9	+2,473	+ 2,0	- 5,27	+12,9	+1	+1	1769	32 54,1923	10 0,698		
19	+2,478	- 1,0	- 4,01	+12,2	+2	+1	1770	32 57,1379	9 48,731		
29	+2,453	- 3,9	- 2,83	+11,3	+2	+1					
Jul. 9	+2,400	- 6,7	- 1,76	+10,0	+2	+1					
19	+2,319	- 9,4	- 0,83	+ 8,5	+3	+1					
29	+2,213	-11,6	- 0,07	+ 6,8	+3	+1					
Aug. 8	+2,087	-13,5	+ 0,53	+ 5,1	+3	+1					
18	+1,944	-14,8	+ 0,94	+ 3,0	+3	+1					
28	+1,792	-15,4	+ 1,15	+ 1,0	+3	+1					
Sept. 7	+1,637	-15,3	+ 1,15	- 1,1	+3	+2					
17	+1,487	-14,3	+ 0,94	- 3,3	+3	+2					
27	+1,352	-12,3	+ 0,49	- 5,7	+3	+2					
Oct. 7	+1,241	- 9,6	- 0,19	- 8,0	+2	+2					
17	+1,161	- 6,1	- 1,11	-10,5	+2	+3					
27	+1,120	- 1,9	- 2,28	-12,9	+1	+3					
Nov. 6	+1,124	+ 2,8	- 3,69	-15,3	+1	+3					
16	+1,176	+ 7,7	- 5,33	-17,5	+1	+4					
26	+1,278	+12,7	- 7,18	-19,3	0	+4					
Dec. 6	+1,429	+17,4	- 9,19	-20,7	0	+4					
16	+1,625	+21,6	-11,32	-21,6	-1	+5					
26	+1,860	+25,2	-13,50	-21,8	-1	+5					
36	+2,128	+28,0	-15,67	-21,3	-2	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Scorpii.*

1750	Jan. 0	$h$ 16 14	8,506	$-25$	$51$	$10,16$	1760	Jan. 1	$h$ 16 14	42,617	$-25$	$52$	32,91
	Apr. 10		8,535			9,47		Apr. 10		42,619			33,68
	Jul. 19		8,554			8,75		Jul. 19		42,632			34,46
	Oct. 27		8,563			8,00		Oct. 27		42,654			35,24
	Dec. 66		8,563			7,23		Dec. 66		42,686			36,01
1751	Jan. 0	16 14	12,214	$-25$	$51$	16,48	1761	Jan. 0	16 14	46,326	$-25$	$52$	44,69
	Apr. 10		12,205			15,70		Apr. 10		46,365			45,49
	Jul. 19		12,186			14,91		Jul. 19		46,413			46,26
	Oct. 27		12,157			14,12		Oct. 27		46,470			47,01
	Dec. 66		12,117			13,32		Dec. 66		46,535			47,73
1752	Jan. 1	16 14	15,782	$-25$	$51$	22,56	1762	Jan. 0	16 14	50,164	$-25$	$52$	56,42
	Apr. 10		15,736			21,77		Apr. 10		50,235			57,13
	Jul. 19		15,680			21,01		Jul. 19		50,312			57,80
	Oct. 27		15,615			20,26		Oct. 27		50,396			58,43
	Dec. 66		15,541			19,54		Dec. 66		50,487			59,02
1753	Jan. 0	16 14	19,217	$-25$	$51$	28,75	1763	Jan. 0	16 14	54,108	$-25$	$53$	7,76
	Apr. 10		19,137			28,05		Apr. 10		54,203			8,32
	Jul. 19		19,051			27,39		Jul. 19		54,301			8,82
	Oct. 27		18,958			26,78		Oct. 27		54,403			9,26
	Dec. 66		18,858			26,21		Dec. 66		54,508			9,64
1754	Jan. 0	16 14	22,543	$-25$	$51$	35,36	1764	Jan. 1	16 14	58,125	$-25$	$53$	18,46
	Apr. 10		22,439			34,83		Apr. 10		58,233			18,81
	Jul. 19		22,332			34,37		Jul. 19		58,342			19,10
	Oct. 27		22,221			33,96		Oct. 27		58,452			19,32
	Dec. 66		22,107			33,62		Dec. 66		58,563			19,47
1755	Jan. 0	16 14	25,796	$-25$	$51$	42,69	1765	Jan. 0	16 15	2,178	$-25$	$53$	28,34
	Apr. 10		25,681			42,39		Apr. 10		2,238			28,45
	Jul. 19		25,566			42,17		Jul. 19		2,396			28,49
	Oct. 27		25,451			42,02		Oct. 27		2,502			28,45
	Dec. 66		25,336			41,95		Dec. 66		2,605			28,35
1756	Jan. 1	16 14	29,025	$-25$	$51$	50,93	1766	Jan. 0	16 15	6,223	$-25$	$53$	37,31
	Apr. 10		28,912			50,91		Apr. 10		6,324			37,16
	Jul. 19		28,803			50,96		Jul. 19		6,419			36,94
	Oct. 27		28,697			51,08		Oct. 27		6,509			36,65
	Dec. 66		28,596			51,29		Dec. 66		6,594			36,30
1757	Jan. 0	16 14	32,280	$-25$	$52$	0,17	1767	Jan. 0	16 15	10,219	$-25$	$53$	45,34
	Apr. 10		32,182			0,42		Apr. 10		10,300			44,94
	Jul. 19		32,092			0,74		Jul. 19		10,372			44,49
	Oct. 27		32,009			1,12		Oct. 27		10,437			43,98
	Dec. 66		31,933			1,57		Dec. 66		10,494			43,42
1758	Jan. 0	16 14	35,609	$-25$	$52$	10,37	1768	Jan. 1	16 15	14,128	$-25$	$53$	52,52
	Apr. 10		35,538			10,86		Apr. 10		14,179			51,92
	Jul. 19		35,477			11,40		Jul. 19		14,221			51,29
	Oct. 27		35,425			12,00		Oct. 27		14,252			50,61
	Dec. 66		35,383			12,65		Dec. 66		14,274			49,89
1759	Jan. 0	16 14	39,047	$-25$	$52$	21,36	1769	Jan. 0	16 15	17,921	$-25$	$53$	59,03
	Apr. 10		39,011			22,04		Apr. 10		17,936			58,30
	Jul. 19		38,986			22,74		Jul. 19		17,940			57,54
	Oct. 27		38,970			23,47		Oct. 27		17,934			56,77
	Dec. 66		38,965			24,23		Dec. 66		17,918			55,97



## Tabulae X. Sect. I. a Scorpii.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,180	+27,9	+4,27	-5,0	-3	-1	1750	16 14 7,3354	-25 51 5,722		
10	-0,886	+30,6	+3,69	-6,6	-3	-1	1751	14 10,9853	51 14,708		
20	-0,568	+32,6	+2,95	-7,9	-3	0	1752	14 14,6354	51 23,688		
30	-0,234	+33,7	+2,11	-8,8	-4	0	1753	14 18,2857	51 32,664		
Febr. 9	+0,106	+34,0	+1,20	-9,3	-4	+1	1754	14 21,9361	51 41,634		
							1755	14 25,5867	51 50,600		
19	+0,446	+33,7	+0,25	-9,5	-4	+1	1756	14 29,2374	51 59,561		
Mart. 1	+0,779	+32,8	-0,70	-9,4	-3	+2	1757	14 32,8883	52 8,517		
11	+1,101	+31,4	-1,62	-9,0	-3	+2	1758	14 36,5393	52 17,469		
21	+1,407	+29,7	-2,49	-8,4	-3	+3	1759	14 40,1905	52 26,415		
31	+1,695	+27,8	-3,29	-7,7	-2	+3	1760	14 43,8419	52 35,357		
							1761	14 47,4934	52 44,294		
Apr. 10	+1,962	+25,6	-4,02	-7,0	-2	+3	1762	14 51,1451	52 53,226		
20	+2,206	+23,2	-4,68	-6,3	-1	+4	1763	14 54,7969	53 2,153		
30	+2,426	+20,6	-5,23	-5,7	-1	+4	1764	14 58,4489	53 11,075		
Maj. 10	+2,617	+17,7	-5,82	-5,2	0	+4	1765	15 2,1011	53 19,993		
20	+2,779	+14,6	-6,31	-4,7	+1	+4	1766	15 5,7534	53 23,905		
							1767	15 9,4059	53 37,813		
30	+2,909	+11,3	-6,76	-4,3	+1	+4	1768	15 13,0585	53 46,716		
Jun. 9	+3,005	+7,8	-7,16	-3,8	+2	+4	1769	15 16,7113	53 55,614		
19	+3,065	+4,1	-7,52	-3,4	+2	+4	1770	15 20,3641	54 4,507		
29	+3,037	+0,3	-7,83	-2,9	+3	+4					
Jul. 9	+3,071	-3,5	-8,09	-2,2	+4	+4					
19	+3,018	-7,1	-8,27	-1,4	+4	+4					
29	+2,929	-10,5	-8,37	-0,6	+4	+3					
Aug. 8	+2,809	-13,3	-8,38	+0,5	+4	+3					
18	+2,663	-15,6	-8,23	+1,5	+5	+3					
28	+2,498	-17,0	-8,03	+2,6	+5	+2					
Sept. 7	+2,323	-17,5	-7,76	+3,7	+5	+2					
17	+2,148	-17,0	-7,35	+4,6	+4	+2					
27	+1,983	-15,5	-6,85	+5,2	+4	+2					
Oct. 7	+1,838	-12,9	-6,31	+5,6	+4	+1					
17	+1,725	-9,3	-5,74	+5,6	+3	+1					
27	+1,652	-4,9	-5,19	+5,2	+3	+1					
Nov. 6	+1,628	+0,2	-4,70	+4,4	+2	+1					
16	+1,656	+5,6	-4,31	+3,2	+2	+2					
26	+1,740	+11,1	-4,06	+1,7	+1	+2					
Dec. 6	+1,878	+16,4	-3,98	-0,2	0	+2					
16	+2,068	+21,3	-4,09	-2,1	0	+3					
26	+2,304	+25,5	-4,39	-3,9	-1	+3					
36	+2,578	+29,0	-4,87	-5,6	-1	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 27	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *α Herculis.*

1750	Jan. 0	17 3	16,495	+14 41	39,63	1760	Jan. 1	17 3	41,966	+14 40	55,29
	Apr. 10		16,505		40,40		Apr. 10		41,980		54,47
	Jul. 19		16,507		41,19		Jul. 19		42,001		53,66
	Oct. 27		16,501		41,99		Oct. 27		42,029		52,86
	Dec. 66		16,488		42,81		Dec. 66		42,065		52,06
1751	Jan. 0	17 3	19,221	+14 41	37,65	1761	Jan. 0	17 3	44,781	+14 40	47,48
	Apr. 10		19,202		38,47		Apr. 10		44,821		46,70
	Jul. 19		19,176		39,29		Jul. 19		44,867		45,95
	Oct. 27		19,143		40,09		Oct. 27		44,919		45,22
	Dec. 66		19,102		40,89		Dec. 66		44,977		44,53
1752	Jan. 1	17 3	21,844	+14 41	35,74	1762	Jan. 0	17 3	47,686	+14 40	39,92
	Apr. 10		21,799		36,53		Apr. 10		47,747		39,26
	Jul. 19		21,747		37,27		Jul. 19		47,813		38,64
	Oct. 27		21,689		37,98		Oct. 27		47,883		38,08
	Dec. 66		21,624		38,66		Dec. 66		47,957		37,56
1753	Jan. 0	17 3	24,374	+14 41	33,56	1763	Jan. 0	17 3	50,660	+14 40	32,89
	Apr. 10		24,307		34,21		Apr. 10		50,786		32,41
	Jul. 19		24,235		34,80		Jul. 19		50,814		32,00
	Oct. 27		24,159		35,33		Oct. 27		50,894		31,65
	Dec. 66		24,079		35,81		Dec. 66		50,975		31,37
1754	Jan. 0	17 3	26,834	+14 41	30,79	1764	Jan. 1	17 3	53,676	+14 40	26,63
	Apr. 10		26,752		31,22		Apr. 10		53,758		26,39
	Jul. 19		26,668		31,59		Jul. 19		53,840		26,22
	Oct. 27		26,583		31,88		Oct. 27		53,922		26,12
	Dec. 66		26,497		32,10		Dec. 66		54,003		26,10
1755	Jan. 0	17 3	29,254	+14 41	27,17	1765	Jan. 0	17 3	56,704	+14 40	21,27
	Apr. 10		29,167		27,34		Apr. 10		56,784		21,30
	Jul. 19		29,082		27,43		Jul. 19		56,861		21,39
	Oct. 27		28,998		27,44		Oct. 27		56,935		21,56
	Dec. 66		28,916		27,37		Dec. 66		57,007		21,80
1756	Jan. 1	17 3	31,671	+14 41	22,54	1766	Jan. 0	17 3	59,712	+14 40	16,89
	Apr. 10		31,591		22,42		Apr. 10		59,781		17,17
	Jul. 19		31,514		22,23		Jul. 19		59,845		17,52
	Oct. 27		31,442		21,97		Oct. 27		59,904		17,93
	Dec. 66		31,373		21,63		Dec. 66		59,959		18,41
1757	Jan. 0	17 3	34,123	+14 41	16,89	1767	Jan. 0	17 4	2,670	+14 40	13,42
	Apr. 10		34,058		16,50		Apr. 10		2,721		13,94
	Jul. 19		33,999		16,05		Jul. 19		2,765		14,51
	Oct. 27		33,945		15,54		Oct. 27		2,803		15,13
	Dec. 66		33,900		14,96		Dec. 66		2,834		15,80
1758	Jan. 0	17 3	36,643	+14 41	10,31	1768	Jan. 1	17 4	5,553	+14 40	10,75
	Apr. 10		36,601		9,70		Apr. 10		5,580		11,45
	Jul. 19		36,566		9,04		Jul. 19		5,599		12,18
	Oct. 27		36,539		8,35		Oct. 27		5,611		12,93
	Dec. 66		36,519		7,61		Dec. 66		5,615		13,72
1759	Jan. 0	17 3	39,253	+14 41	3,01	1769	Jan. 0	17 4	8,343	+14 40	8,64
	Apr. 10		39,238		2,25		Apr. 10		8,341		9,44
	Jul. 19		39,232		1,48		Jul. 19		8,332		10,25
	Oct. 27		39,232		0,68		Oct. 27		8,316		11,07
	Dec. 66		39,241		40 59,87		Dec. 66		8,292		11,89

Tabulae X. Sect. I. *α Herculis.*

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,258	+19,5	-2,89	-23,6	-1	+1	1750	<sup>h</sup> 17	3 15,5936	+14	41 42,874
10	-1,045	+22,8	-5,21	-22,7	-1	+1	1751		3 18,3215		41 37,991
20	-0,802	+25,5	-7,42	-21,0	-2	+1	1752		3 21,0494		41 33,112
30	-0,535	+27,6	-9,40	-18,4	-2	+1	1753		3 23,7773		41 28,237
Febr. 9	-0,251	+28,9	-11,10	-15,3	-2	+1	1754		3 26,5053		41 23,366
							1755		3 29,2333		41 18,500
19	+0,042	+29,5	-12,45	-11,5	-3	+1	1756		3 31,9614		41 13,637
Mart. 1	+0,338	+29,5	-13,39	-7,3	-3	+1	1757		3 34,6894		41 8,778
11	+0,632	+29,1	-13,90	-2,9	-3	+1	1758		3 37,4176		41 3,923
21	+0,919	+28,2	-13,97	+1,5	-2	+1	1759		3 40,1457		40 59,072
31	+1,196	+27,0	-13,61	+5,7	-2	+1	1760		3 42,8739		40 54,223
							1761		3 45,6021		40 49,379
Apr. 10	+1,458	+25,3	-12,84	+9,5	-2	+1	1762		3 48,3304		40 44,539
20	+1,702	+23,4	-11,72	+12,7	-2	+1	1763		3 51,0587		40 39,703
30	+1,925	+21,1	-10,30	+15,4	-1	+1	1764		3 53,7870		40 34,871
Maj. 10	+2,124	+18,6	-8,64	+17,5	-1	+1	1765		3 56,5154		40 30,043
20	+2,296	+15,8	-6,80	+18,9	-1	+1	1766		3 59,2438		40 25,219
							1767		4 1,9723		40 20,399
30	+2,439	+12,7	-4,87	+19,5	0	+1	1768		4 4,7008		40 15,582
Jun. 9	+2,549	+9,2	-2,91	+19,5	0	+1	1769		4 7,4293		40 10,769
19	+2,623	+5,7	-0,97	+19,0	+1	+1	1770		4 10,1579		40 5,960
29	+2,662	+2,0	+0,88	+17,9	+1	+1					
Jul. 9	+2,663	-1,8	+2,61	+16,4	+1	+1					
19	+2,626	-5,5	+4,16	+14,5	+2	+1					
29	+2,554	-8,9	+5,50	+12,3	+2	+1					
Aug. 8	+2,448	-12,1	+6,62	+9,9	+2	+1					
18	+2,312	-14,7	+7,48	+7,3	+2	+2					
28	+2,154	-16,7	+8,08	+4,7	+3	+2					
Sept. 7	+1,978	-18,0	+8,41	+1,8	+3	+2					
17	+1,795	-18,3	+8,44	-1,1	+3	+2					
27	+1,613	-17,7	+8,19	-4,1	+3	+2					
Oct. 7	+1,442	-16,1	+7,63	-7,1	+3	+3					
17	+1,291	-13,7	+6,78	-10,0	+2	+3					
27	+1,169	-10,4	+5,64	-12,9	+2	+3					
Nov. 6	+1,034	-6,3	+4,21	-15,7	+2	+4					
16	+1,043	-1,8	+2,51	-18,2	+1	+4					
26	+1,049	+3,1	+0,57	-20,4	+1	+4					
Dec. 6	+1,104	+7,9	-1,57	-22,1	+1	+4					
16	+1,207	+12,6	-3,85	-23,2	0	+4					
26	+1,356	+16,0	-6,21	-23,7	0	+5					
36	+1,546	+20,8	-8,58	-23,4	-1	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 8	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *α Ophiuchi.*

1750	Jan. 0	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> .546	+12 <sup>o</sup> 45 <sup>'</sup> 41.46	1760	Jan. 1	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .458	+12 <sup>o</sup> 45 <sup>'</sup> 10.81
	Apr. 10	21,557	42,25		Apr. 10	47,470	9,99
	Jul. 19	21,561	43,06		Jul. 19	47,490	9,18
	Oct. 27	21,557	43,87		Oct. 27	47,517	8,37
	Dec. 66	21,545	44,70		Dec. 66	47,552	7,58
1751	Jan. 0	17 23 24,324	+12 45 41,02	1761	Jan. 0	17 23 50,315	+12 45 4,48
	Apr. 10	24,307	41,85		Apr. 10	50,354	3,71
	Jul. 19	24,282	42,66		Jul. 19	50,400	2,97
	Oct. 27	24,249	43,46		Oct. 27	50,451	2,27
	Dec. 66	24,209	44,25		Dec. 66	50,509	1,60
1752	Jan. 1	17 23 26,998	+12 45 40,59	1762	Jan. 0	17 23 53,264	+12 44 58,46
	Apr. 10	26,953	41,35		Apr. 10	53,325	57,82
	Jul. 19	26,901	42,08		Jul. 19	53,391	57,24
	Oct. 27	26,844	42,77		Oct. 27	53,461	56,71
	Dec. 66	26,780	43,42		Dec. 66	53,536	56,23
1753	Jan. 0	17 23 29,577	+12 45 39,81	1763	Jan. 0	17 23 56,285	+12 44 53,03
	Apr. 10	29,509	40,43		Apr. 10	56,362	52,60
	Jul. 19	29,437	40,98		Jul. 19	56,440	52,23
	Oct. 27	29,361	41,48		Oct. 27	56,521	51,93
	Dec. 66	29,280	41,91		Dec. 66	56,603	51,69
1754	Jan. 0	17 23 32,082	+12 45 38,39	1764	Jan. 1	17 23 59,351	+12 44 48,41
	Apr. 10	31,999	38,78		Apr. 10	59,484	48,22
	Jul. 19	31,915	39,09		Jul. 19	59,517	48,11
	Oct. 27	31,829	39,33		Oct. 27	59,600	48,06
	Dec. 66	31,741	39,50		Dec. 66	59,682	48,09
1755	Jan. 0	17 23 34,545	+12 45 36,06	1765	Jan. 0	17 24 2,430	+12 44 44,73
	Apr. 10	34,457	36,18		Apr. 10	2,511	44,80
	Jul. 19	34,371	36,21		Jul. 19	2,590	44,95
	Oct. 27	34,285	36,17		Oct. 27	2,666	45,17
	Dec. 66	34,201	36,05		Dec. 66	2,739	45,46
1756	Jan. 1	17 23 37,004	+12 45 32,72	1766	Jan. 0	17 24 5,490	+12 44 42,02
	Apr. 10	36,921	32,55		Apr. 10	5,561	42,35
	Jul. 19	36,843	32,30		Jul. 19	5,627	42,75
	Oct. 27	36,768	31,98		Oct. 27	5,688	43,21
	Dec. 66	36,698	31,58		Dec. 66	5,745	43,74
1757	Jan. 0	17 23 39,496	+12 45 28,34	1767	Jan. 0	17 24 8,502	+12 44 40,22
	Apr. 10	39,428	27,90		Apr. 10	8,555	40,78
	Jul. 19	39,367	27,40		Jul. 19	8,601	41,39
	Oct. 27	39,312	26,85		Oct. 27	8,641	42,05
	Dec. 66	39,264	26,23		Dec. 66	8,674	42,75
1758	Jan. 0	17 23 42,054	+12 45 23,07	1768	Jan. 1	17 24 11,439	+12 44 39,18
	Apr. 10	42,010	22,42		Apr. 10	11,467	39,91
	Jul. 19	41,974	21,73		Jul. 19	11,488	40,66
	Oct. 27	41,945	21,00		Oct. 27	11,501	41,44
	Dec. 66	41,923	20,23		Dec. 66	11,507	42,25
1759	Jan. 0	17 23 44,704	+12 45 17,12	1769	Jan. 0	17 24 14,281	+12 44 38,65
	Apr. 10	44,688	16,34		Apr. 10	14,281	39,46
	Jul. 19	44,679	15,54		Jul. 19	14,274	40,28
	Oct. 27	44,679	14,73		Oct. 27	14,259	41,10
	Dec. 66	44,686	13,90		Dec. 66	14,236	41,93

Tabulae X. Sect. I. a *Ophiuchi*.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,288	+17,7	-2,25	-22,4	-1	+1	1750	17 <sup>h</sup> 23 <sup>'</sup> 20,6339	+12 <sup>o</sup> 45 <sup>'</sup> 44,172	
10	-1,093	+21,2	-4,47	-21,8	-1	+1	1751	23 23,4084	45 40,770	
20	-0,865	+24,1	-6,60	-20,3	-2	+1	1752	23 26,1829	45 37,371	
30	-0,612	+26,3	-8,53	-18,1	-2	+1	1753	23 28,9575	45 33,977	
Febr. 9	-0,340	+27,9	-10,21	-15,2	-2	+1	1754	23 31,7321	45 30,586	
							1755	23 34,5067	45 27,200	
19	-0,055	+28,8	-11,56	-11,6	-2	+1	1756	23 37,2814	45 23,817	
Mart. 1	+0,236	+29,2	-12,53	-7,6	-3	+1	1757	23 40,0561	45 20,439	
11	+0,528	+29,1	-13,08	-3,5	-3	+1	1758	23 42,8308	45 17,064	
21	+0,817	+28,5	-13,22	+0,8	-2	+1	1759	23 45,6056	45 13,694	
31	+1,098	+27,6	-12,93	+4,9	-2	+1	1760	23 48,3804	45 10,327	
							1761	23 51,1552	45 6,965	
Apr. 10	+1,368	+26,3	-12,25	+8,6	-2	+1	1762	23 53,9301	45 3,606	
20	+1,624	+24,7	-11,21	+11,9	-2	+1	1763	23 56,7050	45 0,252	
30	+1,861	+22,7	-9,87	+14,7	-2	+1	1764	23 59,4799	44 56,901	
Maj. 10	+2,077	+20,3	-8,28	+16,8	-1	+1	1765	24 2,2550	44 53,555	
20	+2,267	+17,6	-6,52	+18,2	-1	+1	1766	24 5,0300	44 50,213	
							1767	24 7,8051	44 46,874	
30	+2,429	+14,6	-4,64	+19,0	0	+1	1768	24 10,5802	44 43,540	
Jun. 9	+2,559	+11,3	-2,72	+19,2	0	+1	1769	24 13,3553	44 40,209	
19	+2,654	+7,7	-0,81	+18,7	0	+1	1770	24 16,1304	44 36,883	
29	+2,713	+4,0	+1,02	+17,8	+1	+1				
Jul. 9	+2,733	+0,1	+2,74	+16,4	+1	+1				
19	+2,714	-3,8	+4,30	+14,7	+2	+1				
29	+2,657	-7,5	+5,67	+12,7	+2	+2				
Aug. 8	+2,565	-10,8	+6,83	+10,4	+2	+2				
18	+2,441	-13,7	+7,75	+8,0	+2	+2				
28	+2,291	-16,0	+8,42	+5,4	+3	+2				
Sept. 7	+2,121	-17,6	+8,82	+2,7	+3	+2				
17	+1,940	-18,2	+8,96	0,0	+3	+3				
27	+1,757	-17,9	+8,82	-2,9	+3	+3				
Oct. 7	+1,582	-16,7	+8,39	-5,7	+3	+3				
17	+1,423	-14,5	+7,68	-8,5	+2	+3				
27	+1,292	-11,4	+6,69	-11,3	+2	+4				
Nov. 6	+1,195	-7,7	+5,42	-14,0	+2	+4				
16	+1,139	-3,3	+3,89	-16,5	+2	+4				
26	+1,129	+1,4	+2,12	-18,7	+1	+4				
Dec. 6	+1,167	+6,2	+0,15	-20,5	+1	+5				
16	+1,252	+10,8	-1,98	-21,8	0	+5				
26	+1,383	+15,4	-4,21	-22,4	0	+5				
36	+1,556	+19,1	-6,46	-22,3	-1	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a* *Lyrae*.

1750	Jan. 0	18 28 29,279	+33 33 56,71	1760	Jan. 1	18 28 48,243	+38 34 23,90
	Apr. 10	29,294	57,53		Apr. 10	48,245	23,09
	Jul. 19	29,304	58,35		Jul. 19	48,253	22,31
	Oct. 27	29,308	59,17		Oct. 27	48,266	21,56
	Dec. 66	29,306	59,98		Dec. 66	48,285	20,84
1751	Jan. 0	18 28 31,336	+38 34 2,47	1761	Jan. 0	18 28 50,307	+38 34 23,86
	Apr. 10	31,330	3,27		Apr. 10	50,330	23,16
	Jul. 19	31,318	4,04		Jul. 19	50,357	22,51
	Oct. 27	31,301	4,78		Oct. 27	50,389	21,91
	Dec. 66	31,278	5,49		Dec. 66	50,426	21,35
1752	Jan. 1	18 28 33,315	+38 34 8,02	1762	Jan. 0	18 28 52,442	+38 34 24,32
	Apr. 10	33,288	8,70		Apr. 10	52,482	23,80
	Jul. 19	33,257	9,33		Jul. 19	52,525	23,35
	Oct. 27	33,220	9,91		Oct. 27	52,572	22,96
	Dec. 66	33,179	10,43		Dec. 66	52,623	22,63
1753	Jan. 0	18 28 35,222	+38 34 13,03	1763	Jan. 0	18 28 54,634	+38 34 25,53
	Apr. 10	35,177	13,51		Apr. 10	54,687	25,25
	Jul. 19	35,129	13,92		Jul. 19	54,742	25,03
	Oct. 27	35,077	14,26		Oct. 27	54,799	24,89
	Dec. 66	35,021	14,54		Dec. 66	54,858	24,32
1754	Jan. 0	18 28 37,069	+38 34 17,22	1764	Jan. 1	18 28 56,867	+38 34 27,64
	Apr. 10	37,011	17,45		Apr. 10	56,927	27,62
	Jul. 19	36,952	17,59		Jul. 19	56,987	27,67
	Oct. 27	36,890	17,66		Oct. 27	57,047	27,80
	Dec. 66	36,827	17,65		Dec. 66	57,108	27,99
1755	Jan. 0	18 28 38,877	+38 34 20,43	1765	Jan. 0	18 28 59,117	+38 34 30,72
	Apr. 10	38,813	20,36		Apr. 10	59,177	30,97
	Jul. 19	38,750	20,22		Jul. 19	59,236	31,28
	Oct. 27	38,687	20,00		Oct. 27	59,294	31,66
	Dec. 66	38,624	19,71		Dec. 66	59,351	32,10
1756	Jan. 1	18 28 40,674	+38 34 22,59	1766	Jan. 0	18 29 1,361	+38 34 34,75
	Apr. 10	40,611	22,25		Apr. 10	1,417	35,23
	Jul. 19	40,551	21,84		Jul. 19	1,469	35,77
	Oct. 27	40,494	21,36		Oct. 27	1,518	36,36
	Dec. 66	40,439	20,82		Dec. 66	1,564	37,00
1757	Jan. 0	18 28 42,486	+38 34 23,78	1767	Jan. 0	18 29 3,578	+38 34 39,59
	Apr. 10	42,433	23,20		Apr. 10	3,622	40,26
	Jul. 19	42,383	22,57		Jul. 19	3,661	40,97
	Oct. 27	42,338	21,89		Oct. 27	3,696	41,72
	Dec. 66	42,297	21,17		Dec. 66	3,726	42,50
1758	Jan. 0	18 28 44,339	+38 34 24,20	1768	Jan. 1	18 29 5,745	+38 34 45,04
	Apr. 10	44,301	23,45		Apr. 10	5,772	45,84
	Jul. 19	44,269	22,68		Jul. 19	5,794	46,64
	Oct. 27	44,242	21,89		Oct. 27	5,811	47,46
	Dec. 66	44,220	21,07		Dec. 66	5,822	48,28
1759	Jan. 0	18 28 46,254	+38 34 24,13	1769	Jan. 0	18 29 7,848	+38 34 50,32
	Apr. 10	46,236	23,30		Apr. 10	7,855	51,65
	Jul. 19	46,223	22,48		Jul. 19	7,856	52,46
	Oct. 27	46,216	21,66		Oct. 27	7,852	53,26
	Dec. 66	46,214	20,84		Dec. 66	7,842	54,04

Tabulae X. Sect. I. a *Lyrae*.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,700	+ 9,1	- 0,98	-31,2	0	+2	1750	18	28	28,6301	+38	33	57,574
10	-1,584	+14,0	- 4,10	-30,8	-1	+2	1751	28	30,6589		34	0,334	
20	-1,420	+18,6	- 7,13	-29,3	-1	+2	1752	28	32,6877		34	3,096	
30	-1,212	+22,6	- 9,96	-26,8	-1	+2	1753	28	34,7165		34	5,861	
Febr. 9	-0,968	+26,0	-12,49	-23,2	-2	+2	1754	28	36,7452		34	8,630	
							1755	28	38,7740		34	11,400	
19	-0,692	+28,8	-14,60	-18,7	-2	+2	1756	28	40,8028		34	14,175	
Mart. 1	-0,392	+30,9	-16,22	-13,5	-2	+1	1757	28	42,8317		34	16,952	
11	-0,074	+32,4	-17,29	- 7,8	-2	+1	1758	28	44,8606		34	19,732	
21	+0,256	+33,2	-17,78	- 1,9	-2	+1	1759	28	46,8895		34	22,514	
31	+0,589	+33,3	-17,67	+ 4,1	-2	0	1760	28	48,9184		34	25,300	
							1761	28	50,9473		34	28,089	
Apr. 10	+0,921	+32,8	-16,97	+ 9,8	-2	0	1762	28	52,9762		34	30,881	
20	+1,244	+31,5	-15,72	+15,0	-2	0	1763	28	55,0051		34	33,676	
30	+1,551	+29,6	-13,98	+19,6	-2	0	1764	28	57,0341		34	36,473	
Maj. 10	+1,836	+27,2	-11,81	+23,5	-2	0	1765	28	59,0631		34	39,273	
20	+2,094	+24,1	- 9,29	+26,6	-1	0	1766	29	1,0921		34	42,076	
							1767	29	3,1211		34	44,882	
30	+2,317	+20,4	- 6,50	+28,7	-1	0	1768	29	5,1501		34	47,691	
Jun. 9	+2,502	+16,4	- 3,55	+30,0	0	0	1769	29	7,1791		34	50,503	
19	+2,644	+11,9	- 0,51	+30,4	0	0	1770	29	9,2082		34	53,318	
29	+2,739	+ 7,0	+ 2,53	+30,1	0	0							
Jul. 9	+2,784	+ 2,1	+ 5,50	+28,9	+1	0							
19	+2,780	- 3,0	+ 8,31	+27,0	+1	0							
29	+2,725	- 7,9	+10,90	+24,6	+1	0							
Aug. 8	+2,623	-12,5	+13,22	+22,0	+2	+1							
18	+2,476	-16,6	+15,23	+18,3	+2	+1							
28	+2,291	-20,1	+16,87	+14,5	+2	+1							
Sept. 7	+2,074	-22,9	+18,12	+10,4	+2	+1							
17	+1,834	-24,7	+18,95	+ 6,1	+2	+2							
27	+1,580	-25,6	+19,34	+ 1,6	+2	+2							
Oct. 7	+1,323	-25,4	+19,27	- 3,0	+2	+3							
17	+1,073	-24,1	+18,74	- 7,6	+2	+3							
27	+0,841	-21,8	+17,76	-12,1	+2	+3							
Nov. 6	+0,637	-18,6	+16,33	-16,5	+2	+4							
16	+0,470	-14,6	+14,47	-20,6	+2	+4							
26	+0,346	- 9,9	+12,22	-24,2	+1	+4							
Dec. 6	+0,272	- 4,8	+ 9,64	-27,2	+1	+5							
16	+0,250	+ 0,5	+ 6,79	-29,4	+1	+5							
26	+0,282	+ 5,8	+ 3,76	-30,8	0	+5							
36	+0,367	+11,0	+ 0,63	-31,2	0	+5							

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 27	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\gamma$  Aquilae.

1750	Jan. 0	19 34 23,156	+ 10 1 24,21	1760	Jan. 1	19 34 49,830	+ 10 2 40,35
	Apr. 10	23,174	25,00		Apr. 10	49,837	39,63
	Jul. 19	23,183	25,77		Jul. 19	49,852	38,95
	Oct. 27	23,185	26,52		Oct. 27	49,875	38,31
	Dec. 66	23,178	27,24		Dec. 66	49,905	37,71
1751	Jan. 0	19 34 26,037	+ 10 1 35,03	1761	Jan. 0	19 34 52,749	+ 10 2 45,96
	Apr. 10	26,025	35,74		Apr. 10	52,784	45,40
	Jul. 19	26,005	36,40		Jul. 19	52,826	44,89
	Oct. 27	25,977	37,02		Oct. 27	52,875	44,44
	Dec. 66	25,941	37,60		Dec. 66	52,930	44,04
1752	Jan. 1	19 34 28,810	+ 10 1 45,44	1762	Jan. 0	19 34 55,766	+ 10 2 52,23
	Apr. 10	28,768	45,98		Apr. 10	55,825	51,88
	Jul. 19	28,720	46,46		Jul. 19	55,889	51,59
	Oct. 27	28,665	46,87		Oct. 27	55,958	51,37
	Dec. 66	28,604	47,23		Dec. 66	56,032	51,22
1753	Jan. 0	19 34 31,481	+ 10 1 55,15	1763	Jan. 0	19 34 58,862	+ 10 2 59,33
	Apr. 10	31,415	55,46		Apr. 10	58,939	59,23
	Jul. 19	31,344	55,69		Jul. 19	59,017	59,19
	Oct. 27	31,268	55,85		Oct. 27	59,099	59,23
	Dec. 66	31,188	55,94		Dec. 66	59,183	59,34
1754	Jan. 0	19 34 34,071	+ 10 2 3,96	1764	Jan. 1	19 35 2,010	+ 10 3 7,37
	Apr. 10	33,988	3,99		Apr. 10	2,095	7,52
	Jul. 19	33,903	3,95		Jul. 19	2,180	7,74
	Oct. 27	33,816	3,84		Oct. 27	2,265	8,03
	Dec. 66	33,726	3,65		Dec. 66	2,351	8,38
1755	Jan. 0	19 34 36,611	+ 10 2 11,76	1765	Jan. 0	19 35 5,178	+ 10 3 16,34
	Apr. 10	36,521	11,52		Apr. 10	5,262	16,73
	Jul. 19	36,431	11,21		Jul. 19	5,346	17,18
	Oct. 27	36,342	10,83		Oct. 27	5,427	17,68
	Dec. 66	36,254	10,38		Dec. 66	5,505	18,25
1756	Jan. 1	19 34 39,139	+ 10 2 18,58	1766	Jan. 0	19 35 8,334	+ 10 3 26,14
	Apr. 10	39,052	18,09		Apr. 10	8,410	26,74
	Jul. 19	38,969	17,55		Jul. 19	8,482	27,37
	Oct. 27	38,889	16,96		Oct. 27	8,549	28,05
	Dec. 66	38,813	16,31		Dec. 66	8,611	28,77
1757	Jan. 0	19 34 41,694	+ 10 2 24,58	1767	Jan. 0	19 35 11,446	+ 10 3 36,61
	Apr. 10	41,621	23,90		Apr. 10	11,505	37,34
	Jul. 19	41,554	23,19		Jul. 19	11,558	38,09
	Oct. 27	41,493	22,45		Oct. 27	11,604	38,87
	Dec. 66	41,438	21,63		Dec. 66	11,643	39,66
1758	Jan. 0	19 34 44,311	+ 10 2 29,99	1768	Jan. 1	19 35 14,486	+ 10 3 47,48
	Apr. 10	44,261	29,20		Apr. 10	14,521	48,27
	Jul. 19	44,218	28,41		Jul. 19	14,548	49,06
	Oct. 27	44,182	27,61		Oct. 27	14,568	49,85
	Dec. 66	44,154	26,81		Dec. 66	14,580	50,63
1759	Jan. 0	19 34 47,018	+ 10 2 35,14	1769	Jan. 0	19 35 17,432	+ 10 3 53,46
	Apr. 10	46,995	34,34		Apr. 10	17,439	59,23
	Jul. 19	46,981	33,56		Jul. 19	17,437	59,97
	Oct. 27	46,974	32,80		Oct. 27	17,427	4 0,67
	Dec. 66	46,976	32,05		Dec. 66	17,409	1,35



Tabulae X. Sect. I.  $\gamma$  Aquilae.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,296	+ 5,3	+ 0,06	-17,2	+1	+1	1750	<sup>h</sup> 34 22,2292	+ <sup>o</sup> 10	1 23,138	
10	-1,223	+ 9,1	- 1,68	-17,4	0	+1	1751	34 25,0847		1 31,163	
20	-1,115	+12,5	- 3,41	-16,9	0	+1	1752	34 27,9402		1 39,192	
30	-0,974	+15,7	- 5,05	-15,7	-1	+1	1753	34 30,7957		1 47,225	
Febr. 9	-0,801	+18,6	- 6,55	-13,8	-1	+1	1754	34 33,6512		1 55,260	
							1755	34 36,5067		2 3,300	
19	-0,602	+21,2	- 7,81	-11,2	-2	+1	1756	34 39,3622		2 11,344	
Mart. 1	-0,377	+23,4	- 8,79	- 8,1	-2	+1	1757	34 42,2177		2 19,392	
11	-0,135	+25,2	- 9,43	- 4,6	-2	+1	1758	34 45,0732		2 27,443	
21	+0,126	+26,9	- 9,70	- 0,8	-2	+1	1759	34 47,9286		2 35,498	
31	+0,402	+28,1	- 9,58	+ 3,2	-3	0	1760	34 50,7840		2 43,557	
							1761	34 53,6395		2 51,620	
Apr. 10	+0,788	+28,9	- 9,07	+ 7,0	-3	0	1762	34 56,4949		2 59,686	
20	+0,980	+29,3	- 8,19	+10,5	-3	0	1763	34 59,3503		3 7,756	
30	+1,273	+29,1	- 6,97	+13,7	-3	0	1764	35 2,2056		3 15,830	
Maj. 10	+1,561	+28,4	- 5,46	+16,3	-2	0	1765	35 5,0610		3 23,908	
20	+1,840	+27,1	- 3,71	+18,4	-2	0	1766	35 7,9164		3 31,990	
							1767	35 10,7718		3 40,075	
30	+2,102	+25,1	- 1,78	+19,9	-2	+1	1768	35 13,6272		3 48,164	
Jun. 9	+2,342	+22,6	+ 0,26	+20,7	-1	+1	1769	35 16,4827		3 56,257	
19	+2,554	+19,6	+ 2,36	+21,0	-1	+1	1770	35 19,3381		4 4,353	
29	+2,733	+16,0	+ 4,45	+20,7	-1	+1					
Jul. 9	+2,873	+11,9	+ 6,49	+19,8	0	+1					
19	+2,971	+ 7,7	+ 8,41	+18,5	0	+1					
29	+3,026	+ 3,3	+10,19	+16,9	0	+2					
Aug. 8	+3,036	- 1,2	+11,79	+14,9	+1	+2					
18	+3,002	- 5,4	+13,17	+12,8	+1	+2					
28	+2,929	- 9,2	+14,34	+10,5	+2	+2					
Sept. 7	+2,319	-12,4	+15,26	+ 8,0	+2	+3					
17	+2,681	-14,9	+15,94	+ 5,6	+2	+3					
27	+2,521	-16,6	+16,37	+ 3,0	+2	+3					
Oct. 7	+2,349	-17,4	+16,54	+ 0,4	+3	+3					
17	+2,174	-17,2	+16,45	- 2,2	+3	+4					
27	+2,005	-16,2	+16,11	- 4,7	+3	+4					
Nov. 6	+1,851	-14,3	+15,51	- 7,3	+2	+4					
16	+1,720	-11,6	+14,66	- 9,7	+2	+4					
26	+1,619	- 8,4	+13,58	-11,9	+2	+4					
Dec. 6	+1,553	- 4,8	+12,29	-13,9	+2	+5					
16	+1,524	- 1,0	+10,81	-15,5	+1	+5					
26	+1,534	+ 2,9	+ 9,19	-16,7	+1	+5					
36	+1,582	+ 6,8	+ 7,47	-17,4	0	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 11	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a Aquilae.*

1750	Jan. 0	<sup>h</sup> 19 38 <sup>35</sup> 893	+ <sup>o</sup> 8 13 <sup>41</sup> 18	1760	Jan. 1	<sup>h</sup> 19 39 <sup>3</sup> 280	+ <sup>o</sup> 8 15 <sup>4</sup> 20
	Apr. 10	35,910	41,96		Apr. 10	3,289	3,48
	Jul. 19	35,919	42,73		Jul. 19	3,304	2,81
	Oct. 27	35,920	43,47		Oct. 27	3,328	2,18
	Dec. 66	35,913	44,19		Dec. 66	3,359	1,59
1751	Jan. 0	19 38 38,846	+ 8 13 52,69	1761	Jan. 0	19 39 6,277	+ 8 15 10,55
	Apr. 10	38,833	53,39		Apr. 10	6,313	9,99
	Jul. 19	38,813	54,04		Jul. 19	6,356	9,49
	Oct. 27	38,784	54,65		Oct. 27	6,406	9,05
	Dec. 66	38,747	55,22		Dec. 66	6,462	8,67
1752	Jan. 1	19 38 41,689	+ 8 14 3,78	1762	Jan. 0	19 39 9,372	+ 8 15 17,57
	Apr. 10	41,647	4,31		Apr. 10	9,433	17,23
	Jul. 19	41,598	4,77		Jul. 19	9,498	16,95
	Oct. 27	41,542	5,18		Oct. 27	9,568	16,74
	Dec. 66	41,479	5,52		Dec. 66	9,643	16,60
1753	Jan. 0	19 38 44,431	+ 8 14 14,16	1763	Jan. 0	19 39 12,547	+ 8 15 25,42
	Apr. 10	44,363	14,46		Apr. 10	12,625	25,33
	Jul. 19	44,291	14,68		Jul. 19	12,705	25,31
	Oct. 27	44,214	14,88		Oct. 27	12,788	25,35
	Dec. 66	44,133	14,90		Dec. 66	12,873	25,47
1754	Jan. 0	19 38 47,090	+ 8 14 23,63	1764	Jan. 1	19 39 15,773	+ 8 15 34,21
	Apr. 10	47,006	23,65		Apr. 10	15,860	34,38
	Jul. 19	46,919	23,60		Jul. 19	15,947	34,61
	Oct. 27	46,830	23,47		Oct. 27	16,033	34,90
	Dec. 66	46,739	23,27		Dec. 66	16,120	35,26
1755	Jan. 0	19 38 49,699	+ 8 14 32,10	1765	Jan. 0	19 39 19,020	+ 8 15 43,98
	Apr. 10	49,607	31,85		Apr. 10	19,106	44,33
	Jul. 19	49,516	31,53		Jul. 19	19,190	44,79
	Oct. 27	49,426	31,14		Oct. 27	19,272	45,30
	Dec. 66	49,337	30,68		Dec. 66	19,351	45,87
1756	Jan. 1	19 38 52,296	+ 8 14 39,60	1766	Jan. 0	19 39 22,254	+ 8 15 54,47
	Apr. 10	52,208	39,10		Apr. 10	22,331	55,07
	Jul. 19	52,124	38,55		Jul. 19	22,403	55,71
	Oct. 27	52,044	37,95		Oct. 27	22,471	56,39
	Dec. 66	51,967	37,29		Dec. 66	22,534	57,11
1757	Jan. 0	19 38 54,922	+ 8 14 46,28	1767	Jan. 0	19 39 25,443	+ 8 16 5,66
	Apr. 10	54,849	45,60		Apr. 10	25,502	6,40
	Jul. 19	54,781	44,90		Jul. 19	25,555	7,15
	Oct. 27	54,720	44,15		Oct. 27	25,601	7,92
	Dec. 66	54,665	43,37		Dec. 66	25,640	8,71
1758	Jan. 0	19 38 57,612	+ 8 14 52,39	1768	Jan. 1	19 39 28,557	+ 8 16 17,25
	Apr. 10	57,561	51,60		Apr. 10	28,592	18,04
	Jul. 19	57,518	50,81		Jul. 19	28,619	18,83
	Oct. 27	57,483	50,02		Oct. 27	28,638	19,61
	Dec. 66	57,455	49,22		Dec. 66	28,649	20,38
1759	Jan. 0	19 39 0,393	+ 8 14 58,25	1769	Jan. 0	19 39 31,576	+ 8 16 23,93
	Apr. 10	0,370	57,46		Apr. 10	31,552	29,69
	Jul. 19	0,356	56,68		Jul. 19	31,579	30,42
	Oct. 27	0,350	55,92		Oct. 27	31,569	31,12
	Dec. 66	0,352	55,19		Dec. 66	31,550	31,78

Tabulae X. Sect. I. *a Aquilae.*

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,232	+ 5,2	- 0,05	-16,0	+1	+1	1750	<sup>h</sup> 19 <sup>33</sup> 34,9518	+ 8 <sup>13</sup> 39,989
10	-1,212	+ 8,9	- 1,67	-16,2	0	+1	1751	38 37,8815	13 48,724
20	-1,105	+12,3	- 3,28	-15,7	0	+1	1752	38 40,8111	13 57,463
30	-0,966	+15,5	- 4,81	-14,6	-1	+1	1753	38 43,7408	14 6,205
Febr. 9	-0,796	+18,4	- 6,20	-12,8	-1	+1	1754	38 46,6704	14 14,951
							1755	38 49,6000	14 23,700
19	-0,599	+20,9	- 7,36	-10,3	-2	+1	1756	38 52,5296	14 32,454
Mart. 1	-0,378	+23,2	- 8,25	- 7,3	-2	+1	1757	38 55,4592	14 41,212
11	-0,136	+25,1	- 8,82	- 3,9	-2	+1	1758	38 58,3888	14 49,974
21	+0,124	+26,8	- 9,03	- 0,3	-3	0	1759	39 1,3182	14 58,739
31	+0,399	+28,1	- 8,87	+ 3,5	-3	0	1760	39 4,2477	15 7,508
							1761	39 7,1772	15 16,281
Apr. 10	+0,635	+28,9	- 8,33	+ 7,2	-3	0	1762	39 10,1067	15 25,058
20	+0,977	+29,3	- 7,44	+10,5	-3	0	1763	39 13,0362	15 33,839
30	+1,271	+29,3	- 6,23	+13,5	-3	0	1764	39 15,9657	15 42,623
Maj. 10	+1,562	+23,6	- 4,74	+16,1	-2	0	1765	39 18,8952	15 51,412
20	+1,843	+27,4	- 3,01	+18,1	-2	0	1766	39 21,8246	16 0,204
							1767	39 24,7540	16 9,000
30	+2,109	+25,6	- 1,12	+19,4	-2	+1	1768	39 27,6834	16 17,800
Jun. 9	+2,354	+23,1	+ 0,87	+20,2	-2	+1	1769	39 30,6128	16 26,604
19	+2,571	+20,1	+ 2,91	+20,4	-1	+1	1770	39 33,5422	16 35,412
29	+2,755	+16,5	+ 4,94	+20,0	-1	+1			
Jul. 9	+2,901	+12,6	+ 6,91	+19,2	0	+1			
19	+3,006	+ 8,3	+ 8,77	+17,8	0	+2			
29	+3,066	+ 3,9	+10,47	+16,2	0	+2			
Aug. 8	+3,033	- 0,6	+12,01	+14,3	+1	+2			
18	+3,055	- 4,8	+13,33	+12,2	+1	+2			
28	+2,988	- 8,6	+14,45	+10,0	+2	+3			
Sept. 7	+2,834	-11,9	+15,33	+ 7,6	+2	+3			
17	+2,751	-14,5	+15,97	+ 5,3	+2	+3			
27	+2,595	-16,2	+16,38	+ 2,9	+2	+3			
Oct. 7	+2,427	-17,0	+16,54	+ 0,4	+3	+4			
17	+2,255	-16,9	+16,46	- 2,0	+3	+4			
27	+2,039	-15,9	+16,15	- 4,4	+3	+4			
Nov. 6	+1,933	-14,1	+15,59	- 6,7	+3	+4			
16	+1,808	-11,5	+14,81	- 9,0	+2	+4			
26	+1,708	- 8,3	+13,80	-11,1	+2	+4			
Dec. 6	+1,642	- 4,8	+12,60	-12,9	+2	+5			
16	+1,613	- 1,0	+11,22	-14,5	+1	+5			
26	+1,622	+ 2,8	+ 9,71	-15,6	+1	+5			
36	+1,669	+ 6,6	+ 8,11	-16,2	0	+5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 12	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Aquilae.

1750	Jan. 0	19 43	2,685	+	5 48	7,03	1760	Jan. 1	19 43	30,251	+	5 49	24,77
	Apr. 10		2,702			7,81		Apr. 10		30,260			24,06
	Jul. 19		2,710			8,56		Jul. 19		30,277			23,39
	Oct. 27		2,710			9,30		Oct. 27		30,302			22,77
	Dec. 66		2,701			10,01		Dec. 66		30,335			22,19
1751	Jan. 0	19 43	5,656	+	5 48	18,01	1761	Jan. 0	19 43	33,274	+	5 49	30,65
	Apr. 10		5,642			18,70		Apr. 10		33,312			30,10
	Jul. 19		5,620			19,34		Jul. 19		33,356			29,61
	Oct. 27		5,590			19,94		Oct. 27		33,409			29,18
	Dec. 66		5,551			20,50		Dec. 66		33,468			28,81
1752	Jan. 1	19 43	8,516	+	5 48	28,55	1762	Jan. 0	19 43	36,397	+	5 49	37,20
	Apr. 10		8,472			29,07		Apr. 10		36,459			36,87
	Jul. 19		8,421			29,53		Jul. 19		36,526			36,61
	Oct. 27		8,364			29,92		Oct. 27		36,598			36,42
	Dec. 66		8,299			30,25		Dec. 66		36,675			36,29
1753	Jan. 0	19 43	11,272	+	5 48	38,39	1763	Jan. 0	19 43	39,600	+	5 49	44,60
	Apr. 10		11,203			38,67		Apr. 10		39,679			44,52
	Jul. 19		11,129			38,88		Jul. 19		39,761			44,51
	Oct. 27		11,050			39,02		Oct. 27		39,846			44,57
	Dec. 66		10,967			39,08		Dec. 66		39,933			44,70
1754	Jan. 0	19 43	13,946	+	5 48	47,31	1764	Jan. 1	19 43	42,854	+	5 49	52,93
	Apr. 10		13,860			47,32		Apr. 10		42,943			53,10
	Jul. 19		13,772			47,26		Jul. 19		43,031			53,34
	Oct. 27		13,681			47,12		Oct. 27		43,119			53,65
	Dec. 66		13,588			46,91		Dec. 66		43,207			54,02
1755	Jan. 0	19 43	16,570	+	5 48	55,23	1765	Jan. 0	19 43	46,129	+	5 50	2,17
	Apr. 10		16,477			54,97		Apr. 10		46,216			2,58
	Jul. 19		16,385			54,64		Jul. 19		46,301			3,05
	Oct. 27		16,293			54,24		Oct. 27		46,384			3,57
	Dec. 66		16,202			53,78		Dec. 66		46,464			4,15
1756	Jan. 1	19 43	19,184	+	5 49	2,19	1766	Jan. 0	19 43	49,389	+	5 50	12,24
	Apr. 10		19,095			1,69		Apr. 10		49,466			12,35
	Jul. 19		19,009			1,13		Jul. 19		49,539			13,49
	Oct. 27		18,928			0,52		Oct. 27		49,607			14,18
	Dec. 66		18,850			48 59,86		Dec. 66		49,671			14,90
1757	Jan. 0	19 43	21,827	+	5 49	8,34	1767	Jan. 0	19 43	52,601	+	5 50	22,94
	Apr. 10		21,753			7,65		Apr. 10		52,661			23,68
	Jul. 19		21,685			6,94		Jul. 19		52,714			24,43
	Oct. 27		21,623			6,19		Oct. 27		52,760			25,20
	Dec. 66		21,567			5,42		Dec. 66		52,799			25,99
1758	Jan. 0	19 43	24,536	+	5 49	13,94	1768	Jan. 1	19 43	55,738	+	5 50	34,02
	Apr. 10		24,485			13,15		Apr. 10		55,772			35,81
	Jul. 19		24,442			12,36		Jul. 19		55,799			35,60
	Oct. 27		24,407			11,57		Oct. 27		55,817			36,37
	Dec. 66		24,380			10,77		Dec. 66		55,828			37,14
1759	Jan. 0	19 43	27,339	+	5 49	19,30	1769	Jan. 0	99 43	58,776	+	5 50	45,18
	Apr. 10		27,317			18,51		Apr. 10		58,781			45,94
	Jul. 19		27,304			17,74		Jul. 19		58,778			46,66
	Oct. 27		27,299			16,99		Oct. 27		58,766			47,35
	Dec. 66		27,302			16,26		Dec. 66		58,746			48,01

Tabulae X. Sect. I.  $\beta$  Aquilae.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,268	+ 4,9	- 0,25	-14,8	+1	+1	1750	<sup>h</sup> 19 <sup>43</sup> 1,7240	+ <sup>s</sup> 5 <sup>43</sup> 5,704	
10	-1,200	+ 8,6	- 1,75	-15,0	0	+1	1751	43 4,6752	43 13,956	
20	-1,097	+12,0	- 3,24	-14,5	0	+1	1752	43 7,6264	43 22,172	
30	-0,961	+15,1	- 4,65	-13,4	-1	+1	1753	43 10,5776	43 30,411	
Febr. 9	-0,795	+18,0	- 5,92	-11,7	-1	+1	1754	43 13,5288	43 38,654	
							1755	43 16,4800	43 46,900	
19	-0,602	+20,5	- 6,98	- 9,4	-2	+1	1756	43 19,4312	43 55,150	
Mart. 1	-0,385	+22,8	- 7,79	- 6,6	-2	+1	1757	43 22,3824	49 3,404	
11	-0,146	+24,8	- 8,29	- 3,3	-2	+1	1758	43 25,3335	49 11,662	
21	+0,111	+26,5	- 8,45	+ 0,2	-3	0	1759	43 28,2846	49 19,923	
31	+0,383	+27,8	- 8,26	+ 3,7	-3	0	1760	43 31,2357	49 28,188	
							1761	43 34,1868	49 36,457	
Apr. 10	+0,666	+28,7	- 7,72	+ 7,1	-3	0	1762	43 37,1379	49 44,729	
20	+0,957	+29,3	- 6,85	+10,3	-3	0	1763	43 40,0890	49 53,005	
30	+1,251	+29,3	- 5,67	+13,1	-3	0	1764	43 43,0400	50 1,285	
Maj. 10	+1,542	+28,7	- 4,24	+15,4	-2	0	1765	43 45,9910	50 9,568	
20	+1,825	+27,6	- 2,59	+17,3	-2	0	1766	43 48,9420	50 17,855	
							1767	43 51,8930	50 26,146	
30	+2,093	+25,8	- 0,79	+18,5	-2	+1	1768	43 54,8439	50 34,441	
Jun. 9	+2,341	+23,5	+ 1,10	+19,1	-2	+1	1769	43 57,7948	50 42,739	
19	+2,562	+20,5	+ 3,02	+19,2	-1	+1	1770	44 0,7459	50 51,041	
29	+2,750	+17,0	+ 4,98	+18,7	-1	+1				
Jul. 9	+2,901	+13,1	+ 6,76	+17,8	-1	+1				
19	+3,011	+ 8,8	+ 8,48	+16,5	0	+2				
29	+3,077	+ 4,4	+10,06	+14,9	0	+2				
Aug. 8	+3,098	- 0,2	+11,45	+13,0	+1	+2				
18	+3,076	- 4,4	+12,66	+11,0	+1	+2				
28	+3,013	- 8,2	+13,65	+ 8,8	+1	+3				
Sept. 7	+2,913	-11,5	+14,42	+ 6,7	+2	+3				
17	+2,784	-14,1	+14,98	+ 4,5	+2	+3				
27	+2,632	-15,9	+15,31	+ 2,2	+2	+3				
Oct. 7	+2,466	-16,8	+15,42	0,0	+2	+3				
17	+2,297	-16,7	+15,31	- 2,2	+3	+4				
27	+2,132	-15,3	+14,98	- 4,4	+3	+4				
Nov. 6	+1,981	-14,1	+14,44	- 6,5	+3	+4				
16	+1,851	-11,5	+13,69	- 8,5	+2	+4				
26	+1,751	- 8,4	+12,74	-10,4	+2	+4				
Dec. 6	+1,683	- 5,0	+11,62	-12,0	+2	+4				
16	+1,652	- 1,2	+10,34	-13,4	+1	+4				
26	+1,659	+ 2,6	+ 8,94	-14,4	+1	+4				
36	+1,704	+ 6,3	+ 7,46	-15,0	0	+4				

Dici reducto addendum est:

ante	} Jan. 13	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. 1a Capricorni.

1750	Jan. 0	20 3 47,392	-13 15 34,31	1760	Jan. 1	20 4 18,564	-13 13 57,02
	Apr. 10	47,402	33,56		Apr. 10	18,584	57,68
	Jul. 19	47,402	32,83		Jul. 19	18,612	58,30
	Oct. 27	47,393	32,13		Oct. 27	18,649	58,87
	Dec. 66	47,374	31,46		Dec. 66	18,695	59,40
1751	Jan. 0	20 3 50,720	-13 15 21,38	1761	Jan. 0	20 4 22,017	-13 13 48,89
	Apr. 10	50,695	20,74		Apr. 10	22,068	49,33
	Jul. 19	50,661	20,14		Jul. 19	22,127	49,82
	Oct. 27	50,617	19,59		Oct. 27	22,192	50,19
	Dec. 66	50,565	19,09		Dec. 66	22,265	50,50
1752	Jan. 1	20 3 53,923	-13 15 8,95	1762	Jan. 0	20 4 25,579	-13 13 40,06
	Apr. 10	53,865	8,49		Apr. 10	25,656	40,33
	Jul. 19	53,800	8,10		Jul. 19	25,737	40,53
	Oct. 27	53,727	7,76		Oct. 27	25,824	40,67
	Dec. 66	53,647	7,49		Dec. 66	25,916	40,74
1753	Jan. 0	20 3 57,013	-13 14 57,27	1763	Jan. 0	20 4 29,223	-13 13 30,38
	Apr. 10	56,929	57,04		Apr. 10	29,317	30,39
	Jul. 19	56,840	56,89		Jul. 19	29,413	30,34
	Oct. 27	56,746	56,82		Oct. 27	29,511	30,22
	Dec. 66	56,647	56,82		Dec. 66	29,611	30,05
1754	Jan. 0	20 4 0,019	-13 14 46,50	1764	Jan. 1	20 4 32,916	-13 13 19,77
	Apr. 10	3 59,918	46,55		Apr. 10	33,017	19,54
	Jul. 19	59,815	46,67		Jul. 19	33,117	19,25
	Oct. 27	59,711	46,87		Oct. 27	33,216	18,90
	Dec. 66	59,605	47,13		Dec. 66	33,315	18,49
1755	Jan. 0	20 4 2,979	-13 14 36,72	1765	Jan. 0	20 4 36,620	-13 13 8,28
	Apr. 10	2,873	37,04		Apr. 10	36,717	7,83
	Jul. 19	2,769	37,42		Jul. 19	36,811	7,32
	Oct. 27	2,667	37,86		Oct. 27	36,901	6,77
	Dec. 66	2,567	38,36		Dec. 66	36,987	6,17
1756	Jan. 1	20 4 5,939	-13 14 27,87	1766	Jan. 0	20 4 40,296	-13 12 56,02
	Apr. 10	5,841	28,41		Apr. 10	40,380	55,39
	Jul. 19	5,748	29,00		Jul. 19	40,457	54,72
	Oct. 27	5,661	29,63		Oct. 27	40,528	54,03
	Dec. 66	5,579	30,31		Dec. 66	40,593	53,30
1757	Jan. 0	20 4 8,944	-13 14 19,76	1767	Jan. 0	20 4 43,910	-13 12 43,19
	Apr. 10	8,866	20,47		Apr. 10	43,970	42,44
	Jul. 19	8,795	21,19		Jul. 19	44,022	41,69
	Oct. 27	8,732	21,94		Oct. 27	44,066	40,93
	Dec. 66	8,677	22,71		Dec. 66	44,102	40,15
1758	Jan. 0	20 4 12,033	-13 14 12,13	1768	Jan. 1	20 4 47,429	-13 12 30,05
	Apr. 10	11,984	12,91		Apr. 10	47,459	29,27
	Jul. 19	11,944	13,69		Jul. 19	47,480	28,51
	Oct. 27	11,913	14,47		Oct. 27	47,492	27,76
	Dec. 66	11,891	15,24		Dec. 66	47,494	27,03
1759	Jan. 0	20 4 15,236	-13 14 4,66	1769	Jan. 0	20 4 50,832	-13 12 16,90
	Apr. 10	15,220	5,42		Apr. 10	50,828	16,18
	Jul. 19	15,214	6,16		Jul. 19	50,815	15,50
	Oct. 27	15,218	6,88		Oct. 27	50,792	14,85
	Dec. 66	15,231	7,58		Dec. 66	50,760	14,24

## Tabulae X. Sect. I. 1a Capricorni.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,258	+ 4,4	- 2,53	- 3,5	+1	-1	1750	<sup>h</sup> 20 3' 46" 2851	-13	15' 36" 221	
10	-1,196	+ 8,0	- 2,86	- 3,1	+1	-1	1751	3 49,6242		15 25,925	
20	-1,099	+11,4	- 3,15	- 2,5	0	-1	1752	3 52,9632		15 15,625	
30	-0,969	+14,6	- 3,36	- 1,6	0	-1	1753	3 56,3022		15 5,321	
Febr. 9	-0,808	+17,5	- 3,47	- 0,5	-1	-1	1754	3 59,6412		14 55,013	
							1755	4 2,9800		14 44,700	
19	-0,620	+20,1	- 3,46	+ 0,9	-1	-1	1756	4 6,3137		14 34,385	
Mart. 1	-0,406	+22,6	- 3,29	+ 2,6	-2	-1	1757	4 9,6573		14 24,065	
11	-0,169	+24,7	- 2,95	+ 4,3	-2	-1	1758	4 12,9959		14 13,740	
21	+0,088	+26,6	- 2,43	+ 6,1	-3	0	1759	4 16,3344		14 3,411	
31	+0,363	+28,3	- 1,73	+ 7,9	-3	0	1760	4 19,6727		13 53,078	
							1761	4 23,0110		13 42,741	
Apr. 10	+0,653	+29,5	- 0,86	+ 9,5	-3	0	1762	4 26,3492		13 32,400	
20	+0,953	+30,4	+ 0,17	+10,9	-3	0	1763	4 29,6874		13 22,055	
30	+1,261	+30,9	+ 1,31	+11,9	-3	+1	1764	4 33,0255		13 11,706	
Maj. 10	+1,570	+30,7	+ 2,54	+12,6	-3	+1	1765	4 36,3635		13 1,353	
20	+1,874	+29,9	+ 3,82	+12,8	-3	+1	1766	4 39,7014		12 50,996	
							1767	4 43,0392		12 40,634	
30	+2,168	+28,5	+ 5,09	+12,6	-3	+2	1768	4 46,3770		12 30,263	
Jun. 9	+2,444	+26,5	+ 6,33	+12,0	-3	+2	1769	4 49,7147		12 19,898	
19	+2,697	+23,7	+ 7,43	+11,0	-2	+2	1770	4 53,0523		12 9,524	
29	+2,918	+20,3	+ 8,52	+ 9,7	-2	+3					
Jul. 9	+3,103	+16,5	+ 9,42	+ 8,3	-1	+3					
19	+3,247	+12,2	+10,17	+ 6,6	-1	+3					
29	+3,346	+ 7,6	+10,74	+ 4,9	-1	+4					
Aug. 8	+3,398	+ 3,0	+11,15	+ 3,3	0	+4					
18	+3,405	- 1,6	+11,40	+ 1,8	0	+4					
28	+3,367	- 5,8	+11,51	+ 0,5	+1	+4					
Sept. 7	+3,239	- 9,6	+11,49	- 0,8	+1	+4					
17	+3,176	-12,6	+11,36	- 1,7	+2	+4					
27	+3,038	-14,8	+11,15	- 2,4	+2	+4					
Oct. 7	+2,881	-16,1	+10,38	- 2,9	+2	+4					
17	+2,717	-16,3	+10,57	- 3,3	+3	+4					
27	+2,555	-15,7	+10,23	- 3,5	+3	+4					
Nov. 6	+2,404	-14,2	+ 9,88	- 3,6	+3	+4					
16	+2,272	-11,8	+ 9,51	- 3,7	+2	+4					
26	+2,163	- 8,8	+ 9,14	- 3,7	+2	+4					
Dec. 6	+2,096	- 5,5	+ 8,77	- 3,8	+2	+4					
16	+2,059	- 1,8	+ 8,39	- 3,8	+1	+4					
26	+2,060	+ 2,0	+ 8,02	- 3,6	+1	+4					
36	+2,099	+ 5,7	+ 7,67	- 3,4	0	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 18	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. 2a. Capricorni.

1750	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$\overset{h}{20} \overset{4}{4} \overset{10}{10},888$ 10,893 10,893 10,884 10,865	$-\overset{o}{13} \overset{17}{17} \overset{54}{54},13$ 53,38 52,66 51,96 51,29	1760	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$\overset{h}{20} \overset{4}{4} \overset{42}{42},100$ 42,120 42,148 42,185 42,231	$-\overset{o}{13} \overset{16}{16} \overset{16}{16},58$ 17,24 17,86 18,43 18,96
1751	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 14,216$ 14,190 14,156 14,113 14,061	$-\overset{o}{13} \ 17 \ 41,19$ 40,54 39,94 39,39 38,89	1761	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 45,558$ 45,609 45,668 45,733 45,806	$-\overset{o}{13} \ 16 \ 8,43$ 8,92 9,35 9,72 10,03
1752	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 17,423$ 17,365 17,299 17,226 17,146	$-\overset{o}{13} \ 17 \ 28,73$ 28,27 27,87 27,54 27,27	1762	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 49,124$ 49,201 49,283 49,370 49,461	$-\overset{o}{13} \ 15 \ 59,57$ 59,84 16 \ 0,04 0,17 0,24
1753	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 20,517$ 20,433 20,344 20,250 20,151	$-\overset{o}{13} \ 17 \ 17,02$ 16,80 16,65 16,58 16,58	1763	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 52,773$ 52,867 52,963 53,061 53,162	$-\overset{o}{13} \ 15 \ 49,85$ 49,87 49,82 49,70 49,52
1754	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 23,528$ 23,426 23,323 23,219 23,113	$-\overset{o}{13} \ 17 \ 6,23$ 6,28 6,40 6,60 6,87	1764	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 56,470$ 56,571 56,671 56,770 56,869	$-\overset{o}{13} \ 15 \ 39,21$ 38,98 38,69 38,34 37,93
1755	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 26,492$ 26,386 26,282 26,180 26,080	$-\overset{o}{13} \ 16 \ 56,43$ 56,75 57,13 57,57 58,07	1765	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 5 \ 0,179$ 0,276 0,370 0,460 0,546	$-\overset{o}{13} \ 15 \ 27,69$ 27,23 26,73 26,18 25,58
1756	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 29,456$ 29,358 29,266 29,178 29,096	$-\overset{o}{13} \ 16 \ 47,55$ 48,09 48,68 49,32 50,00	1766	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 5 \ 3,860$ 3,944 4,021 4,092 4,157	$-\overset{o}{13} \ 15 \ 15,40$ 14,77 14,11 13,41 12,68
1757	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 32,466$ 32,388 32,317 32,253 32,197	$-\overset{o}{13} \ 16 \ 39,42$ 40,12 40,85 41,60 42,37	1767	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 5 \ 7,478$ 7,538 7,591 7,635 7,671	$-\overset{o}{13} \ 15 \ 2,54$ 1,80 1,04 0,28 14 \ 59,51
1758	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 35,560$ 35,511 35,471 35,441 35,418	$-\overset{o}{13} \ 16 \ 31,76$ 32,54 33,32 34,10 34,87	1768	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 5 \ 11,002$ 11,032 11,053 11,065 11,067	$-\overset{o}{13} \ 14 \ 49,37$ 48,60 47,84 47,09 46,36
1759	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 4 \ 38,767$ 38,752 38,746 38,750 38,763	$-\overset{o}{13} \ 16 \ 24,25$ 25,02 25,76 26,48 27,17	1769	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$20 \ 5 \ 14,410$ 14,406 14,392 14,369 14,337	$-\overset{o}{13} \ 14 \ 36,20$ 35,48 34,80 34,15 33,54



## Tabulae X. Sect. I. 2a Capricorni.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,257	+ 4,3	- 2,54	- 3,4	+1	-1	1750	<sup>h</sup> 4 9,7756	-13	<sup>o</sup> 17 56,058	
10	-1,196	+ 7,9	- 2,87	- 3,2	+1	-1	1751	4 13,1193		17 45,735	
20	-1,099	+11,4	- 3,15	- 2,5	0	-1	1752	4 16,4629		17 35,407	
30	-0,969	+14,6	- 3,36	- 1,6	0	-1	1753	4 19,8064		17 25,075	
Febr. 9	-0,808	+17,5	- 3,47	- 0,5	-1	-1	1754	4 23,1498		17 14,739	
							1755	4 26,4933		17 4,400	
19	-0,620	+20,1	- 3,45	+ 1,0	-1	-1	1756	4 29,8365		16 54,055	
Mart. 1	-0,407	+22,5	- 3,28	+ 2,6	-2	-1	1757	4 33,1797		16 43,707	
11	-0,170	+24,7	- 2,94	+ 4,4	-2	-1	1758	4 36,5228		16 33,355	
21	+0,087	+26,6	- 2,41	+ 6,2	-3	0	1759	4 39,8658		16 22,999	
31	+0,362	+28,3	- 1,71	+ 7,9	-3	0	1760	4 43,2088		16 12,638	
							1761	4 46,5517		16 2,274	
Apr. 10	+0,652	+29,5	- 0,83	+ 9,5	-3	0	1762	4 49,8945		15 51,905	
20	+0,952	+30,4	+ 0,19	+10,9	-3	0	1763	4 53,2372		15 41,532	
30	+1,260	+30,9	+ 1,34	+11,9	-3	0	1764	4 56,5798		15 31,155	
Maj. 10	+1,569	+30,7	+ 2,57	+12,5	-3	+1	1765	4 59,9224		15 20,774	
20	+1,874	+30,0	+ 3,84	+12,8	-3	+1	1766	5 3,2649		15 10,389	
							1767	5 6,6073		15 0,000	
30	+2,168	+28,6	+ 5,12	+12,6	-3	+2	1768	5 9,9496		14 49,607	
Jun. 9	+2,445	+26,5	+ 6,35	+12,0	-3	+2	1769	5 13,2918		14 39,210	
19	+2,698	+23,7	+ 7,51	+11,0	-2	+2	1770	5 16,6339		14 28,808	
29	+2,919	+20,4	+ 8,55	+ 9,7	-2	+3					
Jul. 9	+3,105	+16,5	+ 9,45	+ 8,2	-2	+3					
19	+3,249	+12,2	+10,19	+ 6,6	-1	+3					
29	+3,349	+ 7,7	+10,77	+ 5,0	-1	+4					
Aug. 8	+3,402	+ 3,0	+11,18	+ 3,3	0	+4					
18	+3,408	- 1,6	+11,43	+ 1,8	0	+4					
23	+3,371	- 5,8	+11,53	+ 0,4	+1	+4					
Sept. 7	+3,293	- 9,5	+11,50	- 0,8	+1	+4					
17	+3,181	-12,5	+11,37	- 1,7	+2	+4					
27	+3,043	-14,7	+11,16	- 2,4	+2	+4					
Oct. 7	+2,887	-16,0	+10,89	- 2,9	+2	+4					
17	+2,723	-16,3	+10,58	- 3,3	+2	+4					
27	+2,561	-15,7	+10,24	- 3,5	+3	+4					
Nov. 6	+2,409	-14,2	+ 9,88	- 3,6	+3	+4					
16	+2,278	-11,8	+ 9,52	- 3,7	+2	+4					
26	+2,174	- 8,9	+ 9,15	- 3,7	+2	+4					
Dec. 6	+2,101	- 5,5	+ 8,78	- 3,8	+2	+4					
16	+2,065	- 1,8	+ 8,40	- 3,7	+1	+4					
26	+2,066	+ 2,0	+ 8,04	- 3,6	+1	+3					
36	+2,104	+ 5,7	+ 7,69	- 3,3	0	+3					

Dici reducto addendum est:

ante	} Jan. 18	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *α Cygni.*

1750	Jan. 0	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ,668	+44 <sup>o</sup> 23 <sup>'</sup> 57 <sup>''</sup> ,38	1760	Jan. 1	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ,756	+44 <sup>o</sup> 25 <sup>'</sup> 54 <sup>''</sup> ,22
	Apr. 10	55,711	58,08		Apr. 10	14,730	53,63
	Jul. 19	55,748	58,75		Jul. 19	14,711	53,08
	Oct. 27	55,779	59,39		Oct. 27	14,698	52,58
	Dec. 66	55,805	59,99		Dec. 66	14,692	52,13
1751	Jan. 0	20 32 57,836	+44 24 12,20	1761	Jan. 0	20 33 16,733	+44 26 4,70
	Apr. 10	57,858	12,78		Apr. 10	16,731	4,29
	Jul. 19	57,873	13,30		Jul. 19	16,735	3,94
	Oct. 27	57,882	13,77		Oct. 27	16,746	3,65
	Dec. 66	57,884	14,13		Dec. 66	16,763	3,42
1752	Jan. 1	20 32 59,924	+44 24 26,46	1762	Jan. 0	20 33 18,796	+44 26 15,92
	Apr. 10	59,921	26,84		Apr. 10	18,817	15,74
	Jul. 19	59,912	27,15		Jul. 19	18,843	15,62
	Oct. 27	59,896	27,39		Oct. 27	18,876	15,57
	Dec. 66	59,873	27,57		Dec. 66	18,914	15,59
1753	Jan. 0	20 33 1,921	+44 24 39,93	1763	Jan. 0	20 33 20,940	+44 26 28,01
	Apr. 10	1,894	40,06		Apr. 10	20,981	28,07
	Jul. 19	1,861	40,12		Jul. 19	21,027	28,19
	Oct. 27	1,822	40,11		Oct. 27	21,078	28,33
	Dec. 66	1,778	40,03		Dec. 66	21,133	28,64
1754	Jan. 0	20 33 3,833	+44 24 52,47	1764	Jan. 1	20 33 23,154	+44 26 40,98
	Apr. 10	3,785	52,34		Apr. 10	23,211	41,23
	Jul. 19	3,732	52,14		Jul. 19	23,271	41,63
	Oct. 27	3,674	51,87		Oct. 27	23,334	42,04
	Dec. 66	3,612	51,53		Dec. 66	23,400	42,51
1755	Jan. 0	20 33 5,673	+44 25 4,07	1765	Jan. 0	20 33 25,418	+44 26 54,78
	Apr. 10	5,609	3,69		Apr. 10	25,485	55,28
	Jul. 19	5,542	3,25		Jul. 19	25,553	55,82
	Oct. 27	5,473	2,75		Oct. 27	25,623	56,41
	Dec. 66	5,402	2,20		Dec. 66	25,693	57,04
1756	Jan. 1	20 33 7,465	+44 25 14,81	1766	Jan. 0	20 33 27,709	+44 27 9,27
	Apr. 10	7,393	14,23		Apr. 10	27,779	9,92
	Jul. 19	7,321	13,60		Jul. 19	27,848	10,60
	Oct. 27	7,249	12,94		Oct. 27	27,916	11,30
	Dec. 66	7,176	12,24		Dec. 66	27,983	12,03
1757	Jan. 0	20 33 9,240	+44 25 24,90	1767	Jan. 0	20 33 30,001	+44 27 24,23
	Apr. 10	9,168	24,18		Apr. 10	30,067	24,96
	Jul. 19	9,099	23,45		Jul. 19	30,129	25,70
	Oct. 27	9,032	22,70		Oct. 27	30,189	26,46
	Dec. 66	8,967	21,94		Dec. 66	30,245	27,22
1758	Jan. 0	20 33 11,028	+44 25 34,62	1768	Jan. 1	20 33 32,266	+44 27 39,39
	Apr. 10	10,965	33,86		Apr. 10	32,320	40,13
	Jul. 19	10,907	33,10		Jul. 19	32,369	40,85
	Oct. 27	10,853	32,36		Oct. 27	32,413	41,55
	Dec. 66	10,804	31,62		Dec. 66	32,452	42,24
1759	Jan. 0	20 33 12,859	+44 25 44,29	1769	Jan. 0	20 33 34,479	+44 27 54,46
	Apr. 10	12,813	43,57		Apr. 10	34,515	55,12
	Jul. 19	12,772	42,88		Jul. 19	34,544	55,74
	Oct. 27	12,737	42,22		Oct. 27	34,567	56,32
	Dec. 66	12,707	41,59		Dec. 66	34,584	56,85

## Tabulae X. Sect. I. a Cygni.

	1760		1760		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,607	- 7,1	+ 6,39	-26,6	0	+2	1750	<sup>h</sup> 32 55,0658	+44	<sup>o</sup> 23 54,654	
10	-1,655	- 2,3	+ 3,61	-28,6	0	+3	1751	32 57,1052		24 7,059	
20	-1,653	+ 2,7	+ 0,68	-29,5	-1	+3	1752	32 59,1446		24 19,466	
30	-1,602	+ 7,7	- 2,29	-29,3	-1	+3	175.	33 1,1841		24 31,875	
Febr. 9	-1,500	+12,6	- 5,18	-28,0	-2	+3	1754	33 3,2236		24 44,286	
							1755	33 5,2630		24 56,700	
19	-1,350	+17,3	- 7,89	-25,5	-2	+2	1756	33 7,3025		25 9,116	
Mart. 1	-1,154	+21,7	-10,28	-22,0	-2	+2	1757	33 9,3421		25 21,534	
11	-0,916	+24,8	-12,29	-17,6	-3	+2	1758	33 11,3817		25 33,955	
21	-0,638	+29,4	-13,80	-12,5	-3	+1	1759	33 13,4213		25 46,378	
31	-0,328	+32,4	-14,78	- 7,0	-3	+1	1760	33 15,4609		25 58,803	
							1761	33 17,5006		26 11,231	
Apr. 10	+0,009	+34,7	-15,19	- 1,1	-3	+1	1762	33 19,5403		26 23,661	
20	+0,365	+36,1	-15,00	+ 4,8	-3	0	1763	33 21,5800		26 36,093	
30	+0,731	+36,7	-14,24	+10,4	-2	0	1764	33 23,6197		26 48,527	
Maj. 10	+1,099	+36,4	-12,92	+15,7	-2	0	1765	33 25,6594		27 0,963	
20	+1,459	+35,2	-11,10	+20,5	-2	-1	1766	33 27,6992		27 13,402	
							1767	33 29,7390		27 25,843	
30	+1,802	+33,1	- 8,83	+24,5	-1	-1	1768	33 31,7788		27 38,286	
Jun. 9	+2,120	+30,0	- 6,20	+27,8	-1	-1	1769	33 33,8186		27 50,732	
19	+2,402	+26,2	- 3,27	+50,4	-1	-1	1770	33 35,8585		28 3,180	
29	+2,643	+21,8	- 0,13	+32,1	0	-1					
Jul. 9	+2,837	+26,7	+ 3,14	+32,9	0	-1					
19	+2,977	+11,2	+ 6,45	+33,0	+1	-1					
29	+3,061	+ 5,6	+ 9,74	+32,4	+1	-1					
Aug. 8	+3,088	- 0,1	+12,92	+31,0	+1	-1					
18	+3,059	- 5,6	+15,93	+29,0	+2	0					
28	+2,976	-10,7	+13,71	+26,4	+2	0					
Sept. 7	+2,843	-15,4	+21,21	+23,3	+2	0					
17	+2,667	-19,4	+23,37	+19,7	+3	+1					
27	+2,455	-22,5	+25,15	+15,8	+3	+1					
Oct. 7	+2,217	-24,7	+26,52	+11,4	+3	+1					
17	+1,961	-25,9	+27,43	+ 6,8	+3	+2					
27	+1,699	-26,1	+27,87	+ 2,0	+3	+2					
Nov. 6	+1,439	-25,4	+27,82	- 3,0	+3	+3					
16	+1,191	-23,7	+27,27	- 8,0	+3	+3					
26	+0,965	-21,2	+26,23	-12,8	+2	+4					
Dec. 6	+0,768	-18,0	+24,71	-17,4	+2	+4					
16	+0,605	-14,2	+22,76	-21,4	+2	+4					
26	+0,484	- 9,9	+20,43	-24,8	+1	+5					
36	+0,408	- 5,3	+17,80	-27,5	+1	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 25	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. a Aquarii.

1750	Jan. 0	21 <sup>h</sup> 52 <sup>'</sup> 57 <sup>''</sup> ,193	— 1 <sup>o</sup> 31 <sup>'</sup> 18 <sup>''</sup> ,94	1760	Jan. 1	21 <sup>h</sup> 53 <sup>'</sup> 26 <sup>''</sup> ,018	— 1 <sup>o</sup> 28 <sup>'</sup> 39 <sup>''</sup> ,10
	Apr. 10	57,207	18,42		Apr. 10	26,031	39,47
	Jul. 19	57,212	17,96		Jul. 19	26,052	39,78
	Oct. 27	57,208	17,54		Oct. 27	26,082	40,03
	Dec. 66	57,195	17,16		Dec. 66	26,120	40,23
1751	Jan. 0	21 53 0,288	— 1 31 0,24	1761	Jan. 0	21 53 29,193	— 1 28 23,11
	Apr. 10	0,269	30 59,91		Apr. 10	29,236	23,27
	Jul. 19	0,242	59,63		Jul. 19	29,286	23,36
	Oct. 27	0,207	59,41		Oct. 27	29,343	23,40
	Dec. 66	0,163	59,25		Dec. 66	29,406	23,37
1752	Jan. 1	21 53 3,266	— 1 30 42,26	1762	Jan. 0	21 53 32,471	— 1 28 6,32
	Apr. 10	3,217	42,14		Apr. 10	32,539	6,26
	Jul. 19	3,160	42,09		Jul. 19	32,611	6,13
	Oct. 27	3,097	42,10		Oct. 27	32,689	5,95
	Dec. 66	3,026	42,18		Dec. 66	32,771	5,70
1753	Jan. 0	21 53 6,137	— 1 30 25,10	1763	Jan. 0	21 53 35,829	— 1 27 48,73
	Apr. 10	6,062	25,22		Apr. 10	35,914	48,45
	Jul. 19	5,982	25,40		Jul. 19	36,001	48,12
	Oct. 27	5,898	25,65		Oct. 27	36,091	47,74
	Dec. 66	5,809	25,96		Dec. 66	36,183	47,31
1754	Jan. 0	21 53 8,926	— 1 30 8,80	1764	Jan. 1	21 53 39,238	— 1 27 30,39
	Apr. 10	8,834	9,15		Apr. 10	39,331	29,93
	Jul. 19	8,740	9,55		Jul. 19	39,423	29,43
	Oct. 27	8,644	10,00		Oct. 27	39,415	28,90
	Dec. 66	8,547	10,50		Dec. 66	39,607	28,32
1755	Jan. 0	21 53 11,667	— 1 29 53,28	1765	Jan. 0	21 53 42,663	— 1 27 11,45
	Apr. 10	11,569	53,31		Apr. 10	42,754	10,86
	Jul. 19	11,472	54,38		Jul. 19	42,842	10,24
	Oct. 27	11,377	54,98		Oct. 27	42,927	9,61
	Dec. 66	11,283	55,61		Dec. 66	43,009	8,95
1756	Jan. 1	21 53 14,401	— 1 29 38,35	1766	Jan. 0	21 53 46,068	— 1 26 52,10
	Apr. 10	14,309	39,00		Apr. 10	46,148	51,44
	Jul. 19	14,221	39,67		Jul. 19	46,222	50,77
	Oct. 27	14,138	40,35		Oct. 27	46,291	50,10
	Dec. 66	14,058	41,04		Dec. 66	46,355	49,43
1757	Jan. 0	21 53 17,171	— 1 29 23,76	1767	Jan. 0	21 53 49,421	— 1 26 32,58
	Apr. 10	17,096	24,45		Apr. 10	49,481	31,92
	Jul. 19	17,027	25,14		Jul. 19	49,533	31,28
	Oct. 27	16,965	25,31		Oct. 27	49,578	30,65
	Dec. 66	16,910	26,48		Dec. 66	49,616	30,04
1758	Jan. 0	21 53 20,014	— 1 29 9,21	1768	Jan. 1	21 53 52,690	— 1 26 13,16
	Apr. 10	19,964	9,36		Apr. 10	52,723	12,57
	Jul. 19	19,923	10,49		Jul. 19	52,747	12,02
	Oct. 27	19,889	11,08		Oct. 27	52,763	11,51
	Dec. 66	19,864	11,65		Dec. 66	52,770	11,03
1759	Jan. 0	21 53 22,958	— 1 28 54,41	1769	Jan. 0	21 53 55,854	— 1 25 54,10
	Apr. 10	22,939	54,95		Apr. 10	55,855	53,65
	Jul. 19	22,929	55,44		Jul. 19	55,848	53,26
	Oct. 27	22,923	55,89		Oct. 27	55,832	52,91
	Dec. 66	22,935	56,29		Dec. 66	55,807	52,62

## Tabulae X. Sect. I. a Aquarii.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-0,855	- 5,0	- 1,37	- 7,7	+2	+1	1750	<sup>h</sup> 21	<sup>52</sup> 56,1789	-	<sup>i</sup> 31	<sup>23</sup> 611
10	-0,893	- 2,5	- 2,13	- 7,5	+2	+1	1751	52	59,2659		31	6,573
20	-0,905	+ 0,2	- 2,37	- 7,0	+2	+1	1752	53	2,3528		30	49,533
30	-0,890	+ 3,0	- 3,53	- 6,1	+1	+1	1753	53	5,4397		30	32,491
Febr. 9	-0,846	+ 5,8	- 4,08	- 4,7	0	+1	1754	53	8,5265		30	15,446
							1755	53	11,6133		29	58,400
19	-0,774	+ 8,8	- 4,47	- 3,0	0	0	1756	53	14,7000		29	41,350
Mart. 1	-0,671	+11,8	- 4,68	- 1,0	-1	0	1757	53	17,7867		29	24,299
11	-0,537	+15,0	- 4,66	+ 1,5	-1	0	1758	53	20,8734		29	7,245
21	-0,372	+18,0	- 4,39	+ 4,1	-2	0	1759	53	23,9600		28	50,189
31	-0,177	+21,0	- 3,85	+ 6,8	-2	0	1760	53	27,0465		28	33,130
							1761	53	30,1330		28	16,070
Apr. 10	+0,048	+23,8	- 3,03	+ 9,5	-2	-1	1762	53	33,2195		27	59,007
20	+0,299	+26,3	- 1,95	+12,0	-3	-1	1763	53	36,3059		27	41,942
30	+0,574	+28,4	- 0,63	+14,3	-3	-1	1764	53	39,3923		27	24,875
Maj. 10	+0,867	+29,9	+ 0,91	+16,3	-3	-1	1765	53	42,4787		27	7,806
20	+1,172	+30,8	+ 2,63	+17,8	-3	-1	1766	53	45,5650		26	50,734
							1767	53	48,6513		26	33,660
30	+1,482	+31,0	+ 4,46	+18,8	-3	-1	1768	53	51,7375		26	16,584
Jun. 9	+1,791	+30,4	+ 6,38	+19,3	-3	-1	1769	53	54,8237		25	59,505
19	+2,090	+29,0	+ 8,31	+19,1	-3	0	1770	53	57,9098		25	42,423
29	+2,371	+26,9	+10,20	+18,6	-2	0						
Jul. 9	+2,628	+24,1	+12,02	+17,6	-2	0						
19	+2,852	+20,6	+13,71	+16,1	-2	0						
29	+3,039	+16,7	+15,23	+14,3	-1	+1						
Aug. 8	+3,185	+12,4	+16,56	+12,3	-1	+1						
18	+3,287	+ 8,0	+17,68	+10,2	-1	+1						
28	+3,345	+ 3,7	+18,59	+ 8,0	0	+2						
Sept. 7	+3,360	- 0,5	+19,27	+ 5,7	0	+2						
17	+3,335	- 4,3	+19,73	+ 3,6	+1	+2						
27	+3,275	- 7,5	+19,99	+ 1,7	+1	+3						
Oct. 7	+3,186	-10,1	+20,07	- 0,1	+2	+3						
17	+3,074	-12,0	+19,97	- 1,7	+2	+3						
27	+2,947	-13,0	+19,73	- 3,1	+2	+3						
Nov. 6	+2,814	-13,3	+19,36	- 4,3	+3	+3						
16	+2,681	-13,0	+18,88	- 5,3	+3	+4						
26	+2,555	-12,0	+18,30	- 6,2	+3	+4						
Dec. 6	+2,441	-10,6	+17,64	- 6,9	+3	+4						
16	+2,344	- 8,7	+16,93	- 7,4	+2	+4						
26	+2,268	- 6,5	+16,17	- 7,7	+2	+4						
36	+2,214	- 4,1	+15,40	- 7,7	+2	+3						

Dici reducto addendum est:

ante	} Febr. 14	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. à *Piscis austrini*.

1750	Jan. 0	22 <sup>h</sup> 43 <sup>'</sup> 47 <sup>"</sup> ,842	-30 <sup>o</sup> 56 <sup>'</sup> 17 <sup>"</sup> ,95	1760	Jan. 1	22 <sup>h</sup> 44 <sup>'</sup> 16 <sup>"</sup> ,153	-30 <sup>o</sup> 53 <sup>'</sup> 22 <sup>"</sup> ,67
	Apr. 10	47,827	17,59		Apr. 10	19,197	22,86
	Jul. 19	47,803	17,28		Jul. 19	19,249	23,00
	Oct. 27	47,768	17,02		Oct. 27	19,309	23,08
	Dec. 66	47,724	16,82		Dec. 66	19,377	23,11
1751	Jan. 0	22 43 51,097	-30 55 58,15	1761	Jan. 0	22 44 22,708	-30 53 4,36
	Apr. 10	51,048	57,99		Apr. 10	22,785	4,34
	Jul. 19	50,990	57,89		Jul. 19	22,860	4,27
	Oct. 27	50,924	57,85		Oct. 27	22,945	4,14
	Dec. 66	50,850	57,86		Dec. 66	23,035	3,95
1752	Jan. 1	22 43 54,231	-30 55 39,12	1762	Jan. 0	22 44 26,359	-30 52 45,27
	Apr. 10	54,152	39,17		Apr. 10	26,452	45,04
	Jul. 19	54,067	39,29		Jul. 19	26,549	44,77
	Oct. 27	53,975	39,47		Oct. 27	26,649	44,45
	Dec. 66	53,878	39,71		Dec. 66	26,752	44,08
1753	Jan. 0	22 43 57,267	-30 55 20,88	1763	Jan. 0	22 44 30,071	-30 52 25,45
	Apr. 10	57,166	21,16		Apr. 10	30,176	25,05
	Jul. 19	57,063	21,49		Jul. 19	30,280	24,61
	Oct. 27	56,957	21,87		Oct. 27	30,384	24,13
	Dec. 66	56,848	22,30		Dec. 66	30,488	23,62
1754	Jan. 0	22 44 0,241	-30 55 3,41	1764	Jan. 1	22 44 33,807	-30 52 5,04
	Apr. 10	0,131	3,87		Apr. 10	33,910	4,51
	Jul. 19	0,022	4,37		Jul. 19	34,011	3,95
	Oct. 27	43 59,914	4,91		Oct. 27	34,108	3,37
	Dec. 66	59,806	5,49		Dec. 66	34,203	2,76
1755	Jan. 0	22 44 3,197	-30 54 46,55	1765	Jan. 0	22 44 37,525	-30 51 44,21
	Apr. 10	3,091	47,14		Apr. 10	37,617	43,60
	Jul. 19	2,989	47,76		Jul. 19	37,703	42,98
	Oct. 27	2,891	48,39		Oct. 27	37,784	42,35
	Dec. 66	2,798	49,04		Dec. 66	37,859	41,72
1756	Jan. 1	22 44 6,184	-30 54 30,08	1766	Jan. 0	22 44 41,187	-30 51 23,18
	Apr. 10	6,094	30,74		Apr. 10	41,258	22,55
	Jul. 19	6,012	31,39		Jul. 19	41,320	21,93
	Oct. 27	5,937	32,04		Oct. 27	41,375	21,33
	Dec. 66	5,869	32,68		Dec. 66	41,422	20,74
1757	Jan. 0	22 44 9,246	-30 54 13,73	1767	Jan. 0	22 44 44,760	-30 51 2,18
	Apr. 10	9,184	14,37		Apr. 10	44,802	1,61
	Jul. 19	9,131	14,98		Jul. 19	44,834	1,06
	Oct. 27	9,087	15,57		Oct. 27	44,857	0,55
	Dec. 66	9,052	16,13		Dec. 66	44,871	0,07
1758	Jan. 0	22 44 12,417	-30 53 57,20	1768	Jan. 1	22 44 48,220	-30 50 41,47
	Apr. 10	12,389	57,74		Apr. 10	48,227	41,01
	Jul. 19	12,371	58,25		Jul. 19	48,224	40,60
	Oct. 27	12,363	58,71		Oct. 27	48,212	40,24
	Dec. 66	12,365	59,13		Dec. 66	48,190	39,92
1759	Jan. 0	22 44 15,718	-30 53 40,25	1769	Jan. 0	22 44 51,551	-30 50 21,26
	Apr. 10	15,727	40,64		Apr. 10	51,523	20,98
	Jul. 19	15,745	40,98		Jul. 19	51,485	20,75
	Oct. 27	15,774	41,26		Oct. 27	51,438	20,58
	Dec. 66	15,812	41,49		Dec. 66	51,381	20,46

Tabulae X. Sect. I. a *Piscis austrini*.

		1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	-0,732	- 9,8	-10,00	+ 3,0	+4	0	1750	<sup>h</sup> 22 43 46,6371	- <sup>o</sup> 30 56 23,580	
	10	-0,819	- 7,5	- 9,56	+ 5,8	+4	0	1751	43 50,0485	56 4,847	
	20	-0,881	- 4,9	- 8,85	+ 8,4	+3	-1	1752	43 53,3296	55 46,113	
	30	-0,916	- 2,0	- 7,89	+10,9	+3	-1	1753	43 56,7555	55 27,377	
Febr.	9	-0,921	+ 1,1	- 6,63	+13,3	+2	-2	1754	44 0,1112	55 8,640	
	19	-0,894	+ 4,4	- 5,24	+15,4	+1	-2	1755	44 3,4667	54 49,900	
	29	-0,834	+ 7,8	- 3,60	+17,3	+1	-2	1756	44 6,8220	54 31,161	
Mart.	1	-0,733	+11,5	- 1,78	+19,0	0	-2	1757	44 10,1771	54 12,419	
	11	-0,733	+11,5	- 1,78	+19,0	0	-2	1758	44 13,5319	53 53,675	
	21	-0,605	+15,2	+ 0,19	+20,4	-1	-3	1759	44 16,8865	53 34,930	
	31	-0,434	+19,0	+ 2,30	+21,5	-2	-3	1760	44 20,2409	53 16,184	
								1761	44 23,5951	52 57,436	
Apr.	10	-0,226	+22,6	+ 4,49	+22,2	-2	-3	1762	44 26,9491	52 38,687	
	20	+0,017	+26,1	+ 6,73	+22,4	-3	-2	1763	44 30,3029	52 19,936	
	30	+0,295	+29,2	+ 8,97	+22,2	-3	-2	1764	44 33,6565	52 1,184	
Maj.	10	+0,601	+31,8	+11,17	+21,6	-4	-2	1765	44 37,0097	51 42,430	
	20	+0,930	+33,8	+13,23	+20,4	-4	-2	1766	44 40,3623	51 23,675	
								1767	44 43,7157	51 4,918	
	30	+1,276	+35,0	+15,24	+18,7	4	-1	1768	44 47,0684	50 46,160	
Jun.	9	+1,630	+35,4	+17,01	+16,5	5	-1	1769	44 50,4209	50 27,400	
	19	+1,983	+34,9	+18,53	+13,8	-5	0	1770	44 53,7731	50 8,639	
	29	+2,327	+33,5	+19,77	+10,8	-5	0				
Jul.	9	+2,652	+31,2	+20,69	+ 7,6	-5	+1				
	19	+2,950	+23,1	+21,23	+ 4,2	-4	+1				
	29	+3,213	+24,2	+21,52	+ 0,7	-4	+2				
Aug.	8	+3,434	+19,8	+21,42	- 2,7	-4	+3				
	18	+3,609	+15,0	+20,99	- 5,8	-3	+3				
	28	+3,734	+10,0	+20,26	- 8,6	-3	+				
Sept.	7	+3,809	+ 5,1	+19,23	-10,0	-2	+4				
	17	+3,835	+ 0,3	+18,10	-12,5	-2	+4				
	27	+3,815	- 4,1	+16,78	-13,6	-1	+4				
Oct.	7	+3,754	- 7,8	+15,38	-14,1	0	+4				
	17	+3,659	-10,9	+13,97	-13,8	0	+4				
	27	+3,537	-13,1	+12,63	-12,9	+1	+4				
Nov.	6	+3,397	-14,5	+11,40	-11,4	+1	+4				
	16	+3,247	-15,2	+10,36	- 9,4	+2	+4				
	26	+3,094	-15,1	+ 9,53	- 7,1	+2	+3				
Dec.	6	+2,946	-14,3	+ 8,95	- 4,5	+2	+3				
	16	+2,809	-12,9	+ 8,64	- 1,7	+2	+2				
	26	+2,688	-11,1	+ 8,62	+ 1,2	+2	+2				
	36	+2,587	- 9,0	+ 8,88	+ 4,0	+2	+1				

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 27	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. I. a Pegasi.

1750	Jan. 0	<sup>h</sup> 22 52 26,481	+13 51 59,57	1760	Jan. 1	<sup>h</sup> 22 52 48,807	+13 54 59,08
	Apr. 10	20,508	59,90		Apr. 10	48,306	58,92
	Jul. 19	20,527	52 0,18		Jul. 19	48,313	58,81
	Oct. 27	20,538	0,40		Oct. 27	48,328	58,76
	Dec. 66	20,540	0,57		Dec. 66	48,351	58,77
1751	Jan. 0	22 52 23,517	+13 52 19,70	1761	Jan. 0	22 52 51,320	+13 55 17,95
	Apr. 10	23,513	19,83		Apr. 10	51,349	18,00
	Jul. 19	23,501	19,90		Jul. 19	51,385	18,10
	Oct. 27	23,480	19,92		Oct. 27	51,428	18,26
	Dec. 66	23,451	19,87		Dec. 66	51,479	18,47
1752	Jan. 1	22 52 26,439	+13 52 39,07	1762	Jan. 0	22 52 54,439	+13 55 37,59
	Apr. 10	26,404	38,98		Apr. 10	54,493	37,84
	Jul. 19	26,362	38,84		Jul. 19	54,553	38,13
	Oct. 27	26,311	38,64		Oct. 27	54,619	38,48
	Dec. 66	26,253	38,37		Dec. 66	54,690	38,87
1753	Jan. 0	22 52 29,251	+13 52 57,65	1763	Jan. 0	22 52 57,644	+13 55 57,92
	Apr. 10	29,188	57,35		Apr. 10	57,722	58,34
	Jul. 19	29,120	57,00		Jul. 19	57,802	58,80
	Oct. 27	29,046	56,60		Oct. 27	57,886	59,29
	Dec. 66	28,966	56,15		Dec. 66	57,972	59,82
1754	Jan. 0	22 52 31,970	+13 53 15,48	1764	Jan. 1	22 53 0,920	+13 56 18,88
	Apr. 10	31,887	15,00		Apr. 10	1,008	19,38
	Jul. 19	31,800	14,49		Jul. 19	1,096	19,94
	Oct. 27	31,711	13,94		Oct. 27	1,186	20,53
	Dec. 66	31,618	13,36		Dec. 66	1,276	21,14
1755	Jan. 0	22 52 34,627	+13 53 32,74	1765	Jan. 0	22 53 4,224	+13 56 40,13
	Apr. 10	34,533	32,13		Apr. 10	4,314	40,74
	Jul. 19	34,438	31,52		Jul. 19	4,403	41,36
	Oct. 27	34,344	30,89		Oct. 27	4,491	41,98
	Dec. 66	34,250	30,25		Dec. 66	4,577	42,61
1756	Jan. 1	22 52 37,259	+13 53 49,66	1766	Jan. 0	22 53 7,526	+13 57 1,59
	Apr. 10	37,166	48,99		Apr. 10	7,610	2,21
	Jul. 19	37,075	48,34		Jul. 19	7,690	2,81
	Oct. 27	36,987	47,69		Oct. 27	7,766	3,40
	Dec. 66	36,903	47,06		Dec. 66	7,837	3,97
1757	Jan. 0	22 52 39,909	+13 54 6,46	1767	Jan. 0	22 53 10,792	+13 57 22,98
	Apr. 10	39,827	5,84		Apr. 10	10,860	23,54
	Jul. 19	39,751	5,24		Jul. 19	10,922	24,06
	Oct. 27	39,681	4,67		Oct. 27	10,978	24,55
	Dec. 66	39,616	4,12		Dec. 66	11,027	25,01
1758	Jan. 0	22 52 42,615	+13 54 23,48	1768	Jan. 1	22 53 13,990	+13 57 44,06
	Apr. 10	42,554	22,96		Apr. 10	14,034	44,49
	Jul. 19	42,501	22,48		Jul. 19	14,071	44,88
	Oct. 27	42,456	22,04		Oct. 27	14,100	45,21
	Dec. 66	42,418	21,65		Dec. 66	14,121	45,50
1759	Jan. 0	22 52 45,408	+13 54 40,96	1769	Jan. 0	22 53 17,094	+13 58 4,61
	Apr. 10	45,375	40,60		Apr. 10	17,109	4,86
	Jul. 19	45,351	40,29		Jul. 19	17,116	5,06
	Oct. 27	45,335	40,03		Oct. 27	17,115	5,20
	Dec. 66	45,328	39,83		Dec. 66	17,105	5,29



## Tabulae X. Sect. I. a Pegasi.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	0,575	- 9,4	+ 3,32	-10,6	+3	+2	1750	<sup>b</sup> 52 19,5334	+13	<sup>s</sup> 51 53,798
10	0,661	- 7,7	+ 2,19	-11,8	+2	+2	1751	52 22,5106		52 12,976
20	0,729	- 5,8	+ 0,97	-12,5	+2	+2	1752	52 25,4879		52 32,155
30	0,776	- 3,5	- 0,30	-12,6	+2	+2	1753	52 28,4652		52 51,335
Febr. 9	0,798	- 0,8	- 1,54	-12,1	+1	+2	1754	52 31,4426		53 10,517
							1755	52 34,4200		53 29,700
19	0,792	+ 2,2	- 2,71	-11,1	+1	+2	1756	52 37,3975		53 48,884
Mart. 1	0,755	+ 5,5	- 3,75	- 9,4	0	+2	1757	52 40,3750		54 8,069
11	0,683	+ 9,0	- 4,58	- 7,1	-1	+1	1758	52 43,3527		54 27,254
21	0,576	+12,6	- 5,16	- 4,3	-1	+1	1759	52 46,3304		54 46,441
31	0,431	+16,3	- 5,44	- 1,1	-1	+1	1760	52 49,3081		55 5,629
							1761	52 52,2859		55 24,818
Apr. 10	0,250	+19,9	- 5,38	+ 2,3	-2	0	1762	52 55,2637		55 44,009
20	0,033	+23,3	- 4,98	+ 5,8	-2	0	1763	52 58,2416		56 3,201
30	0,216	+26,3	- 4,23	+ 9,3	-2	0	1764	53 1,2194		56 22,394
Maj. 10	0,492	+28,7	- 3,13	+12,6	-3	-1	1765	53 4,1974		56 41,538
20	0,790	+30,5	- 1,72	+15,5	-3	-1	1766	53 7,1754		57 0,783
							1767	53 10,1535		57 19,979
30	1,102	+31,6	- 0,03	+18,1	-3	-1	1768	53 13,1316		57 39,177
Jun. 9	1,421	+31,8	+ 1,90	+20,2	-3	-1	1769	53 16,1099		57 58,376
19	1,738	+31,2	+ 4,01	+21,7	-2	-2	1770	53 19,0381		58 17,576
29	2,044	+29,8	+ 6,24	+22,6	-2	-2				
Jul. 9	2,333	+27,6	+ 8,53	+23,0	-2	-2				
19	2,595	+24,7	+10,83	+22,8	-2	-1				
29	2,826	+21,3	+13,09	+22,1	-1	-1				
Aug. 8	3,020	+17,4	+15,24	+20,9	-1	-1				
18	3,173	+13,2	+17,26	+19,3	0	-1				
28	3,284	+ 9,0	+19,10	+17,4	0	-1				
Sept. 7	3,353	+ 4,9	+20,73	+15,3	+1	0				
17	3,381	+ 0,9	+22,15	+13,0	+1	0				
27	3,371	- 2,7	+23,33	+10,6	+2	0				
Oct. 7	3,328	- 5,7	+24,26	+ 8,1	+2	+1				
17	3,257	- 8,2	+24,94	+ 5,6	+3	+1				
27	3,164	-10,1	+25,33	+ 3,2	+3	+2				
Nov. 6	3,055	-11,4	+25,57	+ 0,7	+3	+2				
16	2,937	-12,1	+25,52	- 1,7	+3	+2				
26	2,813	-12,3	+25,24	- 3,9	+4	+3				
Dec. 6	2,691	-12,0	+24,74	- 6,0	+4	+3				
16	2,573	-11,4	+24,04	- 8,0	+4	+3				
26	2,464	-10,2	+23,14	- 9,7	+3	+3				
36	2,369	- 8,8	+22,10	-11,1	+3	+3				

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 1	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *α Andromedae.*

1750	Jan. 0	$23^h 55^m 32.124$	$+27^{\circ} 42' 39.57''$	1760	Jan. 1	$23^h 56^m 0.796$	$+27^{\circ} 45' 45.47''$
	Apr. 10	32,168	39,68		Apr. 10	0,779	45,53
	Jul. 19	32,203	39,74		Jul. 19	0,771	45,65
	Oct. 27	32,229	39,74		Oct. 27	0,772	45,82
	Dec. 66	32,247	39,68		Dec. 66	0,781	46,05
1751	Jan. 0	$23^h 55^m 35.306$	$+27^{\circ} 42' 59.61''$	1761	Jan. 0	$23^h 56^m 3.843$	$+27^{\circ} 46' 5.87''$
	Apr. 10	35,313	59,52		Apr. 10	3,859	6,13
	Jul. 19	35,320	59,37		Jul. 19	3,883	6,44
	Oct. 27	35,313	59,16		Oct. 27	3,915	6,79
	Dec. 66	35,297	58,90		Dec. 66	3,956	7,19
1752	Jan. 1	$23^h 55^m 38.363$	$+27^{\circ} 43' 18.90''$	1762	Jan. 0	$23^h 56^m 7.008$	$+27^{\circ} 46' 26.96''$
	Apr. 10	38,346	18,60		Apr. 10	7,054	27,38
	Jul. 19	38,316	18,26		Jul. 19	7,107	27,84
	Oct. 27	38,276	17,86		Oct. 27	7,167	28,53
	Dec. 66	38,227	17,42		Dec. 66	7,234	28,85
1753	Jan. 0	$23^h 55^m 41.309$	$+27^{\circ} 43' 37.48''$	1763	Jan. 0	$23^h 56^m 10.278$	$+27^{\circ} 46' 48.58''$
	Apr. 10	41,255	37,01		Apr. 10	10,349	49,12
	Jul. 19	41,194	36,51		Jul. 19	10,425	49,68
	Oct. 27	41,125	35,98		Oct. 27	10,506	50,25
	Dec. 66	41,049	35,41		Dec. 66	10,591	50,84
1754	Jan. 0	$23^h 55^m 44.140$	$+27^{\circ} 43' 55.51''$	1764	Jan. 1	$23^h 56^m 13.629$	$+27^{\circ} 47' 10.55''$
	Apr. 10	44,060	54,92		Apr. 10	13,717	11,15
	Jul. 19	43,976	54,32		Jul. 19	13,808	11,75
	Oct. 27	43,886	53,71		Oct. 27	13,901	12,35
	Dec. 66	43,792	53,08		Dec. 66	13,997	12,95
1755	Jan. 0	$23^h 55^m 46.889$	$+27^{\circ} 44' 13.20''$	1765	Jan. 0	$23^h 56^m 17.032$	$+27^{\circ} 47' 32.65''$
	Apr. 10	46,793	12,57		Apr. 10	17,123	33,24
	Jul. 19	46,695	11,94		Jul. 19	17,224	33,82
	Oct. 27	46,596	11,32		Oct. 27	17,320	34,38
	Dec. 66	46,495	10,70		Dec. 66	17,415	34,93
1756	Jan. 1	$23^h 55^m 49.594$	$+27^{\circ} 44' 30.81''$	1766	Jan. 0	$23^h 56^m 20.450$	$+27^{\circ} 47' 54.66''$
	Apr. 10	49,493	30,21		Apr. 10	20,545	55,18
	Jul. 19	49,393	29,63		Jul. 19	20,636	55,67
	Oct. 27	49,296	29,08		Oct. 27	20,724	56,13
	Dec. 66	49,200	28,55		Dec. 66	20,803	56,56
1757	Jan. 0	$23^h 55^m 52.297$	$+27^{\circ} 44' 48.64''$	1767	Jan. 0	$23^h 56^m 23.848$	$+27^{\circ} 48' 16.33''$
	Apr. 10	52,204	48,13		Apr. 10	23,930	16,73
	Jul. 19	52,115	47,67		Jul. 19	24,006	17,09
	Oct. 27	52,031	47,25		Oct. 27	24,077	17,40
	Dec. 66	51,951	46,88		Dec. 66	24,142	17,66
1758	Jan. 0	$23^h 55^m 55.043$	$+27^{\circ} 45' 6.91''$	1768	Jan. 1	$23^h 56^m 27.189$	$+27^{\circ} 48' 37.49''$
	Apr. 10	54,967	6,57		Apr. 10	27,249	37,72
	Jul. 19	54,899	6,23		Jul. 19	27,302	37,90
	Oct. 27	54,838	6,04		Oct. 27	27,347	38,02
	Dec. 66	54,784	5,86		Dec. 66	27,384	38,09
1759	Jan. 0	$23^h 55^m 57.867$	$+27^{\circ} 45' 25.82''$	1769	Jan. 0	$23^h 56^m 30.440$	$+27^{\circ} 48' 57.98''$
	Apr. 10	57,819	25,67		Apr. 10	30,472	58,01
	Jul. 19	57,779	25,58		Jul. 19	30,495	57,98
	Oct. 27	57,743	25,55		Oct. 27	30,509	57,90
	Dec. 66	57,725	25,58		Dec. 66	30,514	57,76

Tabulae X. Sect. I. a *Andromedae*.

	1760		1760		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-0,226	-13,5	+ 8,19	- 8,5	+3	+2	1750	<sup>h</sup> 23	55 31,1823	+27	<sup>s</sup> 42	33,055
10	-0,359	-12,9	+ 7,21	-11,1	+3	+2	1751	55 34,2469			42 52,964	
20	-0,484	-11,9	+ 5,98	-13,2	+3	+3	1752	55 37,3116			43 12,873	
30	-0,596	-10,3	+ 4,57	-14,8	+2	+3	1753	55 40,3765			43 32,782	
Febr. 9	-0,689	- 8,1	+ 3,02	-15,9	+2	+3	1754	55 43,4415			43 52,691	
							1755	55 46,5067			44 12,600	
19	-0,757	- 5,2	+ 1,40	-16,1	+1	+3	1756	55 49,5721			44 32,509	
Mart. 1	-0,793	- 1,8	- 0,20	-15,6	+1	+3	1757	55 52,6378			44 52,418	
11	-0,792	+ 2,2	- 1,72	-14,4	0	+3	1758	55 55,7036			45 12,327	
21	-0,750	+ 6,4	- 3,08	-12,4	0	+2	1759	55 58,7696			45 32,236	
31	-0,664	+10,9	- 4,20	- 9,8	-1	+2	1760	56 1,8358			45 52,144	
							1761	56 4,9021			46 12,052	
Apr. 10	-0,532	+15,5	- 5,03	- 6,6	-1	+2	1762	56 7,9686			46 31,961	
20	-0,355	+19,9	- 5,52	- 3,0	-2	+1	1763	56 11,0353			46 51,869	
30	-0,135	+24,0	- 5,63	+ 0,9	-2	+1	1764	56 14,1022			47 11,778	
Maj. 10	+0,124	+27,5	- 5,35	+ 4,7	-2	0	1765	56 17,1692			47 31,686	
20	+0,415	+30,4	- 4,69	+ 8,6	-3	0	1766	56 20,2364			47 51,594	
							1767	56 23,3038			48 11,503	
30	+0,732	+32,6	- 3,63	+12,4	-3	-1	1768	56 26,3714			48 31,411	
Jun. 9	+1,066	+33,9	- 2,22	+15,7	-3	-1	1769	56 29,4391			48 51,320	
19	+1,409	+34,2	- 0,50	+18,6	-2	-2	1770	56 32,5070			49 11,228	
29	+1,750	+33,7	+ 1,49	+21,0	-2	-2						
Jul. 9	+2,082	+32,3	+ 3,70	+22,9	-2	-2						
19	+2,395	+30,1	+ 6,07	+24,2	-2	-3						
29	+2,683	+27,2	+ 8,54	+24,9	-1	-3						
Aug. 8	+2,938	+23,7	+11,05	+25,1	-1	-3						
18	+3,157	+19,9	+13,55	+24,7	0	-3						
28	+3,336	+15,9	+15,98	+23,8	0	-3						
Sept. 7	+3,474	+11,7	+18,31	+22,6	+1	-3						
17	+3,570	+ 7,7	+20,49	+20,9	+2	-2						
27	+3,627	+ 3,8	+22,49	+18,9	+2	-2						
Oct. 7	+3,646	+ 0,2	+24,27	+16,7	+3	-2						
17	+3,630	- 3,1	+25,82	+14,2	+3	-1						
27	+3,585	- 5,8	+27,10	+11,5	+4	-1						
Nov. 6	+3,514	- 8,2	+28,11	+ 8,6	+4	0						
16	+3,422	-10,1	+28,81	+ 5,6	+5	0						
26	+3,313	-11,6	+29,22	+ 2,6	+5	+1						
Dec. 6	+3,191	-12,7	+29,32	- 0,6	+5	+1						
16	+3,060	-13,3	+29,10	- 3,8	+5	+1						
26	+2,925	-13,5	+28,57	- 6,7	+5	+2						
36	+2,790	-13,4	+27,76	- 9,5	+5	+2						

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. I. *a' Ursae minoris.*

						$\odot + \delta$	$\text{D}$
1750	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 42' 51,84$ 53,41 54,95 56,47 57,97	+ 1,57 + 1,54 + 1,52 + 1,50	$87^{\circ} 58' 9,31$ 9,25 9,14 8,97 8,74	— 0,06 — 0,11 — 0,17 — 0,23	555	495
1751	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 43' 7,64$ 9,11 10,51 11,84 13,10	+ 1,47 + 1,40 + 1,33 + 1,26	$87^{\circ} 58' 28,54$ 28,28 27,97 27,60 27,19	— 0,26 — 0,31 — 0,37 — 0,41	501	864
1752	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 43' 22,90$ 24,10 25,19 26,17 27,04	+ 1,20 + 1,09 + 0,98 + 0,87	$87^{\circ} 58' 47,05$ 46,61 46,12 45,59 45,02	— 0,45 — 0,49 — 0,53 — 0,57	447	232
1753	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 43' 37,03$ 37,81 38,46 38,96 39,33	+ 0,78 + 0,65 + 0,50 + 0,37	$87^{\circ} 59' 4,95$ 4,38 3,78 3,17 2,54	— 0,57 — 0,60 — 0,61 — 0,63	394	600
1754	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 43' 49,53$ 49,80 49,91 49,88 49,70	+ 0,27 + 0,11 — 0,03 — 0,18	$87^{\circ} 59' 22,47$ 21,83 21,19 20,55 19,91	— 0,64 — 0,64 — 0,64 — 0,64	340	969
1755	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 44' 0,13$ 43 59,84 59,41 58,84 58,12	— 0,29 — 0,43 — 0,57 — 0,72	$87^{\circ} 59' 39,83$ 39,21 38,60 38,02 37,46	— 0,62 — 0,61 — 0,58 — 0,56	286	337
1756	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 44' 8,79$ 7,98 7,05 6,00 4,84	— 0,81 — 0,93 — 1,05 — 1,16	$87^{\circ} 59' 57,35$ 56,81 56,31 55,86 55,44	— 0,54 — 0,50 — 0,45 — 0,42	232	705
1757	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 44' 15,70$ 14,46 13,15 11,76 10,28	— 1,24 — 1,31 — 1,39 — 1,48	$88^{\circ} 0' 15,28$ 14,89 14,56 14,28 14,05	— 0,39 — 0,33 — 0,28 — 0,23	179	073
1758	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 44' 21,29$ 19,78 18,24 16,66 15,06	— 1,51 — 1,54 — 1,58 — 1,60	$88^{\circ} 0' 33,82$ 33,63 33,50 33,43 33,42	— 0,19 — 0,13 — 0,07 — 0,01	125	442
1759	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 44' 26,16$ 24,55 22,96 21,39 19,83	— 1,61 — 1,59 — 1,57 — 1,56	$88^{\circ} 0' 53,11$ 53,14 53,22 53,37 53,57	+ 0,03 + 0,08 + 0,15 + 0,20	071	810

## Tabulae X. Sect. I. a Ursae minoris.

						$\odot + \Omega$	$\mathcal{D}$
1760	Jan. 1	0 44 30,96	— 1,53	88 1 13,18	+ 0,24	017	178
	Apr. 10	29,43	— 1,46	13,42	+ 0,28		
	Jul. 19	27,97	— 1,39	13,70	+ 0,33		
	Oct. 27	26,58	— 1,33	14,03	+ 0,38		
	Dec. 66	25,25		14,41			
1761	Jan. 0	0 44 36,34	— 1,27	88 1 33,97	+ 0,41	964	546
	Apr. 10	35,07	— 1,16	34,38	+ 0,44		
	Jul. 19	33,91	— 1,07	34,82	+ 0,49		
	Oct. 27	32,84	— 0,96	35,31	+ 0,53		
	Dec. 66	31,88		35,84			
1762	Jan. 0	0 44 42,90	— 0,88	88 1 55,34	+ 0,53	910	915
	Apr. 10	42,02	— 0,75	55,87	+ 0,56		
	Jul. 19	41,27	— 0,63	56,43	+ 0,58		
	Oct. 27	40,64	— 0,49	57,01	+ 0,60		
	Dec. 66	40,15		57,61			
1763	Jan. 0	0 44 51,06	— 0,40	88 2 17,09	+ 0,60	856	283
	Apr. 10	50,66	— 0,26	17,69	+ 0,61		
	Jul. 19	50,40	— 0,11	18,30	+ 0,61		
	Oct. 27	50,29	+ 0,02	18,91	+ 0,61		
	Dec. 66	50,31		19,52			
1764	Jan. 1	0 45 1,10	+ 0,12	88 2 39,00	+ 0,61	803	651
	Apr. 10	1,22	+ 0,27	39,61	+ 0,59		
	Jul. 19	1,49	+ 0,40	40,20	+ 0,58		
	Oct. 27	1,89	+ 0,54	40,78	+ 0,56		
	Dec. 66	2,43		41,34			
1765	Jan. 0	0 45 13,10	+ 0,63	88 3 0,83	+ 0,54	749	020
	Apr. 10	13,73	+ 0,76	1,37	+ 0,52		
	Jul. 19	14,49	+ 0,89	1,89	+ 0,48		
	Oct. 27	15,38	+ 1,01	2,37	+ 0,46		
	Dec. 66	16,39		2,83			
1766	Jan. 0	0 45 26,97	+ 1,08	88 3 22,35	+ 0,43	695	388
	Apr. 10	28,05	+ 1,13	22,78	+ 0,38		
	Jul. 19	29,23	+ 1,27	23,16	+ 0,34		
	Oct. 27	30,50	+ 1,33	23,50	+ 0,29		
	Dec. 66	31,88		23,79			
1767	Jan. 0	0 45 42,37	+ 1,43	88 3 43,37	+ 0,26	641	756
	Apr. 10	43,80	+ 1,49	43,63	+ 0,20		
	Jul. 19	45,29	+ 1,53	43,83	+ 0,16		
	Oct. 27	46,82	+ 1,60	43,99	+ 0,10		
	Dec. 66	48,42		44,09			
1768	Jan. 1	0 45 58,90	+ 1,62	88 4 3,72	+ 0,07	588	124
	Apr. 10	46 0,52	+ 1,62	3,79	0,00		
	Jul. 19	2,14	+ 1,63	3,79	— 0,06		
	Oct. 27	3,77	+ 1,64	3,73	— 0,11		
	Dec. 66	5,41		3,62			
1769	Jan. 0	0 46 15,94	+ 1,62	88 4 23,33	— 0,15	534	493
	Apr. 10	17,56	+ 1,59	23,18	— 0,20		
	Jul. 19	19,15	+ 1,54	22,98	— 0,26		
	Oct. 27	20,69	+ 1,50	22,72	— 0,32		
	Dec. 66	22,19		22,40			

Tabulae X. Sect. I. a Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1760		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1760		Variatio annua		Mot. Arg.	
	+	-	+	-	+	-	+	-	⊕+⊖	⊙
Jan. 0	+ 2,88	- 6,20	+ 0,0885	- 168	+ 20,17	+ 0,41	- 0,0009	+ 27	000	000
10	- 3,32	- 6,18	+ 0,0217	- 177	+ 20,58	- 0,24	+ 0,0018	+ 23	026	365
20	- 9,50	- 5,92	+ 0,0040	- 179	+ 20,34	- 0,87	+ 0,0046	+ 25	052	730
30	- 15,42	- 5,45	- 0,0139	- 175	+ 19,47	- 1,48	+ 0,0071	+ 23	078	095
Febr. 9	- 20,87	- 4,74	- 0,0314	- 164	+ 17,99	- 2,01	+ 0,0094	+ 19	103	460
19	- 25,61	- 3,87	- 0,0478	- 148	+ 15,98	- 2,44	+ 0,0113	+ 17	129	825
Mart. 1	- 29,48	- 2,84	- 0,0626	- 122	+ 13,54	- 2,79	+ 0,0130	+ 11	155	190
11	- 32,32	- 1,71	- 0,0748	- 91	+ 10,75	- 3,00	+ 0,0141	+ 6	181	555
21	- 34,03	- 0,53	- 0,0839	- 61	+ 7,75	- 3,09	+ 0,0147	+ 2	207	920
31	- 34,56	+ 0,67	- 0,0900	- 29	+ 4,66	- 3,07	+ 0,0149	- 4	233	285
Apr. 10	- 33,89	+ 1,81	- 0,0929	+ 7	+ 1,59	- 2,91	+ 0,0145	- 8	258	650
20	- 32,08	+ 2,38	- 0,0922	+ 37	- 1,32	- 2,65	+ 0,0137	- 13	284	015
30	- 29,20	+ 3,84	- 0,0885	+ 71	- 3,97	- 2,30	+ 0,0124	- 16	310	380
Maj. 10	- 25,36	+ 4,64	- 0,0814	+ 97	- 6,27	- 1,88	+ 0,0108	- 19	336	745
20	- 20,72	+ 5,29	- 0,0717	+ 123	- 8,15	- 1,39	+ 0,0089	- 22	362	110
30	- 15,43	+ 5,78	- 0,0594	+ 143	- 9,54	- 0,85	+ 0,0067	- 25	388	475
Jun. 9	- 9,65	+ 6,09	- 0,0451	+ 155	- 10,39	- 0,31	+ 0,0042	- 24	413	840
19	- 3,56	+ 6,22	- 0,0296	+ 174	- 10,70	+ 0,25	+ 0,0018	- 26	439	205
29	+ 2,66	+ 6,20	- 0,0122	+ 180	- 10,45	+ 0,80	- 0,0008	- 26	465	570
Jul. 9	+ 8,86	+ 6,02	+ 0,0058	+ 184	- 9,65	+ 1,33	- 0,0034	- 24	491	935
19	+ 14,88	+ 5,71	+ 0,0242	+ 179	- 8,32	+ 1,83	- 0,0058	- 24	517	300
29	+ 20,59	+ 5,27	+ 0,0421	+ 176	- 6,49	+ 2,29	- 0,0082	- 23	543	665
Aug. 8	+ 25,86	+ 4,73	+ 0,0597	+ 164	- 4,20	+ 2,69	- 0,0105	- 19	568	030
18	+ 30,59	+ 4,08	+ 0,0761	+ 159	- 1,51	+ 3,05	- 0,0124	- 17	594	395
28	+ 34,67	+ 3,36	+ 0,0920	+ 141	+ 1,54	+ 3,33	- 0,0141	- 13	620	760
Sept. 7	+ 38,03	+ 2,56	+ 0,1061	+ 120	+ 4,87	+ 3,57	- 0,0154	- 11	646	125
17	+ 40,59	+ 1,70	+ 0,1181	+ 103	+ 8,44	+ 3,72	- 0,0165	- 7	672	490
27	+ 42,29	+ 0,80	+ 0,1284	+ 78	+ 12,16	+ 3,80	- 0,0172	- 3	698	855
Oct. 7	+ 43,09	- 0,12	+ 0,1362	+ 55	+ 15,96	+ 3,80	- 0,0175	+ 1	723	220
17	+ 42,97	- 1,09	+ 0,1417	+ 25	+ 19,76	+ 3,73	- 0,0174	+ 5	749	585
27	+ 41,88	- 2,02	+ 0,1442	- 4	+ 23,49	+ 3,55	- 0,0169	+ 10	775	950
Nov. 6	+ 39,86	- 2,96	+ 0,1438	- 32	+ 27,04	+ 3,30	- 0,0159	+ 13	801	315
16	+ 36,90	- 3,82	+ 0,1406	- 62	+ 30,34	+ 2,95	- 0,0146	+ 17	827	680
26	+ 33,03	- 4,61	+ 0,1344	- 91	+ 33,29	+ 2,52	- 0,0129	+ 21	853	045
Dec. 6	+ 28,47	- 5,27	+ 0,1253	- 117	+ 35,81	+ 2,02	- 0,0108	+ 23	879	410
16	+ 23,20	- 6,12	+ 0,1136	- 142	+ 37,83	+ 1,44	- 0,0085	+ 25	904	775
26	+ 17,40		+ 0,0994	- 160	+ 39,27	+ 0,82	- 0,0060	+ 23	930	140
36	+ 11,23		+ 0,0834		+ 40,09		- 0,0032		956	505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori { ante } Apr. 1 { + 1  
 { post } { + 2  
 pro Culminatione inferiori { ante } Oct. 4 { + 1,5  
 { post } { + 2,5

Tabulae X. Sect. I. *a Ursae minoris.*

Motus Arg.			Arg. $\odot + \Omega$			Arg. $\text{D}$			
Dies	$\odot + \Omega$	$\text{D}$	Arg.	A. R.	Arg.	Arg.	A. R.	Decl.	
1	003	037	000	-0,02 +	500	000	500	-0,17	+0,02
2	005	073	010	-0,01 +	510	010	510	-0,17	+0,01
3	008	110	020	-0,01 +	520	020	520	-0,17	0,00
4	010	146	030	-0,01 +	530	030	530	-0,17	-0,01
5	013	183	040	-0,01 +	540	040	540	-0,17	-0,02
6	016	219	050	0,00	550	050	550	-0,16	-0,03
7	018	256	060	0,00	560	060	560	-0,15	-0,04
8	021	292	070	0,00	570	070	570	-0,14	-0,05
9	023	329	080	0,00	580	080	580	-0,13	-0,06
10	026	365	090	+0,01 -	590	090	590	-0,11	-0,06
			100	+0,01 -	600	100	600	-0,09	-0,07
			110	+0,01 -	610	110	610	-0,07	-0,07
			120	+0,02 -	620	120	620	-0,05	-0,08
			130	+0,02 -	630	130	630	-0,03	-0,08
			140	+0,02 -	640	140	640	-0,01	-0,08
			150	+0,02 -	650	150	650	+0,01	-0,08
			160	+0,02 -	660	160	660	+0,03	-0,08
			170	+0,03 -	670	170	670	+0,05	-0,07
			180	+0,03 -	680	180	680	+0,07	-0,07
			190	+0,03 -	690	190	690	+0,09	-0,07
			200	+0,03 -	700	200	700	+0,11	-0,06
			210	+0,03 -	710	210	710	+0,13	-0,05
			220	+0,04 -	720	220	720	+0,14	-0,05
			230	+0,04 -	730	230	730	+0,15	-0,04
			240	+0,04 -	740	240	740	+0,16	-0,03
			250	+0,04 -	750	250	750	+0,17	-0,02
			260	+0,04 -	760	260	760	+0,17	-0,01
			270	+0,04 -	770	270	770	+0,17	0,00
			280	+0,04 -	780	280	780	+0,17	+0,01
			290	+0,04 -	790	290	790	+0,17	+0,02
			300	+0,04 -	800	300	800	+0,16	+0,03
			310	+0,04 -	810	310	810	+0,15	+0,04
			320	+0,04 -	820	320	820	+0,14	+0,05
			330	+0,04 -	830	330	830	+0,13	+0,06
			340	+0,04 -	840	340	840	+0,11	+0,06
			350	+0,04 -	850	350	850	+0,09	+0,07
			360	+0,04 -	860	360	860	+0,07	+0,07
			370	+0,04 -	870	370	870	+0,05	+0,08
			380	+0,04 -	880	380	880	+0,03	+0,08
			390	+0,04 -	890	390	890	+0,01	+0,08
			400	+0,03 -	900	400	900	-0,01	+0,08
			410	+0,03 -	910	410	910	-0,03	+0,08
			420	+0,03 -	920	420	920	-0,05	+0,07
			430	+0,03 -	930	430	930	-0,07	+0,07
			440	+0,03 -	940	440	940	-0,09	+0,07
			450	+0,03 -	950	450	950	-0,11	+0,06
			460	+0,02 -	960	460	960	-0,13	+0,05
			470	+0,02 -	970	470	970	-0,14	+0,05
			480	+0,02 -	980	480	980	-0,15	+0,04
			490	+0,02 -	990	490	990	-0,16	+0,03

Tabulae X. Sect. I. a *Ursae minoris*.

A. R. med.			Decl. med.			
	$\overset{h}{\circ}$	$\overset{'}{''}$	$\overset{+}{}$	$\overset{\circ}{}$	$\overset{'}{''}$	$\overset{+}{}$
1750	0	42 51,636	10,166	87	58 2,556	19,719
1751		43 1,852	10,214		58 22,275	19,716
1752		43 12,066	10,262		58 41,991	19,713
1753		43 22,328	10,310		59 1,704	19,710
1754		43 32,638	10,359		59 21,414	19,706
1755		43 42,997	10,403		59 41,120	19,704
1756		43 53,405	10,456	88	0 0,824	19,701
1757		44 3,861	10,507		0 20,525	19,697
1758		44 14,368	10,556		0 40,222	19,695
1759		44 24,924	10,606		0 59,917	19,691
1760		44 35,530	10,658		1 19,608	19,688
1761		44 46,188	10,708		1 39,296	19,685
1762		44 56,896	10,759		1 58,981	19,682
1763		45 7,655	10,811		2 18,663	19,679
1764		45 18,466	10,863		2 38,342	19,676
1765		45 29,329	10,916		2 58,018	19,672
1766		45 40,245	10,969		3 17,690	19,669
1767		45 51,214	11,022		3 37,359	19,666
1768		46 2,236	11,075		3 57,025	19,662
1769		46 13,311	11,130		4 16,687	19,659
1770		46 24,441			4 36,346	



## **Tabulae X. Sectio secunda.**

*Adscensiones rectae et Declinationes mediae et  
apparentes*

*Stellarum 36 fundamentalium atque  $\alpha$  Ursae  
minoris,*

ab Anno 1770 usque ad Annum 1790.

Tabulae X. Sect. II.  $\gamma$  Pegasi.

1770	Jan. 0	0 1 25,893	+13 54 21,08	1780	Jan. 1	0 1 54,647	+13 57 29,29
	Apr. 10	25,877	20,88		Apr. 10	54,688	29,64
	Jul. 19	25,852	20,63		Jul. 19	54,736	30,02
	Oct. 27	25,820	20,33		Oct. 27	54,791	30,45
	Dec. 66	25,777	19,98		Dec. 66	54,852	30,91
1771	Jan. 0	0 1 23,865	+13 54 40,14	1781	Jan. 0	0 1 57,906	+13 57 50,79
	Apr. 10	23,818	39,75		Apr. 10	57,972	51,28
	Jul. 19	23,763	39,32		Jul. 19	58,043	51,79
	Oct. 27	23,701	38,35		Oct. 27	58,119	52,33
	Dec. 66	23,631	38,35		Dec. 66	58,200	52,89
1772	Jan. 1	0 1 31,729	+13 54 58,55	1782	Jan. 0	0 2 1,247	+13 58 12,73
	Apr. 10	31,655	58,02		Apr. 10	1,331	13,31
	Jul. 19	31,576	57,46		Jul. 19	1,418	13,89
	Oct. 27	31,492	56,88		Oct. 27	1,507	14,49
	Dec. 66	31,403	56,27		Dec. 66	1,599	15,09
1773	Jan. 0	0 1 34,507	+13 55 16,51	1783	Jan. 0	0 2 4,643	+13 58 34,92
	Apr. 10	34,416	15,89		Apr. 10	4,736	35,53
	Jul. 19	34,322	15,27		Jul. 19	4,823	36,12
	Oct. 27	34,226	14,64		Oct. 27	4,921	36,71
	Dec. 66	34,128	14,01		Dec. 66	5,014	37,23
1774	Jan. 0	0 1 37,235	+13 55 34,26	1784	Jan. 1	0 2 8,058	+13 58 57,13
	Apr. 10	37,137	33,63		Apr. 10	8,150	57,70
	Jul. 19	37,040	33,01		Jul. 19	8,240	58,24
	Oct. 27	36,944	32,42		Oct. 27	8,327	58,76
	Dec. 66	36,849	31,84		Dec. 66	8,411	59,25
1775	Jan. 0	0 1 39,954	+13 55 52,06	1785	Jan. 0	0 2 11,458	+13 59 19,12
	Apr. 10	39,861	51,50		Apr. 10	11,540	19,59
	Jul. 19	39,772	50,97		Jul. 19	11,616	20,02
	Oct. 27	39,687	50,43		Oct. 27	11,688	20,42
	Dec. 66	39,607	50,02		Dec. 66	11,754	20,77
1776	Jan. 1	0 1 42,708	+13 56 10,20	1786	Jan. 0	0 2 14,807	+13 59 40,69
	Apr. 10	42,632	9,73		Apr. 10	14,869	41,01
	Jul. 19	42,562	9,40		Jul. 19	14,925	41,23
	Oct. 27	42,498	9,06		Oct. 27	14,972	41,51
	Dec. 66	42,439	8,76		Dec. 66	15,013	41,68
1777	Jan. 0	0 1 45,532	+13 56 28,89	1787	Jan. 0	0 2 18,076	+14 0 1,66
	Apr. 10	45,480	28,64		Apr. 10	18,111	1,79
	Jul. 19	45,436	28,44		Jul. 19	18,133	1,87
	Oct. 27	45,400	28,30		Oct. 27	18,156	1,89
	Dec. 66	45,373	28,22		Dec. 66	18,166	1,86
1778	Jan. 0	0 1 48,456	+13 56 48,23	1788	Jan. 1	0 2 21,239	+14 0 21,91
	Apr. 10	48,434	48,23		Apr. 10	21,243	21,84
	Jul. 19	48,421	48,24		Jul. 19	21,233	21,71
	Oct. 27	48,417	48,31		Oct. 27	21,224	21,53
	Dec. 66	48,422	48,44		Dec. 66	21,202	21,29
1779	Jan. 0	0 1 51,494	+13 57 8,42	1789	Jan. 0	0 2 24,286	+14 0 41,41
	Apr. 10	51,504	8,58		Apr. 10	24,257	41,13
	Jul. 19	51,523	8,79		Jul. 19	24,220	40,81
	Oct. 27	51,550	9,06		Oct. 27	24,175	40,48
	Dec. 66	51,585	9,37		Dec. 66	24,122	40,01

Tabulae X. Sect. II.  $\gamma$  Pegasi.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.	
Jan. 0	-0,165	-11,3	+ 3,69	- 7,8	+3	+2	1770	0 1' 24,8607	+13 54' 14,638
10	-0,277	-10,9	+ 2,86	- 8,9	+3	+2	1771	1 27,9344	54 34,673
20	-0,333	-10,1	+ 1,91	- 9,8	+3	+2	1772	1 31,0082	54 54,707
30	-0,479	- 8,8	+ 0,91	-10,2	+2	+2	1773	1 34,0821	55 14,742
Febr. 9	-0,559	- 7,0	+ 0,13	-10,2	+2	+2	1774	1 37,1561	55 34,776
							1775	1 40,2302	55 54,811
19	-0,618	- 4,6	- 1,13	- 9,6	+2	+2	1776	1 43,3044	56 14,845
Mart. 1	-0,651	- 1,8	- 2,05	- 8,5	+1	+2	1777	1 46,3787	56 34,879
11	-0,654	+ 1,6	- 2,83	- 6,9	0	+2	1778	1 49,4531	56 54,913
21	-0,620	+ 5,4	- 3,43	- 4,8	0	+1	1779	1 52,5276	57 14,947
31	-0,547	+ 9,4	- 3,79	- 2,2	-1	+1	1780	1 55,6022	57 34,980
							1781	1 58,6769	57 55,014
Apr. 10	-0,433	+13,5	- 3,87	+ 0,7	-1	+1	1782	2 1,7517	58 15,047
20	-0,278	+17,6	- 3,66	+ 3,7	-2	0	1783	2 4,8266	58 35,080
30	-0,032	+21,5	- 3,13	+ 6,9	-2	0	1784	2 7,9016	58 55,114
Maj. 10	+0,151	+24,9	- 2,28	+10,0	-2	-1	1785	2 10,9767	59 15,147
20	+0,416	+27,8	- 1,13	+13,1	-2	-1	1786	2 14,0519	59 35,179
							1787	2 17,1272	59 55,212
30	+0,707	+30,1	+ 0,31	+15,7	-2	-1	1788	2 20,2026	14 0 15,245
Jun. 9	+1,017	+31,5	+ 1,99	+17,8	-3	-2	1789	2 23,2780	0 35,277
19	+1,337	+32,1	+ 3,87	+19,6	-2	-2	1790	2 26,3534	0 55,310
29	+1,659	+31,9	+ 5,91	+20,9	-2	-2			
Jul. 9	+1,975	+30,9	+ 8,04	+21,5	-2	-2			
19	+2,276	+29,1	+10,21	+21,7	-2	-2			
29	+2,556	+26,5	+12,33	+21,4	-2	-2			
Aug. 8	+2,806	+23,4	+14,43	+20,5	-1	-2			
18	+3,024	+20,0	+16,47	+19,2	-1	-2			
28	+3,205	+16,2	+18,31	+17,6	0	-2			
Sept. 7	+3,348	+12,4	+19,98	+15,7	0	-2			
17	+3,452	+ 8,5	+21,44	+13,6	+1	-1			
27	+3,518	+ 4,9	+22,69	+11,5	+1	-1			
Oct. 7	+3,549	+ 1,5	+23,74	+ 9,1	+2	-1			
17	+3,543	- 1,6	+24,51	+ 6,7	+2	0			
27	+3,518	- 4,2	+25,03	+ 4,6	+3	0			
Nov. 6	+3,465	- 6,4	+25,43	+ 2,5	+3	0			
16	+3,391	- 8,2	+25,57	+ 0,4	+4	+1			
26	+3,302	- 9,5	+25,50	- 1,7	+4	+1			
Dec. 6	+3,202	-10,5	+25,24	- 3,5	+4	+1			
16	+3,093	-11,1	+24,30	- 5,3	+4	+1			
26	+2,931	-11,3	+24,19	- 6,9	+4	+2			
36	+2,867	-11,4	+23,43	- 8,4	+4	+2			

Diei reducto addendum est:

ante	}	Mart. 20	{	+ 1
post				+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Arietis.*

1770	Jan. 0	1 54 16,448	+22 21 56,32	1780	Jan. 1	1 54 47,714	+22 24 43,56
	Apr. 10	16,435	55,79		Apr. 10	47,754	44,19
	Jul. 19	16,413	55,20		Jul. 19	47,802	44,82
	Oct. 27	16,381	54,59		Oct. 27	47,858	45,47
	Dec. 66	16,340	53,95		Dec. 66	47,922	46,14
1771	Jan. 0	1 54 19,701	+22 22 11,63	1781	Jan. 0	1 54 51,247	+22 25 3,36
	Apr. 10	19,653	10,98		Apr. 10	51,316	4,02
	Jul. 19	19,597	10,32		Jul. 19	51,390	4,67
	Oct. 27	19,533	9,64		Oct. 27	51,471	5,32
	Dec. 66	19,461	8,95		Dec. 66	51,557	5,97
1772	Jan. 1	1 54 22,832	+22 22 26,65	1782	Jan. 0	1 54 54,875	+22 25 23,19
	Apr. 10	22,755	25,97		Apr. 10	54,965	23,82
	Jul. 19	22,671	25,29		Jul. 19	55,058	24,42
	Oct. 27	22,582	24,63		Oct. 27	55,154	24,99
	Dec. 66	22,487	23,98		Dec. 66	55,253	25,54
1773	Jan. 0	1 54 25,866	+22 22 41,66	1783	Jan. 0	1 54 58,567	+22 25 42,80
	Apr. 10	25,768	41,03		Apr. 10	58,668	43,33
	Jul. 19	25,667	40,43		Jul. 19	58,769	43,81
	Oct. 27	25,463	39,86		Oct. 27	58,871	44,25
	Dec. 66	25,457	39,33		Dec. 66	58,973	44,65
1774	Jan. 0	1 54 28,838	+22 22 56,96	1784	Jan. 1	1 55 2,287	+22 26 1,96
	Apr. 10	28,731	56,46		Apr. 10	2,389	2,33
	Jul. 19	28,625	56,00		Jul. 19	2,488	2,65
	Oct. 27	28,519	55,60		Oct. 27	2,585	2,91
	Dec. 66	28,414	55,24		Dec. 66	2,679	3,12
1775	Jan. 0	1 54 31,795	+22 23 12,81	1785	Jan. 0	1 55 5,996	+22 26 20,49
	Apr. 10	31,692	12,50		Apr. 10	6,088	20,66
	Jul. 19	31,593	12,24		Jul. 19	6,174	20,78
	Oct. 27	31,498	12,04		Oct. 27	6,255	20,83
	Dec. 66	31,407	11,91		Dec. 66	6,331	20,83
1776	Jan. 1	1 54 34,783	+22 23 29,40	1786	Jan. 0	1 55 9,655	+22 26 38,27
	Apr. 10	34,697	29,31		Apr. 10	9,727	38,22
	Jul. 19	34,617	29,28		Jul. 19	9,791	38,12
	Oct. 27	34,544	29,32		Oct. 27	9,848	37,95
	Dec. 66	34,476	29,41		Dec. 66	9,897	37,73
1777	Jan. 0	1 54 37,844	+22 23 46,83	1787	Jan. 0	1 55 13,230	+22 26 55,24
	Apr. 10	37,783	46,97		Apr. 10	13,273	54,98
	Jul. 19	37,730	47,17		Jul. 19	13,307	54,66
	Oct. 27	37,687	47,42		Oct. 27	13,332	54,29
	Dec. 66	37,652	47,74		Dec. 66	13,348	53,87
1778	Jan. 0	1 54 41,010	+22 24 5,08	1788	Jan. 1	1 55 16,693	+22 27 11,44
	Apr. 10	40,981	5,43		Apr. 10	16,702	10,99
	Jul. 19	40,962	5,83		Jul. 19	16,702	10,49
	Oct. 27	40,953	6,28		Oct. 27	16,692	9,96
	Dec. 66	40,953	6,78		Dec. 66	16,672	9,38
1779	Jan. 0	1 54 44,299	+22 24 24,05	1789	Jan. 0	1 55 20,029	+22 27 27,00
	Apr. 10	44,305	24,57		Apr. 10	20,002	26,40
	Jul. 19	44,321	25,13		Jul. 19	19,966	25,78
	Oct. 27	44,346	25,71		Oct. 27	19,921	25,13
	Dec. 66	44,379	26,32		Dec. 66	19,868	24,46

## Tabulae X. Sect. II. a Arietis.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,537	-10,6	+ 5,88	- 2,4	+4	+1	1770	h 54 15,5130	+22 21 51,835
10	+0,421	-12,4	+ 5,55	- 4,1	+4	+1	1771	54 18,6586	22 9,304
20	+0,289	-13,8	+ 5,06	- 5,7	+4	+1	1772	54 22,0044	22 26,770
30	+0,145	-14,6	+ 4,42	- 7,1	+4	+2	1773	54 25,3504	22 44,233
Febr. 9	-0,002	-14,5	+ 3,64	- 8,3	+3	+2	1774	54 28,6966	23 1,695
							1775	54 32,0430	23 19,154
19	-0,145	-13,7	+ 2,77	- 9,0	+3	+2	1776	54 35,3896	23 36,610
Mart. 1	-0,275	-12,0	+ 1,85	- 9,3	+3	+2	1777	54 38,7364	23 54,064
11	-0,384	- 9,4	+ 0,92	- 9,2	+2	+2	1778	54 42,0834	24 11,516
21	-0,462	- 6,0	+ 0,02	- 8,5	+2	+2	1779	54 45,4306	24 28,965
31	-0,503	- 2,0	- 0,78	- 7,3	+1	+2	1780	54 48,7780	24 46,412
							1781	54 52,1256	25 3,857
Apr. 10	-0,501	+ 2,6	- 1,43	- 5,6	0	+2	1782	54 55,4734	25 21,299
20	-0,452	+ 7,4	- 1,89	- 3,5	0	+1	1783	54 58,8214	25 38,738
30	-0,354	+12,2	- 2,13	- 1,1	-1	+1	1784	55 2,1696	25 56,176
Maj. 10	-0,203	+16,9	- 2,10	+ 1,4	-1	0	1785	55 5,5180	26 13,611
20	-0,016	+21,3	- 1,80	+ 4,4	-1	0	1786	55 3,8666	26 31,043
							1787	55 12,2154	26 48,473
30	+0,218	+25,2	- 1,22	+ 7,2	-2	-1	1788	55 15,5644	27 5,901
Jun. 9	+0,488	+23,4	- 0,36	+ 9,9	-2	-1	1789	55 18,9136	27 23,326
19	+0,786	+30,8	+ 0,75	+12,3	-2	-2	1790	55 22,2630	27 40,749
29	+1,104	+32,5	+ 2,09	+14,4	-2	-2			
Jul. 9	+1,435	+33,5	+ 3,62	+16,0	-2	-2			
19	+1,769	+33,2	+ 5,29	+17,3	-2	-3			
29	+2,098	+32,3	+ 7,07	+18,1	-2	-3			
Aug. 8	+2,415	+30,9	+ 8,91	+18,4	-2	-4			
18	+2,715	+28,8	+10,75	+18,3	-2	-4			
28	+2,991	+26,3	+12,57	+17,8	-1	-4			
Sept. 7	+3,240	+23,4	+14,30	+16,9	-1	-4			
17	+3,459	+20,3	+15,94	+15,7	0	-4			
27	+3,646	+17,2	+17,44	+14,3	0	-4			
Oct. 7	+3,802	+14,0	+18,79	+12,8	+1	-4			
17	+3,926	+10,8	+19,99	+11,1	+2	-4			
27	+4,017	+ 7,6	+21,01	+ 9,4	+2	-4			
Nov. 6	+4,078	+ 4,6	+21,86	+ 7,6	+3	-4			
16	+4,108	+ 1,6	+22,53	+ 5,8	+4	-3			
26	+4,110	- 1,4	+23,02	+ 4,1	+4	-3			
Dec. 6	+4,081	- 4,2	+23,34	+ 2,3	+5	-3			
16	+4,027	- 6,7	+23,48	+ 0,5	+5	-2			
26	+3,947	- 9,2	+23,44	- 1,3	+5	-2			
36	+3,843	-11,4	+23,22	- 3,0	+6	-2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Apr. 20	{	+ 1
post			+ 2

In mess. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. c Ceti.

1770	Jan. 0	$\frac{h}{2} 50' 17,798$	+	$\frac{s}{3} 10' 32,27$	1780	Jan. 1	$\frac{h}{2} 50' 47,061$	+	$\frac{s}{3} 12' 54,87$
	Apr. 10	17,770		31,59		Apr. 10	47,112		55,08
	Jul. 19	17,734		30,89		Jul. 19	47,170		55,79
	Oct. 27	17,690		30,18		Oct. 27	47,234		56,50
	Dec. 66	17,637		29,45		Dec. 66	47,304		57,21
1771	Jan. 0	$2 50 20,774$	+	$3 10 44,35$	1781	Jan. 0	$2 50 50,398$	+	$3 13 11,59$
	Apr. 10	20,716		43,62		Apr. 10	50,472		12,28
	Jul. 19	20,652		42,89		Jul. 19	50,551		12,94
	Oct. 27	20,581		42,17		Oct. 27	50,633		13,59
	Dec. 66	20,503		41,46		Dec. 66	50,720		14,21
1772	Jan. 1	$2 50 23,648$	+	$3 10 56,34$	1782	Jan. 0	$2 50 53,809$	+	$3 13 28,61$
	Apr. 10	23,566		55,64		Apr. 10	53,898		29,21
	Jul. 19	23,481		54,97		Jul. 19	53,989		29,77
	Oct. 27	23,391		54,33		Oct. 27	54,081		30,28
	Dec. 66	23,297		53,72		Dec. 66	54,175		30,75
1773	Jan. 0	$2 50 26,447$	+	$3 11 8,56$	1783	Jan. 0	$2 50 57,262$	+	$3 13 45,21$
	Apr. 10	26,351		7,98		Apr. 10	57,357		45,65
	Jul. 19	26,254		7,44		Jul. 19	57,450		46,03
	Oct. 27	26,156		6,92		Oct. 27	57,542		46,36
	Dec. 66	26,058		6,44		Dec. 66	57,633		46,63
1774	Jan. 0	$2 50 29,209$	+	$3 11 21,22$	1784	Jan. 1	$2 51 0,722$	+	$3 14 1,15$
	Apr. 10	29,111		20,87		Apr. 10	0,812		1,38
	Jul. 19	29,015		20,57		Jul. 19	0,898		1,55
	Oct. 27	28,921		20,31		Oct. 27	0,980		1,66
	Dec. 66	28,829		20,09		Dec. 66	1,059		1,71
1775	Jan. 0	$2 50 31,977$	+	$3 11 34,78$	1785	Jan. 0	$2 51 4,153$	+	$3 14 16,31$
	Apr. 10	31,888		34,62		Apr. 10	4,228		16,32
	Jul. 19	31,804		34,53		Jul. 19	4,298		16,25
	Oct. 27	31,725		34,51		Oct. 27	4,362		16,11
	Dec. 66	31,651		34,54		Dec. 66	4,420		15,90
1776	Jan. 1	$2 50 34,793$	+	$3 11 49,15$	1786	Jan. 0	$2 51 7,521$	+	$3 14 30,57$
	Apr. 10	34,726		49,24		Apr. 10	7,574		30,36
	Jul. 19	34,663		49,40		Jul. 19	7,619		30,09
	Oct. 27	34,608		49,62		Oct. 27	7,657		29,75
	Dec. 66	34,559		49,90		Dec. 66	7,688		29,34
1777	Jan. 0	$2 50 37,692$	+	$3 12 4,43$	1787	Jan. 0	$2 51 10,798$	+	$3 14 44,07$
	Apr. 10	37,650		4,76		Apr. 10	10,822		43,63
	Jul. 19	37,617		5,14		Jul. 19	10,838		43,14
	Oct. 27	37,592		5,58		Oct. 27	10,845		42,60
	Dec. 66	37,576		6,07		Dec. 66	10,844		42,02
1778	Jan. 0	$2 50 40,699$	+	$3 12 20,53$	1788	Jan. 1	$2 51 13,965$	+	$3 14 56,82$
	Apr. 10	40,689		21,05		Apr. 10	13,957		56,21
	Jul. 19	40,687		21,61		Jul. 19	13,941		55,57
	Oct. 27	40,694		22,21		Oct. 27	13,915		54,90
	Dec. 66	40,710		22,85		Dec. 66	13,881		54,20
1779	Jan. 0	$2 50 43,823$	+	$3 12 37,26$	1789	Jan. 0	$2 51 17,013$	+	$3 15 9,03$
	Apr. 10	43,845		37,92		Apr. 10	16,973		8,32
	Jul. 19	43,875		38,59		Jul. 19	16,926		7,60
	Oct. 27	43,913		39,28		Oct. 27	16,871		6,87
	Dec. 66	43,959		39,99		Dec. 66	16,808		6,14

## Tabulae X. Sect. II. a Ceti.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,779	- 7,3	- 0,64	- 7,3	+3	+1	1770	<sup>h</sup> 2 50' 16,7837	+ <sup>g</sup> 3 10' 29,186	
10	+0,693	- 9,9	- 1,35	- 6,8	+3	+1	1771	50 19,9016	10 43,833	
20	+0,582	-12,0	- 2,00	- 6,2	+3	+1	1772	50 23,0196	10 58,477	
30	+0,453	-13,6	- 2,58	- 5,3	+3	+1	1773	50 26,1377	11 13,118	
Febr. 9	+0,310	-14,6	- 3,06	- 4,3	+3	+1	1774	50 29,2559	11 27,756	
							1775	50 32,3742	11 42,390	
19	+0,161	-14,8	- 3,44	- 3,2	+3	+1	1776	50 35,4926	11 57,021	
Mart. 1	+0,014	-14,1	- 3,70	- 1,9	+3	+1	1777	50 38,6111	12 11,649	
11	-0,121	-12,5	- 3,82	- 0,4	+2	+1	1778	50 41,7297	12 26,274	
21	-0,236	-10,1	- 3,73	+ 1,2	+2	+1	1779	50 44,8484	12 40,896	
31	-0,322	- 6,9	- 3,58	+ 3,0	+2	0	1780	50 47,9672	12 55,515	
							1781	50 51,0861	13 10,131	
Apr. 10	-0,374	- 3,2	- 3,18	+ 5,0	+1	0	1782	50 54,2051	13 24,743	
20	-0,385	+ 1,2	- 2,58	+ 7,1	+1	0	1783	50 57,3242	13 39,352	
30	-0,351	+ 5,7	- 1,77	+ 9,1	0	-1	1784	51 0,4434	13 53,958	
Maj. 10	-0,272	+10,2	- 0,76	+11,2	0	-1	1785	51 3,5626	14 8,561	
20	-0,147	+14,7	+ 0,46	+13,1	-1	-1	1786	51 6,6820	14 23,161	
							1787	51 9,8015	14 37,757	
30	+0,021	+18,8	+ 1,86	+14,8	-1	-2	1788	51 12,9211	14 52,351	
Jun. 9	+0,228	+22,4	+ 3,41	+16,2	-1	-2	1789	51 16,0408	15 6,941	
19	+0,469	+25,4	+ 5,09	+17,2	-2	-2	1790	51 19,1604	15 21,528	
29	+0,736	+27,3	+ 6,85	+17,3	-2	-3				
Jul. 9	+1,025	+29,5	+ 8,64	+17,8	-2	-3				
19	+1,325	+30,3	+10,41	+17,4	-2	-3				
29	+1,631	+30,6	+12,11	+16,4	-2	-3				
Aug. 8	+1,937	+30,0	+13,69	+15,0	-2	-3				
18	+2,231	+28,9	+15,10	+13,2	-2	-3				
28	+2,514	+27,4	+16,32	+11,0	-2	-3				
Sept. 7	+2,778	+25,4	+17,29	+ 8,5	-2	-3				
17	+3,021	+23,1	+18,02	+ 6,0	-1	-3				
27	+3,240	+20,6	+18,48	+ 3,4	-1	-3				
Oct. 7	+3,433	+17,9	+18,69	+ 0,9	-1	-3				
17	+3,598	+15,1	+18,65	- 1,4	0	-3				
27	+3,735	+12,3	+18,41	- 3,4	0	-3				
Nov. 6	+3,843	+ 9,4	+17,97	- 5,1	+1	-3				
16	+3,922	+ 6,5	+17,40	- 6,3	+2	-3				
26	+3,972	+ 3,5	+16,72	- 7,1	+2	-3				
Dec. 6	+3,991	+ 0,4	+15,98	- 7,6	+3	-2				
16	+3,980	- 2,7	+15,21	- 7,7	+3	-2				
26	+3,938	- 5,6	+14,44	- 7,6	+3	-2				
36	+3,869	- 8,3	+13,70	- 7,2	+4	-2				

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 5	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *α Tauri.*

1770	Jan. 0	$h$ 4 22 45,914	$+$ 16 1 39,01	1780	Jan. 1	$h$ 4 23 18,019	$+$ 16 3 1,00
	Apr. 10	45,888	38,21		Apr. 10	18,072	1,77
	Jul. 19	45,852	37,41		Jul. 19	18,132	2,51
	Oct. 27	45,807	36,62		Oct. 27	18,199	3,21
	Dec. 66	45,753	35,84		Dec. 66	18,274	3,89
1771	Jan. 0	4 22 49,196	$+$ 16 1 44,18	1781	Jan. 0	4 23 21,673	$+$ 16 3 11,70
	Apr. 10	49,136	43,42		Apr. 10	21,752	12,35
	Jul. 19	49,069	42,69		Jul. 19	21,835	12,96
	Oct. 27	48,995	41,99		Oct. 27	21,924	13,51
	Dec. 66	48,911	41,33		Dec. 66	22,017	14,02
1772	Jan. 1	4 22 52,363	$+$ 16 1 49,62	1782	Jan. 0	4 23 25,411	$+$ 16 3 21,89
	Apr. 10	52,276	48,99		Apr. 10	25,507	22,36
	Jul. 19	52,184	48,41		Jul. 19	25,605	22,77
	Oct. 27	52,087	47,88		Oct. 27	25,705	23,11
	Dec. 66	51,986	47,41		Dec. 66	25,808	23,40
1773	Jan. 0	4 22 55,445	$+$ 16 1 55,63	1783	Jan. 0	4 23 29,199	$+$ 16 3 31,34
	Apr. 10	55,341	55,21		Apr. 10	29,302	31,58
	Jul. 19	55,235	54,85		Jul. 19	29,405	31,75
	Oct. 27	55,128	54,56		Oct. 27	29,507	31,85
	Dec. 66	55,020	54,34		Dec. 66	29,608	31,88
1774	Jan. 0	4 22 58,480	$+$ 16 2 2,48	1784	Jan. 1	4 23 32,999	$+$ 16 3 39,90
	Apr. 10	58,372	2,31		Apr. 10	33,099	39,89
	Jul. 19	58,266	2,21		Jul. 19	33,195	39,80
	Oct. 27	58,161	2,19		Oct. 27	33,287	39,65
	Dec. 66	58,059	2,25		Dec. 66	33,376	39,42
1775	Jan. 0	4 23 1,517	$+$ 16 2 10,29	1785	Jan. 0	4 23 36,772	$+$ 16 3 47,52
	Apr. 10	1,417	10,40		Apr. 10	36,858	47,25
	Jul. 19	1,323	10,58		Jul. 19	36,937	46,92
	Oct. 27	1,234	10,83		Oct. 27	37,008	46,52
	Dec. 66	1,150	11,16		Dec. 66	37,073	46,06
1776	Jan. 1	4 23 4,602	$+$ 16 2 19,11	1786	Jan. 0	4 23 40,480	$+$ 16 3 54,24
	Apr. 10	4,523	19,48		Apr. 10	40,542	53,74
	Jul. 19	4,451	19,91		Jul. 19	40,596	53,19
	Oct. 27	4,388	20,41		Oct. 27	40,641	52,59
	Dec. 66	4,332	20,96		Dec. 66	40,678	51,94
1777	Jan. 0	4 23 7,774	$+$ 16 2 28,83	1787	Jan. 0	4 23 44,092	$+$ 16 4 0,17
	Apr. 10	7,724	29,42		Apr. 10	44,123	3 59,49
	Jul. 19	7,683	30,05		Jul. 19	44,144	58,78
	Oct. 27	7,652	30,72		Oct. 27	44,156	58,05
	Dec. 66	7,630	31,44		Dec. 66	44,158	57,28
1778	Jan. 0	4 23 11,061	$+$ 16 2 39,25	1788	Jan. 1	4 23 47,584	$+$ 16 4 5,54
	Apr. 10	11,045	39,99		Apr. 10	47,579	4,76
	Jul. 19	11,040	40,74		Jul. 19	47,565	3,97
	Oct. 27	11,044	41,51		Oct. 27	47,541	3,17
	Dec. 66	11,058	42,30		Dec. 66	47,508	2,37
1779	Jan. 0	4 23 14,477	$+$ 16 2 50,08	1789	Jan. 0	4 23 50,946	$+$ 16 4 10,64
	Apr. 10	14,497	50,87		Apr. 10	50,906	9,84
	Jul. 19	14,526	51,66		Jul. 19	50,858	9,06
	Oct. 27	14,564	52,44		Oct. 27	50,800	8,30
	Dec. 66	14,611	53,21		Dec. 66	50,734	7,55



## Tabulae X. Sect. II. a Tauri.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,206	-0,6	+1,32	-2,5	+2	-1	1770	<sup>h</sup> 4 22 44,7909	+16	<sup>o</sup> 1 38,601	
10	+1,180	-4,7	+1,07	-2,6	+2	-1	1771	22 48,2148		1 46,684	
20	+1,113	-8,5	+0,81	-2,6	+3	-1	1772	22 51,6388		1 54,763	
30	+1,011	-11,6	+0,56	-2,6	+3	0	1773	22 55,0629		2 2,837	
Febr. 9	+0,878	-14,5	+0,30	-2,7	+3	0	1774	22 58,4871		2 10,907	
							1775	23 1,9113		2 18,972	
19	+0,721	-16,3	+0,03	-2,8	+3	0	1776	23 5,3357		2 27,033	
Mart. 1	+0,552	-17,2	-0,25	-2,8	+4	0	1777	23 8,7602		2 35,089	
11	+0,378	-17,0	-0,53	-2,7	+3	0	1778	23 12,1848		2 43,140	
21	+0,212	-15,8	-0,79	-2,5	+3	0	1779	23 15,6095		2 51,187	
31	+0,063	-13,6	-1,02	-2,1	+3	0	1780	23 19,0344		2 59,229	
							1781	23 22,4593		3 7,267	
Apr. 10	-0,059	-10,4	-1,20	-1,5	+3	0	1782	23 25,8844		3 15,300	
20	-0,145	-6,6	-1,31	-0,6	+2	0	1783	23 29,3096		3 23,328	
30	-0,191	-2,3	-1,31	+0,6	+2	0	1784	23 32,7349		3 31,352	
Maj. 10	-0,191	+2,4	-1,19	+1,9	+1	0	1785	23 36,1602		3 39,371	
20	-0,144	+7,1	-0,93	+3,3	+1	0	1786	23 39,5857		3 47,386	
							1787	23 43,0113		3 55,396	
30	-0,049	+11,7	-0,53	+4,8	0	0	1788	23 46,4370		4 3,402	
Jun. 9	+0,090	+16,0	+0,02	+6,3	0	-1	1789	23 49,8628		4 11,403	
19	+0,271	+19,9	+0,72	+7,6	-1	-1	1790	23 53,2888		4 19,399	
29	+0,438	+23,2	+1,54	+8,7	-1	-1					
Jul. 9	+0,735	+26,0	+2,46	+9,6	-2	-2					
19	+1,008	+23,1	+3,46	+10,2	-2	-2					
29	+1,297	+29,6	+4,50	+10,4	-2	-3					
Aug. 8	+1,599	+30,5	+5,54	+10,3	-2	-3					
18	+1,906	+30,8	+6,55	+9,8	-2	-3					
28	+2,214	+30,6	+7,49	+8,9	-2	-4					
Sept. 7	+2,518	+30,0	+8,32	+7,7	-2	-4					
17	+2,813	+29,0	+9,03	+6,4	-2	-4					
27	+3,097	+27,7	+9,59	+4,9	-2	-5					
Oct. 7	+3,366	+26,1	+10,01	+3,5	-2	-5					
17	+3,618	+24,2	+10,23	+2,0	-1	-5					
27	+3,849	+22,0	+10,41	+0,8	-1	-5					
Nov. 6	+4,057	+19,5	+10,43	-0,3	0	-5					
16	+4,238	+16,6	+10,35	-1,2	0	-5					
26	+4,389	+13,4	+10,19	-1,8	+1	-6					
Dec. 6	+4,506	+9,9	+9,99	-2,2	+2	-6					
16	+4,586	+6,1	+9,76	-2,4	+2	-6					
26	+4,627	+2,0	+9,51	-2,5	+3	-5					
36	+4,626	-2,1	+9,26	-2,5	+3	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 23	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Aurigae.*

1770	Jan. 0	$\frac{h}{4} 59' 45''$ 496	$+45^{\circ} 44'$ 16,65	1780	Jan. 1	$\frac{h}{5} 0'$ 26,745	$+45^{\circ} 45'$ 7,85
	Apr. 10	45,468	15,84		Apr. 10	26,807	8,60
	Jul. 1 <sup>s</sup>	45,428	15,04		Jul. 19	26,879	9,31
	Oct. 27	45,376	14,26		Oct. 27	26,961	9,98
	Dec. 66	45,312	13,49		Dec. 66	27,053	10,62
1771	Jan. 0	4 59 49,739	+45 44 18,53	1781	Jan. 0	5 0 31,427	+45 45 15,14
	Apr. 10	49,667	17,79		Apr. 10	31,525	15,74
	Jul. 19	49,585	17,09		Jul. 19	31,629	16,29
	Oct. 27	49,493	16,43		Oct. 27	31,740	16,78
	Dec. 66	49,390	15,81		Dec. 66	31,857	17,22
1772	Jan. 1	4 59 53,850	+45 44 20,79	1782	Jan. 0	5 0 36,223	+45 45 21,80
	Apr. 10	53,721	20,22		Apr. 10	36,345	22,20
	Jul. 19	53,606	19,70		Jul. 19	36,470	22,53
	Oct. 27	53,484	19,23		Oct. 27	36,598	22,79
	Dec. 66	53,356	18,85		Dec. 66	36,729	22,98
1773	Jan. 0	4 59 57,804	+45 44 23,75	1783	Jan. 0	5 0 41,091	+45 45 27,64
	Apr. 10	57,672	23,41		Apr. 10	41,224	27,79
	Jul. 19	57,537	23,14		Jul. 19	41,356	27,86
	Oct. 27	57,400	22,94		Oct. 27	41,488	27,87
	Dec. 66	57,260	22,82		Dec. 66	41,620	27,80
1774	Jan. 0	5 0 1,712	+45 44 27,62	1784	Jan. 1	5 0 45,982	+45 45 32,53
	Apr. 10	1,572	27,55		Apr. 10	46,112	32,42
	Jul. 19	1,434	27,56		Jul. 19	46,238	32,23
	Oct. 27	1,298	27,65		Oct. 27	46,361	31,97
	Dec. 66	1,165	27,81		Dec. 66	46,479	31,64
1775	Jan. 0	5 0 5,614	+45 44 32,51	1785	Jan. 0	5 0 50,845	+45 45 36,46
	Apr. 10	5,483	32,73		Apr. 10	50,958	36,09
	Jul. 19	5,358	33,02		Jul. 19	51,064	35,66
	Oct. 27	5,240	33,37		Oct. 27	51,162	35,17
	Dec. 66	5,123	33,80		Dec. 66	51,253	34,62
1776	Jan. 1	5 0 9,569	+45 44 38,41	1786	Jan. 0	5 0 55,630	+45 45 39,50
	Apr. 10	9,463	38,88		Apr. 10	55,715	38,91
	Jul. 19	9,366	39,41		Jul. 19	55,789	38,28
	Oct. 27	9,279	39,99		Oct. 27	55,853	37,61
	Dec. 66	9,201	40,63		Dec. 66	55,906	36,89
1777	Jan. 0	5 0 13,631	+45 44 45,16	1787	Jan. 0	5 1 0,296	+45 45 41,82
	Apr. 10	13,561	45,83		Apr. 10	0,342	41,03
	Jul. 19	13,503	46,54		Jul. 19	0,375	40,31
	Oct. 27	13,457	47,28		Oct. 27	0,397	39,52
	Dec. 66	13,423	48,05		Dec. 66	0,406	38,71
1778	Jan. 0	5 0 17,838	+45 44 52,54	1788	Jan. 1	5 1 4,811	+45 45 43,67
	Apr. 10	17,812	53,32		Apr. 10	4,811	42,85
	Jul. 19	17,798	54,12		Jul. 19	4,799	42,04
	Oct. 27	17,797	54,93		Oct. 27	4,775	41,23
	Dec. 66	17,809	55,75		Dec. 66	4,738	40,42
1779	Jan. 0	5 0 22,209	+45 45 0,21	1789	Jan. 0	5 1 9,159	+45 45 45,36
	Apr. 10	22,229	1,02		Apr. 10	9,113	44,56
	Jul. 19	22,260	1,82		Jul. 19	9,056	43,79
	Oct. 27	22,304	2,61		Oct. 27	8,987	43,05
	Dec. 66	22,359	3,38		Dec. 66	8,906	42,33

Tabulae X. Sect. II. *a Aurigae.*

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,811	+ 2,4	+4,37	+13,9	+3— 4	1770	<sup>h</sup> 4 59 44,0346	+45 44 17,360
10	+1,804	— 3,7	+5,71	+12,7	+4— 4	1771	59 48,4385	44 22,148
20	+1,737	— 9,6	+6,91	+11,0	+5— 4	1772	59 52,8426	44 26,929
30	+1,613	—15,9	+7,91	+ 8,9	+5— 3	1773	59 57,2469	44 31,704
Febr. 9	+1,440	—19,3	+8,68	+ 6,3	+6— 3	1774	5 0 1,6514	44 36,473
						1775	0 6,0560	44 41,236
19	+1,228	—22,5	+9,16	+ 3,4	+6— 2	1776	0 10,4608	44 45,992
Mart. 1	+0,990	—24,5	+9,35	+ 0,4	+6— 1	1777	0 14,8658	44 50,743
11	+0,739	—25,0	+9,24	— 2,7	+6 0	1778	0 19,2710	44 55,487
21	+0,490	—24,1	+8,82	— 5,6	+6 0	1779	0 23,6764	45 0,224
31	+0,258	—21,7	+8,13	— 8,2	+6 + 1	1780	0 28,0820	45 4,956
						1781	0 32,4878	45 9,681
Apr. 10	+0,056	—18,1	+7,19	—10,4	+5 + 1	1782	0 36,8937	45 14,401
20	—0,104	—13,5	+6,06	—12,0	+4 + 2	1783	0 41,2998	45 19,114
30	—0,213	— 8,0	+4,79	—13,2	+4 + 2	1784	0 45,7061	45 23,820
Maj. 10	—0,264	— 2,1	+3,43	—13,7	+3 + 2	1785	0 50,1126	45 28,521
20	—0,254	+ 4,2	+2,05	—13,7	+2 + 2	1786	0 54,5193	45 33,215
						1787	0 58,9262	45 37,903
30	—0,181	+10,4	+0,70	—13,1	+1 + 2	1788	1 3,3332	45 42,585
Jun. 9	—0,047	+16,3	—0,57	—12,2	0 + 2	1789	1 7,7404	45 47,261
19	+0,144	+21,7	—1,73	—10,7	—1 + 2	1790	1 12,1478	45 51,930
29	+0,337	+26,6	—2,71	— 9,0	—2 + 1			
Jul. 9	+0,676	+30,9	—3,53	— 7,2	—2 0			
19	+1,004	+34,3	—4,15	— 5,2	—3 0			
29	+1,362	+37,0	—4,56	— 3,1	—3 — 1			
Aug. 8	+1,744	+39,0	—4,77	— 1,1	—4 — 2			
18	+2,142	+40,3	—4,78	+ 0,9	—4 — 3			
28	+2,549	+40,9	—4,59	+ 2,8	—4 — 4			
Sept. 7	+2,959	+41,0	—4,23	+ 4,5	—4 — 5			
17	+3,368	+40,5	—3,70	+ 6,1	—4 — 5			
27	+3,769	+39,6	—3,01	+ 7,6	—4 — 6			
Oct. 7	+4,159	+38,2	—2,18	+ 9,0	—3 — 7			
17	+4,532	+36,2	—1,21	+10,3	—3 — 8			
27	+4,832	+33,7	—0,12	+11,6	—2 — 9			
Nov. 6	+5,206	+30,7	+1,10	+12,7	—1 — 9			
16	+5,495	+26,9	+2,41	+13,6	0 —10			
26	+5,744	+22,6	+3,31	+14,3	+1 —10			
Dec. 6	+5,947	+17,7	+5,26	+14,7	+2 —11			
16	+6,097	+12,1	+6,74	+14,8	+3 —11			
26	+6,139	+ 6,2	+8,21	+14,4	+4 —11			
36	+6,221	+ 0,1	+9,62	+13,5	+5 —10			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 6	{ + 1
post		

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Orionis.

1770	Jan. 0	$\frac{h}{5}$ 3 30,500	—	$\frac{8}{8}$ 29 3,26	1780	Jan. 1	$\frac{h}{5}$ 3 57,528	—	$\frac{8}{8}$ 28 10,97
	Apr. 10	30,471		4,08		Apr. 10	57,578		10,23
	Jul. 19	30,434		4,87		Jul. 19	57,634		9,52
	Oct. 27	30,390		5,65		Oct. 27	57,696		8,85
	Dec. 66	30,338		6,41		Dec. 66	57,764		8,22
1771	Jan. 0	5 3 33,232	—	8 29 1,29	1781	Jan. 0	5 4 0,617	—	8 28 3,60
	Apr. 10	33,176		2,03		Apr. 10	0,688		3,00
	Jul. 19	33,113		2,73		Jul. 19	0,762		2,46
	Oct. 27	33,045		3,38		Oct. 27	0,840		1,97
	Dec. 66	32,971		3,99		Dec. 66	0,921		1,54
1772	Jan. 1	5 3 35,872	—	8 28 58,93	1782	Jan. 0	5 4 3,771	—	8 27 56,86
	Apr. 10	35,795		59,50		Apr. 10	3,854		56,47
	Jul. 19	35,714		29 0,01		Jul. 19	3,938		56,15
	Oct. 27	35,625		0,46		Oct. 27	4,024		55,90
	Dec. 66	35,542		0,85		Dec. 66	4,111		55,71
1773	Jan. 0	5 3 38,448	—	8 28 55,87	1783	Jan. 0	5 4 6,958	—	8 27 50,95
	Apr. 10	38,359		56,20		Apr. 10	7,045		50,81
	Jul. 19	38,269		56,47		Jul. 19	7,130		50,74
	Oct. 27	38,179		56,66		Oct. 27	7,215		50,75
	Dec. 66	38,088		56,79		Dec. 66	7,298		50,83
1774	Jan. 0	5 3 40,995	—	8 28 51,91	1784	Jan. 1	5 4 10,147	—	8 27 45,98
	Apr. 10	40,904		51,95		Apr. 10	10,223		46,11
	Jul. 19	40,816		51,92		Jul. 19	10,306		46,31
	Oct. 27	40,731		51,82		Oct. 27	10,380		46,57
	Dec. 66	40,648		51,65		Dec. 66	10,450		46,91
1775	Jan. 0	5 3 43,552	—	8 28 46,87	1785	Jan. 0	5 4 13,304	—	8 27 41,98
	Apr. 10	43,471		46,64		Apr. 10	13,371		42,36
	Jul. 19	43,396		46,34		Jul. 19	13,433		42,80
	Oct. 27	43,325		45,98		Oct. 27	13,489		43,30
	Dec. 66	43,260		45,54		Dec. 66	13,539		43,86
1776	Jan. 1	5 3 46,157	—	8 28 40,85	1786	Jan. 0	5 4 16,400	—	8 27 38,86
	Apr. 10	46,096		40,36		Apr. 10	16,446		39,45
	Jul. 19	46,042		39,82		Jul. 19	16,484		40,09
	Oct. 27	45,996		39,23		Oct. 27	16,515		40,77
	Dec. 66	45,958		38,59		Dec. 66	16,539		41,50
1777	Jan. 0	5 3 48,847	—	8 28 33,97	1787	Jan. 0	5 4 19,409	—	8 27 36,46
	Apr. 10	48,810		33,29		Apr. 10	19,428		37,20
	Jul. 19	48,781		32,58		Jul. 19	19,438		37,97
	Oct. 27	48,762		31,84		Oct. 27	19,441		38,76
	Dec. 66	48,752		31,06		Dec. 66	19,435		39,57
1778	Jan. 0	5 3 51,631	—	8 28 26,49	1788	Jan. 1	5 4 22,315	—	8 27 34,51
	Apr. 10	51,625		25,70		Apr. 10	22,303		35,33
	Jul. 19	51,623		24,90		Jul. 19	22,284		36,14
	Oct. 27	51,639		24,09		Oct. 27	22,257		36,95
	Dec. 66	51,658		23,27		Dec. 66	22,222		37,76
1779	Jan. 0	5 3 54,527	—	8 28 18,71	1789	Jan. 0	5 4 25,111	—	8 27 32,70
	Apr. 10	54,551		17,90		Apr. 10	25,071		33,50
	Jul. 19	54,583		17,10		Jul. 19	25,024		34,27
	Oct. 27	54,621		16,32		Oct. 27	24,969		35,01
	Dec. 66	54,667		15,55		Dec. 66	24,908		35,72

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Orionis.

	1730		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,276	+ 1,3	- 2,95	-15,9	+1	+1	1770	$\frac{h}{5}$ 29,5774	- 8 29	2,483
10	+1,267	- 3,0	- 4,48	-14,4	+2	+1	1771	3 32,4536		28 57,568
20	+1,217	- 7,0	- 5,83	-12,4	+2	+1	1772	3 35,3298		28 52,707
30	+1,128	-10,7	- 6,96	-10,2	+2	0	1773	3 33,2061		28 47,850
Febr. 9	+1,004	-13,8	- 7,87	- 7,9	+3	0	1774	3 41,0824		28 42,997
							1775	3 43,9587		28 33,149
19	+0,853	-16,1	- 8,53	- 5,4	+3	0	1776	3 46,8351		28 33,305
Mart. 1	+0,683	-17,5	- 8,95	- 2,9	+3	0	1777	3 49,7115		28 28,465
11	+0,503	-18,0	- 9,11	- 0,4	+3	0	1778	3 52,5880		28 23,629
21	+0,323	-17,5	- 9,03	+ 2,1	+3	-1	1779	3 55,4645		28 18,797
31	+0,153	-16,0	- 8,69	+ 4,6	+3	-1	1780	3 58,3411		28 13,968
							1781	4 1,2177		28 9,144
Apr. 10	+0,003	-13,6	- 8,11	+ 7,0	+2	-1	1782	4 4,0943		28 4,325
20	-0,119	-10,5	- 7,29	+ 9,4	+2	-1	1783	4 6,9710		27 59,509
30	-0,207	- 6,8	- 6,24	+11,6	+2	-1	1784	4 9,8477		27 54,699
Maj. 10	-0,255	- 2,7	- 4,97	+13,7	+1	-2	1785	4 12,7246		27 49,891
20	-0,260	+ 1,7	- 3,50	+15,6	+1	-2	1786	4 15,6014		27 45,088
							1787	4 18,4783		27 40,289
30	-0,222	+ 6,0	- 1,86	+17,2	+1	-2	1788	4 21,3552		27 35,494
Jun. 9	-0,140	+10,2	- 0,07	+18,4	0	-2	1789	4 24,2322		27 30,703
19	-0,018	+14,2	+ 1,82	+19,2	0	-3	1790	4 27,1091		27 25,915
29	+0,143	+17,8	+ 3,76	+19,5	-1	-3				
Jul. 9	+0,337	+20,9	+ 5,71	+19,2	-1	-3				
19	+0,560	+23,4	+ 7,60	+18,4	-1	-3				
29	+0,805	+25,5	+ 9,38	+17,0	-2	-3				
Aug. 8	+1,059	+27,1	+10,99	+14,9	-2	-3				
18	+1,346	+28,0	+12,36	+12,4	-2	-3				
28	+1,628	+28,5	+13,46	+ 9,4	-2	-3				
Sept. 7	+1,915	+28,6	+14,23	+ 5,9	-2	-3				
17	+2,200	+28,3	+14,64	+ 2,3	-2	-3				
27	+2,480	+27,6	+14,68	- 1,5	-2	-3				
Oct. 7	+2,751	+26,5	+14,35	- 5,2	-2	-3				
17	+3,009	+25,0	+13,65	- 8,6	-2	-3				
27	+3,251	+23,2	+12,64	-11,6	-1	-3				
Nov. 6	+3,473	+21,0	+11,34	-14,1	-1	-3				
16	+3,671	+18,4	+ 9,82	-16,0	-1	-3				
26	+3,840	+15,3	+ 8,15	-17,2	0	-3				
Dec. 6	+3,977	+11,8	+ 6,39	-17,7	0	-3				
16	+4,076	+ 8,0	+ 4,62	-17,5	+1	-3				
26	+4,136	+ 3,9	+ 2,89	-16,7	+1	-3				
36	+4,154	- 0,3	+ 1,28	-15,4	+2	-3				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 7	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Tauri.

