OBSERVATIONES
ASTRONOMICAS

INSTITUTAS IN SPECULA UNIVERSITATIS CAESAREAE

DORPATENSIS

EDIDIT

F. G. W. STRUVE,

SPECULAE DORPATENSIS DIRECTOR.

VOLUMEN VII.

SEU NOVAE SERIEI VOLUMEN IV.

OBSERVATIONES ANNORUM 1827, 1828, 1829, 1830.

DORPATI, 1838.

EX OFFICINA ACADEMICA J. C. SCHUENMANNI.

Editum jussu Senatus Universitatis Dorpatensis. Dorpati die XIX Decbr. MDCCCXXXVII.

D. Frid. Neue, Rector.

INTRODUCTIO.

Volumen hoc septimum observationum in specula Dorpatensi institutarum astronomis communicamus post longum demum septem fere annorum spatium, ex quo sextum est editum. Morae hujus caussae variae fuerunt, partim astronomis non prorsus incognitae, et editio operum peculiarium nonnullorum et curae, quas novae speculae per Rossiam primariae Petropoli condendae navare contigit. Scilicet primum anno 1831 operationum in Rossiae occidentalis provinciis Balticis ad arcum meridianum determinandum inservientium descriptionem, deinde jam hoc ipso anno 1837 mensuras micrometricas publici juris feci tubo magno Fraunhoferiano per 13 annorum spatium perfectas. Quibus editionibus absolutis jam ad observationes instrumentis meridianis quotidie institutas revertor emittendas, speroque hoc volumen septimum, quod observationes meridianas exhibet annis quatuor a 1827 ad 1830 perfectas, mox octavum et nonum esse excepturum, quorum alterum jam sub prelo est.,

Instrumentorum apparatui annis his quatuor accesserunt pauca tantum nova:

1. horologium pendulum artificis celeberrimi Kesselsi, quod die 28 Juni 1829 locum obtinuit prope instrumentum meridianum Reichenbachianum, ita ut culminationes stellarum inde ex hoc tempore secundum hoc horologium notarentur, ad quas antehac horologium Huberti inservierat designandas;
2. chronometrum argenteum Arnoldi, secundum tempus siderum motum, Nr. 1889;
3. tubus culminatorius portabilis Erteli, tubo 12 pollices longo instructus;
4. barometrum itinerarium Fortini.

Magnum vero speculae nostrae anno 1827 inde exstitit subsidium, quod munus condebatur astronomi secundi, cui ex Augustissimi Imperatoris clementia stipendium annuum 600 Rublorum argenteorum concessum est. Munus hoc viro doctissimo Ernesto Wilhelmo Preuss traditum est, qui observationes per instrumentum meridianum Reichenbachianum jam inde a die 7 Novembris anni 1826 instituendas susceperat. Ex initio anni 1827 vero has gravissimas observationes solus continuavit vir hic, unde mihi id evasit emolumentum, ut omne tempus

stellis per magnum tubum Fraunhoferianum examinandis et mensurandis dicare possem. Harum vero mearum observationum publici juris faciendarum cum aliae exstiterint occasiones, volumen hoc jam, praeter stellarum a Luna occultationes pluribus spectatoribus observatas in fine libri inde a p. 228 obvias, solas exhibet Preussi observationes meridianas, annis 1827 ad 1830 perfectas. Major vero aliquanto observationum institutarum fuisset numerus, nisi plures et satis magnae in diario apparerent lacunae, cum Preussius repetitis occasionibus a coeli observatione valetudine impeditus sit. Nullas exempli gratia invenies observationes inde a die 28 Dec. 1827 ad 3 Febr. 1828 usque, inde a die 30 Mart. ad 4 Jun. 1829, a 25 Dec. 1829 ad 6 Mart. 1830, aliasque reperies lacunas minores.

De observationum harum meridianarum consilio hic nonnulla exponam opus est. Inde ex anno 1822, quo circulus meridianus in speculam venerat, ad finem anni 1826 usque, eas prae aliis et Solis et stellarum fixarum curaveram observationes, quae ad refractionem et stellarum primariarum tam ascensiones rectas quam declinationes absolute determinandas facerent. Summum harum observationum in disquisitione, Introductioni voluminis sexti inde a p. XXX annexa, exposui. Paucas tum temporis adjeceram alius generis observationes, culminantis Lunae et stellarum vicinarum, raro planetarum, stellarum cum cometis comparatarum, quarum positiones erant constituendae absolutae, denique vero multas stellarum duplicium. In animo erat enim, cum novum amplioremque stellarum compositarum catalogum opera tubi magni Fraunhoferiani adornarem, omnium stellarum in ipso exhibitarum positiones absolutas summa acie ex repetitis observationibus meridianis definire. Hinc jam prodiit consilium, quo Preussius inceptas observationes meridianas continuaverit. Planetarum observationes aliis plerumque cedens speculis, Solem et Lunam stellasque duplices novi catalogi Dorpatensis primo loco observare easque cum stellis fundamentalibus et polaribus comparare pergebat. His accesserunt stellae cum Cometa Enckiano anno 1828 comparatae, quarum positiones apparentes, inde a die 24 Augusti ad 25 Decembris usque anno 1829 observatas, in Schumacheri nuntio astronomico Vol. VIII. p. 308 collectas invenies; et stellae a clarissimo Besselio cum cometa anni 1830 comparatae, quarum medias positiones idem liber Vol. IX. p. 166 exhibet, jam deductas ex apparentibus, quales diarium inde a die 19 Augusti ad 29 Septembris usque offert. Denique Preussius curam navavit peculiarem stellis decem exiguis in declinatione inprimis certissime constituendis, quae ad latitudines locorum primariorum arcus meridiani definiendas inservierant. Vide de his stellis librum meum (Gradmessung etc.) Vol. I. p. 242, et diarium Preussi 1828 inde a die 14 Jun. ad 15. Jul., et 1829 inde a 24 Jun. ad 25 Jul., atque 1830 a die 8 Jul. ad 3 Aug.

