4585. K

OBSERVATIONES

ASTRONOMICAS

INSTITUTAS IN SPECULA UNIVERSITATIS CAESAREAE

DORPATENSIS

EDIDIT

F. G. W. STRUVE,

SPECULAE DORPATENSIS DIRECTOR.

Tartu Ülikooli Tähetorni Raamatukogu

VOLUMEN VIII. – X

SEU NOVAE SERIEI VOLUMEN V.

ENSV Teaduste Akadeemia
Tartu Astronoomia Observatoorium
No N 58
52 / I - 8

OBSERVATIONES ANNORUM 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838.

DORPATI, 1839.

EX OFFICINA ACADEMICA J. C. SCHUENMANNI.

Ex decreto Senatus Academici. Dorpati, a. MDCCCXXXIX d. 28. Octobr.

Dr. Carolus Christianus Ulmann, Rector.

INTRODUCTIO.

Octavum hoc observationum Dorpatensium volumen meridianas exhibet observationes circulo Reichenbachiano annis 1831 ad 1838 a Preussio institutas, quem post valetudinem jam dudum debilem initio anni 1839 mors eheu! suis, amicis et literis eripuit. Postremum hoc est volumen cujus edendi in me cura sit posita, cum mense Aprili 1839 ipso ineunte a specula Dorpatensi post 26 annos, quos ibi inde ex 1813 degeram, discesserim, jam speculam centralem Pulcoviensem, Augustissimi Imperatoris Nicolai auspiciis exstructam administraturus. Cum vero et mensuras stellarum compositarnm micrometricas institutas post eas, quas liber major continet, in Additamento peculiari, Actis academiae Petropolitanae inserto, edendas curaverim, atque observationes Cometae Hallejani libro proprio sint promulgatae, nihil amplius hujus officii generis superest. Speculam Dorpatensem relinquens id egi, ut quidquid in ea per plus 25 annorum spatium observatum sit, manibus astronomorum volveretur.

Ad historiam speculae Dorpatensis hoc octo annorum spatio sequentia pertinent. Anno 1832 munificentia Imperatoris annuo stipendio, quo specula eousque fructa erat 2000 Rublorum ad subsidia instrumentalia et literaria sibi comparanda, annuos adjecit 6000 Rublos. Unde speculae Dorpatensi facultas exstitit suis subsidiis et novos majores apparatus, quoties opus erit, sibi comparandi et volumina observationum suo sumtu publici juris faciendi et in ipsa specula nonnulla aptius elegantiusque disponendi.

Instrumenta nova pauca solum in hoc temporis spatio sunt comparata haec:

1. duo instrumenta universalia Erteli minora, de quorum constructione et usu in itineribus egregio fusius in Schumacheri nuntioastronomico (Astr. Nachr. Nr. 290 sq.) sum locutus. Similis instrumenti virtus postea collegae amicissimo clar. Parrotio II.

in itinere physicali ad promontorium Norveciae septentrionale (Nord-Cap) suscepto mirum in modum se probavit;

2. duo chronometra, alterum Kesselsi No. 1290, alterum Hauthi Nr. 17;
3. cometarum quaestor ex instituto optico Monachiensi, in pede parallactico fultus;
4. mensura normalis Anglica, quae Yard vocatur, in pertica orichalcina ex archetypo, quod tum temporis etiam in aedibus senatus Anglicani asservabatur, cura cel. Kateri descripta;
5. circulus reflectorius Erteli;
6. circuli prismatici Steinheili duo, alter prioris constructionis alter posterioris, longe perfectioris;
7. tubi nonnulli minores.

Mense Majo 1833 circulus meridianus Reichenbachi e camera occidentali curro suo, cujus auxilio in fulcris transponi solet, vectus in orientalem migravit, ibique mansit, dum in illa refectio penitior ad finem duceretur, qua occasione valvarum meridianarum aperturae liberae a 18,6 pollic. ad 25,6 sunt auctae. Eodem tempore etiam horologii Kesselsiani pendulum auctori est remissum, quod ita immutatum mox rediit, ut pondus lentis magna ex parte lamina ex chalybe elastice curvata, tolleretur unde facilior evaderet perticarum compensationem efficientium actio. Mense ejusdem anni Novembri et circulus et horologium pristinos recuperaverunt locos. Observationes vero mense Februario 1834 demum sunt continuatae, denuo interruptae ob novam instrumenti migrationem inde a die 18 Iunii ad 22 Augusti, de qua vide textum p. 139. Non vero hae sunt solae diarii octo annorum hic oblati lacunae, cum aliae votis saepius occurrant ex valetudine Preussi saepe tali, ne imprimis per magna hiemis frigora observationum labori vacare auderet.

Quod ad observationum consilium attinet, vide quae dixi Vol. VII. p. II. Stellae duplices catalogi Dorpatensis anno 1827 editi definiendae continuam Preussi occupationem efficiebant. Sed his stellis aliae etiam fixae determinandae accesserunt. Ita inde ab anno 1832, tum eo ipso anno tum annis 1834, 1837 et 1838 stellas nonnullas circumpolares inter polum et 60° declinationis jacentes saepius observatas invenies, quarum catalogum, ad tubos culminatorios portatiles corrigendos inservientium, construere Preussius sibi proposuerat, quibus distantia tubi talis a

polo coelesti saepius cognosci posset, quam solis polaribus α et δ Ursae minoris observatis. Magnam operam praeterea navavit Preussius iis stellis definiendis, quibuscum Cometae variis annis apparentes erant collatae, tam in ipsa nostra specula quam interdum ab aliis astronomis.

1. In diario anni 1831 inde a 23 Maj. ad 17 Jun. et anni 1832 inter 4 et 7 Iun. invenies locos 9 stellarum observatos, quibuscum cel. Knorrius cometam ineunte anno 1831 conspicuum in specula Nicolaopolitana comparaverat. Vide Schumacheri Astr. Nachr Vol. IX. p. 174.
2. Stellae 14, quibuscum Cometa Bielianus exeunte anno 1832 Dorpati per magnum Fraunhoferi tubum est collatus, observatae sunt annis 1833 inter 10 Mart. et 8 Maj. et 1834 die 5 Maj.
3. Stellas denique, quibuscum Cometa Hallejanus anno 1835 tam Dorpati quam Regiomonti est collatus, Preussius omnes constituit observationum diligentissimarum serie, dispersa in diario annorum 1836, 1837 et 1838. Reductas positiones earum 34 stellarum, quae Dorpati in usum venerant, invenies in tractatu meo de hoc Cometa peculiari nuper edito p. 72 ad 79. Dignum videtur mentione ex pluribus positionibus variis periodis in utraque circuli positione repetitis errores prodiisse probabiles

   pro singula AR $= \gamma\ (0{,}045^2 + 0{,}035^2 \sec\delta^2)$ in tempore,

   pro singula Decl. $= 0{,}''76$ arcus.

   Unde elucet egregia fides, quam omnes praebebunt positiones ex Preussii observationibus Vol. VII et VIII contentis deducendae, cum similem curam, quam in stellis Cometicis, certe etiam in reliquis stellis, imprimis duplicibus observandis adhibuerit.

REDUCTIONES OBSERVATIONUM MERIDIANARUM.

DISTANTIAE FILORUM VERTICALIUM A MEDIO.

Ea fila, quae 1830 die 3 Octob. extensa erant, intacta manserunt usque ad finem anni 1831. Observationes stellarum polarium anni 1831 sequentia intervalla offerebant:

60,″761 50,″462, 40,″134, 30,″331 19,″413 19,″741 30,″215 40,″188 50,″003 59,″950; quae ab iis, qualia in Vol. VII. p. IV. ex anno 1831 deducta sunt, quantitatibus exiguis differunt his: +0,″003 —0,082 +0,012 —0.006 +0,046 —0,014 —0,047 —0,055 —0,028 —0,026.

Nova deinde fila numero tredecim induxit Preussius initio anni 1832, quae immutata manserunt per totam seriem observationum hoc volumine contentarum. Intervalla ita sunt variis annis cognita:

Fila.	1832.	1834.	1835.	1836.	1837.
I	60,″473	60,″480	60,″480	60,″470	60,″484
II	50,317	50,285	50,260	50,271	50,274
III	40,183	40,210	40,210	40,206	40,203
IV	30,020	30,045	30,030	30,038	30,059
V	20,087	20,130	20,070	20,077	20,089
VI	6,840	6,855	6,860	6,842	6,846
VIII	6,727	6,690	6,720	6,722	6,723
IX	20,093	20,040	20,080	20,100	20,063
X	30,313	30,305	30,320	33,336	30,318
XI	40,190	40,190	40,190	40,179	40,174
XII	50,857	50,865	50,870	50,873	50,855
XIII	60,460	60,460	60,450	60,471	60,457

In culminatione Solis limbus uterque plerumque in quinque filis est observatus, prior in filis I ad V, posterior in filis IX ad XIII.

ERROR COLLIMATIONIS FILI MEDII VERTICALIS IN TUBI DIRECTIONE HORIZONTALI.

Singula pretia pro 15c, qualia in transpositionibus instrumenti per micrometrum filare tubi oppositi Troughtoniani sunt emensa, per varias periodos sunt haec, relata ad circuli situm occidentalem. Periodi vero spatia amplectuntur, in quibus collimatio intacta est ideoque constans supponi potest. Mutatio aut filorum aut situs lentis objectivae, si ut purgaretur ex tubo detracta est, novam orditur periodum.

Periodus I.

a 9 Nov. 1830 ad 17 Dec. 1831.

1830.	9 Nov.	15 c = 0,′00
1831.	23 Mart	+ 0,31
	1 Apr.	+ 0,32
	26 Jun.	— 0,21
	8 Sep.	+ 0,22
	17 Dec.	+ 0,16
	Medium	15c = + 0,133

Periodus II.

ab initio 1832 ad 3 Maj. 1833.

1832.	1 Febr.	15 c = + 0,″28
	7 Apr.	+ 0,12
	22 Jun.	+ 0,15
	14 Aug.	+ 0,29
	19 Aug.	+ 0,28
	9 Dec.	+ 0,30
1833.	22 Febr.	+ 0,34
	17 Mart.	+0,52
	4 Maj.	+ 0,00
	Medium	15c = + 0,253

Periodus III.

a 13 Nov. 1833 ad 12 Sept. 1835.

1833.	13 Nov.	15c = + 0,″22
1834.	11 Apr.	+ 0,25
	16 Jun.	+ 0,28
1834.	30 Aug.	+ 0,28
	25 Sep.	+ 0,52
1835.	14 Jan.	+ 0,73
	3 Apr.	+ 0,86
	18 Jun.	+ 0,50
	12 Sept.	+ 0,86

Medium 15c = + 0,500

Periodus IV.

a 12 Sept. 1835 ad finem 1838.

1835.	12 Sept.	15c = — 0,″22
1836.	16 Apr.	— 0,29
	2 Jun.	— 0,46
1836.	12 Jun.	— 1,14
	29 Jun.	— 0,55
	28 Aug.	— 0,55
	16 Sep.	— 0,86
1837.	13. Mart.	— 0,17
	26. Apr.	— 0,54
	9. Jul.	— 0,99
	10. Aug.	— 0,92
	20. Dec.	— 0,10
1838.	25. Jan.	+ 0,04
	4. Mart.	+ 0,06
	11. Mart.	+ 0,01
	17. Mart.	— 0,18
	27. Apr.	— 0,77
	27. Maj.	— 0,73
	18. Jun.	— 1,12
	30. Jun.	— 0,84
	20. Oct.	— 1,32
	13. Nov.	— 1,12
	22. Nov.	— 1,33

Medium 15c = — 0,625

Eximia est sane constantia collimationis per cujusque periodi spatium. Sumtis enim differentiis inter singula pretia et media, error probabilis singulae collimationis evadit = 0,″180, qui et observationis ipsius imperfectionem et variationis ipsius collimationis fortasse per annum tantillum periodicae vim amplectitur. Elucet ex his et methodum collimationis cognoscendae hanc per tubum oppositum micrometro instructum certissimum esse, et ipsum instrumentum nullis prorsus in relatione axis optici ad axem revolutionis subjectum esse variationibus. Accuratius interim si rem perscrutamur, leve discrimen animadvertimus collimationis ex temperatura pendens. Si enim menses calidiores, inde ex Aprili ad finem Septembris usque, a frigidioribus inter Octobrem et exeuntem mensem Martium sejungimus, sequentes accipimus collimationes aestivas = 15 a et hiemales = 15 h. Uncis inclusi sunt observationum numeri.

			15 h =	pondus
In periodo I	15 a = + 0,″110 (3)	15 h = + 0,157 (3)	15 a + 0,047	1,5
„ „ II	+ 0,210 (5)	+ 0,360 (4)	+ 0,150	2,0
„ „ III	+ 0,507 (2)	+ 0,475 (7)	— 0,032	1,5
„ „ IV	— 0,726 (8)	— 0,457 (4)	+ 0,269	5,9
		Medium 15h =	15a + 0,175	10,9
		cum errore probabili 0,″063		

Exiguam adesse annuam collimationis variationem videmus, sed quae 0,″2 arcus vix attingat et nullius est momenti, ubi, ut Preussius fecit, in quavis periodo pro reductionum calculo ea adhibetur collimatio, quae media est inter binas in periodi finibus observatas.

TABULA ELEMENTORUM AD CORRIGENDOS STELLARUM TRANSITUS INSERVIENTIUM.

Ut in prioribus voluminibus ita etiam in hoc octavo diarii columna verticalis quarta, Corr. inscripta, partem reductionis in meridianum variabilem exhibet:

$$\text{Corr.} = \mp N \text{ tang } d \mp c \sec d,$$

signo negativo pro culminationibus inferioribus adhibito. Unde correctio integra evadit:

$$r = \text{Corr.} + M.$$

Singula elementa c, N, M, qualia Preussius in reductionibus adhibuit, schema sequens offert. Collimationi c pro aberratione diurna numerus constans — 0,″011 est additus. Deviationis circuli maximi ab instrumento descripti a coelesti polo seu 15 N ex duarum stellarum polarium transitibus pendent. Quantitas M calculata est ex N et inclinationibus axis, quas diarium offert, respecta correctione exigua constanti, quam axis flexio et differentia diametrorum polorum cylindricorum poscunt, Vide Vol IV. p. XV et XX. Periodos linea transversa sejunxi, quoties in situ instrumenti aliquid ultro mutatum est. Quae mutationes tam raro instituebantur, ut eximia constantia directionis axeos inde appareat, etiam per spatia integros annos amplectentia. De magna mutatione, quae die 16 Sept. 1836 in axis inclinatione locum habuit, vide quae p. 205 textus sunt dicta. Quantitatem M pro hoc die ita constitui, qua aequales evaderent motus horologii inter dies 15 et 16 atque 16 et 17. Ex M = —8,″47 temporis et N = —13,″26 facili negotio derivatur inclinatio axis 15 b = — 4′56,″4 arcus.

TABULA ELEMENTORUM AD CORRIGENDOS STELLARUM TRANSITUS.

Periodus.		Circulus ad	c	N	M
1831.	16 Feb. — 12 Mart.	Occ.	— 0″,001	+ 0″,585	
	13 Mart. — 23 Mart.	Occ.	— 0,001	+ 0,192	— 0″,31
	24. Mart. — 1. Apr.	Or.	— 0,032	+ 0,199 + 0,004 (t — 28 Mart.)	— 0,16
	2 April. — 28 April.	Occ.	— 0,007	+ 0,326 + 0,0038 (t — 17 Apr.)	— 0,32
	3 Maj. — 2 Jun.	Occ.	— 0,007	+ 0,332 + 0,0029 (t — 20 Maj.)	— 0,50
	15 Jun. — 26 Jun.	Occ.	— 0,007	+ 0,258	— 0,71
	27 Jun. — 26 Jul.	Or.	— 0,011	+ 0,229	— 0,84
	3 Aug. — 30 Aug.	Or.	— 0,011	+ 0,206	— 0,69
	4 Sept. — 7 Sept.	Or.	— 0,011	+ 0,078	— 0,36
	8 Sept. — 10 Sept.	Occ.	+ 0,002	+ 0,180	
	23 Sept. — 29 Sept.	Occ.	+ 0,002	+ 0,295	
	7 Oct. — 31 Oct.	Occ.	+ 0,002	+ 0,336 — 0,0047 (t — 16 Oct.)	
	2 Nov. — 17 Dec.	Occ.	+ 0,002	+ 0,367 + 0,0010 (t — 18 Nov.)	+ 0,08
1832.	12 Febr. — 6 April.	Occ.	+ 0,003	+ 0,132	— 0,36
	8 April. — 15 April.	Or.	— 0,020	+ 0,273	
	16 April. — 20 April.	Or.	— 0,020	+ 0,185	
	23 April. — 30 April.	Or.	— 0,020	+ 0,262	
	21 Maj. — 31 Maj.	Or.	— 0,020	+ 0,254	— 0,65
	1 Jun. — 22 Jun.	Or.	— 0,020	+ 0.329 + 0,0074 (t — 8 Jun.)	— 0,71
	24 Jun. — 12 Aug.	Occ.	+ 0,004	+ 0,368	— 0,67
	15 Aug. — 9 Dec.	Or.	— 0,030	+ 0,343	14. Aug. — 0″,55; 1. Sept. — 0,78; 10. Oct. — 1,47; 4. Dec. — 1,82.
1833.	22 Feb. — 13 Mart.	Or.	— 0,031	— 0,084	+ 0,01
	23 Mart. — 25 Mart.	Or.	— 0,031	+ 0,157	— 0,46
	27 Mart. — 11 April.	Occ.	+ 0,009	+ 0,161	— 0,24
	30 April. — 3 Maj.	Occ.	+ 0,009	+ 0,235	
	5 Maj. — 9 Maj.	Occ.	— 0,031	+ 0,244	— 0,53
1834.	8 Feb. — 24 Mart.	Or.	— 0,027	+ 0,745	
	2 April. — 11 April.	Or.	— 0,027	+ 0,894	— 0,73
	16 April. — 15 Jun.	Occ.	+ 0,007	+ 0.660	— 1,22

	Periodus.	Circulus ad	c	N	M
1834.	22 Aug. — 30 Aug.	Occ.	+ 0",008	+ 0",627	— 1",65
	2 Sept. — 25 Sept.	Or.	— 0,037	+ 0,622	— 1,71
	26 Sept. — 4 Octob.	Occ.	+ 0,031	+ 0,602	— 1,36
	9 Octob. — 18 Octob.	Occ.	+ 0,031	+ 0,755	— 1,19
	20 Octob. — 31 Octob.	Occ.	+ 0,031	+ 0,694	— 1,30
	28 Nov.	Occ.	+ 0,030	+ 0,764	
1835.	2 Mart. — 1 April.	Or.	+ 0,751	+ 0,751	— 0,62
	19 April. — 2 Maj.	Occ.	+ 0,034	+ 0,877	— 0,68
	7 Maj. — 31 Maj.	Occ.	+ 0,034	+ 0,935	
	1 Jun. — 16 Jun.	Occ.	+ 0,034	+ 0,996	— 1,13
	18 Jun. — 23 Jul.	Or.	— 0,056	+ 0,968	— 1,27
	4 Aug. — 29 Aug.	Or.	— 0,056	+ 0,923	
	31 Aug. — 9 Sept.	Or.	— 0,056	+ 0,963	
	14 Sept. — 6 Octob.	Occ.	— 0,006	+ 1,046	— 1,16
	7 Octob. — 21 Nov.	Occ.	— 0,006	+ 0,995	
1836.	18 Jan. — 24 Feb.	Occ.	— 0,028	+ 1,132	
	6 Mart. — 13 April.	Occ.	— 0,028	+ 1,331	
	20 April. — 29 April.	Or.	+ 0,014	+ 1,277	
	4 Maj. — 1 Jun.	Or.	+ 0,014	+ 0,552	— 0,97
	3 Jun. — 10 Jun.	Occ.	— 0,064	— 0,025	— 0,13
	13 Jun. — 28 Jun.	Or.	+ 0,043	— 0,045	— 0,25
	5 Jul. — 24 Aug.	Occ.	— 0,054	— 0,048	— 0,48
	29 Aug. — 15 Sept.	Or.	+ 0,042	— 0,003	— 0,48
	16 Sept.	Occ.	— 0,046	—13,26	— 8,47
	17 Sept. — 17 Octob.	Occ.	— 0,066	+ 0,102	— 0,15
1837.	12 Feb. — 12 Mart.	Occ.	— 0,045	— 0,175	+ 0,05
	14 Mart. — 26 April.	Or.	+ 0,012	— 0,082	— 0,05
	27 April. — 12 Maj.	Occ.	— 0,062	— 0,060	+ 0,19
	13 Maj. — 30 Maj.	Occ.	— 0,062	— 0,049	+ 0,03
	31 Maj. — 16 Jun.	Occ.	— 0,062	— 0,067	
	20 Jun. — 8 Jul.	Occ.	— 0,062	— 0,059	— 0,33
	10 Jul. — 10 Aug.	Or.	+ 0,053	— 0,079	— 0,49
	16 Aug. — 8 Sept.	Occ.	— 0,045	+ 0,154	— 0,31

Periodus.			Circulus ad	c	N	M	
1837.	13 Sept.	— 12 Octob.	Occ.	−0″,045	+ 0″,090	13 Sept. − 0″,09	12 Oct. + 0″,42
	12 Octob.	— 26 Octob.	Occ.	−0,045	+ 0,044	+ 0,12	
	3 Nov.	— 13 Dec.	Occ.	−0,045	+ 0,067	9 Dec. + 0,45	
	20 Dec.	— 25 Jan.	Or.	−0,009	− 0,002	+ 0,48	
1838.	25 Jan.	— 4 Mart.	Occ.	−0,008	+ 0,129		
	4 Mart.	— 11 Mart.	Or.	−0,013	− 0,635	+ 0,38	
	11 Mart.	— 14 Mart.	Occ.	−0,017	− 0,547		
	17 Mart.	— 22 April.	Or.	+0,021	− 0,601	+ 0,26	
	22 April.	— 27 April.	Or.	+0,021	− 0,016	+ 0,07	
	27 April.	— 6 Maj.	Occ.	−0,061	− 0,004	+ 0.07	
	15 Maj.	— 27 Maj.	Occ.	−0,061	− 0,156	+ 0,01	
	27 Maj.	— 9 Jun.	Or.	+0,051	− 0,150	− 0,06	
	10 Jun.	— 11 Jun.	Or.	+0,051	− 0,111		
	12 Jun.	— 18 Jun.	Or.	+0,051	− 0,069	− 0,44	
	18 Jun.	— 24 Jun.	Occ.	−0,076	− 0,056	− 0,30	
	25 Jun.	— 30 Jun.	Occ.	−0.076	− 0,117	− 0,22	
	21 Jul.	— 28 Aug.	Or.	+0,061	− 0,365	+ 0,23	
	4 Sept.	— 20 Sept.	Or.	+0,061	− 0,215	+ 0,32	
	21 Sept.	— 20 Oct.	Or.	+0,061	− 0,261	− 0,31	
	20 Oct.	— 2 Nov.	Occ.	−0,092	+ 0,040	− 0,37	
	13 Nov.		Occ.	−0,092	+ 0,120		
	14 Nov.	— 22 Nov.	Or.	+0,071	− 0,396		

CORRECTIONES HOROLOGII.

Si C est correctio horologii integra, M vero pars reductionis in meridianum omnibus stellis constans, quae ex superiori sumitur schemate, sequens jam tabula sub titulo correctionis quantitatem C+M offert. Culminationes itaque in diario exhibitae, postquam ex columna quarta ob instrumenti deviationes correctae sunt, in ascensiones rectas mutantur addita tabulae sequentis quantitate respondente. Ascensiones rectae stellarum fundamentalium sunt vero suppositae Besselianae, ex Encki Ephemeribibus depromtae. Numeri uncis inclusi ex culminationibus stellarum fundamentalium borealium inferioribus pendent.

CORRECTIONES HOROLOGII KESSELSIANI.

1831.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C. + M.	Dies.	Hora.		C. + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Feb. 16	1	58	— 31,70	Mart. 22	4	27	— 47,18	Mart. 28	13	7	— 47,69
22	19	43	34,60		5	7	47,17		21	57	47,83
25	19	43	36,78		10	0	47,03	29	7	31	47,75
					13	17	47,04		7	36	47,93
Mart. 8	0	0	43,28	23	4	27	47,29	30	13	17	47,74
	4	26	43,35		6	38	47,34		21	57	47,79
	7	31	43,31		7	31	47,18		22	57	47,94
	7	35	43,61		7	35	47,33		0	0	47,98
11	4	26	45,73	24	5	46	47,32	31	5	46	48,04
13	0	0	48,04		7	31	47,40		7	31	47,86
	5	46	48,22		7	35	47,49		21	57	47,94
	7	31	48,25		10	0	47,43		22	57	47,94
	7	35	48,47		21	57	47,73		0	0	48,07
	10	0	48,48		0	0	47,42				
14	0	0	45,59	25	4	27	47,73	April. 1	4	27	47,92
	5	16	45,66		5	46	47,74		5	46	47,99
	5	46	45,69		6	38	47,84		7	31	47,69
16	7	31	45,71		7	31	47,73		7	35	47,87
17	4	27	46,51	26	5	46	48,01		10	0	47,92
	5	46	46,45		7	31	47,95		11	42	48,02
	7	35	46,55		7	35	47,98		13	17	47,83
	10	0	46,47		10	0	48,04		21	57	48,05
	13	17	46,56		11	41	48,04		0	0	48,06
19	5	7	46,76		13	17	48,00	2	5	46	48,11
	5	16	46,73		21	57	48,05		7	31	48,01
	5	46	46,80		22	57	48,00		7	35	48,01
	7	35	46,66	27	5	46	47,96		11	42	48,08
	22	57	46,75		7	31	47,98	4	9	26	48,61
20	4	27	46,84		7	35	48,00		10	0	48,67
	5	7	46,95		10	0	47,96		11	42	48,58
	7	31	46,77		22	56	47,73	7	7	31	49,04
	10	0	46,96		0	0	47,90		7	35	48,93
21	4	27	47,13	28	5	46	47,75		11	42	49,06
	5	17	47,18		9	20	47,71		22	57	49,04
	22	57	— 47,06		10	42	— 47,79		0	0	— 49,23

1831.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
April. 7	7	31	— 48,94	April. 17	7	31	— 49,33	April. 26	13	16	— 51,23
	7	35	49,13		7	35	49,47		14	8	51,16
8	11	41	49,00		22	57	49,38		0	0	51,32
	11	42	49,11	18	5	46	49,32	27	7	31	51,33
9	5	46	48,91		7	31	49,28		7	35	51,29
	22	57	48,80		7	35	49,35		14	8	51,31
	0	0	48,91		13	17	49,29	28	7	31	51,20
10	5	46	48,84		13	8	49,27		7	35	51,26
	9	20	48,88	19	7	31	49,17		14	8	51,17
	11	41	48,84		7	35	49,27				
	11	42	48,82		9	20	49,19	Maj. 2	0	0	52,27
	13	0			10	0	49,12	3	7	31	52,28
	13	17	48,85		13	17	49,17		7	35	52,35
	22	57	48,65		14	8	49,09	4	7	31	52,23
	13	0	48,79		22	57	49,20		7	35	52,38
11	5	46	48,81		0	0	49,24		14	8	52,33
	7	31	48,82	20	7	31	49,09	8	1	58	53,02
	7	35	48,77		7	35	49,19	13	11	41	56,11
	11	41	48,80		13	17	49,18		13	17	56,16
	13	17	48,59	21	7	31	49,40		17	8	56,44
	0	0	48,54		7	35	49,41		1	58	56,93
12	7	31	48,36		13	17	49,26	15	1	58	57,97
	7	35	48,29		0	0	49,77	16	7	31	58,17
13	10	0	48,47	22	5	46	49,84		7	35	58,14
	11	41	48,61		7	31	49,78		10	0	58,08
	0	0	48,83		7	35	49,90		14	8	58,11
	7	31	48,81		14	8	49,94		17	7	58,01
	7	35	48,91		0	0	50,12		1	58	58,39
15	4	27	49,06	23	7	31	50,09	17	10	0	58,30
	9	20	49,13		7	35	50,23		14	8	58,27
16	4	27	49,28	24	0	0	50,85	18	6	38	58,25
	5	7	49,39	25	7	31	50,80		11	41	58,10
	5	16	49,32		7	35	50,76		13	17	58,00
	5	46	49,47		14	8	50,92		15	36	57,90
	7	31	49,26		0	0	51,20		17	8	57,94
	7	35	49,33	26	7	31	51,12	19	14	27	57,76
17	6	38	— 49,67		7	35	— 51,02		17	31	— 57,65

1831.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Maj. 19	7	35	— 57,75	Jun. 2	14	8	— 56,72	Jul. 1	10	0	— 45,36
	13	17	57,65	6	1	58	56,04		17	27	45,32
	17	7	57,62		15	28	55,46	2	11	41	44,60
	1	58	57,54		15	36	55,43		13	17	44,62
20	7	31	57,46	14	3	13	55,71		17	28	44,51
	7	36	57,50	15	10	0	55,73		19	39	44,52
	13	17	57,22		15	36	55,57		19	43	44,56
	14	8	57,27		4	27	55,29		5	46	44,56
	1	58	57,04	16	17	7	55,00	3	5	46	44,41
21	10	0	56,84		17	28	54,93	5	17	7	43,58
	11	45	56,86		5	0	54,74		5	46	43,21
	14	8	56,76	17	10	0	54,43	8	11	41	41,63
22	4	27	56,42		11	41	54,48		13	16	41,66
	14	8	56,17		15	28	54,30		19	39	41,56
	16	20	56,19	25	7	31	49,12		5	47	41,39
	1	58	55,83		7	35	49,28	9	13	17	41,36
23	14	8	55,59		11	41	49,23		5	16	41,11
24	7	31	55,13		13	17	49,25	10	13	17	40,99
	1	58	54,62		17	27	49,12	11	5	47	40,23
25	10	0	54,62		19	39	49,03	12	5	16	39,71
	11	41	54,63		19	43	49,04	14	17	28	39,11
	13	17	54,48		5	7	48,93		19	43	38,91
	14	8	54,42		5	16	48,84		19	48	38,94
26	10	0	54,43		5	46	48,81	17	13	17	37,42
	13	17	54,32	26	5	16	48,21	18	17	28	36,49
	14	8	54,35		5	47	48,13		19	47	36,31
27	14	8	54,46	27	11	41	47,97	20	19	39	35,54
	17	28	54,69		13	17	47,78		19	43	35,54
31	3	13	56,56		17	7	47,63		19	48	35,58
					19	43	47,57	21	13	17	35,35
Jun. 1	10	0	56,62		20	9	47,60		17	28	35,34
	11	41	56,79		5	47	47,34		19	43	35,21
	13	17	56,71	28	11	41	47,16		19	48	35,16
	14	8	56,69		17	7	47,08	25	13	17	33,05
	17	28	56,68	30	17	8	45,74	26	13	17	32,60
	19	43	56,60		19	38	45,61		5	46	32,35
2	13	17	— 56,74		19	43	— 45,74	Aug. 5	19	43	— 19,43

1831.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Aug. 5	19	47	— 26,39	Sept. 6	19	43	— 35,87	Sept. 29	19	43	— 44,26
6	14	8	26,67		19	48	35,79		19	48	44,26
	5	46	26,91		7	31	36,52				
9	14	8	27,07		7	36	36,53	Oct. 8	1	59	48,05
	17	28	27,38	7	19	39	36,68		3	14	47,61
11	19	43	28,68		19	43	36,73	9	14	8	48,00
14	19	39	28,91		19	48	36,66		19	39	48,09
	19	43	28,96		22	57	36,80		19	43	48,00
	19	48	28,87		7	24	36,82		19	48	48,20
15	19	39	29,32		7	31	36,96		0	5	48,15
	19	43	29,28	8	7	36	37,17	10	17	28	48,52
18	19	39	29,62		9	19	37,41		19	39	48,54
	19	43	29,56	9	19	43	37,28		19	43	48,39
	19	48	29,53		19	47	37,33		19	48	48,55
19	15	28	30,03		0	0	37,34		22	57	48,53
	19	43	30,02		0	5	37,43		0	0	48,52
	19	49	30,05	23	17	28	42,02		0	5	48,52
20	19	43	30,25		19	44	42,17	11	20	36	49,26
	19	47	30,26		19	48	42,01	15	19	38	51,03
22	7	35	30,43		21	58	42,13		19	43	51,01
23	19	43	30,66		0	0	42,31		0	0	51,13
	19	47	30,64		0	5	42,29		0	5	51,07
24	19	43	31,29	24	19	43	42,99	18	14	9	52,52
	19	47	31,26		19	48	43,00		19	43	52,69
29	19	38	32,20	26	19	43	43,20		19	48	52,65
	19	43	32,27		19	48	43,14		0	0	52,81
30	14	8	32,23		22	57	43,24		0	5	52,71
	15	36	32,22	27	17	27	43,48	31	17	28	61,34
	19	43	32,87		19	43	43,37		21	58	61,21
	19	48	32,82		19	48	43,44		0	0	61,32
	7	31	33,18		21	58	43,46		0	5	61,19
					1	58	43,60		1	59	61,16
Sept. 4	19	39	34,19	28	17	28	43,84				
	19	43	34,12		19	43	43,81	Nov. 2	17	28	62,58
5	15	28	34,79		19	47	43,81		19	43	62,53
	15	37	34,85		21	58	43,81		19	48	62,46
6	15	28	— 35,78		10	0	— 44,14		0	6	— 62,68

1831.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Nov. 11	22	58	— 71,46	Nov. 17	19	44	— 81,08	Nov. 18	0	6	— 83,17
	0	6	71,42		19	48	81,11	28	21	59	104,69
	1	38	71,65		0	1	81,46		0	6	104,87
15	0	6	77,72		0	7	81,72				
	1	59	— 77,95	18	0	1	— 83,15	Dec. 5	2	55	— 115,84

1832.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Feb. 12	1	58	— 53,35	Feb. 20	5	16	— 58,90	Feb. 29	7	36	— 65,66
	5	7	53,54		19	43	59,27				
	5	16	53,62	21	5	7	59,53	Mart. 1	5	7	66,58
	7	24	53,75		5	16	59,59		5	16	66,49
	7	31	53,64		6	38	59,65		6	38	66,68
	10	0	53,82		10	0	59,67	6	9	20	71,72
	19	43	54,17		19	43	59,77		10	0	71,71
15	0	1	56,29		4	27	59,91	7	5	7	72,61
	1	59	56,28	22	5	8	60,07		5	17	72,56
	5	7	56,51		5	16	59,80		6	38	72,74
16	1	58	56,91		5	47	60,05		9	20	72,72
	4	27	56,87		6	38	60,16		10	0	72,80
17	4	27	57,25		19	43	60,65	8	4	27	74,05
	5	16	57,22	23	4	27	60,85		5	7	74,10
	5	47	57,27		5	7	60,89		5	16	73,93
18	4	27	57,79		5	16	60,75		6	38	74,08
	5	16	57,81		6	38	60,90		10	0	74,22
	5	47	57,83	24	19	43	62,20		11	41	74,48
	6	38	57,94	27	4	26	63,72	9	4	27	75,66
	9	20	57,99		5	7	63,71		5	16	75,70
	10	0	57,01		5	16	63,62		6	38	75,84
19	1	58	58,41	28	10	0	64,72		7	31	75,82
	4	27	58,49	29	4	26	65,52		10	0	76,09
	5	16	58,31		5	16	65,53	10	4	27	77,32
	19	43	58,82		5	47	65,53		5	7	77,38
20	4	27	58,83		6	38	65,72		5	47	77,30
	5	7	— 59,00		7	31	— 65,69		7	25	— 77,52

1832.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Mart. 13	5	7	— 79,46	April. 12	7	36	— 101,92	April. 20	7	30	+ 13,66
	5	16	79,33		9	21	102,15		7	34	13,61
	7	25	79,45	13	7	25	102,58		9	19	13,49
	7	36	79,32		7	32	102,51		13	16	13,48
	10	0	79,58		7	36	102,52		14	7	13,52
14	4	27	80,22		13	18	102,64	23	9	59	11,92
	5	17	80,21	14	6	39	103,05		11	40	11,81
	5	47	80,24		7	25	103,04	30	7	30	6,60
	10	0	80,39		7	32	103,04				
15	5	47	81,03		7	36	102,97	Maj. 22	13	16	1,57
	7	25	81,02		13	18	103,01		14	41	1,54
	7	31	80,96		14	9	103,12	23	13	16	0,98
	11	42	81,30	15	7	25	103,31		14	8	0,79
16	5	47	81,98		7	32	103,23		17	27	+ 0,64
	7	24	82,12		7	36	103,32	28	11	40	— 0,42
	7	31	81,96		13	18	103,26		13	16	0,46
17	5	47	82,89		14	9	103,31		15	27	0,39
22	5	47	85,57	16	11	42	103,56		15	35	— 0,38
	6	39	85,65		13	18	103,54	31	15	27	+ 0,51
	7	31	85,43		14	9	103,59		15	35	+ 0,42
	10	0	85,57		14	43	103,58				
				17	7	32	104,04	Jun. 1	13	16	0,78
April. 6	9	20	96,45		7	36	104,09		15	27	0,83
	10	1	96,30		14	9	104,31		17	26	0,82
9	5	47	99,48		15	37	104,32	2	15	27	1,10
	6	39	99,77		16	20	— 104,25		15	35	1,18
	0	1	100,35	18	7	23	+ 15,05		17	27	1,06
10	5	47	100,48		7	30	15,09	3	15	27	1,42
	6	39	100,64		7	34	14,94		15	36	1,43
	9	20	100,67		9	59	14,92	4	9	59	1,73
	10	1	100,57		11	40	14,90		13	16	1,71
11	3	14	101,01		13	16	14,83		15	35	1,70
	5	47	101,30	19	9	59	14,25		17	27	1,73
	10	1	101,39		11	40	14,13	6	13	16	2,42
	13	18	101,47		13	16	14,16		15	35	2,50
12	7	24	101,98		15	27	14,10	7	13	16	2,68
	7	32	— 100,84	20	5	45	+ 13,68	—	17	6	+ 2,77

1832.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Jun. 8	14	7	+ 3,09	Jul. 10	5	46	— 6,30	Aug. 4	13	16	— 9,59
12	9	59	2,26	11	11	40	6,30		17	27	9,61
	13	16	2,35		17	7	6,28		6	37	9,61
	14	7	2,37		17	27	6,35		7	30	9,35
	15	27	2,34		19	38	6,18	10	6	37	12,18
13	9	59	2,19	12	17	7	6,09		7	24	12,23
	13	16	2,33		5	6	6,09		7	30	11,95
	1	57	2,16		5	15	6,04		7	35	12,30
15	11	40	2,08	13	13	16	5,99	11	13	16	12,00
	13	16	2,15		17	7	5,99		14	8	11,94
	15	27	2.15	14	17	7	5,62		19	38	11,85
	15	35	2,17		17	27	5,71		19	42	11,79
	17	6	2,18	17	13	16	6,73		19	47	11,79
16	15	27	2,84		17	27	6,83		7	30	11,92
	15	35	+ 2,70		19	38	6,82		7	35	12,10
22	11	40	+ 0,30		19	42	6,82	12	17	27	12,05
24	13	16	+ 0,31		19	47	6,78	15	7	30	12,15
	17	7	0,40		5	6	7,49		7	35	12,27
	17	27	0,28	19	15	27	7,64	16	15	27	12,36
27	17	7	0,09	22	5	6	9,59		15	36	12,37
	17	27	+ 0,15	25	13	16	10,03		7	30	12,41
30	17	7	— 0,63		5	15	10,67		7	35	12,51
	17	27	0,71	26	6	37	10,77	19	17	7	13,15
				27	13	16	10,57		17	27	13,20
Jul. 3	17	7	2,63		15	27	10,52	21	7	30	13,59
	17	27	2,67		17	27	10,51		7	36	13,54
9	17	27	6,18		5	15	10,38	25	7	30	14,16
	19	38	6,06		5	46	10,37		7	36	14,20
	19	42	6,09	28	13	16	10,16	26	17	27	14,05
	19	47	6,08		6	37	10,06		19	38	13,95
10	7	30	6,40		7	30	9,95		19	42	14,03
	17	27	6,40	29	19	38	9,61		19	47	14,01
	19	38	6,32		19	42	9,68				
	19	42	6,31					Sept. 1	19	42	14,36
	19	47	6,31	Aug. 3	14	8	9,60		19	47	14,32
	5	6	6,39		7	30	9,40		7	30	14,40
	5	15	— 6,36		7	35	— 9,53		7	35	— 14,53

1832.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Sept. 2	15	27	— 14,54	Sept. 29	0	0	— 35,66	Oct. 18	21	58	— 48,70
	15	36	14,49		0	5	35,69	20	19	39	49,93
	21	57	55,12	30	19	43	36,74		19	43	49,98
7	17	27	18,29	Oct. 3	14	8	38,64		1	58	50,24
	19	42	18,29		15	28	38,64				
	19	47	18,27		17	27	38,74	Nov. 6	1	58	18,43
	7	30	19,10		19	38	38,69	7	15	57	19,81
	7	25	19,21		19	47	38,71	10	0	0	24,46
8	21	57	19,65	5	19	43	40,20		0	5	24,49
10	21	57	20,44		19	47	40,16		1	58	24,77
11	19	42	20,67	7	19	38	41,38		5	46	25,10
12	0	0	20,74		19	43	41,32	11	15	28	25,96
13	13	16	20,96		19	48	41,31		0	0	26,72
	14	8	20,88	15	19	39	45,43		1	58	26,90
23	14	9	27,94		19	43	45,43		7	24	27,36
	22	56	28,02		19	47	45,37		7	30	27,43
24	20	36	28,56		0	0	45,76		7	35	27,46
	0	0	28,57		0	5	45,79	18	21	57	41,41
	0	5	28,59		7	24	46,47		0	5	41,56
	9	59	29,04		7	30	46,37	20	0	0	44,34
29	17	27	35,27		7	35	46,30		0	5	44,32
	19	38	38,24	17	14	8	47,67	25	14	8	53,93
	19	43	— 35,26		10	0	— 48,21	Dec. 9	21	58	— 72,12

1833.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Feb. 22	0	1	— 85,65	Feb. 25	5	16	— 87,44	Mart. 12	9	59	— 25,68
	5	47	85,65		5	47	87,52	13	6	38	26,65
	7	25	85,40		6	38	87,60		7	31	26,51
	7	31	85,46						7	35	26,58
24	5	47	86,67	Mart. 10	7	24	24,05		10	0	26,82
	6	38	86,90		7	30	23,97	23	6	38	26,17
	7	31	86,45		7	35	24,06		7	31	26,14
	7	35	— 86,75		9	59	— 24,24		7	36	— 26,24

1833.

Dies	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Mart. 23	11	40	— 26,25	April. 5	13	17	— 26,71	Maj. 2	13	17	— 26,67
24	7	30	25,90	8	10	0	27,51		14	8	26,72
	7	36	26,05		11	41	27,44	3	11	41	26,25
	9	59	25,93	10	7	24	27,62		13	17	26,15
25	6	38	26,01		7	31	27,57	5	13	17	25,46
	7	30	25,82		11	41	27,64		16	19	25,47
	7	35	25,96		13	16	27,70	7	11	41	25,57
	9	59	25,97	11	9	59	27,59		13	17	25,71
	11	40	25,97		11	41	27,55		19	39	25,78
27	7	35	25,93		13	16	27,48		19	43	25,91
	10	0	25,82	30	11	41	27,63	8	13	17	25,81
April. 3	13	16	26,28		13	17	27,63		19	39	25,97
4	10	0	26,35						19	43	25,97
5	10	0	26,64	Maj. 1	13	17	27,21		Pendulum ab artifice immutatum est.		
	11	40	— 26,72		14	8	— 27,19				

1834.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Feb. 8	1	57	— 10,53	Feb. 24	4	26	— 16,98	April. 2	4	26	7,05
	5	15	10,94		5	46	17,24		5	46	7,14
12	1	58	26,17		6	38	17,46	3	5	15	8,04
	5	46	26,90		7	31	17,38		5	46	8,05
	7	31	27,16		7	35	17,47		7	30	8,02
13	3	13	30,56						Pondus cursorium penduli demissum est.		
	4	27	30,81	Mart. 1	1	59	36,51				
	6	38	31,45	3	6	38	46,79	7	5	46	27,65
15	3	13	38,79		7	31	46,78	8	9	59	27,90
	4	26	39,20		7	36	46,88	11	6	37	28,74
	6	38	39,56	13	6	39	89,71	16	21	58	29,20
	7	31	39,61		13	17	90,76	17	10	0	29,07
22	4	27	68,49	20	7	33	118,47	18	10	0	29,05
	6	39	69,04	21	7	32	122,26		11	42	29,18
	7	31	68,96	24	13	18	— 131,55	19	10	2	29,33
	7	36	— 69,08	Lens penduli paulutum demissa est.					11	41	29,30

1834.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
April. 19	13	17	— 29,24	Jun. 4	14	8	— 10,99	Sept. 3	19	47	— 12,31
20	4	27	29,36	6	13	16	15,35		15	27	12,42
	10	0	29,33		14	8	15,24		15	36	12,43
21	7	31	29,38		15	27	15,52		19	38	13,01
	7	36	29,59		17	27	15,79		19	42	13,11
	9	0	29,41	7	13	16	17,47		19	47	13,20
	13	17	29,42		14	8	17,53	4	15	28	14,82
22	5	47	29,63		15	27	17,67		15	36	14,82
	10	0	29,64		17	27	17,98		19	39	15,04
24	10	0	30,40	8	13	16	19,59		19	43	15,04
25	10	0	30,85		14	8	19,71		19	47	15,04
	22	57	31,12		15	28	19,71	6	19	43	17,26
					17	17	20,05		19	47	17,23
Maj. 1	5	47	30,83	9	13	16	21,58	8	19	39	19,71
4	0	0	30,90		14	8	21,71		19	43	19,65
5	11	43	32,28		15	28	21,78		19	47	19,66
	13	17	32,47		16	27	21,95	9	19	38	20,61
6	11	43	34,90	10	13	17	23,78		19	43	20,64
	13	17	34,84		14	8	23,87	10	15	28	21,48
	0	0	34,66		15	28	23,92	11	15	28	22,59
7	0	0	38,99	12	15	28	28,63		15	36	22,60
8	11	41	40,86	15	15	28	— 35,93		19	43	22,85
	13	17	40,97	Aug. 22	18	57	— 3,40		19	47	22,74
11	13	17	55,47	23	18	57	4,15	12	19	39	23,97
	0	0	— 58,17	24	18	57	5,60		19	43	23,67
17	11	40	+ 30,80	26	17	27	6,87	13	19	43	24,73
	13	16	30,66		18	57	6,80		19	48	24,56
19	11	40	27,07	27	17	27	7,75	15	17	28	26,58
	13	16	26,94		18	57	7,66	25	19	39	35,96
	14	7	26,90	30	18	57	10,48		19	43	35,85
20	13	16	25,09		19	42	10,48		19	48	35,87
	14	7	24,95		19	47	10,45	26	15	28	37,57
23	11	40	17,85						15	37	37,57
	13	16	17,89	Sept. 2	17	27	12,26		17	8	37,66
	14	7	17,70		19	27	12,26		19	39	37,69
24	14	7	+ 15,42		19	38	12,19		19	43	37,73
Jun. 4	13	6	— 10,94		19	42	— 12,31		19	48	— 37,67

1834.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Sept. 26	22	57	— 37,96	Oct. 4	0	6	— 46,72	Oct. 22	19	38	— 5,77
28	14	9	39,92	9	17	28	51,08		19	43	5,85
	17	28	40,17		19	44	51,01		19	47	5,83
	19	43	40,17		22	57	51,21	27	19	43	13,09
	19	48	40,12		0	1	51,27		19	47	13,12
	0	1	40,56		0	6	51,23	29	19	39	15,98
	0	5	40,41	11	14	9	53,05		19	43	16,08
					15	29	53,17		19	47	15,98
Oct. 1	19	39	43,51		19	44	53,24		22	57	16,25
	19	43	43,49		19	48	53,20		0	0	16,34
	19	48	43,47		11	41	53,16		0	5	16,36
	0	1	43,84	15	22	57	57,40		14	8	17,03
3	0	1	45,86		0	1	57,60	31	19	39	18,46
	0	5	45,77		0	6	57,47		19	43	18,43
	1	58	46,04	18	22	58	60,87		19	47	18,41
	11	41	46,28	20	22	58	63,67				
4	14	9	46,36		0	1	63,72	Nov. 28	19	48	54,41
	19	39	46,54		0	6	63,67		0	1	54,72
	19	43	46,60	21	17	27	4,49		0	6	54,67
	0	1	— 46,94	22	17	27	— 5,84		2	25	— 54,93

1835.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Mart. 2	1	57	+ 24,46	Mart. 7	7	34	+ 17,78	Mart. 29	5	15	4,32
	4	26	24,47		9	19	17,54		5	46	4,38 *)
5	7	30	20,46		9	59	17,57				
	7	34	20,36	8	5	6	16,41	April. 19	10	1	86,88
	9	19	20,27		5	15	+ 16,50		11	42	86,90
6	1	57	19,36	28	5	6	— 3,27	25	7	25	90,73
7	1	57	17,96		5	16	3,35		7	32	90,54
	4	26	17,91		5	46	3,26		7	37	90,66
	5	15	+ 17,97		9	59	— 3,41	26	10	1	90,64

*) Ni fallor index 1′ promotus est ex errore. Str.

1835.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
April. 26	11	42	— 90,87	Jun. 13	13	16	— 1,89	Jul. 9	15	36	8,75
27	9	59	+ 27,76		15	28	1,91	10	13	17	8,96
29	9	59	25,73		15	36	1,89		17	27	9,03
	11	40	25,74	15	15	27	2,91		4	26	9,07
30	9	59	24,79	16	13	16	2,16	15	4	26	10,85
	11	40	24,71		15	36	2,12	16	17	7	11,05
				20	15	27	4,73		17	27	11,08
Maj. 1	7	35	23,93		15	36	4,74		5	45	11,00
	9	59	23,88	22	3	12	5,33		13	16	11,18
2	9	59	23,17	23	15	36	6,23		4	26	11,25
	13	16	23,08	26	6	31	6,29	18	17	7	11,26
	14	8	23,09	29	14	8	7,07		17	27	11,33
7	11	40	19,22		15	27	7,10	20	13	16	11,40
	13	16	19,28		15	36	7,08		17	7	11,28
10	11	40	17,55		19	38	6,76		17	27	11,41
	13	16	17,44		19	42	7,01		19	36	11,32
11	13	16	16,80						19	43	11,32
20	13	16	9,09	Jul. 2	11	40	7,43		19	47	11,30
21	10	0	8,44		13	16	7,36	21	13	16	11,38
	13	16	8,44		15	36	7,37		17	7	11,31
	15	28	8,34		15	26	7,67		17	27	11,30
	15	36	8,40	3	13	16	7,64		5	46	11,48
29	14	9	3,50		15	28	7,71	22	5	46	11,65
	14	41	3,47		15	36	7,73	23	15	36	11,91
30	14	8	3,05		17	27	7,71		17	7	11,66
31	15	27	2,63	4	4	26	8,05				
	15	36	2,68		4	46	8,03	Aug. 4	19	38	16,35
				6	11	41	8,20		19	43	16,31
Jun. 2	15	27	1,79		13	16	7,72	13	19	43	20,15
	15	36	1,78		15	27	8,12		19	47	20,07
3	15	27	1,43	7	15	36	8,18	15	17	27	20,77
	15	36	1,60		17	27	8,33		19	39	20,53
4	13	13	1,12	8	15	28	8,50		29	43	20,56
	15	36	1,18		15	36	8,48	20	19	39	22,28
5	13	16	0,79		4	26	8,38		19	43	22,33
	15	27	+ 0,85	9	14	8	8,77	21	15	28	22,71
9	14	8	— 0,44		15	28	— 8,78		15	36	— 22,69

1835.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Aug. 21	19	39	— 22,61	Sept. 8	0	5	— 37,53	Oct. 1	22	57	— 42,35
	19	43	22,65	9	15	28	32,02	2	14	9	42,64
22	19	39	23,08		15	37	31,95	5	19	39	43,71
	19	43	23,13		19	39	31,99		19	43	43,65
	19	38	22,99	14	15	37	34,36		19	48	43,62
24	19	39	23,90		19	43	34,24		0	0	43,80
	19	43	24,04		19	48	34,27	7	19	43	45,05
	19	47	23,96		22	57	34,41		19	48	45,02
25	19	39	24,39	15	19	43	34,79		0	0	45,23
	19	43	24,28		19	48	34,78		0	5	45,17
26	19	39	24,85		21	58	34,93	8	19	39	45,58
	19	43	24,60	16	19	43	35,22		19	43	45,66
27	19	39	25,36		19	48	35,20		19	48	45,69
	19	43	25,39		22	57	35,30	9	14	9	46,29
28	15	28	25,84	17	19	43	35,66		17	27	46,36
	15	37	25,69		19	48	35,67		19	39	46,27
	17	28	25,91		22	57	35,80		19	43	46,34
31	19	39	27,37	21	19	40	37,23	10	21	58	47,13
	19	43	27,46		19	43	37,18		0	5	47,16
	21	58	27,57		22	57	37,25	27	19	39	58,82
				26	19	43	38,93		19	44	58,87
Sept. 1	14	9	27,84		19	48	38,94		19	48	58,85
	19	39	27,89		22	57	38,89	29	0	0	59,17
	19	43	28,00	27	1	58	40,78		0	32	59,11
	19	48	27,91	28	19	43	40,98				
3	19	39	28,91		19	48	40,82	Nov. 3	21	58	64,56
	19	43	28,93	29	19	39	41,22		0	0	64,59
	19	48	28,98		19	43	41,26		0	5	64,68
4	21	58	29,61		19	48	41,26		14	8	65,01
5	14	9	30,00		22	57	41,40	4	19	43	65,13
	19	47	29,90	30	14	8	41,82		19	48	65,07
6	14	9	30,41		19	38	41,86		22	58	65,63
7	19	39	31,03		19	43	41,79	5	19	39	66,06
	19	43	31,03		19	48	41,78		19	44	66,12
8	14	9	31,64	Oct. 1	19	43	42,24	21	0	1	73,75
	[illegible]	[illegible]	— 31,63		19	48	— 42,16		0	8	— 73,75

1836.

Dies	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Jan. 18	1	58	— 15,89	Mart. 21	5	7	— 12,38	Maj. 31	15	36	— 25,51
20	7	31	— 19,00		5	16	12,32				
21	5	46	— 20,26		9	59	12,60	Jun. 1	15	17	26,28
30	5	7	30,62	22	4	27	13,47		15	28	26,25
	5	16	30,49		5	16	13,46		15	36	26,27
31	3	13	31,93	23	5	46	14,94	3	10	0	26,46
	5	7	31,82		9	59	15,18		11	41	26,59
	5	16	31,72	24	5	46	16,21		13	17	26,53
				28	11	41	20,73		15	36	26,60
Feb. 1	4	27	33,06						17	28	26,76
	5	7	33,12	April. 13	10	1	— 106,04	4	10	0	27,12
	5	16	— 32,96		11	42	106,10	9	13	17	28,46
7	5	46	— 11,22	20	13	18	111,67	10	14	9	30,69
	7	24	11,55		14	10	— 111,77		15	28	30,77
	7	35	11,27	21	9	59	+ 7,57		15	36	30,75
8	5	6	12,70		11	40	7,52		17	7	30,78
	5	16	12,50	29	13	16	+ 0,58	13	13	17	31,57
	7	24	12,79						14	9	31,62
	7	30	12,60	Maj. 4	11	41	— 2,99		14	42	31,52
	7	35	12,64		13	16	— 3,05		17	9	31,59
13	4	27	18,50	14	13	17	— 11,97		1	58	31,72
14	5	7	19,70	15	10	0	12,70	14	13	17	32,49
	5	16	19,64		11	41	12,69		15	28	32,46
18	5	47	24,06		13	17	12,62		15	37	32,53
	7	31	24,06	16	0	0	13,88	15	13	17	32,95
24	5	47	37,29	23	9	20	19,63		15	28	33,13
					9	59	19,61		15	37	32,98
Mart. 6	7	31	41,03	24	14	42	20,56		17	8	33,03
	7	36	— 41,02		15	28	20,52	16	13	17	33,53
11	5	7	— 1,02	26	10	0	22,10		15	28	33,46
	5	16	1,08		13	17	22,14		15	37	33,50
	5	46	1,08		15	28	22,24	17	15	37	34,01
	7	35	1,24		15	36	22,21		17	8	34,96
16	5	16	— 6,63	28	13	17	23,51	18	15	36	34,51
19	5	46	10,49		15	28	23,52		17	8	34,51
	7	35	10,62		15	37	23,51	20	15	28	35,78
	9	59	— 10,86	31	13	17	— 25,48		15	37	— 35,64

1836.

Dies.	Hora.	C + M.	Dies.	Hora.	C + M.	Dies.	Hora.	C + M.
	h ′	″		h ′	″		h ′	″
Jun. 21	13 17	— 36,30	Jul. 30	17 8	— 55,97	Sept. 15	19 47	— 6,81
	15 28	36,61		17 15	56,04	16	17 7	— 15,35
	15 37	36,36		19 44	56,24		17 28	15,60
	17 8	36,49		19 48	— 55,98		19 39	15,27
22	17 8	37,16	Aug. 22	19 38	+ 7,50		19 43	— 15,20
	17 28	37,30		19 42	7,48	17	17 7	— 7,81
24	13 17	38,13		19 47	7,50		17 27	7,93
	15 27	38,24	24	19 43	6,98		19 38	7,73
27	17 8	39,94		19 47	7,06	Oct. 1	19 39	19,30
	17 28	40,01	29	19 37	3,66		19 43	19,24
28	17 28	40,39		19 43	3,70		19 48	19,08
			31	19 43	+ 1,73	3	19 39	20,71
Jul. 5	17 9	43,64					19 43	20,72
6	17 9	44,04	Sep. 6	19 38	— 3,05	7	21 58	24,04
	17 28	44,10		14 43	3,08		22 57	24,09
8	17 9	44,68		19 47	3,01	8	17 28	24,85
	17 28	44,78	7	19 43	3,70		19 43	24,84
	19 48	44,67		19 43	3,50		19 48	24,87
13	15 37	47,45	8	19 43	4,34	9	19 39	25,59
	17 9	47,38		19 48	4,34		0 0	25,86
14	15 37	47,79	9	19 38	5,29	10	21 58	26,53
	17 8	47,84		19 43	5,02		0 5	26,61
	19 43	47,80	13	19 43	5,27	11	19 43	27,16
16	17 8	48,72	14	17 7	6,19		19 47	27,06
	17 28	48,69		17 27	6,19	12	19 43	28,08
	19 48	48,62		19 43	6,00		19 48	27,99
22	17 8	52,66		19 47	5,98	16	19 39	32,76
25	17 28	54,10	15	17 7	6,76		19 43	32,85
29	15 37	55,64		17 27	6,81	17	21 58	33,62
	17 28	— 55,85		19 43	— 6,82		0 0	— 38,83

1837.

Dies.	Hora.	C + M.	Dies.	Hora.	C + M.	Dies.	Hora.	C + M.
	h ′	″		h ′	″		h ′	″
Feb. 12	3 13	+ 11,63	Feb. 12	5 16	+ 11,44	Feb. 14	3 13	+ 9,98
	5 6	11,27	13	1 58	9,74		7 35	7,80

1837

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Feb. 15	1	58	+ 6,63	April. 19	7	31	— 43,82	Maj. 11	11	41	— 0,82
	3	13	6,69		7	36	43,91	12	10	0	1,42
	5	7	6,42		13	17	44,01		11	41	1,23
	5	16	6,30	20	7	31	44,63	13	7	31	1,99
	7	35	6,12		7	36	44,74		7	35	2,05
16	5	6	4,98		10	0	44,92		11	41	2,18
	5	16	4,92		13	17	— 44,86		13	17	2,21
18	10	0	+ 1,92	21	7	24	+ 14,30	15	11	41	3,42
					7	31	14,62		13	16	3,23
Mart. 2	5	7	— 13,97		7	35	14,34	16	10	0	4,01
	5	16	13,98		11	40	14,33		11	41	4,04
	7	36	14,28	22	7	31	13,82		13	17	4,03
5	7	31	20,72		7	35	13,71	21	13	17	7,34
7	4	26	+ 9,04	25	10	0	11,73		15	28	7,43
12	5	6	3,24		11	40	11,65		15	36	7,42
	5	16	3,40		13	16	11,68	22	13	17	7,96
	7	35	3,18	26	11	41	11,01		14	8	8,02
14	4	26	053,		13	16	11,07		15	28	8,11
	5	15	0,61	27	7	31	10,53	23	7	31	8,29
	5	46	+ 0,64		7	35	10,48		7	35	8,36
15	5	46	— 0,72		10	0	10,38		10	0	8,44
	9	20	0,96		11	40	10,34		11	41	8,52
16	5	16	1,97	28	5	16	9,88	24	10	0	9,00
	5	46	2,01		5	46	9,89		13	17	9,10
	7	31	1,98		7	30	9,89		15	28	9,10
	7	35	2,16		7	35	9,77		15	37	9,12
17	7	30	3,32		10	0	9,76	25	7	31	9,48
	7	35	3,43		13	16	9,65		7	35	9,53
									11	41	9,66
April. 7	7	31	31,51	Maj. 5	7	30	4,10		13	17	9,57
	7	36	31,53		7	35	3,87		14	8	9,59
17	5	47	41,93		9	59	3,96	27	11	41	10,77
	6	39	42,14		11	41	+ 3,89		13	16	10,72
	7	24	42,02	10	11	41	— 0,19		15	36	10,67
	7	31	41,87		14	8	0,18	29	14	8	11,40
	7	36	41,94		0	0	0,49	30	11	41	11,87
	11	41	— 42,13	11	10	0	— 0,83		13	17	— 11,84

1837.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Maj. 30	14	8	— 11,86	Jun. 21	11	41	— 23,39	Jul. 7	15	37	— 29,44
	15	37	11,85		13	17	23,39		17	28	29,40
31	10	0	12,31		14	9	23,35		4	27	29,54
	11	41	12,35		15	37	23,34	8	13	17	29,76
	13	17	12,31		17	28	23,49		15	28	29,85
	14	8	12,40		4	27	23,63		15	37	29,81
	15	36	12,29	22	10	0	23,54	10	11	41	30,70
					13	17	23,61		15	28	30,61
Jun. 1	7	31	12,31		14	9	23,66		15	37	30,51
	11	41	12,51		15	28	23,69	13	5	47	31,08
6	13	17	16,06		15	36	23,70	14	13	17	32,22
	14	8	16,06		17	28	23,74		14	9	32,25
11	15	28	18,77		2	54	23,74		15	28	32,28
	15	37	18,77	23	13	17	23,95		15	37	32,33
12	1	58	19,60		14	9	23,85	15	13	17	32,64
13	1	58	20,08	24	11	41	24,08		15	28	32,81
14	10	0	20,28		13	17	24,00		15	37	32,74
	13	16	20,30		14	9	23,96	16	4	27	33,25
	14	9	20,34		17	28	24,07		5	16	33,32
	15	28	20,29		4	27	24,04		5	47	33,37
	15	36	20,30	25	11	41	24,05	17	13	17	33,41
	17	7	20,23		13	17	24,13		14	9	33,38
	1	58	20,54		17	27	24,24		15	28	33,50
16	13	17	21,17	26	15	28	24,38		15	37	33,46
	14	9	21,16		15	36	24,36		17	28	33,57
	15	37	21,19	27	14	9	24,71	18	15	28	33,90
	17	28	21,27		15	28	24,65		15	37	33,83
17	11	41	21,74		15	37	24,72		17	28	33,88
20	11	41	23,06		4	27	24,84	19	14	9	34,16
	13	17	23,06	29	15	28	25,27		15	28	34,17
	14	8	23,21		15	37	25,20		15	37	34,13
	15	28	23,16						17	7	34,14
	15	37	23,21	Jul. 4	15	28	27,77		19	48	34,15
	17	28	23,20		15	37	27,71		4	27	34,34
	1	58	23,29		17	28	27,93		5	16	34,26
	2	54	23,23		4	27	28,11	20	15	28	34,43
21	10	0	— 23,41	7	15	28	— 29,33		15	37	— 34,21

1837.

Dies	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Jul. 20	17	8	— 34,32	Aug. 3	6	39	— 38,96	Aug. 20	19	48	— 41,61
	19	48	34,46	4	13	17	38,78		7	31	41,82
	5	16	34,63		14	9	38,73		7	36	41,86
	5	47	34,63		15	28	38,77	21	15	28	42,04
21	5	7	34,85		15	37	38,78		15	36	41,87
22	13	17	34,88		19	48	38,83	30	17	28	46,96
	14	9	34,98		6	38	39,22				
	15	28	34,89	8	5	47	39,35	Sept. 5	15	28	49,97
	15	37	34,86		6	39	39,57		17	28	50,06
	4	16	35,02	9	13	17	39,55		19	48	50,00
24	11	41	35,49		14	9	39,34		7	31	50,27
25	14	9	35,92		15	28	39,46		7	35	50,20
	15	28	35,99		15	37	39,37	6	19	39	50,42
	15	37	35,94		17	8	39,37		19	43	50,50
26	5	7	36,68		17	28	39,52		19	48	50,51
	5	47	36,58		19	48	39,41	8	15	28	51,47
27	17	8	36,72		6	39	39,86		15	37	51,40
	17	28	36,89	10	13	17	39,56		19	39	51,40
29	11	41	37,14		15	28	39,66		19	48	51,45
	15	28	37,21		17	28	39,69	13	15	28	53,79
	15	37	37,25		19	48	39,60		15	37	53,73
	17	27	37,35	16	19	39	40,48		19	39	53,73
	5	17	37,36		19	43	40,47		19	48	53,72
	5	47	37,41		19	48	40,44	16	17	28	55,56
30	13	17	37,43	17	14	8	40,90	17	19	39	55,93
	14	9	37,42		19	39	40,93		19	43	56,02
	5	47	37,64		19	43	40,85	21	17	8	57,72
	7	39	37,85		19	48	40,88	23	17	8	58,99
31	14	9	37,67		7	31	41,02		17	28	59,04
	15	38	37,73	18	13	17	41,22		19	43	58,94
					15	36	41,11	25	17	8	60,08
Aug. 2	15	36	38,42		17	28	41,27		17	28	60,12
	5	47	38,53		19	39	41,18		19	48	59,99
	6	39	38,87		7	31	41,35	26	17	8	60,17
3	13	17	38,63		7	36	41,39		22	57	60,82
	14	9	38,65		14	8	41,34		0	5	60,84
	5	47	— 38,86	20	19	39	— 41,67	Oct. 2	17	8	— 65,34

1837.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Oct. 2	17	28	— 65,28	Oct. 26	22	57	— 26,86	Dec. 23	6	38	— 37,27
	0	1	65,40		0	5	26,81		17	28	38,07
13	19	39	74,26	Nov. 3	19	39	34,94	24	0	5	38,21
	19	44	74,32		19	43	34,85	26	17	28	39,20
	19	48	74,36		19	48	34,88	27	0	0	39,64
	0	1	74,45	7	0	0	38,28		0	5	39,43
	0	6	74,44		0	5	38,12		5	7	39,94
15	11	41	16,83	Dec. 10	5	17	77,13		5	16	40,08
16	19	38	17,07		5	47	77,19	28	0	0	41,46
	19	47	17,01	13	1	59	82,03		5	7	41,70
18	19	38	19,03		5	17	82,26		5	16	41,58
	19	43	19,07	23	21	58	36,48	30	0	0	44,31
	19	47	19,04		22	57	36,60		5	7	44,82
25	11	41	— 26,44		0	5	— 36,66		5	16	— 44,78

1838.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Jan. 4	0	1	— 54,32	Jan. 26	1	59	— 40,33	Feb. 13	7	25	— 24,51
7	19	44	60,55		5	7	40,55		7	31	24,30
	0	6	60,98		5	17	40,70		7	36	24,44
16	18	33	80,21	28	19	44	47,12	14	4	27	26,32
17	0	1	80,57	29	4	27	48,31		5	7	26,39
	0	6	80,64		5	8	48,23		5	17	26,25
	4	28	81,12		5	17	48,26	16	4	27	30,55
20	1	59	86,95		5	47	48,19		5	7	30,77
22	0	2	91,23	Feb. 3	1	59	60,16		5	17	30,55
	4	28	91,55						7	31	30,82
	5	8	91,59	12	4	27	— 21,90		7	36	31,01
	5	18	91,61		5	7	21,86	17	5	7	32,98
23	19	43	35,02		5	16	21,90		5	17	32,86
24	1	59	35,79		7	25	22,35		7	31	33,18
	4	27	35,96		7	31	22,34		7	36	33,18
	5	47	36,09		7	36	22,14	18	5	7	35,59
	6	39	— 36,31	13	5	47	— 2428		5	17	— 35,62

1686.

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Feb. 18	7	31	— 35,72	Mart. 8	7	36	— 16,88	April. 8	7	36	— 19,42
	7	36	35,85	9	5	7	18,82		9	20	19,59
20	5	7	40,01		5	16	18,75		10	0	19,66
	5	17	39,45		7	31	18,82		13	17	19,85
	7	31	40,05		7	36	18,98	23	5	47	45,78
	7	36	40,15	10	5	16	20,79		6	38	45,97
23	5	47	47,96		7	31	20,86		7	32	45,83
24	5	7	49,45		7	36	20,95		7	36	45,89
	5	17	49,85	11	1	58	22,54		10	1	46,02
25	5	7	51,96		5	7	22,73		11	42	46,17
	5	17	52,07		5	16	22,69		13	17	46,21
	5	47	51,81		7	31	22,75		22	57	46,81
					7	36	22,94		0	1	46,87
Mart. 3	5	7	65,26		10	0	23,06	25	10	1	48,80
	5	17	65,24	12	5	7	24,77		13	18	48,94
	5	48	65,21		5	17	24,73	26	11	42	50,21
	7	32	65,33		7	25	24,99		0	1	50,75
	7	37	65,41		7	31	24,80				
5	5	7	70,13		7	36	24,96	Maj. 1	11	42	56,98
	5	17	70,18	13	7	31	26,82		13	17	56,89
	7	32	— 70,25		7	36	26,89	2	7	25	58,00
	7	37	70,52		9	20	27,09		7	32	57,82
6	1	58	— 12,14		10	0	27,10		7	36	57,48
	5	7	12,20	14	5	7	28,92		10	1	57,97
	5	16	12,28		5	17	28,78		11	42	58,04
	5	46	12,26	18	5	7	36,91		13	18	58,06
	7	31	12,58		5	17	36,82		22	56	+ 1,45
7	5	7	14,50	30	7	31	— 0,32		0	0	1,45
	5	16	14,57		7	35	0,34	3	7	34	0,98
	5	46	14,53	31	7	31	2,46		7	32	1,18
	7	31	14,67		7	35	2,51		7	35	1,05
	7	36	14,83						10	0	0,97
8	1	58	16,42	April. 1	7	31	4,74		11	41	0,97
	5	7	16,77		7	35	4,76		13	17	0,86
	5	16	16,73	6	22	57	16,70		0	0	+ 0,43
	5	46	16,71		0	0	16,86	4	10	0	— 0,06
	7	31	— 16,82	8	7	31	— 19,20	—	13	17	— 0,15

1838.

Dies	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Maj. 4	0	0	— 0,57	Jun. 6	1	59	— 40,35	Jun. 18	4	26	+ 8,12
5	13	17	1,14	7	13	17	40,92	19	10	0	8,01
6	0	0	2,00		14	9	40,80		11	41	7,83
18	7	31	17,19		1	59	41,36		13	17	7,83
	7	36	17,15	8	7	37	41,70		14	8	7,88
	11	41	17,46		10	0	41,65	20	11	41	6,91
	14	8	17,49		13	17	41,85		13	17	6,81
	17	8	17,52		14	9	41,86		14	8	6,91
19	11	41	18,62		15	37	41,88	22	10	0	5,12
	13	17	18,54		1	59	42,50		13	17	5,08
	14	9	18,60	9	13	17	42,88		14	8	4,98
26	11	41	27,29		1	59	43,46		15	28	4,96
	13	17	27,34	10	13	17	43,90		15	37	5,08
	14	9	27,39		1	59	44,37	24	1	58	2,52
	17	8	27,43		4	27	44,46	26	13	17	1,28
27	13	17	28,41	11	10	0	44,86		14	8	1,46
	14	9	28,46		13	17	44,80		15	28	1,30
	17	8	28,47		14	9	44,87		15	37	1,26
	17	28	28,60		15	37	44,75		1	58	0,85
	1	58	28,82		17	28	45,06		4	27	0,64
28	10	0	29,22		1	59	45,38	27	13	17	0,53
	13	17	29,39	12	13	17	45,81		14	8	0,45
	14	9	29,41		14	9	45,81		1	58	— 0,11
	17	8	29,46		1	59	46,22		2	54	0,18
	17	28	29,62	13	10	1	46,64		4	27	0,24
	1	59	29,96		13	17	46,68	28	11	41	0,43
29	11	41	30,27		14	9	46,73		13	17	0,45
	13	17	30,39		15	29	46,81		14	8	0,51
	14	9	30,41		1	59	47,31		1	58	0,99
30	13	17	31,39		4	27	47,34		4	27	0,82
				14	14	9	+ 12,34	29	11	41	1,32
Jun. 1	13	17	33,68		1	57	11,80		13	17	1,35
	14	9	33,99	18	13	17	8,74		14	8	1,32
4	1	58	38,26		14	9	8,62		15	27	1,35
5	1	58	39,42		15	28	8,80		15	37	1,29
6	13	17	39,82		15	37	8,65		1	58	1,73
	14	9	— 39,84		1	58	+ 8,25	30	10	0	— 2,04

Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.	Dies.	Hora.		C + M.
	h	′	″		h	′	″		h	′	″
Jun. 30	11	41	— 2,09	Sept. 8	10	1	— 53,92	Oct. 8	19	43	— 18,72
	13	17	2,13	12	17	6	(57,58)		19	43	18,66
	14	8	2,07		17	28	57,91	15	19	43	+ 4,64
	17	27	2,20		19	40	57,87		19	47	4,55
					19	48	57,78	25	19	39	0,47
Jul. 21	5	16	17,33	15	17	5	(+ 0,31)		19	43	0,53
	5	47	17,28		17	28	0,18		19	47	0,57
25	13	17	20,05	16	15	36	1,16	28	19	39	— 0,43
	14	9	20,04		17	5	1,45		19	43	0,39
	17	8	20,01		17	27	1,41		19	47	0,50
	17	28	20,26		19	39	1,30				
26	13	17	20,88		19	43	1,26	Nov. 2	19	39	1,75
					19	47	1,19		19	43	1,65
Aug. 3	19	39	26,21		10	0	1,79		19	47	1,68
	19	43	26,26	18	13	17	1,76	13	19	39	5,09
	19	48	26,24	19	15	36	2,45		19	43	5,10
4	5	47	27,60		19	43	2,68		19	47	5,11
	6	38	27,87		19	47	2,55	14	19	39	5,72
5	13	17	27,74		10	0	3,05		19	43	5,71
9	19	44	31,31	20	17	7	3,19		19	47	5,76
	19	48	31,26		17	28	3,41	15	19	39	6,24
11	15	28	32,99		0	5	3,44		19	43	6,25
	15	37	32,93	21	0	5	4,08		19	47	6,22
13	14	44	34,67	22	19	39	4,59	17	14	8	7,62
	19	48	34,62		19	47	4,51	18	19	39	7,76
16	13	17	36,42		0	0	4,68		19	43	7,82
	14	9	36,38		0	5	4,60		19	48	7,73
	17	28	36,55		9	20	5,54		19	8	8,37
	19	44	36,50		10	0	5,48	19	19	39	8,41
	19	48	36,48	27	17	28	8,09		19	43	8,52
28	19	44	47,15						19	48	8,39
				Oct. 1	0	0	11,34	22	19	39	10,19
Sept. 2	15	29	53,39		0	5	11,33		19	43	10,24
8	19	44	55,46	7	10	0	18,44		19	48	— 10,31
	19	48	— 55,43	8	19	39	— 18,75				

Duae sunt periodi pro motu hujus horologii sejunctae, in quibus per longius spatium neque penduli longitudo mutata sit, et conditio horologii nullam acceperit variationem, neque opere purgato nec novo oleo anchorae imposito. Altera periodus a 10 Aprilis 1830 incipit et die 8 Maji 1833 finitur. Sequentes vero sunt mediae correctiones mediae motus diurnae pro singulis mensibus per hanc periodum computatae.

Mensis	1830.	1831.	1832.	1833.
Januar.		—0,″76		—0,60
Februar.		—0,58	—0,″77	—0,11
Martius		—0,20	—0,83	—0,05
Aprillis	+0,″10	—0,11	—0,71	+0,22
Majus	+0,01	—0,18	—0,20	
Junius	+0,28	+0,38	—0,09	
Julius	+0,29	+0,54	—0,22	
Augustus	—0,05	—0,26	—0,17	
Septemb.	—0,43	—0,40	—0,77	
Octob.	—0,58	—0,56	—0,56	
Novemb.	—0,85	—1,55	—1,63	
Decemb.	—0,72			

Cum ex valetudine Preussii mensibus Decembri et Januario desint saepe observationes, etiam pro his mensibus annorum 1831, 1832 atque pro Decembri 1832 correctiones vacant. Praeterea notandum allatas correctiones non semper ex spatio ad unguem intra primum et ultimum mensis diem jacente esse deductas, cum non semper in mensium limites observationes ceciderint. Interim nullum dubium est, quin numeri allati motus medios quam proxime exprimant. Ex quibus elucet horologium Kesselsianum hoc triennio constantia motum esse singulari, ita tamen ut parvus compensationis defectus, quem jam Vol. VII p. XX indicavi, quotannis ex numerorum periodo annua appareat.

Anno 1833 pendulum auctori ex insius voto est remissum, vide p. 125 et p. Auctumno ejusdem anni horologium pendulum recepit. Continua interim novi motus disquisitio tantum ex

mense Augusto 1834 incipit, cum et horologium ex loco interim amotum et penduli longitudo mutata sit. Sequens jam tabella motus correctiones diurnas pro singulis mensibus medias exhibet:

Mensis	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.
Januar.			—1,″22		—2,″11
Februar.			—1, 06	—1,″52	—2, 32
Martius		—1,″07	—1, 15	—1, 31	—2, 04
Aprilis		—0, 94	—0, 80	—0, 86	—1, 63
Majus		—0, 73	—0, 83	—0, 31	—1, 19
Junius		—0, 31	—0, 52	—0, 46	—0, 97
Julius		—0, 27	—0, 49	—0, 37	—0, 68
Augustus	—0,″77	—0, 40	—0, 07	—0, 34	—0, 81
Septemb.	—1, 08	—0, 49	—0, 68	—0, 55	—0, 76
Octob.	—1, 16	—0, 59	—0, 89	—0, 92	
Novemb.	—1, 29	—0, 63		—1, 13	
Decemb.				—1, 38	

Cum hic iterum extremorum mensium motus interdum desint, medii motus annui inveniri nequeunt. Capiamus vero motus medios ex 7 mensibus ab initio mensis Martii ad finem Septembris usque, accipiemus:

annis:	1835.	1836.	1837.	1838.
motus aestivos:	—0,″60	—0,″65	—0,″60	—1,″16

Numeri tribus annis iidem, quorum medium —0,″62, eximiam horologii per triennium constantiam arguunt. Quo spatio elapso motum medium postremo anno 1838 quotidie 0,″54 fere

celeriorem fuisse videmus, quam in prioribus. Hoc ex aucta olei viscositate arcubusque vibrationis inde deminutis prodiisse probabile est. Maxima vero laude digna est regularitas horologii, quam initio anni 1838 per frigus maximum ad plus 20° R. non raro descendens et plus quam tres menses durans habuit. Notum est tali temperatura horologia multa motum sistere. Nostri vero horologii talis fuit regularitas, qualem saepe horologiis loco calefacto suspensis vix conciliare licet, ut ex sequenti correctionum schemate per minora spatia deductarum elucet:

			Corr. hor.	Diff. a med.
1838.	4 Jan.	ad 7 Jan.	— 2,″22	— 0,″03
	7 „	„ 17 „	— 1, 97	+ 0, 22
	17 „	„ 22 „	— 2, 13	+ 0, 06
	22 „	„ 26 „	— 2, 24	— 0, 05
	26 „	„ 3 Febr.	— 2, 48	— 0, 29
	3 Febr.	„ 12 „	— 2, 39	— 0, 20
	12 „	„ 17 „	— 2, 22	— 0, 03
	17 „	„ 24 „	— 2, 35	— 0, 16
	24 „	„ 3 Mart.	— 2, 26	— 0, 07
	3 Mart.	„ 10 „	— 2, 22	— 0, 03
	10 „	„ 18 „	— 2, 02	+ 0, 17
	18 „	„ 31 „	— 1, 98	+ 0, 21
		Medium	— 2, 19	

Si vero singulos menses inde ab 1834 ad finem 1837 usque cum medio motu aestivo = — 0,″62 et anno 1838 cum medio = — 1,″16 comparamus, differentias nanciscimur sequentes, quae motus periodum annuam egregie regularem, ex compensationis levi defectu ortam, arguunt.

Deviationes a motu medio aestivo.

Mensis.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	Medium.
Januar.			— 0,″60		— 0,″95	— 0,″78
Februar.			— 0, 44	— 0,″90	— 1, 16	— 0, 83
Martius		— 0,″45	— 0, 53	— 0, 69	— 0, 88	— 0, 64
Aprilis		— 0, 32	— 0, 18	— 0, 24	— 0, 47	— 0, 30
Majus		— 0, 11	— 0, 21	+ 0, 31	— 0, 03	— 0, 01
Junius		+ 0, 31	+ 0, 10	+ 0, 16	+ 0, 19	+ 0, 19
Julius		+ 0, 35	+ 0, 13	+ 0, 25	+ 0, 48	+ 0, 30
Augustus	— 0,″15	+ 0, 22	+ 0, 55	+ 0, 28	+ 0, 35	+ 0, 25
Septemb.	— 0, 46	+ 0, 13	— 0, 06	+ 0, 07	+ 0, 40	+ 0, 02
Octob.	— 0, 64	+ 0, 03	— 0, 27	— 0, 30		— 0, 30
Novemb.	— 0, 67	— 0, 01		— 0, 51		— 0, 40
Decemb.				— 0, 76		— 0, 76

ASCENSIONES RECTAE STELLAE POLARIS ET δ URSAE MINORIS.

Schemata sequentia ascensiones rectas stellarum α et δ Ursae minoris exhibent, ea methodo ex observationibus deductas, quam Vol. IV. p. XXXI. exposui, et comparationem ipsrnm cum locis in ephemeridibus Berolinensibus oblatis.

STELLA POLARIS.

Dies.	AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
	h ′ ″	″	″	
1831. 17,5 Mart.	1 0 22,47	22,24	+ 0,23	Occ.
19,0 —	22,00	22,01	— 0,01	
22,5 —	22,22	21,42	+ 0,80	
26,5 —	20,29	20,51	— 0,22	Or.
27,0 —	20,13	20,42	— 0,29	
28,0 —	21,91	20,28	+ 1,63	
28,5 —	21,72	20,23	+ 1,49	
29,0 —	21,00	20,20	+ 0,80	
30,0 —	21,90	20,18	+ 1,72	
30,5 —	21,80	20,19	+ 1,61	
31,0 —	21,40	20,19	+ 1,21	
1,0 Apr.	19,70	20,26	— 0,56	
2,5 —	21,52	20,35	+ 1,17	Occ.
7,4 —	20,67	20,30	+ 0,37	
7,9 —	20,65	20,27	+ 0,38	
8,4 —	20,40	20,27	+ 0,13	
8,9 —	20,28	20,27	+ 0,01	
9,9 —	20,80	20,29	+ 0,51	
10,4 —	20,77	20,33	+ 0,44	
10,9 —	21,22	20,37	+ 0,85	
11,4 —	21,54	20,43	+ 1,11	
11,9 —	21,29	20,50	+ 0,79	
17,9 —	21,65	21,90	— 0,25	
18,4 —	21,77	22,00	— 0,23	
18,9 —	22,11	22,10	+ 0,01	
19,4 —	22,35	22,18	+ 0,17	
19,9 —	21,53	22,26	— 0,73	
20,4 —	20,98	22,33	— 1,35	
22,4 —	22,68	22,66	+ 0,02	
22,9 —	22,68	22,76	— 0,08	
24,9 —	22,50	23,27	— 0,77	
25,4 —	22,21	23,44	— 1,23	
25,9 —	22,93	23,61	— 0,68	
26,4 —	23,88	23,80	+ 0,08	
27,4 —	25,12	24,21	+ 0,91	

Dies.	AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
	h ′ ″	′ ″	″	
1831. 27,9 Apr.	1 0 25,51	24,43	+ 1,08	Occ.
28,4 —	24,67	24,66	+ 0,01	
3,9 Maj.	27,10	26,83	+ 0,27	
4,4 —	27,73	26,99	+ 0,74	
4,9 —	27,98	27,15	+ 0,83	
13,4 —	30,42	31,30	— 0,88	
13,9 —	32,83	31,60	+ 1,23	
15,9 —	32,91	32,68	+ 0,23	
16,4 —	33,47	32,93	+ 0,54	
17,4 —	34,86	33,42	+ 1,46	
17,9 —	35,50	33,65	+ 1,85	
18,4 —	34,98	33,89	+ 1,09	
18,9 —	34,68	34,12	+ 0,56	
19,4 —	35,16	34,37	+ 0,79	
19,9 —	35,42	34,61	+ 0,81	
20,4 —	35,81	34,87	+ 0,94	
20,9 —	36,42	35,13	+ 1,29	
21,4 —	36,96	35,41	+ 1,55	
22,4 —	36,59	36,00	+ 0,59	
22,9 —	36,85	36,31	+ 0,54	
24,0 Sept.	52,67	52,82	— 0,15	Occ.
27,0 —	55,60	53,72	+ 1,88	
27,5 —	55,35	53,84	+ 1,51	
29,0 —	54,56	54,13	+ 0,43	
7,0 Oct.	54,39	54,75	— 0,36	
8,5 —	55,90	54,96	+ 0,94	
9,0 —	55,97	55,04	+ 0,93	
9,5 —	55,60	55,11	+ 0,49	
10,0 —	54,99	55,18	— 0,19	
10,5 —	54,68	55,25	— 0,57	
10,9 —	55,03	55,29	— 0,26	
13,9 —	55,32	55,32	0,00	
15,4 —	55,92	55,18	+ 0,74	
15,9 —	56,37	55,12	+ 1,25	
17,9 —	57,12	54,87	+ 2,25	

Dies.		AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
		h ′ ″	″	″	
1832.	8,6 Mart.	1 0 35,10	34,54	+ 0,56	Occ.
	9,1 —	35,43	34,41	+ 1,02	
	15,1 —	33,06	32,21	+ 0,85	
	15,6 —	33,90	32,03	+ 1,87	
	16,1 —	34,56	31,85	+ 2,71	
	11,4 Apr.	30,35	30,06	+ 0,29	Or.
	11,9 —	30,48	30,09	+ 0,39	
	12,4 —	30,83	30,13	+ 0,70	
	12,9 —	30,42	30,18	+ 0,24	
	13,4 —	30,80	30,24	+ 0,56	
	13,9 —	31,72	30,31	+ 1,41	
	14,4 —	31,76	30,40	+ 1,36	
	15,4 —	31,03	30,62	+ 0,41	
	15,9 —	29,80	30,75	— 0,95	
	16,4 —	29,58	30,89	— 1,31	
	17,4 —	30,15	31,18	— 1,03	
	17,9 —	30,64	31,33	— 0,69	
	18,4 —	30,28	31,48	— 1,20	
	19,4 —	31,16	31,78	— 0,62	
	19,9 —	31,59	31,92	— 0,33	
	22,1 Maj.	0 59 45,90	45,74	+ 0,16	
	15,4 Oct.	1 1 5,18	4,51	+ 0,67	
	15,9 —	4,89	4,48	+ 0,41	
	16,9 —	5,17	4,39	+ 0,78	
	20,4 —	3,90	3,84	+ 0,06	
1833.	4,0 Apr.	0 59 37,24	37,93	— 0,69	Occ.
1834.	19,9 Apr.	0 59 48,27	48,35	— 0,08	Occ.
	20,9 —	48,88	48,55	+ 0,33	
	21,4 —	49,18	48,68	+ 0,50	
	4,9 Maj.	53,50	53,33	+ 0,17	
	5,4 —	53,70	53,55	+ 0,15	
	17,4 —	59,03	59,57	— 0,54	
	18,9 —	60,27	60,36	— 0,09	
	28,5 Sept.	1 1 22,03	20,71	+ 1,32	
	3,5 Oct.	21,81	21,17	+ 0,64	
	4,0 —	22,52	21,26	+ 1,26	
	4,5 —	23,34	21,35	+ 1,99	

	Dies.	AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
		h ′ ″	″	″	
1834.	9,5 Oct.	1 1 22,12	22,09	+ 0,03	Occ.
	11,9 —	23,44	22,05	+ 1,39	
	15,4 —	23,91	21,75	+ 2,16	
	29,4 —	20,17	20,16	+ 0,01	
1835.	28,9 Apr.	1 0 0,12	0,30	— 0,18	Occ.
	29,4 —	0,55	0,53	+ 0,02	
	30,9 —	1,90	1,21	+ 0,69	
	27,5 Sept.	1 1 31,00	30,63	+ 0,37	
	29,5 —	32,08	31,07	+ 1,01	
	30,0 —	31,94	31,14	+ 0,80	
	1,0 Oct.	32,05	31,26	+ 0,79	
	1,5 —	31,76	31,30	+ 0,46	
	2,0 —	31,76	31,32	+ 0,44	
	5,5 —	32,01	31,44	+ 0,57	
	7,5 —	32,90	31,63	+ 1,27	
	8,0 —	32,72	31,77	+ 0,95	
1836.	13,1 Apr.	1 0 6,14	6,85	— 0,71	Occ.
	20,9 Apr.	8,45	8,87	— 0,42	Or.
	14,9 Maj.	19,62	18,60	+ 1,02	
	15,4 —	20,06	18,93	+ 1,13	
	26,4 —	25,31	25,38	— 0,07	
	26,9 —	25,80	25,72	+ 0,08	
	28,4 —	27,19	26,83	+ 0,36	
	31,4 —	29,61	29,11	+ 0,50	
	31,9 —	29,76	29,47	+ 0,29	
	3,9 Jun.	32,05	31,44	+ 0,61	Occ.
	13,8 Jun.	38,74	38,84	— 0,10	Or.
1837.	26,7 Apr.	1 0 22,88	23,30	— 0,42	Or.
	10,9 Maj.	28,90	29,29	— 0,39	Occ.
	12,4 —	29,71	29,94	— 0,23	
	12,9 —	30,23	30,15	+ 0,08	
	13,4 —	30,73	30,38	+ 0,35	
	24,4 —	36,92	37,16	— 0,24	
	24,9 —	37,03	37,44	— 0,41	
	25,4 —	37,20	37,71	— 0,51	
	1,4 Jun.	42,33	42,33	0,00	

Dies.		AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
		h ′ ″	″	″	
1837.	2,9 Jun.	1 0 43,32	43,53	— 0,21	Occ.
	6,3 —	44,91	46,12	— 1,21	
	13,8 —	51,38	51,37	+ 0,01	
	25,7 Sept.	1 1 56,00	56,03	— 0,03	
	12,9 Oct.	58,63	57,87	+ 0,76	
	13,4 —	58,58	57,88	+ 0,70	
1838.	8,4 Apr.	1 0 32,55	33,79	— 1,24	Or.
	23,4 —	36,69	36,73	— 0,04	
	23,9 —	37,11	36,91	+ 0,20	
	24,9 —	37,48	37,31	+ 0,17	
	25,4 —	37,56	37,52	+ 0,04	
	26,4 —	38,05	37,96	+ 0,09	
	1,4 Maj.	39,50	39,87	— 0,37	Occ.
	1,9 —	40,44	40,03	+ 0,41	
	2,4 —	41,01	40,20	+ 0,81	
	2,9 —	41,28	40,35	+ 0,93	
	3,4 —	40,89	40,53	+ 0,36	
	3,9 —	40,40	40,71	— 0,31	
	4,4 —	40,86	40,90	— 0,04	
	4,9 —	42,33	41,09	+ 1,24	
	5,4 —	42,26	41,30	+ 0,94	
	18,4 —	47,67	48,21	— 0,54	
	18,9 —	48,30	48,48	— 0,18	
	19,4 —	48,66	48,78	— 0,12	
	19,9 —	49,00	49,08	— 0,08	
	20,4 —	49,51	49,41	+ 0,10	
	26,4 —	53,57	53,66	— 0,09	
	27,9 —	54,67	54,62	+ 0,05	Or.
	28,4 —	55,05	54,92	+ 0,13	
	28,9 —	55,05	55,22	— 0,17	
	29,4 —	55,62	55,51	+ 0,11	
	1,3 Jun.	58,03	57,36	+ 0,67	
	1,8 —	58,58	57,69	+ 0,89	
	4,8 —	57,71	59,98	— 2,27	
	6,3 —	1 1 0,31	1,22	— 0,91	
	6,8 —	1,16	1,64	— 0,48	

Dies.	AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
	h ′ ″	″	″	
1838. 7,5 Jun.	1 1 1,71	2,04	— 0,33	Or.
7,8 —	2,50	2,15	+ 0,35	
8,3 —	2,85	2,84	+ 0,01	
8,8 —	2,73	3,23	— 0,50	
9,3 —	2,80	3,60	— 0,80	
9,8 —	3,77	3,96	— 0,19	
10,3 —	4,67	4,31	+ 0,36	
10,8 —	4,82	4,66	+ 0,16	
11,3 —	5,09	5,00	+ 0,09	
11,8 —	5,69	5,34	+ 0,35	
12,3 —	5,94	5,67	+ 0,27	
12,8 —	6,25	6,00	+ 0,25	
13,3 —	6,89	6,33	+ 0,56	
13,8 —	6,54	6,67	— 0,13	
14,3 —	6,37	7,02	— 0,65	
14,8 —	6,77	7,37	— 0,60	
18,8 Jun.	11,23	10,62	+ 0,61	Occ.
19,3 —	12,01	11,06	+ 0,95	
26,3 —	16,43	16,59	— 0,16	
26,8 —	16,62	16,93	— 0,31	
27,3 —	16,47	17,29	— 0,82	
27,8 —	17,11	17,64	— 0,53	
28,3 —	17,95	18,02	— 0,07	
28,8 —	18,09	18,39	— 0,30	
29,3 —	18,57	18,79	— 0,22	
29,8 —	19,48	19,18	+ 0,30	
20,5 Sept.	1 2 10,86	10,84	+ 0,02	Or.
21,0 —	11,55	11,02	+ 0,53	
21,5 —	12,24	11,20	+ 1,04	
22,0 —	11,95	11,38	+ 0,57	
15,7 Oct.	14,20	14,53	— 0,33	
18,3 Nov.	8,74	7,79	+ 0,95	

δ URSAE MINORIS.

Rarissime solum his octo annis Preussius eodem die binas hujus stellae observavit culminationes, ex quibus haec prodeunt; correctio vero media ascensionis rectae tabularis — 0,″58 nullius est momenti, cum ex tribus tantum pendeat determinationibus abruptis.

Dies.		AR observata.	AR ex tab.	Correctio tabulae.	Circ. ad
		h ′ ″	″	″	
1832.	11,1 Aug.	18 26 40,87	43,61	— 2,74	Occ.
1838.	4,8 Aug.	25 40,41	40,44	— 0,03	Or.
	11,8 —	39,50	38,46	+ 1,04	

Pro stella vero polari correctiones mediae annuae sunt hae ascensionis rectae:

ex 70 obs.	anni	1831	. . .	+ 0,″489
„ 25 „	„	1832	. . .	+ 0, 333
„ 1 „	„	1833	. . .	— 0, 69
„ 15 „	„	1834	. . .	+ 0, 616
„ 12 „	„	1835	. . .	+ 0, 599
„ 11 „	„	1836	. . .	+ 0, 245
„ 15 „	„	1837	. . .	— 0, 117
„ 62 „	„	1838	. . .	+ 0, 030

Media Correctio ex 211 observ. 8 annorum = + 0, 290

DISTANTIA FILORUM HORIZONTALIUM.

Distantia haec filorum duorum horizontalium, in quorum medio stellarum declinationes observantur, etiam in novis filis initio 1832 extensis eadem fuit proxime, ac antea, scilicet 7″ fere inter margines interiores.

LIBELLA IN CIRCULO INDICE VERTICALI.

Pretium divisionum libellae secundum experimenta saepius repetita, etiam postquam tubulus vitreus novo impletus est fluido, tale est a Preussio inventum, ut proxime tabellae in Vol. IV. p. XXXV oblatae conveniret, quae itaque semper ad reductiones faciendas valuit.

CORRECTIO DECLINATIONUM NON IN MERIDIANO OBSERVATORUM.

Quantitas x, vide Vol. IV. p. XXXVI, ex inclinatione filorum horizontalium pendens, ita inventa est:

1) pro toto anno 1831: $x = -0,''0109$
2) ab initio 1832 ad diem 14 Augusti: $x = +0,0041$
3) a 15 Aug. 1832 ad 9 Maj. 1833: $x = -0,0036$
4) ab initio 1824 ad 12 Sept. 1835: $x = -0,0070$
5) a 14 Sept. 1835 ad finem 1838 usque: $x = +0,0061$.

DE CALCULO REFRACTIONUM.

Instrumenta meteorologica eadem mansere, quae antehac usurpata fuerant. Refractiones ex tabula Dorpatensi in Vol. VII. p. XXXV obvia sunt calculatae.

LOCUS POLI IN CIRCULO.

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
					° ′ ″	° ′ ″
90	1831. 16 Febr. ad 23 Mart.	Occ.	α supra	8	28 52 51,44 — Δ	
			α sub	2	51,73 + Δ	28 52 51,78
			δ sub	7	51,45 + δ	
91	23 Mart. ad 1 Apr.	Or.	α supra	7	325 38 29,17 + Δ	
			α sub	4	27,94 — Δ	325 38 28,55
			δ sub	6	28,88 — δ	
92	1 Apr. ad 26 Jun.	Occ.	α supra	21	28 52 51,84 — Δ	
			α sub	30	52,39 + Δ	
			δ supra	4	52,47 — δ	28 52 52,01
			δ sub	3	50,21 + δ	
93	26 Jun. ad 7 Sept.	Or.	α sub	17	325 38 27,62 — Δ	
			δ supra	17	27,55 + δ	325 38 27,96
94	8 Sept. ad 5 Dec.	Occ.	α supra	17	28 52 52,25 — Δ	
			α sub	11	51,83 + Δ	28 52 52,19
			δ supra	8	53,29 — δ	
95	1832. 12 Febr. ad 7 Apr.	Occ.	α supra	10	28 52 41,83 — Δ	
			α sub	3	42,60 + Δ	28 52 42,09
			δ sub	15	41,51 + δ	
96	8 Apr. ad 22 Jun.	Or.	α supra	9	325 38 18,71 + Δ	
			α sub	22	18,32 — Δ	325 38 18,55
			δ supra	1	18,91 + δ	
97	24 Jun. ad 12 Aug.	Occ.	α sub	11	28 52 40,83 + Δ	
			δ supra	8	41,65 — δ	28 52 41,06
98	15 Aug. ad 28 Nov.	Or.	α supra	7	325 38 19,29 + Δ	
			α sub	9	18,00 — Δ	325 38 18,69
			δ supra	6	18,42 + δ	
99	1833. 22 Febr. ad 26 Mart.	Or.	α supra	1	325 38 18,35 + Δ	
			α sub	1	17,94 — Δ	325 38 19,17
			δ sub	7	20,01 — δ	
100	27 Mart. ad 3 Maj.	Occ.	α supra	1	28 52 40,46 — Δ	
			α sub	9	42,20 + Δ	28 52 41,97
101	5 Maj. ad 9 Maj.	Or.	α sub	3	325 38 17,91 — Δ	325 38 18,11
102	1834. 8 Febr. ad 11 Apr.	Or.	α supra	3	17,07 + Δ	
			δ sub	8	16,81 — δ	325 38 16,43
103	16 Apr. ad 15 Jun.	Occ.	α supra	4	28 52 41,29 — Δ	
			α sub	15	42,46 + Δ	28 52 42,10
104	22 Aug. ad 30 Aug.	Occ.	δ supra	3	28 52 42,37 — δ	28 52 41,82
105	2 Sept. ad 25 Sept.	Or.	δ supra	5	325 38 17,14 + δ	325 38 17,69
106	26 Sept. ad 28 Nov.	Occ.	α supra	8	28 52 41,94 — Δ	
			α sub	4	41,71 + Δ	28 52 41,99
			δ supra	9	42,61 — δ	

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
					° ′ ″	° ′ ″
107	1835. 2 Mart. ad 1 Apr.	Or.	α supra	4	325 38 57,84 + ⊿	325 38 57,50
			δ sub	2	57,76 — δ	
108	19 Apr. ad 16 Jun.	Occ.	α supra	2	28 53 21,18 — ⊿	28 53 22,47
			α sub	14	22,83 + ⊿	
109	18 Jun. ad 9 Sept.	Or.	α sub	14	325 38 56,51 — ⊿	325 38 56,49
			δ supra	17	55,76 + δ	
110	1835. 14 Sept. ad 21 Nov.	Occ.	α supra	8	28 53 56,76 — ⊿	28 53 56,94
			α sub	6	56,93 + ⊿	
			δ sub	2	57,99 — δ	
111	1836. 8 Jan. ad 13 Apr.	Occ.	α supra	3	28 53 50,29 — ⊿	28 53 51,21
			α sub	1	51,22 + ⊿	
			δ sub	10	50,89 + δ	
112	20 Apr. ad 1 Jun.	Or.	α supra	4	325 39 25,46 + ⊿	325 39 25,73
			α sub	8	25,77 — ⊿	
113	3 Jun. ad 10 Jun.	Occ.	α supra	1	28 53 50,66 — ⊿	28 53 50,80
			α sub	4	50,98 + ⊿	
114	13 Jun. ad 28 Jun.	Or.	α supra	1	325 39 25,76 + ⊿	325 39 25,06
			α sub	5	24,77 — ⊿	
			δ supra	1	24,47 + δ	
115	5 Jul. ad 24 Aug.	Occ.	δ supra	8	28 53 50,59 — δ	28 53 50,04
116	6 Sept. ad 13 Sept.	Or.	δ supra	3	325 39 3,13 + δ	325 39 3,68
117	14 Sept. ad 15 Sept.	Or.	δ supra	2	325 39 18,37 + δ	325 39 18,92
118	16 Sept. ad 17 Oct.	Occ.	δ supra	6	28 53 44,14 — δ	28 53 43,59
119	1837. 12 Febr. ad 12 Mart.	Occ.	α supra	3	28 53 44,91 + ⊿	28 53 45,35
			δ sub	1	45,53 — δ	
120	14 Mart. ad 17 Apr.	Or.	α supra	2	325 39 20,15 + ⊿	325 39 19,91
			δ sub	3	20,43 — δ	
121	19 Apr. ad 26 Apr.	Or.	α supra	1	325 39 19,60 + ⊿	325 39 18,46
			α sub	4	18,03 — ⊿	
122	27 Apr. ad 28 Maj.	Occ.	α supra	3	28 53 42,87 — ⊿	28 53 43,16
			α sub	11	43,39 + ⊿	
123	29 Maj. ad 8 Jul.	Occ.	α supra	2	28 53 42,80 — ⊿	28 53 41,95
			α sub	12	41,98 + ⊿	
124	10 Jul. ad 10 Aug.	Or.	α supra	10	325 39 18,26 — ⊿	325 39 18,31
			δ supra	3	17,33 + δ	
125	16 Aug. ad 13 Dec.	Occ.	α supra	5	28 53 43,96 — ⊿	28 53 43,04
			α sub	6	42,96 + ⊿	
			δ supra	12	43,25 — δ	
126	23 Dec. ad 24 Jan.	Or.	α supra	7	325 39 19,17 + ⊿	325 39 18,98
			δ sub	1	19,60 — δ	

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
					° ′ ″	° ′ ″
127	1838. 25 Jan. ad 3 Mart.	Occ.	α supra	5	28 53 43,54 — Δ	28 53 43,63
			δ sub	7	43,00 + δ	
128	5 Mart. ad 11 Mart.	Or.	α supra	5	325 39 18,06 + Δ	325 39 17,80
			δ sub	2	18,20 — δ	
129	11 Mart. ad 14 Mart.	Occ.	α supra	3	28 53 43,33 — Δ	28 53 43,61
			δ sub	1	43,30 + δ	
130	18 Mart. ad 27 Apr.	Or.	α supra	9	325 39 18,33 + Δ	325 39 17,89
			α sub	4	17,15 — Δ	
131	28 Apr. ad 26 Maj.	Occ.	α supra	13	28 53 41,55 — Δ	28 53 41,61
			α sub	9	41,62 + Δ	
132	27 Maj. ad 15 Jun.	Or.	α supra	13	325 39 17,64 + Δ	325 39 17,13
			α sub	15	16,66 — Δ	
133	18 Jun. ad 30 Jun.	Occ.	α supra	5	28 53 41,52 — Δ	28 53 40,96
			α sub	9	40,73 + Δ	
134	1838. 21 Jul. ad 27 Sept.	Or.	α supra	3	325 38 41,00 + Δ	325 38 40,36
			α sub	9	40,44 — Δ	
			δ supra	7	39,55 + δ	
			δ sub	2	39,90 — δ	
135	1 Oct. ad 15 Oct.	Or.	α supra	2	325 38 42,15 + Δ	325 38 42,01
			α sub	1	42,77 — Δ	
			δ supra	1	40,64 + δ	
136	25 Oct. 13 Nov.	Occ.	α supra	2	28 53 7,81 — Δ	28 53 7,17
			δ supra	3	7,16 — δ	
137	14 Nov. ad 19 Nov.	Or.	α supra	1	325 38 42,73 + Δ	325 38 42,57
			α sub	2	42,57 — Δ	
			δ supra	2	41,86 + δ	

Ut ex locis poli in columna verticali sexta datis media deducantur in columni postrema addita, correctiones declinationum adhibui sequentes:

pro α Ursae minoris $\Delta = -0,''20$;

pro δ Ursae minoris $\delta = +0,55$;

de quarum ratione videantur, quae infra sunt exposita. Media vero sunt deducta respectis numeris culminationum variis in columna verticali quinta adjectis.

CORRECTIO DECLINATIONUM STELLARUM α et δ URSAE MINORIS EX TABULIS DEPROMTARUM.

Pro stella polari α quaevis periodus, in qua locus poli tam ex culminationibus superioribus quam ex inferioribus erat cognitus, ex collatione aequationem ad 2 Δ constituendam obtulerat. Ita sequentia pro Δ exstiterunt pretia.

α URSAE MINORIS.

Media periodus.	Δ	Pondus.	Positio circuli.	Media periodus.	Δ	Pondus.	Positio circuli.
1831 5 Mart.	−0,″14	4,8	Occ.	1836 6 Jun.	−0,″16	3,2	Occ.
27 Mart.	−0,61	10,2	Or.	20 Jun.	−0,50	3,3	Or.
14 Maj.	−0,27	49,4	Occ.				
21 Oct.	+0,21	26,7	Occ.	1837 22 Apr.	−0,78	3,2	Or.
1832 10 Mart.	−0,38	9,2	Occ.	12 Maj.	−0,26	9,4	Occ.
15 Maj.	−0,20	25,2	Or.	18 Jun.	+0,41	6,9	Occ.
5 Oct.	−0,64	15,7	Or.	15 Oct.	+0,50	10,8	Occ.
1833 10 Mart.	−0,20	2,0	Or.				
15 Apr.	−0,87	3,6	Occ.	1838 6 Apr.	−0,59	11,1	Or.
1834 16 Maj.	−0,58	12,6	Occ.	11 Mai.	−0,03	21,3	Occ.
27 Oct.	+0,12	10,6	Occ.	6 Jun.	−0,49	27,9	Or.
1835 18 Maj.	−0,82	7,0	Occ.	24 Jun.	+0,39	12,9	Occ.
18 Oct.	−0,10	13,7	Occ.	24 Aug.	−0,28	9,0	Or.
1836 25 Febr.	−0,46	3,0	Occ.	8 Oct.	+0,31	2,7	Or.
10 Mai	+0,15	10,7	Or.	16 Nov.	−0,08	2,7	Or.

Sumtis mediis accipimus

pro 1831: Δ = − 0,″16 pondus 91,1

1832 1833: Δ = − 0, 40 „ 55,7

1834 1835: Δ = − 0, 30 „ 43,9

1836 1837: Δ = + 0, 03 „ 49,7

1838: Δ = − 0, 20 „ 87,6

Medium Δ = − 0, 202 „ 328,0

Ut vero correctiones pro δ Ursae minoris acciperem, cum in eadem periodo rarissime a Preussio utraque hujus stellae observata sit culminatio, praeter has periodos etiam eas adhibui omnes, in quibus δ Ursae minoris in singula culminatione, aut superiore aut inferiore sit observata, ita quidem ut accepta pro stella polari $\Delta = -0,''20$ locum poli ex sola α Ursae deducerem, cum quo locus quem δ Ursae sola dederat collatus ad correctionem declinationis inveniendam inserviret. Ita sequentia accepi pretia correctionis pro declinatione tabulari stellae δ Ursae min.

δ URSAE MINORIS.

Media periodus.	δ	Pondus.	Positio circuli	Media periodus.	δ	Pondus	Positio circuli.
	″				″		
1831 5 Mart.	+ 0,13	4,1	Occ.	1836 26 Febr.	— 0,27	2,9	Occ.
27 Mart.	+ 0,21	3,9	Or.	20 Jun.	+ 0,60	0,9	Or.
14 Maj.	+ 1,02	6,1	Occ.	1837 26 Febr.	— 0,42	0,7	Occ.
1 Aug.	+ 0,27	8,5	Or.	31 Mart.	+ 0,48	1,2	Or.
22 Oct.	+ 1,26	6,2	Occ.	25 Jul.	+ 1,13	2,3	Or.
1832 10 Mart.	+ 0,61	7,0	Occ.	15 Oct.	— 0,16	5,8	Or.
15 Maj.	— 0,39	1,0	Or.	1838 8 Jun.	+ 0,23	0,9	Or.
18 Jul.	+ 0,62	4,6	Occ.	14 Febr.	+ 0,74	2,9	Occ.
5 Oct.	+ 0,17	4,4	Or.	8 Mart.	+ 0,34	1,5	Or.
1833 10 Mart.	+ 1,86	1,6	Or.	12 Mart.	+ 0,23	0,7	Occ.
1834 10 Mart.	— 0,06	2,2	Or.	24 Aug.	+ 0,86	5,1	Or.
27 Oct.	+ 0,68	5,1	Occ.	8 Oct.	+ 1,65	0,7	Or.
1835 17 Mart.	+ 0,12	1,3	Or.	3 Nov.	— 0,85	1,2	Occ.
29 Jul.	+ 0,95	7,7	Or.	16 Nov.	+ 0,83	1,2	Or.
17 Oct.	+ 1,12	1,8	Occ.				

Mediae fiunt correctiones

ex annis 1831 ad 1834 $\delta = +0,''58$, pondus 54,7.

„ 1835 „ 1838 $\delta = +0,51$, „ 38,8.

ex omnibus $\delta = +0,549$, pondus 93,5.

ELEVATIO POLI.

Ex comparatis locis poli in utraque circuli positione acceptis, quales supra dedi, sequentes deducuntur latitudines secundum methodum prius usurpatam. Vide Vol. IV p. XL et Vol. VII p. XXX.

°	′	″	Pondus.	Ex periodis.
58	22	48,38	½	90 — 94
		48,33	1	
		48,12	1	
		47,93	1	
		47,89	½	
		48,23	½	95—106
		48,49	1	
		48,78	1	
		48,82	½	
		48,60	½	
		48,34	1	
		48,07	½	
		47,17	½	
		47,94	½	
		47,90	1	
		47,85	½	
		47,27	1½	107—109

°	′	″	Pondus.	Ex periodis.
58	22	47,28	½	111—115
		47,37	1	
		47,30	1	
		47,32	1	
		47,51	½	
		47,67	½	117—133
		47,28	½	
		47,65	½	
		48,18	½	
		47,91	1	
		47,80	1	
		47,81	1	
		47,43	1	
		47,01	1	
		47,12	1	
		47,66	1	
		47,95	1	
		47,93	1	
		48,09	½	
		47,56	1½	135—137

Medium est $\varphi = 58^\circ\ 22'\ 47,''809$ cum pondere 30,0.

Latitudo vera loci, in quo circulus meridianus est positus, hinc per 8 annorum mensuras sequitur

58° 22′ 46,″807 cum pondere 30,0.

Priores mensurae eodem instrumento inde a 1822 ad 1830 institutae dederunt

58° 22′ 47,″023 cum pondere 71,5.

Unde ex omnibus 17 annorum observationibus media evadit vera latitudo

58° 22′ 46″959.

LOCA POLI IN INSTRUMENTO EMENDATA.

Locus poli, qualis supra est datus, correctione eget + 0,″403 in circuli situ occidentali, — 0,″403 in orientali.

Circulo ad Occidentem.				Circulo ad Orientem.			
	Periodus.		Locus poli.		Periodus.		Locus poli.
90	1831	16 Febr. ad 23 Mart.	28° 52′ 52,″18	91	1831	23 Mart. ad 1 Apr.	325° 38′ 28,″15
92		1 Apr. — 26 Jun.	52,41	93		26 Jun. — 7 Sept.	27,56
94		8 Sept. — 5 Dec.	52,59	96	1832	8 Apr. — 22 Jun.	325 38 18,15
95	1832	12 Febr. — 7 Apr.	28 52 42,49	98		15 Aug. — 28 Nov.	18,29
97		24 Jun. — 12 Aug.	41,46	99	1833	22 Febr. — 26 Mart.	18,77
100	1833	27 Mart. — 3 Maj.	42,37	101		5 Maj. — 9 Maj.	17,71
103	1834	16 Apr. — 15 Jun.	42,50	102	1834	3 Febr. — 11 Apr.	16,03
104		22 Aug. — 30 Aug.	42,22	105		2 Sept. — 25 Sept.	17,29
106		26 Sept. — 28 Nov.	42,39	107	1835	2 Mart. — 1 Apr.	325 38 57,10
108	1835	19 Apr. — 16 Jun.	28 53 22,87	109		18 Jun. — 9 Sept.	56,09
110		14 Sept. — 21 Nov.	53 57,34	112	1836	20 Apr. — 1 Jun.	325 39 25,33
111	1836	8 Jan. — 13 Apr.	28 53 51,61	114		13 Jun. — 28 Jun.	24,66
113		3 Jun. — 10 Jun.	51,20	116		6 Sept. — 13 Sept.	325 39 3,28
115		5 Jul. — 24 Aug.	50,44	117		14 Sept. — 15 Sept.	325 39 18,52
118		16 Sept. — 17 Oct.	28 53 43,99	120	1837	14 Mart. — 17 Apr.	19,51
119	1837	12 Febr. — 12 Mart.	45,75	121		19 Apr. — 26 Apr.	18,06
122		27 Apr. — 28 Maj.	43,56	124		10 Jul. — 10 Aug.	17,91
123		29 Maj. — 8 Jul.	42,35	126		23 Dec. — 24 Jan.	18,58
125		16 Aug. — 13 Dec.	43,44	128	1838	5 Mart. — 11 Mart.	17,40
127	1838	25 Jan. — 3 Mart.	44,03	130		18 Mart. — 27 Apr.	17,49
129		11 Mart. — 14 Mart.	44,01	132		27 Maj. — 15 Jun.	16,73
131		28 Apr. — 26 Maj.	42,01	134		21 Jul. — 27 Sept.	325 38 39,96
133		18 Jun. — 30 Jun.	41,36	135		1 Oct. — 15 Oct.	41,61
136		25 Oct. — 13 Nov.	28 53 7,57			14 Nov. — 19 Nov.	42,17

CALCULUS DECLINATIONUM JUSTARUM EX DIARIO.

Locus stellae refractione liberatus cum loco poli comparatus, qualis p. LII hujus introductionis oblatus est, declinationem dat stellae. Declinatio ita accepta nulla amplius eget correctione nisi ea, quae ex tubi flexione et erroribus divisionis pendet = C, quam exhibet Vol. VI. p. LXXV.

DIAMETER SOLIS.

Continua comparatio diametrorum observatarum cum ephemeridibus Enckianis, sequentes obtulit correctiones diametri in tabulis Regiomontanis obviae.

DIAMETER SOLIS HORIZONTALIS EX TRANSITU.

Sumtis mediis evadit:

ex 88	observationibus	anni	1831	correctio	tabulae	=	— 0,″110
60	„	„	1832	„	„		— 0, 081
16	„	„	1833 34	„	„		— 0, 123
35	„	„	1835	„	„		— 0, 006
12	„	„	1836	„	„		— 0, 000
30	„	„	1837	„	„		— 0, 035
33	„	„	1838	„	„		— 0, 027

Seu ex 274 observationibus a 1831 ad 1838 correctio tabulae = — 0, 068 pro tempore transitus.

DIAMETER SOLIS VERTICALIS.

Sumtis mediis est:

ex 89	observationibus	anni	1831	correctio	tabulae	=	— 0,″98
53	„	„	1832	„	„		— 0, 84
15	„	„	1833 34	„	„		— 1, 64
36	„	„	1835	„	„		— 0, 84
12	„	„	1836	„	„		— 0, 98
30	„	„	1837	„	„		— 0, 87
32	„	„	1838	„	„		— 0, 60

Seu ex 267 observationibus a 1831 ad 1838 correctio tabulae = — 0,913 pro radio verticali.

Cum in tabulis Regiomontanis sit radius Solis = 16′ 1,″37, sequitur Preussii observationes annis 1831 ad 1838 institutas circulo meridiano dedisse

radium verticalem Solis 16′ 0,″46,

„ horizontal. „ 16 0, 87.

Scripsi in specula Pulcoviensi mense Octobre 1839.

F. G. W. STRUVE.

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXI INSTITUTAE.

1831. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Rde. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	9	0 59 45,38	+20,94	Polaris	0h 52′ 48″	27 16 59,0	57,5	32,8	37,3	61,3					− 3,1
					56 7	56,0	54,5	32,3	37,8	59,0					− 1,0
					59 44	59,0	57,3	35,1	34,9	58,0					0,0
					1 3 18	58,8	57,5	35,1	34,8	57,9					− 0,5
					5 21	60,0	58,0	35,0	35,0	59,0	− 0,5	+ 0,2	336,0	+34,81	− 1,3
	11	1 58 10,79	+ 0,23	α Arietis		321 33 10,0	6,8	35,2	34,0	7,6	− 1,3	0,0	336,0	− 43,5	
20	5	22 11 59,89	− 0,10	Solis L. I. Bor.	11 58	288 5 54,5	49,3	36,1	35,0	51,2	− 0,1	− 0,5	332,9	−155,4	+ 0,7
	5	14 12,00	− 0,10	L. II. Aust.	14 19	287 33 37,5	35,5	36,1	35,0	35,8				−160,0	+ 0,2
22	7	19 43 5,74	+ 0,08	α Aquilae		307 19 51,3	47,0	38,0	35,5	47,4	− 6,0	− 2,8	335,0	− 73,3	
25	5	22 31 5,81	− 0,08	Solis L. I. Bor.	31 4	289 54 51,5	49,0	33,5	39,5	54,3	− 5,0	− 1,6	333,6	−145,6	+ 0,7
	5	22 33 17,01	− 0,09	L. II. Aust.	53 20	289 22 39,0	35,5	33,5	39,6	41,4				−149,6	+ 0,1
	7	19 43 7,99	+ 0,08	α Aquilae											
26	5	22 34 53,43	− 0,09	Solis L. I. Aust.	34 45	289 44 50,0	46,5	34,0	40,0	52,3	− 5,0	− 2,5	331,2	−145,8	+ 0,7
	5	37 4,63	− 0,08	L. II. Bor.	37 3	290 17 7,5	3,0	34,0	40,2	9,4				−142,3	− 0,1

1831. MARTIUS. Occ.

8	5	0 0 21,92	+ 0,31	α Andromedae											
	5	4 26 56,94	+ 0,17	α Tauri											
	10	6 27 34,55	− 9,82	δ Ursae min. sp.	22 27	32 17 4,0	6,5	39,0	37,1	4,0					+ 3,1
					24 20	7,0	8,0	39,0	37,2	6,3					+ 1,2
					26 14	8,5	9,8	38,7	38,0	8,6	− 7,5	− 6,0	336,5	+43,83	+ 0,2
					29 7	8,0	7,5	38,7	38,0	7,3					+ 0,3
					31 30	8,0	8,0	38,8	38,0	7,5					+ 1,8
	3	53 27,62	− 0,16	Dp. 1011 (8) . . .		283 54 22,5	27,2	40,0	36,8	24,0				−206,6	
	3	59 44,86	+ 0,18	Dp. 2520 (8)(8) med. [1]		316 3 49,0	45,8	40,0	37,1	46,0				− 54,7	
	3	7 6 20,76	− 0,08	Dp. 1049 (7.8) . .		290 16 31,0	27,5	40,0	37,0	27,3				−146,3	
	3	12 26,52	+ 0,10	Dp. 1073 (8) . . .		309 24 10,5	7,0	40,0	37,5	7,1				− 69,0	
	3	17 49,13	+ 0,69	Dp. 1091 (9) Aust. .		349 11 22,5	21,0	40,3	37,9	19,6	− 8,0	− 7,0	335,5	− 8,9	
	3	24 31,78	+ 0,37	α Geminorum sr. med.		331 8 24,0	20,0	40,0	38,0	20,7				− 30,7	
	3	32,24	+ 0,37	sq.											
	5	31 11,10	+ 0,05	α Canis min. . . .		304 33 12,0	9,5	40,0	38,0	9,5				− 81,9	
	5	35 41,71	+ 0,31	β Geminorum . . .		327 19 2,5	0,0	40,0	38,0	0,2				− 36,0	

1) Altera borealis sequitur.

1831. MARTIUS. — Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	5	23 19 43,34	— 0,04	Solis L. I. Aust. 19′ 40″	294 20 32,5	29,0	40,0	36,0	28,2	— 6,0	— 3,3	335,0	—120,3	+ 0,5
	5	21 52,47	— 0,04	L. II. Bor. 21′ 55″	294 52 40,5	36,3	39,7	36,0	36,0				—117,6	— 0,2
11	5	23 23 24,95	— 0,04	Solis L. I. Bor. 23 25	295 16 11,5	9,0	43,0	42,0	9,6	—12,7	— 8,6	335,3	—119,9	+ 0,5
	5	25 33,44	— 0,04	L. II. Aust. 25 42	294 43 64,8	58,5	43,0	41,8	60,8				—122,6	+ 0,2
	11	3 13 2,62	+ 0,67	α Persei	348 8 13,5	13,0	43,0	43,8	13,8	—11,5	—10,6	336,3	— 10,2	
	11	4 26 59,27	+ 0,17	α Tauri	315 3 30,5	25,5	43,7	41,5	26,5	—12,8	— 9,0	336,2	— 58,2	
	7	6 59 31,15	— 0,11	Dp. 1026.	287 52 8,0	6,5	45,4	41,0	4,3	—14,5	—10,2	336,2	—170,9	
12	5	23 27 6,59	— 0,03	Solis L. I. Bor. 27 5	295 39 40,5	37,0	42,5	40,0	37,1	—10,2	— 7,4	335,3	—116,5	+ 0,5
	5	29 25,71	— 0,03	L. II. Aust. 29 20	295 7 33,5	29,5	42,2	40,3	30,1				—119,1	— 0,2

Inclinatio axis est diminuta.
A Axis Occidentalis 0,12 p.) altior; L = 99,2; M ad 66,0.
B — ——— 0,00 p.)

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
13	11	0 0 26,89	+ 0,10	α Andromedae . .	327 2 46,3	43,0	38,5	47,5	43,9	—11,4	—10,3	334,2	— 36,9	
	7	1 0 10,91	+ 5,43	Polaris 0h 52′ 22″	27 16 55,0	54,5	44,0	41,1	52,9					— 3,6
				54 48	52,0	52,0	43,5	41,3	50,5					— 1,8
				57 23	48,0	47,8	43,0	42,0	47,2					— 0,3
				1 0 12	48,3	48,0	42,0	43,0	48,8	—10,6	— 9,4	334,2	+36,46	0,0
				2 30	46,5	46,0	42,0	42,5	46,5					— 0,3
				4 57	49,5	48,5	41,8	42,9	49,7					— 1,2
				6 51	50,0	50,0	41,8	42,9	50,7					— 2,3
	7	5 46 49,83	+ 0,03	α Orionis										
	3	7 53 59,94	— 0,05	Dp. 1011 (8) . . .	283 51 6,5	4,0	40,7	44,0	7,5	—12,7	—10,7	333,7	—211,3	
	5	1 31,14	— 0,03	Dp. 1030 (8.9) Apr. .	290 30 14,5	13,3	41,0	44,0	15,9				—147,5	
	3	7 44,35	+ 0,13	Dp. 1054 (8) Asq. .	334 6 61,0	58,0	43,0	42,1	58,9				— 27,3	
	3	15 17,15	+ 0,04	Dp. 1082 (8) Asq. .	309 55 9,5	4,5	43,0	42,9	6,9				— 69,1	
	2	19 36,99	+ 0,82	Dp. 1100 (8.9) 21 14	17 7 9,5	9,0	43,9	42,0	8,0				+ 23,0	0,8
	3	25 55,51	+ 0,04	Dp. 1116 (7.8) 26 50	311 33 43,0	40,5	43,4	42,3	41,1				— 65,3	0,1
	4	31 15,99	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 33 12,5	11,0	43,0	43,4	12,1				— 83,6	
	5	35 46,86	+ 0,10	β Geminorum . . .	327 18 62,5	58,0	42,2	44,1	61,6	—12,9	—11,5	333,7	— 36,8	
	m	43 19,00	+ 0,77	Dp. 1151 (9) . . .	16 7 11,3	12,5	43,2	43,0	11,8				+ 21,8	
	3	48 28,49	+ 0,27	Dp. 1160 (8) . . .	356 16 48,5	47,5	42,4	44,6	49,5				— 1,1	
	3	8 31 28,57	+ 0,06	Dp. 1254 (7) . . .	319 9 14,5	14,0	43,0	45,0	15,6	—12,7	—11,5	333,7	— 50,0	
	5	39 32,58	+ 0,21	Dp. 1278 (8) . . .	348 50 51,5	49,5	43,5	44,0	50,8				— 9,4	
	3	52 43,24	+ 0,05	Dp. 1300 (8.9) (8.9) med.	314 52 49,5	47,0	43,0	45,0	49,6				— 58,2	
	3	9 0 3,87	+ 0,01	Dp. 1315 (7) pr. . .	1 14 18,0	18,0	43,0	44,0	18,7				+ 4,4	
	3	11 11,83	+ 0,15	Dp. 1338 (7) (8) med.	337 47 6,0	4,5	43,6	44,3	5,8	—13,0	—11,8	333,5	— 22,5	
	3	31 42,28	+ 0,16	Dp. 1374 (8) . . .	338 36 15,0	13,3	44,0	44,1	14,2				— 21,6	
	7	10 0 11,39	+ 0,04	α Leonis	311 41 10,8	10,0	43,1	44,6	11,4	—13,4	—12,3	333,5	— 65,1	
	3	8 45,11	+ 0,04	Dp. 1419 (8) . . .	309 51 9,5	6,5	43,1	44,6	9,0				— 69,4	
	5	18 16,61	+ 0,11	Dp. 1432 (8) . . .	329 25 18,0	16,5	43,2	44,7	18,3				— 33,7	
	3	25 19,52	+ 0,08	Dp. 1447 (8) pr. . .	323 6 38,0	35,5	44,0	44,0	36,8				— 43,2	
	5	32 43,91	+ 0,19	Dp. 14 61 (8.9) . .	346 24 47,5	46,0	43,0	45,0	48,1	—12,8	—11,5	333,5	— 12,2	
	7	20 36 28 55	+ 0,18	α Cygni	343 33 49,0	47,5	45,0	45,0	48,3	—13,7	—12,4	333,0	— 15,6	

Post α Cygni observationem horologii pondus est sublatum. Qua occasione horologium per tria fere minuta secunda stetit, cum oleum ob egregium frigus condensatum laminae elasticae auxiliariae acturum sustulisset. Hoc in penduli motum nil fecisse patet.

1831. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14	5	23 34 25,32	0,00	Solis L. I. Bor. 34′ 18″	296 26 49,0	45,0	42,0	42,6	47,4	— 8,3	— 8,3	333,0	—110,6	+ 0,5
	5	36 34,60	+ 0,01	L. II. Aust. 36 37	295 54 41,5	37,5	41,8	42,8	40,2				—113,2	— 0,3
	11	0 0 24,45	+ 0,10	α Andromedae . .	327 2 51,0	48,5	41,4	41,9	50,1	— 8,3	— 7,5	333,0	— 36,2	
	6	1 0 8,07	+ 5,52	Polaris 0h 54′ 44″	27 16 50,0	50,0	40,4	41,2	40,5					— 1,8
				58 42	49,0	49,0	40,2	41,4	49,8					— 0,7
				58 44	49,3	49,5	40,2	41,4	50,2	— 7,5	— 6,6	333,0	+35,75	— 0,1
				1 1 20	49,3	49,5	40,1	41,5	50,3					— 0,1
				3 25	50,0	50,3	40,0	41,5	51,1					— 0,5
	3	5 4 58,25	+ 0,18	α Aurigae	344 42 8,5	5,5	39,4	39,6	7,1	— 9,0	— 6,3	332,2	— 13,9	
	7	16 22,49	+ 0,10	β Tauri	327 20 49,8	44,5	40,1	39,5	46,7				— 36,8	
	7	46 47,29	+ 0,03	α Orionis	306 15 64,0	60,8	40,1	40,1	62,4				— 26,8	
	7	53 26,58	+ 0,22	γ Draconis sp. . .	67 19 30,3	30,0	40,0	40,2	30,4	— 9,7	— 7,2	332,1	+170,2	
	11	6 27 30,51	— 2,58	δ Ursae min. sp. 22 0	32 17 5,5	6,0	40,0	41,1	6,5					+ 3,7
				24 13	9,3	7,5	40,0	41,2	9,2					+ 1,3
				26 6	8,5	7,5	40,1	41,2	8,7					+ 0,2
				29 22	9,5	10,3	40,1	41,3	10,7	— 9,7	— 8,4	331,9	+43,72	+ 0,4
				31 36	9,5	10,0	40,1	41,3	10,7					+ 1,8
	3	51 18,88	+ 0,04	Dp. 1004 (8) pr.	287 42 50,0	49,0	41,6	40,3	48,6				—166,0	
	3	57 23,88	+ 0,01	Dp. 1015 (9.10) 9.10) med.	293 22 62,0	59,5	41,3	41,0	60,6				—126,7	
	3	7 2 8,25	+ 0,07	Dp. 1035 (7.8) Apr.	321 26 38,5	34,5	41,0	41,5	36,6				— 45,0	
	3	10 46,45	+ 0,01	Dp. 1067 (8.9) sq.	302 3 43,5	41,0	41,2	41,2	42,3				— 89,6	
	5	16 52,10	— 0,01	Dp. 1085 (8.9) . .	294 37 32,0	30,0	41,9	40,9	30,3				—120,1	
	5	26 21,26	+ 0,13	Dp. 1117 (8.9) [1] .	334 38 40,0	37,8	41,5	41,2	38,7				— 26,0	
	7	7 31 13,44	+ 0,02	α Canis min. . . .	304 33 8,5	7,3	41,0	41,5	8,2	—10,2	— 8,7	331,7	— 81,9	
	2	8 52 40,83	+ 0,06	Dp. 1300 (9) . . .	314 49 52,5	48,3	42,0	42,0	50,4	—10,5	— 9,0	331,5	— 57,1	
	3	58 37,86	+ 0,50	Dp. 1313 (8.9) [2] .	9 30 3,0	2,5	42,0	42,0	36,1				+ 13,6	
	3	9 4 52,37	+ 0,10	Dp. 1324 (9) . . .	325 45 36,8	35,5	42,0	42,0	57,1				— 38,3	
	4	11 13,66	+ 0,14	Dp. 1339 (8.9) . . .	336 18 57,0	55,5	41,6	42,8	7,2				— 23,9	
	m	18 13,7	+ 0,42	Dp. 1350 (8) . . .	6 27 6,0	6,5	41,4	42,8	39,6				+ 10,1	
	3	25 6,06	+ 0,24	Dp. 1366 (8.9) . .	352 55 39,0	38,5	41,6	42,8	58,8				— 4,7	
	3	36 43,79	+ 0,67	Dp. 1378 (8) . . .	14 4 58,5	58,5	42,0	42,4	46,2	—10,5	— 9,4	331,4	+ 18,9	
	3	10 33 21,41	+ 0,23	Dp. 1462 (8) . . .	350 33 46,0	45,0	42,0	43,0	8,3	—10,8	— 9,7	331,1	— 7,3	
	3	41 28,30	+ 0,05	Dp. 1477 (9) sq. . .	312 43 10,5	7,5	43,0	42,0	23,2				— 61,5	
	3	50 10,43	+ 0,32	Dp. 1495 (6.7) pr. .	358 41 23,0	22,5	42,0	42,6	21,6				— 1,6	
	3	55 54,91	+ 0,35	Dp. 1505 (8.9) . .	2 24 21,5	22,5	42,7	42,1	48,7				+ 5,6	
16	11	20 36 25,78	+ 0,18	α Cygni	343 3 50,0	47,5	37,1	37,0	48,7	— 3,7	— 3,2	331,8	— 15,3	
17	5	23 45 24,72	0,00	Solis L. I. Aust. 45 20	297 5 32,7	29,5	36,2	35,4	30,6	— 0,3	— 1,0	332,3	—103,5	+ 0,4
	5	47 33,71	0,00	L. II. Bor. 47 38	297 37 41,0	37,0	36,1	35,4	38,5				—101,4	— 0,2
	6	1 0 1,94	+ 6,78	Polaris sp. 0 52 17	27 16 54,0	53,5	35,1	34,9	33,7					— 3,6
				54 18	52,5	52,8	35,1	34,9	32,5					— 2,0
				54 53	52,0	51,5	35,0	35,0	31,8					— 1,1
				57 35	52,0	49,8	35,0	35,0	30,9					— 0,4
				1 0 1	51,0	50,5	35,0	35,0	30,8				+34,31	0,0

1) Sequens duarum. 2) Duarum maj. aust.

1831. MARTIUS. C. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17				2′ 37″	51,0	49,8	35,0	35,0	50,4					— 0,3
				4 15	51,5	49,8	35,0	35,0	50,6					— 0,9
				5 50	52,0	51,5	34,9	35,0	51,9					— 1,7
				7 25	53,5	53,3	34,8	35,0	33,6	+ 0,3	0,0	332,3		— 2,8
	11	4 27 0,06	+ 0,06	α Tauri	315 3 23,5	20,0	34,5	34,4	21,1	— 0,3	+ 1,4	332,4	— 54,0	
	7	5 46 47,99	+ 0,03	α Orionis	306 15 62,5	59,0	34,8	33,9	60,2	— 0,7	0,0	332,4	— 73,5	
	11	6 27 35,72	— 3,13	δ Ursae min. sp. 22 4	32 17 9,0	8,5	34,8	34,0	8,3					+ 3,7
				24 36	12,5	12,5	34,8	34,1	12,0					+ 1,0
				27 36	12,5	13,0	34,7	34,2	12,5	— 1,5	— 0,4	332,5	+41,99	+ 0,0
				30 4	11,5	11,0	34,8	34,1	10,8					+ 0,7
				33 0	10,0	9,0	34,9	34,1	9,0					+ 3,4
	3	49 15,03	+ 0,09	Dp. 1000 (8.9) (9) Apr.	324 20 44,5	41,8	35,3	33,7	42,0				— 38,8	
	3	55 4,02	+ 0,11	Dp. 1012 (8.9) Bor. .	327 15 15,0	11,8	35,9	33,4	11,7				— 64,7	
	5	7 1 29,36	— 0,03	Dp. 1030 (8.9) Apr. .	290 30 7,8	5,5	35,3	33,8	5,6				—139,0	
	3	5 55,86	+ 0,01	Dp. 1048 (9) . . .	303 24 36,5	34,0	36,0	33,4	33,6				— 82,1	
	3	10 17,21	+ 0,01	Dp. 1067 (8.9) . .	302 3 43,5	40,0	36,0	34,0	40,5				— 86,3	
	3	16 52,91	— 0,01	Dp. 1085 (8) [1]) . .	294 37 28,0	23,8	36,0	33,5	24,2				—115,7	
	3	21 42,91	— 0,04	Dp. 1101 (9) (9) med. [2])	285 27 11,0	7,0	36,0	33,5	7,3				—181,1	
	3	28 18,98	+ 0,12	Dp. 1119 (8) Bor. [3])	332 58 15,0	12,0	35,5	34,0	12,5				— 27,2	
	7	7 35 44,87	+ 0,11	β Geminorum . . .	327 18 62,5	58,5	35,4	34,0	59,6	— 2,5	— 0,4	332,5	— 34,7	
	3	46 50,21	— 0,01	Dp. 1157 (8) (8) med.	296 32 54,3	50,0	36,0	34,0	50,8				—107,2	
	3	8 21 40,38	+ 0,28	Dp. 1235 (8) . . .	356 22 15,8	16,5	34,0	36,4	17,7				— 0,9	
	3	27 7,21	+ 0,18	Dp. 1244 (8.9) . .	341 16 12,0	10,0	33,6	37,0	13,3				— 17,3	
	3	31 44,49	+ 0,22	Dp. 1256 (8) . . .	348 46 56,0	53,8	33,4	36,9	57,2				— 9,0	
	5	38 36,47	+ 0,02	Dp. 1273 (4) . . .	305 56 57,5	53,5	34,0	37,0	57,5				— 75,5	
	3	49 28,72	+ 0,14	Dp. 1296 (8) . . .	334 28 53,0	49,5	34,0	37,0	53,3				— 25,5	
	3	54 2,41	+ 0,41	Dp. 1303 (8) . . .	4 36 51,8	52,5	33,8	37,0	54,2				+ 7,8	
	3	9 0 38,98	+ 0,06	Dp- 1317 (8) . . .	314 48 52,5	50,5	35,5	35,5	51,5	— 4,0	— 1,6	332,5	— 55,5	
	3	8 16,87	+ 0,34	Dp. 1331 (8) [4]) . .	0 56 6,0	5,5	36,0	35,5	5,5				+ 3,9	
	3	13 58,86	+ 0,39	Dp. 1345 (8.9) . .	3 56 40,0	38,5	36,0	35,5	39,0				+ 7,1	
	3	19 4,68	+ 0,18	Dp. 1352 (9.10) . .	342 54 48,3	46,8	36,1	35,3	47,0				— 15,5	
	3	24 45,97	— 0,04	Dp. 1367 (8) Bor. .	288 49 6,5	4,0	36,1	35,1	4,6				—152,5	
	m	28 34,3	+ 0,83	Dp. 1373	16 21 2,3	2,0	36,1	35,4	1,6				+ 21,0	
	3	41 27,20	+ 0,06	Dp. 1384 (8.9) Bor.	316 0 38,5	36,5	36,0	35,5	37,2				— 53,1	
	4	47 58,00	+ 0,11	Dp. 1392 (8.9) . .	328 45 8,5	5,0	36,0	35,9	6,7				— 32,9	
	3	9 56 39,58	+ 9,12	Dp. 1406 (7.8) . .	330 47 31,8	30,0	35,7	36,0	31,1				— 30,2	
	3	10 0 9,37	+ 0,04	α Leonis	311 41 12,0	8,8	36,0	35,9	10,3	— 4,0	— 2,0	332,4	— 61,8	
	3	12 5 38,89	+ 0,46	Dp. 1614 (8.9) . .	6 53 27,5	29,5	37,0	36,7	28,3	— 5,4	— 3,0	332,0	+ 10,4	
	2	11 24,89	+ 0,28	Dp. 1630 (8.9) 12 1	356 11 19,3	18,5	37,2	36,0	18,1				— 1,1	0,0
	3	19 32,68	+ 0,11	Dp. 1643 (8) (8) med.	326 51 45,0	43,0	37,0	37,0	44,0				— 34,7	
	6	13 0 16,40	— 6,78	Polaris sp. 12h 52′ 8″	30 27 35,0	36,0	36,2	37,4	36,3					
				54 3	36,0	36,0	36,5	37,4	36,6					
				56 0	36,0	36,3	36,5	37,0	36,6					

1) Altera (9) aust.
2) Altera (7.8) bor. sq.
3) Altera (8) praeit.
4) Major duarum.

1831. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Rde. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17					12h 58′ 5″	37,5	37,5	36,5	37,5	38,2	− 5,7	− 3,0	332,0	+39,98	+ 0,3
					13 0 16	37,0	38,0	36,5	37,5	28,2					+ 0,0
					2 42	37,0	38,5	36,5	37,5	38,5					+ 0,3
	11	17 5,95	− 0,04	α Virginis		288 38 51,5	47,5	38,0	37,0	48,8				+155,0	
19	1	23 52 42,65	0,00	Solis L. I. Bor.	52 40	298 24 57,5	54,5	33,6	37,0	58,3	− 0,6	− 0,2	332,8	− 98,5	+ 0,4
	3	54 51,66	0,00	L. II. Aust.	54 58	297 52 56,0	50,0	33,5	37,1	55,4				−100,5	− 0,4
	4	1 0 0,72	+ 6,87	Polaris	0h 52′ 29″	27 16 49,8	50,0	33,1	36,1	51,9					− 3,4
					55 9	47,5	48,0	33,8	35,7	49,1					− 1,5
					57 28	49,0	48,0	34,1	35,1	49,3				+34,45	− 0,5
					1 0 4	48,0	48,0	34,0	35,3	48,9					0,0
					2 43	48,3	47,4	34,0	35,5	48,8					− 0,2
					4 30	47,5	48,0	33,9	35,6	48,9	− 0,4	+ 1,5	332,9		− 1,5
	11	4 40 50,16	+ 0,06	Lunae L. I.											
	11	5 7 11,75	− 0,03	β Orionis		290 30 45,0	43,0	35,0	34,0	43,3	− 1,3	− 0,3	333,3	−138,9	
	11	5 16 23,44	+ 0,11	β Tauri		327 20 47,0	42,0	35,1	34,0	43,7	− 1,4			− 34,5	
	11	5 46 48,28	+ 0,06	α Orionis		316 15 60,5	59,0	35,0	35,0	59,8				− 52,2	
	7	5 54 28,26	− 0,25	γ Draconis sp. . .		67 19 38,0	37,0	34,9	35,0	37,6	− 2,1	− 1,3	333,3	+164,7	
	10	6 27 56,57	− 3,21	δ Ursae min. sp.	22 4	32 17 6,8	7,5	55,0	35,3	7,3					+ 3,7
					24 5	9,0	9,5	35,0	35,3	9,5					+ 1,5
					26 10	10,0	11,0	35,0	35,4	10,8	− 2,1	− 1,5	333,6	+42,27	+ 0,3
					29 22	10,5	11,0	35,0	35,4	11,1					+ 0,3
					31 17	10,0	10,0	35,0	35,3	10,2					+ 1,5
					33 31	9,5	9,0	35,3	35,0	9,1					+ 3,7
	7	7 35 45,05	+ 0,01	β Geminorum . . .		327 18 62,5	57,3	35,9	35,1	59,4	− 2,3	− 1,8	333,6	− 34,8	
	4	22 57 6,57	+ 0,05	α Pegasi.											
20	5	23 56 21,49	0,00	Solis L. I. Bor.	56 15	298 48 41,0	38,5	35,5	35,1	39,5	− 1,0	− 0,7	335,4	− 98,0	+ 0,4
	5	58 30,34	0,00	L. II. Aust.	58 33	298 16 37,0	32,5	35,3	35,1	34,7				−100,1	− 0,4
	7	0 59 59,94	+ 6,96	Polaris	0 55 2	27 16 51,5	51,0	35,0	35,0	51,3					− 1,5
					56 43	50,3	50,0	34,7	35,3	50,4					− 0,7
					58 35	50,0	49,5	34,5	35,3	50,3	− 0,4	− 0,0	333,4	+34,73	− 0,1
					1 1 20	49,8	49,5	34,4	35,2	50,1					− 0,1
					3 4	49,5	50,0	34,3	35,2	50,4					− 0,6
					4 48	50,0	49,5	34,3	35,1	50,4					− 1,2
		A Axis orientalis 1,67 p. B — — 0,01 p. altior; L. = 83,2 p.; M ad 63,1.													
	11	4 27 0,34	+ 0,06	α Tauri		315 3 25,0	22,0	35,4	32,9	21,8	− 0,7	0,0	335,8	− 54,6	
	7	5 7 11,92	− 0,03	β Orionis		290 30 48,5	45,5	35,0	32,9	45,6	− 1,3	− 0,4	335,8	−139,9	
	7	5 16 51,04	+ 0,02	ε Orionis		305 5 25,5	21,5	36,2	32,8	21,0	− 1,5			− 77,8	
	9	42 18,01	+ 0,07	Lunae L. I.											
	7	54 14,08	+ 0,07	64 % 4 Orionis . .		318 34 43,5	40,5	36,0	33,3	40,2	− 2,0			− 48,6	
	11	6 5 41,25	+ 0,07	71 B 2 Orionis . .		318 5 56,0	52,5	35,5	34,3	53,5				− 49,4	
	11	27 36,76	− 3,25	δ Ursae min. sp.	24 16	32 17 9,0	9,0	35,4	35,0	8,7					+ 1,3
					26 15	11,0	11,0	35,5	35,0	10,7					+ 0,2
					29 3	9,5	11,0	35,1	35,1	10,2	− 2,8	− 2,0	336,0	+42,53	+ 0,2
					30 53	11,5	10,3	35,1	35,1	10,9					+ 1,2
					33 2	7,5	7,5	35,1	35,1	7,5					+ 3,3

1831. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	4	7 18 46,24	+ 0,03	β Canis min. . . .	307 31 18,0	15,0	37,0	34,4	14,8				— 71,9	
	7	7 31 14,42	+ 0,01	β Geminorum . . .	304 33 9,5	7,0	36,9	35,0	7,0				— 56,4	
	3	52 30,69	+ 0,06	Dp. 1173 (8) . . .	316 18 10,0	8,5	36,4	35,4	8,6	— 3,7	— 2,6	336,0	— 53,1	
	3	59 10,94	0,00	Dp. 1185 (9.10) . .	300 44 5,5	2,0	36,5	35,1	2,9				— 92,3	
	3	8 6 41,80	+ 0,30	Dp. 1205 (8) . . .	355 51 54,5	54,0	36,4	35,3	53,6				— 1,5	
	3	11 59,33	+ 0,06	Dp. 1214 (8.9) . .	316 22 15,5	15,0	36,1	35,7	15,0				— 53,0	
	3	18 4,29	+ 0,01	Dp. 1226 (8) . . .	303 56 62,0	57,0	36,9	35,0	58,2				— 82,1	
	3	24 54,11	+ 0,22	Dp. 1242 (8.9) . .	346 35 2,5	2,0	36,3	36,0	2,1				— 11,5	
	3	29 22,22	+ 0,26	Dp. 1251 (8) . . .	340 50 19,5	17,5	36,1	36,0	18,4				— 18,1	
	3	34 48,94	— 0,03	Dp. 1264 (9) (9) med.	291 6 57,0	54,3	37,0	35,2	44,4				—137,9	
	3	39 30,83	+ 0,24	Dp. 1278 (8) . . .	348 50 54,5	54,5	36,9	35,5	53,6	— 3,9	— 3,0	336,0	— 9,1	
	3	9 4 53,34	+ 0,11	Dp. 1324 (8.9) . .	325 45 36,0	33,5	37,2	35,5	33,7	— 4,1	— 3,2	336,1	— 37,6	
	3	38 39,78	+ 1,24	Dp. 1380 (8) [1]	20 2 44,3	44,5	36,9	36,9	44,4				+ 25,8	
	2	47 18,22	+ 0,20	Dp. 1394 (8) (9) med.	345 35 21,5	20,0	37,0	36,0	20,1				— 12,7	
	m	47 22,0	+ 0,68	Dp. 1408.	12 44 10,8	11,5	37,7	36,9	10,5				+ 17,1	
	3	10 0 9,84	+ 0,05	α Leonis	311 41 14,0	11,8	37,2	36,1	12,2	— 4,7	— 3,9	336,2	— 62,8	
21	5	0 0 0,14	0,00	Solis L. I. Aust. 23h 59′ 55″	298 40 18,5	16,0	36,4	35,7	16,8	— 1,9	— 1,0	336,6	— 99,3	+ 0,4
	5	2 8,77	0,00	L. II. Bor. 0 2 20	299 12 24,0	30,0	36,4	35,7	26,5				— 97,3	— 0,5
	3	1 0 0,73	+ 7,05	Polaris 0 53 28	27 16 51,5	51,5	35,8	35,1	51,0					— 2,6
				55 1		50,0	49,8	35,4	35,3	49,8				— 1,6
				56 35		48,5	48,5	35,5	35,3	48,4				— 0,8
				1 0 0		49,0	47,5	35,7	35,0	47,8	— 0,6	— 0,3	336,9	+34,92 0,0
				2 30		48,5	48,0	35,5	35,1	48,0				— 0,3
				4 54		49,0	49,0	35,2	35,4	49,1				— 1,2
				6 32		50,5	51,0	35,3	35,1	50,7				— 2,2
	11	4 27 0,56	+ 0,07	α Tauri	315 3 21,5	24,0	35,0	33,4	21,7	+ 0,4	+ 0,5	338,0	— 54,7	
	7	5 17 12,13	— 0,03	β Orionis	290 30 47,0	44,5	34,5	33,3	45,0	+ 0,1	+ 1,0	338,1	—140,0	
	7	16 51,26	+ 0,02	γ Orionis	305 5 22,0	19,0	34,0	34,0	20,5				— 77,9	
	7	28 20,04	+ 0,07	ζ Tauri	319 55 20,5	23,0	34,0	34,1	21,9	0,0	+ 0,5	338,1	— 46,1	
	7	46 48,59	+ 0,03	α Orionis	306 16 62,5	59,0	34,1	34,0	60,4				— 74,6	
	7	20 36 26,52	+ 0,20	α Cygni	343 33 48,0	45,0	36,0	35,5	46,2	— 2,4	— 1,5	339,7	— 15,0	
	7	22 57 6,90	+ 0,05	α Pegasi	313 11 41,5	38,8	35,8	34,3	39,1	— 0,9	— 0,1	340,0	— 59,2	
22	5	0 3 38,42	0,00	Solis L. I. Bor. 3 30	299 36 4,0	0,0	34,5	34,4	1,9	— 0,5	+ 0,5	340,0	— 93,8	+ 0,4
	5	5 47,04	0,00	L. II. Aust. 5 53	299 3 59,5	54,5	34,4	34,4	57,0				— 95,8	— 0,4
	3	1 0 1,09	+ 7,14	Polaris 0 54 8	27 16 48,5	48,5	34,0	34,1	48,6					— 2,1
				26 26		48,5	47,3	33,8	34,2	48,2	+ 0,1	+ 1,1	340,4	+35,18 — 0,8
				1 0 2		47,8	47,0	34,0	34,1	47,5				0,0
				3 27		48,5	47,5	33,8	34,2	48,3				— 0,6
				5 20		49,0	48,5	34,7	34,1	48,5				— 1,4
	7	4 27 0,65	+ 0,07	α Tauri	315 3 25,5	21,0	33,0	33,2	23,3	0,0	+ 1,7	340,2	— 55,2	
	7	5 7 12,10	— 0,03	β Orionis	290 30 48,0	44,5	33,2	33,1	46,2				—141,0	
	7	16 51,12	+ 0,02	ε Orionis	305 5 22,0	18,5	33,1	33,1	20,3	— 0,5	+ 1,5	340,1	— 78,4	
	3	28 19,84	+ 0,07	ζ Tauri	319 55 25,0	23,0	33,1	33,2	24,1					

1) Prior duarum.

1891. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22	7	6 27 38,18	— 3,33	δ Ursae min. sp. 26′ 16″	32 17 11,0	12,5	33,0	34,5	12,8					+ 0,2
				28 34	10,0	10,5	33,0	33,9	10,9	— 1,3	— 1,2	340,3	+42,97	+ 0,1
				30 23	8,5	10,0	33,0	34,1	10,0					+ 0,8
	11	7 30 30,09	+ 0,07	74 F. Geminorum										
	11	37 7,44	+ 0,07	81 g. Geminorum										
	11	43 16,34	+ 0,07	Lunae L. I. Bor. 44 49	316 43 38,0	35,0	35,0	35,0	36,5	— 2,5	— 1,6	340,3	— 52,7	
	3	8 35 0,85	+ 0,11	Dp. 1266 (8) Apr. .	327 56 50,0	47,5	36,0	35,0	58,1	— 3,0	— 2,1	340,3	— 34,7	
	3	42 15,17	+ 1,28	Dp. 1284	20 34 8,5	7,5	36,0	35,8	7,9				+ 26,6	
	3	47 38,56	+ 0,27	Dp. 1293 (8.9) pr. .	353 30 6,0	5,5	36,0	35,9	5,7				— 4,0	
	3	52 42,17	+ 0,06	Dp. 1200 (9) (9) med. [1]	314 49 50,5	47,0	36,0	35,5	48,3				— 56,5	
	3	9 2 59,79	+ 0,22	Dp. 1318 (8) sq. . .	346 33 45,0	44,0	35,3	36,4	45,2				— 11,7	
	3	8 17,23	+ 0,38	Dp. 1331 (8) [2] . .	0 56 6,0	5,5	35,9	36,1	5,9				+ 3,9	
	3	13 59,18	+ 0,42	Dp. 1345 (8.9) . . .	3 56 38,5	35,5	35,9	36,0	37,1				+ 7,2	
	3	20 57,21	+ 0,49	Dp. 1350 (7.8) sq. .	6 24 57,5	55,0	36,0	39,0	56,3				+ 10,0	
	3	27 23,00	+ 0,04	Dp. 1370 (8.9) pr.	287 3 61,0	56,0	36,4	35,3	57,7				—170,1	
	3	32 29,57	+ 0,14	Dp. 1375 (8.9) . .	334 13 34,5	32,0	36,0	36,0	33,3	— 2,8	— 2,2	340,3	— 26,3	
	7	10 0 9,89	+ 0,05	α Leonis	311 41 12,5	8,8	36,0	36,1	10,7	— 3,0	—12,3	340,3	— 63,0	
	3	6 40,87	+ 0,07	Dp. 1417 (8.9) . .	318 51 11,3	5,0	36,2	35,8	7,8				— 49,0	
	3	11 58,61	+ 0,23	Dp. 1425 (9) (9) med.	345 52 60,0	52,3	36,0	36,1	56,2				— 12,5	
	3	18 15,10	+ 0,12	Dp. 1432 (8) . . .	329 25 19,0	17,0	36,1	36,0	17,9				— 32,7	
	3	23 30,93	+ 0,09	Dp. 1432 (7.8) Bpr. .	321 47 49,5	45,5	36,0	36,0	47,5				— 44,1	
	3	57 22,98	+ 0,01	Dp. 1452 (9.10) Aust.	302 19 50,0	46,5	36,4	35,5	47,6				— 87,9	
	3	33 22,46	+ 0,25	Dp. 1462 (8) . . .	350 3 45,0	45,0	35,9	36,4	45,3				— 7,8	
	3	38 29,04	— 0,01	Dp. 1470 (8.9) . .	294 2 22,0	18,5	36,3	36,0	20,1				—122,2	
	3	42 40,29	+ 0,09	Dp. 1478 (8.9) . .	324 14 7,0	4,0	36,0	36,4	6,3				— 40,2	
	m	53 18,5	+ 1,84	Dp. 1499 (9) . . .	22 52 50,5	50,5	36,0	36,8	51,0	— 3,3	— 2,6	340,3	+ 29,6	
	3	59 9,07	+ 0,04	Dp. 1511 (8.9) sq. .	310 43 17,0	14,0	36,2	36,1	15,4				— 65,2	
	5	13 0 17,56	— 7,14	Polaris sp. 12h 54′ 35″	30 27 37,0	38,0	36,2	37,8	38,6					+ 1,8
				56 53	38,3	39,8	36,3	37,9	40,1					+ 0,7
				13 0 17	38,3	39,0	36,1	38,0	40,5	— 4,4	— 3,6	340,4	+40,72	0,0
				2 22	39,0	39,5	36,1	38,0	40,6					+ 0,3
				4 27	37,0	39,5	36,2	38,0	39,6					+ 1,0
	7	17 6,50	— 0,04	α Virginis	288 38 55,0	50,5	37,3	36,9	52,5	— 4,5			—158,1	
23	7	4 27 0,74	+ 0,06	α Tauri	315 3 27,0	23,0	35,0	34,8	24,9	— 0,6	+ 0,5	340,9	— 55,5	
	4	6 27 38,97	— 3,38	δ Ursae min. sp. 22 6	32 17 7,0	7,0	34,5	35,0	7,3					+ 3,8
				24 14	8,5	9,0	34,7	35,0	8,5					+ 1,5
				26 15	10,3	10,5	34,7	35,0	10,6				+43,41	+ 0,3
				28 58	11,0	10,3	34,2	35,2	11,3					+ 0,1
				31 0	10,8	10,0	34,9	35,0	10,5					+ 1,2
				34 0	8,5	7,5	34,9	35,0	8,1	— 2,9	— 0,5	341,1		+ 4,5
	7	38 28,62	— 0,07	α Canis maj.										
	3	7 31 14,78	0,00	α Canis min.										
	7	35 45,53	+ 0,12	β Geminorum . . .	327 18 61,5	60,0	36,0	35,1	60,0	— 3,0	— 1,3	341,1	— 35,7	

1) Prima trianguli.
2) Duarum borealis.

1831. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	3	7 59 11,21	0,00	Dp. 1185 (9) . . .	300 44 6,5	4,0	36,9	34,9	3,9				— 93,5	
	3	8 5 12,92	+ 0,11	Dp. 1203 (8.9) [1]) .	326 33 28,0	26,0	36,2	35,3	26,4				— 36,8	
	3	12 51,26	0,00	Dp. 1215 (8.9) [2]) .	300 49 18,5	17,0	36,7	35,2	16,7				— 93,2	
	3	18 14,83	+ 0,09	Dp. 1227 (8) Bor. .	322 35 31,0	29,0	36,0	36,0	30,0				— 42,9	
	3	24 55,03	+ 0,22	Dp. 1242 (8.9) [3]) [4])	346 35 62,0	61,0	37,0	35,3	60,3				— 11,7	
	3	31 27,29	+ 0,07	Dp. 1254 (7.8) [5]) .	319 9 15,5	13,8	36,2	36,0	14,5				— 48,6	
	11	41 5,53	+ 0,06	Lunae L. I. Bor 42′ 38″	314 45 56,0	54,0	36,2	35,8	54,7				— 56,8	
	11	9 6 41,63	+ 0,06	82 π 2 Cancri . .	314 31 59,5	56,5	37,0	35,2	56,7	— 3,0	— 1,3	341,1	— 57,2	
	5	16 58,39	+ 0,06	74 Leonis										
	11	27 26,43	+ 0,06	7 Leonis										
	3	10 21 38,98	+ 0,08	Dp. 1439 (8) (9) med.	320 33 30,8	29,5	36,1	36,0	30,0				— 46,2	
	3	25 58,03	+ 0,08	Dp. 1448 (7.8) . .	321 21 19,0	17,5	36,5	35,5	17,6				— 44,9	
	3	36 18,70	+ 0,07	Dp. 1468 (9) . . .	320 28 60,0	57,5	37,0	35,2	57,5	— 3,3	— 2,0	341,1	— 46,4	

A Axis Occidentalis 0,41 p.) altior; L = 88,7; M ad 66,2.
B — ——— 0,72 p.)

Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″31 arcus ad Occidentem inventus est..

24	5	0 10 55,03	— 0,03	Solis L. I, Bor. 10 52	54 8 3,5	2,0	34,8	36,1	3,7	— 1,6	— 0,4	341,3	+ 94,0	— 0,3
	5	13 3,64	— 0,03	L. II. Aust. 13 12	54 40 6,0	4,5	34,1	36,5	6,9				+ 95,9	+ 0,5

A. Axis occidentalis 1,57 p.) altior; L = 86,6 p.; M. ad 67,9.
B. — — — 1,34 p.)

	7	5 46 48,77	0,00	α Orionis	48 15 16,5	15,5	33,0	37,4	19,7	— 3,0	— 1,0	340,7	+ 76,3	
	11	6 27 37,61	— 2,67	δ Ursae min. 22 11	322 14 12,5	11,5	34,0	36,9	13,9					— 3,6
				24 56	10,5	9,5	34,0	37,0	12,0					— 0,9
				27 37	11,0	6,5	35,0	36,4	9,7	— 3,5	— 2,1	340,7	—43,47	0,0
				30 50	10,5	9,0	34,4	36,8	11,4					— 1,1
				33 8	14,0	12,0	35,0	35,4	12,7					— 3,4
	3	51 20,40	+ 0,31	Dp. 1005 (7.8)	352 33 33,5	35,5	37,0	34,9	33,1				— 5,1	
	3	57 31,09	— 0,08	Dp. 1016 (8) . . .	66 52 41,5	41,5	37,0	34,4	39,8				+165,8	
	3	7 2 39,93	+ 0,04	Dp. 1035 (7.8) Apr. .	33 4 45,3	46,0	37,0	35,0	44,3				+ 44,8	
	3	9 10,41	+ 0,03	Dp. 1061 (3) . . .	38 47 26,5	27,0	36,3	35,8	26,5				+ 55,0	
	3	13 58,54	+ 0,11	Dp. 1079 (8) . . .	17 30 21,0	23,0	36,2	35,8	21,7	— 3,7	— 2,5	340,7	+ 22,9	
	3	20 51,13	+ 0,01	Dp. 1099 (8.9) (9) med. [6])	43 45 21,0	23,0	36,8	35,3	21,0				+ 65,4	
	3	25 33,07	+ 0,05	Dp. 1113 (8) . . .	31 0 20,8	23,0	36,9	35,3	20,3				+ 42,5	
	7	31 15,00	— 0,01	α Canis min. . . .	49 58 14,3	14,0	36,5	35,5	13,4				+ 81,3	
	5	35 45,72	+ 0,07	β Geminorum. . .	27 12 21,0	22,0	37,0	35,2	20,3	— 3,8	— 2,7	340,7	+ 35,8	
	5	8 1 49,35	+ 0,04	Dp. 1191 (8.9) . .	36 6 20,0	21,0	36,1	36,1	20,5				+ 50,0	

1) Duarum borealis.
2) Duarum sequens.
3) Duarum australis.
4) Minuta prima lectionis sunt incerta.
5) Australis trianguli.
6) Duarum australis et sequens.

1830. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	m	8 6 22,00	+ 0,24	Dp. 1205 (8.9) . .	358 40 27,5	28,0	36,7	36,0	27,3				+ 1,5	
	2	14 16,31	+ 0,04	Dp. 1218	31 54 57,5	59,0	36,7	36,3	58,0				+ 43,0	
	3	20 6,55	+ 0,08	Dp. 1231 (8.9) Bsq. [2])	23 42 10,5	12,0	37,0	36,0	10,6				+ 31,0	
	3	28 36,77	+ 0,20	Dp. 1250 (9) Bor. .	3 15 37,5	37,0	37,3	36,0	36,4				+ 6,5	
	3	37 58,79	+ 0,24	Dp. 1271 (8.9) [2]) .	358 49 2,5	1,0	37,0	36,0	1,1	— 4,0	— 2,7	340,5	+ 1,7	
	3	9 16 22,69	0,00	Dp. 1348 (7.8) . .	48 32 60,0	58,5	37,5	56,0	58,3				+ 77,6	
	3	21 34,35	+ 0,24	Dp. 1359 (9) [3]) . .	358 36 5,5	6,0	37,0	36,4	5,4				+ 1,4	
	2	28 36,33	+ 0,03	Dp. 1373 (8) . . .	338 10 18,5	17,5	37,0	36,4	17,6	— 4,7	— 3,7	340,5	— 21,6	
	11	36 30,36	+ 0,01	Lunae L. I. Bor. 37′ 56″	42 37 14,0	14,0	37,1	36,5	13,6				+ 63,2	
	m	41 48,7	+ 0,43	Dp. 1386 (8.9) . .	345 57 10,5	9,0	37,0	36,9	9,8				— 12,5	
	9	55 53,39	+ 0,01	237 Leonis										
	11	10 0 10,31	+ 0,01	α Leonis										
	5	21 57 52,99	— 0,04	α Aquarii	56 44 59,5	57,0	39,0	37,9	57,6	— 5,0	— 3,7	340,7	+105,8	
	11	0 0 26,76	+ 0,06	α Andromedae										
25	5	0 14 33,07	— 0,03	Solis L. I. Aust. 14 28	54 16 35,0	33,0	37,2	36,0	33,2	— 2,4	— 1,6	340,7	+ 94,9	— 0,3
	5	16 41,72	— 0,03	L. II. Bor. 16 47	53 44 33,0	31,0	37,0	36,3	31,8				+ 93,0	+ 0,5
	4	1 0 7,00	+ 5,89	Polaris 0h 54′ 32″	327 14 33,0	31,0	36,0	35,6	31,7					+ 1,9
				56 47		36,0	34,0	36,1	35,8	34,8				+ 0,7
				59 0		36,0	32,5	35,8	36,0	34,4	— 1,4	— 0,6	340,6	—35,46 0,0
				1 1 37		35,0	33,5	35,5	35,8	34,5				+ 0,1
				4 13		35,0	33,5	35,8	35,6	34,1				+ 0,8
				6 57		34,5	31,0	36,0	35,3	32,3				+ 2,4
	7	4 27 1,17	+ 0,03	α Tauri	39 27 57,0	57,5	34,4	34,1	57,1	— 1,4	+ 1,0	340,9	+ 55,6	
	7	5 46 49,17	0,00	α Orionis	48 15 17,5	17,0	34,5	34,5	17,3	— 2,0	— 0,1	340,8	+ 75,0	
	6	6 27 37,28	— 2,74	δ Ursae min. sp. 22 10	322 14 16,5	15,0	35,5	34,4	15,0					— 3,6
				24 51		13,5	10,5	35,0	35,0	12,0				— 1,0
				27 38		11,0	9,5	35,1	35,0	10,2				0,0
				30 11		11,5	8,5	34,9	35,3	10,3	— 3,1	— 2,2	340,8	—43,13 — 0,7
				33 9		15,5	13,5	34,5	35,5	15,2				— 3,4
	7	38 30,09	— 0,08	α Canis maj. . . .	72 4 30,0	28,5	35,0	35,1	29,4	— 3,4			+225,3	
	3	7 25 55,06	+ 0,01	Dp. 1116 (8) . . .	42 57 40,0	42,0	36,2	35,8	20,7	— 4,3	— 3,0	340,8	+ 63,8	
	7	31 15,30	0,00	α Canis min. . . .	49 58 11,5	13,0	36,4	35,7	11,8				+ 81,7	
	5	51 42,96	+ 0,05	Dp. 1171 (7) . . .	31 35 26,0	27,0	37,0	36,0	25,8				+ 42,6	
	3	59 2,70	+ 0,11	Dp. 1184 (8.9) Asq.	17 16 43,5	43,5	37,0	36,0	42,7				+ 22,8	
	3	8 4 20,04	+ 0,19	Dp. 1200 Bor. . .	5 21 41,5	41,5	37,0	36,1	40,9				+ 8,9	
	m	12 52,00	— 0,04	Dp. 1215 (8.9) [4]) . .	53 42 6,0	4,5	37,1	36,0	4,6				+ 94,0	
	11	9 52 5,47	0,00	π Leonis										
	11	59 44,67	+ 0,01	A. Leonis										
	11	10 17 9,38	0,00	b′ Leonis										
	11	29 31,38	0,00	Lunae L. I. Bor. 30 57	46 9 9,5	10,0	37,7	37,5	9,7	— 6,0	— 3,0	340,8	+ 72,0	

1) Fortasse tempus transitus sit 8h 20′ 7,″55.
2) Duarum maj. aust.
3) Duarum sq.
4) Duarum sequens.

1831. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	7	5 46 19,42	0,00	α Orionis	48 15 20,5	20,0	34,5	33,7	19,8	− 0,6	+ 1,3	341,6	+ 75,6	
	7	52 29,51	− 0,20	γ Draconis sp. . .	287 11 50,0	46,0	34,9	33,4	46,9	− 0,6			−167,7	
	11	6 27 38,51	− 2,81	δ Ursae min. sp. 22′ 4″	322 14 14,5	12,0	34,3	34,0	13,1					− 3,6
				24 20		10,5	9,0	34,3	34,0	9,6				− 1,4
				26 0		9,0	7,0	34,0	34,3	8,2			−43,05	− 0,4
				28 46		9,0	6,0	34,0	34,5	7,8				− 0,1
				30 26		10,0	5,3	34,0	34,5	7,9				− 0,8
				33 11		13,0	9,5	33,9	34,5	11,7	− 1,6	0,0	341,5	− 3,4
	7	7 31 15,51	− 0,01	α Canis min. . . .	49 58 14,0	13,5	34,9	35,0	13,9				+ 81,3	
	5	35 46,18	+ 0,07	β Geminorum . . .	27 12 22,0	21,5	34,1	35,3	22,6	− 3,3	− 1,1	341,1	+ 35,8	
	3	47 19,57	+ 0,04	Dp. 1158	33 18 55,0	54,5	34,8	35,1	55,0				+ 45,2	
	3	52 31,77	+ 0,03	Dp. 1173 (8)] . . .	38 13 12,0	12,5	34,6	35,4	12,8				+ 53,9	
	3	59 3,20	+ 0,11	Dp. 1184 (8) Aust. .	17 16 45,0	38,5	35,0	35,4	42,1				+ 22,6	
	3	8 6 25,79	0,00	Dp. 1206 (9.10) . .	47 56 17,0	17,5	35,0	35,4	17,6				+ 75,7	
	3	14 16,39	+ 0,05	Dp. 1218	31 54 57,5	57,5	35,8	34,9	56,8	− 3,4	− 1,4		+ 42,9	
	3	8 18,11,41	+ 0,07	Dp. 1228 (8) Aust.	27 31 20,5	22,0	36,0	34,5	20,3				+ 36,3	
	3	22 18,60	+ 0,12	Dp. 1239 (9) . . .	17 34 57,0	55,5	35,0	35,3	56,5				+ 23,1	
	3	28 32,16	0,00	Dp. 1246 (8.9) Bpr.	45 8 18,5	18,5	35,0	35,4	18,8				+ 68,7	
	3	32 49,24	+ 0,05	Dp. 1262 (7.8) . .	31 14 15,5	16,5	36,0	34,9	15,3				+ 41,9	
	3	42 21,70	+ 0,04	Dp. 1269 (9) . . .	35 46 4,5	5,0	36,0	34,6	3,9				+ 49,6	
	3	45 11,16	− 0,03	Dp. 1292 (9) . . .	54 33 45,0	46,5	36,0	35,0	45,1				+ 96,8	
	3	52 42,96	+ 0,03	Dp. 1300 (9) med.	39 41 32,0	31,5	35,9	35,4	31,5				+ 57,0	
	3	9 3 8,08	+ 0,15	Dp. 1320 (9) Bor.	12 37 6,5	5,5	35,9	35,7	5,9	− 4,2	− 2,0	341,5	+ 17,1	
	3	11 15,82	+ 0,11	Dp. 1339 (8.9) . .	18 12 24,0	24,5	36,0	35,4	23,9				+ 23,9	
	3	19 30,37	+ 0,16	Dp. 1352 (8.9) [1]) .	11 52 11,0	9,0	36,0	36,0	10,0				+ 16,3	
	3	25 8,03	+ 0,23	Dp. 1366 (8.9) Bor. .	1 35 40,5	41,5	36,2	35,3	40,4				+ 4,7	
	3	32 6,41	+ 0,16	Dp. 1375 (10) . . .	10 19 29,0	28,0	36,2	35,6	28,1				+ 14,5	
	3	37 6,38	0,00	Dp. 1379 (8) . . .	45 58 4,5	5,0	36,9	35,2	3,7				+ 71,0	
	3	41 29,93	+ 0,03	Dp. 1385 (8.9) . .	38 17 8,5	9,0	36,2	36,0	8,7				+ 54,3	
	3	47 5,58	+ 0,08	Dp. 1392 (9) . . .	25 44 19,5	19,0	37,0	35,3	18,2				+ 33,9	
	3	54 45,03	0,00	Dp. 1403 (9) . . .	47 6 15,5	15,5	36,5	36,0	15,2	− 4,3	− 2,6	341,4	+ 73,9	
	7	10 0 10,91	+ 0,01	α Leonis	42 50 11,0	11,0	37,2	35,2	9,7				+ 63,7	
	11	52 48,22	0,00	59 c Leonis . . .										
	11	11 13 14,45	0,00	77 σ Leonis . . .										
	11	20 26,30	+ 0,01	Lunae L. I. Bor. 22 4	50 7 35,0	33,5	37,0	36,5	34,0	− 5,0	− 4,4	341,5	+ 82,6	
	3	28 7,62	+ 0,25	Dp. 1553 (8) Bor. .	358 34 4,0	4,5	37,2	36,2	3,6				+ 1,4	
	3	34 23,60	+ 0,36	Dp. 1567 (9) . . .	350 21 7,8	7,5	37,2	36,1	6,9				− 7,6	
	7	41 15,27	+ 0,02	β Leonis	40 3 38,0	39,5	37,3	36,0	37,9				+ 58,0	
	3	47 39,12	− 0,02	Dp. 1580 (9.10) . .	51 8 8,5	8,5	37,1	36,4	8,0				+ 85,7	
	3	52 42,88	+ 0,16	Dp. 1589 (9) . . .	11 4 32,0	32,0	36,9	37,0	32,1				+ 15,4	
	3	57 3,23	0,00	Dp. 1597 (9) [2]) . .	45 30 37,5	39,0	37,0	36,4	37,9				+ 70,2	
	3	12 2 38,12	− 0,03	Dp. 1605 (9) sq. . .	56 54 47,5	49,5	37,0	36,0	47,8				+106,8	
	3	7 15,28	0,00	Dp. 1617 (9) . . .	47 9 8,5	9,5	37,2	36,1	8,3				+ 74,3	
	3	11 26,32	+ 0,26	Dp. 1630 (9) . . .	358 20 1,5	2,0	36,7	37,0	2,0	− 5,0	− 3,0	341,4	+ 1,1	
	3	13 0 13,00	− 6,03	Polaris sp. 12h 52′ 33″	324 3 43,5	43,0	37,0	35,9	42,6					− 3,3

1) Duarum aequalium praecedens.
2) Altera (8.9) ad Boream.

1831. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26					12h 55′ 46″	41,9	40,0	37,0	36,5	39,5					— 1,1
					58 11	39,0	39,0	36,9	36,3	38,6					— 0,2
					13 1 52	39,5	38,0	36,5	36,4	38,7					— 0,2
					5 14	41,5	39,5	36,1	36,8	41,0	— 5,3	— 2,3	341,5	—41,26	— 1,4
	7	13 17 7,50	— 0,07	α Virginis		65 52 30,5	31,0	37,0	35,9	30,1				+159,9	
	7	21 57 53,26	— 0,03	α Aquarii		56 44 59,8	58,0	36,2	36,2	58,9	— 1,4	— 1,6	344,2	+104,2	
	5	22 57 8,93	+ 0,02	α Pegasi		41 19 42,0	42,5	35,0	36,0	43,0	0,0	0,0	341,8	+ 59,2	
27	8	1 0 2,27	+ 6,18	Polaris	0h 54′ 45″	327 14 31,5	30,5	33,3	34,2	31,6					+ 1,7
					57 10	34,5	31,5	33,0	34,2	33,8					+ 0,5
					1 0 2	35,0	32,0	33,1	35,1	34,8				—35,69	0,0
					2 32	35,5	33,5	33,1	34,1	35,2					+ 0,3
					4 54	34,0	32,0	33,0	34,3	33,9	— 1,8	— 1,7	341,8		+ 1,2
	5	5 46 49,35	— 0,00	α Orionis											
	11	6 27 39,73	— 2,88	δ Ursae min.	22 14	322 14 13,8	12,0	32,1	32,1	12,9					— 3,6
					24 31	10,5	7,5	32,0	32,5	9,3					— 1,2
					27 40	8,5	6,5	31,9	32,6	8,0					0,0
					30 30	9,0	6,0	31,9	32,5	7,9	+ 1,5	+ 1,2	341,3	—42,45	— 0,9
					33 10	11,0	9,5	31,7	33,0	11,2					— 3,4
	3	59 33,11	— 0,08	Dp. 1026 (5) . . .		66 38 28,5	29,0	31,2	32,1	29,4				+ 16,0	
	3	7 5 27,88	+ 0,03	Dp. 1047 (7) . . .		39 35 14,0	15,5	32,0	32,9	15,4				+ 55,2	
	3	9 10,86	+ 0,03	Dp. 1061 (3.4) . .		38 17 25,8	27,3	32,0	32,3	26,7				+ 52,7	
	3	17 17,83	+ 0,02	Dp. 1088 (7) . . .		41 10 49,5	50,0	32,0	33,0	50,5				+ 58,4	
	3	22 47,93	+ 0,03	Dp. 1106 (8) . . .		38 57 57,5	59,5	32,3	32,3	58,5				+ 54,0	
	3	25 55,16	+ 0,01	Dp. 1116 (8) (9) med.		42 57 42,5	44,0	32,0	32,9	43,9				+ 62,1	
	7	31 15,53	— 0,01	α Canis min. . . .		49 58 15,0	14,0	31,9	33,0	15,2				+ 79,5	
	5	35 46,12	+ 0,07	β Geminorum . . .		27 12 21,0	23,0	32,0	33,0	22,7	+ 1,4	+ 2,0	341,2	+ 35,0	
	3	59 11,72	— 0,03	Dp. 1185 (9) (10) med.		53 47 19,0	17,0	32,0	33,4	18,9				+ 91,9	
	3	8 3 19,23	+ 0,04	Dp. 1197 (7.8) Bpr. .		37 28 42,0	42,0	32,0	33,3	42,9				+ 51,6	
	3	7 5,94	0,01	Dp. 1207 (8.9) Bor.		49 33 21,5	21,5	32,0	33,3	22,4				+ 78,8	
	3	15 58,31	+ 0,02	Dp. 1221 (8) (10) med.		41 25 3,0	3,5	31,0	34,0	5,3				+ 59,2	
	3	19 38,93	+ 0,03	Dp. 1230 (8.9) . .		38 13 26,0	27,0	32,0	33,3	27,4				+ 53,0	
	3	27 32,14	+ 0,01	Dp. 1246 (8.9) Bpr.		45 8 19,0	19,0	32,2	33,5	19,9	— 0,6	+ 1,3	341,1	+ 67,6	
	3	33 0,72	+ 0,56	Dp. 1253 (8) Bsq. .		343 1 7,5	6,0	33,0	33,0	6,8				— 15,5	
	3	37 21,39	+ 0,04	Dp. 1269 (9.10) [1]		35 46 6,0	8,0	34,0	32,0	5,7				+ 48,7	
	3	49 30,16	+ 0,11	Dp. 1296 (8.9) (9) med.		20 2 27,0	28,5	33,7	32,2	26,8				+ 25,8	
	3	9 0 40,21	+ 0,03	Dp. 1317 (8.9) . .		39 42 30,5	34,5	34,5	31,8	30,7				+ 56,1	
	m	6 10,00	+ 0,88	Dp. 1326 (8.9) Bor.		336 29 55,0	52,5	32,0	34,1	55,2				— 23,3	
	2	11 15,53	+ 0,11	Dp. 1339 (8.9) . .		18 12 21,5	22,0	31,8	34,9	23,9				+ 23,5	
	3	19 7,86	+ 0,03	Dp. 1353		39 9 21,0	23,5	32,4	34,1	23,4				+ 55,2	
	2	23 12,19	+ 0,30	Dp. 1363 (7.8) . .		354 0 8,0	8,0	31,3	35,0	10,5				— 3,5	
	3	28 35,16	+ 0,77	Dp. 1373 (8.9) . .		338 10 16,0	15,0	31,1	35,1	18,2				— 21,3	
	3	35 6,74	+ 0,16	Dp. 1376 (8.9) (8.9) med.		11 37 61,5	60,0	32,0	34,8	62,7				+ 15,8	
	3	39 38,60	+ 0,31	Dp. 1381 (8.9) . .		354 14 28,0	29,0	31,5	35,0	30,8				— 3,2	
	5	47 5,36	+ 0,08	Dp. 1392 (9.10) . .		25 44 16,0	17,5	33,8	33,5	16,6				+ 33,5	
	5	54 44,91	0,00	Dp. 1403 (8.9) . .		47 6 15,5	16,5	32,3	34,9	17,1	— 2,5	0,0	341,0	+ 73,1	

1) Duarum sequens et australis.

1831. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	5	10 0 10,82	+ 0,01	α Leonis										
	11	11 15 27,96	— 0,03	50 Leonis										
	11	20 4,90	— 0,03	77 Leonis										
	11	29 7,01	— 0,03	91 Leonis										
	11	12 9 44,60	— 0,03	Lunae L. I. . . .										
	11	22 56 7,68	+ 0,02	α Pegasi	41 19 45,0	45,0	34,1	33,0	44,3	+ 2,0	+ 2,0	341,0	+ 58,5	
	11	0 0 26,85	+ 0,07	α Andromedae . .	27 28 31,0	31,0	32,9	33,1	31,1	+ 2,7	+ 2,8	341,0	+ 55,1	
28	5	23 25 26,92	— 0,04	Solis L. I. Aust. 25 20	53 6 11,5	9,5	32,5	32,6	10,6				+ 88,6	— 0,3
	5	27 35,35	— 0,05	L. II. Bor. 27 43	52 34 6,5	4,5	32,4	33,0	5,9	+ 2,7	+ 3,0	341,0	+ 86,9	+ 0,6
	5	1 0 3,90	+ 6,33	Polaris 0h 54′ 6″	327 14 32,0	30,0	32,0	32,9	31,6					+ 2,2
				56 5	33,5	31,5	32,0	32,8	33,0					+ 1,0
				58 23	35,5	31,0	32,0	32,7	33,8				—34,64	+ 0,2
				1 4 48	34,5	30,5	31,9	32,8	32,9					0,0
				3 39	34,0	31,0	31,9	32,5	32,9	+ 3,0	+ 3,4	340,0		+ 0,6
				5 44	33,0	30,0	31,9	32,6	32,0					+ 1,6
	5	5 46 49,12	— 0,01	α Orionis	48 15 19,8	20,0	30,1	31,2	20,6	+ 3,4	+ 4,3	340,3	+ 73,8	
	11	6 27 41,00	— 2,95	δ Ursae min. sp. 22 15	322 14 14,5	11,5	31,0	30,8	12,9					— 3,6
				23 52	12,0	7,0	30,5	31,4	10,1					— 1,8
				25 39	9,5	5,5	30,3	31,4	8,2					— 0,5
				27 41	9,0	5,5	30,5	31,1	7,4				—42,15	0,0
				29 53	10,5	6,3	30,7	31,2	8,3					— 0,5
				33 12	11,5	8,5	30,3	31,5	10,8	+ 2,4	+ 3,6	340,2		— 3,4
	3	7 40 50,16	— 0,08	Dp. 1146 (6) Aust. .	67 22 59,0	57,5	31,0	32,2	59,1	+ 0,5	+ 2,0	340,0	+166,4	
	3	48 27,20	+ 0,26	Dp. 1160 (8) . . .	358 14 28,8	29,5	31,0	32,2	30,0				+ 1,0	
	3	52 31,51	+ 0,03	Dp. 1173 (8) . . .	38 13 11,0	13,0	31,4	32,2	12,5				+ 52,7	
	3	56 18,21	— 0,08	Dp. 1187 (10) (10) med.	68 19 52,0	51,0	32,0	32,0	51,5				+175,7	
	3	59 38,52	+ 0,00	Dp. 1188 (8.9) Bsq.	24 48 7 0	7,5	31,4	32,4	8,0				+ 31,7	
	3	8 5 13,32	+ 0,07	Dp. 1203 (8) [1]) . .	27 57 56,5	55,0	31,0	32,8	56,7				+ 36,1	
	3	15 56,09	+ 0,02	Dp. 1203 (10) . .	41 26 8,0	9,0	31,3	32,8	9,5				+ 59,1	
	3	21 41,12	+ 0,26	Dp. 1235 (8) . . .	358 9 2,0	2,5	31,4	33,0	3,4				+ 0,9	
	3	28 32,83	+ 0,33	Dp. 1248 (9) . . .	353 1 44,5	43,5	32,0	32,6	44,4				— 4,5	
	3	34 49,42	— 0,06	Dp. 1264 (9.10) (9.10) [2])	63 24 30,0	30,5	32,1	32,5	30,6				+136,7	
	3	39 43,48	— 0,03	Dp. 1281 (8) Asq. .	54 58 49,0	48,0	32,0	32,9	49,1				+ 96,2	
	3	43 22,18	+ 0,07	Dp. 1288 (9) sq. . .	26 32 51,0	49,0	31,3	33,3	51,3	— 0,4	+ 1,9	339,9	+ 34,2	
	3	52 44,28	+ 0,07	Dp. 1301 (9) Aust.	28 46 15,8	18,0	32,0	33,1	17,6				+ 37,3	
	3	9 4 54,24	+ 0,07	Dp. 1234 (9) . . .	28 45 47,0	47,0	33,0	32,0	46,3				+ 37,2	
	3	11 43,85	+ 0,20	Dp. 1341 (8.9) pr. .	4 19 23,0	22,5	32,0	33,2	23,6				+ 4,7	
	6	20 5,66	— 0,06	α Hydrae	63 32 12,8	14,0	33,1	32,3	12,5	— 1,0	+ 1,0	339,9	+137,1	
	3	24 47,18	— 0,07	Dp. 1367 (8.9) . .	65 42 16,5	16,5	32,4	33,1	16,0				+152,4	
	4	35 15,21	0,00	Dp. 1379 (9.10) sq.	45 53 48,5	50,0	34,0	32,2	48,1				+ 68,9	
	3	43 30,13	+ 0,07	Dp. 1389 (8) [3]) . .	27 51 15,8	18,5	33,0	33,2	17,2				+ 35,9	
	3	8,14	+ 0,01	Dp. 1396 (9) . . .	44 9 42,5	42,0	33,0	33,8	42,8				+ 65,0	
	5	10 4 10,74	+ 0,13	Dp. 1414 (10) . . .	15 19 58,5	57,5	33,1	33,3	58,1				+ 19,9	

1) Duarum borealis.
2) Ascensio recta praecedentis, declinatio medii est observata.
3) Duarum borealis et sequens.

1931. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28	5	10 10 43,63	+ 0,04	Dp. 1423 (8.9) . .	34 13 18,5	22,5	33,0	34,0	21,2				+ 45,9	
	5	18 15,59	+ 0,08	Dp. 1432 (8) . . .	25 6 2,8	3,0	33,0	34,0	3,6				+ 32,3	
	5	25 18,22	+ 0,03	Dp. 1446 (9) [1]) . .	39 32 44,5	42,5	33,3	33,8	43,8				+ 55,6	
	3	29 35,15	+ 0,07	Dp. 1454 (9) . . .	28 8 53,0	51,0	33,3	33,9	52,4				+ 36,6	
	3	33 37.99	+ 0,16	Dp. 1463 (9) . . .	8 3 53,5	53,5	33,3	33,8	53,8				+ 11,7	
	3	41 30,13	+ 0,02	Dp. 1477 (9) sq. . .	41 48 13,8	15,5	33,5	34,0	14,9	— 1,5			+ 60,3	
	3	48 58,01	+ 0,32	Dp. 1491 (8) [2]) . .	353 1 28,5	27,5	34,0	33,5	27,7				— 4,5	
	3	53 50,86	+ 0,09	Dp. 1501 (9) . . .	23 54 7,5	8,0	33,7	34,0	8,0	— 1,7	+ 0,3	339,8	+ 30,8	
	7	11 42 42,67	— 0,02	β Virginis	52 54 8,5	8,5	34,5	33,3	7,7	— 1,5	+ 0,3	339,8	+ 89,4	
	3	48 44,04	+ 0,14	Dp. 1585 (8.9) . .	13 40 18,0	16,0	34,1	34,0	16,9				+ 18,1	
	3	55 0,53	+ 0,11	Dp. 1592 (9) . . .	19 3 13,5	14,5	34,8	33,3	13,0				+ 24,5	
	3	58 20,08	+ 0,10	Dp. 1601 (9) . . .	15 51 53,0	52,5	34,1	34,0	52,7				+ 20,6	
	3	12 2 38,09	— 0,03	Dp. 1605 (9) sq. .	56 54 51,8	52,5	34,1	34,0	52,0				+104,3	
	3	7 15,21	+ 0,01	Dp. 1618 (9) Bsq. ,	44 41 36,5	36,0	34,0	33,9	36,2				+ 66,7	
	3	10 55,51	+ 0,01	Dp. 1628 (9) Bsq. .	42 53 22,0	21,5	34,0	34,0	21,8				+ 62,6	
	3	15 53,39	+ 0,05	Dp. 1637 (9) . . .	31 15 53,5	53,5	34,0	34,0	53,5				+ 41,3	
	3	39 38,01	0,00	Dp. 1644 (9) Bsq. .	47 16 18,3	14,5	34,0	33,9	16,3				+ 73,0	
	3	23 55,20	+ 0,05	Dp. 1650 (9) Bor. .	30 4 34,5	34,0	34,0	34,0	34,3	— 1,6	+ 0,2	339,8	+ 39,5	
	7	30 51,42	— 0,04	143 Virginis										
	7	45 21,48	— 0,04	38 Virginis										
	7	50 46,78	— 0,04	k′ Virginis										
	11	13 0 4,34	— 0,04	Lunae L. I. Bor. 1′ 33″	58 30 1,5	0,0	34,0	34,0	0,7	— 1,7	0,0	339,8	+111,4	
	5	0 16,03	— 6,01	Polaris sp. 13h 4′ 15″	324 3 39,0	36,0	34,2	34,0	37,4					— 0,9
				6 26	40,0	38,5	34,0	34,0	39,3					— 2,1
				8 11	41,5	40,5	34,0	34,0	41,0					— 3,4
				10 5	43,5	42,5	34,0	34,0	43,0	— 2,0	0,0	339,9	—40,19	— 5,3
	7	17 7,25	— 0,07	α Virginis	65 52 37,5	34,5	34,3	34,0	35,8				+155,7	
	7	21 57 53,15	— 0,03	α Aquarii	56 45 2,5	1,0	35,4	35,1	1,6	— 1,3	— 0,7	338,5	+103,2	
29	5	0 29 4,88	— 0,02	Solis L. I. Bor. 29 4	52 10 46,5	44,5	34,0	33,5	45,5				+ 85,2	— 0,2
	4	31 13,31	— 0,02	L. II. Aust. 31 16	52 42 45,0	44,0	33,2	34,0	45,0	+ 2,0	+ 1,7	338,2	+ 86,7	+ 0,4
	5	1 0 1,84	+ 5,87	Polaris 0 56 15	327 14 35,0	31,5	33,0	33,7	33,8					+ 0,9
				59 0	35,0	32,0	32,9	33,8	34,1					+ 0,1
				1 2 30	36,0	32,5	33,0	33,6	34,7				—34,73	+ 0,3
				4 36	33,8	31,0	32,6	33,8	33,2	+ 2,4	+ 2,3	338,1		+ 1,1
30	5	0 32 42,67	— 0,02	Solis L. I. Bor. 32 35	51 47 26,0	25,0	32,7	33,6	26,1	+ 2,4	+ 2,4	337,0	+ 83,5	— 0,2
	5	34 51,37	— 0,02	L. II. Aust. 35 2	52 19 24,0	24,0	32,6	33,5	24,6				+ 85,2	+ 0,5
	3	1 0 3,59	+ 6,15	Polaris 0 48 11	327 14 27,5	25,0	32,1	33,9	27,5					+ 8,3
				1 0 4	36,0	32,5	32,2	33,2	35,0	+ 2,4	+ 2,4	337,0	—34,42	0,0
				11 42	30,0	27,0	33,0	32,5	28,2					+ 7,2
	7	7 31 15,24	— 0,01	α Canis min. . . .	49 58 14,5	14,5	32,0	33,9	15,8				+ 79,1	
	7	36 46,05	+ 0,07	β Geminorum. . .	27 12 20,0	21,3	31,9	34,0	30,0	0,0	+ 1,5	337,2	+ 34,8	
	3	40 43,87	+ 0,14	Dp. 1145 (8.9) . .	16 23 40,5	41,0	32,1	33,5	41,7				+ 20,9	

1) Suspicor, comitem praecedere.
2) Altera minor et borealis praecedit.

1830. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
30	3	7 48 18,20	+ 0,18	Dp. 1161 (8) . . .	8 34 2,5	4,0	32,2	33,4	4,1				+ 12,1	
	3	52 5,71	+ 0,25	Dp. 1172 (8) . . .	0 25 43,0	42,5	32,1	33,4	43,7				+ 3,3	
	3	59 11,81	— 0,02	Dp. 1185 (9) . . .	53 47 18,5	19,0	32,1	33,8	20,0				+ 91,1	
	3	8 5 13,45	+ 0,07	Dp. 1203 (8) [1]) . .	27 57 54,0	54,5	32,0	34,0	55,7				+ 37,9	
	3	20 7,83	+ 0,09	Dp. 1231 (9) Bsq. . .	23 42 9,0	11,0	32,1	34,0	11,3				+ 30,1	
	3	28 33,09	+ 0,31	Dp. 1248 (8.9) Bsq.	353 1 43,0	45,0	32,2	34,0	45,3				— 4,5	
	5	34 49,75	— 0,06	Dp. 1264 (10) (10) méd.	63 24 35,0	31,0	32,2	34,0	34,3				+135,9	
	3	39 31,67	+ 0,20	Dp. 1278 (5) . . .	5 40 26,0	25,5	32,1	34,0	27,1	— 0,3	+ 0,7	337,2	+ 9,0	
	3	52 43,95	+ 0,07	Dp. 1301 (9) Aust.	28 46 14,5	15,0	32,1	33,1	15,5				+ 37,1	
	3	58 38,87	+ 0,46	Dp. 1313 (7.8) . .	345 1 16,5	15,0	32,4	34,0	16,9				— 13,1	
	3	9 4 54,37	+ 0,07	Dp. 1324 (8.9) . .	28 45 46,0	46,5	33,0	53,7	46,8				+ 37,1	
	3	8 47,88	+ 0,12	Dp. 1333 (7.8) (7.8) med.	19 33 60,0	59,5	32,2	34,3	61,3				+ 24,8	
	3	13 59,83	+ 0,36	Dp. 1345 (8.9) . .	350 34 40,5	38,5	32,2	34,3	40,8				— 7,1	
	3	19 7,60	+ 0,03	Dp. 1353 (9) (9) med.	39 9 22,5	23,5	33,0	33,8	23,5				+ 54,3	
	3	25 7,95	+ 0,22	Dp. 1363 (8) Bsq. .	1 35 37,5	37,0	32,9	34,0	38,0	— 0,7	+ 0,8	337,3	+ 4,6	
	3	41 49,01	+ 0,45	Dp. 1386 (8.9) [2]) . .	345 57 8,0	7,0	33,0	34,0	8,2				— 12,1	
	3	49 13,33	+ 0,58	Dp. 1393 (10) (10) med. [3])	341 16 19,5	19,5	33,0	34,0	20,2				— 17,4	
	3	57 16,50	+ 0,35	Dp. 1407 (10) (10) med. [4])	350 22 30,0	29,0	33,0	34,0	30,2				— 7,3	
	7	10 0 10,61	— 0,01	α Leonis	42 50 12,5	10,0	33,4	33,3	11,2				+ 61,8	
	3	11 17 57,93	— 0,02	Dp. 1538 (7.8) . .	50 46 51,5	50,5	34,0	35,0	51,7				+ 81,9	
	3	23 13,52	+ 0,27	Dp. 1545 (8.9) . .	356 16 49,5	48,5	33,7	35,0	49,9				— 1,0	
	5	28 10,96	+ 0,02	Dp. 1554 (8.9) . .	41 50 17,0	17,5	34,0	34,5	17,6				+ 59,8	
	3	34 23,10	+ 0,35	Dp. 1567 (9) . . .	350 21 6,0	4,5	34,0	35,0	6,0				— 7,3	
	3	38 47,76	+ 0,22	Dp. 1572 (9) . . .	1 24 54,0	54,5	34,2	34,2	54,3				+ 4,4	
	5	42 42,79	— 0,02	β Virginis	52 54 7,5	7,5	34,2	34,2	7,5	— 1,3	0,0	337,5	+ 88,5	
	3	12 9 2,42	+ 0,14	Dp. 1624 (7) [5]) . .	15 6 17,5	18,8	34,3	34,6	18,3				+ 19,1	
	3	18 17,18	+ 0,16	Dp. 1642 (8) (8) med.	9 57 61,0	60,5	34,2	35,0	61,3				+ 13,7	
	3	24 51,92	+ 0,05	Dp. 1652 (9) . . .	53 35 42,0	43,0	34,1	35,0	53,1				+ 44,7	
	3	28 17,26	+ 0,01	Dp. 1661 (9) (9) med.	43 17 6,5	5,5	35,1	34,0	5,3				+ 62,9	
	3	33 10,08	+ 0,01	Dp. 1668 (8) (8) med.	45 51 52,0	51,5	34,3	34,9	52,2	— 1,2	0,6	337,5	+ 68,8	
	3	13 0 15,75	— 6,30	Polaris sp. 12h 48′ 34″	324 3 45,0	43,8	34,3	34,8	44,7					— 7,7
				53 36	39,5	40,0	34,9	34,2	39,3				—39,72	— 2,5
				56 7	38,5	37,5	34,5	34,3	37,9					— 1,0
				13 0 15	36,8	36,5	34,9	34,2	36,1	— 1,0	0,0	337,5		0,0
	7	17 7,33	— 0,06	α Virginis										
	7	21 57 53,15	— 0,03	α Aquarii										
	4	22 57 7,94	+ 0,02	ε Pegasi										
	7	0 0 26,94	+ 0,08	α Andromedae										
31	5	0 36 20,42	— 0,02	Solis L. I. Aust. 36 16	51 56 9,5	9,5	33,3	33,8	9,8	+ 2,0	+ 1,7	338,4	+ 84,4	— 0,2
	5	38 29,44	— 0,02	L. II. Bor. 38 33	51 24 9,5	9,0	33,1	33,9	9,9				+ 82,8	+ 0,5

1) Duarum borealis.
2) Oblonga.
3) Difficile.
4) Difficile.
5) Duarum borealis.

1831. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
31	4	1 0 3,40	+ 6,44	Polaris 0h 48′ 13″	327 14 29,0	26,5	33,0	33,0	27,8					+ 8,2
				55 52	34,5	31,5	32,6	34,0	33,9					+ 1,1
				1 1 7	34,0	32,5	32,5	34,0	44,3	+ 2,5	+ 2,3	338,3	—34,56	+ 0,1
				6 33	33,0	30,5	32,7	33,5	32,3					+ 2,2
				11 43	31,0	27,5	32,2	32,9	29,8					+ 7,3
	7	5 46 49,37	— 0,00	α Orionis	48 15 22,5	21,5	31,3	31,6	22,2	+ 3,7	+ 3,8	338,2	+ 73,3	
	7	7 31 15,33	— 0,01	α Canis min. . . .	49 58 16,0	15,3	31,0	32,1	16,6	+ 2,6	+ 3,0	338,3	+ 78,4	
	6	21 57 53,32	— 0,03	α Aquarii	56 44 60,5	57,8	34,0	35,0	59,8	— 0,4	+ 0,4	341,1	+103,5	
	7	22 57 7,95	+ 0,02	α Pegasi	41 19 42,5	41,3	33,8	34,4	42,3				+ 58,9	
	7	0 0 27,04	+ 0,08	α Andromedae . .	27 28 34,0	34,0	33,0	34,0	34,7	+ 1,7	+ 1,8	341,2	+ 35,3	

APRILIS.

1				Solis L. I. Aust. 0h 39′ 46″	51 32 58,0	57,0	33,0	33,2	57,6	+ 1,8	+ 2,0	341,2	+ 84,0	— 0,3
	5	0 42 7,56	— 0,02	L. II. Bor. 0 42 16	51 0 56,8	56,5	33,0	33,3	56,8				+ 82,4	+ 0,7
	3	1 0 2,09	+ 5,56	Polaris 0 48 11	327 14 28,0	25,5	32,4	33,8	27,8					+ 8,2
				57 42	36,0	32,5	32,3	33,4	35,1					+ 0,4
				1 0 2	36,0	33,0	32,3	33,4	35,2	+ 2,0	+ 2,5	341,3	—34,95	0,0
				11 42	31,0	27,5	33,0	32,3	28,8					+ 7,3
	5	4 27 0,25	+ 0,03	α Tauri	39 27 58,0	59,0	32,6	32,6	58,5	+ 1,6	+ 2,0	341,3	+ 55,0	
	7	5 46 49,30	— 0,00	α Orionis										
	6	6 27 40,86	— 3,08	δ Ursae min. sp. 22 15	322 14 14,5	12,0	33,5	32,0	12,2					— 3,6
				23 57	11,5	9,2	33,0	33,1	10,1					— 1,7
				25 22	11,0	8,5	32,5	33,0	10,1					— 0,7
				26 27	9,0	6,0	32,3	33,3	8,2	+ 1,7	+ 1,8	341,6	—42,50	— 0,1
				29 30	9,0	5,5	32,0	34,0	8,7					— 0,3
				31 0	9,0	6,5	32,0	34,0	9,2					— 1,2
	7	7 31 15,14	— 0,01	α Canis min. . . .	49 58 13,5	14,0	32,1	34,0	15,1	— 0,1	+ 1,3	341,6	+ 80,2	
	7	35 45,94	+ 0,08	β Geminorum . . .	27 12 19,0	21,0	32,2	34,0	21,3				+ 35,3	
	3	8 28 42,04	+ 0,04	Anonyma [1]) . . .	35 18 47,5	49,5	32,9	34,4	49,6	— 0,7	+ 1,0	341,6	+ 48,0	
	3	8 35 19,24	+ 0,02	Dp. 1265 (8.9) 35 38	41 24 0,5	0,0	33,0	34,0	1,0				+ 59,5	— 0,1
	3	39 31,72	+ 0,22	Dp. 1287 (8.9) . .	5 40 26,5	25,0	32,5	34,6	27,3				+ 9,1	
	3	43 22,15	+ 0,08	Dp. 1288 (10) pr. .	26 32 50,0	50,0	33,3	33,9	50,4				+ 34,4	
	3	53 14,19	— 0,02	Dp. 1302 (8.9) [2]) .	52 13 9,5	21,0	33,1	34,0	6,0				+ 87,5	
	3	9 11 43,90	+ 0,22	Dp. 1341 (8) pr. . .	4 19 21,0	22,5	33,0	34,5	22,9				+ 7,6	
	3	17 28,56	+ 0,41	Dp. 1349 (7) Bor. .	347 22 21,0	21,5	33,2	34,1	22,0				— 10,7	
	2	21 34,80	+ 0,28	Dp. 1359 (9) [3]) . .	358 39 2,0	2,0	33,0	34,4	3,0	— 1,4	+ 0,4	341,6	+ 1,5	
	3	41 48,30	+ 0,43	Dp. 1387 (10) sq. [4])	343 54 42,5	42,0	33,0	34,9	43,6				— 12,4	
	2	47 15,65	+ 0,59	Dp. 1393 (10) . . .	341 16 21,0	20,0	33,9	34,9	21,8				— 17,6	
	3	10 0 10,73	+ 0,01	α Leonis 1 13	42 50 9,5	10,5	33,0	34,9	11,3	— 1,7	+ 0,2	341,6	+ 62,9	— 0,2
	3	11 41,19	+ 0,17	Dp. 1425 (8.9) . .	8 32 46,0	45,5	34,0	34,1	45,9				+ 12,3	

1) Anonyma ad determinandam stellam dup. 1249 observata.
2) Oblonga est.
3) Duarum sequens.
4) Duarum borealis.