1770	Jan. 0	$5^h 11^m 47^s$	286	$+28^{\circ} 23'$	$26^{\circ} 97''$	1780	Jan. 1	$5^h 12^m 22^s$	747	$+28^{\circ} 24'$	$10^{\circ} 83''$
	Apr. 10		47,256		26,16		Apr. 10		22,806		11,57
	Jul. 19		47,216		25,36		Jul. 19		22,872		12,27
	Oct. 27		47,166		24,58		Oct. 27		22,947		12,93
	Dec. 66		47,105		23,83		Dec. 66		23,030		13,55
1771	Jan. 0	$5^h 11^m$	50,907	$+28^{\circ} 23'$	28,06	1781	Jan. 0	$5^h 12^m$	26,783	$+28^{\circ} 24'$	17,28
	Apr. 10		50,840		27,33		Apr. 10		26,871		17,86
	Jul. 19		50,765		26,64		Jul. 19		26,964		18,39
	Oct. 27		50,681		26,00		Oct. 27		27,062		18,86
	Dec. 66		50,589		25,40		Dec. 66		27,166		19,27
1772	Jan. 1	$5^h 11^m$	54,402	$+28^{\circ} 23'$	29,57	1782	Jan. 0	$5^h 12^m$	30,912	$+28^{\circ} 24'$	23,06
	Apr. 10		54,305		29,01		Apr. 10		31,019		23,43
	Jul. 19		54,203		28,52		Jul. 19		31,123		23,73
	Oct. 27		54,096		28,09		Oct. 27		31,239		23,96
	Dec. 66		53,984		27,73		Dec. 66		31,352		24,13
1773	Jan. 0	$5^h 11^m$	57,803	$+28^{\circ} 23'$	31,81	1783	Jan. 0	$5^h 12^m$	35,096	$+28^{\circ} 24'$	28,00
	Apr. 10		57,688		31,49		Apr. 10		35,210		28,11
	Jul. 19		57,571		31,25		Jul. 19		35,323		28,16
	Oct. 27		57,453		31,09		Oct. 27		35,435		28,13
	Dec. 66		57,333		31,00		Dec. 66		35,546		28,03
1774	Jan. 0	$5^h 12^m$	1,155	$+28^{\circ} 23'$	34,99	1784	Jan. 1	$5^h 12^m$	39,291	$+28^{\circ} 24'$	31,98
	Apr. 10		1,036		34,95		Apr. 10		39,401		31,83
	Jul. 19		0,918		34,99		Jul. 19		39,506		31,61
	Oct. 27		0,803		35,11		Oct. 27		39,608		31,32
	Dec. 66		0,691		35,31		Dec. 66		39,705		30,96
1775	Jan. 0	$5^h 12^m$	4,509	$+28^{\circ} 23'$	39,19	1785	Jan. 0	$5^h 12^m$	43,455	$+28^{\circ} 24'$	35,00
	Apr. 10		4,399		39,44		Apr. 10		43,549		34,60
	Jul. 19		4,296		39,76		Jul. 19		43,636		34,14
	Oct. 27		4,198		40,15		Oct. 27		43,716		33,62
	Dec. 66		4,106		40,61		Dec. 66		43,788		33,04
1776	Jan. 1	$5^h 12^m$	7,917	$+28^{\circ} 23'$	44,40	1786	Jan. 0	$5^h 12^m$	47,547	$+28^{\circ} 24'$	37,14
	Apr. 10		7,830		44,90		Apr. 10		47,615		36,52
	Jul. 19		7,752		45,46		Jul. 19		47,673		35,87
	Oct. 27		7,683		46,07		Oct. 27		47,722		35,17
	Dec. 66		7,622		46,74		Dec. 66		47,761		34,44
1777	Jan. 0	$5^h 12^m$	11,423	$+28^{\circ} 23'$	50,46	1787	Jan. 0	$5^h 12^m$	51,531	$+28^{\circ} 24'$	38,58
	Apr. 10		11,369		51,15		Apr. 10		51,564		37,82
	Jul. 19		11,325		51,87		Jul. 19		51,587		37,04
	Oct. 27		11,291		52,63		Oct. 27		51,599		36,24
	Dec. 66		11,268		53,42		Dec. 66		51,600		35,42
1778	Jan. 0	$5^h 12^m$	15,056	$+28^{\circ} 23'$	57,09	1788	Jan. 1	$5^h 12^m$	55,383	$+28^{\circ} 24'$	39,59
	Apr. 10		15,040		57,89		Apr. 10		55,377		38,76
	Jul. 19		15,035		58,70		Jul. 19		55,361		37,93
	Oct. 27		15,041		59,52		Oct. 27		55,334		37,12
	Dec. 66		15,057		24 0,34		Dec. 66		55,296		36,32
1779	Jan. 0	$5^h 12^m$	18,832	$+28^{\circ} 24'$	4,00	1789	Jan. 0	$5^h 12^m$	59,092	$+28^{\circ} 24'$	40,47
	Apr. 10		18,855		4,81		Apr. 10		59,047		39,68
	Jul. 19		18,888		5,61		Jul. 19		58,992		38,92
	Oct. 27		18,931		6,39		Oct. 27		58,928		38,19
	Dec. 66		18,983		7,15		Dec. 66		58,854		37,48

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Tauri.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	+1,464	+ 4,2	+ 1,71	+ 4,2	+1	-2	1770	5	11	46,0488	+28	23	28,041
10	+1,481	- 0,8	+ 2,12	+ 4,0	+2	-2	1771	11	49,8297		23	32,020	
20	+1,449	- 5,6	+ 2,51	+ 3,6	+3	-2	1772	11	53,6106		23	35,994	
30	+1,369	-10,1	+ 2,84	+ 3,0	+3	-2	1773	11	57,3916		23	39,968	
Febr. 9	+1,248	-13,8	+ 3,10	+ 2,1	+4	-2	1774	12	1,1727		23	43,926	
							1775	12	4,9540		23	47,884	
19	+1,093	-16,8	+ 3,25	+ 0,9	+4	-1	1776	12	8,7853		23	51,836	
Mart. 1	+0,913	-18,7	+ 3,28	- 0,3	+4	-1	1777	12	12,5167		23	55,783	
11	+0,720	-19,4	+ 3,19	- 1,6	+4	-1	1778	12	16,2982		23	59,725	
21	+0,526	-18,9	+ 2,97	- 2,7	+4	0	1779	12	20,0798		24	3,661	
31	+0,343	-17,2	+ 2,65	- 3,7	+4	0	1780	12	23,8614		24	7,592	
							1781	12	27,6431		24	11,518	
Apr. 10	+0,182	-14,6	+ 2,23	- 4,5	+4	0	1782	12	31,4249		24	15,438	
20	+0,052	-11,0	+ 1,75	- 5,0	+3	+1	1783	12	35,2068		24	19,353	
30	-0,038	- 6,8	+ 1,24	- 5,1	+3	+1	1784	12	38,9888		24	23,262	
Maj. 10	-0,088	- 2,1	+ 0,74	- 4,9	+2	+1	1785	12	42,7710		24	27,166	
20	-0,079	+ 2,9	+ 0,27	- 4,4	+2	+1	1786	12	46,5532		24	31,065	
							1787	12	50,3355		24	34,958	
30	-0,025	+ 7,9	- 0,14	- 3,6	+1	+1	1788	12	54,1179		24	38,846	
Jun. 9	+0,079	+12,7	- 0,45	- 2,6	0	0	1789	12	57,9004		24	42,728	
19	+0,228	+17,1	- 0,66	- 1,5	0	0	1790	13	1,6828		24	46,604	
29	+0,420	+21,1	- 0,75	- 0,4	-1	0							
Jul. 9	+0,649	+24,5	- 0,73	+ 0,8	-1	-1							
19	+0,910	+27,3	- 0,59	+ 1,9	-2	-1							
29	+1,195	+29,5	- 0,36	+ 2,7	-2	-2							
Aug. 8	+1,500	+31,2	- 0,05	+ 3,4	-3	-2							
18	+1,819	+32,3	+ 0,32	+ 3,9	-3	-3							
28	+2,146	+32,9	+ 0,73	+ 4,2	-3	-3							
Sept. 7	+2,477	+33,1	+ 1,16	+ 4,3	-3	-4							
17	+2,808	+32,9	+ 1,58	+ 4,2	-3	-4							
27	+3,134	+32,3	+ 2,00	+ 4,1	-3	-5							
Oct. 7	+3,453	+31,3	+ 2,39	+ 3,8	-3	-6							
17	+3,760	+30,0	+ 2,76	+ 3,6	-2	-6							
27	+4,052	+28,2	+ 3,11	+ 3,5	-2	-6							
Nov. 6	+4,324	+26,0	+ 3,46	+ 3,5	-2	-7							
16	+4,572	+23,3	+ 3,31	+ 3,6	-1	-7							
26	+4,789	+20,0	+ 4,17	+ 3,7	0	-7							
Dec. 6	+4,972	+16,2	+ 4,55	+ 3,9	0	-8							
16	+5,113	+11,9	+ 4,95	+ 4,1	+1	-8							
26	+5,210	+ 7,4	+ 5,37	+ 4,2	+2	-8							
36	+5,258	+ 2,3	+ 5,79	+ 4,1	+3	-8							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Orionis.*

1770	Jan. 0	$5^{\circ} 42' 44,566$	+	$7^{\circ} 20' 39,42$	1780	Jan. 1	$5^{\circ} 43' 15,024$	+	$7^{\circ} 21' 0,29$
	Apr. 10	44,535		38,61		Apr. 10	15,079		1,00
	Jul. 19	44,496		37,83		Jul. 19	15,140		1,66
	Oct. 27	44,449		37,08		Oct. 27	15,203		2,27
	Dec. 66	44,393		36,36		Dec. 66	15,232		2,84
1771	Jan. 0	$5^{\circ} 42' 47,656$	+	$7^{\circ} 20' 33,10$	1781	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 18,500$	+	$7^{\circ} 21' 4,11$
	Apr. 10	47,594		37,41		Apr. 10	18,578		4,64
	Jul. 19	47,526		36,77		Jul. 19	18,660		5,11
	Oct. 27	47,451		36,18		Oct. 27	18,747		5,52
	Dec. 66	47,370		35,64		Dec. 66	18,338		5,86
1772	Jan. 1	$5^{\circ} 42' 50,641$	+	$7^{\circ} 20' 37,31$	1782	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 22,051$	+	$7^{\circ} 21' 7,20$
	Apr. 10	50,556		36,81		Apr. 10	22,144		7,50
	Jul. 19	50,466		36,39		Jul. 19	22,238		7,73
	Oct. 27	50,372		36,03		Oct. 27	22,334		7,89
	Dec. 66	50,274		35,74		Dec. 66	22,432		7,97
1773	Jan. 0	$5^{\circ} 42' 53,551$	+	$7^{\circ} 20' 37,82$	1783	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 25,643$	+	$7^{\circ} 21' 9,39$
	Apr. 10	53,451		37,08		Apr. 10	25,741		9,43
	Jul. 19	53,350		36,93		Jul. 19	25,837		9,39
	Oct. 27	53,248		36,85		Oct. 27	25,933		9,23
	Dec. 66	53,146		36,84		Dec. 66	26,027		9,10
1774	Jan. 0	$5^{\circ} 42' 56,424$	+	$7^{\circ} 20' 38,32$	1784	Jan. 1	$5^{\circ} 43' 29,240$	+	$7^{\circ} 21' 10,61$
	Apr. 10	56,322		38,37		Apr. 10	29,332		10,38
	Jul. 19	56,222		38,50		Jul. 19	29,421		10,08
	Oct. 27	56,125		38,71		Oct. 27	29,506		9,71
	Dec. 66	56,031		38,99		Dec. 66	29,587		9,23
1775	Jan. 0	$5^{\circ} 42' 59,305$	+	$7^{\circ} 20' 40,37$	1785	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 32,804$	+	$7^{\circ} 21' 10,87$
	Apr. 10	59,213		40,70		Apr. 10	32,832		10,40
	Jul. 19	59,127		41,10		Jul. 19	32,953		9,87
	Oct. 27	59,046		41,57		Oct. 27	33,018		9,29
	Dec. 66	58,971		42,10		Dec. 66	33,076		8,65
1776	Jan. 1	$5^{\circ} 43' 2,239$	+	$7^{\circ} 20' 43,39$	1786	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 36,302$	+	$7^{\circ} 21' 10,30$
	Apr. 10	2,168		43,96		Apr. 10	36,356		9,63
	Jul. 19	2,105		44,58		Jul. 19	36,401		8,92
	Oct. 27	2,049		45,25		Oct. 27	36,439		8,18
	Dec. 66	2,001		45,97		Dec. 66	36,468		7,40
1777	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 5,260$	+	$7^{\circ} 20' 47,20$	1787	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 39,704$	+	$7^{\circ} 21' 9,09$
	Apr. 10	5,218		47,94		Apr. 10	39,727		8,30
	Jul. 19	5,185		48,70		Jul. 19	39,742		7,49
	Oct. 27	5,161		49,49		Oct. 27	39,747		6,67
	Dec. 66	5,146		50,31		Dec. 66	39,744		5,84
1778	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 8,393$	+	$7^{\circ} 20' 51,50$	1788	Jan. 1	$5^{\circ} 43' 42,990$	+	$7^{\circ} 21' 7,54$
	Apr. 10	8,385		52,33		Apr. 10	42,980		6,71
	Jul. 19	8,385		53,15		Jul. 19	42,961		5,89
	Oct. 27	8,394		53,97		Oct. 27	42,933		5,09
	Dec. 66	8,413		54,79		Dec. 66	42,896		4,30
1779	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 11,649$	+	$7^{\circ} 20' 55,98$	1789	Jan. 0	$5^{\circ} 43' 46,154$	+	$7^{\circ} 21' 5,98$
	Apr. 10	11,674		56,79		Apr. 10	46,111		5,21
	Jul. 19	11,707		57,58		Jul. 19	46,060		4,47
	Oct. 27	11,748		58,34		Oct. 27	46,001		3,77
	Dec. 66	11,798		59,07		Dec. 66	45,934		3,12



Tabulae X. Sect. II. *α Orionis.*

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,349	+ 6,2	-1,28	- 8,7	+1	-1	1770	<sup>h</sup> 5 42' 43" 5176	+ <sup>g</sup> 7 20' 41" 395		
10	+1,388	+ 1,6	-2,10	- 7,7	+1	-1	1771	42 46,7612	20 42,897		
20	+1,380	- 3,0	-2,82	- 6,6	+2	-1	1772	42 50,0049	20 44,394		
50	+1,329	- 7,2	-3,41	- 5,4	+2	-1	1773	42 53,2486	20 45,886		
Febr. 9	+1,236	-11,0	-3,90	- 4,3	+3	-1	1774	42 56,4923	20 47,374		
							1775	42 59,7360	20 48,856		
19	+1,110	-14,0	-4,27	- 3,1	+3	-1	1776	43 2,9798	20 50,334		
Mart. 1	+0,957	-16,2	-4,52	- 2,1	+3	-1	1777	43 6,2236	20 51,807		
11	+0,787	-17,3	-4,63	- 1,1	+3	-1	1778	43 9,4674	20 53,276		
21	+0,611	-17,4	-4,74	- 0,1	+3	-1	1779	43 12,7113	20 54,740		
31	+0,439	-16,5	-4,69	+ 1,0	+3	-1	1780	43 15,9552	20 56,200		
							1781	43 19,1991	20 57,655		
Apr. 10	+0,282	-14,5	-4,55	+ 2,0	+3	-1	1782	43 22,4431	20 59,105		
20	+0,149	-11,8	-4,30	+ 3,1	+3	-1	1783	43 25,6871	21 0,550		
30	+0,046	- 8,5	-3,93	+ 4,3	+2	-1	1784	43 28,9311	21 1,990		
Maj. 10	-0,020	- 4,6	-3,45	+ 5,4	+2	-1	1785	43 32,1752	21 3,425		
20	-0,045	- 0,4	-2,85	+ 6,6	+1	-1	1786	43 35,4193	21 4,856		
							1787	43 38,6634	21 6,282		
30	-0,028	+ 3,9	-2,14	+ 7,7	+1	-1	1788	43 41,9075	21 7,703		
Jun. 9	+0,032	+ 8,1	-1,31	+ 8,8	+1	-1	1789	43 45,1517	21 9,120		
19	+0,133	+12,0	-0,39	+ 9,6	0	-2	1790	43 48,3959	21 10,532		
29	+0,271	+15,6	+ 0,61	+10,2	0	-2					
Jul. 9	+0,445	+18,9	+ 1,65	+10,5	-1	-2					
19	+0,648	+21,6	+ 2,71	+10,5	-1	-2					
29	+0,877	+24,2	+ 3,75	+10,1	-2	-2					
Aug. 8	+1,127	+25,8	+ 4,72	+ 9,2	-2	-3					
18	+1,393	+27,2	+ 5,59	+ 8,0	-2	-3					
28	+1,671	+28,2	+ 6,31	+ 6,3	-2	-3					
Sept. 7	+1,956	+28,8	+ 6,84	+ 4,3	-3	-3					
17	+2,246	+29,1	+ 7,17	+ 2,2	-3	-4					
27	+2,537	+29,0	+ 7,28	- 0,1	-3	-4					
Oct. 7	+2,826	+28,6	+ 7,15	- 2,4	-3	-4					
17	+3,109	+27,3	+ 6,30	- 4,6	-2	-4					
27	+3,382	+26,6	+ 6,24	- 6,5	-2	-4					
Nov. 6	+3,641	+25,0	+ 5,51	- 8,0	-2	-4					
16	+3,881	+22,8	+ 4,65	- 9,1	-1	-5					
26	+4,097	+20,1	+ 3,69	- 9,8	-1	-5					
Dec. 6	+4,283	+16,9	+ 2,69	-10,0	0	-5					
16	+4,435	+13,2	+ 1,70	- 9,8	0	-5					
26	+4,546	+ 8,9	+ 0,74	- 9,2	+1	-5					
36	+4,613	+ 4,4	- 0,14	- 8,3	+1	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. a *Canis majoris*.

1770	Jan. 0	$\frac{h}{6} \frac{35}{3}$	$\frac{l}{1} \frac{503}{1}$	$-\frac{o}{16} \frac{25}{2}$	$\frac{l}{1} \frac{19}{1}$	1780	Jan. 1	$\frac{h}{6} \frac{35}{26}$	$\frac{l}{287}{26}$	$-\frac{o}{16} \frac{25}{35}$	$\frac{l}{54}{54}$
	Apr. 10		1,480		1,94		Apr. 10		26,331		34,91
	Jul. 19		1,450		2,66		Jul. 19		26,380		34,34
	Oct. 27		1,413		3,34		Oct. 27		26,434		33,83
	Dec. 66		1,368		3,97		Dec. 66		26,494		33,37
1771	Jan. 0	6 35	4,027	-16 25	8,06	1781	Jan. 0	6 35	29,117	-16 25	37,85
	Apr. 10		3,978		8,66		Apr. 10		29,181		37,43
	Jul. 19		3,923		9,20		Jul. 19		29,248		37,08
	Oct. 27		3,862		9,63		Oct. 27		29,319		36,80
	Dec. 66		3,796		10,10		Dec. 66		29,393		36,59
1772	Jan. 1	6 35	6,463	-16 25	14,26	1782	Jan. 0	6 35	32,011	-16 25	40,99
	Apr. 10		6,393		14,63		Apr. 10		32,087		40,82
	Jul. 19		6,319		14,93		Jul. 19		32,165		40,73
	Oct. 27		6,242		15,15		Oct. 27		32,244		40,71
	Dec. 66		6,162		15,30		Dec. 66		32,325		40,76
1773	Jan. 0	6 35	8,833	-16 25	19,56	1783	Jan. 0	6 35	34,942	-16 25	45,08
	Apr. 10		8,751		19,65		Apr. 10		35,023		45,18
	Jul. 19		8,668		19,67		Jul. 19		35,103		45,35
	Oct. 27		8,584		19,62		Oct. 27		35,182		45,59
	Dec. 66		8,499		19,49		Dec. 66		35,261		45,90
1774	Jan. 0	6 35	11,171	-16 25	23,85	1784	Jan. 1	6 35	37,879	-16 25	50,14
	Apr. 10		11,087		23,64		Apr. 10		37,956		50,49
	Jul. 19		11,004		23,37		Jul. 19		38,030		50,91
	Oct. 27		10,923		23,03		Oct. 27		38,101		51,39
	Dec. 66		10,844		22,62		Dec. 66		38,169		51,93
1775	Jan. 0	6 35	13,514	-16 25	27,08	1785	Jan. 0	6 35	40,791	-16 25	56,09
	Apr. 10		13,437		26,62		Apr. 10		40,856		57,67
	Jul. 19		13,364		26,11		Jul. 19		40,917		57,29
	Oct. 27		13,296		25,53		Oct. 27		40,972		57,96
	Dec. 66		13,232		24,90		Dec. 66		41,022		58,67
1776	Jan. 1	6 35	15,897	-16 25	29,43	1786	Jan. 0	6 35	43,650	-16 26	2,78
	Apr. 10		15,836		28,77		Apr. 10		43,696		3,52
	Jul. 19		15,782		28,06		Jul. 19		43,736		4,28
	Oct. 27		15,734		27,32		Oct. 27		43,769		5,06
	Dec. 66		15,693		26,55		Dec. 66		43,796		5,87
1777	Jan. 0	6 35	18,350	-16 25	31,13	1787	Jan. 0	6 35	46,431	-16 26	9,96
	Apr. 10		18,313		30,34		Apr. 10		46,453		10,77
	Jul. 19		18,284		29,53		Jul. 19		46,467		11,59
	Oct. 27		18,262		28,71		Oct. 27		46,473		12,41
	Dec. 66		18,248		27,88		Dec. 66		46,472		13,23
1778	Jan. 0	6 35	20,896	-16 25	32,43	1788	Jan. 1	6 35	49,117	-16 26	17,31
	Apr. 10		20,887		31,65		Apr. 10		49,111		18,12
	Jul. 19		20,885		30,84		Jul. 19		49,098		18,90
	Oct. 27		20,891		30,04		Oct. 27		49,077		19,66
	Dec. 66		20,904		29,26		Dec. 66		49,049		20,39
1779	Jan. 0	6 35	23,542	-16 25	33,84	1789	Jan. 0	6 35	51,702	-16 26	24,51
	Apr. 10		23,561		33,07		Apr. 10		51,668		25,22
	Jul. 19		23,586		32,34		Jul. 19		51,628		25,88
	Oct. 27		23,618		31,65		Oct. 27		51,581		26,48
	Dec. 66		23,657		30,99		Dec. 66		51,528		27,04

Tabulae X. Sect. II. a *Canis majoris.*

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,426	+ 9,0	- 1,83	-23,7	0	+1	1770	<sup>h</sup> 6 <sup>i</sup> 35 <sup>o</sup> 0,6303	-16	<sup>24</sup> <sup>57</sup> 768	
10	+1,492	+ 4,2	- 4,15	-22,2	+1	+1	1771	35 3,2741	25	2,057	
20	+1,509	- 0,8	- 6,27	-20,1	+1	+1	1772	35 5,9179	25	6,356	
30	+1,477	- 5,5	- 8,17	-17,7	+1	0	1773	35 8,5617	25	10,658	
Febr. 9	+1,400	- 9,7	- 9,81	-15,0	+2	0	1774	35 11,2056	25	14,964	
19	+1,283	-13,4	-11,16	-11,9	+2	0	1775	35 13,8496	25	19,274	
Mart. 1	+1,133	-16,2	-12,19	- 8,8	+2	0	1776	35 16,4935	25	23,588	
11	+0,959	-18,2	-12,91	- 5,6	+2	-1	1777	35 19,1373	25	27,905	
21	+0,770	-19,1	-13,31	- 2,5	+3	-1	1778	35 21,7812	25	32,226	
31	+0,577	-19,0	-13,40	+ 0,7	+2	-1	1779	35 24,4250	25	36,551	
Apr. 10	+0,390	-18,0	-13,17	+ 3,8	+2	-1	1780	35 27,0689	25	40,880	
20	+0,218	-16,1	-12,64	+ 6,8	+2	-2	1781	35 29,7128	25	45,213	
30	+0,069	-13,5	-11,82	+ 9,6	+2	-2	1782	35 32,3567	25	49,549	
Maj. 10	-0,051	-10,3	-10,72	+12,2	+2	-2	1783	35 35,0006	25	53,890	
20	-0,136	- 6,7	- 9,38	+14,6	+2	-2	1784	35 37,6445	25	58,234	
30	-0,184	- 2,3	- 7,81	+16,7	+1	-3	1785	35 40,2884	26	2,581	
Jun. 9	-0,192	+ 1,2	- 6,04	+18,4	+1	-3	1786	35 42,9323	26	6,933	
19	-0,161	+ 5,1	- 4,14	+19,6	0	-3	1787	35 45,5762	26	11,288	
29	-0,091	+ 8,8	- 2,12	+20,4	0	-3	1788	35 48,2201	26	15,648	
Jul. 9	+0,015	+12,4	- 0,06	+20,5	0	-3	1789	35 50,8641	26	20,011	
19	+0,156	+15,6	+ 1,98	+20,0	-1	-3	1790	35 53,5080	26	24,378	
29	+0,327	+18,5	+ 3,94	+18,9	-1	-3					
Aug. 8	+0,526	+21,1	+ 5,75	+17,0	-1	-3					
18	+0,749	+23,3	+ 7,34	+14,5	-2	-3					
28	+0,992	+25,2	+ 8,65	+11,4	-2	-3					
Sept. 7	+1,253	+26,7	+ 9,62	+ 7,7	-2	-3					
17	+1,526	+27,9	+10,19	+ 3,6	-2	-3					
27	+1,810	+28,7	+10,33	- 0,8	-2	-3					
Oct. 7	+2,100	+29,1	+10,03	- 5,2	-2	-3					
17	+2,391	+29,0	+ 9,29	- 9,6	-2	-2					
27	+2,679	+28,4	+ 8,12	-13,7	-2	-2					
Nov. 6	+2,958	+27,2	+ 6,56	-17,2	-2	-2					
16	+3,223	+25,5	+ 4,68	-20,2	-2	-2					
26	+3,467	+23,0	+ 2,53	-22,4	-1	-2					
Dec. 6	+3,683	+19,9	+ 0,20	-23,8	-1	-2					
16	+3,864	+16,1	- 2,23	-24,4	-1	-2					
26	+4,005	+11,8	- 4,68	-24,2	0	-2					
36	+4,100	+ 7,2	- 7,06	-23,3	0	-3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 29	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Geminorum.*

1770	Jan. 0	$\overset{h}{7} \overset{19}{19}$ 54,508	$+32 \overset{22}{22}$ 9,46	1780	Jan. 1	$\overset{h}{7} \overset{20}{20}$ 30,748	$+32 \overset{21}{21}$ 10,67
	Apr. 10	54,460	8,78		Apr. 10	30,823	11,19
	Jul. 19	54,402	8,15		Jul. 19	30,906	11,66
	Oct. 27	54,334	7,57		Oct. 27	30,995	12,06
	Dec. 66	54,257	7,03		Dec. 66	31,092	12,41
1771	Jan. 0	7 19 58,133	$+32 \overset{22}{22}$ 0,27	1781	Jan. 0	7 20 34,908	$+32 \overset{21}{21}$ 5,32
	Apr. 10	58,050	21 59,77		Apr. 10	35,008	5,62
	Jul. 19	57,959	59,34		Jul. 19	35,113	5,35
	Oct. 27	57,861	58,98		Oct. 27	35,222	6,01
	Dec. 66	57,756	58,68		Dec. 66	35,334	6,10
1772	Jan. 1	7 20 1,642	$+32 \overset{21}{21}$ 51,84	1782	Jan. 0	7 20 39,145	$+32 \overset{20}{20}$ 59,09
	Apr. 10	1,533	51,59		Apr. 10	39,260	59,13
	Jul. 19	1,420	51,42		Jul. 19	39,375	59,11
	Oct. 27	1,303	51,32		Oct. 27	39,491	59,01
	Dec. 66	1,183	51,30		Dec. 66	39,608	58,84
1773	Jan. 0	7 20 5,073	$+32 \overset{21}{21}$ 44,36	1783	Jan. 0	7 20 43,417	$+32 \overset{20}{20}$ 51,91
	Apr. 10	4,951	44,39		Apr. 10	43,533	51,69
	Jul. 19	4,829	44,50		Jul. 19	43,647	51,41
	Oct. 27	4,707	44,68		Oct. 27	43,758	51,07
	Dec. 66	4,586	44,94		Dec. 66	43,867	50,66
1774	Jan. 0	7 20 8,476	$+32 \overset{21}{21}$ 37,90	1784	Jan. 1	7 20 47,680	$+32 \overset{20}{20}$ 43,80
	Apr. 10	8,356	38,21		Apr. 10	47,786	43,35
	Jul. 19	8,240	38,58		Jul. 19	47,886	42,84
	Oct. 27	8,128	39,02		Oct. 27	47,981	42,28
	Dec. 66	8,020	39,53		Dec. 66	48,070	41,67
1775	Jan. 0	7 20 11,904	$+32 \overset{21}{21}$ 32,40	1785	Jan. 0	7 20 51,889	$+32 \overset{20}{20}$ 34,88
	Apr. 10	11,800	32,95		Apr. 10	51,974	34,24
	Jul. 19	11,704	33,54		Jul. 19	52,050	33,56
	Oct. 27	11,615	34,19		Oct. 27	52,118	32,85
	Dec. 66	11,534	34,88		Dec. 66	52,178	32,10
1776	Jan. 1	7 20 15,409	$+32 \overset{21}{21}$ 27,69	1786	Jan. 0	7 20 56,007	$+32 \overset{20}{20}$ 25,34
	Apr. 10	15,334	28,41		Apr. 10	56,060	24,58
	Jul. 19	15,268	29,15		Jul. 19	56,104	23,80
	Oct. 27	15,213	29,92		Oct. 27	56,137	23,01
	Dec. 66	15,167	30,72		Dec. 66	56,160	22,20
1777	Jan. 0	7 20 19,030	$+32 \overset{21}{21}$ 25,49	1787	Jan. 0	7 21 0,001	$+32 \overset{20}{20}$ 15,46
	Apr. 10	18,991	24,29		Apr. 10	0,017	14,65
	Jul. 19	18,964	25,09		Jul. 19	0,022	13,86
	Oct. 27	18,947	25,90		Oct. 27	0,016	13,07
	Dec. 66	18,942	26,71		Dec. 66	20 59,999	12,30
1778	Jan. 0	7 20 22,791	$+32 \overset{21}{21}$ 19,47	1788	Jan. 1	7 21 3,854	$+32 \overset{20}{20}$ 5,54
	Apr. 10	22,793	20,27		Apr. 10	3,829	4,79
	Jul. 19	22,806	21,04		Jul. 19	3,794	4,07
	Oct. 27	22,830	21,79		Oct. 27	3,749	3,39
	Dec. 66	22,864	22,51		Dec. 66	3,693	2,74
1779	Jan. 0	7 20 26,701	$+32 \overset{21}{21}$ 15,30	1789	Jan. 0	7 21 7,560	$+32 \overset{19}{19}$ 55,92
	Apr. 10	26,742	16,00		Apr. 10	7,498	55,31
	Jul. 19	26,793	16,65		Jul. 19	7,426	54,75
	Oct. 27	26,854	17,26		Oct. 27	7,345	54,25
	Dec. 66	26,924	17,83		Dec. 66	7,255	53,80

## Tabulae X. Sect. II. a Geminorum.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,584	+18,4	- 3,82	+ 3,6	-1	-3	1770	7 <sup>h</sup> 19 53,2965	+32 <sup>o</sup> 22 <sup>'</sup> 13,988		
10	+1,742	+12,9	- 3,38	+ 4,7	-1	-3	1771	19 57,1463	22 7,058		
20	+1,342	+ 7,1	- 2,78	+ 6,6	0	-3	1772	20 0,9959	22 0,123		
30	+1,884	+ 1,3	- 2,07	+ 7,4	+1	-4	1773	20 4,8454	21 53,183		
Febr. 9	+1,367	- 4,4	- 1,30	+ 7,9	+1	-4	1774	20 8,6948	21 46,238		
							1775	20 12,5441	21 39,287		
19	+1,797	- 9,3	- 0,50	+ 7,9	+2	-4	1776	20 16,3932	21 32,331		
Mart. 1	+1,681	-13,6	+ 0,27	+ 7,4	+3	-3	1777	20 20,2422	21 25,370		
11	+1,526	-16,3	+ 0,97	+ 6,4	+3	-3	1778	20 24,0911	21 18,403		
21	+1,346	-18,7	+ 1,55	+ 5,1	+3	-3	1779	20 27,9399	21 11,431		
31	+1,152	-19,6	+ 1,99	+ 3,6	+4	-2	1780	20 31,7885	21 4,454		
							1781	20 35,6370	20 57,472		
Apr. 10	+0,955	-19,2	+ 2,27	+ 2,0	+4	-2	1782	20 39,4854	20 50,484		
20	+0,768	-17,8	+ 2,38	+ 0,3	+4	-2	1783	20 43,3337	20 43,491		
30	+0,600	-15,4	+ 2,32	- 1,4	+4	-1	1784	20 47,1818	20 36,493		
Maj. 10	+0,461	-12,2	+ 2,11	- 2,3	+3	-1	1785	20 51,0299	20 29,490		
20	+0,356	- 8,5	+ 1,76	- 4,1	+3	-1	1786	20 54,8778	20 22,481		
							1787	20 58,7256	20 15,467		
30	+0,291	- 4,4	+ 1,29	- 5,2	+3	0	1788	21 2,5733	20 8,448		
Jun. 9	+0,269	- 0,1	+ 0,73	- 6,0	+2	0	1789	21 6,4208	20 1,424		
19	+0,290	+ 4,2	+ 0,10	- 6,5	+1	0	1790	21 10,2681	19 54,394		
29	+0,353	+ 8,4	- 0,57	- 6,9	+1	0					
Jul. 9	+0,457	+12,4	- 1,23	- 7,2	0	0					
19	+0,600	+16,1	- 2,01	- 7,4	-1	0					
29	+0,773	+19,4	- 2,75	- 7,4	-1	0					
Aug. 8	+0,988	+22,4	- 3,49	- 7,5	-2	0					
18	+1,226	+25,1	- 4,24	- 7,6	-3	-1					
28	+1,490	+27,5	- 5,00	- 7,6	-3	-1					
Sept. 7	+1,776	+29,6	- 5,76	- 7,6	-4	-1					
17	+2,032	+31,5	- 6,52	- 7,7	-4	-2					
27	+2,405	+33,0	- 7,29	- 7,6	-5	-2					
Oct. 7	+2,742	+34,3	- 8,04	- 7,4	-5	-3					
17	+3,090	+35,1	- 8,77	- 7,1	-5	-4					
27	+3,443	+35,4	- 9,45	- 6,4	-5	-4					
Nov. 6	+3,797	+35,1	-10,05	- 5,5	-5	-5					
16	+4,145	+34,1	-10,55	- 4,4	-5	-6					
26	+4,478	+32,2	-10,92	- 2,9	-5	-6					
Dec. 6	+4,789	+29,6	-11,12	- 1,2	-4	-7					
16	+5,059	+26,0	-11,15	+ 0,6	-4	-7					
26	+5,308	+21,5	-11,00	+ 2,5	-3	-8					
36	+5,498	+16,4	-10,66	+ 4,2	-2	-8					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 11	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *α Canis minoris.*

1770	Jan. 0	$\frac{h}{7} 27' 16,047$	+	$\frac{s}{5} 47' 47,20$	1780	Jan. 1	$\frac{h}{7} 27' 45,610$	+	$\frac{s}{5} 46' 32,75$
	Apr. 10	16,015		46,53		Apr. 10	45,666		53,26
	Jul. 19	15,974		45,91		Jul. 19	45,728		33,70
	Oct. 27	15,925		45,35		Oct. 27	45,797		34,09
	Dec. 66	15,867		44,83		Dec. 66	45,872		34,41
1771	Jan. 0	$7 27' 19,037$	+	$5 47' 36,47$	1781	Jan. 0	$7 27' 48,995$	+	$5 46' 25,74$
	Apr. 10	18,974		35,99		Apr. 10	49,073		26,02
	Jul. 19	18,905		35,58		Jul. 19	49,156		26,23
	Oct. 27	18,830		35,24		Oct. 27	49,242		26,37
	Dec. 66	18,747		34,96		Dec. 66	49,332		26,45
1772	Jan. 1	$7 27' 21,925$	+	$5 47' 26,51$	1782	Jan. 0	$7 27' 52,451$	+	$5 46' 17,86$
	Apr. 10	21,839		26,28		Apr. 10	52,543		17,88
	Jul. 19	21,749		26,13		Jul. 19	52,637		17,83
	Oct. 27	21,655		26,06		Oct. 27	52,732		17,71
	Dec. 66	21,558		26,06		Dec. 66	52,828		17,51
1773	Jan. 0	$7 27' 24,740$	+	$5 47' 17,51$	1783	Jan. 0	$7 27' 55,945$	+	$5 46' 9,00$
	Apr. 10	24,641		17,56		Apr. 10	56,041		8,78
	Jul. 19	24,542		17,69		Jul. 19	56,136		8,49
	Oct. 27	24,441		17,89		Oct. 27	56,230		8,13
	Dec. 66	24,340		18,17		Dec. 66	56,322		7,70
1774	Jan. 0	$7 27' 27,523$	+	$5 47' 9,53$	1784	Jan. 1	$7 27' 59,440$	+	$5 45' 59,27$
	Apr. 10	27,423		9,86		Apr. 10	59,531		58,80
	Jul. 19	27,325		10,25		Jul. 19	59,617		58,29
	Oct. 27	27,230		10,70		Oct. 27	59,699		57,72
	Dec. 66	27,138		11,22		Dec. 66	59,777		57,10
1775	Jan. 0	$7 27' 30,318$	+	$5 47' 2,50$	1785	Jan. 0	$7 28' 2,900$	+	$5 45' 48,72$
	Apr. 10	30,228		3,06		Apr. 10	2,975		48,07
	Jul. 19	30,144		3,66		Jul. 19	3,044		47,38
	Oct. 27	30,066		4,31		Oct. 27	3,206		46,66
	Dec. 66	29,993		5,01		Dec. 66	3,161		45,91
1776	Jan. 1	$7 27' 33,166$	+	$5 46' 56,23$	1786	Jan. 0	$7 28' 6,292$	+	$5 45' 37,58$
	Apr. 10	33,098		56,95		Apr. 10	6,343		36,81
	Jul. 19	33,037		57,70		Jul. 19	6,385		36,03
	Oct. 27	32,985		58,47		Oct. 27	6,420		35,24
	Dec. 66	32,940		59,27		Dec. 66	6,447		34,44
1777	Jan. 0	$7 27' 36,103$	+	$5 46' 50,45$	1787	Jan. 0	$7 28' 9,588$	+	$5 45' 26,11$
	Apr. 10	36,064		51,25		Apr. 10	9,609		25,31
	Jul. 19	36,034		52,05		Jul. 19	9,621		24,53
	Oct. 27	36,013		52,85		Oct. 27	9,623		23,75
	Dec. 66	36,000		53,65		Dec. 66	9,617		22,99
1778	Jan. 0	$7 27' 39,152$	+	$5 46' 44,83$	1788	Jan. 1	$7 28' 12,769$	+	$5 45' 14,64$
	Apr. 10	39,146		45,62		Apr. 10	12,757		13,90
	Jul. 19	39,149		46,38		Jul. 19	12,736		13,19
	Oct. 27	39,161		47,11		Oct. 27	12,706		12,52
	Dec. 66	39,182		47,82		Dec. 66	12,667		11,89
1779	Jan. 0	$7 27' 42,323$	+	$5 46' 39,03$	1789	Jan. 0	$7 28' 15,829$	+	$5 45' 3,49$
	Apr. 10	42,350		39,72		Apr. 10	15,784		2,89
	Jul. 19	42,385		40,35		Jul. 19	15,732		2,35
	Oct. 27	42,428		40,94		Oct. 27	15,671		1,87
	Dec. 66	42,479		41,49		Dec. 66	15,603		1,44

## Tabulae X. Sect. II. a Canis minoris.

		1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+1,341	+15,3	-2,36	-13,1	-1	0	1770	7 27 15,0219	+ 5 47 51,888	
	10	+1,477	+11,2	-3,60	-11,7	0	0	1771	27 18,1713	47 43,360	
	20	+1,564	+6,2	-4,69	-10,1	0	-1	1772	27 21,3206	47 34,823	
	30	+1,601	+1,2	-5,61	-8,3	+1	-1	1773	27 24,4699	47 26,292	
Febr.	9	+1,588	-3,6	-6,34	-6,5	+1	-1	1774	27 27,6191	47 17,751	
	19	+1,550	-7,8	-6,90	-4,7	+2	-1	1775	27 30,7683	47 9,206	
Mart.	1	+1,432	-11,5	-7,28	-3,1	+2	-2	1776	27 33,9174	47 0,657	
	11	+1,301	-14,2	-7,52	-1,7	+2	-2	1777	27 37,0665	46 52,104	
	21	+1,149	-15,9	-7,61	-0,4	+3	-2	1778	27 40,2156	46 43,547	
	31	+0,983	-16,7	-7,59	+0,8	+3	-2	1779	27 43,3646	46 34,985	
								1780	27 46,5136	46 26,418	
								1781	27 49,6625	46 17,848	
Apr.	10	+0,316	-16,4	-7,45	+1,9	+3	-2	1782	27 52,8114	46 9,274	
	20	+0,655	-15,3	-7,22	+2,8	+3	-2	1783	27 55,9603	46 0,696	
	30	+0,510	-13,4	-6,89	+3,8	+3	-2	1784	27 59,1091	45 52,113	
Maj.	10	+0,388	-10,8	-6,47	+4,6	+2	-2	1785	28 2,2578	45 43,525	
	20	+0,294	-7,8	-5,97	+5,4	+2	-2	1786	28 5,4055	45 34,954	
								1787	28 8,5552	45 26,338	
	30	+0,233	-4,4	-5,40	+6,1	+2	-2	1788	23 11,7033	45 17,738	
Jun.	9	+0,206	-1,0	-4,75	+6,8	+1	-2	1789	28 14,8524	45 9,134	
	19	+0,214	+2,6	-4,04	+7,3	+1	-2	1790	28 18,0010	45 0,527	
	29	+0,258	+6,1	-3,30	+7,6	+1	-2				
Jul.	9	+0,335	+9,4	-2,52	+7,7	0	-2				
	19	+0,445	+12,5	-1,76	+7,5	0	-2				
	29	+0,584	+15,3	-1,03	+6,9	-1	-2				
Aug.	8	+0,750	+17,9	-0,33	+6,0	-1	-2				
	18	+0,942	+20,3	+0,16	+4,7	-2	-2				
	28	+1,156	+22,4	+0,55	+3,0	-2	-2				
Sept.	7	+1,390	+24,4	+0,76	+1,0	-2	-2				
	17	+1,643	+26,1	+0,74	-1,4	-3	-2				
	27	+1,912	+27,6	+0,49	-3,7	-3	-2				
Oct.	7	+2,194	+28,8	0,00	-6,2	-3	-2				
	17	+2,487	+29,7	-0,75	-8,6	-3	-3				
	27	+2,787	+30,1	-1,72	-10,7	-3	-3				
Nov.	6	+3,088	+29,9	-2,89	-12,5	-3	-3				
	16	+3,384	+29,1	-4,22	-13,9	-3	-3				
	26	+3,670	+27,7	-5,66	-14,7	-3	-3				
Dec.	6	+3,937	+25,4	-7,15	-15,0	-2	-4				
	16	+4,177	+22,3	-8,65	-14,7	-2	-4				
	26	+4,382	+18,5	-10,03	-13,8	-2	-4				
	36	+4,546	+14,1	-11,41	-12,6	-1	-5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 12	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Geminorum.

1770	Jan. 0	$\overset{h}{7} \overset{i}{31} 13,954$	$+28 \overset{s}{33} 33,96$	1780	Jan. 1	$\overset{h}{7} \overset{i}{31} 43,687$	$+28 \overset{s}{32} 31,47$
	Apr. 10	13,907	38,30		Apr. 10	43,761	31,97
	Jul. 19	13,851	37,69		Jul. 19	43,841	32,41
	Oct. 27	13,786	37,13		Oct. 27	43,928	32,78
	Dec. 66	13,711	36,62		Dec. 66	49,021	33,10
1771	Jan. 0	$7 \ 31 \ 17,428$	$+28 \ 33 \ 28,94$	1781	Jan. 0	$7 \ 31 \ 52,679$	$+28 \ 32 \ 25,10$
	Apr. 10	17,348	28,48		Apr. 10	52,777	25,37
	Jul. 19	17,260	28,08		Jul. 19	52,878	25,57
	Oct. 27	17,165	27,75		Oct. 27	52,983	25,70
	Dec. 66	17,063	27,48		Dec. 66	53,092	25,76
1772	Jan. 1	$7 \ 31 \ 20,790$	$+28 \ 33 \ 19,71$	1782	Jan. 0	$7 \ 31 \ 56,746$	$+28 \ 32 \ 17,85$
	Apr. 10	20,684	19,50		Apr. 10	56,857	17,86
	Jul. 19	20,575	19,36		Jul. 19	56,968	17,81
	Oct. 27	20,462	19,30		Oct. 27	57,081	17,68
	Dec. 66	20,345	19,31		Dec. 66	57,194	17,48
1773	Jan. 0	$7 \ 31 \ 24,076$	$+28 \ 33 \ 11,44$	1783	Jan. 0	$7 \ 32 \ 0,846$	$+28 \ 32 \ 9,66$
	Apr. 10	23,958	11,50		Apr. 10	0,959	9,42
	Jul. 19	23,840	11,64		Jul. 19	1,069	9,11
	Oct. 27	23,722	11,85		Oct. 27	1,177	8,74
	Dec. 66	23,605	12,14		Dec. 66	1,282	8,30
1774	Jan. 0	$7 \ 31 \ 27,336$	$+28 \ 33 \ 4,18$	1784	Jan. 1	$7 \ 32 \ 4,937$	$+28 \ 32 \ 0,54$
	Apr. 10	27,220	4,51		Apr. 10	5,040	0,07
	Jul. 19	27,107	4,91		Jul. 19	5,137	31 59,55
	Oct. 27	26,998	5,37		Oct. 27	5,229	58,97
	Dec. 66	26,894	5,90		Dec. 66	5,315	58,34
1775	Jan. 0	$7 \ 31 \ 30,620$	$+28 \ 32 \ 57,86$	1785	Jan. 0	$7 \ 32 \ 8,977$	$+28 \ 31 \ 50,65$
	Apr. 10	30,519	58,42		Apr. 10	9,059	49,99
	Jul. 19	30,426	59,03		Jul. 19	9,133	49,30
	Oct. 27	30,340	59,69		Oct. 27	9,198	48,58
	Dec. 66	30,261	33 0,39		Dec. 66	9,256	47,83
1776	Jan. 1	$7 \ 31 \ 33,978$	$+28 \ 32 \ 52,29$	1786	Jan. 0	$7 \ 32 \ 12,928$	$+28 \ 31 \ 40,17$
	Apr. 10	33,905	53,00		Apr. 10	12,978	39,40
	Jul. 19	33,841	53,74		Jul. 19	13,021	38,62
	Oct. 27	33,788	54,52		Oct. 27	13,053	37,83
	Dec. 66	33,744	55,33		Dec. 66	13,076	37,03
1777	Jan. 0	$7 \ 31 \ 37,448$	$+28 \ 32 \ 47,19$	1787	Jan. 0	$7 \ 32 \ 16,759$	$+28 \ 31 \ 29,38$
	Apr. 10	37,411	47,99		Apr. 10	16,774	28,57
	Jul. 19	37,334	48,79		Jul. 19	16,779	27,79
	Oct. 27	37,368	49,59		Oct. 27	16,773	27,02
	Dec. 66	37,363	50,39		Dec. 66	16,757	26,28
1778	Jan. 0	$7 \ 31 \ 41,055$	$+28 \ 32 \ 42,24$	1788	Jan. 1	$7 \ 32 \ 20,453$	$+28 \ 31 \ 18,60$
	Apr. 10	41,057	43,02		Apr. 10	20,430	17,86
	Jul. 19	41,069	43,78		Jul. 19	20,396	17,16
	Oct. 27	41,092	44,51		Oct. 27	20,353	16,50
	Dec. 66	41,126	45,22		Dec. 66	20,297	15,88
1779	Jan. 0	$7 \ 31 \ 44,804$	$+28 \ 32 \ 37,11$	1789	Jan. 0	$7 \ 32 \ 24,006$	$+28 \ 31 \ 8,15$
	Apr. 10	44,844	37,78		Apr. 10	23,945	7,56
	Jul. 19	44,894	38,41		Jul. 19	23,876	7,03
	Oct. 27	44,952	38,99		Oct. 27	23,797	6,56
	Dec. 66	45,020	39,53		Dec. 66	23,710	6,14



Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Geminorum.

		1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
		1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+1,507	+18,9	-4,10	+0,8	-1	-2	1770	$\frac{h}{7}$ 31 12,7822	+28	33 43,735
	10	+1,671	+13,7	-3,93	+2,5	-1	-3	1771	31 16,4739		33 35,891
	20	+1,780	+8,1	-3,60	+4,0	0	-3	1772	31 20,1655		33 28,043
	30	+1,832	+2,4	-3,13	+5,3	+1	-3	1773	31 23,8570		33 20,190
Febr.	9	+1,827	-3,1	-2,55	+6,1	+1	-3	1774	31 27,5483		33 12,332
	19	+1,770	-8,0	-1,91	+6,5	+2	-3	1775	31 31,2395		33 4,468
	19	+1,770	-8,0	-1,91	+6,5	+2	-3	1776	31 34,9306		32 56,600
Mart.	1	+1,667	-12,3	-1,26	+6,4	+2	-3	1777	31 38,6216		32 48,727
	11	+1,525	-15,5	-0,64	+5,9	+3	-3	1778	31 42,3125		32 40,849
	21	+1,357	-17,6	-0,09	+5,0	+3	-3	1779	31 46,0032		32 32,966
	31	+1,174	-18,6	+0,36	+4,0	+3	-2	1780	31 49,6938		32 25,078
	10	+0,986	-18,5	+0,70	+2,7	+4	-2	1781	31 53,3843		32 17,185
	20	+0,805	-17,3	+0,89	+1,3	+4	-2	1782	31 57,0747		32 9,287
	30	+0,641	-15,2	+0,96	+0,1	+3	-1	1783	32 0,7649		32 1,385
Maj.	10	+0,502	-12,3	+0,90	-1,2	+3	-1	1784	32 4,4550		31 53,478
	20	+0,396	-8,8	+0,73	-2,3	+3	-1	1785	32 8,1450		31 45,565
	30	+0,326	-5,1	+0,44	-3,2	+2	-1	1786	32 11,8349		31 37,648
	9	+0,295	-1,1	+0,09	-3,9	+2	0	1787	32 15,5247		31 29,726
Jun.	19	+0,305	+3,0	-0,34	-4,5	+1	0	1788	32 19,2143		31 21,799
	29	+0,355	+7,0	-0,81	-4,9	+1	0	1789	32 22,9033		31 13,867
Jul.	9	+0,444	+10,7	-1,32	-5,3	0	0	1790	32 26,5932		31 5,930
	19	+0,569	+14,2	-1,86	-5,6	0	0				
	29	+0,728	+17,5	-2,43	-5,8	-1	0				
Aug.	8	+0,918	+20,5	-3,02	-6,1	-2	0				
	18	+1,137	+23,1	-3,65	-6,5	-2	-1				
	28	+1,380	+25,5	-4,31	-6,8	-3	-1				
Sept.	7	+1,647	+27,7	-5,01	-7,2	-3	-1				
	17	+1,934	+29,6	-5,75	-7,7	-4	-2				
	27	+2,239	+31,3	-6,54	-8,0	-4	-2				
Oct.	7	+2,560	+32,7	-7,35	-8,2	-5	-3				
	17	+2,892	+33,6	-8,18	-8,2	-5	-3				
	27	+3,232	+34,2	-8,99	-8,0	-5	-4				
Nov.	6	+3,575	+34,2	-9,77	-7,5	-5	-4				
	16	+3,915	+33,4	-10,49	-6,6	-5	-5				
	26	+4,242	+31,8	-11,09	-5,4	-4	-5				
Dec.	6	+4,550	+29,4	-11,57	-4,0	-4	-6				
	16	+4,829	+26,0	-11,88	-2,2	-4	-7				
	26	+5,070	+21,8	-12,01	-0,4	-3	-7				
	36	+5,265	+17,0	-11,95	+1,5	-2	-7				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Hydræ.*

1770	Jan. 0	9 16 17,995	— 7 40 27,94	1780	Jan. 1	9 16 45,630	— 7 42 45,66
	Apr. 10	17,972	28,31		Apr. 10	45,675	45,47
	Jul. 19	17,941	28,63		Jul. 19	45,727	45,34
	Oct. 27	17,902	28,88		Oct. 27	45,785	45,27
	Dec. 66	17,856	29,07		Dec. 66	45,849	45,27
1771	Jan. 0	9 16 20,820	— 7 40 44,15	1781	Jan. 0	9 16 48,775	— 7 43 0,43
	Apr. 10	20,768	44,30		Apr. 10	48,843	0,47
	Jul. 19	20,710	44,33		Jul. 19	48,915	0,58
	Oct. 27	20,645	44,39		Oct. 27	48,992	0,74
	Dec. 66	20,574	44,34		Dec. 66	49,073	0,97
1772	Jan. 1	9 16 23,547	— 7 40 59,51	1782	Jan. 0	9 16 51,993	— 7 43 16,05
	Apr. 10	23,472	59,41		Apr. 10	52,076	16,32
	Jul. 19	23,392	59,24		Jul. 19	52,161	16,64
	Oct. 27	23,309	59,01		Oct. 27	52,248	17,01
	Dec. 66	23,221	58,71		Dec. 66	52,337	17,44
1773	Jan. 0	9 16 26,199	— 7 41 13,95	1783	Jan. 0	9 16 55,255	— 7 43 32,47
	Apr. 10	26,109	13,61		Apr. 10	55,344	32,93
	Jul. 19	26,018	13,22		Jul. 19	55,432	33,43
	Oct. 27	25,926	12,77		Oct. 27	55,520	33,98
	Dec. 66	25,832	12,26		Dec. 66	55,607	34,56
1774	Jan. 0	9 16 28,811	— 7 41 27,58	1784	Jan. 1	9 16 58,526	— 7 43 49,54
	Apr. 10	28,718	27,04		Apr. 10	58,612	50,15
	Jul. 19	28,626	26,46		Jul. 19	58,695	50,78
	Oct. 27	28,536	25,85		Oct. 27	58,775	51,44
	Dec. 66	28,448	25,19		Dec. 66	58,852	52,12
1775	Jan. 0	9 16 31,425	— 7 41 40,56	1785	Jan. 0	9 17 1,774	— 7 44 7,07
	Apr. 10	31,339	39,89		Apr. 10	1,848	7,76
	Jul. 19	31,257	39,20		Jul. 19	1,917	8,46
	Oct. 27	31,180	38,49		Oct. 27	1,980	9,16
	Dec. 66	31,103	37,77		Dec. 66	2,037	9,87
1776	Jan. 1	9 16 34,080	— 7 41 53,16	1786	Jan. 0	9 17 4,967	— 7 44 24,81
	Apr. 10	34,012	52,44		Apr. 10	5,020	25,51
	Jul. 19	33,950	51,72		Jul. 19	5,066	26,20
	Oct. 27	33,895	51,01		Oct. 27	5,105	26,87
	Dec. 66	33,847	50,30		Dec. 66	5,137	27,52
1777	Jan. 0	9 16 36,810	— 7 42 5,69	1787	Jan. 0	9 17 8,075	— 7 44 42,49
	Apr. 10	36,767	5,00		Apr. 10	8,102	43,12
	Jul. 19	36,732	4,33		Jul. 19	8,120	43,72
	Oct. 27	36,705	3,70		Oct. 27	8,130	44,28
	Dec. 66	36,686	3,09		Dec. 66	8,132	44,80
1778	Jan. 0	9 16 39,640	— 7 42 18,45	1788	Jan. 1	9 17 11,080	— 7 44 59,81
	Apr. 10	39,627	17,87		Apr. 10	11,076	45 0,30
	Jul. 19	39,622	17,33		Jul. 19	11,064	0,74
	Oct. 27	39,625	16,84		Oct. 27	11,044	1,13
	Dec. 66	39,637	16,40		Dec. 66	11,015	1,46
1779	Jan. 0	9 16 42,581	— 7 42 31,70	1789	Jan. 0	9 17 13,974	— 7 45 16,54
	Apr. 10	42,598	31,30		Apr. 10	13,939	16,83
	Jul. 19	42,623	30,95		Jul. 19	13,897	17,06
	Oct. 27	42,656	30,66		Oct. 27	13,848	17,22
	Dec. 66	42,696	30,42		Dec. 66	13,791	17,32

Tabulae X. Sect. II. *α Hydrae.*

		1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+1,063	+24,5	-0,06	-22,4	-2	+2	1770	<sup>h</sup> 9 16 17,0249	-	<sup>g</sup> 7 40 21,441
	10	+1,289	+20,5	-2,27	-21,6	-1	+1	1771	16 19,9731		40 36,578
	20	+1,472	+15,9	-4,37	-20,2	-1	+1	1772	16 22,9213		40 51,719
	30	+1,607	+11,0	-6,31	-18,4	0	+1	1773	16 25,8695		41 6,862
Febr.	9	+1,692	+6,1	-8,04	-16,2	0	0	1774	16 28,8177		41 22,009
	19	+1,723	+1,3	-9,54	-13,8	+1	0	1775	16 31,7658		41 37,157
	19	+1,718	-3,1	-10,79	-11,3	+1	0	1776	16 34,7139		41 52,309
Mart.	11	+1,666	-6,9	-11,79	-8,8	+1	-1	1777	16 37,6620		42 7,463
	21	+1,580	-9,9	-12,54	-6,4	+2	-1	1778	16 40,6101		42 22,620
	31	+1,463	-12,2	-13,05	-4,0	+2	-1	1779	16 43,5582		42 37,780
								1780	16 46,5063		42 52,942
								1781	16 49,4544		43 8,108
Apr.	10	+1,337	-13,6	-13,33	-1,7	+2	-2	1782	16 52,4024		43 23,276
	20	+1,197	-14,2	-13,33	+0,5	+3	-2	1783	16 55,3504		43 38,446
	30	+1,054	-14,0	-13,24	+2,4	+3	-2	1784	16 58,2984		43 53,620
Maj.	10	+0,917	-13,2	-12,90	+4,3	+3	-2	1785	17 1,2464		44 8,796
	20	+0,790	-11,9	-12,33	+6,1	+3	-2	1786	17 4,1944		44 23,975
								1787	17 7,1424		44 39,156
	30	+0,680	-10,1	-11,69	+7,6	+3	-2	1788	17 10,0904		44 54,340
Jun.	9	+0,589	-8,1	-10,86	+9,0	+2	-3	1789	17 13,0383		45 9,527
	19	+0,519	-5,8	-9,90	+10,2	+2	-3	1790	17 15,9862		45 24,717
	29	+0,474	-3,3	-8,83	+11,1	+2	-3				
Jul.	9	+0,453	-0,8	-7,69	+11,6	+1	-3				
	19	+0,453	+1,9	-6,51	+11,9	+1	-3				
	29	+0,490	+4,5	-5,32	+11,6	+1	-3				
Aug.	8	+0,543	+7,2	-4,19	+10,9	0	-2				
	18	+0,634	+10,0	-3,15	+9,6	0	-2				
	28	+0,747	+12,8	-2,27	+7,9	-1	-2				
									Diei reducto addendum est:		
									ante	} Aug. 9	{ + 1 + 2
									post		
Sept.	7	+0,890	+15,7	-1,53	+5,4	-1	-2				
	17	+1,061	+18,6	-1,19	+2,8	-2	-2				
	27	+1,261	+21,5	-1,02	-0,2	-2	-2				
Oct.	7	+1,490	+24,2	-1,22	-3,3	-2	-1				
	17	+1,745	+26,7	-1,77	-7,3	-3	-1				
	27	+2,024	+28,9	-2,67	-10,8	-3	-1				
Nov.	6	+2,323	+30,6	-3,92	-14,1	-3	-1				
	16	+2,635	+31,5	-5,49	-17,0	-3	-1				
	26	+2,953	+31,6	-7,32	-19,4	-3	-1				
Dec.	6	+3,267	+30,9	-9,36	-21,2	-3	-1				
	16	+3,570	+29,2	-11,55	-22,3	-3	-1				
	26	+3,851	+26,5	-13,81	-22,6	-2	-1				
	36	+4,100	+23,1	-16,06	-22,2	-2	-1				

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. a Leonis.

1770	Jan. 0	$\overset{h}{9} \overset{6}{56}$	$\overset{u}{7},136$	$+ \overset{o}{13}$	$\overset{4}{49},36$	1780	Jan. 1	$\overset{h}{9} \overset{56}{56}$	$\overset{u}{37},362$	$+ \overset{o}{13}$	$\overset{2}{21},34$
	Apr. 10		7,095		49,11		Apr. 10		37,426		11,40
	Jul. 19		7,045		48,93		Jul. 19		37,495		11,40
	Oct. 27		6,988		48,81		Oct. 27		37,571		11,34
	Dec. 66		6,922		48,75		Dec. 66		37,652		11,22
1771	Jan. 0	$9 \ 56$	10,155	$+ \ 13$	4 31,57	1781	Jan. 0	$9 \ 56$	40,834	$+ \ 13$	1 54,05
	Apr. 10		10,084		31,55		Apr. 10		40,918		53,89
	Jul. 19		10,003		31,60		Jul. 19		41,006		53,67
	Oct. 27		9,925		31,71		Oct. 27		41,097		53,41
	Dec. 66		9,837		31,89		Dec. 66		41,192		53,08
1772	Jan. 1	$9 \ 56$	13,078	$+ \ 13$	4 14,63	1782	Jan. 0	$9 \ 56$	44,370	$+ \ 13$	1 35,97
	Apr. 10		12,986		14,85		Apr. 10		44,466		35,61
	Jul. 19		12,891		15,13		Jul. 19		44,562		35,20
	Oct. 27		12,893		15,46		Oct. 27		44,659		34,75
	Dec. 66		12,692		15,86		Dec. 66		44,757		34,26
1773	Jan. 0	$9 \ 56$	15,936	$+ \ 13$	3 58,52	1783	Jan. 0	$9 \ 56$	47,934	$+ \ 13$	1 17,20
	Apr. 10		15,834		58,95		Apr. 10		48,031		16,68
	Jul. 19		15,732		59,43		Jul. 19		48,126		16,13
	Oct. 27		15,630		59,95		Oct. 27		48,219		15,54
	Dec. 66		15,529		4 0,51		Dec. 66		48,310		14,93
1774	Jan. 0	$9 \ 56$	18,773	$+ \ 13$	3 43,12	1784	Jan. 1	$9 \ 56$	51,489	$+ \ 13$	0 57,91
	Apr. 10		18,673		43,71		Apr. 10		51,577		57,28
	Jul. 19		18,576		44,32		Jul. 19		51,661		56,64
	Oct. 27		18,483		44,96		Oct. 27		51,740		55,99
	Dec. 66		18,393		45,63		Dec. 66		51,814		55,32
1775	Jan. 0	$9 \ 56$	21,632	$+ \ 13$	3 23,20	1785	Jan. 0	$9 \ 56$	54,999	$+ \ 13$	0 38,32
	Apr. 10		21,546		23,88		Apr. 10		55,069		37,65
	Jul. 19		21,466		29,56		Jul. 19		55,132		36,98
	Oct. 27		21,392		30,25		Oct. 27		55,288		36,33
	Dec. 66		21,325		30,94		Dec. 66		55,237		35,68
1776	Jan. 1	$9 \ 56$	24,556	$+ \ 13$	3 13,51	1786	Jan. 0	$9 \ 56$	58,431	$+ \ 13$	0 18,66
	Apr. 10		24,494		14,19		Apr. 10		58,475		18,02
	Jul. 19		24,440		14,86		Jul. 19		58,510		17,41
	Oct. 27		24,394		15,51		Oct. 27		58,537		16,83
	Dec. 66		24,357		16,14		Dec. 66		58,556		16,27
1777	Jan. 0	$9 \ 56$	27,579	$+ \ 13$	2 58,72	1787	Jan. 0	$9 \ 57$	1,759	$+ \ 12 \ 59$	59,22
	Apr. 10		27,548		59,33		Apr. 10		1,772		58,69
	Jul. 19		27,525		59,91		Jul. 19		1,775		58,20
	Oct. 27		27,512		3 0,44		Oct. 27		1,769		57,75
	Dec. 66		27,509		0,94		Dec. 66		1,754		57,35
1778	Jan. 0	$9 \ 56$	30,719	$+ \ 13$	2 43,57	1788	Jan. 1	$9 \ 57$	4,969	$+ \ 12 \ 59$	40,24
	Apr. 10		30,721		44,04		Apr. 10		4,947		39,87
	Jul. 19		30,733		44,46		Jul. 19		4,917		39,56
	Oct. 27		30,754		44,83		Oct. 27		4,878		39,31
	Dec. 66		30,784		45,14		Dec. 66		4,831		39,11
1779	Jan. 0	$9 \ 56$	33,983	$+ \ 13$	2 27,83	1789	Jan. 0	$9 \ 57$	8,057	$+ \ 12 \ 59$	21,93
	Apr. 10		34,019		28,10		Apr. 10		8,003		21,78
	Jul. 19		34,062		28,32		Jul. 19		7,942		21,69
	Oct. 27		34,114		28,48		Oct. 27		7,874		21,66
	Dec. 66		34,173		28,53		Dec. 66		7,799		21,69

## Tabulae X. Sect. II. a Leonis.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	+0,902	+28,6	- 5,24	-14,7	-3	+1	1770	<sup>h</sup> 9 56	<sup>h</sup> 6,1258	+13	<sup>h</sup> 4 56	162
10	+1,172	+25,1	- 6,60	-12,4	-2	0	1771	56	9,3363		4 38	968
20	+1,404	+20,9	- 7,72	- 9,9	-2	0	1772	56	12,5467		4 21	771
30	+1,590	+16,2	- 8,57	- 7,2	-2	-1	1773	56	15,7570		4 4	572
Febr. 9	+1,727	+11,2	- 9,16	- 4,6	-1	-1	1774	56	18,9672		3 47	370
							1775	56	22,1773		3 30	166
19	+1,813	+ 6,2	- 9,48	- 2,0	0	-1	1776	56	25,3873		3 12	960
Mart. 1	+1,850	+ 1,5	- 9,56	+ 0,3	0	-2	1777	56	28,5972		2 55	752
11	+1,842	- 2,8	- 9,43	+ 2,1	+1	-2	1778	56	31,8070		2 38	541
21	+1,794	- 6,4	- 9,14	+ 3,6	+1	-2	1779	56	35,0167		2 21	327
31	+1,714	- 9,2	- 8,72	+ 4,7	+2	-2	1780	56	38,2262		2 4	112
							1781	56	41,4357		1 46	894
Apr. 10	+1,610	-11,3	- 8,20	+ 5,4	+2	-3	1782	56	44,6451		1 29	674
20	+1,489	-12,5	- 7,64	+ 5,8	+2	-3	1783	56	47,8544		1 12	451
30	+1,361	-12,9	- 7,05	+ 5,8	+3	-3	1784	56	51,0636		0 55	226
Maj. 10	+1,232	-12,7	- 6,48	+ 5,6	+3	-2	1785	56	54,2726		0 37	999
20	+1,103	-11,9	- 5,93	+ 5,3	+3	-2	1786	56	57,4816		0 20	769
							1787	57	0,6905		0 3	538
30	+0,994	-10,7	- 5,42	+ 4,8	+3	-2	1788	57	3,8993		12 59	46,303
Jun. 9	+0,895	- 9,0	- 4,97	+ 4,2	+3	-2	1789	57	7,1030		59 29	067
19	+0,815	- 7,1	- 4,59	+ 3,5	+2	-2	1790	57	10,3165		59 11	828
29	+0,754	- 5,0	- 4,23	+ 2,7	+2	-2						
Jul. 9	+0,715	- 2,8	- 4,05	+ 1,8	+2	-1						
19	+0,698	- 0,5	- 3,92	+ 0,8	+1	-1						
29	+0,705	+ 2,0	- 3,89	- 0,3	+1	-1						
Aug. 8	+0,737	+ 4,5	- 3,98	- 1,6	0	-1						
18	+0,795	+ 7,2	- 4,21	- 3,1	0	-1						
28	+0,880	+ 9,9	- 4,59	- 4,7	-1	0						
Sept. 7	+0,993	+12,8	- 5,15	- 6,6	-1	0						
17	+1,136	+15,9	- 5,90	- 8,5	-2	0						
27	+1,310	+19,0	- 6,84	-10,5	-2	0						
Oct. 7	+1,515	+22,1	- 7,99	-12,5	-3	0						
17	+1,752	+25,2	- 9,34	-14,4	-3	0						
27	+2,018	+27,9	-10,87	-16,1	-4	0						
Nov. 6	+2,310	+30,2	-12,55	-17,4	-4	0						
16	+2,622	+32,0	-14,34	-18,2	-4	0						
26	+2,950	+33,0	-16,19	-18,5	-4	0						
Dec. 6	+3,282	+33,1	-18,04	-18,2	-4	-1						
16	+3,612	+32,2	-19,83	-17,3	-4	-1						
26	+3,926	+30,3	-21,50	-15,8	-4	-1						
36	+4,217	+27,5	-22,99	-13,9	-4	-2						

Dici reducto addendum est:

ante	} Aug. 19	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Leonis.

1770	Jan. 0	$h$ 11 37 19,749	+15 <sup>o</sup> 51' 17,10	1780	Jan. 1	$h$ 11 37 48,693	+15 <sup>o</sup> 48' 9,25
	Apr. 10	19,703	17,21		Apr. 10	48,759	8,96
	Jul. 19	19,652	17,37		Jul. 19	48,830	8,63
	Oct. 27	19,592	17,60		Oct. 27	48,906	8,27
	Dec. 66	19,525	17,88		Dec. 66	48,987	7,87
1771	Jan. 0	11 37 22,619	+15 50 57,71	1781	Jan. 0	11 37 52,030	+15 47 47,94
	Apr. 10	22,547	58,03		Apr. 10	52,114	47,50
	Jul. 19	22,470	58,39		Jul. 19	52,201	47,04
	Oct. 27	22,387	58,80		Oct. 27	52,191	46,54
	Dec. 66	22,299	59,25		Dec. 66	52,384	46,01
1772	Jan. 1	11 37 25,400	+15 50 39,03	1782	Jan. 0	11 37 55,423	+15 47 26,12
	Apr. 10	25,309	39,51		Apr. 10	55,517	25,57
	Jul. 19	25,215	40,02		Jul. 19	55,611	25,01
	Oct. 27	25,119	40,57		Oct. 27	55,705	24,43
	Dec. 66	25,021	41,15		Dec. 66	55,800	23,84
1773	Jan. 0	11 37 28,125	+15 50 20,89	1783	Jan. 0	11 37 58,838	+15 47 3,97
	Apr. 10	28,025	21,48		Apr. 10	58,932	3,37
	Jul. 19	27,926	22,09		Jul. 19	59,023	2,77
	Oct. 27	27,828	22,71		Oct. 27	59,111	2,16
	Dec. 66	27,731	23,35		Dec. 66	59,197	1,56
1774	Jan. 0	11 37 30,834	+15 50 3,07	1784	Jan. 1	11 38 2,239	+15 46 41,69
	Apr. 10	30,738	3,70		Apr. 10	2,322	41,10
	Jul. 19	30,646	4,33		Jul. 19	2,401	40,52
	Oct. 27	30,558	4,95		Oct. 27	2,474	39,97
	Dec. 66	30,473	5,56		Dec. 66	2,542	39,43
1775	Jan. 0	11 37 33,572	+15 49 45,29	1785	Jan. 0	11 38 5,590	+15 46 19,54
	Apr. 10	33,491	45,89		Apr. 10	5,654	19,01
	Jul. 19	33,416	46,47		Jul. 19	5,711	18,52
	Oct. 27	33,348	47,01		Oct. 27	5,762	18,07
	Dec. 66	33,287	47,53		Dec. 66	5,805	17,65
1776	Jan. 1	11 37 36,377	+15 49 27,29	1786	Jan. 0	11 38 8,861	+15 45 57,71
	Apr. 10	36,321	27,78		Apr. 10	8,899	57,32
	Jul. 19	36,273	28,23		Jul. 19	8,929	56,97
	Oct. 27	36,233	28,64		Oct. 27	8,950	56,67
	Dec. 66	36,202	29,01		Dec. 66	8,963	56,42
1777	Jan. 0	11 37 39,282	+15 49 8,82	1787	Jan. 0	11 38 12,030	+15 45 36,43
	Apr. 10	39,257	9,15		Apr. 10	12,037	36,21
	Jul. 19	39,240	9,43		Jul. 19	12,035	36,04
	Oct. 27	39,233	9,65		Oct. 27	12,024	35,93
	Dec. 66	39,234	9,81		Dec. 66	12,005	35,88
1778	Jan. 0	11 37 42,303	+15 48 49,70	1788	Jan. 1	11 38 15,082	+15 45 15,82
	Apr. 10	42,311	49,83		Apr. 10	15,056	15,81
	Jul. 19	42,327	49,91		Jul. 19	15,022	15,85
	Oct. 27	42,352	49,93		Oct. 27	14,980	15,95
	Dec. 66	42,385	49,89		Dec. 66	14,930	16,11
1779	Jan. 0	11 37 45,443	+15 48 29,84	1789	Jan. 0	11 38 18,017	+15 44 55,98
	Apr. 10	45,482	29,76		Apr. 10	17,961	56,17
	Jul. 19	45,529	29,63		Jul. 19	17,898	56,42
	Oct. 27	45,583	29,46		Oct. 27	17,829	56,72
	Dec. 66	45,644	29,24		Dec. 66	17,753	57,08

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Leonis.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,865	+33,2	- 6,85	-18,2	-3 +2	1770	<sup>h</sup> 37' 18",7925	+15° 51' 23",760
10	+0,689	+31,3	- 8,55	-15,6	-3 +1	1771	37 21,8634	51 3,694
20	+0,990	+28,5	- 9,96	-12,5	-3 +1	1772	37 24,9342	50 43,628
30	+1,259	+24,9	-11,05	- 9,2	-3 0	1773	37 28,0049	50 23,562
Febr. 9	+1,488	+20,8	-11,79	- 5,7	-2 0	1774	37 31,0756	50 3,495
						1775	37 34,1462	49 43,429
19	+1,674	+16,3	-12,19	- 2,4	-2 -1	1776	37 37,2167	49 23,362
Mart. 1	+1,813	+11,7	-12,26	+ 0,8	-1 -1	1777	37 40,2871	49 3,294
11	+1,908	+ 7,3	-12,03	+ 3,5	-1 -1	1778	37 43,3574	48 43,226
21	+1,959	+ 3,2	-11,56	+ 5,8	0 -2	1779	37 46,4277	48 23,158
31	+1,971	- 0,5	-10,88	+ 7,6	0 -2	1780	37 49,4979	48 3,088
						1781	37 52,5680	47 43,019
Apr. 10	+1,950	- 3,5	-10,05	+ 8,8	+1 -2	1782	37 55,6380	47 22,950
20	+1,901	- 6,1	- 9,13	+ 9,4	+1 -2	1783	37 58,7080	47 2,880
30	+1,829	- 8,0	- 8,17	+ 9,6	+2 -2	1784	38 1,7779	46 42,810
Maj. 10	+1,742	- 9,2	- 7,22	+ 9,3	+2 -2	1785	38 4,8477	46 22,739
20	+1,645	-10,1	- 6,31	+ 8,7	+2 -2	1786	38 7,9174	46 2,668
						1787	38 10,9870	45 42,597
30	+1,541	-10,5	- 5,49	+ 7,7	+3 -2	1788	38 14,0566	45 22,525
Jun. 9	+1,435	-10,5	- 4,77	+ 6,6	+3 -2	1789	38 17,1261	45 2,453
19	+1,331	-10,3	- 4,17	+ 5,3	+3 -2	1790	38 20,1956	44 42,330
29	+1,230	- 9,7	- 3,72	+ 3,8	+3 -2			
Jul. 9	+1,137	- 8,9	- 3,42	+ 2,2	+3 -1			
19	+1,053	- 7,8	- 3,29	+ 0,5	+2 -1			
29	+0,982	- 6,4	- 3,33	- 1,3	+2 -1			
Aug. 8	+0,925	- 4,8	- 3,55	- 3,2	+2 0			
18	+0,886	- 2,8	- 3,96	- 5,1	+1 0			
28	+0,870	- 0,4	- 4,57	- 7,2	+1 0			
Sept. 7	+0,879	+ 2,4	- 5,40	- 9,4	0 0			
17	+0,918	+ 5,6	- 6,44	-11,6	0 +1			
27	+0,991	+ 9,1	- 7,71	-13,8	-1 +1			
Oct. 7	+1,100	+12,9	- 9,19	-15,9	-1 +1			
17	+1,249	+17,0	-10,89	-13,0	-2 +2			
27	+1,439	+20,9	-12,78	-19,8	-2 +2			
Nov. 6	+1,667	+24,7	-14,84	-21,2	-3 +2			
16	+1,932	+28,1	-17,01	-22,1	-3 +2			
26	+2,229	+30,9	-19,25	-22,5	-4 +2			
Dec. 6	+2,549	+32,8	-21,50	-22,2	-4 +2			
16	+2,885	+33,8	-23,68	-21,2	-4 +2			
26	+3,225	+33,7	-25,74	-19,6	-4 +2			
36	+3,559	+32,6	-27,59	-17,3	-4 +1			

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Virginis.

1770	Jan. 0	h 11 38 43,876	+ 3 3 30,20	1780	Jan. 1	h 11 39 13,274	+ 3 0 20,22
	Apr. 10	43,844	30,32		Apr. 10	13,328	19,94
	Jul. 19	43,804	30,49		Jul. 19	13,389	19,62
	Oct. 27	43,755	30,72		Oct. 27	13,455	19,25
	Dec. 66	43,699	31,00		Dec. 66	13,528	18,84
1771	Jan. 0	11 38 46,844	+ 3 3 10,62	1781	Jan. 0	11 39 16,628	+ 2 59 58,71
	Apr. 10	46,783	10,94		Apr. 10	16,704	58,28
	Jul. 19	46,715	11,31		Jul. 19	16,784	57,81
	Oct. 27	46,642	11,72		Oct. 27	16,868	57,31
	Dec. 66	46,562	12,18		Dec. 66	16,955	56,77
1772	Jan. 1	11 38 49,714	+ 3 2 51,74	1782	Jan. 0	11 39 20,050	+ 2 59 36,68
	Apr. 10	49,631	52,23		Apr. 10	20,139	36,13
	Jul. 19	49,544	52,75		Jul. 19	20,229	35,57
	Oct. 27	49,454	53,30		Oct. 27	20,321	34,99
	Dec. 66	49,360	53,88		Dec. 66	20,414	34,39
1773	Jan. 0	11 38 52,516	+ 3 2 33,41	1783	Jan. 0	11 39 23,507	+ 2 59 14,31
	Apr. 10	52,420	34,00		Apr. 10	23,600	13,71
	Jul. 19	52,324	34,61		Jul. 19	23,692	13,11
	Oct. 27	52,228	35,23		Oct. 27	23,782	12,51
	Dec. 66	52,131	35,87		Dec. 66	23,870	11,91
1774	Jan. 0	11 38 55,288	+ 3 2 15,38	1784	Jan. 1	11 39 26,965	+ 2 58 51,83
	Apr. 10	55,191	16,02		Apr. 10	27,052	51,24
	Jul. 19	55,097	16,65		Jul. 19	27,135	50,67
	Oct. 27	55,006	17,27		Oct. 27	27,214	50,11
	Dec. 66	54,918	17,88		Dec. 66	27,288	49,57
1775	Jan. 0	11 38 58,072	+ 3 1 57,40	1785	Jan. 0	11 39 30,388	+ 2 58 29,47
	Apr. 10	57,986	58,00		Apr. 10	30,460	28,95
	Jul. 19	57,906	58,57		Jul. 19	30,525	28,47
	Oct. 27	57,831	59,11		Oct. 27	30,584	28,02
	Dec. 66	57,762	59,62		Dec. 66	30,637	27,60
1776	Jan. 1	11 39 0,909	+ 3 1 39,18	1786	Jan. 0	11 39 33,745	+ 2 58 7,45
	Apr. 10	0,844	39,67		Apr. 10	33,793	7,06
	Jul. 19	0,787	40,12		Jul. 19	33,833	6,72
	Oct. 27	0,737	40,52		Oct. 27	33,866	6,43
	Dec. 66	0,695	40,88		Dec. 66	33,891	6,18
1777	Jan. 0	11 39 3,833	+ 3 1 20,49	1787	Jan. 0	11 39 37,008	+ 2 57 45,98
	Apr. 10	3,796	20,31		Apr. 10	37,027	45,77
	Jul. 19	3,768	21,08		Jul. 19	37,038	45,62
	Oct. 27	3,748	21,30		Oct. 27	37,040	45,51
	Dec. 66	3,737	21,47		Dec. 66	37,033	45,45
1778	Jan. 0	11 39 6,865	+ 3 1 1,14	1788	Jan. 1	11 39 40,161	+ 2 57 25,19
	Apr. 10	6,860	1,27		Apr. 10	40,147	25,18
	Jul. 19	6,863	1,34		Jul. 19	40,127	25,22
	Oct. 27	6,876	1,35		Oct. 27	40,096	25,33
	Dec. 66	6,897	1,31		Dec. 66	40,059	25,49
1779	Jan. 0	11 39 10,014	+ 3 0 41,05	1789	Jan. 0	11 39 43,197	+ 2 57 5,15
	Apr. 10	10,041	40,97		Apr. 10	43,153	5,30
	Jul. 19	10,075	40,84		Jul. 19	43,102	5,61
	Oct. 27	10,117	40,65		Oct. 27	43,043	5,91
	Dec. 66	10,166	40,41		Dec. 66	42,977	6,27



Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Virginis.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,352	+32,5	- 2,60	-20,8	-3	+2	1770 11 38 42,8917	+ 3 3 36,849
10	+0,669	+30,6	- 4,62	-19,4	-3	+2	1771 38 46,0164	3 16,576
20	+0,963	+27,8	- 6,48	-17,5	-3	+2	1772 38 49,1411	2 56,303
30	+1,224	+24,3	- 8,12	-15,2	-2	+1	1773 38 52,2658	2 36,030
Febr. 9	+1,448	+20,3	- 9,51	-12,6	-2	+1	1774 38 55,3905	2 15,756
							1775 38 58,5153	1 55,482
19	+1,629	+16,0	-10,63	- 9,8	-1	+1	1776 39 1,6400	1 35,208
Mart. 1	+1,767	+11,7	-11,46	- 6,9	-1	0	1777 39 4,7647	1 14,933
11	+1,862	+ 7,5	-12,01	- 4,3	0	0	1778 39 7,8894	0 54,658
21	+1,916	+ 3,6	-12,32	- 1,9	0	-1	1779 39 11,0141	0 34,383
31	+1,934	+ 0,2	-12,39	+ 0,3	+1	-1	1780 39 14,1387	0 14,108
							1781 39 17,2634	2 59 53,832
Apr. 10	+1,920	- 2,8	-12,27	+ 2,0	+1	-1	1782 39 20,3881	59 35,556
20	+1,879	- 5,1	-11,99	+ 3,4	+2	-1	1783 39 23,5128	59 13,279
30	+1,819	- 6,8	-11,59	+ 4,5	+2	-2	1784 39 26,6375	58 53,002
Maj. 10	+1,744	- 8,1	-11,09	+ 5,3	+2	-2	1785 39 29,7620	58 32,724
20	+1,657	- 9,0	-10,54	+ 5,3	+3	-2	1786 39 32,8867	58 12,446
							1787 39 36,0113	57 52,168
30	+1,565	- 9,4	- 9,94	+ 6,1	+3	-2	1788 39 39,1359	57 31,890
Jun. 9	+1,470	- 9,5	- 9,33	+ 6,1	+3	-2	1789 39 42,2606	57 11,611
19	+1,376	- 9,3	- 8,73	+ 6,0	+3	-2	1790 39 45,3852	56 51,333
29	+1,284	- 8,9	- 8,14	+ 5,7	+3	-2		
Jul. 9	+1,198	- 8,2	- 7,59	+ 5,3	+3	-2		
19	+1,120	- 7,3	- 7,09	+ 4,7	+3	-2		
29	+1,052	- 6,1	- 6,66	+ 3,8	+2	-1		
Aug. 8	+0,999	- 4,5	- 6,33	+ 2,8	+2	-1		
18	+0,962	- 2,6	- 6,11	+ 1,5	+2	-1		
28	+0,947	- 0,3	- 6,03	- 0,1	+1	-1		
Sept. 7	+0,956	+ 2,4	- 6,12	- 1,9	+1	-1		
17	+0,995	+ 5,6	- 6,41	- 4,0	0	0		
27	+1,067	+ 9,1	- 6,92	- 6,4	0	0		
Oct. 7	+1,176	+12,9	- 7,63	- 8,9	-1	0		
17	+1,324	+16,3	- 8,70	-11,5	-1	+1		
27	+1,512	+20,7	- 9,97	-14,0	-2	+1		
Nov. 6	+1,738	+24,4	-11,49	-16,4	-2	+1		
16	+2,000	+27,3	-13,24	-18,4	-3	+2		
26	+2,293	+30,4	-15,17	-20,1	-3	+2		
Dec. 6	+2,608	+32,3	-17,25	-21,2	-3	+2		
16	+2,938	+33,2	-19,40	-21,5	-3	+2		
26	+3,272	+33,0	-21,55	-21,3	-3	+2		
36	+3,598	+31,9	-23,65	-20,4	-3	+2		

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Virginis.*

1770	Jan. 0	13 <sup>h</sup> 13 <sup>l</sup>	7,306	—	9 <sup>o</sup> 57 <sup>l</sup>	19,78	1780	Jan. 1	13 <sup>h</sup> 13 <sup>l</sup>	36,715	—	10 <sup>o</sup> 0 <sup>l</sup>	21,38
	Apr. 10		7,234			19,35		Apr. 10		36,761			21,92
	Jul. 19		7,254			18,88		Jul. 19		36,814			22,48
	Oct. 27		7,216			18,37		Oct. 27		36,874			23,06
	Dec. 66		7,169			17,82		Dec. 66		36,940			23,67
1771	Jan. 0	13 13	10,325	—	9 57	37,11	1781	Jan. 0	13 13	40,058	—	10 0	42,55
	Apr. 10		10,273			36,54		Apr. 10		40,123			43,17
	Jul. 19		10,213			35,94		Jul. 19		40,203			43,79
	Oct. 27		10,146			35,33		Oct. 27		40,283			44,41
	Dec. 66		10,072			34,69		Dec. 66		40,368			45,04
1772	Jan. 1	13 13	13,237	—	9 57	54,00	1782	Jan. 0	13 13	43,480	—	10 1	3,92
	Apr. 10		13,159			53,35		Apr. 10		43,568			4,54
	Jul. 19		13,076			52,71		Jul. 19		43,658			5,15
	Oct. 27		12,988			52,06		Oct. 27		43,750			5,75
	Dec. 66		12,896			51,40		Dec. 66		43,844			6,34
1773	Jan. 0	13 13	16,067	—	9 58	10,72	1783	Jan. 0	13 13	46,953	—	10 1	25,23
	Apr. 10		15,972			10,03		Apr. 10		47,043			25,80
	Jul. 19		15,876			9,45		Jul. 19		47,143			26,34
	Oct. 27		15,778			8,85		Oct. 27		47,237			26,85
	Dec. 66		15,678			8,26		Dec. 66		47,330			27,33
1774	Jan. 0	13 13	18,851	—	9 58	27,55	1784	Jan. 1	13 13	50,440	—	10 1	46,25
	Apr. 10		18,751			26,98		Apr. 10		50,533			46,71
	Jul. 19		18,653			26,45		Jul. 19		50,623			47,12
	Oct. 27		18,556			25,96		Oct. 27		50,709			47,49
	Dec. 66		18,461			25,51		Dec. 66		50,793			47,81
1775	Jan. 0	13 13	21,633	—	9 58	44,75	1785	Jan. 0	13 13	53,907	—	10 2	6,79
	Apr. 10		21,540			44,33		Apr. 10		53,987			7,08
	Jul. 19		21,451			43,97		Jul. 19		54,062			7,31
	Oct. 27		21,367			43,65		Oct. 27		54,131			7,50
	Dec. 66		21,288			43,39		Dec. 66		54,195			7,63
1776	Jan. 1	13 13	24,454	—	9 59	2,57	1786	Jan. 0	13 13	57,316	—	10 2	26,67
	Apr. 10		24,379			2,35		Apr. 10		57,375			26,76
	Jul. 19		24,311			2,18		Jul. 19		57,423			26,80
	Oct. 27		24,250			2,08		Oct. 27		57,473			26,77
	Dec. 66		24,196			2,03		Dec. 66		57,511			26,69
1777	Jan. 0	13 13	27,353	—	9 59	21,14	1787	Jan. 0	13 14	0,639	—	10 2	45,80
	Apr. 10		27,304			21,13		Apr. 10		0,670			45,68
	Jul. 19		27,264			21,19		Jul. 19		0,693			45,51
	Oct. 27		27,232			21,30		Oct. 27		0,707			45,23
	Dec. 66		27,209			21,48		Dec. 66		0,713			44,99
1778	Jan. 0	13 13	30,357	—	9 59	40,51	1788	Jan. 1	13 14	3,854	—	10 3	4,17
	Apr. 10		30,340			40,72		Apr. 10		3,853			3,84
	Jul. 19		30,331			40,99		Jul. 19		3,843			3,47
	Oct. 27		30,332			41,30		Oct. 27		3,824			3,05
	Dec. 66		30,341			41,67		Dec. 66		3,796			2,59
1779	Jan. 0	13 13	33,473	—	10 0	0,63	1789	Jan. 0	13 14	6,948	—	10 3	21,32
	Apr. 10		33,493			1,03		Apr. 10		6,915			21,34
	Jul. 19		33,517			1,47		Jul. 19		6,873			20,80
	Oct. 27		33,549			1,95		Oct. 27		6,823			20,24
	Dec. 66		33,589			2,46		Dec. 66		6,765			19,65

## Tabulae X. Sect. II. a Virginis.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,191	+33,4	+ 2,13	-20,2	-3	+2	1770	13 13 6,2534	- 9 57 14,425	
10	+0,143	+33,1	+ 0,03	-20,5	-3	+2	1771	13 9,4032	57 33,528	
20	+0,470	+31,9	- 1,96	-20,1	-3	+2	1772	13 12,5431	57 52,628	
30	+0,730	+29,8	- 3,94	-19,2	-3	+2	1773	13 15,6331	58 11,728	
Febr. 9	+1,065	+27,0	- 5,80	-17,8	-2	+2	1774	13 18,8232	58 30,826	
							1775	13 21,9634	58 49,923	
19	+1,319	+23,8	- 7,49	-15,9	-2	+2	1776	13 25,1037	59 9,018	
Mart. 1	+1,540	+20,3	- 8,98	-13,8	-2	+2	1777	13 28,2442	59 23,112	
11	+1,724	+16,6	-10,24	-11,5	-1	+2	1778	13 31,3848	59 47,204	
21	+1,872	+13,1	-11,27	- 9,2	0	+2	1779	13 34,5255	-10 0 6,295	
31	+1,936	+ 9,7	-12,08	- 7,0	0	+1	1780	13 37,6663	0 25,384	
							1781	13 40,8072	0 44,472	
Apr. 10	+2,066	+ 6,6	-12,66	- 4,9	+1	+1	1782	13 43,9482	1 3,558	
20	+2,117	+ 3,3	-13,05	- 3,0	+1	+1	1783	13 47,0893	1 22,642	
30	+2,141	+ 1,2	-13,25	- 1,3	+2	+1	1784	13 50,2305	1 41,725	
Maj. 10	+2,140	- 1,2	-13,30	+ 0,2	+2	0	1785	13 53,3719	2 0,806	
20	+2,118	- 3,2	-13,21	+ 1,6	+3	0	1786	13 56,5134	2 19,886	
							1787	13 59,6550	2 38,964	
30	+2,076	- 5,1	-12,99	+ 2,7	+3	0	1788	14 2,7967	2 58,041	
Jun. 9	+2,017	- 6,6	-12,68	+ 3,6	+3	0	1789	14 5,9385	3 17,116	
19	+1,944	- 8,0	-12,28	+ 4,4	+3	-1	1790	14 9,0804	3 36,190	
29	+1,857	- 9,3	-11,81	+ 5,1	+4	-1				
Jul. 9	+1,759	-10,2	-11,27	+ 5,6	+4	-1				
19	+1,653	-10,8	-10,69	+ 6,0	+4	-1				
29	+1,543	-11,0	-10,07	+ 6,3	+3	-1				
Aug. 8	+1,433	-10,8	- 9,44	+ 6,3	+3	-1				
18	+1,328	-10,0	- 8,82	+ 6,0	+3	-1				
28	+1,234	- 8,6	- 8,24	+ 5,5	+3	-1				
Sept. 7	+1,157	- 6,5	- 7,73	+ 4,6	+2	-1				
17	+1,104	- 3,8	- 7,33	+ 3,3	+2	-1				
27	+1,032	- 0,4	- 7,08	+ 1,6	+1	0				
Oct. 7	+1,096	+ 3,6	- 7,02	- 0,6	+1	0				
17	+1,153	+ 8,0	- 7,19	- 3,0	0	0				
27	+1,255	+12,6	- 7,61	- 5,6	0	+1				
Nov. 6	+1,404	+17,2	- 8,31	- 8,4	-1	+1				
16	+1,599	+21,7	- 9,29	-11,3	-1	+2				
26	+1,837	+25,7	-10,56	-13,9	-1	+2				
Dec. 6	+2,112	+29,0	-12,07	-16,3	-2	+3				
16	+2,417	+31,5	-13,81	-13,2	-2	+3				
26	+2,741	+32,9	-15,71	-19,6	-2	+3				
36	+3,075	+33,4	-17,72	-20,4	-2	+4				

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 12	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Bootis.*

1770	Jan. 0	14 5 11,506	+20 23 14,37	1780	Jan. 1	14 5 37,258	+20 20 10,06
	Apr. 10	11,462	14,95		Apr. 10	37,320	9,41
	Jul. 19	11,412	15,55		Jul. 19	37,387	8,76
	Oct. 27	11,355	16,18		Oct. 27	37,458	8,10
	Dec. 66	11,291	16,84		Dec. 66	37,534	7,43
1771	Jan. 0	14 5 14,045	+20 22 57,50	1781	Jan. 0	14 5 40,240	+20 19 48,56
	Apr. 10	13,977	58,17		Apr. 10	40,319	47,88
	Jul. 19	13,905	58,85		Jul. 19	40,400	47,22
	Oct. 27	13,828	59,54		Oct. 27	40,483	46,57
	Dec. 66	13,746	23 0,23		Dec. 66	40,568	45,94
1772	Jan. 1	14 5 16,505	+20 22 40,89	1782	Jan. 0	14 5 43,271	+20 19 27,06
	Apr. 10	16,421	41,53		Apr. 10	43,357	26,44
	Jul. 19	16,335	42,25		Jul. 19	43,443	25,84
	Oct. 27	16,247	42,91		Oct. 27	43,529	25,28
	Dec. 66	16,156	43,56		Dec. 66	43,614	24,74
1773	Jan. 0	14 5 18,918	+20 22 24,23	1783	Jan. 0	14 5 46,318	+20 19 5,82
	Apr. 10	18,827	24,86		Apr. 10	46,403	5,31
	Jul. 19	18,737	25,45		Jul. 19	46,485	4,85
	Oct. 27	18,648	25,00		Oct. 27	46,564	4,43
	Dec. 66	18,561	26,52		Dec. 66	46,641	4,05
1774	Jan. 0	14 5 21,321	+20 22 7,24	1784	Jan. 1	14 5 49,347	+20 18 45,08
	Apr. 10	21,235	7,73		Apr. 10	49,421	44,74
	Jul. 19	21,152	8,16		Jul. 19	49,491	44,45
	Oct. 27	21,074	8,54		Oct. 27	49,556	44,21
	Dec. 66	20,999	8,87		Dec. 66	49,616	44,03
1775	Jan. 0	14 5 23,755	+20 21 49,66	1785	Jan. 0	14 5 52,329	+20 18 25,00
	Apr. 10	23,683	49,95		Apr. 10	52,385	24,86
	Jul. 19	23,618	50,17		Jul. 19	52,434	24,78
	Oct. 27	23,558	50,34		Oct. 27	52,477	24,76
	Dec. 66	23,505	50,44		Dec. 66	52,514	24,80
1776	Jan. 1	14 5 26,254	+20 21 31,30	1786	Jan. 0	14 5 55,234	+20 18 5,70
	Apr. 10	26,205	31,36		Apr. 10	55,266	5,78
	Jul. 19	26,164	31,35		Jul. 19	55,290	5,92
	Oct. 27	26,131	31,28		Oct. 27	55,306	6,12
	Dec. 66	26,106	31,15		Dec. 66	55,315	6,38
1777	Jan. 0	14 5 28,845	+20 21 12,10	1787	Jan. 0	14 5 58,045	+20 17 47,21
	Apr. 10	28,825	11,92		Apr. 10	58,048	47,51
	Jul. 19	28,814	11,63		Jul. 19	58,043	47,86
	Oct. 27	28,810	11,38		Oct. 27	58,030	48,26
	Dec. 66	28,815	11,02		Dec. 66	58,009	48,72
1778	Jan. 0	14 5 31,545	+20 20 52,04	1788	Jan. 1	14 6 0,748	+20 17 29,48
	Apr. 10	31,555	51,66		Apr. 10	0,722	29,97
	Jul. 19	31,573	51,24		Jul. 19	0,688	30,49
	Oct. 27	31,599	50,76		Oct. 27	0,647	31,06
	Dec. 66	31,633	50,23		Dec. 66	0,598	31,66
1779	Jan. 0	14 5 34,353	+20 20 31,31	1789	Jan. 0	14 6 3,347	+20 17 12,38
	Apr. 10	34,392	30,76		Apr. 10	3,293	13,00
	Jul. 19	34,437	30,19		Jul. 19	3,233	13,64
	Oct. 27	34,488	29,58		Oct. 27	3,168	14,31
	Dec. 66	34,546	28,95		Dec. 66	3,096	14,99

Tabulae X. Sect. II. a Bootis.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,534	+32,3	-7,64	-24,3	-3	+2	1770	14 <sup>h</sup> 5 <sup>i</sup> 10,6508	+20 <sup>o</sup> 23 <sup>i</sup> 18,597		
10	-0,208	+32,9	-9,95	-21,6	-3	+2	1771	5 13,3325	22 59,482		
20	+0,124	+33,0	-11,96	-18,3	-3	+2	1772	5 16,1142	22 40,368		
30	+0,451	+32,0	-13,60	-14,4	-3	+2	1773	5 18,8459	22 21,256		
Febr. 9	+0,763	+30,1	-14,83	-10,1	-3	+1	1774	5 21,5776	22 2,146		
							1775	5 24,3093	21 43,033		
19	+1,053	+27,6	-15,61	-5,6	-3	+1	1776	5 27,0410	21 23,932		
Mart. 1	+1,314	+24,6	-15,95	-1,2	-2	+1	1777	5 29,7727	21 4,829		
11	+1,544	+21,3	-15,85	+3,0	-2	0	1778	5 32,5045	20 45,728		
21	+1,739	+17,7	-15,35	+6,8	-2	0	1779	5 35,2363	20 26,629		
31	+1,898	+14,2	-14,50	+10,0	-1	0	1780	5 37,9631	20 7,532		
							1781	5 40,6999	19 48,437		
Apr. 10	+2,022	+10,7	-13,36	+12,6	-1	-1	1782	5 43,4317	19 29,344		
20	+2,112	+7,4	-11,99	+14,4	0	-1	1783	5 46,1635	19 10,254		
30	+2,170	+4,3	-10,48	+15,5	0	-1	1784	5 48,8953	18 51,166		
Maj. 10	+2,198	+1,4	-8,89	+16,0	+1	-1	1785	5 51,6272	18 32,080		
20	+2,198	-1,3	-7,29	+15,7	+1	-1	1786	5 54,3591	18 12,996		
							1787	5 57,0910	17 53,914		
30	+2,172	-3,8	-5,75	+14,9	+1	-1	1788	5 59,8229	17 34,835		
Jun. 9	+2,122	-6,1	-4,31	+13,7	+2	-1	1789	6 2,5548	17 15,757		
19	+2,050	-8,2	-3,02	+11,9	+2	-1	1790	6 5,2867	16 56,682		
29	+1,953	-10,1	-1,93	+9,9	+2	-1					
Jul. 9	+1,849	-11,7	-1,05	+7,6	+3	-1					
19	+1,725	-12,9	-0,42	+5,1	+3	0					
29	+1,591	-13,8	-0,04	+2,4	+3	0					
Aug. 8	+1,449	-14,3	+0,06	-0,4	+3	0					
18	+1,306	-14,1	+0,12	-3,3	+3	0					
28	+1,168	-13,3	-0,59	-6,2	+3	+1					
Sept. 7	+1,040	-11,9	-1,35	-9,1	+2	+1					
17	+0,931	-9,7	-2,41	-12,0	+2	+2					
27	+0,847	-6,8	-3,75	-14,9	+2	+2					
Oct. 7	+0,796	-3,1	-5,38	-17,7	+1	+2					
17	+0,785	+1,2	-7,23	-20,3	+1	+3					
27	+0,819	+5,8	-9,44	-22,7	0	+3					
Nov. 6	+0,900	+10,7	-11,82	-24,7	0	+4					
16	+1,032	+15,7	-14,37	-26,2	-1	+4					
26	+1,213	+20,3	-17,06	-27,2	-1	+4					
Dec. 6	+1,433	+24,6	-19,80	-27,4	-2	+4					
16	+1,704	+28,1	-22,54	-26,9	-2	+5					
26	+2,000	+30,8	-25,18	-25,5	-2	+5					
36	+2,319	+32,5	-27,64	-23,4	-3	+4					

Diei reducto addendum est:

ante } Oct. 26 { + 1  
 post } { + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. 1a Librae.

1770	Jan. 0	14 38	1,200	— 15	1 42,56	1780	Jan. 1	14 38	32,017	— 15	4 13,07
	Apr. 10		1,179		41,90		Apr. 10		32,063		13,77
	Jul. 19		1,150		41,23		Jul. 19		32,117		14,47
	Oct. 27		1,111		40,54		Oct. 27		32,178		15,17
	Dec. 66		1,063		39,83		Dec. 66		32,247		15,86
1771	Jan. 0	14 38	4,372	— 15	1 55,62	1781	Jan. 0	14 38	35,516	— 15	4 31,16
	Apr. 10		4,318		54,91		Apr. 10		35,589		31,85
	Jul. 19		4,256		54,19		Jul. 19		35,667		32,52
	Oct. 27		4,187		53,48		Oct. 27		35,750		33,16
	Dec. 66		4,111		52,77		Dec. 66		35,839		33,79
1772	Jan. 1	14 38	7,429	— 15	2 8,56	1782	Jan. 0	14 38	39,102	— 15	4 49,11
	Apr. 10		7,348		7,86		Apr. 10		39,193		49,71
	Jul. 19		7,261		7,19		Jul. 19		39,287		50,28
	Oct. 27		7,170		6,54		Oct. 27		39,383		50,80
	Dec. 66		7,073		5,92		Dec. 66		39,482		51,30
1773	Jan. 0	14 38	10,398	— 15	2 21,67	1783	Jan. 0	14 38	42,742	— 15	5 6,66
	Apr. 10		10,299		21,07		Apr. 10		42,842		7,12
	Jul. 19		10,198		20,52		Jul. 19		42,941		7,53
	Oct. 27		10,095		20,02		Oct. 27		43,040		7,88
	Dec. 66		9,990		19,56		Dec. 66		43,139		8,19
1774	Jan. 0	14 38	13,317	— 15	2 35,26	1784	Jan. 1	14 38	46,399	— 15	5 23,61
	Apr. 10		13,212		34,83		Apr. 10		46,497		23,87
	Jul. 19		13,109		34,47		Jul. 19		46,592		24,08
	Oct. 27		13,007		34,17		Oct. 27		46,684		24,22
	Dec. 66		12,906		33,93		Dec. 66		46,772		24,30
1775	Jan. 0	14 38	16,232	— 15	2 49,54	1785	Jan. 0	14 38	50,037	— 15	5 39,80
	Apr. 10		16,133		49,35		Apr. 10		50,122		39,84
	Jul. 19		16,039		49,22		Jul. 19		50,202		39,82
	Oct. 27		15,950		49,16		Oct. 27		50,276		39,73
	Dec. 66		15,866		49,16		Dec. 66		50,344		39,58
1776	Jan. 1	14 38	19,186	— 15	3 4,69	1786	Jan. 0	14 38	53,616	— 15	5 55,15
	Apr. 10		19,106		4,74		Apr. 10		53,680		54,96
	Jul. 19		19,033		4,86		Jul. 19		53,736		54,71
	Oct. 27		18,967		5,04		Oct. 27		53,784		54,40
	Dec. 66		18,909		5,29		Dec. 66		53,825		54,03
1777	Jan. 0	14 38	22,220	— 15	3 20,74	1787	Jan. 0	14 38	57,106	— 15	6 9,67
	Apr. 10		22,167		21,03		Apr. 10		57,141		9,26
	Jul. 19		22,123		21,37		Jul. 19		57,167		8,81
	Oct. 27		22,088		21,77		Oct. 27		57,183		8,31
	Dec. 66		22,062		22,23		Dec. 66		57,190		7,76
1778	Jan. 0	14 38	25,362	— 15	3 37,61	1788	Jan. 1	14 39	0,483	— 15	6 23,45
	Apr. 10		25,342		33,10		Apr. 10		0,484		22,87
	Jul. 19		25,332		33,63		Jul. 19		0,476		22,26
	Oct. 27		25,331		39,20		Oct. 27		0,453		21,62
	Dec. 66		25,339		39,81		Dec. 66		0,430		20,95
1779	Jan. 0	14 38	28,628	— 15	3 55,13	1789	Jan. 0	14 39	3,735	— 15	6 36,68
	Apr. 10		28,643		55,77		Apr. 10		3,701		35,99
	Jul. 19		28,666		56,42		Jul. 19		3,658		35,29
	Oct. 27		28,698		57,09		Oct. 27		3,607		34,58
	Dec. 66		28,738		57,77		Dec. 66		3,548		33,85

Tabulae X. Sect. II. 1<sup>a</sup> Librae.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,674	+31,7	+ 5,41	-15,5	-3	+1	1770	<sup>h</sup> 14 <sup>'</sup> 38 <sup>o</sup> 0,1012	-15	<sup>'</sup> 1 <sup>''</sup> 39,152
10	-0,349	+32,9	+ 1,80	-16,4	-3	+1	1771	38 3,3927		1 54,711
20	-0,016	+33,2	+ 0,13	-16,8	-3	+2	1772	38 6,6344		2 10,266
30	+0,315	+32,6	- 1,56	-16,7	-3	+2	1773	38 9,9763		2 25,819
Febr. 9	+0,636	+31,2	- 3,20	-16,0	-3	+2	1774	38 13,2683		2 41,368
							1775	38 16,5605		2 56,914
19	+0,939	+29,2	- 4,75	-14,8	-3	+2	1776	38 19,8528		3 12,457
Mart. 1	+1,220	+26,8	- 6,16	-13,3	-2	+2	1777	38 23,1453		3 27,997
11	+1,475	+24,1	- 7,41	-11,6	-2	+3	1778	38 26,4379		3 43,534
21	+1,702	+21,3	- 8,48	- 9,8	-1	+3	1779	38 29,7307		3 59,067
31	+1,900	+18,4	- 9,36	- 7,9	-1	+3	1780	38 33,0237		4 14,598
							1781	38 36,3168		4 30,125
Apr. 10	+2,069	+15,4	-10,06	- 6,2	0	+2	1782	38 39,6101		4 45,650
20	+2,208	+12,6	-10,59	- 4,5	0	+2	1783	38 42,9035		5 1,171
30	+2,320	+ 9,8	-10,96	- 3,0	+1	+2	1784	38 46,1971		5 16,689
Maj. 10	+2,403	+ 6,9	-11,19	- 1,7	+1	+2	1785	38 49,4908		5 32,204
20	+2,453	+ 4,2	-11,30	- 0,6	+2	+2	1786	38 52,7847		5 47,716
							1787	38 56,0787		6 3,225
30	+2,487	+ 1,6	-11,31	+ 0,4	+2	+2	1788	38 59,3729		6 18,730
Jun. 9	+2,489	- 1,2	-11,23	+ 1,3	+3	+2	1789	39 2,6673		6 34,233
19	+2,464	- 3,8	-11,06	+ 2,0	+3	+1	1790	39 5,9618		6 49,732
29	+2,414	- 6,3	-10,83	+ 2,7	+4	+1				
Jul. 9	+2,339	- 8,6	-10,52	+ 3,4	+4	+1				
19	+2,242	-10,6	-10,16	+ 3,9	+4	+1				
29	+2,127	-12,2	- 9,74	+ 4,4	+4	+1				
Aug. 8	+1,998	-13,4	- 9,23	+ 4,9	+4	0				
18	+1,860	-13,9	- 8,77	+ 5,1	+4	0				
28	+1,720	-13,7	- 8,25	+ 5,2	+4	0				
Sept. 7	+1,586	-12,7	- 7,73	+ 5,0	+3	0				
17	+1,467	-10,8	- 7,25	+ 4,5	+3	0				
27	+1,370	- 8,1	- 6,83	+ 3,7	+3	0				
Oct. 7	+1,305	- 4,6	- 6,51	+ 2,5	+2	0				
17	+1,279	- 0,4	- 6,33	+ 0,9	+2	+1				
27	+1,298	+ 4,4	- 6,34	- 1,1	+1	+1				
Nov. 6	+1,367	+ 9,4	- 6,55	- 3,3	+1	+1				
16	+1,486	+14,5	- 6,99	- 5,7	0	+2				
26	+1,657	+19,4	- 7,69	- 8,2	0	+2				
Dec. 6	+1,874	+23,8	- 8,63	-10,6	-1	+3				
16	+2,132	+27,5	- 9,81	-12,8	-1	+3				
26	+2,424	+30,4	-11,18	-14,5	-1	+4				
36	+2,739	+32,3	-12,71	-15,9	-2	+4				

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 4	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. 2a Librae.

1770	Jan. 0	14 38 <sup>h</sup> 12,463 <sup>o</sup>	— 15 4 25,82	1780	Jan. 1	14 38 <sup>h</sup> 43,299	— 15 6 56,05
	Apr. 10	12,443	25,16		Apr. 10	43,345	56,75
	Jul. 19	12,413	24,49		Jul. 19	43,399	57,45
	Oct. 27	12,374	23,80		Oct. 27	43,460	58,14
	Dec. 66	12,326	23,08		Dec. 66	43,529	58,84
1771	Jan. 0	14 38 15,637	— 15 4 38,85	1781	Jan. 0	14 38 46,800	— 15 7 14,11
	Apr. 10	15,583	38,13		Apr. 10	46,873	14,79
	Jul. 19	15,522	37,42		Jul. 19	46,951	15,46
	Oct. 27	15,453	36,71		Oct. 27	47,034	16,11
	Dec. 66	15,376	36,00		Dec. 66	47,123	16,74
1772	Jan. 1	14 38 18,696	— 15 4 51,76	1782	Jan. 0	14 38 50,388	— 15 7 32,02
	Apr. 10	18,615	51,06		Apr. 10	50,479	32,63
	Jul. 19	18,529	50,39		Jul. 19	50,573	33,20
	Oct. 27	18,438	49,74		Oct. 27	50,669	33,73
	Dec. 66	18,341	49,11		Dec. 66	50,768	34,22
1773	Jan. 0	14 38 21,667	— 15 5 4,84	1783	Jan. 0	14 38 54,030	— 15 7 49,55
	Apr. 10	21,568	4,25		Apr. 10	54,230	50,01
	Jul. 19	21,467	3,69		Jul. 19	54,229	50,42
	Oct. 27	21,364	3,19		Oct. 27	54,328	50,77
	Dec. 66	21,259	2,73		Dec. 66	54,427	51,07
1774	Jan. 0	14 38 24,589	— 15 5 18,39	1784	Jan. 1	14 38 57,690	— 15 8 6,47
	Apr. 10	24,484	17,97		Apr. 10	57,788	6,73
	Jul. 19	24,380	17,61		Jul. 19	57,882	6,93
	Oct. 27	24,278	17,31		Oct. 27	57,974	7,08
	Dec. 66	24,177	17,07		Dec. 66	58,063	7,16
1775	Jan. 0	14 38 27,505	— 15 5 32,66	1785	Jan. 0	14 39 1,329	— 15 8 22,62
	Apr. 10	27,406	32,46		Apr. 10	1,415	22,66
	Jul. 19	27,312	32,33		Jul. 19	1,495	22,64
	Oct. 27	27,225	32,27		Oct. 27	1,569	22,55
	Dec. 66	27,139	32,27		Dec. 66	1,637	22,41
1776	Jan. 1	14 38 30,461	— 15 5 47,78	1786	Jan. 0	14 39 4,911	— 15 8 37,94
	Apr. 10	30,381	47,83		Apr. 10	4,975	37,75
	Jul. 19	30,308	47,95		Jul. 19	5,031	37,50
	Oct. 27	30,242	48,13		Oct. 27	5,079	37,19
	Dec. 66	30,183	48,38		Dec. 66	5,120	36,82
1777	Jan. 0	14 38 33,497	— 15 6 3,80	1787	Jan. 0	14 39 8,403	— 15 8 52,43
	Apr. 10	33,444	4,09		Apr. 10	8,438	52,02
	Jul. 19	33,400	4,43		Jul. 19	8,463	51,57
	Oct. 27	33,365	4,33		Oct. 27	8,480	51,07
	Dec. 66	33,338	5,29		Dec. 66	8,487	50,52
1778	Jan. 0	14 38 36,641	— 15 6 20,64	1788	Jan. 1	14 39 11,782	— 15 9 6,18
	Apr. 10	36,621	21,13		Apr. 10	11,783	5,60
	Jul. 19	36,610	21,66		Jul. 19	11,774	4,99
	Oct. 27	36,609	22,23		Oct. 27	11,755	4,35
	Dec. 66	36,617	22,84		Dec. 66	11,727	3,68
1779	Jan. 0	14 38 39,908	— 15 6 33,13	1789	Jan. 0	14 39 15,035	— 15 9 19,38
	Apr. 10	39,923	33,77		Apr. 10	15,001	18,69
	Jul. 19	39,946	39,42		Jul. 19	14,959	17,99
	Oct. 27	39,978	40,09		Oct. 27	14,908	17,27
	Dec. 66	40,019	40,78		Dec. 66	14,843	16,55



Tabulae X. Sect. II. 2 $\alpha$  Librae.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,675	+31,7	+ 3,42	-15,4	-3	+1	1770	<sup>h</sup> 14 38' 11",3642	-	<sup>o</sup> 15 4' 22",416	
10	-0,350	+32,9	+ 1,81	-16,4	-3	+1	1771	38 14,6577		4 37,945	
20	-0,017	+33,2	+ 0,14	-16,8	-3	+2	1772	38 17,9514		4 53,471	
30	+0,314	+32,6	- 1,54	-16,6	-3	+2	1773	38 21,2452		5 8,994	
Febr. 9	+0,635	+31,2	- 3,18	-16,0	-3	+2	1774	38 24,5392		5 24,514	
							1775	38 27,8334		5 40,031	
19	+0,938	+29,3	- 4,73	-14,8	-3	+2	1776	38 31,1277		5 55,545	
Mart. 1	+1,220	+26,9	- 6,14	-13,3	-2	+2	1777	38 34,4222		6 11,056	
11	+1,475	+24,1	- 7,39	-11,6	-2	+3	1778	38 37,7168		6 26,563	
21	+1,702	+21,3	- 8,46	- 9,8	-1	+3	1779	38 41,0116		6 42,067	
31	+1,900	+18,4	- 9,35	- 8,0	-1	+3	1780	38 44,3064		6 57,568	
							1781	38 47,6015		7 13,066	
Apr. 10	+2,069	+15,5	-10,05	- 6,2	0	+2	1782	38 50,8967		7 28,561	
20	+2,209	+12,6	-10,58	- 4,5	0	+2	1783	38 54,1921		7 44,053	
30	+2,320	+ 9,8	-10,95	- 3,0	+1	+2	1784	38 57,4876		7 59,541	
Maj. 10	+2,404	+ 7,0	-11,18	- 1,7	+1	+2	1785	39 0,7833		8 15,027	
20	+2,460	+ 4,3	-11,29	- 0,6	+2	+2	1786	39 4,0791		8 30,509	
							1787	39 7,3751		8 45,988	
30	+2,489	+ 1,5	-11,30	+ 0,4	+2	+2	1788	39 10,6712		9 1,464	
Jun. 9	+2,490	- 1,2	-11,22	+ 1,2	+3	+2	1789	39 13,9675		9 16,937	
19	+2,466	- 3,7	-11,06	+ 2,0	+3	+1	1790	39 17,2640		9 32,408	
29	+2,416	- 6,3	-10,82	+ 2,7	+4	+1					
Jul. 9	+2,341	- 8,6	-10,52	+ 3,3	+4	+1					
19	+2,245	-10,6	-10,16	+ 3,9	+4	+1					
29	+2,129	-12,3	- 9,74	+ 4,5	+4	+1					
Aug. 8	+2,000	-13,4	- 9,27	+ 4,9	+4	0					
18	+1,862	-13,9	- 8,77	+ 5,1	+4	0					
28	+1,722	-13,7	- 8,25	+ 5,2	+4	0					
Sept. 7	+1,588	-12,7	- 7,73	+ 5,1	+3	0					
17	+1,468	-10,8	- 7,24	+ 4,6	+3	0					
27	+1,372	- 8,1	- 6,82	+ 3,7	+3	0					
Oct. 7	+1,307	- 4,6	- 6,50	+ 2,5	+2	0					
17	+1,280	- 0,4	- 6,32	+ 0,9	+2	+1					
27	+1,299	+ 4,4	- 6,32	- 1,1	+1	+1					
Nov. 6	+1,368	+ 9,5	- 6,53	- 3,3	+1	+1					
16	+1,488	+14,5	- 6,97	- 5,7	0	+2					
26	+1,658	+19,4	- 7,66	- 8,2	0	+2					
Dec. 6	+1,875	+23,8	- 8,60	-10,6	-1	+3					
16	+2,133	+27,5	- 9,77	-12,7	-1	+3					
26	+2,425	+30,4	-11,14	-14,5	-1	+4					
36	+2,740	+32,3	-12,67	-15,9	-2	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 4	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. a *Coronae.*

1770	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>24</sup> 58,119	<sup>o</sup> +27 <sup>30</sup> 0,19	1780	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 22,083	<sup>o</sup> +27 <sup>27</sup> 56,18
	Apr. 10	58,078	0,93		Apr. 10	22,141	55,43
	Jul. 19	58,051	1,68		Jul. 19	22,202	54,70
	Oct. 27	57,977	2,41		Oct. 27	22,268	53,98
	Dec. 66	57,918	3,19		Dec. 66	22,338	53,28
1771	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 0,474	<sup>o</sup> +27 <sup>29</sup> 50,31	1781	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 24,849	<sup>o</sup> +27 <sup>27</sup> 40,91
	Apr. 10	0,411	51,07		Apr. 10	24,921	40,22
	Jul. 19	0,344	51,81		Jul. 19	24,995	39,57
	Oct. 27	0,273	52,53		Oct. 27	25,071	38,95
	Dec. 66	0,198	53,24		Dec. 66	25,148	38,36
1772	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 2,758	<sup>o</sup> +27 <sup>29</sup> 40,38	1782	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 27,657	<sup>o</sup> +27 <sup>27</sup> 25,95
	Apr. 10	2,681	41,07		Apr. 10	27,735	25,39
	Jul. 19	2,602	41,71		Jul. 19	27,813	24,88
	Oct. 27	2,522	42,32		Oct. 27	27,891	24,42
	Dec. 66	2,440	42,89		Dec. 66	27,968	24,02
1773	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 5,004	<sup>o</sup> +27 <sup>29</sup> 30,08	1783	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 30,478	<sup>o</sup> +27 <sup>27</sup> 11,55
	Apr. 10	4,921	30,62		Apr. 10	30,554	11,18
	Jul. 19	4,840	31,10		Jul. 19	30,627	10,87
	Oct. 27	4,760	31,52		Oct. 27	30,698	10,63
	Dec. 66	4,681	31,88		Dec. 66	30,767	10,44
1774	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 7,243	<sup>o</sup> +27 <sup>29</sup> 19,14	1784	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 33,280	<sup>o</sup> +27 <sup>26</sup> 57,90
	Apr. 10	7,165	19,46		Apr. 10	33,346	57,76
	Jul. 19	7,091	19,71		Jul. 19	33,408	57,69
	Oct. 27	7,021	19,89		Oct. 27	33,465	57,63
	Dec. 66	6,955	20,00		Dec. 66	33,518	57,73
1775	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 9,512	<sup>o</sup> +27 <sup>29</sup> 7,35	1785	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 36,036	<sup>o</sup> +27 <sup>26</sup> 45,11
	Apr. 10	9,449	7,41		Apr. 10	36,085	45,21
	Jul. 19	9,391	7,40		Jul. 19	36,128	45,38
	Oct. 27	9,338	7,32		Oct. 27	36,165	45,61
	Dec. 66	9,291	7,17		Dec. 66	36,196	45,91
1776	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 11,841	<sup>o</sup> +27 <sup>28</sup> 54,61	1786	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 38,722	<sup>o</sup> +27 <sup>26</sup> 33,22
	Apr. 10	11,800	54,41		Apr. 10	38,749	33,56
	Jul. 19	11,765	54,14		Jul. 19	38,768	33,95
	Oct. 27	11,738	53,82		Oct. 27	38,781	34,40
	Dec. 66	11,717	53,42		Dec. 66	38,786	34,91
1777	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 14,258	<sup>o</sup> +27 <sup>28</sup> 40,94	1787	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 41,321	<sup>o</sup> +27 <sup>26</sup> 22,15
	Apr. 10	14,242	40,51		Apr. 10	41,322	22,69
	Jul. 19	14,234	40,02		Jul. 19	41,315	23,27
	Oct. 27	14,234	39,49		Oct. 27	41,302	23,90
	Dec. 66	14,240	38,90		Dec. 66	41,280	24,56
1778	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 16,772	<sup>o</sup> +27 <sup>28</sup> 26,49	1788	Jan. 1	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 43,823	<sup>o</sup> +27 <sup>26</sup> 11,76
	Apr. 10	16,782	25,88		Apr. 10	43,797	12,45
	Jul. 19	16,802	25,23		Jul. 19	43,764	13,15
	Oct. 27	16,827	24,55		Oct. 27	43,725	13,88
	Dec. 66	16,860	23,84		Dec. 66	43,679	14,63
1779	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 19,384	<sup>o</sup> +27 <sup>28</sup> 11,48	1789	Jan. 0	<sup>h</sup> 15 <sup>25</sup> 46,230	<sup>o</sup> +27 <sup>26</sup> 1,81
	Apr. 10	19,421	10,75		Apr. 10	46,180	2,56
	Jul. 19	19,464	10,02		Jul. 19	46,124	3,32
	Oct. 27	19,512	9,28		Oct. 27	46,064	4,07
	Dec. 66	19,566	8,53		Dec. 66	45,998	4,83

## Tabulae X. Sect. II. a Coronae.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,011	+28,1	-7,81	-27,4	-2	+2	1770	15	24	57,3569	+27	30	2,300
10	-0,715	+30,7	-10,44	-24,8	-2	+2	1771	24	59,8920	29	49,670	29	37,043
20	-0,398	+32,3	-12,76	-21,3	-2	+2	1772	25	2,4261	29	37,043	29	37,043
30	-0,070	+32,9	-14,70	-17,1	-3	+2	1773	25	4,9622	29	24,419	29	24,419
Febr. 9	+0,260	+32,7	-16,18	-12,3	-3	+1	1774	25	7,4974	29	11,798	29	11,798
							1775	25	10,0326	28	59,181	28	59,181
19	+0,583	+31,7	-17,16	-7,2	-3	+1	1776	25	12,5678	28	46,566	28	46,566
Mart. 1	+0,893	+29,9	-17,62	-2,0	-3	+1	1777	25	15,1030	28	33,954	28	33,954
11	+1,181	+27,6	-17,56	+3,1	-3	0	1778	25	17,6383	28	21,345	28	21,345
21	+1,445	+25,0	-17,00	+7,9	-2	0	1779	25	20,1736	28	8,739	28	8,739
31	+1,680	+22,0	-15,99	+12,1	-2	0	1780	25	22,7090	27	56,136	27	56,136
							1781	25	25,2443	27	43,536	27	43,536
Apr. 10	+1,884	+18,8	-14,58	+15,8	-2	0	1782	25	27,7797	27	30,939	27	30,939
20	+2,056	+15,6	-12,84	+18,6	-1	-1	1783	25	30,3151	27	18,345	27	18,345
30	+2,195	+12,3	-10,36	+20,6	-1	-1	1784	25	32,8505	27	5,754	27	5,754
Maj. 10	+2,301	+8,8	-8,72	+21,8	0	-1	1785	25	35,3859	26	53,165	26	53,165
20	+2,371	+5,4	-6,51	+22,1	0	-1	1786	25	37,9214	26	40,580	26	40,580
							1787	25	40,4569	26	27,997	26	27,997
30	+2,408	+2,1	-4,30	+21,8	+1	-1	1788	25	42,9924	26	15,418	26	15,418
Jun. 9	+2,413	-1,2	-2,16	+20,7	+1	-1	1789	25	45,5279	26	2,842	26	2,842
19	+2,384	-4,5	-0,17	+18,9	+1	0	1790	25	48,0634	25	50,268	25	50,268
29	+2,324	-7,5	+1,62	+16,7	+2	0							
Jul. 9	+2,234	-10,4	+3,17	+14,1	+2	0							
19	+2,117	-13,0	+4,44	+11,1	+2	0							
29	+1,975	-15,2	+5,39	+7,9	+2	0							
Aug. 8	+1,814	-16,9	+6,02	+4,5	+3	+1							
18	+1,637	-18,1	+6,29	+1,0	+3	+1							
28	+1,453	-18,4	+6,21	-2,6	+3	+1							
Sept. 7	+1,269	-18,1	+5,77	-6,3	+3	+2							
17	+1,092	-16,8	+4,96	-9,9	+2	+2							
27	+0,933	-14,7	+3,79	-13,5	+2	+3							
Oct. 7	+0,799	-11,7	+2,27	-16,9	+2	+3							
17	+0,699	-7,9	+0,41	-20,2	+2	+3							
27	+0,641	-3,4	-1,76	-23,1	+1	+4							
Nov. 6	+0,631	+1,6	-4,21	-25,7	+1	+4							
16	+0,673	+6,9	-6,90	-27,8	0	+4							
26	+0,768	+12,2	-9,76	-29,2	0	+5							
Dec. 6	+0,916	+17,3	-12,73	-29,8	0	+5							
16	+1,114	+22,0	-15,72	-29,6	-1	+5							
26	+1,355	+25,9	-18,65	-28,6	-1	+5							
36	+1,632	+29,2	-21,43	-26,6	-2	+5							

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 15	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a* *Serpentis.*

1770	Jan. 0	15 32	58,073	+	7	9	46,85	1780	Jan. 1	15 33	25,779	+	7	7	49,04
	Apr. 10		58,041				47,60		Apr. 10		25,833				48,29
	Jul. 19		58,001				48,36		Jul. 19		25,892				47,56
	Oct. 27		57,954				49,12		Oct. 27		25,957				46,84
	Dec. 66		57,900				49,89		Dec. 66		26,027				46,13
1771	Jan. 0	15 33	0,864	+	7	9	37,67	1781	Jan. 0	15 33	23,949	+	7	7	34,43
	Apr. 10		0,805				38,43		Apr. 10		29,022				33,75
	Jul. 19		0,740				39,17		Jul. 19		29,099				33,10
	Oct. 27		0,669				39,90		Oct. 27		29,179				32,48
	Dec. 66		0,592				40,60		Dec. 66		29,263				31,90
1772	Jan. 1	15 33	3,564	+	7	9	28,41	1782	Jan. 0	15 33	32,181	+	7	7	20,17
	Apr. 10		3,484				29,09		Apr. 10		32,267				19,62
	Jul. 19		3,400				29,73		Jul. 19		32,354				19,12
	Oct. 27		3,314				30,33		Oct. 27		32,441				18,63
	Dec. 66		3,224				30,89		Dec. 66		32,530				18,29
1773	Jan. 0	15 33	6,200	+	7	9	18,75	1783	Jan. 0	15 33	35,447	+	7	7	6,49
	Apr. 10		6,108				19,28		Apr. 10		35,535				6,14
	Jul. 19		6,016				19,74		Jul. 19		35,622				5,85
	Oct. 27		5,924				20,14		Oct. 27		35,708				5,62
	Dec. 66		5,832				20,48		Dec. 66		35,792				5,45
1774	Jan. 0	15 33	8,808	+	7	9	8,42	1784	Jan. 1	15 33	38,711	+	7	6	53,58
	Apr. 10		8,716				8,72		Apr. 10		38,793				53,46
	Jul. 19		8,627				8,95		Jul. 19		38,871				53,41
	Oct. 27		8,540				9,10		Oct. 27		38,946				53,42
	Dec. 66		8,457				9,19		Dec. 66		39,016				53,50
1775	Jan. 0	15 33	11,430	+	7	8	57,22	1785	Jan. 0	15 33	41,940	+	7	6	41,55
	Apr. 10		11,349				57,26		Apr. 10		42,007				41,68
	Jul. 19		11,273				57,22		Jul. 19		42,069				41,87
	Oct. 27		11,203				57,13		Oct. 27		42,124				42,12
	Dec. 66		11,137				56,94		Dec. 66		42,173				42,44
1776	Jan. 1	15 33	14,104	+	7	8	45,06	1786	Jan. 0	15 33	45,104	+	7	6	30,42
	Apr. 10		14,043				44,83		Apr. 10		45,149				30,78
	Jul. 19		13,990				44,54		Jul. 19		45,186				31,20
	Oct. 27		13,944				44,19		Oct. 27		45,216				31,67
	Dec. 66		13,906				43,77		Dec. 66		45,239				32,20
1777	Jan. 0	15 33	16,865	+	7	8	31,98	1787	Jan. 0	15 33	48,179	+	7	6	20,11
	Apr. 10		16,830				31,52		Apr. 10		48,196				20,67
	Jul. 19		16,803				31,01		Jul. 19		48,204				21,23
	Oct. 27		16,786				30,45		Oct. 27		48,205				21,92
	Dec. 66		16,777				29,84		Dec. 66		48,197				22,60
1778	Jan. 0	15 33	19,725	+	7	8	18,11	1788	Jan. 1	15 33	51,147	+	7	6	10,46
	Apr. 10		19,722				17,48		Apr. 10		51,134				11,17
	Jul. 19		19,727				16,81		Jul. 19		51,112				11,89
	Oct. 27		19,740				16,12		Oct. 27		51,082				12,63
	Dec. 66		19,761				15,40		Dec. 66		51,044				13,39
1779	Jan. 0	15 33	22,699	+	7	8	3,70	1789	Jan. 0	15 33	54,005	+	7	6	1,24
	Apr. 10		22,726				2,97		Apr. 10		53,962				2,01
	Jul. 19		22,760				2,23		Jul. 19		53,911				2,77
	Oct. 27		22,802				1,48		Oct. 27		53,854				3,53
	Dec. 66		22,850				0,72		Dec. 66		53,791				4,23

## Tabulae X. Sect. II. a Serpentis.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,925	+27,0	-2,84	-21,6	-2 +1	1770	<sup>b</sup> 15 <sup>32</sup> 57,1379	- <sup>0</sup> 7 <sup>9</sup> 48,731
10	-0,643	+29,2	-4,96	-20,6	-2 +2	1771	33 0,0836	9 36,768
20	-0,342	+30,5	-6,95	-18,9	-3 +2	1772	33 3,0294	9 24,808
30	-0,033	+31,0	-8,73	-16,5	-3 +2	1773	33 5,9752	9 12,852
Febr. 9	+0,277	+30,7	-10,25	-13,6	-3 +2	1774	33 8,9211	9 0,898
						1775	33 11,8670	8 48,949
19	+0,580	+29,7	-11,45	-10,3	-3 +2	1776	33 14,8130	8 37,003
Mart. 1	+0,871	+28,3	-12,30	-6,7	-3 +1	1777	33 17,7591	8 25,061
11	+1,145	+26,3	-12,79	-3,1	-2 +1	1778	33 20,7052	8 13,122
21	+1,397	+24,1	-12,91	+0,6	-2 +1	1779	33 23,6514	8 1,186
31	+1,626	+21,7	-12,68	+3,8	-2 +1	1780	33 26,5977	7 49,254
						1781	33 29,5440	7 37,326
Apr. 10	+1,830	+19,1	-12,15	+6,7	-1 +1	1782	33 32,4904	7 25,401
20	+2,007	+16,4	-11,34	+9,1	-1 +1	1783	33 35,4369	7 13,480
30	+2,158	+13,7	-10,33	+10,9	0 +1	1784	33 38,3834	7 1,561
Maj. 10	+2,230	+10,9	-9,16	+12,2	0 +1	1785	33 41,3300	6 49,647
20	+2,375	+8,0	-7,89	+13,0	+1 +1	1786	33 44,2767	6 37,736
						1787	33 47,2234	6 25,829
30	+2,440	+5,1	-6,57	+13,2	+1 +1	1788	33 50,1702	6 13,925
Jun. 9	+2,476	+2,1	-5,26	+12,9	+1 +1	1789	33 53,1170	6 2,023
19	+2,481	-0,9	-3,99	+12,3	+2 +1	1790	33 56,0639	5 50,127
29	+2,453	-3,8	-2,81	+11,3	+2 +1			
Jul. 9	+2,405	-6,7	-1,74	+10,0	+2 +1			
19	+2,324	-9,3	-0,82	+8,5	+3 +1			
29	+2,219	-11,6	-0,05	+6,9	+3 +1			
Aug. 8	+2,093	-13,5	+0,55	+5,1	+3 +1			
18	+1,950	-14,8	+0,96	+3,1	+3 +1			
28	+1,798	-15,4	+1,17	+1,1	+3 +1			
Sept. 7	+1,642	-15,3	+1,18	-1,0	+3 +2			
17	+1,493	-14,3	+0,97	-3,3	+3 +2			
27	+1,357	-12,4	+0,53	-5,6	+3 +2			
Oct. 7	+1,245	-9,7	-0,14	-8,0	+2 +2			
17	+1,164	-6,1	-1,06	-10,4	+2 +3			
27	+1,123	-1,9	-2,22	-12,9	+1 +3			
Nov. 6	+1,126	+2,7	-3,63	-15,2	+1 +3			
16	+1,177	+7,6	-5,26	-17,4	+1 +4			
26	+1,278	+12,6	-7,10	-19,2	0 +4			
Dec. 6	+1,423	+17,3	-9,10	-20,7	0 +4			
16	+1,624	+21,5	-11,23	-21,6	-1 +5			
26	+1,858	+25,1	-13,41	-21,8	-1 +5			
36	+2,125	+27,9	-15,58	-21,3	-2 +5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Scorpii.*

1770	Jan. 0	16 15 21,578	-25 54 5,13	1780	Jan. 1	16 15 55,792	-25 55 34,73
	Apr. 10	21,554	4,33		Apr. 10	55,844	35,49
	Jul. 19	21,521	3,54		Jul. 19	55,905	36,23
	Oct. 27	21,477	2,76		Oct. 27	55,973	36,94
	Dec. 66	21,423	1,98		Dec. 66	56,050	37,62
1771	Jan. 0	16 15 25,095	-25 54 11,13	1781	Jan. 0	16 15 59,678	-25 55 46,24
	Apr. 10	25,035	10,36		Apr. 10	59,759	46,90
	Jul. 19	24,967	9,62		Jul. 19	59,846	47,51
	Oct. 27	24,890	8,92		Oct. 27	59,938	48,07
	Dec. 66	24,804	8,25		Dec. 66	16 0,037	48,59
1772	Jan. 1	16 15 28,487	-25 54 17,35	1782	Jan. 0	16 16 3,658	-25 55 57,26
	Apr. 10	28,397	16,71		Apr. 10	3,759	57,74
	Jul. 19	28,301	16,12		Jul. 19	3,863	58,16
	Oct. 27	28,199	15,58		Oct. 27	3,970	58,53
	Dec. 66	28,092	15,09		Dec. 66	4,079	58,83
1773	Jan. 0	16 15 31,782	-25 54 24,13	1783	Jan. 0	16 16 7,697	-25 56 7,56
	Apr. 10	31,672	23,69		Apr. 10	7,808	7,82
	Jul. 19	31,560	23,31		Jul. 19	7,918	8,01
	Oct. 27	31,446	23,00		Oct. 27	8,027	8,13
	Dec. 66	31,330	22,76		Dec. 66	8,136	8,18
1774	Jan. 0	16 15 35,022	-25 54 31,71	1784	Jan. 1	16 16 11,755	-25 56 17,00
	Apr. 10	34,906	31,52		Apr. 10	11,863	17,00
	Jul. 19	34,792	31,41		Jul. 19	11,968	16,93
	Oct. 27	34,679	31,37		Oct. 27	12,069	16,80
	Dec. 66	34,568	31,40		Dec. 66	12,166	16,60
1775	Jan. 0	16 15 38,259	-25 54 40,25	1785	Jan. 0	16 16 15,789	-25 56 25,49
	Apr. 10	38,150	40,34		Apr. 10	15,883	25,24
	Jul. 19	38,046	40,50		Jul. 19	15,971	24,93
	Oct. 27	37,948	40,73		Oct. 27	16,053	24,55
	Dec. 66	37,856	41,04		Dec. 66	16,128	24,11
1776	Jan. 1	16 15 41,540	-25 54 49,80	1786	Jan. 0	16 16 19,759	-25 56 33,08
	Apr. 10	41,452	50,15		Apr. 10	19,829	32,59
	Jul. 19	41,372	50,56		Jul. 19	19,890	32,06
	Oct. 27	41,300	51,04		Oct. 27	19,942	31,48
	Dec. 66	41,236	51,58		Dec. 66	19,986	30,85
1777	Jan. 0	16 15 44,910	-25 55 0,25	1787	Jan. 0	16 16 23,628	-25 56 39,88
	Apr. 10	44,853	0,82		Apr. 10	23,666	39,22
	Jul. 19	44,805	1,44		Jul. 19	23,693	38,52
	Oct. 27	44,767	2,10		Oct. 27	23,711	37,79
	Dec. 66	44,739	2,80		Dec. 66	23,718	37,04
1778	Jan. 0	16 15 48,401	-25 55 11,41	1788	Jan. 1	16 16 27,372	-25 56 46,10
	Apr. 10	48,380	12,14		Apr. 10	27,372	45,32
	Jul. 19	48,369	12,88		Jul. 19	27,362	44,54
	Oct. 27	48,367	13,64		Oct. 27	27,341	43,75
	Dec. 66	48,376	14,43		Dec. 66	27,310	42,95
1779	Jan. 0	16 15 52,028	-25 55 23,01	1789	Jan. 0	16 16 30,977	-25 56 52,02
	Apr. 10	52,045	23,80		Apr. 10	30,939	51,22
	Jul. 19	52,072	24,58		Jul. 19	30,891	50,44
	Oct. 27	52,108	25,36		Oct. 27	30,834	49,68
	Dec. 66	52,154	26,14		Dec. 66	30,767	48,93

## Tabulae X. Sect. II. a Scorpii.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,185	+27,8	+4,25	-4,9	-3	-1	1770	<sup>h</sup> 16	<sup>l</sup> 15	<sup>o</sup> 20,3641	-25	<sup>o</sup> 54	<sup>o</sup> 4,507
10	-0,892	+30,6	+3,67	-6,5	-3	-1	1771	15	24,0172		54	13,396	
20	-0,574	+32,6	+2,95	-7,8	-3	0	1772	15	27,6704		54	22,279	
30	-0,241	+33,7	+2,12	-8,7	-4	0	1773	15	31,3238		54	31,158	
Febr. 9	+0,099	+34,0	+1,21	-9,2	-4	+1	1774	15	34,9774		54	40,032	
							1775	15	38,6312		54	48,901	
19	+0,439	+33,7	+0,28	-9,4	-4	+1	1776	15	42,2851		54	57,765	
Mart. 1	+0,773	+32,8	-0,66	-9,3	-3	+2	1777	15	45,9391		55	6,625	
11	+1,095	+31,5	-1,57	-8,9	-3	+2	1778	15	49,5933		55	15,479	
21	+1,402	+29,8	-2,43	-8,3	-3	+3	1779	15	53,2476		55	24,329	
31	+1,690	+27,9	-3,23	-7,6	-2	+3	1780	15	56,9020		55	33,174	
							1781	16	0,5567		55	42,014	
Apr. 10	+1,959	+25,7	-3,95	-6,9	-2	+3	1782	16	4,2115		55	50,849	
20	+2,204	+23,3	-4,61	-6,3	-1	+4	1783	16	7,8665		55	59,680	
30	+2,424	+20,7	-5,20	-5,7	-1	+4	1784	16	11,5216		56	8,505	
Maj. 10	+2,617	+17,9	-5,74	-5,2	0	+4	1785	16	15,1770		56	17,326	
20	+2,781	+14,8	-6,23	-4,7	+1	+4	1786	16	18,8324		56	26,142	
							1787	16	22,4880		56	34,953	
30	+2,912	+11,4	-6,67	-4,3	+1	+4	1788	16	26,1438		56	43,759	
Jun. 9	+3,009	+7,9	-7,08	-3,9	+2	+4	1789	16	29,7997		56	52,560	
19	+3,070	+4,2	-7,44	-3,4	+2	+4	1790	16	33,4557		57	1,356	
29	+3,093	+0,4	-7,75	-2,9	+3	+4							
Jul. 9	+3,078	-3,4	-8,01	-2,2	+4	+4							
19	+3,026	-7,0	-8,19	-1,5	+4	+4							
29	+2,938	-10,4	-8,31	-0,7	+4	+3							
Aug. 8	+2,813	-13,3	-8,32	+0,4	+4	+3							
18	+2,673	-15,5	-8,23	+1,5	+5	+3							
28	+2,508	-17,0	-8,03	+2,6	+5	+2							
Sept. 7	+2,333	-17,6	-7,72	+3,6	+5	+2							
17	+2,157	-17,1	-7,31	+4,5	+4	+2							
27	+1,991	-15,6	-6,82	+5,2	+4	+2							
Oct. 7	+1,846	-13,0	-6,28	+5,6	+4	+1							
17	+1,732	-9,4	-5,71	+5,6	+3	+1							
27	+1,658	-5,0	-5,16	+5,2	+3	+1							
Nov. 6	+1,632	+0,1	-4,67	+4,4	+2	+1							
16	+1,659	+5,5	-4,28	+3,3	+2	+2							
26	+1,742	+11,0	-4,02	+1,7	+1	+2							
Dec. 6	+1,879	+16,3	-3,94	-0,1	0	+2							
16	+2,067	+21,2	-4,04	-1,9	0	+3							
26	+2,302	+25,5	-4,32	-3,8	-1	+3							
36	+2,576	+28,9	-4,79	-5,5	-1	+4							

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 27	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *α Herculis.*

1770	Jan. 0	17 4 11,029	+14 40	6,81	1780	Jan. 1	17 4 36,682	+14 39	15,06
	Apr. 10	11,000		7,62		Apr. 10	36,731		14,32
	Jul. 19	10,963		8,42		Jul. 19	36,786		13,61
	Oct. 27	10,920		9,20		Oct. 27	36,846		12,94
	Dec. 66	10,869		9,96		Dec. 66	36,912		12,31
1771	Jan. 0	17 4 13,615	+14 40	4,91	1781	Jan. 0	17 4 39,618	+14 39	7,75
	Apr. 10	13,560		5,65		Apr. 10	39,686		7,15
	Jul. 19	13,500		6,34		Jul. 19	39,757		6,61
	Oct. 27	13,434		6,99		Oct. 27	39,832		6,13
	Dec. 66	13,363		7,60		Dec. 66	39,910		5,70
1772	Jan. 1	17 4 16,116	+14 40	2,60	1782	Jan. 0	17 4 42,612	+14 39	1,07
	Apr. 10	16,042		3,17		Apr. 10	42,692		0,69
	Jul. 19	15,964		3,68		Jul. 19	42,772		0,37
	Oct. 27	15,884		4,12		Oct. 27	42,854		0,12
	Dec. 66	15,800		4,51		Dec. 66	42,936		38 59,93
1773	Jan. 0	17 4 18,557	+14 39	59,59	1783	Jan. 0	17 4 45,638	+14 38	55,23
	Apr. 10	18,472		59,92		Apr. 10	45,720		55,09
	Jul. 19	18,386	40	0,18		Jul. 19	45,801		55,03
	Oct. 27	18,300		0,36		Oct. 27	45,881		55,03
	Dec. 66	18,214		0,47		Dec. 66	45,959		55,11
1774	Jan. 0	17 4 20,972	+14 39	55,65	1784	Jan. 1	17 4 48,662	+14 38	50,32
	Apr. 10	20,886		55,71		Apr. 10	48,739		50,45
	Jul. 19	20,803		55,69		Jul. 19	48,812		50,65
	Oct. 27	20,722		55,59		Oct. 27	48,882		50,92
	Dec. 66	20,644		55,41		Dec. 66	48,948		51,26
1775	Jan. 0	17 4 23,399	+14 39	50,69	1785	Jan. 0	17 4 51,655	+14 38	46,39
	Apr. 10	23,323		50,46		Apr. 10	51,718		46,77
	Jul. 19	23,252		50,16		Jul. 19	51,775		47,21
	Oct. 27	23,186		49,79		Oct. 27	51,827		47,71
	Dec. 66	23,125		49,35		Dec. 66	51,873		48,27
1776	Jan. 1	17 4 25,874	+14 39	44,72	1786	Jan. 0	17 4 54,588	+14 38	43,33
	Apr. 10	25,817		44,24		Apr. 10	54,630		43,93
	Jul. 19	25,767		43,70		Jul. 19	54,665		44,57
	Oct. 27	25,724		43,11		Oct. 27	54,693		45,25
	Dec. 66	25,687		42,46		Dec. 66	54,714		45,98
1777	Jan. 0	17 4 28,427	+14 39	37,90	1787	Jan. 0	17 4 57,437	+14 38	40,99
	Apr. 10	28,395		37,22		Apr. 10	57,453		41,74
	Jul. 19	28,371		36,50		Jul. 19	57,462		42,51
	Oct. 27	28,355		35,76		Oct. 27	57,463		43,30
	Dec. 66	28,346		34,99		Dec. 66	57,456		44,11
1778	Jan. 0	17 4 31,077	+14 39	30,47	1788	Jan. 1	17 5 0,188	+14 38	39,10
	Apr. 10	31,073		29,67		Apr. 10	0,176		39,92
	Jul. 19	31,077		28,87		Jul. 19	0,156		40,73
	Oct. 27	31,039		28,06		Oct. 27	0,129		41,54
	Dec. 66	31,109		27,24		Dec. 66	0,094		42,35
1779	Jan. 0	17 4 33,830	+14 39	22,74	1789	Jan. 0	17 5 2,835	+14 38	37,35
	Apr. 10	33,855		21,93		Apr. 10	2,795		38,15
	Jul. 19	33,886		21,13		Jul. 19	2,749		38,92
	Oct. 27	33,924		20,35		Oct. 27	2,696		39,66
	Dec. 66	33,969		19,53		Dec. 66	2,637		40,37



## Tabulae X. Sect. II. a Herculis.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,260	+19,4	-2,86	-23,6	-1	+1	1770	<sup>h</sup> 17	<sup>l</sup> 4	<sup>o</sup> 10,1579	+14	<sup>o</sup> 40	<sup>o</sup> 5,960
10	-1,048	+22,8	-5,19	-22,7	-1	+1	1771	4	12,8865		40	1,155	
20	-0,805	+25,5	-7,39	-21,0	-2	+1	1772	4	15,6151		39	56,354	
30	-0,539	+27,5	-9,33	-18,4	-2	+1	1773	4	18,3438		39	51,557	
Febr. 9	-0,256	+28,8	-11,07	-15,2	-2	+1	1774	4	21,0725		39	46,764	
							1775	4	23,8013		39	41,974	
19	+0,037	+29,5	-12,42	-11,5	-3	+1	1776	4	26,5301		39	37,188	
Mart. 1	+0,333	+29,5	-13,37	-7,4	-3	+1	1777	4	29,2589		39	32,406	
11	+0,627	+29,1	-13,83	-2,9	-3	+1	1778	4	31,9878		39	27,628	
21	+0,914	+28,2	-13,95	+1,5	-2	+1	1779	4	34,7167		39	22,854	
31	+1,191	+27,0	-13,59	+5,6	-2	+1	1780	4	37,4456		39	18,084	
							1781	4	40,1746		39	13,318	
Apr. 10	+1,453	+25,4	-12,83	+9,4	-2	+1	1782	4	42,9036		39	8,555	
20	+1,698	+23,5	-11,71	+12,7	-2	+1	1783	4	45,6327		39	3,796	
30	+1,922	+21,2	-10,29	+15,4	-1	+1	1784	4	48,3618		38	59,041	
Maj. 10	+2,122	+18,7	-8,63	+17,5	-1	+1	1785	4	51,0908		38	54,291	
20	+2,295	+15,8	-6,79	+18,9	-1	+1	1786	4	53,8200		38	49,544	
							1787	4	56,5492		38	44,801	
30	+2,433	+12,7	-4,36	+19,5	0	+1	1788	4	59,2784		38	40,062	
Jun. 9	+2,549	+9,4	-2,89	+19,5	0	+1	1789	5	2,0077		38	35,327	
19	+2,625	+5,8	-0,96	+19,0	+1	+1	1790	5	4,7370		38	30,595	
29	+2,664	+2,1	+0,90	+17,9	+1	+1							
Jul. 9	+2,666	-1,7	+2,62	+16,4	+1	+1							
19	+2,630	-5,4	+4,18	+14,6	+2	+1							
29	+2,558	-8,9	+5,53	+12,3	+2	+1							
Aug. 8	+2,452	-12,1	+6,64	+10,0	+2	+1							
18	+2,317	-14,7	+7,52	+7,4	+2	+2							
28	+2,159	-16,7	+8,12	+4,8	+3	+2							
Sept. 7	+1,984	-17,9	+8,44	+1,9	+3	+2							
17	+1,801	-18,3	+8,49	-1,0	+3	+2							
27	+1,619	-17,7	+8,24	-4,0	+3	+2							
Oct. 7	+1,447	-16,2	+7,69	-7,0	+3	+3							
17	+1,295	-13,7	+6,84	-10,0	+2	+3							
27	+1,173	-10,4	+5,70	-12,8	+2	+3							
Nov. 6	+1,038	-6,4	+4,28	-15,6	+2	+4							
16	+1,046	-1,9	+2,58	-18,2	+1	+4							
26	+1,051	+3,0	+0,65	-20,3	+1	+4							
Dec. 6	+1,105	+7,8	-1,48	-22,1	+1	+4							
16	+1,207	+12,6	-3,76	-23,2	0	+4							
26	+1,356	+16,9	-6,12	-23,7	0	+5							
36	+1,545	+20,7	-8,49	-23,4	-1	+5							

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 8	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. a *Ophiuchi*.

1770	Jan. 0	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 17,020	+12 <sup>o</sup> 44 <sup>m</sup> 38,33	1780	Jan. 1	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 43,101	+12 <sup>o</sup> 44 <sup>m</sup> 0,25
	Apr. 10	16,992	39,14		Apr. 10	43,149	43 59,52
	Jul. 19	16,956	39,93		Jul. 19	43,203	58,83
	Oct. 27	16,913	40,70		Oct. 27	43,263	58,19
	Dec. 66	16,863	41,44		Dec. 66	43,323	57,59
1771	Jan. 0	17 24 19,655	+12 44 37,87	1781	Jan. 0	17 24 46,081	+12 43 54,50
	Apr. 10	19,601	38,59		Apr. 10	46,149	53,94
	Jul. 19	19,541	39,26		Jul. 19	46,221	53,43
	Oct. 27	19,475	39,88		Oct. 27	46,296	52,99
	Dec. 66	19,404	40,45		Dec. 66	46,374	52,60
1772	Jan. 1	17 24 22,203	+12 44 36,95	1782	Jan. 0	17 24 49,123	+12 43 49,45
	Apr. 10	22,129	37,48		Apr. 10	49,203	49,10
	Jul. 19	22,051	37,95		Jul. 19	49,285	48,83
	Oct. 27	21,970	38,35		Oct. 27	49,367	48,63
	Dec. 66	21,885	38,68		Dec. 66	49,451	48,50
1773	Jan. 0	17 24 24,689	+12 44 35,27	1783	Jan. 0	17 24 52,198	+12 43 45,26
	Apr. 10	24,603	35,55		Apr. 10	52,283	45,18
	Jul. 19	24,516	35,76		Jul. 19	52,366	45,17
	Oct. 27	24,429	35,89		Oct. 27	52,447	45,23
	Dec. 66	24,342	35,94		Dec. 66	52,526	45,36
1774	Jan. 0	17 24 27,146	+12 44 32,62	1784	Jan. 1	17 24 55,275	+12 43 42,04
	Apr. 10	27,059	32,62		Apr. 10	55,353	42,22
	Jul. 19	26,975	32,55		Jul. 19	55,428	42,47
	Oct. 27	26,893	32,39		Oct. 27	55,499	42,79
	Dec. 66	26,813	32,16		Dec. 66	55,567	43,18
1775	Jan. 0	17 24 29,614	+12 44 28,94	1785	Jan. 0	17 24 58,321	+12 43 39,78
	Apr. 10	29,537	28,66		Apr. 10	58,386	40,21
	Jul. 19	29,464	28,31		Jul. 19	58,445	40,69
	Oct. 27	29,396	27,88		Oct. 27	58,499	41,24
	Dec. 66	29,333	27,39		Dec. 66	58,547	41,84
1776	Jan. 1	17 24 32,129	+12 44 24,26	1786	Jan. 0	17 25 1,307	+12 43 38,37
	Apr. 10	32,071	23,73		Apr. 10	1,352	39,01
	Jul. 19	32,019	23,15		Jul. 19	1,389	39,69
	Oct. 27	31,973	22,51		Oct. 27	1,418	40,40
	Dec. 66	31,933	21,82		Dec. 66	1,441	41,16
1777	Jan. 0	17 24 34,721	+12 44 18,76	1787	Jan. 0	17 25 4,210	+12 43 37,64
	Apr. 10	34,687	18,04		Apr. 10	4,228	38,42
	Jul. 19	34,661	17,30		Jul. 19	4,238	39,21
	Oct. 27	34,643	16,53		Oct. 27	4,240	40,02
	Dec. 66	34,633	15,73		Dec. 66	4,235	40,84
1778	Jan. 0	17 24 37,411	+12 44 12,70	1788	Jan. 1	17 25 7,013	+12 43 37,31
	Apr. 10	37,406	11,89		Apr. 10	7,002	38,14
	Jul. 19	37,408	11,08		Jul. 19	6,984	38,96
	Oct. 27	37,419	10,26		Oct. 27	6,958	39,77
	Dec. 66	37,437	9,44		Dec. 66	6,924	40,57
1779	Jan. 0	17 24 40,205	+12 44 6,42	1789	Jan. 0	17 25 9,712	+12 43 37,06
	Apr. 10	40,229	5,61		Apr. 10	9,673	37,85
	Jul. 19	40,259	4,81		Jul. 19	9,627	38,60
	Oct. 27	40,297	4,04		Oct. 27	9,575	39,32
	Dec. 66	40,341	3,29		Dec. 66	9,516	40,00

Tabulae X. Sect. II. *a Ophiuchi.*

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,290	+17,6	-2,23	-22,4	-1	+1	1770	<sup>h</sup> 17 24 16,1304	+12	<sup>o</sup> 44 36,883	
10	-1,095	+21,1	-4,45	-21,8	-1	+1	1771	24 18,9056		44 33,561	
20	-0,368	+24,0	-6,57	-20,3	-2	+1	1772	24 21,6308		44 30,242	
30	-0,616	+26,2	-8,51	-18,1	-2	+1	1773	24 24,4561		44 26,928	
Febr. 9	-0,344	+27,8	-10,18	-15,1	-2	+1	1774	24 27,2314		44 23,617	
							1775	24 30,0068		44 20,311	
19	-0,060	+28,3	-11,53	-11,6	-2	+1	1776	24 32,7822		44 17,003	
Mart. 1	+0,231	+29,2	-12,50	-7,7	-3	+1	1777	24 35,5576		44 13,710	
11	+0,523	+29,1	-13,06	-3,5	-3	+1	1778	24 38,3330		44 10,415	
21	+0,812	+28,6	-13,20	+0,8	-2	+1	1779	24 41,1084		44 7,125	
31	+1,094	+27,6	-12,91	+4,9	-2	+1	1780	24 43,8839		44 3,838	
							1781	24 46,6594		44 0,556	
Apr. 10	+1,364	+26,3	-12,23	+8,6	-2	+1	1782	24 49,4350		43 57,277	
20	+1,620	+24,7	-11,19	+11,9	-2	+1	1783	24 52,2106		43 54,003	
30	+1,858	+22,7	-9,85	+14,7	-2	+1	1784	24 54,9863		43 50,732	
Maj. 10	+2,074	+20,4	-8,26	+16,8	-1	+1	1785	24 57,7620		43 47,466	
20	+2,266	+17,7	-6,50	+18,2	-1	+1	1786	25 0,5377		43 44,204	
							1787	25 3,3135		43 40,945	
30	+2,428	+14,7	-4,62	+19,0	0	+1	1788	25 6,0893		43 37,691	
Jun. 9	+2,559	+11,4	-2,70	+19,2	0	+1	1789	25 8,8650		43 34,440	
19	+2,655	+7,8	-0,79	+18,7	0	+1	1790	25 11,6409		43 31,194	
29	+2,715	+4,0	+1,04	+17,3	+1	+1					
Jul. 9	+2,735	+0,1	+2,77	+16,5	+1	+1					
19	+2,717	-3,7	+4,33	+14,7	+2	+1					
29	+2,661	-7,4	+5,70	+12,7	+2	+2					
Aug. 8	+2,569	-10,3	+6,86	+10,5	+2	+2					
18	+2,446	-13,7	+7,79	+8,0	+2	+2					
28	+2,296	-16,0	+8,46	+5,4	+3	+2					
Sept. 7	+2,126	-17,6	+8,87	+2,8	+3	+2					
17	+1,945	-18,2	+9,01	0,0	+3	+3					
27	+1,762	-17,9	+8,87	-2,3	+3	+3					
Oct. 7	+1,587	-16,7	+8,45	-5,6	+3	+3					
17	+1,428	-14,6	+7,75	-8,5	+2	+3					
27	+1,296	-11,5	+6,76	-11,3	+2	+4					
Nov. 6	+1,199	-7,7	+5,50	-14,0	+2	+4					
16	+1,143	-3,4	+3,97	-16,5	+2	+4					
26	+1,132	+1,3	+2,21	-18,7	+1	+4					
Dec. 6	+1,168	+6,1	+0,24	-20,5	+1	+5					
16	+1,253	+10,3	-1,89	-21,8	0	+5					
26	+1,333	+15,1	-4,11	-22,3	0	+5					
36	+1,554	+19,0	-6,35	-22,2	-1	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Lyrae.*

1770	Jan. 0	18 29	9,876	+38 34	56,59	1780	Jan. 1	18 29	23,892	+38 35	16,41
	Apr. 10		9,862		57,36		Apr. 10		28,921		15,77
	Jul. 19		9,842		58,08		Jul. 19		28,955		15,19
	Oct. 27		9,817		58,77		Oct. 27		28,993		14,66
	Dec. 66		9,787		59,41		Dec. 66		29,036		14,19
1771	Jan. 0	18 29	11,827	+38 35	2,02	1781	Jan. 0	18 29	31,051	+38 35	17,19
	Apr. 10		11,793		2,63		Apr. 10		31,096		16,76
	Jul. 19		11,754		3,18		Jul. 19		31,145		16,40
	Oct. 27		11,711		3,68		Oct. 27		31,196		16,10
	Dec. 66		11,663		4,11		Dec. 66		31,250		15,87
1772	Jan. 1	18 29	13,709	+38 35	6,79	1782	Jan. 0	18 29	33,261	+38 35	18,79
	Apr. 10		13,658		7,18		Apr. 10		33,317		18,61
	Jul. 19		13,605		7,49		Jul. 19		33,375		18,50
	Oct. 27		13,549		7,73		Oct. 27		33,434		18,46
	Dec. 66		13,489		7,89		Dec. 66		33,494		18,50
1773	Jan. 0	18 29	15,538	+38 35	10,67	1783	Jan. 0	18 29	35,503	+38 35	21,34
	Apr. 10		15,477		10,78		Apr. 10		35,564		21,42
	Jul. 19		15,416		10,81		Jul. 19		35,625		21,58
	Oct. 27		15,353		10,77		Oct. 27		35,685		21,81
	Dec. 66		15,289		10,64		Dec. 66		35,745		22,11
1774	Jan. 0	18 29	17,339	+38 35	13,52	1784	Jan. 1	18 29	37,754	+38 35	24,85
	Apr. 10		17,275		13,34		Apr. 10		37,814		25,19
	Jul. 19		17,212		13,09		Jul. 19		37,871		25,60
	Oct. 27		17,150		12,77		Oct. 27		37,926		26,07
	Dec. 66		17,089		12,37		Dec. 66		37,979		26,60
1775	Jan. 0	18 29	19,139	+38 35	15,34	1785	Jan. 0	18 29	39,991	+38 35	29,27
	Apr. 10		19,079		14,89		Apr. 10		40,043		29,34
	Jul. 19		19,022		14,39		Jul. 19		40,091		30,46
	Oct. 27		18,969		13,83		Oct. 27		40,135		31,12
	Dec. 66		18,918		13,20		Dec. 66		40,176		31,82
1776	Jan. 1	18 29	20,964	+38 35	16,25	1786	Jan. 0	18 29	42,192	+38 35	34,44
	Apr. 10		20,916		15,59		Apr. 10		42,230		35,17
	Jul. 19		20,872		14,90		Jul. 19		42,263		35,93
	Oct. 27		20,833		14,16		Oct. 27		42,291		36,71
	Dec. 66		20,799		13,39		Dec. 66		42,314		37,52
1777	Jan. 0	18 29	22,839	+38 35	16,49	1787	Jan. 0	18 29	44,336	+38 35	40,11
	Apr. 10		22,803		15,70		Apr. 10		44,356		40,93
	Jul. 19		22,783		14,90		Jul. 19		44,370		41,75
	Oct. 27		22,763		14,08		Oct. 27		44,379		42,57
	Dec. 66		22,748		13,25		Dec. 66		44,382		43,39
1778	Jan. 0	18 29	24,782	+38 35	16,37	1788	Jan. 1	18 29	46,411	+38 35	45,98
	Apr. 10		24,771		15,54		Apr. 10		46,410		46,79
	Jul. 19		24,766		14,72		Jul. 19		46,404		47,58
	Oct. 27		24,767		13,92		Oct. 27		46,391		48,35
	Dec. 66		24,773		13,13		Dec. 66		46,373		49,09
1779	Jan. 0	18 29	26,800	+38 35	16,23	1789	Jan. 0	18 29	48,409	+38 35	51,71
	Apr. 10		26,810		15,46		Apr. 10		48,387		52,42
	Jul. 19		26,825		14,72		Jul. 19		48,360		53,09
	Oct. 27		26,846		14,01		Oct. 27		48,328		53,71
	Dec. 66		26,872		13,34		Dec. 66		48,291		54,28

Tabulae X. Sect. II. a *Lyræ*.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.
Jan. 0	-1,700	+ 9,0	- 0,94	-31,2	0	+2	1770	18 29 9,2032	+38 34 53,318
10	-1,585	+13,9	- 4,06	-30,8	-1	+2	1771	29 11,2873	34 56,136
20	-1,422	+18,5	- 7,09	-29,4	-1	+2	1772	29 13,2664	34 58,957
30	-1,215	+22,5	- 9,93	-26,8	-1	+2	1773	29 15,2955	35 1,781
Febr. 9	-0,972	+25,9	-12,45	-23,2	-2	+2	1774	29 17,3247	35 4,607
							1775	29 19,3538	35 7,436
19	-0,697	+28,8	-14,57	-18,7	-2	+2	1776	29 21,3830	35 10,268
Mart. 1	-0,397	+30,9	-16,19	-13,5	-2	+1	1777	29 23,4122	35 13,103
11	-0,079	+32,4	-17,27	- 7,9	-2	+1	1778	29 25,4414	35 15,941
21	+0,251	+33,2	-17,76	- 2,0	-2	+1	1779	29 27,4706	35 18,781
31	+0,585	+33,3	-17,66	+ 4,0	-2	0	1780	29 29,4997	35 21,626
							1781	29 31,5289	35 24,473
Apr. 10	+0,917	+32,8	-16,97	+ 9,7	-2	0	1782	29 33,5581	35 27,323
20	+1,240	+31,5	-15,73	+15,0	-2	0	1783	29 35,5874	35 30,176
30	+1,547	+29,7	-13,98	+19,6	-2	0	1784	29 37,6167	35 33,031
Maj. 10	+1,833	+27,2	-11,81	+23,5	-2	0	1785	29 39,6460	35 35,890
20	+2,091	+24,2	- 9,29	+26,5	-1	0	1786	29 41,6753	35 38,752
							1787	29 43,7046	35 41,616
30	+2,316	+20,5	- 6,51	+28,7	-1	0	1788	29 45,7339	35 44,483
Jun. 9	+2,501	+16,4	- 3,55	+30,0	0	0	1789	29 47,7633	35 47,353
19	+2,644	+11,9	- 0,51	+30,4	0	0	1790	29 49,7927	35 50,226
29	+2,739	+ 7,1	+ 2,53	+30,1	0	0			
Jul. 9	+2,786	+ 2,7	+ 5,50	+28,9	+1	0			
19	+2,782	- 2,9	+ 8,31	+27,1	+1	0			
29	+2,728	- 7,8	+10,91	+24,7	+1	0			
Aug. 8	+2,626	-12,4	+13,24	+21,7	+2	+1			
18	+2,480	-16,6	+15,24	+18,3	+2	+1			
28	+2,295	-10,1	+16,89	+14,6	+2	+1			
Sept. 7	+2,078	-22,9	+18,15	+10,5	+2	+1			
17	+1,838	-24,7	+18,98	+ 6,2	+2	+2			
27	+1,585	-25,6	+19,38	+ 1,7	+2	+2			
Oct. 7	+1,327	-25,4	+19,32	- 2,9	+2	+3			
17	+1,078	-24,1	+18,30	- 7,5	+2	+3			
27	+0,845	-21,9	+17,83	-12,0	+2	+3			
Nov. 6	+0,641	-18,6	+16,40	-16,4	+2	+4			
16	+0,473	-14,6	+14,55	-20,5	+2	+4			
26	+0,349	-10,0	+12,31	-24,1	+1	+4			
Dec. 6	+0,274	- 4,9	+ 9,73	-27,1	+1	+5			
16	+0,252	+ 0,5	+ 6,89	-29,4	+1	+5			
26	+0,233	+ 5,7	+ 3,85	-30,8	0	+5			
36	+0,366	+10,9	+ 0,73	-31,2	0	+5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 23	} + 1
post		

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\gamma$  Aquilae.

1770	Jan. 0	19 <sup>h</sup> 35 <sup>'</sup> 20,271	+ 10 <sup>o</sup> 4 <sup>'</sup> 9,23	1780	Jan. 1	19 <sup>h</sup> 35 <sup>'</sup> 47,053	+ 10 <sup>o</sup> 5 <sup>'</sup> 19,07
	Apr. 10	20,247	9,87		Apr. 10	47,098	18,58
	Jul. 19	20,216	10,47		Jul. 19	47,149	18,15
	Oct. 27	20,177	11,02		Oct. 27	47,206	17,79
	Dec. 66	20,131	11,52		Dec. 66	47,269	17,49
1771	Jan. 0	19 35 23,003	+ 10 4 19,46	1781	Jan. 0	19 35 50,103	+ 10 5 25,72
	Apr. 10	22,952	19,91		Apr. 10	50,169	25,46
	Jul. 19	22,894	20,30		Jul. 19	50,240	25,23
	Oct. 27	22,830	20,62		Oct. 27	50,314	25,16
	Dec. 66	22,760	20,87		Dec. 66	50,393	25,11
1772	Jan. 1	19 35 25,640	+ 10 4 28,90	1782	Jan. 0	19 35 53,222	+ 10 5 33,26
	Apr. 10	25,566	29,10		Apr. 10	53,303	33,25
	Jul. 19	25,489	29,23		Jul. 19	53,385	33,32
	Oct. 27	25,407	29,28		Oct. 27	53,469	33,47
	Dec. 66	25,322	29,26		Dec. 66	53,554	33,68
1773	Jan. 0	19 35 28,206	+ 10 4 37,38	1783	Jan. 0	19 35 56,381	+ 10 5 41,75
	Apr. 10	28,119	37,31		Apr. 10	56,467	42,00
	Jul. 19	28,031	37,16		Jul. 19	56,552	42,31
	Oct. 27	27,942	36,94		Oct. 27	56,637	42,69
	Dec. 66	27,851	36,64		Dec. 66	56,721	43,13
1774	Jan. 0	19 35 30,737	+ 10 4 44,86	1784	Jan. 1	19 35 59,548	+ 10 5 51,12
	Apr. 10	30,647	44,52		Apr. 10	59,631	51,60
	Jul. 19	30,558	44,11		Jul. 19	59,710	52,13
	Oct. 27	30,472	43,64		Oct. 27	59,787	52,72
	Dec. 66	30,387	43,10		Dec. 66	59,860	53,35
1775	Jan. 0	19 35 33,270	+ 10 4 51,40	1785	Jan. 0	19 36 2,691	+ 10 6 1,28
	Apr. 10	33,188	50,83		Apr. 10	2,762	1,94
	Jul. 19	33,110	50,21		Jul. 19	2,827	2,63
	Oct. 27	33,037	49,55		Oct. 27	2,886	3,36
	Dec. 66	32,968	48,84		Dec. 66	2,940	4,11
1776	Jan. 1	19 35 35,845	+ 10 4 57,20	1786	Jan. 0	19 36 5,778	+ 10 6 12,01
	Apr. 10	35,780	56,47		Apr. 10	5,829	12,78
	Jul. 19	35,722	55,72		Jul. 19	5,872	13,56
	Oct. 27	35,670	54,94		Oct. 27	5,903	14,35
	Dec. 66	35,625	54,15		Dec. 66	5,937	15,14
1777	Jan. 0	19 35 38,494	+ 10 5 2,54	1787	Jan. 0	19 36 8,784	+ 10 6 23,03
	Apr. 10	38,454	1,74		Apr. 10	8,808	23,83
	Jul. 19	38,422	0,94		Jul. 19	8,824	24,61
	Oct. 27	38,397	0,15		Oct. 27	8,833	25,37
	Dec. 66	38,380	4 59,36		Dec. 66	8,833	26,12
1778	Jan. 0	19 35 41,240	+ 10 5 7,75	1788	Jan. 1	19 36 11,639	+ 10 6 34,04
	Apr. 10	41,229	6,97		Apr. 10	11,684	35,77
	Jul. 19	41,226	6,22		Jul. 19	11,671	35,46
	Oct. 27	41,231	5,50		Oct. 27	11,649	36,11
	Dec. 66	41,244	4,80		Dec. 66	11,620	36,72
1779	Jan. 0	19 35 44,094	+ 10 5 13,16	1789	Jan. 0	19 36 14,436	+ 10 6 44,69
	Apr. 10	44,112	12,49		Apr. 10	14,451	45,27
	Jul. 19	44,138	11,87		Jul. 19	14,409	45,79
	Oct. 27	44,171	11,29		Oct. 27	14,360	46,26
	Dec. 66	44,212	10,77		Dec. 66	14,304	46,66

Tabulae X. Sect. II.  $\gamma$  Aquilae.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,294	+ 5,2	+ 0,08	-17,2	+1	+1	1770	19 <sup>h</sup> 35' 19,3381	+10 <sup>o</sup>	4' 4,353
10	-1,223	+ 8,9	- 1,66	-17,4	0	+1	1771	35 22,1935		4 12,453
20	-1,116	+12,4	- 3,39	-16,9	0	+1	1772	35 25,0489		4 20,557
30	-0,975	+15,6	- 5,03	-15,7	-1	+1	1773	35 27,9042		4 28,665
Febr. 9	-0,304	+18,5	- 6,53	-13,8	-1	+1	1774	35 30,7595		4 36,777
							1775	35 33,6148		4 44,892
19	-0,606	+21,1	- 7,79	-11,2	-2	+1	1776	35 36,4701		4 53,010
Mart. 1	-0,383	+23,3	- 8,77	- 8,1	-2	+1	1777	35 39,3254		5 1,133
11	-0,140	+25,2	- 9,41	- 4,6	-2	+1	1778	35 42,1807		5 9,260
21	+0,121	+26,9	- 9,69	- 0,8	-2	+1	1779	35 45,0360		5 17,390
31	+0,397	+28,1	- 9,57	+ 3,2	-3	0	1780	35 47,8913		5 25,524
							1781	35 50,7466		5 33,662
Apr. 10	+0,783	+28,9	- 9,06	+ 7,0	-3	0	1782	35 53,6018		5 41,804
20	+0,974	+29,3	- 8,18	+10,5	-3	0	1783	35 56,4571		5 49,949
30	+1,268	+29,1	- 6,97	+13,6	-3	0	1784	35 59,3123		5 58,098
Maj. 10	+1,556	+28,4	- 5,46	+16,4	-2	0	1785	36 2,1676		6 6,251
20	+1,835	+27,1	- 3,70	+18,5	-2	0	1786	36 5,0228		6 14,408
							1787	36 7,8780		6 22,568
30	+2,098	+25,2	- 1,77	+19,9	-2	+1	1788	36 10,7333		6 30,732
Jun. 9	+2,339	+22,7	+ 0,28	+20,8	-1	+1	1789	36 13,5885		6 38,900
19	+2,552	+19,6	+ 2,38	+21,0	-1	+1	1790	36 16,4437		6 47,072
29	+2,731	+16,0	+ 4,47	+20,7	-1	+1				
Jul. 9	+2,872	+12,0	+ 6,51	+19,9	0	+1				
19	+2,971	+ 7,8	+ 8,44	+18,6	0	+1				
29	+3,027	+ 3,3	+10,22	+16,9	0	+2				
Aug. 8	+3,037	- 1,1	+11,82	+15,0	+1	+2				
18	+3,005	- 5,3	+13,22	+12,9	+1	+2				
28	+2,932	- 9,1	+14,39	+10,5	+2	+2				
Sept. 7	+2,823	-12,4	+15,32	+ 8,1	+2	+3				
17	+2,685	-14,8	+16,00	+ 5,6	+2	+3				
27	+2,527	-16,6	+16,43	+ 3,1	+2	+3				
Oct. 7	+2,354	-17,4	+16,61	+ 0,5	+3	+3				
17	+2,179	-17,2	+16,52	- 2,2	+3	+4				
27	+2,010	-16,2	+16,18	- 4,7	+3	+4				
Nov. 6	+1,856	-14,3	+15,59	- 7,2	+2	+4				
16	+1,725	-11,7	+14,74	- 9,6	+2	+4				
26	+1,623	- 8,5	+13,67	-11,8	+2	+4				
Dec. 6	+1,556	- 4,9	+12,38	-13,9	+2	+5				
16	+1,526	- 1,1	+10,90	-15,5	+1	+5				
26	+1,535	+ 2,9	+ 9,28	-16,7	+1	+5				
36	+1,583	+ 6,7	+ 7,57	-17,3	0	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 11	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Aquilae.*

1770	Jan. 0	19 39 34,486	+ 8 16 40,37	1780	Jan. 1	19 40 1,988	+ 8 17 57,19
	Apr. 10	34,462	41,01		Apr. 10	2,085	56,71
	Jul. 19	34,430	41,60		Jul. 19	2,087	56,29
	Oct. 27	34,390	42,14		Oct. 27	2,145	55,94
	Dec. 66	34,342	42,62		Dec. 66	2,210	55,65
1771	Jan. 0	19 39 37,288	+ 8 16 51,28	1781	Jan. 0	19 40 5,117	+ 8 18 4,59
	Apr. 10	37,236	51,72		Apr. 10	5,185	4,35
	Jul. 19	37,177	52,10		Jul. 19	5,257	4,17
	Oct. 27	37,112	52,41		Oct. 27	5,331	4,06
	Dec. 66	37,041	52,65		Dec. 66	5,412	4,02
1772	Jan. 1	19 39 39,995	+ 8 17 1,39	1782	Jan. 0	19 40 8,315	+ 8 18 12,88
	Apr. 10	39,920	1,58		Apr. 10	8,397	12,89
	Jul. 19	39,841	1,70		Jul. 19	8,480	12,97
	Oct. 27	39,758	1,74		Oct. 27	8,565	13,12
	Dec. 66	39,672	1,70		Dec. 66	8,652	13,34
1773	Jan. 0	19 39 42,630	+ 8 17 10,54	1783	Jan. 0	19 40 11,553	+ 8 18 22,11
	Apr. 10	42,542	10,46		Apr. 10	11,638	22,37
	Jul. 19	42,452	10,30		Jul. 19	11,723	22,70
	Oct. 27	42,362	10,06		Oct. 27	11,810	23,09
	Dec. 66	42,270	9,75		Dec. 66	11,897	23,54
1774	Jan. 0	19 39 45,230	+ 8 17 18,69	1784	Jan. 1	19 40 14,798	+ 8 18 32,25
	Apr. 10	45,133	18,34		Apr. 10	14,882	32,73
	Jul. 19	45,049	17,92		Jul. 19	14,962	33,27
	Oct. 27	44,965	17,44		Oct. 27	15,039	33,85
	Dec. 66	44,876	16,89		Dec. 66	15,113	34,49
1775	Jan. 0	19 39 47,833	+ 8 17 25,91	1785	Jan. 0	19 40 18,019	+ 8 18 43,14
	Apr. 10	47,750	25,33		Apr. 10	18,039	43,80
	Jul. 19	47,671	24,71		Jul. 19	18,154	44,50
	Oct. 27	47,697	24,04		Oct. 27	18,214	45,22
	Dec. 66	47,528	23,33		Dec. 66	18,269	45,98
1776	Jan. 1	19 39 50,479	+ 8 17 32,40	1786	Jan. 0	19 40 21,181	+ 8 18 54,59
	Apr. 10	50,413	31,67		Apr. 10	21,231	55,36
	Jul. 19	50,355	30,91		Jul. 19	21,274	56,14
	Oct. 27	50,303	30,14		Oct. 27	21,310	56,93
	Dec. 66	50,258	29,35		Dec. 66	21,340	57,72
1777	Jan. 0	19 39 53,201	+ 8 17 38,45	1787	Jan. 0	19 40 24,260	+ 8 19 6,32
	Apr. 10	53,161	37,65		Apr. 10	24,284	7,11
	Jul. 19	53,129	36,85		Jul. 19	24,300	7,89
	Oct. 27	53,105	36,06		Oct. 27	24,308	8,65
	Dec. 66	53,089	35,28		Dec. 66	24,308	9,39
1778	Jan. 0	19 39 56,022	+ 8 17 44,38	1788	Jan. 1	19 40 27,238	+ 8 19 18,02
	Apr. 10	56,012	43,61		Apr. 10	27,232	18,74
	Jul. 19	56,009	42,86		Jul. 19	27,218	19,42
	Oct. 27	56,014	42,15		Oct. 27	27,196	20,07
	Dec. 66	56,027	41,46		Dec. 66	27,165	20,67
1779	Jan. 0	19 39 58,952	+ 8 17 50,52	1789	Jan. 0	19 40 30,105	+ 8 19 29,36
	Apr. 10	58,971	49,86		Apr. 10	30,069	29,93
	Jul. 19	58,998	49,25		Jul. 19	30,026	30,44
	Oct. 27	59,032	48,68		Oct. 27	29,976	30,89
	Dec. 66	59,074	48,17		Dec. 66	29,919	31,28



Tabulae X. Sect. II. *α Aquilae.*

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,281	+ 5,1	- 0,03	-16,0	+1	+1	1770	19 39 33,5422	+ 8	16 35,412	
10	-1,211	+ 8,8	- 1,65	-16,2	0	+1	1771	39 36,4716		16 44,224	
20	-1,106	+12,2	- 3,26	-15,7	0	+1	1772	39 39,4010		16 53,039	
30	-0,967	+15,4	- 4,79	-14,6	-1	+1	1773	39 42,3304		17 1,858	
Febr. 9	-0,798	+18,3	- 6,18	-12,8	-1	+1	1774	39 45,2597		17 10,681	
							1775	39 48,1890		17 19,508	
19	-0,602	+20,8	- 7,35	-10,3	-2	+1	1776	39 51,1183		17 28,339	
Mart. 1	-0,382	+23,1	- 8,24	- 7,3	-2	+1	1777	39 54,0475		17 37,174	
11	-0,140	+25,1	- 8,81	- 3,9	-2	+1	1778	39 56,9768		17 46,012	
21	+0,119	+26,7	- 9,02	- 0,3	-3	0	1779	39 59,9060		17 54,854	
31	+0,394	+28,0	- 8,86	+ 3,5	-3	0	1780	40 2,8353		18 3,700	
							1781	40 5,7645		18 12,550	
Apr. 10	+0,679	+28,9	- 8,33	+ 7,1	-3	0	1782	40 8,6937		18 21,404	
20	+0,972	+29,4	- 7,44	+10,6	-3	0	1783	40 11,6230		18 30,262	
30	+1,266	+29,3	- 6,22	+13,6	-3	0	1784	40 14,5522		18 39,123	
Maj. 10	+1,557	+28,7	- 4,73	+16,1	-2	0	1785	40 17,4814		18 47,987	
20	+1,839	+27,4	- 3,01	+18,1	-2	0	1786	40 20,4106		18 56,856	
							1787	40 23,3398		19 5,729	
30	+2,105	+25,6	- 1,11	+19,5	-2	+1	1788	40 26,2688		19 14,606	
Jun. 9	+2,351	+23,2	+ 0,88	+20,2	-2	+1	1789	40 29,1979		19 23,487	
19	+2,568	+20,1	+ 2,93	+20,4	-1	+1	1790	40 32,1270		19 32,371	
29	+2,753	+16,6	+ 4,96	+20,1	-1	+1					
Jul. 9	+2,900	+12,6	+ 6,94	+19,2	0	+1					
19	+3,005	+ 8,4	+ 8,80	+17,9	0	+2					
29	+3,067	+ 4,0	+10,51	+16,3	0	+2					
Aug. 8	+3,034	- 0,5	+12,05	+14,4	+1	+2					
18	+3,053	- 4,7	+13,38	+12,3	+1	+2					
28	+2,991	- 8,5	+14,50	+10,0	+2	+3					
Sept. 7	+2,888	-11,8	+15,38	+ 7,7	+2	+3					
17	+2,755	-14,4	+16,03	+ 5,3	+2	+3					
27	+2,600	-16,2	+16,44	+ 2,9	+2	+3					
Oct. 7	+2,432	-17,0	+16,61	+ 0,5	+3	+4					
17	+2,261	-16,9	+16,54	- 2,0	+3	+4					
27	+2,094	-15,9	+16,22	- 4,4	+3	+4					
Nov. 6	+1,943	-14,1	+15,67	- 6,7	+3	+4					
16	+1,813	-11,6	+14,89	- 8,9	+2	+4					
26	+1,712	- 8,4	+13,89	-11,0	+2	+4					
Dec. 6	+1,645	- 4,9	+12,69	-12,9	+2	+5					
16	+1,615	- 1,1	+11,32	-14,4	+1	+5					
26	+1,623	+ 2,8	+ 9,81	-15,6	+1	+5					
36	+1,670	+ 6,5	+ 8,21	-16,2	0	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 12	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Aquilae.

1770	Jan. 0	19 44	1,705	+	5 50	56,09	1780	Jan. 1	19 44	29,397	+	5 52	7,68
	Apr. 10		1,679			56,72		Apr. 10		29,445			7,21
	Jul. 19		1,645			57,30		Jul. 19		29,499			6,81
	Oct. 27		1,603			57,83		Oct. 27		29,559			6,47
	Dec. 66		1,554			58,30		Dec. 66		29,625			6,20
1771	Jan. 0	19 44	4,523	+	5 51	6,45	1781	Jan. 0	19 44	32,553	+	5 52	14,62
	Apr. 10		4,469			6,88		Apr. 10		32,623			14,39
	Jul. 19		4,408			7,25		Jul. 19		32,697			14,23
	Oct. 27		4,341			7,54		Oct. 27		32,775			14,14
	Dec. 66		4,268			7,77		Dec. 66		32,857			14,11
1772	Jan. 1	19 44	7,244	+	5 51	16,01	1782	Jan. 0	19 44	35,780	+	5 52	22,46
	Apr. 10		7,167			16,19		Apr. 10		35,864			22,48
	Jul. 19		7,086			16,29		Jul. 19		35,949			22,57
	Oct. 27		7,001			16,32		Oct. 27		36,036			22,73
	Dec. 66		6,913			16,27		Dec. 66		36,125			22,96
1773	Jan. 0	19 44	9,894	+	5 51	24,61	1783	Jan. 0	19 44	39,046	+	5 52	31,22
	Apr. 10		9,803			24,51		Apr. 10		39,135			31,50
	Jul. 19		9,712			24,34		Jul. 19		39,223			31,83
	Oct. 27		9,620			24,09		Oct. 27		39,310			32,23
	Dec. 66		9,527			23,77		Dec. 66		39,396			32,69
1774	Jan. 0	19 44	12,509	+	5 51	32,21	1784	Jan. 1	19 44	42,318	+	5 52	40,88
	Apr. 10		12,416			31,85		Apr. 10		42,403			41,38
	Jul. 19		12,325			31,42		Jul. 19		42,484			41,92
	Oct. 27		12,236			30,93		Oct. 27		42,562			42,52
	Dec. 66		12,149			30,38		Dec. 66		42,637			43,16
1775	Jan. 0	19 44	15,129	+	5 51	38,89	1785	Jan. 0	19 44	45,563	+	5 52	51,29
	Apr. 10		15,044			38,30		Apr. 10		45,635			51,96
	Jul. 19		14,964			37,67		Jul. 19		45,701			52,66
	Oct. 27		14,889			37,00		Oct. 27		45,761			53,33
	Dec. 66		14,819			36,29		Dec. 66		45,816			54,14
1776	Jan. 1	19 44	17,793	+	5 51	44,86	1786	Jan. 0	19 44	48,749	+	5 53	2,25
	Apr. 10		17,727			44,12		Apr. 10		48,800			3,02
	Jul. 19		17,668			43,36		Jul. 19		48,843			3,79
	Oct. 27		17,616			42,59		Oct. 27		48,879			4,57
	Dec. 66		17,570			41,80		Dec. 66		48,908			5,36
1777	Jan. 0	19 44	20,536	+	5 51	50,39	1787	Jan. 0	19 44	51,850	+	5 53	13,46
	Apr. 10		20,496			49,59		Apr. 10		51,873			14,25
	Jul. 19		20,464			48,80		Jul. 19		51,888			15,02
	Oct. 27		20,440			48,02		Oct. 27		51,895			15,77
	Dec. 66		20,424			47,24		Dec. 66		51,894			16,50
1778	Jan. 0	19 44	23,379	+	5 51	55,83	1788	Jan. 1	19 44	54,346	+	5 53	24,63
	Apr. 10		23,369			55,06		Apr. 10		54,339			25,34
	Jul. 19		23,368			54,32		Jul. 19		54,324			26,02
	Oct. 27		23,375			53,61		Oct. 27		54,300			26,65
	Dec. 66		23,390			52,93		Dec. 66		54,769			27,24
1779	Jan. 0	19 44	26,334	+	5 52	1,49	1789	Jan. 0	19 44	57,731	+	5 53	35,42
	Apr. 10		26,355			0,84		Apr. 10		57,694			35,98
	Jul. 19		26,383			0,24		Jul. 19		57,649			36,48
	Oct. 27		26,419		51	59,69		Oct. 27		57,597			36,92
	Dec. 66		26,462			59,18		Dec. 66		57,538			37,30

Tabulae X. Sect. II.  $\beta$  Aquilae.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,267	+ 4,8	- 0,23	-14,8	+1 +1	1770	<sup>h</sup> 19 44 "0,7459	+ <sup>s</sup> 5 50 '51,041
10	-1,200	+ 8,5	- 1,73	-15,0	0 +1	1771	44 3,6968	50 59,346
20	-1,098	+11,9	- 3,22	-14,5	0 +1	1772	44 6,6477	51 7,655
30	-0,963	+15,0	- 4,63	-13,4	-1 +1	1773	44 9,5986	51 15,968
Febr. 9	-0,798	+17,9	- 5,90	-11,7	-1 +1	1774	44 12,5495	51 24,285
						1775	44 15,5004	51 32,605
19	-0,605	+20,5	- 6,97	- 9,4	-2 +1	1776	44 18,4512	51 40,929
Mart. 1	-0,389	+22,7	- 7,78	- 6,6	-2 +1	1777	44 21,4022	51 49,257
11	-0,151	+24,8	- 8,28	- 3,3	-2 +1	1778	44 24,3530	51 57,588
21	+0,106	+26,5	- 8,44	+ 0,2	-3 0	1779	44 27,3038	52 5,923
31	+0,378	+27,8	- 8,25	+ 3,6	-3 0	1780	44 30,2545	52 14,262
						1781	44 33,2053	52 22,604
Apr. 10	+0,661	+28,7	- 7,72	+ 7,1	-3 0	1782	44 36,1561	52 30,950
20	+0,952	+29,3	- 6,84	+10,3	-3 0	1783	44 39,1069	52 39,300
30	+1,246	+29,3	- 5,67	+13,1	-3 0	1784	44 42,0576	52 47,654
Maj. 10	+1,537	+28,7	- 4,23	+15,5	-2 0	1785	44 45,0083	52 56,011
20	+1,820	+27,6	- 2,58	+17,3	-2 0	1786	44 47,9590	53 4,372
						1787	44 50,9097	53 12,737
30	+2,089	+25,9	- 0,78	+18,5	-2 +1	1788	44 53,8604	53 21,105
Jun. 9	+2,338	+23,5	+ 1,11	+19,1	-2 +1	1789	44 56,8111	53 29,477
19	+2,559	+20,5	+ 3,04	+19,2	-1 +1	1790	44 59,7617	53 37,853
29	+2,748	+17,0	+ 4,95	+18,8	-1 +1			
Jul. 9	+2,900	+13,0	+ 6,79	+17,9	-1 +1			
19	+3,010	+ 8,9	+ 8,52	+16,6	0 +2			
29	+3,077	+ 4,5	+10,10	+14,9	0 +2			
Aug. 8	+3,100	+ 0,1	+11,50	+13,0	+1 +2			
18	+3,078	- 4,2	+12,70	+11,0	+1 +2			
28	+3,016	- 8,1	+13,70	+ 8,9	+1 +3			
Sept. 7	+2,917	-11,4	+14,48	+ 6,7	+2 +3			
17	+2,788	-14,0	+15,04	+ 4,5	+2 +3			
27	+2,637	-15,9	+15,37	+ 2,3	+2 +3			
Oct. 7	+2,471	-16,8	+15,49	+ 0,1	+2 +3			
17	+2,302	-16,7	+15,38	- 2,2	+3 +4			
27	+2,137	-15,8	+15,05	- 4,4	+3 +4			
Nov. 6	+1,986	-14,1	+14,51	- 6,4	+3 +4			
16	+1,856	-11,6	+13,77	- 8,4	+2 +4			
26	+1,755	- 8,5	+12,83	-10,4	+2 +4			
Dec. 6	+1,687	- 5,0	+11,70	-12,0	+2 +4			
16	+1,655	- 1,3	+10,43	-13,4	+1 +4			
26	+1,661	+ 2,5	+ 9,02	-14,4	+1 +4			
36	+1,705	+ 6,2	+ 7,55	-15,0	0 +4			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 13	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. 1a Capricorni.