REDUCTIONES OBSERVATIONUM MERIDIANARUM.

DISTANTIAE FILORUM VERTICALIUM A MEDIO.

I. A 1 Jan. 1827 ad finem anni.

Fila quinque, quae die 8 Augusti 1825 extenderam intacta manserunt in foco instrumenti usque ad finem anni 1827. Preussius pro situ circuli ad Occidentem verso ex omnibus stellae polaris transitibus distantias filorum a medio ad aequatorem reductas accepit et ad reductiones adhibuit has: 40,″085 19,″905 20,″115 40,″145.

Quae proxime conveniunt cum iis, quas annis 1825 et 1826 inveneram:

40,″055 19,″903 20,″126 40,″185.

Observationes Solis initio ita sunt institutae, ut alternis diebus aut ascensio recta aut declinatio determinaretur. Inde a die 16 Jun. 1827 in eadem culminatione omnes quatuor primarios Solis limbos observatos esse reperimus, ita scilicet ut praecedentis limbi transitus per fila duo prima, sequentis vero per duo postrema notaretur.

2. Ab initio 1828 ad 11 Mart. 1828.

Ut ascensionum rectarum solarium fides augeretur ineunte anno 1828 nova duo fila utrimque postremis sunt adjecta, unde in culminatione Solis jam limbus uterque ad terna notaretur fila. Intervalla jam ex observationibus stellae polaris inter diem 9 Febr. et 5 Mart. institutis prodiere: 50,″10 39,″99 19,″89 20,″15 40,″08 51,″13.

3. A 12 Mart. 1828 ad 13 Mart. 1829.

Die 12 Martii extrema fila, cum alterum non bene extensum esset, sunt mutata, quorum distantias a medio filo complexus omnium culminationum stellae polaris ad finem anni usque observatarum obtulit:

50,″617 40,″020 19,″901 20,″123 40,″157 51,″652.

4. A 14 Mart. 1829 ad finem anni.

Die 2 Mart. 1829 filum secundum ex causa incognita ruptum est. Novo filo inducto, ceteris non tactis, intervalla jam prodierunt ex observationibus stellae polaris ad finem anni productis:

50,″644 40,″222 19,″915 20,″118 40,″131 51,″628.

5. Ab initio 1830 ad 1 Oct. 1830.

Anno 1830 ineunte Preussius novem fila extendit verticalia, ut Solem in quaternis observaret extremis. Intervalla ut alias inventa erant:

60,″168 50,″190 40,″110 19,″843 20,″168 39,″825 50,″353 60,″362.

6. A 3 Oct. 1830 ad finem anni.

Rete vero hoc die 3 Octob. est mutatum, et novum inductum ex 11 filis verticalibus compositum, praeter duo horizontalia ad declinationes stellarum in medio spatio captarum determinandas inservientia, quae supra non memoravi. Observationes stellae polaris ad finem anni usque productae distantias obtulerunt has:

60,″758 50,″544 40,″122 30,″337 19,″367 19,″755 30,″262 40,″243 50,″031 59,″976.

Culminationes Solis jam in quinis filis observatas invenimus.

ERROR COLLIMATIONIS FILI MEDII VERTICALIS IN TUBI DIRECTIONE HORIZONTALI.

Error collimationis per transpositionem, sicut antehac, est cognitus ex lectione situs fili medii erga tabulam meridianam divisam. Inde ex die 24 Jul. 1827 vero nova in usum venit methodus differentiae inter duas directiones fili immediate mensurandae. Tubus Troughtonianus quinquepedalis, micrometro filari Fraunhoferiano instructus, in muro ita figebatur, ut axis ejus opticus cum directione tubi circuli meridiani horizontaliter dispositi proxime conveniret. Situs tubi in muro erat firmissimus et per aliquot horas prorsus invariabilis accipi poterat. In lamina per cochleam ad mensuram micrometricam inservientem mobili duo fila inter se parallela erant extensa, quae spatium offerebant inter se 6″ arcus fere. Jam in directione filorum verticali i. e. parallela ei, quam fila circuli meridiani habebant, medium hoc intervallum micrometri ad unguem in directionem fili medii instrumenti meridiani oppositi ducebatur, et index cochleae repetitis vicibus legebatur. Perfecta jam tubi meridiani transpositione, et tubo ipsius in telescopium oppositum reducto, si nulla erat collimationis aberratio, utraeque directiones iterum convenire debebant. Sin aliter, nova directio fili meridiani medii ex mutato situ micrometri per cochleam cognoscebatur. Dimidium discrimen erat error collimationis, qui cum cochleae revolutio integra, cujus partes leguntur millesimae, sit 40,″16 (vide Vol. IV. p. 175) facili negotio in arcum transformabatur. Exemplum offerat prima determinatio collimationis hac via die 24 Jul. 1827 Preussio mecum conjunctim perfecta. Cir-

culo ad Occidentem verso pro situ fili meridiani in medio spatio filorum micrometricorum accepimus has lectiones:

Preuss	Struve
x,r547	x,r552
557	556
557	551
556	554
557	552
555	548
Medium x,5548	x,5522.