1831. APRILIS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	3	10 18 47,75	+ 0,04	Dp. 1434 (9) pr. . .	36 42 11,5	13,0	33,0	35,0	13,7				+ 50,8	
	3	24 53,86	— 0,03	Dp. 1445 (9) . . .	55 36 50,5	51,5	33,2	35,0	52,3				+ 99,9	
	3	29 35,25	+ 0,07	Dp. 1454 (8.9) . .	28 8 51,0	51,0	33,3	34,0	51,5				+ 37,0	
	3	34 4,15	+ 0,17	Dp. 1465 (9) . . .	10 7 39,5	39,5	34,0	34,5	39,8				+ 14,1	
	5	41 30,08	+ 0,12	Dp. 1477 (9) sq. . .	41 48 12,8	14,0	33,2	35,1	14,7				+ 60,9	
	3	49 47,89	+ 0,13	Dp. 1494 (8.9) . .	17 42 7,0	7,0	33,1	35,4	8,6				+ 23,1	
	3	53 55,29	+ 0,03	Dp. 1502 (9) sq. . .	40 6 7,0	6,5	33,5	35,3	8,1				+ 57,4	
	4	57 38,17	+ 0,43	Anonyma (7.8) [1]) .	346 21 52,0	52,0	33,8	35,3	53,1	— 2,6	— 0,3	341,6	— 11,9	
	7	11 42 42,90	— 0,02	β Virginis	52 54 3,0	5,0	34,0	35,4	5,0	— 2,7	— 0,6	341,6	+ 90,4	
	3	48 8,06	+ 0,16	Dp. 1581 (9) (9) med.	9 9 6,0	7,5	34,0	36,0	8,2				+ 13,1	
	3	55 0,76	+ 0,12	Dp. 1592 (9) [2]) . .	19 3 10,0	12,0	34,9	35,0	11,6				+ 24,9	
	3	12 4 28,23	+ 0,44	Dp. 1611 (8.9) . .	346 6 2,5	3,5	34,1	35,7	4,1				— 12,0	
	3	12 3,64	— 0,09	Dp. 1631 (8.9) . .	69 42 42,5	45,0	34,5	35,1	44,2				+194,1	
	3	16 56,32	+ 0,13	Anonyma [3]) . . .	16 59 26,5	27,0	34,1	35,6	27,9				+ 22,3	
	3	24 51,92	+ 0,05	Dp. 1652 (10) Bor. .	33 35 37,5	38,0	34,0	35,9	39,2				+ 45,6	
	3	29 33,79	+ 0,05	Dp. 1663 (8) . . .	33 29 57,0	56,5	34,5	35,4	57,4				+ 45,5	
	3	34 51,73	+ 0,34	Dp. 1671 (9) . . .	346 12 1,0	2,0	35,0	35,2	1,6				— 12,1	
	3	43 0,94	— 0,05	Dp. 1683 (9) . . .	60 44 47,5	48,0	35,0	35,4	48,1				+124,0	
	3	13 0 12,41	— 5,96	Polaris sp. 12h 48′ 34″	324 3 44,0	43,0	34,5	35,7	44,4					— 7,6
				58 3	36,5	35,5	34,0	36,0	37,4					— 0,3
				13 0 12	36,0	36,0	34,1	36,0	37,3				—41,65	0,0
				2 3	36,0	35,0	34,1	36,1	36,9					— 0,2
				12 3	44,0	43,0	34,0	36,2	45,1					— 7,8
	5	12 54 26,80	0,00	Dp. 1708 (9) . . .	47 25 53,0	52,0	34,4	35,9	53,6				+ 74,4	
	3	13 5 5,00	+ 0,13	Dp. 1730 (9) . . .	17 49 35,0	35,0	34,5	35,9	36,0	— 3,5	— 1,1	341,6	+ 23,4	
	7	17 7,44	— 0,08	α Virginis	65 52 26,5	28,0	34,9	36,0	28,1	— 3,6	— 1,2	341,6	+157,9	
	7	21 57 53,45	— 0,03	α Aquarii										

A. Axis occidentalis 1,34 p.
B. — — — 1,70 p.) altior; L = 86,4 p.; M. ad 64,0.

Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″32 arcus ad Orientem inventus est..

	5	0 0 26,98	+ 0,14	α Andromedae										
2	4	0 43 36,90	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 43 35	303 53 31,0	26,5	33,1	33,5	29,1	+ 1,4	+ 1,7	340,3	— 81,2	+ 0,1
	4	45 45,64	+ 0,02	L. II. Aust. 45 46	303 21 33,0	30,0	33,0	34,0	32,2				— 82,8	— 0,5
	3	1 0 1,69	+ 9,10	Polaris 0 56 53	27 16 45,0	45,0	32,5	34,1	46,1					— 0,7
				59 3	44,3	44,0	33,0	33,1	44,2					— 0,1
				1 1 27	43,3	43,0	33,2	33,0	43,0					— 0,1
				4 30	45,5	44,5	33,3	33,0	44,8	+ 1,7	+ 2,0	340,0	+34,87	— 1,0
	7	5 46 49,34	+ 0,04	α Orionis	306 16 8,0	4,5	32,4	31,0	5,3	+ 2,7	+ 3,4	338,7	— 73,7	
	11	6 27 43,19	— 4,36	δ Ursae min. sp. 22 13	32 18 6,5	7,0	32,0	31,6	6,5				+ 3,8	
				25 53	9,5	10,0	31,6	32,0	10,1				+ 0,4	

1) Anonyma ad determinandam stellam dup. 1508 observata.
2) Duarum australis.
3) Anonyma ad determinandam stellam dup. 1641 observata.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2				ρ Ursae min. sp. 6h 26′55″	32 18 9,5	10,5	31,3	32,1	10,5					+ 0,1
				29 37	10,0	10,0	31,3	32,1	10,5					+ 0,4
				31 14	9,0	9,5	31,2	32,1	9,9					+ 1,4
				33 9	7,5	7,3	31,3	32,0	7,9	+ 2,2	+ 3,0	338,5	+42,03	+ 3,3
	7	7 31 15,42	+ 0,02	α Canis min. . . .	304 33 9,0	5,0	32,1	32,0	6,9				— 79,1	
	5	8 35 45,97	+ 0,17	β Geminorum . . .	327 18 60,5	56,5	31,6	32,4	59,0	+ 0,7	+ 2,4	338,2	— 34,8	
	3	37 21,32	+ 0,10	Dp. 1269 (9) [1] . .	318 45 16,5	15,3	33,2	33,1	15,8	0,0	+ 1,6	337,8	— 48,0	
	3	42 38,29	+ 0,02	Dp. 1286 (8.9) . .	303 32 54,0	49,8	33,0	33,0	51,9				— 82,1	
	3	45 46,79	— 0,01	Dp. 1292 (9) Bor. [2]	298 57 33,8	32,5	33,8	32,0	32,9				— 97,5	
	3	52 44,67	+ 0,17	Dp. 1301 (9) Aust. .	325 45 7,0	4,0	33,4	32,0	4,5				— 37,0	
	4	58 39,64	+ 0,02	Dp. 1309 (8.9) sq. .	302 23 29,0	25,0	33,4	32,4	26,3				— 85,7	
	3	9 3 7,92	+ 0,30	Dp. 1320 (9) . . .	341 54 17,5	15,0	32,4	33,2	16,8				— 16,6	
	3	7 4,98	— 0,01	Dp. 1328 (7.8) . .	298 0 55,0	52,0	33,8	32,0	52,2				—101,3	
	3	11 15,56	+ 0,21	Dp. 1339 (8.9) . .	336 18 59,0	57,0	33,1	32,8	57,8				— 23,2	
	3	19 5,31	+ 0,27	Dp. 1352 (10) Aust. [3]	342 54 47,0	44,0	32,0	33,7	46,7				— 15,2	
	3	24 47,46	— 0,06	Dp. 1367 (8) Bor.	288 49 3,0	0,0	32,8	33,4	1,9				—152,1	
	3	30 34,37	+ 1,17	Dp. 1373 (8.9) (9) med.	16 21 5,5	6,5	33,0	33,2	6,1	— 0,3	+ 1,4	337,5	+ 20,9	
	3	37 6,13	+ 0,05	Dp. 1379 (8) . . .	308 33 18,8	15,5	33,5	32,9	16,7				— 68,8	
	3	41 30,02	+ 0,10	Dp. 1385 (8.9) . .	316 14 13,5	11,0	33,7	32,8	11,7				— 52,5	
	3	57 16,24	+ 0,57	Dp. 1407 (10) (10) med.	4 8 52,0	50,0	34,0	33,0	50,3				+ 7,3	
	3	10 3 56,22	+ 0,10	Dp. 1413 (9) (9) med.	316 4 25,2	22,0	33,2	33,0	23,5				— 52,9	
	2	8 17,45	+ 0,67	Dp. 1418 (10) Bor. [4]	7 51 41,5	42,0	33,9	33,0	41,2				+ 11,3	
	3	16 27,73	+ 0,26	Dp. 1430 (8) [5] . .	340 39 8,0	7,0	34,0	33,0	6,8				— 18,1	
	3	21 39,82	+ 0,12	Dp. 1439 (8) (9) med.	320 33 31,5	31,0	34,0	32,9	30,6				— 45,1	
	3	26 14,09	+ 0,22	Dp. 1449 (9) sq. .	334 53 18,5	18,5	33,8	33,0	18,0				— 24,9	
	3	30 47,40	+ 0,20	Dp. 1458 (8.9) Bsq..	331 28 18,5	17,5	34,0	33,0	17,3				— 29,3	
	3	36 19,25	+ 0,12	Dp. 1468 (9) (9) med.	320 26 60,5	59,0	33,8	33,1	58,8	— 0,7	+ 0,8	337,3	— 45,3	
	m	44 52,00	+ 3,11	Dp. 1479 (8.9) Apr.	22 59 54,5	57,0	33,5	33,5	55,3				+ 29,2	
	2	50 48,76	+ 0,07	Dp. 1496 (8.9) [6] .	313 7 54,0	51,0	33,4	33,5	52,6				— 58,7	
	7	11 42 42,93	+ 0,01	β Virginis	301 37 14,0	13,5	33,8	34,0	13,3	— 1,1	+ 0,5	336,8	— 88,3	
	3	13 0 17,59	— 8,11	Polaris sp. 12h 56′ 59″	30 27 44,5	46,0	33,9	35,0	46,1					+ 0,6
				13 0 18	44,5	47,5	33,3	35,1	47,3					+ 0,0
				2 42	43,5	46,0	33,4	35,0	45,9	— 1,7	+ 0,4	336,8	+39,77	+ 0,3
				4 30	45,5	46,0	33,1	35,1	47,2					+ 1,0
3	5	0 47 15,64	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 47 16	304 16 28,0	24,5	33,0	33,2	26,4	+ 2,2	+ 2,2	334,4	— 78,4	0,0
	5	49 24,46	+ 0,02	L. II. Aust. 49 27	303 44 33,0	29,0	32,5	33,6	31,8				— 79,9	— 0,5
4	5	0 50 54,28	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 50 48	304 39 27,0	22,5	33,4	34,4	25,5	+ 0,5	+ 1,4	330,0	— 76,9	+ 0,1
	4	53 3,17	+ 0,02	L. II. Aust. 53 10	304 7 28,8	24,0	33,4	34,5	27,1				— 78,4	— 0,7

1) Duarum seq. aust.
2) Prima trianguli.
3) Alia (8) ad Austrum.
4) Alia 4′ borealior.
3) Duae aliae praecedunt.
6) Alia australis sequitur.

ENSV T[illegible]te Akadeemia
Tartu Astr[illegible] [illegible]servatoorium

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4	3	8 27 32,46	+ 0,05	Dp. 1246 (8.9) Bpr.	309 22 61,5	59,5	32,9	33,0	60,6	— 0,3	+ 1,6	328,8	— 65,0	
	3	33 51,07	+ 0,25	Dp. 1259	337 48 8,0	4,5	32,8	33,1	6,5				— 20,8	
	3	37 21,83	+ 0,11	Dp. 1269 (9) [1]) . .	318 45 15,0	14,0	32,5	33,2	15,0				— 46,8	
	m	44 14,00	+ 0,27	Dp. 1289 (8) Aust.	343 6 37,5	37,5	32,5	33,2	38,0				— 14,8	
	3	52 45,15	+ 0,15	Dp. 1301 (9.10) Aust. 53 20	325 45 6,0	3,5	33,4	32,8	3,7				— 36,2	— 0,1
	2	57 18,03	+ 0,30	Dp. 1386 (8.9) [2]) 58 18	346 53 5,5	4,5	32,0	34,0	6,3				— 10,7	— 0,5
	3	9 6 8,90	+ 1,40	Dp. 1326 (8) Bor. . .	18 1 24,0	25,5	32,0	34,0	26,1				+ 22,5	
	6	20 6,45	— 0,05	α Hydrae	290 58 4,0	0,0	32,4	34,0	3,1				—132,5	
	4	27 24,68	— 0,08	Dp. 1370 (10) . .	287 3 48,0	48,0	33,5	32,6	47,4	+ 1,0	+ 1,4	328,7	—161,1	
	3	41 30,36	+ 0,09	Dp. 1385 (8.9) . .	316 14 8,0	7,0	32,2	34,0	8,6				— 50,9	
	3	47 15,59	+ 0,94	Dp. 1393 (10) (10) med. [3])	13 15 3,0	2,0	33,0	33,5	2,8				+ 16,8	
	7	10 0 11,39	+ 0,06	α Leonis	311 41 9,5	7,5	33,0	34,0	9,2				— 59,9	
	3	8 18,21	+ 0,71	Dp. 1418 (10) . . .	7 51 42,0	42,0	33,2	33,1	41,9				+ 11,0	
	3	16 28,24	+ 0,26	Dp. 1430 (8) [4]) . .	340 39 7,5	6,5	33,0	34,0	7,7				— 17,6	
	3	28 35,90	+ 0,15	Dp. 1454 (8.9) . .	326 22 29,0	25,5	33,0	34,0	28,0				— 35,3	
	3	33 38,47	+ 0,31	Dp. 1463 (9) sq. . .	346 27 30,0	28,5	33,0	33,9	29,9	— 1,3	+ 0,8	328,5	— 11,3	
	3	49 7,17	+ 0,17	Dp 1492 (7.8) [5]) .	330 26 35,5	31,5	33,0	34,0	34,2				— 30,0	
	7	11 42 43,45	+ 0,02	β Virginis										
7	7	7 31 16,14	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 33 6,5	4,5	32,8	33,8	6,2	+ 0,9	+ 1,6	334,4	— 78,3	
	7	35 46,81	+ 0,15	β Geminorum . . .										
	3	10 45 25,31	+ 0,33	Dp. 1483 (9) (9) med.	347 16 23,5	23,5	33,3	34,6	24,4	+ 1,7	+ 0,0	335,4	— 10,5	
	3	50 13,99	+ 0,08	Dp. 1496 (8.9) . .	313 4 37,5	34,0	34,0	34,0	35,8				— 56,8	
	3	55 57,63	+ 0,57	Dp. 1505 (8.9) . .	2 24 25,5	27,0	33,5	34,5	27,0				+ 5,4	
	3	11 1 48,52	+ 0,66	Dp. 1514 (8.9) [6]) .	5 54 30,0	30,0	34,0	34,3	30,2				+ 9,1	
	3	8 16,51	+ 0,01	Dp. 1522 (9) . . .	301 24 38,5	36,5	33,8	34,5	38,0				— 87,5	
	3	12 0,91	— 0,04	Dp. 1530 (9) (9) Asq.	292 56 18,0	14,0	33,9	34,4	16,3				—123,2	
	3	17 58,99	+ 0,03	Dp. 1538 (7) . . .	303 41 33,0	28,5	34,0	34,0	30,8				— 80,4	
	3	28 8,29	+ 0,43	Dp. 1553 (8) Bpr. . .	355 57 19,0	21,0	34,3	34,0	19,8				— 1,3	
	7	42 43,88	+ 0,02	β Virginis	301 36 14,0	13,8	33,8	34,8	14,2	+ 2,0	+ 0,0	335,6	— 86,9	
	3	48 8,98	+ 0,31	Dp. 1581 (9) . . .	345 22 16,5	16,0	34,3	34,0	16,1				— 12,5	
	3	52 43,45	+ 0,28	Dp. 1589 (9) . . .	343 26 51,0	47,5	33,8	35,0	50,2				— 14,6	
	3	57 23,93	+ 0,25	Dp. 1601 (9.10) . .	338 40 58,3	57,0	33,8	35,0	58,2				— 20,0	
	3	12 3 50,23	+ 0,22	Dp. 1607 (8.9) Aust.	335 54 60,5	59,5	34,7	34,0	59,5				— 23,3	
	3	7 16,52	+ 0,06	Dp. 1618 (9) Bsq. .	309 49 48,5	44,5	34,0	34,4	46,8				— 64,7	
	3	11 27,02	+ 0,04	Dp. 1630 (9) . . .	306 11 22,0	22,5	34,1	34,3	22,4				— 73,6	
	3	16 42,71	+ 0,28	Dp. 1638 (10) . . .	342 57 61,5	60,0	34,9	34,0	60,2				— 15,2	
	3	22 48,86	+ 0,06	Dp. 1647 (7.8) . .	309 33 4,0	4,0	34,4	34,1	3,8				— 65,3	
	3	27 21,39	+ 0,05	Dp. 1658 (8) sq. [7]) .	307 16 46,0	43,0	34,2	34,4	44,6				— 70,8	
	3	31 30,19	+ 0,09	Dp. 1666 (8.9) . .	314 9 15,0	14,5	34,5	34,1	14,5				— 55,7	

1) Duarum australis et sequens.
2) Alia (8) ad Boream.
3) Observatio incerta, stellae debilitatis causa.
4) Duae aliae praecedunt.
5) Duarum australis.
6) Maxime borealis inter quatuor.
7) Major duarum.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l′	″	″
7	3	12 37 6,90	+ 0,21	Dp. 1675 (10) Aust.	334 13 54,0	51,0	34,5	34,5	52,5	+ 2,1	0,0	336,0	— 25,3	
	3	41 43,09	+ 0,13	Dp. 1680 (10) . .	321 35 27,5	25,5	34,4	34,4	26,5	— 2,2	— 0,0	336,0	— 43,6	
	3	13 0 18,25	— 9,80	Polaris sp. 12h57′46″	30 27 44,5	47,5	33,7	35,0	46,9					— 0,4
				13 0 18	44,5	47,0	34,0	35,0	46,5					— 0,0
				2 24	46,5	48,5	33,8	35,2	48,5				+39,78	— 0,2
				4 30	44,5	46,0	33,9	35,1	46,2					— 1,0
				6 25	43,5	45,5	34,0	35,0	45,2	— 2,3	+ 0,2	336,0		— 2,1
	7	22 57 9,12	+ 0,07	α Pegasi	313 11 38,0	34,0	33,8	34,4	36,4	— 0,5	+ 1,2	337,6	— 58,6	
	7	0 0 28,19	+ 0,17	α Andromedae . .	327 2 49,0	44,0	33,5	33,5	46,5	+ 1,3	+ 1,7	336,8	— 34,9	
	3	1 0 1,41	+ 9,80	Polaris										
8	5	1 5 30,42	+ 0,04	Solis L. I. Bor. 3 20	306 10 8,0	6,0	32,3	33,4	7,8				— 73,8	+ 0,1
	5	7 39,52	+ 0,04	L. II. Aust. 7 42	305 38 14,5	10,0	32,0	33,8	13,6	+ 1,8	+ 2,5	336,6	— 75,2	— 0,6
	7	6 27 46,23	— 4,95	δ Ursae min. sp. 22 13	32 17 5,0	8,0	30,7	32,2	7,6					+ 3,7
				24 36	8,5	9,5	30,3	32,6	10,6					+ 1,2
				27 46	10,0	10,5	30,3	32,6	11,9					+ 0,0
				30 11	9,0	10,0	30,3	32,5	11,0	+ 2,5	+ 3,6	337,0	+41,76	+ 0,6
				33 13	7,5	9,5	31,0	31,8	9,0					+ 3,4
	7	7 31 16,24	+ 0,02	α Canis min.										
	7	35 47,02	+ 0,16	β Geminorum.										
	3	8 27 41,09	+ 0,04	Dp. 1245 (6) Apr. .	306 6 12,3	9,5	32,1	32,0	10,9	+ 8	+ 2,6	337,0	— 74,1	
	3	32 20,33	+ 0,64	Dp. 1257 (7.8) . .	4 56 8,0	12,5	32,0	32,7	10,8				+ 8,1	
	3	37 59,73	+ 0,43	Dp. 1271 (8.9) . .	355 42 21,0	21,0	32,0	32,7	21,5				— 1,6	
	3	43 59,84	+ 0,02	Dp. 1290 (7) . . .	303 59 46,7	42,0	32,7	32,0	43,8				— 80,2	
	m	55 55,00	+ 2,25	Dp. 1304 (9) . . .	20 57 5,5	7,0	32,8	32,0	5,8				+ 26,3	
	3	9 2 54,90	+ 0,05	Dp. 1319 (10) . . .	308 9 50,0	51,5	32,4	32,4	50,8				— 69,2	
	3	8 48,79	+ 0,20	Dp. 1333 (6) . . .	334 57 20,5	18,0	32,0	33,0	20,0				— 24,7	
	3	11 46,99	+ 0,36	Dp. 1341 (8.9) sq. .	350 11 60,0	59,0	32,0	33,0	60,2				— 7,4	
	3	19 8,82	+ 0,09	Dp. 1353 (9) (9) med.	315 21 59,0	55,5	32,3	32,3	57,3				— 54,0	
	3	25 8,71	+ 0,39	Dp. 1368 (8) [1]) . .	352 55 41,5	42,5	32,0	33,0	42,7				— 4,6	
	3	31 31,09	+ 0,21	Dp. 1375 (8) . . .	334 13 37,0	33,5	32,0	33,2	36,2	— 0,0	+ 1,9	337,0	— 25,6	
	3	41 50,06	+ 0,78	Dp. 1386 (8) . . .	8 34 14,5	16,5	32,3	33,0	16,0				+ 12,1	
	3	48 20,08	+ 0,32	Dp. 1394 (9) (9) med.	345 35 22,0	21,0	32,3	33,1	21,8				— 12,5	
	2	57 17,35	+ 0,60	Dp. 1407 (9) (9) med.	4 8 50,0	48,5	32,1	33,2	50,0				+ 7,3	
	3	10 3 57,29	+ 0,09	Dp. 1413 (8.9) . .	316 4 21,5	22,0	32,0	33,8	23,1				— 52,8	
	3	8 54,72	+ 0,06	Dp. 1419 (8.9) . .	309 51 6,5	3,8	32,0	33,9	5,1				— 65,6	
	3	18 48,86	+ 0,10	Dp. 1434 (9) (9) med.	317 49 7,5	5,0	32,4	33 4	7,0				— 49,6	
	3	22 6,53	— 0,02	Dp. 1440 (8.9) Aust.	295 51 22,0	25,0	33,0	33,0	23,5				—110,4	
	3	26 51,84	+ 0,16	Dp. 1451 (10) . . .	326 2 23,5	21,5	32,0	34,0	23,9				— 36,6	
	3	30 48,34	+ 0,19	Dp. 1458 (9) Bsq.	331 28 17,5	16,5	32,2	33,6	18,0				— 29,2	
	3	38 30,93	— 0,03	Dp. 1470 (8.9) . .	294 2 16,5	12,5	33,0	33,0	14,5	— 0,5	+ 1,4	336,8	—119 2	
	3	45 25,21	+ 0,34	Dp. 1483 (8.9) . .	347 16 25,5	24,5	33,0	33,0	25,0				— 10,7	
	3	50 37,01	+ 0,05	Dp. 1497 (10) Aust.	308 56 15,0	13,0	32,4	34,0	15,1				— 67,7	
	3	56 58,23	— 0,03	Dp. 1506 (8) . . .	295 36 9,5	7,5	32,0	34,0	9,9				—111,3	
	3	11 1 48,45	+ 0,66	Dp. 1514 (9) . . .	5 54 29,5	30,0	33,0	33,1	29,9				+ 9,2	
	3	6 24,05	+ 0,50	Dp. 1519 (8.9) . .	359 34 47,5	48,0	32,4	34,0	48,9				+ 2,4	

1) Duarum sequens.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	3	11 24 33,31	+ 0,14	Dp. 1549 (9) . . .		324 8 56,0	53,0	32,5	34,0	55,6				− 39,4	
	3	28 11,99	+ 0,07	Dp. 1554 (9) . . .		312 41 5,0	3,0	32,3	34,2	5,3				− 59,6	
	3	35 27,56	+ 0,01	Dp. 1568 (10) Apr.		300 36 14,5	12,0	33,0	33,9	13,9				− 91,6	
	4	41 16,15	+ 0 09	β Leonis											
	7	42 43,94	+ 0,01	β Virginis		301 34 13,5	11,5	33,0	34,0	13,2	− 0,7	+ 1,3	336,6	− 88,3	
	3	13 0 18,25	− 9,88	Polaris sp.	12h 46′ 43″	30 27 43,5	45,5	32,4	35,0	46,3					+ 0,7
					13 0 18	44,5	46,0	32,4	35,0	47,1	− 1,4	+ 0,7	336,6	+39,68	0,0
					2 47	44,5	46,0	33,4	35,0	46,2					+ 0,4
	7	0 59 59,99	+ 9,95	Polaris	0 55 55	27 16 43,0	43,5	31,3	31,9	43,7					− 1,1
					58 7	43,0	42,5	31,0	32,2	43,7				+33,64	− 0,3
					59 56	42,0	42,0	31,0	32,2	42,9					− 0,0
					1 1 58	42,0	41,0	31,0	32,1	43,1	+ 6,9	+ 4,0	336,5		− 0,2
9	5	1 8 9,66	+ 0,04	Solis L. I. Bor.	8 3	306 32 31,0	27,5	30,7	32,0	30,2	+ 7,0	+ 4,0	336,5	− 71,1	− 0,0
	5	10 18,76	+ 0,04	L. II. Aust.	10 30	306 0 38,0	38,0	31,0	31,8	38,4				− 72,4	− 0,6
	7	5 46 50,00	+ 0,04	α Orionis											
	7	22 57 8,91	+ 0,07	α Pegasi											
	7	0 0 27,91	+ 0,16	α Andromedae											
	3	0 59 60,21	+10,09	Polaris	0 55 30	27 16 43,5	45,5	28,0	29,1	45,3					− 1,3
					57 40	43,5	43,0	28,0	29,0	44,0					− 0,4
					59 59	42,5	41,5	28,0	29,0	42,7				+33,24	− 0,0
					1 2 27	41,5	42,5	27,1	29,5	43,7	+10,3	+ 7,0	338,5		− 0,2
10	5	1 12 49,33	+ 0,04	Solis L. I. Bor.	12 43	306 54 49,0	44,0	27,3	29,4	48,0	+10,5	+ 7,2	338,5	− 69,4	− 0,1
	5	14 58,58	+ 0,04	L. II. Aust.	15 1	306 22 54,5	49,0	27,0	29,5	53,6				− 70,8	− 0,6
	7	5 46 49,95	+ 0,04	α Orionis											
	7	9 20 6,64	− 0,05	α Hydrae		290 58 63,0	58,5	26,3	27,0	60,9	+ 7,3	+ 7,5	338,8	−132,3	
	3	41 49,12	+ 0,79	Dp. 1386 (9) (9) med.		8 34 14,0	14,5	25 9	28,0	16,0				+ 11,7	
	2	47 11,93	+ 0,06	Dp. 1395 (8) . . .		309 48 15,0	12,5	25,9	28,0	15,5				− 63,7	
	3	57 22,97	+ 1,00	Dp. 1408 (9) Apr. .		12 44 16,5	16,5	26,0	28,0	18,1				+ 16,3	
	3	10 4 11,29	+ 0,25	Dp. 1414 (10) . . .		339 11 21,5	18,5	25,9	28,0	21,6				− 19,1	
	3	9 22,32	+ 0,26	Dp. 1420 (9) . . .		338 50 21,5	19,5	25,9	28,0	22,1				− 19,5	
	3	18 48,59	+ 0,10	Dp. 1334 (9) pr. . .		317 49 5,0	2,0	26,0	28,0	5 0				− 48,2	
	3	24 54,56	− 0,01	Dp. 1445 (9.10) . .		298 54 24,0	23,0	26,9	27,1	23,6				− 94,9	
	3	29 20,29	− 0,06	Dp. 1453 (10) . . .		286 15 35,0	33,5	26,9	27,4	34,7				−168,9	
	m	39 0,00	+ 1,76	Dp. 1471 (10) [1]) . .		19 33 28,0	28,0	25,5	28,8	30,5				+ 24,1	
	1	43 48,70	+ 1,76	Dp. 1471 (9) [2])	41 49	19 33 42,5	45,0	25,5	28,8	46,3				+ 24,1	− 1,0
	3	53 26,19	+ 0,10	Dp. 1502 (9.10) Asq.		314 25 11,5	10,5	26,3	28,0	12,3				− 54,5	
	3	11 4 30,85	+ 0,27	Dp. 1515 (10) Bpr. .		339 59 16,5	15,5	26,5	28,0	17,1				− 18,3	
	3	10 20,64	+ 0,32	Dp. 1525 (9) . . .		347 16 41,5	37,5	26,9	28,0	40,3				− 10,4	
	3	15 4,39	+ 0,01	Dp. 1635 (7) . . .		300 45 24,5	21,0	27,0	27,8	23,4				− 88,9	
	3	19 32,77	+ 0,31	Dp. 1542 (8) . . .		344 22 45,5	43,8	26,0	29,0	46,9				− 13,5	
	3	26 3,94	+ 0,88	Dp. 1551 (8.9) . .		10 36 51,5	52,5	26,0	29,0	54,3				+ 14,0	
	3	35 27,12	+ 0,01	Dp. 1568 (10) Apr. .		300 36 8,5	6,5	26,6	28,7	9,1				− 89,3	
	5	41 15,98	+ 0,09	β Leonis											
	4	52 43,64	+ 0,02	β Virginis		301 37 11,3	10,0	27,0	28,1	11,6	+ 6,0	+ 7,3	338,9	− 85,9	

1) et 2) Incertum est, utra duarum sit duplex.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	3	11 51 57,14	+ 0,38	Dp. 1587 (9) . . .	351 26 13,5	14,5	27,0	28,9	15,5				— 5,9	
	3	58 21,20	+ 0,25	Dp. 1601 (9) . . .	338 39 30,0	27,5	26,7	29,0	30,6				—19,9	
	3	12 3 50,13	+ 0,21	Dp. 1607 (9) Aust.	335 54 57,5	56,0	26,5	29,0	58,8				—23,1	
	3	8 13,89	+ 0,03	Dp. 1621 (10) . . .	305 28 60,5	57,5	27,4	28,0	59,4				—75,0	
	3	15 54,35	+ 0,14	Dp. 1637 (8) [1]) . .	323 15 28,5	27,0	26,8	29,0	29,5				—39,9	
	3	23 56,21	+ 0,14	Dp. 1650 (9) Bor. [2])	324 26 45,5	44,5	26,9	29,0	46,6				—38,2	
	3	29 34,60	+ 0,12	Dp. 1663 (8) . . .	321 1 19,0	17,0	26,1	29,2	20,4				—43,4	
	3	34 51,77	+ 0,79	Dp. 1671 (9) . . .	8 19 20,0	22,0	26,3	29,3	23,3				+11,6	
	3	39 0,85	+ 0,39	Dp. 1679 (10) Bsq. .	349 37 51,5	51,5	27,0	29,0	53,0				— 8,4	
	3	13 0 19,57	—10,22	Polaris sp. 12h 54′ 6″	30 27 43,0	45,5	26,3	29,6	46,8					+ 2,1
				57 27	44,0	46,0	26,4	29,5	47,4					+ 0,5
				13 0 18	43,5	47,0	26,3	29,6	47,8	+ 3,7	+ 7,0	339,0	+38,95	0,0
				3 30	44,5	48,0	26,8	29,0	48,0					+ 0 6
				6 45	43,8	46,0	26,5	29,5	48,2					+ 2,3
	7	17 8,49	— 0,05	α Virginis	288 38 41,0	37,0	27,0	29,0	40,5	+ 3,3	+ 6,8	339,0	—151,2	
	7	22 57 8,77	+ 0,08	α Pegasi										
	5	13 0 27,80	+ 0,16	α Andromedae										
	3	0 59 59,13	+10,22	Polaris 0 57 3	27 16 43,0	42,5	27,0	28,0	43,5					— 0,6
				59 59	40,5	39,5	26,3	28,9	42,0					0,0
				1 2 17	41,5	40,0	26,0	29,0	43,1					— 0,2
				4 45	43,0	42,5	28,0	27,0	42,1	+10,4	+ 7,8	339,6	+33,42	— 1,1
11	5	1 16 29,31	+ 0,04	Solis L. I. Bor. 16 25	307 16 59,5	53,5	28,0	27,0	55,8	+10,6	+ 8,0	339,3	— 68,7	— 0,1
	5	18 38,65	+ 0,04	L. II. Aust. 18 40	306 45 8,5	4,0	27,7	27,1	5,9				— 69,9	— 0,6
	7	5 46 49,91	+ 0,04	α Orionis										
	7	7 31 16,05	+ 0,04	α Canis min. . . .	304 32 62,5	58,0	26,0	26,0	60,3				— 75,7	
	7	35 46,56	+ 0,16	β Gemimorum . .	327 18 59,5	55,5	25,9	26,1	57,6	+10,3	+ 8,9	338,7	— 33,3	
	3	8 27 40,82	+ 0,04	Dp. 1245 (6) Apr. .	306 6 10,5	6,5	26,2	26,1	8,4	+ 8,9	+ 8,5	338,7	— 71,9	
	3	32 19,85	+ 0,68	Dp. 1257 (7) . . .	4 56 14,5	14,5	26,4	26,0	14,2				+ 6,8	
	3	39 5,71	+ 0,48	Dp. 1275 (8) (8) med.	357 1 46,5	47,0	26,4	26,0	46,5				— 0,2	
	3	43 59,34	+ 0,03	Dp. 1290 (8) . . .	303 59 43,5	41,0	27,0	25,7	41,3				— 62,9	
	3	9 6 8,02	+ 1,54	Dp. 1326 (9) Aust. .	18 1 29,0	30,5	27,1	25,6	29,5				+ 22,1	
	3	11 44,29	+ 0,38	Dp. 1341 (8.9) pr. .	350 11 61,0	60,5	27,1	25,5	59,5				— 7,2	
	3	19 8,32	+ 0,09	Dp. 1353 (9) (9) med.	315 21 56,5	55,5	26,4	26,2	55,9				— 52,3	
	3	25 8,19	+ 0,42	Dp. 1368 (8) [3]) . .	352 55 43,5	44,0	27,0	26,0	43,1				— 4,4	
	3	43 41,31	+ 0,09	Dp. 1390 (9) . . .	316 8 43,0	40,5	27,1	25,8	40,7				— 52,0	
	3	9 48 8,97	+ 0,06	Dp. 1396	310 21 38,0	34,0	26,7	27,5	36,5				— 62,4	
	3	10 4 11,49	+ 0,27	Dp. 1414 (10) . . .	339 11 23,0	20,5	26,3	27,0	22,4				— 19,1	
	3	10 44,30	+ 0,12	Dp. 1423 (8.9) . .	320 17 60,0	56,5	26,4	26,7	58,5				— 44,1	
	5	19 33,94	+ 0,11	Dp. 1435 (10) . .	319 34 51,5	49,5	26,2	27,0	51,2				— 45,3	
	5	24 54,36	— 0,01	Dp. 1445 (9.10) . .	298 54 30,5	24,5	27,0	26,0	26,7				— 94,9	
	3	29 35,91	+ 0,17	Dp. 1454 (9) . . .	326 22 28,5	25,0	26,6	26,9	27,0				— 35,1	
	3	33 38,47	+ 0,34	Dp. 1463 (9) Bsq. .	346 27 30,0	28,0	27,0	26,0	28,2	+ 6,5	+ 8,0	338,7	— 11,2	
	3	38 52,89	+ 0,08	Dp. 1472 (8.9) Apr.	312 45 60,5	56,5	27,1	26,3	57,8				— 57,7	

1) Stella haec observata num Dp. 1637 sit, incertum est.
2) Alia (7) praecedit.
3) Sequens duarum.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	3	10 45 37,25	+ 0,32	Dp. 1484 (10) . . .	345 14 62,0	59,5	27,0	26,0	60,0				— 12,5	
	3	53 56,12	+ 0,09	Dp. 1502 (9.10) sq. .	314 25 14,0	13,5	27,2	26,1	12,9	+ 6,3			— 54,4	
	7	11 41 15,83	+ 0,09	β Leonis	314 24 40,3	38,5	27,1	27,0	39,3	+ 6,0	+ 7,8	338,6	— 54,5	
	3	52 43,27	+ 0,30	Dp. 1589 (10) . . .	343 26 51,0	49,0	28,0	26,3	48,6				— 14,5	
	m	57 47,95	+ 0,81	Dp. 1599 (7) . . .	8 36 54,5	54,5	27,0	27,4	54,8				+ 11,8	
	4	12 4 1,74	+ 0,38	Dp. 1609 (8) . . .	350 39 38,8	38,5	27,6	27,0	38,1				— 6,8	
	3	9 31,95	+ 0,86	Dp. 1626 (9)(9) med.	9 57 52,0	52,0	28,0	27,0	51,2				+ 13,2	
	3	16 59,77	+ 0,25	Dp. 1641 (10) . .	337 33 8,5	8,5	28,0	26,5	7,3				— 21,1	
	3	23 55,98	+ 0,14	Dp. 1650 (9.10) Bor. [1])	324 26 50,5	47,5	28,1	26,5	48,7				— 37,9	
	3	33 2,97	+ 0,66	Dp. 1667 (9) . . .	4 29 0,5	2,0	27,1	28,0	2,0	+ 6,3			+ 7,5	
	3	39 0,56	+ 0,37	Dp. 1679 (10)(10) med.	349 37 52,5	53,0	28,0	26,9	52,0				— 7,9	
	3	50 5,99	+ 0,19	Dp. 1696 (10)(10) med.	330 10 33,0	29,0	28,0	27,0	30,3				— 30,0	
	3	13 0 21,93	—10,37	Polaris sp. 12h 58′ 20″	30 27 50,0	51,0	28,0	27,0	49,8					+ 0,2
				13 0 21		47,8	50,0	27,3	28,0	49,5				0,0
				2 20		48,5	49,0	27,1	27,9	49,4				+ 0,2
				4 25		46,0	49,0	27,2	27,7	47,8	+ 6,0	+ 7,5	338,6	+38,50 + 0,9
	4	12 53 40,62	+ 0,10	Dp. 1707 (10) . . .	315 40 9,5	9,5	28,0	27,0	8,8				— 52,2	
	3	13 17 8,24	— 0,06	α Virginis.	327 2 44,5	42,5	26,3	26,7	43,8	+10,7	+ 9,0	337,5	— 33,4	
	7	20 0 27,56	+ 0,16	α Andromedae . .										
	6	59 57,69	+10,37	Polaris 0 55 55	27 16 44,0	45,0	26,2	25,8	44,2					— 1,1
				57 55		44,5	43,5	26,0	26,1	44,1	+11,3	+ 9,3	337,3	+33,06 — 0,3
				59 58		43,5	43,5	26,0	26,1	43,6				0,0
				1 2 43		43,8	42,5	26,0	26,1	43,2				— 0,3
12	5	1 19 8,97	+ 0,04	Solis L. I. Bor. 19 0	307 38 59,5	54,5	26,0	26,0	57,0	+11,5	+10,0	337,3	— 67,1	0,0
	5	21 18,75	+ 0,04	L. II. Aust. 21 23	307 7 6,5	0,5	26,0	26,0	3,5				— 68,3	— 0,7
	7	7 31 15,58	+ 0,04	α Canis min. . . .	304 32 63,5	58,5	25,0	25,1	61,1	+10,8	+10,3	336,3	— 74,8	
	7	35 46,15	+ 0,07	β Geminorum . . .	327 18 57,5	55,0	24,8	25,5	56,8				— 32,9	
	2	9 24 12,84	+ 0,55	Dp. 1363 (7.8) . .	0 31 13,0	14,0	25,5	25,9	13,8				+ 1,8	
	3	41 48,81	+ 0,82	Dp. 1387 (9)(9) med.	8 34 15,5	17,5	26,0	25,5	16,1				+ 11,5	
	3	47 11,23	+ 0,06	Dp. 1395 (8) 48 12	309 47 17,0	15,0	25,3	25,4	16,1	+ 9,6	+ 9,6	336,2	— 62,5	
	3	58 5,67	+ 1,75	Dp. 1409 (10) . . .	19 10 27,0	27,5	26,0	26,0	27,3				+ 23,1	
	3	10 10 38,88	+ 0,11	Dp. 1423	320 17 59,5	57,5	26,5	25,4	57,2				— 43,4	
	5	18 48,74	+ 0,11	Dp. 1435 (8) . . .	319 34 17,0	16,5	26,1	26,0	56,7				— 44,6	
	5	27 53,88	+ 0,02	Dp. 1452 (9.10) Bpr.	302 20 51,0	27,5	27,0	25,7	48,3	+ 7,9	+ 8,2	336,0	— 82,2	
13	3	9 41 48,58	+ 0,84	Dp. 1387 (9)(9) med.	8 34 15,5	15,5	28,3	28,5	15,6	+ 4,4	+ 6,3	332,8	+ 11,7	
	3	47 57,94	+ 0,16	Dp. 1397 (8.9) . .	324 44 38,5	34,5	28,8	28,4	36,2				— 37,3	
	7	10 0 11,11	+ 0,07	α Leonis	311 41 9,0	7,5	29,0	28,5	8,0	+ 3,9	+ 5,8	332,7	— 59,5	
	3	54 10,06	+ 0,06	Dp. 1503 (9) sq. . .	309 42 3,5	0,5	29,8	29,1	1,5	+ 3,3	+ 5,0	332,6	— 63,9	
	3	58 56,82	+ 0,42	Dp. 1510 (8) Aust. .	352 37 4,5	4,5	30,2	28,6	3,3				— 4,7	
	3	11 4 30,68	+ 0,26	Dp. 1515 (10) Bor. .	339 57 22,0	20,5	30,4	28,7	20,0				— 18,2	
	3	10 50,17	+ 0,33	Dp. 1525 (9)(9) med.	347 16 41,5	40,5	30,0	29,0	40,3				— 10,3	
	3	15 4,14	+ 0,01	Dp. 1535 (9) . . .	300 45 23,0	22,0	30,0	29,2	21,9				— 88,3	
	6	41 15,73	+ 0,09	β Leonis	314 24 42,0	39,5	30,0	29,5	40,4	+ 3,0	+ 4,6	332,5	— 54,4	
	7	0 0 27,88	+ 0,17	α Andromedae . .	327 2 42,0	43,0	30,0	29,0	41,8	+ 5,3	+ 5,5	332,0	— 33,7	
	9	59 59,17	+10,65	Polaris 0 55 55	27 16 44,5	44,0	30,3	29,0	43,3					— 1,1
				57 47		43,0	42,5	30,0	29,4	41,4				— 0,4

1) Stella (6) praeit.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13	9			Polaris	0h 59′ 59″	27 16 42,5	42,0	30,0	29,4	42,1					0,0
					1 2 25	42,5	42,0	29 8	29,3	41,9					— 0,2
					4 5	42,5	42,5	29 7	29,5	42,4	+ 6,0	+ 6,0	332,0	+33,32	— 0,8
14	5	1 27 31,04	+ 0,04	Solis L. I. Bor.	27 25	308 22 35,0	32,0	29,9	29,9	33,5	+ 6,4	+ 6,0	332,0	— 65,9	— 0,1
	5	29 40,69	+ 0,04	L. II. Aust.	29 40	307 50 46,0	41,5	29,5	29,1	43,5				— 67,1	— 0,5
	9	6 27 49,67	— 5,07	δ Ursae min. sp.	22 18	32 17 8,0	9,0	27,0	27,5	8,8					+ 3,7
					24 20	10,0	11,5	27,0	27,0	10,8					+ 1,5
					26 13	12,0	11,0	27 2	27,3	11,6					+ 0,3
					29 7	13,0	11,5	27,2	27,4	12,4	+ 8,0	+ 8,5	332,0	+40,02	+ 0,2
					30 56	11,5	11,0	27,5	27,2	11,1					+ 1,1
					33 16	10,0	9,0	28,0	26,7	8,5					+ 3,3
	7	7 31 16,00	+ 0,03	α Canis min. . . .		304 33 6,0	1,0	27,5	26,9	2,3				— 75,0	
	7	35 46,63	+ 0,17	β Geminorum . . .		327 18 59,0	56,8	27,3	27,0	57,7	+ 7,5	+ 8,0	331,9	— 33,8	
	2	8 8 6,99	+ 0,04	β Cancri	7 8	308 35 51,8	49,0	27,5	27,1	50,1				— 65,3	
					9 11	50,0	47,0	27,8	27,0	47,9	+ 6,8				
	5	6 6 20,46	+ 0,17	Dp. 1327		327 30 6,3	3,5	28,7	27,1	3,7	+ 5,1	+ 6,8	331,8	— 33,1	
	3	13 37,64	+ 0,26	Dp. 1344 (8.9) Bpr.		338 44 20,5	19,0	29,0	27,2	17,6				— 19,5	
	3	18 12,37	+ 0,57	Dp. 1363 (7) . . .		0 31 13,5	15,0	28,2	28,0	14,2	+ 4,9			+ 3,3	
	3	10 30 48,00	+ 0,20	Dp. 1458 (8.9) Bsq.		331 28 18,5	18,0	29,9	27,9	16,8	+ 5,0	+ 6,4	331,8	— 28,0	
	3	38 52,97	+ 0,07	Dp. 1472 (8) Apr. .		312 45 58,5	55,5	29,5	28,0	55,9				— 58,2	
	7	0 59 58,79	+11,79	Polaris	0 55 21	27 16 45,0	45 0	29,0	27,2	43,6					— 1,2
					57 42	43,5	42,0	28,0	28,0	42,8					— 0,3
					1 0 50	41,0	41,0	28,0	28,0	41,0					0,0
					3 2	42,0	41,0	28,0	28,0	41,5	+ 8,9	+ 7,8	330,5	+32,72	— 0,5
15	5	1 31 12,44	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	31 10	308 44 12,5	7,0	28,0	27,0	9,1				— 63,7	— 0,2
	5	33 22,11	+ 0,05	L. II. Aust.	33 25	308 12 19,5	16,0	28,0	27,1	17,1	+ 9,8	+ 8,5	330,5	— 64,9	— 0,7
	11	4 15 18,74	+ 0,10	Lunae L. I.											
	7	27 2,16	+ 0,10	α Tauri											
		A Axis occidentalis 0,60 p.													
		B — ——— 0,30 p.		altior; L = 55,8 p; M ad 65,6.											
	7	9 20 6,80	— 0,04	α Hydrae											
16	5	1 34 54,23	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	34 50	309 5 38,0	34,0	28,4	28,3	35,9	+12,2	+11,7	334,0	— 62,8	— 0,2
	5	37 4,05	+ 0,05	L. II. Aust.	37 8	308 33 44,5	42,0	28,3	28,2	43,7				— 64,1	— 0,6
	4	4 27 2,38	+ 0,09	α Tauri											
	11	5 7 13,94	— 0,05	β Orionis											
	7	16 25,49	+ 0,17	β Tauri											
	11	19 51,66	+ 0,11	Lunae L. I.											
	9	46 50,49	+ 0,04	α Orionis											
	7	7 31 16,42	+ 0,03	α Canis min. . . .		304 32 64,0	59,0	26,0	26,6	61,9				— 74,8	
	5	35 47,02	+ 0,17	β Geminorum . . .		327 18 56,5	54,5	26,0	27,0	56,2	+10,0	+ 9,0	334,3	— 32,8	
	3	0 59 57,16	+11,07	Polaris											
17	5	1 38 36,09	+ 0,05	Solis L. I. Aust.	38 33	308 54 58,0	54,0	27,1	28,0	56,7	+10,1	+ 8,0	335,2	— 64,2	— 0,2
	5	40 46,24	+ 0,05	L. II. Bor.	40 54	309 26 50,0	45,0	27,0	28,0	48,2				— 63,0	— 0,8
	7	6 27 51,27	— 5,34	δ Ursae min. sp.	27 52	32 17 10,5	11,0	25,0	26,0	11,5				+ 39,7	0,0
					30 28	10,0	10,5	25,0	26,0	11,0	+12,3	+10,0	335,2		+ 1,0

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	9	6 18 6,16	+ 0,12	Lunae L. I.										
	11	38 31,48	− 0,08	α Canis maj.										
	11	7 31 16,47	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 61,5	59,0	25,0	25,6	60,7				− 74,2	
	11	35 47,14	+ 0,17	β Geminorum . . .	327 18 58,5	54,0	25,0	25,7	56,8	+12,3	+10,0	335,1	− 32,6	
	4	9 20 14,14	+ 0,05	Dp. 1356 19 4	308 40 9,0	5,0	25,7	25,7	7,5				− 64,5	
				21 33	7,5	4,0	25,4	25,9	6,1					
	3	47 58,62	+ 0,15	Dp. 1397 (9) [1]) . .	324 44 34,5	33,0	25,2	26,2	34,5				− 36,6	
	2	58 6,05	+ 1,87	Dp. 1409 (9) . . .	19 10 29,0	29,5	26,0	25,9	29,2				+ 23,1	
	3	10 12 0,19	+ 0,34	Dp. 1425 (9) (9) med.	345 53 4,0	6,8	25,8	26,2	5,7				− 11,6	
	3	19 29,29	+ 0,12	Dp. 1435 (10) Bor. [2])	319 34 51,0	49,0	26,2	25,5	49,5	+ 8,2	+ 9,0	335,1	− 44,5	
	5	29 20,90	− 0,08	Dp. 1453 (9) . . .	286 15 31,0	28,5	26,2	25,6	29,4				−166,0	
	3	34 4,98	+ 0,32	Dp. 1465 (9) . . .	344 23 41,5	39,5	25,4	26,5	41,3				− 13,2	
	5	45 37,71	+ 0,33	Dp. 1484 (9) . . .	345 15 3,0	0,5	26,1	26,0	1,7				− 12,3	
	3	54 10,99	+ 0,07	Dp. 1503 (9) . . .	309 41 62,5	57,5	26,2	26,0	59,9	+ 7,0	+ 8,0	335,1	− 63,2	
	5	22 57 9,66	− 0,07	α Pegasi										
	11	0 59 57,27	+11,21	Polaris 0h 56′25″	27 16 45,0	42,5	27,0	26,5	43,4					− 0,8
				59 58	43,5	43,0	26,9	26,5	43,0					0,0
				1 2 30	41,8	40,0	26,0	27,3	41,9	+11,5	+ 9,4	335,6	+32,83	− 0,3
18	5	1 42 18,34	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 42 17	309 47 56,0	53,0	25,6	26,9	55,5				− 61,9	− 0,2
	5	44 28,55	+ 0,06	L. II. Aust. 44 33	309 16 6,5	2,0	25,3	27,0	5,6	+11,4	+ 9,5	335,6	− 63,0	− 0,8
	7	5 46 50,32	+ 0,04	α Orionis										
	11	6 24 48,40	+ 0,10	Lunae L. I. Bor. 26 19	317 18 15,0	12,5	23,3	25,0	15,1	+12,0	+11,8	335,2	− 47,4	
	11	7 31 16,40	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 64,0	59,0	24,5	24,0	61,2				− 74,1	
	11	35 47,00	+ 0,17	β Geminorum . . .	327 18 58,0	59,0	24,0	24,9	59,3	+12,4	+11,9	335,1	− 32,6	
	3	10 23 21,62	− 0,04	Dp. 1441 (6) . . .	292 8 22,5	18,0	26,3	25,1	19,3	+ 7,5	+ 9,0	335,1	−124,0	
	3	31 17,84	+ 0,26	Dp. 1459 (8.9) Bpr.	338 10 5,5	3,5	26,0	26,0	4,5				− 20,0	
	3	44 13,76	− 0,04	Dp. 1481 (8.9) Asq.	292 37 14,5	13,0	26,1	25,8	13,6				−121,3	
	3	11 6 23,58	+ 0,38	Dp. 1519 (8.9) (10) med.	359 34 50,0	48,0	25,9	26,2	49,2				+ 2,3	
	3	12 36,36	+ 0,14	Dp. 1531 (9)	322 41 47,0	43,0	25,4	26,5	45,9				− 39,9	
	3	17 59,21	+ 0,02	Dp. 1538 (7) . . .	303 41 26,0	21,5	25,5	26,5	24,6				− 78,3	
	3	23 15,53	+ 0,54	Dp. 1545 (9.10) . .	358 27 45,5	45,5	25,9	26,4	45,9				+ 1,2	
	3	28 12,17	+ 0,08	Dp. 1554 (9) . . .	312 40 63,5	58,8	26,0	26,0	61,1				− 57,0	
	3	36 13,00	+ 0,27	Dp. 1569 (9) . . .	338 49 52,5	49,0	26,0	26,0	50,8	+ 7,2	+ 9,0	335,1	− 19,3	
	3	43 12,90	+ 0,32	Dp. 1574 (9) . . .	343 55 30,0	28,5	26,2	26,0	29,1				− 13,7	
	3	47 40,36	+ 0,02	Dp. 1580 (9.10) sq. .	303 23 9,0	5,5	26,5	25,5	6,5				− 79,1	
	3	54 19,46	+ 1,06	Dp. 1588 (9.10) Apr.	12 10 54,0	54,0	26,0	26,5	54,4				+ 15,4	
	2	12 0 26,22	+ 0,88	Dp. 1602 (8) Bor. .	8 53 43,0	43,0	25,9	26,5	43,5				+ 11,9	
	5	4 47,89	+ 0,06	Dp. 1612 (10) . . .	310 36 29,5	26,5	26,0	26,6	28,5				− 61,4	
	5	10 57,02	+ 0,06	Dp. 1628 (9) sq. . .	311 37 57,0	55,0	25,9	27,0	56,9				− 59,3	
	3	15 54,83	+ 0,14	Dp. 1637 (9) [3]) . .	323 15 29,5	27,0	25,9	27,0	29,2				− 43,7	
	3	20 37,80	+ 0,25	Dp. 1646 (9) . . .	336 30 28,5	26,5	26,4	26,2	27,3				− 55,3	
	3	24 53,35	+ 0,14	Dp. 1652 (10) med. .	320 55 36,0	32,5	26,9	26,0	33,6				− 42,7	
	3	29 34,97	+ 0,14	Dp. 1663 (8) . . .	321 1 19,0	19,0	26,0	27,0	19,8				− 42,6	
	3	34 51,79	+ 0,86	Dp. 1671 (8.9) [4]) .	8 19 26,5	26,0	25,0	27,0	27,1				+ 11,4	
	3	41 43,05	+ 0,13	Dp. 1680 (9.10) . .	321 35 28,5	25,5	27,0	26,5	26,6				− 41,7	

1) Duarum borealis.
2) Alia (8) praecedit.
3) Duarum praecedens.
4) Trianguli borealis.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
18	3	12 50 30,02	+ 0,19	Dp. 1696 (9) (9) med.	330 10 33,0	28,5	26,5	27,0	31,2				— 29,7	
	3	55 20,63	+ 0,06	Dp. 1710 (9) (9) med.	310 14 59,0	54,0	27,1	26,4	56,0				— 62,4	
	3	13 0 24,92	—11,35	Polaris sp. 12h 58′22″	30 27 49,0	50,0	26,5	27,1	50,0					+ 0,2
				13 1 46	49,5	50,5	26,5	27,1	50,5					+ 0,2
				3 55	48,0	50,0	26,3	27,4	49,9	+ 6,0	+ 7,6	335,1	+38,08	+ 0,7
	11	17 8,98	— 0,05	α Virginis	288 38 40,5	38,0	27,0	27,3	39,5	+ 5,6	+ 7,4	335,1	—147,9	
	5	47 49,97	— 0,03	Dp. 1790 (10) (10) med.	295 7 30,0	30,3	28,0	27,1	29,4				—110,0	
	3	57 50,69	+ 0,04	Dp. 1801 (10) . .	305 40 41,0	37,5	27,5	28,0	29,6				— 73,5	
	5	14 2 17,91	+ 0,02	Dp. 1805 (10) (10) med.	303 43 28,0	24,5	28,0	27,5	26,0				— 78,9	
	5	8 47,86	+ 0,11	α Bootis	318 57 32,8	30,5	27,0	28,2	32,5	+ 5,4	+ 7,0	335,1	— 46,1	
	7	0 59 57,28	—11,35	Polaris 0h 36′39″	27 16 41,0	42,0	26,6	27,0	41,8					— 1,8
				58 0	41,5	41,0	26,0	27,3	42,4					— 0,3
				59 58	40,5	39,5	26,0	27,1	40,9				+32,91	0,0
				1 2 2	40,0	40,0	26,0	27,3	41,1					— 0,2
				4 0	40,0	40,3	26,0	27,3	41,2	+10,6	+ 9,4	335,9		— 0,8
19	5	1 46 1,01	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 43 55	310 8 51,0	47,5	25,4	26,8	50,4	+11,0	+ 9,5	335,0	— 61,2	— 0,2
	5	48 11,27	+ 0,06	L. II. Aust. 48 15	309 36 62,0	57,5	25,2	27,0	51,3				— 62,3	— 0,7
	5	7 31 16,26	+ 0,04	α Canis min.										
	7	35 46,90	+ 0,17	β Geminorum										
	11	8 24 1,54	+ 0,09	Lunae L. I. Bor. 25 22	315 38 13,5	10,5	23,0	25,8	14,4	+10,6	+11,0	334,6	— 50,5	
	7	9 20 6,82	— 0,05	α Hydrae	290 57 61,0	58,0	24,1	25,5	60,5	+ 8,7	+10,0	334,6	—130,0	
	3	48 35,48	+ 0,87	Dp. 1398	8 24 12,5	12,0	25,0	25,9	13,1	+ 8,4	+ 9,6	334,6	+ 11,3	
	7	10 0 11,66	+ 0,06	α Leonis	311 41 7,5	5,0	24,6	25,5	7,1				— 58,6	
	3	9 22,04	+ 0,17	Dp. 1421 (8) . . .	327 15 20,0	17,5	24,1	27,0	21,3				— 33,3	
	3	25 20,07	+ 0,17	Dp. 1447 (8) . . .	326 6 35,8	32,0	25,0	27,0	35,7				— 34,9	
	3	31 30,90	+ 0,31	Dp. 1460 (8) (8) med.	341 54 56,0	55,0	25,1	27,0	37,2				— 15,8	
	3	43 13,62	— 0,04	Dp. 1481 (8.9) Asq.	292 37 13,5	11,5	25,2	26,9	14,0				—121,3	
	3	57 10,98	+ 0,04	Dp. 1507 (9) . . .	306 50 45,0	41,5	25,1	27,4	45,3				— 69,9	
	3	11 6 23,41	+ 0,57	Dp. 1519 (8.9) (10) med.	359 34 49,3	49,5	25,5	27,4	51,2	+ 6,7	+ 8,4	334,6	+ 2,3	
	3	14 45,25	+ 0,25	Dp. 1533 (9) Bpr. . .	336 54 7,5	3,0	26,0	27,4	6,5				— 21,5	
	3	19 11,17	+ 0,34	Dp. 1541 (7.8) . .	346 6 38,0	37,3	25,6	27,5	39,3				— 11,5	
	3	26 3,58	+ 0,97	Dp. 1551 (8.9) . .	10 36 54,3	55,0	25,4	28,0	57,1				+ 13,7	
	3	30 54,21	+ 0,38	Dp. 1562 (9.10) [2]) .	348 58 50,0	46,5	26,0	28,0	50,1				— 8,5	
	3	36 12,69	+ 0,27	Dp. 1569 (8.9) . .	338 49 49,0	51,0	26,6	27,0	50,3				— 19,3	
	3	43 12,73	+ 0,32	Dp. 1574 (9) . . .	343 54 31,0	29,5	26,9	27,0	30,4				— 13,8	
	3	12 4 2,09	+ 0,41	Dp. 1609 (8) . . .	350 39 41,0	39,0	26,4	28,0	41,4	+ 6,3	+ 7,7	334,7	— 6,7	
	2	13 0 25,98	—11,49	Polaris sp. 13 24 32	30 27 20,0	21,0	28,0	27,4	20,1					+30,2
				27 19	11,0	12,5	27,0	28,6	13,2	+ 5,7	+ 7,0	334,7	+38,10	+37,7
				30 45	2,3	3,5	28,0	27,5	2,5					+47,5
	5	17 8,87	— 0,06	α Virginis	288 38 41,0	36,0	27,0	28,4	39,7	+ 5,7	+ 7,0	334,7	—147,7	
	3	53 59,42	+ 0,25	Dp. 1796 (8.9) . .	336 40 38,5	36,0	27,2	29,0	38,9				— 21,9	
	5	14 8 47,74	+ 0,11	α Bootis	318 57 32,5	31,0	28,1	28,0	31,7	+ 5,6			— 46,1	
	3	34 21,37	+ 0,05	Dp. 1866	309 9 9,5	6,3	28,0	28,5	8,3				— 64,9	
	3	38 51,92	+ 0,05	Dp. 1879 (8) [2]) . .	309 16 21,5	19,0	28,0	28,5	20,6	+ 5,4	+ 6,7	334,7	— 64,5	

1) Duarum australis.

2) Oblonga.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	7	22 57 9,51	+ 0,08	α Pegasi											
	7	0 0 28,39	+ 0,17	α Andromedae											
	3	59 57,10	+11,49	Polaris	0h 48′ 17″	27 16 48,0	46,5	27,0	28,2	48,3					— 8,0
					59 58	40,0	37,5	27,0	28,2	39,8	+ 7,8	+ 8,0	335,3	+33,37	0,0
					1 11 48	46,0	45,0	26,7	28,4	47,0					— 7,4
20	7	7 31 16,18	+ 0,03	α Canis min. . . .		304 32 64,5	58,5	25,3	27,0	62,9				— 75,8	
	7	35 46,89	+ 0,18	β Geminorum . . .		327 18 57,5	54,5	25,0	27,2	57,8	+ 7,5	+ 9,4	335,2	— 33,3	
	9	9 20 19,25	+ 0,07	Lunae L. I. Bor.	21 50	312 59 58,5	55,0	26,0	28,3	58,7	+ 4,6	+ 7,0	335,2	— 57,1	
	11	35 20,84	+ 0,09	ψ Leonis		313 42 8,0	5,5	27,0	28,0	7,6	+ 4,6			— 55,7	
	11	49 57,21	+ 0,07	ν Leonis											
	11	55 54,80	+ 0,06	237 Leonis											
	3	10 56 5,99	+ 0,02	Dp. 1504 (7.8) [1] .		303 26 55,5	52,5	28,0	29,7	55,4	+ 3,1	+ 5,3	335,2	— 80,6	
	3	11 12 36,22	+ 0,14	Dp. 1531 (9) . . .		322 41 49,0	45,5	29,0	29,0	47,3				— 40,7	
	3	16 24,79	+ 0,12	Dp. 1537 (8) Aust.		320 26 25,5	52,5	28,2	29,7	53,2				— 44,2	
	3	23 47,93	+ 0,50	Dp. 1546 (7) . . .		355 54 23,0	23,0	29,0	29,9	23,7				— 1,4	
	3	13 0 22,92	—11,63	Polaris sp.	12 52 30	30 27 45,5	45,5	29,4	31,0	46,8					+ 3,5
					54 30	47,5	49,5	29,2	31,0	50,0					+ 1,9
					57 51	48,5	50,0	29,0	31,0	50,9				+38,91	+ 0,3
					13 0 22	48,5	49,5	29,1	31,0	50,6	+ 1,8	+ 4,4	335,3		0,0
	7	17 8,88	— 0,06	α Virginis											
21	5	1 53 27,29	+ 0,06	Solis L. I. Bor.	53 24	310 50 10,0	6,5	28,2	30,0	9,7				— 61,2	— 0,2
	5	55 37,86	+ 0,06	L. II. Aust.	55 45	310 18 19,5	15,0	28,2	30,0	18,8	+ 5,7	+ 6,8	335,1	— 62,4	— 0,8
	7	7 31 16,47	+ 0,03	α Canis min. . . .		304 32 66,0	62,5	28,2	28,0	64,1				— 76,7	
	7	35 46,99	+ 0,18	β Geminorum . . .		327 18 60,0	56,5	27,5	28,8	59,4	+ 5,5	+ 7,4	336,0	— 33,7	
	11	9 59 45,90	+ 0,06	A Leonis											
	11	13 45,08	+ 0,06	Lunae L. I. Bor.	15 17	309 38 14,0	10,0	29,1	30,0	12,7	+ 2,5	+ 5,0	336,0	— 65,0	
	11	24 44,67	+ 0,05	9 Leonis		309 4 16,5	15,5	29,0	30,3	17,0				— 66,3	
	11	41 12,38	+ 0,06	53 C. Leonis											
	3	11 13 45,20	+ 0,25	Dp. 1533 (8.9) Bor. .		336 54 7,5	4,0	30,0	30,1	5,9	+ 1,7	+ 4,5	336,1	— 22,1	
	3	23 48,14	+ 0,49	Dp. 1546 (7) . . .		355 54 20,0	21,5	30,0	30,5	21,1				— 1,4	
	3	31 39,75	+ 0,11	Dp. 1565 (7.8) Asq.		318 49 35,0	32,5	30,4	30,1	33,6				— 47,3	
	3	37 24,08	+ 0,34	Dp. 1570 (8.9) Bpr.		345 25 35,0	33,0	30,1	31,0	34,7				— 12,5	
	3	45 26,84	+ 0,20	Dp. 1576 (9.10) . .		330 39 9,3	7,0	30,0	31,0	8,8	+ 1,4	+ 4,0	336,1	— 29,9	
	5	12 23 43,73	— 0,06	Dp. 1649 (8) Bsq.		288 47 4,5	0,0	31,4	30,2	1,4				—150,5	
	3	31 30,69	+ 0,09	Dp. 1666 (8) . . .		314 9 12,0	10,0	31,0	31,1	11,1				— 56,0	
	3	13 0 23,92	—11,77	Polaris sp.	12 54 53	30 27 47,5	49,0	31,0	31,8	48,9					+ 1,7
					57 30	48,5	50,0	30,4	32,0	50,5					+ 0,4
					13 0 23	50,0	49,5	30,1	32,0	51,2					0,0
					3 13	48,0	50,0	31,0	31,5	49,3	+ 0,8	+ 2,8	336 1	+39,18	+ 0,5
	7	17 8,98	— 0,06	α Virginis											
	7	0 0 28,95	+ 0,18	α Andromedae											
	7	1 0 0,64	+11,77	Polaris											

1) Oblonga.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22	5	1 57 11,33	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 57′ 10″	310 38 41,5	38,0	29,3	30,5	40,7	+ 5,0	+ 5,6	335,8	— 61,8	— 0,3
	5	59 22,15	+ 0,06	L. II. Bor. 59 25	311 10 31,5	28,0	29,1	30,4	30,8				— 60,7	— 0,8
	5	5 46 50,78	+ 0,04	α Orionis										
	7	7 31 16,84	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 64,5	58,5	27,0	28,1	62,3				— 76,0	
	7	35 47,47	+ 0,18	β Geminorum . . .	327 19 59,0	60,0	27,0	28,2	60,4	+ 7,0	+ 7,8	335,1	— 33,3	
	11	10 35 25,05	+ 0,03	35 Sextantis . . .	304 31 58,5	58,5	28,2	29,4	58,9				— 77,3	
	6	39 22,44	+ 0,04	o. 2 Sextantis										
	11	52 49,83	+ 0,04	59. c Leonis										
	11	11 4 45,93	+ 0,04	Lunae L. I. Bor. 6 7	305 47 13,0	14,5	28,5	30,0	14,9	+ 3,1	+ 5,0	335,0	— 74,0	
	3	12 10 57,65	+ 0,06	Dp. 1628 (9.10) sq. .	311 37 59,5	56,0	30,0	30,1	57,9	+ 2,5	+ 3,0	334,9	— 60,5	
	3	16 18,23	+ 0,15	Dp. 1639	325 2 40,0	36,0	29,9	31,0	38,8				— 37,3	
	3	24 9,34	+ 0,17	Dp. 1651 (8.9) [1]) .	326 50 30,5	28,5	30,1	31,0	30,2				— 34,8	
	3	30 49,89	— 0,03	Dp. 1665 (9) pr. .	294 31 11,5	7,5	30,4	30,0	9,2				—114,5	
	4	35 17,08	+ 0,23	Dp. 1672 (9) Asq. .	333 37 50,0	45,6	30,0	30,5	48,1				— 25,9	
	5	13 0 25,25	—11,91	Polaris sp. 12h 48′ 35″	30 27 41,0	44,0	30,0	31,1	43,3					+ 7 8
				13 0 25	48,0	51,0	29,9	31,3	50,5	+ 2,1	+ 4,0	334,9	+38,80	0,0
				12 4	45,0	47,5	30,4	30,3	46,2					+ 7,7
	3	23 28,73	+ 0,61	Dp. 1752 (8) . . .	359 41 3,5	3,5	30,5	30,5	3,5				+ 2,5	
	3	28 16,76	+ 1,11	Dp. 1761 (8) . . .	11 32 36,0	37,5	30,0	31,0	37,5				— 15,1	
	3	34 3,42	+ 0,04	Dp. 1773 (10.) Bor.	307 21 45,5	44,0	30,8	30,5	44,6	+ 1,9	+ 4,3	334,8	— 70,4	
	3	40 59,13	+ 0,91	Dp. 1784 (8) . . .	8 56 52,8	52,0	30,0	31,0	53,1				+ 12,3	
	3	48 10,62	+ 0,03	Dp. 1790 (9.10) (9.10) [2])	295 7 30,0	27,5	30,9	30,4	28,5				—111,9	
	3	52 40,39	+ 0,12	Dp. 1794 (10) (10) med.	319 35 58,0	56,0	30,0	31,4	58,4				— 45,8	
	3	57 51,49	+ 0,04	Dp. 1801 (9) . . .	305 40 42,0	39,0	30,3	30,9	40,9				— 74,8	
	3	14 2 18,54	+ 0,02	Dp. 1805 (9) (9) med.	303 43 29,5	25,0	30,9	40,4	26,7				— 80,2	
	6	8 48,57	+ 0,11	α Bootis	318 57 32,0	29,5	30,0	31,1	31,6	+ 1,6	+ 4,0	334,8	— 46,8	
	3	15 45,91	+ 0,94	Dp. 1836 (8) . . .	8 53 27,0	28,0	30,3	30,9	27,9				+ 12,2	
	3	22 33,86	+ 0,04	Dp. 1853 (9.10) (10) med.	305 56 38,5	34,0	30,0	31,2	37,2				— 74,1	
	5	28 20,94	+ 1,18	Dp. 1859 (8.9) Bsq.	12 40 60,0	61,0	30 1	31,1	61,2				+ 16,4	
	3	15 44 10,18	+ 0,14	Dp. 1979	321 52 63,0	63,0	31,0	31,5	63,4	+ 1,0	+ 3,5	334,8	— 42,2	
	4	0 0 29,35	+ 0,18	α Andromedae										
	4	1 0 0,58	+11,98	Polaris 0 56 42	27 16 39,5	39,5	29,5	29,3	39,4					— 0,7
				1 0 1	40,0	40,0	29,4	29,3	39,9	+ 8 0	+ 6,5	334,9	+33,32	0,0
				2 5	40,0	38,0	28,5	30,1	40,2					— 0,2
23	5	2 0 56,02	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 0 55	311 30 38,0	35,0	28,0	28,4	36,8	+ 8,0	+ 7,0	334,9	— 59,2	— 0,3
	5	3 6,58	+ 0,06	L. II. Aust. 3 10	310 58 50,5	47,5	28,0	29,4	50,0				— 60,4	— 0,8
	7	7 31 17,13	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 65,0	59,0	26,9	27,0	62,1	+ 9,3	+ 8,6	334,9	— 75,1	
	5	35 47,78	+ 0,18	β Geminorum . . .	327 18 58,5	54,5	26,0	27,8	57,9				— 33,0	
24	7	0 0 30,10	+ 0,19	α Andromedae										
	6	1 0 2,77	+12,19	Polaris 0 57 54	27 16 39,5	37,5	30,0	30,4	38,8					— 0,4
				1 0 3	39,0	37,5	30,0	30,3	38,5					0,0
				2 6	38,5	37,5	30,0	30,3	38,2				+33,73	— 0,2
				4 59	38,0	37,5	29,0	31,1	39,4	+ 6 0	+ 5,8	336,0		— 1,2

1) Duarum sequens australis.

2) Medium stellarum esse observatum, verisimile est.

1831. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h. ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25	5	2 8 26,75	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 8′20″	311 38 34,5	30,5	28,0	30,5	34,4				− 59,3	− 0,3
	5	10 37,68	+ 0,06	L. II. Bor. 10 43	312 10 21,0	18,0	27,8	30,4	21,4	+ 7,0	+ 6,7	336,0	− 58,2	− 0,8
	5	7 31 17,81	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 62,5	56,5	24,9	24,1	58,9				− 75,5	
	7	35 48,28	+ 0,18	β Geminorum . . .	327 18 57,3	58,0	24,9	24,2	57,1	+ 0,0	+ 8,5	336,0	− 33,2	
	3	10 25 21,74	+ 0,14	Dp. 1447 (7.8) . .	323 6 34,5	34,5	27,8	28,8	35,2	+ 4,7	+ 7,0	336,0	− 39,8	
	5	31 19,27	+ 0,27	Dp. 1459 (8 9) Bpr.	338 10 7,0	4,0	27,0	29,0	7,0				− 20,3	
	3	56 7,67	+ 0,02	Dp. 1504 (7) [1]) . .	303 26 53,5	51,0	27,1	29,2	53,9				− 80,2	
	3	11 7 9,17	+ 0,45	Dp. 1520 (7) Asq. .	352 34 25,5	24,5	27,4	29,2	26,3				− 4,8	
	3	13 49,99	+ 0,10	Dp. 1534 (8) . . .	318 0 46,5	44,0	27,3	29,3	46,8				− 48,1	
	3	28 45,87	+ 0,07	Dp. 1556 (8) . . .	312 0 30,0	25,0	27,3	29,5	29,1	+ 4,0			− 59,4	
	3	37 25,32	+ 0,34	Dp. 1570 (9) Apr. .	345 35 33,5	33,0	27,6	29,6	34,8				− 12,2	
	3	44 59,05	+ 0,21	Dp. 1576 (9) sq. . .	330 39 18,0	17,0	27,5	29,6	19,1				− 29,5	
	3	54 21,37	+ 1,15	Dp. 1588 (9.10) Apr. [2])	12 10 54,5	55,5	28,2	29,0	55,6				+ 15,7	
	3	12 0 28,90	+ 0,51	Dp. 1603 (7.8) pr. .	355 17 21,0	20,0	29,0	29,1	20,6				− 2,0	
	3	7 18,26	+ 0,06	Dp. 1618 (9) sq. . .	309 49 44,5	36,8	29,1	29,1	40,6	+ 3,4	+ 5,8	336,0	− 64,3	
	3	13 0 23,55	−12,33	Polaris sp. 12h 48′34″	30 27 44,5	45,5	28,0	30,0	46,5					+ 7,8
				52 17	46,5	47,5	28,0	29,2	47,9					+ 3,6
				55 3	50,5	50,5	28,0	30,3	52,2				+38,76	+ 4,6
				57 18	50,5	52,0	28,0	30,3	53,0	+ 3,0	+ 5,4	336,0		+ 0,5
	7	2 4,86	− 0,03	9 Virginis										
	11	16 38 37	− 0,03	66 Virginis										
	11	24 3,78	− 0,03	12 Virginis										
	11	29 14,89	− 0,03	Lunae L. I. Bor. 30 37	293 21 6,0	3,0	29,0	30,0	5,2	+ 2,6	+ 5,4	336,0	−120,6	
	3	36 19,65	+ 0,21	Dp. 1778 (9) [3]) . .	331 45 49,5	45,5	29,0	29,8	48,1				− 28,4	
	3	41 0,27	+ 0,97	Dp. 1784 (8) . . .	8 56 55,5	53,0	29,7	29,5	54,2				− 12,3	
	3	46 59,56	− 0,05	Dp. 1788 (7.8) med.	291 42 34,0	30,0	29,5	29,8	32,7				−129,8	
	3	54 1,31	+ 0,27	Dp. 1796 (9) . . .	336 40 41,5	38,0	28,9	30,0	40,6				− 22,2	
	3	59 50,46	− 0,08	Dp. 1802 (8.9) sq. .	286 48 39,0	38,0	29,5	29,5	38,5	+ 2,5			−165,8	
	4	14 5 51,58	+ 0,18	Dp. 1810 (9)(9) med.	327 43 24,0	21,0	29,1	30,1	23,2				− 33,6	
	6	8 49,58	+ 0,12	α Bootis	318 57 33,5	31,5	29,1	30,3	33,4	+ 2,5			− 46,9	
	3	15 8 43,92	− 0,04	Dp. 1925 (8.9) . .	291 16 21,0	18,0	31,0	30,0	18,8				−133,1	
	4	12 19,72	+ 0,32	Dp. 1934 (10)(10) med.	343 18 11,0	8,5	31,1	30,0	9,0				− 14,8	
	3	19 11,43	− 0,06	Dp. 1939 (9) pr. . .	288 33 32,0	29,0	31,1	30,1	29,8				−152,1	
	7	28 24,25	+ 0,17	α Coronae	326 10 45,0	43,0	30,5	31,1	44,4	+ 1,2	+ 4,0	335,9	− 36,0	
	5	37 33,16	− 0,01	Dp. 1968 (9.10) pr.	298 3 17,0	15,5	30,4	31,3	17,0				−100,0	
	7	0 0 30,45	+ 0,19	α Andromedae										
	3	1 0 2,75	+12,40	Polaris 0 55 7	27 16 41,0	39,0	30,0	30,4	40,3					− 1,6
				57 2	39,0	38,0	29,5	30,6	39,3					− 0,7
				1 0 2	38,0	37,0	29,3	30,5	38,4	+ 7,4	+ 5,7	335,8	+33,51	0,0
				2 16	39,0	37,5	29,3	30,5	39,2					− 0,2
26	5	2 12 12,62	+ 0,07	Solis L. I. Bor. 12 9	312 29 53,0	50,0	28,2	29,9	52,8	+ 7,9	+ 7,5	335,8	− 57,3	− 0,4
	5	14 23,58	+ 0,07	L. II. Aust. 14 26	311 58 5,5	1,0	28,2	29,9	4,7				− 58,3	− 0,7
	7	7 31 18,13	+ 0,03	α Canis min.	304 32 5,0	0,0	27,0	27,1	2,6	+ 9,8	+ 8,5	335,5	− 75,0	

1) Oblonga esse videtur.
2) Tempus transitus fortasse = 54′ 20″,78.
3) Prior duarum.

1881. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	5	7 35 48,70	+ 0,19	β Geminorum										
	5	11 16 26,68	+ 0,12	Dp. 1537 (8.9) Aust.	320 26 27,0	22,5	27,9	28 0	24,9	+ 7,0	+ 7,3	335,5	− 43,5	
	4	28 43,71	+ 0,13	Dp. 1558 (9.10) [2]) .	321 17 52,5	50,0	27,3	28,1	51,9				− 42,2	
	3	38 32,06	+ 0,05	Dp. 1571 (10) . . .	308 54 43,5	38,5	28,0	27,6	40,7				− 65,4	
	3	45 28,56	+ 0,12	Dp. 1577 (10) . . .	320 9 9,0	6,5	28,0	28,0	7,8				− 44,0	
	3	49 0,67	+ 0,31	Dp. 1586 (8.9) [2]) .	340 10 59,0	56,0	27,8	28,0	57,6				− 17,9	
	3	55 40,86	+ 0,32	Dp. 1594 (10) . . .	341 13 57,5	55,5	28,0	28,0	56,5				− 16,8	
	3	12 3 5,99	+ 0,30	Dp. 1606 (7) [3]) . .	339 43 10,0	7,5	27,0	28,8	10,1				− 18,4	
	3	9 5,66	+ 0,30	Dp. 1624 (7.8) . .	339 25 8,0	5,5	27,6	28,1	7,2				− 18,8	
	3	17 39,33	+ 0,29	Dp. 1641 (10) [4]) . .	337 43 4,5	2,5	27,1	28,8	4,8				− 20,7	
	3	24 10,65	+ 0,19	Dp. 1651 (8.9) [5]) .	326 50 31,5	31,0	27,6	28,5	32,0				− 34,3	
	3	30 51,24	− 0,03	Dp. 1665 (9.10) pr. .	294 31 8,5	9,5	27,5	28,6	9,8	+ 5,4	+ 6,7	335,5	−113,1	
	2	13 0 27,25	−12,55	Polaris sp. 12h 54′ 56″	30 27 48,5	50,3	27,5	29,1	50,6					+ 1,5
				57 47	52,0	51,5	27,1	29,5	53,6					+ 0,3
				13 0 27	51,5	51,8	27,2	29,4	53,8				+38,46	0,0
				3 5	51,0	51,5	27,9	29,8	52,7	+ 4,7				+ 0,5
	7	13 17 10,88	− 0,06	α Virginis	288 38 42,0	38,0	28,0	29,0	40,7	+ 4,6	+ 6,5	335,5	−148,9	
	11	14 0 53,80	− 0,07	η Virginis										
	11	4 46,20	− 0,06	κ Virginis										
	7	8 49,81	+ 0,13	α Bootis										
	11	16 44,60	− 0,06	Lunae L. I.										
	11	18 48,29	− 0,06	L. II.										
	7	0 0 30,60	+ 0,19	α Andromedae										
27	5	2 15 58,55	+ 0,07	Solis L. I. Bor. 16 0	312 52 8,5	41,5	26,2	30,1	9,2	+ 9,1	+ 7,8	335,4	− 56,2	− 0,5
	5	18 10,22	+ 0,07	L. II. Aust. 18 15	312 20 21,5	19,5	26,0	30,0	23,4				− 57,3	− 0,8
	7	7 31 18,18	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 64,0	59,8	25,6	27,1	63,0				− 74,5	
	7	35 48,72	+ 0,19	β Geminorum . . .	327 18 59,0	54,5	25,3	27,3	58,3	+10,9	+ 8,4	334,7	− 32,7	
	3	10 58 59,29	+ 0,48	Dp. 1510 (8) Asq. .	352 36 3,5	3,0	26,1	28,0	4,8	+ 7,7	+ 7,9	334,5	− 4,8	
	3	11 13 49,92	+ 0,11	Dp. 1534 (8) . . .	318 0 45,3	43,0	26,0	28,3	45,9				− 47,2	
	3	28 47,92	+ 0,07	Dp. 1556 (10) . . .	311 58 30,0	27,0	27,0	27,4	28,8				− 58,4	
	3	11 38 50,13	+ 0,48	Dp. 1572 (9.10) . .	353 6 31,0	26,0	26,8	27,8	29,3				− 4,2	
	3	45 37,19	+ 0,02	Dp. 1578 (10) . .	303 30 27,0	24,0	27,2	27,1	25,4	+ 6,0	+ 7,5	334,4	− 79,1	
	3	12 4 30,60	+ 0,96	Dp. 1611 (9) . . .	8 25 25,0	25,0	27,1	27,7	25,4				+ 11,5	
	3	16 49,78	+ 0,16	Dp. 1639 (7) [6]) . .	325 24 41,5	39,0	26,8	28,4	41,6				− 36,2	
	7	13 0 29,30	−12,10	Polaris sp. 12 56 22	30 27 51,0	51,0	26,8	28,6	52,5					+ 0,9
				13 0 29	53,0	55,0	27,4	28,0	54,5	+ 4,9	+ 7,0	334,3	+38,23	0,0
				2 55	52,0	52,0	26,5	29,0	54,1					+ 0,3
	4	14 8 49,98	+ 0,12	α Bootis	318 57 32,0	31,5	28,0	29,4	32,9	+ 3,6	+ 6,0	334,1	− 46,3	
	4	29 53,98	− 0,07	(127) Librae										
	7	40 57,03	− 0,08	μ Librae										

1) Duarum sequens.
2) Major (6) sequitur.
3) Oblonga.
4) Sequens duarum. Minuta prima lectionis substituta, non lecta sunt.
5) Duarum aust. sequens.
6) Oblonga.

1831. APRILIS Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	3	14 48 29,24	+ 0,24	Dp. 1891 (8) . . .	333 39 53,0	50,0	29,0	29,4	51,8				— 25,7	
	3	53 8,74	+ 0,35	Dp. 1896 (9.10) sq. .	343 36 37,0	35,0	29,0	29,0	36,5	+ 3,3	+ 5,6	333,9	— 14,3	
	7	15 7 51,76	— 0,08	Lunae L. II.										
	3	11 59,18	+ 0,18	Dp. 1932 (7)(7) med.	326 20 56,5	52,5	29,1	29,1	54,0	+ 3,5	+ 5,8	333,9	— 35,2	
	2	1 0 3,75	+12,78	Polaris 1h 0′ 3″	27 16 40,5	40,3	25,7	26,0	40,5					0,0
				2 31	40,5	39,0	25,1	26,3	40,3					— 0,2
				5 1	40,0	39,5	25,2	26,3	40,7	+10,8	+10,7	333,2	+32,69	— 1,2
28				Solis L. I. Bor. 19 50	313 8 15,5	12,0	24,5	26,1	15,1	+11,5	+10,1	333,0	— 54,6	— 0,5
				L. II. Aust. 21 58	312 36 29,5	25,0	24,7	26,2	28,5				— 55,6	— 0,6
	7	7 31 18,15	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 63,5	57,0	24,0	25,0	61,0				— 73,6	
	5	35 48,73	+ 0,19	β Geminorum . . .	327 18 58,0	59,0	23,7	25,3	59,8	+11,9	+11,5	332,5	— 32,4	
	3	11 28 43,79	+ 0,13	Dp. 1558 (9) [1]) . .	321 17 50,0	47,0	24,0	27,7	51,6	+ 8,3	+ 5,3	333,7	— 41,6	
	3	38 50,28	+ 0,48	Dp. 1572 (8.9) Asq.	353 6 31,5	30,0	24,9	27,2	32,7				— 4,3	
	3	48 10,83	+ 0,35	Dp. 1581 (9) Bor. .	345 22 16,5	15,5	24,9	27,0	17,7	+ 8,0	+ 9,0	332,5	— 12,0	
	4	13 0 28,19	—12,83	Polaris sp. 12 55 58	30 27 51,0	51,0	25,0	28,0	53,5					+ 1,5
				58 18	51,0	52,0	25,0	28,0	54,0					+ 0,2
				13 0 28	53,5	53,8	26,0	27,0	54,4					0,0
				3 8	52,3	53,0	25,0	28,0	55,1	+ 6,8	+ 8,4	332,6	+37,65	+ 0,5
	3	30 1,86	+ 0,02	Dp. 1764 (7) Apr. .	302 9 3,5	0,0	26,6	27,4	2,5				— 82,7	
	3	43 4,04	+ 0,25	Dp. 1786 (8) Aust. .	334 43 6,0	2,0	26,0	28,0	5,6	+ 5,7			— 24,0	
	5	14 8 49,85	+ 0,13	α Bootis										
26	5	2 23 32,21	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 23 27	313 27 7,0	3,0	26,7	28,3	6,3	+ 8,0	+ 8,4	332,4	— 54,8	— 0,5
	5	25 43,75	+ 0,09	L. II. Aust. 25 49	312 55 23,0	19,0	26,5	28,2	22,4				— 55,9	— 0,8

MAJUS.

2	7	0 0 31,69	+ 0,18	α Andromedae . .										
3	5	2 38 47,36	+ 0,09	Solis L. I. Aust. 38 43	314 8 24,0	21,0	26,7	29,0	24,4	+ 8,6	+ 8,0	333,3	— 54,8	— 0,5
	5	40 59,42	+ 0,09	L. II. Bor. 41 3	314 40 8,5	4,5	26,5	28,9	8,0				— 53,8	— 0,8
	7	7 31 19,16	+ 0,04	α Canis min.										
	7	35 49,74	+ 0,17	β Geminorum . . .	527 18 57,0	53,0	24,8	27,1	56,9	+10,5	+10,0	334,0	— 32,7	
	5	1 0 6,78	+ 9,29	Polaris 1 0 12	27 16 35,5	36,5	27,0	28,0	36,8					0,0
				2 53	36,0	36,0	26,3	28,7	38,0					— 0,4
				4 53	37,5	37,0	26,1	28,7	39,4	+ 8,7	+ 8,5	336,6	+33,35	— 1,9
4	5	2 42 36,94	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 42 34	314 57 51,0	47,5	25,8	27,7	50,9	+10,1	+ 9,1	336,7	— 52,2	— 0,6
	5	44 49,39	+ 0,09	L. II. Aust. 44 52	314 26 6,5	3,0	25,3	27,8	6,9				— 53,1	— 0,7
	7	7 31 19,11	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 32 64,0	59,5	24,5	25,5	62,6				— 74,7	
	7	35 49,76	+ 0,17	β Geminorum . . .	327 18 53,0	54,0	23,9	26,1	60,3	+11,5	+10,7	336,7	— 32,9	
	3	12 46 26,95	+ 0,27	Dp. 1688 (8.9) Aust.	337 46 50,0	46,5	25,5	26,3	49,0	+ 7,0	+ 9,0	336,7	— 20,8	
	5	51 24,95	+ 0,17	Dp. 1700 (9) . . .	326 55 27,0	26,0	25,0	27,1	28,2				— 34,1	

1) Duarum sequens.

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4	5	12 56 11,92	+ 0,06	Dp. 1712 (8.9) . .	309 15 51,5	50,0	25,0	27,1	52,5				— 64,9	
	5	13 1 20,13	+ 0,27	Dp. 1723 (8.9) . .	338 32 4,5	2,0	25,0	27,3	5,2				— 19,9	
	3	6 44,11	+ 0,58	Dp. 1752 (8.9) . .	359 43 41,0	38,5	24,9	27,8	42,2				+ 2,5	
	2	13 0 32,78	— 9,43	Polaris sp. 13h 12′ 11″	30 27 45,0	46,0	25,0	27,0	47,3	+ 5,4	+ 8,8	336,8	+38,40	+ 7,6
				14 31	43,5	43,5	25,0	27,3	45,4					+11,0
	3	30 2,99	+ 0,02	Dp. 1764 (7) . . .	302 8 63,0	58,5	25,3	27,2	62,4				— 83,8	
	5	35 41,98	+ 0,04	Dp. 1776 (9) Aust. .	305 57 37,5	41,0	25,1	27,6	41,4				— 73,2	
	3	43 5.00	+ 0,23	Dp. 1786	334 43 7,0	5,0	25,0	27,9	8,4				— 24,3	
	3	49 32,22	+ 0,09	Dp. 1791 (9) Bpr. [1]	314 9 32,0	27,5	26,0	27,0	30,6				— 54,8	
	2	56 27,05	+ 1,40	Dp. 1798	18 6 5,0	3,5	26,0	27,4	5,4				+ 22,3	
	7	14 8 51,03	+ 0,11	α Bootis	318 57 34,0	32,0	25,9	27,8	34,6	+ 5,8	+ 8,3	336,7	— 46,2	
	3	12 2,58	+ 0,17	Dp. 2035 (9) . . .	325 10 16,0	14.5	27,2	28,0	16,0	+ 5,0	+ 7,5	336,7	— 36,8	
	3	22 18,89	+ 0,06	Dp. 2051 (7.8) . .	309 52 10,0	4,5	26,5	29,0	9,4				— 63,8	
	7	1 0 8,12	+ 9,43	Polaris 1 0 8	27 16 35,5	35,0	25,7	27,3	36,6					0,0
				2 53	33,5	34,0	25,4	27,3	35,4					— 0,3
				5 3	35,5	35,0	25,1	27,6	37,4	+10,8	+9,8	336,0	+33,00	— 1,2
8	7	1 58 32,01	+ 0,12	α Arietis	321 32 63,0	59,0	29,3	29,5	61,2	+ 6,9	+ 6,8	331,4	— 41,2	
11	5	3 9 43,98	+ 0,10	Solis L. I. Aust. 9 33	316 53 46,5	42,0	29,0	31,6	46,2	+ 4,6	+ 5,7	334,0	— 49,6	— 0,8
	5	11 57,25	+ 0,10	L. II. Bor. 12 2	316 22 4,3	0,5	29,0	31,6	4,3				— 50,5	— 0,8
13	3	11 41 23,02	+ 0,10	β Leonis	314 24 46,5	42,5	30,9	31,6	45,0	+ 0,5	+ 4,0	331,3	— 54,8	
	5	12 6 32,10	+ 0,21	Dp. 1615	332 36 54,0	51,5	31,6	31,5	52,7	0,0	+ 3,4	331,4	— 27,2	
	5	13 0 37,52	—10,72	Polaris sp. 12 52 18	30 27 51,0	51 0	30,1	35,0	54,5					+ 3,8
				55 4	56,0	56,0	33,0	32,1	55,3					+ 1,7
				57 8	57,5	56,5	32,7	32,9	57,1					+ 0,6
				13 3 38	57,5	58,0	32,4	33,0	58,2					0,0
				3 13	59,0	58,0	32,9	32,3	58,1	— 0,5	+ 1,4	331,2	+38,86	+ 0,4
	7	17 15,85	— 0,05	α Virginis	288 38 46,0	41,5	34,0	32,0	42,3	— 0,5	+ 1,3	331,2	—150,5	
	5	30 54,14	+ 0,26	Dp. 1768 (7) . . .	336 2 48,5	45,5	34,1	31,8	45,3				— 23,1	
	5	35 32,85	— 0,02	Dp. 1775 (7.8) . .	295 29 33,5	31,5	35,9	32,3	31,3				—110,3	
	5	53 41,09	+ 0,44	Dp. 1795 (7.8) . .	352 48 52,0	52,5	33,5	32,7	51,7				— 4,6	
	3	14 0 17,78	+ 0,27	Dp. 1803 (8) pr. . .	338 6 54,8	51,5	33,2	33,0	53,0				— 20,7	
	3	15 6 8,41	+ 0,36	Dp. 1920 (8.9) Asq.	346 22 27,5	26,0	33,3	34,4	27,6	— 1,0	+ 0,7	331,2	— 11,5	
	3	12 25,18	+ 0,31	Dp. 1934 (9) Apr. .	343 18 13,0	10,5	33,0	35,0	13,3				— 14,8	
	3	19 5,85	+ 0,11	Dp. 1940 (9) [2] . .	319 39 52,5	51,0	34,0	33,8	51,7				— 45,8	
	5	24 45,09	+ 0,05	Dp. 1952 (8) . . .	309 8 26,0	25,0	34,0	34,0	25,5				— 66,3	
	5	31 59,30	+ 0,20	Dp. 1963 (8) Asq. .	329 33 4,5	2,0	34,0	34,0	3,3				— 31,2	
	2			Dp. 1972 (7.8) 7.8) med.	19 52 42,8	43,5	33,7	34,1	43,5				+ 24,8	
	3	16 6 48,85	+ 0,03	Dp. 2023 (8) . . .	304 51 44,0	41,5	34,0	33,8	42,7	— 1,0	+ 1,0	331,2	— 77,1	
	5	27 40,09	+ 0,33	Dp. 2063 (6) . . .	344 50 41,5	39,5	34,0	34,1	40,6				— 13,1	
	3	37 48,01	+ 0,06	Dp. 2090 (7.8) . .	309 10 20,5	15,8	34,0	34,1	18,2				— 64,7	
	3	42 16,51	+ 0,13	Dp. 2102 (8) . . .	320 35 15,0	11,0	34,0	34,1	12,1				— 44,3	

1) Aliâ austr. sequitur.
2) Media trium.

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13	3	16 55 1,89	+ 0,52	Dp. 2117 (8.9) . .		356 56 15,0	14,0	34,0	34,0	14,5				− 0,3	
	3	17 1 59,70	+ 0,57	Dp. 2128 (8.9) . .		358 41 22,0	21,0	34,0	34,0	21,5				+ 1,5	
	7	8 54,65	+ 0,08	α Herculis pr. . . .		313 29 15,0	12,5	34,0	34,0	13,8	− 1,0	+ 0,8	331,2	− 57,0	
	3	1 0 20,90	+10,72	Polaris	1h 0′21′	27 16 38,0	36,5	33,5	33,8	37,5					0,0
					2 32	37,0	35,5	33,5	34,6	37,5					− 0,2
					4 16	38,0	37,0	32,4	31,8	37,1					− 0,8
					6 3	37,5	36,0	32,6	32,0	36,4	+ 2,7	+ 3,5	331,3	+33,78	− 1,6
	5	58 35,96	+ 0,15	α Arietis											
14	5	3 21 31,78	+ 0,11	Solis L. I.											
	5	23 45,58	+ 0,11	L. II.											
15	9	1 0 20,71	+10,98	Polaris	0 56 44	27 16 39,0	37,5	32,1	30,0	36,7	+ 5,0	+ 4,9	336,2	+33,91	− 0,9
					58 45	36,5	35,0	31,3	30,7	35,4					− 0,2
					1 0 22	37,0	35,0	31,0	30,8	35,8					0,0
					3 14	36,0	35,0	31,0	30,9	35,4					− 0,3
	7	58 37,04	+ 0,15	α Arietis											
16	1	3 29 25,88	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	29 20	318 7 52,0	47,5	30,0	29,2	49,2	+ 7,3	+ 6,3	336,3	− 47,3	− 0,9
	3	31 40,38	+ 0,11	L. II. Aust.	31 36	317 36 11,5	9,0	30,0	29,3	4,8				− 48,1	− 0,5
	8	7 31 24,92	+ 0,02	α Canis min.											
	5	35 55,36	+ 0,17	β Geminorum											
	7	8 2 36,03	+ 0,10	Lunae L. I.											
	7	10 0 20,26	+ 0,06	α Leonis		311 41 14,0	9,5	29,0	27,3	10,5	+ 8,3	+ 7,6	336,5	− 59,2	
	11	13 0 42,02	−11,53	Polaris sp.	13 0 42	30 27 60,5	60,5	29,0	28,9	60,4					0,0
					3 30	60,0	58,5	28,9	29,0	59,4					+ 0,5
					5 16	59,0	56,5	28,8	29,0	58,0					+ 1,2
					7 0	58,5	56,5	28,9	28,8	57,4	+ 5,6	+ 6,3	336,4	+38,32	+ 2,3
	3	14 0 19,57	+ 0,27	Dp. 1803 (8) . . .		338 6 56,0	57,0	29,0	29,0	56,5	+ 5,3	+ 6,2	336,8	− 20,4	
	7	8 56,82	+ 0,11	α Bootis		318 57 40,0	41,5	29,9	28,3	39,1				− 46,4	
	3	15 4,73	+ 0,27	Dp. 1834 (8) (8) med.		338 16 14,0	13,3	29,0	29,0	13,6				− 20,2	
	3	22 42,34	+ 0,03	Dp. 1853 (9) (9) med.		305 56 44,0	39,0	30 0	28,0	40,0				− 73,3	
	3	28 29,21	+ 1,08	Dp. 1859 (9) Bsq. .		12 42 9,3	9,0	29,1	28,9	9,0				+ 16,3	
	3	34 35,52	+ 0,20	Dp. 1867 (8) . . .		330 54 44,0	42 0	30,0	28,2	41,7				− 29,2	
	3	40 52,76	+ 0,02	Dp. 1882 (7.8) Aust.		0 41 53,0	50,0	29,9	28,4	50,4	+ 4,5			+ 3,5	
	3	49 16,21	+ 0,58	Dp. 1892 (9) (10) med.		358 37 37,5	36,5	29,8	28,9	36,8				+ 1,4	
	3	54 58,36	+ 0,09	Dp. 1902 (8.9) Bor.		315 21 33,0	29,5	30,1	28,1	29,8				− 52,9	
	3	59 7,87	+ 0,23	Dp. 1908 (8) . . .		334 0 62,5	58,5	29,8	28,9	59,8				− 25,3	
	m	15 4 47,00	+ 5,53	Dp. 1915 (8) Asq. .		25 30 48,5	49,0	29,5	29,0	48,4	+ 4,4	+ 5,7	336,8	+ 31,7	
	3	16 24 19,93	+ 0,03	Dp. 2056 (8) . . .		304 42 32,0	29,0	30,8	29,1	29,2	+ 2,7	+ 4,9	336,8	− 77,5	
	3	31 0,56	+ 0,07	Dp. 2071 (8) . . .		312 56 4,0	1,0	30,5	29,3	1,6				− 58,1	
	3	35 37,12	+ 0,02	Dp. 2081 (8) . . .		302 41 12,5	8,0	30,3	29,5	9,7				− 83,4	
	3	42 18,07	+ 0,13	Dp. 2102 (8.9) . . .		320 35 15,5	13,0	30,6	29,2	11,3				− 44,2	
	3	52 50,24	+ 0,20	Dp. 2112 (8.9) . . .		330 56 38,5	34,0	30 8	29,4	35,3				− 29,4	
	3	57 56,42	− 0,06	Dp. 2119 (8)		285 14 18,5	15,5	31,9	28,6	14,5				−181,3	
	2	17 2 1,65	+ 0,56	Dp. 2128		358 38 25,5	24,0	38,6	28,7	24,9				+ 1,4	
	7	7 56,29	+ 0,07	α Herculis											

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l.	″	″
16	3	17 11 54,38	— 0,03	Dp. 2149 (10) (10) med.		292 40 24,5	19,5	31,4	29,9	20,9	+ 2,2	+ 4,5	336,1	—124,6	
	3	1 58 37,40	+ 0,13	α Arietis											
17	5	3 33 23,49	+ 0,11	Solis L. I. Aust.	33′17″	317 50 8,5	5,5	29,0	28,8	6,8				— 47,6	— 0,9
	5	35 37,59	+ 0,11	L. II. Bor.	35 41	318 21 42,0	40,0	29,0	28,6	40,7	+ 8,9	+ 7,8	338,6	— 46,9	— 0,7
	7	10 0 20,47	+ 0,06	α Leonis		311 41 13,0	8,0	28,0	26,0	9,0	+10,5	+ 8,8	339,0	— 58,8	
	11	13 0 43,03	—11,27	Polaris sp.	12 55 4	30 27 58,0	58,5	27,0	27,4	58,6					+ 1,7
					56 52		60,0	59,5	27,0	27,6	60,3				+ 0,8
					58 33		59,0	60,5	27,0	27,9	60,5				+ 0,2
					13 0 43		60,0	60,5	27,1	27,3	60,5	+ 6,8	+ 7,9	339,5	+38,49
	m	44 1,00	+ 2,08	Dp. 1787 (9) [1] . .		20 54 33,0	33,5	28,0	27,4	32,9				+ 25,8	0,0
	3	49 17,82	+ 0,09	Dp. 1791 (9) . . .		314 9 36,0	32,0	29,0	26,3	31,9				— 55,1	
	5	54 58,36	+ 0,11	Dp. 1797 (9) Bpr. .		319 8 39,0	36,0	28,0	27,0	36,8				— 46,2	
	7	14 8 56,98	+ 0,11	α Bootis		318 57 36,0	35,0	28,1	27,1	34,8	+ 6,5	+ 7,4	339,6	— 46,5	
	3	26 8,01	+ 0,20	Dp. 1855 (8.9) Bsq. .		331 16 46,0	41,0	28,4	27,0	42,5				— 28,7	
	3	30 47,99	+ 0,09	Dp. 1862 (9) Bpr. . .		314 32 18,0	14,0	28,3	27,0	15,0				— 54,3	
	3	37 19,21	+ 0,38	Dp. 1874 (8.9) . .		348 43 57,5	56,0	28,9	27,0	55,3				+ 8,9	
	5	42 54,83	— 0,01	Dp. 1885 (9) Bpr. .		299 35 7,8	2,5	28,2	27,2	4,4				— 93,0	
	3	48 26,65	+ 0,57	Dp. 1892 (9) . . .		358 35 23,5	23,5	28,3	27,3	22,8				+ 1,4	
	3	54 58,32	+ 0,09	Dp. 1902 (8.9) Bor. .		315 21 32,0	29,5	28,6	27,0	29,6				— 53,0	
	3	59 7,97	+ 0,23	Dp. 1908 (9) . . .		334 0 60,5	56,5	28,0	27,6	58,2	+ 5,8	+ 7,3	339,8	— 25,4	
	3	15 52 35,76	+ 0,12	Dp. 1990 (9) (9) med.		321 10 52,5	48,5	29,0	27,9	49,7				— 43,2	
	3	56 12,42	+ 0,08	Dp. 2000 (9) (9) med.		313 21 52,5	50,0	28,8	28,1	50,8				— 56,9	
	3	16 0 9,07	+ 0,60	Dp. 2009 (9) . . .		359 49 59,0	57,5	29,0	27,7	57,3				+ 2,6	
	3	5 10,17	+ 0,09	Dp. 2016 (8.9) . .		315 15 12,0	9,5	30,0	27,2	8,6	+ 5,2	+ 6,7	339,8	— 53,3	
	5	9 24,18	— 0,01	Dp. 2033 (9) Bor.		297 3 45,0	41,5	29,2	28,0	42,4				—103,2	
	3	16 0,79	0,00	Dp. 2038 (9) [2] . .		301 31 16,5	15,0	29,0	28,0	15,1				— 86,9	
	3	22 23,39	— 0,06	Dp. 2050 (9) [3] . .		286 10 21,0	18,0	29,9	27,8	17,9				—171,7	
	3	27 21,06	+ 0,05	Dp. 2062 (8) [4] . .		307 54 7,0	3,5	29,9	27,5	3,4				— 69,1	
	m	32 38,50	+ 1,86	Dp. 2075 (9) . . .		19 17 35,0	33,5	29,2	28,0	33,4				+ 24,1	
	5	37 21,12	+ 0,14	Dp. 2089 (8) . . .		324 21 25,5	22,0	29,1	28,0	23,0				— 38,5	
	3	46 3,57	+ 0,47	Dp. 2108 (9) . . .		354 19 7,0	6,3	30,0	27,7	4,9				— 3,0	
	3	52 50 42	+ 0,20	Dp. 2112 (8.9) . .		330 56 38,5	35,3	30,0	28,0	35,4				— 29,5	
	5	58 26,82	— 0,06	Dp. 2119 (8) . . .		285 14 19,5	16,5	29,8	28,1	16,7	+ 4,2	+ 6,0	339,8	—181,6	
	3	1 0 24,08	+11,27	Polaris	0 55 43	27 16 35,5	35,5	29,6	28,0	34,3					— 1,4
					58 7		32,5	33,0	29,0	28,8	32,6				— 0,4
					1 0 21		33,0	32,0	29,0	28,5	32,2	+ 9,3	+ 7,0	340,6	+33,68
					2 23		34,0	33,0	29,0	28,5	33,2				— 0,2
18	5	3 37 21,37	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	37 15	318 35 14,0	11,0	27,2	27,0	12,4	+11,3	+ 8,8	340,6	— 46,2	— 1,0
	5	39 36,00	+ 0,11	L. II. Aust.	30 39	318 3 38,5	35,5	27,3	27,0	36,8				— 47,1	— 0,7
	5	6 38 39,66	— 0,09	ϱ Canis maj.											
	7	11 41 24,93	+ 0,09	β Leonis		314 24 45,0	41,0	26,2	25,4	45,4	+11,1	+ 9,9	340,3	— 53,5	
	3	13 0 43,77	—11,41	Polaris sp.	12 55 50	30 27 57,5	59,0	26,2	26,0	58,2					+ 1,3
					57 51		57,5	59,0	26,0	26,5	58,6				+ 0,5
					59 38		59,0	57,5	26,0	26,6	58,7				0,0
					13 2 39		59,5	61,0	26,0	26,3	60,5	+10,3	+ 9,0	340,4	+37,94

1) Duarum sequens.
2) Media trium.
3) Duarum sequens.
4) Duarum sequens.

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
18	3	13 9 2,29	+ 0,11	Dp. 1733 (8.9) pr. [1])	317 2 49,5	47,0	27,1	25,1	46,8				— 49,1	
	4	17 17,68	— 0,05	α Virginis	288 38 40,0	36,5	26,8	26,0	37,9				—147,7	
	m	44 0,00	+ 2,29	Dp. 1787	20 54 33,0	33,0	26 4	26,3	32,9	+ 9,3	+ 8,9	340,4	+ 25,5	
	3	56 32,74	+ 1,64	Dp. 1798 (8) Apr. .	18 6 12,0	12,5	27,3	25,1	11,6				+ 22,2	
	3	14 3 20,09	+ 0,37	Dp. 1806 (9.10) Bpr.	348 11 38,5	38,5	27,3	25,4	37,0				— 9,4	
	3	8 32,76	+ 0,08	Dp. 1823 (9) (9) med.										
	3	16 36,38	— 0,05	Dp. 1837 (7) . . .	288 1 34,5	30,0	27,5	25,3	31,8	+ 8,5			—153,0	
	3	15 36 56,56	+ 0,05	α Serpentis . . .	305 51 58,5	54,0	27,3	26,0	55,3	+ 8,3	+ 8,4	340,4	— 73,2	
	3	16 32 0,71	+ 0,07	Dp. 2071 (9) Asq. .	312 55 15,0	11,5	28,0	26,0	11,8				— 57,4	
	3	37 49,91	+ 0,05	Dp. 2090 (7.8) [2]) . .	309 10 18,5	16,5	27,3	27,0	17,3				— 65,5	
	3	55 3,73	+ 0,41	Dp. 2117 (8.9) . .	350 56 15,0	16,0	27,5	27,0	12,2				— 6,5	
	3	17 0 15,72	+ 0,71	Dp. 2124 (9) . . .	4 11 5,0	6,0	28,0	26,4	4,3				+ 7,2	
	7	8 56,24	+ 0,08	α Herculis	313 29 16,0	12,5	27,7	27,0	13,8	+ 6,8	+ 7,8	340,6	— 56,4	
	11	1 0 20,52	+11,41	Polaris 0h 56′ 5″	27 16 37,0	35,0	28,0	26,9	35,2					— 1,2
				1 0 21	33,5	32,0	27,4	27,2	32,6				+33,27	0,0
				3 29	33,0	32,5	28,3	27,2	32,0					— 0,4
				5 16	33,5	32,0	27,2	27,2	32,8	+12,0	+ 8,8	340,5		— 1,2
19	5	3 41 19,12	+ 0,11	Solis L. I. Aust. 41 10	318 16 50,0	46,5	25,6	25,5	48,2	+13,6	+10,4	340,4	— 46,3	— 1,0
	5	43 33,75	+ 0,11	L. II. Bor. 43 45	318 48 26,0	23,5	25,8	35,3	24,6				— 45,4	— 0,6
	3	4 27 10,78	+ 0,09	α Tauri										
	7	7 31 24,36	+ 0,03	α Canis min.										
	7	35 54,94	+ 0,17	β Geminorum										
	7	49 30,09	+ 0,04	Lunae L. I. Bor. 51 25	307 14 14,0	9,5	24,0	23,4	11,4	+13,7	+12,3	339,6	— 67,8	
	5	12 33 29,19	+ 0,06	Dp. 1669 (7) Bpr. .	286 50 21,0	18,5	24,9	23,3	18,6	+11,0	+11,5	339,6	—160,5	
	3	45 56,93	+ 0,13	Dp. 1687 (7) . . .	321 3 31,5	30,5	25,0	23,4	29,8				— 42,3	
	3	13 0 45,27	—11,55	Polaris sp. 12 58 2	30 27 60,0	59,5	24,0	24,5	60,1					+ 0,4
				13 0 46	59,0	59,0	24,0	24,5	59,3					0,0
				2 49	59,0	58,0	24,0	24,6	58,9				+37,89	+ 0,2
				4 51	58,0	58,0	24,0	25,5	59,1	+10,0	+11,0	339,7		+ 1,0
	5	13 13 6,41	+ 0,02	Dp. 1734 (7) . . .	302 44 9,5	5,5	24,5	24,1	7,2				— 81,0	
	5	17 17,31	— 0,05	α Virginis	288 38 42,5	37,0	25,2	23,4	38,1	+10,4	+10,8	339,6	—146,5	
	3	25 46,01	+ 0,23	Dp. 1755 (7.8) Bpr.	336 34 43,5	41,8	25,2	24,9	42,4				— 21,8	
	3	30 55,40	+ 0,23	Dp. 1768 (6.7) . .	336 2 47,5	42,0	25,0	24,0	44,1				— 22,4	
	5	49 48,26	+ 0,06	Dp. 1792 (10) . .	312 10 39,5	34,0	25,2	24,0	35,9				— 58,1	
	3	54 57,86	+ 0,11	Dp. 1797 (9.10) Bpr.	319 8 39,5	36,0	25,0	24,2	37,2	+ 9,8	+10,7	339,6	— 45,4	
	3	14 2 26,39	+ 0,02	Dp. 1805 (9.10) (9.10) med.	303 42 30,5	26,5	25,0	24,4	28,1				— 78,3	
	3	7 35,11	+ 0,17	Dp. 1817 (8.9) (8.9) med.	326 22 52,0	48,5	25,0	24,9	50,2				— 34,7	
	3	16 45,64	+ 0,44	Dp. 1839 (8.9) pr. .	353 33 22,0	22,0	25,0	24,9	21,9				— 3,7	
	3	21 32,71	+ 0,21	Dp. 1848 (8.9) . .	332 36 8,5	4,5	24,7	25,1	6,8				— 26,6	
	3	26 7,42	+ 0,20	Dp. 1855 (9) sq. . .	331 11 43,5	41,0	25,0	25,0	42,3				— 28 3	
	5	30 47,23	+ 0,09	Dp. 1862 (9) [1]) . .	314 32 14,5	11,5	25,0	25,0	13,0				— 53,5	
	3	34 30,04	+ 0,05	Dp. 1868 (8) . . .	309 9 14,5	10,0	25,4	25,3	12,2				— 64,5	
	3	38 49,96	— 0,61	Dp. 1878 (7) . . .	0 50 61,5	59,5	25,0	25,0	60,5				+ 3,7	

1) Duarum sequens.
2) Duarum praecedens.

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	3	14 42 54,22	− 0,01	Dp. 1885 (10.) Bpr. [1])	299 35 5,0	0,0	25,5	24,4	2,7				− 91,2	
	3	50 4,16	+ 0,20	Dp. 1893 (9) sq. . .	329 3 12,0	9,0	25,9	24,1	9,0	+ 9,9	+10,2	339,6	− 31,1	
	3	54 55,78	+ 0,20	Dp. 1901 (8.9) . .	330 56 33,5	29,5	25,4	24,6	30,8				− 28,7	
	3	15 0 36,74	+ 0,06	Dp. 1911 (9) [2]) . .	311 31 27,0	22,0	25,0	25,3	24,7	+ 9,6	+10,0	339,6	+ 59,5	
	3	57 21,12	+ 0,18	Dp. 2004 (8.9) . .	328 12 53,5	51,0	25,0	25,5	52,7				− 32,4	
	2	16 3 23,55	+ 1,39	Dp. 2013 (10) . . .	15 49 41,5	41,0	26,2	24,7	40,1				+ 19,6	
	3	10 23,90	− 0,01	Dp. 2033 (9) Bor. .	297 3 44,0	39,5	26,0	25,0	41,0				−101,4	
	3	16 17,15	+ 0,08	Dp. 2040 (8) . . .	313 8 17,5	15,0	26,0	25,0	15,5	+ 8,5	+ 9,6	339,6	− 56,5	
	5	22 22,85	− 0,06	Dp. 2050 (8.9) [3]) .	286 10 19,0	15,5	26,0	25,1	16,6				−168,6	
	3	27 20,41	+ 0,04	Dp. 2062 (8) [4]) . .	307 55 66,0	61,0	26,5	24,4	62,6				− 67,9	
	3	31 45,40	+ 0,36	Dp. 2072 (9) . . .	346 54 55,0	54,5	25,5	25,5	54,8				− 10,7	
	3	37 43,13	+ 0,59	Dp. 2092 (8) Aust. .	339 54 47,0	47,5	25,4	25,5	47,4				+ 2,7	
	5	59 53,69	+ 0,29	Dp. 2121 (8) . . .	341 1 36,0	34,5	26,1	25,0	34,4	+ 7,7			− 17,0	
	6	17 7 55,95	+ 0,07	α Herculis										
	8	1 0 20,28	−11,55	Polaris 0h 56′ 12″	27 16 35,0	36,0	26,3	25,5	34,8					− 1,1
				1 0 20	34,0	35,0	26,5	25,1	33,4					0,0
				2 3	34,0	35,0	26,4	25,3	33,2				+33,09	− 0,2
				3 48	34,0	35,0	26,2	25,5	33,9	+12,5	+10,3	339,7		− 0,5
	7	1 58 36,69	+ 0,15	α Arietis										
20	7	7 31 24,16	+ 0,03	α Canis min.										
	7	36 54,68	+ 0,17	β Geminorum										
	11	39 18,20	+ 0,02	Lunae L. I. Bor. 40 34	303 8 9,3	5,0	23 0	22,8	7,5	+13,5	+12,6	339,4	− 78,5	
	11	13 0 45,88	−11,69	Polaris sp. 12 56 27	30 27 59,5	58,5	23,4	23,4	59,0					+ 1,0
				59 18	60,0	58,5	23,4	24,0	59,8					0,0
				13 2 40	59,0	60,0	23,0	24,0	60,4				+37,53	+ 0,2
				4 58	59,5	59,0	23,1	24,0	60,1	+12,0	+11,7	339,5		+ 1,0
	5	17 16,89	− 0,05	α Virginis										
	7	14 8 55,98	+ 0,11	α Bootis	318 57 39,0	35,5	24,0	23,7	37,0	+11,1	+11,5	339,5	− 45,4	
	3	34 29,82	+ 0,05	Dp. 1868 (8) . . .	309 9 13,5	10,0	24,0	23,8	11,6	+11,1	+11,4	339,6	− 64,1	
	3	38 49,66	+ 0,62	Dp. 1878 (7) . . .	0 51 61,0	59,5	23,8	24,0	60,4				+ 3,6	
	3	51 59,86	+ 0,28	Dp. 1895 (8) Apr. .	339 43 55,0	51,5	24,3	23,7	52,8				− 18,2	
	3	56 47,45	+ 0,97	Dp. 1905 (9)(9) med.	10 23 24,0	22,5	24,2	24,0	23,1	+11,3			+ 13,4	
	3	1 0 20,38	+11,69	Polaris										
	5	58 36,22	+ 0,13	α Arietis										
21	5	3 49 16,79	+ 0,11	Solis L. I. Aust. 49 10	318 42 16,5	14,5	23,0	23,1	15,6	+15,4	+12,8	340,0	− 45,0	− 1,2
	5	51 31,86	+ 0,11	L. II. Bor. 51 37	319 13 53,0	50,0	23,0	23,3	51,8				− 44,1	− 0,8
	7	10 0 18,95	+ 0,07	α Leonis	311 41 10,5	6,5	22,0	20,7	7,4	+15,9	+14,3	340,1	− 57,5	
	3	54 9,99	+ 0,63	α Ursae maj. 51 24	1 32 46,5	41,0	21,4	21,2	43,6					− 6,8
				54 10	41,0	38,0	21,4	21,1	39,2				+ 4,4	0,0
				56 51	45,0	43,0	21,1	21,3	44,2	+15,4	+14,0	340,1		− 5,2
	7	11 41 23,67	+ 0,08	β Leonis	314 24 43,3	41,0	21,6	21,4	41,9	+14,2	+13,7	340,1	− 52,7	

1) Major (78) praecedit.
2) Duarum praecedens.
3) Duarum sequens.
4) Duarum sequens.

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
21	4	12 1 59,70	+ 0,02	γ Virginis											
	7	12 13,75	— 0,01	η Virginis											
	7	27 24,53	— 0,01	Lunae L. I. Bor.	29′26″	298 54 36,5	34,5	22,0	22,5	35,9				— 92,6	
	4	13 0 47,22	—11,73	Polaris sp.	12h 54′51″	30 27 57,5	57,0	22,0	22,3	57,6					+ 2,2
					56 38	60,0	59,5	22,0	22,3	60,1					+ 0,9
					58 54	59,5	59,5	22,0	22,4	59,9	+12,2	+12,8	340,3	+37,57	+ 0,2
					13 1 58	60,0	60,0	22,0	22,5	60,5					+ 0,2
	7	14 8 55,47	+ 0,11	α Bootis		318 57 36,5	40,5	23,0	22,2	37,7	+11,5	—12,5	340,4	— 45,5	

A Axis orientalis 0,32 p.) altior; L = 51,8 p.; M ad 63,3.
B — —— 0,10 p.)

22	5	3 53 16,09	+ 0,11	Solis L. I. Aust.	53 7	318 54 29,5	27,5	23,2	22,0	29,7	+14,8	+13,4	340,5	— 44,9	— 1,2
	4	55 31,43	+ 0,11	L. II. Bor	55 43	319 26 4,0	0,5	23,0	22,0	1,3				— 44,1	— 0,5
	5	4 27 9,47	+ 0,09	α Tauri											
	6	13 0 45,62	—11,97	Polaris sp.	12 48 56	30 27 54,0	55,0	21,5	21,0	54,0					+ 7,8
					51 33	57,5	58,5	21,4	21,1	57,7					+ 4,7
					54 15	59,5	60,0	21,5	21,0	59,3				+37,49	+ 2,3
					56 35	59,5	60,0	21,5	21,1	59,4	+12,4	+13,6	339,8		+ 0,9
	5	2 10,05	— 0,03	ϑ Virginis											
	11	14 37,16	— 0,03	Lunae L. I. Bor.	16 0	294 44 22,0	22,5	22,9	20,5	20,0	+11,8	+13,0	339,8	—110,0	
	11	27 42,03	— 0,03	1. 3 Virginis . . .		294 22 49,5	45,0	23,0	20,9	45,3				—111,9	
	11	35 4,84	— 0,03	174 Virginis . . .		294 16 7,0	1,5	23,8	20,4	1,0	+11,3			—112,5	
	7	14 8 54,87	+ 0,11	α Bootis		318 57 39,5	36,5	23,5	21,9	36,5	+10,8	+12,0	339,7	— 45,6	
	3	15 6 50,12	+ 0,07	Dp. 1923 (8.9) Aust.		313 58 59,5	57,0	24,1	22,1	56,4	+10,0	+12,0	339,6	— 54,5	
	3	13 4,73	+ 0,20	Dp. 1935 (8.9) . .		330 12 20,0	17,0	24,5	22,0	16,1				— 29,6	
	5	19 25,42	+ 0,10	Dp. 1940 (9) (9) med.		317 39 55,0	55,5	24,0	22,5	52,9				— 47,9	
	7	24 44,92	+ 0,05	Dp. 1952 (8.9) Bsq.		309 8 28,0	26,0	24,0	22,8	25,8				— 64,5	
	3	28 52,52	+ 0,06	Dp. 1957 (8) . . .		312 22 53,5	58,5	24,3	22,3	54,1				— 57,7	
	3	37 38,84	— 0,01	Dp. 1968 (9.10) pr.		298 3 20,0	17,0	24,2	22,7	17,1				— 96,9	
	3	41 21,10	— 0,01	Dp. 1974 (9) (9) med.		296 12 7,0	1,5	24,6	22,3	2,1				—104,4	
	3	45 5,91	+ 0,31	Dp. 1982 (10)(10) med.		342 11 27,0	25,0	24,0	23,0	25,0				— 15,6	
	5	49 47,93	+ 0,06	Dp. 1988 (8)(8) med.		311 52 26,0	21,5	25,0	22,1	21,0				— 58,7	
	3	53 21,73	+ 0,52	Dp. 1996 (8.9) . .		356 39 22,0	23,0	25,0	23,0	20,6				— 0,6	
	3	16 4 22,19	+ 1,43	Dp. 2013 (9.10) Asq.		15 49 44,0	45,0	25,0	22,5	44,1				+ 19,5	
	5	12 6,67	+ 0,15	Dp. 2035		325 10 21,5	20,5	24,4	23,0	19,7	+ 9,6	+11,6	339,6	— 36,4	
	7	20 1,99	— 0,09	α Scorpii		272 58 49,0	47,5	25,2	22,1	45,6	+ 9,6	+11,6	339,7		
	3	1 0 19,77	+11,97	Polaris	1 0 20	27 16 35,5	35,5	25,3	22,3	32,8					0,0
					3 46	36,3	36,5	25,1	22,3	34,0					— 0,5
					5 56	37,0	35,5	25,0	23,0	34,5					— 1,4
					7 57	37,0	36,0	24,5	23,1	35,3	+13,5	+12,3	339,0	+32,85	— 3,0
	7	58 35,06	+ 0,13	α Arietis											

23	5	3 57 16,11	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	57 10	319 37 56,5	52,5	23,0	21,4	53,1	+15,5	+13,7	338,7	— 44,4	— 1,2
	5	59 31,59	+ 0,11	L. II. Aust.	59 38	319 6 21,0	18,5	23,0	21,7	18,7				— 45,2	— 0,7
	7	14 1 40,23	— 0,04	Lunae L. I.											
	7	8 54,29	+ 0,11	α Bootis											
	1	16 43,57	+ 0,48	Dp. 1839 (89.) pr. .		353 33 25,0	25,5	22,5	21,0	24,0				— 3,7	

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	4	14 22 34,60	+ 1,49	Dp. 1849 (9) . . .	16 20 60,0	60,5	22,2	21,0	59,3	+11,7	+13,7	337,8	+ 19,8	
	7	49 51,04	— 0,01	1 Cometae	299 25 32,5	30,0	22,9	21,0	29,6	+11,6	+13,5	337,7	— 90,6	
	3	15 0 34,29	+ 0,06	Dp. 1911	311 31 28,0	23,5	23,0	21,0	24,0				— 58,6	
	3	6 5,59	+ 0,37	Dp. 1920	346 22 37,5	34,5	23,0	41,0	34,2				— 11,0	
	7	25 47,83	— 0,01	2 Cometae	296 10 58,0	55,0	22,6	21,3	55,4				—103,4	
	7	41 3,59	— 0,03	3 Cometae . . .	295 37 5,0	2,0	23,8	20,9	1,0	+10,5	+13,0	337,7	—106,0	
	7	55 2,56	— 0,03	4 Cometae . . .	293 33 29,5	24,0	23,1	21,7	25,6	+10,3			—115,8	
24	5	4 1 16,30	+ 0,11	Solis L. I. Bor. 1′ 14″	319 49 26,0	24,5	21,6	20,2	24,0	+18,3	+15,0	337,0	— 42,3	— 1,2
	5	3 31,91	+ 0,11	L. II. Aust. 3 36	319 17 48,5	46,5	21,4	21,2	47,3				— 43,2	— 0,6
	7	7 31 21,80	+ 0,03	α Canis min. . . .	304 33 6,0	1,5	21,0	19,1	2,0	+18,7	+16,1	336,3	— 72,2	
	7	14 10 55,58	— 0,07	λ Virginis										
	7	28 57,90	— 0,07	127 Librae										
	7	41 0,99	— 0,08	μ Librae										
	7	49 10,82	— 0,07	Lunae L. I. Bor. 50 33	286 8 41,0	36,0	22,1	20,6	37,1	+11,8	+13,8	335,8	—164,2	
	7	1 58 33,99	+ 0,13	α Arietis	321 2 63,0	59,5	23,0	22,3	60,6	+15,8	+14,8	335,0	— 40,7	
25	5	4 5 17,61	+ 0,12	Solis L. I. Bor. 5 26	320 0 33,0	31,0	20,1	20,0	31,9	+17,4	+15,8	334,9	— 42,0	— 1,2
	5	7 33,18	+ 0,12	L. II. Aust. 7 36	319 28 59,5	56,0	20,4	19,4	56,8				— 42,8	— 0,6
	7	10 0 16,68	+ 0,07	α Leonis	311 41 10,5	6,5	20,0	17,0	5,6	+17,1	+17,0	334,4	— 56,2	
	7	11 41 21,39	+ 0,09	β Leonis	314 24 45,0	40,0	19,2	19,0	42,3	+16,2	+16,5	334,4	— 51,3	
	7	13 0 46,16	—12,39	Polaris sp. 12 57 18	30 27 61,0	60,5	20,0	20,0	60,8					+ 0,6
				59 7	61,0	60,5	20,0	20,0	60,8					+ 0,1
				13 2 9	62,5	59,5	20,0	20,1	61,2	+13,6	+15,0	334,2	+36,64	+ 0,1
				4 21	61,0	61,0	20,2	20,0	60,8					+ 0,8
	5	17 14,14	— 0,06	α Virginis										
	7	14 8 53,12	+ 0,11	α Bootis	318 57 37,0	34,5	21,3	20,4	34,9	+13,0	+14,5	334,2	— 44,3	
	3	17 32,38	+ 0,82	Dp. 1840 (7) Bsq. [1])	7 26 21,0	20,0	22,0	20,0	18,6				+ 10,1	
	5	27 27,05	+ 0,29	Dp. 1856 (8.9) . .	341 9 52,5	49,5	22,0	20,0	49,1				— 16,3	
	3	34 26,97	+ 0,05	Dp. 1868 (8) . . .	309 9 13,5	9,0	21,8	20,9	10,4				— 62,7	
	3	39 25,99	0,00	Dp. 1881 (7.8) . .	300 5 31,0	27,5	21,9	21,0	28,4				— 87,1	
	6	49 50,00	— 0,01	1 Cometae	299 25 28,0	30,0	23,0	20,0	26,1	+11,8	+14,0	334,2	— 89,5	
	3	56 39,80	+ 0,03	Dp. 1904 (8) Asq. .	305 3 48,0	43,0	22,0	21,0	44,5				— 72,7	
	3	15 5 36,68	+ 0,09	Dp. 1917 (9) . . .	314 54 46,5	44,5	22,5	21,0	44,0				— 51,5	
	7	14 33,57	— 0,09	o. 2 Librae										
	7	22 5,59	— 0,09	ζ. 3 Librae										
	7	27 1,65	— 0,09	8 Librae										
	7	38 36,32	— 0,09	Lunae L. I. Bor. 40 8	284 0 37,5	36,0	23,6	21,0	34,2	+11,0	+13,1	334,2	—186,3	
26	5	4 9 19,31	+ 0,11	Solis L. I. Aust. 9 12	319 39 43,0	44,0	23,0	21,9	42,5	+13,5	+13,8	334,5	— 43,4	— 1,3
	5	11 33,11	+ 0,11	L. II. Bor. 11 43	320 11 22,5	19,5	22,9	21,9	20,9				— 42,5	— 0,8
	7	10 0 16,49	+ 0,06	α Leonis	311 41 10,0	7,0	21,4	20,0	7,3	+14,8	+15,1	334,1	— 56,7	
	11	13 0 47,10	—12,53	Polaris sp. 12 59 15	30 27 63,5	63,0	22,0	21,5	62,5					+ 0,1
				13 2 58	63,5	62,5	22,0	21,2	62,2					+ 0,3
				5 42	61,5	63,0	22,1	21,2	61,2	+11,5	+13,7	334,0	+36,97	+ 1,4

1) Duarum aequalium praecedens.

1831. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	7	13 17 13,97	— 0,06	α Virginis										
	7	14 8 53,05	+ 0,11	α Bootis	318 57 39,0	36,5	23,1	21,8	36,6	+10,5	+12,9	333,8	— 44,8	
27	5	4 13 21,91	+ 0,12	Solis L. I. Bor. 13′ 17″	320 21 47,5	44,0	24,0	24,0	45,8	+10,5	+12,6	333,7	— 42,6	— 1,2
	5	15 37,77	+ 0,12	L. II. Aust. 15 38	319 50 16,0	11.5	23,5	23,0	13,5				— 43,4	— 0,6
	3	13 0 50,51	—12,67	Polaris										
	3	13 39 45,19	+ 0,28	Dp. 1783 (7.8) . .	340 46 39,5	38,5	26,7	26,4	38,8	+ 6,3	+ 7,6	334,1	— 17,2	
	5	56 54,16	— 0,03	Dp. 1799 (8) . . .	293 11 37,5	33,0	27,2	27,0	35,1				—119,0	
	5	14 3 30,36	— 0,01	Dp. 1807 (8) Apr. .	296 22 53,0	49,0	28,0	26,2	49,3				—104,0	
	7	8 53,15	+ 0,11	α Bootis	318 57 37,0	38,5	27,0	27,6	38,2	+ 5,9	+ 7,2	334,2	— 45,8	
	3	17 32,43	+ 0,90	Dp. 1840 . . 19 23	7 26 21,0	20,5	27,2	28,0	21,6				+ 10,4	— 23
	5	27 27,11	+ 0,29	Dp. 1856 (8.9) . .	341 9 51,0	49,5	23,0	22,4	49,7				— 16,8	
	3	37 15,34	+ 0,39	Dp. 1874 (8.9) . .	348 43 59,5	59,5	28,5	27,0	58,1				— 8,8	
	3	50 1,11	+ 0,19	Dp. 1893 (9) . . .	329 3 14,5	12,5	28,1	27,0	12,5				— 31,2	
	3	15 5 36,99	+ 0,09	Dp. 1917 (9) . . .	314 54 49,0	49,0	27,5	27,4	48,9	+ 5,0	+ 8,5	334,3	— 53,1	
	3	42 16,99	— 0,05	5 Cometae	290 29 27,5	24,5	29,0	26,4	24,0	+ 4,5	+ 7,4	334,4	—135,4	
	9	52 55,30	— 0,11	σ Ophiuchi										
	7	17 1 24,27	— 0,06	8 Cometae	288 37 49,5	46,0	30,2	25,1	43,9				—148,8	
	7	20 12,00	— 0,12	Lunae L. II. Bor. 18 45	279 45 55,5	55,0	29,8	27,0	53,1				—258,6	
	7	28 1,94	+ 0,06	α Ophiuchi	311 35 24,5	23,0	30,0	27,0	21,5	+ 3,8	+ 7,5	334,4	— 60,0	
31	9	3 13 13,58	+ 0,38	α Persei										

JUNIUS.

1	7	10 0 18,60	+ 0,07	α Leonis	311 41 13,5	8,5	24,0	22,9	10,2	+14,5	+12,9	334,5	— 56,8	
	7	11 41 23,47	+ 0,09	β Leonis	314 24 47,0	41,5	24,0	22,4	43,1	+13,5	+12,5	334,5	— 52,0	
	10	13 0 51,00	—13,38	Polaris sp. 12 56 55	30 27 63,0	61,5	23,7	23,3	61,9					+ 0,9
				59 27		63,5	62,5	23,7	23,3	62,7				+ 0,1
				13 2 55		63,5	63,5	23,8	23,3	63,0	+11,5	+12,2	334,6	+37,05 + 0,3
				5 10		62,0	62,0	23,8	23,4	61,6				+ 1,1
	7	17 16,33	— 0,06	α Virginis										
	7	14 8 55,36	+ 0,11	α Bootis	318 57 40,5	37,5	24,9	23,1	37,4	+10,4	+11,4	334,6	— 44,9	
	7	49 52,15	— 0,01	1 Cometae	299 25 34,5	30,0	24,9	24,0	31,7	+ 9,6	+11,0	334,7	— 90,2	
	3	16 12 8,46	+ 1,11	Dp. 2036 (9) . . .	11 52 23,0	23,0	26,0	24,0	21,2	+ 8,6	+10,3	334,7	+ 15,0	
	3	20 24,57	+ 0,71	Dp. 2046 (9.10) Bsq.	3 38 37,5	36,0	26,0	24,0	35,0				+ 6,4	
	3	31 44,85	+ 0,36	Dp. 2072 (10)(10) med.	346 54 57,0	52,5	25,5	24,6	54,0				— 10,5	
	7	42 20,83	— 0,05	5 Cometae	290 29 25,0	22,0	26,2	24,3	21,8				—133,3	
	5	58 52,77	+ 0,30	Dp. 2121 [1]) . . .	341 1 39,5	37,5	26,0	25,0	37,4	+ 8,0			— 16,8	
	7	17 13 18,71	— 0,06	9 Cometae	288 2 35,0	33,5	27,0	24,0	31,8	+ 8,2	+10,0	334,7	—150,3	
	7	28 4,00	+ 0,07	α Ophiuchi										
	7	19 43 30,38	+ 0,06	α Aquilae										
	7	21 42 42,82	— 0,08	Lunae L. II.										

1) Duarum maj. et praecedens.

1831. JUNIUS. Oct.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	3	4 37 49,52	+ 0,13	Solis L. I. Bor.	37′45″	321 16 30,5	31,0	25,0	24,0	29,9	+13,7	+12,0	334,8	— 40,7	— 1,3
	5	40 6,19	+ 0,13	L. II. Aust.	40 15	320 45 1,0	0,0	25,0	24,0	0,6				— 41,5	— 0,8
	2	13 0 52,35	+13,54	Polaris sp.	12h 55 31	30 28 2,5	2,0	23,0	23,0	2,3					+ 1,6
					57 46	3,0	2,0	23,0	22,8	2,3					+ 0,5
					59 41	4,0	3,5	23,0	22,8	3,6	+13,0	+13,0	334,8	+36,83	0,0
	7	17 16,35	— 0,06	α Virginis		288 38 40,0	35,0	24,5	21,3	34,7				—143,0	
	7	14 8 55,38	+ 0,11	α Bootis		318 57 41,0	37,5	24,4	22,0	37,2	+11,3	+12,4	334,8	— 44,8	
	5	20 28,75	— 0,01	Dp. 1846 (6) . . .		297 20 35,0	31,5	24,0	22,8	32,3				— 97,3	
	3	27 37,55	+ 0,24	Dp. 1858 (8)(8.9) med.		335 13 10,0	6,0	24,0	23,0	7,1				— 23,0	
	3	36 57,39	+ 0,41	Dp. 1871 (8) (8) med.		351 0 33,5	34,5	24,4	22,2	32,1				— 6,2	
	5	50 44,48	— 0,06	Dp. 1894 (6) . . .		288 27 47,5	45,0	24,4	22,9	45,0				—145,7	
	3	56 46,91	+ 0,99	Dp. 1905 (8)(8) med.		10 23 26,0	25,0	24,0	23,4	25,5	+10,3	+11,6	334,8	+ 13,3	
6	5	4 54 14,61	+ 0,15	Solis L. I. Bor.	54 10	321 45 30,5	26,0	24,0	22,5	27,0	+14,8	+13,6	333,4	— 39,6	— 1,3
	5	56 31,51	+ 0,14	L. II. Aust.	56 33	321 13 57,0	54,0	23,3	23,0	55,2				— 40,4	— 0,8
	7	1 58 35,62	+ 0,15	α Arietis											
	7	15 28 29,10	+ 0,17	α Coronae		326 10 54,0	55,0	23,0	22,0	53,6	+11,0	+13,0	334,0	— 34,1	
	7	36 54,19	+ 0,05	α Serpentis		305 51 58,5	53,5	23,0	22,0	54,4				— 70,8	
14	7	3 13 13,25	+ 0,26	α Persei		348 7 60,5	58,5	24,5	22,1	57,4	+14,3	+13,4	334,5	— 89,7	
		A Axis orientalis 1,15 p. B — — 1,48 p.		altior; L. = 49,4 p.; M ad 65,3.											
15	5	5 31 29,09	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	31 25	322 27 14,0	11,5	22,3	22,0	12,5	+16,0	+14,0	334,7	— 38,6	— 1,6
	5	33 46,47	+ 0,11	L. II. Aust.	33 50	321 55 41,8	39,0	22,3	22,1	40,2				— 39,4	— 0,4
	7	10 0 17,59	+ 0,05	α Leonis		311 41 10,5	7,5	21,4	22,5	10,0	+17,3	+15,1	334,9	— 56,2	
	7	30 16,55	+ 0,04	Lunae L. I. Bor.	31 43	308 57 13,5	9,5	21,0	20,8	11,3	+17,3	+15,3	335,0	— 61,8	
	5	15 31 28,65	+ 0,15	Dp. 1963 (8) Asq. .		329 33 7,0	6,5	21,0	21,2	6,9	+14,1	+14,2	335,6	— 29,4	
	5	36 54,35	+ 0,04	α Serpentis											
	5	40 3,80	— 0,03	3 Cometae		295 37 4,5	0,0	22,0	20,8	1,3				—103,6	
	7	55 2,74	— 0,03	4 Cometae		293 33 25,5	22,0	22,0	21,0	22,9	+13,8	+14,2	335,6	—113,2	
	2	16 12 6,92	+ 0,82	Dp. 2036		11 52 25,5	20,5	21,9	21,2	22,4				+ 14,7	
	3	17 20 23 45	+ 0,55	Dp. 2046 (9) Bpr. .		3 38 40,5	41,0	22,3	20,3	38,9				+ 6,3	
	3	34 18,43	+ 1,08	Dp. 2077 (8.9) . .		15 43 49,0	48,0	22,0	21,0	47,5				+ 18,8	
	5	43 44,62	— 0,04	6 Cometae		290 20 58,5	55,0	22,0	21,0	55,8	+13,3	+14,3	335,5	—131,6	
	4	18 27 58,63	+ 4,22	δ Ursae min.	24 42	25 27 37,0	38,5	23,0	22,0	36,8					— 1,5
					27 59	36,0	37,5	23,0	21,8	35,6					0,0
					33 30	39,0	40 5	22,8	22,4	39,4	+11,3	+13,0	335,6	+30,48	— 3,3
	3	49 29,95	+ 0,12	Dp. 2418		325 42 7,0	3,5	23,0	22,5	4,8				— 34,9	
	7	4 27 8,67	+ 0,07	α Tauri		315 3 24,5	19,0	22,7	21,2	20,3	+ 7,4	+14,4	336,2	— 52,5	
16	5	5 35 37,86	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	35 34	322 29 48,0	44,0	21,1	21,1	46,0	+18,0	+15,0	336,2	— 38,4	— 1,8
	5	37 55,33	+ 0,11	L. II. Aust.	37 56	321 58 18,5	13,5	21,0	21,0	17,0				— 39,1	— 0,3
	7	16 42 43,52	— 0,04	7 Cometae (8.9) . .		290 36 45,0	43,5	22,0	20,1	42,5	+12,8	+14,4	336,5	—130,4	
	7	17 1 24,92	— 0,05	8 Cometae (7) . .		288 37 43,5	41,0	22,0	20,0	40,4				—144,1	

1831. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	7	17 7 53,65	+ 0,06	α Herculis		313 29 17,0	16,0	22,0	20,6	15,2	+12,0	+14,2	336,5	− 54,4	
	m	13 30,00	+ 0,68	Dp. 2151 (8.9) . . .		8 34 41,5	41,0	21,5	21,0	40,8				+ 11,4	
	3	17 20,26	+ 0,19	Anonyma (8,9) . .		335 32 31,5	29,0	21,4	21,1	30,0				− 22,7	
	7	28 2,43	+ 0,05	α Ophiuchi		311 35 25,0	22,5	22,0	21,0	22,8	+12,0	+14,0	336,5	− 58,1	
	3	36 51,83	+ 0,23	Dp. 2203		340 37 51,5	47,5	22,0	21,0	48,5				− 17,0	
	5	42 40,12	+ 0,30	Dp. 2229 (8) . . .		349 8 18,0	17,0	22,1	20,7	16,2				− 8,0	
	5	48 18,38	+ 0,17	Dp. 2243 (8.9) . .		335 1 17,5	15,5	22,0	21,0	15,5				− 23,2	
	4	57 10,16	+ 0,02	Dp. 2265 (8) . . .		305 20 11,5	7,5	22,0	21,0	8,5	+11,8	+13,8	336,5	− 72,4	
	4	18 27 51,51	+ 4,22	δ Ursae min.	15′43″	425 27 52,0	54,0	22,4	21,0	51,6					−18,2
					19 27	44,0	46,0	22,4	20,1	42,8					− 8,9
					22 31	40,5	42,5	22,5	21,0	40,1					− 3,8
					27 58	36,0	37,5	22,5	21,5	35,8	+11,4	+13,6	336,5	+30,55	0,0
	7	5 7 19,26	− 0,04	β Orionis		290 30 46,0	41,0	21,1	21,4	43,8	+16,5	+15,4	336,5	−128,8	
17	4	5 39 46,31	+ 0,11	Solis L. I. Aust.	39 42	322 0 34,0	31,0	20,7	20,4	32,2	+17,6	+15,6	336,6	− 39,2	− 1,8
	5	42 4,15	+ 0,11	L. II. Bor.	12 6	322 31 59,5	54,5	20,5	20,4	56,9				− 38,4	− 0,4
	7	10 0 16,27	+ 0,05	α Leonis		311 41 9,3	5,3	19,6	19,0	6,9	+18,6	+17,0	336,5	− 56,2	
	7	11 41 21,00	+ 0,07	β Leonis		314 24 45,5	41,0	19,0	18,5	42,8	+18,4	+17,0	336,5	− 51,2	
	7	12 11 32,33	0,00	Lunae L. I.	12 52	300 33 33,5	30,5	19,0	18,5	31,5	+18,5	−17,3	336,5	− 83,8	
	5	15 28 27,96	+ 0,13	α Coronae		326 10 55,0	52,5	20,1	19,0	52,7	+14,4	+16,0	336,7	− 33,9	
	3	52 36,93	+ 0,22	Dp. 1991 (8) [1]) . .		341 2 28,5	26,0	20,1	19,0	26,2				− 16,4	
	3	16 5 17,76	+ 0,07	Dp. 2017 (8) sq. . .		313 53 22,0	21,0	20,3	19,0	20,2				− 53,1	
	5	24 16,44	+ 0,02	Dp. 2056 (8) Asq. .		304 43 32,0	27,5	20,1	19,5	29,2				− 71,8	
	4	31 42,31	+ 0,28	Dp. 2072 (9) . . .		346 55 3,0	1,0	20,2	19,3	1,1				− 10,1	
	3	37 40,11	+ 0,45	Dp. 2092 (8.9) Aust.		359 54 57,0	56,0	20,3	29,5	55,7				+ 2,5	
	7	43 43,40	− 0,04	6 Cometae (8) . .		290 20 58,0	54,0	20,1	20,0	55,9	+13,3	+15,4	336,7	−132,0	
	3	58 50,28	+ 0,22	Dp. 2121 (8) . . .		341 1 42,5	40,0	20,8	19,8	40,3				− 16,5	
	5	17 4 47,22	+ 0,01	Dp. 2132 (8.9) . .		295 4 15,0	14,5	20,4	20,0	14,4				−106,7	
	7	13 16,22	− 0,05	9 Cometae		288 2 31,5	29,5	21,0	19,5	29,1	+13,0			−148,0	
	3	18 6 25,27	+ 0,29	Dp. 2293		347 15 12,5	11,5	21,0	20,4	11,4	+12,3	+14,7	336,9	− 10,1	
	3	27 57,17	+ 4,22	δ Ursae min.	22 31	25 27 41,0	42,5	21,6	20,4	40,6					− 3,8
					24 45	37,5	36,5	21,4	20,4	36,0					− 1,4
					27 57	36,5	37,5	21,8	20,1	35,4				+30,48	0,0
					30 11	35,0	35,5	20,8	21,0	35,5					− 0,5
					33 29	37,0	40,9	21,0	21,0	38,5	+12,0	+14,5	336,9		− 3,7
25	4	5 12 56,71	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	12 50	322 34 40,5	37,5	20,2	20,5	39,3	+14,6	+15,8	333,7	− 38,6	− 1,8
	4	15 14,47	+ 0,11	L. II. Aust.	15 20	322 3 8,5	6,5	20,3	20,4	7,6				− 39,3	− 0,3
	7	7 31 15,76	+ 0,01	α Canis min. . . .		304 24 45,5	41,0	19,0	19,0	43,3	+15,3	+17,0	333,6	− 73,1	
	5	≏ 35 46,40	+ 0,13	β Geminorum											
	7	11 41 15,66	+ 0,07	β Leonis											
	3	13 0 59,60	− 0,04	Polaris sp.	12 49 10	30 27 56,3	54,3	19,0	19,4	55,7					+ 7,8
					51 20	59,0	59,5	19,0	19,5	59,8					+ 5,3
					53 1	59,0	60,0	19,0	19,5	60,0					+ 3,6
					56 9	62,0	60,5	19,0	19,5	61,8				+36,42	+ 1,9

1) Prior duarum.

1831. JUNIUS Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25				Polaris sp.	12h 56′ 57″	30 27 63,0	61,0	19,0	19,5	62,5					+ 0,9
					13 1 0	64,5	63,0	19,0	19,5	64,3	+14,5	+16,5	333,4		0,0
	7	13 17 8,66	— 0,05	α Virginis											
	7	17 27 56,68	+ 0,05	α Ophiuchi . . .		311 35 24,5	21,5	21,0	20,4	22,4	+11,6	+14,7	333,4	— 57,6	
	5	34 35,54	+ 0,03	Dp. 2193 (9) . . .		307 12 44,5	42,0	21,0	20,3	42,6				— 67,2	
	3	40 26,51	+ 0,45	Dp. 2219 (8.9) pr. .		0 34 7,5	5,5	21,4	20,2	5,3				+ 3,3	
	5	45 2,51	0,00	Dp. 2235 (8) . . .		296 42 7,5	4,5	21,2	20,9	5,7				— 99,4	
	5	50 43,17	+ 0,21	Dp. 2246		338 25 7,5	5,0	21,0	21,0	6,3				— 19,2	
	3	54 59,91	+ 0,12	Dp. 2263 (9) Bor. .		325 27 18,5	15,0	21,3	21,0	16,5	+11,3	+14,5	333,5	— 35,0	
	3	18 6 1,13	— 0,09	16 Sagittarii											
	7	16 8,84	— 0,09	21 Sagittarii											
	5	27 51,07	+ 4,22	δ Ursae min.	19 20	25 27 48,0	50,0	22,0	21,2	48,2					— 8,9
					23 47	40,0	42,0	22,1	21,3	41,2				+30,34	— 2,2
					25 50	38,5	40,0	22,0	21,6	38,9					— 0,6
					33 22	41,0	43,0	22,2	22,0	41,8	+11,0	+13,8	333,5		— 3,2
	4	29 40,34	— 0,09	131 Sagittarii											
	7	47 44,22	— 0,09	Lunae L. II.	45 11	278 42 30,5	29,5	23,0	22,0	29,0	+11,0	+13,8	333,5	—271,6	
	3	19 13 52,61	+ 0,02	Dp. 2505 (8.9) . . .		304 6 18,0	16,0	23,0	22,5	16,3	+10,8			— 75,4	
	3	30 8,35	+ 0,51	Dp. 2549 (7.8) pr. .		2 50 8,5	9,5	23,2	22,2	8,0				+ 5,5	
	7	39 4,63	+ 0,03	γ Aquilae											
	7	43 23,36	+ 0,03	α Aquilae		307 19 55,5	50,5	24,0	22,9	51,1	+10,9			— 67,2	
	7	5 7 13,59	— 0,04	β Orionis		290 30 47,5	44,5	21,0	20,1	45,1	+16,0	+16,0	333,4	—127,8	
	5	16 25,22	+ 0,13	β Tauri		327 20 38,5	35,0	21,0	19,8	35,6				— 31,8	
	7	46 49,81	+ 0,03	α Orionis		306 15 62,3	58,0	20,5	19,5	59,3	+16,2	+16,0	333,4	— 68,1	
26	4	6 18 5,64	+ 0,11	Solis L. I. Aust.	18 1	322 1 41,5	36,5	20,0	20,0	39,0	+17,2	+16,9	333,5	— 38,8	— 1,9
	5	20 23,29	+ 0,11	L. II. Bor.	20 27	322 33 6,0	3,0	19,9	20,0	4,6				— 38,1	— 0,2
	4	13 1 0,50	— 9,04	Polaris sp.	50 9	30 27 60,0	58,5	18,1	18,4	59,6					+ 6,6
					32 34	60,5	59,5	18,1	18,5	60,4					+ 4,0
					34 38	62,0	62,5	18,3	18,2	62,4					+ 2,3
					56 31	65,0	62,5	23,2	23,4	64,0	+18,5	+17,8	333,7	+35,79	+ 1,2

A. Axis orientalis 1,60 p.
B. Axis — — 1,42 p. } altior; L = 38,8 p.; M ad 66,4.
Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″21 arcus ad Orientem inventus est.

	7	5 16 24,62	+ 0,11	β Tauri											
	7	46 49,15	+ 0,02	α Orionis											
27	5	6 21 13,99	+ 0,09	Solis L. I. Aust.	21 14	32 31 40,5	39,5	19,3	17,4	38,1	+18,6	+17,6	334,5	+ 38,8	+ 1,8
	5	23 31,70	+ 0,09	L. II. Bor.	23 42	32 0 12,5	12,0	19,2	17,5	10,6				+ 38,0	+ 0,3
	7	11 41 14,40	+ 0,05	β Leonis		40 6 56,5	36,5	18,1	16,3	34,7	+19,4	+18,6	334,2	+ 50,5	
	8	13 0 59,69	— 7,85	Polaris sp.	12 57 56	324 3 17,5	13,5	17,0	17,6	16,1					— 0,5
	3				1 0	16,8	13,5	17,0	17,4	15,5					0,0
	3				3 24	17,5	14,0	17,0	17,6	16,4					— 0,3
					5 29	17,0	13,0	16,9	17,7	15,8	+19,0	+18,7	334,2	—35,74	— 1,

1831. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		° ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	7	13 17 7,17	— 0,06	α Virginis										
	3	16 19 6,00	+ 0,22	Dp. 2047 (8) (8.9) med.	7 36 35,5	35,0	16,8	19,0	37,5	+14,7	+17,0	334,4	+ 10,2	
	3	34 59,15	+ 0,23	Dp. 2082 (4) . . .	6 22 19,0	20,0	18,0	19,0	20,5				+ 89,5	
	5	43 40,75	— 0,01	Dp. 2105 (7) . . .	54 6 15,5	16,0	18,1	19,0	16,7				+ 85,2	
	3	54 41,88	+ 0,05	Dp. 2115 (7) . . .	40 25 15,5	16,5	18,3	19,2	16,9				+ 52,4	
	4	17 1 51,22	+ 0,36	Dp. 2128 (8.9) . . .	355 49 41,5	43,5	18,3	19,5	43,7				— 1,4	
	7	7 46,34	+ 0,05	α Herculis	41 2 0,5	3,0	18,4	19,4	2,8				+ 53,6	
	3	16 25,98	+ 0,01	Dp. 2158 (9) . . .	52 22 61,5	60,0	19,0	19,4	61,2	+13,7	+15,0	334,4	+ 80,1	
	7	28 55,29	+ 0,04	α Ophiuchi	42 55 56,5	59,5	19,0	20,0	58,1				+ 57,3	
	5	48 11,19	+ 0,15	Dp. 2243 (8.9) . .	19 30 1,0	1,0	19,2	20,2	2,0				+ 22,8	
	3	52 1,14	+ 0,04	Dp. 2254 (8.9) (9) med.	43 9 46,0	47,5	19,2	20,0	47,6				+ 57,8	
	3	57 3,08	+ 0,02	Dp. 2265 (7.8) [1] .	49 11 10,0	9,5	19,3	20,2	10,7				+ 71,5	
	3	18 1 21,34	+ 0,26	Dp. 2279 (9.10) Bor. [2]	4 46 6,5	8,5	19,9	20,0	7,6				+ 7,4	
	3	8 7,97	+ 0,18	Dp. 2298 (8.9) . .	14 17 21,0	22,5	20,0	20,0	21,8				+ 17,2	
	3	13 5,40	+ 0,26	Dp. 2305 (8.9) . .	4 21 45,5	46,3	19,5	20,5	46,9				+ 7,0	
	5	27 50,83	+ 3,66	δ Ursae min. 19′ 22″	329 3 31,0	32,0	19,5	20.5	32,5					+ 8,8
				22 18	35,5	35,5	19,4	21,0	37,1					+ 3,8
				24 27	39 0	37,5	19,4	21,0	39,9	+13,0	+14,0	334,4	—30,12	+ 1,5
				27 51	41,5	39,0	19,6	20,9	41,6					0,0
				33 19	39,5	38,5	20,0	20,5	39,5					+ 3,1
	5	19 14 34,73	+ 0,15	Dp. 2505 (8) Asq. [3]	20 24 11,0	13,0	20,0	21,1	13,1	+12,9	+13,8	334,3	+ 24,0	
	5	20 50,11	+ 0,07	Dp. 2527 (8) . . .	35 17 33,0	33,5	20,4	21,0	33,9				+ 44,0	
	3	33 42,71	+ 0,11	Dp. 2557 (7.8) . .	26 15 51,5	53,5	21,0	21,0	52,5				+ 31,2	
	7	43 21,93	+ 0,02	α Aquilae	47 11 270,	28,5	20,7	21,1	28,2	+12,5	+13,6	334,4	+ 66,9	
	7	20 9 30,15	— 0,05	α Capricorni										
	7	33 57,35	— 0,08	Lunae L. II.										
	5	5 46 48,35	+ 0,04	α Orionis										
28	3	6 25 22,21	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 25 20	32 2 27,0	26,5	18,5	19.0	27,3	+18,7	+17,5	334,5	+ 38,0	+ 1,8
	3	27 39,77	+ 0,09	L. II. Aust. 27 44	32 33 59,0	59,0	18,1	19,0	59,9				+ 38,8	+ 0,2
	5	11 41 13,58	+ 0,05	β Leonis	40 6 34,0	34,5	16,3	17,2	35,2	+19.4	+19,1	334,4	+ 50,6	
	4	13 0 59,50	— 7,85	Polaris sp. 12 56 34	324 3 18,0	15,5	17,0	17,0	16,8					— 1,1
				13 0 59	17,5	14,0	16,8	17,2	16,2					0,0
				7 7	17,0	15,0	16,5	17,4	16,9	+18,7	+19,0	334,4	—35,82	— 2,1
	7	17 7 45,80	+ 0,08	α Herculis	41 2 0,5	2,5	18,1	19,3	2,7	+14,4	+16,7	334,4	+ 53,5	
30	7	17 7 44,46	+ 0,05	α Herculis	41 2 6,5	3,5	19,0	20,3	6,3	+12,8	+15,6	332,7	+ 53,6	
	5	13 29,23	— 0,01	Dp. 2150 (8) . . .	54 52 58,3	57,0	19,2	20,2	58,6				+ 87,9	
	5	18 47,74	+ 0,15	Dp. 2162 (9) . . .	20 0 49,0	49,0	19,0	20,6	50,6				+ 23,4	
	5	23 58,99	+ 0,21	Dp. 2177 (9) . . .	9 6 59,5	60,5	20,0	20,0	60,0				+ 11,8	
	5	34 32,36	+ 0,02	Dp. 2193 (9) . . .	47 18 35,5	36,0	20,0	20,4	36,4				+ 66,6	
	3	37 58,25	+ 0,07	Dp. 2206 (8.9) . .	36 33 14,0	16,5	19.9	21,0	16,4				+ 45,7	
	3	45 29,95	+ 0,19	Dp. 2237 (8) Aust. .	13 37 24,5	24,5	20,0	20,8	25,3				+ 16,4	

1) Alia minor praecedit.
2) Alia major est ad Austrum.
3) Duarum sequens.

1831. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
30	3	17 49 12,95	− 0,01	Dp. 2244 (7) . . .	55 30 58,5	57,5	20,0	20,5	58,5				+ 90,0	
	3	52 18,26	+ 0,19	Dp. 2255 (8.9) . .	14 21 27,5	28,0	20,0	21,0	28,8				+ 17,2	
	5	56 40,05	+ 0,02	Dp. 2265 (9) [1]) . .	49 9 29,5	29,0	20,3	20,4	29,4				+ 71,1	
	5	18 2 17,82	+ 0,04	Dp. 2285 (9) (9) med.	42 9 26,5	28,0	20,0	21,0	28,3				+ 55,6	
	5	6 42,78	− 0,01	Dp. 2294	55 28 40,0	40,0	20,0	21,0	41,0	+13,2	+15,4	332,6	+ 89,8	
	3	13 3,19	+ 0,25	Dp. 2305 (9) . . .	4 21 45,3	45,0	20,0	21,2	46,3				+ 7,0	
	5	27 49,38	+ 3,66	δ Ursae min. 22′ 18″	329 3 34,0	33,5	20,0	21,2	35,0					+ 3,8
				25 20	38,0	37,3	20,0	21,2	39,0					+ 0,8
				27 50	38,5	38,0	20,0	21,2	39,5					0,0
				29 38	38,5	37,5	20,0	21,1	39,1					+ 0,3
				31 16	37,5	35,0	20,1	21,0	37,2	+13,0	+15,4	332,5	−29,95	+ 1,2
	3	38 0,71	+ 0,12	Dp. 2376 (8.9) Apr.	25 23 24,0	25,5	20,0	21,0	25,8				+ 29,9	
	5	42 7,91	+ 0,05	Dp. 2400 (8) . . .	39 33 11,5	13,5	20,0	21,1	14,1				+ 50,9	
	3	52 56,91	+ 0,04	Dp. 2426 (9) Bsq. .	42 57 32,5	35,0	20,4	21,1	34,5				+ 57,3	
	3	56 56,89	+ 0,05	Dp. 2442 (8) [2]) . .	38 53 50,5	50,0	20,8	21,1	50,6				+ 49,7	
	3	19 3 29,04	+ 0,17	Dp. 2473 (8.9) [3]) . .	16 59 11,5	17,5	21,3	21,5	14,7				+ 20,1	
	5	11 46,12	− 0,04	Dp. 2494 (6) . . .	62 32 6,5	9,0	21,0	21,6	8,4				+121,0	
	3	16 1,11	+ 0,02	Dp. 2510 (8.9) Bor.	46 25 40,0	38,5	20,8	21,9	40,4				+ 64,7	
	5	20 48,23	+ 0,07	Dp. 2527 (8.9) . .	35 17 31,5	33,5	20,8	22,0	33,7				+ 43,8	
	3	32 56,97	+ 0,27	Dp. 2555 (97) . .	2 38 22,0	21,5	20,9	22,2	23,1				+ 5,3	
	7	38 1,29	+ 0,03	γ Aquilae	45 24 47,0	45,5	21,0	22,1	47,4				+ 62,5	
	7	43 20,15	+ 0,02	α Aquilae	47 11 26,0	27,0	21,0	22,3	27,8	+12,1	+14,5	332,5	+ 66,6	

JULIUS.

1	4	6 37 46,12	+ 0,09	Solis L. I. Aust. 37 42	32 43 25,5	24,0	20,0	20,0	24,8	+18,9	+18,0	331,7	+ 38,6	+ 2,0
	6	40 3,67	+ 0,09	L. II. Bor. 40 6	32 11 61,5	59,0	19,8	20,0	60,5				+ 37,9	+ 0,1
	7	10 0 7,11	+ 0,04	α Leonis										
	5	17 27 52,91	+ 0,04	α Ophiuchi	42 56 57,0	57,0	19,0	20,0	58,0	+13,1	+16,1	332,0	+ 57,0	
2	4	11 41 10,98	+ 0,05	β Leonis	40 6 33,5	35,0	18,3	19,3	35,3	+14,4	+17,3	333,3	+ 51,6	
	7	13 0 58,73	− 7,85	Polaris sp. 12 52 15	324 2 21,5	19,0	19,0	19,3	20,6					− 4,2
				57 39	17,5	14,0	19,0	19,4	16,2					− 0,6
				13 0 5	17,3	12,5	18,5	20,0	16,4				−36,45	0,0
				2 58	16,0	13,0	18,6	20,0	15,9					− 0,2
				5 51	17,3	13,5	18,7	20,0	16,7	+14,2	+16,7	333,5		− 1,0
	7	17 3,96	− 0,05	α Virginis	65 52 44,0	44,5	19,0	19,8	45,1	+14,0	+14,7	333,5	+141,5	
	5	16 52 14,38	+ 0,03	Dp. 2111 (7.8) . .	45 39 22,5	21,5	21,2	21,1	21,9	+10,0	+14,0	334,2	+ 64,0	
	5	58 50,13	+ 0,11	Dp. 2120 (6.7) . .	27 18 1,0	0,0	21,1	21,4	0,3				+ 33,0	
	5	17 4 59,10	+ 0,12	Dp. 2131 (8) . . .	25 3 26,5	27,0	21,0	21,4	27,2				+ 30,0	
	5	17 43,40	+ 0,05	Dp. 2160 (6.7) . .	39 51 25,0	26,3	21,8	21,3	25,1				+ 52,4	

1) Alia (8) sequitur.
2) Duarum praecedens.
3) Duarum lucidior et australis.

1831. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	3	17 21 34,81	— 0,04	Dp. 2169 (8.9) . .		63 52 31,0	31,0	22,8	20,8	29,1				+131,1	
	7	27 52,10	+ 0,04	α Ophiuchi		42 55 56,0	56,5	22,0	21,9	56,2	+ 9,7	+12,3	334,3	+ 58,2	
	3	35 29,44	+ 0,07	Dp. 2196 (8) . . .		34 24 37,0	38,5	22,0	22,2	38,0				+ 43,2	
	3	38 56,77	+ 0,02	Dp. 2212 (8.9) [1] . .		49 50 37,5	34,5	22,3	21,1	35,8				+ 74,5	
	3	42 18,75	+ 0,02	Dp. 2230 (9) [2] . .		47 38 31,5	31,5	22,2	23,9	33,2				+ 68,9	
	3	18 4 7,45	+ 0,14	Dp. 2291 (8) . . .		21 38 3,0	4,0	23,5	23,0	3,0	+ 9,0	+11,0	334,3	+ 25,9	
	3	13 17,74	+ 0,54	Dp. 2307 (8.9 (8.9) med.		346 26 31,0	31,0	24,0	23,0	30,0				— 10,9	
	3	27 48,33	+ 3,66	δ Ursae min.	22′16″	329 3 36,5	35,5	23,5	23,6	36,1					+ 3,8
					24 41	38,0	38,0	23,8	23,8	38,0					+ 1,3
					27 49	39,5	40,0	23,6	23,9	40,1					0,0
					30 6	39,5	38,5	23,8	24,0	39,2	+ 8,7	+10,6	334,3	—30,73	+ 0,5
	3	36 16,09	+ 0,11	Dp. 2371 (9) pr. [3] .		28 8 40,0	40,0	23,1	23,5	40,4				+ 34,3	
	3	41 1,31	+ 0,21	Dp. 2395 (8) . . .		9 40 27,5	27,5	24,5	23,5	26,5				+ 12,6	
	5	53 3,84	+ 0,16	Dp. 2427 (8.9) [4] . .		17 38 2,5	4,5	24,4	24,0	3,1				+ 21,3	
	3	19 0 24,07	+ 0,12	Dp. 2454 (8) . . .		25 26 43,5	44,5	25,0	23,7	42,7				+ 30,7	
	3	11 41,80	+ 0,25	Dp. 2496 (7) . . .		5 51 48,0	44,5	25,0	24,0	45,3				+ 8,7	
	3	17 35,18	+ 0,49	Dp. 2514 (9) . . .		348 15 25,0	27,0	25,0	24,5	25,5				— 9,1	
	5	32 55,90	+ 0,27	Dp. 2555 (9) . . .		2 38 24,5	26,0	25,0	24,6	24,9	+ 8,4	+10,0	334,3	+ 5,4	
	5	39 0,13	+ 0,03	γ Aquilae		45 24 46,0	47,0	25,1	24,2	45,6				+ 64,0	
	7	43 19,02	+ 0,02	α Aquilae		47 11 27,5	29,0	25,2	24,0	27,6	+ 8,0	+11,0	334,3	+ 68,3	
	7	5 46 45,67	+ 0,02	α Orionis											

A Axis orientalis 1,60 p.
B — —— 1,68 p.) altior; L = 46,2 p.; M ad 65,5.

3	5	6 46 1,54	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	45 58	32 20 16,0	17,0	22,0	22,4	17,7	+12,6	+14,0	335,5	+ 39,7	+ 2,0
	5	48 18,79	+ 0,09	L. II. Aust.	48 29	32 51 49,0	49,5	22,0	22,5	49,8				+ 40,5	0,0
	7	5 46 45,54	+ 0,02	α Orionis											

4	5	6 50 9,00	+ 0,09	Solis L. I. Aust.	50 11	32 56 32,0	33,3	20,5	21,2	33,3	+17,4	+15,7	336,1	+ 39,8	+ 1,8
	5	52 26,24	+ 0,09	L. II. Bor.	52 26	32 25 7,0	7,0	20,2	21,1	7,9				+ 39,0	0,0
	2	13 1 0,17	— 7,85	Polaris	12 55 55	324 3 17,5	13,5	10,0	20,2	17,7					— 1,5
					56 50	16,0	13,0	19,0	20,3	15,8					— 1,0
					58 46	15,5	11,5	19,0	20,1	14,6					— 0,3
					13 1 0	16,5	13,5	19,0	20,1	16,6	+17,5	+17,0	336,2	—36,22	0,0
					3 8	16,0	12,5	18,9	20,1	15,5					— 0,2

5	6	13 1 1,66	— 7,85	Polaris sp.	13 1 0	324 3 17,0	14,0	18,3	19,3	16,6					0,0
					3 2	18,0	13,5	18,3	19,3	16,8	+18,6	+17,5	337,0	—36,13	— 0,2
					5 25	18,0	15,5	18,3	19,3	17,8					— 1,0
	7	17 7 42,30	+ 0,04	α Herculis		41 1 56,5	59,3	19,0	20,9	59,9	+13,8	+15,7	337,3	+ 54,1	
	5	17 42,43	+ 0,05	Dp. 2160 (6) . . .		39 51 22,5	26,5	19,5	20,6	25,6				+ 51,9	
	3	22 27,84	— 0,01	Dp. 2173 (6) . . .		56 31 37,5	36,5	19,6	20,6	38,0				+ 94,7	

1) Duarum major praecedens..
2) Duarum praecedens.
3) Duarum praecedens.
4) Triplicis prima.

1831. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	5	17 29 32,04	+ 0,07	Dp. 2190 (7) . . .	34 30 54,0	56,0	19,4	21,0	56,6				+ 43,0	
	3	39 46,08	+ 0,05	Dp. 2217 (9) sq. . .	40 46 23,5	25,5	20,0	21,0	25,5				+ 53,6	
	5	49 45,30	+ 0,06	Dp. 2245 (8) (8) med.	37 15 59,0	59,0	20,0	21,4	60,4				+ 47,4	
	3	18 27 45,83	+ 3,66	δ Ursae min. 22′14″	329 3 33,0	31,5	20,4	22,3	34,2					+ 3,9
				27 46	38,0	37,0	20,5	22,0	39,0	+13,3	+13,9	337,3	—30,36	0,0
				33 13	35,0	34,5	21,0	21,9	35,7					+ 3,2
	7	5 46 44,36	+ 0,02	α Orionis										
7	4	6 58 22,75	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 58 20	32 35 47,5	48,0	19,5	20,2	48,5				+ 39,4	+ 2,0
	4	7 0 39,61	+ 0,08	L. II. Aust. 0 46	33 7 22,5	23,0	19,2	20,2	23,8	+17,5	+16,4	337,5	+ 40,2	0,0
8	7	11 41 7,95	+ 0,05	β Leonis	40 6 31,5	34,5	19,3	21,0	33,7	+15,4	+16,5	338,0	+ 52,1	
	3	13 1 1,08	— 7,85	Polaris sp. 12 49 23	324 3 24,5	22,5	20,0	20,0	23,5					— 7,6
				52 21	21,0	18,5	19,8	20,1	20,1					— 4,2
				54 36	20,0	17,0	19,7	20,0	19,8	+15,5	+16,5	338,0	—36,75	— 2,3
				13 0 1	17,5	14,5	19,7	20,0	16,5					0,0
	7	16 0,94	— 0,05	α Virginis	65 52 42,0	41,5	19,7	20,1	42,2	+15,4	+16,5	338,0	+142,3	
	5	17 38 53,93	+ 0,02	Dp. 2212 (9) . . .	49 50 37,0	35,5	20,3	21,5	37,5	+12,0	+14,6	338,6	+ 74,6	
	5	45 54,12	+ 0,16	Dp. 2238 (8.9) . .	17 52 24,0	23,0	20,1	20,9	24,3				+ 21,5	
	5	51 55,14	+ 0,04	Dp. 2254 (9) . . .	43 9 42,0	44,0	21,0	21,3	43,3				+ 59,0	
	5	56 40,62	+ 0,01	Dp. 2266 (8) . . .	52 7 37,5	37,0	20,5	21,6	38,4				+ 81,2	
	5	18 5 4,65	+ 0,14	Dp. 2291 (9) . . .	21 40 59,0	59,0	20,4	22,0	60,6				+ 26,0	
	3	9 30,45	+ 0,09	Dp. 2501 (8.9) pr. .	31 40 49,0	50,0	20,3	22,0	51,2				+ 39,3	
	3	13 58,59	+ 0,09	Dp. 2309 (9) . . .	30 9 48,0	49,0	20,8	21,9	49,6				+ 37,1	
	3	21 6,55	+ 0,07	Dp. 2319	36 25 93,0	42,5	21,0	22,0	43,8				+ 46,6	
	m	27 44,00	+ 3,66	α Ursae min. 25′23″	329 3 36,0	36,0	20,2	22,6	38,4				— 30,8	+ 0,8
				27 44	37,0	34,0	20,2	22,5	37,8					0,0
	3	34 45,74	+ 0,42	Dp. 2363 (8.9) . .	352 4 18,0	19,0	20,4	22,5	20,6	+11,1	+14,4	338,6	— 5,2	
	3	45 19,94	+ 0,05	Dp. 2411	41 16 55,5	57,0	21,0	22,2	57,5				+ 55,4	
	7	19 38 57,35	+ 0,03	γ Aquilae										
	7	5 46 42,60	+ 0,02	α Orionis										
9	5	7 10 40,31	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 10 39	33 26 25,5	26,5	20,0	21,1	27,1	+15,7	+15,7	338,6	+ 41,1	+ 2,0
	5	12 57,11	+ 0,08	L. II. Bor. 13 5	32 54 59,0	60,5	20,0	21,1	60,0				+ 40,3	+ 0,1
	5	13 1 0,67	— 7,85	Polaris sp. 12 53 6	324 3 20,5	17,5	19,0	19,5	19,5					— 3,5
				55 20	17,5	15,5	19,0	19,3	16,8					— 1,8
				57 9	18,0	14,0	18,9	19,7	16,8	+16,4	+17,3	338,3	—36,64	— 0,9
				13 1 2	18,0	14,0	18,7	19,9	17,2					0,0
	7	17 0,63	— 0,05	α Virginis	65 52 43,0	42,0	18,5	20,6	44,0	+16,6	+17,3	338,3	+141,9	
	7	5 16 17,81	+ 0,11	β Tauri										
10	5	7 14 45,72	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 14 44	33 2 4,5	5,0	20,7	21,5	5,6	+16,6	+15,5	337,6	+ 40,2	+ 2,0
	5	17 2,33	+ 0,08	L. II. Aust. 17 6	33 33 37,0	37,5	20,5	20,4	37,2				+ 41,0	— 0,1
	3	13 1 1,41	— 7,85	Polaris sp. 12 55 3	324 3 19,0	15,5	19,0	19,3	17,6					— 2,0
				13 1 1	17,5	14,5	19,0	19,3	16,3					0,0
				2 51	16,5	13,0	18,3	20,0	16,5	+18,2	+17,5	337,0	—36,19	— 0,2
	7	17 0,25	— 0,05	α Virginis	65 52 44,5	44,0	18,5	28,8	44,6	+18,4			+140,1	

1831. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	5	5 46 41,50	+ 0,02	α Orionis											
12	4	7 22 55,26	+ 0,08	Solis L. I. Aust.	22 31	33 48 59,5	59,0	20,0	21,2	60,5	+15,6	+15,8	334,9	+ 41,2	+ 2,1
	5	25 11,59	+ 0,08	L. II. Bor.	25 16	33 17 37,0	37,5	20,0	21,2	38,5				+ 40,4	+ 0,2
	5	5 16 16.49	+ 0,11	β Tauri		27 10 40,0	41,0	21,0	21,3	40,8	+14,7	+15,3	334,0	+ 32,0	
14	5	17 20 39,70	+ 0,04	Dp. 2166 (6.7) sq. .		44 4 59,0	57,0	18,9	20,9	60,0	+13,7	+15,9	334,2	+ 59,6	
	7	27 46,63	+ 0,04	α Ophiuchi		42 56 53,0	55,5	19,5	20,2	55,0				+ 57,3	
	3	35 38,02	+ 0,10	Dp. 2198		29 5 51,5	52,0	19,6	20,4	52,6				+ 34,8	
	3	39 55,40	+ 0,45	Dp. 2218 (7) Aust. .		351 53 7,5	10,0	20,0	20,4	9,2				— 5,2	
	5	48 2,58	+ 0,05	Dp. 2243 (8) . . .		40 59 53,0	54,0	20,3	21,1	54,3				+ 53,6	
	3	52 12,01	+ 0,19	Dp. 2255 (9) . . .		14 21 23,0	22,0	19,8	21,3	23,5				+ 17,3	
	5	57 1,34	+ 0,09	Dp. 2268 (8.9) Bsq.		30 15 41,0	42,0	19,8	21,4	43,1				+ 36,4	
	3	18 1 12,79	+ 0,26	Dp. 2279 (10) Bor. .		4 45 61,0	62,5	19,8	22,4	64,3				+ 7,4	
	4	7 59,16	+ 0,19	Dp. 2298 (10) Bor. .		14 17 15,0	18,0	19,9	21,7	18,3				+ 17,2	
	3	14 56,09	+ 0,10	Dp. 2309 (8.9) . .		30 6 47,0	48,0	19,8	21,9	49,6				+ 56,3	
	5	27 40,66	+ 3,66	δ Ursae min.	18 19 13	329 3 26,0	23,5	19,8	22,0	27,0					+ 8,8
					22 9	29,5	30,0	19,8	22,3	32,3					+ 3,9
					24 51	31,5	31,5	19,9	22,2	33,8					+ 1,1
					27 41	34,0	34,0	20,0	22,0	36,0	+12,4	+14,3	334,3	—30,16	0,0
					30 26	34,5	32,0	20,0	22,0	35,3					+ 0,8
	5	39 31,39	+ 0,11	Dp. 2381 (8) . . .		27 32 35,0	36,0	20,0	21,4	36,9				+ 32,9	
	5	45 0,91	+ 0,13	Dp. 2407 (9.10) sq. .		22 37 5,0	5,5	20,4	22,7	7,6				+ 26,7	
	3	52 58,32	+ 0,17	Dp. 2427 (8.9) pr. .		17 37 57,5	52,0	21,0	21,5	55,3				+ 20,9	
	5	19 0 17,55	+ 0,12	Dp. 2454 (8) . . .		25 26 40,0	40,5	21,0	22,0	41,3				+ 30,2	
	5	5 32,72	+ 0,10	Dp. 2480 (8) Aust. .		29 39 13,0	14,5	20,8	22,0	14,0				+ 35,7	
	3	15 6,59	+ 0,53	Dp. 2508 (8.9) [1]) . .		348 1 59,0	59,0	21,1	22,0	59,9				— 9,1	
	3	20 22,78	+ 0,11	Dp. 2525 (7.8) [2]) . .		28 38 32,0	33,5	21,1	21,8	33,5				+ 34,4	
	3	25 24,18	— 0,03	Dp. 2537 (8.9) Bpr.											
	3	36 0,33	+ 0,43	Dp. 2564 (8.9) . .		352 11 31,5	33,0	21,0	22,4	33,7	+12,4	+13,5	334,3	— 5,0	
	5	43 13,50	+ 0,02	α Aquilae		47 11 24,0	26,0	21,0	22,5	26,5				+ 67,0	
	7	47 42,03	+ 0,02	β Aquilae		49 37 33,5	34,5	21,5	22,3	34,8	+11,5	+13,3	334,3	+ 73,2	
	5	20 6 43,40	+ 0,23	Dp. 2619		7 50 19,5	21,0	21,0	23,0	22,3				+ 10,6	
16	2	7 39 7,99	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	39 10	34 24 23,0	23,0	19,3	20,6	24,3				+ 41,8	+ 2,2
	2	41 23,72	+ 0,07	L. II. Bor.	41 30	33 52 58,5	59,0	19,5	20,7	60,2	+18,1	+16,7	335,7	+ 41,0	— 0,2
	3	13 1 2,75	— 7,85	Polaris sp.	12 55 45	324 3 17,5	14,5	17,3	18,8	17,5					— 1,6
					13 1 3	16,5	14,5	17,4	18,7	16,8	+19,7	+18,4	335,3	—35,77	0,0
					5 20	17,0	14,0	17,4	18,7	16,8					— 4,0
17	5	7 43 9,65	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	43 10	34 34 11,5	12,0	18,0	19,4	13,2	+20,0	+18,0	334,5	+ 41,5	+ 2,2
	5	45 25,34	+ 0,07	L. II. Bor.	45 35	34 2 44,5	44,5	18,0	19,5	46,0				+ 40,7	— 0,2
	3	13 1 2 91	— 7,85	Polaris sp.	12 56 1	324 3 19,0	15,5	16,8	17,4	17,9					— 1,4
					13 1 2	17,0	14,5	15,8	17,5	16,5	+19,8	+19,2	333,8	—35,58	0,0

1) Duarum australis.
2) Oblonga.

1831. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	3			Polaris sp.	13h4′27″	324 3 17,5	14,0	16,3	17,9	17,4					— 0,6
	5	13 16 56,59	— 0,05	α Virginis		65 52 47,0	45,5	17,0	17,3	46,6	+19,7			+137,8	
18	4	7 47 10,78	+ 0,07	Solis L. I.											
	5	49 26,38	+ 0,07	L. II.											
	3	17 20 19,12	+ 0,11	Dp. 2165 (7) . . .		26 1 14,0	16,5	17,0	18,5	16,8	+15,6	+17,5	332,0	+ 30,2	
	7	27 44,07	+ 0,04	α Ophiuchi . . .		42 55 55,0	54,5	17,1	18,5	56,2				+ 56,2	
	3	36 14,11	+ 0,02	Dp. 2200 (8.9) . .		49 41 19,5	19,5	17,3	18,6	20,8				+ 71,5	
	3	40 14,05	+ 0,39	Dp. 2219 (8) pr. . .		354 57 5,0	5,0	17,4	19,0	6,6				— 2,2	
	3	45 49,00	+ 0,17	Dp. 2238 (8.9) . .		17 52 20,0	21,0	17,4	19,0	22,1				+ 20,8	
	3	52 2,18	+ 0,15	Dp. 2256 (8) . . .		19 55 54,0	55,5	17,2	19,2	56,8				+ 23,1	
	3	56 58,64	+ 0,09	Dp. 2268 (8.9) Bsq.		30 15 40,0	42,5	17,5	19,0	42,8				+ 35,9	
	3	18 1 41,31	+ 0,18	Dp. 2282 (8) pr. [1] . .		15 17 7,0	8,5	17,3	19,5	10,0				+ 18,0	
	m	7 12,50	+ 2,17	Dp. 2299 (9) Bpr.. .		331 34 11,5	11,0	17,3	19,6	13,6				— 26,6	
	3	13 53,42	+ 0,09	Dp. 2309 (9) Aust. .		30 9 50,0	52,5	18,0	19,3	52,6				+ 35,8	
	3	21 1,31	+ 0,07	Dp. 2319 (8) Bor. .		336 25 39,5	40,0	17,9	19,9	41,8	+14,7	+16,5	332,0	+ 45,1	
	m	27 36,56	+ 3,66	δ Ursae min.	25 21	329 3 31,0	29,0	17,9	19,9	32,0					+ 0,7
					27 36	31,5	30,5	17,9	19,9	33,0					0,0
					30 19	31,5	29,8	17,9	20,0	32,2	+14,5			—29,69	+ 0,8
	3	45 14,78	+ 0,05	Dp. 2411 (7) . . .		41 16 56,5	57,5	18,1	19,8	58,7				+ 53,5	
	3	19 25 21,68	— 0,03	Dp. 2537 (9) Bpr. .		60 8 33,0	34,5	19,0	20,0	34,8				+108,0	
	3	37 48,21	+ 0,05	Dp. 2569 (8.9) (8.9) med.		39 12 31,0	31,0	19,0	20,1	32,1	—			+ 49,9	
	7	47 39,44	+ 0,02	β Aquilae.		49 37 32,5	33,5	19,0	20,4	34,4	+13,6	+15,8	331,9	+ 71,9	
	3	56 48,54	+ 0,04	Dp. 2620		44 17 49,0	49,0	19,3	20,3	50,0				+ 59,6	
	3	20 6 16,24	+ 0,13	Dp. 2649 (8) Bpr. .		24 3 0,0	1,5	19,6	20,1	1,3				+ 28,1	
20	3	17 37 56,84	+ 0,53	Dp. 2207 (8) . . .		348 35 30,0	33,5	20,0	20,4	32,2	+11,9	+14,8	334,5	— 8,7	
	3	45 19,81	+ 0,19	Dp. 2237 (8) . . .		13 37 18,0	19,0	20,0	21,6	20,1				+ 16,6	
	5	57 7,98	+ 0,05	Dp. 2269 (8) . . .		40 50 29,5	31,0	20,8	21,5	31,0				+ 53,7	
	5	18 0 57,00	+ 0,02	Dp. 2283 (8) . . .		49 29 28,5	29,5	20,6	22,1	30,5				+ 72,8	
	3	7 27,81	— 0,03	Dp. 2296 (7) . . .		59 0 45,5	46,0	21,0	21,8	46,6				+104,8	
	5	13 52,63	+ 0,09	Dp. 2309 (9) Aust. .		30 9 50,5	51,0	21,0	22,0	51,8				+ 36,6	
	3	22 0,74	— 0,01	Dp. 2321 (8) . . .		54 32 10,5	10,0	22,0	21,5	9,8				+ 87,8	
	2	27 36,44	+ 3,66	δ Ursae min.	25 50	329 3 36,0	33,5	22,2	21,1	33,7					+ 0,5
					27 36	36,0	33,5	22,1	21,1	33,7	+11,5	+13,4	334,5	—30,34	0,0
					29 33	36,0	33,5	22,1	21,4	34,1					+ 0,8
	3	37 58,80	+ 0,15	Dp. 2378 (8.9) Bor. .		20 14 48,5	49,5	22,2	21,8	48,7				+ 24,0	
	3	41 57,98	+ 0,05	Dp. 2400 (8) . . .		39 33 10,0	13,5	22,8	21,4	10,4				+ 51,5	
	3	52 47,08	+ 0,04	Dp. 2426 (7.8) Bsq.		42 57 32,0	32,5	23,0	21,3	31,6				+ 57,9	
	3	56 59,78	+ 0,05	Dp. 2443 (8.9) Asq.		41 4 58,5	57,5	22,2	22,1	57,9				+ 54,2	
	3	19 1 15,34	+ 0,07	Dp. 2460 (9.10) Bor.		36 7 44,0	46,0	22,3	22,3	45,0				+ 45,6	
	3	5 29,40	+ 0,10	Dp. 2480 (7.8) Apr.		29 39 13,0	13,0	22,5	22,0	12,5	+11,5	+13,4	334,5	+ 35,9	
	5	16 45,04	+ 0,26	Dp. 2511 (7) . . .		5 36 42,0	42,5	23,0	22,0	41,3				+ 8,3	
	3	20 19,39	+ 0,11	Dp. 2525 (8) (8) med.		28 38 31,5	33,0	23,0	22,2	31,5				+ 34,5	
	7	38 51,45	+ 0,03	γ Aquilae		45 24 43,0	45,0	23,0	22,2	43,2				+ 63,2	

1) Prima plurium.

1831. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	5	19 43 10,18	+ 0,02	α Aquilae		47 11 25,5	26,0	23,1	22,0	24,7				+ 67,3	
	7	47 38,73	+ 0,02	β Aquilae		49 37 40,0	34,0	23,0	22,5	33,5	+11,1	+13,2	334,5	+ 73,3	
21	3	13 1 3,81	— 7,85	Polaris sp.	12h 55′ 56″	324 3 19,0	17,5	19,0	18,8	18,1					— 1,5
					57 50	18,8	16,5	18,4	19,0	18,2					— 0,6
					13 1 5	19,0	15,5	18,9	18,9	17,3					0,0
					3 15	18,0	15,5	18,9	19,0	16,9	+17,5	+17,5	335,0	—36,08	— 0,2
					5 27	19,0	16,5	18,3	19,2	18,2					— 1,1
	7	16 54,84	— 0,05	α Virginis		65 52 44,5	43,4	18,9	19,0	44,0					
	7	17 27 42,90	+ 0,05	α Ophiuchi		42 55 51,0	53,0	19,8	20,2	52,4	+13,5	+15,8	335,2	+ 57,5	
	7	34 14,89	— 0,09	Lunae L. I. Bor.	36 56	75 5 59,0	58,0	19,5	20,5	59,5	+13,4	+15,5	335,3	+254,4	
	3	49 37,09	+ 0,06	Dp. 2245 (7) Bpr. .		37 15 55,5	57,0	20,2	20,4	56,5				+ 47,2	
	3	53 12,76	+ 0,23	Dp. 2260 (8) . . .		8 23 9,0	8,5	20,3	20,3	8,8				+ 11,1	
	3	59 21,44	+ 0,23	Dp. 2277 (7) pr. . .		7 10 22,5	22,0	20,0	21,0	23,3				+ 9,8	
	2	18 7 43,30	+ 0,38	Dp. 2300 (8.9) . .		355 55 13,0	16,0	20,5	21,0	15,0				— 1,3	
	m	13 19,50	+ 1,28	Dp. 2308 (6) Apr. .		335 40 23,0	24,5	20,6	20,9	24,1	+13,1			— 22,3	
	3	23 1,79	— 0,01	Dp. 2324 (9)(9) med. [1]		54 19 50,0	51,0	20,9	20,9	50,5				+ 86,7	
	2	27 35,51	+ 3,66	δ Ursae min.	27 35	329 3 33,0	31,5	20,5	21,0	32,8					0,0
					30 37	33,0	31,5	20,4	21,3	33,2	+12,7	+15,3	335,2	—30,24	+ 0,9
					33 2	31,5	28,0	20,4	21,3	30,7					+ 3,2
	5	39 27,64	+ 0,11	Dp. 2381		27 32 33,0	35,0	21,0	21,2	34,2				+ 33,0	
	3	43 54,88	+ 0,14	Dp. 2407 (9) . . .		22 33 13,0	14,5	21,2	20,9	13,5				+ 26,7	
	3	19 35 56,74	+ 0,44	Dp. 2564 (9) . . .		352 11 30,0	31,5	21,9	21,5	30,4				— 5,0	
	7	43 9,85	+ 0,02	α Aquilae		47 11 22,5	24,5	21,3	22,0	24,2				+ 67,3	
	4	47 38,31	+ 0,02	β Aquilae		49 37 32,0	33,5	21,8	22,0	33,0	+11,4	+12,7	335,1	+ 73,5	
22	5	8 3 11,26	+ 0,08	Solis L. I. Aust.	3 10	34 28 26,5	26,5	20,0	19,8	25,8	+19,0	+17,4	335,1	+ 41,6	+ 2,2
	5	5 26,33	+ 0,08	L. II. Bor.	5 29	33 57 0,5	1,5	19,8	19,8	1,0				+ 40,8	— 0,2
	7	18 26 43,88	— 0,09	Lunae L. I. Bor.	28 29	75 46 48,5	46,0	19,0	20,0	48,3	+13,6	+15,4	334,1	+268,0	
	7	47 55,21	— 0,09	ρ. 1 Sagittarii											
	7	19 8 22,11	— 0,09	43. d Sagittarii											
	5	0 27,28	— 0,09	316 Sagittarii											
25	3	13 1 4,10	— 7,85	Polaris sp.	13 21 49	324 3 41,0	38,5	19,0	19,8	40,6					—23,8
					25 10	50,0	47,0	19,0	20,0	49,5					—32,2
					26 57	53,0	51,5	19,0	20,6	53,3				—36,34	—37,2
					29 8	60,0	57,0	19,0	20,0	59,5	+15,9	+17,0	335,0		—43,4
	7	16 52,13	— 0,05	α Virginis		65 51 43,5	43,0	19,3	19,4	43,4	+15,8	+17,0	335,0	+141,0	
26	4	13 1 3,59	— 7,85	Polaris sp.	13 1 5	324 3 20,5	18,0	20,0	19,4	18,7					0,0
					3 44	20,0	17,8	19,5	20,0	19,4	+16,6	+17,0	337,0	—30,45	— 0,4
	7	16 51,67	— 0,05	α Virginis											
	7	5 46 33,93	+ 0,02	α Orionis											

1) Duarum aust. praecedens.

1831. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	6	18 27 26,23	+ 3,27	δ Ursae min.	21′54″	329 3 25,0	23,5	19,1	21,0	26,2					+ 3,9
					23 57	28,5	25,5	19,1	21,1	29,0					+ 1,6
					26 9	28,0	25,5	19,1	21,1	28,8	+11,6	+15,3	337,1	−30,56	+ 0,3
					28 40	29,0	26,5	19,1	21,1	29,8					+ 0,1
4	5	8 54 6,38	+ 0,06	Solis L. I. Bor.	54 6	37 56 36,0	35,0	19,8	20,8	36,6				+ 47,9	+ 2,1
	4	56 19,06	+ 0,06	L. II. Aust.	56 18	38 28 11,5	12,5	19,9	20,9	13,0	+16,3	+16,4	336,9	+ 48,8	− 0,8
5	7	19 43 1,14	+ 0,02	α Aquilae											
	7	47 29,60	+ 0,02	β Aquilae											
6	4	9 1 48,43	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	1 50	38 28 43,5	42,5	21,0	22,0	44,0	+12,2	+15,0	356,7	+ 49,7	+ 2,1
	4	4 0,73	+ 0,05	L. II. Aust.	4 3	39 0 21,0	21,0	21,0	22,1	22,1				+ 50,6	− 0,1
	7	14 8 24,67	+ 0,06	α Bootis											
	7	5 46 28,76	+ 0,01	α Orionis		48 15 15,0	14,0	24,0	24,0	14,5	+11,9	+12,6	336,4	+ 70,7	
9	5	13 1 6,96	− 7,01	Polaris sp.	12 53 32	324 3 27,3	22,0	21,6	21,8	24,8					− 1,8
					58 55	26,5	21,3	21,8	21,8	23,9					− 0,3
					13 2 59	24,0	20,0	21,0	22,5	23,5	+13,5	+14,0	335,0	−37,61	− 0,2
	7	14 8 25,04	+ 0,06	α Bootis		35 33 35,0	36,0	21,3	22,7	36,9	+135	+13,9	335,0	+ 44.5	
	7	17 27 34,74	+ 0,03	α Ophiuchi		42 55 50,5	49,0	22,0	23,0	50,8	+11,8	+13,6	335,0	+ 57,7	
11	3	9 20 54,81	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	20 50	39 53 52,0	51,5	23,0	23,5	52,3				+ 51,8	+ 2,2
	1	23 6,52	+ 0,05	L. II. Aust.	23 13	40 25 28,5	28,5	22,8	23,6	29,1	+12,0	+13,6	334,0	+ 52,0	− 0,9
	4	19 43 2,36	+ 0,02	α Aquilae											
14	2	18 27 23,50	+ 3,27	δ Ursae min.	21 50	329 3 21,0	20,5	21,0	23,0	22,7					+ 3,9
					24 15	25,0	23,0	21,1	23,0	25,8					+ 1,3
					27 24	26,5	25,5	21,1	23,0	27,8	+11,3	+13,7	334,2	−30,34	0,0
					29 21	27,0	24,5	21,1	23,0	27,6					+ 0,3
	7	19 38 44,85	+ 0,02	γ Aquilae		45 24 37,5	39,0	22,1	23,3	39,4				+ 63,4	
	5	43 3,64	+ 0,02	α Aquilae		47 11 17,0	17,5	22,0	23,5	18,8				+ 67,5	
	7	47 32,08	+ 0,01	β Aquilae		49 37 30,0	28,0	22,5	23,0	29,0	+10,2	+13,0	334,2	+ 73,6	
15	7	19 38 45,25	+ 0,02	γ Aquilae		45 24 29,0	28,5	22,5	23,0	29,3	+11,4	+13,4	333,9	+ 63,0	
	3	43 3,96	+ 0,02	α Aquilae											
18	5	9 47 17,14	+ 0,03	Solis L. I. Bor.	47 14	42 3 12,0	11,5	22,1	22,9	12,6	+15,0	+14,5	332,5	+ 55,0	+ 2,2
	5	49 27,45	+ 0,03	L. II. Aust.	49 28	42 34 52,3	52,0	22,0	23,0	53,1				+ 55,9	− 1,1
	7	19 38 45,54	+ 0,02	γ Aquilae		45 24 37,5	37,5	23,0	23,3	37,8				+ 62,8	
	7	43 4,23	+ 0,02	α Aquilae		47 11 19,5	19,5	23,0	23,5	20,0				+ 66,9	
	7	47 32,73	+ 0,01	β Aquilae		49 37 28,5	28,5	23,0	24,0	29,5	+11,0	+12,2	332,2	+ 72,8	
	3	22 58 26,22	+ 0,33	Dp. 2860 (8) . . .		355 36 21,5	22,0	26,0	24,0	20,0	+ 9,0	+10,0	332,1	− 1,6	

1831. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	7	15 28 2,91	+ 0,10	α Coronae	28 20 18,0	17,8	21,0	22,8	19,6	+14,4	+14,9	332,7	+ 33,5	
	7	18 25 58,08	— 3,08	112 Sagittarii										
	2	27 22,39	+ 3,27	δ Ursae min. 28′46″	329 3 25,0	23,0	21,0	24,0	26,9					+ 0,2
				30 51	23,0	22,5	21,2	24,0	25,5					+ 1,3
				32 48	22,0	22,5	21,4	24,0	24,9	+11,0	+13,1	333,0	—30,28	+ 3,2
	5	40 10,96	— 0,09	r Sagittarii										
	5	47 50,38	— 0,09	ξ. 1 Sagittarii										
	7	58 56,27	— 0,09	Lunae L. I. Aust. 16 55	76 12 3,0	1,5	23,0	24,1	3,4	+10,6	+12,7	333,0	+286,8	
	3	19 17 20,25	+ 0,46	Dp. 2514 (8.9) [1] .	348 15 8,5	7,5	23,2	24,0	8,8				— 9,0	
	3	36 23,11	+ 0,01	Dp. 2565 (9) (9) med.										
	7	43 4,68	+ 0,02	α Aquilae	47 11 18,5	19,5	23,2	24,0	19,8				+ 67,2	
	5	48 33,24	+ 0,01	β Aquilae	49 37 30,0	28,5	23,0	24,0	30,3	+10,5	+12.6	333,0	+ 73,3	
20	7	19 27 7,66	— 0,08	176 Sagittarii										
	7	37 2,91	— 0,09	56. f Sagittarii										
	7	43 4,90	+ 0,02	α Aquilae	27 11 19,3	17,0	21,7	24,0	20,4				+ 32,6	
	7	47 33,45	+ 0,01	β Aquilae										
	7	52 37,62	— 0,08	Lunae L. I. Aust. 54 17	75 20 39,0	35,5	22,5	23,8	38,6	+11,0	+13,2	333,5	+ 26,2	
22	7	7 35 28,44	+ 0,10	β Geminorum . . .	27 12 26,0	26,5	23,0	24,0	27,3	+11,7	+13,1	331,2	+ 32,2	
23	2	18 27 21,22	+ 3,27	δ Ursae min.										
	4	19 1 51,92	+ 0,11	Dp. 2466 (8.9) Bpr.	26 5 13,0	12,5	23,0	24,0	13,8				+ 31,1	
	4	11 52,51	+ 0,07	Dp. 2499 (9) med. .	33 58 38,0	37,0	23,0	24,5	39,0	+ 9,5	+12,4	331,4	+ 42,2	
	4	17 49,59	+ 0,07	Dp. 2515 (8.9) . .	34 25 59,0	60,0	24,0	24,0	59,5				+ 42,9	
	3	36 43,89	+ 0,03	Dp, 2567 (9) . . .	43 38 32,5	33,5	23,9	24,5	33,6				+ 59,6	
	7	43 5,29	+ 0,02	α Aquilae	47 11 14,3	15,5	23,2	25,1	16,8				+ 67,4	
	5	47 33,80	+ 0,01	β Aquilae	49 37 27,0	26,0	24,0	24,4	26,9	+ 8,3	+12,0	331,3	+ 73,6	
	5	56 42,91	+ 0,03	Dp. 2620 (8) . . .	44 17 42,5	39,5	25,0	24,0	40,0				+ 61,0	
	5	20 6 32,91	+ 0,03	Dp. 2651	39 58 2,0	3,5	25,0	25,0	2,8				+ 52,5	
	3	14 27,20	+ 0,28	Dp. 2669	359 56 38,5	40,0	25,0	25,9	40,0				— 2,6	
	5	34 17,08	+ 0,03	Dp. 2715 (8) . . .	43 41 48,0	48,5	25,4	26,3	49,0	+ 8,3	+ 9,0	331,3	+ 59,8	
	7	22 8 30,30	+ 0,03	46 Aquarii										
	7	22 15,17	+ 0,02	σ Aquarii										
	7	36 1,49	+ 0,02	Lunae L. II.										
24	4	10 9 32,72	+ 0,02	Solis L. I.										
	5	11 41,96	+ 0,02	L. II.										
	5	19 1 15,10	+ 0,07	Dp. 2455	33 42 14,5	14,5	23,5	24,3	15,2	+ 8,6	+12,0	336,6	+ 42,5	
	5	11 53,08	0,00	Dp. 2499 (9) (9) med.	53 58 36,5	37,0	24,0	24,3	37,1				+ 87,5	
	7	43 5,92	+ 0,02	α Aquilae	47 11 19,0	19,0	24,0	25,0	20,0	+11,4	+ 8,4	336,6	+ 67,8	
	5	47 34,42	+ 0,01	β Aquilae	49 36 29,5	28,5	24,0	25,0	29,8				+ 73,8	

1) Duae minores praecedunt.

1831. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		° ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25	11	18 27 22,63	+ 3,27	δ Ursae min.	21′ 51″	329 3 22,0	19,5	24,3	25,3	21,6					+ 3,7
					23 50	23 5	25,5	24,0	25,5	25,7					+ 1,7
					27 22	27,0	23,5	24,0	25,5	26,5					0,0
					29 46	25,7	22,0	24,4	25,0	24,3					+ 0,6
					32 51	24,0	21,5	25,0	24,9	22,7	+ 9,5	+11,4	339,7	—31,11	+ 3,2

A. Axis orientalis 0,68 p.
B. Axis — — 1,25 p. } altior; L = 50,7 p.; M ad 63,2.

29	3	19 38 48,03	+ 0,02	γ Aquilae		45 24 35,0	35,0	21,7	24,6	37,5				+ 63,5	
	7	43 6,85	+ 0,02	α Aquilae		47 11 14,5	14,5	22,0	24,3	16,5	+10,2	+12,7	335,0	+ 67,7	
30	5	10 31 32,20	+ 0,01	Solis L. I. Bor.	31 25	46 7 56,5	54,5	21,0	24,2	58,3				+ 63,5	+ 2,2
	4	33 40,07	+ 0,01	L. II. Aust.	33 45	46 39 44,5	43,5	22,1	24,0	45,7	+14,7	+14,5	334,0	+ 64,9	— 1,4
	3	13 1 25,64	— 7,01	Polaris sp.	12 55 57	324 3 28,5	23,0	21,0	23,5	28,0					— 1,7
					58 9	27,0	23,0	21,0	24,4	28,0	+14,7	+14,8	333,6	—36,39	— 0,6
					13 1 26	26,0	23,0	21.0	24,3	27,4					0,0
	7	14 8 29,87	+ 0,06	α Bootis		35 33 35,8	36,0	20,6	23,0	38,0	+14,6	+15,3	333,6	+ 44,0	
	7	15 36 30,27	+ 0,01	α Serpentis . . .		48 39 18,5	16,0	20,1	23,0	19,0	+14,0	+15,0	333,0	+ 69,7	
	3	54 22,87	+ 0,28	Dp. 2433 (7.8) . .		359 6 38,5	39.5	23,0	25,2	40,9	+ 9,5	+11,9	329,9	— 1,8	
	3	19 0 33,96	+ 0,15	Dp. 2456 (8.9) Bsq.		17 21 23,5	24,0	23,0	25,3	25,8				+ 20,6	
	3	17 22,41	+ 0,46	Dp. 2514 (8,9) . .		348 15 7,0	5,0	23,0	26,0	8,6				— 8,9	
	3	36 46,11	+ 0,02	Dp. 2567 (8) Asq. .		43 38 35,5	34,0	23,4	25,8	36,9				+ 59,2	
	7	43 7,44	+ 0,02	α Aquilae		47 11 17,0	15,0	23,4	26,0	18,8				+ 67,1	
	3	47 35,93	+ 0,01	β Aquilae		49 37 26.0	24,5	23,0	26,1	27,1	+ 9,0	+11,5	333,2	+ 73,1	
	5	57 3,78	+ 0,03	Dp. 2622 (8.9) Bor.		39 5 29,0	28,0	24,0	25,6	29,9				+ 50,6	
	3	20 14 29,15	+ 0,28	Dp. 2669		359 56 34,5	38,0	24,0	25,8	38,4	+ 9,0	+11,4	330,2	— 2,6	
	7	7 31 0,74	+ 0,00	α Canis min. . . .		49 58 9,5	8,0	24,4	26,3	10,5	+11,0	+11,6	333,4	+ 74,1	

SEPTEMBER.