1770	Jan. 0	20 4 54,109	-13 12 4,06	1780	Jan. 1	20 5 25,505	-13 10 32,40
	Apr. 10	54,070	3,48		Apr. 10	25,567	32,81
	Jul. 19	54,024	2,96		Jul. 19	25,636	33,15
	Oct. 27	53,969	2,49		Oct. 27	25,711	33,43
	Dec. 66	53,905	2,07		Dec. 66	25,792	33,65
1771	Jan. 0	20 4 57,265	-13 11 51,83	1781	Jan. 0	20 5 29,101	-13 10 23,16
	Apr. 10	57,196	51,46		Apr. 10	29,186	23,33
	Jul. 19	57,120	51,15		Jul. 19	29,274	23,44
	Oct. 27	57,038	50,92		Oct. 27	29,366	23,47
	Dec. 66	56,949	50,75		Dec. 66	29,462	23,44
1772	Jan. 1	20 5 0,317	-13 11 40,42	1782	Jan. 0	20 5 32,766	-13 10 13,04
	Apr. 10	0,225	40,30		Apr. 10	32,864	12,96
	Jul. 19	0,129	40,26		Jul. 19	32,963	12,81
	Oct. 27	0,029	40,29		Oct. 27	33,063	12,60
	Dec. 66	4 59,926	40,40		Dec. 66	33,164	12,32
1773	Jan. 0	20 5 3,298	-13 11 29,97	1783	Jan. 0	20 5 36,467	-13 10 1,99
	Apr. 10	3,194	30,13		Apr. 10	36,567	1,67
	Jul. 19	3,089	30,36		Jul. 19	36,666	1,29
	Oct. 27	2,984	30,65		Oct. 27	36,763	0,86
	Dec. 66	2,879	31,02		Dec. 66	36,858	0,36
1774	Jan. 0	20 5 6,251	-13 11 20,50	1784	Jan. 1	20 5 40,163	-13 9 50,10
	Apr. 10	6,147	20,91		Apr. 10	40,256	49,57
	Jul. 19	6,046	21,38		Jul. 19	40,344	49,00
	Oct. 27	5,948	21,91		Oct. 27	40,428	48,38
	Dec. 66	5,854	22,49		Dec. 66	40,507	47,72
1775	Jan. 0	20 5 9,222	-13 11 11,89	1785	Jan. 0	20 5 43,817	-13 9 37,51
	Apr. 10	9,131	12,50		Apr. 10	43,893	36,83
	Jul. 19	9,046	13,16		Jul. 19	43,961	36,12
	Oct. 27	8,967	13,85		Oct. 27	44,022	35,39
	Dec. 66	8,894	14,57		Dec. 66	44,077	34,63
1776	Jan. 1	20 5 12,254	-13 11 3,93	1786	Jan. 0	20 5 47,396	-13 9 24,45
	Apr. 10	12,187	4,67		Apr. 10	47,445	23,68
	Jul. 19	12,128	5,43		Jul. 19	47,486	22,92
	Oct. 27	12,077	6,20		Oct. 27	47,518	22,15
	Dec. 66	12,034	6,99		Dec. 66	47,541	21,38
1777	Jan. 0	20 5 15,384	-13 10 56,32	1787	Jan. 0	20 5 50,870	-13 9 11,19
	Apr. 10	15,347	57,10		Apr. 10	50,888	10,43
	Jul. 19	15,320	57,88		Jul. 19	50,896	9,69
	Oct. 27	15,302	58,64		Oct. 27	50,894	8,98
	Dec. 66	15,294	59,39		Dec. 66	50,883	8,28
1778	Jan. 0	20 5 18,633	-13 10 48,74	1788	Jan. 1	20 5 54,224	-13 8 58,06
	Apr. 10	18,631	49,47		Apr. 10	54,207	57,39
	Jul. 19	18,639	50,17		Jul. 19	54,180	56,76
	Oct. 27	18,656	50,84		Oct. 27	54,144	56,17
	Dec. 66	18,682	51,47		Dec. 66	54,099	55,63
1779	Jan. 0	20 5 22,009	-13 10 40,85	1789	Jan. 0	20 5 57,451	-13 8 45,36
	Apr. 10	22,041	41,46		Apr. 10	57,400	44,85
	Jul. 19	22,082	42,01		Jul. 19	57,341	44,41
	Oct. 27	22,131	42,51		Oct. 27	57,274	44,03
	Dec. 66	22,189	42,96		Dec. 66	57,200	43,71