Jam instrumento transposito et circulo in Orientem verso, postquam tubus culminatorius denuo in telescopium auxiliare directus est, has conjunctionis notavimus lectiones:

Preuss	Struve
x,r623	x,r622
621	621
622	618
618	623
624	623
620	622
Medium x,5213	x,6215.

Unde error collimationis

$$0,^{r}03325 = 1,''33 \text{ Preuss.}$$
$$0,03465 = 1,39 \text{ Struve.}$$
$$\text{Medium } 15\ c = 1,''36.$$

Cum numero majori directio fili respondeat orientalior, in situ circuli occidentali erat $15\ c = -1,''36$ arcus, in orientali $15\ c = +1,''36$.

Singula pretia per varios periodos pro 15 c accepta jam sequens continet schema, ad situm circuli occidentalem relata, ita ut pro situ orientali signum valeat oppositum.

SYNOPSIS ERRORUM COLLIMATIONIS, 15 c.

1826.	28 Oct.	15 c =	— 0,″25
1827.	12 Mart.		0, 00
	2 Jun.		— 0, 70
	24 Jul.		— 1, 36
	29 Dec.		— 1, 13
		Medium =	— 0, 69

1828.	10 Mart.	15 c =	— 0,″88

1828.	12 Mart.	15 c =	— 0,″46
	9 Apr.		— 0, 67
	25 Jun.		— 0, 30
	31 Aug.		— 0, 45
	7 Oct.		— 0, 14
1829.	13 Mart.		— 0, 46
		Medium =	— 0, 41

1829.	14 Mart.	15 c =	— 0,″46

Valet haec collimatio pro 14 Mart. ad 20 Mart.

Vide p. 144 et 146.

1829.	11 Apr.	15 c =	+ 1,″15

1829.	4 Jun.	15 c =	— 0,″20
	21 Jun.		+ 0, 25
	16 Jul.		— 0, 50
	2 Sept.		+ 0, 07
	24 Nov.		+ 0, 05
	25 Dec.		+ 0, 69
		Medium =	+ 0, 06

1830.	26 Apr.	15 c =	+ 6,″56

Valet haec collimatio inde a 6 Mart. ad 26 Apr. usque.

1830.	26 Apr.	15 c =	+ 0,″41
	28 Maj.		+ 0, 14
	14 Jun.		+ 0. 55
	22 Jul.		+ 1, 66
	26 Aug.		+ 0, 88
	16 Sept.		+ 0, 95
	24 Sept.		+ 0, 40
		Medium =	+ 0, 71

1830.	9 Nov.	15 c =	+ 4,″39

Valet haec collimatio inde a 18 Oct. ad 9 Nov. usque.

1830.	9 Nov.	15 c =	0,″00
1831.	23 Mart.		+ 0, 31

In illis 4 periodis, quae longiora temporis amplectuntur spatia, egregiam animadvertimus collimationis constantiam. Si enim singula pretia mensurata cum mediis comparamus, discrimina evadunt haec 15 dc =

+ 0,″44	— 0,″05	— 0,″26	— 0,″30
+ 0, 69	— 0, 26	+ 0, 19	— 0, 57
— 0, 01	+ 0, 11	— 0, 56	— 0, 16
— 0, 67	— 0, 04	+ 0, 01	+ 0, 95
— 0, 44	+ 0, 27	— 0, 01	+ 0, 17
	— 0, 05	+ 0, 63	+ 0, 24
			— 0, 31

Quae omnia 1″ minora, si fortuita spectamus, collimationis singulatim mensuratae errorem probabilem dant 0,″33 arcus, quatenus tam ex mensurarum imperfectione pendet quam a mutatione aliqua periodica incognita. Prodit hinc plenam fidem etiam illis collimationum pretiis esse habendam, quae in brevioribus periodis ex singulis tantum deducta sunt observationibus.

TABULA ELEMENTORUM AD CORRIGENDOS STELLARUM TRANSITUS INSERVIENTIUM

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

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

signo negativo pro culminationibus inferioribus adhibito; unde correctio integra evadit:

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

Singula elementa, c, N, M, qualia Preussius ad reductionem in variis epochis adhibuit, sequens offert schema. Collimationi c pro aberratione diurna constans numerus — 0,″011 jam est additus. Deviationes circuli maximi ab instrumento descripti a polo coelesti seu N ex duarum stellarum polarium transitibus pendent. Quantitas M calculata est ex N et inclinationibus axis, quas diarium exhibet, respecta correctione constanti exigua, quam axis flexio poscit et differentia diametrorum polorum cylindricorum. Vide Vol. IV. p. XV et XX.

TABULA ELEMENTORUM AD CORRIGENDOS STELLARUM TRANSITUS.