3 A Axis orientalis 0,62 p.
B — — 0,48 p. } altior; L. = 58,0 p.; M ad 66,9.

4	5	18 27 21,56	+ 1,12	δ Ursae min.	21 50	329 3 20,5	17,3	25,3	28,4	21,5					+ 3,8
					24 10	21,0	20,0	25,4	28,5	22,1	+ 5,7	+ 9,0	336,4	—31,37	+ 1,3
					28 55	21,3	20,5	25,6	28,4	23,2					+ 0,2
					19 45	21,5	19,0	25,6	28,4	22,1					+ 0,6
	7	19 38 49,97	0,00	γ Aquilae											
	7	43 8,65	0,00	α Aquilae											
5	3	15 28 7,42	+ 0,03	α Coronae											
	5	36 32,82	0,00	α Serpentis											

1831. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	9	18 27 22,66	+ 1,12	α Ursae min.	21′51″	329 3 20,5	17,5	27,0	29,5	21,0					+ 3,8
					24 14	23,0	21,5	27,0	29,5	24,3					+ 1,1
					27 22	24,0	22,3	27,9	29,4	24,2	+ 6,0	+ 6,3	336,7	−31,37	0,0
					29 45	24,0	22,3	27,4	29,3	24,6					+ 0,6
6	2	13 1 30,25	− 2,41	Polaris sp.	13 1 29	324 3 31,0	28,0	27,2	28,3	30,3					0,0
					4 5	31,5	27,5	27,0	28,3	30,5					− 0,4
					6 2	31,5	28,5	27,0	28,6	31,2	+ 7,5	+ 9,0	337,0	−38,05	− 1,2
	7	15 28 8,39	+ 0,03	α Coronae		28 20 19,5	18,5	26,2	28,3	20,6	+ 7,7	+ 9,4	336,9	+ 35,0	
	9	18 27 23,83	+ 1,12	δ Ursae min.	21 52	329 3 20,0	17,5	26,6	29,0	20,7					+ 3,8
					24 19	22,5	22,0	26,5	29,1	24,3					+ 1,3
					27 23	24,0	21,5	26,3	29,2	25,0					0,0
					29 32	23,0	22,5	26,6	29,2	24,8	+ 5,6	+ 8,1	336,7	−31,43	+ 0,4
	3	19 1 52,63	+ 0,04	Dp. 2465 (9) . . .		25 12 48,0	44,0	27,0	29,5	48,0				+ 31,1	
	3	17 25,51	+ 0,10	Dp. 2514 (9) . . .		348 15 6,5	3,5	28,0	28,6	5,4				− 9,3	
	3	25 41,10	− 0,03	Dp. 2565		69 22 52,5	50,5	27,0	29,9	53,7				+180,0	
	7	43 10,38	0,00	α Aquilae		47 11 15,5	14,5	28,0	29,4	16,0				+ 69,7	
	5	47 38,83	0,00	β Aquilae		49 37 23,0	23,5	27,5	30,0	25,3	+ 5,0	+ 7,5	336,6	+ 76,0	
	3	54 23,26	+ 0,07	Dp. 2611 (8) Apr. .		8 43 31,5	29,5	27,5	30,0	32,5				+ 11,9	
	5	21 0 38,82	+ 0,03	Dp. 2761 (9) pr. . .		31 49 27,5	26,5	28,2	30,2	28,5	+ 4,4	+ 6,9	336,6	+ 40,6	
	3	24 36,24	+ 0,05	Dp. 2916 (8) Asq. .		15 16 36,0	36,5	29,0	31,5	38,3	+ 2,6	+ 6,0	336,5	+ 19,3	
	9	7 31 4,25	0,00	α Canis min. . . .		49 58 10,0	6,5	31,1	31,6	8,7				+ 76,2	
	9	35 34,99	+ 0,03	β Geminorum . . .		27 12 26,5	25,5	31,6	31,2	26,2	+ 6,0	+ 5,5	335,5	+ 33,5	
7	5	11 0 37,14	0,00	Solis L. I. Aust.	0 32	49 35 19,0	16,5	28,0	28,9	18,5				+ 74,0	+ 2,1
	5	2 45,42	0,00	L. II. Bor.	2 49	49 3 38,5	37,0	28,0	28,8	58,5	+ 9,8	+ 8,6	335,0	+ 72,5	− 1,5
	3	13 1 31,08	− 4,24	Polaris sp.	12 49 52	324 3 40,5	37,5	27,2	27,3	39,1					− 7,6
					13 1 31	32,5	29,0	27,5	27,0	30,4	+10,0	+ 9,5	334,8	−37,34	0,0
					13 23	38,0	35,5	26,5	27,8	37,8					− 7,8
	11	18 27 23,83	+ 1,12	δ Ursae min.	21 52	329 3 21,5	19,0	26,0	29,0	22,6					+ 3,8
					27 24	24,0	21,8	26,4	28,6	24,6	+ 6,4	+ 8,5	334,5	−31,01	0,0
					32 50	21,0	19,0	27,0	28,0	20,7					+ 3,3
	7	19 38 52,43	0,00	γ Aquilae		45 24 33,5	35,0	27,0	28,9	35,8				+ 64,9	
	9	43 11,23	0,00	α Aquilae		47 11 16,5	16,0	27,5	28,5	17,0				+ 69,1	
	9	47 39,69	0,00	β Aquilae		49 37 25,0	25,0	27,5	28,4	25,7	+ 5,6	+ 7,9	334,4	+ 75,3	
	4	3 57,75	+ 0,12	Dp. 2642 (8) . . .		352 25 22,0	22,5	27,2	29,1	23,8				− 4,3	
	4	14 32,96	+ 0,10	Dp. 2669 (8) . . .		359 56 32,5	31,5	27,0	29,6	34,0				− 2,7	
	5	26 20,70	− 0,01	Dp. 2697 (8) . . .		56 39 33,0	35,0	27,6	29,5	35,5				+ 98,3	
	5	34 51,36	+ 0,03	Dp. 2716 (6) . . .		23 24 52,0	52,5	28,0	29,7	53,6	+ 5,0	+ 7,5	334,4	+ 28,7	
	3	22 7 32,07	+ 0,03	Dp. 2881 (8.9) (9) med.		26 23 17,5	17,5	30,0	30,4	17,8	+ 4,5	+ 5,0	334,0	+ 32,6	
	3	14 36,06	0,00	Dp. 2898 (9) . . .		45 23 6,0	6,0	30,0	30,4	6,3				+ 65,2	
	3	24 35,24	+ 0,05	Dp. 2916 (9.10) . .		15 15 55,0	55,5	30,1	30,0	55,2				+ 19,0	
	3	33 28,92	+ 0,03	Dp. 2932 (10) pr. .		26 30 47,5	48,0	30,5	29,9	47,4				+ 32,8	
	5	39 57,07	+ 0,05	Dp. 2942		17 6 12,0	13,0	29,9	30,3	12,8				+ 21,2	
	3	46 52,69	0,00	Dp. 2955 (8) . . .		49 15 16,0	15,5	30,5	29,8	15,3				+ 75,0	

1831. SEPTEMBER Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7	m	22 51 39,50	+ 0,01	Dp. 2966 (7) [1]) . .	43 42 21,5	18,0	30,2	29,5	19,3				+ 61,8	
	7	57 0,48	+ 0,01	α Pegasi	41 19 18,5	19,5	30,0	30,0	19,0	+ 3,3	+ 6,3	334,0	+ 56,8	
	3	7 24 25,55	+ 0,03	α Geminorum pr. med.	23 23 5,0	5,5	29,8	31,0	6,2				+ 28,7	
	4	25,95	+ 0,03	sq.										
	7	51 4,71	0,00	α Canis min. . . .	49 58 6,0	4,5	30,1	30,4	5,5	+ 3,8	+ 5,8	331,1	+ 76,8	
8		A Axis orientalis 0,35 p. B — — 0,65 p. altior; L = 60,1 p.; M ad 66,0. Circulus est transpositus ad Occidentem. Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″22 arcus ad Orientem inventus est.												
	7	7 35 35,61	+ 0,10	β Geminorum . . .	327 18 51,5	49,0	28,0	31,0	52,5	+ 6,2	+ 7,0	334,0	— 33,4	
	4	9 19 54,61	— 0,02	α Hydrae										
9	10	18 27 22,34	+ 3,80	δ Ursae min. 21′54″	25 28 2,5	2,5	28,0	26,2	1,1	+ 7,4	+ 9,0	334,8	+30,97	— 3,6
				27 22	27 58,0	58,5	28,0	26,1	56,8					0,0
				32 53	28 0,5	0,5	27,4	27,0	0,2					— 3,4
	3	19 1 58,13	+ 0,04	Dp. 2464 (8) . . .	310 30 30,5	26,0	28,5	27,0	27,2				— 61,7	
	3	6 16,48	+ 0,07	Dp. 2482 (8.9). . .	317 45 37,0	36,0	28,2	27,0	35,6				— 47,9	
	5	11 37,70	— 0,02	Dp. 2494 (7.8) . .	291 59 21,0	18,0	28,0	27,4	19,1				—125,5	
	5	15 52,70	+ 0,03	Dp. 2510 (9) Bor. .	308 5 56,0	51,5	28,0	27,4	53,4				— 67,0	
	3	20 51,94	+ 0,12	Dp. 2528 (8.9) sq. .	330 54 28,0	24,0	28,2	27,4	24,4				— 28,7	
	3	28 32,56	+ 0,06	Dp. 2552 (8.9) sq. .	317 50 56,0	35,8	28,1	27,6	35,5				— 47,7	
	3	35 57,66	+ 0,36	Dp. 2564 (8.9) Bor. .	2 20 4,0	3,5	27,8	28,0	4,0				+ 5,2	
	6	43 11,72	+ 0,03	α Aquilae	307 20 5,0	1,0	28,2	27,6	2,6				— 69,1	
	5	47 40,31	+ 0,02	β Aquilae	304 53 55,0	50,0	28,0	27,9	52,4	+ 5,9	+ 8,0	334,7	— 75,3	
	2	55 36,18	+ 0,68	Dp. 2617 (8) Apr. ,	13 50 29,5	29,0	28,0	28,0	29,5				+ 17,3	
	3	20 3 57,78	+ 0,36	Dp. 2642 (8.9) (8.9) med.	2 5 58,5	58,0	28,2	27,8	58,0				+ 4,4	
	3	14 57,25	+ 0,08	Dp. 2672 (8.9) . .	322 7 50,5	48,0	29,0	27,4	58,1	+ 5,5	+ 7,6	334 8	— 41,1	
	7	22 57 46,13	+ 0,05	Anonyma	313 46 38,5	35,0	29,0	29,0	36,8	+ 4,8	+ 7,0	335,0	— 55,5	
	3	19 7,19	0,00	Dp. 2904 (10) Aust.	296 16 60,5	58,0	29,0	29,0	59,3				—105,3	
	3	24 9,86	— 0,04	Dp. 2914 (8) . . .	287 7 28,5	31,5	30 0	28,2	28,6				—160,8	
	3	34 13,65	+ 0,10	Dp. 2932 (9) sq. . .	328 3 45,0	42,5	29,0	29,4	44,1	+ 4,6	+ 6,7	335,0	— 32,7	
	3	23 19 47,32	+ 0,05	Dp. 3012 (7) [2]) . .	314 36 8,0	5,0	29,2	29,1	6,4				— 54,0	
	3	24 34,74	+ 0,05	Dp. 3023 (7) . . .	315 22 26,0	24,5	29,0	29,6	25,7				— 52,6	
	m	30 42,00	+ 0,52	Dp. 3029 (8.9) . .	9 38 7,0	6,5	29,0	29,5	7,2				+ 12,9	
	3	38 0,92	0,00	Dp. 3036 (8) . . .	298 14 25,5	22,0	29,9	29,4	23,4				— 97,6	
	3	48 23,82	— 0,03	Dp. 3046 (8) . . .	288 49 33,0	29,0	30,0	29,0	30,3				—147,8	
	3	55 3,48	+ 0,52	Dp. 3052 (8) Aust. .	9 17 52,0	51,0	29,0	30,0	52,0				+ 12,5	
	5	0 0 20,31	+ 0,10	α Andromedae . .	327 3 8,5	6,0	29,0	30,0	8,0				— 34,3	
	7	5 12,75	+ 0,05	α Pegasi	313 8 46,5	42,5	30,0	29,4	44,1	+ 3,7	+ 6,3	335,0	— 57,0	
	3	1 1 18,08	+ 6,47	Polaris 0 51 22	27 16 50,0	48,5	29,8	30,0	49,5					— 5 8
				54 52	48,0	46,5	29,4	30,0	47,7					— 2,5
				56 29	44,0	44,5	29,0	30,8	45,7				+33,96	— 1,4
				58 59	44,5	44,0	28,9	31,0	45,9					— 0,4
				1 1 19	43,0	44,0	29,0	30,5	44,6	+ 3,9	+ 6,3	335,0		0,0

1) Duarum sequens. 2) Duarum sequens.

1831. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	5	12 11 26,90	+ 0,01	Solis L. I. Bor. 11′25″	304 19 63,5	59,5	27,5	27,0	61,2	+12,5	+10,4	335,7	— 74,8	— 2,0
	5	13 34,80	+ 0,01	L. II. Aust. 13 46	303 48 17,0	11,0	27,1	27,0	13,9				— 76,2	+ 1,6
23	7	17 27 48,66	+ 0,06	α Ophiuchi	311 35 34,5	31,0	30,0	27,8	31,1	+ 4,9	+ 7,0	339,2	— 60,6	
	5	18 53 30,04	+ 0,16	Dp. 2430 (8.9) (8.9) med.	328 16 22,0	19,5	30,1	30,4	21,0	+ 3,4	+ 6,4	339,2	— 33,0	
	5	19 0 12,30	+ 0,25	Dp. 2453 (8) . . .	338 46 5,0	2,5	30,0	30,0	3,8				— 20,0	
	5	5 35,04	+ 0,15	Dp. 2480 (7.8) [1]) .	324 52 20,5	19,0	29,8	30,0	20,0				— 37,9	
	3	11 13,02	— 0,04	Dp. 2494 (7.8) . .	291 52 7,0	2,5	30,3	30,2	4,7				—129,9	
	3	19 41,99	+ 0,06	Dp. 2520 (9) [2]) . .	311 26 23,5	19,5	30,0	30,0	21,5				— 61,4	
	5	28 36,75	+ 0,40	Dp. 2532 (8.9) lucidior.	351 30 58,0	58,0	30,0	30,4	58,3				— 6,0	
	5	37 1,55	+ 0,61	Dp. 2564 (8.9) Bor. .	2 20 51,5	4,0	30,0	30,5	5,2				+ 5,3	
	7	44 16,39	+ 0,04	α Aquilae	307 20 8,0	3,8	30,0	30,5	6,3				— 71,1	
	5	47 44,78	+ 0,03	β Aquilae	304 53 58,8	53,0	30,9	30,9	55,9	+ 2,7	+ 5,4	339,2	— 77,5	
	3	21 0 44,87	+ 0,14	Dp. 2761 (9) (9.10) med.	322 41 54,0	50,5	30,4	32,0	53,5				— 41,3	
	5	7 54,60	+ 0,16	Dp. 2779 (9) Bor. .	327 17 19,0	17,0	30,2	32,1	19,5				— 34,6	
	m	16 28,00	+ 3,45	Dp. 2794 (8) . . .	24 4 12,0	13,0	30,8	32,8	14,0	+ 1,8	+ 4,3	339,2	+ 30,4	
	3	25 0,74	+ 0,34	Dp. 2803 (7.8) Asq.	351 5 3,0	4,0	30,0	33,0	5,8				— 6,5	
	3	34 6,52	0,00	Dp. 2817 (8.9) [3]) .	298 26 41,0	36,0	30,2	33,0	40,7				— 99,2	
	5	41 42,70	+ 0,01	Dp. 2828 (8.9) Bor.	301 31 32,0	28,0	30,5	32,6	31,6				— 88,2	
	3	47 3,29	+ 0,44	Dp. 2840 (6.7) Bor.	353 53 34,5	35,5	29,7	33,6	38,2				— 3,5	
	7	57 50,83	0,00	α Aquarii	297 46 40,0	38,0	30,3	33,4	41,4	+ 1,2	+ 3,4	339,0	—102,0	
	3	23 20 8,09	+ 0,05	Dp. 3014 (8) . . .	309 6 47,0	43,5	30,9	34,9	48,1				— 67,4	
	5	24 39,49	+ 0,09	Dp. 3023 (7.8) . .	315 22 28,5	25,5	31,0	34,5	29,2	+ 0,8	+ 2,8	339,1	— 54,1	
	2	31 46,69	+ 0,87	Dp. 2029 (9) Asq. .	9 38 9,5	9,0	31,0	34,8	11,9				+ 13,3	
	4	38 5,94	0,00	Dp. 3036 (8.9) . .	298 14 27,0	25,0	31,0	34,5	28,4				—100,3	
	3	48 28,79	— 0,05	Dp. 3046 (9) (9) med.	288 29 33,0	31,0	31,4	34,2	34,0				—154,5	
	1	55 8,15	+ 0,86	Dp. 3052 (8.9) Aust.	9 17 56,5	55,0	31,0	34,9	58,5				+ 12,9	
	7	0 0 25,32	+ 0,16	ν Andromedae . .	327 3 12,5	9,5	31,4	34,3	13,1				— 35,2	
	7	5 17,70	+ 0,07	α Pegasi	313 8 44,5	44,0	31,0	34,8	46,9	+ 0,6	+ 2,7	339,0	— 58,6	
	4	1 1 24,41	+10,62	Polaris 0h 58′55″	27 16 48,5	49,0	31,2	35,0	51,3					— 0,4
				1 1 26		47,0	47,5	31,1	35,1	50,0				0,0
				3 27		45,3	46,0	30,4	35,8	49,2	+ 0,5	+ 2,5	339,0	+34,95 — 0,1
				5 57		47,5	46,3	30,6	55,7	50,3				— 1,0
24				Solis L. I. Aust. 1 48	298 24 20,5	17,5	30,0	29,5	18,6				— 96,2	— 1,8
				L. II. Bor. 4 0	298 56 8,5	4,0	30,0	29,8	6,1	+ 8,0	+ 8,0	338,6	— 94,2	+ 1,6
	2	13 1 46,14	—10,62	Polaris sp. 12 56 55	30 27 41,0	40,5	29,0	29,5	41,2					+ 1,3
				59 20		42,5	41,5	29,2	29,0	41,8				+ 0,3
				13 1 47		42,5	42,5	29,2	29,0	42,3	+ 8,4	+ 8,0	338,6	+38,06 0,0
				3 52		42,0	41,5	29,0	29,2	41,9				+ 0,2
	7	19 43 17,20	+ 0,04	α Aquilae	307 19 6,0	3,5	29,0	38,5	4,4				— 79,2	
	5	48 45,76	+ 0,03	β Aquilae	304 53 60,0	54,0	29,0	28,5	56,6	+ 4,3	+ 7,2	337,5	— 76,4	

1) Duarum sequens.
2) Duarum sequens.
3) Duarum australis.

1831. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	3	19 10 11,73	+ 0,16	Dp. 2491 (8) . . .	326 23 4,5	2,0	27,0	26,3	2,8	+ 8,4	+ 9,4	330,8	— 34,0	
	3	15 15,91	+ 0,29	Dp. 2507 (8) . . .	342 57 15,0	17,5	26,5	27,0	16,7				— 14,5	
	3	20 26,15	+ 0,16	Dp. 2525 (7.8) . .	325 52 58,5	56,3	26,5	27,0	57,8				— 34,7	
	3	30 34,94	+ 0,62	Dp. 2549 (7.8) . .	2 48 50,0	48,5	27,0	26,9	49,2				+ 5,5	
	3	36 46,29	— 0,06	Dp. 2565 (9.10) [1] .	285 16 15,0	15,5	28,0	25,8	13,7				—173,3	
	7	43 17,38	+ 0,04	α Aquilae	307 20 4,5	1,0	27,0	27,0	2,8				— 67,6	
	7	47 45,87	+ 0,03	β Aquilae	304 53 55,5	55,2	27,0	27,0	55,3	+ 8,0	+ 9,0	331,0	— 73,6	
	3	20 19 12,59	+ 0,14	Dp. 2682 (8.9) Asq. .	323 42 9,0	6,5	27,0	27,4	8,1				— 37,8	
	3	25 29,75	+ 0,14	Dp. 2695 (7) . . .	324 8 14,5	12,5	27,7	27,0	13,0				— 37,2	
	3	29 44,70	+ 0,21	Dp. 2702 (8.9) med.	333 59 5,0	2,5	27,0	27,4	4,2				— 24,4	
	3	3,18	+ 0,52	Dp. 2717 (7.8) . .	359 3 7,0	5,0	27,1	27,1	6,0	+ 8,0	+ 9,0	330,9	+ 1,8	
	3	21 0 12,85	+ 0,19	Dp. 2759 (8.9) . .	330 40 39,0	36,5	27,5	27,1	37,5				— 28,5	
	3	5 14,94	+ 0,29	Dp. 2773 (8.9) Bpr.	342 12 18,5	16,5	27,1	27,5	17,9				— 15,3	
	3	10 13,06	+ 0,45	Dp. 2783 (7.8) . .	356 29 17,5	18,0	27,1	27,6	18,2				— 7,6	
	3	22 20 58,32	+ 0,12	Dp. 2910 (9) Aust. .	321 34 25,0	23,0	28,0	27,2	23,2	+ 7,7	+ 8,6	330,8	— 40,9	
	3	31 39,76	+ 0,04	Dp. 2929 (9) . . .	308 34 31,0	31,5	27,8	27,5	31,1				— 64,7	
	3	44 24,49	+ 0,65	Dp. 2948 (7.8) . .	4 32 45,0	43,5	28,0	27,4	43,9				+ 7,3	
	7	57 6,87	+ 0,07	α Pegasi	313 11 64,5	58,5	27,8	27,5	61,2	+ 7,6	+ 8,5	330,8	— 55,1	
27	3	13 1 51,42	—10,62	Polaris sp. 12h 50′ 0″	30 27 32,0	33,3	26,0	27,0	33,3					+ 7,8
				13 1 3	41,0	40,3	26,0	26,8	41,2	+10,8	+10,8	332,4	+36,93	0,0
				5 43	41,5	40,5	26,2	26,5	41,2					+ 0,8
				13 31	35,0	35,5	26,4	26,0	35,0					+ 7,6
	3	17 26 50,04	+ 0,06	α Ophiuchi										
	11	18 27 18,17	+ 4,99	δ Ursae min. 22 40	25 28 0,8	1,5	26,1	26,9	1,7					— 2,8
				24 46	27 59,0	58,5	26,2	26,9	59,3					— 0,9
				27 19	57,0	59,0	26,2	27,0	58,6	+ 8,4	+ 9,6	333,5	+30,70	0,0
				29 25	57,8	57,0	25,7	27,4	58,7					— 0,4
				32 50	60,0	58,5	25,6	27,5	60,8					— 3,2
	3	19 4 2,56	+ 0,79	Dp. 2478 (8.9) . .	8 4 27,5	26,0	26,1	27,4	27,9	+ 7,5	+ 9,4	333,4	+ 11,0	
	3	12 4,74	+ 0,11	Dp. 2499 (9)(9) med.	320 22 50,8	45,5	28,4	25,2	45,5				— 43,2	
	3	15 58,33	+ 0,04	Dp. 2510 (8.9) Bor. .	308 5 59,5	57,8	28,0	25,6	56,6				— 66,5	
	3	20 55,72	+ 0,11	Dp. 2527 (8.9) . .	319 43 12,0	9,5	28,0	25,5	8,7				— 44,2	
	3	30 35,67	+ 0,98	Dp. 2550 (8.9)(8.9) med.	11 53 43,0	41,5	27,0	27,0	42,3				+ 15,1	
	3	38 18,06	+ 0,52	Dp. 2573 (7) . . .	359 0 11,0	11,0	27,0	27,0	11,0				— 1,7	
	7	43 17,53	+ 0,04	α Aquilae	307 20 7,0	3,8	27,5	26,5	4,7				— 68,6	
	7	47 46,15	+ 0,03	β Aquilae	304 53 59,0	52,5	27,5	26,9	54,8	+ 6,4	+ 8,8	333,5	— 74,8	
	3	57 13,92	+ 0,09	Dp. 2622 (8.9) Bor.	315 25 56,5	54,5	27,8	27,0	54,8				— 51,7	
	3	21 0 12,98	+ 0,19	Dp. 2759 (8) Asq. .	330 40 40,5	36,5	28,3	28,4	38,6	+ 6,0	+ 7,7	333,8	— 29,0	
	3	4 47,83	+ 0,28	Dp. 2773 (8.9) Bpr. [2]	342 12 19,5	18,0	28,4	28,5	18,9				— 15,6	
	3	11 55,10	+ 1,00	Dp. 2784 (8.9) Aust.	12 14 45,0	42,5	29,0	28,0	43,0				+ 15,5	
	3	17 42,95	+ 0,52	Dp. 2795 (8.9) [3] . .	358 52 11,5	12,0	29,0	28,1	11,1				+ 1,6	
	5	27 10,97	— 0,06	Dp. 2805 (8.9) . .	286 23 42,0	38,5	29,4	28,0	39,2				—166,0	

1) Duarum sequens et australis.
2) Duarum sequens.
3) Tres lucidiores praecedunt.

1831. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	5	21 34 2,46	0,00	Dp. 2817 (8) . . .	298 29 46,0	40,5	29,2	28,0	42,3				− 95,7	
	7	57 52,13	0,00	α Aquarii	297 46 39,0	35,3	28,9	29,4	37,5	+ 5,2	+ 6,7	333,7	− 98,6	
	3	0 30 5,32	+ 0,25	Dp. 44 (8)	338 56 47,0	44,5	29,5	32,0	47,9	+ 4,5	+ 5,5	334,2	− 19,4	
	3	37 20,77	+ 0,05	Dp. 68 (8.9) . . .	308 17 30,5	25,5	30,0	31,4	29,1				− 67,1	
	3	42 9,86	+ 0,06	Dp. 63 (8)	309 48 51,0	47,0	29,3	32,0	51,1				− 63,7	
	5	54 28,81	+ 0,35	Dp. 83 (8)	348 17 30,0	29,0	29,9	31,5	30,8				− 9,2	
	3	1 1 26,75	+10,69	Polaris sp. 0h 49′ 47″	27 16 58,0	58,8	29,9	31,5	59,7					− 8,0
				57 44	52,0	52,0	29,9	31,6	53,4					− 0,9
				1 1 27	49,5	50,0	29,9	31,5	51,1					0,0
				13 18	57,0	56,0	29,0	32,3	59,2	+ 4,4	+ 5,5	334,2	+33,81	− 7,4
	3	17 4,45	+ 0,62	Dp. 121 (8.9) sq. .	2 28 30,5	30,5	29,0	32,4	33,3				+ 5,3	
	3	22 6,86	+ 0,06	Dp. 129 (9) sq. . .	310 40 37,0	33,0	30,0	31,8	36,5				− 61,8	
	3	29 29,29	+ 0,39	Dp. 139 (9) Apr. .	350 58 30,5	31,5	29,9	31,9	32,6				− 6,4	
	3	47 56,32	0,00	Dp. 186 (7) . . .	299 55 12,5	9,5	30,4	31,1	11,6	+ 4,2			− 91,1	
	7	58 26,32	+ 0,14	α Arietis										
28	7	17 27 50,38	+ 0,06	α Ophiuchi	311 35 32,5	29,0	28,8	28,2	30,4	+ 6,5	+ 8,0	335,9	− 59,5	
		18 27 18,84	+ 4,99	δ Ursae min. 21 52	25 27 62,8	64,5	29,5	28,2	62,6					− 3,6
				24 37	59,5	60,5	29,1	28,6	59,6					− 0,9
				27 19	58,0	59,0	29,3	28,4	57,8	+ 5,2	+ 7,0	336,0	+31,42	0,0
				29 36	58,5	58,5	29,0	29,0	58,5					− 0,6
				32 51	61,5	60,0	28,4	29,2	61,4					− 3,5
		19 14 45,74	+ 0,07	Dp. 2506 (9) Aust. .	312 57 18,5	14,0	29,0	29,4	16,6				− 57,3	
		18 48,91	+ 0,07	Dp. 2518 (8) . . .	313 11 1,5	1,5	29,0	29,5	1,8				− 56,8	
		30 55,89	+ 0,13	Dp. 2551 (9) Aust. .	321 20 25,0	21,0	29,4	29,4	23,0				− 42,5	
		38 50,60	+ 0,58	Dp. 2574 (8) . . .	1 9 13,0	13,5	29,9	29,4	12,9				+ 4,0	
		43 17,95	+ 0,04	α Aquilae	307 20 8,5	5,0	29,9	29,4	6,4	+ 4,5	+ 6,0	336,0	− 69,8	
		47 46,50	+ 0,03	β Aquilae.	303 53 60,5	54,0	29,2	29,9	57,8				− 76,1	
	3	19 53 0,69	+ 0,27	Dp. 2607 (7.8) sq. .	340 42 9,8	7,5	39,8	29,7	8,5				− 17,5	
	3	57 14,22	+ 0,09	Dp. 2622 (9) Bor. .	315 25 55,5	52,0	29,3	30,0	54,3				− 52,7	
	m	12 5 16,00	+ 1,55	Dp. 2647 (9) sq. . .	17 51 47,0	46,5	29,2	30,1	47,5	+ 3,9	+ 5,5	336,0	+ 22,2	
	3	15 3,41	+ 0,14	Dp. 2672 (8.9) [1]) . .	322 7 52,0	48,5	29,2	30,1	51,0				− 41,5	
	3	19 1,97	+ 0,40	Dp. 2681 (7.8) [2]) . .	251 45 52,0	55,0	29,1	30,6	54,6				− 5,7	
	3	25 30,26	+ 0,14	Dp. 2695 (7) . . .	324 8 16,0	14,5	29,2	30,6	16,3				− 38,5	
	3	29 45,12	+ 0,20	Dp. 2702 (8,9) (8.9) med.	333 29 7,0	4,3	29,4	30,4	6,3				− 26,0	
	3	35 4,05	+ 0,52	Dp. 2717 (7) . . .	359 3 7,8	6,5	29,2	31,0	8,5	+ 3,7	+ 5,5	336,0	+ 1,8	
	3	21 3 23,82	+ 0,48	Dp. 2766 (8.9) sq. .	357 12 24,5	21,5	29,9	31,0	23,8				0,0	
	3	8 16,21	+ 0,50	Dp. 2780 (7) . . .	358 10 57,5	58,0	30,0	30,8	58,4				+ 0,9	
	3	17 43,25	+ 0,52	Dp. 2795 (8.9) [3]) . .	358 52 12,0	11,5	30,0	30,5	12,2				+ 1,7	
	5	27 11,34	− 0,06	Dp. 2805 (9) . . .	286 23 42,5	39,5	30,4	30,2	40,9	+ 3,7	+ 5,4	336,0	−168,6	
	3	(40) 43,90	+ 0,17	Dp. 2829 (8) Aust. .	328 51 60,5	59,5	30,0	31,0	60,7				− 31,9	
	3	47 4,81	+ 0,44	Dp. 2840 (6) Bor. .	353 53 38,0	36,5	30,0	31,2	38,2				− 3,5	
	7	57 52,47	0,00	α Aquarii	297 46 40,0	36,5	30,3	31,0	38,8	+ 3,0			−100,1	
	5	22 5 35,50	− 0,04	Dp. 2875 (9) . . .	290 16 59,5	56,5	30,0	31,5	59,1				−139,4	

1) Duarum sequens.
2) Duarum borealis.
3) Inter quatuor minima et sequens.

1831. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	‾	″	″
28	3	22 10 26,87	+ 0,33	Dp. 2891 (8.9) sq. .		346 1 35,0	35,0	30,2	31,4	35,9	+ 2,8			−118,2	
	5	10 0 6,40	+ 0,06	α Leonis		311 41 12,5	9,0	30,2	28,6	9,3	+ 6,5	+ 7,4	336,1	− 59,3	
29	5	12 19 51,61	− 0,01	Solis L. I. Bor.	19′50″	296 59 17,0	13,5	28,0	28,1	15,4	+ 8,8	+ 8,8	336,1	−100,5	− 1,7
	5	21 60,03	− 0,01	L. II. Aust.	22 4	296 27 18,5	14,0	28,0	28,1	16,4				−102,8	+ 2,0
	5	13 1 49,92	−10,69	Polaris sp.	12 56 37	30 27 39,0	40,0	27,7	27,8	39,6					+ 1,5
					58 59	41,3	40,0	27,6	27,3	40,4					+ 1,1
					13 1 50	41,0	40,8	27,6	27,6	40,9	+ 9,6	+ 9,7	336,1	+37,55	+ 0,4
					4 3	41,0	41,0	27,4	27,9	41,4					0,0
	4	18 27 19,50	+ 4,99	δ Ursae min.	21 52	25 27 61,0	61,0	27,0	26,3	60,5					+ 0,2
					24 10	58,5	55,5	26,8	27,0	57,2					− 3,8
					27 20	56,5	57,5	27,0	26,4	56,6					− 1,3
					29 50	57,5	56,0	26,5	27,2	57,3	+ 8,0	+ 9,5	336,2	+31,01	0,0
	7	19 43 18,39	+ 0,04	α Aquilae		307 20 6,5	3,0	28,0	26,9	4,0				− 69,0	− 0,6
	7	47 46,94	+ 0,03	β Aquilae		304 53 57,5	53,0	27,5	27,0	54,9	+ 6,8	+ 8,8	336,3	− 75,3	

OCTOBER.

7	7	12 48 58,59	− 0,02	Solis L. I.											
	7	50 7,69	− 0,02	L. II.											
	m	13 1 54,00	−13,47	Polaris sp.	12 59 8	30 27 37,0	37,0	29,5	29,5	37,0					+ 0,4
					13 1 54	37,0	38,0	29,5	29,5	37,5					0,0
					4 15	35,0	37,0	29,4	29,4	36,0	+ 8,4	+ 7,8	337,8	+37,98	+ 0,3
8	3	18 27 18,50	+ 6,20	δ Ursae min.	21 52	25 27 62,5	63,0	28,0	27,7	62,6					− 3,8
					25 44	59,0	59,0	28,1	27,5	58,6					− 0,4
					28 7	58,5	60,0	28,2	27,4	58,7	+ 8,8	+ 8,6	336.5	+30,94	0,0
					29 57	58,5	58,3	28,0	28,0	58,4					− 0,7
					32 51	59,5	60,0	27,7	28,0	60,1					− 3,2
	4	0 59 46,09	+ 0,33	Dp. 31 (10) . . .		339 22 32,0	33,0	29,0	28,0	31,8	− 6,7	+ 8,0	336,7	−188,2	
	9	1 1 31,08	+13,39	Polaris	0 56 56	27 16 58,0	58,0	29,0	28,0	57,3					− 1,4
					59 24	55,5	56,5	28,2	28,5	56,2					− 0,3
					1 1 32	55,5	55,8	28,0	28,8	56,2					0,0
					4 26	55,5	56,0	28,0	28,7	56,3	+ 6,9	+ 7,7	336,7	+33,66	− 0,4
	3	40 6,78	+ 0,15	Dp. 165 (8.9) . . .		318 21 29,5	27,5	28,9	29,2	28,7				− 47,0	
	3	45 31,07	+ 0,28	Dp. 181 (8) Bpr. .		336 15 7,5	4,5	28,3	28,5	6,1				− 22,4	
	3	51 59,66	+ 0,26	Dp. 197 (8) Bsq. .		333 22 18,0	15,5	29,0	28,0	16,1				− 25,8	
	7	58 30,90	+ 0,16	α Arietis		321 33 23,5	20,0	29,0	28,0	21,1				− 41,9	
	3	2 8 29,32	+ 0,17	Dp. 240 (7) . . .		321 52 41,5	37,0	29,0	28,0	38,6	+ 6,7			− 41,4	
	5	13 30,57	+ 0,44	Dp. 256 (8.9) . . .		347 26 61,0	57,5	28,5	28,5	59,3				− 10,1	
	3	18 27,06	+ 0,55	Dp. 268 (7) Bpr. . .		353 39 28,0	27,5	29,0	28,3	27,3				− 3,7	
	3	23 31,02	+ 0,13	Dp. 273 (8) Aust. .		316 31 11,0	10,0	29,1	28,0	9,7				− 50,2	
	3	30 29,04	+ 0,25	Dp. 286 (7.8) . . .		332 6 25,5	23,5	28,9	28,4	24,1				− 27,4	
	3	35 27,55	+ 0,20	Dp. 300 (8)(8) med.		327 38 3,0	0,5	28,0	28,4	2,1				− 33,2	
	7	3 14 9,65	+ 0,16	α Persei		321 8 8,5	10,0	29,0	28,3	8,8	+ 6,7	+ 7,6	336,8	− 42,9	

1831. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	5	12 56 18,79	— 0,03	Solis L. I. Bor.	56′17″	293 7 36,5	31,0	28,0	27,1	33,1	+ 9,7	+ 9,7	337,4	—118,3	— 1,5
	5	58 28,09	— 0,03	L. II. Aust.	58 28	292 35 30,5	26,0	27,8	27,1	27,8				—121,2	+ 2,0
	3	13 1 57,42	—13,32	Polaris sp.	12 50 3	30 27 29,0	29,5	28,0	27,1	28,6					+ 7,8
					13 1 56	38,0	38,5	27,6	27,1	37,9	+ 9,7			+37,70	0,0
					13 37	31,8	32,0	28,0	26,3	30,6					+ 7,7
	7	14 8 45,20	+ 0,14	α Arcturus		318 57 39,0	36,8	27,0	26,4	37,5	+10,4	+10,4	337,5	— 45,3	
	7	19 39 3,25	+ 0,06	γ Aquilae		309 6 44,0	44,0	27,1	26,0	43,2				— 64 9	
	5	43 21,94	+ 0,05	α Aquilae		307 20 7,5	3,5	27,0	26,2	4,9				— 69,1	
	7	47 50,69	+ 0,04	β Aquilae		304 53 59,0	53,5	27,0	26,0	55,6	+ 7,6	+ 9,5	337,6	— 75,4	
	4	56 51,27	+ 0,43	Dp. 2619 (8.9) Apr.		346 41 20,5	19,0	27,0	26,3	19,3				— 10,9	
	3	20 4 7,06	+ 0,75	Dp. 2642 (9)(9) med.		2 6 1,5	1,5	27,0	26,2	0,9				+ 4,9	
	3	15 37,79	+ 0,08	Dp. 2673 (8.9) [1] .		311 42 39,0	36,0	27,0	26,3	37,0				— 59,3	
	3	36 42,66	+ 0,14	Dp. 2721 (8) . . .		318 10 48,5	46,0	27,2	26,5	46,8				— 47,4	
	3	59 42,59	0,00	Dp. 2755 (7) . . .		298 4 35,0	31,5	27,5	26,9	32,8	+ 6,4	+ 8,6	357,5	— 97,8	
	3	21 8 20,01	+ 0,65	Dp. 2780 (6) . . .		358 10 60,0	59,5	27,4	27,1	59,6				+ 9,4	
	3	25 6,53	+ 0,43	Dp. 2803 (7.8) [2] .		351 5 8,0	9,0	27,3	27,6	8,7				— 6,3	
	3	43 27,37	+ 0,72	Dp. 2830 (8) [3] . .		1 13 57,0	54,0	28,3	27,0	54,5				— 40,6	
	4	50 36,34	+ 0,14	Dp. 2849 (8) . . .		318 20 29,0	26,0	28,0	28,0	27,5				— 47,4	
	m	57 23,00	+ 5,71	Dp. 2858 (9.10) Aust.		24 57 46,0	47,5	28,4	27,2	45,9	+ 5,7	+ 8,0	337,5	— 30,8	
	3	22 3 56,62	— 0,01	Dp. 2871 (8) . . .		296 50 32,0	28,0	28,0	28,0	30,0				—103,0	
	3	11 29,56	— 0,07	Dp. 2892 (9) . . .		287 19 48,0	43,5	28,2	27,7	45,4				—159,5	
	3	19 17,96	— 0,01	Dp. 2904 (9) Asq. .		296 16 61,0	59,0	28,0	28,0	60,0				—105,9	
				Dp. 2914 (8.9) . . .		287 7 29,8	25,0	28,0	28,0	27,4				—161,4	
	2	29 1,00	+ 0,99	Dp. 2924 (7) . . .		7 55 32,0	31,3	28,0	28,2	31,8	+ 5,3	+ 7,7	337,5	— 11,1	
	7	0 5 23,59	+ 0,08	γ Pegasi		313 8 49,0	44,8	28,8	29,0	47,1	+ 4,5	+ 7,4	337,5	— 57,3	
	3	1 1 30,12	+13,27	Polaris sp.	1 2 35	27 16 56,3	57,0	29,3	29,0	56,6					0,0
					6 21	55,3	56,0	29,0	29,6	56,0					— 1,1
					7 50	57,0	56,0	29,0	29,5	56,9					— 2,0
					10 10	59,0	58,5	29,0	29,4	59,1	+ 4,5	+ 7,0	337,5	+34,12	— 3,9
					13 23	61,0	61,0	29,0	29,5	61,4					— 7,6
10	5	12 59 59,43	— 0,03	Solis L. I. Bor.	59 55	292 44 47,0	43,0	28,0	27,6	44,7				—121,3	— 1,5
	5	13 2 8,87	— 0,03	L. II. Aust.	2 15	292 12 42,0	37,0	28,4	27,2	38,6				—124,3	+ 2,2
	7	13 1 57,50	—13,24	Polaris sp.	12 47 25	30 27 25,0	25,5	28,7	28,0	25,2					+12,0
					50 6	28,5	28,0	28,0	28,0	28,3					+ 7,8
					52 25	31,0	32,5	28,0	28,0	31,7					+ 5,0
					54 14	32,8	35,5	27,9	28,0	33,2	+ 8,2	+ 9,3	337,8	+38,01	+ 3,3
	7	15 5 5,35	— 0,43	α Aurigae sp. . . .		73 0 21,5	20,0	27,0	26,4	20,1	+ 8,6	+ 9,7	337,7	+224,2	
	11	17 27 54,83	+ 0,08	α Ophiuchi		311 35 33,5	30,0	28,0	26,0	30,3	+ 8,0			— 59,4	
	11	18 27 17,67	+ 6,19	δ Ursae min.	21 50	25 28 1,5	3,0	28,0	26,6	1,3					— 3,8
					25 21	27 59,8	59,5	28,0	27,0	58,9					— 0,6
					27 17	59,0	59,0	28,0	26,8	58,1	+ 6,4	+ 8,6	337,6	+31,39	0,0
					29 25	57,0	57,0	27,4	27,3	56,9					— 0,4
					32 59	61,0	62,0	27,0	27,8	62,1					— 3,2

1) Duarum praecedens.
2) Alia (8) sequitur.
3) Duarum major borealis.

1831. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		° ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	7	19 39 3,69	+ 0,06	γ Aquilae	309 6 49,0	45,0	38,6	38,0	46,6				— 65,6	
	7	43 22,32	+ 0,05	α Aquilae	307 20 7,5	4,0	38,3	28,0	5,6				— 69,9	
	7	47 51,93	+ 0,04	β Aquilae	304 53 59,5	53,0	28,3	28,3	56,3	+ 5,1	+ 7,6	337,6	— 76,3	
	5	20 36 42,92	+ 0,13	Dp. 2721 (8) [1]) . .	318 10 48,5	46,0	29,0	28,8	47,1				— 48,0	
	3	59 42,96	0,00	Dp. 2755 (7) . . .	298 4 36,0	32,5	29,0	29,0	34,3	+ 4,0	+ 7,0	337,5	— 98,9	
	2	21 3 58,14	+ 1,03	Dp. 2771 (9) med. .	8 58 25,0	26,0	29,2	28,9	25,3				+ 12,3	
	3	11 59,30	+ 1,26	Dp. 2784 (8.9) Aust.	12 14 44,5	44,0	29,0	29,4	44,6				+ 15,8	
	3	26 0,97	+ 0,14	Dp. 2804 (7.8) Asq.	318 52 16,0	14,0	29,1	29,2	15,1				— 46,9	
	3	45 36,90	+ 0,95	Dp. 2835 (8.9) . .	7 25 42,5	43,5	29,0	30,0	43,7				+106,4	
	m	57 22,00	+ 5,62	Dp. 2858 (9) Aust. .	24 57 44,0	47,5	30,0	29,2	45,2	+ 3,5	+ 6,4	337,4	+ 31,2	
	3	22 2 17,39	+ 0,15	Dp. 2868 (8) . . .	320 37 17,8	17,5	29,3	29,8	18,0				— 44,1	
	2	6 33,72	+ 0,72	Dp. 2879 (8) . . .	1 27 18,5	19,0	29,6	30,1	19,6				+ 4,3	
	2	10 39,70	+ 1,19	Dp. 2893 (7) Aust.	11 21 13,0	13,5	29,0	30,2	14,2				+ 14,9	
	5	19 18,14	— 0,01	Dp. 2904 (10) Asq. .	296 16 4,5	0,0	30,0	29,5	1,9				—106,7	
	7	57 12,07	+ 0,09	α Pegasi	313 12 6,0	2,0	30,0	30,8	4,6	+ 3,2	+ 5,4	337,4	— 57,5	
	4	23 5 49,19	+ 0,14	Dp. 2990 (8) . . .	320 4 4,0	3,0	30,0	30,9	4,2				— 45,1	
	5	11 17,42	+ 0,17	Dp. 3000 (9) . . .	323 11 19,0	16,5	30,0	31,0	18,5				— 40,2	
	3	19 58,21	+ 0,11	Dp. 3013 (7.8) sq. .	314 36 10,5	8,8	29,9	31,4	10,7				— 54,8	
	3	32 54,10	0,00	Dp. 3030 (8.9) . .	297 35 50,5	46,0	30,8	30,3	47,9				—101,4	
	3	38 51,55	+ 0,64	Dp. 3037 (7) Bor. .	358 25 17,5	19,0	29,9	31,7	19,6				+ 1,2	
	5	0 0 31,52	+ 0,20	α Andromedae . .	327 3 14,0	11,0	30,0	32,0	14,0				— 34,7	
	7	5 23,95	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 49,0	46,0	30,4	31,3	48,2	+ 2,4	+ 5,0	337,1	— 57,8	
	3	1 1 28,43	+13,16	Polaris 0 51 14	27 16 59,0	59,5	31,0	32,0	60,0					— 6,3
				53 26	57,5	59,5	31,0	32,0	59,2					— 4,0
				55 23	56,5	56,5	30,5	32,0	57,8					— 2,4
				57 34	54,0	54,0	31,0	32,0	54,7					— 1,0
				59 52	51,5	52,0	30,1	32,7	53,7					— 0,2
				1 3 32	52,5	53,0	30,0	33,0	55,0	+ 1,6	+ 4,7	337,0	+34,55	— 0,2
				5 31	53,5	55,0	30,0	33,0	56,5					— 0,8
				7 46	55,5	56,5	30,0	33,0	58,0					— 2,0
	2	13 1 58,85	—13,08	Polaris sp. 12 50 7	30 27 29,5	29,5	29,5	29,6	29,6					+ 7,8
				12 11	52,5	32,0	29,4	29,6	32,5					+ 5,3
				54 16	33,0	32,0	29,2	29,7	32,9	+ 6,8	+ 7,8	335,5	+38,00	+ 3,3
				13 8 53	34,5	35,0	29,4	29,2	34,7					+ 2,7
				10 28	33,5	34,5	29,4	29,0	33,7					+ 4,1
				13 39	30,5	30,5	29,8	28,7	29,7					+ 7,7
11	5	13 3 40,70	— 0,05	Solis L. I. Aust. 3 33	291 49 59,5	56,5	29,7	29,2	57,6	+ 6,8	+ 7,8	335,5	—126,3	— 1,6
	5	5 50,28	— 0,04	L. II. Bor. 5 53	292 21 57,5	54,0	29,5	29,0	55,4				—123,4	+ 2,1
	3	16 6 18,84	+ 0,42	Dγ. 2048	348 12 46,5	47,5	28,0	27,8	46,9	+ 7,7	+ 7,4	332,4	— 9,1	
	7	20 36 31,18	+ 0,37	α Cygni	343 34 26,0	24,0	29,1	27,7	24,0	+ 7,6	+ 7,4	332,4	— 13,9	
13	3	13 1 59,29	—12,66	Polaris sp. 12 50 7	30 27 23,5	23,0	32,0	34,0	24,7					+ 7,8
				52 34	26,5	26,0	32,0	34,0	27,7					+ 4,9
				54 22	27,5	26,5	32,0	34,0	28,9	+ 2,2	+ 3,0	338,0	+39,15	+ 3,2

1) Alia minor borealis.

1831. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13				Polaris sp. 12h 56′ 20″	30 23 30,5	29,0	31,4	34,1	31,7					+ 1,8
				13 1 59	31,0	32,5	32,4	33,2	32,3					0,0
14	5	13 14 47,35	— 0,05	Solis L. I. Aust. 14 45	290 42 23,5	20,5	32,7	33,0	22,2	+ 2,4	+ 3,0	338,0	—137,0	— 1,5
	5	16 57,41	— 0,05	L. II. Bor. 16 58	291 14 26,0	21,5	32,0	33,4	24,8				—133,7	+ 2,1
15	3	18 27 19,12	+ 5,78	δ Ursae min.										
	7	19 38 6,06	+ 0,06	γ Aquilae	309 6 46,5	43,0	27,0	26,5	44,4				— 63,4	
	7	43 24,85	+ 0,05	α Aquilae	307 20 6,0	0,5	27,1	26,0	2,4	+10,6	+ 4,8	334,5	— 67,6	
	3	53 7,41	+ 0,32	Dp. 2607 (7.8) Asq.	340 42 9,0	7,5	27,0	26,2	7,6	+10,6	+ 4,9	334,5	— 16,9	
	3	6 20,71	+ 0,40	Dp. 2648 (8) . . .	348 12 47,0	46,5	27,0	26,0	46,0				— 9,1	
	5	36 53,06	+ 0,13	Dp. 2722 (8.9) Asq.	318 1 43,5	40,5	27,0	25,5	41,6				— 46,5	
	11	53 3,13	— 0,11	Lunae L. I. Aust. 54 42	281 4 40,5	37,8	26,0	26,2	39,2	+10,3	+10,9	334,5	—227,2	
	7	20 9 2,17	— 0,10	31 Capricorni										
	11	13 43,18	— 0,10	ι Capricorni . . .	316 23 54,5	51,0	25,4	26,0	53,3	+10,4			— 49,2	
	11	31 36,66	— 0,10	γ Capricorni . . .	316 16 30,5	29,5	25,4	25,5	30,1				— 49,4	
	5	31 51,92	+ 0,04	Dp. 2930 (8.9) . .	305 12 16,0	13,0	26,1	25,0	13,6				— 72,8	
	5	42 38,54	+ 0,19	Dp. 2945 (8.9) (8.9) med.	329 18 60,5	59,0	26,2	24,7	58,6				— 30,2	
	3	22 50 50,33	+ 0,64	Dp. 2961 (8.9) (8.9) med.	0 51 18,5	18,3	26,0	25,2	17,7				+ 3,6	
	3	55 56,57	+ 0,32	Dp. 2973 (7) . . .	342 2 39,5	38,0	26,0	25,3	38,2	+10,3	+11,5	334,3	— 15,5	
	3	23 0 54,90	— 0,06	Dp. 2981 (9) . . .	289 12 15,5	12,5	26,5	24,5	13,2				—140,3	
	5	8 46,20	— 0,01	Dp. 2995 (8.9) (8.9) med.	296 24 27,5	25,5	26,3	24,9	25,4				—101,6	
	5	13 6,62	+ 0,01	Dp. 3002	300 26 41,0	55,5	26,9	24,4	36,2				— 86,8	
	3	20 16,96	+ 0,06	Dp. 3014	309 6 47,5	43,0	26,3	25,0	44,2				— 63,4	
	3	38 54,05	+ 0,58	Dp. 3037 (8) [1] . .	358 25 19,5	20,8	26,3	25,0	19,0				+ 1,2	
	5	48 37,76	— 0,08	Dp. 3046 (9) . . .	288 29 26,0	25,0	26,9	24,9	22,9				—145,3	
	3	55 16,98	+ 0,98	Dp. 3052 (8) Aust. .	9 18 7,5	9,0	26,2	25,0	7,3				+ 12,1	
	7	0 0 34,13	+ 0,19	α Andromedae . .	327 3 14,8	13,0	26,5	25,0	12,7	+10,3	+10,8	334,1	— 33,1	
	7	5 26,49	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 48,0	44,3	26,7	24,6	44,4				— 55,1	
	9	1 1 34,09	+12,31	Polaris 0 55 23	27 17 3,5	3,8	26,9	24,8	1,9					— 2,4
				57 37	2,0	3,5	27,0	24,4	0,7					— 1,0
				59 39	16 62,0	61,0	27,0	24,8	59,7	+10,0	+10,7	333,9	+32,89	— 0,3
				1 1 35	61,0	62,0	26,8	24,9	59,9					0,0
				3 46	60,5	60,5	26,3	25,3	59,7					— 0,2
	3	40 20,94	+ 0,22	Dp. 164	332 6 32,0	30,0	27,0	25,0	29,4				— 26,8	
	m	47 42,00	+ 0,27	Dp. 185 (7.8) [2] . .	15 35 20,0	22,0	27,0	24,8	19,2				+ 16,7	
	3	53 3,30	+ 0,15	Dp. 200 (9) pr. . .	322 9 59,0	56,0	26,8	25,3	56,3				— 40,1	
	3	58 32,80	+ 0,42	Dp. 213 (9) (9) med.	349 9 11,5	10,0	26,9	25,2	9,4	+ 9,5	+10,4	333,9	— 8,2	
	3	2 4 10,05	+ 0,40	Dp. 228 (7.8) [3] . .	345 34 39,5	37,0	26,8	35,4	37,2				— 11,8	
	3	8 32,52	+ 0,15	Dp. 240 (8) . . .	321 52 40,0	38,0	27,0	25,0	37,4				— 40,5	
	3	14 2,78	+ 0,58	Anonyma (8) [4] . . .	358 6 58,0	58,0	27,0	25,3	57,6				+ 0,8	

1) Minor sequitur.
2) Major duarum.
3) Oblonga.
4) Stella ad determinandam dup. 255 observata.

1831. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	5	2 23 34,18	+ 0,12	Dp. 273 (8.9) (9) med.	316 31 13,0	13,0	26,8	25,6	12,0				— 49,1	
	7	31 38,11	— 0,01	Dp. 290 (8) . . .	296 16 45,5	42,0	27,0	25,3	42,4				—102,6	
	5	52 3,82	— 1,28	β Ursae min. sp. 47′ 6″	44 0 46,8	49,5	26,6	25,8	47,4					+13,0
				49 30	58,0	58,0	26,5	26,0	57,6					+ 3,7
				52 3	60,0	61,5	26,5	26,0	60,4					0,0
				54 36	60,5	59,5	26,8	26,7	59,9					+ 2,8
				56 58	51,8	52,8	27,0	25,5	51,1	+ 9,4	+10,2	333,8	+ 60,6	+11,2
	9	13 2 0,73	—12,23	Polaris sp. 12 55 58	30 27 33,0	34,0	26,2	25,0	32,5					+ 2,0
				58 11	35,0	34,5	26,0	25,0	34,0					+ 0,8
				13 2 0	34,0	35,5	26,0	25,0	34,0	+11,2	+11,8	333,0	+36,93	0,0
				4 11	34,0	33,5	26,0	25,0	34,0					+ 0,3
16	5	13 22 14,45	— 0,05	Solis L. I. Aust. 22 12	289 57 44,0	40,0	26,2	24,2	40,9				—133,9	— 1,4
	5	24 24,73	— 0,05	L. II. Bor. 24 27	290 29 42,5	39,0	26,4	24,2	39,0	+11,5	+12,2	333,0	—130,3	+ 2,2
17	7	13 2 1,68	—11,90	Polaris sp. 12 55 46	30 27 29,0	30,0	32,0	33,9	30,8					+ 2,2
				59 9	30,5	31,0	32,0	33,9	32,1					+ 0,5
				13 2 2	31,5	31,0	32,0	33,7	32,5	— 0,6	+ 3,0	337,0	+39,56	0,0
				4 45	31,5	30,5	32,3	33,7	32,0					+ 0,4
18	5	13 29 43,69	— 0,06	Solis L. I. Bor. 29 39	289 45 52,5	51,0	32,4	33,1	52,3	— 0,5	+ 3,0	337,1	—144,8	— 1,4
	5	31 54,45	— 0,06	L. II. Aust. 31 56	289 13 43,0	40,5	32,5	33,1	42,2				—148,7	+ 2,2
	7	14 8 49,72	+ 0,12	α Bootis	318 57 39,5	36,0	33,2	32,1	37,0	— 0,3	+ 3,0	337,1	— 47,6	
	5	19 19 57,53	+ 0,18	Dp. 2522 (8) Aust. .	327 19 38,0	34,5	33,6	33,3	36,1	— 0,6	+ 0,6	338,4	— 35,0	
	3	31 21,49	+ 0,12	Dp. 2552 (9) Bor. .	317 53 6,5	5,5	33,0	34,0	6,7				— 49,8	
	5	36 55,26	— 0,07	Dp. 2565 (9) [1]) . .	285 16 27,5	26,5	34,5	33,0	25,9				—184,8	
	7	43 26,47	+ 0,05	α Aquilae	307 20 10,5	5,8	34,0	33,4	7,6				— 72,1	
	6	47 54,98	+ 0,04	β Aquilae	304 53 62,5	56,5	34,0	33,9	59,4	— 0,6	— 0,6	338,4	— 78,6	
	3	55 47,87	+ 1,23	Dp. 2617 (8.9) Apr.	13 50 33,5	32,0	34,0	35,0	33,5				+180,9	
	3	20 6 0,51	+ 0,10	Dp. 2651 (8) . . .	314 29 55,0	51,5	34,0	34,0	53,3	— 0,3			— 56,1	
	3	25 5,22	+ 0,13	Dp. 2804 (8) Asq. .	318 52 18,5	16,0	34,8	35,0	17,2	— 1,2	0,0	338,5	— 48,2	
	5	44 38,42	+ 0,26	Dp. 2834 (7.8) . .	337 25 17,0	14,5	35,0	35,3	16,1				— 22,0	
	5	58 45,36	+ 0,05	Dp, 2857 (7.8) . .	308 10 58,5	54,0	35,0	35,4	56,6	— 1,2			— 70,2	
	3	21 4 1,22	— 0,02	Dp. 2871 (8.9) . .	295 50 36,0	33,0	35,0	35,6	34,9				—111,5	
	5	9 33,64	— 0,01	Dp. 2887 (10) Aust.	297 22 25,5	24,0	37,0	34,9	23,3				—104,8	
	3	14 30,56	+ 0,08	Dp. 2897 (9) pr. . .	313 18 32,5	30,0	35,3	35,5	31,5				— 58,8	
	5	20 55,10	+ 0,10	Dp. 2908 (8) . . .	315 18 28,5	25,5	35,0	36,0	27,7				— 54,9	
	3	25 18,17	+ 0,40	Dp. 2918 (8) . . .	348 53 53,0	51,5	35,0	36,0	53,0				— 9,0	
	3	55 58,25	+ 0,31	Dp. 2973 (7.8) . .	342 2 40,7	39,0	35,0	36,4	40,9	— 2,0			— 16,6	
	7	23 6 29,65	— 0,04	φ Aquarii	291 57 56,5	53,0	35,5	36,0	55,1				—132,5	
	5	11 33,69	— 0,03	96 Aquarii	292 52 35,0	30,5	35,7	36,0	33,0				—127,2	
	7	21 43,45	— 0,03	(96) Aquarii . . .	293 28 9,0	5,5	35,9	35,8	7,2				—124,0	
	7	32 30,85	— 0,04	Lunae L. I. Aust. 34 10	291 55 34,5	30,0	35,8	36,0	32,4	— 2,5	0,0	338,9	—133,0	
	7	0 0 35,81	+ 0,17	α Andromedae										
	7	5 28,14	+ 0,08	γ Pegasi										

1) Duarum sequens.

1831. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ′	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
18	3	1 1 38,25	+11,83	Polaris	0h 57′ 44″	27 16 60,5	59,0	37,0	36,0	59,1					— 1,0
					1 0 52	57,5	58,0	36,0	37,0	58,5				+34,60	0,0
					1 37	57,5	56,5	36,0	36,8	57,5					0,0
					3 54	57,5	57,8	36,0	36,8	58,1	+ 2,7	+ 1,1	338,9		— 0,2
20	7	22 57 18,50	+ 0,08	α Pegasi		313 12 7,5	3,0	32,0	30,6	4,3	+ 4,5	+ 5,0	333,3	— 56,4	
	4	1 1 39,37	+11,51	Polaris	0 51 42	27 17 5,5	7,5	32,0	31,0	5,8					— 6,0
					53 42	2,5	4,0	32,0	31,0	2,6					— 3,8
					1 2 45	16 59,5	60,0	32,0	31,0	59,1	+ 3,6	+ 5,0	333,3	+33,83	— 0,1
					4 40	60,0	60,0	32,0	31,0	59,3					— 0,4
5		0 57 5,76	+ 0,03	73 Piscium											
7		1 0 48,31	+ 0,03	e Piscium											
7		10 3,39	+ 0,02	f Piscium											
7		22 44,97	+ 0,02	Lunae L. I.	24 18	301 47 34,0	30,0	32,0	31,0	31,3	+ 3,5	+ 4,6	333,4	— 85,0	
31	7	17 28 7,37	+ 0,07	α Ophiuchi		311 37 31,5	29,0	29,6	28,0	29,1	+ 7,5	+ 8,5	339,4	— 59,9	
	7	18 27 22,78	+ 4,62	δ Ursae min.	21 56	25 27 60,0	58,5	29,5	27,6	57,8					— 3,8
					24 5	57,5	56,0	29,3	28,0	55,9				+31,49	— 1,4
					25 52	56,5	54,5	29,0	28,3	55,0					— 0,3
					28 14	56,0	55,0	29,0	28,0	54,8	+ 6,8	+ 8,0	339,3		— 0,1
	7	21 58 9,49	— 0,01	α Aquarii		297 46 39,5	35,5	29,6	28,5	36,7	+ 6,5	+ 7,4	339,8	— 99,7	
	5	23 3 41,13	+ 0,34	Dp. 2987 (8) . . .		346 59 33,5	33,5	30,1	28,4	32,2	+ 6,0	+ 7,0	338,6	—106,6	
	3	14 7,10	+ 0,23	Dp. 3006 (9) (9) med.		333 24 56,0	53,5	30,0	28,5	53,7				— 26,0	
	5	20 50,57	+ 0,21	Dp. 3015 (9) . . .		331 31 39,0	36,0	30,2	28,2	36,3				— 28,4	
	7	0 0 44,23	+ 0,18	α Andromedae . .		327 3 17,5	15,0	30,0	29,0	15,6				— 34,3	
	5	5 36,56	+ 0,08	γ Pegasi		313 8 50,0	46,5	30,1	28,8	47,3	+ 5,6	+ 6,8	338,6	— 57,1	
	11	1 1 41,70	+ 9,75	Polaris	0 54 50	27 17 5,5	5,5	30,0	29,3	5,0					— 2,9
					56 47	5,0	5,5	30,0	28,4	4,1					— 1,5
					58 37	3,5	4,5	30,0	29,1	3,8	+ 5,5			+34,07	— 0,6
					1 1 43	4,5	4,5	30,1	29,0	3,7					0,0
	7	58 44,25	+ 0,13	α Arietis		321 33 26,0	22,5	30,0	29,3	23,8	+ 5,4	+ 6,4	338,2	— 42,3	

NOVEMBER.

2	7	17 28 8,57	+ 0,08	α Ophiuchi		311 35 32,5	29,0	31,4	29,0	28,4	+ 3,7	+ 6,4	335,8	— 60,3	
	13	18 27 22,01	+ 6,17	δ Ursae min.	21 11	25 27 58,0	56,0	31,2	29,9	57,5					— 4,8
					24 25	56,0	57,0	31,2	29,9	55,5					— 1,2
					29 44	54,0	53,5	30,5	30,6	53,9					— 0,5
					32 54	56,5	56,0	30,3	30,9	56,7	+ 3,3	+ 5,4	335,7	+31,68	— 3,3
	7	19 43 36,06	+ 0,05	α Aquilae		307 20 10,0	3,5	32,0	31,4	6,4				— 70,7	
	5	48 4,54	+ 0,04	β Aquilae		304 53 58,0	52,5	32,0	31,8	55,2	+ 1,6	+ 4,0	335,5	— 77,1	
	5	21 29 30,83	+ 0,19	Dp. 2808 (8) . . .		329 9 20,5	19,0	32,5	33,0	20,1	+ 1,7	+ 3,0	335,3	— 31,8	
	2	45 50,02	+ 0,83	Dp. 2835		7 25 46,5	46,5	32,0	34,0	47,9				+ 10,7	
	3	58 54,86	+ 0,13	Dp. 2857 (7.8) pr. .		318 10 56,5	53,0	33,0	33,0	54,8	+ 0,5	+ 2,5	335,2	— 48,6	
	5	22 5 53,88	— 0,05	Dp. 2875 (9) . . .		290 16 61,0	58,5	33,7	32,8	59,2				—140,2	
	3	14 6,40	+ 0,62	Dp. 2896 (7.8) sq. .		1 15 60,5	59,5	32,7	33,5	60,5				+ 4,2	
	5	21 17,38	+ 0,16	Dp. 2910 (9) . . .		321 34 32,0	28,5	33,0	33,0	30,3				— 42,9	

1831. NOVEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	3	22 25 30,62	+ 0,14	Dp. 2919 (8.9) . .	319 5 52,5	49,5	33,0	33,3	51,2				— 46,9	
	5	34 0,27	+ 0,08	Dp. 2931 (9) . . .	311 12 15,0	11,5	33,0	33,5	13,6				— 61,9	
	5	45 1,79	+ 0,20	Dp. 2949 (9) [1]) . .	328 1 60,5	57,5	33,0	33,5	59,3				— 33,4	
	3	51 1,34	+ 0,60	Dp. 2961 (8.9) (8.9) med.	0 51 20,5	21,5	32,6	34,0	22,0				+ 3,8	
	3	23 12 49,24	+ 0,82	Dp. 3001 (5) . . .	6 4 27,5	28,0	33,0	34,0	28,3	+ 0,4	+ 2,4	335,0	+ 9,2	
	5	23 59,08	+ 0,11	Dp. 3021 (8) Asq. .	314 11 30,0	27,5	33,0	34,0	29,5				— 55,8	
	3	50 33,49	+ 0,16	Dp. 3048 (8) Asq. .	322 18 29,5	30,0	33,0	34,1	30,6				— 41,8	
	3	57 6,34	+ 0,21	Dp. 3056 (7) . . .	332 13 16,0	13,5	32,6	34,9	15,9				— 28,0	
	7	0 5 38,02	+ 0,09	α Pegasi	313 8 49,5	45,5	33,0	34,3	48,4	0,0	+ 2,0	334,8	— 58,1	
	3	23 7,17	+ 0,21	Dp. 33 (8.9) (8.9) med.	332 3 33,5	31,5	33,0	35,0	33,9				— 28,2	
	3	1 1 42,77	+12,64	Polaris 0h 52′ 1″	27 17 8,0	9,0	33,5	34,3	9,0					— 5,6
				54 5	5,5	6,0	32,3	35,1	7,8					— 3,5
				56 15	5,5	5,0	32,5	35,0	7,1					— 1,9
				58 24	3,0	3,0	32,9	35,0	4,5	+ 0,0	+ 2,0	334,8	+34,60	— 0,7
				1 1 44	2,5	3,5	32,9	35,0	4,5					0,0
	3	34 21,87	+ 0,64	Dp. 148 (9) . . .	1 50 56,0	55,5	33,0	35,0	57,2				+ 4,8	
	3	42 49,84	+ 0,13	Dp. 175 (8.9) Asq. .	319 10 27,0	25,0	33,2	34,9	27,2				— 46,9	
	3	50 13,00	+ 0,51	Dp. 192 (8.9) [2]) . .	356 35 15,0	15,0	34,0	34,5	15,3				— 0,7	
	3	56 42,60	+ 0,24	Dp. 210 (9) . . .	335 2 9,0	8,5	33,0	34,1	10,6				— 24,5	
	3	2 1 11,14	0,00	Dp. 220 (8) Bsq. .	297 40 17,5	15,0	33,5	34,6	17,1				—101,7	
	m	5 55,00	+ 1,27	Dp. 223 (8.9) . . .	14 28 16,5	17,0	33,3	34,9	17,9				+ 18,6	
	5	11 35,58	+ 0,28	Dp. 248 (8.9) . . .	340 53 33,0	32,0	34,0	34,3	32,7	— 0,5	+ 1,6	334,5	— 17,6	
	2	17 40,45	+ 0,45	DP. 267 (8) [3]) . .	352 30 9,0	8,5	33,3	35,0	10,0				— 5,0	
9	4	13 2 15,42	—12,90	Polaris sp. 12 56 45	30 27 23,5	22,5	32,5	32,0	23,2					+ 1,6
				58 45	23,5	23,5	32,2	32,0	23,4					+ 0,7
				13 2 16	24,3	24,5	32,4	32,0	24,1					0,0
				5 31	23,5	24,5	32,5	32,6	23,7	+ 3,1	+ 4,0	333,8	+38,30	+ 0,6
11	5	22 44 10,54	+ 0,20	Dp. 2949 (9) [4]) . .	328 2 1,5	0,5	33,1	31,8	0,1				— 33,8	
	3	51 24,41	— 0,05	Dp. 2962 (8) . . .	289 48 34,5	32,5	34,0	31,0	31,4				—142,2	
	7	57 34,67	+ 0,09	α Pegasi	313 12 8,5	5,5	33,4	31,9	5,9	+ 1,3	+ 3,0	334,6	— 57,5	
	3	23 39 6,48	+ 0,63	Dp. 3038 (8) . . .	0 31 32,5	31,5	34,0	32,4	30,9				+ 3,4	
	3	55 39,02	+ 0,05	Dp. 3054 (8) Bor. .	306 14 23,0	20,0	33,9	33,0	20,9				— 73,6	
	5	0 0 54,38	+ 0,29	Dp. 3064	338 3 18,5	17,0	33,8	33,0	17,3				— 20,8	
	7	5 46,70	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 51,0	46,5	33,6	33,0	48,4	+ 0,8	+ 2,4	334,7	— 57,8	
	2	23 19,00	+ 1,55	Dp. 34 (9) Asq. . .	16 3 45,0	44,5	33,5	33,5	44,8				+ 20,3	
	3	1 1 48,75	+12,96	Polaris 0 57 27	27 17 10,0	9,0	34,0	33,0	8,8					— 1,5
				59 7	6,5	6,0	33,3	34,0	6,8					— 0,6
				1 1 49	7,0	7,0	33,1	34,0	7,6				+34,33	0,0
				4 18	6,5	5,5	33,0	34,1	6,8					— 0,2
				6 37	6,5	7,0	33,0	34,0	7,5	+ 1,6	+ 2,3	334,7		— 1,0
	7	38 54,75	+ 0,16	α Arietis	321 33 26,5	24,5	34,0	33,7	25,3	+ 0,5	+ 2,0	334,7	— 42,8	

1) Major praecedit.
2) Duarum major et praecedens.
3) Duarum aequalium australis.
4) Alia major praecedit.

1831. NOVEMBER Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	7	23 40 35,56	− 0,02	n Piscium										
	5	45 35,00	− 0,02	24 Piscium										
	7	51 21,62	− 0,02	p Piscium										
	7	0 0 7,05	− 0,02	Lunae L. I. Aust. 1 31	294 7 17,5	17,5	34,9	34,0	16,9				−115,8	
	7	5 52,97	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 50,0	47,0	35,0	34,0	47,8	− 0,5	+ 1,4	328,7	− 57,1	
	11	1 1 53,41	+13,12	Polaris 0h 59′ 13″	27 17 14,5	12,5	35,5	34,0	12,4					− 0,5
				1 1 54	11,0	11,5	35,6	33,8	10,0					0,0
				4 5	8,5	9,5	34,8	34,8	9,0	+ 0,7	+ 1,0	328,7	+34,09	− 0,2
				6 15	8,5	9,0	34,5	34,9	9,2					− 0,8
				8 34	10,0	12,5	34,3	35,0	11,8					− 2,2
	5	43 4,93	+ 0,14	Dp. 175 (8) Asq. .	319 10 29,0	28,0	35,0	34,8	28,4				− 46,3	
	5	49 10,82	+ 0,21	Dp. 187 (9) [1]) . .	329 38 14,0	11,5	35,0	34,8	12,7				− 31,0	
	7	59 1,06	+ 0,16	α Arietis	321 33 26,0	24,5	35,0	34,2	24,8	− 1,5	+ 0,5	328,7	− 42,5	
17		19 43 54,40	+ 0,05	α Aquilae	307 20 8,0	3,0	35,0	33,9	4,7				− 70,5	
	7	48 22,98	+ 0,04	β Aquilae	304 53 59,5	53,5	35,0	34,0	55,8	− 1,5	+ 1.0	329,5	− 76,8	
	5	20 37 22,54	+ 0,13	Dp. 2722 (8) Asq. .	318 1 33,0	31,0	35,2	34,5	31,5	− 2,0	0,0	329,6	− 48,6	
	7	0 1 4,21	+ 0,20	α Andromedae . .	327 3 18,5	16,5	35,6	36,0	17,8				− 34,8	
	7	6 56,62	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 50,0	46,5	35,6	36,0	48,6	− 2,4	− 0,5	329,8	− 57,8	
	3	27 33,00	+ 0,27	Dp. 40 (7.8) . . .	334 47 45,0	41,5	36,0	35.8	43,2				− 24,7	
	3	32 26,98	+ 0,14	Dp. 46 (7)	319 24 37,0	35,5	35,4	36,4	37,0				− 46,4	
	3	43 30,00	+ 0,92	Dp. 65 (8)(8) med. .	6 49 50,5	52,0	35,2	36,9	52,5				+ 10,1	
	3	1 1 56,75	+13,17	Polaris 0 58 15	27 17 11,3	11,5	35,2	36,1	12,1					− 0,9
				1 1 56	11,0	12,0	36,2	36,0	11,4					0,0
				5 23	8,5	9 5	35,1	37,0	10,3					− 0,5
				8 0	7,5	9 0	35,5	37,0	9,4	− 2,8	− 1,0	329,8	+34,54	− 1,8
	4	22 44,76	+ 6,03	μ Piscium										
	7	34 3,22	+ 0,03	ν Piscium										
	7	50 18,92	+ 0,03	Lunae L. I. Aust. 31 58	304 5 40,5	37,5	36,1	37,0	39,6	− 3,4	− 1,3	329,8	− 79,9	
18	7	0 1 5,89	+ 0,20	α Andromedae . .	327 3 20,5	20,5	35,5	35,0	20,1				− 34,4	
	5	5 58,39	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 50,5	47,5	36,0	35,0	48,3	− 1,2	0,0	332,1	− 57,2	
	3	1 1 58,08	+13,24	Polaris 6 55 20	27 17 11,5	12,5	35,5	35,4	12,4					− 2,7
				57 23	10,5	11,0	35,2	35,8	11,2					− 1,4
				59 30	9,5	10,0	35,3	35,3	9,8				+34,17	− 0,3
				1 1 58	10,0	10,0	35,3	35,4	10,1	+ 1,0	+ 0,3	332,2		0,0
28	11	15 14 7,53	− 0,43	α Persei sp. . . .	69 34 28,0	27,5	36,0	35,1	27,2	+ 0,7	+ 0,7	334,7	−185,2	
	3	20 1 3,09	+ 9,49	Dp. 2757 (7) . . .	350 37 14,5	15,0	37,5	34,7	12,8	− 3,4	− 0,7	336,0	− 7,1	
	3	21 46 57,83	+ 0,90	Dp. 2836	4 53 48,5	47,0	34,5	35,5	48,5	− 3,4	− 1,4	336,3	+ 8,5	
	7	58 52,59	0,00	α Aquarii	297 46 42,5	40,0	38,0	36,0	39,9	− 3,5	− 1,4	336,3	−103,5	
	3	23 3 23,97	+ 0,44	Dp. 2987 (8) . . .	346 59 40,0	39,5	39,9	36,0	27,1	− 4,1	− 2,1	336,2	− 11,1	
	m	14 9,50	+ 2,91	Dp. 3003 (9.10) pr. .	21 24 30,5	30,0	39,5	36,3	28,1				+ 27,6	
	5	21 33,73	+ 0,25	Dp. 3015 (9) . . .	331 31 38,5	35,5	36,0	40,1	39,7				− 29,6	
	5	39 52,73	+ 0,73	Dp. 3038 (10)(10) med.	0 37 8,5	9,0	37,0	39,0	10,2				+ 3,6	

1) Duarum praecedens.

1831. NOVEMBER Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28	5	23 56 12,49	+ 0,05	Dp. 3054 (8) Bor. .	306 14 24,0	21,0	37,0	38,8	23,8				− 75,9	
	7	0 6 19,99	+ 0,09	γ Pegasi	313 8 50,0	47,0	36,3	39,3	50,6	− 4,7	− 2,6	336,2	− 59,6	
	5	27 56,21	+ 0,29	Dp. 40 (7.8) . . .	334 47 44,0	40,5	36,3	39,3	44,4				− 25,5	
	5	37 5,69	+ 0,26	Dp. 55 (8)	331 35 16,0	12,8	35,8	40,0	17,4				− 29,6	
	5	43 39,54	+ 0,36	Dp. 64 (9)	339 10 13,5	12,5	37,4	38,4	13,7				− 20,1	
	3	1 2 10,41	+13,57	Polaris 0h 58′ 15″	27 17 12,5	13,5	35,5	38,9	15,3					− 1,1
				1 0 54		10,5	10,0	37,0	39,0	11,6				− 0,1
				3 45		10,0	12,3	37,0	39,0	12,4			+35,70	− 0,1
				7 47		12,5	11,5	37,6	39,0	13,3	− 5,5	− 3,3	336,0	− 1,1
	m	17 24,00	+ 2,89	Dp. 118 (9) Apr. . .	21 21 28,0	28,0	37,8	38,8	29,0				− 27,7	
	2	22 32,45	+ 1,93	Dp. 127 (8.9) . . .	17 9 55,5	57,0	38,0	38,8	56,9				− 22,4	
	5	27 45,81	+ 0,22	Dp. 137	329 18 58,5	56,5	38,0	38,5	57,8	− 5,5	− 3,6	336,8	− 32,9	

DECEMBER.

5	3	1 2 22,05	+13,82	Polaris 0 58 20	27 17 13,0	11,0	43,0	41,4	10,9					− 1,1
				1 2 22		12,5	12,0	43,2	41,4	11,1			+36,57	0,0
				5 3		11,0	11,0	42,2	42,5	11,2				− 0,3
				7 47		11,5	12,5	42,2	42,3	12,1	−11,5	− 8,7	333,7	− 1,4
	5	31 16,70	+ 0,36	Dp. 44 (8) sq. . .	338 57 1,0	0,5	41,1	40,4	0,2	−11,0	− 8,7	333,7	− 20,9	
	5	43 8,57	+ 1,04	Dp. 65 (8)(8) med. .	6 49 56,0	56,5	43,3	39,5	53,8				+ 10,7	
	5	2 36 45,81	+ 0,21	Dp. 300 (9)(9) med.	327 38 11,5	11,5	44,1	44,1	11,5	−12,2	−12,0	333,7	− 36,1	
	3	44 52,04	+ 1,06	Dp. 317 (8.9) . . .	7 23 14,5	17,0	44,0	44,4	16,1				+ 11,4	
	7	55 26,24	+ 0,03	α Ceti	302 19 54,0	50,0	44,4	44,2	51,9	−12,3	−12,3	333,7	− 90,4	
	5	23 52,82	+ 0,03	Dp. 406 (8.9) . . .	303 28 31,0	52,5	45,0	44,2	31,3	−12,5	−12,5	333,7	− 86,8	

17 A Axis occidentalis 2,32 p. } altior; L = 80,2 p.; M ad 66,2.
B — — 2,40 p. }

Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″16 arcus ad Occidentem inventus est.

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXII INSTITUTAE.

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	5	21 40 17,37	− 0,03	Solis L. I. Bor.	40′ 10″	284 59 53,5	50,0	36,0	41,4	55,4	− 5,8	− 3,0	341,0	−193,8	+ 1,9
	4	42 31,31	− 0,03	L. II. Aust.	42 35	284 43 38,0	33,5	35,8	41,3	39,5				−187,1	− 0,6
	5	1 0 38,24	+ 4,89	Polaris	0 48 31	27 17 9,3	9,5	36,0	39,5	11,7					− 7,9
					52 35	9,0	8,5	38,6	36,9	7,7					− 3,5
					56 32	6,0	6,0	38,3	37,5	5,5					− 0,9
					1 0 38	5,5	5,0	38,4	37,1	4,4	− 5,8	− 2,0	341,2	+36,31	0,0
					4 44	5,0	5,0	37,6	38,0	5,3					− 0,9
					8 50	7,8	7,0	37,6	38,0	7,7					− 3,7
					12 45	13,0	11,5	37,4	38,2	12,8					− 8,0
	7	1 58 35,70	+ 0,05	α Arietis		321 33 20,0	16,5	38,3	38,0	18,1	− 6,4	− 3,0	341,3	− 45,3	
	13	2 52 9,88	− 0,50	β Ursae min. sp. .		44 1 17,5	19,0	38,5	39,0	18,6	− 6,7	− 4,2	341,3	+ 67,2	
	13	4 38 18,22	+ 0,28	9 Camelop. . . .		4 56 25,5	24,5	40,5	38,5	23,7	− 7,3	− 4,3	341,2	+ 8,6	
	13	4 55 57,71	+ 0,64	Camelop. 19 . . .		17 53 29,0	31,0	40,7	38,6	28,6				+ 23,9	
	7	5 7 21,77	− 0,02	β Orionis		290 30 52,0	48,5	40,5	39,0	49,2	− 7,5			−146,9	
	7	16 34,49	+ 0,07	β Tauri		327 22 45,0	40,5	40,3	39,5	42,3				− 36,5	
	13	38 48,25	− 0,35	ω Draconis sp. . .		50 1 25,0	23,8	40,1	40,1	24,4				+ 83,5	
	5	45 17,90	− 0,42	ψ Draconis sp. Aust.		46 37 56,0	55,5	41,2	39,4	54,6				+ 74,0	
	7	54 50,69	+ 0,05	62. χ. 3 Orionis . .		319 1 34,3	31,0	42,4	39,5	31,3				− 50,0	
	5	6 1 14,26	+ 0,35	Camelop. 22 Hev. .		8 14 26,5	26,5	41,0	39,8	25,7				+ 12,3	
	13	13 31,23	− 0,76	41 Draconis sp. Bsq.		38 53 36,0	36,0	40,3	40,5	36,1				+ 66,3	
	4	27 11,40	− 2,27	δ Ursae min. sp.	22 35	32 16 51,0	49,5	41,0	40,3	49,8					+ 2,4
					25 18	52,5	53,5	40,5	41,0	53,3					+ 0,4
					35 41	46,0	47,0	41,9	39,5	44,9	− 8,0	− 6,5	341,1	+44,56	+ 8,5
					38 25	39,0	41,0	42,0	40,5	39,0					+14,9
	7	31 19,91	+ 0,05	Lunae L. I.											
	7	55 2,67	+ 0,05	43. ζ Geminorum .		319 41 62,0	59,0	41,2	40,5	60,0				− 48,8	
	7	7 12 56,07	+ 0,05	56. q Geminorum .		319 38 40,5	39,0	42,0	40,0	38,5				− 49,0	
	4	24 46,03	+ 0,09	α Geminorum pr. med.		331 8 7,0	5,0	42,0	40,3	4,9				− 31,2	
	3	46,38	+ 0,09	sq.											
	7	31 24,59	+ 0,01	α Canis min. . . .		304 32 60,0	55,0	41,5	40,8	57,0	− 8,5	− 6,7	341,1	− 83,5	
	13	49 33,35	− 0,37	ε Draconis sp. . .		49 1 4,5	5,0	41,3	41,0	4,6				+ 80,8	
	5	8 55 2,60	− 0,96	76 Draconis sp. . .		36 57 41,5	42,0	41,3	41,4	41,9				+ 52,9	
	13	9 9 31,98	− 0,62	77 Draconis sp. . .		41 25 3,5	4,0	41,3	41,4	3,9	− 8,5	− 7,0	341,1	+ 61,8	

Cum unum filorum verticalium relaxatum esse inventum sit, novum reticulum, ex tredecim filis verticalibus et duobus horizontalibus compositum, extensum est. Quo facto et circulo ad Occidentem transposito, error collimationis, ex transpositione cognitus, ita correctus est, ut, facta correctione, per micrometrum tubi oppositi, error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″28 arcus ad Orientem inventus sit.

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	13	9 27 18,84	— 0,37	β Cephei sp. . . .	49 1 53,5	52,5	40,5	42,0	54,0				+ 80,8	
	13	40 16,84	— 0,38	τ Cephei sp. . . .	48 19 2,0	0,5	40,2	42,5	2,8				+ 78,8	
	7	10 0 19,64	+ 0,03	α Leonis										
	13	6 39,53	+ 0,30	32 Ursae maj. . .	4 48 58,5	58,0	42,0	41,8	58,2	— 9,2	— 8,0	341,0	+ 8,5	
	7	19 43 27,84	+ 0,02	α Aquilae	307 19 50,0	48,0	41,3	41,3	49,0	— 8,4	— 7,1	340,5	— 75,5	
13	5	21 44 14,51	— 0,03	Solis L. I. Aust. 44′ 9″	285 3 30,5	27,5	41,1	40,8	28,8	— 6,0	— 5,5	340,3	—193,6	+ 1,7
	5	46 18,15	— 0,03	L. II. Bor. 46 30	285 35 46,5	43,0	41,0	40,8	44,7				—187,7	— 0,6
15	5	21 53 5,45	— 0,03	Solis L. I. Aust. 53 2	285 43 44,0	42,3	38,0	36,2	41,9	— 0,6	— 0,5	335,0	—178,2	+ 1,7
	5	55 18,88	— 0,03	L. II. Bor. 55 24	286 16 4,5	0,0	37,8	36,4	1,4				—169,0	— 0,6
	7	0 0 38,01	+ 0,07	α Andromedae . .	327 3 6,3	4,0	37,0	35,1	3,8	— 0,4	0,0	334,5	— 34,9	
	2	1 0 38,20	+ 4,89	Polaris 24 50	27 18 18,5	18,0	37,0	35,0	17,0					—69,5
				26 53	10,5	10,8	37,1	34,8	9,2	— 0,4			+34,65	—61,7
				29 51	16 60,5	60,5	37,8	34,1	58,0					—51,4
	7	58 38,58	+ 0,05	α Arietis	321 33 17,0	13,5	37,2	34,6	13,6	— 0,7	0,0	334,0	— 43,1	
	13	2 52 13,83	— 0,50	β Ursae min. sp. . .	44 1 22,0	21,0	36,7	35,7	20,8	— 1,1	— 0,5	334,0	+ 63,9	
	13	3 6 13,89	+ 0,28	Custod. mess 61. . .	3 54 32,5	31,0	37,3	35,1	30,3				+ 7,0	
	3	13 17,82	+ 0,15	α Persei	348 8 20,3	20,5	37,0	35,4	19,4				— 9,6	
	13	21 59,79	— 0,43	γ Ursae min. sp. .	46 26 53,5	53,5	36,4	35,8	53,1	— 1,0	— 0,5	333,0	+ 69,4	
	7	5 7 24,69	— 0,02	α Orionis	290 30 42,0	41,5	37,1	35,5	40,7	— 1,0	— 0,6	333,7	—138,9	
	13	21 27 20,92	+ 0,37	β Cephei										
16	5	21 55 59,71	— 0,03	Solis L. I. Bor. 55 55	286 36 30,0	27,0	37,0	35,4	27,4	+ 0,3	+ 0,2	333,0	—168,4	+ 1,8
	5	58 12,91	— 0,03	L. II. Aust. 58 18	286 4 13,0	11,0	37,0	35,0	10,7				—173,5	— 0,7
	7	1 58 39,19	+ 0,05	α Arietis	321 33 16,0	14,0	36,0	34,5	14,0	+ 0,3	+ 0,9	333,2	— 43,7	
	13	2 52 14,64	+ 0,50	β Ursae min.										
	3	3 9 50,23	+ 0,31	Dp. 374 (7.8) . . .	5 43 21,5	21,0	35,5	35,5	21,3	— 0,3	+ 0,3	333,1	+ 8,9	
	3	14 57,00	+ 0,09	Dp. 382 (6.7) . . .	331 49 13,3	11,0	36,0	35,0	11,4				— 28,4	
	5	33 42,15	+ 0,39	Custod. mess. 75 . .	9 40 52,5	52,5	37,0	34,4	50,8				+ 13,1	
	5	43 36,58	+ 0,25	Camelop. 6	1 26 59,5	60,5	36,7	34,5	58,5				+ 4,4	
	3	51 10,73	— 0,64	ζ Ursae min. sp. . .	40 33 33,0	33,0	36,0	35,0	32,3				+ 56,2	
	5	59 10,42	+ 0,79	Rangif. 43	19 16 40,0	40,5	36,0	35,0	39,6				+ 24,1	
	5	4 7 21,12	— 0,03	Dp. 516 (7) . . .	288 14 18,5	16,5	36,2	34,9	18,6	— 0,4	0,0	333,2	—154,6	
	7	27 14,07	+ 0,04	α Tauri	315 3 25,0	21,0	36,0	35,0	22,3	— 0,3			— 54,1	
17	13	2 52 15,19	— 0,50	β Ursae min. sp. .	44 1 21,0	20,5	35,5	35,5	20,8	— 0,6	— 0,5	335,0	+ 64,0	
	3	3 6 14,76	+ 0,28	Custod. mess. 61 . .	3 54 29,0	29,5	35,9	35,0	28,7				+ 7,0	
	5	4 27 14,44	+ 0,04	α Tauri	315 3 26,5	23,0	36,9	35,0	23,5	— 1,5	— 0,3	335,2	— 54,8	
	3	32 16,77	+ 0,01	Dp. 578 (9.10) Bor. .	301 52 64,0	59,5	36,0	35,8	61,7				— 87,4	
	3	39 21,66	+ 0,30	9 Camelop. . . .	4 55 24,0	24,5	37,0	35,0	23,0				+ 8,1	
	3	5 9 15,27	— 0,30	ζ Draconis sp. . .	52 56 9,9	10,8	37,0	35,1	8,7				+ 88,5	
	7	16 38,01	+ 0,07	β Tauri	327 20 42,5	39,5	36,8	35,7	40,3	— 1,8	— 0,5	335,4	— 34,9	
	5	23 20,96	0,00	Dp. 731 (9.10) Asq. .	296 40 22,0	18,5	37,0	35,3	19,2				—107,1	
	5	29 24,12	+ 0,06	Dp. 755 (9) Asq. .	322 4 28,0	27,0	36,9	35,5	26,6				— 42,7	
	3	38 52,42	— 0,35	ω Draconis sp. . .	50 1 38,5	29,8	36,6	36,0	31,2				+ 79,5	

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	7	5 47 2,26	− 0,02	α Orionis	306 15 57,0	53,0	36,9	35,9	54,3				− 74,6	
	3	51 21,33	0,00	Dp. 826 (9) . . .	297 33 30,0	26,0	36,9	35,8	27,3				−103,3	
	3	6 1 17,38	+ 0,35	Camelop. 22 Hev. .	8 14 29,0	26,5	37,0	35,9	27,1	− 1,9	− 0,5	335,4	+ 11,8	
18	13	2 52 15,72	− 0,50	β Ursae min. sp. .	44 1 21,5	19,5	35,8	35,6	20,4	− 0,8	0,0	339,9	+ 64,9	
	5	3 33 43,04	+ 0,39	Custod. mess. 75 . .	9 40 51,5	51,5	37,0	35,0	50,2				+ 13,5	
	3	37 31,74	− 0,64	ϑ Ursae min. sp. .	40 57 39,5	40,0	37,0	35,0	38,6				+ 58,3	
	3	43 37,50	+ 0,25	Camelop. 6	1 26 60,5	56,5	37,0	34,9	57,1				+ 4,5	
	3	51 11,54	− 0,64	ζ Ursae min. sp. . .	44 33 31,5	33,0	36,3	35,6	31,8				+ 66,2	
	3	59 11,15	+ 0,79	Rangif. 43	19 16 40,0	40,0	37,0	35,1	39,7				+ 24,7	
	3	4 4 34,43	+ 0,01	Dp. 315 (8.9) . . .	301 20 8,5	6,0	37,0	35,1	6,0				− 90,2	
	3	10 38,16	+ 0,17	Dp. 522	350 4 43,5	42,5	36,5	35,8	42,5				− 7,7	
	3	15 16,79	− 0,55	κ Ursae min. sp. . .	42 34 5,5	6,0	36,8	35,6	5,0				+ 61,8	
	3	21 23,52	+ 0,16	Dp. 553 (8.9) Bpr. .	349 33 45,0	44,0	36,2	36,0	44,4				− 8,3	
	7	27 14,96	+ 0,04	α Tauri	315 3 26,5	22,5	37,0	35,6	23,6	− 1,6	− 0,5	339,3	− 55,5	
	7	5 16 38,58	+ 0,07	β Tauri	327 20 43,0	39,0	37,0	36,0	40,3	− 1,8			− 35,3	
	3	30 58,82	+ 0,03	Dp. 763 (8.9) Asq. .	309 3 16,0	12,0	37,4	35,6	12,8				− 68,5	
	3	38 52,94	− 0,35	ω Draconis sp. . .	50 1 31,0	31,5	37,0	36,0	30,6				+ 80,4	
	7	47 2,81	+ 0,02	α Orionis	306 45 57,5	55,0	37,2	36,0	55,5	− 2,0	− 1,0	339,5	− 74,4	
	3	54 20,98	+ 0,07	Dp. 830 (9) Bsq. .	326 31 29,5	26,5	36,6	36,4	27,9				− 36,5	
	3	6 1 18,11	+ 0,35	Camelop. 22 Hev. .	8 14 30,5	28,0	37,0	36,4	28,9				+ 11,9	
	3	6 32,29	+ 0,08	Anonyma [1]) . . .	329 2 9,5	6,5	37,6	35,8	6,8				− 33,0	
	3	3 36,02	− 0,76	41 Draconis sp. [2]) .	38 53 40,5	39,0	37,1	36,0	39,1				+ 54,6	
	5	27 19,06	− 2,27	δ Ursae min. sp. 21′43″	32 16 53,5	53,0	37,0	36,0	53,6					+ 3,6
				23 34	55,0	55,5	36,9	36,8	55,2					+ 1,6
				25 25	56,5	56,0	36,8	36,7	56,1					+ 0,4
				27 20	56,0	56,5	36,8	36,6	56,1	− 2,3			+43,06	0,0
				29 12	57,5	57,0	37,0	36,7	56,6					+ 0,4
				31 4	55,5	56,0	37,0	36,4	55,5					+ 1,7
				32 36	55,0	55,5	37,2	36,0	54,5					+ 3,7
	3	38 43,18	− 0,04	α Canis maj. . . .	282 26 44,0	40,0	37,4	35,8	40,9	− 2,4	− 1,1	339,7	−223,4	
	3	56 58,61	+ 0,35	55 Camelop. . . .	7 49 59,5	59,5	37,7	36,4	58,6	− 2,7	− 1,4	339,7	+ 11,5	
	3	8 2 57,63	− 0,33	ρ Craconis sp. . .	51 27 42,5	43,5	37,0	37,1	43,1				+ 85,3	
	3	15 18,17	− 0,59	κ Cephei sp. . . .	41 39 41,0	42,0	38,5	37,0	40,5				+ 60,3	
	3	25 10,26	+ 0,28	π′ Ursae maj. . . .	4 28 6,5	7,0	38,0	36,8	6,0				+ 7,8	
	3	32 35,26	− 0,41	Cephei 46 sp. . . .	46 53 52,5	52,8	38,0	36,5	51,6				+ 72,7	
	3	42 47,60	− 0,23	η Cephei sp. . . .	57 39 41,0	41,5	38,0	37,0	40,6				+106,1	
	3	48 16,06	+ 0,34	ρ Ursae maj. . . .	7 9 7,0	6,0	38,1	36,5	5,4				+ 10,5	
	3	55 7,28	− 0,96	76 Draconis sp. . .	36 57 46,0	48,0	38,0	36,9	46,3	− 3,7			+ 51,4	
	3	9 9 36,41	− 0,61	77 Draconis sp. . .	41 25 10,0	11,0	38,3	36,7	9,4				+ 60,1	
	7	15 29,76	− 0,25	α Cephei sp. . . .	57 28 28,5	28,0	38,3	38,8	27,3				+108,0	
	7	20 18,82	− 0,02	α Hydrae										
	13	27 23,34	− 0,37	β Cephei sp. . . .	49 1 59,5	58,8	37,7	37,6	59,1	− 3,9			+ 78,6	
	7	10 0 23,87	+ 0,03	α Leonis	311 40 47,0	45,0	36,8	36,8	44,5	− 3,6	− 2,0	339,9	− 63,2	
	13	21 15 29,38	+ 0,25	α Cephei										

1) Stella in propinquo duplicis 879.
2) Bsq. (6.7) est observata.

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	5	22 7 37,58	— 0,03	Solis L. I. Aust.	7′35″	287 6 60,0	57,0	38,0	37,0	57,8				—169,5	+ 1,7
	5	9 50,12	— 0,03	L. II. Bor.	9 56	287 39 19,0	16,5	37,7	37,0	17,3	— 2,4	— 1,3	340,7	—164,6	— 0,8
	5	1 0 35,92	+ 4,89	Polaris	0 48 28	27 17 14,5	14,5	37,0	34,5	12,8					— 8,3
					52 33	10,5	10,0	37,0	34,6	8,7					— 3,7
					56 31	8,0	7,0	37,0	34,3	5,7	+ 0,4	+ 0,5	340,7	+35,18	— 1,0
					1 0 35	6,5	6,0	37,2	34,3	4,4					0,0
					2 24	5,0	5,0	36,3	35,1	4,2					— 0,2
					4 42	6,5	6,0	35,3	35,5	6,3					— 0,9
					8 36	7,5	7,5	35,5	35,6	7,6					— 3,5
					12 41	12,0	12,5	35,5	35,5	11,8					— 8,1
	7	58 40,63	+ 0,06	α Arietis											
	3	3 43 38,19	+ 0,25	Camelop. 6		1 26 57,5	58,0	36,4	35,0	56,9	— 0,4	0,0	341,2	+ 4,5	
	3	51 12,31	— 0,66	ζ Ursae min. sp. .		40 33 31,5	33,5	35,5	35,8	32,7				+ 57,7	
	3	58 11,48	+ 0,79	Rangiferi 43 . . .		19 16 38,5	39,0	36,0	35,0	38,1				+ 24,8	
	3	4 16 41,47	— 0,55	κ Ursae min. sp. .		42 34 3,0	3,5	34,5	36,0	4,3				+ 61,9	
	7	27 15,64	+ 0,04	α Tauri		315 3 25,0	23,0	36,0	35,4	23,5	— 1,0	0,0	341,4	— 55,7	
	7	5 16 39,19	+ 0,07	β Tauri		327 20 45,0	41,0	37,0	35,5	42,0	— 1,4	— 0,4	341,3	— 35,4	
	7	19 43 32,63	+ 0,02	α Aquilae		307 19 48,5	43,5	38,0	36,5	45,0	— 2,4	— 1,5	341,3	— 73,4	
20	4	22 11 28,91	— 0,03	Solis L. I.											
	4	22 13 41,15	— 0,03	L. II.											
	3	4 27 15,97	+ 0,04	α Tauri											
	7	5 7 27,10	— 0,02	β Orionis											
	7	16 39,64	+ 0,07	β Tauri											
	7	19 43 33,09	+ 0,02	α Aquilae											
21	5	22 15 19,60	— 0,03	Solis L. I. Bor.	15 15	288 21 56,5	53,5	36,5	35,5	54,3	0,0	+ 0,3	339,4	—156,3	+ 1,8
	5	17 31,74	— 0,03	L. II. Aust.	17 37	287 49 40,0	40,5	36,4	35,6	41,3				—160,2	— 0,8
	13	2 52 17,67	— 0,50	β Ursae min. sp. .		44 1 19,5	20,5	34,8	34,6	19,9	+ 0,4	+ 1,4	339,0	+ 64,2	
	3	3 6 16,77	+ 0,28	Custos mess. 61 . .		3 54 29,5	28,5	34,8	34,7	28,9				+ 7,1	
	3	22 3,49	— 0,42	γ Ursae min. sp. .		46 25 54,5	54,0	36,0	33,6	52,7				+ 70,1	
	3	33 44,37	+ 0,39	Custos mess. 75 . .		9 40 50,0	49,0	35,0	34,7	49,3				+ 13,4	
	3	37 34,01	— 0,64	ϑ Ursae min. sp. .		40 57 37,5	41,0	35,2	34,6	38,9				+ 57,9	
	3	43 39,06	+ 0,26	Camelop. 6		1 26 60,0	58,0	36,0	34,0	57,7				+ 4,4	
	3	51 13,78	— 0,65	ζ Ursae min. sp. .		40 33 31,5	33,5	35,0	35,0	32,5				+ 57,2	
	3	59 12,08	+ 0,81	Rangif. 43		19 16 38,5	39,0	35,3	34,5	38,3				+ 24,5	
	3	4 16 42,62	— 0,55	κ Ursae min. sp. .		42 34 7,0	6,5	36,0	34,5	5,8	— 0,4	+ 0,6	338,7	+ 61,4	
	3	21 42,95	— 0,25	η Draconis sp. . .		56 57 29,0	27,5	36,0	34,4	27,2				+103,6	
	3	29 19,89	— 0,35	15 Draconis sp. . .		49 43 45,5	44,5	35,5	35,0	44,7				+ 79,0	
	3	38 23,61	+ 0,30	9 Camelop.		4 55 24,0	24,5	35,7	34,6	23,6				+ 12,7	
	3	56 2,19	+ 0,98	Camelop. 19 H. . .		17 53 29,5	29,5	35,6	35,0	29,1				+ 22,9	
	3	5 4 26,08	— 1,00	ε Ursae min. sp.											
	7	7 27,61	— 0,02	β Orionis		290 30 44,0	41,0	35,6	35,0	42,1				—140,8	
	7	16 40,31	+ 0,07	β Tauri		327 20 43,0	39,5	36,0	35,0	40,6	— 0,8	+ 0,3	338,8	— 35,0	
	3	38 54,93	— 0,35	ω Draconis sp. . .		50 1 31,0	30,0	36,0	35,0	29,8				+ 80,0	
	3	45 54,71	— 0,42	ψ Draconis sp. . .		46 37 61,0	59,5	36,5	34,5	59,0				+ 70,9	
	5	6 1 19,43	+ 0,34	Camelop. 22 H. . .		8 14 29,0	29,0	36,2	35,0	28,2				+ 11,8	

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
21	3	6 13 38,62	— 0,76	41 Draconis sp. . .	38 50 39,0	39,5	36,1	35,3	38,8				+ 54,1	
	5	27 22,24	— 2,27	δ Ursae min. sp. 21′45″	32 16 52,5	54,5	35,5	36,0	53,8					+ 3,6
				23 37	56,5	56,5	35,5	36,0	56,8					+ 1,6
				25 28	57,0	57,5	35,5	36,0	57,6					+ 0,4
				27 23	58,0	57,5	35,5	36,0	58,1				+42,76	0,0
				29 16	57,5	57,8	36,0	35,8	57,5					+ 0,5
				31 11	57,0	57,5	36,0	35,8	57,1	— 1,4	0,0	338,6		+ 1,8
				33 0	55,8	56,0	36,3	35,0	55,0					+ 3,9
	7	38 44,84	— 0,04	α Canis min. . . .	282 26 41,5	37,0	37,0	34,9	37,9				—221,6	
	3	8 2 59,29	— 0,32	ρ Draconis sp. . .	51 27 45,5	45,0	37,0	36,0	44,6	— 2,0	— 0,5	338,5	+ 84,7	
	2	8 11,60	+ 0,11	Dp. 1211 (8.9) [1]) . .	338 23 26,0	24,5	36,7	36,3	25,0				— 20,9	
	3	13 6,77	0,00	Dp. 1215 (8.9) . .	300 48 60,0	59,0	37,0	36,1	58,9				— 91,1	
	3	19 54,00	+ 0,04	Dp. 1230 (9) . . .	316 17 35,5	32,5	37,0	36,4	33,6				— 53,1	
	3	24 11,93	+ 0,28	π Ursae maj. . . .	4 28 8,0	9,0	37,0	35,6	7,6				+ 7,7	
	3	31 37,28	— 0,41	Cephei 46 sp. . . .	46 53 54,5	53,5	37,0	35,8	53,2				+ 72,0	
	3	42 49,36	— 0,24	η Cephei sp. . . .	57 39 45,0	44,5	36,9	36,4	44,5				+107,6	
	5	48 17,62	+ 0,34	ρ Ursae maj. . . .	7 9 6,5	7,0	37,4	35,7	5,7				+ 10,7	
	3	8 55 9,58	— 0,96	76 Draconis sp. . .	36 57 47,5	49,0	37,0	36,0	47,6				+ 50,9	
	5	9 9 38,36	— 0,60	77 Draconis sp. . .	41 25 10,3	11,5	35,0	36,7	12,0	— 2,7			+ 59,6	
	5	15 31,49	— 0,25	α Cephei sp. . . .	56 58 31,0	32,5	37,2	36,0	31,0				+104,8	
	5	20 30,15	+ 0,38	24 Ursae maj. . .	9 26 9,5	9,0	37,0	36,5	9,0				+ 13,3	
	3	27 25,03	— 0,35	β Cephei sp. . . .	49 2 0,5	1,0	36,7	36,9	0,9				+ 77,9	
	5	33 54,85	+ 0,27	28 Ursae maj. . .	3 17 47,5	46,5	37,0	37,0	47,0				+ 6,5	
	5	40 22,91	— 0,37	τ Cephei sp. . . .	48 19 8,5	9,0	37,0	36,5	8,5	— 3,0	— 1,0	338,5	+ 76,0	
	7	10 0 25,55	+ 0,03	α Leonis										
	7	19 43 43,61	+ 0,02	α Aquilae										
22	5	22 19 9,57	— 0,03	Solis L. I. Aust. 19 5	288 11 17,5	14,0	37,0	36,0	15,1				—158,0	+ 1,8
	5	21 21,39	— 0,03	L. II. Bor. 21 23	288 43 35,5	32,5	37,0	36,4	33,6	— 0,7	— 0,3	338,9	—153,7	—50,8
	11	2 52 18,31	— 0,50	β Ursae min. sp.										
	3	3 33 45,01	— 0,39	Custos mess. 75 . .	9 40 51,0	51,0	36,0	35,3	50,5	— 0,7	+ 0,4	339,4	+ 13,4	
	3	37 34,57	— 0,64	ϑ Ursae min. sp. .	40 57 37,0	39,5	35,5	35,8	28,2				+ 58,2	
	5	44 34,90	+ 0,09	Dp. 464 (3)	330 15 52,5	50,5	36,0	35,2	51,0				— 31,1	
	3	51 25,50	+ 0,10	Dp. 476 (7) sq. . .	337 4 10,0	9,0	36,0	35,4	9,1				— 22,4	
	3	57 39,40	+ 0,03	Dp. 491	309 24 32,5	29,0	36,0	35,5	30,5				— 67,4	
	5	4 5 30,80	+ 0,24	Dp. 513 (8.9) . . .	0 2 19,8	22,0	36,0	35,4	20,5				+ 3,0	
	3	11 32,70	+ 0,15	Dp. 524 (8.9) . . .	348 2 45,5	45,5	36,0	35,5	45,2				— 9,9	
	3	16 43,05	— 0,54	κ Ursae min. sp. .	42 34 5,5	5,5	36,0	35,5	5,2				+ 61,7	
	5	22 43,49	— 0,25	η Draconis sp. . .	56 57 27,5	27,0	36,3	35,1	26,5				+104,3	
	7	27 17,01	+ 0,04	α Tauri	315 3 19,0	23,0	36,0	35,7	20,8				— 55,4	
	3	33 15,30	+ 0,12	Dp. 581 (7) . . .	340 58 34,5	32,5	36,0	35,3	33,0				— 17,9	
	3	38 24,20	+ 0,30	9 Camelop.	4 55 24,5	25,0	36,3	35,0	23,9				+ 8,2	
	3	43 22,37	+ 0,35	Dp. 606 (8) Asq. .	8 1 19,0	20,5	36,0	35,0	19,1				+ 11,6	
	3	49 12,35	+ 0,03	Dp. 620 (9) . . .	312 33 28,0	25,5	36,5	35,8	26,3				— 66,6	
	3	56 2,94	+ 0,68	Camelop. 19 H. . .	17 53 27,5	28,5	36,0	35,8	27,9				+ 23,1	
	3	5 4 26,58	— 1,00	ε Ursae min.										

1) Duarum praecedens.

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22	7	5 8 28,14	— 0,02	β Orionis	290 30 46,5	42,0	36,5	35,5	43,6	— 1,8	— 0,5	339,5	—141,9	
	5	16 40,50	+ 0,07	β Tauri	327 20 42,5	41,0	36,6	36,3	41,6				— 35,3	
	3	22 34,57	+ 0,13	Dp. 727 (8) . . .	343 32 17,5	16,0	36,1	35,8	16,6				— 15,0	
	3	27 25,93	+ 0,30	Dp. 739 (8.9) . . .	5 19 17,0	17,5	37,0	35,0	16,0				+ 8,7	
	3	31 0,94	+ 0,03	Dp. 763 (8.9) Asq. .	309 3 13,5	10,5	36,3	35,8	11,7				— 68,6	
	3	38 55,55	— 0,36	ω Draconis sp. . .	50 1 28,5	29,0	36,1	36,0	28,7				+ 80,6	
	7	47 4,97	+ 0,02	α Orionis	306 15 58,5	54,5	36,9	35,7	55,7				— 75,7	
	3	52 36,97	+ 0,04	Dp. 828 (8) [1]) . .	316 19 10,5	8,5	36,2	36,0	9,4				— 53,2	
	3	58 42,63	+ 0,04	Dp. 844 (8) . . .	312 48 12,5	10,0	37,0	35,0	10,0				— 60,2	
	3	6 3 47,33	— 0,02	Dp. 869 (8.9) sq. .	289 5 33,5	30,0	37,2	35,0	30,3				—152,2	
	3	8 25,13	+ 0 11	Dp. 883 (9) (9) med.	338 42 48,0	45,5	37,0	35,8	46,0				— 20,6	
	3	13 39,02	— 0,76	41 Draconis sp. . .	38 53 39,5	39,5	37,0	35,9	38,8				+ 54,5	
	5	27 22,23	— 2,27	δ Ursae min. sp. 21′46″	32 16 54,5	55,5	36,5	36,0	54,7	— 2,2	— 1,9	339,4	+43,04	+ 3,5
				25 28	57,5	59,0	36,4	36,2	58,2					+ 0,4
				27 23	57,5	57,5	36,2	36,4	57,6					0,0
				28 16	57,5	58,5	36,1	36,3	58,1					+ 0,5
				32 59	55,0	55,5	37,0	35,6	54,4					+ 3,8
	7	38 45,34	— 0,04	α Canis maj. , . .	282 26 40,5	39,0	37,1	35,1	38,5	— 2,3	— 1,0	339,4	—223,1	
	7	19 43 54,43	+ 0,02	α Aquilae										
22	5	22 22 39,05	— 0,03	Solis L. I. Bor. 22 56	289 5 21,5	17,5	37,8	37,0	19,0				—151,4	+ 1,8
	5	25 10,93	— 0,03	L. II. Aust. 25 17	288 33 8,0	4,5	37,5	37,1	6,0	— 1,8	— 1,2	338,0	—155,5	— 0,9
	3	1 0 36,19	+ 4,89	Polaris 0 56 34	27 17 6,5	6,0	37,0	34,9	4,9					— 0,9
				38 34	4,5	4,0	36,5	35,4	3,6					— 0,2
				1 0 35	3,0	4,5	36,2	35,7	3,3	— 0,4	+ 0,6	337,6	+34,97	0,0
				2 39	3,0	4,0	36,0	35,8	3,4					— 0,2
				4 43	4,0	4,5	35,8	36,0	4,4					— 0,9
	13	2 52 19,16	— 0,50	β Ursae min. sp.										
	3	3 22 4,73	— 0,41	α Ursae min. sp. .	46 25 53,0	53,0	36,0	35,6	52,7	— 1,3	0,0	336,9	+ 70,2	
	3	32 45,03	+ 0,09	Dp. 431 (5) . . .	332 18 22,0	18,5	36,4	35,0	19,4				— 28,2	
	3	37 35,51	— 0,11	ϑ Ursae min. sp. .	40 37 37,5	39,5	36,0	35,5	38,2				+ 57,3	
	3	44 35,51	+ 0,09	Dp. 464	330 15 54,0	52,0	36,4	35,0	52,1				— 30,9	
	3	4 4 24,80	— 0,23	Dp. 509 (7) . . .	0 21 49,0	48,0	37,0	35,0	47,2				+ 3,3	
	3	10 10,90	+ 0,16	Dp. 521 (7) . . .	348 30 23,5	23,5	37,0	34,8	22,0				— 9,3	
	3	15 0,87	+ 0,31	Dp. 535 (7) . . .	9 52 30,5	25,5	37,0	35,0	26,7				+ 13,6	
	3	18 22,77	+ 0,05	Dp. 545 (7) . . .	316 42 46,5	45,0	36,5	35,4	45,1				— 51,9	
	3	22 44,47	— 0,25	η Draconis sp. . .	56 57 29,5	28,5	37,0	35,0	27,7				+103,5	
	7	27 17,94	+ 0,04	α Tauri	315 3 21,0	21,5	37,0	35,0	20,0	— 1,5	0,0	336,4	— 55,0	
	3	5 4 27,71	— 1,00	ε Ursae min. sp.										
	7	7 28,94	— 0,02	β Orionis										
	3	11 51,47	+ 0,16	Dp. 685 (8) . . .	349 10 43,0	45,5	37,0	35,5	43,3				— 8,6	
	7	16 41,43	+ 0,07	β Tauri										
	3	20 27,32	+ 0,15	Dp. 718 (8) sq. . .	348 8 19,0	19,0	36,6	35,6	18,3				— 9,7	
	3	25 42,07	+ 0,01	Dp. 735 (9) Aust. .	292 16 51,5	48,0	37,0	35,4	48,7				—129,3	
	3	29 56,23	0,00	Dp. 757 (8) [2]) . .	298 33 14,5	12,0	37,0	35,9	12,6				— 99,5	

1) Trium prima.
2) Duarum sequens.

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	3	5 38 11,93	+ 0,11	Dp. 791 (7.8) [1]) . .	338 20 62,0	60,0	37,3	35,0	59,5	— 1,6	— 0,5	336,1	— 20,8	
	3	45 56,11	— 0,41	ψ Draconis sp. Aust.	46 37 60,0	59,5	36,3	35,8	59,3				+ 70,6	
	4	50 39,11	+ 0,02	Dp. 823 (10) Aust. .	291 13 63,0	60,0	38,9	34,5	59,2				—135,8	
	3	57 30,02	0,00	Dp. 838 (7.8) . . .	299 46 20,5	18,0	37,0	35,8	19,2				— 94,9	
	3	6 3 39,50	+ 0,47	Dp. 868 (8.9) [2]) . .	12 49 48,5	49,0	37,0	35,8	48,0				+ 16,9	
	3	10 22,23	+ 0,07	Dp. 888 (8) [3]) . .	327 22 39,0	36,0	37,0	35,8	36,7				— 34,9	
	3	16 39,50	+ 0,10	Dp. 902 (9) [4]) . .	333 56 49,5	47,0	36,9	36,1	47,8				— 26,2	
	5	27 24,00	— 2,27	δ Ursae min. sp. 21′47″	32 16 54,5	54,5	36,7	36,0	54,0					+ 3,6
				25 30		57,5	55,0	36,7	36,0	55,5				+ 0,4
				27 25		58,5	59,0	36,8	36,1	58,3				0,0
				29 18		57,8	59,0	36,9	36,0	57,8	— 2,3	— 0,7	335,8	+42,58 + 0,5
				33 1		57,0	57,5	37,1	35,5	56,2				+ 3,8
	7	38 46,06	— 0,04	α Canis maj. . . .	282 26 40,0	36,5	37,4	35,0	36,7				—220,9	
	5	10 12 57,29	+ 0,30	Ursae maj. 144 . .	5 17 13,0	15,5	38,0	37,0	13,6	— 3,4	— 1,7	334,8	+ 8,6	
	3	21 38,35	+ 0,56	Camelop. 192 . . .	15 26 46,5	46,5	38,0	36,6	45,6				+ 20,0	
24	7	19 43 36,10	+ 0,10	α Aquilae										
25	5	22 30 36,53	— 0,02	Solis L. I. Bor. 30 31	289 49 23,5	19,5	38,4	37,5	20,9	— 4,4	— 2,0	338,6	—148,1	+ 1,7
	6	32 47,81	+ 0,02	L. II. Aust. 32 52	289 17 12,5	8,5	38,0	37,7	10,3				—152,1	— 0,9
27	3	1 0 39,83	+ 4,89	Polaris 0 56 35	27 17 5,5	6,5	36,3	34,7	4,9					— 0,9
				58 37		4,0	4,0	36,1	34,9	3,2				— 0,2
				1 0 38		4,0	4,0	36,0	34,9	3,3				0,0
				2 41		4,0	4,0	36,0	34,8	3,2	— 0,7	+ 1,0	340,1	+35,30 — 0,2
				4 45		3,5	4,0	35,8	35.3	3,5				— 0,8
	5	3 6 20,63	+ 0,28	Custos mess. 61 . .	3 54 32,0	31,0	36,1	33,8	29,6	— 1,3	+ 1,0	340,3	+ 7,1	
	3	22 7,99	— 0,42	γ Ursae min. sp.										
	7	4 27 20,73	+ 0,04	α Tauri	315 3 27,5	25,0	37,0	35,0	25,0	— 2,5	— 0,3	340,4	— 55,9	
	3	40 49,97	— 0,28	18 Draconis sp.										
	5	44 55,96	+ 0,18	Dp. 610 (4.5) . . .	352 21 17,0	19,5	36,1	36,0	18,2				— 5,3	
	5	50 30,04	+ 0,07	Dp. 623 (7) Bsq. .	326 57 12,0	9,0	37,0	35,3	9,4				— 36,1	
	3	56 6,07	+ 0,68	Camelop. 19 H. . .	17 53 27,5	28,5	36,7	35,8	27,4	— 2,7	— 2,0	340,6	+ 23,3	
	3	5 4 30,71	— 1,00	ε Ursae min. sp.										
	7	7 31,69	— 0,02	β Orionis										
	7	16 44,23	+ 0,07	β Tauri										
	5	6 1 23,67	+ 0,36	Camelop. 22 H.										
28	5	8 3 4,65	— 0,32	ρ Draconis sp. . .	51 27 42,5	43,0	28,2	38,0	42,7	— 6,0	— 3,2	340,4	+ 86,9	
	5	25 17,21	+ 0,36	π Ursae maj.										
	5	9 14 36,26	+ 0,98	Draconis 1 H.										
	5	10 0 30,62	+ 0,03	α Leonis										

1) Alia non visa.
2) Duarum australis.
3) Duarum australis.
4) Lectionem noniorum 5″ erroneam esse, verisimile est.

1832. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	3	1 0 40,85	+ 4,89	Polaris	0h 56′ 36′	27 17 3,5	4,0	38,0	36,4	2,7					— 0,9
					58 37	3,0	4,0	37,7	36,8	2,9					— 0,2
					1 0 38	1,5	0,5	37,5	37,0	0,7	— 3,4	— 0,7	340,6	+35,83	0,0
					2 42	1,5	0,5	37,2	37,0	0,9					— 0,2
					4 47	2,0	2,0	37,1	37,1	2,0					— 0,9
	5	4 26 22,50	+ 0,04	α Tauri											
	7	5 16 46,10	+ 0,07	β Tauri		327 20 43,0	41,0	38,0	38,0	42,0	— 4,0	— 2,5	340,3	— 35,8	
	3	24 34,93	+ 0,04	Dp. 733 (8.9) . . .		314 42 52,5	51,5	38,2	37,9	51,8				— 57,0	
	3	29 29,07	+ 0,02	Dp. 754 (8) . . .		292 43 5,5	2,5	38,0	38,0	4,0				—129,9	
	3	33 16,70	+ 0,06	Dp. 776 (8) . . .		324 9 48,0	44,3	38,0	38,0	46,1				— 40,5	
	5	38 1,41	+ 0,35	ω Draconis sp. . .		50 1 28,5	28,5	38,0	38,0	28,5				+ 81,7	
	7	47 10,34	+ 0,02	α Orionis		306 15 59,0	55,5	38,0	38,0	57,3	— 4,3	— 3,0	340,2	— 76,7	
	5	53 8,30	+ 0,04	Dp. 828 (8) . . .		316 18 22,8	22,0	38,0	38,3	22,6				— 54,0	
	5	6 2 12,89	+ 0,17	Dp. 865 (7) . . .		350 4 48,5	44,0	38,4	38,3	46,2				— 7,0	
	5	11 21,72	+ 0,04	Dp. 891 (8) . . .		311 14 58,0	53,3	39,5	37,2	54,1				— 64,4	
	5	16 48,97	+ 0,02	Dp. 901 (8) Bsq. .		309 29 49,0	43,5	38,4	38,0	46,0				— 68,6	
	5	27 29,80	— 2,27	δ Ursae min. sp.	21 54	32 16 54,8	54,5	39,0	38,0	53,9					+ 3,6
					23 45	57,0	55,8	38,7	38,7	56,4					+ 1,6
					25 35	57,5	58,0	38,4	38,7	58,0					+ 0,4
					27 29	57,0	58,5	38,5	38,8	58,0	— 4,5	— 3,6	340,2	—43,64	0,0
					29 24	56,5	56,5	38,4	38,8	56,8					+ 0,5
					31 16	55,0	56,0	38,4	39,0	55,9					+ 1,7
					33 8	52,5	53,0	38,2	39,0	53,3					+ 3,8
	7	38 50,80	— 0,04	α Canis maj.											
	3	45 11,57	+ 0,43	Dp. 980 (8.9) . . .		11 46 11,0	9,0	39,0	38,8	9,9				+ 16,1	
	4	52 48,54	— 0,50	50 Draconis sp. . .		43 37 54,5	55,5	38,9	39,0	55,1				+ 65,5	
	2	56 23,83	+ 1,08	Camelop. 25 H. . .		21 34 51,0	51,0	39,0	38,4	50,6				+ 28,2	
	5	7 13 33,79	— 0,32	δ Draconis sp. . .		51 29 29,5	28,0	39,0	39,0	28,8				+ 86,3	
	3	19 47,69	— 0,44	τ Draconis sp. . .		45 49 13,0	15,5	39,0	38,0	14,3				+ 70,5	
	5	25 54,96	+ 0,06	Dp. 1113 (8) . . .		323 30 47,0	45,0	39,0	33,0	45,3				— 41,6	
	7	31 36,39	+ 0,02	α Canis min.											
	7	36 7,66	+ 0,07	β Geminorum . . .		327 18 45,0	42,5	39,0	38,0	43,1	— 4,6	— 4,0	340,2	— 36,0	

MARTIUS.

1	2	1 0 41,5	+ 4,89	Polaris.											
	13	2 52 25,36	— 0,50	β Ursae min. . . .		44 1 20,5	21,0	36,0	43,4	20,4	— 0,4	— 0,7	338,1	+ 64,5	
	5	4 27 23,43	+ 0,04	α Tauri											
	7	5 7 34,51	— 0,02	β Orionis		290 30 42,0	41,5	37,0	35,0	40,5	— 1,3	0,0	338,0	—140,8	
	7	16 47,04	+ 0,07	β Tauri		327 20 42,0	39,0	37,0	35,0	39,2				— 35,0	
	3	27 20,47	— 0,01	Dp. 743 (7) . . .		294 18 5,0	0,0	37,0	35,0	1,2				—118,8	
	5	32 59,49	+ 0,18	Dp. 769 (8) . . .		352 7 17,5	18,0	37,0	35,0	16,5				— 5,5	
	3	40 40,30	+ 0,01	Dp. 797 (8) [1]γ . .		303 32 18,5	14,5	37,0	35,0	15,2				— 82,8	
	5	46 45,45	+ 0,01	Dp. 815 (8) . . .		304 12 45,5	42,0	37,0	35,0	42,5				— 80,8	

1) Trianguli postrema.

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	3	5 51 30,03	0,00	Dp. 826 (8.9) . . .	297 33 31,0	26,5	37,0	34,9	27,4				—104,0	
	3	57 35,83	0,00	Dp. 838 (7.9) Asq. .	299 46 21,0	18,0	36,4	35,2	18,7				—109,4	
	3	6 8 28,70	+ 0,28	Dp. 882 (8) . . .	3 51 14,5	15,0	37,4	34,5	12,9				+ 7,0	
	3	14 9,03	+ 0,04	Dp. 899 (8) (8.9) med.	316 32 23,5	22,0	37,3	34,5	20,9				— 52,4	
	5	27 31,30	— 2,27	δ Ursae min. sp. 21′55″	32 16 57,0	57,5	36,9	35,0	56,0					+ 3,2
				23 46	58,5	59,5	36,7	35,3	58,1					+ 1,6
				25 37	59,0	59,5	36,7	35,3	58,4					+ 0,4
				27 32	59,5	60,5	36,6	35,4	59,2	— 1,6	— 0,3	337,8	—42,70	0,0
				29 23	60,0	60,0	36,5	35,2	59,1					+ 0,4
				31 10	59,0	60,3	36,9	35,1	58,4					+ 1,7
				33 8	57,0	59,0	37,0	35,0	56,7					+ 3,7
	5	38 51,74	— 0,04	α Canis maj.										
	3	7 2 44,63	+ 0,20	Dp. 1192 (7) . . .	354 45 27,5	28,0	37,5	35,9	26,7	— 2,2	—1,0	337,6	— 2,7	
	4	14 27,28	— 0,59	ϰ Cephei sp. . . .	41 39 47,5	28,0	37,5	36,0	46,8				+ 59,8	
	5	25 18,97	+ 0,28	π Ursae min. . . .	4 28 11,0	11,0	38,0	35,4	9,3				+ 7,7	
6	5	8 3 12.03	— 0,33	ρ Draconis sp. . .						— 7,7	— 3,3	338,4		
	3	6 44,07	+ 0,02	Dp. 1207 (8) . . .	305 1 16,5	14,5	39,2	37,1	14,1				— 81,1	
	3	18 42,90	+ 0,06	Dp. 1227 (8) . . .	322 35 16,5	13,5	39,0	38,9	14,9				— 43,5	
	3	26 24,07	+ 0,01	Dp. 1243 (8) [1]) . .	301 3 25,5	21,5	40,0	38,0	22,2				— 93,6	
	5	31 49,66	— 0,41	Cephei 46 sp. . . .	46 53 56,6	54,5	40,2	38,4	54,1				+ 73,8	
	3	39 34,13	+ 0,22	Dp. 1275	357 1 23,5	24,0	40,1	39,0	23,1				— 0,3	
	5	44 41,15	+ 0,13	Dp. 1289 (8.9) Aust.	343 6 17,5	16,0	40,0	39,5	16,5				— 15,8	
	3	56 22,16	— 0,96	76 Draconis sp. . .	36 57 48,5	47,5	40,0	39,5	47,7	— 8,0	— 6,0	336,3	+ 51,9	
	7	9 20 32,49	— 0,02	α Hydrae	290 58 55,0	50,5	40,4	40,5	52,8				—141,9	
	13	27 36,89	— 0,37	β Cephei sp.										
	5	34 7,42	+ 0,27	28 Ursae maj. . .	3 17 52,0	52,0	41,0	40,1	51,4				+ 6,5	
	5	57 58,17	— 0,42	16 Cephei sp.										
	5	10 0 37 62	+ 0,03	α Leonis	311 40 50,5	46,5	41,0	40,2	48,0	— 8,9	— 6,6	336,1	— 64,0	
	5	6 57,32	+ 0,30	32 Ursae maj. . .	4 49 6,3	6,0	41,0	41,1	6,6				+ 8,3	
	5	13 8,24	+ 0,30	Ursae maj. 144 . .	5 17 16,5	18,0	41,2	41,0	17,2				+ 8,9	
	5	21 49,53	+ 0,56	Camelop. 192										
7	5	23 11 55,41	— 0,01	Solis L. I. Bor. 11 55	294 0 11,5	8,0	40,0	38,8	9,0				—122,3	+ 1,4
	5	14 5,31	— 0,01	L. II. Aust. 14 9	293 27 62,0	58,0	40,0	39,0	59,3	— 4,5	— 3,4	338,0	—125,1	— 1,2
	7	5 7 40.42	— 0,02	β Orionis										
	7	17 52,99	+ 0,07	β Tauri										
	3	6 10 43,10	+ 0,06	Dp. 889 (8) . . .	323 57 55,0	52,3	41,0	39,0	53,0	— 7,7	— 5,0	337,5	— 41,2	
	3	17 51,67	+ 0,10	Dp. 902 (8.9) . . .	333 58 55,5	51,0	41,0	39,0	52,0				— 27,0	
	5	27 39,44	— 2,27	δ Ursae min. sp. 22 2	32 17 55,0	55,0	40,5	39,5	54,3					+ 3,6
				23 54	58,0	59,0	40,0	40,0	58,5					+ 1,6
				25 46	58,5	59,0	40,0	40,3	59,0				—44,05	+ 0,4
				27 39	59,5	60,5	40,1	40,1	60,0					0,0
				29 31	58,0	57,5	40,2	39,9	57,6					+ 0,4
				31 24	57,0	57,5	40,0	40,2	57,4					+ 1,7
				33 17	55,0	55,5	40,0	40,0	55,3	— 7,8	— 5,0	337,4		+ 3,7

1) Duarum sequens.

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7	7	6 38 57,69	− 0,04	α Canis maj	282 26 48,5	43,5	41,5	39,0	44,3				−228,1	
	5	52 26,08	− 0,28	50 Draconis sp.										
	5	49 23,25	− 0,37	ε Draconis sp. . .	49 1 11,5	11,0	42,5	40,5	10,0	− 8,2	− 7,4	337,4	+ 79,8	
	5	56 13,22	+ 0,34	55 Camelop. . . .	7 19 5,0	5,5	43,0	40,3	3,5				+ 11,2	
	5	7 3 13,03	− 0,33	ρ Draconis sp. . .	31 27 45,0	45,0	41,5	41,6	45,1				+ 87,2	
	5	8 8 47,46	+ 0,09	Dp. 1212 (8) . . .	330 13 59,5	55,5	42,5	40,7	56,3				− 32,1	
	5	15 33,88	− 0,60	κ Cephei sp. . . .	41 39 44,5	46,0	41,5	41,8	45,5				+ 16,2	
	3	22 34,00	+ 0,09	Dp. 1238 (9) [1]) . .	332 35 47,5	44,0	42,0	41,0	45,1				− 28,9	
	3	26 25,27	0,00	Dp. 1243 (8) [2]) . .	301 3 25,0	21,5	42,4	40,5	22,0				− 93,9	
	5	31 50.59	− 0,41	Cephei 46 sp. . . .	46 53 53,5	51,5	41,4	41,5	52,6				+ 74,1	
	3	39 35,17	+ 0,21	Dp. 1275 (8) . . .	357 1 22,0	24,5	42,4	40,4	32,0				− 0,3	
	5	43 2,35	− 0,24	η Cephei sp. . . .	57 39 46,0	46,0	42,4	40,4	44,7				+110,6	
	5	48 30,87	+ 0,34	ρ Ursae maj. . . .	7 9 10,0	9,0	42,0	41,1	8,9				+ 11,0	
	3	55 22,99	− 0,96	76 Draconis sp. . .	36 57 48,5	49,5	41,2	42,0	49,5	− 8,7	− 6,4	337,4	+ 52,4	
	3	9 13 44,55	+ 0,98	Draconis 1 Hev. . .	20 55 44,5	42,0	42,3	40,4	42,0				+ 27,7	
	5	20 33,49	− 0,02	α Hydrae										
	23	26 37,87	− 0,37	β Cephei sp.										
	5	34 8,32	+ 0,27	28 Ursae maj. . .	3 17 51,0	50,5	42,0	40,7	49,9				+ 7,0	
	5	40 35,93	− 0,37	τ Cephei sp. . . .	48 19 10,0	10,0	41,3	41,5	11,3				+ 78,0	
	3	57 59,47	− 0,41	16 Cephei sp.										
	3	10 0 38,70	+ 0,63	α Leonis						− 9,0	− 6,5	337,4		
8	5	23 15 38,33	− 0,01	Solis L. I. Bor. 15′ 37″	294 23 30,5	27,5	41,0	40,0	28,3				−121,4	+ 1,5
	5	17 48,18	− 0,01	L. II. Aust. 17 37	293 51 23,5	19,5	41,0	40,0	20,8	− 7,0	− 4,6	337,0	−124,3	− 1,0
	7	4 7 54,79	+ 0,03	Lunae L. I.										
	7	27 30,89	+ 0,03	α Tauri										
	7	5 7 41,91	− 0,03	β Orionis										
	7	16 54,34	+ 0,07	β Tauri										
	3	6 18 23,10	+ 0,11	Dp. 905 (8) . . .	339 5 59,5	57,0	41,6	40,0	57,2				− 20,6	
	5	27 40,43	− 2,27	δ Ursae min. sp. 22 2	32 17 55,0	56,0	41,0	40,6	55,2					+ 3,7
				23 54	55,5	56,0	41,0	41,2	55,9					+ 1,6
				25 45	57,5	57,0	40,6	41,3	57,8					+ 0,4
				27 40	59,0	58,0	41,0	41,0	58,5				+44,07	0,0
				29 33	57,0	57,3	41,3	41,7	57,6					+ 0,4
				31 26	56,0	55,5	40,1	41,6	56,8	− 8,7	− 6,7	336,1		+ 1,7
				33 18	53,0	54,0	41,0	41,0	53,5					+ 3,7
	7	6 38 59,01	− 0,04	α Canis maj. . . .	282 26 46,5	44,5	41,3	40,3	44,8				−228,4	
	5	7 49 44,75	− 0,37	ε Draconis sp. . .	49 1 9,5	9,5	42,0	42,0	9,5	− 9,8	− 7,7	337,4	+ 80,4	
	3	57 14,18	+ 0,33	55 Camelop. . . .	7 47 3,5	5,5	43,0	41,0	3,2				+ 11,8	
	3	8 5 51,07	+ 0,16	Dp. 1200 (9) Bor. .	349 9 23,0	22,0	43,3	40,6	20,7				− 9,0	
	3	16 32,27	+ 0,06	Dp. 1220 (8.9) . .	323 46 40,0	37,5	43,0	41,3	37,7				− 41,9	
	3	33 58,70	− 0,03	Dp. 1261 (8) . . .	287 35 16,5	13,5	44,0	40,3	12,5	− 9,5			− 17,0	
	3	58 0,61	− 0,41	16 Cephei sp.										
	5	10 0 40,12	+ 0,03	α Leonis	311 40 52,0	49,0	45,0	40,5	47,5	−10,1	− 8,5	337,5	− 64,9	
	3	7 0,23	+ 0,30	32 Ursae maj. . .	4 49 8,0	8,0	45,0	40,5	5,0				+ 8,4	

1) Duarum praecedens.
2) Duarum sequens.

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	5	10 13 11,16	+ 0,30	Ursae maj. 44 . .		5 16 18,5	19,5	45,4	40,4	15,7				+ 9,0	
	3	21 52,16	+ 0,55	Camelop. 192 . . .		15 26 51,5	32,5	45,5	45,5	52,0				+ 20,9	
	3	54 33,44	+ 0,25	α Ursae maj. . . .		1 31 59,5	59,5	45,4	46,3	60,1	−10,5	− 9,0	337,6	+ 4,8	
	7	11 41 44,46	+ 0,04	β Leonis											
	3	13 0 50,92	− 4,89	Polaris sp.	12h 56′ 44″	30 27 7,5	8,5	44,0	42,1	6,7					+ 0,9
					58 47	7,5	7,5	44,0	43,0	6,8	−11,0	− 9,4	337,8		+ 0,2
					13 0 51	7,0	7,5	44,0	43,0	6,6				+41,82	0,0
					2 52	8,0	7,0	44,0	43,0	6,8					+ 0,2
					4 53	7,0	7,0	44,0	43,0	6,3					+ 0,9
9	5	23 19 21,20	− 0,01	Solis L. I. Bor.	19 17	294 56 57,0	53,5	41,8	40,9	54,7				−119,6	+ 1,6
	5	21 31,03	− 0,01	L. II. Aust.	21 34	294 14 48,0	45,5	41,0	41,1	46,9	− 7,5	− 5,6	339,0	−123,7	− 1,2
	3	1 0 49,66	+ 4,89	Polaris	0 56 44	27 16 61,0	61,5	41,8	39,0	59,4					− 0,9
					58 47	57,5	57,0	40,8	39,7	56,6					− 0,2
					1 0 51	58,5	58,0	40,0	40,0	58,3	− 6,5	− 4,5	334,3	+35,72	0,0
					2 52	60,0	59,0	40,0	40,0	59,5					− 0,2
					4 53	60,0	58,5	41,0	39,4	58,1					− 0,8
	7	4 27 32,47	+ 0 03	α Tauri											
	7	5 6 54,41	+ 0,04	Lunae L. I.											
	7	16 56,07	+ 0,07	β Tauri											
	7	28 52,00	+ 0,04	ζ Tauri											
	3	6 17 24,97	+ 0,11	Dp. 905 (8.9) . . .		339 5 59,0	60,0	42,6	39,4	57,4				− 20,3	
	5	27 41,64	− 2,27	δ Ursae min.	22 5	32 16 55,0	56,5	41,6	40,4	55,0					+ 3,6
					23 56	57,0	57,3	41,4	40,5	56,6					+ 1,6
					25 46	58,5	58,0	41,4	40,6	57,8					+ 0,4
					27 42	58,5	57,5	41,0	41,0	58,0				+44,24	0,0
					29 35	57,0	57,0	41,0	41,0	57,0					+ 0,4
					31 27	57,5	57,5	41,3	40,6	57,0	− 7,6	− 6,6	339,5		+ 1,7
					33 19	55,8	56,0	41,5	40,5	55,3					+ 3,8
	7	39 0,76	− 0,04	α Canis maj. . . .		282 26 44 0	45,4	43,0	39,3	42,3				−229,6	
	3	7 26 43,10	+ 0,10	Dp. 1117 (8.9) . .		334 40 18,5	15,5	43,0	40,4	15,3				− 26,4	
	7	31 46,50	+ 0,01	α Canis min. . . .		304 32 57,0	53,5	43,0	40,1	53,4	− 8,5	− 7,4	339,5	− 83,2	
	3	43 22,17	+ 0,29	Dp. 1136 (7.8) . .		4 11 52,5	47,0	43,2	40,0	47,7				+ 7,7	
	3	43 53,50	+ 0,59	Dp. 1151 (10) [1]) . .		16 7 3,0	2,5	43,0	41,0	1,5				+ 21,7	
	3	49 56,43	− 0 37	ε Draconis sp. . .		49 1 12,0	11,5	43,0	41,0	10,5				+ 80,5	
	3	56 5,80	+ 0,12	Dp. 1176 (8) Aust. .		341 20 25,5	24,5	43,4	40,3	22,9				− 18,1	
	4	0 10,53	+ 0,09	Dp. 1188 (8.9) Bor. .		329 42 61.3	59,0	43,0	40,5	58,4				− 33,1	
	3	5 45,43	+ 0,07	Dp. 1203 (8) [2]) . .		326 33 14,0	14,5	44,0	39,9	11,8				− 37,9	
	3	15 36,87	+ 0,59	κ Cephei sp. . . .		41 39 44,5	46,5	43,1	41,0	44,1				− 62,2	
	3	21 10,93	+ 0,59	Dp. 1232 (8.9) Aust.		5 42 46,5	45,5	44,0	40.2	43,5				+ 9,5	
	3	25 28,17	+ 0,53	π Ursae maj. . . .		4 28 12,5	13,5	44,0	40,0	10,3				+ 8,0	
	3	34 22,63	+ 0,39	Dp. 1259 [1] (9.10) [3]) .		337 47 47,5	45,0	44,0	40,0	43,6	− 9,1	− 7,6	339,5	− 22,5	
	3	43 5,99	+ 0,11	η Cephei sp. . . .		57 40 44,0	45,0	43,0	41,3	43,4				+111,9	
	3	48 33,86	− 0,24	ρ Ursae maj. . . .		7 9 10,5	11,5	44,0	40,6	8,7				+ 11,1	

1) Duarum sequens.
2) Duarum borealis.
3) Alia non visa.

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	3	8 37 50,00	+ 0,15	Dp. 1310 (9) [1] . .	346 52 43,5	44,5	44,0	41,0	42,0				— 11,7	
	3	9 9 54,97	— 0,59	77 Draconis sp. . .	41 25 13,5	15,5	44,0	41,0	12,0				+ 61,9	
	2	13 47,26	+ 0,98	Draconis 1 Hev. .	20 55 42,5	45,0	43,9	41,2	42,0				+ 28,0	
	5	19 29,20	+ 0,27	23 Ursae maj. . .	2 40 6,5	5,0	44,0	40,8	3,7				+ 6,0	
	3	27 41,16	— 0,37	β Cephei sp.										
	3	31 42,92	— 0,27	Cephei 122 sp.										
	3	34 11,63	+ 0,27	28 Ursae maj.										
	3	40 39,30	— 0,38	τ Cephei sp. . . .	48 19 10,5	11,0	44,0	41,4	9,1	— 9,7	— 8,5	339,6	+ 78,9	
	3	49 9,30	+ 0,35	Dp. 1398 (7.8) . .	8 23 39,0	40,0	45,0	40,2	36,3				+ 12,6	
	3	58 2,21	— 0,43	16 Cephei										
	7	10 0 41,98	+ 0,03	α Leonis	311 40 51,5	49,5	44,2	41,3	48,6	— 9,8	— 8,5	339,6	— 65,1	
10	7	4 27 34,11	+ 0,04	α Tauri	315 3 27,5	23,0	40,0	38,7	24,4	— 5,6	— 3,7	340,2	— 56,8	
	7	5 7 45,15	— 0,02	β Orionis										
	7	23 39,21	+ 0,04	119 Tauri	317 21 13,5	11,0	40,4	39,0	11,4	— 6,6	— 5,0	339,9	— 52,6	
	7	38 55,87	+ 0,04	130 N. Tauri . . .	316 32 62,5	58,5	40,9	38,9	59,2				— 54,1	
	7	47 21,94	+ 0,02	α Orionis	306 15 58,5	56,0	40,2	39,0	56,5				— 77,6	
	7	6 9 2,01	+ 0,04	Lunae L. I.										
	5	27 43,60	— 2,27	δ Ursae min. sp. 22′ 7″	32 16 55,5	55,0	40,0	40,1	55,4					+ 3,6
				25 49	58,5	58,5	40,1	40,0	58,4					+ 0,4
				27 44	58,5	59,0	40,0	40,1	58,9					0,0
				39 37	58,0	59,5	40,0	40,0	58,8	— 7,3	— 5,4	339,8	+44,22	+ 0,4
				33 21	55,3	56,5	40,1	40,0	55,9					+ 3,7
	3	36 45,07	+ 0,59	Camelop. 126 . . .	16 2 51,0	50,0	40,9	39,5	49,6				+ 21,5	
	3	53 1,24	— 0,50	50 Draconis sp.										
	3	55 26,07	+ 0,05	43. ζ Geminorum										
	5	7 13 46,23	— 0,32	δ Draconis sp. . .	51 29 29,5	29,5	40,0	40,7	30,0				+ 87,6	
	5	19 59,99	— 0,44	τ Draconis sp. . .	45 51 15,5	16,5	40,0	40,9	16,6				+ 71,6	
	4	25 9,48	+ 0,09	α Geminorum pr. med.	331 7 7,5	6,0	40,5	40,3	6,7				— 31,0	
	3	9,81	+ 0,09	sq.										
	3	32 29,33	+ 0,27	49 Camelop.	2 7 14,0	14,5	41,9	39,5	12,7	— 8,0	— 6,0	339,6	+ 5,4	
	4	8 48 6,98	+ 0,18	Dp. 1293 (8.9) pr. .	353 29 41,0	42,5	41,2	40,7	41,5				— 4,2	
	4	9 14 48,51	+ 0,98	Draconis 1 Hev. .	20 55 42,0	39,0	41,0	41,2	40,6	— 8,0	— 6,6	339,5	+ 27,7	
	5	20 48,04	— 0,38	24 Ursae maj.										
13	5	23 34 6,74	— 0,01	Solis L. I. Aust. 34 0	295 48 48,5	46,5	36,1	35,0	46,8				—110,3	+ 1,5
	5	36 15,88	— 0,01	L. II. Bor. 36-17	296 20 57,0	52,5	36,4	34,5	53,5	+ 2,0	+ 5,1	339,6	—107,8	— 1,2
	7	5 7 47,17	— 0,03	β Orionis	290 30 46,5	42,5	36,3	33,6	42,7	— 0,6	— 0,8	339,8	—141,1	
	7	16 59,64	+ 0,07	β Tauri	327 19 44,5	40,0	36,0	34,0	41,0				— 35,2	
	5	6 27 49,66	— 2,27	δ Ursae min. sp. 22 13	32 16 57,5	57,5	36,7	34,9	56,3					+ 3,6
				24 4	60,0	59,0	36,4	35,0	58,6					+ 1,6
				25 56	59,8	60,0	36,2	35,0	59,2					+ 0,4
				27 50	59,8	61,0	36,2	35,1	59,8	— 1,4	— 1,0	339,8	+42,92	0,0
				29 42	60,5	61,0	36,3	35,0	59,9					+ 0,4
				31 35	58,5	58,0	36,1	36,2	58,4					+ 1,7
				33 27	60,5	57,5	36,5	35,0	58,0					+ 3,7

1) Alia ad Boream.

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13	4	6 36 46,03	+ 0,59	Camelop. 126 . . .	16 2 51,5	52,0	37,0	35,0	50,5				+ 20,9	
	3	42 50,10	+ 0,05	Dp. 976 (8.9) Bpr . .										
	3	46 42,23	+ 0,09	Dp. 984 (8)	331 32 40,0	36,0	37,0	35,0	36,7				− 29,5	
	3	53 3,84	− 0,50	50 Draconis sp. . .	43 37 59,0	59,0	37,0	35,0	57,7				+ 64,5	
	2	56 34,81	+ 1,08	Camelop. 25 Hev. .	21 34 55,5	57,5	37,4	34,4	54,5				+ 27,7	
	3	7 14 39,07	+ 0,35	Camelop. 143 . . .	7 40 28,5	28,0	38,0	35,4	26,6				+ 11,3	
	3	20 2,77	− 0,44	τ Draconis sp.										
	4	25 11,34	+ 0,08	α Geminorum pr. med.	331 8 10,0	7,5	37,1	35,0	7,4				− 30,2	
	3	11,68	+ 0,08	sq.										
	7	36 21,19	+ 0,07	β Geminorum . . .	317 18 48,5	46,0	37,0	35,2	46,1	− 2,5	− 1,0	339,8	− 35,3	
	7	8 36 27,71	+ 0,04	δ Cancri										
	7	9 16 52,21	+ 0,03	Lunae L. I. Bor. 18 22	314 46 44,0	41,0	38,0	36,8	41,7	− 3,6	− 2,1	339,9	− 56,7	
	7	33 30,90	+ 0,03	o Leonis										
	5	37 38,25	+ 0,03	ε Leonis										
	7	50 31,00	+ 0,03	27 Leonis										
	7	10 0 45,47	+ 0,02	α Leonis	311 40 46,5	44,5	36,1	37,0	46,1				− 63,2	
14	5	23 37 47,18	− 0,01	Solis L. I. Bor. 37′43″	296 44 32,5	28,5	37,0	37,0	30,5				−108,0	+ 1,4
	5	39 56,35	− 0,01	L. II. Aust. 40 0	296 12 28,0	25,0	37,0	37,0	26,5	− 1,4	− 0,5	339,9	−110,4	− 1,2
	3	1 0 45,41	+ 4,89	Polaris 0 56 43	27 16 60,5	61,0	37,0	35,4	59,7					− 0,9
				58 44	59,5	59,5	36,8	35,7	58,8					− 0,2
				1 0 46	58,5	58,0	36,3	36,0	58,1				+35,26	0,0
				2 49	59,0	58,0	36,3	36,0	58,3					− 0,2
				4 52	59,3	60,0	36,4	35,5	59,2	− 0,6	− 0,3	339,9		− 0,9
	3	4 27 36,97	+ 0,03	α Tauri										
	3	5 17 0,50	+ 0,07	β Tauri										
	7	47 24,81	+ 0,01	α Orionis	306 15 59,2	56,0	37,2	35,1	56,1	− 2,0	− 0,5	339,4	− 75,6	
	7	10 0 46,26	+ 0,03	α Leonis	311 40 47,0	45,5	38,0	36,5	45,3	− 4,0	− 2,1	339,2	− 63,1	
	7	12 3,11	+ 0,04	γ Leonis										
	7	16 6,80	+ 0,03	Lunae L. I. Bor. 18 22	311 4 39,5	37,0	38,2	36,5	37,2	− 4,7	− 2,4	339,1	− 64,7	
	7	25 18,82	+ 0,03	ρ Leonis										
	7	41 46,52	+ 0,03	53. 1 Leonis										
	7	11 6 46,29	+ 0,04	ϑ Leonis	315 14 22,5	20,5	39,0	37,0	20,2				− 55,9	
	7	16 31,01	+ 0,03	ι Leonis	310 20 61,5	56,0	39,2	36,0	56,7	− 4,8	− 2,6	339,1	− 66,4	
15	5	23 41 27,34	− 0,01	Solis L. I. Aust. 41 21	295 36 64,5	59,5	38,3	37,0	61,1	− 3,1	− 1,5	338,8	−113,7	+ 1,5
	5	43 36,24	− 0,01	L. II. Bor. 43 41	297 8 13,5	11,0	38,0	37,1	11,7				−106,9	− 1,3
	3	1 0 46,74	+ 4,89	Polaris 0 56 42	27 16 59,5	59,0	38,0	35,6	57,9					− 0,9
				58 45	59,0	59,0	37,5	36,1	58,1					− 0,2
				1 0 48	58,5	58,5	37,0	36,2	58,0				+35,38	0,0
				2 51	59,8	59,0	37,3	36,1	58,6	− 2,0	− 1,5	338,6		− 0,2
				4 55	59,5	60,0	37,1	36,1	59,1					− 0,9
	5	5 47 25,58	+ 0,01	α Orionis	306 15 58,0	55,0	37,0	35,5	55,5	− 3,4	− 1,0	338,4	+ 75,9	
	3	6 7 3,33	+ 0,25	Dp. 878	1 17 32,0	33,5	37,0	36,0	32,1				+ 4,3	
	3	11 37,00	+ 0,03	Dp. 891 (7.8) . . .	311 14 57,5	55,0	38,0	35,4	54,6				− 63,9	
	5	17 4,14	+ 0,03	Dp. 901	309 29 50,5	45,0	38,1	35,2	45,9				− 68,0	

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	5	6 27 52,36	— 2,27	δ Ursae min. sp.	22′ 15″	32 16 58,0	55,5	37,2	36,5	36,3					+ 3,6
					24 6	59,0	59,0	37,0	37,0	59,0					+ 1,6
					25 58	58,5	60,0	37,0	36,5	59,0				+43,30	+ 0,4
					27 53	60,5	60,0	37,1	36,6	60,0					0,0
					29 45	59,0	60,5	37,2	36,6	59,4					+ 0,4
					31 37	59,0	58,5	37,1	36,7	58,5					+ 1,7
					33 28	58,5	58,5	38,7	36,0	56,7	— 4,2	— 2,0	338,2		+ 3,7
	3	36 47,50	+ 0,59	Camelop. 126. . . .		16 2 53,0	52,5	38,6	35,6	50,8				+ 21,0	
	3	7 25 12,81	+ 0,09	α Geminorum pr. med.		331 8 8,5	7,5	38,3	37,0	7,1				— 30,4	
	4	13,28	+ 0,09	sq.											
	7	31 51,55	+ 0,01	α Canis min. . . .		304 30 54,5	51,0	39,0	36,8	51,3	— 4,6	— 2,5	338,2	— 81,3	
	3	40 14,27	+ 0,03	Dp. 1142 (8) . . .		312 43 19,0	17,5	39,0	37,0	17,0				— 60,9	
	3	45 34,80	+ 0,06	Dp. 1155 (8.9) . .		325 29 12,5	10,0	39,0	37,0	10,0				— 38,4	
	3	51 13,83	+ 0,20	Dp. 1166		353 56 56,0	55,5	39,4	36,8	54,1				— 3,6	
	5	57 20,92	+ 0,35	55 Camelop. . . .		7 50 5,5	7,0	39,3	37,0	4,8				+ 11,6	
	3	8 1 39,77	+ 0,05	Dp. 1191 (8.9) . .		318 25 33,5	30,5	39,0	37,0	30,7				— 49,9	
	3	6 7,23	+ 0,11	Dp. 1204 (8.9) Bpr. .		337 52 10,5	7,5	39,1	37,0	7,6				— 21,8	
	3	16 39,17	+ 0,06	Dp. 1220 (8) . . .		323 46 40,0	37,0	39,0	37,4	37,4				— 41,0	
	3	9 14 14,00	+ 0,11	Dp. 1344		338 43 57,5	56,0	39,8	37,8	55,5				— 20,8	
	5	19 33,72	+ 0,27	23 Ursae maj. . .		2 40 5,5	5,0	39,2	38,0	4,5				+ 5,9	
	3	22 38,57	+ 0,05	Dp. 1364 (7) . . .		319 37 10,5	10,0	38,4	38,0	10,0	— 5,7	— 3,5	338,0	— 48,0	
	3	30 49,33	— 0,59	Cephei 122 sp. . .		39 4 30,5	32,5	39,9	38,0	30,2				+ 55,7	
	3	58 8,11	— 0,41	16 Cephei sp.											
	7	10 24 19,64	+ 0,02	ρ Leonis											
	7	41 47,34	+ 0,02	53. 1 Leonis											
	7	11 12 47,41	+ 0,01	Lunae L. I. Bor.	14 14	306 39 1,5	1,0	40,0	39,0	0,6	— 6,6	— 3,0	337,8	— 76,0	
	7	38 35,60	+ 0,01	ν Virginis											
	7	42 51,34	+ 0,03	β Leonis											
	7	52 42,94	+ 0,03	76 Virginis											
	7	58 1,20	+ 0,02	ο Virginis											
	3	13 1 1,92	— 4,89	Polaris sp.	12 56 35	30 27 8,0	10,5	41,0	39,0	7,6				+40,92	+ 0,9
					13 1 0	12,0	12,0	40,4	39,5	11,4					0,0
					5 4	10,5	11,5	40,5	39,5	10,3	— 7,5	— 4,6	337,6		+ 0,9
16	5	23 45 7,25	0,00	Solis L. I. Bor.	45 8	297 31 49,0	47,5	39,0	37,0	47,0	— 3,1	— 1,8	336,5	—104,5	+ 1,3
	5	47 16,36	0,00	L. II. Aust.	47 23	296 59 43,0	39,5	38,5	37,2	40,4				—106,8	— 1,3
	3	1 0 50,40	+ 4,89	Polaris sp.	0 56 48	27 16 60,0	60,0	38,0	36,4	58,9					— 0,9
					58 49	59,5	58,5	37,6	37,0	58,6					— 0,2
					1 0 51	58,0	58,5	37,5	37,0	58,0	— 2,4	— 1,0	335,9	+35,14	0,0
					2 54	59,0	58,5	37,3	37,0	58,6					— 0,2
					4 57	58,5	58,0	37,4	36,9	58,0					— 0,9
	5	5 47 26,50	+ 0,02	α Orionis		306 16 59,5	55,5	37,5	26,2	56,6	— 37	— 1,6	335,0	— 75,4	
	5	6 27 51,77	— 2,27	δ Ursae min. sp.	22 15	32 16 56,5	57,0	37,3	37,0	56,6					+ 3,6
					24 6	60,0	60,5	37,4	37,0	60,0					+ 1,6
					25 57	60,5	61,5	37,4	37,0	60,7					+ 0,4
					27 52	61,0	61,0	38,1	36,7	60,1				+42,90	0,0
					29 45	61,0	60,5	38,0	36,8	60,0					+ 0,4
					31 37	63,5	59,5	37,6	37,0	61,1	— 4,4	— 2,3	334,9		+ 1,7
					33 28	58,0	57,5	38,0	37,0	57,1					+ 3,7

1832. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	4	7 25 13,91	+ 0,09	α Geminorum pr. med.	331 8 9,0	7,0	39,0	36,3	6,2	— 4,8	— 2,5	334,8	— 30,1	
	3	14,36	+ 0,09	sq.										
	7	31 52,53	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 33 55,0	51,0	38,3	38,0	52,8				— 80,4	
	3	37 1,96	+ 0,09	Dp. 1135 (5.6) . . .	332 42 26,0	21,5	38,9	37,5	22,9				— 28,0	
	5	50 2,99	— 0,37	ε Dráconis sp.										
	3	8 6 8,27	+ 0,11	Dp. 1204 (8) pr. .	337 52 12,0	9,0	35,0	37,0	11,8				— 21,6	
	3	22 20,57	+ 0,21	Dp. 1235 (8) . . .	356 22 29,0	30,5	39,9	37,1	27,9				— 0,9	
	3	31 24,27	+ 0,16	Dp. 1256	348 46 37,0	37,5	39,9	37,0	35,4				— 9,2	
	5	40 23,88	+ 0,11	Dp. 1279.	339 5 31,5	24,5	34,4	38,0	30,4	— 5,6	— 3,0	334,6	— 20,2	
	7	5 47 27,41	+ 0,02	α Orionis										
22	5	0 7 1,72	0,00	Solis L. I. Bor. 7′ 0″	299 53 41,0	37,0	35,0	33,6	38,1				— 90,9	+ 1,3
	5	9 10,47	0,00	L. II. Aust. 9 16	299 21 40,5	37,0	35,0	33,6	37,9	+ 3,4	+ 2,8	331,7	— 92,8	— 1,4
	7	5 47 29,98	+ 0,02	α Orionis										
	5	6 27 59,34	— 2,27	δ Ursae min. sp. 22 23	32 16 58,0	58,5	34,0	33,2	57,8					+ 3,6
				24 14	59,5	60,0	34,0	33,2	59,3					+ 1,6
				26 5	60,0	59,5	34,0	33,0	59,1					+ 0,4
				27 59	61,0	61,5	34,0	33,4	60,9				+41,59	0,0
				29 51	61,0	61,5	34,0	33,4	60,9					+ 0,4
				31 44	59,5	60,5	34,0	33,3	59,5					+ 0,7
				33 37	58,5	59,5	35,0	33,8	58,2	0,0	+ 2,0	332,4		+ 3,7
	7	39 10,31	— 0,04	α Canis maj.										
	5	7 31 55,90	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 30 54,0	49,0	36,0	33,2	49,6				— 78,0	
	3	52 24,00	+ 0,06	Dp. 1171 (7.8) . .	322 55 37,5	35,0	36,1	33,5	34,6	— 0,2	+ 1,4	332,6	— 40,6	
	3	59 48,00	— 0,02	Dp. 1183 (7) Asq. .	290 8 42,5	44,0	36,1	34,0	41,9				— 14,0	
	3	8 32 27,40	+ 0,16	Dp. 1256	348 46 38,0	38,0	36,0	34,0	36,7				— 8,9	
	3	38 11,07	+ 0,20	Dp. 1271 (9) . . .	355 42 62,0	62,5	35,7	34,5	61,5				— 1,6	
	3	44 3,00	+ 0,07	Dp. 1288 (10) pr. .	327 58 12,0	10,5	36,1	34,0	9,9				— 33,4	
	3	9 30 54,52	— 0,75	Cephei 122. sp. . .	39 4 37,0	38,0	36,1	34,0	36,1				+ 53,2	
	7	10 0 51,39	+ 0,03	α Leonis	311 10 46,3	44,5	36,3	34,0	44,0	— 1,0	+ 1,5	332,5	— 61,8	
	3	10 2,17	+ 0,07	Dp. 1421 (8) Aust. .	327 14 57,5	56,0	36,3	34,0	55,3				— 34,4	
	5	44 7,32	— 0,28	ι Cephei sp. . . .	53 32 18,5	17,0	35,0	35,0	18,0				+ 89,0	
	3	13 1 5,26	— 4,89	Polaris sp. 12 56 58	30 27 14,0	16,0	36,0	35,5	14,7					+ 1,0
				13 1 4	14,5	16,0	35,6	35,5	15,2				+38,97	0,0
				5 9	15,0	16,0	36,0	35,0	19,8	— 0,4	0,0	332,2		+ 0,9

APRILIS.

6 A. Axis occidentalis 0,77 p.
B. — — — 0,62 p. altior; L = 80,7 p.; M ad 76,0.

13	9 16 9,65	— 0,25	α Cephei sp.											
7	20 56,90	— 0,02	α Hydrae											
13	28 3,32	— 0,37	β Cephei sp.											
7	10 1 1,98	+ 0,03	α Leonis											

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
7		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″12 arcus ad Occidentem inventus est.													
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	3	1 1 4,24	+ 9,17	Polaris	0h 56′ 56″	327 14 13,5	10,5	37,0	34,4	10,3					+ 1,0
					59 1	14,5	11,5	36,5	34,6	11,7					+ 0,3
					1 1 6	13,5	11,0	36,6	34,3	10,8	− 1,7	+ 0,8	337,3	−35,18	0,0
					3 6	15,0	11,5	36,4	34,4	12,0					+ 0,2
					5 6	13,0	10,0	36,9	34,2	9,7					+ 0,8
9	5	1 12 47,81	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	12 43	47 41 34,0	32,5	36,3	34,4	32,5				+ 73,1	− 0,9
	5	14 56,99	+ 0,02	L. II. Aust.	15 10	48 13 28,0	26,5	36,5	34,3	25,8	0,0	+ 1,3	338,0	+ 74,5	+ 1,9
	5	5 47 43,58	+ 0,03	α Orionis											
	7	6 39 24,13	− 0,09	α Canis maj.											
	3	0 1 22,14	+ 0,13	α Andromedae											
	3	1 1 2,92	+ 9,17	Polaris	0 56 55	327 14 11,5	9,5	34,4	33,0	9,6					+ 1,0
					58 59	10,5	9,5	34,4	33,0	9,1	+ 3,5	+ 3,4	338,3		+ 0,3
					1 1 3	12,5	10,0	34,2	33,0	10,5				−34,41	0,0
					3 4	12,0	10,0	34,4	32,7	9,9					+ 0,3
					5 6	11,0	10,0	34,4	32,5	9,2					+ 0,8
10	5	1 16 28,60	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	16 25	47 19 27,5	25,0	34,2	32,5	25,2				+ 71,0	− 0,9
	5	18 38,10	+ 0,02	L. II. Aust.	18 45	47 51 20,0	18,0	34,2	32,8	18,1	+ 3,6	+ 3,4	338,3	+ 72,3	+ 1,7
	5	5 47 44,56	+ 0,03	α Orionis											
	7	6 39 25,00	− 0,09	α Canis maj.											
	3	9 10 23,07	− 1,14	77 Draconis sp. . .		313 5 39,0	36,0	33,0	31,3	36,4				− 57,9	
	7	20 1,11	− 0,06	α Hydrae		63 32 19,0	18,5	33,0	31,0	17,5	+ 2,0			+135,7	
	7	28 22,47	+ 0,06	7 Leonis											
	7	33 51,76	+ 0,04	141 Leonis . . .		44 58 10,0	10,0	32,6	32,1	9,7				+ 65,9	
	7	50 51,89	+ 0,04	ν Leonis											
	7	55 50,97	+ 0,05	Lunae L. I. Bor.	57 12	41 52 41,0	42,0	33,0	32,4	41,1				+ 59,1	
	7	10 1 6,20	+ 0,04	α Leonis		42 50 15,5	15,0	33,0	32,5	15,0	+ 1,6	+ 3,4	338,7	+ 61,3	
	7	12 23,29	+ 0,04	γ Leonis		34 56 16,5	18,5	33,0	32,7	17,3				+ 46,4	
	7	25 38,88	+ 0,03	47. ρ Leonis		45 27 10,5	10,5	34,0	32,1	9,2				+ 67,3	
	7	42 6,66	+ 0,04	53. l Leonis											
	3	10 47 4,69	+ 0,03	Saturni L. I. centr.		45 26 37,0	38,0	34,0	33,0	36,8	+ 1,0	+ 2,7	338,7	+ 67,4	
	3	47 6,05	+ 0,03	L. II.											
	3	1 1 3,26	+ 9,17	Polaris	0 56 56	27 14 12,0	10,0	35,0	31,5	8,7					+ 1,0
					58 59	11,5	10,0	34,1	32,5	9,4					+ 0,3
					1 1 2	12,5	10,0	34,0	32,0	10,0					0,0
					3 4	12,0	10,8	34,0	32,0	10,2	+ 5,0	+ 4,0	339,4		+ 0,2
					5 7	11,0	10,0	34,0	32,1	9,2				−34,20	+ 0,8
11	5	1 20 9,62	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	20 9	46 57 23,5	23,5	34,2	31,5	21,7				+ 70,0	− 0,9
	5	22 19,18	+ 0,02	L. II. Aust.	22 27	47 29 15,8	14,5	34,0	32,0	13,8	− 4,4	+ 4,0	339,4	+ 71,3	+ 1,7
	4	3 14 1,46	+ 0,28	α Persei											

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	7	5 47 45,37	+ 0,03	α Orionis	48 15 12,0	9,5	31,7	30,0	9,7	+ 7,0	+ 6,4	339,2	+ 73,2	
	3	7 16 6,44	− 1,13	κ Cephei sp. . . .	312 51 12,5	9,1	31,8	29,5	9,1	+ 4,6	+ 5,6	339,2	− 58,1	
	3	8 25 51,80	+ 0,55	π Ursae maj.										
	5	43 38,03	− 0,45	η Cephei sp. . . .	296 51 10,5	6,5	32,1	30,0	7,1				−104,3	
	3	48 57,51	− 0,62	ρ Ursae maj. . . .	347 21 45,0	44,5	31,2	31,1	44,7				− 10,4	
	5	9 10 23,86	− 1,16	77 Draconis sp. . .	313 5 39,0	37,0	32,5	30,1	36,3				− 57,7	
	2	19 53,17	− 0,57	23 Ursae maj. . .	351 50 50,0	49,0	32,0	31,0	48,8				− 5,6	
	13	28 9,00	− 0,69	β Cephei sp.										
	5	41 6,91	− 0,71	τ Cephei sp. . . .	306 11 41,5	37,5	33,0	30,0	37,5	+ 2,9	+ 4,4	339,2	− 74,0	
	4	58 29,83	− 0,79	16 Cephei sp.										
	7	10 1 6,99	+ 0,04	α Leonis	42 50 17,0	17,0	33,4	30,5	15,1				+ 61,1	
	3	7 25,87	+ 0,56	32 Ursae maj.										
	7	12 23,99	+ 0,08	γ Leonis	34 56 15,5	18,0	33,0	31,1	15,5	+ 2,4	+ 4,0	339,1	+ 46,3	
	3	22 16,84	+ 0,16	Camelop. 192										
	7	25 39,67	+ 0,03	47. ρ Leonis . . .	45 27 10,0	11,0	33,0	31,5	9,5				+ 67,0	
	3	32 36,96	+ 0,69	Ursae maj. 171										
	7	42 7,44	+ 0,05	53. l Leonis										
	2	47 54,64	+ 0,03	Saturni L. I.										
	2	55,85	+ 0,03	L. II.										
	7	51 57,29	+ 0,04	Lunae L. I. Bor. 53 27	46 0 50,5	50,3	33,0	31,0	49,0				+ 68,3	
	5	58 3,08	+ 0,03	63. χ Leonis										
	7	11 16 52,07	+ 0,04	78. i Leonis			—							
	3	23 2,80	− 0,69	λ Draconis	345 22 56,0	56,0	33,0	32,1	55,4				− 12,4	
	3	34 10,80	− 1,07	γ Cephei sp. . . .	312 20 53,5	51,5	34,2	31,1	50,4				− 60,2	
	7	38 55,85	+ 0,03	3. ν Virginis . . .	48 8 57,0	57,0	34,0	32,0	55,7	+ 1,0			+ 74,2	
	3	13 1 20,58	− 9,17	Polaris sp. 12 57′ 18″	325 3 44,5	43,5	35,0	32,6	42,4					− 0,8
				59 19		43,0	42,8	35,0	33,0	41,7				− 0,2
				13 1 20		43,0	42,5	35,0	33,0	41,5				0,0
				3 24		44,0	42,0	35,0	33,0	41,7	+ 0,4	+ 1,4	339,2	−39,65 − 0,3
				5 29		44,0	43,0	35,0	33,0	42,2				− 1,0
	7	18 4,00	− 0,07	α Virginis	65 52 44,5	45,0	35,0	33,0	43,5				+153,7	
	3	1 1 2,59	+ 9,17	Polaris sp. 0 36 55	327 14 11,0	10,0	34 0	31,0	8,5					− 1,0
				58 59		11,0	10,0	33,1	31,4	9,4				+ 0,3
				1 1 3		13,0	10,0	33,1	31,4	10,4	+ 6,5	+ 4,7	338,7	−33,95 0,0
				3 4		11,0	10,0	33,0	31,4	9,4				+ 0,2
				5 5		10,5	9,5	33,0	31,4	8,9				+ 0,8
12	5	1 23 50,62	+ 0,03	Solis L. I. Bor. 23 45	46 35 22,0	21,0	33,0	31,0	20,2				+ 68,3	− 0,9
	5	26 0,19	+ 0,03	L. II. Aust. 26 2	47 7 22,5	21,0	33,1	31,0	20,4	+ 6,5	+ 4,7	338,7	+ 69,6	+ 1,6
	4	7 25 33,26	+ 0,16	α Geminorum pr. med.	23 19 57,0	55,0	31,0	29,1	54,7				+ 28,7	
	3	33,50	+ 0,16	sq.										
	7	32 11,94	+ 0,02	α Canis min. . . .	49 58 15,5	12,5	31,0	29,0	12,5	+ 6,2	+ 6,5	337,8	+ 76,9	
	5	36 43,10	+ 0,14	β Geminorum										
	3	9 10 24,63	− 1,13	77 Draconis sp.										
	4	15 7,96	+ 1,88	Draconis 1 Hev. .	333 35 8,5	6,5	31,0	31,0	7,5	+ 3,4	+ 4,5	337,6	−25,7	
	7	21 2,44	− 0,04	α Hydrae	63 32 19,5	21,0	32,0	30,0	18,9				−132,9	
	3	31 13,02	− 0,47	Cephei 122 sp. . .	315 26 22,5	20,5	32,0	30,9	20,7				− 52,6	
	3	41 7,40	− 0,73	τ Cephei sp. . . .	306 11 41,5	35,5	32,5	30,0	36,7				− 72,9	

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	3	9 48 16,37	+ 0,26	Dp. 1394 (8) . . .		8 56 1,3	3,0	32,0	30,5	0,9				+ 12,2	
	3	58 30,58	— 0,80	16 Cephei		308 2 8,0	6,0	33,0	30,0	4,9				— 68,6	
	4	10 7 26,54	+ 0,56	32 Ursae maj. . .		349 41 45,5	45,0	32,0	31,0	44,6				— 8,0	
	3	13 37,41	+ 0,56	Ursae maj. 144 . .		349 13 33,0	34,5	32,1	31,0	33,0				— 8,4	
	3	22 17,36	+ 1,16	Camelop. 192 . . .		339 4 3,0	1,0	32,5	31,1	1,0	+ 2,6	+ 4,3	337,4	— 19,6	
	3	29 59,60	— 1,19	ρ Cephei sp. . . .		313 36 50,5	47,5	33,5	30,0	46,5				— 56,8	
	7	11 16 52,54	+ 0,05	78. i Leonis											
	7	38 56,26	+ 0,03	38 Virginis											
	7	45 49,32	+ 0,02	Lunae L. I. Aust. 47′36″		50 39 31,5	32,0	34,0	32,1	30,5				+ 80,2	
	7	53 58,81	+ 0,03	8. π Virginis											
	5	58 21,88	+ 0,04	80 Virginis											
	7	12 2 47,91	+ 0,01	10. r Virginis											
	7	13 1,90	— 0,01	15 ν Virginis											
	3	13 1 23,41	— 9,17	Polaris sp.	12 57 21	324 3 42,5	43,0	34,4	32,1	41,3					— 0,8
					59 21	42,5	41,0	34,1	32,8	40,9					— 0,2
					13 1 22	41,5	40,5	34,6	32,4	39,5					0,0
					3 27	43,0	41,0	34,4	32,4	40,7					— 0,3
					5 32	43,5	41,5	34,5	32,5	41,2	+ 1,2	+ 2,8	337,2	—39,24	— 1,0
	3	1 1 2,59	+ 9,17	Polaris	0 56 56	327 14 12,0	10,0	32,5	30,8	9,9					+ 1,0
					58 59	12,5	10,0	32,5	31,0	10,3					+ 0,3
					1 1 2	11,5	10,0	32,5	31,6	10,2					0,0
					3 3	12,5	10,0	32,5	30,8	10,2	+ 7,4	+ 5,4	336,8	—33,60	+ 0,2
					5 5	11,5	10,0	32,7	30,3	9,2					+ 0,8
13	5	1 27 31,90	+ 0,02	Solis L. I.											
	5	29 41,62	+ 0,02	L. II.											
	3	7 25 33,77	+ 0,16	α Geminorum pr. med.		23 19 54,5	53,0	30,0	29,3	53,3				+ 28,5	
	3	34,11	+ 0,16	sq.											
	7	32 12,49	+ 0,02	α Canis min.											
	5	36 43,68	+ 0,14	β Geminorum . . .		27 12 18,0	12,0	30,0	29,0	14,3	+ 7,5	+ 7,4	337,7	+ 33,6	
	3	8 43 34,40	— 0,45	η Cephei sp. . . .		296 51 8,5	6,0	30,1	33,4	10,6	+ 5,3	+ 6,5	338,0	—103,4	
	3	48 58,68	+ 0,62	ρ Ursae maj. . . .		347 21 45,5	44,0	30,1	29,5	44,4				— 10,3	
	3	55 58,95	+ 1,85	76 Draconis sp. . .		317 33 4,0	1,0	31,0	29,0	1,0				— 49,0	
	3	9 1 1,13	+ 0,48	Dp. 1315 (7) Apr. .		353 16 60,0	59,0	30,0	29,0	58,8				— 4,1	
	3	10 25,10	— 1,13	77 Draconis sp.											
	3	12 8,85	+ 0,19	Dp. 1338 (7) (7) med.		16 44 14,5	14,5	31,0	29,3	13,2				+ 21,0	
	5	16 16,27	— 0,45	α Cephei sp. . . .		297 32 22,0	18,0	31,5	29,0	18,1				—101,0	
	3	21 51,37	— 0,06	Dp. 1357 (7) [1]) . .		64 51 40,5	41,3	31,0	29,0	39,3				+142,8	
	3	25 44,43	+ 0,08	Dp. 1367 (8) . . .		35 42 25,0	27,0	31,4	29,2	24,4				+ 47,0	
	3	31 13,52	— 1,47	Cephei 122 sp. . .		315 25 23,0	22,0	31,5	29,4	20,9	+ 4,4	+ 5,6	338,6	— 53,1	
	3	42 47,57	+ 0,67	Dp. 1387 (8) [2]) . .		345 57 9,5	7,8	41,2	30,0	7,6				— 11,9	
	3	59 7,92	+ 1,49	Dp. 1409 (9) [3]) . .		335 20 58,5	55,5	31,2	30,0	56,1				— 23,9	
	3	10 7 27,08	+ 0,56	32 Ursae maj.											
	3	10 19,45	+ 0,20	Dp. 1420 (8.9) . .		15 41 4,0	3,0	32,0	30,0	2,6				+ 19,8	

1) Duarum sequens.
2) Alia non visa.
3) Duarum major et praecedens.

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13	3	10 20 30,78	+ 0,08	Dp. 1435 (10) Bor.		34 56 36,0	37,5	33,0	29,4	34,3				+ 46,0	
	5	26 11,79	+ 0,18	Dp. 1449 (9) sq. . .		19 38 7,0	8,0	33,0	30,1	6,2				+ 24,6	
	3	33 40,97	+ 0,26	Dp. 1461 (8) . . .		8 6 32,5	34,5	32,0	30,1	32,2				+ 11,5	
	5	43 38,62	+ 0,11	Dp. 1478 (8.9) . .		30 17 18,0	19,5	32,0	30,3	17,6	− 2,6	+ 4,6	338,4	+ 38,9	
	3	11 49 5,33	+ 0,26	Dp. 1581 (9) . . .		9 9 14,0	14,5	33,0	31,0	12,9				+ 12,6	
	3	54 35,37	− 0,02	Dp. 1591 (8) Aust. [1])		55 3 27,0	27,0	34,0	30,1	24,3	+ 1,9	+ 3,9	338,4	+ 95,0	
	5	12 2 48,57	+ 0,01	10. r Virginis											
	7	13 2,46	− 0,01	η Virginis											
	7	37 59,89	0,00	Lunae L. I.											
	5	56 59,18	− 0,03	48. $\varkappa^4$ Virginis											
	4	13 1 22,83	− 9,17	Polaris sp.	12 49′19″	324 3 50,5	48,5	34,0	31,4	47,7					− 7,5
					53 30	47,0	44,5	35,0	31,0	43,0					− 3,1
					13 1 22	42,0	41,0	34,4	31,0	39,1					0,0
					9 35	46,0	45,0	34,0	32,0	44,1					− 3,9
					13 28	50,5	49,0	34,0	32,0	48,4	+ 1,3	+ 3,8	338,5	−39,39	− 8,2
	7	18 5,13	− 0,05	α Virginis											
	3	1 1 5,59	+ 9,17	Polaris	0 56 58	327 14 15,3	13,5	35,6	29,0	9,6					+ 1,0
					59 3	15,0	14,5	35,5	29,0	10,2					+ 0,3
					1 1 6	17,5	14,5	35,6	29,0	11,4	+ 5,6	+ 5,6	339,4	−34,18	0,0
					3 7	17,0	14,5	35,6	29,0	11,2					+ 0,2
					5 8	15,0	14,0	35,5	29,0	9,9					+ 0,8
14	5	1 31 13,42	+ 0,02	Solis L. I.											
	5	33 23,14	+ 0 02	L. II.											
	7	6 39 27,32	− 0,09	α Canis maj.											
	4	7 25 34,34	+ 0,16	α Geminorum pr. med.		53 21 66,0	61,5	33,0	26,9	59,7				+ 28,6	
	3	34,46	+ 0,16	sq.											
	7	32 13,01	+ 0,01	α Canis min. . . .		49 58 19,0	18,0	33,4	26,4	13,6				+ 76,5	
	5	36 44,13	+ 0,12	β Geminorum . . .		27 12 21,0	21,5	33,0	27,0	17,1	+ 7,8	+ 6,9	338,6	+ 33,6	
	5	50 26,38	− 0,69	ε Draconis sp. . .		305 29 39,0	35,0	28,0	32,0	39,8				− 74,2	
	4	8 3 45,83	− 0,58	ρ Draconis sp. . .		303 3 8,5	3,8	29,5	30,1	6,2				− 81,0	
	5	43 4,88	− 0,46	η Cephei sp. . . .		296 51 7,0	3,5	30,0	29,5	4,9				−103,1	
	5	48 29,04	+ 0,62	ρ Ursae maj. . . .		347 21 43,5	43,0	29,6	30,0	43,6				− 10,3	
	2	55 59,63	+ 1,85	76 Draconis sp. . .		317 32 61,5	57,5	29,0	30,8	60,8				− 48,8	
	3	9 10 25,69	− 1,12	77 Draconis . . .		313 5 38,0	34,0	30,0	30,0	36,0				− 57,1	
	3	14 9,05	+ 1,88	Draconis 1 Hev. . .		333 35 5,5	4,0	29,0	30,9	6,2				− 25,8	
	3	18 27,90	+ 0,62	Dp. 1349 (7.8) Bor. .		347 22 7,5	7,3	29,0	31,0	8,9				− 10,3	
	3	23 59,97	+ 0,08	Dp. 1364 (7.8) . .		34 52 50,5	51,0	29,2	30,7	51,9				+ 45,4	
	3	31 14,02	− 1,46	Cephei 122 sp. . .		315 26 20,5	19,0	29,6	30,6	20,5	+ 5,2	+ 6,4	338,5	− 52,8	
	3	41 8,60	− 0,71	τ Cephei sp. . . .		306 11 36,5	33,0	29,6	30,8	35,7				− 73,0	
	5	48 8,89	+ 0,04	Dp. 1395 (8) . . .		44 43 4,5	6,0	29,3	31,0	6,6				+ 64,3	
	5	58 22,28	+ 0,89	Dp. 1408 [2]) . . .		341 47 6,0	5,5	29,0	31,3	7,5				− 16,4	
	5	10 7 27,46	+ 0,86	32 Ursae maj. . .		349 41 43,5	42,5	30,5	31,0	43,4				− 7,9	
	4	11 1 57,60	+ 0,27	Dp. 1425 (8) Aust. .		8 38 20,5	20,5	29,4	31,3	21,9				+ 11,9	
	3	20 12,23	+ 0,38	Dp. 1436 (7.8) . .		358 25 20,5	22,0	30,0	31,0	22,0				+ 1,2	

1) Classis V.
2) Alia non visa.

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14	3	11 26 56,48	+ 0,09	Dp. 1448 (7.8) . .	33 10 8,0	7,5	30,0	31,0	8,5				+ 43,0	
	3	34 21,50	+ 0,32	Dp. 1462 (7.8) . .	3 57 33,0	33,0	30,0	31,4	34,0				+ 7,0	
	5	43 39,14	+ 0,10	Dp. 1478 (8.9) . .	30 17 16,5	17,5	30,0	31,5	18,1	+ 4,0	+ 5,5	338,5	+ 38,6	
	3	12 26 48,05	+ 0,15	Dp. 1654 (9.10) Bor.	22 39 37,5	37,5	32,0	32,0	37,5	+ 5,0	+ 4,5	338,2	+ 28,3	
	3	32 26,88	+ 0,06	Dp. 1666 (8) . . .	40 22 14,5	16,5	32,0	32,1	15,6				+ 55,8	
	5	37 1,12	+ 0,02	Dp. 1674 (8.9) . .	47 8 24,5	25,0	31,3	32,9	25,9				+ 70,8	
	7	47 21,74	— 0,06	40. ψ Virginis										
	3	13 1 24,41	— 9,17	Polaris sp. 12h 57′ 22″	324 3 41,5	39,0	32,0	32,5	40,7					— 0,8
				59 24	39,5	37,5	32,0	32,8	39,1					— 0,2
				13 1 25	40,0	38,5	31,6	33,0	40,3					0,0
				3 28	38,5	37,0	31,2	33,0	39,1	+ 2,4	+ 4,3	338,2	—39,12	— 0,3
				5 31	39,5	38,5	31,0	33,2	40,6					— 1,0
	7	18 5,53	— 0,07	α Virginis	65 52 41,0	43,0	32,0	32,8	42,6				+151,8	
	7	29 7,10	— 0,03	Lunae L. I.										
	5	31 15,56	— 0,03	L. II. [1])										
	5	41 15,52	— 0,05	88 Virginis										
	7	55 10,55	0,00	93. τ Virginis										
	7	59 9,00	— 0,05	94 Virginis										
	7	14 5 41,07	— 0,05	98. κ Virginis										
	7	9 44,27	+ 0,08	α Bootis	35 33 56,6	57,5	32,2	33,0	57,6	+ 1,7	+ 3,6	338,0	+ 47,4	
15	4	7 25 34,53	+ 0,16	α Geminorum pr. med.	23 21 52,5	53,0	28,0	30,3	54,5				+ 28,3	
	3	34,80	+ 0,16	sq.										
	7	32 13,28	+ 0,02	α Canis min. . . .	49 58 12,5	11,5	28,3	30,0	13,3				+ 75,7	
	7	36 44,44	+ 0,14	β Geminorum . . .	27 12 15,0	15,0	28,0	30,3	16,7	+ 8,7	+ 7,7	336,4	+ 33,5	
	3	9 14 9,12	+ 1,81	Draconis 1 Hev.										
	3	19 14,40	+ 0,57	Dp. 1350	348 3 8,0	7,0	28,5	30,2	8,8				— 9,4	
	3	24 0,18	+ 0,08	Dp. 1364 (7) . . .	34 52 51,0	50,5	28,1	30,5	52,6				+ 44,5	
	3	34 37,40	+ 0,51	28 Ursae maj. . .	351 12 58,0	57,0	28,0	31,0	59,7				— 6,1	
	3	41 9,14	+ 0,71	τ Cephei sp. . . .	306 11 36,0	32,0	29,0	30,1	34,8				— 71,6	
	5	48 55,60	+ 0,11	Dp. 1397 (8.9) . .	29 46 44,0	44,5	28,8	30,6	45,6	+ 5,4	+ 6,6	336,4	+ 37,4	
	3	58 31,86	— 0,80	16 Cephei sp.										
	2	10 4 39,50	+ 4,67	Dp. 1410 (8.9) . .	328 44 10,0	8,5	28,5	31,0	11,2				— 32,1	
	3	22 8,13	+ 3,36	Dp. 1437 (7) . . .	330 56 39,0	35,5	29,0	31,0	38,8				— 29,2	
	3	12 20 36,22	+ 0,02	Dp. 1644	47 18 20,0	20,3	30,3	32,2	21,4	+ 3,5	+ 5,0	336,0	+ 70,4	
	3	27 7,22	+ 0,20	Dp. 1656 (8.9) Bsq.	16 5 4,5	3 5	30,9	32,0	4,8				+ 20,2	
	3	31 46,07	— 0,04	Dp. 1665 (10) pr. .	60 0 18,0	17,5	30,2	32,1	19,2				+114,3	
	3	36 5,27	— 0,02	Dp. 1673 (9) . . .	56 56 34,0	34,0	30,1	32,5	35,8				+100,8	
	3	43 59,10	— 0,04	Dp. 1683 (9) . . .	60 45 2,8	1,8	31,0	32,0	3,0				+118,1	
	3	49 54,97	+ 0,02	Dp. 1693 (9.10) Asq.	47 41 12,5	13,0	31,0	32,1	13,6				+ 71,5	
	3	13 1 24,24	— 9,17	Polaris sp. 12 57 22	324 3 39,0	39,0	31,0	32,2	39,9					— 0,8
				59 23	39,0	37,0	31,0	32,2	38,9					— 0,2
				13 1 25	37,5	36,0	30,9	32,9	38,2					0,0
				3 28	38,0	36,0	30,4	33,0	38,8	+ 2,8	+ 4,7	335,8	—38,78	— 0,3
				5 31	38,0	36,5	30,1	33,1	39,4					— 1,0

1) Limbus hic secundus non omnino plenus apparuit.

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	7	13 18 5,81	— 0,07	α Virginis	65 52 42,5	45,0	31,0	32,8	45,1	+ 2,7			—150,3	
	7	34 32,83	— 0,04	82 m Virginis										
	7	59 9,29	— 0,06	94 Virginis										
	7	14 5 41,39	— 0,05	κ Virginis										
	5	9 44,48	+ 0,08	α Bootis	35 33 56,5	58,0	31,2	33,0	58,6	+ 2,3	+ 4,3	335,6	+ 46,9	
	7	21 56,05	— 0,05	Lunae L. II.										
	5	35 57,64	— 0,01	107. μ Virginis										
	m	1 1 4,00	+ 0,17	Polaris 1h 1′ 4″	327 14 9 0	9,0	29,0	30,0	9,7	+ 9,4	+ 9,0	335,0	—33,08	0,0
16	2	9 25 44,60	+ 0,35	Dp. 1368 (8) . . .	1 35 47,0	47,0	29,2	30,3	47,8	+ 5,4	+ 6,5	334,2	+ 4,4	
	2	31 14,58	— 0,94	Cephei 122 sp.										
	3	34 37,67	+ 0,33	28 Ursae maj. . . .	351 13 30,0	28,3	29,0	31,0	30,7				— 6,1	
	4	48 56,13	+ 0,07	Dp. 1397	29 46 46,5	46,5	30,0	30,4	46,8				+ 37,2	
	3	58 32,18	— 0,52	16 Cephei										
	3	10 4 39,05	+ 4,67	Dp. 1410 (8.9) . .	328 44 10,5	9,5	29,4	31,4	11,5				— 31,7	
	3	13 38,97	+ 0,36	Ursae maj. 144 . .	349 13 31,5	31,5	29,8	31,3	32,4				— 8,2	
	3	22 8,47	+ 0,90	Dp. 1437 (7) . . .	330 56 39,0	36,0	29,8	31,8	39,0				— 28,9	
	3	33 41,82	+ 0,27	Dp. 1463 (8) . . .	8 6 31,5	32,5	30,2	31,0	32,6				+ 11,2	
	5	43 39 74	+ 0,06	Dp. 1478 (8.9) . .	30 17 16 5	17,5	30,0	32,0	18,4				+ 38,0	
	3	49 21,00	+ 0,31	Dp. 1491 (8) . . .	352 57 11,5	12,0	30,0	31,7	13,0	+ 3,6	+ 5,3	334,2	— 4,4	
	7	11 42 13,57	+ 0,03	β Leonis	40 6 45,5	47,5	31,0	32,2	47,4	+ 3,0	+ 4,7	334,1	+ 54,6	
	3	12 37 1,68	+ 0,01	Dp. 1674 (9) . . .	47 8 25,5	25,0	31,0	33,0	26,7				+ 70,1	
	3	49 30,43	+ 0,27	Dp. 1691	356 33 44,0	44,5	31,0	33,3	45,9				— 0,7	
	3	13 1 20,91	— 5,98	Polaris sp. 12 57 18	324 3 38 0	37,0	31,0	33,0	38,9					— 0,8
				59 19		37,5	34,5	31,0	33,6	37,8				— 0,2
				13 1 21		37,0	35,0	31,0	33,8	38,0			—38,77	0,0
				3 25		38,0	36,5	31,0	33,6	39,1				— 0,3
				5 29		38,5	36,5	31,0	33,7	39,4	+ 1,7	+ 4,0	334,1	— 1,0
	7	18 6,07	— 0,05	α Virginis	65 52 43,5	44,5	31,0	33,3	45,6	+ 1,6			+150,3	
	5	50 26,10	+ 0,03	Dp. 1791 (8.9) Bor. .	40 21 58,0	59,5	31,0	33,4	60,5				+ 55,5	
	5	55 46,17	+ 0,05	Dp. 1797 (9) Bor. .	35 22 53,5	54,5	32,0	33,3	54,9				+ 46,6	
	5	14 4 38,18	+ 0,18	Dp. 1806	6 19 54,5	55,5	31,1	34,0	57,1				+ 9,5	
	7	9 44,72	+ 0,05	α Bootis	35 33 54,0	57,0	31,3	34,0	57,4	+ 1,3	+ 3,9	334,1	+ 46,9	
	7	43 20,90	— 0,08	2. α Librae										
	4	9 43,52	— 0,05	27. β Librae										
	5	36 22,97	— 0,08	44. η Librae										
	7	15 12 40,98	— 0,07	Lunae L. II.										
	7	42 36,41	— 0,01	32. μ Serpentis										
	7	27 53,39	— 0,08	38. ε Librae										
17	7	7 52 14,07	+ 0,01	α Canis min. . . .	49 58 9,0	9,5	32,0	33,5	10,4				+ 78,9	
	7	36 45,20	+ 0,12	β Geminorum . .	27 12 14,5	14,5	32,0	34,0	15,9	+ 0,7	+ 3,4	337,5	+ 34,7	
	3	9 15 10,29	+ 1,81	Draconis 1 Hev. . .	333 35 6,5	5,5	33,0	35,0	37,3	— 0,4	+ 2,4	337,7	— 26,6	
	3	34 38,33	+ 0,33	28 Ursae maj. . .	351 13 0,5	1,0	33,0	35,0	2,1				— 6,4	
	5	10 13 39,88	+ 0,66	Ursae maj. 144 . .	349 13 33,0	34,0	33,0	35,5	35,2				— 8,6	
	3	22 19,92	+ 0,69	Camelop. 192										
	5	25 52,72	— 0,02	Dp. 1445 (9) . . .	55 36 58,5	58,0	33,3	35,3	59,6				+ 98,4	

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	5	10 35 3,33	+ 0,15	Dp. 1465 (9) . . .		10 7 40,0	39,0	33,3	35,5	41,0				+ 13,9	
	3	45 55,60	+ 2,46	Dp. 1479 (9) med. .		331 31 29,5	26,0	34,0	35,0	28,5	— 1,4	+ 1,4	337,7	— 29,3	
	4	49 31,05	+ 2,40	Dp. 1499 (9) Aust. .		331 38 26,0	23,5	33,5	35,6	26,2				— 29,2	
	3	12 54 21,04	+ 0,28	Dp. 1691 (7) . . .		356 33 42,5	43,5	34,0	36 4	44,6	— 2,3	+ 0,7	337,8	— 0,7	
	3	13 1 20,33	— 5,98	Polaris sp.	12h 57′ 16″	324 3 29,5	38,5	34,2	36,3	40,4					— 0,9
					59 18		39,0	37,0	34,0	36,8	39,9				— 0,2
					13 1 20		39,0	37,5	34,0	36.5	40,0			—40,06	0,0
					3 22		40,0	38,5	34,0	37,0	41,3				— 0,2
					5 24		39,0	38,9	34,0	37,0	40,5	— 2,5	+ 0,5	338,0	— 0,9
	7	14 9 45,49	+ 0,08	α Bootis											
	7	15 37 45,34	+ 0,03	α Serpentis											
	7	57 26,57	— 0,12	8. β Scorpii											
	7	16 3 50,39	— 0,09	Lunae L. II.											
	5	20 52,80	— 0,14	α Scorpii											
	3	1 1 10,26	+ 5,96	Polaris	0 57 3	327 14 11,5	10,0	35,3	35,4	10,9					+ 1,9
					59 5		13,0	10,0	35,2	35,3	11,6				+ 0,2
					1 1 8		14,0	11,0	35,0	35,6	12,9			—34,86	0,0
					3 12		13,0	11,0	35,0	35,5	12,3				+ 0,3
					5 15		11,5	10,5	35,0	35,5	11,3	+ 0,8	+ 1,4	338,3	+ 0,9

Index horologii 2′ est remotus.

18	5	1 44 2,59	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	44 0	44 27 19,0	18,5	34,0	35,0	19,5				+ 64,8	— 0,8
	5	46 12,69	+ 0,02	L. II. Aust.	46 15	44 59 7,5	6,5	34,8	35,0	7,1	+ 1,5	+ 2,0	338,1	+ 66,0	+ 1,7
	4	7 23 36,25	+ 0,09	α Geminorum pr. med.		23 22 55,0	54,0	33,0	34,0	55,2	+ 1,7	+ 3,0	337,7	+ 29,4	
	3	36,54	+ 0,09	sq.											
	7	30 14,92	+ 0,01	α Canis min. . . .		49 58 10,5	10,5	33,1	34,0	11,1				+ 78,6	
	7	34 46,19	+ 0,08	β Geminorum . . .		17 12 15,5	15,5	33,0	34,1	16,2	+ 1,6			+ 34,5	
	3	9 17 56,70	+ 0,33	23 Ursae maj.											
	5	59 10,63	+ 0,02	α Leonis		42 50 15,0	15,0	55,0	34,5	14,7	— 0,5	+ 1,0	337,7	+ 61,8	
	5	10 11 40,46	+ 0,36	Ursae maj. 144 . .		349 13 32,5	34,0	34,5	35,1	33,7				— 8,6	
	3	20 20,49	+ 0,73	Camelop. 192 . . .		339 3 61,0	58,5	34,3	35,0	60,1				— 20,0	
	3	28 2,42	— 0,78	ρ Cephei sp.											
	2	30 15,57	+ 0,13	Dp. 1459 (8.9) . .		16 15 55,0	55,5	34,7	35,3	55,7				+ 20,9	
	4	35 7,47	+ 0,17	Dp. 1467 (8.9) . .		9 47 3,5	5,0	35,9	35,2	4,5				+ 13,5	
	3	43 54,67	+ 2,46	Dp. 1479 (8.9) . .		331 31 30,0	26,5	35,0	25,2	28,4				— 29,2	
	3	49 12,97	+ 0,03	Dp. 1496 (8.9) . .		41 26 50,0	50,5	35,0	35,0	50,3				+ 58,9	
	3	53 9,51	+ 0,02	Dp. 1503 (9) Bor. .		44 46 22,0	23,0	35,0	35,6	22,0				+ 66,2	
	2	58 9,41	+ 0,02	Dp. 1511 (9) sq. . .		43 48 12,5	13,5	35,2	35,0	12,9				+ 64,0	
	5	11 14 3,39	— 0,01	Dp. 1535		53 46 2,0	2,5	35,1	35,4	2,5				+ 9,5	
	3	22 47,35	+ 0,25	Dp. 1546 (7) . . .		338 37 6,5	7,0	35,0	36,0	7,5	— 1,1	0,0	337,6	— 1,4	
	5	29 35,30	— 0,02	Dp. 1560 (7) . . .		57 7 5,0	5,5	35,1	36,0	5,9				+104,3	
	7	40 15,10	+ 0,03	β Leonis		40 6 43,0	46,0	35,1	36,0	45,1	— 1,4	0,0	337,4	+ 56,4	
	3	12 34 15,27	+ 0,11	Dp. 1672 (8.9) . .		20 53 37,0	38,0	35,5	36,5	38,2	— 1,7	— 0,5	337,5	+ 26,7	
	3	50 20,50	+ 0,08	Dp. 1699 (7.8) . .		27 14 25,0	27,5	36,0	36,4	36,6				+ 35,2	

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
18	3	12 59 20,74	— 5,98	Polaris sp.	12h 55′ 19″	324 3 41,5	39,0	36,0	36,3	40,5					— 0,8
					57 19	38,5	39,0	36,0	36,5	39,1				—39 92	— 0,2
					59 20	40,0	39,0	36,0	36,4	39,8					0,0
					13 1 24	39 0	39,0	36,0	36,5	39,3					— 0,3
					3 28	41,0	39,0	36,0	36,3	40,2	— 2,0	— 1,0	337,5		— 1,0
	7	13 16 7,71	— 0,05	α Virginis		65 52 37,5	41,5	36,1	36,5	36,8	— 2,3	— 1,4	337,5	+155,0	
19	5	1 47 46,33	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	47 43	43 6 31,5	31,0	33,8	34,1	31,5				+ 60,9	— 0,7
	5	49 56,71	+ 0,02	L. II. Aust.	50 3	44 38 21,5	20,5	33,5	34,1	21,4	+ 3,9	+ 3,0	337,0	+ 64,3	+ 1,8
	7	9 59 11,28	+ 0,02	α Leonis		42 50 16,0	14,5	31,8	33,0	16,2	+ 2,5	+ 4,0	335,6	+ 60,5	
	3	10 28 3,37	— 0,78	ρ Cephei sp. . . .		313 36 46,0	43,5	32,3	33,2	45,4				— 56,6	
	3	35 19,83	+ 0,05	Dp. 1468 (9) med. .		34 2 28,0	29,0	32,6	33,0	28,8				+ 44,4	
	5	43 28,22	— 0,34	ν Cephei sp. . . .		300 58 40,0	37,5	33,1	32,6	38,4				— 88,9	
	5	49 13,72	+ 0,03	Dp. 1496 (8.9) . .		41 26 51,5	51,0	32,6	33,3	51,8				+ 57,8	
	3	58 10,40	+ 0,02	Dp. 1511 (8.9) sq. .		43 48 12,5	14,0	33,0	33,0	13,3				+ 62,7	
	3	11 2 19,15	— 0,59	π Cephei sp.											
	3	11 36,03	+ 0,06	Dp. 1531 (8.9) Bpr. .		31 49 40,0	40,0	32,4	33,7	40,9				+ 40,9	
	3	22 47,97	+ 0,24	Dp. 1546 (7.8) , .		358 37 4,0	6,0	32,6	33,5	5,6	+ 1,5	+ 3,2	335,6	— 1,5	
	3	40 15,87	+ 0,03	β Leonis		40 6 45,5	47,0	33,0	53,1	46,4				+ 55,3	
	3	12 19 36,93	+ 0,13	Dp. 1646 (9) . . .		16 0 59,5	59,5	33,2	33,5	59,7	+ 1,7	+ 2,6	335,5	+ 20,2	
	5	26 21,08	+ 0,01	Dp. 1658 (8) . . .		47 14 45,0	44,0	33,5	33,6	44,6				+ 70,6	
	5	34 15,96	+ 0,11	Dp. 1672 (8.9) . .		20 53 37,5	39,0	33,0	34,2	39,1				+ 26,1	
	3	47 57,61	+ 0 01	Dp. 1693 (9.10) Bor.		47 41 13,0	14,5	34,0	33,2	13,3				+ 72,1	
	3	59 24,08	— 5,98	Polaris sp.	12 55 22	324 3 39,0	38,0	33,1	34,0	39,1					— 0,8
					57 23	38,0	36,5	39,0	34,5	38,3					— 0,2
					59 25	38,0	36,5	33,0	34,1	38,0				—39,20	0,0
					13 1 27	38,3	36,5	33,0	34,4	38,3					— 0,2
					3 30	38,5	37,5	33,0	34,5	39,0	+ 0,3	+ 2,4	335,4		— 1,0
	7	13 16 8,38	— 0,05	α Virginis		65 52 42,5	42,5	33,5	34,3	43,5				+152,2	
	3	59 9,80	+ 0,13	Dp. 1803 (8.9) . .		16 24 40,0	41,5	35,0	34,1	40,2				+ 20,9	
	3	14 3 49 07	+ 0,08	Dp. 1810		26 48 3,5	6,0	34,0	35,5	5,8				+ 34,1	
	5	8 31,30	+ 0,05	Dp. 1825 (7.8) . .		34 42 60,0	61,5	35,0	35,0	60,8				+ 46,1	
	3	15 26,93	— 0,06	Dp. 1837 (7.8) . .		66 29 53,5	48,0	35,0	35,0	50,8				+157,6	
	3	20 23,06	+ 0,08	Dp. 1848		21 55 26,5	27,5	35,5	34,5	26,4				+ 27,7	
	5	26 28,98	+ 0,11	Dp. 1858 (7.8) . .		19 18 34,0	30,0	35,3	35,0	31,8				+ 24,4	
	5	32 20,84	+ 0,02	Dp. 1866 (8) . . .		45 22 16,5	17,0	35,1	35,0	16,7	— 1,0	— 1,3	335,2	+ 67,1	
	5	15 27 21,66	+ 0,08	α Coronae											
	3	0 59 9,80	+ 5,98	Polaris	0 55 4	327 14 9,5	9,5	33,4	34,4	10,2					+ 0,9
					57 8	10,5	9 5	33,2	34,4	10,8					+ 0,2
					59 12	12,5	9,5	33,2	34,3	11,7				—33,69	0,0
					1 1 12	12,5	10,0	33,1	34,3	12,1					+ 0,2
					3 3	11,0	9,5	33,2	34,0	10,8	+ 5,0	+ 3,4	333,7		+ 0,8

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	P	P	″	°	°	l	″	″
20	4	1 51 30,11	+ 0,05	Solis L. I.										
	4	53 40,74	+ 0,05	L. II.										
	7	5 45 50,27	+ 0,02	α Orionis										
	5	7 30 16,31	+ 0,02	α Canis min.										
	7	34 47,42	+ 0,12	α Geminorum										
	3	8 41 38,69	— 0,42	η Cephei sp. . . .	296 51 6,0	1,5	30,2	30,6	4,1				—102,2	
	3	47 2,21	+ 0,60	ρ Ursae maj. . . .	347 21 42,5	43,0	30,0	31,2	43,7	+ 5,7	+ 5,8	334,4	— 10,2	
	13	9 14 20,49	— 0,45	β Cephei sp.										
	7	19 6 81	— 0,06	α Hydrae	63 32 21,0	20,5	30,5	31,0	21,1				+131,8	
	13	26 14,52	— 0,66	β Cephei sp.										
	5	32 40,46	+ 0,49	28 Ursae maj. . .	351 12 60,0	59,0	30,2	31,4	60,4	+ 4,5	+ 5,5	334,6	— 6,2	
	3	10 24 20,33	+ 0,10	Dp. 1447 (7.8) Bsq. .	31 24 45,5	46,5	31,0	31,6	46,4	+ 3,7	+ 5,0	334,5	+ 39,9	
	3	30 18,17	+ 0,19	Dp. 1459 (8) Bpr. .	16 21 19,0	20,0	31,0	31,6	19,9				+ 20,3	
	5	35 20,48	+ 0,07	Dp. 1468 (9) . . .	34 2 25,0	25,0	31,0	31,6	25,4				+ 43,9	
	2	52 20,20	+ 2,37	Dp. 1499 (9.10) Asq.	331 38 27,0	25,0	31,8	31,3	25,7				— 28,2	
	5	58 37,51	+ 0,47	Dp. 1512 (9) Apr. 0′7″	352 13 54,5	55,0	32,0	31,0	54,1				— 5,2	+2,10
	3	11 11 1,08	— 0,05	Dp. 1530 (9.10) Asq.	61 34 17,0	17,5	31,0	32,0	18,0				+121,9	
	5	43 57,58	+ 0,14	Dp. 1576 (9) sq. . .	23 52 8,5	10,0	32,0	32,0	9,3				+ 29,6	
	3	47 59,18	+ 0,19	Dp. 1586 (8.9) . .	14 20 30,5	31,5	32,0	32,0	31,0				+ 18,2	
	3	57 21,63	+ 0,19	Dp. 1601 (9) . . .	15 51 53,5	54,0	31,3	32,8	54,9	+ 2,5	+ 4,3	334,5	+ 19,9	
	3	12 6 16,68	+ 0,03	Dp. 1618 (8.9) seq. .	44 41 43,5	43,5	31,3	32,6	44,4				+ 64,4	
	5	12 1,08	+ 0,10	Dp. 1634 (8) . . .	31 46 41,0	42,0	31,5	32,8	42,4				+ 40,6	
	5	25 21,74	+ 0,02	Dp. 1658 (8) [1] . .	47 14 45,0	43,5	32,0	32,3	44,5				+ 70,3	
	3	32 3,50	+ 0,53	Dp. 1667 (8.9) . .	350 2 24,5	24,5	32,0	32,8	25,1				— 7,5	
	3	36 48,72	+ 0,05	Dp. 1678 (7) Bsq. .	40 19 48,5	48,0	32,1	32,0	48,2				+ 55,2	
	5	49 6,70	+ 0,14	Dp. 1696 (9) med. .	24 20 53,5	55,5	32,0	32,5	54,9				+ 30,2	
	3	59 27,41	— 8,76	Polaris sp. 12h 55′25″	324 3 38,5	37,8	32,0	32,8	38,7					— 0,8
				57 26		37,0	36,0	32,0	32,8	37,1				— 0,2
				59 27		36,5	35,5	32,0	33,0	36,7			—38,67	0,0
				13 1 31		36,5	34,5	32,0	33,0	36,2				— 0,3
				3 35		39,0	36,5	32,0	33,0	38,5	+ 2,5	+ 3,7	334,3	— 1,0
	3	13 7 53,60	+ 0,07	Dp. 1733 (8.9) [2] .	37 28 42,5	43,0	32,0	33,0	43,5				+ 49,9	
	7	16 9,09	— 0,07	α Virginis	65 52 45,0	45,5	32,0	33,0	46,0	+ 2,6	+ 3,7	334,3	+149,7	
	3	14 4 22,87	— 0,06	Dp. 1811 (9) . . .	63 48 25,0	26,5	32,1	33,0	26,4	+ 1,5	+ 3,5	334,3	+136,0	
	5	7 47,70	+ 0 07	α Bootis										
21	5	1 56 13,99	+ 0,05	Solis L. I.										
	5	58 24,79	+ 0,05	L. II.										
23	7	9 59 13,56	+ 0,02	α Leonis										
	7	11 40 18,16	+ 0,03	β Leonis	40 6 43,0	44,5	35,1	36,2	44,5	— 1,5	— 0,3	337,4	+ 56,4	
	3	52 41,40	— 0,02	Dp. 1591 (8) [3] . .	55 3 23,5	23,0	35,1	36,4	24,2				+ 96,3	

1) Duarum sequens.
2) Duarum praecedens.
3) Duarum australis.