## Tabulae X. Sect. II. 1a Capricorni.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
	~~~~~		~~~~~		~~~~~			~~~~~		~~~~~	
Jan. 0	-1,255	+ 4,3	- 2,54	- 3,5	+1	-1	1770	<sup>h</sup> 4 53,0523	-13	<sup>o</sup> 12 9,524	
10	-1,194	+ 7,9	- 2,88	- 3,1	+1	-1	1771	4 56,8898		11 59,146	
20	-1,098	+11,3	- 3,16	- 2,5	0	-1	1772	4 59,7272		11 48,764	
30	-0,969	+14,4	- 3,37	- 1,7	0	-1	1773	5 3,0645		11 38,378	
Febr. 9	-0,810	+17,3	- 3,49	- 0,5	-1	-1	1774	5 6,4018		11 27,988	
							1775	5 9,7890		11 17,593	
19	-0,623	+20,0	- 3,47	+ 1,0	-1	-1	1776	5 13,0761		11 7,194	
Mart. 1	-0,410	+22,5	- 3,30	+ 2,6	-2	-1	1777	5 16,4131		10 56,791	
11	-0,174	+24,7	- 2,96	+ 4,3	-2	-1	1778	5 19,7500		10 46,384	
21	+0,083	+26,6	- 2,44	+ 6,2	-3	0	1779	5 23,0869		10 35,973	
31	+0,357	+28,2	- 1,73	+ 7,9	-3	0	1780	5 26,4237		10 25,559	
							1781	5 29,7604		10 15,140	
Apr. 10	+0,646	+29,5	- 0,86	+ 9,5	-3	0	1782	5 33,0970		10 4,717	
20	+0,947	+30,4	+ 0,17	+10,9	-3	0	1783	5 36,4335		9 54,290	
30	+1,254	+30,8	+ 1,32	+12,0	-3	+1	1784	5 39,7700		9 43,859	
Maj. 10	+1,563	+30,7	+ 2,56	+12,6	-3	+1	1785	5 43,1064		9 33,423	
20	+1,868	+30,0	+ 3,84	+12,8	-3	+1	1786	5 46,4427		9 22,983	
							1787	5 49,7789		9 12,539	
30	+2,162	+28,6	+ 5,12	+12,6	-3	+2	1788	5 53,1150		9 2,091	
Jun. 9	+2,439	+26,5	+ 6,36	+12,0	-3	+2	1789	5 56,4511		8 51,639	
19	+2,692	+23,8	+ 7,52	+11,1	-2	+2	1790	5 59,7871		8 41,184	
29	+2,914	+20,4	+ 8,57	+ 9,8	-2	+3					
Jul. 9	+3,100	+16,6	+ 9,48	+ 8,3	-1	+3					
19	+3,245	+12,3	+10,23	+ 6,7	-1	+3					
29	+3,345	+ 7,7	+10,32	+ 5,0	-1	+4					
Aug. 8	+3,398	+ 3,0	+11,23	+ 3,4	0	+4					
18	+3,405	- 1,5	+11,49	+ 1,8	0	+4					
28	+3,368	- 5,7	+11,59	+ 0,4	+1	+4					
Sept. 7	+3,291	- 9,4	+11,57	- 0,7	+1	+4					
17	+3,180	-12,5	+11,45	- 1,7	+2	+4					
27	+3,042	-14,7	+11,24	- 2,4	+2	+4					
Oct. 7	+2,886	-16,0	+10,97	- 3,0	+2	+4					
17	+2,722	-16,3	+10,65	- 3,3	+3	+4					
27	+2,560	-15,7	+10,31	- 3,5	+3	+4					
Nov. 6	+2,409	-14,2	+ 9,96	- 3,6	+3	+4					
16	+2,277	-11,9	+ 9,59	- 3,7	+2	+4					
26	+2,172	- 8,9	+ 9,22	- 3,8	+2	+4					
Dec. 6	+2,099	- 5,5	+ 8,84	- 3,8	+2	+4					
16	+2,062	- 1,9	+ 8,46	- 3,8	+1	+4					
26	+2,062	+ 1,9	+ 8,09	- 3,6	+1	+4					
36	+2,100	+ 5,6	+ 7,74	- 3,4	0	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 18	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. 2a Capricorni.

1770	Jan. 0	$\overset{h}{20} \overset{s}{5} \overset{u}{17},691$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{14} \overset{u}{23},34$	1780	Jan. 1	$\overset{h}{20} \overset{s}{5} \overset{u}{49},132$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{12} \overset{u}{51},41$
	Apr. 10	17,653	22,76		Apr. 10	49,194	51,82
	Jul. 19	17,606	22,24		Jul. 19	49,263	52,16
	Oct. 27	17,550	21,77		Oct. 27	49,338	52,44
	Dec. 66	17,486	21,36		Dec. 66	49,419	52,66
1771	Jan. 0	$20 \ 5 \ 20,851$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{14} \ 11,08$	1781	Jan. 0	$20 \ 5 \ 52,733$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{12} \ 42,14$
	Apr. 10	20,782	10,71		Apr. 10	52,818	42,31
	Jul. 19	20,706	10,41		Jul. 19	52,906	42,42
	Oct. 27	20,624	10,17		Oct. 27	52,998	42,45
	Dec. 66	20,535	10,01		Dec. 66	53,094	42,42
1772	Jan. 1	$20 \ 5 \ 23,907$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 59,65$	1782	Jan. 0	$20 \ 5 \ 56,403$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{12} \ 31,99$
	Apr. 10	23,815	59,53		Apr. 10	56,501	31,91
	Jul. 19	23,719	59,49		Jul. 19	56,600	31,76
	Oct. 27	23,620	59,53		Oct. 27	56,700	31,54
	Dec. 66	23,517	59,64		Dec. 66	56,801	31,26
1773	Jan. 0	$20 \ 5 \ 26,893$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 49,18$	1783	Jan. 0	$20 \ 6 \ 0,108$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{12} \ 20,91$
	Apr. 10	26,789	49,34		Apr. 10	0,208	20,59
	Jul. 19	26,684	49,56		Jul. 19	0,307	20,21
	Oct. 27	26,579	49,86		Oct. 27	0,404	19,77
	Dec. 66	26,474	50,23		Dec. 66	0,499	19,27
1774	Jan. 0	$20 \ 5 \ 29,851$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 39,68$	1784	Jan. 1	$20 \ 6 \ 3,809$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{12} \ 8,99$
	Apr. 10	29,747	40,09		Apr. 10	3,902	8,46
	Jul. 19	29,646	40,56		Jul. 19	3,990	7,88
	Oct. 27	29,548	41,09		Oct. 27	4,073	7,26
	Dec. 66	29,454	41,67		Dec. 66	4,152	6,60
1775	Jan. 0	$20 \ 5 \ 32,826$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 31,05$	1785	Jan. 0	$20 \ 6 \ 7,468$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{11} \ 56,37$
	Apr. 10	32,735	31,66		Apr. 10	7,543	55,69
	Jul. 19	32,650	32,31		Jul. 19	7,611	54,98
	Oct. 27	32,571	33,00		Oct. 27	7,643	54,25
	Dec. 66	32,498	33,73		Dec. 66	7,727	53,49
1776	Jan. 1	$20 \ 5 \ 35,863$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 23,06$	1786	Jan. 0	$20 \ 6 \ 11,051$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{11} \ 43,28$
	Apr. 10	35,695	23,80		Apr. 10	11,100	42,51
	Jul. 19	35,736	24,56		Jul. 19	11,140	41,75
	Oct. 27	35,685	25,33		Oct. 27	11,172	40,98
	Dec. 66	35,642	26,12		Dec. 66	11,196	40,21
1777	Jan. 0	$20 \ 5 \ 38,997$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 15,42$	1787	Jan. 0	$20 \ 6 \ 14,530$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{11} \ 30,00$
	Apr. 10	38,961	16,21		Apr. 10	14,547	29,24
	Jul. 19	38,934	16,98		Jul. 19	14,555	28,50
	Oct. 27	38,916	17,74		Oct. 27	14,553	27,78
	Dec. 66	38,903	18,49		Dec. 66	14,542	27,09
1778	Jan. 0	$20 \ 5 \ 42,251$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{13} \ 7,81$	1788	Jan. 1	$20 \ 6 \ 17,888$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{11} \ 16,84$
	Apr. 10	42,249	8,54		Apr. 10	17,870	16,17
	Jul. 19	42,257	9,24		Jul. 19	17,843	15,54
	Oct. 27	42,274	9,91		Oct. 27	17,808	14,96
	Dec. 66	42,300	10,54		Dec. 66	17,763	14,42
1779	Jan. 0	$20 \ 5 \ 45,632$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{12} \ 59,90$	1789	Jan. 0	$20 \ 6 \ 21,119$	$-\overset{o}{13} \overset{l}{11} \ 4,11$
	Apr. 10	45,664	13 0,50		Apr. 10	21,068	3,61
	Jul. 19	45,705	1,05		Jul. 19	21,009	3,17
	Oct. 27	45,754	1,55		Oct. 27	20,943	2,79
	Dec. 66	45,811	2,00		Dec. 66	20,868	2,47

## Tabulae X. Sect. II. 2a Capricorni.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	"	+ 4,2	"	- 3,5	+1	-1	1770	<sup>h</sup> 20	<sup>5</sup> 16,6339	-13	<sup>0</sup> 14	<sup>23</sup> 808
10	-1,194	+ 7,9	- 2,89	- 3,1	+1	-1	1771	5 19,9760			14 18,402	
20	-1,098	+11,2	- 3,17	- 2,5	0	-1	1772	5 23,3180			14 7,992	
30	-0,970	+14,4	- 3,38	- 1,6	0	-1	1773	5 26,6599			13 57,578	
Febr. 9	-0,810	+17,4	- 3,48	- 0,4	-1	-1	1774	5 30,0017			13 47,160	
							1775	5 33,3434			13 36,738	
19	-0,623	+20,0	- 3,46	+ 1,0	-1	-1	1776	5 36,6851			13 26,312	
Mart. 1	-0,411	+22,4	- 3,29	+ 2,6	-2	-1	1777	5 40,0267			13 15,832	
11	-0,175	+24,6	- 2,95	+ 4,4	-2	-1	1778	5 43,3682			13 5,448	
21	+0,081	+26,6	- 2,42	+ 6,2	-3	0	1779	5 46,7096			12 55,009	
31	+0,356	+28,2	- 1,71	+ 8,0	-3	0	1780	5 50,0508			12 44,566	
							1781	5 53,3921			12 34,119	
Apr. 10	+0,645	+29,5	- 0,83	+ 9,6	-3	0	1782	5 56,7333			12 23,668	
20	+0,946	+30,4	+ 0,20	+10,9	-3	0	1783	6 0,0744			12 13,213	
30	+1,253	+30,9	+ 1,35	+12,0	-3	0	1784	6 3,4154			12 2,754	
Maj. 10	+1,563	+30,3	+ 2,59	+12,6	-3	+1	1785	6 6,7563			11 52,291	
20	+1,868	+30,0	+ 3,87	+12,8	-3	+1	1786	6 10,0972			11 41,824	
							1787	6 13,4380			11 31,353	
30	+2,162	+28,6	+ 5,15	+12,6	-3	+2	1788	6 16,7787			11 20,878	
Jun. 9	+2,440	+26,6	+ 6,39	+12,0	-3	+2	1789	6 20,1193			11 10,398	
19	+2,693	+23,8	+ 7,55	+11,1	-2	+2	1790	6 23,4597			10 59,914	
29	+2,915	+20,5	+ 8,60	+ 9,3	-2	+3						
Jul. 9	+3,102	+16,6	+ 9,51	+ 8,3	-2	+3						
19	+3,247	+12,3	+10,26	+ 6,7	-1	+3						
29	+3,347	+ 7,7	+10,84	+ 5,0	-1	+4						
Aug. 8	+3,401	+ 3,1	+11,25	+ 3,4	0	+4						
18	+3,409	- 1,4	+11,51	+ 1,3	0	+4						
28	+3,373	- 5,7	+11,61	+ 0,4	+1	+4						
Sept. 7	+3,296	- 9,4	+11,59	- 0,8	+1	+4						
17	+3,185	-12,5	+11,46	- 1,7	+2	+4						
27	+3,047	-14,7	+11,25	- 2,4	+2	+4						
Oct. 7	+2,892	-16,0	+10,98	- 3,0	+2	+4						
17	+2,728	-16,3	+10,66	- 3,3	+2	+4						
27	+2,566	-15,7	+10,32	- 3,5	+3	+4						
Nov. 6	+2,415	-14,2	+ 9,97	- 3,6	+3	+4						
16	+2,283	-11,9	+ 9,60	- 3,7	+2	+4						
26	+2,178	- 8,9	+ 9,23	- 3,8	+2	+4						
Dec. 6	+2,105	- 5,5	+ 8,85	- 3,8	+2	+4						
16	+2,068	- 1,9	+ 8,48	- 3,7	+1	+4						
26	+2,068	+ 1,9	+ 8,11	- 3,6	+1	+3						
36	+2,105	+ 5,6	+ 7,76	- 3,3	0	+3						

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 18	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. II. a Cygni.

1770	Jan. 0	20 33 36,619	+44 23 9,13	1780	Jan. 1	20 33 55,489	+44 30 0,63
	Apr. 10	36,632	9,63		Apr. 10	55,495	0,36
	Jul. 19	36,638	10,08		Jul. 19	55,508	0,10
	Oct. 27	36,637	10,46		Oct. 27	55,527	29 59,90
	Dec. 66	36,630	10,79		Dec. 66	55,553	59,77
1771	Jan. 0	20 33 38,673	+44 23 23,14	1781	Jan. 0	20 33 57,584	+44 30 12,23
	Apr. 10	38,661	23,43		Apr. 10	57,613	12,19
	Jul. 19	38,643	23,64		Jul. 19	57,648	12,17
	Oct. 27	38,618	23,79		Oct. 27	57,687	12,22
	Dec. 66	38,586	23,86		Dec. 66	57,732	12,33
1772	Jan. 1	20 33 40,637	+44 23 36,30	1782	Jan. 0	20 33 59,757	+44 30 24,76
	Apr. 10	40,602	36,33		Apr. 10	59,805	24,91
	Jul. 19	40,561	36,29		Jul. 19	59,857	25,13
	Oct. 27	40,514	36,17		Oct. 27	59,913	25,41
	Dec. 66	40,462	35,98		Dec. 66	59,973	25,76
1773	Jan. 0	20 33 42,520	+44 23 48,51	1783	Jan. 0	20 34 1,993	+44 30 38,11
	Apr. 10	42,464	48,28		Apr. 10	2,055	38,49
	Jul. 19	42,405	47,98		Jul. 19	2,119	38,93
	Oct. 27	42,342	47,62		Oct. 27	2,185	39,41
	Dec. 66	42,276	47,19		Dec. 66	2,254	39,95
1774	Jan. 0	20 33 44,339	+44 23 59,79	1784	Jan. 1	20 34 4,271	+44 30 52,25
	Apr. 10	44,270	59,32		Apr. 10	4,340	52,82
	Jul. 19	44,200	58,81		Jul. 19	4,410	53,42
	Oct. 27	44,129	58,24		Oct. 27	4,480	54,06
	Dec. 66	44,056	57,62		Dec. 66	4,550	54,74
1775	Jan. 0	20 33 46,121	+44 29 10,29	1785	Jan. 0	20 34 6,567	+44 31 6,99
	Apr. 10	46,048	9,64		Apr. 10	6,636	7,69
	Jul. 19	45,975	8,97		Jul. 19	6,704	8,40
	Oct. 27	45,904	8,26		Oct. 27	6,769	9,13
	Dec. 66	45,834	7,53		Dec. 66	6,833	9,87
1776	Jan. 1	20 33 47,897	+44 29 20,24	1786	Jan. 0	20 34 8,852	+44 31 22,10
	Apr. 10	47,828	19,49		Apr. 10	8,914	22,85
	Jul. 19	47,762	18,74		Jul. 19	8,972	23,59
	Oct. 27	47,699	17,99		Oct. 27	9,027	24,33
	Dec. 66	47,639	17,23		Dec. 66	9,077	25,06
1777	Jan. 0	20 33 49,698	+44 29 29,94	1787	Jan. 0	20 34 11 101	+44 31 37,30
	Apr. 10	49,641	29,19		Apr. 10	11,149	38,02
	Jul. 19	49,589	28,45		Jul. 19	11,191	38,72
	Oct. 27	49,542	27,73		Oct. 27	11,227	39,38
	Dec. 66	49,499	27,03		Dec. 66	11,258	40,01
1778	Jan. 0	20 33 51,552	+44 29 39,73	1788	Jan. 1	20 34 13,289	+44 31 52,29
	Apr. 10	51,513	39,05		Apr. 10	13,316	53,90
	Jul. 19	51,481	38,40		Jul. 19	13,337	53,46
	Oct. 27	51,454	37,80		Oct. 27	13,351	53,97
	Dec. 66	51,433	37,24		Dec. 66	13,359	54,43
1779	Jan. 0	20 33 53,479	+44 29 49,89	1789	Jan. 0	20 34 15,398	+44 32 6,77
	Apr. 10	53,462	49,36		Apr. 10	15,400	7,20
	Jul. 19	53,452	48,88		Jul. 19	15,396	7,56
	Oct. 27	53,448	48,46		Oct. 27	15,387	7,86
	Dec. 66	53,450	48,10		Dec. 66	15,371	8,09



## Tabulae X. Sect. II. a Cygni.

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,606	- 7,2	+ 6,44	-26,6	0 +2	1770	20 33 35,8585	+44 28 3,180
10	-1,655	- 2,4	+ 3,67	-28,5	0 +3	1771	33 37,8984	28 15,690
20	-1,654	+ 2,6	+ 0,74	-29,6	-1 +3	1772	33 39,9383	28 28,083
30	-1,604	+ 7,6	- 2,24	-29,4	-1 +3	1773	33 41,9782	28 40,538
Febr. 9	-1,503	+12,5	- 5,13	-28,0	-2 +3	1774	33 44,0182	28 52,995
						1775	33 46,0582	29 5,454
19	-1,354	+17,2	- 7,84	-25,6	-2 +2	1776	33 48,0982	29 17,915
Mart. 1	-1,159	+21,7	-10,24	-22,1	-2 +2	1777	33 50,1382	29 30,379
11	-0,921	+25,8	-12,25	-17,7	-3 +2	1778	33 52,1783	29 42,845
21	-0,644	+29,4	-13,77	-12,6	-3 +1	1779	33 54,2184	29 55,313
31	-0,333	+32,4	-14,76	- 7,0	-3 +1	1780	33 56,2585	30 7,784
						1781	33 58,2986	30 20,257
Apr. 10	+0,004	+34,7	-15,17	- 1,2	-3 +1	1782	34 0,3388	30 32,732
20	+0,360	+36,1	-14,99	+ 4,7	-3 0	1783	34 2,3790	30 45,209
30	+0,726	+36,7	-14,23	+10,4	-2 0	1784	34 4,4192	30 57,689
Maj. 10	+1,094	+36,5	-12,92	+15,6	-2 0	1785	34 6,4594	31 10,171
20	+1,455	+35,3	-11,11	+20,4	-2 -1	1786	34 8,4996	31 22,655
						1787	34 10,5399	31 35,142
30	+1,799	+33,1	- 8,84	+24,5	-1 -1	1788	34 12,5802	31 47,631
Jun. 9	+2,117	+30,1	- 6,21	+27,8	-1 -1	1789	34 14,6205	32 0,122
19	+2,401	+26,3	- 3,29	+30,3	-1 -1	1790	34 16,6608	32 12,615
29	+2,643	+21,8	- 0,15	+32,1	0 -1			
Jul. 9	+2,837	+16,8	+ 3,12	+32,9	0 -1			
19	+2,978	+11,3	+ 6,43	+33,0	+1 -1			
29	+3,063	+ 5,7	+ 9,72	+32,4	+1 -1			
Aug. 8	+3,091	0,0	+12,91	+31,0	+1 -1			
18	+3,063	- 5,6	+15,92	+29,0	+2 0			
28	+2,980	-10,8	+18,71	+26,5	+2 0			
Sept. 7	+2,843	-15,4	+21,21	+23,4	+2 +0			
17	+2,672	-19,4	+23,33	+19,8	+3 +1			
27	+2,461	-22,5	+25,17	+15,8	+3 +1			
Oct. 7	+2,223	-24,7	+26,54	+11,5	+3 +1			
17	+1,967	-26,0	+27,46	+ 6,9	+3 +2			
27	+1,704	-26,2	+27,92	+ 2,1	+3 +2			
Nov. 6	+1,444	-25,4	+27,87	- 3,0	+3 +3			
16	+1,197	-23,7	+27,33	- 7,9	+3 +3			
26	+0,970	-21,3	+26,30	-12,7	+2 +4			
Dec. 6	+0,772	-18,1	+24,79	-17,3	+2 +4			
16	+0,609	-14,3	+22,85	-21,4	+2 +4			
26	+0,437	-10,1	+20,52	-24,8	+1 +5			
36	+0,409	- 5,4	+17,90	-27,5	+1 +5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 25	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Aquarii.*

1770	Jan. 0	21 <sup>h</sup> 53 <sup>'</sup> 58,903	—	1 <sup>o</sup> 25 <sup>'</sup> 35,63	1780	Jan. 1	21 <sup>h</sup> 54 <sup>'</sup> 27,891	—	1 <sup>o</sup> 22 <sup>'</sup> 53,73
	Apr. 10	58,872		35,38		Apr. 10	27,944		58,80
	Jul. 19	58,833		35,19		Jul. 19	28,004		58,80
	Oct. 27	58,787		35,06		Oct. 27	28,070		58,75
	Dec. 66	58,732		34,99		Dec. 66	28,142		58,63
1771	Jan. 0	21 54 1,837	—	1 25 17,92	1781	Jan. 0	21 54 31,203	—	1 22 41,57
	Apr. 10	1,777		17,90		Apr. 10	31,278		41,42
	Jul. 19	1,711		17,94		Jul. 19	31,357		41,21
	Oct. 27	1,638		18,05		Oct. 27	31,440		40,94
	Dec. 66	1,559		18,22		Dec. 66	31,526		40,62
1772	Jan. 1	21 54 4,673	—	1 25 1,07	1782	Jan. 0	21 54 34,533	—	1 22 23,62
	Apr. 10	4,590		1,29		Apr. 10	34,672		23,27
	Jul. 19	4,504		1,56		Jul. 19	34,763		22,87
	Oct. 27	4,414		1,89		Oct. 27	34,854		22,42
	Dec. 66	4,320		2,28		Dec. 66	34,947		21,92
1773	Jan. 0	21 54 7,433	—	1 24 45,06	1783	Jan. 0	21 54 38,002	—	1 22 4,98
	Apr. 10	7,342		45,48		Apr. 10	38,095		4,46
	Jul. 19	7,246		45,95		Jul. 19	38,187		3,91
	Oct. 27	7,149		46,47		Oct. 27	38,277		3,33
	Dec. 66	7,051		47,03		Dec. 66	38,367		2,72
1774	Jan. 0	21 54 10,170	—	1 24 29,75	1784	Jan. 1	21 54 41,422	—	1 21 45,81
	Apr. 10	10,073		30,34		Apr. 10	41,510		45,18
	Jul. 19	9,978		30,95		Jul. 19	41,594		44,54
	Oct. 27	9,886		31,60		Oct. 27	41,674		43,89
	Dec. 66	9,797		32,27		Dec. 66	41,750		43,22
1775	Jan. 0	21 54 12,912	—	1 24 14,95	1785	Jan. 0	21 54 44,810	—	1 21 26,33
	Apr. 10	12,825		15,63		Apr. 10	44,883		25,66
	Jul. 19	12,744		16,31		Jul. 19	44,950		24,99
	Oct. 27	12,668		17,00		Oct. 27	45,011		24,33
	Dec. 66	12,597		17,69		Dec. 66	45,065		23,68
1776	Jan. 1	21 54 15,706	—	1 24 0,36	1786	Jan. 0	21 54 48,133	—	1 21 6,78
	Apr. 10	15,640		1,05		Apr. 10	48,183		6,14
	Jul. 19	15,581		1,72		Jul. 19	48,225		5,52
	Oct. 27	15,530		2,37		Oct. 27	48,259		4,93
	Dec. 66	15,487		3,01		Dec. 66	48,285		4,37
1777	Jan. 0	21 54 18,585	—	1 23 45,70	1787	Jan. 0	21 54 51,363	—	1 20 47,43
	Apr. 10	18,546		46,32		Apr. 10	51,383		46,89
	Jul. 19	18,516		46,90		Jul. 19	51,396		46,39
	Oct. 27	18,495		47,44		Oct. 27	51,400		45,94
	Dec. 66	18,483		47,95		Dec. 66	51,395		45,53
1778	Jan. 0	21 54 21,572	—	1 23 30,68	1788	Jan. 1	21 54 54,483	—	1 20 23,54
	Apr. 10	21,565		31,16		Apr. 10	54,472		23,17
	Jul. 19	21,567		31,58		Jul. 19	54,452		27,85
	Oct. 27	21,578		31,96		Oct. 27	54,424		27,59
	Dec. 66	21,597		32,28		Dec. 66	54,387		27,38
1779	Jan. 0	21 54 24,675	—	1 23 15,08	1789	Jan. 0	21 54 57,485	—	1 20 10,32
	Apr. 10	24,700		15,38		Apr. 10	57,443		10,16
	Jul. 19	24,733		15,61		Jul. 19	57,393		10,06
	Oct. 27	24,774		15,77		Oct. 27	57,336		10,02
	Dec. 66	24,823		15,86		Dec. 66	57,271		10,05

Tabulae X. Sect. II. *a Aquarii.*

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,850	- 5,1	- 1,34	- 7,7	+2	+1	1770	21 <sup>h</sup> 53 <sup>'</sup> 57,9098	- 1 <sup>o</sup> 25 <sup>'</sup> 42,423	
10	-0,889	- 2,6	- 2,11	- 7,6	+2	+1	1771	54 0,9959	25 25,340	
20	-0,902	+ 0,1	- 2,85	- 7,0	+2	+1	1772	54 4,0820	25 8,255	
30	-0,887	+ 2,9	- 3,51	- 6,1	+1	+1	1773	54 7,1680	24 51,167	
Febr. 9	-0,845	+ 5,7	- 4,07	- 4,8	0	+1	1774	54 10,2540	24 34,077	
							1775	54 13,3398	24 16,985	
19	-0,774	+ 8,7	- 4,47	- 3,1	0	0	1776	54 16,4257	23 59,890	
Mart. 1	-0,672	+11,8	- 4,68	- 1,0	-1	0	1777	54 19,5115	23 42,793	
11	-0,539	+14,9	- 4,66	+ 1,5	-1	0	1778	54 22,5973	23 25,693	
21	-0,375	+17,9	- 4,39	+ 4,0	-2	0	1779	54 25,6831	23 8,592	
31	-0,181	+20,9	- 3,86	+ 6,8	-2	0	1780	54 28,7688	22 51,488	
							1781	54 31,8545	22 34,382	
Apr. 10	+0,043	+23,8	- 3,04	+ 9,5	-2	-1	1782	54 34,9401	22 17,274	
20	+0,294	+26,3	- 1,97	+12,0	-3	-1	1783	54 38,0257	22 0,164	
30	+0,568	+28,4	- 0,64	+14,4	-3	-1	1784	54 41,1112	21 43,051	
Maj. 10	+0,861	+29,9	+ 0,90	+16,3	-3	-1	1785	54 44,1967	21 25,936	
20	+1,166	+30,8	+ 2,61	+17,8	-3	-1	1786	54 47,2822	21 8,819	
							1787	54 50,3676	20 51,699	
30	+1,477	+31,0	+ 4,45	+18,8	-3	-1	1788	54 53,4530	20 34,577	
Jun. 9	+1,785	+30,4	+ 6,36	+19,3	-3	-1	1789	54 56,5383	20 17,453	
19	+2,035	+29,1	+ 8,30	+19,2	-3	0	1790	54 59,6235	20 0,326	
29	+2,366	+26,9	+10,20	+18,6	-2	0				
Jul. 9	+2,623	+24,1	+12,02	+17,6	-2	0				
19	+2,848	+20,7	+13,72	+16,2	-2	0				
29	+3,036	+16,8	+15,25	+14,4	-1	+1				
Aug. 8	+3,183	+12,5	+16,59	+12,3	-1	+1				
18	+3,236	+ 8,1	+17,71	+10,2	-1	+1				
28	+3,345	+ 3,8	+18,62	+ 8,0	0	+2				
Sept. 7	+3,361	- 0,4	+19,31	+ 5,8	0	+2				
17	+3,337	- 4,2	+19,78	+ 3,7	+1	+2				
27	+3,278	- 7,4	+20,05	+ 1,8	+1	+3				
Oct. 7	+3,189	-10,0	+20,13	- 0,1	+2	+3				
17	+3,078	-11,9	+20,04	- 1,7	+2	+3				
27	+2,952	-13,0	+19,80	- 3,1	+2	+3				
Nov. 6	+2,819	-13,3	+19,43	- 4,3	+3	+3				
16	+2,686	-12,9	+18,95	- 5,3	+3	+4				
26	+2,561	-12,0	+18,37	- 6,2	+3	+4				
Dec. 6	+2,446	-10,6	+17,71	- 6,9	+3	+4				
16	+2,349	- 8,7	+17,00	- 7,4	+2	+4				
26	+2,272	- 6,6	+16,24	- 7,7	+2	+4				
36	+2,218	- 4,2	+15,47	- 7,7	+2	+3				

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 14	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Piscis austrini.*

1770	Jan. 0	$22^{\circ} 44' 54,753$	$-30^{\circ} 50' 1,73$	1780	Jan. 1	$22^{\circ} 45' 26,502$	$-30^{\circ} 47' 7,81$
	Apr. 10	54,691	1,66		Apr. 10	26,584	7,71
	Jul. 19	54,622	1,65		Jul. 19	26,671	7,55
	Oct. 27	54,545	1,69		Oct. 27	26,763	7,34
	Dec. 66	54,461	1,80		Dec. 66	26,860	7,08
1771	Jan. 0	$22^{\circ} 44' 57,842$	$-30^{\circ} 49' 42,99$	1781	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 30,177$	$-30^{\circ} 46' 48,39$
	Apr. 10	57,753	43,14		Apr. 10	30,276	48,09
	Jul. 19	57,660	43,35		Jul. 19	30,377	47,75
	Oct. 27	57,562	43,61		Oct. 27	30,480	47,36
	Dec. 66	57,459	43,93		Dec. 66	30,584	46,92
1772	Jan. 1	$22^{\circ} 45' 0,845$	$-30^{\circ} 49' 25,05$	1782	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 33,899$	$-30^{\circ} 46' 28,29$
	Apr. 10	0,740	25,41		Apr. 10	34,004	27,83
	Jul. 19	0,633	25,81		Jul. 19	34,108	27,34
	Oct. 27	0,325	26,26		Oct. 27	34,211	26,81
	Dec. 66	0,415	26,76		Dec. 66	34,312	26,25
1773	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 3,803$	$-30^{\circ} 49' 7,82$	1783	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 37,623$	$-30^{\circ} 46' 7,66$
	Apr. 10	3,693	8,34		Apr. 10	37,728	7,09
	Jul. 19	3,586	8,89		Jul. 19	37,824	6,50
	Oct. 27	3,480	9,48		Oct. 27	37,916	5,89
	Dec. 66	3,377	10,09		Dec. 66	38,004	5,27
1774	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 6,762$	$-30^{\circ} 48' 51,12$	1784	Jan. 1	$22^{\circ} 45' 41,324$	$-30^{\circ} 45' 46,69$
	Apr. 10	6,661	51,74		Apr. 10	41,409	46,07
	Jul. 19	6,566	52,38		Jul. 19	41,487	45,44
	Oct. 27	6,476	53,03		Oct. 27	41,558	44,82
	Dec. 66	6,391	53,69		Dec. 66	41,623	44,20
1775	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 9,770$	$-30^{\circ} 48' 34,70$	1785	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 44,951$	$-30^{\circ} 45' 25,62$
	Apr. 10	9,690	35,35		Apr. 10	45,011	25,01
	Jul. 19	9,618	36,00		Jul. 19	45,062	24,42
	Oct. 27	9,554	36,63		Oct. 27	45,105	23,84
	Dec. 66	9,499	37,25		Dec. 66	45,140	23,29
1776	Jan. 1	$22^{\circ} 45' 12,867$	$-30^{\circ} 48' 18,23$	1786	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 48,478$	$-30^{\circ} 45' 4,69$
	Apr. 10	12,817	18,38		Apr. 10	48,507	4,16
	Jul. 19	12,777	19,46		Jul. 19	48,526	3,66
	Oct. 27	12,747	20,00		Oct. 27	48,535	3,20
	Dec. 66	12,727	20,52		Dec. 66	48,535	2,78
1777	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 16,083$	$-30^{\circ} 48' 1,53$	1787	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 51,885$	$-30^{\circ} 44' 44,13$
	Apr. 10	16,069	2,07		Apr. 10	51,878	43,74
	Jul. 19	16,055	2,51		Jul. 19	51,862	43,40
	Oct. 27	16,072	2,90		Oct. 27	51,836	43,11
	Dec. 66	16,088	3,25		Dec. 66	51,801	42,87
1778	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 19,432$	$-30^{\circ} 47' 44,37$	1788	Jan. 1	$22^{\circ} 45' 55,162$	$-30^{\circ} 44' 24,15$
	Apr. 10	19,454	44,68		Apr. 10	55,120	23,95
	Jul. 19	19,486	44,94		Jul. 19	55,070	23,81
	Oct. 27	19,527	45,14		Oct. 27	55,011	23,72
	Dec. 66	19,578	45,29		Dec. 66	54,943	23,70
1779	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 22,910$	$-30^{\circ} 47' 26,47$	1789	Jan. 0	$22^{\circ} 45' 58,314$	$-30^{\circ} 44' 4,91$
	Apr. 10	22,966	26,58		Apr. 10	58,241	4,92
	Jul. 19	23,030	26,63		Jul. 19	58,162	5,00
	Oct. 27	23,101	26,63		Oct. 27	58,076	5,13
	Dec. 66	23,179	26,56		Dec. 66	57,983	5,33

Tabulae X. Sect. II. *α Piscis austrini.*

	1780		1780		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.	
Jan. 0	-0,724	- 9,9	-10,00	+ 2,9	+4	0	1770 <sup>h</sup> 22 44 53,7781	-30 50 8,639	
10	-0,812	- 7,6	- 9,57	+ 5,7	+4	0	1771	44 57,1251	49 49,877
20	-0,875	- 5,0	- 8,87	+ 8,3	+3	-1	1772	45 0,4769	49 31,113
30	-0,911	- 2,1	- 7,91	+10,8	+3	-1	1773	45 3,8285	49 12,347
Febr. 9	-0,917	+ 1,0	- 6,71	+13,2	+2	-2	1774	45 7,1799	48 53,580
							1775	45 10,5310	48 34,811
19	-0,892	+ 4,2	- 5,23	+15,3	+1	-2	1776	45 13,8819	48 16,041
Mart. 1	-0,833	+ 7,7	- 3,65	+17,3	+1	-2	1777	45 17,2326	47 57,270
11	-0,733	+11,3	- 1,83	+19,0	0	-2	1778	45 20,5331	47 38,497
21	-0,607	+15,0	+ 0,14	+20,4	-1	-3	1779	45 23,9334	47 19,722
31	-0,438	+18,8	+ 2,24	+21,5	-2	-3	1730	45 27,2335	47 0,946
							1781	45 30,6334	46 42,168
Apr. 10	-0,231	+22,5	+ 4,44	+22,2	-2	-3	1782	45 33,9330	46 23,389
20	+0,012	+26,0	+ 6,68	+22,5	-3	-2	1783	45 37,3324	46 4,608
30	+0,288	+29,1	+ 8,93	+22,3	-3	-2	1784	45 40,6816	45 45,826
Maj. 10	+0,593	+31,7	+11,13	+21,6	-4	-2	1785	45 44,0306	45 27,043
20	+0,922	+33,7	+13,25	+20,5	-4	-2	1786	45 47,3794	45 8,258
							1787	45 50,7280	44 49,472
30	+1,267	+34,9	+15,22	+18,7	-4	-1	1788	45 54,0763	44 30,684
Jun. 9	+1,620	+35,4	+16,99	+16,5	-5	-1	1789	45 57,4244	44 11,894
19	+1,974	+34,9	+18,52	+13,9	-5	0	1790	46 0,7723	43 53,103
29	+2,317	+33,5	+19,77	+11,0	-5	0			
Jul. 9	+2,643	+31,2	+20,71	+ 7,7	-5	+1			
19	+2,941	+28,1	+21,31	+ 4,3	-4	+1			
29	+3,205	+24,3	+21,56	+ 0,8	-4	+2			
Aug. 8	+3,427	+19,9	+21,47	- 2,6	-4	+3			
18	+3,602	+15,1	+21,05	- 5,7	-3	+3			
28	+3,729	+10,2	+20,33	- 8,5	-3	+3			
Sept. 7	+3,805	+ 5,2	+19,36	-10,8	-2	+4			
17	+3,832	+ 0,4	+18,18	-12,5	-2	+4			
27	+3,813	- 4,0	+16,86	-13,6	-1	+4			
Oct. 7	+3,753	- 7,7	+15,46	-14,0	0	+4			
17	+3,660	-10,7	+14,06	-13,8	0	+4			
27	+3,539	-13,0	+12,71	-12,9	+1	+4			
Nov. 6	+3,400	-14,5	+11,48	-11,4	+1	+4			
16	+3,250	-15,1	+10,43	- 9,5	+2	+4			
26	+3,098	-15,0	+ 9,59	- 7,2	+2	+3			
Dec. 6	+2,950	-14,3	+ 9,00	- 4,5	+2	+3			
16	+2,813	-12,9	+ 8,69	- 1,7	+2	+2			
26	+2,692	-11,2	+ 8,66	+ 1,1	+2	+2			
36	+2,590	- 9,1	+ 8,91	+ 3,9	+2	+1			

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 27	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Pegasi.*

1770	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 20^{\text{m}}.088$	$+13^{\circ} 58' 24.47''$	1780	Jan. 1	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 47^{\text{m}}.950$	$+14^{\circ} 1' 22.87''$
	Apr. 10	20,072	24,51		Apr. 10	47,989	23,00
	Jul. 19	20,048	24,50		Jul. 19	48,085	23,18
	Oct. 27	20,015	24,42		Oct. 27	48,089	23,41
	Dec. 66	19,974	24,29		Dec. 66	48,149	23,70
1771	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 22^{\text{m}}.967$	$+13^{\circ} 58' 43.54''$	1781	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 51^{\text{m}}.107$	$+14^{\circ} 1' 42.82''$
	Apr. 10	22,921	43,36		Apr. 10	51,171	43,14
	Jul. 19	22,868	43,13		Jul. 19	51,240	43,50
	Oct. 27	22,808	42,84		Oct. 27	51,314	43,91
	Dec. 66	22,740	42,50		Dec. 66	51,392	44,36
1772	Jan. 1	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 25^{\text{m}}.741$	$+13^{\circ} 59' 1.83''$	1782	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 54^{\text{m}}.344$	$+14^{\circ} 2' 3.42''$
	Apr. 10	25,669	1,45		Apr. 10	54,425	3,90
	Jul. 19	25,593	1,03		Jul. 19	54,509	4,41
	Oct. 27	25,512	0,56		Oct. 27	54,596	4,94
	Dec. 66	25,426	0,05		Dec. 66	54,685	5,51
1773	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 28^{\text{m}}.433$	$+13^{\circ} 59' 19.43''$	1783	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 57^{\text{m}}.634$	$+14^{\circ} 2' 24.53''$
	Apr. 10	28,344	18,89		Apr. 10	57,723	25,11
	Jul. 19	28,254	18,33		Jul. 19	57,813	25,71
	Oct. 27	28,161	17,74		Oct. 27	57,903	26,32
	Dec. 66	28,066	17,12		Dec. 66	57,993	26,94
1774	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 31^{\text{m}}.076$	$+13^{\circ} 59' 36.53''$	1784	Jan. 1	$22^{\text{h}} 54^{\text{s}} 0^{\text{m}}.942$	$+14^{\circ} 2' 45.94''$
	Apr. 10	30,981	35,90		Apr. 10	1,031	46,57
	Jul. 19	30,887	35,26		Jul. 19	1,118	47,19
	Oct. 27	30,794	34,61		Oct. 27	1,202	47,80
	Dec. 66	30,702	33,95		Dec. 66	1,283	48,41
1775	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 33^{\text{m}}.711$	$+13^{\circ} 59' 53.39''$	1785	Jan. 0	$22^{\text{h}} 54^{\text{s}} 4^{\text{m}}.235$	$+14^{\circ} 3' 7.43''$
	Apr. 10	33,621	52,74		Apr. 10	4,314	8,03
	Jul. 19	33,535	52,10		Jul. 19	4,388	8,61
	Oct. 27	33,453	51,48		Oct. 27	4,457	9,16
	Dec. 66	33,375	50,87		Dec. 66	4,522	9,69
1776	Jan. 1	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 36^{\text{m}}.379$	$+14^{\circ} 0' 10.28''$	1786	Jan. 0	$22^{\text{h}} 54^{\text{s}} 7^{\text{m}}.480$	$+14^{\circ} 3' 23.74''$
	Apr. 10	36,305	9,69		Apr. 10	7,540	29,25
	Jul. 19	36,237	9,13		Jul. 19	7,593	29,72
	Oct. 27	36,175	8,61		Oct. 27	7,639	30,16
	Dec. 66	36,120	8,12		Dec. 66	7,678	30,55
1777	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 39^{\text{m}}.116$	$+14^{\circ} 0' 27.49''$	1787	Jan. 0	$22^{\text{h}} 54^{\text{s}} 10^{\text{m}}.645$	$+14^{\circ} 3' 49.65''$
	Apr. 10	39,066	27,03		Apr. 10	10,679	50,02
	Jul. 19	39,024	26,61		Jul. 19	10,705	50,33
	Oct. 27	38,990	26,24		Oct. 27	10,723	50,59
	Dec. 66	38,963	25,92		Dec. 66	10,732	50,80
1778	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 41^{\text{m}}.950$	$+14^{\circ} 0' 45.23''$	1788	Jan. 1	$22^{\text{h}} 54^{\text{s}} 13^{\text{m}}.709$	$+14^{\circ} 4' 9.95''$
	Apr. 10	41,929	44,94		Apr. 10	13,713	10,13
	Jul. 19	41,917	44,71		Jul. 19	13,708	10,24
	Oct. 27	41,913	44,54		Oct. 27	13,694	10,29
	Dec. 66	41,918	44,42		Dec. 66	13,672	10,29
1779	Jan. 0	$22^{\text{h}} 53^{\text{s}} 44^{\text{m}}.894$	$+14^{\circ} 1' 3.67''$	1789	Jan. 0	$22^{\text{h}} 54^{\text{s}} 16^{\text{m}}.660$	$+14^{\circ} 4' 29.52''$
	Apr. 10	44,904	3,59		Apr. 10	16,632	29,48
	Jul. 19	44,923	3,56		Jul. 19	16,596	29,38
	Oct. 27	44,949	3,60		Oct. 27	16,552	29,21
	Dec. 66	44,983	3,69		Dec. 66	16,501	28,99

## Tabulae X. Sect. II. a Pegasi.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,569	- 9,4	+ 3,36	-10,6	+3	+2	1770	<sup>h</sup> 53 19,0881	+13	<sup>5</sup> 58 17,576	
10	-0,656	- 8,3	+ 2,23	-11,8	+2	+2	1771	53 22,0664		53 36,777	
20	-0,725	- 5,9	+ 1,01	-12,4	+2	+2	1772	53 25,0447		53 55,979	
30	-0,773	- 3,6	- 0,25	-12,6	+2	+2	1773	53 28,0231		59 15,184	
Febr. 9	-0,796	- 0,9	- 1,50	-12,2	+1	+2	1774	53 31,0016		59 34,387	
							1775	53 33,9801		59 53,593	
19	-0,791	+ 2,1	- 2,68	-11,1	+1	+2	1776	53 36,9587	14	0 12,800	
Mart. 1	-0,755	+ 5,4	- 3,71	- 9,4	0	+2	1777	53 39,9373		0 32,008	
11	-0,684	+ 8,9	- 4,55	- 7,1	-1	+1	1778	53 42,9160		0 51,217	
21	-0,578	+12,5	- 5,13	- 4,4	-1	+1	1779	53 45,8946		1 10,427	
31	-0,434	+16,3	- 5,42	- 1,3	-1	+1	1780	53 48,8734		1 29,638	
							1781	53 51,8522		1 48,851	
Apr. 10	-0,253	+19,9	- 5,38	+ 2,2	-2	0	1782	53 54,8311		2 8,065	
20	-0,037	+23,2	- 4,98	+ 5,7	-2	0	1783	53 57,8100		2 27,280	
30	+0,211	+26,2	- 4,24	+ 9,2	-2	0	1784	54 0,7891		2 46,496	
Maj. 10	+0,487	+28,7	- 3,15	+12,5	-3	-1	1785	54 3,7631		3 5,713	
20	+0,785	+30,5	- 1,74	+15,5	-3	-1	1786	54 6,7472		3 24,931	
							1787	54 9,7263		3 44,151	
30	+1,097	+31,6	- 0,05	+18,1	-3	-1	1788	54 12,7055		4 3,372	
Jun. 9	+1,416	+31,8	+ 1,87	+20,2	-3	-1	1789	54 15,6848		4 22,594	
19	+1,733	+31,2	+ 3,98	+21,7	-2	-2	1790	54 18,6641		4 41,817	
29	+2,040	+29,8	+ 6,21	+22,6	-2	-2					
Jul. 9	+2,329	+27,6	+ 8,50	+23,0	-2	-2					
19	+2,592	+24,8	+10,80	+22,8	-2	-1					
29	+2,824	+21,3	+13,06	+22,1	-1	-1					
Aug. 8	+3,018	+17,4	+15,22	+20,9	-1	-1					
18	+3,172	+13,3	+17,24	+19,3	0	-1					
28	+3,284	+ 9,1	+19,08	+17,5	0	-1					
Sept. 7	+3,354	+ 5,0	+20,73	+15,4	+1	0					
17	+3,383	+ 1,0	+22,15	+13,0	+1	0					
27	+3,374	- 2,6	+23,33	+10,6	+2	0					
Oct. 7	+3,332	- 5,6	+24,27	+ 8,2	+2	+1					
17	+3,262	- 8,1	+24,96	+ 5,7	+3	+1					
27	+3,170	-10,0	+25,41	+ 3,3	+3	+2					
Nov. 6	+3,062	-11,4	+25,61	+ 0,8	+3	+2					
16	+2,943	-12,1	+25,57	- 1,6	+3	+2					
26	+2,820	-12,3	+25,29	- 3,9	+4	+3					
Dec. 6	+2,698	-12,0	+24,80	- 6,0	+4	+3					
16	+2,580	-11,4	+24,10	- 8,0	+4	+3					
26	+2,471	-10,3	+23,21	- 9,7	+3	+3					
36	+2,375	- 8,9	+22,16	-11,1	+3	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 2	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Andromedae.*

1770	Jan. 0	<sup>h</sup> 23 <sup>s</sup> 56 33,582	+27 <sup>o</sup> 49 17,72	1780	Jan. 1	<sup>h</sup> 23 <sup>s</sup> 57 2,160	+27 <sup>o</sup> 52 24,53
	Apr. 10	33,580	17,54		Apr. 10	2,188	24,86
	Jul. 19	33,570	17,80		Jul. 19	2,224	25,23
	Oct. 27	33,550	17,02		Oct. 27	2,268	25,64
	Dec. 66	33,521	16,68		Dec. 66	2,319	26,10
1771	Jan. 0	23 56 36,600	+27 49 36,71	1781	Jan. 0	23 57 5,371	+27 52 45,85
	Apr. 10	36,565	36,34		Apr. 10	5,427	46,33
	Jul. 19	36,522	35,92		Jul. 19	5,490	46,83
	Oct. 27	36,470	35,46		Oct. 27	5,559	47,36
	Dec. 66	36,410	34,96		Dec. 66	5,634	47,92
1772	Jan. 1	23 56 39,499	+27 49 55,04	1782	Jan. 0	23 57 8,679	+27 53 7,64
	Apr. 10	39,434	54,52		Apr. 10	8,757	8,21
	Jul. 19	39,363	53,97		Jul. 19	8,840	8,79
	Oct. 27	39,285	53,39		Oct. 27	8,927	9,33
	Dec. 66	39,201	52,79		Dec. 66	9,018	9,98
1773	Jan. 0	23 56 42,298	+27 50 12,90	1783	Jan. 0	23 57 12,057	+27 53 29,69
	Apr. 10	42,210	12,29		Apr. 10	12,150	30,29
	Jul. 19	42,119	11,67		Jul. 19	12,244	30,89
	Oct. 27	42,024	11,04		Oct. 27	12,339	31,48
	Dec. 66	41,926	10,41		Dec. 66	12,436	32,06
1774	Jan. 0	23 56 45,028	+27 50 30,53	1784	Jan. 1	23 57 15,474	+27 53 51,78
	Apr. 10	44,928	29,90		Apr. 10	15,570	52,35
	Jul. 19	44,828	29,28		Jul. 19	15,665	52,90
	Oct. 27	44,728	28,68		Oct. 27	15,759	53,43
	Dec. 66	44,627	28,09		Dec. 66	15,853	53,93
1775	Jan. 0	23 56 47,730	+27 50 48,19	1785	Jan. 0	23 57 18,893	+27 54 13,67
	Apr. 10	47,630	47,62		Apr. 10	18,984	14,15
	Jul. 19	47,533	47,03		Jul. 19	19,070	14,60
	Oct. 27	47,439	46,58		Oct. 27	19,153	15,00
	Dec. 66	47,348	46,11		Dec. 66	19,231	15,37
1776	Jan. 1	23 56 50,447	+27 51 6,17	1786	Jan. 0	23 57 22,276	+27 54 35,16
	Apr. 10	50,359	5,73		Apr. 10	22,351	35,49
	Jul. 19	50,277	5,33		Jul. 19	22,419	35,78
	Oct. 27	50,200	4,98		Oct. 27	22,481	36,02
	Dec. 66	50,130	4,68		Dec. 66	22,536	36,21
1777	Jan. 0	23 56 53,222	+27 51 24,68	1787	Jan. 0	23 57 25,590	+27 54 56,06
	Apr. 10	53,156	24,41		Apr. 10	25,640	56,21
	Jul. 19	53,098	24,20		Jul. 19	25,682	56,31
	Oct. 27	53,048	24,05		Oct. 27	25,716	56,35
	Dec. 66	53,005	23,95		Dec. 66	25,741	56,33
1778	Jan. 0	23 56 56,087	+27 51 43,88	1788	Jan. 1	23 57 28,804	+27 55 16,25
	Apr. 10	56,050	43,82		Apr. 10	28,824	16,19
	Jul. 19	56,022	43,81		Jul. 19	28,834	16,08
	Oct. 27	56,002	43,86		Oct. 27	28,835	15,91
	Dec. 66	55,991	43,97		Dec. 66	28,827	15,69
1779	Jan. 0	23 56 59,064	+27 52 3,84	1789	Jan. 0	23 57 31,902	+27 55 35,68
	Apr. 10	59,060	3,98		Apr. 10	31,887	35,42
	Jul. 19	59,064	4,18		Jul. 19	31,864	35,11
	Oct. 27	59,077	4,43		Oct. 27	31,832	34,75
	Dec. 66	59,099	4,73		Dec. 66	31,791	34,34



Tabulae X. Sect. II. a *Andromedae*.

	1780		1780		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-0,219	-13,5	+ 8,23	- 8,4	+3	+2	1770	<sup>h</sup> 23	<sup>6</sup> 56	<sup>32</sup> 32,5070	+ <sup>27</sup> 27	<sup>49</sup> 49	<sup>11</sup> 11,228
10	-0,353	-13,0	+ 7,26	-11,0	+3	+2	1771	56	35,5751		49	31,136	
20	-0,479	-12,0	+ 6,04	-13,2	+3	+3	1772	56	38,6434		49	51,044	
30	-0,592	-10,3	+ 4,63	-14,8	+2	+3	1773	56	41,7119		50	10,952	
Febr. 9	-0,685	- 8,1	+ 3,08	-15,9	+2	+3	1774	56	44,7805		50	30,860	
							1775	56	47,8493		50	50,768	
19	-0,754	- 5,3	+ 1,46	-16,1	+1	+3	1776	56	50,9183		51	10,676	
Mart. 1	-0,791	- 1,9	- 0,14	-15,6	+1	+3	1777	56	53,9875		51	30,584	
11	-0,792	+ 2,0	- 1,66	-14,5	0	+3	1778	56	57,0568		51	50,492	
21	-0,751	+ 6,3	- 3,03	-12,5	0	+2	1779	57	0,1262		52	10,400	
31	-0,666	+10,8	- 4,16	- 9,8	-1	+2	1780	57	3,1959		52	30,308	
							1781	57	6,2658		52	50,216	
Apr. 10	-0,535	+15,4	- 4,99	- 6,7	-1	+2	1782	57	9,3358		53	10,124	
20	-0,359	+19,8	- 5,49	- 3,2	-2	+1	1783	57	12,4060		53	30,031	
30	-0,139	+23,9	- 5,62	+ 0,7	-2	+1	1784	57	15,4764		53	49,939	
Maj. 10	+0,119	+27,5	- 5,55	+ 4,7	-2	0	1785	57	18,5470		54	9,347	
20	+0,410	+30,4	- 4,69	+ 8,5	-3	0	1786	57	21,6178		54	29,755	
							1787	57	24,6887		54	49,662	
30	+0,727	+32,6	- 3,65	+12,2	-3	-1	1788	57	27,7598		55	9,570	
Jun. 9	+1,061	+33,9	- 2,25	+15,6	-3	-1	1789	57	30,8310		55	29,478	
19	+1,404	+34,3	- 0,53	+18,5	-2	-2	1790	57	33,9025		55	49,335	
29	+1,746	+33,7	+ 1,45	+20,9	-2	-2							
Jul. 9	+2,078	+32,3	+ 3,65	+22,9	-2	-2							
19	+2,392	+30,2	+ 6,02	+24,2	-2	-3							
29	+2,681	+27,3	+ 8,43	+24,9	-1	-3							
Aug. 8	+2,937	+23,8	+ 10,99	+25,1	-1	-3							
18	+3,157	+22,0	+13,49	+24,7	0	-3							
28	+3,337	+16,0	+15,93	+23,9	0	-3							
Sept. 7	+3,476	+11,9	+18,26	+22,6	+1	-3							
17	+3,574	+ 7,8	+20,45	+21,0	+2	-2							
27	+3,631	+ 3,9	+22,45	+19,0	+2	-2							
Oct. 7	+3,651	+ 0,4	+24,24	+16,7	+3	-2							
17	+3,638	- 2,9	+25,79	+14,2	+3	-1							
27	+3,593	- 5,8	+27,08	+11,6	+4	-1							
Nov. 6	+3,523	- 8,1	+28,10	+ 8,7	+4	0							
16	+3,432	-10,0	+28,81	+ 5,7	+5	0							
26	+3,323	-11,5	+29,23	+ 2,7	+5	+1							
Dec. 6	+3,202	-12,6	+29,34	- 0,5	+5	+1							
16	+3,071	-13,4	+29,13	- 3,7	+5	+1							
26	+2,935	-13,6	+28,61	- 6,7	+5	+2							
36	+2,800	-13,4	+27,80	- 9,4	+5	+2							

Dici reducto addendum est:

ante	} Mart. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. II. *a Ursae minoris.*

						☉ + ♀	♃
1770	Jan. 0	♁ 46 32,82		♁ 4 42,17		480	861
	Apr. 10	34,27	+ 1,45	41,82	- 0,35		
	Jul. 19	35,63	+ 1,36	41,43	- 0,39		
	Oct. 27	36,90	+ 1,27	40,99	- 0,44		
	Dec. 66	38,07	+ 1,17	40,51	- 0,48		
1771	Jan. 0	0 46 48,87	+ 1,10	88 5 0,33	- 0,52	426	229
	Apr. 10	49,97	+ 0,97	4 59,31	- 0,54		
	Jul. 19	50,94	+ 0,84	59,27	- 0,57		
	Oct. 27	51,78	+ 0,71	58,70	- 0,59		
	Dec. 66	52,49		58,11			
1772	Jan. 1	0 47 3,51	+ 0,61	88 5 17,97	- 0,62	373	597
	Apr. 10	4,12	+ 0,45	17,35	- 0,62		
	Jul. 19	4,57	+ 0,31	16,73	- 0,64		
	Oct. 27	4,88	+ 0,15	16,59	- 0,64		
	Dec. 66	5,03		16,45			
1773	Jan. 0	0 47 16,29	+ 0,05	88 5 35,32	- 0,65	319	966
	Apr. 10	16,34	- 0,12	34,67	- 0,63		
	Jul. 19	16,22	- 0,27	34,04	- 0,63		
	Oct. 27	15,95	- 0,42	33,41	- 0,61		
	Dec. 66	15,52		32,80			
1774	Jan. 0	0 47 27,03	- 0,54	88 5 52,65	- 0,60	265	334
	Apr. 10	26,49	- 0,68	52,05	- 0,56		
	Jul. 19	25,81	- 0,82	51,49	- 0,54		
	Oct. 27	24,99	- 0,96	50,95	- 0,51		
	Dec. 66	24,03		50,44			
1775	Jan. 0	0 47 35,78	- 1,06	88 6 10,25	- 0,48	211	702
	Apr. 10	34,72	- 1,16	9,77	- 0,43		
	Jul. 19	33,56	- 1,27	9,34	- 0,38		
	Oct. 27	32,29	- 1,38	8,96	- 0,34		
	Dec. 66	30,91		8,62			
1776	Jan. 1	0 47 42,85	- 1,44	88 6 23,37	- 0,31	158	070
	Apr. 10	41,41	- 1,50	23,06	- 0,24		
	Jul. 19	39,91	- 1,57	27,82	- 0,19		
	Oct. 27	38,34	- 1,63	27,63	- 0,13		
	Dec. 66	36,71		27,50			
1777	Jan. 0	0 47 48,79	- 1,66	88 6 47,17	- 0,10	104	439
	Apr. 10	47,13	- 1,67	47,07	- 0,03		
	Jul. 19	45,46	- 1,68	47,04	+ 0,02		
	Oct. 27	43,78	- 1,69	47,06	+ 0,09		
	Dec. 66	42,09		47,15			
1778	Jan. 0	0 47 54,24	- 1,68	88 7 6,75	+ 0,12	050	807
	Apr. 10	52,56	- 1,64	6,87	+ 0,17		
	Jul. 19	50,92	- 1,60	7,04	+ 0,23		
	Oct. 27	49,32	- 1,56	7,27	+ 0,29		
	Dec. 66	47,76		7,56			
1779	Jan. 0	0 47 59,91	- 1,49	88 7 27,08	+ 0,32	997	175
	Apr. 10	58,42	- 1,43	27,40	+ 0,37		
	Jul. 19	56,99	- 1,35	27,77	+ 0,41		
	Oct. 27	55,64	- 1,27	28,18	+ 0,44		
	Dec. 66	54,37		28,62			

Tabulae X. Sect. II. *a Ursae minoris.*

		$\delta$	$\alpha$		$\delta$	$\alpha$	$\odot + \Omega$	$D$	
1780	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 48	6,48 5,29 4,23 3,29 2,47	- 1,19 - 1,06 - 0,94 - 0,82	88 7	48,09 48,57 49,08 49,61 50,17	+ 0,48 + 0,51 + 0,53 + 0,56	943	544
1781	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 48	14,48 13,76 13,17 12,73 12,43	- 0,72 - 0,59 - 0,44 - 0,30	88 8	9,60 10,18 10,77 11,37 11,98	+ 0,58 + 0,59 + 0,60 + 0,61	889	912
1782	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 48	24,33 24,13 24,09 24,19 24,45	- 0,20 - 0,04 + 0,10 + 0,26	88 8	31,39 32,01 32,62 33,22 33,83	+ 0,62 + 0,61 + 0,60 + 0,61	835	280
1783	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 48	36,22 36,58 37,08 37,72 38,50	+ 0,36 + 0,50 + 0,64 + 0,78	88 8	53,24 53,83 54,39 54,94 55,46	+ 0,59 + 0,56 + 0,55 + 0,52	782	648
1784	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 48	50,17 51,04 52,04 53,16 54,40	+ 0,87 + 1,00 + 1,12 + 1,24	88 9	14,90 15,40 15,86 16,29 16,68	+ 0,50 + 0,46 + 0,43 + 0,39	728	017
1785	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 49	5,97 7,28 8,67 10,15 11,72	+ 1,31 + 1,39 + 1,48 + 1,57	88 9	36,16 36,51 36,82 37,08 37,29	+ 0,35 + 0,31 + 0,26 + 0,21	674	385
1786	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 49	23,25 24,85 26,50 28,18 29,90	+ 1,60 + 1,65 + 1,63 + 1,72	88 9	56,83 57,00 57,12 57,18 57,19	+ 0,17 + 0,12 + 0,06 + 0,01	620	753
1787	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 49	41,45 43,18 44,90 46,60 48,29	+ 1,73 + 1,72 + 1,70 + 1,69	88 10	16,79 16,75 16,66 16,52 16,31	- 0,04 - 0,09 - 0,14 - 0,21	567	121
1788	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 49	59,91 50 1,58 3,17 4,69 6,14	+ 1,67 + 1,59 + 1,52 + 1,45	88 10	35,98 35,73 35,44 35,10 34,71	- 0,25 - 0,29 - 0,34 - 0,39	513	490
1789	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	0 50	17,93 19,33 20,61 21,78 22,83	+ 1,40 + 1,28 + 1,17 + 1,05	88 10	54,43 54,00 53,54 53,03 52,49	- 0,43 - 0,46 - 0,51 - 0,54	459	858

## Tabulae X. Sect. II. a Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1780		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1780		Variatio annua		Mot. Arg.	
	+	-	+	-	+	-	+	-	⊕+♁	♁
Jan. 0	+ 3,73	- 6,56	+ 0,0464	- 187	+ 20,15	+ 0,47	- 0,0013	+ 29	000	000
10	- 2,83	- 6,55	+ 0,0277	- 197	+ 20,62	- 0,19	+ 0,0016	+ 29	026	365
20	- 9,38	- 6,31	+ 0,0080	- 203	+ 20,43	- 0,82	+ 0,0045	+ 23	052	730
30	- 15,69	- 5,81	- 0,0123	- 197	+ 19,61	- 1,43	+ 0,0073	+ 25	078	095
Febr. 9	- 21,50	- 5,10	- 0,0320	- 186	+ 18,18	- 1,96	+ 0,0098	+ 22	103	460
19	- 26,60	- 4,18	- 0,0506	- 165	+ 16,22	- 2,42	+ 0,0120	+ 18	129	825
Mart. 1	- 30,78	- 3,10	- 0,0671	- 141	+ 13,80	- 2,76	+ 0,0138	+ 13	155	190
11	- 33,88	- 1,91	- 0,0812	- 110	+ 11,04	- 2,98	+ 0,0151	+ 8	181	555
21	- 35,79	- 0,66	- 0,0922	- 74	+ 8,06	- 3,09	+ 0,0159	+ 3	207	920
31	- 36,45	+ 0,60	- 0,0996	- 37	+ 4,97	- 3,07	+ 0,0162	- 3	233	285
Apr. 10	- 35,85	+ 1,82	- 0,1033	0	+ 1,90	- 2,93	+ 0,0159	- 8	258	650
20	- 34,03	+ 2,95	- 0,1033	+ 39	- 1,03	- 2,68	+ 0,0151	- 13	234	015
30	- 31,08	+ 3,98	- 0,0994	+ 72	+ 3,71	- 2,34	+ 0,0138	- 18	310	380
Maj. 10	- 27,10	+ 4,85	- 0,0921	+ 106	- 6,05	- 1,91	+ 0,0120	- 21	336	745
20	- 22,25	+ 5,55	- 0,0815	+ 135	- 7,96	- 1,43	+ 0,0099	- 23	362	110
30	- 16,70	+ 6,08	- 0,0680	+ 158	- 9,39	- 0,91	+ 0,0076	- 26	388	475
Jun. 9	- 10,62	+ 6,42	- 0,0522	+ 176	- 10,30	- 0,36	+ 0,0050	- 27	413	840
19	- 4,20	+ 6,59	- 0,0346	+ 193	- 10,66	+ 0,20	+ 0,0023	- 28	439	205
29	+ 2,39	+ 6,58	- 0,0153	+ 201	- 10,46	+ 0,74	- 0,0005	- 27	465	570
Jul. 9	+ 8,97	+ 6,41	+ 0,0048	+ 205	- 9,72	+ 1,28	- 0,0032	- 23	491	935
19	+ 15,38	+ 6,09	+ 0,0253	+ 205	- 8,44	+ 1,78	- 0,0060	- 26	517	300
29	+ 21,47	+ 5,65	+ 0,0458	+ 200	- 6,66	+ 2,24	- 0,0086	- 23	543	665
Aug. 8	+ 27,12	+ 5,08	+ 0,0658	+ 191	- 4,42	+ 2,66	- 0,0109	- 22	568	030
18	+ 32,20	+ 4,42	+ 0,0849	+ 179	- 1,76	+ 3,01	- 0,0131	- 19	594	395
28	+ 36,62	+ 3,66	+ 0,1028	+ 163	+ 1,25	+ 3,30	- 0,0150	- 16	620	760
Sept. 7	+ 40,28	+ 2,82	+ 0,1191	+ 143	+ 4,55	+ 3,55	- 0,0166	- 12	646	125
17	+ 43,10	+ 1,93	+ 0,1334	+ 120	+ 8,10	+ 3,70	- 0,0178	- 8	672	490
27	+ 45,03	+ 0,97	+ 0,1454	+ 96	+ 11,80	+ 3,80	- 0,0186	- 4	698	855
Oct. 7	+ 46,00	- 0,01	+ 0,1548	+ 65	+ 15,60	+ 3,80	- 0,0190	+ 1	723	220
17	+ 45,99	- 1,02	+ 0,1613	+ 36	+ 19,40	+ 3,73	- 0,0189	+ 5	749	585
27	+ 44,97	- 2,03	+ 0,1649	+ 3	+ 23,13	+ 3,58	- 0,0184	+ 9	775	950
Nov. 6	+ 42,94	- 3,02	+ 0,1652	- 32	+ 26,71	+ 3,32	- 0,0175	+ 14	801	315
16	+ 39,92	- 3,95	+ 0,1620	- 65	+ 30,03	+ 2,99	- 0,0161	+ 13	827	680
26	+ 35,97	- 4,80	+ 0,1555	- 97	+ 33,02	+ 2,57	- 0,0143	+ 22	853	045
Dec. 6	+ 31,17	- 5,52	+ 0,1458	- 128	+ 35,59	+ 2,06	- 0,0121	+ 25	879	410
16	+ 25,65	- 6,09	+ 0,1330	- 155	+ 37,65	+ 1,49	- 0,0096	+ 28	904	775
26	+ 19,56	- 6,45	+ 0,1175	- 176	+ 39,14	+ 0,88	- 0,0068	+ 28	930	140
36	+ 13,11		+ 0,0999		+ 40,02		- 0,0040		956	505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori	{ ante }	Apr. 2	{ + 1
	{ post }		{ + 2
pro Culminatione inferiori	{ ante }	Oct. 6	{ + 1,5
	{ post }		{ + 2,5

## Tabulae X. Sect. II. a Ursae minoris.

Motus Arg.			Arg. $\odot + \Omega$			Arg. $\text{D}$			
Dies	$\odot + \Omega$	D	Arg.	A. R.	Arg.	Arg.	Arg.	A. R.	Decl.
1	003	037	000	-0,02 +	500	000	500	-0,17	+ 0,02
2	005	073	010	-0,02 +	510	010	510	-0,18	+ 0,01
3	008	110	020	-0,01 +	520	020	520	-0,18	0,00
4	010	146	030	-0,01 +	530	030	530	-0,18	-0,01
5	013	183	040	-0,01 +	540	040	540	-0,17	-0,02
6	016	219	050	-0,01 +	550	050	550	-0,17	-0,03
7	018	256	060	0,00	560	060	560	-0,16	-0,04
8	021	292	070	0,00	570	070	570	-0,15	-0,05
9	023	329	080	0,00	580	080	580	-0,13	-0,06
10	026	365	090	+0,01 -	590	090	590	-0,12	-0,06
			100	+0,01 -	600	100	600	-0,10	-0,07
			110	+0,01 -	610	110	610	-0,08	-0,07
			120	+0,02 -	620	120	620	-0,06	-0,08
			130	+0,02 -	630	130	630	-0,04	-0,08
			140	+0,02 -	640	140	640	-0,01	-0,08
			150	+0,02 -	650	150	650	+0,01	-0,08
			160	+0,03 -	660	160	660	+0,03	-0,08
			170	+0,03 -	670	170	670	+0,05	-0,08
			180	+0,03 -	680	180	680	+0,07	-0,07
			190	+0,03 -	690	190	690	+0,09	-0,07
			200	+0,03 -	700	200	700	+0,11	-0,06
			210	+0,04 -	710	210	710	+0,13	-0,05
			220	+0,04 -	720	220	720	+0,14	-0,05
			230	+0,04 -	730	230	730	+0,15	-0,04
			240	+0,04 -	740	240	740	+0,16	-0,03
			250	+0,04 -	750	250	750	+0,17	-0,02
			260	+0,04 -	760	260	760	+0,18	-0,01
			270	+0,04 -	770	270	770	+0,18	0,00
			280	+0,05 -	780	280	780	+0,18	+ 0,01
			290	+0,05 -	790	290	790	+0,17	+ 0,02
			300	+0,05 -	800	300	800	+0,17	+ 0,03
			310	+0,05 -	810	310	810	+0,16	+ 0,04
			320	+0,05 -	820	320	820	+0,15	+ 0,05
			330	+0,05 -	830	330	830	+0,13	+ 0,06
			340	+0,05 -	840	340	840	+0,12	+ 0,06
			350	+0,04 -	850	350	850	+0,10	+ 0,07
			360	+0,04 -	860	360	860	+0,03	+ 0,07
			370	+0,04 -	870	370	870	+0,06	+ 0,08
			380	+0,04 -	880	380	880	+0,04	+ 0,08
			390	+0,04 -	890	390	890	+0,01	+ 0,08
			400	+0,04 -	900	400	900	-0,01	+ 0,08
			410	+0,04 -	910	410	910	-0,03	+ 0,08
			420	+0,04 -	920	420	920	-0,05	+ 0,08
			430	+0,03 -	930	430	930	-0,07	+ 0,07
			440	+0,03 -	940	440	940	-0,09	+ 0,07
			450	+0,03 -	950	450	950	-0,11	+ 0,06
			460	+0,03 -	960	460	960	-0,13	+ 0,05
			470	+0,03 -	970	470	970	-0,14	+ 0,05
			480	+0,02 -	980	480	980	-0,15	+ 0,04
			490	+0,02 -	990	490	990	-0,16	+ 0,03

Tabulae X. Sect. II.  $\alpha$  Ursae minoris.

	A. R. med.			Decl. med.				
	$\overset{h}{0}$	$\overset{i}{46}$	$\overset{ii}{24,441}$	$\overset{+}{11,185}$	$\overset{88}{88}$	$\overset{i}{4}$	$\overset{ii}{36,346}$	$\overset{+}{19,655}$
1770	0	46	24,441	11,185	88	4	36,346	19,655
1771		46	35,626	11,239		4	56,001	19,652
1772		46	46,865	11,295		5	15,653	19,649
1773		46	58,160	11,351		5	35,302	19,645
1774		47	9,511	11,407		5	54,947	19,642
1775		47	20,918	11,464		6	14,589	19,638
1776		47	32,382	11,522		6	34,227	19,635
1777		47	43,904	11,579		6	53,862	19,631
1778		47	55,483	11,638		7	13,493	19,627
1779		48	7,121	11,696		7	33,120	19,624
1780		48	18,817	11,756		7	52,744	19,620
1781		48	30,573	11,815		8	12,364	19,616
1782		48	42,388	11,877		8	31,980	19,612
1783		48	54,265	11,937		8	51,592	19,609
1784		49	6,202	11,999		9	11,201	19,605
1785		49	18,201	12,060		9	30,806	19,601
1786		49	30,261	12,124		9	50,407	19,597
1787		49	42,385	12,186		10	10,004	19,593
1788		49	54,571	12,251		10	29,597	19,589
1789		50	6,822	12,314		10	49,186	19,586
1790		50	19,136			11	8,772	

## **Tabulae X. Sectio tertia.**

*Adscensiones rectae et Declinationes mediae et  
apparentes*

*Stellarum 36 fundamentalium atque  $\alpha$  Ursae  
minoris,*

ab Anno 1790 usque ad Annum 1810.

Tabulae X. Sect. III.  $\gamma$  Pegasi.

1790	Jan. 0	$\overset{h}{0} \overset{2}{2} \overset{27}{27},216$	$+ \overset{14}{14} \overset{1}{1} \overset{6}{6},19$	1800	Jan. 0	$\overset{h}{0} \overset{2}{2} \overset{56}{56},437$	$+ \overset{14}{14} \overset{4}{4} \overset{12}{12},13$
	Apr. 10	27,157	0 59,74		Apr. 10	56,511	12,66
	Jul. 19	27,092	59,25		Jul. 19	56,589	13,21
	Oct. 27	27,021	58,73		Oct. 27	56,671	13,78
	Dec. 66	26,943	58,17		Dec. 66	56,757	14,36
1791	Jan. 0	0 2 30,045	+ 14 1 18,39	1801	Jan. 0	0 2 59,805	+ 14 4 34,20
	Apr. 10	29,963	17,82		Apr. 10	59,893	34,79
	Jul. 19	29,877	17,23		Jul. 19	59,983	35,39
	Oct. 27	29,787	16,62		Oct. 27	3 0 0,075	35,99
	Dec. 66	29,694	15,99		Dec. 66	0,168	36,59
1792	Jan. 1	0 2 32,801	+ 14 1 36,23	1802	Jan. 0	0 3 3,214	+ 14 4 56,42
	Apr. 10	32,705	35,60		Apr. 10	3,308	57,02
	Jul. 19	32,609	34,97		Jul. 19	3,400	57,60
	Oct. 27	32,512	34,35		Oct. 27	3,492	58,16
	Dec. 66	32,414	33,73		Dec. 66	3,583	58,71
1793	Jan. 0	0 2 35,522	+ 14 1 53,96	1803	Jan. 0	0 3 6,630	+ 14 5 18,56
	Apr. 10	35,424	53,35		Apr. 10	6,719	19,10
	Jul. 19	35,329	52,77		Jul. 19	6,805	19,60
	Oct. 27	35,236	52,20		Oct. 27	6,887	20,07
	Dec. 66	35,145	51,66		Dec. 66	6,965	20,52
1794	Jan. 0	0 2 38,251	+ 14 2 11,87	1804	Jan. 1	0 3 10,016	+ 14 5 40,40
	Apr. 10	38,163	11,35		Apr. 10	10,091	40,82
	Jul. 19	38,080	10,88		Jul. 19	10,160	41,19
	Oct. 27	38,002	10,44		Oct. 27	10,223	41,52
	Dec. 66	37,929	10,05		Dec. 66	10,281	41,81
1795	Jan. 0	0 2 41,029	+ 14 2 30,20	1805	Jan. 0	0 3 13,339	+ 14 6 1,75
	Apr. 10	40,961	29,84		Apr. 10	13,392	2,00
	Jul. 19	40,900	29,53		Jul. 19	13,437	2,19
	Oct. 27	40,846	29,27		Oct. 27	13,474	2,34
	Dec. 66	40,800	29,06		Dec. 66	13,503	2,43
1796	Jan. 1	0 2 43,891	+ 14 2 49,16	1806	Jan. 0	0 3 16,572	+ 14 6 22,44
	Apr. 10	43,850	48,99		Apr. 10	16,595	22,49
	Jul. 19	43,818	48,88		Jul. 19	16,610	22,49
	Oct. 27	43,794	48,82		Oct. 27	16,616	22,42
	Dec. 66	43,779	48,82		Dec. 66	16,614	22,30
1797	Jan. 0	0 2 46,859	+ 14 3 8,85	1807	Jan. 0	0 3 19,693	+ 14 6 42,38
	Apr. 10	46,850	8,89		Apr. 10	19,684	42,23
	Jul. 19	46,849	8,98		Jul. 19	19,667	42,02
	Oct. 27	46,857	9,13		Oct. 27	19,640	41,75
	Dec. 66	46,874	9,34		Dec. 66	19,605	41,43
1798	Jan. 0	0 2 49,944	+ 14 3 29,29	1808	Jan. 1	0 3 22,695	+ 14 7 1,58
	Apr. 10	49,967	29,53		Apr. 10	22,654	1,23
	Jul. 19	49,997	29,82		Jul. 19	22,606	0,83
	Oct. 27	50,036	30,15		Oct. 27	22,550	0,39
	Dec. 66	50,082	30,53		Dec. 66	22,486	6 59,91
1799	Jan. 0	0 2 53,142	+ 14 3 50,43	1809	Jan. 0	0 3 25,586	+ 14 7 20,10
	Apr. 10	53,193	50,84		Apr. 10	25,517	19,59
	Jul. 19	53,251	51,28		Jul. 19	25,443	19,06
	Oct. 27	53,314	51,76		Oct. 27	25,364	18,49
	Dec. 66	53,384	52,27		Dec. 66	25,279	17,89



Tabulae X. Sect. III.  $\gamma$  Pegasi.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,158	-11,3	+ 3,73	- 7,8	+3	+2	1790	0 2 26,3534	+ 14 0 55,310		
10	-0,271	-11,0	+ 2,90	- 8,9	+3	+2	1791	2 29,4290	1 15,342		
20	-0,377	-10,2	+ 1,96	- 9,8	+3	+2	1792	2 32,5048	1 35,374		
30	-0,474	- 8,9	+ 0,95	-10,2	+2	+2	1793	2 35,5807	1 55,406		
Febr. 9	-0,555	- 7,1	- 0,08	-10,2	+2	+2	1794	2 38,6566	2 15,438		
							1795	2 41,7326	2 35,469		
19	-0,615	- 4,8	- 1,08	- 9,7	+2	+2	1796	2 44,8087	2 55,501		
Mart. 1	-0,650	- 1,9	- 2,01	- 8,6	+1	+2	1797	2 47,8849	3 15,532		
11	-0,653	+ 1,5	- 2,80	- 7,0	0	+2	1798	2 50,9612	3 35,564		
21	-0,621	+ 5,2	- 3,40	- 4,9	0	+1	1799	2 54,0376	3 55,595		
31	-0,549	+ 9,3	- 3,77	- 2,3	-1	+1	1800	2 57,1143	4 15,626		
							1801	3 0,1909	4 35,657		
Apr. 10	-0,436	+13,4	- 3,86	+ 0,6	-1	+1	1802	3 3,2676	4 55,688		
20	-0,281	+17,5	- 3,66	+ 3,7	-2	0	1803	3 6,3444	5 15,718		
30	-0,086	+21,4	- 3,13	+ 6,9	-2	0	1804	3 9,4213	5 35,749		
Maj. 10	+0,146	+24,9	- 2,29	+ 9,9	-2	-1	1805	3 12,4983	5 55,779		
20	+0,411	+27,8	- 1,15	+12,9	-2	-1	1806	3 15,5754	6 15,810		
							1807	3 18,6526	6 35,840		
30	+0,702	+30,1	+ 0,23	+15,6	-2	-1	1808	3 21,7299	6 55,870		
Jun. 9	+1,012	+31,5	+ 1,96	+17,8	-3	-2	1809	3 24,8073	7 15,900		
19	+1,332	+32,1	+ 3,83	+19,5	-2	-2	1810	3 27,8849	7 35,929		
29	+1,654	+32,0	+ 5,86	+20,8	-2	-2					
Jul. 9	+1,971	+30,9	+ 7,99	+21,6	-2	-2					
19	+2,272	+29,1	+10,17	+21,7	-2	-2					
29	+2,552	+26,6	+12,33	+21,3	-2	-2					
Aug. 8	+2,804	+23,5	+14,43	+20,5	-1	-2					
18	+3,022	+20,0	+16,43	+19,2	-1	-2					
28	+3,204	+16,3	+18,27	+17,6	0	-2					
Sept. 7	+3,348	+12,5	+19,95	+15,8	0	-2					
17	+3,453	+ 8,7	+21,42	+13,6	+1	-1					
27	+3,521	+ 5,0	+22,67	+11,4	+1	-1					
Oct. 7	+3,552	+ 1,6	+23,70	+ 9,2	+2	-1					
17	+3,552	- 1,4	+24,50	+ 6,9	+2	0					
27	+3,524	- 4,1	+25,07	+ 4,7	+3	0					
Nov. 6	+3,471	- 6,3	+25,44	+ 2,6	+3	0					
16	+3,398	- 8,1	+25,58	+ 0,4	+4	+1					
26	+3,310	- 9,4	+25,52	- 1,6	+4	+1					
Dec. 6	+3,210	-10,4	+25,27	- 3,5	+4	+1					
16	+3,102	-11,1	+24,83	- 5,3	+4	+1					
26	+2,989	-11,4	+24,22	- 6,9	+4	+2					
36	+2,875	-11,5	+23,46	- 8,4	+4	+2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 21	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Arietis.*

1790	Jan. 0	1 55 23,237	+22 27 42,11	1800	Jan. 0	1 55 54,988	+22 30 35,32
	Apr. 10	23,177	41,44		Apr. 10	55,066	35,98
	Jul. 19	23,109	40,76		Jul. 19	55,148	36,62
	Oct. 27	23,034	40,08		Oct. 27	55,236	37,25
	Dec. 66	22,952	39,40		Dec. 66	55,328	37,86
1791	Jan. 0	1 55 26,330	+22 27 57,05	1801	Jan. 0	1 55 58,649	+22 30 55,05
	Apr. 10	26,243	56,37		Apr. 10	58,744	55,65
	Jul. 19	26,152	55,72		Jul. 19	58,841	56,21
	Oct. 27	26,055	55,08		Oct. 27	58,941	56,74
	Dec. 66	25,954	54,47		Dec. 66	59,043	57,23
1792	Jan. 1	1 55 29,338	+22 28 12,09	1802	Jan. 0	1 56 2,360	+22 31 14,47
	Apr. 10	29,235	11,50		Apr. 10	2,462	14,94
	Jul. 19	29,130	10,95		Jul. 19	2,564	15,36
	Oct. 27	29,024	10,44		Oct. 27	2,665	15,73
	Dec. 66	28,917	9,97		Dec. 66	2,766	16,06
1793	Jan. 0	1 55 32,303	+22 28 27,54	1803	Jan. 0	1 56 6,085	+22 31 33,35
	Apr. 10	32,195	27,10		Apr. 10	6,184	33,64
	Jul. 19	32,090	26,72		Jul. 19	6,279	33,88
	Oct. 27	31,987	26,39		Oct. 27	6,371	34,06
	Dec. 66	31,886	26,12		Dec. 66	6,460	34,19
1794	Jan. 0	1 55 35,270	+22 28 43,62	1804	Jan. 1	1 56 9,783	+22 31 51,54
	Apr. 10	35,171	43,39		Apr. 10	9,868	51,63
	Jul. 19	35,078	43,22		Jul. 19	9,947	51,65
	Oct. 27	34,990	43,12		Oct. 27	10,020	51,62
	Dec. 66	34,907	43,08		Dec. 66	10,086	51,53
1795	Jan. 0	1 55 38,285	+22 29 0,50	1805	Jan. 0	1 56 13,417	+22 32 8,95
	Apr. 10	38,207	0,50		Apr. 10	13,479	8,81
	Jul. 19	38,136	0,56		Jul. 19	13,532	8,62
	Oct. 27	38,073	0,69		Oct. 27	13,577	8,37
	Dec. 66	38,018	0,88		Dec. 66	13,614	8,06
1796	Jan. 1	1 55 41,386	+22 29 18,22	1806	Jan. 0	1 56 16,955	+22 32 25,56
	Apr. 10	41,337	18,45		Apr. 10	16,986	25,21
	Jul. 19	41,297	18,73		Jul. 19	17,007	24,32
	Oct. 27	41,266	19,07		Oct. 27	17,019	24,37
	Dec. 66	41,245	19,47		Dec. 66	17,021	23,88
1797	Jan. 0	1 55 44,602	+22 29 36,73	1807	Jan. 0	1 56 20,374	+22 32 41,44
	Apr. 10	44,587	37,15		Apr. 10	20,369	40,92
	Jul. 19	44,581	37,63		Jul. 19	20,355	40,36
	Oct. 27	44,585	38,13		Oct. 27	20,331	39,77
	Dec. 66	44,599	38,69		Dec. 66	20,297	39,15
1798	Jan. 0	1 55 47,944	+22 29 55,91	1808	Jan. 1	1 56 23,663	+22 32 56,74
	Apr. 10	47,964	56,48		Apr. 10	23,623	56,10
	Jul. 19	47,993	57,07		Jul. 19	23,574	55,44
	Oct. 27	48,030	57,69		Oct. 27	23,517	54,77
	Dec. 66	48,076	58,33		Dec. 66	23,451	54,09
1799	Jan. 0	1 55 51,411	+22 30 15,52	1809	Jan. 0	1 56 26,327	+22 33 11,70
	Apr. 10	51,463	16,17		Apr. 10	26,756	11,01
	Jul. 19	51,522	16,82		Jul. 19	26,678	10,33
	Oct. 27	51,588	17,48		Oct. 27	26,594	9,66
	Dec. 66	51,661	18,14		Dec. 66	26,503	9,00

Tabulae X. Sect. III. *α Arietis.*

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,545	-10,6	+ 5,90	- 2,3	+4 +1	1790	<sup>h</sup> 55 2 <sup>2</sup> ,2630	+22 27 40,749
10	+0,429	-12,5	+ 5,58	- 4,1	+4 +1	1791	55 25,6126	27 53,170
20	+0,296	-13,9	+ 5,09	- 5,7	+4 +1	1792	55 28,9624	28 15,588
30	+0,152	-14,6	+ 4,45	- 7,1	+4 +2	1793	55 32,3124	28 33,003
Febr. 9	+0,005	-14,6	+ 3,68	- 8,2	+3 +2	1794	55 35,6626	28 50,417
						1795	55 39,0131	29 7,828
19	-0,139	-13,8	+ 2,82	- 8,9	+3 +2	1796	55 42,8637	29 25,236
Mart. 1	-0,270	-12,0	+ 1,90	- 9,3	+3 +2	1797	55 45,7145	29 42,642
11	-0,379	- 9,5	+ 0,96	- 9,2	+2 +2	1798	55 49,0655	30 0,046
21	-0,459	- 6,1	+ 0,07	- 8,5	+2 +2	1799	55 52,4167	30 17,447
31	-0,501	- 2,1	- 0,74	- 7,4	+1 +2	1800	55 55,7682	30 34,846
						1801	55 59,1198	30 52,243
Apr. 10	-0,500	+ 2,5	- 1,40	- 5,7	0 +2	1802	56 2,4716	31 9,637
20	-0,452	+ 7,3	- 1,87	- 3,6	0 +1	1803	56 5,8236	31 27,028
30	-0,355	+12,1	- 2,11	- 1,1	-1 +1	1804	56 9,1758	31 44,418
Maj. 10	-0,210	+16,8	- 2,09	+ 1,6	-1 0	1805	56 12,5233	32 1,805
20	-0,019	+21,5	- 1,80	+ 4,3	-1 0	1806	56 15,8809	32 19,189
						1807	56 19,2337	32 36,571
30	+0,215	+25,2	- 1,23	+ 7,2	-2 -1	1808	56 22,5867	32 53,951
Jun. 9	+0,484	+23,4	- 0,38	+ 9,3	-2 -1	1809	56 25,9399	33 11,328
19	+0,782	+30,8	+ 0,72	+12,2	-2 -2	1810	56 29,2935	33 28,703
29	+1,100	+32,4	+ 2,05	+14,3	-2 -2			
Jul. 9	+1,430	+33,2	+ 3,57	+16,0	-2 -2			
19	+1,764	+33,2	+ 5,24	+17,2	-2 -3			
29	+2,094	+32,4	+ 7,01	+18,0	-2 -3			
Aug. 8	+2,412	+30,9	+ 8,84	+18,4	-2 -4			
18	+2,712	+28,9	+10,68	+18,3	-2 -4			
28	+2,989	+26,4	+12,49	+17,7	-1 -4			
Sept. 7	+3,239	+23,5	+14,22	+16,8	-1 -4			
17	+3,459	+20,5	+15,85	+15,7	0 -4			
27	+3,648	+17,3	+17,36	+14,3	0 -4			
Oct. 7	+3,805	+14,1	+18,71	+12,3	+1 -4			
17	+3,929	+10,9	+19,91	+11,1	+2 -4			
27	+4,022	+ 7,8	+20,93	+ 9,4	+2 -4			
Nov. 6	+4,084	+ 4,7	+21,78	+ 7,7	+3 -4			
16	+4,116	+ 1,7	+22,46	+ 5,9	+4 -3			
26	+4,118	- 1,2	+22,96	+ 4,2	+4 -3			
Dec. 6	+4,092	- 4,0	+23,29	+ 2,4	+5 -3			
16	+4,038	- 6,7	+23,44	+ 0,6	+5 -2			
26	+3,958	- 9,2	+23,40	- 1,3	+5 -2			
36	+3,855	-11,3	+23,19	- 3,0	+6 -2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Apr. 20	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. III. a Ceti.

1790	Jan. 0	2	51	19,950	+	3	15	20,97	1800	Jan. 0	2	51	49,781	+	3	17	49,68
	Apr. 10			19,883				20,24		Apr. 10			49,862				50,25
	Jul. 19			19,803				19,53		Jul. 19			49,946				50,85
	Oct. 27			19,730				18,83		Oct. 27			50,033				51,49
	Dec. 66			19,644				18,15		Dec. 66			50,124				52,16
1791	Jan. 0	2	51	22,793	+	3	15	32,96	1801	Jan. 0	2	51	53,214	+	3	18	6,51
	Apr. 10			22,704				32,30		Apr. 10			53,301				7,05
	Jul. 19			22,613				31,67		Jul. 19			53,389				7,54
	Oct. 27			22,519				31,07		Oct. 27			53,486				7,99
	Dec. 66			22,422				30,53		Dec. 66			53,583				8,39
1792	Jan. 1	2	51	25,574	+	3	15	45,29	1802	Jan. 0	2	51	56,676	+	3	18	22,81
	Apr. 10			25,476				44,77		Apr. 10			56,769				23,17
	Jul. 19			25,378				44,31		Jul. 19			56,861				23,47
	Oct. 27			25,280				43,90		Oct. 27			56,951				23,72
	Dec. 66			25,183				43,55		Dec. 66			57,038				23,90
1793	Jan. 0	2	51	28,335	+	3	15	58,24	1803	Jan. 0	2	52	0,131	+	3	18	38,39
	Apr. 10			28,239				57,93		Apr. 10			0,216				38,54
	Jul. 19			28,146				57,69		Jul. 19			0,297				38,62
	Oct. 27			28,057				57,52		Oct. 27			0,373				38,63
	Dec. 66			27,971				57,41		Dec. 66			0,445				38,58
1794	Jan. 0	2	51	31,119	+	3	16	12,01	1804	Jan. 1	2	52	3,542	+	3	18	53,15
	Apr. 10			31,036				11,96		Apr. 10			3,610				53,03
	Jul. 19			30,959				11,97		Jul. 19			3,672				52,87
	Oct. 27			30,888				12,04		Oct. 27			3,726				52,67
	Dec. 66			30,824				12,17		Dec. 66			3,774				52,42
1795	Jan. 0	2	51	33,965	+	3	16	26,69	1805	Jan. 0	2	52	6,880	+	3	19	7,05
	Apr. 10			33,905				26,88		Apr. 10			6,923				6,73
	Jul. 19			33,853				27,13		Jul. 19			6,953				6,36
	Oct. 27			33,809				27,43		Oct. 27			6,984				5,93
	Dec. 66			33,773				27,32		Dec. 66			7,003				5,45
1796	Jan. 1	2	51	36,905	+	3	16	42,25	1806	Jan. 0	2	52	10,119	+	3	19	20,15
	Apr. 10			36,875				42,67		Apr. 10			10,131				19,64
	Jul. 19			36,853				43,13		Jul. 19			10,135				19,08
	Oct. 27			36,841				43,64		Oct. 27			10,129				18,48
	Dec. 66			36,837				44,20		Dec. 66			10,115				17,84
1797	Jan. 0	2	51	39,958	+	3	16	58,57	1807	Jan. 0	2	52	13,242	+	3	19	32,59
	Apr. 10			39,960				59,16		Apr. 10			13,222				31,93
	Jul. 19			39,971				59,78		Jul. 19			13,193				31,25
	Oct. 27			39,991		17	0,42			Oct. 27			13,156				30,55
	Dec. 66			40,019			1,10			Dec. 66			13,110				29,83
1798	Jan. 0	2	51	43,129	+	3	17	15,43	1808	Jan. 1	2	52	16,247	+	3	19	44,60
	Apr. 10			43,163				16,12		Apr. 10			16,196				43,87
	Jul. 19			43,204				16,82		Jul. 19			16,138				43,15
	Oct. 27			43,253				17,53		Oct. 27			16,072				42,42
	Dec. 66			43,309				18,25		Dec. 66			15,999				41,70
1799	Jan. 0	2	51	46,410	+	3	17	32,57	1809	Jan. 0	2	52	19,146	+	3	19	56,46
	Apr. 10			46,471				33,23		Apr. 10			19,069				55,75
	Jul. 19			46,537				33,98		Jul. 19			18,988				55,06
	Oct. 27			46,609				34,67		Oct. 27			18,902				54,40
	Dec. 66			46,687				35,34		Dec. 66			18,811				53,76

## Tabulae X. Sect. III. a Ceti.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,785	-7,2	-0,62	-7,3	+3	+1	1790	<sup>h</sup> 51' 19",1604	+ 3	<sup>o</sup> 15' 21",528	
10	+0,699	-9,8	-1,33	-6,8	+3	+1	1791	51 22,2803		15 36,112	
20	+0,589	-12,0	-1,98	-6,2	+3	+1	1792	51 25,4003		15 50,692	
30	+0,459	-13,7	-2,56	-5,3	+3	+1	1793	51 28,5204		16 5,270	
Febr. 9	+0,316	-14,6	-3,04	-4,3	+3	+1	1794	51 31,6405		16 19,844	
							1795	51 34,7606		16 34,416	
19	+0,167	-14,8	-3,42	-3,2	+3	+1	1796	51 37,8809		16 48,984	
Mart. 1	+0,020	-14,2	-3,68	-1,9	+3	+1	1797	51 41,0013		17 3,548	
11	-0,116	-12,6	-3,80	-0,5	+2	+1	1798	51 44,1218		17 18,110	
21	-0,231	-10,2	-3,77	+1,2	+2	+1	1799	51 47,2424		17 32,669	
31	-0,319	-7,0	-3,57	+3,0	+2	0	1800	51 50,3633		17 47,224	
							1801	51 53,4841		18 1,776	
Apr. 10	-0,371	-3,2	-3,18	+5,0	+1	0	1802	51 56,6050		18 16,325	
20	-0,383	+1,0	-2,53	+7,0	+1	0	1803	51 59,7262		18 30,871	
30	-0,351	+5,6	-1,78	+9,0	0	-1	1804	52 2,8471		18 45,414	
Maj. 10	-0,272	+10,2	-0,78	+11,1	0	-1	1805	52 5,9684		18 59,954	
20	-0,148	+14,6	+0,44	+13,1	-1	-1	1806	52 9,0897		19 14,491	
							1807	52 12,2111		19 29,024	
30	+0,019	+18,7	+1,83	+14,7	-1	-2	1808	52 15,3326		19 43,554	
Jun. 9	+0,226	+22,4	+3,38	+16,2	-1	-2	1809	52 18,4542		19 58,081	
19	+0,466	+25,4	+5,05	+17,1	-2	-2	1810	52 21,5759		20 12,605	
29	+0,733	+27,8	+6,80	+17,7	-2	-3					
Jul. 9	+1,021	+29,4	+8,58	+17,8	-2	-3					
19	+1,321	+30,3	+10,35	+17,3	-2	-3					
29	+1,627	+30,6	+12,04	+16,4	-2	-3					
Aug. 8	+1,932	+29,9	+13,62	+15,0	-2	-3					
18	+2,227	+28,8	+15,04	+13,2	-2	-3					
28	+2,510	+27,4	+16,25	+11,0	-2	-3					
Sept. 7	+2,775	+25,5	+17,23	+8,5	-2	-3					
17	+3,019	+23,2	+17,95	+5,9	-1	-3					
27	+3,238	+20,6	+18,41	+3,4	-1	-3					
Oct. 7	+3,431	+18,0	+18,62	+0,9	-1	-3					
17	+3,598	+15,3	+18,59	-1,4	0	-3					
27	+3,736	+12,4	+18,35	-3,4	0	-3					
Nov. 6	+3,845	+9,5	+17,92	-5,0	+1	-3					
16	+3,925	+6,5	+17,36	-6,3	+2	-3					
26	+3,975	+3,6	+16,67	-7,2	+2	-3					
Dec. 6	+3,996	+0,6	+15,93	-7,6	+3	-2					
16	+3,986	-2,6	+15,16	-7,7	+3	-2					
26	+3,945	-5,5	+14,39	-7,5	+3	-2					
36	+3,876	-8,3	+13,66	-7,1	+4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 5	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Tauri.*

1790	Jan. 0	$h$ 4 23 54,183	+ 16 4 15,80	1800	Jan. 0	$h$ 4 24 26,881	+ 16 5 44,48
	Apr. 10	54,111	15,07		Apr. 10	26,968	45,07
	Jul. 19	54,033	14,39		Jul. 19	27,058	45,60
	Oct. 27	53,948	13,75		Oct. 27	27,153	46,08
	Dec. 66	53,857	13,15		Dec. 66	27,251	46,50
1791	Jan. 0	4 23 57,314	+ 16 4 21,34	1801	Jan. 0	4 24 30,645	+ 16 5 54,32
	Apr. 10	57,219	20,78		Apr. 10	30,745	54,69
	Jul. 19	57,121	20,28		Jul. 19	30,846	55,02
	Oct. 27	57,019	19,84		Oct. 27	30,949	55,27
	Dec. 66	56,913	19,46		Dec. 66	31,052	55,45
1792	Jan. 1	4 24 0,375	+ 16 4 27,57	1802	Jan. 0	4 24 34,445	+ 16 6 3,34
	Apr. 10	0,267	27,24		Apr. 10	34,548	3,48
	Jul. 19	0,160	26,98		Jul. 19	34,649	3,55
	Oct. 27	0,052	26,80		Oct. 27	34,748	3,55
	Dec. 66	23 59,945	26,69		Dec. 66	34,846	3,48
1793	Jan. 0	4 24 3,407	+ 16 4 34,70	1803	Jan. 0	4 24 38,241	+ 16 6 11,45
	Apr. 10	3,300	34,64		Apr. 10	38,336	11,33
	Jul. 19	3,197	34,66		Jul. 19	38,427	11,14
	Oct. 27	3,097	34,75		Oct. 27	38,513	10,88
	Dec. 66	3,001	34,92		Dec. 66	38,594	10,56
1794	Jan. 0	4 24 6,459	+ 16 4 42,83	1804	Jan. 1	4 24 41,995	+ 16 6 18,61
	Apr. 10	6,366	43,05		Apr. 10	42,072	18,24
	Jul. 19	6,279	43,34		Jul. 19	42,142	17,82
	Oct. 27	6,199	43,70		Oct. 27	42,305	17,33
	Dec. 66	6,125	44,12		Dec. 66	42,261	16,79
1795	Jan. 0	4 24 9,575	+ 16 4 51,94	1805	Jan. 0	4 24 45,671	+ 16 6 24,91
	Apr. 10	9,506	52,41		Apr. 10	45,721	24,34
	Jul. 19	9,446	52,93		Jul. 19	45,763	23,71
	Oct. 27	9,495	53,50		Oct. 27	45,796	23,01
	Dec. 66	9,352	54,13		Dec. 66	45,820	22,25
1796	Jan. 1	4 24 12,792	+ 16 5 1,89	1806	Jan. 0	4 24 49,240	+ 16 6 30,42
	Apr. 10	12,755	2,55		Apr. 10	49,258	29,74
	Jul. 19	12,728	3,24		Jul. 19	49,266	29,02
	Oct. 27	12,710	3,96		Oct. 27	49,264	28,26
	Dec. 66	12,702	4,72		Dec. 66	49,252	27,45
1797	Jan. 0	4 24 16,130	+ 16 5 12,43	1807	Jan. 0	4 24 52,685	+ 16 6 35,64
	Apr. 10	16,129	13,20		Apr. 10	52,666	34,84
	Jul. 19	16,137	13,98		Jul. 19	52,638	34,04
	Oct. 27	16,155	14,77		Oct. 27	52,601	33,24
	Dec. 66	16,182	15,56		Dec. 66	52,554	32,45
1798	Jan. 0	4 24 19,598	+ 16 5 23,25	1808	Jan. 1	4 24 55,999	+ 16 6 40,63
	Apr. 10	19,632	24,04		Apr. 10	55,946	39,85
	Jul. 19	19,674	24,82		Jul. 19	55,885	39,09
	Oct. 27	19,724	25,59		Oct. 27	55,816	38,37
	Dec. 66	19,782	26,34		Dec. 66	55,739	37,67
1799	Jan. 0	4 24 23,189	+ 16 5 34,04	1809	Jan. 0	4 24 59,193	+ 16 6 45,81
	Apr. 10	23,252	34,77		Apr. 10	59,111	45,14
	Jul. 19	23,322	35,46		Jul. 19	59,024	44,52
	Oct. 27	23,399	36,12		Oct. 27	58,931	43,96
	Dec. 66	23,482	36,74		Dec. 66	58,832	43,44

## Tabulae X. Sect. III. a Tauri.

		1800		1800		Var. 10 annor.				A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+1,210	-0,5	+1,30	-2,5	+2	-1	1790	4 23 53,2888	+ 16	4 19,399		
	10	+1,184	-4,6	+1,05	-2,5	+2	-1	1791	23 56,7148		4 27,391		
	20	+1,119	-8,4	+0,80	-2,5	+3	-1	1792	24 0,1409		4 35,378		
	30	+1,017	-11,8	+0,55	-2,6	+3	0	1793	24 3,5672		4 43,361		
Febr.	9	+0,884	-14,5	+0,29	-2,6	+3	0	1794	24 6,9936		4 51,339		
								1795	24 10,4201		4 59,312		
	19	+0,728	-16,3	+0,03	-2,7	+3	0	1796	24 13,8467		5 7,281		
Mart.	1	+0,558	-17,1	-0,25	-2,8	+4	0	1797	24 17,2734		5 15,245		
	11	+0,385	-17,0	-0,52	-2,7	+3	0	1798	24 20,7002		5 23,205		
	21	+0,218	-15,8	-0,78	-2,5	+3	0	1799	24 24,1271		5 31,160		
	31	+0,069	-13,6	-1,02	-2,1	+3	0	1800	24 27,5541		5 39,111		
								1801	24 30,9812		5 47,057		
Apr.	10	-0,054	-10,5	-1,19	-1,4	+3	0	1802	24 34,4084		5 54,998		
	20	-0,141	-6,7	-1,30	-0,6	+2	0	1803	24 37,8357		6 2,935		
	30	-0,188	-2,4	-1,30	+0,6	+2	0	1804	24 41,2632		6 10,867		
Maj.	10	-0,188	+2,3	-1,19	+1,8	+1	0	1805	24 44,6908		6 18,795		
	20	-0,142	+7,0	-0,94	+3,3	+1	0	1806	24 48,1185		6 26,718		
								1807	24 51,5463		6 34,636		
	30	-0,049	+11,6	-0,54	+4,8	0	0	1808	24 54,9742		6 42,550		
Jun.	9	+0,039	+15,9	+0,01	+6,2	0	-1	1809	24 58,4022		6 50,459		
	19	+0,269	+19,8	+0,69	+7,5	-1	-1	1810	25 1,8303		6 58,364		
	29	+0,485	+23,2	+1,51	+8,7	-1	-1						
Jul.	9	+0,732	+26,0	+2,42	+9,6	-2	-2						
	19	+1,004	+28,1	+3,42	+10,2	-2	-2						
	29	+1,293	+29,5	+4,45	+10,3	-2	-3						
Aug.	8	+1,594	+30,5	+5,48	+10,2	-2	-3						
	18	+1,902	+30,8	+6,48	+9,7	-2	-3						
	28	+2,209	+30,6	+7,41	+8,8	-2	-4						
Sept.	7	+2,513	+30,0	+8,24	+7,7	-2	-4						
	17	+2,809	+29,0	+8,94	+6,3	-2	-4						
	27	+3,093	+27,7	+9,50	+4,9	-2	-5						
Oct.	7	+3,363	+26,1	+9,91	+3,4	-2	-5						
	17	+3,615	+24,3	+10,18	+2,0	-1	-5						
	27	+3,848	+22,1	+10,31	+0,7	-1	-5						
Nov.	6	+4,057	+19,6	+10,32	-0,4	0	-5						
	16	+4,239	+16,7	+10,24	-1,2	0	-5						
	26	+4,391	+13,6	+10,08	-1,8	+1	-6						
Dec.	6	+4,510	+10,0	+9,88	-2,2	+2	-6						
	16	+4,591	+6,1	+9,65	-2,4	+2	-6						
	26	+4,632	+2,1	+9,40	-2,5	+3	-5						
	36	+4,632	-2,0	+9,15	-2,5	+3	-5						

Diei reducto addendum est:

ante }  
post } Maj. 29 { + 1  
          { + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Aurigae.*

1790	Jan. 0	$\frac{b}{5} \frac{1}{1}$	13,342	+45	$\frac{0}{45} \frac{4}{45}$	47,24	1800	Jan. 0	$\frac{b}{5} \frac{1}{1}$	55,313	+45	$\frac{0}{45} \frac{4}{45}$	44,61
	Apr. 10		13,254			46,55		Apr. 10		55,422			45,14
	Jul. 19		13,157			45,91		Jul. 19		55,536			45,61
	Oct. 27		13,052			45,33		Oct. 27		55,655			46,01
	Dec. 66		12,938			44,79		Dec. 66		55,780			46,36
1791	Jan. 0	5 1	17,384	+45	45	49,63	1801	Jan. 0	5 2	0,147	+45	46	50,85
	Apr. 10		17,265			49,14		Apr. 10		0,275			51,15
	Jul. 19		17,140			48,71		Jul. 19		0,404			51,38
	Oct. 27		17,011			48,36		Oct. 27		0,536			51,54
	Dec. 66		16,876			48,07		Dec. 66		0,669			51,63
1792	Jan. 1	5 1	21,329	+45	45	52,81	1802	Jan. 0	5 2	5,034	+45	46	56,20
	Apr. 10		21,192			52,57		Apr. 10		5,167			56,24
	Jul. 19		21,054			52,41		Jul. 19		5,299			56,21
	Oct. 27		20,915			52,33		Oct. 27		5,428			56,11
	Dec. 66		20,776			52,32		Dec. 66		5,556			55,94
1793	Jan. 0	5 1	25,230	+45	45	56,97	1803	Jan. 0	5 2	9,923	+45	47	0,59
	Apr. 10		25,092			57,02		Apr. 10		10,048			0,37
	Jul. 19		24,957			57,14		Jul. 19		10,168			0,08
	Oct. 27		24,826			57,34		Oct. 27		10,282			46,59,72
	Dec. 66		24,698			57,61		Dec. 66		10,390			59,30
1794	Jan. 0	5 1	29,150	+45	46	2,16	1804	Jan. 1	5 2	14,765	+45	47	4,03
	Apr. 10		29,027			2,48		Apr. 10		14,868			3,57
	Jul. 19		28,911			2,87		Jul. 19		14,963			3,05
	Oct. 27		28,804			3,33		Oct. 27		15,049			2,48
	Dec. 66		28,704			3,85		Dec. 66		15,126			1,85
1795	Jan. 0	5 1	33,145	+45	46	8,31	1805	Jan. 0	5 2	19,511	+45	47	6,64
	Apr. 10		33,052			8,86		Apr. 10		19,581			5,98
	Jul. 19		32,969			9,48		Jul. 19		19,640			5,28
	Oct. 27		32,897			10,13		Oct. 27		19,688			4,55
	Dec. 66		32,836			10,84		Dec. 66		19,724			3,79
1796	Jan. 1	5 1	37,264	+45	46	15,23	1806	Jan. 0	5 2	24,124	+45	47	8,62
	Apr. 10		37,211			15,96		Apr. 10		24,152			7,84
	Jul. 19		37,170			16,71		Jul. 19		24,168			7,04
	Oct. 27		37,141			17,49		Oct. 27		24,171			6,23
	Dec. 66		37,125			18,29		Dec. 66		24,162			5,41
1797	Jan. 0	5 1	41,537	+45	46	22,65	1807	Jan. 0	5 2	28,577	+45	47	10,24
	Apr. 10		41,529			23,46		Apr. 10		28,559			9,42
	Jul. 19		41,534			24,27		Jul. 19		28,529			8,61
	Oct. 27		41,553			25,08		Oct. 27		28,486			7,81
	Dec. 66		41,584			25,88		Dec. 66		28,431			7,03
1798	Jan. 0	5 1	45,978	+45	46	30,23	1808	Jan. 1	5 2	32,862	+45	47	11,85
	Apr. 10		46,015			31,03		Apr. 10		32,799			11,09
	Jul. 19		46,063			31,81		Jul. 19		32,725			10,36
	Oct. 27		46,122			32,56		Oct. 27		32,641			9,67
	Dec. 66		46,193			33,28		Dec. 66		32,546			9,01
1799	Jan. 0	5 1	50,577	+45	46	37,66	1809	Jan. 0	5 2	36,990	+45	47	13,78
	Apr. 10		50,655			38,36		Apr. 10		36,888			13,16
	Jul. 19		50,741			39,01		Jul. 19		36,779			12,60
	Oct. 27		50,836			39,62		Oct. 27		36,662			12,10
	Dec. 66		50,940			40,19		Dec. 66		36,537			11,66



## Tabulae X. Sect. III. a Aurigae.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	+1,816	+ 2,6	+4,23	+14,0	+3	- 4	1790	<sup>h</sup> 5	<sup>l</sup> 1	<sup>l</sup> 12,1478	+45	<sup>o</sup> 45	<sup>l</sup> 51,930
10	+1,811	- 3,5	+5,63	+12,8	+4	- 4	1791	1	16,5554			45	56,593
20	+1,746	- 9,4	+6,84	+11,1	+5	- 4	1792	1	20,9632			46	1,250
30	+1,624	-14,7	+7,85	+ 9,0	+5	- 3	1793	1	25,3712			46	5,901
Febr. 9	+1,452	-19,3	+8,63	+ 6,4	+6	- 3	1794	1	29,7793			46	10,546
							1795	1	34,1876			46	15,184
19	+1,241	-22,5	+9,13	+ 3,5	+6	- 2	1796	1	38,5961			46	19,816
Mart. 1	+1,003	-24,5	+9,33	+ 0,5	+6	- 1	1797	1	43,0048			46	24,442
11	+0,752	-25,1	+9,23	- 2,6	+6	0	1798	1	47,4137			46	29,061
21	+0,502	-24,2	+8,82	- 5,5	+6	0	1799	1	51,8228			46	33,675
31	+0,269	-21,3	+8,14	- 8,0	+6	+ 1	1800	1	56,2320			46	38,232
							1801	2	0,6414			46	42,883
Apr. 10	+0,066	-18,4	+7,22	-10,2	+5	+ 1	1802	2	5,0510			46	47,478
20	-0,095	-13,6	+6,10	-12,0	+4	+ 2	1803	2	9,4608			46	52,066
30	-0,206	- 8,2	+4,83	-13,1	+4	+ 2	1804	2	13,8708			46	56,649
Maj. 10	-0,259	- 2,2	+3,43	-13,7	+3	+ 2	1805	2	18,2310			47	1,225
20	-0,250	+ 4,0	+2,10	-13,7	+2	+ 2	1806	2	22,6914			47	5,795
							1807	2	27,1019			47	10,353
30	-0,180	+10,2	+0,74	-13,2	+1	+ 2	1808	2	31,5126			47	14,916
Jun. 9	-0,047	+16,1	-0,53	-12,2	0	+ 2	1809	2	35,9235			47	19,467
19	+0,142	+21,6	-1,70	-10,8	-1	+ 2	1810	2	40,3346			47	24,012
29	+0,334	+26,5	-2,69	- 9,1	-2	+ 1							
Jul. 9	+0,672	+30,7	-3,52	- 7,3	-2	0							
19	+0,998	+34,2	-4,15	- 5,3	-3	0							
29	+1,355	+36,9	-4,58	- 3,3	-3	- 1							
Aug. 8	+1,736	+38,9	-4,81	- 1,3	-4	- 2							
18	+2,133	+40,2	-4,83	+ 0,7	-4	- 3							
28	+2,540	+40,9	-4,67	+ 2,6	-4	- 4							
Sept. 7	+2,951	+41,1	-4,32	+ 4,3	-4	- 5							
17	+3,360	+40,7	-3,81	+ 5,9	-4	- 5							
27	+3,762	+39,6	-3,14	+ 7,5	-4	- 6							
Oct. 7	+4,152	+33,2	-2,32	+ 8,9	-3	- 7							
17	+4,526	+36,3	-1,37	+10,2	-3	- 8							
27	+4,878	+33,9	-0,23	+11,4	-2	- 9							
Nov. 6	+5,203	+30,3	+0,91	+12,5	-1	- 9							
16	+5,494	+27,2	+2,22	+13,5	0	-10							
26	+5,746	+22,3	+3,60	+14,2	+1	-10							
Dec. 6	+5,950	+17,9	+5,05	+14,7	+2	-11							
16	+6,103	+12,4	+6,53	+14,8	+3	-11							
26	+6,197	+ 6,4	+8,00	+14,4	+4	-11							
36	+6,231	+ 0,3	+9,41	+13,6	+5	-10							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 7	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissexorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Orionis.

1790	Jan. 0	$\frac{h}{5} \frac{i}{4}$	27,806	—	$\frac{o}{8} \frac{p}{27}$	30,70	1800	Jan. 0	$\frac{h}{5} \frac{i}{4}$	55,382	—	$\frac{o}{8} \frac{p}{26}$	31,87
	Apr. 10		27,740			31,39		Apr. 10		55,458			31,35
	Jul. 19		27,670			32,02		Jul. 19		55,537			30,89
	Oct. 27		27,595			32,60		Oct. 27		55,619			30,49
	Dec. 66		27,516			33,12		Dec. 66		55,704			30,15
1791	Jan. 0	5 4	30,419	—	8 27	23,17	1801	Jan. 0	5 4	58,553	—	8 26	25,52
	Apr. 10		30,336			28,65		Apr. 10		58,639			25,22
	Jul. 19		30,250			29,07		Jul. 19		58,724			25,00
	Oct. 27		30,162			29,42		Oct. 27		58,811			24,85
	Dec. 66		30,072			29,70		Dec. 66		58,897			24,77
1792	Jan. 1	5 4	32,979	—	8 27	24,84	1802	Jan. 0	5 5	1,746	—	8 26	20,05
	Apr. 10		32,888			25,07		Apr. 10		1,832			20,01
	Jul. 19		32,798			25,22		Jul. 19		1,915			20,05
	Oct. 27		32,708			25,29		Oct. 27		1,996			20,16
	Dec. 66		32,619			25,29		Dec. 66		2,075			20,35
1793	Jan. 0	5 4	35,526	—	8 27	20,53	1803	Jan. 0	5 5	4,927	—	8 26	15,55
	Apr. 10		35,438			20,48		Apr. 10		5,004			15,78
	Jul. 19		35,354			20,34		Jul. 19		5,076			16,07
	Oct. 27		35,273			20,13		Oct. 27		5,144			16,44
	Dec. 66		35,195			19,85		Dec. 66		5,208			16,87
1794	Jan. 0	5 4	38,098	—	8 27	15,18	1804	Jan. 1	5 5	8,065	—	8 26	11,99
	Apr. 10		38,024			14,85		Apr. 10		8,125			12,46
	Jul. 19		37,956			14,45		Jul. 19		8,178			12,98
	Oct. 27		37,894			13,99		Oct. 27		8,225			13,56
	Dec. 66		37,837			13,46		Dec. 66		8,265			14,19
1795	Jan. 0	5 4	40,733	—	8 27	8,87	1805	Jan. 0	5 5	11,130	—	8 26	9,25
	Apr. 10		40,681			8,30		Apr. 10		11,166			9,91
	Jul. 19		40,637			7,69		Jul. 19		11,194			10,61
	Oct. 27		40,600			7,03		Oct. 27		11,214			11,37
	Dec. 66		40,571			6,32		Dec. 66		11,227			12,17
1796	Jan. 1	5 4	43,457	—	8 27	1,80	1806	Jan. 0	5 5	14,101	—	8 26	7,19
	Apr. 10		43,453			1,07		Apr. 10		14,109			7,94
	Jul. 19		43,417			0,31		Jul. 19		14,108			8,72
	Oct. 27		43,410			26 59,53		Oct. 27		14,099			9,53
	Dec. 66		43,410			53,72		Dec. 66		14,082			10,36
1797	Jan. 0	5 4	46,287	—	8 26	54,23	1807	Jan. 0	5 5	16,966	—	8 26	5,36
	Apr. 10		46,293			53,42		Apr. 10		16,943			6,19
	Jul. 19		46,307			52,61		Jul. 19		16,913			7,00
	Oct. 27		46,329			51,80		Oct. 27		16,875			7,79
	Dec. 66		46,359			50,99		Dec. 66		16,829			8,57
1798	Jan. 0	5 4	49,225	—	8 26	46,51	1808	Jan. 1	5 5	19,723	—	8 26	3,60
	Apr. 10		49,260			45,71		Apr. 10		19,672			4,36
	Jul. 19		49,302			44,94		Jul. 19		19,615			5,09
	Oct. 27		49,350			44,19		Oct. 27		19,552			5,78
	Dec. 66		49,405			43,46		Dec. 66		19,482			6,42
1799	Jan. 0	5 4	52,264	—	8 26	33,95	1809	Jan. 0	5 5	22,383	—	8 26	1,50
	Apr. 10		52,323			33,25		Apr. 10		22,310			2,12
	Jul. 19		52,387			37,60		Jul. 19		22,233			2,67
	Oct. 27		52,456			37,00		Oct. 27		22,151			3,17
	Dec. 66		52,529			36,44		Dec. 66		22,066			3,61

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Orionis.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,278	+ 1,4	- 2,94	-16,0	+1	+1	1790	<sup>h</sup> 5 <sup>'</sup> 4 <sup>"</sup> 27,1091	-	<sup>s</sup> 8 <sup>'</sup> 27 <sup>"</sup> 25,915	
10	+1,271	- 2,9	- 4,47	-14,4	+2	+1	1791	4 29,9861		27 21,132	
20	+1,221	- 6,9	- 5,82	-12,4	+2	+1	1792	4 32,8632		27 16,353	
30	+1,133	-10,6	- 6,95	-10,2	+2	0	1793	4 35,7403		27 11,578	
Febr. 9	+1,009	-13,7	- 7,86	- 7,9	+3	0	1794	4 38,6175		27 6,807	
							1795	4 41,4947		27 2,042	
19	+0,859	-16,1	- 8,53	- 5,5	+3	0	1796	4 44,3720		26 57,280	
Mart. 1	+0,688	-17,6	- 8,95	- 3,0	+3	0	1797	4 47,2493		26 52,522	
11	+0,508	-18,0	- 9,12	- 0,5	+3	0	1798	4 50,1266		26 47,768	
21	+0,328	-17,5	- 9,04	+ 2,1	+3	-1	1799	4 53,0040		26 43,018	
31	+0,158	-16,0	- 8,70	+ 4,6	+3	-1	1800	4 55,8814		26 38,272	
							1801	4 58,7589		26 33,530	
Apr. 10	+0,008	-13,7	- 8,13	+ 7,0	+2	-1	1802	5 1,6364		26 28,792	
20	-0,115	-10,6	- 7,31	+ 9,4	+2	-1	1803	5 4,5140		26 24,059	
30	-0,204	- 6,9	- 6,26	+11,6	+2	-1	1804	5 7,3916		26 19,330	
Maj. 10	-0,252	- 2,8	- 5,00	+13,7	+1	-2	1805	5 10,2692		26 14,605	
20	-0,259	+ 1,6	- 3,53	+15,5	+1	-2	1806	5 13,1469		26 9,884	
							1807	5 16,0246		26 5,167	
30	-0,221	+ 6,0	- 1,90	+17,1	+1	-2	1808	5 18,9024		26 0,454	
Jun. 9	-0,140	+10,2	- 0,12	+18,4	0	-2	1809	5 21,7802		25 55,745	
19	-0,018	+14,1	+ 1,77	+19,1	0	-3	1810	5 24,6580		25 51,040	
29	+0,142	+17,7	+ 3,70	+19,4	-1	-3					
Jul. 9	+0,335	+20,8	+ 5,65	+19,2	-1	-3					
19	+0,557	+23,4	+ 7,54	+18,4	-1	-3					
29	+0,802	+25,4	+ 9,32	+16,9	-2	-3					
Aug. 8	+1,065	+27,0	+10,92	+14,9	-2	-3					
18	+1,341	+28,0	+12,30	+12,4	-2	-3					
28	+1,624	+28,5	+13,39	+ 9,3	-2	-3					
Sept. 7	+1,910	+28,6	+14,16	+ 5,9	-2	-3					
17	+2,196	+28,3	+14,57	+ 2,6	-2	-3					
27	+2,475	+27,6	+14,61	- 1,5	-2	-3					
Oct. 7	+2,747	+26,6	+14,28	- 5,1	-2	-3					
17	+3,006	+25,1	+13,59	- 8,5	-2	-3					
27	+3,248	+23,3	+12,58	-11,6	-1	-3					
Nov. 6	+3,471	+21,1	+11,28	-14,1	-1	-3					
16	+3,670	+18,5	+ 9,76	-16,0	-1	-3					
26	+3,840	+15,4	+ 8,09	-17,2	0	-3					
Dec. 6	+3,977	+11,9	+ 6,33	-17,7	0	-3					
16	+4,078	+ 8,1	+ 4,55	-17,5	+1	-3					
26	+4,139	+ 4,0	+ 2,83	-16,7	+1	-3					
36	+4,158	- 0,2	+ 1,21	-15,5	+2	-3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 7	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Tauri.

1790	Jan. 0	$5^h 13^m$	2,662	+28 <sup>o</sup> 24'	41,59	1800	Jan. 0	$5^h 13^m$	38,780	+28 <sup>o</sup> 25'	31,67
	Apr. 10		2,582		40,92		Apr. 10		38,876		32,18
	Jul. 19		2,495		40,30		Jul. 19		38,977		32,62
	Oct. 27		2,401		39,73		Oct. 27		39,081		33,00
	Dec. 66		2,300		39,22		Dec. 66		39,190		33,32
1791	Jan. 0	5 13	6,117	+28 24	43,26	1801	Jan. 0	5 13	42,937	+28 25	37,04
	Apr. 10		6,011		42,79		Apr. 10		43,048		37,31
	Jul. 19		5,902		42,39		Jul. 19		43,160		37,51
	Oct. 27		5,788		42,06		Oct. 27		43,273		37,63
	Dec. 66		5,672		41,80		Dec. 66		43,387		37,67
1792	Jan. 1	5 13	9,494	+28 24	45,75	1802	Jan. 0	5 13	47,132	+28 25	41,47
	Apr. 10		9,376		45,54		Apr. 10		47,246		41,50
	Jul. 19		9,257		45,41		Jul. 19		47,357		41,45
	Oct. 27		9,139		45,36		Oct. 27		47,467		41,32
	Dec. 66		9,020		45,39		Dec. 66		47,574		41,11
1793	Jan. 0	5 13	12,842	+28 24	49,23	1803	Jan. 0	5 13	51,322	+28 25	44,99
	Apr. 10		12,725		49,31		Apr. 10		51,427		44,74
	Jul. 19		12,612		49,47		Jul. 19		51,526		44,42
	Oct. 27		12,502		49,71		Oct. 27		51,621		44,03
	Dec. 66		12,396		50,01		Dec. 66		51,710		43,58
1794	Jan. 0	5 13	16,214	+28 24	53,75	1804	Jan. 1	5 13	55,464	+28 25	47,54
	Apr. 10		16,111		54,11		Apr. 10		55,549		47,05
	Jul. 19		16,016		54,53		Jul. 19		55,625		46,51
	Oct. 27		15,928		55,01		Oct. 27		55,694		45,91
	Dec. 66		15,848		55,56		Dec. 66		55,755		45,26
1795	Jan. 0	5 13	19,657	+28 24	59,22	1805	Jan. 0	5 13	59,519	+28 25	49,28
	Apr. 10		19,582		59,81		Apr. 10		59,574		48,60
	Jul. 19		19,517	25	0,44		Jul. 19		59,619		47,88
	Oct. 27		19,461		1,12		Oct. 27		59,654		47,13
	Dec. 66		19,414		1,85		Dec. 66		59,679		46,35
1796	Jan. 1	5 13	23,211	+28 25	5,44	1806	Jan. 0	5 14	3,456	+28 25	50,41
	Apr. 10		23,172		6,19		Apr. 10		3,474		49,61
	Jul. 19		23,143		6,96		Jul. 19		3,481		48,31
	Oct. 27		23,125		7,75		Oct. 27		3,478		47,99
	Dec. 66		23,117		8,56		Dec. 66		3,464		47,17
1797	Jan. 0	5 13	26,901	+28 25	12,13	1807	Jan. 0	5 14	7,254	+28 25	51,23
	Apr. 10		26,901		12,95		Apr. 10		7,232		50,40
	Jul. 19		26,911		13,76		Jul. 19		7,200		49,59
	Oct. 27		26,931		14,57		Oct. 27		7,158		48,80
	Dec. 66		26,962		15,38		Dec. 66		7,105		48,03
1798	Jan. 0	5 13	30,734	+28 25	18,95	1808	Jan. 1	5 14	10,908	+28 25	52,06
	Apr. 10		30,772		19,74		Apr. 10		10,849		51,30
	Jul. 19		30,819		20,51		Jul. 19		10,781		50,59
	Oct. 27		30,875		21,25		Oct. 27		10,704		49,91
	Dec. 66		30,941		21,97		Dec. 66		10,618		49,28
1799	Jan. 0	5 13	34,701	+28 25	25,56	1809	Jan. 0	5 14	14,432	+28 25	53,26
	Apr. 10		34,772		26,25		Apr. 10		14,341		52,66
	Jul. 19		34,850		26,89		Jul. 19		14,244		52,12
	Oct. 27		34,936		27,48		Oct. 27		14,141		51,64
	Dec. 66		35,029		28,03		Dec. 66		14,031		51,23

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Tauri.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,467	+ 4,3	+1,66	+4,2	+1	-2	1790	5 <sup>h</sup> 13 <sup>l</sup> 1,6828	+28 <sup>o</sup> 24 <sup>l</sup> 46,604		
10	+1,435	- 0,7	+2,08	+4,1	+2	-2	1791	13 5,4654	24 50,475		
20	+1,454	- 5,5	+2,47	+3,6	+3	-2	1792	13 9,2481	24 54,341		
30	+1,376	-10,0	+2,80	+3,0	+3	-2	1793	13 13,0309	24 58,202		
Febr. 9	+1,255	-13,8	+3,06	+2,1	+4	-2	1794	13 16,8138	25 2,057		
							1795	13 20,5969	25 5,908		
19	+1,100	-16,7	+3,22	+1,0	+4	-1	1796	13 24,3800	25 9,753		
Mart. 1	+0,921	-18,6	+3,26	-0,3	+4	-1	1797	13 28,1632	25 13,592		
11	+0,728	-19,4	+3,17	-1,5	+4	-1	1798	13 31,9465	25 17,426		
21	+0,534	-18,9	+2,97	-2,6	+4	0	1799	13 35,7299	25 21,254		
31	+0,351	-17,3	+2,65	-3,7	+4	0	1800	13 39,5132	25 25,076		
							1801	13 43,2967	25 28,894		
Apr. 10	+0,189	-14,7	+2,24	-4,5	+4	0	1802	13 47,0803	25 32,706		
20	+0,058	-11,1	+1,76	-5,0	+3	+1	1803	13 50,8640	25 36,513		
30	-0,033	- 6,8	+1,25	-5,1	+3	+1	1804	13 54,6478	25 40,314		
Maj. 10	-0,078	- 2,2	+0,75	-4,9	+2	+1	1805	13 58,4317	25 44,110		
20	-0,076	+ 2,8	+0,28	-4,4	+2	+1	1806	14 2,2157	25 47,901		
							1807	14 5,9998	25 51,686		
30	-0,023	+ 7,8	-0,13	-3,7	+1	+1	1808	14 9,7840	25 55,466		
Jun. 9	+0,079	+12,6	-0,45	-2,7	0	0	1809	14 13,5682	25 59,240		
19	+0,238	+17,0	-0,66	-1,6	0	0	1810	14 17,3525	26 3,008		
29	+0,419	+21,0	-0,76	-0,4	-1	0					
Jul. 9	+0,647	+24,4	-0,74	+0,7	-1	-1					
19	+0,906	+27,2	-0,62	+1,3	-2	-1					
29	+1,191	+29,5	-0,39	+2,7	-2	-2					
Aug. 8	+1,495	+31,2	-0,09	+3,3	-3	-2					
18	+1,814	+32,3	+0,27	+3,8	-3	-3					
28	+2,140	+32,9	+0,66	+4,1	-3	-3					
Sept. 7	+2,471	+33,1	+1,08	+4,2	-3	-4					
17	+2,802	+32,8	+1,49	+4,1	-3	-4					
27	+3,128	+32,3	+1,90	+4,0	-3	-5					
Oct. 7	+3,447	+31,4	+2,28	+3,7	-3	-6					
17	+3,755	+30,1	+2,64	+3,5	-2	-6					
27	+4,048	+28,8	+2,98	+3,4	-2	-6					
Nov. 6	+4,321	+26,1	+3,32	+3,4	-2	-7					
16	+4,570	+23,4	+3,66	+3,5	-1	-7					
26	+4,789	+20,2	+4,02	+3,7	0	-7					
Dec. 6	+4,973	+16,4	+4,40	+3,9	0	-8					
16	+5,116	+12,1	+4,80	+4,1	+1	-8					
26	+5,214	+ 7,4	+5,21	+4,2	+2	-8					
36	+5,263	+ 2,4	+5,64	+4,2	+3	-8					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 9	{ + 1
post		

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Orionis.*

1790	Jan. 0	5 43 49,201	+ 7 21 4,75	1800	Jan. 0	5 44 20,253	+ 7 21 31,60
	Apr. 10	49,129	4,12		Apr. 10	20,338	32,04
	Jul. 19	49,052	3,56		Jul. 19	20,426	32,42
	Oct. 27	48,968	3,05		Oct. 27	20,517	32,73
	Dec. 66	48,879	2,61		Dec. 66	20,612	32,97
1791	Jan. 0	5 43 52,154	+ 7 21 4,16	1801	Jan. 0	5 44 23,824	+ 7 21 34,26
	Apr. 10	52,061	3,76		Apr. 10	23,920	34,46
	Jul. 19	51,966	3,43		Jul. 19	24,017	34,58
	Oct. 27	51,868	3,18		Oct. 27	24,114	34,63
	Dec. 66	51,767	3,01		Dec. 66	24,211	34,61
1792	Jan. 1	5 43 55,045	+ 7 21 4,46	1802	Jan. 0	5 44 27,423	+ 7 21 35,98
	Apr. 10	54,943	4,33		Apr. 10	27,520	35,91
	Jul. 19	54,841	4,29		Jul. 19	27,615	35,77
	Oct. 27	54,740	4,32		Oct. 27	27,708	35,55
	Dec. 66	54,639	4,43		Dec. 66	27,798	35,27
1793	Jan. 0	5 43 57,916	+ 7 21 5,78	1803	Jan. 0	5 44 31,012	+ 7 21 36,72
	Apr. 10	57,817	5,95		Apr. 10	31,100	36,39
	Jul. 19	57,721	6,19		Jul. 19	31,183	35,99
	Oct. 27	57,629	6,50		Oct. 27	31,261	35,53
	Dec. 66	57,540	6,89		Dec. 66	31,335	35,01
1794	Jan. 0	5 44 0,814	+ 7 21 8,15	1804	Jan. 1	5 44 34,555	+ 7 21 36,54
	Apr. 10	0,728	8,58		Apr. 10	34,625	35,98
	Jul. 19	0,650	9,07		Jul. 19	34,687	35,38
	Oct. 27	0,577	9,63		Oct. 27	34,742	34,72
	Dec. 66	0,512	10,24		Dec. 66	34,790	34,02
1795	Jan. 0	5 44 3,778	+ 7 21 11,42	1805	Jan. 0	5 44 38,019	+ 7 21 35,60
	Apr. 10	3,717	12,07		Apr. 10	38,062	34,87
	Jul. 19	3,665	12,76		Jul. 19	38,096	34,12
	Oct. 27	3,621	13,48		Oct. 27	38,122	33,34
	Dec. 66	3,586	14,25		Dec. 66	38,139	32,53
1796	Jan. 1	5 44 6,841	+ 7 21 15,38	1806	Jan. 0	5 44 41,379	+ 7 21 34,13
	Apr. 10	6,811	16,16		Apr. 10	41,390	33,31
	Jul. 19	6,791	16,96		Jul. 19	41,391	32,49
	Oct. 27	6,780	17,77		Oct. 27	41,384	31,67
	Dec. 66	6,778	18,60		Dec. 66	41,367	30,84
1797	Jan. 0	5 44 10,022	+ 7 21 19,71	1807	Jan. 0	5 44 44,618	+ 7 21 32,45
	Apr. 10	10,026	20,54		Apr. 10	44,595	31,63
	Jul. 19	10,040	21,35		Jul. 19	44,564	30,83
	Oct. 27	10,062	22,16		Oct. 27	44,523	30,06
	Dec. 66	10,093	22,96		Dec. 66	44,474	29,31
1798	Jan. 0	5 44 13,326	+ 7 21 24,07	1808	Jan. 1	5 44 47,736	+ 7 21 30,89
	Apr. 10	13,363	24,85		Apr. 10	47,682	30,17
	Jul. 19	13,408	25,59		Jul. 19	47,619	29,49
	Oct. 27	13,460	26,30		Oct. 27	47,550	28,86
	Dec. 66	13,520	26,98		Dec. 66	47,473	28,23
1799	Jan. 0	5 44 16,743	+ 7 21 28,13	1809	Jan. 0	5 44 50,744	+ 7 21 29,79
	Apr. 10	16,807	28,78		Apr. 10	50,663	28,25
	Jul. 19	16,878	29,37		Jul. 19	50,577	28,77
	Oct. 27	16,954	29,91		Oct. 27	50,486	28,36
	Dec. 66	17,036	30,39		Dec. 66	50,391	28,02

## Tabulae X. Sect. III. a Orionis.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,350	+ 6,3	-1,29	- 8,7	+1	-1	1790	5 43' 48,3959	+ 7	21' 10,532	
10	+1,390	+ 1,7	-2,11	- 7,7	+1	-1	1791	43 51,6402		21 11,939	
20	+1,384	- 2,9	-2,33	- 6,6	+2	-1	1792	43 54,3845		21 13,342	
30	+1,333	- 7,2	-3,43	- 5,5	+2	-1	1793	43 58,1288		21 14,740	
Febr. 9	+1,241	-10,9	-3,92	- 4,3	+3	-1	1794	44 1,3731		21 16,133	
							1795	44 4,6175		21 17,520	
19	+1,115	-13,9	-4,28	- 3,1	+3	-1	1796	44 7,8619		21 18,904	
Mart. 1	+0,963	-16,1	-4,54	- 2,1	+3	-1	1797	44 11,1063		21 20,283	
11	+0,793	-17,3	-4,70	- 1,1	+3	-1	1798	44 14,3503		21 21,657	
21	+0,617	-17,5	-4,75	- 0,1	+3	-1	1799	44 17,5953		21 23,026	
31	+0,445	-16,5	-4,71	+ 1,0	+3	-1	1800	44 20,8398		21 24,391	
							1801	44 24,0844		21 25,751	
Apr. 10	+0,288	-14,6	-4,56	+ 2,0	+3	-1	1802	44 27,3290		21 27,106	
20	+0,154	-11,9	-4,31	+ 3,1	+3	-1	1803	44 30,5736		21 28,456	
30	+0,050	- 8,5	-3,95	+ 4,2	+2	-1	1804	44 33,8183		21 29,802	
Maj. 10	-0,016	- 4,6	-3,47	+ 5,4	+2	-1	1805	44 37,0629		21 31,143	
20	-0,042	- 0,5	-2,87	+ 6,6	+1	-1	1806	44 40,3076		21 32,479	
							1807	44 43,5523		21 33,811	
30	-0,026	+ 3,8	-2,16	+ 7,4	+1	-1	1808	44 46,7971		21 35,138	
Jun. 9	+0,033	+ 8,0	-1,34	+ 8,7	+1	-1	1809	44 50,0419		21 36,460	
19	+0,133	+11,9	-0,42	+ 9,6	0	-2	1810	44 53,2863		21 37,777	
29	+0,271	+15,5	+ 0,57	+10,2	0	-2					
Jul. 9	+0,443	+18,8	+ 1,61	+10,5	-1	-2					
19	+0,646	+21,6	+ 2,67	+10,5	-1	-2					
29	+0,874	+23,9	+ 3,70	+10,0	-2	-2					
Aug. 8	+1,124	+25,7	+ 4,67	+ 9,2	-2	-3					
18	+1,338	+27,1	+ 5,53	+ 7,9	-2	-3					
28	+1,666	+28,2	+ 6,24	+ 6,3	-2	-3					
Sept. 7	+1,951	+28,8	+ 6,78	+ 4,3	-3	-3					
17	+2,241	+29,1	+ 7,10	+ 2,1	-3	-4					
27	+2,532	+29,0	+ 7,20	- 0,2	-3	-4					
Oct. 7	+2,321	+28,6	+ 7,07	- 2,4	-3	-4					
17	+3,104	+27,8	+ 6,72	- 4,6	-2	-4					
27	+3,377	+23,7	+ 6,16	- 6,5	-2	-4					
Nov. 6	+3,637	+25,1	+ 5,43	- 8,0	-2	-4					
16	+3,878	+22,9	+ 4,56	- 9,2	-1	-5					
26	+4,095	+20,3	+ 3,60	- 9,8	-1	-5					
Dec. 6	+4,283	+17,1	+ 2,60	-10,0	0	-5					
16	+4,435	+13,3	+ 1,60	- 9,8	0	-5					
26	+4,547	+ 9,0	+ 0,64	- 9,3	+1	-5					
36	+4,615	+ 4,6	- 0,25	- 8,4	+1	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Canis majoris.*

1790	Jan. 0	$\frac{h}{6} \frac{s}{35} \frac{u}{54}$ , 190	—16 26 31,23	1800	Jan. 0	$\frac{h}{6} \frac{s}{36} \frac{u}{19}$ , 442	—16 27 0,31
	Apr. 10	54,132	31,74		Apr. 10	19,511	26 59,98
	Jul. 19	54,069	32,19		Jul. 19	19,583	59,74
	Oct. 27	54,002	32,57		Oct. 27	19,658	59,56
	Dec. 66	53,929	32,89		Dec. 66	19,736	59,45
1791	Jan. 0	6 35 56,597	—16 26 37,16	1801	Jan. 0	6 36 22,353	—16 27 3,89
	Apr. 10	56,522	37,43		Apr. 10	22,432	3,83
	Jul. 19	56,444	37,62		Jul. 19	22,512	3,84
	Oct. 27	56,363	37,73		Oct. 27	22,592	3,92
	Dec. 66	56,280	37,76		Dec. 66	22,673	4,08
1792	Jan. 1	6 35 58,952	—16 26 42,14	1802	Jan. 0	6 36 25,290	—16 27 8,44
	Apr. 10	58,867	42,12		Apr. 10	25,371	8,64
	Jul. 19	58,783	42,02		Jul. 19	25,450	8,91
	Oct. 27	58,699	41,84		Oct. 27	25,527	9,25
	Dec. 66	58,615	41,59		Dec. 66	25,602	9,66
1793	Jan. 0	6 36 1,287	—16 26 46,06	1803	Jan. 0	6 36 28,221	—16 27 13,93
	Apr. 10	1,204	45,76		Apr. 10	28,295	14,33
	Jul. 19	1,124	45,39		Jul. 19	28,365	14,39
	Oct. 27	1,047	44,95		Oct. 27	28,431	15,45
	Dec. 66	0,972	44,45		Dec. 66	28,493	16,07
1794	Jan. 0	6 36 3,641	—16 26 49,01	1804	Jan. 1	6 36 31,116	—16 27 20,27
	Apr. 10	3,569	48,46		Apr. 10	31,175	20,92
	Jul. 19	3,503	47,86		Jul. 19	31,228	21,61
	Oct. 27	3,442	47,21		Oct. 27	31,275	22,33
	Dec. 66	3,386	46,51		Dec. 66	31,317	23,09
1795	Jan. 0	6 36 6,048	—16 26 51,14	1805	Jan. 0	6 36 33,948	—16 27 27,26
	Apr. 10	5,996	50,41		Apr. 10	33,986	28,04
	Jul. 19	5,951	49,66		Jul. 19	34,016	28,33
	Oct. 27	5,913	48,88		Oct. 27	34,039	29,64
	Dec. 66	5,881	48,07		Dec. 66	34,055	30,46
1796	Jan. 1	6 36 8,535	—16 26 52,73	1806	Jan. 0	6 36 36,694	—16 27 34,62
	Apr. 10	8,509	51,91		Apr. 10	36,705	35,44
	Jul. 19	8,490	51,09		Jul. 19	36,709	36,26
	Oct. 27	8,479	50,27		Oct. 27	36,705	37,06
	Dec. 66	8,475	49,44		Dec. 66	36,693	37,85
1797	Jan. 0	6 36 11,119	—16 26 54,11	1807	Jan. 0	6 36 39,342	—16 27 42,02
	Apr. 10	11,120	53,30		Apr. 10	39,325	42,30
	Jul. 19	11,129	52,51		Jul. 19	39,301	43,54
	Oct. 27	11,145	51,74		Oct. 27	39,269	44,25
	Dec. 66	11,169	51,00		Dec. 66	39,231	44,92
1798	Jan. 0	6 36 13,805	—16 26 55,64	1808	Jan. 1	6 36 41,888	—16 27 49,14
	Apr. 10	13,833	54,92		Apr. 10	41,845	49,78
	Jul. 19	13,868	54,25		Jul. 19	41,795	50,36
	Oct. 27	13,909	53,62		Oct. 27	41,739	50,88
	Dec. 66	13,957	53,03		Dec. 66	41,677	51,35
1799	Jan. 0	6 36 16,585	—16 26 57,62	1809	Jan. 0	6 36 44,342	—16 27 55,64
	Apr. 10	16,637	57,07		Apr. 10	44,277	56,07
	Jul. 19	16,693	56,59		Jul. 19	44,207	56,42
	Oct. 27	16,755	56,16		Oct. 27	44,133	56,70
	Dec. 66	16,821	55,79		Dec. 66	44,056	56,90



Tabulae X. Sect. III. a *Canis majoris.*

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,426	+ 9,1	- 1,81	-23,7	0 +1	1790	6 35 53,5080	-16 26 24,378
10	+1,493	+ 4,3	- 4,13	-22,3	+1 +1	1791	35 56,1519	26 28,748
20	+1,511	- 0,7	- 6,26	-20,2	+1 +1	1792	35 58,7959	26 33,123
30	+1,480	- 5,4	- 3,16	-17,8	+1 0	1793	36 1,4398	26 37,501
Febr. 9	+1,404	- 9,7	- 9,81	-15,0	+2 0	1794	36 4,0838	26 41,883
						1795	36 6,7277	26 46,269
19	+1,287	-13,3	-11,16	-12,0	+2 0	1796	36 9,3716	26 50,658
Mart. 1	+1,138	-16,2	-12,20	- 8,9	+2 0	1797	36 12,0156	26 55,052
11	+0,964	-18,2	-12,93	- 5,7	+2 -1	1798	36 14,6595	26 59,449
21	+0,775	-19,1	-13,33	- 2,5	+3 -1	1799	36 17,3035	27 3,850
31	+0,582	-19,0	-13,42	+ 0,7	+2 -1	1800	36 19,9475	27 8,255
						1801	36 22,5915	27 12,664
Apr. 10	+0,395	-18,0	-13,20	+ 3,8	+2 -1	1802	36 25,2355	27 17,076
20	+0,222	-16,1	-12,67	+ 6,7	+2 -2	1803	36 27,8794	27 21,492
30	+0,073	-13,5	-11,86	+ 9,5	+2 -2	1804	36 30,5234	27 25,912
Maj. 10	-0,047	-10,3	-10,77	+12,2	+2 -2	1805	36 33,1674	27 30,336
20	-0,133	- 6,8	- 9,42	+14,6	+2 -2	1806	36 35,8114	27 34,764
						1807	36 38,4554	27 39,195
30	-0,182	- 2,9	- 7,86	+16,6	+1 -3	1808	36 41,0994	27 43,631
Jun. 9	-0,191	+ 1,1	- 6,10	+18,4	+1 -3	1809	36 43,7434	27 48,070
19	-0,160	+ 5,0	- 4,19	+19,6	0 -3	1810	36 46,3874	27 52,512
29	-0,091	+ 3,8	- 2,18	+20,4	0 -3			
Jul. 9	+0,015	+12,3	- 0,12	+20,5	0 -3			
19	+0,155	+15,5	+ 1,92	+20,0	-1 -3			
29	+0,325	+13,4	+ 3,83	+18,9	-1 -3			
Aug. 8	+0,523	+21,1	+ 5,69	+17,0	-1 -3			
18	+0,746	+23,3	+ 7,23	+14,5	-2 -3			
28	+0,983	+25,1	+ 8,59	+11,4	-2 -3			
Sept. 7	+1,248	+26,7	+ 9,56	+ 7,7	-2 -3			
17	+1,522	+27,9	+10,13	+ 3,6	-2 -3			
27	+1,805	+28,7	+10,23	- 0,8	-2 -3			
Oct. 7	+2,095	+29,1	+ 9,93	- 5,2	-2 -3			
17	+2,386	+29,0	+ 9,24	- 9,5	-2 -2			
27	+2,674	+28,4	+ 8,03	-13,6	-2 -2			
Nov. 6	+2,954	+27,3	+ 6,52	-17,3	-2 -2			
16	+3,220	+25,5	+ 4,63	-20,2	-2 -2			
26	+3,464	+23,1	+ 2,43	-22,4	-1 -2			
Dec. 6	+3,681	+20,0	+ 0,15	-23,8	-1 -2			
16	+3,863	+16,2	- 2,23	-24,4	-1 -2			
26	+4,004	+11,9	- 4,73	-24,2	0 -2			
36	+4,101	+ 7,3	- 7,11	-23,3	0 -3			

Diei reducto addendum est:

ante }	Jun. 29	{ + 1
post }		{ + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *α Geminorum.*

1790	Jan. 0	$\frac{h}{7} 21' 11''$ 133	+32 19' 46,91	1800	Jan. 0	$\frac{h}{7} 21' 43''$ 151	+32 18' 52,06
	Apr. 10	11,039	46,51		Apr. 10	43,259	52,26
	Jul. 19	10,938	46,18		Jul. 19	43,369	52,39
	Oct. 27	10,831	45,92		Oct. 27	43,432	52,45
	Dec. 66	10,718	45,73		Dec. 66	43,598	52,43
1791	Jan. 0	7 21 14,604	+32 19 38,75	1801	Jan. 0	7 21 52,405	+32 18 45,36
	Apr. 10	14,488	38,61		Apr. 10	52,522	45,30
	Jul. 19	14,370	38,54		Jul. 19	52,638	45,17
	Oct. 27	14,250	38,56		Oct. 27	52,753	44,97
	Dec. 66	14,127	38,65		Dec. 66	52,868	44,70
1792	Jan. 1	7 21 18,016	+32 19 31,57	1802	Jan. 0	7 21 56,676	+32 18 37,70
	Apr. 10	17,893	31,71		Apr. 10	56,790	37,39
	Jul. 19	17,771	31,93		Jul. 19	56,900	37,01
	Oct. 27	17,652	32,22		Oct. 27	57,006	36,59
	Dec. 66	17,534	32,59		Dec. 66	57,108	36,03
1793	Jan. 0	7 21 21,420	+32 19 25,41	1803	Jan. 0	7 22 0,920	+32 18 29,15
	Apr. 10	21,306	25,32		Apr. 10	1,019	23,62
	Jul. 19	21,195	26,29		Jul. 19	1,111	23,04
	Oct. 27	21,091	26,32		Oct. 27	1,197	27,41
	Dec. 66	20,992	27,41		Dec. 66	1,276	26,73
1794	Jan. 0	7 21 24,371	+32 19 20,16	1804	Jan. 1	7 22 5,096	+32 18 19,36
	Apr. 10	24,777	20,78		Apr. 10	5,169	19,16
	Jul. 19	24,692	21,44		Jul. 19	5,233	13,43
	Oct. 27	24,615	22,14		Oct. 27	5,283	17,68
	Dec. 66	24,546	22,39		Dec. 66	5,334	16,90
1795	Jan. 0	7 21 28,415	+32 19 15,53	1805	Jan. 0	7 22 9,166	+32 18 10,05
	Apr. 10	28,353	16,34		Apr. 10	9,205	9,26
	Jul. 19	28,302	17,12		Jul. 19	9,234	8,47
	Oct. 27	28,261	17,92		Oct. 27	9,252	7,67
	Dec. 66	28,231	18,73		Dec. 66	9,259	6,37
1796	Jan. 1	7 21 32,086	+32 19 11,40	1806	Jan. 0	7 22 13,104	+32 18 0,02
	Apr. 10	32,063	12,21		Apr. 10	13,104	17 59,22
	Jul. 19	32,052	13,01		Jul. 19	13,093	58,45
	Oct. 27	32,051	13,80		Oct. 27	13,071	57,69
	Dec. 66	32,062	14,59		Dec. 66	13,039	56,96
1797	Jan. 0	7 21 35,903	+32 19 7,26	1807	Jan. 0	7 22 16,896	+32 17 50,09
	Apr. 10	35,921	3,03		Apr. 10	16,856	49,38
	Jul. 19	35,950	3,76		Jul. 19	16,806	48,71
	Oct. 27	35,983	9,46		Oct. 27	16,746	43,10
	Dec. 66	36,037	10,13		Dec. 66	16,676	47,52
1798	Jan. 0	7 21 39,866	+32 19 2,34	1808	Jan. 1	7 22 20,546	+32 17 40,58
	Apr. 10	39,922	3,48		Apr. 10	20,470	40,04
	Jul. 19	39,986	4,06		Jul. 19	20,386	39,57
	Oct. 27	40,059	4,60		Oct. 27	20,294	39,16
	Dec. 66	40,140	5,08		Dec. 66	20,194	38,31
1799	Jan. 0	7 21 43,958	+32 18 57,85	1809	Jan. 0	7 22 24,073	+32 17 31,78
	Apr. 10	44,044	58,29		Apr. 10	23,969	31,48
	Jul. 19	44,137	58,66		Jul. 19	23,860	31,26
	Oct. 27	44,236	58,97		Oct. 27	23,746	31,11
	Dec. 66	44,341	59,22		Dec. 66	23,627	31,03

Tabulae X. Sect. III. *α Geminorum.*

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,582	+18,5	-3,88	+3,5	-1	-3	1790	$\frac{h}{7}$ 21 10,2681	+32	19 54,394	
10	+1,740	+13,0	-3,44	+5,2	-1	-3	1791	21 14,1154		19 47,359	
20	+1,842	+7,3	-2,85	+6,5	0	-3	1792	21 17,9625		19 40,319	
30	+1,885	+1,4	-2,15	+7,4	+1	-4	1793	21 21,8095		19 33,273	
Febr. 9	+1,870	-4,2	-1,37	+7,9	+1	-4	1794	21 25,6564		19 26,222	
							1795	21 29,5032		19 19,166	
19	+1,802	-9,2	-0,57	+7,9	+2	-4	1796	21 33,3498		19 12,105	
Mart. 1	+1,636	-13,5	+0,21	+7,4	+3	-3	1797	21 37,1963		19 5,038	
11	+1,533	-16,7	+0,91	+6,5	+3	-3	1798	21 41,0427		18 57,966	
21	+1,353	-18,7	+1,50	+5,2	+3	-3	1799	21 44,8890		18 50,889	
31	+1,159	-19,5	+1,95	+3,7	+4	-2	1800	21 48,7351		18 43,806	
							1801	21 52,5811		18 36,718	
Apr. 10	+0,963	-19,2	+2,23	+2,0	+4	-2	1802	21 56,4270		18 29,625	
20	+0,775	-17,8	+2,35	+0,4	+4	-2	1803	22 0,2728		18 22,527	
30	+0,607	-15,8	+2,30	-1,3	+4	-1	1804	22 4,1184		18 15,423	
Maj. 10	+0,467	-12,3	+2,09	-2,3	+3	-1	1805	22 7,9639		18 8,314	
20	+0,362	-8,6	+1,75	-4,1	+3	-1	1806	22 11,8093		18 1,200	
							1807	22 15,6546		17 54,031	
30	+0,296	-4,5	+1,28	-5,1	+3	0	1808	22 19,4997		17 46,956	
Jun. 9	+0,273	-0,2	+0,73	-5,9	+2	0	1809	22 23,3447		17 39,826	
19	+0,293	+4,1	+0,10	-6,5	+1	0	1810	22 27,1896		17 32,691	
29	+0,355	+8,3	-0,57	-6,9	+1	0					
Jul. 9	+0,458	+12,2	-1,28	-7,2	0	0					
19	+0,599	+15,9	-2,01	-7,4	-1	0					
29	+0,775	+19,3	-2,75	-7,5	-1	0					
Aug. 8	+0,984	+22,3	-3,50	-7,5	-2	0					
18	+1,221	+25,0	-4,25	-7,6	-3	-1					
28	+1,483	+27,4	-5,02	-7,7	-3	-1					
Sept. 7	+1,769	+29,6	-5,79	-7,7	-4	-1					
17	+2,074	+31,4	-6,56	-7,8	-4	-2					
27	+2,396	+33,0	-7,34	-7,7	-5	-2					
Oct. 7	+2,733	+34,2	-8,10	-7,5	-5	-3					
17	+3,080	+35,0	-8,84	-7,2	-5	-4					
27	+3,433	+35,4	-9,53	-6,6	-5	-4					
Nov. 6	+3,787	+35,1	-10,15	-5,7	-5	-5					
16	+4,135	+34,1	-10,66	-4,5	-5	-6					
26	+4,469	+32,3	-11,04	-3,0	-5	-6					
Dec. 6	+4,781	+29,6	-11,26	-1,3	-4	-7					
16	+5,061	+26,1	-11,30	+0,6	-4	-7					
26	+5,302	+21,7	-11,15	+2,4	-3	-8					
36	+5,495	+16,5	-10,82	+4,1	-2	-8					

Dici reducto addendum est:

ante	} Jul. 10	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. a *Canis minoris.*

1790	Jan. 0	7 28 18,776	+ 5 44 52,97	1800	Jan. 0	7 28 48,929	+ 5 43 42,49
	Apr. 10	18,703	52,59		Apr. 10	49,014	42,67
	Jul. 19	18,625	52,27		Jul. 19	49,101	42,78
	Oct. 27	18,541	52,04		Oct. 27	49,192	42,84
	Dec. 66	18,452	51,87		Dec. 66	49,286	42,78
1791	Jan. 0	7 28 21,631	+ 5 44 43,30	1801	Jan. 0	7 28 52,403	+ 5 43 34,15
	Apr. 10	21,538	43,18		Apr. 10	52,498	34,07
	Jul. 19	21,443	43,14		Jul. 19	52,593	33,92
	Oct. 27	21,346	43,18		Oct. 27	52,689	33,70
	Dec. 66	21,246	43,29		Dec. 66	52,785	33,42
1792	Jan. 1	7 28 24,423	+ 5 44 34,63	1802	Jan. 0	7 28 55,900	+ 5 43 24,86
	Apr. 10	24,327	34,79		Apr. 10	55,995	24,53
	Jul. 19	24,226	35,02		Jul. 19	56,088	24,14
	Oct. 27	24,127	35,33		Oct. 27	56,179	23,69
	Dec. 66	24,023	35,71		Dec. 66	56,267	23,18
1793	Jan. 0	7 28 27,209	+ 5 44 26,95	1803	Jan. 0	7 28 59,386	+ 5 43 14,70
	Apr. 10	27,112	27,38		Apr. 10	59,471	14,15
	Jul. 19	27,018	27,86		Jul. 19	59,551	13,56
	Oct. 27	26,929	28,40		Oct. 27	59,626	12,92
	Dec. 66	26,843	29,00		Dec. 66	59,697	12,24
1794	Jan. 0	7 28 30,019	+ 5 44 20,17	1804	Jan. 1	7 29 2,822	+ 5 43 3,81
	Apr. 10	29,937	20,80		Apr. 10	2,889	3,10
	Jul. 19	29,861	21,48		Jul. 19	2,948	2,37
	Oct. 27	29,792	22,19		Oct. 27	3,000	1,61
	Dec. 66	29,729	22,94		Dec. 66	3,045	0,83
1795	Jan. 0	7 28 32,897	+ 5 44 14,05	1805	Jan. 0	7 29 6,179	+ 5 42 52,42
	Apr. 10	32,840	14,32		Apr. 10	6,219	51,63
	Jul. 19	32,791	15,60		Jul. 19	6,250	50,84
	Oct. 27	32,750	16,39		Oct. 27	6,273	50,05
	Dec. 66	32,717	17,20		Dec. 66	6,287	49,25
1796	Jan. 1	7 28 35,876	+ 5 44 8,30	1806	Jan. 0	7 29 9,431	+ 5 42 40,84
	Apr. 10	35,849	9,11		Apr. 10	9,439	40,05
	Jul. 19	35,832	9,90		Jul. 19	9,438	39,29
	Oct. 27	35,823	10,69		Oct. 27	9,428	38,55
	Dec. 66	35,824	11,46		Dec. 66	9,409	37,83
1797	Jan. 0	7 28 38,971	+ 5 44 2,57	1807	Jan. 0	7 29 12,564	+ 5 42 29,38
	Apr. 10	38,973	3,33		Apr. 10	12,539	29,69
	Jul. 19	38,993	4,05		Jul. 19	12,505	28,04
	Oct. 27	39,018	4,74		Oct. 27	12,463	27,44
	Dec. 66	39,051	5,39		Dec. 66	12,412	26,88
1798	Jan. 0	7 28 42,187	+ 5 43 56,53	1808	Jan. 1	7 29 15,578	+ 5 42 18,37
	Apr. 10	42,226	57,15		Apr. 10	15,521	17,85
	Jul. 19	42,272	57,72		Jul. 19	15,458	17,39
	Oct. 27	42,326	58,24		Oct. 27	15,388	17,00
	Dec. 66	42,387	58,70		Dec. 66	15,311	16,67
1799	Jan. 0	7 28 45,513	+ 5 43 49,91	1809	Jan. 0	7 29 18,485	+ 5 42 8,09
	Apr. 10	45,579	50,33		Apr. 10	18,403	7,81
	Jul. 19	45,650	50,69		Jul. 19	18,317	7,60
	Oct. 27	45,727	50,98		Oct. 27	18,227	7,47
	Dec. 66	45,809	51,21		Dec. 66	18,132	7,41

Tabulae X. Sect. III. a *Canis minoris*.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,339	+15,9	-2,36	-13,2	-1	0	1790	$\frac{h}{7}$ 28 13,0010	+ $\frac{s}{5}$ 45 0,527	
10	+1,476	+11,3	-3,61	-11,8	0	0	1791	28 21,1495	44 51,915	
20	+1,564	+6,3	-4,71	-10,1	0	-1	1792	28 24,2979	44 43,298	
30	+1,602	+1,4	-5,63	-8,3	+1	-1	1793	28 27,4463	44 34,677	
Febr. 9	+1,591	-3,5	-6,37	-6,5	+1	-1	1794	28 30,5947	44 26,052	
							1795	28 23,7430	44 17,423	
19	+1,533	-7,8	-6,93	-4,7	+2	-1	1796	28 36,8913	44 8,790	
Mart. 1	+1,436	-11,4	-7,31	-3,1	+2	-2	1797	28 40,0395	44 0,152	
11	+1,306	-14,1	-7,55	-1,7	+2	-2	1798	28 43,1877	43 51,510	
21	+1,154	-15,9	-7,65	-0,4	+3	-2	1799	28 46,3358	43 42,864	
31	+0,989	-16,7	-7,62	+0,8	+3	-2	1800	28 49,4839	43 34,213	
							1801	28 52,6319	43 25,559	
Apr. 10	+0,821	-16,4	-7,49	+1,9	+3	-2	1802	28 55,7799	43 16,901	
20	+0,661	-15,3	-7,25	+2,3	+3	-2	1803	28 58,9279	43 8,238	
30	+0,515	-13,4	-6,93	+3,7	+3	-2	1804	29 2,0758	42 59,571	
Maj. 10	+0,393	-10,8	-6,51	+4,6	+2	-2	1805	29 5,2237	42 50,899	
20	+0,299	-7,8	-6,01	+5,4	+2	-2	1806	29 8,3715	42 42,224	
							1807	29 11,5193	42 33,544	
30	+0,237	-4,5	-5,44	+6,1	+2	-2	1808	29 14,6670	42 24,860	
Jun. 9	+0,209	-1,1	-4,79	+6,8	+1	-2	1809	29 17,8147	42 16,172	
19	+0,216	+2,5	-4,08	+7,3	+1	-2	1810	29 20,9624	42 7,480	
29	+0,259	+6,0	-3,33	+7,6	+1	-2				
Jul. 9	+0,336	+9,3	-2,56	+7,7	0	-2				
19	+0,444	+12,3	-1,79	+7,5	0	-2				
29	+0,582	+15,2	-1,07	+6,9	-1	-2				
Aug. 8	+0,743	+17,8	-0,41	+6,0	-1	-2				
18	+0,938	+20,2	+0,12	+4,6	-2	-2				
23	+1,151	+22,4	+0,51	+3,0	-2	-2				
Sept. 7	+1,385	+24,3	+0,71	+1,0	-2	-2				
17	+1,637	+26,1	+0,70	-1,3	-3	-2				
27	+1,906	+27,6	+0,45	-3,8	-3	-2				
Oct. 7	+2,188	+28,8	-0,05	-6,3	-3	-2				
17	+2,481	+29,6	-0,30	-8,6	-3	-3				
27	+2,780	+30,0	-1,77	-10,8	-3	-3				
Nov. 6	+3,081	+29,9	-2,95	-12,6	-3	-3				
16	+3,378	+29,2	-4,28	-13,9	-3	-3				
26	+3,665	+27,7	-5,73	-14,8	-3	-3				
Dec. 6	+3,932	+25,4	-7,23	-15,0	-2	-4				
16	+4,173	+22,4	-8,72	-14,7	-2	-4				
26	+4,380	+18,6	-10,16	-13,9	-2	-4				
36	+4,544	+14,2	-11,50	-12,7	-1	-5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 12	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Geminorum.

1790	Jan. 0	$\frac{7}{2}$ 32' 27,430	+28 30' 58,33	1800	Jan. 0	$\frac{7}{2}$ 33' 2,916	+28 29' 54,57
	Apr. 10	27,338	57,96		Apr. 10	3,020	54,74
	Jul. 19	27,241	57,66		Jul. 19	3,126	54,84
	Oct. 27	27,137	57,43		Oct. 27	3,236	54,86
	Dec. 66	27,028	57,27		Dec. 66	3,348	54,82
1791	Jan. 0	7 32 30,755	+28 30 49,38	1801	Jan. 0	7 33 6,998	+28 29 46,85
	Apr. 10	30,643	49,27		Apr. 10	7,111	46,76
	Jul. 19	30,529	49,24		Jul. 19	7,224	46,60
	Oct. 27	30,412	49,29		Oct. 27	7,336	46,37
	Dec. 66	30,294	49,41		Dec. 66	7,447	46,08
1792	Jan. 1	7 32 34,022	+28 30 41,41	1802	Jan. 0	7 33 11,098	+28 29 38,19
	Apr. 10	33,903	41,59		Apr. 10	11,208	37,85
	Jul. 19	33,786	41,84		Jul. 19	11,314	37,45
	Oct. 27	33,670	42,15		Oct. 27	11,417	37,00
	Dec. 66	33,556	42,54		Dec. 66	11,516	36,48
1793	Jan. 0	7 32 37,283	+28 30 34,45	1803	Jan. 0	7 33 15,171	+28 29 28,66
	Apr. 10	37,171	34,89		Apr. 10	15,267	28,11
	Jul. 19	37,065	35,38		Jul. 19	15,356	27,51
	Oct. 27	36,964	35,93		Oct. 27	15,439	26,87
	Dec. 66	36,869	36,53		Dec. 66	15,515	26,18
1794	Jan. 0	7 32 40,589	+28 30 28,37	1804	Jan. 1	7 33 19,178	+28 29 18,41
	Apr. 10	40,498	29,01		Apr. 10	19,249	17,70
	Jul. 19	40,415	29,68		Jul. 19	19,311	16,97
	Oct. 27	40,341	30,40		Oct. 27	19,364	16,21
	Dec. 66	40,275	31,15		Dec. 66	19,409	15,43
1795	Jan. 0	7 32 43,985	+28 30 22,93	1805	Jan. 0	7 33 23,082	+28 29 7,68
	Apr. 10	43,925	23,70		Apr. 10	23,120	6,89
	Jul. 19	43,875	24,48		Jul. 19	23,148	6,10
	Oct. 27	43,836	25,27		Oct. 27	23,166	5,31
	Dec. 66	43,807	26,08		Dec. 66	23,173	4,52
1796	Jan. 1	7 32 47,504	+28 30 17,84	1806	Jan. 0	7 33 26,859	+28 28 56,77
	Apr. 10	47,482	18,65		Apr. 10	26,859	55,99
	Jul. 19	47,471	19,44		Jul. 19	26,849	55,23
	Oct. 27	47,471	20,22		Oct. 27	26,828	54,49
	Dec. 66	47,481	20,99		Dec. 66	26,796	53,78
1797	Jan. 0	7 32 51,164	+28 30 12,76	1807	Jan. 0	7 33 30,495	+28 28 45,99
	Apr. 10	51,182	13,51		Apr. 10	30,456	45,30
	Jul. 19	51,209	14,23		Jul. 19	30,408	44,66
	Oct. 27	51,247	14,91		Oct. 27	30,349	44,06
	Dec. 66	51,294	15,55		Dec. 66	30,283	43,52
1798	Jan. 0	7 32 54,966	+28 30 7,37	1808	Jan. 1	7 33 33,994	+28 28 35,67
	Apr. 10	55,020	7,98		Apr. 10	33,920	35,16
	Jul. 19	55,082	8,54		Jul. 19	33,838	34,72
	Oct. 27	55,152	9,05		Oct. 27	33,749	34,34
	Dec. 66	55,231	9,50		Dec. 66	33,652	34,02
1799	Jan. 0	7 32 58,892	+28 30 1,37	1809	Jan. 0	7 33 37,373	+28 28 26,09
	Apr. 10	58,976	1,78		Apr. 10	37,272	25,82
	Jul. 19	59,065	2,13		Jul. 19	37,166	25,62
	Oct. 27	59,161	2,41		Oct. 27	37,056	25,50
	Dec. 66	59,262	2,62		Dec. 66	36,941	25,46

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Geminorum.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,504	+19,0	-4,15	+0,7	-1	-2	1790	$\frac{h}{7}$ 32° 26' 59,82	+23° 31' 5,930
10	+1,669	+13,8	-3,98	+2,5	-1	-3	1791	32 30,2825	30 57,988
20	+1,780	+8,2	-3,66	+4,0	0	-3	1792	32 33,9716	30 50,041
30	+1,833	+2,5	-3,19	+5,2	+1	-3	1793	32 37,6606	30 42,089
Febr. 9	+1,830	-3,0	-2,62	+6,1	+1	-3	1794	32 41,3495	30 34,133
							1795	32 45,0383	30 26,172
19	+1,774	-8,0	-1,98	+6,5	+2	-3	1796	32 48,7270	30 18,205
Mart. 1	+1,671	-12,2	-1,33	+6,4	+2	-3	1797	32 52,4155	30 10,234
11	+1,531	-15,4	-0,70	+6,0	+3	-3	1798	32 56,1039	30 2,258
21	+1,364	-17,6	-0,14	+5,1	+3	-3	1799	32 59,7922	29 54,277
31	+1,180	-18,6	+0,31	+4,0	+3	-2	1800	33 3,4804	29 46,291
							1801	33 7,1684	29 38,300
Apr. 10	+0,993	-18,4	+0,65	+2,8	+4	-2	1802	33 10,8563	29 30,304
20	+0,812	-17,3	+0,86	+1,4	+4	-2	1803	33 14,5441	29 22,303
30	+0,648	-15,2	+0,93	+0,1	+3	-1	1804	33 18,2318	29 14,297
Maj. 10	+0,509	-12,3	+0,88	-1,1	+3	-1	1805	33 21,9194	29 6,287
20	+0,402	-8,9	+0,71	-2,3	+3	-1	1806	33 25,6068	28 58,272
							1807	33 29,2941	28 50,252
30	+0,331	-5,2	+0,43	-3,2	+2	-1	1808	33 32,9813	28 42,227
Jun. 9	+0,299	-1,2	+0,08	-3,9	+2	0	1809	33 36,6684	28 34,197
19	+0,303	+2,9	-0,34	-4,5	+1	0	1810	33 40,3554	28 26,161
29	+0,356	+6,8	-0,81	-4,9	+1	0			
Jul. 9	+0,444	+10,6	-1,32	-5,3	0	0			
19	+0,568	+14,1	-1,86	-5,6	0	0			
29	+0,726	+17,4	-2,43	-5,9	-1	0			
Aug. 8	+0,915	+20,3	-3,03	-6,2	-2	0			
18	+1,132	+23,0	-3,66	-6,5	-2	-1			
28	+1,375	+25,4	-4,33	-6,9	-3	-1			
Sept. 7	+1,640	+27,6	-5,04	-7,3	-3	-1			
17	+1,926	+29,6	-5,79	-7,7	-4	-2			
27	+2,231	+31,3	-6,58	-8,1	-4	-2			
Oct. 7	+2,551	+32,6	-7,40	-8,3	-5	-3			
17	+2,833	+33,6	-8,24	-8,4	-5	-3			
27	+3,223	+34,2	-9,07	-8,1	-5	-4			
Nov. 6	+3,563	+34,1	-9,86	-7,6	-5	-4			
16	+3,905	+33,4	-10,58	-6,7	-5	-5			
26	+4,233	+31,9	-11,20	-5,6	-4	-5			
Dec. 6	+4,542	+29,4	-11,69	-4,1	-4	-6			
16	+4,821	+26,1	-12,01	-2,3	-4	-7			
26	+5,064	+22,0	-12,15	-0,5	-3	-7			
36	+5,260	+17,1	-12,10	+1,4	-2	-7			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a. Hydrae.*

1790	Jan. 0	9 17 16,759	— 7 45 32,48	1800	Jan. 0	9 17 44,882	— 7 47 49,18
	Apr. 10	16,697	32,53		Apr. 10	44,957	49,31
	Jul. 19	16,629	32,51		Jul. 19	45,035	49,50
	Oct. 27	16,556	32,42		Oct. 27	45,116	49,76
	Dec. 66	16,478	32,27		Dec. 66	45,201	50,07
1791	Jan. 0	9 17 19,452	— 7 45 47,52	1801	Jan. 0	9 17 48,120	— 7 48 5,18
	Apr. 10	19,370	47,32		Apr. 10	48,207	5,53
	Jul. 19	19,285	47,06		Jul. 19	48,294	5,93
	Oct. 27	19,197	46,73		Oct. 27	48,383	6,37
	Dec. 66	19,106	46,34		Dec. 66	48,472	6,87
1792	Jan. 1	9 17 22,085	— 7 46 1,68	1802	Jan. 0	9 17 51,390	— 7 48 21,92
	Apr. 10	21,992	1,25		Apr. 10	51,479	22,45
	Jul. 19	21,899	0,77		Jul. 19	51,566	23,01
	Oct. 27	21,806	0,25		Oct. 27	51,652	23,61
	Dec. 66	21,714	45 59,67		Dec. 66	51,736	24,24
1793	Jan. 0	9 17 24,692	— 7 46 15,07	1803	Jan. 0	9 17 54,656	— 7 48 39,25
	Apr. 10	24,601	14,47		Apr. 10	54,738	39,89
	Jul. 19	24,512	13,84		Jul. 19	54,816	40,56
	Oct. 27	24,426	13,18		Oct. 27	54,891	41,25
	Dec. 66	24,342	12,48		Dec. 66	54,961	41,96
1794	Jan. 0	9 17 27,318	— 7 46 27,92	1804	Jan. 1	9 17 57,885	— 7 48 56,95
	Apr. 10	27,237	27,21		Apr. 10	57,952	57,65
	Jul. 19	27,162	26,50		Jul. 19	58,013	58,35
	Oct. 27	27,093	25,78		Oct. 27	58,067	59,05
	Dec. 66	27,029	25,06		Dec. 66	58,116	59,75
1795	Jan. 0	9 17 29,997	— 7 46 40,51	1805	Jan. 0	9 18 1,048	— 7 49 14,75
	Apr. 10	29,938	39,79		Apr. 10	1,092	15,43
	Jul. 19	29,886	39,08		Jul. 19	1,123	16,09
	Oct. 27	29,841	38,39		Oct. 27	1,156	16,72
	Dec. 66	29,804	37,71		Dec. 66	1,177	17,33
1796	Jan. 1	9 17 32,763	— 7 46 53,14	1806	Jan. 0	9 18 4,118	— 7 49 32,36
	Apr. 10	32,731	52,49		Apr. 10	4,134	32,95
	Jul. 19	32,708	51,87		Jul. 19	4,141	33,49
	Oct. 27	32,693	51,28		Oct. 27	4,139	33,99
	Dec. 66	32,686	50,73		Dec. 66	4,129	34,44
1797	Jan. 0	9 17 35,635	— 7 47 6,12	1807	Jan. 0	9 18 7,031	— 7 49 49,53
	Apr. 10	35,634	5,61		Apr. 10	7,065	49,94
	Jul. 19	35,641	5,14		Jul. 19	7,041	50,30
	Oct. 27	35,656	4,73		Oct. 27	7,009	50,60
	Dec. 66	35,679	4,36		Dec. 66	6,969	50,84
1798	Jan. 0	9 17 38,618	— 7 47 19,69	1808	Jan. 1	9 18 9,931	— 7 50 6,01
	Apr. 10	38,647	19,35		Apr. 10	9,885	6,20
	Jul. 19	38,683	19,08		Jul. 19	9,833	6,33
	Oct. 27	38,726	18,89		Oct. 27	9,773	6,39
	Dec. 66	38,776	18,76		Dec. 66	9,707	6,39
1799	Jan. 0	9 17 41,706	— 7 47 34,01	1809	Jan. 0	9 18 12,678	— 7 50 21,64
	Apr. 10	41,761	33,91		Apr. 10	12,607	21,59
	Jul. 19	41,822	33,88		Jul. 19	12,532	21,47
	Oct. 27	41,837	33,91		Oct. 27	12,452	21,29
	Dec. 66	41,958	34,00		Dec. 66	12,367	21,04



Tabulae X. Sect. III. *a Hydræ.*

		1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+1,058	+24,6	-0,02	-22,5	-2	+2	1790	9 17 15,9862	-	7 45 24,717
	10	+1,286	+20,6	-2,24	-21,7	-1	+1	1791	17 18,9341		45 39,910
	20	+1,470	+16,0	-4,35	-20,3	-1	+1	1792	17 21,8820		45 55,105
	30	+1,606	+11,1	-6,29	-18,4	0	+1	1793	17 24,8299		46 10,303
Febr.	9	+1,692	+ 6,2	-8,03	-16,3	0	0	1794	17 27,7778		46 25,504
	19	+1,729	+ 1,4	-9,54	-13,9	+1	0	1795	17 30,7256		46 40,707
	29	+1,720	- 3,0	-10,80	-11,4	+1	0	1796	17 33,6734		46 55,913
Mart.	1	+1,720	- 3,0	-10,80	-11,4	+1	0	1797	17 36,6212		47 11,122
	11	+1,669	- 6,8	-11,81	- 8,8	+1	-1	1798	17 39,5690		47 26,334
	21	+1,584	- 9,9	-12,56	- 6,4	+2	-1	1799	17 42,5168		47 41,548
	31	+1,472	-12,1	-13,08	- 4,0	+2	-1	1800	17 45,4646		47 56,765
								1801	17 48,4124		48 11,985
Apr.	10	+1,342	-13,5	-13,36	- 1,7	+2	-2	1802	17 51,3601		48 27,207
	20	+1,202	-14,1	-13,42	+ 0,4	+3	-2	1803	17 54,3078		48 42,433
	30	+1,060	-14,0	-13,28	+ 2,4	+3	-2	1804	17 57,2555		48 57,661
Maj.	10	+0,922	-13,3	-12,94	+ 4,3	+3	-2	1805	18 0,2032		49 12,891
	20	+0,796	-12,0	-12,42	+ 6,0	+3	-2	1806	18 3,1509		49 28,125
								1807	18 6,0986		49 43,361
	30	+0,685	-10,2	-11,74	+ 7,6	+3	-2	1808	18 9,0463		49 58,600
Jun.	9	+0,593	- 8,1	-10,91	+ 9,0	+2	-3	1809	18 11,9939		50 13,841
	19	+0,524	- 5,8	-9,95	+10,1	+2	-3	1810	18 14,9415		50 29,086
	29	+0,477	- 3,4	-8,89	+11,1	+2	-3				
Jul.	9	+0,456	- 0,9	-7,74	+11,7	+1	-3				
	19	+0,460	+ 1,8	-6,56	+11,9	+1	-3				
	29	+0,491	+ 4,4	-5,37	+11,6	+1	-3				
Aug.	8	+0,548	+ 7,1	-4,24	+10,9	0	-2				
	18	+0,633	+ 9,9	-3,20	+ 9,7	0	-2				
	28	+0,745	+12,7	-2,31	+ 7,9	-1	-2				
Sept.	7	+0,887	+15,7	-1,62	+ 5,6	-1	-2				
	17	+1,058	+18,5	-1,19	+ 2,8	-2	-2				
	27	+1,257	+21,4	-1,06	- 0,3	-2	-2				
Oct.	7	+1,485	+24,2	-1,25	- 3,7	-2	-1				
	17	+1,740	+26,7	-1,80	- 7,3	-3	-1				
	27	+2,019	+28,9	-2,70	- 9,7	-3	-1				
Nov.	6	+2,317	+30,5	-3,94	-14,0	-3	-1				
	16	+2,629	+31,5	-5,50	-17,0	-3	-1				
	26	+2,947	+31,7	-7,34	-19,4	-3	-1				
Dec.	6	+3,262	+30,9	-9,38	-21,2	-3	-1				
	16	+3,565	+29,2	-11,57	-22,3	-3	-1				
	26	+3,846	+26,6	-13,33	-22,6	-2	-1				
	36	+4,097	+23,2	-16,08	-22,3	-2	-1				

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Leonis.*

1790	Jan. 0	9 57 11,033	+12 59 4,44	1800	Jan. 0	9 57 41,915	+12 56 26,21
	Apr. 10	10,953	4,52		Apr. 10	42,005	25,97
	Jul. 19	10,869	4,66		Jul. 19	42,098	25,67
	Oct. 27	10,779	4,86		Oct. 27	42,192	25,32
	Dec. 66	10,685	5,13		Dec. 66	42,289	24,92
1791	Jan. 0	9 57 13,925	+12 58 47,80	1801	Jan. 0	9 57 45,464	+12 56 7,79
	Apr. 10	13,828	48,11		Apr. 10	45,562	7,36
	Jul. 19	13,729	48,47		Jul. 19	45,659	6,89
	Oct. 27	13,628	48,88		Oct. 27	45,756	6,38
	Dec. 66	13,526	49,35		Dec. 66	45,852	5,83
1792	Jan. 1	9 57 16,769	+12 58 31,95	1802	Jan. 0	9 57 49,027	+12 55 48,75
	Apr. 10	16,666	32,45		Apr. 10	49,122	48,18
	Jul. 19	16,564	32,99		Jul. 19	49,214	47,53
	Oct. 27	16,464	33,56		Oct. 27	49,303	46,96
	Dec. 66	16,366	34,18		Dec. 66	49,388	46,32
1793	Jan. 0	9 57 19,607	+12 58 16,72	1803	Jan. 0	9 57 52,567	+12 55 29,27
	Apr. 10	19,511	17,36		Apr. 10	52,649	28,52
	Jul. 19	19,419	18,01		Jul. 19	52,726	27,96
	Oct. 27	19,332	18,68		Oct. 27	52,797	27,30
	Dec. 66	19,250	19,37		Dec. 66	52,862	26,63
1794	Jan. 0	9 57 22,485	+12 58 1,89	1804	Jan. 1	9 57 56,048	+12 55 9,58
	Apr. 10	22,407	2,58		Apr. 10	56,109	8,91
	Jul. 19	22,336	3,26		Jul. 19	56,162	8,26
	Oct. 27	22,272	3,94		Oct. 27	56,207	7,63
	Dec. 66	22,216	4,62		Dec. 66	56,245	7,01
1795	Jan. 0	9 57 25,442	+12 57 47,14	1805	Jan. 0	9 57 59,441	+12 54 49,94
	Apr. 10	25,391	47,80		Apr. 10	59,473	49,33
	Jul. 19	25,349	48,44		Jul. 19	59,496	48,76
	Oct. 27	25,316	49,05		Oct. 27	59,510	48,22
	Dec. 66	25,291	49,64		Dec. 66	59,516	47,72
1796	Jan. 1	9 57 28,507	+12 57 32,20	1806	Jan. 0	9 58 2,722	+12 54 30,61
	Apr. 10	28,488	32,76		Apr. 10	2,722	30,14
	Jul. 19	28,479	33,27		Jul. 19	2,712	29,71
	Oct. 27	28,479	33,75		Oct. 27	2,693	29,34
	Dec. 66	28,489	34,18		Dec. 66	2,665	29,01
1797	Jan. 0	9 57 31,693	+12 57 16,79	1807	Jan. 0	9 58 5,882	+12 54 11,84
	Apr. 10	31,709	17,18		Apr. 10	5,848	11,55
	Jul. 19	31,733	17,52		Jul. 19	5,806	11,32
	Oct. 27	31,766	17,81		Oct. 27	5,755	11,16
	Dec. 66	31,808	18,04		Dec. 66	5,696	11,05
1798	Jan. 0	9 57 35,001	+12 57 0,71	1808	Jan. 1	9 58 8,923	+12 53 53,80
	Apr. 10	35,048	0,91		Apr. 10	8,859	53,74
	Jul. 19	35,102	1,04		Jul. 19	8,788	53,74
	Oct. 27	35,164	1,11		Oct. 27	8,711	53,81
	Dec. 66	35,233	1,12		Dec. 66	8,627	53,94
1799	Jan. 0	9 57 38,417	+12 56 43,86	1809	Jan. 0	9 58 11,862	+12 53 36,60
	Apr. 10	38,490	43,83		Apr. 10	11,774	36,78
	Jul. 19	38,567	43,75		Jul. 19	11,683	37,01
	Oct. 27	38,650	43,60		Oct. 27	11,588	37,31
	Dec. 66	38,738	43,39		Dec. 66	11,489	37,66

## Tabulae X. Sect. III. a Leonis.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,896	+28,7	- 5,22	-14,8	-3	+1	1790	9 57 10,3165	+12	59 11,828	
10	+1,167	+25,2	- 6,59	-12,5	-2	0	1791	57 13,5250		58 54,587	
20	+1,400	+21,0	- 7,72	-10,0	-2	0	1792	57 16,7333		58 37,344	
30	+1,587	+16,3	- 8,58	- 7,3	-2	-1	1793	57 19,9416		58 20,098	
Febr. 9	+1,725	+11,3	- 9,18	- 4,7	-1	-1	1794	57 23,1497		58 2,850	
							1795	57 26,3578		57 45,599	
19	+1,812	+ 6,3	- 9,51	- 2,1	0	-1	1796	57 29,5657		57 28,346	
Mart. 1	+1,851	+ 1,6	- 9,60	+ 0,2	0	-2	1797	57 32,7736		57 11,091	
11	+1,843	- 2,8	- 9,48	+ 2,1	+1	-2	1798	57 35,9813		56 53,834	
21	+1,796	- 6,3	- 9,19	+ 3,6	+1	-2	1799	57 39,1890		56 36,574	
31	+1,718	- 9,1	- 8,77	+ 4,7	+2	-2	1800	57 42,3965		56 19,312	
							1801	57 45,6039		56 2,048	
Apr. 10	+1,614	-11,2	- 8,26	+ 5,4	+2	-3	1802	57 48,8113		55 44,781	
20	+1,494	-12,4	- 7,69	+ 5,8	+2	-3	1803	57 52,0185		55 27,512	
30	+1,366	-12,9	- 7,11	+ 5,8	+3	-3	1804	57 55,2257		55 10,241	
Maj. 10	+1,237	-12,7	- 6,53	+ 5,7	+3	-2	1805	57 58,4327		54 52,966	
20	+1,113	-11,9	- 5,98	+ 5,4	+3	-2	1806	58 1,6396		54 35,690	
							1807	58 4,8464		54 18,412	
30	+1,000	-10,6	- 5,47	+ 4,9	+3	-2	1808	58 8,0531		54 1,131	
Jun. 9	+0,901	- 9,0	- 5,02	+ 4,2	+3	-2	1809	58 11,2597		53 43,848	
19	+0,820	- 7,1	- 4,63	+ 3,5	+2	-2	1810	58 14,4663		53 26,563	
29	+0,759	- 5,1	- 4,32	+ 2,8	+2	-2					
Jul. 9	+0,719	- 2,9	- 4,08	+ 1,9	+2	-1					
19	+0,701	- 0,6	- 3,94	+ 0,9	+1	-1					
29	+0,707	+ 1,9	- 3,91	- 0,3	+1	-1					
Aug. 8	+0,738	+ 4,4	- 4,00	- 1,6	0	-1					
18	+0,795	+ 7,1	- 4,22	- 3,0	0	-1					
28	+0,879	+ 9,8	- 4,60	- 4,7	-1	0					
Sept. 7	+0,991	+12,7	- 5,15	- 6,5	-1	0					
17	+1,133	+15,8	- 5,90	- 8,5	-2	0					
27	+1,306	+18,9	- 6,84	-10,5	-2	0					
Oct. 7	+1,510	+22,0	- 7,99	-12,5	-3	0					
17	+1,746	+25,1	- 9,34	-14,4	-3	0					
27	+2,011	+27,8	-10,87	-16,1	-4	0					
Nov. 6	+2,302	+30,2	-12,55	-17,4	-4	0					
16	+2,614	+32,0	-14,34	-18,2	-4	0					
26	+2,941	+33,0	-16,19	-18,6	-4	0					
Dec. 6	+3,274	+33,1	-18,05	-18,3	-4	-1					
16	+3,603	+32,3	-19,85	-17,4	-4	-1					
26	+3,919	+30,4	-21,53	-15,9	-4	-1					
36	+4,210	+27,5	-23,03	-14,0	-4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 20	{	+ 1
post			

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Leonis.

1790	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 20,849$	$+15^{\circ} 44' 36,88$	1800	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 50,467$	$+15^{\circ} 41' 25,90$
	Apr. 10	20,768	37,27		Apr. 10	50,556	25,41
	Jul. 19	20,684	37,70		Jul. 19	50,647	24,90
	Oct. 27	20,695	38,17		Oct. 27	50,740	24,36
	Dec. 66	20,501	38,68		Dec. 66	50,834	23,80
1791	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 23,602$	$+15^{\circ} 44' 18,43$	1801	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 53,871$	$+15^{\circ} 41' 3,92$
	Apr. 10	23,506	18,97		Apr. 10	53,966	3,34
	Jul. 19	23,409	19,53		Jul. 19	54,060	2,76
	Oct. 27	23,311	19,11		Oct. 27	54,153	2,16
	Dec. 66	23,212	20,72		Dec. 66	54,245	1,56
1792	Jan. 1	$11^{\text{h}} 38' 26,314$	$+15^{\circ} 44' 0,44$	1802	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 57,283$	$+15^{\circ} 40' 41,68$
	Apr. 10	26,215	1,06		Apr. 10	57,374	41,08
	Jul. 19	26,117	1,69		Jul. 19	57,461	40,48
	Oct. 27	26,022	2,32		Oct. 27	57,545	39,89
	Dec. 66	25,928	2,95		Dec. 66	57,625	39,30
1793	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 29,028$	$+15^{\circ} 43' 42,67$	1803	Jan. 0	$11^{\text{h}} 39' 0,667$	$+15^{\circ} 40' 19,42$
	Apr. 10	28,937	43,30		Apr. 10	0,744	18,85
	Jul. 19	28,851	43,91		Jul. 19	0,815	18,30
	Oct. 27	28,770	44,51		Oct. 27	0,881	17,78
	Dec. 66	28,693	45,09		Dec. 66	0,940	17,28
1794	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 31,787$	$+15^{\circ} 43' 24,83$	1804	Jan. 1	$11^{\text{h}} 39' 3,989$	$+15^{\circ} 39' 57,37$
	Apr. 10	31,714	25,40		Apr. 10	4,044	56,89
	Jul. 19	31,649	25,92		Jul. 19	4,092	56,45
	Oct. 27	31,591	26,42		Oct. 27	4,151	56,06
	Dec. 66	31,541	26,88		Dec. 66	4,163	55,70
1795	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 34,626$	$+15^{\circ} 43' 6,65$	1805	Jan. 0	$11^{\text{h}} 39' 7,222$	$+15^{\circ} 39' 35,73$
	Apr. 10	34,581	7,08		Apr. 10	7,248	35,40
	Jul. 19	34,545	7,47		Jul. 19	7,266	35,13
	Oct. 27	34,518	7,80		Oct. 27	7,275	34,90
	Dec. 66	34,499	8,09		Dec. 66	7,276	34,73
1796	Jan. 1	$11^{\text{h}} 38' 37,573$	$+15^{\circ} 42' 47,93$	1806	Jan. 0	$11^{\text{h}} 39' 10,345$	$+15^{\circ} 39' 14,70$
	Apr. 10	37,560	47,18		Apr. 10	10,339	14,56
	Jul. 19	37,556	48,38		Jul. 19	10,325	14,48
	Oct. 27	37,561	48,52		Oct. 27	10,302	14,46
	Dec. 66	37,576	48,61		Dec. 66	10,270	14,49
1797	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 40,639$	$+15^{\circ} 42' 28,51$	1807	Jan. 0	$11^{\text{h}} 39' 13,350$	$+15^{\circ} 38' 54,39$
	Apr. 10	40,659	28,56		Apr. 10	13,313	54,46
	Jul. 19	40,688	28,55		Jul. 19	13,267	54,59
	Oct. 27	40,724	28,48		Oct. 27	13,213	54,78
	Dec. 66	40,769	28,36		Dec. 66	13,152	55,02
1798	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 43,822$	$+15^{\circ} 42' 8,33$	1808	Jan. 1	$11^{\text{h}} 39' 16,242$	$+15^{\circ} 38' 34,85$
	Apr. 10	43,872	8,17		Apr. 10	16,176	35,12
	Jul. 19	43,929	7,97		Jul. 19	16,104	35,45
	Oct. 27	43,992	7,71		Oct. 27	16,026	35,82
	Dec. 66	44,062	7,40		Dec. 66	15,942	36,25
1799	Jan. 0	$11^{\text{h}} 38' 47,107$	$+15^{\circ} 41' 47,43$	1809	Jan. 0	$11^{\text{h}} 39' 19,038$	$+15^{\circ} 38' 16,02$
	Apr. 10	47,181	47,09		Apr. 10	18,951	16,48
	Jul. 19	47,259	46,70		Jul. 19	18,860	16,97
	Oct. 27	47,341	46,28		Oct. 27	18,767	17,50
	Dec. 66	47,428	45,82		Dec. 66	18,670	18,05

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Leonis.

		1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+0,359	+33,2	- 6,82	-18,3	-3	+2	1790	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ,1956	+15 <sup>o</sup> 44 <sup>'</sup> 42 <sup>"</sup> ,380	
	10	+0,683	+31,3	- 8,52	-15,6	-3	+1	1791	38 23,2649	44 22,307	
	20	+0,985	+28,6	- 9,94	-12,6	-3	+1	1792	38 26,3342	44 2,234	
	30	+1,254	+25,0	-11,04	- 9,3	-3	0	1793	38 29,4034	43 42,161	
Febr.	9	+1,484	+20,8	-11,79	- 5,8	-2	0	1794	38 32,4725	43 22,087	
	19	+1,670	+16,4	-12,20	- 2,5	-2	-1	1795	38 35,5416	43 2,013	
	20	+1,670	+16,4	-12,20	- 2,5	-2	-1	1796	38 38,6106	42 41,938	
Mart.	1	+1,811	+11,8	-12,23	+ 0,7	-1	-1	1797	38 41,6795	42 21,863	
	11	+1,906	+ 7,4	-12,06	+ 3,5	-1	-1	1798	38 44,7483	42 1,788	
	21	+1,958	+ 3,3	-11,59	+ 5,7	0	-2	1799	38 47,8170	41 41,712	
	31	+1,972	- 0,4	-10,92	+ 7,5	0	-2	1800	38 50,8856	41 21,636	
								1801	38 53,9542	41 1,560	
								1802	38 57,0227	40 41,483	
Apr.	10	+1,951	- 3,5	-10,09	+ 8,7	+1	-2	1803	39 0,0911	40 21,406	
	20	+1,903	- 5,9	- 9,18	+ 9,4	+1	-2	1803	39 0,0911	40 21,406	
	30	+1,833	- 7,9	- 8,22	+ 9,6	+2	-2	1804	39 3,1594	40 1,329	
Maj.	10	+1,746	- 9,2	- 7,27	+ 9,3	+2	-2	1805	39 6,2277	39 41,251	
	20	+1,649	-10,1	- 6,36	+ 8,7	+2	-2	1806	39 9,2959	39 21,173	
								1807	39 12,3640	39 1,095	
	30	+1,545	-10,5	- 5,53	+ 7,8	+3	-2	1808	39 15,4320	38 41,016	
Jun.	9	+1,440	-10,5	- 4,31	+ 6,6	+3	-2	1809	39 18,5000	38 20,937	
	19	+1,336	-10,4	- 4,21	+ 5,3	+3	-2	1810	39 21,5679	38 0,856	
	29	+1,236	- 9,7	- 3,75	+ 3,8	+3	-2				
Jul.	9	+1,142	- 8,9	- 3,45	+ 2,2	+3	-1				
	19	+1,058	- 7,8	- 3,31	+ 0,6	+2	-1				
	29	+0,986	- 6,5	- 3,34	- 1,3	+2	-1				
Aug.	8	+0,928	- 4,9	- 3,56	- 3,1	+2	0				
	18	+0,889	- 2,8	- 3,96	- 5,1	+1	0				
	28	+0,872	- 0,5	- 4,57	- 7,2	+1	0				
									Diei reducto addendum est:		
									ante } Sept. 16 { + 1		
									post } { + 2		
Sept.	7	+0,880	+ 2,3	- 5,39	- 9,3	0	0				
	17	+0,918	+ 5,5	- 6,43	-11,5	0	+1				
	27	+0,939	+ 9,0	- 7,69	-13,7	-1	+1				
Oct.	7	+1,098	+12,9	- 9,17	-15,9	-1	+1				
	17	+1,246	+16,8	-10,86	-17,9	-2	+2				
	27	+1,434	+20,8	-12,75	-19,7	-2	+2				
Nov.	6	+1,662	+24,6	-14,80	-21,1	-3	+2				
	16	+1,926	+23,0	-16,97	-22,1	-3	+2				
	26	+2,222	+30,8	-19,21	-22,5	-4	+2				
Dec.	6	+2,542	+32,8	-21,46	-22,2	-4	+2				
	16	+2,877	+33,8	-23,65	-21,3	-4	+2				
	26	+3,217	+33,7	-25,71	-19,6	-4	+2				
	36	+3,551	+32,7	-27,57	-17,4	-4	+1				

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Virginis.

1790	Jan. 0	$11^h 39^m 46,125$	+	$2^s 56^m 45,87$	1800	Jan. 0	$11^h 40^m 16,108$	+	$2^s 53^m 32,75$
	Apr. 10	46,054		46,26		Apr. 10	16,185		32,26
	Jul. 19	45,978		46,69		Jul. 19	16,270		31,75
	Oct. 27	45,897		47,17		Oct. 27	16,358		31,21
	Dec. 66	45,811		47,68		Dec. 66	16,449		30,64
1791	Jan. 0	$11^h 39^m 48,965$	+	$2^s 56^m 27,23$	1801	Jan. 0	$11^h 40^m 19,543$	+	$2^s 53^m 10,55$
	Apr. 10	48,876		27,77		Apr. 10	19,634		9,97
	Jul. 19	48,784		28,33		Jul. 19	19,726		9,39
	Oct. 27	48,690		28,92		Oct. 27	19,818		8,79
	Dec. 66	48,593		29,53		Dec. 66	19,911		8,18
1792	Jan. 1	$11^h 39^m 51,750$	+	$2^s 56^m 9,04$	1802	Jan. 0	$11^h 40^m 23,004$	+	$2^s 52^m 48,10$
	Apr. 10	51,453		9,66		Apr. 10	23,096		47,50
	Jul. 19	51,556		10,28		Jul. 19	23,185		46,90
	Oct. 27	51,461		10,91		Oct. 27	23,272		46,31
	Dec. 66	51,366		11,55		Dec. 66	23,356		45,73
1793	Jan. 0	$11^h 39^m 54,522$	+	$2^s 55^m 51,06$	1803	Jan. 0	$11^h 40^m 26,453$	+	$2^s 52^m 25,64$
	Apr. 10	54,428		51,69		Apr. 10	26,535		25,07
	Jul. 19	54,338		52,30		Jul. 19	26,612		24,53
	Oct. 27	54,252		52,89		Oct. 27	26,684		24,01
	Dec. 66	54,170		53,47		Dec. 66	26,751		23,51
1794	Jan. 0	$11^h 39^m 57,322$	+	$2^s 55^m 33,00$	1804	Jan. 1	$11^h 40^m 29,854$	+	$2^s 52^m 3,39$
	Apr. 10	57,243		33,56		Apr. 10	29,917		2,91
	Jul. 19	57,170		34,09		Jul. 19	29,974		2,48
	Oct. 27	57,104		34,58		Oct. 27	30,023		2,09
	Dec. 66	57,045		35,04		Dec. 66	30,066		1,73
1795	Jan. 0	$11^h 40^m 0,188$	+	$2^s 55^m 14,61$	1805	Jan. 0	$11^h 40^m 33,177$	+	$2^s 51^m 41,56$
	Apr. 10	0,134		15,02		Apr. 10	33,215		41,24
	Jul. 19	0,087		15,42		Jul. 19	33,244		40,97
	Oct. 27	0,048		15,75		Oct. 27	33,265		40,75
	Dec. 66	0,018		16,04		Dec. 66	33,273		40,57
1796	Jan. 1	$11^h 40^m 3,152$	+	$2^s 54^m 55,67$	1806	Jan. 0	$11^h 40^m 36,399$	+	$2^s 51^m 20,34$
	Apr. 10	3,127		55,92		Apr. 10	36,406		20,21
	Jul. 19	3,111		56,11		Jul. 19	36,405		20,13
	Oct. 27	3,104		56,24		Oct. 27	36,394		20,11
	Dec. 66	3,105		56,32		Dec. 66	36,375		20,15
1797	Jan. 0	$11^h 40^m 6,228$	+	$2^s 54^m 36,02$	1807	Jan. 0	$11^h 40^m 39,507$	+	$2^s 50^m 59,84$
	Apr. 10	6,236		36,06		Apr. 10	39,482		59,92
	Jul. 19	6,252		36,05		Jul. 19	39,449		51 0,05
	Oct. 27	6,276		35,98		Oct. 27	39,403		0,24
	Dec. 66	6,308		35,85		Dec. 66	39,358		0,49
1798	Jan. 0	$11^h 40^m 9,421$	+	$2^s 54^m 15,62$	1808	Jan. 1	$11^h 40^m 42,500$	+	$2^s 50^m 40,11$
	Apr. 10	9,460		15,46		Apr. 10	42,445		40,39
	Jul. 19	9,505		15,24		Jul. 19	42,383		40,72
	Oct. 27	9,557		14,98		Oct. 27	42,315		41,10
	Dec. 66	9,616		14,66		Dec. 66	42,240		41,53
1799	Jan. 0	$11^h 40^m 12,720$	+	$2^s 53^m 54,49$	1809	Jan. 0	$11^h 40^m 45,390$	+	$2^s 50^m 21,10$
	Apr. 10	12,784		54,15		Apr. 10	45,311		21,56
	Jul. 19	12,853		53,76		Jul. 19	45,228		22,05
	Oct. 27	12,927		53,33		Oct. 27	45,141		22,58
	Dec. 66	13,006		52,87		Dec. 66	45,050		23,14

Tabulae X. Sect. III. *β Virginis.*

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,346	+32,5	-2,56	-20,9	-3	+2	1790	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,3852 + 2 <sup>o</sup> 56 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> ,533
10	+0,663	+30,6	-4,53	-19,5	-3	+2	1791	39 48,5098 56 31,054
20	+0,957	+27,9	-6,45	-17,6	-3	+2	1792	39 51,6344 56 10,774
30	+1,220	+24,4	-8,10	-15,2	-2	+1	1793	39 54,7590 55 50,494
Febr. 9	+1,444	+20,4	-9,49	-12,6	-2	+1	1794	39 57,8836 55 30,214
							1795	40 1,0082 55 9,933
19	+1,627	+16,1	-10,61	-9,8	-1	+1	1796	40 4,1328 54 49,652
Mart. 1	+1,766	+11,7	-11,45	-7,1	-1	0	1797	40 7,2573 54 29,371
11	+1,861	+7,5	-12,02	-4,4	0	0	1798	40 10,3819 54 9,039
21	+1,916	+3,7	-12,33	-2,0	0	-1	1799	40 13,5064 53 48,807
31	+1,935	+0,3	-12,41	+0,2	+1	-1	1800	40 16,6310 53 28,525
							1801	40 19,7555 53 8,242
Apr. 10	+1,922	-2,6	-12,30	+2,0	+1	-1	1802	40 22,8801 52 47,959
20	+1,883	-5,0	-12,02	+3,4	+2	-1	1803	40 26,0046 52 27,676
30	+1,823	-6,8	-11,62	+4,5	+2	-2	1804	40 29,1292 52 7,392
Maj. 10	+1,748	-8,0	-11,13	+5,3	+2	-2	1805	40 32,2537 51 47,108
20	+1,663	-8,9	-10,57	+5,8	+3	-2	1806	40 35,3782 51 26,824
							1807	40 38,5027 51 6,539
30	+1,571	-9,4	-9,98	+6,0	+3	-2	1808	40 41,6272 50 46,254
Jun. 9	+1,476	-9,5	-9,37	+6,1	+3	-2	1809	40 44,7517 50 25,969
19	+1,332	-9,3	-8,77	+6,0	+3	-2	1810	40 47,8762 50 5,684
29	+1,290	-8,9	-8,13	+5,8	+3	-2		
Jul. 9	+1,204	-8,3	-7,62	+5,3	+3	-2		
19	+1,125	-7,4	-7,12	+4,7	+3	-2		
29	+1,057	-6,1	-6,69	+3,9	+2	-1		
Aug. 8	+1,003	-4,6	-6,35	+2,8	+2	-1		
18	+0,965	-2,7	-6,13	+1,5	+2	-1		
28	+0,949	-0,4	-6,05	0,0	+1	-1		
Sept. 7	+0,957	+2,3	-6,13	-1,9	+1	-1		
17	+0,995	+5,5	-6,42	-4,0	0	0		
27	+1,067	+9,0	-6,92	-6,3	0	0		
Oct. 7	+1,174	+12,7	-7,67	-8,8	-1	0		
17	+1,321	+16,7	-8,63	-11,4	-1	+1		
27	+1,508	+20,7	-9,95	-13,9	-2	+1		
Nov. 6	+1,734	+24,4	-11,46	-16,3	-2	+1		
16	+1,995	+27,7	-13,21	-18,4	-3	+2		
26	+2,287	+30,4	-15,14	-20,0	-3	+2		
Dec. 6	+2,602	+32,3	-17,21	-21,1	-3	+2		
16	+2,932	+33,2	-19,36	-21,6	-3	+2		
26	+3,265	+33,0	-21,52	-21,3	-3	+2		
36	+3,592	+31,9	-23,62	-20,4	-3	+2		

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. a *Virginis.*

1790	Jan. 0	$\frac{h}{13} \frac{i}{14} \frac{j}{9},927$	$-\frac{10}{10} \frac{5}{5} \frac{3}{3},92$	1800	Jan. 0	$\frac{h}{13} \frac{i}{14} \frac{j}{39},856$	$-\frac{10}{10} \frac{6}{6} \frac{4}{4},88$
	Apr. 10	9,864	38,81		Apr. 10	39,934	46,46
	Jul. 19	9,794	37,69		Jul. 19	40,016	47,08
	Oct. 27	9,718	37,05		Oct. 27	40,102	47,71
	Dec. 66	9,636	36,39		Dec. 66	40,192	48,33
1791	Jan. 0	13 14 12,806	$-\frac{10}{10} \frac{3}{3} \frac{5}{5},63$	1801	Jan. 0	13 14 43,304	$-\frac{10}{10} \frac{7}{7} \frac{7}{7},18$
	Apr. 10	12,720	55,03		Apr. 10	43,396	7,79
	Jul. 19	12,631	54,38		Jul. 19	43,489	8,38
	Oct. 27	12,538	53,74		Oct. 27	43,583	8,95
	Dec. 66	12,441	53,10		Dec. 66	43,678	9,50
1792	Jan. 1	13 14 15,615	$-\frac{10}{10} \frac{4}{4} \frac{1}{1},38$	1802	Jan. 0	13 14 46,789	$-\frac{10}{10} \frac{7}{7} \frac{2}{2},38$
	Apr. 10	15,517	11,76		Apr. 10	46,884	28,91
	Jul. 19	15,418	11,16		Jul. 19	46,979	29,40
	Oct. 27	15,319	10,59		Oct. 27	47,071	29,86
	Dec. 66	15,220	10,05		Dec. 66	47,162	30,28
1793	Jan. 0	13 14 18,395	$-\frac{10}{10} \frac{4}{4} \frac{2}{2},30$	1803	Jan. 0	13 14 50,275	$-\frac{10}{10} \frac{7}{7} \frac{4}{4},20$
	Apr. 10	18,296	23,78		Apr. 10	50,364	49,59
	Jul. 19	18,200	23,51		Jul. 19	50,449	49,94
	Oct. 27	18,107	27,89		Oct. 27	50,530	50,23
	Dec. 66	18,017	27,51		Dec. 66	50,607	50,48
1794	Jan. 0	13 14 21,189	$-\frac{10}{10} \frac{4}{4} \frac{4}{4},70$	1804	Jan. 1	13 14 53,726	$-\frac{10}{10} \frac{8}{8} \frac{9}{9},46$
	Apr. 10	21,101	46,35		Apr. 10	53,799	9,68
	Jul. 19	21,019	46,06		Jul. 19	53,866	9,83
	Oct. 27	20,943	45,83		Oct. 27	53,927	9,93
	Dec. 66	20,873	45,66		Dec. 66	53,981	9,98
1795	Jan. 0	13 14 24,038	$-\frac{10}{10} \frac{5}{5} \frac{4}{4},77$	1805	Jan. 0	13 14 57,107	$-\frac{10}{10} \frac{8}{8} \frac{2}{2},02$
	Apr. 10	23,972	4,64		Apr. 10	57,157	29,03
	Jul. 19	23,914	4,56		Jul. 19	57,198	28,98
	Oct. 27	23,864	4,55		Oct. 27	57,232	28,87
	Dec. 66	23,821	4,59		Dec. 66	57,257	28,70
1796	Jan. 1	13 14 26,977	$-\frac{10}{10} \frac{5}{5} \frac{2}{2},63$	1806	Jan. 0	13 15 0,393	$-\frac{10}{10} \frac{8}{8} \frac{4}{4},81$
	Apr. 10	26,940	23,72		Apr. 10	0,412	47,61
	Jul. 19	26,911	23,86		Jul. 19	0,423	47,35
	Oct. 27	26,892	24,06		Oct. 27	0,424	47,04
	Dec. 66	26,881	24,32		Dec. 66	0,417	46,67
1797	Jan. 0	13 14 30,026	$-\frac{10}{10} \frac{5}{5} \frac{4}{4},29$	1807	Jan. 0	13 15 3,564	$-\frac{10}{10} \frac{9}{9} \frac{5}{5},85$
	Apr. 10	30,022	43,59		Apr. 10	3,550	5,45
	Jul. 19	30,026	43,93		Jul. 19	3,523	5,01
	Oct. 27	30,039	44,32		Oct. 27	3,497	4,53
	Dec. 66	30,061	44,75		Dec. 66	3,457	4,00
1798	Jan. 0	13 14 33,195	$-\frac{10}{10} \frac{6}{6} \frac{3}{3},66$	1808	Jan. 1	13 15 6,615	$-\frac{10}{10} \frac{9}{9} \frac{2}{2},23$
	Apr. 10	33,223	4,12		Apr. 10	6,569	22,68
	Jul. 19	33,258	4,62		Jul. 19	6,516	22,10
	Oct. 27	33,302	5,15		Oct. 27	6,455	21,50
	Dec. 66	33,353	5,71		Dec. 66	6,386	20,87
1799	Jan. 0	13 14 36,478	$-\frac{10}{10} \frac{6}{6} \frac{2}{2},58$	1809	Jan. 0	13 15 9,554	$-\frac{10}{10} \frac{9}{9} \frac{4}{4},13$
	Apr. 10	36,534	25,16		Apr. 10	9,481	39,49
	Jul. 19	36,596	25,75		Jul. 19	9,402	38,84
	Oct. 27	36,664	26,36		Oct. 27	9,318	38,19
	Dec. 66	36,739	26,98		Dec. 66	9,229	37,54



## Tabulae X. Sect. III. a Virginis.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-0,198	+33,4	+ 2,16	-20,1	-3 +2	1790	<sup>h</sup> 13	<sup>l</sup> 14	<sup>o</sup> 9,0804	-10	<sup>o</sup> 3	<sup>l</sup> 36,190
10	+0,136	+33,1	+ 0,13	-20,4	-3 +2	1791	14	12,2224		3	55,262	
20	+0,464	+31,9	- 1,92	-20,2	-3 +2	1792	14	15,3645		4	14,333	
30	+0,774	+29,8	- 3,90	-19,2	-3 +2	1793	14	18,5067		4	33,402	
Febr. 9	+1,060	+27,1	- 5,76	-17,8	-2 +2	1794	14	21,6491		4	52,470	
						1795	14	24,7916		5	11,535	
19	+1,315	+23,9	- 7,45	-15,9	-2 +2	1796	14	27,9342		5	30,600	
Mart. 1	+1,537	+20,4	- 8,94	-13,8	-2 +2	1797	14	31,0769		5	49,663	
11	+1,722	+16,7	-10,21	-11,5	-1 +2	1798	14	34,2197		6	8,725	
21	+1,871	+13,2	-11,24	- 9,2	0 +2	1799	14	37,3626		6	27,785	
31	+1,936	+ 9,9	-12,05	- 7,0	0 +1	1800	14	40,5057		6	46,843	
						1801	14	43,6438		7	5,900	
Apr. 10	+2,068	+ 6,7	-12,64	- 4,9	+1 +1	1802	14	46,7921		7	24,955	
20	+2,120	+ 3,8	-13,03	- 3,0	+1 +1	1803	14	49,9355		7	44,009	
30	+2,144	+ 1,2	-13,24	- 1,3	+2 +1	1804	14	53,0790		8	3,061	
Maj. 10	+2,144	- 1,1	-13,29	+ 0,2	+2 0	1805	14	56,2225		8	22,112	
20	+2,122	- 3,1	-13,20	+ 1,5	+3 0	1806	14	59,3662		8	41,161	
						1807	15	2,5100		9	0,209	
30	+2,082	- 4,9	-13,00	+ 2,5	+3 0	1808	15	5,6539		9	19,255	
Jun. 9	+2,024	- 6,6	-12,69	+ 3,6	+3 0	1809	15	8,7979		9	38,300	
19	+1,950	- 8,0	-12,29	+ 4,4	+3 -1	1810	15	11,9422		9	57,343	
29	+1,864	- 9,2	-11,82	+ 5,0	+4 -1							
Jul. 9	+1,766	-10,2	-11,29	+ 5,6	+4 -1							
19	+1,660	-10,8	-10,71	+ 6,0	+4 -1							
29	+1,550	-11,1	-10,09	+ 6,3	+3 -1							
Aug. 8	+1,439	-10,8	- 9,46	+ 6,3	+3 -1							
18	+1,334	-10,0	- 8,84	+ 6,0	+3 -1							
28	+1,239	- 8,7	- 8,26	+ 5,5	+3 -1							
Sept. 7	+1,161	- 6,4	- 7,75	+ 4,6	+2 -1							
17	+1,107	- 3,9	- 7,34	+ 3,3	+2 -1							
27	+1,034	- 0,5	- 7,09	+ 1,6	+1 0							
Oct. 7	+1,098	+ 3,5	- 7,02	- 0,5	+1 0							
17	+1,153	+ 7,8	- 7,18	- 2,9	0 0							
27	+1,254	+12,5	- 7,60	- 5,6	0 +1							
Nov. 6	+1,402	+17,2	- 8,29	- 8,3	-1 +1							
16	+1,597	+21,6	- 9,26	-11,1	-1 +2							
26	+1,834	+25,6	-10,51	-13,8	-1 +2							
Dec. 6	+2,109	+29,0	-12,02	-16,2	-2 +3							
16	+2,413	+31,4	-13,75	-18,2	-2 +3							
26	+2,737	+32,9	-15,65	-19,5	-2 +3							
36	+3,071	+33,4	-17,65	-20,3	-2 +4							

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Bootis.*

1790	Jan. 0	14 6 5,853	+20 16 55,69	1800	Jan. 0	14 6 32,257	+20 13 45,19
	Apr. 10	5,778	56,38		Apr. 10	32,340	44,53
	Jul. 19	5,699	57,06		Jul. 19	32,424	43,89
	Oct. 27	5,616	57,75		Oct. 27	32,509	43,27
	Dec. 66	5,530	58,43		Dec. 66	32,595	42,66
1791	Jan. 0	14 6 8,291	+20 16 39,13	1801	Jan. 0	14 6 35,298	+20 13 23,80
	Apr. 10	8,203	39,81		Apr. 10	35,385	23,22
	Jul. 19	8,114	40,46		Jul. 19	35,470	22,67
	Oct. 27	8,024	41,09		Oct. 27	35,555	22,15
	Dec. 66	7,934	41,69		Dec. 66	35,638	21,67
1792	Jan. 1	14 6 10,696	+20 16 22,42	1802	Jan. 0	14 6 38,342	+20 13 2,78
	Apr. 10	10,606	23,00		Apr. 10	38,424	2,33
	Jul. 19	10,517	23,54		Jul. 19	38,502	1,93
	Oct. 27	10,431	24,08		Oct. 27	38,577	1,58
	Dec. 66	10,347	24,43		Dec. 66	38,648	1,27
1793	Jan. 0	14 6 13,107	+20 16 5,27	1803	Jan. 0	14 6 41,357	+20 12 42,32
	Apr. 10	13,025	5,68		Apr. 10	41,425	42,06
	Jul. 19	12,948	6,03		Jul. 19	41,488	41,85
	Oct. 27	12,876	6,33		Oct. 27	41,545	41,70
	Dec. 66	12,808	6,57		Dec. 66	41,597	41,60
1794	Jan. 0	14 6 15,562	+20 15 47,43	1804	Jan. 1	14 6 44,313	+20 12 22,58
	Apr. 10	15,498	47,63		Apr. 10	44,360	22,53
	Jul. 19	15,441	47,76		Jul. 19	44,400	22,54
	Oct. 27	15,391	47,83		Oct. 27	44,434	22,61
	Dec. 66	15,348	47,84		Dec. 66	44,460	22,74
1795	Jan. 0	14 6 18,094	+20 15 23,78	1805	Jan. 0	14 6 47,184	+20 12 3,65
	Apr. 10	18,056	23,74		Apr. 10	47,205	3,82
	Jul. 19	18,026	23,64		Jul. 19	47,218	4,04
	Oct. 27	18,004	23,48		Oct. 27	47,223	4,33
	Dec. 66	17,990	23,25		Dec. 66	47,220	4,67
1796	Jan. 1	14 6 20,726	+20 15 9,27	1806	Jan. 0	14 6 49,954	+20 11 45,51
	Apr. 10	20,718	9,01		Apr. 10	49,946	45,89
	Jul. 19	20,718	8,69		Jul. 19	49,930	46,32
	Oct. 27	20,726	8,31		Oct. 27	49,906	46,80
	Dec. 66	20,742	7,88		Dec. 66	49,873	47,32
1797	Jan. 0	14 6 23,467	+20 14 48,97	1807	Jan. 0	14 6 52,617	+20 11 28,10
	Apr. 10	23,489	48,51		Apr. 10	52,530	28,65
	Jul. 19	23,518	48,01		Jul. 19	52,535	29,23
	Oct. 27	23,554	47,47		Oct. 27	52,484	29,84
	Dec. 66	23,598	46,90		Dec. 66	52,425	30,49
1798	Jan. 0	14 6 26,315	+20 14 23,04	1808	Jan. 1	14 6 55,178	+20 11 11,23
	Apr. 10	26,364	27,44		Apr. 10	55,115	11,89
	Jul. 19	26,418	26,82		Jul. 19	55,047	12,56
	Oct. 27	26,478	26,18		Oct. 27	54,974	13,24
	Dec. 66	26,544	25,52		Dec. 66	54,896	13,94
1799	Jan. 0	14 6 29,253	+20 14 6,69	1809	Jan. 0	14 6 57,655	+20 10 54,67
	Apr. 10	29,323	6,02		Apr. 10	57,573	55,37
	Jul. 19	29,396	5,36		Jul. 19	57,489	56,05
	Oct. 27	29,473	4,69		Oct. 27	57,403	56,73
	Dec. 66	29,553	4,02		Dec. 66	57,314	57,39

Tabulae X. Sect. III. *a Bootis.*

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.	
Jan. 0	-0,540	+32,0	-7,60	-24,3	-3	+2	1790	14 <sup>h</sup> 6 <sup>'</sup> 5,2867	+20 <sup>o</sup> 16 <sup>'</sup> 56 <sup>"</sup> ,682
10	-0,213	+32,9	-9,91	-21,6	-3	+2	1791	6 8,0186	16 37,609
20	+0,118	+32,9	-11,92	-18,3	-3	+2	1792	6 10,7505	16 18,538
30	+0,445	+32,0	-13,57	-14,4	-3	+2	1793	6 13,4824	15 59,470
Febr. 9	+0,757	+30,1	-14,80	-10,1	-3	+1	1794	6 16,2144	15 40,403
							1795	6 18,9464	15 21,339
19	+1,047	+27,6	-15,59	-5,7	-3	+1	1796	6 21,6784	15 2,277
Mart. 1	+1,309	+24,7	-15,94	-1,3	-2	+1	1797	6 24,4104	14 43,216
11	+1,540	+21,3	-15,84	+2,9	-2	0	1798	6 27,1424	14 24,158
21	+1,735	+17,8	-15,56	+6,7	-2	0	1799	6 29,8744	14 5,102
31	+1,895	+14,3	-14,51	+10,0	-1	0	1800	6 32,6064	13 46,049
							1801	6 35,3384	13 26,997
Apr. 10	+2,020	+10,8	-13,37	+12,5	-1	-1	1802	6 38,0705	13 7,948
20	+2,111	+7,5	-12,01	+14,4	0	-1	1803	6 40,8026	12 48,901
30	+2,170	+4,4	-10,50	+15,5	0	-1	1804	6 43,5347	12 29,856
Maj. 10	+2,199	+1,5	-8,92	+15,9	+1	-1	1805	6 46,2667	12 10,813
20	+2,200	-1,3	-7,32	+15,8	+1	-1	1806	6 48,9988	11 51,772
							1807	6 51,7309	11 32,734
30	+2,174	-3,8	-5,77	+15,0	+1	-1	1808	6 54,4630	11 13,698
Jun. 9	+2,125	-6,0	-4,33	+13,7	+2	-1	1809	6 57,1951	10 54,664
19	+2,054	-8,1	-3,04	+11,9	+2	-1	1810	6 59,9274	10 35,632
29	+1,963	-10,0	-1,95	+9,9	+2	-1			
Jul. 9	+1,854	-11,6	-1,06	+7,6	+3	-1			
19	+1,731	-12,9	-0,43	+5,1	+3	0			
29	+1,596	-13,8	-0,05	+2,5	+3	0			
Aug. 8	+1,455	-14,2	+0,06	-0,4	+3	0			
18	+1,312	-14,1	-0,12	-3,2	+3	0			
28	+1,173	-13,4	-0,58	-6,1	+3	+1			
Sept. 7	+1,045	-11,9	-1,33	-9,0	+2	+1			
17	+0,935	-9,7	-2,37	-11,9	+2	+2			
27	+0,851	-6,8	-3,71	-14,8	+2	+2			
Oct. 7	+0,799	-3,2	-5,33	-17,6	+1	+2			
17	+0,787	+1,0	-7,23	-20,2	+1	+3			
27	+0,819	+5,7	-9,37	-22,6	0	+3			
Nov. 6	+0,900	+10,6	-11,74	-24,6	0	+4			
16	+1,031	+15,5	-14,29	-26,2	-1	+4			
26	+1,210	+20,2	-16,97	-27,1	-1	+4			
Dec. 6	+1,435	+24,5	-19,71	-27,4	-2	+4			
16	+1,700	+28,1	-22,45	-26,9	-2	+5			
26	+1,996	+30,7	-25,09	-25,5	-2	+5			
36	+2,314	+32,5	-27,55	-23,4	-3	+4			

Diei reducto addendum est:

ante	}	Oct. 26	{	+ 1
post				+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. III. 1 a Librae.

1790	Jan. 0	14 39	6,863	— 15 6	49,59	1800	Jan. 0	14 39	38,219	— 15 9	26,59
	Apr. 10		6,798		48,87		Apr. 10		38,300		27,26
	Jul. 19		6,726		48,16		Jul. 19		38,385		27,90
	Oct. 27		6,647		47,46		Oct. 27		38,474		28,50
	Dec. 66		6,561		46,78		Dec. 66		38,568		29,08
1791	Jan. 0	14 39	9,885	— 15 7	2,50	1801	Jan. 0	14 39	41,833	— 15 9	44,36
	Apr. 10		9,796		1,33		Apr. 10		41,929		44,91
	Jul. 19		9,702		1,20		Jul. 19		42,026		45,42
	Oct. 27		9,605		0,60		Oct. 27		42,124		45,89
	Dec. 66		9,504		0,03		Dec. 66		42,224		46,31
1792	Jan. 1	14 39	12,333	— 15 7	15,71	1802	Jan. 0	14 39	45,487	— 15 10	1,64
	Apr. 10		12,730		15,17		Apr. 10		45,587		2,03
	Jul. 19		12,626		14,69		Jul. 19		45,686		2,36
	Oct. 27		12,522		14,26		Oct. 27		45,784		2,63
	Dec. 66		12,417		13,88		Dec. 66		45,880		2,85
1793	Jan. 0	14 39	15,744	— 15 7	29,49	1803	Jan. 0	14 39	49,145	— 15 10	18,24
	Apr. 10		15,642		29,15		Apr. 10		49,239		18,42
	Jul. 19		15,542		28,88		Jul. 19		49,329		18,53