Periodus.			Circulus ad	c	N.	M.
1827.	1 Jan.	— 7 Feb.	Occ.	— 0,027″	+ 0,130″	
	23 Feb.	— 12 Mart.	Occ.	— 0,027	+ 0,284	+ 0,97″
	6 April.	— 30 April.	Or.	+ 0,013	+ 0,194	— 0,31
	29 Maj.	— 2 Jun.	Or.	+ 0,013	+ 0,016	— 0,16
	2 Jun.	— 23 Jul.	Occ.	— 0,080	— 0,134	— 0,01
	24 Jul.	— 28 Jul.	Or.	+ 0,073	+ 0,461	+ 0,04
	28 Jul.	— 10 Octob.	Or.	+ 0,073	+ 0,064	+ 0,02 + 0,006″ (t—Sept. 1)
	14 Octob.	— 28 Decemb.	Or.	+ 0,073	— 0,065	+ 0,64 — 0,0146 (t—22 Nov.)
1828.	7 Feb.	— 10 Mart.	Occ.	— 0,069	(+ 0,116 + 0,0053 (t—21 Feb.)	+ 0,06
	12 Mart.	— 19 Mart.	Or.	+ 0,027	+ 0,151	+ 0,10
	23 Mart.	— 9 April.	Or.	+ 0.027	+ 0,266	— 0,14
	9 April.	— 25 Jun.	Occ.	— 0,044	+ 0,285	— 0,32 — 0,0074 (t—25 Maj.)
	25 Jun.	— 29 Jun.	Or.	+ 0,014	+ 0,280	— 0,77
	5 Jul.	— 30 Jul.	Or.	+ 0,014	+ 0,201	— 0,78
	3 Aug.	— 31 Aug.	Or.	+ 0,014	+ 0,192	— 0,46
	2 Sept.	— 28 Sept.	Occ.	— 0,030	+ 0,193	— 0.51
	1 Octob.	— 6 Octob.	Occ.	— 0,030	+ 0,313	— 0,46
	13 Octob.	— 28 Octob.	Or.	+ 0,020	+ 0,256	— 0,05
	29 Octob.	— 10 Nov.	Or.	+ 0,020	+ 0,011	+ 0,07
1829.	18 Jan.	— 27 Feb.	Or.	+ 0,020	(+ 0,149 + 0,0088 (t—11 Feb.)	— 0,18 + 0,0111 (t—5 Feb.)
	28 Feb.	— 13 Mart.	Or.	+ 0,020	+ 0,378	— 0,10
	14 Mart.	— 20 Mart.	Occ.	— 0,042	+ 0,490	— 0,10
	23 Mart.	— 30 Mart.	Or.	+ 0,066	— 0,141	— 1,30
	4 Jun.	— 21 Jun.	Or.	+ 0,066	+ 0,170	+ 0,34
	22 Jun.	— 15 Jul.	Occ.	— 0,007	(+ 0,190 — 0,0035 (t—4 Jul.)	— 0,55 — 0,0154 (t—3 Jul.)
	16 Jul.	— 31 Jul.	Or.	— 0,015	+ 0,152	— 0,81
	1 Aug.	— 1 Sept.	Or.	— 0,015	+ 0,047	— 0,53
	4 Sept.	— 23 Octob.	Occ.	— 0,007	+ 0,118	— 0,49
	24 Octob.	— 24 Nov.	Occ.	— 0,007	(+ 0,246 + 0,0027 (t—7 Nov.)	+ 0,05
	24 Nov.	— 25 Decemb.	Or.	— 0,015	(+ 0,101 + 0,0009 (t—11 Dec.)	+ 0,32
1830.	6 Mart.	— 9 Mart.	Occ.	+ 0,426	+ 0,048	+ 0,17
	11 Mart.	— 2 April.	Occ.	+ 0,426	+ 0,165	+ 0,03
	10 April.	— 26 April.	Occ.	+ 0,426	+ 0,290	
	27 April.	— 17 Maj.	Or.	— 0,007	+ 0,198	+ 0,04
	30 Maj.	— 13 Jun.	Occ.	+ 0,012	+ 0,244	— 0,60
	19 Jul.	— 22 Jul.	Or.	— 0,085	+ 0,245	— 0,74
	23 Jul.	— 26 Aug.	Occ.	+ 0,074	+ 0,242	— 0,78
	27 Aug.	— 16 Sept.	Or.	— 0,071	+ 0,205	— 0,67
	17 Sept.	— 23 Sept.	Occ.	+ 0,034	+ 0,319	— 0,59
	24 Sept.	— 1 Octob.	Or.	— 0,038	+ 0,296	
	18 Octob.	— 7 Nov.	Or.	— 0,304	+ 0,263	
	10 Nov.	— 29 Nov	Occ.	— 0,011	+ 0,354	
	27 Dec.	— 29 Dec.	Occ.	— 0,011	+ 0,513	

CORRECTIONES HOROLOGII.

Sequens tabula correctiones horologii ex singularum stellarum fundamentalium transitibus deductas ita continet, ut C+M exhibeat, ubi C est correctio horologii integra, M vero pars correctionis transitus in omnibus stellis constans ex tabula superiore elementorum sumenda. Culminationes itaque in diario exhibitae, postquam ex columna quarta ob instrumenti deviationes correctae sunt, in ascensiones rectas mutantur addita tabulae sequentis quantitate respondente. Ascensiones stellarum fundamentalium sunt Besselianae, pro annis 1827 ad 1829 ex Schumacheri tabulis auxiliaribus, pro 1830 ex Encki Ephemeridibus depromtae. Numeri tabulae uncis inclusi ex culminationibus inferioribus stellarum borealium fundamentalium pendent.