1832. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	5	12 3 6,18	+ 0,03	Dp. 1606		40 48 18,5	18,5	35,0	37,0	19,8				+ 57,8	
	3	27 49,90	+ 0,25	Dp. 1662 (7) . . .		358 7 51,0	51,0	35,4	37,0	52,1				+ 0,9	
	5	36 50,36	+ 0,03	Dp. 1678 (6.7) Bsq. .		40 19 50,0	46,5	36,0	36,8	48,8	− 1,5			+ 56,8	
	5	59 30,00	− 5,95	Polaris sp.	12h 55′ 26″	324 3 40,0	39,0	36,0	36,5	39,8					− 0,8
					59 28		38,0	38,5	35,9	36,4	38,8	+ 1,4	0,0	337,4	−39,25	0,0
					13 3 35		39,0	37,0	35,9	36,5	38,4					− 1,0
30	5	2 29 16,01	+ 0,03	Solis L. I. Bor.	29 15	40 31 20,5	20,0	32,4	33,7	21,2	+ 4,4	+ 3,3	332,7	+ 54,9	− 0,5
	5	31 27,81	+ 0,03	L. II. Aust.	31 30	41 3 3,5	6,0	32,3	33,5	5,7				+ 55,8	+ 1,7
	5	7 30 23,23	+ 0,01	α Canis min. . . .		49 58 10,5	9,5	29,7	32,2	11,9	+ 5,7	+ 5,7	332,2	+ 75,8	
	5	11 21 14,28	+ 0,45	λ Draconis		345 22 50,0	49,5	31,0	33,0	51,2	+ 2,7	+ 4,0	332,0	− 12,3	
	3	27 20,97	+ 0,08	Dp. 1555 (6.7) . . .		26 55 7,5	8,0	31,0	32,8	9,1				+ 33,4	
	3	35 20,03	+ 0,13	Dp. 1569 (8.9) . . .		15 41 31,5	32,5	31,0	32,5	33,1				+ 19,6	
	3	42 19,87	+ 0,15	Dp. 1574 (9) . . .		10 36 53,5	54,5	31,0	33,1	55,5				+ 14,0	
	4	47 16,25	+ 0,06	Dp. 1582 (8) . . .		32 42 36,5	37,5	31,3	32,8	38,0	+ 1,8	+ 3,2	331,9	+ 41,9	

MAJUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
21	3	0 59 35,26	+ 8,76	Polaris	0h 55 28	327 14 19,5	15,8	28,4	29,3	18,3					+ 1,0
					59 36		19,5	17,0	28,5	29,0	18,7	+ 8,7	+ 8,4	334,9	−33,21	0,0
					1 3 37		19,5	17,0	28,4	29,1	18,8					+ 0,8
22	5	3 55 20,69	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	55 17	35 28 37,0	39,0	37,4	38,3	38,6				+ 45,0	0,0
	5	57 35,95	+ 0,07	L. II. Bor.	57 30	34 56 5,3	6,5	37,4	38,1	6,3	+ 9,9	+ 9,4	335,3	+ 44,1	+ 1,4
	3	12 59 53,08	− 8,76	Polaris sp.	12 55 49	324 3 30,5	27,5	38,0	37,4	28,6					− 0,8
					57 51		28,5	26,5	27,5	28,4	28,2					− 0,2
					59 54		28,0	26,0	27,7	28,2	27,4	+ 6,4	+ 8,5	335,1	−38,01	0,0
					13 1 58		30,0	27,0	28,0	28,0	28,5					− 0,3
					4 1		29,5	26,0	27,4	28,6	28,7					− 1,0
	7	13 16 20,96	− 0,07	α Virginis		65 52 46,5	48,5	28,0	28,3	47,7	+ 6,4	+ 8,5	335,1	+147,3	
	7	41 36,07	− 0,10	α² Librae		70 52 19,5	19,0	29,2	29,8	19,7	+ 4,5	+ 7,4	335,1	+196,7	
23	3	12 59 54,56	− 8,76	Polaris sp.	12 55 52	324 3 30,0	29,0	30,3	30,2	29,4					− 0,8
					57 54		30,0	27,5	30,0	30,8	29,4					− 0,2
					59 56		30,0	26,5	30,0	30,8	28,9	+ 4,3	+ 6,5	334,1	−38,28	0,0
					13 1 59		29,8	27,5	30,0	30,9	29,2					− 0,3
					4 2		31,0	29,0	30,0	31,0	30,7					− 1,0
	7	13 16 21,55	− 0,07	α Virginis		65 52 47,0	46,0	30,0	31,0	47,2				+148,6	
	5	42 21,95	− 0,45	ε Cassiop. sp. . . .		298 29 63,0	58,5	31,8	30,3	59,7				− 96,5	
	5	49 13,27	− 0,72	50 Cassiop. sp. . .		307 15 28,0	25,5	31,4	30,5	25,1				− 69,9	
	5	59 51,04	+ 0,50	α Draconis . . .		350 27 23,0	22,0	31,0	31,0	22,5				− 7,0	
	7	14 8 0,50	+ 0,07	α Bootis		35 33 51,0	52,5	30,4	31,5	52,6	+ 5,7	+ 6,0	335,0	+ 46,5	
	5	15 0 43,72	+ 0,01	Dp. 1912 (8.9) . .		49 45 59,5	59,5	31,3	31,3	59,5				+ 76,5	
	3	7 55,40	− 0,06	Dp. 1925 (8) . . .		63 15 7,0	6,5	32,0	31,0	6,1	+ 3,4	+ 5,7	334,0	+131,2	
	m	49 13,00	+ 1,39	Dp. 1889 (7) . . .		335 8 24,5	22,5	32,0	31,8	23,4				− 23,2	

1832. MAJUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	5	15 55 15,84	+ 0,03	Dp. 2000 (8) . . .	44 9 30,5	32,0	32,0	31,3	30,8				+ 62,6	
	5	16 6 15,02	+ 0,02	Dp. 2023 (8) . . .	49 39 38,5	39,0	32,0	31,5	38,4	+ 2,6	+ 5,4	333,8	+ 76,4	
	5	15 4,38	+ 0,03	Dp. 2038 (8.9) [1]) .	43 0 3,5	4,0	31,0	32,0	4,4				+ 60,4	
	5	23 23,80	+ 0,02	Dp. 2056	49 48 50,0	51 0	31,8	32,0	50,6				+ 76,9	
	3	29 6,33	+ 0,25	Dp. 2068 (9) seq. [2]) .	8 0 40,5	43,0	31,2	32,1	42,4				+ 11,2	
	4	35 40,99	— 0,02	Dp. 2086 (8) . . .	55 51 51,0	51,5	31,5	32,0	51,6				+ 96,3	
	7	17 15 19,37	— 0,02	Dp. 2156 (9) . . .	56 16 50,5	51,5	32,0	32,5	51,3	+ 2,6	+ 5,0	333,6	+ 97,8	
	7	27 9,16	+ 0,03	α Ophiuchi										
28	7	11 40 30,03	+ 0,05	β Leonis	40 6 41,5	42,0	27,2	28,0	42,4	+ 9,3	+ 9,5	336,5	+ 53,4	
	3	12 59 59,24	— 8,76	Polaris sp. 12h 55′ 58″	324 3 29,5	28,0	28,0	28,0	28,8					— 0,8
				57 59	27,5	26,5	27,8	28,3	27,4					— 0,2
				13 0 0	28,5	26,5	27,2	28,5	28,5	+ 7,5	+ 8,8	336,8	—38,02	0,0
				2 3	27,5	25,0	27,2	28,8	27,4					— 0,3
				4 5	29,5	26,5	27,2	28,6	29,0					— 1,0
	7	13 16 22,97	— 0,07	α Virginis	65 52 48,0	49,0	28 0	28,1	48,6				+147,4	
	5	59 52,26	— 0,51	α Draconis	350 27 21,5	22,0	28,0	28,8	22,4				— 7,0	
	3	14 9 40,86	+ 1,09	4 Ursae maj. . . .	337 18 12,5	11,5	28,0	29,0	12,7				— 21,3	
	5	50 19,76	— 0,57	1 Cassiop. sp. . . .	302 17 56,5	51,0	28,3	28,8	54,2	+ 6,4	+ 8,4	336,8	— 83,1	
	5	22 13,73	— 0,75	Custod. mess. 47. sp.	307 43 47,0	42,5	28,0	29,0	45,5				— 68,4	
	5	33 38,06	+ 0,14	Dp. 1867 (8) . . .	23 36 39,5	40,5	28,3	29,0	40,5				+ 28,9	
	7	15 12 21,63	— 0,25	α Persei sp. . . .	284 56 32,5	31,0	29,0	28,8	31,9	+ 6,3	+ 7,8	336,7	—181,1	
	7	27 36,46	+ 0,11	α Coronae	28 20 31,5	31,0	28,5	29,6	32,1				+ 35,2	
	7	35 1,86	+ 0,02	α Serpentis	48 39 26,0	25,5	30,0	29,4	25,4	+ 6,2	+ 7,7	336,8	+ 73,1	
	2	49 14,25	+ 1,39	Dp. 1989	335 8 20,5	20,5	29,3	29,0	20,3				— 23,8	
	5	16 2 50,93	+ 0,19	Dp. 2014 (8) . . .	15 7 54,5	56,0	29,0	29,6	55,7				+ 18,9	
	5	7 41,90	— 0,03	Dp. 2031 (8) . . .	56 50 5,0	3,5	29,0	29,3	4,5				+ 99,2	
	5	17 57,28	+ 0,06	Dp. 2043 (8) . . .	37 25 41,5	40,5	29,0	29,5	41,4	+ 6,2	+ 7,6	336,8	+ 49,4	
30	3	4 27 44,44	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 27 35	33 33 26,0	25,0	26,0	27,0	26,3				+ 41,6	+ 0,4
	5	30 0,64	+ 0,08	L. II. Aust. 30 10	34 4 58,0	57,5	26,0	27,0	58,6	+14,0	+11,0	338,5	+ 42,4	+ 1,9
31	5	14 51 4,30	+ 0,20	Dp. 1895 (8.9) Apr. .	14 47 27,0	27,5	23,0	25,2	29,2	+12,9	+12,9	337,0	+ 17,9	
	5	57 31,46	+ 0,22	Dp. 1907 (9) . . .	12 19 40,5	41,5	24,0	24,2	41,2				+ 15,2	
	m	15 3 35,00	+ 4,13	Dp. 1915 (8) . . .	329 0 29,0	27,0	23,0	25,0	29,8				— 30,5	
	5	7 55,68	— 0,06	Dp. 1925 (9) . . .	63 15 9,8	10,5	23,3	26,0	12,4				+126,8	
	5	18 31,48	+ 0,07	Dp. 1940 (8) . . .	36 51 27,5	30,5	23,3	25,0	30,5				+ 47,0	
	7	27 35,57	+ 0,11	α Coronae	28 20 31,5	33,5	23,0	25,2	34,4				+ 34,3	
	7	35 1,07	+ 0,02	α Serpentis . . .	48 39 26,0	28,5	23,8	24,5	27,9	+11,8	+12,7	337,0	+ 71,2	

1) Media trium.

2) Declinatio media est observata.

1832. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
1		A Axis orientalis 0,04 p. B — — 0,10 p. altior; L = 44,5 p.; M ad 62,1.												
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	5	13 0 5,36	—12,95	Polaris sp. 12h 48′ 2″	324 3 33,0	29,5	21,0	23,3	33,5					— 7,6
				56 4	25,0	22,5	21,0	23,5	26,2					— 0,8
				58 4	23,5	21,5	20,8	23,7	25,3					— 0,2
				13 0 5	24,0	21,5	20,5	24,0	26,8	+15,0	+15,0	337,4	—36,77	0,0
				2 8	25,0	21,5	20,3	24,0	26,9					— 0,3
				4 12	25,0	21,5	20,5	24,0	26,7					— 1,0
				12 9	31,5	28,0	20,6	24,0	33,1					— 8,2
	7	16 21,71	— 0,07	α Virginis	65 51 49,5	49,0	21,0	23,5	51,7	+14,8	+14 8	337,4	+142,6	
	3	14 33 36,68	+ 0,22	Dp. 1867 (8) . . .	23 36 41,0	40,0	21,1	24,0	43,4	+14,1	+14,3	337,4	+ 28,0	
	3	38 33,53	— 0,01	Dp. 1881 (7.8) . .	53 55 56,5	55,0	21,5	24,0	58,2				+ 85,6	
	1	41 28,00		Dp.1887 (9) 44 58	327 28 21,0	18,5	23,0	22,4	19,2				— 32,5	+ 0,7
	4	49 8,17	+ 0,19	Dp. 1893 (8.9) . .	25 28 12,0	14,5	23,0	22,5	12,8				+ 30,3	
	4	54 2,00	+ 0,07	Dp. 1902 (8.9) Bor. .	39 9 55,0	57,0	23,6	22,0	54,5				+ 50,7	
	3	52 31,33	+ 0,05	Dp. 1907 (8) . . .	43 19 43,0	44,5	23,1	23,3	44,0				+ 58,5	
	3	15 4 43,97	+ 0,07	Dp. 1917 (9) . . .	39 36 37,0	38,0	23,0	22,6	37,1				+ 51,5	
	2	9 35,76	+ 1,19	Dp. 1928 (9) . . .	342 33 8,0	7,0	23,0	22,7	7,1				— 14,7	
	3	13 19,67	+ 0,20	Dp. 1935 (10) Asq. .	24 19 13,5	14,5	23,0	23,0	14,0				+ 28,9	
	3	18 31,08	+ 0,12	Dp. 1940 (8) . . .	36 51 29,0	30,0	23,0	22,6	29,1				+ 46,8	
	7	27 35,18	+ 0,18	α Coronae	28 20 32,5	31,0	23,0	23,0	31,8	+13,0	+13,9	337,4	+ 34 2	
	3	16 11 12,07	+ 0,16	Dp. 2035 (9) . . .	29 21 0,5	1,5	23,6	23,0	0,5	+11,8	+13,5	337,5	+ 35,8	
	5	17 56,10	+ 0,08	Dp. 2043	37 55 40,5	42,0	23,4	23,5	41,3				+ 49,0	
	3	25 12,67	+ 0,55	Dp. 2060 (8.9) . .	358 31 52,5	56,0	24,0	23,0	53,4				+ 1,3	
	3	29 5,90	+ 0,39	Dp. 2068 (8.9) pr. .	8 0 40,5	42,0	24,0	23,0	40,4				+ 10,8	
	3	34 41,03	0,00	Dp. 2081 (8) . . .	51 50 10,0	10,0	23,6	23,2	9,7				+ 79,9	
	3	39 11,37	+ 0,19	Dp. 2098 (8.9) Bpr. [1])	25 18 42,5	43,5	24,0	23,4	42,5				+ 30,4	
	3	45 5,53	+ 0,52	Dp. 2108 (8.9) . . .	0 9 12,2	13,0	24,0	23,0	11,6				+ 2,6	
	5	51 53,42	+ 0,22	Dp. 2112 (8.9) [2]) . .	23 34 38,0	40,0	23,5	23,5	39,0				+ 28,2	
	3	57 0,77	— 0,11	Dp. 2119	69 17 12,0	14,5	24,0	23,0	12,4				+173,7	
	5	17 5 21,30	+ 0,07	Dp. 2137	39 28 11,0	15,0	24,0	23,0	12,1				+ 51,5	
	3	10 32,85	— 0 09	Dp. 2148	66 45 57,0	59,0	24,1	22,5	56,6				+151,2	
	3	18 3,00	+ 0,25	Dp. 2162	19 0 52,5	53,5	24,0	23,0	52,1				+ 22,7	
	7	26 9,09	+ 0,05	α Ophiuchi	42 25 57,0	58,0	24,0	23,0	56,6	+12,5	+13,6	337,4	+ 57,2	
2	5	4 39 59,42	+ 0,12	Solis L. I. Bor. 39 54	33 8 36,0	33,5	24,0	23,0	33,9	+16,7	+14,4	337,8	+ 40,4	+ 0,4
	5	42 16,38	+ 0,12	L. II. Aust. 42 20	33 40 5,0	6,0	24,0	23,0	4,6				+ 41,2	+ 1,6
	3	14 55 49,04	+ 1,05	Dp. 1905 (8.9) Bpr. .	344 7 57 5	57,5	23,8	22,0	55,8	+11,9	+14,0	337,6	— 13,2	
	5	13 5 10,64	+ 0,38	Dp. 1920 (10) Bpr. .	8 8 43,5	42,5	23,0	23,0	43,0				+ 11,0	
	5	11 29,50	+ 0,33	Dp. 1934	11 13 6,5	9,0	23,0	23,0	7,8				+ 14,1	
	5	18 34,90	+ 0,17	Dp. 1941 (8.9) . .	28 24 14,5	16,0	23,3	23,0	15,0				+ 34,4	
	7	27 34,92	+ 0,17	α Coronae	28 20 31,5	32,0	23,0	23,0	31,8				+ 34,4	

1) Duarum praecedens.
2) Prior duarum.

1832. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	7	15 35 0,31	+ 0,03	α Serpentis . . .	48 39 27,5	27,5	23,5	23,0	27,0	+11,7	+13,6	337,5	+ 71,4	
	3	43 9,45	+ 0,15	Dp. 1979 (8.9) Bsq. .	32 40 51,5	53,0	24,0	22,6	51,0				+ 40,6	
	3	48 53,53	+ 0,05	Dp. 1988 (8) sq. . .	42 39 2,5	3,0	24,0	22,6	1,6				+ 57,9	
	5	51 42,20	+ 0,07	Dp. 1995 (8.9) [1]) . .	40 31 37,0	37,0	24,0	22,5	35,5				+ 53,8	
	5	58 52,51	— 0,03	Dp. 2008 (10) pr. . .	57 48 15,5	15,0	23,5	23,0	14,9				+100,7	
	3	16 4 13,57	+ 0,05	Dp. 2016 (9) Bor. .	43 16 13,0	15,0	24,0	22,6	12,8				+ 59,2	
	2	18 1,08	+ 0,65	Dp. 2045 (8) . . .	353 44 40,5	43,5	24,0	23,0	41,0				— 3,5	
	5	23 55,66	+ 0,11	Dp. 2057 (8.9)										
	5	31 4,00	+ 0,06	Dp. 2071 (9.10) Asq.	41 36 7,5	10,5	24,5	22,9	7,5				+ 56,0	
	3	35 32,22	+ 0,14	Dp. 2087	31 38 10,0	13,5	24,0	23,0	10,8				+ 39,2	
	3	41 21,57	+ 0,14	Dp. 2102 (8.9) . .	33 55 61,5	64,0	24,0	23,4	62,2				+ 42,7	
	3	45 5 50	+ 0,52	Dp. 2108 (9) . . .	0 12 11,0	12,0	24,0	23,1	10,7				+ 2,9	
	5	51 53,40	+ 0,21	Dp. 2112 (8.9) [2]) .	23 34 37,0	39,0	24,0	23,3	37,4				+ 28,4	
	5	57 56,78	+ 0,31	Dp. 2121 (8) . . .	13 39 38,5	39,0	24,0	23,5	38,4				+ 16,9	
	5	17 3 54,60	— 0,04	Dp. 2132 (8.9) . .	59 27 5,0	4,5	24,0	23,4	4,2	+10,3	+11,2	337,3	+108,5	
	7	27 8,86	+ 0,05	α Ophiuchi										
3	5	14 41 57,98	— 0,02	Dp. 1885 (8.9) med. .	54 54 24,5	25,0	24,0	23,0	23,9	+11,3	+13,4	337,3	+ 89,9	
	3	47 38,90	+ 0,23	Dp. 1891 (8) . . .	20 51 26,0	28,0	24,0	22,8	26,0				+ 25,0	
	3	54 1,43	+ 0,07	Dp. 1902 (8.9) Bor. .	39 9 53,0	55,0	24,0	23,0	53,1				+ 51,3	
	7	15 27 34,60	+ 0,17	α Coronae	28 20 31,5	31,5	24,2	23,5	30,9	+10,8	+13,3	337,3	+ 34 5	
	7	36 0,06	+ 0,03	α Serpentis										
4	5	4 49 11,56	+ 0,13	Solis L. I. Bor. 49′ 5″	32 53 59,0	57,5	24,0	23,0	57,5	+15,5	+14,4	337,4	+ 40,2	+ 0,6
	5	51 39,42	+ 0,12	L. II. Aust. 51 7	33 25 27,0	24,5	24,0	23,0	24,9				+ 41,0	+ 1,6
	5	9 59 23,20	+ 0,05	α Leonis										
	5	13 0 5,05	—12,20	Polaris sp. 12h 48 2	324 3 36,0	33,5	23,0	21,8	33,6					— 7,4
				56 2	28,5	26,5	23,0	22,1	26,6					— 0,8
				13 0 5	29,0	24,5	23,0	22,1	25,9	+13,3	+14,5	337,1	—37,02	0,0
				4 13	29,0	24,5	22,8	22,3	26,3					— 1,0
				12 8	34,5	32,5	22,5	22,6	33,6					— 8,2
	7	16 20,76	— 0,08	α Virginis	65 52 53,0	52,5	23,0	22,1	51,9	+12,7	+14,4	337,1	+143,8	
	7	14 48 56,57	— 0,02	1 Cometae *) . . .	55 5 55,5	54,5	24,0	23,0	54,1	+11,0	+13,5	337,0	+ 90,7	
	5	15 4 43,00	+ 0,07	Dp. 1917 (9) . . .	39 36 34,0	35,5	24,0	23,5	34,4				+ 52,2	
	5	18 33,90	+ 0 16	Dp. 1941 (9) . . .	28 24 15,0	16,5	24,0	24,0	15,8				+ 34,7	
	7	24 53,41	— 0,04	2 Cometae (8.9) .	58 20 28,0	28,0	25,0	23,0	26,2				+103,5	
	7	35 59,80	+ 0,03	α Serpentis										
	7	40 9,24	— 0,04	3 Cometae (7) . .	58 54 21,0	22,0	25,0	23,6	20,3	+10,0	+12,8	337,2	+106,1	
	7	54 8,19	— 0,04	4 Cometae	60 57 59,0	60,5	25,0	23,7	58,7	+10,1	+12,7	337,2	+115,7	
	5	16 2 22,71	+ 1,46	Dp. 2013 (10) [3]) . .	338 41 36,5	35,5	24,8	24,3	35,6				— 19,3	
	3	11 8,65	+ 1,11	Dp. 2036 (9) [4]) . .	342 39 1,5	1,5	25,1	23,9	0,5				— 14,8	
	3	18 0,19	+ 0,63	Dp. 2045 (8.9) . .	353 44 43,0	45,5	25,0	24,0	43,4				— 3,5	

1) Duarum australis. 2) Duarum prior. 3) Alia non visa. 4) Duarum borealis.

*) Stellae, quas 1 Cometae ad 9 Cometae designavi, sunt eae, quibuscum Knorrius Cometam anni 1831 mensibus Jan. et Febr. comparavit. Vide Schumacheri A. N. Vol. IX. p. 174. Eaedem stellae jam anno 1831 inde a die 23 Maj. ad 17 Jun. usque sunt observatae.

1832. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4	3	16 23 55,07	+ 0,11	Dp. 2057 (8.9) [1] .		35 58 14,0	15,0	25,0	24,3	13,9				+ 46,0	
	7	41 24,41	− 0,07	5 Cometae (8.9) . .		64 1 57,0	59,0	25,3	24,0	56,9	+10,2	+12,5	337,2	+133,0	
	3	53 52,93	+ 0,69	Dp. 2116 (9) Aust. .		351 50 54,5	55,5	25,1	24,0	54,0				− 5,4	
	7	17 0 31,07	− 0,08	8 Cometae (7) . .		65 53 40,0	36,5	25,1	24,0	37,3				+145,7	
	5	6 20,42	+ 0,07	Dp. 2137 (8.9) . .		39 28 10,5	12,0	25,0	24,3	10,7				+ 52,1	
	3	18 5,75	+ 0,29	Dp. 2163 (9) . . .		13 19 29,0	30,0	25,5	24,0	28,2				+ 16,6	
	4	23 11,28	+ 0,06	Dp. 2176 (9) [2] . .		45 2 11,5	12,5	25,0	24,5	11,6				+ 63,2	
	5	27 8,22	+ 0,05	α Ophiuchi											
	m	18 26 4,20	+ 5,66	δ Ursae min. . . .		329 3 39,5	38,0	26,0	24,3	37,3	+10,1	+12,3	337,2	− 30,8	
6	3	13 0 5,91	−11,70	Polaris sp.	12h 56′ 7″	324 3 29,0	26,5	23,6	22,0	26,3				−36,97	− 0,7
					13 0 45	28,0	24,0	23,0	22,5	25,5					0,0
					4 11	28,5	24,0	22,0	22,8	27,1	+12,8	+14,0	335,8		− 1,0
	7	16 20,04	− 0,08	α Virginis		65 52 53,0	52,5	23,5	22,5	51,8	+12,5	+13,8	335,7	+143,3	
	7	14 48 55,87	− 0,02	1 Cometae		55 5 54,0	53,5	25,0	24,0	52,9	+10,0	+12,7	335,8	+ 90,7	
	3	15 3 31,73	+ 0,27	Dp. 1916 (7.8) . .		16 0 50,0	49,0	25,0	24,0	48,6				+ 19,2	
	5	8 32,72	+ 0,27	Dp. 1926 (7) . . .		16 42 17,0	18,5	25,2	24,0	16,8				+ 20,2	
	5	24 52,66	+ 0,04	2 Cometae		58 19 27,0	27,5	26,0	24,0	25,5				+103,3	
	5	35 59,00	+ 0,03	α Serpentis . . .		48 39 32,5	27,5	25,3	24,0	28,9				+ 71,7	
	7	54 7,53	− 0,04	4 Cometae		60 57 58,5	59,0	25,6	24,4	57,8	+ 9,4	+11,8	335,8	+115,6	
	5	16 41 49,02	− 0,07	6 Cometae (8.9) . .		63 54 33,0	33,5	26,0	25,0	32,4	+ 8,6	+11,5	335,7	+132,6	
7	3	12 54 40,40	− 0,02	Lunae L. I.											
	3	13 0 4,74	−11,45	Polaris sp.	12 56 3	324 3 28,0	23,5	23,0	22,5	25,4					− 0,8
					58 4	28,5	24,0	22,0	22,6	26,9					− 0,2
					13 0 5	29,0	26,0	23,0	22,8	27,3				−36,97	0,0
					2 9	25,5	25,0	23,0	22,8	25,1	+12,7	+14,4	335,7		− 0,3
					4 13	28,5	24,5	23,0	22,6	26,2					− 1,0
	7	16 19,77	− 0,08	α Virginis											
	7	16 42 49,27	− 0,08	7 Cometae		64 10 19,5	22,0	25,0	24,0	19,9				+132,7	
	5	53 52,12	+ 0,66	Dp. 2116 (9) Aust. .		351 50 49,5	51,0	25,0	24,0	49,4				− 5,4	
	7	17 0 30,26	− 0,08	8 Cometae		65 53 36,0	34,5	25,2	23,6	33,9				+144,2	
	7	6 58,34	+ 0,06	α Herculis											
	7	12 22,21	− 0,08	9 Cometae		66 28 45,0	46,0	25,0	24,0	44,6	+ 9,6	+12,4	335,5	+149,7	
8	5	5 4 39,06	+ 0,13	Solis L. I.											
	5	6 56,64	+ 0,13	L. II.											
	3	13 0 5,08	−11,20	Polaris sp.	12 56 2	324 3 29,5	26,0	23,0	21,0	25,9					− 0,8
					58 4	26,5	23,5	22,6	22,0	24,4				−36,63	− 0,2
					13 0 5	25,5	23,0	22,4	22,0	23,9	+14,5	+15,0	334,5		0,0
					2 8	27,0	24,0	22,5	22,0	25,0					− 0,3
					4 16	28,0	25,5	22,5	21,8	26,1					− 1,0
	7	14 7 58,13	− 0,10	α Bootis											

1) Trium prima.
2) Prior duarum.

1832. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	5	5 21 12,83	+ 0,13	Solis L. I. Bor. 21′ 4″	32 11 15,0	16,5	27,0	25,0	14,1				+ 39,6	+ 0,7
	5	23 30,19	+ 0,13	L. II. Aust. 23 30	32 42 43,5	43,5	26,9	25,0	41,9	+12,0	+12,0	335,7	+ 40,3	+ 1,3
	3	9 59 22,63	+ 0,04	α Leonis										
	3	13 0 8,24	—11,10	Polaris 12h 56′ 6″	324 3 30,0	26,5	25,4	22,6	25,9					— 0,8
				58 7	27,0	24,0	24,7	23,6	24,5					— 0,2
				13 0 8	27,5	29,0	24,6	23,5	27,3					0,0
				2 12	27,0	24,5	24,7	23,6	24,8	+13,0	+13,4	335,1	—36,85	— 0,3
				4 16	27,5	26,0	24,6	23,5	25,8					— 1,0
	7	16 20,07	— 0,08	α Virginis	65 52 53,0	49,0	25,0	23,4	49,6	+12,6			+143,0	
	7	14 7 58,80	+ 0,09	α Bootis	35 33 52,5	51,5	25,5	23,6	50,3	+10,0	+12,5	335,2	+ 45,1	
	5	15 21 3,21	+ 0,87	γ Ursae min.										
	7	27 33,70	+ 0,14	α Coronae										
	3	16 7 39,00	— 0,02	Dp. 2031 (8) . . .	56 50 6,0	6,5	27,4	25,0	4,3	+ 7,9	+11,0	335,0	+ 98,1	
	5	35 39,50	— 0,02	Dp, 2086 (8) . . .	55 50 49,5	50,0	27,6	25,0	47,7				+ 94,1	
	4	52 1,66	+ 0,09	29. s Ophiuchi										
	7	17 5 14,89	+ 0,09	Lunae L. I.										
	7	25 12,10	+ 0,10	52 Ophiuchi										
13	5	5 25 21,70	+ 0,12	Solis L. I. Aust. 25 15	32 39 12,5	15,0	26,5	25,0	12,9	+11,3	+12,2	334,6	+ 40,3	+ 0,7
	5	27 39,19	+ 0,12	L. II. Bor. 27 48	32 7 43,0	44,0	27,0	24,0	41,0				+ 39,5	+ 1,6
	7	9 59 22,57	+ 0,13	α Leonis										
	3	13 0 9,41	—10,00	Polaris sp. 12 56 7	324 3 27,5	26,0	25,4	22,4	24,2					— 0,8
				58 8	27,0	24,5	25,0	24,0	24,9					— 0,2
				13 0 9	28,0	25,5	25,0	24,2	26,1					0,0
				2 13	27,5	25,5	25,0	24,1	25,7	+10,6	+12,7	335,7	—37,33	— 0,3
				4 17	28,0	26,0	25,0	24,3	26,4					— 1,0
	7	16 20,08	— 0,08	α Virginis	65 52 51,0	51,0	25,0	24,0	50,1	+12,6			+143,3	
	7	1 57 40,71	+ 0,12	α Arietis	32 57 52,0	52,5	27,5	26,4	51,4	+10,6	+10,4	336,4	+ 41,2	
15	7	11 40 27,31	+ 0,07	β Leonis	40 6 42,0	43,0	24,8	23,5	41,4	+12,4	+13,3	336,0	+ 52,5	
	3	13 0 9,74	— 9,35	Polaris sp. 12 56 8	324 3 29,0	26,5	25,2	24,3	27,0					— 0,8
				58 9	28,5	24,5	25,0	25,0	26,5					— 0,2
				13 0 10	27,5	24,5	24,0	24,0	25,2					0,0
				2 13	22,0	24,5	25,0	25,0	23,3				—37,27	— 0,2
				4 17	27,5	25,0	25,0	25,0	26,3	+11,7	+12,0	336,7		— 1,0
	7	13 16 20,24	— 0,08	α Virginis	65 52 49,5	49,5	25,0	24,8	49,3	+11,6	+12,0	336,7	+144,4	
	5	15 22 46,58	+ 0,12	Dp. 1950 (7.8) pr. .	29 32 11,0	15,0	27,0	25,2	11,5	+ 9,4	+10,5	336,0	+ 36,3	
	7	27 33,90	+ 0,12	α Coronae	28 20 30,0	31,0	26,3	26,0	30,3				+ 34,6	
	7	35 59,34	+ 0,03	α Serpentis . . .	48 39 27,5	26,0	27,0	25,5	25,6				+ 71,8	
	3	46 45,39	+ 0,33	Dp. 1984 (6.7) sq. .	2 13 13,0	15,5	27,0	25,5	13,1				+ 5,0	
	5	16 0 51,60	+ 0,12	Dp. 2011 (8) [1] . .	26 10 42,5	45,0	27,0	25,6	42,7				+ 31,8	
	5	53 54,58	+ 0,06	Dp. 2115 (6) . . .	40 25 19,5	19,0	28,0	26,0	17,7	+ 7,5	+ 9,4	336,0	+ 54,3	
	7	17 6 58,99	+ 0,06	α Herculis	41 2 60,0	62,5	28,0	26,0	59,8				+ 55,5	

1) Duarum major.

1832. JUNIUS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	5	5 37 49,23	+ 0,10	Solis L. I. Bor.	57′45″	31 59 39,0	38,5	27,0	26,0	38,0	+ 9,6	+11,5	335,8	+ 39,8	+ 0,7
	5	40 7,01	+ 0,10	L. II. Aust.	40 10	32 31 8,0	8,0	26,8	26,0	7,3				+ 40,5	+ 1,4
	7	15 27 34,21	+ 0,12	α Coronae		28 19 27,5	29,0	26,0	26,5	28,7	+ 6,7	+10,4	335,6	+ 35,0	
	7	35 59,81	+ 0,03	α Serpentis		48 39 25,0	24,5	26,6	26,5	24,5				+ 72,7	
	5	16 0 51,96	+ 0,12	Dp. 2111 (8) . . .		26 10 42,5	42,5	27,0	27,0	42,5				+ 32,2	
	3	18 18,00	+ 0,28	Dp. 2047 (7.8) . .		7 36 40,0	40,0	27,6	26,8	39,3				+ 10,6	
	3	32 18.33	+ 1,07	Dp. 2077 (8.9) . .		338 47 32,0	30,5	27,5	26,0	30,1	+ 6,0	+ 9.7	335,7	— 19,5	
	5	17 35 38,64	+ 0,02	Dp. 2200 (8) . . .		49 41 14,5	16,0	29.0	28,0	14,6	+ 5,8	+ 7,4	335,5	+ 75,7	
	5	40 12,26	— 0,02	Dp. 2221 (8.9) [1] .		54 23 2,0	2,5	29,3	28,0	1,3				+ 90,1	
	5	45 9,40	+ 0,12	Dp. 2239 (8.9) . .		27 19 29,0	30,0	29,9	28,0	28,0				+ 33 9	
	3	49 53,87	+ 0,19	Dp. 2246 (8) [2] . .		16 6 12,6	14,0	29,0	28,6	12,7				+ 20,0	
	5	56 18,48	+ 0,24	Anonyma (7) [3] . .		10 16 41,0	43,5	29 8	28,0	40,9				+ 13,5	
	3	18 7 7,86	+ 0,44	Dp. 2300 (8.9) . .		355 52 16,5	19,0	29,0	28,7	17,6				— 1,4	
	5	26 45,72	+ 4,22	δ Ursae min.	15 31	329 3 22,0	21,0	29,0	29,0	21,5					+15,0
					18 21	28,0	28,0	29,2	28,5	27,5					+ 8,4
					21 8	32,5	32,0	29,4	28,8	31,9	+ 4,0	+ 7,0	335,5	—31,55	+ 3,8
					24 50	37,0	36,5	29,0	29,0	36,8					+ 0,5
					26 45	38,0	37,0	29,7	28,8	36,8					0,0
					28 40	37,0	36,0	29,4	29,0	36,2					+ 0,5
19	5	5 50 19,93	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	50 10	31 55 42,0	42,5	27,0	26,2	41,5	+11,5	+11,3	334,8	+ 39,2	+ 0,9
	5	52 37,87	+ 0,11	L. II. Aust.	52 38	32 27 16,6	16,0	27,0	26,3	15,3				+ 40,0	+ 1,2
22	5	6 3 48,22	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	3 42	31 54 35,5	35,5	25,6	24,0	34,1				+ 38,1	+ 0,9
	5	6 6,01	+ 0,11	L. II. Aust.	6 10	32 26 5,0	6,0	25,5	24,0	4,2	+15,5	+13,1	331,7	+ 38,9	+ 1,3
	7	11 40 29,63	+ 0,06	β Leonis		40 6 44,5	46,5	24,2	22,0	43,5	+16,4	+14,7	332,0	+ 50,9	

A Axis orientalis 0,12 p.
B — —— 0,47 p. } altior; L. = 43,4 p.; M ad 62,7.
Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″15 arcus ad Orientem inventus est.
A Axis orientalis 0,58 p.
B — —— 0,62 p. } altior; L = 45,0 p.; M ad 63,8.

24	5	13 0 23,44	—13,38	Polaris sp.	12h 56 17	30 27 35,5	35,5	21,0	21,0	35,5					+ 0,8
					58 20	35,0	36,5	21,0	21,0	35,8					+ 0,2
					13 0 23	34,5	36,5	21,0	20,8	25,3	+17,0	+16,5	332,9	+35,94	0,0
					2 24	35,0	37,5	21,0	20,8	36,1					+ 0,3
					4 26	33,0	35,5	21,0	20,8	35,1					+ 1,0
	7	16 21,99	— 0,06	α Virginis		288 38 7,5	5,0	21,4	20,1	5,0	+16,9	+16,5	332,9	—139,3	
	7	17 4 16,67	— 0,38	α Aurigae sp.											
	4	7 0,77	+ 0,10	α Herculis											
	7	27 9,81	+ 0,08	α Ophiuchi		311 35 9,5	7,0	24,0	21,5	6,0	+12,7	+14,1	332,5	— 57,2	

1) Prima trium.
2) Prior duarum.
3) Stella propinqua dup. 2270.

1832. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	5	16 51 54,48	+ 0,23	Dp. 2112 (9) . . .	330 56 29,0	27,5	24,9	23,5	27,1				− 28,2	
	5	57 1,65	− 0,07	Dp. 2119 (8) . . .	285 13 55,5	52,5	26,9	23,0	50,6	+ 9,2	+12,1	333,3	−173,8	
	7	17 7 1,10	+ 0,09	α Herculis	313 28 63,0	62,5	25,1	24,2	62,0				− 54,6	
	5	15 20,34	0,00	Dp. 2156 (8.9) . .	298 14 0,0	8,0	26,0	24,0	7,7				− 94,8	
	m	20 53,00	− 0,05	Dp. 2169 (9) . . .	290 38 35,5	34,5	27,0	23,4	31,9				−131,4	
	7	27 9,96	+ 0,08	α Ophiuchi	311 35 9,5	9,0	26,0	25,0	8,5	+ 8,5	+11,0	333,5	− 58,5	
	5	18 11 41,88	+ 0,31	Dp. 2304 (8) . . .	339 4 57,0	57,0	27,0	25,0	55,4				− 18,8	
	3	26 42,58	+ 6,23	δ Ursae min. sp. 21′ 7″	25 27 32,5	36,0	26,8	25,6	33,3					− 3,8
				22 57	29,5	32,0	26,5	26,0	30,4	+ 7,7	+11,0	333,3	+30,77	− 1,7
				1) 24 48	28,0	30,5	26,5	26,0	28,9					− 0,5
				26 43	24,5	27,0	26,5	26,0	25,4					0,0
				28 36	28,5	29,0	27,0	26,0	28,0					− 4,7
				32 20	31,0	32,5	26.8	26.3	31,4					− 3,6
30	5	16 15 46,97	+ 0,49	κ Ursae maj. . . .	15 10 27,5	29,0	26,5	25,4	27,4	+ 7,8	+ 8,8	332,4	+ 18,5	
	5	22 33,86	+ 0,49	η Ursae min. . . .	15 0 58,0	58,5	26,5	26,5	58,3				+ 18,3	
	5	28 23,44	+ 0,97	15 Draconis . . .	8 0 39,0	38,5	26,9	26,4	38,4				+ 10,9	
	5	3[illegible] 24,42	− 0,84	9 Camelop. sp.										
	3	39 48,99	+ 0,80	18 Draconis . . .	3 47 20,0	19,0	26,8	27,4	20,0				+ 6,6	
	5	48 12,14	+ 0,18	Dp. 2110 (6.7) . .	324 53 57,0	52,5	27,2	27,4	55,0	+ 7,6	+ 8,4	332,3	− 36,3	
	3	16 55 0,96	− 1,89	Camelop. 19 H. sp.	38 51 5,0	5,0	28,3	27,0	4,0				+ 52,7	
	7	17 7 1,83	+ 0,09	α Herculis	313 29 6,0	4,0	28,1	28,0	4,9	+ 7,3	+ 8,3	332,0	− 54,8	
	7	27 10,83	+ 0,08	α Ophiuchi	311 35 12,0	12,0	29,0	28,0	11,3				− 58,6	

JULIUS.

3	5	16 15 47,77	+ 0,53	κ Ursae min. . . .	15 10 31,0	32,5	28,5	27,1	30,8	+ 5,5	+ 8,4	330,6	+ 18,6	
	3	21 47,81	+ 0,69	η Draconis	8 46 42,5	43,0	29,1	27,0	41,2				+ 3,5	
	5	28 24,94	+ 1 01	15 Draconis . . .	8 0 38,0	38,0	29,0	27,0	36,5				+ 10,9	
	3	37 26,85	− 2,41	Camelop. 36 sp. . .										
	3	39 50,73	+ 0,80	9 Camelop.	3 47 22,5	23,0	29 3	27,9	21,8				+ 6,6	
	5	55 3,60	− 1,89	Camelop. 19 H. sp. .	39 51 3,5	3,5	29,6	28,1	2,4				+ 53,0	
	3	17 3 35,00	+ 2,75	ε Ursae min.										
	5	7 3,83	+ 0,09	α Herculis	313 29 7,3	5,0	30,1	28,0	4,5				− 55,2	
	5	17 20,07	− 1,39	Camelop. 74 sp. . .	43 56 60,0	57,5	29.2	29,2	58,8				+ 61,2	
	7	27 12,79	+ 0,08	α Ophiuchi	311 35 11.5	10,5	29,9	29,0	10,3	+ 4,5	+ 7,1	330,4	− 59,0	
	7	18 26 45,96	+ 6,23	δ Ursae min. sp. 21 9	25 27 33,5	37,0	30,9	30,0	34,6					− 3,8
				23 3	30,0	32,0	30,0	30,5	31,4					− 1,7
				24 54	28,0	32,5	30,0	30,8	30,9					− 0,5
				26 46	29,0	29,0	30,0	30,8	29,6	+ 3,6	+ 6,5	330,5	+31,13	0,0
				28 41	30,0	32,0	30,0	30,3	31,2					− 0,4
				30 32	30,5	31,0	30,0	30,9	31,5					− 0,6
				32 23	32,0	34,0	30,0	30,7	33,5					− 3,6

1) Stella summe intranquilla.

1832. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6	3	13 0 33,59	−13,38	Polaris sp.	12h 56′ 28″	30 27 34,5	35,0	28,0	25,5	32,7					+ 0,8
					58 30	33,0	34,0	27,6	26,0	32,2					+ 0,2
					13 0 33	33,5	35,0	27,5	26,1	33,2	+ 9,9	+11,0	330,7	+36,89	0,0
					2 34	33,5	34,5	27,5	25,9	32,7					+ 0,3
					4 35	33,5	34,5	27,6	26,0	32,7					+ 1,0
9	13	16 37 30,37	+ 0,80	9 Camelop. sp.											
	7	48 51,06	− 0,13	Lunae L. I. Bor.	50 18	279 54 40,5	37,0	28,3	25,0	36,1	+ 8,7	+10,4	331,7	−247,3	
	3	55 7,66	−1,89	Camelop. 19 H. sp.		39 51 7,0	7,0	28,3	25,0	4,3				+ 52,3	
	3	17 3 37,67	+ 2,75	ε Ursae min.		21 10 33,5	36,0	28,2	26,0	33,0				+ 25,2	
	7	11 4,99	− 0,13	40. ρ Ophiuchi		278 2 15,0	11,5	28,6	26,0	11,2	+ 8,6			−289,6	
	3	17 23,80	− 1,39	Camelop. 74 sp.		43 57 3,5	4,0	28,3	26,0	1,9				+ 60,3	
	7	27 16,31	+ 0,08	α Ophiuchi		311 35 14,0	11,0	28,3	26,5	11,0	+ 8,6			− 58,2	
	13	18 26 48,54	+ 6,23	δ Ursae min.	21 10	25 27 39,0	39,5	29,0	27,0	37,8					− 3,9
					23 2	37,0	36,5	29,0	27,0	35,3					− 1,8
					24 55	33,5	36,5	28,9	27,1	33,6					− 0,5
					26 49	34,2	36,0	28,9	27,0	33,6					0,0
					28 43	33,5	36,5	28,6	27,0	33,5	+ 8,3	+ 9,7	331,7	+30,55	− 0,4
					30 34	36,0	38,5	29,0	27,0	35,8					− 1,6
					32 26	37,0	38,5	28,5	27,1	36,8					− 3,6
	3	52 27 20	+ 0,29	Dp. 2427 (8) [1]		336 53 14,0	11,5	29,0	26,5	10,8				− 21,2	
	3	57 46,68	+ 0,29	Dp. 2448 (8.9) med.		336 23 12,5	11,5	29,0	26,7	10,2				− 21,8	
	3	19 3 27,92	+ 0,97	Dp. 2478 (8.9)		8 4 3,5	5,0	29,6	26,1	1,6				+ 11,0	
	5	9 37,50	+ 0,20	Dp. 2491 (8)		326 52 48,5	46,5	29,8	26,0	44,6				− 33,5	
	3	15 24,23	+ 0,06	Dp. 2510 (8.9) Bor.		308 5 43,0	40,0	29,0	26,5	39,5				− 66,0	
	3	20 23,17	+ 0,23	Dp. 2528 (8.9)		330 57 12,0	9,5	29,6	26,2	8,2				− 28,3	
	5	25 28,66	+ 0,20	Dp. 2539 (8)		326 48 20,5	18,0	30,0	26,1	16,3				− 33,6	
	5	30 38,27	+ 0,13	Dp. 2552 (8) Bor.		317 52 47,5	46,5	29,9	27,0	44,8				− 46,9	
	7	38 24,46	+ 0,07	γ Aquilae		309 6 35,0	34,0	29,0	27,0	33,0	+ 7,5	+ 9,3	331,7	− 63,8	
	5	42 43,30	+ 0,05	α Aquilae		307 19 56,5	52,5	29,0	27,0	53,0				− 67,9	
	7	47 11,83	+ 0,03	β Aquilae		304 52 47,5	43,5	29,4	26,6	43,3				− 74,0	
	3	55 5,17	+ 1,38	Dp. 2617 (8.9) Apr.		13 49 11,5	12,0	29,5	27,0	9,8				+ 17,0	
	5	20 1 31,52	+ 0,23	Dp. 2633 (8)		330 57 28,0	27,5	29,1	27,5	26,6				− 28,3	
	3	6 30,67	− 0,02	Dp. 2654 (7) Bsq.		294 54 24,0	23,0	29,7	27,0	21,4				−108,8	
	5	13 11,78	+ 0,37	Dp. 2667 (8.9) Bsq.		343 60 15,0	13,0	29,9	27,0	11,8				− 13,5	
	3	17 8,13	+ 0,09	Dp. 2680 (8.9) Asq.		313 13 32,0	35,5	30,0	27,0	31,5				− 55,3	
	3	21 48,00	+ 0,06	Dp. 2686 (9) [2]		308 38 39,0	37,5	29,4	27,7	37,0				− 64,9	
	5	27 46,00	− 0,08	Dp, 2699 (8) Bor.		285 37 6,5	5,0	30,0	27,0	3,5	+ 7,2	+ 8,5	331,8	−170,8	
10	5	7 17 17,16	− 0,15	Solis L. I. Bor.	17 14	321 23 27,0	24,5	27,0	25,3	24,4				− 40,7	− 1,0
	5	19 33,85	− 0,15	L. II. Aust.	19 35	320 51 57,0	54,5	27,0	25,2	54,3	+11,7	+11,5	333,5	− 41,5	− 0,8
	6	30 36,02	+ 0,03	α Canis min.											

1) Classis V. prior.
2) Major (7) sequitur.

1832. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	3	13 0 41,59	—13,38	Polaris sp.	12h 56′35″	30 27 34,5	34,5	26,0	22,7	31,6					+ 0,8
					58 38	34,0	35,5	25,5	23,0	32,6					+ 0,2
					13 0 42	35,5	35,5	25,6	23,0	33,2					0,0
					2 43	33,5	33,5	25,5	23,0	31,3	+14,4	+13,7	333,9	+36,50	+ 0,3
					4 44	33,5	35,0	25,4	23,0	32,2					+ 1,0
	5	16 21 51,54	+ 0,70	η Draconis		0 46 44,0	44,0	26,4	23,3	41,3				+ 3,5	
	5	29 21,25	— 2,41	Camelop. 36. sp. . .		37 58 41,0	42,5	26,0	24,0	40,0	+10,9	+12,0	334,4	+ 48,8	
	13	37 30,74	— 0,84	9 Camelop. sp.											
	13	55 7,92	— 1,89	Camelop. 19 H. sp.											
	3	17 3 37,90	+ 2,75	ε Ursae min. . . .		21 10 35,5	37,5	27,0	24,0	34,0				+ 25,2	
	7	11 5,25	— 0,12	ρ Ophiuchi		278 2 12,0	10,5	27,3	23,6	8,2	+10,5	+11,8	334,4	—289,7	
	5	17 24,12	— 1,39	Camelop. 74 sp. . .		43 27 5,0	6,5	27,1	23,6	2,9				+ 59,4	
	7	27 16,53	+ 0,08	α Ophiuchi . . .		311 35 13,0	12,0	27,1	24,0	9,9	+10,3	+11,6	334,4	— 58,1	
	7	40 35,54	— 0,12	Lunae L. I. Bor.	42 9	278 9 55,5	54,0	28,0	24,0	51,5				—286,4	
	4	47 31,93	+ 0,27	Dp. 2243		335 1 13,0	11,5	27,1	24,8	10,4				— 23,3	
	5	52 29,02	+ 0,42	Dp. 2258		347 31 44,0	44,5	27,2	24,9	42,4				— 9,8	
	5	57 56,46	+ 0,17	Dp. 2274		322 46 34,0	32,5	27,0	25,5	32,1				— 39,1	
	7	18 3 51,94	— 0,14	13 μ. 1 Sagittarii .		277 52 10,5	9,0	28,0	24,9	7,2				—294,6	
	3	12 25,08	+ 0,47	Dp. 2305 (9) . . .		350 9 26,5	28,0	27,8	25,0	25,0				— 7,1	
	3	15 29,53	— 0,14	21 Sagittarii											
	7	26 48,14	+ 6,23	δ Ursae min.	21 11	25 27 37,0	40,3	28,0	24,6	36,0					— 3,8
					23 3	32,0	36,5	27,0	25,6	33,2					— 1,7
					24 55	32,5	35,0	27,1	25,5	32,5					— 0,5
					26 48	32,5	35,5	27,2	25,3	32,4					0,0
					28 43	32,5	34,5	27,3	25,3	31,9	+ 9,6			+30,55	— 0,4
					30 34	35,0	36,5	27,4	25,4	34,2					— 1,6
					32 25	34,5	38,5	27,4	25,4	34,9					— 3,6
	3	19 30 0,27	+ 0,76	Dp. 2549 (7.8) . .		2 48 24,5	27,5	29,0	25,5	23,1				+ 5,5	
	7	38 24,74	+ 0,06	γ Aquilae		309 6 35,5	33,5	28,3	26,1	32,7				— 63,8	
	7	42 43,53	+ 0,05	α Aquilae		307 19 56,5	53,5	29,0	25,5	52,1	+ 9,0	+10,3	334,5	— 67,9	
	5	47 12,06	+ 0,03	β Aquilae											
	5	5 4 23,05	+ 0,38	α Aurigae											
	3	6 34,00	— 0,05	β Orionis											
	5	15 46,49	+ 0,20	β Tauri											
	7	46 10,53	+ 0,05	α Orionis		306 15 61,0	55,0	27,1	24,1	55,5	+13,7	+12,4	335,5	— 69,2	
11	4	7 21 21,92	+ 0,16	Solis L. I. Aust.	21 18	320 43 62,0	59,0	22,3	26,5	64,1	+15,0	+13,8	335,3	— 41,3	— 1,2
	5	7 23 38,40	+ 0,16	L. II. Bor.	23 43	321 15 29,5	26,0	22,0	26,8	32,0				— 40,5	— 0,8
	5	11 40 35,40	+ 0,10	β Leonis											
	3	13 0 42,92	—13,38	Polaris sp.	12 56 57	30 27 28,0	27,0	19,0	25,0	33,3					+ 0,8
					58 40	29,5	29,0	19,2	24,8	34,8					+ 0,2
					13 0 44	29,0	29,0	19,1	24,9	34,6	+16,6	+15,5	335,3	+36,16	0,0
					2 44	28,0	29,5	19,1	24,9	34,4					+ 0,3
					4 44	28,0	28,5	19,0	24,0	33,1					+ 1,0
	13	16 37 30,68	— 0,84	9 Camelop. sp.											
	7	17 7 7,47	+ 0,09	α Herculis		313 29 8,5	6,5	25,3	21,5	3,2	+12,8	+13,7	335,3	— 54,0	
	2	21 9,55	— 0,05	Dp. 2169 (8.9) . .		290 38 35,5	32,0	25,3	21,8	30,1				—129,9	

1832. JULIUS. Occ.

Des.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	7	17 27 16,46	+ 0,09	α Ophiuchi		311 32 12,0	10,5	25,0	22,3	8,7				— 58,1	
	5	34 53,83	+ 0,15	Dp. 2196		320 6 39,5	38,0	23,0	24,4	40,1				— 42,9	
	3	39 44,20	+ 0,69	Dp. 2219 (8) Bpr. .		0 33 56,5	57,5	22,5	24,9	59,3				+ 3,3	
	3	45 26,70	+ 0,03	Dp. 2240 (9.10) [1]) .		304 12 28,0	25,5	23,0	24,4	28,1				— 75,3	
	5	54 4,62	+ 0,05	Dp. 2262 (7) . . .		290 44 40,5	36,5	23,1	24,4	39,6	+11,0	+13,0	335,2	—130,1	
	7	18 3 51,87	— 0,14	13 μ. 1 Sagittarii											
	4	6 23,87	+ 0,14	Dp. 2295 (8) [2]) . .		320 25 52,5	50,5	23,0	24,3	52,6				— 42,6	
	7	15 29,50	— 0,14	21 Sagittarii											
	3	26 46,93	+ 6,23	δ Ursae min.	24′54″	25 27 32,5	34,5	24,0	24,7	34,2					— 0,5
					26 47	31,0	36,0	24,0	25,0	34,4				+30,52	0,0
					28 42	31,5	34,0	23,4	25,5	34,6					— 0,4
	7	32 54,79	+ 0,14	Lunae L. I. Bor.	34 30	277 22 29,0	27,5	24,1	25,0	29,1	+10,5	+13,5	335,1	—30,82	
	3	40 24,63	+ 0,38	Dp. 2395		344 50 48,0	45,5	24,5	25,0	27,2				— 12,3	
	3	48 13,89	+ 0,47	Dp. 2416 (8) [3]) . .		350 0 30,5	30,5	24,1	25,5	31,7				— 7,2	
	3	53 25,03	+ 0,31	Dp. 2481 (7) sq. . .		338 20 21,0	21,0	24,0	26,0	22,8				— 18,4	
	7	59 54,93	— 0,14	41. π Sagittarii . .		277 40 56,5	55,5	25,0	25,0	56,0	+10,5			—299,5	
	3	19 5 48,07	+ 0,12	Dp. 2482 (8.9) . .		317 15 16,0	16,5	25,0	25,5	16,7				— 47,8	
	5	16 23,18	+ 0,22	Dp. 2512 (7.8) . .		330 18 25,5	23,5	25,0	25,8	25,2	+10,4	+12,3	335,0	— 29,0	
	7	38 24,61	+ 0,06	γ Aquilae											
12	13	16 37 30,73	— 0,84	9 Camelop. sp.											
	13	55 8,01	— 1,89	Camelop. 19 H. sp.											
	7	17 7 7,27	+ 0,09	α Herculis		313 28 63,0	61,0	23,5	25,0	63,3	+11,8	+13,0	335,3	— 54,2	
	7	6 33,80	— 0,05	β Orionis											
	7	15 46,22	+ 0,20	β Tauri		327 20 33,8	31,5	24,0	24,0	32,6	+14,6	+14,0	335,4	— 32,2	
13	5	7 29 29,84	+ 0,14	Solis L. I. Aust.	29 24	320 27 21,0	18,0	22,0	23,8	21,1	+16,4	+15,2	335,5	— 41,5	— 1,2
	5	31 46,14	+ 0,14	L. II. Bor.	31 53	320 58 46,0	43,5	22,0	23,3	45,9				— 40,7	— 0,7
	3	13 0 44,26	—13,38	Polaris sp.	12 56 38	30 27 30,0	29,5	20,6	22,1	31,1					+ 0,8
					58 41	30,0	30,5	20,6	22,1	31,6					+ 0,2
					13 0 44	30,0	30,5	20,5	22,3	31,8	+16,4	+16,2	336,0	+36,39	0,0
					2 45	30,5	31,0	20,3	22,3	32,6					+ 0,3
					4 46	30,0	30,5	20,3	22,3	32,6					+ 1,0
	7	16 28,09	— 0,06	α Virginis		288 38 7,5	4,5	21,0	22,0	21,9	+16,4			—141,0	
	3	16 29 21,51	— 2,41	Camelop. 36. sp. . .		37 58 38,5	38,0	22,0	23,5	23,3				+ 47 9	
	13	37 30,52	— 0,84	9 Camelop. sp.											
	13	55 7,73	— 1,89	Camelop. 19. sp.											
	7	17 7 7,09	+ 0,09	α Herculis		315 28 65,5	63,0	23,1	23,8	64,9	+12,4	+13,6	336,2	— 54,3	
14	13	16 37 30,29	— 0,84	9 Camelop. sp.											
	13	55 7,78	— 1,89	Camelop. 19. sp.											
	7	17 7 6,81	+ 0,09	α Herculis		313 28 64,0	60,0	21,0	23,5	64,4	+13,5	+14,6	332,5	— 53,4	
	7	27 15,83	+ 0,08	α Ophiuchi		311 35 7,5	3,0	20,8	24,4	8,7	+12,8	+14,5	332,6	— 57,2	

1) Minor borealis duarum.
2) Duarum praecedens.
3) Prior duarum.

1832. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	3	13 0 45,54	+13,38	Polaris sp.	12h 56′ 38″	30 27 29,0	27,0	23,0	27,5	32,3					+ 0,8
					58 41	29,5	28,5	23,5	27,7	33,5					+ 0,2
					13 0 44	21,0	29,0	22,5	27,7	34,2	+11,3	+12,0	330,7	+36,65	0,0
					2 46	29,5	28,8	22,5	27,7	34,3					+ 0,3
					4 49	28,5	27,8	22,5	27,8	32,9					+ 1,0
	7	16 28,78	— 0,06	α Virginis		288 38 7,5	3,5	23,5	27,1	8,6				—1421	
	5	17 18 1,50	+ 0,28	Dp. 2161		336 11 33,5	32,0	24,0	28,1	36,5	+ 9,0	+11,0	331,0	— 21,8	
	7	27 16,94	+ 0,08	α Ophiuchi		511 35 11,5	10,0	26,3	26,0	10,5				— 57,9	
	3	33 56,08	+ 0,05	Dp. 2193 (9) [1]) . .		307 12 35,0	34,0	27,2	25,0	32,8				— 67,4	
	3	39 44,80	+ 0,69	Dp. 2219 (8) pr. . .		0 33 61,0	61,0	27,0	26,0	60,2				+ 3,3	
	5	45 18,00	+ 0,20	Dp. 2239 (8.9) . .		327 10 40,5	39,0	27,0	26,0	39,0				— 32,8	
	3	50 2,65	+ 0,30	Dp. 2246 (9) Bpr. .		338 24 60,0	56,5	26,5	26,5	58,3				— 19,3	
	5	56 3,16	+ 0,03	Dp. 2265 (9) Asq. [2])		305 21 43,5	42,5	27,1	25,7	41,9	+ 9,3	+10,5	331,0	— 72,1	
	5	18 2 36,98	+ 0,44	Dp. 2290 (8.9) . .		348 52 33,5	34,0	26,5	26,6	33,9				— 8,4	
	2	9 10,65	+ 1,46	Dp. 2302 (7.8) . .		14 38 28,5	27,3	27,1	26,0	27,1				+ 17,7	
	5	14 31,96	+ 0,08	Dp. 2311 (9) . . .		310 15 37,0	35,5	27,7	26,0	34,9				— 60,7	
	5	26 47,25	+ 6,23	δ Ursae min. sp.	21 10	35 27 39,0	41,0	28,0	26,0	38,4					— 3,8
					23 2	35,5	37,0	27,1	26,5	35,8					— 1,7
					24 54	33,5	36,0	27,0	26,9	34,7					— 0,5
					26 49	33,5	36,5	27,0	27,0	33,0	+ 8,7	+10,4	331,0	+30,42	0,0
					28 43	34,0	36,5	27,0	27,0	35,3					— 0,4
					30 34	33,5	37,0	27,0	27,0	35,3					— 1,6
					32 23	37,5	39,0	27,0	27,0	38,2					—3,6
	7	19 38 25,30	+ 0,06	γ Aquilae											
	7	42 44,10	+ 0,05	α Aquilae											
	7	47 12,59	+ 0,03	β Aquilae		304 53 47,0	43,5	28,0	27,0	44,6	+ 7,0	+ 9,1	331,0	— 73,9	
	6	5 6 34,80	— 0,05	β Orionis		290 30 51,5	48,0	27,0	26,0	49,1	+11,6	+11,7	330,4	—129,1	
19	3	15 27 43,31	+ 0,20	α Coronae		326 10 37,0	34,5	25,4	24,4	35,1	+10,6	+12,5	328,7	— 33,7	
22	5	8 5 45,85	+ 0,14	Solis L. I. Bor.	3 45	319 25 17,0	14,5	25,5	25,3	35,6	+13,0	+12,5	331,4	— 43,2	— 1,1
	5	8 0,61	+ 0,14	L. II. Aust.	8 7	318 53 43,0	40,0	25,5	25,1	41,2				— 44,4	— 0,6
	7	5 6 37,47	— 0,05	β Orionis		290 30 52,0	49,0	27,9	27,0	49,8	+ 9,7	+10,5	331,3	—130,8	
23	5	8 9 45,26	+ 0,14	Solis L. I. Aust.	9 38	318 41 39,5	35,5	26,3	25,9	37,2	+11,8	+12,0	333,5	— 44,9	— 1,4
	5	11 59,78	+ 0,14	L. II. Bor.	12 3	319 13 8,0	4,5	26,1	25,8	6,0				— 44,1	— 0,5
25	3	13 0 57,72	—13,38	Polaris sp.	12 56 52	30 27 31,5	31,0	26,0	25,0	30,5					+ 0,8
					58 64	32,5	33,0	25,5	25,3	32,5					+ 0,2
					13 0 66	31,5	32,0	25,5	25,2	31,5	+11,4	+12,7	332,7	+36,84	0,0
					2 68	30,5	31,0	25,5	25,2	30,4					+ 0,3
					4 69	31,3	32,0	25,5	25,3	31,4					+ 1,0
	7	16 32,32	— 0,06	α Virginis		288 38 14,0	8,5	26,1	24,9	10,3				—142,8	
	3	5 15 51,19	+ 0,20	β Tauri											

1) Alia non visa.
2) Alia (7) sequitur.

1882. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	3	18 37 28,20	+ 0,17	Dp. 2378 (8.9) . .	324 20 39,5	38,0	23,0	22,0	37,8				— 36,7	
	5	48 16,98	+ 0,47	Dp. 2316 (8) [1]) . .	350 0 35,0	36,0	24,0	22,0	33,9	+11,3	+15,5	335,4	— 7,2	
	7	19 38 28,16	+ 0,06	γ Aquilae										
	7	42 47,04	+ 0,05	α Aquilae										

AUGUSTUS.

3	7	14 8 10,11	+ 0,14	α Bootis	318 57 16,0	13,0	24,0	22,0	12,6	+13,0	+14,8	336,1	— 44,6	
	7	7 30 39,36	+ 0,02	α Canis min										
	7	35 10,50	+ 0,20	α Geminorum										
4	5	8 56 44,54	+ 0,12	Solis L. Bor. 56′40″	316 23 33,0	29,0	25,0	23,0	29,1	+13,5	+13,9	336,8	— 48,8	— 1,3
	5	58 57,28	+ 0,12	L. II. Aust. 58 58	315 51 61,5	56,0	25,0	23,0	57,0				— 49,7	— 0,1
	3	13 1 3,46	—13,38	Polaris sp. 12h 56 57	30 27 30,0	31,0	24,2	22,0	28,6					+ 0,8
				59 1		29,0	30,0	24,0	22,2	27,9				+ 0,2
				13 1 3		30,5	29,5	23,8	22,5	28,9	+13,7	+14,7	336,6	+36,89 0,0
				3 4		30,0	28,5	23,7	22,4	28,2				+ 0,3
				5 5		29,0	30,0	23,7	22,3	28,3				+ 1,0
	7	16 31,43	— 0,06	α Virginis	288 38 12,0	9,0	24,0	22,0	8,7	+13,9	+14,7	336,7	—142,9	
	7	17 27 19,60	+ 0,08	α Ophiuchi	311 35 17,0	15,0	25,2	23,0	14,1	+10,6	+12,6	336,6	— 58,5	
	7	6 37 4,00	— 0,10	α Canis maj. . . .	282 26 44,5	41,0	26,3	23,1	40,0	+11,7	+13,1	336,4	—206,3	
	7	7 30 39,33	+ 0,02	α Canis min.										
10	5	6 26 59,16	— 6,23	δ Ursae min. sp.										
	5	37 56,69	— 0,10	α Canis maj.										
	7	7 12 45,84	— 0,90	δ Draconis sp.										
	3	24 3,70	+ 0,18	α Geminorum										
	7	30 42,03	+ 0,02	α Canis min. . . .	304 30 53,0	50,0	25,9	23,2	49,2	+14,1	+14,3	339,0	— 74,3	
	3	35 13,40	+ 0,20	β Geminorum . . .	327 18 41,5	38,0	25,5	23,0	37,6				— 32,7	
	5	9 15 50,27	— 0,70	α Cephei sp. . . .	56 58 22,5	22,0	24,1	21,9	20,4	+15,0	+15,2	339,1	+ 96,4	
11	3	13 1 8,76	—13,38	Polaris sp. 12 57 3	30 27 27,0	27,5	22,0	21,3	26,6					+ 0,8
				55 6		28,0	28,5	22,0	21,3	27,7				+ 0,2
				13 1 9		29,0	29,5	21,9	21,3	28,7	+16,0	+16,4	339,2	+36,81 0,0
				3 9		28,5	27,5	21,9	21,3	27,4				+ 0,3
				5 10		27,5	28,0	21,5	21,5	27,8				+ 1,0
	7	16 33,76	— 0,06	α Virginis	288 38 10,5	8,0	22,0	21,0	8,3	+16,0	+16,4	339,2	—142,6	
	7	14 8 12,34	+ 0,14	α Bootis	318 57 15,0	13,0	22,0	20,8	12,8	+16,0	+16,4	339,2	— 44,5	
	8	51 26,28	+ 1,39	β Ursae min. 46 38	13 43 28,5	26,5	23,5	20,5	24,4					—11,4
				51 26		17,5	16,0	23,6	21,4	14,8	+15,7	+16,1	339,2	+16,65 0,0
				56 24		26,0	26,0	218	21,3	25,5				—12,2

1) Duarum prior et australis.

1832. AUGUSTUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	13	18 26 46,56	+ 6,23	δ Ursae min.	21′ 9″	25 27 47,0	47,5	25,6	22,4	44,3					— 3,8
					23 1	41,5	43,5	24,5	23,4	40,9					— 1,7
					24 54	40,0	42,0	24,8	23,6	40,0					— 0,4
					26 46	40,5	42,5	25,0	23,6	40,3	+11,0	+12,5	339,0	+30,84	0,0
					28 41	40,0	41,5	24,0	24,0	41,3					— 0,4
					30 32	40,5	42,5	24,8	24,0	40,8					— 1,5
					32 23	43,0	45,0	24,5	24,2	43,7					— 3,5
	3	46 35,00	+ 0,47	Dp. 2416		350 1 47,0	47,5	25,4	24,0	46,1				— 7,3	
	4	52 32,67	+ 0,28	Dp. 2427 (9) [1]) . .		336 53 23,0	21,0	26,2	23,6	19,7				— 21,4	
	3	19 30 8,10	+ 0,14	Dp. 2552 (9) [2]) . .		317 57 42,0	41,5	26,0	25,0	40,9				— 47,2	
	7	38 30,39	+ 0,06	γ Aquilae		309 6 42,0	41,5	27,1	24,0	39,1				— 64,4	
	5	42 49,15	+ 0,05	α Aquilae		307 19 61,0	58,0	27,1	24,0	56,8				— 68,6	
	7	47 17,71	+ 0,03	β Aquilae		304 53 52,0	48,0	27,1	24,3	47,6	+10,0	+11,4	339,0	— 74,8	
	9	21 14 48,63	+ 0,70	α Cephei											
	7	21 42,24	— 0,10	154 Aquarii											
	7	31 0,88	— 0,11	40. 7 Capricorni											
	7	44 57,55	— 0,10	Lunae L. II.											
	5	7 30 42,02	+ 0,02	α Canis min.											
	5	35 13,22	+ 0,20	β Geminorum											
12	5	9 27 18,24	+ 0,09	Solis L. I. Aust.	27 13	313 34 25,5	22,0	25,0	22,1	21,6	+15,8	+15,0	338,8	— 53,7	— 1,3
	5	29 29,69	+ 0,09	L. II. Bor.	29 34	314 5 61,5	57,0	24,5	22,1	57,4				— 52,0	+ 0,1
	7	17 27 21,94	+ 0,09	α Ophiuchi											

14 A Axis orientalis 0,68 p. / B — —— 0,94 p.) altior; L. = 48,0 p.; M ad 62,9.
Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″29 arcus ad Occidentem inventus est.
A Axis orientalis 0,30 p. / B — —— 0,30 p.) altior; L = 47,5 p.; M ad 64,0.
Circulus index ab axi est detractus. Oleo novo in conum axis illato, et utroque limbo purgato, instrumentum ita repositum est, ut circulus esset ad Occidentem. Deinde transpositione circuli ad Orientem facta, error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″28 arcus ad Occidentem inventus est.

15	7	7 30 42,35	— 0,01	α Canis min. . . .		49 58 3,5	2,0	22,5	26,4	6,2				+ 73,5	
	5	35 13,53	+ 0,15	β Geminorum . . .		27 12 16,0	15,5	22,4	26,4	19,6	+13,0	+13,6	333,7	+ 32,3	
16	5	9 42 20,12	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	42 17	41 39 8,0	8,5	22,0	26,0	11,9	+14,0	+14,4	333,8	+ 54,6	+ 1,1
	3	44 30,72	+ 0,05	L. II. Aust.	44 29	42 10 50,5	48,5	22,0	26,0	52,9				+ 55,6	0,0
	7	15 27 47,64	+ 0,14	α Coronae		28 19 22,5	22,0	23,1	23,1	22,2				+ 33,8	
	7	36 13,35	+ 0,02	α Serpentis . : .		48 39 21,5	21,5	23,0	23,2	21,7	+13,0	+13,0	334,2	+ 70,2	
	7	7 30 42,63	— 0,01	α Canis min. . . .		49 58 8,0	6,0	26,1	25,1	6,4				+ 74,1	
	7	35 13,79	+ 0,15	β Geminorum . . .		27 12 20,0	20,5	26,0	25,3	19,7	+11,5	+12,4	334,3	+ 32,6	

1) Triplicis prima est observata. Magna est ad Boream.
2) Duae aliae praecedunt.

1832. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	7	17 7 13,99	+ 0,05	α Herculis		41 1 51,0	51,5	23,5	24,0	51,8	+12,0	+13,9	334,4	+ 54,0	
	7	27 23,07	+ 0,04	α Ophiuchi											
21	4	7 30 43,91	— 0,01	α Canis min.											
	7	36 14,93	+ 0,15	β Geminorum . . .		27 12 21,5	20,5	26,1	26,4	21,3	+10,0	+11,4	332,6	+ 32,6	
22	5	10 4 39,52	+ 0,04	Solis L. I. Bor.	4 29	43 36 54,0	53,0	26,0	25,6	53,1	+11,4	+12,4	333,4	+ 59,2	+ 1,3
	5	6 49,20	+ 0,04	L. II. Aust.	6 47	44 8 33,5	32,5	25,8	26,0	33,2				+ 60,2	— 0,1
25	7	7 30 44,57	— 0,01	α Canis min. . . .		49 58 5,0	3,5	26,0	26,0	4,3	+11,0	+12,3	336,7	+ 74,9	
	5	35 15,69	+ 0,15	β Geminorum											
26	7	17 27 23,89	+ 0,04	α Ophiuchi											
	7	18 26 43,89	+ 5,27	δ Ursae min.	21 4	329 3 12,0	11,5	25,3	25,1	11,6					+ 3,8
					22 52	15,0	13,0	25,0	25,8	14,7					+ 1,8
					24 49	15,0	15,0	25,0	25,8	15,6					+ 0,5
					26 44	14,5	14,5	25,0	25,9	15,3	+10,2	+12,5	337,5	—30,81	0,0
					28 39	15,0	13,5	25,0	25,9	15,0					+ 0,4
					30 31	14,5	14,0	25,0	26,0	15,2					+ 0,7
					32 22	13,5	12,0	25,0	26,0	15,7					+ 3,6
	7	19 38 32,43	+ 0,03	γ Aquilae		25 24 20,5	22,5	26,0	26,0	21,5				+ 64,4	
	7	42 51,34	+ 0,02	α Aquilae		47 11 0,5	0,5	26,0	26,0	0,5	+ 9,1	+11,8	337,5	+ 68,6	
	7	47 19,87	+ 0,01	β Aquilae		49 37 9,5	11,0	26,0	26,1	10,4				+ 74,7	

SEPTEMBER.

1	5	18 26 40,01	+ 5,27	δ Ursae min.											
	3	53 32,68	+ 0,25	Dp. 2431 (7) seq. .		15 10 25,5	25,5	25,2	24,9	25,2				+ 18,4	
	5	19 0 17,06	+ 0,23	Dp. 2456 (8) Bor. .		17 21 13,5	15,0	25,3	25 0	14,0	+10,1	+12,4	334,3	+ 20,8	
	3	16 31,04	+ 0,17	Dp. 2512 (8) . . .		24 12 23,5	24,5	26,0	24,6	22,8				+ 29,0	
	5	36 20,80	— 0,12	Dp. 2565 (9) [1]) . .		69 14 49,5	47,0	25,0	26,0	49,1				+173,5	
	7	42 51,61	+ 0,02	α Aquilae		47 10 59,0	59,0	25,0	26,0	60,0				+ 67,7	
	7	47 20,13	+ 0,01	β Aquilae		49 34 11,0	10,0	25,1	26,0	11,3	+ 9,6	+12,0	334,3	+ 73,7	
	3	56 47,78	+ 0,07	Dp. 2622 (8) Bsq. .		39 5 12,5	14,0	26,5	25,0	12,1				+ 51,1	
	3	20 6 32,88	+ 0,55	Dp. 2652 (4) . . .		354 3 5,5	4,5	27,0	25,0	3,4				— 31,9	
	5	14 45,92	+ 0,07	Dp. 2670 (8) Bor. .		39 46 8,5	10,0	26,1	25,6	8,9				+ 52,3	
	3	34 36,32	+ 0,53	Dp. 2717 (7) . . .		355 27 58,5	61,0	26,1	26,0	59,7	+ 9,4	+11,5	334,3	— 1,8	
	7	7 30 44,96	— 0,01	α Canis min. . . .		49 58 7,3	5,3	27,1	27,1	6,3	+12,0	+12,3	334,2	+ 74,0	
	7	35 16,20	+ 0,15	β Geminorum . . .		27 12 22,0	22 0	27,2	27,0	21,8				+ 32,5	
	7	9 14 52,37	+ 0,58	α Cephei sp. . . .		297 32 48,5	43,5	26,4	25,1	44,8	+12,5	+13,0	334,2	— 96,1	

A. Axis orientalis 0,78 p.
B. — — — 0,18 p.) altior; L = 51,6 p.; M ad 65,6.

1) Duarum sequens. Alia non visa.

1832. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	4	10 44 54,01	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	44′47″	47 29 16,5	15,0	25,0	25,0	15,8	+14,0	+13,0	334,0	+ 67,1	+ 1,1
	5	47 2,63	+ 0,02	L. II. Aust.	47 6	48 0 60,5	60,0	24,9	25,0	60,4				+ 86,3	− 0,4
	4	13 1 22,66	−11,31	Polaris	12h 57 19	324 3 40,5	37,5	25,0	23,3	37,5					− 0,8
					59 21		38,5	36,0	24,0	24,3	37,6				− 0,2
					13 1 23		38,0	35,5	23,8	24,2	37,2	+14,7	+14,3	333,7	−36,41	0,0
					3 27		38,0	35,5	23,8	24,2	37,2					− 0,3
					5 30		37,5	35,5	23,7	24,2	36,9					− 1,0
	7	15 27 49,58	+ 0,14	α Coronae		28 20 22,5	22,0	23,0	23,7	22,9				+ 33,6	
	7	36 15,21	+ 0,02	α Serpentis . . .		48 9 21,5	22,5	23,0	23,8	22,7	+14,5	+14,9	333,4	+ 68,4	
	5	21 3 27,24	+ 0,85	Dp. 2771		345 32 45,0	41,0	27,0	26,0	42,2				− 11,8	
	9	14 51,70	+ 0,58	α Cephei		353 45 27,5	28,0	25,4	28,0	25,8	+ 7,4	+10,9	330,9	− 3,5	
	13	26 46,29	+ 0,85	β Cephei		345 48 43,0	40,0	26,0	28,0	43,1				− 11,5	
	3	46 41,32	+ 0,09	Dp. 2841 (7) pr. . .		36 41 27,5	28,5	28,0	26,6	26,9				+ 47,0	
	7	57 26,78	− 0,03	α Aquarii		56 44 19,0	20,5	27,4	27,4	19,8	+ 7,0	+10,0	330,7	+ 96,7	
7	5	13 1 23,98	−11,31	Polaris sp.	12 49 20	324 3 49,5	47,5	30,9	29,7	47,5					− 7,5
					57 20		43,0	43,0	31,0	29,3	41,8				− 0,8
					13 1 25		41,8	39,5	30,1	30,0	40,3	+ 6,7	+ 8,0	333,2	−37,72	0,0
					5 30		42,0	39,5	30,1	30,0	49,7					− 1,0
					13 31		49,5	46,0	30,1	29,9	47,6					− 8,2
	7	17 27 27,81	+ 0,04	α Ophiuchi		42 55 43,0	42,0	30,0	30,0	42,5	+ 5,5	+ 7,7	334,1	+ 59,5	
	7	18 26 46,11	+ 5,27	δ Ursae min.	21 8	329 3 11,5	9,5	30,6	30,5	10,4					+ 3,9
					23 0		13,0	13,0	30,4	30,6	13,2					+ 1,7
					24 51		14,0	13,5	30,4	30,8	14,1					+ 0,5
					26 46		16,0	14,5	30,4	30,6	15,5	+ 4 6	+ 6,7	334,3	−31,36	0,0
					28 39		15,0	14,5	30,6	30,8	15,0					+ 0,4
					30 32		14,5	12,0	30,5	30,9	13,6					+ 1,8
					32 24		11,5	11,0	30,5	30,6	11,3					+ 3,6
	5	39 23,29	+ 0,07	Dp. 2385 (8) . . .		38 48 47,0	47,0	31,0	30,2	46,4				+ 51,8	
	3	43 23,53	− 0,08	Dp. 2405 (8) . . .		63 2 60,5	58,5	31,1	30,0	58,7				+129,5	
	3	56 44,67	+ 0,05	Dp. 2443 (8) Asq. .		41 4 56,5	38,5	31,5	30,1	36,5				+ 56,2	
	3	19 1 0,00	+ 0,09	Dp. 2460 (9.10) Bsq.		36 7 23,0	25,5	31,0	31,0	24,3				+ 47,2	
	5	16 34,81	+ 0,17	Dp. 2512		24 12 20,0	23,5	31,5	30,8	21,3				+ 29,8	
	5	37 54,83	+ 0,53	Dp. 2573 (6.7) . .		355 30 59,5	59,5	32,0	30,6	58,3				− 1,7	
	7	42 55,47	+ 0,02	α Aquilae		47 10 59,0	58,0	31,5	31,8	58,7				+ 69,8	
	7	47 24,01	+ 0,01	β Aquilae		49 37 8,0	9,0	32,0	30,4	7,3	+ 3,3	+ 6,0	334,4	+ 76,2	
	3	20 35 23,43	+ 0,09	Dp. 2722 (8) Asq. .		36 29 30,0	31,0	32,8	33,0	30,7	+ 2,5	+ 5,3	334,5	+ 48,2	
	5	21 3 30,26	+ 0,85	Dp. 2771 (9) . . .		345 40 56,5	56,0	32,5	34,0	57,4				− 12,1	
	7	24 36,64	+ 0,07	Lunae L. I.											
	7	38 6,74	+ 0,07	49. δ Capricorni											
	5	44 29,84	+ 0,05	51. μ Capricorni											
	3	48 35,53	+ 0,30	Dp. 2846 (8) . . .		10 37 47,0	42,0	32,8	34,0	45,4				+ 14,1	
	7	7 30 49,80	− 0′01	α Canis min. . . .		49 58 2,5	2,0	33,0	31,1	0,9				+ 77,4	
	7	35 21,04	+ 0,15	β Geminorum . . .		27 12 22,5	23,0	33,0	31,1	21,4	+ 3,6	+ 5,5	335,8	+ 34,0	

1832. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	5	11 6 39,26	+ 0,01	Solis L. I. Bor. 6′30″	49 42 52,5	51,5	31,4	30,0	51,0	+ 6,4	+ 7,4	335,9	+ 75,8	+ 1,1
	5	8 47,41	+ 0,01	L. II. Aust. 8 50	50 14 42,5	42,0	31,4	30,7	41,8				+ 77,1	— 0,1
	5	13 1 26,38	—11,31	Polaris sp. 12h 49 22	324 3 51,5	48,5	31,0	29,0	48,5					— 7,5
				56 23	45,0	43,0	31,4	28,6	41,9					— 1,2
				13 1 26	42,5	40,0	30,8	29,0	40,0	+ 7,5	+ 8,3	336,0	—37,92	0,0
				5 35	43,5	42,0	30,8	29,0	41,5					— 1,1
				13 31	51,5	49,0	30,5	29,1	49,3					— 8,2
	13	21 14 56,38	+ 0,58	α Cephei	353 45 28,0	29,0	30,2	30,0	28,3	+ 5,0	+ 7,4	334,2	— 3,6	
	13	26 51,01	+ 0,85	β Cephei	345 48 44,0	43,5	30,2	30,1	43,7				— 11,8	
	7	38 7,87	+ 0,07	49. δ Capricorni										
	7	44 30,03	+ 0,05	51. μ Capricorni										
	7	57 31,31	— 0,03	α Aquarii	56 44 18,5	20,5	31,0	30,0	18,8	+ 5,0	+ 7,3	335,1	+ 99,0	
	7	22 14 45,06	— 0,07	Lunae L. I. Aust. 17 13	70 7 50,0	49,0	31,0	30,7	49,3	+ 5,3	+ 7,2	335,0	+187,4	
	7	40 1,70	— 0,04	70 Aquarii										
10	13	21 26 51,45	+ 0,85	β Cephei	345 48 40,5	42,5	26,1	27,6	42,7	+ 9,4	+10,6	335,0	— 11,6	
	3	48 37,60	+ 0,30	Dp. 2846 (8) . . .	10 37 46,5	46,0	28,0	26,2	44,9				+ 13,7	
	7	57 32,09	— 0,03	α Aquarii	56 44 20,0	20,0	26,4	27,8	21,0	+ 9,0	+10,5	335,0	+ 97,0	
	3	22 7 27,17	+ 0,60	Dp. 2884 (8) . . .	352 43 29,0	32,0	26,9	27,3	30,8				— 4,6	
	5	14 1,14	+ 0,05	Dp. 2897 (8.9) pr. .	41 12 29,0	31,5	27,0	27,0	30,3				+ 53,3	
	5	24 21,42	+ 0,25	Dp. 2916 (9) [1]) . .	15 15 30,0	28,0	27,9	26,5	28,0				+ 18,6	
	5	35 43,65	+ 0,03	Dp. 2933 (7.8) . .	45 32 48,5	47,0	27,2	27,0	47,6				+ 64,3	
	5	45 14,25	+ 0,39	Dp. 2951 (9) seq. .	3 27 11,5	15,0	27,1	27,0	13,2				+ 6,2	
	5	51 17,68	+ 0,14	Dp. 2967 (8.9) Aust.	28 46 33,5	34,5	28,0	26,4	32,8	+ 8,8	+10,4	335,1	+ 35,2	
	3	57 24,67	+ 0,18	Dp. 2974 (8) med. .	23 8 44,0	43,5	27,7	27,0	43,3				+ 27,9	
	5	23 5 24,08	+ 0,09	Dp. 2990 (8) . . .	34 26 53,0	54,5	27,3	27,0	53,6				+ 43,5	
	3	14 46,47	+ 0,09	Dp. 3007	35 58 53,5	57,0	28,0	26,6	54,2	+ 8,9	+10,1	335,0	+ 46,0	
11	3	19 38 50,83	+ 0,58	Dp. 2574 (8) . . .	353 21 60,5	59,0	26,0	26,0	59,8				— 3,9	
	7	42 57,79	+ 0,02	α Aquilae	47 10 60,5	61,8	26,2	25,6	60,6	+ 9,8	+11,6	334,6	+ 67,7	
	3	52 39,77	+ 0,27	Dp. 2607	13 49 57,0	58,5	26,1	25,9	57,6				+ 17,0	
	3	56 53,95	+ 0,07	Dp. 2622 (8.9) Bor.	39 5 10,5	13,0	26,1	26,1	11,8				+ 51,1	
	4	20 6 38,83	+ 0,55	Dp. 2652 (7) . . .	354 2 59,0	60,0	26,0	26,5	59,9				— 3,2	
	3	14 42,98	+ 0,12	Dp. 2672 (8) . . .	32 23 13,0	16,5	26,5	26,0	14,4	+ 9,6	+11,4	334,6	+ 40,2	
12	6	23 41 18,63	— 0,05	Jovis L. I. Bor. 42 30	59 23 25,0	25,0	27,5	27,0	24,6	+ 7,0	+10,0	334,6	+109,0	
	5	21,91	— 0,05	L. II.										
	7	0 0 6,46	+ 0,15	α Andromedae . .	27 27 43,5	46,0	28,0	27,0	44,0	+ 7,0	+10,0	334,6	+ 33,7	
13	3	13 1 34,17	—11,31	Polaris sp. 12 57 30	324 3 44,5	41,0	27,0	26,5	42,4					— 0,8
				59 31	41,5	40,5	26,3	27,0	41,9					— 0,2
				13 1 34	41,5	39,5	26,1	27,0	41,2	+12,4	+12,4	335,0	—36,95	0,0
				3 36	42,0	39,5	26,1	27,0	41,6					— 0,3
				5 40	42,5	41,0	26,1	27,0	42,6					— 1,0
	5	16 42,45	— 0,09	α Virginis	65 52 44,5	45,0	26,0	26,5	45,2	+12,5	+12,4	335,0	+143,2	
	7	14 8 20,89	+ 0,09	α Bootis	35 33 45,5	48,5	25,5	26,3	47,7	+12,6	+12,6	335,0	+ 44,5	

1832. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	5	12 0 41,46	— 0,03	Solis L. I. Bor.	0′35″	55 29 16,0	16,5	30,7	30,0	15,7	+10,2	+ 8,8	335,7	+ 92,0	+ 0,8
	5	2 49,74	— 0,03	L. II. Aust.	2 50	56 1 13,0	13,5	30,5	30,1	13,0				+ 94,1	— 0,7
	3	13 1 43,17	—11,31	Polaris sp.	12h 57 39	324 3 48,0	45,5	30,1	29,1	46,1					— 0,8
					59 40	48,5	45,5	30,0	29,1	46,3					— 0,2
					13 1 43	47,5	45,0	29,8	29,4	46,0	+10,3	+ 8,8	335,7	—37,41	0,0
					3 45	48,5	46,0	30,0	29,0	46,6					— 0,3
					5 49	48,0	46,5	30,0	29,2	46,7					— 1,0
	7	14 9 27,85	+ 0,09	α Bootis		35 33 48,5	51,3	29,6	28,5	49,1	+10,5	+ 9,0	336,0	+ 45,1	
	3	19 53 0,50	+ 0,23	Dp. 2609 (7) Aust. .		17 58 16,0	17,0	29,8	29,1	16,0	+ 6,4	+ 8,0	336,2	+ 22,0	
	5	20 6 57,87	+ 0,12	Dp. 2653 (7) [1]) . .		31 53 9,3	11,0	30,0	29,3	9,6				+ 40,3	
	3	14 50,14	+ 0,12	Dp. 2672		32 23 11,5	14,0	30,0	29,2	12,2				+ 41,0	
	7	36 12,20	+ 0,31	α Cygni		10 56 38,5	38,5	30,0	30,0	38,5	+ 6,0	+ 7,6	336,1	+ 14,2	
	4	22 56 54,42	+ 0,03	α Pegasi											
24	7	20 36 12,73	+ 0,31	α Cygni		10 56 37,0	36,5	29,0	29,4	37,1	+ 8,2	+ 8,7	334,8	+ 14,0	
	4	21 4 18,70	+ 0,30	Dp. 2772 (8.9) pr. .		11 52 27,5	28,0	29,8	29,0	27,2				+ 15,0	
	13	26 59,32	+ 0,86	β Cephei		345 48 37,0	36,5	29,0	29,7	37,3				— 11,7	
	3	47 9,45	+ 0,60	Dp. 2842 (8) . . .		352 23 54,5	53,5	30,0	28,5	52,9				— 4,9	
	3	58 34,14	+ 0,09	Dp. 2859 (8.9) [2]) .		35 49 38,0	41,5	29,3	29,0	39,6				+ 46,2	
	4	22 14 9,26	+ 0,05	Dp. 2897 (9) pr. . .		41 12 25,0	28,5	29,5	29,0	26,4	+ 7,0	+ 8,4	335,4	+ 55,9	
	3	23 30 35,07	+ 0,91	Dp. 3029 (9) Asq. .		344 52 40,0	37,5	31,0	29,0	37,7				— 12,7	
	3	38 39,97	+ 0,59	Dp. 3038 (8.9) pr. [3])		353 54 0,5	1,5	30,1	30,0	0,9				— 3,4	
	4	0 0 14,38	+ 0,15	α Andromedae											
	7	5 6,84	+ 0,05	γ Pegasi											
	9	9 27 1,11	+ 0,85	β Cephei											
	7	59 54,27	+ 0,04	α Leonis											
26	5	12 11 31,44	+ 0,04	Solis L. I. Aust.	11 23	57 11 21,0	21,0	32,0	31,0	20,2	+ 6,8	+ 6,8	333,1	+ 99,3	+ 0,7
	3	13 40,74	+ 0,04	L. II. Bor.	13 45	56 39 32,0	33,5	32,0	31,1	32,1				+ 97,2	— 0,8
29	2	12 22 26,76	— 0,04	Solis L. I. Bor.	22 23	57 49 38,5	35,5	34,0	32,5	35,9	+ 3,6	+ 4,5	331,4	+102,8	+ 0,6
	3	24 35,18	— 0,04	L. II. Aust.	24 37	58 21 35,5	36,5	33,8	33,0	35,6				+105,1	— 0,9
	7	17 27 44,38	+ 0,04	α Ophiuchi . . .		42 55 43,0	44,5	34,2	31,3	41,9	+ 3,0	+ 4,6	332,7	+ 60,0	
	7	18 26 52,68	+ 5,27	δ Ursae min.	21 16	329 3 10,5	10,5	33,4	33,0	10,2					+ 3,7
					23 6	10,5	11,0	33,4	33,0	11,7					+ 1,7
					24 57	13,0	13,0	33,0	33,0	13,3					+ 0,5
					26 53	13,5	13,0	33,0	33,0	13,7	+ 2,0	+ 4,0	333,0	—31,62	0,0
					28 46	14,5	13,0	33,0	33,0	13,7					+ 0,4
					30 38	14,5	12,5	33,0	33,0	43,5					+ 1,5
					32 31	12,0	12,0	33,1	33,0	11,9					+ 3,5
	7	19 38 53,23	+ 0,03	γ Aquilae											
	7	43 12,11	+ 0,02	α Aquilae											

1) Trium postrema.
2) Media trium.
3) Duarum praecedens.

1832. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	′	″	″
29	5	21 4 24,52	+ 0,29	Dp. 2772 (9) Bsq. .		11 57 1,0	0,5	35,2	35,0	0,7	+ 0,4	+ 1,5	333,4	+ 15,7	
	4	58 33,03	+ 0,53	Dp. 2860 (8) . . .		355 35 44,5	44,5	36,0	35,2	43,0	0,0	+ 1,5	333,4	— 1,7	
	3	22 9 4,20	+ 0,04	Dp. 2888 (8) . . .		43 31 49,5	47,5	36,0	35,0	47,8				+ 62,4	
	5	48 43,04	+ 0,07	Dp. 2957 (9) . . .		39 3 6,5	9,0	36,1	35,5	7,4				+ 53,3	
	4	54 12,85	+ 0,04	Dp. 2970 (10) Aust.		67 48 1,0	0,0	36,0	36,0	0,5				+167,7	
	3	23 2 13,55	+ 0,04	Dp. 2986		42 5 44,5	42,5	36,7	35,0	42,4	— 0,5	— 1,0	333,6	+ 59,4	
	7	0 0 21,48	+ 0,15	α Andromedae . .		27 27 44,5	44,0	36,4	36,1	44,1				+ 35,0	
	7	5 13,86	+ 0,05	γ Pegasi		41 22 5,5	7,5	36,2	36,0	6,3	+ 0,5	+ 1,0	334,6	+ 57,9	
	3	26 43,53	+ 0,23	Dp. 41 (8)		17 21 13,5	15,5	36,8	35,8	13,8				+ 21,9	
	3	32 57,87	+ 0,87	Dp. 48 (7.8) Bpr. .		345 11 42,5	40,0	36,5	36,0	41,0				— 12,8	
	5	41 47,62	+ 0,22	Dp. 62 (8.9) Asq. .		20 43 26,0	27,5	36,1	36,1	26,5				+ 25,9	
	4	46 57,50	+ 0,04	Dp. 75 (9)		42 58 35,0	37,5	36,4	36,0	36,0				+ 51,2	
	5	1 1 32,17	+11,31	Polaris	0h 57′ 25″	327 13 60,0	59,5	36,7	35,8	59,2					+ 1,0
					59 29		61,3	60,5	36,4	35,8	60,5				+ 0,3
					1 1 32		61,0	59,0	36,1	36,1	60,0	— 0,4	+ 1,0	333,7	—34,56	0,0
					3 33		60,5	59,0	36,1	36,2	59,9					+ 0,2
					5 35		60,0	59,5	36,0	36,1	59,9					+ 0,8
30	7	19 43 13,57	+ 0,02	α Aquilae											

OCTOBER.

3	5	12 38 0,42	— 0,05	Solis L. I. Bor.	37 59	59 22 46,5	46,5	30,3	30,1	46,4				+114,7	+ 0,6
	5	40 9,30	— 0,05	L. II. Aust.	40 13	59 54 48,0	47,5	30,2	30,1	47,7	+ 9,4	+ 8,3	334,6	+117,2	— 0,9
	3	13 1 57,58	—11,31	Polaris sp.	12 57 53	324 3 53,5	51,0	31,0	29,0	50,8					— 0,8
					59 55		51,0	47,5	30,0	30,0	49,3				— 0,2
					13 1 57		50,5	47,0	30,0	30,0	48,8				0,0
					4 0		51,0	49,0	29,9	30,1	50,2				— 0,3
					6 4		50,5	48,0	29,8	30,1	49,5	+ 9,6	+ 8,5	334,7	+37,41	— 1,0
	7	14 8 38,49	+ 0,09	α Bootis											
	5	15 28 13,08	+ 0,15	α Coronae		28 20 26,0	27,0	29,0	29,0	26,5	+10,3	+ 9,6	334,8	+ 34,4	
	7	17 27 47,77	+ 0,05	α Ophiuchi . . .		42 55 45,5	43,5	28,0	29,0	45,2	+ 9,4	+ 9,5	335,3	+ 58,6	
	5	18 27 52,02	+ 5,27	δ Ursae min.	21 15	329 3 11,0	9,5	29,0	28,5	10,0					+ 5,5
					23 6		12,0	10,0	28,2	29,0	11,6				+ 2,7
					24 57		12,0	12,0	28,0	29,3	13,0				+ 1,0
					27 52		13,0	12,0	28,0	29,3	13,5				0,0
					28 45		12,3	12,0	28,0	29,4	13,1				+ 0,4
					30 37		11,0	11,0	28,0	29,3	12,0				+ 1,6
					32 30		9,5	9,0	28,0	29,4	10,3	+ 8,0	+ 9,0	335,5	+30,95	+ 2,4
	7	19 38 56,61	+ 0,03	γ Aquilae		45 24 17,5	18,0	28,2	30,6	19,5				+ 64,9	
	7	43 6,59	— 0,15	57 Sagittarii											
	7	47 44,06	+ 0,01	β Aquilae		49 37 8,5	7,5	29,0	30,0	8,7	+ 6,4	+ 8,0	335,6	+ 75,3	
	5	56 40,30	— 0,15	55 Camelopard. sp. .		304 36 39,5	37,0	30,0	29,8	28,2				— 76,2	
	5	20 2 41,24	+ 0,74	ρ Draconis		348 14 15,0	15,5	29,4	30,0	15,7				— 9,2	
	7	13 52,84	— 0,16	Lunae L. I. Aust.	15 29	76 36 3,0	4,5	30,3	29,4	3,1	+ 6,0	+ 7,6	335,7	+300,9	

1832. OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	5	19 38 15,26	+ 0,53	Dp. 2573 (6.7) . .	355 30 53,0	52,5	30,2	31,0	53,4				− 1,8	
	7	43 16,94	+ 0,02	α Aquilae	47 10 58,0	56,5	30,3	30,9	57,7	+ 5,1	+ 6,8	338,6	+ 70,0	
	7	47 45,47	+ 0,01	β Aquilae	49 37 7,5	8,0	30,3	31,0	8,3				+ 76,3	
	5	20 7 9,70	+ 0,12	Dp. 2653 [1]) . . .	51 52 10,0	12,0	31,4	30,5	10,3				+ 40,7	
7	3	18 26 52,70	+ 5,27	δ Ursae min.										
	7	19 38 59,23	+ 0,03	γ Aquilae	45 24 20,0	20,0	28,2	28,4	20,1				+ 64,1	
	3	43 18,02	+ 0,02	α Aquilae	47 11 3,5	1,0	29,0	27,7	1,3				+ 68,3	
	5	47 46,59	+ 0,01	β Aquilae	49 37 9,0	10,5	28,0	28,7	10,3	+ 8,8	+ 9,8	335,6	+ 74,5	
9	7	13 1 8,04	− 0,06	Solis L. II.										
10		A Axis orientalis 2,92 p. B — — 3,15 p. altior; L = 79,8 p; M ad 66,2.												
15	7	18 26 56,83	+ 5,27	δ Ursae min. 22′ 18″	329 3 14,0	11,0	31,4	32,0	12,9					+ 3,7
				25 2	16,5	13,0	31,2	32,4	15,7	+ 1,8	+ 5,4	336,0	−31,95	+ 1,0
				28 50	17,0	13,5	31,3	32,4	16,1					+ 0,4
				32 34	15,5	12,0	32,5	31,5	13,1					+ 3,6
	7	19 39 3,14	+ 0.03	γ Aquilae	45 24 17,0	18,0	32,5	34,0	19,2				+ 66,7	
	4	43 22,00	+ 0,02	α Aquilae										
	7	47 50,51	+ 0,01	β Aquilae	49 37 7,0	8,0	32,8	34,5	8,6	+ 1,0	+ 4,4	336,4	+ 77,5	
	5	21 46 30,90	+ 0,09	Dp. 2841 (6) . . .	36 44 17,5	18,5	34,2	35,0	18,5				+ 49,5	
	5	58 50,97	+ 0,09	Dp. 2859 (8) . . .	35 49 34,0	35,5	33,7	35,8	36,2	+ 0,3	+ 3,0	336,6	+ 47,9	
	3	22 7 36,63	+ 0,91	Dp. 2883 (6) . . .	346 19 49,5	48,5	34,0	35,1	49,7				− 11,6	
	5	24 44,98	+ 0,40	Dp. 2917 (8) pr. . .	2 57 38,5	38,5	34,0	35,9	39,8				+ 6,0	
	5	38 35,24	+ 0,10	Dp. 2941 (7.8) . .	37 14 60,5	60,0	33,9	36,1	61,8				+ 50,5	
	3	45 39,02	+ 0,54	Dp. 2950 (6) Asq. .	354 52 37,0	36,5	34,0	36,0	38,1				− 2,5	
	3	51 22,81	+ 0,96	Dp. 2966 (8) [2]) . .	343 41 22,0	20,0	35,3	35,0	20,9				− 14,6	
	3	57 49,73	+ 0,18	Dp. 2974 (8) med. .	23 8 33,0	31,5	34,5	35,5	33,0				+ 29,3	
	3	23 3 4,27	+ 0,83	Dp. 2984 (7.8) . .	345 52 55,0	53,5	35,5	34,9	53,9	0,0	+ 2,6	336,9	− 12,1	
	3	8 45,00	+ 1,98	Dp. 2996 (9) Bpr. .	334 44 5,0	8,0	35,0	35,5	6,8				− 25,0	
	3	45 11,70	+ 0,09	Dp. 3007 (6) . . .	36 58 46,0	46,5	34,4	35,8	47,8				+ 50,1	
	5	22 56,73	+ 0,16	Dp. 3018 (7) Bsq. .	25 52 52,5	54,5	34,8	36 0	54,3				+ 32,9	
	5	38 47,23	+ 0,58	Dp. 3038 (7) . . .	353 53 46,0	44,5	35,0	35,8	45,8				− 3,5	
	5	50 19,24	+ 0,11	Dp. 3048 (8) . . .	32 12 27,0	28,0	34,5	36,4	28,8	− 0,6	+ 2,1	337,0	+ 42,2	
	7	0 0 31,60	+ 0,15	α Andromedae										
	7	5 24,07	+ 0,05	γ Pegasi										
	3	1 1 41,36	+11,31	Polaris 0 49 36	327 13 47,0	46,0	35,8	37,0	47,3					+ 8,0
				57 33	55,0	53,0	36,0	36,5	54,3					+ 1,0
				59 36	56,0	55,5	36,1	36,1	55,8					+ 0,3
				1 1 40	57,0	54,5	36,3	36,1	55,7					0,0
				3 42	57,0	34,5	36,2	36,1	55,7					+ 0,2
				5 44	56,5	53,5	37,1	35,6	54,0	− 1,3	+ 1,5	337,1	−35,09	+ 0,0

1) Trium in linea recta postrema et lucidior.
2) Duarum praecedens.

1832. OCTOBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	7	7 31 18,00	— 0,01	α Canis min.											
	7	35 49,29	+ 0,15	β Geminorum											
	5	13 2 1,08	—11,31	Polaris sp.	12h 49′ 55″	324 3 69,5	67,0	36,1	33,0	66,2					— 7,5
					57 58	62,5	59,0	36,0	33,0	58,8					— 0,7
					59 58	61,5	58,5	35,6	33,3	58,5					— 0,4
					13 1 59	61,0	58,0	35,5	33,3	58,0	+ 2,5	+ 3,5	338,7	—39,20	0,0
					4 7	61,0	59,0	35,2	33,7	59,0					— 0,3
					6 12	61,0	58,5	35 3	33,7	58,7					— 1,1
					14 7	69,0	65,5	35,5	33,0	65,6					— 8,2
16	5	13 25 58,11	— 0,08	Solis L. I. Bor.	25 54	64 17 57,0	57,0	35,1	33,0	55,9	+ 2,5	+ 4,0	338,7	+140,4	+ 0,3
	5	28 8,66	— 0,08	L. II. Aust.	28 16	64 50 4,0	3,0	35,5	32,7	1,6				+144,2	— 1,2
	3	13 2 3,66	—11,31	Polaris sp.	12 57 59	324 3 61,0	58,5	35,1	31,5	57,4					— 0,8
					13 0 3	58,5	56,8	34,0	33,0	56,9					— 0,2
					2 6	59,0	56,5	34,0	32,8	57,1	+ 4,1	+ 5,0	339,1	—38,94	0,0
					4 9	59,0	56,0	33,8	33,0	57,0					— 0,3
					6 12	60,0	57,5	34,0	32,9	57,9					— 1,1
17	7	13 30 54,06	— 0,09	Solis L. II.											
	7	14 8 47,49	+ 0,09	α Bootis		35 33 52,0	53,0	33,0	32,0	51,8	+ 4,6	+ 5,7	339,3	+ 46,8	
	13	20 42 40,26	+ 0,56	η Cephei											
	9	48 6,17	+ 0,82	ρ Ursae maj. sp. . .		303 55 51,5	47,5	35,0	30,4	46,4	+ 3,1	+ 4,5	338,7	— 80,0	
	3	55 3,36	+ 2,15	76 Draconis . . .		333 44 6,5	5,0	34,0	32,8	5,0				— 26,0	
	3	21 4 6,66	+ 0,29	Dp. 2772 (9) Bsq. .		11 56 58,0	55,0	33,4	33,0	56,2				+ 15,7	
	3	9 31,09	+ 1,39	77 Draconis . . .		338 11 33,0	32,5	33,0	32,5	32,5				— 20,6	
	5	15 23,06	+ 0,58	α Cephei		353 45 18,5	20,5	33,1	33,0	19,4				— 3,6	
	3	20 17,95	+ 0,88	24 Ursae maj. sp. .		306 12 53,0	51,5	34,9	36,7	53,5				— 73,7	
	13	27 17,33	+ 0,85	β Cephei		345 48 33,3	32,5	33,0	33,1	32,9	+ 2,7	+ 4,0	338,6	— 12,1	
	7	9 5 10,40	+ 0,08	Lunae L. II.											
	7	10 0 13,92	+ 0,05	α Leonis		42 50 16,5	16,5	35,0	33,8	15,7	+ 2,1	+ 3,2	338,7	+ 61,1	
18	13	21 27 18,00	+ 0,85	β Cephei											
	7	58 0,04	— 0,03	α Aquarii		56 44 17,0	18,5	34,0	32,5	16,8	+ 3,0	+ 4,0	337,3	+100,6	
	3	22 10 32,50	+ 0,34	Dp. 2891 (8 9) Asq.		8 29 16,0	17,0	34,0	32,6	15,6				+ 11,8	
	3	37 22,00	— 0,10	Dp. 2939 (8) . . .		66 6 58,0	58,5	34,0	33,0	57,6				+153,0	
	3	44 41,97	+ 0,39	Dp. 2951 (8) . . .		3 28 27,5	28,5	34,0	33,0	27,3	+ 2,5	+ 3,8	337,3	+ 6,5	
	3	23 0 33,00	+ 0,18	Dp. 2975		23 29 35,0	35,0	34,9	32,4	33,3				+ 29,4	
	3	6 1,10	+ 0,24	Dp. 2992 (8) sq. . .		16 32 8,0	8,5	34,0	33,0	7,6				+ 20,9	
	3	23 31,02	+ 0,08	Dp. 3020 (8) . . .		37 45 50,0	54,5	34,0	33,1	51,6				+ 50,9	
	3	28 48,16	+ 0,15	Dp. 3026		27 39 8,0	9,5	34,0	35,0	8,1	+ 2,4	+ 3,6	337,0	+ 35,0	
20	7	19 39 7,56	+ 0,03	γ Aquilae											
	7	43 26,46	+ 0,02	α Aquilae											
	3	58 55,30	+ 0,09	Dp. 2859 (9) . . .		35 49 35,0	37,0	32,9	33,5	36,1				+ 46,9	
	5	22 4 1,16	— 0,04	Dp. 2871 (9) . . .		57 40 25,5	28,5	34,0	31,8	25,5	+ 2,7	+ 4,6	335,3	+103,3	
	5	45 43,00	+ 0,55	Dp. 2950 (6) (7) med.		254 49 34,5	35,5	32,7	33,4	35,5				— 2,5	

1832. OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	5	22 55 57,58	+ 0,28	Dp. 2973 (7) . . .		12 28 11,0	11,5	33,0	33,1	11,4				+ 16,1	
	5	23 1 20,88	− 0,08	Dp. 2980 (8) . . .		63 49 0,5	2,5	33,3	33,0	1,3	+ 2,5	+ 4,5	333,5	+135,2	
	3	1 1 41,72	+11,31	Polaris	0h 57′ 32″	327 13 50,5	49,0	33,0	34,0	50,5					+ 1,0
					59 36	52,0	50,0	33,0	34,0	51,7					+ 0,3
					1 1 41	51,8	50,0	33,0	34,0	51,5	+ 2,2	+ 4,1	333,6	−34,12	0,0
					3 44	52,3	51,0	33,2	33,6	52,0					+ 0,2
					5 47	51,0	49,5	33,0	34,0	51,0					+ 0,9
	7	58 36,36	+ 0,10	α Arietis											
	3	13 2 6,99	−11,31	Polaris sp.	12 58 3	324 3 62,5	59,0	34,6	32,0	59,1					− 0,8
					13 0 5	58,5	56,5	32,3	33,5	58,3					− 0,2
					2 9	59,0	56,0	33,0	33,6	57,9					0,0
					4 12	59,0	56,5	33,0	33,8	58,3	+ 3,7	+ 4,6	334,0	−38,37	− 0,3
					6 15	60,5	56,5	33,0	33,8	59,0					− 1,0

NOVEMBER.

2	3	13 2 14,88	−11,31	Polaris sp.	12 58 11	324 3 62,5	61,0	34,0	34,0	61,8					− 0,8
					13 0 14	62,0	58,5	35,5	34,2	61,7					− 0,4
					2 16	61,5	59,0	33,1	34,5	61,4	+ 2,4	+ 3,6	330,0	−38,16	0,0
					4 19	62,0	58,0	33,2	34,3	60,7					− 0,3
					6 23	62,0	60,0	33,2	34,4	61,8					− 0,9

Horologii index minuta secunda indicans, 47″ remansit. Ex qua causa, incognitum est.

6	5	1 1 6,72	+11,31	Polaris	0 56 59	327 13 48,0	44,5	35,5	37,0	47,3					+ 0,9
					59 3	50,5	45,5	35,5	37,0	49,0					+ 0,2
					1 1 7	49,5	45,5	35,5	37,0	48,5	+ 2,4	+ 1,5	336,1	−34,37	0,0
					3 8	49,5	45,5	36,0	37,0	38,2					+ 0,2
					5 11	47,0	45,0	36,0	37,0	46,7					+ 0,8
	7	33 3,10	− 0,01	γ Piscium											
	7	41 57,73	0,00	Lunae L. I.											
	7	58 4,66	+ 0,10	α Arietis											
7	4	14 47 28,22	− 0,13	Solis L. I.											
	7	51 43,34	− 0,13	L. II.											
	7	15 27 54,03	+ 0,15	α Coronae											
10	3	20 36 28,13	+ 0,09	Dp. 2722 (8) Asq. .		36 29 26,0	27,0	37,0	37,3	26,7	+ 3,7	+ 1,3	340,4	+ 48,8	
	5	23 30 41,80	+ 0,20	Dp. 3028 (7) . . .		21 32 6,5	8,0	39,0	39,0	7,3	+ 4,0	+ 2,5	340,5	+ 27,1	
	3	39 59,73	+ 0,02	Dp. 3040 (9) . . .		46 23 49,0	50,5	39,0	39,0	49,8				+ 69,2	
	3	56 17,17	+ 0,19	Dp. 3056 (8) . . .		22 24 56,0	56,5	39,0	39,1	56,4				+ 28,1	
	3	0 0 10,10	+ 0,15	α Andromedae											
	7	5 2,64	+ 0,05	γ Pegasi . . .		41 21 58,0	61,5	39,0	39,4	60,1				+ 57,9	
	5	21 13,14	+ 0,19	Dp. 33 (9) . . .		22 27 37,0	39,0	39,0	39,4	38,3				+ 28,1	

1832. NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	3	0 29 48,97	+ 0,25	Dp. 44 (9) sq. . . .	15 33 52,0	53,5	39,0	39,0	52,8				+ 19,8	
	5	42 22,16	+ 0,25	Dp. 64 (8.9) (8.9) med.	15 22 39,0	38,0	38,7	39,9	39,3				+ 19,6	
	2	45 46,44	+ 0,04	Dp. 75 (9.10) (9.10) med.	42 58 32,0	33,5	39,0	39,0	32,8				+ 61,2	
	3	1 1 14,51	+11,31	Polaris 0h 57′ 6″	327 13 48,0	46,0	39,0	39,3	47,2					+ 1,0
				59 11	47,5	45,5	38,8	40,0	47,3					+ 0,3
				1 1 15	46,0	46,5	38,5	40,0	47,3	+ 4,4	+ 3,0	340,8	—34,52	0,0
				3 16	47,0	45,5	38,4	40,0	47,4					+ 0,2
				5 17	47,0	45,5	38,5	40,0	47,3					+ 0,8
	5	9 50,20	+ 0,04	Dp. 110	68 48 42,0	44,0	40,0	38,4	41,9				+177,2	
	3	15 5,33	+ 0,10	Dp. 118 (9) 16 10	33 10 37,3	37,5	39,9	39,3	37,1				+ 43,2	
	3	21 18,30	+ 1,57	Dp. 127 (8.9) Bor. .	337 21 4,5	3,5	39,6	39,0	3,6				— 21,6	
	5	26 28,88	+ 0,16	Dp. 137 (8) . . .	25 11 58,5	58,0	40,2	38,2	56,8				+ 31,6	
	5	38 41,70	+ 0,15	Dp. 161 (8.9) . . .	27 58 45,0	45,5	40,2	39,0	44,5				+ 35,4	
	5	55 11,14	+ 0,22	Dp. 181 (8.9) . . .	18 15 38,0	40,0	40,0	38,6	38,1				+ 22,9	
	3	50 21,37	+ 0,12	Dp. 194	31 36 49,5	48,0	39,4	39,0	48 3				+ 40,7	
	7	58 10,99	+ 0,12	α Arietis	32 57 24,0	28,0	40,0	39,7	25,8	+ 4,5	+ 3,4	339,8	+ 42,9	
	3	2 3 47,23	+ 0,34	Dp. 228 (7.8) . . .	8 56 6,8	8,0	39,4	39,1	7,2				+ 12,3	
	3	9 6,03	+ 0,19	Dp. 246 (7) Bpr. .	21 54 58,0	59,0	39,0	38,6	58,2				+ 27,3	
	3	13 11,05	+ 0,34	Dp. 256 (8.9) [1]) . .	7 3 48,0	48,0	40,0	38,4	46 9				+ 10,3	
	3	18 49,14	+ 0,16	Dp. 269 (8) . . .	26 30 32,5	35,0	39,0	39,5	34,1				+ 33,4	
	5	23 10,93	+ 0,08	Dp. 273 (8.9) Aust.	37 58 39,0	40,0	39,4	38,1	38,6				+ 51,3	
	5	28 26,47	+ 0,55	Dp. 284 (7.8) . . .	355 5 6,5	7,5	40,0	38,4	5,9				— 2,2	
	3	36 13,93	+ 0,19	Dp. 301 (7.8) Aust.	22 24 9,0	10,0	39,4	39,3	9,4				+ 28,0	
	3	41 20,93	+ 0,02	Dp. 313 (9) (9) med.	47 22 39,0	40,0	39,3	38,3	38,8	+ 4,5	+ 3,1	340,8	+ 71,3	
	7	5 35 51,83	+ 0,09	Lunae L. II.										
	7	46 32,57	+ 0,02	α Orionis										
	7	54 24,63	+ 0,09	χ^3 Orionis										
11	4	15 5 41,87	+ 0,14	Solis L. I. Bor. 5 35	72 48 20,5	20,0	38,0	37,5	20,0	— 3,4	— 0,5	341,1	+237,1	— 0,3
	4	7 57,92	+ 0,14	L. II. Aust. 8 5	73 20 37,0	34,0	37,8	38,0	35,6				+246,5	— 1,4
	7	28 0,21	+ 0,14	α Coronae	28 20 32,5	32,5	37,5	38,0	32,8	— 3,1	— 0,4	341,1	+ 37,4	
	7	0 0 12,35	+ 0,15	α Andromedae . .	27 27 34,0	37,0	39,0	36,5	33,8	— 4,0	— 1,4	340,4	+ 36,2	
	1	6 19,00	+ 0,36	Dp. 11 (8)	338 33 17,5	16,5	38,6	37,0	15,9				— 21,0	
	3	22 38,02	+ 0,36	Dp. 34 (9) Aust. . .	338 27 9,5	9,0	39,0	37,4	8,2				— 21,2	
	3	30 0,78	+ 0,31	Dp. 45 (7)	9 35 46,5	48,5	39,0	37,5	46,5				+ 13,6	
	3	37 49,97	+ 0,94	Anonyma (5) [2]) . .	343 52 54,5	52,5	39,0	38,1	52,9				— 14,8	
	3	44 25,00	+ 2,47	Dp. 69 (9) Aust. . .	332 52 10,0	10,0	39,0	38,0	9,3				— 28,2	
	3	1 1 16,84	+11,32	Polaris 0 57 8	327 13 48,0	45,5	39,0	38,4	46,4					+ 1,0
				59 11	47,0	45,5	39,0	38,6	46,0					+ 0,3
				1 1 15	48,5	46,0	39,0	38,5	47,0	— 4,3	— 2,0	340,3	—36,06	0,0
				3 18	48,3	46,0	39,0	38,6	46,9					+ 0,2
				5 22	50,0	47,5	39,8	38,0	47,6					+ 0,8
	3	11 23,44	+ 0,29	Dp. 112 (8.9) Asq. .	10 10 30,5	33,0	40,0	38,5	30,8				+ 14,3	
	3	21 9,97	+ 0,53	Dp. 128 (8.9) . . .	355 27 36,5	33,0	39,0	38,7	34,6				— 2,0	
	4	26 31,08	+ 0,16	Dp. 137 (8.9) med. .	25 11 58,0	57,5	40,0	38,0	56,5				+ 33,0	

1) Duarum aust. praecedens.

2) Stella in propinquo stellae duplicis 57.

1832. NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	4	1 32 17,90	— 0,03	Dp. 144 (9) . . .	56 30 48,0	48,5	40,9	37,0	45,7				+104,3	
	3	36 8,96	+ 0,53	Dp. 156 (9) . . .	356 6 24,0	26,0	40,0	38,0	23,7				— 1,2	
	3	41 6,14	+ 0,13	Dp. 172 (9.10) Bor.	29 21 24,0	26,5	39,5	38,7	24,8				+ 39,0	
	3	46 22,67	+ 0,16	Dp. 185 (7.8) . . .	340 27 29,0	27,0	39,5	39,0	27,7				— 18,8	
	7	58 13,13	+ 0,11	α Arietis	32 57 26,5	29,0	40,0	38,2	26,6	— 4,4	— 2,4	340 2	+ 44,7	
	3	6 26 36,47	— 5,27	δ Ursae min. sp. 24′44″	322 14 37,0	36,0	40,8	39,7	35,8	— 5,4	— 3,4	338,8	—43,63	— 0,3
				26 36	35,0	33,5	40,5	39,6	33,7					0,0
				28 32	36,0	34,0	40,6	39,8	34,5					— 0,5
	7	40 2,45	+ 0,10	Lunae L. II.										
	7	7 10 34,96	+ 0,10	δ Geminorum										
	3	24 21,55	+ 0,18	Castor pr. med. . .	23 23 3,8	7,0	41,0	39,8	4,6				+ 30,6	
	4	24 21,92	+ 0,18	sq.										
	7	30 59,95	— 0,01	α Canis min. . . .	49 57 62,5	62,0	40,2	40,0	62,2	— 5,4	— 4,0	339,7	+ 81,9	
	7	35 31,37	+ 0,15	β Geminorum										
18	13	21 15 15,08	+ 0,58	α Cephei	353 45 16,5	17,5	35,0	37,0	18,3	+ 0,3	+ 0,9	336,7	— 3,7	
	13	27 8,55	+ 0,85	β Cephei	345 48 30,0	29,0	35,2	37,2	30,8				— 12,2	
	5	46 17,56	+ 0,60	Dp. 2842 (8.9) [1] .	352 27 59,5	58,0	35,5	37,0	59,8				— 5,0	
	7	57 52,33	— 0,03	α Aquarii	56 44 16,0	16,5	36,5	36,2	16,1	0,0	+ 0,8	337,0	+102,0	
	3	23 30 58,80	+ 0,20	Dp. 3028 (7) . . .	21 31 6,5	8,0	36,3	36,7	7,6				+ 26,6	
	3	56 47,87	+ 0,19	Dp. 3056 (7) . . .	22 17 31,5	32,0	36,0	37,0	32,5	— 0,5	+ 0,7	337,3	+ 58,6	
	7	0 5 19,64	+ 0,05	γ Pegasi	41 21 60,8	62,0	37,0	36,1	60,8				+ 20,6	
	3	22 50,90	+ 1,37	Dp. 34 (9) Bor. . .	338 27 4,5	4,5	36,2	37,0	5,0				— 13,2	
	5	30 15,35	+ 0,30	Dp. 45 (7.8) . . .	9 35 46,0	46,0	36,2	37,0	46,5				+ 10,2	
	5	42 57,86	+ 0,77	Dp. 65 (8)(8) med. .	347 40 59,0	60,0	36,0	37,2	60,3				— 35,0	
	5	1 1 23,92	+11,31	Polaris 0h 57 15	327 13 41,0	40,5	36,0	37,2	41,6					+ 1,0
				59 19	42,0	42,0	36,0	37,3	42,9					+ 0,3
				1 1 24	43,5	42,0	36,0	37,3	43,7					0,0
				3 26	43,5	41,0	36,0	37,3	43,2	— 0,5	+ 0,4	337,2	—34,91	+ 0,2
				5 28	42,0	40,0	36,0	37,4	41,9					+ 0,8
20	3	0 0 29,88	+ 0,15	α Andromedae . . .	27 27 32,0	35,0	35,8	36,0	33,6				+ 58,1	
	7	5 22,39	+ 0,05	γ Pegasi	41 21 59,5	61,3	35,3	36,3	61,2	+ 1,0	+ 1,4	337,0	+ 20,5	
	3	22 53,60	+ 1,37	Dp. 34 (9) Aust. . .	338 27 6,0	5,5	35,5	36,3	6,3				— 12,7	
	3	28 6,20	+ 0,52	Dp. 43 (9) Bor. . .	356 2 28,5	31,0	36,1	35,4	29,3				— 1,5	
	3	35 2,32	+ 0,07	Dp. 51 (8.9) . . .	38 10 55,0	56,0	35,6	35,9	55,3				+ 52,1	
	5	43 0,78	+ 0,77	Dp. 65 (8)(8) med. .	347 40 58,5	59,5	35,6	36,2	59,4	+ 0,7	+ 1,3	337,0	— 10,1	
25	7	14 8 54,18	+ 0,09	α Bootis										
	13	52 4,17	+ 1,16	β Ursae min.										
27	13	14 52 10,25	+ 1,16	β Ursae min.										

1) Plurium lucida.

1832. NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28	5	16 17 18,11	— 0,16	Solis L. I. Bor. 17′12″	76 38 50,5	47,0	45,4	42,0	46,5				+332,2	—0,01
	4	19 38,24	— 0,16	L. II. Aust. 19 38	77 10 60,5	59,0	45,5	41,7	57,3	— 9,5	— 8,3	340,6	+359,3	— 1,2
	5	20 52 25,78	— 0,14	21 Capricorni										
	7	21 14 23,03	— 0,14	Lunae L. I.										
	7	38 47,92	— 0,14	49. δ Capricorni										

DECEMBER.

9	7	21 58 30,80	— 0,03	α Aquarii										
	13	22 54 40,34	— 0,60	α Ursae maj. sp.										

A Axis orientalis 4,80 p.) altior; L = 91,2 p.; M ad 63,6.
B — —— 4,42 p.)
Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″30 arcus ad Orientem inventus est.

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXIII INSTITUTAE.

1833. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22		Inclinatio axis est correcta. Circulo ad Orientem transposito, error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″34 arcus ad Occidentem inventus est. A Axis orientalis 0,05 p. B — —— 0,22 p. altior; L = 89,3 p.; M ad 66,0.												
7		0 1 10,28	— 0,08	α Andromedae . .	27 27 40,0	41,5	38,7	37,3	39,9	— 2,4	0,0	342,6	+ 36,7	
5		1 1 18,74	— 4,17	Polaris 0h 57′ 4″	327 13 38,5	35,5	37,5	38,2	37,5					+ 0,9
				59 8	40,5	37,5	37,5	38,2	39,5					+ 0,3
				1 1 12	40,0	37,5	38,0	38,0	38,8	— 3,4	— 0,4	342,7	—36,07	0,0
				3 15	40,0	37,5	37,1	38,5	39,7					+ 0,3
				5 18	38,5	36,0	37,3	38,3	38,0					+ 0,9
4		5 26 43,78	— 0,10	Dp. 737 (8) Bpr. .	21 36 43,5	44,5	39,0	38,0	43,3	— 5,4	— 1,5	342,7	+ 28,4	
4		33 30,73	— 0,06	Dp. 772 (8) Bsq. .	34 8 14,5	16,5	37,4	39,5	16,9				+ 47,1	
3		41 2,67	— 0,03	Dp. 797 (6.7) . . .	50 58 35,3	35,0	38,3	39,0	35,6				+ 85,4	
7		47 33,55	— 0,04	α Orionis	48 14 57,5	56,0	39,0	39,0	56,8				+ 77,5	
3		53 2,47	— 0,03	Dp. 827 (8) . . .	56 7 47,5	48,0	38,5	39,5	48,5				+ 99,3	
3		57 55,97	— 0,02	Dp. 839 (9)(9) med.	58 19 21,5	21,5	38,0	39,9	22,8				+108,4	
3		6 7 3,80	— 0,09	Anonyma (7) [1] . .	25 28 48,0	45,0	39,0	40,0	47,2				+ 32,3	
3		13 18,55	— 0,04	Dp. 895 (8) . . .	49 48 37,5	37,0	40,0	39,0	36 6				+ 78,5	
3		18 11,85	— 0,11	Anonyma (8) . . .	17 14 23,5	22,0	39,8	39,3	22,5				+ 21,9	
3		27 27,14	+ 1,93	δ Ursae min. sp. 25 35	322 14 7,0	5,5	39,0	39,4	6,6					— 0,4
				27 28	6,0	3,5	39,0	40,2	5,6	— 6,0	— 2,6	342,7	—44,28	0 0
				29 21	7,9	6,0	39,9	39,6	6,3					— 0,4
7		39 13,52	+ 0,01	α Canis maj. . . .	72 4 14,5	16,5	39,7	40,0	15,7				+219,3	
3		56 7,90	— 0,10	Dp. 1013 (8.9) . .	19 20 26,0	27,0	40,0	40,0	26,5				+ 24,5	
3		7 0 34,00	— 0,06	Dp. 1027 (8) Aust. .	38 27 31,0	34,0	39,4	41,0	33,6				+ 52,8	
3		5 13,90	— 0,08	Dp. 1040 (8.9) . .	7 8 17,0	17,5	40,0	40,3	17,5				+ 10,5	
3		10 14,40	— 0,05	Dp. 1064 (7) . . .	67 19 54,0	55,5	40,3	40,1	54,7				+165,2	
3		25 21,59	— 0,09	α Geminorum pr. .	23 22 58,0	59,5	40,0	41,0	59,5	— 6,0	— 2,6	342,7	+ 29,6	
4		25 22,01	— 0,09	sq. .										
7		31 59,33	— 0,03	α Canis min.										

1) Stella in propinquo stellae duplicis 879.

1833. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	5	22 29 5,42	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 29′ 0″	64 46 62,0	61,0	42,0	40,6	60,6	— 5,4	— 4,5	341,2	+150,7	— 1,9
	5	31 16,74	+ 0,02	L. II. Aust. 31 23	65 19 12,5	13,5	41,5	41,0	12,7				+154,8	+ 0,9
	3	4 49 56,65	— 0,08	Dp. 623 (7.8) Bsq. .	28 33 42,0	43,0	41,0	40,5	42,2	— 8,2	— 5,0	340,4	+ 38,6	
	3	59 42,79	— 0,08	Dp. 645 (7) Apr. .	27 49 2,0	3,0	41,4	40,5	1,8				+ 37,5	
	3	5 5 24,63	— 0,23	Dp. 656 (8.9) . . .	352 39 45,0	44,5	43,0	39,3	42,5				— 5,1	
	3	11 21,91	— 0,14	Dp. 685	5 20 10,5	12,5	43,0	39,5	9,2				+ 9,0	
	3	18 14,63	— 0,16	Dp. 711 (8.9) . . .	1 6 22,0	23,0	42,0	41,0	21,8				+ 4,3	
	3	22 22,97	+ 0,02	Dp. 731 (8.9) (8.9) med.	57 50 28,5	29,0	42,1	40,4	27,7				+112,6	
	3	27 45,47	+ 0,02	Dp. 751 (8.9) Bpr. .	56 42 48,0	49,0	43,0	40,0	46,5				+107,6	
	3	36 13,84	+ 1,09	Dp. 784 (9) . . .	331 38 15,0	15,5	43,0	41,0	14,0				+ 36,6	
	7	5 46 34,66	— 0,04	α Orionis	48 44 60,0	58,0	43,4	41,5	57,7				+ 80,0	
	3	6 2 22,97	— 0,06	Dp. 867 (8) [1] . .	38 13 5,5	8,0	43,1	41,2	5,5				+ 55,4	
	3	10 46,07	— 0,05	Dp. 892 (8) . . .	43 16 1,5	3,5	43,2	41,5	1,4	— 9,5	— 6,5	340,0	+ 66,1	
	3	17 49,43	— 0,15	Dp. 904 (8.9) . . .	3 45 31,5	33,5	45,0	40,0	29,2				+ 7,2	
	3	26 27,64	+ 1,93	δ Ursae min. sp. 24 35	322 14 8,5	5,5	45,0	40,3	3,9					— 0,4
				26 28	6,0	4,0	44,3	41,0	2,8	— 9,6	— 7,0	340,0	—44,76	0,0
				28 23	6,0	5,0	44,0	41,3	3,7					— 0,4
	5	6 38 14,48	+ 0,01	α Canis maj.										
	3	7 14 39,73	— 0,06	Dp. 1081 (8) . . .	33 51 12,5	12,5	45,0	42,1	10,6				+ 47,5	
	3	19 56,87	+ 0,01	Dp. 1098 (9) . . .	66 15 18,0	18,0	46,5	41,0	14,3				+165,6	
	3	24 22,00	— 0,03	Dp. 1109 (8.9) . . .	55 46 45,0	45,0	47,0	41,0	41,0				+104,2	
	7	31 0,60	— 0,03	α Canis min. . . .	49 58 13,0	13,5	46,0	42,0	10,6				+ 84,0	
	5	35 32,46	— 0,08	β Geminorum . . .	27 12 24,0	26,5	46,3	41,5	22,1	—10,4	—7,6	339,7	+ 36,9	
25	5	22 32 53,27	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 32 47	64 57 3,0	2,5	42,7	40,0	1,0				+152,1	— 1,8
	5	35 4,49	+ 0,02	L. II. Bor. 35 8	64 24 48,0	47,5	42,2	40,9	46,9	— 7,6	— 4,5	337,6	+148,0	+ 1,0
	3	5 16 11,80	— 0,08	β Tauri										
	7	47 35,50	— 0,04	α Orionis	48 14 60,5	60,0	43,0	41,4	59,2	— 9,2	— 5,5	336,0	+ 77,6	
	5	6 26 28,00	+ 1,93	δ Ursae min. sp. 20 51	322 14 10,5	10,0	43,2	42,0	9,5					— 3,6
				24 35	8,5	7,5	43,6	41,5	6,6					— 0,4
				26 29	7,5	5,5	43,9	41,5	4,9	— 9,4	— 6,0	336,1	—44,16	0,0
				28 22	6,5	4,5	42,6	42,5	5,4					— 0,4
				32 6	9,0	7,0	42,5	42,5	8,0					— 3,8
	7	38 15,16	+ 0,01	α Canis maj.										
29		Horologium stetit, pondere non sublato.												

MARTIUS.

10	7	6 26 30,02	+ 1,93	δ Ursae min. sp. 20 52	322 14 10,0	7,5	43,0	39,0	6,1					— 3,6
				22 44	6,5	4,5	42,0	39,5	3,8					— 1,6
				24 36	4,5	2,5	42,0	40,1	2,2					— 0,4
				26 26	6,0	2,5	42,0	40,0	3,0	— 9,6	— 6,7	336,0	—44,21	0,0

1) Duarum australis.

1833. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10				δ Ursae min. sp. 28′24″	322 14 4,0	2,5	42,0	40,2	2,1					— 0,4
				30 16	4,0	3,0	42,0	40,2	2,3					— 1,7
				32 7	8,5	6,0	42,0	40,1	5,7					— 3,8
	4	7 24 19,82	— 0,09	α Geminorum pr. med.	23 22 56,0	59,0	46,2	40,1	53,4				+ 31,2	
	3	20,24	— 0,09	sq.										
	7	30 57,66	— 0,04	α Canis min. . . .	49 58 11,0	12,5	46,1	40,6	8,1	—11,0	— 9,3	336,9	+ 83,4	
	7	35 29,60	— 0,09	β Geminorum . . .	27 12 18,5	21,5	46,0	41,2	16,8				+ 36,7	
	3	49 21,80	— 0,18	Dp. 1165 (8) . . .	0 34 15,0	17,0	47,0	40,5	11,7				+ 3,7	
	3	59 22,40	— 0,09	Dp. 1188 (8) Bor. .	24 48 2,0	1,0	40,7	47,7	6,3				+ 33,2	
	3	8 5 14,63	— 0,10	Dp. 1204 (8.9) . . .	16 38 53,0	56,5	40,8	47,4	59,2				+ 22,4	
	7	46 44,70	— 0,07	Cometae a′ [1]) . . .	33 17 58,5	59,5	43,0	47,2	61,8	—11,8	—10,5	335,9	+ 46,4	
	7	9 5 32,56	— 0,07	Cometae b′ [2]) . . .	36 17 39,5	42,0	43,1	47,2	43,5				+ 51,8	
	7	28 35,46	— 0,06	Cometae d	39 31 49,0	51,5	44,0	47,1	52,4				+ 58,1	
	7	58 53,27	— 0,05	α Leonis	42 50 21,0	22,0	44,0	47,1	23,6				+ 64,3	
	7	10 11 57,29	0,00	Cometae f	47 5 31,0	32,0	44,0	47,1	33,6				+ 75,8	
	5	32 44,48	— 0,02	Cometae g′	51 10 51,0	52,0	44,0	47,5	53,8	—12,5	—11,4	335,9	+ 87,8	
12	7	8 46 46,03	— 0,06	Cometae a′ (9) . .	33 17 59,0	58,0	39,0	44,5	62,2	—10,0	— 7,2	335,4	+ 45,6	
	7	9 5 34,21	— 0,06	Cometae b′ (8.9) . .	36 17 35,0	37,0	39,1	46,0	40,7				+ 50,9	
	3	28 34,00	— 0,06	Cometae d′ (7.8) . .	39 37 26,5	29,0	41,0	45,5	30,8				+ 57,2	
	7	59 54,70	— 0,05	α Leonis	42 50 22,0	23,0	40,3	46,5	26,6	—10,0	— 7,3	333,5	+ 64,0	
13	5	6 26 32,68	+ 2,11	δ Ursae min. sp. 24′39″	322 13 62,0	59,5	38,0	44,5	65,1					— 0,4
				26 33	61,0	59,0	38,0	45,0	64,7					0,0
				28 39	59,0	56,5	37,1	46,0	63,8	—10,2	— 5,5	337,1	—44,50	— 0,4
				30 18	60,0	58,5	37,2	46,0	65,2					— 1,6
				32 7	63,0	60,5	36,6	46,6	68,5					— 3,8
	7	38 14,93	+ 0,01	α Canis maj.										
	7	7 31 0,16	— 0,04	α Canis min. . . .	49 28 5,0	6,0	40,1	47,0	10,2				+ 82,3	
	7	35 32,07	— 0,09	β Geminorum . . .	27 12 13,5	16,5	40,5	47,0	19,3	—11,3	— 8,4	336,8	+ 36,8	
	3	50 50,90	— 0,06	Dp. 1170 (8.9) . . .	41 29 5,0	7,0	43,8	44,3	6,3				+ 62,2	
	3	56 2,37	— 0,05	Dp. 1178 (9) . . .	68 19 43,0	45,0	44,2	44,0	43,9				+184,7	
	3	8 7 39,86	— 0,32	Dp. 1208 (8.9) . .	346 41 14,0	15,0	44,0	44,9	15,1				— 11,9	
	3	35 17,10	— 0,06	Dp. 1265 (8.9) . .	41 16 31,0	33,0	44,3	45,0	32,5	—12,0	— 8,2	336,8	+ 61,9	
	7	46 47,21	— 0,06	Cometae a′ (8.9) . .	33 17 61,0	61,5	46,0	43,5	59,6				+ 46,6	
	5	9 5 35,22	— 0,06	Cometae b′	36 17 42,0	44,5	46,0	44,0	42,0				+ 52,0	
	5	28 35,19	— 0,06	Cometae d′ (7.8) . .	39 37 30,0	33,0	45,0	46,0	32,2	—12,4	— 8,7	336,7	+ 58,3	
	7	59 55,84	— 0,05	α Leonis										
23	7	6 26 39,04	— 2,11	δ Ursae min. sp. 21 3	322 13 60,8	59,0	33,5	37,0	62,2					— 3,6
				22 40	58,5	55,0	32,5	38,3	60,7					— 1,7
				24 47	57,5	55,0	32,3	38,3	60,3					— 0,4
				26 40	57,5	53,5	32,3	38,4	59,6	0,0	— 2,0	340,6	—12,75	0,0

1) Stellae 14, designatae Cometae a . . . ad Cometae w, sunt eae, quibuscum Cometa Bielianus per tubum magnum Fraunhoferianum exeunte anno 1832 est comparatus. Positiones, et apparentes et mediae harum stellarum in Schumacheri libro (Astr. Nachrichten) Nr. 267 sunt communicatae.

2) Trianguli postrema.

1833. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°		l	″	″
23				δ Ursae min.. sp. 28′32″	322 13′ 56,5	54,0	32,3	38,3	59,3					
				30 24	58,5	55,5	32,3	38,3	61,0					− 0,4
				32 16	59,5	56,5	32,3	38,3	62,0					− 1,6
	3	38 13,33	− 0,08	α Canis maj. . . .	72 4 20,5	22,0	32,3	38,4	25,4					− 3,8
	2	7 20 40,25	+ 0,01	Dp. 1100 (9.10) [1]) .	337 29 55,5	53,0	36,1	35,7	54,0				+221,6	
	7	30 59,61	− 0,02	α Canis min. . . .	49 58 13,5	14,0	36,1	36,0	13,7				− 21,9	
	5	35 31,41	+ 0,05	β Geminorum . . .	27 12 20,5	18,0	36,0	36,2	19,5	− 0,4	− 1,4	340,6	+ 80,1	
	3	45 6,73	+ 2,21	Dp. 1150 (9.10) . .	328 54 56,5	58,0	36,0	36,8	57,8				+ 35,2	
	3	53 6,03	+ 0,13	Dp. 1174 (8.9) Bsq.	7 52 56,0	56,5	36,0	36,6	56,7				− 33,0	
	3			Dp. 1188 (8.9) Bsq.	24 48 9,0	10,0	36,3	36,0	9,3				+ 11,4	
	3	8 5 16,35	+ 0,09	Dp. 1204 (8.9) pr. .	16 38 59,0	58,0	36,1	36,3	58,7				+ 31,9	
	2	16 49,60	− 0,02	Dp. 1226	50 34 29,0	29,0	36,6	36,2	28,7				+ 21,5	
	3	20 20,69	+ 0,09	Dp. 1251 (9) . . .	13 44 8,5	10,0	36,3	36,5	9,5				+ 81,9	
	3	35 4,10	+ 0,01	Dp. 1265 (8) . . .	41 24 9,0	11,5	37,0	36,1	9,7	+ 0,6	+ 1,0	340,6	+ 18,1	
	7	46 35,88	+ 0,03	Anonyma (9.10) . .	33 32 26,5	27,5	38,0	35,0	25,0				+ 59,3	
	7	9 5 34,54	+ 0,03	Cometae b′	36 17 44,0	44,5	37,0	36,3	43,6				+ 44,9	
		20 54,72	+ 0,02	Cometae c	38 33 9,5	12,5	37,5	36,4	10,3				+ 49,6	
	7	28 37,13	+ 0,02	Cometae d (9.10) .	39 31 56,5	58,0	36,5	37,1	57,7	− 1,4	+ 0,5	340,6	+ 53,8	
	5	10 11 59,28	0,00	Cometae f	47 5 37,5	38,0	37,2	37,2	37,8				+ 55,8	
	3	25 3,83	+ 0,04	Dp. 1447 (7.8) Bpr.	31 25 6,0	7,5	37,2	37,2	6,8				+ 72,6	
	3	32 46,25	− 0,02	Cometae g′ (9) [2]) .	51 11 0,5	2,0	38,0	36,6	0,4				+ 40,7	
	2	11 11 44,07	− 0,01	Dp. 1530 (8.9) Asq.	61 35 26,0	27,5	38,0	37,0	26,1	− 0,9	0,0	340,6	+ 83,9	
	3	27 56,97	+ 0,05	Dp. 1555 (6) . . .	26 25 31,0	33,0	38,0	38,0	32,0				+126,9	
	7	40 59,27	+ 0,01	β Leonis	40 7 4,0	5,0	38,0	38,0	4,5	− 2,0	− 0,1	340,6	+ 34,3	
	2	12 1 18,07	− 0,06	Cometae k	66 30 50,5	52,0	38,0	38,0	51,3				+ 57,1	
	3	7 10,00	− 0,07	Cometae n	67 53 27,0	28,0	38,2	37,8	27,2	− 2,1	− 0,1	340,6	+161,3	
24	3	6 26 41,80	− 2,84	δ Ursae min. sp.									+174,0	
	3	7 8 3,05	+ 0,21	Dp. 1055 (6) . . .	355 26 9,0	9,0	36,0	35,3	8,5	0,0	+ 1,5	340,0	− 1,9	
	7	30 59,30	− 0,02	α Canis min.										
	7	35 31,21	+ 0,05	β Geminorum										
	5	8 46 46,34	+ 0,03	Cometae a′ . . .	33 18 5,0	6,0	36,0	36,1	5,6	0,0	+ 1,5	340,0	+ 44,3	
	7	9 5 34,30	+ 0,03	Cometae b′	36 17 43,5	44,5	36,0	36,1	44,1				+ 49,3	
	7	20 54,22	+ 0,02	Cometae c	38 33 9,5	11,0	36,0	36,0	10,3				+ 53,5	
	3	28 34,41	+ 0,02	Cometae d′ (7.8) . .	39 37 35,0	37,0	36,0	36,0	36,0				+ 55,4	
	7	59 54,90	0,00	α Leonis	42 50 28,5	29,0	36,1	36,3	29,0	− 0,5	+ 1,3	339,9	+ 62,2	
25	3	6 26 41,14	+ 2,11	δ Ursae min. sp. 28 35	322 14 58,5	56,0	34,8	35,6	57,9					− 0,4
				30 26	60,0	56,5	34,6	35,6	59,0	− 0,4	+ 1,0	338,0	−42,47	− 1,7
				32 17	61,0	57,5	34,8	35,4	59,7					− 3,7
	3	38 13,13	− 0,07	α Canis maj. . . .										
	5	7 30 59,25	− 0,02	α Canis min. . . .										
	7	35 31,10	+ 0,05	β Geminorum . . .	27 12 22,5	23,5	35,6	36,1	23,3	+ 0,5	+ 1,7	338,0	+ 34,8	

1) Duarum sequens et australis.
2) Duarum australis.

1833. MARTIUS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25	3	8 19 42,97	− 0,03	Dp. 1233 (8) . . .	57 31 13,5	13,5	37,0	35,2	12 3	+ 1,3	+ 1,5	337,9	+104,9	
	3	37 45,90	+ 0,18	Dp. 1271 (9) . . .	358 49 11,0	12,5	36,5	35,7	11,3				+ 1,6	
	7	46 52,83	+ 0,03	Cometae a	33 24 34,0	35,0	37,0	36,4	34,1				+ 44,0	
	3	9 0 5,40	− 0,01	Dp. 1316 (9) Bpr. .	62 4 24,0	24,0	37,0	35,0	22,7				+127,6	
	3	6 4,85	+ 0,05	Dp. 1327 (8.9) [1]) .	27 1 29,5	30,5	35,6	36,5	30,6				+ 34,5	
	3	13 48,07	+ 0,25	Dp. 1345 (8.9) [2]) .	350 34 56,0	55,5	36,0	36,2	56,0				− 7,1	
	7	20 54,24	+ 0,02	Cometae c (9) . .	38 33 10,0	12,5	36,0	36,1	11,4				+ 53,0	
	7	28 36,97	+ 0,02	Cometae d	39 31 57,5	58,0	37,0	35,5	56,8	− 0,1	+ 1,4	337,8	+ 55,0	
	7	59 54,86	0,00	α Leonis	42 50 31,0	30,5	36,0	36,5	31,2				+ 61,8	
	3	10 25 58,33	+ 0,05	Dp. 1449 (9) Asq. .	19 38 26,0	27,0	36,2	36,4	26,7				+ 24,9	
	5	32 45,98	− 0,02	Cometae g (9.10) [3])	51 11 3,0	5,0	36,1	36,6	4,3				+ 82,9	
	3	49 58,00	+ 0,21	Dp. 1495 (6) Apr. .	355 50 15,5	17,0	36,0	37,0	17,0				− 1,4	
	6	11 0 30,34	− 0,06	Anonyma (9.10) . .	67 8 17,5	19,0	37,0	35,7	17,3	− 0,6	+ 0,7	337,5	+164,4	
	5	10 30,85	− 0,02	Dp. 1526 (10) Aust.	51 52 50,5	51,0	37,3	36,0	50,1				+ 85,1	
	5	16 11,56	− 0,07	Anonyma (9) . . .	69 21 57,0	59,0	37,0	36,7	57,8				+185,7	
	3	28 26,82	0,00	Anonyma (8) [4]) . .	42 31 18,5	20,0	37,0	36,0	18,6				+ 61,1	
	7	40 58,98	+ 0,01	β Leonis	40 7 5,0	7,5	36,3	36,6	6,5	− 0,5			+ 56,1	
	5	12 7 41,17	− 0,07	Cometae s (8) . .	68 28 42,0	43,0	37,0	36,0	41,8				+176,4	
	7	14 44,60	− 0,07	Cometae w	69 19 23,0	24,5	37,0	36,1	23,1	− 0,6	+ 0,5	337,4	+185,0	
	3	13 0 7,33	− 4,56	Polaris sp. 12h 48′ 0″	324 4 12,5	12,5	37,2	36,0	11,7					− 7,7
				56 5		6,5	4,0	37,0	36,8	5,2				− 0,8
				58 7		5,0	3,5	30,6	37,0	4,6				− 0,2
				13 0 8		5,0	3,5	36,6	37,0	4,6	− 0,7	+ 0,5	337,4	−39,62	0,0
				2 12		6,0	3,0	36,5	37,0	4,8					− 0,3
				4 25		8,5	3,5	36,8	37,0	6,2					− 0,9

26 A. Axis orientalis 0,10 p.) altior; L = 85,9 p.; M ad 60,8.
B. — — — 0,75 p.)

27 Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″52 arcus ad Orientem inventus est.

7	5 16 34,81	− 0,06	Lunae L. I.										
7	7 35 30,96	+ 0,09	β Geminorum										
3	8 27 15,93	+ 0,02	Dp. 1246 (8.9) pr. .	309 22 23,0	30,0	36,1	38,8	33,3	− 3,1	− 0,2	335,4	+ 67,3	
2	35 39,12	+ 0,01	Dp. 1267 (6.7) . .	303 49 50,0	47,5	36,1	38,1	50,1				+ 82,0	
3	40 33,43	+ 0,06	Dp. 1285 (8.9) . .	320 26 44,0	43,0	36,1	39,0	45,4				+ 45,6	
3	46 52,36	+ 0,07	Cometae a	321 6 25,0	23,0	36,1	38,8	25,8	− 3,3	− 0,2	335,4	− 44,7	
2	55 54,25	+ 0,06	Dp. 1304	20 56 29,0	28,0	36,0	39,0	30,5				+ 26,8	
5	9 5 34,05	+ 0,06	Cometae b′ (8.9) . .	318 13 15,0	14,0	37,0	38,5	15,5				− 49,4	
5	20 54,07	+ 0,05	Cometae c (9) . .	315 57 50,0	47,5	37,0	38,8	50,0				− 53,5	
3	28 36,73	+ 0,05	Cometae d (9.10) .	314 59 2,0	0,0	36,1	39,1	3,0				− 55,4	
7	59 54,64	+ 0,03	α Leonis						− 3,5	− 0,5	335,2		

1) Triplicis prima. Alia (8) ad Boream sequitur.
2) Alia (8) sequitur.
3) Duarum australis.
4) Stella in propinquo stellae duplicis 1356.

1833. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	5	9 28 37,16	+ 0,05	Cometae d (9) . .		314 58 62,2	61,0	37,0	37,0	61,5	— 2,5	+ 0,5	330,8	— 54,4	
	5	10 11 59,26	+ 0,02	Cometae f (9) . . .		307 25 21,0	18,5	36,1	38,0	21,1				— 71,0	
	5	34 26,92	+ 0,01	Cometae h (7) . .		303 21 16,0	13,0	36,4	38,5	15,9	— 3,2	— 1,2	331,0	— 82,3	
	5	51 50,84	+ 0,01	76 Virginis											
	7	12 1 18,24	— 0,01	Cometae k		288 0 5,5	6,0	37,2	40,4	7,9	— 3,6			—157,9	
	7	12 19,39	+ 0,01	16. c Virginis											
	7	22 41,47	+ 0,01	Lunae L. I.											
	5	33 39,38	+ 0,01	29. γ′ Virginis											
	3	13 0 9,09	+ 6,15	Polaris sp.	12h 56′ 1″	30 26 52,5	53,0	36,5	42,5	56,8					+ 0,9
					58 5	53,5	53,5	37,0	42,0	56,8					+ 0,3
					13 0 9	53,0	53,5	37,0	42,5	57,0	— 3,7	— 3,0	331,2	+39,48	0,0
					2 11	54,5	52,5	37,0	42,4	37,1					+ 0,3
					4 14	53,5	52,0	36,5	42,6	56,9					+ 0,9
	7	16 51,64	— 0,02	α Virginis											
4	3	0 59 57,99	+ 6,15	Polaris	0 55 53	27 17 10,0	10,0	36,2	38,5	11,5					— 0,9
					1 0 0	8,0	7,5	35,3	39,4	10,4	0,0	— 0,2	334,0	+34,55	0,0
					4 7	8,0	8,5	35,1	39,5	11,3					— 0,9
	7	9 59 55,07	+ 0,03	α Leonis		311 37 30,5	28,0	37,0	40,6	31,7	— 3,6	— 2,6	335,7	— 62,4	
	3	10 11 30,59	+ 0,02	Anonyma		307 17 45,5	41,5	36,6	41,5	47,5				— 72,7	
	6	32 46,33	+ 0,01	Cometae g′ [1] . .		303 19 60,5	56,5	37,1	41,5	61,5				— 83,8	
		A Axis orientalis 0,30 p. B — —— 0,08 p.		altior; L = 89,5 p.; M ad 65,5.											
5	7	8 46 46,84	+ 0,07	Cometae a′		321 12 57,6	55,5	37,0	36,4	56,1	— 0,7	0,0	336,4	— 44,0	
	5	53 52,63	+ 0,36	Dp. 1303 (8.9) . .		4 31 27,5	28,5	38,3	35,0	25,8				+ 7,8	
	3	58 29,42	+ 0,47	Dp. 1313		9 32 1,0	2,5	38,3	35,4	0,0				+ 13,2	
	7	9 5 34,79	+ 0,08	Cometae b′. . . .		318 13 19,0	16,0	38,1	36,0	16,1				— 49,0	
	3	16 1,03	— 0,32	α Cephei sp.	12 26	56 28 21,5	21,0	37,2	37,0	21,1					+ 6,6
					15 56	28,0	28,0	37,3	37,0	27,8				+101,4	0,0
					18 34	23,0	23,5	37,2	37,0	23,1					+ 5,3
	3	20 54,93	+ 0,05	Cometae c											
	3	28 35,00	+ 0,05	Cometae d′		314 53 27,0	25,5	38,5	36,0	24,6	— 1,5	— 0,4	336,4	— 55,3	
	7	59 55,40	+ 0,03	α Leonis		311 40 33,5	31,0	38,3	37,0	31,4				— 62,0	
	7	10 11 59,57	+ 0,02	Cometae f		307 25 24,0	23,0	39,0	36,3	21,7				— 72,0	
	7	32 46,70	+ 0,01	Cometae g′		303 19 63,5	59,0	39,1	37,0	59,9	— 2,5	— 1,4	336,4	— 83,4	
	5	50 24,72	+ 0,03	Dp. 1497 (9) [2] . .		308 57 51,5	49,0	39,4	37,0	48,7				— 68,4	
	4	11 27 57,32	+ 0,09	Dp. 1555		327 35 33,0	30,0	40,0	38,0	30,2				— 34,8	
	7	40 59,69	+ 0,05	β Leonis		314 23 59,0	55,5	40,0	37,7	55,8	— 3,2	— 2,1	336,4	— 56,7	
	5	12 1 18,56	— 0,01	Cometae k		288 0 11,0	7,0	40,2	38,0	7,5				—160,3	
	7	7 10,59	— 0,01	Cometae n		286 35 29,5	27,0	40,0	28,5	27,3				—172,9	
	7	14 45,46	— 0,01	Cometae w		285 11 39,5	37,0	40,0	38,2	37,1	— 3,3	— 2,2	336,4	—187,2	
	5	13 0 9,57	— 6,15	Polaris sp.	12 56 0	30 26 56,0	56,5	39,8	39,5	56,1					+ 0,9
					13 0 10	56,0	58,0	39,5	39,8	57,2	— 3,5	— 2,5	336,4	+40,39	0,0
					4 13	55,0	56,0	39,4	39,8	55,8					+ 0,9

1) Duarum australis.
2) Duarum borealis sequens.

1833. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	7	13 16 52,11	− 0,01	α Virginis										
	7	14 15 55,23	− 0,01	Lunae L. II.										
8	7	8 46 47,60	+ 0,06	Cometae a′	321 12 59,5	56,0	38,0	37,0	57,1	− 2,0	− 1,0	336,8	− 44,3	
	3	52 59,47	+ 0,01	Dp. 1302 (9) . . .	302 17 41,0	39,0	38,6	36,6	38,7				− 86,7	
	3	9 0 4,77	− 0,02	Dp. 1316 (9) . . .	292 26 45,0	43,5	39,0	36,1	42,4				−128,8	
	7	5 35,54	+ 0,05	Cometae b′	318 13 18,5	16,0	39,0	37,0	16,0				− 49,4	
	4	20 55,82	+ 0,05	Cometae c	315 56 50,5	50,0	39,0	37,0	49,0				− 53,6	
	7	59 56,24	+ 0,03	α Leonis	311 40 35,0	31,0	39,0	37,4	32,1				− 62,3	
	4	10 11 59,74	+ 0,02	Cometae f	307 25 25,0	21,5	40,0	37,0	21,3				− 72,3	
	7	34 27,96	+ 0,01	Cometae h (6) . .	303 21 18,5	17,0	40,3	37,0	16,0	− 3,3	− 2,0	336,6	− 83,8	
	6	11 12 40,93	+ 0,01	Anonyma [1]) . . .	302 40 41,5	38,0	40,3	37,8	38,1	− 3,7	− 2,6	336,5	− 86,1	
	5	41 0,41	+ 0,05	β Leonis										
	3	44 22,90	+ 0,06	Dp. 1577 (8) . . .	320 13 41,0	38.5	37,4	41,3	42,5				− 46,3	
	3	13 0 11,84	− 6,15	Polaris sp. 12h 48′ 3″	30 26 48,0	49,0	38,3	41,3	50,5					+ 7,7
				56 3		54,0	56,0	38,0	42,0	58,2				+ 0,9
				13 0 12		54,0	56,0	37,7	42,0	57,9	− 4,0	− 3,2	336,5	+40,21 0,0
				4 15		55,0	55,0	38,0	42,0	57,7				+ 0,9
10	3	7 24 22,72	+ 0,11	α Geminorum pr. . .	331 7 60,5	56,0	32,6	37,5	61,5				− 28,8	
	4	23,08	+ 0,11	sq.										
	7	31 0,69	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 32 40,0	36,5	32,5	37,6	41,7	+ 1,4	+ 3,6	330,8	− 77,0	
	3	9 6 6,18	+ 0,09	Dp. 1327 (8) Apr. [2])	327 29 27,0	24.5	33,0	38,0	29,2				− 23,9	
	3	11 31,38	+ 0,22	Dp. 1341 (8.9) [3]) .	350 11 22,5	22,0	33,0	38,0	25,7				− 7,3	
	3	19 58,33	+ 0,09	Dp. 1356 (6) . . .	308 40 32,0	29,0	34,9	36,1	31,3				− 67,1	
	13	26 55,25	− 0,47	β Cephei sp. . . .	49 1 61,0	58,5	34,1	37,0	61,7	− 0,4	+ 1,8	331,8	+ 75,4	
	5	10 57 25,94	+ 0,42	Dp. 1508 (7.8) . .	8 5 46,0	46,0	36,3	36,5	46,1	− 1,6	+ 0,8	331,6	+ 11,4	
	3	11 12 41,03	+ 0,01	Anonyma (8) [4]) . .	302 40 35,5	33,0	36,2	37,0	35,1				− 83,9	
	3	31 24,00	+ 0,06	Dp. 1565 (7.8) Asq.	318 48 46,5	44,0	37,0	36,8	45,1	− 1,6			− 47,4	
	7	41 0,62	+ 0,04	β Leonis	314 23 56 0	54,0	36,7	37,0	55,8				− 55,4	
	3	47 53,60	+ 0,05	Dp. 1582 (8) pr. . .	321 48 8,0	5,0	36,3	37,1	7,3				− 42,5	
	3	53 23,28	+ 0,01	Dp. 1591 (8) [5]) . .	299 27 20,0	15,5	37,4	36,3	17,1				− 94,6	
	5	12 6 37,23	− 0,01	Cometae l′ (9.10) [6]) .	287 13 9,0	8,0	38,0	36,0	7,2				−163,1	
	7	14 46,41	− 0,01	Cometae w . . .	285 11 31,0	30,0	37,0	37,0	30,5				−182,7	
	3	18 23,50	+ 0,02	Dp. 1643 (8.9) sq. .	307 12 21,5	20,0	37,0	36,8	20,7				− 71,3	
	3	25 35,97	+ 0,11	Dp. 1653 (8.9) Aust. [7])	331 50 55,5	52,0	37,0	37,0	53,8				− 28,4	
	3	32 47,60	+ 0,37	Dp. 1667	4 28 14,0	15,5	37,2	36,5	14,3				+ 7,6	
	3	46 8,10	+ 0,15	Dp. 1688 (9) . . .	337 45 57,5	55,5	37,0	37,1	56,6				− 21,2	
	3	6,08	+ 0,09	Dp. 1700 (8) . . .	326 24 39,0	35,5	36,5	37,8	38,6				− 35,7	

1) Loco Dp. 1526.
2) Alia (8) Apr.
3) Ascensio recta praecedentis, declinatio media est observata.
4) Loco Dp. 1526.
5) Duarum australis.
6) Duarum praecedens.
7) Alia lucida sequitur.

1833. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	3	13 0 14,67	— 6,15	Polaris sp.	12h 58′ 8″	30 26 61,0	60,0	36,5	36,8	60,7					+ 0,9
					58 11	60,0	62,0	37,0	37,1	61,1					+ 0,3
					13 0 14	60,0	60,0	36,6	37,9	60,9	— 1,6	+ 0,3	331,5	+39,06	0,0
					2 15	60,0	59,5	36,6	38,0	60,7					+ 0,3
					4 17	59,5	61,0	36,5	37,8	61,2					+ 0,9
	7	16 53,07	— 0,01	α Virginis		288 37 58,0	57,0	37,3	37,1	57,3	— 1,6	0,0	331,5	—151,7	
11	5	9 11 31,34	+ 0,22	Dp. 1341 (8.9) [1]) .		350 11 28,0	28,0	36,3	36,0	27,8	0,0	+ 1,5	330,8	— 7,3	
	3	21 22,90	+ 0,25	Dp. 1359 (9) [2]) . .		355 51 44,5	44,5	36,2	36,0	44,4				— 1,4	
	7	59 56,26	+ 0,06	α Leonis		311 40 30,0	33,0	37,0	36,0	30,8	— 0,3	+ 1,3	330,6	— 60,4	
	5	10 9 7,26	+ 0,09	Dp. 1421 (7.8) Aust.		327 14 41,0	38,5	36,0	36,9	40,4	— 0,4			— 34,2	
	7	34 28,07	+ 0,01	Cometae h		303 21 14,5	11,5	37,0	36,0	12,3				— 81,5	
	5	57 25,82	+ 0,44	Anonyma (7) [3]) . .		8 8 44,0	44,0	36,1	37,0	44,6	— 1,7			+ 11,5	
	5	11 27 58,07	+ 0,09	Dp. 1555		327 35 31,5	29,0	37,0	36,5	30,0				— 33,9	
	7	41 0,52	+ 0,04	β Leonis		314 23 55,0	57,0	37,0	37,0	56,0				— 55,1	
	3	47 53,57	+ 0,07	Dp. 1582 (7.8) pr. .		321 48 7,0	4,5	37,0	36,5	5,5				— 42,3	
	5	56 13,88	+ 0,02	Dp. 1595 (8.9) Asq.		307 13 37,0	34,5	37,3	36,2	35,1				— 70,8	
	5	12 1 19,35	— 0,01	Cometae k		288 0 4,5	2,5	37,7	36,0	2,4				—155,5	
	7	6 36,96	— 0,01	Cometae l′ (9.10) . .		287 13 8,0	6,5	37,0	36,4	6,9				—162,0	
	5	14 46,28	— 0,01	Cometae w (8) . .		285 11 33,0	31,0	37,0	36,4	31,6	— 0,8	+ 0,5	330,5	—181,4	
	5	24 37,16	+ 0,07	Dp. 1682 (9.10) Aust.		320 54 51,5	50,0	36,5	37,1	51,2				— 43,5	
	5	35 0,46	+ 0,12	Dp. 1672 (8) . . .		333 36 61,0	59,0	37,0	36,8	59,9				— 26,0	
	5	48 16,96	+ 0,26	Dp. 1691 (8) sq. .		357 56 54,0	55,5	37,2	36,5	54,1				+ 0 7	
	3	13 0 13,84	— 6,15	Polaris sp.	12 56 6	30 26 62,0	64,0	37,1	37,0	62,9					+ 0,9
					58 9	62,0	63,0	37,0	37,0	62,5					+ 0,3
					13 0 12	60,5	62,5	36,6	37,2	61,9	— 1,0			+38,87	0,0
					2 15	61,0	62,5	36,7	37,2	62,1					+ 0,3
					4 18	60,0	62,0	36,7	37,2	61,8					+ 0,9
	7	16 52,90	— 0,01	α Virginis		288 37 55,0	54,0	37,0	37,0	54,5	— 1,0	+ 0,5	330,5	—150,8	
30	7	11 37 44,74	+ 0,04	ν Virginis											
	7	41 0,49	+ 0,06	β Leonis											
	7	59 9,46	+ 0,03	Lunae L. I.											
	7	12 7 42,90	— 0,04	Cometae s		286 2 12,0	9,0	33,1	34,0	11,1				—171,9	
	4	11 50,36	+ 0,01	η Virginis											
	5	14 46,16	— 0,04	Cometae w . . .		285 11 31,5	27,0	33,4	33,4	29,3	+ 3,5	+ 4,6	535,8	—180,6	
	7	47 40,10	+ 0,02	δ Virginis											
	3	13 0 18,84	— 8,83	Polaris sp.	12 56 10	30 27 6,5	7,0	33,4	33,8	7,1					+ 0,9
					58 14	6,0	8,0	33,0	34,6	8,1					+ 0,3
					13 0 19	5,0	7,0	32,8	34,1	6,9	+ 3,0	+ 4,4	335,9	+38,76	0,0
					2 20	6,0	6,5	32,4	34,9	8,0					+ 0,3
					4 22	3,5	6,5	32,2	35,0	6,9					+ 0,9
	1	16 53,07	— 0,03	α Virginis		288 37 54,0	53,0	33,0	34,0	54,2	+ 2,7			—150,5	

1) Ascensio recta praecedentis, declinatio media est observata.
2) Duarum sequens.
3) Loco Dp. 1508.

1833. MAJUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	7	12 35 40,30	+ 0,01	γ. 1 Virginis											
	7	47 39,89	+ 0,02	ρ Virginis											
	7	53 53,50	+ 0,01	Lunae L. I.											
	3	13 0 18,84	— 8,83	Polaris sp.	12h 56′ 11″	30 27 3,5	6,0	31,0	33,3	6,4					+ 0,9
					13 0 18	4,0	6,5	31,1	33,1	6,7	+ 4,5	+ 6,0	337,1	+38,61	0,0
					4 22	5,5	6,5	31,4	33,0	7,1					+ 0,9
	5	16 52,71	— 0,03	α Virginis											
	7	14 8 31,10	+ 0,09	α Bootis		318 56 41,0	42,5	31,3	33,3	43,1	+ 4,3	+ 5,5	337,1	— 46,6	
2	5	12 42 42,02	— 0,04	Cometae s		286 2 7,5	7,5	30,3	31,7	8,6	+ 6,5	+ 7,0	336,7	—170,0	
	3	13 0 19,84	— 8,83	Polaris sp.	12 56 12	30 27 5,5	7,0	30,4	32,0	7,5					+ 0,9
					58 16	6,5	7,0	30,0	32,5	8,7					+ 0,3
					13 0 20	6,0	7,0	30,1	32,2	8,1	+ 6,1	+ 6,8	356,7	+38,28	0,0
					2 21	6,5	7,0	30,0	33,5	9,1					+ 0,3
					4 22	6,5	7,0	30,0	32,4	8,6					+ 0,9
	7	16 52,17	— 0,03	α Virginis		288 27 52,5	51,1	31,1	31,1	51,8	+ 6,0			—148,5	
	7	48 8,52	+ 0,01	Lunae L. I.											
	7	14 4 27,76	— 0,02	98. κ Virginis											
	7	8 30,64	+ 0,08	α Bootis											
	7	14 55,07	— 0,03	2 Librae											
3	4	11 40 59,08	+ 0,04	β Leonis		314 23 54,5	52,0	29,0	31,0	54,6	+ 8,5	+ 8,5	337,0	— 53,6	
	3	48 28,25	+ 0,23	Dp. 1585 (8.9) . .		340 50 25,0	24,0	29,4	30,3	25,1				— 17,1	
	2	53 21,73	+ 0,01	Dp. 1591 (8) Aust. .		299 27 14,0	13,5	28,6	30,0	14,7				— 91,6	
	5	12 7 9,97	— 0,03	Cometae n (9) . .		286 35 16,0	15,0	29,6	30,0	15,8	+ 8,5	+ 8,5	337,0	—163,4	
	3	20 20,17	+ 0,19	Dp. 1646 (8.9) . .		336 29 44,5	46,0	29,3	30,1	45,8				— 22,0	
	3	25 34,24	+ 0,16	Dp. 1653 (9) Aust. .		331 50 58,5	55,0	29,3	30,1	57,3				— 27,5	
	3	36 49,47	+ 0,19	Dp. 1675 (8.9) Aust.		334 13 11,0	7,0	29,0	30,4	9,9				— 24,7	
	2	49 51,66	+ 0 08	Dp. 1698 (9) Bpr. .		14 26 3,0	3,5	28,7	31,0	4,8				+ 18,0	
	3	13 0 24,17	— 8,83	Polaris sp.	12 56 15	30 27 6,3	8,5	29,5	30,2	7,9					+ 0,9
					58 17	6,5	7,5	29,0	31,0	8,5					+ 0,3
					13 0 19	7,0	8,5	30,0	30,0	7,8	+ 7,5	+ 8,2	337,0	+38,06	0,0
					2 21	5,0	7,0	29,0	31,1	7,6					+ 0,3
					4 24	6,5	7,0	29,0	30,8	8,1					+ 0,9
	7	16 51,65	— 0,03	α Virginis		288 37 50,0	49,0	30,0	30,2	49,6	+ 7,4	+ 8,1	337,0	—147,7	
	3	14 4 27,27	— 0,02	κ Virginis											
	7	42 34,96	— 0,02	Lunae L. I.											
	7	44 48,28	— 0,52	Luuae L. II.											
	7	52 30,97	— 0,02	δ Librae											
	7	15 8 29,26	— 0,02	β Librae											
4		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″00 arcus inventus est.													
5	5	12 1 17,35	— 0,09	Cometae k		66 31 7,5	7,5	27,5	25,5	5,9				+148,9	
	7	7 9,24	— 0,09	Cometae n		67 55 49,5	54,0	28,2	24,9	49,1	+11,6	+12,1	335,6	+160,4	
	7	14 44,19	— 0,09	Cometae w		69 19 40,0	42,5	28,2	25,0	38,6				+173,6	

1833. MAJUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	3	13 0 20,49	— 7,71	Polaris sp.	12h 56′ 16″	324 3 35,0	53,0	27,5	26,0	52,8					— 0,9
					58 19	51,0	50,5	27,5	26,0	49,8					— 0,3
					13 0 22	53,0	52,0	27,5	25,8	51,1	+10,6	—11,7	335,0	—37,27	0,0
					2 25	53,0	51,0	27,4	25,8	50,7					— 0,3
					4 28	53,0	53,0	27,5	26,0	51,8					— 0,9
	7	16 50,99	— 0,08	α Virginis		65 53 12,0	14,0	28,2	25,0	10,3	+11,4	+11,6	334,9	+144,0	
	7	16 19 37,81	— 0,15	α Scorpii											
	7	35 45,33	— 0,10	Lunae L. II.											
7	7	11 40 58,39	+ 0,04	β Leonis											
	7	12 1 17,34	— 0,09	Cometae k		66 31 6,0	5,0	33,0	29,0	2,5				+152,9	
	7	7 9,40	— 0,09	Cometae n		67 55 44,0	44,5	33,0	28,9	41,2	+ 5,6	+ 7,0	334,8	+164,6	
	7	14 44,30	— 0,09	Cometae w		69 19 36,0	37,0	33,0	29,0	33,5				+178,2	
	3	13 0 21,74	— 7,71	Polaris sp.	12 56 14	324 3 55,5	54,0	33,0	29,0	51,8					— 0,9
					58 18	56,0	52,5	33,0	29,0	51,3					— 0,3
					13 0 23	55,0	52,5	32,8	29,6	51,4	+ 4,7	+ 6,8	334,7	—38,29	0,0
					2 24	55,0	53,0	33,0	29,5	51,4					— 0,3
					4 25	55,0	53,0	33,0	29,6	51,5					— 0,9
	7	16 51,24	— 0,08	α Virginis											
	7	18 28 7,47	— 0,12	Lunae L. II.											
	7	19 38 45,54	+ 0,01	γ Aquilae											
	7	43 4,51	+ 0,01	α Aquilae											
8	7	12 7 41,16	— 0,08	Cometae s		68 28 54,0	54,5	32,1	29,0	52,0	+ 5,7	+ 7,7	332,7	+168,6	
	3	13 0 17,96	— 7,71	Polaris sp.	12 56 16	324 3 54,5	53,5	33,0	29,1	51,1					— 0,9
					58 17	52,5	51,5	32,7	29,4	49,5					— 0,3
					13 0 19	53,0	52,0	32,9	29,4	49,9	+ 5,1	+ 7,0	332,7	—38,00	0,0
					2 22	53,5	52,5	32,5	29,6	50,9					— 0,3
					4 26	53,5	52,0	32,5	29,6	50,7					— 0,9
	7	16 51,34	— 0,08	α Virginis											
	7	19 23 16,27	— 0,13	Lunae L II.											
	5	38 45,76	+ 0,01	γ Aquilae											
	7	43 4,66	+ 0,01	α Aquilae											
9	7	9 59 54,69	+ 0,02	α Leonis											

A Axis orientalis 0,05 p.) altior; L = 59,9 p.; M ad 66,7.
B — — 0,25 p.)

Mense Majo observationes sunt interruptae, cum camera, in qua circulus stat meridianus, refectionem posceret penitiorem. Eodem tempore etiam horologii Kesselsiani pendulum ad auctorem est remissum, quod immutaretur. De quibus vide quae fusius in introductione sunt exposita.

Mense demum Novembri et instrumentum et horologium, utrumque prorsus purgatum, pristinum recepit locum. Circuli meridiani axis optica ita statim est correcta, more solito per micrometrum filare tubi oppositi, ut collimatio in situ Circuli orientali 0″,22 arcus esset ad Occidentem. Observationes vero regulares, tempestate inprimis obstante infesta, novo demum anno institui coeptae sunt.

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXIV INSTITUTAE.

1834. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	7	1 57 59,01	+ 0,28	α Arietis										
	7	5 15 58,76	+ 0,36	β Tauri										
	13	6 26 0,83	−11,89	δ Ursae min. sp. 20′33″	322 14 11,0	8,0	48,3	47,0	8,2					− 3,6
				26 1	6,5	3,5	47,4	48,0	5,4	−11,0	−10,1	338,9	−44,96	0,0
				51 35	9,0	4,0	46,3	49,0	8,2					− 3,8
12	7	1 58 14,59	+ 0,28	α Arietis	32 57 11,5	11,0	43,6	40,0	8,9	− 4,7	− 3,5	335,9	+ 44,2	
	13	2 51 45,51	− 2,62	β Ursae min.										
	3	3 26 57,45	+ 2,62	Dp. 418 (9) [1] . .	340 48 26,0	23,5	46,6	39,6	20,1				− 18,2	
	4	31 36,10	+ 0,36	Dp. 429 (8.9) . . .	27 37 50,5	50,5	45,0	41,6	48,2				+ 36,2	
	3	37 47,40	+ 0,44	Dp. 448 (7) . . .	22 23 1,0	3,5	44,0	42,7	1,4				+ 29,3	
	4	43 39,60	+ 1,04	Dp. 461 (8) . . .	359 37 49,0	47,5	45,0	41,6	45,9	− 6,6	− 5,3	335,9	+ 2,6	
	3	58 14,73	+ 0,17	Dp. 495 (6.7) . . .	40 54 36,0	36,5	44,0	43,0	35,6				+ 59,3	
	3	4 3 52,23	+ 1,71	Dp. 508 (8) . . .	348 10 42,0	40,5	44,0	43,0	40,6				− 10,0	
	3	8 47,97	+ 0,27	Dp. 520 (8) . . .	33 13 55,5	56,0	43,0	44,3	56,7				+ 45,2	
	3	13 49,47	+ 1,01	Dp. 531 (7) . . .	0 22 51,0	50,5	44,0	43,4	50,4	− 7,3	− 5,6	336,1	+ 3,4	
	7	5 46 38,06	+ 0,09	α Orionis	47 59 55,5	53,5	44,2	45,1	53,9	− 8,5	− 7,1	336,1	+ 76,7	
	5	6 5 41,82	+ 0,15	Dp. 877 (7.8) sq. .	41 59 37,5	37,5	44,8	45,3	37,8				+ 62,3	
	3	16 13,00	+ 0,48	Dp. 902 (9) . . .	20 34 7,5	7,0	46,1	44,0	5,2				+ 27,2	
	5	26 18,32	−11,89	δ Ursae min. sp. 26 19	322 13 65,5	60,0	43,5	47,1	65,2					0,0
				29 4	63,5	59,0	43,8	46,7	63,2					− 1,1
				31 56	14 7,0	4,0	43,0	47,8	8,7	− 9,4	− 7,7	336,1	−44,20	− 3,8
				34 42	10,5	7,5	43,2	47,3	11,7					− 8,4
	7	7 31 4,08	+ 0,06	α Canis min.										
13	13	2 52 50,44	− 2,62	β Ursae min. sp.										
	7	3 12 59,47	+ 0,82	α Persei										
	7	4 26 54,43	+ 0,18	α Tauri										
15	13	2 51 58,54	− 2,62	β Ursae min. sp.										
	7	3 13 7,66	+ 0,82	α Persei	6 22 12,0	11,0	43,6	45,1	11,2	−10,2	− 8,3	340,7	+ 10,3	
	3	43 14,93	+ 4,12	Dp. 460 (6) . . .	335 25 3,0	0,0	45,3	45,0	2,6				− 25,8	

1) Alia major praecedit.

1834. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	3	4 5 22,60	0,00	Dp. 515 (8.9) (8.9) med.		53 10 27,0	27,0	46,0	46,0	27,0				+ 94,9	
	3	10 27,45	+ 0,30	Dp. 523 (7) . . .		32 17 47,0	47,0	45,0	47,0	48,3				+ 45,1	
	3	15 41,63	— 0,11	Dp. 539		61 0 13,0	12,0	45,4	46,7	13,4				+130,0	
	3	21 12,87	+ 0,86	Dp. 553 (8) . . .		4 56 53,0	51,0	46,0	46,0	52,0				+ 8,7	
	7	26 2,79	+ 0,18	α Tauri		39 27 14,0	14,0	45,5	46,9	14,9	—10,8	— 8,7	340,6	+ 58,4	
	3	5 27 53,60	+ 0,06	Dp. 841		49 35 9,5	7,0	46,1	46,8	8,8	—10,0	— 8,5	340,4	+ 82,9	
	7	6 26 29,83	—11,89	δ Ursae min.	18′ 0″	322 14 13,5	10,5	47,0	46,0	11,3					— 8,3
					20 54	8,0	4,5	46,4	46,3	6,2					— 3,5
					22 45	5,5	2,5	46,2	46,4	4,2					— 1,6
					24 37	5,0	1,5	46,1	46,6	3,6					— 0.4
					26 29	4,5	2,5	46,0	46,4	3,8				—44,85	0,0
					28 26	4,5	1,5	46,0	46,4	3,3					— 0,5
					30 17	5,5	2,0	46,0	46,4	4,0					— 1,8
					32 7	6,0	4,5	46,1	46,1	5.3					— 3,8
					34 54	12,0	8,0	46,1	46,4	10,2					— 8,4
	7	38 30,09	— 0,25	α Canis maj. . . .		72 4 18,0	14,5	46,4	46,0	16,0	— 9,8	— 8,5	340,1	+232,7	
	7	7 31 16,54	+ 0,05	α Canis min.											
22	3	4 3 25,15	+ 1,27	Dp. 509 (7) . . .		354 12 42,5	42,0	37,4	43,0	46,0				— 3,2	
	3	9 29,43	+ 0,27	Dp. 520 (8) . . .		33 13 57,5	57,0	39,3	41,1	58,5				+ 43,2	
	3	15 0,33	— 0,23	Dp. 532 (8) [1]) . .		70 15 37,0	35,5	39,8	41,2	37,2				+192,8	
	3	20 5,70	+ 0,11	Dp. 549 (7.8) [2]) . .		45 55 29,0	28,0	39,1	41,4	30,0	— 2,5	— 1,5	329,6	+ 67,8	
	7	27 31,97	+ 0,20	α Tauri		39 27 18,5	19,0	40.0	41,1	19,5				+ 54,1	
	3	35 16,27	+ 0,03	Dp. 585 (8) [3]) . .		51 11 46,5	46,0	39,2	41,8	48,0				+ 81,8	
	3	40 38,77	+ 1,23	Dp. 600 (8.9) . . .		355 20 14,0	14,5	40,1	40,6	14,6				— 2,0	
	3	48 2,23	+ 0,68	Dp. 613 (8) pr. . .		11 45 28,5	27,5	40,3	40,8	28,3				+ 15,5	
	3	53 6,27	+ 0,02	Dp. 628 (8) . . .		52 36 14,0	13,0	40,2	40,8	13,9				+ 86,7	
	3	5 0 10,63	+ 0,08	Dp. 643 (9) [4]) . .		47 51 25,0	24,0	40,0	41,2	25,5				+ 73,1	
	3	6 10,55	+ 1,39	Dp. 656 (8) . . .		352 39 33,5	32,5	40,0	41,6	34,1	— 3,4	— 2,2	330,5	— 4,8	
	3	59 55,15	0,00	Dp. 846 (8) [5]) . .		53 27 34,0	36,5	40,0	42,0	36,6				+ 89,6	
	3	6 9 27,07	+ 1,21	Dp. 881 (6.7) . . .		356 12 12,5	14,0	40,0	42,4	14,9				— 1,1	
	7	27 4,29	—11,99	δ Ursae min. sp.	18 36	322 14 9,0	5,5	41,0	41,1	7,4					— 8,3
					21 28	3,0	0,0	40,1	41,9	2,7					— 3,6
					25 11	13 60,0	56,0	40,0	42,0	59,3					— 0,4
					27 5	59,5	56,0	40,0	42,1	59,2				—42,16	0,0
					29 0	59,0	56,5	40,0	42,3	59,3					— 0,5
					32 41	59,3	58,5	40,0	42,3	60,5					— 3,8
					35 29	14 8,0	4,5	39,5	42,7	8,4					— 8,4
	7	38 59,49	— 0,19	α Canis maj. . . .		72 4 27,0	25,5	40,8	41,8	27,0	— 3,5	— 3,5	330,8	+218,0	
	3	7 11 34,07	— 0,20	Dp. 1069 [6]) . . .		68 59 23,5	22,5	40,2	42,1	24,3				+181,1	
	3	17 57,43	+ 0,66	Dp. 1086 (8) . . .		12 33 8,0	7,0	40,0	42,5	9,2				+ 16,5	

1) Alia non visa.
2) Duarum sequens.
3) Alia praecedit, alia sequitur.
4) Altera (6) australis.
5) Altera major praecedit.
6) Est duplex classis quartae, cujus borealis est observata.

1834. FEBRUARIUS Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22	3	7 22 14,33	+ 0,15	Dp. 1102 (8) [1] . .	41 22 6,5	4,5	41,0	41,3	5,7				+ 58,5	
	3	25 45,67	— 0,18	Dp. 1115 (9,10) . .	67 7 54,0	52,5	41,0	41,8	53,8				+163,7	
	7	31 15,84	+ 0,05	α Canis min. . . .	49 58 20,5	19,0	40,5	42,0	20,8				+ 79,3	
	4	36 18,00	+ 0,37	β Geminorum . . .	27 12 26,5	28,5	40,5	42,2	28,6	— 4,3	— 2,6	331,5	+ 34,8	
	5	8 32 40,61	+ 2,25	Dp. 1253 (9) . . .	343 1 28,5	27,0	40,4	42,7	29,3				— 15,4	
	7	9 0 57,81	+ 0,29	77. ξ Cancri										
	7	23 23,99	+ 0,30	4. λ Leonis										
	7	34 46,33	+ 0,21	Lunae L. I.										
		Horologii index 1′ remotus est.												
23	5	22 24 6,72	— 0,16	Solis L. I. Bor. 24′ 4″	65 14 26,5	26,0	40,2	42,4	27,8	— 5,5	— 3,3	337,0	+152,3	— 1,0
	4	26 18,66	— 0,16	L. II. Aust. 26 25	65 46 40,5	40,0	40,7	42,1	41,7				+156,4	+ 0,2
24	7	4 26 40,42	+ 0,20	α Tauri	39 27 27,0	18,0	39,0	40,0	18,2	+ 0,2	0,0	332,8	+ 53,0	
	3	38 37,77	+ 0,14	Dp. 597 (8.9) . . .	42 48 43,0	42,5	39,5	39,5	42,2				+ 60,6	
	3	47 10,65	+ 0,68	Dp. 603 (7.8) pr. . .	11 45 28,0	27,0	39,0	39,5	27,8				+ 15,4	
	3	52 14,75	+ 0,02	Dp. 628 (8) . . .	52 36 14,0	12,0	38,5	40,0	14,0				+ 85,8	
	3	58 1,95	+ 0,08	Dp. 643 (8.9) . . .	47 45 8,0	7,0	38,4	40,0	8,6				+ 72,1	
	3	5 5 46,78	+ 0,88	Dp. 657 (8) . . .	3 59 42,0	39,0	38,7	39,5	41,3				+ 7,0	
	4	10 19,21	+ 0,71	Dp. 684 (8) . . .	10 43 32,5	32,0	39,0	39,3	32,5				+ 14,3	
	5	16 4,64	+ 0,37	β Tauri	27 10 7,0	5,0	38,3	39,7	6,9				+ 34,3	
	4	21 14,64	+ 1,40	Dp. 720	352 15 5,0	4,5	38,0	40,0	6,1				— 5,2	
	3	26 44,60	+ 0,27	Dp. 740 (9) pr. . .	34 33 11,5	11,5	38,0	40,0	12,8				+ 45,3	
	3	36 10,32	+ 6,95	Dp. 784 (8.9) . . .	331 28 5,5	1,0	38,1	39,6	4,3				— 28,8	
	4	40 30,41	— 0,14	Dp. 798 (7) . . .	64 2 57,0	56,5	38,0	40,0	58,1				+138,0	
	7	46 28,29	+ 0,08	α Orionis	48 14 59,5	56,0	38,0	40,0	59,1	— 0,1	+ 0,4	332,9	+ 73,3	
	3	51 56,96	— 0,03	Dp. 827 (8) . . .	56 7 51,0	50,0	38,5	39,2	51,0				+ 98,3	
	3	56 50,33	— 0,07	Dp. 839 (9.10)(9.10) med.	58 19 23,0	22,0	38,0	40,0	23,8				+107,4	
	3	6 1 8,80	+ 0,31	Dp. 860 (8.9) Aust.	30 43 11,0	10,5	38,0	39,7	11,9				+ 39,4	
	4	7 49,70	+ 1,52	Dp. 882 (8) . . .	350 39 44,0	43 0	38,5	39,3	44,0				— 6,9	
	3	13 1,57	+ 0,12	Dp. 898 (9)(9.10) Bpr.	44 34 45,5	43,5	38,0	40,0	45,8				+ 64,5	
	5	26 12,89	—11,89	δ Ursae min. sp. 20 36	322 13 61,0	58,5	38,2	39,3	60,5					— 3,5
				22 28	58,5	55,5	38,0	40,0	58,3					— 1,4
				24 21	56,0	54,0	37,9	40,0	56,4					— 0,3
				26 13	57,5	53,0	38,0	40,0	56,8				—41,75	0,0
				28 8	56,0	54,0	37,9	40,0	56,4					— 0,5
				29 59	58,5	55,0	38,0	40,0	58,1	0,0	+ 0,3	332,9		— 1,7
				31 50	61,0	58,5	38,0	40,0	61,1					— 3,8
	7	38 7,89	— 0,25	α Canis maj. . . .	72 4 29,5	28,0	38,0	40,0	30,1				+216,3	
	7	7 30 54,23	+ 0,06	α Canis min. . . .	49 58 21,5	20,0	38,0	40,0	22,1	— 0,3	+ 0,4	332,8	+ 78,0	
	3	35 26,37	+ 0,37	β Geminorum . . .	27 12 26,5	27,0	38,0	40,0	28,1				+ 34,3	

1) Duarum prior.

1834. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	5	22 47 10,23	— 0,13	Solis L. I. Bor.	47′ 0″	63 0 30,0	28,5	40,0	40.2	29,4				+136,8	— 1,1
	5	49 20,73	— 0,13	L. II. Aust.	49 27	63 32 40,0	39,5	39,8	40,6	40,3	— 3,6	— 1,1	340,0	+140,3	+ 0,3
	7	1 0 5,27	+25,94	Polaris	0h 41 49	327 12 61,5	59,0	39,4	39,9	60,6					+18,9
					47 52	66,5	67,5	39,5	39,9	67,3					+ 8,7
					55 52	13 18,3	16,0	39,4	39,9	17,3	— 3,3	0,0	340,3	—35,81	+ 1,0
					1 0 5	20,0	17,0	39,4	40,0	18,9					0.0
					4 9	19,0	16,0	39,4	39,9	17,8					+ 0,7
					12 18	13,5	11,0	40,4	39,0	11,1					+ 8,5
					18 29	12 61,8	59,5	40,0	39,5	60,3					+17,1
	7	59 25,68	+ 0,28	α Arietis		32 57 12,0	11,0	40,4	38,5	10,2	— 2,7	— 1,0	340,3	— 44,3	
3	7	6 26 43,73	—11,89	δ Ursae min. sp.	18′ 15″	322 14 7,5	2,5	40,0	41,3	5,9					— 8,3
					21 8	13 62,0	57,5	39,1	41,9	61,7					— 3,6
					23 0	60,0	56,5	39,0	42,6	60,7					— 1,6
					24 51	58,0	54,0	38,5	42,8	58,9					— 0,4
					26 44	59,0	54,0	39,0	42,4	58,8				—43,00	0,0
					28 40	58,5	54,5	38,8	42,7	59,1					— 0,5
					30 29	59,5	54,5	38,5	43,0	60,0					— 1,8
					32 20	61,5	58,5	38,9	43,0	62,5					— 3,8
					35 9	66,5	62,0	38,8	43,0	66,8	— 3,7	— 2,4	336,5		— 8,4
	5	6 38 37,10	— 0,25	α Canis maj. . . .		72 4 22,0	21,0	39,2	42,4	23,6				+223,2	
	5	7 12 46,17	— 0,02	Dp. 1074 (7.8) . .		54 54 24,5	25,0	41,0	41,5	25,1				+ 96,6	
	3	18 5,39	+ 0,84	Dp. 1091 (8.9) Aust [1])		5 20 5,0	2,5	40,6	42,0	4,7				+ 8,7	
	3	24 12,91	— 0,03	Dp. 1109 (8.9) [2]) .		55 47 29,0	26,5	40,0	43,0	29 8				+100,0	
	5	31 23,56	+ 0,05	α Canis min. . . .		49 58 20,0	18,5	40,0	43,0	2,12				+ 80,5	
	5	35 55,70	+ 0,38	β Geminorum . . .		27 12 24,0	25,5	40,0	43,1	26,9	— 3,6	— 2,4	336,5	+ 35,4	
13	5	6 27 29,65	—11,89	δ Ursae min. sp.	21 54	322 13 63,0	59,5	40,2	39,0	60,5					— 3,6
					25 37	57,5	56,0	39,2	40,0	57,3					— 0,1
					27 30	58,0	54,0	39,1	40,0	56,6				—43,15	0,0
					29 25	58,0	53,0	39,1	40,0	56,1					— 0,5
					33 7	61,0	57,5	39,0	40,0	60,0					— 3,8
	7	39 19,84	— 0,25	α Canis maj. . . .		72 4 26,0	25,5	39,1	40,0	26,4	— 2,4	— 1,5	340,0	+223,8	
	2	13 1 45,15	—25,95	Polaris sp.											
	7	17 59,06	— 0,06	α Virginis											
	13	29 10,92	+ 0,84	24 Canum venat.											
	13	42 30,69	+ 0,84	η Ursae maj.											
14	13	13 29 14,86	+ 0,84	24 Canum venat.											
	13	42 34,67	+ 0,84	η Ursae maj.											
20	7	7 32 34,83	+ 0,04	α Canis min.											
21	13	6 53 15,25	— 2,71	50 Draconis sp.	57 50	310 53 9,0	6,0	39,0	40,0	8,2				— 63,2	— 9,9
	13	7 15 32,57	+ 1,92	Camelopard. 143 .		346 50 38,0	35,0	39,5	40,0	36,8	— 2,0	— 1,0	334,0		
	7	32 38,80	+ 0,04	α Canis min.											

1834. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	7	13 18 39,99	— 0,16	α Virginis											
				24 Canum venat.	f. I.	5 46 9,3	9,5	40,0	42,0	10,7	— 5,2	— 2,5	326,7	+ 10,3	+ 2,7
					f. XIII.	13,0	11,0	41,4	40,2	11,2					+ 1,9
				η Ursae maj.	f. I.	5 29 33,0	30,5	40,9	42,0	32,5					+ 2,7
					f. XIII.	37,3	34,5	42,5	40,0	34,2				+ 10,0	+ 1,9

27 Pendulum horologii 0,045 partes helicis cochleae longius est factum.

APRILIS.

2 A. Axis occidentalis 3,22 p. / B. — — — 3,17 p. altior; L = 82,2 p.; M ad 64,5.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
3		0 59 23,17	+31,70	Polaris	0h 55′ 14	327 13 26,5	25,0	36,3	38,0	26,6					+ 1,3
					59 23	27,0	24,3	36,0	38,2	27,2	+ 3,8	+ 3,3	337,5	—33,98	0,0
					1 3 27	25,0	23,5	35,8	38,2	25,9					+ 0,7
7		4 26 29,87	+ 0,22	α Tauri		39 27 18,5	20,0	35,0	37,0	20,6	+ 4,0	+ 3,5	337,7	+ 53,7	
7		5 46 17,56	+ 0,09	α Orionis		48 14 58,5	57,5	35,0	37,0	59,3	+ 3,7	+ 3,5	337,7	+ 73,1	
3	5	0 47 32,90	+ 0,06	Solis L. I. Aust.	47 33	50 40 32,0	30,0	35,0	38,2	33,1	+ 4,0	+ 4,0	339,0	+ 80,0	— 0,4
	5	49 41,78	+ 0,06	L. II. Bor.	49 50	50 8 34,5	33,5	35,0	38,2	36,1				+ 78,5	+ 0,9
	3	59 23,53	+31,70	Polaris	0 55 14	327 13 26,5	25,0	35,5	37,1	26,9	+ 4,0	+ 4,0	339,0		+ 1,3
					57 19	26,0	24,0	35,0	38,0	27,0					+ 0,4
					59 23	27,0	23,0	34,5	38,1	27,4				—33,98	0,0
					1 1 25	26,5	24,0	34,4	38,1	27,8					+ 0,1
					3 38	25,0	22,5	34,4	38,1	26,3					+ 0,7
	7	5 15 54,90	+ 0,45	β Tauri		27 10 6,0	6,0	33,1	37,0	8,6	+ 4,5	+ 4,8	338,6	+33,90	
	7	46 18,47	+ 0,09	α Orionis		48 14 58,5	57,5	34,0	36,5	59,6	+ 4,0	+ 4,5	338,6	+ 73,0	
	7	7 30 44,33	+ 0,06	α Canis min. . . .		49 58 20,0	20,0	34,0	38,3	22,9	+ 4,0	+ 4,0	336,7	+ 77,9	

Horologii pendulum, pondere cursorio per 2,3 cochleae partes demisso, mutatum est.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
7	4	1 2 27,99	+ 0,07	Solis L. I.											
	6	4 36,91	+ 0,07	L. II.											
	7	5 46 38,01	+ 0,09	α Orionis		48 14 59,7	58,0	34,6	37,4	60,1	+ 4,4	+ 3,9	332,7	+ 71,8	
	5	6 26 39,48	—14,52	δ Ursae min. sp.	21 3	322 13 59,0	56,0	35,1	36,5	58,4					— 3,6
					22 55	59,0	55,0	35,7	36,0	57,2					— 1,6
					24 45	56,5	53,0	34,3	37,3	56,0					— 0,4
					26 40	55,0	50,5	34,0	38,0	55,5	+ 4,4	+ 4,4	332,7	—40,84	0,0
					28 35	55,0	51,5	34,0	38,0	56,0					— 0,5
					30 26	57,0	54,0	35,0	37,0	56,8					— 1,8
					32 17	58,0	55,0	34,6	37,0	58,1					— 3,8
8	5	9 36 52,95	+ 0,36	ε Leonis											
	7	59 59,70	+ 0,17	α Leonis											

1834. APRILIS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			h. ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	7	6 38 18,32	— 0,28	α Canis maj.											
		Circulus est transpositus ad Occidentem. Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″25 arcus ad Orientem inventus est.													
16	7	21 57 43,70	0,00	α Aquarii											
17	7	10 0 0,76	+ 0,16	α Leonis											
18	7	1 42 57,22	+ 0,12	Solis L. I.											
	7	45 7,02	+ 0,12	L. II.											
	5	9 36 43,88	+ 0,21	Lunae L. I. Bor.	37′ 58″	316 57 12,5	7,5	33,0	35,0	11,3	+ 4,8	+ 4,8	335,8	— 49,8	
	7	10 0 0,71	+ 0,15	α Leonis		311 10 13,5	10,0	34,0	34,8	12,3				— 61 0	
	4	11 17,84	+ 0,25	γ Leonis pr. . . .		319 19 11,5	6,5	34,0	35,0	9,7				— 45,8	
	3	11 18,13	+ 0,25	sq. . . .											
	13	21 14,80	+ 2,78	192 Camelop.	25 25	15 26 35,0	34,5	34,0	35,8	36.0				+ 19.3	— 7,8
	13	44 16,00	— 1,44	ν Cephei sp.	46 41	53 31 45,0	44,5	34,5	35,4	45,4				+ 88,0	+ 3,0
	13	53 54,62	+ 1,24	α Ursae maj.	56 16	1 31 37,5	40,0	34,2	35,6	39,7				+ 4,4	— 4,0
	13	11 3 6,24	+ 2,40	π Cephei sp.	6 52	44 22 20,0	18,5	34,0	36,1	20,7	+ 3,6	+ 4,4	335,8	+ 63,5	+ 6,9
	13	21 57,78	+ 1,83	λ Draconis	25 18	9 7 32,5	30,0	34,0	36,1	32,7				+ 12,4	— 6,5
	13	33 2,94	+ 2,72	γ Cephei sp.	37 36	42 9 26,0	26,0	35,4	35,5	26,1				+ 58,8	+ 8,5
	7	42 32,87	+ 0,03	β Virginis		301 36 6,0	1,5	34,8	36,4	4,9	+ 3,3	+ 4,0	335,6	— 86,2	
19	13	9 26 58,96	— 1,82	β Cephei sp.	30 11	49 1 41,0	41,0	32,0	34,0	42,3	+ 6,7	+ 6,8	334,9	+ 73,5	+ 6,3
	13	39 37,16	— 1,94	τ Cephei sp.	42 59	48 18 49,5	48,5	31,2	34,8	51,4				+ 71,6	+ 5,8
	7	10 0 0,99	+ 0,16	α Leonis		311 40 10,0	7,0	31,6	34,6	10,5				— 59,2	
	4	12 17,94	+ 0,25	41. γ Leonis pr. . .		319 34 9,0	5,5	31,7	34,7	9,3				— 44.9	
	3	18,33	+ 0,25	sq.											
	13	21 14.71	+ 1,54	Camelop. 192	21 55	15 26 32,5	26,5	32,0	35,0	31,5				+ 19,1	— 0,1
	7	35 58,79	+ 0,17	Lunae L. I. Bor.	37 21	312 16 41,0	36,0	32,0	35,0	40,5				— 58,2	
	7	11 13 4,29	+ 0,09	77. σ Leonis . . .		305 50 8,0	4,0	32,7	35,0	7,5	+ 5,3	+ 6,0	335,0	— 73,0	
	5	41 5,14	+ 0,20	β Leonis											
	4	13 0 40,31	—24,12	Polaris sp.	12 48 31	30 26 34,0	36,0	35,0	34,8	34,9					+ 7,5
					56 32	42,0	40,5	34,0	36,0	42,6					+ 1,2
					58 35	43,5	42,0	34,0	36,0	44,1					+ 0,2
					13 0 40	41,5	42,3	34,0	36,0	43,3				+38,28	0,0
					2 40	41,5	41,0	34,0	36,0	42,6					+ 0,3
					4 38	40,0	39,5	34,0	36,4	41,3					+ 1,0
					12 49	36,5	35,0	35,0	35,0	35,8					+ 8,4
	7	16 57,85	— 0,11	α Virginis		288 37 34,0	30,5	35,0	35,0	32,3	+ 4,0	+ 4,8	335,0	—149,1	
	4	0 59 54,35	+24,12	Polaris	0 51 50	27 17 27,5	28,5	34,0	36,4	29,6					— 3,7
					55 52	25,0	25,5	34,5	35,8	26,8					— 1,1
					57 33	24,5	24,0	34,0	36,4	25,9					— 0,5
					59 54	24,0	24,0	34,0	36,4	25,6	+ 4,0	+ 4,8	335,9	+34,06	0,0
					1 1 58	24,3	25,5	34,0	36 4	26,5					— 0,1
					4 2	26,0	25,0	34,0	36,4	27,1					— 0,7
					8 4	26,5	27,5	34,0	35,9	28,3					— 3,1
					12 5	31,0	31,5	33,6	36,4	33,2					— 7,1

1834. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	5	1 50 22,81	+ 0,15	Solis L. I. Bor. 50′18″	310 34 58,5	54,5	34,0	35,8	57,7	+ 5,0	+ 5,0	335,9	— 62,1	0,0
	5	52 33,25	+ 0,14	L. II. Aust. 52 40	310 3 8,5	4,0	34,2	35,3	7,4				— 63,3	— 1,1
	7	4 26 52,01	+ 0,20	α Tauri	315 3 39,5	37,5	34,0	34,4	38,7	+ 5,4	+ 6.0	335,9	— 53,0	
	13	9 26 52,20	— 1,82	β Cephei sp.										
	7	10 0 0,98	+ 0,16	α Leonis										
	7	11 18,20	+ 0,25	41. γ Leonis med.										
	7	56 56,85	+ 0,10	χ Leonis	307 7 45,0	42,0	35,0	37,0	44,8	+ 1,7	+ 3,3	335,5	— 71,2	
	7	13 4,39	+ 0,09	77. σ Leonis										
	7	34 2,50	+ 0,10	Lunae L. I. Bor. 35 48	306 36 43,0	39,0	35,3	38,0	42,8	+ 1,4	+ 3,0	335,5	— 72,5	
	3	0 59 54,65	+24,12	Polaris 0h 55 51	27 17 25,0	26,0	35,0	35,8	26,6					— 1,1
				57 52	24,3	24,3	34,4	35,7	25,2					— 0,4
				59 54	24,0	24,5	34,4	36,1	22,4	+ 3,5	+ 4,8	336,4	+34,20	0,0
				1 2 0	24,5	24,5	34,0	36,4	26,1					— 0,1
				4 5	24,8	25,0	34,0	36,5	26,5					— 0,7
21	5	1 54 6,60	+ 0,15	Solis L. I. Bor. 54 5	310 55 26,0	22,5	35,0	35,0	24,3	+ 4,2	+ 4,3	336,3	— 61,7	— 0,1
	5	56 16,95	+ 0,15	L. II. Aust. 56 24	23 37,5	35,0	34,2	35,5	37,2				— 62,9	— 1,1
	7	7 31 5,37	+ 0,08	α Canis min. . . .	304 32 38,0	34,0	34,8	34,0	35,5				— 77,2	
	7	35 37,58	+ 0,36	β Geminorum . . .	307 18 33,5	31,0	34,0	35,0	33,0	+ 4,6	+ 5,6	336,4	— 33,9	
	7	9 0 1,06	+ 0,15	α Leonis	311 14 13,5	10,5	34,9	35,6	12,5	+ 2,5	+ 4,3	236 4	— 61,5	
	7	11 42 30,15	+ 0,03	5. β Virginis . . .	301 36 8,0	4,5	36,0	37,1	7,1	+ 1,4	+ 3,0	336,4	— 87,3	
	7	57 15,30	+ 0,12	9. ο Virginis . . .	308 33 8,0	7,5	36,0	37,0	8,5				— 68,0	
	7	12 11 55,29	+ 0,01	15. η Virginis . . .	299 9 36,5	38,5	36,1	37,0	38,1				— 95,8	
	7	31 21,56	+ 0,03	Lunae L. I. Bor. 32 43	300 20 32,0	29,0	56,3	37,2	31,1	+ 1,0	+ 3,0	336,4	— 91,1	
	7	47 45,03	+ 0,06	43. δ Virginis										
	3	13 0 42,35	—24,12	Polaris sp. 12 56 32	30 26 42,0	40,0	36,0	38,0	42,3					+ 0,7
				58 34	43,5	42,5	36,0	38,0	44,3					+ 0,2
				13 0 38	42,0	42,5	36,0	38,0	43,6				+39,16	0,0
				4 46	42,0	41,5	36,0	37,7	42,9					+ 1,2
				8 48	37,5	37,0	36,0	38,0	38,6	+ 1,0	+ 2,8	336,4		+ 3,8
		16 58,04	— 0,11	α Virginis	288 37 35,0	34,5	37,5	36,5	34,1					
				24 Canum venat. f. I.	348 44 55,5	55,0	36,2	38,0	56,5				— 8,9	— 2,7
				f. XIII.	53,0	52,0	36,2	38,0	53,7					— 1,9
				η Ursae maj. f. I.	349 1 30,0	30,6	36,0	38,2	31,5				— 8,7	— 2,7
				f. XIII.	29,0	29,0	36,0	38,3	30,5					— 1,9
22	7	5 46 39,76	+ 0,09	α Orionis	306 15 59,0	55,0	32,7	34,3	58,1	+ 7,2	+ 6,7	333,8	— 71,1	
	7	10 0 1,26	+ 0,16	α Leonis	311 40 13,0	11,5	34,0	55,0	13,0	+ 4,3	+ 5,0	333,4	— 59,5	
	3	32 34,73	+ 0,73	Dp. 1463 (8) . . .	346 23 57,5	59,5	35,0	30,0	58,5	+ 3,9	+ 4,7	333,3	— 11,2	
23		A Axis orientalis 0,83 p. B — —— 1,08 p.		altior; L = 76,5 p.; M ad 65,4.										
24	7	10 0 1,99	+ 0,16	α Leonis										

1834. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	P	P	″	°	°	l	″	″
25	13	9 27 0,82	— 1 82	β Cephei sp.											
	13	39 58,91	— 1,94	τ Cephei sp.	43′ 0″	48 18 50,5	51,0	38,0	38,0	50,8	— 1,0	+ 1,5	329,7	+ 73,2	
	4	10 0 2,45	+ 0,15	α Leonis											
	5	22 56 59,83	+ 0,18	α Pegasi											

MAJUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
1	5	2 31 48,25	+ 0,19	Solis L. I. Bor.	31 45	314 7 47,0	44,0	31,4	33,2	46,7	+12,6	+ 8,0	332,9	— 52,5	— 0,2
	5	33 59,73	+ 0,19	L. II. Aust.	34 11	313 36 10,0	6,0	31,2	33,4	9,6				— 53,5	— 1,2
	7	5 46 40,87	+ 0,09	α Orionis											
4	7	0 0 19,69	+ 0,36	α Andromedae											
	4	1 0 0,05	+24,12	Polaris	0h 53 5	27 17 24,0	23,5	31,1	33,6	25,6					— 2,9
					55 56	23,6	22,5	31,2	33,2	24,2					— 1,1
					57 58	21,0	21,0	30,3	34,1	23,6					— 0,4
					1 0 0	20,5	21,0	30,3	34,1	23,4	+ 9,0	+ 8,0	336,5	+33,33	0,0
					2 3	21,5	21,0	30,3	34,2	24,0					— 0,2
					4 6	21,5	22,0	30,3	34,1	24,5					— 0,7
					6 47	23,5	23,5	30,3	34,2	26,3					— 2,1
5	2	2 27 8,19	+ 0,20	Solis L. I. Aust.	48¼ 4	314 47 55,5	53,0	30,3	33,0	57,0	+11,2	+ 8,6	336,5	— 52,1	— 0,3
	5	49 20,75	+ 0,20	L. II. Bor.	50 23	315 19 38,0	35,0	30,0	33,2	38,8				— 52,1	— 1,1
	7	11 42 35,85	+ 0,05	β Virginis											
	7	12 6 45,03	+ 0,14	l′ Cometae		287 12 39,0	36,0	30,0	31,6	38,6	+10,5	+10,0	337,1	—156,8	
	4	26 1,01	+ 0,56	Dp. 1656 (8.9) Apr. .		338 24 54,0	53,5	29,0	32,4	56,2				— 19,6	
	5	37 3,11	+ 0,49	Dp. 1676 (9.10) [1] . .		336 4 27,5	23,5	29,0	32,1	27,7				— 22,3	
	3	13 0 50,51	—24,12	Polaris sp.	12 50 36	30 26 45,5	47,5	29,8	31,0	47,4					+ 5,3
					56 42	48,5	49,0	30,0	31,0	49,5					+ 0,8
					58 45	46,5	47,5	29,5	31,2	48,2					+ 0,2
					13 0 50	48,5	48,0	30,0	31,0	49,0	+10,0	+ 9,8	337,1	+37,58	0,0
					2 52	46,0	45,0	29,0	32,0	47,6					+ 0,3
					4 54	46,0	44,5	29,0	31,9	47,4					+ 1,0
					11 0	44,0	43,5	29,9	31,0	44,6					+ 5,8
	7	17 1,11	— 0,11	α Virginis											
6	7	11 22 2,49	+ 1,86	λ Draconis	25 1	9 7 32,0	31,0	28,3	31,4	33,9				+ 12,0	— 5,0
	13	33 10,07	+ 2,82	γ Cephei sp. . . .		42 9 31,5	32,0	29,0	30,3	32,8				+ 57,0	
	7	42 38,37	+ 0,05	β Virginis		361 35 64,5	57,0	28,5	31,0	62,0	+11,1	+11,0	337,8	— 83,8	
	3	12 2 58,33	+ 1,78	Dp. 1611 (8) . . .		8 30 28,0	27,5	28,3	31,0	29,8				+ 11,4	
	5	8 57,98	+ 0,58	Dp. 1624 (6.7) . .		339 23 62,0	58,0	28,0	30,0	62,2				— 18,5	
	5	26 3,35	+ 0,55	Dp. 1656 (8.9) Apr.		338 24 57,5	53,5	29,0	30,9	56,2				— 19,6	

1) Trium prima.