	Oct. 27		15,444		28,67		Oct. 27		49,415		18,58
	Dec. 66		15,348		28,53		Dec. 66		49,497		18,58
1794	Jan. 0	14 39	18,674	— 15 7	44,06	1804	Jan. 1	14 39	52,767	— 15 10	34,04
	Apr. 10		18,581		43,96		Apr. 10		52,845		33,99
	Jul. 19		18,494		43,92		Jul. 19		52,917		33,87
	Oct. 27		18,413		43,96		Oct. 27		52,982		33,70
	Dec. 66		18,338		44,06		Dec. 66		53,040		33,46
1795	Jan. 0	14 39	21,658	— 15 7	59,51	1805	Jan. 0	14 39	56,319	— 15 10	49,00
	Apr. 10		21,587		59,66		Apr. 10		56,372		48,72
	Jul. 19		21,525		59,87		Jul. 19		56,417		48,38
	Oct. 27		21,470		8 0,14		Oct. 27		56,454		47,99
	Dec. 66		21,424		0,48		Dec. 66		56,482		47,54
1796	Jan. 1	14 39	24,734	— 15 8	15,84	1806	Jan. 0	14 39	59,770	— 15 11	3,15
	Apr. 10		24,693		16,21		Apr. 10		59,792		2,67
	Jul. 19		24,662		16,64		Jul. 19		59,805		2,14
	Oct. 27		24,640		17,11		Oct. 27		59,808		1,57
	Dec. 66		24,627		17,64		Dec. 66		59,802		0,96
1797	Jan. 0	14 39	27,926	— 15 8	32,94	1807	Jan. 0	14 40	3,102	— 15 11	16,62
	Apr. 10		27,919		33,49		Apr. 10		3,089		15,99
	Jul. 19		27,922		34,08		Jul. 19		3,067		15,33
	Oct. 27		27,934		34,70		Oct. 27		3,035		14,65
	Dec. 66		27,955		35,35		Dec. 66		2,996		13,94
1798	Jan. 0	14 39	31,243	— 15 8	50,61	1808	Jan. 1	14 40	6,307	— 15 11	29,62
	Apr. 10		31,270		51,27		Apr. 10		6,261		23,91
	Jul. 19		31,306		51,95		Jul. 19		6,206		28,20
	Oct. 27		31,350		52,64		Oct. 27		6,143		27,48
	Dec. 66		31,402		53,35		Dec. 66		6,072		26,76
1799	Jan. 0	14 39	34,680	— 15 9	8,59	1809	Jan. 0	14 40	9,394	— 15 11	42,44
	Apr. 10		34,738		9,29		Apr. 10		9,318		41,73
	Jul. 19		34,802		9,99		Jul. 19		9,237		41,04
	Oct. 27		34,872		10,67		Oct. 27		9,150		40,37
	Dec. 66		34,949		11,35		Dec. 66		9,057		39,72

Tabulae X. Sect. III. 1<sup>a</sup> Librae.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.	
Jan. 0	-0,631	+31,7	+ 3,42	-15,4	-3	+1	1790	14 89 5,9618	-15 6 49,732
10	-0,355	+32,9	+ 1,82	-16,3	-3	+1	1791	39 9,2565	7 5,228
20	-0,023	+33,2	+ 0,16	-16,8	-3	+2	1792	39 12,5513	7 20,722
30	+0,303	+32,7	- 1,53	-16,6	-3	+2	1793	39 15,8463	7 36,212
Febr. 9	+0,630	+31,3	- 3,16	-15,9	-3	+2	1794	39 19,1414	7 51,699
							1795	39 22,4367	8 7,183
19	+0,934	+29,3	- 4,71	-14,8	-3	+2	1796	39 25,7321	8 22,664
Mart. 1	+1,215	+26,9	- 6,12	-13,3	-2	+2	1797	39 29,0277	8 38,142
11	+1,471	+24,2	- 7,36	-11,6	-2	+3	1798	39 32,3235	8 53,616
21	+1,699	+21,4	- 8,43	- 9,3	-1	+3	1799	39 35,6194	9 9,038
31	+1,898	+18,5	- 9,31	- 8,0	-1	+3	1800	39 38,9155	9 24,556
							1801	39 42,2117	9 40,021
Apr. 10	+2,068	+15,6	-10,02	- 6,2	0	+2	1802	39 45,5081	9 55,436
20	+2,209	+12,7	-10,54	- 4,5	0	+2	1803	39 48,8046	10 10,943
30	+2,321	+ 9,3	-10,92	- 3,1	+1	+2	1804	39 52,1013	10 26,399
Maj. 10	+2,405	+ 7,1	-11,15	- 1,8	+1	+2	1805	39 55,3982	10 41,851
20	+2,462	+ 4,4	-11,27	- 0,7	+2	+2	1806	39 58,6952	10 57,301
							1807	40 1,9924	11 12,748
30	+2,492	+ 1,7	-11,28	+ 0,4	+2	+2	1808	40 5,2897	11 28,191
Jun. 9	+2,495	- 1,2	-11,20	+ 1,2	+3	+2	1809	40 8,5872	11 43,632
19	+2,470	- 3,7	-11,04	+ 2,0	+3	+1	1810	40 11,8848	11 59,069
29	+2,421	- 6,2	-10,81	+ 2,7	+4	+1			
Jul. 9	+2,347	- 8,6	-10,51	+ 3,3	+4	+1			
19	+2,250	-10,6	-10,15	+ 3,9	+4	+1			
29	+2,135	-12,2	- 9,73	+ 4,4	+4	+1			
Aug. 8	+2,006	-13,4	- 9,27	+ 4,8	+4	0			
18	+1,863	-13,9	- 8,77	+ 5,1	+4	0			
28	+1,728	-13,8	- 8,25	+ 5,2	+4	0			
Sept. 7	+1,593	-12,8	- 7,73	+ 5,1	+3	0			
17	+1,473	-10,9	- 7,24	+ 4,6	+3	0			
27	+1,376	- 8,2	- 6,82	+ 3,7	+3	0			
Oct. 7	+1,310	- 4,7	- 6,50	+ 2,5	+2	0			
17	+1,232	- 0,5	- 6,32	+ 0,9	+2	+1			
27	+1,301	+ 4,3	- 6,32	- 1,0	+1	+1			
Nov. 6	+1,368	+ 9,3	- 6,52	- 3,2	+1	+1			
16	+1,487	+14,4	- 6,96	- 5,7	0	+2			
26	+1,656	+19,3	- 7,65	- 8,1	0	+2			
Dec. 6	+1,872	+23,7	- 8,58	-10,5	-1	+3			
16	+2,130	+27,5	- 9,74	-12,7	-1	+3			
26	+2,421	+30,3	-11,11	-14,5	-1	+4			
36	+2,736	+32,3	-12,64	-15,8	-2	+4			

Diei reducto addendum est:

ante	}	Nov. 4	{	+ 1
post				+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. III. 2a Librae.

1790	Jan. 0	14 39 18,166	-15 9 32,26	1800	Jan. 0	14 39 49,540	-15 12 8,98
	Apr. 10	18,100	31,54		Apr. 10	49,621	9,64
	Jul. 19	18,028	30,83		Jul. 19	49,706	10,23
	Oct. 27	17,949	30,13		Oct. 27	49,796	10,89
	Dec. 66	17,864	29,45		Dec. 66	49,890	11,47
1791	Jan. 0	14 39 21,190	-15 9 45,14	1801	Jan. 0	14 39 53,156	-15 12 26,72
	Apr. 10	21,100	44,47		Apr. 10	53,252	27,27
	Jul. 19	21,007	43,84		Jul. 19	53,349	27,78
	Oct. 27	20,909	43,24		Oct. 27	53,443	28,25
	Dec. 66	20,808	42,67		Dec. 66	53,548	28,67
1792	Jan. 1	14 39 24,139	-15 9 58,32	1802	Jan. 0	14 39 56,813	-15 12 43,96
	Apr. 10	24,036	57,78		Apr. 10	56,913	44,35
	Jul. 19	23,933	57,30		Jul. 19	57,012	44,68
	Oct. 27	23,829	56,87		Oct. 27	57,110	44,95
	Dec. 66	23,724	56,49		Dec. 66	57,206	45,17
1793	Jan. 0	14 39 27,055	-15 10 12,07	1803	Jan. 0	14 40 0,472	-15 13 0,53
	Apr. 10	26,951	11,73		Apr. 10	0,567	0,71
	Jul. 19	26,850	11,46		Jul. 19	0,657	0,82
	Oct. 27	26,752	11,25		Oct. 27	0,743	0,88
	Dec. 66	26,656	11,11		Dec. 66	0,825	0,87
1794	Jan. 0	14 39 29,984	-15 10 26,61	1804	Jan. 1	14 40 4,096	-15 13 16,30
	Apr. 10	29,891	26,51		Apr. 10	4,174	16,25
	Jul. 19	29,804	26,48		Jul. 19	4,246	16,13
	Oct. 27	29,723	26,52		Oct. 27	4,311	15,95
	Dec. 66	29,648	26,62		Dec. 66	4,370	15,71
1795	Jan. 0	14 39 32,970	-15 10 42,03	1805	Jan. 0	14 40 7,650	-15 13 31,22
	Apr. 10	32,899	42,18		Apr. 10	7,704	30,94
	Jul. 19	32,836	42,39		Jul. 19	7,749	30,61
	Oct. 27	32,782	42,66		Oct. 27	7,735	30,22
	Dec. 66	32,736	43,00		Dec. 66	7,813	29,77
1796	Jan. 1	14 39 36,047	-15 10 58,34	1806	Jan. 0	14 40 11,104	-15 13 45,34
	Apr. 10	36,007	58,71		Apr. 10	11,126	44,86
	Jul. 19	35,976	59,14		Jul. 19	11,138	44,34
	Oct. 27	35,953	59,62		Oct. 27	11,141	43,77
	Dec. 66	35,940	11 0,14		Dec. 66	11,135	43,16
1797	Jan. 0	14 39 39,241	-15 11 15,41	1807	Jan. 0	14 40 14,438	-15 13 58,78
	Apr. 10	39,234	15,96		Apr. 10	14,425	58,15
	Jul. 19	39,237	16,55		Jul. 19	14,403	57,49
	Oct. 27	39,249	17,17		Oct. 27	14,372	56,81
	Dec. 66	39,271	17,82		Dec. 66	14,331	56,11
1798	Jan. 0	14 39 42,560	-15 11 33,05	1808	Jan. 1	14 40 17,645	-15 14 11,76
	Apr. 10	42,587	33,72		Apr. 10	17,598	11,04
	Jul. 19	42,623	34,40		Jul. 19	17,544	10,33
	Oct. 27	42,667	35,09		Oct. 27	17,431	9,61
	Dec. 66	42,720	35,80		Dec. 66	17,410	8,89
1799	Jan. 0	14 39 45,999	-15 11 51,00	1809	Jan. 0	14 40 20,734	-15 14 24,54
	Apr. 10	46,057	51,70		Apr. 10	20,658	23,83
	Jul. 19	46,121	52,40		Jul. 19	20,577	23,14
	Oct. 27	46,192	53,09		Oct. 27	20,490	22,47
	Dec. 66	46,269	53,77		Dec. 66	20,397	21,82

## Tabulae X. Sect. III. 2a Librae.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,632	+31,7	+ 3,43	-15,4	-3	+1	1790	14 <sup>h</sup> 39' 17",2640	- 15 <sup>o</sup> 9' 32",408	
10	-0,357	+32,9	+ 1,84	-16,3	-3	+1	1791	39 20,5606	9 47,875	
20	-0,024	+33,3	+ 0,17	-16,8	-3	+2	1792	39 23,8574	10 3,339	
30	+0,308	+32,7	- 1,51	-16,6	-3	+2	1793	39 27,1543	10 18,800	
Febr. 9	+0,629	+31,3	- 3,14	-15,9	-3	+2	1794	39 30,4514	10 34,257	
							1795	39 33,7487	10 49,710	
19	+0,933	+29,3	- 4,69	-14,8	-3	+2	1796	39 37,0461	11 5,161	
Mart. 1	+1,215	+26,9	- 6,10	-13,3	-2	+2	1797	39 40,3437	11 20,609	
11	+1,471	+24,2	- 7,35	-11,6	-2	+3	1798	39 43,6414	11 36,054	
21	+1,699	+21,4	- 8,42	- 9,8	-1	+3	1799	39 46,9393	11 51,496	
31	+1,899	+18,5	- 9,30	- 7,9	-1	+3	1800	39 50,2372	12 6,995	
							1801	39 53,5354	12 22,371	
Apr. 10	+2,069	+15,6	-10,00	- 6,2	0	+2	1802	39 56,8337	12 37,803	
20	+2,210	+12,7	-10,53	- 4,5	0	+2	1803	40 0,1322	12 53,232	
30	+2,322	+ 9,9	-10,90	- 3,1	+1	+2	1804	40 3,4308	13 8,653	
Maj. 10	+2,407	+ 7,1	-11,14	- 1,8	+1	+2	1805	40 6,7296	13 24,081	
20	+2,464	+ 4,4	-11,26	- 0,7	+2	+2	1806	40 10,0285	13 39,501	
							1807	40 13,3276	13 54,918	
30	+2,494	+ 1,6	-11,27	+ 0,4	+2	+2	1808	40 16,6269	14 10,332	
Jun. 9	+2,496	- 1,1	-11,19	+ 1,2	+3	+2	1809	40 19,9263	14 25,742	
19	+2,472	- 3,7	-11,03	+ 2,0	+3	+1	1810	40 23,2259	14 41,149	
29	+2,423	- 6,2	-10,80	+ 2,7	+4	+1				
Jul. 9	+2,349	- 8,5	-10,50	+ 3,3	+4	+1				
19	+2,253	-10,6	-10,14	+ 3,9	+4	+1				
29	+2,137	-12,3	- 9,73	+ 4,4	+4	+1				
Aug. 8	+2,008	-13,4	- 9,26	+ 4,9	+4	0				
18	+1,870	-13,9	- 8,76	+ 5,1	+4	0				
28	+1,730	-13,8	- 8,25	+ 5,2	+4	0				
Sept. 7	+1,595	-12,8	- 7,73	+ 5,1	+3	0				
17	+1,475	-10,9	- 7,24	+ 4,6	+3	0				
27	+1,377	- 8,2	- 6,81	+ 3,8	+3	0				
Oct. 7	+1,311	- 4,7	- 6,49	+ 2,5	+2	0				
17	+1,234	- 0,5	- 6,31	+ 1,0	+2	+1				
27	+1,302	+ 4,3	- 6,30	- 1,0	+1	+1				
Nov. 6	+1,369	+ 9,3	- 6,50	- 3,2	+1	+1				
16	+1,488	+14,4	- 6,94	- 5,6	0	+2				
26	+1,657	+19,3	- 7,62	- 8,1	0	+2				
Dec. 6	+1,873	+23,7	- 8,55	-10,5	-1	+3				
16	+2,131	+27,5	- 9,71	-12,6	-1	+3				
26	+2,422	+30,3	-11,07	-14,4	-1	+4				
36	+2,737	+32,3	-12,59	-15,8	-2	+4				

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 4	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. III. a Coronae.

1790	Jan. 0	15 <sup>h</sup> 25 <sup>u</sup> 48,556	+27 <sup>o</sup> 25 <sup>u</sup> 52,00	1800	Jan. 0	15 <sup>h</sup> 26 <sup>u</sup> 13,126	+27 <sup>o</sup> 23 <sup>u</sup> 41,08
	Apr. 10	48,487	52,74		Apr. 10	13,202	40,43
	Jul. 19	48,415	53,46		Jul. 19	13,278	39,83
	Oct. 27	48,339	54,15		Oct. 27	13,355	39,26
	Dec. 66	48,260	54,81		Dec. 66	13,433	38,74
1791	Jan. 0	15 25 50,323	+27 25 42,02	1801	Jan. 0	15 26 15,943	+27 23 26,37
	Apr. 10	50,743	42,66		Apr. 10	16,021	25,88
	Jul. 19	50,662	43,25		Jul. 19	16,098	25,44
	Oct. 27	50,581	43,79		Oct. 27	16,174	25,06
	Dec. 66	50,499	44,28		Dec. 66	16,249	24,74
1792	Jan. 1	15 25 53,062	+27 25 31,56	1802	Jan. 0	15 26 18,760	+27 23 12,30
	Apr. 10	52,980	32,01		Apr. 10	18,833	12,02
	Jul. 19	52,901	32,40		Jul. 19	18,903	11,80
	Oct. 27	52,823	32,73		Oct. 27	18,970	11,64
	Dec. 66	52,748	33,00		Dec. 66	19,033	11,55
1793	Jan. 0	15 25 55,309	+27 25 20,35	1803	Jan. 0	15 26 21,543	+27 22 59,04
	Apr. 10	55,236	20,57		Apr. 10	21,609	58,99
	Jul. 19	55,167	20,72		Jul. 19	21,664	59,01
	Oct. 27	55,103	20,80		Oct. 27	21,714	59,10
	Dec. 66	55,043	20,80		Dec. 66	21,759	59,25
1794	Jan. 0	15 25 57,598	+27 25 8,24	1804	Jan. 1	15 26 24,280	+27 22 46,66
	Apr. 10	57,542	8,20		Apr. 10	24,321	46,86
	Jul. 19	57,493	8,09		Jul. 19	24,356	47,12
	Oct. 27	57,449	7,91		Oct. 27	24,384	47,44
	Dec. 66	57,412	7,65		Dec. 66	24,406	47,83
1795	Jan. 0	15 25 59,960	+27 24 55,18	1805	Jan. 0	15 26 26,935	+27 22 35,16
	Apr. 10	59,927	54,83		Apr. 10	26,952	35,58
	Jul. 19	59,902	54,53		Jul. 19	26,962	36,06
	Oct. 27	59,884	54,11		Oct. 27	26,965	36,59
	Dec. 66	59,874	53,63		Dec. 66	26,960	37,17
1796	Jan. 1	15 26 2,413	+27 24 41,24	1806	Jan. 0	15 26 29,498	+27 22 24,44
	Apr. 10	2,407	40,72		Apr. 10	29,488	25,05
	Jul. 19	2,409	40,16		Jul. 19	29,471	25,69
	Oct. 27	2,419	39,56		Oct. 27	29,447	26,36
	Dec. 66	2,436	38,92		Dec. 66	29,416	27,07
1797	Jan. 0	15 26 4,964	+27 24 26,58	1807	Jan. 0	15 26 31,964	+27 22 14,31
	Apr. 10	4,986	25,92		Apr. 10	31,928	15,04
	Jul. 19	5,015	25,23		Jul. 19	31,886	15,78
	Oct. 27	5,050	24,52		Oct. 27	31,838	16,53
	Dec. 66	5,091	23,78		Dec. 66	31,783	17,29
1798	Jan. 0	15 26 7,612	+27 24 11,47	1808	Jan. 1	15 26 34,338	+27 22 4,51
	Apr. 10	7,658	10,73		Apr. 10	34,280	5,28
	Jul. 19	7,709	9,99		Jul. 19	34,217	6,03
	Oct. 27	7,765	9,25		Oct. 27	34,149	6,77
	Dec. 66	7,826	8,51		Dec. 66	34,077	7,49
1799	Jan. 0	15 26 10,341	+27 23 56,21	1809	Jan. 0	15 26 36,638	+27 21 54,74
	Apr. 10	10,405	55,47		Apr. 10	36,564	55,45
	Jul. 19	10,472	54,76		Jul. 19	36,487	56,12
	Oct. 27	10,542	54,07		Oct. 27	36,409	56,76
	Dec. 66	10,615	53,40		Dec. 66	36,328	57,37



## Tabulae X. Sect. III. a Coronae.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,014	+28,0	-7,77	-27,5	-2	+2	1790	15 <sup>h</sup> 25 <sup>u</sup> 48,0634	+27 <sup>o</sup> 25 <sup>u</sup> 50,268	
10	-0,719	+30,6	-10,40	-24,8	-2	+2	1791	25 50,5990	25 37,698	
20	-0,403	+32,2	-12,72	-21,3	-2	+2	1792	25 53,1346	25 25,130	
30	-0,075	+32,9	-14,66	-17,2	-3	+2	1793	25 55,6702	25 12,565	
Febr. 9	+0,254	+32,7	-16,15	-12,4	-3	+1	1794	25 58,2058	25 0,003	
							1795	26 0,7415	24 47,445	
19	+0,578	+31,7	-17,14	-7,3	-3	+1	1796	26 3,2772	24 34,889	
Mart. 1	+0,887	+29,9	-17,61	-2,1	-3	+1	1797	26 5,8129	24 22,336	
11	+1,176	+27,7	-17,55	+3,1	-3	0	1798	26 8,3487	24 9,786	
21	+1,440	+25,0	-17,00	+7,8	-2	0	1799	26 10,8845	23 57,239	
31	+1,676	+22,1	-15,99	+12,1	-2	0	1800	26 13,4203	23 44,696	
							1801	26 15,9561	23 32,155	
Apr. 10	+1,881	+18,9	-14,58	+15,7	-2	0	1802	26 18,4919	23 19,617	
20	+2,054	+15,6	-12,85	+18,6	-1	-1	1803	26 21,0278	23 7,082	
30	+2,193	+12,3	-10,87	+20,6	-1	-1	1804	26 23,5637	22 54,550	
Maj. 10	+2,299	+8,9	-8,74	+21,8	0	-1	1805	26 26,0996	22 42,021	
20	+2,371	+5,6	-6,52	+22,2	0	-1	1806	26 28,6355	22 29,495	
							1807	26 31,1715	22 16,972	
30	+2,410	+2,2	-4,31	+21,8	+1	-1	1808	26 33,7075	22 4,452	
Jun. 9	+2,415	-1,2	-2,17	+20,7	+1	-1	1809	26 36,2436	21 51,935	
19	+2,387	-4,4	-0,18	+19,0	+1	0	1810	26 38,7796	21 39,420	
29	+2,328	-7,5	+1,62	+16,8	+2	0				
Jul. 9	+2,238	-10,4	+3,17	+14,1	+2	0				
19	+2,121	-12,9	+4,44	+11,2	+2	0				
29	+1,980	-15,1	+5,40	+8,0	+2	0				
Aug. 8	+1,819	-16,9	+6,03	+4,6	+3	+1				
18	+1,643	-13,0	+6,32	+1,1	+3	+1				
23	+1,459	-18,5	+6,24	-2,6	+3	+1				
Sept. 7	+1,274	-18,1	+5,80	-6,2	+3	+2				
17	+1,097	-16,8	+5,00	-9,8	+2	+2				
27	+0,938	-14,7	+3,84	-13,4	+2	+3				
Oct. 7	+0,803	-11,8	+2,33	-16,8	+2	+3				
17	+0,702	-8,0	+0,48	-20,1	+2	+3				
27	+0,644	-3,5	-1,69	-23,1	+1	+4				
Nov. 6	+0,633	+1,5	-4,13	-25,6	+1	+4				
16	+0,674	+6,8	-6,81	-27,6	0	+4				
26	+0,768	+12,1	-9,66	-29,1	0	+5				
Dec. 6	+0,915	+17,2	-12,63	-29,3	0	+5				
16	+1,112	+21,9	-15,62	-29,6	-1	+5				
26	+1,352	+25,9	-18,55	-28,6	-1	+5				
36	+1,629	+29,1	-21,33	-26,6	-2	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 15	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a* *Serpentis*.

1790	Jan. 0	h 33 56,760	+ 7 5 52,13	1800	Jan. 0	h 34 25,045	+ 7 3 47,47
	Apr. 10	56,692	52,87		Apr. 10	25,124	46,83
	Jul. 19	56,618	53,59		Jul. 19	25,206	46,23
	Oct. 27	56,540	54,27		Oct. 27	25,290	45,68
	Dec. 66	56,457	54,93		Dec. 66	25,377	45,17
1791	Jan. 0	15 33 59,432	+ 7 5 42,82	1801	Jan. 0	15 34 28,296	+ 7 3 33,47
	Apr. 10	59,346	43,45		Apr. 10	28,384	32,99
	Jul. 19	59,258	44,03		Jul. 19	28,472	32,57
	Oct. 27	59,168	44,56		Oct. 27	28,560	32,21
	Dec. 66	59,076	45,04		Dec. 66	28,648	31,90
1792	Jan. 1	15 34 2,054	+ 7 5 32,99	1802	Jan. 0	15 34 31,566	+ 7 3 20,14
	Apr. 10	1,961	33,43		Apr. 10	31,653	19,88
	Jul. 19	1,868	33,80		Jul. 19	31,738	19,68
	Oct. 27	1,777	34,11		Oct. 27	31,820	19,55
	Dec. 66	1,686	34,36		Dec. 66	31,900	19,48
1793	Jan. 0	15 34 4,663	+ 7 5 22,40	1803	Jan. 0	15 34 34,821	+ 7 3 7,64
	Apr. 10	4,574	22,60		Apr. 10	34,899	7,62
	Jul. 19	4,489	22,72		Jul. 19	34,972	7,66
	Oct. 27	4,408	22,77		Oct. 27	35,040	7,77
	Dec. 66	4,330	22,75		Dec. 66	35,103	7,95
1794	Jan. 0	15 34 7,303	+ 7 5 10,89	1804	Jan. 1	15 34 38,030	+ 7 2 56,04
	Apr. 10	7,228	10,82		Apr. 10	38,089	56,26
	Jul. 19	7,160	10,68		Jul. 19	38,142	56,55
	Oct. 27	7,098	10,47		Oct. 27	38,188	56,89
	Dec. 66	7,042	10,19		Dec. 66	38,228	57,30
1795	Jan. 0	15 34 10,007	+ 7 4 58,41	1805	Jan. 0	15 34 41,164	+ 7 2 45,31
	Apr. 10	9,956	58,09		Apr. 10	41,198	45,76
	Jul. 19	9,912	57,70		Jul. 19	41,225	46,26
	Oct. 27	9,877	57,26		Oct. 27	41,244	46,81
	Dec. 66	9,849	56,76		Dec. 66	41,255	47,41
1796	Jan. 1	15 34 12,805	+ 7 4 45,06	1806	Jan. 0	15 34 44,200	+ 7 2 35,36
	Apr. 10	12,780	44,52		Apr. 10	44,205	35,79
	Jul. 19	12,764	43,94		Jul. 19	44,202	36,65
	Oct. 27	12,761	43,32		Oct. 27	44,191	37,34
	Dec. 66	12,766	42,65		Dec. 66	44,171	38,06
1797	Jan. 0	15 34 15,711	+ 7 4 31,01	1807	Jan. 0	15 34 47,127	+ 7 2 25,98
	Apr. 10	15,720	30,32		Apr. 10	47,101	26,72
	Jul. 19	15,736	29,62		Jul. 19	47,068	27,47
	Oct. 27	15,761	28,89		Oct. 27	47,027	28,23
	Dec. 66	15,793	28,15		Dec. 66	46,979	29,00
1798	Jan. 0	15 34 18,729	+ 7 4 16,53	1808	Jan. 1	15 34 49,944	+ 7 2 16,91
	Apr. 10	18,767	15,78		Apr. 10	49,891	17,68
	Jul. 19	18,811	15,02		Jul. 19	49,831	18,43
	Oct. 27	18,862	14,27		Oct. 27	49,765	19,17
	Dec. 66	18,920	13,53		Dec. 66	49,692	19,90
1799	Jan. 0	15 34 21,847	+ 7 4 1,91	1809	Jan. 0	15 34 52,665	+ 7 2 7,82
	Apr. 10	21,909	1,17		Apr. 10	52,589	8,53
	Jul. 19	21,976	0,46		Jul. 19	52,509	9,20
	Oct. 27	22,048	3 59,77		Oct. 27	52,425	9,83
	Dec. 66	22,124	59,11		Dec. 66	52,337	10,43

Tabulae X. Sect. III. *α* Serpentis.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,929	+26,9	-2,81	-21,6	-2	+1	1790	<sup>h</sup> 33' 56,0639	+ 7' 5" 50,127	
10	-0,647	+29,1	-4,93	-20,6	-2	+2	1791	33 59,0109	5 38,234	
20	-0,348	+30,5	-6,92	-18,9	-3	+2	1792	34 1,9579	5 26,343	
30	-0,038	+31,0	-8,70	-16,5	-3	+2	1793	34 4,9050	5 14,457	
Febr. 9	+0,272	+30,7	-10,22	-13,6	-3	+2	1794	34 7,8521	5 2,574	
							1795	34 10,7993	4 50,694	
19	+0,575	+29,7	-11,42	-10,3	-3	+2	1796	34 13,7466	4 38,818	
Mart. 1	+0,866	+28,3	-12,27	-6,7	-3	+1	1797	34 16,6939	4 26,946	
11	+1,140	+26,4	-12,76	-3,1	-2	+1	1798	34 19,6413	4 15,077	
21	+1,393	+24,1	-12,88	+0,5	-2	+1	1799	34 22,5888	4 3,211	
31	+1,622	+21,7	-12,66	+3,8	-2	+1	1800	34 25,5363	3 51,349	
							1801	34 28,4839	3 39,490	
Apr. 10	+1,827	+19,2	-12,13	+6,7	-1	+1	1802	34 31,4315	3 27,635	
20	+2,005	+16,5	-11,33	+9,1	-1	+1	1803	34 34,3792	3 15,784	
30	+2,157	+13,8	-10,31	+10,9	0	+1	1804	34 37,3270	3 3,936	
Maj. 10	+2,280	+11,0	-9,15	+12,2	0	+1	1805	34 40,2749	2 52,091	
20	+2,376	+8,1	-7,38	+13,0	+1	+1	1806	34 43,2228	2 40,250	
							1807	34 46,1703	2 28,412	
30	+2,442	+5,1	-6,56	+13,2	+1	+1	1808	34 49,1188	2 16,578	
Jun. 9	+2,473	+2,2	-5,25	+12,9	+1	+1	1809	34 52,0668	2 4,747	
19	+2,485	-0,8	-3,98	+12,3	+2	+1	1810	34 55,0150	1 52,920	
29	+2,462	-3,8	-2,80	+11,3	+2	+1				
Jul. 9	+2,410	-6,6	-1,73	+10,0	+2	+1				
19	+2,330	-9,3	-0,80	+8,5	+3	+1				
29	+2,225	-11,6	-0,03	+6,9	+3	+1				
Aug. 8	+2,099	-13,5	+0,57	+5,1	+3	+1				
18	+1,956	-14,8	+0,98	+3,2	+3	+1				
28	+1,804	-15,4	+1,20	+1,2	+3	+1				
Sept. 7	+1,648	-15,3	+1,21	-1,0	+3	+2				
17	+1,498	-14,3	+1,01	-3,3	+3	+2				
27	+1,363	-12,4	+0,57	-5,6	+3	+2				
Oct. 7	+1,250	-9,8	-0,10	-7,9	+2	+2				
17	+1,168	-6,2	-1,01	-10,3	+2	+3				
27	+1,126	-2,0	-2,16	-12,8	+1	+3				
Nov. 6	+1,128	+2,6	-3,56	-15,2	+1	+3				
16	+1,178	+7,5	-5,19	-17,3	+1	+4				
26	+1,273	+12,5	-7,02	-19,2	0	+4				
Dec. 6	+1,427	+17,2	-9,02	-20,6	0	+4				
16	+1,622	+21,5	-11,14	-21,5	-1	+5				
26	+1,856	+25,0	-13,31	-21,7	-1	+5				
36	+2,122	+27,9	-15,48	-21,3	-2	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Scorpii.*

1790	Jan. 0	16 16 34,446	-25 56 57,98	1800	Jan. 0	16 17 9,263	-25 58 34,23
	Apr. 10	34,373	57,25		Apr. 10	9,353	34,83
	Jul. 19	34,293	56,56		Jul. 19	9,448	35,37
	Oct. 27	34,205	55,91		Oct. 27	9,548	35,86
	Dec. 66	34,110	55,30		Dec. 66	9,652	36,30
1791	Jan. 0	16 16 37,798	-25 57 4,29	1801	Jan. 0	16 17 13,274	-25 58 44,90
	Apr. 10	37,699	3,72		Apr. 10	13,381	45,30
	Jul. 19	37,595	3,21		Jul. 19	13,488	45,63
	Oct. 27	37,487	2,76		Oct. 27	13,597	45,90
	Dec. 66	37,375	2,36		Dec. 66	13,703	46,10
1792	Jan. 1	16 16 41,069	-25 57 11,27	1802	Jan. 0	16 17 17,329	-25 58 54,78
	Apr. 10	40,955	10,93		Apr. 10	17,440	54,94
	Jul. 19	40,840	10,65		Jul. 19	17,549	55,03
	Oct. 27	40,725	10,45		Oct. 27	17,657	55,05
	Dec. 66	40,609	10,32		Dec. 66	17,763	54,99
1793	Jan. 0	16 16 44,304	-25 57 19,13	1803	Jan. 0	16 17 21,386	-25 59 3,75
	Apr. 10	44,189	19,05		Apr. 10	21,490	3,65
	Jul. 19	44,078	19,05		Jul. 19	21,589	3,49
	Oct. 27	43,969	19,11		Oct. 27	21,688	3,25
	Dec. 66	43,864	19,27		Dec. 66	21,773	2,95
1794	Jan. 0	16 16 47,555	-25 57 27,94	1804	Jan. 1	16 17 25,402	-25 59 11,79
	Apr. 10	47,453	28,17		Apr. 10	25,488	11,44
	Jul. 19	47,357	28,46		Jul. 19	25,567	11,03
	Oct. 27	47,268	28,80		Oct. 27	25,638	10,57
	Dec. 66	47,185	29,20		Dec. 66	25,702	10,04
1795	Jan. 0	16 16 50,869	-25 57 37,83	1805	Jan. 0	16 17 29,340	-25 59 18,95
	Apr. 10	50,792	38,28		Apr. 10	29,398	18,39
	Jul. 19	50,723	38,78		Jul. 19	29,447	17,78
	Oct. 27	50,664	39,34		Oct. 27	29,486	17,13
	Dec. 66	50,614	39,95		Dec. 66	29,516	16,44
1796	Jan. 1	16 16 54,286	-25 57 48,50	1806	Jan. 0	16 17 33,166	-25 59 25,39
	Apr. 10	54,242	49,14		Apr. 10	33,189	24,68
	Jul. 19	54,209	49,32		Jul. 19	33,202	23,94
	Oct. 27	54,185	50,53		Oct. 27	33,204	23,19
	Dec. 66	54,172	51,28		Dec. 66	33,197	22,39
1797	Jan. 0	16 16 57,832	-25 57 59,79	1807	Jan. 0	16 17 36,859	-25 59 31,36
	Apr. 10	57,826	58 0,55		Apr. 10	36,844	30,57
	Jul. 19	57,830	1,32		Jul. 19	36,819	29,78
	Oct. 27	57,844	2,10		Oct. 27	36,783	28,99
	Dec. 66	57,869	2,89		Dec. 66	36,737	28,19
1798	Jan. 0	16 17 1,517	-25 58 11,39	1808	Jan. 1	16 17 40,413	-25 59 37,17
	Apr. 10	1,548	12,18		Apr. 10	40,360	36,39
	Jul. 19	1,588	12,95		Jul. 19	40,299	35,63
	Oct. 27	1,638	13,72		Oct. 27	40,228	34,90
	Dec. 66	1,697	14,47		Dec. 66	40,149	34,20
1799	Jan. 0	16 17 5,334	-25 58 22,97	1809	Jan. 0	16 17 43,836	-25 59 43,13
	Apr. 10	5,398	23,71		Apr. 10	43,752	42,46
	Jul. 19	5,470	24,41		Jul. 19	43,660	41,83
	Oct. 27	5,549	25,07		Oct. 27	43,563	41,25
	Dec. 66	5,635	25,63		Dec. 66	43,459	40,72

## Tabulae X. Sect. III. a Scorpii.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-1,191	+27,7	+4,22	-4,8	-3	-1	1790	<sup>h</sup> 16	16	33,4557	-25	57	1,356
10	-0,898	+30,5	+3,66	-6,4	-3	-1	1791	16	37,1119		57	10,148	
20	-0,581	+32,5	+2,95	-7,7	-3	0	1792	16	40,7683		57	18,935	
30	-0,248	+33,7	+2,13	-8,6	-4	0	1793	16	44,4248		57	27,717	
Febr. 9	+0,092	+34,0	+1,23	-9,2	-4	+1	1794	16	48,0315		57	36,494	
							1795	16	51,7384		57	45,266	
19	+0,432	+33,7	+0,30	-9,3	-4	+1	1796	16	55,3954		57	54,034	
Mart. 1	+0,766	+32,9	-0,63	-9,2	-3	+2	1797	16	59,0526		58	2,796	
11	+1,089	+31,5	-1,53	-8,3	-3	+2	1798	17	2,7099		58	11,554	
21	+1,396	+29,9	-2,38	-8,2	-3	+3	1799	17	6,3574		58	20,307	
31	+1,686	+28,0	-3,16	-7,5	-2	+3	1800	17	10,0250		58	29,055	
							1801	17	13,6828		58	37,798	
Apr. 10	+1,955	+25,8	-3,88	-6,9	-2	+3	1802	17	17,3408		58	46,537	
20	+2,201	+23,4	-4,53	-6,2	-1	+4	1803	17	20,9989		58	55,270	
30	+2,423	+20,8	-5,12	-5,7	-1	+4	1804	17	24,6572		59	3,999	
Maj. 10	+2,617	+18,0	-5,66	-5,1	0	+4	1805	17	28,3156		59	12,723	
20	+2,782	+14,9	-6,14	-4,7	+1	+4	1806	17	31,9742		59	21,442	
							1807	17	35,6329		59	30,156	
30	+2,915	+11,6	-6,59	-4,3	+1	+4	1808	17	39,2918		59	38,865	
Jun. 9	+3,013	+8,0	-6,99	-3,9	+2	+4	1809	17	42,9509		59	47,570	
19	+3,075	+4,3	-7,36	-3,4	+2	+4	1810	17	46,6100		59	56,269	
29	+3,099	+0,5	-7,67	-2,9	+3	+4							
Jul. 9	+3,035	-3,3	-7,93	-2,3	+4	+4							
19	+3,034	-7,0	-8,13	-1,6	+4	+4							
29	+2,946	-10,4	-8,24	-0,7	+4	+3							
Aug. 8	+2,827	-13,2	-8,26	+0,4	+4	+3							
18	+2,632	-15,5	-8,17	+1,4	+5	+3							
28	+2,517	-17,0	-7,93	+2,5	+5	+2							
Sept. 7	+2,342	-17,6	-7,68	+3,6	+5	+2							
17	+2,166	-17,2	-7,27	+4,5	+4	+2							
27	+1,999	-15,6	-6,79	+5,1	+4	+2							
Oct. 7	+1,854	-13,0	-6,25	+5,6	+4	+1							
17	+1,739	-9,5	-5,68	+5,6	+3	+1							
27	+1,664	-5,1	-5,13	+5,2	+3	+1							
Nov. 6	+1,637	-0,1	-4,64	+4,4	+2	+1							
16	+1,663	+5,4	-4,25	+3,3	+2	+2							
26	+1,744	+10,8	-3,99	+1,8	+1	+2							
Dec. 6	+1,879	+16,2	-3,89	+0,1	0	+2							
16	+2,067	+21,1	-3,98	-1,9	0	+3							
26	+2,301	+25,4	-4,26	-3,7	-1	+3							
36	+2,574	+28,8	-4,72	-5,4	-1	+4							

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 27	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *α Herculis.*

1790	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 5,887$	$+14^{\circ} 38' 35,40$	1800	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 31,572$	$+14^{\circ} 37' 37,08$
	Apr. 10	5,324	36,03		Apr. 10	31,645	36,56
	Jul. 19	5,256	36,71		Jul. 19	31,721	36,10
	Oct. 27	5,183	37,29		Oct. 27	31,799	35,70
	Dec. 66	5,106	37,82		Dec. 66	31,880	35,36
1791	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 7,862$	$+14^{\circ} 38' 32,92$	1801	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 34,583$	$+14^{\circ} 37' 30,78$
	Apr. 10	7,782	33,40		Apr. 10	34,664	30,49
	Jul. 19	7,700	33,82		Jul. 19	34,745	30,27
	Oct. 27	7,616	34,17		Oct. 27	34,827	30,12
	Dec. 66	7,530	34,45		Dec. 66	34,910	30,04
1792	Jan. 1	$17^{\circ} 5' 10,289$	$+14^{\circ} 38' 29,64$	1802	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 37,612$	$+14^{\circ} 37' 25,37$
	Apr. 10	10,202	29,86		Apr. 10	37,693	25,34
	Jul. 19	10,116	30,01		Jul. 19	37,772	25,38
	Oct. 27	10,031	30,08		Oct. 27	37,849	25,49
	Dec. 66	9,947	30,08		Dec. 66	37,924	25,68
1793	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 12,705$	$+14^{\circ} 38' 25,37$	1803	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 40,629$	$+14^{\circ} 37' 20,93$
	Apr. 10	12,622	25,31		Apr. 10	40,701	21,16
	Jul. 19	12,542	25,18		Jul. 19	40,769	21,46
	Oct. 27	12,466	24,97		Oct. 27	40,833	21,82
	Dec. 66	12,394	24,69		Dec. 66	40,892	22,25
1794	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 15,147$	$+14^{\circ} 38' 20,07$	1804	Jan. 1	$17^{\circ} 5' 43,602$	$+14^{\circ} 37' 17,43$
	Apr. 10	15,078	19,74		Apr. 10	43,658	17,90
	Jul. 19	15,014	19,34		Jul. 19	43,707	18,43
	Oct. 27	14,956	18,87		Oct. 27	43,750	19,01
	Dec. 66	14,903	18,34		Dec. 66	43,788	19,64
1795	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 17,650$	$+14^{\circ} 38' 13,31$	1805	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 46,506$	$+14^{\circ} 37' 14,75$
	Apr. 10	17,602	13,24		Apr. 10	46,539	15,41
	Jul. 19	17,561	12,63		Jul. 19	46,564	16,11
	Oct. 27	17,527	11,96		Oct. 27	46,582	16,85
	Dec. 66	17,501	11,25		Dec. 66	46,592	17,62
1796	Jan. 1	$17^{\circ} 5' 20,239$	$+14^{\circ} 38' 6,79$	1806	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 49,319$	$+14^{\circ} 37' 12,69$
	Apr. 10	20,217	6,05		Apr. 10	49,324	13,48
	Jul. 19	20,205	5,29		Jul. 19	49,322	14,28
	Oct. 27	20,199	4,51		Oct. 27	49,312	15,09
	Dec. 66	20,201	3,71		Dec. 66	49,294	15,91
1797	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 22,929$	$+14^{\circ} 37' 59,27$	1807	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 52,031$	$+14^{\circ} 37' 10,97$
	Apr. 10	22,937	58,46		Apr. 10	52,008	11,79
	Jul. 19	22,952	57,65		Jul. 19	51,977	12,60
	Oct. 27	22,974	56,84		Oct. 27	51,940	13,40
	Dec. 66	23,004	56,03		Dec. 66	51,895	14,18
1798	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 25,723$	$+14^{\circ} 37' 51,60$	1808	Jan. 1	$17^{\circ} 5' 54,641$	$+14^{\circ} 37' 9,26$
	Apr. 10	25,757	50,80		Apr. 10	54,592	10,02
	Jul. 19	25,798	50,03		Jul. 19	54,535	10,75
	Oct. 27	25,845	49,28		Oct. 27	54,474	11,43
	Dec. 66	25,899	48,56		Dec. 66	54,407	12,08
1799	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 28,610$	$+14^{\circ} 37' 44,10$	1809	Jan. 0	$17^{\circ} 5' 57,160$	$+14^{\circ} 37' 7,21$
	Apr. 10	28,667	43,40		Apr. 10	57,089	7,82
	Jul. 19	28,729	42,75		Jul. 19	57,015	8,38
	Oct. 27	28,796	42,15		Oct. 27	56,937	8,87
	Dec. 66	28,867	41,59		Dec. 66	56,856	9,30

Tabulae X. Sect. III. a *Herculis*.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,262	+19,3	-2,84	-23,6	-1	+1	1790	17 <sup>h</sup> 5 <sup>'</sup> 4 <sup>"</sup> 7370	+14 <sup>o</sup>	33 <sup>'</sup> 30 <sup>"</sup> 595
10	-1,051	+22,7	-5,16	-22,6	-1	+1	1791	5 7,4668		38 25,867
20	-0,809	+25,4	-7,36	-21,0	-2	+1	1792	5 10,1957		38 21,143
30	-0,543	+27,4	-9,35	-18,5	-2	+1	1793	5 12,9251		38 16,423
Febr. 9	-0,261	+23,8	-11,05	-15,3	-2	+1	1794	5 15,6546		38 11,707
19	+0,032	+29,5	-12,40	-11,5	-3	+1	1795	5 18,3841		38 6,996
Mart. 1	+0,328	+29,5	-13,34	-7,3	-3	+1	1796	5 21,1137		38 2,288
11	+0,622	+29,1	-13,86	-3,0	-3	+1	1797	5 23,8433		37 57,584
21	+0,909	+23,2	-13,94	+1,4	-2	+1	1798	5 26,5729		37 52,384
31	+1,186	+27,0	-13,58	+5,6	-2	+1	1799	5 29,3025		37 43,187
							1800	5 32,0321		37 43,493
							1801	5 34,7618		37 38,804
Apr. 10	+1,449	+25,5	-12,32	+9,4	-2	+1	1802	5 37,4916		37 34,119
20	+1,695	+23,5	-11,70	+12,7	-2	+1	1803	5 40,2214		37 29,438
30	+1,919	+21,3	-10,28	+15,4	-1	+1	1804	5 42,9512		37 24,761
Maj. 10	+2,120	+18,8	-8,62	+17,5	-1	+1	1805	5 45,6810		37 20,087
20	+2,294	+15,9	-6,78	+18,9	-1	+1	1806	5 48,4109		37 15,417
							1807	5 51,1403		37 10,751
30	+2,438	+12,8	-4,85	+19,5	0	+1	1808	5 53,8703		37 6,090
Jun. 9	+2,549	+9,4	-2,38	+19,6	0	+1	1809	5 56,6003		37 1,432
19	+2,626	+5,9	-0,94	+19,0	+1	+1	1810	5 59,3309		36 56,773
29	+2,666	+2,1	+0,91	+18,9	+1	+1				
Jul. 9	+2,668	-1,7	+2,64	+16,5	+1	+1				
19	+2,633	-5,3	+4,20	+14,6	+2	+1				
29	+2,562	-8,8	+5,55	+12,4	+2	+1				
Aug. 8	+2,457	-12,0	+6,67	+10,0	+2	+1				
18	+2,322	-14,7	+7,54	+7,4	+2	+2				
28	+2,164	-16,7	+8,15	+4,7	+3	+2				
Sept. 7	+1,939	-17,9	+8,48	+1,9	+3	+2				
17	+1,806	-18,3	+8,53	-1,0	+3	+2				
27	+1,624	-17,7	+8,28	-4,0	+3	+2				
Oct. 7	+1,452	-16,2	+7,74	-6,9	+3	+3				
17	+1,300	-13,8	+6,90	-9,9	+2	+3				
27	+1,177	-10,5	+5,77	-12,8	+2	+3				
Nov. 6	+1,091	-6,4	+4,35	-15,6	+2	+4				
16	+1,049	-1,9	+2,66	-18,1	+1	+4				
26	+1,053	+2,9	+0,73	-20,3	+1	+4				
Dec. 6	+1,106	+7,7	-1,40	-22,0	+1	+4				
16	+1,207	+12,5	-3,67	-23,2	0	+4				
26	+1,355	+16,8	-6,03	-23,6	0	+5				
36	+1,543	+20,7	-8,39	-23,3	-1	+5				

Dici reducto addendum est:

ante	}	Dec. 9	{	+ 1
post				+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. a *Ophiuchi*.

1790	Jan. 0	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> .312	+12 <sup>o</sup> 43 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> .53	1800	Jan. 0	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .920	+12 <sup>o</sup> 42 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .10
	Apr. 10	12,249	37,18		Apr. 10	38,994	51,62
	Jul. 19	12,181	37,78		Jul. 19	39,070	51,20
	Oct. 27	12,108	38,32		Oct. 27	39,149	50,85
	Dec. 66	12,031	38,81		Dec. 66	39,230	50,56
1791	Jan. 0	17 25 14,833	+12 43 35,41	1801	Jan. 0	17 25 41,979	+12 42 47,44
	Apr. 10	14,753	35,85		Apr. 10	42,062	47,20
	Jul. 19	14,670	36,22		Jul. 19	42,145	47,03
	Oct. 27	14,586	36,52		Oct. 27	42,228	46,93
	Dec. 66	14,499	36,75		Dec. 66	42,311	46,90
1792	Jan. 1	17 25 17,304	+12 43 33,44	1802	Jan. 0	17 25 45,059	+12 42 43,70
	Apr. 10	17,217	33,61		Apr. 10	45,142	43,72
	Jul. 19	17,130	33,71		Jul. 19	45,223	43,82
	Oct. 27	17,043	33,73		Oct. 27	45,301	43,98
	Dec. 66	16,957	33,67		Dec. 66	45,377	44,22
1793	Jan. 0	17 25 19,762	+12 43 30,46	1803	Jan. 0	17 25 48,128	+12 42 40,94
	Apr. 10	19,677	30,35		Apr. 10	48,202	41,23
	Jul. 19	19,596	30,16		Jul. 19	48,272	41,58
	Oct. 27	19,518	29,90		Oct. 27	48,337	41,99
	Dec. 66	19,444	29,56		Dec. 66	48,399	42,47
1794	Jan. 0	17 25 22,244	+12 43 26,45	1804	Jan. 1	17 25 51,155	+12 42 39,11
	Apr. 10	22,173	26,06		Apr. 10	51,212	39,63
	Jul. 19	22,107	25,61		Jul. 19	51,264	40,20
	Oct. 27	22,047	25,09		Oct. 27	51,309	40,82
	Dec. 66	21,993	24,52		Dec. 66	51,348	41,50
1795	Jan. 0	17 25 24,786	+12 43 21,49	1805	Jan. 0	17 25 54,112	+12 42 38,08
	Apr. 10	24,736	20,87		Apr. 10	54,147	38,78
	Jul. 19	24,694	20,22		Jul. 19	54,174	39,51
	Oct. 27	24,658	19,52		Oct. 27	54,194	40,27
	Dec. 66	24,630	18,78		Dec. 66	54,206	41,07
1796	Jan. 1	17 25 27,415	+12 43 15,81	1806	Jan. 0	17 25 56,979	+12 42 37,62
	Apr. 10	27,392	15,04		Apr. 10	56,986	38,43
	Jul. 19	27,377	14,26		Jul. 19	56,985	39,24
	Oct. 27	27,370	13,46		Oct. 27	56,976	40,06
	Dec. 66	27,371	12,64		Dec. 66	56,960	40,89
1797	Jan. 0	17 25 30,146	+12 43 9,70	1807	Jan. 0	17 25 59,743	+12 42 37,43
	Apr. 10	30,152	8,87		Apr. 10	59,721	38,25
	Jul. 19	30,165	8,05		Jul. 19	59,691	39,06
	Oct. 27	30,186	7,24		Oct. 27	59,654	39,85
	Dec. 66	30,215	6,44		Dec. 66	59,610	40,61
1798	Jan. 0	17 25 32,981	+12 43 3,49	1808	Jan. 1	17 26 2,403	+12 42 37,19
	Apr. 10	33,015	2,70		Apr. 10	2,354	37,93
	Jul. 19	33,055	1,94		Jul. 19	2,299	38,63
	Oct. 27	33,102	1,20		Oct. 27	2,238	39,29
	Dec. 66	33,155	0,50		Dec. 66	2,170	39,91
1799	Jan. 0	17 25 35,912	+12 42 57,52	1809	Jan. 0	17 26 4,970	+12 42 36,54
	Apr. 10	35,969	56,85		Apr. 10	4,899	37,12
	Jul. 19	36,031	56,23		Jul. 19	4,825	37,63
	Oct. 27	36,097	55,66		Oct. 27	4,746	38,08
	Dec. 66	36,168	55,14		Dec. 66	4,664	38,47



Tabulae X. Sect. III. *a Ophiuchi.*

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-1,292	+17,5	-2,21	-22,4	-1	+1	1790	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11,6409	+12 <sup>o</sup> 43 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	1,194	
10	-1,098	+21,0	-4,43	-21,7	-1	+1	1791	25 14,4163	43 27,952			
20	-0,372	+23,9	-6,54	-20,3	-2	+1	1792	25 17,1927	43 24,713			
30	-0,620	+26,2	-8,48	-18,1	-2	+1	1793	25 19,9687	43 21,479			
Febr. 9	-0,349	+27,6	-10,15	-15,2	-2	+1	1794	25 22,7443	43 18,248			
							1795	25 25,5208	43 15,022			
19	-0,065	+23,8	-11,51	-11,7	-2	+1	1796	25 28,2969	43 11,799			
Mart. 1	+0,226	+29,2	-12,48	-7,7	-3	+1	1797	25 31,0730	43 8,581			
11	+0,518	+29,1	-13,04	-3,5	-3	+1	1798	25 33,8491	43 5,366			
21	+0,307	+23,6	-13,18	+0,8	-2	+1	1799	25 36,6252	43 2,156			
31	+1,089	+27,7	-12,89	+4,8	-2	+1	1800	25 39,4014	42 58,949			
							1801	25 42,1776	42 55,747			
Apr. 10	+1,360	+26,4	-12,22	+8,6	-2	+1	1802	25 44,9539	42 52,548			
20	+1,616	+24,8	-11,18	+11,9	-2	+1	1803	25 47,7302	42 49,354			
30	+1,855	+22,8	-9,84	+14,7	-2	+1	1804	25 50,5066	42 46,163			
Maj. 10	+2,072	+20,5	-8,25	+16,8	-1	+1	1805	25 53,2830	42 42,977			
20	+2,264	+17,8	-6,48	+18,2	-1	+1	1806	25 56,0594	42 39,794			
							1807	25 58,8359	42 36,616			
30	+2,427	+14,3	-4,61	+19,0	0	+1	1808	26 1,6124	42 33,441			
Jun. 9	+2,559	+11,5	-2,68	+19,2	0	+1	1809	26 4,3889	42 30,271			
19	+2,656	+7,9	-0,77	+18,3	0	+1	1810	26 7,1654	42 27,104			
29	+2,716	+4,1	+1,07	+17,8	+1	+1						
Jul. 9	+2,738	+0,2	+2,79	+16,5	+1	+1						
19	+2,720	-3,7	+4,36	+14,3	+2	+1						
29	+2,665	-7,3	+5,74	+12,7	+2	+2						
Aug. 8	+2,574	-10,3	+6,90	+10,5	+2	+2						
18	+2,450	-13,7	+7,83	+8,0	+2	+2						
28	+2,301	-16,0	+8,50	+5,5	+3	+2						
Sept. 7	+2,131	-17,5	+8,92	+2,3	+3	+2						
17	+1,951	-18,2	+9,06	+0,1	+3	+3						
27	+1,768	-18,0	+8,93	-2,7	+3	+3						
Oct. 7	+1,592	-16,8	+8,52	-5,6	+3	+3						
17	+1,433	-14,6	+7,82	-8,4	+2	+3						
27	+1,301	-11,5	+6,84	-11,2	+2	+4						
Nov. 6	+1,203	-7,8	+5,58	-14,0	+2	+4						
16	+1,146	-3,5	+4,05	-16,5	+2	+4						
26	+1,134	+1,2	+2,29	-18,6	+1	+4						
Dec. 6	+1,170	+6,0	+0,33	-20,4	+1	+5						
16	+1,253	+10,6	-1,79	-21,7	0	+5						
26	+1,332	+15,0	-4,01	-22,3	0	+5						
36	+1,553	+18,9	-6,25	-22,2	-1	+5						

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Lyrae.*

1790	Jan. 0	18 29 50,333	+38 35 56,97	1800	Jan. 0	18 30 9,673	+38 36 11,24
	Apr. 10	50,292	57,50		Apr. 10	9,723	10,90
	Jul. 19	50,248	57,97		Jul. 19	9,776	10,64
	Oct. 27	50,199	58,36		Oct. 27	9,831	10,44
	Dec. 66	50,146	58,69		Dec. 66	9,888	10,32
1791	Jan. 0	18 29 52,193	+38 36 1,47	1801	Jan. 0	18 30 11,898	+38 36 13,25
	Apr. 10	52,138	1,75		Apr. 10	11,957	13,17
	Jul. 19	52,081	1,95		Jul. 19	12,017	13,17
	Oct. 27	52,021	2,08		Oct. 27	12,077	13,24
	Dec. 66	51,959	2,13		Dec. 66	12,138	13,38
1792	Jan. 1	18 29 54,009	+38 36 5,00	1802	Jan. 0	18 30 14,147	+38 36 16,24
	Apr. 10	53,946	5,00		Apr. 10	14,208	16,43
	Jul. 19	53,883	4,92		Jul. 19	14,268	16,68
	Oct. 27	53,820	4,76		Oct. 27	14,327	17,01
	Dec. 66	53,756	4,53		Dec. 66	14,385	17,41
1793	Jan. 0	18 29 55,807	+38 36 7,50	1803	Jan. 0	18 30 16,396	+38 36 20,18
	Apr. 10	55,744	7,21		Apr. 10	16,453	20,62
	Jul. 19	55,682	6,85		Jul. 19	16,507	21,11
	Oct. 27	55,623	6,43		Oct. 27	16,559	21,66
	Dec. 66	55,565	5,93		Dec. 66	16,608	22,27
1794	Jan. 0	18 29 57,613	+38 36 8,99	1804	Jan. 1	18 30 18,622	+38 36 24,97
	Apr. 10	57,557	8,45		Apr. 10	18,669	25,61
	Jul. 19	57,505	7,86		Jul. 19	18,711	26,29
	Oct. 27	57,456	7,22		Oct. 27	18,750	27,01
	Dec. 66	57,411	6,53		Dec. 66	18,785	27,76
1795	Jan. 0	18 29 59,455	+38 36 9,66	1805	Jan. 0	18 30 20,803	+38 36 30,42
	Apr. 10	59,413	8,94		Apr. 10	20,835	31,20
	Jul. 19	59,376	8,19		Jul. 19	20,861	31,99
	Oct. 27	59,344	7,41		Oct. 27	20,882	32,80
	Dec. 66	59,317	6,61		Dec. 66	20,898	33,62
1796	Jan. 1	18 30 1,355	+38 36 9,77	1806	Jan. 0	18 30 22,923	+38 36 36,26
	Apr. 10	1,331	8,96		Apr. 10	22,935	37,09
	Jul. 19	1,313	8,14		Jul. 19	22,942	37,91
	Oct. 27	1,301	7,32		Oct. 27	22,942	38,72
	Dec. 66	1,295	6,49		Dec. 66	22,937	39,51
1797	Jan. 0	18 30 3,326	+38 36 9,66	1807	Jan. 0	18 30 24,969	+38 36 42,17
	Apr. 10	3,323	8,84		Apr. 10	24,960	41,96
	Jul. 19	3,326	8,04		Jul. 19	24,946	43,71
	Oct. 27	3,335	7,26		Oct. 27	24,926	44,43
	Dec. 66	3,349	6,50		Dec. 66	24,900	45,11
1798	Jan. 0	18 30 5,373	+38 36 9,65	1808	Jan. 1	18 30 26,939	+38 36 47,81
	Apr. 10	5,391	8,92		Apr. 10	26,909	48,46
	Jul. 19	5,414	8,23		Jul. 19	26,875	49,06
	Oct. 27	5,442	7,59		Oct. 27	26,836	49,60
	Dec. 66	5,475	6,99		Dec. 66	26,792	50,08
1799	Jan. 0	18 30 7,493	+38 36 10,08	1809	Jan. 0	18 30 28,836	+38 36 52,85
	Apr. 10	7,529	9,52		Apr. 10	28,789	53,29
	Jul. 19	7,569	9,02		Jul. 19	28,739	53,66
	Oct. 27	7,613	8,59		Oct. 27	28,686	53,95
	Dec. 66	7,660	8,22		Dec. 66	28,629	54,18

Tabulae X. Sect. III. a *Lyrae*.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,701	+ 8,9	- 0,90	-31,2	0 +2	1790	18 29 49,7927	+38 35 50,226
10	-1,586	+13,9	- 4,02	-30,8	-1 +2	1791	29 51,8221	35 53,102
20	-1,424	+13,4	- 7,05	-29,4	-1 +2	1792	29 53,8515	35 55,981
30	-1,218	+22,5	- 9,89	-26,9	-1 +2	1793	29 55,8809	35 58,863
Febr. 9	-0,975	+25,9	-12,42	-23,3	-2 +2	1794	29 57,9104	36 1,747
						1795	29 59,9399	36 4,635
19	-0,701	+28,7	-14,54	-18,8	-2 +2	1796	30 1,9694	36 7,526
Mart. 1	-0,401	+30,9	-16,17	-13,6	-2 +1	1797	30 3,9989	36 10,419
11	-0,083	+32,4	-17,25	- 7,9	-2 +1	1798	30 6,0284	36 13,315
21	+0,246	+33,2	-17,75	- 2,0	-2 +1	1799	30 8,0579	36 16,214
31	+0,580	+33,3	-17,65	+ 4,0	-2 0	1800	30 10,0874	36 19,116
						1801	30 12,1170	36 22,021
Apr. 10	+0,912	+32,8	-16,96	+ 9,6	-2 0	1802	30 14,1466	36 24,929
20	+1,235	+31,6	-15,73	+14,9	-2 0	1803	30 16,1762	36 27,840
30	+1,544	+29,8	-13,99	+19,6	-2 0	1804	30 18,2058	36 30,754
Maj. 10	+1,830	+27,3	-11,32	+23,5	-2 0	1805	30 20,2354	36 33,671
20	+2,089	+24,2	- 9,30	+26,5	-1 0	1806	30 22,2650	36 36,591
						1807	30 24,2947	36 39,514
30	+2,314	+20,6	- 6,52	+23,7	-1 0	1808	30 26,3244	36 42,440
Jun. 9	+2,501	+16,5	- 3,56	+30,0	0 0	1809	30 28,3540	36 45,367
19	+2,644	+12,0	- 0,52	+30,4	0 0	1810	30 30,3837	36 48,298
29	+2,740	+ 7,2	+ 2,52	+30,1	0 0			
Jul. 9	+2,787	+ 2,2	+ 5,49	+29,0	+1 0			
19	+2,734	- 2,9	+ 8,31	+27,2	+1 0			
29	+2,730	- 7,8	+10,92	+24,7	+1 0			
Aug. 8	+2,629	-12,3	+13,25	+21,7	+2 +1			
18	+2,434	-16,5	+15,26	+18,4	+2 +1			
28	+2,299	-20,1	+16,92	+14,6	+2 +1			
Sept. 7	+2,033	-22,8	+18,18	+10,5	+2 +1			
17	+1,843	-24,7	+19,02	+ 6,2	+2 +2			
27	+1,590	-25,6	+19,42	+ 1,8	+2 +2			
Oct. 7	+1,332	-25,4	+19,37	- 2,3	+2 +3			
17	+1,032	-24,1	+18,36	- 7,4	+2 +3			
27	+0,850	-21,9	+17,39	-12,0	+2 +3			
Nov. 6	+0,645	-13,7	+16,47	-16,3	+2 +4			
16	+0,477	-14,7	+14,63	-20,4	+2 +4			
26	+0,352	-10,1	+12,40	-24,1	+1 +4			
Dec. 6	+0,276	- 5,0	+ 9,82	-27,1	+1 +5			
16	+0,253	+ 0,4	+ 6,98	-29,4	+1 +5			
26	+0,233	+ 5,7	+ 3,95	-30,3	0 +5			
36	+0,366	+10,8	+ 0,83	-31,2	0 +5			

Diei reducto addendum est:

ante	}	Dec. 28	{	+ 1
post				+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\gamma$  Aquilae.

1790	Jan. 0	19 36 17,179	+ 10 6 54,71	1800	Jan. 0	19 36 44,447	+ 10 8 0,71
	Apr. 10	17,118	55,07		Apr. 10	44,520	0,55
	Jul. 19	17,052	55,36		Jul. 19	44,596	0,46
	Oct. 27	16,981	55,57		Oct. 27	44,675	0,45
	Dec. 66	16,904	55,72		Dec. 66	44,757	0,50
1791	Jan. 0	19 36 19,785	+ 10 7 3,85	1801	Jan. 0	19 36 47,584	+ 10 8 8,69
	Apr. 10	19,705	3,95		Apr. 10	47,668	8,79
	Jul. 19	19,622	3,97		Jul. 19	47,753	8,96
	Oct. 27	19,536	3,90		Oct. 27	47,838	9,20
	Dec. 66	19,448	3,75		Dec. 66	47,924	9,50
1792	Jan. 1	19 36 22,333	+ 10 7 12,01	1802	Jan. 0	19 36 50,750	+ 10 8 17,61
	Apr. 10	22,244	11,82		Apr. 10	50,836	17,95
	Jul. 19	22,154	11,57		Jul. 19	50,921	18,36
	Oct. 27	22,065	11,24		Oct. 27	51,003	18,82
	Dec. 66	21,975	10,84		Dec. 66	51,084	19,35
1793	Jan. 0	19 36 24,860	+ 10 7 19,17	1803	Jan. 0	19 36 53,912	+ 10 8 27,39
	Apr. 10	24,772	18,73		Apr. 10	53,991	27,95
	Jul. 19	24,686	18,23		Jul. 19	54,066	28,55
	Oct. 27	24,603	17,67		Oct. 27	54,137	29,19
	Dec. 66	24,524	17,06		Dec. 66	54,203	29,88
1794	Jan. 0	19 36 27,405	+ 10 7 25,46	1804	Jan. 1	19 36 57,037	+ 10 8 37,87
	Apr. 10	27,328	24,81		Apr. 10	57,101	38,58
	Jul. 19	27,257	24,13		Jul. 19	57,158	39,32
	Oct. 27	27,191	23,41		Oct. 27	57,209	40,08
	Dec. 66	27,131	22,66		Dec. 66	57,254	40,86
1795	Jan. 0	19 36 30,005	+ 10 7 31,11	1805	Jan. 0	19 37 0,095	+ 10 8 48,82
	Apr. 10	29,949	30,34		Apr. 10	0,136	49,61
	Jul. 19	29,900	29,56		Jul. 19	0,169	50,40
	Oct. 27	29,853	28,77		Oct. 27	0,195	51,18
	Dec. 66	29,824	27,96		Dec. 66	0,214	51,97
1796	Jan. 1	19 36 32,690	+ 10 7 36,43	1806	Jan. 0	19 37 3,063	+ 10 8 59,94
	Apr. 10	32,660	35,62		Apr. 10	3,077	9 0,72
	Jul. 19	32,639	34,83		Jul. 19	3,082	1,48
	Oct. 27	32,626	34,06		Oct. 27	3,079	2,21
	Dec. 66	32,621	33,30		Dec. 66	3,067	2,91
1797	Jan. 0	19 36 35,477	+ 10 7 41,75	1807	Jan. 0	19 37 5,927	+ 10 9 10,91
	Apr. 10	35,477	41,00		Apr. 10	5,910	11,59
	Jul. 19	35,485	40,29		Jul. 19	5,886	12,23
	Oct. 27	35,501	39,62		Oct. 27	5,853	12,81
	Dec. 66	35,525	38,98		Dec. 66	5,813	13,35
1798	Jan. 0	19 36 38,371	+ 10 7 47,39	1808	Jan. 1	19 37 8,683	+ 10 9 21,42
	Apr. 10	38,401	46,79		Apr. 10	8,637	21,92
	Jul. 19	38,437	46,24		Jul. 19	8,585	22,35
	Oct. 27	38,480	45,74		Oct. 27	8,527	22,72
	Dec. 66	38,530	45,30		Dec. 66	8,462	23,03
1799	Jan. 0	19 36 41,367	+ 10 7 53,65	1809	Jan. 0	19 37 11,339	+ 10 9 31,18
	Apr. 10	41,421	53,25		Apr. 10	11,270	31,44
	Jul. 19	41,481	52,91		Jul. 19	11,196	31,62
	Oct. 27	41,545	52,64		Oct. 27	11,118	31,73
	Dec. 66	41,615	52,44		Dec. 66	11,036	31,76

Tabulae X. Sect. III.  $\gamma$  Aquilae.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,293	+ 5,2	+ 0,10	-17,2	+1	+1	1790	<sup>h</sup> 36 16,4437	+ 10	<sup>o</sup> 6 47,072
10	-1,223	+ 8,9	- 1,64	-17,3	0	+1	1791	36 19,2989		6 55,247
20	-1,116	+12,3	- 3,36	-16,9	0	+1	1792	36 22,1541		7 3,426
30	-0,977	+15,5	- 5,01	-15,8	-1	+1	1793	36 25,0093		7 11,609
Febr. 9	-0,807	+18,4	- 6,51	-13,8	-1	+1	1794	36 27,8645		7 19,796
							1795	36 30,7197		7 27,986
19	-0,609	+21,0	- 7,77	-11,3	-2	+1	1796	36 33,5749		7 36,180
Mart. 1	-0,387	+23,3	- 8,76	- 8,2	-2	+1	1797	36 36,4301		7 44,378
11	-0,144	+25,2	- 9,40	- 4,6	-2	+1	1798	36 39,2852		7 52,580
21	+0,117	+26,8	- 9,67	- 0,8	-2	+1	1799	36 42,1403		8 0,786
31	+0,392	+28,0	- 9,56	+ 3,1	-3	0	1800	36 44,9954		8 8,995
							1801	36 47,8505		8 17,208
Apr. 10	+0,677	+28,9	- 9,05	+ 6,9	-3	0	1802	36 50,7056		8 25,425
20	+0,969	+29,3	- 8,18	+10,5	-3	0	1803	36 53,5607		8 33,646
30	+1,263	+29,2	- 6,96	+13,7	-3	0	1804	36 56,4158		8 41,870
Maj. 10	+1,552	+28,4	- 5,45	+16,3	-2	0	1805	36 59,2709		8 50,098
20	+1,831	+27,2	- 3,70	+18,5	-2	0	1806	37 2,1260		8 58,330
							1807	37 4,9811		9 6,566
30	+2,095	+25,3	- 1,76	+20,0	-2	+1	1808	37 7,8362		9 14,805
Jun. 9	+2,336	+22,8	+ 0,29	+20,8	-1	+1	1809	37 10,6912		9 23,048
19	+2,550	+19,7	+ 2,39	+21,0	-1	+1	1810	37 13,5462		9 31,295
29	+2,730	+16,1	+ 4,49	+20,8	-1	+1				
Jul. 9	+2,872	+12,1	+ 6,54	+19,9	0	+1				
19	+2,972	+ 7,8	+ 8,47	+18,5	0	+1				
29	+3,028	+ 3,4	+10,26	+17,0	0	+2				
Aug. 8	+3,039	- 2,1	+11,86	+15,0	+1	+2				
18	+3,007	- 5,2	+13,26	+12,9	+1	+2				
28	+2,935	- 9,0	+14,44	+10,6	+2	+2				
Sept. 7	+2,827	-12,3	+15,37	+ 8,1	+2	+3				
17	+2,690	-14,8	+16,06	+ 5,6	+2	+3				
27	+2,531	-16,6	+16,49	+ 3,1	+2	+3				
Oct. 7	+2,359	-17,4	+16,67	+ 0,5	+3	+3				
17	+2,184	-17,2	+16,59	- 2,1	+3	+4				
27	+2,015	-16,2	+16,26	- 4,6	+3	+4				
Nov. 6	+1,861	-14,3	+15,67	- 7,2	+2	+4				
16	+1,730	-11,7	+14,83	- 9,6	+2	+4				
26	+1,628	- 8,5	+13,76	-11,8	+2	+4				
Dec. 6	+1,560	- 5,0	+12,47	-13,9	+2	+5				
16	+1,529	- 1,2	+10,99	-15,5	+1	+5				
26	+1,537	+ 2,8	+ 9,38	-16,6	+1	+5				
36	+1,584	+ 6,6	+ 7,67	-17,3	0	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 12	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Aquilae.*

1790	Jan. 0	<sup>h</sup> 19 <sup>'</sup> 40 <sup>''</sup> 32,868	+	<sup>o</sup> 8 <sup>'</sup> 19 <sup>''</sup> 40,04	1800	Jan. 0	<sup>h</sup> 19 <sup>'</sup> 41 <sup>''</sup> 0,866	+	<sup>o</sup> 8 <sup>'</sup> 20 <sup>''</sup> 53,14
	Apr. 10	32,806		40,39		Apr. 10	0,946		52,99
	Jul. 19	32,738		40,67		Jul. 19	1,018		52,92
	Oct. 27	32,665		40,87		Oct. 27	1,099		52,91
	Dec. 66	32,587		41,00		Dec. 66	1,182		52,98
1791	Jan. 0	19 40 35,543	+	8 19 49,86	1801	Jan. 0	19 41 4,083	+	8 21 1,87
	Apr. 10	35,462		49,94		Apr. 10	4,168		1,99
	Jul. 19	35,378		49,94		Jul. 19	4,254		2,17
	Oct. 27	35,291		49,87		Oct. 27	4,341		2,42
	Dec. 66	35,201		49,73		Dec. 66	4,423		2,73
1792	Jan. 1	19 40 38,160	+	8 19 58,68	1802	Jan. 0	19 41 7,323	+	8 21 11,55
	Apr. 10	38,069		58,48		Apr. 10	7,415		11,90
	Jul. 19	37,978		58,22		Jul. 19	7,500		12,32
	Oct. 27	37,888		57,88		Oct. 27	7,583		12,79
	Dec. 66	37,797		57,47		Dec. 66	7,665		13,32
1793	Jan. 0	19 40 40,756	+	8 20 6,51	1803	Jan. 0	19 41 10,567	+	8 21 22,07
	Apr. 10	40,667		6,06		Apr. 10	10,647		22,64
	Jul. 19	40,580		5,56		Jul. 19	10,722		23,24
	Oct. 27	40,497		5,00		Oct. 27	10,794		23,90
	Dec. 66	40,416		4,38		Dec. 66	10,861		24,58
1794	Jan. 0	19 40 43,372	+	8 20 13,49	1804	Jan. 1	19 41 13,768	+	8 21 33,29
	Apr. 10	43,294		12,84		Apr. 10	13,832		34,00
	Jul. 19	43,222		12,16		Jul. 19	13,889		34,74
	Oct. 27	43,156		11,44		Oct. 27	13,941		35,49
	Dec. 66	43,095		10,68		Dec. 66	13,986		36,27
1795	Jan. 0	19 40 46,043	+	8 20 19,84	1805	Jan. 0	19 41 16,901	+	8 21 44,95
	Apr. 10	45,987		19,07		Apr. 10	16,942		45,74
	Jul. 19	45,938		18,29		Jul. 19	16,975		46,53
	Oct. 27	45,896		17,50		Oct. 27	17,000		47,31
	Dec. 66	45,862		16,70		Dec. 66	17,019		48,09
1796	Jan. 1	19 40 48,801	+	8 20 25,87	1806	Jan. 0	19 41 19,942	+	8 21 56,78
	Apr. 10	48,772		25,07		Apr. 10	19,955		57,55
	Jul. 19	48,751		24,29		Jul. 19	19,960		58,30
	Oct. 27	48,738		23,52		Oct. 27	19,957		59,02
	Dec. 66	48,734		22,76		Dec. 66	19,944		59,72
1797	Jan. 0	19 40 51,663	+	8 20 31,92	1807	Jan. 0	19 41 22,878	+	8 22 8,44
	Apr. 10	51,664		31,19		Apr. 10	22,860		9,11
	Jul. 19	51,673		30,49		Jul. 19	22,834		9,73
	Oct. 27	51,690		29,83		Oct. 27	22,801		10,31
	Dec. 66	51,715		29,20		Dec. 66	22,760		10,84
1798	Jan. 0	19 40 54,635	+	8 20 38,32	1808	Jan. 1	19 41 25,703	+	8 22 19,62
	Apr. 10	54,665		37,72		Apr. 10	25,657		20,11
	Jul. 19	54,702		37,18		Jul. 19	25,604		20,53
	Oct. 27	54,746		36,69		Oct. 27	25,544		20,89
	Dec. 66	54,797		36,26		Dec. 66	25,477		21,19
1799	Jan. 0	19 40 57,708	+	8 20 45,32	1809	Jan. 0	19 41 28,429	+	8 22 30,05
	Apr. 10	57,764		44,93		Apr. 10	28,359		30,30
	Jul. 19	57,825		44,61		Jul. 19	28,284		30,47
	Oct. 27	57,891		44,35		Oct. 27	28,204		30,57
	Dec. 66	57,962		44,16		Dec. 66	28,120		30,59

Tabulae X. Sect. III. *α Aquilae.*

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,279	+ 5,0	- 0,01	-16,0	+1	+1	1790	19 40 32,1270	+ 8	19 32,371	
10	-1,211	+ 8,7	- 1,63	-16,2	0	+1	1791	40 35,0561		19 41,259	
20	-1,106	+12,1	- 3,24	-15,8	0	+1	1792	40 37,9352		19 50,151	
30	-0,969	+15,3	- 4,78	-14,6	-1	+1	1793	40 40,9143		19 59,047	
Febr. 9	-0,801	+18,2	- 6,16	-12,8	-1	+1	1794	40 43,8434		20 7,947	
							1795	40 46,7724		20 16,851	
19	-0,606	+20,8	- 7,33	-10,3	-2	+1	1796	40 49,7014		20 25,759	
Mart. 1	-0,386	+23,1	- 8,22	- 7,3	-2	+1	1797	40 52,6304		20 34,670	
11	-0,145	+25,0	- 8,79	- 4,0	-2	+1	1798	40 55,5593		20 43,585	
21	+0,114	+26,7	- 9,01	- 0,3	-3	0	1799	40 58,4883		20 52,504	
31	+0,389	+28,0	- 8,85	+ 3,5	-3	0	1800	41 1,4173		21 1,427	
							1801	41 4,3463		21 10,354	
Apr. 10	+0,674	+28,9	- 8,32	+ 7,1	-3	0	1802	41 7,2752		21 19,285	
20	+0,966	+29,4	- 7,43	+10,5	-3	0	1803	41 10,2041		21 28,219	
30	+1,261	+29,3	- 6,22	+13,6	-3	0	1804	41 13,1330		21 37,157	
Maj. 10	+1,552	+28,7	- 4,72	+16,1	-2	0	1805	41 16,0620		21 46,099	
20	+1,834	+27,5	- 3,00	+18,1	-2	0	1806	41 18,9908		21 55,045	
							1807	41 21,9197		22 3,995	
30	+2,101	+25,7	- 1,10	+19,5	-2	+1	1808	41 24,8486		22 12,949	
Jun. 9	+2,347	+23,3	+ 0,90	+20,3	-2	+1	1809	41 27,7774		22 21,906	
19	+2,566	+20,2	+ 2,95	+20,4	-1	+1	1810	41 30,7062		22 30,867	
29	+2,751	+16,7	+ 4,93	+20,1	-1	+1					
Jul. 9	+2,899	+12,7	+ 6,96	+19,3	0	+1					
19	+3,005	+ 8,5	+ 7,83	+13,0	0	+2					
29	+3,063	+ 4,1	+10,55	+16,3	0	+2					
Aug. 8	+3,086	- 0,4	+12,09	+14,4	+1	+2					
18	+3,060	- 4,6	+13,43	+12,3	+1	+2					
28	+2,994	- 8,5	+14,55	+10,1	+2	+3					
Sept. 7	+2,891	-11,8	+15,44	+ 7,8	+2	+3					
17	+2,759	-14,3	+16,10	+ 5,4	+2	+3					
27	+2,605	-16,1	+16,51	+ 2,9	+2	+3					
Oct. 7	+2,437	-16,9	+16,63	+ 0,5	+3	+4					
17	+2,266	-16,9	+16,61	- 1,9	+3	+4					
27	+2,100	-15,9	+16,30	- 4,3	+3	+4					
Nov. 6	+1,943	-14,1	+15,75	- 6,6	+3	+4					
16	+1,818	-11,6	+14,98	- 8,9	+2	+4					
26	+1,716	- 8,5	+13,98	-11,0	+2	+4					
Dec. 6	+1,649	- 4,9	+12,78	-12,9	+2	+5					
16	+1,618	- 1,2	+11,41	-14,4	+1	+5					
26	+1,625	+ 2,7	+ 9,90	-15,5	+1	+5					
36	+1,671	+ 6,4	+ 8,31	-16,2	0	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 13	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  *Aquilae*.

1790	Jan. 0	19 45	0,509	+	5 53	45,56	1800	Jan. 0	19 45	23,715	+	5 54	53,52
	Apr. 10		0,445			45,90		Apr. 10		28,791			53,39
	Jul. 19		0,376			46,16		Jul. 19		28,871			53,33
	Oct. 27		0,301			46,35		Oct. 27		28,953			53,34
	Dec. 66		0,221			46,47		Dec. 66		29,038			53,41
1791	Jan. 0	19 45	3,199	+	5 53	54,82	1801	Jan. 0	19 45	31,960	+	5 55	1,80
	Apr. 10		3,115			54,89		Apr. 10		32,047			1,92
	Jul. 19		3,029			54,88		Jul. 19		32,135			2,11
	Oct. 27		2,940			54,80		Oct. 27		32,223			2,37
	Dec. 66		2,849			54,64		Dec. 66		32,311			2,69
1792	Jan. 1	19 45	5,830	+	5 54	3,08	1802	Jan. 0	19 45	35,232	+	5 55	11,00
	Apr. 10		5,738			2,87		Apr. 10		35,319			11,37
	Jul. 19		5,645			2,60		Jul. 19		35,405			11,79
	Oct. 27		5,553			2,25		Oct. 27		35,491			12,27
	Dec. 66		5,461			1,84		Dec. 66		35,575			12,80
1793	Jan. 0	19 45	8,442	+	5 54	10,37	1803	Jan. 0	19 45	38,498	+	5 55	21,04
	Apr. 10		8,351			9,91		Apr. 10		38,580			21,61
	Jul. 19		8,263			9,40		Jul. 19		38,655			22,23
	Oct. 27		8,178			8,83		Oct. 27		38,727			22,88
	Dec. 66		8,097			8,20		Dec. 66		38,795			23,57
1794	Jan. 0	19 45	11,075	+	5 54	16,81	1804	Jan. 1	19 45	41,723	+	5 55	31,76
	Apr. 10		10,996			16,16		Apr. 10		41,788			32,48
	Jul. 19		10,923			15,47		Jul. 19		41,846			33,22
	Oct. 27		10,856			14,75		Oct. 27		41,898			33,97
	Dec. 66		10,795			13,99		Dec. 66		41,943			34,75
1795	Jan. 0	19 45	13,766	+	5 54	22,64	1805	Jan. 0	19 45	44,879	+	5 55	42,92
	Apr. 10		13,709			21,87		Apr. 10		44,920			43,71
	Jul. 19		13,660			21,09		Jul. 19		44,953			44,49
	Oct. 27		13,618			20,30		Oct. 27		44,978			45,27
	Dec. 66		13,584			19,50		Dec. 66		44,995			46,05
1796	Jan. 1	19 45	16,545	+	5 54	23,16	1806	Jan. 0	19 45	47,941	+	5 55	54,23
	Apr. 10		16,516			27,37		Apr. 10		47,953			54,99
	Jul. 19		16,496			26,59		Jul. 19		47,956			55,73
	Oct. 27		16,484			25,82		Oct. 27		47,952			56,45
	Dec. 66		16,480			25,07		Dec. 66		47,939			57,14
1797	Jan. 0	19 45	19,431	+	5 54	33,72	1807	Jan. 0	19 45	50,894	+	5 56	5,35
	Apr. 10		19,433			32,99		Apr. 10		50,875			6,01
	Jul. 19		19,443			32,30		Jul. 19		50,848			6,62
	Oct. 27		19,461			31,65		Oct. 27		50,813			7,19
	Dec. 66		19,487			31,03		Dec. 66		50,770			7,70
1798	Jan. 0	19 45	22,423	+	5 54	39,63	1808	Jan. 1	19 45	53,736	+	5 56	15,98
	Apr. 10		22,460			39,05		Apr. 10		53,688			16,46
	Jul. 19		22,499			38,52		Jul. 19		53,633			16,87
	Oct. 27		22,545			38,05		Oct. 27		53,571			17,21
	Dec. 66		22,597			37,63		Dec. 66		53,503			17,49
1799	Jan. 0	19 45	25,529	+	5 54	46,17	1809	Jan. 0	19 45	56,477	+	5 56	25,85
	Apr. 10		25,586			45,79		Apr. 10		56,404			26,09
	Jul. 19		25,649			45,48		Jul. 19		56,327			26,25
	Oct. 27		25,717			45,24		Oct. 27		56,246			26,33
	Dec. 66		25,790			45,06		Dec. 66		56,160			26,34



Tabulae X. Sect. III.  $\beta$  Aquilae.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,265	+ 4,7	- 0,22	-14,8	+1	+1	1790	19 44 59,7617	+ 5 53 37,853		
10	-1,199	+ 8,4	- 1,72	-14,9	0	+1	1791	45 2,7123	53 46,232		
20	-1,098	+11,8	- 3,20	-14,5	0	+1	1792	45 5,6629	53 54,615		
30	-0,964	+14,9	- 4,62	-13,5	-1	+1	1793	45 8,6135	54 3,002		
Febr. 9	-0,800	+17,8	- 5,89	-11,7	-1	+1	1794	45 11,5641	54 11,393		
							1795	45 14,5148	54 19,787		
19	-0,609	+20,4	- 6,96	- 9,4	-2	+1	1796	45 17,4654	54 28,185		
Mart. 1	-0,393	+22,7	- 7,76	- 6,6	-2	+1	1797	45 20,4160	54 36,587		
11	-0,155	+24,7	- 8,27	- 3,4	-2	+1	1798	45 23,3665	54 44,992		
21	+0,101	+26,4	- 8,43	+ 0,1	-3	0	1799	45 26,3169	54 53,401		
31	+0,372	+27,7	- 8,25	+ 3,6	-3	0	1800	45 29,2674	55 1,813		
							1801	45 32,2179	55 10,230		
Apr. 10	+0,655	+28,7	- 7,71	+ 7,1	-3	0	1802	45 35,1684	55 18,650		
20	+0,946	+29,3	- 6,83	+10,3	-3	0	1803	45 38,1189	55 27,073		
30	+1,240	+29,3	- 5,66	+13,1	-3	0	1804	45 41,0693	55 35,500		
Maj. 10	+1,532	+28,8	- 4,22	+15,5	-2	0	1805	45 44,0197	55 43,931		
20	+1,816	+27,7	- 2,57	+17,3	-2	0	1806	45 46,9701	55 52,366		
							1807	45 49,9205	56 0,804		
30	+2,085	+25,9	- 0,77	+18,5	-2	+1	1808	45 52,8708	56 9,246		
Jun. 9	+2,334	+23,6	+ 1,13	+19,2	-2	+1	1809	45 55,8212	56 17,692		
19	+2,556	+20,6	+ 3,06	+19,2	-1	+1	1810	45 58,7716	56 26,142		
29	+2,746	+17,2	+ 4,97	+18,8	-1	+1					
Jul. 9	+2,899	+13,2	+ 6,82	+17,9	-1	+1					
19	+3,010	+ 9,0	+ 8,55	+16,6	0	+2					
29	+3,078	+ 4,6	+10,13	+15,0	0	+2					
Aug. 8	+3,101	+ 0,1	+11,54	+13,1	+1	+2					
18	+3,080	- 4,1	+12,75	+11,1	+1	+2					
28	+3,019	- 8,0	+13,75	+ 9,0	+1	+3					
Sept. 7	+2,921	-11,4	+14,54	+ 6,8	+2	+3					
17	+2,792	-14,0	+15,10	+ 4,5	+2	+3					
27	+2,641	-15,8	+15,44	+ 2,3	+2	+3					
Oct. 7	+2,476	-16,7	+15,55	+ 0,1	+2	+3					
17	+2,307	-16,7	+15,45	- 2,1	+3	+4					
27	+2,142	-15,8	+15,13	- 4,3	+3	+4					
Nov. 6	+1,991	-14,1	+14,59	- 6,4	+3	+4					
16	+1,861	-11,6	+13,85	- 8,4	+2	+4					
26	+1,759	- 8,6	+12,91	-10,3	+2	+4					
Dec. 6	+1,690	- 5,1	+11,79	-12,0	+2	+4					
16	+1,658	- 1,4	+10,51	-13,4	+1	+4					
26	+1,663	+ 2,4	+ 9,11	-14,4	+1	+4					
36	+1,706	+ 6,1	+ 7,64	-15,0	0	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 14	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. III. 1a Capricorni.

1790	Jan. 0	20 6	0,562	- 13 8	33,35	1800	Jan. 0	20 6	32,604	- 13 7	4,64
	Apr. 10		0,483		33,08		Apr. 10		32,695		4,71
	Jul. 19		0,398		32,88		Jul. 19		32,789		4,72
	Oct. 27		0,303		32,75		Oct. 27		32,885		4,65
	Dec. 66		0,213		32,70		Dec. 66		32,984		4,52
1791	Jan. 0	20 6	3,581	- 13 8	22,25	1801	Jan. 0	20 6	36,286	- 13 6	54,07
	Apr. 10		3,482		22,24		Apr. 10		36,386		53,89
	Jul. 19		3,382		22,30		Jul. 19		36,486		53,65
	Oct. 27		3,379		22,44		Oct. 27		36,586		53,35
	Dec. 66		3,173		22,66		Dec. 66		36,686		52,98
1792	Jan. 1	20 6	6,544	- 13 8	12,11	1802	Jan. 0	20 6	39,988	- 13 6	42,60
	Apr. 10		6,438		12,37		Apr. 10		40,086		42,19
	Jul. 19		6,334		12,70		Jul. 19		40,182		41,73
	Oct. 27		6,230		13,10		Oct. 27		40,275		41,22
	Dec. 66		6,128		13,56		Dec. 66		40,365		40,65
1793	Jan. 0	20 6	9,497	- 13 8	2,93	1803	Jan. 0	20 6	43,670	- 13 6	80,33
	Apr. 10		9,397		3,43		Apr. 10		43,757		29,73
	Jul. 19		9,301		3,98		Jul. 19		43,839		29,10
	Oct. 27		9,209		4,57		Oct. 27		43,915		28,43
	Dec. 66		9,122		5,22		Dec. 66		43,985		27,72
1794	Jan. 0	20 6	12,486	- 13 7	54,53	1804	Jan. 1	20 6	47,297	- 13 6	17,45
	Apr. 10		12,403		55,21		Apr. 10		47,363		16,72
	Jul. 19		12,327		55,91		Jul. 19		47,421		15,98
	Oct. 27		12,258		56,64		Oct. 27		47,472		15,23
	Dec. 66		12,196		57,40		Dec. 66		47,515		14,46
1795	Jan. 0	20 6	15,551	- 13 7	46,67	1805	Jan. 0	20 6	50,837	- 13 6	4,20
	Apr. 10		15,495		47,44		Apr. 10		50,874		3,43
	Jul. 19		15,447		48,21		Jul. 19		50,902		2,66
	Oct. 27		15,409		48,99		Oct. 27		50,922		1,90
	Dec. 66		15,379		49,77		Dec. 66		50,932		1,15
1796	Jan. 1	20 6	18,724	- 13 7	39,03	1806	Jan. 0	20 6	54,264	- 13 5	50,88
	Apr. 10		18,701		39,80		Apr. 10		54,268		50,15
	Jul. 19		18,687		40,56		Jul. 19		54,262		49,44
	Oct. 27		18,683		41,29		Oct. 27		54,247		48,77
	Dec. 66		18,688		42,00		Dec. 66		54,223		48,13
1797	Jan. 0	20 6	22,020	- 13 7	31,28	1807	Jan. 0	20 6	57,567	- 13 5	37,81
	Apr. 10		22,032		31,97		Apr. 10		57,535		37,20
	Jul. 19		22,053		32,62		Jul. 19		57,497		36,63
	Oct. 27		22,083		33,23		Oct. 27		57,448		36,12
	Dec. 66		22,122		33,80		Dec. 66		57,391		35,67
1798	Jan. 0	20 6	25,443	- 13 7	23,12	1808	Jan. 1	20 7	0,746	- 13 5	25,28
	Apr. 10		25,438		23,65		Apr. 10		0,683		24,86
	Jul. 19		25,540		24,13		Jul. 19		0,613		24,51
	Oct. 27		25,600		24,55		Oct. 27		0,536		24,23
	Dec. 66		25,667		24,91		Dec. 66		0,453		24,01
1799	Jan. 0	20 6	28,979	- 13 7	14,30	1809	Jan. 0	20 7	3,816	- 13 5	13,54
	Apr. 10		29,051		14,62		Apr. 10		3,728		13,37
	Jul. 19		29,128		14,87		Jul. 19		3,636		13,28
	Oct. 27		29,211		15,05		Oct. 27		3,539		13,26
	Dec. 66		29,299		15,17		Dec. 66		3,438		13,31

## Tabulae X. Sect. III. 1a Capricorni.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,252	+ 4,1	- 2,56	- 3,5	+1	-1	1790	<sup>h</sup> 20 5' 59",7871	-	<sup>o</sup> 13 8' 41",184	
10	-1,193	+ 7,7	- 2,89	- 3,1	+1	-1	1791	6 3,1230		8 30,724	
20	-1,098	+11,2	- 3,18	- 2,5	0	-1	1792	6 6,4588		8 20,260	
30	-0,970	+14,3	- 3,39	- 1,6	0	-1	1793	6 9,7945		8 9,792	
Febr. 9	-0,812	+17,3	- 3,50	- 0,5	-1	-1	1794	6 13,1301		7 59,319	
							1795	6 16,4657		7 48,842	
19	-0,625	+19,9	- 3,48	+ 1,0	-1	-1	1796	6 19,8012		7 38,361	
Mart. 1	-0,414	+22,3	- 3,31	+ 2,6	-2	-1	1797	6 23,1366		7 27,876	
11	-0,179	+24,6	- 2,97	+ 4,3	-2	-1	1798	6 26,4719		7 17,387	
21	+0,077	+26,5	- 2,45	+ 6,2	-3	0	1799	6 29,8071		7 6,894	
31	+0,351	+28,2	- 1,74	+ 3,0	-3	0	1800	6 33,1423		6 56,397	
							1801	6 36,4774		6 45,896	
Apr. 10	+0,640	+29,5	- 0,86	+ 9,6	-3	0	1802	6 39,8124		6 35,391	
20	+0,940	+30,4	+ 0,18	+11,0	-3	0	1803	6 43,1473		6 24,881	
30	+1,247	+30,8	+ 1,33	+12,0	-3	+1	1804	6 46,4821		6 14,367	
Maj. 10	+1,556	+30,8	+ 2,53	+12,7	-3	+1	1805	6 49,8169		6 3,849	
20	+1,862	+30,0	+ 3,86	+12,9	-3	+1	1806	6 53,1516		5 53,327	
							1807	6 56,4862		5 42,801	
30	+2,156	+28,6	+ 5,15	+12,7	-3	+2	1808	6 59,8207		5 32,271	
Jun. 9	+2,434	+26,6	+ 6,40	+12,1	-3	+2	1809	7 3,1551		5 21,737	
19	+2,687	+23,8	+ 7,57	+11,1	-2	+2	1810	7 6,4894		5 11,199	
29	+2,910	+20,5	+ 8,62	+ 9,9	-2	+3					
Jul. 9	+3,097	+16,7	+ 9,54	+ 8,4	-1	+3					
19	+3,243	+12,3	+10,30	+ 6,8	-1	+3					
29	+3,343	+ 7,8	+10,89	+ 5,1	-1	+4					
Aug. 8	+3,393	+ 3,2	+11,31	+ 3,4	0	+4					
18	+3,406	- 1,4	+11,57	+ 1,9	0	+4					
28	+3,370	- 5,6	+11,68	+ 0,5	+1	+4					
Sept. 7	+3,294	- 9,4	+11,66	- 0,7	+1	+4					
17	+3,183	-12,4	+11,54	- 1,7	+2	+4					
27	+3,046	-14,6	+11,33	- 2,5	+2	+4					
Oct. 7	+2,891	-16,0	+11,05	- 3,0	+2	+4					
17	+2,727	-16,3	+10,74	- 3,3	+3	+4					
27	+2,565	-15,7	+10,40	- 3,5	+3	+4					
Nov. 6	+2,414	-14,2	+10,04	- 3,7	+3	+4					
16	+2,282	-11,9	+ 9,67	- 3,8	+2	+4					
26	+2,177	- 9,0	+ 9,29	- 3,8	+2	+4					
Dec. 6	+2,103	- 5,6	+ 8,92	- 3,8	+2	+4					
16	+2,065	- 2,0	+ 8,54	- 3,8	+1	+4					
26	+2,064	+ 1,8	+ 8,16	- 3,7	+1	+4					
36	+2,101	+ 5,5	+ 7,31	- 3,4	0	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect III. 2a Capricorni.

1790	Jan. 0	20 6 24,234	-13 10 52,08	1800	Jan. 0	20 6 56,323	-13 9 23,09
	Apr. 10	24,155	51,81		Apr. 10	56,414	23,17
	Jul. 19	24,070	51,61		Jul. 19	56,507	23,13
	Oct. 27	23,980	51,48		Oct. 27	56,604	23,11
	Dec. 66	23,885	51,43		Dec. 66	56,703	22,97
1791	Jan. 0	20 6 27,258	-13 10 40,95	1801	Jan. 0	20 7 0,009	-13 9 12,49
	Apr. 10	27,159	40,94		Apr. 10	0,109	12,32
	Jul. 19	27,058	41,01		Jul. 19	0,209	12,03
	Oct. 27	26,955	41,15		Oct. 27	0,309	11,77
	Dec. 66	26,850	41,37		Dec. 66	0,409	11,39
1792	Jan. 1	20 6 30,226	-13 10 30,79	1802	Jan. 0	20 7 3,715	-13 9 0,99
	Apr. 10	30,120	31,06		Apr. 10	3,814	0,58
	Jul. 19	30,015	31,39		Jul. 19	3,910	0,12
	Oct. 27	29,910	31,78		Oct. 27	4,003	8 59,60
	Dec. 66	29,809	32,24		Dec. 66	4,093	59,03
1793	Jan. 0	20 6 33,183	-13 10 21,58	1803	Jan. 0	20 7 7,403	-13 8 48,69
	Apr. 10	33,083	22,08		Apr. 10	7,490	48,09
	Jul. 19	32,987	22,63		Jul. 19	7,571	47,46
	Oct. 27	32,895	23,23		Oct. 27	7,647	46,79
	Dec. 66	32,808	23,88		Dec. 66	7,717	46,08
1794	Jan. 0	20 6 36,176	-13 10 13,16	1804	Jan. 1	20 7 11,034	-13 8 35,78
	Apr. 10	36,093	13,84		Apr. 10	11,100	35,05
	Jul. 19	36,017	14,54		Jul. 19	11,158	34,31
	Oct. 27	35,948	15,27		Oct. 27	11,209	33,56
	Dec. 66	35,886	16,03		Dec. 66	11,252	32,79
1795	Jan. 0	20 6 39,246	-13 10 5,27	1805	Jan. 0	20 7 14,578	-13 8 22,50
	Apr. 10	39,190	6,04		Apr. 10	14,615	21,73
	Jul. 19	39,142	6,82		Jul. 19	14,643	20,96
	Oct. 27	39,104	7,59		Oct. 27	14,662	20,21
	Dec. 66	39,074	8,37		Dec. 66	14,673	19,46
1796	Jan. 1	20 6 42,423	-13 9 57,60	1806	Jan. 0	20 7 18,010	-13 8 9,16
	Apr. 10	42,400	58,37		Apr. 10	18,014	8,43
	Jul. 19	42,386	59,13		Jul. 19	18,008	7,72
	Oct. 27	42,382	59,87		Oct. 27	17,993	7,04
	Dec. 66	42,388	10 0,58		Dec. 66	17,968	6,40
1797	Jan. 0	20 6 45,725	-13 9 49,83	1807	Jan. 0	20 7 21,317	-13 7 56,06
	Apr. 10	45,737	50,52		Apr. 10	21,286	55,45
	Jul. 19	45,757	51,17		Jul. 19	21,247	54,89
	Oct. 27	45,787	51,77		Oct. 27	21,198	54,38
	Dec. 66	45,826	52,34		Dec. 66	21,141	53,92
1798	Jan. 0	20 6 49,152	-13 9 41,64	1808	Jan. 1	20 7 24,500	-13 7 43,51
	Apr. 10	49,197	42,17		Apr. 10	24,438	43,09
	Jul. 19	49,249	42,64		Jul. 19	24,368	42,74
	Oct. 27	49,309	43,06		Oct. 27	24,291	42,45
	Dec. 66	49,376	43,42		Dec. 66	24,207	42,24
1799	Jan. 0	20 6 52,693	-13 9 32,78	1809	Jan. 0	20 7 27,575	-13 7 31,75
	Apr. 10	52,765	33,10		Apr. 10	27,487	31,58
	Jul. 19	52,842	33,35		Jul. 19	27,395	31,48
	Oct. 27	52,925	33,53		Oct. 27	27,298	31,46
	Dec. 66	53,013	33,65		Dec. 66	27,197	31,51

## Tabulae X. Sect. III. 2a Capricorni.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,252	+ 4,1	- 2,57	- 3,5	+1	-1	1790	<sup>h</sup> 20	<sup>'</sup> 6	<sup>"</sup> 23,4597	-13	<sup>o</sup> 10	<sup>'</sup> 59,914
10	-1,192	+ 7,7	- 2,90	- 3,1	+1	-1	1791	6	26,8001			10	49,426
20	-1,098	+11,1	- 3,18	- 2,5	0	-1	1792	6	30,1405			10	38,934
30	-0,970	+14,3	- 3,39	- 1,6	0	-1	1793	6	33,4808			10	28,438
Febr. 9	-0,812	+17,2	- 3,50	- 0,5	-1	-1	1794	6	36,8210			10	17,938
							1795	6	40,1611			10	7,434
19	-0,626	+19,9	- 3,48	+ 1,0	-1	-1	1796	6	43,5011			9	56,926
Mart. 1	-0,415	+22,3	- 3,30	+ 2,6	-2	-1	1797	6	46,8411			9	46,413
11	-0,180	+24,6	- 2,96	+ 4,4	-2	-1	1798	6	50,1810			9	35,896
21	+0,076	+26,5	- 2,43	+ 6,2	-3	0	1799	6	53,5203			9	25,375
31	+0,350	+28,2	- 1,72	+ 8,0	-3	0	1800	6	56,8605			9	14,850
							1801	7	0,2001			9	4,321
Apr. 10	+0,639	+29,5	- 0,84	+ 9,6	-3	0	1802	7	3,5397			8	53,788
20	+0,939	+30,4	+ 0,20	+11,0	-3	0	1803	7	6,8792			8	43,250
30	+1,247	+30,9	+ 1,36	+12,0	-3	0	1804	7	10,2186			8	32,709
Maj. 10	+1,556	+30,7	+ 2,60	+12,7	-3	+1	1805	7	13,5579			8	22,164
20	+1,861	+30,0	+ 3,89	+12,9	-3	+1	1806	7	16,8971			8	11,614
							1807	7	20,2363			8	1,060
30	+2,156	+28,7	+ 5,18	+12,7	-3	+2	1808	7	23,5754			7	50,502
Jun. 9	+2,434	+26,6	+ 6,43	+12,1	-3	+2	1809	7	26,9144			7	39,941
19	+2,638	+23,9	+ 7,60	+11,1	-2	+2	1810	7	30,2532			7	29,375
29	+2,912	+20,6	+ 8,65	+ 9,9	-2	+3							
Jul. 9	+3,099	+16,7	+ 9,57	+ 8,4	-2	+3							
19	+3,245	+12,4	+10,32	+ 6,8	-1	+3							
29	+3,346	+ 7,8	+10,92	+ 5,1	-1	+4							
Aug. 8	+3,401	+ 3,2	+11,33	+ 3,4	0	+4							
18	+3,410	- 1,4	+11,59	+ 1,9	0	+4							
28	+3,374	- 5,6	+11,70	+ 0,5	+1	+4							
Sept. 7	+3,298	- 9,3	+11,68	- 0,3	+1	+4							
17	+3,188	-12,4	+11,55	- 1,7	+2	+4							
27	+3,051	-14,6	+11,34	- 2,4	+2	+4							
Oct. 7	+2,896	-15,9	+11,07	- 3,0	+2	+4							
17	+2,733	-16,3	+10,75	- 3,3	+2	+4							
27	+2,571	-15,7	+10,41	- 3,5	+3	+4							
Nov. 6	+2,420	-14,2	+10,05	- 3,7	+3	+4							
16	+2,238	-11,9	+ 9,68	- 3,8	+2	+4							
26	+2,132	- 9,0	+ 9,30	- 3,8	+2	+4							
Dec. 6	+2,109	- 5,6	+ 8,93	- 3,8	+2	+4							
16	+2,071	- 2,0	+ 8,55	- 3,8	+1	+4							
26	+2,070	+ 1,8	+ 8,18	- 3,6	+1	+3							
36	+2,106	+ 5,5	+ 7,33	- 3,4	0	+3							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. III. a Cygni.

1790	Jan. 0	20 34 17,418	+44 32 20,51	1800	Jan. 0	20 34 36,392	+44 34 9,60
	Apr. 10	17,397	20,70		Apr. 10	36,429	9,61
	Jul. 19	17,569	20,81		Jul. 19	36,471	9,68
	Oct. 27	17,336	20,86		Oct. 27	36,517	9,82
	Dec. 66	17,296	20,83		Dec. 66	36,568	10,03
1791	Jan. 0	20 34 19,350	+44 32 33,34	1801	Jan. 0	20 34 38,591	+44 34 22,47
	Apr. 10	19,306	33,26		Apr. 10	38,645	22,72
	Jul. 19	19,258	33,12		Jul. 19	38,703	23,02
	Oct. 27	19,204	32,90		Oct. 27	38,764	23,39
	Dec. 66	19,146	32,62		Dec. 66	38,823	23,82
1792	Jan. 1	20 34 21,206	+44 32 45,22	1802	Jan. 0	20 34 40,847	+44 34 36,19
	Apr. 10	21,145	44,89		Apr. 10	40,913	36,65
	Jul. 19	21,081	44,50		Jul. 19	40,980	37,16
	Oct. 27	21,013	44,04		Oct. 27	41,048	37,71
	Dec. 66	20,943	43,53		Dec. 66	41,118	38,31
1793	Jan. 0	20 34 23,007	+44 32 56,21	1803	Jan. 0	20 34 43,136	+44 34 50,63
	Apr. 10	22,936	55,67		Apr. 10	43,206	51,26
	Jul. 19	22,864	55,08		Jul. 19	43,276	51,91
	Oct. 27	22,792	54,45		Oct. 27	43,345	52,59
	Dec. 66	22,719	53,77		Dec. 66	43,414	53,30
1794	Jan. 0	20 34 24,784	+44 33 6,50	1804	Jan. 1	20 34 45,432	+44 35 5,59
	Apr. 10	24,711	5,81		Apr. 10	45,499	6,31
	Jul. 19	24,640	5,09		Jul. 19	45,564	7,04
	Oct. 27	24,571	4,36		Oct. 27	45,626	7,78
	Dec. 66	24,503	3,60		Dec. 66	45,686	8,54
1795	Jan. 0	20 34 26,566	+44 33 16,36	1805	Jan. 0	20 34 47,707	+44 35 20,81
	Apr. 10	26,500	15,60		Apr. 10	47,764	21,56
	Jul. 19	26,438	14,85		Jul. 19	47,817	22,29
	Oct. 27	26,380	14,10		Oct. 27	47,865	23,01
	Dec. 66	26,327	13,35		Dec. 66	47,909	23,71
1796	Jan. 1	20 34 28,385	+44 33 26,10	1806	Jan. 0	20 34 49,936	+44 35 36,01
	Apr. 10	28,334	25,37		Apr. 10	49,976	36,69
	Jul. 19	28,283	24,66		Jul. 19	50,011	37,34
	Oct. 27	28,248	23,98		Oct. 27	50,040	37,95
	Dec. 66	28,213	23,32		Dec. 66	50,062	38,52
1797	Jan. 0	20 34 30,265	+44 33 36,05	1807	Jan. 0	20 34 52,096	+44 35 50,87
	Apr. 10	30,234	35,42		Apr. 10	52,115	51,41
	Jul. 19	30,209	34,83		Jul. 19	52,127	51,90
	Oct. 27	30,191	34,30		Oct. 27	52,132	52,32
	Dec. 66	30,179	33,81		Dec. 66	52,130	52,71
1798	Jan. 0	20 34 32,223	+44 33 46,48	1808	Jan. 1	20 34 54,172	+44 35 5,12
	Apr. 10	32,215	46,02		Apr. 10	54,166	5,45
	Jul. 19	32,213	45,63		Jul. 19	54,153	5,72
	Oct. 27	32,218	45,29		Oct. 27	54,133	5,92
	Dec. 66	32,230	45,02		Dec. 66	54,108	6,05
1799	Jan. 0	20 34 34,266	+44 33 57,62	1809	Jan. 0	20 34 56,158	+44 36 18,55
	Apr. 10	34,282	57,38		Apr. 10	56,128	18,64
	Jul. 19	34,303	57,21		Jul. 19	56,092	18,65
	Oct. 27	34,330	57,11		Oct. 27	56,050	18,59
	Dec. 66	34,363	57,08		Dec. 66	56,003	18,46

## Tabulae X. Sect. III. a Cygni.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,606	-7,3	+6,49	-26,5	0 +2	1790	34 16,6608	+44 32 12,615
10	-1,655	-2,5	+3,72	-28,5	0 +3	1791	34 18,7012	32 25,111
20	-1,655	+2,5	+0,79	-29,5	-1 +3	1792	34 20,7416	32 37,609
30	-1,606	+7,5	-2,18	-29,4	-1 +3	1793	34 22,7820	32 50,109
Febr. 9	-1,506	+12,4	-5,08	-28,1	-2 +3	1794	34 24,8224	33 2,611
						1795	34 26,8629	33 15,116
19	-1,358	+17,1	-7,79	-25,6	-2 +2	1796	34 28,9034	33 27,628
Mart. 1	-1,164	+21,6	-10,20	-22,1	-2 +2	1797	34 30,9439	33 40,132
11	-0,926	+25,8	-12,21	-17,7	-3 +2	1798	34 32,9844	33 52,644
21	-0,649	+29,4	-13,74	-12,7	-3 +1	1799	34 35,0250	34 5,158
31	-0,339	+32,4	-14,74	-7,1	-3 +1	1800	34 37,0656	34 17,673
						1801	34 39,1062	34 30,191
Apr. 10	-0,002	+34,7	-15,16	-1,3	-3 +1	1802	34 41,1468	34 42,712
20	+0,354	+36,2	-14,99	+4,7	-3 0	1803	34 43,1875	34 55,235
30	+0,721	+36,3	-14,23	+10,3	-2 0	1804	34 45,2282	35 7,760
Maj. 10	+1,090	+36,6	-12,93	+15,6	-2 0	1805	34 47,2689	35 20,237
20	+1,452	+35,3	-11,11	+20,4	-2 -1	1806	34 49,3096	35 32,817
						1807	34 51,3504	35 45,349
30	+1,796	+33,2	-8,86	+24,4	-1 -1	1808	34 53,3912	35 57,883
Jun. 9	+2,115	+30,2	-6,23	+27,8	-1 -1	1809	34 55,4320	36 10,419
19	+2,400	+26,4	-3,31	+30,3	-1 -1	1810	34 57,4728	36 22,958
29	+2,643	+21,9	-0,17	+32,1	0 -1			
Jul. 9	+2,838	+16,9	+3,10	+33,0	0 -1			
19	+2,980	+11,4	+6,42	+33,1	+1 -1			
29	+3,065	+5,7	+9,71	+32,4	+1 -1			
Aug. 8	+3,094	+0,1	+12,89	+31,1	+1 -1			
18	+3,066	-5,5	+15,92	+29,1	+2 0			
28	+2,984	-10,7	+18,71	+26,5	+2 0			
Sept. 7	+2,853	-15,3	+21,22	+23,4	+2 0			
17	+2,677	-19,3	+23,39	+19,9	+3 +1			
27	+2,467	-22,4	+25,19	+15,9	+3 +1			
Oct. 7	+2,229	-24,7	+26,57	+11,6	+3 +1			
17	+1,973	-26,0	+27,50	+7,0	+3 +2			
27	+1,710	-26,2	+27,96	+2,2	+3 +2			
Nov. 6	+1,450	-25,4	+27,93	-2,8	+3 +3			
16	+1,202	-23,8	+27,40	-7,8	+3 +3			
26	+0,974	-21,3	+26,37	-12,7	+2 +4			
Dec. 6	+0,776	-18,1	+24,37	-17,2	+2 +4			
16	+0,612	-14,4	+22,93	-21,3	+2 +4			
26	+0,489	-10,1	+20,62	-24,7	+1 +5			
36	+0,410	-5,5	+17,99	-27,4	+1 +5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 25	{	0
post			+1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. a *Aquarii.*

1790	Jan. 0	21 55	0,378	—	1 19	52,91	1800	Jan. 0	21 55	29,929	—	1 17	15,87
	Apr. 10		0,309			52,98		Apr. 10		30,011			15,63
	Jul. 19		0,234			53,12		Jul. 19		30,095			15,34
	Oct. 27		0,153			53,32		Oct. 27		30,183			15,00
	Dec. 66		0,067			53,58		Dec. 66		30,273			14,60
1791	Jan. 0	21 55	3,182	—	1 19	36,36	1801	Jan. 0	21 55	33,323	—	1 16	57,59
	Apr. 10		3,093			36,66		Apr. 10		33,419			57,16
	Jul. 19		3,002			37,02		Jul. 19		33,511			56,70
	Oct. 27		2,908			37,43		Oct. 27		33,603			56,19
	Dec. 66		2,811			37,90		Dec. 66		33,696			55,64
1792	Jan. 1	21 55	5,929	—	1 19	20,60	1802	Jan. 0	21 55	36,750	—	1 16	38,67
	Apr. 10		5,831			21,10		Apr. 10		36,842			38,10
	Jul. 19		5,734			21,64		Jul. 19		36,932			37,51
	Oct. 27		5,638			22,21		Oct. 27		37,020			36,89
	Dec. 66		5,542			22,83		Dec. 66		37,105			36,25
1793	Jan. 0	21 55	8,659	—	1 19	5,48	1803	Jan. 0	21 55	40,161	—	1 16	19,31
	Apr. 10		8,565			6,12		Apr. 10		40,244			18,66
	Jul. 19		8,474			6,77		Jul. 19		40,323			18,00
	Oct. 27		8,387			7,44		Oct. 27		40,396			17,34
	Dec. 66		8,304			8,12		Dec. 66		40,464			16,67
1794	Jan. 0	21 55	11,416	—	1 18	50,76	1804	Jan. 1	21 55	43,527	—	1 15	59,73
	Apr. 10		11,336			51,45		Apr. 10		43,592			59,06
	Jul. 19		11,263			52,14		Jul. 19		43,650			58,41
	Oct. 27		11,195			52,82		Oct. 27		43,701			57,77
	Dec. 66		11,134			53,50		Dec. 66		43,745			57,14
1795	Jan. 0	21 55	14,239	—	1 18	36,13	1805	Jan. 0	21 55	46,816	—	1 15	40,19
	Apr. 10		14,182			36,80		Apr. 10		46,855			39,58
	Jul. 19		14,134			37,44		Jul. 19		46,886			39,01
	Oct. 27		14,094			38,06		Oct. 27		46,909			38,46
	Dec. 66		14,062			38,65		Dec. 66		46,923			37,95
1796	Jan. 1	21 55	17,156	—	1 18	21,32	1806	Jan. 0	21 55	50,004	—	1 15	20,96
	Apr. 10		17,130			21,88		Apr. 10		50,013			20,48
	Jul. 19		17,112			22,41		Jul. 19		50,013			20,05
	Oct. 27		17,103			22,89		Oct. 27		50,004			19,67
	Dec. 66		17,103			23,32		Dec. 66		49,987			19,33
1797	Jan. 0	21 55	20,187	—	1 18	6,04	1807	Jan. 0	21 55	53,078	—	1 15	2,27
	Apr. 10		20,193			6,44		Apr. 10		53,055			1,98
	Jul. 19		20,207			6,79		Jul. 19		53,023			1,75
	Oct. 27		20,230			7,09		Oct. 27		52,983			1,57
	Dec. 66		20,261			7,33		Dec. 66		52,935			1,46
1798	Jan. 0	21 55	23,334	—	1 17	50,11	1808	Jan. 1	21 55	56,036	—	1 14	44,32
	Apr. 10		23,371			50,31		Apr. 10		55,982			44,25
	Jul. 19		23,415			50,45		Jul. 19		55,922			44,25
	Oct. 27		23,466			50,52		Oct. 27		55,855			44,31
	Dec. 66		23,524			50,54		Dec. 66		55,781			44,43
1799	Jan. 0	21 55	26,589	—	1 17	33,40	1809	Jan. 0	21 55	58,891	—	1 14	27,21
	Apr. 10		26,651			33,37		Apr. 10		58,813			27,38
	Jul. 19		26,719			33,29		Jul. 19		58,730			27,61
	Oct. 27		26,792			33,15		Oct. 27		58,643			27,90
	Dec. 66		26,871			32,95		Dec. 66		58,552			28,25



## Tabulae X. Sect. III. a Aquarii.

	1800		1800		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,845	- 5,2	- 1,32	- 7,7	+2	+1	1790	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 59,6235	-	1 <sup>o</sup> 20 <sup>'</sup> 0,326	
10	-0,885	- 2,7	- 2,09	- 7,6	+2	+1	1791	55 2,7087		19 43,198	
20	-0,899	0,0	- 2,33	- 7,1	+2	+1	1792	55 5,7939		19 26,067	
30	-0,885	+ 2,8	- 3,50	- 6,1	+1	+1	1793	55 8,8791		19 8,934	
Febr. 9	-0,844	+ 5,6	- 4,05	- 4,8	0	+1	1794	55 11,9642		18 51,799	
							1795	55 15,0492		18 34,661	
19	-0,774	+ 8,6	- 4,46	- 3,1	0	0	1796	55 18,1342		18 17,521	
Mart. 1	-0,673	+11,6	- 4,67	- 1,0	-1	0	1797	55 21,2192		18 0,379	
11	-0,542	+14,8	- 4,66	+ 1,4	-1	0	1798	55 24,3041		17 43,234	
21	-0,378	+17,9	- 4,40	+ 4,0	-2	0	1799	55 27,3890		17 26,087	
31	-0,185	+20,9	- 3,87	+ 6,7	-2	0	1800	55 30,4739		17 8,938	
							1801	55 33,5587		16 51,787	
Apr. 10	+0,038	+23,7	- 3,06	+ 9,5	-2	-1	1802	55 36,6435		16 34,633	
20	+0,289	+26,2	- 1,93	+12,0	-3	-1	1803	55 39,7282		16 17,477	
30	+0,562	+28,3	- 0,66	+14,3	-3	-1	1804	55 42,8129		16 0,319	
Maj. 10	+0,855	+29,9	+ 0,88	+16,3	-3	-1	1805	55 45,8975		15 43,159	
20	+1,160	+30,8	+ 2,59	+17,3	-3	-1	1806	55 48,9821		15 25,996	
							1807	55 52,0667		15 8,831	
30	+1,471	+31,0	+ 4,44	+18,8	-3	-1	1808	55 55,1512		14 51,664	
Jun. 9	+1,780	+30,4	+ 6,35	+19,3	-3	-1	1809	55 58,2356		14 34,494	
19	+2,079	+29,1	+ 8,29	+19,3	-3	0	1810	56 1,3200		14 17,322	
29	+2,361	+27,0	+ 10,20	+18,7	-2	0					
Jul. 9	+2,619	+24,2	+12,03	+17,6	-2	0					
19	+2,844	+20,7	+13,72	+16,2	-2	0					
29	+3,033	+16,9	+15,26	+14,5	-1	+1					
Aug. 8	+3,181	+12,7	+16,61	+12,4	-1	+1					
18	+3,285	+ 8,3	+17,74	+10,3	-1	+1					
23	+3,345	+ 3,9	+18,66	+ 8,1	0	+2					
Sept. 7	+3,362	- 0,3	+19,35	+ 5,9	0	+2					
17	+3,339	- 4,1	+19,83	+ 3,8	+1	+2					
27	+3,280	- 7,4	+20,10	+ 1,8	+1	+3					
Oct. 7	+3,192	- 9,9	+20,19	0,0	+2	+3					
17	+3,032	-11,3	+20,10	- 1,6	+2	+3					
27	+2,957	-12,9	+19,87	- 3,0	+2	+3					
Nov. 6	+2,824	-13,3	+19,50	- 4,3	+3	+3					
16	+2,692	-13,0	+19,02	- 5,3	+3	+4					
26	+2,565	-12,0	+18,44	- 6,2	+3	+4					
Dec. 6	+2,452	-10,6	+17,79	- 6,9	+3	+4					
16	+2,354	- 8,8	+17,07	- 7,4	+2	+4					
26	+2,276	- 6,6	+16,31	- 7,7	+2	+4					
36	+2,222	- 4,3	+15,54	- 7,7	+2	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 14	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. a *Piscis austrini*.

1790	Jan. 0	22 46	1,362	-30 43	46,46	1800	Jan. 0	22 46	33,924	-30 40	50,87
	Apr. 10		1,266		46,70		Apr. 10		34,026		50,50
	Jul. 19		1,166		46,99		Jul. 19		34,129		50,09
	Oct. 27		1,062		47,33		Oct. 27		34,233		49,64
	Dec. 66		0,955		47,73		Dec. 66		34,338		49,15
1791	Jan. 0	22 46	4,339	-30 43	28,80	1801	Jan. 0	22 46	37,649	-30 40	30,51
	Apr. 10		4,230		29,22		Apr. 10		37,753		30,00
	Jul. 19		4,122		29,69		Jul. 19		37,855		29,46
	Oct. 27		4,013		30,20		Oct. 27		37,955		28,89
	Dec. 66		3,904		30,76		Dec. 66		38,052		28,30
1792	Jan. 1	22 46	7,288	-30 43	11,77	1802	Jan. 0	22 46	41,365	-30 40	9,69
	Apr. 10		7,180		12,34		Apr. 10		41,460		9,09
	Jul. 19		7,076		12,94		Jul. 19		41,550		8,48
	Oct. 27		6,975		13,56		Oct. 27		41,635		7,86
	Dec. 66		6,878		14,20		Dec. 66		41,715		7,23
1793	Jan. 0	22 46	10,257	-30 42	55,19	1803	Jan. 0	22 46	45,034	-30 39	48,63
	Apr. 10		10,163		55,84		Apr. 10		45,110		48,00
	Jul. 19		10,075		56,49		Jul. 19		45,178		47,38
	Oct. 27		9,994		57,14		Oct. 27		45,239		46,77
	Dec. 66		9,920		57,79		Dec. 66		45,293		46,17
1794	Jan. 0	22 46	13,291	-30 42	33,77	1804	Jan. 1	22 46	48,621	-30 39	27,55
	Apr. 10		13,222		39,42		Apr. 10		48,670		26,97
	Jul. 19		13,162		40,04		Jul. 19		48,709		26,41
	Oct. 27		13,111		40,65		Oct. 27		48,739		25,88
	Dec. 66		13,068		41,24		Dec. 66		48,761		25,37
1795	Jan. 0	22 46	16,428	-30 42	22,25	1805	Jan. 0	22 46	52,099	-30 39	6,72
	Apr. 10		16,392		22,81		Apr. 10		52,114		6,24
	Jul. 19		16,366		23,34		Jul. 19		52,120		5,80
	Oct. 27		16,350		23,83		Oct. 27		52,116		5,40
	Dec. 66		16,343		24,28		Dec. 66		52,102		5,05
1796	Jan. 1	22 46	19,691	-30 42	5,34	1806	Jan. 0	22 46	55,452	-30 38	46,35
	Apr. 10		19,691		5,76		Apr. 10		55,432		46,03
	Jul. 19		19,701		6,13		Jul. 19		55,402		45,76
	Oct. 27		19,721		6,45		Oct. 27		55,363		45,55
	Dec. 66		19,751		6,72		Dec. 66		55,314		45,40
1797	Jan. 0	22 46	23,037	-30 41	47,33	1807	Jan. 0	22 46	58,676	-30 38	26,63
	Apr. 10		23,123		48,07		Apr. 10		58,621		26,51
	Jul. 19		23,167		48,24		Jul. 19		58,559		26,45
	Oct. 27		23,221		48,36		Oct. 27		58,488		26,46
	Dec. 66		23,233		48,42		Dec. 66		58,410		26,52
1798	Jan. 0	22 46	26,607	-30 41	29,61	1808	Jan. 1	22 47	1,781	-30 38	7,68
	Apr. 10		26,674		29,63		Apr. 10		1,698		7,78
	Jul. 19		26,748		29,60		Jul. 19		1,609		7,94
	Oct. 27		26,828		29,51		Oct. 27		1,515		8,16
	Dec. 66		26,914		29,36		Dec. 66		1,416		8,44
1799	Jan. 0	22 46	30,230	-30 41	10,61	1809	Jan. 0	22 47	4,793	-30 37	49,52
	Apr. 10		30,320		10,43		Apr. 10		4,691		49,84
	Jul. 19		30,414		10,19		Jul. 19		4,586		50,21
	Oct. 27		30,511		9,90		Oct. 27		4,479		50,62
	Dec. 66		30,612		9,56		Dec. 66		4,370		51,09

Tabulae X. Sect. III. a *Piscis austrini.*

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,717	-10,0	-10,00	+ 2,8	+4	0	1790	22 <sup>h</sup> 46 <sup>l</sup> 0,7723	-30 <sup>o</sup> 43 <sup>l</sup> 53 <sup>l</sup> ,103	
10	-0,805	- 7,6	- 9,53	+ 5,6	+4	0	1791	46 4,1200	43 34,311	
20	-0,869	- 5,1	- 8,89	+ 8,2	+3	-1	1792	46 7,4675	43 15,517	
30	-0,906	- 2,2	- 7,94	+10,8	+3	-1	1793	46 10,8147	42 56,722	
Febr. 9	-0,913	+ 0,9	- 6,74	+13,1	+2	-2	1794	46 14,1617	42 37,925	
							1795	46 17,5085	42 19,127	
19	-0,889	+ 4,1	- 5,32	+15,3	+1	-2	1796	46 20,8551	42 0,527	
Mart. 1	-0,832	+ 7,5	- 3,69	+17,2	+1	-2	1797	46 24,2015	41 41,525	
11	-0,739	+11,2	- 1,88	+18,9	0	-2	1798	46 27,5477	41 22,722	
21	-0,609	+14,9	+ 0,09	+20,4	-1	-3	1799	46 30,8936	41 3,917	
31	-0,441	+18,7	+ 2,19	+21,5	-2	-3	1800	46 34,2393	40 45,111	
							1801	46 37,5848	40 26,304	
Apr. 10	-0,236	+22,4	+ 4,39	+22,2	-2	-3	1802	46 40,9301	40 7,495	
20	+0,006	+25,9	+ 6,63	+22,5	-3	-2	1803	46 44,2752	39 48,685	
30	+0,231	+29,0	+ 8,89	+22,4	-3	-2	1804	46 47,6201	39 29,873	
Maj. 10	+0,585	+31,6	+11,10	+21,7	-4	-2	1805	46 50,9647	39 11,060	
20	+0,913	+33,7	+13,22	+20,5	-4	-2	1806	46 54,3091	38 52,245	
							1807	46 57,6533	38 33,428	
30	+1,258	+34,9	+15,20	+18,8	-4	-1	1808	47 0,9973	38 14,610	
Jun. 9	+1,611	+35,3	+16,98	+16,6	-5	-1	1809	47 4,3410	37 55,791	
19	+1,954	+34,9	+18,52	+14,0	-5	0	1810	47 7,6846	37 36,970	
29	+2,303	+33,5	+19,73	+11,1	-5	0				
Jul. 9	+2,634	+31,3	+20,73	+ 7,8	-5	+1				
19	+2,933	+28,1	+21,33	+ 4,4	-4	+1				
29	+3,196	+24,3	+21,60	+ 1,0	-4	+2				
Aug. 8	+3,419	+20,0	+21,52	- 2,5	-4	+3				
18	+3,595	+15,2	+21,11	- 5,7	-3	+3				
28	+3,723	+10,3	+20,39	- 8,4	-3	+3				
Sept. 7	+3,800	+ 5,3	+19,43	-10,7	-2	+4				
17	+3,828	+ 0,6	+18,26	-12,4	-2	+4				
27	+3,811	- 3,8	+16,95	-13,6	-1	+4				
Oct. 7	+3,753	- 7,6	+15,55	-14,0	0	+4				
17	+3,660	-10,6	+14,15	-13,8	0	+4				
27	+3,541	-12,9	+12,80	-13,0	+1	+4				
Nov. 6	+3,402	-14,4	+11,56	-11,5	+1	+4				
16	+3,253	-15,0	+10,50	- 9,5	+2	+4				
26	+3,102	-15,0	+ 9,66	- 7,2	+2	+3				
Dec. 6	+2,954	-14,3	+ 9,06	- 4,8	+2	+3				
16	+2,817	-13,0	+ 8,74	- 1,9	+2	+2				
26	+2,695	-11,2	+ 8,69	+ 1,0	+2	+2				
36	+2,593	- 9,1	+ 8,93	+ 3,8	+2	+1				

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 28	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III.  $\alpha$  Pegasi.

1790	Jan. 0	22 54 19,498	+ 14 4 48,30	1800	Jan. 0	22 54 47,805	+ 14 7 48,57
	Apr. 10	19,441	48,04		Apr. 10	47,877	48,96
	Jul. 19	19,378	47,73		Jul. 19	47,952	49,39
	Oct. 27	19,309	47,36		Oct. 27	48,032	49,85
	Dec. 66	19,233	46,95		Dec. 66	48,116	50,36
1791	Jan. 0	22 54 22,239	+ 14 5 6,31	1801	Jan. 0	22 54 51,067	+ 14 8 9,42
	Apr. 10	22,159	5,87		Apr. 10	51,153	9,94
	Jul. 19	22,076	5,38		Jul. 19	51,240	10,49
	Oct. 27	21,989	4,86		Oct. 27	51,329	11,06
	Dec. 66	21,898	4,30		Dec. 66	51,420	11,66
1792	Jan. 1	22 54 24,908	+ 14 5 23,71	1802	Jan. 0	22 54 54,369	+ 14 8 30,70
	Apr. 10	24,815	23,13		Apr. 10	54,460	31,31
	Jul. 19	24,722	22,53		Jul. 19	54,550	31,92
	Oct. 27	24,628	21,91		Oct. 27	54,638	32,54
	Dec. 66	24,533	21,26		Dec. 66	54,726	33,16
1793	Jan. 0	22 54 27,544	+ 14 5 40,71	1803	Jan. 0	22 54 57,677	+ 14 8 52,19
	Apr. 10	27,449	40,06		Apr. 10	57,760	52,81
	Jul. 19	27,357	39,41		Jul. 19	57,847	53,42
	Oct. 27	27,267	38,77		Oct. 27	57,922	54,02
	Dec. 66	27,179	38,13		Dec. 66	58,002	54,61
1794	Jan. 0	22 54 30,188	+ 14 5 57,57	1804	Jan. 1	22 55 0,957	+ 14 9 13,65
	Apr. 10	30,102	56,93		Apr. 10	1,029	14,22
	Jul. 19	30,022	56,32		Jul. 19	1,096	14,76
	Oct. 27	29,947	55,73		Oct. 27	1,157	15,28
	Dec. 66	29,877	55,16		Dec. 66	1,213	15,76
1795	Jan. 0	22 54 32,879	+ 14 6 14,58	1805	Jan. 0	22 55 4,175	+ 14 9 34,84
	Apr. 10	32,813	14,03		Apr. 10	4,226	35,30
	Jul. 19	32,754	13,53		Jul. 19	4,269	35,72
	Oct. 27	32,702	13,06		Oct. 27	4,305	36,09
	Dec. 66	32,653	12,63		Dec. 66	4,333	36,41
1796	Jan. 1	22 54 35,652	+ 14 6 32,00	1806	Jan. 0	22 55 7,305	+ 14 9 55,55
	Apr. 10	35,612	31,60		Apr. 10	7,328	55,85
	Jul. 19	35,581	31,26		Jul. 19	7,342	56,08
	Oct. 27	35,559	30,96		Oct. 27	7,348	56,26
	Dec. 66	35,544	30,72		Dec. 66	7,345	56,39
1797	Jan. 0	22 54 38,528	+ 14 6 50,03	1807	Jan. 0	22 55 10,327	+ 14 10 15,60
	Apr. 10	38,519	49,82		Apr. 10	10,318	15,69
	Jul. 19	38,513	49,68		Jul. 19	10,301	15,71
	Oct. 27	38,526	49,59		Oct. 27	10,276	15,68
	Dec. 66	38,543	49,55		Dec. 66	10,242	15,59
1798	Jan. 0	22 54 41,516	+ 14 7 8,79	1808	Jan. 1	22 55 13,235	+ 14 10 34,37
	Apr. 10	41,538	8,80		Apr. 10	13,195	34,74
	Jul. 19	41,568	8,86		Jul. 19	13,148	34,55
	Oct. 27	41,605	8,98		Oct. 27	13,094	34,30
	Dec. 66	41,650	9,15		Dec. 66	13,032	34,00
1799	Jan. 0	22 54 44,614	+ 14 7 28,32	1809	Jan. 0	22 55 16,033	+ 14 10 53,35
	Apr. 10	44,664	28,53		Apr. 10	15,967	53,01
	Jul. 19	44,719	28,79		Jul. 19	15,895	52,63
	Oct. 27	44,781	29,10		Oct. 27	15,818	52,19
	Dec. 66	44,849	29,46		Dec. 66	15,736	51,71

## Tabulae X. Sect. III. a Pegasi.

	1800		1800		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,564	- 9,5	+ 3,40	-10,6	+3	+2	1790	<sup>b</sup> 22 54' 18,6641	+ 14° 4' 41,817	
10	-0,651	- 7,9	+ 2,28	-11,7	+2	+2	1791	54 21,6435	5 1,041	
20	-0,721	- 6,0	+ 1,06	-12,5	+2	+2	1792	54 24,6229	5 20,266	
30	-0,770	- 3,7	- 0,21	-12,6	+2	+2	1793	54 27,6024	5 39,493	
Febr. 9	-0,794	- 1,0	- 1,46	-12,2	+1	+2	1794	54 30,5818	5 53,721	
							1795	54 33,5614	6 17,950	
19	-0,790	+ 2,0	- 2,64	-11,1	+1	+2	1796	54 36,5410	6 37,180	
Mart. 1	-0,755	+ 5,3	- 3,68	- 9,4	0	+2	1797	54 39,5207	6 56,411	
11	-0,635	+ 8,8	- 4,52	- 7,2	-1	+1	1798	54 42,5004	7 15,643	
21	-0,580	+12,4	- 5,11	- 4,5	-1	+1	1799	54 45,4802	7 34,877	
31	-0,437	+16,2	- 5,41	- 1,3	-1	+1	1800	54 48,4600	7 54,112	
							1801	54 51,4399	8 13,348	
Apr. 10	-0,257	+19,8	- 5,37	+ 2,2	-2	0	1802	54 54,4198	8 32,585	
20	-0,042	+23,2	- 4,98	+ 5,6	-2	0	1803	54 57,3998	8 51,823	
30	+0,207	+26,2	- 4,25	+ 9,1	-2	0	1804	55 0,3798	9 11,062	
Maj. 10	+0,432	+23,7	- 3,16	+12,5	-3	-1	1805	55 3,3599	9 30,302	
20	+0,730	+30,5	- 1,76	+15,4	-3	-1	1806	55 6,3401	9 49,544	
							1807	55 9,3203	10 8,787	
30	+1,091	+31,6	- 0,08	+18,1	-3	-1	1808	55 12,3005	10 28,031	
Jun. 9	+1,411	+31,9	+ 1,85	+20,2	-3	-1	1809	55 15,2808	10 47,276	
19	+1,728	+31,3	+ 3,95	+21,7	-2	-2	1810	55 18,2612	11 6,523	
29	+2,036	+29,9	+ 6,18	+22,6	-2	-2				
Jul. 9	+2,325	+27,7	+ 8,47	+23,0	-2	-2				
19	+2,589	+24,3	+10,77	+22,3	-2	-1				
29	+2,321	+21,4	+13,03	+22,2	-1	-1				
Aug. 8	+3,017	+17,6	+15,20	+21,0	-1	-1				
18	+3,172	+13,4	+17,22	+19,4	0	-1				
28	+3,235	+ 9,2	+19,07	+17,5	0	-1				
Sept. 7	+3,355	+ 5,0	+20,72	+15,4	+1	0				
17	+3,335	+ 1,1	+22,15	+13,1	+1	0				
27	+3,377	- 2,5	+23,34	+10,7	+2	0				
Oct. 7	+3,336	- 5,5	+24,29	+ 8,3	+2	+1				
17	+3,267	- 8,0	+24,99	+ 5,3	+3	+1				
27	+3,176	-10,0	+25,44	+ 3,3	+3	+2				
Nov. 6	+3,068	-11,3	+25,64	+ 0,9	+3	+2				
16	+2,950	-12,0	+25,61	- 1,5	+3	+2				
26	+2,828	-12,3	+25,34	- 3,3	+4	+3				
Dec. 6	+2,705	-12,1	+24,85	- 5,9	+4	+3				
16	+2,537	-11,4	+24,16	- 7,9	+4	+3				
26	+2,478	-10,3	+23,27	- 9,7	+3	+3				
36	+2,331	- 8,9	+22,23	-11,1	+3	+3				

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 2	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Andromedae.*

1790	Jan. 0	<sup>h</sup> 23 <sup>'</sup> 57 <sup>"</sup> 34,877	+ <sup>o</sup> 27 <sup>'</sup> 55 <sup>"</sup> 54,39	1800	Jan. 0	<sup>h</sup> 23 <sup>'</sup> 58 <sup>"</sup> 3,812	+27 <sup>'</sup> 59 <sup>"</sup> 4,80
	Apr. 10	34,830	53,95		Apr. 10	3,878	5,33
	Jul. 19	34,775	53,48		Jul. 19	3,949	5,87
	Oct. 27	34,712	52,96		Oct. 27	4,026	6,43
	Dec. 66	34,642	52,41		Dec. 66	4,109	7,02
1791	Jan. 0	23 57 37,738	+27 56 12,51	1801	Jan. 0	23 58 7,154	+27 59 26,73
	Apr. 10	37,663	11,94		Apr. 10	7,239	27,32
	Jul. 19	37,583	11,35		Jul. 19	7,328	27,91
	Oct. 27	37,497	10,75		Oct. 27	7,419	28,51
	Dec. 66	37,406	10,12		Dec. 66	7,513	29,11
1792	Jan. - 1	23 57 40,509	+27 56 30,24	1802	Jan. 0	23 58 10,555	+27 59 48,82
	Apr. 10	40,415	29,62		Apr. 10	10,651	49,42
	Jul. 19	40,319	29,00		Jul. 19	10,747	50,00
	Oct. 27	40,221	28,37		Oct. 27	10,843	50,57
	Dec. 66	40,120	27,73		Dec. 66	10,939	51,13
1793	Jan. 0	23 57 43,225	+27 56 47,85	1803	Jan. 0	23 58 13,981	+28 0 10,86
	Apr. 10	43,124	47,23		Apr. 10	14,077	11,40
	Jul. 19	43,024	46,64		Jul. 19	14,170	11,91
	Oct. 27	42,925	46,07		Oct. 27	14,261	12,39
	Dec. 66	42,826	45,52		Dec. 66	14,349	12,85
1794	Jan. 0	23 57 45,931	+27 57 5,61	1804	Jan. 1	23 58 17,394	+28 0 32,61
	Apr. 10	45,834	5,08		Apr. 10	17,480	33,04
	Jul. 19	45,742	4,59		Jul. 19	17,561	33,42
	Oct. 27	45,653	4,14		Oct. 27	17,637	33,76
	Dec. 66	45,569	3,74		Dec. 66	17,707	34,06
1795	Jan. 0	23 57 48,669	+27 57 23,77	1805	Jan. 0	23 58 20,753	+28 0 53,88
	Apr. 10	48,588	23,40		Apr. 10	20,825	54,14
	Jul. 19	48,514	23,07		Jul. 19	20,884	54,35
	Oct. 27	48,447	22,80		Oct. 27	20,936	54,51
	Dec. 66	48,386	22,57		Dec. 66	20,981	54,62
1796	Jan. 1	23 57 51,478	+27 57 42,55	1806	Jan. 0	23 58 24,040	+28 1 14,50
	Apr. 10	51,422	42,36		Apr. 10	24,079	14,57
	Jul. 19	51,375	42,23		Jul. 19	24,110	14,58
	Oct. 27	51,336	42,16		Oct. 27	24,131	14,54
	Dec. 66	51,306	42,15		Dec. 66	24,144	14,44
1797	Jan. 0	23 57 54,388	+27 58 2,05	1807	Jan. 0	23 58 27,215	+28 1 34,38
	Apr. 10	54,363	2,07		Apr. 10	27,221	34,24
	Jul. 19	54,347	2,15		Jul. 19	27,219	34,05
	Oct. 27	54,340	2,29		Oct. 27	27,207	33,80
	Dec. 66	54,342	2,48		Dec. 66	27,185	33,50
1798	Jan. 0	23 57 57,414	+27 58 22,31	1808	Jan. 1	23 58 30,268	+28 1 53,51
	Apr. 10	57,422	22,54		Apr. 10	30,241	53,17
	Jul. 19	57,439	22,81		Jul. 19	30,205	52,79
	Oct. 27	57,464	23,13		Oct. 27	30,160	52,36
	Dec. 66	57,498	23,49		Dec. 66	30,106	51,89
1799	Jan. 0	23 58 0,559	+27 58 43,27	1809	Jan. 0	23 58 33,200	+28 2 11,96
	Apr. 10	0,598	43,67		Apr. 10	33,141	11,47
	Jul. 19	0,645	44,10		Jul. 19	33,076	10,94
	Oct. 27	0,698	44,57		Oct. 27	33,004	10,38
	Dec. 66	0,760	45,07		Dec. 66	32,925	9,79

Tabulae X. Sect. III. *α Andromedae.*

	1800		1800		Var. 10 annor.	A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,212	-13,6	+ 8,28	- 8,3	+3 +2	1790 <sup>h</sup> 23 57 33,9025	+27 55 49,385
10	-0,346	-13,1	+ 7,31	-11,0	+3 +2	1791 57 36,9741	56 9,292
20	-0,473	-12,1	+ 6,09	-13,2	+3 +3	1792 57 40,0459	56 29,200
30	-0,587	-10,5	+ 4,68	-14,3	+2 +3	1793 57 43,1179	56 49,107
Febr. 9	-0,682	- 8,2	+ 3,14	-15,3	+2 +3	1794 57 46,1902	57 9,014
						1795 57 49,2625	57 23,921
19	-0,751	- 5,4	+ 1,53	-16,1	+1 +3	1796 57 52,3350	57 43,828
Mart. 1	-0,790	- 2,0	- 0,08	-15,7	+1 +3	1797 57 55,4077	58 8,736
11	-0,791	+ 1,9	- 1,61	-14,5	0 +3	1798 57 58,4806	58 23,643
21	-0,752	+ 6,2	- 2,98	-12,5	0 +2	1799 58 1,5536	58 43,550
31	-0,668	+10,7	- 4,11	- 9,9	-1 +2	1800 58 4,6268	59 8,457
						1801 58 7,7002	59 23,364
Apr. 10	-0,538	+15,3	- 4,96	- 6,8	-1 +2	1802 58 10,7738	59 43,271
20	-0,363	+19,7	- 5,47	- 3,2	-2 +1	1803 58 13,8476	28 0 8,178
30	-0,144	+23,9	- 5,60	+ 0,6	-2 +1	1804 58 16,9215	0 23,035
Maj. 10	+0,114	+27,5	- 5,35	+ 4,6	-2 0	1805 58 19,9956	0 47,992
20	+0,405	+30,4	- 4,69	+ 8,5	-3 0	1806 58 23,0699	1 7,899
						1807 58 26,1444	1 27,806
30	+0,722	+32,6	- 3,66	+12,1	-3 -1	1808 58 29,2190	1 47,712
Jun. 9	+1,056	+33,9	- 2,27	+15,5	-3 -1	1809 58 32,2938	2 7,619
19	+1,399	+34,3	- 0,57	+18,4	-2 -2	1810 58 35,3688	2 27,526
29	+1,742	+33,8	+ 1,41	+20,9	-2 -2		
Jul. 9	+2,074	+32,4	+ 3,61	+22,8	-2 -2		
19	+2,389	+30,2	+ 5,97	+24,1	-2 -3		
29	+2,678	+27,4	+ 8,43	+24,9	-1 -3		
Aug. 8	+2,936	+24,0	+10,94	+25,1	-1 -3		
18	+3,157	+20,1	+13,44	+24,7	0 -3		
28	+3,338	+16,1	+15,88	+23,9	0 -3		
Sept. 7	+3,478	+12,0	+18,21	+22,6	+1 -3		
17	+3,577	+ 7,9	+20,40	+21,0	+2 -2		
27	+3,635	+ 4,0	+22,41	+19,0	+2 -2		
Oct. 7	+3,657	+ 0,5	+24,20	+16,3	+3 -2		
17	+3,644	- 2,3	+25,76	+14,3	+3 -1		
27	+3,601	- 5,6	+27,06	+11,7	+4 -1		
Nov. 6	+3,532	- 8,0	+28,09	+ 8,8	+4 0		
16	+3,441	-10,0	+28,81	+ 5,8	+5 0		
26	+3,333	-11,5	+29,24	+ 2,8	+5 +1		
Dec. 6	+3,212	-12,6	+29,36	- 0,4	+5 +1		
16	+3,082	-13,3	+29,16	- 3,6	+5 +1		
26	+2,946	-13,6	+28,65	- 6,6	+5 +2		
36	+2,810	-13,4	+27,85	- 9,4	+5 +2		

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. III. *a Ursae minoris.*

						$\odot + \text{R}$	$\text{D}$
1790	Jan. 0	0 50 34,81	+ 0,96	88 11 12,26	- 0,57	406	236
	Apr. 10	35,77	+ 0,81	11,69	- 0,59		
	Jul. 19	36,58	+ 0,66	11,10	- 0,61		
	Oct. 27	37,24	+ 0,51	10,49	- 0,63		
	Dec. 66	37,75		9,86			
1791	Jan. 0	0 50 49,98	+ 0,40	88 11 29,66	- 0,64	352	595
	Apr. 10	50,38	+ 0,22	29,02	- 0,64		
	Jul. 19	50,62	+ 0,07	28,38	- 0,64		
	Oct. 27	50,69	- 0,10	27,74	- 0,64		
	Dec. 66	50,59		27,10			
1792	Jan. 1	0 51 3,09	- 0,21	88 11 46,89	- 0,64	298	963
	Apr. 10	2,83	- 0,38	46,25	- 0,61		
	Jul. 19	2,50	- 0,54	45,64	- 0,59		
	Oct. 27	1,96	- 0,70	45,05	- 0,58		
	Dec. 66	1,26		44,47			
1793	Jan. 0	0 51 14,03	- 0,80	88 12 4,23	- 0,55	244	331
	Apr. 10	13,23	- 0,94	3,68	- 0,52		
	Jul. 19	12,29	- 1,08	3,16	- 0,48		
	Oct. 27	11,21	- 1,21	2,68	- 0,43		
	Dec. 66	10,00		2,25			
1794	Jan. 0	0 51 23,00	- 1,30	88 12 21,96	- 0,41	191	699
	Apr. 10	21,70	- 1,39	21,55	- 0,35		
	Jul. 19	20,31	- 1,49	21,20	- 0,30		
	Oct. 27	18,82	- 1,59	20,90	- 0,25		
	Dec. 66	17,23		20,65			
1795	Jan. 0	0 51 30,41	- 1,64	88 12 40,29	- 0,21	137	068
	Apr. 10	28,77	- 1,68	40,08	- 0,15		
	Jul. 19	27,09	- 1,73	39,93	- 0,09		
	Oct. 27	25,36	- 1,77	39,84	- 0,05		
	Dec. 66	23,59		39,79			
1796	Jan. 1	0 51 36,90	- 1,80	88 12 59,36	+ 0,01	083	436
	Apr. 10	35,10	- 1,78	59,37	+ 0,06		
	Jul. 19	33,32	- 1,76	59,43	+ 0,12		
	Oct. 27	31,56	- 1,73	59,55	+ 0,18		
	Dec. 66	29,83		59,73			
1797	Jan. 0	0 51 43,19	- 1,72	88 13 19,22	+ 0,21	029	804
	Apr. 10	41,47	- 1,67	19,43	+ 0,27		
	Jul. 19	39,80	- 1,59	19,70	+ 0,31		
	Oct. 27	38,21	- 1,54	20,01	+ 0,37		
	Dec. 66	36,67		20,38			
1798	Jan. 0	0 51 50,03	- 1,43	88 13 39,80	+ 0,40	976	172
	Apr. 10	48,55	- 1,36	40,20	+ 0,43		
	Jul. 19	47,19	- 1,26	40,63	+ 0,43		
	Oct. 27	45,93	- 1,15	41,11	+ 0,51		
	Dec. 66	44,78		41,62			
1799	Jan. 0	0 51 53,07	- 1,06	88 14 0,99	+ 0,53	922	541
	Apr. 10	57,01	- 0,93	1,52	+ 0,55		
	Jul. 19	56,08	- 0,78	2,07	+ 0,53		
	Oct. 27	55,30	- 0,65	2,65	+ 0,60		
	Dec. 66	54,65		3,25			



Tabulae X. Sect. III. *a Ursae minoris.*

		$\overset{h}{0} \overset{52}{\prime} \overset{7}{\prime\prime}$				$\odot + \oplus$	$\text{D}$
1800	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	7,84 7,30 6,91 6,68 6,61	- 0,54 - 0,39 - 0,23 - 0,07	88 14 22,59 23,19 23,80 24,42 25,03	+ 0,60 + 0,61 + 0,62 + 0,61	868	909
1801	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	19,68 19,71 19,91 20,26 20,77	+ 0,03 + 0,20 + 0,35 + 0,51	88 14 44,37 44,98 45,58 46,17 46,74	+ 0,61 + 0,60 + 0,59 + 0,57	815	277
1802	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	33,71 34,32 35,08 35,98 37,02	+ 0,61 + 0,76 + 0,92 + 1,04	88 15 6,09 6,65 7,18 7,68 8,14	+ 0,56 + 0,53 + 0,50 + 0,46	761	646
1803	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	49,86 50,99 52,23 53,59 55,06	+ 1,13 + 1,24 + 1,36 + 1,47	88 15 27,52 27,96 28,36 28,71 29,03	+ 0,44 + 0,40 + 0,35 + 0,32	707	014
1804	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	7,83 9,37 10,97 12,65 14,40	+ 1,54 + 1,60 + 1,68 + 1,75	88 15 48,46 48,73 48,96 49,13 49,25	+ 0,27 + 0,23 + 0,17 + 0,12	653	382
1805	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	27,15 28,93 30,73 32,54 34,37	+ 1,78 + 1,80 + 1,81 + 1,83	88 16 8,74 8,82 8,85 8,81 8,72	+ 0,03 + 0,03 - 0,04 - 0,09	600	750
1806	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	47,18 49,01 50,79 52,54 54,25	+ 1,83 + 1,78 + 1,75 + 1,71	88 16 28,28 28,15 27,96 27,72 27,42	- 0,13 - 0,19 - 0,24 - 0,30	546	119
1807	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	7,18 8,85 10,42 11,90 13,28	+ 1,67 + 1,57 + 1,48 + 1,38	88 16 47,04 46,71 46,38 45,91 45,43	- 0,33 - 0,33 - 0,42 - 0,48	492	487
1808	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	26,41 27,70 28,87 29,90 30,79	+ 1,29 + 1,17 + 1,03 + 0,89	88 17 5,10 4,60 4,07 3,51 2,92	- 0,50 - 0,53 - 0,56 - 0,59	438	855
1809	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	44,16 44,94 45,56 46,00 46,28	+ 0,78 + 0,62 + 0,44 + 0,28	88 17 22,62 22,01 21,39 20,75 20,10	- 0,61 - 0,62 - 0,64 - 0,65	385	223

## Tabulae X. Sect. III. a Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1800		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1800		Variatio annua		Mot. Arg.	
	+	-	+	-	+	-	+	-	⊕+♁	♁
Jan. 0	+ 4,75	- 6,95	+0,0564	-206	+20,11	+0,54	-0,0019	+33	000	000
10	- 2,20	-6,97	+0,0358	-221	+20,65	-0,13	+0,0014	+32	026	365
20	- 9,17	-6,73	+0,0137	-227	+20,52	-0,76	+0,0046	+31	052	730
30	-15,90	-6,24	-0,0090	-224	+19,76	-1,38	+0,0077	+28	078	095
Febr. 9	-22,14	-5,49	-0,0314	-211	+18,38	-1,91	+0,0105	+25	103	460
19	-27,63	-4,54	-0,0525	-190	+16,47	-2,38	+0,0130	+20	129	825
Mart. 1	-32,17	-3,40	-0,0715	-164	+14,09	-2,73	+0,0150	+15	155	190
11	-35,57	-2,15	-0,0879	-129	+11,36	-2,97	+0,0165	+10	181	555
21	-37,72	-0,83	-0,1008	- 90	+ 8,39	-3,08	+0,0175	+ 3	207	920
31	-38,55	+0,52	-0,1098	- 48	+ 5,31	-3,08	+0,0178	- 3	233	285
Apr. 10	-38,03	+1,81	-0,1146	- 6	+ 2,23	-2,94	+0,0175	- 8	258	650
20	-36,22	+3,04	-0,1152	+ 37	- 0,71	-2,71	+0,0167	-14	284	015
30	-33,18	+4,12	-0,1115	+ 76	- 3,42	-2,37	+0,0153	-19	310	380
Maj. 10	-29,06	+5,07	-0,1039	+114	- 5,79	-1,96	+0,0134	-22	336	745
20	-23,99	+5,83	-0,0925	+146	- 7,75	-1,48	+0,0112	-26	362	110
30	-18,16	+6,42	-0,0779	+174	- 9,23	-0,96	+0,0086	-29	388	475
Jun. 9	-11,74	+6,79	-0,0605	+197	-10,19	-0,42	+0,0057	-29	413	840
19	- 4,95	+6,99	-0,0408	+213	-10,61	+0,14	+0,0028	-31	439	205
29	+ 2,04	+7,00	-0,0195	+226	-10,47	+0,69	-0,0003	-31	465	570
Jul. 9	+ 9,04	+6,85	+0,0031	+231	- 9,78	+1,22	-0,0034	-30	491	935
19	+15,89	+6,53	+0,0262	+233	- 8,56	+1,73	-0,0064	-30	517	300
29	+22,42	+6,08	+0,0495	+238	- 6,83	+2,19	-0,0094	-26	543	665
Aug. 8	+28,50	+5,49	+0,0723	+219	- 4,64	+2,60	-0,0120	-25	563	030
18	+33,99	+4,80	+0,0942	+205	- 2,04	+2,97	-0,0145	-21	594	395
28	+38,79	+4,01	+0,1148	+189	+ 0,93	+3,28	-0,0166	-18	620	760
Sept. 7	+42,80	+3,13	+0,1337	+167	+ 4,21	+3,51	-0,0184	-14	646	125
17	+45,93	+2,19	+0,1504	+143	+ 7,72	+3,69	-0,0198	- 9	672	490
27	+48,12	+1,18	+0,1647	+114	+11,41	+3,78	-0,0207	- 5	698	855
Oct. 7	+49,30	+0,14	+0,1761	+ 82	+15,19	+3,81	-0,0212	- 1	723	220
17	+49,44	-0,94	+0,1843	+ 48	+19,00	+3,74	-0,0213	+ 5	749	585
27	+48,50	-2,01	+0,1891	+ 12	+22,74	+3,60	-0,0208	+10	775	950
Nov. 6	+46,49	-3,03	+0,1903	- 27	+26,34	+3,35	-0,0198	+15	801	315
16	+43,41	-4,08	+0,1876	- 64	+29,69	+3,03	-0,0183	+19	827	680
26	+39,33	-5,00	+0,1812	-102	+32,72	+2,61	-0,0164	+24	853	045
Dec. 6	+34,33	-5,79	+0,1710	-138	+35,33	+2,11	-0,0140	+27	879	410
16	+28,54	-6,41	+0,1572	-168	+37,44	+1,55	-0,0113	+31	904	775
26	+22,13	-6,82	+0,1404	-195	+38,99	+0,94	-0,0082	+31	930	140
36	+15,31		+0,1209		+39,93		-0,0051	+31	956	505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori	{ ante }	Apr. 3	{ + 1
	{ post }		{ + 2
pro Culminatione inferiori	{ ante }	Oct. 7	{ + 1,5
	{ post }		{ + 2,5

Tabulae X. Sect. III.  $\alpha$  Ursae minoris.

Motus Arg.			Arg. $\odot + \Omega$			Arg. $\text{D}$			
Dies	$\odot + \Omega$	$\text{D}$	Arg.	A. R.	Arg.	Arg.	Arg.	A. R.	Decl.
1	003	037	000	-0,02 +	500	000	500	-0,19	+0,02
2	005	073	010	-0,02 +	510	010	510	-0,19	+0,01
3	008	110	020	-0,02 +	520	020	520	-0,19	0,00
4	010	146	030	-0,01 +	530	030	530	-0,19	-0,01
5	013	183	040	-0,01 +	540	040	540	-0,19	-0,02
6	016	219	050	-0,01 +	550	050	550	-0,18	-0,03
7	018	256	060	0,00	560	060	560	-0,17	-0,04
8	021	292	070	0,00	570	070	570	-0,16	-0,05
9	023	329	080	0,00	580	080	580	-0,14	-0,06
10	026	365	090	+0,01 -	590	090	590	-0,13	-0,06
			100	+0,01 -	600	100	600	-0,11	-0,07
			110	+0,01 -	610	110	610	-0,09	-0,07
			120	+0,02 -	620	120	620	-0,06	-0,08
			130	+0,02 -	630	130	630	-0,04	-0,08
			140	+0,02 -	640	140	640	-0,02	-0,08
			150	+0,02 -	650	150	650	+0,01	-0,08
			160	+0,03 -	660	160	660	+0,03	-0,08
			170	+0,03 -	670	170	670	+0,06	-0,08
			180	+0,03 -	680	180	680	+0,08	-0,07
			190	+0,04 -	690	190	690	+0,10	-0,07
			200	+0,04 -	700	200	700	+0,12	-0,06
			210	+0,04 -	710	210	710	+0,14	-0,06
			220	+0,04 -	720	220	720	+0,15	-0,05
			230	+0,04 -	730	230	730	+0,17	-0,04
			240	+0,05 -	740	240	740	+0,18	-0,03
			250	+0,05 -	750	250	750	+0,19	-0,02
			260	+0,05 -	760	260	760	+0,19	-0,01
			270	+0,05 -	770	270	770	+0,19	0,00
			280	+0,05 -	780	280	780	+0,19	+0,01
			290	+0,05 -	790	290	790	+0,19	+0,02
			300	+0,05 -	800	300	800	+0,18	+0,03
			310	+0,05 -	810	310	810	+0,17	+0,04
			320	+0,05 -	820	320	820	+0,16	+0,05
			330	+0,05 -	830	330	830	+0,14	+0,06
			340	+0,05 -	840	340	840	+0,13	+0,06
			350	+0,05 -	850	350	850	+0,11	+0,07
			360	+0,05 -	860	360	860	+0,09	+0,07
			370	+0,05 -	870	370	870	+0,06	+0,08
			380	+0,05 -	880	380	880	+0,04	+0,08
			390	+0,05 -	890	390	890	+0,02	+0,08
			400	+0,05 -	900	400	900	-0,01	+0,08
			410	+0,04 -	910	410	910	-0,03	+0,08
			420	+0,04 -	920	420	920	-0,06	+0,08
			430	+0,04 -	930	430	930	-0,08	+0,07
			440	+0,04 -	940	440	940	-0,10	+0,07
			450	+0,04 -	950	450	950	-0,12	+0,06
			460	+0,03 -	960	460	960	-0,14	+0,06
			470	+0,03 -	970	470	970	-0,15	+0,05
			480	+0,03 -	980	480	980	-0,17	+0,04
			490	+0,03 -	990	490	990	-0,18	+0,03

Tabulae X. Sect. III. *α Ursae minoris.*

	A. R. med.				Decl. med.			
	<i>h</i>	<i>'</i>	<i>"</i>	+	<i>88</i>	<i>'</i>	<i>"</i>	+
1790	0	50	19,136	12,380	88	11	8,772	19,581
1791		50	31,516	12,444		11	28,353	19,577
1792		50	43,960	12,511		11	47,930	19,573
1793		50	56,471	12,577		12	7,503	19,569
1794		51	9,048	12,644		12	27,072	19,565
1795		51	21,692	12,712		12	46,637	19,561
1796		51	34,404	12,780		13	6,198	19,556
1797		51	47,184	12,849		13	25,754	19,552
1798		52	0,033	12,918		13	45,306	19,547
1799		52	12,951	12,989		14	4,853	19,543
1800		52	25,940	13,060		14	24,396	19,539
1801		52	39,000	13,131		14	43,935	19,534
1802		52	52,131	13,203		15	3,469	19,530
1803		53	5,334	13,276		15	22,999	19,525
1804		53	18,610	13,350		15	42,524	19,520
1805		53	31,960	13,424		16	2,044	19,516
1806		53	45,334	13,499		16	21,560	19,511
1807		53	58,833	13,575		16	41,071	19,506
1808		54	12,458	13,651		17	0,577	19,501
1809		54	26,109	13,728		17	20,078	19,496
1810		54	39,837			17	39,574	

**Tabulae X. Sectio quarta.**

*Adscensiones rectae et Declinationes mediae et  
apparentes*

*Stellarum 36 fundamentalium atque  $\alpha$  et  $\delta$ .  
Ursae minoris,*

ab Anno 1810 usque ad Annum 1830.

Tabulae X. Sect. IV.  $\gamma$  Pegasi.

1810	Jan. 0	0 3 23,385	+14 7 38,12	1820	Jan. 1	0 3 58,408	+14 10 55,64
	Apr. 10	23,296	37,52		Apr. 10	58,495	56,24
	Jul. 19	23,205	36,90		Jul. 19	58,588	56,84
	Oct. 27	23,111	36,23		Oct. 27	58,681	57,43
	Dec. 66	23,014	35,64		Dec. 66	58,774	58,02
1811	Jan. 0	0 3 31,125	+14 7 55,88	1821	Jan. 0	0 4 1,822	+14 11 17,86
	Apr. 10	31,027	55,25		Apr. 10	1,915	18,43
	Jul. 19	30,929	54,63		Jul. 19	2,006	18,99
	Oct. 27	30,832	54,02		Oct. 27	2,095	19,53
	Dec. 66	30,735	53,43		Dec. 66	2,183	20,04
1812	Jan. 1	0 3 33,845	+14 8 13,65	1822	Jan. 0	0 4 5,232	+14 11 39,90
	Apr. 10	33,750	13,07		Apr. 10	5,317	40,39
	Jul. 19	33,658	12,52		Jul. 19	5,398	40,85
	Oct. 27	33,569	12,00		Oct. 27	5,474	41,27
	Dec. 66	33,484	11,51		Dec. 66	5,545	41,65
1813	Jan. 0	0 3 36,590	+14 8 31,70	1823	Jan. 0	0 4 8,600	+14 12 1,56
	Apr. 10	36,508	31,24		Apr. 10	8,667	1,92
	Jul. 19	36,432	30,83		Jul. 19	8,729	2,22
	Oct. 27	36,363	30,46		Oct. 27	8,783	2,48
	Dec. 66	36,300	30,13		Dec. 66	8,830	2,69
1814	Jan. 0	0 3 39,398	+14 8 50,26	1824	Jan. 1	0 4 11,894	+14 12 22,65
	Apr. 10	39,340	49,97		Apr. 10	11,936	22,82
	Jul. 19	39,289	49,74		Jul. 19	11,970	22,94
	Oct. 27	39,247	49,56		Oct. 27	11,996	23,00
	Dec. 66	39,212	49,44		Dec. 66	12,013	23,01
1815	Jan. 0	0 3 42,300	+14 9 9,50	1825	Jan. 0	0 4 15,087	+14 12 43,05
	Apr. 10	42,271	9,42		Apr. 10	15,098	43,02
	Jul. 19	42,251	9,40		Jul. 19	15,101	42,93
	Oct. 27	42,240	9,42		Oct. 27	15,094	42,79
	Dec. 66	42,237	9,50		Dec. 66	15,079	42,59
1816	Jan. 1	0 3 45,315	+14 9 29,50	1826	Jan. 0	0 4 18,165	+14 13 2,68
	Apr. 10	45,318	29,62		Apr. 10	18,144	2,44
	Jul. 19	45,330	29,79		Jul. 19	18,114	2,15
	Oct. 27	45,350	30,02		Oct. 27	18,076	1,81
	Dec. 66	45,378	30,30		Dec. 66	18,029	1,42
1817	Jan. 0	0 3 48,446	+14 9 50,23	1827	Jan. 0	0 4 21,124	+14 13 21,59
	Apr. 10	48,480	50,54		Apr. 10	21,072	21,17
	Jul. 19	48,522	50,90		Jul. 19	21,013	20,71
	Oct. 27	48,571	51,30		Oct. 27	20,947	20,21
	Dec. 66	48,627	51,74		Dec. 66	20,874	19,67
1818	Jan. 0	0 3 51,686	+14 10 11,61	1828	Jan. 1	0 4 23,978	+14 13 39,88
	Apr. 10	51,747	12,08		Apr. 10	23,900	39,33
	Jul. 19	51,813	12,57		Jul. 19	23,818	38,75
	Oct. 27	51,885	13,09		Oct. 27	23,732	38,15
	Dec. 66	51,962	13,64		Dec. 66	23,641	37,53
1819	Jan. 0	0 3 55,014	+14 10 33,48	1829	Jan. 0	0 4 26,751	+14 13 57,77
	Apr. 10	55,095	34,04		Apr. 10	26,657	57,14
	Jul. 19	55,179	34,62		Jul. 19	26,562	56,51
	Oct. 27	55,266	35,21		Oct. 27	26,466	55,88
	Dec. 66	55,355	35,81		Dec. 66	26,368	55,26

Tabulae X. Sect. IV.  $\gamma$  Pegasi.

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,152	-11,3	+ 3,77	- 7,8	+3 +2	1810	0 3 27,8849	+ 14 7 35,929
10	-0,255	-11,0	+ 2,94	- 8,9	+3 +2	1811	3 30,9625	7 55,969
20	-0,372	-10,2	+ 2,00	- 9,7	+3 +2	1812	3 34,0402	8 15,939
30	-0,469	- 9,0	+ 1,00	-10,2	+2 +2	1813	3 37,1180	8 36,018
Febr. 9	-0,551	- 7,2	- 0,05	-10,2	+2 +2	1814	3 40,1959	8 56,047
						1815	3 43,2738	9 16,076
19	-0,612	- 4,9	- 1,04	- 9,7	+2 +2	1816	3 46,3519	9 36,105
Mart. 1	-0,648	- 2,0	- 1,97	- 8,6	+1 +2	1817	3 49,4301	9 56,134
11	-0,652	+ 1,4	- 2,76	- 7,0	0 +2	1818	3 52,5034	10 16,163
21	-0,621	+ 5,1	- 3,37	- 5,0	0 +1	1819	3 55,5863	10 36,191
31	-0,550	+ 9,2	- 3,75	- 2,4	-1 +1	1820	3 58,6652	10 56,220
						1821	4 1,7438	11 16,248
Apr. 10	-0,438	+13,3	- 3,85	+ 0,5	-1 +1	1822	4 4,8224	11 36,276
20	-0,234	+17,4	- 3,65	+ 3,6	-2 0	1823	4 7,9012	11 56,304
30	-0,090	+21,3	- 3,14	+ 6,7	-2 0	1824	4 10,9800	12 16,333
Maj. 10	+0,142	+24,8	- 2,31	+ 9,9	-2 -1	1825	4 14,0590	12 36,369
20	+0,406	+27,8	- 1,17	+12,3	-2 -1	1826	4 17,1381	12 56,388
						1827	4 20,2172	13 16,415
30	+0,697	+30,1	+ 0,25	+15,5	-2 -1	1828	4 23,2965	13 36,443
Jun. 9	+1,007	+31,5	+ 1,92	+17,3	-3 -2	1829	4 26,3758	13 56,470
19	+1,327	+32,2	+ 3,80	+19,5	-2 -2	1830	4 29,4552	14 16,497
29	+1,650	+32,0	+ 5,82	+20,3	-2 -2			
Jul. 9	+1,966	+30,9	+ 7,95	+21,5	-2 -2			
19	+2,268	+29,2	+10,12	+21,7	-2 -2			
29	+2,549	+26,7	+12,28	+21,4	-2 -2			
Aug. 8	+2,801	+23,6	+14,39	+20,5	-1 -2			
18	+3,021	+20,2	+16,38	+19,2	-1 -2			
28	+3,204	+16,4	+18,23	+17,7	0 -2			
Sept. 7	+3,348	+12,5	+19,91	+15,3	0 -2			
17	+3,454	+ 8,8	+21,39	+13,7	+1 -1			
27	+3,523	+ 5,1	+22,65	+11,5	+1 -1			
Oct. 7	+3,556	+ 1,7	+23,68	+ 9,2	+2 -1			
17	+3,557	- 1,4	+24,49	+ 7,0	+2 0			
27	+3,529	- 4,0	+25,08	+ 4,3	+3 0			
Nov. 6	+3,477	- 6,2	+25,44	+ 2,6	+3 0			
16	+3,405	- 8,0	+25,59	+ 0,5	+4 +1			
26	+3,318	- 9,3	+25,54	- 1,5	+4 +1			
Dec. 6	+3,219	-10,4	+25,29	- 3,4	+4 +1			
16	+3,110	-11,1	+24,86	- 5,2	+4 +1			
26	+2,998	-11,4	+24,25	- 6,3	+4 +2			
36	+2,883	-11,5	+23,50	- 8,3	+4 +2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 21	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Arietis.*

1810	Jan. 0	1 56 29,888	+22 33 26,59	1820	Jan. 1	1 57 2,502	+22 36 26,00
	Apr. 10	29,793	25,94		Apr. 10	2,601	26,55
	Jul. 19	29,695	25,32		Jul. 19	2,702	27,06
	Oct. 27	29,593	24,73		Oct. 27	2,803	27,53
	Dec. 66	29,488	24,16		Dec. 66	2,906	27,97
1811	Jan. 0	1 56 32,877	+22 33 41,72	1821	Jan. 0	1 57 6,228	+22 36 45,18
	Apr. 10	32,771	41,18		Apr. 10	6,330	45,58
	Jul. 19	32,664	40,69		Jul. 19	6,431	45,94
	Oct. 27	32,557	40,25		Oct. 27	6,530	46,24
	Dec. 66	32,451	39,85		Dec. 66	6,627	46,49
1812	Jan. 1	1 56 35,840	+22 33 57,35	1822	Jan. 0	1 57 9,951	+22 37 3,76
	Apr. 10	35,734	56,99		Apr. 10	10,046	3,97
	Jul. 19	35,632	56,69		Jul. 19	10,136	4,12
	Oct. 27	35,533	56,45		Oct. 27	10,222	4,22
	Dec. 66	35,438	56,27		Dec. 66	10,303	4,26
1813	Jan. 0	1 56 38,324	+22 34 13,69	1823	Jan. 0	1 57 13,633	+22 37 21,60
	Apr. 10	38,732	13,55		Apr. 10	13,710	21,59
	Jul. 19	38,646	13,48		Jul. 19	13,780	21,53
	Oct. 27	38,567	13,47		Oct. 27	13,843	21,41
	Dec. 66	38,494	13,52		Dec. 66	13,899	21,23
1814	Jan. 0	1 56 41,871	+22 34 30,86	1824	Jan. 1	1 57 17,237	+22 37 38,64
	Apr. 10	41,803	30,96		Apr. 10	17,287	38,41
	Jul. 19	41,744	31,11		Jul. 19	17,329	38,14
	Oct. 27	41,693	31,33		Oct. 27	17,362	37,81
	Dec. 66	41,651	31,61		Dec. 66	17,386	37,43
1815	Jan. 0	1 56 45,018	+22 34 43,87	1825	Jan. 0	1 57 20,735	+22 37 54,90
	Apr. 10	44,932	49,19		Apr. 10	20,752	54,47
	Jul. 19	44,955	49,55		Jul. 19	20,760	54,00
	Oct. 27	44,933	49,96		Oct. 27	20,758	53,49
	Dec. 66	44,930	50,43		Dec. 66	20,746	52,94
1816	Jan. 1	1 56 48,286	+22 35 7,63	1826	Jan. 0	1 57 24,108	+22 38 10,47
	Apr. 10	48,284	8,12		Apr. 10	24,089	9,89
	Jul. 19	48,292	8,65		Jul. 19	24,061	9,29
	Oct. 27	48,309	9,21		Oct. 27	24,024	8,66
	Dec. 66	48,336	9,81		Dec. 66	23,977	8,00
1817	Jan. 0	1 56 51,681	+22 35 26,97	1827	Jan. 0	1 57 27,351	+22 33 25,55
	Apr. 10	51,714	27,58		Apr. 10	27,298	24,88
	Jul. 19	51,755	28,21		Jul. 19	27,237	24,21
	Oct. 27	51,804	28,85		Oct. 27	27,168	23,53
	Dec. 66	51,862	29,51		Dec. 66	27,091	22,84
1818	Jan. 0	1 56 55,197	+22 35 46,64	1828	Jan. 1	1 57 30,475	+22 38 40,40
	Apr. 10	55,260	47,31		Apr. 10	30,393	39,72
	Jul. 19	55,329	47,97		Jul. 19	30,306	39,05
	Oct. 27	55,404	48,62		Oct. 27	30,214	38,40
	Dec. 66	55,436	49,27		Dec. 66	30,116	37,77
1819	Jan. 0	1 56 58,814	+22 36 6,41	1829	Jan. 0	1 57 33,506	+22 38 55,31
	Apr. 10	58,898	7,05		Apr. 10	33,406	54,69
	Jul. 19	58,989	7,67		Jul. 19	33,303	54,11
	Oct. 27	59,032	8,26		Oct. 27	33,198	53,57
	Dec. 66	59,180	8,83		Dec. 66	33,091	53,07



## Tabulae X. Sect. IV. a Arietis.

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,552	-10,5	+ 5,91	- 2,3	+4 +1	1810	1 <sup>h</sup> 56 <sup>'</sup> 29,2935	+22 <sup>o</sup> 33 <sup>'</sup> 23,703
10	+0,436	-12,4	+ 5,60	- 4,0	+4 +1	1811	56 32,6471	33 46,076
20	+0,304	-13,8	+ 5,12	- 5,6	+4 +1	1812	56 36,0009	34 3,446
30	+0,160	-14,6	+ 4,49	- 7,0	+4 +2	1813	56 39,3549	34 20,813
Febr. 9	+0,012	-14,7	+ 3,72	- 8,2	+3 +2	1814	56 42,7091	34 38,179
19	-0,133	-13,9	+ 2,86	- 8,9	+3 +2	1815	56 46,0636	34 55,542
Mart. 1	-0,265	-12,1	+ 1,94	- 9,3	+3 +2	1816	56 49,4132	35 12,902
11	-0,375	- 9,6	+ 1,00	- 9,2	+2 +2	1817	56 52,7730	35 30,260
21	-0,456	- 6,2	+ 0,11	- 8,5	+2 +2	1818	56 56,1280	35 47,616
31	-0,499	- 2,2	+ 0,70	- 7,4	+1 +2	1819	56 59,4832	36 4,969
Apr. 10	-0,499	+ 2,4	- 1,36	- 5,7	0 +2	1820	57 2,3338	36 22,320
20	-0,452	+ 7,1	- 1,84	- 3,7	0 +1	1821	57 6,1945	36 39,669
30	-0,357	+12,0	- 2,09	- 1,2	-1 +1	1822	57 9,5504	36 57,015
Maj. 10	-0,212	+16,3	- 2,08	+ 1,5	-1 0	1823	57 12,9065	37 14,358
20	-0,022	+21,2	- 1,80	+ 4,2	-1 0	1824	57 16,2628	37 31,700
30	+0,211	+25,1	- 1,24	+ 7,0	-2 -1	1825	57 19,6190	37 49,039
Jun. 9	+0,480	+23,3	- 0,40	+ 9,7	-2 -1	1826	57 22,9757	38 6,375
19	+0,777	+30,9	+ 0,69	+12,1	-2 -2	1827	57 26,3326	38 23,709
29	+1,097	+32,4	+ 2,01	+14,2	-2 -2	1828	57 29,6897	38 41,041
Jul. 9	+1,425	+33,2	+ 3,52	+15,9	-2 -2	1829	57 33,0470	38 58,370
19	+1,760	+33,3	+ 5,18	+17,1	-2 -3	1830	57 36,4043	39 15,697
29	+2,090	+32,4	+ 6,94	+18,0	-2 -3			
Aug. 8	+2,408	+31,0	+ 8,77	+18,3	-2 -4			
18	+2,709	+23,9	+10,60	+18,2	-2 -4			
28	+2,986	+26,4	+12,41	+17,7	-1 -4			
Sept. 7	+3,237	+23,7	+14,14	+16,3	-1 -4			
17	+3,459	+20,6	+15,77	+15,7	0 -4			
27	+3,649	+17,4	+17,27	+14,3	0 -4			
Oct. 7	+3,807	+14,2	+18,63	+12,8	+1 -4			
17	+3,933	+11,0	+19,33	+11,2	+2 -4			
27	+4,027	+ 7,9	+20,86	+ 9,4	+2 -4			
Nov. 6	+4,090	+ 4,8	+21,71	+ 7,7	+3 -4			
16	+4,125	+ 1,9	+22,40	+ 6,0	+4 -3			
26	+4,127	- 1,1	+22,90	+ 4,2	+4 -3			
Dec. 6	+4,101	- 4,0	+23,24	+ 2,5	+5 -3			
16	+4,048	- 6,6	+23,39	+ 0,6	+5 -2			
26	+3,969	- 9,1	+23,36	- 1,2	+5 -2			
36	+3,866	-11,3	+23,16	- 2,9	+6 -2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Apr. 21	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. IV. a Ceti.

1810	Jan. 0	$\overset{h}{2} \overset{5}{2} \overset{2}{1},963$	+	$\overset{s}{3} \overset{2}{0} \overset{8}{4},9$	1820	Jan. 1	$\overset{h}{2} \overset{5}{2} \overset{5}{2},658$	+	$\overset{s}{3} \overset{2}{2} \overset{4}{3},18$
	Apr. 10	21,869		7,88		Apr. 10	52,752		43,66
	Jul. 19	21,774		7,31		Jul. 19	52,846		44,08
	Oct. 27	21,677		6,79		Oct. 27	52,939		44,45
	Dec. 66	21,578		6,31		Dec. 66	53,032		44,77
1811	Jan. 0	$2 \ 52 \ 24,733$	+	$3 \ 20 \ 20,98$	1821	Jan. 0	$2 \ 52 \ 56,123$	+	$3 \ 22 \ 59,16$
	Apr. 10	24,634		20,54		Apr. 10	56,215		59,44
	Jul. 19	24,537		20,16		Jul. 19	56,304		59,65
	Oct. 27	24,441		19,84		Oct. 27	56,390		59,81
	Dec. 66	24,346		19,58		Dec. 66	56,472		59,90
1812	Jan. 1	$2 \ 52 \ 27,500$	+	$3 \ 20 \ 34,18$	1822	Jan. 0	$2 \ 52 \ 59,568$	+	$3 \ 23 \ 14,36$
	Apr. 10	27,407		33,97		Apr. 10	59,648		14,41
	Jul. 19	27,319		33,82		Jul. 19	59,722		14,40
	Oct. 27	27,236		33,75		Oct. 27	59,791		14,32
	Dec. 66	27,157		33,74		Dec. 66	59,854		14,18
1813	Jan. 0	$2 \ 52 \ 30,305$	+	$3 \ 20 \ 48,25$	1823	Jan. 0	$2 \ 53 \ 2,956$	+	$3 \ 23 \ 28,72$
	Apr. 10	30,230		48,23		Apr. 10	3,015		28,54
	Jul. 19	30,161		48,38		Jul. 19	3,067		28,29
	Oct. 27	30,100		48,56		Oct. 27	3,112		27,99
	Dec. 66	30,046		48,81		Dec. 66	3,149		27,62
1814	Jan. 0	$2 \ 52 \ 33,185$	+	$3 \ 21 \ 3,23$	1824	Jan. 1	$2 \ 53 \ 6,260$	+	$3 \ 23 \ 42,23$
	Apr. 10	33,136		3,51		Apr. 10	6,292		41,83
	Jul. 19	33,096		3,85		Jul. 19	6,315		41,37
	Oct. 27	33,064		4,25		Oct. 27	6,329		40,87
	Dec. 66	33,040		4,71		Dec. 66	6,335		40,32
1815	Jan. 0	$2 \ 52 \ 36,169$	+	$3 \ 21 \ 19,06$	1825	Jan. 0	$2 \ 53 \ 9,457$	+	$3 \ 23 \ 54,98$
	Apr. 10	36,152		19,55		Apr. 10	9,457		54,40
	Jul. 19	36,143		20,08		Jul. 19	9,448		53,79
	Oct. 27	36,143		20,65		Oct. 27	9,430		53,14
	Dec. 66	36,151		21,27		Dec. 66	9,403		52,46
1816	Jan. 1	$2 \ 52 \ 39,270$	+	$3 \ 21 \ 35,57$	1826	Jan. 0	$2 \ 53 \ 12,537$	+	$3 \ 24 \ 7,16$
	Apr. 10	39,285		36,21		Apr. 10	12,504		6,46
	Jul. 19	39,308		36,87		Jul. 19	12,463		5,75
	Oct. 27	39,339		37,55		Oct. 27	12,414		5,03
	Dec. 66	39,379		38,25		Dec. 66	12,357		4,30
1817	Jan. 0	$2 \ 52 \ 42,487$	+	$3 \ 21 \ 52,52$	1827	Jan. 0	$2 \ 53 \ 15,500$	+	$3 \ 24 \ 19,01$
	Apr. 10	42,532		53,23		Apr. 10	15,433		18,28
	Jul. 19	42,584		53,94		Jul. 19	15,370		17,55
	Oct. 27	42,643		54,65		Oct. 27	15,295		16,84
	Dec. 66	42,708		55,36		Dec. 66	15,214		16,14
1818	Jan. 0	$2 \ 52 \ 45,808$	+	$3 \ 22 \ 9,62$	1828	Jan. 1	$2 \ 53 \ 18,365$	+	$3 \ 24 \ 30,84$
	Apr. 10	45,877		10,33		Apr. 10	18,281		30,15
	Jul. 19	45,951		11,01		Jul. 19	18,193		29,50
	Oct. 27	46,030		11,67		Oct. 27	18,100		28,88
	Dec. 66	46,114		12,32		Dec. 66	18,003		28,30
1819	Jan. 0	$2 \ 52 \ 49,208$	+	$3 \ 22 \ 26,60$	1829	Jan. 0	$2 \ 53 \ 21,161$	+	$3 \ 24 \ 42,95$
	Apr. 10	49,294		27,22		Apr. 10	21,064		42,40
	Jul. 19	49,383		27,81		Jul. 19	20,967		41,90
	Oct. 27	49,474		28,35		Oct. 27	20,869		41,45
	Dec. 66	49,567		28,86		Dec. 66	20,770		41,05

## Tabulae X. Sect. IV. a Ceti.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,790	- 7,2	- 0,60	- 7,3	+3	+1	1810	<sup>h</sup> 2 52 21,5759	+ <sup>s</sup> 3 20 12,605		
10	+0,705	- 9,8	- 1,31	- 6,8	+3	+1	1811	52 24,6977	20 27,126		
20	+0,595	-12,0	- 1,96	- 6,1	+3	+1	1812	52 27,8196	20 41,643		
30	+0,465	-13,7	- 2,53	- 5,3	+3	+1	1813	52 30,9416	20 56,158		
Febr. 9	+0,322	-14,6	- 3,01	- 4,4	+3	+1	1814	52 34,0637	21 10,669		
							1815	52 37,1858	21 25,177		
19	+0,173	-14,9	- 3,40	- 3,3	+3	+1	1816	52 40,3081	21 39,682		
Mart. 1	+0,025	-14,2	- 3,66	- 2,0	+3	+1	1817	52 43,4305	21 54,184		
11	-0,111	-12,6	- 3,79	- 0,5	+2	+1	1818	52 46,5530	22 8,682		
21	-0,227	-10,3	- 3,76	+ 1,2	+2	+1	1819	52 49,6756	22 23,178		
31	-0,316	- 7,1	- 3,56	+ 2,9	+2	0	1820	52 52,7982	22 37,670		
							1821	52 55,9209	22 52,159		
Apr. 10	-0,369	- 3,3	- 3,18	+ 4,9	+1	0	1822	52 59,0437	23 6,645		
20	-0,382	+ 1,0	- 2,59	+ 6,9	+1	0	1823	53 2,1666	23 21,123		
30	-0,350	+ 5,5	- 1,80	+ 9,0	0	-1	1824	53 5,2897	23 35,608		
Maj. 10	-0,272	+10,1	- 0,79	+11,1	0	-1	1825	53 8,4129	23 50,084		
20	-0,149	+14,5	+ 0,41	+12,9	-1	-1	1826	53 11,5362	24 4,557		
							1827	53 14,6596	24 19,027		
30	+0,017	+18,6	+ 1,79	+14,7	-1	-2	1828	53 17,7830	24 33,494		
Jun. 9	+0,223	+22,3	+ 3,34	+16,1	-1	-2	1829	53 20,9065	24 47,958		
19	+0,463	+25,3	+ 5,00	+17,0	-2	-2	1830	53 24,0302	25 2,419		
29	+0,729	+27,7	+ 6,74	+17,6	-2	-3					
Jul. 9	+1,017	+29,4	+ 8,52	+17,7	-2	-3					
19	+1,317	+30,3	+10,23	+17,3	-2	-3					
29	+1,622	+30,6	+11,98	+16,4	-2	-3					
Aug. 8	+1,928	+30,1	+13,56	+15,0	-2	-3					
18	+2,223	+28,9	+14,97	+13,1	-2	-3					
28	+2,506	+27,5	+16,18	+11,0	-2	-3					
Sept. 7	+2,772	+25,5	+17,16	+ 8,5	-2	-3					
17	+3,016	+23,2	+17,88	+ 6,0	-1	-3					
27	+3,236	+20,7	+18,35	+ 3,4	-1	-3					
Oct. 7	+3,430	+18,1	+18,56	+ 0,9	-1	-3					
17	+3,597	+15,4	+18,53	- 1,3	0	-3					
27	+3,737	+12,5	+18,30	- 3,4	0	-3					
Nov. 6	+3,847	+ 9,6	+17,86	- 5,1	+1	-3					
16	+3,923	+ 6,7	+17,29	- 6,2	+2	-3					
26	+3,980	+ 3,7	+16,62	- 7,1	+2	-3					
Dec. 6	+4,001	+ 0,6	+15,88	- 7,6	+3	-2					
16	+3,992	- 2,5	+15,11	- 7,7	+3	-2					
26	+3,952	- 5,4	+14,35	- 7,5	+3	-2					
36	+3,884	- 3,2	+13,61	- 7,1	+4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 5	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *α Tauri.*

1810	Jan. 0	$\overset{h}{4} \overset{25}{25}$	$\overset{u}{2},294$	+	$\overset{o}{16} \overset{6}{6}$	$\overset{u}{51},51$	1820	Jan. 1	$\overset{h}{4} \overset{25}{25}$	$\overset{u}{35},924$	+	$\overset{o}{16} \overset{8}{8}$	$\overset{u}{24},96$
	Apr. 10		2,193			51,04		Apr. 10		36,026			25,25
	Jul. 19		2,089			50,63		Jul. 19		36,129			25,47
	Oct. 27		1,933			50,29		Oct. 27		36,231			25,62
	Dec. 66		1,875			50,01		Dec. 66		36,334			25,71
1811	Jan. 0	$4 \ 25$	5,340	+	$16 \ 6$	57,99	1821	Jan. 0	$4 \ 25$	39,729	+	$16 \ 8$	33,54
	Apr. 10		5,231			57,77		Apr. 10		39,830			33,58
	Jul. 19		5,124			57,62		Jul. 19		39,929			33,55
	Oct. 27		5,018			57,54		Oct. 27		40,024			33,44
	Dec. 66		4,913			57,54		Dec. 66		40,117			33,27
1812	Jan. 1	$4 \ 25$	8,376	+	$16 \ 7$	5,43	1822	Jan. 0	$4 \ 25$	43,516	+	$16 \ 8$	41,19
	Apr. 10		8,273			5,48		Apr. 10		43,605			40,97
	Jul. 19		8,175			5,61		Jul. 19		43,689			40,68
	Oct. 27		8,082			5,81		Oct. 27		43,767			40,33
	Dec. 66		7,994			6,09		Dec. 66		43,839			39,91
1813	Jan. 0	$4 \ 25$	11,450	+	$16 \ 7$	13,88	1823	Jan. 0	$4 \ 25$	47,245	+	$16 \ 8$	47,90
	Apr. 10		11,365			14,20		Apr. 10		47,313			47,45
	Jul. 19		11,288			14,59		Jul. 19		47,373			46,94
	Oct. 27		11,217			15,04		Oct. 27		47,425			46,37
	Dec. 66		11,155			15,55		Dec. 66		47,469			45,75
1814	Jan. 0	$4 \ 25$	14,604	+	$16 \ 7$	23,26	1824	Jan. 1	$4 \ 25$	50,885	+	$16 \ 8$	53,81
	Apr. 10		14,548			23,81		Apr. 10		50,923			53,16
	Jul. 19		14,499			24,41		Jul. 19		50,952			52,48
	Oct. 27		14,461			25,06		Oct. 27		50,971			51,76
	Dec. 66		14,430			25,75		Dec. 66		50,981			51,01
1815	Jan. 0	$4 \ 25$	17,868	+	$16 \ 7$	33,39	1825	Jan. 0	$4 \ 25$	54,409	+	$16 \ 8$	59,10
	Apr. 10		17,845			34,10		Apr. 10		54,413			58,33
	Jul. 19		17,831			34,34		Jul. 19		54,407			57,55
	Oct. 27		17,827			35,60		Oct. 27		54,390			56,76
	Dec. 66		17,833			36,39		Dec. 66		54,365			55,95
1816	Jan. 1	$4 \ 25$	21,259	+	$16 \ 7$	44,00	1826	Jan. 0	$4 \ 25$	57,804	+	$16 \ 9$	4,05
	Apr. 10		21,271			45,79		Apr. 10		57,772			3,25
	Jul. 19		21,293			45,58		Jul. 19		57,731			2,46
	Oct. 27		21,323			46,37		Oct. 27		57,681			1,68
	Dec. 66		21,363			47,16		Dec. 66		57,621			0,91
1817	Jan. 0	$4 \ 25$	24,778	+	$16 \ 7$	54,77	1827	Jan. 0	$4 \ 26$	1,072	+	$16 \ 9$	8,99
	Apr. 10		24,824			55,55		Apr. 10		1,007			8,25
	Jul. 19		24,878			56,30		Jul. 19		0,935			7,54
	Oct. 27		24,939			57,03		Oct. 27		0,855			6,87
	Dec. 66		25,008			57,74		Dec. 66		0,768			6,23
1818	Jan. 0	$4 \ 25$	28,413	+	$16 \ 8$	5,37	1828	Jan. 1	$4 \ 26$	4,223	+	$16 \ 9$	14,26
	Apr. 10		28,487			6,05		Apr. 10		4,138			13,66
	Jul. 19		28,566			6,69		Jul. 19		4,043			13,11
	Oct. 27		28,651			7,28		Oct. 27		3,943			12,63
	Dec. 66		28,741			7,83		Dec. 66		3,840			12,20
1819	Jan. 0	$4 \ 25$	32,139	+	$16 \ 8$	15,52	1829	Jan. 0	$4 \ 26$	7,305	+	$16 \ 9$	20,15
	Apr. 10		32,232			16,03		Apr. 10		7,199			19,77
	Jul. 19		32,328			16,48		Jul. 19		7,092			19,46
	Oct. 27		32,427			16,87		Oct. 27		6,984			19,22
	Dec. 66		32,529			17,21		Dec. 66		6,876			19,06

## Tabulae X. Sect. IV. a Tauri.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,213	-0,4	+1,28	-2,5	+2	-1	1810	4 25	1,8303	+ 16 6 58	364
10	+1,189	-4,4	+1,04	-2,5	+2	-1	1811	25 5,2585		7 6,264	
20	+1,125	-8,3	+0,79	-2,5	+3	-1	1812	25 8,6868		7 14,160	
30	+1,023	-11,8	+0,54	-2,5	+3	0	1813	25 12,1152		7 22,051	
Febr. 9	+0,890	-14,4	+0,29	-2,6	+3	0	1814	25 15,5437		7 29,937	
							1815	25 18,9725		7 37,819	
19	+0,735	-16,3	+0,02	-2,7	+3	0	1816	25 22,4013		7 45,697	
Mart. 1	+0,565	-17,2	-0,25	-2,7	+4	0	1817	25 25,8302		7 53,569	
11	+0,391	-17,1	-0,52	-2,7	+3	0	1818	25 29,2592		8 1,437	
21	+0,224	-15,8	-0,78	-2,5	+3	0	1819	25 32,6883		8 9,301	
31	+0,075	-13,7	-1,01	-2,1	+3	0	1820	25 36,1174		8 17,160	
							1821	25 39,5467		8 25,014	
Apr. 10	-0,049	-10,5	-1,19	-1,4	+3	0	1822	25 42,9761		8 32,864	
20	-0,137	-6,7	-1,29	-0,6	+2	0	1823	25 46,4056		8 40,709	
30	-0,184	-2,5	-1,30	+0,5	+2	0	1824	25 49,8352		8 48,550	
Maj. 10	-0,186	+2,2	-1,19	+1,8	+1	0	1825	25 53,2650		8 56,386	
20	-0,141	+6,9	-0,94	+3,2	+1	0	1826	25 56,6949		9 4,218	
							1827	26 0,1249		9 12,045	
30	-0,049	+11,5	-0,55	+4,7	0	0	1828	26 3,5550		9 19,867	
Jun. 9	+0,089	+13,9	-0,01	+6,1	0	-1	1829	26 6,9851		9 27,685	
19	+0,263	+19,7	+0,67	+7,5	-1	-1	1830	26 10,4154		9 35,498	
29	+0,483	+23,1	+1,48	+8,6	-1	-1					
Jul. 9	+0,729	+25,9	+2,39	+9,5	-2	-2					
19	+1,000	+28,0	+3,37	+10,0	-2	-2					
29	+1,289	+29,5	+4,39	+10,3	-2	-3					
Aug. 8	+1,590	+30,4	+5,42	+10,2	-2	-3					
18	+1,897	+30,8	+6,42	+9,6	-2	-3					
28	+2,205	+30,6	+7,33	+8,7	-2	-4					
Sept. 7	+2,508	+30,0	+8,16	+7,6	-2	-4					
17	+2,804	+29,1	+8,35	+6,3	-2	-4					
27	+3,089	+27,8	+9,41	+4,9	-2	-5					
Oct. 7	+3,360	+26,2	+9,32	+3,4	-2	-5					
17	+3,613	+24,3	+10,08	+2,0	-1	-5					
27	+3,846	+22,2	+10,21	+0,7	-1	-5					
Nov. 6	+4,056	+19,7	+10,21	-0,4	0	-5					
16	+4,240	+16,9	+10,13	-1,2	0	-5					
26	+4,393	+13,7	+9,97	-1,8	+1	-6					
Dec. 6	+4,513	+10,1	+9,77	-2,2	+2	-6					
16	+4,595	+6,2	+9,54	-2,4	+2	-6					
26	+4,637	+2,2	+9,29	-2,5	+3	-5					
36	+4,639	-1,9	+9,05	-2,4	+3	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 29	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissexorum legitur dies insequens

Tabulae X. Sect. IV. *a Aurigae.*

1810	Jan. 0	$\frac{h}{5} \frac{d}{2}$	40,990	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	$\frac{h}{16,34}$	1820	Jan. 1	$\frac{h}{5} \frac{d}{3}$	24,146	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	$\frac{h}{17,51}$
	Apr. 10		40,862		15,95		Apr. 10		24,278		17,71
	Jul. 19		40,730		15,62		Jul. 19		24,410		17,83
	Oct. 27		40,595		15,37		Oct. 27		24,542		17,89
	Dec. 66		40,456		15,19		Dec. 66		24,675		17,87
1811	Jan. 0	5 2	44,914	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	19,78	1821	Jan. 0	5 3	29,044	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	22,36
	Apr. 10		44,774		19,66		Apr. 10		29,176		22,30
	Jul. 19		44,635		19,61		Jul. 19		29,304		22,16
	Oct. 27		44,497		19,64		Oct. 27		29,429		21,95
	Dec. 66		44,361		19,75		Dec. 66		29,550		21,68
1812	Jan. 1	5 2	48,318	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	24,24	1822	Jan. 0	5 3	33,924	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	26,25
	Apr. 10		48,684		24,40		Apr. 10		34,042		25,93
	Jul. 19		48,555		24,63		Jul. 19		34,153		25,54
	Oct. 27		48,432		24,94		Oct. 27		34,257		25,09
	Dec. 66		48,314		25,32		Dec. 66		34,355		24,58
1813	Jan. 0	5 2	52,764	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	29,71	1823	Jan. 0	5 3	38,737	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	29,22
	Apr. 10		52,651		30,14		Apr. 10		38,828		28,67
	Jul. 19		52,547		30,62		Jul. 19		38,910		28,07
	Oct. 27		52,452		31,17		Oct. 27		38,982		27,42
	Dec. 66		52,367		31,77		Dec. 66		39,044		26,73
1814	Jan. 0	5 2	56,806	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	36,09	1824	Jan. 1	5 3	43,438	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	31,43
	Apr. 10		56,728		36,72		Apr. 10		43,492		30,71
	Jul. 19		56,661		37,40		Jul. 19		43,535		29,96
	Oct. 27		56,606		38,12		Oct. 27		43,565		29,19
	Dec. 66		56,562		38,87		Dec. 66		43,584		28,39
1815	Jan. 0	5 3	0,987	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	43,13	1825	Jan. 0	5 3	47,998	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	33,11
	Apr. 10		0,951		43,90		Apr. 10		48,003		32,30
	Jul. 19		0,928		44,69		Jul. 19		48,001		31,49
	Oct. 27		0,917		45,49		Oct. 27		47,986		30,67
	Dec. 66		0,919		46,31		Dec. 66		47,959		29,85
1816	Jan. 1	5 3	5,329	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	50,54	1826	Jan. 0	5 3	52,383	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	34,57
	Apr. 10		5,340		51,36		Apr. 10		52,347		33,76
	Jul. 19		5,362		52,17		Jul. 19		52,299		32,97
	Oct. 27		5,396		52,96		Oct. 27		52,239		32,20
	Dec. 66		5,442		53,75		Dec. 66		52,167		31,46
1817	Jan. 0	5 3	9,838	$+\frac{c}{45} \frac{d}{47}$	57,99	1827	Jan. 0	5 3	56,607	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	36,15
	Apr. 10		9,892		53,76		Apr. 10		56,528		35,43
	Jul. 19		9,956		59,50		Jul. 19		56,439		34,76
	Oct. 27		10,030	48	0,20		Oct. 27		56,341		34,14
	Dec. 66		10,115		0,87		Dec. 66		56,233		33,56
1818	Jan. 0	5 3	14,498	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	5,15	1828	Jan. 1	5 4	0,683	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	38,18
	Apr. 10		14,589		5,79		Apr. 10		0,570		37,64
	Jul. 19		14,637		6,37		Jul. 19		0,450		37,17
	Oct. 27		14,793		6,91		Oct. 27		0,324		36,76
	Dec. 66		14,907		7,39		Dec. 66		0,192		36,42
1819	Jan. 0	5 3	19,281	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	11,73	1829	Jan. 0	5 4	4,651	$+\frac{c}{45} \frac{d}{48}$	40,95
	Apr. 10		19,398		12,17		Apr. 10		4,517		40,66
	Jul. 19		19,520		12,54		Jul. 19		4,380		40,45
	Oct. 27		19,646		12,85		Oct. 27		4,241		40,31
	Dec. 66		19,777		13,10		Dec. 66		4,100		40,24

Tabulae X. Sect. IV. *a Aurigae.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	+1,822	+ 2,8	+4,20	+14,0	+3	- 4	1810	<sup>h</sup> 5	<sup>l</sup> 2	<sup>o</sup> 40,3346	+45	<sup>o</sup> 47	<sup>l</sup> 24,012
10	+1,819	- 3,4	+5,55	+12,8	+4	- 4	1811	2	44,7459			47 28,551	
20	+1,754	- 9,3	+6,76	+11,2	+5	- 4	1812	2	49,1574			47 33,083	
30	+1,634	-14,5	+7,79	+ 9,1	+5	- 3	1813	2	53,5690			47 37,610	
Febr. 9	+1,464	-19,1	+8,57	+ 6,5	+6	- 3	1814	2	57,9808			47 42,130	
							1815	3	2,3928			47 46,644	
19	+1,253	-22,5	+9,09	+ 3,7	+6	- 2	1816	3	6,8050			47 51,152	
Mart. 1	+1,015	-24,5	+9,31	+ 0,7	+6	- 1	1817	3	11,2174			47 55,653	
11	+0,764	-25,1	+9,22	- 2,4	+6	0	1818	3	15,6300			48 0,148	
21	+0,514	-24,2	+8,83	- 5,3	+6	0	1819	3	20,0427			48 4,637	
31	+0,281	-21,9	+8,16	- 8,0	+6	+ 1	1820	3	24,4556			48 9,120	
							1821	3	28,8687			48 13,597	
Apr. 10	+0,076	-18,4	+7,24	-10,2	+5	+ 1	1822	3	33,2820			48 18,067	
20	-0,087	-13,8	+6,13	-11,8	+4	+ 2	1823	3	37,6955			48 22,531	
30	-0,199	- 8,4	+4,87	-13,0	+4	+ 2	1824	3	42,1092			48 26,989	
Maj. 10	-0,254	- 2,4	+3,52	-13,7	+3	+ 2	1825	3	46,5230			48 31,441	
20	-0,247	+ 3,8	+2,14	-13,7	+2	+ 2	1826	3	50,9370			48 35,886	
							1827	3	55,3512			48 40,326	
30	-0,178	+10,0	+0,79	-13,2	+1	+ 2	1828	3	59,7656			48 44,759	
Jun. 9	-0,047	+15,9	-0,50	-12,3	0	+ 2	1829	4	4,1802			48 49,185	
19	+0,140	+21,4	-1,66	-10,9	-1	+ 2	1830	4	8,5950			48 53,606	
29	+0,381	+26,4	-2,67	- 9,3	-2	+ 1							
Jul. 9	+0,667	+30,6	-3,51	- 7,5	-2	0							
19	+0,992	+34,1	-4,16	- 5,5	-3	0							
29	+1,348	+36,8	-4,60	- 3,4	-3	- 1							
Aug. 8	+1,728	+38,9	-4,84	- 1,5	-4	- 2							
18	+2,125	+40,2	-4,89	+ 0,5	-4	- 3							
28	+2,532	+40,9	-4,74	+ 2,4	-4	- 4							
Sept. 7	+2,942	+41,0	-4,41	+ 4,2	-4	- 5							
17	+3,352	+40,6	-3,91	+ 5,8	-4	- 5							
27	+3,754	+39,7	-3,26	+ 7,3	-4	- 6							
Oct. 7	+4,146	+38,4	-2,46	+ 8,7	-3	- 7							
17	+4,521	+36,4	-1,53	+10,0	-3	- 8							
27	+4,874	+34,0	-0,46	+11,3	-2	- 9							
Nov. 6	+5,201	+31,0	+0,73	+12,4	-1	- 9							
16	+5,494	+27,3	+2,02	+13,4	0	-10							
26	+5,747	+23,0	+3,40	+14,2	+1	-10							
Dec. 6	+5,954	+18,1	+4,84	+14,6	+2	-11							
16	+6,108	+12,6	+6,32	+14,7	+3	-11							
26	+6,205	+ 6,7	+7,78	+14,4	+4	-11							
36	+6,241	+ 0,4	+9,20	+13,6	+5	-10							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 7	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Orionis.

1810	Jan. 0	$\overset{h}{5} \overset{s}{5}$	24,973	—	$\overset{\circ}{8} \overset{25}{25}$	58,76	1820	Jan. 1	$\overset{h}{5} \overset{s}{5}$	53,354	—	$\overset{\circ}{8} \overset{24}{24}$	55,80
	Apr. 10		24,886			59,15		Apr. 10		53,441			55,61
	Jul. 19		24,797			59,47		Jul. 19		53,527			55,49
	Oct. 27		24,707			59,71		Oct. 27		53,613			55,43
	Dec. 66		24,616			59,88		Dec. 66		53,698			55,46
1811	Jan. 0	5 5	27,524	—	8 25	55,13	1821	Jan. 0	5 5	56,547	—	8 24	50,79
	Apr. 10		27,433			55,25		Apr. 10		56,631			50,86
	Jul. 19		27,343			55,29		Jul. 19		56,711			51,00
	Oct. 27		27,256			55,25		Oct. 27		56,788			51,22
	Dec. 66		27,170			55,14		Dec. 66		56,862			51,50
1812	Jan. 1	5 5	30,076	—	8 25	50,49	1822	Jan. 0	5 5	59,716	—	8 24	46,74
	Apr. 10		29,992			50,32		Apr. 10		59,787			47,07
	Jul. 19		29,913			50,08		Jul. 19		59,853			47,47
	Oct. 27		29,839			49,77		Oct. 27		59,914			47,92
	Dec. 66		29,769			49,38		Dec. 66		59,969			48,44
1813	Jan. 0	5 5	32,669	—	8 25	44,82	1823	Jan. 0	5 6	2,830	—	8 24	43,61
	Apr. 10		32,603			44,39		Apr. 10		2,881			44,17
	Jul. 19		32,543			43,90		Jul. 19		2,925			44,77
	Oct. 27		32,490			43,35		Oct. 27		2,963			45,42
	Dec. 66		32,444			42,74		Dec. 66		2,993			46,11
1814	Jan. 0	5 5	35,336	—	8 25	38,26	1824	Jan. 1	5 6	5,862	—	8 24	41,23
	Apr. 10		35,295			37,61		Apr. 10		5,837			42,95
	Jul. 19		35,261			36,93		Jul. 19		5,905			42,70
	Oct. 27		35,236			36,22		Oct. 27		5,914			43,48
	Dec. 66		35,213			35,46		Dec. 66		5,915			44,23
1815	Jan. 0	5 5	38,101	—	8 25	31,03	1825	Jan. 0	5 6	8,794	—	8 24	39,36
	Apr. 10		38,089			30,27		Apr. 10		8,788			40,17
	Jul. 19		38,085			29,48		Jul. 19		8,777			40,99
	Oct. 27		38,089			28,67		Oct. 27		8,757			41,80
	Dec. 66		38,101			27,84		Dec. 66		8,728			42,62
1816	Jan. 1	5 5	40,974	—	8 25	23,43	1826	Jan. 0	5 6	11,617	—	8 24	37,71
	Apr. 10		40,992			22,61		Apr. 10		11,583			38,52
	Jul. 19		41,017			21,81		Jul. 19		11,542			39,31
	Oct. 27		41,050			21,01		Oct. 27		11,493			40,07
	Dec. 66		41,090			20,23		Dec. 66		11,437			40,81
1817	Jan. 0	5 5	43,954	—	8 25	15,81	1827	Jan. 0	5 6	14,335	—	8 24	35,93
	Apr. 10		43,999			15,05		Apr. 10		14,275			36,63
	Jul. 19		44,050			14,31		Jul. 19		14,209			37,29
	Oct. 27		44,107			13,61		Oct. 27		14,138			37,92
	Dec. 66		44,170			12,94		Dec. 66		14,061			38,51
1818	Jan. 0	5 5	47,026	—	8 25	8,49	1828	Jan. 1	5 6	16,966	—	8 24	33,69
	Apr. 10		47,093			7,85		Apr. 10		16,886			34,22
	Jul. 19		47,154			7,27		Jul. 19		16,803			34,69
	Oct. 27		47,239			6,74		Oct. 27		16,717			35,09
	Dec. 66		47,318			6,26		Dec. 66		16,628			35,43
1819	Jan. 0	5 5	50,170	—	8 25	1,74	1829	Jan. 0	5 6	19,536	—	8 24	30,70
	Apr. 10		50,251			1,31		Apr. 10		19,446			30,98
	Jul. 19		50,334			0,94		Jul. 19		19,356			31,19
	Oct. 27		50,418			0,63		Oct. 27		19,266			31,33
	Dec. 66		50,504			0,39		Dec. 66		19,175			31,39



Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Orionis.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,280	+ 1,5	-2,92	-16,0	+1	+1	1810	$\frac{h}{5}$ 5 24,6580	-	$\frac{8}{25}$ 51,040	
10	+1,274	- 2,3	- 4,45	-14,5	+2	+1	1811	5 27,5359		25 46,340	
20	+1,225	- 6,9	- 5,81	-12,5	+2	+1	1812	5 30,4138		25 41,644	
30	+1,137	-10,6	- 6,95	-10,3	+2	0	1813	5 33,2918		25 36,952	
Febr. 9	+1,014	-13,7	- 7,86	- 7,9	+3	0	1814	5 36,1698		25 32,264	
							1815	5 39,0479		25 27,579	
19	+0,864	-16,0	- 8,53	- 5,5	+3	0	1816	5 41,9260		25 22,899	
Mart. 1	+0,694	-17,5	- 8,95	- 3,0	+3	0	1817	5 44,8042		25 18,223	
11	+0,514	-18,1	- 9,13	- 0,5	+3	0	1818	5 47,6824		25 13,551	
21	+0,333	-17,6	- 9,05	+ 2,1	+3	-1	1819	5 50,5606		25 8,883	
31	+0,163	-16,1	- 8,72	+ 4,5	+3	-1	1820	5 53,4389		25 4,220	
							1821	5 56,3172		24 59,561	
Apr. 10	+0,012	-13,7	- 8,15	+ 6,9	+2	-1	1822	5 59,1956		24 54,906	
20	-0,111	-10,6	- 7,34	+ 9,3	+2	-1	1823	6 2,0740		24 50,255	
30	-0,200	- 7,0	- 6,29	+11,6	+2	-1	1824	6 4,9525		24 45,608	
Maj. 10	-0,250	- 2,9	- 5,03	+13,6	+1	-2	1825	6 7,8310		24 40,964	
20	-0,257	+ 1,5	- 3,57	+15,5	+1	-2	1826	6 10,7095		24 36,325	
							1827	6 13,5881		24 31,690	
30	-0,220	+ 5,9	- 1,94	+17,1	+1	-2	1828	6 16,4667		24 27,059	
Jun. 9	-0,140	+10,1	- 0,16	+18,3	0	-2	1829	6 19,3454		24 22,432	
19	-0,019	+14,0	+ 1,72	+19,1	0	-3	1830	6 22,2241		24 17,810	
29	+0,140	+17,6	+ 3,65	+19,4	-1	-3					
Jul. 9	+0,333	+20,7	+ 5,59	+19,2	-1	-3					
19	+0,554	+23,3	+ 7,48	+18,4	-1	-3					
29	+0,799	+25,4	+ 9,26	+16,9	-2	-3					
Aug. 8	+1,062	+26,9	+10,86	+14,9	-2	-3					
18	+1,337	+27,9	+12,23	+12,4	-2	-3					
28	+1,620	+28,5	+13,33	+ 9,4	-2	-3					
Sept. 7	+1,906	+28,6	+14,10	+ 5,9	-2	-3					
17	+2,191	+28,3	+14,51	+ 2,3	-2	-3					
27	+2,471	+27,6	+14,55	- 1,5	-2	-3					
Oct. 7	+2,743	+26,6	+14,22	- 5,1	-2	-3					
17	+3,002	+25,1	+13,53	- 8,6	-2	-3					
27	+3,245	+23,4	+12,51	-11,6	-1	-3					
Nov. 6	+3,469	+21,2	+11,22	-14,1	-1	-3					
16	+3,668	+18,5	+ 9,70	-16,0	-1	-3					
26	+3,839	+15,5	+ 8,03	-17,2	0	-3					
Dec. 6	+3,978	+12,0	+ 6,27	-17,7	0	-3					
16	+4,079	+ 8,2	+ 4,49	-17,6	+1	-3					
26	+4,141	+ 4,1	+ 2,76	-16,8	+1	-3					
36	+4,161	- 0,1	+ 1,14	-15,5	+2	-3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 8	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Tauri.

1810	Jan. 0	5 14 17,852	+28 25 55,13	1820	Jan. 1	5 14 55,000	+28 26 48,92
	Apr. 10	17,740	54,76		Apr. 10	55,113	49,09
	Jul. 19	17,626	54,46		Jul. 19	55,226	49,19
	Oct. 27	17,510	54,24		Oct. 27	55,339	49,21
	Dec. 66	17,391	54,10		Dec. 66	55,452	49,16
1811	Jan. 0	5 14 21,214	+28 25 57,90	1821	Jan. 0	5 14 59,200	+28 26 52,90
	Apr. 10	21,094	57,81		Apr. 10	59,312	52,81
	Jul. 19	20,976	57,79		Jul. 19	59,420	52,64
	Oct. 27	20,859	57,85		Oct. 27	59,525	52,40
	Dec. 66	20,744	57,99		Dec. 66	59,626	52,09
1812	Jan. 1	5 14 24,566	+28 26 1,69	1822	Jan. 0	5 15 3,379	+28 26 55,90
	Apr. 10	24,453	1,89		Apr. 10	3,477	55,55
	Jul. 19	24,345	2,16		Jul. 19	3,568	55,14
	Oct. 27	24,242	2,50		Oct. 27	3,653	54,66
	Dec. 66	24,145	2,91		Dec. 66	3,732	54,12
1813	Jan. 0	5 14 27,962	+28 26 6,51	1823	Jan. 0	5 15 7,492	+28 26 58,01
	Apr. 10	27,869	6,97		Apr. 10	7,566	57,43
	Jul. 19	27,784	7,48		Jul. 19	7,631	56,81
	Oct. 27	27,708	7,05		Oct. 27	7,687	56,14
	Dec. 66	27,640	8,68		Dec. 66	7,735	55,45
1814	Jan. 0	5 14 31,446	+28 26 12,21	1824	Jan. 1	5 15 11,506	+28 26 59,37
	Apr. 10	31,334	12,87		Apr. 10	11,547	58,63
	Jul. 19	31,332	13,57		Jul. 19	11,577	57,87
	Oct. 27	31,290	14,31		Oct. 27	11,597	57,09
	Dec. 66	31,259	15,03		Dec. 66	11,607	56,28
1815	Jan. 0	5 14 35,053	+28 26 18,56	1825	Jan. 0	5 15 15,391	+28 27 0,24
	Apr. 10	35,029	19,34		Apr. 10	15,394	26 59,42
	Jul. 19	35,015	20,14		Jul. 19	15,386	58,60
	Oct. 27	35,012	20,95		Oct. 27	15,367	57,78
	Dec. 66	35,019	21,78		Dec. 66	15,337	56,96
1816	Jan. 1	5 14 38,801	+28 26 25,24	1826	Jan. 0	5 15 19,134	+28 27 0,92
	Apr. 10	38,816	26,06		Apr. 10	19,096	0,11
	Jul. 19	38,840	26,87		Jul. 19	19,051	26 59,33
	Oct. 27	38,875	27,66		Oct. 27	18,994	58,57
	Dec. 66	38,921	28,44		Dec. 66	18,923	57,84
1817	Jan. 0	5 14 42,689	+28 26 31,91	1827	Jan. 0	5 15 22,737	+28 27 1,76
	Apr. 10	42,741	32,67		Apr. 10	22,664	1,05
	Jul. 19	42,801	33,40		Jul. 19	22,583	0,40
	Oct. 27	42,870	34,09		Oct. 27	22,495	26 59,79
	Dec. 66	42,946	34,75		Dec. 66	22,399	59,24
1818	Jan. 0	5 14 46,705	+28 26 38,26	1828	Jan. 1	5 15 26,218	+28 27 3,09
	Apr. 10	46,737	39,88		Apr. 10	26,117	2,58
	Jul. 19	46,875	39,45		Jul. 19	26,011	2,12
	Oct. 27	46,969	39,97		Oct. 27	25,901	1,74
	Dec. 66	47,069	40,43		Dec. 66	25,786	1,43
1819	Jan. 0	5 14 50,820	+28 26 44,00	1829	Jan. 0	5 15 29,611	+28 27 5,19
	Apr. 10	50,923	44,42		Apr. 10	29,494	4,93
	Jul. 19	51,030	44,77		Jul. 19	29,377	4,74
	Oct. 27	51,139	45,05		Oct. 27	29,258	4,63
	Dec. 66	51,252	45,27		Dec. 66	29,137	4,60

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Tauri.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,470	+ 4,4	+1,61	+4,2	+1	-2	1810	<sup>h</sup> 5 <sup>l</sup> 14 <sup>m</sup> 17,3525	+ <sup>s</sup> 28 <sup>'</sup> 26 <sup>"</sup> 3,008
10	+1,490	- 0,6	+2,03	+4,1	+2	-2	1811	14 21,1369	26 6,772
20	+1,459	- 5,4	+2,42	+3,7	+3	-2	1812	14 24,9214	26 10,530
30	+1,382	- 9,9	+2,76	+3,1	+3	-2	1813	14 28,7060	26 14,283
Febr. 9	+1,262	-13,7	+3,03	+2,2	+4	-2	1814	14 32,4907	26 18,030
							1815	14 36,2754	26 21,772
19	+1,108	-16,7	+3,19	+1,1	+4	-1	1816	14 40,0603	26 25,508
Mart. 1	+0,929	-18,6	+3,24	-0,2	+4	-1	1817	14 43,8452	26 29,239
11	+0,737	-19,4	+3,16	-1,4	+4	-1	1818	14 47,6302	26 32,965
21	+0,542	-19,0	+2,96	-2,6	+4	0	1819	14 51,4153	26 36,685
31	+0,358	-17,3	+2,65	-3,6	+4	0	1820	14 55,2006	26 40,400
							1821	14 58,9859	26 44,109
Apr. 10	+0,196	-14,7	+2,24	-4,4	+4	0	1822	15 2,7713	26 47,813
20	+0,064	-11,2	+1,77	-4,9	+3	+1	1823	15 6,5568	26 51,512
30	-0,028	- 6,9	+1,27	-5,1	+3	+1	1824	15 10,3424	26 55,205
Maj. 10	-0,074	- 2,2	+0,76	-4,9	+2	+1	1825	15 14,1230	26 58,893
20	-0,072	+ 2,7	+0,29	-4,4	+2	+1	1826	15 17,9138	27 2,575
							1827	15 21,6996	27 6,252
30	-0,020	+ 7,6	-0,12	-3,7	+1	+1	1828	15 25,4855	27 9,924
Jun. 9	+0,080	+12,4	-0,44	-2,7	0	0	1829	15 29,2715	27 13,591
19	+0,227	+16,9	-0,66	-1,7	0	0	1830	15 33,0577	27 17,251
29	+0,417	+20,9	-0,77	-0,5	-1	0			
Jul. 9	+0,644	+24,3	-0,76	+0,7	-1	-1			
19	+0,902	+27,1	-0,64	+1,7	-2	-1			
29	+1,186	+29,4	-0,43	+2,5	-2	-2			
Aug. 8	+1,490	+31,1	-0,14	+3,2	-3	-2			
18	+1,808	+32,2	+0,21	+3,7	-3	-3			
28	+2,134	+32,9	+0,60	+4,0	-3	-3			
Sept. 7	+2,465	+33,1	+1,00	+4,0	-3	-4			
17	+2,796	+32,9	+1,40	+4,0	-3	-4			
27	+3,122	+32,3	+1,80	+3,9	-3	-5			
Oct. 7	+3,442	+31,4	+2,17	+3,6	-3	-6			
17	+3,750	+30,1	+2,52	+3,5	-2	-6			
27	+4,044	+28,4	+2,86	+3,4	-2	-6			
Nov. 6	+4,318	+26,2	+3,19	+3,3	-2	-7			
16	+4,568	+23,5	+3,52	+3,5	-1	-7			
26	+4,788	+20,3	+3,88	+3,6	0	-7			
Dec. 6	+4,974	+16,5	+4,24	+3,8	0	-8			
16	+5,118	+12,2	+4,64	+4,1	+1	-8			
26	+5,218	+ 7,5	+5,06	+4,2	+2	-8			
36	+5,268	+ 2,6	+5,48	+4,2	+3	-8			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 10	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Orionis.*

1810	Jan. 0	5 44 53,668	+ 7 21 29,44	1820	Jan. 1	5 45 25,613	+ 7 21 59,46
	Apr. 10	53,570	29,15		Apr. 10	25,711	59,55
	Jul. 19	53,471	28,93		Jul. 19	25,803	59,56
	Oct. 27	53,370	28,79		Oct. 27	25,904	59,51
	Dec. 66	53,268	28,72		Dec. 66	26,000	59,39
1811	Jan. 0	5 44 56,547	+ 7 21 30,05	1821	Jan. 0	5 45 29,213	+ 7 22 0,70
	Apr. 10	56,444	30,04		Apr. 10	29,308	0,52
	Jul. 19	56,343	30,11		Jul. 19	29,399	0,28
	Oct. 27	56,244	30,26		Oct. 27	29,487	21 59,96
	Dec. 66	56,147	30,43		Dec. 66	29,572	59,58
1812	Jan. 1	5 44 59,424	+ 7 21 31,71	1822	Jan. 0	5 45 32,789	+ 7 22 0,98
	Apr. 10	59,329	31,99		Apr. 10	32,871	0,55
	Jul. 19	59,238	32,33		Jul. 19	32,947	0,07
	Oct. 27	59,253	32,75		Oct. 27	33,017	21 59,52
	Dec. 66	59,072	33,23		Dec. 66	33,081	58,92
1813	Jan. 0	5 45 2,343	+ 7 21 34,36	1823	Jan. 0	5 45 36,306	+ 7 22 0,38
	Apr. 10	2,267	34,89		Apr. 10	36,366	21 59,75
	Jul. 19	2,198	35,47		Jul. 19	36,418	59,07
	Oct. 27	2,136	36,10		Oct. 27	36,462	58,36
	Dec. 66	2,081	36,79		Dec. 66	36,498	57,61
1814	Jan. 0	5 45 5,343	+ 7 21 37,85	1824	Jan. 1	5 45 39,732	+ 7 21 59,11
	Apr. 10	5,294	38,57		Apr. 10	39,763	58,34
	Jul. 19	5,254	39,31		Jul. 19	39,785	57,55
	Oct. 27	5,223	40,08		Oct. 27	39,798	56,74
	Dec. 66	5,200	40,89		Dec. 66	39,802	55,91
1815	Jan. 0	5 45 8,451	+ 7 21 41,91	1825	Jan. 0	5 45 43,047	+ 7 21 57,43
	Apr. 10	8,435	42,73		Apr. 10	43,045	56,60
	Jul. 19	8,423	43,54		Jul. 19	43,033	55,78
	Oct. 27	8,430	44,37		Oct. 27	43,013	54,96
	Dec. 66	8,441	45,19		Dec. 66	42,983	54,16
1816	Jan. 1	5 45 11,631	+ 7 21 46,21	1826	Jan. 0	5 45 46,239	+ 7 21 55,67
	Apr. 10	11,693	47,03		Apr. 10	46,203	54,87
	Jul. 19	11,724	47,83		Jul. 19	46,159	54,11
	Oct. 27	11,759	48,61		Oct. 27	46,107	53,39
	Dec. 66	11,802	49,36		Dec. 66	46,046	52,70
1817	Jan. 0	5 45 15,032	+ 7 21 50,40	1827	Jan. 0	5 45 49,313	+ 7 21 54,16
	Apr. 10	15,080	51,14		Apr. 10	49,247	53,50
	Jul. 19	15,135	51,83		Jul. 19	49,174	52,89