I. CORRECTIONES HOROLOGII HUBERTIANI.

1827.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jan. 1	23	59	+29,89
	0	0	29,79
2	19	43	−30,32
16	19	43	24,95
17	0	0	25,05
	0	5	24,84
	1	58	24,88
20	19	43	21,24
21	1	58	20,89
22	1	58	19,67
Feb. 2	3	12	11,06
	5	6	11,03
	5	16	11,04
4	0	0	9,39
	0	5	9,41
6	0	0	6,69
	0	4	6,77
	1	58	6,79
	6	38	6,54
	7	24	6,55
	7	30	6,47
7	0	0	−5,70
23	5	15	+8,51
	5	48	8,64
	7	30	8,71
25	5	15	11,69
	5	46	11,91
	9	19	11,93
	9	59	+12,04

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Feb. 28	1	57	+14,79
	3	12	14,89
	5	7	14,80
	5	15	14,77
	5	46	14,87
	6	37	14,78
	7	23	15,03
	7	34	14,90
Mart. 1	5	46	15,09
8	1	57	17,22
9	5	15	19,32
	5	45	19,46
	6	37	19,39
	7	30	19,52
	7	34	19,41
	9	59	+19,59
Apr. 7	5	6	−11,18
	5	16	11,16
	5	46	11,01
	6	38	11,05
	7	30	10,95
	7	35	11,00
	9	59	10,72
	11	40	10,70
	13	15	10,33
	14	8	10,27
9	4	26	7,06
	5	46	−6,51

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Apr. 9	6	38	−6,51
	7	24	6,39
	7	30	6,66
	7	35	6,53
	9	59	6,40
	14	8	5,92
	22	55	4,95
	0	0	4,84
	3	12	4,47
10	4	26	4,41
	5	15	4,37
	5	46	4,39
	6	38	4,32
	9	19	4,11
	13	16	3,63
11	4	26	2,13
	5	6	2,11
	5	15	2,12
	11	40	1,53
	14	7	1,55
	3	12	0,35
12	7	24	0,15
	7	30	0,07
	7	34	0,27
	9	19	−0,11
	9	59	+0,06
	13	16	0,25
13	7	24	1,63
	7	30	1,68
	7	35	+1,60

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Apr. 13	9	19	+1,63
	9	59	1,69
	13	16	1,98
	14	7	2,09
14	5	15	3,18
	9	59	3,38
17	23	59	9,74
	0	4	10,00
18	5	6	10,27
	5	14	10,21
	5	46	10,44
	6	37	10,31
	7	30	10,48
	7	35	10,42
	13	16	10,95
	14	8	11,32
	14	41	11,06
	15	27	11,06
	23	59	11,79
19	7	30	12,56
	7	35	12,49
	9	59	12,62
	13	15	12,95
20	7	30	14,58
	7	34	14,43
	9	19	14,59
	13	16	14,97
	14	8	15,04
	15	27	15,20
	15	36	+15,22

1827.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Apr. 20	23	59	+ 15,89
21	5	15	16,16
	5	45	16,20
	7	30	16,42
	7	34	16,35
	13	16	16,87
	14	8	16,88
25	13	16	25,08
	14	7	25,15
	18	31	25,52
27	10	0	29,25
28	7	29	31,45
	13	16	31,99
	14	7	32,00
29	7	23	33,65
	7	30	33,76
	7	34	+ 33,62
	9	19	— 26,20
	11	42	25,99
30	13	16	— 23,78
Maj. 29	11	39	+ 54,08
	13	15	54,38
	14	40	54,53
	15	26	54,64
30	7	29	56,70
	11	39	57,27
	13	15	57,59
31	9	19	60,43
	9	58	60,53
	13	15	61,08
	14	7	+ 61,14
	15	27	+ 1,23
	1	57	1,78
Jun. 1	6	37	3,43
	7	30	3,53
	7	35	3,62
	11	40	4,17
	13	16	4,54
	15	27	4,76
	23	59	6,04
	0	4	6,14
2	1	57	9,85
5	1	57	20,84
6	1	57	24,43
7	7	30	25,40
	7	34	25,32
10	1	57	41,14
11	14	7	+ 43,32

Dies.	Horas.		C+M.
	h	′	″
Jun. 11	15	26	+ 43,45
	15	35	43,63
12	15	26	47,83
	15	35	+ 47,86
	0	0	— 10,57
	0	5	10,49
	3	12	9,86
14	13	16	4,00
	14	8	3,84
	14	41	3,74
	17	27	3,35
	21	57	2,54
	22	56	2,27
	0	0	2,15
	0	4	— 2,48
15	3	12	+ 2,02
	4	26	2,13
16	7	30	2,52
17	17	7	7,68
	17	27	7,60
	23	59	8,68
	1	57	9,07
	4	26	9,32
18	7	31	9,82
	7	34	9,76
	13	16	10,55
	14	8	10,65
	17	27	11,13
	23	59	12,26
	0	4	12,32
	1	57	12,63
19	13	16	14,20
	14	8	14,44
	1	57	16,21
	3	12	16,46
20	13	16	17,90
	17	6	18,65
	17	26	18,58
21	9	59	21,38
	13	16	21,99
	14	7	22,19
	1	57	24,32
	4	26	24,75
22	11	40	25,95
	13	16	26,17
	17	26	26,90
	23	59	28,12
	0	4	+ 28,26
26	17	6	+ 34,87
	17	26	34,85
	18	31	+ 35,04