1834. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6	3	13 0 54,58	—24,12	Polaris sp.	12h 56′46″	30 26 45,5	46,0	28,1	30,9	47,9					+ 0,8
					58 50	47,0	46,5	28,0	31,0	49,0					+ 0,2
					13 0 54	47,5	47,0	28,0	31,1	49,6	+10,3	+11,1	337,8	+37,61	0,0
					2 57	46,5	46,0	28,0	31,0	48,5					+ 0,3
					4 59	48,0	46,5	29,0	30,0	48,0					+ 1,0
	7	17 3,47	— 0,11	α Virginis		288 37 29,5	26,0	29,0	30,0	28,5	+10,0			—146,2	
	7	0 0 23,51	+ 0,36	α Andromedae											
7	7	0 0 26,86	+ 0,36	α Andromedae											
8	13	11 22 8,46	+ 1,86	λ Draconis	25 8	9 7 34,4	32,5	30,0	34,5	36,5				+ 12,2	— 5,1
	9	33 16,13	— 2,83	γ Cephei sp.	36 11	42 9 36,0	37,5	33,6	31,5	35,4				+ 57,7	+ 3,5
	7	41 16,57	+ 0,19	β Leonis		314 23 38,5	35,5	34,1	31,4	35,2	+ 5,4	+ 6,7	332,8	— 53,8	
	5	12 6 39,81	+ 0,12	Dp. 1616 (7) . . .		308 36 38,5	34,5	37,0	30,0	31,8				— 65,9	
	5	28 59,70	+ 1,13	Dp. 1660 (9) . . .		358 2 8,5	8,0	37,0	31,0	4,3				+ 0,8	
	5	13 0 59,42	—24,12	Polaris sp.	12 48 50	30 26 44,0	43,0	35,4	33,0	41,9					+ 7,5
					56 51	50,0	50,0	35,0	33,0	48,7					+ 0,8
					58 55	51,5	51,5	35,0	33,5	50,5					+ 0,4
					13 0 59	51,0	51,0	35,0	33,2	49,8	+ 4,4	+ 5,7	332,7	+38,07	0,0
					5 3	50,0	52,0	35,0	33,1	50,7					+ 1,0
					13 8	44,0	44,0	36,0	33,0	42,0					+ 8,3
	7	17 9,61	— 0,11	α Virginis		288 37 36,0	32,5	35,5	33,2	32,8	+ 4,3	+ 5,7	332,7	—147,9	
11	5	13 1 15,95	—24,12	Polaris sp.	12 49 8	30 26 42,0	43,0	34,0	32,8	41,7					+ 7,5
					57 7	50,0	51,0	34,0	33,0	49,8					+ 0,8
					59 11	50,0	51,0	34,0	33,0	49,8					+ 0,4
					13 1 15	51,5	52,0	34,0	33,3	51,3	+ 4,9	+ 6,5	333,4	+38,06	0,0
					3 17	50,5	52,0	34,0	33,0	50,6					+ 0,3
					5 19	49,8	49,5	34,0	33,0	48,9					+ 1,0
					13 24	43,5	43,5	34,5	33,0	42,5					+ 8,3
	7	17 24,11	— 0,11	α Virginis		288 37 34,5	33,0	36,0	31,5	30,7	+ 4,7	+ 6,5	333,4	—147,9	
	7	0 0 46,15	+ 0,36	α Andromedae . .		327 3 33,5	31,0	34,0	33,0	31,6	+ 5,9	+ 6,7	335,7	— 33,9	
12		Cum motus horologii inter diem 4 et 11 Maji a priore inusitato more discessisset, rota primaria et anchora sunt purgatae et novo oleo instructae.													
17	6	11 40 4,84	+ 0,19	β Leonis											
	7	12 6 46,91	— 0,25	γ Corvi											
	5	59 52,85	—24,12	Polaris sp.	12 47 44	30 26 44,0	45,5	29,3	29,5	44,9					+ 8,6
					55 44	51,5	51,5	29,3	29,4	51,6	+10,5	+11,2	334,6	+37,20	+ 1,2
					13 4 56	51,0	53,0	29,4	29,3	51,9					+ 1,5
					12 1	47,5	47,0	30,3	27,5	45,1					+ 8,4
	7	13 16 57,96	— 0,11	α Virginis		288 37 31,5	29,0	31,0	28,0	28,0	+10,5	+11,2	334,6	—144,4	
18	3	0 59 7,32	+24,12	Polaris	0 55 6	27 17 23,0	23,5	29,0	28,8	23,2					— 0,9
					59 7	22,3	22,5	29,0	28,7	22,2					0,0
					1 3 15	22,0	24,0	29,0	28,5	22,6	+12,5	+13,0	335,5	+32,55	— 0,7

1834. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	7	11 40 8,55	+ 0,19	β Leonis		314 23 36,0	33,0	26,3	26,2	34,4	+14,3	+14,2	336,3	− 52,1	
	7	12 6 50,69	− 0,25	γ Corvi											
	4	59 59,01	−24,12	Polaris sp.	12h51′51″	30 26 50,5	50,5	26,4	26,2	50,4					+ 3,3
					55 50	52,5	52,5	26,4	26,3	52,4					+ 0,8
					59 58	53,0	33,5	26,1	26,7	53,7	+13,9	+13,9	336,5	+36,83	0,0
					13 2 0	52,5	33,5	26,0	26,9	53,7					+ 0,3
					4 3	51,5	52,5	26,0	26,9	52,7					+ 1,0
					6 7	51,5	51,5	26,1	26,8	52,1					+ 2,2
	7	13 16 1,68	− 0,11	α Virginis		288 37 27,5	24,5	26,7	26,3	25,7				−143,0	
	3	24 29,07	+ 0,51	Dp. 1755 (7.8) Bpr.		336 33 39,0	37,0	26,2	26,9	38,6				− 21,3	
	3	28 52,53	+ 0,05	Dp. 1764 (7.8) . .		302 7 57,5	57,5	27,0	26,0	56,7	+13,6	+13,8	336,4	− 80,8	
	5	36 20,04	+ 0,31	Dp. 1779 (8.9) . .		323 23 40,0	40,0	27,1	26,0	38,9				− 37,8	
	5	48 31,97	+ 0,16	Dp. 1792 (9) . . .		312 9 32,0	30,0	27,8	25,8	29,5				− 56,5	
	3	55 41,62	− 0,06	Dp. 1799 (8) Asq. .		293 9 26,0	25,0	27,5	26 0	24,4				−115,6	
	5	14 2 1,91	+ 0,76	Dp. 1806 (9) Bor. .		348 10 36,5	36,0	27,0	26,5	35,9				− 9,0	
	4	7 39,62	+ 0,25	α Bootis		318 56 29,0	25,5	27,0	26,0	26,8	+13,4	+13,8	336,5	− 44,6	
20	5	13 0 1,08	−24,12	Polaris sp.	12 47 52	50 26 44,5	45,5	26,0	27,0	45,8					+ 8,8
					55 46	52,0	52,0	26,0	26,3	52,2					+ 0,8
					13 0 1	52,0	53,0	26,1	27,0	53,2	+12,5	+13,3	336,7	+37,10	0,1
					4 5	52,0	51,0	26,6	27,0	51,8					+ 1,0
					12 10	46,8	45,5	28,0	26,5	45,0					+ 8,3
	7	16 3,33	− 0,11	α Virginis		288 37 32,5	29,0	28,0	26,5	29,6				−144,2	
	5	25 37,03	+ 0,80	Dp. 1758 (8.9) Asq.		348 52 42,5	43,0	28,0	27,0	42,1				− 8,4	
	5	31 55,60	+ 1,88	Dp. 1771 (8)(8.9) med.		9 29 62,0	61,0	28,0	27,9	61,4				+ 12,4	
	5	14 2 19,87	− 0,02	Dp. 1807 (8) Apr. .		296 21 43,0	40,5	29,4	27,0	39,9				−102,2	
	7	7 41,57	+ 0,25	α Bootis		318 56 29,0	28,0	29,0	27,7	27,5	+11,1	+12,0	336,7	− 45,1	
23	7	11 40 17,71	+ 0,19	β Leonis		314 23 38,5	35,0	30,5	29,3	35,9	+10,0	+10,5	336,7	− 53,2	
	7	12 6 59,76	− 0,18	γ Corvi		282 18 53,5	53,0	30,3	29,8	52,9				−210,6	
	5	13 0 7,88	−24,12	Polaris sp.	12 48 0	30 26 45,0	45,5	30,0	30,5	45,6					+ 8,8
					55 59	51,0	52,5	30,0	31,0	52,5					+ 1,3
					58 3	52,5	52,5	30,0	31,0	53,2					+ 0,4
					13 0 7	52,0	53,0	30,0	31,0	53,2	+ 8,6	+ 9,7	336,7	+37,78	0,0
					2 9	53,0	53,0	30,0	31,0	53,7					+ 0,1
					4 12	52,5	51,0	30,0	31,0	52,5					+ 0,6
					12 14	46,0	46,0	31,1	30,0	45,2					+ 6,9
	7	16 10,73	− 0,11	α Virginis		288 37 35,0	31,5	31,4	30,0	32,3	+ 9,5			−146,0	
	4	25 44,41	+ 0,80	Dp. 1758 (8.9(Asq.		348 52 44,5	44,0	30,5	31,0	44,7				− 8,5	
	3	32 2,90	+ 1,91	Dp. 1771 (8) (8.9) med.		9 30 4,5	4,0	32,0	30,0	2,8				+ 12,5	
	3	37 30,17	+ 0,08	Dp. 1784 (7.8) . .		304 51 6,0	4,0	32,0	30,0	3,5				− 74,7	
	5	14 2 22,18	+ 0,35	Dp. 1898 (8.9) pr. .		326 16 44,0	41,5	32,2	30,0	41,2				− 34,8	
	7	7 48,81	+ 0,06	α Bootis		318 56 30,5	27,5	32,3	30,1	28,4	+ 8,0			− 45,7	
	5	18 21,55	+ 0,66	Dp. 1842 (9.9) med.		303 20 34,5	30,5	32,2	30,6	31,3				− 79,4	
	4	22 26,24	+ 0,42	Dp. 1754 (6.7) . . .		331 25 15,5	13,5	32,0	31,0	13,8				− 28,1	
	4	26 30,17	+ 0,49	Dp. 1858 (7.8) Aust.		335 12 9,0	7,0	32,4	30,8	6,8				− 23,5	
	3	33 23,00	+ 0,13	Dp. 1868 (8) . . .		309 8 14,0	10,5	32,4	31,0	11,3				− 64,4	

1834. MAJUS Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
23	5	14 41 47,48	+ 0,02	Dp. 1885 (8.9) (8.9) med.		299 4 7,0	2,5	33,0	30,7	2,8				− 93,8	
	5	47 27,54	+ 0,45	Dp. 1891 (8) . . .		333 39 3,0	1,0	32,6	31,0	0,8				− 25,4	
	5	53 47,54	+ 0,42	Dp. 1901 (7.8) . .		330 57 41,0	37,0	32,5	31,0	37,9	+ 7,0	+ 8 6	336,6	− 28,7	
24	7	14 7 51,09	+ 0,25	α Bootis											

JUNIUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
4	5	13 0 45,54	−24,12	Polaris sp.	12h48′37″	30 26 50,0	49,0	30,0	27,4	47,5					+ 8,8
					56 37	53,5	55,0	29,2	29,4	54,5					+ 0,8
					58 41	54,5	56,5	29,1	29,5	55,8					+ 0,2
					13 0 45	55,5	56,0	29,0	29,5	56,2	+11,5	+11,0	331,3	+36,65	0,0
					2 46	55,5	56,3	29,0	29,5	56,3					+ 0,4
					4 48	55,0	55,5	29,0	29,5	55,7					+ 1,0
					12 52	48,5	50,5	30,0	28,6	48,5					+ 8,2
	7	16 39,49	− 0,11	α Virginis		288 37 29,0	26,5	30,0	29,0	27,1				−142,6	
	5	41 11,08	+ 0,80	η Ursae maj. . . .		349 1 41,4	38,5	30,0	29,6	39,6	+10,6	+10,6	331,3	− 8,1	
	7	14 8 17,46	+ 0,25	α Bootis		519 56 27,0	27,5	30,2	29,5	26,8				− 42,9	
	3	51 29,43	+ 2,48	β Ursae min.											
6	3	13 0 52,11	−24,12	Polaris sp.	12 56 43	30 26 56,0	56,0	30,0	29,4	55,6					+ 0,7
					58 47	56,5	57,5	30,0	29,4	56,5					+ 0,2
					13 0 52	56,0	57,5	29,8	29,7	56,7	+11,0	+11,0	333,9	+37,09	0,0
					2 53	55,5	55,5	29,8	29,7	55,9					+ 0,3
					4 56	53,5	55,3	29,8	29,8	54,5					+ 1,0
	7	16 43,89	− 0,11	α Virginis		288 37 30,0	28,5	30,7	29,0	28,0				−144,2	
	7	14 8 21,72	+ 0,25	α Bootis		318 56 28,5	28,5	30,8	30,0	27,9				− 45,1	
	3	22 59,30	+ 0,42	Dp. 1854 (6.7) . .		331 25 17,0	15,5	31,3	29,6	15,0				− 27,7	
	5	28 57,88	+ 0,99	Dp. 1860 (7.) . . .		354 50 51,5	51,5	31,9	29,5	49,7				− 2,4	
	5	36 33,88	+ 1,13	Dp. 1372		357 33 27,5	28,5	31,0	30,8	27,9				+ 0,3	
	3	44 25,65	+ 0,85	Dp. 1889 (6.7) . .		350 56 48,5	49,5	32,0	30,0	47,5				− 6,3	
	3	51 24,82	+ 0,58	Dp. 1895 (8) pr. .		339 43 3,0	1,0	32,0	30,0	0,5				− 18,1	
	3	56 9,10	+ 0,08	Dp. 1904 (8) Asq. .		305 3 50,5	46,0	31,1	30,6	47,9	+ 8,5	+ 9,5	334,4	− 73,8	
	m	15 3 23,50	+ 0,08	Dp. 1915 (8) . . .		25 30 1,0	3,5	32,1	30,0	0,7				+ 30,9	
	3	8 17,93	− 0,08	Dp. 1925 (8) Aust. .		291 15 21,5	19,5	32,1	30,0	18,9				−128,2	
	3	18 45,67	− 0,11	Dp. 1939		288 32 33,5	31,0	32,1	30,1	30,8				−146,6	
	7	27 56,41	+ 0,35	α Coronae		326 9 61,0	58,5	32,3	30,6	58,5	+ 7,7	+ 8,8	334,4	− 34,8	
	7	17 27 31,05	+ 0,16	α Ophiuchi		311 34 55,5	51,5	34,0	32,0	52,0				− 59,2	
	3	36 1,53	+ 0,07	Dp. 2200 (8.9) (9) med.		304 49 37,0	32,0	33,8	31,3	32,6				− 75,2	
	5	40 39,72	+ 0,02	Dp. 2221 (9) . . .		300 7 50,5	47,0	35,0	31,0	46,0				− 89,4	
	5	45 41,50	+ 0,06	Dp. 2240 (9.10) [1]) .		304 12 13,5	16,0	34,0	32,3	13,6				− 76,9	
	3	50 14,96	+ 0,55	Dp. 2246 (9) pr. . .		338 26 43,0	40,5	35,0	31,4	39,3				− 19,7	
	5	56 35,42	+ 0,56	Dp. 2267 (8) [2]) . .		339 3 55,0	52,0	44,9	31,7	51,2	+ 6,3	+ 7,5	334,5	− 19,1	

1) Minor borealis duarum.

2) Oblonga esse videtur.

1834. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6	5	18 7 40,92	+ 0,58	Dp. 2298 (9) . . .		340 13 38,0	35,5	35,0	31,8	34,5				— 17,8	
	5	12 36,78	+ 0,83	Dp. 2305 (8.9) . .		350 9 13,5	14,0	34,3	32,0	12,2				— 7,2	
	3	22 50,87	+ 0,02	Dp. 2324 (8) [1]) . .		300 11 16,5	16,5	34,1	30,2	14,8				— 89,4	
	3	31 11,67	+ 0,11	Dp. 2353 (8) . . .		357 27 12,0	16,0	34,5	32,0	12,2	+ 6,0	+ 7,5	334,5	+ 0,2	
7	5	13 0 55,04	—24,12	Polaris sp.	12h48′48″	30 26 47,0	47,5	28,3	28,7	47,8					+ 8,8
					56 46	53,0	56,0	28,1	28,8	55,0					+ 0,8
					58 50	54,5	54,0	28,0	29,0	55,0					+ 0,2
					13 0 54	54,8	54,5	28,0	28,8	55,2					0,0
					2 53	55,0	55,0	28.1	28,8	55,5	+13,3	+12,4	335,3	+36,81	+ 0,3
					4 56	54,0	54,3	28,4	28,5	54,2					+ 1,0
					13 2	47,5	49,5	29,0	28,0	47,8					+ 8,1
	7	16 46,01	— 0,11	α Virginis		288 37 29,0	26,0	29,2	27,8	26,5	+12,8			—143,2	
	7	14 8 23,99	+ 0,15	α Bootis		318 56 29,0	28.5	29,0	28,6	28,5				— 44,8	
	3	18 51,92	+ 0,07	Dp. 1843 (7.8) . .		347 28 10,0	10,5	29,4	28,8	9,9				+ 9,8	
	5	51 26,85	+ 0,58	Dp. 1895 (8) Apr. .		339 42 60,5	59,5	30,0	29,0	59,3	+10,5	+10,9	335,3	— 18,0	
	3	57 55,27	+ 0,15	Dp. 1907 (8.9) . .		311 10 46,0	43,5	29,9	29,4	44,4				— 59.2	
	3	15 8 20,03	+ 0,08	Dp. 1925 (8) . . .		291 15 20,0	18,5	30,4	29,0	18,3				—127,6	
	3	21 21,23	+ 0,57	Dp. 1946		339 57 41,0	41,1	30,4	29,0	40,0				— 17,8	
	7	27 58,56	+ 0.32	α Coronae		326 9 61,0	60,0	30,0	29,5	60,2	+10,1	+10,7	335,2	— 34,5	
	3	16 37 18,03	+ 0,12	Dp. 2090 (7(. . .		309 9 41,5	38,0	30,8	30,0	39,2				— 63,5	
	3	45 26,65	+ 0,98	Dp. 2108 (8) . . .		354 18 33,0	34,5	31,3	29,3	32,3				— 2,9	
	3	51 18,19	+ 0,42	Dp. 2112 (9) . . .		330 59 32,0	29,0	30.6	30.0	30,1				— 28,3	
	2	59 41,05	+ 5,14	Dp. 2125 (8) . . .		21 30 48,0	47,0	30,5	30,0	47,2				+ 25,8	
	3	17 9 56,69	+ 0.93	Anonyma (7) [2]) . .		353 12 37,5	37,0	30,4	30,3	37,2	+ 9,5	+10,0	335,2	— 4,1	
	7	27 33,26	+ 0,15	α Ophiuchi		311 34 54,0	51,0	31,4	30,0	51,8	+ 9,5			— 58,5	
8	7	13 16 48,11	— 0,11	α Virginis											
	7	14 8 26,16	+ 0,25	α Bootis		318 56 30,0	28,5	29,8	28,5	28,3	+12,5	+11,8	334,5	— 44,5	
	3	39 0,00	+ 0,02	Dp. 1881 (7) . . .		300 34 30,5	27,0	30,0	28,4	27,6				— 85,7	
	5	50 16,86	— 0,11	Dp. 1894 (6) . . .		288 26 47,5	44,5	30,0	28,0	44,5	+11,7	+11,6	334,5	—144,9	
	3	15 8 59,33	+ 0,55	Dp. 1926 (6.7) . .		357 48 14,5	13,5	29,0	29,4	14,3				— 20,0	
	3	18 35,61	+ 0,24	Dp. 1940		317 36 5,5	1,0	29,1	29,0	3,2				— 46,6	
	7	28 0,71	+ 0,34	α Coronae		326 10 0,0	0,0	29,0	29,0	0,0				— 34,2	
	3	40 53,83	— 0,03	Dp. 1974 (9)(9) med.		296 11 12,0	10,0	29,0	29,0	11,0				—102,3	
	3	44 35,86	+ 0,62	Dp. 1982 (9) Aust. .		342 10 42,0	39,5	29.5	28,5	40,1				— 15,3	
	3	52 5,03	+ 0,27	Dp. 1990 (9) Bpr. .		321 10 7,0	4,0	30,0	28,0	4,0				— 41,4	
	3	55 2,83	+ 0,19	Dp. 2000 (8.9) Bor. .		313 21 7,5	4,0	29,0	29,0	5,8				— 54,7	
	3	16 2 40,00	+ 1,58	Dp. 2013 (10) . . .		15 49 2,5	3,0	29,1	29,0	2,7				+ 24,0	
	3	11 37,53	+ 0,33	Dp. 2035 (9) [3]) . .		325 9 41,0	38,5	29,0	28,2	39,2				— 35,7	
	3	19 49,00	+ 1,42	Dp. 2046 (8.9) Bor. .		3 37 58,0	58,0	29,8	28,5	57,0				+ 6,4	

1) Alia sequitur 4′ ad Boream.
2) Stella haec sequitur duplicem 2146.
3) Alia lucida sequitur.

1834. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	5	16 29 29,78	+ 0,73	Dp. 2068 (8.9) pr. .	346 30 3,5	3,0	29,5	29,0	3,0	+10,7	+11,5	335,7	−108,2	
	3	17 1 25,50	+ 1,15	Dp. 2128 (8) pr. . .	358 40 58,0	60,5	29,7	29,0	58,8				+ 1,4	
	3	6 17,23	+ 0,20	Dp. 2137 (8.9) . .	315 2 36,0	33,0	29,8	29,0	33,9				− 53,0	
	3	10 59,93	− 0,12	Dp. 2148 (8.9) . . .	287 44 53,5	54,0	30,4	28,6	52,2	+10,5	+11,4	335,8	−151,7	
	4	27 35,34	+ 0,16	α Ophiuchi										
9	5	13 1 1,54	−24,12	Polaris sp. 12h48′54″	30 26 49,0	50,5	27,0	26,4	49,4					+ 8,8
				56 53	55,0	56,0	26,2	27,0	56,1					+ 0,8
				58 54	56,5	55,5	26,1	27,0	56,7					+ 0,2
				13 1 0	56,0	57,0	26,1	27,0	57,2	+15,3	+14,5	335,6	+36,49	0,0
				3 2	36,3	57,0	26,6	26,6	56,6					+ 0,3
				5 4	55,0	54,5	26,3	27,0	55,3					+ 1,1
				13 8	48,0	48,5	27,0	26,1	47,6					+ 8,1
	7	16 50,10	− 0 11	α Virginis	288 37 27,5	26,0	27,0	26,6	26,5	+15,0	+14,5		−141,6	
	7	14 8 28,16	+ 0,25	α Bootis	318 56 30,5	28,5	27,6	26,2	28,5	+13,8	+13,8	335,6	− 44,4	
	3	52 44,75	+ 1,15	Dp. 1898 (8) . . .	358 55 46,0	46,0	27,1	27,0	45,9				+ 1,4	
	5	57 59,40	+ 0,15	Dp. 1907 (8.9) . .	311 10 46,5	42,0	27,1	27,1	44,3				− 58,5	
	3	15 8 57,19	+ 1,27	Dp. 1927 (7) Aust. .	1 21 22,0	23,5	28,0	26,5	20,8	+12,9	+13,4	335,7	+ 4,0	
	5	18 59,85	+ 0,24	Dp. 1940 (9) (8.9) med.	317 39 3,0	2,0	28,0	27,0	1,8				− 46,8	
	7	28 2,67	+ 0,35	α Coronae	326 10 3,0	0,5	28,0	27,0	1,1				− 34,0	
	3	38 32,03	+ 1,17	Dp. 1969 (8) . . .	359 23 29,5	30,0	28,0	27,0	29,1				+ 2,1	
	5	43 23,58	+ 0,19	Dp. 1978 (8.9) Bsq. .	314 4 43,5	41,5	28,0	27,4	42,1				− 53,1	
	5	49 21,52	+ 0,16	Dp. 1988 (8) pr. . .	311 51 37,0	34,5	28,5	26,5	34,3				− 57,4	
	5	55 44,09	+ 0,17	Dp. 2000 (8.9) sq. .	313 21 7,5	5,0	27,5	27,6	6,4				− 54,5	
	5	16 6 43,46	+ 0,07	Dp. 2023 (8.9) (9) med.	304 20 61,5	56,5	28,8	26,9	57,5				− 74,9	
	3	11 45,67	+ 0,21	Dp. 2037 (8.9) . .	316 12 7,0	6,5	28,0	27,5	5,7	+11,5	+12,5	335,6	− 49,4	
	3	17 14 23,58	+ 0,65	Dp. 2154 (8.9) . .	343 11 15,0	11,5	28,3	28,5	13,5				− 14,3	
	2	18 32,94	+ 0,50	Dp. 2163 (9) . . .	341 11 25,0	24,0	29,2	27,5	24,7				− 16,4	
	7	27 37,25	+ 0,16	α Ophiuchi	311 34 54,5	53,0	29,4	27,6	52,4	+10,8	+12,0	335,7	− 58,2	
	3	34 16,60	+ 0,10	Dp. 2193 (8.9) [1] .	307 12 17,5	14,5	28,6	28,6	16,0				− 67,9	
	3	40 42,00	+ 0.02	Dp. 2221 (8.9) [2] .	300 7 49,8	44,5	29,0	28,0	46,4				− 87,9	
	3	47 51,18	+ 0,49	Dp. 2243 (8) (8.9) med.	335 0 57,0	53,5	29,2	27,8	54,3				− 23,3	
	3	53 3,60	+ 0,72	Dp. 2260 (8) . . .	346 7 41,5	40,5	29,5	27,6	39,5				− 11,2	
	5	18 0 59.54	+ 0,82	Dp. 2279 (9) Bor. .	349 44 52,0	51,0	29,0	28,4	51,1				− 7,5	
	3	7 31,92	+ 1,15	Dp. 2300 (8.9) . .	358 35 35,5	36.8	29,2	28,1	35.3				+ 1,3	
	3	14 52,23	+ 0,14	Dp. 2311 (9) . . .	310 15 26,5	24,5	29,9	28,0	24,0	+10,7	+11,7	335,7	− 61,1	
10	7	13 1 6,24	−24,12	Polaris sp. 12 56 57	30 26 56,5	58,0	24,0	24,3	57,5					+ 0,8
				59 0	57,5	57,0	24,0	24,3	57,4					+ 0,2
				13 1 5	57,0	57,5	24,3	24,2	57,2	+17,3	+16,5	335,0	+36,08	0,0
				3 7	56,5	57,5	24,2	24,1	56,9					+ 0,3
				5 9	56,0	56,0	24,3	24,1	55,9					+ 1,0
	7	16 52,29	− 0,11	α Virginis	288 37 26,0	24,5	24,8	24,0	24,7	+17,1	+16,6	335,0	−140,3	
	7	14 8 30,31	+ 0,25	α Bootis										

1) Duarum praecedens.
2) Prima trium.

1834. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	7	15 28 4,71	+ 0,35	α Coronae	326 9 61,0	60,0	26,0	25,0	59,8	+14,4	+14,6	335,0	— 33,7	
		A Axis occidentalis 1,85 p. B — — 2,07 p. altior; L = 45,9 p.; M ad 63,8.												
12	7	15 28 9,35	+ 0,35	α Coronae										
15	7	15 28 16,80	+ 0,35	α Coronae	326 10 3,0	2,5	28,1	27,0	1,1	+12,0	+13,4	333,7	— 34,0	
16		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″28 arcus ad Occidentem inventus est. Die 18 Junii instrumentum denuo loco suo est motum et in cameram oppositam transpositum, donec die 21 Augusti reponeretur. Quo temporis intervallo et nova domus mobilis, ad instrumentum operiendum inserviens, exstruebatur et aliae emendationes in ipsa camera perficiebantur.												

AUGUSTUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
22		A Axis occidentalis 2,68 p. B — — 2,88 p. altior; L = 84,5 p.; M ad 64,1.												
	2	18 25 49,81	+10,59	δ Ursae min.	23′ 58″	28 27 43,3	43,0	24,0	24,0	43,2				— 0,6
					25 50	44,0	43,0	24,0	24,0	43,5	+15,5	+17,0	337,0	+33,98	0,0
					27 46	44,0	43,5	24,0	24,0	43,3					— 0,4
	4	57 52,01	+ 0,16	ζ Aquilae										
23	7	18 25 51,94	+10,59	δ Ursae min.	19 14	28 27 49,5	48,0	25,0	23,6	47,6				—5,6
					21 36	44,5	43,5	24,1	24,8	44,6				—2,4
					23 58	43,5	43,5	24,0	25,0	44,4				—0,6
					25 52	42,5	42,5	24,0	25,0	43,4	+15,2	+16,7	337,8	+34,00	0,0
					27 47	42,5	43,5	24,1	25,0	43,8					— 0,3
					30 8	43,8	45,0	24,0	25,0	45,3					— 1,9
					32 29	46,0	47,5	24,0	25,0	47,7					— 4,7
	7	44 2,75	+ 0,42	β Lyrae	332 3 48,0	52,3	24,0	25,1	51,2	+14,7	+16,5	337,8	— 26,5	
	7	57 52,76	+ 0,16	ζ Aquilae	312 31 11,0	6,0	25,0	24,7	8,2				— 55,7	
24	7	18 44 3,53	+ 0,42	β Lyrae	332 3 52,0	47,5	25,0	25,0	49,8	+15,0	+16,5	337,5	— 26,5	
	7	57 53,60	+ 0,16	ζ Aquilae	312 21 8,8	7,5	25,0	25,0	8,2				— 55,7	
26	5	17 3 16,82	+ 4,69	ε Ursae min.	0 48	21 10 26,5	27,0	26,3	25,4	26,1				— 1,6
					3 18	26,0	26,0	26,4	25,4	25,3	+15,4	+15,7	336,4	+ 24,8	0,0
					5 47	26,5	26,0	25,8	25,1	25,8					— 1,5
	7	27 21,96	+ 0,14	α Ophiuchi	311 34 62,0	58,2	26,0	25,9	60,0				— 57,3	
	7	18 44 5,24	+ 0,42	β Lyrae	332 3 31,0	50,3	26,4	26,4	50,6				— 26,4	
	7	57 55,36	+ 0,16	ζ Aquilae	312 31 11,5	7,5	26,4	26,4	9,5	+14,0	+15,4	336,5	— 55,7	

1834. AUGUSTUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	7	17 27 22,83	+ 0,14	α Ophiuchi		311 34 61,0	60,5	25,7	25,0	60,3	+14,8	+16,3	337,5	− 57,7	
	13	18 25 53,48	+10,59	δ Ursae min.	20′15″	28 27 49,0	49,5	26,4	25,6	48,7					− 4,0
					23 1	44,5	45,5	26,0	26,1	45,1					− 1,1
					25 54	43,5	44,0	26,0	26,0	43,8	+13,6	+15,5	337,5	+34,26	0,0
					27 49	42,5	44,5	25,7	26,5	43,1					− 0,3
					31 32	48,5	46,0	25,4	25,6	47,4					− 3,3
	4	44 6,06	+ 0,42	β Lyrae		332 3 52,5	54,5	26,0	26,4	33,8				− 26,8	
	7	57 56,21	+ 0,16	ζ Aquilae		312 31 11,0	7,5	26,4	26,0	9,0				− 55,7	
30	7	18 44 8,90	+ 0,42	β Lyrae		332 3 53,0	49,5	25,3	25,3	51,3				− 26,7	
	7	57 59,00	+ 0,16	ζ Aquilae		312 31 12,0	7,5	25,3	25,5	10,0	+13,6	+16,3	338,5	− 56,9	
	7	19 42 53,40	+ 0,00	α Aquilae		307 20 11,5	9 0	26,1	25,3	9,7				− 71,6	
	7	47 21,98	+ 0,07	β Aquilae		304 53 59,0	54,0	25,0	26,0	57,2	+14,2	+16,0	338,5	− 73,2	

A Axis orientalis 2,51 p.) altior; L = 42,4 p; M ad 63,3.
B — —— 2,84 p.)

Circulus est transpositus ad Orientem.
Pro situ circuli orientali, error collimationis = 0,″28 arcus ad Occidentem inventus est.

A Axis orientalis 2,9 pl.) altior; L = 43,4 p.; M ad 63,3.
B — —— 2,60 p.)

SEPTEMBER.

2	4	17 27 27,26	+ 0,11	α Ophiuchi											
	13	18 25 56,03	+ 9,75	δ Ursae min.	20′18″	329 3 11,5	10,0	22,3	25,3	13,4					+ 3,9
					24 0	12,0	11,0	22,0	25,7	14,7					+ 0,5
					25 56	12,5	12,0	22,0	26,0	15,9	+16,5	+17,4	338,8	−30,14	0,0
					27 50	12,0	11,0	22,1	25,5	14,4					+ 0,3
					31 34	11,0	10,0	22,0	26,0	14,1					+ 3,4
	6	58 0,66	+ 0,12	ζ Aquilae		41 59 47,5	47,5	23,2	25,5	49,5	+15,5	+16,8	338,8	+ 55,9	
	7	19 38 36,11	+ 0,07	γ Aquilae		45 24 10,0	10,5	23,5	26,1	12,6				+ 62,9	
	3	42 55,07	+ 0,05	α Aquilae		47 10 48,5	47,0	23,8	26,0	49,7				+ 66,9	
	7	47 23,73	+ 0,03	β Aquilae		49 36 59,0	59,0	23,5	26,4	61,5	+15,0	+16,5	338,8	+ 73,0	
3	7	15 27 52,87	+ 0,28	α Coronae		28 20 51,0	51,0	22,0	24,8	53,8				+ 33,3	
	7	36 19,37	+ 0,04	α Serpentis . . .		48 39 50,0	47,5	21,5	24,9	51,2	+19,0	+19,0	338,1	+ 69,2	
	7	18 25 56,39	+ 9,75	δ Ursae min.	20 18	329 3 10,0	8,0	22,0	26,4	12,8					+ 4,0
					21 40	10,0	8,5	22,0	26,4	13,2					+ 1,4
					24 2	11,0	9,5	22,0	26,5	14,2					+ 0,4
					25 57	12,0	10,0	22,0	26,5	14,9					0,0
					27 49	11,0	10,0	22,0	26,5	14,4					+ 0,3
					29 41	11,5	9,0	22,0	26,7	14,3					+ 0,9
					31 34	10,0	8,5	22,2	26,5	13,0	+15,4	+16,8	337,8	−30,12	+ 3,4
	7	44 11,38	+ 0,36	β Lyrae		22 27 6,0	4,5	23,0	26,1	8,0	+14,9				

1834. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	7	18 58 1,59	+ 0,51	ζ Aquilae		41 59 47,0	45,0	23,3	26,4	48,7				+ 57,7	
	7	19 17 22,64	0,00	δ Aquilae		52 49 20,5	20,5	24,0	26,5	22,7				+ 82,8	
	7	38 36,91	+ 0,08	γ Aquilae		45 24 10,0	8,5	24,0	27,0	11,9				+ 63,0	
	7	42 56,02	+ 0,05	α Aquilae		47 10 47,5	47,0	24,0	27,0	49,9				+ 67,0	
	7	47 24,63	+ 0,03	β Aquilae		49 38 59,0	59,0	24,0	27,0	61,0	+14,0	+15,8	337,7	+ 73,1	
4	7	14 51 26,99	+ 2,15	β Ursae min.	47′36″	340 48 15,0	12,0	26,3	25,2	12,5					+ 7,8
					51 27	21,0	23,0	26,4	25,2	21,0	+14,5	+15,7	335,5	− 16,5	0,0
					55 18	16,5	14,5	27,0	24,5	13,4					+ 7,0
	7	15 27 54,75	+ 0,28	α Coronae		28 20 54,5	54,0	27,0	25,3	53,0	+14,6			+ 33,7	
	7	36 21,30	+ 0,04	α Serpentis . . .		48 30 62,0	51,5	27,0	25,1	50,3				+ 69,9	
	5	18 25 58,72	+ 9,75	δ Ursae min.											
	7	58 3,50	+ 0,12	ζ Aquilae		41 59 51,5	48,0	29,0	26,5	47,3	+12,4	+13,7	335,0	+ 55,9	
	7	19 17 24,61	0,00	δ Aquilae		52 49 22,5	23,5	29,5	26.3	20,5				+ 82,2	
	7	38 38,94	+ 0,07	γ Aquilae		45 24 15,0	13,5	29,8	26,6	11,8				+ 63,1	
	4	42 57,94	+ 0,05	α Aquilae		47 10 53,5	51,5	29,0	26,5	50,5				+ 67,1	
	5	47 26,56	+ 0,03	β Aquilae		49 37 3,5	4,0	30,9	26,4	1,1	+11,8	+13,0	334,8	+ 73,1	
6	5	18 58 5,72	+ 0,12	ζ Aquilae		41 59 50,0	48,0	27,2	25,6	47,8	+13,4	+15,0	330,7	+54,89	
	7	19 17 26,81	0,00	δ Aquilae		52 49 22,5	22,5	27,1	26,1	21,8				+ 80,8	
	4	43 0,15	+ 0,05	α Aquilae		47 10 52,0	51,0	28.0	26,4	50,3				+ 66,1	
	5	47 28,74	+ 0,03	β Aquilae		49 37 4,5	2,5	28,2	26,0	1,8	+12,8	+14,4	331,7	+ 72,2	
8	7	19 38 43,57	+ 0,07	γ Aquilae											
	7	43 2,51	+ 0,05	α Aquilae											
	7	47 31,14	+ 0,03	β Aquilae											
9	7	19 38 44,46	+ 0,07	γ Aquilae		45 24 14,0	14,5	30,0	26,4	11,6				+ 62,9	
	5	43 3,49	+ 0,05	α Aquilae		47 10 52,0	50,0	29,5	27,0	48,5	+11,6	+13,5	333,6	+ 67,0	
10	7	15 28 1,13	+ 0,28	α Coronae		28 20 53,5	54,5	23,2	24,8	55,2	+21,3	+21,3	330,5	+ 32,2	
		A. Axis orientalis 2,25 p. B. — — — 2,40 p. altior; L = 49,6 p.; M ad 66,2.													
11	7	15 28 2,36	+ 0,28	α Coronae		28 20 56,8	55,0	30,1	26,0	52,6				+ 34,0	
	7	36 28,97	+ 0,04	α Serpentis . . .		48 39 52,5	52,0	30,4	24,9	48,1	+12,9	+13,8	335,1	+ 70,5	
	5	18 4 14,92	− 0,27	μ′ Sagittarii											
	5	26 3,83	+ 9,75	β Ursae min.	17 37	329 3 7,5	5,5	29,0	29,0	6,5					+ 8,8
					20 27	12,0	10,5	29,1	29,0	11,2					+ 4,0
					22 18	13,0	12,0	29,3	28,9	12,2					+ 1,9
					24 9	14,5	11,0	29,5	28,8	12,2					+ 0,5
					26 3	14,5	12,0	29,1	29,1	13,3	+10,7	+12,4	335,3	−30,55	0,0
	7	28 33,04	− 0,30	Lunae L. I.											
	7	44 20,99	+ 0,36	β Lyrae											
	7	19 0 18,26	− 0,20	π Sagittarii											

1834. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			h. ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	7	19 26 1,09	— 0,31	h² Sagittarii											
	7	43 5,67	+ 0,05	α Aquilae		47 10 49,0	47,5	31,4	29,6	46,5				+ 67,8	
	7	47 34,18	+ 0,03	β Aquilae		49 36 62,5	60,0	32,4	28,5	58,3	+ 9,8	+11,4	335,3	+ 74,0	
12	3	18 26 4,60	+ 9,75	δ Ursae min	18h 24′ 9″	329 3 14,0	11,0	28,0	28,0	12,5					+ 0,5
					26 4		14,0	12,0	27,6	28,0	13,8	+13,1	+14,0	334,0	—30,13	0,0
					27 58		13,0	11,5	27,7	28,0	12,5					+ 0,3
	4	44 34,98	+ 0,08	Dp. 2408 (8) . . .		45 1 50,0	49,0	28,6	27,2	48,6				+ 61,8	
	3	19 0 19,13	— 0,20	π Sagittarii											
	7	38 47,47	+ 0,08	γ Aquilae		45 24 13,0	13,0	28,2	27,5	12,6				+ 62,7	
	7	43 6,48	+ 0,05	α Aquilae		47 10 51,0	50,0	28,1	27,6	50,1	+12,6	+13,9	334,0	+ 66,7	
13	3	18 26 5,48	+ 9,75	δ Ursae min.	20 28	329 3 11,0	9,0	30,3	30,2	9,8					+ 4,1
					22 20		11,5	10,0	30,4	30,2	10,6				+ 1,9
					24 10		13,5	12,0	30,3	30,2	12,7				+ 0,6
					26 10		15,0	12,5	31,0	29,9	13,1				0,0
					27 59		15,5	12,0	30,8	30,0	13,2	+ 9,1	+11,1	334,3	—30,69	+ 0,3
					29 51		11,5	11,0	30,6	30,1	11,0					+ 1,4
					31 43		11,5	9,0	31,0	30,0	9,6					+ 3,3
	7	44 22,81	+ 0,36	β Lyrae		22 27 7,5	7,0	31,1	30,0	6,5				+ 27,0	
	3	53 26,51	+ 0,87	Dp. 2433 (8) [1]		359 11 19,0	17,5	31,0	30,4	17,9				— 1,9	
	5	58 13,07	+ 0,12	ζ Aquilae		41 59 49,0	45,0	31,2	30,3	46,4	+ 8,7	+10,7	334,3	+ 56,8	
	7	19 17 34,11	0,00	δ Aquilae		52 49 19,5	19,0	31,2	30,8	19,0				+ 83,4	
	7	43 7,52	+ 0,05	α Aquilae											
	7	47 35,98	+ 0,03	β Aquilae		49 39 59,0	58,0	32,0	31,0	57,8	+ 8,0	+10,2	334,5	+ 74,4	
14	5	11 26 35,48	+ 0,01	Solis L. I. Aust.	26 30	51 48 51,0	52,0	33,0	30,3	40,7				+ 80,2	+ 1,7
	5	28 43,54	0,00	L. II. Bor.	27 50	52 20 52,0	39,5	33,0	30,4	38,9	+ 9,7	+10,6	335,7	+ 81,9	— 1,4
15	7	17 27 41,46	+ 0,11	α Ophiuchi		22 55 59,0	58.5	32,4	30,0	57,2	+ 8,0	+10,0	332,3	+ 58,5	
25	7	19 38 59,16	+ 0,08	γ Aquilae											
	7	43 18,47	— 0,05	α Aquilae											
	7	47 47,11	+ 0,03	β Aquilae		49 39 59,5	57,5	32,5	31,6	57,8	+ 7,9	+ 8,5	335,0	+ 74,6	

A. Axis orientalis 1,55 p.) altior; L = 69,6 p.; M ad 69,8.
B. — —— 1,78 p.)

Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″52 arcus ad Orientem inventus est.

A. axis orientalis 1,79 p.) altior; L = 69,6 p.; M ad 69,8.
B. — —— 2,06 p.)

1) Alia (7) ad Boream sequitur.

1834. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	3	12 9 54,18	+ 0,03	Solis L. I. Bor.	9′46″	298 2 55,0	52,5	36,0	35,0	53,1	+ 4,4	+ 6,3	336,3	— 98,5	— 1,5
	5	12 2,25	+ 0,02	L. II. Aust.	12 13	297 30 59,0	55,5	35,9	35,1	57,2				—100,3	+ 1,8
	5	15 28 16,99	+ 0,39	α Coronae		326 10 10,0	6,0	36,1	34,0	6,5	+ 5,0	+ 6,4	336,2	— 35,4	
	7	36 43,66	+ 0,11	α Serpentis		305 51 14,0	10,5	35,5	35,0	12,0				— 73,5	
	7	17 7 43,07	+ 0,20	α Herculis		313 28 59,5	56,5	37,0	34,6	56,3	+ 4,7	+ 6,5	336,2	— 56,4	
	15	18 26 10,46	+11,64	δ Ursae min.	20 33	25 27 51,0	52,0	36,7	34,4	50 0					— 4,1
					22 25	46,5	46,5	36,0	35,1	45,9					— 2,0
					24 18	46,0	46,0	35,5	36,6	46,8					— 0,6
					26 11	45,5	44,8	35,7	35,7	45,1	+ 3,4	+ 5,4	336,2	+31,71	0,0
					28 7	45,0	44,0	35,6	35,7	44,6					— 9,3
					29 58	47,0	46,5	37,7	35,8	46,9					— 1,4
					31 49	48,0	47,0	35,7	35,8	47,5					— 4,2
	3	44 35,35	+ 0,47	β Lyrae											
	7	58 25,73	+ 0,17	ζ Aquilae		312 31 16,0	13,5	37,0	35,1	13,5	+ 3,1	+ 5,2	336,2	— 58,6	
	7	19 39 1,21	+ 0,15	γ Aquilae		309 6 54,0	50,5	37,0	35,8	51,4				— 66,1	
	7	43 20,27	+ 0,12	α Aquilae		307 19 16,0	10,0	37,0	36,0	12,3				— 70,4	
	7	47 48,83	+ 0,10	β Aquilae		304 54 5,0	1,0	36,4	36,5	3,1	+ 2,7	+ 5,0	336,3	— 76,8	
	3	20 6 23,72	+ 0,45	Dp. 2649 (8.9) Bpr. .		330 28 52,5	49,5	37,2	35,9	49,9				— 30,0	
	3	14 57,05	+ 3,06	Dp. 2675 (4) Bpr. .		16 5 11,5	12,5	36,5	36,6	12,1				+ 20,2	
	3	26 53,70	+33,53	λ Ursae min.	21 27	27 41 3,5	3,5	37,0	36,0	2,8					— 1,5
					24 8	3,0	3,0	37,0	36,0	2,3					— 0,4
					26 50	40 59,0	60,0	36,0	37,0	59,7	+ 2,4	+ 4,6	336,3	+34,92	6,0
					29 38	59,0	60,0	36,0	37,3	60,5					— 0,2
					32 25	60,5	60,5	36,0	37,6	61,6					— 1,0
	3	21 0 39,37	+ 0,47	Dp. 2760 (7.8) Bsq.		332 21 45,4	43,0	37,2	36,4	43,7				— 27,7	
	3	29 42,10	+ 0,02	Dp. 2809 (6) . . .		297 46 45,5	42,5	37,2	37,2	44,0	+ 1,6	+ 4,0	336,3	—100,0	
	5	45 56,22	+ 1,56	Dp. 2836 (6) . . .		4 54 12,0	12,0	37,0	37,7	12,5				+ 8,2	
	5	58 39,07	+ 0,13	Dp. 2857 (6) . . .		308 11 28,0	24,5	37,0	38,0	27,0				— 68,8	
	4	22 3 38,83	+ 1,14	Dp. 2872 (7) Bpr. .		357 20 57,0	56,0	37,8	37,0	56,2				+ 0,1	
	5	9 27,94	+ 0,02	Dp. 2887 (9) Apr. .		297 22 55,5	54,0	37,1	37,9	55,4	+ 1,1	+ 3,7	336,3	—102,8	
	5	19 16,70	+ 0,01	Dp. 2904 (9.10) Aust.		296 17 40,0	36,5	37,6	37 5	38,1				—107,4	
	3	25 9,50	+ 0,88	Dp. 2918 (7.8) sq. .		348 54 25,5	26,0	36,3	38,8	27,6				— 8,8	
	3	30 42,20	+ 0,56	Dp. 2926 (8.9) Asq.		336 57 29,0	27,0	36,3	38,0	29,2				— 22,2	
	3	37 17,65	— 0,09	Dp. 2939 (8) . . .		288 24 39,5	37,0	37,5	38 0	39,4				—153,8	
	3	42 33,05	+ 0,43	Dp. 2945 (8.9) Bpr. .		329 19 40,0	37,5	37,0	39,0	40,2	+ 0,5	+ 3,4	336,3	— 31,8	
	7	57 9,94	+ 0,20	α Pegasi											
27	13	10 54 2,49	+ 1,36	α Ursae maj. . . .		1 31 11,5	11,0	37,1	36,0	10,3				+ 4,3	
	7	11 5 25,70	+ 0,29	δ Leonis		320 19 19,5	17,5	37,7	35,7	17,1	+ 3,5	+ 4,8	331,3	— 43,8	
	13	45 41,92	+ 0,99	γ Ursae maj. . . .		553 29 45,5	46,0	38,0	35,1	44,0				— 3,8	
28	5	12 17 9,30	+ 0,01	Solis L. I. Aust.	17 0	296 44 14,5	12,5	37,2	35,7	12,4				—102,1	— 1,5
	5	19 17,52	+ 0,01	L. II. Bor.	19 24	297 16 5,5	1,5	37,0	35,6	2,5	+ 4,5	+51,4	331,1	—100,1	+ 1.7
	13	13 2 26,29	—25,13	Polaris sp.	12 50 15	30 26 25,0	24,0	36,3	36,0	24,3					+ 7,6
					54 17	28,8	30,0	36,2	36,0	29,2					+ 3,3
					58 17	32,0	32,0	36,3	36,0	31,8					+ 0,8
					13 0 22	33,0	31,5	36,2	36,0	32,1					+ 0,2

1834. SEPTEMBER Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28				Polaris sp.	13h 2′ 26′	30 26 32,4	32,0	36,2	35,9	32,1					0,0
					4 29	32,0	32,0	36,1	36,0	31,9	+ 4,4	+ 5,5	331,0	+37,87	+ 0,3
					6 32	31,5	31,5	36,0	36,1	31,6					+ 1,1
					10 33	28,5	29,0	36,3	35,7	28,4					+ 3,8
					14 37	25,5	24,5	36,4	35,5	24,3					+ 8,4
	13	13 41 37,64	+ 0,85	η Ursae maj. . . .		349 2 33,5	33,0	36,8	35,1	32,2				− 8,4	
	7	14 8 45,09	+ 0,27	α Bootis											
	5	17 3 44,64	+ 5,11	ε Ursae min. . . .		21 10 23,5	25,5	37,7	35,0	22,2	+ 3,7	+ 5,0	330,8	+ 25,8	
	7	27 54,65	+ 0,17	α Ophiuchi		311 35 4,0	3,5	37,6	35,6	2,4	+ 3,5	+ 4,6	330,8	− 59,0	
	13	53 24,79	+ 0,88	γ Draconis		350 23 49,5	48,0	37,5	36,0	47,7				− 7,0	
	13	18 26 12,14	+11,64	δ Ursae min.	20 35	25 27 51,0	52,5	38,7	35,6	49,7					− 4,1
					22 27	47,5	45,5	37,8	37,0	46,0					− 1,9
					24 20	47,0	47,5	38,0	36,4	46,2	+ 2,6	+ 4,0	330,8	+31,32	− 0,5
					26 13	46,0	46,0	37,4	37,0	45,7					0,0
					28 8	46,3	47,0	37,4	37,0	46,4					− 0,3
					30 0	47,0	47,0	37,4	37,0	46,7					− 1,4
					31 50	48,5	48,5	37,9	37,0	47,8					− 3,3
	7	58 28,14	+ 0,18	ζ Aquilae		312 31 14,5	14,0	38,9	36,3	12,6	+ 2,2	+ 4,0	330,8	− 57,9	
	7	19 43 22,67	+ 0,12	α Aquilae											
	7	47 51,24	+ 0,10	β Aquilae											
	2	20 14 59,38	+ 3,04	κ Cephei		16 3 13,8	11,5	40,0	37,0	10,6	+ 1,8	+ 2,8	330,8	+ 20,0	
	3	25 4,44	− 1,54	π′ Ursae maj. sp. .		53 16 26,0	25,5	40,5	37,0	23,5				+ 86 8	
	5	31 20,02	+ 2,14	Cephei 46		10 50 60 5	60,0	41,1	37,0	57,6				+ 14,2	
	5	42 35,58	+ 1,36	η Cephei		0 4 45,0	46,0	39,2	39,0	45,6				+ 2,8	
	3	54 47,01	+ 4,86	76 Draconis . . .		20 47 10,0	11,5	39,0	40,0	11,3				+ 25,6	
	3	21 2 25,77	+ 0,24	Dp. 2763 (9) sq. [1]) .		315 34 26,5	25,5	39,8	40,8	26,7				− 52,5	
	5	9 20,86	+ 3,10	77 Draconis . . .		16 19 45,0	45,0	39,0	41,0	46,3				+ 20,4	
	5	19 3,03	+ 1,43	23 Ursae maj. . .		55 4 27,5	26,5	39,0	41,0	28,0				+ 93,6	
	3	30 8,98	+ 3,87	Cephei 122		18 43 31,0	31,0	40,0	40,1	31,1	− 0,4	+ 1,4	330,6	+ 23,3	
	3	22 50 45,25	+ 1,31	Dp. 2961 (8.9) (8.9) med.		0 51 52,5	54,5	39,1	42,0	55,4	− 0,6	+ 0,5	330,5	+ 3,7	
	3	47 49,80	+ 0,47	Dp. 2974 (8) (8.9) med. [2])		331 22 59,0	53,5	40,0	41,6	57,4				− 28,8	
	3	23 2 1,73	+ 1,88	Dp. 2984 (7.8) . .		8 38 37,5	37,5	40,0	41,6	38,6				+ 11,9	
	7	0 0 31,97	+ 0,40	α Andromedae											
	7	5 24,47	+ 0,20	α Pegasi											
	3	1 1 38,09	+25,13	Polaris	0h 57′ 34″	27 17 39,5	40,0	41,4	41,7	40,0					− 1,1
					59 37	37,5	36,0	40,3	43,1	38,7					− 0,3
					1 1 40	37,0	37,5	40,0	43,0	39,3					0,0
					3 44	38,0	37,0	40,1	43,0	39,4	− 1,7	− 1,4	330,3	+34,43	− 0,2
					5 49	37,0	38,0	40,0	43,1	39,6					− 0,7
29	5	20 25 5,48	− 1,53	π′ Ursae maj. sp. .		53 16 32,0	32,0	44,5	30,1	22,4	+ 1,3	+ 3,4	331,0	+ 87,2	
	7	31 21,23	+ 2,14	Cephei 46		10 50 54,5	52,5	36,0	40,0	56,1				+ 14,2	
30		A. Axis orientalis 1,55 p. B. — — 1,48 p. altior; L = 78,7 p.; M ad 64,0.													

1) Triangulum praeit.

2) Errorem lectioni inesse, verisimile est. Aut legendum est in columna A: 54,″0, in columna B: 58,″5, et medium correctum aut 54,″9 aut 59,9 esse debet.

1834 OCTOBER 30 cc.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	5	19 31 20,20	+ 0,26	Dp. 2552 (8.9) Bor.	317 53 8,0	5,0	38,9	38,0	5,8	— 1,1	+ 1,3	332,5	— 49,0	
	7	39 6,95	+ 0,14	γ Aquilae										
	7	43 25,94	+ 0,12	α Aquilae										
	7	47 54,55	+ 0,10	β Aquilae										
	3	20 14 2,32	+ 3,01	Dp. 2675	16 5 9,0	10,0	38,4	39,6	10,3				+ 20,3	
	5	25 7,89	+ 1,53	π Ursae maj. . . .	53 16 21,0	22,5	39,0	39,0	21,8	— 0,4	+ 1,7	332,5	+ 88,2	
	5	31 23,14	+ 1,31	Cephei 46	10 50 57,5	56,0	39,3	39,0	56,6				+ 14,4	
	7	42 38,07	+ 1,24	η Cephei	0 4 48,5	46,5	40,3	38,7	46,4				+ 2,9	
	3	54 49,47	+ 4,86	76 Draconis . . .	20 47 12,0	12,5	39,6	39,9	12,5	— 1,0			+ 26,0	
	7	21 9 23,91	+ 3,10	77 Draconis . . .	16 19 48,0	48,0	41,0	39,0	46,7				+ 20,7	
	7	19 6,69	+ 1,43	23 Ursae maj. . .	55 4 28,0	29,5	40,0	40,0	28,8				+ 94,7	
	5	31 11,97	+ 3,87	Cephei 122	18 40 36,5	35,5	42,0	38,2	33,5				+ 23,5	
	5	40 12,18	+ 1,96	τ Cephei	9 25 44,5	44,0	42,0	38,2	41,7				+ 13,0	
	3	45 19,68	+ 5,01	Dp. 2837 (8.9) (8.9) med.	21 2 25,0	25,5	40,5	40,0	25,0	— 1,4			+ 26,5	
	3	50 39,97	+ 0,26	Dp. 2849 (8.9) [1]) .	318 21 5,0	1,5	40,6	40,0	2,9				— 48,3	
	2	56 45,30	+10,12	Dp. 2858 (9) Bor. .	24 58 32,5	33,0	41,1	39,4	31,7				+ 31,5	
	3	22 6 8,26	+ 1,34	Dp. 2879 (7.8) [2]) .	1 27 57,0	55,5	41,0	39,5	54,7				+ 4,4	
	3	14 29,82	+ 0,20	Dp. 3897 (8) pr. .	313 19 8,5	5,5	41,0	39,9	5,9				— 57,8	
	5	21 6,73	+ 0,32	Dp. 2910 (8.9) Aust.	321 35 3,5	3,5	41,4	39,3	2,1				— 43,0	
	3	25 18,89	+ 0,27	Dp. 2919 (8) . . .	319 6 31,0	27,5	42,0	39,1	27,4				— 47,0	
	5	31 29,50	— 0,12	Dp. 2928 (7.8) Aust.	285 27 44,0	42,0	42,1	38,9	40,9	— 1,5			—180,4	
	5	44 50,96	+ 0,42	Dp. 2949 (9) [3]) . .	328 2 39,0	35,0	42,1	39,0	35,0				— 33,5	
	5	50 18,50	+ 0,12	Dp. 2961 (8) (8) med.	0 51 58,0	58,5	42,0	38,4	56,0				+ 3,8	
	5	23 0 47,04	+ 0,59	Dp. 2979 (8) . . .	337 47 16,0	16,5	42,4	39,0	14,1	— 1,5	+ 1,6	332,5	— 21,2	
	5	0 0 35,27	+ 0,40	α Andromedae										
3	5	22 39 41,84	— 0,15	Dp. 2943 (7) . . .	284 0 30,0	27,0	38,6	38,7	28,6	— 0,4	+ 2,4	338,7	—199,1	
	5	44 52,93	+ 1,54	Dp. 2949 (9) Bor. .	4 2 35,5	33,5	38,0	39,8	35,3				+ 7,2	
	5	51 8,31	— 0,14	Dp. 2962 (8) . . .	289 49 19,5	17,0	39,0	38,4	17,9				—145,0	
	5	56 58,37	+ 0,68	Dp. 2973 (7) . . .	342 3 22,0	19,9	38,9	39,4	22,2				— 16,5	
	5	23 0 48,98	+ 0,59	Dp. 2979 (8.9) . .	337 47 16,5	15,0	38,0	40,5	17,5				— 21,5	
	3	5 54,82	+ 0,29	Dp. 2990 (8.9) . .	320 4 49,5	46,0	38,3	40,0	48,9				— 46,1	
	5	11 22,91	+ 0,34	Dp. 3000 (8.9) . .	323 12 5,0	1,5	39,0	40,0	4,0				— 41,1	
	3	15 57,48	— 0,14	Dp. 3008 (7.8) sq. .	289 33 15,0	12,5	39,0	40,0	14,5				—147,2	
	5	20 20,28	+ 0,15	Dp. 3014 (8.9) . .	309 7 34,0	29,5	38,0	41,0	33,8				— 67,7	
	3	26 25,07	+ 0,65	Anonyma	340 48 37,5	38,0	38,0	41,0	39,8				— 18,0	
	3	30 53,39	+ 1,91	Dp. 3029 (9) . . .	9 38 61,0	57,5	37,8	41,4	61,7	— 0,6	+ 1,5	338,8	+ 13,3	
	5	38 18,22	+ 0,03	Dp. 3036 (8.9) . .	298 15 15,0	12,5	39,6	39,6	13,8				—100,8	
	3	44 20,16	+ 0,54	Dp. 3042 (7.8) pr. .	335 51 42,5	38,5	39,1	40,0	40,9				— 23,8	
	5	48 41,27	— 0,08	Dp. 3046 (9) (9) med.	288 30 19,5	17,5	39,0	40,4	19,9				—155,0	
	5	55 18,03	+ 1,94	Dp. 3052 (8) Aust. .	9 18 47,5	47,5	39,0	40,2	48,7				+ 12,9	
	5	0 0 37,29	+ 0,40	α Andromedae										
	7	5 29,86	+ 0,20	γ Pegasi										
	5	23 1,04	+ 3,06	Dp. 34 (9) Aust. . .	16 4 18,0	19,0	39,5	41,0	19,5	— 0,2	+ 1,0	338,8	+ 20,7	
	3	30 25,80	+ 0,75	Dp. 45 (7)	344 55 42,5	40,0	38,5	41,8	43,5				— 13,3	

1) Alia est ad Boream.
2) Minor praecedit.
3) Alia major praecedit.

1834. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	′	″	″
3	7	0 36 3,87	— 0,18	β Ceti		280 3 25,0	23,0	39,0	41,1	25,4	— 1,4			—262,9	
	3	42 49,40	+ 0,60	Dp. 64 [1])		339 10 52,5	50,5	39,1	41,1	52,8				— 19,9	
	5	1 1 42,39	+25,13	Polaris	0h 49′ 30″	27 17 48,5	47,0	40,0	40,5	47,8					
					52 28	43,0	41,5	38,6	42,1	44,6					— 8,7
					54 53	41,0	41,0	38,3	42,0	43,4					— 5,1
					57 37	40,0	39,0	39,4	41,3	40,8					— 2,9
					1 1 47	39,0	37,3	30,1	41,9	40,2					— 1,1
					5 56	38,5	39,0	39,2	42,0	40,7					0,0
					8 2	39,0	38,0	39,0	42,0	40,5	— 1,6	+ 0,4	338,8	+35,34	— 0,7
					10 10	41,5	41,0	39,2	42,0	43,2					— 1,8
					13 55	45,0	44,5	39,0	42,4	47,0					— 3,4
	7	58 38,19	+ 0,33	α Arietis											— 7,3
	7	11 41 21,31	+ 0,22	β Leonis											
4	5	12 39 0,31	— 0,01	Solis L. I. Bor.	38 58	294 56 19,5	15,5	37,2	39,3	18,9				—113,3	— 1,5
	5	41 9,00	— 0,01	L. II. Aust.	41 14	294 24 21,5	17,0	37,0	39,5	21,0	+ 4,0	+ 3,7	340,3	—116,0	+ 1,8
	5	13 2 33,52	—25,13	Polaris sp.	12 50 21	30 26 18,5	19,0	36,5	39,6	20,9					+ 7,6
					58 23	26,0	25,0	36,1	39,9	28,1					+ 0,8
					13 0 25	26,0	25,5	36,4	39,4	27,8					+ 0,2
					2 32	25,0	25,5	36,5	39,4	27,3	+ 3,0			+39,23	0,0
					4 34	26,0	25,5	36,9	39,0	27,2					+ 0,3
					6 35	26,0	26,0	36,3	39,5	28,2					+ 1,0
					14 43	20,0	18,8	37,0	38,6	20,5					+ 8,4
	7	13 41 44,25	— 1,73	η Ursae maj. . . .		50 1 28,0	28,5	36,5	38,5	29,6				+ 78,6	
	7	47 32,87	+ 0,26	η Bootis		318 7 28,0	25,0	35,8	39,3	28,7	+ 3,5			— 48,7	
	7	14 8 51,51	+ 0,27	α Bootis		318 56 29,5	27,5	37,8	39,8	20,8	+ 3,6	+ 4,5	340,0	— 47,3	
	5	17 38 39,44	+ 1,80	ω Draconis		7 42 50,0	49,0	36,9	38,0	50,8				+ 11,3	
	5	45 37,36	+ 2,18	ψ Draconis Aust. .		11 6 26,5	25,0	37,0	37,0	25,8				+ 15,0	
	13	18 26 16,36	+11,64	δ Ursae min. sp.	20 39	25 27 48,0	48,5	36,2	37,5	49,6					— 4,0
					24 24	46,0	46,0	26,4	37,3	46,7					— 0,5
					26 16	43,0	42,0	35,1	38,7	44,9	+ 2,6	+ 4,4	340,0	+32,80	0,0
					28 12	42,5	42,5	35,0	38,7	45,0					— 0,3
					31 54	47,5	48,5	36,0	37,8	49,2					— 3,5
	5	19 39 9,93	+ 0,14	γ Aquilae											
	7	43 29,00	+ 0,12	α Aquilae											
	5	55 37,04	+ 2,59	Dp. 2617 (8.9) Apr.		13 50 43,5	41,0	36,5	39,0	43,9	+ 1,4	+ 3,0		+ 18,0	
	5	18 6 32,43	+ 0,45	Dp. 2649 (8) Bpr. .		330 28 49,0	47,0	36,6	39,0	49,6				— 30,5	
	5	20 31 25,97	+ 2,14	Cephei 46	27 9	10 51 6,0	5,0	36,2	40,6	8,1				+ 14,6	—11,1
					31 25	50 57,5	57,0	37,5	38,6	58,0					0,0
					36 12	51 6,3	5,0	37,4	39,0	6,9					—10,8
	5	42 41,19	+ 1,27	η Cephei	40 22	0 4 51,5	51,0	37,0	39,2	52,8				+ 3,0	— 5,0
					45 11	50,0	50,0	36,8	39,9	52,1					— 4,8
	3	54 52,57	+ 4,86	76 Draconis . . .		20 47 8,0	9,8	36,2	40,0	11,5	+ 0,5			+ 26,4	
	5	21 3 42,89	+ 0,26	Dp. 2767 (8) Apr. .		318 11 3,0	1,3	37,0	39,5	3,8				— 49,2	
	5	13 36,22	— 4,98	Draconis 1. H. sp. .		36 48 14,0	15,5	36,2	40,8	17,8				+ 50,1	
	3	20 28,23	— 1,95	24 Ursae maj. . .		48 18 31,0	30,5	38,0	39,4	31,7				+ 75,0	

1) Lucidior sequitur.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. Barr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4	5	21 30 15,10	+ 5,76	Cephei 122		18 37 33,5	35,0	37,2	40,0	35,2				+ 23,7	
	5	40 15,20	+ 1,96	τ Cephei	36 44″	9 25 50,5	50,0	37,2	40,0	52,2					— 8,2
					40 45	42,5	41,0	37,6	40,0	43,4				+ 13,1	0,0
					43 45	47,0	46,3	36,3	41,1	49,8					— 7,0
	5	45 46,90	+ 0,01	Dp. 2838		294 40 61,0	58,5	37,2	40,0	61,7	+ 0,4			—115,9	
	7	0 0 38,36	+ 0,40	α Andromedae											
	7	5 30,81	+ 0,20	γ Pegasi											
	5	9 37,17	+ 0,22	Dp. 20 (8.9) Bor. .		314 29 9,5	5,0	38,0	42,0	9,9	— 1,0	+ 1,0	339,7	— 56,5	
	5	1 1 46,05	+25,13	Polaris	0h 49 36	27 17 46,5	46,0	38,3	41,8	48,5					— 8,9
					54 32	39,5	39,0	37,7	42,8	42,7					— 3,2
					57 43	37,5	36,5	37,7	42,8	40,7					— 1,1
					1 1 46	36,0	36,5	37,7	43,0	39,7	— 1,6	+ 1,7	339,7	+35,44	0,0
					5 56	38,0	37,0	37,2	42,8	41,3					— 0,7
					8 46	42,5	41,0	38,9	40,5	42,2					— 2,3
					13 57	48,0	48,0	40,0	40,2	48,2					— 7,3

A. Axis orientalis 1,05 p.
B. — —— 0,80 p.) altior; L=80,6 p.; M ad 62,5.

9 A. Axis orientalis 0,77 p.
B. — —— 0,63 p.) altior; L=65,9 p.; M ad 63,3.

	7	17 28 5,35	+ 0,21	α Ophiuchi		311 35 5,5	3,5	34,6	30,0	1,5	+10,2	+ 9,6	330,5	— 57,4	
	5	45 41,03	+ 1,50	ψ Draconis	41 52	11 6 38,0	39,5	35,0	29,4	35,0					— 8,8
					45 41	29,0	28,0	34,3	29,7	25,5				+ 13,8	0,0
					49 27	35,0	35,0	33,5	30,2	32,8					— 7,6
	13	18 26 16,70	+13,18	δ Ursae min.	22 31	25 27 51,0	52,5	34,5	29,3	48,5					— 1,9
					24 23	51,0	51,0	34,4	29,4	47,6					— 0,6
					26 17	49,0	49,0	34,0	30,0	46,4					0,0
					28 12	48,5	48,0	33,0	31,0	47,3					— 0,3
					31 24	50,5	51,0	32,5	31,3	50,8	+ 9,3	+ 9,3	330,7	+30,32	— 2,7
	5	58 38,74	+ 0,22	ζ Aquilae		312 31 13,5	11,0	34,0	30,7	10,1				— 56,0	
	5	19 10 12,43	— 0,29	Lunae L. I.										+ 2,8	
	7	43 33,31	+ 0,14	α Aquilae											
	5	20 42 45,20	+ 1,43	η Cephei		0 4 51,5	51,0	35,0	31,1	48,7					
	5	48 21,83	— 1,98	ρ Ursae maj. sp. .		50 35 38,5	38,5	34,3	32,0	37,0				+ 76,4	
	5	54 55,40	+ 5,52	76 Draconis . . .		20 47 17,5	17,5	34,5	32,0	15,8	+ 7,6	+ 8,4	331,2	+ 24,8	
	5	21 3 47,19	+ 0,30	Dp. 2767 (8.9) Apr. .		318 14 3,5	1,0	34,0	32,9	1,6				— 46,3	
	3	13 42,24	— 5,62	Draconis 1. H. sp. .		36 49 22,0	24,0	34,0	33,0	22,3				+ 47,2	
	5	19 14,73	— 1,62	23 Ursae maj. . .		55 4 38,5	35,0	34,2	32,6	35,7				+ 90,4	
	5	27 20,43	+ 1,36	β Cephei	23 59	8 42 3,0	2,5	34,3	32,1	1,3					— 7,7
					27 20	41 54,5	54,0	34,0	32,6	53,4	+ 7,5	+ 8,2	331,3	+ 11,6	0,0
					30 40	58,5	58,0	33,0	34,3	39,2					— 6,5
	5	40 19,03	+ 2,22	τ Cephei		9 25 49,5	47,5	34,7	32,1	46,8				+ 12,3	
	5	48 33,91	+ 1,32	Dp. 2845 (8.9) (8.9) med.		1 12 17,5	18,5	33,9	33,0	17,6				+ 3,9	
	3	53 38,33	— 0,13	Dp. 2851 (9) Bpr. .		286 8 29,5	26,5	33,9	33,0	27,4				—165,4	
	3	59 1,82	+ 0,31	Dp. 2859 (9.10) (9.10) med.		318 41 55,5	52,5	34,5	32,5	52,7				— 45,5	
	5	22 8 24,01	— 0,07	Dp. 2885 (9) . . .		290 24 13,0	12,5	34,0	33,0	11,8				—133,0	

1834. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	5	22 14 37,17	+ 0,22	Dp. 2897 (9) pr. . .		313 19 6,9	4,5	33,9	33,0	4,7				− 55,0	
	5	21 14,05	+ 0,35	Dp. 2910 (9) . . .		321 35 5,0	2,0	33,8	33,0	2,9				− 41,0	
	5	30 54,26	+ 0,63	Dp. 2910 (9) Bpr. .		336 56 54,5	51,5	34,2	33,0	52,2	+ 7,5	+ 8,2	331,2	− 21,0	
	7	57 23,11	+ 0,22	α Pegasi											
	5	23 1 4,11	− 0,09	Dp. 2981 (8.9) . .		289 12 59,0	55,5	34,0	33,0	56,6				−140,8	
	5	8 55,28	+ 0,01	Dp. 2995 (3) Apr. .		296 25 12,5	10,0	35,0	32,1	9,4				−102,0	
	3	14 5,11	+ 0,56	Dp. 3006 (8.9) maj. .		333 25 38,0	34,3	34,0	33,2	35,5				− 25,2	
	5	20 25,67	+ 0,17	Dp. 3014 (8) . . .		309 7 31,3	28,5	34,0	33,2	29,4				− 63,7	
	4	24 53,69	+ 0,75	Dp. 3024 (8) . . .		341 47 46,0	44,0	34,0	33,0	44,3				− 15,8	
	5	33 5,86	+ 0,04	Dp. 3030 (8) . . .		297 36 29,5	27,5	34,5	32,9	27,4				− 97,1	
	5	39 0,67	+ 1,35	Dp. 3037 (7.8) . .		358 25 5,0	6,0	34,0	33,2	4,4	− 7,5	+ 8,2	331,2	+ 1,2	
	5	50 30,45	+ 0,36	Dp. 3048 (8) Asq. .		322 19 13,0	12,5	34 0	33,1	12,0				− 39,9	
	7	0 0 42,65	+ 0,44	α Andromedae											
	7	5 35,31	+ 0,22	γ Pegasi											
	5	1 1 45,01	+28,51	Polaris	0h 49′ 39″	27 17 55,5	57,0	34,9	32,3	55,1					− 8,7
					54 6	49,0	49,0	34,3	33,0	48,1					− 3,6
					57 41	46,0	45,5	33,7	33,3	45,5					− 1,1
					1 1 46	45,0	45,0	34,0	33,2	44,4					0,0
					5 56	45,0	45,0	33,2	33,8	45,4	+ 7,6	+ 8,4	331,4	+33,02	− 0,7
					10 6	47,5	47,5	33,1	33,7	47,9					− 3,2
					13 57	53,0	52,0	34,0	33,1	51,9					− 7,2
10	13	18 26 17,41	+13,18	δ Ursae min.	20 40	25 27 50,5	51,5	33,2	31,3	49,5					− 4,0
					24 24	48,5	48,5	33,2	31,0	47,0					− 0,5
					26 17	48,0	48,0	33,0	31,2	46,8					0,0
					28 13	47,0	47,5	32,4	31,9	47,3	+10,3	+10,6	330,5	+30,14	− 0,3
					31 55	49,5	48,5	32,2	32,0	48,8					− 3,3
11				Solis L. I. Aust.	4 35	291 43 32,0	28,0	33,0	33,2	30,2				−124,8	− 1,3
	4	13 6 54,38	+ 0,11	L. II. Bor.	7 3	291 15 30,5	26,0	32,3	33,2	29,0	+ 8,6	+ 8,6	332,8	−121,9	+ 2,0
	7	14 8 58,19	+ 0,31	α Bootis											
	7	15 28 32,36	+ 0,43	α Coronae											
	13	18 26 17,28	+13,18	δ Ursae min.	20 39	25 27 48,0	49,0	32,8	33,4	49,1					− 4,1
					24 24	46,0	45,0	33,2	33,0	45,6					− 0,5
					26 17	44,0	44,0	32,0	34,3	45,5				+30,90	0,0
					28 13	45,5	45,5	32,1	34,1	46,6					− 0,3
					31 54	46,5	46,5	32,0	34,5	48,2	+ 6,8	+ 8,0	333,0		− 3,3
	7	19 43 35,50	+ 0,04	α Aquilae											
	7	48 4,09	+ 0,12	β Aquilae											
	7	21 3 57,34	− 0,25	Lunae L. I.											
	7	38 47,93	+ 0,25	δ Capricorni											
	6	11 41 29,26	+ 0,26	β Leonis											
	3	13 2 45,17	−28,51	Polaris sp.	12 58 35	30 26 26,0	25,0	34,5	35,0	25,8					+ 0,8
					13 14 55	19,5	20,0	35,4	34,0	18,9					+ 7,1
					17 3	15,0	16,5	34,7	35,0	16,2					+11,5
					18 35	14,0	13,5	34,4	35,0	14,2					+14,1
					21 11	9,0	8,0	34,8	34,7	8,4	+ 6,5	+ 6,7	333,5	+37,83	+18,9

1894. OCTOBER. Oct.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	4	13 8 27,17	+ 0,06	Solis L. I. Aust.	8′24″	291 20 57,0	53,0	35,0	34,5	54,7				—128,9	— 1,2
	5	10 36,91	+ 0,06	L. II. Bor.	10 46	201 52 55,5	52,0	34,9	35,0	54,0	+ 6,0	+ 6,7	333,5	—125,8	+ 2,1
		A. Axis orientalis 0,28 p. B. — —— 0,58 p.		altior; L=64,0 p.; M ad 64,3.											
15	5	18 26 20,16	+13,18	δ Ursae min.	20 44	25 27 49,0	50,5	32,0	32,0	49,8					— 4,0
					22 36	47,5	48,0	32,0	32,0	47,8					— 1,9
					24 28	45,0	46,0	32,0	32,2	45,7					— 0,5
					26 21	45,5	44,5	32,0	32,0	45,0	+10,8	+10,0	332,7	+30,30	0,0
					28 16	45,0	45,0	31,8	32,2	45,3					— 0,3
					31 58	47,0	48,5	31,8	32,4	48,2					— 3,3
	7	44 54,49	+ 0,53	β Lyrae		332 3 55,5	53,5	33,1	30,8	52,2				— 26,6	
	5	52 33,39	+ 2,99	50 Draconis . . .		14 6 48,5	49,5	33,0	31,0	48,2				+ 17,1	
	7	58 44,90	+ 0,20	ζ Aquilae		312 31 12,5	10,0	32,3	31,4	10,6	+10,5	+10,6	332,7	— 56,0	
	5	21 49 17,76	+ 0,80	Dp. 2846 (8) [1] . .		343 53 53,0	50 5	32,6	30,3	50,2				— 13,5	
	3	56 53,11	+11,46	Dp. 2858 (8.9) Bor.		24 58 38,0	38,0	32,0	31,0	37,3				+ 29,8	
	3	22 1 36,85	+ 0,60	Dp. 2864 (9) . . .		335 42 22,5	20,5	32,0	31,0	20,8	+ 9,9	+10,6	332,6	— 22,4	
	5	9 45,67	+ 0,19	Dp. 2888 (9) [2] . .		311 2 33,0	30,0	32,0	31,0	30,8				—59,2	
	5	15 4,78	+ 0,16	Dp. 2898 (9) sq. . .		309 8 53,0	50,0	32,4	30,4	50,2				— 63,1	
	5	21 7,74	+ 0,25	Dp. 2908 (7.8) . .		315 19 3,5	1,0	32,2	30,7	1,3				— 50,9	
	3	25 33,29	+ 0,31	Dp. 2919 (8) . . .		319 6 29,0	26,0	32,1	30,4	26,4				— 44,5	
	4	31 43,05	— 0,14	Dp. 2928 (9) Bor. .		285 27 33,5	35,5	32,2	30,3	33,2				—170,6	
	5	39 53,47	+ 0,22	Dp. 2943 (7) . . .		284 0 16,5	15,5	32,0	30,5	15,0				—186,1	
	3	45 54,60	+ 1,02	Dp. 2951 (9.10) Asq. [3]		351 4 33,0	33,5	32,0	30,5	32,0				— 6,2	
	7	57 29,26	+ 0,22	α Pegasi											
	5	23 1 49,53	— 0,09	Dp. 2981 (9) . . .		289 11 55,0	51,5	32,0	30,2	52,1	+10,0			—139,7	
	3	8 42,42	+ 4,52	Dp. 2996 (8.9) pr. .		19 47 33,3	34,0	32,0	30,3	32,7				+ 23,5	
	5	16 9,15	— 0,09	Dp. 3008 (7) sq. . .		289 33 5,5	4,5	32,9	30,1	3,1				—137,2	
	5	21 24,06	— 0,06	Dp. 3016 (9) Asq. .		291 21 55,5	55,0	32,0	30,2	54,1	+10,0			—126,0	
	5	33 42,54	+ 0,09	Dp. 3031 (7.8) sq. .		304 14 53,0	48,0	32,0	30,2	49,3				— 75,2	
	3	39 30,71	+ 0,42	Dp. 3039 (7.8) . .		326 23 32,0	31,0	31,4	30,8	31,1				— 33,9	
	7	54 26,78	— 0,06	ν Piscium											
	7	57 50,27	— 0,06	s Piscium											
	7	0 0 48,96	+ 0,44	α Andromedae											
	7	5 41,54	+ 0,22	γ Pegasi											
	7	16 11,52	— 0,01	Lunae L. I. Aust.	17 44	294 14 47,5	43,5	31,9	30,7	44,7	+ 9,8	+10,7	332,1	—110,7	
	7	45 31,74	+ 0,01	m Ceti											
	5	1 1 44,21	+28,51	Polaris	0 49 39	27 17 57,0	58,0	32,1	30,4	56,4					— 8,6
					53 56	51,0	53,0	32,0	30,4	51,4	+ 9,6	+10,4	331,7	+32,74	— 3,8
					57 44	50,5	50,0	32,1	30,1	49,0					— 1,1
					1 2 40	48,5	50,5	32,0	30,6	48,6					0,0
					5 59	48,0	48,5	32,1	30,6	48,3					— 0,7
					9 59	50,3	51,0	32,0	31,0	50,1					— 3,2
					14 1	53,0	55,0	31,8	31,0	53,4					— 7,3

1) Alia (9) sequitur.
2) Australis trianguli.
3) Alia (7) ad Austrum.

1834. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
18	3	22 44 45,44	+ 1,75	Dp. 2984 (7) . . .		4 33 34,0	34,5	34,0	32,6	33,4	+ 7,0	+ 8,5	325,9	− 72,3	
	6	57 32,81	+ 0,22	α Pegasi											
		A Axis orientalis 0,55 p. B — —— 0,70 p.) altior; L = 71,3 p.; M ad 64,6.													
20	7	22 57 35,51	+ 0,20	α Pegasi											
	7	0 0 55,11	+ 0,41	α Andromedae . .		327 3 64,0	61,5	34,4	36,4	64,1	+ 2,4	+ 3,4	333,4	− 34,3	
	7	5 47,75	+ 0,20	γ Pegasi		313 6 36,3	35,0	38,0	37,0	34,9				− 57,2	
	5	23 18,76	+ 3,20	Dp. 34 (9) Aust. . .		16 4 26,5	25,5	38,5	37,0	25,0				+ 20,0	
	5	31 53,52	+ 0,76	Dp. 45 (7)		344 57 49,5	46,0	38,2	37,6	47,3				− 12,9	
	5	36 33,48	+ 0,48	Dp. 55 (8) Asq. . .		331 35 61,0	56,0	38,0	37,8	58,3				− 27,9	
	5	44 33,38	− 0,08	Dp. 68 (8)		289 50 64,0	59,0	39,0	36,6	60,0				−140,9	
		1 1 58,68	+26,36	Polaris	0h 49′ 50″	27 17 56,0	57,5	38,1	38,0	56,7					− 8,4
					52 13		51,5	51,5	37,5	38,7	52,3				− 5,5
					54 47		48,5	48,5	37,2	38,9	49,4				− 3,1
					57 55		46,5	45,0	37,5	38,6	46,5				− 1,1
					1 1 59		46,5	46,0	37,1	39,0	47,6	+ 2,1	+ 3,4	333,8	+34,17	0,0
					6 10		46,5	46,0	37,1	39,0	47,6					− 0,8
					8 19		47,5	48,0	37,0	39,0	48,8					− 1,9
					10 47		48,0	48,0	37,1	39,0	49,3					− 3,8
					14 11		51,0	51,5	37,0	39,0	52,6					− 7,5
		Horologii index 1′ remotus est.													
21	5	14 51 13,23	+ 2,67	β Ursae min.	47 5	13 42 36,3	36,5	35,3	31,8	34,1					− 9,1
					51 13		25,3	25,0	33,4	33,5	25,4	+ 9,1	+ 9,0	332,6	+ 16,8	0,0
					55 28		33,5	34,0	33,1	33,5	34,1					− 8,4
	7	17 27 18,60	+ 0,18	α Ophiuchi		311 34 63,5	60,5	34,2	31,0	60,0	+ 8,9	+ 9,4	331,8	− 57,9	
22	7	17 27 19,94	+ 0,18	α Ophiuchi											
	5	18 25 27,11	+12,16	δ Ursae min.	16 57	25 27 55,0	54,5	36,2	34,5	53,7					− 9,0
					19 49		48,5	50,5	35,5	35,3	49,3				− 4,1
					23 32		45,5	47,5	36,2	34,3	45,2				− 0,6
					25 27		43,5	45,0	34,8	36,3	45,3				0,0
					27 23		44,0	44,5	34,7	46,2	45,3	+ 3,7	+ 6,0	328,7	+30,93	− 0,3
					31 5		46,5	46,5	34,8	36,1	47,4					− 3,3
					33 52		51,0	51,5	35,0	36,0	52,0					− 7,7
	6	19 38 28,25	+ 0,14	γ Aquilae		309 6 52,0	48,0	36,2	35,6	49,6				− 64,6	
	5	42 47,96	+ 0,13	α Aquilae		307 20 15,5	10,5	37,2	35,0	11,5				− 68,7	
	5	47 16,56	+ 0,11	β Aquilae		304 55 63,5	56,0	36,0	36,0	59,8	+ 3,0	+ 5,3	328,6	− 74,9	
27	13	18 25 32,02	+12,16	δ Ursae min.	19 55	25 27 48,0	48,5	38,8	36,2	46,6					− 4,1
					21 47		43,0	44,0	37,3	38,0	44,0					− 2,0
					23 39		42,5	43,0	37,2	37,8	43,2					− 0,5
					25 32		41,8	44,0	37,4	37,4	42,9	+ 2,7	+ 3,7	333,8	+31,62	0,0
					27 27		42,5	43,8	37,1	38,1	43,8					− 0,3

1834. OCTOBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27				δ Ursae min.	29′ 19″	25 27 43,5	44,0	37,0	38,0	44,5					— 1,4
					31 10	45,5	46,0	37,0	38,1	46,6					— 3,4
	5	19 42 55,10	+ 0,13	α Aquilae											
	7	47 23,76	+ 0,11	β Aquilae											
	5	22 51 21,72	— 0,03	Dp. 2964		293 39 53,0	51,0	38,4	38,0	51,7	+ 0,8	+ 2,4	334,4	—119,5	
	4	59 50,92	+ 1,29	Dp. 2977		359 25 48,5	47,0	38,4	38,4	47 5				+ 2,2	
29	7	19 38 38,94	+ 0,15	γ Aquilae		309 6 60,5	55,5	44,0	39,1	54,7				— 67,0	
	7	42 58,06	+ 0,13	α Aquilae		307 20 19,5	14,5	43,2	40,0	14,8				— 71,3	
	7	47 26,59	+ 0,11	β Aquilae		304 54 7,5	3,5	43,0	40,3	3,2	— 3,0	— 1,2	331,5	— 77,9	
	3	52 51,42	+ 0,56	Dp. 2609 (7) Apr. .		336 32 59,5	56,5	47,4	41,2	53,9				— 22,9	
	5	21 48 36,38	+ 0,74	Dp. 2846 (8.9) . .		343 53 52,5	51,5	44,4	43,2	53,8	— 4,5	— 3,4	331,3	— 14,4	
	3	58 17,00	+ 0,18	Dp. 2857 (7.8) . .		311 11 31,5	26,5	45,0	43,1	27,7				— 62,7	
	2	22 3 16,37	+ 0,17	Dp. 2872 (7) Bpr. .		357 22 1,5	0,5	44,0	44,0	1,0				+ 0,2	
	5	10 3,52	+ 0,80	Dp. 2891 (8) Asq. .		346 2 19,5	19,0	45,0	43,0	18,0				— 15,1	
	5	16 54,10	+ 0,71	Dp. 2902 (7.8) pr. .		343 24 7,0	4,0	44,0	44,1	5,6				— 14,9	
	3	21 52,18	+ 0,07	Dp. 2912 (6) . . .		302 29 54,0	49,0	45,0	43,0	50,0				— 85,6	
	5	26 25,00	+ 0,07	Dp. 2920 (8) sq. . .		302 16 29,0	25 0	44,0	44,0	27,0				— 86,3	
	3	31 0,21	+ 0,15	Dp. 2929 (8.9) . .		308 35 19,0	15,5	45,0	43,3	16,4	— 4,5	— 3,0	331,2	— 68,8	
	5	56 48,01	+ 0,20	α Pegasi											
	5	23 33 1,32	+ 0,09	Dp. 3031 (7.8) . .		304 14 58,0	53,5	44,4	43,7	55,3	— 4,7	— 3,0	331,1	— 80,4	
	3	38 49,50	+ 0,40	Dp. 3039 (9) . . .		326 23 36,0	34,5	44,8	44,0	34,7				— 36,2	
	5	48 11,60	+ 0,10	Dp. 3046 (8) . . .		288 30 20,0	18,5	45,1	42,5	17,3				—154,5	
	3	54 47,74	+ 2,04	Dp. 3052 (8) Apr. .		9 18 58,0	60,0	45,7	42,4	56,8				+ 12,9	
	7	0 7,69	+ 1,41	α Andromedae											
	7	5 0,40	+ 0,20	γ Pegasi		313 9 39,5	37,5	45,0	43,1	57,0	— 4,7	— 3,0	331,1	— 58,7	
	5	1 1 10,81	+26,30	Polaris	0 49 0	27 16 59,5	60,0	45,3	42,2	57,8					— 8,6
					52 3	55,0	56,5	45,0	43,0	54,5					— 5,0
					54 20	53,5	53,5	44,5	43,3	52,7					— 2,9
					57 6	52,5	53,0	44,1	43,3	52,2	— 5,0	— 3,3	331,0	+35,13	— 1,1
					1 1 12	51,0	50,5	44,1	43,8	50,6					0,0
					5 21	51,0	51,0	44,1	44,0	50,9					— 0,7
	5	13 2 2,86	—26,36	Polaris sp.	12 49 50	30 26 12,0	13,5	42,4	41,2	12,0					+ 7,5
					57 51	18,0	21,0	42,0	41,4	19,1	— 2,4	— 0,7	332,1	+39,29	+ 0,8
					13 2 1	19,5	20,5	42,0	41,2	19,4					0,0
					6 7	19,0	19,5	42,3	41,0	18,4					+ 1,0
					14 13	13,5	14,5	43,2	40,0	11,8					+ 8,4
	7	14 8 22,21	+ 0,29	α Bootis											
30	5	14 15 56,49	— 0,16	Solis L. I. Bor.	15 52	285 19 18,0	16,3	42,0	41,0	16,6	+ 1,5	0,0	332,1	—178,9	— 0,8
	5	18 9,79	— 0,16	L. II. Aust.	18 7	284 47 10,5	11,0	42,0	41,0	10,1				—184,6	+ 2,2
31	3	18 25 35,97	+12,16	δ Ursae min.											
	4	19 31 38,67	+ 1,25	Dp. 2554 (8) Bsq. .		358 47 48,0	48,5	37,8	39,0	49,1				+ 1,6	
	7	38 41,39	+ 0,15	γ Aquilae		309 6 52,5	47,0	38,1	38,7	50,2				— 65,7	
	5	43 0,38	+ 0,13	α Aquilae		307 20 14,0	8,0	38,7	38,0	10,3				— 68,6	
	7	47 28,99	+ 0,11	β Aquilae		304 53 63,0	57,0	38,3	38,3	59,8	+ 2,0	+ 3,0	326,8	— 74,8	

1834. NOVEMBER Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28	7	19 48 4,76	+ 0,11	β Aquilae										
	5	23 13 18,64	+ 0,34	Dp. 3002 (8) . . .	323 27 25,0	22,0	41,0	40,1	22,9	− 1,1	0,0	326,7	− 39,3	
	5	20 12,57	+ 0,23	Dp. 3013 (7.8.) sq. .	314 36 59,5	56,0	41,2	40,0	57,0				− 54,1	
	3	39 3,30	+ 1,25	Dp. 3037 (7) . . .	358 28 18,0	18,0	41,0	40,2	17,4	− 1,3			+ 1,3	
	6	0 0 45,80	+ 0,41	α Andromedae										
	7	5 38,50	+ 0,20	γ Pegasi	313 9 38,5	35,0	41,4	40,3	36,1				− 57,0	
	3	27 8,07	+ 0,58	Dp. 41 (8)	337 8 38,0	34,5	40,7	41,4	36,8				− 21,6	
	3	32 8,90	+ 0,29	Dp. 46 (6)	319 25 24,5	22,0	40,9	41,3	23,6				− 45,7	
	5	44 24,10	− 0,08	Dp. 68 (8)	289 50 60,0	58 0	41,0	41,1	59,1	− 1,4	− 0,1	327,6	−140,9	
	5	1 1 34,94	+28,91	Polaris 0h 49′ 49′	27 17 13,5	13,0	42,0	40,4	12,2					− 8,8
				52 2	7,0	7,5	41,0	41,4	7,6					− 5,4
				54 17	5,0	5,0	40,7	42,0	5,9					− 3,3
				57 30	4,0	4,0	41,2	40,1	3,3					− 1,2
				59 32	3,5	1,5	41,0	41,7	3,0					− 0,4
				1 1 35	1,0	0,5	40,6	41,9	1,7	− 1,5	− 0,4	327,9	+34,14	0,0
				5 45	2,0	2,0	40,5	41,8	2,9					− 0,7
				8 57	3,5	4 0	40,5	42,0	4,8					− 2,5
				11 35	6,0	7,0	40,0	41,4	7,4					− 4,8
				13 48	8,5	8,0	40,5	42,0	9,3					− 7,3
	3	17 25,10	+ 1,48	Dp. 121 (9) sq. . .	2 29 38,0	36,0	41,2	41,0	36,9				+ 5,5	
	5	29 20,14	+ 0,94	Dp. 139 (9.10) Apr. 1)	350 59 37,5	35,0	41,2	41,3	36,4	− 1,6	− 0,4	327,9	− 6,5	
	4	2 9 42,84	+ 0,50	Dp. 246 (7.8) . . .	332 36 38,5	35,5	41,1	41,8	38,0	− 1,7	− 0,4	328,0	− 27,1	
	3	36 51,50	+ 0,97	Dp. 301 (8) Aust. .	352 7 33,0	31,0	42,0	41,1	31,4				− 5,4	
	5	41 57,34	+ 0,13	Dp. 313 (9) Bor. .	307 8 56,5	51,5	41,4	41,5	54,1				− 70,7	
	5	46 48,40	+ 0,37	Dp. 326 (7.8) Bsq. .	325 5 45,5	43,5	41,1	41,9	45,0				− 37,2	
	7	54 34,34	+ 0,08	α Ceti	302 20 24,0	21,0	42,0	41,2	22,5	− 1,8	− 0,4	328,0	− 84,8	

1) Inter quatuor secunda.

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXV INSTITUTAE.

1835. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	7	22 48 59,61	— 0,16	Solis L. I.											
	6	51 10,11	— 0,16	L. II.											
	3	0 59 12,89	+25,07	Polaris	0h 57′ 20″	327 13 34,5	33,5	30,5	35,0	37,0					+ 0,3
					59 12	34,5	33,5	30,2	35,2	37,3					0,0
					1 1 24	34,0	32,5	29,6	35,8	37,4	— 0,3	+ 0,7	332,4	—34,44	+ 0,2
					3 20	34,0	32,5	29,8	35,7	37,1					+ 0,7
					5 29	32,5	31,0	29,5	35,8	36,1					+ 1,8
	7	1 57 27,08	+ 0,25	α Arietis		32 57 29,5	31,0	30,2	34,8	33,4	0,0	+ 0,8	332,4	+ 42,7	
	9	2 50 56,97	— 2,55	β Ursae min. sp. . .		310 29 30,0	27,5	32,0	33,0	29,5	0,0	+ 0,7	332,4	+ 63,2	
	4	4 26 2,39	+ 0,15	ε Tauri											
4				Solis L. I. Bor.	22 56 37	61 58 12,5	11,0	30,6	33,3	13,6	+ 5,3	+ 2,8	321,7	+117,9	— 0,7
				L. II. Aust.	58 46	62 30 21,5	21,0	30,3	33,2	23,3				+120,9	+ 0,4
5				Solis L. I. Bor.	23 0 15	61 35 8,0	7,5	31,2	34,0	9,8				+119,9	— 0,8
				L. II. Aust.	2 27	62 7 12,5	13,5	31,0	34,0	15,1	+ 1,3	+ 1,4	326,1	+122,8	+ 0,4
	5	7 30 19,55	+ 0,01	α Canis min. . . .		49 58 11,5	12,0	33,9	31,3	10,0	— 1,5	+ 0,5	329,0	+ 77,6	
	5	34 52,27	+ 0,34	β Geminorum . . .		27 13 15,0	15,5	33,1	31,9	14,1				+ 34,2	
	4	43 4,05	+ 0,10	Dp. 1153 (9) Aust. [1]		43 11 47,5	45,5	34,3	30,6	43,9				+ 61,2	
	4	8 3 9,16	+ 1,22	Dp. 1192 (7) [2] . .		354 35 57,5	57,5	34,0	51,7	55,9				— 2,9	
	5	15 13,74	+ 0,51	Dp. 1222 (8) . . .		17 3 54,0	53,5	32,5	33,2	54,3				+ 21,4	
	5	20 47,48	+ 0,24	Dp. 1236 (8) pr. . .		33 9 54,0	53,5	32,5	33,6	54,6	— 1,7	0,0	329,3	+ 43,0	
	7	9 19 9,27	— 0,17	ε Hydrae		63 33 38,5	37,5	34,1	32,6	36,9	— 2,0	— 0,4	329,4	+134,8	
6	4	23 3 58,50	— 0,15	Solis L. I.											
	4	6 8,54	— 0,15	L. II.											

Medio Januarii circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″73 arcus ad Occidentem inventus est.

A. Axis occidentalis 2,22 p.
B. — — 1,82 p.) altior; L = 90,8 p.; M ad 67,5.

Ultimis Januarii diebus, novus in tubum ad circulum indicem pertinentis libellae spiritus infusus est, quoniam, operculo tubi soluto, pars spiritus ex tubo fluxerat.

1) Alia (78) sequitur.
2) Duarum borealis.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6	3	0 59 16,72	+25,07	Polaris	0h55′ 5″	327 13 38,0	37,5	32,5	32,5	37,8					+ 1,2
					57 16	38,5	38,0	32,3	32,7	38,6					+ 0,4
					59 16	39,0	38,0	32,3	32,5	38,6	— 0,5	+ 1,0	331,4	—34,42	0,0
					1 1 9	40,0	39,5	32,4	32,5	39,9					+ 0,3
					3 24	40,0	39,0	32,2	32,7	39,8					+ 0,7
	7	1 57 32,14	+ 0,25	α Arietis		32 57 34,0	35,0	33,1	32,0	33,7	— 0,7	+ 0,6	330,6	— 42,6	
7	5	23 7 42,15	— 0,14	Solis L. I. Aust.	7 35	61 20 54,0	54,0	33,0	32,7	53,8				+121,6	— 1,0
	5	9 52,01	— 0,14	L. II. Bor.	9 54	60 48 45,5	45,0	33,0	32,7	45,5	— 0,7	+ 0,6	331,0	+118,9	+ 0,4
	5	0 59 18,22	+25,07	Polaris	0h55 6	327 13 38,0	37,5	32,5	32,3	37,6					+ 1,2
					57 12	40,0	39,5	32,4	32,4	39,8					+ 0,4
					59 18	39,0	39,0	32,4	32,4	39,0	0,0	+ 1,0	331,0	—34,25	0,0
					1 1 30	39,0	40,0	33,0	31,8	38,6					+ 0,2
					3 27	39,5	38,0	32,5	32,4	38,7					+ 0,7
	7	1 57 33,52	+ 0,25	α Arietis		32 57 33,5	35,0	32,5	32,2	34,1	0,0	+ 1,0	331,0	+ 42,5	
	7	4 26 8,96	+ 0,15	α Tauri		39 28 48,5	48,5	32,5	33,0	48,8	— 1,2	+ 0,4	330,9	+ 54,0	
	7	32 2,20	+ 0,24	94. τ Tauri . . .		33 0 12,5	12,5	32,8	32,7	12,4				+ 42,8	
	7	52 55,80	+ 0,22	τ Tauri		17 34 21,0	21,5	33,1	32,7	21,0				+ 44,8	
	7	59 29,30	+ 0,25	Lunae L I.											
	7	5 15 33,28	+ 0,34	β Tauri		27 10 41,0	40,0	33,0	33,1	40,6	— 0,7	0,0	331,0	+ 34,2	
	5	7 0 10,97	— 0,20	Dp. 1028 (8.9) [1] .		65 58 40,0	39,0	35,1	32,8	37,9				+152,6	
	4	6 21,75	— 0,20	Anonyma [2] . . .		65 36 50,5	50,5	34,9	33,6	49,6				+149,8	
	4	14 2,00	+ 0,23	Dp. 1081 (8) [3] . .		33 51 57,5	57,5	34,0	34,0	57,5				+ 44,5	
	3	50 3,35	+ 3,25	Dp. 1100 (8.9) . .		337 30 44,5	43,5	34,7	33,8	43,4				— 21,5	
	7	34 54,94	+ 0,33	β Geminorum . . .		27 13 14,5	13,5	34,8	33,5	13,1				+ 34,6	
	2	45 0,25	+12,03	Dp. 1150 (9) [4] . .		328 54 46,0	43,5	34,5	34,0	44,5	— 3,0	— 1,3	330,9	— 32,5	
	5	8 2 2,96	+ 0,37	Dp. 1195 (8.9) [5] .		24 41 35,5	33,5	34,4	34,2	34,3				+ 31,2	
	5	15 16,30	+ 0,50	Dp. 1222 (9) . . .		17 33 55,0	55,5	35,0	34,0	54,6				+ 22,3	
	3	19 52,22	— 0,09	Dp. 1233 (7) . . .		57 35 49,5	47,5	35,1	33,8	47,6				+105,2	
	3	38 2,97	+ 0,53	Dp. 1274 (7.8) . .		16 41 41,5	40,0	35,0	34,0	40,1	— 3,2	— 1,3	330,9	+ 21,2	
	5	9 19 12,00	— 0,17	α Hydrae		63 33 37,5	37,5	36,2	33,0	35,3	— 3,1	— 1,4	330,0	+135,7	
	7	59 17,77	+ 0,11	α Leonis		42 41 44,0	45,0	35,9	34,0	43,2	— 3,6	— 1,7	330,0	+ 61,0	
8				Solis L. I. Bor.	23 11 18	60 25 26,0	25,0	34,0	33,0	24,8				+117,6	— 0,9
				L. II. Aust.	13 40	60 57 34,5	35,0	34,0	33,0	34,1	— 2,6	— 0,3	330,0	+120,3	+ 0,4
	7	5 6 20,03	— 0,18	β Orionis		64 0 42,0	42,5	34,0	32,2	41,1				+139,0	
	7	15 34,74	+ 0,33	β Tauri		27 10 41,0	40,0	33,1	33,8	41,0	— 2,5	— 2,5	331,7	+ 34,6	
	7	27 30,21	+ 0,22	ζ Tauri											
	5	38 36,56	+ 0,27	β Tauri											
	7	54 25,16	+ 0,28	Lunae L. I.											

1) Duarum aequalium australis.
2) Stella in proprinquo duplicis 1052.
3) Duarum praecedens et australis.
4) Fortasse tempus transitus sit 6h 45′ 10,″25.
5) Prior duarum.

1835. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p.	p	″	°	°	l	″	″
28	7	5 6 39,30	— 0,20	β Orionis	64 0 37,5	37,0	35,0	35,0	37,3	— 5,9	— 3,5	329,5	+140,4	
	3	16 54,11	+ 0,33	β Tauri										
	7	46 17,12	+ 0,04	α Orionis	48 15 35,0	34,5	36,0	35,0	34,1				+ 74,9	
	13	6 25 49,32	—11,50	δ Ursae min. sp, 20′ 13″	322 14 43,0	41,0	36,9	35,0	40,7					— 3,6
				22 5	39,0	36,0	36,0	35,8	37,3					— 1,5
				23 56	36,0	34,5	36,0	36,0	35,3	— 6,5	— 3,3	329,7	—42,70	— 0,4
				25 48	36,5	35,5	35,3	36,3	36,7					0,0
				27 43	38,0	35,0	36,0	35,8	36,3					— 0,3
				29 33	38,5	35,0	35,5	36,1	37,2					— 1,7
				31 26	41,0	39,0	35,3	36,2	40,6					— 3,8
	5	8 52 41,98	+ 0,05	Dp. 1302 (9) . . .	52 14 26,0	25,0	36,0	37,1	26,2	— 1,1	— 3,6	330,0	+ 84,5	
	5	9 5 49,22	+ 0,33	Dp. 1327 (8.9) Aust.	27 2 35,5	33 5	36,1	38,0	35,8				+ 34,0	
	5	13 35,01	+ 1,49	Dp. 1345 (8.9) . .	350 6 1,5	0,5	36,0	37,5	2,0				+ 7,5	
	7	36 32,26	+ 0,27	ι Leonis										
	6	59 38,76	+ 0,11	α Leonis										
29	7	5 15 55,19	+ 0,31	β Tauri	27 10 38,5	37,0	33,4	35,8	39,4	— 4,6	— 2,0	332,6	+ 35,0	
	7	46 18,23	+ 0,04	α Orionis	48 15 33,5	33,0	34,0	35,6	34,4	— 4,6			+ 75,0	
	5	6 25 49,69	—11,50	δ Ursae min. sp. 21 14	322 14 40,3	29,5	35,0	35,0	39,9					— 2,4
				23 58	35,5	33,5	33,8	36,5	36,4					— 0,4
				25 51	33,5	31,5	33,3	36,8	34,8	— 4,4	— 2,4	332,7	—42,61	0,0
				27 46	35,5	33,5	33,2	36,8	36,9					— 0,5
				31 27	39,0	36,0	33,5	36,8	39,7					— 3,8

APRILIS.

1	5	0 59 38,69	+25,07	Polaris 0h 48′ 17′	327 13 40,0	39,0	33,7	35,5	40,7					+ 7,5
				51 31	41,5	42,0	33,3	35,8	43,5					+ 4,0
				55 28	46,5	45,5	33,2	35,8	47,7					+ 1,1
				59 38	46,5	46,5	33,2	36,0	47,9	— 1,5	— 1,3	338,5	—35,29	0,0
				1 3 45	48,0	46,5	33,0	36,0	49,3					+ 0,7
				8 0	45,8	44,0	33,1	35,5	46,5					+ 3,3
				11 52	41,5	42,0	33,7	35,0	42,7					+ 7,3

3 A. axis occidentalis 3,6 p.) altior; L = 80,8 p.; M ad 71,1.
B. — —— 3,4 p.)

Circulus est transpositus ad Occidentem.
Pro situ circuli occidentali, error collimationis = 0,″87 arcus ad Occidentem inventus est.

A. Axis occidentalis 2,62 p.) altior; L = 80,2 p.; M ad 62,5.
B. — —— 2,52 p.)

1835. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	7	10 1 1,78	+ 0,23	α Leonis	311 40 38,0	35,5	31,3	32,8	37,9	− 1,1	+ 1,0	337,3	− 61,9	
	5	11 31 45,26	+ 1,11	Dp. 1562 (9) [1]) . .	348 58 2,5	2,5	31,2	35,0	5,2	− 1,6	0,0	337,2	− 8,9	
	7	42 5,86	+ 0,28	β Leonis	314 23 56,5	55,0	32,5	34,0	56,9				− 56,4	
	2	51 44,90	+25,06	Dp. 1583 (8) sq. . .	26 47 46,5	48,0	32,5	34,4	48,6	− 1,7			+ 34,5	
	5	12 28 48,68	+ 1,13	Dp. 1660 (9) . . .	358 2 17,5	19,0	33,0	34,2	19,2				+ 0,8	
	5	38 38,00	+ 0,14	Dp. 1678 (6.7) Bsq.	314 10 54,5	56,5	32,6	34,5	56,8				− 56,7	
	3	13 1 56,73	−33,13	Polaris 12h57′56″	30 26 61,0	61,0	31,3	35,7	64,1					+ 0,6
				59 56	61,0	60,0	31,2	35,6	63,6					+ 0,1
				13 1 56	61,5	60,0	31,3	35,6	63,8	− 1,7	0,0	337,2	+39,77	0,0
				3 59	60,5	59,0	31,2	36,0	63,2					+ 0,4
				6 3	60,5	59,5	31,1	36,0	63,4					+ 1,1
26	3	7 25 32,73	+ 0,59	α Geminorum pr.										
	4	33,36	+ ,59	sq. .	331 8 31,0	28,0	27,0	30,7	32,3				− 29,7	
	5	32 9,66	+ 0,12	α Canis min. . . .	304 33 8,0	5,0	27,4	30,4	8,8				− 79,3	
	7	36 42,30	+ 0,51	β Geminorum . . .	327 19 5,5	4,0	27,0	31,1	7,9	+ 9,5	+ 4,8	332,4	− 34,8	
26	7	10 1 5,59	+ 0,22	α Leonis	311 40 34,0	31,5	27,0	31,1	35,9	+ 4,6	+ 4,8	332,3	− 59,3	
	5	59 47,63	− 0,15	Dp. 1509 (7.8) . .	286 24 24,5	23,8	27,5	30,6	26,5				−166,7	
	4	11 31 48,92	+ 1,11	Dp. 1562 (9) [1]) . .	348 58 1,0	0,5	26,4	32,0	5,0				− 8,6	
	7	42 9,79	+ 0,28	β Leonis	314 23 55,5	52,5	29,3	29,0	53,8	+ 3,3	+ 4,5	332,5	− 54,3	
	5	56 32,58	+ 0,83	Dp. 1594 (9) . . .	341 13 12,0	12,0	30,0	28,6	11,0				− 16 9	
	5	12 5 44,20	+ 0,71	Dp. 1613 (8) . . .	335 34 39,0	38,0	30,0	28,4	37,3				− 23,3	
	3	13 2 3,39	−33,13	Polaris sp. 12 57 54	30 27 5,3	7,0	30,0	29,5	5,7					+ 0,7
				59 58	6,0	6,0	29,4	30,1	6,5					+ 0,2
				13 2 3	5,5	6,0	29,3	30,1	6,4	+ 2,5	+ 3,8	332,4	+38,41	0,0
				4 5	5,5	6,5	29,2	30,0	6,6					+ 0,4
				6 8	5,0	5,0	29,4	30,1	5,5					+ 1,1
		Horologii index 2′ est remotus.												
27	7	9 59 7,19	+ 0,11	α Leonis	311 40 38,5	35,5	27,2	26,1	36,1	+ 7,2	+ 7,5	333,4	− 58,7	
28	3	0 58 59,28	+33,13	Polaris 0 54 54	27 18 26,0	27,0	29,0	28,0	25,8					− 1,2
				59 0	25,5	25,5	28,0	28,6	25,9	+ 7,0	+ 7,0	334,7	+33,47	0,0
				1 3 9	25,5	25,5	28,0	28,6	25,9					− 0,7
29	6	9 59 9,06	+ 0,22	α Leonis	311 40 38,5	34,5	27,4	27,0	36,2	+ 5,4	+ 6,4	334,6	− 59,4	
	5	10 57 51,07	− 0,15	Dp. 1509 (7.8) . .	286 24 30,5	30,0	29,0	27,0	28,8	+ 4,3	+ 5,7	334,7	−167,3	
	3	11 29 52,49	+ 1,11	Dp. 1562 (9) . . .	348 58 9,0	6,5	29,5	27,5	6,3				− 8,6	
	5	40 13,18	+ 0,26	β Leonis	314 23 58,5	56,0	29,5	27,5	55,8				− 54,6	
	5	47 56,01	+ 0,80	Dp. 1586	340 10 15,0	15,0	29,8	27,8	13,5	+ 3,5	+ 5,3	334,7	− 18,1	
	5	13 0 9,55	−33,13	Polaris sp. 12 47 59	30 26 59,5	58,0	29,3	29,1	58,6					+ 7,3
				55 59	67,0	66,0	29,8	29,1	66,0					+ 0,7
				13 0 9	67,0	67,5	29,8	29,3	66,9	+ 3,0	+ 4,5	334,7	+38,59	0,0
				4 16	66,0	67,0	29,9	29 2	66,0					+ 1,1
				12 21	61,0	61,0	31,0	28,1	58,9					+ 8,6

1) Duarum australis.

1836. APRILIS Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Therm. ext.	Therm. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
30	7	9 59 9,99	+ 0,22	α Leonis		311 40 38,0	35,5	29,0	28,5	36,4	+ 3,3	+ 5,0	336,0	— 60,3	
	7	11 40 14,20	+ 0,26	β Leonis											
	3	0 59 3,61	+33,13	Polaris	0h46′44″	27 18 35,0	35,0	30,1	28,4	32,7					— 8,0
					54 58	26,0	26,0	30,0	28,7	25,0					— 1,3
					59 4	25,0	25,0	30,0	28,6	24,0	+ 4,0	+ 4,8	336,5	+34,13	0,0
					1 3 14	24,5	25,0	29,0	29,5	25,2					— 0,7
					11 15	29,5	29,0	29,0	29,4	29,6					— 7,2

MAJUS.

1	7	7 34 47,58	+ 0,51	β Geminorum											
	6	9 59 10,89	+ 0,22	α Leonis		311 40 39,5	35,5	28,9	27,0	36,0	+ 4,3	+ 5,4	336,5	— 60,1	
2	7	9 59 11,59	+ 0,22	α Leonis		311 40 37,0	35,0	27,3	25,1	34,3	+ 9,4	+ 8,3	334,6	— 58,3	
	3	11 49 48,40	+24,45	Dp. 1583 (8)	46 43	26 44 54,0	52,5	28,2	26,4	52,7					— 0,7
					49 49	51,0	50,5	27,0	27,0	50,8				+ 32,4	0,0
					52 57	52,0	50,5	26,8	27,0	51,5					— 0,7
	5	12 3 50,14	+ 0,48	Dp. 1613 (8.9) . .		335 34 40,5	38,5	27,0	26,4	39,0	+ 7,5	+ 7,5	334,3	— 22,9	
	5	27 18,09	+ 0,22	Dp. 1661 (8.9) (8.9) med.		311 13 29,0	26,0	27,2	26,3	26,7				— 59,9	
	3	49 5,01	+ 3,53	Dp. 2698 (8.9) Bpr. .		14 26 5,0	4,0	27,0	26,2	3,8				+ 17,8	
	3	13 0 13,55	—33,13	Polaris sp.	12 56 4	30 27 7,5	7,5	26,8	27,0	7,7					+ 0,7
					58 15	8,0	7,5	26,1	27,2	8,6					+ 0,1
					13 0 13	6,5	8,0	26,0	27,3	8,3	+ 7,0	+ 7,5	334,5	+37,82	0,0
					2 11	7,5	7,5	26,0	27,4	8,6					+ 0,3
					4 19	7,0	7,5	26,0	27,2	8,2					+ 1,1
	7	13 16 8,76	— 0,12	α Virginis		288 37 50,0	48,0	26,8	26,8	49,0				—146,8	
	5	25 7,48	+ 0,43	Dp. 1756 (9) Bor. .		322 45 50,0	51,5	27,2	26,0	49,9				— 39,8	
	5	36 26,81	+ 0,45	Dp. 1779 (9) . . .		323 23 58,0	55,5	27,4	26,0	55,8				— 38,8	
	5	14 2 17,12	+ 0,48	Dp. 1808 (9) . . .		326 18 55,5	54,5	26,3	27,3	55,8	+ 6,4	+ 7,4	334,4	— 34,8	
	5	7 46,17	+ 0,36	α Bootis											
7	7	10 10 32,64	+ 0,39	γ Leonis											
	6	49 6,30	+ 0,24	Lunae L. I. Bor.	50 32	311 32 9,5	8,0	27,6	28,0	9,1	+ 4,4	+ 6,0	336,0	— 60,3	
	7	11 15 0,29	+ 0,22	78. . Leonis											
	7	36 27,86	+ 0,18	2. ξ Virginis											
	7	40 19,61	+ 0,28	β Leonis											
	3	13 0 20,89	—35,24	Polaris sp.	12 56 9	30 27 9,0	9,0	29,4	28,3	8,1					+ 0,8
					58 15	8,5	8,5	29,1	29,0	8,4					+ 0,2
					13 0 21	7,5	8,5	29,0	29,0	8,0	+ 2,5	+ 5,0	332,6	+38,41	0,0
					2 27	8,0	8,5	29,0	29,0	8,3					+ 0,3
					4 23	7,8	8,5	29,0	29,0	8,0					+ 1,0
	7	16 12,57	— 0,13	α Virginis											

1835. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
10	6	11 40 21,26	+ 0,28	β Leonis		314 23 48,5	52,5	24,9	25,3	50,8	+ 8,4	+ 8,5	334,5	— 53,3	
	5	13 0 23,49	—35,24	Polaris sp.	12h48′14′	30 27 3,5	6,5	25,5	25,3	4,8	+ 8,5				+ 7,2
					51 53		6,0	7,5	24,4	25,8	7,9				+ 3,4
					56 14		9,5	8,5	24,3	25,8	10,1			+37,55	+ 0,7
					13 4 28		9,5	9,5	25,1	25,0	9,4				+ 1,1
					8 8		6,5	7,0	24,5	25,6	7,8				+ 3,7
					12 35		3,0	2,0	25,2	25,0	2,3				+ 8,6
	5	13 1 8,35	— 0,04	51. θ Virginis											
	5	16 14,41	— 0,13	α Virginis		288 37 50,0	47,0	25,3	48,2	48,2	+ 8,0	+ 9,0	334,5	—146,1	
	7	33 26,27	— 0,06	Lunae L. I. Bor. .		292 19 13,5	12,5	25,4	13,0	13,0				—122,6	
	5	13 3 50,09	— 0,13	98. κ Virginis											
	5	9 55,61	— 0,17	100. λ Virginis											
11	5	13 0 25,19	—35,24	Polaris sp.	12 48 14	50 27 5,5	2,5	24,1	23.8	3,7					+ 7,3
					56 17		9,5	9,5	23,4	24,3	10,4				+ 0,7
					13 0 25		9,0	9,0	23,2	24,8	10,4	+ 9,8	+10,4	333,5	+37,20	0,0
					4 30		9,3	9.0	23,3	24.4	10,1				+ 1,1
					12 36		3,0	5,0	24,0	24,0	4,0				+ 8,5
	7	13 16 15,05	— 0,13	α Virginis											
20	5	13 0 34,72	—35,24	Polaris sp.	12 56 25	30 27 9,0	10,0	29,0	29,5	9,9					+ 0,7
					58 29		10,0	11,5	29,0	29,6	11,3				+ 0,2
					13 0 34		9,5	10,0	29,0	29.5	10,2	+ 3,5	+ 4,5	338,6	+38,35	0,0
					2 37		9,5	10,5	29,0	29,5	10,4				+ 0,4
					4 40		11,0	10,5	29,0	29,4	11,1				+ 1,1
	7	16 22,74	— 0,13	α Virginis		288 37 57,5	55,0	29,6	29,0	56 0	+ 3,2			—149,0	
21	5	9 59 56,05	+ 0,26	α Leonis											
	12	13 0 37,70	—35,24	Polaris sp.	12 56 30	30 27 11,0	13,0	24,9	26,0	13,0					+ 0,7
					58 34		11,0	13,2	24,9	26,2	13,1				+ 0,1
					13 0 38		11,0	12,5	24,9	26,3	13,0	+ 7,7	+ 8,6	338,7	+38,16	0,0
					2 36		11,0	12,5	24,5	26,4	13,5					+ 0,3
					4 43		9,5	11,5	24,6	26,5	12,3					+ 1,2
	7	16 23,39	— 0,13	α Virginis											
	5	14 2 21,06	+ 1,01	Dp. 1809 (8.9) . .		345 19 45,5	43,0	26,3	25,8	43,9				— 12,4	
	3	7 27,00	+ 1,45	Dp. 1820 (8.9) Apr .		354 59 27,5	28,5	26,0	26,0	28,0	+ 7,0	+ 8,0	338,7	— 2,3	
	3	18 19,05	+ 4,38	Dp. 1844 (9) [1] . .		16 26 27,5	26,5	25,8	26,0	27,2				+ 20,4	
	3	28 38,82	+ 0,25	Dp. 1861 (9) Bor. .		311 47 50,0	46,5	26,2	25,5	47,7				— 59,6	
	5	33 52,89	— 0,64	Dp. 1869 (9) . . .		293 39 49.0	46,0	26,2	25,8	47,2				—117,7	
	5	41 59,96	+ 0,03	Dp. 1885		299 34 26,5	25,0	26,2	25,7	25,4				— 92,6	
	7	15 27 35,01	+ 0,51	α Coronae		326 11 24,0	23,0	27,6	27,0	23,0				— 35,5	
	7	36 1,67	+ 0,15	α Serpentis . . .		305 51 32,5	29,0	28,2	26,8	29,7	+ 5,5	+ 6,2	338,5	— 73,8	
29	7	14 9 5,74	+ 0,38	α Bootis		318 56 47,0	47,0	27,3	26,8	46,6	+ 7,3	+ 8,0	336,3	— 45,9	
	7	41 13,94	— 0,21	2. α Librae		283 32 26,5	23,5	27,2	26,4	24,3				—196,6	

1) Duarum sequens.

1895. MAIUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			h. ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	5	14 51 14,06	+ 3,50	β Ursae min.	46″55″	13 43 8,0	7,5	27,0	27,0	7,8					— 9,6
					51 14	42 59,5	58,5	27,2	26,5	58,4	+ 6,7			+ 17,2	0,0
					55 43	43 6,0	5,0	26,4	27,4	6,4					— 9,3
30	5	13 0 49,00	—35,24	Polaris sp.	12h 56 40	30 27 10,3	13,0	25,0	26,0	12,6					+ 0,7
					58 44	12,0	14,0	25,7	25,4	12,7					+ 0,2
					13 0 49	13,0	13,5	24,8	26,3	14,5	+ 9,9	+ 9,4	335,5	+37,42	0,0
					2 50	12,0	13,5	24,5	25,4	13,6					+ 0,4
					4 54	11,0	11,5	24,8	26,3	12,6					+ 1,1
	5	14 8 6,19	+ 0,38	α Bootis											
	3	55 47,50	+ 2,90	Dp. 1905 (9) Bor.		10 22 54,0	55,0	25,5	25,2	54,2	+ 8,0	+ 9,0	335,4	+ 13,5	
31	7	15 27 40,74	+ 0,51	α Coronae		326 10 21,0	20,5	24,3	25,0	21,4	+ 9,5	+10,0	334,7	— 34,5	
	7	36 7,48	+ 0,15	α Serpentis		305 51 26,5	26,5	24,0	25,1	27,5				— 71,6	
	3	43 28,00	+ 0,43	Dp. 1979 (9) sp.		321 52 45,5	44,0	24,6	24,8	45,0				— 40,6	
	5	49 0,16	+ 0,25	Dp. 1988 (8) sq.		311 51 58,0	57,0	23,8	25,4	58,9				— 58,0	
	3	55 36,90	+ 0,89	Dp. 2001 (9) [1]		341 11 25,0	25,5	24,5	24,8	25,5				— 16,5	
	2	16 1 15,34	+ 4,19	Dp. 2013 (9) sq.		15 49 28,0	25,0	24,0	25,4	27,7				+ 19,2	
	3	9 35,43	+ 0,04	Dp. 2033 (8.9) Bor.		297 3 21,0	20,5	24,3	25,1	21,6				— 99,8	
	3	15 11,55	+ 0,08	Dp. 2038 (8)		301 30 54,5	55,0	24,5	25,0	55,2	+ 8,8	+ 9,7	334,7	— 84,0	

JUNIUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
2	3	14 19 18,03	+ 2,00	Dp. 1845 (8)		1 34 35,0	36,0	23,5	24,8	36,6				+ 4,4	
	3	37 55,93	+ 1,94	Dp. 1878 (7)		0 51 23,0	25,5	23,5	24,5	25,2	+ 9,3	+10,5	339,0	+ 3,6	
	1	40 10,18	+ 0,57	Dp. 1887		27 2 27,5	27,0	24,0	24,4	27,6				+ 33,2	
	3	48 21,97	+ 1,78	Dp. 1892 (9)		358 37 4,5	4,0	23,5	24,9	5,5				+ 1,4	
	3	54 9,19	+ 0,33	Dp. 1902 (8.9) Bor.		315 20 55,0	54,0	24,0	24,3	54,8				— 52,1	
	0	59 48,13	+ 0,26	Dp. 1911 (9)		311 30 53,5	51,5	24,1	24,4	52,8				— 59,6	
	3	15 5 15,77	+ 1,15	Dp. 1920 (9.10) pr.		346 22 7,0	6,5	24,1	24,1	6,8				— 11,2	
	3	11 34,93	+ 1,02	Dp. 1934 (9) Apr.		343 17 45,5	44,5	24,0	24,6	45,5				— 14,5	
	0	19 13,56	+ 0,54	Dp. 1941 (8.9) [2]		326 12 5,0	2,5	24,1	24,5	3,9				— 35,0	
	7	27 41,56	+ 0,54	α Coronae		326 10 25,0	25,0	24,9	24,0	24,2	+ 8,4	+10,0	339,0	— 35,1	
	7	36 28,34	+ 0,19	α Serpentis		305 51 30,5	26,5	24,0	25,0	29,4				— 72,9	
	7	47 45,19	— 0,22	2 α Librae		283 23 41,5	43,5	25,0	24,5	42,1	+ 8,1	+ 9,7	339,0	—198,8	
3	2	13 0 56,60	—37,45	Polaris sp.											
	5	15 3 39,00	+ 0,87	Dp. 1916		338 20 2,0	2,0	22,5	23,0	2,5	—11,2	+11,8	337,8	— 19,6	
	5	11 35,73	+ 1,02	Dp. 1934 (9) Bsq.		343 17 50,0	47,5	22,5	23,0	49,3				— 14,3	
	3	18 11,63	+ 0,54	Dp. 1941 (8)		326 6 39,0	38,0	23,0	22,4	37,9				— 34,8	
	7	27 41,89	+ 0,57	α Coronae		326 10 23,5	22,0	23,0	23,0	22,8	+10,8	+11,6	337,7	— 34,8	
	7	36 8,66	+ 0,16	α Serpentis		305 51 28,0	26,0	23,2	22,4	26,3				— 72,2	

1) Duarum borealis praecedens.
2) Duarum borealis sequens.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
3	7	15 47 45,58	− 0,22	2 α Librae		283 23 40,5	37,5	22,5	23,5	40,0	+10,5	+11,3	337,7	−196,8	
		16 4 55,08	+ 0,88	Dp. 2014		339 29 10,5	9,5	23,0	23,5	10,5				− 18,5	
4	3	13 0 55,39	−37,45	Polaris sp.	12h 56′ 47″	30 27 13,0	14,5	21,2	22,1	14,7					+ 0,7
					58 42	13,5	13,5	21,1	22,3	14,7					+ 0,1
					13 0 55	12,5	14,0	21,0	22,4	14,4	+15,0	+12,8	337,6	+36,96	0,0
					2 57	12,5	12,5	21,0	22,4	13,8					+ 0,1
					5 0	10,0	13,0	21,0	22,5	12,9					+ 1,3
	7	16 30,66	− 0,14	α Virginis											
	7	15 36 9,00	+ 0,14	α Serpentis											
	6	42 35,11	+ 0,52	Dp. 1977 (7.8) . .		324 51 56,0	53,5	22,0	22,6	55,4				− 36,2	
	5	47 45,95	− 0,22	2 α Librae		283 23 38,0	36,0	22,5	22,2	36,7	+11,3	+12,3	336,8	−194,5	
	5	59 1,74	0,00	Dp. 2008 (9) Apr. .		296 42 49,0	45,5	22,5	22,3	47,1				−100,8	
	7	16 4 21,66	+ 0,25	Dp. 2016 (9) . . .		311 15 49,0	47,0	22,0	23,0	49,0				− 59,1	
	3	21 37,27	− 0,18	Dp. 2050 (9) . . .		286 9 62,5	58,5	23,1	22,0	59,4				−165,3	
	5	34 49,61	+ 0,10	Dp. 2081 (7.8) . .		302 40 59,5	55,5	23,0	22,5	57,0				− 80,3	
	5	41 29,03	+ 0,44	Dp. 2102 (8) . . .		320 35 9,5	8,0	23,0	22,4	8,2	+10,5			− 42,7	
	3	54 9,60	+ 1,33	Dp. 2117 (8) . . .		350 56 17,0	18,0	23,0	22,6	17,1				− 6,4	
	3	17 1 4,77	+ 1,78	Dp. 2128 (8) pr. . .		358 41 28,5	29,0	23,2	22,5	28,1				+ 1,4	
5	4	4 49 18,29	+ 0,46	Solis L. I. Bor.	49′ 15″	321 39 39,5	39,0	21,5	22,5	40,3	−12,8	+12,4	338,5	− 40,8	− 1,2
	4	51 35 06	+ 0,46	L. II. Aust.	51 40	221 8 9,5	7,5	21,3	22,8	9,9				− 41,6	− 0,9
	3	13 0 58,05	+37,45	Polaris sp.	12h 56 48	30 27 13,5	14,0	20,3	21,1	14,6					+ 0,7
					58 52	14,0	15,5	20,2	21,2	15,8					+ 0,1
					13 0 57	14,5	14,5	20,1	21,2	13,6	+15,4	+13,7	338,3	+36,81	0,0
					2 58	12,5	14,5	20,0	21,4	14,8					+ 0,4
					5 0	13,0	13,0	20,0	21,5	14,2					+ 1,1
	7	16 30,98	− 0,14	α Virginis		288 37 45,5	44,5	20,1	21,1	46,0	+15,4			−142,8	
	7	15 27 42,51	+ 0,54	α Coronae											
	5	47 46,14	− 0,22	2 α Librae		283 23 40,0	36,5	21,2	22,4	39,5	+11,5	+12,5	338,4	−195,3	
9	7	14 8 9,61	+ 0.40	α Bootis											
13	2	13 1 4,20	−37,45	Polaris sp.	13 2 33	30 27 14,0	16,0	21,4	21,5	15,1					+ 0,2
					5 9	14,0	15,0	21,4	21,5	14,6					+ 1,2
					6 54	13,5	12,5	21,0	21,2	13,2					+ 2,2
					8 35	9,5	10,5	20,5	22,4	11,8	+14,0	+13,5	336,0	+36,77	+ 3,5
					10 5	9,5	9,0	20,5	22,3	11,0					+ 4,9
					13 45	7,3	5,5	20,6	22,2	7,9					+ 9,2
	7	16 33,61	− 0,14	α Virginis		288 37 46,5	44,5	21,5	22,0	46,0				−142,7	
	5	15 5 24,09	+ 0,40	Dp. 1919 (6.7) Aust.		318 37 52,0	51,5	22,0	22,5	52,3	+11,5	+12,6	335,8	− 45,1	
	7	28 45,26	+ 0,54	α Coronae		326 [illegible] 23,5	23,5	22,0	23,0	24,5				− 34,3	
	7	36 12,08	+ 0,15	α Serpentis		305 [illegible] 30,5	27,5	22,0	23,0	30,0				− 71,2	
	5	42 38,16	+ 0,52	Dp. 1977 (8) . . .		324 51 59,5	58,0	22,2	23,0	59,6				− 36,1	
	3	49 4,61	+ 0,26	Dp. 1988 (8) sq. . .		311 51 60,5	59,0	22,5	22,5	59,8				− 57,7	
	3	59 37,00	+ 9,43	Dp. 2002 (8) . . .		22 39 39,0	40,0	23,0	22,2	38,7	+19,8	+12,3	335,6	+ 27,1	

1835. JUNIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	7	15 27 46,17	+ 0,54	α Coronae											
16	3	13 1 8,22	—37,45	Polaris sp.	12h57′ 0″	50 27 13,0	14,0	21,0	22,0	14,5					+ 0,7
					59 3	14,3	13,5	21,0	22,1	15,1					+ 0,1
					13 1 7	14,5	14,5	20,9	22,2	15,8	+14,6	+13,5	335,3	+36,59	0,0
					3 9	13,0	13,5	20,8	22,3	15,7					+ 0,4
					5 12	12,5	13,0	20,8	22,1	14,0					+ 1,1
	7	13 16 34,86	— 0,14	α Virginis		388 37 46,0	44,5	21,0	22,0	46,3	+14,5			—142,0	
	7	15 36 13,32	+ 0,15	α Serpentis		305 51 31,5	28,5	22,0	22,0	30,0	+11,2	+12,5	335,6	— 71,3	
18		A Axis occidentalis 1,47 p. B — —— 1,43 p. altior; L = 51,2 p.; M ad 64,3.													
		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,″50 arcus ad Occidentem inventus est.													
		A. Axis occidentalis 1,62 p. B. — —— 1,35 p. altior; L = 50,8 p.; M ad 65,7.													
	3	13 1 7,78	—33,16	Polaris sp.	12 57 3	324 4 63,5	63,0	20,0	20,8	64,1					— 0,7
					59 5	60,5	61,0	19,5	21,6	62,8					— 0,1
					13 1 8	60,5	60,0	19,4	21,4	62,3	+16,0	+15,3	334,6	—36,27	0,0
					3 13	60,5	61,0	19,3	21,7	63,1					— 0,4
					5 18	61,0	61,8	19,2	21,6	63,8					— 1,2
20	3	15 27 48,17	+ 0,43	α Coronae											
	7	36 15,03	+ 0,06	α Serpentis . . .		48 40 44,0	44,5	22,9	25,0	46,1	+ 7,8	+10,2	333,4	+ 71,8	
	4	47 51,80	— 0,34	Anonyma		71 8 34,0	33,5	23,4	25,5	35,6	+ 7,6	+ 9,7	333,4	+196,2	
22	7	3 12 38,33	+ 1,02	α Persei		6 22 49,0	48,0	20,5	23,8	51,5	+14,8	+ 14,4	334,5	+ 8,9	
23	5	6 4 1,64	+ 0,37	Solis L. I. Aust.	3 56	32 26 37,5	38,5	19,4	22,4	40,9	+14,4	+14,4	334,5	+ 39,4	+ 1,6
	5	6 19,34	+ 0,37	L. II. Bor.	6 27	31 55 11,0	11,5	19 0	22,4	14,7				+ 38,6	+ 0,5
	3	13 1 13,75	—33,16	Polaris sp.	12 57 8	324 4 61,5	62,0	18,8	20,0	63,0					— 0,7
					59 12	60,0	59,5	18,0	20,8	62,5	+18,6	+16,6	334,7	—35,89	— 0,1
					13 1 15	60,0	59,0	18,0	20,8	62,3					0,0
					6 48	61,0	59,5	18,0	20,8	63,1					— 2,0
	7	15 36 16,60	+ 0,06	α Serpentis											
26	4	6 16 29,89	+ 0,37	Solis L. I. Bor.	16 27	31 58 33,0	33,5	18,0	20,0	35,5	+20,0	+16,8	332,3	+ 37,5	+ 1,6
	5	18 47,75	+ 0,37	L. II. Aust.	18 58	32 30 1,5	3,5	18,0	20,0	4,4				+ 38,2	+ 0,5
	3	7 30 45,17	+ 0,04	α Canis min.											
29	7	14 8 16,20	+ 0,29	α Bootis		35 35 31,5	32,5	21,0	16,0	27,6	+18,6	+17,2	335,4	+ 43,4	
	5	51 23,23	+ 3,40	β Ursae min.	46 35	340 49 4,5	4,5	19,4	18,0	3,1					+11,4
					51 23	13,5	14,0	19,5	18,0	12,3				— 16,2	0,0
					55 45	7,0	6,5	19,8	17,9	5,9					+ 9,5

1835. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	7	15 27 50,50	+ 0,43	α Coronae		28 21 52,0	52,5	19,5	18,2	51,0				+ 33,5	
	7	36 17,34	+ 0,07	α Serpentis		48 40 50,5	49,5	20,0	18,6	48,0	+16,4	+16,6	335,5	+ 69,5	
	5	16 35 30,18	+ 0,33	Dp. 2085		33 43 35,0	37,0	20,4	18,9	34,5	+15,1	+15,8	335,5	+ 41,1	
	5	42 15,04	+ 0,11	Dp. 2106		45 55 14,0	12,0	21,0	18,5	11,5				+ 63,4	
	4	54 2,17	+ 1,84	Dp. 2116 (8.9) Aust.		351 51 50,5	50,0	21,4	19,0	47,9				— 5,3	
	5	17 1 42,92	+ 1,55	Dp. 2128 (8) . . .		355 49 42,0	41,0	21,0	19,0	39,5				— 1,4	
	4	7 10,05	+ 0,11	Dp. 2143 (8.9) . .		45 26 36,0	33,0	21,4	18,4	36,5				+ 62,4	
	5	13 2,35	— 0,02	Dp. 2150 (8) . . .		53 53 58,0	57,0	21,0	19,0	55,5				+ 84,8	
	3	19 22,07	+ 0,95	Dp. 2164 (8) . . .		8 13 23,0	23,0	21,4	18,7	20,4	+14,6	+15,5	335,5	+ 13,7	
	5	27 36,39	— 0,04	Dp. 2186 (8) [1]) . .		54 30 55,0	55,0	21,2	19,0	59,9				+ 86,8	
	5	35 56,15	+ 0,04	Dp. 2200 (8.9) (9) med.		49 42 12 5	13,0	21,0	19,1	11,0				+ 72,8	
	3	40 33,30	+ 0,20	Dp. 2222 (8) [2]) . .		40 45 42,5	45,0	21,0	19,1	41,9				+ 53,1	
	5	45 24,99	+ 0,45	Dp. 2239 (8.9) . .		27 21 21,0	21,5	22,4	19,0	18,0				+ 32,5	
	3	50 28,30	+ 0,47	Dp. 2247 (9) Bpr. .		26 7 22,5	24,5	22,0	18,6	20,2				+ 30,9	
	3	56 31,76	+ 0,88	Anonyma [3]) . . .		10 17 30,0	27,5	21,6	19,0	26,2				+ 13,0	
	3	18 2 14,93	— 0,01	Dp. 2288 (8) . . .		53 7 20,0	21,5	21,0	19,9	19,7				+ 82,4	
	3	7 17,45	+ 0,54	Dp. 2300 (8) . . .		355 55 64,5	62,0	21,9	19,0	60,4				— 1,3	
	4	13 52,49	+ 0,39	Dp. 2310 (6.7) . .		32 54 33,5	35,0	21,9	19,2	31,7				+ 40,3	
	5	25 42,15	+15,31	δ Ursae min.	20′ 5″	329 4 7,0	7,0	21,4	19,5	5,1					+ 3,9
					23 48	10,0	9,5	21,3	19,8	8,3					+ 0,6
					25 43	11,0	13,0	21,1	20,0	10,9	+13,7	+15,0	335,5	—30,14	0,0
					27 36	10,5	12,5	21,1	19,9	10,2					+ 0,3
					30 50	9,0	8,5	22,0	19,1	6,3					+ 2,7
	5	19 38 33,50	+ 0,03	γ Aquilae											
	7	42 52,71	+ 0,08	α Aquilae											
30	2	6 33 7,95	+ 0,35	Solis L. I. Aust.	33 3	32 40 17,5	19,0	20,0	19,4	17,7	+18,7	+16,4	335,3	+ 39,0	+ 1,7
	5	35 25,30	+ 0,35	L. II. Bor.	35 33	32 8 50,5	52,5	20,0	19,4	50,9				+ 38,3	+ 0,4
31	3	13 1 20,37	—33,16	Polaris sp.	12 57 16	324 4 60,0	57,5	16,0	21,8	63,7					— 0,7
					59 18	59,5	56,8	16,4	21,4	63,0					— 0,1
					13 1 21	59,0	58,0	17,0	21,0	62,3	+14,5	+16,0	336,5	—36,73	0,0
					3 24	60,0	58,5	16,0	21,0	64,2					— 0,4
					5 29	62,0	60,0	17,8	20,0	63,2					— 1,1

JULIUS.

2	5	6 41 24,85	+ 0,34	Solis L. I. Aust.	41 18	32 47 50,0	49,5	20,2	21,5	51,1	+13,5	+15,0	337,8	+ 40,4	+ 1,9
	5	43 42,16	+ 0,34	L. II. Bor.	43 48	32 16 24,0	25,0	20,0	21,5	26,0				+ 29,7	+ 0,4
	7	11 40 45,81	+ 0,20	β Leonis		46 8 19,5	20,5	19,1	20,4	21,3	+15,9	+16,4	337,6	+ 51,9	
	5	57 48,61	+ 0,03	Lunae L. I. Bor.	58 54	50 39 17,0	15,0	19,0	20,4	17,4	+15,8			+ 75,2	

1) Ascensio recta praecedentis et declinatio media est observata.
2) Duarum borealis.
3) Stella in propinquo duplicis 2270.

1835. JULIUS. 61.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	‖	″	″
2	3	13 1 20,50	—33,16	Polaris sp.	13h 1′21″	324 4 61,0	61,5	19,0	20,5	62,8					0,0
					3 24	61,0	60,5	19,0	20,5	62,3					— 0,3
					5 30	62,5	61,5	19,0	20,5	63,4					— 1,1
					7 23	62,5	62,0	19,0	20,6	63,8	+15,6	+16,2	337,7	—36,66	— 2,1
					8 57	64,0	63,0	19,0	20,6	64,9					— 3,3
					10 23	65,0	63,0	19,0	20,4	66,7					— 4,6
					13 31	70,0	70,0	19,0	20,7	71,6					— 8,3
	7	16 39,01	— 0,22	α Virginis		65 54 31,5	30,5	19,3	20,0	31,7				+142,3	
	7	15 36 17,74	+ 0,06	α Serpentis . . .		48 40 44,0	43,0	21,0	21,4	44,9	+15,3	+16,0	337,7	+ 70,3	
	7	26 34,54	+ 0,22	α Tauri		39 27 45,0	46,5	21,2	21,5	46,1	+13,4	+14,8	338,4	+ 41,4	
3	5	6 45 33,26	+ 0,35	Solis L. I. Bor.	45 25	32 20 46,5	46,5	20,0	21,4	47,9	+16,5	+15,5	338,4	+ 39,3	+ 1,9
	5	47 50,73	+ 0,35	L. II. Aust.	47 55	32 52 14,5	16,5	20,0	21,4	16,9				+ 40,0	+ 0,4
	7	12 49 16,99	— 0,08	Lunae L. I.											
	3	13 1 21,38	—33,16	Polaris sp.	12 57 16	324 4 63,0	61,0	19,2	20,1	62,9					— 0,7
					59 19	61,5	60,8	19,0	20,8	62,9					— 0,1
					13 1 22	61,5	59,0	19,0	20,6	61,8	+16,3	+16,4	337,7	—36,55	0,0
					3 26	61,0	59,5	19,0	20,8	62,1					— 0,3
					5 31	62,0	60,5	18,8	21,0	63,4					— 1,2
	7	16 39,29	— 0,22	α Virginis		65 54 29,5	30,0	19,0	20,5	31,3	+16,2			+142,0	
	7	15 27 51,07	+ 0,43	α Coronae		28 21 46,5	48,5	19,3	21,3	49,4	+12,8	+14,5	337,6	+ 54,3	
	7	46 17,98	+ 0,06	α Serpentis		48 40 44,5	44,0	19,5	21,4	46,1				+ 71,1	
	5	16 20 4,40	— 0,19	Dp. 2048 (6.7) . .		63 22 3,5	1,0	19,9	22,1	4,4	+12,5	+14,4	337,5	+127,5	
	3	26 57,10	+ 0,50	Dp. 2061 (7) . . .		24 22 53,6	52,5	20,7	21,8	53,9				+ 29,1	
	5	35 30,82	+ 0,33	Dp. 2085 (7) . . .		33 43 31,0	28,5	20,3	22,2	31,6				+ 42,0	
	5	45 27,65	+ 0,47	Dp. 2107 (6.7) . .		26 41 31,5	30,5	20,3	22,0	32,7				+ 32,2	
	5	54 3,00	+ 1,86	Dp. 2116 (8.9) Aust.		351 51 48,0	47,5	22,0	21,7	47,5				— 5,4	
	5	54 12,96	— 0,12	Dp. 2132 (8.9) . .		59 27 61,3	59,0	22,0	22,1	60,3	+11,6			+107,9	
	5	17 9 39,60	+ 1,24	Dp. 2146 (8.9) [1]) .		1 19 59,0	59,0	22,0	22,4	59,4				+ 4,1	
	5	15 37,56	— 0,08	Dp. 2156 (9) . . .		56 19 52,0	59,0	22,0	22,8	51,8				+ 95,1	
	5	21 6,36	+ 0,11	Dp. 2170 (9) . . .		45 0 6,0	6,0	22,0	22,8	6,8				+ 62,9	
	5	27 26,03	+ 0,17	α Ophiuchi		42 56 48,5	46,5	22,5	22,8	47,8	+10,8	+12,9	337,4	+ 58,6	
4	7	4 26 34,97	+ 0,22	α Tauri		39 27 45,0	45,0	20,0	21,7	46,7	+15,6	+15,7	335,8	+ 50,5	
	5	5 46 21,78	+ 0,06	α Orionis											
6	5	6 57 55,76	+ 0,33	Solis L. I. Aust.	57 50	33 7 49,5	50,5	19,1	20,4	11,3	+16,9	+16,4	335,8	+ 40,1	+ 1,9
	5	7 0 12,93	+ 0,33	L. II. Bor.	0 19	32 36 22,5	24,5	19,0	20,4	24,8				+ 39,1	+ 0,3
	7	11 40 46,54	+ 0,20	β Leonis											
	5	13 1 26,48	—33,16	Polaris sp.	12 49 14	324 5 9,0	9,0	18,0	19,0	10,0					— 7,6
					54 5	4,5	4,5	18,0	19,0	5,5					— 2,4
					57 22	1,5	1,0	17,5	19,5	3,3					— 0,7
					13 1 26	1,5	1,0	17,6	19,4	3,1					0,0
					5 37	2,0	0,5	17,4	19,5	3,4	+18,6	+17,6	335,6	—35,94	— 1,1
					9 53	5,0	4,0	17,4	19,4	6,5					— 4,3
					13 37	10,0	9,3	17,2	19,6	12,1					— 8,6

1) Major sequitur.

1835. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6	4	13 16 39,57	— 0,22	α Virginis		65 54 31,5	30,5	17,6	19,0	32,4	+18,5	+17,6	335,6	+139,7	
	5	14 51 23,92	+ 3,36	β Ursae min.	46′45″	340 47 59,0	57,0	17,0	19,4	60,9					+10,7
					51 23	48 11,0	9,5	17,0	19,6	12,9	+17,5	+17,5	335,4	— 16,3	0,0
					54 49	4,0	1,5	17,1	19,4	6,0					+ 5,8
	7	15 27 51,46	+ 0,43	α Coronae											
7	7	15 36 18,48	+ 0,09	α Serpentis . . .		48 40 45,5	44,5	13,0	20,3	46,3	+15,5	+15,3	335,1	+ 69,7	
	7	56 1,68	+ 0,41	β Scorpii											
	5	16 14 12,94	+ 0,20	Dp. 2115 (6) . . .		40 26 13,5	15,5	19,9	22,0	16,6	+13,5	+14,8	335,1	+ 52,7	
	5	17 3 31,44	+ 0,49	Dp. 2131 (7.8) . .		25 4 24,0	23,0	20,2	21,4	24,7				+ 29,7	
	5	19 59,80	+ 0,48	Dp. 2165 (7.8) . .		26 2 10,0	8,5	20,2	20,1	9,2				+ 30,9	
	4	27 26,68	+ 0,15	α Ophiuchi		46 56 48,5	45,0	20,2	21,4	47,5	+12,8	+14,6	335,3	+ 57,7	
8	7	15 27 51,83	+ 0,42	α Coronae		28 21 48,5	48,5	19,0	21,4	50,6	+15,0	+15,5	335,0	+ 33,7	
	7	36 18,70	+ 0,06	α Serpentis . . .		48 40 45,0	465	19,4	20,8	46,2				+ 69,8	
	5	4 26 35,75	+ 0,22	α Tauri											
9	5	7 10 15,80	+ 0,34	Solis L. I. Bor.	10 15	32 55 32,0	32,5	20,0	21,1	33,4	+15,4	+15,5	335,0	+ 40,0	+ 1,7
	5	12 32,52	+ 0,33	L. II. Aust.	12 40	33 26 60,0	59,0	20,0	21,0	60,5				+ 40,7	+ 0,2
	3	13 1 27,54	—33,16	Polaris sp.	12 57 23	324 5 4,5	2,5	19,4	20,0	4,1					— 0,7
					59 25	2,0	0,0	19,0	20,8	2,8					— 0,1
					13 1 27	2,0	0,5	19,0	20,7	3,0	+16,3	+16,3	334,7	—36,22	0,0
					3 32	2,0	1,0	19,0	20,6	3,1					— 0,3
					5 38	2,0	1,0	19,0	20,6	3,1					— 1,1
	7	14 8 17,80	+ 0,29	α Bootis		35 37 26,5	22,0	19,4	20,4	25,3	+15,9	+16,0	334,7	+ 43,9	
	7	15 27 52,09	+ 0,43	α Coronae		28 21 48,0	47,0	20,0	21,5	49,0	+13,7	+14,6	334,6	+ 33,8	
	7	36 18,97	+ 0,06	α Serpentis		48 40 44,5	45,0	20,3	21,6	46,1				+ 70,2	
10	3	13 1 27,89	—33,16	Polaris sp.	13 1 27	324 5 2,5	2,0	20,0	20,3	2,6	+16,6	+16,3	334,9	—36,20	0,0
					5 39	4,5	2,5	19,7	20,4	4,2					— 1,2
					7 28	5,0	3,0	19,0	21,0	5,9					— 2,3
					9 2	6,5	6,5	19,0	21,0	8,4					— 3,5
					13 40	11,5	9,5	19,0	21,1	12,5					— 8,6
	7	13 16 40,53	— 0,22	α Virginis											
	5	17 5 40,33	+ 1,07	Dp. 2133 (8.9) . .		5 43 35,5	34,5	21,1	22,5	36,3	+12,7	+13,6	334,8	+ 8,4	
	7	27 27,37	+0,16	α Ophiuchi		42 56 48,0	46,5	21,4	22,5	48,6				+ 57,7	
	5	4 26 36,15	+ 0,22	α Tauri											
11	5	7 18 26,67	+ 0,33	Solis L. I. Aust.	18 17	33 41 41,0	39,5	18,3	20,1	41,5	+19,4	+17,3	333,2	+ 40,0	+ 2,1
	5	20 43,06	+ 0,33	L. II. Bor.	20 45	33 10 15,0	15,5	18,0	20,3	17,5				+ 39,4	+ 0,1
15	7	4 26 38,06	+ 0,22	α Tauri		39 27 45,0	45,5	17,9	23,0	50,0	+12,7	+13,5	335,0	+ 51,1	

1835. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	7	17 7 20,20	+ 0,28	α Herculis		41 32 55,0	54,5	22,0	23,3	55,9	+12,5	+13,6	336,2	+ 54,1	
	7	27 29,23	+ 0,24	α Ophiuchi											
	4	38 49,39	+ 0,50	Dp. 2213 (8) Aust. .		24 26 6,0	6,5	23,0	23,0	6,3	+12,3	+12,6	336,2	+ 29,1	
	7	5 45 25,00	+ 0,05	α Orionis											
17	3	13 1 36,11	—33,16	Polaris sp.	12h 49′ 26″	324 5 12,0	10,5	20,0	21,0	12,3					— 7,1
					57 26	5,0	3,0	20,0	21,6	5,0					— 0,7
					13 1 36	4,5	3,0	20,0	20,8	4,6	+17,8	+17,0	336,5	—36,27	0,0
					5 50	6,0	3,5	19,4	21,0	6,3					— 1,2
					13 47	11,5	11,0	19,0	21,0	13,2					— 8,6
	5	16 42,59	— 0,22	α Virginis		65 54 30,0	32,0	19,0	20,4	32,3	+17,8	+17,0	336,5	+140,5	
	7	4 26 38,52	+ 0,22	α Tauri		39 27 42,5	43,5	21,5	22,5	44,0	+14,0	+14,5	337,1	+ 51,1	
18	5	7 47 52,21	+ 0,30	Solis L. I. Bor.	47 48	34 13 30,0	32,0	20,5	22,0	32,3	+15,5	+15,6	337,1	+ 42,2	+ 2,0
	5	49 7,78	+ 0,30	L. II. Aust.	49 16	34 45 3,0	4,0	20,6	21,5	4,4				+ 43,0	0,0
	3	58 14,10	+ 0,80	Dp. 2121 (8) . . .		13 30 29,5	30,0	20,0	21,2	31,0	+14,4	+15,5	337,0	+ 16,4	
	7	17 7 20,50	+ 0,18	α Herculis		41 2 55,0	55,0	19,9	21,5	56,5				+ 53,9	
	7	27 29,65	+ 0,17	α Ophiuchi		42 56 47,5	43,5	20,0	21,9	47,3	+14,0	+15,0	337,0	+ 57,7	
	4	52 54,50	+ 0,95	Dp. 2260 (8) . . .		8 23 52,0	51,0	21,0	21,4	51,9				+ 11,1	
	3	58 3,40	+ 0,71	Dp. 2275 (9) . . .		16 17 24,5	23,5	20,5	21,8	25,3				+ 19,5	
	5	18 9 9,58	+ 0,37	Dp. 2301 (8) Bpr. .		31 41 36,0	37,5	20,8	21,8	37,8				+ 38,9	
	5	25 44,63	+15,31	δ Ursae min. sp.	20 7	329 3 58,5	58,5	20,5	22,0	59,9					+ 4,1
					23 50	62,0	62,0	20,5	22,0	63,4					+ 0,6
					25 15	63,5	63,0	20,5	22,1	64,8	+13,0	+14,5	337,0	—30,37	0,0
					27 18	62,0	61,5	20,3	22,4	64,0					+ 0,2
					31 22	61,0	59,0	20,8	22,0	61,2					+ 0,3
20	3	13 1 41,07	—33,16	Polaris sp.	12 57 39	324 4 65,0	64,0	18,3	19,6	65,8					— 0,7
					59 41	61,5	60,0	17,4	20,4	63,8					— 0,2
					13 1 42	62,0	60,5	17,0	20,4	64,7	+18,4	+16,5	337,7	—36,22	0,0
					3 46	66,0	61,5	17,0	20,5	65,8					— 0,4
					5 51	63,8	62,0	17,0	20,4	66,1					— 1,1
	7	16 42,87	— 0,22	α Virginis											
	7	17 7 20,51	+ 0,18	α Herculis		41 2 56,5	55,5	17,6	19,8	58,1	+17,8	+17,5	337,5	+ 53,1	
	5	15 42,95	+ 0,23	Dp. 2157 (8.9) . .		39 0 30,0	32,0	17,4	20,0	33,6				+ 49,5	
	7	27 29,72	+ 0,17	α Ophiuchi		42 56 47,5	44,0	17,5	19,8	48,0				+ 56,8	
	5	35 0,02	+ 0,35	Anonyma (7) [2] . . .		34 2 30,5	30,0	17,7	19,8	31,4				+ 41,5	
	3	40 11,95	+ 0,72	Dp. 2224 (8) [2] . .		16 12 38,0	37,5	18,0	19,2	39,0	+17,4	+17,5	337,5	+ 19,1	
	5	50 12,51	+ 0,73	Dp. 2246 (8.9) pr. .		16 6 49,5	50,0	17,5	20,0	52,2				+ 19,0	
	7	56 35,92	+ 0,89	Anonyma [3] . . .		10 17 18,0	17,5	17,4	20,0	20,4				+ 12,9	
	5	18 2 12,25	— 0,06	Dp. 2286 (8) Aust. .		55 6 18,5	17,5	17,8	19,9	19,9				+ 88,2	
	5	14 44,84	+ 0,13	Dp. 2311 (9) [4] . .		44 16 10,0	10,5	17,4	20,0	12,9				+ 59,7	

1) Stella in propinquo duplicis 2197.
2) Major sequitur.
3) Stella in propinquo duplicis 2270.
4) Trium postrema.

1835. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	5	18 22 49,96	− 0,04	Dp. 2324 (9) Bor. [1])	54 21 21,5	21,5	17,6	20,0	23,9				+ 85,9	
	3	28 14,65	+ 0,46	Dp. 2344 (8) . . .	27 0 27,0	26,0	18,0	19,8	28,3				+ 31,9	
	3	32 30,02	+ 0 50	Dp. 2358 (9)(9) med. [2])	25 3 33,5	33,5	18,0	19,7	35,2				+ 29,4	
	5	37 7,11	+ 0,44	Dp. 2374 (9) Apr. .	28 4 60,5	59,0	17,6	20,0	62,1				+ 33,3	
	3	41 8,33	+ 1,54	Dp. 2398 (3) Bpr. .	356 16 8,0	7,5	18,0	19,6	9,3	+16,5	+17,3	337,5	− 1,0	
	5	54 53,28	+ 0,27	Dp. 2437 (8) . . .	36 41 51,0	50,5	18,5	19,2	51,5				+ 45,9	
	4	19 0 19,52	+ 0,69	Dp. 2456 (8) Aust. .	17 22 20,5	20,0	17,8	20,1	22,5				+ 20,5	
	3	10 37,93	+ 0,41	Dp. 2495 (8.9) [3]) .	29 38 5,5	6,0	18,0	20,0	7,8				+ 35,5	
	7	38 38,24	+ 0,11	γ Aquilae	45 24 48,5	48,0	18,3	20,3	50,3				+ 62,7	
	7	42 57,28	+ 0,08	α Aquilae	47 11 29,5	27,0	18,0	20,0	30,3	+15,0	+16 4	337,5	+ 66,7	
	5	47 25,89	+ 0,06	β Aquilae										
21	5	7 58 55,01	+ 0,29	Solis L. I. Aust. 58′50	35 17 33,5	34,0	16,8	19,0	36,0	+20,5	+19,4	337,4	+ 42,8	+ 2,0
	1	8 1 10,03	+ 0,30	L. II. Bor. 1 20	34 46 8,0	9,0	16,7	18,8	10,6				+ 42,0	− 0,1
	5	13 1 43,04	−33,16	Polaris sp. 12h 52 51	32 5 5,0	4,5	15,0	17,6	7,4					− 3,8
				57 38		5,5	3,5	16,3	16,4	4,6				− 0,7
				13 1 43		4,5	3,5	16,4	16 4	4,0	+20,5	+19,5	337,0	−35,80 0,0
				5 53		5,0	3,5	16,3	16,4	4.9				− 1,1
				9 52		8,0	6,0	16,0	16,7	7,7				− 3,9
	7	16 42,84	− 0,22	α Virginis	65 54 33,5	34,5	16,8	16,0	33,2	+20,5			+139,1	
	7	17 7 20,54	+ 0,18	α Herculis	41 2 55,5	55,0	18,6	27,9	54,6	+16,7	+17,5	336,7	+ 53,2	
	3	27 29,71	+ 0,07	α Ophiuchi										
	7	5 46 25,57	+ 0,07	α Orionis	48 15 32,5	31,5	19,7	19,4	31,7	+17,4	+17,5	336,2	+ 68,3	
22	5	8 2 54,85	+ 0,30	Solis L. I. Bor. 2 50	34 57 39,0	40,0	18,0	18,4	39,4	+18,8	+18,6	336,1	+ 42,5	+ 2,0
	5	5 9,87	+ 0,29	L. II. Aust. 5 17	35 29 11,5	14,5	18,0	18,3	13,3				+ 43,3	− 0,1
	7	5 46 25,76	+ 0,07	α Orionis										
23	7	15 36 21,91	+ 0,06	α Serpentis										
	7	77 20,87	+ 0,18	α Herculis										

AUGUSTUS.

4	3	17 56 40,86	+ 0,85	Anonyma (7) [4]) . .	10 17 18,5	18,5	20,0	22,5	20,9	+11,3	+12,7	336,1	+ 13,2	
	4	18 2 24,39	− 0,03	Dp. 2288 (8) . . .	53 7 14,5	13,5	19,8	23,0	17,1				+ 84,0	
	4	25 45,82	+14,56	δ Ursae min. 20 8	329 3 56,5	54,0	19,4	23,5	59,4					+ 4,1
				21 59		58,0	57,5	19,5	23,5	61,7				+ 2,0
				23 52		59,5	60,0	19,4	23,7	64,0				+ 0,6
				25 46		60,5	60,5	19,4	23,8	64,7	+10,9	+12,5	336,1	−30,59 0,0

1) Alia ad Boream sequitur.
2) Media trium.
3) Australis duarum.
4) Stella in propinquo duplicis 2270.

1835. AUGUSTUS Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4				♂ Ursae min. sp.	27′39″	329 3 60,5	59,0	19,2	23,7	63,8					+ 0,3
					29 31	60,0	59,0	19,3	23 8	63,8					+ 1 4
					31 23	56,3	56,5	19,3	23,8	60,7					+ 3,3
	3	18 35 56,79	+ 0,42	Dp. 2371 (9) Apr. [1])		28 9 5,0	4,0	19,8	23,5	8,1				+ 34,1	
	3	41 13,38	+ 1,47	Dp. 2398 (8) Bpr .		356 16 8,5	8,0	20,5	22,7	10,5				— 1,0	
	3	54 58,33	+ 0,16	Dp. 2437 (8) [2]) . .		36 41 47,5	47,0	20,0	23,5	50,7				+ 46,9	
	3	19 0 25,17	+ 0,65	Dp. 2456 (8.9) Bor. .		17 21 52,5	50,0	20,1	23,3	54,5	+10,6	+12,4	336,1	+ 20,9	
	7	38 43,34	+ 0,10	γ Aquilae											
	7	43 2,36	+ 0,07	α Aquilae											
6	5	13 1 56,37	—31,56	Polaris sp.	12 57 51	324 5 11,5	11,5	24,0	21,4	9,0					— 0,7
					59 54	9,5	8,5	23 0	22,4	8,4					— 0,2
					13 1 57	9,0	8,5	23,0	22,4	8,1	+14,5	+14,7	335,8	— 36,6	0,0
					4 0	9,8	7,5	22,7	22,4	8,2					— 0,3
					6 6	10 5	9,5	23,0	22,0	9,1					— 1,1
7	5	9 5 36,92	+ 0,22	Solis L. I. Bor.	5 30	38 46 11,5	15,0	21,4	22,5	14,4	+16,7	+15,5	333,1	+ 48,7	+ 2,2
	5	7 49,19	+ 0,21	L. II. Aust.	7 54	39 17 49,5	50,5	21,0	22,5	51,5				+ 49,6	— 0,6
13	5	18 25 46,82	+14,56	♂ Ursae min. sp.	20 9	329 3 55,0	54,0	24,0	23,0	53,6					+ 4,1
					22 0	56,0	55,5	24,0	23,0	54,8					+ 1,9
					23 52	60,5	58,0	24,0	23,0	58,3					+ 0,6
					25 48	61,0	57,5	24,0	23,0	58,3	+12,4	+13,6	334,3	—30,20	0 0
					27 40	58,5	58,5	24,0	23,0	57,5					+ 0 3
					31 24	57,5	55,0	24,4	22,4	54,3					+ 3,3
	7	19 43 6,20	+ 0,07	α Aquilae											
	7	47 4,76	+ 0,04	β Aquilae		49 37 37,5	37,5	25,0	23,0	35,6	+11,7	+13,0	334,3	+73,12	
15	3	17 27 38,87	+ 0,15	α Ophiuchi											
	3	18 25 47,12	+14,56	♂ Ursae min. sp.	20 9	329 3 55,5	54,5	23,0	24,0	54,1					+ 4,1
					23 52	58,5	57,5	25,0	24,0	57,1					+ 0,6
					25 48	58,5	58,5	25,0	24,0	57,6					0,0
					27 41	58,5	58,0	25,0	24,0	57,4	+10,1	+11,8	335,8	+30,69	+ 0,3
					31 26	57,0	55,0	25,4	24,0	54,7					+ 3,3
	5	38 54,51	+ 2,03	Dp. 2384 (8) . . .		348 41 2,5	3,5	25,1	24,1	2,1				+ 86,6	
	5	44 30,54	+ 0,15	Dp. 2409 (8) . . .		42 18 13,0	17,5	25,6	24,0	13,8				+ 57,3	
	5	55 2,46	+ 0,26	Dp. 2437 (8) . . .		36 41 46,5	45,5	26,1	24,0	44,3				+ 47,1	
	3	14,25	+ 0,31	Dp. 2455 (8) . .		33 42 38,5	37,5	26,1	23,9	36,2	+ 9 6	+11,5	335,8	+ 42,2	
	7	19 38 47,50	+ 0,10	γ Aquilae		45 24 45,5	46,0	26,7	24,8	44,1				+ 64,5	
	7	43 6,60	+ 0,08	α Aquilae		47 11 25,5	22,5	27,0	24,7	22,1	+ 7,7	+10,7	335,8	+ 21,7	
20	3	18 25 47,32	+14,56	♂ Ursae min.	23 52	329 3 57,0	57,0	26,0	24,0	55,4					+ 0,6
					25 47	59,0	56,5	26,0	24,0	55,9	+ 8,7	+11,2	334,0	—30,69	0,0
					27 41	58,0	56,5	26,0	24,0	55,7					+ 0,3

1) Alia (8) ad Boream sequitur.
2) Alia (6) ad Austrum.

1835. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	7	19 38 49,22	+ 0,10	γ Aquilae		45 24 48,5	46,0	28 4	26,1	45,3				+ 64,3	
	7	43 8,35	+ 0,08	α Aquilae		47 11 26,0	25,0	29,0	26,0	23,0	+ 7,3	+ 9,3	334,2	+ 68,5	
21	7	15 28 5,41	+ 0,04	α Coronae		28 21 48,5	48,5	26,1	24,4	47,1				+ 34,4	
	7	36 32,43	+ 0,06	α Serpentis		48 40 46,0	46,0	27,0	23,6	43,3	+11,4	+12,4	336,1	+ 71,2	
	3	17 57 5,61	+ 1,13	Dp. 2271 (8) sq. . .		2 47 12,5	13,5	27,0	25,0	11,5	+ 9,4	+11,0	336,4	+ 5,5	
	3	18 15 4,32	+ 0,44	Dp. 2312 (8.9) . .		27 7 29,5	27,5	27,5	24,5	26,2				+ 33,0	
	5	25 46,72	+14,56	δ Ursae min.	20′ 9″	329 3 54,0	53,5	27,1	25,0	52,1					+ 4,0
					22 0	55,5	55,0	27,0	25,0	53,8					+ 1,9
					23 52	57,0	57,0	27,0	25,0	55,5					+ 0,6
					25 47	59,0	58,5	27,0	25,0	57,3	+ 4,8	+11,0	336,3	−30,90	0,0
					27 40	58,0	57,0	27,0	25,0	56,0					+ 0,3
					29 32	57,0	55,5	27,0	25,0	54,8					+ 1,4
					31 24	55,0	53,5	27,3	25,0	52,8					+ 3,2
	5	39 35,78	+ 0,23	Dp. 2385 (8) . . .		38 49 29,0	28,0	27,8	24,5	26,0				+ 35,4	
	5	44 32,47	+ 0,15	Dp. 2409 (8) . . .		42 18 12,5	13,5	27,1	25,0	11,4				+ 57,7	
	3	55 8,35	+ 1,38	Dp. 2438 (7) . . .		357 38 43,5	43,0	27,5	25,0	41,2				+ 0,9	
	3	19 0 32,76	+ 0,21	Dp. 2457 (8) Bor. .		33 18 16,5	16,0	28,0	24,4	13,3	+ 8,5	+10,8	336,2	+ 42,0	
	7	38 49,55	+ 0,10	γ Aquilae		45 24 48,0	46,5	27,4	25,5	45,7				+ 64,5	
	7	43 8,66	+ 0,08	α Aquilae		47 11 26,3	23,5	28,0	25,0	22,5	+ 8,3	+10,7	336,5	+ 68,6	
22	5	18 25 46,72	+14,56	δ Ursae min.	20 9	329 3 54,5	54,0	26,3	24,4	52,4					+ 4,0
					23 51	58,0	57,0	26,0	24,8	56,5					+ 1,9
					25 47	58,5	57,5	26,0	24,6	56,9	+10,7	+12,0	337,0	−30,70	0,0
					27 40	57,0	57,0	26,0	24,8	56,0					+ 0,3
					31 25	55,0	55,5	25,1	24,5	54,7					+ 3,2
	5	38 28,41	+ 0,84	Dp. 2380 (8) Aust. .		10 52 40,0	38,0	26,1	24,4	37,6				+ 13,9	
	3	56 0,92	+ 1,61	Dp. 2440 (7) pr. . .		353 28 21,5	21,5	26,1	24,2	19,9	+10,3			− 3,8	
	7	19 38 50,01	+ 0,10	γ Aquilae		45 24 47,5	46,5	26,1	25,2	46,2				+ 64,2	
	5	43 9,13	+ 0,08	α Aquilae		47 11 26,5	25,0	27,1	24,0	23,1	+ 9,5	+11,4	337,0	+ 68,4	
	7	47 37,65	+ 0,04	β Aquilae											
24	5	18 25 47,22	+14,56	δ Ursae min.	20 9	329 3 56,5	55,0	29,0	26,8	54,1					+ 4,2
					23 53	57,5	57,5	28,8	27,0	55,6					+ 0,6
					25 47	58,5	57,5	28,9	27,0	56,5	+ 5,7	+ 8,8	334,8	−31,22	0,0
					27 41	59,0	57,5	29,0	27,0	56,8					+ 0,3
					31 36	58,5	55,0	29,1	27,0	55,2					+ 3,5
	7	19 38 50,82	+ 0,10	γ Aquilae		45 24 47,5	47,5	31,0	28,0	45,2	+ 5,0	+ 7,4	334,7	+ 65,2	
	3	43 10,03	+ 0,08	α Aquilae											
	4	47 38,60	+ 0,04	β Aquilae											
25	5	18 25 47,52	+14,56	δ Ursae min.	20 10	329 3 54,0	53,5	29,0	26,0	51,5					+ 3,3
					23 52	57,5	57,0	28,3	26,4	56,0					+ 0,6
					25 47	58,0	57,5	28,2	26,4	56,4	+ 7,0	+ 9,4	335,4	−31,08	0,0
					27 41	59,5	57,5	28,5	26,2	56,7					+ 0,3
					31 27	58,3	55,0	29,0	25,6	54,0					+ 3,4

1835. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25	5	18 42 23,76	+ 0,10	Dp. 2402 (7.8) [1] .		45 8 8,5	9,0	29,3	26,0	6,2	+ 6,6			+ 50,9	
	7	19 38 51,31	+ 0,10	γ Aquilae											
	7	43 10,26	+ 0,08	α Aquilae											
26	3	17 54 48,27	+ 1,09	Dp. 2261 (7.8) . .		3 24 34,0	36,5	27,8	25,5	53,5	+ 9,3	+10,4	335,5	+ 6,0	
	5	18 3 13,18	+ 0,21	Dp. 2289 (7) . . .		39 10 57,0	56,5	28,0	25,0	54,5				+ 51,5	
	5	15 6,48	+ 0,43	Dp. 2312 (8.9) . .		27 22 28,5	27,5	28,1	25,1	25,7				+ 32,6	
	5	25 46,52	+14,56	δ Ursae min.	20′10″	329 3 54,0	53,0	28,0	25,6	51,6					+ 4,2
					23 33		60,0	57,5	27,8	26,0	57,4				+ 0,6
					25 45		59,0	58,0	27,9	25,7	56,8	+ 8,6	+10,0	335,4	—30,84 0,0
					27 41		59,0	57,5	28,0	25,8	56,6				+ 0,3
					31 25		55,0	54,5	28,5	25,0	52,1				+ 3,3
	5	40 0,66	+ 0,65	Dp. 2387 (8) . . .		17 39 32,0	31,0	28,7	25,2	28,8	+ 8,4	+10,0	335,4	+ 21,4	
	7	19 38 51,76	+ 0,10	γ Aquilae		45 24 45,0	45,5	29,0	26,1	43,1				+ 64,4	
	7	43 10,87	+ 0,08	α Aquilae		47 11 24,5	24,5	29,0	26,0	22,2	+ 7,4	+ 9,4	335,4	+ 68,7	
27	7	19 38 52,26	+ 0,10	γ Aquilae											
	7	43 11,36	+ 0,08	α Aquilae											
28	5	13 2 17,42	—31,56	Polaris sp.	12 50 5	324 5 27,0	26,0	29,0	25,0	23,5					— 7,4
					54 8		22,0	20,5	29,6	25,3	18,0				— 3,2
					58 15		19,5	20,0	29,0	25,0	16,8				— 0,7
					13 0 15		19,5	19,0	29,0	25,3	16,4				— 0,1
					2 17		19,8	18,5	28,8	25,3	16,3	+11,0	+10,8	336,5	—37,34 0,0
					4 22		19,5	19,0	28,8	25,1	16,5				— 0,3
					6 27		20,5	18,5	28,8	25,2	16,7				— 1,2
					10 24		24,0	22,0	28,6	25,2	20,4				— 3,9
					14 29		28,5	26,5	28,4	25,2	25,0				— 8,6
	7	14 51 37,83	+ 3,19	β Ursae min.	47 10	341 49 10,0	6,5	27,8	24,5	6,3					+ 9,8
					51 37		20,0	18,0	27,7	24,4	16,4	+11,1	+11,5	336,5	— 15,8 0,0
					56 7		10,5	8,0	28,0	24,1	6,3				+ 9,9
	7	15 28 8,42	+ 0,41	α Coronae		28 21 51,5	49,0	27,6	24,1	47,6	+11,3	+12,2	336,4	+ 34,4	
	7	36 35,34	+ 0,05	α Serpentis . . .		48 40 47,5	46,5	28,0	24,0	44,0				+ 27,7	
	7	17 27 43,84	+ 0,15	α Ophiuchi . . .		42 56 47,5	45,5	29,1	23,7	42,2	+ 9,0	+10,3	336,4	+ 58,9	
	5	18 15 7,40	+ 0,43	Dp. 2312 (8.9) . .		27 22 26,0	24,5	27,2	27,2	25,3				+ 26,6	
	5	23 4,22	— 0,04	Dp. 2324 (8.9) [2] .		54 20 18,5	16,0	27,4	27,2	17,1				+ 89,1	
	5	28 28,80	+ 0,46	Dp. 2344 (8) . . .		27 0 21,0	20,0	28,0	26,9	19,5				+ 37,1	
	5	34 28,85	+ 1,72	Dp. 2365 (8) . . .		552 4 38,0	36,0	27,4	27,5	37,1				— 5,3	
	3	38 57,93	+ 0,57	Dp. 2386 (8.9) . .		20 17 7,5	7,0	27,4	27,4	7,3				+ 24,6	
	3	42 47,43	+ 1,55	Dp. 2403 (6.7) . .		354 46 16,5	17,0	28,0	17,0	15,8	+ 7,5	+ 9,4	336,4	— 2,5	
	5	56 51,46	+ 0,39	Dp. 2444 [3] . . .		29 51 15,5	14,5	28,0	27,2	14,2				+ 37,2	
	3	19 1 51,15	+ 0,47	Dp. 2465 (8) [4] . .		25 13 12,0	13,5	28,3	27,0	11,6	+ 7,0			+ 30,9	

1) Alia (7) ad Austrum sequitur.
2) Alia (8) ad Boream.
3) Alia (7.8) ad Boream sequitur.
4) Alia (7.8) sequitur.

1835. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			h. ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28	5	19 38 57,22	+ 1,63	Dp. 2574		353 22 24,5	25,0	28,4	28,4	24,8				+ 1,2	
	3	44 52,90	+ 3,50	Dp. 2592 (8) . . .		339 29 14,5	13,5	29,0	28,0	13,1	+ 6,0	+ 8,0	336,4	— 18,8	
29	5	10 27 54,87	+ 0,09	Solis L. I. Aust.	27′ 55″	46 19 32,0	29,5	28,0	27,4	29,3				+ 65,0	+ 1,7
	5	30 3,99	+ 0,10	L. II. Bor.	30 8	45 47 54,5	52,0	27,5	27,5	53,3	+12,6	+10,7	335,0	+ 63,8	— 1,1
31	5	18 25 48,82	+15,28	δ Ursae min.	20 12	329 3 51,0	50,5	28,0	29,0	51,7					+ 4,1
					23 53	55,5	53,5	28,0	29,0	55,4					+ 0,6
					25 50	56,0	55,0	28,1	29,0	56,3	+ 5,4	+ 7,5	335,6	—31,37	0,0
					27 42	56,0	54,9	28,0	29,1	56,4					+ 0,3
					31 27	52,5	51,5	28,2	29,0	52,7					+ 3,2
	5	57 10,76	+ 0,41	Dp. 2444 (8) . . .		29 49 15,0	15,0	29,0	29,9	15,8	+ 4,5			+37,39	
	4	19 3 19,17	+ 0,66	Dp. 2473 (8.9) [1] .		17 59 15,5	15,5	29,5	29,6	15,6				+22,17	
	7	38 54,22	+ 0,11	γ Aquilae		45 24 40,5	39,5	30,0	30,6	40,3				+ 65,6	
	7	43 13,39	+ 0,08	α Aquilae		47 11 19,0	17,5	30,0	30,1	18,4	+ 3,8	+ 6,2	335,5	+ 69,9	
	7	21 57 48,50	— 0,07	α Aquarii		56 44 11,5	9,0	31,7	32,0	10,6	+ 2,6	+ 5,0	335,6	+100,2	
	5	22 51 32,76	+ 0,43	Dp. 2967 (9) Aust. .		28 46 18,5	20,0	32,0	33,2	20,4	+ 2,4	+ 4,8	335,6	+ 36,4	
	4	23 0 21,27	— 0,22	Dp. 2981 (8) . . .		65 30 14,0	14,0	31,4	33,4	15,5				+147,7	

SEPTEMBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
1	5	10 38 51,92	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	38 50	46 52 20,0	19,0	29,0	28,6	19,1	+10,6	+ 9,4	336,7	+ 67,2	+ 1,8
	5	41 0,65	+ 0,08	L. II. Aust.	41 8	47 44 5,5	3,8	29,0	28,8	4,4				+ 68,4	— 1,2
	5	13 2 21,81	—33,06	Polaris sp.	12 50 16	324 5 26,5	25,0	28,0	26,8	24,6					— 7,8
					54 15	23,0	20,5	28,3	26,2	20,2					— 3,2
					58 17	50,5	19,0	28,4	26,1	18,0					— 0,7
					13 0 22	18,5	16,5	27,4	27,2	17,3					— 0,2
					2 22	18,5	17,5	27,0	27,5	18,4	+11,0	+ 9,5	336,7	—36,85	0,0
					4 30	18,5	18,0	27,3	27,2	18,2					— 0,3
					6 31	19,0	17,5	27,2	27,2	18,3					— 1,0
	7	14 8 36,16	+ 0,29	α Bootis											
	7	19 38 54,73	+ 0,11	γ Aquilae		45 24 44,5	43,5	27,6	27,0	43,5				+ 64,3	
	5	43 13,92	+ 0,08	α Aquilae		47 11 23,5	21,5	27,4	27,4	22,5	+ 9,6	+ 8,0	336,9	+ 68,3	
	5	47 42,48	+ 0,05	β Aquilae		49 37 34,5	33,0	28,0	27,0	32,9				+ 74,5	
	3	22 34 23,74	+ 0,30	Dp. 2934 (8) . . .		35 3 32,0	33,0	29,3	29,1	32,3	+ 5,6	+ 7,7	336,9	+ 45,4	
	3	53 38,55	+ 0,41	Dp. 2969 (8) . . .		29 44 17,0	17,5	29,9	29,0	16,5				+ 37,4	
	5	23 1 8,46	+ 0,08	Dp. 2980 (8) . . .		63 48 47,0	45,5	29,9	29,2	45,6				+134,4	
	2	8 14,12	+ 0,08	Dp. 2995 (8.9) Bpr.		334 44 3,5	3,0	30,0	29,0	2,4	+ 5,0	+ 7,5	336,8	— 19,3	
	5	23 18,88	+ 0,25	Dp. 3020 (8) . . .		37 45 42,0	41,5	29,7	29,8	41,9				+ 50,1	
2	5	10 42 30,43	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	42 27	47 45 48,0	46,3	28,4	28,0	46,8	+10,2	+ 9,8	336,8	+ 69,5	+ 1,6
	5	44 39,09	+ 0,08	L. II. Aust.	44 45	47 45 49,5	49,5	28,3	28,0	49,2				+ 69,5	— 1,1

1) Comes non visa est.

1835. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. Corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	5	18 25 48,12	+15,23	δ Ursae min.	21′51″	329 3 53,0	53,0	27,2	28,8	51,4					+ 1,9
					23 53	54,0	54,5	27,2	28,0	55,1					+ 0,5
					25 48	55,0	54,5	27,3	28,0	55,4	+ 7,6	+ 9,3	336,2	—31,08	0,0
					27 42	55,0	53,5	27,1	28,1	55,2					+ 0,5
					29 45	54,5	53,5	27,0	28,1	55,0					+ 1,7
	5	38 34,08	+ 0,88	Dp. 2380 (7,8) Aust.		10 52 36,5	35,5	28,0	27,9	35,9				+ 14,1	
	3	42 50,33	+ 1,62	Dp. 2403 (6,7) . .		314 46 16,0	15,0	28,0	28,0	15,5				— 2,5	
	7	19 38 55,73	+ 0,11	γ Aquilae		45 24 42,0	41,0	28,5	29,0	42,0				+ 65,1	
	5	43 14,84	+ 0,08	α Aquilae		47 11 21,5	20,5	29,0	28,8	20,8	+ 6,2	+ 8,0	336,3	+ 69,3	
	7	47 43,54	+ 0,05	β Aquilae		49 37 32,0	31,0	28,3	29,4	32,6				+ 75,6	
	7	20 9 43,18	— 0,49	Lunae L. I.											
4	5	18 25 47,86	+15,23	δ Ursae min.	20 11	329 3 52,5	50,5	28,0	28,1	51 6					+ 4,1
					23 53	55,0	53,5	28,0	28,1	54,4					+ 0,6
					25 48	56,0	54,0	28,0	28,2	55,2	+ 6,0	+ 9,0	338,4	—31,52	0,0
					27 42	55,0	54,5	280	28,0	54,8					+ 0,8
					31 25	53,0	52,0	28,0	28,0	52,5					+ 4,7
	7	21 57 50,48	— 0,01	α Aquarii											
5	5	10 53 23,48	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	53 22	48 51 50,5	48,5	29,0	28,3	49,9	+ 8,6	+ 9,4	339,6	+ 73,7	+ 1,7
	5	55 31,80	+ 0,07	L. II. Bor.	55 57	48 20 12,0	12,5	28,6	28,5	12,2				+ 71,9	— 1,3
	5	14 8 38,27	+ 0,29	α Bootis		35 35 27,5	26,5	27,6	27,6	28,5	+10,0	+10,0	339,4	+ 45,5	
				δ Ophiuchi	f. I.	58 52 62,5	61,0	28,2	26,1	60,2	+ 9,8	+10,4	339,4	+106,9	+ 0,5
					f. XIII.	52 62,0	60,5	27,2	27,2	61,3					— 0,5
	m	16 22 4,90	+ 1,69	η Draconis	19 49	353 45 19,5	19,5	27,0	27,3	19,8					+ 4,6
					22 5	25,0	25,5	26,9	27,4	25,7	+ 9,6			— 3,6	0,0
					24 42	21,5	21,0	27,3	27,0	21,0					+ 5,1
	5	18 25 48,54	+15,23	δ Ursae min.	20 10	329 3 51,0	51,0	28,0	28,0	51,0					+ 4,3
					23 52	55,5	54,0	27,3	28,4	55,6					+ 0,6
					25 49	54,0	54,0	28,0	28,1	54,1	+ 6,6	+ 9,0	339,4	—31,53	0,9
					27 44	54,0	54,5	27,6	28,1	54,9					+ 0,5
					31 26	52,0	53,0	27,1	28,0	52,4					+ 3,1
	5	19 39 13,09	+ 3,29	Dp. 2575 (9) [1] . .		341 0 27,5	27,0	29,4	29,0	27,0				— 17,2	
	3	44 56,25	+ 0,22	Dp. 2592 (8.9) . .		339 29 15,0	12,0	30,1	28,2	12,1				— 31,0	
	5	47 44,44	+ 0,05	β Aquilae.											
	3	56 0,43	+ 1,50	Dp. 2623 (8.9) [2] .		356 38 32,5	32,0	30,3	28,6	31,0				— 0,6	
	5	20 15 30,84	+ 0,16	Dp. 2673 (8) [3] . .		42 48 40,0	40,5	30,6	29,0	39,1				+ 60,6	
	5	37 46,05	+ 0,34	Dp. 2724 (8.9) (8.9) med.		32 17 38,0	40,0	31,2	29,0	37,3	+ 4,7	+ 6,7	339,4	+ 41,6	
				α Cephei	21 12 46	353 45 24,0	23,5	31,4	29,8	22,6				— 3,8	+ 5,3
					17 32	27,5	26,5	31,5	29,3	25,5					+ 3,7
	3	21 27 1,08	+ 2,38	β Cephei	21 23 45	345 48 36,5	39,0	31,4	30,0	36,5					+ 7,4
					27 1	44,0	42,5	31,2	30,0	42,4	+ 4,2	+ 6,7	339,3	— 12,0	0,0
					30 14	40,0	37,5	32,0	29,6	36,9					+ 6,0

1) Duarum borealis.
2) Trianguli australis.
3) Prior duarum.

1835. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	P	P	″	°	°	I	″	″
5	7	21 38 28,62	— 0,35	49. δ Capricorni											
	5	44 50,54	— 0,29	51. μ Capricorni											
	5	22 5 32,78	— 0,32	Luuae L. I.											
6	5	10 57 0,72	+ 0,06	Solis L. I. Bor.	56′ 58″	48 42 23,0	21,9	28,0	28,0	22,0	+11,0	+10,1	339,2	+ 72,2	+ 1,7
	5	59 9,17	+ 0,06	L. II. Aust.	59 14	49 14 10,5	9,0	27,3	28,1	10,3				+ 73,5	— 1,2
	13	14 8 38,67	+ 0,29	α Bootis											
7	5	11 0 37,95	+ 0,06	Solis L. I. Aust.	0′ 55″	49 36 29,0	27,5	28,0	28,0	28,3	+10,8	+10,4	338,7	+ 74,5	+ 1,7
	5	2 46,15	+ 0,06	L. II. Bor.	2 52	49 4 50,0	47,5	27,9	27,6	48,5				+ 73,0	— 1,1
	13	18 25 47,31	+15,23	δ Ursae min.	20 10	329 3 46,0	51,0	26,4	27,4	49,0					+ 4,1
					23 51		53,5	53,0	26,5	27,5	54,0				+ 0,6
					27 41		54,0	53,0	26,5	27,6	54,3	+ 8,4	+10,0	339,0	—31,22
					31 26		51,0	51,0	26,8	27,4	51,4				0,0
					34 19		49,0	47,0	27,1	27,0	47,9				+ 3,3
	1	52 53,01	+ 0,16	Dp. 2426 [1])	51 45	42 57 44,0	44,5	27,0	27,1	44,6				+ 79,7	+ 6,0
					54 9		44,5	45,0	27,0	27,4	45,1				+ 0,8
	2	19 8 31,69	+ 0,70	Dp. 2487	7 16	16 46 20,5	20,0	27,0	27,6	20,8				+ 20,7	— 0,1
					10 15		21,0	20,0	27,0	27,5	20,9				+ 2,6
	1	16 44,71	+ 1,05	Dp. 2511	15 7	5 36 38,0	39,0	27,0	27,8	39,1	+ 7,6	+ 9,8	339,0	+ 8,6	+ 2,3
					18 28		42,0	41,5	28,1	26,5	40,6				+ 2,9
	1	28 30,22	+ 0,05	Dp. 2543	27 26	49 58 36,5	35,5	27,1	27,6	36,4				+ 76,6	+ 2,4
					29 47		38,0	36,5	27,1	27,9	38,2				+ 0,7
	7	38 57,81	+ 0,11	γ Aquilae		45 24 43,0	42,0	27,2	27,8	42,9				+ 61,3	— 0,2
	7	43 16,88	+ 0,08	α Aquilae		47 11 21,5	20,5	27,0	28,0	21,7				+ 70,3	
	5	49 2,41	— 0,05	Dp. 2601		54 8 6,0	6,0	28,0	27,4	5,6	+ 6,8	+ 9,2	339,0	+ 89,7	
8	5	11 4 14,32	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	4′ 13″	49 27 15,0	12,5	28,2	28,0	13,6	+11,0	+10,4	339,1	+ 74,0	+ 1,7
	5	6 22,76	+ 0,05	L. II. Aust.	6 31	49 59 1,5	1,0	28,0	28,0	1,3				+ 75,4	— 1,3
	7	24 8 39,89	+ 0,29	α Bootis											
	7	0 0 25,93	+ 0,45	α Andromedae											
	6	5 18,60	+ 0,18	γ Pegasi											
9	5	11 7 51,14	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	7 16	49 49 46,5	44,5	28,0	28,0	45,5	+10,6	+10,6	337,6	+ 74,7	+ 1,7
	5	9 59,37	+ 0,04	L. II. Aust.	10 15	50 21 36,0	35,5	28,0	27,6	35,4				+ 76,2	— 1,3
	7	15 28 14,36	+ 0,43	α Coronae		28 21 47,5	47,0	26,0	25,5	46,8				+ 54,4	
	7	36 41,41	+ 0,06	α Serpentis		48 40 45,5	43,0	27,0	25,6	43,3	+11,4	+11,4	336,4	+ 71,3	
	5	18 25 47,75	+15,23	δ Ursae min.	20 11	329 3 52,5	50,0	26,2	27,3	52,1					+ 4,1
					23 53		54,0	52,5	26,1	27,2	54,1				+ 0,6
					25 27		54,0	54,0	26,3	27,1	54,6	+ 8,7	+10,2	336,3	—30,93
					27 41		54,9	55,0	26,3	27,1	54,1				0,0
					31 25		53,0	51,5	27,0	26,9	52,1				+ 0,5
	5	37 27,14	+ 0,44	Dp. 2374 (9) Aust. [2])		28 4 51,5	52,5	27,9	26,1	50,6				+ 34,4	+ 3,3

1) Transitus non satis certus est.
2) Duarum australis.

1835. SEPTEMBER. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	5	19 0 41,74	+ 0,31	Dp. 2457 (7) . . .	33 18 11,0	11,0	27,9	27,2	10,8	+ 8,3			+ 42,0	
	7	38 53,74	+ 0,11	γ Aquilae										
	4	46 47,76	+ 1,23	Dp. 2598 (8) . . .	1 24 34,0	35,0	27,5	27,5	34,5	+ 7,5			+ 42,1	

12 Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0,″86 arcus ad Orientem inventus est.

Transpositione hac facta, circuli divisiones, vitrum objectivum omnesque instrumenti partes purgatae sunt. Deinde, circulo ad Orientem reposito, secunda est facta transpositio, ex qua, pro situ circuli occidentali, error collimationis = 0,′22 arcus ad Occidentem repertus est.

A. axis occidentalis 2,15 p.
B. — —— 1,70 p.) altior; L = 62,1 p.; M ad 67,8.

14	7	15 36 43,67	+ 0,13	α Serpentis										
	3	18 25 46,33	+17,50	δ Ursae min.										
	5	36 32,22	+ 0,54	Dp. 2371 (9) . . .	326 25 30,5	28,5	23,0	31,0	23,5				— 34,8	
	3	44 1,39	+ 0,68	Dp. 2407 (9) . . .	331 59 25,0	23,5	26,1	27,4	23,3	+ 8,0	+10,2	338,4	— 27,5	
	3	51 13,25	+ 2,22	Dp. 2423 (9) . . .	3 55 36,0	34,0	26,5	27,1	34,6				— 6,8	
	5	56 59,00	+ 0,63	Dp. 2441 (8.9) . .	330 4 32,5	27,5	26,0	27,9	31,5				— 30,0	
	5	19 2 53,69	+ 0,70	Dp. 2470 (9) . . .	333 18 39,0	37,5	27,0	27,0	38,0				— 25,9	
	5	8 53,38	+ 0,37	Dp. 2488 (9) . . .	318 39 57,5	57,5	27,0	27,0	57,5				— 46,5	
	3	14 57,33	+ 2,54	Dp. 2508 (9) Bpr. .	6 30 55,5	56,0	26,4	27,8	56,8				+ 9,5	
	5	21 57,24	+ 0,64	Dp. 2528 (8) . . .	330 55 47,5	44,0	26,0	28,0	57,3	+ 7,8			— 28,8	
	5	31 13,88	+ 0,35	Dp. 2552 (9) Bor. .	317 54 25,0	24,5	26,1	28,2	26,4				— 47,8	
	5	39 4,94	+ 0,97	Dp. 2574 (8) . . .	1 10 33,6	31,5	27,0	27,7	32,8				+ 4,0	
	7	42 20,05	+ 0,15	α Aquilae										
	7	47 48,65	+ 0,10	β Aquilae	304 55 21,5	20,5	26,4	28,0	22,2	+ 7,7	+10,0	338,4	— 75,4	
	5	22 14 45,18	+ 0,19	Dp. 2898 (9) . . .	309 10 22,0	21,5	27,8	29,7	23,3	+ 6,1	+ 8,5	338,4	— 65,3	
	3	23 33,33	— 0,22	Dp. 2914 (8) . . .	287 11 57,0	56,0	29,0	28,5	56,1				—160,8	
	5	31 46,91	+ 0,10	Dp. 2930 (9) pr. . .	305 14 28,0	25,5	28,6	29,3	27,3				— 75,2	
	3	45 34,38	+ 1,34	Dp. 2951 (9.10) sq. .	351 5 61,5	58,5	30,0	28,5	58,9				— 62,4	
	7	57 9,39	+ 0,25	α Pegasi	313 14 13,5	11,5	29,0	29,6	13,0	+ 5,5	+ 7,8	338,5	— 56,9	

15	5	18 25 45,98	+17,50	δ Ursae min. 20′ 8″	25 28 65,0	66,0	26,1	25,1	64,8					— 4,2
				23 58	63,5	61,5	26,4	25,0	61,5					— 0,6
				25 46	59,0	58,5	25,0	27,0	59,3	+ 9,5	+11,5	338,7	+31,02	0,0
				27 41	60,0	59,0	24,9	26,9	61,0					— 0,3
				31 24	63,5	63,0	25,1	26,4	64,3					— 3,2
	5	42 30,00	+ 0,39	Dp. 2401 (7.8) Aust.	319 54 4,5	1,5	25,4	26,3	3,7				— 44,2	
	3	49 36,71	+ 0,57	Dp. 2419 (8.9) Bor.	327 55 51,5	48,5	25,0	27,0	51,5				— 33,3	
	5	19 0 42,76	+ 0,82	Dp. 2456 (8.9) Bor.	337 11 10,0	7,5	25,4	26,8	9,8				— 21,3	
	5	7 50,92	+ 0,42	Dp. 2485 (8) [1]) . .	321 26 30,0	27,5	26,4	26,0	28,5	+ 8,8			— 41,8	
	5	16 1,09	+ 0,16	Dp. 2510 (8.9) Bor.	308 7 12,5	10,0	25,5	27,0	10,2				— 67,0	
	5	21 47,50	+ 0,37	Dp. 2530 (9) Bor. .	318 54 19,0	19,0	25,6	27,0	20,0				— 46,0	
	3	30 31,11	+ 1,98	Dp. 2553 (8.9) . .	0 30 19,0	18,5	27,0	26,0	18,1				+ 3,3	
	3	38 45,91	+ 3,78	Dp. 2575	13 29 59,0	59,0	26,0	27,0	59,7				+ 16,9	

1) Alia (89) borealis praeit.