	Oct. 27	15,198	52,48		Oct. 27	49,095	52,34
	Dec. 66	15,267	53,09		Dec. 66	49,010	51,85
1818	Jan. 0	5 45 18,488	+ 7 21 54,17	1828	Jan. 1	5 45 52,285	+ 7 21 53,24
	Apr. 10	18,562	54,74		Apr. 10	52,196	52,79
	Jul. 19	18,640	55,25		Jul. 19	52,104	52,41
	Oct. 27	18,723	55,71		Oct. 27	52,008	52,10
	Dec. 66	18,811	56,10		Dec. 66	51,908	51,87
1819	Jan. 0	5 45 22,026	+ 7 21 57,25	1829	Jan. 0	5 45 55,187	+ 7 21 53,17
	Apr. 10	22,116	57,59		Apr. 10	55,086	52,98
	Jul. 19	22,209	57,86		Jul. 19	54,985	52,88
	Oct. 27	22,304	58,08		Oct. 27	54,883	52,85
	Dec. 66	22,402	58,23		Dec. 66	54,780	52,90

Tabulae X. Sect. IV. *α Orionis.*

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,352	+ 6,4	-1,30	- 8,7	+1	-1	1810	<sup>h</sup> 5 44 53,2868	+ 7 21 37,777	
10	+1,393	+ 1,8	-2,13	- 7,3	+1	-1	1811	44 56,5317	21 39,090	
20	+1,388	- 2,8	-2,35	- 6,6	+2	-1	1812	44 59,7766	21 40,398	
30	+1,338	- 7,1	-3,45	- 5,4	+2	-1	1813	45 3,0215	21 41,701	
Febr. 9	+1,247	-10,9	-3,93	- 4,3	+3	-1	1814	45 6,2665	21 42,999	
							1815	45 9,5114	21 44,292	
19	+1,121	-13,9	-4,30	- 3,2	+3	-1	1816	45 12,7564	21 45,581	
Mart. 1	+0,969	-16,1	-4,56	- 2,1	+3	-1	1817	45 16,0015	21 46,865	
11	+0,799	-17,3	-4,71	- 1,1	+3	-1	1818	45 19,2466	21 48,145	
21	+0,623	-17,4	-4,77	- 0,1	+3	-1	1819	45 22,4917	21 49,420	
31	+0,451	-16,5	-4,73	+ 1,0	+3	-1	1820	45 25,7368	21 50,690	
							1821	45 28,9820	21 51,955	
Apr. 10	+0,295	-14,6	-4,58	+ 2,0	+3	-1	1822	45 32,2272	21 53,216	
20	+0,159	-11,9	-4,33	+ 3,1	+3	-1	1823	45 35,4724	21 54,472	
30	+0,055	- 8,6	-3,97	+ 4,2	+2	-1	1824	45 38,7177	21 55,723	
Maj. 10	-0,012	- 4,7	-3,49	+ 5,4	+2	-1	1825	45 41,9630	21 56,969	
20	-0,039	- 0,6	-2,90	+ 6,5	+1	-1	1826	45 45,2083	21 58,211	
							1827	45 48,4537	21 59,448	
30	-0,024	+ 3,7	-2,19	+ 7,7	+1	-1	1828	45 51,6991	22 0,680	
Jun. 9	+0,034	+ 7,9	-1,37	+ 8,7	+1	-1	1829	45 54,9445	22 1,907	
19	+0,133	+11,8	-0,45	+ 9,6	0	-2	1830	45 58,1899	22 3,130	
29	+0,270	+15,4	+ 0,54	+10,2	0	-2				
Jul. 9	+0,442	+18,6	+ 1,58	+10,5	-1	-2				
19	+0,643	+21,5	+ 2,63	+10,4	-1	-2				
29	+0,871	+23,8	+ 3,66	+10,0	-2	-2				
Aug 8	+1,119	+25,7	+ 4,62	+ 9,1	-2	-3				
18	+1,384	+27,1	+ 5,47	+ 7,3	-2	-3				
28	+1,661	+28,1	+ 6,18	+ 6,2	-2	-3				
Sept. 7	+1,946	+28,8	+ 6,71	+ 4,3	-3	-3				
17	+2,236	+29,0	+ 7,03	+ 2,1	-3	-4				
27	+2,526	+29,0	+ 7,13	- 0,2	-3	-4				
Oct. 7	+2,815	+28,7	+ 6,99	- 2,5	-3	-4				
17	+3,099	+27,9	+ 6,64	- 4,6	-2	-4				
27	+3,373	+26,8	+ 6,07	- 6,5	-2	-4				
Nov. 6	+3,634	+25,2	+ 5,34	- 8,0	-2	-4				
16	+3,876	+23,0	+ 4,47	- 9,2	-1	-5				
26	+4,093	+20,3	+ 3,50	- 9,9	-1	-5				
Dec. 6	+4,232	+17,1	+ 2,50	-10,1	0	-5				
16	+4,435	+13,3	+ 1,49	- 9,9	0	-5				
26	+4,548	+ 9,2	+ 0,53	- 9,2	+1	-5				
36	+4,618	+ 4,7	- 0,35	- 8,4	+1	-5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. a *Canis majoris*.

1810	Jan. 0	6 36 46,726	-16 28 1,28	1820	Jan. 1	6 37 12,701	-16 28 23,31
	Apr. 10	46,646	1,44		Apr. 10	12,782	28,36
	Jul. 19	46,564	1,52		Jul. 19	12,862	28,48
	Oct. 27	46,481	1,52		Oct. 27	12,942	28,66
	Dec. 66	46,396	1,44		Dec. 66	13,022	28,92
1811	Jan. 0	6 36 49,068	-16 28 5,92	1821	Jan. 0	6 37 15,639	-16 28 33,31
	Apr. 10	48,983	5,79		Apr. 10	15,718	33,62
	Jul. 19	48,900	5,58		Jul. 19	15,795	33,99
	Oct. 27	48,817	5,30		Oct. 27	15,868	34,42
	Dec. 66	48,736	4,94		Dec. 66	15,939	34,92
1812	Jan. 1	6 36 51,407	-16 28 9,51	1822	Jan. 0	6 37 18,560	-16 28 39,23
	Apr. 10	51,327	9,11		Apr. 10	18,629	39,76
	Jul. 19	51,251	8,64		Jul. 19	18,693	40,35
	Oct. 27	51,180	8,11		Oct. 27	18,752	40,99
	Dec. 66	51,113	7,52		Dec. 66	18,807	41,67
1813	Jan. 0	6 36 53,778	-16 28 12,18	1823	Jan. 0	6 37 21,433	-16 28 45,93
	Apr. 10	53,713	11,55		Apr. 10	21,485	46,63
	Jul. 19	53,654	10,88		Jul. 19	21,530	47,37
	Oct. 27	53,601	10,17		Oct. 27	21,569	48,13
	Dec. 66	53,554	9,42		Dec. 66	21,601	48,92
1814	Jan. 0	6 36 56,213	-16 28 14,13	1824	Jan. 1	6 37 24,235	-16 28 53,16
	Apr. 10	56,170	13,36		Apr. 10	24,263	53,97
	Jul. 19	56,135	12,57		Jul. 19	24,283	54,78
	Oct. 27	56,107	11,76		Oct. 27	24,295	55,60
	Dec. 66	56,086	10,93		Dec. 66	24,299	56,42
1815	Jan. 0	6 36 58,736	-16 28 15,67	1825	Jan. 0	6 37 26,944	-16 29 0,65
	Apr. 10	58,720	14,85		Apr. 10	26,945	1,47
	Jul. 19	58,712	14,03		Jul. 19	26,938	2,27
	Oct. 27	58,712	13,22		Oct. 27	26,923	3,04
	Dec. 66	58,719	12,41		Dec. 66	26,900	3,80
1816	Jan. 1	6 37 1,359	-16 28 17,15	1826	Jan. 0	6 37 29,553	-16 29 8,05
	Apr. 10	1,371	16,36		Apr. 10	29,526	8,78
	Jul. 19	1,391	15,60		Jul. 19	29,491	9,47
	Oct. 27	1,417	14,88		Oct. 27	29,450	10,12
	Dec. 66	1,451	14,19		Dec. 66	29,401	10,72
1817	Jan. 0	6 37 4,083	-16 28 18,89	1827	Jan. 0	6 37 32,062	-16 29 15,03
	Apr. 10	4,121	18,23		Apr. 10	32,009	15,59
	Jul. 19	4,165	17,62		Jul. 19	31,951	16,09
	Oct. 27	4,215	17,06		Oct. 27	31,887	16,53
	Dec. 66	4,270	16,56		Dec. 66	31,818	16,90
1818	Jan. 0	6 37 6,895	-16 28 21,19	1828	Jan. 1	6 37 34,486	-16 29 21,29
	Apr. 10	6,955	20,73		Apr. 10	34,414	21,61
	Jul. 19	7,018	20,33		Jul. 19	34,338	21,86
	Oct. 27	7,035	20,00		Oct. 27	34,259	22,03
	Dec. 66	7,155	19,73		Dec. 66	34,178	22,13
1819	Jan. 0	6 37 9,777	-16 28 24,29	1829	Jan. 0	6 37 36,849	-16 29 26,62
	Apr. 10	9,851	24,07		Apr. 10	36,766	26,66
	Jul. 19	9,927	23,92		Jul. 19	36,682	26,62
	Oct. 27	10,004	23,84		Oct. 27	36,593	26,50
	Dec. 66	10,084	23,84		Dec. 66	36,514	26,31

## Tabulae X. Sect. IV. a Canis majoris.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,427	+ 9,2	- 1,78	-23,8	0	+1	1810	<sup>h</sup> 36 <sup>h</sup> 46,3874	-16 <sup>o</sup> 27 <sup>h</sup> 52,512		
10	+1,494	+ 4,3	- 4,11	-22,3	+1	+1	1811	36 49,0314	27 56,959		
20	+1,513	- 0,6	- 6,24	-20,2	+1	+1	1812	36 51,6754	28 1,409		
30	+1,483	- 5,3	- 8,15	-17,8	+1	0	1813	36 54,3195	28 5,864		
Febr. 9	+1,407	- 9,6	- 9,80	-15,1	+2	0	1814	36 56,9635	28 10,322		
							1815	36 59,6075	28 14,784		
19	+1,291	-13,3	-11,16	-12,1	+2	0	1816	37 2,2515	28 19,249		
Mart. 1	+1,142	-16,2	-12,21	- 8,9	+2	0	1817	37 4,8955	28 23,719		
11	+0,963	-18,1	-12,94	- 5,7	+2	-1	1818	37 7,5396	28 28,192		
21	+0,780	-19,1	-13,35	- 2,6	+3	-1	1819	37 10,1836	28 32,669		
31	+0,587	-19,0	-13,45	+ 0,6	+2	-1	1820	37 12,8276	28 37,150		
							1821	37 15,4717	28 41,634		
Apr. 10	+0,400	-18,0	-13,23	+ 3,7	+2	-1	1822	37 18,1158	28 46,123		
20	+0,227	-16,2	-12,71	+ 6,7	+2	-2	1823	37 20,7599	28 50,615		
30	+0,077	-13,6	-11,89	+ 9,5	+2	-2	1824	37 23,4039	28 55,111		
Maj. 10	-0,044	-10,4	-10,31	+12,1	+2	-2	1825	37 26,0480	28 59,611		
20	-0,130	- 6,8	- 9,47	+14,5	+2	-2	1826	37 28,6921	29 4,115		
							1827	37 31,3361	29 8,622		
30	-0,179	- 3,0	- 7,91	+16,6	+1	-3	1828	37 33,9802	29 13,133		
Jun. 9	-0,189	+ 1,0	- 6,15	+18,3	+1	-3	1829	37 36,6242	29 17,648		
19	-0,159	+ 4,9	- 4,25	+19,6	0	-3	1830	37 39,2683	29 22,167		
29	-0,091	+ 8,7	- 2,24	+20,4	0	-3					
Jul. 9	+0,014	+12,2	- 0,18	+20,5	0	-3					
19	+0,153	+15,5	+ 1,86	+20,0	-1	-3					
29	+0,323	+18,4	+ 3,82	+18,9	-1	-3					
Aug. 8	+0,521	+21,0	+ 5,63	+17,0	-1	-3					
18	+0,742	+23,2	+ 7,22	+14,6	-2	-3					
28	+0,984	+25,1	+ 8,54	+11,4	-2	-3					
Sept. 7	+1,244	+26,7	+ 9,50	+ 7,7	-2	-3					
17	+1,517	+27,8	+10,08	+ 3,7	-2	-3					
27	+1,800	+28,7	+10,23	- 0,8	-2	-3					
Oct. 7	+2,090	+29,1	+ 9,93	- 5,2	-2	-3					
17	+2,331	+29,0	+ 9,19	- 9,5	-2	-2					
27	+2,670	+28,5	+ 8,03	-13,6	-2	-2					
Nov. 6	+2,950	+27,3	+ 6,48	-17,2	-2	-2					
16	+3,216	+25,6	+ 4,59	-20,2	-2	-2					
26	+3,461	+23,1	+ 2,44	-22,4	-1	-2					
Dec. 6	+3,678	+20,0	+ 0,11	-23,9	-1	-2					
16	+3,861	+16,3	- 2,33	-24,5	-1	-2					
26	+4,004	+12,1	- 4,78	-24,2	0	-2					
36	+4,102	+ 7,4	- 7,16	-23,4	0	-3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 30	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Geminorum.*

1810	Jan. 0	7 <sup>h</sup> 22 <sup>'</sup> 27,512	+32 <sup>s</sup> 17 <sup>'</sup> 23,91	1820	Jan. 1	7 <sup>h</sup> 23 <sup>'</sup> 5,622	+32 <sup>s</sup> 16 <sup>'</sup> 29,57
	Apr. 10	27,392	23,88		Apr. 10	5,739	29,40
	Jul. 19	27,271	23,93		Jul. 19	5,854	29,17
	Oct. 27	27,149	24,06		Oct. 27	5,968	28,87
	Dec. 66	27,027	24,26		Dec. 66	6,079	28,51
1811	Jan. 0	7 22 30,912	+32 17 17,05	1821	Jan. 0	7 23 9,886	+32 16 21,45
	Apr. 10	30,790	17,30		Apr. 10	9,995	21,04
	Jul. 19	30,672	17,62		Jul. 19	10,099	20,58
	Oct. 27	30,557	18,01		Oct. 27	10,198	20,06
	Dec. 66	30,445	18,47		Dec. 66	10,293	19,48
1812	Jan. 1	7 22 34,326	+32 17 11,17	1822	Jan. 0	7 23 14,105	+32 16 12,48
	Apr. 10	34,218	11,67		Apr. 10	14,195	11,87
	Jul. 19	34,116	12,22		Jul. 19	14,277	11,23
	Oct. 27	34,021	12,83		Oct. 27	14,352	10,54
	Dec. 66	33,933	13,49		Dec. 66	14,419	9,81
1813	Jan. 0	7 22 37,807	+32 17 6,12	1823	Jan. 0	7 23 18,241	+32 16 2,86
	Apr. 10	37,724	6,80		Apr. 10	18,301	2,11
	Jul. 19	37,651	7,52		Jul. 19	18,352	1,35
	Oct. 27	37,588	8,27		Oct. 27	18,393	0,57
	Dec. 66	37,534	9,06		Dec. 66	18,425	15 59,77
1814	Jan. 0	7 22 41,395	+32 17 1,64	1824	Jan. 1	7 23 22,259	+32 15 52,88
	Apr. 10	41,348	2,43		Apr. 10	22,283	52,03
	Jul. 19	41,312	3,23		Jul. 19	22,297	51,23
	Oct. 27	41,287	4,03		Oct. 27	22,299	50,44
	Dec. 66	41,272	4,84		Dec. 66	22,291	49,65
1815	Jan. 0	7 22 45,120	+32 16 57,41	1825	Jan. 0	7 23 26,133	+32 15 42,70
	Apr. 10	45,113	58,21		Apr. 10	26,122	41,93
	Jul. 19	45,118	59,00		Jul. 19	26,096	41,19
	Oct. 27	45,133	59,76		Oct. 27	26,059	40,48
	Dec. 66	45,159	17 0,51		Dec. 66	26,011	39,80
1816	Jan. 1	7 22 48,993	+32 16 53,10	1826	Jan. 0	7 23 29,872	+32 15 32,80
	Apr. 10	49,026	53,32		Apr. 10	29,817	32,15
	Jul. 19	49,069	54,50		Jul. 19	29,753	31,56
	Oct. 27	49,122	55,15		Oct. 27	29,679	31,01
	Dec. 66	49,185	55,75		Dec. 66	29,596	30,52
1817	Jan. 0	7 22 53,007	+32 16 48,38	1827	Jan. 0	7 23 33,468	+32 15 23,45
	Apr. 10	53,076	48,94		Apr. 10	33,379	23,00
	Jul. 19	53,152	49,45		Jul. 19	33,284	22,62
	Oct. 27	53,236	49,90		Oct. 27	33,182	22,31
	Dec. 66	53,327	50,29		Dec. 66	33,074	22,06
1818	Jan. 0	7 22 57,139	+32 16 42,99	1828	Jan. 1	7 23 36,954	+32 15 14,91
	Apr. 10	57,235	43,34		Apr. 10	36,842	14,72
	Jul. 19	57,336	43,62		Jul. 19	36,726	14,60
	Oct. 27	57,442	43,83		Oct. 27	36,608	14,56
	Dec. 66	57,552	43,98		Dec. 66	36,486	14,59
1819	Jan. 0	7 23 1,358	+32 16 36,75	1829	Jan. 0	7 23 40,370	+32 15 7,33
	Apr. 10	1,470	36,85		Apr. 10	40,247	7,42
	Jul. 19	1,534	36,87		Jul. 19	40,125	7,53
	Oct. 27	1,700	36,83		Oct. 27	40,004	7,82
	Dec. 66	1,818	36,71		Dec. 66	39,884	8,13



## Tabulae X. Sect. IV. a Geminorum.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,579	+18,7	- 3,94	+ 3,4	-1	-3	1810	7 22' 27",1896	+32 17 32",691
10	+1,739	+13,2	- 3,51	+ 5,1	-1	-3	1811	22 31,0344	17 25,551
20	+1,843	+ 7,4	- 2,92	+ 6,5	0	-3	1812	22 34,8790	17 18,405
30	+1,887	+ 1,5	- 2,22	+ 7,4	+1	-4	1813	22 38,7235	17 11,254
Febr. 9	+1,873	- 4,1	- 1,44	+ 7,9	+1	-4	1814	22 42,5679	17 4,098
19	+1,806	- 9,1	- 0,64	+ 7,9	+2	-4	1815	22 46,4122	16 56,936
Mart. 1	+1,691	-13,4	+ 0,14	+ 7,5	+3	-3	1816	22 50,2563	16 49,769
11	+1,539	-16,6	+ 0,85	+ 6,5	+3	-3	1817	22 54,1003	16 42,597
21	+1,360	-18,7	+ 1,44	+ 5,3	+3	-3	1818	22 57,9442	16 35,420
31	+1,166	-19,5	+ 1,90	+ 3,3	+4	-2	1819	23 1,7880	16 28,238
Apr. 10	+0,970	-19,2	+ 2,19	+ 2,1	+4	-2	1820	23 5,6317	16 21,050
20	+0,783	-17,8	+ 2,32	+ 0,4	+4	-2	1821	23 9,4752	16 13,857
30	+0,614	-15,5	+ 2,27	- 1,2	+4	-1	1822	23 13,3186	16 6,659
Maj. 10	+0,474	-12,3	+ 2,08	- 2,7	+3	-1	1823	23 17,1619	15 59,455
20	+0,368	- 8,7	+ 1,74	- 4,0	+3	-1	1824	23 21,0050	15 52,246
30	+0,301	- 4,6	+ 1,23	- 5,1	+3	0	1825	23 24,8480	15 45,031
Jun. 9	+0,277	- 0,3	+ 0,73	- 5,9	+2	0	1826	23 28,6909	15 37,812
19	+0,295	+ 4,0	+ 0,11	- 6,5	+1	0	1827	23 32,5337	15 30,587
29	+0,356	+ 8,2	- 0,57	- 7,0	+1	0	1828	23 36,3763	15 23,357
Jul. 9	+0,458	+12,1	- 1,28	- 7,2	0	0	1829	23 40,2188	15 16,122
19	+0,598	+15,8	- 2,01	- 7,4	-1	0	1830	23 44,0612	15 8,881
29	+0,773	+19,1	- 2,75	- 7,5	-1	0			
Aug. 8	+0,980	+22,2	- 3,50	- 7,6	-2	0			
18	+1,216	+24,9	- 4,27	- 7,7	-3	-1			
28	+1,477	+27,3	- 5,04	- 7,8	-3	-1			
Sept. 7	+1,761	+29,5	- 5,82	- 7,8	-4	-1			
17	+2,066	+31,3	- 6,60	- 7,9	-4	-2			
27	+2,387	+32,9	- 7,39	- 7,8	-5	-2			
Oct. 7	+2,723	+34,2	- 8,16	- 7,7	-5	-3			
17	+3,070	+35,0	- 8,92	- 7,3	-5	-4			
27	+3,423	+35,4	- 9,62	- 6,7	-5	-4			
Nov. 6	+3,777	+35,1	-10,25	- 5,8	-5	-5			
16	+4,125	+34,2	-10,77	- 4,6	-5	-6			
26	+4,460	+32,4	-11,17	- 3,2	-5	-6			
Dec. 6	+4,773	+29,7	-11,40	- 1,4	-4	-7			
16	+5,054	+26,1	-11,45	+ 0,5	-4	-7			
26	+5,295	+21,8	-11,31	+ 2,3	-3	-8			
36	+5,489	+16,7	-10,99	+ 4,1	-2	-8			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 11	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *α Canis minoris.*

1810	Jan. 0	$\overset{h}{7} \overset{29}{21},312$	+	$\overset{o}{5} \overset{41}{58},73$	1820	Jan. 1	$\overset{h}{7} \overset{29}{52},342$	+	$\overset{o}{5} \overset{40}{48},76$
	Apr. 10	21,215		58,72		Apr. 10	52,438		48,58
	Jul. 19	21,117		58,79		Jul. 19	52,534		48,34
	Oct. 27	21,017		58,94		Oct. 27	52,628		48,02
	Dec. 66	20,916		59,16		Dec. 66	52,722		47,64
1811	Jan. 0	$7 \ 29 \ 24,097$	+	$5 \ 41 \ 50,38$	1821	Jan. 0	$7 \ 29 \ 55,838$	+	$5 \ 40 \ 39,04$
	Apr. 10	23,996		50,65		Apr. 10	55,931		38,62
	Jul. 19	23,897		50,99		Jul. 19	56,020		38,14
	Oct. 27	23,800		51,39		Oct. 27	56,106		37,61
	Dec. 66	23,705		51,87		Dec. 66	56,188		37,02
1812	Jan. 1	$7 \ 29 \ 26,884$	+	$5 \ 41 \ 43,00$	1822	Jan. 0	$7 \ 29 \ 59,308$	+	$5 \ 40 \ 28,48$
	Apr. 10	26,791		43,51		Apr. 10	59,387		27,87
	Jul. 19	26,703		44,03		Jul. 19	59,460		27,21
	Oct. 27	26,620		44,70		Oct. 27	59,527		26,52
	Dec. 66	26,542		45,37		Dec. 66	59,589		25,79
1813	Jan. 0	$7 \ 29 \ 29,715$	+	$5 \ 41 \ 36,43$	1823	Jan. 0	$7 \ 30 \ 2,716$	+	$5 \ 40 \ 17,29$
	Apr. 10	29,641		37,13		Apr. 10	2,773		16,54
	Jul. 19	29,575		37,86		Jul. 19	2,822		15,78
	Oct. 27	29,516		38,61		Oct. 27	2,863		15,00
	Dec. 66	29,465		39,39		Dec. 66	2,897		14,20
1814	Jan. 0	$7 \ 29 \ 32,629$	+	$5 \ 41 \ 30,42$	1824	Jan. 1	$7 \ 30 \ 6,034$	+	$5 \ 40 \ 5,71$
	Apr. 10	32,583		31,21		Apr. 10	6,061		4,91
	Jul. 19	32,545		32,01		Jul. 19	6,080		4,12
	Oct. 27	32,517		32,81		Oct. 27	6,090		3,34
	Dec. 66	32,497		33,61		Dec. 66	6,092		2,57
1815	Jan. 0	$7 \ 29 \ 35,650$	+	$5 \ 41 \ 24,63$	1825	Jan. 0	$7 \ 30 \ 9,240$	+	$5 \ 39 \ 54,07$
	Apr. 10	35,636		25,43		Apr. 10	9,235		53,31
	Jul. 19	35,632		26,21		Jul. 19	9,221		52,58
	Oct. 27	35,636		26,96		Oct. 27	9,198		51,88
	Dec. 66	35,650		27,70		Dec. 66	9,167		51,21
1816	Jan. 1	$7 \ 29 \ 38,792$	+	$5 \ 41 \ 18,73$	1826	Jan. 0	$7 \ 30 \ 12,325$	+	$5 \ 39 \ 42,67$
	Apr. 10	38,811		19,45		Apr. 10	12,288		42,04
	Jul. 19	38,839		20,12		Jul. 19	12,242		41,46
	Oct. 27	38,875		20,75		Oct. 27	12,188		40,93
	Dec. 66	38,920		21,33		Dec. 66	12,126		40,45
1817	Jan. 0	$7 \ 29 \ 42,051$	+	$5 \ 41 \ 12,42$	1827	Jan. 0	$7 \ 30 \ 15,294$	+	$5 \ 39 \ 31,84$
	Apr. 10	42,101		12,98		Apr. 10	15,227		31,41
	Jul. 19	42,158		13,46		Jul. 19	15,154		31,05
	Oct. 27	42,221		13,87		Oct. 27	15,075		30,75
	Dec. 66	42,291		14,20		Dec. 66	14,990		30,53
1818	Jan. 0	$7 \ 29 \ 45,414$	+	$5 \ 41 \ 5,36$	1828	Jan. 1	$7 \ 30 \ 18,166$	+	$5 \ 39 \ 21,83$
	Apr. 10	45,488		5,73		Apr. 10	18,077		21,65
	Jul. 19	45,567		6,01		Jul. 19	17,985		21,55
	Oct. 27	45,650		6,21		Oct. 27	17,890		21,58
	Dec. 66	45,738		6,33		Dec. 66	17,791		21,58
1819	Jan. 0	$7 \ 29 \ 48,855$	+	$5 \ 40 \ 57,56$	1829	Jan. 0	$7 \ 30 \ 20,971$	+	$5 \ 39 \ 12,79$
	Apr. 10	48,945		57,64		Apr. 10	20,871		12,89
	Jul. 19	49,037		57,65		Jul. 19	20,771		13,07
	Oct. 27	49,131		57,58		Oct. 27	20,671		13,32
	Dec. 66	49,227		57,44		Dec. 66	20,571		13,65

Tabulae X. Sect. IV. a *Canis minoris*.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,338	+16,0	-2,36	-13,3	-1	0	1810	7 <sup>h</sup> 29 <sup>l</sup> 20 <sup>u</sup> ,9624	+	5 <sup>s</sup> 42 <sup>l</sup> 7 <sup>u</sup> ,480	
10	+1,476	+11,4	-3,62	-11,8	0	0	1811	29 24,1100		41 58,783	
20	+1,565	+6,4	-4,72	-10,2	0	-1	1812	29 27,2576		41 50,082	
30	+1,604	+1,4	-5,65	-8,4	-1	-1	1813	29 30,4051		41 41,377	
Febr. 9	+1,593	-8,4	-6,39	-6,5	-1	-1	1814	29 33,5526		41 32,667	
							1815	29 36,7000		41 23,953	
19	+1,536	-7,7	-6,95	-4,8	-2	-1	1816	29 39,8474		41 15,235	
Mart. 1	+1,440	-11,3	-7,35	-3,2	+2	-2	1817	29 42,9948		41 6,513	
11	+1,311	-14,1	-7,59	-1,7	+2	-2	1818	29 46,1421		40 57,787	
21	+1,159	-15,9	-7,69	-0,4	-3	-2	1819	29 49,2894		40 49,056	
31	+0,994	-16,6	-7,66	+0,8	+3	-2	1820	29 52,4366		40 40,320	
							1821	29 55,5838		40 31,581	
Apr. 10	+0,827	-16,4	-7,53	+1,9	+3	-2	1822	29 58,7309		40 22,858	
20	+0,666	-15,3	-7,29	+2,9	+3	-2	1823	30 1,8780		40 14,091	
30	+0,521	-13,4	-6,96	+3,7	+3	-2	1824	30 5,0250		40 5,339	
Maj. 10	+0,398	-10,9	-6,55	+4,6	+2	-2	1825	30 8,1720		39 56,583	
20	+0,303	-7,9	-6,04	+5,4	+2	-2	1826	30 11,3189		39 47,823	
							1827	30 14,4658		39 39,059	
30	+0,240	-4,6	-5,48	+6,1	+2	-2	1828	30 17,6127		39 30,291	
Jun. 9	+0,212	-1,1	-4,82	+6,8	+1	-2	1829	30 20,7595		39 21,518	
19	+0,219	+2,5	-4,12	+7,3	+1	-2	1830	30 23,9063		39 12,741	
29	+0,261	+5,9	-3,36	+7,7	+1	-2					
Jul. 9	+0,336	+9,2	-2,59	+7,7	0	-2					
19	+0,444	+12,3	-1,83	+7,4	0	-2					
29	+0,581	+15,1	-1,11	+6,9	-1	-2					
Aug. 8	+0,745	+17,7	-0,45	+6,0	-1	-2					
18	+0,935	+20,1	+0,08	+4,6	-2	-2					
28	+1,147	+22,3	+0,47	+3,0	-2	-2					
Sept. 7	+1,380	+24,3	+0,67	+0,9	-2	-2					
17	+1,632	+26,0	+0,65	-1,4	-3	-2					
27	+1,900	+27,5	+0,40	-3,8	-3	-2					
Oct. 7	+2,182	+28,7	-0,10	-5,3	-3	-2					
17	+2,474	+29,6	-0,85	-3,7	-3	-3					
27	+2,774	+30,1	-1,83	-10,8	-3	-3					
Nov. 6	+3,075	+29,9	-3,00	-12,6	-3	-3					
16	+3,372	+28,9	-4,34	-14,0	-3	-3					
26	+3,659	+27,8	-5,79	-14,8	-3	-3					
Dec. 6	+3,927	+25,5	-7,30	-15,1	-2	-4					
16	+4,169	+22,5	-8,80	-14,8	-2	-4					
26	+4,377	+18,7	-10,25	-14,0	-2	-4					
36	+4,542	+14,3	-11,59	-12,8	-1	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 12	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  *Geminorum.*

1810	Jan. 0	$\frac{h}{7} 33' 40''$	667	$+28' 28''$	$\frac{h}{7} 43' 17''$	48	1820	Jan. 1	$\frac{h}{7} 34' 17''$	209	$+28' 27''$	$\frac{h}{7} 13' 13''$	93
	Apr. 10		40,551			17,44		Apr. 10		17,322			13,74
	Jul. 19		40,434			17,52		Jul. 19		17,434			13,48
	Oct. 27		40,316			17,67		Oct. 27		17,543			13,16
	Dec. 66		40,197			17,90		Dec. 66		17,651			12,77
1811	Jan. 0	$7 33'$	43,924	$+28' 28''$	$9,77$		1821	Jan. 0	$7 34'$	21,301	$+28' 27''$	$4,82$	
	Apr. 10		43,806		10,05			Apr. 10		21,406		4,39	
	Jul. 19		43,691		10,40			Jul. 19		21,507		3,90	
	Oct. 27		43,580		10,82			Oct. 27		21,603		3,36	
	Dec. 66		43,472		11,31			Dec. 66		21,695		2,77	
1812	Jan. 1	$7 33'$	47,194	$+28' 28''$	$3,10$		1822	Jan. 0	$7 34'$	25,350	$+28' 26''$	$54,88$	
	Apr. 10		47,089		3,62			Apr. 10		25,437		54,26	
	Jul. 19		46,991		4,19			Jul. 19		25,517		53,60	
	Oct. 27		46,899		4,81			Oct. 27		25,589		52,90	
	Dec. 66		46,814		5,49			Dec. 66		25,654		52,17	
1813	Jan. 0	$7 33'$	50,528	$+28' 27''$	$57,21$		1823	Jan. 0	$7 34'$	29,318	$+28' 26''$	$44,32$	
	Apr. 10		50,448		57,91			Apr. 10		29,377		43,57	
	Jul. 19		50,378		58,64			Jul. 19		29,427		42,81	
	Oct. 27		50,317		59,39			Oct. 27		29,467		42,03	
	Dec. 66		50,264		28 0,17			Dec. 66		29,497		41,23	
1814	Jan. 0	$7 33'$	53,967	$+28' 27''$	$51,86$		1824	Jan. 1	$7 34'$	33,173	$+28' 26''$	$33,40$	
	Apr. 10		53,922		52,65			Apr. 10		33,197		32,60	
	Jul. 19		53,887		53,45			Jul. 19		33,210		31,81	
	Oct. 27		53,862		54,24			Oct. 27		33,212		31,03	
	Dec. 66		53,848		55,04			Dec. 66		33,204		30,26	
1815	Jan. 0	$7 33'$	57,538	$+28' 27''$	$46,72$		1825	Jan. 0	$7 34'$	36,893	$+28' 25''$	$22,41$	
	Apr. 10		57,532		47,51			Apr. 10		36,878		21,65	
	Jul. 19		57,536		48,28			Jul. 19		36,853		20,93	
	Oct. 27		57,550		49,03			Oct. 27		36,817		20,24	
	Dec. 66		57,575		49,76			Dec. 66		36,771		19,59	
1816	Jan. 1	$7 34'$	1,252	$+28' 27''$	$41,45$		1826	Jan. 0	$7 34'$	40,472	$+28' 26''$	$11,69$	
	Apr. 10		1,284		42,16			Apr. 10		40,420		11,06	
	Jul. 19		1,326		42,82			Jul. 19		40,358		10,49	
	Oct. 27		1,377		43,44			Oct. 27		40,287		9,98	
	Dec. 66		1,438		44,01			Dec. 66		40,206		9,52	
1817	Jan. 0	$7 34'$	5,102	$+28' 27''$	$35,76$		1827	Jan. 0	$7 34'$	43,919	$+28' 26''$	$1,54$	
	Apr. 10		5,169		36,29			Apr. 10		43,833		1,12	
	Jul. 19		5,243		36,77			Jul. 19		43,741		0,77	
	Oct. 27		5,324		37,21			Oct. 27		43,643		0,49	
	Dec. 66		5,412		37,59			Dec. 66		43,538		0,28	
1818	Jan. 0	$7 34'$	9,068	$+28' 27''$	$29,40$		1828	Jan. 1	$7 34'$	47,258	$+28' 25''$	$52,22$	
	Apr. 10		9,161		29,70			Apr. 10		47,150		52,06	
	Jul. 19		9,259		29,93			Jul. 19		47,038		51,97	
	Oct. 27		9,361		30,11			Oct. 27		46,924		51,96	
	Dec. 66		9,467		30,23			Dec. 66		46,806		52,03	
1819	Jan. 0	$7 34'$	13,117	$+28' 27''$	$22,12$		1829	Jan. 0	$7 34'$	50,530	$+28' 25''$	$43,87$	
	Apr. 10		13,226		22,19			Apr. 10		50,412		43,99	
	Jul. 19		13,336		22,18			Jul. 19		50,294		44,18	
	Oct. 27		13,448		22,09			Oct. 27		50,177		44,44	
	Dec. 66		13,561		21,96			Dec. 66		50,060		44,78	

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Geminorum.

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.				Decl. med.		
Jan. 0	+1,501	+19,2	-4,20	+0,6	-1	-2	1810	<sup>h</sup> 7	<sup>l</sup> 33	<sup>u</sup> 40,3554	+ <sup>o</sup> 28	<sup>l</sup> 28	<sup>u</sup> 26,161
10	+1,663	+14,0	-4,04	+2,4	-1	-3	1811	33	44,0422			28	18,121
20	+1,780	+8,3	-3,72	+4,0	0	-3	1812	33	47,7289			28	10,076
30	+1,834	+2,6	-3,25	+5,2	+1	-3	1813	33	51,4155			28	2,026
Febr. 9	+1,832	-2,8	-2,68	+6,1	+1	-3	1814	33	55,1020			27	53,971
							1815	33	58,7883			27	45,911
19	+1,778	-7,8	-2,04	+6,5	+2	-3	1816	34	2,4745			27	37,846
Mart. 1	+1,676	-12,1	-1,39	+6,4	+2	-3	1817	34	6,1606			27	29,777
11	+1,537	-15,3	-0,76	+6,0	+3	-3	1818	34	9,8466			27	21,703
21	+1,370	-17,5	-0,20	+5,2	+3	-3	1819	34	13,5325			27	13,624
31	+1,187	-18,5	+0,27	+4,1	+3	-2	1820	34	17,2182			27	5,540
Apr. 10	+1,000	-18,4	+0,61	+2,8	+4	-2	1821	34	20,9038			26	57,451
20	+0,819	-17,3	+0,82	+1,5	+4	-2	1822	34	24,5893			26	49,357
30	+0,655	-15,2	+0,90	+0,2	+3	-1	1823	34	28,2747			26	41,258
Maj. 10	+0,515	-12,4	+0,85	-1,0	+3	-1	1824	34	31,9599			26	33,154
20	+0,407	-9,0	+0,70	-2,2	+3	-1	1825	34	35,6450			26	25,045
							1826	34	39,3300			26	16,931
30	+0,335	-5,2	+0,42	-3,2	+2	-1	1827	34	43,0149			26	8,812
Jun. 9	+0,303	-1,2	+0,07	-3,9	+2	0	1828	34	46,6997			26	0,689
19	+0,311	+2,8	-0,35	-4,5	+1	0	1829	34	50,3843			25	52,561
29	+0,358	+6,7	-0,32	-4,9	+1	0	1830	34	54,0688			25	44,428
Jul. 9	+0,445	+10,5	-1,32	-5,3	0	0							
19	+0,567	+14,0	-1,87	-5,6	0	0							
29	+0,724	+17,3	-2,44	-5,9	-1	0							
Aug. 8	+0,912	+20,2	-3,04	-6,2	-2	0							
18	+1,127	+22,9	-3,68	-6,6	-2	-1							
28	+1,369	+25,3	-4,35	-7,0	-3	-1							
Sept. 7	+1,633	+27,5	-5,07	-7,4	-3	-1							
17	+1,919	+29,5	-5,33	-7,8	-4	-2							
27	+2,222	+31,1	-6,63	-8,1	-4	-2							
Oct. 7	+2,541	+32,6	-7,45	-8,4	-5	-3							
17	+2,873	+33,6	-8,30	-8,5	-5	-3							
27	+3,213	+34,2	-9,14	-8,2	-5	-4							
Nov. 6	+3,556	+34,2	-9,94	-7,7	-5	-4							
16	+3,896	+33,5	-10,63	-6,9	-5	-5							
26	+4,225	+31,9	-11,31	-5,6	-4	-5							
Dec. 6	+4,534	+29,5	-11,80	-4,2	-4	-6							
16	+4,814	+26,2	-12,14	-2,5	-4	-7							
26	+5,058	+22,1	-12,29	-0,6	-3	-7							
36	+5,256	+17,3	-12,25	+1,4	-2	-7							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Hydrae.*

1810	Jan. 0	9 18 15,344	— 7 50 36,37	1820	Jan. 1	9 18 44,247	— 7 52 55,41
	Apr. 10	15,256	36,08		Apr. 10	44,335	55,83
	Jul. 19	15,167	35,73		Jul. 19	44,424	56,30
	Oct. 27	15,076	35,32		Oct. 27	44,512	56,81
	Dec. 66	14,983	34,85		Dec. 66	44,600	57,37
1811	Jan. 0	9 18 17,962	— 7 50 50,26	1821	Jan. 0	9 18 47,519	— 7 53 12,46
	Apr. 10	17,868	49,76		Apr. 10	47,606	13,04
	Jul. 19	17,775	49,21		Jul. 19	47,691	13,65
	Oct. 27	17,683	48,62		Oct. 27	47,778	14,29
	Dec. 66	17,593	47,99		Dec. 66	47,853	14,96
1812	Jan. 1	9 18 20,571	— 7 51 3,46	1822	Jan. 0	9 18 50,774	— 7 53 30,01
	Apr. 10	20,482	2,81		Apr. 10	50,851	30,69
	Jul. 19	20,397	2,14		Jul. 19	50,924	31,38
	Oct. 27	20,317	1,45		Oct. 27	50,991	32,08
	Dec. 66	20,240	0,73		Dec. 66	51,054	32,78
1813	Jan. 0	9 18 23,213	— 7 51 16,22	1823	Jan. 0	9 18 53,981	— 7 53 47,33
	Apr. 10	23,139	15,50		Apr. 10	54,040	48,53
	Jul. 19	23,072	14,78		Jul. 19	54,092	49,22
	Oct. 27	23,012	14,06		Oct. 27	54,137	49,90
	Dec. 66	22,958	13,35		Dec. 66	54,175	50,57
1814	Jan. 0	9 18 25,923	— 7 51 28,84	1824	Jan. 1	9 18 57,110	— 7 54 5,68
	Apr. 10	25,873	28,14		Apr. 10	57,144	6,29
	Jul. 19	25,832	27,46		Jul. 19	57,169	6,91
	Oct. 27	25,798	26,80		Oct. 27	57,186	7,49
	Dec. 66	25,772	26,17		Dec. 66	57,195	8,04
1815	Jan. 0	9 18 28,727	— 7 51 41,64	1825	Jan. 0	9 19 0,140	— 7 54 23,15
	Apr. 10	28,707	41,03		Apr. 10	0,144	23,67
	Jul. 19	28,695	40,46		Jul. 19	0,139	24,15
	Oct. 27	28,691	39,94		Oct. 27	0,125	25,57
	Dec. 66	28,696	39,46		Dec. 66	0,103	25,94
1816	Jan. 1	9 18 31,641	— 7 51 54,88	1826	Jan. 0	9 19 3,059	— 7 54 40,11
	Apr. 10	31,652	54,44		Apr. 10	3,032	40,45
	Jul. 19	31,670	54,05		Jul. 19	2,996	40,72
	Oct. 27	31,697	53,72		Oct. 27	2,953	40,98
	Dec. 66	31,731	53,44		Dec. 66	2,902	41,07
1817	Jan. 0	9 18 34,666	— 7 52 8,79	1827	Jan. 0	9 19 5,867	— 7 54 56,32
	Apr. 10	34,705	8,55		Apr. 10	5,811	56,42
	Jul. 19	34,751	8,38		Jul. 19	5,749	56,45
	Oct. 27	34,804	8,27		Oct. 27	5,781	56,41
	Dec. 66	34,864	8,22		Dec. 66	5,606	56,31
1818	Jan. 0	9 18 37,790	— 7 52 23,49	1828	Jan. 1	9 19 8,579	— 7 55 11,64
	Apr. 10	37,854	23,48		Apr. 10	8,501	11,49
	Jul. 19	37,922	23,54		Jul. 19	8,419	11,28
	Oct. 27	37,995	23,66		Oct. 27	8,324	11,00
	Dec. 66	38,072	23,84		Dec. 66	8,245	10,66
1819	Jan. 0	9 18 40,998	— 7 52 39,04	1829	Jan. 0	9 19 11,222	— 7 55 26,08
	Apr. 10	41,073	39,27		Apr. 10	11,151	25,70
	Jul. 19	41,156	39,55		Jul. 19	11,039	25,26
	Oct. 27	41,241	39,88		Oct. 27	10,947	24,77
	Dec. 66	41,329	40,27		Dec. 66	10,854	24,23

Tabulae X. Sect. IV. *a Hydræ.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,055	+24,6	+ 0,01	-22,5	-2	+2	1810	<sup>h</sup> 9 18 14,9415	-	<sup>o</sup> 7 50 29,086	
10	+1,283	+20,7	- 2,22	-21,7	-1	+1	1811	18 17,8891		50 44,333	
20	+1,463	+16,1	- 4,33	-20,3	-1	+1	1812	18 20,8367		50 59,583	
30	+1,605	+11,2	- 6,28	-18,5	0	+1	1813	18 23,7843		51 14,835	
Febr. 9	+1,692	+ 6,3	- 8,03	-16,3	0	0	1814	18 26,7319		51 30,091	
							1815	18 29,6794		51 45,349	
19	+1,730	+ 1,5	- 9,54	-13,9	+1	0	1816	18 32,6269		52 0,609	
Mart. 1	+1,722	- 2,9	-10,81	-11,4	+1	0	1817	18 35,5744		52 15,873	
11	+1,672	- 6,3	-11,82	- 8,9	+1	-1	1818	18 38,5219		52 31,139	
21	+1,587	- 9,8	-12,58	- 6,5	+2	-1	1819	18 41,4694		52 46,408	
31	+1,476	-12,0	-13,11	- 4,1	+2	-1	1820	18 44,4169		53 1,680	
							1821	18 47,3643		53 16,954	
Apr. 10	+1,347	-13,5	-13,39	- 1,8	+2	-2	1822	18 50,3117		53 32,231	
20	+1,207	-14,1	-13,46	+ 0,4	+3	-2	1823	18 53,2591		53 47,511	
30	+1,065	-14,0	-13,32	+ 2,4	+3	-2	1824	18 56,2065		54 2,794	
Maj. 10	+0,923	-13,2	-12,99	+ 4,3	+3	-2	1825	18 59,1540		54 18,079	
20	+0,801	-11,9	-12,47	+ 6,0	+3	-2	1826	19 2,1012		54 33,367	
							1827	19 5,0488		54 48,658	
30	+0,690	-10,2	-11,79	+ 7,6	+3	-2	1828	19 7,9961		55 3,951	
Jun. 9	+0,598	- 8,1	-10,96	+ 9,0	+2	-3	1829	19 10,9434		55 19,247	
19	+0,523	- 5,9	-10,00	+10,1	+2	-3	1830	19 13,8907		55 34,546	
29	+0,481	- 3,5	- 8,94	+11,1	+2	-3					
Jul. 9	+0,459	- 1,0	- 7,79	+11,7	+1	-3					
19	+0,462	+ 1,7	- 6,61	+11,8	+1	-3					
29	+0,492	+ 4,3	- 5,43	+11,6	+1	-3					
Aug. 8	+0,548	+ 7,0	- 4,29	+10,9	0	-2					
18	+0,632	+ 9,8	- 3,25	+ 9,7	0	-2					
28	+0,744	+12,6	- 2,35	+ 8,0	-1	-2					
Sept. 7	+0,834	+15,5	- 1,66	+ 5,6	-1	-2					
17	+1,054	+18,5	- 1,23	+ 2,9	-2	-2					
27	+1,253	+21,3	- 1,09	- 0,3	-2	-2					
Oct. 7	+1,430	+24,1	- 1,28	- 3,7	-2	-1					
17	+1,734	+26,7	- 1,82	- 7,2	-3	-1					
27	+2,013	+28,9	- 2,72	-10,7	-3	-1					
Nov. 6	+2,311	+30,5	- 3,96	-14,0	-3	-1					
16	+2,623	+31,5	- 5,52	-17,0	-3	-1					
26	+2,941	+31,7	- 7,35	-19,4	-3	-1					
Dec. 6	+3,256	+31,0	- 9,40	-21,2	-3	-1					
16	+3,560	+29,3	-11,59	-22,3	-3	-1					
26	+3,842	+26,7	-13,85	-22,6	-2	-1					
36	+4,093	+23,2	-16,11	-22,3	-2	-1					

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Leonis.*

1810	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 14,729 14,628 14,527 14,425 14,323	+ 12 53 20,25 20,64 21,08 21,57 22,10	1820	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 46,524 46,622 46,718 46,813 46,906	+ 12 50 33,67 33,18 37,65 37,09 36,49
1811	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 17,563 17,462 17,363 17,267 17,174	+ 12 53 4,63 5,19 5,79 6,41 7,06	1821	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 50,080 50,171 50,258 50,341 50,419	+ 12 50 19,39 18,78 18,15 17,50 16,84
1812	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 20,411 20,320 20,235 20,157 20,084	+ 12 52 49,55 50,22 50,89 51,57 52,26	1822	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 53,599 53,674 53,742 53,804 53,860	+ 12 49 59,75 59,08 58,42 57,76 57,10
1813	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 23,313 23,245 23,184 23,132 23,087	+ 12 52 34,74 35,43 36,10 36,76 37,41	1823	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 57,047 57,097 57,140 57,174 57,199	+ 12 49 40,01 39,36 38,73 38,13 37,55
1814	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 26,307 26,269 26,239 26,219 26,207	+ 12 52 19,90 20,53 21,13 21,69 22,22	1824	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 59 0,397 0,417 0,428 0,429 0,422	+ 12 49 20,42 19,86 19,35 18,87 18,43
1815	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 29,416 29,411 29,415 29,428 29,451	+ 12 52 4,75 5,25 5,70 6,11 6,46	1825	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 59 3,630 3,617 3,594 3,563 3,522	+ 12 49 1,25 0,85 0,50 0,21 48 59,97
1816	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 32,648 32,677 32,713 32,758 32,811	+ 12 51 49,05 49,37 49,63 49,83 49,98	1826	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 59 6,742 6,696 6,641 6,579 6,510	+ 12 48 42,71 42,51 42,38 42,30 42,29
1817	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 35,998 36,056 36,120 36,191 36,268	+ 12 51 32,63 32,74 32,78 32,76 32,68	1827	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 59 9,739 9,665 9,585 9,499 9,408	+ 12 48 24,96 24,99 25,09 25,25 25,48
1818	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 39,447 39,528 39,612 39,701 39,793	+ 12 51 15,41 15,29 15,12 14,89 14,60	1828	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 59 12,644 12,550 12,453 12,354 12,252	+ 12 48 8,07 8,33 8,65 9,03 9,46
1819	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 58 42,967 43,061 43,157 43,253 43,351	+ 12 50 57,40 57,07 56,70 56,28 55,82	1829	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	9 59 15,491 15,389 15,237 15,186 15,036	+ 12 47 51,98 52,45 52,96 53,50 54,09



## Tabulae X. Sect. IV. a Leonis.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,891	+28,8	- 5,21	-14,9	-3	+1	1810	h 58 14,4663	+ 12 53 26,563		
10	+1,162	+25,3	- 6,59	-12,6	-2	0	1811	58 17,6727	53 9,275		
20	+1,396	+21,1	- 7,72	-10,1	-2	0	1812	58 20,8790	52 51,985		
30	+1,584	+16,4	- 8,60	- 7,4	-2	-1	1813	58 24,0852	52 34,693		
Febr. 9	+1,723	+11,4	- 9,20	- 4,7	-1	-1	1814	58 27,2913	52 17,398		
							1815	58 30,4974	52 0,100		
19	+1,811	+ 6,4	- 9,54	- 2,2	0	-1	1816	58 33,7033	51 42,801		
Mart. 1	+1,851	+ 1,7	- 9,63	+ 0,1	0	-2	1817	58 36,9091	51 25,499		
11	+1,845	- 2,6	- 9,52	+ 2,0	+1	-2	1818	58 40,1148	51 8,195		
21	+1,799	- 6,2	- 9,23	+ 3,5	+1	-2	1819	58 43,3204	50 50,889		
31	+1,721	- 9,1	- 8,82	+ 4,6	+2	-2	1820	58 46,5260	50 33,580		
							1821	58 49,7314	50 16,269		
Apr. 10	+1,618	-11,2	- 8,31	+ 5,6	+2	-3	1822	58 52,9367	49 58,956		
20	+1,498	-12,4	- 7,74	+ 5,8	+2	-3	1823	58 56,1419	49 41,640		
30	+1,371	-12,8	- 7,16	+ 5,8	+3	-3	1824	58 59,3470	49 24,322		
Maj. 10	+1,242	-12,7	- 6,58	+ 5,7	+3	-2	1825	59 2,5520	49 7,001		
20	+1,118	-11,9	- 6,02	+ 5,4	+3	-2	1826	59 5,7569	48 49,678		
							1827	59 8,9617	48 32,353		
30	+1,005	-10,6	- 5,51	+ 4,8	+3	-2	1828	59 12,1664	48 15,026		
Jun. 9	+0,906	- 9,0	- 5,06	+ 4,2	+3	-2	1829	59 15,3710	47 57,696		
19	+0,825	- 7,2	- 4,67	+ 3,6	+2	-2	1830	59 18,5754	47 40,365		
29	+0,763	- 5,2	- 4,35	+ 2,8	+2	-2					
Jul. 9	+0,722	- 3,0	- 4,11	+ 1,9	+2	-1					
19	+0,704	- 0,7	- 3,97	+ 0,9	+1	-1					
29	+0,709	+ 1,8	- 3,93	- 0,2	+1	-1					
Aug. 8	+0,739	+ 4,3	- 4,01	- 1,5	0	-1					
18	+0,795	+ 7,0	- 4,23	- 3,0	0	-1					
28	+0,878	+ 9,7	- 4,61	- 4,7	-1	0					
Sept. 7	+0,988	+12,6	- 5,16	- 6,5	-1	0					
17	+1,129	+15,7	- 5,90	- 8,4	-2	0					
27	+1,301	+18,8	- 6,84	-10,5	-2	0					
Oct. 7	+1,505	+21,9	- 7,99	-12,5	-3	0					
17	+1,739	+25,0	- 9,34	-14,4	-3	0					
27	+2,004	+27,8	-10,87	-16,1	-4	0					
Nov. 6	+2,294	+30,1	-12,55	-17,4	-4	0					
16	+2,606	+32,0	-14,34	-18,3	-4	0					
26	+2,933	+33,0	-16,20	-18,6	-4	0					
Dec. 6	+3,266	+33,1	-18,06	-18,4	-4	-1					
16	+3,595	+32,3	-19,87	-17,5	-4	-1					
26	+3,911	+30,4	-21,55	-16,0	-4	-1					
36	+4,202	+27,6	-23,06	-14,0	-4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante }	Aug. 20	{ + 1
post }		{ + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Leonis.

1810	Jan. 0	$11^{\text{h}} 39' 21''$ ,770	$+15^{\circ} 37' 57''$ ,78	1820	Jan. 1	$11^{\text{h}} 39' 52''$ ,292	$+15^{\circ} 34' 41''$ ,54
	Apr. 10	21,672	58,36		Apr. 10	52,387	40,95
	Jul. 19	21,573	58,95		Jul. 19	52,479	40,35
	Oct. 27	21,475	59,56		Oct. 27	52,570	39,75
	Dec. 66	21,376	38 0,19		Dec. 66	52,658	39,15
1811	Jan. 0	$11 39 24$ ,477	$+15 37 39$ ,90	1821	Jan. 0	$11 39 55$ ,696	$+15 34 19$ ,26
	Apr. 10	24,379	40,54		Apr. 10	55,783	18,66
	Jul. 19	24,285	41,17		Jul. 19	55,865	18,08
	Oct. 27	24,193	41,79		Oct. 27	55,942	17,51
	Dec. 66	24,105	42,41		Dec. 66	56,015	16,95
1812	Jan. 1	$11 39 27$ ,202	$+15 37 22$ ,13	1822	Jan. 0	$11 39 59$ ,058	$+15 33 57$ ,05
	Apr. 10	27,117	22,74		Apr. 10	59,128	56,51
	Jul. 19	27,038	23,33		Jul. 19	59,191	56,00
	Oct. 27	26,964	23,89		Oct. 27	59,247	55,52
	Dec. 66	26,897	24,43		Dec. 66	59,297	55,08
1813	Jan. 0	$11 39 29$ ,986	$+15 37 4$ ,18	1823	Jan. 0	$11 40 2$ ,348	$+15 33 35$ ,14
	Apr. 10	29,924	4,69		Apr. 10	2,393	34,72
	Jul. 19	29,869	5,17		Jul. 19	2,429	34,34
	Oct. 27	29,822	5,61		Oct. 27	2,457	34,00
	Dec. 66	29,784	6,00		Dec. 66	2,477	33,71
1814	Jan. 0	$11 39 32$ ,863	$+15 36 45$ ,80	1824	Jan. 1	$11 40 5$ ,538	$+15 33 13$ ,72
	Apr. 10	32,831	46,16		Apr. 10	5,553	13,47
	Jul. 19	32,807	46,47		Jul. 19	5,559	13,27
	Oct. 27	32,791	46,73		Oct. 27	5,555	13,12
	Dec. 66	32,784	46,94		Dec. 66	5,543	13,02
1815	Jan. 0	$11 39 35$ ,854	$+15 36 26$ ,80	1825	Jan. 0	$11 40 8$ ,615	$+15 32 52$ ,96
	Apr. 10	35,854	26,97		Apr. 10	8,597	52,91
	Jul. 19	35,863	27,08		Jul. 19	8,571	52,91
	Oct. 27	35,881	27,14		Oct. 27	8,536	52,97
	Dec. 66	35,907	27,14		Dec. 66	8,492	53,09
1816	Jan. 1	$11 39 38$ ,964	$+15 36 7$ ,07	1826	Jan. 0	$11 40 11$ ,574	$+15 32 32$ ,96
	Apr. 10	38,996	7,04		Apr. 10	11,525	33,11
	Jul. 19	39,036	6,94		Jul. 19	11,468	33,32
	Oct. 27	39,084	6,79		Oct. 27	11,405	33,59
	Dec. 66	39,139	6,59		Dec. 66	11,334	33,91
1817	Jan. 0	$11 39 42$ ,187	$+15 35 46$ ,58	1827	Jan. 0	$11 40 14$ ,425	$+15 32 13$ ,71
	Apr. 10	42,247	46,34		Apr. 10	14,349	14,06
	Jul. 19	42,313	46,06		Jul. 19	14,269	14,46
	Oct. 27	42,385	45,73		Oct. 27	14,183	14,90
	Dec. 66	42,462	45,35		Dec. 66	14,094	15,38
1818	Jan. 0	$11 39 45$ ,503	$+15 35 25$ ,40	1828	Jan. 1	$11 40 17$ ,191	$+15 31 55$ ,13
	Apr. 10	45,584	25,00		Apr. 10	17,098	55,64
	Jul. 19	45,668	24,56		Jul. 19	17,003	56,18
	Oct. 27	45,756	24,08		Oct. 27	16,907	56,75
	Dec. 66	45,847	23,57		Dec. 66	16,808	57,34
1819	Jan. 0	$11 39 48$ ,883	$+15 35 3$ ,66	1829	Jan. 0	$11 40 19$ ,907	$+15 31 37$ ,06
	Apr. 10	48,976	3,13		Apr. 10	19,807	37,67
	Jul. 19	49,069	2,58		Jul. 19	19,709	38,28
	Oct. 27	49,163	2,02		Oct. 27	19,612	38,91
	Dec. 66	49,257	1,43		Dec. 66	19,517	39,55

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Leonis.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,352	+33,2	-6,79	-18,3	-3	+2	1810	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 21,5679	+15 <sup>s</sup> 38 <sup>o</sup> 0,856		
10	+0,677	+31,4	-8,50	-15,7	-3	+1	1811	39 24,6357	37 40,776		
20	+0,979	+28,6	-9,92	-12,7	-3	+1	1812	39 27,7034	37 20,696		
30	+1,248	+25,1	-11,03	-9,4	-3	0	1813	39 30,7711	37 0,615		
Febr. 9	+1,480	+21,0	-11,79	-5,9	-2	0	1814	39 33,8387	36 40,534		
							1815	39 36,9062	36 20,453		
19	+1,667	+16,4	-12,21	-2,5	-2	-1	1816	39 39,9736	36 0,371		
Mart. 1	+1,808	+11,9	-12,29	+0,6	-1	-1	1817	39 43,0409	35 40,289		
11	+1,904	+7,5	-12,09	+3,4	-1	-1	1818	39 46,1082	35 20,207		
21	+1,958	+6,4	-11,62	+5,7	0	-2	1819	39 49,1754	35 0,124		
31	+1,972	-0,3	-10,95	+7,4	0	-2	1820	39 52,2425	34 40,040		
							1821	39 55,3095	34 19,956		
Apr. 10	+1,953	-3,3	-10,14	+8,7	+1	-2	1822	39 58,3765	33 59,872		
20	+1,906	-5,9	-9,22	+9,4	+1	-2	1823	40 1,4434	33 39,788		
30	+1,836	-7,8	-8,27	+9,5	+2	-2	1824	40 4,5102	33 19,703		
Maj. 10	+1,750	-9,1	-7,32	+9,3	+2	-2	1825	40 7,5770	32 59,619		
20	+1,654	-10,0	-6,41	+8,8	+2	-2	1826	40 10,6436	32 39,534		
							1827	40 13,7102	32 19,448		
30	+1,551	-10,4	-5,57	+7,8	+3	-2	1828	40 16,7767	31 59,362		
Jun. 9	+1,446	-10,5	-4,85	+6,6	+3	-2	1829	40 19,8431	31 39,276		
19	+1,341	-10,3	-4,25	+5,4	+3	-2	1830	40 22,9094	31 19,188		
29	+1,241	-9,7	-3,78	+3,9	+3	-2					
Jul. 9	+1,147	-8,9	-3,48	+2,3	+3	-1					
19	+1,063	-7,9	-3,33	+0,6	+2	-1					
29	+0,990	-6,6	-3,36	-1,2	+2	-1					
Aug. 8	+0,932	-4,9	-3,57	-3,1	+2	0					
18	+0,892	-3,0	-3,97	-5,0	+1	0					
28	+0,873	-0,6	-4,57	-7,1	+1	0					
Sept. 7	+0,880	+2,3	-5,38	-9,2	0	0					
17	+0,918	+5,4	-6,41	-11,4	0	+1					
27	+0,988	+8,9	-7,66	-13,7	-1	+1					
Oct. 7	+1,095	+12,7	-9,14	-15,9	-1	+1					
17	+1,242	+16,7	-10,83	-17,9	-2	+2					
27	+1,429	+20,7	-12,71	-19,7	-2	+2					
Nov. 6	+1,656	+24,6	-14,76	-21,2	-3	+2					
16	+1,920	+28,0	-16,93	-22,1	-3	+2					
26	+2,215	+30,7	-19,17	-22,5	-4	+2					
Dec. 6	+2,534	+32,7	-21,42	-22,2	-4	+2					
16	+2,869	+33,8	-23,61	-21,3	-4	+2					
26	+3,209	+33,7	-25,68	-19,7	-4	+2					
36	+3,543	+32,7	-27,54	-17,4	-4	+1					

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Virginis.

1810	Jan. 0	11 40 <sup>h</sup> 48 <sup>i</sup> 205 <sup>u</sup>	+	2 50 <sup>o</sup> 2 <sup>i</sup> 66 <sup>u</sup>	1820	Jan. 1	11 41 <sup>h</sup> 19 <sup>i</sup> 037 <sup>u</sup>	+	2 46 <sup>o</sup> 44 <sup>i</sup> 26 <sup>u</sup>
	Apr. 10	48,112		3,24		Apr. 10	19,130		43,66
	Jul. 19	48,017		3,84		Jul. 19	19,222		43,06
	Oct. 27	47,921		4,45		Oct. 27	19,313		42,46
	Dec. 66	47,823		5,08		Dec. 66	19,404		41,86
1811	Jan. 0	11 40 50,980	+	2 49 44,58	1821	Jan. 0	11 41 22,497	+	2 46 21,77
	Apr. 10	50,883		45,21		Apr. 10	22,586		21,17
	Jul. 19	50,788		45,84		Jul. 19	22,672		20,59
	Oct. 27	50,795		46,47		Oct. 27	22,754		20,02
	Dec. 66	50,603		47,09		Dec. 66	22,833		19,47
1812	Jan. 1	11 40 53,758	+	2 49 26,60	1822	Jan. 0	11 41 25,931	+	2 45 59,36
	Apr. 10	53,669		27,21		Apr. 10	26,007		58,82
	Jul. 19	53,584		27,80		Jul. 19	26,077		58,32
	Oct. 27	53,505		28,36		Oct. 27	26,141		57,84
	Dec. 66	53,430		28,90		Dec. 66	26,200		57,40
1813	Jan. 0	11 40 56,579	+	2 49 8,43	1823	Jan. 0	11 41 29,106	+	2 45 37,25
	Apr. 10	56,508		8,95		Apr. 10	29,160		36,83
	Jul. 19	56,445		9,42		Jul. 19	29,207		36,46
	Oct. 27	56,389		9,85		Oct. 27	29,246		36,13
	Dec. 66	56,340		10,25		Dec. 66	29,273		35,85
1814	Jan. 0	11 40 59,480	+	2 48 49,83	1824	Jan. 1	11 41 32,592	+	2 45 15,65
	Apr. 10	59,436		50,19		Apr. 10	32,618		15,40
	Jul. 19	59,401		50,50		Jul. 19	32,636		15,20
	Oct. 27	59,374		50,76		Oct. 27	32,645		15,06
	Dec. 66	59,356		50,96		Dec. 66	32,646		14,97
1815	Jan. 0	11 41 2,486	+	2 48 30,61	1825	Jan. 0	11 41 35,771	+	2 44 54,70
	Apr. 10	2,473		30,78		Apr. 10	35,766		54,65
	Jul. 19	2,469		30,89		Jul. 19	35,752		54,66
	Oct. 27	2,474		30,94		Oct. 27	35,729		54,73
	Dec. 66	2,488		30,94		Dec. 66	35,693		54,85
1816	Jan. 1	11 41 5,607	+	2 48 10,65	1826	Jan. 0	11 41 38,834	+	2 44 34,51
	Apr. 10	5,626		10,61		Apr. 10	38,797		34,67
	Jul. 19	5,654		10,52		Jul. 19	38,753		34,89
	Oct. 27	5,639		10,37		Oct. 27	38,700		35,16
	Dec. 66	5,733		10,16		Dec. 66	38,640		35,48
1817	Jan. 0	11 41 8,842	+	2 47 49,95	1827	Jan. 0	11 41 41,785	+	2 44 15,07
	Apr. 10	8,891		49,71		Apr. 10	41,720		15,43
	Jul. 19	8,946		49,42		Jul. 19	41,650		15,83
	Oct. 27	9,008		49,08		Oct. 27	41,573		16,27
	Dec. 66	9,076		48,70		Dec. 66	41,491		16,76
1818	Jan. 0	11 41 12,177	+	2 47 23,55	1828	Jan. 1	11 41 44,643	+	2 43 56,30
	Apr. 10	12,249		23,14		Apr. 10	44,557		56,82
	Jul. 19	12,325		27,69		Jul. 19	44,468		57,36
	Oct. 27	12,405		27,21		Oct. 27	44,376		57,93
	Dec. 66	12,490		26,70		Dec. 66	44,281		58,53
1819	Jan. 0	11 41 15,585	+	2 47 6,59	1829	Jan. 0	11 41 47,437	+	2 43 38,03
	Apr. 10	15,672		6,06		Apr. 10	47,341		38,64
	Jul. 19	15,761		5,51		Jul. 19	47,245		39,26
	Oct. 27	15,851		4,94		Oct. 27	47,149		39,89
	Dec. 66	15,943		4,35		Dec. 66	47,052		40,53

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Virginis.

		1820		1820		Var. 10 annor.				A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	+0,340	+32,5	-2,52	-20,9	-3	+2	1810	11 <sup>h</sup> 40' 47,8762	+	2 <sup>o</sup> 50'	5,684	
	10	+0,658	+30,6	-4,55	-19,5	-3	+2	1811	40 51,0007		49	45,398	
	20	+0,952	+27,9	-6,42	-17,6	-3	+2	1812	40 54,1252		49	25,112	
	30	+1,215	+24,4	-8,07	-15,3	-2	+1	1813	40 57,2497		49	4,825	
Febr.	9	+1,440	+20,5	-9,47	-12,7	-2	+1	1814	41 0,3742		48	44,538	
								1815	41 3,4936		48	24,251	
	19	+1,624	+16,2	-10,60	-9,9	-1	+1	1816	41 6,6231		48	3,963	
Mart.	1	+1,764	+11,8	-11,45	-7,1	-1	0	1817	41 9,7476		47	43,675	
	11	+1,860	+7,7	-12,02	-4,5	0	0	1818	41 12,8721		47	23,387	
	21	+1,917	+3,8	-12,34	-2,1	0	-1	1819	41 15,9965		47	3,098	
	31	+1,936	+0,4	-12,43	+0,1	+1	-1	1820	41 19,1209		46	42,810	
								1821	41 22,2453		46	22,521	
Apr.	10	+1,924	-2,5	-12,32	+1,9	+1	-1	1822	41 25,3697		46	2,232	
	20	+1,886	-4,9	-12,05	+3,4	+2	-1	1823	41 28,2941		45	41,942	
	30	+1,827	-6,7	-11,65	+4,5	+2	-2	1824	41 31,6185		45	21,652	
Maj.	10	+1,753	-8,0	-11,16	+5,2	+2	-2	1825	41 34,7430		45	1,361	
	20	+1,668	-8,8	-10,61	+5,7	+3	-2	1826	41 37,8674		44	41,070	
								1827	41 40,9918		44	20,779	
	30	+1,577	-9,3	-10,02	+6,0	+3	-2	1828	41 44,1162		44	0,487	
Jun.	9	+1,482	-9,5	-9,41	+6,1	+3	-2	1829	41 47,2406		43	40,195	
	19	+1,388	-9,3	-8,80	+6,0	+3	-2	1830	41 50,3649		43	19,904	
	29	+1,296	-9,0	-8,22	+5,7	+3	-2						
Jul.	9	+1,209	-8,3	-7,66	+5,3	+3	-2						
	19	+1,130	-7,4	-7,16	+4,7	+3	-2						
	29	+1,061	-6,2	-6,72	+3,9	+2	-1						
Aug.	8	+1,006	-4,7	-6,38	+2,9	+2	-1						
	18	+0,968	-2,8	-6,15	+1,6	+2	-1						
	28	+0,951	-0,5	-6,06	+0,1	+1	-1						
Sept.	7	+0,959	+2,3	-6,14	-1,8	+1	-1						
	17	+0,996	+5,4	-6,42	-3,9	0	0						
	27	+1,066	+8,9	-6,92	-6,3	0	0						
Oct.	7	+1,173	+12,6	-7,67	-8,8	-1	0						
	17	+1,318	+16,6	-8,67	-11,3	-1	+1						
	27	+1,504	+20,6	-9,98	-13,9	-2	+1						
Nov.	6	+1,729	+24,3	-11,44	-16,3	-2	+1						
	16	+1,990	+27,6	-13,18	-18,3	-3	+2						
	26	+2,281	+30,3	-15,10	-20,0	-3	+2						
Dec.	6	+2,596	+32,2	-17,17	-21,1	-3	+2						
	16	+2,925	+33,2	-19,32	-21,6	-3	+2						
	26	+3,259	+33,1	-21,48	-21,3	-3	+2						
	36	+3,586	+31,9	-23,58	-20,4	-3	+2						

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Virginis.*

1810	Jan. 0	13 15 12,404	-10 9 56,80	1820	Jan. 1	13 15 43,174	-10 13 9,86
	Apr. 10	12,312	56,14		Apr. 10	43,268	10,45
	Jul. 19	12,217	55,50		Jul. 19	43,363	11,01
	Oct. 27	12,120	54,88		Oct. 27	43,457	11,54
	Dec. 66	12,021	54,28		Dec. 66	43,552	12,05
1811	Jan. 0	13 15 15,199	-10 10 13,52	1821	Jan. 0	13 15 46,666	-10 13 30,91
	Apr. 10	15,099	12,93		Apr. 10	46,760	31,39
	Jul. 19	14,999	12,38		Jul. 19	46,852	31,88
	Oct. 27	14,901	11,86		Oct. 27	46,941	32,23
	Dec. 66	14,804	11,38		Dec. 66	47,028	32,59
1812	Jan. 1	13 15 17,981	-10 10 30,57	1822	Jan. 0	13 15 50,145	-10 13 51,50
	Apr. 10	17,885	30,12		Apr. 10	50,229	51,83
	Jul. 19	17,793	29,72		Jul. 19	50,309	52,10
	Oct. 27	17,705	29,36		Oct. 27	50,383	52,32
	Dec. 66	17,621	29,06		Dec. 66	50,452	52,49
1813	Jan. 0	13 15 20,793	-10 10 48,20	1823	Jan. 0	13 15 53,575	-10 14 11,46
	Apr. 10	20,713	47,93		Apr. 10	53,640	11,59
	Jul. 19	20,639	47,73		Jul. 19	53,698	11,67
	Oct. 27	20,572	47,58		Oct. 27	53,749	11,69
	Dec. 66	20,511	47,49		Dec. 66	53,793	11,65
1814	Jan. 0	13 15 23,675	-10 11 6,55	1824	Jan. 1	13 15 56,925	-10 14 30,69
	Apr. 10	23,619	6,50		Apr. 10	56,963	30,61
	Jul. 19	23,572	6,52		Jul. 19	56,993	30,47
	Oct. 27	23,533	6,59		Oct. 27	57,014	30,28
	Dec. 66	23,503	6,72		Dec. 66	57,027	30,03
1815	Jan. 0	13 15 26,657	-10 11 25,71	1825	Jan. 0	13 16 0,170	-10 14 49,14
	Apr. 10	26,632	25,88		Apr. 10	0,177	48,86
	Jul. 19	26,616	26,11		Jul. 19	0,175	48,52
	Oct. 27	26,609	26,39		Oct. 27	0,164	48,13
	Dec. 66	26,611	26,72		Dec. 66	0,143	47,70
1816	Jan. 1	13 15 29,754	-10 11 45,64	1826	Jan. 0	13 16 3,297	-10 15 6,87
	Apr. 10	29,762	46,01		Apr. 10	3,271	6,40
	Jul. 19	29,779	46,42		Jul. 19	3,236	5,90
	Oct. 27	29,804	46,87		Oct. 27	3,193	5,36
	Dec. 66	29,838	47,36		Dec. 66	3,141	4,73
1817	Jan. 0	13 15 32,971	-10 12 6,23	1827	Jan. 0	13 16 6,305	-10 15 24,00
	Apr. 10	33,010	6,75		Apr. 10	6,248	23,40
	Jul. 19	33,056	7,29		Jul. 19	6,184	22,79
	Oct. 27	33,110	7,86		Oct. 27	6,113	22,16
	Dec. 66	33,171	8,45		Dec. 66	6,035	21,51
1818	Jan. 0	13 15 36,295	-10 12 27,28	1828	Jan. 1	13 16 9,203	-10 15 40,74
	Apr. 10	36,360	27,89		Apr. 10	9,126	40,09
	Jul. 19	36,431	28,50		Jul. 19	9,040	39,44
	Oct. 27	36,507	29,13		Oct. 27	8,950	38,79
	Dec. 66	36,589	29,76		Dec. 66	8,856	38,14
1819	Jan. 0	13 15 39,706	-10 12 43,57	1829	Jan. 0	13 16 12,034	-10 15 57,37
	Apr. 10	39,791	49,21		Apr. 10	11,937	56,73
	Jul. 19	39,878	49,83		Jul. 19	11,839	56,12
	Oct. 27	39,968	50,44		Oct. 27	11,741	55,53
	Dec. 66	40,060	51,03		Dec. 66	11,641	54,96

## Tabulae X. Sect. IV. a Virginis.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-0,204	+33,4	+ 2,20	-20,1	-3	+2	1810	<sup>h</sup> 13	<sup>l</sup> 15	<sup>o</sup> 11,9422	-10	<sup>o</sup> 9	<sup>l</sup> 57,343
10	+0,130	+33,1	+ 0,17	-20,4	-3	+2	1811	15	15,0865		10	16,385	
20	+0,458	+31,9	- 1,87	-20,1	-3	+2	1812	15	18,2309		10	35,425	
30	+0,768	+29,9	- 3,85	-19,2	-3	+2	1813	15	21,3754		10	54,464	
Febr. 9	+1,055	+27,2	- 5,71	-17,8	-2	+2	1814	15	24,5200		11	13,500	
							1815	15	27,6646		11	32,535	
19	+1,311	+24,0	- 7,41	-16,0	-2	+2	1816	15	30,8094		11	51,569	
Mart. 1	+1,534	+20,5	- 8,90	-13,8	-2	+2	1817	15	33,9543		12	10,601	
11	+1,720	+16,9	-10,17	-11,6	-1	+2	1818	15	37,0994		12	29,632	
21	+1,871	+13,3	-11,21	- 9,3	0	+2	1819	15	40,2446		12	48,661	
31	+1,986	+ 9,9	-12,02	- 7,1	0	+1	1820	15	43,3899		13	7,690	
							1821	15	46,5353		13	26,716	
Apr. 10	+2,069	+ 6,8	-12,62	- 5,0	+1	+1	1822	15	49,6808		13	45,741	
20	+2,122	+ 4,0	-13,01	- 3,1	+1	+1	1823	15	52,8264		14	4,764	
30	+2,148	+ 1,4	-13,23	- 1,4	+2	+1	1824	15	55,9721		14	23,786	
Maj. 10	+2,149	- 1,0	-13,23	+ 0,2	+2	0	1825	15	59,1180		14	42,806	
20	+2,123	- 3,1	-13,20	+ 1,4	+3	0	1826	16	2,2639		15	1,825	
							1827	16	5,4100		15	20,842	
30	+2,038	- 4,9	-13,00	+ 2,5	+3	0	1828	16	8,5562		15	39,857	
Jun. 9	+2,030	- 6,6	-12,70	+ 3,5	+3	0	1829	16	11,7025		15	58,872	
19	+1,957	- 3,0	-12,30	+ 4,3	+3	-1	1830	16	14,8488		16	17,884	
29	+1,871	- 9,2	-11,84	+ 5,0	+4	-1							
Jul. 9	+1,773	-10,2	-11,30	+ 5,6	+4	-1							
19	+1,667	-10,8	-10,72	+ 6,0	+4	-1							
29	+1,557	-11,1	-10,11	+ 6,2	+3	-1							
Aug. 8	+1,446	-10,9	- 9,43	+ 6,3	+3	-1							
18	+1,340	-10,1	- 8,86	+ 6,0	+3	-1							
28	+1,244	- 8,7	- 8,28	+ 5,5	+3	-1							
Sept. 7	+1,166	- 6,7	- 7,76	+ 4,6	+2	-1							
17	+1,111	- 4,0	- 7,36	+ 3,3	+2	-1							
27	+1,037	- 0,6	- 7,10	+ 1,7	+1	0							
Oct. 7	+1,099	+ 3,4	- 7,02	- 0,4	+1	0							
17	+1,154	+ 7,8	- 7,13	- 2,8	0	0							
27	+1,254	+12,4	- 7,58	- 5,4	0	+1							
Nov. 6	+1,401	+17,1	- 8,26	- 8,3	-1	+1							
16	+1,595	+21,5	- 9,23	-11,1	-1	+2							
26	+1,831	+25,5	-10,47	-13,7	-1	+2							
Dec. 6	+2,105	+28,9	-11,97	-16,1	-2	+3							
16	+2,409	+31,4	-13,69	-18,1	-2	+3							
26	+2,733	+32,9	-15,58	-19,5	-2	+3							
36	+3,067	+33,4	-17,58	-20,3	-2	+4							

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Bootis.*

1810	Jan. 0	$14^h 7^m 0,077$	$+20^s 10^t 33,14$	1820	Jan. 1	$14^h 7^m 27,330$	$+20^s 7^t 21,39$
	Apr. 10	6 59,987	38,78		Apr. 10	27,416	20,85
	Jul. 19	59,897	39,40		Jul. 19	27,500	20,35
	Oct. 27	59,807	39,98		Oct. 27	27,581	19,90
	Dec. 66	59,717	40,53		Dec. 66	27,661	19,48
1811	Jan. 0	$14^h 7^m 2,479$	$+20^s 10^t 21,32$	1821	Jan. 0	$14^h 7^m 30,367$	$+20^s 7^t 0,61$
	Apr. 10	2,391	21,84		Apr. 10	30,445	0,23
	Jul. 19	2,306	22,31		Jul. 19	30,518	6 59,90
	Oct. 27	2,224	22,73		Oct. 27	30,587	59,62
	Dec. 66	2,145	23,11		Dec. 66	30,651	59,40
1812	Jan. 1	$14^h 7^m 4,903$	$+20^s 10^t 3,96$	1822	Jan. 0	$14^h 7^m 33,362$	$+20^s 6^t 40,46$
	Apr. 10	4,827	4,29		Apr. 10	33,423	40,23
	Jul. 19	4,757	4,56		Jul. 19	33,478	40,15
	Oct. 27	4,692	4,77		Oct. 27	33,527	40,09
	Dec. 66	4,633	4,92		Dec. 66	33,569	40,08
1813	Jan. 0	$14^h 7^m 7,385$	$+20^s 9^t 45,86$	1823	Jan. 0	$14^h 7^m 36,288$	$+20^s 6^t 21,07$
	Apr. 10	7,330	45,96		Apr. 10	36,326	21,11
	Jul. 19	7,283	46,00		Jul. 19	36,356	21,21
	Oct. 27	7,243	45,98		Oct. 27	36,379	21,37
	Dec. 66	7,211	45,89		Dec. 66	36,395	21,58
1814	Jan. 0	$14^h 7^m 9,953$	$+20^s 9^t 26,90$	1824	Jan. 1	$14^h 7^m 39,123$	$+20^s 6^t 2,50$
	Apr. 10	9,926	26,77		Apr. 10	39,133	2,76
	Jul. 19	9,908	26,57		Jul. 19	39,135	3,07
	Oct. 27	9,897	26,32		Oct. 27	39,123	3,44
	Dec. 66	9,895	26,01		Dec. 66	39,114	3,86
1815	Jan. 0	$14^h 7^m 12,627$	$+20^s 9^t 7,10$	1825	Jan. 0	$14^h 7^m 41,852$	$+20^s 5^t 44,71$
	Apr. 10	12,630	6,75		Apr. 10	41,832	45,16
	Jul. 19	12,641	6,35		Jul. 19	41,805	45,66
	Oct. 27	12,658	5,90		Oct. 27	41,770	46,20
	Dec. 66	12,633	5,41		Dec. 66	41,723	46,78
1816	Jan. 1	$14^h 7^m 15,410$	$+20^s 8^t 46,56$	1826	Jan. 0	$14^h 7^m 44,475$	$+20^s 5^t 27,59$
	Apr. 10	15,443	46,04		Apr. 10	44,427	28,19
	Jul. 19	15,432	45,48		Jul. 19	44,373	28,32
	Oct. 27	15,428	44,90		Oct. 27	44,313	29,47
	Dec. 66	15,531	44,28		Dec. 66	44,246	30,14
1817	Jan. 0	$14^h 7^m 18,295$	$+20^s 8^t 25,47$	1827	Jan. 0	$14^h 7^m 47,001$	$+20^s 5^t 10,92$
	Apr. 10	18,352	24,84		Apr. 10	46,930	11,60
	Jul. 19	18,415	24,19		Jul. 19	46,855	12,29
	Oct. 27	18,432	23,53		Oct. 27	46,776	12,98
	Dec. 66	18,555	22,86		Dec. 66	46,692	13,67
1818	Jan. 0	$14^h 7^m 21,262$	$+20^s 8^t 4,07$	1828	Jan. 1	$14^h 7^m 49,453$	$+20^s 4^t 54,45$
	Apr. 10	21,338	3,40		Apr. 10	49,367	55,13
	Jul. 19	21,416	2,73		Jul. 19	49,280	55,80
	Oct. 27	21,497	2,07		Oct. 27	49,191	56,44
	Dec. 66	21,531	1,41		Dec. 66	49,100	57,07
1819	Jan. 0	$14^h 7^m 24,285$	$+20^s 7^t 42,62$	1829	Jan. 0	$14^h 7^m 51,863$	$+20^s 4^t 37,88$
	Apr. 10	24,370	41,98		Apr. 10	51,772	38,48
	Jul. 19	24,455	41,36		Jul. 19	51,683	39,05
	Oct. 27	24,540	40,77		Oct. 27	51,595	39,57
	Dec. 66	24,626	40,21		Dec. 66	51,509	40,06



Tabulae X. Sect. IV. *α Bootis.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	0,545	+31,9	7,55	-24,4	-3	+2	1810	14 6 59,9274	+20	10 35,632	
10	-0,219	+32,9	-9,87	-21,7	-3	+2	1811	7 2,6596	10	16,602	
20	+0,113	+32,9	-11,88	-18,3	-3	+2	1812	7 5,3918	9	57,574	
30	+0,439	+32,0	-13,53	-14,5	-3	+2	1813	7 8,1240	9	38,549	
Febr. 9	+0,752	+30,2	-14,77	-10,2	-3	+1	1814	7 10,8562	9	19,525	
19	+1,042	+27,6	-15,57	-5,8	-3	+1	1815	7 13,5883	9	0,504	
Mart. 1	+1,304	+24,7	-15,92	-1,4	-2	+1	1816	7 16,3205	8	41,485	
11	+1,535	+21,8	-15,84	+2,9	-2	0	1817	7 19,0527	8	22,468	
21	+1,731	+17,9	-15,35	+6,6	-2	0	1818	7 21,7849	8	3,453	
31	+1,892	+14,4	-14,52	+9,8	-1	0	1819	7 24,5172	7	44,440	
Apr. 10	+2,018	+10,9	-13,39	+12,5	-1	-1	1820	7 27,2495	7	25,430	
20	+2,110	+7,6	-12,03	+14,4	0	-1	1821	7 29,9818	7	6,422	
30	+2,170	+4,5	-10,52	+15,5	0	-1	1822	7 32,7141	6	47,416	
Maj. 10	+2,200	+1,6	-8,94	+15,9	+1	-1	1823	7 35,4464	6	28,412	
20	+2,202	-1,2	-7,34	+15,7	+1	-1	1824	7 38,1787	6	9,410	
30	+2,177	-3,7	-5,80	+15,0	+1	-1	1825	7 40,9110	5	50,410	
Jun. 9	+2,129	-6,0	-4,35	+13,7	+2	-1	1826	7 43,6433	5	31,413	
19	+2,058	-8,1	-3,06	+12,0	+2	-1	1827	7 46,3757	5	12,418	
29	+1,968	-10,0	-1,96	+9,9	+2	-1	1828	7 49,1081	4	53,425	
Jul. 9	+1,859	-11,6	-1,08	+7,7	+3	-1	1829	7 51,8405	4	34,434	
19	+1,736	-12,9	-0,43	+5,2	+3	0	1830	7 54,5729	4	15,445	
29	+1,602	-13,8	-0,05	+2,5	+3	0					
Aug. 8	+1,460	-14,3	+0,06	-0,3	+3	0					
18	+1,317	-14,1	-0,11	-3,1	+3	0					
28	+1,178	-13,4	-0,56	-6,0	+3	+1					
Sept. 7	+1,049	-12,0	-1,30	-8,9	+2	+1					
17	+0,939	-9,8	-2,34	-11,9	+2	+2					
27	+0,854	-6,9	-3,67	-14,7	+2	+2					
Oct. 7	+0,802	-3,3	-5,28	-17,5	+1	+2					
17	+0,789	+1,0	-7,17	-20,2	+1	+3					
27	+0,821	+5,6	-9,31	-22,5	0	+3					
Nov. 6	+0,900	+11,0	-11,67	-24,5	0	+4					
16	+1,030	+15,4	-14,21	-26,1	-1	+4					
26	+1,208	+20,1	-16,89	-27,1	-1	+4					
Dec. 6	+1,432	+24,4	-19,63	-27,4	-2	+4					
16	+1,696	+28,0	-22,36	-26,9	-2	+5					
26	+1,991	+30,7	-25,00	-25,5	-2	+5					
36	+2,309	+32,4	-27,46	-23,5	-3	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 27	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. 1 $\alpha$  Librae.

1810	Jan. 0	14 40 <sup>h</sup> 12,386	—15 11 <sup>o</sup> 55,37	1820	Jan. 1	14 40 <sup>h</sup> 44,626	—15 14 <sup>o</sup> 38,41
	Apr. 10	12,290	54,74		Apr. 10	44,725	38,91
	Jul. 19	12,191	54,16		Jul. 19	44,824	39,35
	Oct. 27	12,089	53,62		Oct. 27	44,924	39,74
	Dec. 66	11,985	53,12		Dec. 66	45,024	40,09
1811	Jan. 0	14 40 15,318	—15 12 8,72	1821	Jan. 0	14 40 48,290	—15 14 55,38
	Apr. 10	15,213	8,26		Apr. 10	48,389	55,69
	Jul. 19	15,109	7,85		Jul. 19	48,486	55,94
	Oct. 27	15,006	7,50		Oct. 27	48,580	56,13
	Dec. 66	14,903	7,21		Dec. 66	48,672	56,26
1812	Jan. 1	14 40 18,235	—15 12 22,73	1822	Jan. 0	14 40 51,941	—15 15 11,62
	Apr. 10	18,133	22,49		Apr. 10	52,031	11,71
	Jul. 19	18,036	22,31		Jul. 19	52,115	11,73
	Oct. 27	17,943	22,20		Oct. 27	52,194	11,69
	Dec. 66	17,854	22,15		Dec. 66	52,268	11,58
1813	Jan. 0	14 40 21,181	—15 12 37,58	1823	Jan. 0	14 40 55,543	—15 15 27,02
	Apr. 10	21,095	37,58		Apr. 10	55,613	26,88
	Jul. 19	21,015	37,65		Jul. 19	55,675	26,67
	Oct. 27	20,945	37,79		Oct. 27	55,730	26,41
	Dec. 66	20,881	37,99		Dec. 66	55,777	26,08
1814	Jan. 0	14 40 24,200	—15 12 53,34	1824	Jan. 1	14 40 59,062	—15 15 41,59
	Apr. 10	24,140	53,58		Apr. 10	59,104	41,22
	Jul. 19	24,089	53,88		Jul. 19	59,137	40,80
	Oct. 27	24,047	54,24		Oct. 27	59,161	40,34
	Dec. 66	24,013	54,67		Dec. 66	59,176	39,82
1815	Jan. 0	14 40 27,321	—15 13 9,94	1825	Jan. 0	14 41 2,472	—15 15 55,39
	Apr. 10	27,293	10,39		Apr. 10	2,481	54,84
	Jul. 19	27,275	10,39		Jul. 19	2,480	54,25
	Oct. 27	27,266	11,43		Oct. 27	2,470	53,63
	Dec. 66	27,267	12,02		Dec. 66	2,450	52,97
1816	Jan. 1	14 40 30,564	—15 13 27,24	1826	Jan. 0	14 41 5,758	—15 16 8,58
	Apr. 10	30,571	27,85		Apr. 10	5,732	7,90
	Jul. 19	30,587	28,48		Jul. 19	5,697	7,21
	Oct. 27	30,612	29,14		Oct. 27	5,653	6,51
	Dec. 66	30,646	29,83		Dec. 66	5,599	5,79
1817	Jan. 0	14 40 33,932	—15 13 45,01	1827	Jan. 0	14 41 8,918	—15 16 21,42
	Apr. 10	33,972	45,70		Apr. 10	8,860	20,69
	Jul. 19	34,019	46,40		Jul. 19	8,794	19,97
	Oct. 27	34,074	46,10		Oct. 27	8,721	19,26
	Dec. 66	34,137	47,81		Dec. 66	8,640	18,56
1818	Jan. 0	14 40 37,415	—15 14 2,98	1828	Jan. 1	14 41 11,968	—15 16 34,18
	Apr. 10	37,483	3,68		Apr. 10	11,883	33,49
	Jul. 19	37,556	4,36		Jul. 19	11,793	32,83
	Oct. 27	37,635	5,03		Oct. 27	11,699	32,20
	Dec. 66	37,719	5,68		Dec. 66	11,600	31,60
1819	Jan. 0	14 40 40,990	—15 14 20,87	1829	Jan. 0	14 41 14,934	—15 16 47,18
	Apr. 10	41,077	21,50		Apr. 10	14,833	46,61
	Jul. 19	41,168	22,09		Jul. 19	14,731	46,09
	Oct. 27	41,262	22,65		Oct. 27	14,627	45,62
	Dec. 66	41,360	23,18		Dec. 66	14,522	45,20

## Tabulae X. Sect. IV. 1a Librae.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,687	+31,7	+ 3,44	-15,2	-3	+1	1810	14 40 11,8848	-15	11 59,069	
10	-0,352	+32,9	+ 1,85	-16,3	-3	+1	1811	40 15,1826		12 14,508	
20	-0,029	+33,2	+ 0,19	-16,7	-3	+2	1812	40 18,4805		12 29,934	
30	+0,302	+32,7	- 1,49	-16,6	-3	+2	1813	40 21,7786		12 45,362	
Febr. 9	+0,624	+31,3	- 3,12	-15,9	-3	+2	1814	40 25,0769		13 0,787	
							1815	40 28,3753		13 16,208	
19	+0,928	+29,4	- 4,66	-14,8	-3	+2	1816	40 31,6739		13 31,627	
Mart. 1	+1,211	+27,0	- 6,07	-13,3	-2	+2	1817	40 34,9726		13 47,042	
11	+1,468	+24,3	- 7,31	-11,6	-2	+3	1818	40 38,2715		14 2,455	
21	+1,696	+21,4	- 8,38	- 9,8	-1	+3	1819	40 41,5705		14 17,864	
31	+1,896	+18,6	- 9,26	- 8,0	-1	+3	1820	40 44,8697		14 33,270	
							1821	40 48,1690		14 48,673	
Apr. 10	+2,067	+15,7	- 9,97	- 6,2	0	+2	1822	40 51,4685		15 4,073	
20	+2,209	+12,8	-10,50	- 4,5	0	+2	1823	40 54,7682		15 19,470	
30	+2,323	+10,0	-10,87	- 3,1	+1	+2	1824	40 58,0680		15 34,864	
Maj. 10	+2,408	+ 7,2	-11,11	- 1,8	+1	+2	1825	41 1,3680		15 50,254	
20	+2,466	+ 4,5	-11,23	- 0,7	+2	+2	1826	41 4,6681		16 5,642	
							1827	41 7,9684		16 21,026	
30	+2,497	+ 1,7	-11,24	+ 0,3	+2	+2	1828	41 11,2688		16 36,408	
Jun. 9	+2,500	- 1,0	-11,17	+ 1,2	+3	+2	1829	41 14,5694		16 51,786	
19	+2,477	- 3,6	-11,01	+ 2,0	+3	+1	1830	41 17,8702		17 7,161	
29	+2,423	- 6,2	-10,78	+ 2,6	+4	+1					
Jul. 9	+2,354	- 8,5	-10,49	+ 3,3	+4	+1					
19	+2,258	-10,6	-10,13	+ 3,9	+4	+1					
29	+2,143	-12,2	- 9,72	+ 4,4	+4	+1					
Aug. 8	+2,014	-13,4	- 9,26	+ 4,8	+4	0					
18	+1,876	-14,0	- 8,76	+ 5,1	+4	0					
28	+1,735	-13,8	- 8,24	+ 5,2	+4	0					
Sept. 7	+1,600	-12,8	- 7,73	+ 5,0	+3	0					
17	+1,479	-11,0	- 7,24	+ 4,6	+3	0					
27	+1,381	- 8,3	- 6,82	+ 3,8	+3	0					
Oct. 7	+1,314	- 4,8	- 6,49	+ 2,6	+2	0					
17	+1,286	- 0,6	- 6,31	+ 1,0	+2	+1					
27	+1,303	+ 4,2	- 6,30	- 0,9	+1	+1					
Nov. 6	+1,369	+ 9,2	- 6,49	- 3,1	+1	+1					
16	+1,487	+14,4	- 6,92	- 5,6	0	+2					
26	+1,656	+19,2	- 7,60	- 8,0	0	+2					
Dec. 6	+1,871	+23,6	- 8,52	-10,4	-1	+3					
16	+2,123	+27,4	- 9,68	-12,6	-1	+3					
26	+2,418	+30,3	-11,04	-14,4	-1	+4					
36	+2,733	+32,3	-12,55	-15,7	-2	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 4	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. IV. 2a Librae.

1810	Jan. 0	14 <sup>h</sup> 40 <sup>'</sup> 23,728	—15 <sup>o</sup> 14 <sup>'</sup> 37,44	1820	Jan. 1	14 <sup>h</sup> 40 <sup>'</sup> 55,986	—15 <sup>o</sup> 17 <sup>'</sup> 20,20
	Apr. 10	23,632	36,82		Apr. 10	56,085	20,69
	Jul. 19	23,538	36,24		Jul. 19	56,184	21,14
	Oct. 27	23,431	35,70		Oct. 27	56,282	21,53
	Dec. 66	23,327	35,20		Dec. 66	56,384	21,87
1811	Jan. 0	14 40 26,662	—15 14 50,76	1821	Jan. 0	14 40 59,652	—15 17 37,14
	Apr. 10	26,557	50,30		Apr. 10	59,751	37,44
	Jul. 19	26,452	49,89		Jul. 19	59,848	37,69
	Oct. 27	26,349	49,55		Oct. 27	59,942	37,88
	Dec. 66	26,246	49,26		Dec. 66	41 0,034	38,01
1812	Jan. 1	14 40 29,580	—15 15 4,75	1822	Jan. 0	14 41 3,305	—15 17 53,34
	Apr. 10	29,478	4,50		Apr. 10	3,395	53,43
	Jul. 19	29,381	4,32		Jul. 19	3,479	53,45
	Oct. 27	29,288	4,21		Oct. 27	3,558	53,41
	Dec. 66	29,199	4,17		Dec. 66	3,632	53,30
1813	Jan. 0	14 40 32,528	—15 15 19,57	1823	Jan. 0	14 41 6,909	—15 18 8,71
	Apr. 10	32,442	19,57		Apr. 10	6,979	8,57
	Jul. 19	32,364	19,64		Jul. 19	7,041	8,36
	Oct. 27	32,292	19,78		Oct. 27	7,096	8,09
	Dec. 66	32,227	19,98		Dec. 66	7,144	7,76
1814	Jan. 0	14 40 35,548	—15 15 35,30	1824	Jan. 1	14 41 10,430	—15 18 23,24
	Apr. 10	35,489	35,55		Apr. 10	10,473	22,88
	Jul. 19	35,438	35,85		Jul. 19	10,507	22,46
	Oct. 27	35,395	36,21		Oct. 27	10,530	21,99
	Dec. 66	35,361	36,63		Dec. 66	10,544	21,47
1815	Jan. 0	14 40 38,672	—15 15 51,87	1825	Jan. 0	14 41 13,843	—15 18 37,01
	Apr. 10	38,644	52,33		Apr. 10	13,852	36,46
	Jul. 19	38,626	52,33		Jul. 19	13,851	35,87
	Oct. 27	38,617	53,37		Oct. 27	13,841	35,25
	Dec. 66	38,617	53,96		Dec. 66	13,821	34,59
1816	Jan. 1	14 40 41,916	—15 16 9,14	1826	Jan. 0	14 41 17,130	—15 18 50,17
	Apr. 10	41,923	9,75		Apr. 10	17,104	49,50
	Jul. 19	41,939	10,39		Jul. 19	17,069	48,81
	Oct. 27	41,964	11,05		Oct. 27	17,025	48,10
	Dec. 66	41,998	11,73		Dec. 66	16,972	47,38
1817	Jan. 0	14 40 45,286	—15 16 26,89	1827	Jan. 0	14 41 20,293	—15 19 2,97
	Apr. 10	45,326	27,58		Apr. 10	20,234	2,25
	Jul. 19	45,374	28,23		Jul. 19	20,168	1,53
	Oct. 27	45,429	28,98		Oct. 27	20,095	0,82
	Dec. 66	45,492	29,68		Dec. 66	20,014	0,12
1818	Jan. 0	14 40 48,771	—15 16 44,33	1828	Jan. 1	14 41 23,344	—15 19 15,71
	Apr. 10	48,838	45,53		Apr. 10	23,259	15,02
	Jul. 19	48,911	46,21		Jul. 19	23,169	14,36
	Oct. 27	48,990	46,87		Oct. 27	23,075	13,73
	Dec. 66	49,075	47,52		Dec. 66	22,976	13,13
1819	Jan. 0	14 40 52,347	—15 17 2,69	1829	Jan. 0	14 41 26,312	—15 19 28,68
	Apr. 10	52,435	3,32		Apr. 10	26,211	28,11
	Jul. 19	52,527	3,91		Jul. 19	26,109	27,59
	Oct. 27	52,621	4,47		Oct. 27	26,005	27,12
	Dec. 66	52,718	4,99		Dec. 66	25,900	26,70

Tabulae X. Sect. IV. 2a Librae.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
	"	"	"	"	"	"		h	'	"	o	'	"
Jan. 0	-0,688	+31,7	+ 3,45	-15,3	-3	+1	1810	14	40	23,2259	-15	14	41,149
10	-0,363	+32,9	+ 1,86	-16,2	-3	+1	1811	40	26,5256		14	56,553	
20	-0,030	+33,2	+ 0,21	-16,7	-3	+2	1812	40	29,8255		15	11,954	
30	+0,301	+32,7	- 1,47	-16,6	-3	+2	1813	40	33,1255		15	27,352	
Febr. 9	+0,623	+31,4	- 3,10	-15,8	-3	+2	1814	40	36,4257		15	42,747	
							1815	40	39,7260		15	53,139	
19	+0,928	+29,4	- 4,64	-14,7	-3	+2	1816	40	43,0265		16	13,527	
Mart. 1	+1,210	+27,0	- 6,05	-13,3	-2	+3	1817	40	46,3271		16	23,913	
11	+1,467	+24,4	- 7,29	-11,6	-2	+3	1818	40	49,6279		16	44,295	
21	+1,697	+21,5	- 8,36	- 9,3	-1	+3	1819	40	52,9289		16	59,674	
31	+1,897	+18,6	- 9,25	- 8,0	-1	+3	1820	40	56,2300		17	15,050	
							1821	40	59,5313		17	30,423	
Apr. 10	+2,068	+15,7	- 9,95	- 6,2	0	+2	1822	41	2,8327		17	45,793	
20	+2,210	+12,8	-10,48	- 4,6	0	+2	1823	41	6,1343		18	1,160	
30	+2,324	+10,0	-10,86	- 3,1	+1	+2	1824	41	9,4360		18	16,523	
Maj. 10	+2,410	+ 7,2	-11,10	- 1,3	+1	+2	1825	41	12,7380		18	31,832	
20	+2,468	+ 4,5	-11,22	- 0,7	+2	+2	1826	41	16,0400		18	47,239	
							1827	41	19,3422		19	2,593	
30	+2,499	+ 1,7	-11,23	+ 0,3	+2	+2	1828	41	22,6446		19	17,944	
Jun. 9	+2,502	- 1,0	-11,16	+ 1,2	+3	+2	1829	41	25,9471		19	33,292	
19	+2,479	- 3,6	-11,00	+ 1,9	+3	+1	1830	41	29,2497		19	48,637	
29	+2,430	- 6,2	-10,78	+ 2,6	+4	+1							
Jul. 9	+2,356	- 8,5	-10,48	+ 3,3	+4	+1							
19	+2,261	-10,5	-10,13	+ 3,3	+4	+1							
29	+2,146	-12,3	- 9,72	+ 4,4	+4	+1							
Aug. 8	+2,016	-13,4	- 9,26	+ 4,3	+4	0							
18	+1,878	-14,0	- 8,76	+ 5,1	+4	0							
28	+1,737	-13,8	- 8,24	+ 5,2	+4	0							
Sept. 7	+1,602	-12,3	- 7,73	+ 5,1	+3	0							
17	+1,481	-11,0	- 7,23	+ 4,6	+3	0							
27	+1,333	- 8,3	- 6,81	+ 3,3	+3	0							
Oct. 7	+1,316	- 4,3	- 6,48	+ 2,6	+2	0							
17	+1,237	- 0,6	- 6,29	+ 1,0	+2	+1							
27	+1,304	+ 4,2	- 6,28	- 0,9	+1	+1							
Nov. 6	+1,371	+ 9,2	- 6,47	- 3,1	+1	+1							
16	+1,438	+14,3	- 6,90	- 5,5	0	+2							
26	+1,656	+19,2	- 7,57	- 8,0	0	+2							
Dec. 6	+1,872	+23,7	- 8,49	-10,4	-1	+3							
16	+2,129	+27,4	- 9,64	-12,6	-1	+3							
26	+2,419	+30,3	-11,00	-14,4	-1	+4							
36	+2,734	+32,3	-12,51	-15,7	-2	+4							

Diei reducto addendum est:

ante } Nov. 4 { + 1  
 post } { + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. IV. a Coronae.

1810	Jan. 0	h 26 38,891	+27 21 44,66	1820	Jan. 1	h 27 4,237	+27 19 27,95
	Apr. 10	38,809	45,23		Apr. 10	4,315	27,54
	Jul. 19	38,728	45,75		Jul. 19	4,390	27,18
	Oct. 27	38,647	46,21		Oct. 27	4,463	26,89
	Dec. 66	38,567	46,62		Dec. 66	4,534	26,65
1811	Jan. 0	15 26 41,129	+27 21 33,98	1821	Jan. 0	15 27 7,047	+27 19 14,24
	Apr. 10	41,050	34,35		Apr. 10	7,116	14,05
	Jul. 19	40,974	34,65		Jul. 19	7,181	13,93
	Oct. 27	40,900	34,88		Oct. 27	7,242	13,87
	Dec. 66	40,830	35,04		Dec. 66	7,299	13,87
1812	Jan. 1	15 26 43,389	+27 21 22,49	1822	Jan. 0	15 27 9,817	+27 19 1,38
	Apr. 10	43,322	22,61		Apr. 10	9,871	1,43
	Jul. 19	43,260	22,65		Jul. 19	9,919	1,55
	Oct. 27	43,203	22,62		Oct. 27	9,961	1,73
	Dec. 66	43,151	22,52		Dec. 66	9,998	1,98
1813	Jan. 0	15 26 45,704	+27 21 10,06	1823	Jan. 0	15 27 12,522	+27 18 49,41
	Apr. 10	45,657	9,91		Apr. 10	12,554	49,71
	Jul. 19	45,616	9,70		Jul. 19	12,580	50,06
	Oct. 27	45,582	9,42		Oct. 27	12,598	50,47
	Dec. 66	45,555	9,07		Dec. 66	12,610	50,93
1814	Jan. 0	15 26 48,099	+27 20 56,69	1824	Jan. 1	15 27 15,143	+27 18 33,30
	Apr. 10	48,077	56,30		Apr. 10	15,150	33,80
	Jul. 19	48,062	55,85		Jul. 19	15,150	39,35
	Oct. 27	48,055	55,35		Oct. 27	15,142	39,94
	Dec. 66	48,055	54,80		Dec. 66	15,127	40,58
1815	Jan. 0	15 26 50,590	+27 20 42,49	1825	Jan. 0	15 27 17,670	+27 18 27,90
	Apr. 10	50,595	41,91		Apr. 10	17,650	28,56
	Jul. 19	50,608	41,28		Jul. 19	17,623	29,25
	Oct. 27	50,627	40,63		Oct. 27	17,589	29,97
	Dec. 66	50,654	39,94		Dec. 66	17,549	30,71
1816	Jan. 1	15 26 53,181	+27 20 27,67	1826	Jan. 0	15 27 20,099	+27 18 17,99
	Apr. 10	53,212	26,96		Apr. 10	20,054	18,74
	Jul. 19	53,249	26,24		Jul. 19	20,004	19,49
	Oct. 27	53,293	25,51		Oct. 27	19,948	20,25
	Dec. 66	53,343	24,76		Dec. 66	19,886	21,01
1817	Jan. 0	15 26 55,862	+27 20 12,52	1827	Jan. 0	15 27 22,443	+27 18 8,29
	Apr. 10	55,915	11,77		Apr. 10	22,378	9,05
	Jul. 19	55,973	11,03		Jul. 19	22,309	9,78
	Oct. 27	56,035	10,30		Oct. 27	22,237	10,49
	Dec. 66	56,102	9,57		Dec. 66	22,160	11,18
1818	Jan. 0	15 26 58,615	+27 19 57,32	1828	Jan. 1	15 27 24,722	+27 17 58,49
	Apr. 10	58,684	56,61		Apr. 10	24,644	59,16
	Jul. 19	58,756	55,93		Jul. 19	24,564	59,79
	Oct. 27	58,830	55,28		Oct. 27	24,484	18 0,37
	Dec. 66	58,907	54,66		Dec. 66	24,402	0,90
1819	Jan. 0	15 27 1,417	+27 19 42,38	1829	Jan. 0	15 27 26,966	+27 17 48,27
	Apr. 10	1,495	41,79		Apr. 10	26,884	48,77
	Jul. 19	1,572	41,24		Jul. 19	26,803	49,20
	Oct. 27	1,650	40,74		Oct. 27	26,724	49,58
	Dec. 66	1,727	40,29		Dec. 66	26,647	49,90

## Tabulae X. Sect. IV. a Coronae.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,018	+27,9	-7,72	-27,5	-2	+2	1810	15 <sup>h</sup> 26 <sup>i</sup> 38 <sup>''</sup> 7796	+27 <sup>o</sup>	21 <sup>i</sup> 39 <sup>''</sup> 420	
10	-0,724	+30,5	-10,36	-24,8	-2	+2	1811	26 41,3157		21 26,909	
20	-0,403	+32,2	-12,68	-21,4	-2	+2	1812	26 43,8518		21 14,400	
30	-0,081	+32,9	-14,63	-17,2	-3	+2	1813	26 46,3879		21 1,895	
Febr. 9	+0,249	+32,7	-16,12	-12,5	-3	+1	1814	26 48,9240		20 49,392	
							1815	25 51,4601		20 36,893	
19	+0,572	+31,7	-17,12	-7,4	-3	+1	1816	26 53,9963		20 24,397	
Mart. 1	+0,832	+29,9	-17,59	-2,1	-3	+1	1817	26 56,5325		20 11,903	
11	+1,170	+27,7	-17,54	+3,0	-3	0	1818	26 59,0687		19 59,412	
21	+1,436	+25,1	-17,00	+7,8	-2	0	1819	27 1,6050		19 46,925	
31	+1,672	+22,1	-15,99	+12,1	-2	0	1820	27 4,1413		19 34,440	
							1821	27 6,6776		19 21,958	
Apr. 10	+1,878	+19,0	-14,59	+15,7	-2	0	1822	27 9,2139		19 9,479	
20	+2,051	+15,7	-12,86	+18,5	-1	-1	1823	27 11,7502		18 57,003	
30	+2,191	+12,4	-10,83	+20,6	-1	-1	1824	27 14,2866		18 44,530	
Maj. 10	+2,298	+9,0	-8,75	+21,8	0	-1	1825	27 16,8230		18 32,061	
20	+2,371	+5,7	-6,54	+22,2	0	-1	1826	27 19,3594		18 19,594	
							1827	27 21,8958		18 7,130	
30	+2,411	+2,3	-4,32	+21,8	+1	-1	1828	27 24,4323		17 54,669	
Jun. 9	+2,417	-1,1	-2,19	+20,7	+1	-1	1829	27 26,9688		17 42,211	
19	+2,390	-4,3	-0,19	+19,0	+1	0	1830	27 29,5054		17 29,756	
29	+2,331	-7,4	+1,61	+16,8	+2	0					
Jul. 9	+2,242	-10,3	+3,17	+14,2	+2	0					
19	+2,126	-12,9	+4,45	+11,2	+2	0					
29	+1,935	-15,1	+5,41	+8,0	+2	0					
Aug. 8	+1,824	-16,9	+6,05	+4,7	+3	+1					
18	+1,648	-18,0	+6,34	+1,1	+3	+1					
28	+1,464	-18,5	+6,27	-2,5	+3	+1					
Sept. 7	+1,279	-18,1	+5,84	-6,1	+3	+2					
17	+1,102	-16,9	+5,05	-9,8	+2	+2					
27	+0,942	-14,8	+3,89	-13,3	+2	+3					
Oct. 7	+0,807	-11,8	+2,39	-16,8	+2	+3					
17	+0,706	-8,1	+0,54	-20,0	+2	+3					
27	+0,646	-3,6	-1,61	-23,0	+1	+4					
Nov. 6	+0,635	+1,4	-4,05	-25,6	+1	+4					
16	+0,674	+6,7	-6,72	-27,6	0	+4					
26	+0,763	+12,0	-9,57	-29,1	0	+5					
Dec. 6	+0,914	+17,1	-12,53	-29,8	0	+5					
16	+1,110	+21,8	-15,52	-29,6	-1	+5					
26	+1,350	+25,8	-18,45	-28,6	-1	+5					
36	+1,626	+29,1	-21,23	-26,6	-2	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. a *Serpentis.*

1810	Jan. 0	15 34 55,315	+ 7	1 53,41	1820	Jan. 1	15 35 24,436	+ 6 59	43,14
	Apr. 10	55,225		58,97		Apr. 10	24,524		47,74
	Jul. 19	55,134		59,48		Jul. 19	24,612		47,40
	Oct. 27	55,042		59,93		Oct. 27	24,699		47,13
	Dec. 66	54,949		2 0,32		Dec. 66	24,785		46,91
1811	Jan. 0	15 34 57,928	+ 7	1 48,37	1821	Jan. 0	15 35 27,705	+ 6 59	35,19
	Apr. 10	57,835		48,72		Apr. 10	27,790		35,02
	Jul. 19	57,744		49,00		Jul. 19	27,871		34,92
	Oct. 27	57,655		49,21		Oct. 27	27,949		34,88
	Dec. 66	57,569		49,35		Dec. 66	28,023		34,91
1812	Jan. 1	15 35 0,546	+ 7	1 37,49	1822	Jan. 0	15 35 30,948	+ 6 59	23,11
	Apr. 10	0,461		37,58		Apr. 10	31,019		23,18
	Jul. 19	0,381		37,60		Jul. 19	31,085		23,32
	Oct. 27	0,306		37,55		Oct. 27	31,146		23,53
	Dec. 66	0,236		37,42		Dec. 66	31,201		23,80
1813	Jan. 0	15 35 3,207	+ 7	1 25,66	1823	Jan. 0	15 35 34,132	+ 6 59	11,92
	Apr. 10	3,141		25,48		Apr. 10	34,183		12,24
	Jul. 19	3,081		25,24		Jul. 19	34,226		12,61
	Oct. 27	3,029		24,93		Oct. 27	34,262		13,05
	Dec. 66	2,983		24,56		Dec. 66	34,291		13,54
1814	Jan. 0	15 35 5,946	+ 7	1 12,88	1824	Jan. 1	15 35 37,231	+ 6 59	1,59
	Apr. 10	5,905		12,47		Apr. 10	37,255		2,12
	Jul. 19	5,873		12,00		Jul. 19	37,270		2,69
	Oct. 27	5,849		11,43		Oct. 27	37,279		3,30
	Dec. 66	5,833		10,90		Dec. 66	37,277		3,96
1815	Jan. 0	15 35 8,786	+ 7	0 59,28	1825	Jan. 0	15 35 40,227	+ 6 58	51,96
	Apr. 10	8,775		58,68		Apr. 10	40,221		52,64
	Jul. 19	8,773		58,04		Jul. 19	40,206		53,35
	Oct. 27	8,779		57,37		Oct. 27	40,183		54,08
	Dec. 66	8,794		56,66		Dec. 66	40,152		54,83
1816	Jan. 1	15 35 11,737	+ 7	0 45,09	1826	Jan. 0	15 35 43,113	+ 6 58	42,80
	Apr. 10	11,757		44,37		Apr. 10	43,076		43,57
	Jul. 19	11,784		43,63		Jul. 19	43,032		44,33
	Oct. 27	11,820		42,89		Oct. 27	42,981		45,09
	Dec. 66	11,863		42,13		Dec. 66	42,922		45,85
1817	Jan. 0	15 35 14,796	+ 7	0 30,58	1827	Jan. 0	15 35 45,892	+ 6 58	33,83
	Apr. 10	14,844		29,82		Apr. 10	45,829		34,59
	Jul. 19	14,898		29,08		Jul. 19	45,760		35,32
	Oct. 27	14,957		28,34		Oct. 27	45,686		36,03
	Dec. 66	15,023		27,62		Dec. 66	45,606		36,71
1818	Jan. 0	15 35 17,949	+ 7	0 16,05	1828	Jan. 1	15 35 48,582	+ 6 58	24,72
	Apr. 10	18,019		15,35		Apr. 10	48,500		25,38
	Jul. 19	18,093		14,68		Jul. 19	48,414		26,00
	Oct. 27	18,170		14,03		Oct. 27	48,326		26,57
	Dec. 66	18,252		13,42		Dec. 66	48,234		27,09
1819	Jan. 0	15 35 21,173	+ 7	0 1,83	1829	Jan. 0	15 35 51,215	+ 6 58	15,16
	Apr. 10	21,257		1,24		Apr. 10	51,122		15,65
	Jul. 19	21,342		0,71		Jul. 19	51,030		16,07
	Oct. 27	21,428		0,22		Oct. 27	50,938		16,43
	Dec. 66	21,516		6 59 59,79		Dec. 66	50,846		16,72



Tabulae X. Sect. IV. *a Serpentis.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	0,933	+26,8	2,78	-21,5	-2	+1	1810	15 34 55,0150	+ 7	1 52,920	
10	-0,652	+29,0	4,90	-20,5	-2	+2	1811	34 57,9632		1 41,096	
20	-0,353	+30,4	6,88	-18,9	-3	+2	1812	55 0,9115		1 29,276	
30	-0,044	+31,0	8,67	-16,6	-3	+2	1813	35 3,8599		1 17,459	
Febr. 9	+0,266	+30,7	10,19	-13,6	-3	+2	1814	35 6,8083		1 5,646	
							1815	35 9,7568		0 53,836	
19	+0,570	+29,8	11,39	-10,3	-3	+2	1816	35 12,7053		0 42,030	
Mart. 1	+0,861	+28,3	12,25	- 6,7	-3	+1	1817	35 15,6539		0 30,227	
11	+1,135	+26,4	12,73	- 3,1	-2	+1	1818	35 18,6026		0 18,428	
21	+1,389	+24,2	12,86	+ 0,5	-2	+1	1819	35 21,5513		0 6,632	
31	+1,619	+21,8	12,64	+ 3,8	-2	+1	1820	35 24,5001		6 59 54,840	
							1821	35 27,4489		59 43,051	
Apr. 10	+1,824	+19,2	12,11	+ 6,7	-1	+1	1822	35 30,3978		59 31,266	
20	+2,003	+16,6	11,31	+ 9,1	-1	+1	1823	35 33,3468		59 19,484	
30	+2,156	+13,9	10,30	+10,9	0	+1	1824	35 36,2958		59 7,706	
Maj. 10	+2,280	+11,1	9,13	+12,2	0	+1	1825	35 39,2450		58 55,930	
20	+2,377	+ 8,2	7,86	+12,9	+1	+1	1826	35 42,1942		58 44,159	
							1827	35 45,1434		58 32,391	
30	+2,443	+ 5,2	6,55	+13,2	+1	+1	1828	35 48,0927		58 20,627	
Jun. 9	+2,431	+ 2,3	5,23	+13,0	+1	+1	1829	35 51,0421		58 8,866	
19	+2,489	- 0,8	3,96	+12,3	+2	+1	1830	35 53,9914		57 57,108	
29	+2,466	- 3,7	2,78	+11,3	+2	+1					
Jul. 9	+2,415	- 6,6	1,71	+10,0	+2	+1					
19	+2,335	- 9,2	0,78	+ 8,5	+3	+1					
29	+2,231	-11,5	0,01	+ 6,9	+3	+1					
Aug. 8	+2,105	-13,5	+ 0,59	+ 5,1	+3	+1					
18	+1,962	-14,8	+ 1,01	+ 3,2	+3	+1					
28	+1,810	-15,4	+ 1,23	+ 1,2	+3	+1					
Sept. 7	+1,654	-15,3	+ 1,24	- 1,0	+3	+2					
17	+1,504	-14,3	+ 1,04	- 3,2	+3	+2					
27	+1,353	-12,5	+ 0,61	- 5,5	+3	+2					
Oct. 7	+1,254	- 9,8	- 0,05	- 7,8	+2	+2					
17	+1,172	- 6,3	- 0,95	-10,3	+2	+3					
27	+1,128	- 2,1	- 2,10	-12,3	+1	+3					
Nov. 6	+1,130	+ 2,6	- 3,50	-15,1	+1	+3					
16	+1,179	+ 7,5	- 5,12	-17,2	+1	+4					
26	+1,279	+12,4	- 6,94	-19,1	0	+4					
Dec. 6	+1,427	+17,1	- 8,93	-20,6	0	+4					
16	+1,620	+21,3	-11,05	-21,5	-1	+5					
26	+1,853	+24,9	-13,22	-21,7	-1	+5					
36	+2,118	+27,3	-15,38	-21,3	-2	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 18	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a* Scorpii.

1810	Jan. 0	$16^{\hbar} 17^{\prime} 47^{\prime\prime}, 154$	$-25^{\circ} 59^{\prime} 49^{\prime\prime}, 59$	1820	Jan. 1	$16^{\hbar} 18^{\prime} 22^{\prime\prime}, 954$	$-26^{\circ} 1^{\prime} 30^{\prime\prime}, 67$
	Apr. 10	47,047	49,10		Apr. 10	23,063	30,97
	Jul. 19	46,937	48,68		Jul. 19	23,173	31,21
	Oct. 27	46,824	48,32		Oct. 27	23,283	31,38
	Dec. 66	46,709	48,03		Dec. 66	23,394	31,49
1811	Jan. 0	16 17 50,408	-25 59 56,81	1821	Jan. 0	16 18 27,013	-26 1 40,11
	Apr. 10	50,291	56,57		Apr. 10	27,127	40,18
	Jul. 19	50,176	56,40		Jul. 19	27,234	40,15
	Oct. 27	50,062	56,30		Oct. 27	27,338	40,06
	Dec. 66	49,948	56,28		Dec. 66	27,439	39,91
1812	Jan. 1	16 17 53,645	-26 0 4,97	1822	Jan. 0	16 18 31,057	-26 1 48,61
	Apr. 10	53,534	5,00		Apr. 10	31,165	48,41
	Jul. 19	53,427	5,11		Jul. 19	31,257	48,14
	Oct. 27	53,324	5,29		Oct. 27	31,344	47,81
	Dec. 66	53,226	5,55		Dec. 66	31,425	47,41
1813	Jan. 0	16 17 56,918	-26 0 14,14	1823	Jan. 0	16 18 35,060	-26 1 56,19
	Apr. 10	56,824	14,44		Apr. 10	35,136	55,75
	Jul. 19	56,738	14,81		Jul. 19	35,204	55,26
	Oct. 27	56,659	15,24		Oct. 27	35,264	54,71
	Dec. 66	56,588	15,74		Dec. 66	35,316	54,11
1814	Jan. 0	16 18 0,271	-26 0 24,25	1824	Jan. 1	16 18 38,960	-26 2 2,95
	Apr. 10	0,206	24,78		Apr. 10	39,005	2,32
	Jul. 19	0,150	25,36		Jul. 19	39,041	1,65
	Oct. 27	0,104	25,99		Oct. 27	39,066	0,94
	Dec. 66	0,068	26,67		Dec. 66	39,082	0,20
1815	Jan. 0	16 18 3,739	-26 0 35,11	1825	Jan. 0	16 18 42,739	-26 2 9,08
	Apr. 10	3,710	35,81		Apr. 10	42,748	8,32
	Jul. 19	3,691	36,54		Jul. 19	42,746	7,55
	Oct. 27	3,682	37,29		Oct. 27	42,733	6,77
	Dec. 66	3,683	38,06		Dec. 66	42,710	5,97
1816	Jan. 1	16 18 7,342	-26 0 46,47	1826	Jan. 0	16 18 46,381	-26 2 14,86
	Apr. 10	7,350	47,25		Apr. 10	46,351	14,06
	Jul. 19	7,369	48,04		Jul. 19	46,311	13,27
	Oct. 27	7,397	48,83		Oct. 27	46,261	12,49
	Dec. 66	7,436	49,61		Dec. 66	46,201	11,72
1817	Jan. 0	16 18 11,083	-26 0 58,01	1827	Jan. 0	16 18 49,884	-26 2 20,59
	Apr. 10	11,123	58,79		Apr. 10	49,818	19,84
	Jul. 19	11,131	59,55		Jul. 19	49,744	19,12
	Oct. 27	11,243	1 0,28		Oct. 27	49,662	18,44
	Dec. 66	11,313	0,99		Dec. 66	49,573	17,80
1818	Jan. 0	16 18 14,949	-26 1 9,42	1828	Jan. 1	16 18 53,266	-26 2 26,62
	Apr. 10	15,025	10,11		Apr. 10	53,171	26,01
	Jul. 19	15,107	10,75		Jul. 19	53,071	25,46
	Oct. 27	15,195	11,35		Oct. 27	52,967	24,96
	Dec. 66	15,289	11,90		Dec. 66	52,857	24,52
1819	Jan. 0	16 18 18,917	-26 1 20,38	1829	Jan. 0	16 18 56,556	-26 2 33,27
	Apr. 10	19,015	20,90		Apr. 10	56,444	32,37
	Jul. 19	19,116	21,37		Jul. 19	56,331	32,54
	Oct. 27	19,221	21,78		Oct. 27	56,215	32,29
	Dec. 66	19,329	22,13		Dec. 66	56,099	32,10

## Tabulae X. Sect. IV. a Scorpii.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	-1,196	+27,6	+4,19	-4,7	-3	-1	1810	<sup>h</sup> 16	<sup>'</sup> 17	<sup>''</sup> 46,6100	-25	<sup>o</sup> 59	<sup>'</sup> 56,269
10	-0,904	+30,5	+3,64	-6,3	-3	-1	1811	17	50,2694	-26	0	4,964	
20	-0,587	+32,5	+2,94	-7,6	-3	0	1812	17	53,9289	0	13,654		
30	-0,255	+33,6	+2,13	-8,5	-4	0	1813	17	57,5886	0	22,339		
Febr. 9	+0,085	+34,0	+1,25	-9,0	-4	+1	1814	18	1,2484	0	31,020		
							1815	18	4,9084	0	39,695		
19	+0,425	+33,7	+0,33	-9,2	-4	+1	1816	18	8,5686	0	48,366		
Mart. 1	+0,759	+32,9	-0,59	-9,1	-3	+2	1817	18	12,2289	0	57,032		
11	+1,032	+31,6	-1,48	-8,7	-3	+2	1818	18	15,8894	1	5,693		
21	+1,391	+30,0	-2,32	-8,1	-3	+3	1819	18	19,5500	1	14,349		
31	+1,681	+28,0	-3,10	-7,5	-2	+3	1820	18	23,2108	1	23,000		
							1821	18	26,3717	1	31,646		
Apr. 10	+1,951	+25,9	-3,81	-6,8	-2	+3	1822	18	30,5328	1	40,288		
20	+2,199	+23,6	-4,46	-6,2	-1	+4	1823	13	34,1941	1	48,925		
30	+2,422	+20,9	-5,04	-5,6	-1	+4	1824	18	37,8555	1	57,557		
Maj. 10	+2,617	+18,1	-5,57	-5,1	0	+4	1825	18	41,5170	2	6,184		
20	+2,733	+15,0	-6,06	-4,7	+1	+4	1826	18	45,1737	2	14,806		
							1827	18	48,8406	2	23,423		
30	+2,917	+11,7	-6,50	-4,3	+1	+4	1828	18	52,5026	2	32,036		
Jun. 9	+3,017	+8,2	-6,91	-3,9	+2	+4	1829	18	56,1648	2	40,644		
19	+3,030	+4,4	-7,27	-3,4	+2	+4	1830	18	59,3272	2	49,247		
29	+3,105	+0,6	-7,59	-3,0	+3	+4							
Jul. 9	+3,092	-3,2	-7,86	-2,4	+4	+4							
19	+3,041	-6,9	-8,06	-1,6	+4	+4							
29	+2,955	-10,3	-8,17	-0,7	+4	+3							
Aug. 8	+2,836	-13,2	-8,20	+0,3	+4	+3							
18	+2,691	-15,5	-8,12	+1,4	+5	+3							
28	+2,526	-17,0	-7,93	+2,5	+5	+2							
Sept. 7	+2,351	-17,6	-7,63	+3,5	+5	+2							
17	+2,174	-17,2	-7,24	+4,4	+4	+2							
27	+2,008	-15,7	-6,76	+5,1	+4	+2							
Oct. 7	+1,861	-13,1	-6,22	+5,5	+4	+1							
17	+1,746	-9,6	-5,66	+5,6	+3	+1							
27	+1,670	-5,2	-5,11	+5,3	+3	+1							
Nov. 6	+1,642	-0,2	-4,61	+4,5	+2	+1							
16	+1,666	+5,2	-4,21	+3,3	+2	+2							
26	+1,746	+10,7	-3,95	+1,8	+1	+2							
Dec. 6	+1,880	+16,1	-3,85	+0,1	0	+2							
16	+2,067	+21,0	-3,93	-1,8	0	+3							
26	+2,299	+25,2	-4,20	-3,6	-1	+3							
36	+2,571	+28,3	-4,64	-5,3	-1	+4							

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 28	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a. Herculis.*

1810	Jan. 0	17 5 59,613	+14 37 4,51	1820	Jan. 1	17 6 26,569	+14 36 2,02
	Apr. 10	59,530	4,90		Apr. 10	26,651	1,83
	Jul. 19	59,446	5,22		Jul. 19	26,733	1,72
	Oct. 27	59,360	5,46		Oct. 27	26,814	1,67
	Dec. 66	59,273	5,63		Dec. 66	26,894	1,69
1811	Jan. 0	17 6 2,032	+14 37 0,93	1821	Jan. 0	17 6 29,598	+14 35 57,07
	Apr. 10	1,946	1,04		Apr. 10	29,677	54,14
	Jul. 19	1,862	1,08		Jul. 19	29,753	57,29
	Oct. 27	1,779	1,04		Oct. 27	29,826	57,50
	Dec. 66	1,698	0,93		Dec. 66	29,895	57,79
1812	Jan. 1	17 6 4,455	+14 36 56,33	1822	Jan. 0	17 6 32,602	+14 35 53,07
	Apr. 10	4,376	56,16		Apr. 10	32,669	53,40
	Jul. 19	4,301	55,91		Jul. 19	32,731	53,80
	Oct. 27	4,231	55,60		Oct. 27	32,788	54,25
	Dec. 66	4,166	55,21		Dec. 66	32,839	54,77
1813	Jan. 0	17 6 6,917	+14 36 50,70	1823	Jan. 0	17 6 35,553	+14 35 49,99
	Apr. 10	6,855	50,27		Apr. 10	35,600	50,55
	Jul. 19	6,800	49,78		Jul. 19	35,641	51,15
	Oct. 27	6,751	49,22		Oct. 27	35,675	51,80
	Dec. 66	6,708	48,61		Dec. 66	35,702	52,50
1814	Jan. 0	17 6 9,452	+14 36 44,18	1824	Jan. 1	17 6 38,424	+14 35 47,66
	Apr. 10	9,414	43,53		Apr. 10	38,446	48,38
	Jul. 19	9,383	42,85		Jul. 19	38,461	49,13
	Oct. 27	9,360	42,13		Oct. 27	38,468	49,91
	Dec. 66	9,345	41,37		Dec. 66	38,468	50,71
1815	Jan. 0	17 6 12,079	+14 36 37,00	1825	Jan. 0	17 6 41,200	+14 35 45,85
	Apr. 10	12,069	36,22		Apr. 10	41,194	46,66
	Jul. 19	12,067	35,43		Jul. 19	41,181	47,47
	Oct. 27	12,073	34,63		Oct. 27	41,160	48,29
	Dec. 66	12,086	33,81		Dec. 66	41,131	49,11
1816	Jan. 1	17 6 14,811	+14 36 29,45	1826	Jan. 0	17 6 43,872	+14 35 44,24
	Apr. 10	14,829	28,63		Apr. 10	43,838	45,05
	Jul. 19	14,854	27,82		Jul. 19	43,798	45,84
	Oct. 27	14,837	27,03		Oct. 27	43,750	46,60
	Dec. 66	14,927	26,24		Dec. 66	43,696	47,34
1817	Jan. 0	17 6 17,643	+14 36 21,87	1827	Jan. 0	17 6 46,446	+14 35 42,51
	Apr. 10	17,687	21,10		Apr. 10	46,388	43,22
	Jul. 19	17,736	20,37		Jul. 19	46,324	43,89
	Oct. 27	17,792	19,67		Oct. 27	46,255	44,51
	Dec. 66	17,853	19,01		Dec. 66	46,181	45,08
1818	Jan. 0	17 6 20,562	+14 36 14,60	1828	Jan. 1	17 6 48,937	+14 35 40,31
	Apr. 10	20,627	13,97		Apr. 10	48,860	40,84
	Jul. 19	20,695	13,39		Jul. 19	48,781	41,31
	Oct. 27	20,767	12,86		Oct. 27	48,699	41,71
	Dec. 66	20,842	12,38		Dec. 66	48,614	42,05
1819	Jan. 0	17 6 23,547	+14 36 7,91	1829	Jan. 0	17 6 51,373	+14 35 37,36
	Apr. 10	23,625	7,48		Apr. 10	51,287	37,63
	Jul. 19	23,704	7,11		Jul. 19	51,202	37,85
	Oct. 27	23,784	6,81		Oct. 27	51,116	37,97
	Dec. 66	23,866	6,57		Dec. 66	51,031	38,04

Tabulae X. Sect. IV. *α Herculis.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,264	+19,2	-2,81	-23,5	-1	+1	1810	<sup>h</sup> 17 <sup>'</sup> 5 <sup>"</sup> 59,3309	+14 <sup>o</sup> 36' 56"	36 52,128	778
10	-1,054	+22,6	-5,13	-22,6	-1	+1	1811	6 2,0610		36 52,128	
20	-0,812	+25,4	-7,33	-21,0	-2	+1	1812	6 4,7911		36 47,482	
30	-0,547	+27,4	-9,32	-18,5	-2	+1	1813	6 7,5213		36 42,840	
Febr. 9	-0,265	+28,7	-11,02	-15,3	-2	+1	1814	6 10,2515		36 38,201	
							1815	6 12,9817		36 33,566	
19	+0,027	+29,4	-12,37	-11,5	-3	+1	1816	6 15,7120		36 28,935	
Mart. 1	+0,322	+29,5	-13,32	-7,4	-3	+1	1817	6 18,4423		36 24,308	
11	+0,617	+29,1	-13,84	-3,0	-3	+1	1818	6 21,1726		36 19,685	
21	+0,904	+28,3	-13,92	+1,4	-2	+1	1819	6 23,9030		36 15,065	
31	+1,182	+27,1	-13,56	+5,6	-2	+1	1820	6 26,6334		36 10,450	
							1821	6 29,3639		36 5,839	
Apr. 10	+1,445	+25,5	-12,81	+9,4	-2	+1	1822	6 32,0944		36 1,231	
20	+1,691	+23,6	-11,69	+12,7	-2	+1	1823	6 34,8249		35 56,627	
30	+1,916	+21,4	-10,27	+15,4	-1	+1	1824	6 37,5554		35 52,027	
Maj. 10	+2,118	+18,9	-8,61	+17,5	-1	+1	1825	6 40,2860		35 47,431	
20	+2,293	+16,0	-6,77	+18,9	-1	+1	1826	6 43,0166		35 42,839	
							1827	6 45,7473		35 38,251	
30	+2,437	+12,9	-4,84	+19,5	0	+1	1828	6 48,4780		35 33,667	
Jun. 9	+2,550	+9,5	-2,87	+19,6	0	+1	1829	6 51,2088		35 29,086	
19	+2,627	+5,9	-0,93	+19,0	+1	+1	1830	6 53,9396		35 24,509	
29	+2,668	+2,2	+0,93	+18,0	+1	+1					
Jul. 9	+2,671	-1,6	+2,66	+16,5	+1	+1					
19	+2,637	-5,3	+4,22	+14,6	+2	+1					
29	+2,566	-8,8	+5,57	+12,4	+2	+1					
Aug. 8	+2,461	-12,0	+6,70	+10,0	+2	+1					
18	+2,327	-14,6	+7,57	+7,5	+2	+2					
28	+2,169	-16,6	+8,19	+4,8	+3	+2					
Sept. 7	+1,995	-17,9	+8,52	+1,9	+3	+2					
17	+1,811	-18,3	+8,57	-1,0	+3	+2					
27	+1,629	-17,7	+8,33	-3,9	+3	+2					
Oct. 7	+1,457	-16,2	+7,79	-6,9	+3	+3					
17	+1,305	-13,8	+6,96	-9,8	+2	+3					
27	+1,182	-10,5	+5,83	-12,7	+2	+3					
Nov. 6	+1,095	-6,6	+4,42	-15,5	+2	+4					
16	+1,051	-2,0	+2,73	-13,1	+1	+4					
26	+1,055	+2,8	+0,81	-20,2	+1	+4					
Dec. 6	+1,107	+7,7	-1,31	-22,0	+1	+4					
16	+1,208	+12,4	-3,58	-23,1	0	+4					
26	+1,354	+16,7	-5,93	-23,6	0	+5					
36	+1,541	+20,6	-8,29	-23,3	-1	+5					

Dici reducto addendum est:

ante	} Dec. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. a *Ophiuchi*.

1810	Jan. 0	<sup>h</sup> 17 <sup>'</sup> 26	<sup>''</sup> 7,468	+12 <sup>'''</sup> 42 <sup>''''</sup> 35,18	1820	Jan. 1	<sup>h</sup> 17 <sup>'</sup> 26	<sup>''</sup> 34,851	+12 <sup>'''</sup> 41 <sup>''''</sup> 47,08
	Apr. 10		7,384	35,52		Apr. 10		34,935	46,89
	Jul. 19		7,299	35,79		Jul. 19		35,018	46,82
	Oct. 27		7,212	35,98		Oct. 27		35,100	46,32
	Dec. 66		7,124	36,09		Dec. 66		35,181	46,90
1811	Jan. 0	17 26	9,930	+12 42 32,90	1821	Jan. 0	17 26	37,931	+12 41 43,75
	Apr. 10		9,843	32,96		Apr. 10		38,012	43,37
	Jul. 19		9,757	32,94		Jul. 19		38,089	44,07
	Oct. 27		9,673	32,84		Oct. 27		38,163	44,34
	Dec. 66		9,590	32,67		Dec. 66		38,234	44,63
1812	Jan. 1	17 26	12,393	+12 42 29,58	1822	Jan. 0	17 26	40,988	+12 41 41,44
	Apr. 10		12,313	29,35		Apr. 10		41,007	41,32
	Jul. 19		12,237	29,06		Jul. 19		41,020	42,27
	Oct. 27		12,165	28,69		Oct. 27		41,129	42,77
	Dec. 66		12,097	28,25		Dec. 66		41,232	43,33
1813	Jan. 0	17 26	14,896	+12 42 25,25	1823	Jan. 0	17 26	43,992	+12 41 40,02
	Apr. 10		14,832	24,76		Apr. 10		44,041	40,62
	Jul. 19		14,774	24,22		Jul. 19		44,034	41,26
	Oct. 27		14,723	23,62		Oct. 27		44,120	41,95
	Dec. 66		14,679	22,97		Dec. 66		44,149	42,63
1814	Jan. 0	17 26	17,470	+12 42 20,05	1824	Jan. 1	17 26	46,917	+12 41 39,32
	Apr. 10		17,430	19,37		Apr. 10		46,941	40,07
	Jul. 19		17,397	18,65		Jul. 19		46,958	40,35
	Oct. 27		17,372	17,90		Oct. 27		46,967	41,64
	Dec. 66		17,355	17,11		Dec. 66		46,963	42,46
1815	Jan. 0	17 26	20,137	+12 42 14,23	1825	Jan. 0	17 26	49,745	+12 41 39,03
	Apr. 10		20,125	13,43		Apr. 10		49,741	39,91
	Jul. 19		20,121	12,62		Jul. 19		49,729	40,73
	Oct. 27		20,125	11,81		Oct. 27		49,709	41,55
	Dec. 66		20,137	10,98		Dec. 66		49,632	42,36
1816	Jan. 1	17 26	22,909	+12 42 8,11	1826	Jan. 0	17 26	52,469	+12 41 38,99
	Apr. 10		22,926	7,29		Apr. 10		52,436	39,80
	Jul. 19		22,958	6,48		Jul. 19		52,396	40,57
	Oct. 27		22,981	5,69		Oct. 27		52,350	41,32
	Dec. 66		23,020	4,92		Dec. 66		52,296	42,03
1817	Jan. 0	17 26	25,783	+12 42 2,04	1827	Jan. 0	17 26	55,092	+12 41 38,70
	Apr. 10		25,827	1,28		Apr. 10		55,034	39,39
	Jul. 19		25,876	0,57		Jul. 19		54,970	40,02
	Oct. 27		25,931	41 59,89		Oct. 27		54,901	40,61
	Dec. 66		25,992	59,25		Dec. 66		54,827	41,14
1818	Jan. 0	17 26	28,748	+12 41 56,33	1828	Jan. 1	17 26	57,630	+12 41 37,37
	Apr. 10		28,312	55,72		Apr. 10		57,553	38,36
	Jul. 19		28,380	55,17		Jul. 19		57,473	38,79
	Oct. 27		28,952	54,68		Oct. 27		57,390	39,14
	Dec. 66		29,029	54,25		Dec. 66		57,303	39,43
1819	Jan. 0	17 26	31,779	+12 41 51,26	1829	Jan. 0	17 27	0,110	+12 41 36,25
	Apr. 10		31,858	50,87		Apr. 10		0,024	36,43
	Jul. 19		31,938	50,54		Jul. 19		26 59,937	36,64
	Oct. 27		32,019	50,29		Oct. 27		59,850	36,72
	Dec. 66		32,102	50,10		Dec. 66		59,763	36,72

Tabulae X. Sect. IV. a *Ophiuchi*.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,298	+17,4	-2,18	-22,4	-1	+1	1810	17 <sup>h</sup> 26 <sup>'</sup> 7,1654	+12 <sup>o</sup> 42 <sup>'</sup> 27,104		
10	-1,100	+20,9	-4,40	-21,7	-1	+1	1811	26 9,9420	42 23,942		
20	-0,875	+23,8	-6,52	-20,3	-2	+1	1812	26 12,7186	42 20,783		
30	-0,624	+26,1	-8,45	-18,1	-2	+1	1813	26 15,4953	42 17,629		
Febr. 9	-0,353	+27,7	-10,13	-15,2	-2	+1	1814	26 18,2721	42 14,478		
							1815	26 21,0488	42 11,332		
19	-0,070	+28,7	-11,48	-11,6	-2	+1	1816	26 23,8256	42 8,190		
Mart. 1	+0,221	+29,2	-12,45	-7,5	-3	+1	1817	26 26,6024	42 5,051		
11	+0,513	+29,1	-13,02	-3,6	-3	+1	1818	26 29,3792	42 1,917		
21	+0,802	+28,6	-13,16	+0,7	-2	+1	1819	26 32,1560	41 58,786		
31	+1,084	+27,7	-12,88	+4,8	-2	+1	1820	26 34,9329	41 55,660		
							1821	26 37,7098	41 52,538		
Apr. 10	+1,356	+26,5	-12,20	+8,6	-2	+1	1822	26 40,4868	41 49,419		
20	+1,613	+24,8	-11,16	+11,9	-2	+1	1823	26 43,2638	41 46,305		
30	+1,852	+22,9	-9,82	+14,7	-2	+1	1824	26 46,0409	41 43,194		
Maj. 10	+2,070	+20,5	-8,23	+16,8	-1	+1	1825	26 48,8180	41 40,088		
20	+2,262	+17,9	-6,47	+18,2	-1	+1	1826	26 51,5951	41 36,985		
							1827	26 54,3723	41 33,887		
30	+2,427	+14,9	-4,59	+19,1	0	+1	1828	26 57,1495	41 30,792		
Jun. 9	+2,559	+11,5	-2,66	+19,2	0	+1	1829	26 59,9267	41 27,702		
19	+2,657	+8,0	-0,75	+18,8	0	+1	1830	27 2,7039	41 24,615		
29	+2,718	+4,2	+1,09	+17,9	+1	+1					
Jul. 9	+2,740	+0,3	+2,82	+16,5	+1	+1					
19	+2,723	-3,6	+4,39	+14,8	+2	+1					
29	+2,668	-7,3	+5,77	+12,7	+2	+2					
Aug. 8	+2,578	-10,7	+6,93	+10,5	+2	+2					
18	+2,455	-13,6	+7,86	+8,1	+2	+2					
28	+2,306	-15,9	+8,55	+5,5	+3	+2					
Sept. 7	+2,137	-17,5	+8,96	+2,8	+3	+2					
17	+1,956	-18,2	+9,11	+0,2	+3	+3					
27	+1,773	-18,0	+8,99	-2,7	+3	+3					
Oct. 7	+1,597	-16,8	+8,58	-5,6	+3	+3					
17	+1,438	-14,6	+7,88	-8,4	+2	+3					
27	+1,305	-11,6	+6,91	-11,2	+2	+4					
Nov. 6	+1,207	-7,7	+5,65	-14,0	+2	+4					
16	+1,149	-3,5	+4,12	-16,4	+2	+4					
26	+1,136	+1,1	+2,38	-18,5	+1	+4					
Dec. 6	+1,171	+5,9	+0,42	-20,4	+1	+5					
16	+1,254	+10,6	-1,69	-21,7	0	+5					
26	+1,382	+14,9	-3,91	-22,3	0	+5					
36	+1,552	+18,8	-6,15	-22,2	-1	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 13	{	+ 1
post			+ 2

In menss. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. à *Lyrae.*

1810	Jan. 0	18 30 30,678	+38 36 57,04	1820	Jan. 1	18 30 50,545	+38 37 8,92
	Apr. 10	30,619	57,21		Apr. 10	50,605	8,95
	Jul. 19	30,558	57,31		Jul. 19	50,666	9,05
	Oct. 27	30,496	57,32		Oct. 27	50,726	9,22
	Dec. 66	30,432	57,26		Dec. 66	50,787	9,46
1811	Jan. 0	18 30 32,483	+38 37 0,22	1821	Jan. 0	18 30 52,797	+38 37 12,34
	Apr. 10	32,420	0,11		Apr. 10	52,857	12,63
	Jul. 19	32,356	36 59,92		Jul. 19	52,916	12,98
	Oct. 27	32,293	59,65		Oct. 27	52,973	13,40
	Dec. 66	32,231	59,30		Dec. 66	53,028	13,89
1812	Jan. 1	18 30 34,281	+38 37 2,36	1822	Jan. 0	18 30 55,040	+38 37 16,68
	Apr. 10	34,220	1,97		Apr. 10	55,094	17,21
	Jul. 19	34,162	1,52		Jul. 19	55,144	17,78
	Oct. 27	34,105	1,01		Oct. 27	55,192	18,40
	Dec. 66	34,051	0,42		Dec. 66	55,236	19,08
1813	Jan. 0	18 30 36,098	+38 37 3,56	1823	Jan. 0	18 30 57,251	+38 37 21,82
	Apr. 10	36,047	2,95		Apr. 10	57,293	22,52
	Jul. 19	36,000	2,29		Jul. 19	57,330	23,25
	Oct. 27	35,957	1,58		Oct. 27	57,362	24,01
	Dec. 66	35,919	0,83		Dec. 66	57,390	24,81
1814	Jan. 0	18 30 37,961	+38 37 4,03	1824	Jan. 1	18 30 59,412	+38 37 27,51
	Apr. 10	37,925	3,26		Apr. 10	59,436	28,32
	Jul. 19	37,895	2,48		Jul. 19	59,455	29,13
	Oct. 27	37,870	1,67		Oct. 27	59,469	29,95
	Dec. 66	37,851	0,85		Dec. 66	59,477	30,77
1815	Jan. 0	18 30 39,887	+38 37 4,07	1825	Jan. 0	18 31 1,505	+38 37 33,47
	Apr. 10	39,871	3,24		Apr. 10	1,509	34,29
	Jul. 19	39,861	2,42		Jul. 19	1,507	35,10
	Oct. 27	39,857	1,61		Oct. 27	1,500	35,88
	Dec. 66	39,858	0,80		Dec. 66	1,487	36,65
1816	Jan. 1	18 30 41,887	+38 37 4,02	1826	Jan. 0	18 31 3,522	+38 37 39,37
	Apr. 10	41,892	3,22		Apr. 10	3,505	40,11
	Jul. 19	41,903	2,46		Jul. 19	3,482	40,81
	Oct. 27	41,919	1,73		Oct. 27	3,454	41,47
	Dec. 66	41,941	1,03		Dec. 66	3,421	42,08
1817	Jan. 0	18 30 43,963	+38 37 4,21	1827	Jan. 0	18 31 5,463	+38 37 44,86
	Apr. 10	43,988	3,54		Apr. 10	5,426	45,44
	Jul. 19	44,018	2,92		Jul. 19	5,385	45,95
	Oct. 27	44,053	2,35		Oct. 27	5,340	46,40
	Dec. 66	44,092	1,83		Dec. 66	5,290	46,79
1818	Jan. 0	18 30 46,108	+38 37 4,95	1828	Jan. 1	18 31 7,337	+38 37 49,65
	Apr. 10	46,150	4,47		Apr. 10	7,285	49,99
	Jul. 19	46,196	4,06		Jul. 19	7,230	50,25
	Oct. 27	46,244	3,71		Oct. 27	7,172	50,44
	Dec. 66	46,296	3,43		Dec. 66	7,111	50,55
1819	Jan. 0	18 30 48,308	+38 37 6,47	1829	Jan. 0	18 31 9,162	+38 37 53,51
	Apr. 10	48,362	6,23		Apr. 10	9,100	53,57
	Jul. 19	48,418	6,07		Jul. 19	9,037	53,55
	Oct. 27	48,475	5,98		Oct. 27	8,974	53,45
	Dec. 66	48,534	5,96		Dec. 66	8,911	53,28



## Tabulæ X. Sect. IV. a Lyrae.

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,701	+ 8,8	- 0,85	-31,2	0	+2	1810	13 30' 30",5837	+38 36' 43",298	
10	-1,588	+13,8	- 3,98	-30,8	-1	+2	1811	30 32,4134	36 51,232	
20	-1,426	+13,4	- 7,01	-29,4	-1	+2	1812	30 34,4431	36 54,169	
30	-1,221	+22,4	- 9,85	-26,9	-1	+2	1813	30 36,4728	36 57,109	
Febr. 9	-0,979	+25,8	-12,38	-23,3	-2	+2	1814	30 38,5026	37 0,052	
							1815	30 40,5324	37 2,998	
19	-0,705	+28,7	-14,50	-18,8	-2	+2	1816	30 42,5622	37 5,947	
Mart. 1	-0,406	+30,9	-16,14	-13,7	-2	+1	1817	30 44,5920	37 8,899	
11	-0,088	+32,4	-17,23	- 8,0	-2	+1	1818	30 46,6218	37 11,854	
21	+0,241	+33,2	-17,74	- 2,1	-2	+1	1819	30 48,6516	37 14,811	
31	+0,575	+33,4	-17,64	+ 3,9	-2	0	1820	30 50,6815	37 17,770	
							1821	30 52,7114	37 20,733	
Apr. 10	+0,908	+32,8	-16,96	+ 9,6	-2	0	1822	30 54,7413	37 23,699	
20	+1,231	+31,6	-15,73	+14,9	-2	0	1823	30 56,7712	37 26,663	
30	+1,540	+29,8	-13,99	+19,5	-2	0	1824	30 58,8011	37 29,640	
Maj. 10	+1,827	+27,4	-11,83	+23,4	-2	0	1825	31 0,8310	37 32,616	
20	+2,037	+24,3	- 9,32	+26,5	-1	0	1826	31 2,8610	37 35,594	
							1827	31 4,8910	37 38,574	
30	+2,312	+20,7	- 6,53	+28,7	-1	0	1828	31 6,9210	37 41,558	
Jun. 9	+2,500	+16,6	- 3,57	+30,0	0	0	1829	31 8,9510	37 44,545	
19	+2,643	+12,0	- 0,53	+30,5	0	0	1830	31 10,9810	37 47,534	
29	+2,740	+ 7,3	+ 2,52	+30,1	0	0				
Jul. 9	+2,788	+ 2,3	+ 5,49	+29,0	+1	0				
19	+2,785	- 2,3	+ 8,31	+27,2	+1	0				
29	+2,733	- 7,7	+10,92	+24,3	+1	0				
Aug. 8	+2,632	-12,3	+13,26	+21,3	+2	+1				
18	+2,487	-16,5	+15,28	+18,4	+2	+1				
28	+2,303	-20,0	+16,94	+14,7	+2	+1				
Sept. 7	+2,087	-22,3	+18,21	+10,6	+2	+1				
17	+1,848	-24,7	+19,06	+ 6,3	+2	+2				
27	+1,594	-25,6	+19,47	+ 1,3	+2	+2				
Oct. 7	+1,337	-25,4	+19,42	- 2,3	+2	+3				
17	+1,087	-24,2	+18,92	- 7,3	+2	+3				
27	+0,854	-21,9	+17,96	-11,9	+2	+3				
Nov. 6	+0,649	-18,7	+16,55	-16,3	+2	+4				
16	+0,430	-14,7	+14,71	-20,4	+2	+4				
26	+0,355	-10,1	+12,48	-24,0	+1	+4				
Dec. 6	+0,279	- 5,1	+ 9,92	-27,0	+1	+5				
16	+0,254	+ 0,2	+ 7,08	-29,4	+1	+5				
26	+0,233	+ 5,6	+ 4,05	-30,8	0	+5				
36	+0,365	+10,7	+ 0,93	-31,2	0	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 28	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV.  $\gamma$  Aquilae.

1810	Jan. 0	19 37 <sup>h</sup> 13,919	+10 <sup>o</sup> 9 40,01	1820	Jan. 1	19 37 <sup>h</sup> 41,949	+10 <sup>o</sup> 10 45,62
	Apr. 10	13,834	39,99		Apr. 10	42,034	45,82
	Jul. 19	13,748	39,90		Jul. 19	42,120	46,09
	Oct. 27	13,659	39,73		Oct. 27	42,205	46,42
	Dec. 66	13,569	39,49		Dec. 66	42,290	46,82
1811	Jan. 0	19 37 16,454	+10 9 47,83	1821	Jan. 0	19 37 45,117	+10 10 54,97
	Apr. 10	16,364	47,54		Apr. 10	45,201	55,40
	Jul. 19	16,275	47,18		Jul. 19	45,282	55,89
	Oct. 27	16,187	46,76		Oct. 27	45,361	56,43
	Dec. 66	16,100	46,27		Dec. 66	45,438	57,03
1812	Jan. 1	19 37 18,983	+10 9 54,70	1822	Jan. 0	19 37 48,268	+10 11 5,12
	Apr. 10	18,898	54,17		Apr. 10	48,341	5,75
	Jul. 19	18,817	53,59		Jul. 19	48,410	6,41
	Oct. 27	18,740	52,96		Oct. 27	48,474	7,11
	Dec. 66	18,666	52,28		Dec. 66	48,534	7,84
1813	Jan. 0	19 37 21,545	+10 10 0,77	1823	Jan. 0	19 37 51,370	+10 11 15,89
	Apr. 10	21,475	0,07		Apr. 10	51,425	16,64
	Jul. 19	21,412	9 59,34		Jul. 19	51,474	17,40
	Oct. 27	21,355	58,58		Oct. 27	51,516	18,18
	Dec. 66	21,304	57,30		Dec. 66	51,552	18,98
1814	Jan. 0	19 37 24,175	+10 10 6,32	1824	Jan. 1	19 37 54,396	+10 11 27,01
	Apr. 10	24,129	5,53		Apr. 10	54,426	27,80
	Jul. 19	24,090	4,73		Jul. 19	54,449	28,59
	Oct. 27	24,059	3,94		Oct. 27	54,464	29,37
	Dec. 66	24,035	3,14		Dec. 66	54,471	30,13
1815	Jan. 0	19 37 26,897	+10 10 11,67	1825	Jan. 0	19 37 57,324	+10 11 38,18
	Apr. 10	26,879	10,88		Apr. 10	57,326	38,93
	Jul. 19	26,869	10,12		Jul. 19	57,320	39,64
	Oct. 27	26,867	9,57		Oct. 27	57,305	40,32
	Dec. 66	26,873	8,65		Dec. 66	57,282	40,97
1816	Jan. 1	19 37 29,726	+10 10 17,16	1826	Jan. 0	19 38 0,146	+10 11 49,07
	Apr. 10	29,738	16,46		Apr. 10	0,118	49,69
	Jul. 19	29,757	15,81		Jul. 19	0,082	50,25
	Oct. 27	29,784	15,20		Oct. 27	0,039	50,76
	Dec. 66	29,819	14,63		Dec. 66	37 59,988	51,21
1817	Jan. 0	19 37 32,661	+10 10 23,09	1827	Jan. 0	19 38 2,861	+10 11 59,38
	Apr. 10	32,700	22,56		Apr. 10	2,806	59,79
	Jul. 19	32,746	22,09		Jul. 19	2,745	12 0,13
	Oct. 27	32,798	21,68		Oct. 27	2,678	0,40
	Dec. 66	32,857	21,32		Dec. 66	2,605	0,60
1818	Jan. 0	19 37 35,691	+10 10 29,71	1828	Jan. 1	19 38 5,485	+10 12 8,85
	Apr. 10	35,853	29,41		Apr. 10	5,409	9,00
	Jul. 19	35,820	29,17		Jul. 19	5,329	9,08
	Oct. 27	35,891	29,00		Oct. 27	5,246	9,08
	Dec. 66	35,967	28,89		Dec. 66	5,159	9,01
1819	Jan. 0	19 37 38,796	+10 10 37,20	1829	Jan. 0	19 38 8,043	+10 12 17,36
	Apr. 10	38,874	37,14		Apr. 10	7,955	17,23
	Jul. 19	38,955	37,16		Jul. 19	7,866	17,03
	Oct. 27	39,037	37,24		Oct. 27	7,777	16,76
	Dec. 66	39,122	37,40		Dec. 66	7,687	16,41

Tabulae X. Sect. IV.  $\gamma$  Aquilae.

		1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan.	0	-1,292	+ 5,1	+ 0,12	-17,1	+1	+1	1810	<sup>h</sup> 19 <sup>37</sup> 13,5462	+ 10	<sup>0</sup> 9 <sup>31</sup> 295
	10	-1,222	+ 8,8	- 1,61	-17,3	0	+1	1811	37 16,4013		9 59,546
	20	-1,117	+12,2	- 3,34	-16,9	0	+1	1812	37 19,2563		9 47,800
	30	-0,978	+15,4	- 4,99	-15,3	-1	+1	1813	37 22,1113		9 56,058
Febr.	9	-0,809	+18,3	- 6,49	-13,9	-1	+1	1814	37 24,9663	10	4,320
	19	-0,612	+20,9	- 7,76	-11,3	-2	+1	1815	37 27,8214	10	12,586
Mart.	1	-0,391	+23,2	- 8,74	- 8,2	-2	+1	1816	37 30,6764	10	20,855
	11	-0,149	+25,2	- 9,39	- 4,6	-2	+1	1817	37 33,5314	10	29,128
	21	+0,112	+26,8	- 9,66	- 0,8	-2	+1	1818	37 36,3864	10	37,405
	31	+0,386	+28,0	- 9,55	+ 3,1	-3	0	1819	37 39,2413	10	45,686
								1820	37 42,0963	10	53,970
								1821	37 44,9513	11	2,258
Apr.	10	+0,672	+28,9	- 9,05	+ 6,9	-3	0	1822	37 47,8063	11	10,550
	20	+0,964	+29,3	- 8,17	+10,5	-3	0	1823	37 50,6612	11	18,846
	30	+1,257	+29,2	- 6,95	+13,7	-3	0	1824	37 53,5161	11	27,146
Maj.	10	+1,547	+28,5	- 5,44	+16,3	-2	0	1825	37 56,3710	11	35,449
	20	+1,827	+27,2	- 3,69	+18,5	-2	0	1826	37 59,2259	11	43,756
								1827	38 2,0808	11	52,067
	30	+2,091	+25,3	- 1,75	+20,0	-2	+1	1828	38 4,9357	12	0,332
Jun.	9	+2,333	+22,9	+ 0,30	+20,8	-1	+1	1829	38 7,7906	12	8,700
	19	+2,548	+19,8	+ 2,41	+21,1	-1	+1	1830	38 10,6455	12	17,022
	29	+2,728	+16,2	+ 4,51	+20,8	-1	+1				
Jul.	9	+2,871	+12,2	+ 6,56	+20,0	0	+1				
	19	+2,972	+ 7,9	+ 8,50	+18,7	0	+1				
	29	+3,029	+ 3,5	+10,29	+17,0	0	+2				
Aug.	8	+3,041	- 1,0	+11,90	+15,1	+1	+2				
	18	+3,010	- 5,2	+13,31	+12,9	+1	+2				
	28	+2,938	- 9,0	+14,48	+10,6	+2	+2				
Sept.	7	+2,831	-12,2	+15,43	+ 8,2	+2	+3				
	17	+2,694	-14,8	+16,12	+ 5,7	+2	+3				
	27	+2,535	-16,5	+16,56	+ 3,1	+2	+3				
Oct.	7	+2,364	-17,3	+16,74	+ 0,6	+3	+3				
	17	+2,189	-17,2	+16,67	- 2,1	+3	+4				
	27	+2,020	-16,2	+16,33	- 4,6	+3	+4				
Nov.	6	+1,366	-14,3	+15,75	- 7,1	+2	+4				
	16	+1,734	-11,7	+14,91	- 9,6	+2	+4				
	26	+1,632	- 8,6	+13,84	-11,8	+2	+4				
Dec.	6	+1,563	- 5,0	+12,56	-13,8	+2	+5				
	16	+1,532	- 1,2	+11,09	-15,4	+1	+5				
	26	+1,539	+ 2,7	+ 9,47	-16,6	+1	+5				
	36	+1,585	+ 6,5	+ 7,76	-17,3	0	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 12	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Aquilae.*

1810	Jan. 0	19 41 31,078	+ 8 22 39,55	1820	Jan. 1	19 41 59,851	+ 8 23 52,40
	Apr. 10	30,991	39,52		Apr. 10	59,938	52,61
	Jul. 19	30,903	39,42		Jul. 19	42 0,024	52,89
	Oct. 27	30,813	39,24		Oct. 27	0,111	53,23
	Dec. 66	30,722	38,99		Dec. 66	0,197	53,63
1811	Jan. 0	19 41 33,682	+ 8 22 48,05	1821	Jan. 0	19 42 3,097	+ 8 24 2,50
	Apr. 10	33,590	47,74		Apr. 10	3,132	2,94
	Jul. 19	33,500	47,37		Jul. 19	3,265	3,44
	Oct. 27	33,410	46,94		Oct. 27	3,345	3,99
	Dec. 66	33,322	46,45		Dec. 66	3,422	4,59
1812	Jan. 1	19 41 36,280	+ 8 22 55,59	1822	Jan. 0	19 42 6,325	+ 8 24 13,39
	Apr. 10	36,194	55,05		Apr. 10	6,399	14,02
	Jul. 19	36,112	54,47		Jul. 19	6,469	14,69
	Oct. 27	36,034	53,83		Oct. 27	6,533	15,39
	Dec. 66	35,960	53,15		Dec. 66	6,593	16,13
1813	Jan. 0	19 41 38,913	+ 8 23 2,36	1823	Jan. 0	19 42 9,503	+ 8 24 24,89
	Apr. 10	38,843	1,65		Apr. 10	9,558	25,64
	Jul. 19	38,779	0,92		Jul. 19	9,607	26,40
	Oct. 27	38,721	0,16		Oct. 27	9,649	27,18
	Dec. 66	38,670	22 59,38		Dec. 66	9,685	27,97
1814	Jan. 0	19 41 41,615	+ 8 23 8,62	1824	Jan. 1	19 42 12,603	+ 8 24 36,72
	Apr. 10	41,569	7,83		Apr. 10	12,633	37,51
	Jul. 19	41,530	7,03		Jul. 19	12,655	38,30
	Oct. 27	41,499	6,24		Oct. 27	12,670	39,07
	Dec. 66	41,476	5,45		Dec. 66	12,677	39,82
1815	Jan. 0	19 41 44,412	+ 8 23 14,69	1825	Jan. 0	19 42 15,604	+ 8 24 43,59
	Apr. 10	44,394	13,90		Apr. 10	15,605	49,33
	Jul. 19	44,384	13,14		Jul. 19	15,598	50,04
	Oct. 27	44,383	12,40		Oct. 27	15,583	50,71
	Dec. 66	44,390	11,69		Dec. 66	15,559	51,35
1816	Jan. 1	19 41 47,316	+ 8 23 20,91	1826	Jan. 0	19 42 18,496	+ 8 25 0,17
	Apr. 10	47,328	20,22		Apr. 10	18,467	0,78
	Jul. 19	47,348	19,53		Jul. 19	18,431	1,33
	Oct. 27	47,376	18,98		Oct. 27	18,387	1,82
	Dec. 66	47,412	18,42		Dec. 66	18,335	2,26
1817	Jan. 0	19 41 50,328	+ 8 23 27,59	1827	Jan. 0	19 42 21,281	+ 8 25 11,15
	Apr. 10	50,368	27,07		Apr. 10	21,225	11,55
	Jul. 19	50,415	26,61		Jul. 19	21,162	11,87
	Oct. 27	50,468	26,21		Oct. 27	21,094	12,13
	Dec. 66	50,528	25,88		Dec. 66	21,020	12,32
1818	Jan. 0	19 41 53,436	+ 8 23 34,97	1828	Jan. 1	19 42 23,974	+ 8 25 21,30
	Apr. 10	53,500	34,68		Apr. 10	23,896	21,44
	Jul. 19	53,568	34,45		Jul. 19	23,815	21,50
	Oct. 27	53,640	34,29		Oct. 27	23,730	21,49
	Dec. 66	53,717	34,20		Dec. 66	23,642	21,40
1819	Jan. 0	19 41 56,620	+ 8 23 43,22	1829	Jan. 0	19 42 26,601	+ 8 25 30,47
	Apr. 10	56,699	43,18		Apr. 10	26,511	30,33
	Jul. 19	56,781	43,20		Jul. 19	26,421	30,12
	Oct. 27	56,865	43,30		Oct. 27	26,330	29,84
	Dec. 66	56,951	43,47		Dec. 66	26,239	29,48

## Tabulae X. Sect. IV. a Aquilae.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,278	+ 4,9	+ 0,01	-16,0	+1	+1	1810	19 41' 30"	30,7062	+ 8 22'	30,867
10	-1,211	+ 8,6	- 1,61	-16,2	0	+1	1811	41 33,6350		22 39,832	
20	-1,107	+12,1	- 3,22	-15,8	0	+1	1812	41 36,5638		22 48,801	
30	-0,970	+15,2	- 4,76	-14,6	-1	+1	1813	41 39,4926		22 57,774	
Febr. 9	-0,803	+18,1	- 6,14	-12,8	-1	+1	1814	41 42,4214		23 6,751	
							1815	41 45,3502		23 15,730	
							1816	41 48,2789		23 24,714	
Mart. 1	-0,350	+23,0	- 8,21	- 7,4	-2	+1	1817	41 51,2076		23 33,702	
11	-0,150	+25,0	- 8,78	- 4,0	-2	+1	1818	41 54,1363		23 42,694	
21	+0,109	+26,7	- 9,00	- 0,3	-3	0	1819	41 57,0650		23 51,690	
31	+0,383	+28,0	- 8,84	+ 5,5	-3	0	1820	41 59,9937		24 0,690	
							1821	42 2,9224		24 9,694	
Apr. 10	+0,668	+28,9	- 8,31	+ 7,1	-3	0	1822	42 5,8511		24 18,701	
20	+0,961	+29,4	- 7,42	+10,5	-3	0	1823	42 8,7798		24 27,712	
30	+1,255	+29,3	- 6,21	+13,6	-3	0	1824	42 11,7084		24 36,727	
Maj. 10	+1,547	+28,8	- 4,71	+16,1	-2	0	1825	42 14,6370		24 45,746	
20	+1,830	+27,6	- 2,99	+18,1	-2	0	1826	42 17,5656		24 54,769	
							1827	42 20,4942		25 3,796	
							1828	42 23,4228		25 12,826	
Jun. 9	+2,344	+23,3	+ 0,91	+20,3	-2	+1	1829	42 26,3514		25 21,860	
19	+2,563	+20,3	+ 2,96	+20,5	-1	+1	1830	42 29,2798		25 30,898	
29	+2,750	+16,8	+ 5,01	+20,2	-1	+1					
Jul. 9	+2,898	+12,8	+ 6,99	+19,3	0	+1					
19	+3,005	+ 8,6	+ 8,86	+18,0	0	+2					
29	+3,069	+ 4,1	+10,58	+16,4	0	+2					
Aug. 8	+3,087	- 0,4	+12,13	+14,5	+1	+2					
18	+3,062	- 4,5	+13,48	+12,4	+1	+2					
28	+2,997	- 8,4	+14,60	+10,1	+2	+3					
Sept. 7	+2,895	-11,7	+15,50	+ 7,8	+2	+3					
17	+2,763	-14,3	+16,16	+ 5,4	+2	+3					
27	+2,610	-16,1	+16,58	+ 3,0	+2	+3					
Oct. 7	+2,442	-17,0	+16,75	+ 0,6	+3	+4					
17	+2,271	-16,9	+16,69	- 1,9	+3	+4					
27	+2,105	-15,9	+16,38	- 4,3	+3	+4					
Nov. 6	+1,953	-14,2	+15,84	- 6,6	+3	+4					
16	+1,822	-11,6	+15,06	- 8,9	+2	+4					
26	+1,721	- 8,5	+14,07	-11,0	+2	+4					
Dec. 6	+1,652	- 5,0	+12,87	-12,9	+2	+5					
16	+1,621	- 1,3	+11,50	-14,4	+1	+5					
26	+1,627	+ 2,6	+10,00	-15,5	+1	+5					
36	+1,672	+ 6,3	+ 8,40	-16,1	0	+5					

Diei reducto addendum est:

ante } Jan. 13 { 0  
post } { + 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Aquilae.

1810	Jan. 0	19 45 59,140	+	5 56 34,79	1820	Jan. 1	19 46 23,139	+	5 57 42,61
	Apr. 10	59,052		34,75		Apr. 10	23,228		42,84
	Jul. 19	58,962		34,64		Jul. 19	23,316		43,13
	Oct. 27	58,870		34,45		Oct. 27	23,404		43,48
	Dec. 66	58,777		34,19		Dec. 66	23,491		43,89
1811	Jan. 0	19 46 1,759	+	5 56 42,73	1821	Jan. 0	19 46 31,412	+	5 57 52,23
	Apr. 10	1,665		42,42		Apr. 10	31,499		52,69
	Jul. 19	1,573		42,05		Jul. 19	31,583		53,19
	Oct. 27	1,482		41,61		Oct. 27	31,663		53,75
	Dec. 66	1,393		41,10		Dec. 66	31,741		54,35
1812	Jan. 1	19 46 4,373	+	5 56 49,73	1822	Jan. 0	19 46 34,666	+	5 58 2,64
	Apr. 10	4,286		49,19		Apr. 10	34,741		3,28
	Jul. 19	4,203		48,60		Jul. 19	34,812		3,95
	Oct. 27	4,124		47,96		Oct. 27	34,876		4,65
	Dec. 66	4,049		47,27		Dec. 66	34,937		5,39
1813	Jan. 0	19 46 7,024	+	5 56 55,97	1823	Jan. 0	19 46 37,867	+	5 58 13,63
	Apr. 10	6,952		55,26		Apr. 10	37,924		14,38
	Jul. 19	6,889		54,52		Jul. 19	37,974		15,15
	Oct. 27	6,831		53,76		Oct. 27	38,015		15,93
	Dec. 66	6,779		52,98		Dec. 66	38,050		16,72
1814	Jan. 0	19 46 9,746	+	5 57 1,70	1824	Jan. 1	19 46 40,989	+	5 58 24,95
	Apr. 10	9,700		0,91		Apr. 10	41,019		25,74
	Jul. 19	9,661		0,12		Jul. 19	41,041		26,52
	Oct. 27	9,631		56 59,33		Oct. 27	41,055		27,28
	Dec. 66	9,608		58,54		Dec. 66	41,061		28,03
1815	Jan. 0	19 46 12,565	+	5 57 7,27	1825	Jan. 0	19 46 44,010	+	5 58 36,29
	Apr. 10	12,548		6,50		Apr. 10	44,010		37,02
	Jul. 19	12,539		5,74		Jul. 19	44,002		37,72
	Oct. 27	12,539		5,01		Oct. 27	43,985		38,39
	Dec. 66	12,547		4,30		Dec. 66	43,960		39,02
1816	Jan. 1	19 46 15,494	+	5 57 13,01	1826	Jan. 0	19 46 46,919	+	5 58 47,32
	Apr. 10	15,508		12,33		Apr. 10	46,889		47,91
	Jul. 19	15,529		11,69		Jul. 19	46,851		48,45
	Oct. 27	15,559		11,10		Oct. 27	46,805		48,94
	Dec. 66	15,597		10,56		Dec. 66	46,751		49,37
1817	Jan. 0	19 46 18,532	+	5 57 19,21	1827	Jan. 0	19 46 49,720	+	5 58 57,74
	Apr. 10	18,574		18,70		Apr. 10	49,662		58,13
	Jul. 19	18,623		18,26		Jul. 19	49,597		58,44
	Oct. 27	18,678		17,87		Oct. 27	49,527		58,69
	Dec. 66	18,740		17,54		Dec. 66	49,451		58,87
1818	Jan. 0	19 46 21,668	+	5 57 26,12	1828	Jan. 1	19 46 52,427	+	5 59 7,33
	Apr. 10	21,734		25,34		Apr. 10	52,348		7,46
	Jul. 19	21,804		25,62		Jul. 19	52,265		7,51
	Oct. 27	21,878		25,48		Oct. 27	52,178		7,48
	Dec. 66	21,957		25,40		Dec. 66	52,088		7,38
1819	Jan. 0	19 46 24,880	+	5 57 33,90	1829	Jan. 0	19 46 55,069	+	5 59 15,94
	Apr. 10	24,961		33,37		Apr. 10	54,977		15,79
	Jul. 19	25,045		33,91		Jul. 19	54,885		15,57
	Oct. 27	25,131		34,02		Oct. 27	54,793		15,28
	Dec. 66	25,219		34,20		Dec. 66	54,700		14,91

Tabulae X. Sect. IV.  $\beta$  Aquilae.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,263	+ 4,6	- 0,20	-14,8	+1	+1	1810	19 <sup>h</sup> 45 <sup>'</sup> 58,7716	+ 5 <sup>o</sup> 56 <sup>'</sup> 26,142		
10	-1,199	+ 8,3	- 1,70	-15,0	0	+1	1811	46 1,7219	56 34,595		
20	-1,098	+11,7	- 3,19	-14,5	0	+1	1812	46 4,6722	56 43,052		
30	-0,965	+14,8	- 4,60	-13,4	-1	+1	1813	46 7,6225	56 51,513		
Febr. 9	-0,802	+17,7	- 5,87	-11,7	-1	+1	1814	46 10,5728	56 59,977		
							1815	46 13,5231	57 8,445		
19	-0,612	+20,3	- 6,94	- 9,4	-2	+1	1816	46 16,4734	57 16,917		
Mar. 1	-0,397	+22,6	- 7,75	- 6,6	-2	+1	1817	46 19,4237	57 25,392		
11	-0,160	+24,7	- 8,26	- 3,4	-2	+1	1818	46 22,3739	57 33,871		
21	+0,096	+26,4	- 8,42	+ 0,1	-3	0	1819	46 25,3241	57 42,354		
31	+0,367	+27,7	- 8,24	+ 3,6	-3	0	1820	46 28,2743	57 50,840		
							1821	46 31,2245	57 59,330		
Apr. 10	+0,650	+28,7	- 7,70	+ 7,1	-3	0	1822	46 34,1747	58 7,824		
20	+0,941	+29,3	- 6,83	+10,3	-3	0	1823	46 37,1248	58 16,321		
30	+1,235	+29,3	- 5,65	+13,1	-3	0	1824	46 40,0749	58 24,822		
Maj. 10	+1,527	+28,8	- 4,21	+15,5	-2	0	1825	46 43,0250	58 33,327		
20	+1,811	+27,7	- 2,56	+17,3	-2	0	1826	46 45,9751	58 41,835		
							1827	46 48,9252	58 50,347		
30	+2,081	+26,0	- 0,76	+18,5	-2	+1	1828	46 51,8753	58 58,863		
Jun. 9	+2,331	+23,7	+ 1,14	+19,2	-2	+1	1829	46 54,8253	59 7,383		
19	+2,554	+20,7	+ 3,03	+19,3	-1	+1	1830	46 57,7754	59 15,906		
29	+2,744	+17,2	+ 5,00	+18,9	-1	+1					
Jul. 9	+2,898	+13,3	+ 6,85	+17,9	-1	+1					
19	+3,010	+ 9,0	+ 8,58	+16,6	0	+2					
29	+3,078	+ 4,6	+10,17	+15,0	0	+2					
Aug. 8	+3,102	+ 0,2	+11,58	+13,2	+1	+2					
18	+3,082	- 4,0	+12,80	+11,2	+1	+2					
28	+3,022	- 7,9	+13,81	+ 9,0	+1	+3					
Sept. 7	+2,924	-11,3	+14,59	+ 6,8	+2	+3					
17	+2,796	-13,9	+15,16	+ 4,6	+2	+3					
27	+2,646	-15,8	+15,50	+ 2,3	+2	+3					
Oct. 7	+2,481	-16,7	+15,62	+ 0,1	+2	+3					
17	+2,312	-16,7	+15,51	- 2,1	+3	+4					
27	+2,147	-15,8	+15,20	- 4,2	+3	+4					
Nov. 6	+1,996	-14,1	+14,67	- 6,4	+3	+4					
16	+1,866	-11,7	+13,93	- 8,4	+2	+4					
26	+1,763	- 8,6	+12,99	-10,3	+2	+4					
Dec. 6	+1,694	- 5,1	+11,87	-12,0	+2	+4					
16	+1,661	- 1,5	+10,60	-13,4	+1	+4					
26	+1,665	+ 2,3	+ 9,20	-14,4	+1	+4					
36	+1,707	+ 6,0	+ 7,73	-14,9	0	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 14	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. IV. 1a Capricorni.

1810	Jan. 0	$\overset{h}{20} \overset{f}{7} \overset{g}{6},807$	$-\overset{o}{13} \overset{p}{5} \overset{q}{2},74$	1820	Jan. 1	$\overset{h}{20} \overset{f}{7} \overset{g}{39},779$	$-\overset{o}{13} \overset{p}{5} \overset{q}{33},48$
	Apr. 10	6,704	2,84		Apr. 10	39,880	33,20
	Jul. 19	6,600	3,02		Jul. 19	39,979	32,87
	Oct. 27	6,495	3,26		Oct. 27	40,078	32,47
	Dec. 66	6,390	3,58		Dec. 66	40,175	32,02
1811	Jan. 0	$20 \ 7 \ 9,760$	$-\ 13 \ 4 \ 52,92$	1821	Jan. 0	$20 \ 7 \ 43,476$	$-\ 13 \ 3 \ 21,60$
	Apr. 10	9,655	53,29		Apr. 10	43,571	21,11
	Jul. 19	9,552	53,71		Jul. 19	43,663	20,57
	Oct. 27	9,451	54,19		Oct. 27	43,750	19,98
	Dec. 66	9,353	54,73		Dec. 66	43,834	19,35
1812	Jan. 1	$20 \ 7 \ 12,720$	$-\ 13 \ 4 \ 44,00$	1822	Jan. 0	$20 \ 7 \ 47,140$	$-\ 13 \ 3 \ 8,98$
	Apr. 10	12,625	44,57		Apr. 10	47,220	8,33
	Jul. 19	12,535	45,19		Jul. 19	47,293	7,64
	Oct. 27	12,451	45,85		Oct. 27	47,360	6,91
	Dec. 66	12,373	46,56		Dec. 66	47,421	6,15
1813	Jan. 0	$20 \ 7 \ 15,732$	$-\ 13 \ 4 \ 35,77$	1823	Jan. 0	$20 \ 7 \ 50,735$	$-\ 13 \ 2 \ 55,81$
	Apr. 10	15,659	36,49		Apr. 10	50,790	55,08
	Jul. 19	15,593	37,23		Jul. 19	50,837	54,33
	Oct. 27	15,535	37,99		Oct. 27	50,876	53,57
	Dec. 66	15,485	38,77		Dec. 66	50,907	52,80
1814	Jan. 0	$20 \ 7 \ 18,835$	$-\ 13 \ 4 \ 27,96$	1824	Jan. 1	$20 \ 7 \ 54,231$	$-\ 13 \ 2 \ 42,46$
	Apr. 10	18,791	28,74		Apr. 10	54,256	41,69
	Jul. 19	18,756	29,51		Jul. 19	54,271	40,94
	Oct. 27	18,730	30,28		Oct. 27	54,277	40,21
	Dec. 66	18,714	31,05		Dec. 66	54,274	39,49
1815	Jan. 0	$20 \ 7 \ 22,053$	$-\ 13 \ 4 \ 20,23$	1825	Jan. 0	$20 \ 7 \ 57,609$	$-\ 13 \ 2 \ 29,13$
	Apr. 10	22,043	20,98		Apr. 10	57,600	28,43
	Jul. 19	22,043	21,71		Jul. 19	57,581	27,78
	Oct. 27	22,052	22,40		Oct. 27	57,553	27,16
	Dec. 66	22,071	23,06		Dec. 66	57,515	26,58
1816	Jan. 1	$20 \ 7 \ 25,398$	$-\ 13 \ 4 \ 12,28$	1826	Jan. 0	$20 \ 8 \ 0,862$	$-\ 13 \ 2 \ 16,17$
	Apr. 10	25,423	12,91		Apr. 10	0,818	15,63
	Jul. 19	25,456	13,50		Jul. 19	0,766	15,14
	Oct. 27	25,498	14,04		Oct. 27	0,706	14,72
	Dec. 66	25,549	14,53		Dec. 66	0,638	14,35
1817	Jan. 0	$20 \ 7 \ 28,865$	$-\ 13 \ 4 \ 3,80$	1827	Jan. 0	$20 \ 8 \ 3,994$	$-\ 13 \ 2 \ 3,85$
	Apr. 10	28,921	4,25		Apr. 10	3,921	3,53
	Jul. 19	28,984	4,64		Jul. 19	3,842	3,28
	Oct. 27	29,054	4,97		Oct. 27	3,756	3,09
	Dec. 66	29,130	5,24		Dec. 66	3,664	2,98
1818	Jan. 0	$20 \ 7 \ 32,437$	$-\ 13 \ 3 \ 54,58$	1828	Jan. 1	$20 \ 8 \ 7,029$	$-\ 13 \ 1 \ 52,40$
	Apr. 10	32,517	54,81		Apr. 10	6,934	52,34
	Jul. 19	32,602	54,96		Jul. 19	6,836	52,35
	Oct. 27	32,691	55,05		Oct. 27	6,735	52,43
	Dec. 66	32,785	55,06		Dec. 66	6,631	52,59
1819	Jan. 0	$20 \ 7 \ 36,087$	$-\ 13 \ 3 \ 44,49$	1829	Jan. 0	$20 \ 8 \ 9,998$	$-\ 13 \ 1 \ 41,91$
	Apr. 10	36,183	44,46		Apr. 10	9,893	42,12
	Jul. 19	36,280	44,36		Jul. 19	9,788	42,40
	Oct. 27	36,379	44,20		Oct. 27	9,684	42,74
	Dec. 66	36,479	43,97		Dec. 66	9,580	43,16



Tabulae X. Sect. IV. 1a *Capricorni.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,249	+ 4,0	- 2,57	- 3,5	+1	-1	1810	<sup>b</sup> 20 7' 6",4894	-13	5' 11",199	
10	-1,191	+ 7,6	- 2,91	- 3,1	+1	-1	1811	7 9,8237		5 0,657	
20	-1,097	+11,0	- 3,19	- 2,5	0	-1	1812	7 13,1579		4 50,111	
30	-0,971	+14,2	- 3,40	- 1,7	0	-1	1813	7 16,4920		4 39,560	
Febr. 9	-0,314	+17,2	- 3,52	- 0,5	-1	-1	1814	7 19,8260		4 29,005	
							1815	7 23,1600		4 18,446	
19	-0,628	+19,9	- 3,50	+ 1,0	-1	-1	1816	7 26,4939		4 7,883	
Mart. 1	-0,417	+22,2	- 3,33	+ 2,6	-2	-1	1817	7 29,8277		3 57,316	
11	-0,184	+24,5	- 2,98	+ 4,4	-2	-1	1818	7 33,1614		3 46,745	
21	+0,072	+26,5	- 2,45	+ 6,2	-3	0	1819	7 36,4950		3 36,170	
31	+0,345	+28,1	- 1,74	+ 8,0	-3	0	1820	7 39,8285		3 25,591	
							1821	7 43,1620		3 15,008	
Apr. 10	+0,633	+29,4	- 0,86	+ 9,6	-3	0	1822	7 46,4954		3 4,420	
20	+0,933	+30,4	+ 0,18	+11,0	-3	0	1823	7 49,8237		2 53,328	
30	+1,241	+30,9	+ 1,34	+12,1	-3	+1	1824	7 53,1619		2 43,232	
Maj. 10	+1,550	+30,7	+ 2,59	+12,8	-3	+1	1825	7 56,4950		2 32,632	
20	+1,855	+30,1	+ 3,89	+13,0	-3	+1	1826	7 59,8281		2 22,028	
							1827	8 3,1611		2 11,420	
30	+2,151	+28,7	+ 5,18	+12,8	-3	+2	1828	8 6,4940		2 0,808	
Jun. 9	+2,429	+26,6	+ 6,44	+12,2	-3	+2	1829	8 9,8268		1 50,192	
19	+2,633	+23,9	+ 7,61	+11,2	-2	+2	1830	8 13,1594		1 39,571	
29	+2,906	+20,6	+ 8,68	+10,0	-2	+3					
Jul. 9	+3,094	+16,7	+ 9,60	+ 8,5	-1	+3					
19	+3,240	+12,4	+10,37	+ 6,8	-1	+3					
29	+3,342	+ 7,9	+10,96	+ 5,1	-1	+4					
Aug. 8	+3,398	+ 3,3	+11,39	+ 3,5	0	+4					
18	+3,407	- 1,3	+11,65	+ 1,9	0	+4					
28	+3,372	- 5,6	+11,76	+ 0,5	+1	+4					
Sept. 7	+3,296	- 9,3	+11,75	- 0,6	+1	+4					
17	+3,187	-12,3	+11,64	- 1,7	+2	+4					
27	+3,050	-14,6	+11,42	- 2,5	+2	+4					
Oct. 7	+2,895	-15,9	+11,14	- 3,0	+2	+4					
17	+2,732	-16,3	+10,83	- 3,3	+3	+4					
27	+2,570	-15,7	+10,48	- 3,6	+3	+4					
Nov. 6	+2,419	-14,2	+10,12	- 3,7	+3	+4					
16	+2,287	-11,9	+ 9,75	- 3,8	+2	+4					
26	+2,181	- 9,0	+ 9,37	- 3,8	+2	+4					
Dec. 6	+2,107	- 5,7	+ 8,99	- 3,8	+2	+4					
16	+2,068	- 2,1	+ 8,61	- 3,8	+1	+4					
26	+2,066	+ 1,7	+ 8,24	- 3,7	+1	+4					
36	+2,102	+ 5,4	+ 7,88	- 3,4	0	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. IV. 2a Capricorni.

1810	Jan. 0	$\overset{h}{20} \overset{i}{7} \overset{s}{30},570$	—	$\overset{13}{13} \overset{i}{7} \overset{s}{20},92$	1820	Jan. 1	$\overset{h}{20} \overset{i}{8} \overset{s}{3},589$	—	$\overset{13}{13} \overset{i}{5} \overset{s}{51},37$
	Apr. 10	30,467		21,02		Apr. 10	3,690		51,09
	Jul. 19	30,364		21,20		Jul. 19	3,789		50,76
	Oct. 27	30,259		21,44		Oct. 27	3,887		50,36
	Dec. 66	30,153		21,76		Dec. 66	3,984		49,91
1811	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{33},528$	—	$13 \overset{i}{7} \overset{s}{11},08$	1821	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{7},290$	—	$13 \overset{i}{5} \overset{s}{39},46$
	Apr. 10	33,422		11,44		Apr. 10	7,386		38,97
	Jul. 19	33,319		11,86		Jul. 19	7,477		38,43
	Oct. 27	33,219		12,35		Oct. 27	7,565		37,84
	Dec. 66	33,121		12,89		Dec. 66	7,648		37,21
1812	Jan. 1	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{36},492$	—	$13 \overset{i}{7} \overset{s}{2},13$	1822	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{10},959$	—	$13 \overset{i}{5} \overset{s}{26},81$
	Apr. 10	36,397		2,70		Apr. 10	11,039		26,15
	Jul. 19	36,307		3,32		Jul. 19	11,112		25,47
	Oct. 27	36,223		3,98		Oct. 27	11,178		24,76
	Dec. 66	36,145		4,69		Dec. 66	11,239		24,02
1813	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{39},509$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{53},87$	1823	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{14},558$	—	$13 \overset{i}{5} \overset{s}{13},65$
	Apr. 10	39,436		54,60		Apr. 10	14,614		12,90
	Jul. 19	39,370		55,34		Jul. 19	14,661		12,14
	Oct. 27	39,312		56,10		Oct. 27	14,700		11,37
	Dec. 66	39,262		56,88		Dec. 66	14,730		10,60
1814	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{42},616$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{46},03$	1824	Jan. 1	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{18},059$	—	$13 \overset{i}{5} \overset{s}{0},24$
	Apr. 10	42,572		46,81		Apr. 10	18,084		4 59,47
	Jul. 19	42,538		47,59		Jul. 19	18,099		58,72
	Oct. 27	42,512		48,36		Oct. 27	18,105		57,99
	Dec. 66	42,496		49,12		Dec. 66	18,102		57,27
1815	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{45},839$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{38},28$	1825	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{21},442$	—	$13 \overset{i}{4} \overset{s}{46},88$
	Apr. 10	45,829		39,03		Apr. 10	21,432		46,18
	Jul. 19	45,829		39,75		Jul. 19	21,413		45,53
	Oct. 27	45,838		40,44		Oct. 27	21,335		44,91
	Dec. 66	45,857		41,11		Dec. 66	21,347		44,34
1816	Jan. 1	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{49},188$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{30},30$	1826	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{24},698$	—	$13 \overset{i}{4} \overset{s}{33},89$
	Apr. 10	49,213		30,93		Apr. 10	24,655		33,35
	Jul. 19	49,247		31,52		Jul. 19	24,608		32,87
	Oct. 27	49,289		32,05		Oct. 27	24,542		32,44
	Dec. 66	49,340		32,54		Dec. 66	24,474		32,08
1817	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{52},660$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{21},79$	1827	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{27},835$	—	$13 \overset{i}{4} \overset{s}{21},56$
	Apr. 10	52,716		22,24		Apr. 10	27,762		21,23
	Jul. 19	52,779		22,63		Jul. 19	27,632		20,98
	Oct. 27	52,849		22,96		Oct. 27	27,597		20,80
	Dec. 66	52,925		23,22		Dec. 66	27,505		20,69
1818	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{56},237$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{12},54$	1828	Jan. 1	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{30},874$	—	$13 \overset{i}{4} \overset{s}{10},08$
	Apr. 10	56,317		12,76		Apr. 10	30,779		10,02
	Jul. 19	56,402		12,91		Jul. 19	30,681		10,03
	Oct. 27	56,491		12,99		Oct. 27	30,580		10,13
	Dec. 66	56,585		13,01		Dec. 66	30,476		10,23
1819	Jan. 0	$20 \overset{i}{7} \overset{s}{59},892$	—	$13 \overset{i}{6} \overset{s}{2},41$	1829	Jan. 0	$20 \overset{i}{8} \overset{s}{33},848$	—	$13 \overset{i}{3} \overset{s}{59},57$
	Apr. 10	59,988		2,38		Apr. 10	33,743		59,78
	Jul. 19	8 0,085		2,29		Jul. 19	33,638		4 0,06
	Oct. 27	0,184		2,12		Oct. 27	33,534		0,40
	Dec. 66	0,285		1,89		Dec. 66	33,430		0,31

## Tabulae X. Sect. IV. 2a Capricorni.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,249	+ 4,0	- 2,58	- 3,5	+1	-1	1810	<sup>h</sup> 20 7' 30",2532	-13 7' 29",375
10	-1,190	+ 7,6	- 2,92	- 3,1	+1	-1	1811	7 33,5920	7 18,805
20	-1,097	+11,0	- 3,20	- 2,5	0	-1	1812	7 36,9307	7 8,231
30	-0,971	+14,2	- 3,41	- 1,6	0	-1	1813	7 40,2694	6 57,653
Febr. 9	-0,814	+17,1	- 3,51	- 0,4	-1	-1	1814	7 43,6030	6 47,071
							1815	7 46,9465	6 36,484
19	-0,629	+19,8	- 3,49	+ 1,0	-1	-1	1816	7 50,2349	6 25,893
Mart. 1	-0,419	+22,3	- 3,32	+ 2,6	-2	-1	1817	7 53,6232	6 15,298
11	-0,184	+24,5	- 2,97	+ 4,4	-2	-1	1818	7 56,9615	6 4,699
21	+0,071	+26,4	- 2,44	+ 6,3	-3	0	1819	8 0,2997	5 54,096
31	+0,344	+28,1	- 1,72	+ 8,0	-3	0	1820	8 3,6378	5 43,490
							1821	8 6,9758	5 32,879
Apr. 10	+0,632	+29,5	- 0,84	+ 9,6	-3	0	1822	8 10,3137	5 22,264
20	+0,933	+30,4	+ 0,20	+11,1	-3	0	1823	8 13,6515	5 11,645
30	+1,240	+30,9	+ 1,37	+12,1	-3	0	1824	8 16,4893	5 1,021
Maj. 10	+1,550	+30,8	+ 2,62	+12,7	-3	+1	1825	8 20,3270	4 50,393
20	+1,855	+30,1	+ 3,91	+13,0	-3	+1	1826	8 23,6646	4 39,761
							1827	8 27,0021	4 29,125
30	+2,151	+23,7	+ 5,21	+12,8	-3	+2	1828	8 30,3395	4 18,485
Jun. 9	+2,429	+26,7	+ 6,47	+12,2	-3	+2	1829	8 33,6769	4 7,841
19	+2,684	+24,0	+ 7,64	+11,2	-2	+2	1830	8 37,0142	3 57,194
29	+2,908	+20,5	+ 8,70	+10,0	-2	+3			
Jul. 9	+3,096	+16,8	+ 9,63	+ 8,5	-2	+3			
19	+3,243	+12,5	+10,39	+ 6,8	-1	+3			
29	+3,345	+ 7,9	+10,99	+ 5,1	-1	+4			
Aug. 8	+3,401	+ 3,4	+11,41	+ 3,4	0	+4			
18	+3,411	- 1,2	+11,67	+ 1,9	0	+4			
28	+3,376	- 5,5	+11,78	+ 0,5	+1	+4			
Sept. 7	+3,301	- 9,2	+11,76	- 0,7	+1	+4			
17	+3,192	-12,3	+11,64	- 1,7	+2	+4			
27	+3,055	-14,6	+11,43	- 2,5	+2	+4			
Oct. 7	+2,901	-15,9	+11,15	- 3,0	+2	+4			
17	+2,738	-16,3	+10,84	- 3,3	+2	+4			
27	+2,576	-15,7	+10,49	- 3,6	+3	+4			
Nov. 6	+2,425	-14,2	+10,13	- 3,7	+3	+4			
16	+2,293	-11,9	+ 9,76	- 3,8	+2	+4			
26	+2,187	- 9,0	+ 9,38	- 3,8	+2	+4			
Dec. 6	+2,113	- 5,7	+ 9,00	- 3,8	+2	+4			
16	+2,074	- 2,1	+ 8,62	- 3,8	+1	+4			
26	+2,072	+ 1,7	+ 8,25	- 3,6	+1	+3			
36	+2,107	+ 5,4	+ 7,90	- 3,4	0	+3			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens

## Tabulae X. Sect. IV. a Cygni.

1810	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>34</sup> 58,060	<sup>+</sup> 44 <sup>36</sup> 31,05	1820	Jan. 1	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 17,443	<sup>+</sup> 44 <sup>38</sup> 21,13
	Apr. 10	58,009	30,87		Apr. 10	17,503	21,47
	Jul. 19	57,954	30,62		Jul. 19	17,565	21,86
	Oct. 27	57,894	30,31		Oct. 27	17,629	22,31
	Dec. 66	57,830	29,93		Dec. 66	17,696	22,81
1811	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>34</sup> 59,893	<sup>+</sup> 44 <sup>36</sup> 42,61	1821	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 19,715	<sup>+</sup> 44 <sup>38</sup> 35,20
	Apr. 10	59,827	42,19		Apr. 10	19,783	35,73
	Jul. 19	59,753	41,71		Jul. 19	19,852	36,30
	Oct. 27	59,688	41,18		Oct. 27	19,922	36,91
	Dec. 66	59,616	40,60		Dec. 66	19,993	37,56
1812	Jan. 1	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 1,681	<sup>+</sup> 44 <sup>36</sup> 53,34	1822	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 22,010	<sup>+</sup> 44 <sup>38</sup> 49,91
	Apr. 10	1,603	52,74		Apr. 10	22,080	50,58
	Jul. 19	1,535	52,08		Jul. 19	22,149	51,23
	Oct. 27	1,463	51,40		Oct. 27	22,217	51,99
	Dec. 66	1,391	50,68		Dec. 66	22,283	52,73
1813	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 3,456	<sup>+</sup> 44 <sup>37</sup> 3,47	1823	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 24,302	<sup>+</sup> 44 <sup>39</sup> 5,05
	Apr. 10	3,385	2,74		Apr. 10	24,367	5,79
	Jul. 19	3,316	2,00		Jul. 19	24,428	6,53
	Oct. 27	3,250	1,25		Oct. 27	24,486	7,27
	Dec. 66	3,187	0,49		Dec. 66	24,540	8,01
1814	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 5,249	<sup>+</sup> 44 <sup>37</sup> 13,29	1824	Jan. 1	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 26,564	<sup>+</sup> 44 <sup>39</sup> 20,33
	Apr. 10	5,188	12,53		Apr. 10	26,616	21,06
	Jul. 19	5,132	11,78		Jul. 19	26,662	21,77
	Oct. 27	5,080	11,05		Oct. 27	26,704	22,46
	Dec. 66	5,032	10,33		Dec. 66	26,740	23,12
1815	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 7,089	<sup>+</sup> 44 <sup>37</sup> 23,12	1825	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 28,770	<sup>+</sup> 44 <sup>39</sup> 35,47
	Apr. 10	7,045	22,42		Apr. 10	28,803	36,11
	Jul. 19	7,007	21,75		Jul. 19	28,829	36,70
	Oct. 27	6,974	21,11		Oct. 27	28,849	37,25
	Dec. 66	6,943	20,51		Dec. 66	28,863	37,75
1816	Jan. 1	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 8,997	<sup>+</sup> 44 <sup>37</sup> 33,26	1826	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 30,900	<sup>+</sup> 44 <sup>39</sup> 50,16
	Apr. 10	8,975	32,69		Apr. 10	30,909	50,63
	Jul. 19	8,959	32,18		Jul. 19	30,912	51,04
	Oct. 27	8,949	31,72		Oct. 27	30,908	51,38
	Dec. 66	8,946	31,31		Dec. 66	30,897	51,67
1817	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 10,987	<sup>+</sup> 44 <sup>37</sup> 43,99	1827	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 32,942	<sup>+</sup> 44 <sup>40</sup> 4,15
	Apr. 10	10,988	43,62		Apr. 10	32,927	4,39
	Jul. 19	10,996	43,31		Jul. 19	32,905	4,56
	Oct. 27	11,010	43,06		Oct. 27	32,877	4,66
	Dec. 66	11,030	42,88		Dec. 66	32,842	4,69
1818	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 13,064	<sup>+</sup> 44 <sup>37</sup> 55,50	1828	Jan. 1	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 34,895	<sup>+</sup> 44 <sup>40</sup> 17,27
	Apr. 10	13,088	55,36		Apr. 10	34,856	17,25
	Jul. 19	13,117	55,29		Jul. 19	34,812	17,16
	Oct. 27	13,152	55,28		Oct. 27	34,763	17,00
	Dec. 66	13,193	55,34		Dec. 66	34,708	16,76
1819	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 15,220	<sup>+</sup> 44 <sup>38</sup> 7,87	1829	Jan. 0	<sup>h</sup> 20 <sup>35</sup> 36,768	<sup>+</sup> 44 <sup>40</sup> 29,43
	Apr. 10	15,265	7,98		Apr. 10	36,710	29,15
	Jul. 19	15,313	8,15		Jul. 19	36,649	28,81
	Oct. 27	15,365	8,33		Oct. 27	36,585	28,41
	Dec. 66	15,421	8,68		Dec. 66	36,517	27,94

## Tabulae X. Sect. IV. a Cygni.

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,605	- 7,4	+ 6,54	-26,5	0	+2	1810	<sup>h</sup> 20	<sup>l</sup> 34	<sup>u</sup> 57,4728	+ <sup>o</sup> 44	<sup>l</sup> 36	<sup>u</sup> 22,958
10	-1,655	- 2,6	+ 3,77	-28,5	0	+3	1811	34	59,5136			36	35,499
20	-1,656	+ 2,4	+ 0,84	-29,5	-1	+3	1812	35	1,5545			36	48,042
30	-1,608	+ 7,3	- 2,13	-29,4	-1	+3	1813	35	3,5954			37	0,588
Febr. 9	-1,510	+12,3	- 5,03	-28,1	-2	+3	1814	35	5,6363			37	13,136
							1815	35	7,6773			37	25,686
19	-1,362	+17,1	- 7,74	-25,7	-2	+2	1816	35	9,7183			37	38,238
Mart. 1	-1,168	+21,6	-10,16	-22,2	-2	+2	1817	35	11,7593			37	50,793
11	-0,931	+25,7	-12,18	-17,8	-3	+2	1818	35	13,8003			38	3,350
21	-0,654	+29,4	-13,71	-12,7	-3	+1	1819	35	15,8413			38	15,909
31	-0,344	+32,4	-14,72	- 7,3	-3	+1	1820	35	17,8823			38	28,470
							1821	35	19,9234			38	41,034
Apr. 10	-0,007	+34,7	-15,14	- 1,3	-3	+1	1822	35	21,9645			58	53,600
20	+0,349	+36,2	-14,98	+ 4,6	-3	0	1823	35	24,0056			39	6,168
30	+0,716	+36,9	-14,23	+10,3	-2	0	1824	35	26,0468			39	18,738
Maj. 10	+1,086	+36,6	-12,93	+15,6	-2	0	1825	35	28,0880			39	31,311
20	+1,443	+35,4	-11,12	+20,3	-2	-1	1826	35	30,1292			39	43,886
							1827	35	32,1704			39	56,463
30	+1,793	+33,3	- 8,87	+24,4	-1	-1	1828	35	34,2117			40	9,043
Jun. 9	+2,113	+30,3	- 6,25	+27,7	-1	-1	1829	35	36,2530			40	21,625
19	+2,398	+26,5	- 3,33	+30,3	-1	-1	1830	35	38,2943			40	34,209
29	+2,642	+22,0	- 0,19	+32,1	0	-1							
Jul. 9	+2,838	+17,0	+ 3,03	+33,0	0	-1							
19	+2,981	+11,5	+ 6,40	+33,1	+1	-1							
29	+3,067	+ 5,8	+ 9,69	+32,4	+1	-1							
Aug. 8	+3,097	+ 0,2	+12,88	+31,1	+1	-1							
18	+3,070	- 5,5	+15,91	+29,2	+2	0							
28	+2,988	-10,7	+18,71	+26,6	+2	0							
Sept. 7	+2,857	-15,3	+21,22	+23,5	+2	0							
17	+2,683	-19,3	+23,40	+20,0	+3	+1							
27	+2,472	-22,5	+25,21	+16,0	+3	+1							
Oct. 7	+2,234	-24,7	+26,60	+11,6	+3	+1							
17	+1,979	-25,9	+27,53	+ 7,0	+3	+2							
27	+1,716	-26,2	+23,00	+ 2,3	+3	+2							
Nov. 6	+1,456	-25,5	+27,98	- 2,7	+3	+3							
16	+1,207	-23,9	+27,46	- 7,7	+3	+3							
26	+0,979	-21,4	+26,44	-12,6	+2	+4							
Dec. 6	+0,780	-18,2	+24,95	-17,1	+2	+4							
16	+0,615	-14,5	+23,02	-21,2	+2	+4							
26	+0,491	-10,2	+20,71	-24,7	+1	+5							
36	+0,412	- 5,6	+18,09	-27,4	+1	+5							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 25	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a* *Aquarii*.

1810	Jan. 0	<sup>h</sup> 21 <sup>'</sup> 56	"1,667	—	<sup>o</sup> 1 <sup>'</sup> 14 <sup>"</sup> 10,95	1820	Jan. 1	<sup>h</sup> 21 <sup>'</sup> 56 <sup>"</sup> 32,060	—	<sup>o</sup> 1 <sup>'</sup> 11 <sup>"</sup> 30,64
	Apr. 10		1,574		11,34		Apr. 10	32,153		30,15
	Jul. 19		1,479		11,77		Jul. 19	32,245		29,62
	Oct. 27		1,383		12,26		Oct. 27	32,336		29,06
	Dec. 66		1,285		12,79		Dec. 66	32,427		28,47
1811	Jan. 0	21 56	4,402	—	1 13 55,43	1821	Jan. 0	21 56 35,481	—	1 11 11,48
	Apr. 10		4,305		55,99		Apr. 10	35,571		10,87
	Jul. 19		4,209		56,58		Jul. 19	35,657		10,24
	Oct. 27		4,115		57,20		Oct. 27	35,740		9,59
	Dec. 66		4,023		57,85		Dec. 66	35,820		8,93
1812	Jan. 1	21 56	7,137	—	1 13 40,46	1822	Jan. 0	21 56 33,878	—	1 10 51,96
	Apr. 10		7,047		41,13		Apr. 10	33,955		51,29
	Jul. 19		6,962		41,80		Jul. 19	33,926		50,63
	Oct. 27		6,882		42,48		Oct. 27	33,992		49,96
	Dec. 66		6,806		43,17		Dec. 66	33,912		49,30
1813	Jan. 0	21 56	9,915	—	1 13 25,76	1823	Jan. 0	21 56 42,216	—	1 10 32,32
	Apr. 10		9,843		26,45		Apr. 10	42,272		31,67
	Jul. 19		9,778		27,13		Jul. 19	42,320		31,04
	Oct. 27		9,720		27,80		Oct. 27	42,361		30,43
	Dec. 66		9,670		28,45		Dec. 66	42,394		29,85
1814	Jan. 0	21 56	12,770	—	1 13 11,05	1824	Jan. 1	21 56 45,468	—	1 10 12,83
	Apr. 10		12,725		11,69		Apr. 10	45,496		12,27
	Jul. 19		12,688		12,29		Jul. 19	45,515		11,75
	Oct. 27		12,659		12,86		Oct. 27	45,526		11,26
	Dec. 66		12,639		13,39		Dec. 66	45,528		10,82
1815	Jan. 0	21 56	15,729	—	1 12 56,04	1825	Jan. 0	21 56 48,612	—	1 9 53,75
	Apr. 10		15,715		56,54		Apr. 10	48,608		53,34
	Jul. 19		15,710		57,00		Jul. 19	48,596		52,99
	Oct. 27		15,713		57,41		Oct. 27	48,575		52,69
	Dec. 66		15,725		57,77		Dec. 66	48,546		52,44
1816	Jan. 1	21 56	18,804	—	1 12 40,47	1826	Jan. 0	21 56 51,640	—	1 9 35,31
	Apr. 10		18,822		40,80		Apr. 10	51,605		35,10
	Jul. 19		18,848		41,07		Jul. 19	51,562		34,96
	Oct. 27		18,882		41,23		Oct. 27	51,510		34,87
	Dec. 66		18,925		41,43		Dec. 66	51,451		34,86
1817	Jan. 0	21 56	21,994	—	1 12 24,19	1827	Jan. 0	21 56 54,555	—	1 9 17,64
	Apr. 10		22,041		24,30		Apr. 10	54,492		17,67
	Jul. 19		22,095		24,36		Jul. 19	54,422		17,76
	Oct. 27		22,155		24,34		Oct. 27	54,346		17,91
	Dec. 66		22,222		24,27		Dec. 66	54,264		18,13
1818	Jan. 0	21 56	25,233	—	1 12 7,11	1828	Jan. 1	21 56 57,376	—	1 9 0,84
	Apr. 10		25,354		7,00		Apr. 10	57,291		1,10
	Jul. 19		25,430		6,83		Jul. 19	57,202		1,41
	Oct. 27		25,510		6,61		Oct. 27	57,110		1,78
	Dec. 66		25,594		6,33		Dec. 66	57,015		2,21
1819	Jan. 0	21 56	28,649	—	1 11 49,24	1829	Jan. 0	21 57 0,131	—	1 8 44,85
	Apr. 10		28,736		48,92		Apr. 10	0,034		45,31
	Jul. 19		28,824		48,55		Jul. 19	56 59,938		45,81
	Oct. 27		28,915		48,13		Oct. 27	59,841		46,36
	Dec. 66		29,007		47,67		Dec. 66	59,745		46,95

Tabulae X. Sect. IV. *α Aquarii.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	0,840	- 5,2	1,30	- 7,3	+2	+1	1810	21 56 1,3200	-	1 14 17,322	
10	0,881	- 2,8	2,07	- 7,6	+2	+1	1811	56 4,4044		14 0,148	
20	0,895	- 0,1	2,81	- 7,1	+2	+1	1812	56 7,4887		13 42,972	
30	0,883	+ 2,6	3,48	- 6,2	+1	+1	1813	56 10,5730		13 25,794	
Febr. 9	0,843	+ 5,5	4,04	- 4,9	0	+1	1814	56 13,6572		13 8,613	
							1815	56 16,7414		12 51,430	
19	0,774	+ 8,5	4,45	- 3,2	0	0	1816	56 19,8256		12 34,245	
Mart. 1	0,674	+11,5	4,67	- 1,1	-1	0	1817	56 22,9097		12 17,057	
11	0,544	+14,6	4,66	+ 1,3	-1	0	1818	56 25,9938		11 59,867	
21	0,332	+17,8	4,41	+ 3,9	-2	0	1819	56 29,0778		11 42,675	
31	0,189	+21,1	3,88	+ 6,7	-2	0	1820	56 32,1618		11 25,480	
							1821	56 35,2457		11 8,233	
Apr. 10	+0,034	+23,6	3,07	+ 9,4	-2	-1	1822	56 38,3296		10 51,034	
20	+0,233	+26,2	2,00	+12,0	-3	-1	1823	56 41,4135		10 33,833	
30	+0,557	+28,3	0,68	+14,3	-3	-1	1824	56 44,4972		10 16,680	
Maj. 10	+0,349	+29,9	0,86	+16,3	-3	-1	1825	56 47,5810		9 59,474	
20	+1,154	+30,8	2,58	+17,8	-3	-1	1826	56 50,6647		9 42,266	
							1827	56 53,7484		9 25,056	
30	+1,465	+31,0	4,42	+18,8	-3	-1	1828	56 56,8320		9 7,843	
Jun. 9	+1,774	+30,5	6,34	+19,3	-3	-1	1829	56 59,9157		8 50,628	
19	+2,074	+29,1	8,28	+19,3	-3	0	1830	57 2,9993		8 33,410	
29	+2,356	+27,0	10,20	+18,8	-2	0					
Jul. 9	+2,614	+24,3	12,03	+17,7	-2	0					
19	+2,841	+20,3	13,73	+16,3	-2	0					
29	+3,030	+16,9	15,23	+14,5	-1	+1					
Aug. 8	+3,179	+12,7	16,63	+12,5	-1	+1					
18	+3,284	+ 8,3	17,77	+10,3	-1	+1					
28	+3,344	+ 3,9	18,69	+ 8,1	0	+2					
Sept. 7	+3,362	- 0,2	19,39	+ 6,0	0	+2					
17	+3,340	- 2,0	19,88	+ 3,3	+1	+2					
27	+3,233	- 7,2	20,15	+ 1,8	+1	+3					
Oct. 7	+3,196	- 9,9	20,24	+ 0,1	+2	+3					
17	+3,036	-11,3	20,16	- 1,6	+2	+3					
27	+2,961	-12,9	19,93	- 3,0	+2	+3					
Nov. 6	+2,829	-13,2	19,57	- 4,2	+3	+3					
16	+2,697	-12,9	19,09	- 5,3	+3	+4					
26	+2,571	-12,0	18,51	- 6,2	+3	+4					
Dec. 6	+2,457	-10,6	17,86	- 6,9	+3	+4					
16	+2,359	- 8,8	17,14	- 7,4	+2	+4					
26	+2,231	- 6,7	16,38	- 7,7	+2	+4					
36	+2,225	- 4,3	15,61	- 7,7	+2	+3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 15 {	0
post		+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. a *Piscis austrini*.

1810	Jan. 0	<sup>h</sup> 22 <sup>l</sup> 47 <sup>''</sup> 7,750	— <sup>o</sup> 30 <sup>l</sup> 37 <sup>''</sup> 32,11	1820	Jan. 1	<sup>h</sup> 22 <sup>l</sup> 47 <sup>''</sup> 41,318	— <sup>o</sup> 30 <sup>l</sup> 34 <sup>''</sup> 32,12
	Apr. 10	7,640	32,60		Apr. 10	41,420	31,56
	Jul. 19	7,532	33,13		Jul. 19	41,519	30,98
	Oct. 27	7,425	33,69		Oct. 27	41,614	30,39
	Dec. 66	7,319	34,29		Dec. 66	41,705	29,77
1811	Jan. 0	22 47 10,698	—30 37 15,26	1821	Jan. 0	22 47 45,016	—30 34 11,14
	Apr. 10	10,594	15,87		Apr. 10	45,105	10,52
	Jul. 19	10,495	16,50		Jul. 19	45,187	9,90
	Oct. 27	10,401	17,14		Oct. 27	45,264	9,28
	Dec. 66	10,311	17,79		Dec. 66	45,335	8,65
1812	Jan. 1	22 47 13,684	—30 36 58,75	1822	Jan. 0	22 47 48,653	—30 33 50,02
	Apr. 10	13,593	59,40		Apr. 10	48,719	49,40
	Jul. 19	13,520	37 0,05		Jul. 19	48,777	48,80
	Oct. 27	13,450	0,69		Oct. 27	48,827	48,21
	Dec. 66	13,337	1,33		Dec. 66	48,869	47,64
1813	Jan. 0	22 47 16,750	—30 36 42,29	1823	Jan. 0	22 47 52,196	—30 33 28,99
	Apr. 10	16,693	42,91		Apr. 10	52,231	23,44
	Jul. 19	16,646	43,51		Jul. 19	52,259	27,92
	Oct. 27	16,607	44,07		Oct. 27	52,276	27,44
	Dec. 66	16,578	44,61		Dec. 66	52,284	26,99
1814	Jan. 0	22 47 19,929	—30 36 25,61	1824	Jan. 1	22 47 55,623	—30 33 8,29
	Apr. 10	19,908	26,12		Apr. 10	55,625	7,87
	Jul. 19	19,896	26,59		Jul. 19	55,617	7,50
	Oct. 27	19,894	27,02		Oct. 27	55,599	7,17
	Dec. 66	19,901	27,40		Dec. 66	55,571	6,89
1815	Jan. 0	22 47 23,240	—30 36 8,45	1825	Jan. 0	22 47 58,922	—30 32 48,14
	Apr. 10	23,255	8,80		Apr. 10	58,888	47,90
	Jul. 19	23,279	9,10		Jul. 19	58,845	47,71
	Oct. 27	23,312	9,34		Oct. 27	58,793	47,59
	Dec. 66	23,355	9,53		Dec. 66	58,732	47,52
1816	Jan. 1	22 47 26,682	—30 35 50,64	1826	Jan. 0	22 48 2,094	—30 32 28,69
	Apr. 10	26,730	50,79		Apr. 10	2,028	28,66
	Jul. 19	26,787	50,88		Jul. 19	1,954	23,69
	Oct. 27	26,852	50,92		Oct. 27	1,874	23,79
	Dec. 66	26,924	50,89		Dec. 66	1,786	23,94
1817	Jan. 0	22 47 30,241	—30 35 32,08	1827	Jan. 0	22 48 5,156	—30 32 10,04
	Apr. 10	30,318	32,01		Apr. 10	5,064	10,23
	Jul. 19	30,400	31,89		Jul. 19	4,968	10,48
	Oct. 27	30,488	31,72		Oct. 27	4,868	10,78
	Dec. 66	30,581	31,49		Dec. 66	4,763	11,14
1818	Jan. 0	22 47 33,891	—30 35 12,74	1828	Jan. 1	22 48 8,138	—30 31 52,17
	Apr. 10	33,987	12,48		Apr. 10	8,031	52,56
	Jul. 19	34,085	12,17		Jul. 19	7,924	53,00
	Oct. 27	34,186	11,81		Oct. 27	7,815	53,48
	Dec. 66	34,290	11,40		Dec. 66	7,706	54,00
1819	Jan. 0	22 47 37,597	—30 34 52,71	1829	Jan. 0	22 48 11,082	—30 31 34,97
	Apr. 10	37,701	52,28		Apr. 10	10,973	35,52
	Jul. 19	37,805	51,81		Jul. 19	10,867	36,10
	Oct. 27	37,908	51,31		Oct. 27	10,764	36,70
	Dec. 66	38,011	50,77		Dec. 66	10,663	37,33



Tabulae X. Sect. IV. *α* *Piscis austrini*.

	1820		1820		Var. 10 annor.		A. R. med.				Decl. med.			
Jan. 0	-0,709	-10,0	- 9,99	+ 2,7	+4	0	1810	<sup>h</sup> 22	<sup>l</sup> 47	<sup>''</sup> 7	6846	-30	<sup>o</sup> 37	<sup>'</sup> 36,970
10	-0,798	- 7,7	- 9,59	+ 5,4	+4	0	1811	47	11,0280				37	18,148
20	-0,863	- 5,2	- 8,91	+ 8,2	+3	-1	1812	47	14,3711				36	59,324
30	-0,901	- 2,4	- 7,96	+10,7	+3	-1	1813	47	17,7140				36	40,499
Febr. 9	-0,910	+ 0,7	- 6,78	+13,0	+2	-2	1814	47	21,0567				36	21,672
							1815	47	24,3992				36	2,844
19	-0,887	+ 4,0	- 5,36	+15,2	+1	-2	1816	47	27,7415				35	44,014
Mart. 1	-0,831	+ 7,4	- 3,74	+17,2	+1	-2	1817	47	31,0835				35	25,183
11	-0,739	+11,0	- 1,93	+18,9	0	-2	1818	47	34,4253				35	6,350
21	-0,611	+14,8	+ 0,04	+20,4	-1	-3	1819	47	37,7669				34	47,516
31	-0,444	+13,6	+ 2,14	+21,5	-2	-3	1820	47	41,1083				34	28,680
							1821	47	44,4495				34	9,843
Apr. 10	-0,240	+22,2	+ 4,33	+22,2	-2	-3	1822	47	47,7905				33	51,004
20	0,000	+25,7	+ 6,58	+22,6	-3	-2	1823	47	51,1312				33	32,164
30	+0,274	+23,9	+ 8,84	+22,4	-3	-2	1824	47	54,4717				33	13,323
Maj. 10	+0,578	+31,6	+11,06	+21,8	-4	-2	1825	47	57,8120				32	54,480
20	+0,905	+33,6	+13,19	+20,6	-4	-2	1826	48	1,1521				32	35,635
							1827	48	4,4920				32	16,789
30	+1,249	+34,9	+15,17	+18,9	-4	-1	1828	48	7,8317				31	57,941
Jun. 9	+1,602	+35,3	+16,96	+16,7	-5	-1	1829	48	11,1710				31	39,092
19	+1,955	+34,9	+18,51	+14,1	-5	0	1830	48	14,5102				31	20,242
29	+2,299	+33,5	+19,78	+11,2	-5	0								
Jul. 9	+2,625	+31,3	+20,74	+ 7,9	-5	+1								
19	+2,924	+23,2	+21,36	+ 4,5	-4	+1								
29	+3,188	+24,4	+21,64	+ 1,1	-4	+2								
Aug. 8	+3,411	+20,1	+21,57	- 2,4	-4	+3								
18	+3,589	+15,3	+21,17	- 5,6	-3	+3								
28	+3,717	+10,4	+20,46	- 8,3	-3	+3								
Sept. 7	+3,796	+ 5,4	+19,51	-10,6	-2	+4								
17	+3,825	+ 0,7	+18,34	-12,4	-2	+4								
27	+3,809	- 3,7	+17,03	-13,5	-1	+4								
Oct. 7	+3,752	- 7,4	+15,64	-14,0	0	+4								
17	+3,661	-10,5	+14,23	-13,8	0	+4								
27	+3,542	-12,8	+12,88	-13,0	+1	+4								
Nov. 6	+3,405	-14,3	+11,64	-11,6	+1	+4								
16	+3,257	-15,0	+10,57	- 9,6	+2	+4								
26	+3,105	-15,0	+ 9,72	- 7,3	+2	+3								
Dec. 6	+2,958	-14,2	+ 9,12	- 4,7	+2	+3								
16	+2,321	-13,0	+ 8,73	- 2,0	+2	+2								
26	+2,699	-11,3	+ 8,73	+ 0,9	+2	+2								
36	+2,596	- 9,2	+ 8,96	+ 3,7	+2	+1								

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 28	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *α Pegasi.*

1810	Jan. 0	<sup>h</sup> 22 <sup>5</sup> 55 <sup>18</sup> 744	+14 <sup>0</sup> 11 <sup>11</sup> 12	1820	Jan. 1	<sup>h</sup> 22 <sup>5</sup> 55 <sup>47</sup> 816	+14 <sup>0</sup> 14 <sup>15</sup> 91
	Apr. 10	18,658	10,61		Apr. 10	47,905	16,47
	Jul. 19	18,570	10,07		Jul. 19	47,994	17,05
	Oct. 27	18,479	9,50		Oct. 27	48,084	17,65
	Dec. 66	18,385	8,90		Dec. 66	48,175	18,27
1811	Jan. 0	22 55 21,397	+14 11 28,35	1821	Jan. 0	22 55 51,125	+14 14 37,32
	Apr. 10	21,302	27,73		Apr. 10	51,215	37,95
	Jul. 19	21,208	27,10		Jul. 19	51,304	38,56
	Oct. 27	21,114	26,46		Oct. 27	51,390	39,17
	Dec. 66	21,020	25,81		Dec. 66	51,474	39,79
1812	Jan. 1	22 55 24,032	+14 11 45,28	1822	Jan. 0	22 55 54,427	+14 14 58,84
	Apr. 10	23,939	44,63		Apr. 10	54,509	59,45
	Jul. 19	23,850	43,99		Jul. 19	54,587	15 0,04
	Oct. 27	23,765	43,36		Oct. 27	54,661	0,61
	Dec. 66	23,683	42,74		Dec. 66	54,730	1,17
1813	Jan. 0	22 55 26,690	+14 12 2,19	1823	Jan. 0	22 55 57,688	+14 15 20,25
	Apr. 10	26,611	1,58		Apr. 10	57,753	20,78
	Jul. 19	26,538	1,01		Jul. 19	57,812	21,23
	Oct. 27	26,471	0,46		Oct. 27	57,864	21,74
	Dec. 66	26,410	11 59,94		Dec. 66	57,910	22,17
1814	Jan. 0	22 55 29,410	+14 12 19,36	1824	Jan. 1	22 56 0,876	+14 15 41,29
	Apr. 10	29,354	18,87		Apr. 10	0,917	41,69
	Jul. 19	29,305	18,42		Jul. 19	0,950	42,04
	Oct. 27	29,264	18,02		Oct. 27	0,974	42,34
	Dec. 66	29,230	17,66		Dec. 66	0,991	42,59
1815	Jan. 0	22 55 32,221	+14 12 37,03	1825	Jan. 0	22 56 3,968	+14 16 1,77
	Apr. 10	32,193	36,71		Apr. 10	3,979	1,99
	Jul. 19	32,174	36,44		Jul. 19	3,981	2,14
	Oct. 27	32,163	36,23		Oct. 27	3,975	2,24
	Dec. 66	32,160	36,07		Dec. 66	3,960	2,27