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jun. 26	1	57	+ 36,62
	3	11	36,97
	4	25	37,21
27	11	40	38,45
	13	15	38,90
	14	7	39,04
	15	35	39,29
	17	26	39,66
	18	30	39,91
	4	26	42,31
28	13	15	44,26
	14	7	+ 44,46
	17	6	— 14,99
	4	26	12,41
29	13	16	— 11,90
	14	7	11,93
30	13	16	11,77
	14	8	11,77
	14	41	11,77
	17	7	11,70
Jul. 1	13	16	11,03
	18	31	10,96
	1	58	10,78
	3	12	10,58
	4	26	10,67
2	11	40	10,53
	3	12	9,74
	4	26	10.01
	5	6	9,98
4	11	40	8,40
	13	16	8,22
	14	7	8,17
	15	36	8,13
	5	6	7,75
5	14	8	7,40
	15	35	7,20
6	14	8	6,39
	14	41	6,25
	15	36	6,25
	17	27	6,25
	18	31	6,07
	19	38	5,99
	19	42	5,91
	19	47	6,08
	4	26	5,71
7	13	16	5,44
	14	8	5,33
	14	41	5,40
	15	36	— 5,26

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 7	19	38	— 5,24
	19	43	5,26
	19	47	5,14
8	4	26	3,87
9	4	26	2,98
	5	15	3,00
10	13	16	2,61
	14	7	2,57
12	15	36	— 1,18
16	17	27	+ 0,02
	18	31	0,14
	3	11	0,52
17	14	8	0,64
	15	36	0,69
	17	7	0,74
	18	31	0,81
	19	38	0,79
	19	42	0,80
	19	47	0,80
18	14	8	1.12
	15	36	1,14
	17	7	1,25
	17	27	1,22
	18	31	1,19
	19	38	1,31
	19	42	1,22
	19	46	1,27
19	13	16	1,76
	14	8	1,90
	15	36	1,94
	18	31	2,01
	19	38	2,07
	19	42	2,04
	19	46	2,06
20	13	16	2,61
	14	8	2,69
	15	36	2,68
	17	7	2,66
	4	26	3,10
	5	6	3,12
22	3	12	5,04
	4	25	4,94
	5	6	4,84
23	11	40	5,26
	14	8	5,22
	15	36	5,39
	17	27	5,40
	18	31	5,38
	19	38	5,53
	19	42	5,45
	19	47	5,52
	4	26	+ 6,01

1877.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 24	14	7	+ 6,70
	15	36	6,83
	17	27	6,93
	18	31	6,88
	19	38	6,93
	19	42	6,80
	19	47	6,98
	5	6	7,37
25	14	8	8,06
	15	36	7,82
	16	19	7,85
	18	31	7,99
	19	38	8,00
	19	42	8,01
	19	47	8,12
	5	6	8,49
	5	15	8,60
	6	37	8,58
26	13	16	8,88
	15	36	8,89
	16	19	9,15
	17	8	9,20
	17	27	8,90
28	13	16	11,23
	18	31	11,33
	19	38	11,48
	19	42	11,50
	19	47	11,48
	3	12	11,88
	4	25	11,99
	5	6	11,91
	5	15	11,90
29	15	36	12,23
	6	37	12,92
	7	30	12,87
30	13	16	13,21
	15	36	13,28
	18	31	13,34
	19	38	13,42
	19	42	13,56
	19	47	13,69
	3	12	14,00
	5	6	14,03
	5	15	14,05
	5	46	14,06
	6	37	14,07
31	13	16	14,42
	15	36	14,54
	19	38	14,93
	19	42	14,84
	19	47	+ 14,89

Dies.	Hora.		C+M.
	h		″
Aug. 1	14	7	+ 17,43
3	5	45	19,66
	6	37	19,72
4	13	16	20,06
	14	7	20,15
	15	35	20,13
5	5	15	22,84
6	5	6	24,01
	5	15	24,07
	5	45	24,12
7	13	16	24,56
	15	35	24,67
9	13	16	26,38
	14	7	26,44
13	5	45	33,80
	6	36	33,76
16	19	37	36,98
	19	42	36,95
	19	47	+ 37,12
	6	37	— 22,55
17	13	16	22,01
	14	8	22,00
	15	36	21,88
	18	31	21,79
	19	38	21,61
	19	43	21,76
	19	47	21,67
	5	7	21,04
	5	16	20,99
19	13	16	18,65
	17	7	18,33
	19	38	18,25
	19	43	— 18,34
Sept. 23	9	19	+ 10,44
	9	59	10,58
24	7	23	11,17
	7	30	11,25
	7	34	11,34
	9	19	11,26
25	13	16	11,56
	14	8	11,57
	18	31	11,55
	21	57	11,59
	9	19	11,98
	9	59	12,12
26	14	7	12,28
	7	23	+ 12,52