1835. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
15	7	19 43 20,50	+ 0,14	α Aquilae	307 21 33,5	31,0	26,0	27,0	32,7	+ 7,8	+ 10,3	338,8	— 69,8	
	7	47 49,14	+ 0,10	β Aquilae	304 55 23,5	19,0	26,0	27,1	22,1				— 75,5	
	5	56 57,78	+ 0,19	Dp. 2620 (8.9) sq. .	310 15 12,0	11,0	26,0	27,3	12,5				+ 62,5	
	3	20 6 55,93	+ 1,92	Dp. 2652 (7) . . .	0 29 40,0	40,3	26,5	27,0	48,7	+ 7,6	+ 10,0	338,8	+ 33,0	
	7	21 57 55,78	+ 0,01	α Aquarii	297 48 43,5	42,5	28,0	29,0	43,7	+ 6,0	+ 8,5	338,7	— 99,4	
16	4	11 33 4,01	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 33′ 1″	302 2 51,5	46,5	27,1	28,8	50,3	+ 11,6	+ 11,5	339,4	— 82,4	— 1,5
	4	35 12,09	+ 0,05	L. II. Aust. 35 15	301 30 63,0	59,0	27,0	28,6	62,2				— 84,1	+ 1,4
	5	19 12 49,84	+ 0,36	Dp. 2500 (8) . . .	318 28 6,5	4,0	25,1	27,7	7,3				— 46,8	
	3	17 21,80	+ 2,44	Dp. 2514 (9.10) . .	6 17 36,5	35,0	25,2	27,5	37,6	+ 8,6	+ 10,8	339,3	+ 9,3	
	5	32 49,76	+ 1,38	Dp. 2555 (9) (9) med.	351 54 41,0	40,0	25,2	28,0	42,7				— 5,5	
	2	39 17,30	+ 3,80	Dp. 2575 (9) . . .	13 32 27,0	26,0	25,1	27,8	28,6				+ 17,0	
	7	43 20,91	+ 0,14	α Aquilae	307 21 33,5	30,0	26,0	27,3	32,8				— 69,2	
	5	47 49,55	+ 0,10	β Aquilae	304 55 22,5	18,5	26,0	27,4	21,5	+ 8,3	+ 10,6	339,2	— 75,4	
	4	56 58,18	+ 0,21	Dp. 2620 (8,9) sq. .	310 15 16,0	12,0	26,0	27,3	15,1				— 62,5	
	3	20 6 54,03	+ 1,93	Dp. 2652 (7) . . .	0 29 40,0	39,0	25,8	27,9	41,2				+ 3,3	
	3	21 3 45,17	+ 2,88	Dp. 2771 (9) (9) med. [1]	9 0 10,5	10,0	26,1	28,8	12,5				+ 12,1	
	5	53 26,29	— 0,23	Dp. 2851 (9) pr. . .	286 10 5,5	2,5	27,9	29,5	5,6				—169,8	
	4	58 36,63	+ 1,80	Dp. 2860 (8) sq. . .	358 57 13,5	14,0	27,4	29,6	16,0				+ 1,7	
	5	22 5 39,54	+ 0,16	Dp. 2875 (9) . . .	290 19 4,5	0,5	28,0	29,0	3,2	+ 6,6			—137,5	
	5	14 54,88	+ 0,10	Dp. 2899 (8) . . .	304 34 7,0	4,5	28,0	29,6	7,1				— 77,0	
	5	32 44,74	+ 0,22	Dp. 2931 (9) Bor. .	311 14 22,0	21,0	29,0	29,1	21,6				— 60,9	
	5	39 57,60	— 0,10	Dp. 2944 (7,8) sq. .	293 51 10,0	8,5	28,3	29,8	10,8				—117,0	
	5	47 15,22	+ 0,25	Dp. 2954 (9) Apr. .	313 13 58,0	36,0	28,0	30,5	59,1				— 55,6	
	7	57 10,29	+ 0,25	α Pegasi	313 14 18,0	17,0	28,1	30,3	19,3	+ 6,0	+ 8,0	339,2	— 56,9	
17	5	11 36 39,88	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 36 37	301 39 40,0	38,5	27,0	28,3	40,4	+ 10,6	+ 10,1	339,6	— 84,2	— 1,6
	5	38 47,82	+ 0,04	L. II. Aust. 38 53	301 7 50,5	47,5	26,6	28,4	50,5				— 85,9	+ 1,4
	5	13 2 42,29	—37,82	Polaris sp. 12 55 9	30 27 27,5	28,0	25,9	27,6	29,2					+ 2,0
				58 32		28,5	29,0	25,3	28,2	31,2				+ 0,7
				13 0 37		29,5	29,0	25,0	28,2	32,0				+ 0,1
				2 43		29,5	30,0	35,3	27,9	31,9	+ 11,8	+ 13,7	339,6	+ 37,53	0,0
				4 45		28,5	28,5	25,1	28,0	30,9					+ 0,4
				6 48		28,5	28,0	25,1	28,0	30,7					+ 1,1
	5	18 49 37,58	+ 0,57	Dp. 2419 (8.9) (8.9) med.	327 55 47,5	47,5	26,0	26,9	48,3	+ 8,8	+ 10,9	339,0	— 32,7	
	5	56 56,97	+ 0,31	Dp. 2442 (8) . . .	315 38 51,5	49,0	25,0	28,0	52,8				— 51,5	
	5	19 3 26,85	+ 0,81	Dp. 2473 (8) . . .	336 33 40,5	38,5	26,0	27,1	40,3				— 21,9	
	5	12 50,26	+ 0,36	Dp. 2500 (8,9) . .	318 19 7,0	6,5	26,0	27,0	7,6				— 47,0	
	5	17 22,17	+ 2,54	Dp. 2514 (9) . . .	6 17 36,5	36,5	25,4	27,6	38,1				+ 9,2	
	3	32 50,05	+ 1,38	Dp. 2555 (9) (9) med.	351 54 41,5	41,5	25,5	27,8	43,4				— 5,4	
	3	39 8,78	+ 0,65	Dp. 2576 (8) . . .	332 3 13,0	11,5	25,2	28,0	14,6				— 40,5	
	4	43 21,31	+ 0,14	α Aquilae	307 21 32,0	28,3	25,5	28,0	32,4				— 69,0	
	7	47 49,98	+ 0,10	β Aquilae	304 55 21,0	17,0	25,5	27,8	20,9	+ 8,3			— 75,3	
	3	52 32,77	+ 0,69	Dp. 2610 (8,9) [2] .	333 11 26,0	16,0	26,5	26,9	26,3				— 26,0	
	7	20 9 31,85	+ 0,24	α² Capricorni . . .	285 53 52,0	51,0	26,4	27,2	52,2	+ 7,9	+ 10,3	338,9	—171,4	

1) Duarum australis.
2) Duarum sequens.

1885. SEPTEMBER Oct.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	3	21 4 30,75	+ 0,99	Dp. 2772 (9) (10) Bor.		342 35 52,5	52,0	28,0	27,1	51,5				— 15,3	
	3	57 36,93	+ 1,80	Dp. 2860 (8) sq. . .		358 57 16,0	16,5	27,3	29,0	17,7				+ 1,7	
	5	22 9 27,38	+ 0,22	Dp. 2888 (9) . . .		311 4 3,0	0,0	27,1	29,3	3,3				— 61,2	
	3	17 16,04	+ 1,00	Dp. 2902 (7.8) pr. [1]		343 25 26,5	26,5	27,0	29,5	27,6	+ 7,0	+ 9,0	338,8	— 14,1	
	7	57 10,79	+ 0,25	α Pegasi		313 14 18,5	16,5	28,0	29,4	18,6	+ 6,9	+ 9,0	338,8	— 56,6	
21	7	19 39 43,74	+ 0,18	γ Aquilae											
	7	43 22,80	+ 0,14	α Aquilae											
	4	20 56 43,62	+ 1,73	Dp. 2623 (9) . . .		357 48 7,5	8,5	26,1	25,1	7,2	+10,3	+11,6	335,3	+ 0,5	
	5	58 53,75	+ 0,37	Dp. 2861 (7) Bsq. .		318 55 10,0	7,0	26,0	27,5	9,7	+ 9,5	+10,8	335,3	— 45,3	
	5	22 39 59,52	— 0,10	Dp. 2944 (7.8) sq. .		293 51 7,0	4,0	26,1	27,9	7,0				—114,2	
	5	51 3,26	— 0,17	Dp. 2962 (8) . . .		289 50 44,0	43,0	26,5	27,4	44,2				—137,1	
	7	57 12,24	+ 0,25	α Pegasi		313 14 15,0	14,0	26,0	28,0	16,1	+ 9,4	+10,5	335,6	— 55,4	
24	5	12 1 52,26	— 0,01	Solis L. I. Bor.	1′50″	298 56 26,0	23,0	27,0	28,0	25,3				— 92,0	— 1,5
	5	4 0,39	— 0,01	L. II. Aust.	4 5	298 24 32,5	30,5	26,7	28,0	31,8	+11,5	+11,0	336,3	— 93,8	+ 1,6
26	7	19 43 24,51	+ 0,14	α Aquilae											
	7	47 53,16	+ 0,10	β Aquilae		304 55 21,0	18,0	25,3	27 0	20,9	+10,7	+11,6	335,8	— 73,8	
	3	22 7 49,63	+ 2,04	Dp. 2884 (8) . . .		1 49 34,5	34,0	26,1	29,1	36,8	+ 8,7	+ 9,4	333,8	+ 4,6	
	7	57 14,87	+ 0,25	α Pegasi											
27	3	13 2 49,16	—37,82	Polaris sp.	12h 58 38	30 27 29,0	27,5	25,5	25,6	28,4					+ 0,7
					13 0 44		27,0	25,5	24,7	26,5	27,8				+ 0,1
					2 50		26,0	25,5	24,4	26,6	27,6	+14,4	+13,5	333,1	+36,39 0,0
					4 53		26,5	27,0	24,2	25,8	30,6				+ 0,4
					6 55		26,0	26,0	24,0	27,0	28,5				+ 1,2
	5	1 1 34,00	+37,82	Polaris	0 57 30	27 19 16,0	15,5	26,0	27,2	16,7					— 1,2
					59 30		13,0	14,5	26,0	27,6	15,1				— 0,4
					1 1 34		14,0	13,5	25,5	28,0	15,9	+ 9,0	+10,3	333,2	+33,00 0,0
					3 33		12,5	14,0	25,6	27,9	15,2				— 0,1
					6 46		14,0	14,5	26,0	27,6	15,6				— 1,1
	7	58 36,14	+ 0,43	α Arietis											
28	5	12 16 18,99	— 0,04	Solis L. I. Aust.	16 15	296 50 54,0	52,0	27,4	28,0	55,6	+10,3	+10,7	332,2	— 99,1	— 1,5
	5	18 27,50	— 0,03	L. II. Bor.	18 30	297 22 48 0	45,0	27,0	28,1	47,4				— 97,1	+ 1,6
	5	18 53 37,60	+ 0,57	Dp. 2430 (8.9) (8.9) med.		328 17 35,0	31,0	28,0	26,4	31,7				— 32,0	
	5	19 0 47,59	+ 0,59	Dp. 2454 (8) . . .		329 6 5,5	3,5	26,1	28,3	6,3	+ 8,0	+ 8,7	335,5	— 30,9	
	5	7 23,44	+ 0,42	Dp. 1485		321 26 39,5	36,5	26,1	28,2	39,7				— 41,8	
	5	14 1,88	— 0,10	Dp. 2501 (7.8) . .		293 56 25,2	21,5	26,4	28,4	25,1				—114,6	
	5	28 56,87	+ 0,25	Dp. 2518		313 12 18,5	18,0	26,4	28,3	19,9				— 55,9	
	3	31 14,88	+ 0,79	Dp. 2554 (6) pr. . .		358 42 16,0	16,0	28,3	27,0	14,9	+ 7,5	+ 8,0	335,5	+ 1,4	
	7	43 26,50	+ 0,14	α Aquilae											
	4	47 55,01	+ 0,10	β Aquilae											

1) Lucidior.

1835. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	7	19 39 7,61	+ 0,18	γ Aquilae		309 8 10,5	8,0	27,0	28,9	10,9	+ 7,7	+ 9,4	334,8	− 64,3	
	7	43 26,76	+ 0,14	α Aquilae		307 21 37,0	34,0	28,3	27,5	34,8				− 68,4	
	7	47 55,43	+ 0,10	β Aquilae		304 55 21,0	18,5	27,0	29,0	21,4				− 74,5	
	5	20 7 18,18	+ 0,45	Dp. 2653 (7.8) [1] .		322 39 26,5	25,0	27,0	29,4	27,8	+ 7,6	+ 9,2	335,0	− 39,8	
	7	22 57 16,37	+ 0,25	α Pegasi		313 14 17,5	16,5	28,5	30,5	18,6	+ 6,0	+ 8,4	335,9	− 56,2	
	5	1 1 36,39	+37,82	Polaris	0h 57″ 29″	27 19 19,0	17,5	30,0	29,6	18,0					− 1,2
					1 1 37	15,5	14,5	28,1	31,0	16,1					0,0
					5 47	14,0	14,5	28,0	31,3	16,8					− 0,6
					7 59	16,5	16,0	28,6	30,6	17,8	+ 6,0	+ 8,3	336,4	+33,65	− 1,7
					10 27	17,0	18,5	28,3	30,8	19,7					− 3,5
					13 49	21,0	21,0	28,0	31,2	23,4					− 7,1
30	5	12 23 33,20	− 0,04	Solis L. I. Bor.	23 30	296 36 8,5	6,0	27,0	29,0	8,8	+11,2	+11,4	337,6	−101,5	− 1,5
	5	25 41,52	− 0,05	L. II. Aust.	25 47	296 4 10,0	6,5	27,0	28,9	9,7				−103,8	+ 1,6
	5	13 2 51,13	−37,82	Polaris sp.	12 54 50	30 27 21,0	22,5	26,1	28,8	23,0					+ 2,9
					56 24	22,0	22,0	26,1	28,6	24,1					+ 1,9
					58 42	23,5	24,0	26,0	28,7	25,8					+ 0,4
					13 0 45	24,5	25,5	26,0	28,7	27,0					+ 0,1
					2 50	25,5	25,5	26,1	28,4	26,7	+11,3	+11,4	337,6	+37,41	0,0
					4 53	24,5	24,0	26,0	28,4	25,8					+ 0,4
					6 57	23,5	24,0	26,1	28,4	25,5					+ 1,1
					8 53	22,5	21,5	26,0	28,5	23,9					+ 2,4
	7	14 8 49,79	+ 0,37	α Bootis		318 27 22,0	21,0	26,0	27,0	22,2	+11,7	+11,7	337,6	− 45,9	
	3	19 2 52,65	+ 0,84	Dp. 2469		337 34 38,5	35,5	25,3	28,2	39,1				− 20,7	
	3	11 42,73	+ 1,23	Dp. 2496)8) . . .		348 41 20,5	20,0	25,0	28,4	2,5	+ 9,3	+10,7	337,8	− 87,1	
	7	38 8,23	+ 0,18	γ Aquilae											
	7	43 27,27	+ 0,14	α Aquilae		307 21 32,5	29,5	26,0	28,2	32,6				− 68,8	
	3	47 55,93	+ 0,10	β Aquilae		304 55 23,0	20,0	26,5	27,5	22,2	+ 8,7	+10,4	337,8	− 74,9	

OCTOBER.

1	5	12 27 10,90	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	27 5	295 8 46,5	44,5	27,0	28,8	46,8	+10,6	+10,3	338,3	−108,3	− 1,5
	5	29 19,93	+ 0,06	L. II. Bor.	29 26	295 40 47,5	45,5	27,0	28,5	47,6				−105,9	+ 1,7
	5	13 2 52,46	−37,82	Polaris sp.	12 55 14	30 27 21,5	22,0	26,5	28,5	23,3					+ 2,6
					58 42	22,5	23,0	26,0	29,0	24,9					+ 0,7
					13 0 47	22,5	23,5	26,0	29,0	25,2					+ 0,1
					2 33	23,0	22,0	26,0	28,8	24,6	+11,5	+10,9	338,3	+37,45	0,0
					4 55	23,0	21,5	26,0	28,5	24,7					+ 0,4
					6 58	22,5	22,5	26,1	28,5	24,3					+ 1,2
					9 15	20,5	21,0	26,0	28,8	22,9					+ 2,6
	4	19 39 15,00	+ 0,65	Dp. 2576 (8) . . .		332 3 15,0	14,0	26,0	27,4	15,5				− 27,2	
	7	43 27,72	+ 0,14	α Aquilae		307 21 32,5	28,0	25,4	28,0	32,2	+ 9,4	+11,0	337,9	− 68,6	

1) Trium postrema.

1835. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	4	19 47 56,31	+ 0,10	β Aquilae	304 55 24,0	19,5	27,0	26,5	21,4				— 74,7	
	5	20 7 19,02	+ 0,45	Dp. 2653	322 39 26,0	24,5	26,0	28,0	26,8	+ 9,4	+11,0	337,9	— 39,9	
	5	22 51 54,12	— 0,09	Dp. 2964	293 41 24,0	20,5	26,5	28,8	24,0				—115,7	
	7	57 17,31	+ 0,25	α Pegasi										
	4	23 2 11,16	+ 0,25	Dp. 2983 (9) . . .	313 13 55,5	54,0	27,5	27,8	55,6	+ 8,0	+10,0	337,8	— 56,2	
	3	8 27,80	+ 6,46	Dp. 2996 (9) (9) med. [1]	19 49 2,0	2,5	27,0	28,5	1,6				+ 24,3	
	5	20 3,82	+ 0,29	Dp. 3013 (7) . . .	314 38 29,5	28,0	27,4	28,1	29,3				— 53,5	
	5	36 24,70	+ 0,04	Dp. 3035 (7.8) . .	301 10 11,5	8,0	28,0	28,0	9,8				— 86,7	
	4	38 54,25	+ 1,79	Dp. 3037 (7.8) . .	358 27 37,5	37,5	27,1	28,6	38,6				— 1,2	
	5	48 40,92	— 0,19	Dp. 3046 (9) . . .	288 31 50,0	46,5	27,9	28,3	48,6				—148,4	
	5	55 22,07	+ 0,12	Dp. 3054 (8) Bor. .	306 16 42,5	37,0	27,0	29,4	41,7				— 71,7	
	4	0 1 5,15	+ 0,76	Dp. 1 (8.9)	335 12 27,0	26,0	27,0	29,2	28,1				— 23,6	
	5	6 40,16	+ 4,21	Dp. 11 (8)	15 59 50,0	48,0	28,0	28,3	49,3	+ 7,6	+ 9,6	337,8	+ 19,7	
	4	25 13,80	+ 2,19	Dp. 37 (9)	3 31 15,0	15,5	29,1	27,4	14,0				+ 6,4	
	5	1 1 35,71	+37,82	Polaris 0h 49′ 23″	27 19 28,0	27,0	29,3	27,5	26,1					— 8,8
				57 29	17,0	17,5	27,8	29,4	18,5					— 1,2
				59 32	15,5	17,0	27,3	29,8	16,8					— 0,4
				1 1 36	16,0	15,5	27,0	30,0	17,3	+11,5	+10,9	338,3	+33,14	0.0
				5 42	14,0	14,5	27,4	29,5	15,9					— 0,1
				3 48	15,5	15,5	27,4	29,6	17,2					— 0,6
				13 52	23,0	22,0	27,0	29,8	24,7					— 7,2
2	7	12 30 48,55	— 0,06	Solis L. I. Aust. 30 46	295 17 30,5	29,5	27,0	28,5	32,0	+10,3	+10,3	337,1	—107,6	— 1,5
	7	32 57,27	— 0,06	L. II. Bor. 33 0	295 49 27,5	25,5	27,0	28,6	27,7				—105,4	+ 1,7
	5	13 2 52,63	—37,82	Polaris sp. 12 50 39	30 27 20,0	19,0	28,7	27,1	18,3					+ 7,5
				58 43	22,3	24,0	26,5	28,5	24,6					+ 0,7
				13 0 47	22,0	23,0	26,1	28,7	27,7					+ 0,1
				2 52	23,5	24,0	26,1	28,6	25,8	+11,3	+10,5	337,1	+37,36	0,0
				4 56	23,5	23,0	26,1	28,8	25,4					+ 0,4
				7 0	22,0	23,0	26,2	28,5	24,2					+ 1,2
				15 6	18,5	17,0	27,0	27,5	18,8					+ 8,7
	7	14 8 50,60	+ 0,37	α Bootis										
5	7	19 39 9,96	+ 0,18	γ Aquilae	309 8 10,5	7,0	26,0	28,3	10,6				— 63,9	
	7	43 29,04	+ 0,14	α Aquilae	307 21 31,5	28,5	26,0	28,3	31,8	+ 7,5	+ 8,8	332,1	— 67,9	
	7	47 57,69	+ 0,10	β Aquilae	304 55 20,0	17,0	26,0	28,6	20,5				— 73,9	
	5	22 47 26,10	+ 0,25	Dp. 2954 (8,9) . .	313 9 3,5	1,5	28,5	29,5	3,2	+ 6,9			— 55,6	
	3	51 22,81	+ 1,94	Dp. 2965 (9) Bor. [2]	10 51 47,5	47,5	27,2	30,5	50,0				+ 13,9	
	3	23 0 21,55	+ 0,64	Dp. 2978 (7) Bor. .	330 50 51,1	49,5	29,0	29,0	50,3	+ 6,9	+ 8,8	332,1	— 27,8	
	5	11 12,31	— 0,27	Dp. 2998 (7) Aust.	284 35 52,5	50,5	28,5	29,3	52,1				—181,5	
	5	20 5,04	+ 0,28	Dp. 3013 (8) . . .	314 38 27,5	25,5	28,5	29,8	27,5				— 52,7	
	5	54 16,32	— 0,13	r Piscium										
	7	0 0 38,16	+ 0,55	α Andromedae . .	327 5 31,5	31,5	27,7	30,3	33,5	+ 7,4	+ 8,8	332,0	— 33,3	
	7	16 16,34	— 0,05	Lunae L. II.										

1) Duarum borealis praecedens.
2) Duarum praecedens.

1835. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	13	1 1 38,66	+37,82	Polaris	0h 49′ 18″	27 19 27,5	26,0	28,1	29,9	28,2					− 9,2
					57 33	18,0	18,0	27,6	30,5	20,2					− 1,2
					59 34	17,0	17,5	27,4	30,6	19,8					− 0,4
					1 1 39	16,3	16,5	27,0	30,9	19,2	+ 7,3	+ 8,7	332,0	+33,15	0,0
					3 44	16,0	16,5	27,0	31,0	19,3					− 0,1
					5 49	18,0	16,8	27,0	31,0	20,4					− 0,6
					13 53	24,0	22,0	27,0	31,0	26,8					− 7,1
6	5	12 45 22,73	− 0,08	Solis L. I. Bor.	45 18	294 16 45,5	43,5	27,5	28,5	45,2	+10,5	+10,5	331,7	−110,2	− 1,3
	5	47 31,59	− 0,08	L. II. Aust.	47 34	293 44 44,5	43,0	27,0	28,7	45,1				−112,2	+ 1,8
7	5	19 21 28,72	+ 0,31	Dp. 2529 (8) . . .		316 14 5,0	4,0	30,0	28,5	3,4	+ 3,4	+ 7,0	331,5	− 50,2	
	7	43 30,41	+ 0,14	α Aquilae		307 21 32,5	29,5	29,5	31,4	31,5				− 68,4	
	7	47 59,06	+ 0,10	β Aquilae		304 55 21,5	18,0	29,3	31,8	21,8				− 74,7	
	7	23 11 13,59	− 0,27	Dp. 2998 (6) Aust. .		284 35 57,0	55,5	32,1	33,0	57,0	+ 3,2	+ 4,5	331,5	−184,6	
	5	44 22,38	+ 0,78	Dp. 3042 (8) pr. . .		335 53 15,5	13,5	31,0	35,1	17,3	+ 2,7			− 22,8	
	5	55 24,93	+ 0,12	Dp. 3054 [1]) . . .		306 16 40,5	37,0	31,6	35,0	41,3				− 71,9	
	5	0 0 39,60	+ 0,55	α Andromedae . .		327 5 34,5	32,0	32,0	34,2	35,0				− 34,0	
	7	5 32,37	+ 0,25	γ Pegasi		313 11 8,0	6,0	31,9	34,6	9,1	+ 2,7			− 56,5	
	5	1 1 42,34	+36,15	Polaris	0 49 28	27 19 25,5	24,0	31,8	35,0	27,2					− 9,2
					57 35	18,0	17,5	32,8	33,9	18,6					− 1,2
					59 40	16,0	16,5	32,1	35,0	18,6					− 0,4
					1 1 45	15,0	14,5	31,0	36,0	18,3	+ 2,1	+ 3,8	331,5	+33,94	0,0
					3 48	14,5	15,0	30,8	36,0	18,7					− 0,1
					5 52	14,5	15,5	30,6	36,1	19,1					− 0,6
	7	33 38,91	+ 0,07	γ Piscium											
	5	37 29,02	+ 0,13	ω Piscium											
	7	49 39,20	+ 0,13	Lunae L. II.											
8	5	12 52 42,42	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	52 40	293 30 44,5	44,5	30,1	32,1	46,0	+ 4,8	+ 6,6	332,8	−117,3	− 1,3
	5	54 51,54	+ 0,09	L. II. Aust.	54 55	292 58 44,5	42,5	30,0	32,4	45,4				−120,1	+ 1,8
	3	13 2 54,03	−36,15	Polaris sp.	12 59 43	30 27 21,5	21,5	30,1	32,1	23,0	+ 4,9	+ 6,4	332,8	+38,00	+ 0,4
					13 2 54	21,0	20,0	30,0	32,2	22,2					0,0
					4 58	21,0	20,0	29,7	32,5	22,7					+ 0,4
					7 1	20,5	19,3	29,9	32,5	22,0					+ 1,2
	7	19 39 11,83	+ 0,16	γ Aquilae											
	3	43 31,00	+ 7,14	α Aquilae											
	7	47 59,72	+ 0,09	β Aquilae											
	13	20 34 20,18	− 1,56	Cometa Halleianus sp.		61 14 34,0	33,0	35,0	33,5	32,0	+ 1,4	+ 3,0	334,0	+120,8	+24,0
	13	48 40,50	− 1,12	ι Ursae maj. sp. . .		70 9 53,0	52,0	34,4	34,7	52,8	+ 1,4	+ 3,0	334,0	+190,7	
9	5	12 56 22,90	− 0,11	Solis L. I. Bor.	56 18	293 7 55,0	52,0	30,1	32,6	55,4				−118,6	− 1,2
	4	58 32,32	− 0,11	L. II. Aust.	58 35	292 35 52,5	51,0	30,0	32,5	53,8	+ 7,7	+ 6,7	335,0	−121,3	+ 1,8
	7	14 8 54,24	+ 0,36	α Bootis											
	7	17 27 3,51	+ 0,21	α Ophiuchi		311 36 11,5	8,0	29,4	30,6	10,7	+ 5,2	+ 6,0	334,1	− 59,6	

1) Verisimile falsa.

2) Declinatio Cometae est observata. 20h36′24″

1835. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	5	18 25 48,88	+16,61	δ Ursae min.	20′11″	25 29 4,5	4,5	31,5	30,4	3,7					— 4,1
					23 56	28 57,5	56,5	29,4	33,0	59,0					— 0,6
					25 48	56,5	57,5	29,2	33,0	59,9					0,0
					27 45	57,5	57,5	29,0	33,0	60,0	+ 4,0	+ 6,4	334,0	+31,34	— 0,3
					31 27	60,5	60,5	29,0	33,0	64,5					— 3,3
	7	19 39 12,50	+ 0,16	γ Aquilae											
	7	43 31,68	+ 0,13	α Aquilae											
	13	21 28 43,99	— 1,84	Cometa Hall. sp.	31 18	57 30 16,0	16,5	31,2	35,9	19,7	+ 1,7	+ 3,5	333,4	+103,0	+26,1
	9	22 54 14,05	+ 1,90	α Ursae maj. sp.	56 50	56 14 1,5	0,0	33,1	35,3	2,5	+ 1,4	+ 5,0	333,1	+ 98,1	+ 5,8
10	7	21 58 7,84	— 0,02	α Aquarii		297 48 40,0	38,5	30,0	35,4	43,9	+ 3,3	+ 5,3	329,8	— 97,7	
	13	22 51 38,53	— 2,00	Cometa Hall. sp.	54 26	55 14 16,0	16,0	33,0	32,5	15,7	+ 2,9	+ 4,7	329,7	+100,2	+ 8,6
	13	23 45 55,56	— 1,40	γ Ursae maj. sp.	47 48	64 15 1,0	1,5	32,4	34,0	2,4	+ 2,4	+ 4,0	329,6	+136,1	+ 9,3
	7	0 5 34,37	+ 0,24	γ Pegasi		313 11 7,5	6,0	31,5	23,5	8,8	+ 2,4	+ 3,7	329,6	— 56,4	
	3	1 1 42,87	+36,15	Polaris	0 57 37	27 19 18,0	17,5	31,6	36,1	20,7					— 1,3
					59 40	16,0	16,5	31,5	36,2	19,2					— 0,4
					1 1 43	15,5	16,0	31,6	36,0	18,8	+ 2,0	+ 3,4	329,5	+33,75	0,0
					3 48	15,5	15,5	31,4	36,3	18,7					— 0,1
					5 53	16,0	16,5	31,1	36,5	19,9					— 0,6
27	5	14 4 6,60	— 0,22	Solis L. I. Bor.	4 0	286 35 25,0	24,0	32,6	34,5	25,8	+ 3,7	+ 4,2	337,1	—167,2	— 0,9
	5	6 19,00	— 0,23	L. II. Aust.	6 29	286 3 16,0	15,0	32,0	35,0	17,6				—172,0	+ 2,3
	7	19 39 24,76	+ 0,16	γ Aquilae											
	7	43 43,90	+ 0,14	α Aquilae		307 21 33,5	31,5	32,3	34,6	34,0				— 71,0	
	5	48 12,57	+ 0,09	β Aquilae		304 55 20,0	18,5	32,0	35,1	21,4	+ 1,7	+ 3,6	337,1	— 77,3	
	5	21 59 15,02	+ 0,36	Dp. 2861 (8.9) Bsq.		318 55 13,5	11,0	33,0	37,0	14,9	+31,0	+ 2,7	337,1	— 48,5	
	5	25 50,80	+ 0,74	Dp. 2876 (8) pr. . .		335 45 6,0	3,0	34,0	36,0	8,5				— 22,9	
	3	22 10 49,33	+ 0,90	Dp. 2893 (7) Aust. .		11 23 28,0	26,5	35,2	34,5	26,8				+ 14,6	
	3	17 49,33	+ 2,21	Dp. 2903 (7) pr. . .		4 46 40,5	40,5	37,7	35,1	38,8	+ 0,7	+ 2,4	337,1	+ 7,8	
	5	1 1 52,87	+36,15	Polaris	0 49 38	27 19 33,5	31,5	35,0	36,2	33,3					— 8,7
					57 46	28,0	28,0	36,1	35,0	27,3					— 1,1
					1 1 53	28,5	27,0	36,3	34,7	26,7	— 0,7	— 1,7	337,1	+34,80	0,0
					6 4	27,7	26,0	36,1	35,0	26,1					— 0,6
					13 37	32,0	20,0	35,0	36,4	31,9					— 7,1
29	5	21 51 47,56	+ 0,07	Dp. 2848 (7.8) Apr.		304 4 58,5	59,0	33,0	34,1	59,3	+ 2,0	+ 3,7	335,6	— 84,3	
	5	59 16,29	+ 0,36	Dp. 2861 (8) Bsq. .		318 55 13,4	14,0	33,2	34,1	14,4				— 47,0	
	5	22 6 4,19	— 0,15	Dp. 2875 (9) . . .		290 18 4,0	1,5	33,2	34,0	3,3				—139,4	
	5	17 50,31	+ 2,21	Dp. 2903 (7) pr. . .		4 46 44,0	43,5	35,0	32,7	42,3				+ 7,9	
	5	2,26	+ 0,54	Dp. 2932 (9) pr. . .		328 2 56,0	53,0	33,3	34,5	55,3				— 36,0	
	5	40 22,22	— 0,09	Dp. 2944 (8) Bsq. [1])		293 51 9,0	6,5	33,0	34,8	9,5				—118,2	
	3	45 57,77	+ 1,78	Dp. 2950 (7) Asq. .		359 43 34,5	34,5	34,0	34,0	34,5				— 2,6	
	3	51 38,24	+ 3,04	Dp. 2965 (8) Bsq. .		10 51 52,0	51,0	33,0	35,0	52,8				+ 14,4	
	5	23 6 11,92	+ 0,38	Dp. 2990 (8(. . .		320 6 24,5	23,5	34,1	34,1	24,0	+ 2,0	+ 3,5	335,6	— 45,0	

1) Alia (9) ad Austrum sequitur.

1835. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	3	23 13 27,77	+ 0,03	Dp. 3002 (8) . . .	300 28 28,5	57,5	33,2	35,0	59,2					−90,6
	5	24 8,22	+ 0,25	Dp. 3021 (8.9) . .	314 13 51,0	47,5	33,0	34,0	50,0					−87,7
	7	0 0 54,50	+ 0,53	α Andromedae										
	7	32 13,26	+ 0,44	α Cassiopeiae										

NOVEMBER.

3	5	21 50 51,82	+ 0,07	Dp. 2848 (7) pr. . .	304 4 61,0	57,0	37,5	37,6	59,1				− 83,4	
	7	58 25,00	− 0,03	α Aquarii	297 48 47,5	45,0	38,5	37,2	45,4	− 6,7	− 3,0	338,0	−105,7	
	4	22 37 47,40	− 0,18	Dp. 2939 (8) . . .	288 26 15,0	14,0	39,9	39,9	14,5				−160,8	
	3	44 50,07	+ 2,20	Dp. 2948 (8) . . .	4 34 8,5	7,5	41,0	39,0	6,7				+ 5,5	
	4	49 58,02	+ 0,85	Dp. 2959 (7) . . .	339 38 10,0	8,5	40,6	39,2	8,0				− 20,0	
	5	56 19,01	+ 0,92	Dp. 2973 (6.7) . .	342 4 58,0	55,5	39,4	40,0	57,2	− 7,3	− 3,6	338,3	− 17,1	
	5	23 24 20,62	+ 0,26	Dp. 3021 (8) . . .	314 9 45,0	45,0	43,0	43,0	45,0	+ 8,4	− 3,8	338,5	− 59,1	
	5	55 44,14	+ 0,11	Dp. 3054	306 16 47,5	49,0	43,5	43,1	47,9				− 68,2	
	7	0 0 58,89	+ 0,52	α Andromedae . .	327 5 44,0	41,5	43,5	43,0	42,5				− 32,2	
	5	5 51,85	+ 0,24	γ Pegasi										
	5	31 54,32	+ 0,16	Dp. 46 (7)	319 16 39,0	39,5	42,5	40,0	37,6	− 7,0	− 4,3	338,8	− 49,0	
	5	44 37,38	− 0,36	Dp. 68	289 52 43,5	41,5	43,1	39,0	39,8				−149,7	
	5	1 1 57,54	+36,15	Polaris 0 49′45″	27 19 36,0	36,5	43,5	38,2	33,0					− 8,7
				57 52	28,5	25,5	43,0	39,0	24,4					− 1,1
				59 55	25,0	24,0	42,0	40,1	23,6					− 0,4
				1 1 57	24,0	23,0	41,8	40,3	22,5	− 7,4	− 5,0	339,0	+36,45	0,0
				4 3	25,0	23,5	41,8	40,3	23,3					− 0,2
				6 10	23,5	24,0	42,0	40,3	22,7					− 0,7
				14 14	31,0	28,5	41,4	41,0	29,7					− 7,4
	7	14 8 13,16	+ 0,36	α Bootis										
4	4	14 35 23,95	− 0,09	Solis L. I. Bor. 35 29	283 59 25,0	24,0	39,8	88,4	23,6	− 8,9	− 3,2	339,2	−208,9	− 0,6
	4	37 38,35	− 0,09	L. II. Aust. 37 47	283 27 15,0	12,0	39,0	39,0	13,5				−216,0	+ 2,0
	7	19 43 50,07	+ 0,13	α Aquilae										
	3	48 18,69	+ 0,09	β Aquilae										
	5	20 6 40,98	− 1,40	δ Cometae sp. . .	64 12 56,0	56,5	41,0	40,5	56,0	− 7,4	− 5,3	338,2	+147,1	
	5	21 44 6,10	− 1,85	η Cometae sp. . .	56 59 4,0	4,5	41,0	43,0	5,6	− 8,0	− 6,0	338,0	+107,5	
	7	59 21,46	+ 0,36	Dq. 2861 (8) Bsq. .	318 55 14,0	14,5	41,3	42,4	15,0				− 49,7	
	3	22 5 57,03	+ 0,76	Dp. 2876 (8.9) Apr.	335 45 3,5	2,5	41,0	42,9	4,9				− 24,8	
	5	13 50,32	+ 0,08	Dp. 2899 (9) [1] . .	304 27 47,0	44,0	42,0	42,0	45,5				− 72,7	
	5	22 59,70	− 0,16	Dp, 2923 (8) Bsq. .	289 59 7,0	6,5	43,0	41,5	5,8				−149,7	
	5	29 20,80	+ 2,58	Dp. 2924 (6) . . .	7 57 44,5	44,0	41,1	43,4	45,8				+ 11,9	
	3	57 40,35	+ 0,24	α Pegasi						− 8,7	− 6,6	337,7		

1) Alia minor sequitur.

1835. NOVEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h. ′ ″	″	P	P	″	°	°	I	″	″
5	7	19 39 31,88	+ 0,16	γ Aquilae										
	7	43 51,05	+ 0,13	α Aquilae	307 21 34,5	33,0	40,1	39,0	32,8	— 6,3	— 3,5	338,5	— 74,0	
21	3	15 44 41,47	— 0,35	Solis L. I. Bor. 44′ 40″	279 25 5,0	2,0	39,5	40,7	4,3	— 8,0	— 4,6	338,3	—285,8	+ 0,3
	4	46 59,87	— 0,37	L. II. Aust. 46 58	278 52 52,5	49,5	39,7	40,9	50,8				—299,0	+ 2,0
	5	23 44 50,70	+ 0,74	Dp. 3042 (7) pr. . .	335 53 19,5	18,0	42,0	45,1	20,8	— 8,6	— 7,4	338,7	— 24,8	
	7	0 1 7,89	+ 0,52	α Andromedae										
	7	6 0,77	+ 0,26	γ Pegasi										

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXVI INSTITUTAE.

1836. JANUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	2	1 0 23,30	+40,56	Polaris										
	7	58 11,50	+ 0,24	α Arietis										
20	3	1 0 25,27	+40,56	Polaris										
	5	6 21 14,56	+ 0,68	s Cometae 1) . . .	331 10 46,0	43,0	43,6	48,6	47,9				— 31,5	
	5	48 14,32	+ 0,95	y Cometae . .	338 27 26,0	24,5	48,8	45,6	23,1	—15,6	—13,0	331,6	— 21,9	
	5	7 9 43,41	+ 1,09	Cometae . . .	344 25 37,0	35,0	48,8	46,6	34,5				— 14,7	
	7	31 2,40	+ 0,09	α Canis min. . . .	304 33 42,5	41,0	48,5	48,1	41,5	—16,5	—14,2	331,6	— 84,7	
21	3	5 46 38,30	+ 0,12	α Orionis										
30	7	5 7 10,68	— 0,19	β Orionis	290 32 12,5	12,5	37,4	39,0	13,6	— 2,0	— 1,0	326,8	—136,2	
	7	16 26,01	+ 0,58	β Tauri	327 22 10,0	8,0	36,4	40,0	11,4				+ 33,9	
	5	5 41 4,37	+ 0,46	a Cometae . . .	322 19 31,0	28,5	38,0	39,0	30,5				— 41,3	
	5	54 34,55	+ 0,50	h Cometae . .	324 21 6,0	4,5	36,3	40,4	8,0	— 2,5			— 38,2	
	5	6 6 5,42	+ 0,57	Cometae . . .	326 48 50,0	49,0	37,0	40,0	51,5				— 34,8	
	2	25 46,10	—18,54	δ Ursae min. sp. 23′53″	32 18 5,0	3,5	38,0	39,2	5,1	— 2,5	— 1,4	326,7	+41,48	+ 0,2
				25 44	3,5	4,0	37,9	39,4	4,8					0,0
31	7	2 51 52,39	— 3,96	β Ursae min. sp. 47 19	44 3 23,5	25,5	36,1	40,8	27,6					+ 9,7
				51 52	34,5	35,0	37,1	40,0	36,7				+ 63,1	0,0
				56 10	25,0	25,5	37,6	39,8	26,8	— 3,0	— 1,7	326,8		+ 9,7
	7	3 13 8,86	+ 1,62	α Persei	348 10 27,0	26,0	37,5	40,0	28,2	— 3,2			— 9,5	
	7	5 7 11,87	— 0,19	β Orionis	290 32 13,5	14,0	37,3	40,3	15,8	— 2,3	— 1,3	327,3	—136,8	
	7	16 27,23	+ 0,58	β Tauri	327 22 11,0	8,5	37,0	40,3	12,0				— 34,0	
	7	6 8 11,13	+ 0,57	Cometae . . .	326 57 59,0	59,0	36,8	40,6	61,5				— 34,6	
	7	21 27,23	+ 0,68	s Cometae	331 10 42,0	42,0	37,1	40,1	44,0				— 29,0	
	5	25 49,10	—18,54	δ Ursae min. 27 42	32 18 2,0	2,0	37,0	40,9	5,6				+41,60	+ 0,6
				31 27	17 59,5	58,5	38,0	40,0	60,3	— 2,8	— 1,8	327,2		+ 4,3
				34 18	52,5	51,5	37,0	40,3	54,4	— 2,8	— 1,8	327,2		+ 9,3
	7	43 5,69	+ 0,89	x′ Cometae . .	338 15 57,5	55,0	37,5	40,1	58,0				— 20,4	
	7	53 3,92	+ 0,94	Cometae	339 42 55,5	55,0	37,5	40,1	57,0	— 2,8			— 18,8	

1) Stellae, quae stellae Cometae nuncupatae sunt, sunt eae, quibuscum cometa Halleianus, anno 1835, in specula Dorpatensi et in specula Regiomontana comparatus est. Harum stellarum eae, quibus littera seu alud signum est adscriptum, in specula Dorpatensi cum Cometa comparatae sunt.

1836. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
1	3	4 27 3,79	+ 0,30	α Tauri										
	7	5 7 13,15	− 0,19	β Orionis	290 32 12,5	14,5	38,0	41,5	15,8	− 4,6	− 3,0	328,4	−138,7	
	7	16 28,46	+ 0,58	β Tauri	327 22 11,0	9,5	38,0	41,4	12,6				− 34,5	
	6	41 6,98	+ 0,46	a Cometae	322 19 32,0	28,5	38,3	41,0	32,0				− 42,9	
	5	44 4,14	+ 0,47	Cometae	323 9 5,0	4,5	38,5	41,0	6,5				− 40,6	
	4	47 26,71	+ 0,47	Cometae	323 7 38,0	35,0	38,1	41,8	39,0				− 40,7	
	3	58 17,61	+ 0,52	l Cometae	325 19 13,5	13,5	38,4	41,6	15,7	− 4,7	− 3,0	328,2	− 37,4	
7	7	5 46 29,16	+ 0,12	α Orionis										
	4	50 40,28	+ 0,48	e Cometae	323 40 8 0	6,5	36,2	40,3	10,0				− 39,2	
	5	57 55,79	+ 0,52	l Cometae	325 19 14,0	13,0	36,7	40,1	15,8	− 3,4	− 1,8	325,0	− 36,8	
	6	6 5 45,99	+ 0,57	Cometae	326 48 51,0	50,5	37,0	40,2	53,0				− 34,7	
	5	9 47,49	+ 0,58	p′ Cometae	327 23 44,0	42,0	37,2	39,9	44,8				− 33,9	
	5	13 51,58	+ 0,63	Cometae	329 26 25,5	21,0	36,8	40,5	25,8				− 31,2	
	5	23 8,02	+ 0,71	Cometae	332 2 35,5	33,5	36,1	40,2	37,2				− 27,8	
	3	25 29,50	−18,54	δ Ursae min. sp. 28′40″	32 18 3,5	5,0	38,0	39,8	5,5					+ 1,5
				31 5	5,0	4,5	38,5	39,1	5,2				+41,44	+ 4,2
				33 59	17 59,0	59,0	39,0	39 0	59,0	− 3,4	− 2,0	325,0		+ 9,2
	5	52 43,26	+ 0,95	Cometae	339 42 54,5	54,5	37,4	40,8	56,8				− 18,7	
	5	7 9 35,37	+ 1,09	Cometae	344 25 33,0	30,5	37,0	41,4	34,8				− 13,4	
	4	24 19,07	+ 0,68	α Germinorum sq.										
	4	35 27,77	+ 0,57	β Germinorum										
8	5	5 6 52,65	− 0,10	β Orionis										
	7	16 7,91	+ 0,58	β Tauri	327 22 10,5	11,5	39,3	42,3	13,0	− 6,4	− 4,5	330,5	− 35,1	
	5	43 8,57	+ 0,46	c Cometae	322 28 26,0	21,0	42,2	40,5	21,9				− 42,4	
	5	47 5,99	+ 0,47	Cometae	323 7 42,5	38,5	41,0	42,2	41,3				− 41,4	
	5	50 19,90	+ 0,48	F Cometae	323 50 27,0	26,5	41,3	41,9	27,2				− 40,3	
	5	6 5 47,43	+ 0,57	Cometae	326 48 54,0	52,0	41,0	42,4	53,9				− 35,9	
	5	7 51,87	+ 0,57	Cometae	326 57 63,0	61,5	41,0	42,4	63,2				− 35,7	
	5	13 53,02	+ 0,63	Cometae	329 26 28,0	26,5	41,2	42,0	27,8	− 6,6	− 5,0	330,7	− 32,3	
	5	19 50,97	+ 0,67	Cometae	330 28 60,0	57,0	43,1	40,5	56,8				− 30,9	
	5	23 25,90	+ 0,71	Cometae	332 32 57,5	57,5	41,4	42,3	58,1				− 28,2	
	5	26 58,98	+ 0,77	T Cometae	333 48 48,0	46,5	42,0	42,0	47,3				− 26,5	
	3	25 31,17	−18,54	δ Ursae min. 31 8	32 18 4,5	3,5	42,5	41,3	3,2					+ 4,2
				32 37	17 59,0	58,0	42,0	42,2	58,7					+ 6,6
				34 0	56,0	56,0	42,0	42,0	56,0				+42,89	+ 9,6
				39 41	41,5	42,5	44,4	40,4	40,0					+24,8
	5	36 44,14	+ 0,81	u′ Cometae	335 42 46,5	44,5	42,0	42,2	45,7				− 24,2	
	5	42 46,23	+ 0,95	x′ Cometae	338 15 63,0	61,5	43,3	40,5	60,4	− 6,8			− 21,1	
	5	48 7,65	+ 0,95	y Cometae	338 27 25,5	23,5	43,9	40,3	22,1				− 20,8	
	5	6 52 44,70	+ 0,94	Cometae	339 42 59,0	58,0	41,8	42,5	59,0				− 19,4	
	2	7 9 36,68	+ 1,12	Cometae	344 25 38,0	37,0	41,8	42,8	38,2				− 13,9	
	3	15 10,00	+ 1,23	α Cometae	346 51 56,0	54,0	42,0	42,5	55,3				− 11,3	
	7	24 20,29	+ 0,69	α Geminorum sq. med.	331 8 53,5	53,0	43,8	41,0	51,4				− 30,1	
	7	30 56,06	+ 0,07	α Canis min. . . .	304 33 35,0	34,0	42,1	43,0	35,1				− 80,6	
	3	35 29,13	+ 0,58	β Geminorum . . .	327 19 29,0	28,0	42,0	42,8	29,1	− 7,3	− 5,6	331,2	− 35,4	

1836. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	P	P	″	°	°	l	″	″
13	5	4 26 49,07	+ 0,30	α Tauri											
24	7	5 6 59,55	− 0,19	β Orionis											
	7	16 14,97	+ 0,58	β Tauri		327 22 13,5	13,5	41,4	42,3	14,1	− 7,5	− 6,0	334,0	− 38,2	
	7	55 15,03	+ 0,52	k Cometae		324 42 41,0	40,0	42,0	42,5	40,8				− 39,6	
	5	6 9 55,90	+ 0,58	p′ Cometae		327 23 49,5	46,5	42,0	42,9	48,6				− 35,7	
	5	23 16,66	+ 0,76	Cometae		332 2 42,5	40,0	43,2	42,0	40,5				− 29,2	
	4	25 37,96	−18,54	δ Ursae min.	27′31″	32 18 7,5	6,5	43,0	42,0	6,3					+ 0,2
					29 20	5,5	5,0	42,8	42,8	5,3					+ 2,0
					31 16	2,5	1,5	42,1	43,0	2,6	− 7,6	− 6,4	334,1	+43,56	+ 4,3
					34 8	17 59,0	58,5	42,5	42,6	58,9					+ 9,3
18	5	5 46 41,87	+ 0,12	α Orionis											
	7	7 31 7,48	+ 0,07	α Canis min.											
24	7	5 46 55,01	+ 0,12	α Orionis		316 17 16,5	13,5	37,5	38,0	15,5	− 1,0	0,0	332,3	− 51,8	
	3	54 40,72	+ 0,50	h Cometae		324 21 9,5	8,5	37,4	38,0	9,4				− 38,7	
	7	6 2 3 71	+ 0,55	m Cometae . . .		325 37 21,5	20,0	39,0	36,0	18,8	− 1,2	0,0	332,3	− 36,8	

MARTIUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
6	13	6 26 8,74	−21,80	δ Ursae min.	20 32	32 18 8,5	7,5	36,0	38,4	9,6					+ 3,1
					22 42	10,5	10,5	36,0	38,3	12,0					+ 1,1
					24 14	12,0	13,0	36,0	38,3	14,0					+ 0,2
					26 9	11,5	12,5	35,8	38,5	13,8	− 0,3	+ 0,5	330,9	+41,58	0,0
					28 2	11,5	12,0	35,9	38,6	13,6					+ 0,7
					29 54	10,0	10,5	35,9	38,3	11,0					+ 2,1
					31 45	7,0	6,5	36,3	38,0	7,9					+ 4,3
	13	7 19 22,20	− 3,62	τ Draconis sp.											
	7	31 24,28	+ 0,07	α Canis min.											
	7	35 57,30	+ 0,58	β Geminorum . . .		327 19 27,0	28,0	37,0	38,0	28,2	− 0,5	+ 0,5	330,9	−34,17	
11	7	5 6 40,49	− 0,22	β Orionis											
	5	15 55,85	+ 0,69	β Tauri		327 22 12,0	10,5	35,4	37,0	11,4	+ 1,6	+ 2,0	328,8	− 33,6	
	5	46 18,53	+ 0,14	α Orionis											
	12	6 25 30,17	−21,80	δ Ursae min.	19 54	32 18 8,5	8,0	35,5	37,0	9,3				+41,03	+ 3,1
					25 31	11,0	12,5	35,1	37,4	13,3					0,0
					31 7	9,0	9,0	36,4	36,2	8,8	+ 0,7	+ 1,6	328,7		+ 4,3
	7	7 35 17,34	+ 0,69	β Geminorum . . .		327 19 27,0	27,5	35,8	37,2	28.2	+ 0,4	+ 1,5	328,7	− 33,7	
16	7	5 16 1,31	+ 0,69	β Tauri		327 22 11,5	12,0	35,5	36,8	12,7	+ 1,0	+ 1,6	327,6	− 33,6	

1836. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	7	0 59 29,83	+47,74	Polaris	0 47 17	27 19 37,5	38,0	37,2	36,5	37,3	− 1,7	− 1,4	336,2	+35,10	− 8,6
					49 31	30,0	29,0	36,5	38 5	30,8					− 5,9
	7	5 46 27,80	+ 0,14	α Orionis											
	3	7 35 26,59	+ 0,69	β Geminorum . . .											
	3	45 53,62	+22,80	Dp. 1150 (10) . . .		25 37 60,5	59,5	39,4	38,8	59,6				+ 32,9	
	3	53 2,97	+ 1,43	Dp. 1174 (8.9) Bsq. .		346 38 48,5	47,5	38,0	40,3	49,5	− 3,6	− 1,8	336,3	− 11,5	
	5	8 5 45,51	+ 1,83	Cometae		353 32 40,0	42,0	38,5	40,0	42,0				− 4,0	
	5	17 56,60	+ 0,56	Dp. 1228 (8.9) . . .		322 35 43,5	41,5	38,8	39,8	43,2				− 42,4	
	5	27 10,71	+ 0,22	Dp. 1246 (9.10) . .		309 23 14,5	16,0	40,4	38,3	13,8				− 67,7	
	3	33 21,13	+ 2,08	Cometae.		356 55 17,0	18,0	38,0	41,0	19,5				− 0,4	
	5	38 50,90	+ 2,09	ε Cometae		357 1 48,0	49,5	39,0	39,6	49,2				− 0,3	
	3	44 49,92	+ 2,14	Cometae		357 44 21,5	23,5	38,5	40,4	23,8	− 3,8	− 2,0	336,2	+ 0,5	
				Dp. 1304 (9) . . .		20 57 3,5	4,0	40,1	39,0	3,0				+ 26,9	
	6	9 22 57,42	+ 2,41	Cometae		0 30 57,5	60,0	39,0	40,5	59,8				+ 3,5	
	5	43 11,98	+ 2,44	Cometae		0 47 2,0	3,0	40,4	39,1	1,6				+ 3,6	
	5	59 49,42	+ 0,27	α Leonis		311 40 48,0	45,0	39,0	41,0	47,8	− 4,0	− 2,4	336,0	− 62,4	
21	7	5 6 51,67	− 0,22	β Orionis											
	7	16 6,91	+ 0,69	β Tauri											
	13	6 25 45,47	−21,81	δ Ursae min. sp.	20 9	32 18 8,5	8,5	33,2	36,3	10,6					+ 3,1
					22 0	11,5	10,5	33,2	36,3	13,1					+ 1,3
					23 51	11,5	10,5	33,1	36,3	13,2					+ 0,3
					25 45	12,0	10,5	33,2	36,4	13,4	+ 3,4	+ 3,5	332,3	+40,93	+ 0,0
					27 39	11,5	12,0	33,1	36,3	13,9					+ 0,6
					29 30	8,5	9 0	33,1	36,2	10,9					+ 2,1
					31 22	8,5	6,5	33,4	36,0	9,2					+ 4,3
	5	8 5 47,36	+ 1,82	δ Cometae		353 32 38,0	35,0	34,0	36,0	37,8	+ 2,6	+ 3,4	332,2	− 3,8	
	5	34 23,04	+ 2,08	Cometae		356 55 19,0	20,0	34,0	35,8	20,7				− 0,4	
	5	37 52,61	+ 2,09	ε Cometae		357 1 47,5	47 5	34,0	36,0	48,8	+ 2,5	+ 3,4	332,0	− 0,3	
	5	44 51,73	+ 2,14	Cometae		357 44 21,5	22,5	34,0	36,1	23,4				+ 0,5	
	5	9 43 13,62	+ 2,44	η Cometae		0 46 59,5	58,5	34,0	36,5	60,7				+ 3,6	
	7	59 51,15	+ 0,27	α Leonis		311 40 47,5	48,5	35,5	36,2	48,5	+ 2,1	+ 2,7	331,6	− 59,9	
22	5	0 7 55,38	− 0,01	Solis L. I. Bor.	7 56	299 55 20,5	18,0	34,0	34,2	19,5	+ 6,7	+ 5,8	331,5	− 89,3	
	5	9 4,21	− 0,01	L. II. Aust.	9 9	299 23 23,0	20,0	33,3	34,5	22,6				− 91,2	
	13	0 59 31,80	+47,74	Polaris	0 52 39	27 19 30,0	30,5	34,0	32,5	29,3					− 3,1
					55 26	29,0	29,0	34,5	32,0	27,3					− 1,2
					57 23	25,5	26,0	32,7	33,8	26,5					− 0,4
					59 33	25,0	25,0	32,4	34,1	26,1	+ 7,0	+ 6,4	331,5	+33,15	0,0
					1 1 35	25,0	26,0	32,1	34,1	26,7					− 0,1
					3 42	24,8	24,5	32,1	34,2	26,0					− 0,7
					5 39	25,5	26,0	31,8	34,4	27,5					− 1,6
	7	4 26 43,38	+ 0,35	α Tauri											
	3	5 16 8,03	+ 0,69	β Tauri											
	13	6 25 47,17	−21,81	δ Ursae min.	20 11	32 18 11,5	10,5	31,1	32,0	11,6					+ 3,1
					23 53	13,0	13,0	31,4	31,8	13,3					+ 0,3

1836. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22				δ Ursae min. .	25 47	14,0	13,0	31,3	21,9	13,9					0,0
					27 40	13,5	14,0	31,2	32,0	14,4	+ 6,4	+ 7,0	330,4	+40,14	+ 0,6
					31 24	9,5	10,0	31,2	32,0	10,3					+ 4,3
	5	7 15 9,96	+ 1,44	α Cometae		346 51 60,5	58,0	32,0	31,5	59,0				− 10,5	
	5	23 1,02	+ 1,44	Cometae		346 40 35,0	33,0	32,0	31,4	33,7				− 10,7	
	4	26 22,00	+ 1,44	β Cometae		347 1 6,0	4,5	32,0	31,0	4,6				− 10,4	
	5	38 13,70	+ 1,59	γ Cometae		349 53 43,5	41,0	32,0	31,3	41,8				− 7,4	
	5	8 5 48,32	+ 1,82	δ Cometae		353 32 39,5	35,5	31,2	31,5	37,7	+ 6,8	+ 7,4	330,4	− 3,7	
	3	38 53,79	+ 2,09	ε Cometae		357 1 48,5	48,0	31,3	31,5	48,5				− 0,8	
	5	44 52,72	+ 2,14	Cometae		357 44 23,5	25,0	32,2	30,5	23,2	+ 7,0	+ 7,0	329,8	+ 0,5	
23	5	5 46 32,18	+ 0,14	α Orionis											
	13	6 25 48,72	−21,81	δ Ursae min. sp.	20 12	32 18 8,5	7,5	33,0	36,2	10,1					+ 3,1
					22 0	10,5	9,5	33,0	36,1	12,1					+ 1,3
					23 54	10,5	10,5	33,0	36,3	12,7					+ 0,3
					25 49	11,0	10,0	33,0	36,3	12,7					+ 0,0
					27 42	9,5	10,0	33,0	36,2	11,9					+ 0,2
					29 34	9,0	8,5	33,0	36,3	11,0					+ 2,1
					31 26	8,5	7,5	33,9	35,5	9,1	+ 2,3	+ 3,0	329,6	+40,93	+ 4,3
	5	7 15 11,31	+ 1,44	α Cometae		346 51 60,0	58,0	34,3	36,2	60,3				− 10,7	
	5	23 2,16	+ 1,44	Cometae		346 40 33,0	33,0	35,0	36,0	33,7				− 10,9	
	5	38 15,00	+ 1,58	γ Cometae		349 53 42,0	43,0	35,0	35,8	43,1				− 7,6	
	5	8 6 49,76	+ 1,82	δ Cometae		353 32 40,5	41,5	35,2	36,0	41,6				− 3,8	
	5	33 25,50	+ 2,08	Cometae		356 55 19,0	19,5	35,0	36,6	20,4				− 0,3	
	4	38 55,00	+ 2,09	ε Cometae		357 1 48,5	48,0	35,0	36,8	49,5				− 0,3	
	5	44 54,08	+ 2,14	Cometae		357 44 23,5	23,0	36,1	25,5	22,9	+ 1,8	+ 2,0	329,9	+ 0,5	
	3	9 23 1,58	+ 2,41	ζ Cometae		0 30 58,0	58,5	34,6	37,6	60,3				+ 3,3	
	5	43 16,18	+ 2,43	η Cometae		0 46 60,0	58,5	34,9	37,5	61,0				+ 3,6	
	7	59 53,74	+ 0,27	α Leonis		311 40 46,0	44,0	35,8	36,6	45,5	+ 0,4	+ 1,6	330,3	− 60,1	
24	5	0 14 14,31	− 0,01	Solis L. I. Bor.	14 15	300 42 32,0	30,5	35,0	36,1	32,0				− 87,7	+ 2,4
	4	16 22,94	− 0,01	L. II. Aust.	16 26	300 10 35,5	31,0	35,0	36,1	34,0	+ 4,4	+ 3,6	331,6	− 89,5	− 1,5
	5	5 43 45,36	− 0,62	Lunae L. I.											
	5	46 33,43	+ 0,14	α Orionis											
28	7	11 41 2,96	+ 0,34	β Leonis		314 23 62,5	60,5	35,6	35,0	61,1	+ 1,0	+ 2,7	333,0	− 35,0	
	5	28 4,98	+ 0,25	Dp. 1661 , . . .		511 13 28,5	27,0	34,4	36,8	29,4	+ 0,9	+ 2,5	333,7	− 61,6	
30		Horologium steterat													

1836. APRILIS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	3	0 1 5,87	+47,74	Polaris	0 56 59	27 19 19,0	19,0	32,0	33,5	20,0					— 1,3
					59 3	17,0	17,5	31,4	34,5	19,4					— 0,4
					1 1 7	17,0	16,5	31,0	34,4	19,1	+ 7,5	+ 7,0	338,6	+33,81	— 0,0
					3 11	15,5	17,0	31,0	34,4	18,6					— 0,1
					5 16	17,5	18,0	31,4	34,0	19,5					— 0,6
13	5	1 27 39,73	+ 0,18	Solis L. I. Bor.	27 35	308 18 53,5	50,5	31,4	33,5	53,4				— 65,4	+ 1,1
	5	29 49,41	+ 0,18	L. II. Aust.	29 53	307 47 4,5	0,5	31,4	33,5	3,9	+ 8,0	+ 7,5	338,6	— 66,6	— 1,9
	7	10 1 24,39	+ 0,27	α Leonis		311 40 40,5	38,5	31,4	33,9	41,2	+ 4,5	+ 6,0	337,4	— 60,2	
	3	33 23,93	— 0,01	Dp. 1464 (8) . . .		299 37 37,5	33,5	32,0	34,0	56,8				— 93,1	
	5	11 0 23,02	+ 0,25	Dp. 1511 . .	1)	310 42 41,5	38,5	34,0	32,8	39,2	+ 3,6	+ 5,0	337,0	— 62,5	
	7	11 42 28,31	+ 0,34	β Leonis		314 23 61,0	59,0	33,0	34,5	61,0	+ 3,7	+ 4,9	337,0	— 55,0	
	5	12 29 30,52	+ 0,24	Dp. 1661 (8) . . .		311 13 35,0	32,0	34,5	33,5	32,8				— 61,2	
	7	39 34,34	+ 0,33	Dp. 1678 Bsq. . .		314 10 60,5	57,0	34,0	34,2	59,0				— 55,6	
	4	13 2 38,29	—47,74	Polaris sq.	12 58 29	30 27 7,0	7,0	32,8	35,6	8,9					+ 0,6
					13 2 38	8,0	7,5	32,7	35,9	9,9					0,0
					4 41	7,0	6,0	32,6	35,9	8,5	+ 2,6	+ 4,4	336,9	+38,90	+ 0,5
					6 44	8,0	7,0	33,0	35,5	9,2					+ 1,3
16		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,29 arcus ad Orientem.													
20	3	13 2 47,24	—47,31	Polaris sp.	12 58 32	324 6 9,5	6,5	35,3	32,8	6,3					— 0,6
					13 0 43	4,5	2,0	33,5	35,1	4,4					— 0,1
					2 46	5,5	2,0	33,3	35,1	5,0	+ 1,8	+ 3,6	335,6	—38,89	0,0
					4 52	6,5	4,5	33,4	35,1	6,6					— 0,4
					6 39	5,0	3,5	33,1	35,4	5,8					— 1,3
	5	18 26,88	— 0,21	α Virginis											
	5	13 29 25,41	+ 4,13	Dp. 1761 (8.9), . .		343 1 19,0	16,5	35,5	34,3	15,5				— 15,2	
	4	35 38,24	+ 1,39	Dp. 1776 (8) . . .		8 32 32,5	33,0	36,0	33,6	33,2				+ 11,9	
	3	42 8,05	+ 3,55	Dp. 1784		345 36 60,5	58,0	34,4	35,6	60,1	+ 1,4	+ 2,8	335,6	— 12,3	
	7	14 10 3,77	+ 0,48	α Bootis											
	3	1 1 13,33	+47,31	Polaris	0 57 4	327 13 58,5	56,0	34,1	34,0	57,2					+ 1,4
					59 8	58,5	56,0	34,0	34,0	57,3				—33,88	+ 0,2
					1 1 12	58,5	58,0	34,5	34,4	58,2	+ 5,8	+ 5,6	336,7		0,0
		Horologii index 2′ remotus est.													
21	5	1 55 25,40	+ 0,29	Solis L. I. Bor.	55 15	43 26 6,0	5,0	33,0	33,5	5,8	+ 7,5	+ 6,5	336,7	+ 60,8	— 0,9
	5	57 35,79	+ 0,28	L. II. Aust.	57 40	43 57 52,0	51,0	32,3	34,0	52,6				+ 61,6	+ 2,0
	5	9 59 30,65	+ 0,31	α Leonis		42 52 28,5	28,0	32,5	32,2	28,1	+ 5,8	+ 6,5	336,8	+ 59,8	
	5	10 25 35,12	+ 0,94	Dp. 1449 (9) sq. . .		19 37 22,5	22,5	32,8	32,2	22,1				+ 24,2	

1) Lucidior sequitur.

1836. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
21	5	10 31 40,00	+ 0,01	Dp, 1464	55 2 12,5	12,5	32,9	32,1	11,9				+ 92,7	
	5	49 34,39	+ 2,24	Dp. 1495	355 52 12,5	13,5	31,8	33,2	13,9	+ 5,4	+ 6,4	336,7	+ 1,4	
	7	11 40 34,64	+ 0,35	β Leonis	40 6 13,0	13,0	32,0	33,4	13,9	+ 4,6	+ 6,1	336,8	+ 54,6	
29	3	11 27 39,20	+ 0,72	Dp. 1555 (6) . . .	26 57 33,5	34,5	34,0	33,8	33,8				+ 34,0	
	3	28 12,02	+ 2,04	Dp. 1662 (7) h ′ ″	358 10 17,5	16,5	34,2	34,9	17,5	+ 2,3	+ 4,0	337,1	− 0,9	
	5	13 0 56,04	−47,31	Polaris sp. . 12 56 49	324 6 5,0	2,5	35,5	34,2	2,9					− 0,6
				58 53	4,0	1 5	35,1	34,7	2,8					− 0,1
				13 0 58	3,0	1,0	34,8	35,1	2,2	+ 2,2	+ 3,7	331,0	−38,29	0,0
				3 2	4,5	1,5	34,8	35,1	3,2					− 0,4
				5 6	5,5	2,5	35,1	34,5	3,6					− 1,3
	7	16 34,63	− 0,21	α Virginis	65 55 14,0	17,9	35,0	35,0	15,5					

MAJUS.

2 Positio axis revolutionis est correcta. Deinde inventum est:
A. Axis occidentalis 0,41 p.) altior; L. = 67,7 p.; M ad 63,4
B. — — 0,20 p.)

4	5	11 28 13,25	+ 0,14	Anonyma (8) . . [1]	42 33 22,5	25,0	30,0	32,0	25,5	+ 6,5	+ 7,8	334,3	+ 58,4	
	3	35 42,71	+ 0,48	Dp. 1569 (8.9) . . .	15 43 59,5	59,0	30,5	31,8	60,2				+ 19,3	
	5	40 45,24	+ 0,16	β Leonis	40 9 12,5	14,5	30,6	31,8	14,3	+ 6,2	+ 7,8	334,4	+ 54,0	
	3	48 14,90	+ 0,51	Dp. 1585 (8.9) . . .	13 42 41,5	41,5	31,0	31,8	42,1				+ 17,2	
	4	55 58,37	+ 0,09	Dp. 1595 (9) Asq. .	47 19 30,5	30,0	30,3	32,4	31,7				+ 69,2	
	5	12 2 33,48	+ 0,49	Dp. 1606 (6) . . .	14 50 44,5	42,3	30,5	32,2	44,6				+ 18,0	
	3	12 29,98	+ 0,15	Dp. 1634 (8) Bpr. .	31 49 10,0	9,5	30,6	32,0	10,9	+ 5,7			+ 40,0	
	3	20 6,13	+ 0,45	Dp. 1646 (8.9) . . .	17 3 23,5	25,0	30,7	32,2	25,3				+ 20,9	
	5	27 19,44	− 0,09	Dp. 1659 (8.9) Aust. .	66 44 14,0	15,0	30,7	32,2	15,5	+ 5,5			+154,3	
	4	36 35,24	+ 0,40	Dp. 1675 (9) Aust. .	20 19 59,5	59,0	30,5	32,5	60,6				+ 24,8	
	5	49 34,96	+ 0,34	Dp. 1696 (9)(9) med.	24 23 22,5	22,5	31,2	32,0	23,0				+ 29,9	
	3	13 0 38,22	−20,79	Polaris sp. . 12 56 32	324 6 2,5	1,5	31,5	32,0	2,3					− 0,7
				58 34	5 61,0	58,5	31,2	32,4	60,6					− 0,2
				13 0 39	60,5	58,5	31,0	32,5	60,5	+ 4,8	+ 7,4	334,6	−38,22	0,0
				2 43	60,5	59,0	31,0	32,5	60,8					− 0,4
				4 48	61,5	60,0	31,0	32,6	61,9					− 1,1
	7	16 38,15	− 0,08	α Virginis	65 55 17,5	18,5	32,1	31,5	17,6	+ 4,7			+148,6	
14	5	13 0 50,56	−20,79	Polaris sp. . 12 56 45	324 5 60,5	56,5	32,5	33,0	58,8	+ 5,4	+ 6,4	335,4	−38,23	− 0,8
				58 47	58,0	55,5	32,5	32,7	57,0					− 0,2
				13 0 51	59,5	57,5	32,4	32,7	58,7					− 0,0

1) Vicina dup. 1536.

1836. MAJUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14				Polaris sp.	13 2 55	59,5	56,5	32,2	33,0	59,1					— 0,3
					5 0	59,0	57,0	32,0	33,0	58,7					— 1,0
	7	13 16 47,06	— 0,08	α Virginis		65 55 20,0	20,5	34,2	31,0	18,2	+ 4,3	+ 6,4	335,5	+159,3	
	3	1 0 12,25	+20,79	Polaris	1 8 42	327 13 62,0	60,0	33,0	33,1	61,1					+ 3,5
					12 24	58,5	56,5	33,1	32,8	57,3					+ 7,4
					14 35	55,5	54,5	33,0	33,0	55,0					+10,4
					16 37	52,0	50,5	32,6	33,2	51,7	+ 6,0	+ 6,0	337,8	—33,96	+13,7
					18 42	48,5	46,5	33,3	33,4	47,6					+17,5
15	5	3 28 48,85	+ 0,21	Solis L. I. Bor.	28 45	36 27 24,0	25,0	33,0	32,7	24,3	+ 6,5	+ 6,8	337,9	+ 47,7	— 0,3
	5	31 3,13	+ 0,21	L. II. Aust.	31 5	36 58 59,0	58,0	33,4	32,1	57,2				+ 48,6	+ 1,8
	3	9 59 50,81	+ 0,13	α Leonis											
	4	11 40 54,85	+ 0,16	β Leonis											
	2	13 0 52,50	—20,79	Polaris											
	7	16 47,71	— 0,08	α Virginis											
16	5	3 31 46,65	+ 0,21	Solis L. I. Bor.	31 40	36 13 26,5	24,5	31,4	31,8	25,8	+10,8	+ 9,0	335,6	+ 46,1	— 0,3
	5	34 0,92	+ 0,21	L. II. Aust.	34 8	36 44 57,5	60,0	31,0	31,6	59,2				+ 46,9	+ 2,1
	7	0 0 8,29	+ 0,31	α Andromedae. . .											

A. Axis orientalis 0,17 p.) altior; L. = 72,4 p.; M. ad 64,5
B. — —— 0,58 p.)

23	5	3 59 49,18	+ 0,24	Solis L. I. Bor.	59 45	34 45 13,5	53,5	33,6	32,1	12,4				+ 44,2	— 0,1
	5	4 2 4,62	+ 0,24	L. II. Aust.	2 7	35 16 45,5	45,0	33,6	32,0	44,2	+ 7,2	+ 6,8	333,4	+ 45,0	+ 1,9
	3	9 19 51,25	— 0,06	α Hydrae											
	4	59 57,60	+ 0,13	α Leonis											
24	5	14 42 11,34	— 0,13	α Librae											
	7	51 39,88	+ 2,12	β Ursae min. .	47 1	340 49 59,0	57,5	32,4	33,4	59,0					+10,6
					51 39	9,5	9,5	32,5	33,5	10,2	+ 3,5	+ 5,7	332,7	— 17,3	0,0
					56 25	59,5	60,5	34,0	32,0	58,7					+11,3
	7	15 28 6,94	+ 0,29	α Coronae											
26	7	10 0 0,08	+ 0,13	α Leonis.		342 52 28,5	26,5	32,2	31,4	27,0	+ 7,5	+ 7,5	336,7	+ 59,3	
	7	33 44,47	0,00	γ Virginis		56 10 52,0	50,0	32,4	32,0	50,5				+ 96,0	
	7	50 24,98	— 0,02	Lunae L. I. Bor.	51 47	58 12 40,0	39,0	32,8	32,2	39,1	+ 5,4	+ 6,7	336,8	+105,3	
	3	13 1 7,04	—20,79	Polaris sp. .	12 57 2	324 5 61,5	57,0	32,8	32,2	58,9					— 0,7
					59 4	60,0	55,5	32,4	32,5	57,9					— 0,2
					13 1 7	59,5	55,5	32,2	32,6	57,8					— 0,0
					3 12	58,0	55,5	32,3	32,8	57,1	+ 5,0	+ 6,3	336,7	—38,45	— 0,3
					5 17	61,0	57,5	32,2	32,8	59,7					— 1,0
	7	13 16 57,20	— 0,08	α Virginis		65 55 19,5	17,3	33,5	31,5	16,0				+149,6	
	5	31 17,46	+ 0,48	Dp. 1769 (8) . . .		15 37 44,0	43,5	33,0	32,8	43,6				+ 19,5	
	3	40 40,03	+ 1,56	Dp. 1784 (8) . . .		345 36 51,5	50,0	33,6	32,1	59,8				— 12,2	

1836. MAJUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	7	14 1 2,54	+ 0,85	Cometae	359 26 32,0	29,5	32,6	33,5	31,4				+ 2,3	
	7	6 5,34	+ 0,82	Cometae . . 6′ 40″	0 28 15,5	16,5	33,4	32,8	15,6	+ 3,8	+ 5,8	337,0	+ 3,3	+ 0,4
	3	16 21,03	+ 0,80	Dp. 1839 (8.9) pr. . .	1 0 23,0	22,5	33,4	33,4	22,8				+ 3,9	
	3	22 21,10	+ 0,07	Dp, 1853 (9) . . .	48 37 5,0	5,0	34,1	33,2	4,4				+ 74,0	
	5	27 15,84	+ 0,42	Dp. 1858 (8) . . .	19 20 35,5	35,5	34,0	33,4	35,1				+ 24,3	
	3	34 26,77	— 0,04	Dp. 1869 (8.9) . . .	60 53 17,5	15,0	34,0	33,5	16,0				+119,0	
	5	42 3,80	+ 0,02	Dp. 1885 (8) . . .	54 57 13,0	12,0	34,8	32,6	10,9				+ 94,8	
	5	48 12,72	+ 0,40	Dp. 1891 (8) . . .	20 53 42,0	42,7	34,0	34,0	42,5				+ 26,0	
	5	55 0,80	+ 0,04	110 Virginis . . . [1]	52 53 44,0	43,0	55,0	32,8	41,9	+ 3,3	+ 5,2	337,2	+ 86,5	
	5	15 10 0,30	+ 1,86	Dp. 1928 (9) (9) med.	342 35 20,5	20,0	34,0	34,5	20,6				— 15,6	
	7	28 8,57	+ 0,29	α Coronae										
	7	36 35,54	+ 0,08	α Serpentis . . .										
	3	1 0 28,46	+20,79	Polaris . . 0h 56 19	327 14 8,0	6,0	34,1	33,4	6,5					+ 1,1
				58 23	10,0	8,5	34,1	33,1	8,6					+ 0,3
				1 0 28	8,0	8,0	34,2	33,1	7,2	+ 6,4	+ 6,8	338,3	—33,92	0,0
				2 31	8,5	8,0	34,0	33,1	7,6					+ 0,2
				4 34	9,5	6,5	34,0	33,3	7,5					+ 0,7
27	5	4 16 1,45	+ 0,23	Solis L. I. Bor. 15 53	34 0 57,5	58,0	33,2	32,5	57,3	+ 8,0	+ 7,0	338,5	+ 43,5	0,0
	5	18 17,43	+ 0,23	L. II. Aust. 18 17	34 32 23,0	22,0	33,4	32,5	21,8				+ 44,3	+ 1,7
28	5	4 20 5,43	+ 0,23	Solis L. I. Aust. 20 3	34 24 10,5	11,0	32,3	31,5	10,2	+10,5	+ 8,0	339,6	+ 43,8	0,0
	5	22 21,57	+ 0,23	L. II. Bor. 22 26	33 52 33,0	34,0	32,0	31,4	33,1				+ 42,9	+ 2,0
	3	13 1 11,24	—20,79	Polaris sp. 12 57 6	324 5 60,0	57,5	32,0	30,0	57,3					— 0,8
				59 8	56,5	55,0	31,4	30,6	55,2					— 0,2
				13 1 12	57,5	55,5	31,0	30,9	56,4	+10,0	+ 8,6	339,4	—37,84	0,0
				3 16	58,5	54,0	31,0	31,1	56,4					— 0,3
				5 21	58,0	54,5	31,0	31,1	56,4					— 1,1
	7	16 58,57	— 0,08	α Virginis	65 55 21,0	19,5	32,3	30,5	18,2	+10,6			+147,0	
	3	14 6 6,53	+ 0,82	Cometae	0 28 14,5	15,5	31,4	30,0	14,0				+ 3,2	
	5	10 9,81	+ 0,14	λ Virginis	68 13 36,0	54,0	32,2	29,2	32,8				+166,4	
	4	18 52,82	+ 2,59	Dp. 1844 (9) . . .	338 6 36,5	35,0	30,1	31,0	36,0				— 20,2	
	5	25 46,33	+ 0,36	Dp. 1855 (9) sq. . .	23 16 61,0	58,5	30,3	30,7	60,1	+ 8,7	+ 8,8	338,3	+ 28,3	
	5	34 10,47	+ 0,11	Dp. 1868 (8) . . .	45 24 35,0	34,0	32,0	29,2	32,4				+ 64,8	
	7	38 37,19	+ 0,14	Lunae L. I. Bor. 39 53	71 4 47,5	47,0	30,3	30,8	47,6	+ 8,5	+ 8,8	338,3	+196,9	
	5	48 14,06	+ 0,40	Dp. 1891 (8) Bsq. . .	20 53 41,0	41,0	30,3	30,6	41,2				+ 25,4	
	4	52 52,13	+ 0,57	Dp. 1896 (8.9) sq. . .	10 56 54,5	53,5	30,1	30,6	54,3				+ 14,2	
	3	58 45,00	+ 0,41	Dp. 1908 (8.9) . . .	20 32 36,5	32,0	30,3	30,5	34,5				+ 25,0	
	7	15 3 18,60	— 0,19	ι Librae										
	5	10 30,70	+ 0,39	Dp. 1929 (9) . . .	21 23 34,5	34,5	31,0	30,3	34,0				+ 25,9	
	5	19 11,77	+ 0,24	Dp. 1942 (9) . . .	33 36 26,5	27,5	30,1	30,8	27,5				+ 42,7	
	7	28 9,86	+ 0,29	α Coronae	28 22 42,9	41,0	30,4	30,6	41,7				+ 35,9	
	7	36 36,86	+ 0,08	α Serpentis	48 41 34,0	32,0	31,2	30,0	32,1				+ 72,6	
	3	44 41,77	+ 0,98	Dp. 1976 (7) . . .	355 40 9,5	9,7	31,0	30,3	9,5				— 1,6	
	5	54 45,84	+ 0,36	Cometae	23 8 45,5	44,5	30,3	31,0	45,5	+ 8,7	+ 8,8	338,1	+ 28,1	

1) Vicina dup. 1903.

1936. MAJUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	+	−	Indices H	A	B	Libella −	+	Medcorr.	Thermom. ext.	int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″		h ′ ″		° ′ ″		″	p	p	″	°	°	l	″	″
31	5	13 1 16,69	−20,79	Polaris sp.	12 49 3		324 6 6,5		3,5	30,0	27,8	3,4					− 7,7
					57 12		5 59,0		55,5	29,6	28,4	56,4					− 0,8
					59 14		56,0		53,5	28,4	29,6	55,7					− 0,2
					13 1 17		54,5		52,0	28,5	29,6	54,1	+ 9,6	+ 10,2	332,9	−37,10	0,0
					3 22		55,5		53,5	28,4	29,7	55,5					− 0,6
					5 27		56,0		53,0	28,5	29,6	55,3					− 1,1
					13 31		6 3,5		2,0	28,3	30,0	4,1					− 8,4
	7	17 0,52	− 0,08	α Virginis			65 55 20,5		21,5	29,8	28,9	20,3	+ 9,4			+144,4	
	5	14 1 5,68	+ 0,85	Cometae			359 27 27,5		28,0	29,4	30,1	28,3				+ 2,2	
	4	6 8,47	+ 0,82	Cometae			8 28 14,0		14,0	29,8	30,0	14,2				+ 3,2	
	3	23 15,00	+ 0,36	Dp. 1854 (6) . . .			23 7 31,0		29,0	30,0	30,1	30,1				+ 27,7	
	3	27 49,93	+ 0,85	Dp. 1860 (7) . . .			359 31 60,0		58,0	30,1	29,0	58,2				+ 2,4	
	5	39 12,02	+ 0,03	Dp. 1881 (7.8) . .			53 58 14,5		15,5	30,5	29,8	14,5	+ 8,2	+ 9,4	332,4	+ 86,7	
	3	48 51,63	+ 1,21	Dp. 1892 (8) . . .			355 55 60,0		62,0	30,1	30,1	61,0				− 1,3	
	3	56 18,05	+ 1,70	Dp. 1605 (8.9) Aust.			344 10 14,0		14,0	30,3	29,9	13,7				− 13,3	
	3	16 4 8,92	+ 0,47	Dp. 1916 (7) . . .			16 3 5,0		3,0	30,5	30,2	3,7	+ 7,7	+ 9,0	332,3	+ 19,5	
	3	23 56,27	+ 0,34	Dp. 1935 (9) sq. . .			24 21 25,5		26,0	30,0	30,8	26,4				+ 29,2	
	5	19 57,96	+ 0,07	Dp. 1943 (9) Bor. .			49 41 32,5		32,0	30,0	31,0	33,0				+ 72,5	
	5	25 18,07	+ 0,07	Dp. 1953 (9) sq. . .			49 34 14,5		15,5	30,2	30 8	15,4				− 72,3	
	7	15 36 38,87	+ 0,08	α Serpentis			48 40 32,5		32,5	30,5	31,0	32,9				+ 71,7	
	3	43 47,38	+ 0,16	Dp. 1978 (8.9) . . .			40 27 54,5		56,0	31,4	30,3	54,5				+ 27,0	
	7	54 45,86	+ 0,36	Cometae			23 8 46,0		46,5	30,5	31,0	46,7	+ 7,4	+ 8,5	332,2	+ 27,8	
	3	1 0 34,11	+20,79	Polaris . .	0 56 25		327 14 7,5		4,5	31,0	31,0	6,0					+ 1,1
					58 29		6,0		3,0	30,6	31,2	4,9					+ 0,1
					1 0 34		7,0		5,5	30,5	31,2	6,8	+ 7,5	+ 8,4	331,7	−33,84	0,0
					2 37		7,0		5,0	30,5	31,1	6,4					+ 0,2
					4 40		5,5		4,5	30,6	31,0	5,3					+ 0,7

JUNIUS.

1	5	13 1 17,66	−20,79	Polaris sp.	12 57 12		324 5 61,0		58,0	32,0	29,6	57,7					− 0,8
					59 15		57,5		54,0	30,4	31,2	56,4					− 0,2
					13 1 18		56,5		55,0	30,5	31,0	56,2	+ 6,9	+ 8,3	334,0	−37,84	− 0,1
					3 23		57,0		53,5	30,4	31,2	55,9					− 0,3
					5 28		57,0		55,5	31,0	31,8	56,9					− 1,1
	7	17 1,30	− 0,08	α Virginis													
	5	14 2 6,32	+ 0,85	Cometae			359 26 29,5		29,0	32,0	32,2	29,5				+ 2,2	
	3	6 9,36	+ 0,82	Cometae			0 28 13,5		15,0	33,0	31,7	13,4	+ 5,3	+ 7,4	334,3	+ 3,5	
	5	15 11 47,33	+ 0,29	Dp. 1932 (7)(7) med.			28 12 32,0		32,0	32,1	33,0	32,6	+ 4,4	+ 7,0	334,3	+ 34,9	
	5	20 5,33	+ 0,08	Dp. 1944			48 57 33,5		30,5	33,0	32,0	31,3				+ 93,0	
	7	28 12,60	+ 0,29	α Coronae													
	7	36 39,64	+ 0,08	α Serpentis													

1836. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med, pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
2		A Axis orientalis 0,08 p. B — — 0,18 p. altior; L = 72,8 p; M ad 65,4.													
		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0,"46 arcus ad Occidentem inventus est.													
		A. Axis orientalis 0,58 p. B. — — 1,15 p. altior; L=71,5 p.; M ad 66,3.													
3	5	4 44 38,70	− 0,08	Solis L. I. Bor.	44 35	321 31 19,0	19,5	30,2	32,2	20,9	+ 9,4	+ 8,8	336,4	− 41,4	− 0,1
	5	46 55,61	− 0,08	L. II. Aust.	46 54	320 59 51,0	49,5	30,0	32,4	52,1				− 42,2	− 1,8
	7	10 0 4,56	− 0,07	α Leonis		311 40 49,0	45,0	29,0	31,0	48,4	+11,6	+10,4	336,0	− 58,0	
	7	11 41 8,81	− 0,07	β Leonis		314 23 64,0	59,5	28,0	31,0	64,1	+11,4	+10,5	335,7	− 52,8	
	3	13 0 54,11	+ 1,15	Polaris sp.	12 56 45	30 27 21,0	20,0	29,2	30,0	21,1					+ 1,0
					58 50	19,5	19,5	28,2	31,0	21,7					+ 0,2
					13 0 55	20,5	18,5	28,2	31,0	21,7	+10,4	+10,0	335,8	+37,37	0,0
					2 58	20,5	19,0	28,1	31,2	22,2					+ 0,2
					5 0	19,5	21,0	28,1	31,3	22,8					+ 0,9
	7	13 17 1,54	− 0,06	α Virginis		288 37 58,0	55,0	29,0	30,5	57,6	+10,4	+10,0	335,8	−14,52	
	5	14 1 7,81	− 0,15	Cometae		355 6 45,5	45,0	29,3	31,1	46,6				− 2,2	
	5	7 10,51	− 0,15	Cometae		354 4 60,5	61,5	29,6	31,1	62,1				− 3,2	
	3	52 54,52	− 0,16	Dp. 1898 (8) . . .		358 56 16,0	17,5	39,9	32,0	18,4	+ 8,4	+ 9,4	335,8	+ 1,7	
	5	48 49,10	− 0,10	Dp, 1908 (9) . . .		334 0 47,0	45,0	34,3	27,5	48,2				− 24,9	
	4	15 5 47,75	− 0,12	Dp. 1920 (9) pr. . .		346 22 20,0	19,5	31,6	30,2	18,8	+ 7,4	+ 8,6	335,8	− 11,2	
	5	13 57,64	− 0,09	Dp. 1935 (10) . .	1)	330 11 52,0	51,0	31,5	30,5	50,7				− 29,7	
	5	25 19,26	− 0,07	Dp. 1953 (9) sq. .	2)	304 58 62,5	64,5	30,1	32,0	64,9				− 75,0	
	3	30 17,79	− 0,06	Dp. 1963 (7) Bor. .		290 41 5,0	3,0	31,6	30,5	3,2				−133,5	
	7	36 40,13	− 0,07	α Serpentis		305 51 45,5	41,5	30,6	31,6	44,2				− 72,7	
	5	43 48,80	− 0,07	Dp. 1978 (9) Bsq. .		314 5 21,5	20,0	31,1	31,1	20,8				− 54,4	
	3	48 8,37	− 0,07	Dp. 1986 (89) pr. .		309 30 13,5	9,0	31,1	31,0	11,2				− 63,9	
	7	55 47,44	− 0,09	Cometae		331 24 30,0	28,5	31,0	31,9	30,0	+ 7,4	+ 8,6	335,8	− 28,1	
	5	16 2 46,90	− 0,36	Dp. 2013 (9.10) .	3)	15 49 44,5	44,5	32,4	30,8	43,3				+ 19,5	
	5	10 8,10	− 0,06	Dp. 2033 (9) Bor. .		297 3 41,5	39,5	31,5	32,0	40,9				−101,3	
	5	22 8,60	− 0,06	Dp. 2050 (8) . .	4)	286 10 18,5	17,0	31,2	32,0	18,4				−168,5	
	3	27 20,72	− 0,07	Dp. 2062 (8.9) .	5)	308 1 32,0	29,5	31,9	32,0	30,9				− 67,5	
	5	35 20,66	− 0,06	Dp. 2084 (7.8) . .		302 41 19,0	16,0	31,2	32,4	18,4	+ 6,0			− 81,9	
	5	42 0,06	− 0,08	Dp. 2101 (8) . . .		320 35 30,5	28,0	32,6	31,6	28,6				− 43,3	
	7	52 58,27	− 0,97	Cometae		305 45 5,0	3,0	31,7	32,8	4,8				− 73,3	

1) Ni fallor sequens.
2) Duarum praecedens.
3) Alia non visa.
4) Duarum sequens.
5) Trianguli borealis.

1836. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	7	17 0 51,17	− 0,06	Cometae		300 42 60,0	57,0	32,0	32,3	58,7				− 88,3	
	7	27 48,01	− 0,07	α Ophiuchi	h ′ ″						+ 5,4	+ 7,0	335,9		
	3	1 1 2,89	− 1,15	Polaris . .	0 56 56		11,5	10,0	31,8	30,8	10,0				− 0,9
					59 0		9,5	8,0	30,5	32,1	10,0				− 0,2
					1 1 3		9,0	6,5	30,0	32,0	8,9	+ 9,4	+ 9,2	335,8	+33,19	0,0
					5 13		11,0	8,0	30,4	32,0	10,7					− 1,0
4	5	4 48 45,79	− 0,07	Solis L. I. Aust.	48 42	321 6 58,0	56,0	29,0	31,1	58,9	+11,8	+10,5	335,6	− 41,7	− 0,2
	5	51 2,81	− 0,07	L. II. Bor.	51 4	321 38 31,0	28,0	29,1	30,8	30,8				− 40,9	− 1,7
	7	10 0 5,31	− 0,07	α Leonis											
6	5	4 57 0,87	− 0,08	Solis L. I. Bor.	56 55	321 51 32,0	29,5	27,4	29,4	32,3	+13,3	+12,0	333,8	− 39,8	− 0,2
	4	59 18,34	− 0,08	L. Aust	59 24	321 19 61,0	58,0	28,0	29,0	60,2				− 40,6	− 1,9
	3	13 0 59,04	+ 1,15	Polaris sp. .	12 53 18	30 27 19,5	20,0	27,1	27,6	20,2					+ 3,1
					56 49		20,5	20,0	27,0	27,7	20,8				+ 0,9
					58 54		20,5	20,5	26,1	28,8	22,5				+ 0,2
					13 0 59		20,5	20,0	26,1	28,8	22,6				0,0
					3 2		20,0	19,5	26,1	28,8	21,9				+ 0,2
					5 5		19,5	18,0	26,1	28,7	20,8				+ 0,9
					7 13		19,0	17,3	26,2	28,6	20,0	+11,8	+12,5	334,4	+36,94	+ 2,1
	7	17 3,45	− 0,06	α Virginis		288 37 54,0	51,3	27,0	28,1	53,4	+11,6			−143,3	
	4	14 6 12,15	− 0,15	Cometae		354 4 60,5	61,0	26,4	29,4	63,4				− 5,2	
	4	40 31,89	− 0,17	Dp. 1882 (7) . . .		0 41 30,0	30,5	27,1	29,2	32,0				+ 3,4	
	5	52 57,57	− 0,11	Dp. 1896 (9) sq. . .		343 36 22,5	21,0	27,5	29,3	23,3				− 13,9	
	5	15 4 12,24	− 0,10	Dp. 1916		338 30 15,5	15,5	28,2	29,0	16,2				− 19,4	
	5	11 49,95	− 0,09	Dp. 1932 (6)(6) med.		326 20 45,5	44,0	29,0	28,4	44,3	+ 9,3	+11,0	334,3	− 34,2	
	7	15 28 15,24	− 0,07	α Coronae											
	7	54 49,36	− 0,09	Cometae		331 24 29,5	29,0	28,5	29,4	30,0				− 27,7	
	7	16 53 0,22	− 0,07	Cometae		305 45 5,0	1,5	28,7	30,0	4,4	+ 8,4	+10,5	334,4	− 72,1	
	7	17 10 48,10	− 0,06	Cometae		296 17 48,5	48,5	29,0	30,0	49,3				−103,4	
	5	15 24,81	− 0,06	Cometae		285 43 50,0	49,0	29,0	30,0	50,3	+ 8,0	+10,2	334,4	−170,7	
	6	28 42,53	− 0,06	ξ Cometae		283 39 40,5	38,0	29,0	30,3	40,4				−193,2	
7	5	5 1 8,88	− 0,08	Solis L. I. Aust	1 5	321 25 56,0	54,0	28,0	29,9	56,6	+11,5	+11,4	335,0	− 41,0	− 0,1
	5	3 26,20	− 0,08	L. II. Bor.	3 29	321 57 29,0	27,0	28,0	29,9	29,6				− 40,2	− 2,0
	4	10 0 7,10	− 0,07	α Leonis											
	5	13 0 59,94	+ 1,15	Polaris sp. ,	12 48 47	30 27 15,0	15,0	26,8	27,6	16,5					+ 7,9
					56 50		19,5	19,0	26,0	28,5	21,4				+ 0,8
					58 55		20,5	19,0	26,0	28,4	21,8				+ 0,2
					13 1 0		20,5	20,5	25,9	28,8	22,9	+13,3	+12,8	334,8	+36,77	0,0
					3 4		20,0	19,0	25,7	28,8	22,1					+ 0,3
					5 7		19,0	18,5	25,8	28,8	21,3					+ 1,0
					13 15		13,5	13,5	26,0	28,4	15,5					+ 8,1
	7	17 4,06	− 0,06	α Virginis		288 37 54,5	50,0	26,5	28,0	53,4	+12,8			−143,2	

1836. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			h. ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7	7	14 8 41,64	− 0,08	α Bootis		318 56 52,5	52,5	27,0	27,8	53,1	+11,6			− 44,8	
	5	56 23,52	− 0,27	Dp. 1905 (9) Aust. .		10 23 2,5	1,0	27,1	29,0	3,3	+10,1	+11,4	334,8	+ 13,3	
	5	15 9 14,25	− 0,10	Dp. 1926 (6.7) . . .		337 48 47,0	46,5	27,3	29,1	48,2				− 20,2	
	5	19 15,57	− 0,09	Dp. 1941 (9) . . .		326 6 52,0	55,0	27,9	29,0	54,4				− 34,5	
	5	24 32,32	− 0,07	Dp. 1952 (8) . . .		309 8 12,0	9,3	27,4	29,4	12,2				− 63,7	
	7	36 42,60	− 0,07	α Serpentis		305 51 45,6	40,0	27,4	29,6	44,5	+ 9,7	+11,2	334,8	− 71,5	
	5	44 3,02	− 0,08	Dp. 1979 (9) . .	1)	321 52 61,3	57,5	27,0	30,0	61,7	+12,6	+12,4	334,5	− 40,1	
9	5	5 9 25,82	− 0,08	Solis L. I. Bor.	9 17	322 8 7,0	4,5	27,2	28,7	7,1	+16,7	+16,3	334,5	− 38,9	− 0,3
	5	11 43,34	− 0,08	L. II. Aust.	11 46	321 36 39,0	37,5	27,0	29,0	40,2				− 39,6	− 1,7
	7	10 0 8,26	− 0,07	α Leonis		311 40 48,5	44,5	27,0	26,6	46,2				− 56,7	
	3	13 1 2,28	+ 1,15	Polaris sp. .	12 56 52	30 27 22,5	21,0	26,2	26,0	21,6					+ 0,8
					58 57	22,0	20,5	25,0	17,2	23,0					+ 0,2
					13 1 2	21,0	19,5	25,0	27,2	22,0	+15,4	+13,6	334,5	+36,38	0,0
					3 6	22,5	20,5	25,0	25,1	21,6					+ 0,3
					5 10	21,0	20,0	25,0	27,1	21,9					+ 1,0
	7	17 5,17	− 0,06	α Virginis		288 37 53,5	49,5	25,4	27,0	52,7	+14,7			−141,8	
	7	14 8 42,80	− 0,17	α Bootis											
	5	54 41,26	− 0,09	Dp. 1901 (8) . . .		330 56 14,5	12,5	27,0	26,7	13,3	+12,4	+13,0	334,5	− 27,9	
	5	15 11 51,65	− 0,09	Dp. 1932 (6)(6) med.		326 20 45,5	43,5	27,0	27,0	44,5				− 33,8	
	3	24 33,58	− 0,07	Dp. 1952 (8) . . .		309 8 11,0	7,0	26,0	28,0	10,6				− 62,9	
	3	30 21,30	− 0,06	Dp. 1963 (7) Aust. .		390 40 49,5	46,5	27,6	26,5	47,1				−129,9	
	3	38 44,53	− 0,17	Dp. 1969 (8) . . .		359 24 8,5	7,5	27,0	27,0	8,0				+ 2,1	
	3	48 12,00	− 0,07	Dp. 1986 (8.9) pr. .		309 30 10,5	8,5	26,5	27,6	10,4				− 62,3	
	7	15 54 50,92	− 0,09	ι Cometae		331 24 30,5	29,5	27,0	27,8	30,7	+11,5	+12,5	334,5	− 27,5	
	5	16 9 11,90	− 0,06	Dp. 2033 (9) Bor. .		297 3 36,0	34,0	27,0	28,1	35,9				− 98,7	
	5	24 7,04	− 0,07	Dp. 2056 (8) Asq. .		304 42 31,0	30,0	27,2	28,2	31,3				− 74,0	
	5	31 46,90	− 0,07	Dp. 2071 (9) Asq. .		312 55 18,0	17,5	27,2	28,4	18,8				− 55,5	
	5	37 6,10	− 0,08	Dp. 2089 (8) . . .		324 21 34,5	33,5	27,2	28,4	35,4				− 36,7	
	5	42 3,68	− 0,08	Dp. 2102 (8) . . .		320 35 28,0	25,6	27,0	29,0	28,4	+10,6	+11,8	334,5	− 42,3	
	2	53 2,03	− 0,07	Cometae		305 45 5,0	3,0	28,1	27,8	3,8				− 71,5	
	5	17 10 49,96	− 0,06	Cometae		296 17 44,5	43,5	28,0	28,5	44,4				−102,3	
	4	21 14,25	− 0,06	π Cometae		287 55 50,0	49,0	28,2	28,0	49,3				−149,7	
	4	28 44,28	− 0,06	ξ Cometae		283 39 38,5	38,5	28,2	28,4	38,7	+10,2	+11,6	334,5	−191,1	
10	5	14 8 43,27	− 0,07	α Bootis											
	5	51 51,79	− 0,34	β Ursae min.	47 37	13 43 20,0	20,5	27,0	26,8	20,1				+16,69	− 8,6
					51 51	11,5	11,5	27,4	26,4	10,7	+12,3	+13,0	335,2		0,0
					56 0	22,0	21,5	27,3	26,5	21,1					− 8,9
	7	15 28 17,50	− 0,08	α Coronae		326 10 37,0	34,5	26,5	28,3	37,3				− 34,3	
	7	36 34,30	− 0,07	α Serpentis		305 51 44,0	40,0	26,9	28,3	43,1				− 71,0	
	3	16 24 38,55	− 0,07	Dp. 2057 (6.9) . .	2)	318 33 12,5	12,0	28,0	28,1	12,4	+10,5	+10,5	335,3	− 45,7	
	5	31 47,42	− 0,07	Dp. 2071 (9.10) Asq.		312 55 21,5	18,0	28,0	28,6	20,3				− 55,7	
	5	39 25,74	− 0,09	Dp. 2097 (9)(9) med.		334 56 39,5	37,0	28,0	28,5	38,7				− 23,4	

1) Ni fallor, sequens.
2) Triangnli prima.

1836 JUNIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
10	7	10 53 2,52	− 0,07	Cometae		305 45 6,5	3,5	28,2	28,4	5,2				− 71,6	
	7	17 0 55,36	− 0,06	Cometae		300 42 58,5	55,5	28,0	29,0	57,6				− 86,2	
	7	7 43,09	− 0,06	α Herculis											
	7	10 50,49	− 0,06	Cometae		296 17 48,0	44,5	28,1	29,0	47,0				−102,7	
	6	16 0,42	− 0,06	Cometae		285 48 22,0	20,0	28,1	28,6	21,4				−168,6	
	7	21 14,72	− 0,06	π Cometae		287 55 50,5	48,5	28,1	29,0	50,2				−150,5	
	7	28 44,82	− 0,06	ξ Cometae		283 39 40,0	38,5	28,1	29,2	40,2	+10,0	+11,3	335,3	−191,8	

12 A. Axis orientalis 1,00 p.) altior; L=56,5 p.; M ad 66,8.
B. — — 1,40 p.)

Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 1″,14 arcus ad Orientem.

A. Axis orientalis 0,72 p.) altior; L=51,9 p.; M ad 67,2.
B. — — 0,58 p.)

					h ′ ″										
13	3	13 1 11,89	− 0,11	Polaris sp.	12 57 4	324 5 53,5	49,5	24,0	25,5	52,8					− 1,0
					59 8	50,0	48,0	23,1	26,8	52,2					− 0,3
					13 1 12	51,0	49,5	23,1	26,8	53,5					0,0
					3 17	49,5	48,0	23,1	26,8	52,0	+18,8	+15,0	336,9	−36,08	− 0,2
					5 23	52,0	49,0	23,2	26,8	53,7					− 0,9
	7	17 6,41	+ 0,05	α Virginis		65 55 20,5	18,5	24,7	26,1	20,7	+18,2			+140,5	
	7	14 8 44,09	+ 0,03	α Bootis		35 36 19,0	18,5	23,5	26,3	21,2	+16,7			+ 44,1	
	5	42 22,14	+ 0,05	α² Librae											
	5	51 52,12	+ 0,02	β Ursae min.	47 20	340 49 53,5	51,5	24,0	26,0	54,3					+10,6
					51 52	61,5	60,5	24,0	26,0	62,8				− 16,5	0,0
					56 1	54,0	52,5	24,0	26,0	55,1					+ 8,2
	3	15 5 56,97	+ 0,03	Dp. 1919 (6) Aust. .		35 45 10,5	12,0	24,6	25,4	12,0				+ 44,5	
	7	11 52,98	+ 0,03	Dp. 1932 (6)(6) med.		28 12 30,5	28,5	24,4	25,6	30,5				+ 33,6	
	5	20 10,56	+ 0,04	Dp. 1944 (8) . . .		48 57 36,5	36,0	24,2	25,6	37,5				+ 70,8	
	5	28 2,87	+ 0,02	Dp. 1956 (8) Apr. .		13 16 22,5	24,0	24,0	26,0	25,1				+ 16,1	
	5	43 53,67	+ 0,04	Dp. 1978 (9) Bsq. .		40 27 52,0	49,5	24,0	26,0	52,6				+ 52,7	
	5	49 37,60	+ 0,04	Dp. 1988 (8) sq. . .		42 41 2,0	1,0	24,5	26,0	2,8				+ 57,1	
	7	54 52,26	+ 0,03	ν Cometae		23 8 42,5	41,5	23,4	26,6	44,8				+ 27,2	
	3	16 0 47,70	+ 0,02	Dp. 2009		354 45 2,5	3,0	23,6	26,4	5,2	+14,4	+15,2	336,8	− 2,5	
	5	53 3,27	+ 0,04	Cometae		48 48 11,0	11,5	25,5	26,6	12,3	+13,4	+14,4	337,0	+ 71,0	
	7	17 0 56,23	+ 0,04	Cometae		53 50 18,0	17,0	25,0	26,4	18,7				+ 85,5	
	7	8 43,83	+ 0,03	α Herculis											
	4	10 51,20	+ 0,04	Cometae		58 15 28,5	29,0	24,6	27,0	30,9				+101,8	
	5	14 28,37	+ 0,04	Cometae		61 47 5,0	4,5	25,0	26,4	6,0				+118,3	
	7	21 15,49	+ 0,05	π Cometae		66 37 22,5	20,5	25,0	26,5	22,8				+149,3	
	7	28 45,63	+ 0,05	ξ Cometae		70 53 37,5	36,5	25,0	26,8	38,6	+12,7	+14,0	337,0	+190,1	
	4	1 1 8,83	+ 0,11	Polaris	0 54 10	327 14 5,3	1,8	25,1	27,6	3,4					+ 2,7
					57 1	4,0	3,0	25,1	27,6	5,7					+ 0,9
					1 1 9	6,5	5,5	25,2	27,4	7,9					0,0

1836. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13				Polaris	1 3 15	327 13 65,0	63,0	25,1	27,5	66,1					+ 0,3
					6 6	63,0	62,5	25,0	27,5	65,0	+15,7	+13,9	336,5	−32,30	+ 1,3
					8 10	63,0	62,5	25,0	27,6	65,1					+ 2,6
					10 26	61,5	59,5	25,0	27,6	62,8					+ 4,5
					13 21	58,0	55,5	25,2	27,4	58,7					+ 7,8
	7	1 58 27,93	+ 0,03	α Arietis		32 57 46,5	41,0	26,0	26,0	43,8	+16,7	+14,5	336,4	− 39,9	
14	3	13 1 12,89	− 0,11	Polaris sp. .	12 57 8	324 5 51,5	51,0	26,1	28,1	52,9					− 1,0
					59 10	52,0	50,0	26,0	28,4	53,1					− 0,3
					13 1 13	52,5	49,5	26,1	28,4	53,0	+11,5	+12,7	334,6	−37,02	0,0
					3 16	52,0	48,5	26,0	28,5	52,5					− 0,2
					5 22	52,0	49,5	26,0	28,4	52,9					− 0,9
	7	17 7,33	+ 0,05	α Virginis											
	5	15 20 11,54	+ 0,04	Dp. 1944		48 57 33,5	32,5	29,4	30,5	34,0	+ 8,3	+10,3	334,7	+ 72,6	
	7	28 19,17	+ 0,03	α Coronae		28 22 36,0	33,0	29,0	31,0	36,0				+ 34,7	
	7	36 45,97	+ 0,03	α Serpentis		48 41 30,5	29,0	29,7	30,6	30,5				+ 72,0	
	5	16 53 4,22	+ 0,03	Cometae		48 48 10,0	9,0	31,0	31,8	10 2				+ 72,7	
	7	17 0 27,21	+ 0,04	Cometae		53 50 16,0	15,0	31,4	31,4	15,5	+ 6,9	+ 8,9	334,7	+ 87,5	
	7	10 52,14	+ 0,04	Cometae		58 15 30,0	28,0	32,4	30,5	28,0				+104,1	
	7	16 2,30	+ 0,05	Cometae		68 44 55,0	53,5	33,0	30,1	52,1				+171,1	
	7	21 16,50	+ 0,05	π Cometae		66 37 21,5	21,5	32,1	31.1	20,7				+152,6	
	7	28 46,57	+ 0,05	ξ Cometae		70 53 36,5	35,0	33,0	30,6	33,9	+ 6,4	+ 8,5	334,7	+194,7	
15	7	13 1 13,72	− 0,11	Polaris sp. .	12 57 8	324 5 52,0	51,0	26,5	28,0	52,6					− 0,9
					59 11	53,0	50,5	26,8	27,8	52,6					− 0,3
					13 1 14	52,0	49,5	26,0	28,4	52,7	+13,4	+13,4	333,8	−37,31	0,0
					3 19	52,0	49,5	26,0	28,4	52,7					− 0,2
					5 24	52,5	50,5	26,0	28,5	53,5					− 0,9
	5	17 7,77	+ 0,05	α Virginis		65 55 21,5	21,0	26,9	27,5	21,8				+145,0	
	7	15 28 19,73	+ 0,03	α Coronae		28 22 35,5	34,0	26,9	29,0	36,4	+11,0	+12,1	333,9	+ 34,2	
	7	36 46 43	+ 0,04	α Serpentis		48 41 30,0	29,5	27,3	28,6	30,8				+ 71,1	
	7	16 53 4,63	+ 0,04	Cometae		48 48 11,0	12,0	28,0	29,6	12,7	+10,3	+11,6	333,9	+ 71,4	
	7	17 0 57,71	+ 0,04	Cometae		53 50 18,0	17,0	28,5	29,3	18,1				+ 85,9	
	7	7 45,26	+ 0,03	α Herculis											
	7	10 52,64	+ 0,04	Cometae		58 15 30,0	29,5	29,0	29,0	29,8				+102,1	
	7	16 2,69	+ 0,05	Cometae		68 44 56,0	56,0	29,0	29,0	56,0				+168,1	
	7	28 47,04	+ 0,05	ξ Cometae		70 53 38,5	38,0	29,0	29,0	38,0	+10,0	+11,5	333,9	+191,0	
16	7	13 1 14,61	− 0,11	Polaris sp. .	12 57 9	324 5 53,0	50,5	25,9	27,2	52,8					− 0,9
					59 12	52,5	49,5	25,3	27,4	52,6					− 0,3
					13 1 15	53,0	49,5	25,1	27,6	53,2					0,0
					3 20	53,0	49,5	25,3	27,5	53,0	+13,8	+13,8	334,0	−36,57	− 0,2
					5 25	53,0	51,0	25,1	27,6	54,0					− 0,9
	7	17 8,36	+ 0,04	α Virginis		65 55 23,0	21,5	26,4	26,6	22,5	+13,7			+142,1	
	7	15 28 20,06	+ 0,03	α Coronae											
	7	36 46,96	+ 0,03	α Serpentis											

1836. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
17	7	15 36 47,47	+ 0,03	α Serpentis										
	7	17 7 46,33	+ 0,03	α Herculis										
	7	14 30,89	+ 0,04	Cometae	61 47 4,0	3,5	29,1	30,0	4,3	+ 9,4	+10,9	334,0	+119,2	
	7	21 17,90	+ 0,05	π Cometae	66 37 24,0	22,5	29,1	30,0	24,0				+150,3	
	7	28 48,05	+ 0,05	ξ Cometae	70 53 37,0	36,0	29,8	29,7	36,4	+ 9,3	+11,0	334,0	+191,8	
18	7	15 36 47,97	+ 0,03	α Serpentis	48 41 31,5	29,0	26,4	27,6	31,3	+ 12,4	+13,4	330,3	+ 69,7	
	3	57 49,08	+ 0,02	Dp. 2006.	356 45 41,5	45,0	26,1	28,1	46,4				− 0,8	
	7	17 7 46,79	+ 0,03	α Herculis										
	7	14 31,34	+ 0,04	Cometae	61 46 7,0	7,0	27,1	28,4	8,6	+11,5	+12,6	330,4	+116,7	
20	7	15 28 22,37	+ 0,03	α Coronae										
	7	36 49,10	+ 0,03	α Serpentis										
	7	17 16 9,59	+ 0,04	λ Cometae	60 47 37,5	35,0	31,0	31,0	36,3	+10,4	+10,4	330,4	+112,3	
21	2	13 1 20,05	− 0,11	Polaris sp.										
	7	17 11,10	+ 0,03	α Virginis	65 55 23,0	22,5	30,5	28,7	21,3	+10,0	+10,3	330,3	+142,8	
	7	15 28 23,19	+ 0,03	α Coronae	28 22 37,0	35,5	31,5	31,5	36,3	+ 7,7	+ 8,7	330,0	+ 34,3	
	7	36 49,81	+ 0,04	α Serpentis	48 41 30,5	30,5	32,0	31,0	29,7				+ 71,2	
	7	17 7 48,79	+ 0,03	α Herculis										
	4	12 26,24	+ 0,04	Cometae	66 8 27,0	27,0	33,2	32,0	26,0	+ 6,3	+ 8,0	329,4	+146,7	
22	7	17 7 49,46	+ 0,03	α Herculis										
	7	12 27,00	+ 0,05	Cometae	66 8 29,0	26,5	33,4	31,0	25,8				+146,9	
	7	16 11,07	+ 0,04	λ Cometae	60 47 36,0	34,0	33,0	31,6	34,4	+ 6,5	+ 8,3	330,6	+114,4	
	7	27 58,66	+ 0,03	α Ophiuchi										
					h ′ ″									
24	3	13 1 23,71	− 0,11	Polaris sp. .	12 57 18	324 5 53,5	51,0	26,1	28,5	54,3				− 0,9
					59 21	52 0	49,0	26,0	28,6	52,1	+14,5	+14,0	332,6	−36,32 − 0,3
					13 1 25	51,5	50,0	26,0	28,7	53,0				0 0
					3 29	52,7	50,0	26,0	28,7	53,5				− 0,2
					5 33	53,5	50,0	26,0	27,7	53,2				− 0,9
	7	17 12,91	+ 0,03	α Virginis	65 55 22,5	23,0	27,0	27,1	22,9	+14,5			+141,1	
	7	15 36 51,69	+ 0,03	α Serpentis	48 41 31,5	29,5	26,5	28,7	32,3	+13,6	+13,0	332,6	+ 69,8	
	7	17 12 28,11	+ 0,05	Cometae	66 8 28,0	26,5	28,0	28,0	27,3				+144,5	
	5	16 12,27	+ 0,04	λ Cometae	60 47 33,0	31,5	26,5	29,4	34,7	+11,4	+12,5	332,6	+112,8	
27	7	17 7 52,27	+ 0,03	α Herculis										
	7	12 29,70	+ 0,05	Cometae	66 8 23,5	23,0	30,3	29,4	22,6				+148,0	
	5	16 9,70	+ 0,05	Cometae	68 44 54,0	50,5	30,5	29,5	51,5	+ 7,8	+10,3	335,0	+170,1	
	7	28 1,40	+ 0,03	α Ophiuchi										
	5	18 26 11,32	+ 0,05	δ Ursae min.	20 33	329 4 35,5	33,0	30,4	32,2	36,1				+ 3,8
					24 17	38,5	35,5	31,0	32,0	37,7				+ 1,1
					26 11	38,5	36,5	30,4	32,6	38,9				0,0
					28 6	40,0	35,5	30,6	32,6	39,3	+ 6,5	+ 8,4	335,0	−31,13 + 0,9
					31 50	38,5	34,0	31,7	32,0	36,5				+ 3,7

1836. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	P	P	″	°	°	l	″	″
28	4	17 8 52,72	+ 0,03	α Herculis										

29 A. Axis orientalis 0,98 p.) altior; L = 62,1 p.; M ad 66,3.
B. — —— 1,28 p.)
Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro circuli situ occidentali = 0″,55 arcus ad Occidentem.
A. Axis orientalis 1,42 p.) altior; L = 61,0 p.; M ad 67,5
B. — —— 1,48 p.)

JULIUS. Occ.

5	7	17 8 56,03	— 0,06	α Herculis										
6	7	17 8 56,47	— 0,06	α Herculis										
	7	28 5,61	— 0,06	α Ophiuchi										
8	7	17 8 57,11	— 0,06	α Herculis										
	5	12 34,65	— 0,05	Cometae	288 24 50,5	47,5	28,5	27,6	48,5				—145,3	
	7	16 18,86	— 0,05	λ Cometae	293 45 43,0	40,5	28,3	27,7	41,3	+11,6	+13,0	334,8	—113,2	
	7	28 6,30	— 0,06	α Ophiuchi . . .	311 32 54,0	51,0	28,1	28,1	52,5	+11,6	+13,0	334,8	— 58,0	
	5	35 42,58	— 0,07	Dp. 2196 (8) . . .	320 7 29,0	27,0	29,1	27,0	26,4				— 44,5	
	5	42 14,12	— 0,06	Dp. 2222 (7.8) . . .	313 47 5,0	5,0	29,0	27,6	4,0				— 53,7	
	5	46 5,64	— 0,07	Dp. 2239 (9) Aust. . .	327 11 28,5	28,0	29,0	27,4	27,1				— 12,8	
	13	18 26 14,62	— 1,70	δ Ursae min. . 20 37	25 28 42,0	42,0	28,7	28,5	40,8					— 3,6
				24 21	38,0	38,5	28,5	28,4	38,2					— 0,9
				26 14	39,5	37,5	28,4	28,6	38,7					0,0
				28 10	38,0	37,5	28,9	28,3	37,3	+10,9	+12,2	334,7	+30,46	— 1,0
				31 53	42,5	41,5	28,6	28,5	41,9					— 3,9
	5	19 18 37,26	— 0,13	Dp. 2516 (8) sq. . .	354 24 33,5	30,0	30,0	29,0	31,0				— 2,9	
	7	39 56,96	— 0,07	Dp, 2577 . . 1 . .	319 26 27,5	26,0	30,3	29,4	26,1				— 44,3	
	7	19 48 2,37	— 0,06	β Aquilae.	304 58 15,0	12,5	30,5	30,4	13,7	+ 9,8	+11,4	334,6	— 73,7	
13	7	15 37 0,91	— 0,06	α Serpentis	305 51 48,0	48,0	28,0	27,3	47,5	+14,8	+13,5	332,6	— 69,4	
	5	17 8 59,79	— 0,06	α Herculis										
	6	12 37,43	— 0,05	γ Cometae	288 24 49,5	49,5	28,6	26,2	47,1	+12,9	+13,5	333,0	—143,8	
	3	18 26 16,50	— 1,70	δ Ursae min. . 20 50	25 28 47,0	43,5	28,2	28,0	45,1					— 3,8
				23 23	42,5	42,0	28,3	27,8	41,9					— 0,9
				26 16	42,0	42,5	28,4	28,0	42,0	+12,1	+13,0	333,1	+30,13	0,0
				29 12	44,0	43,5	28,6	27,6	43,1					— 1,1
				31 34	45,0	45,5	28,2	28,0	45,3					— 3,4

1836. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14	5	15 37 1,24	— 0,06	α Serpentis		305 51 48,0	49,0	28,0	25,6	46,5	+16,5	+14,7	333,9	— 69,3	
	7	17 8 0,25	— 0,06	α Herculis	′ ″										
	6	18 26 16,13	— 1,70	δ Ursae min.	20 40	25 28 46,5	46,0	29,0	26,5	44,2					— 3,5
					24 24	44,0	47,5	29,0	26,5	43,7					— 0,4
					26 17	43,0	42,5	28,0	27,8	42,6					0,0
					28 13	42,5	43,0	28,0	27,6	42,5	+12,5	+13,5	334,5	+30,21	— 0,5
					31 55	45,0	44,5	28,0	28,0	44,5					— 3,8
	7	19 43 36,95	— 0,06	α Aquilae											
16	7	17 8 1,08	— 0,06	α Herculis											
	5	13 38,62	— 0,05	γ Cometae		288 24 50,5	48,0	28,0	27,0	48,5				—144,3	
	5	16 22,76	— 0,05	λ Cometae		293 45 41,0	40,0	28,0	26,9	39,6	+12,8	+13,8	334,2	—112,3	
	7	17 28 10,20	— 0,06	α Ophiuchi		311 37 56,0	53,0	28,0	27,0	53,7	+12,7			— 57,3	
	3	36 55,16	— 0,10	Dp. 2203 (7.8) . . .		340 38 32,5	30,5	28,0	27,2	30,9				— 16,8	
	3	41 24,68	— 0,10	Dp. 2224 (7). . . 1)		338 17 33,5	31,5	28,5	26,5	30,9				— 19,4	
	3	53 18,03	— 0,11	Dp. 2258 (9)(9) med.		347 32 39,0	37,5	28,5	26,9	37,5				— 9,7	
	3	59 13,37	— 0,18	Dp. 2273 (7.8) Asq. .		3 2 36,5	36,0	28,0	27,5	36,1				+ 5,8	
	3	18 5 22,62	— 0,08	Dp. 2291 (8) . . .		332 51 9,5	9,0	29,0	27,0	7,7	+11,8	+13,5	334,1	— 25,6	
	5	14 17,92	— 0,07	Dp. 2309 (9) . . .		324 22 20,0	16,5	28,4	27,5	17,6				— 36,5	
	5	18 26 17,77	— 1,70	δ Ursae min. .	20 14	25 28 46,0	46,5	28,5	27,5	45,5					— 4,1
					24 25	43,0	44,5	28,3	27,5	43,1					— 0,4
					26 18	41,0	41,0	28,0	28,2	41,2	+11,6	+13,4	334,0	+30,31	0,0
					28 13	42,0	42,5	27,9	28,1	42,5					— 0,5
					31 55	45,0	44,5	28,0	28,1	44,9					— 3,8
	5	19 11 53,86	— 0,10	Dp. 2496 (7) . . .		348 41 4,5	4 5	29,0	27,6	3,4				— 8,5	
	5	17 15,12	— 0,08	Dp. 2512 (7.8). . .		330 19 51,5	48,5	28,0	28,5	50,4	+10,9	+12,7	333,8	— 28,8	
	5	40 1,02	— 0,07	Dp. 2577 (8) . . .		319 26 28,5	28,0	29,8	27,4	26,3				— 44,1	
	7	48 6,42	— 0,06	β Aquilae		304 57 13,0	13,0	28,8	28,9	12,0	+10,4	+12,4	333,8	— 73,4	
22		16 37 —		η Herculis ,	f. I.	338 8 36,5	35,0	30,2	28,0	34,1				— 25,5	— 1,3
					f. XIII.	35,0	33,5	29,0	29,3	34,5					— 2,0
		46 —		ι Ophiuchi .	f. I.	309 21 20,0	19,0	29,4	28,9	19,1				— 62,7	— 0,1
					f. XIII.	21,5	19,0	29,1	29,0	20,2	+10,5	+12,0	333,8		— 0,8
		54 —		ε Herculis .	f. I.	330 4 46,0	47,5	29,1	29,2	46,9				— 29,2	— 0,1
					f. XIII.	46,0	48,5	29,0	29,4	47,3					— 0,9
		17 2 —		μ Draconis .	f. I.	353 35 23,5	24,5	29,7	28,8	24,2					— 1,4
					f. XIII.	23,0	24,5	29,1	29,4	24,1					— 2,2
	7	17 8 5,03	— 0,06	α Herculis										— 8,6	
	7	14 8,33	— 0,05	μ Cometae		291 59 31,0	28,0	29,9	29,0	28,8	+10,8	+11,8	333,8	—122,5	
		24 —		λ Herculis	f. I.	325 8 51,5	50,0	29,8	29,3	50,4				— 38,6	— 0,9
					f. XIII.	53,5	50,0	29,6	29,4	51,5					— 1,6
	5	18 26 20,72	— 1,70	δ Ursae min. .	20 44	25 28 50,5	48,5	30,8	29,0	48,2					— 3,8
					24 28	44,0	43,0	30,0	30,0	43,5					— 0,4
					20 21	45,5	43,5	30,3	29,6	44,0					0,0
					28 15	45,0	45,5	30,0	30,0	45,3	+10,0	+11,5	334,0	+30,52	— 0,5
					31 58	48,0	47,0	30,0	30,1	47,6					— 3,8

1836. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25		17 2 —		μ Draconis .	f. I.	353 35 26,0	25,5	30,0	28,5	24,7				— 3,6	— 1,4
					f. XIII.	24,0	24,5	29,0	29,6	24,8					— 2,2
	7	17 15 9,71	— 0,05	μ Cometae		291 59 31,5	27,5	29,9	29,0	29,0	+10,6	+11,8	334,8	—123,0	
	7	28 15,57	— 0,06	α Ophiuchi		311 35 58,5	54,5	29,9	29,4	56,1				— 58,2	
	3	37 0,58	— 0,10	Dp. 2203 (7.8) . . .		340 38 29,0	37,0	29,5	29,6	30,6				— 17,0	
	5	43 12,95	— 0,06	Dp. 2230 (8.9) . . .		306 53 28,5	30,0	30,2	29,0	28,4				— 68,8	
	3	51 22,20	— 0,11	Dp. 2251 (8.9) . . .		348 33 51,5	51,0	29,7	29,4	51,1				— 85,4	
	5	57 24,02	— 0,06	Dp. 2265 (8) . . .		305 20 59,5	60,0	31,0	28,5	57,8				— 74,4	
	3	18 3 30,80	— 0,10	Dp. 2290 (8.9) . . .		348 53 37,5	37,5	31,0	28,3	35,4				— 8,4	
	5	15 39,06	— 0,07	Dp. 2312 (8) . . .		327 10 15,5	14,5	30,1	29,3	14,4				— 53,1	
	5	26 21,88	— 1,70	δ Ursae min.	20 43	25 28 48,0	46,5	30,0	29,6	47,1					— 3,8
					24 28	44,0	43,0	29,8	29,9	43,6					— 0,4
					26 22	44,5	45,0	29,4	29,8	45,1	+10,3	+10,7	335,4	+30,62	0,0
					28 16	45,0	45,0	30,0	29,4	44,5					— 0,5
					32 0	49,5	47,0	29,5	30,0	48,7					— 3,8
29	7	15 37 8,95	— 0,06	α Serpentis		305 51 47,5	43,0	27,0	27,0	45,3	+16,5	+14,7	335,8	— 69,5	
	7	17 28 17,30	— 0,06	α Ophiuchi		311 35 56 5	56,5	27,7	26,4	55,5				— 56,8	
30		16 5 —		δ Ophiuchi .	f. I.	295 39 29,0	26,5	25,0	24 9	27,7				—101,4	+ 0,3
					f. XIII.	29,0	27,0	25,0	25,0	28,0	+18,3	+17,9	335,3		— 0,5
		14 —		γ Herculis .	f. I.	318 27 13,5	11,5	25,0	24,8	12,3				— 44,3	— 0,3
					f. XIII.	13,8	13,0	25,0	25,0	13,4					— 1,1
		23 —		β Herculis .	f. I.	325 45 41,5	40,0	25,0	24,7	40,5				— 33,8	— 0,6
					f. XIII.	41,0	39,5	24.9	25,0	40,4					— 0,4
		46 —		ι Ophiuchi .	f. I.	309 21 20,0	15,5	25,1	24,5	17,3				— 61,0	— 0,0
					f. XIII.	21,0	17,5	25,0	24,7	19,0					— 0,8
	7	17 8 8,29	— 0,06	α Herculis		313 29 43.0	42,0	25,0	24,6	42,2				— 53,0	
	7	15 11,67	— 0,05	μ Cometae		291 59 27,5	25,0	25,0	24,7	26,3	+17,0	+17,5	335,6	—119,7	
	5	41 25,34	— 0,06	Dp. 2222 (7.8) . .	1)	313 47 7,5	6,5	26,0	23,9	5,2				— 52,6	
	3	51 24,17	— 0,11	Dp. 2251 (8.9) . .		348 33 55,5	53,5	26,0	24,0	52,7				— 8,5	
	4	59 4,17	— 0,06	Dp. 2276 (7) sq. . .		310 54 37,5	36,0	25,1	25,0	36,7				— 58,2	
	13	18 26 21,04	— 1,70	δ Ursae min. .	20 43	25 28 50,0	48,0	25,4	25,0	48,7					— 3,8
					24 28	46,5	46,5	25,3	25,0	46,3					— 0,4
					26 21	44,5	45,5	25,0	25,4	45,3	+15,6	+16,0	335,5	+29,80	0,0
					28 16	45,0	45,0	25,0	25,3	45,2					— 0,5
					31 59	48,5	48,5	25,0	25,5	48,8					— 3,8
	5	18 53 25,60	— 0,09	Dp. 2427 (8.9) . .	2)	336 54 34,5	33,5	27,0	24,3	31.9				— 20,8	
	3	19 0 46,22	— 0,07	Dp. 2454 (8) . . .		329 5 54,5	54,0	27,0	24,6	52,4				— 20,9	
	3	6 59,85	— 0,07	Dp. 2483 (7.8) Asq. .		328 58 62,5	59,0	26,1	25,1	60,0	+15,0	+16,0	335,5	— 30,1	
	3	14 2,90	— 0,05	Dp. 2501 (7) . . .		293 48 45,0	43,0	26,0	24,6	42,9				—140,4	
	3	29 51,97	— 0,07	Dp. 2525 (7) . . .		325 54 9,5	8,0	26,3	25,4	8,1				— 34,0	
	3	39 1,57	— 0,07	Dp. 2577 (8) sq. . .		319 25 58,0	59,5	26,4	25,6	56,2				— 43,3	
	4	29 43 45,52	— 0,06	α Aquilae											
	7	48 13,89	— 0,06	β Aquilae		304 55 15,5	16,0	26,4	25,6	15,1	+15,7	+15,7	335,5	— 72,0	

1) Duarum borealis.
2) Triplicis prima.

1836. AUGUSTUS. 20 Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	+	—	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Therm. ext.	Therm. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″				° ′ ″	′	°	°	″	°	°		″	″
22	3	18 25 11,75	— 1,70	δ Ursae min.												
	3	35 36,14	— 0,07	Dp. 2371 (9) Bsq.			326 23 50,0	52,5	30,0	30,0	51,3				— 33,8	
	3	40 17,48	— 0,10	Dp. 2395 (8)			344 32 10,5	8,0	30,1	29,9	9,1	+11,3	+12,6	334,1	— 12,4	
	3	51 38,24	— 0,09	Dp. 2427 (8.9)			336 54 10,5	7,5	31,2	29,0	7,4	+10,2			— 21,2	
	3	56 17,19	— 0,06	Dq. 2442 (8)			315 38 46,5	43,5	30,0	30,0	45,2				— 50,4	
	3	19 0 45,02	— 0,07	Dp. 2460 (9.10) Aust.			318 24 43,5	44,0	30,1	30,0	43,7				— 45,9	
	3	6 57,64	— 0,07	Dp. 2484 (8)			317 42 3,0	0,5	30,1	30,1	0,4				— 46,0	
	5	17 24,32	— 0,07	Dp. 2515 (8) Aust.			320 6 35,5	35,0	31,1	29,3	34,0				— 43,0	
	5	38 22,62	— 0,06	γ Aquilae												
	7	42 41,77	— 0,06	α Aquilae			307 21 31,0	28,5	30,3	30,1	29,6				— 67,5	
	7	47 10,39	— 0,06	β Aquilae			304 55 18,5	16,5	30,5	30,0	17,1	+10,5	+12,4	334,3	— 73,5	
24	12	18 25 11,71	— 1,70	δ Ursae min.		20 40	25 28 54,5	54,0	30,1	29,3	53,7					— 2,3
						22 18	51,5	53,0	30,0	29,2	51,7					— 0,4
						25 11	53,0	52,0	30,4	29,0	51,5					0,0
						27 7	51,0	52,0	29,2	30,2	52,2					— 0,5
						30 49	56,5	56,0	30,4	29,0	55,3	+10,2	+12,7	334,4	+30,52	— 3,8
	3	52 58,65	— 0,14	Dp. 2433 (8)			355 20 50,0	49,5	30,3	29,5	49,2				— 1,9	
	3	59 43,08	— 0,08	Dp. 2454 (8)			329 5 58,0	55,8	29,5	30,4	57,6				— 30,5	
	3	19 17 45,24	— 0,14	Dp. 2516 (8.9)			354 27 47,5	48,5	30,1	30,1	48,0				— 2,8	
	7	42 42,27	— 0,06	α Aquilae			307 21 32,0	29,5	30,5	29,8	30,3				— 67,1	
	7	47 10,83	— 0,06	β Aquilae			304 55 20,0	17,3	30,5	30,0	18,5	+10,8	+12,5	334,4	— 73,5	

28 Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,73 arcus ad Orientem inventus est.

29	4	18 25 10,43	+ 0,65	δ Ursae min.		19 34	329 4 15,0	17,0	30,5	34,7	18,8					+ 3,6
						23 56	19,5	19,5	31,3	34,0	21,3					+ 0,2
						27 5	19,5	20,5	31,8	33,7	21,3					+ 0,4
						30 49	19,5	20,0	32,9	33,0	19,9	+12,5	+10,0	332,7	+30,10	+ 3,7
	7	19 37 26,31	+ 0,04	γ Aquilae												
	7	42 45,40	+ 0,04	α Aquilae												
31	7	19 42 47,71	+ 0,04	α Aquilae												

SEPTEMBER.

2 Quum ex libella in circulo indice posita, quam anno inepte novo spiritu vini impleveram, aliquantum liquoris evaporasset, tubus vitreus denuo detractus et repletus est.

1836. SEPTEMBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
6				ι Cygni . .	f. III.	4 15 40,0	45,4	20,0	22,6	42,8	+13,3	+15,6	332,3	+ 67,6	+ 0,2
					f. XI.	41,0	40,5	20,4	22,1	42,6					+ 2,6
	7	19 38 32,93	+ 0,04	γ Aquilae											
	7	42 52,10	+ 0,04	α Aquilae		47 11 21,0	21,0	20,2	22,6	23,3				+ 62,4	
	6	47 20,68	+ 0,04	β Aquilae		49 37 32,5	32,0	20,4	22,6	34,3	+12,4	+14,8	332,5	+ 65,5	
	3	56 35,62	+ 0,08	Dp. 2623 (9) . .	[1]	356 35 25,0	24,5	19,8	23,9	28,6				+ 0,7	
7	13	18 25 13,76	+ 0,65	δ Ursae min .	16 49	329 3 49,5	49,5	22,6	25,6	52,4					+ 8,1
					19 36	54,0	54,5	22,6	25,8	57,4					+ 3,5
					21 27	55,0	56,5	22,7	25,9	58,9					+ 1,5
					23 18	59,0	57,5	22,8	25,8	61,2					+ 0,9
					25 14	58,0	58,0	22,9	25,9	60,7	+11,0	+12,6	336,1	−30,57	0,0
					27 6	58,0	58,0	21,0	25,4	61,8					+ 0,4
					28 59	57,0	56,0	23,0	25,9	59,0					+ 1,7
					30 52	54,0	54,5	22,7	25,9	57,0					+ 3,7
					34 45	50,0	51,0	23,1	25,2	51,8					+10,6
	5	19 0 16,47	+ 0,04	Dp. 2457 (7) Bor. .		33 18 13,5	14 0	23,4	25,9	16,3				+ 41,3	
				ι Cygni . . .	f. I.	4°15 43,0	39,5	23,3	26,3	44,0	+10,6	+12,2	336,1	+ 6,9	+ 2,2
					f. XIII.	41,0	42,0	25,2	24,3	40,7					+ 2,9
	3	39 25,24	+ 0,05	Dp. 2576 (8.9) Bpr. .		22 24 44,5	45,0	24,5	25,0	45,3				+ 26,7	
	7	19 42 52,71	+ 0,04	α Aquilae											
	7	47 21,16	+ 0,04	β Aquilae		49 37 32,0	31 0	23,6	26,0	33,6	+10,5	+12,3	336,2	+ 74,0	
	2	20 10 29,73	+ 0,06	32 Cygni . .	f. I.	8 25 46,5	45,5	23,4	26,4	48,7				+ 11,3	+ 1,8
					f. XIII.	45,5	45,5	23,8	26,0	47,4					+ 2,2
	2	16 26,33	+ 0,05	γ Cygni . .	f. I.	15 54 21,0	21,0	23,5	26,3	22,6				+ 19,3	+ 1,3
					f. XIII.	23,0	24,0	25,0	24,7	23,2	+10,3	+12,0	336,3		+ 2,1
	2	37 15,11	+ 0,06	51 Cygni . .	f. I.	5 53 23,5	23,0	23,5	26,2	25,6				+ 8,6	+ 2,0
					f. XIII.	23,0	24,0	23,8	26,2	25,6					+ 2,8
	2	22 1 3,08	+ 0,06	2 f Cygni .	f. I.	8 39 3,5	4,0	23,8	26,9	6,5	+ 9,7	+11,6	336,2	+ 11,6	+ 1,7
					f. XIII.	4,5	5,5	25,3	25,0	4,7					+ 2,5
	3	22 0 49,64	+ 0,07	Dp. 2864 (9) . . .		18 48 55,5	55,5	25,0	25,6	56,0				+ 23,9	
	3	6 59,41	+ 0,04	Dp. 2885 (9) . . .		64 6 7,0	7,0	25,2	25,6	7,4	+ 9,0	+10,8	336,1	+135,4	
8	6	18 25 14,05	+ 0,65	δ Ursae min. .	19 37	329 3 54,5	55,5	23,3	25,4	56,6					+ 3,6
					21 28	57,5	57,5	23,2	25,5	59,5					+ 1,7
					23 19	57,5	57,0	23,1	25,6	59,5					+ 0,4
					25 15	59,0	59,3	23,7	25,0	60,4	+11,4	+12,5	334,4	−30,25	0,0
					27 7	59,0	59,0	23,5	25,2	60,5					+ 0,4
					30 53	54,5	56,0	23,5	25,4	57,0					+ 3,8
	3	39 29,57	+ 0,05	Dp. 2386 (9) Apr. .		20 16 8,0	8,0	23,6	25,3	9,5				+ 23,6	
	5	19 0 17,23	+ 0,04	Dp. 2457 (7) . . .		33 18 13,5	15,0	23,8	25,6	15,9				+ 41,3	
	2	25 40,18	+ 0,06	ι Cygni . .	f. I.	4 15 39,0	39,0	23,5	26,0	41,2				+ 6,9	+ 2,1
					f. XIII.	38,5	39,0	23,9	26,6	40,8					+ 3,0
	3	38 35,46	+ 0,05	Dp. 2576 (9) . . .		22 25 13,5	13,0	24,5	25,0	13,7				+ 26,7	
	7	~~42 53,36~~	~~+ 0,04~~	~~α Aquilae . . . .~~		~~47 11 19,5~~	~~18,5~~	~~24,0~~	~~25,8~~	~~20,6~~	~~+10,5~~	~~+12,0~~	~~334,5~~	~~+ 67,5~~	
	7	47 22,00	+ 0,04	β Aquilae		49 37 34,0	33,5	24,3	25,2	34,6				+ 73,6	

1) Trianguli postrêma.

1836. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	2	20 10 30,43	+ 0,06	32 Cygni . .	f. I.	8 25 48,0	46,0	24,4	25,2	47,7				+ 11,3	+ 1,7
					f. XIII.	44,5	45,0	24,0	26,0	46,6					+ 2,6
	2	16 27,01	+ 0,05	γ Cygni . .	f. I.	15 54 20,5	21,0	24,0	26,0	22,6				+ 19,2	+ 1,3
					f. XIII.	19,5	20,0	24,6	25,4	21,4					+ 2,1
	m	37 15,80	+ 0,06	51 Cygni.		5 53 24,5	25,0	24,1	26,0	26,5	+10,5	+11,8	334,4	+ 8,5	
	2	21 1 3,77	+ 0,06	2. f Cygni .	f. I.	8 39 3,0	3,5	24,5	25,8	4,4					+ 1,7
					f. XIII.	2,5	3,5	24,0	26,1	4,8				+ 11,5	+ 2,5
9	7	19 38 4,86	+ 0,04	γ Aquilae											
	5	42 54,00	+ 0,04	α Aquilae .											
		Horologium steterat.													
13	4	18 25 13,85	+ 0,65	δ Ursae min. .	25 14	329 3 61,0	61,0	26,2	29,2	3,3					0,0
					27 6	60,5	60,0	26,5	28,3	1,7					+ 0,4
					28 59	59,0	59,0	26,3	28,5	60,7					+ 1,7
					30 52	56,0	56,5	26,1	28,7	58,3	+ 5,6	+ 8,6	339,8	—31,72	+ 3,8
					53 45	51,5	52,5	26,4	28,5	53,6					+ 8,6
					36 32	45,5	45,5	26,5	28,1	46,2					+15,4
	7	19 42 54,20	+ 0,04	α Aquilae											
14		Operationem libellae replendae et claudendae, quae die 2. Septembris non prorsus successerat, hodie meliore successu refeci.													
	7	17 7 17,62	+ 0,04	α Herculis		41 32 1,5	21,5	22,0	21,8	21,3	+10,6	+10,6	339,0	+ 55,2	
	5	27 26,90	+ 0,04	α Ophiuchi		42 57 10,5	11,5	22,1	22,1	11,0	+10,2			+ 59,1	
	7	18 25 13,28	+ 0,65	δ Ursae min. .	19 36	329 4 12,5	13,5	22,3	22,9	13,5					+ 3,5
					21 27	13,0	15,0	22,1	23,0	14,8					+ 1,6
					23 19	13,5	16,5	22,2	23,0	15,6					+ 0,4
					25 14	13,5	16,0	22,1	23,0	15,5					0,0
					27 7	15,0	16,0	22,1	23,0	16,2	+ 8,7	+10,0	339,0	—31,20	+ 0,4
					29 0	13,0	14,0	22,1	23,1	14,2					+ 1,7
					30 52	13,0	14,0	22,7	22,8	13,6					+ 3,8
					39 30	3 53,5	54,0	23,2	22,0	33,9					+24,1
	2	19 25 41,73	+ 0,06	ι Cygni	f. I.	4 15 54,0	54,5	22,9	23,8	55,1	+ 7,6	+ 9,5	339,0	+ 7,2	+ 2,2
					f. XIII.	56,0	56,5	24,4	22,0	54,2					+ 3,0
	3	38 11,29	+ 0,04	Dp. 2577 (9) . .	1)	35 7 4,0	5,0	24,2	22,2	3,0				+ 45,4	
	7	42 54,91	+ 0,04	α Aquilae											
	7	47 23,56	+ 0,04	β Aquilae											
	2	20 10 31,98	+ 0,06	32 Cygni . .	f. I.	8 26 1,0	0,0	24,0	24,0	0,5				+ 11,5	+ 1,6
					f. XIII.	0,0	0,5	24,0	24,0	0,3					+ 2,6
	2	16 28,56	+ 0,05	γ Cygni . .	f. I.	15 54 37,0	37,0	24,3	24,0	36,6	+ 6,5			+ 19,8	+ 1,3
					f. XIII.	35,5	37,0	24,8	24,0	36,1					+ 2,1
	2	37 17,30	+ 0,06	51 Cygni .	f. I.	5 53 39,5	40,0	25,1	24,4	36,2				+ 8,8	+ 2,0
					f. XIII.	41,5	41,0	27,0	22,8	37,7					+ 2,8
	2	21 1 5,33	+ 0,06	2. f Cygni .	f. I.	8 39 21,5	22,5	27,0	23,2	18,6	+ 6,0	+ 7,0	338,9	+ 11,9	+ 1,7
					f. XIII.	22,0	23,5	28,0	22,6	18,2					+ 2,5

1) Duarum borealis.

1836. SEPTEMBER. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	P	P	″	°	°	I	″	″
15	7	17 7 18,29	+ 0,04	α Herculis											
	7	27 27,50	+ 0,04	α Ophiuchi											
	3	18 25 14,10	+ 0,65	δ Ursae min.	25 14	329 4 17,0	17,0	22,8	21,6	15,8					0,0
					27 43	17,0	17,0	23,0	21,4	15,5					+ 0,7
					30 52	14,5	15,0	23,0	21,5	13,4					+ 3,8
					33 45	9,0	9,0	22,6	21,9	8,4	+ 9,7	+10,6	338,6	—30,98	+ 8,6
					35 45	2,0	1,5	23,0	21,4	0,3					+13,1
					39 53	53,0	53,5	23,0	21,4	51,8					+25,1
	2	19 25 42,10	+ 0,06	ι Cygni		4 15 57,5	56,5	22,8	21,7	55,9	+ 9,5	+10,6	338,6	+ 7,1	+ 2,2
						57,0	56,5	23,6	20,9	55,2					+ 3,0
	7	42 55,58	+ 0,04	α Aquilae		47 14 38,5	36,5	23,5	21,0	35,1				+ 68,9	
	5	47 24,24	+ 0,04	β Aquilae		49 37 48,0	47,5	22,1	22,2	47,9	+ 9,2			+ 75,0	
	2	20 10 32,76	+ 0,06	32 Cygni .	f. I.	8 26 4,0	3,5	22,5	22,2	3,5				+ 11,5	+ 1,8
					f. XIII.	3,0	3,5	24,0	20,9	0,4					+ 2,6
	2	16 29,28	+ 0,05	γ Cygni .	f. I.	15 54 36,5	32,5	22,4	22,2	34,3				+ 19,5	+ 1,3
					f. XIII.	36,0	36,0	23,0	22,0	35,1					+ 2,1
	2	37 17,91	+ 0,06	51 Cygni .	f. I.	5 53 39,5	39,0	22,9	22,1	38,6				+ 8,6	+ 2,0
					f. XIII.	39,5	40,0	24,0	21,0	36,9	+ 9,0	+10,3	338,7		+ 2,8
	2	21 1 6,08	+ 0,06	2. f Cygni .	f. I.	8 39 19,0	19,5	24,0	21,2	17,4					+ 1,7
					f. XIII.	20,0	21,0	24,1	21,0	17,5				+ 11,7	+ 2,5

16 Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0″,86 arcus ad Occidentem inventus est.

	3	17 7 30,44	— 3,54	α Herculis											
	7	27 39,19	— 2,87	α Ophiuchi		311 35 49,0	46,0	18,6	24,2	52,3	+11,4	+11,5	338,2	— 58,6	
	13	18 29 4,95	-222,60	δ Ursae min. .	23 23	25 28 46,5	46,0	21,0	22,2	47,3					— 0,5
					25 16	43,5	42,5	20,0	23,6	45,9					— 0,0
					27 12	52,8	43,5	19,9	23,7	46,5					— 0,4
					29 5	43,5	44,0	19,6	23,9	47,4	+10,0	+11,0	338,2	+30,30	— 1,6
					30 59	46,0	46,0	19,6	23,8	49,6					— 3,7
					32 51	49,5	51,0	19,7	23,7	53,9					— 9,6
					34 43	52,5	54,0	19,7	23,6	56,8					—10,1
	2	19 26 7,68	—16,72	ι Cygni		310 16 62,0	63,0	20,0	24,0	66,3				— 7,1	— 1,4
						67,0	66,5	20,0	24,2	70,8					— 3,7
	7	38 47,52	— 2,46	γ Aquilae		309 8 3,5	1,0	20,1	24,0	7,9				— 64,6	
	3	43 6,26	— 2,03	α Aquilae		307 21 26,0	25,0	20,4	24,0	28,9	+ 8,7	+10,5	338,2	— 68,9	
	2	20 10 55,68	—14,44	32 Cygni .	f. I.	346 6 60,3	59,5	22,0	22,9	60,8				— 11,5	— 1,1
					f. XIII.	63,5	62,0	21,7	23,1	64,1					— 3,2
				γ Cygni . .	f. III.	338 38 23,0	23,5	22,1	23,0	24,2				— 19,8	— 0,9
					f. XIII.	26,6	26,0	22,0	23,0	27,3					— 2,4
	2	37 42,22	—15,79	51 Cygni .	f. I.	348 39 21,5	21,5	22,0	23,2	22,7				— 8,8	— 1,2
					f. XIII.	26,0	25,0	22,0	23,4	26,8	+ 8,0	+10,0	338,1		— 3,6
	2	21 1 28,98	—14,32	2. f Cygni .	f. I.	345 55 44,5	44,5	23,0	23,0	44,5	+ 7,7			— 11,0	— 1,1
					f. XIII.	46,0	46,5	22,0	23,7	47,9					— 3,2

1836. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	′	″	″
16	Tempus transitus stellae δ Ursae minoris demonstrat, instrumenti situm esse mutatum. Fulcrum axis occidentale, quod sola frictione tenetur, vide Vol. IV. p. VI., tantillum deciderat, unde enormis axis exstitit inclinatio, azimuto vix mutato. Nullum vero dubium est, quin haec mutatio locum demum habuerit, seu in ipsa instrumenti transpositione seu post ipsam. Restitui itaque axem in pristinum ad horizontem situm, quo facto sequens observata est axis inclinatio: A. Axis orientalis 0,10 p. / B. — — 0,50 p. altior; L=70,7 p.; M ad 69,2.														
17	7	17 7 19,36	— 0,02	α Herculis											
	7	27 28,66	— 0,03	α Ophiuchi . .	′ ″	311 35 52,5	51,0	21,2	21,4	52,0	+10,7	+10,2	337,3	— 58,7	
	13	18 25 14,39	+ 0,95	δ Ursae min. .	19 36	25 28 52,0	53,5	22,1	20,5	51,3					— 3,5
					21 29	49,0	48,0	21,1	21,5	48,9					— 1,6
					23 21	47,0	47,0	21,1	21,6	47,4					— 0,4
					25 14	46,5	45,5	21,0	21,5	46,4	+10,0	+10,1	337,3	+30,76	0,0
					27 9	46,0	46,5	20,9	22,0	47,0					— 0,4
					29 0	47,5	48,5	20,8	22,0	49,1					— 1,6
					30 52	50,0	49,0	20,9	22,0	50,5					— 3,7
	2	19 25 43,28	+ 0,05	ι Cygni . .	f. I.	350 17 6,0	8,0	22,0	21,8	6,9	+ 9,0			— 7,1	— 2,2
					f. XIII.	7,0	8,0	21,8	22,1	7,8					— 3,0
	7	38 37,54	— 0,03	γ Aquilae											
	2	20 10 33,58	+ 0,04	32 Cygni .	f. I.	346 7 1,0	0,5	22,0	22,9	1,6				— 11,5	— 1,8
					f. XIII.	2,5	0,5	22,0	23,0	2,5					— 2,6
	2	16 30,28	+ 0,02	γ Cygni .	f. I.	338 38 26,0	25,0	22,0	25,0	26,5	+ 8,2			— 19,6	— 1,3
					f. XIII.	27,0	25,5	31,8	23,0	27,5					— 2,1
	2	37 19,00	+ 0,04	51 Cygn .	f. I.	348 39 23,5	25,5	22,5	22,5	24,5				— 8,7	— 2,0
					f. XIII.	24,0	25,0	22,1	23,0	25,4					— 2,8
	2	21 1 7,10	+ 0,04	2. f Cygni .	f. III.	345 53 45,5	44,5	23,0	22,4	44,4	+ 7,7	+ 9,8	337,2	— 11,7	— 1,7
					f. XIII.	46,5	46,0	22,4	23,0	46,9					— 2,5

OCTOBER.

1	2	19 25 54,18	+ 0,05	ι Cygni . .	f. I.	350 17 9,0	9,0	24,0	23,3	8,3	+ 8,0	+ 9,0	332,7	— 7,1	— 2,2
					f. XIII.	9,0	8,0	23,0	24,3	9,7					— 3,0
	7	38 48,91	— 0,03	γ Aquilae		309 8 6,0	3,0	23,6	23,8	4,7				— 65,4	
	7	43 7,99	— 0,03	α Aquilae											
	m	47 36,50	— 0,04	β Aquilae		304 54 16,0	14,5	24,0	23,6	14,9	+ 7,6	+ 8,8	332,8	— 74,3	
	2	20 10 34,78	+ 0,04	32 Cygni .	f. I.	346 7 5,0	4,0	23,9	24,0	4,6				— 11,5	— 1,8
					f. XIII.	4,0	4,5	23,6	24,5	5,1					— 2,6
	2	16 41,38	+ 0,02	γ Cygni .	f. I.	338 38 27,0	26,5	24,0	24,0	26,8				— 19,3	— 1,3
					f. XIII.	27,5	27,5	23,8	24,5	28,1					— 2,1
	2	37 29,90	+ 0,05	61 Cygni .	f. I.	348 39 25,5	26,0	24,0	24,4	26,2				— 8,6	— 2,0
					f. XIII.	36,0	26,0	23,5	25,0	27,4					— 2,8
	2	21 1 18,33	+ 0,04	2. f Cygni .	f. I.	345 53 49,0	47,5	25,0	24,0	47,3	+ 7,3	+ 8,4	335,0	— 11,7	— 1,7
					f. XIII.	47,5	47,0	24,0	24,8	48,0					— 2,5

1836. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	5	18 25 18,65	+ 0,95	δ Ursae min. .	21 25	25 29 51,0	50,0	23,9	21,6	49,4					− 1,7
					25 19	47,0	45,5	22,4	23,0	46,8					0,0
					27 14	46,5	47,0	22,1	23,0	47,6					− 0,4
					28 59	49,0	48,5	22,1	23,0	49,6					− 1,6
					30 57	51,0	51,5	22,4	22,5	51,3	+10,0	+10,4	332,4	+30,38	− 3,8
					33 46	53,5	55,5	22,1	23,0	55,5					− 8,5
					36 36	60,5	61,0	22,1	23,0	61,7					−15,0
	2	19 25 55,70	+ 0,04	ι Cygni . . .	f. I.	350 17 8,0	9,7	22,5	22,6	9,9	+ 9,7	+10,4	332,5	− 6,9	− 2,2
					f. XIII.	9,0	9,5	22,1	23,0	10,2					− 3,0
	7	38 50,27	− 0,03	γ Aquilae											
	7	43 9,43	− 0,04	α Aquilae		307 21 27,0	26,0	22,6	22,4	26,3	+ 9,5	+10,4	332,3	− 67,4	
	2	20 10 45,98	+ 0,04	32 Cygni .	f. I.	346 7 4,0	3,5	22,5	22,5	3,8				− 11,2	− 1,8
					f. XIII.	3,5	4,5	22,1	23,0	4,9					− 2,6
	2	16 42,83	+ 0,02	γ Cygni .	f. I.	338 38 28,5	28,5	22,5	22,6	28,6				− 18,8	− 1,3
					f. XIII.	27,5	28,5	22,1	23,0	28,8					− 2,1
	m	37 31,80	+ 0,05	51 Cygni		348 39 24,0	25,5	22,2	23,0	25,6				− 8,5	
	2	21 1 19,58	+ 0,04	2. f Cygni .	f. I.	345 53 49,5	48,5	23,2	22,0	48,0				− 11,5	− 1,8
					f. XIII.	48,0	48,0	22,0	23,0	49,1	+ 9,3	+10,4	332,2		− 2,5
7	3	21 2 26,82	− 0,07	Dp. 2768 (7) . . .		292 30 22,5	22,5	24,8	24,8	22,5	+ 6,7	+ 8,4	339,3	−124,1	
	7	57 48,11	− 0,05	α Aquarii		297 48 47,0	46,5	24,1	25,1	47,7	+ 6,7	+ 8,2	339,1	− 99,1	
	3	22 5 23,49	+ 0,02	Dp. 2876 (8.9) . .		335 41 9,5	8,5	24,9	25,0	9,1				− 23,2	
	3	13 23,00	− 0,03	Dp. 2899 (9) . .	1)	304 27 51,5	50,5	25,6	23,9	49,1				− 77,3	
	5	20 49,90	− 0,05	Dp. 2909 (4) Aust. .		298 4 10,0	10,5	25,1	19,4	5,5				− 98,2	
	5	26 39,78	− 0,04	Dp. 2920 (7) . . .		302 18 3,5	3,0	24,8	25,0	3,5				− 83,6	
	7	22 57 2,46	− 0,03	α Pegasi		313 14 25,5	26,0	25,0	25,2	26,0	+ 6,6	+ 8,0	339,2	− 56,8	
8	7	17 27 45,21	− 0,03	α Ophiuchi		311 5 53,5	51,0	21,5	21,4	52,2	+12,5	+12,7	335,7	− 59,0	
	5	18 25 20,91	+ 0,95	δ Ursae min. .	20 10	23 28 47,5	51,0	21,0	20,2	48,5					− 3,0
					21 48	50,5	50,0	20,4	20,6	50,5					− 1,3
					23 28	48,0	48,5	20,6	20,5	48,2					− 0,4
					25 21	48,5	48,0	20,7	20,5	48,1					0,0
					27 16	48,0	48,5	20,6	20,4	48,1	+11,0	+12,2	335,6	+30,52	− 0,4
					29 7	49,0	49,5	20,2	21,5	49,5					− 1,7
					30 58	51,0	51,0	20,1	21,0	51,9					− 3,8
	2	19 25 59,68	+ 0,04	ι Cygni . . .	f. I.	350 17 7,5	9,0	21,4	21,0	7,9				+ 7,0	− 2,2
					f. XIII.	8,5	9,0	21,0	21,4	9,3					− 3,0
	7	43 13,47	− 0,03	α Aquilae											
	7	47 42,15	− 0,02	β Aquilae		304 55 14,5	13,5	22,0	21,2	13,2	+ 9,5	+11,0	335,6	− 73,8	
	2	20 10 49,98	+ 0,04	32 Cygni . .	f. I.	346 7 6,5	6,5	22,5	21,0	5,4				− 11,3	− 1,8
					f. XIII.	5,0	4,5	22,0	22,0	4,8					− 2,6
	2	16 46,78	+ 0,02	γ Cygni . . .	f. I.	338 37 31,0	29,0	22,8	21,0	28,3	+ 8,7			− 19,3	− 1,3
					f. XIII.	30,0	30,0	22,0	21,5	29,5					− 2,1
	2	37 35,30	+ 0,04	51 Cygni . .	f. I.	348 39 33,0	35,0	23,1	21,0	31,6				− 8,5	− 2,0
					f. XIII.	28,0	29,5	22,0	22,0	28,8					− 2,8
	2	21 1 23,60	+ 0,04	2. f Cygni . .	f. I.	345 53 48,5	48,5	22,5	22,0	48,0	+ 9,0	+10,8	335,7	− 11,5	− 1,7

1) Duarum praecedens.

1836. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
9	5	18 25 21,91	— 0,95	δ Ursae min. .	19 44	25 28 51,0	50,0	21,6	22,1	51,0					— 3,6
					21 37	48,5	47,0	21,5	22,4	48,6					— 1,6
					23 29	47,5	46,5	21,3	22,5	48,1	+ 9,6	+11,0	334,2	+31,30	— 0,4
					25 22	47,5	46,0	21,3	22,4	47,9					0,0
					27 18	47,5	47,5	21,3	22,4	48,5					— 0,[illegible]
					30 59	50,5	51,5	21,5	22,0	51,5					— 3,8
	2	19 26 0,44	— 0,04	ι Cygni . . .	f. III.	350 17 7,0	8,0	22,0	22,2	7,7	+ 8,7			— 7,0	— 1,4
					f. XIII.	7,0	9,0	22,0	22,4	8,4					— 3,0
	7	38 55,07	— 0,04	γ Aquilae											
	2	20 10 50,93	+ 0,04	32 Cygni . .	f. III.	346 7 3,5	5,0	22,8	22,0	3,5				— 11,3	— 1,6
					f. XIII.	4,0	3,0	22,0	23,0	4,4					— 2,6
	3	16 47,68	+ 0,02	γ Cygni . . .	f. I.	338 37 21,5	32,5	22,0	22,6	32,6				— 19,3	— 1,3
					f. XIII.	28,0	27,5	22,1	23,0	28,7					— 2,1
	2	37 36,25	+ 0,04	51 Cygni . .	f. I.	348 39 28,0	29,0	23,0	22,4	27,9	+ 8,7			— 8,5	— 2,0
					f. XIII.	28,5	28,5	22,3	22,8	29,0					— 2,8
	2	21 1 24,43	+ 0,04	2. f Cygni . .	f. I.	345 53 49,5	49,5	22,8	22,4	49,1				— 11,6	— 1,7
					f. XIII.	48,0	48,5	22,2	23,0	49,1	+ 8,6	+10,4	334,3		— 2,5
	7	0 0 24,00	0,00	Andromedae											
10	7	21 57 50,57	— 0,05	α Aquarii		297 48 45,5	45,0	22,4	22,7	45,4	+ 8,4	+10,0	333,9	— 96,9	
	3	22 6 25,02	+ 0,10	Dp. 2879 (8) . .	[1])	1 29 34,5	35,0	22,5	22,5	34,8				+ 42,3	
	3	17 21,15	+ 0,11	Dp. 2903 (8) pr. . .		4 46 46,5	45,5	23,6	22,6	45,1				+ 7,6	
	4	33 32,22	0,00	Dp. 2932 (9) pr. . .		328 2 61,0	60,5	24,0	21,8	58,9				— 20,5	
	3	44 16,62	+ 0,11	Dp. 2948 (8) Aust. .		4 34 12,5	8,0	23,2	22,4	9,5				+ 7,4	
	3	50 55,87	— 0,07	Dp. 2962 (9) . . .		289 50 51,0	48,5	23,0	23,3	50,2	+ 7,8	+ 9,7	333,8	—137,3	
	3	23 1 58,83	— 0,03	Dp. 2983 (8.9) . .		313 13 61,0	59,5	22,6	23,6	61,2				— 55,6	
	3	8 17,30	+ 0,15	Dp. 2996 (9) pr. . .		19 49 13,0	12,0	22,1	24,0	13,3				+ 23,8	
	3	39 23,00	+ 0,09	Dp. 3038 (9) Bpr. .		0 35 14,0	14,5	23,9	23,4	13,8				+ 3,4	
	3	54 57,03	0,00	Anonyma		328 19 59,5	58,0	23,2	24,1	59,6	+ 7,4	+ 9,0	333,8	— 31,8	
	7	0 5 17,33	— 0,02	γ Pegasi		313 11 15,0	15,5	23,1	24,5	16,4	+ 7,4	+ 9,0	333,8	— 54,3	
11	2	19 26 1,95	+ 0,04	ι Cygni		350 17 8,0	7,5	23,4	23,8	8,5				— 7,1	
	7	43 15,74	— 0,03	α Aquilae		307 21 27,0	25,5	23,0	24,3	27,4				— 68,7	
	3	47 44,30	— 0,03	β Aquilae		305 55 17,0	14,5	24,0	23,5	15,3	+ 7,8	+ 9,3	335,4	— 72,3	
	2	20 10 52,35	+ 0,04	32 Cygni .	f. I.	346 7 4,9	3,5	23,1	24,5	5,2				— 11,4	— 1,8
					f XIII.	4,0	3,5	23,0	24,7	5,3					— 2,6
	2	16 49,15	+ 0,02	γ Cygni . .	f. I.	338 37 27,5	27,5	23,0	24,4	28,6				— 19,6	— 1,3
					f. XIII.	28,0	28,5	23,6	24,4	29,2					— 2,1
	2	37 37,42	+ 0,04	51 Cygni .	f. III.	348 39 25,0	25,5	23,1	25,0	27,0				— 8,6	— 2,0
					f. XIII.	26,5	26,5	23,1	25,0	28,2					— 2,8
	2	21 2 25,95	+ 0,04	2. f Cygni .	f. I.	345 53 48,0	47,5	23,5	24,9	49,1				— 11,7	— 1,7
					f. XIII.	48,0	47,0	25,1	25,5	49,1	+ 6,4	+ 8,3	335,3		— 2,5
12	3	18 25 22,90	+ 0,95	δ Ursae min. .	23 30	25 28 47,0	47,5	22,3	23,8	48,7					— 0,4
					25 23	45,5	44,5	21,7	23,5	46,5					0,0
					27 19	47,0	46,5	22,0	23,3	47,9					— 0,4

1) Duarum borealis.

1836. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12				δ Ursae min. 31 1	49,5	49,5	21,9	23,5	51,1	+ 9,4	+10,4	334,6	+30,66	
				33 50	54,0	53,5	21,8	23,5	55,3					
				36 41	60,0	60,0	22,0	23,4	61,0					
	7	19 45 16,64	− 0,03	α Aquilae										
	7	47 45,21	− 0,03	β Aquilae	304 55 14,5	12,5	22,5	23,8	14,7	+ 8,4	+ 9,6	334,5	− 74,3	
	5	21 59 47,75	− 0,02	Dp. 2861 (8.9) Bsq. .	318 55 16,0	17,3	24,0	24,3	17,0	+ 7,4	+ 9,0	334,4	− 45,6	
	5	22 5 23,70	+ 0,04	Dp. 2876 (8) Apr. .	345 45 8,5	7,5	24,0	24,0	8,0				− 11,8	
	3	13 41,23	+ 0,10	Dp. 2896 (7.8) Bsq. .	1 18 12,0	12,0	24,0	24,1	12,1				+ 4,1	
	3	24 56,28	+ 0,05	Dp. 2917 (8) Apr. .	351 35 34,5	33,0	24,5	23,8	33,1	+ 7,4			− 5,7	
	5	39 2,45	− 0,02	Anonyma (8.9) . .	310 46 9,5	8,0	24,0	24,1	8,9				− 60,7	
	3	51 36,65	0,00	Dp. 2967 (9) Aust. .	325 46 47,0	46,0	23,9	24,8	47,4	+ 7,2			− 35,4	
	3	23 2 0,37	− 0,02	Dp. 2983 (9) . . .	313 14 2,0	1,0	23,9	24,5	2,1				− 55,8	
	3	13 12,23	− 0,01	Dp. 3005 (8.9) sq. .	21 26 41,0	42,0	23,2	25,0	43,1				+ 25,9	
	3	22 50,97	0,00	Dp. 3018 (7) . . .	328 18 22,5	22,0	23,4	25,0	23,8	+ 7,0			− 31,9	
16	7	19 39 2,20	− 0,03	γ Aquilae										
	7	43 21,34	− 0,03	α Aquilae										
	5	23 21 6,32	− 0,07	Dp. 3016 (9) Aust. .	291 23 47,5	44,5	28,5	29,4	46,7	+ 2,3	+ 4,4	338,7	−133,0	
	3	38 48,33	− 0,02	Dp. 3041 (8) . . .	315 5 38,0	36,0	28,2	29,5	38,0				− 54,2	
17	7	21 57 57,67	− 0,05	α Aquarii	297 48 46,0	46,0	26,3	27,0	46,5	+ 6,5	+ 6,5	334,8	− 98,5	
	5	22 5 59,00	+ 0,01	Dp. 2876 (8) . . .	335 45 10,0	8,5	26,2	27,0	9,9				− 23,0	
	3	13 46,70	+ 0,09	Dp. 2896 (7.8) Bsq.	1 18 12,5	12,0	26,4	26,6	12,5				+ 4,1	
	5	20 29,37	− 0,05	Dp. 2909 (4.5) Aust.	298 4 11,5	11,5	27,0	26,1	10,6				− 97,7	
	5	35 4,02	− 0,08	Dp. 2935 (7.8) Aust.	280 46 13,5	14,5	27,1	26,0	13,2	+ 5,1	+ 6,4	334,7	−140,0	
	3	46 55,03	+ 0,09	Dp. 2953 (7) . . .	358 56 55,5	55,5	27,1	26,3	54,9				+ 1,7	
	3	23 2 26,90	+ 0,04	Dp. 2987 (9) . . .	347 1 57,0	56,5	26,1	27,2	57,9				− 10,5	
	7	0 0 31,95	+ 0,01	α Andromedae. . .										

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXVII INSTITUTAE.

1837. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
12		A. Axis orientalis 0,98 p.) altior; L = 96,4 p.; M ad 64,4.													
		B. — — 1,28 p.)													
		h. ′ ″	″		′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	3	2 51 52,3	+ 0,83	β Ursae min. sp.	47 14	44 4 42,5	42,5	35,0	32,0	40,5					+ 6,9
					51 5	48,5	48,5	34,0	33,0	47,8	— 2,4	— 1,3	335,6	+ 64,6	0,0
					54 56	42,5	44,5	35,8	31,3	40,5					+ 7,8
	3	3 12 31,33	— 0,27	α Persei		348 10 40,0	40,0	34,3	33,0	39,1				— 9,7	
	7	35 33,71	— 0,11	Lunae L. I. Aust.	37 1	319 28 58,0	58,0	36,0	31,8	55,2	— 2,6	— 1,6	335,6	— 47,1	
	3	4 55 19,67	— 1,05	Dp. 632 (8)		17 4 10,5	12,5	35,5	34,2	10,4				+ 21,9	
	3	5 0 50,35	— 0,08	Dp. 650 (8.9) Bor. .		312 41 49,0	47,5	34,8	34,0	47,8	— 2,8			— 60,0	
	7	6 31,56	— 0,02	β Orionis											
	7	15 48,70	— 0,14	β Tauri											
13	5	1 0 33,22	— 8,07	Polaris . .	0h48 13	27 18 64,0	63,0	36,0	32,5	61,2					— 8,3
					50 55	56,0	56,5	35,2	33,1	54,9					— 5,1
					53 15	54,0	54,5	35,1	33,0	52,9					— 3,9
					56 24	52,0	52,0	34,5	33,8	31,5	— 4,3	— 1,7	334,3	+35,53	— 0,9
					1 0 35	50,0	50,0	35,0	34,0	49,3					0,0
					4 45	51,5	51,0	34,5	34,0	51,0					— 1,1
					7 40	52,5	52,5	35,0	33,6	51,6					— 2,0
					10 2	56,5	55,5	35,1	33,3	54,8					— 5,2
					12 54	59,0	58,0	35,0	33,7	57,6					— 8,7
	7	57 49,43	— 0,12	α Arietis		321 5 52,5	51,5	36,0	33,9	50,6	— 4,6	— 3,0	334,2	— 44,6	
	5	3 12 32,96	— 0,27	α Persei											
14	4	6 19 35,72	— 0,15	r Cometae		330 28 56,0	55,5	38,0	34,0	53,2				— 31,2	
	4	26 43,68	— 0,17	T Cometae		333 48 44,0	43,0	37,0	35,0	42,2	— 5,3	— 4,0	336,3	— 26,8	
	5	36 29,08	— 0,18	u Cometae		335 42 42,0	41,0	37,0	35,0	40,2				— 24,4	
	5	42 31,56	— 0,21	x′ Cometae		338 15 54,5	54,0	37,0	35,3	53,2				— 21,3	
	5	47 52,90	— 0,21	y Cometae		538 27 15,0	11,5	37,0	35,5	12,3				— 21,0	
	3	52 29,81	— 0,21	k Cometae		339 42 52,0	51,0	37,0	35,7	50,6				— 19,6	
	3	7 4 8,44	— 0,23	z Cometae		342 18 17,5	19,0	38,2	35,0	16,2	— 5,5	— 4,4		— 16,5	
	5	14 55,82	— 0,25	α Cometae		346 51 47,5	48,5	38,0	35,3	46,2				— 11,4	
	5	22 46,92	— 0,25	Cometae		346 40 19,0	22,0	38,0	35,4	18,8				— 11,6	
	5	26 7,86	— 0,26	β Cometae		347 0 49,5	50,5	37,0	37,0	50,0				— 11,2	
	7	35 13,40	— 0,14	β Geminorum											
	5	37 59,79	— 0,28	γ Cometae		349 53 25,5	27,0	38,0	36,0	25,0	— 6,8	— 4,7	336,2	— 8,1	

1837. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14	5	8 5 34,99	− 0,32	δ Cometae		353 32 19,5	21,5	38,0	36,5	19,5				− 4,1	
	3	32 48,71	− 0,36	Anonyma		357 41 2,0	2,5	38,5	36,4	0,9				+ 0,4	
	5	45 3,98	− 0,23	Anonyma		346 44 54,0	54,0	39,2	36,0	51,9	− 7,2	− 4,7	336,2	− 11,6	
15	3	1 0 37,04	− 8,07	Polaris . .	0h56′29″	27 19 51,5	52,0	37,0	34,3	50,0					− 0,8
					58 34	50,0	50,5	36,4	35,5	49,4					− 0,2
					1 0 37	50,0	49,5	36,4	34,7	58,7	− 5,0	− 3,3	337,7	+35,81	0,0
					2 43	50,5	51,0	36,3	34,8	49,8					− 0,3
					4 50	51,0	51,0	36,2	35,0	50,2					− 1,1
	4	57 52,50	− 0,12	α Arietis											
	5	3 12 36,20	− 0,27	α Persei											
	5	5 6 36,37	− 0,02	β Orionis											
	7	15 53,80	− 0,14	β Tauri											
	5	46 51,65	− 0,13	P. V. 412 Cometae .		323 7 40,5	41,0	38,5	38,0	40,4	− 7,4	− 6,0	338,3	− 42,6	
	5	54 53,95	− 0,13	k Cometae		324 42 41,0	40,0	38,9	38,0	39,8				− 40,2	
	5	6 19 56,70	− 0,15	Cometae		330 52 52,5	51,5	39,0	38,0	51,3				− 31,2	
	5	26 45,24	− 0,17	T Cometae		333 48 41,5	43,0	39,0	58,2	41,7	− 7,6	− 6,3	338,6	− 27,3	
	5	7 26 9,32	− 0,26	β Cometae		347 0 51,0	52,5	39,5	38,0	50,8	− 8,0	− 6,5	338,3	− 11,3	
	5	35 15,08	− 0,14	β Geminorum											
16	7	5 6 37,79	− 0,02	β Orionis											
	7	15 55,16	− 0,14	β Tauri		327 22 17,0	19,0	38,4	35,5	16,1	− 5,9	− 5,3	338,3	− 35,9	
18	7	9 59 40,46	− 0,08	α Leonis											

MARTIUS.

2	7	5 6 56,51	− 0,02	β Orionis											
	7	16 13,83	− 0,14	β Tauri											
	5	43 14,18	− 0,13	c Cometae		322 28 23,0	24 0	35,0	34,0	22,8				− 42,5	
	3	47 50,91	− 0,13	Cometae		323 30 39,0	37,5	35,3	34,0	37,4	− 4,0			− 40,9	
	5	54 22,02	− 0,13	h Cometae		324 21 11,5	9,5	35,6	34,0	9,9	− 4,0	− 2,5	335,3	− 39,6	
	5	6 1 45,11	− 0,14	m Cometae		325 37 16,0	16,5	35,0	34,5	16,0				− 37,7	
	5	9 55,92	− 0,14	p′ Cometae		327 23 45,0	45,0	35,6	34,0	43,9				− 35,2	
	5	16 42,80	− 0,16	Cometae		330 3 13,5	13,0	36,2	33,5	11,7				− 31,5	
	5	23 15,84	− 0,17	Cometae		332 2 36,5	35,0	35,8	34,0	34,6				− 28,9	
	5	36 50,88	− 0,18	u′ Cometae		335 42 41,5	43,0	35,7	34,3	41,4	− 4,6	− 3,0	335,4	− 24,3	
	7	48 14,38	− 0,21	y Cometae		338 27 17,0	16,5	36,1	34,8	15,9				− 20,9	
	7	7 4 30,10	− 0,23	z Cometae		342 18 20,0	19,5	36,4	34,5	18,5				− 16,4	
	5	26 29,47	− 0,26	β Cometae		347 0 52,5	52,5	36,6	35,5	52,2				− 11,1	
	7	35 35,25	− 0,14	β Geminorum . . .		327 19 17,5	18,0	36,5	35,0	16,8	− 5,0	− 3,7	335,3	− 35,5	
5	5	7 31 7,48	− 0,02	α Canis min.											

1837. MARTIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
6		Steterat hodie horologium, quoniam ponderis funiculi se contorserant.													
		h ′ ″	′		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7	5	1 0 24,54	— 8,07	Polaris . .	1 0 18	27 19 46,0	45,5	37,6	34,7	43,9					— 0,0
					2 24	46,0	45,5	36,4	36,0	45,5					— 0,3
					4 30	46,5	46,5	37,0	35,0	45,2					— 1,0
					6 15	47,0	47,5	37,0	35,4	46,2	— 6,0	— 3,6	330,7	+35,26	— 2,0
					8 35	49,0	47,5	36,1	36,0	48,2					— 3,9
					12 38	53,0	52,5	37,0	35,4	51,7					— 8,5
	7	4 26 25,26	— 0,10	α Tauri											
	7	6 24 33,72	+ 3,67	δ Ursae min. sp.	13 19	32 18 46,5	47,0	40,2	42,0	48,0					+14,7
					16 10	54,5	55,5	40,0	42,1	56 4					+ 8,2
					18 57	59,0	62,5	40,5	41,8	61,7					+ 3,6
					22 39	63,5	63,5	40,0	42,0	64,8					+ 0,4
					24 33	64,0	63,5	40,1	42,0	65,1	—10,4	— 9,2	333,6	+44,08	0,0
					26 26	62,5	64,0	40,1	42,0	64,6					+ 0,4
					30 12	60,0	60 3	40,0	41,6	60,6					+ 3,8
					33 3	54,5	56,0	40,5	41,6	55,0					+ 8,5
12	7	5 6 39,13	— 0,02	β Orionis											
	7	15 56,27	— 0,14	β Tauri											
	5	6 36 33,28	— 0,18	Cometae		335 42 42,0	43,0	32,0	29,5	40,8	+ 1,4	+ 2,0	332,4	— 23,3	
	5	7 30 57,04	— 0,16	Dp. 1123 (9) . . .		332 41 18,5	18,5	32,0	30,0	17,2				— 27,0	
	3	35 17,75	— 0,14	β Geminorum . . .		327 19 16,5	17,0	32,0	30,0	15,5				— 34,1	
	5	40 26,78	— 0,13	Dp. 1147 (9) . . .		323 53 21,0	21,0	32,7	29,1	18,6				— 38,9	
	5	44 29,68	— 0,14	Dp. 1155 (8.9) . . .		325 29 38,5	36,5	33,0	29,0	34,9				— 36,6	
	5	49 14,97	— 0,32	Dp. 1166 (8.9) . . .		353 57 23,0	23,0	33,0	29,0	20,4	+ 1,0	+ 1,8	332,4	— 3,4	
	5	55 8,34	— 0,22	Dp. 1176 (8) Apr. .		341 20 48,5	48,5	32,4	29,6	46,6				— 16,9	
	3	8 2 44,25	— 0,15	Dp. 1195 (8.9) . .	2)	329 59 51,5	51,0	32,5	29,5	59,3				— 30,5	
	5	7 51,14	— 0,15	Dp. 1212 (8.9) . .		330 14 13,5	15,5	32,5	29,5	12,5				— 30,2	
	5	13 47,17	— 0,13	Dp. 1218 (9) . .	2)	322 36 22,5	23,5	33,5	29,0	20,0				— 41,0	
	5	19 2,67	— 0,05	Dp. 1230 (9) . .	2)	301 53 32,5	31,0	33,0	29,4	29,4	+ 0,5	+ 1,4	332,5	— 85,7	
	5	27 0,87	— 0,08	Dp. 1246 (8.9) . . .		309 22 55,0	54,4	33,2	29,0	51,7				— 65,6	

13 Circulus est transpositus ad Orientem.

Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0″,55 arcus ad Orientem.

A. Axis orientalis 1,19 p.
B. — —— 0,75 p.) altior; L = 61,0 p.; M ad 67,5

1) Duarum sequens.
2) Trium prima.
3) Prior duarum.

1837. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
14	7	4 26 33,56	− 0,01	α Tauri	39 27 48,6	49,0	32,1	31,8	48,6	− 0,3	− 0,8	338,4	+ 54,8	
	7	5 15 58,91	− 0,03	β Tauri										
	7	46 20,48	− 0,00	α Orionis	48 15 48,5	48,0	32,3	32,1	48,1				+ 75,0	
	7	57 31,87	− 0,03	Lunae L. I.										
	3	6 2 19,63	− 0,01	Dp. 867 (8)	38 13 59,0	59,5	33,0	31,9	58,2	− 1,5	0,0	339,6	+ 53,1	
	5	7 42,96	− 0,03	Cometae	27 35 4,0	4,5	32,6	32,4	4,1				+ 35,8	
	5	13 44,39	− 0,04	Cometae	25 6 39,0	40,0	32,1	33,0	40,1				+ 32,4	
	5	20 53,61	− 0,04	S Cometae	23 56 53,5	54,0	33,0	32,2	53,3				+ 30,8	
	5	27 23,39	− 0,04	T Cometae	20 40 24,0	24,0	33,4	32,0	23,1				+ 26,6	
	3	36 35,92	− 0,04	u′ Cometae	18 50 24,5	21,0	32,4	33,0	23,2				+ 24,3	
	3	42 38,23	− 0,05	x′ Cometae	16 17 7,0	7,0	32,3	33,1	7,6				+ 21,2	
	4	47 59,69	− 0,05	y Cometae	16 5 46,5	44,5	33,0	32,8	45,3				+ 20 9	
	3	52 36,58	− 0,05	Cometae	14 50 10,0	11,0	33,0	33,0	10,5	− 2,4			+ 19,4	
	4	7 9 28,94	− 0,06	Cometae	10 7 33,0	33,5	33,0	33,4	33,6				+ 14,0	
	4	15 2,56	− 0,07	α Cometae	7 41 14,0	15,0	32,9	32,2	14,0				+ 11,3	
	5	22 53,50	− 0,07	Cometae	7 52 41,0	42,0	32,3	34,0	42,6	− 2,4	− 0,7	339,7	+ 11,5	
	3	38 6,35	− 0,09	γ Cometae	4 39 39,5	35,5	33,3	33,2	37,5				+ 8,0	
	5	8 5 41,58	− 0,10	Cometae	1 0 37,0	38,5	33,0	34,4	38,7	− 3,4			+ 4,0	
	5	33 17,56	− 0,10	Cometae	357 38 0,5	2,0	33,5	34,8	2,4				+ 0,4	
	5	38 47,16	− 0,10	ε Cometae	357 31 33,5	34,5	34,9	33,9	33,3				+ 0,3	
	5	44 46,28	− 0,10	Cometae	356 49 0,5	1,0	34,0	34,3	1,9	− 3,8	− 1,7	340,0	− 0,5	
15	7	5 46 21,75	0,00	α Orionis	48 15 50,0	49,0	33,2	32,5	49,0	− 0,5	− 0,4	340,0	+ 75,0	
	5	6 7 44,23	− 0,03	Cometae	27 35 5,0	6,0	34,0	31,9	4,2				+ 35,7	
	5	13 45,54	− 0,03	Cometae	25 6 38,5	40,5	33,0	33,0	39,5				+ 32,2	
	5	20 54,88	− 0,04	R Cometae . .	′ ″	23 56 53,5	54,5	33,0	33,0	54,0			+ 30,7	
	4	24 46,06	+ 1,17	δ Ursae min. .	25 46	322 14 61,0	60,0	34,0	32,0	59,2				− 0,0
					26 41	60,0	60,0	33,6	33,0	59,6				− 0,4
					30 23	63,5	62,5	33,1	33,0	62,9	− 0,9		−42,80	− 3,6
					33 10	68,0	67,0	33,0	33,1	67,6				− 8,1
					36 0	72,5	74,5	33,0	33,3	73,7				−14,5
	5	42 39,63	− 0,05	x′ Cometae	16 17 9,5	9,5	33,1	33,2	9,6				+ 21,0	
	5	48 0,87	− 0,05	y′ Cometae	16 5 48,5	47,5	34,0	32,5	47,0				+ 20,8	
	5	52 37,90	− 0,05	Cometae	14 50 10,5	11,5	33,5	33,0	10,7	− 2,0	− 0,7	339,8	+ 19,5	
	5	7 4 16,60	− 0,06	z Cometae	12 14 46,0	46,0	33,8	33,0	45,4				+ 16,4	
	5	9 30,32	− 0,06	Cometae	10 7 34,5	35,5	33,8	33,0	34,4				+ 14,0	
	5	15 3,82	− 0,07	α Cometae	7 41 15,0	16,5	33,8	33,0	15,2				+ 11,4	
	5	22 54,95	− 0,07	Cometae	7 52 41,5	42,0	33,8	33,1	41,3				+ 11,6	
	7	30 47,26	− 0,00	α Canis	49 59 44,0	44,5	34,0	32,9	43,4	− 2,5	− 1,1	339,7	+ 80,7	
	4	38 7,87	− 0,08	γ Cometae	4 39 37,0	37,5	35,0	32,1	35,4	− 2,6	− 1,6	339,7	+ 8,0	
	5	8 5 42,87	− 0,10	δ Cometae	1 0 41,0	42,0	34,9	32,5	39,9				+ 4,0	
	5	33 18,98	− 0,10	Cometae	357 38 2,5	3,5	34,9	33,0	1,7				+ 0,4	
	5	38 48,71	− 0,10	ε Cometae	357 31 35,0	34,0	34,9	33,0	33,2				+ 0,3	
	5	44 47,69	− 0,01	Cometae	356 49 0,5	1,5	34,0	33,4	0,6	− 2,9	− 1,3	339,6	− 0,5	
	7	9 19 36,51	+ 0,02	α Hydrae	63 34 26,0	28,0	35,0	32,7	25,5				+140,1	
	3	26 27,95	+ 0,19	β Cephei sp. . . .	305 31 9,5	7,0	35,1	32,6	6,6	− 3,4	− 1,7	339,5	+ 78,2	

1837. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	5	1 0 27,79	— 2,58	Polaris .	0 48 9	327 13 14,5	14,3	31,7	32,2	14,7					+ 8,2
					51 15	16,0	16,5	31,7	32,2	16,6					+ 4,6
					53 5	18,5	18,5	31,9	32,1	18,7					+ 3,0
					56 16	20,0	20,5	31,5	32,1	20,7					+ 0,9
					58 22	20,5	21,0	31,8	31,8	20,8					+ 0,3
					1 0 28	21,0	21,5	31,7	32,0	21,6					0,0
					2 32	21,5	22,0	31,6	32,0	22,2					+ 0,2
					4 36	20,0	20,5	31,6	32,0	20,6	+ 1,5	+ 1,7	334,4	—34,37	+ 0,9
					6 19	20,0	20,0	31,4	32,1	20,6					+ 1,8
					8 11	17,5	18,0	31,6	31,8	18,0					+ 3,3
					10 1	16,0	16,5	31,6	31,8	16,5					+ 4,8
					12 47	13,0	13,0	31,3	32,0	13,5					+ 8,1
	7	5 16 1,46	— 0,03	β Tauri											
	7	46 23,03	— 0,00	α Orionis											
	5	6 13 46,78	— 0,04	Cometae		25 6 39,5	39,5	31,0	31,7	40,0				+ 31,6	
	5	20 56,13	— 0,04	Cometae		23 56 55,0	54,5	32,0	31,0	54,1				+ 30,1	
	5	26 52,99	— 0,04	T Cometae		20 44 21,5	20,5	31,2	31,5	21,2	+ 0,4	+ 1,5	335,7	+ 26,1	
	5	36 38,27	— 0,04	u′ Cometae		18 50 22,0	23,0	32,0	31,0	21,8				+ 23,7	
	3	42 40,83	— 0,05	x′ Cometae		16 17 8,0	8,0	31,0	31,8	8,6				+ 20,7	
	5	52 39,16	— 0,05	Cometae		14 50 9,5	11,6	31,0	32,0	11,0	+ 0,4	+ 1,4	335,7	+ 19,0	
	5	7 5 17,67	— 0,06	z Cometae		12 14 47,0	47,0	31,7	31,4	46,8				+ 16,0	
	5	9 31,49	— 0,06	Cometae		10 7 32,5	33,0	31,0	31,8	33,4				+ 13,7	
	5	15 5,00	— 0,07	α Cometae		7 41 14,0	14,5	31,0	31,9	15,0				+ 11,0	
	5	22 56,15	— 0,07	Cometae		7 52 42,5	43,5	32,0	31,0	42,3	+ 0,4	+ 1,4	335,6	+ 11,3	
	4	30 48,58	0,00	α Canis min.											
	3	35 12,92	— 0,03	β Geminorum											
17	7	7 30 49,91	0,00	α Canis min.											
	7	35 24,17	— 0,03	β Geminorum											

APRILIS.

4	7	1 0 50,11	— 2,58	Polaris . .	0 48 34	327 13 21,5	22,3	33,6	33,5	21,7					+ 8,2
					53 47	27,5	26,0	33,4	33,5	26,9					+ 2,7
					56 40	27,0	27,0	33,5	33,3	26,8					+ 0,9
					1 0 48	28,5	28,5	33,5	33,5	28,5					0,0
					5 0	27,5	27,5	33,8	33,0	26,9	— 6,0	— 0,2	335,6	—35,77	+ 0,9
					9 35	24,5	24,5	33,2	33,4	24,7					+ 4,1
					13 12	22,0	22,0	34,0	32,5	21,0					+ 8,1
7	10	6 25 25,38	+ 1,17	δ Ursae min. sp.	16 56	322 15 10,0	9,5	34,6	31,1	7,5					— 8,6
					19 49	6,0	5,0	34,4	31,1	3,3					— 3,8
					21 40	14 62,0	59,0	33,0	33,0	60,5					— 1,7

1837. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7				δ Ursae min. sp.	23 32	322 14 61,5	59,5	33,0	32,4	60,1					— 0,5
					25 25	60,0	59,5	33,1	32,4	59,3					0,0
					27 21	60,5	59,5	33,0	32,6	59,7	— 2,2	— 0,6	335,5	—42,47	— 0,4
					31 3	15 3,5	2,5	32,6	33,4	3,5					— 3,5
					33 49	8,5	8,0	33,0	32,7	7,8					— 8,0
					36 40	14,5	15,0	32,6	33,0	15,1					—14,3
	7	7 31 17,77	— 0,00	α Canis min. . . .		49 59 44,0	41,5	33,1	34,0	43,4				+ 80,0	
	5	35 51,92	— 0,03	β Geminorum . . .		27 13 47,0	36,0	33,5	33,0	46,2	— 3,3	— 1,2	335,6	+ 35,2	
	4	57 31,21	— 0,07	Dp. 1310 (7.8) . .		7 34 38,0	37,0	35,2	33,4	36,4				+ 11,1	
	3	9 23 25,27	— 0,12	ζ Cometae		354 2 21,0	21,5	34,5	34,5	21,3	— 4,8	— 2,2	335,7	— 3,5	
17	7	5 47 2,47	0,00	α Orionis											
	5	6 25 40,36	+ 1,17	δ Ursae min. sp.	17 10	322 15 7,5	8,5	27,8	25,7	6,6					— 8,6
					20 3	1,0	1,0	27,0	27,4	1,3					— 3,8
					23 48	14 58,5	58,5	27,0	27,4	58,8					— 0,5
					25 40	58,5	58,5	27,0	27,3	58,7	+ 6,7	+ 5,8	335,3	—40,69	0,0
					27 35	57,5	57,5	26,7	27,4	58,0					— 0,4
					31 17	15 2,0	1,5	26,3	27,8	2,8					— 3,5
					34 4	7,0	5,5	26,7	27,5	6,9					— 8,0
	7	38 39,67	+ 0,03	α Canis maj. . . .		72 5 45,0	44,0	27,0	27,0	44,5	+ 6,7	+ 5,8	335,3	+210,9	
	4	7 24 53,11	— 0,04	α Geminorum pr. med.		23 24 19,5	20,0	26,3	27,7	20,7				+ 28,5	
	3	53,48	— 0,04	sq.											
	7	31 27,98	0,00	α Canis min. . . .		49 59 46,0	45,5	26,3	27,5	46,4				+ 28,2	
	5	36 2,15	— 0,03	β Geminorum . . .		27 13 45,5	45,0	26,2	27,8	46,4	+ 6,5	+ 5,8	335,3	+ 76,2	
	5	9 23 35,46	— 0,10	ζ Cometae		354 2 17,5	19,0	26,4	28,4	19,6	+ 4,6	+ 5,0	335,3	— 3,3	
	5	43 50,05	— 0,09	η Cometae		353 46 18,5	19,0	27,0	28,4	19,7				— 3,6	
	5	10 26 12,86	— 0,04	Dp. 1448 (7) sq. . .		33 12 37,5	38,5	27,0	29,0	39,3	+ 4,0	+ 4,6	335,3	+ 41,7	
	3	57 59,22	— 0,18	Dp. 1508 (7.8) . .		346 24 30,5	30,0	27,0	29,0	31,6				— 11,0	
	5	11 3 3,94	— 0,14	θ Cometae		351 51 20,0	21,0	28,0	28,4	20,8				— 5,5	
	5	11 57,82	— 0,02	Dp. 1531 (9) . . .		31 43 4,0	5,0	27,4	28,5	5,2	+ 3,7			+ 40,5	
	4	27 24,62	0,00	Dp. 1556 (9) . . .		42 24 29,5	28,0	28,4	28,0	28,0				+ 59,2	
	5	41 28,03	— 0,01	Leonis		40 9 27,5	30,0	27,0	29,4	30,4				+ 54,7	
	5	12 4 3,02	— 0,10	Dp. 1613 (9)(9). med.		18 58 45,0	45,5	27,4	29,1	46,4				+ 23,5	
	5	28 1,80	+ 0,02	Dp. 1659 (9(Aust. .		66 44 27,5	28,5	28,0	29,0	28,7				+156,4	
	4	34 15,69	+ 0,01	Dp. 1673 (9.10) . .		56 49 29,0	31,5	28,4	28,4	30,3				+100,0	
	5	49 25,06	— 0,14	Anonyma		340 6 53,0	52,5	28,2	28,5	53,0	+ 3,1	+ 4,4	335,4	— 18,2	
19	7	7 31 29,89	0,00	α Canis min. . . .		49 59 45,0	43,5	26,5	28,4	45,6				+ 75,9	
	5	36 4,09	— 0,03	β Geminorum . . .		27 13 46,5	45,0	27,4	28,1	46,3	+ 7,6	+ 5,4	335,7	+ 34,0	
	5	9 23 37,12	— 0,13	ζ Cometae		354 2 18,5	18,5	26,3	28,2	19,3	+ 5,7	+ 5,4	335,8	— 3,3	
	5	43 51,82	— 0,13	η Cometae		353 46 17,5	18,5	26,3	28,3	19,5				— 3,6	
	7	10 0 25,98	0,00	α Leonis		42 52 38,5	39,0	27,1	27,6	39,2	+ 5,3	+ 5,4	336,0	+ 59,7	
	5	11 3 5,74	— 0,14	θ Cometae		351 51 18,5	19,0	27,0	28,0	19,5				— 5,5	
	5	28 42,14	— 0,02	Dp. 1558 (9) . . .		33 16 15,5	17,5	28,0	27,3	16,0	+ 4,5			+ 42,7	
	2	37 25,75	0,00	Dp. 1571 (8) . . .		45 34 58,5	58,0	28,0	27,3	57,8				+ 66,1	
	5	43 28,01	— 0,06	Dp. 1574 (10) . . .		10 39 38,0	38,5	26,5	28,8	40,1				+ 14,0	

1837. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	4	12 5 39,38	0,00	Anonyma (7.8) . .	43 53 5,0	4,5	28,1	27,2	4,1				+ 62,1	
	5	13 30,02	— 0,02	Dp. 1635 (9) h ′ ″	66 11 5,5	7,0	27,1	28,3	7,2	+ 4,1	+ 5,0	336,0	+151,6	
	5	13 1 1,91	+ 2,58	Polaris sp. . 12 48 44	324 6 25,0	26,0	27,0	29,0	27,0					— 8,3
				56 55	19,0	18,5	26,8	29,0	20,5					— 1,0
				58 58	18,5	18,0	26,4	29,2	20,5					— 0,2
				13 1 2	19,0	18,0	27,0	29,0	20,0					0,0
				3 7	18,3	18,5	27,0	29 1	20,1	+ 3,8	+ 4,8	335,9	—34,64	— 0,2
				5 13	18,5	19,0	26,8	29,1	20,6					— 0,9
				13 20	25,5	26,0	26,5	29,3	28,0					— 7,9
	7	17 22,35	+ 0,02	α Virginis	65 55 28,5	30,0	27,4	28,6	29,2	+ 3,7	+ 4,8	335,8	+149,8	
20	7	7 31 30,69	0,00	α Canis min.	49 59 46,5	45,0	26,0	27,0	46,5				+ 76,0	
	7	36 4,90	— 0,03	β Geminorum . . .	27 13 45,0	45,0	25,5	27,3	46,4	+ 7,2	+ 7,2	335,9	+ 33,4	
	5	9 24 37,98	— 0,12	ζ Cometae	354 2 19,0	20,0	26,0	26,5	19,8	+ 6,8	+ 6,7	335,9	— 3,3	
	5	43 52,52	— 0,13	η Cometae	353 46 17,3	19,5	25,3	27,0	19,7				— 3,6	
	7	10 0 26,96	0,00	α Leonis.	42 52 38,0	38,5	25,3	27,1	39,7	+ 6,2			+ 59,4	
	5	11 3 6,48	— 0,14	θ Cemetae	351 51 17,5	17,0	25,1	28,1	19,6				— 5,5	
	5	28 37,00	— 0,02	Dp. 1558 (9) sq. . .	33 16 15,0	13,5	25,0	28,0	15 6	+ 5,0			+ 42,6	
	5	37 56,50	— 0,00	Dp. 1572 (9) . . .	45 34 58,0	56,5	26,3	27,3	58,1				+ 65,8	
	5	44 53,31	— 0,01	Dp. 1577 (8) . . .	34 19 41,5	42,5	26,5	27,0	42,3				+ 44,4	
	5	52 19,59	— 0,10	Cometae	359 0 40,0	40,0	26,3	27,4	40,8	+ 4,7	+ 5,7	335,9	+ 1,8	
	5	12 5 5,82	— 0,04	Dp. 1613.	18 58 43,5	44,0	26,0	27,9	42,3				+ 23,5	
	5	28 14,57	— 0,11	Dp. 1660 (10) . . 1)	356 31 1,5	2,5	25,6	28,8	4,5				— 0,7	
	5	13 1 3,71	+ 2,58	Polaris sp. . 12 37 39	324 6 48,0	46,0	26,9	27,5	47,4					—29,7
				40 10	40,5	41,0	26,0	28,3	42,6					—23,7
				42 28	37,0	37,0	27,0	27,3	37,2					—18,8
				45 9	30,5	31,0	26,0	28,3	32,3	+ 4,2	+ 5,8	335,8	—38,50	—13,8
				13 1 4	17,5	17,0	26,0	28,3	19,1					0,0
				13 22	26,0	25,5	26,3	28,2	27,3					— 8,0
				25 40	50,0	50,5	25,9	28,8	52,5					—33,1
	5	12 50 22,70	— 0,26	Dp. 1698 (9) pr. . .	340 7 23,0	23,0	26,0	28,3	24,8				— 18,2	
	5	57 5,32	0,00	Dp. 1716 (8) . . .	46 6 35,0	35,0	26,8	27,6	35,6				+ 67,3	
	3	13 6 53,88	— 0,11	Dp. 1732 (9) . . .	356 20 27,5	31,0	26,0	28,5	31,3				— 0,9	
	7	17 23,21	+ 0,02	α Virginis	65 55 28,5	30,0	27,0	28,0	30,0	+ 4,0	+ 5,8	335,9	+149,6	
		Horologii index 1′ remotus est.												
21	4	7 23 56,68	— 0,04	α Geminorum pr.										
	3	57,05	— 0,04	sq.										
	7	30 31,43	0,00	α Canis min.										
	3	35 5,80	— 0,03	β Geminorum.										
	5	9 42 53,33	— 0,13	Cometae	353 46 18,0	20,0	25,5	27,0	20,1	+ 7,0	+ 6,4	336,4	— 3,4	
	7	11 40 33,55	— 0,01	β Leonis.	40 9 28,5	30,0	26,9	26,5	29,0	+ 6,7			+ 54,1	
22	7	7 30 32,21	— 0,00	α Canis min.										
	3	35 6,42	— 0,03	β Geminorum										

1) Major praeit.

1837. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
25	5	9 59 30,25	0,00	α Leonis	42 52 40,5	41,0	25,9	24,4	39,7	+ 8,7	+ 7,6	337,4	+ 51,1	
	5	11 29 27,94	− 0,16	Dp. 1559 (7.8) Asq. .	350 54 20,5	21,0	24,9	25,0	20,9				− 6,6	
	7	40 34,21	− 0,01	β Leonis	40 9 28,5	50,0	25,0	25,0	29,3	+ 7,5	+ 7 8	337,5	+ 54,1	
	5	12 2 22,85	− 0,05	Dp. 1606 (6.7)(7) med.	14 51 1,5	1,5	25,0	25,0	1,5				+ 18,7	
	3	7 19,62	0,00	Dp. 1620 (8.9) . . .	45 41 49,5	49,5	25,0	25,0	49,5				+ 66,4	
	3	12 34,27	+ 0,02	Dp. 1635 (8.9) Bor. .	66 11 1,5	10,0	25,0	24,5	8,9				+150,3	
	5	27 30,72	+ 0,01	Anonyma . h ′ ″	56 26 32,5	33,5	25,4	24,4	32,3				+ 57,5	
	5	13 0 9,25	+ 2,58	Polaris . . 12 32 55	324 6 58,0	57,0	25,0	24,9	57,4					−39,9
				35 31	52,0	51,0	25,9	23,9	50,0					−32,9
				38 2	45,5	44,5	25,3	24,5	45,2					−26,6
				41 35	38,0	38,5	26,1	23,5	36,0					−18,6
				43 52	31,0	31,0	24,5	25,1	31,6					−14,5
				13 0 10	17,0	17,0	24,8	25,0	17,2					0,0
				4 21	18,5	17,5	24,5	25,0	18,4					− 0,9
				6 44	19,5	19,0	24,5	25,0	19,7					− 2,2
				9 17	21,0	22,0	25,0	24,8	21,3	+ 6,6	+ 7,7	337,5	−38,22	− 4,3
				13 26	25,0	24,5	24,4	25,2	25,4					− 9,3
	5	12 50 39,37	− 0,03	Dp. 1700 (8.9) . . .	27 38 43,5	44,5	24,4	25,2	44,6				+ 34,3	
	3	54 37,89	0,00	Dp. 1710 (9) . . .	44 19 16,0	17,5	25,1	24,5	16,3				+ 62,7	
	7	13 16 26,69	+ 0,02	α Virginis	65 55 33,0	34,0	26,0	23,8	31,8	+ 6,6	+ 7,7	337,5	+148,6	
26	3	11 2 10,43	− 0,14	θ Cometae	351 51 19,0	19,0	25,0	24,8	18,2	+ 6,6	+ 8,0	337,4	− 5,5	
	5	29 28,74	− 0,14	Dp. 1559 (7.8) Asq. .	350 24 21,5	22,5	24,4	24,9	22,4				− 5,5	
	7	40 34,85	− 0,01	β Leonis	40 9 29,5	31,5	24,9	24,6	30,3	+ 7,0	+ 8,0	337,4	+ 54,1	
	6	51 23,52	− 0,10	Cometae	359 0 39,5	40,5	24,4	24,9	40,4				+ 1,8	
	5	32,53	0,00	Dp. 1621 (9) . . .	49 5 11,0	12,0	25,0	24,1	10,8	+ 6,7	+ 7,8	337,4	+ 74,2	
	3	12 27 18,70	− 0,11	Dp. 1660 (9) . . .	356 31 3,5	4,5	24,5	25,0	4,4				− 7,6	
	5	50 39,98	− 0,03	Dp. 1700 (8) . . .	27 38 44,0	44,0	24,5	25,0	44,4				+ 34,2	
	4	56 24,37	0,00	Anonyma . . . [1]	45 18 47,0	48,0	25,0	24,9	47,4				+ 64,9	
	5	13 0 10,50	+ 2,58	Polaris sq. . 12 35 31	324 6 48,5	50,5	25,8	23,7	47,6					−31,5
				38 2	43,5	43,5	25,0	24,8	43,3					−25,8
				41 36	36,5	37,5	25,9	23,8	35,3					−18,9
				43 55	29,0	30,5	24,8	25,0	30,0					−14,4
				46 12	28,0	27,5	25,0	24,8	27,6					−10,7
				13 0 47	17,0	18,0	25,0	24 9	17,4	+ 6,4	+ 7,6	337,3	−38,22	0,0
				4 22	18,5	16,5	24,8	25,0	17,7					− 0,9
				8 5	20,0	20,0	25,0	24,9	19,9					− 3,3
				10 57	22,0	22,0	24,9	24,9	22,0					− 5,7
				12 28	25,0	25,5	24,6	25,0	25,6					− 7,9
	7	16 27,30	+ 0,02	α Virginis	65 55 31,0	32,0	25,3	24,5	30,8	+ 6,4	+ 7,5	337,4	+148,3	
	3	1 0 13,46	− 2,58	Polaris . . 0 56 2	327 13 33,0	32,5	26,3	24,5	31,3					+ 1,0
				58 7	32,0	32,5	25,6	25,2	32,0					+ 0,3
				1 0 13	31,3	33,0	25,6	25,2	31,8					0,0
				2 17	33,5	33,0	25,5	25,2	33,1					+ 0,2
				4 21	31,5	31,5	25,5	25,1	31,2					+ 0,8

1) Stella in propinquo Dp. 1712.

1837. APRILIS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26				Polaris	1 6 45	29,5	30,5	25,5	25,1	29,7					+ 2,2
					9 20	29,0	27,5	25,6	25,8	28,5	+ 8,7	+ 7,6	337,2	—33,47	+ 4,4
					12 32	25,5	25,5	25,7	25,0	24,9					+ 8,0
					15 8	20,5	22,0	25,8	24,6	20,3					+11,8
					18 48	14,0	16,5	25,9	24,5	14,2					+18,4

A. Axis occidentalis 0,58 p.) altior; L = 75,5 p.; M ad 65,9.
B. — —— 0,06 p.)

Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0′,54 arcus ad Occidentem inventus est.

A. Axis orientalis 0,19 p.) altior; L. = 73,5 p.; M. ad 66,3
B. — —— 0,09 p.)

27	7	7 30 35,40	— 0,07	α Canis min. . . .	304 33 14,0	14,0	23,0	24,1	15,0					— 74,1	
	7	35 9,65	— 0,10	β Geminorum . . .	327 19 13,0	14,0	23,0	24,4	14,7	+10,0	+ 9,3	336,9		— 33,1	
	7	9 59 31,66	— 0,08	α Leonis	311 40 20,5	21,0	23,5	24,7	21,8	+ 7,5	+ 8,4	336,9		— 59,2	
	7	11 40 35,58	— 0,08	β Leonis											
28	7	5 15 49,08	— 0,10	β Tauri											
	7	46 10,61	— 0,07	α Orionis											
	7	7 30 36,12	— 0,06	α Canis min. . . .	304 33 16,5	13,3	24,0	25,0	15,9					— 75,5	
	5	35 10,34	— 0,10	β Geminorum . . .	327 19 15,0	15,0	24,0	25,0	16,0	+ 8,5	+ 8,4	335,6		— 33,2	
	7	9 59 32,29	— 0,08	α Leonis	311 40 21,5	23,5	24,8	24,9	22,6	+ 6,8	+ 7,5	335,6		— 59,2	
	4	10 58 31,07	— 0,07	Dp. 1511 (9.10) Asq.	310 42 14,5	12,5	25,9	25,0	12,7	+ 5,8	+ 7,0	335,8		— 61,6	
	7	11 51 25,33	— 0,19	Cometae	355 32 22,5	23,5	26,1	25,5	22,3					— 1,7	
	5	12 26 48,24	— 0,07	Anonyma (7.8) . .	311 21 29,5	28,5	26,0	26,4	29,4					— 60,4	
		13 0 8,79	+ 4,48	Polaris sp. . 12 33 32	30 26 6,5	8,0	26,0	26,5	7,4						+38,1
				36 17		13,5	13,5	25,5	27,0	14,7					+30,4
				38 28		17,5	19,0	25,4	27,0	19,6					+25,1
				41 45		27,0	27,0	26,4	26,3	26,9					+18,0
				44 6		31,5	31,0	26,3	26,3	31,0	+ 4,9			+38,32	+13,6
				47 56		36,0	37,0	26,1	26,3	36,7					+ 8,0
				13 7 23		44,5	43,0	27,0	26,0	43,0					+ 2,8
				9 41		42,5	42,5	27,1	25,7	41,4					+ 4,9
				12 28		40,0	39,5	27,3	25,5	28,3					+ 8,1
	7	16 28,80	— 0,05	α Virginis	288 27 35,0	33,5	28,0	25,0	31,9	+ 4,5	+ 6,0	335,7		—149,3	

MAJUS.