1816	Jan. 1	22 55 35,141	+14 12 55,37	1826	Jan. 0	22 56 6,947	+14 16 21,53
	Apr. 10	35,144	55,25		Apr. 10	6,926	21,53
	Jul. 19	35,155	55,19		Jul. 19	6,897	21,47
	Oct. 27	35,175	55,18		Oct. 27	6,860	21,35
	Dec. 66	35,203	55,23		Dec. 66	6,815	21,17
1817	Jan. 0	22 55 38,173	+14 13 14,46	1827	Jan. 0	22 56 9,812	+14 16 40,51
	Apr. 10	38,206	14,55		Apr. 10	9,761	40,29
	Jul. 19	38,247	14,69		Jul. 19	9,704	40,02
	Oct. 27	38,294	14,89		Oct. 27	9,640	39,69
	Dec. 66	38,349	15,14		Dec. 66	9,569	39,31
1818	Jan. 0	22 55 41,311	+14 13 34,31	1828	Jan. 1	22 56 12,575	+14 16 58,71
	Apr. 10	41,370	34,60		Apr. 10	12,500	58,30
	Jul. 19	41,434	34,93		Jul. 19	12,421	57,84
	Oct. 27	41,504	35,31		Oct. 27	12,337	57,35
	Dec. 66	41,579	35,73		Dec. 66	12,248	56,81
1819	Jan. 0	22 55 44,534	+14 13 54,84	1829	Jan. 0	22 56 15,260	+14 17 16,26
	Apr. 10	44,612	55,29		Apr. 10	15,169	15,70
	Jul. 19	44,693	55,77		Jul. 19	15,077	15,12
	Oct. 27	44,777	56,29		Oct. 27	14,984	14,51
	Dec. 66	44,864	56,84		Dec. 66	14,889	13,88

## Tabulae X. Sect. IV. a Pegasi.

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,558	- 9,6	+ 3,44	-10,6	+3	+2	1810	<sup>h</sup> 22 <sup>5</sup> 55 <sup>18</sup> 18,2612	+14 <sup>0</sup> 11 <sup>6</sup> 6,523
10	-0,647	- 8,0	+ 2,32	-11,7	+2	+2	1811	55 21,2416	11 25,770
20	-0,717	- 6,0	+ 1,10	-12,5	+2	+2	1812	55 24,2221	11 45,019
30	-0,767	- 3,8	+ 0,17	-12,6	+2	+2	1813	55 27,2026	12 4,269
Febr. 9	-0,792	- 1,1	- 1,42	-12,2	+1	+2	1814	55 30,1832	12 23,520
							1815	55 33,1638	12 42,772
19	-0,739	+ 1,9	- 2,60	-11,2	+1	+2	1816	55 36,1445	13 2,025
Mart. 1	-0,755	+ 5,1	- 3,65	- 9,5	0	+2	1817	55 39,1252	13 21,279
11	-0,637	+ 8,7	- 4,50	- 7,2	-1	+1	1818	55 42,1060	13 40,535
21	-0,532	+12,4	- 5,09	- 4,5	-1	+1	1819	55 45,0869	13 59,792
31	-0,440	+16,1	- 5,39	- 1,4	-1	+1	1820	55 48,0678	14 19,050
							1821	55 51,0488	14 38,309
Apr. 10	-0,261	+19,7	- 5,36	+ 2,0	-2	0	1822	55 54,0293	14 57,569
20	-0,046	+23,2	- 4,99	+ 5,6	-2	0	1823	55 57,0109	15 16,830
30	+0,202	+26,2	- 4,25	+ 9,1	-2	0	1824	55 59,9919	15 36,093
Maj. 10	+0,477	+28,6	- 3,18	+12,4	-3	-1	1825	56 2,9730	15 55,357
20	+0,774	+30,5	- 1,78	+15,4	-3	-1	1826	56 5,9542	16 14,622
							1827	56 8,9355	16 33,888
30	+1,086	+31,6	- 0,10	+18,0	-3	-1	1828	56 11,9163	16 53,155
Jun. 9	+1,406	+31,9	+ 1,82	+20,1	-3	-1	1829	56 14,8982	17 12,423
19	+1,723	+31,3	+ 3,92	+21,6	-2	-2	1830	56 17,8797	17 31,692
29	+2,031	+29,9	+ 6,14	+22,6	-2	-2			
Jul. 9	+2,321	+27,8	+ 8,44	+23,1	-2	-2			
19	+2,586	+24,9	+10,75	+22,9	-2	-1			
29	+2,819	+21,5	+13,01	+22,1	-1	-1			
Aug. 8	+3,015	+17,6	+15,17	+21,0	-1	-1			
18	+3,171	+13,5	+17,20	+19,5	0	-1			
28	+3,285	+ 9,3	+19,06	+17,6	0	-1			
Sept. 7	+3,356	+ 5,1	+20,72	+15,5	+1	0			
17	+3,337	+ 1,3	+22,15	+13,2	+1	0			
27	+3,381	- 2,4	+23,35	+10,8	+2	0			
Oct. 7	+3,340	- 5,5	+24,30	+ 8,3	+2	+1			
17	+3,272	- 7,9	+25,01	+ 5,9	+3	+1			
27	+3,182	- 9,9	+25,47	+ 3,4	+3	+2			
Nov. 6	+3,075	-11,3	+25,68	+ 0,9	+3	+2			
16	+2,957	-12,0	+25,65	- 1,5	+3	+2			
26	+2,835	-12,3	+25,39	- 3,7	+4	+3			
Dec. 6	+2,712	-12,1	+24,91	- 5,9	+4	+3			
16	+2,593	-11,4	+24,22	- 7,9	+4	+3			
26	+2,485	-10,3	+23,34	- 9,6	+3	+3			
36	+2,388	- 9,0	+22,30	-11,1	+3	+3			

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 2	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Andromedae.*

1810	Jan. 0	<sup>h</sup> 23 58 36,027	+ 28 2 29,90	1820	Jan. 1	<sup>h</sup> 23 59 5,702	+ 28 5 45,83
	Apr. 10	35,943	29,30		Apr. 10	5,793	46,43
	Jul. 19	35,855	28,68		Jul. 19	5,885	47,03
	Oct. 27	35,763	28,06		Oct. 27	5,980	47,62
	Dec. 66	35,667	27,43		Dec. 66	6,076	48,22
1811	Jan. 0	23 58 38,775	+ 28 2 47,54	1821	Jan. 0	23 59 9,121	+ 28 6 7,92
	Apr. 10	38,677	46,91		Apr. 10	9,218	8,51
	Jul. 19	38,577	46,29		Jul. 19	9,314	9,07
	Oct. 27	38,477	45,68		Oct. 27	9,409	9,61
	Dec. 66	38,376	45,07		Dec. 66	9,504	10,14
1812	Jan. 1	23 58 41,485	+ 28 3 5,18	1822	Jan. 0	23 59 12,550	+ 28 6 29,87
	Apr. 10	41,384	4,59		Apr. 10	12,643	30,37
	Jul. 19	41,285	4,03		Jul. 19	12,733	30,84
	Oct. 27	41,188	3,50		Oct. 27	12,820	31,27
	Dec. 66	41,094	3,01		Dec. 66	12,903	31,67
1813	Jan. 0	23 58 44,200	+ 28 3 23,07	1823	Jan. 0	23 59 15,954	+ 28 6 51,45
	Apr. 10	44,108	22,60		Apr. 10	16,032	51,82
	Jul. 19	44,022	22,17		Jul. 19	16,106	52,14
	Oct. 27	43,940	21,79		Oct. 27	16,173	52,41
	Dec. 66	43,864	21,45		Dec. 66	16,235	52,64
1814	Jan. 0	23 58 46,965	+ 28 3 41,47	1824	Jan. 1	23 59 19,292	+ 28 7 12,47
	Apr. 10	46,893	41,16		Apr. 10	19,349	12,66
	Jul. 19	46,828	40,91		Jul. 19	19,398	12,80
	Oct. 27	46,771	40,72		Oct. 27	19,439	12,88
	Dec. 66	46,721	40,58		Dec. 66	19,471	12,90
1815	Jan. 0	23 58 49,813	+ 28 4 0,52	1825	Jan. 0	23 59 22,539	+ 28 7 32,81
	Apr. 10	49,768	0,42		Apr. 10	22,566	32,79
	Jul. 19	49,733	0,38		Jul. 19	22,584	32,72
	Oct. 27	49,706	0,39		Oct. 27	22,593	32,59
	Dec. 66	49,689	0,46		Dec. 66	22,592	32,41
1816	Jan. 1	23 58 52,769	+ 28 4 20,33	1826	Jan. 0	23 59 25,671	+ 28 7 52,38
	Apr. 10	52,757	20,44		Apr. 10	25,665	52,16
	Jul. 19	52,754	20,60		Jul. 19	25,649	51,89
	Oct. 27	52,759	20,81		Oct. 27	25,624	51,56
	Dec. 66	52,774	21,08		Dec. 66	25,590	51,18
1817	Jan. 0	23 58 55,844	+ 28 4 40,89	1827	Jan. 0	23 59 28,680	+ 28 8 11,22
	Apr. 10	55,865	41,19		Apr. 10	28,640	10,81
	Jul. 19	55,894	41,53		Jul. 19	28,592	10,37
	Oct. 27	55,931	41,91		Oct. 27	28,536	9,88
	Dec. 66	55,976	42,34		Dec. 66	28,471	9,35
1818	Jan. 0	23 58 59,037	+ 28 5 2,10	1828	Jan. 1	23 59 31,572	+ 28 8 29,44
	Apr. 10	59,087	2,54		Apr. 10	31,502	28,89
	Jul. 19	59,144	3,02		Jul. 19	31,427	28,32
	Oct. 27	59,208	3,54		Oct. 27	31,346	27,73
	Dec. 66	59,279	4,09		Dec. 66	31,259	27,11
1819	Jan. 0	23 59 2,331	+ 28 5 23,81	1829	Jan. 0	23 59 34,367	+ 28 8 47,22
	Apr. 10	2,405	24,37		Apr. 10	34,276	46,60
	Jul. 19	2,484	24,94		Jul. 19	34,132	45,98
	Oct. 27	2,567	25,52		Oct. 27	34,086	45,35
	Dec. 66	2,655	26,12		Dec. 66	33,987	44,72

Tabulae X. Sect. IV. *a Andromedae.*

	1820		1820		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,205	-13,6	+ 8,32	- 8,3	+3	+2	1810	<sup>h</sup> 23 58' 35",3688	+ 28' 27",526		
10	-0,340	-13,1	+ 7,36	-10,9	+3	+2	1811	58 38,4440	2 47,432		
20	-0,467	-12,1	+ 6,15	-13,1	+3	+3	1812	58 41,5194	3 7,339		
30	-0,582	-10,6	+ 4,74	-14,8	+2	+3	1813	58 44,5949	3 27,245		
Febr. 9	-0,678	- 8,4	+ 3,20	-15,3	+2	+3	1814	58 47,6706	3 47,152		
							1815	58 50,7465	4 7,058		
19	-0,749	- 5,5	+ 1,59	-16,2	+1	+3	1816	58 53,8226	4 26,965		
Mart. 1	-0,788	- 2,1	- 0,03	-15,7	+1	+3	1817	58 56,8938	4 46,871		
11	-0,791	+ 1,8	- 1,55	-14,5	0	+3	1818	58 59,9752	5 6,777		
21	-0,753	+ 6,1	- 2,93	-12,6	0	+2	1819	59 3,0517	5 26,684		
31	-0,670	+10,6	- 4,07	-10,0	-1	+2	1820	59 6,1235	5 46,590		
							1821	59 9,2054	6 6,496		
Apr. 10	-0,541	+15,2	- 4,93	- 6,9	-1	+2	1822	59 12,2825	6 26,402		
20	-0,366	+19,7	- 5,44	- 3,3	-2	+1	1823	59 15,3598	6 46,309		
30	-0,148	+23,8	- 5,59	+ 0,5	-2	+1	1824	59 18,4373	7 6,215		
Maj. 10	+0,109	+27,4	- 5,34	+ 4,5	-2	0	1825	59 21,5150	7 26,121		
20	+0,400	+30,4	- 4,70	+ 8,3	-3	0	1826	59 24,5928	7 46,027		
							1827	59 27,6708	8 5,933		
30	+0,717	+32,6	- 3,68	+12,0	-3	-1	1828	59 30,7490	8 25,839		
Jun. 9	+1,051	+33,9	- 2,30	+15,4	-3	-1	1829	59 33,8274	8 45,745		
19	+1,394	+34,3	- 0,60	+18,4	-2	-2	1830	59 36,9059	9 5,650		
29	+1,737	+33,8	+ 1,37	+20,8	-2	-2					
Jul. 9	+2,070	+32,5	+ 3,56	+22,8	-2	-2					
19	+2,386	+30,3	+ 5,92	+24,1	-2	-3					
29	+2,676	+27,4	+ 8,38	+24,8	-1	-3					
Aug. 8	+2,934	+24,0	+10,88	+25,0	-1	-3					
18	+3,156	+20,3	+13,38	+24,7	0	-3					
28	+3,339	+16,2	+15,82	+23,9	0	-3					
Sept. 7	+3,480	+12,1	+18,16	+22,8	+1	-3					
17	+3,580	+ 8,0	+20,37	+21,1	+2	-2					
27	+3,640	+ 4,1	+22,37	+19,0	+2	-2					
Oct. 7	+3,662	+ 0,6	+24,17	+16,9	+3	-2					
17	+3,651	- 2,5	+25,74	+14,4	+3	-1					
27	+3,609	- 5,6	+27,05	+11,7	+4	-1					
Nov. 6	+3,540	- 7,9	+28,08	+ 8,3	+4	0					
16	+3,451	- 9,9	+28,81	+ 6,0	+5	0					
26	+3,343	-11,4	+29,25	+ 2,9	+5	+1					
Dec. 6	+3,223	-12,6	+29,38	- 0,3	+5	+1					
16	+3,092	-13,3	+29,19	- 3,5	+5	+1					
26	+2,957	-13,4	+28,69	- 6,5	+5	+2					
36	+2,820	-13,5	+27,90	- 9,3	+5	+2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. IV. *a Ursae minoris.*

						$\odot + \Omega$	$\text{D}$
1810	Jan. 0	0 54 59,98	+ 0,14	88 17 39,82	- 0,65	331	592
	Apr. 10	55 0,12	- 0,04	39,17	- 0,64		
	Jul. 19	0,08	- 0,20	38,53	- 0,63		
	Oct. 27	54 59,88	- 0,37	37,90	- 0,62		
	Dec. 66	59,51		37,23			
1811	Jan. 0	0 55 13,46	- 0,49	88 17 56,97	- 0,60	277	960
	Apr. 10	12,97	- 0,66	56,37	- 0,58		
	Jul. 19	12,31	- 0,82	55,79	- 0,56		
	Oct. 27	11,49	- 0,98	55,23	- 0,52		
	Dec. 66	10,51		54,71			
1812	Jan. 1	0 55 24,74	- 1,08	88 18 14,37	- 0,50	223	323
	Apr. 10	23,66	- 1,21	13,87	- 0,45		
	Jul. 19	22,45	- 1,35	13,42	- 0,40		
	Oct. 27	21,10	- 1,47	13,02	- 0,36		
	Dec. 66	19,63		12,66			
1813	Jan. 0	0 55 34,10	- 1,55	88 18 32,26	- 0,33	170	697
	Apr. 10	32,55	- 1,62	31,93	- 0,26		
	Jul. 19	30,93	- 1,71	31,67	- 0,21		
	Oct. 27	29,22	- 1,79	31,46	- 0,16		
	Dec. 66	27,43		31,30			
1814	Jan. 0	0 55 42,08	- 1,32	88 18 50,32	- 0,11	116	065
	Apr. 10	40,26	- 1,35	50,71	- 0,06		
	Jul. 19	38,41	- 1,37	50,65	0,00		
	Oct. 27	36,54	- 1,39	50,65	+ 0,07		
	Dec. 66	34,65		50,72			
1815	Jan. 0	0 55 49,40	- 1,39	88 19 10,16	+ 0,10	062	433
	Apr. 10	47,51	- 1,35	10,26	+ 0,16		
	Jul. 19	45,66	- 1,32	10,42	+ 0,22		
	Oct. 27	43,84	- 1,78	10,64	+ 0,27		
	Dec. 66	42,06		10,91			
1816	Jan. 1	0 55 56,86	- 1,74	88 19 30,28	+ 0,30	009	801
	Apr. 10	55,12	- 1,65	30,58	+ 0,35		
	Jul. 19	53,47	- 1,56	30,93	+ 0,40		
	Oct. 27	51,91	- 1,47	31,33	+ 0,44		
	Dec. 66	50,44		31,77			
1817	Jan. 0	0 56 5,21	- 1,40	88 19 51,08	+ 0,46	955	170
	Apr. 10	3,81	- 1,27	51,54	+ 0,50		
	Jul. 19	2,54	- 1,23	52,04	+ 0,53		
	Oct. 27	1,41	- 1,01	52,57	+ 0,56		
	Dec. 66	0,40		53,13			
1818	Jan. 0	0 56 15,09	- 0,90	88 20 12,40	+ 0,57	901	533
	Apr. 10	14,19	- 0,75	12,97	+ 0,59		
	Jul. 19	13,44	- 0,59	13,56	+ 0,61		
	Oct. 27	12,85	- 0,44	14,17	+ 0,62		
	Dec. 66	12,41		14,79			
1819	Jan. 0	0 56 26,99	- 0,32	88 20 34,03	+ 0,62	847	906
	Apr. 10	26,67	- 0,15	34,65	+ 0,62		
	Jul. 19	26,52	+ 0,01	35,27	+ 0,61		
	Oct. 27	26,53	+ 0,18	35,88	+ 0,61		
	Dec. 66	26,71		36,49			

## Tabulae X. Sect. IV. a Ursae minoris.

						$\odot + \Omega$	$\text{D}$
1820	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 56\ 41,17$ 41,47 41,93 42,56 43,34	+ 0,30 + 0,46 + 0,63 + 0,78	$88\ 20\ 55,73$ 56,32 56,90 57,46 58,00	+ 0,59 + 0,58 + 0,56 + 0,54	794	274
1821	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 56\ 57,68$ 58,57 59,61 57 0,78 2,09	+ 0,89 + 1,04 + 1,17 + 1,31	$88\ 21\ 17,24$ 17,77 18,26 18,70 19,10	+ 0,53 + 0,49 + 0,44 + 0,40	740	643
1822	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 57\ 16,34$ 17,74 19,23 20,83 22,54	+ 1,40 + 1,49 + 1,60 + 1,71	$88\ 21\ 38,41$ 38,78 39,11 39,38 39,61	+ 0,37 + 0,33 + 0,27 + 0,23	686	011
1823	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 57\ 36,75$ 38,50 40,31 42,17 44,10	+ 1,75 + 1,81 + 1,86 + 1,93	$88\ 21\ 58,97$ 59,16 59,30 59,38 59,40	+ 0,19 + 0,14 + 0,08 + 0,02	632	379
1824	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 57\ 58,33$ 58 0,26 2,19 4,11 6,03	+ 1,93 + 1,93 + 1,92 + 1,92	$88\ 22\ 18,83$ 18,81 18,74 18,60 18,42	- 0,02 - 0,07 - 0,14 - 0,18	579	747
1825	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 58\ 20,36$ 22,25 24,07 25,83 27,52	+ 1,89 + 1,82 + 1,76 + 1,69	$88\ 22\ 37,91$ 37,68 37,40 37,07 36,69	- 0,23 - 0,23 - 0,33 - 0,38	525	116
1826	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 58\ 42,03$ 43,67 45,18 46,56 47,81	+ 1,64 + 1,51 + 1,38 + 1,25	$88\ 22\ 56,23$ 55,82 55,36 54,87 54,33	- 0,41 - 0,46 - 0,49 - 0,54	471	454
1827	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 59\ 2,56$ 3,73 4,73 5,57 6,25	+ 1,17 + 1,00 + 0,84 + 0,63	$88\ 23\ 13,92$ 13,36 12,78 12,17 11,54	- 0,56 - 0,58 - 0,61 - 0,63	418	852
1828	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 59\ 21,29$ 21,85 22,22 22,41 22,42	+ 0,56 + 0,37 + 0,19 + 0,01	$88\ 23\ 31,16$ 30,51 29,87 29,23 28,58	- 0,65 - 0,64 - 0,64 - 0,65	364	221
1829	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0\ 59\ 37,77$ 37,65 37,34 36,85 36,17	- 0,12 - 0,31 - 0,49 - 0,68	$88\ 23\ 48,19$ 47,54 46,92 46,31 45,73	- 0,65 - 0,62 - 0,61 - 0,58	310	589

## Tabulae X. Sect. IV. a Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1820		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1820		Variatio annua		Mot. Arg.	
	$\odot + \Omega$	D								
Jan. 0	+ 6,01	- 7,39	+0,0694	-230	+20,07	+0,60	-0,0024	+35	000	000
10	- 1,38	-7,44	+0,0464	-243	+20,67	-0,05	+0,0011	+36	026	365
20	- 8,82	-7,22	+0,0216	-256	+20,62	-0,70	+0,0047	+35	052	730
30	-16,04	-6,71	-0,0040	-255	+19,92	-1,32	+0,0082	+31	078	095
Febr. 9	-22,75	-5,95	-0,0295	-243	+18,60	-1,86	+0,0113	+29	103	460
19	-28,70	-4,94	-0,0538	-222	+16,74	-2,33	+0,0142	+23	129	825
Mart. 1	-33,64	-3,76	-0,0760	-191	+14,41	-2,70	+0,0165	+17	155	190
11	-37,40	-2,43	-0,0951	-153	+11,71	-2,95	+0,0182	+11	181	555
21	-39,83	-1,03	-0,1104	-111	+ 8,76	-3,08	+0,0193	+ 5	207	920
31	-40,86	+0,41	-0,1215	- 64	+ 5,68	-3,08	+0,0198	+ 3	233	285
Apr. 10	-40,45	+1,79	-0,1279	- 15	+ 2,60	-2,96	+0,0195	- 9	258	650
20	-38,66	+3,11	-0,1294	+ 33	- 0,36	-2,74	+0,0186	-15	284	015
30	-35,55	+4,28	-0,1261	+ 79	- 3,10	-2,41	+0,0171	-20	310	380
Maj. 10	-31,27	+5,30	-0,1182	+121	- 5,51	-2,00	+0,0151	-25	336	745
20	-25,97	+6,14	-0,1061	+160	- 7,51	-1,54	+0,0126	-28	362	110
30	-19,83	+6,78	-0,0901	+192	- 9,05	-1,02	+0,0098	-32	388	475
Jun. 9	-13,05	+7,21	-0,0709	+219	-10,07	-0,48	+0,0066	-33	413	840
19	- 5,84	+7,44	-0,0490	+240	-10,55	+0,07	+0,0033	-35	439	205
29	+ 1,60	+7,48	-0,0250	+255	-10,48	+0,63	-0,0002	-35	465	570
Jul. 9	+ 9,08	+7,34	+0,0005	+264	- 9,85	+1,16	-0,0037	-33	491	935
19	+16,42	+7,03	+0,0269	+265	- 8,69	+1,66	-0,0070	-34	517	300
29	+23,45	+6,57	+0,0534	+262	- 7,03	+2,13	-0,0104	-30	543	665
Aug. 8	+30,02	+5,96	+0,0796	+254	- 4,90	+2,56	-0,0134	-28	568	030
18	+35,98	+5,24	+0,1050	+240	- 2,34	+2,92	-0,0162	-24	594	395
28	+41,22	+4,42	+0,1290	+221	+ 0,58	+3,24	-0,0186	-21	620	760
Sept. 7	+45,64	+3,50	+0,1511	+193	+ 3,82	+3,48	-0,0207	-16	646	125
17	+49,14	+2,50	+0,1709	+171	+ 7,30	+3,67	-0,0223	-12	672	490
27	+51,64	+1,44	+0,1880	+140	+10,97	+3,77	-0,0235	- 6	698	855
Oct. 7	+53,03	+0,32	+0,2020	+104	+14,74	+3,81	-0,0241	- 1	723	220
17	+53,40	-0,83	+0,2124	+ 66	+18,55	+3,75	-0,0242	+ 4	749	585
27	+52,57	-1,98	+0,2190	+ 23	+22,30	+3,61	-0,0238	+10	775	950
Nov. 6	+50,59	-3,12	+0,2213	- 19	+25,91	+3,39	-0,0223	+16	801	315
16	+47,47	-4,21	+0,2194	- 62	+29,30	+3,06	-0,0212	+21	827	680
26	+43,26	-5,21	+0,2132	-106	+32,36	+2,66	-0,0191	+26	853	045
Dec. 6	+38,05	-6,07	+0,2026	-143	+35,02	+2,17	-0,0165	+30	879	410
16	+31,98	-6,76	+0,1878	-184	+37,19	+1,62	-0,0135	+33	904	775
26	+25,22	-7,24	+0,1694	-218	+38,81	+1,00	-0,0102	+36	930	140
36	+17,98		+0,1476		+39,81		-0,0066	+36	956	505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori	{ ante } Apr. 4 { + 1
	{ post } { + 2
pro Culminatione inferiori	{ ante } Oct. 8 { + 1,5
	{ post } { + 2,5



Tabulae X. Sect. IV. a *Ursae minoris.*

Motus Arg.			Arg. $\odot + \Omega$			Arg. $\text{D}$			
Dies	$\odot + \Omega$	$\text{D}$	Arg.	A. R.	Arg.	Arg.	Arg.	A. R.	Decl.
1	003	037	000	-0,03 +	500	000	500	-0,20	+ 0,02
2	005	073	010	-0,03 +	510	010	510	-0,20	+ 0,01
3	008	110	020	-0,02 +	520	020	520	-0,20	0,00
4	010	146	030	-0,02 +	530	030	530	-0,20	-0,01
5	013	183	040	-0,01 +	540	040	540	-0,20	-0,02
6	016	219	050	-0,01 +	550	050	550	-0,19	-0,03
7	018	256	060	-0,01 +	560	060	560	-0,18	-0,04
8	021	292	070	0,00	570	070	570	-0,17	-0,05
9	023	329	080	0,00	580	080	580	-0,15	-0,05
10	026	365	090	0,00	590	090	590	-0,14	-0,06
			100	+0,01 -	600	100	600	-0,12	-0,07
			110	+0,01 -	610	110	610	-0,09	-0,07
			120	+0,02 -	620	120	620	-0,07	-0,08
			130	+0,02 -	630	130	630	-0,05	-0,08
			140	+0,02 -	640	140	640	-0,02	-0,08
			150	+0,03 -	650	150	650	+ 0,01	-0,08
			160	+0,03 -	660	160	660	+ 0,03	-0,08
			170	+0,03 -	670	170	670	+ 0,06	-0,08
			180	+0,04 -	680	180	680	+ 0,08	-0,07
			190	+0,04 -	690	190	690	+ 0,10	-0,07
			200	+0,04 -	700	200	700	+ 0,12	-0,06
			210	+0,04 -	710	210	710	+ 0,14	-0,06
			220	+0,05 -	720	220	720	+ 0,16	-0,05
			230	+0,05 -	730	230	730	+ 0,18	-0,04
			240	+0,05 -	740	240	740	+ 0,19	-0,03
			250	+0,05 -	750	250	750	+ 0,20	-0,02
			260	+0,05 -	760	260	760	+ 0,20	-0,01
			270	+0,06 -	770	270	770	+ 0,20	0,00
			280	+0,06 -	780	280	780	+ 0,20	+ 0,01
			290	+0,06 -	790	290	790	+ 0,20	+ 0,02
			300	+0,06 -	800	300	800	+ 0,19	+ 0,03
			310	+0,06 -	810	310	810	+ 0,18	+ 0,04
			320	+0,06 -	820	320	820	+ 0,17	+ 0,05
			330	+0,06 -	830	330	830	+ 0,15	+ 0,05
			340	+0,06 -	840	340	840	+ 0,14	+ 0,06
			350	+0,06 -	850	350	850	+ 0,12	+ 0,07
			360	+0,06 -	860	360	860	+ 0,09	+ 0,07
			370	+0,06 -	870	370	870	+ 0,07	+ 0,08
			380	+0,06 -	880	380	880	+ 0,05	+ 0,08
			390	+0,05 -	890	390	890	+ 0,02	+ 0,08
			400	+0,05 -	900	400	900	-0,01	+ 0,08
			410	+0,05 -	910	410	910	-0,03	+ 0,08
			420	+0,05 -	920	420	920	-0,06	+ 0,08
			430	+0,05 -	930	430	930	-0,08	+ 0,07
			440	+0,04 -	940	440	940	-0,10	+ 0,07
			450	+0,04 -	950	450	950	-0,12	+ 0,06
			460	+0,04 -	960	460	960	-0,14	+ 0,06
			470	+0,04 -	970	470	970	-0,16	+ 0,05
			480	+0,04 -	980	480	980	-0,18	+ 0,04
			490	+0,03 -	990	490	990	-0,19	+ 0,03

Tabulae X. Sect. IV. *a Ursae minoris.*

	A. R. med.			+	Decl. med.			+
	<sup>h</sup>	<sup>'</sup>	<sup>''</sup>		<sup>o</sup>	<sup>'</sup>	<sup>''</sup>	
1810	0	54	39,837	13,805	88	17	39,574	19,491
1811		54	53,642	13,884		17	59,065	19,487
1812		55	7,526	13,963		18	18,552	19,482
1813		55	21,489	14,043		18	33,034	19,477
1814		55	35,532	14,123		18	57,511	19,472
1815		55	49,655	14,204		19	16,983	19,467
1816		56	3,859	14,287		19	36,450	19,462
1817		56	18,146	14,369		19	53,912	19,458
1818		56	32,515	14,453		20	15,370	19,452
1819		56	46,968	14,537		20	34,822	19,448
1820		57	1,505	14,623		20	54,270	19,442
1821		57	16,128	14,708		21	13,712	19,436
1822		57	30,836	14,796		21	33,148	19,430
1823		57	45,632	14,884		21	52,578	19,424
1824		58	0,516	14,972		22	12,002	19,418
1825		58	15,488	15,061		22	31,420	19,413
1826		58	30,549	15,151		22	50,833	19,408
1827		58	45,701	15,243		23	10,241	19,402
1828		59	0,944	15,335		23	29,643	19,396
1829		59	16,279	15,429		23	49,039	19,389
1830		59	31,708			24	8,428	

Tabulae X. Sect. IV.  $\delta$  Ursae minoris.

						$\overline{D}$
1810	Jan. 0	$18^h 33^m 28,54$		$86^{\circ} 34' 22,41$		619
	Apr. 10	29,15	+ 0,61	22,56	+ 0,15	
	Jul. 19	29,75	+ 0,60	22,64	+ 0,08	
	Oct. 27	30,36	+ 0,61	22,65	+ 0,01	
	Dec. 66	30,96	+ 0,60	22,60	- 0,05	
1811	Jan. 0	$18 33 11,76$	+ 0,60	$86 34 25,55$	- 0,12	987
	Apr. 10	12,36	+ 0,53	25,43	- 0,20	
	Jul. 19	12,94	+ 0,54	25,23	- 0,27	
	Oct. 27	13,48	+ 0,53	24,96	- 0,35	
	Dec. 66	14,01		24,61		
1812	Jan. 1	$18 32 54,84$	+ 0,51	$86 34 27,63$	- 0,40	355
	Apr. 10	55,35	+ 0,46	27,23	- 0,45	
	Jul. 19	55,81	+ 0,42	26,78	- 0,52	
	Oct. 27	56,23	+ 0,39	26,26	- 0,59	
	Dec. 66	56,62		25,67		
1813	Jan. 0	$18 32 37,49$	+ 0,36	$86 34 28,74$	- 0,62	723
	Apr. 10	37,85	+ 0,31	28,12	- 0,66	
	Jul. 19	38,16	+ 0,25	27,46	- 0,70	
	Oct. 27	38,41	+ 0,21	26,76	- 0,75	
	Dec. 66	38,62		26,01		
1814	Jan. 0	$18 32 19,54$	+ 0,17	$86 34 29,11$	- 0,77	092
	Apr. 10	19,71	+ 0,11	28,34	- 0,79	
	Jul. 19	19,82	+ 0,06	27,55	- 0,80	
	Oct. 27	19,88	0,00	26,75	- 0,82	
	Dec. 66	19,88		25,93		
1815	Jan. 0	$18 32 0,87$	- 0,03	$86 34 29,02$	- 0,33	460
	Apr. 10	0,84	- 0,09	28,19	- 0,32	
	Jul. 19	0,75	- 0,14	27,37	- 0,31	
	Oct. 27	0,61	- 0,20	26,56	- 0,30	
	Dec. 66	0,41		25,76		
1816	Jan. 1	$18 31 41,46$	- 0,23	$86 34 28,81$	- 0,79	828
	Apr. 10	41,23	- 0,27	28,02	- 0,76	
	Jul. 19	40,96	- 0,33	27,26	- 0,73	
	Oct. 27	40,63	- 0,36	26,53	- 0,70	
	Dec. 66	40,27		25,83		
1817	Jan. 0	$18 31 21,36$	- 0,39	$86 34 28,82$	- 0,67	196
	Apr. 10	20,97	- 0,43	28,15	- 0,62	
	Jul. 19	20,54	- 0,46	27,53	- 0,56	
	Oct. 27	20,08	- 0,49	26,97	- 0,52	
	Dec. 66	19,59		26,45		
1818	Jan. 0	$18 31 0,71$	- 0,51	$86 34 29,35$	- 0,48	565
	Apr. 10	0,20	- 0,53	28,87	- 0,41	
	Jul. 19	$30 59,67$	- 0,55	28,46	- 0,35	
	Oct. 27	59,12	- 0,56	28,11	- 0,29	
	Dec. 66	58,56		27,82		
1819	Jan. 0	$18 30 39,69$	- 0,57	$86 34 30,61$	- 0,23	933
	Apr. 10	39,12	- 0,57	30,38	- 0,17	
	Jul. 19	38,54	- 0,58	30,21	- 0,09	
	Oct. 27	37,96	- 0,58	30,12	- 0,02	
	Dec. 66	37,38		30,10		

Tabulae X. Sect. IV.  $\delta$  Ursae minoris.

						D
1820	Jan. 1	18 30 18,52	— 0,58	86 34 32,77	+ 0,02	301
	Apr. 10	17,94	— 0,57	32,79	+ 0,10	
	Jul. 19	17,37	— 0,54	32,89	+ 0,17	
	Oct. 27	16,83	— 0,54	33,06	+ 0,25	
	Dec. 66	16,29		33,31		
1821	Jan. 0	18 29 57,40	— 0,52	86 34 35,87	+ 0,28	669
	Apr. 10	56,88	— 0,50	36,15	+ 0,35	
	Jul. 19	56,38	— 0,46	36,50	+ 0,42	
	Oct. 27	55,92	— 0,43	36,92	+ 0,48	
	Dec. 66	55,49		37,40		
1822	Jan. 0	18 29 36,55	— 0,41	86 34 39,85	+ 0,52	088
	Apr. 10	36,14	— 0,37	40,37	+ 0,57	
	Jul. 19	35,77	— 0,33	40,94	+ 0,62	
	Oct. 27	35,44	— 0,28	41,56	+ 0,67	
	Dec. 66	35,16		42,23		
1823	Jan. 0	18 29 16,16	— 0,25	86 34 44,59	+ 0,70	406
	Apr. 10	15,91	— 0,20	45,29	+ 0,73	
	Jul. 19	15,71	— 0,16	46,01	+ 0,76	
	Oct. 27	15,55	— 0,10	46,77	+ 0,79	
	Dec. 66	15,45		47,56		
1824	Jan. 1	18 28 56,38	— 0,07	86 34 49,86	+ 0,80	774
	Apr. 10	56,31	— 0,01	50,66	+ 0,81	
	Jul. 19	56,30	+ 0,04	51,47	+ 0,82	
	Oct. 27	56,34	+ 0,09	52,29	+ 0,82	
	Dec. 66	56,43		53,11		
1825	Jan. 0	18 28 37,28	+ 0,13	86 34 55,37	+ 0,82	143
	Apr. 10	37,41	+ 0,19	56,19	+ 0,80	
	Jul. 19	37,60	+ 0,23	56,99	+ 0,79	
	Oct. 27	37,83	+ 0,29	57,78	+ 0,76	
	Dec. 66	38,12		58,54		
1826	Jan. 0	18 28 18,90	+ 0,32	86 35 0,80	+ 0,74	511
	Apr. 10	19,22	+ 0,36	1,54	+ 0,70	
	Jul. 19	19,58	+ 0,41	2,24	+ 0,66	
	Oct. 27	19,99	+ 0,45	2,90	+ 0,62	
	Dec. 66	20,44		3,52		
1827	Jan. 0	18 28 1,16	+ 0,47	86 35 5,80	+ 0,57	879
	Apr. 10	1,63	+ 0,51	6,37	+ 0,52	
	Jul. 19	2,14	+ 0,53	6,89	+ 0,46	
	Oct. 27	2,67	+ 0,56	7,35	+ 0,39	
	Dec. 66	3,23		7,74		
1828	Jan. 1	18 27 43,91	+ 0,57	86 35 10,07	+ 0,35	247
	Apr. 10	44,48	+ 0,59	10,42	+ 0,27	
	Jul. 19	45,07	+ 0,60	10,69	+ 0,20	
	Oct. 27	45,67	+ 0,61	10,89	+ 0,12	
	Dec. 66	46,28		11,01		
1829	Jan. 0	18 27 26,94	+ 0,60	86 35 13,40	+ 0,07	616
	Apr. 10	27,54	+ 0,61	13,47	— 0,01	
	Jul. 19	28,15	+ 0,59	13,46	— 0,09	
	Oct. 27	28,74	+ 0,59	13,37	— 0,16	
	Dec. 66	29,33		13,21		

Tabulae X. Sect. IV.  $\delta$  Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1820		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1820		Variatio annua		Mot. D
Jan. 0	-22,65	-0,12	-0,0049	+50	-0,09	-3,36	-0,0278	-3	000
10	-22,77	+0,60	+0,0001	+50	-3,45	-3,29	-0,0281	+6	365
20	-22,17	+1,30	+0,0051	+50	-6,74	-3,10	-0,0275	+15	730
30	-20,87	+1,93	+0,0101	+46	-9,84	-2,79	-0,0260	+22	095
Febr. 9	-18,94	+2,49	+0,0147	+42	-12,63	-2,38	-0,0238	+29	460
19	-16,45	+2,95	+0,0189	+34	-15,01	-1,87	-0,0209	+36	825
Mart 1	-13,50	+3,27	+0,0223	+27	-16,88	-1,31	-0,0173	+39	190
11	-10,23	+3,47	+0,0250	+18	-18,19	-0,69	-0,0134	+42	555
21	-6,76	+3,53	+0,0263	+9	-18,88	-0,06	-0,0092	+43	920
31	-3,23	+3,46	+0,0277	0	-18,94	+0,56	-0,0049	+42	285
Apr. 10	+0,23	+3,25	+0,0277	-11	-18,38	+1,16	-0,0007	+40	650
20	+3,48	+2,94	+0,0266	-19	-17,22	+1,69	+0,0033	+35	015
30	+6,42	+2,53	+0,0247	-27	-15,53	+2,17	+0,0068	+31	380
Maj. 10	+8,95	+2,02	+0,0220	-35	-13,36	+2,55	+0,0099	+24	745
20	+10,97	+1,47	+0,0185	-40	-10,81	+2,86	+0,0123	+17	110
30	+12,44	+0,87	+0,0145	-45	-7,95	+3,08	+0,0140	+9	475
Jun. 9	+13,31	+0,25	+0,0100	-48	-4,87	+3,19	+0,0149	+2	840
19	+13,56	-0,38	+0,0052	-50	-1,68	+3,22	+0,0151	-6	205
29	+13,18	-1,00	+0,0002	-50	+1,54	+3,17	+0,0145	-14	570
Jul. 9	+12,18	-1,59	-0,0048	-50	+4,71	+3,04	+0,0131	-21	935
19	+10,59	-2,14	-0,0098	-47	+7,75	+2,83	+0,0110	-23	300
29	+8,45	-2,64	-0,0145	-46	+10,58	+2,57	+0,0082	-35	665
Aug. 8	+5,31	-3,10	-0,0191	-40	+13,15	+2,26	+0,0047	-39	030
18	+2,71	-3,47	-0,0231	-36	+15,41	+1,88	+0,0008	-45	395
28	-0,76	-3,79	-0,0267	-31	+17,29	+1,48	-0,0037	-47	760
Sept. 7	-4,55	-4,02	-0,0298	-23	+18,77	+1,03	-0,0084	-51	125
17	-8,57	-4,16	-0,0321	-18	+19,80	+0,57	-0,0135	-53	490
27	-12,73	-4,23	-0,0339	-11	+20,37	+0,08	-0,0188	-53	855
Oct. 7	-16,96	-4,18	-0,0350	-2	+20,45	-0,42	-0,0241	-51	220
17	-21,14	-4,06	-0,0352	+5	+20,03	-0,91	-0,0293	-52	585
27	-25,20	-3,82	-0,0347	+12	+19,12	-1,41	-0,0344	-43	950
Nov. 6	-29,02	-3,48	-0,0335	+21	+17,71	-1,88	-0,0392	-43	315
16	-32,50	-3,05	-0,0314	+23	+15,83	-2,32	-0,0435	-39	680
26	-35,56	-2,53	-0,0286	+35	+13,51	-2,69	-0,0474	-32	045
Dec. 6	-38,09	-1,94	-0,0251	+40	+10,82	-3,01	-0,0506	-25	410
16	-40,03	-1,27	-0,0211	+45	+7,81	-3,22	-0,0531	-17	775
26	-41,30	-0,56	-0,0166	+50	+4,59	-3,34	-0,0548	-8	140
36	-41,86		-0,0116		+1,25		-0,0556		505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori	{ ante }	} Dec. 29	{ + 1
	{ post }		
pro Culminatione inferiori	{ ante }	} Jun. 29	{ + 0,5
	{ post }		

Tabulae X. Sect. IV.  $\delta$  Ursae minoris.

Motus Arg.

Dies	$\Delta$
1	37
2	73
3	110
4	146
5	183
6	219
7	256
8	292
9	329
10	365

Argumentum  $\Delta$

Arg.	Arg.	A. R.	Decl.	Arg.	Arg.
0	500	-0,01 +	-0,09 +	250	750
10	510	0,00	-0,09 +	260	760
20	520	+0,01 -	-0,09 +	270	770
30	530	+0,02 -	-0,08 +	280	780
40	540	+0,03 -	-0,08 +	290	790
50	550	+0,03 -	-0,08 +	300	800
60	560	+0,04 -	-0,07 +	310	810
70	570	+0,05 -	-0,06 +	320	820
80	580	+0,06 -	-0,06 +	330	830
90	590	+0,06 -	-0,05 +	340	840
100	600	+0,07 -	-0,04 +	350	850
110	610	+0,07 -	-0,03 +	360	860
120	620	+0,08 -	-0,02 +	370	870
130	630	+0,08 -	-0,01 +	380	880
140	640	+0,08 -	+0,01 -	390	890
150	650	+0,08 -	+0,02 -	400	900
160	660	+0,07 -	+0,03 -	410	910
170	670	+0,07 -	+0,04 -	420	920
180	680	+0,07 -	+0,05 -	430	930
190	690	+0,06 -	+0,06 -	440	940
200	700	+0,06 -	+0,06 -	450	950
210	710	+0,05 -	+0,07 -	460	960
220	720	+0,04 -	+0,08 -	470	970
230	730	+0,03 -	+0,08 -	480	980
240	740	+0,02 -	+0,08 -	490	990
250	750	+0,01 -	+0,09 -	500	1000

## Tabulae X. Sectio quinta.

*Adscensiones rectae et Declinationes mediae et  
apparentes*

*Stellarum 36 fundamentalium atque  $\alpha$  et  $\delta$   
Ursae minoris,*

ab Anno 1830 usque ad Annum 1850.

Tabulae X. Sect. V.  $\gamma$  Pegasi.

1830	Jan. 0	0 4 29,480	+14 14 15,50	1840	Jan. 1	0 5 0,463	+14 17 39,22
	Apr. 10	29,382	14,87		Apr. 10	0,555	39,76
	Jul. 19	29,285	14,27		Jul. 19	0,643	40,28
	Oct. 27	29,190	13,69		Oct. 27	0,728	40,78
	Dec. 66	29,096	13,13		Dec. 66	0,810	41,26
1831	Jan. 0	0 4 32,206	+14 14 33,34	1841	Jan. 0	0 5 3,864	+14 18 1,13
	Apr. 10	32,115	32,80		Apr. 10	3,943	1,57
	Jul. 19	32,028	32,30		Jul. 19	4,017	1,97
	Oct. 27	31,946	31,83		Oct. 27	4,086	2,34
	Dec. 66	31,868	31,40		Dec. 66	4,149	2,65
1832	Jan. 1	0 4 34,973	+14 14 51,57	1842	Jan. 0	0 5 7,209	+14 18 22,57
	Apr. 10	34,899	51,17		Apr. 10	7,268	22,36
	Jul. 19	34,832	50,82		Jul. 19	7,319	23,09
	Oct. 27	34,772	50,52		Oct. 27	7,363	23,27
	Dec. 66	34,719	50,28		Dec. 66	7,399	23,40
1833	Jan. 0	0 4 37,815	+14 15 10,38	1843	Jan. 0	0 5 10,468	+14 18 43,39
	Apr. 10	37,767	10,17		Apr. 10	10,499	43,48
	Jul. 19	37,728	10,02		Jul. 19	10,521	43,52
	Oct. 27	37,697	9,93		Oct. 27	10,535	43,50
	Dec. 66	37,675	9,89		Dec. 66	10,540	43,42
1834	Jan. 0	0 4 40,761	+14 15 29,92	1844	Jan. 1	0 5 13,620	+14 19 3,48
	Apr. 10	40,744	29,92		Apr. 10	13,619	3,36
	Jul. 19	40,736	29,97		Jul. 19	13,609	3,19
	Oct. 27	40,737	30,09		Oct. 27	13,590	2,96
	Dec. 66	40,747	30,26		Dec. 66	13,563	2,68
1835	Jan. 0	0 4 43,823	+14 15 50,22	1845	Jan. 0	0 5 16,654	+14 19 22,81
	Apr. 10	43,839	50,42		Apr. 10	16,620	22,49
	Jul. 19	43,863	50,67		Jul. 19	16,578	22,13
	Oct. 27	43,894	50,97		Oct. 27	16,528	21,72
	Dec. 66	43,933	51,32		Dec. 66	16,471	21,27
1836	Jan. 1	0 4 46,999	+14 16 11,23	1846	Jan. 0	0 5 19,572	+14 19 41,45
	Apr. 10	47,044	11,61		Apr. 10	19,509	40,97
	Jul. 19	47,096	12,03		Jul. 19	19,440	40,46
	Oct. 27	47,155	12,48		Oct. 27	19,365	39,91
	Dec. 66	47,220	12,97		Dec. 66	19,284	39,33
1837	Jan. 0	0 4 50,277	+14 16 32,83	1847	Jan. 0	0 5 22,393	+14 19 59,55
	Apr. 10	50,347	33,35		Apr. 10	22,308	58,96
	Jul. 19	50,421	33,88		Jul. 19	22,219	58,35
	Oct. 27	50,500	34,44		Oct. 27	22,127	57,73
	Dec. 66	50,583	35,01		Dec. 66	22,032	57,10
1838	Jan. 0	0 4 53,635	+14 16 54,84	1848	Jan. 1	0 5 25,145	+14 20 17,34
	Apr. 10	53,721	55,43		Apr. 10	25,048	16,71
	Jul. 19	53,809	56,02		Jul. 19	24,951	16,08
	Oct. 27	53,900	56,62		Oct. 27	24,853	15,46
	Dec. 66	53,993	57,22		Dec. 66	24,755	14,85
1839	Jan. 0	0 4 57,042	+14 17 17,05	1849	Jan. 0	0 5 27,869	+14 20 35,08
	Apr. 10	57,136	17,65		Apr. 10	27,772	34,48
	Jul. 19	57,229	18,24		Jul. 19	27,678	33,91
	Oct. 27	57,322	18,82		Oct. 27	27,586	33,37
	Dec. 66	57,414	19,38		Dec. 66	27,497	32,85



Tabulae X. Sect. V.  $\gamma$  Pegasi.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,146	-11,3	+ 3,81	- 7,6	+3	+2	1830	<sup>h</sup> 4 29,4552	+14	<sup>o</sup> 14 16,497	
10	-0,259	-11,0	+ 2,99	- 8,8	+3	+2	1831	4 32,5347		14 36,524	
20	-0,366	-10,3	+ 2,05	- 9,8	+3	+2	1832	4 35,6143		14 56,551	
30	-0,464	- 9,1	+ 1,04	-10,2	+2	+2	1833	4 38,6940		15 16,578	
Febr. 9	-0,547	- 7,3	+ 0,01	-10,2	+2	+2	1834	4 41,7738		15 36,605	
							1835	4 44,8538		15 56,631	
19	-0,609	- 6,0	- 1,00	- 9,7	+2	+2	1836	4 47,9338		16 16,658	
Mart. 1	-0,646	- 2,1	- 1,93	- 8,7	+1	+2	1837	4 51,0139		16 36,684	
11	-0,651	+ 1,3	- 2,73	- 7,1	0	+2	1838	4 54,0941		16 56,710	
21	-0,621	+ 5,0	- 3,34	- 5,0	0	+1	1839	4 57,1744		17 16,736	
31	-0,551	+ 9,1	- 3,73	- 2,0	-1	+1	1840	5 0,2549		17 36,762	
							1841	5 3,3354		17 56,788	
Apr. 10	-0,440	+13,2	- 3,84	+ 0,4	-1	+1	1842	5 6,4160		18 16,813	
20	-0,237	+17,4	- 3,65	+ 3,5	-2	0	1843	5 9,4967		18 36,839	
30	-0,093	+21,3	- 3,14	+ 6,7	-2	0	1844	5 12,5775		18 56,864	
Maj. 10	+0,138	+24,3	- 2,32	+ 9,8	-2	-1	1845	5 15,6534		19 16,889	
20	+0,402	+27,7	- 1,19	+12,8	-2	-1	1846	5 18,7394		19 36,914	
							1847	5 21,8205		19 56,939	
30	+0,692	+30,0	+ 0,23	+15,4	-2	-1	1848	5 24,9017		20 16,964	
Jun. 9	+1,002	+31,5	+ 1,89	+17,7	-3	-2	1849	5 27,9830		20 36,989	
19	+1,322	+32,2	+ 3,76	+19,5	-2	-2	1850	5 31,0643		20 57,013	
29	+1,645	+32,0	+ 5,78	+20,7	-2	-2					
Jul. 9	+1,962	+31,0	+ 7,90	+21,5	-2	-2					
19	+2,264	+29,2	+10,08	+21,7	-2	-2					
29	+2,545	+26,3	+12,24	+21,3	-2	-2					
Aug. 8	+2,799	+23,7	+14,34	+20,5	-1	-2					
18	+3,019	+20,2	+16,34	+19,3	-1	-2					
28	+3,203	+16,5	+18,20	+17,7	0	-2					
Sept. 7	+3,348	+12,6	+19,88	+15,8	0	-2					
17	+3,455	+ 8,9	+21,36	+13,2	+1	-1					
27	+3,525	+ 5,2	+22,62	+11,1	+1	-1					
Oct. 7	+3,559	+ 1,3	+23,67	+ 9,3	+2	-1					
17	+3,561	- 1,3	+24,48	+ 7,1	+2	0					
27	+3,534	- 3,9	+25,08	+ 4,9	+3	0					
Nov. 6	+3,483	- 6,1	+25,45	+ 2,6	+3	0					
16	+3,413	- 7,9	+25,60	+ 0,6	+4	+1					
26	+3,326	- 9,3	+25,56	- 1,5	+4	+1					
Dec. 6	+3,227	-10,4	+25,31	- 3,4	+4	+1					
16	+3,118	-11,1	+24,89	- 5,1	+4	+1					
26	+3,006	-11,3	+24,29	- 6,8	+4	+2					
36	+2,892	-11,4	+23,54	- 8,2	+4	+2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 21	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Arietis.*

1830	Jan. 0	$1^h 57' 36''$ 484	$+22^{\circ} 39' 10''$ 56	1840	Jan. 1	$1^h 58' 10''$ 168	$+22^{\circ} 42' 14''$ 93
	Apr. 10	36,376	10,09		Apr. 10	10,269	15,26
	Jul. 19	36,269	9,67		Jul. 19	10,367	15,54
	Oct. 27	36,164	9,30		Oct. 27	10,462	15,77
	Dec. 66	36,061	8,99		Dec. 66	10,554	15,94
1831	Jan. 0	1 57 39,453	+22 39 26,41	1841	Jan. 0	1 58 13,884	+22 42 33,19
	Apr. 10	39,350	26,13		Apr. 10	13,973	33,31
	Jul. 19	39,253	25,92		Jul. 19	14,057	33,38
	Oct. 27	39,160	25,77		Oct. 27	14,135	33,39
	Dec. 66	39,073	25,69		Dec. 66	14,207	33,33
1832	Jan. 1	1 57 42,460	+22 39 43,03	1842	Jan. 0	1 58 17,544	+22 42 50,66
	Apr. 10	42,376	42,99		Apr. 10	17,611	50,56
	Jul. 19	42,299	43,01		Jul. 19	17,671	50,41
	Oct. 27	42,230	43,09		Oct. 27	17,723	50,20
	Dec. 66	42,163	43,23		Dec. 66	17,768	49,94
1833	Jan. 0	1 57 45,546	+22 40 0,50	1843	Jan. 0	1 58 21,114	+22 43 7,33
	Apr. 10	45,490	0,69		Apr. 10	21,152	7,03
	Jul. 19	45,442	0,93		Jul. 19	21,181	6,67
	Oct. 27	45,404	1,23		Oct. 27	21,201	6,26
	Dec. 66	45,374	1,59		Dec. 66	21,211	5,79
1834	Jan. 0	1 57 48,741	+22 40 18,78	1844	Jan. 1	1 58 24,568	+22 43 23,24
	Apr. 10	48,718	19,17		Apr. 10	24,572	22,75
	Jul. 19	48,704	19,61		Jul. 19	24,566	22,22
	Oct. 27	48,700	20,09		Oct. 27	24,550	21,65
	Dec. 66	48,706	20,62		Dec. 66	24,525	21,05
1835	Jan. 0	1 57 52,061	+22 40 37,76	1845	Jan. 0	1 58 27,895	+22 43 38,55
	Apr. 10	52,074	38,31		Apr. 10	27,862	37,92
	Jul. 19	52,095	38,88		Jul. 19	27,821	37,28
	Oct. 27	52,125	39,49		Oct. 27	27,771	36,62
	Dec. 66	52,164	40,12		Dec. 66	27,712	35,94
1836	Jan. 1	1 57 55,509	+22 40 57,22	1846	Jan. 0	1 58 31,093	+22 43 53,46
	Apr. 10	55,554	57,86		Apr. 10	31,028	52,77
	Jul. 19	55,607	58,51		Jul. 19	30,956	52,09
	Oct. 27	55,667	59,17		Oct. 27	30,877	51,42
	Dec. 66	55,735	59,83		Dec. 66	30,790	50,76
1837	Jan. 0	1 57 59,071	+22 41 16,92	1847	Jan. 0	1 58 34,181	+22 44 8,25
	Apr. 10	59,144	17,59		Apr. 10	34,091	7,58
	Jul. 19	59,222	18,24		Jul. 19	33,996	6,94
	Oct. 27	59,305	18,88		Oct. 27	33,897	6,34
	Dec. 66	59,394	19,50		Dec. 66	33,794	5,78
1838	Jan. 0	1 58 2,723	+22 41 36,60	1848	Jan. 1	1 58 37,190	+22 44 23,26
	Apr. 10	2,816	37,22		Apr. 10	37,085	22,66
	Jul. 19	2,911	37,80		Jul. 19	36,979	22,12
	Oct. 27	3,009	38,35		Oct. 27	36,872	21,64
	Dec. 66	3,109	38,87		Dec. 66	36,763	21,21
1839	Jan. 0	1 58 6,435	+22 41 56,01	1849	Jan. 0	1 58 40,161	+22 44 38,63
	Apr. 10	6,537	56,51		Apr. 10	40,054	38,23
	Jul. 19	6,639	56,97		Jul. 19	39,950	37,89
	Oct. 27	6,741	57,38		Oct. 27	39,848	37,61
	Dec. 66	6,842	57,74		Dec. 66	39,749	37,33

## Tabulae X. Sect. V. a Arietis.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,559	-10,5	+ 5,93	- 2,2	+4	+1	1830	<sup>h</sup> 57 36,4043	+22 <sup>o</sup> 39 15,697
10	+0,444	-12,4	+ 5,62	- 3,9	+4	+1	1831	57 39,7620	39 33,021
20	+0,311	-13,9	+ 5,15	- 5,5	+4	+1	1832	57 43,1199	39 50,344
30	+0,167	-14,7	+ 4,52	- 7,0	+4	+2	1833	57 46,4780	40 7,663
Febr. 9	+0,018	-14,7	+ 3,76	- 8,1	+3	+2	1834	57 49,8363	40 24,981
							1835	57 53,1945	40 42,295
19	-0,127	-13,9	+ 2,90	- 8,9	+3	+2	1836	57 56,5532	40 59,608
Mart. 1	-0,259	-12,2	+ 1,98	- 9,3	+3	+2	1837	57 59,9121	41 16,918
11	-0,371	- 9,7	+ 1,05	- 9,2	+2	+2	1838	58 3,2712	41 34,226
21	-0,452	- 6,3	+ 0,15	- 8,6	+2	+2	1839	58 6,6305	41 51,531
31	-0,497	- 2,3	- 0,66	- 7,4	+1	+2	1840	58 9,9898	42 8,834
							1841	58 13,3495	42 26,134
Apr. 10	-0,498	+ 2,2	- 1,33	- 5,8	0	+2	1842	58 16,7094	42 43,433
20	-0,453	+ 7,0	- 1,81	- 3,7	0	+1	1843	58 20,0695	43 0,728
30	-0,358	+12,0	- 2,07	- 1,3	-1	+1	1844	58 23,4298	43 18,022
Maj. 10	-0,214	+16,7	- 2,07	+ 1,4	-1	0	1845	58 26,7901	43 35,312
20	-0,025	+21,1	- 1,80	+ 4,1	-1	0	1846	58 30,1508	43 52,601
							1847	58 33,5117	44 9,887
30	+0,208	+25,1	- 1,25	+ 6,9	-2	-1	1848	58 36,8728	44 27,171
Jun. 9	+0,476	+23,3	- 0,42	+ 9,6	-2	-1	1849	58 40,2341	44 44,452
19	+0,773	+30,8	+ 0,66	+12,0	-2	-2	1850	58 43,5955	45 1,731
29	+1,091	+32,4	+ 1,97	+14,1	-2	-2			
Jul. 9	+1,421	+33,2	+ 3,47	+15,8	-2	-2			
19	+1,755	+33,2	+ 5,13	+17,1	-2	-3			
29	+2,085	+32,5	+ 6,88	+17,9	-2	-3			
Aug. 8	+2,404	+31,1	+ 8,70	+18,3	-2	-4			
18	+2,706	+29,0	+10,53	+18,2	-2	-4			
28	+2,984	+26,5	+12,33	+17,6	-1	-4			
Sept. 7	+3,236	+23,8	+14,05	+16,8	-1	-4			
17	+3,459	+20,7	+15,69	+15,7	0	-4			
27	+3,650	+17,5	+17,19	+14,3	0	-4			
Oct. 7	+3,809	+14,3	+18,55	+12,8	+1	-4			
17	+3,936	+11,2	+19,75	+11,2	+2	-4			
27	+4,032	+ 8,0	+20,78	+ 9,5	+2	-4			
Nov. 6	+4,096	+ 5,0	+21,64	+ 7,8	+3	-4			
16	+4,131	+ 2,0	+22,33	+ 6,0	+4	-3			
26	+4,135	- 1,0	+22,84	+ 4,3	+4	-3			
Dec. 6	+4,111	- 3,9	+23,18	+ 2,5	+5	-3			
16	+4,058	- 6,6	+23,34	+ 0,7	+5	-2			
26	+3,980	- 9,0	+23,32	- 1,1	+5	-2			
36	+3,878	-11,3	+23,13	- 2,8	+6	-2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Apr. 21	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Celi.*

1830	Jan. 0	$\frac{h}{2} 53' 23'' 927$	+	$\frac{s}{3} 24' 55'' 64$	1840	Jan. 1	$\frac{h}{2} 53' 55'' 603$	+	$\frac{s}{3} 27' 34'' 25$
	Apr. 10	23,829		55,29		Apr. 10	55,691		34,44
	Jul. 19	23,734		55,00		Jul. 19	55,776		34,56
	Oct. 27	23,641		54,77		Oct. 27	55,856		34,63
	Dec. 66	23,551		54,61		Dec. 66	55,932		34,63
1831	Jan. 0	$2 53' 26,705$	+	$3 25' 9,12$	1841	Jan. 0	$2 53' 59,032$	+	$3 27' 49,06$
	Apr. 10	26,618		9,01		Apr. 10	59,105		49,02
	Jul. 19	26,536		8,96		Jul. 19	59,171		48,91
	Oct. 27	26,460		8,99		Oct. 27	59,231		48,75
	Dec. 66	26,390		9,08		Dec. 66	59,285		48,52
1832	Jan. 1	$2 53' 29,536$	+	$3 25' 23,49$	1842	Jan. 0	$2 54' 2,393$	+	$3 28' 3,01$
	Apr. 10	29,470		23,63		Apr. 10	2,442		2,73
	Jul. 19	29,412		23,84		Jul. 19	2,483		2,40
	Oct. 27	29,362		24,11		Oct. 27	2,516		2,01
	Dec. 66	29,319		24,44		Dec. 66	2,542		1,57
1833	Jan. 0	$2 53' 32,456$	+	$3 25' 38,77$	1843	Jan. 0	$2 54' 5,659$	+	$3 28' 16,14$
	Apr. 10	32,419		39,14		Apr. 10	5,679		15,66
	Jul. 19	32,390		39,56		Jul. 19	5,690		15,14
	Oct. 27	32,370		40,04		Oct. 27	5,692		14,57
	Dec. 66	32,359		40,57		Dec. 66	5,685		13,95
1834	Jan. 0	$2 53' 35,486$	+	$3 25' 54,84$	1844	Jan. 1	$2 54' 8,813$	+	$3 28' 23,58$
	Apr. 10	35,481		55,40		Apr. 10	8,800		27,94
	Jul. 19	35,484		55,99		Jul. 19	8,779		27,28
	Oct. 27	35,497		56,62		Oct. 27	8,749		26,59
	Dec. 66	35,518		57,28		Dec. 66	8,710		25,88
1835	Jan. 0	$2 53' 38,634$	+	$3 26' 11,50$	1845	Jan. 0	$2 54' 11,849$	+	$3 28' 40,53$
	Apr. 10	38,661		12,17		Apr. 10	11,804		39,81
	Jul. 19	38,696		12,86		Jul. 19	11,752		39,08
	Oct. 27	38,739		13,57		Oct. 27	11,792		38,35
	Dec. 66	38,789		14,29		Dec. 66	11,625		37,62
1836	Jan. 1	$2 53' 41,895$	+	$3 26' 28,49$	1846	Jan. 0	$2 54' 14,774$	+	$3 28' 52,27$
	Apr. 10	41,951		29,21		Apr. 10	14,702		51,54
	Jul. 19	42,012		29,92		Jul. 19	14,625		50,84
	Oct. 27	42,080		30,62		Oct. 27	14,542		50,15
	Dec. 66	42,153		31,31		Dec. 66	14,454		49,49
1837	Jan. 0	$2 53' 45,252$	+	$3 26' 45,52$	1847	Jan. 0	$2 54' 17,609$	+	$3 29' 4,12$
	Apr. 10	45,329		46,20		Apr. 10	17,518		3,47
	Jul. 19	45,410		46,85		Jul. 19	17,425		2,87
	Oct. 27	45,495		47,47		Oct. 27	17,330		2,31
	Dec. 66	45,583		48,07		Dec. 66	17,232		1,80
1838	Jan. 0	$2 53' 48,678$	+	$3 27' 2,31$	1848	Jan. 1	$2 54' 20,390$	+	$3 29' 16,37$
	Apr. 10	48,768		2,88		Apr. 10	20,291		15,89
	Jul. 19	48,860		3,41		Jul. 19	20,193		15,46
	Oct. 27	48,953		3,89		Oct. 27	20,096		15,10
	Dec. 66	49,047		4,33		Dec. 66	19,999		14,79
1839	Jan. 0	$2 53' 52,140$	+	$3 27' 18,62$	1849	Jan. 0	$2 54' 23,157$	+	$3 29' 29,29$
	Apr. 10	52,234		19,02		Apr. 10	23,062		29,03
	Jul. 19	52,327		19,37		Jul. 19	22,971		28,83
	Oct. 27	52,418		19,66		Oct. 27	22,883		28,71
	Dec. 66	52,508		19,89		Dec. 66	22,799		28,65

## Tabulae X. Sect. V. a Ceti.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+0,795	- 7,1	- 0,58	- 7,3	+3	+1	1830	<sup>h</sup> 53 24,0302	+ <sup>3</sup> 25 2,419
10	+0,710	- 9,7	- 1,29	- 6,8	+3	+1	1831	53 27,1539	25 16,877
20	+0,601	-12,0	- 1,94	- 6,1	+3	+1	1832	53 30,2777	25 31,331
30	+0,471	-13,7	- 2,51	- 5,3	+3	+1	1833	53 33,4016	25 45,782
Febr. 9	+0,328	-14,7	- 3,00	- 4,4	+3	+1	1834	53 36,5256	26 0,230
							1835	53 39,6498	26 14,675
19	+0,178	-14,9	- 3,38	- 3,2	+3	+1	1836	53 42,7740	26 29,117
Mart. 1	+0,031	-14,2	- 3,64	- 2,0	+3	+1	1837	53 45,8983	26 43,555
11	-0,106	-12,7	- 3,77	- 0,6	+2	+1	1838	53 49,0227	26 57,991
21	-0,223	-10,3	- 3,75	+ 1,1	+2	+1	1839	53 52,1472	27 12,423
31	-0,312	- 7,2	- 3,56	+ 2,9	+2	0	1840	53 55,2719	27 26,852
							1841	53 58,3966	27 41,278
Apr. 10	-0,366	- 3,4	- 3,18	+ 4,9	+1	0	1842	54 1,5214	27 55,700
20	-0,380	+ 0,9	- 2,59	+ 6,9	+1	0	1843	54 4,6463	28 10,120
30	-0,349	+ 5,4	- 1,81	+ 8,9	0	-1	1844	54 7,7713	28 24,536
Maj. 10	-0,272	+10,0	- 0,81	+11,0	0	-1	1845	54 10,8964	28 38,950
20	-0,150	+14,4	+ 0,38	+12,9	-1	-1	1846	54 14,0216	28 53,360
							1847	54 17,1469	29 7,766
30	+0,016	+18,5	+ 1,76	+14,6	-1	-2	1848	54 20,2723	29 22,170
Jun. 9	+0,220	+22,2	+ 3,30	+16,0	-1	-2	1849	54 23,3978	29 36,571
19	+0,460	+25,3	+ 4,95	+17,0	-2	-2	1850	54 26,5233	29 50,968
29	+0,726	+27,7	+ 6,69	+17,6	-2	-3			
Jul. 9	+1,013	+29,4	+ 8,47	+17,7	-2	-3			
19	+1,313	+30,3	+10,22	+17,3	-2	-3			
29	+1,618	+30,5	+11,92	+16,4	-2	-3			
Aug. 8	+1,923	+30,0	+13,49	+14,9	-2	-3			
18	+2,219	+29,2	+14,90	+13,1	-2	-3			
28	+2,502	+27,5	+16,11	+11,0	-2	-3			
Sept. 7	+2,768	+25,6	+17,10	+ 8,5	-2	-3			
17	+3,013	+23,3	+17,81	+ 5,9	-1	-3			
27	+3,234	+20,8	+18,28	+ 3,4	-1	-3			
Oct. 7	+3,429	+18,2	+18,49	+ 1,0	-1	-3			
17	+3,597	+15,4	+18,47	- 1,3	0	-3			
27	+3,737	+12,6	+18,23	- 3,4	0	-3			
Nov. 6	+3,849	+ 9,7	+17,80	- 5,0	+1	-3			
16	+3,931	+ 6,8	+17,24	- 6,2	+2	-3			
26	+3,984	+ 3,8	+16,57	- 7,1	+2	-3			
Dec. 6	+4,006	+ 0,7	+15,83	- 7,5	+3	-2			
16	+3,998	- 2,4	+15,07	- 7,7	+3	-2			
26	+3,959	- 5,4	+14,30	- 7,5	+3	-2			
36	+3,891	- 8,1	+13,57	- 7,1	+4	-2			

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 6	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. V. a Tauri.

1830	Jan. 0	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 10,343	+16 <sup>o</sup> 9 <sup>m</sup> 26,92	1840	Jan. 1	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 45,050	+16 <sup>o</sup> 11 <sup>m</sup> 1,94
	Apr. 10	10,235	26,80		Apr. 10	45,148	1,87
	Jul. 19	10,129	26,76		Jul. 19	45,242	1,74
	Oct. 27	10,027	26,80		Oct. 27	45,332	1,53
	Dec. 66	9,927	26,91		Dec. 66	45,417	1,26
1831	Jan. 0	4 26 13,390	+16 9 34,67	1841	Jan. 0	4 26 48,821	+16 11 9,13
	Apr. 10	13,293	34,83		Apr. 10	48,903	8,81
	Jul. 19	13,202	35,07		Jul. 19	48,979	8,43
	Oct. 27	13,116	35,37		Oct. 27	49,048	7,99
	Dec. 66	13,036	35,75		Dec. 66	49,110	7,48
1832	Jan. 1	4 26 16,493	+16 9 43,42	1842	Jan. 0	4 26 52,521	+16 11 15,41
	Apr. 10	16,418	43,84		Apr. 10	52,579	14,87
	Jul. 19	16,351	44,32		Jul. 19	52,627	14,29
	Oct. 27	16,292	44,86		Oct. 27	52,667	13,65
	Dec. 66	16,242	45,45		Dec. 66	52,698	12,97
1833	Jan. 0	4 26 19,688	+16 9 53,05	1843	Jan. 0	4 26 56,120	+16 11 20,96
	Apr. 10	19,644	53,68		Apr. 10	56,145	20,25
	Jul. 19	19,609	54,34		Jul. 19	56,161	19,52
	Oct. 27	19,583	55,04		Oct. 27	56,167	18,76
	Dec. 66	19,567	55,78		Dec. 66	56,163	17,98
1834	Jan. 0	4 26 23,002	+16 10 3,32	1844	Jan. 1	4 26 59,597	+16 11 25,99
	Apr. 10	22,993	4,08		Apr. 10	59,587	25,20
	Jul. 19	22,993	4,85		Jul. 19	59,567	24,40
	Oct. 27	23,003	5,63		Oct. 27	59,537	23,60
	Dec. 66	23,023	6,43		Dec. 66	59,498	22,80
1835	Jan. 0	4 26 26,446	+16 10 13,95	1845	Jan. 0	4 27 2,944	+16 11 30,81
	Apr. 10	26,472	14,75		Apr. 10	2,898	30,02
	Jul. 19	26,506	15,54		Jul. 19	2,844	29,25
	Oct. 27	26,550	16,31		Oct. 27	2,782	28,50
	Dec. 66	26,602	17,08		Dec. 66	2,711	27,77
1836	Jan. 1	4 26 30,014	+16 10 24,61	1846	Jan. 0	4 27 6,167	+16 11 35,75
	Apr. 10	30,072	25,36		Apr. 10	6,091	35,04
	Jul. 19	30,137	26,08		Jul. 19	6,009	34,40
	Oct. 27	30,208	26,76		Oct. 27	5,921	33,79
	Dec. 66	30,286	27,41		Dec. 66	5,826	33,23
1837	Jan. 0	4 26 33,690	+16 10 34,98	1847	Jan. 0	4 27 9,290	+16 11 41,15
	Apr. 10	33,773	35,60		Apr. 10	9,192	40,63
	Jul. 19	33,860	36,17		Jul. 19	9,091	40,17
	Oct. 27	33,951	36,69		Oct. 27	8,987	39,78
	Dec. 66	34,047	37,16		Dec. 66	8,880	39,45
1838	Jan. 0	4 26 37,445	+16 10 44,79	1848	Jan. 1	4 27 12,348	+16 11 47,28
	Apr. 10	37,543	45,22		Apr. 10	12,240	47,00
	Jul. 19	37,643	45,58		Jul. 19	12,133	46,80
	Oct. 27	37,745	45,88		Oct. 27	12,026	46,67
	Dec. 66	37,848	46,12		Dec. 66	11,919	46,61
1839	Jan. 0	4 26 41,245	+16 10 53,82	1849	Jan. 0	4 27 15,387	+16 11 54,34
	Apr. 10	41,349	54,01		Apr. 10	15,282	54,34
	Jul. 19	41,451	54,13		Jul. 19	15,180	54,41
	Oct. 27	41,552	54,18		Oct. 27	15,082	54,56
	Dec. 66	41,652	54,16		Dec. 66	14,987	54,78

## Tabulae X. Sect. V. a Tauri.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,217	-0,3	+1,27	-2,4	+2	-1	1830	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10,4154	+16 <sup>o</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 498 <sup>s</sup>
10	+1,194	-4,4	+1,02	-2,5	+2	-1	1831	26 13,8458			9 43,307
20	+1,130	-8,2	+0,78	-2,4	+3	-1	1832	26 17,2763			9 51,110
30	+1,030	-11,6	+0,54	-2,5	+3	0	1833	26 20,7059			9 58,910
Febr. 9	+0,898	-14,4	+0,23	-2,6	+3	0	1834	26 24,1376			10 6,705
							1835	26 27,5685			10 14,495
19	+0,742	-16,3	+0,02	-2,6	+3	0	1836	26 30,9994			10 22,280
Mart. 1	+0,572	-17,2	-0,24	-2,7	+4	0	1837	26 34,4305			10 30,061
11	+0,398	-17,0	-0,51	-2,7	+3	0	1838	26 37,8617			10 37,838
21	+0,231	-15,8	-0,77	-2,5	+3	0	1839	26 41,2930			10 45,610
31	+0,080	-13,8	-1,00	-2,1	+3	0	1840	26 44,7243			10 53,377
							1841	26 48,1558			11 1,140
Apr. 10	-0,044	-10,7	-1,18	-1,4	+3	0	1842	26 51,5874			11 8,898
20	-0,133	-6,9	-1,28	-0,6	+2	0	1843	26 55,0191			11 16,652
30	-0,181	-2,6	-1,29	+0,5	+2	0	1844	26 58,4509			11 24,401
Maj. 10	-0,184	+2,1	-1,19	+1,8	+1	0	1845	27 1,8328			11 32,145
20	-0,140	+6,8	-0,94	+3,2	+1	0	1846	27 5,3148			11 39,885
							1847	27 8,7469			11 47,620
30	-0,048	+11,4	-0,56	+4,6	0	0	1848	27 12,1792			11 55,351
Jun. 9	+0,088	+15,7	-0,02	+6,1	0	-1	1849	27 15,6116			12 3,077
19	+0,266	+19,7	+0,65	+7,4	-1	-1	1850	27 19,0441			12 10,799
29	+0 481	+23,0	+1,45	+8,5	-1	-1					
Jul. 9	+0,726	+25,8	+2,35	+9,4	-2	-2					
19	+0,996	+28,0	+3,32	+10,0	-2	-2					
29	+1,285	+29,5	+4,34	+10,2	-2	-3					
Aug. 8	+1,585	+30,4	+5,36	+10,0	-2	-3					
18	+1,892	+30,8	+6,34	+9,5	-2	-3					
28	+2,200	+30,6	+7,26	+8,7	-2	-4					
Sept. 7	+2,503	+30,0	+8,07	+7,6	-2	-4					
17	+2,800	+29,1	+8,77	+6,3	-2	-4					
27	+3,085	+27,8	+9,32	+4,8	-2	-5					
Oct. 7	+3,356	+26,3	+9,72	+3,3	-2	-5					
17	+3,610	+24,5	+9,98	+1,9	-1	-5					
27	+3,845	+22,5	+10,10	+0,6	-1	-5					
Nov. 6	+4,056	+19,9	+10,10	-0,4	0	-5					
16	+4,240	+17,0	+10,02	-1,1	0	-5					
26	+4,395	+13,8	+9,86	-1,8	+1	-6					
Dec. 6	+4,516	+10,2	+9,66	-2,2	+2	-6					
16	+4,599	+6,4	+9,42	-2,4	+2	-6					
26	+4,643	+2,3	+9,18	-2,4	+3	-5					
36	+4,645	-1,8	+8,94	-2,4	+3	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Maj. 29	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Aurigae.*

1830	Jan. 0	$\frac{h}{5} \frac{4}{4}$	8,561	+45 <sup>o</sup> 48' 44.68	1840	Jan. 1	$\frac{h}{5} \frac{4}{4}$	53,117	+45 <sup>o</sup> 49' 46.12
	Apr. 10		8,422	44.67		Apr. 10		53,246	45.95
	Jul. 19		8,285	44.73		Jul. 19		53,369	45.71
	Oct. 27		8,151	44.88		Oct. 27		53,488	45.40
	Dec. 66		8,020	45.10		Dec. 66		53,601	45.03
1831	Jan. 0	5 4	12,478	+45 48 49.43	1841	Jan. 0	5 4	57,980	+45 49 49.51
	Apr. 10		12,351	49.70		Apr. 10		58,089	48.09
	Jul. 19		12,230	50.04		Jul. 19		58,190	48.61
	Oct. 27		12,117	50.45		Oct. 27		58,283	48.08
	Dec. 66		12,010	50.93		Dec. 66		58,368	47.49
1832	Jan. 1	5 4	16,459	+45 48 55.17	1842	Jan. 0	5 5	2,757	+45 49 52.04
	Apr. 10		16,358	55.69		Apr. 10		2,835	51.41
	Jul. 19		16,268	56.26		Jul. 19		2,902	50.74
	Oct. 27		16,188	56.88		Oct. 27		2,958	50.04
	Dec. 66		16,118	57.56		Dec. 66		3,004	49.30
1833	Jan. 0	5 4	20,555	+45 49 1.73	1843	Jan. 0	5 5	7,408	+45 49 53.89
	Apr. 10		20,493	2.43		Apr. 10		7,446	53.12
	Jul. 19		20,443	3.16		Jul. 19		7,471	52.33
	Oct. 27		20,405	3.92		Oct. 27		7,484	51.53
	Dec. 66		20,379	4.72		Dec. 66		7,484	50.71
1834	Jan. 0	5 4	24,802	+45 49 8.85	1844	Jan. 1	5 5	11,903	+45 49 55.32
	Apr. 10		24,784	9.65		Apr. 10		11,895	54.50
	Jul. 19		24,779	10.46		Jul. 19		11,874	53.68
	Oct. 27		24,787	11.27		Oct. 27		11,841	52.88
	Dec. 66		24,806	12.09		Dec. 66		11,795	52.08
1835	Jan. 0	5 4	29,214	+45 49 16.20	1845	Jan. 0	5 5	16,229	+45 49 56.67
	Apr. 10		29,242	17.01		Apr. 10		16,175	55.88
	Jul. 19		29,281	17.80		Jul. 19		16,110	55.13
	Oct. 27		29,332	18.57		Oct. 27		16,034	54.41
	Dec. 66		29,395	19.32		Dec. 66		15,947	53.73
1836	Jan. 1	5 4	33,788	+45 49 23.46	1846	Jan. 0	5 5	20,395	+45 49 58.27
	Apr. 10		33,359	24.19		Apr. 10		20,501	57.62
	Jul. 19		33,937	24.87		Jul. 19		20,198	57.02
	Oct. 27		34,025	25.52		Oct. 27		20,087	56.47
	Dec. 66		34,122	26.12		Dec. 66		19,968	55.98
1837	Jan. 0	5 4	38,505	+45 49 30.30	1847	Jan. 0	5 5	24,427	+45 50 0.46
	Apr. 10		38,609	30.87		Apr. 10		24,303	0.01
	Jul. 19		38,717	31.38		Jul. 19		24,174	49 59.63
	Oct. 27		38,832	31.83		Oct. 27		24,041	59.33
	Dec. 66		38,953	32.22		Dec. 66		23,904	59.10
1838	Jan. 0	5 4	43,323	+45 49 36.47	1848	Jan. 1	5 5	28,569	+45 50 3.47
	Apr. 10		43,453	36.81		Apr. 10		28,231	3.29
	Jul. 19		43,580	37.08		Jul. 19		28,091	3.19
	Oct. 27		43,710	37.30		Oct. 27		27,949	3.16
	Dec. 66		43,843	37.45		Dec. 66		27,805	3.21
1839	Jan. 0	5 4	48,215	+45 49 41.77	1849	Jan. 0	5 5	32,269	+45 50 7.49
	Apr. 10		48,348	41.87		Apr. 10		32,138	7.60
	Jul. 19		48,481	41.89		Jul. 19		32,009	7.78
	Oct. 27		48,613	41.84		Oct. 27		31,882	8.03
	Dec. 66		48,744	41.71		Dec. 66		31,757	8.36



## Tabulae X. Sect. V. a Aurigae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.			Decl. med.		
Jan. 0	+1,827	+ 3,0	+4,11	+14,0	+3	- 4	1830	<sup>h</sup> 5	<sup>l</sup> 4	<sup>g</sup> 8,5950	+45	<sup>o</sup> 48	<sup>l</sup> 53,606
10	+1,826	- 3,2	+5,47	+12,9	+4	- 4	1831	4	13,0100		48	58,020	
20	+1,764	- 9,1	+6,69	+11,3	+5	- 4	1832	4	17,4251		49	2,429	
30	+1,645	-14,5	+7,72	+ 9,2	+5	- 3	1833	4	21,8404		49	6,831	
Febr. 9	+1,475	-19,0	+8,52	+ 6,7	+6	- 3	1834	4	26,2559		49	11,226	
							1835	4	30,6716		49	15,616	
19	+1,265	-22,4	+9,05	+ 3,8	+6	- 2	1836	4	35,0875		49	19,999	
Mart. 1	+1,028	-24,4	+9,28	+ 0,8	+6	- 1	1837	4	39,5036		49	24,376	
11	+0,777	-25,1	+9,21	- 2,3	+6	0	1838	4	43,9198		49	28,747	
21	+0,526	-24,3	+8,83	- 5,2	+6	0	1839	4	48,3362		49	33,112	
31	+0,292	-22,0	+8,18	- 7,8	+6	+ 1	1840	4	52,7528		49	37,470	
							1841	4	57,1696		49	41,822	
Apr. 10	+0,086	-18,5	+7,27	-10,1	+5	+ 1	1842	5	1,5866		49	46,168	
20	-0,078	-13,9	+6,17	-11,8	+4	+ 2	1843	5	6,0038		49	50,508	
30	-0,192	- 8,5	+4,91	-13,0	+4	+ 2	1844	5	10,4211		49	54,841	
Maj. 10	-0,248	- 2,6	+3,57	-13,6	+3	+ 2	1845	5	14,8386		49	59,169	
20	-0,243	+ 3,6	+2,19	-13,7	+2	+ 2	1846	5	19,2563		50	3,490	
							1847	5	23,6742		50	7,805	
30	-0,176	+ 9,8	+0,83	-13,3	+1	+ 2	1848	5	28,0923		50	12,113	
Jun. 9	-0,047	+15,8	-0,46	-12,3	0	+ 2	1849	5	32,5106		50	16,416	
19	+0,139	+21,2	-1,63	-11,0	-1	+ 2	1850	5	36,9290		50	20,712	
29	+0,377	+26,2	-2,65	- 9,4	-2	+ 1							
Jul. 9	+0,662	+30,5	-3,51	- 7,6	-2	0							
19	+0,986	+34,0	-4,16	- 5,6	-3	0							
29	+1,341	+36,8	-4,62	- 3,6	-3	- 1							
Aug. 8	+1,721	+38,8	-4,88	- 1,6	-4	- 2							
18	+2,117	+40,1	-4,94	+ 0,4	-4	- 3							
28	+2,523	+40,9	-4,81	+ 2,2	-4	- 4							
Sept. 7	+2,934	+41,1	-4,50	+ 4,0	-4	- 5							
17	+3,344	+40,7	-4,02	+ 5,6	-4	- 5							
27	+3,747	+39,8	-3,39	+ 7,1	-4	- 6							
Oct. 7	+4,139	+38,4	-2,61	+ 8,6	-3	- 7							
17	+4,515	+36,6	-1,68	+ 9,9	-3	- 8							
27	+4,870	+34,2	-0,63	+11,1	-2	- 9							
Nov. 6	+5,198	+31,2	+0,54	+12,3	-1	- 9							
16	+5,493	+27,6	+1,82	+13,3	0	-10							
26	+5,749	+23,3	+3,20	+14,1	+1	-10							
Dec. 6	+5,958	+18,3	+4,63	+14,5	+2	-11							
16	+6,114	+12,8	+6,10	+14,7	+3	-11							
26	+6,213	+ 6,9	+7,57	+14,5	+4	-11							
36	+6,251	+ 0,7	+8,99	+13,7	+5	-10							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 7	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Orionis.

1830	Jan. 0	$\frac{h}{5} \frac{6}{6} 22,084$	—	$\frac{8}{8} \frac{24}{24} 26,75$	1840	Jan. 1	$\frac{h}{5} \frac{6}{6} 51,360$	—	$\frac{8}{8} \frac{23}{23} 23,16$
	Apr. 10	21,995		26,75		Apr. 10	51,440		23,34
	Jul. 19	21,908		26,68		Jul. 19	51,516		23,59
	Oct. 27	21,824		26,53		Oct. 27	51,588		23,90
	Dec. 66	21,743		26,31		Dec. 66	51,656		24,28
1831	Jan. 0	$5 \ 6 \ 24,649$	—	$8 \ 24 \ 21,77$	1841	Jan. 0	$5 \ 6 \ 54,513$	—	$8 \ 23 \ 19,57$
	Apr. 10	24,571		21,49		Apr. 10	54,578		19,99
	Jul. 19	24,498		21,15		Jul. 19	54,636		20,47
	Oct. 27	24,430		20,73		Oct. 27	54,688		21,01
	Dec. 66	24,363		20,25		Dec. 66	54,734		21,61
1832	Jan. 1	$5 \ 6 \ 27,267$	—	$8 \ 24 \ 15,31$	1842	Jan. 0	$5 \ 6 \ 57,599$	—	$8 \ 23 \ 16,83$
	Apr. 10	27,209		15,28		Apr. 10	57,641		17,47
	Jul. 19	27,159		14,70		Jul. 19	57,675		18,13
	Oct. 27	27,116		14,08		Oct. 27	57,702		18,34
	Dec. 66	27,080		13,40		Dec. 66	57,721		19,59
1833	Jan. 0	$5 \ 6 \ 29,970$	—	$8 \ 24 \ 9,02$	1843	Jan. 0	$5 \ 7 \ 0,595$	—	$8 \ 23 \ 14,76$
	Apr. 10	29,939		8,31		Apr. 10	0,609		15,53
	Jul. 19	29,917		7,58		Jul. 19	0,615		16,32
	Oct. 27	29,903		6,81		Oct. 27	0,612		17,12
	Dec. 66	29,897		6,02		Dec. 66	0,602		17,94
1834	Jan. 0	$5 \ 6 \ 32,777$	—	$8 \ 24 \ 1,68$	1844	Jan. 1	$5 \ 7 \ 3,486$	—	$8 \ 23 \ 13,10$
	Apr. 10	32,778		0,88		Apr. 10	3,471		13,92
	Jul. 19	32,784		0,07		Jul. 19	3,447		14,74
	Oct. 27	32,800		23 59,26		Oct. 27	3,415		15,54
	Dec. 66	32,823		58,44		Dec. 66	3,375		16,34
1835	Jan. 0	$5 \ 6 \ 35,693$	—	$8 \ 23 \ 54,11$	1845	Jan. 0	$5 \ 7 \ 6,268$	—	$8 \ 23 \ 11,52$
	Apr. 10	35,721		53,30		Apr. 10	6,223		12,31
	Jul. 19	35,757		52,51		Jul. 19	6,172		13,06
	Oct. 27	35,800		51,74		Oct. 27	6,114		13,78
	Dec. 66	35,850		51,00		Dec. 66	6,049		14,45
1836	Jan. 1	$5 \ 6 \ 38,711$	—	$8 \ 23 \ 46,64$	1846	Jan. 0	$5 \ 7 \ 8,951$	—	$8 \ 23 \ 9,67$
	Apr. 10	38,765		45,91		Apr. 10	8,881		10,32
	Jul. 19	38,825		45,23		Jul. 19	8,808		10,92
	Oct. 27	38,890		44,59		Oct. 27	8,729		11,46
	Dec. 66	38,960		44,00		Dec. 66	8,647		11,95
1837	Jan. 0	$5 \ 6 \ 41,815$	—	$8 \ 23 \ 39,60$	1847	Jan. 0	$5 \ 7 \ 11,555$	—	$8 \ 23 \ 7,24$
	Apr. 10	41,888		39,04		Apr. 10	11,469		7,69
	Jul. 19	41,965		38,53		Jul. 19	11,382		8,06
	Oct. 27	42,045		38,08		Oct. 27	11,293		8,36
	Dec. 66	42,128		37,69		Dec. 66	11,202		8,58
1838	Jan. 0	$5 \ 6 \ 44,979$	—	$8 \ 23 \ 33,23$	1848	Jan. 1	$5 \ 7 \ 14,112$	—	$8 \ 23 \ 3,97$
	Apr. 10	45,064		32,89		Apr. 10	14,020		4,15
	Jul. 19	45,149		32,61		Jul. 19	13,930		4,25
	Oct. 27	45,235		32,40		Oct. 27	13,841		4,27
	Dec. 66	45,322		32,26		Dec. 66	13,753		4,21
1839	Jan. 0	$5 \ 6 \ 48,172$	—	$8 \ 23 \ 27,72$	1849	Jan. 0	$5 \ 7 \ 16,662$	—	$8 \ 22 \ 59,69$
	Apr. 10	48,253		27,63		Apr. 10	16,576		59,58
	Jul. 19	48,343		27,61		Jul. 19	16,493		59,40
	Oct. 27	48,426		27,67		Oct. 27	16,414		59,14
	Dec. 66	48,508		27,80		Dec. 66	16,339		58,81

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Orionis.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,283	+ 1,6	- 2,90	-16,0	+1	+1	1830	$\frac{h}{5}$ 6 22,2241	-	$\frac{s}{8}$ 24 17,810	
10	+1,277	- 2,7	- 4,44	-14,5	+2	+1	1831	6 25,1029		24 13,192	
20	+1,229	- 6,8	- 5,80	-12,5	+2	+1	1832	6 27,9817		24 8,578	
30	+1,142	-10,5	- 6,94	-10,3	+2	0	1833	6 30,8605		24 3,968	
Febr. 9	+1,019	-13,7	- 7,86	- 8,0	+3	0	1834	6 33,7394		23 59,362	
							1835	6 36,6183		23 54,760	
19	+0,869	-16,0	- 8,53	- 5,5	+3	0	1836	6 39,4973		23 50,162	
Mart. 1	+0,699	-17,5	- 8,96	- 3,0	+3	0	1837	6 42,3763		23 45,568	
11	+0,519	-18,0	- 9,13	- 0,5	+3	0	1838	6 45,2554		23 40,979	
21	+0,339	-17,6	- 9,06	+ 2,0	+3	-1	1839	6 48,1345		23 36,394	
31	+0,168	-16,1	- 8,73	+ 4,5	+3	-1	1840	6 51,0136		23 31,812	
							1841	6 53,8928		23 27,235	
Apr. 10	+0,017	-13,8	- 8,17	+ 6,9	+2	-1	1842	6 56,7720		23 22,662	
20	-0,107	- 9,7	- 7,36	+ 9,3	+2	-1	1843	6 59,6513		23 18,093	
30	-0,197	- 6,0	- 6,32	+11,5	+2	-1	1844	7 2,5306		23 13,528	
Maj. 10	-0,247	- 2,9	- 5,06	+13,6	+1	-2	1845	7 5,4100		23 8,967	
20	-0,255	+ 1,4	- 3,61	+15,4	+1	-2	1846	7 8,2894		23 4,410	
							1847	7 11,1688		22 59,857	
30	-0,219	+ 5,8	- 1,98	+17,0	+1	-2	1848	7 14,0483		22 55,309	
Jun. 9	-0,140	+10,0	- 0,21	+18,3	0	-2	1849	7 16,9278		22 50,765	
19	-0,019	+14,0	+ 1,67	+19,1	0	-3	1850	7 19,8074		22 46,224	
29	+0,139	+17,5	+ 3,60	+19,4	-1	-3					
Jul. 9	+0,331	+20,7	+ 5,54	+19,1	-1	-3					
19	+0,552	+23,3	+ 7,42	+18,3	-1	-3					
29	+0,796	+25,3	+ 9,19	+16,9	-2	-3					
Aug. 8	+1,058	+26,9	+10,80	+14,9	-2	-3					
18	+1,333	+27,9	+12,17	+12,3	-2	-3					
28	+1,615	+28,4	+13,26	+ 9,3	-2	-3					
Sept. 7	+1,901	+28,6	+14,03	+ 5,9	-2	-3					
17	+2,187	+28,3	+14,44	+ 2,3	-2	-3					
27	+2,467	+27,5	+14,49	- 1,5	-2	-3					
Oct. 7	+2,739	+26,5	+14,15	- 5,2	-2	-3					
17	+2,998	+25,2	+13,45	- 8,5	-2	-3					
27	+3,242	+23,4	+12,45	-11,5	-1	-3					
Nov. 6	+3,466	+21,3	+11,16	-14,1	-1	-3					
16	+3,667	+18,7	+ 9,64	-16,0	-1	-3					
26	+3,839	+15,6	+ 7,96	-17,2	0	-3					
Dec. 6	+3,978	+12,1	+ 6,21	-17,7	0	-3					
16	+4,081	+ 8,3	+ 4,43	-17,6	+1	-3					
26	+4,144	+ 4,2	+ 2,70	-16,8	+1	-3					
36	+4,165	0,0	+ 1,08	-15,6	+2	-3					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 8	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Tauri.

1830	Jan. 0	$h$ 5 $l$ 15 32,964	$+28$ 27 8,26	1840	Jan. 1	$h$ 5 $l$ 16 11,296	$+28$ 28 2,19
	Apr. 10	32,845	8,28		Apr. 10	11,404	1,99
	Jul. 19	32,729	8,38		Jul. 19	11,507	1,72
	Oct. 27	32,616	8,56		Oct. 27	11,606	1,38
	Dec. 66	32,506	8,81		Dec. 66	11,700	0,98
1831	Jan. 0	5 15 36,328	$+28$ 27 12,38	1841	Jan. 0	5 16 15,456	$+28$ 28 4,72
	Apr. 10	36,222	12,68		Apr. 10	15,546	4,27
	Jul. 19	36,122	13,05		Jul. 19	15,628	3,77
	Oct. 27	36,028	13,49		Oct. 27	15,703	3,21
	Dec. 66	35,941	13,99		Dec. 66	15,771	2,60
1832	Jan. 1	5 15 39,755	$+28$ 27 17,47	1842	Jan. 0	5 16 19,536	$+28$ 28 6,41
	Apr. 10	39,674	18,02		Apr. 10	19,599	5,76
	Jul. 19	39,601	18,61		Jul. 19	19,651	5,07
	Oct. 27	39,538	19,26		Oct. 27	19,694	4,35
	Dec. 66	39,483	19,95		Dec. 66	19,726	3,59
1833	Jan. 0	5 15 43,286	$+28$ 27 23,36	1843	Jan. 0	5 16 23,504	$+28$ 28 7,44
	Apr. 10	43,238	24,08		Apr. 10	23,531	6,66
	Jul. 19	43,201	24,83		Jul. 19	23,547	5,86
	Oct. 27	43,174	25,61		Oct. 27	23,552	5,05
	Dec. 66	43,158	26,41		Dec. 66	23,547	4,23
1834	Jan. 0	5 15 46,948	$+28$ 27 29,78	1844	Jan. 1	5 16 27,338	$+28$ 28 8,09
	Apr. 10	46,939	30,59		Apr. 10	27,324	7,26
	Jul. 19	46,941	31,41		Jul. 19	27,300	6,45
	Oct. 27	46,953	32,22		Oct. 27	27,266	5,64
	Dec. 66	46,976	33,04		Dec. 66	27,222	4,85
1835	Jan. 0	5 15 50,754	$+28$ 27 36,40	1845	Jan. 0	5 16 31,025	$+28$ 28 8,69
	Apr. 10	50,784	37,21		Apr. 10	30,974	7,91
	Jul. 19	50,823	38,00		Jul. 19	30,913	7,17
	Oct. 27	50,872	38,76		Oct. 27	30,843	6,46
	Dec. 66	50,930	39,50		Dec. 66	30,763	5,79
1836	Jan. 1	5 15 54,696	$+28$ 27 42,88	1846	Jan. 0	5 16 34,578	$+28$ 28 9,58
	Apr. 10	54,761	43,60		Apr. 10	34,494	8,94
	Jul. 19	54,833	44,27		Jul. 19	34,402	8,36
	Oct. 27	54,913	44,90		Oct. 27	34,304	7,84
	Dec. 66	55,000	45,49		Dec. 66	34,198	7,37
1837	Jan. 0	5 15 58,757	$+28$ 27 48,92	1847	Jan. 0	5 16 38,022	$+28$ 28 11,09
	Apr. 10	58,849	49,47		Apr. 10	37,913	10,67
	Jul. 19	58,945	49,96		Jul. 19	37,801	10,32
	Oct. 27	59,046	50,39		Oct. 27	37,686	10,04
	Dec. 66	59,152	50,75		Dec. 66	37,568	9,84
1838	Jan. 0	5 16 2,903	$+28$ 27 54,25	1848	Jan. 1	5 16 41,395	$+28$ 28 13,46
	Apr. 10	3,012	54,58		Apr. 10	41,276	13,31
	Jul. 19	3,122	54,83		Jul. 19	41,157	13,24
	Oct. 27	3,235	55,01		Oct. 27	41,039	13,25
	Dec. 66	3,348	55,12		Dec. 66	40,921	13,33
1839	Jan. 0	5 16 7,097	$+28$ 27 58,71	1849	Jan. 0	5 16 44,748	$+28$ 28 16,85
	Apr. 10	7,211	58,77		Apr. 10	44,633	16,99
	Jul. 19	7,324	58,76		Jul. 19	44,521	17,20
	Oct. 27	7,436	58,68		Oct. 27	44,414	17,48
	Dec. 66	7,546	58,53		Dec. 66	44,311	17,84

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Tauri.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,473	+ 4,6	+1,56	+4,2	+1	-2	1830	<sup>h</sup> 5 15 33,0577	+28	<sup>o</sup> 27 17,251	
10	+1,494	- 0,4	+1,98	+4,1	+2	-2	1831	15 36,8439		27 20,907	
20	+1,465	- 5,3	+2,38	+3,7	+3	-2	1832	15 40,6302		27 24,557	
30	+1,388	- 9,8	+2,72	+3,1	+3	-2	1833	15 44,4166		27 28,202	
Febr. 9	+1,270	-13,6	+3,00	+2,3	+4	-2	1834	15 48,2031		27 31,841	
							1835	15 51,9895		27 35,475	
19	+1,116	-16,7	+3,17	+1,1	+4	-1	1836	15 55,7761		27 39,104	
Mart. 1	+0,937	-18,6	+3,22	-0,1	+4	-1	1837	15 59,5623		27 42,727	
11	+0,745	-19,4	+3,15	-1,3	+4	-1	1838	16 3,3496		27 46,345	
21	+0,550	-19,0	+2,96	-2,5	+4	0	1839	16 7,1365		27 49,957	
31	+0,366	-17,4	+2,65	-3,6	+4	0	1840	16 10,9236		27 53,563	
							1841	16 14,7107		27 57,165	
Apr. 10	+0,203	-14,8	+2,25	-4,4	+4	0	1842	16 18,4979		28 0,761	
20	+0,071	-11,3	+1,78	-4,9	+3	+1	1843	16 22,2852		28 4,352	
30	-0,022	- 7,1	+1,28	-5,0	+3	+1	1844	16 26,0726		28 7,937	
Maj. 10	-0,070	- 2,4	+0,78	-4,9	+2	+1	1845	16 29,8599		28 11,517	
20	-0,069	+ 2,6	+0,31	-4,5	+2	+1	1846	16 33,6474		28 15,092	
							1847	16 37,4350		28 18,661	
30	-0,019	+ 7,5	-0,11	-3,7	+1	+1	1848	16 41,2227		28 22,225	
Jun. 9	+0,031	+12,3	-0,43	-2,8	0	0	1849	16 45,0105		28 25,783	
19	+0,227	+16,7	-0,66	-1,7	0	0	1850	16 48,7985		28 29,335	
29	+0,415	+20,7	-0,77	-0,6	-1	0					
Jul. 9	+0,641	+24,2	-0,77	+0,5	-1	-1					
19	+0,899	+27,1	-0,67	+1,6	-2	-1					
29	+1,132	+29,3	-0,46	+2,5	-2	-2					
Aug. 8	+1,485	+31,0	-0,18	+3,1	-3	-2					
18	+1,302	+32,2	+0,16	+3,6	-3	-3					
28	+2,123	+32,9	+0,53	+3,9	-3	-3					
Sept. 7	+2,459	+33,1	+0,93	+4,0	-3	-4					
17	+2,789	+32,9	+1,32	+3,9	-3	-4					
27	+3,116	+32,4	+1,70	+3,7	-3	-5					
Oct. 7	+3,436	+31,5	+2,06	+3,5	-3	-6					
17	+3,745	+30,2	+2,40	+3,4	-2	-6					
27	+4,040	+28,5	+2,73	+3,3	-2	-6					
Nov. 6	+4,315	+26,3	+3,05	+3,3	-2	-7					
16	+4,566	+23,7	+3,38	+3,4	-1	-7					
26	+4,788	+20,4	+3,72	+3,6	0	-7					
Dec. 6	+4,974	+16,6	+4,09	+3,8	0	-8					
16	+5,120	+12,4	+4,48	+4,1	+1	-8					
26	+5,221	+ 7,7	+4,90	+4,2	+2	-8					
36	+5,274	+ 2,7	+5,32	+4,2	+3	-8					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 10	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Orionis.*

1830	Jan. 0	5 45 58,060	+ 7 21 54,10	1840	Jan. 1	5 46 31,011	+ 7 22 23,56
	Apr. 10	57,959	54,21		Apr. 10	31,102	23,28
	Jul. 19	57,861	54,39		Jul. 19	31,188	22,94
	Oct. 27	57,766	54,65		Oct. 27	31,270	22,53
	Dec. 66	57,673	54,98		Dec. 66	31,348	22,05
1831	Jan. 0	5 46 0,949	+ 7 21 56,08	1841	Jan. 0	5 46 34,568	+ 7 22 23,39
	Apr. 10	0,859	56,46		Apr. 10	34,642	22,87
	Jul. 19	0,776	56,91		Jul. 19	34,710	22,30
	Oct. 27	0,699	57,42		Oct. 27	34,771	21,68
	Dec. 66	0,628	58,00		Dec. 66	34,825	21,01
1832	Jan. 1	5 46 3,896	+ 7 21 59,01	1842	Jan. 0	5 46 33,054	+ 7 22 22,41
	Apr. 10	3,890	59,62		Apr. 10	33,103	21,71
	Jul. 19	3,771	22 0,23		Jul. 19	33,144	20,98
	Oct. 27	3,720	0,98		Oct. 27	33,177	20,22
	Dec. 66	3,677	1,72		Dec. 66	33,201	19,42
1833	Jan. 0	5 46 6,936	+ 7 22 2,67	1843	Jan. 0	5 46 41,439	+ 7 22 20,85
	Apr. 10	6,899	3,43		Apr. 10	41,458	20,04
	Jul. 19	6,871	4,22		Jul. 19	41,467	19,23
	Oct. 27	6,853	5,02		Oct. 27	41,467	18,41
	Dec. 66	6,844	5,85		Dec. 66	41,458	17,58
1834	Jan. 0	5 46 10,091	+ 7 22 6,78	1844	Jan. 1	5 46 44,708	+ 7 22 19,01
	Apr. 10	10,088	7,61		Apr. 10	44,693	18,19
	Jul. 19	10,094	8,43		Jul. 19	44,668	17,38
	Oct. 27	10,109	9,24		Oct. 27	44,635	16,59
	Dec. 66	10,133	10,05		Dec. 66	44,592	15,81
1835	Jan. 0	5 46 13,369	+ 7 22 10,98	1845	Jan. 0	5 46 47,853	+ 7 22 17,22
	Apr. 10	13,399	11,78		Apr. 10	47,805	16,47
	Jul. 19	13,437	12,55		Jul. 19	47,749	15,76
	Oct. 27	13,483	13,29		Oct. 27	47,685	15,09
	Dec. 66	13,537	13,99		Dec. 66	47,614	14,47
1836	Jan. 1	5 46 16,764	+ 7 22 14,95	1846	Jan. 0	5 46 50,885	+ 7 22 15,32
	Apr. 10	16,823	15,63		Apr. 10	50,809	15,23
	Jul. 19	16,838	16,26		Jul. 19	50,728	14,71
	Oct. 27	16,959	16,84		Oct. 27	50,641	14,25
	Dec. 66	17,036	17,37		Dec. 66	50,549	13,86
1837	Jan. 0	5 46 20,255	+ 7 22 18,39	1847	Jan. 0	5 46 53,826	+ 7 22 15,12
	Apr. 10	20,337	18,88		Apr. 10	53,731	14,77
	Jul. 19	20,422	19,31		Jul. 19	53,634	14,50
	Oct. 27	20,511	19,67		Oct. 27	53,534	14,30
	Dec. 66	20,603	19,96		Dec. 66	53,432	14,18
1838	Jan. 0	5 46 23,818	+ 7 22 21,06	1848	Jan. 1	5 46 56,712	+ 7 22 15,35
	Apr. 10	23,913	21,31		Apr. 10	56,610	15,28
	Jul. 19	24,003	21,48		Jul. 19	56,508	15,29
	Oct. 27	24,105	21,59		Oct. 27	56,408	15,38
	Dec. 66	24,202	21,62		Dec. 66	56,308	15,54
1839	Jan. 0	5 46 27,415	+ 7 22 22,80	1849	Jan. 0	5 46 59,587	+ 7 22 16,61
	Apr. 10	27,512	22,79		Apr. 10	59,489	16,83
	Jul. 19	27,608	22,70		Jul. 19	59,395	17,12
	Oct. 27	27,703	22,54		Oct. 27	59,305	17,48
	Dec. 66	27,796	22,30		Dec. 66	59,220	17,92

## Tabulae X. Sect. V. a Orionis.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,353	+ 6,5	-1,31	- 8,8	+1	-1	1830	$h$ 45' 58",1899	+ $^{\circ}$ 7' 22"	$^{\circ}$ 3,180
10	+1,395	+ 1,9	-2,14	- 7,8	+1	-1	1831	46 1,4354	22	4,348
20	+1,391	- 2,7	-2,36	- 6,6	+2	-1	1832	46 4,6809	22	5,561
30	+1,342	- 7,0	-3,46	- 5,5	+2	-1	1833	46 7,9264	22	6,769
Febr. 9	+1,252	-10,8	-3,95	- 4,3	+3	-1	1834	46 11,1720	22	7,973
							1835	46 14,4176	22	9,172
19	+1,127	-13,4	-4,32	- 3,2	+3	-1	1836	46 17,6632	22	10,366
Mart. 1	+0,975	-15,6	-4,58	- 2,1	+3	-1	1837	46 20,9039	22	11,556
11	+0,805	-17,3	-4,73	- 1,0	+3	-1	1838	46 24,1546	22	12,741
21	+0,629	-17,4	-4,78	- 0,1	+3	-1	1839	46 27,4003	22	13,921
31	+0,457	-16,5	-4,74	+ 0,9	+3	-1	1840	46 30,6461	22	15,097
							1841	46 33,8919	22	16,268
Apr. 10	+0,299	-14,7	-4,60	+ 2,0	+3	-1	1842	46 37,1377	22	17,434
20	+0,164	-12,0	-4,35	+ 3,1	+3	-1	1843	46 40,3836	22	18,595
30	+0,059	- 8,7	-3,98	+ 4,2	+2	-1	1844	46 43,6295	22	19,752
Maj. 10	-0,009	- 4,3	-3,51	+ 5,3	+2	-1	1845	46 46,8754	22	20,903
20	-0,037	- 0,7	-2,92	+ 6,5	+1	-1	1846	46 50,1214	22	22,050
							1847	46 53,3674	22	23,192
30	-0,022	+ 3,6	-2,21	+ 7,7	+1	-1	1848	46 56,6134	22	24,330
Jun. 9	+0,035	+ 7,8	-1,39	+ 8,7	+1	-1	1849	46 59,8594	22	25,463
19	+0,133	+11,7	-0,43	+ 9,5	0	-2	1850	47 3,1055	22	26,592
29	+0,269	+15,4	+ 0,51	+10,1	0	-2				
Jul. 9	+0,440	+18,6	+ 1,54	+10,4	-1	-2				
19	+0,641	+21,4	+ 2,53	+10,4	-1	-2				
29	+0,868	+23,7	+ 3,61	+ 9,9	-2	-2				
Aug. 8	+1,115	+25,6	+ 4,56	+ 9,0	-2	-3				
18	+1,379	+27,1	+ 5,41	+ 7,8	-2	-3				
28	+1,656	+28,1	+ 6,12	+ 6,2	-2	-3				
Sept. 7	+1,941	+28,7	+ 6,64	+ 4,2	-3	-3				
17	+2,230	+29,0	+ 6,96	+ 2,1	-3	-4				
27	+2,521	+29,0	+ 7,05	- 0,2	-3	-4				
Oct. 7	+2,810	+28,7	+ 6,92	- 2,5	-3	-4				
17	+3,094	+28,0	+ 6,55	- 4,7	-2	-4				
27	+3,369	+26,8	+ 5,99	- 6,5	-2	-4				
Nov. 6	+3,630	+25,2	+ 5,25	- 8,1	-2	-4				
16	+3,873	+23,1	+ 4,37	- 9,2	-1	-5				
26	+4,092	+20,4	+ 3,41	- 9,9	-1	-5				
Dec. 6	+4,231	+17,2	+ 2,40	-10,1	0	-5				
16	+4,435	+13,5	+ 1,39	- 9,9	0	-5				
26	+4,550	+ 9,3	+ 0,43	- 9,3	+1	-5				
36	+4,620	+ 4,8	- 0,46	- 3,4	+1	-5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Canis majoris.*

1830	Jan. 0	6 37 39,186	-16 29 30,91	1840	Jan. 1	6 38 5,987	-16 29 59,71
	Apr. 10	39,102	30,66		Apr. 10	6,063	30 0,11
	Jul. 19	39,020	30,34		Jul. 19	6,136	0,57
	Oct. 27	38,941	29,96		Oct. 27	6,205	1,09
	Dec. 66	38,865	29,50		Dec. 66	6,271	1,67
1831	Jan. 0	6 37 41,534	-16 29 34,18	1841	Jan. 0	6 38 8,893	-16 30 6,03
	Apr. 10	41,459	33,68		Apr. 10	8,956	6,64
	Jul. 19	41,388	33,13		Jul. 19	9,013	7,30
	Oct. 27	41,322	32,52		Oct. 27	9,066	7,99
	Dec. 66	41,261	31,85		Dec. 66	9,113	8,73
1832	Jan. 1	6 37 43,925	-16 29 36,61	1842	Jan. 0	6 38 11,742	-16 30 13,04
	Apr. 10	43,863	35,91		Apr. 10	11,784	13,30
	Jul. 19	43,817	35,18		Jul. 19	11,820	14,58
	Oct. 27	43,773	34,42		Oct. 27	11,849	15,37
	Dec. 66	43,736	33,63		Dec. 66	11,872	16,18
1833	Jan. 0	6 37 46,392	-16 29 38,43	1843	Jan. 0	6 38 14,509	-16 30 20,47
	Apr. 10	46,360	37,62		Apr. 10	14,527	21,30
	Jul. 19	46,335	36,81		Jul. 19	14,537	22,12
	Oct. 27	46,317	35,99		Oct. 27	14,539	22,93
	Dec. 66	46,307	35,16		Dec. 66	14,534	23,74
1834	Jan. 0	6 37 48,953	-16 29 39,97	1844	Jan. 1	6 38 17,180	-16 30 23,05
	Apr. 10	48,948	39,15		Apr. 10	17,170	23,84
	Jul. 19	48,951	38,35		Jul. 19	17,152	29,61
	Oct. 27	48,961	37,57		Oct. 27	17,127	30,34
	Dec. 66	48,978	36,80		Dec. 66	17,094	31,04
1835	Jan. 0	6 37 51,616	-16 29 41,59	1845	Jan. 0	6 38 19,750	-16 30 35,39
	Apr. 10	51,639	40,84		Apr. 10	19,712	36,06
	Jul. 19	51,668	40,14		Jul. 19	19,668	36,63
	Oct. 27	51,704	39,47		Oct. 27	19,617	37,25
	Dec. 66	51,746	38,85		Dec. 66	19,560	37,77
1836	Jan. 1	6 37 54,375	-16 29 43,59	1846	Jan. 0	6 38 22,224	-16 30 42,18
	Apr. 10	54,422	43,00		Apr. 10	22,163	42,65
	Jul. 19	54,474	42,47		Jul. 19	22,097	43,06
	Oct. 27	54,531	42,00		Oct. 27	22,026	43,39
	Dec. 66	54,594	41,58		Dec. 66	21,951	43,66
1837	Jan. 0	6 37 57,217	-16 29 46,26	1847	Jan. 0	6 38 24,621	-16 30 48,16
	Apr. 10	57,233	45,89		Apr. 10	24,544	48,38
	Jul. 19	57,352	45,58		Jul. 19	24,464	48,52
	Oct. 27	57,424	45,35		Oct. 27	24,382	48,58
	Dec. 66	57,500	45,18		Dec. 66	24,298	48,56
1838	Jan. 0	6 38 0,119	-16 29 49,78	1848	Jan. 1	6 38 26,970	-16 30 53,16
	Apr. 10	0,197	49,66		Apr. 10	26,885	53,09
	Jul. 19	0,275	49,62		Jul. 19	26,801	52,94
	Oct. 27	0,355	49,65		Oct. 27	26,718	52,71
	Dec. 66	0,435	49,76		Dec. 66	26,635	52,41
1839	Jan. 0	6 38 3,052	-16 29 54,26	1849	Jan. 0	6 38 29,306	-16 30 57,11
	Apr. 10	3,133	54,41		Apr. 10	29,224	56,76
	Jul. 19	3,213	54,63		Jul. 19	29,146	56,35
	Oct. 27	3,292	54,92		Oct. 27	29,071	55,86
	Dec. 66	3,369	55,28		Dec. 66	28,999	55,31



## Tabulae X. Sect. V. a Canis majoris.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,427	+ 9,2	- 1,76	-23,8	0	+1	1830	h 37' 39,2683 -16 29' 22,167
10	+1,495	+ 4,4	- 4,09	-22,4	+1	+1	1831	37 41,9124 29 26,690
20	+1,515	- 0,5	- 6,23	-20,3	+1	+1	1832	37 44,5565 29 31,216
30	+1,486	- 5,2	- 8,15	-17,9	+1	0	1833	37 47,2006 29 35,747
Febr. 9	+1,411	- 9,6	- 9,80	-15,1	+2	0	1834	37 49,8447 29 40,281
							1835	37 52,4888 29 44,818
19	+1,295	-13,2	-11,16	-12,1	+2	0	1836	37 55,1329 29 49,360
Mart. 1	+1,147	-16,1	-12,22	- 9,0	+2	0	1837	37 57,7770 29 53,905
11	+0,973	-18,1	-12,95	- 5,8	+2	-1	1838	38 0,4211 29 58,454
21	+0,785	-19,1	-13,37	- 2,6	+3	-1	1839	38 3,0652 30 3,008
31	+0,592	-19,1	-13,47	+ 0,6	+2	-1	1840	38 5,7094 30 7,565
							1841	38 8,3535 30 12,125
Apr. 10	+0,404	-18,0	-13,26	+ 3,7	+2	-1	1842	38 10,9976 30 16,690
20	+0,232	-16,2	-12,74	+ 6,7	+2	-2	1843	38 13,6417 30 21,258
30	+0,081	-13,6	-11,93	+ 9,5	+2	-2	1844	38 16,2858 30 25,830
Maj. 10	-0,040	-10,4	-10,35	+12,1	+2	-2	1845	38 18,9301 30 30,406
20	-0,127	- 6,9	- 9,52	+14,5	+2	-2	1846	38 21,5742 30 34,935
							1847	38 24,2183 30 39,569
30	-0,177	- 3,0	- 7,96	+16,6	+1	-3	1848	38 26,8624 30 44,156
Jun. 9	-0,187	+ 1,0	- 6,20	+18,3	+1	-3	1849	38 29,5065 30 48,747
19	-0,158	+ 4,3	- 4,30	+19,6	0	-3	1850	38 32,1508 30 53,342
29	-0,091	+ 8,6	- 2,29	+20,3	0	-3		
Jul. 9	+0,013	+11,7	- 0,24	+20,5	0	-3		
19	+0,152	+14,9	+ 1,80	+20,0	-1	-3		
29	+0,321	+18,3	+ 3,76	+18,9	-1	-3		
Aug. 8	+0,518	+20,9	+ 5,57	+17,0	-1	-3		
18	+0,739	+23,1	+ 7,16	+14,6	-2	-3		
28	+0,930	+25,0	+ 8,48	+11,5	-2	-3		
Sept. 7	+1,239	+26,6	+ 9,45	+ 7,8	-2	-3		
17	+1,512	+27,8	+10,03	+ 3,7	-2	-3		
27	+1,795	+28,7	+10,18	- 0,3	-2	-3		
Oct. 7	+2,035	+29,1	+ 9,88	- 5,2	-2	-3		
17	+2,376	+29,0	+ 9,15	- 9,5	-2	-2		
27	+2,665	+28,5	+ 7,98	-13,6	-2	-2		
Nov. 6	+2,946	+27,4	+ 6,43	-17,2	-2	-2		
16	+3,213	+25,6	+ 4,55	-20,2	-2	-2		
26	+3,458	+23,2	+ 2,40	-22,5	-1	-2		
Dec. 6	+3,676	+20,1	+ 0,06	-23,9	-1	-2		
16	+3,860	+16,8	- 2,37	-24,5	-1	-2		
26	+4,004	+12,1	- 4,83	-24,2	0	-2		
36	+4,102	+ 7,5	- 7,22	-23,4	0	-3		

Diei reducto addendum est:

ante	} Jun. 30	{	+ 1
post			+ 2

In menss. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *α Geminorum.*

1830	Jan. 0	$\frac{h}{7} 23' 43,766$	$+32^{\circ} 15' 0,78$	1840	Jan. 1	$\frac{h}{7} 24' 23,043$	$+32^{\circ} 14' 3,16$
	Apr. 10	43,648	1,14		Apr. 10	23,146	2,66
	Jul. 19	43,534	1,56		Jul. 19	23,243	2,12
	Oct. 27	43,426	2,04		Oct. 27	23,334	1,52
	Dec. 66	43,322	2,59		Dec. 66	23,418	0,88
1831	Jan. 0	7 23 47,198	+32 14 55,15	1841	Jan. 0	7 24 27,232	+32 13 53,81
	Apr. 10	47,099	55,74		Apr. 10	27,311	53,14
	Jul. 19	47,007	56,37		Jul. 19	27,382	52,43
	Oct. 27	46,924	57,04		Oct. 27	27,444	51,70
	Dec. 66	46,848	57,76		Dec. 66	27,498	50,93
1832	Jan. 1	7 23 50,714	+32 14 50,27	1842	Jan. 0	7 24 31,322	+32 13 43,89
	Apr. 10	50,645	51,01		Apr. 10	31,369	43,11
	Jul. 19	50,586	51,77		Jul. 19	31,406	42,32
	Oct. 27	50,537	52,55		Oct. 27	31,433	41,52
	Dec. 66	50,498	53,35		Dec. 66	31,449	40,72
1833	Jan. 0	7 23 54,351	+32 14 45,83	1843	Jan. 0	7 24 35,286	+32 13 33,68
	Apr. 10	54,319	46,64		Apr. 10	35,294	32,88
	Jul. 19	54,299	47,44		Jul. 19	35,292	32,10
	Oct. 27	54,290	48,24		Oct. 27	35,279	31,33
	Dec. 66	54,292	49,03		Dec. 66	35,256	30,58
1834	Jan. 0	7 23 58,132	+32 14 41,51	1844	Jan. 1	7 24 39,105	+32 13 23,51
	Apr. 10	58,141	42,29		Apr. 10	39,074	22,78
	Jul. 19	58,161	43,04		Jul. 19	39,033	22,09
	Oct. 27	58,191	43,76		Oct. 27	38,981	21,44
	Dec. 66	58,232	44,46		Dec. 66	38,918	20,82
1835	Jan. 0	7 24 2,059	+32 14 36,97	1845	Jan. 0	7 24 42,781	+32 13 13,70
	Apr. 10	2,107	37,64		Apr. 10	42,712	13,13
	Jul. 19	2,164	38,26		Jul. 19	42,635	12,61
	Oct. 27	2,230	38,83		Oct. 27	42,549	12,15
	Dec. 66	2,305	39,35		Dec. 66	42,455	11,75
1836	Jan. 1	7 24 6,120	+32 14 31,91	1846	Jan. 0	7 24 46,327	+32 13 4,55
	Apr. 10	6,201	32,40		Apr. 10	46,228	4,20
	Jul. 19	6,288	32,82		Jul. 19	46,124	3,92
	Oct. 27	6,381	33,17		Oct. 27	46,014	3,71
	Dec. 66	6,431	33,46		Dec. 66	45,899	3,58
1837	Jan. 0	7 24 10,289	+32 14 26,09	1847	Jan. 0	7 24 49,778	+32 12 56,29
	Apr. 10	10,392	26,35		Apr. 10	49,661	56,21
	Jul. 19	10,499	26,53		Jul. 19	49,541	56,20
	Oct. 27	10,610	26,64		Oct. 27	49,420	56,27
	Dec. 66	10,724	26,68		Dec. 66	49,297	56,41
1838	Jan. 0	7 24 14,527	+32 14 19,39	1848	Jan. 1	7 24 53,179	+32 12 49,02
	Apr. 10	14,643	19,38		Apr. 10	53,057	49,22
	Jul. 19	14,759	19,30		Jul. 19	52,936	49,49
	Oct. 27	14,875	18,15		Oct. 27	52,819	49,83
	Dec. 66	14,991	18,94		Dec. 66	52,703	50,24
1839	Jan. 0	7 24 18,793	+32 14 11,73	1849	Jan. 0	7 24 56,581	+32 12 42,75
	Apr. 10	18,909	11,47		Apr. 10	56,469	43,21
	Jul. 19	19,021	11,14		Jul. 19	56,362	43,72
	Oct. 27	19,131	10,75		Oct. 27	56,262	44,34
	Dec. 66	19,237	10,29		Dec. 66	56,167	45,02

## Tabulae X. Sect. V. a Geminorum.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	+1,576	+18,8	-4,00	+3,4	-1	-3	1830	7 <sup>h</sup> 23 <sup>'</sup> 44,0612	+32 <sup>o</sup> 15 <sup>'</sup> 8,881
10	+1,738	+13,4	-3,57	+5,1	-1	-3	1831	23 47,9035	15 1,635
20	+1,843	+7,6	-2,99	+6,4	0	-3	1832	23 51,7456	14 54,384
30	+1,889	+1,7	-2,29	+7,4	+1	-4	1833	23 55,5876	14 47,128
Febr. 9	+1,876	-4,0	-1,52	+7,9	+1	-4	1834	23 59,4295	14 39,366
							1835	24 3,2713	14 32,599
19	+1,810	-9,0	-0,71	+8,0	+2	-4	1836	24 7,1129	14 25,327
Mart. 1	+1,697	-13,3	+0,07	+7,5	+3	-3	1837	24 10,9544	14 18,049
11	+1,545	-16,5	+0,78	+6,6	+3	-3	1838	24 14,7958	14 10,766
21	+1,367	-18,6	+1,39	+5,4	+3	-3	1839	24 18,6371	14 3,478
31	+1,174	-19,5	+1,85	+3,8	+4	-2	1840	24 22,4782	13 56,186
							1841	24 26,3192	13 48,887
Apr. 10	+0,978	-19,2	+2,15	+2,2	+4	-2	1842	24 30,1601	13 41,583
20	+0,790	-17,8	+2,29	+0,5	+4	-2	1843	24 34,0009	13 34,273
30	+0,622	-15,5	+2,25	-1,2	+4	-1	1844	24 37,8415	13 26,960
Maj. 10	+0,480	-12,4	+2,06	-2,6	+3	-1	1845	24 41,6821	13 19,640
20	+0,374	-8,7	+1,73	-3,9	+3	-1	1846	24 45,5225	13 12,315
							1847	24 49,3628	13 4,985
30	+0,306	-4,7	+1,28	-5,0	+3	0	1848	24 53,2029	12 57,650
Jun. 9	+0,281	-0,4	+0,73	-5,9	+2	0	1849	24 57,0429	12 50,309
19	+0,298	+3,9	+0,11	-6,5	+1	0	1850	25 0,8828	12 42,963
29	+0,358	+8,0	-0,56	-6,9	+1	0			
Jul. 9	+0,458	+12,0	-1,27	-7,3	0	0			
19	+0,597	+15,6	-2,01	-7,4	-1	0			
29	+0,770	+19,0	-2,75	-7,5	-1	0			
Aug. 8	+0,976	+21,9	-3,51	-7,7	-2	0			
18	+1,211	+24,8	-4,28	-7,8	-3	-1			
28	+1,471	+27,2	-5,06	-7,8	-3	-1			
Sept. 7	+1,754	+29,3	-5,84	-7,9	-4	-1			
17	+2,057	+31,2	-6,64	-8,0	-4	-2			
27	+2,378	+32,9	-7,44	-7,9	-5	-2			
Oct. 7	+2,714	+34,1	-8,22	-7,8	-5	-3			
17	+3,060	+35,0	-8,99	-7,5	-5	-4			
27	+3,413	+35,4	-9,71	-6,8	-5	-4			
Nov. 6	+3,767	+35,2	-10,35	-5,9	-5	-5			
16	+4,116	+34,2	-10,89	-4,7	-5	-6			
26	+4,451	+32,4	-11,29	-3,2	-5	-6			
Dec. 6	+4,764	+29,8	-11,53	-1,6	-4	-7			
16	+5,047	+26,3	-11,60	+0,3	-4	-7			
26	+5,239	+21,9	-11,47	+2,3	-3	-7			
36	+5,434	+16,8	-11,15	+4,0	-2	-8			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 11	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Canis minoris.*

1830	Jan. 0	$h$ 7 30 23,751	$+ 5^{\circ} 39'$ 4,76	1840	Jan. 1	$h$ 7 30 55,756	$+ 5^{\circ} 37'$ 51,56
	Apr. 10	23,652	5,13		Apr. 10	55,845	51,05
	Jul. 19	23,556	5,57		Jul. 19	55,929	50,50
	Oct. 27	23,463	6,06		Oct. 27	56,008	49,90
	Dec. 66	23,373	6,62		Dec. 66	56,083	49,25
1831	Jan. 0	7 30 26,550	$+ 5^{\circ} 38'$ 57,65	1841	Jan. 0	7 30 59,205	$+ 5^{\circ} 37'$ 40,65
	Apr. 10	26,463	53,24		Apr. 10	59,276	39,97
	Jul. 19	26,382	58,88		Jul. 19	59,341	39,27
	Oct. 27	26,307	59,56		Oct. 27	59,399	38,54
	Dec. 66	26,239	39 0,29		Dec. 66	59,450	37,76
1832	Jan. 1	7 30 29,408	$+ 5^{\circ} 38'$ 51,25	1842	Jan. 0	7 31 2,580	$+ 5^{\circ} 37'$ 29,19
	Apr. 10	29,344	52,00		Apr. 10	2,626	28,41
	Jul. 19	29,288	52,76		Jul. 19	2,664	27,63
	Oct. 27	29,240	53,55		Oct. 27	2,694	26,84
	Dec. 66	29,201	54,35		Dec. 66	2,715	26,04
1833	Jan. 0	7 30 32,360	$+ 5^{\circ} 38'$ 45,29	1843	Jan. 0	7 31 5,856	$+ 5^{\circ} 37'$ 17,47
	Apr. 10	32,326	46,09		Apr. 10	5,872	16,68
	Jul. 19	32,301	46,89		Jul. 19	5,878	15,90
	Oct. 27	32,285	47,69		Oct. 27	5,876	15,14
	Dec. 66	32,278	48,48		Dec. 66	5,864	14,40
1834	Jan. 0	7 30 35,426	$+ 5^{\circ} 38'$ 39,42	1844	Jan. 1	7 31 9,015	$+ 5^{\circ} 37'$ 5,81
	Apr. 10	35,426	40,20		Apr. 10	8,998	5,09
	Jul. 19	35,434	40,94		Jul. 19	8,971	4,41
	Oct. 27	35,451	41,65		Oct. 27	8,936	3,77
	Dec. 66	35,477	42,33		Dec. 66	8,891	3,18
1835	Jan. 0	7 30 38,614	$+ 5^{\circ} 38'$ 33,31	1845	Jan. 0	7 31 12,053	$+ 5^{\circ} 36'$ 54,53
	Apr. 10	38,646	33,97		Apr. 10	12,003	53,97
	Jul. 19	38,685	34,57		Jul. 19	11,946	53,47
	Oct. 27	38,733	35,13		Oct. 27	11,882	53,03
	Dec. 66	38,788	35,63		Dec. 66	11,810	52,64
1836	Jan. 1	7 30 41,915	$+ 5^{\circ} 38'$ 26,67	1846	Jan. 0	7 31 14,981	$+ 5^{\circ} 36'$ 43,92
	Apr. 10	41,975	27,14		Apr. 10	14,905	43,53
	Jul. 19	42,041	27,54		Jul. 19	14,823	43,32
	Oct. 27	42,113	27,88		Oct. 27	14,736	43,13
	Dec. 66	42,191	28,16		Dec. 66	14,644	43,02
1837	Jan. 0	7 30 45,311	$+ 5^{\circ} 38'$ 19,27	1847	Jan. 0	7 31 17,821	$+ 5^{\circ} 36'$ 34,20
	Apr. 10	45,392	19,50		Apr. 10	17,727	34,14
	Jul. 19	45,477	19,66		Jul. 19	17,630	34,15
	Oct. 27	45,566	19,75		Oct. 27	17,532	34,24
	Dec. 66	45,658	19,77		Dec. 66	17,431	34,40
1838	Jan. 0	7 30 48,773	$+ 5^{\circ} 38'$ 10,96	1848	Jan. 1	7 31 20,611	$+ 5^{\circ} 36'$ 25,48
	Apr. 10	48,867	10,93		Apr. 10	20,510	25,70
	Jul. 19	48,961	10,34		Jul. 19	20,410	25,99
	Oct. 27	49,057	10,67		Oct. 27	20,311	26,34
	Dec. 66	49,153	10,44		Dec. 66	20,214	26,76
1839	Jan. 0	7 30 52,267	$+ 5^{\circ} 38'$ 1,71	1849	Jan. 0	7 31 23,392	$+ 5^{\circ} 36'$ 17,75
	Apr. 10	52,363	1,43		Apr. 10	23,296	18,22
	Jul. 19	52,457	1,09		Jul. 19	23,205	18,75
	Oct. 27	52,549	0,69		Oct. 27	23,118	19,33
	Dec. 66	52,640	0,22		Dec. 66	23,035	19,97

Tabulae X. Sect. V. a *Canis minoris.*

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,336	+16,1	-2,37	-13,3	-1	0	1830	<sup>h</sup> 30 23 9063	+ <sup>o</sup> 39 12,741		
10	+1,475	+11,5	-3,63	-11,9	0	0	1831	30 27,0530	39 3,960		
20	+1,565	+6,5	-4,74	-10,2	0	-1	1832	30 30,1997	38 55,175		
30	+1,605	+1,5	-5,67	-8,4	+1	-1	1833	30 33,3464	38 46,386		
Febr. 9	+1,595	-3,3	-6,42	-6,6	+1	-1	1834	30 36,4930	33 37,592		
							1835	30 39,6395	38 28,793		
19	+1,540	-7,6	-6,98	-4,8	+2	-1	1836	30 42,7860	38 19,991		
Mart. 1	+1,444	-11,3	-7,38	-3,2	+2	-2	1837	30 45,9325	38 11,185		
11	+1,315	-14,0	-7,62	-1,7	+2	-2	1838	30 49,0789	38 2,374		
21	+1,164	-15,8	-7,72	-0,4	+3	-2	1839	30 52,2253	37 53,559		
31	+1,000	-16,6	-7,70	+0,8	+3	-2	1840	30 55,3717	37 44,739		
							1841	30 58,5180	37 35,918		
Apr. 10	+0,832	-16,4	-7,57	+1,9	+3	-2	1842	31 1,6642	37 27,039		
20	+0,672	-15,3	-7,33	+2,9	+3	-2	1843	31 4,8104	37 18,257		
30	+0,526	-13,5	-7,00	+3,8	+3	-2	1844	31 7,9566	37 9,421		
Maj. 10	+0,403	-11,0	-6,58	+4,6	+2	-2	1845	31 11,1027	37 0,580		
20	+0,307	-8,0	-6,08	+5,3	+2	-2	1846	31 14,2488	36 51,736		
							1847	31 17,3948	36 42,887		
30	+0,244	-4,6	-5,52	+6,1	+2	-2	1848	31 20,5408	36 34,034		
Jun. 9	+0,215	-1,2	-4,86	+6,9	+1	-2	1849	31 23,6867	36 25,177		
19	+0,221	+2,4	-4,15	+7,3	+1	-2	1850	31 26,8326	36 16,316		
29	+0,262	+5,8	-3,40	+7,6	+1	-2					
Jul. 9	+0,336	+9,1	-2,63	+7,7	0	-2					
19	+0,443	+12,2	-1,87	+7,5	0	-2					
29	+0,579	+15,0	-1,14	+6,9	-1	-2					
Aug. 8	+0,743	+17,7	-0,49	+5,9	-1	-2					
18	+0,932	+20,0	+0,04	+4,6	-2	-2					
28	+1,143	+22,2	+0,43	+3,0	-2	-2					
Sept. 7	+1,375	+24,2	+0,63	+0,9	-2	-2					
17	+1,627	+26,0	+0,61	-1,4	-3	-2					
27	+1,894	+27,4	+0,35	-3,8	-3	-2					
Oct. 7	+2,175	+28,7	-0,15	-6,3	-3	-2					
17	+2,468	+29,6	-0,90	-8,7	-3	-3					
27	+2,767	+30,1	-1,88	-10,8	-3	-3					
Nov. 6	+3,069	+30,0	-3,06	-12,7	-3	-3					
16	+3,366	+29,3	-4,41	-14,0	-3	-3					
26	+3,654	+27,8	-5,86	-14,8	-3	-3					
Dec. 6	+3,922	+25,6	-7,37	-15,1	-2	-4					
16	+4,165	+22,6	-8,88	-14,8	-2	-4					
26	+4,373	+18,8	-10,33	-14,0	-2	-4					
36	+4,540	+14,4	-11,68	-12,8	-1	-5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Geminorum.

1830	Jan. 0	$h$ 7 34 53,783	+28 25 36,53	1840	Jan. 1	$h$ 7 35 31,453	+28 24 29,54
	Apr. 10	53,669	36,91		Apr. 10	31,553	29,03
	Jul. 19	53,559	37,36		Jul. 19	31,647	28,47
	Oct. 27	53,454	37,86		Oct. 27	31,735	27,86
	Dec. 66	53,354	38,43		Dec. 66	31,816	27,20
1831	Jan. 0	7 34 57,071	+28 25 30,09	1841	Jan. 0	7 35 35,473	+28 24 19,24
	Apr. 10	56,975	30,69		Apr. 10	35,550	18,56
	Jul. 19	56,886	31,34		Jul. 19	35,619	17,85
	Oct. 27	56,804	32,02		Oct. 27	35,679	17,11
	Dec. 66	56,732	32,75		Dec. 66	35,731	16,34
1832	Jan. 1	7 35 0,440	+28 25 24,36	1842	Jan. 0	7 35 39,398	+28 24 8,41
	Apr. 10	0,373	25,11		Apr. 10	39,444	7,63
	Jul. 19	0,315	25,88		Jul. 19	39,479	6,85
	Oct. 27	0,268	26,66		Oct. 27	39,505	6,06
	Dec. 66	0,230	27,46		Dec. 66	39,520	5,26
1833	Jan. 0	7 35 3,926	+28 25 19,04	1843	Jan. 0	7 35 43,199	+28 23 57,33
	Apr. 10	3,895	19,34		Apr. 10	43,209	56,54
	Jul. 19	3,875	20,64		Jul. 19	43,206	55,77
	Oct. 27	3,866	21,43		Oct. 27	43,193	55,02
	Dec. 66	3,868	22,21		Dec. 66	43,170	54,28
1834	Jan. 0	7 35 7,550	+28 25 13,80	1844	Jan. 1	7 35 46,862	+28 23 46,32
	Apr. 10	7,559	14,57		Apr. 10	46,832	45,61
	Jul. 19	7,578	15,31		Jul. 19	46,792	44,94
	Oct. 27	7,607	16,01		Oct. 27	46,742	44,31
	Dec. 66	7,647	16,69		Dec. 66	46,681	43,73
1835	Jan. 0	7 35 11,316	+28 25 8,31	1845	Jan. 0	7 35 50,385	+28 23 35,71
	Apr. 10	11,363	8,96		Apr. 10	50,319	35,16
	Jul. 19	11,418	9,55		Jul. 19	50,244	34,67
	Oct. 27	11,482	10,10		Oct. 27	50,161	34,24
	Dec. 66	11,554	10,59		Dec. 66	50,070	33,87
1836	Jan. 1	7 35 15,213	+28 25 2,26	1846	Jan. 0	7 35 53,784	+28 23 25,78
	Apr. 10	15,291	2,72		Apr. 10	53,688	25,46
	Jul. 19	15,375	3,11		Jul. 19	53,587	25,21
	Oct. 27	15,465	3,44		Oct. 27	53,481	25,03
	Dec. 66	15,562	3,70		Dec. 66	53,369	24,93
1837	Jan. 0	7 35 19,213	+28 24 55,46	1847	Jan. 0	7 35 57,090	+28 23 16,74
	Apr. 10	19,313	55,68		Apr. 10	56,976	16,69
	Jul. 19	19,417	55,32		Jul. 19	56,860	16,71
	Oct. 27	19,524	55,90		Oct. 27	56,743	16,81
	Dec. 66	19,634	55,91		Dec. 66	56,624	16,99
1838	Jan. 0	7 35 23,280	+28 24 47,74	1848	Jan. 1	7 36 0,346	+28 23 8,70
	Apr. 10	23,392	47,70		Apr. 10	0,227	8,93
	Jul. 19	23,504	47,60		Jul. 19	0,111	9,23
	Oct. 27	23,616	47,42		Oct. 27	35 59,997	9,59
	Dec. 66	23,729	47,17		Dec. 66	59,836	10,02
1839	Jan. 0	7 35 27,375	+28 24 39,09	1849	Jan. 0	7 36 3,605	+28 23 1,65
	Apr. 10	27,486	38,78		Apr. 10	3,496	2,12
	Jul. 19	27,595	38,44		Jul. 19	3,393	2,66
	Oct. 27	27,701	38,01		Oct. 27	3,296	3,24
	Dec. 66	27,804	37,55		Dec. 66	3,205	3,88

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Geminorum.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,499	+19,3	-4,24	+0,6	-1	-2	1830	7 34 54,0688	+23	25 44,428	
10	+1,666	+14,0	-4,09	+2,3	-1	-3	1831	34 57,7532		25 36,290	
20	+1,779	+8,5	-3,78	+3,9	0	-3	1832	35 1,4375		25 28,147	
30	+1,835	+2,8	-3,32	+5,2	+1	-3	1833	35 5,1216		25 19,999	
Febr. 9	+1,834	-2,7	-2,75	+6,1	+1	-3	1834	35 8,8056		25 11,846	
							1835	35 12,4895		25 3,687	
19	+1,781	-7,7	-2,11	+6,5	+2	-3	1336	35 16,1733		24 55,524	
Mart. 1	+1,681	-12,0	-1,45	+6,5	+2	-3	1337	35 19,8570		24 47,356	
11	+1,542	-15,3	-0,82	+6,0	+3	-3	1838	35 23,5405		24 39,184	
21	+1,376	-17,4	-0,25	+5,2	+3	-3	1839	35 27,2239		24 31,007	
31	+1,194	-18,5	+0,22	+4,1	+3	-2	1840	35 30,9072		24 22,825	
							1841	35 34,5904		24 14,638	
Apr. 10	+1,007	-18,4	+0,57	+2,9	+4	-2	1842	35 38,2734		24 6,446	
20	+0,826	-17,3	+0,79	+1,6	+4	-2	1843	35 41,9563		23 58,249	
30	+0,661	-15,2	+0,88	+0,2	+3	-1	1844	35 45,6391		23 50,047	
Maj. 10	+0,522	-12,4	+0,83	-1,0	+3	-1	1845	35 49,3218		23 41,839	
20	+0,413	-9,1	+0,68	-2,1	+3	-1	1846	35 53,0044		23 33,627	
							1847	35 56,6868		23 25,410	
30	+0,340	-5,3	+0,41	-3,1	+2	-1	1848	36 0,3691		23 17,188	
Jun. 9	+0,307	-1,3	+0,07	-3,8	+2	0	1849	36 4,0513		23 8,961	
19	+0,314	+2,7	-0,35	-4,5	+1	0	1850	36 7,7334		23 0,731	
29	+0,360	+6,6	-0,82	-4,9	+1	0					
Jul. 9	+0,445	+10,4	-1,33	-5,3	0	0					
19	+0,567	+13,9	-1,87	-5,6	0	0					
29	+0,722	+17,1	-2,45	-5,9	-1	0					
Aug. 8	+0,908	+20,1	-3,05	-6,2	-2	0					
18	+1,123	+22,8	-3,69	-6,6	-2	-1					
28	+1,363	+25,2	-4,37	-7,0	-3	-1					
Sept. 7	+1,626	+27,4	-5,09	-7,5	-3	-1					
17	+1,911	+29,4	-5,86	-7,9	-4	-2					
27	+2,214	+31,1	-6,67	-8,3	-4	-2					
Oct. 7	+2,532	+32,5	-7,51	-8,5	-5	-3					
17	+2,864	+33,6	-8,36	-8,5	-5	-3					
27	+3,203	+34,2	-9,21	-8,4	-5	-4					
Nov. 6	+3,547	+34,2	-10,03	-7,9	-5	-4					
16	+3,887	+33,5	-10,78	-7,0	-5	-5					
26	+4,216	+31,9	-11,42	-5,7	-4	-5					
Dec. 6	+4,525	+29,6	-11,92	-4,3	-4	-6					
16	+4,807	+26,4	-12,27	-2,6	-4	-7					
26	+5,052	+22,2	-12,43	-0,7	-3	-7					
36	+5,251	+17,4	-12,40	+1,3	-2	-7					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jul. 14	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a* *Hydrae*.

1830	Jan. 0	9 19 13,832	— 7 55 39,72	1840	Jan. 1	9 19 43,639	— 7 58 4,05
	Apr. 10	13,739	39,15		Apr. 10	43,724	4,68
	Jul. 19	13,648	38,54		Jul. 19	43,805	5,33
	Oct. 27	13,559	37,90		Oct. 27	43,883	5,00
	Dec. 66	13,473	37,23		Dec. 66	43,957	6,69
1831	Jan. 0	9 19 16,449	— 7 55 52,76	1841	Jan. 0	9 19 46,880	— 7 58 21,79
	Apr. 10	16,365	52,07		Apr. 10	46,951	22,49
	Jul. 19	16,286	51,37		Jul. 19	47,016	23,19
	Oct. 27	16,212	50,66		Oct. 27	47,076	23,89
	Dec. 66	16,143	49,94		Dec. 66	47,130	24,59
1832	Jan. 1	9 19 19,113	— 7 56 5,49	1842	Jan. 0	9 19 50,060	— 7 58 39,69
	Apr. 10	19,048	4,76		Apr. 10	50,109	40,38
	Jul. 19	18,990	4,05		Jul. 19	50,151	41,05
	Oct. 27	18,939	3,35		Oct. 27	50,186	41,70
	Dec. 66	18,895	2,66		Dec. 66	50,214	42,33
1833	Jan. 0	9 19 21,856	— 7 56 18,20	1843	Jan. 0	9 19 53,152	— 7 58 57,46
	Apr. 10	21,817	17,52		Apr. 10	53,174	58,07
	Jul. 19	21,787	16,88		Jul. 19	53,188	58,64
	Oct. 27	21,765	16,27		Oct. 27	53,194	59,16
	Dec. 66	21,751	15,69		Dec. 66	53,191	59,65
1834	Jan. 0	9 19 24,702	— 7 56 31,19	1844	Jan. 1	9 19 56,140	— 7 59 14,83
	Apr. 10	24,693	30,64		Apr. 10	56,132	15,28
	Jul. 19	24,693	30,14		Jul. 19	56,115	15,68
	Oct. 27	24,701	29,69		Oct. 27	56,090	16,03
	Dec. 66	24,718	29,29		Dec. 66	56,056	16,32
1835	Jan. 0	9 19 27,659	— 7 56 44,73	1845	Jan. 0	9 19 59,015	— 7 59 31,57
	Apr. 10	27,631	44,37		Apr. 10	58,976	31,81
	Jul. 19	27,710	44,06		Jul. 19	58,930	31,98
	Oct. 27	27,747	43,81		Oct. 27	58,877	32,09
	Dec. 66	27,792	43,62		Dec. 66	58,816	32,14
1836	Jan. 1	9 19 30,723	— 7 56 58,99	1846	Jan. 0	9 20 1,734	— 7 59 47,48
	Apr. 10	30,773	58,85		Apr. 10	1,719	47,48
	Jul. 19	30,828	58,77		Jul. 19	1,648	47,41
	Oct. 27	30,889	58,75		Oct. 27	1,572	47,27
	Dec. 66	30,956	58,79		Dec. 66	1,491	47,07
1837	Jan. 0	9 19 33,880	— 7 57 14,09	1847	Jan. 0	9 20 4,465	— 8 0 2,49
	Apr. 10	33,951	14,17		Apr. 10	4,381	2,24
	Jul. 19	34,026	14,32		Jul. 19	4,294	1,94
	Oct. 27	34,105	14,53		Oct. 27	4,204	1,57
	Dec. 66	34,187	14,80		Dec. 66	4,112	1,15
1838	Jan. 0	9 19 37,106	— 7 57 30,02	1848	Jan. 1	9 20 7,090	— 8 0 16,64
	Apr. 10	37,191	30,33		Apr. 10	6,998	16,18
	Jul. 19	37,277	30,69		Jul. 19	6,905	15,67
	Oct. 27	37,364	31,10		Oct. 27	6,813	15,11
	Dec. 66	37,453	31,57		Dec. 66	6,720	14,51
1839	Jan. 0	9 19 40,371	— 7 57 46,73	1849	Jan. 0	9 20 9,698	— 8 0 30,07
	Apr. 10	40,460	47,23		Apr. 10	9,607	29,44
	Jul. 19	40,548	47,76		Jul. 19	9,519	28,79
	Oct. 27	40,635	48,33		Oct. 27	9,435	28,11
	Dec. 66	40,721	48,94		Dec. 66	9,354	27,41



## Tabulae X. Sect. V. a Hydræ.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+1,052	+24,7	+ 0,04	-22,6	-2	+2	1830	9 19 13,8907	- 7 55 34,546		
10	+1,280	+20,7	- 2,19	-21,8	-1	+1	1831	19 16,8380	55 49,848		
20	+1,466	+16,2	- 4,31	-20,4	-1	+1	1832	19 19,7853	56 5,153		
30	+1,604	+11,3	- 6,27	-18,6	0	+1	1833	19 22,7326	56 20,460		
Febr. 9	+1,692	+ 6,4	- 8,02	-16,4	0	0	1834	19 25,6799	56 35,770		
							1835	19 28,6271	56 51,082		
19	+1,731	+ 1,6	- 9,54	-14,0	+1	0	1836	19 31,5743	57 6,397		
Mart. 1	+1,724	- 2,8	-10,82	-11,5	+1	0	1837	19 34,5215	57 21,716		
11	+1,675	- 6,7	-11,84	- 8,9	+1	-1	1838	19 37,4637	57 37,036		
21	+1,591	- 9,8	-12,60	- 6,5	+2	-1	1839	19 40,4159	57 52,360		
31	+1,480	-12,0	-13,13	- 4,1	+2	-1	1840	19 43,3631	58 7,686		
							1841	19 46,3103	58 23,015		
Apr. 10	+1,351	-13,4	-13,42	- 1,8	+2	-2	1842	19 49,2574	58 38,347		
20	+1,212	-14,1	-13,49	+ 0,3	+3	-2	1843	19 52,2045	58 53,631		
30	+1,070	-14,0	-13,36	+ 2,3	+3	-2	1844	19 55,1516	59 9,019		
Maj. 10	+0,933	-13,2	-13,03	+ 4,2	+3	-2	1845	19 58,0937	59 24,359		
20	+0,807	-11,9	-12,52	+ 6,0	+3	-2	1846	20 1,0453	59 39,701		
							1847	20 3,9929	59 55,047		
30	+0,695	-10,2	-11,84	+ 7,6	+3	-2	1848	20 6,9400	- 8 0 10,395		
Jun. 9	+0,603	- 8,2	-11,01	+ 9,0	+2	-3	1849	20 9,8370	0 25,745		
19	+0,532	- 6,0	-10,05	+10,1	+2	-3	1850	20 12,8340	0 41,099		
29	+0,484	- 3,6	- 8,99	+11,0	+2	-3					
Jul. 9	+0,461	- 1,0	- 7,85	+11,7	+1	-3					
19	+0,464	+ 1,6	- 6,66	+11,9	+1	-3					
29	+0,493	+ 4,2	- 5,43	+11,6	+1	-3					
Aug. 8	+0,548	+ 6,9	- 4,34	+11,0	0	-2					
18	+0,631	+ 9,7	- 3,29	+ 9,7	0	-2					
28	+0,742	+12,6	- 2,40	+ 7,9	-1	-2					
Sept. 7	+0,882	+15,5	- 1,71	+ 5,7	-1	-2					
17	+1,051	+18,4	- 1,27	+ 3,0	-2	-2					
27	+1,249	+21,2	- 1,12	- 0,2	-2	-2					
Oct. 7	+1,475	+24,0	- 1,31	- 3,7	-2	-1					
17	+1,729	+26,6	- 1,85	- 7,2	-3	-1					
27	+2,007	+23,8	- 2,74	-10,7	-3	-1					
Nov. 6	+2,305	+30,5	- 3,98	-14,0	-3	-1					
16	+2,617	+31,5	- 5,54	-17,0	-3	-1					
26	+2,935	+31,7	- 7,37	-19,4	-3	-1					
Dec. 6	+3,251	+31,0	- 9,41	-21,2	-3	-1					
16	+3,555	+29,3	-11,60	-22,3	-3	-1					
26	+3,837	+26,7	-13,87	-22,7	-2	-1					
36	+4,039	+23,3	-16,13	-22,4	-2	-1					

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Leonis.*

1830	Jan. 0	9 59 18,324	+12 47 36,56	1840	Jan. 1	9 59 51,090	+12 44 49,13
	Apr. 10	18,225	37,17		Apr. 10	51,176	48,49
	Jul. 19	18,130	37,81		Jul. 19	51,257	47,84
	Oct. 27	18,039	38,46		Oct. 27	51,333	47,18
	Dec. 66	17,953	39,14		Dec. 66	51,403	46,51
1831	Jan. 0	9 59 21,186	+12 47 21,58	1841	Jan. 0	9 59 54,533	+12 44 29,38
	Apr. 10	21,103	22,27		Apr. 10	54,450	28,71
	Jul. 19	21,027	22,95		Jul. 19	54,709	28,06
	Oct. 27	20,957	23,63		Oct. 27	54,761	27,41
	Dec. 66	20,894	24,31		Dec. 66	54,805	26,78
183	Jan. 1	9 59 24,119	+12 47 6,75	1842	Jan. 0	9 59 57,994	+12 44 9,63
	Apr. 10	24,061	7,42		Apr. 10	58,033	9,01
	Jul. 19	24,012	8,07		Jul. 19	58,064	8,42
	Oct. 27	23,971	8,70		Oct. 27	58,086	7,86
	Dec. 66	23,939	9,31		Dec. 66	58,099	7,33
1833	Jan. 0	9 59 27,153	+12 46 51,77	1843	Jan. 0	10 0 1,299	+12 43 50,14
	Apr. 10	27,123	52,35		Apr. 10	1,306	49,64
	Jul. 19	27,111	52,90		Jul. 19	1,304	49,18
	Oct. 27	27,104	53,40		Oct. 27	1,293	48,77
	Dec. 66	27,105	53,87		Dec. 66	1,273	48,40
1834	Jan. 0	9 59 30,307	+12 46 36,38	1844	Jan. 1	10 0 4,484	+12 43 31,15
	Apr. 10	30,315	36,81		Apr. 10	4,457	30,33
	Jul. 19	30,332	37,19		Jul. 19	4,422	30,56
	Oct. 27	30,358	37,52		Oct. 27	4,378	30,35
	Dec. 66	30,393	37,79		Dec. 66	4,326	30,20
1835	Jan. 0	9 59 33,584	+12 46 20,36	1845	Jan. 0	10 0 7,547	+12 43 12,88
	Apr. 10	33,625	20,60		Apr. 10	7,439	12,77
	Jul. 19	33,673	20,77		Jul. 19	7,424	12,73
	Oct. 27	33,723	20,89		Oct. 27	7,352	12,75
	Dec. 66	33,791	20,94		Dec. 66	7,274	12,83
1836	Jan. 1	9 59 36,973	+12 46 3,58	1846	Jan. 0	10 0 10,503	+12 42 55,43
	Apr. 10	37,041	3,59		Apr. 10	10,420	55,55
	Jul. 19	37,114	3,55		Jul. 19	10,333	55,74
	Oct. 27	37,192	3,44		Oct. 27	10,241	55,99
	Dec. 66	37,276	3,28		Dec. 66	10,144	56,31
1837	Jan. 0	9 59 40,451	+12 45 45,99	1847	Jan. 0	10 0 13,380	+12 42 38,32
	Apr. 10	40,538	45,79		Apr. 10	13,232	39,17
	Jul. 19	40,628	45,53		Jul. 19	13,132	39,57
	Oct. 27	40,721	45,21		Oct. 27	13,031	40,02
	Dec. 66	40,816	44,86		Dec. 66	12,978	40,53
1838	Jan. 0	9 59 43,988	+12 45 27,63	1848	Jan. 1	10 0 16,215	+12 42 22,98
	Apr. 10	44,085	27,24		Apr. 10	16,113	23,51
	Jul. 19	44,182	26,80		Jul. 19	16,012	24,08
	Oct. 27	44,279	26,32		Oct. 27	15,914	24,68
	Dec. 66	44,376	25,80		Dec. 66	15,817	25,31
1839	Jan. 0	9 59 47,547	+12 45 8,62	1849	Jan. 0	10 0 19,052	+12 42 7,72
	Apr. 10	47,643	8,07		Apr. 10	18,958	8,36
	Jul. 19	47,737	7,50		Jul. 19	18,869	9,03
	Oct. 27	47,828	6,90		Oct. 27	18,785	9,70
	Dec. 66	47,916	6,27		Dec. 66	18,706	10,40

## Tabulae X. Sect. V. a Leonis.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,885	+28,8	- 5,19	-14,9	-3	+1	1830	<sup>h</sup> 59 <sup>'</sup> 18,5754	+ <sup>o</sup> 12 <sup>'</sup> 47 <sup>"</sup> 40,365		
10	+1,158	+25,4	- 6,58	-12,7	-2	0	1831	59 21,7798	47 23,031		
20	+1,392	+21,2	- 7,73	-10,2	-2	0	1832	59 24,9841	47 5,694		
30	+1,581	+16,5	- 8,61	- 7,5	-2	-1	1833	59 28,1883	46 48,355		
Febr. 9	+1,721	+11,5	- 9,22	- 4,8	-1	-1	1834	59 31,3924	46 31,014		
							1835	59 34,5963	46 13,670		
19	+1,810	+ 6,5	- 9,57	- 2,3	0	-1	1836	59 37,8002	45 56,324		
Mart. 1	+1,851	+ 1,8	- 9,67	+ 0,1	0	-2	1837	59 41,0040	45 38,976		
11	+1,346	- 2,5	- 9,56	+ 2,0	+1	-2	1838	59 44,2077	45 21,625		
21	+1,801	- 6,1	- 9,28	+ 3,5	+1	-2	1839	59 47,4113	45 4,272		
31	+1,724	- 9,0	- 8,87	+ 4,6	+2	-2	1840	59 50,6147	44 46,917		
							1841	59 53,8181	44 29,559		
Apr. 10	+1,622	-11,1	- 8,86	+ 5,4	+2	-3	1842	59 57,0214	44 12,199		
20	+1,503	-12,3	- 7,79	+ 5,8	+2	-3	1843	10 0 0,2246	43 54,837		
30	+1,376	-12,8	- 7,21	+ 5,8	+3	-3	1844	0 3,4277	43 37,472		
Maj. 10	+1,247	-12,6	- 6,63	+ 5,7	+3	-3	1845	0 6,6305	43 20,105		
20	+1,124	-11,9	- 6,07	+ 5,4	+3	-2	1846	0 9,8333	43 2,738		
							1847	0 13,0360	42 45,364		
30	+1,010	-10,7	- 5,56	+ 4,9	+3	-2	1848	0 16,2386	42 27,990		
Jun. 9	+0,911	- 9,1	- 5,10	+ 4,3	+3	-2	1849	0 19,4411	42 10,614		
19	+0,829	- 7,2	- 4,70	+ 3,6	+2	-2	1850	0 22,6437	41 53,236		
29	+0,767	- 5,2	- 4,38	+ 2,8	+2	-2					
Jul. 9	+0,726	- 3,0	- 4,14	+ 2,0	+2	-1					
19	+0,707	- 0,8	- 3,99	+ 1,0	+1	-1					
29	+0,711	+ 1,7	- 3,95	- 0,2	+1	-1					
Aug. 8	+0,740	+ 4,2	- 4,03	- 1,5	0	-1					
18	+0,795	+ 6,8	- 4,25	- 3,0	0	-1					
28	+0,876	+ 9,6	- 4,62	- 4,6	-1	0					
Sept. 7	+0,986	+12,5	- 5,17	- 6,5	-1	0					
17	+1,126	+15,6	- 5,91	- 8,4	-2	0					
27	+1,297	+18,7	- 6,85	-10,4	-2	0					
Oct. 7	+1,499	+21,8	- 7,99	-12,4	-3	0					
17	+1,733	+24,9	- 9,33	-14,4	-3	0					
27	+1,996	+27,7	-10,86	-16,1	-4	0					
Nov. 6	+2,287	+30,1	-12,55	-17,5	-4	0					
16	+2,598	+31,9	-14,35	-18,3	-4	0					
26	+2,925	+33,0	-16,21	-18,6	-4	0					
Dec. 6	+3,257	+33,1	-18,07	-18,4	-4	-1					
16	+3,587	+32,3	-19,89	-17,6	-4	-1					
26	+3,903	+30,4	-21,53	-16,1	-4	-1					
36	+4,195	+27,6	-23,10	-14,1	-4	-2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Aug. 20	{	+ 1
post			

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Leonis.

1830	Jan. 0	11 40 22,615	+ 15 31 19,25	1840	Jan. 1	11 40 54,075	+ 15 27 56,73
	Apr. 10	22,521	19,88		Apr. 10	54,156	56,14
	Jul. 19	22,431	20,50		Jul. 19	54,232	55,58
	Oct. 27	22,345	21,11		Oct. 27	54,302	55,04
	Dec. 66	22,264	21,71		Dec. 66	54,367	54,52
1831	Jan. 0	11 40 25,357	+ 15 31 1,43	1841	Jan. 0	11 40 57,411	+ 15 27 34,60
	Apr. 10	25,280	2,01		Apr. 10	57,472	34,10
	Jul. 19	25,209	2,56		Jul. 19	57,525	33,64
	Oct. 27	25,145	3,03		Oct. 27	57,571	33,22
	Dec. 66	25,088	3,57		Dec. 66	57,610	32,83
1832	Jan. 1	11 40 28,172	+ 15 30 43,32	1842	Jan. 0	11 41 0,663	+ 15 27 12,86
	Apr. 10	28,120	43,78		Apr. 10	0,697	12,50
	Jul. 19	28,077	44,20		Jul. 19	0,722	12,19
	Oct. 27	28,042	44,57		Oct. 27	0,738	11,93
	Dec. 66	28,016	44,89		Dec. 66	0,746	11,72
1833	Jan. 0	11 40 31,090	+ 15 30 24,70	1843	Jan. 0	11 41 3,810	+ 15 26 51,69
	Apr. 10	31,070	24,99		Apr. 10	3,812	51,51
	Jul. 19	31,058	25,23		Jul. 19	3,805	51,89
	Oct. 27	31,056	25,41		Oct. 27	3,789	51,33
	Dec. 66	31,052	25,54		Dec. 66	3,765	51,32
1834	Jan. 0	11 40 34,125	+ 15 30 5,41	1844	Jan. 1	11 41 6,840	+ 15 26 31,22
	Apr. 10	34,138	5,50		Apr. 10	6,810	31,25
	Jul. 19	34,159	5,53		Jul. 19	6,771	31,34
	Oct. 27	34,188	5,50		Oct. 27	6,725	31,48
	Dec. 66	34,226	5,42		Dec. 66	6,670	31,68
1835	Jan. 0	11 40 37,279	+ 15 29 45,37	1845	Jan. 0	11 41 9,754	+ 15 26 11,52
	Apr. 10	37,323	45,25		Apr. 10	9,694	11,75
	Jul. 19	37,373	45,08		Jul. 19	9,628	12,04
	Oct. 27	37,431	44,86		Oct. 27	9,555	12,33
	Dec. 66	37,495	44,58		Dec. 66	9,475	12,78
1836	Jan. 1	11 40 40,539	+ 15 29 24,53	1846	Jan. 0	11 41 12,568	+ 15 25 52,55
	Apr. 10	40,603	24,27		Apr. 10	12,484	52,97
	Jul. 19	40,682	23,92		Jul. 19	12,397	53,43
	Oct. 27	40,761	23,53		Oct. 27	12,306	53,93
	Dec. 66	40,844	23,09		Dec. 66	12,211	54,47
1837	Jan. 0	11 40 43,831	+ 15 29 3,15	1847	Jan. 0	11 41 15,308	+ 15 25 34,21
	Apr. 10	43,967	2,69		Apr. 10	15,211	34,76
	Jul. 19	44,056	2,20		Jul. 19	15,114	35,33
	Oct. 27	44,147	1,63		Oct. 27	15,016	35,93
	Dec. 66	44,241	1,13		Dec. 66	14,917	36,55
1838	Jan. 0	11 40 47,275	+ 15 28 41,23	1848	Jan. 1	11 41 18,015	+ 15 25 16,25
	Apr. 10	47,370	40,67		Apr. 10	17,916	16,88
	Jul. 19	47,464	40,09		Jul. 19	17,820	17,50
	Oct. 27	47,558	39,50		Oct. 27	17,726	18,13
	Dec. 66	47,651	38,90		Dec. 66	17,634	18,75
1839	Jan. 0	11 40 50,635	+ 15 23 19,01	1849	Jan. 0	11 41 20,729	+ 15 24 58,45
	Apr. 10	50,778	18,41		Apr. 10	20,641	59,08
	Jul. 19	50,868	17,81		Jul. 19	20,557	59,68
	Oct. 27	50,954	17,21		Oct. 27	20,479	25 0,27
	Dec. 66	51,037	16,62		Dec. 66	20,405	0,83

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Leonis.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,346	+33,2	-6,75	-18,4	-3	+2	1830	11 40 22,9094	+15	31 19,188	
10	+0,671	+31,4	-8,47	-15,8	-3	+1	1831	40 25,9757		30 59,101	
20	+0,978	+28,6	-9,91	-12,8	-3	+1	1832	40 29,0419		30 39,013	
30	+1,243	+25,0	-11,02	-9,4	-3	0	1833	40 32,1030		30 18,925	
Febr. 9	+1,474	+21,0	-11,79	-6,0	-2	0	1834	40 35,1740		29 58,837	
							1835	40 38,2400		29 38,749	
19	+1,663	+16,6	-12,22	-2,6	-2	-1	1836	40 41,3059		29 18,660	
Mart. 1	+1,805	+12,0	-12,31	+0,6	-1	-1	1837	40 44,3717		28 58,570	
11	+1,903	+7,6	-12,11	+3,3	-1	-1	1838	40 47,4374		28 38,480	
21	+1,957	+3,5	-11,66	+5,6	0	-2	1839	40 50,5030		28 18,390	
31	+1,973	-0,2	-10,99	+7,4	0	-2	1840	40 53,5686		27 58,300	
							1841	40 56,6341		27 38,209	
Apr. 10	+1,954	-3,3	-10,18	+8,6	+1	-2	1842	40 59,6995		27 18,118	
20	+1,903	-5,8	-9,27	+9,4	+1	-2	1843	41 2,7648		26 58,027	
30	+1,839	-7,7	-8,31	+9,6	+2	-2	1844	41 5,8301		26 37,935	
Maj. 10	+1,755	-9,1	-7,36	+9,3	+2	-2	1845	41 8,8953		26 17,843	
20	+1,653	-10,0	-6,45	+8,7	+2	-2	1846	41 11,9604		25 57,750	
							1847	41 15,0254		25 37,657	
30	+1,556	-10,4	-5,62	+7,8	+3	-2	1848	41 18,0904		25 17,564	
Jun. 9	+1,451	-10,5	-4,89	+6,7	+3	-2	1849	41 21,1553		24 57,470	
19	+1,347	-10,3	-4,23	+5,4	+3	-2	1850	41 24,2201		24 37,376	
29	+1,246	-9,8	-3,82	+3,9	+3	-2					
Jul. 9	+1,152	-9,0	-3,50	+2,4	+3	-1					
19	+1,067	-7,9	-3,35	+0,7	+2	-1					
29	+0,994	-6,6	-3,37	-1,2	+2	-1					
Aug. 8	+0,935	-5,0	-3,58	-3,0	+2	0					
18	+0,894	-3,0	-3,97	-5,0	+1	0					
28	+0,875	-0,7	-4,57	-7,0	+1	0					
Sept. 7	+0,881	+2,1	-5,37	-9,2	0	0					
17	+0,917	+5,3	-6,40	-11,5	0	+1					
27	+0,937	+8,8	-7,64	-13,7	-1	+1					
Oct. 7	+1,093	+12,6	-9,11	-15,3	-1	+1					
17	+1,239	+16,6	-10,79	-17,3	-2	+2					
27	+1,425	+20,6	-12,67	-19,7	-2	+2					
Nov. 6	+1,651	+24,4	-14,72	-21,1	-3	+2					
16	+1,913	+27,9	-16,39	-22,1	-3	+2					
26	+2,208	+30,7	-19,13	-22,5	-4	+2					
Dec. 6	+2,526	+32,7	-21,33	-22,3	-4	+2					
16	+2,861	+33,8	+23,58	-21,4	-4	+2					
26	+3,201	+33,7	+25,65	-19,7	-4	+2					
36	+3,535	+32,7	+27,52	-17,5	-4	+1					

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 17	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Virginis.

1830	Jan. 0	11 41 50,209	+ 2 43 20,02	1840	Jan. 1	11 42 21,984	+ 2 39 55,84
	Apr. 10	50,114	20,66		Apr. 10	22,068	54,76
	Jul. 19	50,021	21,28		Jul. 19	22,150	54,20
	Oct. 27	49,932	21,89		Oct. 27	22,226	53,66
	Dec. 66	49,845	22,48		Dec. 66	22,298	53,14
1831	Jan. 0	11 41 52,998	+ 2 43 1,99	1841	Jan. 0	11 42 25,399	+ 2 39 33,02
	Apr. 10	52,915	2,57		Apr. 10	25,467	32,52
	Jul. 19	52,838	3,12		Jul. 19	25,529	32,06
	Oct. 27	52,767	3,64		Oct. 27	25,585	31,64
	Dec. 66	52,701	4,12		Dec. 66	25,634	31,25
1832	Jan. 1	11 41 55,846	+ 2 42 43,67	1842	Jan. 0	11 42 28,742	+ 2 39 11,08
	Apr. 10	55,785	44,13		Apr. 10	28,786	10,73
	Jul. 19	55,732	44,54		Jul. 19	28,822	10,42
	Oct. 27	55,687	44,90		Oct. 27	28,850	10,17
	Dec. 66	55,649	45,23		Dec. 66	28,871	9,96
1833	Jan. 0	11 41 58,785	+ 2 42 24,83	1843	Jan. 0	11 42 31,989	+ 2 38 49,72
	Apr. 10	58,753	25,12		Apr. 10	32,003	49,55
	Jul. 19	58,730	25,35		Jul. 19	32,009	49,44
	Oct. 27	58,715	25,52		Oct. 27	32,006	49,38
	Dec. 66	58,709	25,64		Dec. 66	31,995	49,37
1834	Jan. 0	11 42 1,835	+ 2 42 5,32	1844	Jan. 1	11 42 35,124	+ 2 38 29,07
	Apr. 10	1,835	5,40		Apr. 10	35,106	29,11
	Jul. 19	1,843	5,42		Jul. 19	35,080	29,20
	Oct. 27	1,860	5,39		Oct. 27	35,046	29,35
	Dec. 66	1,886	5,31		Dec. 66	35,003	29,55
1835	Jan. 0	11 42 5,000	+ 2 41 45,05	1845	Jan. 0	11 42 38,143	+ 2 38 9,18
	Apr. 10	5,032	44,93		Apr. 10	38,095	9,42
	Jul. 19	5,071	44,75		Jul. 19	38,039	9,72
	Oct. 27	5,117	44,52		Oct. 27	37,976	10,06
	Dec. 66	5,170	44,24		Dec. 66	37,906	10,45
1836	Jan. 1	11 42 8,276	+ 2 41 24,04	1846	Jan. 0	11 42 41,055	+ 2 37 50,02
	Apr. 10	8,334	23,73		Apr. 10	40,981	50,45
	Jul. 19	8,398	23,37		Jul. 19	40,902	50,91
	Oct. 27	8,468	22,97		Oct. 27	40,818	51,41
	Dec. 66	8,543	22,53		Dec. 66	40,730	51,95
1837	Jan. 0	11 42 11,642	+ 2 41 2,39	1847	Jan. 0	11 42 43,884	+ 2 37 31,47
	Apr. 10	11,721	1,92		Apr. 10	43,793	32,08
	Jul. 19	11,803	1,43		Jul. 19	43,700	32,61
	Oct. 27	11,888	0,91		Oct. 27	43,605	33,22
	Dec. 66	11,977	0,36		Dec. 66	43,507	33,84
1838	Jan. 0	11 42 15,071	+ 2 40 40,25	1848	Jan. 1	11 42 46,664	+ 2 37 13,33
	Apr. 10	15,161	39,69		Apr. 10	46,567	13,96
	Jul. 19	15,252	39,11		Jul. 19	46,471	14,59
	Oct. 27	15,344	38,52		Oct. 27	46,376	15,22
	Dec. 66	15,437	37,92		Dec. 66	46,282	15,84
1839	Jan. 0	11 42 18,530	+ 2 40 17,83	1849	Jan. 0	11 42 49,437	+ 2 36 55,34
	Apr. 10	18,622	17,22		Apr. 10	49,345	55,96
	Jul. 19	18,713	16,62		Jul. 19	49,257	56,56
	Oct. 27	18,802	16,03		Oct. 27	49,173	57,14
	Dec. 66	18,889	15,44		Dec. 66	49,094	57,70

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Virginis.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	+0,334	+32,5	-2,47	-20,9	-3	+2	1830	11 41 50,3649	+	2 43 19,904	
10	+0,652	+30,7	-4,51	-19,6	-3	+2	1831	41 53,4893		42 59,612	
20	+0,947	+27,9	-6,58	-17,7	-3	+2	1832	41 56,6137		42 39,319	
30	+1,210	+24,5	-8,05	-15,4	-2	+1	1833	41 59,7381		42 19,026	
Febr. 9	+1,437	+20,6	-9,46	-12,7	-2	+1	1834	42 2,8625		41 58,733	
							1835	42 5,9367		41 38,433	
19	+1,621	+16,3	-10,59	-10,0	-1	+1	1836	42 9,1110		41 18,144	
Mart. 1	+1,762	+12,0	-11,45	-7,2	-1	0	1837	42 12,2353		40 57,850	
11	+1,860	+7,8	-12,03	-4,5	0	0	1838	42 15,3596		40 37,555	
21	+1,917	+3,9	-12,35	-2,1	0	-1	1839	42 18,4339		40 17,260	
31	+1,933	+0,5	-12,45	+0,1	+1	-1	1840	42 21,6034		39 56,964	
							1841	42 24,7327		39 36,668	
Apr. 10	+1,927	-2,5	-12,34	+1,9	+1	-1	1842	42 27,8570		39 16,372	
20	+1,839	-4,8	-12,08	+3,3	+2	-1	1843	42 30,9313		38 56,076	
30	+1,831	-6,6	-11,69	+4,4	+2	-2	1844	42 34,1056		38 35,779	
Maj. 10	+1,753	-7,9	-11,20	+5,2	+2	-2	1845	42 37,2299		38 15,481	
20	+1,673	-8,8	-10,65	+5,7	+3	-2	1846	42 40,3542		37 55,183	
							1847	42 43,4785		37 34,885	
30	+1,582	-9,3	-10,06	+6,0	+3	-2	1848	42 46,6028		37 14,587	
Jun. 9	+1,433	-9,5	-9,45	+6,1	+3	-2	1849	42 49,7271		36 54,289	
19	+1,393	-9,3	-8,84	+6,0	+3	-2	1850	42 52,8512		36 33,991	
29	+1,302	-8,9	-8,25	+5,7	+3	-2					
Jul. 9	+1,215	-8,4	-7,70	+5,3	+3	-2					
19	+1,135	-7,5	-7,19	+4,8	+3	-2					
29	+1,066	-6,3	-6,75	+3,9	+2	-1					
Aug. 8	+1,010	-4,8	-6,41	+2,9	+2	-1					
18	+0,971	-2,9	-6,17	+1,7	+2	-1					
28	+0,953	-0,6	-6,03	+0,1	+1	-1					
Sept. 7	+0,960	+2,2	-6,15	-1,8	+1	-1					
17	+0,996	+5,3	-6,43	-3,9	0	0					
27	+1,065	+8,8	-6,92	-6,2	0	0					
Oct. 7	+1,171	+12,5	-7,66	-8,7	-1	0					
17	+1,315	+16,5	-8,65	-11,2	-1	+1					
27	+1,500	+20,5	-9,90	-13,8	-2	+1					
Nov. 6	+1,724	+24,2	-11,41	-16,2	-2	+1					
16	+1,934	+27,6	-13,14	-18,3	-3	+2					
26	+2,275	+30,3	-15,07	-20,0	-3	+2					
Dec. 6	+2,590	+32,2	-17,14	-21,1	-3	+2					
16	+2,919	+33,1	-19,23	-21,6	-3	+2					
26	+3,252	+33,0	-21,45	-21,4	-3	+2					
36	+3,579	+32,0	-23,55	-20,5	-3	+2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Sept. 17	{	+ 1
post			

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Virginis.*

1830	Jan. 0	$\overset{h}{13} \overset{l}{16} \overset{u}{14},821$	$-\overset{o}{10} \overset{l}{16} \overset{u}{14},16$	1840	Jan. 1	$\overset{h}{13} \overset{l}{16} \overset{u}{46},582$	$-\overset{o}{10} \overset{l}{19} \overset{u}{32},82$
	Apr. 10	14,721	13,62		Apr. 10	46,674	33,24
	Jul. 19	14,623	13,12		Jul. 19	46,762	33,62
	Oct. 27	14,527	12,66		Oct. 27	46,845	33,95
	Dec. 66	14,434	12,24		Dec. 66	46,927	34,24
1831	Jan. 0	$13 \ 16 \ 17,615$	$-\overset{o}{10} \ 16 \ 31,39$	1841	Jan. 0	$13 \ 16 \ 50,048$	$-\overset{o}{10} \ 19 \ 53,15$
	Apr. 10	17,522	31,01		Apr. 10	50,126	53,40
	Jul. 19	17,434	30,68		Jul. 19	50,198	53,59
	Oct. 27	17,353	30,41		Oct. 27	50,264	53,73
	Dec. 66	17,277	30,19		Dec. 66	50,325	53,82
1832	Jan. 1	$13 \ 16 \ 20,448$	$-\overset{o}{10} \ 16 \ 49,26$	1842	Jan. 0	$13 \ 16 \ 53,453$	$-\overset{o}{10} \ 20 \ 12,79$
	Apr. 10	20,376	49,08		Apr. 10	53,509	12,84
	Jul. 19	20,312	48,96		Jul. 19	53,557	12,83
	Oct. 27	20,255	48,90		Oct. 27	53,597	12,76
	Dec. 66	20,205	48,91		Dec. 66	53,629	12,64
1833	Jan. 0	$13 \ 16 \ 23,368$	$-\overset{o}{10} \ 17 \ 7,91$	1843	Jan. 0	$13 \ 16 \ 56,767$	$-\overset{o}{10} \ 20 \ 31,68$
	Apr. 10	23,324	7,95		Apr. 10	56,794	31,52
	Jul. 19	23,288	8,05		Jul. 19	56,812	31,30
	Oct. 27	23,261	8,21		Oct. 27	56,821	31,02
	Dec. 66	23,243	8,43		Dec. 66	56,821	30,69
1834	Jan. 0	$13 \ 16 \ 26,394$	$-\overset{o}{10} \ 17 \ 27,36$	1844	Jan. 1	$13 \ 16 \ 59,970$	$-\overset{o}{10} \ 20 \ 49,80$
	Apr. 10	26,382	27,62		Apr. 10	59,964	49,44
	Jul. 19	26,379	27,92		Jul. 19	59,949	49,03
	Oct. 27	26,385	28,28		Oct. 27	59,925	48,57
	Dec. 66	26,399	28,63		Dec. 66	59,892	48,07
1835	Jan. 0	$13 \ 16 \ 29,540$	$-\overset{o}{10} \ 17 \ 47,55$	1845	Jan. 0	$13 \ 17 \ 3,052$	$-\overset{o}{10} \ 21 \ 7,23$
	Apr. 10	29,560	47,98		Apr. 10	3,014	6,70
	Jul. 19	29,589	48,45		Jul. 19	2,967	6,15
	Oct. 27	29,626	48,96		Oct. 27	2,913	5,57
	Dec. 66	29,671	49,50		Dec. 66	2,850	4,96
1836	Jan. 1	$13 \ 16 \ 32,802$	$-\overset{o}{10} \ 18 \ 8,32$	1846	Jan. 0	$13 \ 17 \ 6,020$	$-\overset{o}{10} \ 21 \ 24,15$
	Apr. 10	32,852	8,88		Apr. 10	5,952	23,53
	Jul. 19	32,909	9,46		Jul. 19	5,878	22,89
	Oct. 27	32,972	10,06		Oct. 27	5,798	22,24
	Dec. 66	33,042	10,68		Dec. 66	5,713	21,58
1837	Jan. 0	$13 \ 16 \ 36,165$	$-\overset{o}{10} \ 18 \ 29,47$	1847	Jan. 0	$13 \ 17 \ 8,891$	$-\overset{o}{10} \ 21 \ 40,78$
	Apr. 10	36,239	30,09		Apr. 10	8,802	40,12
	Jul. 19	36,317	30,72		Jul. 19	8,710	39,48
	Oct. 27	36,400	31,35		Oct. 27	8,615	38,84
	Dec. 66	36,487	31,98		Dec. 66	8,517	38,22
1838	Jan. 0	$13 \ 16 \ 39,605$	$-\overset{o}{10} \ 18 \ 50,77$	1848	Jan. 1	$13 \ 17 \ 11,698$	$-\overset{o}{10} \ 21 \ 57,41$
	Apr. 10	39,694	51,39		Apr. 10	11,599	56,80
	Jul. 19	39,785	51,99		Jul. 19	11,500	56,23
	Oct. 27	39,878	52,58		Oct. 27	11,401	55,68
	Dec. 66	39,973	53,15		Dec. 66	11,302	55,17
1839	Jan. 0	$13 \ 16 \ 43,089$	$-\overset{o}{10} \ 19 \ 11,96$	1849	Jan. 0	$13 \ 17 \ 14,483$	$-\overset{o}{10} \ 22 \ 14,32$
	Apr. 10	43,185	12,51		Apr. 10	14,385	13,83
	Jul. 19	43,279	13,03		Jul. 19	14,290	13,40
	Oct. 27	43,373	13,52		Oct. 27	14,198	13,01
	Dec. 66	43,465	13,97		Dec. 66	14,110	12,67



## Tabulae X. Sect. V. a Virginis.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.				Decl. med.				
Jan. 0	-0,211	+33,4	+ 2,24	-20,1	-3	+2	1830	<sup>h</sup> 13	<sup>l</sup> 16	<sup>o</sup> 14	8,483	-10	<sup>o</sup> 16	<sup>l</sup> 17	8,884
10	+0,124	+33,2	+ 0,21	-20,4	-3	+2	1831	16	17,9953				16	36,895	
20	+0,452	+32,0	- 1,83	-20,1	-3	+2	1832	16	21,1419				16	55,905	
30	+0,763	+29,9	- 3,31	-19,2	-3	+2	1833	16	24,2386				17	14,913	
Febr. 9	+1,050	+27,2	- 5,67	-17,8	-2	+2	1834	16	27,4354				17	33,919	
							1835	16	30,5324				17	52,923	
19	+1,307	+24,1	- 7,36	-16,0	-2	+2	1836	16	33,7295				18	11,926	
Mart. 1	+1,531	+20,6	- 8,36	-13,9	-2	+2	1837	16	36,8767				18	30,928	
11	+1,718	+17,0	-10,13	-11,6	-1	+2	1838	16	40,0240				18	49,928	
21	+1,870	+13,4	-11,18	- 9,4	0	+2	1839	16	43,1714				19	8,927	
31	+1,986	+10,0	-12,00	- 7,1	0	+1	1840	16	46,3189				19	27,925	
							1841	16	49,4665				19	46,921	
Apr. 10	+2,070	+ 6,9	-12,59	- 5,0	+1	+1	1842	16	52,6142				20	5,915	
20	+2,124	+ 4,1	-12,99	- 3,1	+1	+1	1843	16	55,7621				20	24,908	
30	+2,151	+ 1,5	-13,21	- 1,5	+2	+1	1844	16	58,9101				20	43,899	
Maj. 10	+2,153	- 0,9	-13,23	+ 0,1	+2	0	1845	17	2,0582				21	2,888	
20	+2,133	- 3,0	-13,20	+ 1,4	+3	0	1846	17	5,2054				21	21,876	
							1847	17	8,3547				21	40,863	
30	+2,094	- 4,8	-13,00	+ 2,5	+3	0	1848	17	11,5031				21	59,848	
Jun. 9	+2,037	- 6,5	-12,70	+ 3,5	+3	0	1849	17	14,6516				22	18,831	
19	+1,964	- 8,0	-12,31	+ 4,3	+3	-1	1850	17	17,8003				22	37,813	
29	+1,878	- 9,2	-11,85	+ 5,0	+4	-1									
Jul. 9	+1,780	-10,2	-11,32	+ 5,6	+4	-1									
19	+1,675	-10,8	-10,74	+ 6,0	+4	-1									
29	+1,564	-11,2	-10,13	+ 6,2	+3	-1									
Aug. 8	+1,452	-10,9	- 9,50	+ 6,3	+3	-1									
18	+1,346	-10,2	- 8,88	+ 6,0	+3	-1									
28	+1,249	- 8,8	- 8,30	+ 5,5	+3	-1									
Sept. 7	+1,170	- 6,8	- 7,78	+ 4,7	+2	-1									
17	+1,114	- 4,1	- 7,37	+ 3,4	+2	-1									
27	+1,039	- 0,7	- 7,11	+ 1,7	+1	0									
Oct. 7	+1,101	+ 3,3	- 7,03	- 0,3	+1	0									
17	+1,154	+ 7,7	- 7,17	- 2,7	0	0									
27	+1,254	+12,3	- 7,57	- 5,4	0	+1									
Nov. 6	+1,400	+16,9	- 8,24	- 8,1	-1	+1									
16	+1,592	+21,4	- 9,19	-11,0	-1	+2									
26	+1,823	+25,5	-10,43	-13,7	-1	+2									
Dec. 6	+2,102	+28,9	-11,92	-16,0	-2	+3									
16	+2,405	+31,4	-13,63	-18,0	-2	+3									
26	+2,729	+32,9	-15,52	-19,4	-2	+3									
36	+3,063	+33,4	-17,51	-20,3	-2	+4									

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 13	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Bootis.*

1830	Jan. 0	14 7 54,270	+ 20 4 20,91	1840	Jan. 1	14 8 22,889	+ 20 0 59,31
	Apr. 10	54,186	21,36		Apr. 10	22,462	59,01
	Jul. 19	54,105	21,76		Jul. 19	22,529	58,76
	Oct. 27	54,029	22,10		Oct. 27	22,591	58,56
	Dec. 66	53,956	22,39		Dec. 66	22,647	58,42
1831	Jan. 0	14 7 56,712	+ 20 4 3,31	1841	Jan. 0	14 8 25,362	+ 20 0 39,50
	Apr. 10	56,643	3,56		Apr. 10	25,414	39,40
	Jul. 19	56,581	3,74		Jul. 19	25,460	39,37
	Oct. 27	56,525	3,86		Oct. 27	25,499	39,39
	Dec. 66	56,476	3,91		Dec. 66	25,532	39,48
1832	Jan. 1	14 7 59,224	+ 20 3 44,92	1842	Jan. 0	14 8 28,255	+ 20 0 20,48
	Apr. 10	59,180	44,93		Apr. 10	28,282	20,61
	Jul. 19	59,143	44,87		Jul. 19	28,302	20,79
	Oct. 27	59,115	44,75		Oct. 27	28,314	21,04
	Dec. 66	59,094	44,57		Dec. 66	28,318	21,34
1833	Jan. 0	14 8 1,832	+ 20 3 25,66	1843	Jan. 0	14 8 31,050	+ 20 0 2,27
	Apr. 10	1,817	25,44		Apr. 10	31,049	2,61
	Jul. 19	1,810	25,16		Jul. 19	31,040	3,00
	Oct. 27	1,811	24,82		Oct. 27	31,023	3,44
	Dec. 66	1,820	24,43		Dec. 66	30,997	3,93
1834	Jan. 0	14 8 4,548	+ 20 3 5,58	1844	Jan. 1	14 8 33,739	+ 19 59 44,80
	Apr. 10	4,563	5,16		Apr. 10	33,708	45,32
	Jul. 19	4,585	4,69		Jul. 19	33,670	45,88
	Oct. 27	4,615	4,18		Oct. 27	33,625	46,47
	Dec. 66	4,653	3,63		Dec. 66	33,572	47,10
1835	Jan. 0	14 8 7,372	+ 20 2 44,84	1845	Jan. 0	14 8 36,323	+ 19 59 27,93
	Apr. 10	7,415	44,26		Apr. 10	36,266	28,57
	Jul. 19	7,464	43,66		Jul. 19	36,203	29,23
	Oct. 27	7,519	43,03		Oct. 27	36,134	29,91
	Dec. 66	7,580	42,38		Dec. 66	36,060	30,60
1836	Jan. 1	14 8 10,291	+ 20 2 23,63	1846	Jan. 0	14 8 38,818	+ 19 59 11,42
	Apr. 10	10,357	22,97		Apr. 10	38,740	12,11
	Jul. 19	10,426	22,30		Jul. 19	38,659	12,80
	Oct. 27	10,500	21,63		Oct. 27	38,575	13,48
	Dec. 66	10,577	20,96		Dec. 66	38,487	14,16
1837	Jan. 0	14 8 13,283	+ 20 2 2,21	1847	Jan. 0	14 8 41,250	+ 19 58 54,99
	Apr. 10	13,362	1,54		Apr. 10	41,161	55,65
	Jul. 19	13,445	0,89		Jul. 19	41,071	56,29
	Oct. 27	13,529	0,25		Oct. 27	40,981	56,89
	Dec. 66	13,615	1 59,62		Dec. 66	40,891	57,47
1838	Jan. 0	14 8 16,319	+ 20 1 40,86	1848	Jan. 1	14 8 43,654	+ 19 58 38,33
	Apr. 10	16,405	40,25		Apr. 10	43,565	38,89
	Jul. 19	16,491	39,68		Jul. 19	43,477	39,39
	Oct. 27	16,576	39,13		Oct. 27	43,392	39,85
	Dec. 66	16,661	33,62		Dec. 66	43,310	40,27
1839	Jan. 0	14 8 19,366	+ 20 1 19,82	1849	Jan. 0	14 8 46,070	+ 19 58 21,18
	Apr. 10	19,450	19,34		Apr. 10	45,991	21,56
	Jul. 19	19,530	18,90		Jul. 19	45,916	21,88
	Oct. 27	19,608	18,51		Oct. 27	45,847	22,13
	Dec. 66	19,682	18,17		Dec. 66	45,782	22,33

Tabulae X. Sect. V. *α Bootis.*

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,550	+31,9	-7,50	-24,4	-3	+2	1830	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ,5729	+20 <sup>o</sup> 4 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ,445
10	-0,224	+32,9	-9,32	-21,7	-3	+2	1831	7 57,3053	3 56,458
20	+0,107	+32,9	-11,84	-18,4	-3	+2	1832	8 0,0377	3 37,474
30	+0,433	+32,0	-13,50	-14,6	-3	+2	1833	8 2,7701	3 18,491
Febr. 9	+0,746	+30,2	-14,75	-10,3	-3	+1	1834	8 5,5025	2 59,511
							1835	8 8,2350	2 40,533
19	+1,037	+27,7	-15,55	-5,8	-3	+1	1836	8 10,9675	2 21,557
Mart. 1	+1,299	+24,7	-15,91	-1,4	-2	+1	1837	8 13,7000	2 2,583
11	+1,531	+21,5	-15,83	+2,3	-2	0	1838	8 16,4325	1 43,612
21	+1,728	+18,0	-15,36	+6,6	-2	0	1839	8 19,1650	1 24,642
31	+1,890	+14,4	-14,52	+9,8	-1	0	1840	8 21,8974	1 5,675
							1841	8 24,6299	0 46,710
Apr. 10	+2,016	+11,0	-13,40	+12,4	-1	-1	1842	8 27,3624	0 27,747
20	+2,109	+7,7	-12,05	+14,3	0	-1	1843	8 30,0949	0 8,787
30	+2,170	+4,6	-10,55	+15,5	0	-1	1844	8 32,8275	19 59 49,828
Maj. 10	+2,201	+1,7	-8,96	+15,9	+1	-1	1845	8 35,5601	59 30,872
20	+2,204	-1,1	-7,37	+15,7	+1	-1	1846	8 38,2927	59 11,918
							1847	8 41,0253	58 52,966
30	+2,180	-3,6	-5,82	+15,0	+1	-1	1848	8 43,7579	58 34,016
Jun. 9	+2,133	-5,9	-4,38	+13,7	+2	-1	1849	8 46,4905	58 15,068
19	+2,063	-8,1	-3,08	+12,0	+2	-1	1850	8 49,2232	57 56,122
29	+1,972	-10,0	-1,98	+10,0	+2	-1			
Jul. 9	+1,864	-11,5	-1,09	+7,7	+3	-1			
19	+1,742	-12,9	-0,44	+4,7	+3	0			
29	+1,607	-13,8	-0,05	+2,0	+3	0			
Aug. 8	+1,466	-14,3	+0,06	-0,3	+3	0			
18	+1,322	-14,2	-0,10	-3,0	+3	0			
28	+1,183	-13,4	-0,54	-5,9	+3	+1			
Sept. 7	+1,054	-12,0	-1,28	-8,9	+2	+1			
17	+0,943	-9,9	-2,31	-11,8	+2	+2			
27	+0,857	-7,0	-3,63	-14,6	+2	+2			
Oct. 7	+0,804	-3,4	-5,23	-17,4	+1	+2			
17	+0,790	+0,9	-7,11	-20,1	+1	+3			
27	+0,821	+5,5	-9,24	-22,5	0	+3			
Nov. 6	+0,900	+10,4	-11,60	-24,5	0	+4			
16	+1,028	+15,3	-14,13	-26,0	-1	+4			
26	+1,206	+20,1	-16,80	-27,1	-1	+4			
Dec. 6	+1,429	+24,3	-19,54	-27,4	-2	+4			
16	+1,692	+22,9	-22,27	-26,9	-2	+5			
26	+1,987	+30,6	-24,91	-25,5	-2	+5			
36	+2,304	+32,4	-27,37	-23,5	-3	+4			

Diei reducto addendum est:

ante	} Oct. 27	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *1<sup>a</sup> Librae.*

1830	Jan. 0	14 41 17,858	-15 17 0,71	1840	Jan. 1	14 41 51,147	-15 19 47,89
	Apr. 10	17,752	0,32		Apr. 10	51,244	48,11
	Jul. 19	17,649	0,00		Jul. 19	51,337	48,27
	Oct. 27	17,548	16 59,74		Oct. 27	51,426	48,37
	Dec. 66	17,449	59,55		Dec. 66	51,512	48,41
1831	Jan. 0	14 41 20,783	-15 17 14,98	1841	Jan. 0	14 41 54,787	-15 20 3,74
	Apr. 10	20,686	14,83		Apr. 10	54,869	3,74
	Jul. 19	20,595	14,75		Jul. 19	54,946	3,67
	Oct. 27	20,509	14,74		Oct. 27	55,017	3,54
	Dec. 66	20,428	14,79		Dec. 66	55,082	3,34
1832	Jan. 1	14 41 23,756	-15 17 30,14	1842	Jan. 0	14 41 58,363	-15 20 18,75
	Apr. 10	23,679	30,24		Apr. 10	58,423	18,51
	Jul. 19	23,610	30,40		Jul. 19	58,475	18,22
	Oct. 27	23,549	30,63		Oct. 27	58,519	17,86
	Dec. 66	23,495	30,93		Dec. 66	58,554	17,45
1833	Jan. 0	14 41 26,813	-15 17 46,19	1843	Jan. 0	14 42 1,846	-15 20 32,93
	Apr. 10	26,766	46,52		Apr. 10	1,876	32,48
	Jul. 19	26,727	46,91		Jul. 19	1,896	31,99
	Oct. 27	26,697	47,35		Oct. 27	1,907	31,45
	Dec. 66	26,676	47,84		Dec. 66	1,908	30,87
1834	Jan. 0	14 41 29,984	-15 18 3,04	1844	Jan. 1	14 42 5,212	-15 20 46,40
	Apr. 10	29,969	3,56		Apr. 10	5,207	45,79
	Jul. 19	29,964	4,12		Jul. 19	5,193	45,16
	Oct. 27	29,968	4,72		Oct. 27	5,169	44,49
	Dec. 66	29,982	5,36		Dec. 66	5,136	43,80
1835	Jan. 0	14 41 33,273	-15 18 20,50	1845	Jan. 0	14 42 8,451	-15 20 59,36
	Apr. 10	33,298	21,15		Apr. 10	8,412	58,65
	Jul. 19	33,327	21,82		Jul. 19	8,364	57,94
	Oct. 27	33,364	22,51		Oct. 27	8,308	57,22
	Dec. 66	33,410	23,21		Dec. 66	8,243	56,50
1836	Jan. 1	14 41 36,695	-15 18 38,33	1846	Jan. 0	14 42 11,569	-15 21 12,07
	Apr. 10	36,747	39,04		Apr. 10	11,499	11,35
	Jul. 19	36,805	39,74		Jul. 19	11,423	10,64
	Oct. 27	36,871	40,43		Oct. 27	11,340	9,96
	Dec. 66	36,943	41,12		Dec. 66	11,251	9,29
1837	Jan. 0	14 41 40,220	-15 18 56,25	1847	Jan. 0	14 42 14,585	-15 21 24,83
	Apr. 10	40,296	56,93		Apr. 10	14,492	24,18
	Jul. 19	40,377	57,59		Jul. 19	14,396	23,57
	Oct. 27	40,453	58,22		Oct. 27	14,297	23,00
	Dec. 66	40,555	58,82		Dec. 66	14,194	22,46
1838	Jan. 0	14 41 43,826	-15 19 13,97	1848	Jan. 1	14 42 17,532	-15 21 37,95
	Apr. 10	43,919	14,56		Apr. 10	17,428	37,45
	Jul. 19	44,014	15,10		Jul. 19	17,324	37,00
	Oct. 27	44,111	15,60		Oct. 27	17,220	36,61
	Dec. 66	44,211	16,06		Dec. 66	17,115	36,27
1839	Jan. 0	14 41 47,480	-15 19 31,25	1849	Jan. 0	14 42 20,453	-15 21 51,69
	Apr. 10	47,580	31,68		Apr. 10	20,350	51,40
	Jul. 19	47,680	32,05		Jul. 19	20,250	51,17
	Oct. 27	47,779	32,37		Oct. 27	20,153	51,01
	Dec. 66	47,877	32,63		Dec. 66	20,060	50,92

Tabulae X. Sect. V. 1a Librae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,693	+31,6	+ 3,45	-15,2	-3	+1	1830	<sup>h</sup> 14 <sup>'</sup> 41 <sup>"</sup> 17,8702	-15	<sup>o</sup> 17 <sup>'</sup> 7,161	
10	-0,368	+32,9	+ 1,87	-16,2	-3	+1	1831	41 21,1711		17 22,533	
20	-0,036	+33,2	+ 0,22	-16,6	-3	+2	1832	41 24,4722		17 37,502	
30	+0,296	+32,7	- 1,45	-16,5	-3	+2	1833	41 27,7734		17 53,268	
Febr. 9	+0,618	+31,4	- 3,08	-15,8	-3	+2	1834	41 31,0748		18 8,630	
							1835	41 34,3763		18 23,990	
19	+0,923	+29,4	- 4,61	-14,7	-3	+2	1836	41 37,6780		18 39,345	
Mart. 1	+1,206	+27,1	- 6,02	-13,3	-2	+2	1837	41 40,9798		18 54,700	
11	+1,464	+24,4	- 7,26	-11,6	-2	+3	1838	41 44,2818		19 10,050	
21	+1,694	+21,6	- 8,33	- 9,8	-1	+3	1839	41 47,5840		19 25,397	
31	+1,895	+18,7	- 9,21	- 8,0	-1	+3	1840	41 50,8863		19 40,741	
							1841	41 54,1888		19 56,032	
Apr. 10	+2,067	+15,8	- 9,92	- 6,2	0	+2	1842	41 57,4914		20 11,419	
20	+2,210	+12,9	-10,45	- 4,6	0	+2	1843	42 0,7942		20 26,754	
30	+2,325	+10,1	-10,83	- 3,1	+1	+2	1844	42 4,0971		20 42,086	
Maj. 10	+2,411	+ 7,3	-11,07	- 1,8	+1	+2	1845	42 7,4002		20 57,414	
20	+2,470	+ 4,6	-11,19	- 0,7	+2	+2	1846	42 10,7034		21 12,740	
							1847	42 14,0068		21 28,052	
30	+2,502	+ 1,8	-11,21	+ 0,3	+2	+2	1848	42 17,3104		21 43,381	
Jun. 9	+2,506	- 0,9	-11,13	+ 1,2	+3	+2	1849	42 20,6141		21 58,697	
19	+2,434	- 3,6	-10,98	+ 1,9	+3	+1	1850	42 23,9180		22 14,010	
29	+2,435	- 6,1	-10,76	+ 2,6	+4	+1					
Jul. 9	+2,362	- 8,5	-10,47	+ 3,2	+4	+1					
19	+2,266	-10,5	-10,12	+ 3,8	+4	+1					
29	+2,152	-12,2	- 9,71	+ 4,4	+4	+1					
Aug. 8	+2,022	-13,5	- 9,25	+ 4,8	+4	0					
18	+1,883	-14,0	- 8,76	+ 5,1	+4	0					
28	+1,743	-13,8	- 8,24	+ 5,2	+4	0					
Sept. 7	+1,607	-12,9	- 7,72	+ 5,0	+3	0					
17	+1,485	-11,1	- 7,24	+ 4,6	+3	0					
27	+1,336	- 8,5	- 6,81	+ 3,8	+3	0					
Oct. 7	+1,319	- 4,8	- 6,49	+ 2,6	+2	0					
17	+1,290	- 0,7	- 6,29	+ 1,1	+2	+1					
27	+1,306	+ 4,1	- 6,28	- 0,9	+1	+1					
Nov. 6	+1,371	+ 9,1	- 6,47	- 3,1	+1	+1					
16	+1,488	+14,2	- 6,89	- 5,5	0	+2					
26	+1,655	+19,1	- 7,56	- 7,9	0	+2					
Dec. 6	+1,869	+23,6	- 8,47	-10,3	-1	+3					
16	+2,126	+27,4	- 9,62	-12,5	-1	+3					
26	+2,416	+30,2	-10,96	-14,3	-1	+4					
36	+2,729	+32,2	-12,47	-15,6	-2	+4					

Diei reducto addendum est:

ante } Nov. 4 { + 1  
post } { + 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. V. 2a Librae.

1830	Jan. 0	14 41 <sup>h</sup> 29,237	—15 19 <sup>o</sup> 42,18	1840	Jan. 1	14 42 <sup>h</sup> 2,545	—15 22 <sup>o</sup> 29,07
	Apr. 10	29,132	41,80		Apr. 10	2,642	29,29
	Jul. 19	29,029	41,48		Jul. 19	2,735	29,45
	Oct. 27	28,928	41,22		Oct. 27	2,825	29,55
	Dec. 66	28,829	41,03		Dec. 66	2,911	29,58
1831	Jan. 0	14 41 32,165	—15 19 56,43	1841	Jan. 0	14 42 6,187	—15 22 44,89
	Apr. 10	32,069	56,23		Apr. 10	6,270	44,88
	Jul. 19	31,977	56,20		Jul. 19	6,347	44,81
	Oct. 27	31,890	56,19		Oct. 27	6,418	44,68
	Dec. 66	31,809	56,24		Dec. 66	6,432	44,48
1832	Jan. 1	14 41 35,139	—15 20 11,55	1842	Jan. 0	14 42 9,766	—15 22 59,86
	Apr. 10	35,062	11,65		Apr. 10	9,826	59,62
	Jul. 19	34,993	11,82		Jul. 19	9,878	59,32
	Oct. 27	34,932	12,05		Oct. 27	9,922	58,97
	Dec. 66	34,878	12,34		Dec. 66	9,957	58,56
1833	Jan. 0	14 41 38,199	—15 20 27,57	1843	Jan. 0	14 42 13,251	—15 23 14,01
	Apr. 10	38,151	27,90		Apr. 10	13,280	13,56
	Jul. 19	38,112	28,29		Jul. 19	13,300	13,07
	Oct. 27	38,082	28,73		Oct. 27	13,311	12,53
	Dec. 66	38,061	29,23		Dec. 66	13,313	11,95
1834	Jan. 0	14 41 41,370	—15 20 44,39	1844	Jan. 1	14 42 16,618	—15 23 27,45
	Apr. 10	41,356	44,92		Apr. 10	16,613	26,84
	Jul. 19	41,351	45,48		Jul. 19	16,599	26,20
	Oct. 27	41,355	46,08		Oct. 27	16,576	25,53
	Dec. 66	41,369	46,72		Dec. 66	16,543	24,84
1835	Jan. 0	14 41 44,667	—15 21 1,83	1845	Jan. 0	14 42 19,860	—15 23 40,37
	Apr. 10	44,687	2,48		Apr. 10	19,821	39,67
	Jul. 19	44,715	3,15		Jul. 19	19,773	38,96
	Oct. 27	44,753	3,84		Oct. 27	19,717	38,24
	Dec. 66	44,799	4,54		Dec. 66	19,652	37,51
1836	Jan. 1	14 41 48,086	—15 21 19,63	1846	Jan. 0	14 42 22,980	—15 23 53,05
	Apr. 10	48,137	20,34		Apr. 10	22,910	52,33
	Jul. 19	48,195	21,04		Jul. 19	22,833	51,62
	Oct. 27	48,260	21,73		Oct. 27	22,750	50,94
	Dec. 66	48,333	22,42		Dec. 66	22,661	50,27
1837	Jan. 0	14 41 51,612	—15 21 37,52	1847	Jan. 0	14 42 25,997	—15 24 5,78
	Apr. 10	51,689	38,20		Apr. 10	25,905	5,13
	Jul. 19	51,770	38,85		Jul. 19	25,809	4,52
	Oct. 27	51,856	39,48		Oct. 27	25,709	3,95
	Dec. 66	51,947	40,09		Dec. 66	25,606	3,41
1838	Jan. 0	14 41 55,220	—15 21 55,21	1848	Jan. 1	14 42 28,946	—15 24 18,87
	Apr. 10	55,314	55,79		Apr. 10	28,842	18,37
	Jul. 19	55,409	56,33		Jul. 19	28,738	17,92
	Oct. 27	55,507	56,83		Oct. 27	28,634	17,53
	Dec. 66	55,606	57,29		Dec. 66	28,529	17,20
1839	Jan. 0	14 41 58,877	—15 22 12,46	1849	Jan. 0	14 42 31,869	—15 24 32,59
	Apr. 10	58,977	12,89		Apr. 10	31,766	32,30
	Jul. 19	59,077	13,26		Jul. 19	31,666	32,07
	Oct. 27	59,176	13,57		Oct. 27	31,569	31,91
	Dec. 66	59,274	13,83		Dec. 66	31,475	31,81

## Tabulae X. Sect. V. 2a Librae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,694	+31,6	+ 3,47	-15,2	-3	+1	1830	<sup>h</sup> 14 41' 29,2497	-0	<sup>o</sup> 15 19' 48,637	
10	-0,369	+32,9	+ 1,89	-16,2	-3	+1	1831	41 32,5525		20 3,979	
20	-0,037	+33,2	+ 0,24	-16,6	-3	+2	1832	41 35,8555		20 19,318	
30	+0,295	+32,7	- 1,43	-16,5	-3	+2	1833	41 39,1536		20 34,653	
Febr. 9	+0,617	+31,4	- 3,06	-15,8	-3	+2	1834	41 42,4619		20 49,985	
19	+0,922	+29,5	- 4,59	-14,7	-3	+2	1835	41 45,7654		21 5,313	
Mart. 1	+1,206	+27,1	- 6,00	-13,3	-2	+2	1836	41 49,0690		21 20,639	
11	+1,464	+24,4	- 7,24	-11,6	-2	+3	1837	41 52,3728		21 35,962	
21	+1,694	+21,6	- 8,31	- 9,8	-1	+3	1838	41 55,6767		21 51,232	
31	+1,895	+18,7	- 9,20	- 8,0	-1	+3	1839	41 58,9808		22 6,599	
Apr. 10	+2,067	+15,8	- 9,90	- 6,2	0	+2	1840	42 2,2849		22 21,912	
20	+2,211	+13,0	-10,43	- 4,6	0	+2	1841	42 5,5893		22 37,222	
30	+2,326	+10,1	-10,81	- 3,1	+1	+2	1842	42 8,8938		22 52,529	
Maj. 10	+2,412	+ 7,3	-11,05	- 1,9	+1	+2	1843	42 12,1985		23 7,833	
20	+2,472	+ 4,6	-11,18	- 0,8	+2	+2	1844	42 15,5033		23 23,134	
30	+2,504	+ 1,8	-11,20	+ 0,3	+2	+2	1845	42 18,8033		23 38,432	
Jun. 9	+2,508	- 0,9	-11,12	+ 1,2	+3	+2	1846	42 22,1134		23 53,727	
19	+2,486	- 3,6	-10,97	+ 1,9	+3	+1	1847	42 25,4187		24 9,019	
29	+2,437	- 6,1	-10,75	+ 2,6	+4	+1	1848	42 28,7242		24 24,307	
Jul. 9	+2,364	- 8,4	-10,46	+ 3,2	+4	+1	1849	42 32,0298		24 39,592	
19	+2,269	-10,5	-10,11	+ 3,8	+4	+1	1850	42 35,3356		24 54,874	
29	+2,154	-12,3	- 9,70	+ 4,3	+4	+1					
Aug. 8	+2,024	-13,4	- 9,25	+ 4,8	+4	0					
18	+1,886	-14,0	- 8,75	+ 5,1	+4	0					
28	+1,744	-13,9	- 8,24	+ 5,2	+4	0					
Sept. 7	+1,609	-12,9	- 7,72	+ 5,1	+3	0					
17	+1,437	-11,1	- 7,23	+ 4,6	+3	0					
27	+1,388	- 8,4	- 6,80	+ 3,8	+3	0					
Oct. 7	+1,320	- 4,9	- 6,47	+ 2,6	+2	0					
17	+1,291	- 0,7	- 6,23	+ 1,1	+2	+1					
27	+1,307	+ 4,1	- 6,26	- 0,9	+1	+1					
Nov. 6	+1,372	+ 9,1	- 6,45	- 3,0	+1	+1					
16	+1,489	+14,2	- 6,86	- 5,4	0	+2					
26	+1,656	+19,1	- 7,53	- 7,9	0	+2					
Dec. 6	+1,870	+23,5	- 8,44	-10,3	-1	+3					
16	+2,126	+27,3	- 9,58	-12,4	-1	+3					
26	+2,416	+30,2	-10,92	-14,3	-1	+4					
36	+2,730	+32,2	-12,43	-15,6	-2	+4					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 4	} + 1
post		

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. V. a Coronae.

1830	Jan. 0	15 27 <sup>h</sup> 29,209	+27 17 <sup>o</sup> 37,85	1840	Jan. 1	15 27 <sup>h</sup> 55,336	+27 15 <sup>o</sup> 17,39
	Apr. 10	29,133	37,62		Apr. 10	55,401	17,29
	Jul. 19	29,051	37,82		Jul. 19	55,460	17,26
	Oct. 27	28,993	37,95		Oct. 27	55,515	17,30
	Dec. 66	28,930	33,01		Dec. 66	55,564	17,40
1831	Jan. 0	15 27 31,487	+27 17 25,55	1841	Jan. 0	15 27 53,035	+27 15 4,94
	Apr. 10	31,427	25,56		Apr. 10	53,131	5,09
	Jul. 19	31,372	25,50		Jul. 19	53,171	5,30
	Oct. 27	31,323	25,37		Oct. 27	53,205	5,57
	Dec. 66	31,280	25,16		Dec. 66	53,232	5,91
1832	Jan. 1	15 27 33,331	+27 17 12,79	1842	Jan. 0	15 28 0,760	+27 14 53,37
	Apr. 10	33,792	12,54		Apr. 10	0,783	53,75
	Jul. 19	33,760	12,23		Jul. 19	0,799	54,19
	Oct. 27	33,736	11,86		Oct. 27	0,808	54,68
	Dec. 66	33,720	11,42		Dec. 66	0,809	55,22
1833	Jan. 0	15 27 36,262	+27 16 59,13	1843	Jan. 0	15 28 3,346	+27 14 42,62
	Apr. 10	36,250	58,65		Apr. 10	3,343	43,20
	Jul. 19	36,245	58,14		Jul. 19	3,332	43,81
	Oct. 27	36,248	57,56		Oct. 27	3,315	44,46
	Dec. 66	36,259	56,94		Dec. 66	3,290	45,15
1834	Jan. 0	15 27 33,791	+27 16 44,71	1844	Jan. 1	15 28 5,336	+27 14 32,50
	Apr. 10	33,807	44,05		Apr. 10	5,806	33,21
	Jul. 19	33,829	43,39		Jul. 19	5,770	33,93
	Oct. 27	33,859	42,69		Oct. 27	5,727	34,68
	Dec. 66	33,895	41,97		Dec. 66	5,677	35,44
1835	Jan. 0	15 27 41,418	+27 16 29,77	1845	Jan. 0	15 28 8,231	+27 14 22,77
	Apr. 10	41,459	29,04		Apr. 10	8,179	23,53
	Jul. 19	41,505	28,30		Jul. 19	8,120	24,29
	Oct. 27	41,556	27,55		Oct. 27	8,057	25,04
	Dec. 66	41,613	26,80		Dec. 66	7,988	25,78
1836	Jan. 1	15 27 44,150	+27 16 14,62	1846	Jan. 0	15 28 10,548	+27 14 13,13
	Apr. 10	44,190	13,38		Apr. 10	10,476	13,86
	Jul. 19	44,254	13,15		Jul. 19	10,402	14,56
	Oct. 27	44,322	12,44		Oct. 27	10,225	15,24
	Dec. 66	44,393	11,75		Dec. 66	10,246	15,87
1837	Jan. 0	15 27 46,906	+27 15 59,54	1847	Jan. 0	15 28 12,810	+27 14 3,25
	Apr. 10	46,979	58,87		Apr. 10	12,729	3,86
	Jul. 19	47,054	58,23		Jul. 19	12,648	4,42
	Oct. 27	47,130	57,64		Oct. 27	12,567	4,93
	Dec. 66	47,203	57,08		Dec. 66	12,485	5,38
1838	Jan. 0	15 27 49,719	+27 15 44,83	1848	Jan. 1	15 28 15,049	+27 13 52,34
	Apr. 10	49,797	44,30		Apr. 10	14,968	53,25
	Jul. 19	49,875	43,83		Jul. 19	14,890	53,60
	Oct. 27	49,952	43,40		Oct. 27	14,814	53,88
	Dec. 66	50,023	43,03		Dec. 66	14,741	54,10
1839	Jan. 0	15 27 52,539	+27 15 30,72	1849	Jan. 0	15 28 17,302	+27 13 41,64
	Apr. 10	52,614	30,39		Apr. 10	17,231	41,81
	Jul. 19	52,686	30,12		Jul. 19	17,165	41,91
	Oct. 27	52,755	29,92		Oct. 27	17,104	41,94
	Dec. 66	52,822	29,78		Dec. 66	17,047	41,89



## Tabulae X. Sect. V. a Coronae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,022	+27,9	-7,68	-27,5	-2	+2	1830	15 <sup>h</sup> 27 <sup>'</sup> 29,5054	+27	17 <sup>'</sup> 29,756	
10	-0,728	+30,5	-10,31	-24,9	-2	+2	1831	27 32,0419		17 17,304	
20	-0,413	+32,1	-12,65	-21,4	-2	+2	1832	27 34,5785		17 4,855	
30	-0,086	+32,9	-14,59	-17,2	-3	+2	1833	27 37,1151		16 52,409	
Febr. 9	+0,244	+32,7	-16,09	-12,5	-3	+1	1834	27 39,6517		16 39,966	
							1835	27 42,1833		16 27,525	
19	+0,567	+31,6	-17,09	-7,4	-3	+1	1836	27 44,7250		16 15,088	
Mart. 1	+0,376	+30,0	-17,57	-2,2	-3	+1	1837	27 47,2617		16 2,654	
11	+1,166	+27,8	-17,53	+2,9	-3	0	1838	27 49,7934		15 50,223	
21	+1,431	+25,1	-16,99	+7,7	-2	0	1839	27 52,3351		15 37,795	
31	+1,668	+22,2	-16,00	+12,0	-2	0	1840	27 54,8718		15 25,368	
							1841	27 57,4086		15 12,946	
Apr. 10	+1,874	+19,1	-14,60	+15,7	-2	0	1842	27 59,9454		15 0,527	
20	+2,049	+15,8	-12,87	+18,5	-1	-1	1843	28 2,4822		14 48,111	
30	+2,190	+12,5	-10,90	+20,6	-1	-1	1844	28 5,0191		14 35,698	
Maj. 10	+2,293	+9,1	-8,76	+21,8	0	-1	1845	28 7,5559		14 23,285	
20	+2,372	+5,7	-6,55	+22,1	0	-1	1846	28 10,0928		14 10,877	
							1847	28 12,6297		13 58,472	
30	+2,412	+2,3	-4,34	+21,8	+1	-1	1848	28 15,1667		13 46,070	
Jun. 9	+2,418	-1,0	-2,20	+20,7	+1	-1	1849	28 17,7037		13 33,671	
19	+2,392	-4,2	-0,20	+19,1	+1	0	1850	28 20,2407		13 21,277	
29	+2,334	-7,3	+1,61	+16,9	+2	0					
Jul. 9	+2,246	-10,2	+3,17	+14,2	+2	0					
19	+2,130	-12,8	+4,45	+11,3	+2	0					
29	+1,990	-15,1	+5,42	+8,1	+2	0					
Aug. 8	+1,829	-16,9	+6,06	+4,7	+3	+1					
18	+1,653	-18,0	+6,36	+1,2	+3	+1					
28	+1,469	-18,4	+6,30	-2,4	+3	+1					
Sept. 7	+1,285	-18,1	+5,88	-6,1	+3	+2					
17	+1,107	-16,9	+5,09	-9,7	+2	+2					
27	+0,947	-14,8	+3,94	-13,2	+2	+3					
Oct. 7	+0,811	-11,9	+2,45	-16,7	+2	+3					
17	+0,709	-8,1	+0,61	-19,9	+2	+3					
27	+0,649	-3,7	-1,53	-22,9	+1	+4					
Nov. 6	+0,636	+1,3	-3,96	-25,5	+1	+4					
16	+0,675	+6,6	-6,63	-27,6	0	+4					
26	+0,768	+11,9	-9,47	-29,0	0	+5					
Dec. 6	+0,913	+17,0	-12,43	-29,8	0	+5					
16	+1,108	+21,7	-15,42	-29,6	-1	+5					
26	+1,347	+25,7	-18,35	-28,5	-1	+5					
36	+1,622	+29,0	-21,12	-26,6	-2	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 16	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *α Serpentis.*

1830	Jan. 0	15 35 53,826	+ 6 58 4,87	1840	Jan. 1	15 36 23,864	+ 6 55 51,63
	Apr. 10	53,735	5,12		Apr. 10	23,945	51,56
	Jul. 19	53,647	5,30		Jul. 19	24,021	51,55
	Oct. 27	53,562	5,40		Oct. 27	24,094	51,61
	Dec. 66	53,481	5,44		Dec. 66	24,162	51,74
1831	Jan. 0	15 35 56,457	+ 6 57 53,69	1841	Jan. 0	15 36 27,089	+ 6 55 89,97
	Apr. 10	56,378	53,68		Apr. 10	27,153	40,14
	Jul. 19	56,305	53,59		Jul. 19	27,211	40,38
	Oct. 27	56,238	53,43		Oct. 27	27,263	40,68
	Dec. 66	56,176	53,20		Dec. 66	27,308	41,05
1832	Jan. 1	15 35 59,146	+ 6 57 41,53	1842	Jan. 0	15 36 30,244	+ 6 55 29,20
	Apr. 10	59,089	41,26		Apr. 10	30,285	29,61
	Jul. 19	59,039	40,92		Jul. 19	30,318	30,07
	Oct. 27	58,997	40,52		Oct. 27	30,343	30,58
	Dec. 66	58,962	40,06		Dec. 66	30,361	31,15
1833	Jan. 0	15 36 1,923	+ 6 57 28,48	1843	Jan. 0	15 36 33,306	+ 6 55 19,24
	Apr. 10	1,893	27,98		Apr. 10	33,319	19,84
	Jul. 19	1,872	27,43		Jul. 19	33,323	20,47
	Oct. 27	1,860	26,84		Oct. 27	33,319	21,14
	Dec. 66	1,856	26,20		Dec. 66	33,306	21,84
1834	Jan. 0	15 36 4,806	+ 6 57 14,63	1844	Jan. 1	15 36 36,261	+ 6 55 9,90
	Apr. 10	4,807	14,02		Apr. 10	36,242	10,62
	Jul. 19	4,817	13,33		Jul. 19	36,216	11,36
	Oct. 27	4,835	12,61		Oct. 27	36,182	12,11
	Dec. 66	4,861	11,87		Dec. 66	36,140	12,88
1835	Jan. 0	15 36 7,801	+ 6 57 0,38	1845	Jan. 0	15 36 39,105	+ 6 55 0,92
	Apr. 10	7,833	56 59,63		Apr. 10	39,057	1,69
	Jul. 19	7,871	58,88		Jul. 19	39,003	2,45
	Oct. 27	7,916	58,13		Oct. 27	38,942	3,20
	Dec. 66	7,968	57,38		Dec. 66	38,875	3,95
1836	Jan. 1	15 36 10,900	+ 6 56 45,89	1846	Jan. 0	15 36 41,849	+ 6 54 52,00
	Apr. 10	10,957	45,15		Apr. 10	41,777	52,74
	Jul. 19	11,019	44,42		Jul. 19	41,701	53,42
	Oct. 27	11,087	43,71		Oct. 27	41,620	54,09
	Dec. 66	11,160	43,02		Dec. 66	41,534	54,72
1837	Jan. 0	15 36 14,085	+ 6 56 31,51	1847	Jan. 0	15 36 44,514	+ 6 54 42,81
	Apr. 10	14,161	30,85		Apr. 10	44,426	43,41
	Jul. 19	14,240	30,22		Jul. 19	44,336	43,96
	Oct. 27	14,322	29,63		Oct. 27	44,245	44,46
	Dec. 66	14,407	29,08		Dec. 66	44,153	44,89
1838	Jan. 0	15 36 17,329	+ 6 56 17,53	1848	Jan. 1	15 36 47,134	+ 6 54 33,06
	Apr. 10	17,416	17,01		Apr. 10	47,041	33,45
	Jul. 19	17,503	16,55		Jul. 19	46,949	33,77
	Oct. 27	17,591	16,15		Oct. 27	46,858	34,03
	Dec. 66	17,679	15,30		Dec. 66	46,769	34,23
1839	Jan. 0	15 36 20,600	+ 6 56 4,18	1849	Jan. 0	15 36 49,750	+ 6 54 22,49
	Apr. 10	20,638	3,87		Apr. 10	49,663	22,64
	Jul. 19	20,774	3,62		Jul. 19	49,579	22,71
	Oct. 27	20,858	3,44		Oct. 27	49,500	22,71
	Dec. 66	20,941	3,32		Dec. 66	49,424	22,64

Tabulae X. Sect. V. a *Serpentis*.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,937	+26,8	-2,75	-21,5	-2 +1	1830	<sup>h</sup> 15 <sup>'</sup> 35 <sup>"</sup> 53,9914	+ 6	<sup>8</sup> 57 <sup>'</sup> 57,108	
10	-0,657	+29,0	-4,87	-20,5	-2 +2	1831	35 56,9409		57 45,354	
20	-0,358	+30,4	-6,85	-18,9	-3 +2	1832	35 59,8904		57 33,604	
30	-0,049	+30,9	-8,64	-16,5	-3 +2	1833	36 2,8400		57 21,857	
Febr. 9	+0,260	+30,7	-10,15	-13,6	-3 +2	1834	36 5,7897		57 10,114	
						1835	36 8,7395		56 58,373	
19	+0,564	+29,8	-11,36	-10,4	-3 +2	1836	36 11,6393		56 46,637	
Mart. 1	+0,856	+28,3	-12,22	-6,8	-3 +1	1837	36 14,6392		56 34,904	
11	+1,130	+26,4	-12,71	-3,1	-2 +1	1838	36 17,5391		56 23,175	
21	+1,384	+24,3	-12,83	+0,5	-2 +1	1839	36 20,5391		56 11,449	
31	+1,615	+21,9	-12,62	+3,7	-2 +1	1840	36 23,4391		55 59,726	
						1841	36 26,4392		55 48,007	
Apr. 10	+1,822	+19,4	-12,09	+6,7	-1 +1	1842	36 29,3394		55 36,292	
20	+2,002	+16,7	-11,29	+9,1	-1 +1	1843	36 32,3396		55 24,580	
30	+2,155	+13,9	-10,23	+10,9	0 +1	1844	36 35,2399		55 12,872	
Maj. 10	+2,280	+11,2	-9,12	+12,2	0 +1	1845	36 38,2403		55 1,165	
20	+2,378	+8,3	-7,85	+13,0	+1 +1	1846	36 41,1507		54 49,463	
						1847	36 44,1412		54 37,765	
30	+2,446	+5,3	-6,53	+13,2	+1 +1	1848	36 47,0917		54 26,060	
Jun. 9	+2,484	+2,3	-5,22	+12,9	+1 +1	1849	36 50,0423		54 14,379	
19	+2,492	-0,7	-3,95	+12,3	+2 +1	1850	36 52,9930		54 2,693	
29	+2,471	-3,6	-2,77	+11,3	+2 +1					
Jul. 9	+2,420	-6,5	-1,70	+10,0	+2 +1					
19	+2,341	-9,2	-0,77	+8,6	+3 +1					
29	+2,237	-11,5	+0,01	+6,9	+3 +1					
Aug. 8	+2,111	-13,5	+0,61	+5,1	+3 +1					
18	+1,963	-14,8	+1,03	+3,3	+3 +1					
28	+1,816	-15,4	+1,26	+1,2	+3 +1					
Sept. 7	+1,660	-15,4	+1,27	-0,9	+3 +2					
17	+1,509	-14,4	+1,03	-3,1	+3 +2					
27	+1,373	-12,6	+0,65	-5,4	+3 +2					
Oct. 7	+1,258	-9,9	0,00	-7,8	+2 +2					
17	+1,176	-6,4	-0,90	-10,3	+2 +3					
27	+1,131	-2,2	-2,05	-12,7	+1 +3					
Nov. 6	+1,132	+2,5	-3,43	-15,0	+1 +3					
16	+1,180	+7,4	-5,04	-17,2	+1 +4					
26	+1,279	+12,3	-6,86	-19,1	0 +4					
Dec. 6	+1,426	+17,0	-8,85	-20,5	0 +4					
16	+1,619	+21,3	-10,96	-21,5	-1 +5					
26	+1,851	+24,8	-13,12	-21,7	-1 +5					
36	+2,115	+27,7	-15,23	-21,2	-2 +5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 18	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. V. a Scorpii.

1830	Jan. 0	$\overset{h}{16} \overset{18}{18}$	59,800	—	$\overset{0}{26} \overset{2}{2}$	40,76	1840	Jan. 1	$\overset{h}{16} \overset{19}{19}$	36,761	—	$\overset{0}{26} \overset{4}{4}$	23,54
	Apr. 10		59,684			40,62		Apr. 10		36,867			23,49
	Jul. 19		59,570			40,56		Jul. 19		36,970			23,37
	Oct. 27		59,459			40,58		Oct. 27		37,069			23,18
	Dec. 66		59,350			40,67		Dec. 66		37,164			22,93
1831	Jan. 0	$16 \ 19$	3,048	—	$26 \ 2$	49,23	1841	Jan. 0	$16 \ 19$	40,796	—	$26 \ 4$	31,57
	Apr. 10		2,942			49,37		Apr. 10		40,887			31,27
	Jul. 19		2,841			49,59		Jul. 19		40,971			30,91
	Oct. 27		2,747			49,87		Oct. 27		41,048			30,49
	Dec. 66		2,653			50,23		Dec. 66		41,119			30,01
1832	Jan. 1	$16 \ 19$	6,350	—	$26 \ 2$	58,69	1842	Jan. 0	$16 \ 19$	44,760	—	$26 \ 4$	38,72
	Apr. 10		6,266			59,09		Apr. 10		44,825			38,20
	Jul. 19		6,191			59,55		Jul. 19		44,881			37,63
	Oct. 27		6,124		$3 \ 0,07$			Oct. 27		44,928			37,01
	Dec. 66		6,066			0,65		Dec. 66		44,966			36,34
1833	Jan. 0	$16 \ 19$	9,747	—	$26 \ 3$	9,04	1843	Jan. 0	$16 \ 19$	48,619	—	$26 \ 4$	45,11
	Apr. 10		9,695			9,65		Apr. 10		48,650			44,42
	Jul. 19		9,653			10,30		Jul. 19		48,672			43,70
	Oct. 27		9,621			10,99		Oct. 27		48,682			42,95
	Dec. 66		9,600			11,71		Dec. 66		48,683			42,17
1834	Jan. 0	$16 \ 19$	13,269	—	$26 \ 3$	20,05	1844	Jan. 1	$16 \ 19$	52,349	—	$26 \ 4$	50,97
	Apr. 10		13,254			20,80		Apr. 10		52,342			50,18
	Jul. 19		13,250			21,56		Jul. 19		52,325			49,39
	Oct. 27		13,256			22,33		Oct. 27		52,298			48,60
	Dec. 66		13,273			23,12		Dec. 66		52,260			47,80
1835	Jan. 0	$16 \ 19$	16,929	—	$26 \ 3$	31,44	1845	Jan. 0	$16 \ 19$	55,939	—	$26 \ 4$	56,59
	Apr. 10		16,952			32,23		Apr. 10		55,894			55,80
	Jul. 19		16,985			33,01		Jul. 19		55,840			55,03
	Oct. 27		17,027			33,79		Oct. 27		55,777			54,28
	Dec. 66		17,079			34,55		Dec. 66		55,704			53,55
1836	Jan. 1	$16 \ 19$	20,724	—	$26 \ 3$	42,87	1846	Jan. 0	$16 \ 19$	59,394	—	$26 \ 5$	2,31
	Apr. 10		20,782			43,62		Apr. 10		59,316			1,61
	Jul. 19		20,847			44,35		Jul. 19		59,231			0,95
	Oct. 27		20,920			45,03		Oct. 27		59,139			0,33
	Dec. 66		21,001			45,69		Dec. 66		59,039			4 59,76
1837	Jan. 0	$16 \ 19$	24,637	—	$26 \ 3$	54,05	1847	Jan. 0	$16 \ 20$	2,738	—	$26 \ 5$	8,47
	Apr. 10		24,722			54,68		Apr. 10		2,636			7,93
	Jul. 19		24,813			55,26		Jul. 19		2,529			7,46