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Sept. 26	7	30	+ 12,62
	7	35	12,54
	9	18	12,60
	9	59	12,82
27	15	27	13,00
	19	37	13,03
	19	42	13,12
	19	47	13,06
28	17	7	13,75
	18	31	13,76
	19	37	13,75
	19	42	13,80
	19	47	13,86
	21	57	13,78
	23	59	13,84
	0	4	14,00
	9	19	14,07
	9	59	14,29
29	14	7	14.34
	18	31	14,47
	19	37	14,55
	19	42	14,59
	20	7	14,60
	22	56	14,64
	9	19	15,02
	9	59	15,06
Oct. 5	15	35	17,18
	17	6	17,13
	17	26	17,15
	18	31	17,13
6	17	6	17,47
	17	27	17,46
	18	31	17,54
	19	38	17,55
	19	42	17,50
	22	56	17,63
	23	59	17,65
	0	4	17,69
8	14	7	18,76
	15	27	18,82
	18	31	18,82
	19	38	18,73
	19	42	18,91
	19	47	18,77
	23	59	18,66
	0	4	18,76
	1	57	18,60
9	17	6	18,36
	17	27	18,41
	19	38	+ 18,44

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Oct. 9	19	42	+ 18,52
	19	46	18,56
	20	7	18,46
10	38	31	18,38
14	14	7	19,34
13	9	58	18,43
	11	40	18,26
16	15	27	18,07
21	18	31	17,53
	19	37	17,41
	19	42	17,55
	19	47	17,44
	22	55	17,11
	23	59	17,19
	0	4	17,06
	9	59	+ 16,33
Nov. 6	15	27	— 4,23
15	19	38	16,19
	19	42	16,23
	19	47	16,11
	4	26	16,65
	5	6	16,77
	5	15	16,53
21	13	16	23,26
	14	8	23,43
22	13	16	24,67
	14	8	24,76
23	0	4	25,42
25	14	7	29,39
26	19	38	29,78
	19	42	29,66
	19	47	29,78
	22	56	30,37
	0	0	30.03
	0	5	30,34
	13	16	31,20
	14	8	31,44
27	21	57	32,10
	22	56	32,10
	0	0	32,19
	0	4	32,18
	1	57	32,27
Dec. 4	15	28	44,00
5	19	38	41,19
	19	42	(44,70)
	19	47	— 44,33

1827.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
	h ′	″		h ′	″
Dec. 27	19 38	— 11,54	Dec. 27	17 6	— 11,02
	19 42	11,48		17 27	12,10
	19 47	11,58			
	23 59	11,49	28	19 38	12,18
	0 4	— 11,59		19 42	— 12,01

1828.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
	h ′	″		h ′	″		h ′	″		h ′	″
Febr. 7	4 26	— 11,99	Febr. 29	6 37	+ 4,88	Mart. 18	6 38	— 0,63	Mai 8	9 59	+ 33,09
	5 6	12,09		7 23	4,85		7 30	0,44		13 16	33,25
	5 16	12,01		7 35	4,92	19	4 26	0,78		23 59	34,05
	5 46	12,24		9 59	5,04		5 6	0,83	10	9 59	35,38
	19 43	11,82	Mart. 1	7 30	4,63		7 30	0,78		13 16	35,60
	18 31	11,33		7 35	4,52		9 59	0,88		14 7	+ 35,55
9	1 58	10,78	5	1 57	1,73	23	19 38	1,06	13	14 8	— 21,60
	3 12	10,13		4 26	1,98		19 42	— 0,63		15 28	21,60
	4 26	10,45		5 6	1,86	29	3 12	+ 0,21	15	5 46	20,16
	19 42	8,55		7 34	1,61		5 6	0,07		10 0	20,24
10	23 59	8,20	6	1 57	2,90		5 15	0,12	18	7 23	17,82
	1 58	7,95		3 12	2,94		5 46	0,39		7 31	17,83
	3 12	7,71		4 26	3,01		6 38	0,14	19	9 59	17,31
11	23 59	5,72		6 38	3,06		7 30	0,19		11 41	17,22
	1 57	5,54	7	1 57	4,31	Apr. 4	3 12	2,53		13 16	17,12
	5 6	5,30		3 12	4,73		4 26	2,44		0 0	— 16,76
12	23 59	3,71	12	4 26	1,51		5 46	2,44			
	1 58	3,71		5 6	1,35		7 30	2,62	Jun. 13	4 26	+ 17,84
	3 12	3,51		11 40	1,26		7 34	2,48	14	7 30	18,06
	5 6	3,46		13 16	1,24		11 42	2,45		7 34	17,92
13	1 58	1,88	13	1 57	1,02		13 16	2,56		13 16	18,10
	3 12	1,52		6 38	0,76	7	5 6	1,85		14 8	18,16
	4 26	1,70		9 19	0,69		6 38	1,80		15 26	+ 18,49
	6 38	— 1,78		9 59	0,87		11 40	1,76		18 32	— 41,42
19	1 57	+ 5,86		13 16	0,70		11 43	1,63	20	9 20	29,91
22	5 6	6,37	14	7 24	0,41		13 16	1,76		10 0	29,79
	5 15	6,37		7 35	0,48	8	5 15	1,53		11 41	29,44
	5 46	6,33		11 40	0,35		5 46	1,56		13 17	29,25
23	23 59	7,35		11 42	0,34	9	5 7	1,63		3 13	27,81
	1 57	7,55		13 16	+ 0,35		5 15	1,73		5 16	27,94
	5 6	7,68	16	5 6	— 0,11		7 35	1,57	21	7 24	27,80
	5 15	7,62		5 15	0,04		11 40	1,71		7 35	27,76
	5 46	7,84		6 38	0,01		13 16	2,09		13 17	27,23
	19 42	8,78		7 30	0,12	10	5 6	1,91		17 27	26,80
24	1 57	9,28	18	5 6	0,53		5 15	1,79		19 39	26,68
	6 37	9,07		5 15	0,52					1 58	25,78
29	1 57	+ 4,96		5 46	— 0,49	Maj. 8	9 19	+ 33,05		4 27	— 25,63