5	7	7 30 41,83	— 0,07	α Canis min.											
	7	35 16,04	— 0,10	β Geminorum . . .	327 19 17,5	18,5	28,0	24,5	15,2	+ 8,1	+ 7,2	332,2		— 32,9	
	7	9 59 37,97	— 0,07	α Leonis	311 40 26,0	25,0	27,4	24,5	23,2	+ 7,0	+ 6,8	332,2		— 58,6	
	7	11 40 41,97	— 0,08	β Leonis	314 33 34,5	35,0	28,0	25,0	32,5	+ 5,3	+ 6,4	332,2		— 53,5	

1837. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	5	11 51 30,90	— 0,19	Cometae		355 32 25,5	26,0	27,8	25,2	23,8				— 1,7	
	5	12 27 44,04	— 0,07	Dp. 1661 . . .	1)	311 13 10,5	9,5	29,1	24,2	6,0				— 60,2	
	5	50 52,62	— 0,13	Dp. 1702 (8) pr. . .		338 3 52,0	51,0	28,0	25,6	49,5				— 20,3	
	5	56 31,52	— 0,07	Anonyma (7.8). . .		309 14 19,0	18,0	28,0	25,8	16,7				— 64,6	
	4	13 0 16,87	+ 4,48	Polaris sp. .	12h39′22″	30 26 26,5	26,0	27,9	26,0	24,7					+23,4
					41 54	30,5	30,0	27,1	26,4	29,7					+18,0
					44 26	34,0	34,0	26,9	26,9	24,0					+13,4
					46 26	36,0	36,5	27,0	26,9	36,2					+10,2
					12 6 54	45,0	45,0	27,5	36,5	44,2					+ 2,4
					9 8	43,0	44,0	27,1	26,7	42,4					+ 4,3
					12 39	39,0	40,0	27 1	26,8	39,2					+ 8,3
					15 23	34,5	35,0	27,4	26,4	34,0					+12,3
					18 50	27,5	29,0	28,0	26,2	26,8	+ 4,0	+ 3,6	332,1	+38,06	+18,5
10	7	11 40 46,01	— 0,08	β Leonis.		314 23 33,5	33,5	25,0	24,4	33,0	+ 8,5	+ 8,6	332,2	— 52,9	
	3	12 50 58,53	— 0,07	Dp. 1703 (8) . . .		307 41 40,0	38,5	25,0	24,0	38,5				— 67,1	
	1	53 22,60	— 1,18	Dp. 1720. . . .	2)	22 59 46,5	45,5	25,0	24,4	45,5				+ 27,6	— 8,9
	4	13 0 25,18	+ 4,48	Polaris sp. .	12 38 53	30 26 25,0	25,5	25,2	24,0	24,3					+24,4
					41 2	31,5	31,0	24,9	24,5	31,0					+19,8
					44 14	35,0	35,0	24,9	24,4	34,6					+13,8
					46 19	40,0	39,5	24,9	24,5	39,4					+10,4
					48 9	42,0	42,0	24,8	24,4	41,6					+ 7,8
					13 4 32	48,5	49,5	25,0	24,0	47,8					+ 1,0
					6 52	47,5	47,0	25,9	24,3	46,7					+ 2,0
					9 8	44,0	45,0	25,0	24,3	44,0					+ 4,2
					12 43	42,5	42,5	25,5	23,8	41,0	+ 7,7	+ 8,3	332,5	+37,45	+ 8,3
	3	14 0 44,02	— 0,19	Cometae		355 6 15,5	15,5	25,3	24,0	14,2				— 2,2	
	7	8 15,85	— 0,08	α Bootis		318 56 23,5	24,0	26,0	23,8	23,0	+ 7,3	+ 8,0	332,6	— 45,4	
	7	23 59 58,39	— 0,10	α Andromedae											
	7	1 0 33,05	— 4,48	Polaris . .	0 41 30	27 19 46,5	47,3	25,0	23,0	45,7					—18,1
					44 22	41,0	42,0	24,4	24,0	41,1					—13,7
					46 20	38,0	39,0	24,4	24,0	38,1					—10,6
					48 15	36,0	36,5	25,0	23,3	34,8					— 7,9
					50 27	33,5	33,0	24,4	23,9	32,8					— 5,3
					53 6	30,5	31,0	24,7	23,3	29,6					— 2,8
					56 27	29,0	29,5	24,5	23,5	28,4					— 0,8
					58 30	28,0	29,0	24,3	23,4	27,7	+10,7	+10,7	334,9	+32,94	— 0,2
					1 0 33	27,3	29,0	24,5	23,5	27,4					0,0
					2 39	28,0	29,5	24,4	23,0	27,6					— 0,3
					4 45	28,0	28,5	24,1	23,2	27,5					— 1,0
					7 35	29,5	31,0	24,0	23,4	29,7					— 2,8
					10 7	33,0	34,0	24,4	22,8	32,1					— 5,1
					12 49	35,5	36,0	24,0	23,0	34,9					— 8,3
					15 12	39,0	39,0	24,0	22,9	37,9					—11,8
					17 2	43,0	43,0	24,0	23,0	42,1					—14,9

1) Trium media et lucidior.
2) Alia non visa.

1837. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	7	9 59 42,69	— 0,07	α Leonis		311 40 23,5	22,0	23,9	21,6	20,6	+12,2	+10,8	334,4	— 57,5	
	7	11 40 46,70	— 0,08	β Leonis		314 23 33,0	32,0	23,0	22,4	31,9	+10,4	+10,4	334,6	— 52,8	
12	7	9 59 43,27	— 0,07	α Leonis		311 40 21,0	20,5	22,6	22,8	21,0	+12,4	+10,2	332,1	—57,10	
	7	11 40 47,03	— 0,08	β Leonis											
	3	13 0 27,31	+ 4,48	Polaris sp.	12h56′16″	30 26 48,0	49,0	23,5	22,5	47,5					+ 0,9
					13 0 27	48,5	48,0	22,8	23,1	48,6	+ 9,4	+ 9,8	335,4	+37,50	0,0
					4 41	47,0	48,0	22,7	23,1	47,9					+ 1,0
	7	1 0 35,41	— 4,48	Polaris . .	0 42 2	27 19 43,5	44,0	24,8	23,0	42,1					—18,1
					44 25	38,5	39,0	24,0	24,9	39,7					—13,8
					48 18	33,5	34,5	24,0	24,6	34,6					— 7,9
					50 21	29,0	30,0	24,0	24,8	30,2					— 5,4
					52 34	29,0	30,0	24,0	24,6	30,1					— 3,3
					56 30	27,0	27,5	24,0	24,3	27,6					— 0,8
					1 0 34	26,5	26,5	24,2	24,1	26,4	+ 9,1	+ 8,7	335,4	+33,24	0,0
					2 40	27,0	26,5	23,9	24,6	27,5					— 0,3
					4 47	26,0	26,5	23,7	24,6	27,1					— 1,0
					7 5	28,0	29,0	23,7	24,6	29,3					— 2,4
					9 25	29,5	30,0	23,7	24,5	30,4					— 4,4
					12 52	33,5	34,5	33,8	25,0	35,1					— 8,3
					16 0	39,0	38,5	23,5	24,5	39,7					—13,0
					18 50	43,0	44,5	23,5	24,6	44,8					—18,2
13	7	7 30 47,84	— 0,06	α Canis min. . . .		304 33 14,5	14,0	22,0	22,7	15,0				— 74,1	
	7	35 21,97	— 0,10	β Geminorum . . .		327 49 13,5	15,0	22,9	22,0	13,4	+12,1	+10,6	334,8	— 31,9	
	7	11 40 47,97	— 0,08	β Leonis		314 23 32,0	34,0	22,7	23,0	33,3	+ 8,5	+ 9,7	334,8	— 53,3	
	5	12 37 20,00	— 0,08	Dp. 1678 (7) Bsq. .		314 10 33,0	33,5	24,0	23,0	32,4	+ 7,5			— 54,0	
	5	52 43,57	— 0,08	Dp. 1705 (9) . . .		314 10 21,0	21,5	23,4	23,9	21,8				— 54,0	
	3	13 0 29,46	+ 4,73	Polaris sp. .	12 56 18	30 26 49,0	48,0	23,9	23,0	47,7					+ 0,9
					13 0 30	47,0	48,0	23,2	23,9	48,1					0,0
					4 36	48,5	43,5	23,9	23,7	47,8					+ 0,9
					7 11	45,0	44,3	23,1	24,2	45,6					+ 2,5
					9 34	44,5	43,5	23,0	24,2	45,1					+ 4,5
					12 46	38,5	39,5	23,1	24,1	39,9	+ 6,9	+ 4,7	334,9	+37,87	+ 8,2
	7	16 40,67	— 0,05	α Virginis		288 37 28,0	28,5	24,0	23,8	28,1				—147,2	
	4	26 12,37	— 0,10	Dp. 1759 (9) . .	1)	327 11 36,5	37,0	24,4	23,4	35,9				— 33,6	
	5	32 57 46	— 0,08	Dp. 1772 (6.7). .	2)	319 41 20,0	21,0	24,5	23,4	19,5				— 44,7	
	5	14 0 46,01	— 0,19	Cometae		355 6 15,0	16,5	24,7	24,0	15,2	+ 6,4	+ 8,3	354,8	— 2,2	
	5	5 48,78	— 0,19	Cometae		354 4 30,5	30,5	24,7	24,0	29,8				— 3,2	
	4	40 56,43	— 0,05	Dp. 1847 (8.9) . . .		289 27 46,5	48,0	25,0	24,0	46,4	+ 6,3	+ 8,0	334,8	—141,6	
	4	28 55,74	— 0,07	Dp. 1861 (8.9). . .		311 47 30,5	31,0	25,3	23,7	29,4				— 59,0	
	5	34 18,14	— 0,07	Dp. 1870 (8.9) .	3)	307 42 21,0	20,0	24,9	24,6	20,2				— 68,1	
	2	40 10,55	— 3,68	Dp. 1887. . .	40 11	27 2 9,5	9,5	25,0	23,0	8,2				+ 33,3	0,0
					43 43	7,5	9,0	24,5	24,8	8,6					+ 1,0

1) Alia 8′ ad Austrum.
2) Alia (7.8) ad Boream.
3) Media trium.

1837. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13	5	14 49 24,84	− 0,11	Dp 1893 (8) . . .	329 2 18	19,0	24,5	25,0	19,0				− 31,2	
	5	54 44,22	− 0,07	110 Virginis . . 1)	309 39 8	5,5	25,0	24,8	6,6				− 63,7	
	5	15 1 2,09	− 0,06	Dp. 1912 (8.9) Bor..	304 45 38,5	37,0	24,9	25,0	37,9	+ 5,7	+ 7,6	334,9	− 75,8	
15	7	11 40 49,19	− 0,08	β Leonis.	314 23 34,0	35,0	23,9	23,8	33,8	+ 8,9	+ 9,4	336,4	− 53,5	
	7	58 49,43	− 0,06	Lunae L. I. Bor. 0′27″	301 31 30,0	30,5	24,0	23,5	29,5	+ 8,6	+ 9,4	336,4	− 84,5	
	7	12 11 38,91	− 0,06	15 η Virginis . . .	299 9 30,5	32,0	24,0	23,4	30,8	+ 8,3			− 92,6	
	7	33 29,09	− 0,06	29 γ′ Virginis . . .	298 18 53,5	54,5	24,0	23,8	53,8				− 95,8	
	5	51 20,99	− 0,06	Dp. 1704 (6.7). . .	295 59 28,0	29,0	24,6	23,0	27,2				−105,6	
	3	13 0 30,55	+ 4,07	Polaris sp. . 12h42 45	30 26 31,0	32,0	23,7	24,0	31,8					+16,8
				45 27	34,5	37,0	23,9	24,0	35,9					+12,1
				48 13	40,5	40,5	23,7	24,1	40,9					+ 8,0
				56 58	48,5	48,5	24,0	24,0	48,5					+ 0,6
				13 0 31	49,0	48,5	24,0	23,7	48,5					0,0
				4 48	47,0	48,0	24,0	24,4	47,9	+ 7,2	+ 8,5	336,4	+37,99	+ 1,0
				7 53	44,5	45,0	24,0	24,0	44,8					+ 3,0
				12 48	41,0	41,5	24,0	24,0	41,3					+ 8,2
	7	16 41,79	− 0,05	α Virginis	288 37 28,5	28,5	24,2	24,1	28,4	+ 6,8	+ 8,1	336,4	−147,9	
16	7	9 59 45,81	− 0,07	α Leonis.	311 40 23,0	24,0	23,4	23,0	23,1	+11,3	+ 9,8	335,3	− 57,9	
	7	11 40 49,81	− 0,08	β Leonis.	314 23 34,0	64,5	23,3	23,0	34,0	+10,2	+ 9,7	335,2	− 53,0	
	7	12 45 1,47	− 0,06	Lunae L. I. Bor. 46 23	295 19 56,5	54,5	23,5	23,0	55,0	+ 9,0	+ 9,5	335,1	−107,3	
	4	13 0 31,60	+ 4,07	Polaris sp. . 12 50 25	30 26 44,0	44,5	23,0	23,5	24,8					+ 5,4
				52 20	46,5	46,0	23,0	23,0	46,3					+ 3,6
				54 10	48,6	49,0	23,0	23,5	49,3					+ 2,1
				56 21	49,0	49,0	23,0	23,5	49,5	+ 8,8			+37,54	+ 0,9
				13 4 39	48,3	49,0	23,2	23,4	49,0					+ 0,9
				6 57	46,5	47,0	23,0	23,5	47,3					+ 2,3
				12 49	41,5	42,0	23,1	23,1	41,8					+ 8,2
	7	1 36,51	− 0,06	ℓ Virginis										
	7	16 42,49	− 0,05	α Virginis	288 37 27,0	27,5	23,6	23,0	26,7	+ 8,6			−146,0	
21	7	13 0 35,63	+ 4,07	Polaris sp. . 12 53 18	30 26 48,0	49,5	26,0	25,3	48,2					+ 2,8
				56 26	48,0	50,0	26,0	25,5	48,6					+ 0,9
				58 30	49,0	49,0	25,6	26,0	49,4					+ 0,2
				13 0 35	48,5	50,5	25,5	26,1	49,5					0,0
				2 40	48,8	49,5	25,5	26,3	49,8					+ 0,3
				4 44	49,0	50,0	25,2	26,4	50,6					+ 0,9
				7 3	47,5	50,0	25,5	26,5	49,2					+ 2,2
				9 19	46,0	46,5	25,3	26,5	47,5					+ 4,1
				12 51	41,5	43,0	26,1	26,0	42,2	+ 5,5	+ 6,6	332,4	+37,84	+ 8,4
	7	16 45,79	− 0,05	α Virginis	288 37 29,5	30,5	26,1	26,0	29,9				−147,0	
	5	13 31 6,18	− 0,13	Dp. 1769	338 55 1,5	3,5	26,3	26,3	2,5	+ 5,2	+ 6,6	332,4	− 19,3	
	3	14 6 49,16	− 0,10	Dp. 1816 (7) . . 2)	328 46 26,0	28,0	27,4	24,9	25,7	+ 4,6			− 31,6	
	5	20 58,74	− 0,11	Dp. 1848.	332 34 15,5	14,0	27,5	25,9	12,7				− 26,8	

1) Stella in propinquo Dp. 1903.
2) Oblonga.

1872. MAJUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Medcorr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
21	5	4 36 22,01	— 0,22	Dp 1871 (7)(7) med.	359 59 38,5	39,0	27,5	26,0	37,4	+ 4,1			+ 2,8	
	5	49 30,14	— 0,10	Dp. 1893 (8.9)	329 2 21,5	23,5	27,0	26,8	22,8				— 31,3	
	5	58 32,68	— 0,11	Dp. 1908 (9)	334 0 18,5	18,0	27,4	26,3	17,2				— 25,1	
	5	15 5 6,65	— 0,08	Dp. 1917 (9)	314 26 4,5	3,5	26,8	27,2	4,4				— 54,1	
	5	18 58,82	— 0,08	Dp. 1942 (9)	320 56 26,5	27,0	28,0	26,0	25,3				— 42,8	
	7	27 56,93	— 0,10	α Coronae	326 10 12,0	14,0	27,0	27,3	13,3	+ 3,6	+ 5,6	332,5	— 35,2	
	7	36 24,07	— 0,06	α Serpentis	305 21 21,5	22,0	27,0	27,3	22,8				— 74,4	
	3	42 49,80	— 0,09	Dp. 1977 (8)	324 51 50,0	49,0	27,0	27,5	49,9				— 37,2	
	7	54 30,69	— 0,11	α Cometae	331 24 14,0	9,5	27,2	27,3	11,9	+ 3,8	+ 5,8	332,5	— 28,3	
22	5	13 16 46,40	— 0,05	α Virginis										
	3	27 47,18	— 0,38	Dp. 1761 (8)	11 31 40,5	40,0	24,6	25,0	40,7	+ 7,3	+ 8,0	334,4	+ 14,7	
	5	37 4,40	— 0,09	Dp. 1779	323 23 39,5	41,5	24,4	24,0	39,6				— 38,7	
	5	14 8 23,70	— 0,08	α Bootis	318 56 25,0	25,0	25,0	25,1	25,1				— 45,6	
	5	36 22,41	— 0,18	Dp. 1871 (7)(7) med.	350 59 39,5	39,5	26,0	25,0	38,1				— 6,3	
	5	52 39,84	— 0,14	Dp. 1896 (9) sq. [1]	343 35 57,5	58,5	25,8	25,1	57,4	+ 6,0	+ 7,3	334,6	— 14,1	
	7	15 27 57,61	— 0,10	α Coronae										
23	7	7 30 54,06	— 0,06	α Canis min.	304 33 14,5	13,5	21,8	22,1	14,3	+12,6	+12,0	334,6	— 75,6	
	5	35 28,26	— 0,10	β Geminorum	327 19 12,5	14,0	21,3	22,3	14,8				— 33,2	
	5	9 59 50,27	— 0,07	α Leonis	311 40 22,5	22,5	21,7	20,4	20,8	+12,4	+11,4	334,6	— 58,9	
	7	11 40 54,23	— 0,08	β Leonis	314 23 32,5	23,5	21,3	21,3	33,0	+12,3	+11,4	334,6	— 53,6	
24	5	9 59 50,72	— 0,07	α Leonis	311 40 21,5	22,0	20,4	20,2	21,6	+14,1	+12,3	336,3	— 57,4	
		A. Axis orientalis 0,70 p. B. — — 0,43 p.		altior; L = 65,1 p.; M ad 66,0.										
	5	13 0 43,16	+ 4,07	Polaris sp. 12 48 27	30 26 40,5	42,0	20,3	21,6	42,5					+ 8,0
				50 49	45,0	44,0	20,2	21,6	45,8					+ 5,2
				52 56	47,0	46,5	26,1	21,8	48,4					+ 3,2
				56 32	47,5	48,0	20,1	21,9	49,5					+ 0,9
				58 36	48,5	50,0	20,0	22,0	51,2					+ 0,2
				13 0 44	49,3	50,5	20,1	21,9	51,7	+11,7	+11,4	336,4	+37,20	0,0
				2 45	50,0	49,0	20,2	21,7	50,0					+ 0,2
				7 3	47,0	47,0	29,0	21,9	48,8					+ 0,3
				9 44	44,5	44,5	20,2	21,8	47,1					+ 4,4
				13 2	41,5	41,0	20,2	21,5	42,0					+ 8,2
	7	16 47,54	— 0,05	α Virginis	288 37 26,0	27,5	20,7	21,3	27,3	+11,4			—144,7	
	5	31 22,37	— 0,18	Dp. 1770 (7)	350 26 39,5	40,0	21,5	21,1	39,4				— 6,8	
	3	37 28,80	— 0,08	Dp. 1782	318 5 39,0	40,0	21,2	21,0	39,3	+10,9			— 46,6	
	5	14 2 45,13	— 0,16	Dp. 1809	345 48 26,5	28,0	22,0	21,0	26,4				— 11,6	
	3	7 50,83	— 0,19	Dp. 1820 (8.9) Apr.	354 59 10,0	15,0	21,9	21,5	11,1				— 2,5	
	3	36 34,87	— 0,22	Dp. 1872 (7) Apr.	357 35 36,0	34,5	22,2	21,5	34,7	+10,1	+10,8	336,6	+ 0,3	
	4	54 26,46	— 0,08	Dp. 1902 (8) Bor. 35 8	315 20 41,5	42,0	22,2	21,8	41,4				— 51,5	— 0,1

1) Observatio difficilis.

1837. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	3	15 1 9,02	— 0,06	Dp. 1912 (9) . . .		304 44 39,0	37,0	22,0	22,0	38,0				— 74,7	
	5	5 20,34	— 0,08	Dp. 1923 (9) Aust. .		313 58 12,5	12,5	21,6	22,6	13,4				— 54,0	
	5	19 0,54	— 0,08	Dp. 1942 (9) . . .		320 56 26,0	26,5	22,7	21,8	25,5				— 42,2	
	7	27 58,61	— 0,10	α Coronae		326 10 16,5	14,0	22,0	22,5	15,5	+ 9,8			— 34,6	
	7	36 55,80	— 0,07	α Serpentis		305 51 22,5	21,5	22,0	22,9	22,8				— 71,9	
	5	42 51,40	— 0,09	Dp. 1977 (8) . . .		324 51 50,0	50,0	22,0	22,5	50,5				— 36,5	
	7	54 32,43	— 0,11	Cometae		331 24 9,5	9,0	22,0	23,0	9,9	+ 9,6	+10,3	336,7	— 27,9	
	5	1 0 49,39	+ 4,01	Polaris . .	0h48′32″	27 19 33,5	34,5	22,0	22,7	34,7					— 7,9
					51 40	27,9	27,0	22,1	23,2	28,0					— 4,4
					53 50	25,5	26,5	22,1	23,2	27,1					— 2,5
					56 43	24,5	25,5	22,3	23,0	25,7					— 0,8
					58 45	24,0	24,5	22,1	23,1	25,3					— 0,2
					1 0 50	23,0	24,5	22,0	23,2	25,0	+11,3	+10,3	337,2	+33,09	0,0
					2 55	25,9	25,5	22,4	22,8	15,7					— 0,3
					5 0	23,5	25,0	22,0	23,1	25,5					— 1,0
					8 8	25,5	25,5	22,0	23,1	26,6					— 3,0
					10 10	26,5	28,0	22,0	23,2	28,5					— 4,9
					13 6	30,5	31,0	22,0	23,4	32,2					— 8,3
25	4	4 6 43,44	— 0,08	Solis L. I. Aust.	6 43	319 35 53,0	51,0	21,1	21,2	52,1				— 43,4	+ 0,2
	4	8 59,38	— 0,08	L. II. Bor.	9 3	320 7 27,0	26,5	20,9	21,5	27,4	+15 0	+11,7	337,0	— 42,5	— 2,0
	7	7 30 55,25	— 0,07	α Canis min.											
	7	35 29,36	— 0,10	β Geminorum											
	7	11 40 55,34	— 0,08	β Leonis		314 23 32,0	33,5	19,0	19,6	33,4	+15,8	+12,7	336,4	— 51,8	
	5	13 0 43,51	+ 4,07	Polaris sp. .	12 48 28	30 26 42,8	43,0	19,0	20,0	43,9					+ 8,0
					51 13	46,0	45,5	19,0	20,0	46,8					+ 4,8
					53 30	48,5	47,5	19,0	20,0	48,8	+14,2	+13,2	336,5		+ 2,8
					56 33	49,5	49,5	19,0	20,0	50,5					+ 0,9
					58 38	50,0	51,0	19,0	20,0	51,5					+ 0,0
					13 0 43	50,0	52,0	19,0	20,0	52,0				+36,81	0,2
					2 47	50,0	50,5	19,0	20,0	51,3					+ 0,2
					4 51	49,0	50,0	19,0	20,0	50,5					+ 0,9
					7 14	46,0	49,5	19,0	20,1	48,9					+ 2,3
					10 41	44,5	46,5	19,0	20,0	46,5					+ 5,4
					13 0	43,0	42,5	18,9	20,1	44,0					+ 8,2
	7	16 48,01	— 0,05	α Virginis		288 37 22,5	24,5	19,0	20,0	24,5	+13,7			—142,9	
	3	31 8,24	— 0,13	Dp. 1769		338 56 1,5	1,0	19,0	19,5	2,3				— 18,7	
	5	37 29,29	— 0,08	Dp. 1782		318 5 37,5	39,5	20,0	19,0	37,5	+13,4			— 46,0	
	5	14 4 27,16	— 0,10	Dp. 1810 (9) . . .		327 42 25,5	27,5	19,0	19,7	27,2				— 32,1	
	3	8 25,28	— 0,08	α Bootis											
	3	10 56,62	— 0,19	Anonyma (6) . .	[1])	356 25 51,0	51,5	19,0	19,8	52,1	+13,2			— 0,9	
	3	20 51,27	— 0,52	Dp. 1849 (9.10) . .		16 20 3,0	4,5	19,9	18,9	2,8	+13,0	+13,5	336,5	+ 19,5	
27	7	11 40 56,44	— 0,08	β Leonis		314 33 33,0	34,0	20,2	20,4	33,7	+12,5	+12,4	338,8	— 52,6	
	13	13 0 45,99	+ 0,37	Polaris sp. .	12 48 30	30 26 41,0	43,0	20,1	21,5	43,4					+ 8,3

1) Trium secunda.

1837. MAJUS. Oec.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
27				Polaris sp. .	12 50 38	30 26 44,5	43,5	20,3	21,4	45,1					+ 5,7
					52 36	46,3	45,5	20,3	21,4	47,0					+ 3,7
					55 41	47,0	48,5	20,2	21,5	49,1					+ 2,4
					56 35	47,5	48,5	20,2	21,5	49,1	+10,9	+11,6	338,1	+37,51	+ 1,0
					13 0 47	48,5	50,0	20,4	21,5	50,4					0,0
					4 54	48,0	49,5	20,1	21,5	50,2					+ 0,9
					6 57	46,5	49,0	20,1	21,6	49,8					+ 2,4
					9 32	45,0	46,0	20,2	21,6	46,9					+ 4,0
					12 2	42,0	43,0	20,2	21,6	43,9					+ 7,9
	7	16 49,15	— 0,05	α Virginis											
	5	14 7 5,18	— 0,10	Dp. 1817 (8) . . .		326 21 52,3	53,0	22,2	21,4	51,8	+ 9,8			— 34,6	
	3	19 36,67	— 0,24	Dp. 1845 (8) . . .		1 34 15,5	13,5	21,5	22,2	15,2				+ 4,4	
	5	28 14,83	— 0,50	5 Ursae maj. (4) . .		15 18 39,5	41,5	21,4	22,6	41,7				+ 18,8	
	3	36 55,35	— 0,13	Dp. 1875 (9) . . .		337 20 31,5	30,5	22,5	21,6	30,1				— 21,0	
	5	51 32,59	— 0,45	β Ursae min. . . .		13 42 45,5	40,5	22,7	21,7	42,0	+ 9,0			+ 17,1	
	3	15 22 18,37	— 0,13	Dp. 1947 (9) Aust. .		337 49 34,0	35,5	22,8	22,8	44,8				— 20,0	
	7	36 27,37	— 0,07	α Serpentis . . .		305 51 23,0	21,5	22,5	23,0	21,8				— 72,7	
	3	43 48,27	— 0,08	Dp. 1980 (8.9) Apr.		20 28 5,5	6,0	23,0	22,3	5,1	+ 8,5	+ 9,9	338,3	+ 24,9	
	5	54 34,04	— 0,11	ι Cometae		331 24 10,0	8,5	22,8	23,1	9,6				— 28,2	
	5	16 6 41,92	— 0,06	Dp. 2023 (8) . . .		304 51 20,5	19,5	23,3	22,9	19,6				— 75,4	
	5	32 23,12	— 0,51	Dp. 2077 (9) . . .		15 43 31,0	34,5	23,1	23,3	33,0				+ 19,4	
	3	39 8,07	— 0,12	Dp. 2097 (9) . .	1)	334 56 21,0	23,0	23,3	23,1	21,8	+ 8,0	+ 9,5	338,3	— 23,9	
28	5	4 18 43,79	— 0,08	Solis L. I. Bor.	18 54	320 38 9,5	9,0	20,5	21,5	10,3	+13,7	+12,0	339,0	— 42,4	+ 0,2
	5	21 9,94	— 0,08	L. II. Aust.	21 8	320 6 39,0	39,5	25,5	21,5	40,3				— 43,1	— 1,9
29	5	13 6 47,21	+ 4,37	Polaris sp. .	12 48 32	30 26 43,0	43,5	20,0	21,0	44,3					+ 8,0
					51 3	45,5	44,5	20,0	21,0	46,0					+ 5,0
					53 20	48,0	48,5	20,0	20,8	49,1					+ 2,9
					56 37	49,0	50,0	20,0	20,8	50,3	+12,4	+12,4	336,4	+37,07	+ 0,9
					13 0 47	50,0	50,0	20,2	20,6	50,4					+ 0,0
					4 54	49,0	49,5	20,2	20,5	49,6					+ 0,9
					7 22	48,0	49,0	20,1	20,8	49,5					+ 2,3
					13 3	44,0	45,5	20,6	20,3	44,5					+ 8,2
	7	14 8 27,06	— 0,08	α Bootis		318 56 22,5	24,5	20,1	20,6	24,0	+11,6	+12,3	336,3	— 45,0	
30	4	4 27 2,68	— 0,08	Solis L. I. Bor.	27 2	320 56 44,5	45,0	19,0	20,0	45,8	+14,5	+13,0	335,6	— 41,1	+ 0,1
	4	29 19,00	— 0,08	L. II. Aust.	20 22	320 25 12,5	13,0	18,9	20,1	14,0				— 42,0	— 1,9
	5	11 40 57,51	— 0,08	β Leonis		314 23 32,4	33,5	19,0	19,0	33,0	+13,3	+13,6	335,0	— 52,2	
	5	12 26 44,33	— 0,54	h Draconis . . .		9 34 56,0	57,5	19,0	19,5	57,3				+ 12,3	
	5	13 0 48,31	+ 4,07	Polaris sp. .	12 48 33	30 26 42,5	43,0	18,3	20,5	44,7					+ 8,0
					51 1	44,5	46,0	19,0	20,0	46,3					+ 5,1
					53 52	46,5	47,0	18,4	20,6	49,0					+ 2,6
					56 38	47,8	49,5	18,3	20,6	50,9					+ 0,9
					13 0 48	51,0	52,5	20,0	19,5	51,3	+12,0			+36,97	0,0

1) Duarum australis.

1837. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
30				Polaris sp.	13h 4′ 55″	30 26 51,0	52,5	19,9	19,4	51,3					+ 0,9
					7 25	48,5	49,5	19,9	19,5	48,6					+ 2,4
					9 54	45,5	47,0	19,7	19,5	46 1					+ 4,5
					13 5	43,0	43,0	19,8	19,6	42,8					+ 8,2
	7	13 16 50,26	— 0,05	α Virginis		288 37 26,0	26,5	20,1	19,3	25,5	+11,7	+12,4	335,4	—143,9	
	3	31 24,91	— 0,18	Dp. 2770 (7)		350 26 43,0	43,0	21,2	18,3	40,2				— 6,8	
	5	42 54,26	+ 0,25	ε Cassiopeiae sp.		56 0 28,5	30,0	20,1	19,9	29,1	+11,1			+ 93,3	
	7	14 8 27,52	— 0,08	α Bootis		318 56 24,5	26,5	20,9	20,0	24,6				— 44,9	
	5	20 3,70	— 0,05	Dp. 1847 (7.8)	1)	289 39 40,0	41,0	21,5	19,5	38,5				—137,2	
	5	28 16,08	— 0,50	5 Ursae maj.		15 18 41,5	43,5	21,0	20,0	41,5				+ 18,5	
	5	15 5 11,14	— 0,08	Dp. 1917 (10)		314 54 3,6	4,5	21,8	20,3	2,3	+10,3	+11,7	335,0	— 52,0	
	5	23 14,31	— 0,09	Dp. 1950 (8) pr.		324 38 54,0	34,5	22,7	19,4	31,1				— 36,1	
	7	36 48,57	— 0,07	α Serpentis		305 51 23,0	22,5	22,0	20,1	20,9				— 71,5	
	5	52 7,82	— 0,13	Dp. 1991 (8)	2)	341 1 58,5	59,0	21,8	19,5	56,5	+11,0	+11,6	335,0	— 16,6	
31	5	4 31 8,09	— 0,09	Solis L. I. Bor.	31 5	321 6 31,5	33,0	21,3	20,0	31,0	+12,3	+12,5	334,5	— 41,2	— 0,0
	5	33 24,57	— 0,09	L. II. Aust.	33 27	320 35 2,5	1,5	21,4	20,0	0,6				— 42,0	— 1,9
	5	9 59 23,95	— 0,07	α Leonis		311 40 24,0	24,5	20,8	17,9	21,5	+14,0	+13,7	333,8	— 57,0	
	5	11 40 57,98	— 0,08	β Leonis		314 23 34,0	35,5	20,0	18,7	33,5	+13,5	+13,4	333,7	— 51,9	
	5	12 26 45,41	— 0,36	h Draconis	23 41	9 35 5,0	7,0	21,3	19,0	2,6				+ 12,3	
					30 11	5,0	6,0	20,4	18,7	3,8					+ 7,9
	5	13 0 49,91	+ 3,52	Polaris sp.	12 48 35	30 26 44,0	44,5	20,5	19,0	42,8					+ 4,8
					51 18	46,5	48,0	20,5	19,0	45,8					+ 2,2
					54 19	50,0	46,0	20,4	19,1	46,7					+ 0,9
					56 39	51,5	52,5	20,6	19,0	50,4					0,0
					13 0 50	51,0	53,0	20,5	19,0	50,4	+11,7	+12,7	333,6	+36,86	+ 1,0
					4 57	51,0	53,0	20,5	19,1	50,6					+ 3,1
					8 17	48,5	50,0	20,5	19,1	47,9					+ 6,1
					11 24	46,0	47,5	20,5	19,1	45,4					
	7	16 50,73	— 0,05	α Virginis		288 36 26,0	27,0	21,0	19,0	24,5	+10,6	+12,6	333,6	—144,1	+ 4,1
	3	42 54,95	+ 0,25	ε Cassiopeiae sp.	40 42	56 0 26,5	28,0	21,3	19,0	25,5				+ 93,0	+ 5,1
					45 7	25,5	26,5	21,3	19,5	24,2	+10,8	+12,0			— 4,9
	3	14 0 14,93	— 0,27	α Draconis	13 57 50	4 3 11,5	12,5	22,3	18,6	8,4				+ 6,8	— 5,9
					14 2 38	11,5	13,0	22,0	19,0	9,4					
	7	8 28,06	— 0,08	α Bootis											
	5	22 50,26	+ 0,38	Custodis mess. 47 sp.		46 46 47,5	49,0	22,0	20,0	46,1	+10,4			+ 66,3	
	3	41 24,16	— 0,09	Dp. 1884 (6)		323 57 10,5	9,0	22,1	19,9	7,6				— 37,3	
	5	15 6 23,66	— 0,08	Dp. 1923 (8.9)		313 58 13,5	13,5	21,9	20,8	12,4				— 53,5	
	5	12 36,42	— 0,11	Anonyma	3)	330 10 35,0	34,5	20,9	22,0	35,9	+ 9,9			— 29,1	
	3	19 48,21	— 0,06	Dp. 1943 (9)		304 51 18,5	17,0	20,9	22,0	18,9				— 73,7	
	5	46,26	— 0,13	Dp. 1956 (8)		341 15 26,5	26,5	21,5	21,3	26,3				— 16,3	
	7	36 29,01	— 0,07	α Serpentis		305 51 21,0	21,0	21,5	21,7	21,2	+ 9,9	+12,0	333,6	— 71,1	
	7	3 12 54,73	— 0,16	α Persei		348 16 21,0	22,5	20,0	20,0	21,8	+13,7	+13,3	332,4	— 8,9	

1) Alia non visa.
2) Prior duarum.
3) Dp. 1935 sequitur.

1837. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
1	5	4 35 13,86	— 0,09	Solis L. I. Aust.	35 15	320 42 24,0	24,0	19,5	19,6	24,1	+14,4	+13,3	332,0	— 41,1	0,0
	5	37 30,42	— 0,09	L. II. Bor.	37 35	321 13 55,0	54,5	19,3	19,9	55,4				— 40,3	— 1,9
	7	7 30 58,29	— 0,07	α Canis min. . . .		304 33 13,5	12,0	19,0	19,0	12,8	+15,5	+14,5	331,5	— 72,2	
	7	11 40 58,46	— 0,08	β Leonis		314 23 30,5	31,5	18,0	18,3	31,3	+15,4	+14,5	330,9	— 51,1	
	7	13 0 50,99	+ 3,57	Polaris sp. .	12h48 35	30 26 44,0	44,5	18,0	18,7	45,0					+ 8,0
					51 35	46,5	48,5	18,0	18,9	48,4					+ 4,5
					54 3	49,0	49,5	18,1	18,6	49,8					+ 2,4
					56 51	49,0	51,0	18,1	18,6	50,5	+14,0	+14,0	330,6	+36,14	+ 0,8
					13 0 51	50,5	52,5	18,0	18,9	52,4					+ 0,0
					4 58	50,5	51,5	18,0	18,8	51,8					+ 0,9
					8 57	48,0	49,0	18,0	18,9	49,4					+ 3,6
					13 8	44,5	44,0	18,5	18,2	44,0					+ 8,2
2	3	1 1 1,27	— 4,73	Polaris . .	0 56 55	27 19 24,5	24,5	21,8	22,4	24,9					— 0,8
					1 1 2	23,0	23,0	21,9	22,3	23,4					0,0
					3 6	22,3	23,3	21,9	22,3	23,3	+10,5	+11,0	329,3	+32,38	— 0,3
					5 12	24,0	24,0	21,8	22,4	24,6					— 1,0
					8 39	26,0	25,0	21,8	22,4	26,1					— 3,3
6	5	4 55 49,18	— 0,09	Solis L. I. Aust.	55 56	321 18 30,0	28,5	24,0	25,2	30,4	+ 8,2	+ 8,5	334,5	— 41,7	— 0,1
	3	58 6,27	— 0,09	L. II. Bor.	58 10	321 50 2,5	1,0	24,0	25,1	2,8				— 40,9	— 1,8
	5	13 0 56,09	+ 4,73	Polaris sp. .	12 48 41	30 26 42,5	42,5	23,0	22,0	41,5					+ 8,0
					51 15	45,0	45,0	23,0	24,0	46,0					+ 5,0
					53 27	47,5	47,5	23,0	24,0	48,5					+ 2,9
					56 44	48,0	50,0	23 0	24,0	50,0					+ 0,9
					13 0 57	51,5	51,5	23,0	24,1	52,6					+ 0,0
					5 4	48,5	50,5	23,2	23,8	53,1	+ 8,4	+ 9,3	334,4	+37,53	+ 0,9
					8 58	47,5	47,0	23,0	24,2	48,5					+ 3,4
					13 12	44,0	44,0	23,0	23,4	43,5					+ 8,2
	7	13 16 54,45	— 0,05	α Virginis		288 37 27,0	28,5	24,0	23,8	27,6	+ 8,0			—146,2	
	7	14 8 31,79	— 0,08	α Bootis		318 57 27,0	29,0	25,0	24,0	27,0	+ 6,7	+ 8,5	334,4	— 45,4	
11	2	14 33 24,83	— 0,08	π Bootis . .	32 22	316 1 46,0	45,5	24,2	22,5	44,3	+ 8,0	+ 9,3	333,7	— 50,3	— 0,4
					34 28	43,5	43,5	23,0	23,7	44,2					— 1,3
	5	41 30,64	— 0,09	Dp. 1884		323 57 9,5	9,0	23,5	23,2	9,0				— 37,7	
	2	15 18 41,35	— 0,13	μ Bootis . . .	17 25	336 51 13,5	13,0	24,1	22,9	12,1				— 21,4	— 0,7
					19 58	13,0	12,0	23,0	24,0	13,4					— 1,7
	7	28 8,31	— 0,10	α Coronae		326 10 16,5	18,0	24,0	23,0	16,4				— 34,7	
	7	36 35,53	— 0,07	α Serpentis		305 51 24,0	22,5	24,5	23,7	22,6	+ 7,6	+ 9,0	333,6	— 71,9	
12	7	1 58 19,51	— 0,09	α Arietis		321 35 44,0	42,5	23,6	23 0	42,7	+10,2	+10,0	332,7	— 40,7	
13	5	25 24 50,22	— 0,09	Solis L. I. Aust.	24 50	321 52 13,0	15,0	21,4	22,4	15,0	+13,4	+11,4	333,0	— 39,7	— 0,3
	5	27 7,80	— 0,09	L. II. Bor.	27 14	322 23 45,0	44,0	21,4	22,3	45,4				— 38,9	— 1,5
	2	1 1 16,96	— 4,73	Polaris . .	1 3 23	27 19 23,5	24,0	24,3	22,3	21,9					— 0,3
					5 28	23,0	23,0	23,4	24,3	23,9					— 1,0

1837. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
13				Polaris	1 7 58	27 19 23,5	25,0	23,4	24,2	25,1					— 2,6
					10 6	25,0	26,0	23,4	24,3	26,3					— 4,4
					13 32	29,5	29,5	23,6	24,1	30,0	+ 7,1	+ 8,9	333,6	+33,37	— 8,4
					16 52	35,0	34,5	23,3	24,5	35,8					—13,4
					19 41	40,0	41,0	23,4	24,5	41,5					—18,6
	7	1 58 20,02	— 0,09	α Arietis		321 35 44,5	44,0	24,3	23,6	43,7	+ 8,0	+ 9,0	333,6	— 41,2	
14	7	10 0 1,80	— 0,07	α Leonis		311 40 25,3	23,5	22,5	21,3	23,5	+12,0	+11,4	333,8	— 57,5	
	5	13 16 58,63	— 0,05	α Virginis		288 37 24,5	25,5	21,5	22,0	25,5	+11,4	+11,0	333,7	—143,5	
	7	14 8 35,93	— 0,08	α Bootis		318 56 26,0	25,5	22,2	21,9	25,5				— 44,9	
	5	28 23,91	— 0,50	5 Ursae maj. . . .		15 18 44,5	45,0	22,4	21,8	44,2				+ 18,5	
	2	36 38,00	— 0,10	165 Bootis .	1) 35 31	326 7 44,5	44,5	23,0	21,5	43,0	+ 9,7	+10,5	333,7	— 34,4	— 0,5
					37 46	44,0	43,0	21,9	22,9	44,5					— 1,5
	5	51 42,81	— 0,45	β Ursae min. .	47 51	13 42 54,5	55,5	23,0	21,5	53,5					— 7,0
					51 43	47,0	48,0	22,2	22,6	48,4				+ 16,9	0,0
					55 33	56,0	58,5	22,8	22,0	56,5					— 7,8
	5	15 6 2,22	+ 0,29	Cust. mess. 61 sp.	3 39	53 49 21,5	22,5	22,2	22,9	22,7					+ 3,7
					8 26	19,5	31,8	22,3	22,8	21,1				+ 86,4	+ 4,7
	3	21 28,04	— 0,39	γ Ursae min.	18 8	11 18 27,0	29,0	23,2	22,3	27,1					— 5,7
					21 28	21,5	22,5	23,2	22,3	21,1				+ 14,3	0,0
					34 49	28,0	28,5	23,1	22,5	27,7					— 6,7
	5	28 9,82	— 0,10	α Coronae		326 10 16,5	17,0	22,7	23,3	17,4				— 34,6	
	7	36 37,07	— 0,07	α Serpentis		305 51 23,5	22,5	23,0	23,4	23,4				— 71,8	
	3	52 16,18	— 0,13	Dp. 1991 (8) . . .		341 3 58,5	59,0	23,8	23,0	58,0				— 16,7	
	5	56 59,22	— 0,10	Dp. 2004 (8) . . .		328 12 33,0	34,0	23,0	24,1	34,5	+ 7,8	+ 9,3	333,7	— 31,9	
	5	16 3 49,49	— 0,07	Dp. 2016 (9) . . .		311 15 48,0	46,5	23,3	24,0	48,0				— 59,4	
	5	11 46,44	— 0,09	Dp. 2035 (9) . .	2)	325 10 6,5	8,0	24,4	23,0	6,0	+ 7,8			— 36,1	
	5	22 5,78	— 0,05	Anonyma . . .	3)	286 10 2,0	3,0	24,9	22,6	0,5				—166,2	
	3	28 32,44	— 0,13	Dp. 2065 (8) Bsq. .		339 14 4,5	5,0	24,0	23,2	4,1				— 18,7	
	3	31 38,87	— 0,67	Dp. 2075 (8) . . .		19 17 34,0	34,0	23,5	24,0	34,5				+ 23,3	
	5	38 17,78	— 0,11	Dp. 2097 (8) . . .		334 56 25,5	25,5	24,0	23,5	25,0	+ 7,5			— 23,6	
	5	54 35,70	— 0,18	Dp. 2117 (8) . . .		350 56 23,0	24,0	23,5	24,5	24,5				— 6,3	
	5	17 1 29,02	— 0,22	Dp. 2128 (9) . . .		358 41 36,0	37,0	23,5	24,9	38,2				+ 1,4	
	7	7 35,56	— 0,08	α Herculis											
	7	15 57,87	— 0,05	Anonyma		293 45 29,5	29,5	24,5	24,5	29,5	+ 6,9	+ 8,5	333,5	—115,2	
	7	1 58 20,50	— 0,09	α Arietis											
	3	3 13 3,07	— 0,16	α Persei											
15	5	5 33 9,21	— 0,09	Solis L. I.											
	5	35 26,97	— 0,09	L. II.											

1) Fortasse tempori transitus 1″,00 addendum.
2) Lucidior (6) sequitur.
3) Stella ad comparandam duplicem 2000 observata.

1837. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
16				Solis L. Bor.	5 37 35	322 33 2,5	3,5	21,6	21,5	2,9	+13,5	+11,6	331,1	− 38,4	− 0,2
				L. Aust.	39 33	322 1 34,5	35,0	21,5	21,8	35,1				− 39,2	− 1,3
	5	13 1 8,99	+ 4,73	Polaris sq. .	12 48 54	30 26 45,5	44,0	21,0	21,0	45,0					+ 8,0
					51 43	49,0	48,5	20,5	21,0	49,3					+ 4,7
					53 50	50,0	50,0	20,5	21,1	50,6					+ 2,6
					56 58	51,0	52,0	20,4	21,1	52,2					+ 0,9
					13 1 9	52,5	52,5	20,5	21,0	53,0	+13,0	+12,4	331,4	+36,39	0,0
					5 16	51,5	52,5	20,4	21,0	52,6					+ 0,9
					11 6	47,0	47,5	20,5	21,1	47,9					+ 5,4
	7	16 59,49	− 0,05	α Virginis		288 37 23,5	24,0	20,9	20,8	23,7	+12,8	+12,4	331,4	−141,6	
	5	43 4,49	+ 0,25	ε Cassiop. sp.	40 52	56 0 28,5	28,0	20,5	21,0	28,8	+12,6			+ 91,6	+ 3,3
					45 17	28,5	27,0	20,6	20,8	28,0					+ 4,3
	5	14 0 23,41	+ 0,26	α Draconis . .	57 59	4 3 11,5	11,5	21,4	21,0	11,1				+ 6,7	− 3,7
					2 47	13,5	14,0	21,0	20,3	13,1					− 4,7
	7	8 36,74	− 0,08	α Bootis		318 56 25,0	25,0	20,4	20,8	25,4	+12,0	+11,9	332,5	− 44,2	
	5	51 42,30	− 0,45	β Ursae min. .	47 56	13 42 53,5	55,5	20,4	21,0	55,1					− 6,5
					51 42	48,5	50,0	21,0	20,9	49,2	+11,3	+11,6	331,5	+ 16,6	0,0
					55 28	56,5	56,5	21,0	21,0	56,5					− 7,5
	3	15 32 57,25	− 0,08	43 k Librae											
	7	36 37,96	− 0,07	α Serpentis		305 51 21,5	20,5	21,2	21,8	21,6	+10,2			− 70,7	
	7	51 30,05	− 0,08	Lunae L. I.											
	5	16 3 23,12	− 0,13	Dp. 2014 (8) . . .		339 23 9,0	9,0	22,1	21,5	8,4	+ 9,8	+10,8	331,3	− 18,2	
	5	11 30,60	− 0,40	Dp. 2036 (9) . . .		11 52 7,5	10,5	22,1	21,7	8,6				+ 14,8	
	5	22 25,60	− 0,11	Dp. 2053 (9) Aust. .		330 24 9,5	9,3	21,5	22,4	10,4				− 28,7	
	5	27 33,44	− 0,13	Dp. 2065 (8) Bsq. .		339 14 2,0	3,5	22,0	22,3	3,1				− 18,4	
	5	37 43,13	− 0,09	Dp. 2094 (8)(8) med.		322 43 44,0	43,5	22,2	22,4	44,0	+ 9,3			− 38,9	
	3	54 36,43	− 0,18	Dp. 2117 (8) . . .		350 56 26,0	27,0	23,1	21,6	25,0				− 6,3	
	4	59 57,50	− 0,34	Dp. 2129 (8.9) . . .		8 42 42,5	44,0	23,1	22,0	42,2				+ 11,5	
	5	17 6 57,56	− 0,08	Dp. 2136 (8.9) Bpr. .		315 3 15,0	15,5	23,0	22,1	14,4	+ 8,7			− 51,5	
	7	15 58,70	− 0,06	Anonyma		293 45 27,5	27,5	22,8	22,8	27,5				−113,5	
		27 45,70	− 0,07	α Ophiuchi		311 35 36,5	36,5	22,6	23,2	37,1	+ 8,5	+ 9,7	331,5	− 58,2	
17	5	11 41 7,21	− 0,08	β Leonis		314 23 33,5	33,0	19,0	19,8	34,1	+14,5	+13,4	331,6	− 51,3	
20	4	5 54 58,53	− 0,09	Solis L. I. Aust.	51 51	322 5 58,5	57,0	18,8	19,0	58,0	+16,6	+13,4	334,1	− 38,3	− 0,4
	5	56 16,34	− 0,09	L. II. Bor.	56 17	322 37 28,5	27,5	18,6	19,1	28,5				− 38,1	− 1,4
	5	11 41 8,54	− 0,08	β Leonis											
	5	13 1 14,99	+ 4,48	Polaris sp. .	12 48 59	30 26 45,5	44,0	18,0	18,5	45,3					+ 8,0
					51 9	48,0	48,0	18,0	18,7	48,7					+ 5,4
					53 25	49,5	49,0	18,0	18,7	50,0					+ 3,2
					57 5	51,0	51,0	18,0	18,7	51,7					+ 1,0
					13 1 14	52,5	51,5	18,0	18,6	52,7	+16,6	+14,4	335,5	+36,23	0,0
					5 22	52,5	52,5	18,0	18,5	53,0					+ 0,9
					7 23	51,0	50,5	18,0	18,6	51,2					+ 2,0
					9 23	49,0	48,5	18,0	18,6	49,4					+ 3,6
					11 33	47,0	47,5	18,0	18,6	47,9					+ 5,8
	5	17 1,37	− 0,05	α Virginis											

1837. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	7	14 8 38,76	— 0,08	α Bootis	318 57 25,5	25,0	18,2	18,4	25,5				— 44,1	
	7	15 28 12,67	— 0,10	α Coronae	326 10 15,5	17,3	18,4	18,6	16,6	+14,0	+14,0	335,8	— 33,9	
	7	36 40,00	— 0,07	α Serpentis	305 51 23,0	21,0	18,6	18,6	22,2				— 70,3	
	3	16 6 40,22	— 0,16	Dp. 2025 (7) . . [1]	346 52 46,0	46,0	19,1	18,5	45,5				— 10,3	
	5	19 2,66	— 0,07	Anonyma	304 37 21,0	20,0	19,5	18,4	19,4				— 73,8	
	3	24 3,07	— 0,07	Dp. 2056 (8) . . .	304 42 18,5	17,0	19,1	19,0	17,7				— 73,6	
	5	31 22,14	— 0,16	Dp. 2072 (9) . . .	346 54 55,0	55,5	19,0	19,0	55,3	+13,0	+13,5	336,0	— 10,3	
	5	57 12,26	— 0,05	Dp. 2119 (8.9)(8.9) med.	285 14 8,5	9,5	19,5	19,0	8,5	+12,6			—172,7	
	3	17 5 12,30	— 0,50	Dp. 2134 (8.9) . . .	15 13 30,5	32,0	19,1	19,8	32,2				+ 18,4	
	5	14 23,62	— 0,05	Cometae	292 45 56,0	58,0	19,9	19,4	56,5				—118,3	
	7	22 29,84	— 0,05	Dp. 2136	287 43 9,0	10,5	20,1	19,1	8,8	+12,1	+13,0	336,1	—150,9	
	4	27 48,12	— 0,07	α Ophiuchi										
	5	58 23,43	— 0,08	α Arietis	321 35 43,5	44,0	20,0	19,7	43,5	+13,4	+13,3	337,2	— 40,7	
	5	54 9,22	— 0,06	α Ceti										
		A. Axis orientalis 1,85 p. B. — —— 2,15 p.	altior; L = 60,1 p.; M ad 66,0											
21	5	5 58 8,18	— 0,09	Solis L. I. Aust. 58 7	322 6 16,0	17,0	17,7	19,5	18,3	+16,7	+14,4	337,4	— 39,3	— 0,5
	4	6 0 26,12	— 0,09	L. II. Bor. 0 32	322 37 45,5	44,0	18,0	19,0	45,8				— 38,6	— 1,6
	4	10 0 4,89	— 0,07	α Leonis										
	7	11 41 8,82	— 0,08	β Leonis	314 23 32,0	32,0	16,0	16,9	32,9	+17,2	+16,1	337,6	— 51,7	
	5	13 1 16,39	+ 4,48	Polaris sp. . 12 49 0	30 26 45,0	44,0	16,5	16,5	44,5					+ 8,0
				52 31	46,0	47,5	15,9	17,6	48,5					+ 4,1
				57 5	50,0	51,0	15,5	17,6	52,6					+ 0,9
				13 1 18	51,0	51,0	15,6	17,5	52,9	+16,9	+15,9	337,7	+36,43	0,0
				5 24	53,0	53,0	16,5	16,6	53,1					+ 0,0
				8 19	50,0	49,5	15,5	17,5	51,8					+ 2,5
				10 59	46,0	45,5	15,0	17,6	47,4					+ 5,1
	7	16 1,71	— 0,05	α Virginis	288 37 23,0	23,0	26,0	17,4	24,4	+16,8			—141,8	
	7	14 8 38,93	— 0,08	α Bootis	318 56 24,0	23,5	16,0	17,6	25,4	+16,0	+15,5	337,7	— 44,3	
	7	15 8 40,10	— 0,05	β Librae	290 9 8,5	10,0	16,7	18,0	10,3	+14,6	+15,0	338,0	—132,8	
	7	36 40,23	— 0,07	α Serpentis	305 51 22,5	21,5	17,0	18,3	23,3				— 70,3	
	7	17 16 0,98	— 0,05	Anonyma	293 45 26,0	27,5	18,6	19,9	28,1	+12,3	+13,4	337,9	—113,9	
	7	27 48,96	— 0,07	α Ophiuchi										
	7	4 26 57,90	— 0,08	α Tauri	315 3 10,5	10,0	18,1	19,2	11,4	+14,6	+14,4	338,6	— 51,2	
22	5	6 2 18,01	— 0,09	Solis L. I. Aust. 2 16	322 6 9,5	9,5	17,2	18,8	11,1	+15,0	+15,0	338,7	— 39,7	— 0,5
	5	4 35,95	— 0,09	L. II. Bor. 4 36	322 37 40,0	40,5	17,1	18,7	41,9				— 39,0	— 1,4
	5	10 0 5,01	— 0,07	α Leonis	311 40 21,0	22,5	17,3	17,8	22,3	+16,4	+14,9	338,5	— 57,3	
	5	13 1 17,39	+ 4,48	Polaris sp. . 12 49 30	30 26 43,5	43,5	16,2	18,1	45,4					+ 8,6
				52 10	46,0	46,0	16,3	18,0	47,7					+ 4,4
				53 55	47,0	47,0	16,3	18,0	48,7					+ 2,9
				57 6	50,0	50,5	16,5	17,9	01,7					+ 0,5

1) Duarum sequens.

1837. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
22				Polaris	12h59′12″	30 26 50,5	50,5	16,2	18,2	52,5					+ 0,2
					13 1 17	50,0	50,0	16,1	18,1	52,5	+17,0	+15,0	338,4	+36,54	0,0
					3 22	50,5	50,0	16,1	18,2	52,4					+ 0,2
					5 25	50,0	50,5	16,3	18,0	52,0					+ 0,8
					8 27	47,5	48,5	16,2	18,3	50,1					+ 2,8
					10 36	46,0	45,0	16,1	18,3	47,7					+ 4,7
					13 33	42,0	43,5	16,3	18,0	44,5					+ 8,1
	7	13 17 1,99	— 0,05	α Virginis		288 37 19,5	22,0	16,5	18,0	22,3	+17,0			—141,9	
	7	14 8 39,19	— 0,08	α Bootis		318 57 25,0	26,5	17,0	17,5	26,3	+16,7	+15,3	338,4	— 44,1	
	5	51 44,32	— 0,45	β Ursae min.	47 53	13 42 55 5	56,8	17,3	17,3	56,0					— 7,9
					51 44	49,5	50,0	17,3	17,0	49,8	+15,9	+15,1	338,4	+ 16,6	0,0
					55 35	57,0	57,5	17,2	17,3	57,4					— 8,9
	7	15 28 13,19	— 0,10	α Coronae		326 10 16,0	17,0	17,0	17,7	17,2	+15,2			— 34,0	
	7	36 40,48	— 0,07	α Serpentis		305 51 21,0	18,3	17,0	18,0	20,8				— 70,5	
	5	59 21,19	+ 0,70	Rangiferi 43 sp.	53 17	38 27 41,5	45,5	17,2	17,6	43,9					+11,1
					59 21	51,5	55,5	16,5	18,4	55,4				+ 49,4	0,0
					6 29	39,0	43,5	17,0	17,9	42,2					+12,2
	5	16 16 3,40	— 0,50	k Ursae min. . . .		15 10 27,5	31,0	17,0	18,0	30,3				+ 18,3	
	5	21 47,81	— 0,10	Dp. 2049 (7) . . .		325 15 15,0	15,5	17,0	18,5	16,8				— 35,4	
	3	27 34,27	— 0,51	Dp. 2066 (9) Apr. .		15 35 20,5	21,0	16,7	18,7	22,8				+ 18,8	
	5	35 21,05	— 0,06	Dp. 2081 (8) . . .		302 41 0,5	0,0	17,0	18,3	2,6				— 79,5	
	3	39 48,34	— 0,10	Dp. 2098 (8.9) Bpr. .		329 12 33,5	36,5	17,5	17,8	35,3	+13,7			— 30,3	
	4	59 3,66	— 0,27	Dp. 2123 (8.9) pr. .		4 20 26,5	29,0	17,3	18,1	28,6				+ 7,1	
	5	17 7 29,92	— 0,08	Dp. 2139 (8) . . .		318 24 44,0	46,0	17,6	18,0	45,4				— 45,7	
	7	14 24,13	— 0,05	Cometae		292 45 57,0	57,5	17,3	18,3	58,3	+13,5	+14,5	338,4	—118,4	
	7	27 48,22	— 0,07	α Ophiuchi		311 35 37,5	37,0	17,2	18,3	38,4	+13,2			— 58,1	
	5	2 54 9,88	— 0,06	α Ceti											
23	7	13 17 2,22	— 0,05	α Virginis											
	7	14 8 39,37	— 0,08	α Bootis		318 56 23,0	24,5	15,5	15,8	24,1	+17,8	+16,0	338,0	— 43,9	
24	5	6 10 37,15	— 0,09	Solis L. I. Aust.	10 35	322 4 43,0	44,0	16,0	17 6	45,1	+17,4	+26,0	337,7	— 39,2	— 0,5
	5	12 55,11	— 0,09	L. II. Bor.	12 59	322 36 12,5	12,5	15,9	17,6	14,2				— 38,5	— 1,5
	7	11 41 9,47	— 0,08	β Leonis											
	3	13 1 20,29	+ 4,48	Polaris sp. .	12 57 9	30 26 50,0	51,0	15,0	16,7	52,2	+18,6	+16,5	337,0		+ 0,9
					13 1 21	50,5	50,0	15,0	16,7	52,0					0,0
					5 37	50,5	50,0	15,0	16,7	52,0				+36,08	+ 0,9
					8 17	49,5	49,5	15,0	16,7	52,2					+ 2,6
					10 46	47,0	47,5	15,0	16,6	48,9	+18,6	+16,5	337,0		+ 5,2
	7	17 2,26	— 0,05	α Virginis		288 37 19,5	22,0	15,0	16,5	22,3				—140,4	
	7	14 8 39,47	— 0,08	α Bootis		318 56 25,0	24,0	15,2	16,5	25,8	+17,6	+16,5	337,0	— 43,8	
	13	52 44,41	— 0,45	β Ursae min.											
	5	16 16 3,58	— 0,50	k Ursae min. . . .		15 9 30,0	32,0	16,8	16,2	32,4	+14,8	+15,8	336,8	+ 18,1	
	3	24 34,77	— 0,08	Dp. 2057 (8) . . .		318 32 55,0	55,0	17,0	16,4	54,4				— 45,0	
	3	31 23,00	— 0,16	Dp. 2072 (9) Bor. .		346 54 55,5	56,0	16,3	16,8	36,3				— 10,3	
	3	37 45,98	— 0,09	Dp. 2094 (8)(8.9) med.		322 43 43,0	43,0	16,2	17,2	44,0	+14,5			— 38,6	

1837. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	5	16 59 27,90	— 0,07	Dp. 2123 (9) Apr. .	305 56 13,5	11,5	16,2	17,1	13,4				— 70,1	
	3	17 7 33,27	— 0,07	Dp. 2143 (8) . . .	309 35 52,0	53,5	17,0	16,8	52,6				— 61,7	
	7	14 24,52	— 0,07	Cometae	292 45 55,0	55,0	16,2	17,2	56,1	+14,4	+15,7	336,8	—117,3	
	7	27 48,56	— 0,07	α Ophiuchi	311 35 34,5	35,5	16,2	17,1	35,9	+14,4			— 57,4	
	7	4 26 58,38	— 0,08	α Tauri	315 5 10,0	11,5	16,0	16,5	11,3	+17,0	+17,0	336,4	— 50,3	
25	5	6 14 46,76	— 0,09	Solis L. I. Bor. 14 43	322 34 55,0	51,5	14,9	16,1	53,5	+18,4	+17,3	335,0	— 38,0	— 0,6
	5	17 4,46	— 0,09	L. II. Aust. 16 6	322 3 23,5	24,0	14,9	16,1	25,0				— 38,8	— 1,4
	5	11 41 9,44	— 0,07	β Leonis										
	7	13 17 2,38	— 0,05	α Virginis	288 37 17,5	20,0	13,8	14,8	19,8	+200	+18,0	334,8	—138,4	
	7	17 15 24,46	— 0,05	ρ Cometae	287 23 31,0	31,0	15,0	16,8	32,8	+15,4	+16,4	334,7	—150,4	
	7	27 48,74	— 0,07	α Ophiuchi	311 30 34,0	34,0	15,1	16,9	35,8	+15,2			— 57,0	
26	3	13 1 23,31	+ 4,48	Polaris sp. . 12h54′24″	30 26 47,0	48,5	14,0	16,0	49,8					+ 2,6
				57 11	49,5	48,5	14,0	16,1	51,1					+ 0,9
				59 17	50,0	49,5	14,0	16,1	51,9					+ 0,2
				13 1 22	50,5	49,5	14,0	16,1	52,1	+15,4	+16,6	333,4	+36,23	0,0
				3 27	50,0	49,5	14,0	16,1	51,9					+ 0,2
				5 50	50,0	49,0	14,0	16,2	51,7					+ 0,9
	5	15 28 13,87	— 0,10	α Coronae										
	7	36 41,12	— 0,07	α Serpentis										
27	7	14 8 40,20	— 0,08	α Bootis										
	5	15 28 14,13	— 0,10	α Coronae										
	5	36 41,48	— 0,07	α Serpentis										
	7	4 26 59,24	— 0,08	α Tauri	315 5 12,0	13,5	20,3	22,5	15,0	+10,4	+11,8	332,8	+ 51,2	
29	7	15 28 14,74	— 0,10	α Coronae										
	7	36 41,96	— 0,07	α Serpentis										

JULIUS.

4	7	15 28 17,20	— 0,10	α Coronae	326 10 20,0	21,0	22,6	23,0	20,9	+ 8,6	+ 9,8	332,8	— 34,4	
	7	36 44,45	— 0,07	α Serpentis	305 51 24,5	26,0	23,0	22,3	24,6				— 71,4	
	7	17 15 28,15	— 0,05	Cometae	287 23 37,5	37,5	23,2	25,0	39,3	+ 7,3	+ 9,0	332,8	—155,5	
	7	27 52,49	— 0,08	α Ophiuchi										
	7	4 27 2,69	— 0,08	α Tauri	315 5 11,0	13,5	22,0	24,3	14,6	+ 9,9	+10,4	333,4	— 51,5	
7	5	15 28 18,73	— 0,10	α Coronae	326 10 16,0	17,0	20,6	22,7	18,6	+10,1	+10,6	332,7	— 27,1	
	7	36 46,17	— 0,07	α Serpentis										
	7	17 15 29,71	— 0,05	ρ Cometae	287 23 36,5	35,5	22,0	23,3	37,3	+ 9,2	+10,5	332,7	—154,2	
	5	27 53,96	— 0,07	α Ophiuchi	311 35 36,5	37,0	21,2	24,0	39,6				— 58,2	
	5	4 27 4,20	— 0,08	α Tauri	315 5 12,5	13,5	21,3	23,5	10,2	+10,6	+10,8	332,8	— 51,2	

1837. JULIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	5	7 7 36,97	— 0,08	Solis L. I. Aust.	7′28″	321 6 2,0	1,0	21,2	22,8	3,1	+16,4	+12,0	332,7	— 40,2	— 1,0
	5	9 53,82	— 0,08	L. II. Bor.	9 58	321 37 28,0	29,0	21,2	22,8	29,1				— 39,5	— 1,2
	3	13 1 32,79	+ 4,48	Polaris sp. .	12h57 22	30 26 49,5	50,0	20,0	21,4	51,2					+ 0,9
					59 27	49,0	48,5	19,4	22,1	51,5					+ 0,2
					13 1 33	50,0	48,5	19,2	22,1	52,2					0,0
					5 40	49,0	49,5	19,1	22,1	52,3	+14,4			+36,32	+ 0,9
					7 57	48,0	48,0	19,1	22,1	51,0					+ 2,2
					9 41	46,0	47,0	19,1	22,3	49,7					+ 3,6
					12 20	44,3	44,5	19,2	22,1	47,3					+ 6,3
	7	17 7,89	— 0,05	α Virginis		288 37 20,0	22,5	19,5	21,9	23,7	+13,7	+12,5	332,5	—141,6	
	7	15 28 16,24	— 0,10	α Coronae		326 10 18,5	20,0	20,4	21,0	19,9				— 33,9	
	7	36 46,53	— 0,06	α Serpentis		305 51 20,5	21,0	20,0	22,0	22,8	+11,5	+12,0	332,5	— 70,4	

9 A. Axis orientalis 1,99 p. / B. — —— 2,19 p. altior; L = 64,5 p.; M ad 65,7.

Circulus est transpositus ad Orientem.
Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,99 arcus ad Orientem inventus est.

A. Axis orientalis 1,75 p. / B. — —— 1,75 p. altior; L. = 63,1 p.; M. ad 66,5

10	7	11 41 15,85	+ 0,03	β Leonis.		40 9 22,0	24,0	18,7	22,8	27,0	+13,6	+12,6	333,4	+ 51,9	
	7	15 28 19,86	+ 0,02	α Coronae		28 22 36,0	36,5	18,0	22,6	40,7	+13,0	+12,6	333,6	+ 33,8	
	7	36 47,11	+ 0,04	α Serpentis		48 42 36,0	33,5	19,5	20,6	35,9	+12,8	+12,7	333,6	+ 70,2	
13	5	5 46 53,02	+ 0,04	α Orionis											
14	3	13 1 45,69	+ 0,95	Polaris sp. .	12 53 36	324 6 12,5	11,5	19,0	20,0	13,0					— 3,6
					55 23	9,5	7,0	18,3	20,5	10,5					— 2,2
					57 42	9,5	6,5	18,1	20,6	10,5					— 0,9
					59 42	8,0	5,5	18,1	20,6	9,3					— 0,2
					13 1 45	8,0	6,0	18,1	20,5	9,4					0,0
					3 50	6,5	6,5	18,1	20,6	9,0					— 0,2
					5 56	7,5	7,5	18,1	20,6	10,0	+14,3	+13,8	333,7	—36,47	— 0,9
					7 43	9,0	7,3	18,0	20,4	10,7					— 2,0
					10 48	11,0	9,5	18,0	20,6	12,9					— 4,3
					14 1	14,0	14,0	18,0	20,5	16,5					— 7,9
	7	17 10,18	+ 0,07	α Virginis		65 55 33,0	34,0	18,3	20,2	35,4	+14,2			+141,7	
	5	14 8 47,46	+ 0,03	α Bootis											
	7	15 28 21,49	+ 0,02	α Coronae		28 22 39,0	40,5	19,0	20,0	40,3	+12,7	+13,3	333,8	+ 33,9	
	7	36 48,90	+ 0,04	α Serpentis		48 41 33,5	33,0	18,6	20,4	35,1				+ 70,3	
	5	23 59,03	+ 0,01	Dp. 2175 (7) . . .		22 48 19,0	21,0	20,1	21,4	21,3	+10,3	+12,0	334,1	+ 27,2	
	3	50 38,57	+ 0,01	Dp. 2246 (8.9) pr. [1]		16 7 16,5	18,0	20,0	22,0	19,3				+ 19,4	
	3	58 29,79	+ 0,01	Dp. 2275 (8.9) . . .		16 18 1,5	3,0	20,0	22,5	4,8				+ 19,6	

1) Duarum minor.

1837. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14	3	18 25 40,27	— 0,43	δ Ursae min. .	20′33″	329 4 21,0	22,5	20,0	22,8	24,6					+ 3,2
					23 45	22,5	24,0	20,0	23,0	26,2					+ 0,5
					25 40	23,5	25,0	20,0	23,0	27,2					+ 0,0
					27 34	23,5	25,0	20,0	23,0	27,2	+ 9,4	+11,5	334,1	—30,60	+ 0,4
					30 0	24,0	25,5	21,3	21,3	24,8					+ 2,1
					31 37	22,5	23,5	21,9	21,2	22,3					+ 4,0
				Dp. 2386 (8.9) Aust. [1]		20 16 32,0	33,5	21,8	21,5	32,5				+ 24,3	
	5	19 1 49,65	— 0,07	Dp. 2463 (8)		344 5 11,5	15,0	22,5	21,0	11,8	+ 8,8	+11,0	334,1	— 13,4	
15	3	13 1 45,74	+ 0,95	Polaris sp. .	12 49 30	324 6 17,5	17,5	20,5	19,0	16,0					— 8,0
					51 39	14,5	14,5	20,1	19,6	14,0					— 5,6
					53 27	14,0	13,5	20,1	19,5	13,2					— 3,8
					55 26	12,5	12,5	20,3	19,2	11,4					— 2,2
					57 40	12,0	9,5	20,1	19,5	10,2	+13,6	+13,4	334,9	—36,76	— 0,9
					13 1 47	11,0	9,5	20,1	19,4	9,6					0,0
					6 3	11,5	10,0	20,1	19,5	10,2					— 0,9
					8 13	12,0	12,0	20,1	19,5	11,4					— 2,1
					10 15	13,5	13,5	20,0	19,6	13,1					— 3,8
	7	17 10,60	+ 0,06	α Virginis		65 55 35,0	36,0	20,5	19,0	34,0	+13,6			+142,9	
	7	15 28 22,01	+ 0,02	α Coronae		28 22 40,0	41,0	20,4	20,0	40,1	+12,2	+12,6	335,0	+ 34,2	
	7	36 49,30	+ 0,04	α Serpentis		48 41 35,0	34,0	21,0	19,5	33,0				+ 70,9	
	7	17 14 52,83	+ 0,06	Cometae		62 33 42,5	43,0	21,8	21,0	42,0	+ 9,7	+11,5	335,3	+123,7	
16	7	4 27 8,04	+ 0,03	α Tauri		39 27 48,5	50,5	23,0	20,0	46,6	+11,5	+11,7	335,2	+ 51,4	
	7	5 16 33,11	+ 0,03	β Tauri		27 10 55,0	55,5	22,0	20,6	55,9	+12,0			+ 32,6	
	3	46 54,37	+ 0,04	α Orionis		48 15 46,0	45,5	21,7	20,0	44,1	+12,4			+ 69,7	
17	3	13 1 48,21	+ 0,95	Polaris sp. .	12 49 33	324 6 19,5	20,5	21,0	19,0	18,0					— 8,0
					53 45	14,0	15,5	20,9	19,3	13,2					— 3,5
					57 39	12,5	10,5	20,8	19,4	10,1					— 0,9
					13 1 49	11,0	10,0	20,3	19,6	9,8	+13,4	+12,4	335,4	—36,79	0,0
					4 59	11,0	11,5	20,4	19,5	10,4					— 0,9
					11 19	15,0	15,0	20,2	19,6	14,4					— 4,7
					14 5	18,5	17,5	20,2	19,6	17,4					— 7,9
	5	17 11,35	+ 0,06	α Virginis		65 57 34,5	35,0	20,6	19,0	33,2	+13,4			+142,9	
	5	14 8 48,55	+ 0,03	α Bootis		35 36 31,0	33,5	20,5	19,0	30,8	+13,1			+ 44,5	
	7	15 28 22,67	+ 0,02	α Coronae		28 22 39,5	41,5	20,5	19,5	39,5				+ 34,1	
	7	36 50,01	+ 0,03	α Serpentis		48 41 34,5	34,5	20,3	19,6	33,6	+12,4			+ 70,7	
	7	17 14 52,48	+ 0,06	Cometae		62 33 42,5	45,0	21,5	20,5	42,8	+10,3	+11,6	335,4	+123,4	
	5	27 58,00	+ 0,04	α Ophiuchi		42 57 19,0	20,5	21,9	21,0	19,0				+ 58,4	
	3	18 21 41,55	+ 0,01	Dp. 2328.		25 43 9,5	11,5	23,0	20,6	8,1				+ 31,0	
	5	27 28,90	+ 0,01	Dp. 2340 (8.9). . .		24 10 10,0	12,0	22,4	21,4	10,0				+ 29,0	
	3	34 40,18	— 0,04	Dp. 2365 (8) . . .		352 5 7,5	9,0	22,4	21,6	7,5				— 5,2	
	5	40 32,50	+ 0,01	Dp. 2386 (8.9). . .		20 18 46,5	47,0	22,6	21,7	45,9	+ 9,4	+10,9	335,4	+ 24,3	

1) Trium prima.

1837. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
18	7	15 28 23,06	+ 0,02	α Coronae	28 22 37,5	39,0	18,0	20,5	40,8	+14,5	+13,4	335,2	+ 33,8	
	7	36 50,39	+ 0,04	α Serpentis	48 41 34,0	32,8	18,5	20,0	34,9				+ 70,0	
	7	17 14 52,95	+ 0,06	μ Cometae	62 33 43,5	43,5	18,5	20,4	45,4	+12,3	+13,0	335,2	+122,3	
	5	27 58,38	+ 0,04	α Ophiuchi	42 57 16,0	15,0	18,6	20,6	17,5				+ 57,8	
	5	35 41,27	+ 0,03	Dp. 2197 (8) . . [1]	34 6 15,0	15,5	18,4	21,0	17,9	+11,8	+12,8	335,2	+ 42,4	
19	5	7 53 20,18	+ 0,03	Solis L. I. Aust. 53′ 22″	35 1 21,0	23,5	18,7	20,2	33,8	+14,7	+13,7	335,4	+ 43,5	+ 1,8
	5	55 35,48	+ 0,03	L. II. Bor. 55 42	34 29 53,0	54,5	19,1	19,6	54,3				+ 42,5	+ 1,0
	3	13 1 54,63	+ 0,95	Polaris sp. . 12h 48 28	324 6 11,5	12,0	18,7	19,4	13,0					− 3,5
				57 45	11,5	11,0	19,0	19,0	11,3					− 0,9
				59 48	9,5	8,0	18,0	20,0	10,8					− 0,3
				13 1 53	9,0	8,0	18,0	20,0	10,5	+15,1	+13,7	335,2	−36,48	0,0
				3 57	9,0	7,0	17,9	20,4	10,5					− 0,2
				6 2	10,0	9,0	18,0	20,0	11,5					− 0,9
				8 3	11,0	10,0	17,7	20,4	13,2					− 2,0
				14 7	15,0	15,0	17,7	20,4	17,7					− 7,9
	7	14 8 49,31	+ 0,03	α Bootis	35 36 28,0	29,0	18,0	20,0	30,5	+14,8	+13,8	335,2	+ 44,2	
	3	15 21 39,66	− 0,01	γ Ursae min. . . .	343 14 33,5	33,5	18,4	19,4	34,5				− 14,2	
	7	28 23,32	+ 0,02	α Coronae	28 22 38,0	38,5	18,0	19,7	40,0	+13,8			+ 33,9	
	7	36 50,66	+ 0,04	α Serpentis	48 41 36,5	36,0	19,0	18,6	35,9				+ 70,3	
	3	16 22 59,48	− 0,10	η Ursae min. . . .	339 30 51,0	50,0	19,0	19,0	50,5				− 18,0	
	5	28 57,06	− 0,05	15 Draconis . . .	346 32 10,0	10,5	19,0	19,0	10,3	+13,2	+13,6	335,4	− 10,7	
	7	17 7 49,43	+ 0,03	α Herculis	41 3 31,0	34,0	19,0	19,9	33,4	+11,9			+ 54,2	
	7	28 12,30	+ 0,05	Dp. 2187 (8.7). . .	51 22 30,5	28,5	19,5	19,5	29,5				+ 78,0	
	5	35 41,52	+ 0,03	Dp. 2197 (8) . . .	34 6 40,0	18,0	19,9	20,0	17,1	+11,7			+ 67,2	
	3	41 12,04	+ 0,01	Dp. 2124 (6.7). . .	16 15 40,0	41,5	20,1	19,5	40,2				+ 19,5	
	5	50 40,28	+ 0,01	Dp. 2246 (9) pr. . .	16 7 17,5	20,0	20,0	20,0	18,8				+ 19,4	
	5	58 31,48	+ 0,01	Dp. 2275.	16 18 4,0	5,5	20,0	20,1	4,9				+ 19,5	
	5	18 15 13,69	+ 0,04	Dp. 2311.	44 16 36,0	34,5	21,4	19,0	32,9				+ 60,7	
	5	22 35,96	+ 0,05	Dp. 2322 (5.6). . .	51 40 14,0	16,5	20,7	19,5	14,1				+ 79,1	
	5	27 29,54	+ 0,01	Dp. 2340.	24 10 10,0	11,0	20,1	20,2	20,6	+11,3			+ 28,8	
	3	34 32,88	− 0,06	Dp. 2366 (7.8) . . [2]	345 50 19,0	22,0	20,4	20,0	20,1				− 11,5	
	3	41 34,07	− 0,03	Dp. 2398 (8) Bpr. .	356 16 23,0	24,5	21,2	19,2	21,8				− 1,0	
	5	52 13,53	− 0,10	50 Draconis. . . .	340 25 15,5	18,5	20,2	20,4	17,2				− 17,2	
	5	19 1 51,40	0,00	Dp. 2463 (8) . . [3]	10 5 12,0	11,0	21,0	20,0	10,5				+ 12,9	
	5	13 7,20	− 0,05	ϑ Draconis	348 16 57,0	57,5	20,3	20,6	57,6				− 9,0	
	3	19 16,30	− 0,08	T Draconis. . . .	342 36 31,0	33,5	20,7	20,3	31,9	+10,6	+12,3	335,2	− 14,9	
	5	32 12,61	+ 0,05	49 Camelopardali sp.	298 53 43,0	44,5	20,1	20,0	43,7				− 92,3	
	5	40 29,38	0,00	Dp. 2579.	10 54 54,0	54,0	20,6	20,6	54,0				+ 13,8	
	7	47 55,08	+ 0,05	β Aquilae	49 37 45,0	45,0	20,7	20,5	44,8	+10,7	+12,3	335,4	+ 73,6	
	7	4 27 9,22	+ 0,03	α Tauri										
	5	5 16 34,14	+ 0,02	β Tauri	27 10 54,0	54,0	20,4	20,0	52,6	+13,2	+13,4	335,5	+ 32,4	

1) Major borealis praecedit,
2) Media trium in linea recta.
3) Duarum praecedens.

1837. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	′	°	°	I	″	″
20	5	7 57 20,94	+ 0,03	Solis L. I. Bor. 57′20″	34 40 55,5	57,5	20,0	18,7	55,2	+15,7	+13,7	335,6	+ 42,6	+ 0,8
	4	59 36,04	+ 0,03	L. II. Aust. 59 38	35 12 24,5	26,0	19,4	19,0	24,9				+ 43,4	+ 0,9
	7	15 28 23,57	+ 0,02	α Coronae	28 22 39,0	40,5	18,7	18,0	39,1	+14,6	+14,0	335,3	+ 33,7	
	7	36 50,74	+ 0,04	α Serpentis	48 41 35,0	35,0	18,9	18,0	34,1	+14,5			+ 70,0	
	3	16 16 12,30	— 0,19	κ Ursae min. . . .	339 22 24,0	24,5	18,7	18,4	24,0	+13,6	+13,7	335,3	— 18,2	
	5	22 24,79	— 0,04	η Draconis	353 46 10,5	12,0	18,7	18,6	11,2				— 3,4	
	5	38 27,90	+ 0,04	9 Camelopardali sp. .	301 42 54,5	54,5	19,8	17,7	52,4				— 81,9	
	3	57 23,22	+ 0,13	Camelopardali 19 H. sp.	314 41 33,5	34,5	19,4	18,3	52,9				— 51,6	
	7	17 7 49,69	+ 0,04	α Herculis	41 3 31,5	35,0	19,0	18,6	32,9				+ 54,0	
	3	18 51,94	0,00	Dp. 2163.	13 20 47,0	48,0	19,9	18,0	46,5				+ 16,3	
	5	25 0,86	+ 0,02	Dp. 2182 (8) . . .	31 36 61,0	61,5	19,9	18,0	59,4	+12,7	+13,7	335,4	+ 38,6	
	5	36 42,97	+ 0,03	Dp. 2203 (8) . . .	13 54 39,5	41,5	19,0	18,9	40,4				+ 16,9	
	5	42 4,08	— 0,01	Dp. 2225 (8) . . .	3 38 19,5	21,0	19,4	18,6	19,5				+ 6,2	
	5	51 52,98	+ 0,02	Dp. 2247 (8) . . 1)	26 9 24,0	23,5	20,1	18,0	21,7				+ 31,2	
	3	57 21,98	— 0,01	Dp. 2271 (8) sq. . .	2 47 46,0	46,5	19,9	18,2	44,6				+ 5,4	
	5	18 2 41,98	+ 0,05	Dp. 2286 (8) . . .	55 3 44,5	46,5	20,0	18,1	43,4				+ 89,5	
	5	15 14,04	+ 0,04	Dp. 2311 (9) Bor. .	44 16 42,0	46,0	19,7	18,7	43,0				+ 60,7	
	3	25 40,70	— 0,43	δ Ursae min. . 20 48	329 4 20,5	24,0	19,4	19,0	21,9					+ 2,9
				23 46		25,5	24,5	19,1	19,2	25,1				+ 0,5
				25 41		24,0	25,0	19,1	19,2	24,6			—30,38	0,0
				27 34		24,0	25,0	19,2	19,1	24,4				+ 0,4
				30 28		22,0	23,3	19,8	18,9	22,7				+ 2,7
	5	36 20,40	+ 0,02	Dp. 2374 (9) Apr. .	28 9 24,0	25,0	19,5	19,0	24,0				+ 33,9	
	5	41 39,04	+ 0,01	Dp. 2397 (7.8). . .	24 24 55,5	57,0	19,5	19,0	55,8	+12,2	+13,4	335,3	+ 29,1	
	5	52 13,65	— 0,10	50 Draconis . . .	340 25 18,5	20,5	20,0	18,9	19,4				— 17,2	
	3	19 1 51,77	0,00	Dp. 2463 (8) . . 2)	10 5 8,0	9,5	19,9	19,3	8,2				+ 12,9	
	5	19 16,48	— 0,08	τ Draconis	342 36 30,0	31,0	20,0	19,6	30,1				— 14,9	
	4	32 2,73	+ 0,04	49 Camelopardali . .	298 53 43,0	43,5	20,7	19,4	42,0				— 92,0	
	5	40 29,73	0,00	Dp. 2579.	10 54 52,5	53,5	20,9	19,7	52,2				+ 13,9	
	7	47 55,40	+ 0,05	β Aquilae	49 37 45,5	45,5	20,9	20,0	44,6	+11,3	+12,4	335,3	+ 73,5	
	5	5 6 17,16	+ 9,06	β Orionis										
	5	46 55,72	+ 0,04	α Orionis	48 15 45,5	45,5	20,0	19,0	44,5	+14,5	+13,7	335,0	+ 68,9	
21	7	5 7 17,40	+ 0,06	β Bootis	64 0 38,0	37,0	20,3	18,7	36,0	+13,5	+13,4	335,1	+129,5	
2	5	8 5 20,70	+ 0,03	Solis L. I. Aust. 5 20	35 35 33,5	35,0	19,1	18,2	33,4	+15,3	+14,4	335,2	+ 43,9	+ 0,8
	5	7 25,69	+ 0,03	L. II. Bor. 7 42	35 4 2,5	2,5	19,0	18,3	1,8				+ 43,1	+ 1,9
	5	13 1 53,29	+ 0,95	Polaris sp. . 12h49 41	324 6 19,5	19,5	19,0	17,0	18,6					— 8,1
				51 47		15,5	15,5	18,0	17,8	15,3				— 5,6
				53 49		13,5	12,5	18,0	17,8	12,8				— 3,5
				56 35		12,5	12,5	18,0	17,9	12,4				— 1,6
				58 46		12,3	10,5	18,0	17,7	11,1	+16,6	+14,8	355,0	—36,22	— 0,2
				13 1 53		9,5	9,8	18,0	17,7	9,3					0,0
				6 9		12,0	11,5	18,0	17,7	11,5				•	— 0,9

1) Duarum prior.
2) Duarum prior.

1837. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
22				Polaris sp. .	13h 8′34″	324 6 12,5	11,5	17,7	18,0	12,3					— 2,4
					10 52	13,5	12,0	17,7	17,8	12,9					— 4,2
	7	13 17 12,77	+ 0,06	α Virginis		65 55 35,5	36,5	18,5	17,0	36,5	+16,5			+140,0	
	7	14 8 50,09	+ 0,03	α Bootis		35 36 30,0	33,0	17,9	17,5	31,1	+16,3	+15,1	335,0	+ 43,4	
	7	15 28 23,99	+ 0,03	α Coronae		28 22 42,5	42,0	18,0	17,0	41,3				+ 33,6	
	7	36 51,36	+ 0,04	α Serpentis		48 41 36,0	36,5	18,0	17,4	35,7	+15,6	+15,2	335,1	+ 69,6	
	7	4 16 34,99	+ 0,02	β Tauri		27 10 52,5	53,0	18,5	18,7	53,0	+15,0	+14,9	335,1	+ 32,1	
24	3	11 41 20,57	+ 0,03	β Leonis											
25	5	13 1 57,92	+ 0,95	Polaris sp. .	12h49 41	324 6 18,5	19,5	20,2	19,1	19,9					— 8,2
					52 43	15,5	15,5	19,8	19,6	15,2					— 4,7
					54 50	13,5	13,5	19,9	19 5	13,1					— 2,8
					57 50	12,5	11,5	19,9	19,5	11,6	+11,8	+13,4	333,4	—36,82	— 1,0
					13 1 58	11,5	10,0	19,9	19,4	10,3					0,0
					6 10	11,3	11,5	10,9	19,4	11,0					— 0,9
					14 15	18,0	17,5	19,5	19,6	17,9					— 7,9
	7	14 8 50,99	+ 0,03	α Bootis		35 36 30,0	33,0	20,0	19,4	30,9	+11,6	+13,2	333,4	+ 44,5	
	7	15 28 25,04	+ 0,03	α Coronae											
	7	36 52,41	+ 0,04	α Serpentis											
26	7	5 7 19,36	+ 0,06	β Orionis		61 0 36,5	36,0	23,0	20,9	34,3	+10,5			+132,1	
	7	46 57,81	+ 0,05	α Orionis		48 15 45,5	45,5	22,4	20,7	43,9	+10,6	+11,6	335,9	+ 70,3	
27	3	16 40 27,72	— 0,04	18 Draconis . . .		350 40 23,5	23,5	20,8	19,8	22,6	+11,3	+12,2	336,2	— 6,6	
	5	17 7 51,96	+ 0,03	α Herculis		41 3 30,0	31,5	20,8	20,5	30,5	+10,7	+11,0	336,3	+ 54,7	
	3	17 34,73	+ 0,10	Camelopard. 74 sp. .		310 35 27,0	26,5	21,4	20,5	25,9				— 60,6	
	7	28 1,28	+ 0,04	α Ophiuchi		42 57 18,0	18,5	21,2	20,6	17,7				+ 58,5	
	3	42 30,98	— 0,01	Dp. 2229 (8) . . .		5 24 9,0	10,5	21,7	20,6	8,8				+ 8,2	
	3	18 2 53,13	+ 0,04	Dp. 2285 (8) . . .		42 4 19,5	21,5	22,0	21,0	19,5	+10,4	+11,5	336,3	+ 56,6	
29	7	11 41 22,15	+ 0,03	β Leonis											
	7	15 28 26,22	+ 0,03	α Coronae		28 22 36,0	36,5	15,0	17,0	38,3	+16,5	+16,4	334,5	+ 33,4	
	7	36 53,68	+ 0,04	α Serpentis		48 38 34,0	32,5	15,5	16 6	34,4				+ 68,9	
	7	17 27 1,73	+ 0,04	α Ophiuchi		42 57 16,0	16,5	17,0	18,0	17,3	+ ,7	+14,8	334,6	+ 57,2	
	5	18 2 44,72	+ 0,05	Dp. 2286 (8) . . .		55 6 42,5	43,0	18,2	18,1	42,7				+ 89,5	
	5	25 40,55	— 0,43	δ Ursae min. .	20 2	329 4 15,0	17,5	17,7	19,0	18,2					+ 3,9
					23 46	18,5	20,5	18,0	19,0	20,5					+ 0,5
					25 41	18,5	21,5	18,0	19,0	21,0	+12,8	+13,5	334,6	—30,33	0,0
					27 34	17,5	20,5	18,0	19,9	20,0					+ 0,4
					41 19	17,0	17,0	18,4	18,7	17,3					+ 3,7
	7	5 16 37,54	+ 0,02	β Tauri		27 10 53,0	54,0	19,0	19,0	53,5	+15,2	+14,6	335,4	+ 32,0	
	7	46 58,71	+ 0,05	α Orionis		48 15 46,5	45,0	19,0	18,1	44,9	+15,8	+15,3	334,5	+ 68,4	
30	5	13 2 3,91	+ 0,95	Polaris sp. .	12 49 48	324 6 19,0	19,5	16,7	15,2	17,8					— 8,2
					53 26	14,0	14,0	16,0	16,0	14,0					— 4,1

1837. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
30				Polaris sp. .	12h57′56″	324 6 11,5	11,0	16,1	15,9	11,1					− 1,0
					13 2 4	10,0	9,5	16,0	16,0	9,8					0,0
					6 15	11,5	11,0	15,9	16,0	11,6	+19,4	+16,8	334,3	−35,68	− 0,9
					10 65	14,0	14,0	16,0	16,0	14,0					− 4,1
					14 20	18,0	18,5	15,3	16,3	19,3					− 7,9
	5	17 15,25	+ 0,06	α Virginis		65 55 37,5	37,5	15,5	16,0	38,0	+19,0	+18,0	334,3	+138,8	
	7	14 8 52,46	+ 0,03	α Bootis		35 36 28,5	30,5	14,0	15,5	31,0	+19,6	+18,4	334,4	+ 43,1	
	7	5 46 58,95	+ 0,04	α Orionis		48 15 45,0	45,0	17,8	17,5	44,7	+16,3	+15,9	333,8	+ 68,1	
	7	7 38 35,51	+ 0,08	α Canis maj. . . .		72 7 40,5	40,0	16,8	16,0	39,5	+17,6	+17,6	333,8	+199,6	
31	5	8 40 52,66	+ 0,03	Solis L. I. Aust.	40 52	37 35 59,0	59,0	15,3	15,7	59,4	+19,6	+17,0	333,7	+ 46,3	+ 0,9
	5	43 5,94	+ 0,03	L. II. Bor.	43 7	37 4 27,0	28,0	15,3	15,8	28,0				+ 45,3	+ 0,6
	7	14 8 52,66	+ 0,03	α Bootis		35 36 30,5	33,0	15,4	15,5	31,9	+20,0	+17,5	333,1	+ 42,9	
	5	51 55,07	+ 0,09	β Ursae min.	48 4	340 48 61,5	60,0	15,0	15,3	61,0					+ 6,9
					51 55	66,0	66,8	14,9	15,3	66,8				− 16,1	+ 0,0
					55 46	61,0	60,0	15,4	14,7	59,8					+ 7,8
		15 38 26,73	+ 0,02	α Coronae		28 22 38,5	39,5	14,7	15,3	39,6	+18,0	+17,6	333,0	+ 33,0	

AUGUSTUS.

2	7	15 36 24,80	+ 0,04	α Serpentis		48 41 36,5	35,5	19,0	17,6	34,6	+14,6	+14,6	335,8	+ 70,2	
	7	5 46 59,94	+ 0,04	α Orionis		48 15 44,0	43,0	20,0	19,0	42,5	+13,4	+13,8	337,8	+ 69,8	
	7	6 38 36,59	+ 0,08	α Canis maj. . . .		72 7 32,0	32,0	19,1	18,5	31,4	+14,0	+14,5	337,8	+205,2	
3	5	8 52 32,61	+ 0,03	Solis L. I. Bor.	52 30	38 21 40,0	43,0	18,1	17,8	41,2	+15,7	+15,3	337,9	+ 48,9	+ 0,8
	4	54 45,33	+ 0,03	L. II. Aust.	54 45	37 50 10,5	12,0	17,9	18,0	11,4				+ 48,0	+ 0,6
	5	13 2 9,29	+ 0,95	Polaris sp. .	12 49 52	324 6 23,5	24,5	16,4	16,6	24,7					− 8,0
					52 6	17,5	17,0	16,4	16,7	17,6					− 5,5
					54 30	15,0	15,0	16,4	16,5	15,5					− 3,2
					58 3	13,0	12,5	16,5	16,5	12,8	+17,0	+16,5	338,1	−36,34	− 2,0
					13 2 8	10,5	10,0	16,2	16,8	10,9					0,0
					6 21	12,0	14,0	16,4	16,5	13,1					− 0,9
					9 38	13,5	14,5	16,3	16,7	14,2					− 3,0
					14 26	20,0	19,0	16,1	16,7	20,1					− 8,0
	5	17 16,40	+ 0,06	α Virginis		65 55 34,0	33,0	16,1	16,4	33,8	+16,9			−141,9	
	5	14 8 53,59	+ 0,01	α Bootis		35 36 29,0	32,0	16,0	16,5	31,0	+16,7	+16,6	338,1	− 44,3	
	7	5 47 0,16	+ 0,03	α Orionis		48 15 43,0	41,0	18,5	19,0	42,5	+14,5	+14,9	338,8	− 69,7	
	7	6 38 36,71	+ 0,08	α Canis maj. . . .		72 5 33,0	31,5	18,0	17,5	31,7	+15,2	+15,2	338,9	−204,4	
4	4	13 2 9,37	+ 0,95	Polaris sp.											
	7	17 16,54	+ 0,06	α Virginis		65 55 34,5	34,0	16,4	15,6	33,5	+17,0	+17,0	338,6	+141,6	
	7	14 9 53,67	+ 0,03	α Bootis		35 36 31,0	33,0	15,0	15,3	31,6	+18,0	+17,5	338,6	+ 44,0	
	7	15 28 27,69	+ 0,02	α Coronae		28 22 37,5	37,0	15,3	15,4	37,4	+17,0	+16,7	338,6	+ 33,7	

1837. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4	7	15 36 55,13	+ 0,04	α Serpentis	48 41 52,5	34,0	15,4	15,5	33,4				+ 70,0	
	5	18 1 31,24	+ 0,06	Camelopard. 22 H. sp.	305 2 18,0	17,0	17,0	16,5	17,0	+14,0	+15,5	338,7	— 73,0	
	5	28,90	+ 0,02	Dp. 2314 (8) . . .	32 14 56,5	56,5	17,7	16,3	55,2				+ 39,7	
	5	22 46,55	+ 0,02	Dp. 2328.	25 42 9,0	7,5	17,4	16,6	7,5				+ 30,7	
	5	27 34,16	+ 0,02	Dp. 2340 (8) . . .	24 10 6,0	6,0	17,0	17,1	6,1				+ 28,8	
	3	32 40,17	+ 0,02	Dp. 2356.	27 5 6,0	6,5	17,0	17,2	6,5				+ 32,6	
	5	37 31,86	+ 0,07	Dp. 2373 (7.8) Aust.	66 16 12,5	14,0	17,8	16,7	14,4				+147,0	
	5	19 3 13,17	+ 0,02	Dp. 2466 (8.9)(9) med.	26 15 50,0	50,0	17,5	17,5	50,0	+13,0	+14,9	338,7	+ 31,3	
	5	13 11,48	— 0,05	δ Draconis	348 16 50,0	51,0	17,5	17,7	50,7				— 9,0	
	5	19 20,45	— 0,04	τ Draconis	342 36 26,5	26,0	17,6	27,8	26,5				— 14,9	
	5	32 17,84	+ 0,04	49 Camelopard. sp. .	298 53 42,5	39,5	18,3	17,4	40,1				— 92,3	
	5	41 26,98	+ 0,07	Dp. 2581.	67 24 11,0	10,5	18,1	17,5	10,2				+155,6	
	7	47 59,84	+ 0,06	β Aquilae	49 47 43,0	43,5	18,1	17,7	42,9	+12,4	+14,5	338,7	+ 74,3	
5	5	9 0 16,03	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 0′18″	38 53 36,5	38,5	17,0	16,4	36,9				+ 49,3	+ 0,8
	5	2 28,42	+ 0,02	L. II. Bor. 2 28	38 22 7,5	9,5	16,7	16,4	8,2	+18,0	+16,4	337,7	+ 48,4	+ 0,4
	7	6 38 37,01	+ 0,08	α Canis maj.										
7	5	9 7 56,62	+ 0,03	Solis L. I. Aust. 7 57	39 26 41,0	42,5	15,5	15,5	41,8	+19,8	+17,4	335,4	+ 49,5	+ 0,9
	5	10 8,49	+ 0,03	L. II. Bor. 10 51	38 55 7,5	9,0	15,4	15,6	8,7				+ 48,6	+ 0,4
8	7	5 47 0,92	+ 0,04	α Orionis	48 15 43,0	41,5	19,0	19,0	42,5	+13,0	+14,0	337,9	+ 70,0	
	7	6 38 37,42	+ 0,08	α Canis maj. . . .	72 5 33,5	33,5	19,0	18,0	32,6	+13,7	+14,4	337,8	+205,2	
9	5	9 15 35,05	+ 0,03	Solis L. I. Aust. 15 28	40 0 44,5	44,5	17,0	17,0	44,5	+16,4	+16,3	337,7	+ 51,5	+ 1,0
	5	17 46,85	+ 0,03	L. II. Bor. 17 45	39 29 10,0	12,0	17,0	17,0	11,0				+ 50,7	+ 0,3
	3	13 2 13,24	+ 0,95	Polaris sp. . 12h49 56	324 6 21,5	22,0	16,5	15,3	20,6					— 8,5
				53 23	18,0	17,5	16,0	15,9	17,7					— 4,3
				58 6	15,0	16,0	16,4	15,4	14,6					— 0,9
				13 2 13	14,5	14,5	16,4	15,1	13,2				—36,39	0,0
				6 24	14,5	14,5	16,0	15,1	13,6					— 0,9
				10 30	17,5	16,5	16,0	15,3	16,3					— 3,6
				15 51	20,5	21,0	15,8	15,6	20,6					— 8,4
	5	17 17,26	+ 0,06	ω Virginis										
	4	14 8 54,21	+ 0,03	α Bootis	35 16 30,5	33,5	16,0	15,3	31,3	+17,1	+16,8	337,4	+ 43,5	
	7	15 28 28,31	+ 0,02	α Coronae	28 23 38,0	39,0	16,4	15,5	37,6				+ 33,8	
	7	36 55,66	+ 0,05	α Serpentis	48 41 35,0	35,0	16,4	15,5	34,1	+15,6	+16,4	337,5	+ 70,2	
	5	17 7 54,47	+ 0,04	α Herculis	41 3 33,0	31,0	17,1	17,0	31,9	+13,6	+15,3	337,6	+ 54,2	
	7	28 3,81	+ 0,04	α Ophiuchi	42 27 15,0	16,5	17,8	17,3	15,3	+13,1	+15,0	337,5	+ 57,0	
	3	18 0 44,33	— 0,02	Dp. 2278 (7.8) Bpr. .	359 13 18,0	16,5	19,0	17,5	15,8				+ 1,9	
	3	16 29,52	+ 0,03	Dp. 2314 (8) . . .	32 14 55,0	56,0	18,9	18,7	55,3				+ 39,9	
	5	23 35,54	+ 0,01	Dp. 2328 (8) . . . 1)	25 22 28,0	27,5	19,0	18,9	27,7				+ 30,5	
	5	28 48,15	+ 0,02	Dp. 2344.	27 0 45,0	46,0	19,9	18,4	44,0				+ 52,6	
	5	34 4,58	+ 0,01	Dp. 2364 (8) . . .	31 5 5,5	7,5	19,0	19,3	6,8	+11,2	+13,3	336,6	+ 38,3	
	3	39 17,09	+ 0,03	Dp. 2386 (8) . . .	20 17 28,5	28,0	19,3	19,4	28,4				+ 24,3	

1) Alia in paralello sequitur.

1837. AUGUSTUS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	5	19 42 26,46	+ 0,03	Dp. 2585 (6) . . .	36 54 11,0	12,0	21,2	20,4	10,7				+ 47,4	
	7	48 0,44	+ 0,05	β Aquilae	49 37 43,0	42,0	20,9	21,0	42,6	+10,0	+12,3	336,7	+ 74,2	
	7	6 38 37,73	+ 0,08	α Canis maj.										
10	5	9 19 23,10	+ 0,03	Solis L. I. Aust. 19 20	40 18 8,0	11,5	19,0	17,4	8,2	+15,7	+15,2	339,1	+ 52,5	+ 0,9
	5	21 34,64	+ 0,03	L. II. Bor. 21 35	39 46 38,0	38,0	18,5	17,9	37,4				+ 51,5	+ 0,4
	5	13 2 12,71	+ 0,95	Polaris sp. . 12 49 56	324 6 22,5	21,0	17,9	16,3	20,2					− 8,3
				54 25	18,0	18,0	18,0	16,0	16,0					− 3,3
				58 6	15,5	15,0	16,5	16,6	15,9	+16,6	+16,0	339,0	−36,64	− 1,0
				13 2 13	15,0	15,0	17,6	16,4	13,8					0,0
				6 24	15,0	15,5	17,3	16,8	14,8					− 0,9
				14 29	20,0	21,5	17,0	17,0	21,8					− 8,0
	5	17 17,26	+ 0,06	α Virginis	65 55 34,0	33,0	18,0	16,0	31,5	+16,7			+142,3	
	7	15 28 28,50	+ 0,02	α Coronae	28 22 39,5	39,0	17,0	15,4	37,7	+15,4			+ 34,0	
	3	17 28 3,97	+ 0,04	α Ophiuchi	42 57 15,5	15,0	17,2	17,3	15,4	+13,8			+ 58,1	
	5	51 30,38	+ 0,05	Dp. 2252 (8) Aust. . .	53 34 26,0	26,0	18,0	17,1	25,1	+13,4	+14,8	339,2	+ 85,8	
	5	18 2 47,00	+ 0,05	Dp. 2286 (8) . . .	35 6 41,0	40,5	18,0	16,3	40,1				+ 90,2	
	3	30 3,98	+ 0,04	Dp. 2346 (8) . . .	48 14 6,0	8,0	19,0	17,5	5,5				+ 88,5	
	3	34 45,77	− 0,04	Dp. 2365 (8) . . .	352 4 59,0	60,0	18,4	18,4	59,5				− 5,2	
	5	40 48,27	+ 0,06	Dp. 2388 (8) . . .	64 15 9,5	8,5	19,0	18,0	8,0				+133,9	
	3	19 3 5,40	+ 0,03	Anonyma . . . [1]	25 4 25,5	25,0	19,9	17,6	23,1	+12,2	+14,0	339,2	+ 30,1	
	3	48 0,63	+ 0,05	β Aquilae										

A. Axis orientalis 1,62 p.
B. — — 2,07 p. } altior; L = 56,5 p.; M ad 64,0.

Circulus est transpositus ad Occidentem.

Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0″,92 arcus ad Occidentem inventus est.

A. Axis orientalis 0,68 p.
B. — — 0,88 p. } altior; L = 56,5 p.; M ad 64,3.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
16	5	17 57 57,43	+ 0,04	Dp. 2256										
	3	18 7 53,42	+ 0,17	Dp. 2300 (8.9) . . .	358 36 49,0	49,0	19,2	19,1	48,9	+11,3	+13,4	335,1	+ 1,3	
	5	15 27,77	+ 0,03	Dp. 2312 (8.9) . .	327 10 12,0	12,5	20,9	18,9	10,4				− 32,9	
	5	25 36,76	+ 1,83	δ Ursae min. . 19 52	25 28 44,5	44,5	19,1	19,7	45,1					− 3,7
				23 44	42,0	43,5	19,4	19,2	42,6					− 0,4
				25 37	41,5	42,5	19,3	19,5	42,7	+11,1	+13,4	335,3	+30,48	0,0
				27 32	43,0	43,5	19,3	19,5	43,5					− 0,4
				29 44	43,5	44,0	19,2	19,7	44,3					− 2,1
	3	34 46,43	+ 0,35	Dp. 2363 (8) . . .	2 27 64,0	65,0	20,6	18,4	62,3				+ 5,1	
	4	40 25,82	+ 0,07	Dp. 2392 (9) . . .	337 57 44,5	44,0	20,4	18,9	42,9				− 19,9	
	4	54 38,23	− 0,02	Dp. 2435 (9) . . .	307 26 5,0	4,5	20,4	19,1	3,6				− 67,4	
	5	19 0 54,10	+ 0,06	Dp. 2456 (8) Bor. .	337 10 60,0	60,5	20,5	19,4	59,2				− 20,8	
	5	13 12,54	+ 0,26	δ Draconis	6 16 11,0	12,0	20,0	20,1	11,6	+10,5	+12,7	335,3	+ 9,0	
	5	39 13,67	− 0,01	γ Aquilae										

1) Stella australis in triangulo duplici 2467 vicino.

1837. AUGUSTUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16	5	19 43 32,89	— 0,02	α Aquilae										
	5	48 1,54	— 0,03	β Aquilae										
	5	20 25 19,31	— 0,23	π Ursae maj. sp. . .	53 17 46,5	45,5	20,9	20,2	45,7				+ 84,7	
	3	31 22,76	+ 0,33	Cephei 46	10 52 22,0	23,0	22,0	19,4	26,0				+ 13,8	
	3	42 40,83	+ 0,18	η Cephei	0 6 16,0	17,0	22,1	20,0	14,5	+ 9,4	+11,6	335,3	+ 2,8	
	2	54 51,47	+ 0,73	76 Draconis . . .	20 47 40,0	41,5	22,1	20,3	39,1				+ 25,0	
17	3	14 8 55,68	+ 0,01	α Bootis										
	3	18 1 52,87	+ 0,24	Dp. 2284 (7.8) . . .	4 50 15,5	14,5	19,4	19,4	15,0	+11,3	+13,3	337,0	+ 7,6	
	5	17 21,83	+ 0,02	Dp. 2314 (9) . . .	322 16 56,0	57,5	20,8	18,5	54,5				— 40,0	
	3	29 49,10	+ 0,22	Dp. 2343 (8) . . .	3 52 40,5	41,0	20,6	18,7	48,9				+ 6,6	
	3	34 46,69	+ 0,21	Dp. 2365 (8(. . .	2 28 3,0	1,5	20,0	19,4	1,8				+ 5,2	
	7	19 39 14,14	— 0,01	γ Aquilae	309 8 9,5	11,3	20,7	19 9	9,6				— 63 9	
	5	43 33,27	— 0,02	α Aquilae	307 21 32,0	31,5	20,4	20,0	31,4	+10,4	+12,7	337,2	— 68,1	
	5	48 1,98	— 0,03	β Aquilae										
	7	7 31 27,56	— 0,04	α Canis min.										
18	5	9 49 29,86	— 0,01	Solis L. I. Aust. 49′ 27″	311 46 59 0	57,5	19,5	18,5	57,3				— 56,9	— 0,9
	4	51 40,18	— 0,01	L. II. Bor. 51 46	312 18 34,5	32,5	19,0	18,7	33,2	+15,8	+14,6	337,5	— 56,0	— 0,2
	7	13 2 23,69	— 4,01	Polaris sp. . 12h50 7	30 26 36,5	37,5	18,4	17,5	36,1					+ 7,9
				52 44		38,5	39,0	17,8	18,0	39,0				+ 4,9
				55 1		40,0	40,5	17,6	18,0	40,7				+ 2,8
				58 12		43,0	41,5	17,6	18,0	42,7	+15,7	+15,4	337,5	+36,62 + 0,9
				13 2 24		44,0	43,0	17,5	18,0	44,0				0,0
				6 32		43,0	42,5	17,6	18,0	43,2				+ 0,9
				10 0		39,3	40,0	17,5	18,0	40,3				+ 3,3
	7	17 18,97	— 0,07	α Virginis										
	7	15 36 27,36	— 0,03	α Serpentis	305 51 26,5	25,0	17,4	17,4	25,8	+15,0	+16,4	337,4	— 70,3	
	7	17 28 5,50	— 0,01	α Ophiuchi	311 35 42,5	44,0	18,0	18,0	43,3	+13,6	+14,6	337,4	— 57,9	
	4	18 1 53,23	+ 0,24	Dp. 2284	4 50 14,5	15,0	18 0	18,4	15,2				+ 7,6	
	13	25 36,50	+ 1,83	δ Ursae min. 19 59	25 28 48,0	49,5	19,0	17,2	47,0					— 3,6
				23 43		46,0	45,5	19,0	17,4	44,2				— 0,4
				25 37		41,5	41,5	18,1	18,5	41,9	+12,7			+30,37 0,0
				28 31		42,0	43,0	18,0	18,6	43,1				— 0,4
				31 14		46,5	45,0	18,0	18,0	45,8				— 4,0
	4	19 18 34,62	+ 0,15	Dp. 2516 (8) . . .	354 24 43,0	45,0	18,4	19.0	45,1	+12,3	+14,0	337,4	— 2,8	
	5	32 20,92	— 0,20	49 Camelopardali sp.	55 40 23,5	24,5	19,0	18,4	23,4				+ 92,2	
	7	39 14,39	— 0,01	γ Aquilae										
	5	42 28,27	+ 0,01	Dp. 2585 (7) . . .	317 38 52,0	51,5	19,0	19,0	51,8	+11,8	+13,5	336,9	— 46,0	
	3	47 1,22	+ 0,13	Dp. 2598 (8) . . .	353 11 15,0	16,0	19,0	19.1	15,6				— 4,1	
	5	7 31 27,85	— 0,02	α Canis min. . . .	304 53 21,0	19,0	19,0	19,0	20,0	+13,4	+13,9	336,8	— 74,3	
	5	36 1,98	+ 0,03	β Geminorum . . .	327 19 10,0	9,5	19.9	18,7	8,5				— 32,8	
19	5	9 53 3,40	— 0,01	Solis L. I. Bor. 53 10	311 59 7,5	7,0	18,6	18,0	6,7	+15,1	+14,3	336,2	— 56 5	— 0,8
	5	55 13,46	— 0,01	L. II. Aust. 55 31	311 27 27,5	25,5	18,4	18,0	25,4				— 57,5	— 0,1
	7	14 8 56,20	+ 0,01	α Bootis										

1837. AUGUSTUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
20	12	18 25 36,34	+ 1,83	δ Ursae min. .	21′ 5″	25 28 45,5	46,0	17,6	17,2	45,7					— 3,5
					23 43	42,5	43,0	16,7	17,6	42,8					— 0,4
					25 37	41,0	42,0	16,7	17,4	42,2					0,0
					27 32	42,0	42,5	16,7	17,8	43,4	+13,5	+15,2	335,3	+30,14	— 0,5
					31 14	44,0	45,5	16,5	17,9	46,2					— 3,8
	3	53 48,45	+ 0,15	Dp. 2433 (4) . . .		355 20 44,5	46,0	17,4	17,4	45,3				— 1,9	
	5	58 53,08	— 0,05	Dp. 2447 (7) . . .		297 18 58,0	57,5	17,5	17,4	57,7				— 97,1	
	5	19 3 50,06	— 0,02	Dp. 2471 (8) . . .		306 46 32,5	32,0	17,4	17,6	32,5				— 68,9	
	7	39 14,86	— 0,01	γ Aquilae											
	3	42 27,53	+ 0,02	Dp. 2586 (7) . . .		323 27 3,5	4,5	17,8	18,0	4,2				— 37,8	
	7	48 2,79	— 0,03	β Aquilae		304 57 19,0	18,5	18,0	18,0	18,7	+12,5	+14,5	335,5	— 73,0	
	7	7 31 28,36	— 0,01	α Canis min.											
	5	36 2,50	+ 0,03	β Geminorum											
21	7	15 28 30,67	+ 0,03	α Coronae		326 10 23,5	23,5	17,7	16,1	23,9	+17,4	+15,8	335,9	— 33,3	
	7	56 58,07	— 0,02	α Serpentis		305 51 25,3	23,5	17,0	16,7	24,2				— 69,2	
	3	18 25 36,10	+ 1,83	δ Ursae min.											
30	5	10 33 45,63	— 0,02	Solis L. I. Bor.	33 43	308 12 35,5	33,5	22,6	22,0	33,9				— 64,8	— 0,8
	5	35 54,03	— 0,02	L. II. Aust.	35 57	307 40 50,5	48,0	22,1	22,3	49,5	+12,0	+11,5	333,2	— 66,1	— 0,1
	7	17 28 11,03	— 0,01	Ophiuchi		311 35 45,0	44,5	21,9	21,4	44,3	+10,7	+11,4	333,2	— 57,9	
	5	18 25 38,42	+ 1,83	δ Ursae min.	20 1	25 28 49,5	49,5	21,4	21,7	49,8					— 3,7
					21 53	45,8	46,0	21,4	21,9	46,4					— 1,6
					23 46	45,3	45,0	21,3	21,9	45,8					— 0,4
					25 39	44,5	44,8	21,2	21,9	45,4					0,0
					27 34	44,5	45,0	21,0	21,9	45,7	+ 9,6			+30,49	— 0,5
					28 52	46,5	46,5	21,2	21,9	47,2					— 1,3
					31 16	47,3	47,5	21,0	21,9	48,3					— 3,8

SEPTEMBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
5	7	15 28 38,33	+ 0,03	α Coronae		326 10 24,5	24,5	23,6	21,1	22,2	+ 9,7	+10,7	335,4	— 35,5	
	7	17 28 14,01	— 0,01	α Ophiuchi		311 35 46,5	44,5	22,5	23,0	46,0	+ 8,5	+13,3	335,3	— 58,8	
	5	18 13 8,51	+ 0,61	41 Draconis (5) Bor.		18 51 57,5	58,0	23,9	22,5	56,5				+ 22,9	
	5	25 38,78	+ 1,83	δ Ursae min.	20 2	25 28 48,5	49,5	23,5	23,0	48,5					— 0,5
					23 45	45,5	47,0	23,0	23,5	46,8					— 0,4
					25 38	45,5	45,0	23,0	23,8	46,0					0,0
					27 35	43,5	43,5	22,4	24,0	44,9	+ 7,6	+ 9,7	335,6	+31,00	— 0,4
					31 12	46,5	46,5	22,4	24,1	48,0					— 3,6
	4	36 59,52	+ 0,12	Dp. 2368		351 5 54,0	53,5	23,0	23,6	54,4				— 6,3	
	5	41 39,46	— 0,02	Dp. 2396 (7.8) . . .		309 30 16,5	15,0	24,2	22,4	13,9				— 63,8	
	5	55 13,00	— 0,02	Anonyma Asq. . . .		307 26 25,5	26,5	24,2	23,0	25,0	+ 7,1			— 68,9	
	3	19 13 21,18	+ 0,25	δ Draconis		6 16 17,5	18,5	24,5	23,2	16,9				+ 9,2	

1837. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	3	19 19 29,48	+ 0,35	τ Draconis	11 36 46,5	44,5	25,0	23,8	44,5				+ 14,9	
	5	32 30,44	+ 0,16	49 Camelopard. sp. .	55 39 24,5	25,5	24,0	24,1	25,1				+ 94,2	
	5	41 38,13	— 0,08	Dp. 2585.	287 7 55,5	56,5	24,0	23,3	55,4				—168,6	
	7	48 10,97	— 0,03	β Aquilae	304 55 23,5	21,5	24,0	24,4	22,9	+ 6,6			— 75,2	
	5	57 21,02	+ 0,11	55 Camelopard. sp. .	49 55 55,5	55,0	24,0	25,0	56,2				+ 76,0	
	5	20 2 55,31	+ 0,25	ρ Draconis	6 18 19,0	19,0	24,0	25,0	19,9	+ 6,5	+ 8,6	335,6	+ 9,2	
	7	7 31 37,20	— 0,04	α Canis min. . . .	304 33 24,0	22,0	25,0	24,9	22,9	+ 6,2	+ 8,0	335,6	— 76,4	
	7	36 11,27	+ 0,03	β Geminorum . . .	327 19 7,5	7,0	25,0	25,0	7,3				— 33,7	
6	5	17 53 40,92	+ 0,03	Dp. 2259.	328 58 14,5	15,0	23,7	23,2	14,3	+ 7,6	+ 9,3	334,6	— 31,1	
	3	18 2 1,45	+ 0,24	Dp. 2284.	4 50 16,5	17,5	23,0	24,0	17,9				+ 7,8	
	5	25 39,24	+ 1,83	δ Ursae min. . 19 2	25 28 48,0	50,0	23,6	23,8	49,2					— 5,0
				21 24	45,5	47,5	23,0	24,5	47,8					— 2,0
				23 46	44,0	46,0	24,0	22,9	44,0	+ 6,7	+ 8,8	334,6	+31,06	— 0,4
				25 39	44,0	45,0	23,3	24,5	45,5					0,0
				27 35	44,5	45,5	23,1	24,6	46,3					— 0,4
				31 17	48,0	48,0	23,0	25,0	49,8					— 3,6
	3	40 31,08	+ 0,06	Dp. 2593 (7) . . .	337 3 14,5	14,5	23,8	24,4	15,1				— 21,3	
	4	45 25,42	+ 0,17	Dp. 2410.	358 2 47,5	48,5	23,8	24,5	48,7				+ 0,8	
	5	58 40,12	+ 0,02	Dp. 2445	321 59 55,5	54,9	24,0	24,5	55,2				— 40,9	
	7	19 39 23,47	— 0,01	γ Aquilae	309 8 12,0	11,5	24,7	24,2	11,3				— 64,1	
	7	43 42,77	— 0,02	α Aquilae	307 21 36,0	36,5	25,3	23,5	34,6				— 68,6	
	7	48 11,47	— 0,03	β Aquilae	304 55 20,0	20,0	24,0	24,9	20,8	+ 7,2	+ 8,7	334,6	— 74,6	
8	7	15 28 39,79	+ 0,03	α Coronae	326 10 24,5	24,0	23,1	21,1	22,5				— 34,1	
	7	37 7,35	— 0,02	α Serpentis	305 51 27,0	25,0	22,1	22,0	25,9	+11,5	+11,3	334,0	— 70,7	
	5	18 25 39,47	+ 1,83	δ Ursae min. . 20 1	25 28 48,5	49,0	22,0	23,5	50,2					— 3,6
				21 52	45,0	47,5	22,0	23,0	47,3					— 1,7
				23 45	45,0	45,5	21,8	23,1	46,5					— 0,4
				25 39	44,0	45,5	22,0	23,0	45,8	+ 8,5	+10,0	334,2	+30,75	0,0
				27 34	45,0	45,0	22,0	23,0	46,0					— 0,4
	5	55 14,30	— 0,02	Anonyma	307 26 25,5	24,0	23,0	23,0	24,8				— 68,0	
	3	19 13 22,43	+ 0,25	δ Draconis	6 16 17,0	18,5	23,5	22,8	17,1				+ 9,1	
	3	19 30,96	+ 0,35	τ Draconis	11 56 42,5	42,5	23,0	23,7	43,2				+ 15,0	
	5	32 32,12	+ 0,15	49 Camelopard. sp. .	55 39 26,0	26,5	23,1	23,5	26,7				+ 93,1	
	6	39 24,43	— 0,01	γ Aquilae										
	5	42 47,08	+ 0,02	Dp. 2586 (7) . . .	323 28 9,0	10,5	23,5	23,6	9,9				— 38,6	
	5	48 12,39	— 0,03	β Aquilae						+ 7,7	+ 9,0	334,3		
13		A. Axis orientalis 0,20 p. B. — — 0,32 p. altior; L = 67,5 p.; M ad 64,2												
	7	15 28 42,00	+ 0,05	α Coronae	326 10 22,5	23,0	22,0	20,3	21,2	+12,0	+12,0	335,0	— 34,1	
	7	37 9,59	— 0,02	α Serpentis	305 51 26,0	25,0	21,7	20,6	24,4				— 70,8	
	13	18 25 38,54	+ 2,43	δ Ursae min. . 20 1	25 28 51,5	51,5	21,4	21,0	51,1					— 3,6
				23 46	47,0	47,0	21,1	21,2	47,1					— 0,4

1837 SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
13				δ Ursae min.	25′38″	25 28 47,0	47,0	21,0	21,4	47,4	+10,6	+11,6	335,0	+30,52	0,0
					27 33	46,5	46,0	21,0	21,5	47,0					− 0,4
					29 25	48,5	49,0	21,0	21,3	49,1					− 1,6
					31 17	49,5	50,0	21,0	21,4	50,2					− 3,8
	4	18 53 59,24	+ 0,21	Dp. 2433 (7.8) . . .		355 20 53,5	52,0	23,2	19,4	49,3				− 1,9	
	5	19 0 45,82	+ 0,06	Dp. 2454 (8) . . .		329 5 57,0	56,5	21,9	21,0	55,9	+10,1	+11,4	335,0	− 30,6	
	5	13 24,51	+ 0,34	δ Draconis		6 16 16,5	18,5	21,0	21,2	17,7				+ 9,0	
	3	32 34,79	+ 0,21	49 Camelop. sp. . .		55 39 27,5	29,5	21,6	21,6	28,5				+ 92,5	
	7	39 26,70	− 0,02	γ Aquilae											
	5	42 39,30	+ 0,04	Dp. 2586 (7) . . [1]		323 28 10,0	9,0	22,0	21,4	9,9				− 38,3	
	5	48 14,60	− 0,03	β Aquilae		304 55 21,0	21,0	22,0	21,4	20,4	+ 9,4	+10,2	335,0	− 74,0	
	3	22 14 9,33	+ 0,94	Dp. 2896 (7.8) Bsq. .		22 18 21,0	22,5	23,5	21,8	20,2				+ 26,8	
	5	22 58,01	− 0,08	σ Aquarii											
	5	34 35,30	− 0,08	Dp.2935 (8). . . .		289 38 44,5	44,0	24,0	21,3	41,7	+ 8,9	+10,4	334,9	−138,4	
	7	46 57,86	− 0,09	δ Aquarii											
	7	56 5,34	− 0,08	Lunae L. I. . . .		287 19 7,0	8,0	23,0	22,2	6,7	+ 8,9	+10,4	334,9	−156,0	
	7	23 11 25,81	− 0,08	χ^3 Aquarii		288 26 26,0	25,0	23,0	22,4	24,9				−147,3	
16	7	17 28 19,33	− 0,01	α Ophiuchi		311 35 48,0	47,0	22,5	20,0	45,1	+10,4	+11,7	335,2	− 58,4	
	5	18 25 39,42	+ 2,43	δ Ursae min. .	17 9	25 28 54,5	55,0	21,6	21,3	54,4					− 8,4
					20 2	49,5	50,5	21,7	21,3	49,6					− 3,7
					23 46	46,5	48,0	22,0	21,2	46.5	+ 9,5	+11,3	335,3	+30,70	− 0,4
					27 25	47,0	46,5	21,6	21,6	46,8					− 0,4
					31 39	49,5	50,5	21,7	21,4	49,7					− 4,3
					34 6	54,0	55,0	21,8	21,6	54,3					− 8,3
17	5	18 38 31,03	+ 0,08	Dp. 2378 (9) Bor. .		334 17 37,5	36,0	21,7	20,7	35,8	+ 9,7	+11,5	335,7	− 24,3	
	5	45 30,18	+ 0,23	Dp. 2410 (8)(8.9) med.		358 2 52,5	52,5	21,8	20,7	51,4	+ 9,6			+ 0,8	
	5	55 19,66	− 0,02	Dp. 2435 (8) . . .		307 26 28,0	26,5	22,4	20,4	25.4				− 67,8	
	5	19 1 23,64	+ 0,05	Dp. 2458 (8.9) , . .		326 28 14,0	16,5	22,7	22,2	14,8				− 34,1	
	3	32 37,09	+ 0,20	49 Camelop. sp. . .		55 39 32,0	30,0	22,0	21,0	30,0				+ 93,1	
	7	39 28,85	− 0,02	γ Aquilae . , . .		309 8 13,0	14,5	22,6	20,8	12,1	+ 8,8	+11,5	335,7	− 64,1	
	4	43 48,16	− 0,02	α Aquilae											
21	7	17 8 12,18	0,00	α Herculis											
23	7	17 8 13,41	− 0,00	α Herculis		303 29 36,5	36,5	25,0	23,8	35,3	+ 7,0	+ 8,6	340,2	− 56,4	
	7	28 22,69	− 0,01	α Ophiuchi		311 35 51,0	50,0	25,2	23,6	49,0	+ 6,7			− 60,3	
	5	18 25 39,50	+ 2,43	δ Ursae min. .	20 2	25 28 49,5	52,5	25,1	24,2	50,1	+ 6,3	+ 8,2	340,2		− 3,5
					23 46	47,0	46,6	25,1	24,5	46,2					− 0,4
					25 39	46,5	45,5	24,6	24,7	46,1				+31,70	0,0
					27 35	46,5	46,6	24,8	24,9	46,1					− 0,5
					31 18	49,0	47,5	24,2	25,1	49,2					− 3,8
	7	19 43 50,99	− 0,02	α Aquilae											

1) Alia (8) praeit.

1837. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
25	5	13 3 0,66	− 5,83	Polaris sp.	12h50′42″	30 26 23,0	23,5	23,5	23,8	23,6					+ 7,9
					53 37	25,0	25,5	23,5	23,8	23,6					+ 4,5
					55 45	27,5	27,0	24,0	23,3	26,6					+ 2,7
					58 49	30,0	29,5	23,3	23,8	30,3	+10,4	+ 9 8	338,2	+37,61	+ 0,8
					13 3 0	29,5	30,0	23,5	23,5	29,8					0,0
					7 8	28,0	30,0	23,4	23,6	29,2					+ 1,0
					9 53	28,5	29,0	23,6	23,3	28,5					+ 2,7
	7	17 8 14,41	− 0,00	α Herculis		313 29 33,3	32,0	23,0	22,7	32,5	+10,4	+10,4	337,4	− 55,1	
	7	28 23,73	− 0,01	α Ophiuchi		311 35 48,5	45,5	22,8	22,5	46,7				− 58,9	
	5	18 58 49,40	+ 0,04	Dp. 2445 (6.7) sq. .		321 59 56,5	55,5	23,3	23,5	56,2	+ 8,1	+ 9,4	337,4	− 41,0	
	5	19 13 30,08	+ 0,33	δ Draconis		6 16 17,5	19,5	24,0	23,3	17,8				+ 9,2	
	5	20 38,02	+ 0,50	τ Draconis		11 56 45,5	45,5	23,8	23,7	45,4				+ 15,2	
	5	32 41,75	+ 0,20	49 Camelop. sp . .		55 39 30,0	28,5	24,5	23,1	28,1				+ 94,2	
	5	42 46,56	+ 0,02	Dp. 2585.		317 38 59,0	58,5	24,0	24,2	59,0				− 48,1	
	7	48 20,69	− 0,02	β Aquilae		304 55 25,0	22,5	24,4	24,0	23,4	+ 7,4	+ 8,5	337,4	− 75,3	
	3	20 3 4,08	+ 0,33	ϱ Draconis		6 21 27,5	27,0	26,0	22,9	24,2				+ 9,3	
	3	15 14,42	+ 0,63	κ Cephei.		16 6 41,5	43,0	24,0	25,0	43,2				+ 19,9	
	5	25 40,76	+ 0,18	π Ursae maj. sp. . .		53 17 56,5	55,0	24,2	24,9	56,5	+ 7,0	+ 8,0	337,0	+ 86,1	
26	5	17 8 15,08	0,00	α Herculis											
	5	22 21 30,02	− 0,05	Dp. 2909 (4) Aust. .		298 4 26,0	29,0	25,2	24,0	26,5	+ 4,6	+ 8,4	334,8	− 97,8	
	5	29 41,04	+ 0,09	Dp. 2922 (6) Bor. .		337 41 58,5	58,5	25,8	24,9	57,7				− 20,8	
	5	37 55,40	+ 0,43	Dp. 2940 (8) . . .		10 46 21,5	21,5	25,8	25,5	21,2				+ 14,1	
	3	47 25,00	+ 0,24	Dp. 2953.		358 57 6,5	7,5	25,9	26,3	7,9				+ 1,7	
	5	57 42,43	0,00	α Pegasi		313 14 46,5	45,5	26,3	26,2	45,9	+ 4,4			− 56,5	
	5	23 6 45,74	+ 0,09	Dp. 2992 (9) . . .		337 4 17,0	16,5	28,3	25,0	14,0				− 21,5	
	3	13 45,39	+ 0,03	Dp. 3003 (9.10) sq. .		21 26 62,0	63,5	28,8	34,8	59,6				+ 26,3	
	5	23 26,77	+ 0,05	Dp. 3018 (7.8). . .		328 50 43,5	43,5	28,0	26,5	42,0	+ 4,4	+ 6,4	334,7	− 31,7	
	5	40 52,12	− 0,02	Dp. 3040 (9) . . .		308 9 45,0	44,5	27,0	26,8	45,3				− 67,6	
	5	51 50,19	+ 0,18	Dp. 3049 (6) . . .		353 44 56,0	57,5	27,2	27,0	56,6				− 7,2	
	5	0 0 19,85	− 0,03	Dp. 3063 (8.9). . .		293 28 0,5	0,0	27,0	27,0	0,3				−118,6	
	7	5 54,84	0,00	γ Pegasi		313 11 38,0	38,0	27,0	27,0	38,0	+ 4,6			− 56,7	
	5	1 2 52,21	+ 5,83	Polaris . .	0 50 33	27 20 54,0	54,0	28,0	26,3	52,4					− 8,1
					53 28	47,5	49,5	27,0	27,5	49,0					− 4,6
					56 3	45,0	45,5	26,8	27,5	46,0					− 2,5
					57 44	45,5	43,5	26,7	27,6	45,3	+ 4,6	+ 6,4	334,5	+38,87	− 1,4
					1 2 52	45,5	44,0	27,0	27,2	44,9					0,0
					7 5	43,5	44,5	26,8	27,8	44,8					− 1,0
					9 38	46,0	46,0	27,0	27,0	46,0					− 3,3
					12 7	47,0	48,5	26,8	27,7	48,5					− 4,6

1837. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
2	7	17 8 19,61	0,00	α Herculis		313 29 37,0	35,0	28,3	26,0	34,2	+ 5,4	+ 5,6	338,9	— 56,5	
	7	28 28,77	— 0,01	α Ophiuchi		311 37 51,5	49,5	28,0	26,7	49,5				— 60,3	
	7	18 25 42,44	+ 2,43	δ Ursae min.	20′ 5″	25 28 52,0	51,0	28,0	27,2	50,9					— 3,6
					21 50	48,0	49,5	27 5	27,8	49,1					— 1,7
					23 44	46,5	46,5	27,4	28,0	47,0					— 0,4
					25 42	45,0	46,0	27,4	28,0	46,0					0,0
					27 37	45,5	45,5	27,2	28,1	46,2	+ 3,8	+ 5,0	338,8	+31,88	— 0,4
					29 43	48,0	48,5	27,5	28,0	48,7					— 1,9
					31 29	49,0	50,0	27,0	28,5	50,6					— 3,7
	5	22 47 39,62	— 0,02	Dp. 2955 (7) . . .		305 19 50,0	48,5	28,5	29,9	50,3	+ 2,6	+ 3,8	338,4	— 76,2	
	4	23 11 40,74	— 0,08	Dp. 2998 (6) . . .		284 36 29,0	28,5	29,0	29,5	29,2				—189,3	
	4	40 42,73	+ 0,01	Dp. 3041 (8.9)(9) med.		315 5 12,5	14,0	30,0	28,6	12,3				— 54,1	
	3	51 54,80	+ 0,19	Dp. 3049.		353 44 60,0	60,0	29,5	29,1	59,7				— 3,6	
	7	0 1 6,80	+ 0,05	α Andromedae. . .		327 6 5,0	5,0	29,0	30,0	5,7	+ 2,5	+ 3,6	338,3	— 34,7	
	3	1 2 58,57	+ 5,83	Polaris . .	0h53 56	27 20 48,5	49,5	30,0	30,5	49,4					— 4,4
					56 35	46,5	46,0	29,0	30,6	47,5					— 2,2
					58 51	47,5	47,5	29,0	30,0	48,2					— 0,9
					1 0 55	45,0	45,0	27,8	30,8	47,3				+34,66	— 0,2
					2 59	45,0	45,0	28,5	30,5	46,5					0,0
					5 6	45,5	45,0	28,5	30,6	47,1					— 0,2
					7 11	46,0	47,0	29,0	30,0	47,2					— 1,4
					11 15	48,5	48,0	29,5	30,6	49,1	+ 2,1	+ 3,6	338,2		— 3,6

12 A. Axis occidentalis 1,98 p. / B. — —— 1,98 p.) altior; L. = 68,0 p.; M. ad 65,0

Inclinatio axis est correcta.

A. Axis occidentalis 0,42 p. / B. — —— 0,15 p.) altior; L = 85,3 p.; M ad 65,0.

	3	13 3 13,29	+ 0,03	Polaris sp. .	12 54 34	30 26 19,5	19,5	27,0	28,0	20,2					+ 3,9
					59 2	19,5	19,0	26,0	29,4	21,9					+ 0,9
					13 3 13	19,0	19,5	25,5	29,4	22,3	+ 5,2	+ 5,5	335,6	+38,27	0,0
					7 21	21,5	22,5	26,3	28,6	23,8					+ 0,9
					11 26	16,5	17,5	26,0	29,0	19,3					+ 3,7
13	3	18 25 46,10	— 0,02	δ Ursae min.	23 56	25 28 43,0	41,5	25,5	29,4	45,3					— 0,4
					25 49	44,5	44,5	26,7	28,3	45,7					0,0
					27 44	44,5	45,0	26,4	28,7	46,6	+ 4,0	+ 5,4	335,6	+31,86	— 0,4
					31 19	48,5	47,5	26,9	28,4	49,6					— 3,6
	3	19 39 46,78	— 0,04	γ Aquilae											
	7	44 6,07	— 0,04	α Aquilae		307 21 37,0	36,5	28,0	29,1	37,6	+ 2,6	+ 3,2	335,7	— 70,4	
	5	48 34 80	— 0,04	β Aquilae											
	3	23 44 58,90	— 0,03	Dp. 3043 (7) pr. . .		335 53 46,5	45,0	29,0	33,0	48,8	+ 1,0	+ 2,3	335,7	— 23,4	
	3	59,27	— 0,03	(7) sq.											
	5	52 29,39	— 0,02	Dp. 3050 Bor. (6) .		331 43 50,5	50,0	29,0	33,0	53,3				— 28,6	

1837. OCTOBER. &c.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	P	P	″	°	°	I	″	″
13	5	0 1 15,92	— 0,03	α Andromedae											
	7	6 8,52	— 0,03	γ Pegasi		313 11 39,5	39,5	30,0	33,3	41,1	+ 1,0	+ 2,3	335,7	— 57,8	
	6	0 41 8,85	— 0,04	189 Piscisum											
	3	1 3 12,54	— 0,03	Polaris	0h59′ 4″	27 19 48,0	48,5	29,0	32,9	51,2					— 0,9
					1 3 13	47,0	47,0	29,0	33,0	50,0					0,0
					5 18	47,5	46,0	28,3	33,0	50,3	+ 1,6	+ 2,6	335,8	+34,51	— 0,2
					7 25	47,0	46,5	28,1	33,0	50,4					— 1,0
	7	12 59,53	— 0,04	Lunae L. 1.											
	5	24 4,17	— 0,04	η Piscium											
		Index horologii 1′ remotus est.													
15	7	11 41 2,25	— 0,04	β Leonis		314 23 28,5	29,0	28,7	32,2	31,4	+ 0,6	+ 2,5	335,1	— 56,1	
	4	13 2 15,59	+ 0,03	Polaris sp. .	12 49 56	30 26 13,0	13,0	28,5	32,0	15,6					+ 8,1
					55 28	16,5	17,0	28,0	32,3	20,0					+ 2,5
					13 0 21	22,5	22,5	29,2	31,0	23,8					+ 0,2
					2 15	19,0	19,0	28,0	32,0	22,0	+ 1,4	+ 2,9	335,2	+38,90	0,0
					4 19	20,5	21,5	28,9	31,1	22,6					+ 0,2
					6 23	19,0	18,5	27,9	32,5	22,2					+ 0,9
					9 30	15,5	17,5	27,4	32,9	20,6					+ 2 8
16	5	13 23 41,64	— 0,05	Solis L. I. Aust.	23 40	289 46 25,0	26,0	28,3	31,9	28,1				—142,8	— 0,1
	5	25 51,98	— 0,05	L. II. Bor.	25 58	290 18 22,0	21,0	28,0	31,9	24,4	+ 1,4	+ 3,3	335,2	—139,6	+ 1,0
	13	18 24 50,93	— 0,02	δ Ursae min. .	18 58	25 28 58,0	57,5	29,0	30,8	59,1					— 3,9
					22 58	43,0	43,0	27,8	32,4	46,4	+ 0,5	+ 2,7	335,2	+32,06	— 0,4
					24 52	42,0	41,5	27,5	30,8	44,2					0,0
					26 47	43,0	43,5	27,2	32,9	47,5					— 0,4
					30 29	49,5	48,5	29,4	30,6	49,9					— 3,8
	7	19 38 49,54	— 0,04	γ Aquilae		309 8 16,0	15,0	31,0	30,5	15,1	0,0	+ 2,4	335,2	— 66,8	
	7	47 37,41	— 0,04	β Aquilae		304 55 25,5	23,5	29,5	32,0	26,4				— 77,5	
17	5	13 2 17,58	+ 0,03	Polaris sp. .	12 49 58	30 26 13,5	12,0	28,4	29,9	13,9					+ 8,1
					53 25	16,0	17,0	27,9	30,3	18,3					+ 4,2
					58 5	18,5	20,0	27,5	30,5	21,3	+ 4,0	+ 4,4	332,0	+38,06	+ 0,9
					13 2 17	20,5	21,0	28,5	29,4	21,5					0,0
					6 26	23,0	22,5	29,5	28,3	21,9					+ 0,9
					14 39	15,0	15,0	29,4	28,3	14,2					+ 8,2
18	5	13 31 2,54	— 0,05	Solis L. I. Aust.	31 0	289 2 31,0	31,5	29,5	27,8	30,0	+ 4,5	+ 4,6	332,3	—144,6	0,0
	5	33 13,32	— 0,05	L. II. Bor.	33 19	289 34 34,0	34,0	28,4	29,0	34,4				—140,8	+ 1,0
	7	19 38 51,47	— 0,04	γ Aquilae		309 8 13,5	12,5	28,2	29,0	13,6				— 65,6	
	7	43 10,74	— 0,04	α Aquilae		307 21 37,5	35,5	28,9	29,0	36,6				— 69,8	
	7	47 39,40	— 0,04	β Aquilae		304 55 25,5	23,5	28,9	28,9	24,5	+ 2,7	+ 4,0	333,3	— 76,0	
25	7	11 41 12,05	— 0,04	β Leonis		314 23 30,0	30,5	31,0	29,1	28,8	+ 1,2	+ 2,3	332,4	— 54,8	

1837. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
26	3	22 5 24,92	− 0,02	Dp. 2876 (8) . . .	335 45 27,5	26,0	28,3	31,0	28,9				− 23,5	
	5	11 7,40	− 0,05	Dp. 2892 sq. (9) . .	287 20 12,5	13,5	26,4	33,2	18,0	+ 0,6	+ 2,7	332,7	−161,9	
	5	23 42,07	− 0,02	Dp. 2916 (7.8). . .	339 17 28,5	27,0	29,0	31,8	29,9				− 19,3	
	3	35 0,54	− 0,05	Dp. 2935 (7) Asq. .	289 46 34,0	33,5	29,7	31,5	34,8				−142,7	
	5	47 23,34	− 0,05	Dp. 2956	299 22 40,5	39,3	30,0	31,4	41,0				− 94,5	
	5	57 8,34	− 0,04	α Pegasi	313 15 48,0	46,0	29,5	32,8	49,4	+ 0,4			− 57,3	
	5	23 3 22,83	− 0,02	Dp. 2987 (8) . . .	347 3 20,0	20,5	31,4	30,7	19,8				− 10,7	
	3	12 27,08	− 0,01	Dp. 3001 (5) . . .	6 7 16,5	17,0	31,2	31,0	16,6				+ 9,2	
	3	21 3,77	− 0,05	Dp. 3016 (9) Asq. .	291 24 2,0	2,5	29,3	33,8	5,6	+ 0,3			−131,9	
	4	40 18,12	− 0,04	Dp. 3040 (9)(9) med.										
	7	0 5 20,88	− 0,04	γ Pegasi	313 11 41,0	41,5	31,1	31,9	41,9				− 57,1	
	4	25 17,28	− 0,04	Dp. 37	313 44 34,5	34,0	30,5	32,8	36,0	+ 0,1			− 56,7	
	3	36 31,07	− 0,04	Dp. 51 (8.9) . . ,	315 22 52,0	51,5	32,2	30,9	50,8	+ 0,1	+ 1,6	333,1	− 53,3	

NOVEMBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
3	3	13 2 34,70	− 0,44	Polaris sp. . 12h58′26″	30 26 16,0	15,0	27,0	27,6	15,9					+ 0,9
				13 0 29	14,0	13,5	26,0	28,7	15,9					+ 0,2
				2 33	15,5	15,5	27,0	27,5	15,9	+ 4,6	+ 5,6	331,8	+37,83	0,0
				4 37	14,5	16,0	27,0	27,5	15,7					+ 0,3
				6 42	13,0	13,0	25,9	28,8	15,4					+ 1,0
	7	19 39 7,11	− 0,04	γ Aquilae	309 8 11,0	9,0	26,3	28,3	11,5				− 65,2	
	3	43 26,28	− 0,04	α Aquilae	307 21 35,0	34,0	27,0	27,5	34,9				− 69,5	
	7	48 25,00	− 0,04	β Aquilae	304 55 21,5	19,0	26,0	28,7	22,4	+ 3,8	+ 5,4	333,6	− 75,7	
7	7	23 3 29,16	− 0,05	Lunae d. I. Aust. 4 57	288 17 47,5	48,0	29,9	29,6	47,5	+ 1,0	+ 2,6	331,1	−152,2	
	7	40 14,97	− 0,05	20 n Piscium	295 12 50,0	49,5	28,5	28,5	49,8	+ 0,7			−110,8	
	7	0 0 29,62	− 0,01	α Andromedae . . .	327 6 11,5	6,0	29,0	30,6	10,0				− 35,4	
	7	5 32,11	− 0,02	γ Pegasi	313 11 41,0	40,5	29,4	32,1	42,9	+ 0,7			− 57,0	
	3	2 2 32,00	+ 0,44	Polaris . . 0 50 12	27 29 64,5	66,0	29,4	32,1	67,4					− 8,1
				52 10	64,0	64,0	29,5	32,0	66,0					− 5,7
				54 2	61,0	60,0	28,9	32,8	63,5					− 3,8
				55 50	60,0	58,5	28,8	32,9	62,3					− 2,4
				1 4 44	56,5	57,0	28,8	32,8	59,8					− 0,3
				6 44	58,5	58,0	29,3	32,0	60,5					− 1,0
				9 9	61,0	59,0	29,0	32,5	62,5	+ 0,7	+ 2,4	333,0	+34,37	− 2,5
				11 37	62,0	62,0	28,9	32,9	65,0					− 4,5
				14 54	66,0	67,5	29,9	31,6	68,1					− 8,3
				42φ Andromedae f. I.	345 16 38,0	37,5	29,0	32,6	40,4				− 12,9	− 1,7
				f. XIII.	39,5	39,0	29,9	32,5	41,2					− 2,5
				49 ξ Andromedae f. I.	345 5 11,0	12,8	28,7	32,9	15,1	+ 0,7	+ 2,4	333,0	− 12,8	− 1,7
				f. XIII.	12,5	12,0	28,2	33,2	16,1					− 2,5

1837. DECEMBER et Occ. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
9		A. Axis occidentalis 2,05 p. B. — — 1,55 p. altior; L = 107,6 p.; M ad 66,7.													
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	′	″	″
10	5	17 8 51,43	− 0,07	Solis L. I. Bor.	8′43″	276 19 40,0	38,5	35,5	37,0	40,5				−373,9	+ 1,6
	5	11 13,28	− 0,07	L. II. Aust.	11 23	275 47 32,0	30,5	35,5	37,5	32,9	− 7,4	− 3,6	333,4	−395,8	− 0,9
	3	4 56 42,43	+ 0,07	Dp. 633 (6). . . .		2 16 31,0	30,0	36,0	39,5	32,8	− 9,8	− 7,6	335,4	+ 5,5	
	5	5 17 21,30	− 0,01	β Tauri											
	7	47 42,15	− 0,04	α Orionis											
13	3	1 2 57,57	+ 0,44	Polaris	0h58 52	27 20 10,0	10,5	42,3	42,5	10,4					− 0,9
					1 0 55	6,0	6,0	41,2	43,8	7,7					− 0,2
					2 57	8,5	8,0	40,8	44,0	10,4					− 0,0
					7 8	7,0	7,3	41,2	43,9	8,9	−13,5	−10,6	333,1	+36,40	− 1,0
					11 15	12,0	12,5	41,6	43,4	13,5					− 3,7
					15 53	16,0	15,5	40,4	44,9	18,8					− 8,3
	7	59 25,47	− 0,03	α Arietis											
	7	5 17 26,47	− 0,01	β Tauri		327 22 19,0	20,0	43,3	45,5	21,0	−15,9	−12,3	334,2	− 37,3	
20		Circulus est transpositus ad Orientem. Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,10 arcus ad Orientem. A. Axis occidentalis 1,82 p. B. — — 1,97 p. altior; L = 80,3 p.; M ad 63,4. Horologii index 1′ remotus est.													
23	7	21 58 3,06	− 0,01	α Aquarii											
	7	22 57 17,43	− 0,01	α Pegasi		41 18 11,0	10,0	45,0	41,0	7,9	−14,0	−11,7	338,2	+ 62,8	
	5	23 39 55,14	− 0,01	Dp. 3041 (8) . . .		39 35 59,0	58,5	45,0	42,0	56,8				+ 59,2	
	3	57 11,36	− 0,03	Dp. 3057 (8) . . .		358 1 17,0	18,0	47,0	40,2	13,0				+ 0,9	
	7	0 5 30,23	− 0,01	γ Pegasi		41 21 17,0	18,5	46,0	41,4	14,8	−14,5	−12,3	337,8	+ 63,0	
	3	1 2 7,79	− 0,41	Polaris . .	0 55 50	27 12 53,0	53,5	47,1	40,4	48,8					+ 2,2
					57 54	49,0	50,5	42,4	45,6	51,9					+ 1,0
					1 2 13	52,0	52,5	43,0	45,0	53,6				−37,68	0,0
					4 14	51,0	52,0	43,0	45,0	53,1	−14,4	−12,4	337,8		+ 0,2
					6 16	49,5	51,0	43,0	45,0	51,6					+ 0,9
					8 34	49,0	51,0	43,0	45,0	51,3					+ 2,2
	5	5 37 0,37	− 0,01	Dp. 786 (8). . . .	1)	35 27 40,5	43,0	43,3	46,0	43,1				+ 51,2	
	5	43 41,72	− 0,01	c Cometae		32 4 36,5	37,0	43,0	46,0	38,8				+ 45,3	
	3	47 39,05	− 0,01	Cometae		31 25 19,5	20,5	43,0	46,3	22,3				+ 44,2	
	3	51 14,95	− 0,01	e Cometae		30 52 47,5	47,0	43,0	46,1	49,4				+ 43,3	
	5	54 49,49	− 0,01	h Cometae		30 11 52,0	52,0	43,0	46,0	54,0	−14,8	−13,2	337,0	+ 42,2	
	5	6 2 16,48	− 0,01	Anonyma		28 27 54,0	54,5	43,5	45,5	55,6				+ 39,4	

1) Duarum australis.

1837. DECEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
23	5	6 10 22,24	— 0,01	p Cometae		27 9 19,0	21,5	43,0	46,2	22,4				+ 37,4	
	5	21 36,02	— 0,01	Cometae		23 56 55,0	55,0	43,1	46,0	56,9				+ 32,7	
	7	38 38,73	— 0,01	α Canis ma.. . . .		72 5 12,0	12,0	43,4	46,1	13,8	—14,9	—13,3	336,8	+236,8	
	5	17 28 1,32	— 0,01	α Ophiuchi											
24	5	18 10 14,90	— 0,01	Solis L. I. Bor.	19′15″	78 42 47,0	45,5	38,0	44,5	50,6				+407,1	— 1,6
	3	12 37,38	— 0,01	L. II. Aust.	12 40	79 14 47,0	46,5	38,0	44,3	51,0	—12,4	— 8,8	335,9	+432,3	— 0,4
	7	0 5 31,74	— 0,01	γ Pegasi											
26	7	17 28 2,47	— 0,01	α Ophiuchi											
27	7	0 0 40,43	— 0,01	α Andromedae											
	7	5 32,96	— 0,01	γ Pegasi											
	5	1 2 6,31	— 0,41	Polaris . . .	50 59	327 12 47,5	49,5	43,0	44,5	49,5					+ 6,8
					53 23	49,5	50,0	43,2	44,3	50,5					+ 4,2
					55 35	51,0	52,0	43,0	44,8	52,7					+ 2,3
					57 56	52,5	52,5	43,0	45,0	53,8					+ 1,0
					1 0 5	53,0	52,5	43,0	44,8	54,0					+ 0,2
					2 11	53,0	53,0	43,0	44,8	54,2	—15,3	—12,0	339,5	—38,06	0,0
					6 15	52,0	53,0	43,0	44,8	53,7					+ 0,9
					11 35	49,0	50,0	43,0	45,8	50,7					+ 4,9
					14 25	45,0	45,5	43,0	44,9	46,6					+ 8,3
	7	5 7 26,20	— 0,01	β Orionis		64 0 19,0	18,5	43,9	46,4	20,5	—16,5	—13,4	340,4	+153,4	
	7	16 44,45	— 0,01	β Tauri		27 11 40,5	40,0	43,9	46,6	42,1				+ 38,2	
	5	47 42,00	— 0,01	D Cometae		31 25 15,0	17,0	44,0	47,5	18 3				+ 45,1	
	5	54 52,44	— 0,01	h Cometae		30 11 50,0	49,0	44,3	44,4	49,6	—17,0	—14,4	340,6	+ 43,1	
28	7	0 0 42,24	— 0,01	α Andromedae											
	7	5 7 27,96	— 0,01	β Orionis		64 0 18,5	17,5	42,5	44,0	19,0	—16,4	—12,9	343,3	+154,4	
	7	16 45,96	— 0,01	β Tauri		27 10 39,5	38,5	42,8	44,9	40,4				+ 38,4	
	5	47 43,82	— 0,01	Cometae		31 25 16,5	17,0	44,2	45,4	17,6	—16,2			+ 45,2	
30	7	0 0 45,06	— 0,01	α Andromedae . . .		27 26 47,5	48,5	40,5	41,5	48,7	—10,3	— 9,4	340,0	+ 37,3	
	5	9 58,06	— 0,01	Dp. 21 (9)		54 12 29,0	27,0	40,5	41,4	28,7				+ 98,4	
	3	22 7,70	— 0,04	Dp. 34 (9) Aust. . .		338 26 16,0	17,0	40,8	41,5	17,0				— 21,9	
	3	28 21,59	— 0,02	Dp. 43 (8.9) Bor. .		356 4 41,5	44,0	41,0	41,5	43,1	—10,3			— 1,3	
	3	43 17,14	— 0,03	Dp. 65 (8) Apr. . .		347 40 11,5	13,0	41,3	41,0	12,1				— 10,8	
	5	1 2 9,02	— 0,41	Polaris . .	0 49 46	327 12 42,0	42,5	40,5	41,9	43,2					+ 8,2
					52 0	45,5	46,0	40,4	42,0	46,9					+ 5,7
					53 52	47,5	47,5	40,9	41,5	47,9					+ 3,6
					1 6 19	50,5	50,5	41,2	41,2	50,5					+ 0,9
					9 9	48,5	49,0	41,3	42,1	49,3	—10,4	— 9,5	339,9	—37,15	+ 2,6
					11 37	46,0	46,0	40,3	42,0	47,1					+ 4,7
					14 33	43,5	44,5	41,0	41,3	44,2					+ 8,1

1837. DECEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
30				42 φ Androm.	f. I.	9 16 14,5	15,0	40,8	41,8	15,5				+ 13,6	+ 1,7
					f. XIII.	14,5	16,0	41,6	40,5	14,6					+ 2,5
				39 ξ Androm.	f. I.	9 28 40,5	40,5	41,2	41,2	40,5	−10,4				+ 1,7
					f. XIII.	40,5	10,5	41,6	41,0	40,1				+ 12,7	+ 2,5
	5	5 7 31,08	− 0,01	β Orionis											
	7	16 49,16	− 0,01	β Tauri		27 10 42,5	42,5	41,0	42,0	41,8	−10,0	− 9,5	339,4	+ 36,8	

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXXVIII INSITUTAE.

1838. JANUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
4	7	0 0 55,01	— 0,01	α Andromedae											
7	5	19 12 30,56	— 0,01	Solis L. I. Bor.	12′ 27″	77 38 24,5	26,5	42,0	43,0	26,2				+384,9	— 1,9
	3	14 51,99	— 0,01	L. II. Aust.	15 3	78 13 32,0	31,0	42,1	42,9	32,0	—16,4	—12,3	346,3	+408,3	— 0,5
	7	19 43 51,71	— 0,01	α Aquilae		47 11 28,0	28,5	42,9	43,5	28,7	—16,0	—12,3	346,0	+ 79,9	
	7	0 5 54,40	— 0,01	γ Pegasi		41 21 11,5	12,0	44,0	47,5	14,1	—16,0	—14,3	346,0	+ 65,2	
	5	1 2 20,91	— 0,41	Polaris . .	0 50 2	327 12 45,5	45,0	44 5	47,4	47,2					+ 8,0
					52 19	48,5	48,5	44,5	47,5	50.5					+ 5,3
					54 34	50,5	50,5	44,0	47,8	53,0					+ 3,0
					58 5	52,0	53,0	44,0	48,0	55,1					+ 0,9
					1 0 12	51,0	51,5	44,2	47,5	53,5					+ 0,2
					2 17	52,0	52,5	44,5	47,5	54,3	—18,2	—14,4	346,0	—39,44	0,0
					6 32	52,5	53,5	44,2	47,5	55,2					+ 1,0
					9 53	49,5	49,5	44,2	47,5	51,7					+ 3,1
					12 18	48,0	48,5	44,3	47,5	50,4					+ 5,4
					14 45	44,0	45,0	44,0	48,0	47,1					+ 8,4
16	7	18 32 45,70	— 0,01	α Lyrae		17 0 49,5	50,5	38,4	43,0	53,0	—14,5	—10,4	341,2	+ 22,9	
17	5	19 56 7,62	— 0,01	Solis L. I. Bor.	56 5	76 5 15,0	14,0	41,1	43,0	15,8	—13,7	—10,4	341,1	+323,2	— 1,8
	5	58 27,24	— 0,01	L. II. Aust.	58 34	76 37 24,0	24,0	41,2	42,8	25,1				+338,9	— 0,1
	7	0 1 21,10	— 0,01	α Andromedae . . .		27 26 47,0	46,0	41,3	44,0	48,3				+ 38,3	
	7	6 13,90	— 0,01	γ Pegasi		41 21 14,5	15,5	41,2	44,1	17,0	—14,6	—11,4	341,0	+ 63,7	
	3	1 2 30,43	— 0,41	Polaris . .	0 46 11	327 12 38,0	38,0	42,3	44,3	39,3					+14,1
					50 6	42,0	43,0	43,0	44,3	43,4					+ 8,1
					54 13	48,0	48,0	42,5	44,5	49,3	—15,3	—12,0	341,0	—38,20	+ 3,7
					1 8 10	52,0	51,5	42,3	45,0	53,6					+ 1,8
					11 15	47,5	48,0	42,3	45,0	49,6					+ 4,2
					14 55	43,0	43,0	42,0	45,5	45,3					+ 8,4
				42 φ Androm.	f. I.	9 16 14,0	15,0	42,3	44,8	16,2				+ 14,1	+ 1,8
					f. XIII.	13,5	15,0	43,0	44,4	15,2					+ 2,4
				49 ξ Androm.	f. I.	9 28 37,5	39,5	42,9	44,8	37,2				+ 14,3	+ 1,8
					f. XIII.	37,5	38,5	43,0	44,4	37,1					+ 2,4
	4	3 0 22,33	— 0,01	Dp. 356		69 32 45,5	45,5	43,0	45,4	43,9				+204,7	
	5	8 58,82	— 0,01	Dp. 369 (7) Aust. .		15 45 47,5	49,5	43,2	45,5	47,0				+ 22,1	
	5	52 11,18	— 0,01	Dp. 476 (7). . . .		17 27 29,0	29,5	43,9	46,0	27,9	—15,4	—12,5	341,0	+ 24,3	
	7	4 27 59,74	— 0,01	α Tauri											
20	5	1 59 30,00	— 0,01	α Arietis											

1838. JANUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
22	7	0 1 31,70	− 0,01	α Andromedae											
	4	1 2 38,88	− 0,41	Polaris . .	0h45′ 5″	327 12 35,0	35,5	41,0	43,3	36,8					+16,2
					47 21	38,0	38,5	40,3	43,8	40,6					+12,4
					50 16	41,0	42,0	40,3	43,8	43,8					+ 8,3
					52 35	45,5	46,5	40,4	43,8	49,3					+ 5,5
					54 52	48,0	48,0	40,3	43,9	50,4					+ 3,2
					58 26	49,0	49,5	41,0	43,5	51,0					+ 0,9
					1 6 48	49,5	49,0	41,0	43,0	50,6					+ 1,0
					9 5	49,0	48,5	41,9	42,9	49,5	+13,5	+11,0	341,5	−37,93	+ 2,3
					11 15	46,5	48,0	41,0	43,2	48,3					+ 4,1
					15 13	42,5	44,0	41,3	43,2	44,6					+ 8,6
				42 φ Androm. f. II.		9 17 14,5	16,0	41,0	43,2	16,1				+ 14,0	+ 1,2
				f. XIII.		14,0	16,0	41,0	43,2	16,5					+ 2,4
				49 ξ Androm. f. I.		9 28 39,5	40,0	41,4	43,5	41,2				+ 14,2	+ 1,7
				87″,3 + 7″,2 f. XIII. + 5		37,0	37,0	41,6	43,4	38,2					+ 2,8
	5	3 8 7,95	− 0,01	Dp. 370 (8.9) . . .		23 36 34,0	34,5	41,2	44,0	36,2				+ 32,4	
	7	14 18,91	− 0,02	α Persei		6 22 5,5	6,5	41,0	44,2	8,1	−13,6	−11,3	341,5	+ 10,5	
	5	22 8,48	− 0,02	Dp. 396 (6.7) sq. . .		357 26 23,0	23,0	41,3	44,0	24,7				+ 0,2	
	5	30 46,18	− 0,03	Dp. 421 (7)		344 33 32,0	33,0	41,1	43,4	34,0				− 14,8	
	5	38 49,10	− 0,02	Dp. 446 (7)		3 29 54,0	55,5	42,1	43,5	55,7				+ 7,1	
	5	46 36,94	− 0,02	Dp. 465 (8) d. . 1)		8 38 34,5	35,0	42,5	43,4	35,4				+ 13,2	
	5	53 11,80	− 0,02	Dp. 480 (8)		0 21 52,5	54,5	41,4	44,1	55,3				+ 3,5	
	5	4 5 24,16	− 0,03	Dp. 508 (8)		348 10 55,5	56,0	42,0	43,9	57,1	−13,5			− 10,5	
	5	12 32,04	− 0.02	Dp. 524 (8.9) . . .		6 28 5,0	7,5	42,0	43,9	7,6				+ 10,6	
	5	16 8,30	− 0,01	Dp. 543		60 52 12,0	13,5	42,2	43,6	13,7	−13,6			+131,4	
	7	28 10,14	− 0,01	α Tauri		39 37 29,0	31,5	41,5	44,6	32,4				+ 59,7	
	5	5 8 17,82	− 0,01	β Orionis		64 0 23,0	23,5	42,0	44,0	24,6	−14,0	−11,7	341,6	+152,1	
	7	17 36,00	− 0,01	β Tauri		27 10 40,0	41,0	42,5	44,5	41,8				+ 37,8	
	5	23 33,60	− 0,01	Dp. 727 (8)		10 59 12,0	12,5	42,9	44,1	13,8				+ 16,0	
	3	29 6,88	− 0,01	Dp. 751 (8.9) . . .		56 43 14,5	15,5	42,5	44,5	17,0				+ 76,7	
	4	33 51,93	− 0,01	Dp. 773 (8)		22 24 53,0	54,0	43,0	44,2	54,3	−14,2			+ 30,8	
	5	44 36,06	− 0,01	Cometae		32 4 36,0	35,0	42,4	44,9	37,2				+ 45,7	
	4	48 33,79	− 0,01	Cometae Tauri 412 B.		31 25 16,5	18,5	43,0	44,3	18,4				+ 44,6	
	4	52 9,59	− 0,01	e Cometae		30 52 46,5	46,5	43,0	44,6	47,6				+ 43,7	
	4	55 44,05	− 0,01	h Cometae		30 11 51,0	52,5	43,0	44,9	53,1				+ 42,6	
	5	6 3 11,61	− 0,01	Anonyma		28 28 51,0	51,5	43,0	45,0	52,6	−14,4			+ 39,9	
	5	11 16,96	− 0,01	p′ Cometae		27 9 16,5	17,0	42,3	45,3	18,8				+ 37,9	
	5	25 43,86	+ 0,19	δ Ursae min. sp.	21 57	322 15 15,0	15,0	42,5	45,2	16,8					− 2,6
					23 53	12,0	13,5	42,6	45,1	14,5					− 0,4
					25 46	12,5	14 0	43,0	44,8	14,5					0,0
					27 37	12,5	14,5	42,2	45,5	15,7	−14,6	−12,3	341,6	−46,17	− 0,4
					29 32	12,5	13,5	42,4	45,3	14,9					− 1,8
					31 22	15,5	16,0	42,4	45,2	17,7					− 3,8
					33 11	20,0	21,0	42,0	45,8	21,0					− 6,5

1) Duarum praecedens.

1838. JANUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
23		Horologii index 1′ remotus est.												
	7	h. ′ ″ 19 43 26,37	″ — 0,01	α Aquilae	° ′ ″ 47 11 24,5	″ 25,0	p 40,2	p 42,4	″ 26,3	° —13,0	° —10,4	I 341,0	″ + 77,3	″
24	5	20 26 0,54	— 0,01	Solis L. I. Aust. 25′ 57″	75 6 16,0	16,5	41,0	43,0	17,6	—12,9	—10,4	341,0	+295,9	— 1,9
	5	28 18,84	— 0,01	L. II. Bor. 28 14	74 33 59,0	59,0	41,0	42,6	60,1				+283,8	+ 0,2
	4	1 1 41,40	— 0,41	Polaris . . 0h49 18	327 12 43,5	42,5	41,0	43,0	44,3					+ 8,1
				51 46	47,0	46,5	41,8	42,0	46,9					+ 5,2
				53 33	49,0	49,5	42,1	41,8	49,1					+ 3,5
				55 35	50,0	50,5	42,1	42,1	50,3					+ 1,9
				1 5 57	52,0	52,0	42,4	41,7	51,5	—13,4	—10,7	339,8	—37,73	+ 0,9
				8 16	49,5	50,0	42,2	42,0	49,7					+ 2,4
				10 13	48,5	49,5	42,0	42,0	49,0					+ 4,0
				14 4	46,0	46,0	42,4	42,0	45,7					+ 8,5
				42 φ Androm, f. I.	9 16 15,5	16,0	42,4	41,6	15,3				+ 13,9	+ 1,8
				f. XIII.	16,5	17,5	43,0	41,0	15,3					+ 2,4
				49 ξ Androm. f. I.	9 28 41,5	40,5	43,0	41,7	40,1				+ 14,1	+ 1,7
				f. XIII.	40,5	41,5	43,0	41,7	40,1					+ 2,3
	7	58 38,79	— 0,01	α Arietis	32 56 48,0	48,5	43,0	42,9	48,2	—13,6	—11,3	339,6	+ 46,8	
	4	4 4 48,14	— 0,01	Dp. 512 (9) Apr. . .	10 39 41,0	40,0	44,0	43,8	40,4				+ 15,5	
	5	11 56,32	— 0,01	Dp. 524 (8.9) . . .	6 28 11,5	8,0	44,0	43,9	9,7				+ 10,6	
	5	21 55,50	— 0,01	Dp. 556 (8). . . 1)	50 43 57,5	58,0	44,0	43,5	57,5				+ 87,8	
	5	27 14,52	— 0,01	α Tauri	39 27 32,5	34,0	44,5	43,3	32,5				+ 59,1	
	5	34 57,51	— 0,01	Dp. 585 (8). . . .	51 12 4,0	4,0	44,3	43,7	3,4				+ 89,4	
	3	42 33,46	— 0,01	Dp. 608 (8). . . 2)	13 48 48,0	50,0	44,3	44,0	48,8				+ 19,4	
	5	49 47,00	— 0,01	Dp. 620 (9). . . .	41 56 11,0	11,5	44,3	43,9	11,0	—14,5	—12,4	338,8	+ 64,5	
	5	5 27 58,47	— 0,01	Dp. 743 (6). . . 3)	60 9 17,0	16,0	44,5	44,2	16,3	—13,5	—12,6	338,8	+126,8	
	5	34 47,51	— 0,01	Dp. 779 (8). . . .	27 59 29,0	30,5	45,0	44,0	29,1				+ 38,6	
	4	43 40,79	— 0,01	c Cometae	32 4 37,5	36,0	45,0	44,9	36,7				+ 45,3	
	5	47 1,31	— 0,01	α Orionis										
	4	51 13,99	— 0,01	e Cometae	30 52 50,5	50,0	44,0	44,5	50,6				+ 43,3	
	5	54 48,46	— 0,01	h Cometae	30 11 52,5	54,0	44,5	44,2	53,0				+ 42,2	
	5	6 10 21,46	— 0,01	p′ Cometae	27 9 19,0	20,5	44,0	44,5	20,1				+ 37,5	
	5	21 35,22	— 0,01	r Cometae	23 56 53,5	55,5	44,3	44,6	54,7	—14,7	—12,5	338,5	+ 32,8	
	7	38 37,96	— 0,01	α Canis maj. . . .	72 5 16,0	15,5	44,5	44,4	15,7	—14,9	—12,7	338,3	+237,5	

25 A. Axis occidentalis 3,47 p.
B. — — 2,55 p.) altior; L. = 102,7 p.; M. ad 64,0

Circulus est transpositus ad Occidentem.
Error collimationis = 0″,04 arcus ad Orientem inventus est.

1) Alia lucida est ad Austrum.
2) Trianguli prima.
3) Media trium.

1838. JANUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25				42 φ Androm.	f. IV.	345 16 45,0	45,0	43,0	40,9	43,6				— 13,5	— 0,1
					f. XIII.	48,0	47,0	42,1	41,5	47,1					— 2,4
	2	1 1 41,08	+ 4,48	Polaris	1h5′ 54″	27 20 11,5	12,5	42,4	41,3	11,3					— 0,4
					8 11	13,5	15,0	42,4	41,3	13,6					— 2,3
					10 10	15,0	16,5	42,4	41,4	14,8	—12,0	—10,3	334,0	+36,79	— 3,9
					12 2	15,0	17,0	41,9	41,6	15,8					— 6,8
					14 4	18,5	18,0	42,0	42,0	18,3					— 8,3
26	5	30 40,92	+ 0,09	Dp. 141		336 55 16,5	17,0	42,8	39,0	14,3				— 23,5	
	5	44 6,54	+ 0,01	Dp. 178 (8)(8) med. .		308 55 25,5	24,5	43,0	39,0	22,4				— 71,2	
	5	50 53,42	+ 0,05	Dp. 194		322 56 53,5	51,0	41,0	41,8	52,8				— 43,3	
	7	58 43,24	+ 0,05	α Arietis		321 36 12,0	11,5	41,0	42,1	12,5	—13,4	—10,4	331,1	— 45,5	
	3	4 52 51,87	— 0,01	Dp. 628		301 56 24,5	23,5	41,9	45,6	26,5	—14,0	—13,3	330,9	— 91,8	
	7	5 7 26,70	+ 0,02	β Orionis		290 32 30,5	30,5	43,0	44,4	31,4				—147,0	
	7	16 44,99	+ 0,06	β Tauri		327 22 15,5	16,5	42,3	45,1	17,9				— 36,6	
	3	22 37,03	+ 0,01	Dp. 726 (8) . . .	1)	309 2 12,0	20,5	43,0	45,0	22,6				— 71,2	
	4	28 2,85	+ 0,01	Dp. 744 (7) . . .	2)	294 23 39,0	37,5	42,6	45,1	40,0				—123,8	
	5	36 34,58	+ 0,05	Dp. 785 (7.8) . . .		324 44 56,0	54,0	43,0	45,0	56,3	—14,3	—13,4	330,9	— 40,6	
	5	50 56,64	+ 0,05	Cometae F.		323 50 25,5	26,0	43,0	45,0	27,1				— 42,0	
	5	6 3 32,18	+ 0,05	n Cometae		326 22 22,5	23,0	43,0	45,0	24,1				— 38,1	
	6	24 56,18	+ 2,03	δ Ursae min. sp.	16 32	32 17 43,0	43,5	43,2	44,7	44,3					+ 7,7
					19 20	46,0	47,5	43,5	44,2	47,3					+ 3,5
					22 7	50,0	51,5	43,1	44,9	51,9					+ 0,8
					24 56	50,0	50,0	43,5	45,0	51,0					0,0
					30 33	48,5	49,0	43,0	45,4	50,4					+ 3,9
					33 24	41,5	42,0	43,4	45,1	42,9	—15,0	—13,4	331,0	+44,80	+ 8,6
28	7	19 43 38,59	0,00	α Aquilae											
29	4	1 1 51,39	+ 4,48	Polaris	0 43 48	27 20 27,5	27,0	46,0	46,4	27,6					—17,5
					46 30	22,5	22,5	45,1	47,0	23,4					—12,6
					49 33	16,5	16,5	45,0	47,4	18,1					— 8,1
					51 48	16,0	16,0	45,2	47,0	17,2					— 5,4
					53 52	12,0	12,5	45,7	46,8	13,0	—18,0	—16,0	336,6	+38,29	— 3,4
					1 5 59	10,0	11,5	45,7	47,0	11 7					— 0,9
					8 18	12,0	12,5	45,8	47,0	13,1					— 2,2
					12 37	14,5	14,5	46,0	47,0	15,2					— 4,0
					14 11	15,5	17,0	45,3	47,6	17,8					— 8,2
				42 φ Androm.	f. I.	345 16 45,5	46,0	46,0	46,8	46,3				— 14,1	— 1,8
					f. XIII.	46,5	46,5	45,6	47,0	47,6					— 2,4
				49 ξ Androm.	f. I.	345 4 20,0	21,0	46,1	46,8	21,0				— 14,3	— 1,7
					f. XIII.	21,0	21,5	46,0	47,0	22,0					— 2,4

1) Duarum borealis.
2) Num duplex 744 sit annon, incertum est.

1838. JANUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
29	7	4 27 26,79	+ 0,03	α Tauri	315 5 30,5	30,0	47,4	48,2	30,8	—18,5	—17,2	336,6	— 60,1	
	5	36 2,72	+ 0,15	Dp. 587 (7.8) Bor. .	351 43 20,0	21,0	47,3	48,3	21,2				— 6,5	
	5	48 0,86	+ 0,12	Dp. 613 (8)	342 47 8,0	9,5	47,3	48,1	9,3				— 17,2	
	5	56 5,65	— 0,02	Dp. 636 (7.8) . . .	290 2 26,5	25,0	47,3	48,9	26,9				—157,3	
	5	5 3 0,49	— 0,02	Dp. 651 (8)	291 39 54,0	54,0	47,0	49,0	55,3				—145,8	
	7	7 34,40	— 0,02	β Orionis	290 32 38,0	39,0	47,0	49,0	39,8				—153,8	
	7	16 52,46	+ 0,06	β Tauri	327 22 20,0	21,5	47,2	49,0	22,0				— 38,2	
	5	22 44,60	+ 0,01	Dp. 726 (8) . . . [1])	309 2 23,0	21,5	47,0	49,2	23,8				— 74,4	
	5	30 13,82	+ 0,05	Dp. 755 (7) . . . [2])	322 8 3,0	3,5	47,4	48,8	4,2	—19,0	—17,4	336,9	— 46,8	
	7	47 13,44	+ 0,01	α Orionis										
	5	51 4,30	+ 0,05	F Cometae	323 45 30,5	30,5	47,3	49,1	31,7				— 44,0	
	5	55 52,62	+ 0,05	k Cometae	324 42 41,5	40,5	47,2	49,2	42,3				— 42,6	
	5	6 11 41,10	+ 0,06	Cometae Aurig. 211.	328 30 51,5	52,0	47,3	49,3	53,1				— 36,6	
	5	23 54,86	+ 0,07	27 Cometae	332 5 33,0	32,0	47,5	49,3	33,7				— 31,5	
	5	28 57,95	+ 0,08	30 Cometae	333 19 58,5	59,5	47,2	49,3	60,4	—19,5	—17,7	336,9	— 29,6	

FEBRUARIUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
3				42 φ Androm. f. I.	345 16 42,5	42,0	38,5	40,7	43,8				— 13,2	— 1,8
				f. XIII.	44,0	44,0	39,0	40,2	44,8					— 2,4
				49 ξ Androm. f. I.	345 4 17,5	19,5	39,4	39,5	18,6				— 13,4	— 1,7
				f. XIII.	18,5	19,0	38,4	40,2	20,0					— 2,3
	3	1 1 52,64	+ 4,48	Polaris . . 1h6′ 6″	27 20 11,0	12,0	39,5	39,6	11,6	— 6,6				— 0,9
				8 13	11,5	13,5	39,2	39,5	12,8					— 2,3
				10 5	13,5	14,0	39,1	39,9	14,3				+35,98	— 3,6
				12 9	15,0	17,0	39,0	40,0	16,7					— 5,7
				14 16	17,5	18,5	39,0	40,0	18,7					— 8,3
				16 8	19,5	20,5	39,0	40,0	20,7					—10,9
	7	1 59 2,96	+ 0,05	α Arietis	321 36 10,5	11,0	39,0	39,6	11,2	— 6,6	— 7,1	335,6	— 44,5	
12		Horologii index 1′ remotus est.												
	7	4 27 0,20	+ 0,03	α Tauri	315 5 23,0	22,0	34,6	39,0	25,5	— 8,5	— 7,0	326,3	— 55,2	
	4	47 10,84	— 0,01	Dp. 614 (8.9) . . .	298 6 40,5	41,0	38,2	38,5	41,0				—101,8	
	4	56 0,57	+ 0,56	Dp. 632	17 4 12,5	14,5	38,3	39,0	14,0				+ 22,0	
	5	5 1 27,30	+ 0,02	Dp. 650 (8.9) Bor. .	312 41 53,0	52,0	38,4	39,6	53,3				— 60,2	
	6	7 7,86	— 0,02	β Orionis	290 2 24,0	24,0	39,0	39,2	24,2	— 9,0	— 7,1	326,4	—144,6	
	5	16 26,01	+ 0,06	β Tauri	327 22 16,5	18,5	38,9	39,6	18,0				— 35,2	
	3	30 43,51	+ 0,02	Dp. 763	309 5 42,0	42,5	39,8	40,0	42,5				— 68,3	
	5	44 1,50	+ 0,05	Cometae	323 9 7,5	6,5	38,8	41,6	8,9				— 41,5	
	3	48 2,97	+ 0,05	Cometae	323 29 35,5	36,5	38,9	41,8	37,9				— 41,0	
	4	58 15,26	+ 0,05	l Cometae	325 19 13,0	13,5	38,5	42,1	15,7				— 38,2	
	5	6 3 13,48	+ 0,06	n Cometae	326 22 21,0	22,0	39,0	41,9	23,4	— 9,5	— 7,3	326,5	— 36,6	

1) Duarum australis.
2) Duarum minor.

1838. FEBRUARIUS Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
12	5	6 11 14,60	+ 0,06	Cometae Aurig. 211	328 30 49,5	50,0	39,0	42,0	51,8				— 33,6	
	4	17 55,19	+ 0,07	Cometae	330 3 8,0	8,5	39,4	41,7	9,8				— 31,5	
	4	21 12,11	+ 0,07	Cometae	331 7 46,5	47,5	39,2	42,0	48,9				— 30,1	
	5	28 31,40	+ 0,07	Cometae	333 19 59,0	58,5	39,2	42,0	60,7				— 27,2	
	5	37 3,24	+ 0,08	Cometae	335 42 34,0	34,0	38,4	42,6	36,8				— 24,2	
	5	43 5,86	+ 0,10	x′ Cometae	338 15 47,5	47,5	39,4	42,0	49,2	— 9,5	— 9,0	326,6	— 21,1	
	3	7 4 50,60	+ 0,13	Dp. 1044.	346 52 58,5	59,5	38,3	43,1	62,2				— 11,3	
	3	14 53,97	+ 0,04	Dp. 1081.	320 37 26,0	26,0	39,5	42,2	27,8				— 45,6	
	3	24 38,46	+ 0,07	α Geminorum pr. med.	331 8 31,5	30,5	40,0	41,8	32,2	— 9,5	— 9,0	326,6	— 30,1	
	3	38,97	+ 0,07	sq.										
	7	31 12,53	0,00	ω Canis min. . . .	304 33 12,5	12,5	40,0	41,9	13,8				— 80,4	
	6	35 47,22	+ 0,06	β Geminorum . . .	327 19 4,5	4,0	38,5	43,3	7,5				— 34,5	
13	7	5 46 49,32	+ 0,01	α Orionis	306 17 17,5	16,5	38,5	37,0	16,0				— 75,2	
	3	55 28,33	+ 0,05	k Cometae	324 42 39,5	38,5	38,6	37,0	37,9	— 6,7	— 5,9	330,0	— 39,0	
	4	6 1 59,58	+ 0,05	M Cometae. . . .	325 37 15,5	16,0	39,0	36,5	14,1				— 37,6	
	5	6 30,58	+ 0,05	q Cometae	327 48 18,0	17,5	38,7	37,0	16,7				— 34,5	
	5	11 16,79	+ 0,06	Cometae Aurig. 211.	328 30 50,0	50,5	38,5	37,1	49,4				— 33,5	
	7	16 57,31	+ 0,07	Cometae	330 3 9,5	8,0	38,6	37,2	7,9				— 31,4	
	5	24 43,55	+ 2,03	δ Ursae min. . 20 51	32 17 57,0	57,5	38,2	37,7	57,0					+ 1,6
				22 15	58,5	59,0	38,1	37,6	58,5					+ 0,6
				24 44	57,5	58,5	38,2	37,8	57,7					0,0
				26 37	57,5	58,0	38,2	37,7	57,5					+ 0,5
				28 18	56,0	57,0	38,1	37,9	56,4					+ 1,6
				30 22	53,5	55,0	38,0	38,0	54,3					+ 3,9
				33 9	49,0	50,0	38,4	37,7	49,0	— 6,7			+42,79	+ 8,5
	4	37 5,48	+ 0,09	Cometae	335 42 34,0	35,5	38,2	38,0	34,7				— 24,1	
	5	48 29,14	+ 0,10	y Cometae	338 27 10,5	12,0	38,7	37,6	10,6				— 20,9	
	5	53 6,41	+ 0,10	Cometae	330 42 47,0	47,0	38,9	37,4	46,0				— 19,4	
	4	7 9 58,93	+ 0,12	Cometae	344 25 18,0	19,8	38,2	38,7	19,2				— 14,0	
	5	15 32,48	+ 0,13	α Cometae	346 51 37,0	38,0	38,2	39,0	38,0	— 7,5	— 6,8	330,0	— 11,3	
	4	24 40,62	+ 0,07	α Geminorum pr. med.	331 8 33,5	33,5	39,9	37,7	32,0				— 30,1	
	3	41,12	+ 0,07	sq.										
	7	31 14,67	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 33 12,0	12,5	38,5	39,0	12,6				— 80,4	
	7	35 49,51	+ 0,07	β Geminorum . . .	327 19 5,5	6,0	38,8	39,0	6,0	— 7,6	— 7,0	330,0	— 35,3	
14	7	4 27 4,59	+ 0,03	α Tauri	315 5 26,0	25,0	39,0	36,6	23,8	— 9,4	— 6,4	329,0	— 55,9	
	4	32 28,15	+ 0,05	Dp. 579 (9). . . .	321 19 20,0	20,0	39,8	37,4	18,4				— 44,8	
	7	5 7 12,36	— 0,02	β Orionis	290 32 27,0	28,0	40,0	39,0	26,8	— 9,5	— 7,6	329,1	—142,9	
		16 30,33	+ 0,06	β Tauri										
16	5	4 15 45,64	— 0,02	Dp. 539 (8). . . .	293 32 32,0	32,0	40,1	38,1	30,7	—13,5			—128,3	
	5	21 25,70	+ 0,03	Dp. 554 (7). . . .	314 11 32,0	31,5	40,3	38,6	30,7				— 59,4	
	7	27 8,79	+ 0,03	α Tauri	315 5 28,0	28,5	41,0	28,6	27,7				— 57,6	
	5	33 11,62	+ 0,10	Dp. 582 (7). . . .	340 0 35,5	35,5	40,3	39,6	35,0	—13,5	— 9,5	331,7	— 19,8	
	5	44 50,12	+ 0,15	Dp. 610	352 23 11,0	11,0	41,8	39,0	9,1				— 5,3	

1838. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	·1	″	″
16	5	4 55 54,46	+ 0,25	Dp. 633 (6)	2 16 45,5	47,5	42,5	38,9	44,1				+ 5,5	
	7	5 7 16,70	− 0,01	β Orionis	290 32 32,0	33,0	42,5	39,7	30,6				−147,4	
	6	16 34,60	+ 0,06	β Tauri	327 22 21,5	24,0	43,1	39,6	20,5	−14,0			− 36,7	
	5	44 10,02	+ 0,05	Cometae.	323 9 12,8	13,0	44,0	39,6	9,6				− 43,2	
	5	55 34,74	+ 0,05	k Cometae	324 42 42,5	42,5	44,0	39,8	39,7				− 40,7	
	5	6 2 6,06	+ 0,05	M Cometae. . . .	325 37 19,5	20,5	45,0	39,0	16,0				− 39,3	
	5	6 36,92	+ 0,06	q Cometae	327 48 21,5	22,0	43,4	40,6	19 9				− 36,0	
	5	11 23,29	+ 0,06	Cometae Aurig. 211.	328 30 52,5	54,0	43,7	40,6	51,2				− 35,0	
	5	24 51,27	− 2,03	δ Ursae min. sp. 17′ 27″	32 17 52,5	52,5	44,1	40,0	49,8					+ 6,2
				19 15	56,5	57,0	43,9	40,8	54,7					+ 3,5
				21 7	58,0	58,0	43,8	40,7	55,9					+ 1,5
				22 58	58,0	59,0	44,0	40,1	55,9					+ 0,4
				24 52	60,0	60,5	44,0	41,5	58,6					+ 0,0
				26 46	59,0	60,5	44,0	40,1	57,2	−14,0			+44,67	+ 0,5
				28 36	59,0	58,5	44,5	40,0	55,8					+ 2,0
				30 28	56,5	57,5	44,0	40,7	54,8					+ 2,7
				32 44	52,5	53,0	44,0	40,7	50,5					+ 7,5
				35 8	46,0	45,0	44,0	40,5	43,5					+12,7
		7 31 21,18	+ 0,11	α Canis min.						−15,0	−13,0	339,5		
		35 56,07	+ 0,07	β Geminorum										
17	7	5 7 18,91	− 0,02	β Orionis	290 32 30,0	30,0	41,8	39 7	28,6	−11,5	− 8,7	330,7	−145,0	
	7	16 36,89	+ 0,06	β Tauri	327 22 19,0	21,0	42,4	39,0	17,7				− 36,1	
	3	22 17,27	+ 0,05	Dp. 723 (8). . . .	350 41 57,0	56,0	41,7	40,0	55 4				− 7,2	
	5	27 27,95	− 0,02	Dp. 751 (8.9) Aust. .	292 48 40,0	40,5	42,1	39,5	38,6				−130,9	
	5	34 44,00	+ 0,06	Dp. 779 (8). . . .	326 33 33,0	33,0	42,1	39,7	31,4	−12,0			− 37,4	
	5	44 12,30	+ 0,05	Cometae	323 9 10,5	12,5	42,0	40,0	10,2				− 42,7	
	5	58 26,04	+ 0,05	l Cometae	325 19 18,0	18,5	42,8	39,7	16,2				− 39,3	
	3	6 2 8,20	+ 0,05	M Cometae. . . .	325 37 17,5	20,0	43,5	39,1	15,8				− 38,9	
	5	6 39,20	+ 0,06	q Cometae	327 48 21,0	21,0	43,1	39,5	18,6				− 35,7	
	5	11 19,02	+ 0,06	Cometae	328 19 33,0	32,5	43,1	39,7	30,3				− 34,9	
	5	24 54,62	− 2,03	δ Ursae min. sp. 17 5	32 17 53,0	54,0	42,7	40,3	51,9					6,9
				19 19	55,0	55,5	42,8	40,1	53,5					3,5
				21 8	57,0	57,5	43,0	40,0	55,3					1,6
				22 59	57,5	58,5	43,0	40,3	56,2					0,4
				24 55	59,0	59,0	43,0	40,0	57,0	−13,0	−10,1	330,7	+44,30	0,0
				26 47	58,5	59,0	43,0	40,1	56,9					0,4
				28 46	55,0	57,0	43,2	40,0	53,8					1,8
				30 33	54,5	55,0	43,0	40,3	53,0					3,9
	5	6 37 14,16	+ 0,09	u′ Cometae	335 42 38,0	38,5	43,0	40,4	36,6				− 25,0	
	5	7 12 40,02	+ 0,01	Dp. 1073 (8.9). . .	309 24 31,5	31,5	43,8	41,1	29,7				− 70,2	
	5	18 43,90	+ 0,13	Dp. 1092 (9) . . . 1)	348 27 59,5	60,0	44,1	40,7	57,5				− 9,8	
	5	23 32,32	+ 0,13	Cometae	346 40 11,5	13,0	43,8	41,2	10,6				− 11,9	
	7	31 23,54	+ 0,01	α Canis min.										
	7	35 58,24	+ 0,06	β Geminorum . . .	327 19 10,5	10,0	44,3	41,4	8,4	−14,5	−11,5	330,8	− 36,8	

1) Duarum borealis sequens.

1838. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
18	7	5 7 21,50	— 0,02	β Orionis	290 32 33,5	34,0	43,0	42,8	33,7	—15,0	—12,3	333,7	—149,2	
	7	16 39,64	+ 0,06	β Tauri	327 22 24,5	21,5	43,1	44,0	23,7				— 37,1	
	5	50 51,45	+ 0,05	F Cometae	323 50 28,0	29,0	45,6	44,6	27,8				— 42,6	
	5	55 39,77	+ 0,05	k Cometae	329 42 40,5	42,0	45,1	45,0	41,2				— 41,3	
	5	6 3 27,05	+ 0,06	n Cometae	326 22 25,0	26,0	45,3	45,0	25,3				— 38,7	
	5	8 23,74	+ 0,06	Cometae	326 57 59,5	61,0	46,0	44,8	59,5				— 37,8	
	5	14 25,03	+ 0,07	Cometae	329 26 23,5	24,0	46,7	45,0	22,7				— 34,1	
	5	24 55,72	— 2,03	δ Ursae min. sp. 19′ 19″	32 17 52,0	54,5	46,0	45,0	52,6					+ 3,4
				24 56	56,0	57,5	45,5	45,4	56,7					0,0
				26 50	56,5	57,5	45,3	45,6	57,2					+ 0,5
				28 40	54,0	56,0	45,3	45,8	55,3	—15,5	—14,3	333,7	+45,32	+ 1,7
				32 32	49,5	51,5	46,0	45,4	49,6					+ 7,0
	4	7 26 53,84	+ 0,13	β Cometae	347 0 43,0	43,0	46,3	46,0	42,8				— 11,7	
	7	31 26,07	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 33 17,5	17,0	46,3	45,9	17,0				— 85,8	
	7	36 0,90	+ 0,06	β Geminorum . . .	327 20 7,0	9,0	46,1	46,0	7,9	—16,0	—15,0	333,7	— 37,4	
20	5	4 59 5,54	+ 0,09	Dp. 644 (7.8) . . .	336 57 44,5	44,5	40,1	39,2	43,9				— 23,0	
	7	5 7 25,89	— 0,02	β Orionis	290 32 26,5	27,5	40,3	39,2	26,3	— 8,0	— 7,8	333,6	—143,6	
	7	16 43,93	+ 0,06	β Tauri	327 22 18,0	20,0	40,2	39,1	18,3				— 35,8	
	5	25 10,40	— 0,01	Dp. 734 (7) . . . [1])	297 12 40,5	39,5	40,4	39,2	39,2				—107,6	
	5	33 2,79	+ 0,08	Dp. 769 (8)	336 8 46,5	47,5	40,5	39,2	46,1				— 24,1	
	4	38 16,83	+ 0,10	Dp. 791 (8)	338 22 27,5	28,0	41,2	38,6	26,1	— 8,3			— 21,3	
	5	58 33,00	+ 0,05	l Cometae	325 19 14,0	16,0	40,0	39,9	14,9				— 38,8	
	4	6 3 31,36	+ 0,06	n Cometae	326 22 24,0	25,0	40,4	39,3	23,8				— 37,3	
	5	25 1,64	— 2,03	δ Ursae min. sp. 13 47	32 17 43,0	45,0	40,0	39,6	43,4					14,4
				15 46	47,5	48,5	40,9	39,3	46,9					9,7
				17 48	52,0	54,0	40,7	39,5	52,2					6,0
				19 25	54,0	55,5	40,2	40,0	54,7					3,5
				21 15	56,5	58,0	40,1	39,9	57,1				+43,65	1,5
				23 7	56,5	58,0	40,1	40,0	57,2					0,4
				31 1	53,0	53,5	40,9	39,5	52,4					4,4
				33 32	48,5	49,5	48,0	39,4	47,9					8,7
	5	27 35,70	+ 0,07	Δ Cometae	333 49 40,0	41,5	40,9	39,6	39,9				— 27,0	
	5	37 21,11	+ 0,08	u′ Cometae	335 42 37,0	37,5	41,0	39,4	36,2	— 8,6	— 8,4	333,7	— 24,6	
	4	44 36,81	+ 0,10	Cometae	338 4 11,0	10,5	40,4	40,0	10,5				— 21,7	
	5	7 4 8,36	+ 0,30	Dp. 1038 (7.8) . . .	7 43 1,5	2,5	41,0	39,7	1,1				+ 11,5	
	5	11 26,67	+ 0,07	Dp. 1070 (8.9) . . .	333 13 39,0	39,5	42,0	38,7	37,1				— 27,8	
	5	17 47,44	+ 0,12	Dp. 1086 (8.9) . . .	341 58 34,0	33,5	41,8	39,0	31,9				— 17,1	
	5	27 0,19	+ 0,13	β Cometae	347 0 41,0	42,0	43,0	39,6	41,1				— 11,3	
	5	31 30,39	+ 0,01	α Canis min. . . .	304 33 13,5	14,0	41,5	39,0	12,1				— 81,7	
	7	36 5,21	+ 0,06	β Geminorum						— 8,5	— 8,4	333,7		
23	7	5 47 12,87	+ 0,01	α Orionis										
24	6	1 1 25,13	+ 4,48	Polaris . . 0 42 40	27 20 26,0	26,0	41,4	41,0	25,7					— 8,8
				45 40	20,5	19,5	41,0	41,4	20,3					—13,2

1) Comitem non vidi.

1837. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	6			Polaris . .	0h49′ 1″	27 20 14,5	13,5	41,0	41,4	14,3					— 8,2
					51 28	11,5	12,0	41,0	41,3	12,0					— 5,2
					53 37	8,5	9,5	40,9	41,4	9,3	—12,6	— 9,7	333,7	+36,86	— 3,1
					57 18	6,5	6,5	41,0	41,1	6,6					— 0,9
					1 1 25	6,0	7,5	41,0	41,0	6,8					0,0
					5 37	6,0	6,8	40,8	41,1	6,7					— 0,9
					7 30	6,5	8,0	40,3	41,6	8,2					— 2,0
					9 53	8,5	9,5	40,2	41,6	9,9					— 3,9
					11 50	13,5	12,5	40,3	41,5	13,8					— 5,9
					13 52	13,5	14,5	40,4	41,7	14,9					— 8,4
	7	5 7 35,27	+ 0,02	β Orionis		290 32 32,0	32,0	42,6	42,0	31,6	—14,8	—11,7	334,0	—149,1	
	7	16 53,77	+ 0,06	β Tauri											
25	7	5 7 37,74	— 0,02	β Orionis		290 32 32,5	34,5	45,6	46,0	33,8	—16,5	—15,4	334,1	—150,3	
	7	16 55,97	+ 0,06	β Tauri											
	7	47 16,70	+ 0,01	α Orionis		306 17 23,0	22,5	46,1	46,5	23,1	—17,0	—15,6	334,1	— 63,9	
28	5	1 1 31,62	+ 4,48	Polaris . .	0 40 11	27 20 30,5	30,5	40,3	39,5	30,0					—24,2
					42 49	26,0	25,0	40,2	39,5	25,0					—18,7
					44 37	21,5	22,0	40,0	40,0	21,8					—15,3
					46 49	17,0	17,5	39,8	40,0	17,4					—11,6
					49 10	14,0	14,0	39,5	40,2	14,5					— 8,2
					51 25	11,5	11,5	39,7	40,0	11,7					— 5,5
					53 25	8,5	9,5	39,6	40,0	9,3	— 7,4	— 7,2	329,4	+35,46	— 3,5
					55 36	8,5	8,5	39,5	40,0	8,8					— 1,9
					57 23	7,5	7,8	39,9	39,5	7,3					— 0,9
					1 1 32	6,0	6,0	39,3	40,0	6,5					0,0
					5 45	6,5	7,5	39,9	39,5	6,7					— 0,9

MARTIUS.