	Oct. 27		24,909			55,79		Oct. 27		2,419			7,05
	Dec. 66		25,010			56,27		Dec. 66		2,304			6,71
1838	Jan. 0	$16 \ 19$	28,639	—	$26 \ 4$	4,68	1848	Jan. 1	$16 \ 20$	6,008	—	$26 \ 5$	15,33
	Apr. 10		28,743			5,12		Apr. 10		5,893			15,03
	Jul. 19		28,849			5,50		Jul. 19		5,777			14,81
	Oct. 27		28,957			5,82		Oct. 27		5,662			14,66
	Dec. 66		29,063			6,07		Dec. 66		5,546			14,58
1839	Jan. 0	$16 \ 19$	32,694	—	$26 \ 4$	14,55	1849	Jan. 0	$16 \ 20$	9,250	—	$26 \ 5$	23,11
	Apr. 10		32,805			14,76		Apr. 10		9,136			23,09
	Jul. 19		32,915			14,90		Jul. 19		9,026			23,14
	Oct. 27		33,024			14,97		Oct. 27		8,919			23,27
	Dec. 66		33,133			14,97		Dec. 66		8,816			23,47

## Tabulae X. Sect. V. a Scorpii.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.				Decl. med.			
Jan. 0	-1,201	+27,5	+4,16	-4,6	-3	-1	1830	<sup>h</sup> 16	<sup>l</sup> 18	<sup>59</sup> 8272	- <sup>26</sup> 2	<sup>49</sup> 247		
10	-0,910	+30,4	+3,62	-6,1	-3	-1	1831	19	3,4897			2	57,845	
20	-0,594	+32,4	+2,94	-7,4	-3	0	1832	19	7,1524			3	6,433	
30	-0,262	+33,6	+2,14	-8,4	-4	0	1833	19	10,8152			3	15,026	
Febr. 9	+0,077	+34,0	+1,27	-8,9	-4	+1	1834	19	14,4782			3	23,610	
							1835	19	18,1414			3	32,189	
19	+0,418	+33,8	+0,36	-9,1	-4	+1	1836	19	21,8047			3	40,762	
Mart. 1	+0,752	+32,9	-0,55	-9,0	-3	+2	1837	19	25,4632			3	49,331	
11	+1,076	+31,7	-1,43	-8,6	-3	+2	1838	19	29,1318			3	57,895	
21	+1,385	+30,0	-2,27	-8,1	-3	+3	1839	19	32,7956			4	6,455	
31	+1,676	+28,2	-3,04	-7,4	-2	+3	1840	19	36,4593			4	15,009	
							1841	19	40,1234			4	23,559	
Apr. 10	+1,948	+26,0	-3,74	-6,7	-2	+3	1842	19	43,7876			4	32,104	
20	+2,196	+23,6	-4,38	-6,1	-1	+4	1843	19	47,4520			4	40,644	
30	+2,420	+21,1	-4,96	-5,6	-1	+4	1844	19	51,1166			4	49,179	
Maj. 10	+2,617	+18,2	-5,49	-5,1	0	+4	1845	19	54,7814			4	57,709	
20	+2,784	+15,2	-5,97	-4,7	+1	+4	1846	19	58,4463			5	6,234	
							1847	20	2,1113			5	14,755	
30	+2,920	+11,9	-6,42	-4,3	+1	+4	1848	20	5,7765			5	23,271	
Jun. 9	+3,021	+8,3	-6,82	-3,9	+2	+4	1849	20	9,4415			5	31,782	
19	+3,085	+4,5	-7,19	-3,5	+2	+4	1850	20	13,1072			5	40,288	
29	+3,111	+0,7	-7,51	-3,0	+3	+4								
Jul. 9	+3,099	-3,1	-7,78	-2,4	+4	+4								
19	+3,049	-6,8	-7,98	-1,7	+4	+4								
29	+2,963	-10,2	-8,11	-0,8	+4	+3								
Aug. 8	+2,845	-13,2	-8,14	+0,3	+4	+3								
18	+2,700	-15,5	-8,06	+1,3	+5	+3								
28	+2,536	-17,0	-7,88	+2,4	+5	+2								
Sept. 7	+2,360	-17,7	-7,59	+3,4	+5	+2								
17	+2,133	-17,2	-7,20	+4,3	+4	+2								
27	+2,016	-15,7	-6,73	+5,1	+4	+2								
Oct. 7	+1,869	-13,2	-6,19	+5,5	+4	+1								
17	+1,752	-9,7	-5,63	+5,6	+3	+1								
27	+1,675	-5,3	-5,03	+5,3	+3	+1								
Nov. 6	+1,646	-0,3	-4,53	+4,5	+2	+1								
16	+1,669	+5,1	-4,18	+3,4	+2	+2								
26	+1,748	+10,6	-3,91	+1,9	+1	+2								
Dec. 6	+1,831	+15,9	-3,80	+0,2	0	+2								
16	+2,066	+20,9	-3,88	-1,7	0	+3								
26	+2,298	+25,2	-4,13	-3,5	-1	+3								
36	+2,569	+28,7	-4,57	-5,2	-1	+4								

Diei reducto addendum est:

ante	} Nov. 28	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *α Herculis.*

1830	Jan. 0	$17^{\text{h}} 6^{\text{m}} 53,790$	$+14^{\text{m}} 35^{\text{s}} 35,46$	1840	Jan. 1	$17^{\text{h}} 7^{\text{m}} 21,594$	$+14^{\text{m}} 34^{\text{s}} 30,31$
	Apr. 10	53,706	33,46		Apr. 10	21,669	30,49
	Jul. 19	53,624	33,38		Jul. 19	21,740	30,78
	Oct. 27	53,545	33,23		Oct. 27	21,807	31,05
	Dec. 66	53,469	33,00		Dec. 66	21,871	31,48
1831	Jan. 0	$17 6 56,224$	$+14 35 23,51$	1841	Jan. 0	$17 7 24,581$	$+14 34 26,76$
	Apr. 10	56,151	23,23		Apr. 10	24,642	27,19
	Jul. 19	56,033	27,39		Jul. 19	24,696	27,67
	Oct. 27	56,020	27,47		Oct. 27	24,745	28,21
	Dec. 66	55,963	26,99		Dec. 66	24,787	28,81
1832	Jan. 1	$17 6 58,712$	$+14 35 22,59$	1842	Jan. 0	$17 7 27,504$	$+14 34 24,07$
	Apr. 10	58,659	22,06		Apr. 10	27,543	24,70
	Jul. 19	58,612	21,48		Jul. 19	27,574	25,37
	Oct. 27	58,573	20,85		Oct. 27	27,598	26,08
	Dec. 66	58,540	20,17		Dec. 66	27,615	26,83
1833	Jan. 0	$17 7 1,281$	$+14 35 15,84$	1843	Jan. 0	$17 7 30,341$	$+14 34 22,05$
	Apr. 10	1,254	15,14		Apr. 10	30,353	22,82
	Jul. 19	1,234	14,40		Jul. 19	30,357	23,61
	Oct. 27	1,222	13,64		Oct. 27	30,353	24,41
	Dec. 66	1,217	12,84		Dec. 66	30,342	25,23
1834	Jan. 0	$17 7 3,949$	$+14 35 8,54$	1844	Jan. 1	$17 7 53,078$	$+14 34 20,43$
	Apr. 10	3,950	7,74		Apr. 10	33,062	21,25
	Jul. 19	3,958	6,93		Jul. 19	33,038	22,07
	Oct. 27	3,974	6,12		Oct. 27	33,006	22,83
	Dec. 66	3,998	5,30		Dec. 66	32,967	23,68
1835	Jan. 0	$17 7 6,721$	$+14 35 1,02$	1845	Jan. 0	$17 7 35,712$	$+14 34 18,89$
	Apr. 10	6,749	0,21		Apr. 10	35,668	19,68
	Jul. 19	6,784	$34 59,42$		Jul. 19	35,618	20,43
	Oct. 27	6,826	58,65		Oct. 27	35,562	21,15
	Dec. 66	6,875	57,90		Dec. 66	35,499	21,83
1836	Jan. 1	$17 7 9,539$	$+14 34 53,59$	1846	Jan. 0	$17 7 38,252$	$+14 34 17,09$
	Apr. 10	9,642	52,87		Apr. 10	38,185	17,74
	Jul. 19	9,699	52,19		Jul. 19	38,115	18,34
	Oct. 27	9,762	51,55		Oct. 27	38,040	18,88
	Dec. 66	9,829	50,95		Dec. 66	37,961	19,36
1837	Jan. 0	$17 7 12,537$	$+14 34 46,59$	1847	Jan. 0	$17 7 40,719$	$+14 34 14,70$
	Apr. 10	12,608	46,03		Apr. 10	40,637	15,14
	Jul. 19	12,631	45,53		Jul. 19	40,554	15,51
	Oct. 27	12,758	45,09		Oct. 27	40,469	15,81
	Dec. 66	12,837	44,70		Dec. 66	40,383	16,03
1838	Jan. 0	$17 7 15,541$	$+14 34 40,27$	1848	Jan. 1	$17 7 43,144$	$+14 34 11,46$
	Apr. 10	15,622	39,93		Apr. 10	43,058	11,63
	Jul. 19	15,703	39,66		Jul. 19	42,972	11,73
	Oct. 27	15,785	39,46		Oct. 27	42,888	11,75
	Dec. 66	15,867	39,32		Dec. 66	42,804	11,69
1839	Jan. 0	$17 7 18,570$	$+14 34 34,81$	1849	Jan. 0	$17 7 45,563$	$+14 34 7,22$
	Apr. 10	18,653	34,72		Apr. 10	45,482	7,11
	Jul. 19	18,733	34,71		Jul. 19	45,404	6,92
	Oct. 27	18,812	34,77		Oct. 27	45,331	6,66
	Dec. 66	18,883	34,90		Dec. 66	45,261	6,32

Tabulae X. Sect. V. a *Herculis*.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,266	+19,1	-2,78	-23,5	-1	+1	1830	<sup>h</sup> 17 <sup>6</sup> 53,9396	+ <sup>14</sup> <sup>35</sup> <sup>24</sup> 509
10	-1,057	+22,5	-5,11	-22,6	-1	+1	1831	6 56,6704	35 19,936
20	-0,816	+25,3	-7,30	-20,9	-2	+1	1832	6 59,4013	35 15,367
30	-0,551	+27,3	-9,29	-18,5	-2	+1	1833	7 2,1322	35 10,802
Febr. 9	-0,270	+28,7	-10,99	-15,3	-2	+1	1834	7 4,8631	35 6,241
							1835	7 7,5941	35 1,634
19	+0,022	+29,4	-12,35	-11,6	-3	+1	1836	7 10,3251	34 57,131
Mart. 1	+0,317	+29,5	-13,30	-7,4	-3	+1	1837	7 13,0562	34 52,582
11	+0,612	+29,2	-13,82	-8,0	-3	+1	1838	7 15,7873	34 48,036
21	+0,900	+28,3	-13,90	+1,4	-2	+1	1839	7 18,5184	34 43,494
31	+1,177	+27,1	-13,55	+5,6	-2	+1	1840	7 21,2495	34 38,955
							1841	7 23,9807	34 34,421
Apr. 10	+1,441	+25,6	-12,79	+9,4	-2	+1	1842	7 26,7119	34 29,891
20	+1,688	+23,7	-11,68	+12,7	-2	+1	1843	7 29,4432	34 25,364
30	+1,914	+21,4	-10,26	+15,4	-1	+1	1844	7 32,1745	34 20,842
Maj. 10	+2,116	+18,9	-8,60	+17,5	-1	0	1845	7 34,9058	34 16,323
20	+2,291	+16,1	-6,76	+18,9	-1	+1	1846	7 37,6372	34 11,808
							1847	7 40,3686	34 7,297
30	+2,437	+13,0	-4,83	+19,5	0	+1	1848	7 43,1001	34 2,790
Jun. 9	+2,550	+9,6	-2,86	+19,6	0	+1	1849	7 45,8316	33 58,287
19	+2,629	+6,0	-0,92	+19,1	+1	+1	1850	7 48,5631	33 53,788
29	+2,670	+2,3	+0,95	+18,0	+1	+1			
Jul. 9	+2,674	-1,5	+2,68	+16,5	+1	+1			
19	+2,640	-5,2	+4,24	+14,6	+2	+1			
29	+2,570	-8,7	+5,60	+12,4	+2	+1			
Aug. 8	+2,466	-11,9	+6,72	+10,1	+2	+1			
18	+2,332	-14,6	+7,61	+7,5	+2	+2			
28	+2,174	-16,6	+8,22	+4,8	+3	+2			
Sept. 7	+2,000	-17,9	+8,56	+2,0	+3	+2			
17	+1,817	-18,3	+8,62	-0,9	+3	+2			
27	+1,635	-17,8	+8,38	-3,9	+3	+2			
Oct. 7	+1,462	-16,3	+7,85	-6,8	+3	+3			
17	+1,310	-13,8	+7,02	-9,8	+2	+3			
27	+1,186	-10,6	+5,89	-12,7	+2	+3			
Nov. 6	+1,098	-6,1	+4,49	-15,4	+2	+4			
16	+1,054	-1,6	+2,81	-18,0	+1	+4			
26	+1,057	+2,7	+0,89	-20,2	+1	+4			
Dec. 6	+1,108	+7,6	-1,22	-21,9	+1	+4			
16	+1,208	+12,3	-3,49	-23,1	0	+4			
26	+1,353	+16,6	-5,84	-23,6	0	+5			
36	+1,540	+20,5	-8,20	-23,3	-1	+5			

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 9	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *α Ophiuchi.*

1830	Jan. 0	17 27	2,569	+12 41	33,64	1840	Jan. 1	17 27	30,812	+12 40	45,39
	Apr. 10		2,483		33,58		Apr. 10		30,889		45,62
	Jul. 19		2,399		33,45		Jul. 19		30,962		45,92
	Oct. 27		2,319		33,24		Oct. 27		31,031		46,28
	Dec. 66		2,241		32,95		Dec. 66		31,096		46,71
1831	Jan. 0	17 27	5,044	+12 41	29,98	1841	Jan. 0	17 27	33,852	+12 40	43,52
	Apr. 10		4,969		29,65		Apr. 10		33,915		43,99
	Jul. 19		4,899		29,25		Jul. 19		33,971		44,52
	Oct. 27		4,834		28,78		Oct. 27		34,022		44,10
	Dec. 66		4,774		28,25		Dec. 66		34,066		45,74
1832	Jan. 1	17 27	7,571	+12 41	25,36	1842	Jan. 0	17 27	36,829	+12 40	42,49
	Apr. 10		7,516		24,79		Apr. 10		36,869		43,16
	Jul. 19		7,467		24,17		Jul. 19		36,902		43,86
	Oct. 27		7,426		23,50		Oct. 27		36,928		44,60
	Dec. 66		7,391		22,78		Dec. 66		36,947		45,37
1833	Jan. 0	17 27	10,179	+12 41	19,95	1843	Jan. 0	17 27	39,719	+12 40	42,08
	Apr. 10		10,150		19,21		Apr. 10		39,732		42,87
	Jul. 19		10,128		18,45		Jul. 19		39,738		43,67
	Oct. 27		10,114		17,66		Oct. 27		39,736		44,49
	Dec. 66		10,108		16,85		Dec. 66		39,726		45,32
1834	Jan. 0	17 27	12,887	+12 41	14,05	1844	Jan. 1	17 27	42,508	+12 40	42,01
	Apr. 10		12,887		13,23		Apr. 10		42,493		42,84
	Jul. 19		12,894		12,41		Jul. 19		42,470		43,65
	Oct. 27		12,909		11,59		Oct. 27		42,439		44,45
	Dec. 66		12,931		10,78		Dec. 66		42,401		45,24
1835	Jan. 0	17 27	15,700	+12 41	7,98	1845	Jan. 0	17 27	45,193	+12 40	41,96
	Apr. 10		15,728		7,17		Apr. 10		45,150		42,73
	Jul. 19		15,762		6,39		Jul. 19		45,100		43,46
	Oct. 27		15,804		5,64		Oct. 27		45,044		44,15
	Dec. 66		15,851		4,91		Dec. 66		44,982		44,80
1836	Jan. 1	17 27	18,612	+12 41	2,09	1846	Jan. 0	17 27	47,781	+12 40	41,57
	Apr. 10		18,665		1,39		Apr. 10		47,715		42,19
	Jul. 19		18,722		0,73		Jul. 19		47,644		42,75
	Oct. 27		18,785		0,12		Oct. 27		47,569		42,25
	Dec. 66		18,852		40 59,55		Dec. 66		47,489		43,69
1837	Jan. 0	17 27	21,606	+12 40	56,67	1847	Jan. 0	17 27	50,294	+12 40	40,53
	Apr. 10		21,676		56,14		Apr. 10		50,212		40,93
	Jul. 19		21,750		55,68		Jul. 19		50,128		41,25
	Oct. 27		21,827		55,28		Oct. 27		50,042		41,50
	Dec. 66		21,907		54,94		Dec. 66		49,955		41,67
1838	Jan. 0	17 27	24,657	+12 40	51,99	1848	Jan. 1	17 27	52,762	+12 40	38,61
	Apr. 10		24,739		51,69		Apr. 10		52,674		38,73
	Jul. 19		24,821		51,47		Jul. 19		52,587		38,77
	Oct. 27		24,904		51,32		Oct. 27		52,501		38,73
	Dec. 66		24,987		51,24		Dec. 66		52,417		38,62
1839	Jan. 0	17 27	27,737	+12 40	48,21	1849	Jan. 0	17 27	55,223	+12 40	35,66
	Apr. 10		27,820		48,17		Apr. 10		55,140		35,49
	Jul. 19		27,902		48,21		Jul. 19		55,060		35,25
	Oct. 27		27,982		48,32		Oct. 27		54,984		34,93
	Dec. 66		28,061		48,50		Dec. 66		54,912		44,54



Tabulae X. Sect. V. a *Ophiuchi*.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,295	+17,3	-2,16	-22,3	-1	+1	1830	<sup>h</sup> 17' 27" 2,7039	+12	41' 24"	615
10	-1,103	+20,9	-4,38	-21,7	-1	+1	1831	27 5,4812		41	21,533
20	-0,378	+23,8	-6,49	-20,2	-2	+1	1832	27 8,2535		41	18,455
30	-0,628	+26,1	-8,42	-18,1	-2	+1	1833	27 11,0359		41	15,381
Febr. 9	-0,357	+27,7	-10,11	-15,2	-2	+1	1834	27 13,8133		41	12,311
							1835	27 16,5908		41	9,243
19	-0,075	+28,7	-11,46	-11,6	-2	+1	1836	27 19,3633		41	6,181
Mart. 1	+0,216	+29,2	-12,43	-7,7	-3	+1	1837	27 22,1458		41	3,123
11	+0,503	+29,1	-13,00	-3,5	-3	+1	1838	27 24,9233		41	0,069
21	+0,797	+28,6	-13,13	+0,7	-2	+1	1839	27 27,7009		40	57,019
31	+1,080	+27,7	-12,86	+4,8	-2	+1	1840	27 30,4784		40	53,971
							1841	27 33,2560		40	50,929
Apr. 10	+1,351	+26,5	-12,18	+8,6	-2	+1	1842	27 36,0337		40	47,891
20	+1,609	+24,9	-11,15	+11,9	-2	+1	1843	27 38,8114		40	44,857
30	+1,849	+22,9	-9,81	+14,7	-2	+1	1844	27 41,5892		40	41,827
Maj. 10	+2,067	+20,6	-8,22	+16,3	-1	+1	1845	27 44,3670		40	33,799
20	+2,261	+18,0	-6,45	+18,3	-1	+1	1846	27 47,1448		40	35,776
							1847	27 49,9227		40	32,758
30	+2,426	+14,9	-4,57	+19,1	0	+1	1848	27 52,7006		40	29,743
Jun. 9	+2,559	+11,6	-2,64	+19,2	0	+1	1849	27 55,4785		40	26,733
19	+2,658	+8,0	-0,73	+18,8	0	+1	1850	27 58,2564		40	23,726
29	+2,719	+4,2	+1,12	+17,9	+1	+1					
Jul. 9	+2,742	+0,4	+2,84	+16,5	+1	+1					
19	+2,726	-3,5	+4,42	+14,8	+2	+1					
29	+2,672	-7,2	+5,80	+12,8	+2	+2					
Aug. 8	+2,582	-10,6	+6,97	+10,5	+2	+2					
18	+2,460	-13,6	+7,90	+8,1	+2	+2					
28	+2,311	-15,9	+8,59	+5,6	+3	+2					
Sept. 7	+2,142	-17,5	+9,01	+2,9	+3	+2					
17	+1,961	-18,2	+9,17	+0,2	+3	+3					
27	+1,778	-18,0	+9,04	-2,7	+3	+3					
Oct. 7	+1,602	-16,8	+8,64	-5,5	+3	+3					
17	+1,443	-14,6	+7,95	-8,3	+2	+3					
27	+1,310	-11,7	+6,98	-11,1	+2	+4					
Nov. 6	+1,210	-7,9	+5,73	-13,8	+2	+4					
16	+1,152	-2,2	+4,22	-16,3	+2	+4					
26	+1,138	+1,0	+2,47	-18,5	+1	+4					
Dec. 6	+1,172	+5,8	+0,52	-20,4	+1	+5					
16	+1,254	+10,5	-1,60	-21,7	0	+5					
26	+1,332	+14,8	-3,81	-22,2	0	+5					
36	+1,550	+18,7	-6,04	-22,2	-1	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 14	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. a *Lyrae.*

1830	Jan. 0	18 31 10,961	+38 37 56,33	1840	Jan. 1	18 31 31,451	+38 38 9,63
	Apr. 10	10,897	56,11		Apr. 10	31,510	10,02
	Jul. 19	10,835	55,81		Jul. 19	31,566	10,47
	Oct. 27	10,774	55,44		Oct. 27	31,620	10,97
	Dec. 66	10,715	54,99		Dec. 66	31,672	11,54
1831	Jan. 0	18 31 12,764	+38 37 58,14	1841	Jan. 0	18 31 33,685	+38 38 14,36
	Apr. 10	12,706	57,65		Apr. 10	33,735	14,96
	Jul. 19	12,651	57,11		Jul. 19	33,781	15,61
	Oct. 27	12,599	56,51		Oct. 27	33,824	16,30
	Dec. 66	12,550	55,85		Dec. 66	33,863	17,03
1832	Jan. 1	18 31 14,596	+38 37 59,07	1842	Jan. 0	18 31 35,879	+38 38 19,80
	Apr. 10	14,550	58,39		Apr. 10	35,915	20,56
	Jul. 19	14,509	57,67		Jul. 19	35,946	21,33
	Oct. 27	14,473	56,91		Oct. 27	35,972	22,13
	Dec. 66	14,441	56,12		Dec. 66	35,992	22,94
1833	Jan. 0	18 31 16,481	+38 37 59,39	1843	Jan. 0	18 31 38,016	+38 38 25,69
	Apr. 10	16,453	58,59		Apr. 10	38,033	26,52
	Jul. 19	16,430	57,78		Jul. 19	38,044	27,34
	Oct. 27	16,413	57,95		Oct. 27	38,050	28,15
	Dec. 66	16,402	56,12		Dec. 66	38,050	28,96
1834	Jan. 0	18 31 18,435	+38 37 59,40	1844	Jan. 1	18 31 40,081	+38 38 31,72
	Apr. 10	18,427	58,58		Apr. 10	40,077	32,52
	Jul. 19	18,425	57,77		Jul. 19	40,067	33,30
	Oct. 27	18,429	56,98		Oct. 27	40,052	34,04
	Dec. 66	18,438	56,20		Dec. 66	40,031	34,76
1835	Jan. 0	18 31 20,464	+38 37 59,46	1845	Jan. 0	18 31 42,069	+38 38 37,56
	Apr. 10	20,478	58,71		Apr. 10	42,044	38,25
	Jul. 19	20,496	57,99		Jul. 19	42,014	38,88
	Oct. 27	20,520	57,31		Oct. 27	41,979	39,46
	Dec. 66	20,549	56,68		Dec. 66	41,939	39,99
1836	Jan. 1	18 31 22,568	+38 37 59,89	1846	Jan. 0	18 31 43,983	+38 38 42,86
	Apr. 10	22,601	59,29		Apr. 10	43,940	43,35
	Jul. 19	22,637	58,75		Jul. 19	43,893	43,77
	Oct. 27	22,678	58,26		Oct. 27	43,842	44,12
	Dec. 66	22,722	57,83		Dec. 66	43,787	44,40
1837	Jan. 0	18 31 24,737	+38 38 0,97	1847	Jan. 0	18 31 45,836	+38 38 47,35
	Apr. 10	24,784	0,59		Apr. 10	45,780	47,58
	Jul. 19	24,834	0,27		Jul. 19	45,721	47,74
	Oct. 27	24,887	0,02		Oct. 27	45,660	47,82
	Dec. 66	24,943	37 59,83		Dec. 66	45,597	47,82
1838	Jan. 0	18 31 26,955	+38 38 2,90	1848	Jan. 1	18 31 47,649	+38 38 50,87
	Apr. 10	27,012	2,77		Apr. 10	47,586	50,81
	Jul. 19	27,070	2,71		Jul. 19	47,522	50,68
	Oct. 27	27,129	2,72		Oct. 27	47,459	50,47
	Dec. 66	27,190	2,80		Dec. 66	47,395	50,19
1839	Jan. 0	18 31 29,200	+38 38 5,78	1849	Jan. 0	18 31 49,446	+38 38 53,33
	Apr. 10	29,261	5,92		Apr. 10	49,383	53,00
	Jul. 19	29,322	6,12		Jul. 19	49,323	52,60
	Oct. 27	29,381	6,40		Oct. 27	49,265	52,13
	Dec. 66	29,440	6,74		Dec. 66	49,209	51,59

Tabulae X. Sect. V. a *Lyrae*.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,702	+ 8,7	- 0,81	-31,2	0	+2	1830	18 31' 10,9810	+38	37' 47,534
10	-1,589	+13,7	- 3,93	-30,8	-1	+2	1831	31 13,0110		37 50,526
20	-1,428	+18,3	- 6,97	-29,4	-1	+2	1832	31 15,0411		37 53,521
30	-1,224	+22,3	- 9,81	-26,9	-1	+2	1833	31 17,0712		37 56,519
Febr. 9	-0,982	+25,8	-12,34	-23,3	-2	+2	1834	31 19,1013		37 59,521
							1835	31 21,1314		38 2,525
19	-0,709	+28,6	-14,47	-18,9	-2	+2	1836	31 23,1615		38 5,532
Mart. 1	-0,410	+30,8	-16,12	-13,7	-2	+1	1837	31 25,1916		38 8,541
11	-0,093	+32,3	-17,21	- 8,0	-2	+1	1838	31 27,2218		38 11,554
21	+0,236	+33,2	-17,72	- 2,1	-2	+1	1839	31 29,2520		38 14,569
31	+0,571	+33,4	-17,63	+ 3,8	-2	0	1840	31 31,2821		38 17,588
							1841	31 33,3123		38 20,610
Apr. 10	+0,903	+32,8	-16,96	+ 9,5	-2	0	1842	31 35,3425		38 23,634
20	+1,227	+31,7	-15,73	+14,9	-2	0	1843	31 37,3727		38 26,662
30	+1,536	+29,9	-14,00	+19,5	-2	0	1844	31 39,4029		38 29,692
Maj. 10	+1,824	+27,4	-11,83	+23,4	-2	0	1845	31 41,4332		38 32,725
20	+2,084	+24,4	- 9,32	+26,5	-1	0	1846	31 43,4635		38 35,761
							1847	31 45,4938		38 38,800
30	+2,311	+20,8	- 6,54	+23,7	-1	0	1848	31 47,5241		38 41,842
Jun. 9	+2,499	+16,6	- 3,58	+30,1	0	0	1849	31 49,5544		38 44,886
19	+2,643	+12,1	- 0,53	+30,5	0	0	1850	31 51,5847		38 47,934
29	+2,741	+ 7,4	+ 2,52	+30,1	0	0				
Jul. 9	+2,790	+ 2,3	+ 5,49	+29,0	+1	0				
19	+2,787	- 2,8	+ 3,32	+27,2	+1	0				
29	+2,735	- 7,6	+10,93	+24,8	+1	0				
Aug. 8	+2,635	-12,2	+13,27	+21,9	+2	+1				
18	+2,491	-16,4	+15,30	+18,5	+2	+1				
28	+2,307	-20,0	+16,96	+14,7	+2	+1				
Sept. 7	+2,092	-22,8	+18,24	+10,7	+2	+1				
17	+1,852	-24,7	+19,09	+ 6,4	+2	+2				
27	+1,599	-25,5	+19,51	+ 2,0	+2	+2				
Oct. 7	+1,342	-25,4	+19,48	- 2,7	+2	+3				
17	+1,092	-24,2	+18,98	- 7,3	+2	+3				
27	+0,859	-22,0	+18,02	-11,8	+2	+3				
Nov. 6	+0,653	-18,8	+16,62	-16,2	+2	+4				
16	+0,484	-14,8	+14,79	-20,3	+2	+4				
26	+0,358	-10,2	+12,57	-23,9	+1	+4				
Dec. 6	+0,281	- 5,2	+10,01	-27,0	+1	+5				
16	+0,255	+ 0,2	+ 7,17	-29,3	+1	+5				
26	+0,284	+ 5,5	+ 4,15	-30,7	0	+5				
36	+0,365	+10,6	+ 1,03	-31,2	0	+5				

Diei reducto addendum est:

ante	} Dec. 28	{	+ 1
post			+ 2

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\gamma$  Aquilae.

1830	Jan. 0	<sup>b</sup> 19 38 10,572	+ <sup>o</sup> 10 12 24,86	1840	Jan. 1	<sup>b</sup> 19 38 39,477	+ <sup>o</sup> 10 13 35,81
	Apr. 10	10,481	24,47		Apr. 10	39,558	34,33
	Jul. 19	10,394	24,02		Jul. 19	39,636	34,90
	Oct. 27	10,309	23,51		Oct. 27	39,710	35,51
	Dec. 66	10,227	22,93		Dec. 66	39,781	36,17
1831	Jan. 0	19 38 13,109	+10 12 31,46	1841	Jan. 0	19 38 42,613	+10 13 44,31
	Apr. 10	13,029	30,85		Apr. 10	42,680	44,99
	Jul. 19	12,953	30,20		Jul. 19	42,742	45,70
	Oct. 27	12,883	29,51		Oct. 27	42,799	46,44
	Dec. 66	12,817	28,78		Dec. 66	42,850	47,21
1832	Jan. 1	19 38 15,693	+10 12 37,36	1842	Jan. 0	19 38 45,688	+10 13 55,32
	Apr. 10	15,632	36,61		Apr. 10	45,735	56,10
	Jul. 19	15,577	35,84		Jul. 19	45,774	56,88
	Oct. 27	15,529	35,06		Oct. 27	45,806	57,67
	Dec. 66	15,488	34,26		Dec. 66	45,831	58,46
1833	Jan. 0	19 38 18,356	+10 12 42,86	1843	Jan. 0	19 38 48,678	+10 14 6,57
	Apr. 10	18,320	42,06		Apr. 10	48,698	7,35
	Jul. 19	18,292	41,27		Jul. 19	48,710	8,12
	Oct. 27	18,272	40,49		Oct. 27	48,714	8,87
	Dec. 66	18,260	39,71		Dec. 66	48,709	9,60
1834	Jan. 0	19 38 21,118	+10 12 48,30	1844	Jan. 1	19 38 51,567	+10 14 17,74
	Apr. 10	21,112	47,53		Apr. 10	51,557	18,44
	Jul. 19	21,113	46,80		Jul. 19	51,539	19,10
	Oct. 27	21,123	46,10		Oct. 27	51,513	19,72
	Dec. 66	21,140	45,44		Dec. 66	51,479	20,30
1835	Jan. 0	19 38 23,988	+10 12 54,00	1845	Jan. 0	19 38 54,346	+10 14 28,49
	Apr. 10	24,011	53,36		Apr. 10	54,307	29,03
	Jul. 19	24,041	52,77		Jul. 19	54,261	29,51
	Oct. 27	24,078	52,23		Oct. 27	54,208	29,93
	Dec. 66	24,122	51,75		Dec. 66	54,148	30,29
1836	Jan. 1	19 38 26,962	+10 13 9,25	1846	Jan. 0	19 38 57,024	+10 14 38,56
	Apr. 10	27,011	12 59,80		Apr. 10	56,959	38,87
	Jul. 19	27,065	59,42		Jul. 19	56,890	39,11
	Oct. 27	27,125	59,10		Oct. 27	56,816	39,28
	Dec. 66	27,191	58,84		Dec. 66	56,737	39,37
1837	Jan. 0	19 38 30,023	+10 13 7,27	1847	Jan. 0	19 38 59,618	+10 14 47,73
	Apr. 10	30,093	7,06		Apr. 10	59,536	47,77
	Jul. 19	30,166	6,92		Jul. 19	59,452	47,74
	Oct. 27	30,243	6,85		Oct. 27	59,365	47,63
	Dec. 66	30,323	6,85		Dec. 66	59,275	47,45
1838	Jan. 0	19 38 33,150	+10 13 15,20	1848	Jan. 1	19 39 2,160	+10 14 55,91
	Apr. 10	33,236	15,25		Apr. 10	2,070	55,67
	Jul. 19	33,316	15,36		Jul. 19	1,980	55,37
	Oct. 27	33,401	15,55		Oct. 27	1,891	55,00
	Dec. 66	33,486	15,80		Dec. 66	1,803	54,56
1839	Jan. 0	19 38 36,312	+10 13 24,06	1849	Jan. 0	19 39 4,687	+10 15 3,10
	Apr. 10	36,398	24,36		Apr. 10	4,600	2,62
	Jul. 19	36,483	24,72		Jul. 19	4,516	2,08
	Oct. 27	36,567	25,14		Oct. 27	4,435	1,49
	Dec. 66	36,650	25,62		Dec. 66	4,358	0,85

Tabulae X. Sect. V.  $\gamma$  Aquilae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,290	+ 5,1	+ 0,14	-17,1	+1	+1	1830	<sup>h</sup> 19 58' 10,6455	+10	<sup>o</sup> 12' 17,022	
10	-1,222	+ 8,6	- 1,59	-17,3	0	+1	1831	38 13,5004		12 25,348	
20	-1,118	+12,1	- 3,32	-16,9	0	+1	1832	38 16,3553		12 33,678	
30	-0,980	+15,3	- 4,97	-15,8	-1	+1	1833	38 19,2102		12 42,011	
Febr. 9	-0,812	+18,2	- 6,47	-13,9	-1	+1	1834	38 22,0651		12 50,348	
							1835	38 24,9199		12 58,688	
19	-0,616	+20,9	- 7,74	-11,3	-2	+1	1836	38 27,7748		13 7,033	
Mart. 1	-0,395	+23,2	- 8,72	- 8,2	-2	+1	1837	38 30,6296		13 15,381	
11	-0,153	+25,1	- 9,37	- 4,7	-2	+1	1838	38 33,4844		13 23,733	
21	+0,107	+26,7	- 9,65	- 0,9	-2	+1	1839	38 36,3392		13 32,089	
31	+0,381	+28,0	- 9,54	+ 3,1	-3	0	1840	38 39,1940		13 40,449	
							1841	38 42,0488		13 48,813	
Apr. 10	+0,667	+28,9	- 9,04	+ 6,9	-3	0	1842	38 44,9036		13 57,180	
20	+0,959	+29,3	- 8,16	+10,5	-3	0	1843	38 47,7584		14 5,551	
30	+1,252	+29,2	- 6,95	+13,6	-3	0	1844	38 50,6132		14 13,926	
Maj. 10	+1,542	+28,6	- 5,44	+16,4	-2	0	1845	38 53,4679		14 22,304	
20	+1,823	+27,3	- 3,68	+18,5	-2	0	1846	38 56,3227		14 30,686	
							1847	38 59,1775		14 39,072	
30	+2,088	+25,4	- 1,74	+20,0	-2	+1	1848	39 2,0322		14 47,462	
Jun. 9	+2,331	+22,9	+ 0,31	+20,9	-1	+1	1849	39 4,8869		14 55,856	
19	+2,545	+19,8	+ 2,43	+21,1	-1	+1	1850	39 7,7416		15 4,253	
29	+2,727	+16,3	+ 4,53	+20,8	-1	+1					
Jul. 9	+2,870	+12,3	+ 6,58	+20,0	0	+1					
19	+2,972	+ 8,0	+ 8,53	+18,7	0	+1					
29	+3,029	+ 3,6	+10,32	+17,1	0	+2					
Aug. 8	+3,043	- 0,9	+11,94	+15,2	+1	+2					
18	+3,012	- 5,1	+13,35	+13,0	+1	+2					
28	+2,941	- 8,9	+14,53	+ 5,7	+2	+2					
Sept. 7	+2,834	-12,2	+15,48	+ 8,3	+2	+3					
17	+2,698	-14,7	+16,18	+ 5,7	+2	+3					
27	+2,540	-16,5	+16,62	+ 3,2	+2	+3					
Oct. 7	+2,369	-17,3	+16,81	+ 0,6	+3	+3					
17	+2,195	-17,2	+16,74	- 2,0	+3	+4					
27	+2,026	-16,2	+16,41	- 4,6	+3	+4					
Nov. 6	+1,871	-14,3	+15,83	- 7,1	+3	+4					
16	+1,739	-11,8	+15,00	- 9,5	+2	+4					
26	+1,636	- 8,6	+13,93	-11,8	+2	+4					
Dec. 6	+1,567	- 5,1	+12,65	-13,8	+2	+5					
16	+1,534	- 1,3	+11,18	-15,5	+1	+5					
26	+1,541	+ 2,6	+ 9,56	-16,6	+1	+5					
36	+1,586	+ 6,4	+ 7,86	-17,3	0	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 12	} 0
post		

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Aquilae.*

1830	Jan. 0	19 42 29,198	+	8 25 38,65	1840	Jan. 1	19 42 58,858	+	8 26 54,96
	Apr. 10	29,107		38,25		Apr. 10	58,940		55,49
	Jul. 19	29,018		37,79		Jul. 19	59,019		56,06
	Oct. 27	28,932		37,27		Oct. 27	59,094		56,68
	Dec. 66	28,849		36,69		Dec. 66	59,165		57,34
1831	Jan. 0	19 42 31,805	+	8 25 45,92	1841	Jan. 0	19 43 2,070	+	8 27 6,19
	Apr. 10	31,723		45,31		Apr. 10	2,139		6,88
	Jul. 19	31,647		44,67		Jul. 19	2,201		7,59
	Oct. 27	31,576		43,97		Oct. 27	2,258		8,33
	Dec. 66	31,511		43,24		Dec. 66	2,308		9,10
1832	Jan. 1	19 42 34,460	+	8 25 52,54	1842	Jan. 0	19 43 5,220	+	8 27 17,93
	Apr. 10	34,399		51,79		Apr. 10	5,267		18,70
	Jul. 19	34,344		51,02		Jul. 19	5,307		19,48
	Oct. 27	34,296		50,24		Oct. 27	5,339		20,27
	Dec. 66	34,255		49,44		Dec. 66	5,363		21,06
1833	Jan. 0	19 42 37,196	+	8 25 58,75	1843	Jan. 0	19 43 8,234	+	8 27 29,88
	Apr. 10	37,161		57,95		Apr. 10	8,304		30,67
	Jul. 19	37,133		57,16		Jul. 19	8,315		31,43
	Oct. 27	37,113		56,38		Oct. 27	8,318		32,17
	Dec. 66	37,101		55,61		Dec. 66	8,313		32,89
1834	Jan. 0	19 42 40,033	+	8 26 4,92	1844	Jan. 1	19 43 11,244	+	8 27 41,74
	Apr. 10	40,027		4,16		Apr. 10	11,234		42,44
	Jul. 19	40,029		3,44		Jul. 19	11,215		43,09
	Oct. 27	40,039		2,75		Oct. 27	11,188		43,70
	Dec. 66	40,058		2,09		Dec. 66	11,153		44,27
1835	Jan. 0	19 42 42,979	+	8 26 11,36	1845	Jan. 0	19 43 14,094	+	8 27 53,19
	Apr. 10	43,003		10,78		Apr. 10	14,053		53,72
	Jul. 19	43,034		10,16		Jul. 19	14,006		54,19
	Oct. 27	43,072		9,68		Oct. 27	13,952		54,60
	Dec. 66	43,117		9,16		Dec. 66	13,891		54,94
1836	Jan. 1	19 42 46,050	+	8 26 18,37	1846	Jan. 0	19 43 16,840	+	8 28 3,93
	Apr. 10	46,080		17,94		Apr. 10	16,775		4,23
	Jul. 19	46,136		17,58		Jul. 19	16,704		4,46
	Oct. 27	46,193		17,26		Oct. 27	16,629		4,61
	Dec. 66	46,265		17,01		Dec. 66	16,548		4,69
1837	Jan. 0	19 42 49,170	+	8 26 26,15	1847	Jan. 0	19 43 19,504	+	8 28 13,78
	Apr. 10	49,241		25,95		Apr. 10	19,420		13,81
	Jul. 19	49,315		25,82		Jul. 19	19,334		13,76
	Oct. 27	49,394		25,77		Oct. 27	19,246		13,64
	Dec. 66	49,477		25,78		Dec. 66	19,155		13,44
1838	Jan. 0	19 42 52,377	+	8 26 34,84	1848	Jan. 1	19 43 22,114	+	8 28 22,62
	Apr. 10	52,460		34,90		Apr. 10	22,023		22,36
	Jul. 19	52,544		35,02		Jul. 19	21,932		22,06
	Oct. 27	52,630		35,22		Oct. 27	21,842		21,68
	Dec. 66	52,717		35,43		Dec. 66	21,752		21,23
1839	Jan. 0	19 42 55,616	+	8 26 44,46	1849	Jan. 0	19 43 24,710	+	8 28 30,50
	Apr. 10	55,703		44,77		Apr. 10	24,622		30,01
	Jul. 19	55,789		45,14		Jul. 19	24,537		29,46
	Oct. 27	55,874		45,56		Oct. 27	24,455		28,86
	Dec. 66	55,957		46,05		Dec. 66	24,377		28,21

## Tabulae X. Sect. V. a Aquilae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-1,276	+ 4,8	+ 0,04	-16,0	+1	+1	1830	<sup>h</sup> 19 4' 29"	29,2798	+ 8' 25"	30,898
10	-1,210	+ 8,5	- 1,59	-16,2	0	+1	1831	42 32,	2083	25 39,	940
20	-1,107	+11,9	- 3,20	-15,8	0	+1	1832	42 35,	1368	25 48,	986
30	-0,972	+15,1	- 4,74	-14,6	-1	+1	1833	42 38,	0653	25 58,	034
Febr. 9	-0,806	+18,0	- 6,12	-12,8	-1	+1	1834	42 40,	9938	26 7,	089
							1835	42 43,	9224	26 16,	146
19	-0,612	+20,6	- 7,30	-10,4	-2	+1	1836	42 46,	8509	26 25,	207
Mart. 1	-0,394	+22,9	- 8,20	- 7,4	-2	+1	1837	42 49,	7794	26 34,	272
11	-0,154	+24,9	- 8,77	- 4,0	-2	+1	1838	42 52,	7078	26 43,	341
21	+0,104	+26,6	- 8,99	- 0,4	-3	0	1839	42 55,	6362	26 52,	414
31	+0,378	+28,0	- 8,84	+ 3,4	-3	0	1840	42 58,	5645	27 1,	490
							1841	43 1,	4929	27 10,	570
Apr. 10	+0,663	+28,9	- 8,31	+ 7,1	-3	0	1842	43 4,	4213	27 19,	654
20	+0,955	+29,4	- 7,42	+10,6	-3	0	1843	43 7,	3497	27 28,	742
30	+1,250	+29,4	- 6,20	+13,6	-3	0	1844	43 10,	2781	27 37,	834
Maj. 10	+1,542	+28,8	- 4,71	+16,1	-2	0	1845	43 13,	2064	27 46,	930
20	+1,825	+27,6	- 2,98	+18,2	-2	0	1846	43 16,	1347	27 56,	030
							1847	43 19,	0630	28 5,	133
30	+2,094	+25,8	- 1,08	+19,6	-2	+1	1848	43 21,	9913	28 14,	240
Jun. 9	+2,341	+23,4	+ 0,93	+20,3	-2	+1	1849	43 24,	9196	28 23,	351
19	+2,561	+20,4	+ 2,98	+20,5	-1	+1	1850	43 27,	8478	28 32,	466
29	+2,748	+16,8	+ 5,03	+20,2	-1	+1					
Jul. 9	+2,897	+12,9	+ 7,01	+19,3	0	+1					
19	+3,005	+ 8,6	+ 8,89	+18,1	0	+2					
29	+3,069	+ 4,2	+10,62	+16,4	0	+2					
Aug. 8	+3,089	- 0,2	+12,17	+14,5	+1	+2					
18	+3,065	- 4,5	+13,52	+12,4	+1	+2					
23	+3,000	- 8,3	+14,65	+10,2	+2	+3					
Sept. 7	+2,899	-11,7	+15,56	+ 7,9	+2	+3					
17	+2,767	-14,3	+16,22	+ 5,4	+2	+3					
27	+2,614	-16,0	+16,64	+ 3,0	+2	+3					
Oct. 7	+2,447	-16,9	+16,32	+ 0,6	+3	+4					
17	+2,276	-16,9	+16,76	- 1,8	+3	+4					
27	+2,110	-15,9	+16,46	- 4,2	+3	+4					
Nov. 6	+1,958	-14,2	+15,92	- 6,6	+3	+4					
16	+1,827	-11,7	+15,15	- 8,8	+2	+4					
26	+1,725	- 8,6	+14,16	-11,0	+2	+4					
Dec. 6	+1,656	- 5,1	+12,96	-12,8	+2	+5					
16	+1,623	- 1,4	+11,60	-14,4	+1	+5					
26	+1,629	+ 2,4	+10,09	-15,5	+1	+5					
36	+1,672	+ 6,2	+ 8,50	-16,1	0	+5					

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 13	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Aquilae.

1830	Jan. 0	19 46 <sup>h</sup> 57 <sup>o</sup> 681	+ 5 59 <sup>o</sup> 23,56	1840	Jan. 1	19 47 <sup>h</sup> 27 <sup>o</sup> 584	+ 6 0 <sup>o</sup> 34,92
	Apr. 10	57,589	23,15		Apr. 10	27,667	35,45
	Jul. 19	57,499	22,69		Jul. 19	27,747	36,03
	Oct. 27	57,412	22,16		Oct. 27	27,823	36,65
	Dec. 66	57,327	21,57		Dec. 66	27,895	37,32
1831	Jan. 0	19 47 0,305	+ 5 59 30,30	1841	Jan. 0	19 47 30,821	+ 6 0 45,66
	Apr. 10	0,223	29,68		Apr. 10	30,890	46,35
	Jul. 19	0,146	29,03		Jul. 19	30,953	47,07
	Oct. 27	0,074	28,33		Oct. 27	31,010	47,81
	Dec. 66	0,007	27,59		Dec. 66	31,061	48,58
1832	Jan. 1	19 47 2,979	+ 5 59 36,37	1842	Jan. 0	19 47 33,994	+ 6 0 56,89
	Apr. 10	2,918	35,62		Apr. 10	34,041	57,66
	Jul. 19	2,862	34,85		Jul. 19	34,080	58,44
	Oct. 27	2,814	34,07		Oct. 27	34,112	59,22
	Dec. 66	2,773	33,28		Dec. 66	34,136	1 0,01
1833	Jan. 0	19 47 5,735	+ 5 59 42,08	1843	Jan. 0	19 47 37,079	+ 6 1 8,32
	Apr. 10	5,700	41,28		Apr. 10	37,098	9,10
	Jul. 19	5,673	40,49		Jul. 19	37,103	9,85
	Oct. 27	5,654	39,72		Oct. 27	37,110	10,58
	Dec. 66	5,643	38,95		Dec. 66	37,104	11,29
1834	Jan. 0	19 47 8,596	+ 5 59 47,74	1844	Jan. 1	19 47 40,057	+ 6 1 19,64
	Apr. 10	8,591	46,99		Apr. 10	40,045	20,33
	Jul. 19	8,594	46,28		Jul. 19	40,025	20,97
	Oct. 27	8,605	45,60		Oct. 27	39,997	21,57
	Dec. 66	8,625	44,95		Dec. 66	39,960	22,13
1835	Jan. 0	19 47 11,568	+ 5 59 53,70	1845	Jan. 0	19 47 42,923	+ 6 1 30,53
	Apr. 10	11,593	53,08		Apr. 10	42,881	31,05
	Jul. 19	11,525	52,51		Jul. 19	42,832	31,50
	Oct. 27	11,665	52,00		Oct. 27	42,776	31,90
	Dec. 66	11,712	51,54		Dec. 66	42,713	32,23
1836	Jan. 1	19 47 14,645	+ 6 0 0,23	1846	Jan. 0	19 47 45,685	+ 6 1 40,71
	Apr. 10	14,697	5 59 59,81		Apr. 10	45,618	41,00
	Jul. 19	14,755	59,45		Jul. 19	45,545	41,21
	Oct. 27	14,819	59,15		Oct. 27	45,468	41,35
	Dec. 66	14,888	58,92		Dec. 66	45,385	41,41
1837	Jan. 0	19 47 17,814	+ 6 0 7,54	1847	Jan. 0	19 47 48,363	+ 6 1 49,99
	Apr. 10	17,886	7,36		Apr. 10	48,277	50,01
	Jul. 19	17,962	7,24		Jul. 19	48,189	49,95
	Oct. 27	18,042	7,20		Oct. 27	48,099	49,82
	Dec. 66	18,125	7,22		Dec. 66	48,007	49,61
1838	Jan. 0	19 47 21,047	+ 6 0 15,76	1848	Jan. 1	19 47 50,988	+ 6 1 58,27
	Apr. 10	21,133	15,83		Apr. 10	50,895	58,01
	Jul. 19	21,219	15,97		Jul. 19	50,802	57,69
	Oct. 27	21,307	16,18		Oct. 27	50,711	57,29
	Dec. 66	21,395	16,45		Dec. 66	50,620	56,83
1839	Jan. 0	19 47 24,315	+ 6 0 24,91	1849	Jan. 0	19 47 53,600	+ 6 2 5,59
	Apr. 10	24,404	25,23		Apr. 10	53,510	5,09
	Jul. 19	24,492	25,60		Jul. 19	53,424	4,54
	Oct. 27	24,578	26,04		Oct. 27	53,341	3,94
	Dec. 66	24,662	26,54		Dec. 66	53,262	3,28



Tabulae X. Sect. V.  $\beta$  Aquilae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,262	+ 4,5	- 0,19	-14,8	+1	+1	1850	<sup>h</sup> 19 46 57,7754	+ <sup>s</sup> 5 59 15,906
10	-1,198	+ 8,2	- 1,69	-14,9	0	+1	1831	47 0,7254	59 24,433
20	-1,099	+11,6	- 3,17	-14,5	0	+1	1832	47 3,6754	59 32,964
30	-0,967	+14,7	- 4,58	-13,5	-1	+1	1833	47 6,6254	59 41,498
Febr. 9	-0,805	+17,6	- 5,86	-11,8	-1	+1	1834	47 9,5754	59 50,036
							1835	47 12,5255	59 58,578
19	-0,615	+20,2	- 6,93	- 9,4	-2	+1	1836	47 15,4755	6 0 7,123
Mart. 1	-0,401	+22,5	- 7,74	- 6,6	-2	+1	1837	47 18,4255	0 15,673
11	-0,165	+24,6	- 8,25	- 3,4	-2	+1	1838	47 21,3754	0 24,225
21	+0,091	+26,4	- 8,42	+ 0,1	-3	0	1839	47 24,3253	0 32,782
31	+0,362	+27,7	- 8,23	+ 3,7	-3	0	1840	47 27,2751	0 41,342
							1841	47 30,2250	0 49,906
Apr. 10	+0,644	+28,7	- 7,70	+ 7,1	-3	0	1842	47 33,1749	0 58,474
20	+0,935	+29,3	- 6,82	+10,3	-3	0	1843	47 36,1248	1 7,045
30	+1,230	+29,4	- 5,64	+13,1	-3	0	1844	47 39,0746	1 15,620
Maj. 10	+1,522	+23,9	- 4,20	+15,5	-2	0	1845	47 42,0244	1 24,199
20	+1,807	+27,3	- 2,55	+17,3	-2	0	1846	47 44,9742	1 32,781
							1847	47 47,9240	1 41,367
30	+2,077	+26,0	- 0,74	+18,6	-2	+1	1848	47 50,8738	1 49,957
Jun. 9	+2,327	+23,7	+ 1,16	+19,2	-2	+1	1849	47 53,8236	1 58,550
19	+2,551	+20,8	+ 3,10	+19,3	-1	+1	1850	47 56,7733	2 7,147
29	+2,742	+17,3	+ 5,02	+18,9	-1	+1			
Jul. 9	+2,897	+13,4	+ 6,87	+18,0	-1	+1			
19	+3,009	+ 9,1	+ 8,62	+16,7	0	+2			
29	+3,079	+ 4,8	+10,21	+15,1	0	+2			
Aug. 8	+3,104	+ 0,3	+11,63	+13,2	+1	+2			
18	+3,085	- 4,0	+12,85	+11,2	+1	+2			
28	+3,025	- 7,9	+13,86	+ 9,0	+1	+3			
Sept. 7	+2,928	-11,3	+14,65	+ 6,8	+2	+3			
17	+2,800	-13,9	+15,22	+ 4,6	+2	+3			
27	+2,651	-15,8	+15,57	+ 2,4	+2	+3			
Oct. 7	+2,486	-16,8	+15,69	+ 0,1	+2	+3			
17	+2,317	-16,7	+15,59	- 2,1	+3	+4			
27	+2,153	-15,8	+15,28	- 4,2	+3	+4			
Nov. 6	+2,001	-14,2	+14,75	- 6,4	+3	+4			
16	+1,870	-11,7	+14,01	- 8,4	+2	+4			
26	+1,768	- 8,6	+13,07	-10,3	+2	+4			
Dec. 6	+1,698	- 5,3	+11,96	-11,9	+2	+4			
16	+1,663	- 1,6	+10,69	-13,4	+1	+4			
26	+1,667	+ 2,3	+ 9,29	-14,4	+1	+4			
36	+1,708	+ 5,9	+ 7,81	-14,9	0	+4			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 14	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. 1a *Capricorni.*

1830	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 12,947$	$- 13^{\text{o}} 1^{\text{s}} 32,89$	1840	Jan. 1	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 46,930$	$- 12^{\text{o}} 59^{\text{s}} 58,99$
	Apr. 10	12,844	32,84		Apr. 10	47,021	58,43
	Jul. 19	12,745	33,35		Jul. 19	47,106	57,83
	Oct. 27	12,650	33,91		Oct. 27	47,187	57,19
	Dec. 66	12,558	34,53		Dec. 66	47,262	56,50
1831	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 15,921$	$- 13^{\text{o}} 1^{\text{s}} 23,69$	1841	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 50,569$	$- 12^{\text{o}} 59^{\text{s}} 46,07$
	Apr. 10	15,833	24,33		Apr. 10	50,641	45,36
	Jul. 19	15,752	25,01		Jul. 19	50,705	44,64
	Oct. 27	15,677	25,72		Oct. 27	50,762	43,90
	Dec. 66	15,609	26,47		Dec. 66	50,812	43,14
1832	Jan. 1	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 18,963$	$- 13^{\text{o}} 1^{\text{s}} 15,59$	1842	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 54,128$	$- 12^{\text{o}} 59^{\text{s}} 32,72$
	Apr. 10	18,900	16,85		Apr. 10	54,172	31,95
	Jul. 19	18,846	17,11		Jul. 19	54,207	31,19
	Oct. 27	18,800	17,89		Oct. 27	54,234	30,43
	Dec. 66	18,763	18,67		Dec. 66	54,252	29,67
1833	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 22,107$	$- 13^{\text{o}} 1^{\text{s}} 7,77$	1843	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 57,579$	$- 12^{\text{o}} 59^{\text{s}} 19,25$
	Apr. 10	22,076	8,55		Apr. 10	57,590	18,50
	Jul. 19	22,054	9,31		Jul. 19	57,592	17,78
	Oct. 27	22,042	10,06		Oct. 27	57,585	17,08
	Dec. 66	22,040	10,80		Dec. 66	57,568	16,41
1834	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 25,372$	$- 13^{\text{o}} 0^{\text{s}} 59,92$	1844	Jan. 1	$20^{\text{h}} 9^{\text{s}} 0,907$	$- 12^{\text{o}} 59^{\text{s}} 5,95$
	Apr. 10	25,376	1 0,63		Apr. 10	0,884	5,31
	Jul. 19	25,389	1,31		Jul. 19	0,852	4,71
	Oct. 27	25,411	1,94		Oct. 27	0,811	4,17
	Dec. 66	25,443	2,54		Dec. 66	0,760	3,67
1835	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 28,764$	$- 13^{\text{o}} 0^{\text{s}} 51,71$	1845	Jan. 0	$20^{\text{h}} 9^{\text{s}} 4,110$	$- 12^{\text{o}} 58^{\text{s}} 53,14$
	Apr. 10	28,802	52,28		Apr. 10	4,054	52,68
	Jul. 19	28,847	52,79		Jul. 19	3,990	52,29
	Oct. 27	28,901	53,25		Oct. 27	3,919	51,95
	Dec. 66	28,962	53,65		Dec. 66	3,841	51,68
1836	Jan. 1	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 32,273$	$- 13^{\text{o}} 0^{\text{s}} 42,88$	1846	Jan. 0	$20^{\text{h}} 9^{\text{s}} 7,199$	$- 12^{\text{o}} 58^{\text{s}} 41,08$
	Apr. 10	32,340	43,24		Apr. 10	7,116	40,86
	Jul. 19	32,412	43,54		Jul. 19	7,028	40,71
	Oct. 27	32,490	43,77		Oct. 27	6,935	40,63
	Dec. 66	32,574	43,94		Dec. 66	6,838	40,63
1837	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 35,878$	$- 13^{\text{o}} 0^{\text{s}} 33,24$	1847	Jan. 0	$20^{\text{h}} 9^{\text{s}} 10,202$	$- 12^{\text{o}} 58^{\text{s}} 29,93$
	Apr. 10	35,965	33,36		Apr. 10	10,102	29,97
	Jul. 19	36,056	33,42		Jul. 19	10,000	30,09
	Oct. 27	36,150	33,40		Oct. 27	9,896	30,23
	Dec. 66	36,247	33,32		Dec. 66	9,791	30,55
1838	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 39,546$	$- 13^{\text{o}} 0^{\text{s}} 22,70$	1848	Jan. 1	$20^{\text{h}} 9^{\text{s}} 13,157$	$- 12^{\text{o}} 58^{\text{s}} 19,76$
	Apr. 10	39,645	22,57		Apr. 10	13,051	20,07
	Jul. 19	39,745	22,38		Jul. 19	12,948	20,44
	Oct. 27	39,845	22,12		Oct. 27	12,846	20,88
	Dec. 66	39,945	21,80		Dec. 66	12,745	21,38
1839	Jan. 0	$20^{\text{h}} 8^{\text{s}} 43,243$	$- 13^{\text{o}} 0^{\text{s}} 11,26$	1849	Jan. 0	$20^{\text{h}} 9^{\text{s}} 16,109$	$- 12^{\text{o}} 58^{\text{s}} 10,51$
	Apr. 10	43,343	10,90		Apr. 10	16,011	11,04
	Jul. 19	43,441	10,48		Jul. 19	15,917	11,63
	Oct. 27	43,536	10,00		Oct. 27	15,829	12,26
	Dec. 66	43,629	9,47		Dec. 66	15,745	12,94

## Tabulae X. Sect. V. 1a Capricorni.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,246	+ 3,9	- 2,58	- 3,5	+1	-1	1830	<sup>h</sup> 20 <sup>'</sup> 8 <sup>"</sup> 13,1594	- <sup>o</sup> 13 <sup>'</sup> 1 <sup>"</sup> 39,571
10	-1,189	+ 7,5	- 2,92	- 3,2	+1	-1	1831	8 16,4921	1 23,946
20	-1,097	+10,9	- 3,21	- 2,5	0	-1	1832	8 19,8247	1 18,318
30	-0,971	+14,1	- 3,42	- 1,6	0	-1	1833	8 23,1572	1 7,685
Febr. 9	-0,815	+17,0	- 3,53	- 0,5	-1	-1	1834	8 26,4896	0 57,048
							1835	8 29,8219	0 46,407
19	-0,631	+19,7	- 3,51	+ 1,0	-1	-1	1836	8 33,1542	0 35,762
Mart. 1	-0,421	+22,2	- 3,34	+ 2,6	-2	-1	1837	8 36,4864	0 25,115
11	-0,188	+24,4	- 2,99	+ 4,4	-2	-1	1838	8 39,8185	0 14,459
21	+0,066	+26,4	- 2,46	+ 6,2	-3	0	1839	8 43,1505	0 3,802
31	+0,339	+28,1	- 1,75	+ 8,0	-3	0	1840	8 46,4823	-12 59 53,140
							1841	8 49,8141	59 42,475
Apr. 10	+0,627	+29,4	- 0,86	+ 9,7	-3	0	1842	8 53,1459	59 31,805
20	+0,927	+30,4	+ 0,19	+11,1	-3	0	1843	8 56,4776	59 21,131
30	+1,234	+30,8	+ 1,35	+12,1	-3	+1	1844	8 59,8092	59 10,453
Maj. 10	+1,543	+30,8	+ 2,61	+12,3	-3	+1	1845	9 3,1407	58 59,771
20	+1,849	+30,1	+ 3,91	+13,0	-3	+1	1846	9 6,4721	58 49,035
							1847	9 9,8035	58 38,394
30	+2,145	+28,7	+ 5,21	+12,9	-3	+2	1848	9 13,1348	58 27,700
Jun. 9	+2,423	+26,7	+ 6,48	+12,3	-3	+2	1849	9 16,4660	58 17,001
19	+2,678	+24,0	+ 7,66	+11,3	-2	+2	1850	9 19,7970	58 6,299
29	+2,903	+20,7	+ 8,73	+10,0	-2	+3			
Jul. 9	+3,091	+16,8	+ 9,66	+ 8,5	-1	+3			
19	+3,238	+12,5	+10,43	+ 6,9	-1	+3			
29	+3,341	+ 8,0	+11,03	+ 5,2	-1	+4			
Aug. 8	+3,397	+ 3,4	+11,46	+ 3,5	0	+4			
18	+3,408	- 1,2	+11,73	+ 2,0	0	+4			
28	+3,374	- 5,5	+11,85	+ 0,6	+1	+4			
Sept. 7	+3,299	- 9,2	+11,84	- 0,7	+1	+4			
17	+3,190	-12,3	+11,71	- 1,7	+2	+4			
27	+3,054	-14,5	+11,50	- 2,4	+2	+4			
Oct. 7	+2,900	-15,9	+11,23	- 2,9	+2	+4			
17	+2,737	-16,3	+10,92	- 3,3	+3	+4			
27	+2,575	-15,7	+10,57	- 3,6	+3	+4			
Nov. 6	+2,424	-14,2	+10,20	- 3,7	+3	+4			
16	+2,292	-12,0	+ 9,83	- 3,3	+2	+4			
26	+2,185	- 9,1	+ 9,45	- 3,8	+2	+4			
Dec. 6	+2,111	- 5,7	+ 9,07	- 3,9	+2	+4			
16	+2,071	- 2,2	+ 8,68	- 3,8	+1	+4			
26	+2,063	+ 1,6	+ 8,31	- 3,7	+1	+4			
36	+2,103	+ 5,3	+ 7,95	- 3,4	0	+3			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. V: 2a Capricorni.

1830	Jan. 0	20 8 36,801	— 13 3 50,02	1840	Jan. 1	20 9 10,831	— 13 2 16,33
	Apr. 10	56,699	50,47		Apr. 10	10,922	15,76
	Jul. 19	36,600	50,98		Jul. 19	11,007	15,16
	Oct. 27	36,505	51,54		Oct. 27	11,088	14,52
	Dec. 66	36,413	52,16		Dec. 66	11,163	13,83
1831	Jan. 0	20 8 39,780	— 13 3 41,30	1841	Jan. 0	20 9 14,475	— 13 2 3,37
	Apr. 10	39,692	41,94		Apr. 10	14,546	2,67
	Jul. 19	39,610	42,62		Jul. 19	14,610	1,95
	Oct. 27	39,536	43,33		Oct. 27	14,667	1,20
	Dec. 66	39,468	44,07		Dec. 66	14,717	0,44
1832	Jan. 1	20 8 42,827	— 13 3 33,17	1842	Jan. 0	20 9 18,037	— 13 1 50,00
	Apr. 10	42,764	33,93		Apr. 10	18,082	49,23
	Jul. 19	42,709	34,69		Jul. 19	18,117	48,47
	Oct. 27	42,663	35,47		Oct. 27	18,144	47,71
	Dec. 66	42,626	36,25		Dec. 66	18,161	46,95
1833	Jan. 0	20 8 45,975	— 13 3 25,32	1843	Jan. 0	20 9 21,493	— 13 1 36,50
	Apr. 10	45,943	26,10		Apr. 10	21,504	35,75
	Jul. 19	45,922	26,86		Jul. 19	21,506	35,03
	Oct. 27	45,911	27,61		Oct. 27	21,499	34,34
	Dec. 66	45,910	28,35		Dec. 66	21,483	33,67
1834	Jan. 0	20 8 49,245	— 13 3 17,44	1844	Jan. 1	20 9 24,825	— 13 1 23,18
	Apr. 10	49,249	18,15		Apr. 10	24,802	22,54
	Jul. 19	49,262	18,83		Jul. 19	24,770	21,94
	Oct. 27	49,234	19,46		Oct. 27	24,729	21,39
	Dec. 66	49,316	20,06		Dec. 66	24,679	20,89
1835	Jan. 0	20 8 52,642	— 13 3 9,20	1845	Jan. 0	20 9 28,032	— 13 1 10,35
	Apr. 10	52,680	9,77		Apr. 10	27,976	9,89
	Jul. 19	52,725	10,23		Jul. 19	27,913	9,49
	Oct. 27	52,779	10,74		Oct. 27	27,842	9,16
	Dec. 66	52,840	11,14		Dec. 66	27,764	8,89
1836	Jan. 1	20 8 56,155	— 13 3 0,84	1846	Jan. 0	20 9 31,127	— 13 0 58,26
	Apr. 10	56,222	0,70		Apr. 10	31,044	58,04
	Jul. 19	56,294	1,00		Jul. 19	30,956	57,89
	Oct. 27	56,372	1,23		Oct. 27	30,863	57,81
	Dec. 66	56,456	1,40		Dec. 66	30,765	57,81
1837	Jan. 0	20 8 59,764	— 13 2 50,67	1847	Jan. 0	20 9 34,134	— 13 0 47,08
	Apr. 10	59,852	50,79		Apr. 10	34,034	47,13
	Jul. 19	59,943	50,85		Jul. 19	33,932	47,25
	Oct. 27	9 0,037	50,83		Oct. 27	33,828	47,44
	Dec. 66	0,164	50,75		Dec. 66	33,723	47,71
1838	Jan. 0	20 9 3,438	— 13 2 40,10	1848	Jan. 1	20 9 37,094	— 13 0 36,89
	Apr. 10	3,537	39,97		Apr. 10	36,988	37,20
	Jul. 19	3,636	39,78		Jul. 19	36,884	37,58
	Oct. 27	3,736	39,52		Oct. 27	36,782	38,01
	Dec. 66	3,837	39,19		Dec. 66	36,681	38,51
1839	Jan. 0	20 9 7,140	— 13 2 23,63	1849	Jan. 0	20 9 40,050	— 13 0 27,61
	Apr. 10	7,240	23,26		Apr. 10	39,951	28,15
	Jul. 19	7,337	27,34		Jul. 19	39,853	28,73
	Oct. 27	7,432	27,36		Oct. 27	39,771	29,36
	Dec. 66	7,525	26,83		Dec. 66	39,689	30,04

## Tabulae X. Sect. V. 2a Capricorni.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-1,246	+ 3,9	- 2,60	- 3,5	+1	-1	1830	20 8' 37",0142	- 13 3' 57",193
10	-1,189	+ 7,5	- 2,93	- 3,1	+1	-1	1831	8 40,3514	3 46,541
20	-1,097	+ 9,9	- 3,21	- 2,5	0	-1	1832	8 43,6885	3 35,885
30	-0,971	+12,6	- 3,42	- 1,6	0	-1	1833	8 47,0255	3 25,224
Febr. 9	-0,816	+16,5	- 3,53	- 0,5	-1	-1	1834	8 50,3625	3 14,560
							1835	8 53,6994	3 3,891
19	-0,632	+19,7	- 3,51	+ 1,0	-1	-1	1836	8 57,0362	2 53,218
Mart. 1	-0,423	+22,2	- 3,33	+ 2,7	-2	-1	1837	9 0,3729	2 42,541
11	-0,189	+24,4	- 2,98	+ 4,4	-2	-1	1838	9 3,7095	2 31,860
21	+0,065	+26,4	- 2,45	+ 6,3	-3	0	1839	9 7,0461	2 21,175
31	+0,338	+28,1	- 1,73	+ 8,1	-3	0	1840	9 10,3826	2 10,486
							1841	9 13,7190	1 59,792
Apr. 10	+0,626	+29,4	- 0,84	+ 9,7	-3	0	1842	9 17,0553	1 49,095
20	+0,926	+30,4	+ 0,21	+11,1	-3	0	1843	9 20,3915	1 38,393
30	+1,233	+30,9	+ 1,38	+12,1	-3	0	1844	9 23,7277	1 27,688
Maj. 10	+1,543	+30,8	+ 2,63	+12,8	-3	+1	1845	9 27,0638	1 16,978
20	+1,849	+30,1	+ 3,94	+13,1	-3	+1	1846	9 30,3998	1 6,264
							1847	9 33,7357	0 55,546
30	+2,145	+28,8	+ 5,24	+12,8	-3	+2	1848	9 37,0715	0 44,824
Jun. 9	+2,424	+26,7	+ 6,50	+12,3	-3	+2	1849	9 40,4073	0 34,097
19	+2,679	+24,0	+ 7,69	+11,3	-2	+2	1850	9 43,7429	0 23,367
29	+2,904	+20,7	+ 8,76	+10,0	-2	+3			
Jul. 9	+3,093	+16,9	+ 9,69	+ 8,5	-2	+3			
19	+3,241	+12,6	+10,46	+ 6,9	-1	+3			
29	+3,344	+ 8,0	+11,06	+ 5,2	-1	+4			
Aug. 8	+3,401	+ 3,4	+11,49	+ 3,5	0	+4			
18	+3,412	- 1,2	+11,75	+ 1,9	0	+4			
28	+3,378	- 5,4	+11,87	+ 0,5	+1	+4			
Sept. 7	+3,304	- 9,2	+11,85	- 0,7	+1	+4			
17	+3,195	-12,3	+11,73	- 1,7	+2	+4			
27	+3,059	-14,5	+11,52	- 2,5	+2	+4			
Oct. 7	+2,906	-15,8	+11,24	- 3,0	+2	+4			
17	+2,743	-16,3	+10,92	- 3,3	+2	+4			
27	+2,581	-15,7	+10,58	- 3,6	+3	+4			
Nov. 6	+2,430	-14,2	+10,21	- 3,7	+3	+4			
16	+2,298	-12,0	+ 9,84	- 3,8	+2	+4			
26	+2,191	- 9,1	+ 9,46	- 3,9	+2	+4			
Dec. 6	+2,117	- 5,7	+ 9,07	- 3,9	+2	+4			
16	+2,077	- 2,2	+ 8,69	- 3,8	+1	+4			
26	+2,074	+ 1,6	+ 8,32	- 3,7	+1	+4			
36	+2,108	+ 5,2	+ 7,96	- 3,4	0	+4			

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 19	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. *a Cygni.*

1830	Jan. 0	20 35 38,582	+44 40 40,69	1840	Jan. 1	20 35 58,595	+44 42 35,12
	Apr. 10	38,512	40,18		Apr. 10	58,665	35,71
	Jul. 19	38,441	39,63		Jul. 19	58,735	36,34
	Oct. 27	38,369	39,03		Oct. 27	58,805	37,00
	Dec. 66	38,295	38,39		Dec. 66	58,874	37,70
1831	Jan. 0	20 35 40,361	+44 40 51,20	1841	Jan. 0	20 36 0,893	+44 42 50,07
	Apr. 10	40,238	50,53		Apr. 10	0,962	50,78
	Jul. 19	40,216	49,83		Jul. 19	1,029	51,50
	Oct. 27	40,145	49,11		Oct. 27	1,094	52,23
	Dec. 66	40,075	48,37		Dec. 66	1,157	52,98
1832	Jan. 1	20 35 42,139	+44 41 1,21	1842	Jan. 0	20 36 3,178	+44 43 5,35
	Apr. 10	42,071	0,46		Apr. 10	3,239	6,09
	Jul. 19	42,006	40 59,70		Jul. 19	3,295	6,83
	Oct. 27	41,945	58,95		Oct. 27	3,348	7,55
	Dec. 66	41,887	58,19		Dec. 66	3,396	8,27
1833	Jan. 0	20 35 43,947	+44 41 11,03	1843	Jan. 0	20 36 5,422	+44 43 20,65
	Apr. 10	43,892	10,29		Apr. 10	5,467	21,35
	Jul. 19	43,842	9,57		Jul. 19	5,507	22,02
	Oct. 27	43,797	8,86		Oct. 27	5,541	22,66
	Dec. 66	43,757	8,18		Dec. 66	5,569	23,27
1834	Jan. 0	20 35 45,811	+44 41 21,00	1844	Jan. 1	20 36 7,602	+44 43 35,69
	Apr. 10	45,775	20,34		Apr. 10	7,626	36,27
	Jul. 19	45,745	19,73		Jul. 19	7,643	36,79
	Oct. 27	45,721	19,15		Oct. 27	7,654	37,27
	Dec. 66	45,703	18,62		Dec. 66	7,659	37,69
1835	Jan. 0	20 35 47,750	+44 41 31,39	1845	Jan. 0	20 36 9,700	+44 43 50,17
	Apr. 10	47,736	30,90		Apr. 10	9,700	50,55
	Jul. 19	47,729	30,46		Jul. 19	9,693	50,87
	Oct. 27	47,729	30,08		Oct. 27	9,679	51,12
	Dec. 66	47,735	29,75		Dec. 66	9,659	51,31
1836	Jan. 1	20 35 49,774	+44 41 42,45	1846	Jan. 0	20 36 11,708	+44 44 3,87
	Apr. 10	49,783	42,17		Apr. 10	11,683	4,01
	Jul. 19	49,799	41,95		Jul. 19	11,652	4,08
	Oct. 27	49,821	41,80		Oct. 27	11,615	4,08
	Dec. 66	49,850	41,71		Dec. 66	11,572	4,00
1837	Jan. 0	20 35 51,881	+44 41 54,34	1847	Jan. 0	20 36 13,629	+44 44 16,65
	Apr. 10	51,914	54,29		Apr. 10	13,582	16,53
	Jul. 19	51,951	54,31		Jul. 19	13,531	16,34
	Oct. 27	51,994	54,40		Oct. 27	13,475	16,08
	Dec. 66	52,041	54,56		Dec. 66	13,414	15,75
1838	Jan. 0	20 35 54,066	+44 42 7,10	1848	Jan. 1	20 36 15,476	+44 44 28,50
	Apr. 10	54,117	7,30		Apr. 10	15,413	28,12
	Jul. 19	54,171	7,56		Jul. 19	15,347	27,69
	Oct. 27	54,229	7,88		Oct. 27	15,278	27,20
	Dec. 66	54,291	8,27		Dec. 66	15,207	26,65
1839	Jan. 0	20 35 56,312	+44 42 20,74	1849	Jan. 0	20 36 17,273	+44 44 39,47
	Apr. 10	56,376	21,16		Apr. 10	17,201	38,89
	Jul. 19	56,441	21,62		Jul. 19	17,128	38,27
	Oct. 27	56,508	22,14		Oct. 27	17,055	37,62
	Dec. 66	56,577	22,71		Dec. 66	16,982	36,92

Tabulae X. Sect. V. *α Cygni*

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.			Decl. med.			
Jan. 0	-1,604	-7,5	+6,59	-26,5	0	+2	1830	<sup>h</sup> 20	<sup>h</sup> 35	<sup>h</sup> 38,2943	+44	<sup>o</sup> 40	<sup>o</sup> 34,209
10	-1,655	-2,7	+3,82	-28,5	0	+3	1831	35	40,3356			40	46,795
20	-1,657	+2,3	+0,90	-29,5	-1	+3	1832	35	42,3770			40	59,384
30	-1,610	+7,2	-2,08	-29,4	-1	+3	1833	35	44,4184			41	11,975
Febr. 9	-1,513	+12,2	-4,98	-28,1	-2	+3	1834	35	46,4598			41	24,568
							1835	35	48,5012			41	37,164
19	-1,366	+17,0	-7,69	-25,7	-2	+2	1836	35	50,5427			41	49,762
Mart. 1	-1,173	+21,5	-10,11	-22,3	-2	+2	1837	35	52,5842			42	2,362
11	-0,936	+25,7	-12,14	-17,9	-3	+2	1838	35	54,6257			42	14,964
21	-0,660	+29,3	-13,68	-12,8	-3	+1	1839	35	56,6672			42	27,568
31	-0,350	+32,4	-14,69	-7,3	-3	+1	1840	35	58,7087			42	40,175
							1841	36	0,7503			42	52,784
Apr. 10	-0,013	+34,7	-15,13	-1,4	-3	+1	1842	36	2,7919			43	5,395
20	+0,344	+36,2	-14,97	+4,5	-3	0	1843	36	4,8335			43	18,009
30	+0,711	+36,9	-14,23	+10,2	-2	0	1844	36	6,8751			43	30,625
Maj. 10	+1,081	+36,7	-12,94	+15,5	-2	0	1845	36	8,9168			43	43,243
20	+1,444	+35,5	-11,14	+20,3	-2	-1	1846	36	10,9585			43	55,863
							1847	36	13,0002			44	8,486
30	+1,790	+33,4	-8,89	+24,4	-1	-1	1848	36	15,0419			44	21,111
Jun. 9	+2,111	+30,4	-6,27	+27,7	-1	-1	1849	36	17,0837			44	33,738
19	+2,397	+26,6	-3,35	+30,3	-1	-1	1850	36	19,1255			44	46,368
29	+2,642	+22,1	-0,21	+32,1	0	-1							
Jul. 9	+2,838	+17,0	+3,06	+33,0	0	-1							
19	+2,982	+11,6	+6,38	+33,1	+1	-1							
29	+3,070	+5,9	+9,67	+32,5	+1	-1							
Aug. 8	+3,100	+0,2	+12,87	+31,2	+1	-1							
18	+3,073	-5,4	+15,90	+29,2	+2	0							
28	+2,993	-10,6	+18,70	+26,7	+2	0							
Sept. 7	+2,862	-15,3	+21,23	+23,6	+2	0							
17	+2,688	-19,2	+23,41	+20,0	+3	+1							
27	+2,478	-22,4	+25,23	+16,1	+3	+1							
Oct. 7	+2,240	-24,7	+26,62	+11,7	+3	+1							
17	+1,985	-25,9	+27,57	+7,2	+3	+2							
27	+1,722	-26,2	+28,05	+2,3	+3	+2							
Nov. 6	+1,461	-25,5	+28,03	-2,7	+3	+3							
16	+1,213	-23,9	+27,52	-7,6	+3	+3							
26	+0,984	-21,5	+26,51	-12,5	+2	+4							
Dec. 6	+0,784	-18,3	+25,03	-17,0	+2	+4							
16	+0,618	-14,6	+23,11	-21,2	+2	+4							
26	+0,493	-10,3	+20,80	-24,7	+1	+5							
36	+0,413	-5,7	+18,18	-27,4	+1	+5							

Diei reducto addendum est:

ante	} Jan. 26	{	0
post			+1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. a. *Aquarii.*

1830	Jan. 0	$21^h 57'$	$2,861$	—	$1^{\circ} 8' 29,53$	1840	Jan. 1	$21^h 57'$	$34,193$	—	$1^{\circ} 5' 43,40$
	Apr. 10		$2,764$		$30,14$		Apr. 10		$34,279$		$42,76$
	Jul. 19		$2,671$		$30,77$		Jul. 19		$34,360$		$42,11$
	Oct. 27		$2,581$		$31,42$		Oct. 27		$34,438$		$41,45$
	Dec. 66		$2,494$		$32,10$		Dec. 66		$34,511$		$40,78$
1831	Jan. 0	$21^h 57'$	$5,606$	—	$1^{\circ} 8' 14,66$	1841	Jan. 0	$21^h 57'$	$37,570$	—	$1^{\circ} 5' 23,77$
	Apr. 10		$5,522$		$15,34$		Apr. 10		$37,640$		$23,10$
	Jul. 19		$5,444$		$16,08$		Jul. 19		$37,703$		$22,44$
	Oct. 27		$5,371$		$16,71$		Oct. 27		$37,760$		$21,79$
	Dec. 66		$5,304$		$17,40$		Dec. 66		$37,810$		$21,15$
1832	Jan. 1	$21^h 57'$	$8,409$	—	$1^{\circ} 7' 59,95$	1842	Jan. 0	$21^h 57'$	$40,877$	—	$1^{\circ} 5' 4,12$
	Apr. 10		$8,347$		$8^{\circ} 0,63$		Apr. 10		$40,922$		$3,50$
	Jul. 19		$8,292$		$1,28$		Jul. 19		$40,960$		$2,90$
	Oct. 27		$8,245$		$1,92$		Oct. 27		$40,990$		$2,34$
	Dec. 66		$8,206$		$2,53$		Dec. 66		$41,012$		$1,80$
1833	Jan. 0	$21^h 57'$	$11,302$	—	$1^{\circ} 7' 45,10$	1843	Jan. 0	$21^h 57'$	$44,089$	—	$1^{\circ} 4' 44,73$
	Apr. 10		$11,268$		$45,69$		Apr. 10		$44,105$		$44,22$
	Jul. 19		$11,243$		$46,24$		Jul. 19		$44,112$		$43,75$
	Oct. 27		$11,227$		$46,75$		Oct. 27		$44,110$		$43,34$
	Dec. 66		$11,219$		$47,22$		Dec. 66		$44,100$		$42,97$
1834	Jan. 0	$21^h 57'$	$14,304$	—	$1^{\circ} 7' 29,85$	1844	Jan. 1	$21^h 57'$	$47,188$	—	$1^{\circ} 4' 25,83$
	Apr. 10		$14,302$		$30,29$		Apr. 10		$47,172$		$25,50$
	Jul. 19		$14,309$		$30,67$		Jul. 19		$47,147$		$25,23$
	Oct. 27		$14,325$		$31,00$		Oct. 27		$47,114$		$25,01$
	Dec. 66		$14,349$		$31,28$		Dec. 66		$47,073$		$24,85$
1835	Jan. 0	$21^h 57'$	$17,423$	—	$1^{\circ} 7' 13,97$	1845	Jan. 0	$21^h 57'$	$50,171$	—	$1^{\circ} 4' 7,65$
	Apr. 10		$17,453$		$14,21$		Apr. 10		$50,124$		$7,54$
	Jul. 19		$17,490$		$14,39$		Jul. 19		$50,069$		$7,48$
	Oct. 27		$17,535$		$14,51$		Oct. 27		$50,008$		$7,49$
	Dec. 66		$17,588$		$14,57$		Dec. 66		$49,939$		$7,57$
1836	Jan. 1	$21^h 57'$	$20,653$	—	$1^{\circ} 6' 57,33$	1846	Jan. 0	$21^h 57'$	$53,046$	—	$1^{\circ} 3' 50,29$
	Apr. 10		$20,710$		$57,35$		Apr. 10		$52,974$		$50,40$
	Jul. 19		$20,773$		$57,31$		Jul. 19		$52,895$		$50,59$
	Oct. 27		$20,842$		$57,21$		Oct. 27		$52,812$		$50,83$
	Dec. 66		$20,916$		$57,06$		Dec. 66		$52,723$		$51,14$
1837	Jan. 0	$21^h 57'$	$23,974$	—	$1^{\circ} 6' 39,88$	1847	Jan. 0	$21^h 57'$	$55,836$	—	$1^{\circ} 3' 33,77$
	Apr. 10		$24,052$		$39,68$		Apr. 10		$55,745$		$34,11$
	Jul. 19		$24,133$		$39,43$		Jul. 19		$55,652$		$34,51$
	Oct. 27		$24,218$		$39,13$		Oct. 27		$55,557$		$34,96$
	Dec. 66		$24,307$		$38,77$		Dec. 66		$55,460$		$35,46$
1838	Jan. 0	$21^h 57'$	$27,360$	—	$1^{\circ} 6' 21,66$	1848	Jan. 1	$21^h 57'$	$58,576$	—	$1^{\circ} 3' 18,03$
	Apr. 10		$27,450$		$21,27$		Apr. 10		$58,478$		$18,56$
	Jul. 19		$27,541$		$20,83$		Jul. 19		$58,381$		$19,12$
	Oct. 27		$27,633$		$20,36$		Oct. 27		$58,285$		$19,72$
	Dec. 66		$27,726$		$19,84$		Dec. 66		$58,191$		$20,35$
1839	Jan. 0	$21^h 57'$	$30,778$	—	$1^{\circ} 6' 2,78$	1849	Jan. 0	$21^h 58'$	$1,305$	—	$1^{\circ} 3' 2,83$
	Apr. 10		$30,871$		$2,24$		Apr. 10		$1,213$		$3,53$
	Jul. 19		$30,962$		$1,68$		Jul. 19		$1,124$		$4,19$
	Oct. 27		$31,051$		$1,07$		Oct. 27		$1,040$		$4,87$
	Dec. 66		$31,139$		$0,43$		Dec. 66		$0,959$		$5,56$



## Tabulae X. Sect. V. a Aquarii.

	1840		1840		Var. 10 annor.		A. R. med.	Decl. med.
Jan. 0	-0,855	-5,3	-1,27	-7,8	+2	+1	1830 <sup>h</sup> 21 57 2,9998	- 1° 8' 33,410
10	-0,877	-2,9	-2,05	-7,6	+2	+1	1831 57 6,0828	8 16,190
20	-0,892	-0,2	-2,79	-7,1	+2	+1	1832 57 9,1663	7 58,969
30	-0,881	+2,5	-3,46	-6,2	+1	+1	1833 57 12,2497	7 41,745
Febr. 9	-0,842	+5,4	-4,03	-4,9	0	+1	1834 57 15,3351	7 24,518
							1835 57 18,4164	7 7,290
19	-0,774	+8,3	-4,44	-3,2	0	0	1836 57 21,4997	6 50,059
Mart. 1	-0,676	+11,4	-4,67	-1,1	-1	0	1837 57 24,5830	6 32,826
11	-0,546	+14,6	-4,66	+1,3	-1	0	1838 57 27,6662	6 15,591
21	-0,335	+17,7	-4,41	+3,9	-2	0	1839 57 30,7494	5 58,353
31	-0,193	+20,7	-3,88	+6,7	-2	0	1840 57 33,8325	5 41,113
							1841 57 36,9156	5 23,871
Apr. 10	+0,029	+23,6	-3,08	+9,4	-2	-1	1842 57 39,9986	5 6,627
20	+0,278	+26,1	-2,01	+12,0	-3	-1	1843 57 43,0816	4 49,380
30	+0,551	+28,3	-0,69	+14,3	-3	-1	1844 57 46,1646	4 32,131
Maj. 10	+0,843	+29,9	+0,85	+16,3	-3	-1	1845 57 49,2475	4 14,880
20	+1,143	+30,3	+2,56	+17,3	-3	-1	1846 57 52,3304	3 57,626
							1847 57 55,4132	3 40,371
30	+1,459	+31,0	+4,41	+18,9	-3	-1	1848 57 58,4960	3 23,112
Jun. 9	+1,768	+30,5	+6,33	+19,4	-3	-1	1849 58 1,5787	3 5,852
19	+2,068	+29,2	+8,23	+19,3	-3	0	1850 58 4,6614	2 48,590
29	+2,351	+27,1	+10,19	+18,3	-2	0		
Jul. 9	+2,610	+24,3	+12,03	+17,3	-2	0		
19	+2,837	+20,9	+13,74	+16,3	-2	0		
29	+3,027	+17,0	+15,29	+14,6	-1	+1		
Aug. 8	+3,177	+12,3	+16,65	+12,6	-1	+1		
18	+3,233	+8,4	+17,80	+10,4	-1	+1		
28	+3,344	+4,0	+18,73	+8,2	0	+2		
Sept. 7	+3,363	-0,1	+19,44	+6,0	0	+2		
17	+3,342	-3,9	+19,92	+3,9	+1	+2		
27	+3,235	-7,2	+20,21	+1,9	+1	+3		
Oct. 7	+3,199	-9,3	+20,30	+0,1	+2	+3		
17	+3,090	-11,7	+20,23	-1,5	+2	+3		
27	+2,966	-12,8	+20,00	-3,0	+2	+3		
Nov. 6	+2,834	-13,2	+19,64	-4,2	+3	+3		
16	+2,702	-12,9	+19,16	-5,3	+3	+4		
26	+2,576	-12,0	+18,59	-6,2	+3	+4		
Dec. 6	+2,462	-10,6	+17,93	-6,9	+3	+4		
16	+2,364	-8,9	+17,21	-7,4	+2	+4		
26	+2,285	-6,8	+16,45	-7,7	+2	+4		
36	+2,229	-4,4	+15,67	-7,8	+2	+3		

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 15	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. a *Piscis austrini*.

1830	Jan. 0	22 <sup>h</sup> 43 <sup>'</sup> 14,036	-30 <sup>o</sup> 31 <sup>'</sup> 18,27	1840	Jan. 1	22 <sup>h</sup> 48 <sup>'</sup> 48,580	-30 <sup>o</sup> 28 <sup>'</sup> 12,04
	Apr. 10	13,938	18,91		Apr. 10	48,660	11,41
	Jul. 19	13,846	19,55		Jul. 19	48,734	10,79
	Oct. 27	13,760	20,20		Oct. 27	48,801	10,17
	Dec. 66	13,680	20,85		Dec. 66	48,862	9,56
1831	Jan. 0	22 48 17,045	-30 31 1,78	1841	Jan. 0	22 48 52,179	-30 27 50,90
	Apr. 10	16,969	2,43		Apr. 10	52,234	50,30
	Jul. 19	16,902	3,06		Jul. 19	52,280	49,72
	Oct. 27	16,844	3,68		Oct. 27	52,318	49,17
	Dec. 66	16,794	4,29		Dec. 66	52,347	48,64
1832	Jan. 1	22 48 20,148	-30 30 45,24	1842	Jan. 0	22 48 55,675	-30 27 29,95
	Apr. 10	20,105	45,82		Apr. 10	55,698	29,44
	Jul. 19	20,070	46,37		Jul. 19	55,712	28,97
	Oct. 27	20,044	46,89		Oct. 27	55,716	28,55
	Dec. 66	20,027	47,37		Dec. 66	55,710	28,16
1833	Jan. 0	22 48 23,370	-30 30 28,36	1843	Jan. 0	22 48 59,049	-30 27 9,42
	Apr. 10	23,364	28,81		Apr. 10	59,037	9,06
	Jul. 19	23,367	29,21		Jul. 19	59,015	8,76
	Oct. 27	23,379	29,57		Oct. 27	58,983	8,51
	Dec. 66	23,401	29,88		Dec. 66	58,943	8,32
1834	Jan. 0	22 48 26,731	-30 30 10,94	1844	Jan. 1	22 49 2,294	-30 26 49,51
	Apr. 10	26,759	11,20		Apr. 10	2,247	49,35
	Jul. 19	26,796	11,41		Jul. 19	2,192	49,25
	Oct. 27	26,842	11,57		Oct. 27	2,128	49,21
	Dec. 66	26,897	11,67		Dec. 66	2,056	49,23
1835	Jan. 0	22 48 30,216	-30 29 52,79	1845	Jan. 0	22 49 5,417	-30 26 30,35
	Apr. 10	30,277	52,85		Apr. 10	5,340	30,41
	Jul. 19	30,344	52,86		Jul. 19	5,257	30,53
	Oct. 27	30,418	52,81		Oct. 27	5,168	30,71
	Dec. 66	30,499	52,70		Dec. 66	5,072	30,95
1836	Jan. 1	22 48 33,809	-30 29 33,88	1846	Jan. 0	22 49 8,441	-30 26 11,99
	Apr. 10	33,894	33,74		Apr. 10	8,342	12,26
	Jul. 19	33,934	33,54		Jul. 19	8,240	12,59
	Oct. 27	34,078	33,29		Oct. 27	8,135	12,97
	Dec. 66	34,177	32,98		Dec. 66	8,028	13,41
1837	Jan. 0	22 48 37,481	-30 29 14,23	1847	Jan. 0	22 49 11,899	-30 25 54,38
	Apr. 10	37,581	13,89		Apr. 10	11,290	54,84
	Jul. 19	37,683	13,51		Jul. 19	11,182	55,34
	Oct. 27	37,786	13,09		Oct. 27	11,074	55,88
	Dec. 66	37,891	12,62		Dec. 66	10,967	56,45
1838	Jan. 0	22 48 41,193	-30 28 53,92	1848	Jan. 1	22 49 14,338	-30 25 37,38
	Apr. 10	41,298	53,43		Apr. 10	14,234	37,97
	Jul. 19	41,401	52,91		Jul. 19	14,132	38,58
	Oct. 27	41,502	52,36		Oct. 27	14,033	39,21
	Dec. 66	41,602	51,79		Dec. 66	13,937	39,86
1839	Jan. 0	22 48 44,906	-30 28 33,13	1849	Jan. 0	22 49 17,303	-30 25 20,77
	Apr. 10	45,004	32,53		Apr. 10	17,213	21,42
	Jul. 19	45,097	31,93		Jul. 19	17,130	22,07
	Oct. 27	45,186	31,32		Oct. 27	17,053	22,72
	Dec. 66	45,270	30,69		Dec. 66	16,983	23,36

Tabulae X. Sect. V. a *Piscis austrini*.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,701	-10,1	- 9,99	+ 2,6	+4	0	1830	<sup>h</sup> 22 48 14,5102	-30	31 20,242	
10	-0,791	- 7,9	- 9,59	+ 5,4	+4	0	1831	48 17,8492		31 1,390	
20	-0,857	- 5,3	- 8,92	+ 8,0	+3	-1	1832	48 21,1880		30 42,536	
30	-0,896	- 2,5	- 7,99	+10,6	+3	-1	1833	48 24,5266		30 23,681	
Febr. 9	-0,906	+ 0,6	- 6,81	+13,0	+2	-2	1834	48 27,8650		30 4,824	
							1835	48 31,2031		29 45,966	
19	-0,885	+ 3,8	- 5,40	+15,2	+1	-2	1836	48 34,5410		29 27,107	
Mart. 1	-0,880	+ 7,3	- 3,78	+17,1	+1	-2	1837	48 37,8787		29 8,246	
11	-0,740	+10,9	- 1,98	+18,9	0	-2	1838	48 41,2162		28 49,383	
21	-0,612	+14,6	- 0,01	+20,4	-1	-3	1839	48 44,5535		28 30,519	
31	-0,448	+18,4	+ 2,09	+21,5	-2	-3	1840	48 47,8905		28 11,654	
							1841	48 51,2273		27 52,787	
Apr. 10	-0,245	+22,2	+ 4,23	+22,2	-2	-3	1842	48 54,5639		27 33,918	
20	-0,005	+25,7	+ 6,53	+22,6	-3	-2	1843	48 57,9003		27 15,048	
30	+0,268	+28,8	+ 8,80	+22,5	-3	-2	1844	49 1,2365		26 56,177	
Maj. 10	+0,570	+31,4	+11,02	+21,8	-4	-2	1845	49 4,5725		26 37,304	
20	+0,896	+33,5	+13,15	+20,7	-4	-2	1846	49 7,9082		26 18,430	
							1847	49 11,2437		25 59,554	
30	+1,240	+34,8	+15,15	+19,0	-4	-1	1848	49 14,5790		25 40,676	
Jun. 9	+1,592	+35,3	+16,95	+16,8	-5	-1	1849	49 17,9141		25 21,797	
19	+1,945	+34,9	+13,51	+14,2	-5	0	1850	49 21,2490		25 2,917	
29	+2,239	+33,5	+19,79	+11,3	-5	0					
Jul. 9	+2,615	+31,3	+20,76	+ 8,0	-5	+1					
19	+2,915	+28,3	+21,39	+ 4,6	-4	+1					
29	+3,180	+24,5	+21,68	+ 1,2	-4	+2					
Aug. 8	+3,404	+20,1	+21,62	- 2,3	-4	+3					
18	+3,582	+15,4	+21,23	- 5,5	-3	+3					
28	+3,712	+10,5	+20,53	- 8,2	-3	+3					
Sept. 7	+3,791	+ 5,5	+19,59	-10,6	-2	+4					
17	+3,822	+ 0,8	+18,42	-12,4	-2	+4					
27	+3,807	- 3,6	+17,12	-13,5	-1	+4					
Oct. 7	+3,751	- 7,3	+15,72	-14,0	0	+4					
17	+3,661	-10,4	+14,32	-13,8	0	+4					
27	+3,544	-12,7	+12,96	-13,0	+1	+4					
Nov. 6	+3,407	-14,2	+11,72	-11,6	+1	+4					
16	+3,260	-14,9	+10,65	- 9,7	+2	+4					
26	+3,109	-14,9	+ 9,79	- 7,4	+2	+3					
Dec. 6	+2,963	-14,2	+ 9,17	- 4,8	+2	+3					
16	+2,825	-13,0	+ 8,83	- 2,0	+2	+2					
26	+2,703	-11,3	+ 8,77	+ 0,8	+2	+2					
36	+2,600	- 9,3	+ 8,99	+ 3,6	+2	+1					

Diei reducto addendum est:

ante	} Febr. 28	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. a *Pegasi.*

1830	Jan. 0	22° 56' 17",903	+ 14° 17' 33",36	1840	Jan. 1	22° 56' 47",899	+ 14° 20' 44",37
	Apr. 10	17,808	32,72		Apr. 10	47,988	44,99
	Jul. 19	17,714	32,08		Jul. 19	48,073	45,61
	Oct. 27	17,622	31,44		Oct. 27	48,156	46,22
	Dec. 66	17,531	30,78		Dec. 66	48,235	46,82
1831	Jan. 0	22 56 20,543	+ 14 17 50,27	1841	Jan. 0	22 56 51,191	+ 14 21 5,90
	Apr. 10	20,454	49,63		Apr. 10	51,268	6,48
	Jul. 19	20,370	49,01		Jul. 19	51,339	7,04
	Oct. 27	20,290	48,40		Oct. 27	51,405	7,57
	Dec. 66	20,215	47,81		Dec. 66	51,466	8,09
1832	Jan. 1	22 56 23,221	+ 14 18 7,28	1842	Jan. 0	22 56 54,428	+ 14 21 27,20
	Apr. 10	23,150	6,71		Apr. 10	54,485	27,69
	Jul. 19	23,085	6,18		Jul. 19	54,534	28,13
	Oct. 27	23,027	5,69		Oct. 27	54,576	28,53
	Dec. 66	22,976	5,23		Dec. 66	54,611	28,89
1833	Jan. 0	22 56 25,974	+ 14 18 24,65	1843	Jan. 0	22 56 57,583	+ 14 21 48,06
	Apr. 10	25,927	24,22		Apr. 10	57,613	48,39
	Jul. 19	25,889	23,84		Jul. 19	57,634	48,66
	Oct. 27	25,859	23,51		Oct. 27	57,647	48,88
	Dec. 66	25,838	23,23		Dec. 66	57,652	49,05
1834	Jan. 0	22 56 28,826	+ 14 18 42,59	1844	Jan. 1	22 57 0,633	+ 14 22 8,29
	Apr. 10	28,810	42,35		Apr. 10	0,632	8,42
	Jul. 19	28,802	42,16		Jul. 19	0,622	8,49
	Oct. 27	28,803	42,03		Oct. 27	0,604	8,50
	Dec. 66	28,813	41,95		Dec. 66	0,577	8,45
1835	Jan. 0	22 56 31,790	+ 14 19 1,25	1845	Jan. 0	22 57 3,569	+ 14 22 27,76
	Apr. 10	31,805	1,21		Apr. 10	3,536	27,67
	Jul. 19	31,828	1,23		Jul. 19	3,496	27,52
	Oct. 27	31,859	1,31		Oct. 27	3,448	27,31
	Dec. 66	31,898	1,44		Dec. 66	3,392	27,05
1836	Jan. 1	22 56 34,866	+ 14 19 20,67	1846	Jan. 0	22 57 6,894	+ 14 22 46,44
	Apr. 10	34,910	20,84		Apr. 10	6,834	46,14
	Jul. 19	34,960	21,07		Jul. 19	6,267	45,79
	Oct. 27	35,017	21,34		Oct. 27	6,194	45,38
	Dec. 66	35,080	21,67		Dec. 66	6,115	44,92
1837	Jan. 0	22 56 33,040	+ 14 19 40,83	1847	Jan. 0	22 57 9,124	+ 14 23 4,37
	Apr. 10	33,107	41,18		Apr. 10	9,042	3,90
	Jul. 19	33,179	41,58		Jul. 19	8,957	3,39
	Oct. 27	33,255	42,02		Oct. 27	8,868	2,84
	Dec. 66	33,336	42,50		Dec. 66	8,775	2,26
1838	Jan. 0	22 56 41,290	+ 14 20 1,62	1848	Jan. 1	22 57 11,789	+ 14 23 21,75
	Apr. 10	41,374	2,12		Apr. 10	11,695	21,15
	Jul. 19	41,459	2,65		Jul. 19	11,601	20,53
	Oct. 27	41,547	3,20		Oct. 27	11,507	19,90
	Dec. 66	41,636	3,78		Dec. 66	11,412	19,25
1839	Jan. 0	22 56 44,588	+ 14 20 22,87	1849	Jan. 0	22 57 14,426	+ 14 23 38,76
	Apr. 10	44,678	23,46		Apr. 10	14,332	38,11
	Jul. 19	44,768	24,06		Jul. 19	14,240	37,46
	Oct. 27	44,858	24,68		Oct. 27	14,152	36,82
	Dec. 66	44,947	25,30		Dec. 66	14,066	36,19

Tabulae X. Sect. V. *α Pegasi.*

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,553	- 9,6	+ 3,49	-10,6	+3	+2	1830	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 17,8797	+14 <sup>o</sup> 17 <sup>m</sup> 31,692		
10	-0,642	- 8,0	+ 2,37	-11,7	+2	+2	1831	56 20,8612	17 50,963		
20	-0,713	- 6,1	+ 1,15	-12,5	+2	+2	1832	56 23,8427	18 10,235		
30	-0,764	- 3,9	- 0,12	-12,7	+2	+2	1833	56 26,8243	18 29,508		
Febr. 9	-0,790	- 1,2	- 1,38	-12,2	+1	+2	1834	56 29,8059	18 48,732		
							1835	56 32,7876	19 8,057		
19	-0,788	+ 1,8	- 2,56	-11,2	+1	+2	1836	56 35,7693	19 27,334		
Mart. 1	-0,755	+ 5,0	- 3,61	- 9,6	0	+2	1837	56 38,7511	19 46,611		
11	-0,638	+ 8,6	- 4,47	- 7,3	-1	+1	1838	56 41,7329	20 5,890		
21	-0,534	+12,3	- 5,07	- 4,6	-1	+1	1839	56 44,7148	20 25,170		
31	-0,443	+16,0	- 5,38	- 1,5	-1	+1	1840	56 47,6968	20 44,451		
							1841	56 50,6788	21 3,733		
Apr. 10	-0,264	+19,7	- 5,36	+ 2,0	-2	0	1842	56 53,6609	21 23,017		
20	-0,050	+23,1	- 4,99	+ 5,5	-2	0	1843	56 56,6430	21 42,301		
30	+0,197	+26,1	- 4,26	+ 9,0	-2	0	1844	56 59,6252	22 1,587		
Maj. 10	+0,472	+23,6	- 3,19	+12,3	-3	-1	1845	57 2,6073	22 20,874		
20	+0,769	+30,5	- 1,80	+15,4	-3	-1	1846	57 5,5896	22 40,162		
							1847	57 8,5719	22 59,451		
30	+1,031	+31,6	- 0,12	+18,0	-3	-1	1848	57 11,5543	23 18,742		
Jun. 9	+1,401	+31,9	+ 1,79	+20,1	-3	-1	1849	57 14,5367	23 38,033		
19	+1,719	+31,3	+ 3,89	+21,6	-2	-2	1850	57 17,5192	23 57,326		
29	+2,027	+29,9	+ 6,11	+22,6	-2	-2					
Jul. 9	+2,317	+27,3	+ 8,41	+23,1	-2	-2					
19	+2,583	+25,0	+10,72	+23,0	-2	-1					
29	+2,816	+21,5	+12,98	+22,3	-1	-1					
Aug. 8	+3,013	+17,7	+15,15	+21,0	-1	-1					
18	+3,170	+13,6	+17,18	+19,5	0	-1					
28	+3,285	+ 9,4	+19,05	+17,7	0	-1					
Sept. 7	+3,357	+ 5,2	+20,71	+15,5	+1	0					
17	+3,339	+ 1,4	+22,15	+13,3	+1	0					
27	+3,384	- 2,2	+23,36	+10,9	+2	0					
Oct. 7	+3,345	- 5,4	+24,32	+ 8,4	+2	+1					
17	+3,277	- 7,9	+25,03	+ 5,9	+3	+1					
27	+3,187	- 9,3	+25,50	+ 3,5	+3	+2					
Nov. 6	+3,081	-11,2	+25,72	+ 1,0	+3	+2					
16	+2,964	-12,0	+25,70	- 1,4	+3	+2					
26	+2,842	-12,2	+25,44	- 3,6	+4	+3					
Dec. 6	+2,720	-12,0	+24,97	- 5,7	+4	+3					
16	+2,602	-11,4	+24,28	- 7,9	+4	+3					
26	+2,492	-10,4	+23,40	- 9,6	+3	+3					
36	+2,394	- 9,1	+22,36	-11,0	+3	+3					

Dici reducto addendum est:

ante	} Mart. 3	{	0
post			+ 1

In mens. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Tabulae X. Sect. V. a *Andromedae*.

1830	Jan. 0	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	099	+28 <sup>o</sup> 9 <sup>'</sup> 4 <sup>"</sup>	88	1840	Jan. 1	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7,753	+28 <sup>o</sup> 12 <sup>'</sup> 26 <sup>"</sup>	99
	Apr. 10		36,998		4,21		Apr. 10		7,850		27,55
	Jul. 19		36,897		3,60		Jul. 19		7,945		28,08
	Oct. 27		36,796		3,02		Oct. 27		8,038		28,58
	Dec. 66		36,696		2,45		Dec. 66		8,130		29,06
1831	Jan. 0	23 59	39,808	+28	9 22,54	1841	Jan. 0	0 0	11,180	+28 12	48,81
	Apr. 10		39,710		21,99		Apr. 10		11,269		49,27
	Jul. 19		39,614		21,48		Jul. 19		11,354		49,68
	Oct. 27		39,522		21,00		Oct. 27		11,434		50,06
	Dec. 66		39,432		20,56		Dec. 66		11,510		50,39
1832	Jan. 1	23 59	42,541	+28	9 40,61	1842	Jan. 0	0 0	14,566	+28 13	10,19
	Apr. 10		42,455		40,20		Apr. 10		14,638		10,49
	Jul. 19		42,376		39,84		Jul. 19		14,703		10,74
	Oct. 27		42,303		39,53		Oct. 27		14,761		10,94
	Dec. 66		42,236		39,27		Dec. 66		14,812		11,08
1833	Jan. 0	23 59	45,336	+28	9 59,25	1843	Jan. 0	0 0	17,877	+28 13	30,94
	Apr. 10		45,274		59,03		Apr. 10		17,923		31,05
	Jul. 19		45,220		58,86		Jul. 19		17,960		31,10
	Oct. 27		45,174		58,75		Oct. 27		17,989		31,10
	Dec. 66		45,136		58,69		Dec. 66		18,010		31,04
1834	Jan. 0	23 59	48,227	+28	10 18,61	1844	Jan. 1	0 0	21,085	+28 13	50,97
	Apr. 10		48,195		18,59		Apr. 10		21,099		50,87
	Jul. 19		48,171		18,63		Jul. 19		21,104		50,72
	Oct. 27		48,157		18,72		Oct. 27		21,100		50,51
	Dec. 66		48,151		18,87		Dec. 66		21,087		50,24
1835	Jan. 0	23 59	51,232	+28	10 38,72	1845	Jan. 0	0 0	24,173	+28 14	10,24
	Apr. 10		51,233		38,90		Apr. 10		24,153		9,94
	Jul. 19		51,242		39,14		Jul. 19		24,125		9,59
	Oct. 27		51,260		39,43		Oct. 27		24,087		9,19
	Dec. 66		51,287		39,77		Dec. 66		24,041		8,75
1836	Jan. 1	23 59	54,356	+28	10 59,56	1846	Jan. 0	0 0	27,139	+28 14	28,81
	Apr. 10		54,389		59,94		Apr. 10		27,087		28,34
	Jul. 19		54,429		11 0,35		Jul. 19		27,027		27,84
	Oct. 27		54,478		0,78		Oct. 27		26,960		27,30
	Dec. 66		54,534		1,25		Dec. 66		26,886		26,73
1837	Jan. 0	23 59	57,594	+28	11 20,99	1847	Jan. 0	0 0	29,993	+28 14	46,83
	Apr. 10		57,655		21,49		Apr. 10		29,915		46,24
	Jul. 19		57,721		22,02		Jul. 19		29,831		45,64
	Oct. 27		57,794		22,57		Oct. 27		29,742		45,02
	Dec. 66		57,872		23,14		Dec. 66		29,648		44,38
1838	Jan. 0	0 0	0,925	+28	11 42,86	1848	Jan. 1	0 0	32,762	+28 15	4,51
	Apr. 10		1,007		43,44		Apr. 10		32,666		3,88
	Jul. 19		1,092		44,02		Jul. 19		32,568		3,25
	Oct. 27		1,181		44,62		Oct. 27		32,468		2,63
	Dec. 66		1,274		45,22		Dec. 66		32,367		2,01
1839	Jan. 0	0 0	4,322	+28	12 4,93	1849	Jan. 0	0 0	35,482	+28 15	22,12
	Apr. 10		4,417		5,53		Apr. 10		35,380		21,52
	Jul. 19		4,512		6,12		Jul. 19		35,280		20,94
	Oct. 27		4,608		6,70		Oct. 27		35,181		20,39
	Dec. 66		4,705		7,27		Dec. 66		35,084		19,86

## Tabulae X. Sect. V. a Andromedae.

	1840		1840		Var. 10 annor.			A. R. med.		Decl. med.	
Jan. 0	-0,199	-13,6	+ 8,36	- 8,2	+3	+2	1830	<sup>h</sup> 23 <sup>l</sup> 59 <sup>g</sup> 36,9059	+ 28	<sup>o</sup> 9 <sup>g</sup> 5,650	
10	-0,334	-13,2	+ 7,41	-10,8	+3	+2	1831	59 39,9846		9 25,556	
20	-0,462	-12,2	+ 6,20	-13,1	+3	+3	1832	59 43,0635		9 45,462	
30	-0,577	-10,6	+ 4,30	-14,7	+2	+3	1833	59 46,1426		10 5,368	
Febr. 9	-0,674	- 8,5	+ 3,26	-15,8	+2	+3	1834	59 49,2218		10 25,273	
							1835	59 52,3013		10 45,179	
19	-0,746	- 5,7	+ 1,65	-16,2	+1	+3	1836	59 55,3809		11 5,035	
Mart. 1	-0,787	- 2,3	+ 0,03	-15,8	+1	+3	1837	59 58,4607		11 24,990	
11	-0,791	+ 1,7	- 1,50	-14,6	0	+3	1838	0 0 1,5407		11 44,896	
21	-0,754	+ 6,0	- 2,88	-12,7	0	+2	1839	0 4,6208		12 4,801	
31	-0,672	+10,5	- 4,03	-10,1	-1	+2	1840	0 7,7010		12 24,707	
							1841	0 10,7815		12 44,612	
Apr. 10	-0,544	+15,1	- 4,89	- 7,0	-1	+2	1842	0 13,8622		13 4,518	
20	-0,370	+19,6	- 5,42	- 3,4	-2	+1	1843	0 16,9430		13 24,423	
30	-0,153	+23,7	- 5,57	+ 0,4	-2	+1	1844	0 20,0240		13 44,328	
Maj. 10	+0,104	+27,4	- 5,34	+ 4,3	-2	0	1845	0 23,1052		14 4,234	
20	+0,395	+30,4	- 4,71	+ 8,3	-3	0	1846	0 26,1866		14 24,139	
							1847	0 29,2682		14 44,044	
30	+0,711	+32,6	- 3,69	+12,0	-3	-1	1848	0 32,3499		15 3,949	
Jun. 9	+1,046	+34,0	- 2,32	+15,3	-3	-1	1849	0 35,4313		15 23,854	
19	+1,390	+34,4	- 0,63	+18,3	-2	-2	1850	0 38,5138		15 43,759	
29	+1,733	+33,9	+ 1,33	+20,8	-2	-2					
Jul. 9	+2,067	+32,5	+ 3,52	+22,7	-2	-2					
19	+2,333	+30,4	+ 5,87	+24,0	-2	-3					
29	+2,674	+27,5	+ 8,32	+24,8	-1	-3					
Aug. 8	+2,933	+24,1	+10,83	+25,1	-1	-3					
18	+3,156	+20,4	+13,33	+24,7	0	-3					
28	+3,340	+16,3	+15,77	+23,9	0	-3					
Sept. 7	+3,432	+12,2	+18,11	+22,7	+1	-3					
17	+3,533	+ 8,1	+20,31	+21,1	+2	-2					
27	+3,644	+ 4,3	+22,33	+19,2	+2	-2					
Oct. 7	+3,668	+ 0,7	+24,14	+16,9	+3	-2					
17	+3,657	- 2,6	+25,71	+14,5	+3	-1					
27	+3,616	- 5,4	+27,03	+11,8	+4	-1					
Nov. 6	+3,549	- 7,8	+28,07	+ 8,9	+4	0					
16	+3,460	- 9,8	+28,81	+ 6,0	+5	0					
26	+3,353	-11,4	+29,26	+ 3,0	+5	+1					
Dec. 6	+3,233	-12,5	+29,40	- 0,2	+5	+1					
16	+3,103	-13,3	+29,22	- 3,4	+5	+1					
26	+2,967	-13,7	+28,73	- 6,4	+5	+2					
36	+2,830	-13,5	+27,94	- 9,2	+5	+2					

Diei reducto addendum est:

ante	} Mart. 20	{	0
post			+ 1

In menses. Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

## Tabulae X. Sect. V. a Ursae minoris.

						$\odot + \Omega$	$\text{D}$
1830	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$0^{\circ} 59' 51.84''$ 51,05 50,09 48,97 47,68	— 0,79 — 0,96 — 1,12 — 1,29	$88^{\circ} 24'$ 5,32 4,75 4,22 3,72 3,27	— 0,57 — 0,53 — 0,50 — 0,45	256	957
1831	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 0 3,66 2,28 0,78 0 59 59,17 57,44	— 1,38 — 1,50 — 1,61 — 1,73	88 24 22,80 22,38 22,00 21,68 21,41	— 0,42 — 0,38 — 0,32 — 0,27	208	325
1832	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 0 13,65 11,86 10,00 8,09 6,12	— 1,79 — 1,86 — 1,91 — 1,97	88 24 40,37 40,64 40,47 40,36 40,30	— 0,23 — 0,17 — 0,11 — 0,06	149	694
1833	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 0 22,50 20,50 18,51 16,52 14,54	— 2,00 — 1,99 — 1,99 — 1,98	88 24 59,69 59,67 59,72 59,82 59,98	— 0,02 + 0,05 + 0,10 + 0,16	095	062
1834	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 0 31,01 29,04 27,14 25,30 23,53	— 1,97 — 1,90 — 1,84 — 1,77	88 25 19,29 19,49 19,74 20,04 20,40	+ 0,20 + 0,25 + 0,30 + 0,36	041	430
1835	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 0 40,02 38,31 36,71 35,22 33,85	— 1,71 — 1,60 — 1,49 — 1,37	88 25 39,64 40,02 40,45 40,92 41,42	+ 0,38 + 0,43 + 0,47 + 0,50	988	798
1836	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 0 50,30 49,02 47,89 46,92 46,10	— 1,28 — 1,13 — 0,97 — 0,82	88 26 0,60 1,13 1,63 2,26 2,86	+ 0,53 + 0,55 + 0,58 + 0,60	934	167
1837	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 1 2,46 1,75 1,22 0,86 0,69	— 0,71 — 0,53 — 0,36 — 0,17	88 26 22,00 22,61 23,22 23,84 24,46	+ 0,61 + 0,61 + 0,62 + 0,62	880	535
1838	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 1 16,92 16,86 16,98 17,27 17,74	— 0,06 + 0,12 + 0,29 + 0,47	88 26 43,59 44,21 44,82 45,42 46,01	+ 0,62 + 0,61 + 0,60 + 0,59	827	903
1839	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 1 33,86 34,47 35,22 36,14 37,23	+ 0,61 + 0,75 + 0,92 + 1,09	88 27 5,14 5,71 6,26 6,77 7,25	+ 0,57 + 0,55 + 0,51 + 0,48	773	272



Tabulae X. Sect. V. *a Ursae minoris.*

						$\odot + \text{♁}$	$\text{♃}$
1840	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	$\overset{h}{1} \overset{i}{1}$ 53,26 54,45 55,77 57,23 58,82	+ 1,19 + 1,32 + 1,46 + 1,59	88 27 26,42 26,33 27,29 27,66 27,99	+ 0,46 + 0,41 + 0,37 + 0,33	719	640
1841	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 2 14,79 16,46 18,21 20,05 21,99	+ 1,67 + 1,75 + 1,85 + 1,93	88 27 47,20 47,50 47,74 47,93 48,07	+ 0,30 + 0,24 + 0,19 + 0,14	665	008
1842	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 2 37,95 39,92 41,93 43,96 46,02	+ 1,97 + 2,01 + 2,03 + 2,06	88 28 7,34 7,44 7,48 7,46 7,38	+ 0,10 + 0,04 - 0,02 - 0,03	612	376
1843	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 3 2,05 4,12 6,15 8,15 10,11	+ 2,07 + 2,03 + 2,00 + 1,96	88 28 26,72 26,61 26,43 26,21 25,92	- 0,11 - 0,18 - 0,22 - 0,29	558	745
1844	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 3 26,29 28,21 30,03 31,76 33,39	+ 1,92 + 1,82 + 1,73 + 1,63	88 28 45,32 45,00 44,64 44,22 43,76	- 0,32 - 0,36 - 0,42 - 0,46	504	113
1845	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 3 49,80 51,34 52,74 53,99 55,09	+ 1,54 + 1,40 + 1,25 + 1,10	88 29 3,21 2,72 2,20 1,64 1,05	- 0,49 - 0,52 - 0,56 - 0,59	450	481
1846	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 4 11,78 12,76 13,56 14,17 14,60	+ 0,98 + 0,80 + 0,61 + 0,43	88 29 20,54 19,93 19,30 18,67 18,02	- 0,61 - 0,63 - 0,63 - 0,65	397	849
1847	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 4 31,64 31,93 32,02 31,91 31,60	+ 0,29 + 0,09 - 0,11 - 0,51	88 29 37,52 36,36 35,21 35,57 34,94	- 0,66 - 0,65 - 0,64 - 0,63	343	218
1848	Jan. 1 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 4 48,99 48,55 47,92 47,09 46,03	- 0,44 - 0,63 - 0,83 - 1,01	88 29 54,43 53,31 53,21 52,65 52,11	- 0,62 - 0,60 - 0,56 - 0,54	289	586
1849	Jan. 0 Apr. 10 Jul. 19 Oct. 27 Dec. 66	1 5 3,82 2,69 1,41 4 59,97 58,38	- 1,13 - 1,28 - 1,44 - 1,59	88 30 11,56 11,05 10,53 10,16 9,78	- 0,51 - 0,47 - 0,42 - 0,33	235	954

Tabulae X. Sect. V. a Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1840		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1840		Variatio annua		Mot. Arg.	
	+	-	+	-	+	-	+	-	⊕+⊖	⊙
Jan. 0	+ 7,55	- 7,87	+ 0,0861	- 258	+ 20,01	+ 0,68	- 0,0024	+ 31	000	000
10	- 0,82	- 7,97	+ 0,0603	- 230	+ 20,69	+ 0,02	+ 0,0007	+ 38	026	365
20	- 8,29	- 7,76	+ 0,0323	- 294	+ 20,71	- 0,63	+ 0,0045	+ 41	052	730
30	- 16,05	- 7,26	+ 0,0029	- 295	+ 20,08	- 1,24	+ 0,0086	+ 36	078	095
Febr. 9	- 23,31	- 6,47	- 0,0266	- 234	+ 18,84	- 1,81	+ 0,0122	+ 32	103	460
19	- 29,78	- 5,43	- 0,0550	- 258	+ 17,03	- 2,28	+ 0,0154	+ 27	129	825
Mart. 1	- 35,21	- 4,17	- 0,0808	- 226	+ 14,75	- 2,66	+ 0,0181	+ 21	155	190
11	- 39,38	- 2,77	- 0,1034	- 186	+ 12,09	- 2,93	+ 0,0202	+ 13	181	555
21	- 42,15	- 1,27	- 0,1220	- 136	+ 9,16	- 3,06	+ 0,0215	+ 6	207	920
31	- 43,42	+ 0,26	- 0,1356	- 84	+ 6,10	- 3,09	+ 0,0221	- 3	233	285
Apr. 10	- 43,16	+ 1,75	- 0,1440	- 30	+ 3,01	- 2,98	+ 0,0218	- 9	258	650
20	- 41,41	+ 3,16	- 0,1470	+ 27	+ 0,03	- 2,76	+ 0,0209	- 15	234	015
30	- 38,25	+ 4,44	- 0,1443	+ 80	- 2,73	- 2,45	+ 0,0194	- 23	310	380
Maj. 10	- 33,31	+ 5,56	- 0,1363	+ 131	- 5,18	- 2,06	+ 0,0171	- 28	336	745
20	- 28,25	+ 6,47	- 0,1232	+ 176	- 7,24	- 1,60	+ 0,0143	- 31	362	110
30	- 21,78	+ 7,18	- 0,1056	+ 214	- 8,84	- 1,09	+ 0,0112	- 34	388	475
Jun. 9	- 14,60	+ 7,68	- 0,0842	+ 247	- 9,93	- 0,53	+ 0,0078	- 39	413	840
19	- 6,92	+ 7,95	- 0,0595	+ 272	- 10,46	- 0,02	+ 0,0039	- 38	439	205
29	+ 1,03	+ 8,03	- 0,0323	+ 291	- 10,48	+ 0,55	+ 0,0001	- 39	465	570
Jul. 9	+ 9,06	+ 7,90	- 0,0032	+ 302	- 9,93	+ 1,09	- 0,0038	- 40	491	935
19	+ 16,96	+ 7,60	+ 0,0270	+ 308	- 8,84	+ 1,59	- 0,0078	- 36	517	300
29	+ 24,56	+ 7,13	+ 0,0578	+ 304	- 7,25	+ 2,07	- 0,0114	- 34	543	665
Aug. 8	+ 31,69	+ 6,51	+ 0,0832	+ 296	- 5,18	+ 2,49	- 0,0148	- 33	568	030
18	+ 38,20	+ 5,77	+ 0,1178	+ 233	- 2,69	+ 2,87	- 0,0181	- 23	594	395
28	+ 43,97	+ 4,90	+ 0,1461	+ 262	+ 0,18	+ 3,20	- 0,0209	- 25	620	760
Sept. 7	+ 48,37	+ 3,93	+ 0,1723	+ 239	+ 3,38	+ 3,45	- 0,0234	- 19	646	125
17	+ 52,30	+ 2,88	+ 0,1962	+ 208	+ 6,83	+ 3,64	- 0,0253	- 13	672	490
27	+ 55,63	+ 1,74	+ 0,2170	+ 171	+ 10,47	+ 3,76	- 0,0266	- 9	698	855
Oct. 7	+ 57,42	+ 0,56	+ 0,2341	+ 134	+ 14,23	+ 3,80	- 0,0275	- 2	723	220
17	+ 57,93	- 0,67	+ 0,2475	+ 89	+ 18,03	+ 3,76	- 0,0277	+ 4	749	585
27	+ 57,31	- 1,92	+ 0,2564	+ 40	+ 21,79	+ 3,63	- 0,0273	+ 11	775	950
Nov. 6	+ 55,39	- 3,15	+ 0,2604	- 10	+ 25,42	+ 3,42	- 0,0262	+ 16	801	315
16	+ 52,24	- 4,33	+ 0,2594	- 60	+ 23,34	+ 3,11	- 0,0246	+ 23	827	680
26	+ 47,91	- 5,43	+ 0,2534	- 111	+ 31,95	+ 2,71	- 0,0223	+ 27	853	045
Dec. 6	+ 42,43	- 6,37	+ 0,2423	- 158	+ 34,66	+ 2,24	- 0,0196	+ 34	879	410
16	+ 36,11	- 7,15	+ 0,2265	- 203	+ 36,90	+ 1,68	- 0,0162	+ 36	904	775
26	+ 23,96	- 7,69	+ 0,2062	- 237	+ 33,53	+ 1,08	- 0,0126	+ 40	930	140
36	+ 21,27		+ 0,1825		+ 39,66		- 0,0086		956	505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori { ante } Apr. 6 { + 1  
 { post } { + 2  
 pro Culminatione inferiori { ante } Oct. 9 { + 1,5  
 { post } { + 2,5

## Tabulae X. Sect. V. a Ursae minoris.

Motus Arg.			Arg. $\odot + \Omega$			Arg. $\text{D}$			
Dies	$\odot + \Omega$	$\text{D}$	Arg.	A. R.	Arg.	Arg.	Arg.	A. R.	Decl.
1	003	037	000	-0,03 +	500	000	500	-0,21	+ 0,02
2	005	073	010	-0,03 +	510	010	510	-0,22	+ 0,01
3	008	110	020	-0,03 +	520	020	520	-0,22	0,00
4	010	146	030	-0,02 +	530	030	530	-0,22	-0,01
5	013	183	040	-0,02 +	540	040	540	-0,22	-0,02
6	016	219	050	-0,02 +	550	050	550	-0,21	-0,03
7	018	256	060	-0,01 +	560	060	560	-0,20	-0,04
8	021	292	070	-0,01 +	570	070	570	-0,18	-0,04
9	023	329	080	0,00	580	080	580	-0,17	-0,05
10	026	365	090	0,00	590	090	590	-0,15	-0,06
			100	+0,01 -	600	100	600	-0,13	-0,07
			110	+0,01 -	610	110	610	-0,10	-0,07
			120	+0,02 -	620	120	620	-0,08	-0,08
			130	+0,02 -	630	130	630	-0,05	-0,08
			140	+0,02 -	640	140	640	-0,03	-0,08
			150	+0,03 -	650	150	650	0,00	-0,08
			160	+0,03 -	660	160	660	+0,03	-0,08
			170	+0,03 -	670	170	670	+0,06	-0,08
			180	+0,04 -	680	180	680	+0,03	-0,07
			190	+0,04 -	690	190	690	+0,11	-0,07
			200	+0,04 -	700	200	700	+0,13	-0,06
			210	+0,05 -	710	210	710	+0,15	-0,06
			220	+0,05 -	720	220	720	+0,17	-0,05
			230	+0,05 -	730	230	730	+0,19	-0,04
			240	+0,06 -	740	240	740	+0,20	-0,03
			250	+0,06 -	750	250	750	+0,21	-0,02
			260	+0,06 -	760	260	760	+0,22	-0,01
			270	+0,06 -	770	270	770	+0,22	0,00
			280	+0,06 -	780	280	780	+0,22	+ 0,01
			290	+0,06 -	790	290	790	+0,22	+ 0,02
			300	+0,07 -	800	300	800	+0,21	+ 0,03
			310	+0,07 -	810	310	810	+0,20	+ 0,04
			320	+0,07 -	820	320	820	+0,18	+ 0,04
			330	+0,07 -	830	330	830	+0,17	+ 0,05
			340	+0,07 -	840	340	840	+0,15	+ 0,06
			350	+0,07 -	850	350	850	+0,13	+ 0,07
			360	+0,07 -	860	360	860	+0,10	+ 0,07
			370	+0,07 -	870	370	870	+0,08	+ 0,08
			380	+0,06 -	880	380	880	+0,05	+ 0,08
			390	+0,06 -	890	390	890	+0,03	+ 0,08
			400	+0,06 -	900	400	900	0,00	+ 0,08
			410	+0,06 -	910	410	910	-0,03	+ 0,08
			420	+0,06 -	920	420	920	-0,06	+ 0,08
			430	+0,06 -	930	430	930	-0,08	+ 0,07
			440	+0,05 -	940	440	940	-0,11	+ 0,07
			450	+0,05 -	950	450	950	-0,13	+ 0,06
			460	+0,05 -	960	460	960	-0,15	+ 0,06
			470	+0,05 -	970	470	970	-0,17	+ 0,05
			480	+0,04 -	980	480	980	-0,19	+ 0,04
			490	+0,04 -	990	490	990	-0,20	+ 0,03

Tabulae X. Sect. V. a Ursae minoris.

	A. R. med.				Decl. med.		
	$h$	$'$	$''$	$+$	$88$	$'$	$''$
1830	0	59	51,708	15,522	24	8,428	19,884
1831		59	47,230	15,617	24	27,812	19,378
1832	1	0	2,847	15,712	24	47,190	19,372
1833		0	18,559	15,810	25	6,562	19,366
1834		0	34,369	15,907	25	26,928	19,360
1835		0	50,276	16,006	25	45,288	19,354
1836	1	6,282		16,105	26	4,642	19,347
1837	1	22,387		16,207	26	23,989	19,341
1838	1	38,594		16,307	26	43,330	19,334
1839	1	54,901		16,411	27	2,664	19,328
1840	2	11,312		16,514	27	21,992	19,321
1841	2	27,826		16,619	27	41,313	19,315
1842	2	44,445		16,725	28	0,628	19,308
1843	3	1,170		16,832	28	19,936	19,301
1844	3	18,002		16,940	28	39,237	19,295
1845	3	34,942		17,049	28	58,532	19,288
1846	3	51,991		17,160	29	17,820	19,280
1847	4	9,151		17,271	29	37,100	19,273
1848	4	26,422		17,383	29	56,373	19,266
1849	4	43,805		17,497	30	15,639	19,259
1850	5	1,302			30	34,898	

Tabulae X. Sect. V.  $\delta$  Ursae minoris.

						$\Delta$
1830	Jan. 0	18 27 9,99	+ 0,57	86 35 15,67	- 0,22	984
	Apr. 10	10,56	+ 0,55	15,45	- 0,28	
	Jul. 19	11,11	+ 0,52	15,17	- 0,37	
	Oct. 27	11,63	+ 0,49	14,80	- 0,43	
	Dec. 66	12,12		14,37		
1831	Jan. 0	18 26 52,80	+ 0,47	86 35 16,90	- 0,48	852
	Apr. 10	53,27	+ 0,42	16,42	- 0,53	
	Jul. 19	53,69	+ 0,38	15,89	- 0,59	
	Oct. 27	54,07	+ 0,35	15,30	- 0,65	
	Dec. 66	54,42		14,65		
1832	Jan. 1	18 26 35,14	+ 0,31	86 35 17,22	- 0,68	720
	Apr. 10	35,45	+ 0,26	16,54	- 0,71	
	Jul. 19	35,71	+ 0,20	15,83	- 0,75	
	Oct. 27	35,91	+ 0,15	15,08	- 0,78	
	Dec. 66	36,06		14,30		
1833	Jan. 0	18 26 16,84	+ 0,12	86 35 16,83	- 0,80	89
	Apr. 10	16,96	+ 0,06	16,08	- 0,81	
	Jul. 19	17,02	0,00	15,27	- 0,82	
	Oct. 27	17,02	- 0,05	14,45	- 0,82	
	Dec. 66	16,97		13,63		
1834	Jan. 0	18 25 57,81	- 0,08	86 35 16,19	- 0,82	457
	Apr. 10	57,73	- 0,14	15,37	- 0,81	
	Jul. 19	57,59	- 0,20	14,56	- 0,80	
	Oct. 27	57,39	- 0,24	13,76	- 0,78	
	Dec. 66	57,15		12,98		
1835	Jan. 0	18 25 38,05	- 0,27	86 35 15,50	- 0,76	825
	Apr. 10	37,78	- 0,32	14,74	- 0,72	
	Jul. 19	37,45	- 0,36	14,02	- 0,69	
	Oct. 27	37,10	- 0,40	13,33	- 0,64	
	Dec. 66	36,70		12,69		
1836	Jan. 1	18 25 17,64	- 0,43	86 35 15,13	- 0,61	193
	Apr. 10	17,21	- 0,45	14,52	- 0,56	
	Jul. 19	16,76	- 0,49	13,96	- 0,50	
	Oct. 27	16,27	- 0,52	13,46	- 0,45	
	Dec. 66	15,75		13,01		
1837	Jan. 0	18 24 56,72	- 0,53	86 35 15,36	- 0,40	562
	Apr. 10	56,19	- 0,54	14,96	- 0,34	
	Jul. 19	55,65	- 0,57	14,62	- 0,27	
	Oct. 27	55,08	- 0,57	14,35	- 0,20	
	Dec. 66	54,51		14,15		
1838	Jan. 0	18 24 55,49	- 0,58	86 35 16,39	- 0,15	930
	Apr. 10	54,91	- 0,58	16,24	- 0,08	
	Jul. 19	54,33	- 0,57	16,16	- 0,01	
	Oct. 27	53,76	- 0,58	16,15	+ 0,06	
	Dec. 66	53,18		16,21		
1839	Jan. 0	18 24 14,16	- 0,57	86 35 18,33	+ 0,12	298
	Apr. 10	13,59	- 0,55	18,45	+ 0,18	
	Jul. 19	13,04	- 0,53	18,63	+ 0,26	
	Oct. 27	12,51	- 0,51	18,89	+ 0,32	
	Dec. 66	12,00		19,21		

Tabulae X. Sect. V.  $\delta$  Ursae minoris.

						<u>D</u>
1840	Jan. 1	18 23 52,94	— 0,49	86 35 21,21	+ 0,37	666
	Apr. 10	52,45	— 0,47	21,58	+ 0,43	
	Jul. 19	51,98	— 0,43	22,01	+ 0,49	
	Oct. 27	51,55	— 0,40	22,50	+ 0,55	
	Dec. 66	51,15		23,05		
1841	Jan. 0	18 23 32,05	— 0,37	86 35 24,95	+ 0,59	35
	Apr. 10	31,68	— 0,32	25,54	+ 0,63	
	Jul. 19	31,36	— 0,29	26,17	+ 0,67	
	Oct. 27	31,07	— 0,24	26,84	+ 0,72	
	Dec. 66	30,83		27,56		
1842	Jan. 0	18 23 11,67	— 0,21	86 35 29,38	+ 0,74	403
	Apr. 10	11,46	— 0,15	30,12	+ 0,77	
	Jul. 19	11,31	— 0,11	30,89	+ 0,78	
	Oct. 27	11,20	— 0,05	31,67	+ 0,82	
	Dec. 66	11,15		32,49		
1843	Jan. 0	18 22 51,92	— 0,02	86 35 34,25	+ 0,82	771
	Apr. 10	51,90	+ 0,04	35,07	+ 0,82	
	Jul. 19	51,94	+ 0,09	35,89	+ 0,82	
	Oct. 27	52,03	+ 0,15	36,71	+ 0,81	
	Dec. 66	52,18		37,52		
1844	Jan. 1	18 22 32,88	+ 0,18	86 35 39,26	+ 0,80	139
	Apr. 10	33,06	+ 0,23	40,06	+ 0,78	
	Jul. 19	33,29	+ 0,28	40,84	+ 0,75	
	Oct. 27	33,57	+ 0,34	41,59	+ 0,73	
	Dec. 66	33,91		42,32		
1845	Jan. 0	18 22 14,53	+ 0,37	86 35 44,06	+ 0,70	508
	Apr. 10	14,90	+ 0,40	44,76	+ 0,65	
	Jul. 19	15,30	+ 0,45	45,41	+ 0,60	
	Oct. 27	15,75	+ 0,49	46,01	+ 0,55	
	Dec. 66	16,24		46,56		
1846	Jan. 0	18 21 56,80	+ 0,51	86 35 48,34	+ 0,51	876
	Apr. 10	57,31	+ 0,54	48,85	+ 0,44	
	Jul. 19	57,85	+ 0,56	49,29	+ 0,38	
	Oct. 27	58,41	+ 0,58	49,67	+ 0,30	
	Dec. 66	58,99		49,97		
1847	Jan. 0	18 21 39,52	+ 0,59	86 35 51,80	+ 0,26	244
	Apr. 10	40,11	+ 0,60	52,06	+ 0,18	
	Jul. 19	40,71	+ 0,61	52,24	+ 0,10	
	Oct. 27	41,32	+ 0,61	52,34	+ 0,03	
	Dec. 66	41,93		52,37		
1848	Jan. 1	18 21 22,45	+ 0,61	86 35 54,27	— 0,02	612
	Apr. 10	23,06	+ 0,59	54,25	— 0,11	
	Jul. 19	23,65	+ 0,58	54,14	— 0,18	
	Oct. 27	24,23	+ 0,57	53,96	— 0,26	
	Dec. 66	24,80		53,70		
1849	Jan. 0	18 21 5,33	+ 0,55	86 35 55,67	+ 0,31	981
	Apr. 10	5,88	+ 0,52	55,36	+ 0,37	
	Jul. 19	6,40	+ 0,49	54,99	+ 0,45	
	Oct. 27	6,89	+ 0,46	54,54	— 0,51	
	Dec. 66	7,35		54,03		

Tabulae X. Sect. V.  $\delta$  Ursae minoris.

	Corr. A. R. pro 1840		Variatio annua		Corr. Decl. pro 1840		Variatio annua		Mot. D
Jan. 0	-22,73	-0,02	-0,0029	+51	-0,65	-3,37	-0,0281	-1	000
10	-22,75		+0,0022	+50	-4,02	-3,27	-0,0282	+7	365
20	-22,05	+0,70	+0,0072	+49	-7,29	-3,07	-0,0275	+16	730
30	-20,65	+1,40	+0,0121	+44	-10,36	-2,74	-0,0259	+24	095
Febr. 9	-18,62	+2,03	+0,0165	+40	-13,10	-2,32	-0,0235	+31	460
19	-16,05	+3,01	+0,0205	+32	-15,42	-1,80	-0,0204	+36	825
Mart 1	-13,04	+3,32	+0,0237	+25	-17,22	-1,23	-0,0163	+40	190
11	-9,72	+3,51	+0,0262	+16	-18,45	-0,61	-0,0128	+43	555
21	-6,21	+3,54	+0,0278	+6	-19,06	+0,03	-0,0085	+43	920
31	-2,67	+3,46	+0,0284	-4	-19,03	+0,65	-0,0042	+42	285
Apr. 10	+0,79	+3,23	+0,0230	-12	-18,38	+1,23	0,0000	+40	650
20	+4,02	+2,90	+0,0268	-22	-17,15	+1,76	+0,0040	+35	015
30	+6,92	+2,46	+0,0246	-29	-15,39	+2,23	+0,0075	+30	380
Maj. 10	+9,38	+1,96	+0,0217	-36	-13,16	+2,60	+0,0105	+23	745
20	+11,34	+1,39	+0,0181	-42	-10,56	+2,90	+0,0128	+16	110
30	+12,73	+0,78	+0,0139	-46	-7,66	+3,09	+0,0144	+9	475
Jun. 9	+13,51	+0,15	+0,0093	-49	-4,57	+3,19	+0,0153	0	840
19	+13,66	-0,48	+0,0044	-51	-1,38	+3,21	+0,0153	-7	205
29	+13,18	-1,10	-0,0007	-50	+1,83	+3,14	+0,0146	-16	570
Jul. 9	+12,03	-1,69	-0,0057	-49	+4,97	+3,00	+0,0130	-22	935
19	+10,39	-2,24	-0,0106	-47	+7,97	+2,77	+0,0108	-29	300
29	+8,15	-2,73	-0,0153	-45	+10,74	+2,51	+0,0079	-36	665
Aug. 8	+5,42	-3,17	-0,0198	-38	+13,25	+2,17	+0,0043	-41	030
18	+2,25	-3,55	-0,0236	-34	+15,42	+1,79	+0,0002	-45	395
28	-1,30	-3,85	-0,0270	-27	+17,21	+1,38	-0,0043	-49	760
Sept. 7	-5,15	-4,06	-0,0297	-22	+18,59	+0,93	-0,0092	-51	125
17	-9,21	-4,19	-0,0319	-14	+19,52	+0,47	-0,0143	-53	490
27	-13,40	-4,24	-0,0333	-7	+19,99	-0,03	-0,0196	-54	855
Oct. 7	-17,64	-4,19	-0,0340	+2	+19,96	-0,52	-0,0250	-52	220
17	-21,83	-4,04	-0,0338	+9	+19,44	-1,02	-0,0302	-51	585
27	-25,87	-3,79	-0,0329	+17	+18,42	-1,51	-0,0353	-48	950
Nov. 6	-29,66	-3,44	-0,0312	+24	+16,91	-1,96	-0,0401	-44	315
16	-33,10	-3,00	-0,0288	+32	+14,95	-2,39	-0,0445	-38	680
26	-36,10	-2,46	-0,0256	+38	+12,56	-2,76	-0,0483	-31	045
Dec. 6	-38,56	-1,85	-0,0218	+43	+9,80	-3,06	-0,0514	-24	410
16	-40,41	-1,18	-0,0175	+47	+6,74	-3,25	-0,0538	-16	775
26	-41,59	-0,47	-0,0128	+50	+3,49	-3,36	-0,0554	-7	140
36	-42,06		-0,0078		+0,13		-0,0561		505

In mensibus Jan. et Febr. annorum bissextorum legitur dies insequens.

Diei reducto addendum est:

pro Culminatione superiori	{ ante }	Dec. 28	{ + 1
	{ post }		{ + 2
pro Culminatione inferiori	{ ante }	Jun. 28	{ + 0,5
	{ post }		{ + 1,5

Tabulae X. Sect. V.  $\delta$  *Ursae minoris*.

Motus Arg.	
Dies	D
1	37
2	73
3	110
4	146
5	183
6	219
7	256
8	292
9	329
10	365

## Argumentum D

Arg.	Arg.	A. R.	Decl.	Arg.	Arg.
000	500	- 0,01 +	- 0,09 +	250	750
010	510	0,00	- 0,09 +	260	760
020	520	+ 0,01 -	- 0,09 +	270	770
030	530	+ 0,02 -	- 0,08 +	280	780
040	540	+ 0,03 -	- 0,08 +	290	790
050	550	+ 0,04 -	- 0,08 +	300	800
060	560	+ 0,05 -	- 0,07 +	310	810
070	570	+ 0,05 -	- 0,06 +	320	820
080	580	+ 0,06 -	- 0,05 +	330	830
090	590	+ 0,07 -	- 0,04 +	340	840
100	600	+ 0,07 -	- 0,03 +	350	850
110	610	+ 0,07 -	- 0,02 +	360	860
120	620	+ 0,08 -	- 0,01 +	370	870
130	630	+ 0,08 -	0,00	380	880
140	640	+ 0,08 -	+ 0,01 -	390	890
150	650	+ 0,08 -	+ 0,02 -	400	900
160	660	+ 0,07 -	+ 0,03 -	410	910
170	670	+ 0,07 -	+ 0,04 -	420	920
180	680	+ 0,07 -	+ 0,05 -	430	930
190	690	+ 0,06 -	+ 0,06 -	440	940
200	700	+ 0,05 -	+ 0,07 -	450	950
210	710	+ 0,05 -	+ 0,07 -	460	960
220	720	+ 0,04 -	+ 0,08 -	470	970
230	730	+ 0,03 -	+ 0,08 -	480	980
240	740	+ 0,02 -	+ 0,09 -	490	990
250	750	+ 0,01 -	+ 0,09 -	500	1000



Tabulae X. Sect. V.  $\delta$  *Ursae minoris*.

	A. R. med.				Decl. med.			
	$^h$	$'$	$''$	—	$^o$	$'$	$''$	+
1810	18	33	29,558	18,982	86	34	13,653	2,921
1811		33	10,376	18,991		34	16,574	2,893
1812		32	51,535	19,001		34	19,467	2,866
1813		32	32,384	19,010		34	22,333	2,837
1814		32	13,374	19,020		34	25,170	2,812
1815		31	54,354	19,028		34	27,982	2,784
1816		31	35,326	19,038		34	30,766	2,756
1817		31	16,288	19,047		34	33,522	2,728
1818		30	57,241	19,056		34	36,250	2,701
1819		30	33,185	19,065		34	38,951	2,673
1820		30	19,120	19,073		34	41,624	2,646
1821		30	0,047	19,083		34	44,270	2,618
1822		29	40,964	19,090		34	46,888	2,590
1823		29	21,874	19,100		34	49,478	2,562
1824		29	2,774	19,108		34	52,040	2,536
1825		28	43,666	19,116		34	54,576	2,508
1826		28	24,550	19,124		34	57,084	2,480
1827		28	5,426	19,133		34	59,564	2,452
1828		27	46,293	19,141		35	2,016	2,424
1829		27	27,152	19,148		35	4,440	2,397
1830		27	8,004	19,157		35	6,837	2,369
1831		26	48,847	19,164		35	9,206	2,341
1832		26	29,633	19,172		35	11,547	2,313
1833		26	10,511	19,180		35	13,860	2,287
1834		25	51,331	19,187		35	16,147	2,258
1835		25	32,144	19,194		35	18,405	2,230
1836		25	12,950	19,202		35	20,635	2,203
1837		24	53,748	19,210		35	22,833	2,174
1838		24	34,538	19,216		35	25,012	2,147
1839		24	15,322	19,224		35	27,159	2,119
1840		23	56,098	19,230		35	29,278	2,091
1841		23	36,863	19,238		35	31,369	2,063
1842		23	17,630	19,244		35	33,432	2,036
1843		22	58,336	19,251		35	35,463	2,007
1844		22	39,135	19,258		35	37,475	1,980
1845		22	19,377	19,264		35	39,455	1,951
1846		22	0,613	19,271		35	41,406	1,924
1847		21	41,342	19,277		35	43,330	1,896
1848		21	22,065	19,283		35	45,226	1,867
1849		21	2,782	19,290		35	47,093	1,840
1850		20	43,492			35	48,933	

## Tabula XI.

*Declinationes Stellarum in Specula Grenovicensi saepe  
observatarum.*

*h Geminorum. g' = 0,467*

	Decl. med.	Var. ann.	Log. a'	Log. b'	Log. c'	Log. d'	Log. $\mu$
1750	<sup>23</sup> 14' 57,870	+ 0,8594	9,9862	9,9995 n	7,6708	8,2801	9,0390 n
1760	15 6,198	+ 0,8062	9,9617	9,9995 n	7,6599	8,2557	9,0390 n
1770	15 13,994	+ 0,7531	9,9358	9,9996 n	7,6490	8,2298	9,0390 n
1780	15 21,260	+ 0,7000	9,9082	9,9996 n	7,6391	8,2022	9,0390 n
1790	15 27,994	+ 0,6469	9,8787	9,9997 n	7,6291	8,1728	9,0390 n
1800	15 34,198	+ 0,5938	9,8470	9,9997 n	7,6192	8,1412	9,0390 n
1810	15 39,869	+ 0,5406	9,8129	9,9998 n	7,6093	8,1071	9,0390 n
1820	15 45,010	+ 0,4875	9,7759	9,9998 n	7,6003	8,0701	9,0390 n
1830	15 49,619	+ 0,4344	9,7354	9,9998 n	7,5914	8,0297	9,0390 n
1840	15 53,698	+ 0,3813	9,6907	9,9999 n	7,5830	7,9850	9,0390 n
1850	15 57,245	+ 0,3281	9,6409	9,9999 n	7,5745	7,9353	9,0390 n

*η Geminorum. g' = 0,474*

1750	<sup>22</sup> 33' 8,002	+ 0,0128	8,2690	0,0000 n	8,2428	6,5504	7,7708 n
1760	33 7,866	- 0,0400	8,5346 n	0,0000 n	8,2422	6,8159 n	7,7708 n
1770	33 7,201	- 0,0928	8,9397 n	0,0000 n	8,2418	7,2211 n	7,7708 n
1780	33 6,009	- 0,1456	9,1456 n	0,0000 n	8,2418	7,4271 n	7,7708 n
1790	33 4,289	- 0,1984	9,2847 n	0,0000 n	8,2417	7,5662 n	7,7708 n
1800	33 2,041	- 0,2513	9,3899 n	0,0000 n	8,2417	7,6714 n	7,7708 n
1810	32 59,264	- 0,3041	9,4745 n	0,0000 n	8,2417	7,7560 n	7,7708 n
1820	32 55,960	- 0,3568	9,5453 n	9,9999 n	8,2419	7,8267 n	7,7708 n
1830	32 52,128	- 0,4097	9,6060 n	9,9999 n	8,2422	7,8874 n	7,7708 n
1840	32 47,767	- 0,4625	9,6595 n	9,9999 n	8,2427	7,9409 n	7,7708 n
1850	32 42,879	- 0,5152	9,7070 n	9,9999 n	8,2434	7,9884 n	7,7708 n

*μ Geminorum. g' = 0,480*

1750	<sup>22</sup> 36' 54,244	- 0,7957	9,8361 n	9,9998 n	8,2178	8,1186 n	9,0449 n
1760	36 46,023	- 0,8485	9,8684 n	9,9997 n	8,2193	8,1509 n	9,0449 n
1770	36 37,274	- 0,9014	9,8984 n	9,9997 n	8,2210	8,1808 n	9,0449 n
1780	36 27,995	- 0,9544	9,9265 n	9,9996 n	8,2227	8,2089 n	9,0449 n
1790	36 18,187	- 1,0073	9,9529 n	9,9996 n	8,2243	8,2353 n	9,0449 n
1800	36 7,850	- 1,0601	9,9777 n	9,9995 n	8,2257	8,2601 n	9,0449 n
1810	35 56,985	- 1,1130	0,0013 n	9,9995 n	8,2285	8,2836 n	9,0449 n
1820	35 45,590	- 1,1659	0,0236 n	9,9994 n	8,2303	8,3059 n	9,0449 n
1830	35 33,667	- 1,2188	0,0448 n	9,9993 n	8,2331	8,3271 n	9,0449 n
1840	35 21,214	- 1,2717	0,0650 n	9,9993 n	8,2358	8,3473 n	9,0449 n
1850	35 8,233	- 1,3245	0,0843 n	9,9992 n	8,2386	8,3665 n	9,0449 n

## Tabula XI. continuata.

Declinationes Stellarum in Specula Grenovicensi saepe  
observatarum. $\nu$  Geminorum.  $g' = 0,484$ 

	Decl. med.	Var. ann.	Log. $a'$	Log. $b'$	Log. $c'$	Log. $d'$	Log. $\mu$
1750	$20^{\circ} 20' 37,521''$	- 1,2312	0,0917 <i>n</i>	9,9992 <i>n</i>	8,7792	8,3304 <i>n</i>	7,5911
1760	20 24,950	- 1,2830	0,1095 <i>n</i>	9,9991 <i>n</i>	8,7799	8,3482 <i>n</i>	7,5911
1770	20 11,861	- 1,3348	0,1267 <i>n</i>	9,9990 <i>n</i>	8,7807	8,3653 <i>n</i>	7,5911
1780	19 58,254	- 1,3866	0,1432 <i>n</i>	9,9990 <i>n</i>	8,7815	8,3817 <i>n</i>	7,5911
1790	19 44,129	- 1,4383	0,1590 <i>n</i>	9,9989 <i>n</i>	8,7823	8,3975 <i>n</i>	7,5911
1800	19 29,487	- 1,4900	0,1744 <i>n</i>	9,9988 <i>n</i>	8,7831	8,4128 <i>n</i>	7,5911
1810	19 14,328	- 1,5418	0,1891 <i>n</i>	9,9987 <i>n</i>	8,7839	8,4275 <i>n</i>	7,5911
1820	18 58,650	- 1,5937	0,2034 <i>n</i>	9,9986 <i>n</i>	8,7848	8,4417 <i>n</i>	7,5911
1830	18 42,455	- 1,6454	0,2173 <i>n</i>	9,9985 <i>n</i>	8,7858	8,4555 <i>n</i>	7,5911
1840	18 25,742	- 1,6972	0,2307 <i>n</i>	9,9984 <i>n</i>	8,7868	8,4688 <i>n</i>	7,5911
1850	18 8,511	- 1,7490	0,2437 <i>n</i>	9,9983 <i>n</i>	8,7878	8,4818 <i>n</i>	7,5911

 $\gamma$  Geminorum.  $g' = 0,490$ 

1750	$16^{\circ} 35' 13,237''$	- 2,0749	0,3082 <i>n</i>	9,9978 <i>n</i>	9,1211	8,4614 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1760	34 52,237	- 2,1251	0,3188 <i>n</i>	9,9976 <i>n</i>	9,1216	8,4718 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1770	34 30,735	- 2,1753	0,3292 <i>n</i>	9,9975 <i>n</i>	9,1221	8,4820 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1780	34 8,732	- 2,2255	0,3393 <i>n</i>	9,9974 <i>n</i>	9,1227	8,4920 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1790	33 46,226	- 2,2757	0,3491 <i>n</i>	9,9973 <i>n</i>	9,1233	8,5017 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1800	33 23,219	- 2,3258	0,3588 <i>n</i>	9,9972 <i>n</i>	9,1238	8,5113 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1810	32 59,711	- 2,3760	0,3682 <i>n</i>	9,9970 <i>n</i>	9,1244	8,5206 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1820	32 35,700	- 2,4262	0,3774 <i>n</i>	9,9969 <i>n</i>	9,1250	8,5296 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1830	32 11,188	- 2,4763	0,3865 <i>n</i>	9,9968 <i>n</i>	9,1256	8,5385 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1840	31 46,174	- 2,5265	0,3953 <i>n</i>	9,9966 <i>n</i>	9,1262	8,5472 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>
1850	31 20,659	- 2,5766	0,4040 <i>n</i>	9,9965 <i>n</i>	9,1269	8,5557 <i>n</i>	8,6181 <i>n</i>

 $\varepsilon$  Geminorum.  $g' = 0,494$ 

1750	$25^{\circ} 21' 4,621''$	- 2,4908	0,3966 <i>n</i>	9,9966 <i>n</i>	8,5111 <i>n</i>	7,7258 <i>n</i>	7,1271
1760	20 39,446	- 2,5442	0,4058 <i>n</i>	9,9965 <i>n</i>	8,5077 <i>n</i>	7,7349 <i>n</i>	7,1271
1770	20 13,738	- 2,5975	0,4148 <i>n</i>	9,9963 <i>n</i>	8,5042 <i>n</i>	7,7438 <i>n</i>	7,1271
1780	19 47,497	- 2,6508	0,4236 <i>n</i>	9,9962 <i>n</i>	8,5005 <i>n</i>	7,7525 <i>n</i>	7,1271
1790	19 20,723	- 2,7042	0,4323 <i>n</i>	9,9960 <i>n</i>	8,4967 <i>n</i>	7,7611 <i>n</i>	7,1271
1800	18 53,415	- 2,7575	0,4407 <i>n</i>	9,9959 <i>n</i>	8,4929 <i>n</i>	7,7694 <i>n</i>	7,1271
1810	18 25,574	- 2,8108	0,4490 <i>n</i>	9,9957 <i>n</i>	8,4891 <i>n</i>	7,7777 <i>n</i>	7,1271
1820	17 57,200	- 2,8641	0,4572 <i>n</i>	9,9955 <i>n</i>	8,4850 <i>n</i>	7,7857 <i>n</i>	7,1271
1830	17 28,293	- 2,9174	0,4652 <i>n</i>	9,9954 <i>n</i>	8,4808 <i>n</i>	7,7936 <i>n</i>	7,1271
1840	16 58,852	- 2,9708	0,4730 <i>n</i>	9,9952 <i>n</i>	8,4765 <i>n</i>	7,8013 <i>n</i>	7,1271
1850	16 28,878	- 3,0241	0,4807 <i>n</i>	9,9950 <i>n</i>	8,4722 <i>n</i>	7,8089 <i>n</i>	7,1271

Tabula XI. *continuata.**Declinationes Stellarum in Specula Grenovicensi saepe  
observatarum.* $\zeta$  Geminorum.  $g' = 0,508$ 

	Decl. med.	Var. ann.	Log. $a'$	Log. $b'$	Log. $c'$	Log. $d'$	Log. $\mu$
1750	<sup>0</sup> 20 54' 41,761	- 4,2795	0,6314 <i>n</i>	9,9899 <i>n</i>	8,7552	8,8816 <i>n</i>	6,6785
1760	53 58,713	- 4,3301	0,6365 <i>n</i>	9,9896 <i>n</i>	8,7582	8,8865 <i>n</i>	6,6785
1770	53 15,160	- 4,3306	0,6416 <i>n</i>	9,9894 <i>n</i>	8,7613	8,8913 <i>n</i>	6,6785
1780	52 31,102	- 4,4311	0,6466 <i>n</i>	9,9891 <i>n</i>	8,7643	8,8961 <i>n</i>	6,6785
1790	51 46,539	- 4,4316	0,6515 <i>n</i>	9,9889 <i>n</i>	8,7674	8,9008 <i>n</i>	6,6785
1800	51 1,471	- 4,5321	0,6564 <i>n</i>	9,9886 <i>n</i>	8,7704	8,9054 <i>n</i>	6,6785
1810	50 15,898	- 4,5326	0,6612 <i>n</i>	9,9884 <i>n</i>	8,7735	8,9100 <i>n</i>	6,6785
1820	49 29,320	- 4,6331	0,6659 <i>n</i>	9,9881 <i>n</i>	8,7766	8,9145 <i>n</i>	6,6785
1830	48 43,237	- 4,6335	0,6706 <i>n</i>	9,9878 <i>n</i>	8,7797	8,9190 <i>n</i>	6,6785
1840	47 56,150	- 4,7340	0,6752 <i>n</i>	9,9876 <i>n</i>	8,7828	8,9234 <i>n</i>	6,6785
1850	47 8,557	- 4,7846	0,6798 <i>n</i>	9,9873 <i>n</i>	8,7859	8,9277 <i>n</i>	6,6785

 $\gamma$  Draconis.  $g' = 0,967$ 

1750	<sup>0</sup> 51 31' 44,494	- 0,8150	9,9056 <i>n</i>	9,9997	0,0222	8,4969 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1760	31 36,444	- 0,7948	9,8945 <i>n</i>	9,9997	0,0222	8,4858 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1770	31 23,597	- 0,7746	9,8831 <i>n</i>	9,9997	0,0222	8,4744 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1780	31 20,952	- 0,7544	9,8714 <i>n</i>	9,9997	0,0222	8,4627 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1790	31 13,510	- 0,7342	9,8593 <i>n</i>	9,9997	0,0222	8,4507 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1800	31 6,269	- 0,7339	9,8470 <i>n</i>	9,9997	0,0222	8,4388 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1810	30 59,231	- 0,7137	9,8342 <i>n</i>	9,9998	0,0222	8,4256 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1820	30 52,395	- 0,6935	9,8211 <i>n</i>	9,9998	0,0222	8,4125 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1830	30 45,761	- 0,6733	9,8076 <i>n</i>	9,9998	0,0222	8,3989 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1840	30 38,329	- 0,6530	9,7936 <i>n</i>	9,9998	0,0222	8,3850 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>
1850	30 33,100	- 0,6328	9,7691 <i>n</i>	9,9998	0,0222	8,3705 <i>n</i>	8,0389 <i>n</i>

## Tabula XII.

Reductio observationum Solis.

J a n u a r i u s .

C	B	Mora transitus	Var. Saec.	Log. F	Tang.	Sec.	a	Log b	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
0	1	22,09	-0,01	0,08758	0,426	1,087	0,32	6,291	16 17,31	-0,04	
1	2	22,00	0,00	3732	0,425	1,086	0,35	6,290	17,31	-0,03	
2	3	21,91	0,00	3703	0,423	1,086	0,38	6,289	17,30	-0,02	
3	4	21,80	0,00	3673	0,421	1,085	0,41	6,288	17,28	-0,01	
4	5	21,69	0,00	3640	0,419	1,084	0,44	6,286	17,26	0,00	
5	6	21,57	0,00	3604	0,417	1,083	0,47	6,285	17,23	+0,01	
6	7	21,45	0,00	3566	0,414	1,082	0,51	6,283	17,20	+0,01	
7	8	21,31	0,00	3527	0,412	1,081	0,54	6,281	17,17	+0,02	
8	9	21,17	0,00	3485	0,409	1,080	0,57	6,279	17,13	+0,03	
9	10	21,02	+0,01	3442	0,406	1,079	0,60	6,277	17,08	+0,04	
10	11	20,87	+0,01	3397	0,403	1,078	0,63	6,275	17,03	+0,05	
11	12	20,71	+0,01	3350	0,400	1,077	0,66	6,272	16,97	+0,06	
12	13	20,54	+0,01	3301	0,396	1,076	0,69	6,269	16,91	+0,07	
13	14	20,36	+0,01	3250	0,393	1,075	0,71	6,266	16,85	+0,08	
14	15	20,18	+0,01	3197	0,390	1,074	0,74	6,263	16,78	+0,09	
15	16	20,00	+0,01	3143	0,386	1,073	0,77	6,260	16,70	+0,09	
16	17	19,81	+0,01	3087	0,382	1,071	0,80	6,257	16,62	+0,10	
17	18	19,62	+0,02	3029	0,378	1,070	0,82	6,254	16,53	+0,11	
18	19	19,42	+0,02	2972	0,374	1,068	0,85	6,251	16,44	+0,12	
19	20	19,21	+0,02	2913	0,370	1,067	0,88	6,247	16,35	+0,13	
20	21	19,00	+0,02	2853	0,366	1,065	0,91	6,243	16,25	+0,14	
21	22	18,79	+0,02	2791	0,362	1,064	0,93	6,239	16,14	+0,15	
22	23	18,58	+0,02	2729	0,357	1,062	0,96	6,235	16,04	+0,15	
23	24	18,36	+0,02	2666	0,353	1,061	0,98	6,231	15,92	+0,16	
24	25	18,14	+0,02	2602	0,348	1,059	1,01	6,226	15,80	+0,17	
25	26	17,92	+0,03	2537	0,343	1,058	1,03	6,221	15,68	+0,18	
26	27	17,69	+0,03	2472	0,338	1,056	1,05	6,216	15,55	+0,19	
27	28	17,47	+0,03	2406	0,333	1,054	1,08	6,211	15,42	+0,20	
28	29	17,24	+0,03	2340	0,328	1,052	1,10	6,206	15,28	+0,20	
29	30	17,01	+0,03	2274	0,323	1,051	1,12	6,200	15,14	+0,21	
30	31	16,78	+0,03	2207	0,318	1,049	1,14	6,194	15,00	+0,22	
31	32	16,55	+0,03	2140	0,313	1,048	1,16	6,188	14,85	+0,23	
32		16,32	+0,03	2074	0,507	1,046	1,19	6,182	14,69	+0,23	

Tabula XII. *continuata.**Reductio observationum Solis.*

## F e b r u a r i u s .

<i>C</i>	<i>B</i>	Mora transitus	Var. Sacc.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Sacc.	Parall- axis
0	1	16,55	+0,03	0,02140	0,313	1,048	1,16	6,188	14,85	+0,23	0
1	2	16,32	+0,03	2074	0,307	1,046	1,19	6,182	14,69	+0,23	1
2	3	16,08	+0,03	2007	0,302	1,045	1,21	6,176	14,54	+0,24	2
3	4	15,85	+0,03	1940	0,296	1,043	1,23	6,169	14,37	+0,25	3
4	5	15,62	+0,04	1874	0,290	1,042	1,24	6,162	14,21	+0,26	4
5	6	15,39	+0,04	1808	0,284	1,040	1,26	6,154	14,04	+0,26	5
6	7	15,16	+0,04	1742	0,279	1,039	1,28	6,147	13,86	+0,27	6
7	8	14,93	+0,04	1676	0,273	1,037	1,30	6,139	13,68	+0,28	7
8	9	14,71	+0,04	1611	0,267	1,035	1,32	6,131	13,50	+0,29	8
9	10	14,48	+0,04	1547	0,261	1,033	1,34	6,122	13,32	+0,29	9
10	11	14,26	+0,04	1483	0,255	1,032	1,35	6,113	13,13	+0,30	10
11	12	14,04	+0,04	1420	0,249	1,030	1,37	6,104	12,93	+0,31	11
12	13	13,82	+0,04	1358	0,243	1,029	1,38	6,094	12,74	+0,31	12
13	14	13,60	+0,04	1297	0,236	1,028	1,40	6,084	12,54	+0,32	13
14	15	13,39	+0,04	1237	0,230	1,027	1,41	6,074	12,33	+0,33	14
15	16	13,18	+0,05	1178	0,224	1,025	1,43	6,063	12,13	+0,33	15
16	17	12,97	+0,05	1119	0,218	1,024	1,44	6,052	11,92	+0,34	16
17	18	12,77	+0,05	1062	0,211	1,022	1,46	6,040	11,70	+0,35	17
18	19	12,57	+0,05	1006	0,205	1,020	1,47	6,028	11,49	+0,35	18
19	20	12,37	+0,05	952	0,198	1,019	1,48	6,015	11,27	+0,36	19
20	21	12,18	+0,05	899	0,192	1,018	1,49	6,001	11,04	+0,36	20
21	22	11,99	+0,05	847	0,185	1,017	1,50	5,987	10,82	+0,37	21
22	23	11,81	+0,05	796	0,179	1,016	1,51	5,972	10,59	+0,37	22
23	24	11,63	+0,05	747	0,172	1,015	1,52	5,957	10,36	+0,38	23
24	25	11,45	+0,05	700	0,166	1,014	1,53	5,941	10,13	+0,38	24
25	26	11,28	+0,05	654	0,159	1,013	1,54	5,924	9,99	+0,39	25
26	27	11,11	+0,05	610	0,153	1,012	1,55	5,906	9,65	+0,40	26
27	28	10,95	+0,05	567	0,146	1,011	1,56	5,887	9,41	+0,40	27
28	29	10,80	+0,05	526	0,139	1,010	1,57	5,867	9,16	+0,40	28
29	30	10,65	+0,06	487	0,132	1,009	1,58	5,847	8,92	+0,41	29

Tabula XII. *continuata.**Reductio observationum Solis.*

## M a r t i u s.

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	$\alpha$	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	2 10,80	+ 0,06	0,00526	0,139	1,010	1,57	5,867	16 9,16	+ 0,40	
1	10,65	+ 0,06	487	0,132	1,009	1,58	5,847	8,92	+ 0,41	
2	10,50	+ 0,06	449	0,126	1,008	1,58	5,825	8,67	+ 0,41	
3	10,36	+ 0,06	413	0,119	1,007	1,59	5,802	8,42	+ 0,42	
4	10,22	+ 0,06	380	0,112	1,006	1,60	5,777	8,16	+ 0,42	
5	10,10	+ 0,06	349	0,105	1,005	1,60	5,750	7,91	+ 0,43	
6	9,97	+ 0,06	319	0,098	1,004	1,61	5,722	7,65	+ 0,43	
7	9,85	+ 0,06	291	0,091	1,004	1,61	5,692	7,39	+ 0,43	
8	9,74	+ 0,06	265	0,084	1,003	1,62	5,659	7,13	+ 0,44	
9	9,63	+ 0,06	241	0,077	1,003	1,62	5,621	6,87	+ 0,44	
10	9,53	+ 0,06	219	0,071	1,002	1,63	5,584	6,61	+ 0,44	
11	9,43	+ 0,06	198	0,064	1,002	1,63	5,540	6,34	+ 0,45	
12	9,35	+ 0,06	180	0,057	1,001	1,63	5,489	6,08	+ 0,45	
13	9,26	+ 0,06	164	0,050	1,001	1,64	5,432	5,81	+ 0,45	
14	9,18	+ 0,06	150	0,043	1,001	1,64	5,368	5,54	+ 0,46	
15	9,11	+ 0,06	138	0,036	1,001	1,64	5,292	5,27	+ 0,46	
16	9,05	+ 0,06	128	0,029	1,000	1,64	5,200	5,00	+ 0,46	
17	8,99	+ 0,06	121	0,022	1,000	1,64	5,084	4,73	+ 0,46	
18	8,93	+ 0,06	115	0,016	1,000	1,64	4,924	4,45	+ 0,47	
19	8,89	+ 0,06	111	0,009	1,000	1,64	4,668	4,18	+ 0,47	
20	8,84	+ 0,06	110	0,003	1,000	1,64	3,964	3,90	+ 0,47	
21	8,81	+ 0,06	110	0,004	1,000	1,64	4,450	3,63	+ 0,47	
22	8,78	+ 0,06	113	0,012	1,000	1,64	4,816	3,35	+ 0,47	
23	8,76	+ 0,06	117	0,019	1,000	1,63	5,011	3,07	+ 0,48	
24	8,74	+ 0,06	124	0,026	1,000	1,63	5,146	2,80	+ 0,48	
25	8,73	+ 0,06	132	0,033	1,001	1,63	5,248	2,52	+ 0,48	
26	8,72	+ 0,06	143	0,040	1,001	1,63	5,330	2,24	+ 0,48	
27	8,72	+ 0,06	156	0,047	1,001	1,62	5,399	1,96	+ 0,48	
28	8,73	+ 0,06	171	0,054	1,001	1,62	5,459	1,69	+ 0,48	
29	8,74	+ 0,06	183	0,060	1,002	1,62	5,511	1,41	+ 0,48	
30	8,76	+ 0,06	206	0,067	1,002	1,61	5,557	1,13	+ 0,48	
31	8,79	+ 0,06	227	0,074	1,003	1,61	5,599	0,85	+ 0,48	
32	8,82	+ 0,06	250	0,081	1,003	1,60	5,637	0,58	+ 0,48	

Tabula XII. *continuata.**Reductio observationum Solis.*

## A p r i l i s.

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
				+		-	+			
0	2 8.79	+ 0,06	0,00227	0,074	1,003	1,61	5,599	16 0,85	+ 0,48	
1	8,32	+ 0,06	250	0,031	1,003	1,60	5,637	0,58	+ 0,48	
2	8,85	+ 0,06	275	0,037	1,004	1,59	5,672	0,30	+ 0,48	
3	8,89	+ 0,06	300	0,094	1,005	1,59	5,704	0,02	+ 0,48	
4	8,94	+ 0,06	329	0,101	1,005	1,58	5,733	15 59,75	+ 0,48	
5	8,93	+ 0,06	359	0,103	1,006	1,57	5,761	59,47	+ 0,48	
6	9,05	+ 0,06	391	0,114	1,006	1,57	5,786	59,20	+ 0,48	
7	9,11	+ 0,06	424	0,121	1,007	1,56	5,810	58,92	+ 0,48	
8	9,18	+ 0,06	459	0,128	1,003	1,55	5,833	58,65	+ 0,48	
9	9,25	+ 0,06	496	0,135	1,009	1,54	5,854	58,38	+ 0,48	
10	9,43	+ 0,06	535	0,141	1,010	1,53	5,874	58,10	+ 0,48	
11	9,41	+ 0,06	575	0,148	1,011	1,52	5,892	57,83	+ 0,48	
12	9,53	+ 0,06	617	0,154	1,012	1,51	5,909	57,56	+ 0,48	
13	9,60	+ 0,06	660	0,161	1,013	1,50	5,925	57,30	+ 0,47	
14	9,69	+ 0,06	705	0,167	1,014	1,49	5,941	57,03	+ 0,47	
15	9,80	+ 0,06	752	0,174	1,015	1,48	5,956	56,76	+ 0,47	
16	9,90	+ 0,06	799	0,180	1,016	1,47	5,972	56,50	+ 0,47	
17	10,01	+ 0,06	848	0,186	1,017	1,46	5,987	56,24	+ 0,47	
18	10,13	+ 0,06	899	0,192	1,018	1,45	6,002	55,98	+ 0,46	
19	10,25	+ 0,06	950	0,199	1,019	1,43	6,015	55,72	+ 0,46	
20	10,37	+ 0,06	1003	0,205	1,020	1,42	6,027	55,46	+ 0,46	
21	10,50	+ 0,06	1057	0,211	1,021	1,40	6,039	55,21	+ 0,46	
22	10,63	+ 0,06	1112	0,217	1,023	1,39	6,051	54,95	+ 0,46	
23	10,76	+ 0,06	1168	0,223	1,024	1,38	6,061	54,70	+ 0,45	
24	10,90	+ 0,06	1224	0,229	1,026	1,36	6,071	54,45	+ 0,45	
25	11,03	+ 0,06	1282	0,235	1,027	1,35	6,082	54,20	+ 0,45	
26	11,18	+ 0,06	1341	0,241	1,029	1,34	6,092	53,95	+ 0,44	
27	11,33	+ 0,06	1400	0,247	1,030	1,32	6,101	53,71	+ 0,44	
28	11,48	+ 0,06	1460	0,253	1,032	1,30	6,110	53,47	+ 0,44	
29	11,63	+ 0,06	1521	0,259	1,033	1,29	6,119	53,23	+ 0,43	
30	11,78	+ 0,06	1583	0,264	1,034	1,27	6,127	52,99	+ 0,43	
31	11,94	+ 0,06	1644	0,270	1,036	1,25	6,135	52,76	+ 0,43	



Tabula XII. *continuata.*  
*Reductio observationum Solis.*

M a j u s.

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
				+		-	+			
0	2 11,78	+ 0,06	0,01583	0,264	1,034	1,27	6,127	15 52,99	+ 0,43	
1	11,94	+ 0,06	1644	0,270	1,036	1,25	6,135	52,76	+ 0,43	
2	12,09	+ 0,06	1707	0,276	1,037	1,24	6,143	52,53	+ 0,42	
3	12,25	+ 0,06	1769	0,282	1,038	1,22	6,150	52,30	+ 0,42	
4	12,41	+ 0,06	1832	0,287	1,040	1,20	6,158	52,07	+ 0,41	
5	12,58	+ 0,06	1895	0,293	1,041	1,18	6,164	51,85	+ 0,41	
6	12,74	+ 0,06	1959	0,298	1,043	1,16	6,171	51,63	+ 0,41	
7	12,90	+ 0,06	2022	0,303	1,044	1,14	6,177	51,41	+ 0,40	
8	13,07	+ 0,06	2086	0,308	1,046	1,12	6,184	51,20	+ 0,40	
9	13,26	+ 0,05	2150	0,313	1,047	1,10	6,189	50,98	+ 0,39	
10	13,40	+ 0,05	2213	0,318	1,049	1,08	6,195	50,77	+ 0,39	
11	13,56	+ 0,05	2276	0,323	1,051	1,06	6,200	50,57	+ 0,38	
12	13,73	+ 0,05	2339	0,328	1,053	1,04	6,206	50,36	+ 0,38	
13	13,89	+ 0,05	2402	0,333	1,054	1,02	6,211	50,16	+ 0,37	
14	14,06	+ 0,05	2464	0,338	1,055	1,00	6,216	49,97	+ 0,37	
15	14,22	+ 0,05	2526	0,343	1,057	0,98	6,220	49,77	+ 0,36	
16	14,38	+ 0,05	2587	0,347	1,058	0,96	6,225	49,58	+ 0,36	
17	14,54	+ 0,05	2647	0,352	1,059	0,93	6,229	49,40	+ 0,35	
18	14,70	+ 0,05	2707	0,356	1,061	0,91	6,233	49,21	+ 0,35	
19	14,86	+ 0,05	2766	0,360	1,063	0,89	6,238	49,03	+ 0,34	
20	15,01	+ 0,05	2824	0,364	1,064	0,86	6,242	48,86	+ 0,33	
21	15,17	+ 0,05	2882	0,368	1,065	0,84	6,245	48,68	+ 0,33	
22	15,32	+ 0,05	2938	0,372	1,067	0,82	6,248	48,51	+ 0,32	
23	15,47	+ 0,05	2993	0,376	1,068	0,79	6,252	48,35	+ 0,32	
24	15,61	+ 0,04	3047	0,380	1,070	0,77	6,255	48,19	+ 0,31	
25	15,76	+ 0,04	3100	0,384	1,071	0,74	6,258	48,03	+ 0,31	
26	15,90	+ 0,04	3152	0,387	1,072	0,72	6,261	47,87	+ 0,30	
27	16,03	+ 0,04	3202	0,390	1,073	0,69	6,264	47,72	+ 0,29	
28	16,16	+ 0,04	3251	0,394	1,075	0,67	6,267	47,57	+ 0,29	
29	16,29	+ 0,04	3299	0,397	1,076	0,64	6,269	47,43	+ 0,28	
30	16,42	+ 0,04	3345	0,400	1,077	0,62	6,272	47,29	+ 0,27	
31	16,54	+ 0,04	3389	0,403	1,078	0,59	6,274	47,15	+ 0,27	
32	16,65	+ 0,04	3432	0,406	1,079	0,56	6,276	47,02	+ 0,26	

Tabula XII. *continuiata.*  
*Reductio observationum Solis.*

J u n i u s .

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. F	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
				+		+	+			
0	2 16,54	+ 0,04	0,03389	0,403	1,078	0,59	6,274	15 47,15	+ 0,27	
1	16,65	+ 0,04	3432	0,406	1,079	0,56	6,276	47,02	+ 0,26	
2	16,76	+ 0,04	3473	0,409	1,080	0,54	6,278	46,89	+ 0,26	
3	16,87	+ 0,04	3512	0,412	1,081	0,51	6,280	46,77	+ 0,25	
4	16,97	+ 0,03	3550	0,414	1,082	0,48	6,282	46,65	+ 0,24	
5	17,07	+ 0,03	3585	0,416	1,083	0,45	6,284	46,53	+ 0,23	
6	17,16	+ 0,03	3619	0,418	1,084	0,43	6,285	46,42	+ 0,23	
7	17,24	+ 0,03	3651	0,420	1,085	0,40	6,287	46,32	+ 0,22	
8	17,32	+ 0,03	3681	0,422	1,085	0,37	6,288	46,21	+ 0,21	
9	17,39	+ 0,03	3708	0,424	1,086	0,34	6,290	46,11	+ 0,21	
10	17,46	+ 0,03	3734	0,426	1,086	0,32	6,291	46,02	+ 0,20	
11	17,52	+ 0,03	3758	0,427	1,087	0,29	6,292	45,93	+ 0,19	
12	17,58	+ 0,03	3779	0,428	1,087	0,26	6,293	45,84	+ 0,18	
13	17,63	+ 0,03	3799	0,429	1,088	0,23	6,294	45,76	+ 0,18	
14	17,67	+ 0,02	3816	0,430	1,088	0,20	6,294	45,68	+ 0,17	
15	17,71	+ 0,02	3831	0,431	1,089	0,18	6,295	45,61	+ 0,16	
16	17,74	+ 0,02	3844	0,432	1,090	0,15	6,295	45,54	+ 0,16	
17	17,76	+ 0,02	3855	0,433	1,090	0,12	6,296	45,47	+ 0,15	
18	17,78	+ 0,02	3863	0,433	1,050	0,09	6,296	45,41	+ 0,14	
19	17,79	+ 0,02	3869	0,433	1,090	0,06	6,297	45,36	+ 0,13	
20	17,80	+ 0,02	3873	0,434	1,090	0,03	6,297	45,31	+ 0,13	
21	17,79	+ 0,02	3874	0,434	1,090	0,00	6,297	45,26	+ 0,12	
22	17,78	+ 0,02	3873	0,434	1,090	0,02	6,297	45,22	+ 0,11	
23	17,77	+ 0,01	3870	0,434	1,090	0,05	6,297	45,18	+ 0,10	
24	17,75	+ 0,01	3865	0,434	1,090	0,08	6,296	45,14	+ 0,10	
25	17,72	+ 0,01	3857	0,433	1,090	0,11	6,296	45,11	+ 0,09	
26	17,68	+ 0,01	3847	0,433	1,090	0,14	6,296	45,09	+ 0,08	
27	17,64	+ 0,01	3835	0,432	1,089	0,17	6,295	45,07	+ 0,07	
28	17,59	+ 0,01	3821	0,431	1,089	0,20	6,294	45,05	+ 0,06	
29	17,54	+ 0,01	3804	0,430	1,088	0,22	6,294	45,04	+ 0,06	
30	17,48	+ 0,01	3785	0,429	1,088	0,25	6,293	45,03	+ 0,05	
31	17,41	+ 0,01	3764	0,428	1,087	0,28	6,292	45,03	+ 0,04	

Tabula XII. *continuata.*  
*Reductio observationum Solis.*

J u l i u s .

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
0	2' 17,48	+ 0,01	0,03785	0,429	1,038	0,25	6,293	15' 45,03	+ 0,05	
1	17,41	+ 0,01	3764	0,428	1,087	0,28	6,292	45,03	+ 0,04	
2	17,34	0,00	3741	0,426	1,086	0,31	6,291	45,03	+ 0,03	
3	17,26	0,00	3716	0,424	1,086	0,34	6,290	45,04	+ 0,03	
4	17,18	0,00	3689	0,422	1,085	0,36	6,288	45,05	+ 0,02	
5	17,09	0,00	3660	0,420	1,084	0,39	6,287	45,06	+ 0,01	
6	16,99	0,00	3629	0,418	1,083	0,42	6,286	45,08	0,00	
7	16,89	0,00	3596	0,416	1,083	0,45	6,284	45,11	- 0,01	
8	16,79	0,00	3561	0,414	1,082	0,47	6,283	45,14	- 0,01	
9	16,67	0,00	3524	0,412	1,081	0,50	6,281	45,17	- 0,02	
10	16,56	0,00	3485	0,409	1,080	0,52	6,279	45,21	- 0,03	
11	16,44	- 0,01	3445	0,407	1,079	0,53	6,277	45,25	- 0,04	
12	16,31	- 0,01	3403	0,404	1,078	0,53	6,275	45,29	- 0,04	
13	16,18	- 0,01	3359	0,401	1,077	0,60	6,272	45,34	- 0,05	
14	16,05	- 0,01	3314	0,398	1,076	0,63	6,270	45,40	- 0,06	
15	15,91	- 0,01	3267	0,395	1,075	0,66	6,268	45,46	- 0,07	
16	15,77	- 0,01	3219	0,392	1,074	0,68	6,265	45,52	- 0,08	
17	15,62	- 0,01	3169	0,388	1,073	0,71	6,262	45,59	- 0,08	
18	15,48	- 0,01	3119	0,385	1,072	0,73	6,259	45,66	- 0,09	
19	15,32	- 0,01	3066	0,381	1,070	0,76	6,256	45,74	- 0,10	
20	15,17	- 0,02	3013	0,378	1,069	0,78	6,253	45,82	- 0,11	
21	15,01	- 0,02	2958	0,374	1,068	0,80	6,250	45,91	- 0,11	
22	14,85	- 0,02	2903	0,370	1,067	0,83	6,246	46,00	- 0,12	
23	14,69	- 0,02	2846	0,366	1,065	0,85	6,243	46,09	- 0,13	
24	14,52	- 0,02	2789	0,362	1,064	0,87	6,239	46,19	- 0,14	
25	14,36	- 0,02	2730	0,358	1,062	0,90	6,234	46,29	- 0,14	
26	14,19	- 0,02	2671	0,354	1,061	0,92	6,230	46,40	- 0,15	
27	14,02	- 0,02	2611	0,349	1,059	0,94	6,226	46,51	- 0,16	
28	13,85	- 0,02	2550	0,345	1,058	0,96	6,222	46,62	- 0,17	
29	13,68	- 0,02	2489	0,340	1,056	0,98	6,217	46,74	- 0,17	
30	13,51	- 0,03	2428	0,335	1,055	1,00	6,213	46,86	- 0,18	
31	13,33	- 0,03	2366	0,330	1,053	1,03	6,208	46,99	- 0,19	
32	13,16	- 0,03	2303	0,325	1,052	1,05	6,203	47,12	- 0,20	

Tabula XII. *continuata.**Reductio observationum Solis.*

## A u g u s t u s .

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
				+		+	+			
0	2 13,33	- 0,03	0,02366	0,330	1,053	1,03	6,208	15 46,99	- 0,19	0
1	13,16	- 0,03	2303	0,325	1,052	1,05	6,203	47,12	- 0,20	1
2	12,99	- 0,03	2241	0,320	1,050	1,07	6,197	47,25	- 0,20	2
3	12,82	- 0,03	2178	0,315	1,049	1,09	6,192	47,39	- 0,21	3
4	12,64	- 0,03	2115	0,310	1,047	1,11	6,186	47,54	- 0,22	4
5	12,47	- 0,03	2052	0,305	1,046	1,13	6,180	47,68	- 0,22	5
6	12,30	- 0,03	1989	0,300	1,044	1,14	6,174	47,83	- 0,23	6
7	12,13	- 0,03	1926	0,295	1,043	1,16	6,167	47,99	- 0,24	7
8	11,96	- 0,03	1863	0,289	1,041	1,18	6,161	48,14	- 0,24	8
9	11,79	- 0,03	1800	0,284	1,040	1,20	6,154	48,31	- 0,25	9
10	11,63	- 0,04	1738	0,278	1,038	1,22	6,147	48,47	- 0,26	01
11	11,46	- 0,04	1676	0,273	1,037	1,23	6,140	48,64	- 0,26	11
12	11,30	- 0,04	1614	0,267	1,035	1,25	6,132	48,81	- 0,27	21
13	11,14	- 0,04	1552	0,262	1,034	1,27	6,124	48,99	- 0,28	31
14	10,98	- 0,04	1491	0,256	1,032	1,28	6,115	49,17	- 0,28	41
15	10,82	- 0,04	1432	0,250	1,031	1,30	6,106	49,35	- 0,29	51
16	10,67	- 0,04	1373	0,244	1,029	1,31	6,097	49,54	- 0,30	01
17	10,52	- 0,04	1315	0,239	1,028	1,33	6,088	49,73	- 0,30	11
18	10,38	- 0,04	1257	0,233	1,027	1,34	6,078	49,92	- 0,31	21
19	10,23	- 0,04	1200	0,227	1,026	1,36	6,068	50,11	- 0,32	31
20	10,09	- 0,04	1144	0,221	1,024	1,37	6,057	50,31	- 0,32	41
21	9,95	- 0,04	1089	0,215	1,023	1,38	6,046	50,52	- 0,33	51
22	9,82	- 0,05	1035	0,209	1,022	1,40	6,034	50,72	- 0,33	01
23	9,69	- 0,05	982	0,203	1,021	1,41	6,022	50,93	- 0,34	11
24	9,56	- 0,05	930	0,196	1,019	1,42	6,010	51,14	- 0,34	21
25	9,44	- 0,05	880	0,190	1,018	1,44	5,997	51,36	- 0,35	31
26	9,33	- 0,05	830	0,184	1,017	1,45	5,984	51,57	- 0,36	41
27	9,21	- 0,05	782	0,178	1,016	1,46	5,970	51,79	- 0,36	51
28	9,10	- 0,05	736	0,171	1,015	1,47	5,955	52,02	- 0,37	01
29	9,00	- 0,05	690	0,165	1,013	1,48	5,939	52,24	- 0,37	11
30	8,90	- 0,05	646	0,158	1,012	1,49	5,923	52,47	- 0,38	21
31	8,81	- 0,05	604	0,152	1,011	1,50	5,905	52,70	- 0,38	31
32	8,72	- 0,05	563	0,145	1,010	1,51	5,887	52,94	- 0,39	41

Tabula XII. *continuata.**Reductio observationum Solis.*

## S e p t e m b e r.

	Mora transitus	Var. Sacc.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Sacc.	Parall- axis
				±		+ ±				
0	2 8,81	-0,05	0,00604	0,152	1,011	1,50 5,905	15 52,70	-0,38		
1	8,72	-0,05	563	0,145	1,010	1,51 5,887	52,94	-0,39		
2	8,63	-0,05	524	0,139	1,009	1,52 5,868	53,17	-0,39		
3	8,55	-0,05	486	0,132	1,008	1,53 5,848	53,41	-0,40		
4	8,48	-0,05	450	0,126	1,007	1,54 5,826	53,65	-0,40		
5	8,41	-0,05	415	0,119	1,007	1,54 5,804	53,89	-0,41		
6	8,34	-0,06	382	0,113	1,006	1,55 5,780	54,14	-0,41		
7	8,28	-0,06	351	0,106	1,005	1,56 5,755	54,39	-0,41		
8	8,23	-0,06	322	0,100	1,004	1,56 5,727	54,64	-0,42		
9	8,18	-0,06	294	0,093	1,004	1,57 5,697	54,89	-0,42		
10	8,14	-0,06	268	0,087	1,003	1,58 5,666	55,14	-0,43		
11	8,10	-0,06	245	0,080	1,003	1,58 5,632	55,40	-0,43		
12	8,07	-0,06	222	0,073	1,002	1,59 5,594	55,65	-0,43		
13	8,05	-0,06	202	0,066	1,002	1,59 5,551	55,91	-0,44		
14	8,03	-0,06	184	0,060	1,002	1,60 5,504	56,17	-0,44		
15	8,02	-0,06	168	0,053	1,001	1,60 5,452	56,43	-0,44		
16	8,01	-0,06	153	0,046	1,001	1,61 5,393	56,70	-0,45		
17	8,01	-0,06	141	0,039	1,001	1,61 5,323	56,96	-0,45		
18	8,01	-0,06	131	0,032	1,000	1,61 5,240	57,23	-0,45		
19	8,03	-0,06	122	0,025	1,000	1,61 5,136	57,50	-0,46		
20	8,04	-0,06	116	0,018	1,000	1,62 5,001	57,77	-0,46		
21	8,07	-0,06	111	0,011	1,000	1,62 4,801	58,04	-0,46		
22	8,09	-0,06	109	0,004	1,000	1,62 4,421	58,31	-0,46		
23	8,13	-0,06	109	0,003	1,000	1,62 4,025	58,58	-0,47		
24	8,17	-0,06	110	0,010	1,000	1,62 4,677	58,85	-0,47		
25	8,22	-0,06	114	0,016	1,000	1,62 4,927	59,13	-0,47		
26	8,27	-0,06	119	0,023	1,000	1,62 5,084	59,40	-0,47		
27	8,33	-0,06	127	0,030	1,000	1,62 5,199	59,68	-0,47		
28	8,40	-0,06	137	0,037	1,001	1,62 5,290	59,95	-0,48		
29	8,47	-0,06	149	0,043	1,001	1,62 5,366	16 0,23	-0,48		
30	8,55	-0,06	162	0,050	1,001	1,62 5,428	0,51	-0,48		
31	8,63	-0,06	178	0,057	1,002	1,61 5,484	0,78	-0,48		

Tabula XII. *continuata.**Reductio observationum Solis.*

O c t o b e r.

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	2' 8,55	— 0,06	0,00162	0,050	1,001	1,62	5,428	16' 0,51	— 0,48	0
1	8,63	— 0,06	178	0,057	1,002	1,61	5,434	0,78	— 0,48	
2	8,72	— 0,06	196	0,064	1,002	1,61	5,533	1,06	— 0,48	
3	8,82	— 0,06	216	0,070	1,002	1,61	5,578	1,34	— 0,48	
4	8,91	— 0,06	237	0,077	1,003	1,61	5,618	1,62	— 0,48	
5	9,03	— 0,07	261	0,084	1,003	1,60	5,655	1,89	— 0,48	
6	9,14	— 0,07	287	0,091	1,004	1,60	5,688	2,17	— 0,48	
7	9,26	— 0,07	314	0,097	1,005	1,59	5,718	2,45	— 0,49	
8	9,38	— 0,07	344	0,104	1,005	1,58	5,749	2,73	— 0,49	
9	9,51	— 0,07	375	0,111	1,006	1,58	5,779	3,00	— 0,49	
10	9,65	— 0,07	408	0,118	1,007	1,57	5,801	3,28	— 0,49	01
11	9,79	— 0,07	443	0,124	1,008	1,57	5,822	3,56	— 0,49	11
12	9,94	— 0,07	480	0,131	1,009	1,56	5,844	3,83	— 0,49	21
13	10,09	— 0,07	518	0,138	1,009	1,55	5,865	4,11	— 0,48	31
14	10,25	— 0,07	558	0,145	1,010	1,55	5,884	4,38	— 0,48	41
15	10,41	— 0,07	600	0,151	1,011	1,54	5,903	4,66	— 0,48	51
16	10,58	— 0,07	644	0,158	1,012	1,53	5,921	4,93	— 0,48	61
17	10,75	— 0,07	689	0,164	1,013	1,52	5,938	5,20	— 0,48	71
18	10,93	— 0,07	736	0,171	1,015	1,51	5,954	5,47	— 0,48	81
19	11,11	— 0,06	784	0,177	1,016	1,50	5,969	5,74	— 0,48	91
20	11,30	— 0,06	833	0,184	1,017	1,49	5,984	6,01	— 0,48	02
21	11,49	— 0,06	884	0,190	1,018	1,48	5,998	6,28	— 0,48	12
22	11,68	— 0,06	937	0,197	1,019	1,47	6,011	6,54	— 0,47	22
23	11,88	— 0,06	991	0,203	1,020	1,46	6,024	6,80	— 0,47	32
24	12,08	— 0,06	1045	0,210	1,022	1,44	6,036	7,07	— 0,47	42
25	12,29	— 0,06	1101	0,216	1,023	1,43	6,048	7,33	— 0,47	52
26	12,50	— 0,06	1159	0,222	1,025	1,42	6,059	7,59	— 0,47	62
27	12,71	— 0,06	1217	0,228	1,026	1,41	6,070	7,84	— 0,46	72
28	12,93	— 0,06	1277	0,235	1,027	1,39	6,081	8,10	— 0,46	82
29	13,15	— 0,06	1337	0,241	1,028	1,38	6,091	8,35	— 0,46	92
30	13,37	— 0,06	1398	0,247	1,030	1,36	6,101	8,61	— 0,45	03
31	13,60	— 0,06	1460	0,253	1,031	1,35	6,110	8,85	— 0,45	13
32	13,83	— 0,06	1523	0,259	1,032	1,33	6,119	9,10	— 0,45	23

Tabula XII. *continuata.*  
*Reductio observationum Solis.*

N o v e m b e r .

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
				—		+	—			
0	2' 13,60	— 0,06	0,01460	0,253	1,031	1,35	6,110	16' 8,85	— 0,45	
1	13,83	— 0,06	1523	0,259	1,032	1,33	6,119	9,10	— 0,45	
2	14,05	— 0,06	1586	0,265	1,034	1,31	6,128	9,35	— 0,44	
3	14,28	— 0,06	1651	0,271	1,035	1,30	6,136	9,59	— 0,44	
4	14,52	— 0,06	1715	0,276	1,037	1,28	6,144	9,83	— 0,44	
5	14,75	— 0,06	1781	0,282	1,038	1,26	6,152	10,07	— 0,43	
6	14,99	— 0,06	1846	0,288	1,040	1,24	6,159	10,30	— 0,43	
7	15,23	— 0,06	1912	0,294	1,042	1,22	6,166	10,53	— 0,43	
8	15,47	— 0,06	1978	0,299	1,044	1,21	6,173	10,76	— 0,42	
9	15,71	— 0,06	2044	0,305	1,045	1,19	6,179	10,99	— 0,42	
10	15,94	— 0,06	2111	0,310	1,047	1,16	6,185	11,21	— 0,41	
11	16,18	— 0,06	2177	0,315	1,048	1,14	6,191	11,43	— 0,41	
12	16,42	— 0,06	2243	0,320	1,050	1,12	6,197	11,65	— 0,40	
13	16,66	— 0,06	2310	0,325	1,051	1,10	6,203	11,86	— 0,40	
14	16,90	— 0,06	2375	0,330	1,053	1,08	6,208	12,08	— 0,39	
15	17,13	— 0,05	2441	0,335	1,054	1,06	6,214	12,28	— 0,39	
16	17,37	— 0,05	2506	0,340	1,056	1,03	6,219	12,49	— 0,38	
17	17,60	— 0,05	2570	0,345	1,057	1,01	6,224	12,69	— 0,38	
18	17,83	— 0,05	2634	0,350	1,059	0,99	6,228	12,89	— 0,37	
19	18,06	— 0,05	2697	0,355	1,061	0,96	6,233	13,08	— 0,37	
20	18,28	— 0,05	2760	0,359	1,063	0,94	6,237	13,27	— 0,36	
21	18,51	— 0,05	2821	0,364	1,064	0,91	6,241	13,46	— 0,35	
22	18,73	— 0,05	2882	0,368	1,065	0,89	6,245	13,64	— 0,35	
23	18,94	— 0,05	2941	0,372	1,066	0,86	6,249	13,82	— 0,34	
24	19,15	— 0,05	3000	0,376	1,068	0,84	6,252	13,99	— 0,33	
25	19,36	— 0,05	3057	0,380	1,069	0,81	6,256	14,17	— 0,33	
26	19,56	— 0,05	3113	0,384	1,071	0,78	6,259	14,33	— 0,32	
27	19,76	— 0,05	3167	0,388	1,072	0,75	6,262	14,50	— 0,32	
28	19,96	— 0,04	3221	0,391	1,074	0,73	6,265	14,66	— 0,31	
29	20,15	— 0,04	3272	0,395	1,075	0,70	6,268	14,81	— 0,30	
30	20,33	— 0,04	3322	0,398	1,076	0,67	6,270	14,94	— 0,29	
31	20,50	— 0,04	3370	0,401	1,077	0,64	6,273	15,11	— 0,29	

Tabula XII. *continuata.*  
*Reductio observationum Solis.*

D e c e m b e r .

	Mora transitus	Var. Saec.	Log. <i>F</i>	Tang.	Sec.	<i>a</i>	Log <i>b</i>	Radius disci	Var. Saec.	Parall- axis
	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	±	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
0	20,33	-0,04	0,03322	0,398	1,076	0,67	6,270	16 14,94	-0,29	
1	20,50	-0,04	3370	0,401	1,077	0,64	6,273	15,11	-0,29	
2	20,68	-0,04	3417	0,404	1,079	0,61	6,275	15,25	-0,28	
3	20,84	-0,04	3461	0,407	1,080	0,58	6,277	15,39	-0,27	
4	21,00	-0,04	3504	0,410	1,081	0,55	6,279	15,52	-0,27	
5	21,15	-0,04	3544	0,413	1,082	0,52	6,281	15,65	-0,26	
6	21,29	-0,04	3583	0,415	1,083	0,49	6,283	15,77	-0,25	
7	21,43	-0,04	3619	0,417	1,084	0,46	6,285	15,89	-0,24	
8	21,56	-0,03	3654	0,419	1,085	0,43	6,287	16,01	-0,24	
9	21,68	-0,03	3686	0,421	1,086	0,40	6,289	16,12	-0,23	
10	21,79	-0,03	3715	0,423	1,086	0,37	6,290	16,22	-0,22	
11	21,89	-0,03	3743	0,425	1,087	0,34	6,291	16,33	-0,21	
12	21,99	-0,03	3768	0,427	1,087	0,30	6,292	16,42	-0,20	
13	22,08	-0,03	3791	0,429	1,088	0,27	6,293	16,51	-0,20	
14	22,16	-0,03	3811	0,430	1,088	0,24	6,294	16,60	-0,19	
15	22,23	-0,03	3829	0,431	1,089	0,21	6,295	16,68	-0,18	
16	22,29	-0,02	3844	0,432	1,089	0,18	6,295	16,76	-0,17	
17	22,34	-0,02	3857	0,433	1,090	0,14	6,296	16,83	-0,16	
18	22,38	-0,02	3867	0,433	1,090	0,11	6,296	16,90	-0,15	
19	22,42	-0,02	3875	0,433	1,090	0,08	6,296	16,96	-0,15	
20	22,44	-0,02	3880	0,434	1,090	0,05	6,297	17,02	-0,14	
21	22,46	-0,02	3882	0,434	1,090	0,01	6,297	17,07	-0,13	
22	22,46	-0,02	3882	0,434	1,090	0,02	6,297	17,12	-0,12	
23	22,46	-0,02	3879	0,434	1,090	0,05	6,297	17,16	-0,11	
24	22,45	-0,01	3874	0,433	1,090	0,08	6,296	17,19	-0,10	
25	22,43	-0,01	3866	0,433	1,089	0,12	6,296	17,23	-0,09	
26	22,40	-0,01	3855	0,432	1,089	0,15	6,296	17,25	-0,09	
27	22,36	-0,01	3842	0,431	1,089	0,18	6,295	17,28	-0,08	
28	22,31	-0,01	3826	0,430	1,089	0,21	6,294	17,29	-0,07	
29	22,25	-0,01	3808	0,429	1,088	0,24	6,294	17,30	-0,06	
30	22,18	-0,01	3787	0,428	1,088	0,28	6,293	17,31	-0,05	
31	22,11	-0,01	3764	0,427	1,087	0,31	6,292	17,31	-0,04	
32	22,02	0,00	3739	0,425	1,086	0,34	6,290	17,31	-0,03	



## Tabula XIII.

Reductio observationum Lunae.

Arg. = Log. [ $\rho \sin. \pi \cos. (\rho' - \delta)$ ]				Arg. = $\Delta \alpha$				Arg. = $\Delta \delta$						
Arg.	Log. A		Arg.	Log. A		Arg.	Log. B		Arg.	$\lambda'$		Arg.	$\lambda'$	
7,00	9,99957		7,85	9,99691	7	5 10	0,01261	42	0 10	0,0139		0 10	0,0139	
7,05	9,99951	6	7,86	9,99684	7	20	0,01303	41		20	0,0277		20	0,0277
7,10	9,99945	6	7,87	9,99677	7	30	0,01344	41		30	0,0416		30	0,0416
7,15	9,99939	6	7,88	9,99669	8	40	0,01385	41		40	0,0554		40	0,0554
7,20	9,99931	8	7,89	9,99662	7	50	0,01427	42		50	0,0693		50	0,0693
7,25	9,99923	8	7,90	9,99654	8	6 0	0,01468	41		6 0	0,0831		6 0	0,0831
7,30	9,99913	10	7,91	9,99646	8	10	0,01510	42	1 0	10	0,0970		10	0,0970
7,35	9,99903	10	7,92	9,99637	9	20	0,01551	41		20	0,1108		20	0,1108
7,40	9,99891	12	7,93	9,99629	8	30	0,01593	42		30	0,1247		30	0,1247
7,45	9,99877	14	7,94	9,99620	9	40	0,01634	41		40	0,1385		40	0,1385
7,50	9,99862	15	7,95	9,99611	9	50	0,01676	42		50	0,1524		50	0,1524
7,55	9,99846	16	7,96	9,99602	9	7 0	0,01718	42	2 0	0	0,1662		2 0	0,1662
7,56	9,99842	4	7,97	9,99593	9	10	0,01760	42		10	0,1801		10	0,1801
7,57	9,99838	4	7,98	9,99583	10	20	0,01801	41		20	0,1939		20	0,1939
7,58	9,99834	4	7,99	9,99574	9	30	0,01843	42		30	0,2078		30	0,2078
7,59	9,99831	3	8,00	9,99564	10	40	0,01885	42		40	0,2216		40	0,2216
7,60	9,99827	4	8,01	9,99553	11	50	0,01927	42		50	0,2355		50	0,2355
7,61	9,99823	4	8,02	9,99543	10	8 0	0,01969	42	3 0	0	0,2493		3 0	0,2493
7,62	9,99819	4	8,03	9,99532	11	10	0,02011	42		10	0,2632		10	0,2632
7,63	9,99814	5	8,04	9,99521	11	20	0,02053	42		20	0,2770		20	0,2770
7,64	9,99810	4	8,05	9,99510	11	30	0,02095	42		30	0,2909		30	0,2909
7,65	9,99806	4	8,06	9,99498	12									
7,66	9,99801	5	8,07	9,99487	11									
7,67	9,99796	5	8,08	9,99475	12									
7,68	9,99792	4	8,09	9,99462	13									
7,69	9,99787	5	8,10	9,99450	12									
7,70	9,99782	5	8,11	9,99437	13									
7,71	9,99777	5	8,12	9,99424	13									
7,72	9,99771	6	8,13	9,99410	14									
7,73	9,99766	5	8,14	9,99396	14									
7,74	9,99761	5	8,15	9,99382	14									
7,75	9,99755	6	8,16	9,99368	15									
7,76	9,99749	6	8,17	9,99353	15									
7,77	9,99744	5	8,18	9,99338	15									
7,78	9,99738	6	8,19	9,99322	16									
7,79	9,99731	7	8,20	9,99306	16									
7,80	9,99725	6	8,21	9,99290	16									
7,81	9,99719	6	8,22	9,99273	17									
7,82	9,99712	7	8,23	9,99256	17									
7,83	9,99705	7	8,24	9,99239	17									
7,84	9,99699	6	8,25	9,99221	18									
7,85	9,99691	8	8,26	9,99202	19									

**Tabula XIV.**  
*Refractio astronomica.*

Dist. a Vert.	Log. $\alpha$	Diff.	$\lambda$	Dist. a Vert.	Log. $\alpha$	Diff.	$A$	$\lambda$
0	1,76156			68	1,75842			1,0092
5	1,76156	0		69	1,75309	33		1,0101
10	1,76154	2		70	1,75771	38		1,0111
15	1,76152	2		71	1,75726	45		1,0124
20	1,76149	3		72	1,75675	51		1,0139
25	1,76145	4		73	1,75615	60		1,0156
30	1,76139	6		74	1,75543	72		1,0175
31	1,76138	1		75	0	86		1,0197
32	1,76136	2		10	1,75457	16		1,0200
33	1,76134	2		20	1,75441	16		1,0204
34	1,76132	2		30	1,75425	17		1,0208
35	1,76130	2		40	1,75408	17		1,0212
36	1,76128	2		50	1,75391	18		1,0216
37	1,76126	2		76	0	18		1,0220
38	1,76124	2		10	1,75385	19		1,0225
39	1,76122	2		20	1,75366	20		1,0230
40	1,76119	3		30	1,75316	21		1,0235
41	1,76117	2		40	1,75295	21		1,0241
42	1,76114	3		50	1,75274	22		1,0246
43	1,76111	3		77	0	23	1,0026	1,0252
44	1,76107	4		10	1,75229	24	1,0026	1,0258
45	1,76104	3	1,0018	20	1,75205	25	1,0027	1,0264
46	1,76100	4	1,0019	30	1,75180	25	1,0027	1,0272
47	1,76096	4	1,0019	40	1,75155	26	1,0028	1,0281
48	1,76092	4	1,0020	50	1,75129	28	1,0029	1,0290
49	1,76087	5	1,0021	78	0	29	1,0030	1,0299
50	1,76082	5	1,0023	10	1,75072	29	1,0030	1,0308
51	1,76077	5	1,0025	20	1,75043	30	1,0031	1,0318
52	1,76071	6	1,0026	30	1,75013	32	1,0032	1,0328
53	1,76065	6	1,0027	40	1,74981	34	1,0033	1,0338
54	1,76058	7	1,0029	50	1,74947	35	1,0033	1,0347
55	1,76050	8	1,0031	79	0	36	1,0034	1,0357
56	1,76042	8	1,0034	10	1,74876	37	1,0035	1,0367
57	1,76033	9	1,0037	20	1,74839	40	1,0036	1,0377
58	1,76023	10	1,0040	30	1,74799	42	1,0037	1,0387
59	1,76012	11	1,0043	40	1,74757	43	1,0038	1,0398
60	1,76001	11	1,0046	50	1,74714	44	1,0039	1,0409
61	1,75988	13	1,0049	80	0	47	1,0040	1,0420
62	1,75973	15	1,0054	10	1,74670	47	1,0041	1,0431
63	1,75957	16	1,0058	20	1,74623	50	1,0042	1,0442
64	1,75939	18	1,0063	30	1,74521	52	1,0043	1,0454
65	1,75919	20	1,0068	40	1,74468	53	1,0045	1,0466
66	1,75897	22	1,0075	50	1,74412	56	1,0046	1,0479
67	1,75871	26	1,0083	81	0	60	1,0047	1,0493
68	1,75842	29	1,0092			64	1,0049	

Tabula XIV. *continuata.**Refractio astronomica.*

Dist. a Vert.	Log. $\alpha$	Diff.	$A$	$\lambda$
81 0	1,74288	65	1,0049	1,0493
10	1,74223	68	1,0050	1,0508
20	1,74155	72	1,0052	1,0523
30	1,74083	76	1,0054	1,0540
40	1,74007	79	1,0056	1,0559
50	1,73928	83	1,0058	1,0579
82 0	1,73845	88	1,0060	1,0600
10	1,73757	94	1,0062	1,0622
20	1,73663	99	1,0065	1,0646
30	1,73564	105	1,0067	1,0671
40	1,73459	112	1,0070	1,0697
50	1,73347	118	1,0073	1,0725
83 0	1,73229	124	1,0075	1,0754
10	1,73105	131	1,0078	1,0784
20	1,72974	142	1,0081	1,0815
30	1,72832	151	1,0084	1,0846
40	1,72681	162	1,0088	1,0879
50	1,72519	173	1,0092	1,0914
84 0	1,72346	186	1,0096	1,0951
10	1,72160	199	1,0100	1,0992
20	1,71961	212	1,0105	1,1036
30	1,71749	227	1,0110	1,1082
40	1,71522	243	1,0115	1,1130
50	1,71279	259	1,0121	1,1178
85 0	1,71020		1,0127	1,1229

Factor Refractionis a gradu  
Thermometri in Barometro  
affixi pendens =  $T$

Scala *Fahrenheitiana*

	Log. $T$
— 30	+ 0,00242
— 20	+ 0 00203
— 10	+ 0,00164
0	+ 0,00125
+ 10	+ 0,00086
+ 20	+ 0,00047
+ 30	+ 0,00008
+ 40	— 0,00031
+ 50	— 0,00070
+ 60	— 0,00109
+ 70	— 0,00148
+ 80	— 0,00186
+ 90	— 0,00225
+ 100	— 0,00264

Scala

	<i>Réaumur</i> Log. $T'$	<i>Centes.</i> Log. $T$
— 35	+ 0,00308	+ 0,00246
— 30	+ 0,00264	+ 0,00211
— 25	+ 0,00220	+ 0,00176
— 20	+ 0,00176	+ 0,00140
— 15	+ 0,00132	+ 0,00105
— 10	+ 0,00088	+ 0,00070
— 5	+ 0,00044	+ 0,00035
0	0,00000	0,00000
+ 5	— 0,00044	— 0,00035
+ 10	— 0,00088	— 0,00070
+ 15	— 0,00131	— 0,00105
+ 20	— 0,00175	— 0,00140
+ 25	— 0,00218	— 0,00175
+ 30	— 0,00262	— 0,00210
+ 35	— 0,00305	— 0,00244

Supplementum Tabulae  
praecedentis.

	Log. Refr.	$A$	$\lambda$
85 0	2,76687	1,0127	1,1229
30	2,80590	1,0147	1,1408
86 0	2,84444	1,0172	1,1624
30	2,88555	1,0204	1,1888
87 0	2,93174	1,0244	1,2215
30	2,98269	1,0298	1,2624
88 0	3,03686	1,0368	1,3141
30	3,09723	1,0465	1,3797
89 0	3,16572	1,0593	1,4653
30	3,24142	1,0780	1,5789

Tabula XIV. *continuata.**Refractio astronomica.*Factor Refractionis ab altitudine Barometri pendens =  $B$ 

Partes pedis Parisiensis		Partes pedis Anglici		Partes Metrorum Gallicorum			
Lin.	Log. $B$	Poll.	Log. $B$	Log. $B$		Log. $B$	
315	-0,02445	27,5	-0,03191	0,725	-0,01560	0,760	+0,00488
316	-0,02307	27,6	-0,03033	0,726	-0,01500	0,761	+0,00545
317	-0,02170	27,7	-0,02876	0,727	-0,01440	0,762	+0,00602
318	-0,02033	27,8	-0,02720	0,728	-0,01380	0,763	+0,00659
319	-0,01897	27,9	-0,02564	0,729	-0,01321	0,764	+0,00716
320	-0,01761	28,0	-0,02409	0,730	-0,01261	0,765	+0,00773
321	-0,01625	28,1	-0,02254	0,731	-0,01202	0,766	+0,00830
322	-0,01490	28,2	-0,02099	0,732	-0,01142	0,767	+0,00886
323	-0,01356	28,3	-0,01946	0,733	-0,01083	0,768	+0,00943
324	-0,01221	28,4	-0,01793	0,734	-0,01024	0,769	+0,00999
325	-0,01088	28,5	-0,01640	0,735	-0,00965	0,770	+0,01056
326	-0,00954	28,6	-0,01488	0,736	-0,00906	0,771	+0,01112
327	-0,00821	28,7	-0,01336	0,737	-0,00847	0,772	+0,01168
328	-0,00689	28,8	-0,01185	0,738	-0,00788	0,773	+0,01225
329	-0,00556	28,9	-0,01035	0,739	-0,00729	0,774	+0,01281
330	-0,00425	29,0	-0,00885	0,740	-0,00670	0,775	+0,01337
331	-0,00293	29,1	-0,00735	0,741	-0,00612	0,776	+0,01393
332	-0,00162	29,2	-0,00586	0,742	-0,00553	0,777	+0,01449
333	-0,00032	29,3	-0,00438	0,743	-0,00494	0,778	+0,01505
334	+0,00099	29,4	-0,00290	0,744	-0,00436	0,779	+0,01560
335	+0,00228	29,5	-0,00142	0,745	-0,00378	0,780	+0,01616
336	+0,00358	29,6	+0,00005	0,746	-0,00319	0,781	+0,01672
337	+0,00487	29,7	+0,00151	0,747	-0,00261	0,782	+0,01727
338	+0,00616	29,8	+0,00297	0,748	-0,00203	0,783	+0,01783
339	+0,00744	29,9	+0,00443	0,749	-0,00145	0,784	+0,01838
340	+0,00872	30,0	+0,00588	0,750	-0,00087	0,785	+0,01894
341	+0,00999	30,1	+0,00732	0,751	-0,00029	0,786	+0,01949
342	+0,01127	30,2	+0,00876	0,752	+0,00028	0,787	+0,02004
343	+0,01253	30,3	+0,01020	0,753	+0,00086	0,788	+0,02059
344	+0,01380	30,4	+0,01163	0,754	+0,00144	0,789	+0,02114
345	+0,01506	30,5	+0,01306	0,755	+0,00201	0,790	+0,02169
346	+0,01632	30,6	+0,01448	0,756	+0,00259	0,791	+0,02224
347	+0,01757	30,7	+0,01589	0,757	+0,00316	0,792	+0,02279
348	+0,01882	30,8	+0,01731	0,758	+0,00374	0,793	+0,02334
349	+0,02007	30,9	+0,01871	0,759	+0,00431	0,794	+0,02389
350	+0,02131	31,0	+0,02012	0,760	+0,00488	0,795	+0,02443

$$\text{Log. } \beta = \text{Log. } B + \text{Log. } T.$$

Tabula XIV. *continuata.**Refractio astronomica.*Factor Refractionis a gradu Thermometri exterioris pendens =  $\gamma$ Scala *Fahrenheitiana*

	Log. $\gamma$		Log. $\gamma$		Log. $\gamma$
- 25	+ 0,06773	15	+ 0,02969	55	- 0,00528
- 24	+ 0,06674	16	+ 0,02878	56	- 0,00612
- 23	+ 0,06575	17	+ 0,02787	57	- 0,00698
- 22	+ 0,06476	18	+ 0,02697	58	- 0,00780
- 21	+ 0,06377	19	+ 0,02606	59	- 0,00863
- 20	+ 0,06279	20	+ 0,02514	60	- 0,00946
- 19	+ 0,06181	21	+ 0,02426	61	- 0,01029
- 18	+ 0,06083	22	+ 0,02336	62	- 0,01112
- 17	+ 0,05985	23	+ 0,02247	63	- 0,01195
- 16	+ 0,05887	24	+ 0,02157	64	- 0,01278
- 15	+ 0,05790	25	+ 0,02068	65	- 0,01360
- 14	+ 0,05693	26	+ 0,01979	66	- 0,01443
- 13	+ 0,05596	27	+ 0,01890	67	- 0,01525
- 12	+ 0,05500	28	+ 0,01801	68	- 0,01607
- 11	+ 0,05403	29	+ 0,01713	69	- 0,01689
- 10	+ 0,05307	30	+ 0,01624	70	- 0,01770
- 9	+ 0,05211	31	+ 0,01536	71	- 0,01852
- 8	+ 0,05115	32	+ 0,01448	72	- 0,01933
- 7	+ 0,05020	33	+ 0,01360	73	- 0,02015
- 6	+ 0,04924	34	+ 0,01273	74	- 0,02096
- 5	+ 0,04829	35	+ 0,01185	75	- 0,02177
- 4	+ 0,04734	36	+ 0,01098	76	- 0,02257
- 3	+ 0,04640	37	+ 0,01011	77	- 0,02338
- 2	+ 0,04545	38	+ 0,00924	78	- 0,02419
- 1	+ 0,04451	39	+ 0,00837	79	- 0,02499
0	+ 0,04357	40	+ 0,00750	80	- 0,02579
+ 1	+ 0,04263	41	+ 0,00664	81	- 0,02659
2	+ 0,04169	42	+ 0,00578	82	- 0,02738
3	+ 0,04076	43	+ 0,00492	83	- 0,02819
4	+ 0,03982	44	+ 0,00406	84	- 0,02898
5	+ 0,03889	45	+ 0,00320	85	- 0,02978
6	+ 0,03796	46	+ 0,00234	86	- 0,03057
7	+ 0,03704	47	+ 0,00149	87	- 0,03136
8	+ 0,03611	48	+ 0,00064	88	- 0,03216
9	+ 0,03519	49	- 0,00021	89	- 0,03294
10	+ 0,03427	50	- 0,00106	90	- 0,03373
11	+ 0,03335	51	- 0,00191	91	- 0,03452
12	+ 0,03243	52	- 0,00275	92	- 0,03530
13	+ 0,03152	53	- 0,00360	93	- 0,03609
14	+ 0,03060	54	- 0,00444	94	- 0,03687
15	+ 0,02969	55	- 0,00528	95	- 0,03765

Tabula XIV. *continuatâ.**Refractio astronomica.*Factor Refractionis a gradu Thermometri exterioris pendens =  $\gamma$ 

Scala			Scala		
	Réaum.	Centes.		Réaum.	Centes.
	Log. $\gamma$	Log. $\gamma$		Log. $\gamma$	Log. $\gamma$
— 35	+ 0,08990	+ 0,07373	0	+ 0,01448	+ 0,01448
— 34	+ 0,08755	+ 0,07192	+ 1	+ 0,01251	+ 0,01290
— 33	+ 0,08522	+ 0,07012	2	+ 0,01054	+ 0,01133
— 32	+ 0,08290	+ 0,06833	3	+ 0,00859	+ 0,00976
— 31	+ 0,08059	+ 0,06654	4	+ 0,00664	+ 0,00820
— 30	+ 0,07829	+ 0,06476	5	+ 0,00470	+ 0,00664
— 29	+ 0,07601	+ 0,06298	6	+ 0,00277	+ 0,00509
— 28	+ 0,07373	+ 0,06122	7	+ 0,00085	+ 0,00354
— 27	+ 0,07147	+ 0,05946	8	— 0,00106	+ 0,00200
— 26	+ 0,06922	+ 0,05771	9	— 0,00297	+ 0,00047
— 25	+ 0,06698	+ 0,05596	10	— 0,00486	— 0,00106
— 24	+ 0,06476	+ 0,05423	11	— 0,00675	— 0,00259
— 23	+ 0,06254	+ 0,05249	12	— 0,00863	— 0,00410
— 22	+ 0,06034	+ 0,05077	13	— 0,01050	— 0,00562
— 21	+ 0,05815	+ 0,04905	14	— 0,01236	— 0,00713
— 20	+ 0,05596	+ 0,04734	15	— 0,01422	— 0,00863
— 19	+ 0,05379	+ 0,04564	16	— 0,01607	— 0,01013
— 18	+ 0,05163	+ 0,04394	17	— 0,01791	— 0,01162
— 17	+ 0,04948	+ 0,04225	18	— 0,01974	— 0,01311
— 16	+ 0,04734	+ 0,04057	19	— 0,02156	— 0,01459
— 15	+ 0,04522	+ 0,03889	20	— 0,02338	— 0,01607
— 14	+ 0,04310	+ 0,03722	21	— 0,02519	— 0,01754
— 13	+ 0,04099	+ 0,03556	22	— 0,02699	— 0,01901
— 12	+ 0,03889	+ 0,03390	23	— 0,02879	— 0,02047
— 11	+ 0,03681	+ 0,03225	24	— 0,03057	— 0,02192
— 10	+ 0,03473	+ 0,03060	25	— 0,03235	— 0,02338
— 9	+ 0,03266	+ 0,02896	26	— 0,03412	— 0,02483
— 8	+ 0,03060	+ 0,02733	27	— 0,03589	— 0,02627
— 7	+ 0,02855	+ 0,02570	28	— 0,03765	— 0,02771
— 6	+ 0,02652	+ 0,02408	29	— 0,03940	— 0,02914
— 5	+ 0,02449	+ 0,02247	30	— 0,04114	— 0,03057
— 4	+ 0,02247	+ 0,02086	31	— 0,04288	— 0,03200
— 3	+ 0,02046	+ 0,01926	32	— 0,04461	— 0,03342
— 2	+ 0,01846	+ 0,01766	33	— 0,04633	— 0,03483
— 1	+ 0,01646	+ 0,01607	34	— 0,04805	— 0,03624
0	+ 0,01448	+ 0,01448	35	— 0,04976	— 0,03765

Log. Refractionis =  $l \text{ Tang. } D. aV. + lu + A. l\beta + \lambda. l\gamma.$

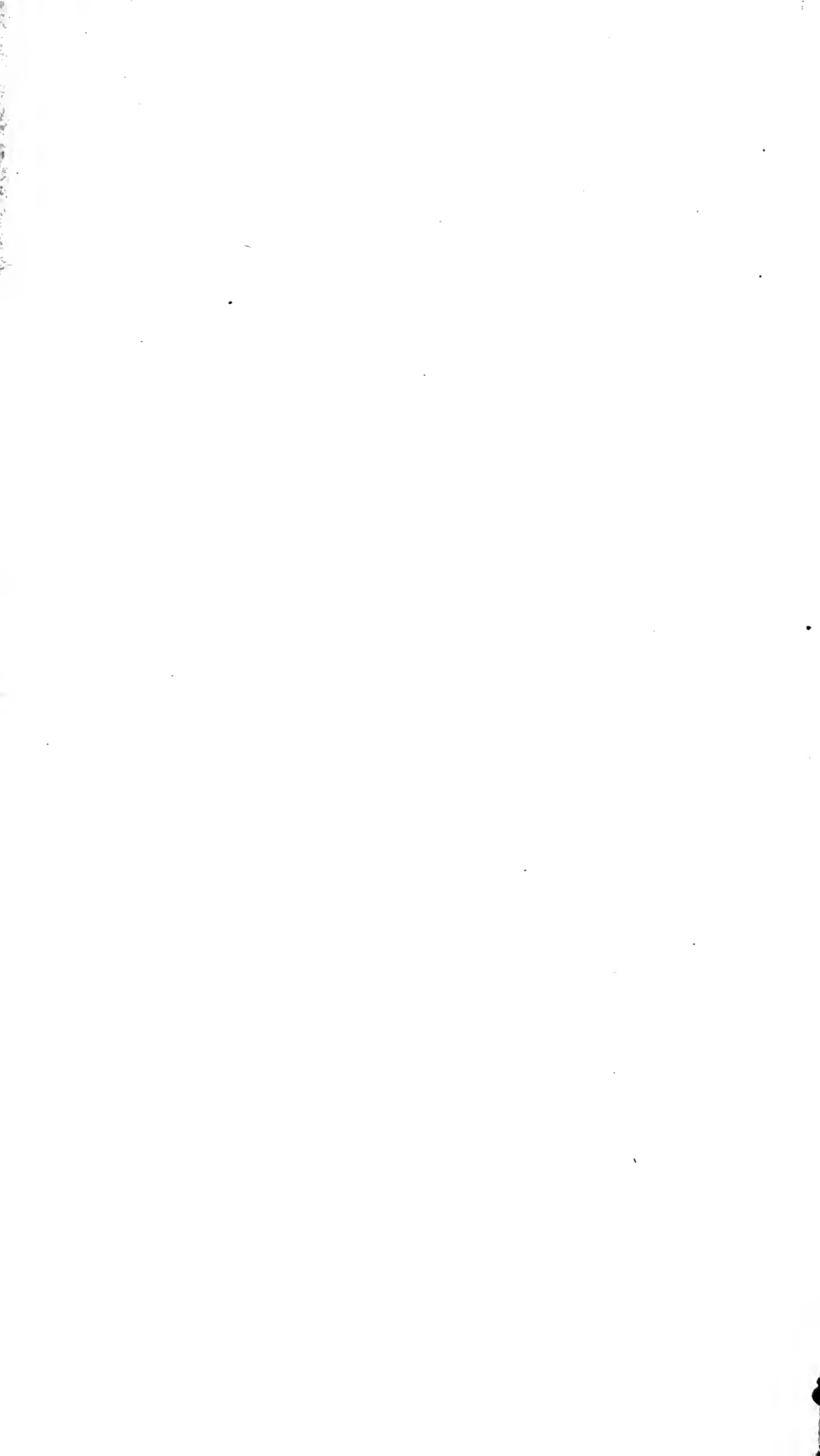
# E r r a t a .

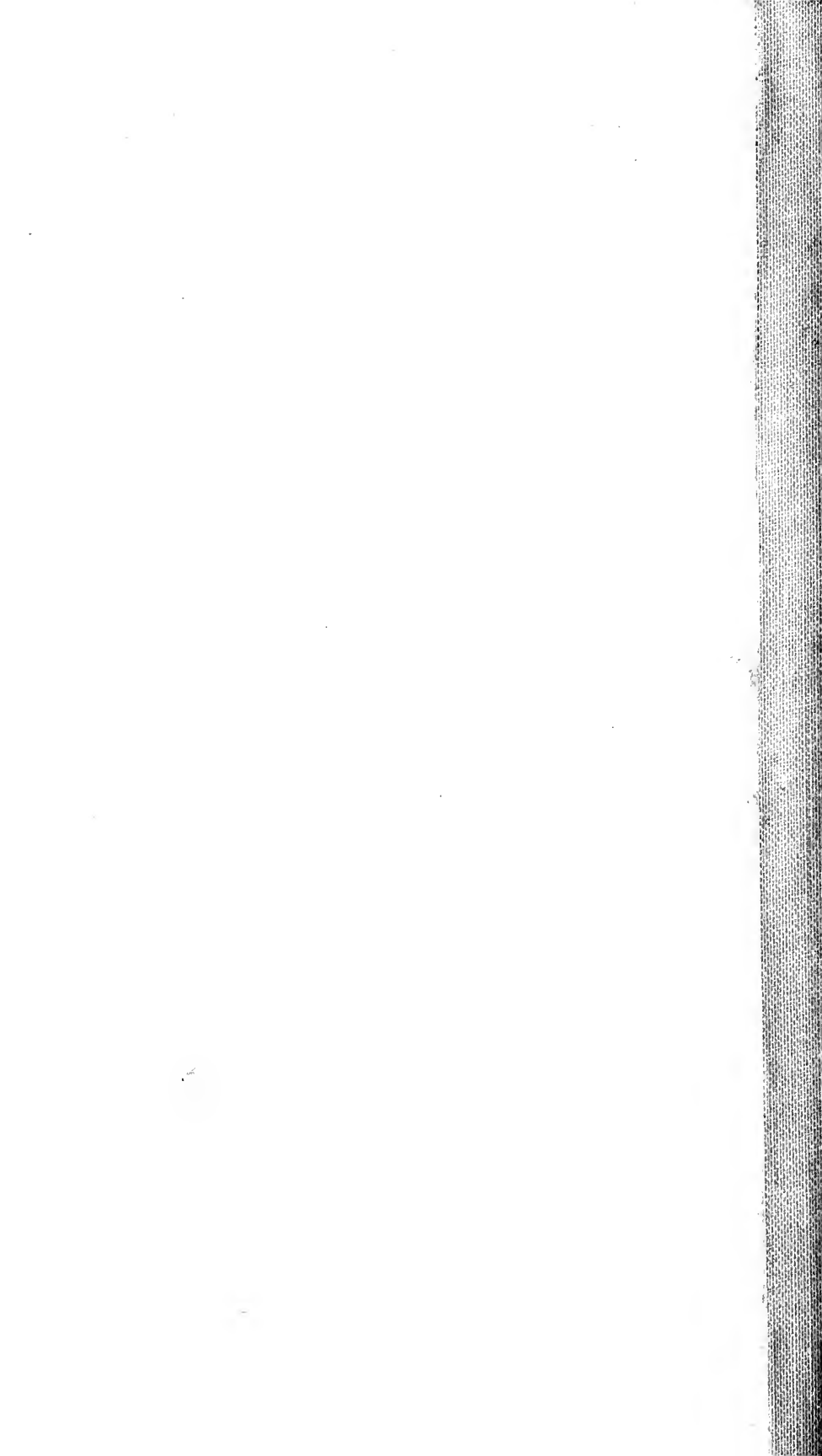
*corrigere*


Pag.	VI	lin.	5	$b' = b a - \text{Sin etc.}$ . . . . .	$b' = b - a \text{ Sin etc.}$
—	VII	—	23	$90^\circ - t$ . . . . .	$90^\circ - z$
—	VIII	—	29	$\text{Tang. } \frac{1}{2}(\delta' + \delta)$ . . . . .	$\text{Cotang. } \frac{1}{2}(\delta' + \delta)$
—	X	—	3	$\frac{dx}{dt}$ . . . . .	$\frac{da}{dt}$
		—	19	uti . . . . .	ubi
—	XI	—	2	$\left(\frac{n'^3}{12} - \frac{n' m'^2}{6}\right)^2$ . . . . .	$\left(\frac{n'^3}{12} - \frac{n' m'^2}{6}\right)$
—	XXIV	—	21	quondam . . . . .	quibusdam seriebus
—	XXVIII	—	28	Tab. VI. Col. 1. . . . .	Tab. VII. Col. 1.
—	XXXI	—	12	$i = 0'', 33308$ ; etc. . . . .	$i = 0,33308$ ; etc.
		—	13	$0'', 33324$ ; etc. . . . .	$0,33324$ ; etc.
—	XL	—	39	fieri . . . . .	sciri
—	XLVIII	—	9	$2\alpha \text{ Sin } \frac{1}{2}\delta^2$ . . . . .	$2\alpha \text{ Sin } \frac{1}{2}\delta$
—	LI	—	12	$\alpha . A + b . B$ . . . . .	$a . A + b . B$
—	LII	—	38	$\text{Sin } q, \text{ Cos } q$ . . . . .	$\text{Sin } q', \text{ Cos } q'$
—	LIX	—	24	$\frac{-g-l}{gl} . as$ . . . . .	$\frac{g-l}{gl} . as$
—	85	Octob. 17.		$E = -0'', 08$ . . . . .	$-0'', 03$
—	117	Janr. 22.		$C = -0,9880n$ . . . . .	$0,9880n$
—	216	1773		Jan. 0 $+ 7^\circ 20' 37'', 82$ . . . . .	$+ 7^\circ 20' 37'', 32$
—	419	1824		$8' 16'' 4893$ . . . . .	$8' 16'', 9893$
—	488	1849		Dec. 66. $44'', 54$ . . . . .	$34'', 54$
—	490	1833		Octob. 27. $57'', 95$ . . . . .	$56'', 95$
—	528	Apr. 10.		Mora transit. $9'', 43$ . . . . .	$9'', 33$

4









QB            Bessel, Friedrich Wilhelm  
12            Tabulae regionmontanae  
B47          reductionum

P&ASci.

PLEASE DO NOT REMOVE  
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

---

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

---