3	5	5 5 9,82	+ 0,07	Lunae L. I.											
	7	7 50,97	— 0,02	β Orionis		290 32 27,0	28,0	39,0	38,0	26,8	— 9,0	— 7,4	335,5	—145,3	
	7	17 9,03	+ 0,06	β Tauri		327 22 19,5	21,5	39,0	38,8	20,3	— 9,0	— 7,4	335,5	— 36,1	
	5	29 19,83	+ 0,07	l Aurigae											
	7	44 14,74	+ 0,07	C Tauri											
	7	47 30,01	+ 0,01	α Orionis											
	5	51 20,71	+ 0,05	F Cometae		323 50 27,0	27,5	39,9	39,0	26,6				— 41,5	
	5	6 11 51,07	+ 0,06	Cometae		328 20 31,0	31,5	39,5	39,5	31,3				— 34,8	
	7	17 38,03	+ 0,07	Cometae		330 3 10,0	11,0	39,9	39,3	10,1				— 32,4	
	5	25 30,93	— 2,03	δ Ursae min. sp.	25 36	32 17 60,0	61,0	39,9	39,0	59,9					+ 0,4
					25 30	60,0	61,5	40,1	39,0	60,1					0,0
					27 25	59,0	61,0	39,5	39,5	60,0					+ 0,5
					29 16	58,5	58,5	39,6	39,5	58,4					+ 1,0

1838. MARTIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
3				♂ Ursae min. sp. 31′ 9″	32 17 55,0	55,5	39,6	39,5	55,2	— 9,5	— 7,6	335,7	+44,16	+ 5,9
				34 0	50,5	51,5	39,7	39,5	30,9					+ 8,6
	5	6 37 45,98	+ 0,09	u Cometae	335 42 39,0	39,0	39,5	39,9	39,3				— 24,9	
	5	50 30,42	+ 0,05	Dp. 1000 (8) pr. . .	324 21 18,5	18,5	40,0	39,9	18,4				— 40,8	
	5	56 50,75	+ 0,05	Dp. 1014 (9) . . .	325 17 9,5	13,0	40,0	39,0	10,6	— 9,6	— 7,6		— 45,2	
	5	7 8 2,78	+ 0,05	Dp. 1053.	323 43 30,0	30,5	40,5	39,0	29,1				— 43,5	
	5	14 45,92	+ 0,09	Dp. 1079 (9) . . .	337 1 22,5	23,0	40,5	39,0	21,8				— 23,3	
	5	21 19,88	+ 0,02	Dp. 1099 (7.8). . .	310 49 18,0	19,0	40,0	39,7	18,3				— 66,6	
	5	27 25,20	+ 0,13	β Cometae	347 0 44,0	44,5	40,3	39,6	43,6				— 11,5	
	5	31 55,57	0,00	α Canis min. . . .	304 33 15,0	14 0	40,0	39,9	14,4				— 82,8	
	7	36 33,34	+ 0,06	β Geminorum . . .	327 19 7,5	8,5	40,0	40,0	8,0	—10,3	— 8,2	336,0	— 36,5	
4		Circulus est transpositus ad Orientem.												
		Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,06 arcus ad Occidentem inventus est.												
		A. Axis orientalis 2,00 p. / B. — —— 2,12 p. altior; L = 101,4 p.; M ad 60,8.												
5	7	5 7 55,70	+ 0,08	β Orionis										
	5	17 14,35	— 0,35	β Tauri	27 10 40,5	41,0	39,0	39,8	41,3	— 9,6	— 7,6	340,0	+ 36,8	
	5	51 47,92	— 0,41	e Cometae	30 52 45,0	46,0	39,0	40,1	46,2				+ 42,5	
	5	59 3,48	— 0,31	l Cometae	29 13 40,5	41,0	38,6	41,2	42,5				+ 40,0	
	3	6 2 45,64	— 0,34	M Cometae. . . .	28 55 43,0	43,0	39,0	40,7	44,1				+ 39,5	
	5	14 59,70	— 0,38	Cometae	25 6 35,0	35,0	38,5	40,5	36,3				+ 33,8	
	5	21 17,70	— 0,41	Cometae	23 40 10,0	10,5	39,0	41,5	12,0	—10,4			+ 31,9	
	5	29 23,52	— 0,44	Δ Cometae. . . .	21 33 5,0	6,0	38,8	41,8	7,7				+ 29,0	
	5	37 51,74	— 0,49	u′ Cometae	18 50 19,5	21,0	39,0	41,5	22,0				+ 25,3	
	3	45 7,18	— 0,55	36 Cometae. . . .	16 28 47,0	48,0	39,1	41,4	49,0				+ 22,4	
	7	7 32 0,58	— 0,08	α Canis min. . . .	49 59 45,5	46,5	40,3	41,1	46,5	—10,6	— 9,0	340,1	+ 84,2	
	5	36 35,84	— 0,35	β Geminorum . . .	27 13 50,5	52,5	40,0	41,8	52,7				+ 37,0	
6		Horologii index 1′ remotus est.												
	4	1 1 15,62	—24,03	Polaris . 0h53 54	327 12 54,0	55,0	39,0	39,7	55,0					+ 2,5
				57 1	54,5	55,0	38,0	40,7	56,6					+ 0,7
				1 59 8	54,5	56,0	38,2	40,0	56,5					+ 0,2
				1 16	55,5	56,5	38,7	40,8	57,4					0,0
				3 20	55,0	55,5	38,0	40,5	57,0	— 8,7	— 6,6	340,5	—36,84	+ 0,4
				5 25	54,3	55,5	38,0	40,5	56,6					+ 1,2
				7 29	53,0	54,5	38,0	40,3	55,3					+ 2,5
				9 41	52,0	51,5	37,9	40,6	53,6					+ 4,2
				11 31	49,5	50,0	37,5	40,8	52,0					+ 6,2
				13 39	47,5	47,5	38,0	40,5	49,3					+ 8,8
	7	58 14,89	— 0,29	α Arietis.	32 56 51,5	52,5	38,7	39′1	53,3	— 8,3	—10,8	340,3	+ 47,7	
	4	5 6 57,76	+ 0,08	β Orionis										
	7	16 16,43	— 0,35	β Tauri	27 10 38,5	39,0	39,0	41,0	40,1	—11,5	— 9,7	339,5	+ 37,1	
	5	39 37,24	— 0,41	Dp. 796 (7). . . .	23 54 55,0	56,0	39,1	41,8	57,3				+ 32,3	
	4	46 37,11	— 0,09	α Orionis										

1838. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6	4	5 50 28,11	— 0,31	F Cometae	30 42 31,0	31,5	39,4	41,2	32,5				+ 42,5	
	4	55 16,58	— 0,32	k Cometae	29 50 19,5	19,5	39,5	41,8	21,0				+ 41,1	
	4	6 3 3,87	— 0,34	n Cometae	28 10 36,0	36,5	41,0	40,4	35,9				+ 38,5	
	5	5 55,96	— 0,35	17 Cometae	27 44 9,5	9,0	40,0	41,4	10,2				+ 37,8	
	5	11 5,05	— 0,36	Cometae Aurig. 211.	26 2 8,0	8,5	40,0	41,6	9,4	—10,8	— 9,0	339,5	+ 35,4	
	5	21 17,04	— 0,41	s Cometae	23 22 17,5	19,0	40,0	41,5	19,3				+ 31,5	
	5	27 8,44	— 0,47	29 Cometae	20 44 19,5	19,0	40,0	41,6	20,4				+ 27,9	
	5	36 53,83	— 0,49	u′ Cometae	18 50 21,0	22,5	40,2	41,6	22,7				+ 25,4	
	5	42 56,48	— 0,55	x′ Cometae	16 17 8,5	8,0	40,0	41,8	9,5				+ 22,1	
	5	48 17,90	— 0,55	y Cometae	16 5 47,5	47,5	40,2	41,8	48,6				+ 21,9	
	5	52 54,98	— 0,57	39 Cometae	14 50 14,0	14,5	41,3	40,4	13,4				+ 20,5	
	4	7 9 47,56	— 0,64	41 Cometae	10 7 37,5	38,5	40,9	41,4	38,3				+ 14,6	
	5	15 21,09	— 0,72	α Cometae	7 41 18,0	19,5	40,6	41,5	19,4				+ 11,8	
	4	23 12,07	— 0,72	43 Cometae	7 52 48,5	49,0	41,0	41,3	49,0				+ 12,0	
	3	26 33,15	— 0,72	β Cometae	7 32 18,0	18,5	41,5	40,5	17,6				+ 11,7	
	5	31 2,85	— 0,07	α Canis min.										
	7	35 37,93	— 0,35	β Geminorum . . .	27 13 53,0	53,0	41,0	41,3	53,2	—11,0	— 9,3	339,4	+ 37,0	
7	7	5 6 60,04	+ 0,08	β Orionis										
	4	16 18,70	— 0,35	β Tauri	27 10 41,0	41,0	38,6	39,3	41,7	— 7,6	— 7,5	336,7	+ 35,9	
	7	46 39,37	— 0,10	α Orionis	48 15 42,0	42,5	38,0	40,0	43,7				+ 77,5	
	4	50 30,43	— 0,31	F Cometae	30 42 32,0	32,0	38,0	40,0	33,3				+ 41,4	
	4	55 18,84	— 0,32	k Cometae	29 50 21,5	22,0	38,3	39,8	23,3				+ 40,0	
	4	6 3 6,08	— 0,34	n Cometae	28 10 36,5	37,0	38,5	39,5	37,5				+ 37,5	
	5	5 58,26	— 0,35	17 Cometae	27 44 10,5	11,5	38,5	39,5	11,7				+ 36,9	
	5	11 7,26	— 0,35	Cometae Aurig. 211.	26 2 9,0	9,0	38,2	39,9	10,1				+ 34,5	
	5	21 19,30	— 0,41	s Cometae	23 22 17,0	19,0	38,0	40,0	19,3				+ 30,8	
	3	24 25,35	+ 1,91	δ Ursae min. sp. 26′21″	322 14 59,0	59,0	38,0	40,0	60,3					— 0,5
				28 12	59,5	59,5	37,9	40,1	61,0					— 1,6
				30 5	61,5	62,0	37,5	40,5	63,8				—44,02	— 3,6
				32 52	15 8,5	8,5	38,4	39,6	9,3	— 8,4				— 8,2
	4	36 56,00	— 0,49	u′ Cometae	18 50 23,5	23,0	39,0	39,1	23,4				+ 24,8	
	5	42 58,68	— 0,55	x′ Cometae	16 17 8,5	9,0	38,0	40,0	10,1				+ 21,6	
	5	48 19,99	— 0,55	y Cometae	16 5 47,5	47,0	38,0	40,1	48,7				+ 21,4	
	5	52 57,08	— 0,55	39 Cometae	14 50 11,5	11,5	38,0	40,0	12,8	— 8,0	— 6,7	336,6	+ 19,9	
	4	7 9 49,76	— 0,65	41 Cometae	10 7 37,0	37,0	38,4	39,6	37,8				+ 14,3	
	5	15 23,42	— 0,72	α Cometae	7 41 18,5	19,0	38,9	39,4	19,1				+ 11,5	
	7	23 14,71	— 0,72	43 Cometae	7 52 46,0	46,5	38,0	40,0	47,6				+ 11,7	
	7	31 4,94	— 0,08	α Canis min. . . .	49 59 47,5	49,0	38,2	39,8	49,4				+ 82,2	
	7	35 40,12	— 0,35	β Geminorum . . .	27 13 52,0	52,5	38,0	39,9	53,6	— 8,1	— 6,8	336,5	+ 36,1	
	5	8 2 48,60	— 0,40	Dp. 1195.	24 42 21,5	23,0	38,1	40,0	23,6				+ 32,6	
	5	8 13,62	— 0,40	Dp. 1212.	24 17 58,0	59,5	38,0	40,1	60,2				+ 32,0	
	5	16 2,88	— 0,50	Dp. 1222.	17 34 43,5	43,5	38,0	40,0	44,8				+ 23,2	
	7	34 10,75	— 0,27	γ Cancri	33 35 41,0	42,5	38,0	40,0	43,1				+ 46,1	
	5	40 41,58	— 0,26	Dp. 1285.	34 6 13,5	13,5	38,8	39,5	14,0				+ 47,0	
	5	48 32,83	— 0,27	Lunae L. I.	33 13 52,5	54,5	38,9	39,5	53,9				+ 35,4	

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
7	4	9 1 8,00	+ 0,07	Dp. 1316 (9) . . .		62 6 23,5	25,5	38,0	40,0	25,8	— 8,4	— 7,0	336,6	+132,8	
	5	6 13,50	— 0,35	Dp. 1327		27 3 38,5	39,5	38,2	40,0	40,2				+ 36,0	
	7	22 24,94	— 0,29	λ Leonis		32 57 51,5	53,0	39,0	39,5	52,6				+ 45,0	
8	4	1 1 19,14	—24,03	Polaris . .	0h57′ 5″	327 12 54,5	55,0	37,0	39,7	57,5					+ 0,7
					59 12	54,5	55,5	37,0	39,5	56,5	— 5,3	— 5,4	336,7	—36,70	+ 0,2
					1 1 20	55,5	55,5	37,0	39,5	57,2					0,0
					3 24	54,0	55,5	36,8	39,5	56,6					+ 0,4
					5 29	54,5	55,5	36,8	39,4	56,7					+ 1,2
					7 32	52,5	53,0	36,8	39,0	54,2					+ 2,5
					9 19	51,5	52,5	36,8	39,5	51,8					+ 3,8
					11 5	50,5	50,0	36,6	39,5	52,2					+ 5,7
					13 41	46,5	47,5	37,0	39,0	48,3					+ 8,8
	7	58 19,14	— 0,29	α Arietis		32 56 53,0	54,0	35,7	39,0	55,7	— 5,5	— 5,5	336,7	+ 44,4	
	7	5 7 2,29	+ 0,08	β Orionis		64 0 33,5	32,0	35,5	39,0	35,1	— 6,6	— 5,2	337,9	+144,6	
	7	16 20,84	— 0,35	β Tauri		27 10 39,0	40,0	35,9	39,0	41,6				+ 36,0	
	3	46 11,54	— 0,10	α Orionis		48 15 41,5	42,0	35,9	39,5	44,2				+ 77,5	
	5	50 32,66	— 0,31	F Cometae		30 42 30,5	32,0	36,0	39,5	33,6				+ 41,6	
	4	55 20,97	— 0,32	k Cometae		29 50 18,5	20,0	36,0	39,6	21,7	— 8,3			+ 40,3	
	4	6 3 8,19	— 0,34	n Cometae		28 10 33,0	35,0	36,0	39,9	36,7				+ 37,7	
	5	6 0,30	— 0,35	17 Cometae		27 44 8,5	8,5	36,0	39,6	10,9				+ 37,1	
	5	11 9,44	— 0,36	Cometae Aurig. 211 .		26 2 9,5	9,0	36,9	39,0	10,7				+ 34,6	
	5	21 21,44	— 0,41	τ Cometae		23 22 16,5	18,0	36,0	39,8	19,8				+ 30,9	
	5	27 12,76	— 0,47	Δ Cometae		20 44 17,5	18,0	36,0	40,0	20,4				+ 27,4	
	5	36 58,20	— 0,49	u′ Cometae		18 50 19,5	20,5	37,0	38,9	21,3				+ 24,9	
	5	43 0,80	— 0,55	x′ Cometae		16 17 8,0	8,0	36,6	40,0	10,2				+ 21,7	
	5	48 22,08	— 0,55	y Cometae		16 5 47,0	46,5	36,8	39,6	48,7				+ 21,5	
	5	52 59,19	— 0,56	39 Cometae		14 50 10,5	10,5	36,5	39,8	12,7	— 7,6	— 6,5	338,1	+ 19,9	
	5	7 9 51,88	— 0,65	41 Cometae		10 7 37,0	37,5	37,1	39,6	39,0				+ 14,4	
	4	15 25,53	— 0,72	α Cometae		7 41 17,0	18,5	37,0	39,6	19,5				+ 11,7	
	4	22 16,73	— 0,72	43 Cometae		7 52 45,5	46,0	36,8	40,0	47,9				+ 11,8	
	5	26 37,72	— 0,72	β Cometae		7 32 15,0	16,0	37,0	39,6	17,2				+ 11,4	
	5	31 7,08	— 0,08	α Canis min. . . .		49 59 47,5	48,5	37,6	39,3	49,1				+ 12,6	
	7	35 42,15	— 0,35	β Geminorum . . .		27 14 32,0	33,5	38,0	38,9	33,4	— 8,0	— 6,6	338,2	+ 36,3	
9	5	1 1 21,11	—24,03	Polaris . .	0 48 57	327 12 49,0	49,0	37,4	38,7	49,9					+ 7,6
					51 33	53,0	55,0	38,4	38,0	53,7					+ 4,6
					53 37	53,5	55,0	37,5	38,8	55,2					+ 2,8
					57 8	54,0	55,5	37,0	39,0	56,1					+ 0,7
					59 15	57,0	57,5	37,0	39,1	58,7					+ 0,1
					1 1 22	56,5	57,5	37,4	38,5	57,7	— 5,5	— 5,5	341,0	+36,34	0,0
					5 35	56,0	56,5	37,5	38,5	57,0					+ 1,2
					7 52	52,5	53,5	36,8	39,2	54,6					+ 2,6
					10 29	52,5	53,3	37,0	39,0	54,3					+ 5,0
					13 40	47,5	48,5	37,0	38,8	49,2					+ 8,8
	7	5 7 4,32	+ 0,08	β Orionis		64 0 34,5	35,0	37,5	37,6	34,9	— 6,1	— 5,3	341,0	+140,0	

1838. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
9	5	5 16 22,85	— 0,35	β Tauri	7 10 40,0	41,0	36,7	38,5	41,7	— 6,4			+ 36,3	
	5	43 58,10	— 0,30	Cometae	31 23 48,5	49,5	36,3	38,9	50,7				+ 42,8	
	5	47 59,89	— 0,30	Cometae	31 3 20,5	22,0	36,4	38,7	22,8				+ 42,3	
	5	58 12,00	— 0,32	Cometae	29 13 43,0	43,5	36,5	38,7	44,8				+ 39,5	
	5	6 6 2,15	— 0,36	Cometae	26 44 40,0	40,0	36,6	38,7	41,4				+ 35,8	
	5	11 4,96	— 0,36	Cometae	26 12 28,0	29,0	37,0	38,1	29,2				+ 35,0	
	5	23 26,02	— 0,42	Cometae	22 30 25,0	26,5	36,3	39,0	27,6				+ 29,9	
	3	24 32,53	+10,91	δ Ursae min. sp. 28 4	322 15 3,0	2,0	36,5	38,8	3,4					— 1,4
				30 10	15 3,0	2,5	36,6	38,8	4,3				—44,41	— 3,6
				32 56	7,0	7,0	36,5	38,9	8,6					— 8,1
	3	35 39,32	— 0,50	Cometae	18 48 26,0	25,5	37,5	37,8	26,0				+ 25,0	
	4	43 16,12	— 0,54	Cometae	16 28 47,0	47,0	37,0	38,6	48,1				+ 22,1	
	7	7 5 40,04	— 0,61	Cometae	12 14 46,5	47,0	36,9	39,2	48,3				+ 17,0	
	7	31 9,07	— 0,08	α Canis min. . . .	49 59 46,0	46,5	37,3	39,0	47,4				+ 83,6	
	7	35 44,25	— 0,35	β Geminorum . . .	27 13 52,8	52,5	37,5	38,9	53,5	— 8,5	— 6,4	341,1	+ 36,7	
10	5	1 1 20,32	—24,03	Polaris . . 0h48 58	327 12 50,5	50,5	37,5	38,6	51,1					7,5
				51 22	51,5	52,0	37,1	38,9	53,0					3,9
				53 48	52,5	54,5	37,0	38,9	54,9					2,7
				57 6	55,5	57,5	37,3	38,5	57,3					0,7
				1 1 22	57,5	57,5	37,0	38,7	58,6	— 5,6	— 5,3	341,2	—36,38	0,0
				5 27	56,5	57,0	37,0	38,7	57,9					1,2
				7 53	54,5	55,0	36,4	38,2	56,0					2,7
				10 39	53,0	54,0	37,0	38,5	54,5					5,2
				13 45	49,5	50,3	37,0	38,5	50,9					8,9
	7	5 16 24,87	— 0,35	β Tauri	27 11 38,5	39,5	36,0	38,6	40,7	— 7,4	— 5,5	341,0	+ 36,5	
	5	58 14,02	— 0,32	l Cometae	29 13 42,0	42,5	36,6	38,4	43,5				+ 39,5	
	5	6 6 27,06	— 0,36	q Cometae	26 44 41,0	39,0	36,2	39,0	41,9				+ 35,8	
	5	21 25,42	— 0,41	Cometae	23 22 14,5	17,5	36,6	38,9	17,5				+ 31,2	
	6	27 16,82	— 0,46	Cometae	20 44 18,0	18,5	36,8	39,0	19,8	— 8,0	— 5,6	340,9	+ 27,6	
	4	44 18,02	— 0,55	Cometae	16 28 47,5	47,5	37,0	38,8	48,7				+ 22,2	
	7	7 31 11,09	— 0,08	α Canis min. . . .	49 59 47,0	47,5	38,0	38,6	47,9				+ 83,5	
	5	35 46,20	— 0,35	β Geminorum . . .	27 13 50,0	51,0	37,4	39,6	52,0	— 8,6	— 6,4	340,6	+ 36,7	
11	5	1 1 21,71	—24,03	Polaris . . 0 49 1	327 12 49,0	52,0	36,4	38,5	52,6	— 4,6	— 4,5	340,6	—36,13	+ 7,5
				51 12	52,0	52,0	36,4	38,4	53,3					+ 5,0
				53 2	53,0	54,0	36,4	38,4	54,8					+ 3,3
				57 9	54,3	56,0	36,0	38,6	56,8					+ 0,7
				1 1 20	57,0	57,0	36,4	38,5	58,4					0,0
				3 25	57,0	58,0	36,1	38,5	59,1					+ 0,4
				5 31	56,5	58,0	36,5	38,0	58,5					+ 1,2
				7 42	54,0	55,5	36,4	38,0	55,9					+ 2,6
				9 52	52,3	52,5	36,3	38,2	53,7					+ 4,3
				11 40	51,0	52,5	36,0	38,5	53,5					+ 6,3
				13 44	48,0	49,5	36,0	38,5	50,4	— 4,7				+ 8,9

A. Axis orientalis 2,10 p. } altior; L = 77,7 p.; M ad 66,0 .
B. — — — 2,50 p.

1838. MATRIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
11	7	1 58 25,23	−20,28	α Arietis.	32 56 53,5	55,5	36,4	37,4	55,2	− 4,6	− 4,5	340,6		
		Circulus est transpositus ad Occidentem.												
		Error collimationis pro situ circuli occidentali = 0″,01 arcus ad Orientem inventus est.												
	7	5 7 8,22	− 0,06	β Orionis	290 32 25,0	24,0	35,3	38,8	26,7	− 6,6	− 5,0	340,7	−145,8	
	7	16 36,71	− 0,31	β Tauri	327 22 16,0	18,0	35,3	38,4	19,1				− 36,3	
	5	43 27,03	− 0,25	Cometae	322 28 21,0	22,0	35,2	39,0	24,0				− 43,9	
	5	47 24,35	− 0,26	Cometae	323 7 39,5	39,5	35,1	29,2	42,2				− 42,8	
	4	51 0,29	− 0,27	Cometae	323 40 11,0	11,0	35,1	39,1	13,6				− 42,0	
	4	54 34,88	− 0,27	Cometae	324 21 7,0	7,0	35,1	39,1	9,6				− 40,9	
	5	6 1 58,12	− 0,30	Cometae	325 37 13,0	15,0	36,0	39,0	16,0				− 39,0	
	5	6 6,23	− 0,31	Cometae	326 48 48,0	48,5	35,0	39,9	51,6				− 37,2	
	4	10 7,83	− 0,31	Cometae	327 23 40,0	40,0	35,1	39,5	43,0				− 36,4	
	4	14 12,16	− 0,34	Cometae	329 26 20,5	21,0	35,4	39,2	23,3				− 33,4	
	5	21 21,64	− 0,36	Cometae	330 36 7,0	8,0	35,5	39,4	10,1				− 31,8	
	5	28 32,20	− 0,39	Cometae	333 18 59,0	58,5	35,2	39,6	61,7	− 7,5			− 28,2	
	5	37 4,10	− 0,43	Cometae	335 42 37,5	39,0	37,0	38,2	39,1				− 25,0	
	5	43 6,60	− 0,47	Cometae	338 15 50,0	51,0	36,0	39,4	52,8				− 21,8	
	3	48 28,00	− 0,47	Cometae	338 27 12,5	13,0	36,5	38,7	14,3				− 21,6	
	5	53 5,17	− 0,48	Cometae	339 42 47,0	46,5	35,2	40,0	50,0	− 7,5	− 5,6	340,6	− 20,0	
	5	7 4 43,92	− 0,53	Cometae	342 18 11,5	13,0	37,5	38,1	12,2				− 16,9	
	5	9 57,80	− 0,57	Cometae	344 25 22,5	23,5	37,8	37,8	23,0				− 14,6	
	5	15 31,38	− 0,63	Cometae	346 51 39,0	37,5	36,5	39,0	40,0				− 11,7	
	5	23 22,48	− 0,63	Cometae	346 40 13,0	14,5	37,2	39,3	15,2				− 21,9	
	7	31 12,96	− 0,07	α Canis min. . . .	304 32 12,5	13,0	37,0	39,0	14,1				− 83,0	
	7	35 48,14	− 0,31	β Geminorum										
	6	38 35,64	− 0,71	Cometae	349 53 18,5	18,5	37,5	38,6	19,2				− 8,2	
	5	10 0 9,10	− 0,13	α Leonis.	311 40 7,5	6,0	38,5	39,3	7,3	− 9,5	− 6,4	340,5	− 65,2	
12	4	23 27 50,43	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 27′ 47″	295 47 38,5	39,0	37,6	37,8	40,0	− 5,8	− 4,8	340,8	−115,2	+ 0,9
	5	30 0,06	+ 0,02	L. II. Aust. 30 3	295 15 25,5	25,5	37,9	37,1	25,0				−117,9	− 1,3
	5	1 1 22,29	−20,94	Polaris 0h42 24	27 20 21,5	21,5	37,0	36,9	21,4					−18,4
				45 5		15,0	16,0	36,1	37,6	16,5				−18,5
				49 1		10,0	12,0	36,5	37,5	11,7				− 7,6
				51 4		6,0	6,0	36,0	38,0	7,3				− 5,2
				53 26		5,0	5,0	36,1	37,4	5,9				− 3,0
				55 26		3,0	4,5	36,1	37,3	4,6				− 1,7
				57 13		2,0	3,0	36,1	37,4	3,4				− 0,7
				59 17		1,5	3,0	36,1	37,4	3,2				− 0,1
				1 1 23		1,5	2,0	36,0	37,4	2,7	− 3,4	− 4,2	341,0	+35,95	0,0
				5 35		2,5	2,5	36,0	37,2	3,3					− 0,2
				8 2		4,0	6,0	36,1	37,0	5,6					− 2,7
				10 8		6,5	8,0	36,0	37,0	8,0					− 4,5
				13 42		10,0	11,0	35,5	37,7	12,0					− 8,8
	7	5 7 10,24	+ 0,06	β Orionis	290 32 25,0	25,0	36,2	37,0	25,0					
	7	16 28,73	− 0,31	β Tauri	327 22 18,0	19,5	36,1	36,5	19,1	− 4,9	− 3,8	340,9	− 36,0	

1838. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
12	4	5 43 28,96	− 0,25	Cometae		322 28 21,5	23,0	36,0	36,9	23,0				− 43,6	
	5	47 26,33	− 0,26	Cometae		323 7 39,5	40,5	35,9	37,2	40,9				− 42,5	
	4	51 2,22	− 0,27	Cometae		323 40 12,5	12,0	35,9	37,0	13,0				− 41,6	
	4	54 36,86	− 0,27	Cometae		324 21 8,0	7,5	35,8	37,0	8,6				− 40,6	
	4	6 2 0,06	− 0,28	Cometae		325 37 13,5	15,0	36,0	37,0	15,0				− 38,7	
	5	6 8,23	− 0,31	Cometae		326 48 48,5	50,5	35,7	37,1	50,4				− 36,3	
	5	10 9,84	− 0,31	Cometae		327 23 40,0	41,0	35,8	37,2	41,4				− 36,1	
	5	14 14,23	− 0,33	Cometae		329 26 21,5	20,0	35,8	37,2	21,7				− 33,2	
	5	21 23,67	− 0,36	Cometae		330 36 8,5	8,0	36,0	37,0	9,0				− 31,6	
	3	24 40,86	+ 0,51	δ Ursae min. sp.	26′34″	32 14 60,0	61,5	36,0	36,8	61,3					+ 0,4
					28 25	59,5	60,0	36,0	37,0	60,5					+ 1,6
					30 18	57,0	57,5	36,0	37,0	57,8				+43,95	+ 3,6
					32 25	53,5	53,5	35,9	37,2	54,4					+ 6,9
	7	36 45,13	− 0,43	Cometae		335 44 33,5	33,0	37,0	36,5	33,0	− 6,2	− 4,0	340,8	− 24,8	
	5	53 7,13	− 0,49	Cometae		339 42 46,0	46,5	36,0	37,5	47,3				− 19,9	
	5	7 4 45,90	− 0,49	Cometae		342 18 11,5	12,0	36,9	36,8	11,7				− 16,8	
	5	9 59,72	− 0,57	Cometae		344 25 20,0	21,0	36,0	37,4	21,4				− 14,4	
	5	15 35,40	− 0,63	Cometae		346 51 41,5	42,0	36,0	37,5	42,8				− 11,6	
	4	24 41,27	− 0,36	α Geminorum	pr. med.	331 8 35,5	35,0	36,9	36,9	35,5				− 30,8	
	3	41,67	− 0,36		sq.										
	7	31 15,00	− 0,07	α Canis min. . . .		304 33 12,0	12,0	36,2	37,7	13,0				− 82,4	
	7	35 50,15	− 0,32	β Geminorum . . .		327 49 7,0	8,0	36,2	37,7	8,5	− 6,6	− 5,0	339,9	− 35,5	
13	5	5 1 22,24	−20,94	Polaris . .	0h45 15	27 20 15,0	16,5	36,4	36,5	15,9					−13,2
					47 15	10,5	11,5	35,3	37,3	12,3					−10,1
					49 2	11,0	11,0	36,0	36,5	11,3					− 7,6
					50 55	7,5	8,5	35,8	36,6	8,5					− 5,4
					53 32	3,5	5,5	35,2	37,2	5,8					− 2,9
					55 42	3,0	3,0	35,3	37,0	4,1					− 1,5
					57 12	3,0	2,5	35,3	37,0	3,9	− 2,4	− 2,8	340,6	+35,74	− 0,8
					1 1 23	2,5	2,5	35,4	37,0	3,6					0,0
					3 38	2,0	1,5	35,0	37,3	3,3					− 0,4
					5 49	2,5	2,0	35,0	37,2	3,8					− 1,3
					8 7	3,5	4,5	35,0	37,2	5,5					− 2,7
					10 30	5,5	7,0	35,0	37,2	7,8					− 4,9
					13 44	9,5	10,5	35,0	37,0	11,3					− 8,8
	4	5 48 30,98	− 0,27	Cometae		323 29 55,5	57,5	35,0	36,4	57,4	− 4,4			− 41,6	
	4	51 4,24	− 0,27	Cometae		323 40 11,5	11,5	35,0	36,4	12,4	− 4,5	− 3,4	340,0	− 41,3	
	5	6 0 35,33	− 0,13	Dp. 853 Asq. (8) . .		310 35 31,5	31,5	35,8	36,0	31,7				− 68,3	
	5	6 10,16	− 0,30	Cometae		326 48 49,0	50,5	35,5	36,2	49,8				− 36,6	
	3	11 14,61	− 0,42	Anonyma . . .		335 3 8,5	9,0	35,0	36,4	9,7				− 25,4	
	5	23 32,95	− 0,37	Cometae		332 2 52,5	31,5	35,8	36,3	32,3				− 29,4	
	5	36 47,10	− 0,45	Cometae		335 44 33,0	33,0	35,7	36,5	33,5				− 24,6	
	5	44 23,89	− 0,47	Cometae		338 4 10,5	11,0	35,9	36,5	11,2				− 21,7	
	4	51 17,99	+ 0,06	Dp. 1008		289 58 54,0	52,5	36,4	36,0	53,6				−148,3	

1) Stella vicina dp. 890.

1838. MARTIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
13	5	7 4 47,83	— 0,54	Cometae.		342 18 11,0	12,5	36,0	36,8	12,3				— 16,6	
	3	17 27,97	— 0,17	Dp. 1089		314 4 6,0	5,0	36,0	36,9	6,1				— 58,6	
	7	31 16,97	— 0,04	α Canis min.											
	7	35 52,06	— 0,31	β Geminorum . . .		327 19 7,5	7,5	36,0	37,0	8,2	— 5,5	— 4,2	339,8	— 36,0	
	4	9 20 5,85	+ 0,06	α Hydrae		290 58 20,0	23,5	37,0	37,6	22,2	— 6,5	— 5,1	340,4	—142,7	
	7	10 0 13,14	— 0,14	α Leonis		311 37 6,0	5,5	37,3	38,2	6,4	— 6,8	— 5,2	340,4	— 64,4	
14	5	1 1 24,50	—20,94	Polaris	0h49′ 0″	27 20 9,0	9,5	36,0	36,5	9,6					— 7,7
					51 15	6,5	9,5	35,5	37,0	9,0					— 5,1
					53 5	4,0	4,5	35,2	37,4	5,8					— 3,3
					54 48	3,0	3,5	35,1	37,4	4,8					— 2,0
					57 18	2,5	2,5	35,5	36,6	3,2					— 0,7
					59 20	1,5	2,5	35,5	37,0	3,0					— 0,2
					1 1 24	1,0	1,0	35,0	37,0	2,3	— 3,5	— 4,0	337,9	+35,65	0,0
					3 30	1,0	2,0	35,0	37,0	2,8					— 0,3
					5 37	2,5	3,0	35,2	35,8	3,2					— 1,2
					7 30	3,5	3,0	35,2	36,9	4,4					— 2,3
					9 31	4,8	5,5	35,0	37,0	6,4					— 3,9
					11 40	7,0	7,5	35,1	36,9	8,5					— 6,1
					13 47	10,0	9,5	35,0	36,9	11,1					— 8,8
	7	5 7 14,36	— 0,09	β Orionis		290 32 23,0	23,0	35,0	35,8	23,5	— 3,6	— 2,8	337,0	—142,0	
	7	16 32,75	— 0,31	β Tauri		327 22 16,0	17,0	35,0	35,9	17,1				— 35,3	
17		Circulus est transpositus ad Orientem.													
		Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,18 arcus ad Orientem.													
18	5	1 1 33,51	—21,52	Polaris	0 49 11	327 12 47,0	47,5	31,0	36,1	50,7					+ 7,6
					51 54	51,0	51,5	32,0	36,0	53,9					+ 4,7
					54 10	53,0	55,0	33,0	35,0	55,3					+ 2,6
					57 21	59,0	58,0	34,0	34,0	58,5					+ 0,8
					59 23	59,0	60,0	34,0	34,0	59,5					+ 0,2
					1 1 33	59,5	59,6	34,0	33,9	59,4					0,0
					6 43	59,5	59,0	34,0	33,9	59,2					+ 1,7
					8 45	56,0	57,0	34,0	34,0	56,5	— 0,3	— 0,7	330,0	—34,25	+ 3,1
					10 24	54,0	55,5	34,1	33,3	54,3					+ 4,8
	7	5 7 22,20	— 0,11	β Orionis		64 0 42,0	42,5	34,0	32,7	41,4	— 1,2	— 0,6	329,6	+137,3	
	7	16 40,70	— 0,30	β Tauri		27 10 42,0	43,0	33,2	33,8	42,1				+ 34,2	
	6	6 6 43,04	— 0,31	α Cometae		26 44 41,3	42,5	33,6	33,2	41,6				+ 33,7	
	6	21 26,69	— 0,36	Cometae		23 25 11,0	11,5	33,6	33,8	11,5				+ 29,3	
	5	37 56,93	— 0,43	Cometae		18 48 28,5	29,0	34,2	33,0	28,1				+ 23,5	
	3	44 33,59	— 0,47	Cometae	44 59	16 28 48,0	48,0	34,0	33,4	47,6	— 2,6	— 1,3	329,6	+ 20,8	+ 0,3
29		A. Axis orientalis 2,32 p.) altior; L. = 124,2 p.; M. ad 62,2													
		B. — — 2,57 p.)													
		Horologii index 1′ remotus est.													

1838. MARTIUS Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
30	5	1 0 53,55	—21,52	Polaris . .	0h48′ 33″	327 12 53,0	53,0	33,0	34,4	53,9					+ 7,6
					51 3	55,5	56,0	32,5	34,5	57,1					+ 4,7
					53 33	58,0	57,5	32,3	34,5	59,3					+ 2,6
					56 42	61,0	60,0	32,5	34,5	61,8					+ 0,7
					58 47	59,5	60,5	32,5	34,5	61,3					+ 0,1
					1 0 52	61,0	61,0	32,3	34,6	62,5	— 0,8	— 0,4	330,1	—34,31	0,0
					2 57	60,0	60,0	32,3	34,4	61,4					+ 0,3
					5 2	60,0	59,5	32,3	34,3	61,1					+ 1,1
					7 21	60,5	58,0	32,3	34,5	60,8					+ 2,6
					9 40	55,5	56,0	32,0	34,3	57,3					+ 4,6
	7	7 30 50,23	— 0,04	α Canis min. . . .		49 59 54,0	51,5	33,7	34,3	53,3	— 3,4	— 2,4	329,6	+ 78,6	
	5	35 25,22	— 0,30	β Geminorum											
	4	7 38 12,36	— 0,73	Cometae		4 39 49,5	38,5	34,0	34,9	38,6	— 3,6	— 2,4	329,6	+ 7,8	
31	7	7 30 52,35	— 0,04	α Canis min. . . .		49 59 49,5	50,0	34,1	35,1	50,5				+ 78,7	
	5	35 27,37	— 0,30	β Geminorum . . .		27 13 51,5	50,5	34,3	35,4	51,7	— 5,6	— 2,6	327,0	+ 34,7	
	5	8 33 26,10	— 0,94	Cometae		357 38 11,5	10,5	35,6	36,0	11,3				+ 0,4	
	5	38 55,84	— 0,94	Cometae		357 31 40,5	42,5	35,3	36,8	43,0	— 6,0	— 2,8	327,0	+ 0,3	

APRILIS.

1	7	7 30 54,61	— 0,04	α Canis min. . . .		49 59 48,0	48,5	35,0	35,6	48,7				+ 79,6	
	5	35 29,60	— 0,30	β Geminorum . . .		27 13 50,0	49,5	35,7	35,3	49,5	— 6,0	— 4,0	329,8	+ 35,0	
	4	8 5 52,20	— 0,82	Cometae		1 0 44,5	46,5	36,8	37,4	45,9	— 6,8	— 4,0	329,8	+ 4,0	
	5	44 57,28	— 0,98	Cometae		356 49 9,5	10,0	38,3	38,1	9,6	— 7,5	— 6,0	329,8	— 0,5	
6		22 56 57,87	— 0,13	α Pegasi											
	5	1 1 14,06	—21,52	Polaris . .	0 44 50	327 12 53,0	53,5	35,3	36,3	54,0					+13,7
					48 53	59,5	59,5	37,5	35,8	58,4					+ 7,6
					51 38	62,5	62,5	37,2	36,2	61,8					+ 4,5
					54 20	62,5	63,5	37,3	36,0	62,1	— 4,0	— 3,5	333,6	—35,34	+ 2,2
					56 58	67,5	67,5	37,5	35,7	65,8					+ 0,8
					1 1 14	67,0	66,5	36,5	36,5	66,5					0,0
					5 17	66,5	66,0	36,8	36,4	66,0					+ 1,0
		A. Axis orientalis 2,12 p. B. — — 2,82 p. altior; L = 94,0 p.; M ad 66,8.													
	5	0 0 19,57	— 0,30	α Andromedae . . .											
7	5	1 1 13,31	—21,52	Polaris . . .	0 48 55	327 12 57,0	58,5	35,8	36,7	58,7					+ 7,5
					52 16	63,0	65,0	36,0	36,0	64,0					+ 3,9
					54 17	63,5	64,5	35,5	36,8	64,9					+ 3,2

1838. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7				Polaris	0h57′ 0″	327 12 65,5	65,0	35,4	36,7	66,2	— 3,4	— 4,8	334,7	—35,27	+ 0,8
					1 1 12	66,0	66,0	35,5	36,7	66,8					0,0
					5 22	65,5	65,0	35,5	36,5	66,0					+ 1,1
					7 34	64,0	63,5	35,4	36,5	64,5					+ 2,6
					11 34	57,0	58,0	35,8	36,3	57,9					+ 8,8
8	7	7 31 8,96	— 0,04	α Canis min. . . .		49 59 48,0	48,0	33,4	35,5	49,4	— 4,5	— 2,6	334,7	+ 80,3	
	7	35 44,14	— 0,30	β Geminorum . . .		27 13 51,0	50,5	34,0	35,5	51,8				+ 35,3	
	5	48 58,01	+ 1,61	ε Draconis sp. . .		305 31 26,0	25,5	34,0	35,5	26,8				— 77,6	
	5	8 2 20,39	+ 1,42	ρ Draconis sp. . . .		303 4 59,0	57,5	34,5	35,3	58,8	— 4,6	— 2,7	334,7	— 84,7	
	2	14 25,90	+ 2,58	k Cephei sp. . . .		312 53 5,0	4,5	34,6	35,6	5,5				— 60,0	
	5	25 7,45	— 1,26	π′ Ursae maj. . . .		350 4 44,0	44,5	33,9	36,2	45,8				— 7,8	
	3	30 24,71	+ 1,81	Cephei 46 sp. . . .		307 39 2,5	1,5	34,3	36,0	2,3				— 72,2	
	5	45 11,62	— 0,98	Cometae		356 49 7,0	9,0	34,0	36,8	9,9				— 0,5	
	3	9 4 51,77	— 0,29	Dp. 1324.		28 48 7,0	8,0	35,5	35,8	7,7				+ 37,8	
	3	14 10,12	— 1,26	Dp. 1345.		350 37 1,5	3,0	35,5	36,9	3,2				— 7,2	
	7	19 58,03	+ 0,11	α Hydrae		63 34 38,5	39,0	35,1	36,5	39,7	— 6,2	— 3,6	334,7	+139,9	
	2	29 32,11	+ 3,31	Cephei 122 sp. . .		315 28 50,0	52,0	35,0	37,3	52,5				— 55,2	
	5	37 0,02	— 0,25	ε Leonis		31 7 32,5	32,0	35,3	36,9	33,4	— 6,4	— 3,4	334,7	+ 41,5	
	5	10 0 5,50	— 0,12	α Leonis.		42 52 52,5	54,5	36,0	37,0	54,2	— 6,6	— 4,0	334,8	+ 63,2	
	2	48 17,92	— 0,06	Jovis L. I. Bor.	49 37	46 26 37,0	36,5	37,2	36,6	36,4				+ 71,8	+ 0,4
	2	48 20,71	— 0,06	L. II.											
	7	52 0,58	— 0,02	b Virginis		51 4 33,5	33,5	37,0	38,0	34,2				+ 84,8	
	5	12 5 3,21	— 2,89	Camelopardali 208 .		337 8 36,5	38,0	36,5	38,4	37,9				— 22,8	
	7	11 58,74	+ 0,02	η Virginis		55 23 45,5	45,5	37,2	38,0	46,0	— 7,7	— 5,3	334,8	+ 99,8	
	7	20 19,04	+ 0,04	Lunae L. I. Bor.	21 45	57 39 20,0	21,0	36,9	38,5	21,6				+109,2	
	5	33 48,80	+ 0,03	γ Virginis		56 11 22,5	22,5	38,0	37,5	22,1				+103,4	
	7	46 17,54	+ 0,12	ψ Virginis		64 16 30,5	31,8	38,0	37,6	30,8				+146,4	
	3	13 0 30,21	+21,52	Polaris sp. .	12 50 20	324 6 52,0	53,0	36,9	39,0	53,9					— 5,9
					53 16	49,0	49,5	37,1	38,8	50,4					— 3,1
					56 20	45,0	47,5	38,0	38,0	46,3					— 1,1
					13 0 32	45,5	46,5	37,1	38,9	47,2					0,0
					4 43	46,5	46,5	37,1	39,0	47,8	— 8,2	— 5,5	334,8	—40,78	— 0,8
					7 1	48,0	48,5	38,1	38,0	48,2					— 2,1
					9 44	49,0	50,0	37,7	38,4	50,0					— 4,3
					12 54	52,5	54,5	37,6	38,3	54,0					— 7,9
	7	17 1,47	+ 0,13	α Virginis		65 55 41,0	42,0	38,2	37,9	41,3	— 8,5			+158,4	
	5	1 1 15,69	—21,52	Polaris . .	0 44 47	327 12 55,0	54,5	37,1	36,0	54,1					+13,7
					47 13	55,0	56,0	36,1	37,0	56,2					+ 9,8
					48 54	57,0	58,5	36,1	37,3	58,6					+ 7,5
					51 2	60,0	62,0	36,0	37,2	61,8	— 2,0	— 3,0	335,0	—35,06	+ 5,0
					53 4	62,0	62,8	36,0	37,0	63,1					+ 3,2
					57 4	63,5	64,5	35,9	37,0	64,7					+ 0,7
					1 1 16	65,0	65,5	35,9	36,8	66,1					0,0
					5 23	65,5	66,0	36,0	36,6	66,2					+ 1,2

1838. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
22		A. Axis orientalis 2,6 p. B. — — 2,8 p. altior; L = 86,0 p.; M ad 66,5.													
		Inclinatio axis est correcta.													
		A. Axis occidentalis 0,8 p. B. — — 0,6 p. altior; L = 77,5 p.; M ad 66,5.													
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	3	1 1 22,06	+ 0,18	Polaris . . .	0h54′29″	327 13 6,5	5,5	26,0	27,0	6,8					+ 2,5
					57 8	7,0	6,0	26,0	27,1	7,4					+ 0,9
					59 15	8,0	7,0	26,0	27,0	8,3					+ 0,2
					2 1 23	7,0	7,0	26,0	27,0	7,8	+ 9,5	+ 7,6	338,0	—33,39	0,0
					3 27	7,5	6,5	26,0	27,0	7,8					+ 0,3
					5 31	6,0	6,5	26,0	27,0	7,1					+ 0,9
23	5	2 1 58,87	+ 0,02	Solis L. I. Aust.	1 55	43 27 12,0	14,5	24,9	26,4	14,5	+11,0	+ 8,6	338,0	+ 60,0	— 0,7
	4	4 9,61	+ 0,02	L. II. Bor.	4 15	42 55 21,5	23,0	25,6	26,3	22,9				+ 58,8	+ 1,9
	5	5 47 9,82	+ 0,01	α Orionis		48 15 46,0	45,5	23,5	24,5	46,8	+11,5	+10,3	338,0	+ 70,7	
	7	6 38 46,34	+ 0,02	α Canis maj. . . .		72 5 49,5	49,5	23,0	23,5	50,0	+11,4	+10,6	338,2	+207,9	
	7	7 31 35,31	+ 0,02	α Canis min. . . .		49 59 50,5	51,5	21,4	24,6	54,0				+ 75,7	
	7	36 10,05	+ 0,01	β Geminorum . . .		27 13 49,5	48,5	21,3	24,5	52,0	+10,6	+10,0	338,2	+ 33,2	
	7	10 0 31,56	+ 0,01	α Leonis		42 52 55,0	54,5	22,9	25,4	57,2	+ 8,3	+ 8,5	338,3	+ 59,4	
	5	13 11,11	+ 0,02	Ursae 144		349 15 14,0	15,5	22,8	25,8	17,6				— 8,2	
	5	21 58,98	+ 0,02	Camelopardali 192 .		339 6 41,3	41,0	23,0	26,0	43,9				— 19,1	
	2	29 3,46	— 0,03	ϱ Cephei sp. . . .		313 39 28,5	28,0	23,4	26,0	30,4				— 55,5	
	4	45 22,78	+ 0,01	Jovis L. I. Bor. . . .		46 8 58,5	57,5	24,5	24,5	58,0				+ 66,7	
	3	45 25,57	+ 0,01	L. II.											
	5	11 3 11,81	+ 0,02	Cometae		351 51 35,0	36,0	23,4	26,0	37,6				— 5,0	
	4	41 35,41	+ 0,02	β Leonis		40 9 49,0	50,0	24,0	25,9	51,1	+ 7,4	+ 8,0	338,7	+ 54,2	
	3	54 16,93	+ 0,01	Cometae		358 55 24,5	26,5	24,3	25,6	26,6				+ 1,7	
	3	12 5 25,66	+ 0,03	Camelopardali 208 .		337 8 30,0	31,0	24,0	26,0	32,1				— 21,4	
	4	37 51,34	+ 0,01	Dp. 1676 (9.10) . .		18 30 19,5	19,5	24,0	26,7	21,7	+ 6,8	+ 7,5	336,8	+ 22,7	
	3	51 40,10	+ 0,01	Dp. 1699 (7) . . .		27 17 28,5	28,0	24,0	26,6	30,4				+ 33,7	
	3	13 1 22,54	— 0,18	Polaris sp. .	12 57 13	324 6 36,0	38,0	24,0	26,6	39,1					— 0,9
					59 18	35,5	36,5	24,0	26,6	38,1					— 0,2
					13 1 23	36,0	36,0	24,0	27,0	38,5					0,0
					3 29	35,0	36,5	24,0	27,0	38,3					— 0,2
					5 36	36,5	37,0	24,0	27,0	39,3	+ 6,6	+ 7,4	338,8	—38,39	— 1,0
	7	17 28,03	+ 0,02	α Virginis		65 56 49,0	48,5	24,4	26,6	50,6	+ 6,4			+149,0	
	5	22 57 28,22	+ 0,02	α Pegasi		41 18 22,5	24,5	27,0	27,4	23,9	+ 7,2	+ 6,3	339,4	+ 55,4	
	7	0 0 47,59	+ 0,01	α Andromedae . . .		27 27 5,0	3,5	26,0	27,0	5,1	+ 7,8	+ 7,0	338,4	+34,06	
	3	1 1 24,46	+ 0,18	Polaris . .	0 57 12	327 13 6,5	6,5	25,5	26,4	7,2					+ 0,9
					59 18	7,0	7,5	25,3	26,5	8,5					+ 0,2
					1 1 25	8,0	7,5	25,5	26,3	8,5					0,0
					3 28	7,5	7,0	25,3	26,5	8,3	+ 9,3	+ 7,6	339,4	—33,52	+ 0,2
					5 32	7,0	6,5	25,2	26,4	7,8					+ 0,9

1838. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
24	5	2 5 45,42	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	5′40″	42 35 34,0	33,0	25,5	25,0	33,0	+10,7	+ 8,5	339,4	+ 58,3	— 0,7
	5	7 56,22	+ 0,02	L. II. Aust.	7 57	43 7 13,5	14,0	24,8	25,3	14,3				+ 59,4	+ 1,9
	3	1 1 25,79	+ 0,18	Polaris . .	0h55 10	327 13 6,5	6,5	26,0	26,1	6,6					+ 2,0
					57 12	8,0	7,0	26,0	26,0	7,5					+ 0,9
					59 17	9,0	8,5	26,2	25,9	8,5					+ 0,2
					1 1 24	9,0	8,5	26,0	26,0	8,8	+ 9,4	+ 7,3	338,4	—33,51	0,0
					3 30	8,5	8,5	26,0	26,0	8,5					+ 0,3
					5 37	9,0	7,5	26,0	26,0	8,3					+ 2,1
25	7	10 0 34,31	+ 0,02	α Leonis		42 52 56,0	58,0	24,9	24,6	56,7	+ 8,6	+ 8,0	337,5	+ 59,1	
	3	13 14,00	+ 0,02	Ursae maj. 144	10 38	349 16 10,0	11,5	24,3	25,0	11,5				+ 81,7	+ 4,3
					13 14	14,5	16,0	24,4	25,4	14,9					0,0
					15 45	11,0	13,0	25,0	24,4	11,4					+ 4,9
	3	22 1,67	+ 0,02	Camelop. 192 . . .		339 6 43,5	42,5	24,5	25,0	43,5				— 19,1	
	3	29 6,02	— 0,03	ρ Cephei sp. . . .		313 39 32,0	30,5	25,3	24,0	30,0				— 55,5	
	5	45 12,36	+ 0,02	Jovis L. II. Aust. .		46 8 26,0	25,5	25,8	24,0	24,1	+ 7,0	+ 8,0	337,5	+ 67,1	
	3	54 32,51	+ 0,02	α Ursae maj. . . .		352 1 43,0	45,5	26,0	24,0	42,4				— 53,5	
	3	11 2 30,15	— 0,02	π Cephei sp. . . .		310 7 49,5	49,5	25,3	24,1	48,3				— 62,9	
	5	12 46,16	— 0,02	ο Cephei sp. . . .		302 50 60,0	58,5	25,8	23,9	57,6				— 81,5	
	5	22 35,96	+ 0,02	λ Draconis		345 25 51,0	52,5	25,0	25,0	51,8				— 12,3	
	3	12 28 22,02	+ 0,01	Dp. 1660		356 31 22,5	24,5	24,8	25,6	24,3	+ 6,8	+ 7,6	337,5	— 0,8	
	3	13 1 26,54	— 0,18	Polaris sp. .	12 57 18	324 6 37,0	39,5	25,0	25,6	38,9					— 0,9
					59 23	35,5	37,0	25,0	25,9	37,1					— 0,2
					13 1 27	35,5	36,5	25,0	25,8	36,8					0,0
					3 33	34,0	37,5	24,9	25,8	36,6					— 0,2
					5 39	35,0	37,5	25,0	25,8	37,1	+ 6,6	+ 7,4	337,5	—38,22	— 1,0
	7	17 30,77	+ 0,02	α Virginis		65 55 50,5	52,0	25,0	25,2	51,5	+ 6,5	+ 7,3	337,4	+148,7	
26	3	10 45 4,09	+ 0,02	Jovis L. I. Aust. . .		46 7 53,5	54,0	23,5	24,3	54,6	+ 8,4	+ 8,8	334,5	+ 65,7	
	2	45 6,76	+ 0,02	L. II.											
	7	11 41 39,43	+ 0,02	β Leonis		40 9 48,5	49,5	24,0	24,8	49,8	+ 8,1	+ 8,7	334,5	+ 53,4	
	3	13 1 29,04	— 0,18	Polaris sp. .	12 57 22	324 6 37,5	39,5	24,1	25,5	39,8					— 0,9
					13 1 30	33,5	35,5	24,0	25,9	36,3	+ 7,0	+ 7,8	334,4	—37,89	0,0
					3 35	35,5	36,0	24,0	25,7	37,4					— 0,2
					5 40	35,0	36,0	23,9	25,9	37,3					— 1,0
	5	0 0 51,53	+ 0,02	α Andromedae . . .		27 27 7,0	6,5	25,7	25,2	6,3	+ 9,4	+ 9,3	333,4	+ 33,1	
	4	1 1 28,01	+ 0,18	Polaris . .	0 55 36	327 13 6,5	6,5	24,2	25,1	7,3					+ 1,8
					57 16	6,0	7,0	24,5	25,0	7,0					+ 0,9
					59 22	8,0	7,5	24,5	25,0	8,3					+ 0,2
					1 1 28	7,0	7,5	24,0	25,3	8,4	+11,3	+ 9,5	333,2	—32,66	0,0
					3 31	7,0	6,0	24,0	25,0	7,4					+ 0,3
					5 35	6,5	6,0	24,0	25,0	7,2					+ 1,0
27	5	2 16 7,27	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	17 5	41 37 6,0	7,5	23,6	24,3	7,4				+ 54,6	— 0,7
	5	18 18,54	+ 0,02	L. II. Aust.	19 23	42 8 48,0	47,5	22,6	24,8	49,7	+13,0	+10,5	333,0	+ 55,6	+ 1,9

1838. APRILIS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
27		A. Axis occidentalis 0,80 p. B. — — 0,30 p. altior; L = 76,4 p.; M ad 66,6.													
		Circulus est transpositus ad Occidentem.													
		Error collimationis pro situ circuli orientali = 0",77 arcus ad Occidentem inventus est.													
		A. Axis orientalis 0,02 p. B. — — 0,32 p. altior; L = 75,7 p.; M ad 66,8.													
28	3	h. ' " 1 1 34,54	— 2,42	Polaris . .	0h55' 15"	27 19 47,5	47,5	22,6	29,1	53,4					— 2,1
					58 48	49,0	49,0	25,1	26,7	50,4					— 0,4
					1 1 35	49,0	49,5	25,0	26,8	50,9	+ 9,2	+ 7,6	327,7	+32,43	0,0
					3 41	49,0	49,0	25,0	26,6	50,4					— 0,3
					5 47	50,0	50,5	25,0	27,0	51,1					— 1,0
29	3	1 1 36,87	— 2,42	Polaris . .	0 57 27	27 19 50,0	50,5	25,1	26,3	51,5					— 0,9
					59 33	49,0	49,0	24,8	27,0	50,8					— 0,2
					1 1 39	48,5	49,0	24,5	27,2	51,0	+ 9,6	+ 8,0	333,4	+32,96	0,0
					3 44	48,5	48,5	24,4	27,0	50,6					— 0,3
					5 49	48 5	49,5	24,4	26,9	51,1					— 1,0
30	3	1 1 37,87	— 2,42	Polaris . .	0 51 3	27 19 55,5	55,5	27,0	28,0	56,2					— 5,9
					53 41	49,5	51,0	26,2	29,2	52,6					— 3,3
					57 30	47,5	48,0	26,4	28,6	49,5					— 0,9
					59 37	48,0	47,5	26,1	29,0	50,0	+ 4,6	+ 5,6	337,6	+34,15	— 0,2
					1 1 39	47,0	46,5	26,1	29,0	49,0					0,0
					3 44	47,5	47,5	26,2	29,0	49,7					— 0,3
					5 49	47,5	48,0	26,1	29,0	50,0					— 1,0

MAJUS.

1	5	2 32 23,55	— 0,06	Solis L. I. Bor.	32 20	314 10 38,0	39,0	26,0	27,3	39,9				— 54,7	+ 0,6
	5	34 35,23	— 0,06	L. II. Aust.	34 45	313 38 58,0	56,0	26,0	27,9	58,5	+ 6,8	+ 7,0	337,6	— 55,7	— 2,1
	5	11 3 22,70	— 0,13	Cometae		2 41 21,0	22,0	25,5	26,5	22,2	+ 5,4	+ 6,8	338,5	+ 5,4	
	3	33 6,34	+ 0,27	γ Cephei sp. . . .		42 9 17,5	12,5	26,3	26,1	14,8				+ 58,8	
	7	11 41 46,24	— 0,05	β Leonis.		314 23 7,5	9,0	25,4	27,4	9 8	+ 4,7	+ 6,4	338,5	+ 54,9	
	3	13 1 33,46	+ 2,42	Polaris sp. .	12 57 20	30 26 19,5	19,0	26,0	28,6	24,3					+ 0,9
					59 25		19,0	20,0	26,0	28,5	21,5				+ 0,2
					13 1 33		19,5	20,5	26,0	28,5	22,0			+38,88	0,0
					3 38		18,0	20,0	26,5	28,0	20,1				+ 0,3
					5 43		17,0	19,0	26,0	28,6	20,0				+ 1,0

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
1	7	13 17 38,79	— 0,04	α Virginis		288 37 6,6	8,0	27,0	27,9	7,8	+ 4,0	+ 5,5	338,5	—150,7	
	7	0 33 17,11	— 0,11	α Cassiopejae . . .		354 32 29,0	31,0	26,2	27,4	30,9	+ 6,6	+ 6,4	339,6	— 2,8	
	3	1 1 40,87	— 2,42	Polaris . .	0h55′ 2″	27 19 48,5	49,5	26,0	27,6	50,2					— 2,4
					57 32	49,0	48,5	25,9	27,5	50,0					— 0,9
					59 37	47,5	47,5	25,4	28,0	49,4	+ 6,8	+ 6,6	339,6	+34,00	— 0,2
					1 1 43	47,5	48,0	25,6	27,7	49,4					0,0
					3 48	47,5	48,0	25,4	27,9	49,8					— 0,3
					5 52	48,0	49,0	25,5	27,7	49,2					— 1,0
2	5	2 36 13,21	— 0,06	Solis L. I. Aust.	36 14	313 56 59,0	59,0	25,3	27,0	60,9				— 54,9	+ 0,6
	5	38 25,45	— 0,06	L. II. Bor.	34 28	314 28 45,0	45,5	25,0	27,0	46,8	+ 9,0	+ 7,2	339,6	— 53,9	— 1,9
	4	7 25 13,14	— 0,06	α Geminorum pr. med.		331 8 35,0	34,0	25,3	25,3	34,5				— 28,2	
	3	13,48	— 0,06	sq.											
	7	31 47,24	— 0,04	α Canis min. . . .		304 33 5,0	4,5	24,5	26,4	6,4				— 75,4	
	5	36 22,08	— 0,06	β Geminorum . . .		327 19 5,5	5,0	24,4	26,3	6,9	+11,3	+ 8,3	339,2	— 33,2	
	5	9 52 0,28	— 0,06	Lunae L. I. Bor.	53 4	315 37 30,0	31,0	24,0	25,1	31,4	+10,5	+ 8,4	339,1	— 51,3	
	7	10 0 43,47	— 0,05	α Leonis		311 39 60,5	60,5	24,0	25,0	61,3	+10,4	+ 8,5	339,2	— 59,0	
	7	12 1,28	— 0,07	γ Leonis pr. . . .		319 33 56,0	56,5	23,8	25,1	57,4	+10,0			— 44,7	
	3	54 41,70	— 0,14	α Ursae maj. . . .		1 30 13,0	16,0	24,5	24,0	14,0				+ 4,3	
	5	11 3 23,65	— 0,15	Cometae		2 41 21,0	22,5	23,7	24,6	22,6				+ 5,5	
	13	12 55,15	— 0,16	o Cephei											
	13	22 45,08	— 0,19	λ Draconis		9 7 7,5	9,0	24,5	24,0	7,8	+ 8,8			+ 12,2	
	5	33 37,54	+ 0,27	γ Cephei sp. . . .		42 9 12,5	15,0	23,8	24,6	14,5				— 57,9	
	7	41 47,30	— 0,05	β Leonis.		314 23 5,5	7,0	23,0	25,2	8,1				— 54,5	
	3	12 5 37,59	— 0,33	Camelop. 208 . . .		17 24 26,0	27,5	23,6	24,8	28,0				+ 21,4	
	3	38 3,07	— 0,08	Anonyma . . .	[1])	336 2 39,0	37,5	24,0	24,4	38,7				— 22,7	
	3	48 27,61	+ 0,83	ω Cephei sp. . . .		33 29 59,0	60,0	24,3	24,2	59,4				+ 25,7	
	5	13 1 36,63	+ 2,43	Polaris sp. .	12 57 24	30 26 19,0	21,0	23,9	24,9	20,9					+ 0,9
					59 30		21,0	22,5	23,0	25,2	23,7					+ 0,2
					13 1 37		20,0	22,0	23,0	25,2	22,9	+ 7,9	+ 8,6	339,3	+38,19	0,0
					3 41		20,5	22,0	23,0	25,3	23,3					+ 0,2
					5 45		18,0	20,5	23,5	25,2	20,8					+ 0,9
	7	17 39,96	— 0,04	α Virginis		288 37 4,5	6,0	24,0	24,5	5,8	+ 7,7			—148,4	
		Horologii index 1′ remotus est.													
	4	22 56 40,26	— 0,05	α Pegasi		313 14 36,5	35,5	24,9	26,5	36,6	+ 8,1	+ 7,4	339,6	— 56,4	
	5	23 32 38,37	— 0,29	γ Cephei		15 36 51,5	54,0	23,0	25,6	53,4	+ 8,7			+ 19,3	
	5	59 59,55	— 0,06	α Andromedae . . .		327 5 53,0	53,5	24,4	26,0	54,7	+ 9,6			— 33,3	
	7	1 0 42,31	— 2,43	Polaris . .	0 56 34	27 19 47,5	48,0	24,0	25,3	48,9					— 0,9
					58 38		47,5	46,5	23,6	26,0	49,1					— 0,2
					1 0 43		46,5	46,5	24,0	25,7	48,0	+11,4	+ 8,3	339,6	+33,30	0,0
					2 48		46,5	49,0	23,7	25,6	49,5					— 0,3
					4 54		48,0	49,0	24,0	25,4	49,7					— 1,0

1) Sequens dup. 1676.

1838. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
3	4	7 24 14,10	— 0,06	α Geminorum pr. med.	331 8 32,5	33,0	23,0	22,8	32,6	+15,6	+10,2	339,5	— 28,4	
	3	14,55	— 0,06	sq.										
	7	30 48,23	— 0,04	α Canis min. . . .	304 33 3,5	3,5	22,0	23,5	4,8				— 75,9	
	5	35 23,03	— 0,05	β Geminorum . . .	327 19 4,5	3,5	22,0	23,7	5,4	+15,0			— 33,4	
	7	9 36 38,87	— 0,07	ε Leonis	323 25 24,0	24,0	22,5	22,5	24,5	+14,6	+10,4	339,5	— 38,0	
	7	59 44,50	— 0,04	α Leonis	311 40 0,5	0,0	22,0	22,5	0,8	+13,9			— 58,1	
	5	10 11 2,36	— 0,07	γ Leonis pr. . . .	319 33 56,0	56,0	22,0	22,5	56,5				— 44,0	
	5	24 17,02	— 0,06	ρ Leonis										
	3	36 49,30	— 0,06	Lunae L. I. Bor. 38 51	310 30 28,0	27,5	22,0	22,5	28,3	+13,0			— 60,4	
	7	56 40,00	— 0,06	σ Leonis	307 7 21,0	21,0	21,7	23,0	22,2				— 68,4	
	3	11 2 24,74	— 1,13	Cometae . . . 4 42	1 41 25,5	26,5	22,3	23,4	28,0				+ 5,4	— 3,4
	7	40 48,27	— 0,04	β Leonis										
	3	13 0 38,29	+ 2,42	Polaris sp. . 12h56′26″	30 26 20,0	22,5	21,8	22,8	22,3					+ 0,9
				13 0 39	21,0	22,0	21,1	23,1	23,4					0,0
				2 43	20,0	22,5	21,3	23,0	22,9	+10,6	+10,6	339,7	+37,77	+ 0,3
				4 47	20,0	22,5	21,4	23,1	22,9					+ 0,9
	7	16 41,06	— 0,06	α Virginis	288 37 4,0	3,5	22,0	22,0	3,8	+10,4			—147,0	
	7	0 0 0,61	— 0,07	α Andromedae . . .	227 5 54,5	55,0	23,9	24,9	54,9	+10,7	+ 9,0	339,7	— 33,6	
		A Axis orientalis 0,25 p. B — — 0,48 p.		altior; L = 76,2 p.; M ad 66,9.										
	3	1 0 41,21	— 2,42	Polaris . . 0 53 22	27 19 50,5	51,5	23,5	23,0	50,6					— 2,8
				56 32	49,5	49,5	23,7	22,8	48,7					— 0,9
				58 37	47,0	49,0	23,0	23,7	48,6					— 0,2
				1 0 41	46,5	48,0	23,0	23,5	47,7	+11,9	+10,0	334,9	+32,74	0,0
				2 48	48,5	50,0	23,5	23,5	49,3					— 0,3
				4 55	48,0	49,0	23,0	23,3	48,8					— 1,0
				7 28	51,0	51,5	22,7	23,6	52,1					— 2,5
4	5	2 43 54,70	— 0,06	Solis L. I. Aust. 43 54	314 32 21,0	23,0	22,1	22,2	22,1	+13,5	+10,5	339,7	— 52,6	+ 0,5
	5	45 7,02	— 0,06	L. II. Bor. 45 10	315 4 5,0	3,5	22,0	22,5	4,7				— 51,7	— 1,9
	7	9 59 45,54	— 0,06	α Leonis	311 40 1,5	1,5	21,8	20,9	0,7	+14,4	+11,6	339,4	— 57,9	
	7	10 56 40,89	— 0,06	χ Leonis	307 7 22,5	21,5	21,2	20,7	21,5	+12,6	+11,6	339,5	— 68,4	
	7	11 12 48,38	— 0,06	σ Leonis	305 49 43,5	42,5	21,0	21,0	43,0	+13,5			— 71,3	
	3	13 0 39,46	+ 2,02	Polaris sp. . 12 56 27	30 26 22,5	24,5	21,5	20,9	22,9					+ 0,9
				58 33	21,5	23,0	21,0	21,0	22,3					+ 0,2
				13 0 39	23,0	23,0	21,0	21,1	23,1	+10,7	+11,6	339,5	+37,76	0,0
				2 44	21,5	22,5	21,0	21,5	22,5					+ 0,2
				4 49	21,5	22,5	20,9	21,5	22,6					+ 1,0
	7	16 42,07	— 0,06	α Virginis	288 37 4,5	4,5	21,0	21,4	4,9	+10,7			—146,8	
	7	0 0 1,64	— 0,07	α Andromedae . . .	327 5 54,5	54,5	23,2	22,5	53,3	+12,0	+10,0	339,4	— 33,3	
	3	1 0 45,87	— 2,42	Polaris . . 0 56 35	27 19 49,5	49,5	22,7	22,5	49,3					— 0,9
				58 40	47,5	47,5	22,0	22,7	48,1					— 0,2
				1 9 45	47,5	47,0	22,0	22,6	47,9					0,0
				2 53	47,5	48,0	22,0	22,5	48,1	+11,7	+10,0	339,4	+33,23	— 0,3
				5 2	47,5	48,0	22,0	22,5	48,3					— 1,0

1888. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4				Polaris	1h 7′ 40″	27 19 49,5	50,0	22,0	22,5	50,3					— 3,1
					9 47	51,0	52,0	22,0	22,0	51,5					— 4,5
5	5	9 59 46,40	— 0,06	α Leonis		311 40 2,5	0,0	21,3	20,3	0,3	+12,7	+12,3	338,4	— 58,1	
	3	10 43 44,04	— 0,06	Jovis L. I. Bor. . .		308 26 57,0	54,0	20,5	20,6	55,6	+14,4			— 64,6	
	3	46,67	— 0,06	L. II.											
	7	12 3 52,57	— 0,06	Lunae L. I. Bor.	5 25	299 3 47,5	48,5	20,0	19,0	47,0				— 91,9	
	3	12 33 30,00	— 0,06	γ′ Virginis		298 21 27,0	28,0	20,0	19,0	26,5	+13,0	+13,6	338,5	— 94,0	
	3	13 0 40,69	+ 2,42	Polaris sp. [1])	12 56 28	30 27 25,0	26,0	20,4	18,5	23,7					+ 0,9
					13 0 36	25,0	24,4	19,6	19,6	24,8					0,0
					2 42	24,0	24,5	19,5	19,6	24,4					+ 0,3
					4 50	24,0	24,0	21,6	21,4	23,8	+13,2	+13,8	338,5	+37,15	+ 1,0
	7	16 43,06	— 0,06	α Virginis		288 37 1,0	2,0	19,8	19,1	0,8	+13,0	+13,8	338,6	—144,6	
6	3	12 34 31,00	— 0,06	γ′ Virginis		298 21 26,5	27,0	21,4	19,9	25,3	+12,8	+13,0	339,1	— 94,4	
	7	47 21,70	— 0,06	Lunae L. I.											
	4	0 0 3,12	— 0,07	α Andromedae											
	3	1 0 46,24	— 2,42	Polaris . .	0 54 37	27 19 49,5	49,5	23,4	23,5	49,6					— 2,0
					56 38	46,5	46,0	23,0	24,0	47,3					— 0,9
					39 43	47,0	47,0	23,0	24,0	48,0					— 0,2
					1 0 48	47,0	46,3	23,0	24,0	47,6					0,0
					2 53	47,0	47,5	23,0	24,0	48,3					— 0,3
					4 58	47,0	48,0	23,2	23,7	48,0	+ 8,0	+ 9,4	338,3	+33,68	— 1,0
15	5	1 1 9,31	— 8,04	Polaris . .	0 53 16	27 19 50,5	50,0	27,0	24,8	48,6					— 3,2
					57 3	49,0	49,5	27,0	24,8	47,5					— 0,8
					1 1 11	48,0	47,5	26,8	24,8	46,2	+10,7	+10,4	330,4	+32,61	0,0
					5 18	48,0	48,0	26,2	24,5	46,6					— 1,0
					9 0	49,0	51,0	26,5	23,8	47,8					— 3,5
16	5	1 1 10,21	— 8,04	Polaris . .	0 57 2	27 19 45,5	46,5	27,0	27,5	46,4					— 0,8
					1 1 9	45,0	47,0	27,1	27,5	46,4					0,0
					3 16	46,0	46,5	27,3	27,4	46,4	+ 5,4	+ 5,6	333,6	+33,61	— 0,3
					5 24	46,5	46,5	27,0	27,7	47,1					— 1,0
					7 37	47,5	47,5	27,7	27,0	46,9					— 2,4
18	5	7 31 6,46	— 0,04	α Canis min.											
	7	35 41,16	— 0,15	β Geminorum . . .		327 19 5,5	5,5	25,3	25,6	5,8	+ 8,8	+ 8,0	334,0	— 33,5	
	7	11 41 6,64	— 0,10	β Leonis		314 23 11,0	12,5	26,0	24,5	10,7	+ 8,0	+ 8,0	334,4	— 53,4	
	2	13 31 37,12	+ 0,35	α Cassiop. sp.	f. I.	63 12 47,0	48,5	24,7	25,0	48,1	+ 6,2	+ 7,4	334,4	+129,2	+ 2,6
					f. XIII.	45,5	47,5	25,5	25,4	46,1					+ 3,2
	5	13 0 56,63	+ 7,96	Polaris sp. .	12 48 39	30 27 17,5	19,0	25,5	25,6	18,4					+ 8,1
					56 45	23,5	25,0	25,1	26,1	25,2					+ 1,0
					58 50	24,5	25,5	25,0	26,1	26,0	+ 5,4				+ 0,2

1) Observatio in aere maxime intranquilla facta.

1838. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
18				Polaris . .	13h 0′ 57″	30 27 24,5	26,0	25,2	26,1	26,1	+ 5,4			+38,08	0,0
					3 0	24,5	26,0	25,1	26,5	26,5					+ 0,2
					5 4	24,0	25,5	25,0	26,3	25,9					+ 0,6
	5	13 14 14,46	— 1,18	Dp. 1737 (7.8) .	1)	18 51 23 0	26,5	26,7	25,2	23,5				+ 22,7	
	5	21 15,42	— 0,27	Dp. 1747 (8.9) Aust.		347 29 60,5	61,5	26,8	25,2	59,6				— 10,1	
	3	15 30 7,00	— 0,16	Dp. 1766 (9) . . .		329 48 48,5	50,5	27,0	25,1	47,8				— 30,4	
	5	42 3,64	— 0,44	ε Cassiop. sp. . . .		56 0 3,0	4,0	26,0	26,6	4,0	+ 4,6	+ 6,4	334,6	+ 96,2	
	5	54 17,26	— 0,35	Cometae		355 30 0,5	3,0	26,1	27,0	2,6				— 1,8	
	7	14 8 36,24	— 0,11	α Bootis		318 56 4,0	3,5	27,0	26,3	3,2	+ 4,5	+ 6,0	334,5	— 46,3	
	5	17 0 48,56	— 0,06	Cometae		300 42 35,5	37,0	28,7	28,8	36,1				— 88,1	
	7	7 35,54	— 0,10	α Herculis											
	7	15 38,09	— 0,03	Cometae		239 45 24,0	24,0	29,5	28,0	22,9	+ 2,0	+ 4,0	334,7	—116,5	
	5	1 1 14,71	— 8,04	Polaris . .	0 58 55	27 19 52,5	53,5	27,5	27,8	53,3					— 7,9
					54 15	46,5	48,0	27,5	27,7	47,5					— 2,6
					57 7	46,5	46,5	27,9	27,4	46,0					— 0,9
					59 11	45,0	45,5	27,4	27,7	45,6					— 0,2
					1 1 15	45,0	46,0	27,3	27,8	45,9	+ 6,5	+ 6,3	334,8	+33,58	0,0
					3 21	45,5	45,5	27,0	28,0	46,2					— 0,3
					5 28	46,0	45,0	26,9	28,3	46,5					— 1,0
					13 32	54,0	54,0	26,9	28,1	54,9					— 8,4
19	5	3 41 51,22	— 0,12	Solis L. I. Aust.	41 49	316 21 43,5	44,0	27,0	25,5	42,7				— 46,4	+ 0,1
	5	44 5,96	— 0,12	L. II. Bor.	44 10	318 53 20,0	20,0	26,0	26,5	20,4	+ 8,4	+ 8,5	334,8	— 45,5	— 1,8
	7	11 41 7,79	— 0,10	β Leonis.		314 23 11,0	10,5	25,0	25,8	11,4	+ 6,0	+ 7,1	334,5	— 54,0	
	3	13 0 59,16	+ 8,04	Polaris sp. .	12 56 47	30 26 24,0	24,5	25,5	26,4	25,0					+ 0,9
					58 53	25,5	25,5	25,2	26,7	26,7					+ 0,2
					13 0 59	23,5	26,5	25,2	26,9	27,4	+ 5,3	+ 6,6	334,5	+38,11	0,0
					3 3	24,0	25,0	25,0	26,9	26,1					+ 0,3
					5 7	23,5	25,8	25,4	26,9	25,8					+ 1,0
	7	13 17 0,44	— 0,04	α Virginis		288 37 4,0	5,0	25,9	26,5	5,0	+ 5,0			—148,4	
	5	54 18,32	— 0,35	Cometae		355 30 1,0	3,0	26,3	27,0	2,6	+ 4,5			— 1,8	
	7	14 8 37,39	— 0,15	α Bootis											
	3	1 1 15,87	— 8,04	Polaris	0 57 8	27 19 47,5	47,5	26,8	26,6	47,3					— 0,8
					59 12	46,0	47,0	26,3	26,9	47,1					— 0,2
					1 1 15	45,0	45,8	25,9	27,2	47,0	+ 8,7	+ 8,4	333,9	+33,13	0,0
					3 22	45,5	47,0	25,7	27,3	47,6					— 0,3
					5 29	47,0	47,0	25,6	27,3	48,4					— 1,1
20	3	13 1 1,79	+ 8,04	Polaris sp.	12 56 50	30 26 25,0	26,0	24,9	25,5	26,0					+ 0,9
					58 55	26,0	27,0	25,5	25,0	26,1					+ 0,2
					13 1 1	26,0	27,0	24,7	25,5	27,3	+ 7,5	+ 7,6	333,6	+38,58	0,0
					3 5	26,5	26,0	24,8	25,5	26,9					+ 0,2
					5 9	25,5	26,3	24,6	25,6	26,6					+ 0,9

1) Alia (7.8) praecedit.

1838. MAIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
26	7	11 41 16,40	— 0,10	β Leonis		314 23 11,5	12,5	24,9	23,8	11,0	+12,4	+ 9,5	336,8	— 54,0	
	3	13 1 13,46	+ 8,04	Polaris sp. .	12h51′ 1″	30 26 23,0	23,0	24,0	24,5	23,5					+ 5,6
					53 49	24,5	25,0	24,0	24,0	24,8					+ 3,0
					57 2	26,0	26,0	23,8	24,9	27,0					+ 1,0
					59 5	24,5	27,0	23,9	24,9	27,2					+ 0,3
					13 1 14	26,0	27,0	23,8	24,9	27,6					0,0
					3 17	26,0	27,0	23,9	24,5	27,1	+10,4	+ 9,1	336,9	+37,48	+ 0,3
					5 21	26,0	27,0	23,9	24,6	27,1					+ 0,9
					10 52	22,5	23,5	24,6	24,2	22,6					+ 4,9
					13 32	12,0	21,0	24,3	24,5	20,2					+ 8,0
	6	17 9,19	— 0,02	α Virginis		288 37 3,5	5,0	24,1	24,2	4,4	+10,0			—146,0	
	5	33 25,88	— 0,12	Dp. 1772 (6) . . .		319 40 59,5	58,5	25,0	25,6	59,5	+ 9,7	+ 9,0	337,9	— 44,3	
	5	45 14,07	+ 0,43	ε Cassiop. sp. . . .		56 0 6,5	6,5	24,2	24,0	6,3	+ 9,6			+ 94,5	
	5	54 27,10	— 0,35	Cometae		355 30 4,5	5,0	24,6	23,9	4,2	+ 9,5			— 1,7	
	7	14 8 46,17	— 0,15	α Bootis		318 55 59,5	61,5	24,0	24,5	61,0	+ 9,4			— 46,7	
	7	17 8 45,58	— 0,10	α Herculis											
	5	10 53,80	— 0,03	Cometae		296 17 24,5	24,0	24,1	25,4	25,4	+ 7,3	+ 7,8	337,0	—104,6	
	3	1 1 29,24	— 8,04	Polaris . .	0 57 22	27 19 46,0	46,0	25,1	25,5	46,4					— 0,8
					1 1 29	43,0	45,0	25,5	25,5	44,0	+11,0	+ 9,0	337,0	+33,11	0,0
					3 35	43,5	44,5	25,5	26,0	44,5					— 0,3
					5 42	44,0	44,5	24,9	25,0	44,4					— 1,0

27 A. Axis orientalis 1,15 p.) altior; L = 81,0 p.; M ad 64,3.
B. — —— 1,70 p.)

Circulus est transpositus ad Orientem.

Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,73 arcus ad Orientem inventus est.

A. Axis orientalis 0,67 p.) altior; L = 75,0 p.; M ad 63,0.
B. — —— 0,75 p.)

	3	13 1 18,21	+ 3,68	Polaris sp. .	12 57 10	324 6 24,0	26,5	20,0	25,5	30,6					— 0,9
					13 1 19	28,0	29,5	22,7	22,7	28,8					0,0
					3 24	29,5	29,5	22,7	22,8	29,6	+12,2	+11,0	336,6	—37,98	— 0,2
					5 30	27,0	30,0	22,4	22,8	28,9					— 1,0
					8 8	32,5	31,5	22,4	22,8	32,4					— 2,6
					10 44	33,5	34,5	22,3	22,8	34,5					— 3,8
	7	17 10,18	+ 0,07	α Virginis		65 55 55,5	57,5	23,4	21,8	54,0	+12,2	+11,0	336,6	+144,3	
	7	54 27,96	— 0,14	Cometae		359 2 56,0	56,5	24,0	22,6	55,0				+ 1,7	
	7	14 8 47,09	0,00	α Bootis		35 36 57,0	60,0	23,1	22,3	57,7	+11,0	+10,5	336,6	+ 45,1	
	7	16 53 6,44	+ 0,03	Cometae		48 48 21,0	21,0	24,0	23,6	20,6	+ 8,6			+ 72,5	
	5	17 0 59,66	+ 0,04	Cometae		53 50 24,5	25,0	24,0	23,5	24,3				+ 87,3	
	7	7 46,52	+ 0,01	α Herculis		41 3 45,5	46,0	24,0	23,5	45,3				+ 55,4	
	5	15 32,00	+ 0,08	Cometae		67 9 27,5	28,5	24,1	23,5	27,4				+156,7	
	3	21 19,50	+ 0,08	Cometae		66 57 24,0	25,5	24,0	23,5	24,3				+152,5	
	7	27 55,76	+ 0,01	α Ophiuchi		42 57 29,0	30,5	24,0	23,5	29,3	+ 8,4	+ 8,0	336,6	+ 59,0	

1838. MAJUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
27	3	1 1 27,13	— 3,68	Polaris	0h51′17″	327 13 13,0	15,5	24,6	24,0	13,8					+ 0,9
					59 21	14,0	16,0	24,6	24,0	14,4					+ 0,2
					1 1 56	13,5	14,5	24,5	24,1	13,6	+12,0	+10,8	336,7	—32,19	0,0
					3 29	13,0	15,5	24,4	24,2	14,1					+ 0,3
					5 34	12,5	15,5	24,3	24,1	14,3					+ 1,0
	4	58 31,86	0,00	α Arietis											
28	5	4 18 14,02	— 0,01	Solis L. I. Bor.	18 20	33 57 8,5	10,0	24,0	21,6	7,0	+14,8	+10,6	336,6	+ 41,8	0,0
	5	20 30,26	— 0,01	L. II. Aust.	20 38	34 28 38,0	40,0	23,0	22,7	38,7				+ 42,7	+ 2,1
	5	10 0 14,40	+ 0,01	α Leonis		42 52 56,0	57,5	22,0	21,0	55,8	+15,6	+12,0	336,0	+ 56,8	
	3	13 1 21,54	+ 3,68	Polaris sp.	12 57 14	324 6 31,5	30,5	21,9	21,2	30,3					— 0,9
					59 19	30,0	30,0	21,5	21,5	30,0					— 0,2
					13 1 22	28,5	29,0	21,5	21,5	28,8					0,0
					5 34	29,5	30,5	21,4	21,4	30,0	+13,0	+11,8	336,1	—36,94	— 1,0
					7 43	30,0	32,0	21,4	21,5	31,1					— 2,2
					9 38	32,5	33,5	21,4	21,5	33,1					— 3,7
	5	17 11,16	+ 0,07	α Virginis		65 55 57,5	59,0	22,5	20,5	56,4	+12,5			+144,0	
	7	55 28,94	— 0,14	Cometae		359 2 55,5	55,5	22,2	21,0	54,3	+11,5			+ 1,7	
	7	14 8 48,04	0,00	α Bootis		35 36 57,5	59,5	22,1	21,0	57,4				+ 44,9	
	5	17 1 0,64	— 0,03	Cometae		53 50 24,0	24,0	23,0	23,0	24,0	+ 9,0			+ 87,0	
	7	7 47,53	+ 0,01	α Herculis		41 3 46,0	46,5	23,0	23,0	46,3				+ 55,1	
	7	15 33,06	+ 0,08	Cometae		67 9 26,5	27,5	23,1	23,0	26,9				+156,1	
	5	21 20,52	+ 0,08	Cometae		66 37 26,5	27,5	23,4	22,5	26,1				+151,7	
	7	27 46,80	+ 0,01	α Ophiuchi		42 57 28,0	30,5	23,0	23,0	29,3	+ 8,8	+ 9,8	336,1	+ 58,9	
	3	1 1 27,46	— 3,68	Polaris . .	0 57 14	327 13 12,5	15,0	23,3	23,4	13,9					+ 0,9
					59 21	16,0	17,0	23,5	23,2	16,2					+ 0,2
					1 1 28	14,0	16,0	23,4	23,2	14,8					0,0
					3 32	14,5	15,0	23,3	23,2	14,7	+11,2	+ 9,8	335,7	—32,91	+ 0,3
					5 36	12,5	14,5	23,4	23,1	13,2					+ 0,9
					7 57	13,0	14,0	23,6	23,1	13,0					+ 2,3
	5	58 33,02	0,00	α Arietis											
29	5	4 22 18,90	— 0,01	Solis L. I. Aust.	22 20	34 19 6,0	8,0	22,4	21,8	6,4				+ 42,2	0,0
	4	24 35,26	— 0,01	L. II. Bor.	24 37	33 47 30,0	31,0	22,4	21,7	29,8	+15,0	+11,0	335,5	+ 41,4	+ 1,8
	7	11 41 19,26	+ 0,01	β Leonis.		40 9 47,5	49,0	21,5	20,6	47,4				+ 52,2	
	3	13 1 23,34	+ 3,68	Polaris sp. .	12 50 45	329 6 34,5	35,0	21,1	20,5	34,2					— 4,0
					57 15	30,5	32,0	21,0	20,0	30,3					— 0,9
					59 20	29,0	28,5	21,0	20,6	28,4					— 0,2
					13 1 24	29,5	28,5	21,0	20,5	28,5					0,0
					3 31	29,0	30,5	21,0	20,7	29,5	+13,0	+11,9	334,8	—36,80	— 0,3
					5 35	30,5	31,0	21,0	20,6	30,4					— 1,0
					9 49	32,5	33,5	21,0	20,8	32,8					— 3,9
	7	17 12,15	+ 0,07	α Virginis		65 55 57,5	58,5	22,0	20,0	56,1	+12,6			+143,4	
	7	14 8 49,04	0,00	α Bootis		35 26 56,5	59,0	21,1	21,0	56,7	+11,5	+11,7	334,6	+ 44,8	

1838. JUNIUS Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
30	3	13 1 25,68	+ 3,68	Polaris sp. .	12h51′20″	324 6 33,0	34,5	21,5	21,4	33,7					— 5,5
					53 47	32,0	32,5	21,3	21,5	32,5					— 0,7
					57 18	28,0	29,5	21,3	21,4	28,9	+10,6	+11,4	330,5	—36,50	— 0,9
					13 1 26	28,0	28,8	21,3	21,5	28,6					0,0
	7	17 13,14	+ 0,08	α Virginis		65 55 57,0	56,5	22,0	21,4	56,2	+10,5			+146,1	

JUNIUS.

1	5	13 1 27,04	+ 3,68	Polaris sp. .	12 49 8	324 6 40,5	41,0	26,0	22,2	38,0					— 8,0
					57 19	25,0	24,0	21,3	27,5	29,9					— 0,9
					13 1 28	25,0	25,5	22,2	26,6	29,1	+ 7,0	+ 8,3	330,6	—37,35	0,0
					5 42	29,5	29,0	24,0	25,0	30,4					— 0,9
					13 46	34,0	33,5	23,0	26,2	37,1					— 8,0
	5	17 15,72	+ 0,08	α Virginis		65 55 52,0	51,5	23,7	25,7	53,6	+ 6,6			+145,4	
	7	14 8 52,61	0,00	α Bootis											
	3	2 1 37,69	— 4,05	Polaris . .	0 57 26	327 13 13,0	14,5	26,0	27,1	14,8	+ 5,7	+ 6,7	330,6	—33,27	+ 0,9
					1 5 45	12,5	14,0	26,0	27,1	14,4					+ 0,9
					7 5	12,0	13,0	26,0	27,2	13,5					+ 1,7
					10 35	11,0	10,5	26,0	27,0	11,7					+ 4,4
4	3	1 1 37,69	— 3,68	Polaris . .	0 52 6	327 13 11,5	11,0	25,2	26,6	12,4					+ 4,8
					55 18	17,0	15,5	25,2	25,5	16,6					+ 2,1
					57 31	12,5	14,0	25,0	26,7	14,8					+ 0,9
					1 1 42	15,0	15,5	25,0	26,4	16,7	+ 7,8	+ 7,8	335,0	—33,37	0,0
					3 46	15,0	15,5	25,0	26,6	16,7					+ 0,3
					5 50	13,0	14,5	25,0	26,4	15,0					+ 1,0
					9 52	11,0	12,5	25,0	26,2	12,8					+ 3,7
	7	1 58 41,52	— 0,01	α Arietis		32 56 57,0	56,5	25,0	25,4	57,2	+ 8,7	+ 8,5	335,0	+ 41,2	
	5	2 51 38,31	+ 0,37	β Ursae min. sp. . .		310 29 21,0	22,0	25,1	23,4	20,0	+ 9,4	+ 8,6	335,0	— 60,9	
5	5	1 57 42,71	— 0,01	α Arietis											
6	5	4 55 13,59	— 0,01	Solis L. I. . .	55 12	33 16 1,5	2,5	25,0	26,0	2,9				+ 41,9	+ 0,3
	5	57 30,63	— 0,01	L. II. . .	57 32	32 44 21,5	28,5	25,0	26,0	28,9	+ 7,7	+ 8,0	335,0	+ 41,1	+ 1,6
	3	13 1 36,87	+ 3,68	Polaris sp. .	12 57 29	324 6 29,0	30,0	24,2	26,8	31,8					— 0,9
					59 33	28,0	27,5	24,0	25,1	28,8					— 0,2
					13 1 37	29,0	28,0	23,8	24,0	28,7					0,0
					3 41	28,5	27,0	24,0	24,0	27,8	+ 9,4	+ 8,8	334,5	—37,38	— 0,2
					5 49	29,0	28,0	24,0	24,0	28,5					— 1,0
	7	17 21,54	+ 0,08	α Virginis		65 55 55,5	56,0	23,0	23,6	57,6	+ 9,0			+145,6	
	7	14 8 58,44	0,00	α Bootis		35 37 53,5	56,5	24,0	25,0	55,9	+ 7,6	+ 8,5	334,5	+ 22,9	
	3	1 1 45,26	— 3,68	Polaris . .	0 57 33	327 13 13,0	13,5	24,8	26,6	14,3					+ 0,[illegible]
					59 39	14,0	13,5	24,6	26,0	16,0					+ 0,2

1838. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
6				Polaris	1h 1′46″	327 13 15,5	15,5	24,7	26,0	16,6					0,0
					3 49	14,5	15,0	24,7	26,0	15,9	+ 7,8	+ 7,8	334,4	—33,34	+ 0,3
					5 53	14,5	15,5	24,6	26,1	16,3					+ 1,0
	7	1 58 43,69	— 0,01	α Arietis		32 56 58,0	58,0	25,0	25,0	58,0	+ 8,5	+ 8,4	334,4	+ 41,2	
7	5	4 59 21,62	— 0,01	Solis L. I.	59 18	32 38 21,0	23,5	24,0	24,6	22,9	+10,4	+ 9,3	334,5	+ 40,4	+ 0,4
	5	5 1 38,82	— 0,01	L. II.	1 41	33 9 54,0	53,0	24,0	24,6	54,1				+ 41,2	+ 1,6
	3	13 1 38,63	+ 3,68	Polaris sp.	12 59 32	324 6 28,0	27,5	23,2	23,2	27,8					— 0,2
					13 1 38	28,5	28,0	23,2	23,7	28,8					0,0
					3 43	28,0	27,5	22,8	23,8	28,6	+11,0	+10,8	334,0	—37,03	— 0,2
					5 52	29,0	28,0	22,0	24,0	29,6					— 1,0
					7 44	29,5	28,5	22,8	23,8	30,0					— 2,0
					9 29	30,0	29,5	22,8	23,7	30,5					— 3,3
	7	17 22,63	+ 0,08	α Virginis		65 55 54,5	55,5	23,5	23,0	54,6	+10,8			+144,1	
	7	14 8 59,40	0,00	α Bootis											
	7	0 32 2,31	— 0,13	α Cassiopejae . . .		0 0 28,5	29,5	24,0	25,6	30,2	+ 7,5	+ 8,4	334,3	+ 2,8	
	3	1 1 47,79	— 3,68	Polaris . .	0 55 23	327 13 12,0	14,0	24,0	25,5	14,2					+ 2,1
					57 34	13,5	16,5	24,0	25,5	16,2					+ 0,4
					59 38	14,0	15,5	24,0	25,5	16,0	+ 7,5	+ 8,4	334,4	—33,36	+ 0,3
					1 1 49	14,0	15,5	24,0	25,5	16,0					0,0
					3 53	14,0	16,0	24,0	25,6	16,3					+ 0,3
					5 56	14,0	15,5	24,1	25,4	15,9					+ 1,0
	7	58 44,71	— 0,01	α Arietis		32 56 57,0	58,0	24,0	25,5	58,7	— 7,7	— 8,5	334,5	+ 41,4	
8	5	5 3 30,05	— 0,01	Solis L. I. Bor.	3 30	33 4 11,0	13,0	23,5	24,3	13,2				+ 41,2	+ 0,3
	5	5 47,46	— 0,01	L. II. Aust.	5 47	32 32 36,0	38,0	23,8	24,0	37,2	+ 9,7	+ 9,5	334,5	+ 40,4	+ 1,5
	5	7 36 5,50	— 0,03	β Geminorum . . .		27 13 54,0	53,5	23,0	23,5	54,2	+10,5	+10,3	334,5	+ 32,8	
	7	10 0 26,69	+ 0,02	α Leonis		42 51 55,5	57,0	22,6	22,5	56,2	+11,3	+10,6	334,5	+ 57,8	
	5	12 32 2,81	+ 0,13	α Cassiopejae sp. .		291 20 5,5	7,5	22,6	22,6	6,5	+ 9,9	+10,2	334,6	—127,1	
	7	49 20,34	— 0,07	12 Can. venat. . . .		16 27 14,5	14,5	22,6	23,1	14,9	+ 9,6			+ 19,9	
	3	13 1 41,14	+ 3,68	Polaris sp. .	12 55 10	324 6 31,0	30,5	22,7	23,0	31,1					— 2,2
					57 33	29,5	28,5	22,5	22,9	29,4					— 0,9
					59 37	28,0	28,5	22,4	23,0	28,9					— 0,2
					13 1 41	28,0	27,5	22,4	23,1	28,5	+ 9,4	+10,0	334,6	—37,38	0,0
					3 50	29,0	27,0	22,5	23,2	28,0					— 0,3
					5 53	29,5	28,5	22,5	23,3	29,6					— 1,0
					9 1	31,0	31,0	22,5	23,3	31,7					— 2,9
	7	17 23,56	+ 0,08	α Virginis		65 55 55,5	55,0	23,7	22,2	54,1	+ 9,3			+145,4	
	2	41 53,60	— 0,10	η Ursae maj.	40 19	5 31 37,0	38,0	22,9	23,7	38,3				+ 8,4	+ 1,6
					43 28	38,0	38,0	24,0	22,5	36,8					+ 2,2
	7	14 8 50,46	0,00	α Bootis		35 36 54,0	55,0	23,6	24,0	54,9	+ 7,8			+ 45,6	
	5	16 29,18	+ 0,22	ι Cassiop. sp. . . .		301 20 42,5	41,5	25,0	23,8	41,0				— 82,0	
	5	23 26,44	+ 0,70	Custod. mess. 47 sp.		307 46 32,5	31,5	24,5	23,1	30,9				— 67,5	
	3	28 45,61	— 0,40	ε Ursae maj. . . .		339 14 33,5	36,0	23,7	24,3	35,3				— 18,8	
	3	52 3,07	— 0,38	β Ursae min. . . .		340 50 29,0	30,0	24,0	24,5	29,9	+ 7,2	+ 8,6	334,7	— 17,1	
	3	15 23 47,02	— 0,03	Dp. 1950 (7) pr. . .		29 34 40,5	42,5	24,1	24,9	42,2				+ 36,6	

1838. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
8	3	15 28 58,63	+ 0,02	Dp. 1957 (8) . . .		42 10 56,0	57,0	24,1	24,9	17,2				+ 57,7	
	7	37 1,80	+ 0,03	α Serpentis		48 41 49,0	50,5	24,5	24,5	49,3				+ 72,5	
	4	44 21,58	— 0,02	Dp. 1979 (9) . . .		32 37 30,0	31,5	24,0	25,0	31,6				+ 41,1	
	5	52 38,48	— 0,01	Dp. 1990 (9)(9) .	1)	33 22 46,5	49,0	24,0	25,3	48,9				+ 42,3	
	3	57 59,75	— 0,17	Dp. 2006 (8) . .	2)	356 16 5,5	6,5	24,2	24,9	6,6				— 1,0	
	5	16 3 46,02	— 0,07	Dp. 2014 (8) . . .		15 10 4,5	5,5	24,0	25,4	6,1				+ 18,8	
	4	8 42,45	+ 0,05	Dp. 2031 (8) . . .		56 52 12,5	14,5	24,5	24,9	12,9	+ 5,8	+ 7,8	334,7	+ 98,9	
	5	1 1 48,79	— 3,68	Polaris . .	0h57′ 38″	327 13 14,0	15,5	25,0	26,1	15,7					+ 0,9
					59 43	14,5	60,0	25,0	26,2	16,3					+ 0,2
					1 1 49	14,5	16,0	25,0	26,2	16,3	+ 7,6	+ 7,7	335,3	—33,40	0,0
					3 53	14,5	15,5	25,0	26,0	15,8					+ 0,3
					5 55	14,0	15,5	25,1	26,0	15,5					+ 1,0
					9 28	11,5	12,5	25,0	26,1	12,9					+ 3,2
	7	58 45,88	— 0,01	α Arietis		32 56 57,0	57,5	25,0	25,8	58,0	+ 8,6	+ 8,4	335,3	+ 41,3	
9	5	5 7 38,96	— 0,01	Solis L. I. Aust.	7 35	32 58 51,5	53,5	23,8	24,6	53,2	+10,9	+ 9,4	335,3	+ 40,9	+ 0,3
	5	9 56,22	— 0,01	L. II. Bor.	10 0	32 27 23,0	24,5	23,8	24,8	24,6				+ 40,1	+ 1,9
	3	13 1 41,87	+ 3,68	Polaris sp. .	12 53 13	324 6 32,0	33,0	22,5	23,7	33,7	+11,7	+10,0	335,3		— 3,9
					57 35	30,0	29,0	22,6	23,7	30,6					— 0,9
					59 40	29,0	27,0	22,5	23,7	29,2					— 0,2
					13 1 42	29,0	29,0	22,5	23,8	30,2				—37,08	0,0
					3 48	28,0	27,5	22,5	23,7	29,0					— 0,2
					5 54	29,0	28,5	22,3	23,9	30,3					— 1,0
	7	17 24,58	— 0,08	α Virginis		65 56 53,0	54,5	22,6	23,5	54,7	+11,2	+10,3	335,3	+144,4	
	3	1 1 50,29	— 3,68	Polaris . .	0 57 37	327 17 13,5	15,0	23,8	24,7	15,2					+ 0,9
					59 44	14,5	15,0	23,5	25,0	16,3					+ 0,2
					1 1 51	14,5	15,5	23,5	25,0	16,5	+ 9,8	+ 8,8	335,0	—33,07	0,0
					3 55	14,0	16,5	23,4	25,4	17,2					+ 0,3
					5 59	12,0	13,5	22,2	26,3	16,4					+ 1,0
	7	58 46,87	— 0,01	α Arietis.		32 56 55,0	57,5	22,5	25,5	59,3	+10,0	+ 9,5	335,0	+ 41,0	
10	5	5 11 48,14	0,00	Solis L. I. Aust.	11 45	32 53 54,5	55,5	21,0	24,0	58,0	+13,0	+10,5	334,8	+40,43	+ 0,9
	5	14 5,23	0,00	L. II. Bor.	14 12	32 22 21,0	23,5	21,0	24,0	24,9				+ 39,6	+ 1,8
	3	13 1 46,25	+ 2,24	Polaris sp. .	12 57 37	324 6 26,0	26,0	20,5	23,4	28,8					— 0,9
					13 1 47	28,0	26,0	20,5	23,2	29,6	+13,5	+11,0	334,6	+36,69	0,0
					10 59	31,5	29,5	20,1	23,6	33,9					— 4,6
					14 4	36,5	35,5	21,4	22,5	36,9					— 8,2
	7	17 25,60	+ 0,07	α Virginis		65 55 55,0	56,5	21,8	22,0	56,0	+13,0			+143,0	
	3	1 1 51,43	— 2,24	Polaris . .	0 57 41	327 13 14,0	15,0	23,7	24,3	15,1					+ 0,9
					59 45	16,5	16,0	23,6	24,3	17,0					+ 0,2
					1 1 50	16,0	16,0	23,6	24,5	16,9	+ 9,8	+ 9,5	334,6	—33,04	0,0
					3 54	14,5	16,0	23,6	24,5	16,2					+ 0,3
					5 59	14,5	15,5	23,7	24,3	15,6					+ 1,0
	7	58 47,80	— 0,00	α Arietis.		32 56 57,0	57,5	23,7	23,4	57,0	+10,7	+ 9,6	334,7	+ 40,8	
	5	4 27 32,18	+ 0,02	α Tauri		39 27 37,5	40,0	22,2	22,0	38,6	+12,7	+10,8	334,7	+ 51,1	

1) Prior in ascensione recta, medium in declinatione observata.
2) Non satis certa, debilitatis causa.

1838. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
11	5	5 15 57,44	0,00	Solis L. I.	15′53″	32 49 31,0	30,1	22,0	22,0	30,5	+13,4	+11,6	334,6	+ 40,1	+ 1,9
	5	18 14,98	0,00	L. II.	18 26	32 17 55,0	56,0	22,0	21,7	55,2				+ 39,4	+ 1,7
	7	10 0 29,87	+ 0,03	α Leonis		42 52 57,0	58,0	21,0	19,8	57,3	+14,6	+12,7	334,6	+ 57,0	
	3	13 1 47,54	+ 2,24	Polaris sp. .	12h57′ 39″	324 6 27,5	27,5	20,1	20,5	27,9					− 0,9
					59 44		27,5	20,0	20,7	28,2					− 0,2
					13 1 49		27,5	25,5	20,0	20,7	27,2				0,0
					3 54		28,5	27,5	20,0	20,8	28,8	+13,6	+12,5	334,6	−36,66 − 0,2
					5 59		29,0	27,0	20,0	20,8	28,8				− 1,0
					10 17		30,0	30,0	20,0	20,8	30,8				− 3,9
	7	17 26,50	+ 0,07	α Virginis		65 55 56,0	55,5	20,7	20,1	56,8	+13,5	+12,4	334,6	+142,6	
	7	14 9 3,44	+ 0,01	α Bootis		35 36 54,5	56,5	21,5	21,0	55,0	+11,6	+11,8	334,7	+ 44,6	
	5	38 49,72	− 0,11	Dp. 1878		353 42 3,5	15,5	20,5	21,3	5,3				− 3,6	
	5	15 6 59,16	+ 0,03	Dp. 1923 (8) . . .		40 34 60,5	62,0	22,0	20,5	59,9				+ 53,4	
	5	24 54,43	+ 0,03	Dp. 1952 (8) . . .		45 24 24,5	24,5	21,8	21,3	24,0				+ 63,6	
	5	32 5,90	− 0,02	Dp. 1963 (7.8) Asq. .		25 0 41,0	41,0	21,1	21,7	41,6				+ 30,0	
	3	37 4,68	+ 0,03	α Serpentis		48 30 51,0	52,5	21,5	21,6	51,9	+10,2	+11,0	334,6	+ 69,2	
	3	44 17,33	− 0,40	Dp. 1980 (8) Apr. .		334 5 2,0	3,5	21,3	21,8	3,3				− 24,4	
	5	53 24,80	+ 0,03	Dp. 1992 (9) Aust. .		43 30 20,5	22,0	21,4	21,8	21,7				+ 59,7	
	4	59 57,97	+ 0,05	Dp. 2008 (9) . . .		57 40 28,0	28,5	22,4	21,1	27,2				+100,2	
	5	16 20 47 90	− 0,12	Dp. 2046 (9) . . .		350 51 44,0	47,0	21,8	22,5	44,8				− 6,5	
	5	27 45,03	+ 0,03	Dp. 2062 (9) . . .		46 31 56,5	56,0	22,0	21,9	56,2				+ 66,3	
	5	32 54,68	− 0,25	Dp. 2077 (8) . . .		338 49 30,5	30,5	22 0	22,0	30,5				− 19,1	
	6	36 9,59	0,00	Dp. 2094 (8)(8.9) med.		31 49 24,0	25,5	22,3	21,9	24,4	+ 9,4	+10,5	334,7	+ 39,4	
	5	58 7,54	+ 0,08	Dp. 2119 (8)(8) med.		69 18 54,0	54,0	22,1	22,7	54,6	+11,0			+173,7	
	3	17 5 22,27	− 0,06	Dp. 2133 (8) . . .		5 41 16,5	16,5	22,0	22,0	16,5	+ 8,8	+10,2	334,7	+ 83,2	
	3	13 18,12	− 0,15	Dp. 2151 (8) . . .		345 58 5,5	5,5	22,8	22,4	5,1				− 11,4	
	3	19 2,35	− 0,03	Dp. 2162 (8) . . .		19 3 5,0	5,5	22,3	22,9	5,9				+ 23,0	
	7	28 12,41	+ 0,03	α Ophiuchi		42 57 25,0	28,5	22,6	22,9	27,1	+ 8,5			+ 58,8	
	5	1 1 53,13	− 2,24	Polaris . .	0 54 5	527 13 12,0	12,5	23,0	24,7	14,1					+ 3,2
					57 40		13,0	14,5	23,0	23,9	14,6				+ 0,9
					59 54		14,5	15,5	22,8	23,9	16,1				+ 0,2
					1 1 54		14,0	15,5	22,8	23,9	15,8	+10,5	+10,3	335,0	−33,96 0,0
					3 58		14,0	15,5	22,8	23,8	25,7				+ 0,3
					6 1		13,5	14,5	22,7	23,7	25,0				+ 1,0
					10 2		11,5	12,0	22,7	23,6	12,6				+ 3,6
	7	58 48,84	0,00	α Arietis		32 56 58,0	59,0	23,4	22,5	57,7	+11,3	+10,4	335,0	+ 40,7	
	3	2 52 5,95	+ 0,22	β Ursae min. sp. . .		310 29 21,5	20,5	22,6	22,8	21,2	+11,6	+10,6	335,0	+ 60,4	
12	4	5 20 7,03	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	20 5	32 13 50,5	50,5	21,3	21,0	50,2				+ 39,2	+ 0,4
	4	22 24,73	+ 0,02	L. II. Aust.	22 28	32 45 47,0	17,5	21,0	21,0	17,3	+13,6	+12,4	335,1	+ 40,0	+ 1,6
	3	13 1 50,24	+ 0,69	Polaris sp. .	12 57 43	324 6 29,0	28,5	20,5	20,9	28,4					− 0,9
					13 1 50		26,5	25,5	20,0	21,3	27,7	+15,5	+12,3	335,1	−36,41 0,0
					3 56		28,0	26,5	20,0	21,3	28,6				− 0,2
					6 2		28,0	27,0	20,1	21,3	28,7				− 1,0
					9 35		29,5	29,5	20,0	21,4	30,9				− 3,6
	7	17 27,50	+ 0,07	α Virginis		65 55 55,0	54,5	20,5	21,0	55,3	+15,0			+141,8	
	7	14 8 4,36	+ 0,02	α Bootis		35 36 54,5	56,5	20,3	21,0	55,7	+13,4	+12,4	334,0	+ 44,3	

1838. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
12	3	1 1 53,29	— 0,69	Polaris . .	0h57′42″	327 13 13,0	13,5	21,5	22,5	14,4					+ 0,9
					59 47	14,0	15,5	21,5	22,5	15,8					+ 0,2
					1 1 54	14,0	15,0	21,5	22,6	15,6	+12,4	+12,4	335,0	—31,92	0,0
					3 58	13,0	15,0	21,4	22,5	15,1					+ 0,3
					6 0	13,0	14,5	21,5	22,5	14,8					+ 1,0
	7	58 49,71	0,00	α Arietis		32 56 57,5	58,5	20,1	20,9	58,8	+13,3	+12,6	335,1	+ 40,5	
13	3	10 0 31,63	+ 0,03	α Leonis .											
	3	13 1 53,04	+ 0,69	Polaris sp. .	12 54 3	324 6 28,5	30,5	17,5	17,1	29,1	+16,1	+14,1	334,7		— 3,2
					57 45	28,0	26,5	17,2	17,4	27,5					— 0,9
					59 48	27,5	27,0	17,1	17,5	27,7					— 0,2
					13 1 53	27,5	28,0	17,2	17,5	28,1				—36,09	0,0
					3 57	28,0	27,0	17,2	17,5	27,8					— 0,2
					6 3	28,0	27,0	17,2	17,5	27,8					— 1,0
					9 2	29,0	28,5	17,3	17,6	29,1					— 2,8
	7	17 28,37	+ 0,07	α Virginis		65 55 57,0	58,0	18,0	17,0	56,5	+15,6			+141,3	
	7	14 9 5,27	+ 0,02	α Bootis		35 36 55,0	55,5	18,0	18,0	55,3	+14,0	+14,0	334,7	+ 44,3	
	7	28 49,77	— 0,10	ι Ursae maj. . . .		339 14 33,0	33,0	18,2	18,4	33,2				+ 18,3	
	7	15 28 39,04	+ 0,02	α Coronae		28 22 56,5	58,5	19,0	19,4	57,9	+12,6	+13,4	334,7	+ 34,0	
	3	1 1 54,96	— 0,63	Polaris . .	0 57 43	327 13 12,0	13,5	21,4	22,7	14,1					+ 0,9
					59 48	14,0	14,0	21,2	22,7	15,4					+ 0,2
					1 1 56	13,0	14,0	21,3	22,7	14,8	+12,0	+11,6	334,5	—32,68	0,0
					3 59	13,5	13,5	21,2	22,7	14,9					+ 0,3
					6 2	12,5	13,3	21,2	22,5	14,1					+ 0,9
	7	58 50,81	+ 0,02	α Arietis		32 56 56,0	56,5	21,0	20,9	56,2	+13,5	+13,5	334,0	+ 40,2	
	3	4 27 25,13	+ 0,03	α Tauri											
		Horologii index 1′ remotus est.													
14	4	5 27 26,48	+ 0,02	Solis L. I. Aust.	27 20	32 28 15,0	15,0	17,0	20,0	17,9				+ 39,2	+ 0,5
	4	29 44,11	+ 0,02	L. II. Bor.	29 44	32 6 45,0	46,0	19,1	19,4	45,8	+16,6	+14,4	334,0	+ 38,5	+ 1,5
	3	13 0 53,05	+ 0,69	Polaris sp. .	12 48 36	324 6 34,0	35,0	18,0	19,0	35,5					— 8,0
					56 45	28,5	27,0	78,5	18,8	28,1					— 0,9
					13 0 51	24,5	25,5	17,7	19,5	25,8				—36,01	0,0
					13 12	35,0	34,5	18,3	19,0	35,5					— 8,2
	7	14 8 6,19	+ 0,02	α Bootis		35 37 54,5	55,5	18,0	19,1	56,1	+16,5	+13,5	333,0	+ 43,6	
	3	59 46,37	+ 0,12	Rangif. 32 sp. . . .		312 17 51,0	49,5	17,6	19,9	52,6	+13,7			— 55,7	
	3	15 12 74,87	+ 0,01	α Persei sp. . . .		284 58 50,0	49,5	18,0	19,0	50,8	+13,6	+14,0	333,0	—173,0	
	5	21 54,80	— 0,08	γ Ursae min. . . .		343 14 52,0	55,5	18,0	19,5	55,3				— 13,9	
	5	32 15,46	+ 0,08	Custod. mess. 75 sp. .		306 1 1,0	1,5	18,1	19,1	2,3	+13,5			— 69,4	
	3	1 1 55,10	— 0,69	Polaris . .	1 5 3	327 13 11,0	14,0	19,0	21,3	14,7					+ 1,0
					7 29	10,5	12,0	19,0	21,4	13,6					+ 1,7
					9 24	8,5	10,0	19,0	20,2	10,5	+13,7	+13,4	332,3	—32,00	+ 3,0
					13 15	5,5	4,5	19,0	21,0	7,0					+ 7,0
	5	57 51,73	+ 0,02	α Arietis		32 56 56,5	57,5	19,0	21,0	59,0	+13,7	+13,4	332,3	+ 40,0	
	4	2 51 49,00	+ 0,10	β Ursae min. sp. . .		310 27 19,5	19,0	19,0	20,3	20,6	+14,7	+13,5	332,4	— 58,9	
	5	3 12 34,99	— 0,01	α Persei		6 22 22,0	23,0	19,0	19,9	23,4	+15,0			+ 8,8	

1838. JUNIUS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
15	5	5 31 36,73	+ 0,02	Solis L. I. Bor.	31′ 37″	32 3 57,5	58,0	18,0	18,0	57,8	+16,1	+15,6	332,3	+ 38,3	+ 0,4
	5	33 54,23	+ 0,02	L. II. Aust.	34 3	32 35 23,0	24,0	17,9	18,3	23,9				+ 39,0	+ 1,8
	5	13 0 56,31	+ 0,69	Polaris sp. .	12h48 37	324 6 34,0	35,0	17,1	18,0	35,4					— 8,1
					51 38	30,0	30,5	17,0	18,4	31,7					— 4,6
					56 49	27,0	26,5	17,0	18,3	27,1					— 0,9
					13 0 57	26,5	25,5	16,8	18,3	27,5	+16,6	+15,4	332,4	—35,91	0,0
					5 8	27,5	26,5	16,9	18,2	28,3					— 1,0
					8 18	28,0	27,5	16,9	18,2	29,1					— 3,0
					13 14	33,0	33,0	16,8	18,1	34,3					— 8,2
1	7	16 30,15	+ 0,04	α Virginis		65 56 58,0	60,0	17,6	17 4	58,2	+16,4			+139,7	

18 A. Axis orientalis 1,48 p. / B. — — 1,85 p.) altior; L = 66,4 p.; M ad 66,6.

Circulus est transpositus ad Occidentem.

Error collimationis pro situ circuli occidentali = 1″,12 arcus ad Occidentem inventus est.

A. Axis orientalis 2,08 p. / B. — — 1,85 p.) altior; L = 65,4 p.; M ad 66,8.

13	13 0 56,50	+ 4,90	Polaris sp. .	12 56 44	30 26 25,0	24,5	17,4	21,3	28,5						+ 0,9
				13 0 57	30,5	30,0	19,9	18,6	29,0						0,0
				3 0	31,0	30,0	20,0	18,7	29,2						+ 0,2
				5 4	30,0	30,0	20,0	18,7	28,7	+13,5	+13,0	335,3	+36,77		+ 0,9
				7 12	28,5	28,0	20,0	18,7	27,0						+ 2,1
				10 2	28,0	26,0	20,0	18,8	25,8						+ 4,4
7	16 33,01	— 0,02	α Virginis												
7	14 8 9,98	— 0,07	α Bootis		318 55 6,0	6,0	22,8	18,7	4,0	+12,4	+13,0	335,4	— 44,7		
7	15 27 43,53	— 0,09	α Coronae		326 10 3,0	3,0	22,1	19,5	0,4				— 34,4		
7	37 11,37	— 0,05	α Serpentis		305 51 10,0	7,5	22,0	19,9	6,7	+10,1			— 71,7		
3	1 1 7,91	— 4,90	Polaris . .	0 59 3	27 29 44,0	43,5	22,1	20,2	42,0						— 0,2
				1 1 8	44,0	44,0	22,0	20,2	42,3						0,0
				5 20	49,0	45,0	22,0	20,3	42,8	+10,8	+11,9	335,4	+32,96		— 1,0
				7 23	45,5	45,5	22,0	20,1	43,7						— 2,2
				9 30	46,5	47,5	22,0	20,2	45,7						— 3,9
7	57 55,51	— 0,08	α Arietis		321 36 4,5	3,0	22,0	20,0	1,8	+11,8	+12,4	335,4	— 40,7		
3	3 12 39,18	— 0,16	α Persei		348 10 36,5	36,5	21,7	19,3	34,2	+12,7	+13,3	335,4	— 9,0		
5	20 58,49	+ 0,42	γ Ursae min. sp. . .		66 27 60,0	60,0	21,3	19,5	58,3				+ 65,3		
3	37 43,93	— 0,08	η Tauri		322 30 22,0	24,0	21,2	19,2	21,0	+13,3			— 39,0		
7	4 26 29,84	— 1,07	α Tauri		315 5 20,5	21,0	20,6	18,4	18,7	+13,7	+14,5	335,5	— 50,9		

19	7	9 59 37,04	— 0,06	α Leonis		311 40 5,5	2,0	19,0	16,3	1,2	+17,2	+16,4	334,6	— 56,3	
	5	11 40 41,02	— 0,07	β Leonis.		314 23 9,0	8,0	15,9	17,0	9,6	+16,8	+16,4	334,6	— 51,3	
	3	13 0 59,46	+ 4,90	Polaris sp. .	12 56 49	30 26 27,0	27,0	15,6	17,5	28,8					+ 0,9
					58 54	26,5	27,0	15,3	17,7	29,1					+ 0,2
					13 0 59	27,5	27,5	15,5	17,5	29,4	+16,6			+36,15	0,0

1838. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19				Polaris sp. . 13h 3′ 3″	30 26 29,0	28,0	15,4	17,7	30,8					+ 0,2
				5 6	27,5	28,0	15,7	17,7	29,8					+ 0,9
	7	16 33,91	— 0,02	α Virginis	288 36 56,5	57,5	15,6	17,5	59,6	+16,6	+15,6	334,6	—140,6	
	4	14 8 10,71	— 0,07	α Bootis	318 56 1,5	2,0	16,6	17,6	2,8	+15,6	+14,6	334,6	— 43,9	
20	3	11 40 41,93	— 0,07	β Leonis.	314 23 10,0	8,0	17,7	18,9	10,1	+16,0	+15,0	333,6	— 51,3	
	3	13 0 59,99	+ 4,90	Polaris sp. . 12 48 42	30 26 19,0	19,5	16,5	19,0	21,7					+ 8,2
				52 57	23,5	25,0	16,5	19,0	26,7					+ 3,3
				56 48	26,5	27,0	16,4	19,0	29,3					+ 1,0
				13 0 59	27,0	27,5	16,3	19,0	29,9	+15,6	+15,2	333,6	+36,20	0,0
				5 8	27,0	27,0	16,7	19,0	29,3					+ 0,9
	7	16 34,86	— 0,02	α Virginis	288 36 56,5	57,5	16,6	19,0	59,3	+15,4			—140,8	
	2	47 53,40	— 0,07	η Bootis . . . 46 49	318 7 6,5	6,5	17,2	18,7	7,9				— 45,3	— 0,4
				48 57	5,0	5,5	16,8	19,4	7,8					+ 1,0
	7	14 8 11,67	0,00	α Bootis	318 56 0,0	1,0	17,4	19 3	2,3	+13,9	+14,3	334,6	— 44,3	
22	4	9 59 39,90	— 0,06	α Leonis	311 40 0,0	0,0	18,1	19,3	1,2	+14,5	+14,7	331,5	— 51,3	
	3	13 1 3,26	+ 4,90	Polaris sp. . 12 56 51	30 26 30,0	29,5	18,0	18,5	30,3					+ 1,0
				58 57	30,0	27,5	17,8	20,0	31,0					+ 0,2
				13 1 3	28,5	28,0	17,5	20,1	30,9	+14,0	+14,0	331,3	+36,20	0,0
				3 7	27,0	27,0	17,5	20,1	29,6					+ 0,2
				5 11	28,0	28,0	17,5	20,0	30,5					+ 0,9
				8 5	26,0	26,0	17,6	20,0	28,4					+ 2,7
	7	16 36,64	— 0,02	α Virginis	288 6 56,5	58,0	18,0	19,8	59,1	+13,7			—141,0	
	3	41 6,43	— 0,17	η Ursae maj. . . .	349 1 17,5	18,0	18,0	20,0	19,8				— 8,1	
	3	47 55,18	— 0,07	η Bootis . . . 46 51	318 6 6,0	7,0	18,4	19,8	7,9	+13,6	+13,6	331,1	— 45,1	— 0,4
				48 59	8,5	7,0	18,6	19,8	8,7					— 1,0
	5	59 58,88	— 0,19	α Draconis	4 2 45,5	45,5	18,7	19,8	46,6				+ 6,6	
	7	14 8 13,59	— 0,07	α Bootis	318 56 0,0	0,5	18,0	20,5	2,8	+13,4	+13,6	331,1	— 43,9	
	2	57 51,00	— 0,09	ε Bootis . . . 36 44	326 39 47,5	48,5	19,0	20,3	49,3				— 33,0	— 0,6
				39 59	48,0	47,5	18,5	21,1	50,4	+12,5	+13,3	330,8		— 1,2
	5	51 15,57	— 0,50	β Ursae min. . 47 25	13 42 36,0	38,0	19,0	20,3	38,3				+ 16,4	— 7,1
				51 16	29,5	30,5	19,1	20,4	31,3					0,0
				55 7	36,5	35,0	18,8	21,0	38,0					— 7,6
	3	59 53,50	+ 0,46	Rangif. 32 sp. . .	41 45 6,0	8,3	19,0	20,8	8 9				+ 54,8	
	3	15 12 41,98	+ 0,17	α Persei sp. . . .	69 34 3,0	4,0	19,0	21,0	5,5	+12,2	+13,0	330,7	+173,0	
	3	21 2,30	— 0,42	γ Ursae min. . 17 40	11 18 11,0	11,5	19,2	20,9	12,9				+ 14,3	
				21 2	6,0	6,0	19,4	20,6	7,2					
				24 22	13,0	12,5	19,3	21,0	14,4					
	3	27 47,35	— 0,09	α Coronae	326 9 59 5	58,5	19,8	21,0	60,2				— 33,8	
	3	36 14,93	— 0,05	α Serpentis	305 51 6,5	3,5	19,1	21,3	6,2	+11,6	+12,7	330,8	— 70,0	
	3	43 5,33	+ 0,16	Camelop. 6 sp. . 40 54	56 16 42,0	44,0	19,0	21,3	45,2				+ 92,9	+ 3,6
				45 17	43,5	44,5	19,1	21,5	46,3					+ 4,2
	m	16 0 16,70	— 1,22	Dp. 2002 (8) . . .	22 39 22,5	23,5	19,9	21,5	24,6				+ 26,6	
	5	4 38,40	— 0,07	Dp. 2017 (8) sq. . .	313 52 46,0	43,0	19,1	22,0	47,3				— 52,9	
	5	15 19,38	— 0,04	Dp. 2038 (8,9) . . .	301 30 40,0	41,5	19,9	21,8	42,6	+11,4	+12,3	330,9	— 82,1	
	5	24 8,70	— 0,07	Dp. 2057 (8)	318 33 41,5	41,5	20,0	21,8	43,2				— 44,9	
	5	30 56,01	— 0,16	Dp. 2072 (8.9) Bor. .	346 54 43,0	42,5	20,0	21,7	43,4	+11,0	+12,0	331,0	— 10,3	

1838. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
24	4	1 58 1,43	— 0,08	α Arietis		321 36 0,0	0,0	20,6	24,3	3,6	+ 8,8	+10,6	335,9	— 41,3	
	3	2 51 16,71	+ 0,47	β Ursae min. sp. . .		44 3 32,5	33,5	21,1	23,6	35,8	+ 9,7	+10,9	336,0	+ 61,6	
	7	3 13 45,03	— 0,16	α Persei		348 10 32,0	30,5	20,5	24,0	34,7	+10,2	+11,0	336,0	— 9,2	
	5	21 3,68	+ 0,41	γ Ursae min. sp. . .		46 27 52,5	53,5	20,8	23,8	55,9	+10,5			+ 66,2	
25	4	6 13 21,97	— 0,11	Solis L. I. Bor.	13′ 15″	322 35 12,5	11,0	19,0	22,7	15,3	+13,3	+12,4	336,0	— 39,0	— 0,8
	5	15 39,15	— 0,11	L. II. Aust.	15 50	322 3 44,0	45,0	18,9	22,7	48,1				— 39,8	— 1,6
26	2	13 1 7,35	+ 7,18	Polaris sp.	13h 5 16	30 26 26,5	27,5	19,0	21,1	29,0					+ 0,9
					7 6	24,0	25,0	18,0	22,0	28,3				+36,73	+ 1,9
					9 39	25,5	25,0	19,0	21,0	27,3					+ 3,8
					11 27	22,5	23,5	19,0	21,0	25,0					+ 5,6
	7	16 40,38	0,00	α Virginis		288 37 0,5	1,0	19,2	20,6	2,2	+14,0	+13,3	335,8	—142,8	
	5	14 8 17,10	— 0,10	α Bootis		318 56 2,0	3,0	19,0	20,6	4,1	+13,0	+13,5	335,8	— 44,6	
	5	15 27 51,04	— 0,13	α Coronae		326 10 2,0	0,0	20,0	20,8	1,7				— 34,3	
	7	36 18,76	— 0,06	α Serpentis		305 51 8,0	6,0	19,7	21,5	8,8	+11,4	+12,4	335,7	— 71,1	
	3	16 15 36,83	— 0,80	k Ursae min. . . .		15 10 15,0	17,5	20,0	22,2	18,4				+ 18,4	
	5	37 11,48	— 0,07	Dp. 2090.		309 10 1,0	2,5	20,5	22,2	3,3	+10,0			— 63,6	
	5	59 5,98	— 0,06	Dp. 2123 (9) Apr. .		305 56 5,0	3,5	21,0	22,7	6,0				— 71,4	
	5	17 6 38,02	— 0,08	Dp. 2137 (8.9) Bpr. .		315 3 11,0	10,0	22,0	22,1	10,6				— 51,9	
	3	24 9,17	— 0,20	Dp. 2154.		343 11 48,5	50,0	21,0	23,0	51,3				— 14,4	
	3	18 18,63	— 0,19	Dp. 2163.		341 12 2,5	3,5	21,1	23,2	6,0	+ 9,6	+11,3	335,6	— 16,5	
	5	23 29,90	— 0,07	Dp. 2176 (9)	1)										
	3	1 1 23,87	— 7,18	Polaris . .	0 53 13	27 16 43,0	44,5	23,1	25,0	45,7					— 3,4
					57 16	43,0	41,0	23,1	25,5	44,3					— 0,9
					59 20	40,5	40,5	23,0	25,6	42,8					— 0,2
					1 1 25	40,5	40,5	23,0	26,0	43,1	+ 7,5	+ 8,6	335,7	+33,44	0,0
					3 30	40,5	40,5	23,0	26,0	43,1					— 0,3
					5 35	41,0	41,5	23,0	24,9	42,1					— 1,0
					9 55	43,5	44,5	23,0	25,9	46,8					— 4,1
	3	1 58 3,20	— 0,11	α Arietis.		321 36 1,0	3,0	23,0	25,0	3,9	+ 8,8	+ 9,8	336,0	— 41,3	
	5	2 51 18,28	+ 0,73	β Ursae min. . . .		44 3 31,5	33,0	21,7	24,0	34,5	+11,0	+10,9	336,1	+ 60,6	
	7	4 26 37,51	— 0,08	α Tauri		315 5 18,5	20,0	20,5	21,5	20,0	+12,5	+12,3	336,3	— 51,3	
27	3	13 1 7,79	+ 7,18	Polaris sp. .	12 56 56	30 26 27,0	26,0	18,4	20,2	28,2	+13,7	+13,6	335,6	+36,76	+ 0,9
					13 1 7	28,5	27,0	18,8	28,0	29,0					0,0
					3 10	29,0	28,0	19,0	19,5	30,0					+ 0,2
					5 16	27,5	27,5	19,0	19,7	28,2					+ 0,9
	7	16 41,14	— 0,01	α Virginis		288 37 1,5	1,5	19,3	19,2	1,4	+13,6			—143,0	
	7	14 8 18,11	— 0,10	α Bootis		318 56 3,0	4,5	19,8	19,4	3,4	+13,7	+13,4	335,7	— 44,5	
	5	16 15 37,84	— 0,79	k Ursae min. . . .		15 10 19,5	20,0	21,3	20,1	18,6				+ 18,2	
	3	22 25,09	— 0,79	η Ursae min. . . .		15 0 54,5	54,5	21,3	20,4	53,6	+11,2			+ 18,2	
	3	36 52,80	— 0,37	Dp. 2092 (8.9) Aust.		359 54 44,0	46,5	22,0	20,0	44,4				+ 2,6	
	3	55 55,77	— 0,19	Camelop. 19 H. sp. .		39 51 14,0	15,5	21,5	20,4	13,7				+ 52,4	
	5	17 5 15,24	— 0,03	Dp. 2132 (8) . . .		295 4 16,0	17,0	22,0	19,9	14,4				—107,9	
	3	9 37,28	— 0,28	Dp. 2146 (8) . .	2)	353 12 16,5	13,5	21,5	20,8	14,3	+10,4	+12,0	335,8	— 4,1	

1) Prior duarum.
2) Minor duarum.

1838. JUNIUS. Ced

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
27	3	1 1 24,54	— 7,18	Polaris . .	0h54′ 9″	27 19 44,5	45,5	22,2	22,0	44,8					— 2,7
					57 16	44,5	44,0	22,3	21,8	43,8					— 0,9
					59 20	43,0	44,5	22,0	22,0	44,3					— 0,2
					1 1 26	45,5	43,5	22,0	22,0	44,5	+10,4	+11,4	335,8	+32,31	0,0
					3 28	43,5	44,0	22,0	22,0	43,8					— 0,3
					5 36	44,5	45,5	22,1	21,9	44,8					— 0,9
					8 45	45,0	45,5	22,0	21,9	45,2					— 3,1
	4	58 4,19	— 0,11	α Arietis											
	3	2 53 49,79	— 0,05	α Ceti		302 22 14,5	15,5	22,2	21,0	13,8	+12,0	+12,0	335,9	— 80,5	
	7	3 13 47,87	— 0,24	α Pegasi		348 10 33,5	34,0	22,0	21,1	42,7	+12,5	+12,3	335,9	— 9,1	
	7	4 26 38,41	— 0,08	α Tauri											
28	5	6 25 51,82	— 0,11	Solis L. I. Aust.	25 43	321 57 37,0	38,0	21,0	19,2	35,7				— 39,7	— 0,9
	5	28 9,88	— 0,11	L. II. Bor.	28 8	322 29 7,0	6,5	20,0	20,0	6,8	+15,0	+13,5	336,0	— 38,9	— 2,2
	5	11 40 49,20	— 0,08	β Leonis.		314 23 11,5	15,5	20,0	18,7	11,2	+14,0	+13,6	336,3	— 52,3	
	5	13 1 11,63	+ 7,18	Polaris sp. .	12 57 0	30 26 28,0	29,5	19,8	19,4	28,4					+ 1,0
					59 6	28,5	29,5	19,5	19,5	29,0					+ 0,3
					13 1 12	30,0	29,0	19,5	19,5	29,5					0,0
					3 17	30,5	30,0	19,5	19,5	30,3					+ 0,2
					5 20	29,0	29,0	19,7	19,4	29,2	+13,5	+13,6	336,4	+36,84	+ 0,9
					8 17	28,0	27,5	19,6	19,5	27,7					+ 2,7
					10 28	26,0	26,5	19,5	19,5	26,3					+ 4,6
	7	16 42,11	— 0,01	α Virginis		288 37 2,5	4,0	19,8	19,2	2,7	+12,3			—144,2	
	7	14 8 19,06	— 0,10	α Bootis		318 56 5,5	5,5	20,0	19,7	5,2	+12,7	+13,0	336,5	— 44,8	
	5	14 51 20,75	— 0,73	β Ursae min. .	47 30	13 42 40,5	41,5	21,2	19,2	39,0				+ 16,9	— 7,0
					51 20	33,5	34,0	21,2	19,2	31,8	+12,0	+12,8	336,5		0,0
					55 12	39,5	39,5	20,2	20,3	39,6					— 7,6
	3	59 8,63	— 0,18	Rangiferi 43 sp. . .		58 27 42,5	45,0	22,2	20,3	41,9	+10,3			+ 50,1	
	3	15 59 38,63	— 0,80	k Ursae min. . . .		15 10 20,0	21,5	22,4	20,9	19,3				+ 18,5	
	3	16 21 52,54	— 0,38	η Draconis . .	19 44	9 46 35,5	37,0	22,0	21,2	35,5				+ 3,5	— 4,4
					24 0	36,5	38,0	22,0	21,5	36,8					— 5,0
	3	28 17,05	— 0,84	Anonyma		15 41 44,0	44,5	22,0	21,3	43,6				+ 19,2	
	5	37 25,17	— 0,11	Dp. 2094 (8)(8.9) med.		322 43 38,0	39,5	22,2	21,5	38,1				— 49,9	
	3	58 40,98	— 0,43	Dp. 2124 (8) pr. . .		4 20 20,0	20,5	22,9	21,6	19,0	+ 9,1	+10,8	336,5	+ 7,1	
	5	17 5 16,02	— 0,03	Dp. 2132 (9) . . .		295 4 14,5	16,5	22,9	22,0	14,6				—109,0	
	5	9 38,14	— 0,28	Dp. 2146 (8) . . .		353 12 18,0	19,5	23,0	21,9	17,7	+ 8,6	+10,4	336,5	— 4,1	
	3	1 1 25,94	— 7,18	Polaris . .	0 54 47	27 19 44,5	44,5	23,0	23,0	44,5					— 2,2
					57 18	43,5	43,5	23,0	22,9	43,4					— 0,9
					59 22	42,5	41,5	23,0	22,9	41,9				+33,38	— 0,2
					1 1 26	42,5	42,0	23,0	23,0	42,3					0,0
					3 32	43,5	43,5	22,9	23,1	43,6					— 0,3
					5 39	43,5	43,5	22,9	23,0	43,6	+ 9,3	+10,5	337,3		— 1,0
					11 18	47,5	47,5	23,0	22,8	47,3					— 5,4
	7	58 5,11	— 0,11	α Arietis		321 36 5,0	4,0	23,0	22,3	3,8	+10,5	+11,3	337,3	— 41,1	
	7	4 26 39,02	— 0,08	α Tauri		315 5 23,5	23,5	22,5	20,6	21,6	+12,5	+12,1	337,3	— 57,5	

1838. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
29	5	6 31 1,58	— 0,11	Solis L. I. Aust.	30′ 59″	321 54 43,0	44,0	20,6	20,4	43,3	+12,9	+12,7	337,3	— 40,3	— 0,8
	5	32 19,12	— 0,11	L. II. Bor.	32 27	322 26 11,5	10,5	20,5	20,5	10,8				— 39,5	— 1,4
	7	11 40 50,08	— 0,08	β Leonis		314 23 12,0	11,0	20,0	19,5	11,0	+14,6	+13,7	337,3	— 52,3	
	15	13 1 12,56	+ 7,18	Polaris sp. .	12h57 1	30 26 29,0	29,0	19,3	19,5	29,2					+ 1,0
					59 6		30,0	30,0	19,2	19,5	30,3				+ 0,3
					13 1 12		29,5	30,0	19,0	19,6	30,1	+14,6	+13,8	337,3	+36,77 0,0
					5 20		28,5	29,0	19,3	19,5	29,0				+ 0,9
	7	16 43,00	— 0,01	α Virginis											
	7	14 8 19,86	— 0,10	α Bootis		318 56 4,0	4,5	19,6	19,2	3,9	+14,4	+13,6	337,3	— 44,5	
	1	37 58,46	— 0,13	ε Bootis . . .	36 50	326 39 54,0	53,5	26,0	18,6	53,4				— 33,5	— 0,6
					39 7		52,5	52,5	19,6	19,5	52,4	+13,6			— 1,2
	7	15 27 53,67	— 0,13	α Coronae		326 10 4,0	4,0	20,5	19,6	3,1				— 34,2	
	5	36 21,30	— 0,06	α Serpentis											
	3	16 4 48,70	— 0,80	Dp. 2134 (8) . . .		15 13 25,5	26,0	21,5	21,0	25,3	+13,0	+13,0	337,2	+ 18,4	
	5	1 1 28,54	— 7,18	Polaris . .	0 54 15	27 19 46,0	46,5	23,0	21,6	44,9					— 2,6
					57 20		44,0	44,5	22,5	22,0	43,8				— 0,9
					1 1 29		41,0	43,0	22,0	22,5	42,5	+12,0	+11,6	337,1	+32,95 0,0
					5 41		44,5	44,0	22,0	22,4	44,7				— 1,0
					9 32		47,0	46,5	22,2	22,0	46,6				— 3,6
	7	58 5,88	— 0,11	α Arietis											
30	5	6 34 10,97	— 0,11	Solis L. I. Aust.	34 4	321 51 28,0	27,5	20,6	19,1	26,5	+16,4	+13,9	336,9	— 39,7	— 1,8
	5	36 28,76	— 0,11	L. II. Bor.	36 27	322 22 53,5	54,5	20,0	19,8	53,8				— 38,9	— 1,1
	7	9 59 47,04	— 0,07	α Leonis		311 40 5,0	2,5	19,0	17,7	2,5	+17,2	+15,6	336,6	— 56,6	
	7	11 40 50,84	— 0,08	β Leonis		314 23 12,5	12,0	18,7	17,1	10,7	+17,0	+15,6	336,6	— 51,6	
	13	13 1 15,13	+ 7,18	Polaris sp. .	12 57 3	30 26 27,5	29,0	17,5	18,0	28,8					+ 1,0
					59 8		28,5	29,0	17,4	18,0	29,4				+ 0,3
					13 1 15		29,5	29,0	17,5	17,8	29,6	+16,6	+15,4	336,6	+36,40 0,0
					5 23		28,5	28,0	17,5	17,7	28,5				+ 0,2
					7 39		27,0	27,5	17,5	17,7	27,5				+ 2,1
	7	16 43,78	— 0,01	α Virginis											
	7	14 8 20,60	— 0,10	α Bootis		318 56 5,0	5,5	18,6	17,4	4,1	+16,0			— 44,1	
	7	37 59,17	— 0,13	ε Bootis		326 39 52,0	51,0	18,0	18,0	51,5	+15,5			— 33,1	
	5	16 15 39,98	— 0,08	k Ursae min. . . .		15 10 20,0	21,0	19,0	19,0	20,5				+ 18,3	
	5	21 54,15	— 0,38	η Draconis		0 46 31,5	34,0	49,5	18,9	32,2				+ 3,5	
	5	26 46,02	— 0,06	Dp. 2062 (7.8) . . .		307 55 44,5	42,5	19,8	18,8	42,5	+12,6	+13,6	336,6	— 65,9	
	5	39 29,46	— 0,13	Dp. 2098 (8) Bpr.	1)	319 12 26,5	28,0	19,3	19,2	27,2				— 30,2	
	4	58 42,41	— 0,42	Dp. 2124 (8.9) pr. .		4 20 23,0	24,5	19,5	19,5	23,8				+ 7,0	
	3	17 7 11,37	— 0,10	Dp. 2139 (8) . .	2)	318 16 38,5	38,5	20,1	19,0	37,4				— 46,0	
	3	13 7,44	— 0,04	Anonyma (8) . .	3)	300 38 25,5	26,0	20,0	19,4	25,2				— 88,1	
	4	19 23,70	— 0,22	Dp. 2164 (8) Aust. .		346 18 61,0	62,5	20,0	19,5	61,3	+12,0			— 11,0	
	5	27 29,80	— 0,07	α Ophiuchi		311 35 35,5	34,5	20,0	20,0	35,0				— 58,2	
	5	35 5,74	— 0,11	Dp. 2196 (8) . . .		320 7 11,5	12,0	20,5	19,0	10,3				— 43,2	
	4	40 10,10	— 0,10	Dp. 2224 (8) . . .		338 19 42,5	42,0	20,0	20,0	42,3	+11,6	+12,9	336,7	— 16,6	

1) Duarum borealis.
2) Alia non visa.
3) Vicina duplicis 2150.

1838. JULIUS Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
30		A. Axis orientalis 1,87 p. B. — — 2,22 p. altior; L = 66,5 p.; M ad 66,5.												
		Circulus est transpositus ad Orientem.												
		Error collimationis pro situ circuli orientali = 0″,84 arcus ad Orientem inventus est.												
		A. Axis orientalis 2,32 p. B. — — 2,20 p. altior; L = 67,0 p.; M ad 66,4.												

JULIUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
21		A Axis orientalis 1,02 p. B — — 0,90 p. altior; L = 65,1 p.; M ad 66,5.												
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
	5	5 16 21,66	— 0,20	β Tauri	27 10 10,0	9,5	19,8	20,8	10,0	+13,6	+14,0	330,2	+ 31,8	
	3	46 42,13	— 0,11	α Orionis	48 15 10,5	8,5	22,0	17,6	5,5	+13,7	+14,4	330,2	+ 68,2	
25	5	12 31 42,81	+ 0,48	α Cassiop. sp. .	30′ 54″	291 19 33,0	32,5	18,1	20,7	35,4				— 2,6
					33 30	33,5	33,0	18,0	21,0	37,2	+14,8	+14,8	331,3	—122,9 — 3,2
	7	48 48,12	— 0,28	12 Canum venat. . .		16 26 33,0	30,5	17,7	21,0	35,0				+ 18,8
	3	13 1 48,20	+11,27	Polaris sp. .	12h 55 29	324 5 51,0	51,5	18,0	21,0	54,2				— 2,2
					57 40	51,0	51,0	18,0	20,7	53,6				— 1,0
					59 44	50,5	50,0	17,6	21,0	53,6				— 0,3
					13 1 48	49,5	49,5	17,5	21,3	53,3	+14,6	+14,7	331,3	—36,10 0,0
					3 54	49,0	49,5	17,5	21,0	52,8				— 0,2
					6 1	51,0	51,5	17,6	21,0	54,6				— 0,9
	7	17 1,46	— 0,02	α Virginis		65 55 17,5	19,0	18,3	20,0	20,0	+14,5	+14,5	331,2	+140,4
	3	47 20,13	— 0,16	η Bootis		36 25 8,5	8,5	17,6	21,0	11,9	+14,6	+14,5	331,3	+ 44,9
	4	14 8 38,35	— 0,16	α Bootis		35 36 12,5	13,0	17,5	21,0	16,7	+14,4	+14,5	331,3	+ 43,7
	7	16 6 14,30	— 0,04	δ Ophiuchi		58 53 21,5	22,0	20,0	21,4	23,2	+11,8	+12,5	331,4	+103,5
	5	22 11,88	— 0,59	η Draconis . .	20 4	353 45 36,0	36,0	19,9	22,1	38,2				+ 3,4 + 3,4
					24 20	35,0	35,5	20,4	21,8	36,6				+ 4,0
	3	43,60	— 1,23	15 Draconis. . . .		339 31 36,5	36.5	21,3	22,2	37,4	+11,6	+12,0	331,3	— 17,9
	3	17 3 16,00	— 2,25	ε Ursae min. . . .		333 21 26,5	26,5	21,0	23,0	28,4				— 24,9
	4	7 37,44	— 0,13	α Herculis		41 3 4,0	3,5	24,0	20,3	0,2	+10,6	+11,5	331,3	+ 53,9
	7	27 47,90	— 0,12	α Ophiuchi		42 29 46,0	47,0	23,9	20,9	43,6				+ 56,8
26	m	13 1 49,30	+11,27	Polaris sp. .	12 58 16	324 5 57,0	56,0	22,0	19,0	53,6				— 0,7
					13 1 49	56,5	55,0	21,4	19,3	53,8				—36,15 0,0
					3 53	57,0	55,5	21,5	19,3	54,2				— 0,2
	7	17 2,28	— 0,02	α Virginis		65 55 24,0	24,5	23,0	17,3	18,7	+14,6	+14,5	331,5	+140,6

1838. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
3	3	17 43 58,92	− 0,12	Dp. 2231 (8) . . .		43 22 57,0	57,5	23,5	19,9	53,8	+ 9,5	+11,6	331,3	− 58,7	
	3	18 0 32,32	− 0,48	Dp. 2278 (7.8) Bpr.	1)	359 12 39,5	41,0	20,5	23,3	44,1	+ 9,4			+ 1,9	
	3	25 12,15	− 5,13	δ Ursae min. .	23′19″	329 3 38,5	38,5	21,4	23,8	40,9					+ 0,4
					25 12	38,0	38,5	21,3	23,7	40,6	+ 9,3	+11,0	331,2	−30,35	0,0
					27 6	38,0	38,0	21,4	24,0	40,5					+ 0,5
	3	19 39 2,70	− 0,12	γ Aquilae		45 44 6,0	7,0	23,0	24,1	7,6				+ 64,4	
	7	43 22,01	− 0,11	α Aquilae		47 10 42,0	41,5	23,0	24,0	42,7				+ 67,4	
	3	47 50,66	− 0,10	β Aquilae		49 36 59,5	60,5	25,0	22,0	57,2	+ 8,5	+10,5	331,1	+ 73,7	
4	7	5 46 52,80	− 0,11	α Orionis		48 15 9,0	10,0	24,0	19,4	5,1	+12,4	+12,6	330,7	+ 68,7	
	5	5 53 20,41	+ 0,42	γ Draconis sp. . .		287 11 54,0	53,0	21,0	22,6	55,0	+12,6			+151,8	
	5	6 25 2,71	+ 5,13	δ Ursae min. sp.	19 25	322 14 53,0	53,5	22,2	20,0	51,2					− 3,7
					23 10	51,5	53,0	22,0	19,0	49,4					− 0,4
					25 10	47,5	47,0	21,0	21,0	47,3	+13,2	+13,4	330,8	−38,90	0,0
					26 58	47,0	47,0	20,9	21,2	47,3					− 0,4
					30 41	50,5	51,5	22,0	21,0	50,1					− 3,7
	7	38 28,63	+ 0,01	α Canis maj. . . .		42 5 6,5	5,5	23,3	18,0	0,8	+13,4			+201,4	
5	5	8 59 10,01	− 0,14	Solis L. I. Bor.	59 5	38 17 42,5	42,5	21,5	17,0	38,1	+15,6	+14,7	331,7	+ 47,9	+ 1,3
	5	9 1 22,41	− 0,14	L. II. Aust.	1 33	38 49 9,5	11,5	19,0	19,4	10,9				+ 48,8	+ 0,5
	3	13 2 6,04	+11,27	Polaris sp. .	12h53 52	324 5 55,0	55,0	16,3	20,3	59,0	+16,6	+15,5	332,0		− 3,7
					57 58	33,0	53,0	17,0	19,0	55,0					− 1,0
					13 2 8	52,0	54,0	17,0	19,3	55,3					0,0
					6 20	51,5	52,0	16,0	20,0	55,8				−35,88	− 0,9
					8 39	53,0	53,0	16,0	19,9	56,9					− 2,2
	7	17 9,04	− 0,02	α Virginis		65 55 20,5	22,0	18,5	17,1	19,9	+16,5	+15,7	331,7	+139,3	
9	7	19 43 27,06	− 0,11	α Aquilae		47 10 46,0	43,0	22,0	20,3	43,8				+ 66,8	
	5	47 55,70	− 0,10	β Aquilae		49 36 58,0	56,0	22,0	21,0	56,0	+10,4	+12,4	331,0	+ 22,7	
11	7	15 28 24,80	− 0,20	α Coronae		28 22 12,0	13,5	19,3	22,0	15,4	+14,3	+13,6	331,6	+ 33,4	
	7	36 52,61	− 0,10	α Serpentis		48 41 8,0	7,5	19,5	22,0	10,3	+14,0			+ 69,4	
				α Aurigae sp. .	f. I.	281 31 47,5	49,0	20,6	21,4	49,1	+11,0	+12,7	331,9	−217,6	− 1,7
					f. XIII.	48,0	48,0	20,0	22,6	50,6					− 2,3
	5	17 18 40,08	+ 1,13	Camelop. 74 sp. . .		310 34 50,0	49,5	20,5	22,0	51,3				− 59,4	
	3	28 22,07	− 0,42	β Draconis		3 12 59,5	61,0	20,0	22,8	63,0	+11,6			+ 58,3	
	3	53 21,33	− 0,41	γ Draconis		4 7 46,0	45,5	21,0	22,7	47,5	+11,4	+12,5	331,8	+ 6,8	
	5	6 25 7,48	+ 5,13	δ Ursae min. sp.	20 49	322 14 51,0	48,0	21,5	23,5	51,4					− 2,1
					23 15	48,5	49,0	21,0	23,0	50,7					− 0,4
					25 7	48,0	46,5	21,0	23,0	49,3					0,0
					27 3	49,0	48,0	21,0	23,0	50,5	+11,7	+12,4	329,5	−39,01	− 0,9
					29 11	50,0	49,0	21,0	23,0	51,5					− 1,8
13	4	9 30 45,27	− 0,13	Solis L. I. Aust.	30 44	41 6 54,0	55,0	19,5	21,6	56,5	+14,9	+14,4	329,6	+ 52,7	+ 1,0
	5	32 56,49	− 0,13	L. II. Bor.	32 54	40 35 17,5	17,0	19,5	21,5	19,3				+ 51,7	+ 0,1

1) Bpr. Cl. II. est observata.

1838. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
13	5	14 38 31,08	— 0,20	ε Bootis		27 52 26,0	27,0	19,9	20,9	27,5	+13,4	+13,6	329,8	+ 32,7	
	5	51 51,79	— 1,12	β Ursae min.	48′ 1″	340 49 38,0	37,5	19,3	22,0	40,5					+ 7,1
					51 52	44,5	44,5	19,5	21,0	46,0	+13,0	+13,4	329,9	— 16,4	0,0
					55 43	40,5	40,5	21,8	19,5	38,2					+ 7,8
	5	18 23 4,26	— 0,01	Dp. 2325 (6) . . .		66 30 17,5	18,0	21,0	23,1	19,8				+146,7	
	3	25 18,80	— 5,13	δ Ursae min. .	27 11	329 3 36,5	36,5	21,0	23,0	38,5	+10,4	+11,6	330,0	—30,07	+ 0,5
					31 58	32,5	32,5	21,3	23,0	34,1					+ 5,4
					33 49	28,0	29,0	21,0	23,3	30,7					+ 8,8
					36 35	25,5	24,0	22,0	22,3	25,1					+15,3
	5	19 3 3,17	— 0,21	Anonyma	1)	25 3 47,5	48,0	25,9	19,5	41,3				+ 29,6	
	5	17 57,44	— 0,09	δ Aquilae		52 49 29,0	30,0	25,6	19,9	24,2	+10,2	+11,4	329,9	+ 81,7	
	7	43 30,40	— 0,11	α Aquilae		47 10 51,0	49,5	26,5	19,3	43,0				+ 66,5	
	7	47 59,05	— 0,10	β Aquilae		49 36 62,0	62,5	26,5	20,0	57,0	+ 9,8	+11,3	330,0	+ 72,8	
16	3	13 2 19,21	+11,27	Polaris sp.	12h 54 6	324 5 65,5	63,0	22,3	21,0	63,1					— 3,7
					58 11	59,5	57,0	21,0	22,6	59,8					— 1,0
					13 2 20	58,0	56,5	21,0	22,6	58,9	+13,3	+13,4	330,0	—36,16	0,0
					6 31	58,0	56,5	20,7	22,7	59,2					— 0,9
					10 37	59,0	59,0	28,6	22,7	61,0					— 3,6
	7	17 17,60	— 0,01	α Virginis		65 55 19,5	22,0	23,5	19,5	17,0	+13,0	+13,2	330,0	+140,7	
	5	47 36,13	— 0,29	ε Bootis		16 25 11,0	11,0	21,0	21,7	11,7	+12,8			+ 19,3	
	3	14 8 54,40	— 0,16	α Bootis		35 36 15,0	15,5	21,0	21,3	15,6	+12,8			+ 43,9	
	3	17 18 58,87	+ 1,13	Camelop. 74 sp. . .		310 34 45,0	45,0	20,5	23,0	47,4	+11,2	+12,3	330,2	— 59,3	
	7	28 4,00	— 0,13	α Ophiuchi		42 57 48,5	48,0	25,5	18,5	43,5	+10,8	+11,8	330,3	+ 57,6	
	3	38 33,60	— 0,81	ω Draconis		346 48 45,0	41,0	21,0	23,5	45,5				— 10,4	
	3	18 12 55,23	— 1,74	41 Draconis		335 40 26,0	25,5	21,8	24,0	27,9				— 22,3	
	3	21 41,58		Dp. 2326 (7.8) Bsq. .		334 13 5,0	6,5	25,0	20,5	1,4				— 57,7	
	3	25 19,00	— 5,13	δ Ursae min. .	27 13	329 3 6,0	36,5	22,0	24,0	38,5					+ 0,5
					29 3	34,5	35,0	22,0	24,2	37,0				—30,24	+ 1,8
					30 57	33,5	33,0	22,0	24,3	35,5					+ 3,9
					33 50	28,5	28,5	22,0	24,3	30,8	+ 9,7	+10,3	330,8		+ 8,7
	3	41 43,73	— 0,22	Dp. 2397 (7) sq. . .		24 24 17,0	18,0	27,0	19,5	10,8	+ 9,9	+10,3	330,8	+ 28,9	
	3	57 9,22		Camelop. 25 Hev. .		318 21 22,0	21,5	24,7	22,0	19,2				— 45,5	
	3	19 13 9,70	— 0,74	δ Draconis		348 16 7,5	6,5	24,0	22,9	5,9				— 8,9	
	5	19 17,61	— 1,00	τ Draconis		342 35 36,0	38,0	24,5	22,6	35,1				— 14,8	
	3	32 21,23	+ 0,62	49 Camelop. sp. f. I.		298 25 58,0	55,5	25,0	22,5	54,4	+ 9,5	+10,3	331,2		— 3,4
					32 21	54,5	55,0	26,0	21,5	50,5				— 91,7	0,0
					f. XIII.	58,5	55,0	24,6	22,6	54,4					— 4,0
	7	43 32,24	— 0,11	α Aquilae		47 10 51,0	49,5	27,8	19,5	43,1				+ 67,2	
	3	48 0,90	— 0,10	β Aquilae		49 37 9,5	12,5	29,8	17,6	59,6	+ 9,4	+10,4	331,3	+ 73,2	

21 A. Axis orientalis 0,82 p. } altior; L = 74,5 p.; M ad 67,4.
B. — — 0,92 p. }

1) Stella australis trianguli in propinquo duplicis 2467.

1838. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
28	5	18 25 26,95	— 5,13	δ Ursae min. .	19′ 50″	329 3 30,0	30,0	21,3	23,8	32,4					+ 3,4
					21 41	32,0	32,0	21,3	23,9	34,5					+ 1,5
					23 32	32,0	33,5	21,1	24,0	35,7					+ 0,3
					25 27	32,0	34,0	21,4	23,8	35,3	+10,5	+11,6	332,3	—30,30	0,0
					27 20	32,5	33,0	21,1	24,0	35,6					+ 0,5
					29 13	32,5	32,5	21,4	23,6	34,6					+ 1,8
					31 5	30,0	30,3	21,2	24,0	32,8					+ 3,9
	7	19 43 42,83	— 0,11	α Aquilae		47 10 41,0	41,5	22,8	23,6	42,1	+10,5	+11,4	332,4	+ 67,0	

SEPTEMBER.

4 A. Axis orientalis 2,03 p.
B. — —— 2,03 p. } altior; L = 71,9 p.; M ad 67,3.

Inclinatio axis est correcta.

A. Axis occidentalis 0,27 p.
B. — —— 0,25 p. } altior; L. = 70,9 p.; M. ad 63,6

	5	14 52 8,46	— 0,57	β Ursae min. . . .		340 49 49,0	49,5	21,8	23,0	50,5	+11,0	+12,2	334,3	— 16,7	
	7	15 9 12,77	— 0,06	β Librae		64 23 26,5	27,0	23,0	22,0	25,8				+133,5	
	3	13 43,68	+ 0,21	α Persei sp. . . .		284 58 24,0	24,0	22,2	22,7	24,5	+11,5	+12,1	334,3	—139,2	
	7	28 44,76	— 0,13	α Coronae		28 22 13,5	14,0	21,7	23,0	15,0	+11,3			+ 34,2	
	13	18 25 26,48	— 2,61	δ Ursae min. .	19 49	329 3 30,5	31,0	23,0	25,0	31,7					+ 3,5
					21 40	31,0	33,0	23,0	25,0	33,9					+ 1,6
					23 31	33,0	35,5	23,0	25,0	36,2					+ 0,4
					25 26	34,0	36,0	23,0	25,1	37,0					0,0
					27 20	33,5	34,5	23,0	25,3	36,2	+ 8,7	+10,0	334,6	—30,80	+ 0,5
					29 13	32,5	32,5	23,0	25,1	34,5					+ 1,8
					31 5	32,0	32,5	23,4	24,9	33,6					+ 3,9
8	3	19 43 51,02	— 0,09	α Aquilae											
	5	48 19,69	— 0,09	β Aquilae		49 36 56,5	54,0	19,3	20,0	56,0	+14,0	+15,0	333,6	+ 66,2	
	7	10 0 41,27	— 0,09	α Leonis		42 52 20,0	21,0	20,5	21,5	21,5	+13,0	+14,5	336,4	+ 57,7	
9	5	11 9 15,05	— 0,09	Solis L. I. Bor.	9 10	49 55 46,0	44,0	20,0	20,5	45,5	+14,6	+14,8	336,5	+ 73,3	+ 0,9
	5	11 23,26	— 0,09	L. II. Aust.	11 26	50 27 31,5	30,5	19,0	21,2	32,2				+ 74,7	— 0,3
12	5	17 5 44,24	+ 0,19	α Aurigae sp. . . .		281 31 55,0	55,0	21,4	21,4	55,0	+11,6	+13,0	339,5	—221,9	

A. Axis inclinatio = 0
B. — —— = 0

1838. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
12	7	17 28 24,90	— 0,09	α Ophiuchi		42 56 40,5	40,0	22,0	21,2	39,7	+11,3	+13,0	339,5	+ 58,9	
	7	53 50,13	— 0,22	γ Draconis		4 7 42,0	38,0	21,3	23,0	42,5				+ 6,9	
	5	18 5 5,06	— 0,04	μ Sagittarii		76 39 29,0	28,5	22,2	22,0	28,6	+10,5			+299,3	
	13	25 27,42	— 2,61	β Ursae min. .	19′ 45″	329 3 29,5	32,0	22,0	23,2	31,8					+ 3,6
					21 39		31,0	33,0	21,5	23,5	33,8				+ 1,5
					23 33		34,0	33,5	21,7	23,3	35,2				+ 0,4
					25 27		34,0	34,0	22,0	23,5	35,3			—31,01	0,0
					27 21		32,5	34,0	22,0	23,3	34,4				+ 0,5
					29 14		32,0	33,0	22,0	23,5	33,8				+ 1,8
					31 6		29,5	31,0	22,0	23,3	31,4	+10,0	+13,6	339,3	+ 3,9
	3	52 32,24	— 0,58	50 Draconis . . .		340 24 24,0	23,0	22,7	23,7	24,4	+ 9,7			— 17,5	
	3	19 2 18,17	— 0,14	Dp. 2461 (5) . . .		23 22 60,0	59,0	23,5	22,9	59,5				+ 38,4	
	3	13 29,55	— 0,63	δ Draconis		348 15 57,0	58,5	23,0	23,7	58,4				— 9,2	
	5	19 20,30	— 0,07	ξ Aquilae		52 49 20,5	21,5	23,8	23,0	20,9	+ 9,6			+ 84,1	
	5	32 44,55	+ 0,33	49 Camelop. sp. . .		298 52 48,5	48,0	24,0	23,0	47,4	+ 9,5			— 93,8	
	5	39 34,08	— 0,09	γ Aquilae											
	5	42 47,66	— 0,10	Dp. 2585 (6) Asq. .		36 53 15,5	16,5	23,9	23,6	15,7				+ 48,0	
	5	48 22,01	— 0,09	β Aquilae		49 36 53,5	52,5	24,0	23,3	52,4	+ 9,4	+10,8	339,2	+ 75,0	
		Horologii index 1′ remotus est.													
15	5	11 29 52,97	— 0,07	Solis L. I. Bor.	29 48	52 13 5,5	5,0	23,0	23,0	5,3	+12,0	+12,4	338,3	+ 81,3	
	5	32 0,81	— 0,07	L. II. Aust.	32 12	52 44 58,0	56,0	22,6	23,6	56,0				+ 84,3	
	4	17 4 46,47	+ 0,19	α Aurigae sp. .	f. I.	281 31 54,5	56,0	22,8	20,8	53,5	+12,0	+12,7	338,1	—220,6	— 1,7
					f. XIII.	55,5	56,0	22,2	21,5	55,2					— 2,4
	7	27 26,76	— 0,09	α Ophiuchi		42 56 41,0	41,5	22,6	23,4	42,0				+ 58,5	
16	5	14 51 15,61	— 0,58	β Ursae min. . . .		340 49 54,0	53,5	20,0	20,5	54,3	+15,6	+14,3	335,7	— 16,4	
	7	15 12 52,07	+ 0,22	α Persei sp. . . .		284 58 24,0	24,0	20,0	20,5	24,5	+15,6			—172,6	
	7	36 20,32	— 0,09	α Serpentis		48 40 13,5	14,5	19,5	19,4	14,4	+15,6	+15,3	335,7	+ 69,7	
	3	49 58,75	— 0,75	ξ Ursae min. . . .		337 21 34,0	34,0	19,4	20,0	34,5				— 20,2	
	5	16 5 54,70	— 0,07	δ Ophiuchi		58 53 20,5	21,0	18,0	20,0	22,8	+15,6			+102,8	
	3	21 50,20	— 0,31	η Draconis		353 45 38,0	39,0	18,3	20,0	40,2				— 3,4	
	3	17 4 48,27	+ 0,19	α Aurigae sp. . . .		281 31 47,0	46,5	18,6	20,4	48,6	+15,1	+15,7	335,6	—215,6	
	7	27 28,34	— 0,09	α Ophiuchi		42 56 38,5	37,5	18,3	20,3	40,0				+ 57,2	
	3	52 53,30	— 0,23	γ Draconis		4 7 39,5	41,0	18,3	21,0	42,9				+ 6,7	
	12	18 24 27,50	— 2,61	δ Ursae min. .	18 50	329 3 27,5	27,0	18,5	21,5	30,2					+ 3,6
					20 41		30,0	30,5	18,5	21,5	33,2				+ 1,5
					22 32		29,5	30,5	18,5	21,5	32,6	+13,6	+14,6	335,6	—30,87 + 0,4
					24 27		30,5	30,0	18,5	21,6	33,3				0,0
					26 39		29,0	30,5	18,5	21,5	32,7				+ 0,6
					30 6		26,0	28,5	18,6	21,5	30,1				+ 3,9
	5	19 38 37,46	— 0,09	γ Aquilae		45 24 2,0	2,5	19,0	21,6	4,8				+ 62,9	
	7	42 56,71	— 0,09	α Aquilae		47 10 39,5	37,0	19,8	21,0	39,5				+ 67,0	
	7	47 25,35	— 0,09	β Aquilae		49 36 55,5	55,0	20,0	21,0	56,3	+12,7	+14,0	335,7	+ 73,1	

1838. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
16				α Cephei sp. . f. I.		297 34 39,0	38,0	22,5	21,8	37,8	+12,6	+13,0	336,5	— 96,6	— 3,4
				f. XIII.		40,0	38,5	22,5	22,0	38,8					— 4,0
	5	9 59 47,26	— 0,09	α Leonis											
18	5	11 40 41,86	— 0,07	Solis L. I.											
	5	42 49,73	— 0,07	L. II.											
	5	13 2 6,43	+ 5,73	Polaris sp. .	12h49′ 43″	324 6 18,5	19,0	21,3	20,1	17,6					— 8,3
					57 47	12,0	11,5	20,5	20,8	12,1					— 1,0
					13 2 6	11,0	9,0	20,5	20,6	10,1	+16,7	+17,3	337,0	—36,39	0,0
					6 21	11,0	10,0	20,3	21,0	11,2					— 1,1
	5	16 42,76	— 0,05	α Virginis		65 55 16,5	17,5	20,7	20,0	16,3	+16,7	+17,3	337,0	+141,6	
19	5	11 44 17,95	— 0,07	Solis L. I. Bor.	44 17	54 17 46,5	45,5	20,8	21,4	46,6				+ 87,1	+ 0,7
	3	46 25,67	— 0,07	L. II. Aust.	46 23	53 45 56,0	56,5	20,7	21,5	57,6	+13,6	+14,4	337,8	+ 85,3	— 0,6
	3	13 2 6,71	+ 5,73	Polaris sp. .	12 57 58	324 6 11,5	9,5	21,0	20,5	10,0					— 0,9
					13 0 3	12,5	11,0	20,0	20,1	11,9					— 0,2
					2 7	10,0	9,5	20,0	20,0	9,8	+13,9	+14,7	337,8	—36,95	0,0
					4 12	12,0	9,0	19,9	20,5	11,1					— 0,3
					6 20	11,5	9,5	19,9	20,5	11,1					— 1,0
	7	15 36 21,57	— 0,09	α Serpentis		48 38 12,5	14,5	19,0	20,0	14,5	+15,3	+15,5	337,7	+ 70,3	
	7	16 21 51,76	— 0,49	η Draconis		353 45 40,5	40,5	19,0	19,7	41,2	+14,6			— 3,4	
	7	19 42 58,09	— 0,09	α Aquilae		47 7 40,0	39,5	20,5	20,5	39,8				+ 66,5	
	5	47 26,67	— 0,09	β Aquilae		49 36 54,0	53,0	20,9	20,0	52,6	+10,7	+13,6	337,7	+ 74,2	
	5	9 59 48,57	— 0,09	α Leonis		42 51 21,0	22,5	23,0	21,6	20,3	+12,3	+13,4	337,7	+ 58,1	
20	5	13 2 7,31	+ 5,73	Polaris sp. .	12 49 45	324 6 18,5	18,5	20,2	20,7	19,0					— 8,2
					57 56	13,5	13,5	20,6	20,0	12,9					— 0,9
					13 2 8	12,5	11,5	19,9	20,8	12,9					0,0
					4 14	11,5	11,0	19,8	20,7	12,2	+15,0	+14,6	337,7	—36,73	— 0,3
					6 20	9,5	11,0	19,9	20,9	11,3					— 0,9
					14 31	17,5	18,0	19,8	20,6	18,6					— 8,3
	7	17 7 20,81	— 0,10	α Herculis		41 2 55,5	55,5	19,9	20,3	55,9	+14,3	+14,3	337,7	+ 54,0	
	7	27 30,27	— 0,09	α Ophiuchi		42 56 44,5	46,0	19,9	20,4	45,8	+14,4	+14,4	337,7	— 57,7	
	5	23 56 58,12	— 0,13	Dp. 3058		26 12 4,5	5,0	21,9	22,0	5,0	+10,0	+12,0	337,7	+ 31,8	
	7	0 5 0,89	— 0,10	γ Pegasi		41 20 25,5	25,5	22,6	21,9	24,8				+ 55,7	
	5	23 36,00	— 0,70	Dp. 34 (9) Aust. . .		338 25 38,5	39,0	22,5	22,5	38,8				— 19,6	
	3	29 57,65	— 0,20	Dp. 45 (7)		9 34 16,0	16,5	22,5	22,6	16,4				+ 12,6	
	5	35 21,42	— 0,24	Dp. 52 (7.8) . . .		10 17 15,5	17,5	23,0	22,2	15,7				+ 13,3	
	5	42 42,42	— 0,41	Dp. 65		347 36 32,0	34,5	22,5	22,9	33,7				— 9,6	
	7	1 2 21,37	— 5,73	Polaris . .	0′51 6	327 12 13,5	13,5	22,6	22,9	13,8	+ 9,6	+10,6	337,6		+ 7,9
					54 29	17,5	16,5	22,0	23,5	18,4					+ 3,2
					58 6	17,5	19,0	22,0	23,4	19,6					+ 0,9
					1 2 21	19,5	20,0	22,5	23,2	20,5				—33,35	0,0
					6 30	20,5	19,5	22,4	23,4	21,1					+ 1,0
					10 44	17,0	17,0	22,3	23,3	18,0					+ 3,9
					14 46	14,5	13,5	23,0	22,9	13,9					+ 8,5

1838. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
21	5	13 2 7,87	+ 7,43	Polaris sp. .	12h52′17″	324 6 17,5	17,5	21,0	20,5	17,0					− 5,3
					58 0	12,5	13,0	20,5	21,0	13,3					− 0,9
					13 2 8	12,5	10,5	20,4	21,0	12,1					0,0
					6 19	12,5	11,5	20,0	21,0	12,9	+15,5	+14,6	337,8	−36,67	− 0,9
					9 20	15,5	15,0	20,7	20,3	14,9					− 2,7
					11 38	17,5	15,5	20,0	21,0	17,5					− 4,8
	5	23 56 58,82	− 0,15	Dp. 3058 (8) . . .		26 12 5,0	4,5	21,3	22,6	6,0	+10,1	+12,4	338,0	+ 31,8	
	7	0 5 1,54	− 0,10	γ Pegasi		41 20 25,0	24,0	22,0	22,0	24,5				+ 55,7	
	4	27 47,08	− 0,36	Dp. 43 (8.9) Bor. . .		356 1 1,5	1,5	21,9	23,0	2,6				− 1,3	
	3	45 32,45		Dp. 69 (9) Aust. . .		332 50 42,0	39,0	23,2	22,0	39,4				− 26,2	
	3	1 2 24,24	− 7,43	Polaris . .	0 52 24	327 12 13,0	12,5	22,2	22,2	12,8					+ 5,2
					54 53	16,5	16,0	22,0	22,4	16,7					+ 2,9
					58 10	17,5	17,0	22,0	23,5	18,7	+ 9,6	+11,6	338,0	−33,40	+ 0,9
					1 2 19	18,0	18,0	22,3	23,0	18,9					0,0
					6 32	18,0	19,5	22,2	23,5	20,1					+ 1,0
22	4	11 55 6,49	− 0,07	Solis L. I. Bor.	55 0	54 57 59,0	59,5	20,9	21,0	59,4	+14,6	+14,2	338,2	+ 89,1	+ 0,7
	4	57 14,09	− 0,07	L. II. Aust.	57 20	55 29 50,5	51,0	21,0	21,0	50,8				+ 90,8	− 0,7
	5	13 2 9,04	+ 7,43	Polaris sp. .	12 49 47	324 6 20,0	21,0	21,0	20,1	19,6					− 8,5
					58 1	12,0	12,0	20,3	20,8	12,5					− 0,9
					13 2 8	12,5	10,5	20,0	21,0	12,3	+15,0	+14,8	338,2	−36,81	0,0
					6 23	10,5	12,0	20,0	21,0	12,3					− 0,9
					14 31	17,0	18,5	20,0	21,0	18,8					− 8,1
	7	19 38 40,66	− 0,09	γ Aquilae											
	3	41 53,00	− 0,14	Dp. 2586 (7) . . .		31 4 4,0	1,5	20,9	21,0	2,9				+ 38,4	
	7	47 28,58	− 0,08	β Aquilae		49 36 53,0	53,0	20,9	20,5	52,6	+11,0	+13,4	338,2	+ 74,0	
	5	0 0 9,60	− 0,16	α Andromedae											
	7	5 2,07	− 0,10	γ Pegasi		41 20 25,5	25,5	24,0	22,7	24,3	+11,4	+11,4	338,1	+ 55,4	
	5	31 32,71	− 0,12	Dp. 46 (5)		35 4 38,0	39,0	24,0	23,2	37,7				+ 44,7	
	5	45 33,00	− 0,13	Dp. 69 (9.10) Aust. 1)		332 50 38,5	38,0	23,0	24,0	39,2	+ 9,0	+11,3	338,1	− 26,3	
	3	1 2 23,16	− 7,43	Polaris . .	12 54 20	327 12 16,5	16,5	23,4	23,7	16,8					+ 3,3
					55 10	16,5	19,5	23,2	23,9	18,7					+ 0,9
					13 2 23	17,5	19,0	23,2	23,9	18,9	+13,8	+11,0	338,1	−37,01	0,0
					6 32	18,0	18,0	23,0	23,7	18,7					+ 1,0
					8 58	16,5	17,5	23,3	23,8	17,5					+ 2,5
	7	9 19 44,12	− 0,06	α Hydrae		63 34 0,5	1,5	23,0	22,7	0,7	+10,0	+11,8	337,6	+130,4	
	7	59 51,07	− 0,10	α Leonis.		42 52 22,5	23,0	23,5	22,4	21,7	+10,6			+ 57,2	
25	5	22 6 55,84	− 0,07	Solis L. I. Bor.	6 55	56 5 7,0	9,5	22,4	22,6	8,5	+12,3	+12,6	338,0	+ 94,0	+ 0,6
	5	9 4,30	− 0,07	L. II. Aust.	9 14	56 37 4,5	2,5	22,0	22,7	4,2				+ 95,5	− 0,8
27	7	17 27 34,75	− 0,01	α Ophiuchi		42 55 41,5	42,5	23,2	21,8	40,9	+11,2	+12,4	338,5	+ 58,6	

1) Difficile.

1838. OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
1	5	22 34 16,48	— 0,12	Dp. 2934 (8)(8.9) med.	35 2 13,5	14,5	28,1	26,3	13,4	+ 4,4	+ 7,4	339,4	+ 46,0	
	7	44 24,28	— 0,06	73 λ Aquarii . . .	64 3 27,0	27,5	27,5	27,0	26,8				+137,6	
	3	53 32,53	— 0,92	Dp. 2971 (7) Aust. .	338 0 50,0	50,5	28,1	26,6	49,2				— 20,0	
	7	23 0 15,09	— 0,05	Lunae L. I. Aust. 1′39″	65 9 25,0	26,0	28,0	27,5	25,0	+ 4,4			+145,2	
	5	24 29,54	— 0,11	Dp. 3021 (8) Asq. .	40 17 47,5	46,5	29,0	27,0	45,5	+ 4,3			+ 55,0	
	7	39 51,58	— 0,08	20 n Piscium . . .	59 16 10,5	10,5	28,5	27,4	9,7	+ 4,1	+ 6,6	339,4	+111,4	
	7	0 0 16,30	— 0,15	α Andromedae. . .	27 25 58,5	58,0	29,0	28,0	57,6				+ 34,7	
	5	5 8,85	— 0,10	γ Pegasi	41 20 25,0	24,5	29,0	27,5	23,7				+ 57,8	
	5	31 39,34	— 0,12	Dp. 41 (5)	35 4 34,5	34,0	28,2	29,2	33,3				+ 46,4	
	3	44 44,10	— 0,29	Dp. 70	3 49 41,5	42,0	29,4	29,0	41,4				+ 6,9	
	3	1 2 34,10	— 7,43	Polaris . . 0h52 22	327 12 11,0	12,0	29,0	30,0	13,4					+ 5,3
				54 49	15,0	14,0	29,0	29,0	14,5					+ 3,5
				1 58 20	17,0	17,0	29,9	29,7	16,8	+ 2,9	+ 5,0	338,9	—34,72	+ 0,9
				9 53	14,0	14,0	29,4	30,3	14,8					+ 3,0
				14 57	8,5	9,5	30,0	30,0	9,0					+ 8,5
	m	1 0 23,00	— 0,24	42 φ Andromedae . .	9 15 32,5	34,0	29,5	30,0	33,8				+ 12,7	
	3	20 40,37	— 0,24	49 ξ Andromedae . .	9 28 60,0	58,5	29,9	30,0	59,4	+ 2,4	+ 4,7	338,7	+ 13,0	
7	7	10 0 4,21	— 0,10	α Leonis.	42 52 22,0	22,0	29,9	29,4	21,5	+ 1,6	+ 4,2	332,5	+ 60,2	
8	3	18 24 38,47	— 3,38	δ Ursae min. 24 93	324 3 37,0	36,0	31,0	29,5	35,6					0,0
				26 30	36,0	36,0	30,4	30,0	35,7					+ 0,4
				28 34	34,5	34,5	30,4	30,0	34,2	+ 1,7	+ 4,5	334,4	—31,82	+ 2,0
				33 9	28,5	28,0	30,6	29,5	27,5					+ 8,8
				35 55	22,0	23,0	30,3	30,0	22,2					+15,2
	7	19 38 54,56	— 0,09	γ Aquilae	45 24 5,0	3,5	31,3	30,0	3,5				+ 66,2	
	5	43 13,84	— 0,09	α Aquilae	47 10 40,0	39,0	30,5	30,0	39,1				+ 70,5	
	5	47 42,47	— 0,07	β Aquilae	49 36 53,0	53,0	32,0	29,6	51,2	+ ,21	+ 3,6	334,5	+ 76,9	
	2	20 10 46,10	— 0,24	32 Cygni . . f. I.	8 24 59,5	63,5	32,0	30,7	59,1				+ 11,6	+ 1,8
				f. XIII.	61,0	61,0	32,6	30,0	59,2					+ 2,5
	2	16 45,60	— 0,20	γ Cygni . . . f. I.	15 53 34,0	32,5	32,4	30,4	31,9				+ 19,8	+ 1,3
				f. XIII.	33,0	32,0	33,0	30,0	30,4	+ 1,4	+ 3,6	334,5		+ 2,0
10				42 φ Andromedae . .	9 15 32,0	34,0	31,0	29,0	31,5				+ 12,9	
				49 ξ Andromedae . .	9 27 59,5	59,5	31,0	29,5	58,4	+ 3 1	+ 4,4	332,8	+ 12,1	
		Horologium est purgatum.												
15	7	19 42 50,37	— 0,09	α Aquilae	47 10 40,0	38,0	32,0	29,0	36,8	+ 1,8	+ 4,0	331,5	+ 69,7	
	7	47 19,16	— 0,08	β Aquilae	49 36 54,0	52,5	32,0	29,1	51,4				+ 76,0	
	3	1 2 17,75	— 7,43	Polaris . . 0 50 56	327 12 8,5	9,0	32,0	29,5	7,1					+ 6,7
				1 6 26	12,5	12,0	33,4	31,8	11,1					+ 1,0
				10 0	11,5	11,0	33,1	32,1	10,6	+ 0,0	+ 2,0	331,6	—34,31	+ 3,4
				12 24	9 5	10,5	33,0	32,4	9,5					+ 5,7
				14 40	8,5	5,5	33,0	32,8	6,8					+ 8 5

1838. OCTOBER. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
15	5	13 2 1,82	+ 7,43	Polaris sp. .	12h49′ 39″	324 6 35,5	35,0	34,0	32,0	33,8					— 8,4
					52 10	31,0	30,5	34,2	32,9	29,5					— 5,3
					55 14	30,0	28,5	34,2	32,7	28,2					— 2,6
					57 53	29,0	28,3	34,5	32,5	26,9	+ 0,5	+ 2,5	338,4	—39,47	— 0,9
					13 2 2	28,5	26,0	34,0	32,0	25,8					0,0
					6 17	28,0	28,5	34,0	32,4	27,1					— 0,9
					15 26	36,0	34,5	34,0	32,5	34,2					— 8,2

20 A. Axis orientalis 2,60 p. B. — — 2,42 p.) altior; L = 97,9 p.; M ad 68,3.

Instrumentum est transpositum ut circulus sit ad Occidentem.

Error collimationis pro situ circuli occidentali = 1″,32 arcus ad Occidentem inventus est.

A. Axis orientalis 1,88 p. B. — — 1,68 p.) altior; L = 99,0 p.; M ad 68,5.

25				Solis L. I. Bor.	56 25	287 9 62,0	61,5	33,8	33,0	61,3				—166,2	— 0,7
	5	13 58 43,27	+ 0,10	L. II. Aust.	58 45	286 37 54,5	54,5	34,0	32,6	53,6	+ 0,5	+ 1,6	339,7	—171,0	+ 0,7
	3	18 24 8,55	— 0,87	δ Ursae min. .	24 8	25 28 10,5	11,0	34,4	31,7	9,0					0,0
					26 41	10,5	11,0	33,4	33,7	11,0	— 0,4	+ 1,0	339,8	+32,69	— 0,8
					29 46	13,0	14,0	34,0	32,0	12,2					— 3,7
					32 35	18,0	17,5	33,4	34,4	17,5					— 8,4
	2	19 25 47,05	— 0,04	ι Cygni . . .	f. I.	350 16 48,0	48,5	33,7	33,7	48,3	— 0,6	+ 1,0	339,8	— 7,5	— 2,2
					f. XIII.	48,0	47,0	33,1	34,0	48,4					— 2,9
	3	39 34,93	+ 0,05	γ Aquilae		309 7 51,0	50,5	35,1	32,2	48,9				— 68,0	
	7	42 54,18	+ 0,05	α Aquilae		307 21 15,0	13,5	34,0	33,5	14,0				— 72,3	
	4	47 22,85	+ 0,06	β Aquilae		304 54 60,5	60,0	34,0	33,5	60,0	— 0,6	+ 1,0	339,9	— 78,9	
				51 Cygni . .	f. IV.	348 39 17,5	18,0	34,0	34,5	18,1				— 9,3	— 0,4
					f. XIII.	20,5	20,5	33,7	34,5	21,0					— 2,7
	2	1 2,45	— 0,03	f² Cygni . .	f. I.	345 53 45,0	44,0	34,0	34,0	44,5	— 1,0			— 12,3	— 1,8
					f. XIII.	45,5	45,0	33,8	34,6	45,8					— 2,5
	4	0 0 4,48	+ 0,02	α Andromedae. . .		327 5 53,0	53,0	34,6	35,0	53,3	— 1,4	+ 0,3	340,0	— 35,1	
	2	1 2 15,83	— 1,92	Polaris . .	0 52 10	27 18 45,5	44,5	35,0	35,0	45,0					— 5,3
					54 39	43,5	43,5	35,0	35,0	43,5	— 1,8	— 0,1	340,0	+34,87	— 3,9
					1 7 29	41,5	40,0	35,5	35,7	41,0					— 1,4
					9 43	42,5	42,5	35,5	35,5	42,5					— 3,0
					12 0	45,0	44,0	35,5	35,5	44,5					— 5,2
					14 41	47,5	47,0	35,5	35,7	47,5					— 7,1
	2	1 0 10,30	— 0,03	42 φ Androm.[1])	f. I.	345 16 17,0	18,0	34,0	34,8	18,0				— 12,9	0,0
					f. XIII.	22,5	23,0	34,1	35,1	23,5					— 2,4
	2	20 28,67	— 0,03	49 ξ Androm.	f. I.	345 3 57,0	57,0	35,0	35,0	57,0	— 0,8	— 0,1	340,0	— 13,9	— 1,7
					f. XIII.	58,0	57,0	34,9	35,9	58,2					— 2,4

1) Transitus est forsitan 1h 0′ 11,″32.

1838. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
28	5	18 24 8,83	− 0,87	δ Ursae min. .	19′19″	25 28 12,5	15,0	34,0	31,6	12,2					− 3,9
					22 15	11,0	11,0	33,0	32,4	10,6					− 0,4
					24 9	10,0	10,5	33,0	32,4	9,9	+ 0,4	+ 2,0	332,5	+31,83	0,0
					26 4	10,0	11,2	33,0	32,5	10,2					− 0,4
					27 52	11,0	12,5	33,0	32,4	10,7					− 1,6
					29 46	13,0	13,0	32,8	32,8	13,0					− 3,8
				ε Cygni . . .	f. I.	350 16 46,0	45,5	33,5	33,0	45,5				− 7,3	− 0,8
					f. XIII.	49,0	48,5	33,2	33,8	49,2					− 2,9
	7	19 38 35,78	+ 0,05	γ Aquilae		309 7 48,5	47,5	34,4	32,0	46,4				− 66,6	
	3	42 55,10	+ 0,05	α Aquilae		307 21 13,0	11,0	33,8	33,0	11,5				− 71,0	
	5	47 23,88	+ 0,06	β Aquilae		304 56 60,0	59,0	34,5	32,2	58,1	− 0,4	+ 0,5	333,5	− 77,3	
		20 10	− 0,03	32 Cygni. . .	f. IX.	346 6 48,0	49,5	34,0	34,0	48,8				− 11,8	− 0,2
					12 32	53,5	53,5	33,6	33,5	53,4					− 4,6
		20 16	− 0,01	γ Cygni . . .	f. I.	338 38 17,0	15,5	35,2	34,0	16,8				− 20,2	− 1,3
					f. XIII.	16,5	16,0	33,1	33,8	16,8					− 2,0
	m	37 14,00	− 0,03	51 Cygni.		348 39 17,0	18,0	34,2	33,7	17,2				− 9,1	

NOVEMBER.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella −	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
2	2	19 25 39,00	− 0,04	ε Cygni . . .	f. I.	350 16 47,5	47,5	31,1	30,0	46,7	+ 3,0	+ 4,4	332,6	− 7,2	− 2,2
					f. XIII.	48,0	48,0	31,0	30,1	47,3					− 2,9
	7	38 37,03	+ 0,05	γ Aquilae		309 7 45,5	45,0	31,0	30,3	44,7				− 65,5	
	5	42 56,25	+ 0,05	α Aquilae		307 21 10,0	10,5	31,0	30,2	9,7				− 69,7	
	7	47 24,99	+ 0,06	β Aquilae		304 54 57,0	55,0	31,0	30,4	56,0	+ 2,6	+ 4,0	332,6	− 76,0	
	2	20 10 29,50	− 0,03	32 Cygni. . .	f. I.	346 6 52,0	52,0	32,0	29,6	49,6				− 11,6	− 1,8
					f. XIII.	50,0	51,0	31,6	30,2	49,1					− 1,2
	2	16 27,60	− 0,01	γ Cygni . . .	f. I.	338 8 16,0	15,5	31,1	30,4	15,3				− 19,8	− 1,3
					f. XIII.	17,5	16,5	31,0	30,9	16,9					− 2,0
	2	37 15,50	− 0,03	51 Cygni. . .	f. I.	348 39 19,5	18,5	31,3	30,6	18,5				− 9,0	− 2,0
					f. XIII.	19,5	20,5	31,0	30,7	19,8	+ 2,5	+ 4,0	332,6		− 2,7
	m	21 1 2,50	− 0,03	f² Cygni. . .	f. VII.	345 53 43,5	43,5	31,0	31,0	43,5				− 11,9	0,0
					2′45	46,0	45,5	31,1	31,1	45,8					− 2,6
13	6	18 24 5,49	+ 0,48	δ Ursae min. .	§ 13 10	25 28 23,5	25,0	32,0	29,4	22,4					−13,7
					15 36	17,0	18,0	31,7	30,0	16,2					− 8,3
					18 28	12,0	11,0	30,6	30,6	11,5					− 3,6
					24 6	9,0	9,5	21,3	30,2	8,5					0,0
					26 0	8,5	9,0	30,7	30,7	8,8				+31,13	− 0,4
					27 55	9,0	10,0	30,6	30,6	9,5					− 1,8
					49 43	12,0	12,0	31,0	30,2	11,4					− 3,8
					32 31	17,0	17,5	31,3	30,0	16,3	+ 3,7	+ 4,5	330,5		− 8,4
	2	19 28 41,95	+ 0,05	ε Cygni . . .	f. I.	350 15 46,5	45,5	31,3	30,0	44,7	+ 3,4	+ 4,4	330,5	− 7,1	− 2,2
					f. XIII.	47,5	45,5	30,7	30,8	46,6					− 3,0
	7	38 40,21	+ 0,07	γ Aquilae		309 7 44,5	43,0	31,0	30,4	43,4				− 64,8	

1838. NOVEMBER. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
13	5	19 42 59,54	+ 0,07	α Aquilae		307 21 8,5	8,0	31,0	30,3	7,8				— 68,9	
	7	47 28,27	+ 0,07	β Aquilae		304 54 56,5	53,5	31,3	30,0	53,7	+ 3,5	+ 4,4	330,5	— 75,2	
	1	20 10 33,26	+ 0,06	32 Cygni . .	9′ 12″	346 6 48,5	49,5	31,1	30,4	48,5				— 11,1	— 1,5
					f. XIII.	49,5	50,5	31,0	30,6	47,7					— 2,6
	2	16 30,80	+ 0,05	γ Cygni . . .	f. I.	338 38 17,0	12,5	31,4	30,1	15,3				— 19,6	— 1,2
					f. XIII.	16,5	15,0	31,0	30,4	15,4					— 2,1
	2	37 18,60	+ 0,05	51 Cygni . . .	f. I.	348 29 19,0	19,5	31,0	30,6	19,0	+ 3,4			— 8,8	— 2,0
					f. XIII.	20,0	20,0	31,0	30,5	19,6					— 2,8
	2	21 1 7,50	+ 0,05	f² Cygni . . .	f. I.	345 53 44,5	44,0	31,2	30,5	44,0				— 11,7	— 1,8
					f. XIII.	45,5	44,5	31,0	30,5	44,6					— 2,5
	2	1 0 16,70	+ 0,05	42 φ Androm.	f. I.	345 16 25,5	25,5	33,5	31,2	24,8				— 12,5	— 1,7
					f. XIII.	27,5	28,0	33,0	31,5	26,7	+ 1,7	+ 2,9	330,4		— 2,5
	2	21 34,00	+ 0,05	49 ξ Androm.	f. I.	345 3 62,0	60,0	33,8	30,7	58,9				— 12,7	— 1,7
					f. XIII.	62,0	61,5	33,1	31,8	60,9					— 2,4
	5	1 2 14,57	+ 1,03	Polaris . .	0h41 0	27 19 13,0	15,0	33,7	31,0	12,1					—24,0
					43 0	8,5	9,0	34,0	30,6	6,4					—19,7
					46 8	4,0	2,5	33,2	31,4	2,0					—13,8
					49 50	18 58,5	58,5	33,7	31,0	56,6					— 8,2
					52 19	56,0	54,0	33,2	31,3	53,7	+ 1,7	+ 2,9	330,4	+33,89	— 5,2
					55 7	52,0	51,5	33,5	31,3	50,2					— 1,9
					1 6 29	51,5	50,0	33,0	31,5	49,7					— 1,0
					9 47	53,5	53,0	33,0	31,3	52,1					— 3,1
					14 39	57,0	57,0	33,3	31,0	55,6					— 8,3

A. Axis occidentalis 2,05 p.
B. — —— 1,80 p.) altior; L = 95,0 p.; M ad 69,4.

Circulus est transpositus ad Orientem.

Error collimationis pro situ circuli orientali = 1″,12 arcus ad Orientem inventus est.

A. Axis orientalis 1,80 p.
B. — —— 0,90 p.) altior; L = 94,1 p.; M ad 69,0.

14	1	19 25 42,87	— 0,44	ι Cygni . . .	f. I.	4 15 5,0	3,0	29,4	34,4	7,6	+ 1,4	+ 2,8	332,3	+ 7,2	+ 1,7
					27 29	1,0	2,5	30,1	33,4	4,2					+ 3,5
	3	38 41,03	— 0,14	γ Aquilae		45 24 2,0	1,5	30,1	33,6	4,2				+ 65,8	
	7	43 0,33	— 0,13	α Aquilae		47 10 40,5	38,5	31,0	33,0	40,9				+ 70,0	
	3	47 29,09	— 0,12	β Aquilae		49 36 51,5	50,0	29,9	34,1	54,8	+ 1,4	+ 2,8	332,3	+ 76,3	
	1	20 37 21,75	— 0,42	51 Cygni . .	f. VI.	5 52 31,0	31,0	31,0	34,0	33,1				+ 9,0	+ 0,1
					f. XIII.	27,5	26,5	31,4	33,6	28,6					+ 2,8
	2	21 1 8,40	— 0,39	f² Cygni . .	f. I.	8 38 6,5	4,0	31,2	33,7	8,8				+ 11,9	+ 1,7
					f. XIII.	5,5	2,0	31,9	33,8	5,6	+ 1,4	+ 2,8	332,8		+ 2,5
15	4	18 24 12,77	— 5,48	δ Ursae min.	26 46	329 3 38,0	39,0	31,3	35,2	41,2					+ 0,7
					29 51	35,0	35,5	30,5	35,5	38,7					+ 3,8
					32 43	31,5	32,0	31,4	34,8	34,1					+ 8,3

1838. NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
15				∂ Ursae min. .	35′29″	329 3 24,0	25,0	30,7	35,3	27,5	— 2,4	— 0,8	330,0	—32,02	+15,0
					38 29	14,5	15,5	30,6	35,5	18,3					+23,9
	2	19 15 43,97	— 0,44	ι Cygni . . .	f. I.	4 15 2,5	4,0	32,7	35,8	5,4	— 2,8			+ 7,3	+ 2,2
					f. XIII.	0,5	1,0	33,4	35,4	2,1					+ 3,0
	7	38 41,54	— 0,14	γ Aquilae		45 24 1,5	1,0	32,9	36,1	3,5				+ 66,9	
	5	43 0,86	— 0,13	α Aquilae		47 10 36,0	34,5	33,0	36,4	37,6				+ 71,2	
	5	47 29,54	— 0,12	β Aquilae		49 36 49,5	49,5	32,5	36,7	52,3	— 3,0	0,0	330,5	+ 77,6	
	2	20 10 34,95	— 0,38	32 Cygni . .	f. I.	8 24 57,0	57,5	33,0	36,8	59,9				+ 11,9	+ 1,8
					f. XIII.	56,5	56,5	33,0	36,5	58,8					+ 2,6
	2	16 32,37	— 0,31	γ Cygni . . .	f. I.	15 53 32,0	30,5	33,5	36,0	33,0				+ 20,3	+ 1,3
					f. XIII.	30,5	30,5	33,8	36,0	32,0					+ 2,1
	1	37 10,55	— 0,42	51 Cygni. . .	f. I.	5 52 27,0	28,0	33,5	37,2	31,0				+ 9,1	+ 2,0
					f. XIII.	28,0	27,5	33,6	36,8	30,0					+ 2,8
	2	21 1 9,05	— 0,39	f² Cygni. . .	f. I.	8 38 4,0	3,5	33,1	36,8	6,3	— 3,7	— 0,4	330,3	+ 12,1	+ 1,7
					f. XIII.	0,0	0,5	32,6	38,3	4,1					+ 2,5
	2	1 0 17,87	— 0,38	42 φ Androm.	f. I.	9 15 25,0	25,5	39,0	39,0	25,3				+ 13,0	+ 1,7
					f. XIII.	24,5	24,5	39,5	38,7	24,0	— 6,4	— 4,3	331,7		+ 2,5
	2	20 36,10	— 0,38	49 ξ Androm.	f. I.	9 27 48,0	48,0	37,7	40,4	49,8				+ 13,2	+ 1,7
					f. XIII.	52,5	51,0	39,4	38,7	51,3					+ 2,5
17	3	13 2 5,67	+12,06	Polaris sp. . .	10 57	324 6 36,0	38,0	31,7	36,7	40,8					— 4,2
					14 30	41,5	43,5	31,8	36,0	45,7					— 8,1
					16 54	44,5	45,5	31,2	36,4	48,5					—11,6
					20 39	51,0	52,5	31,0	36,7	54,9					—18,4
					23 7	56,5	58,0	31,5	36,4	60,6	— 3,5	— 1,4	330,4	—39,28	—23,5
					24 56	59,5	59,5	31,3	36,5	63,0					—27,8
					26 58	67,0	65,0	31,6	36,5	69,3					—33,1
	7	14 8 25,47	— 0,18	α Bootis		35 36 26,0	28,5	33,0	36,7	29,8	— 3,5	— 0,5	330,4	+ 23,9	
18	2	19 25 45,00	— 0,44	ι Cygni . . .	f. I.	4 15 3,5	3,0	34,6	38,3	5,8	— 4,4	— 2,0	331,2	+ 7,4	+ 2,2
					f. XIII.	3,5	5,5	36,0	36,9	5,2					+ 3,0
	5	38 43,03	— 0,14	γ Aquilae		45 33 62,0	61,0	34,0	38,6	64,5				+ 65,9	
	7	43 2,40	— 0,13	α Aquilae		47 7 39,0	38,0	35,4	38,4	40,5				+ 71,7	
	4	47 31,02	— 0,12	β Aquilae		49 36 52,0	51,5	35,0	38,6	54,2	— 4,5	— 2,4	331,3	+ 78,4	
	2	20 10 36,30	— 0,38	32 Cygni. . .	f. I.	8 24 59,5	59,0	35,1	39,0	61,9				+ 11,6	+ 1,7
					f. XIII.	58,0	58,5	36,0	38,4	59,9					+ 2,6
	1	16 33,83	— 0,31	γ Cygni . . .	f. I.	15 53 33,5	32,5	35,3	38,7	35,6				+ 20,4	+ 1,3
					18 5	31,0	29,0	36,0	38,3	31,5	— 4,6	— 2,4	331,4		+ 2,6
	2	37 21,65	— 0,42	51 Cygni. . .	f. I.	5 52 29,0	30,0	35,0	39,4	32,5				+ 9,2	+ 2,0
					f. XIII.	28,0	29,0	36,3	38,8	30,2					+ 2,8
	2	1 10,16	— 0,39	f² Cygni . . .	f. II.	8 37 5,0	4,0	35,1	39,2	7,2	— 5,0			+ 12,2	+ 1,4
					f. XII.	4,0	4,0	35,7	39,0	6,2					+ 2,2
	4	1 2 28,67	— 5,48	Polaris . .	0 44 54	327 11 44,5	44,0	36,1	39,0	46,2					+16,0
					47 5	50,5	49,0	37,0	38,0	50,5					+12,3
					50 5	53,0	53,0	36,4	38,2	54,2					+ 7,9
					53 2	57,0	57,0	36,2	38,7	59,5	— 5,6	— 3,0	332,1	—35,37	+ 4,5

1838. NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	I	″	″
18				Polaris. . .	0h55′ 7″	327 11 58,5	58,5	36,1	38,8	60,3					+ 2,7
					1 6 40	61,0	58,5	36,4	38,4	61,1					+ 1,0
					8 42	58,5	57,0	36,1	38,8	59,6					+ 2,2
					11 34	56,5	56,0	36,2	38,5	57,8					+ 4,6
					14 55	53,0	51,5	36,4	38,6	53,8					+ 8,6
	2	1 0 19,90	— 0,38	42 φ Androm.	f. I.	9 15 24,0	24,5	37,5	37,4	24,1	— 5,6	— 3,0	332,1	+ 13,0	+ 2,7
					f. XIII.	24,0	23,5	38,3	37,0	22,9					+ 2,5
	2	20 37,45	— 0,38	49 ξ Androm.	f. I.	9 27 49,5	50,0	36,5	38,5	51,1				+ 13,2	+ 1,7
					f. XIII.	49,0	49,5	37,8	37,6	49,2					+ 2,5
	3	13 2 3,65	+12,06	Polaris sp. .	13 4 8	324 6 39,0	40,0	37,8	36,5	38,6					— 0,2
					7 42	40,0	41,0	37,5	37,0	40,2					— 1,7
					10 27	42,5	43,5	37,0	37,4	43,0	— 5,5	— 4,3	334,0	—40,15	— 3,7
					14 27	48,0	48,0	37,5	37,3	47,8					— 8,1
					17 15	52,5	53,5	38,0	36,5	52,0					—12,2
					20 39	57,5	57,5	38,1	36,6	56,5					—18,4
					26 57	13,0	13,5	37,4	37,9	13,6					—33,1
	7	14 8 26,24	— 0,18	α Bootis		35 36 30,0	32,0	38,1	37,6	31,2	— 5,0	— 3,4	334,0	+ 24,3	
19	3	18 24 13,50	— 5,48	δ Ursae min. .	22 19	329 3 44,5	45,5	36,6	35,5	44,2					+ 0,4
					24 14	45,5	46,5	36,2	35,5	45,5					+ 0,0
					26 7	44,5	45,5	36,4	35,5	44,3	— 5,5	— 1,4	334,2	—32,94	+ 0,5
					28 9	42,5	43,5	36,4	35,8	42,6					+ 2,0
					29 52	41,0	41,0	37,0	35,2	39,8					+ 3,1
					32 44	36,0	38,5	36,6	35,6	36,6					+ 8,8
	2	19 25 42,75	— 0,44	ι Cygni . . .	f. I.	4 15 9,5	9,5	38,6	34,4	6,7				+ 7,4	+ 2,1
					f. XIII.	9,0	9,5	39,0	34,2	6,1					+ 3,0
	7	38 43,67	— 0,14	γ Aquilae		45 24 5,5	5,5	37,5	35,6	4,2	— 3,3	— 2,4	333,8	+ 67,7	
	5	52 3,05	— 0,13	α Aquilae		47 10 42,0	41,5	38,6	34,8	39,2				+ 72,0	
	5	47 31,67	— 0,12	β Aquilae		49 36 56,0	54,0	37,6	36,0	53,9				+ 78,6	
	2	20 10 37′00	— 0,38	32 Cygni. . .	f. I.	8 24 62,5	64,5	38,3	35,2	61,4				+ 11,6	+ 1,7
					f. XIII.	63,0	62,5	38,3	35,0	59,6					+ 2,6
	2	16 34,63	— 0,31	γ Cygni . . .	f. I.	15 53 36,0	35,0	38,0	35,9	34,1				+ 20,5	+ 1,3
					18 3	36,0	35,5	38,8	35,0	33,2					+ 2,6
	2	36 22,40	— 0,42	51 Cygni. . .	f. I.	5 52 34,0	33,5	38,9	35,5	31,6				+ 9,2	+ 2,0
					f. XIII.	33,0	32,5	39,0	35,3	30,3	— 4,0	— 2,7	333,7		+ 2,8
	2	21 1 11,10	— 0,39	f² Cygni. . .	f. I.	8 38 9,5	9,5	39,3	35,0	6,6				+ 12,3	+ 1,7
					f. XIII.	9,0	7,5	39,7	35,0	5,4					+ 2,5
22	3	19 38 45,43	— 0,14	γ Aquilae		45 24 4,5	4,5	39,5	36,5	2,5					
	7	43 4,79	— 0,13	α Aquilae		47 10 39,5	38,0	39,0	37,3	36,6	— 8,3	— 4,8	331,7		
	7	47 33,57	— 0,12	β Aquilae		49 36 54,5	54,0	40,0	36,5	52,3					

A. Axis occidentalis 1,65 p.) altior; L = 106,0 p.; M ad 63,4.
B. — —— 1,45 p.)

Circulus est transpositus ad Occidentem.

Error collimationis pro situ circuli occidentali = 1″,33 arcus ad Orientem inventus est.

A. Axis occidentalis 1,70 p.) altior; L. = 112,0 p.; M. ad 64,0
B. — —— 0,92 p.)

CORRIGENDA ET ADDENDA.

1831.

Pag. 2. 11 Mart. Sol. pro 23h 23′ 23,″95 lege 24,″95.
— 2. linea penultima pro acturum lege actionem.
— 14. 1 Apr. Polaris in Corr. pro + 5,56 lege + 5,96.
— 17. 2 Apr. „ „ „ „ — 8,11 „ — 9,11.
— 25. 18 Apr. „ „ „ „ — 11,35 „ + 11,35.
— 28. 25 Apr. Dupl. 1784 Refr. „ — 12,3 „ + 12,3.
— 29. 27 Apr. Polaris in Corr. „ — 12,10 „ — 12,70.
— 30. Dies 26 Apr. „ 29 Apr.

1832.

— 66. 12 Febr. Solis L. Bor. pro 284° 59′ lege 285° 15′.
Refr. Solis „ 193,8 „ 191,3.
187,1 „ 197,4.
— 67. 13 Febr. Solis culm. „ 46′ 18,15 „ 46 28,15.
— 71. Dies „ 22 Febr. „ 23 Febr.
— 76. 9 Mart. Solis L. Bor. „ 294° 56′ „ 294° 46′.
Refr. „ 119,6 „ 120,6.
— 78. 15 Mart. Solis L. Aust. „ 295° 36′ „ 296° 35′.
Refr. „ 113,7 „ 109,6.
— 80. Stella x Orionis sub die 16 Mart. relata ad diem 17 Mart. pertinet.
— 86. 15 Apr. Polaris in Corr. pro + 0,17 lege + 9,17.
— 88. 19 Apr. Solis L. Bor. „ 43° 6′ „ 44° 6′.
Refr. „ 60,9 „ 62,9.
— 93. 4 Jun. Solis L. II culm. „ 51′ 30,″42 „ 51′ 28,″42.
— 101. 22 Jul. „ L. Bor. „ 3′ 45″ „ 5′ 45″.
in med. corr. „ 35,6 „ 15,6.

Pag. 106. 2 Sept. Solis L. II Refr. pro 86,3 lege 68,3.
— 108. 26 Sept. „ L. I culm. „ 31,44 „ 32,44.

1833.

— 118. 23 Mart. ♂ Urs. min. Corr. pro — 2,11 lege + 2,11.
— 119. 24 „ ♂ „ „ „ „ — 2,84 „ + 2,11.
— 121. 3 Apr. Polaris Corr. „ + 6,15 „ — 6,15.

1834.

— 139. 16 Jun. Addendumest: Eodem tempore vero horologium Kesselsianum primum demtum et postea in locum repositum est.
— 139. 22 Jun. ♂ Urs. min. Refr. pro 33,98 lege 30,12.
— 139. 23 Jun. ♂ „ „ „ „ 34,00 „ 30,12.
— 148. 11 Oct. Solis L. Bor. „ 291° „ 292°.
— 155. 3 Apr. Linea 3 a fine pro ad Occidentem lege ad Orientem.
— 156. Secundus dies mensis non est 26, sed 25, quem 26 excipit.
— 162. 2 Jul. Solis L. Bor. Refr. pro 29,7 lege 39,7.
— 172. 9 Sept. Sol. L. Austr. „ 7′ 16″ „ 7′ 46″.
— 174. 16 „ Sol. Red. in Mer. „ — 1,5 „ — 0,8.
„ + 1,4 „ + 0,6.
— 174. 17 „ „ „ „ „ — 1,6 „ — 0,8.
„ + 1,4 „ + 0,6.
— 175. 24 „ „ „ „ „ — 1,5 „ — 0,8.
„ + 1,6 „ + 0,7.
— 175. 28 „ Sol. L. II culm. „ 18′ 27,″50 lege 18′ 27,″30.
— 175. „ „ „ Dp. 1485 „ Dp. 2485.
— 176. 30 „ Sol. Red. in Mer. „ — 1,5 „ — 0,7.
„ + 1,6 „ + 0,8.
— 176. 1 Oct. „ „ „ „ — 1,5 „ — 0,7.
„ + 1,7 „ + 0,9.
— 177. 2 „ „ „ „ „ — 1,5 „ — 0,7.
„ + 1,7 „ + 0,9.
— 178. 6 „ „ „ „ „ — 1,3 „ — 0,5.
„ + 1,8 „ + 1,0.
— 178. 8 „ „ „ „ „ — 1,3 „ — 0,5.
„ + 1,8 „ + 1,0.
— 178. 9 „ „ „ „ „ — 1,2 „ — 0,4.
„ + 1,8 „ + 1,0.
— 178. 27 „ „ „ „ „ — 0,9 „ — 0,1.
„ + 2,3 „ + 1,5.

Pag. 181. 21 Nov. Sol. Red. in Mer. pro + 0,3 lege — 0,5.
„ + 1,0 „ + 1,2.

— 180. 3 Nov. Adde notam hanc: Preussius in lectionibus libellae circuli declinationis hoc die 3 Novembris errorem 5 partium inesse arguit, ita ut mediis correctio + 5 p = + 3,″35 sit adhibenda. Error hic pro stella polari ex loco poli deducto cum prioribus collato confirmatur. Quod ad reliquas stellas attinet, caute est agendum. Ni fallor error inde ex stella Dp. 46 demum irrepsit.

1836.

— 183. 7 Febr. Adde notam: Horologii motus inter diem 1 et 7 Febr. interruptus est.

— 184. 11 Mart. Eadem annotatio addenda; Horologii motus inter diem 6 et 11 Mart. interruptus.

— 185. Sol. adde Red. in Merid. + 1,2.
— 1,6.

— 191. 31 Maj. Dp. 1978 Refr. pro 27,0 lege 53,7.

— 192. lin. 3 „ ad Orientem lege ad Occidentem.

— 197. 18 Jun. Dp. 2006 „ 356° 45′ 41,″5 lege 356 15′ 45,″5.

— 201. 22 Aug. Initio adde; Horologii index 1′ remotus est.

— 207. 9 Oct. δ Urs. min. Corr. pro — 0,95 lege + 0,95.

1837.

— 222. 24 Maj. Polaris Corr. pro + 4,01 lege — 4,07.

— 224. 31 Maj. Reductio in Mer. + 7,9 ad primam Polaris observationem pertinet et sic porro usque ad + 6,1 quae ad postremam pertinet. Sequentes correctiones a + 4,1 ad — 5,9 sunt pro quatuor declinationibus ε Cassiopeiae et α Draconis. Desunt reductiones pro stella h Draconis, quae polarem praecedit, — 5,4 et — 7,6.

— „ „ Polaris Corr. pro + 3,52 lege + 4,07.

— 225. 1 Jun. „ „ „ + 3,57 „ + 4,73,

— 234. Dies Julii „ 2 „ 22

— „ 22 Jul. Sol. L. II „ 25,69 „ 35,69.

— 245. 13 Oct. Polaris culm. „ 1h 3 12,″54 lege 1h 2′ 12,″54.

— 248. 17 Dec Pol. 11′ 35″ Lib. + „ 45,8 „ 44,8.

1838.

— 256. 16 Febr. α Canis min. Corr. pro + 0,11 lege + 0,01.

— 257. 24 Febr. β Orionis Corr. „ + 0,02 „ — 0,02.

— 259. 3 Mart. β Geminor. culm. „ 33,34 „ 30,34.

— 260. 7 Mart. δ Urs. min. sp. Corr. „ + 10,91.

— 263. 11 Mart. α Arietis Corr. „ — 20,28 „ — 0,28.

— „ „ β Orionis Corr. „ — 00,6 „ + 0,06.

— „ „ β Tauri culm. „ 36,71 „ 26,71.

Pag. 264.	12 Mart.	δ Urs. min. Corr.	pro	+ 0,51	lege	+ 9,51.
— 265.	14 „	β Orionis Corr.	„	— 0,09	„	+ 0,06.
— „	15 „	β Orionis Corr.	„	— 0,11	„	+ 0,11.
— 266	6 Apr.	α Androm. culm.	„	19,57	„	17,57.
— 272.	4 Maj.	Polaris Corr.	„	+ 2,02	„	+ 2,42.
— 274.	20 „	Polaris Refr.	„	38,58	„	37,58.
— 275.	27 „	Polaris sp. Refr.	„	37,98	„	37,11.
— 276.	27 „	Polaris Refr.	„	32,19	„	32,89.
— 277.	30 „	Polaris 53′ 47″ Red.	„	— 0,7	„	— 2,7.
— „	1 Jun.	Polaris Corr.	„	— 4,05	„	— 3,68.
— 279.	9 „	α Virginis Corr.	„	— 0,08	„	+ 0,08.
— 288.	11 „	Polaris Refr.	„	33,96	„	32,96.
— 281.	12 „	„ „	„	31,90	„	32,69.
— „	13 „	Polaris Corr.	„	— 0,63	„	— 0,69.
— 283.	20 „	α Bootis Corr.	„	0,00	„	— 0,07.
— 285.	27 „	Polaris Refr.	„	32,31	„	33,04.
— „	„ „	α Pegasi	„	Pegasi	„	Persei.
— 287.	25 Jul.	α Herculis culm.	„	37,44	„	38,44.
— 291.	12 Sept.:	β Urs. min.	„	β	„	δ.
— 293.	22 Sept.	Polaris Refr.	„	37,01	„	32,76.
— 295.	25 Sept.	„ „	„	34,87	„	35,47.
— „	„	42 φ Androm. f. I Red.	„	0,0	„	— 1,7.

— 297. 13 Nov. In inclinatione determinata ante transpositionem pro; Axis occidentalis 2,05 P sine dubio est orientalis legendus.

— 298. 18 Nov. Polaris Corr. pro — 5,48 lege — 12,06.

— 299. „ „ 42 φ Andr. f. I Red. pro + 2,7 lege + 1,7.