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jun. 21	5	7	— 25,80
22	4	26	23,86
	5	7	23,98
23	7	31	23,63
	9	20	23,73
	13	17	23,35
	14	42	23,28
	15	28	23,27
	19	39	23,19
	1	58	22,51
	4	27	22,44
24	1	58	20,91
25	11	41	20,16
	13	17	20,00
	14	8	19,90
	15	28	19,83
	16	19	19,85
	1	58	18,84
26	11	41	18,17
	13	16	18,01
27	15	28	15,57
	5	7	14,42
28	11	41	13,81
	19	38	13,29
	1	58	12,68
	4	26	12,26
	5	6	12,30
	5	16	12,29
29	5	0	10,04
Jul. 5	4	26	0,70
	5	6	0,91
	5	15	— 0,72
7	4	26	+ 2,99
	5	6	3,04
8	13	16	3,64
	17	26	3,96
	4	26	4,74
	5	6	4,84
	5	15	4,85
	5	46	4,87
9	11	40	5,34
	15	27	5,53
	15	35	5,49
	18	31	5,71
	19	38	5,78
	1	57	6,34
	5	6	6,55
	5	15	6,57
	5	46	+ 6,68

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 11	4	26	+ 11,29
	5	6	11,31
12	13	16	12,05
	18	31	12,51
	19	38	12,59
	19	42	12,65
	19	48	12,80
14	4	25	17,37
	5	15	17,54
15	5	15	+ 19,71
16	15	28	— 39,44
	15	36	39,48
	19	39	39,07
	5	7	38,00
	5	46	37,98
17	13	7	37,20
	14	8	37,13
	4	27	35,43
	5	7	35,28
	14	41	34,35
18	1	58	33,00
	4	26	32,80
19	19	43	32,13
	4	27	30,14
20	11	41	29,14
	13	17	28,98
	5	7	27,31
21	13	17	26.37
	14	8	26,20
	14	42	26,06
	15	28	26,15
	15	36	26,07
	19	39	25,59
	19	43	25,46
	19	47	25,66
	5	7	24,50
23	13	17	20,55
24	4	26	15,69
	5	7	15,73
	5	16	55,58
26	5	45	10,15
27	5	45	7,53
28	11	40	7,09
	14	8	6,74
	14	42	6,78
	15	27	6,76
	15	36	6,72
	5	6	5,65
	5	16	— 5,63

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 28	5	46	— 5,60
29	14	8	4,82
	5	6	3,46
	5	16	3,29
30	13	16	2,62
	18	31	— 1,84
Aug. 3	6	37	+ 7,51
	7	30	7,57
4	14	8	7,94
	7	30	9,41
5	13	16	9,85
	19	38	10,35
	19	47	10,38
	4	26	11,09
6	14	8	11,72
	15	27	11,87
	15	36	11,85
	19	42	12,05
	19	47	12,30
7	14	8	13,68
8	18	31	15,85
	19	38	15,91
	19	41	15,91
	19	47	15,99
	6	37	+ 16,63
9	18	32	— 42,62
	19	43	42,47
	19	48	42,50
11	13	17	39,03
	15	36	38,79
	18	32	38,59
	19	38	38.54
	21	56	38,35
	6	38	37,79
12	6	38	36,14
	7	31	35,97
13	19	43	35,42
	19	47	35,32
14	18	32	33,91
	19	39	33,82
	19	43	33,99
	7	31	32,97
17	13	17	29,93
	21	57	29,44
18	14	8	28,59
	15	28	28,69
	16	19	28,63
	19	39	— 28,27

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Aug. 18	21	57	— 28,10
	6	38	27,79
	7	31	27,39
19	15	27	27.12
	15	36	27,12
	21	57	26,77
20	19	38	23,72
	19	43	23,62
26	19	42	18,12
	19	47	18,16
27	7	31	16,03
	7	35	16,15
28	13	16	15,69
	15	28	15,60
	15	36	15,54
	19	38	15,32
	19	42	15,65
	0	5	14,94
	6	38	14,68
	7	31	14,61
	7	35	14,52
29	15	28	14,14
	15	36	14,03
	18	31	13,90
	19	41	13,79
	19	46	13,81
	0	0	13,58
	0	5	13,52
	6	38	13,17
	7	24	13,01
	7	31	13,17
	7	35	13,02
30	19	39	12,30
	19	43	12,28
	7	31	11,43
Sept. 4	6	38	4,34
	7	24	4,22
	7	30	4,12
	7	35	4,12
5	19	38	3,30
	19	42	3,39
	19	47	3,47
6	19	37	1,93
	19	42	1,83
	19	48	— 1,87
8	13	16	+ 0.70
	15	27	0,58
	15	36	0,60
	19	38	+ 0,68

1828.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Sept. 8.	19	42	+ 0,65
	19	47	0,75
	7	30	1,29
	7	35	1,22
10	19	42	2,94
	19	47	3,03
12	7	23	5,74
14	7	30	8,72
	9	59	8,86
15	19	38	10,03
	19	42	10,17
	19	47	10,11
	22	56	10,38
16	15	27	12,51
	15	35	12,47
	19	38	12,90
	19	42	13,03
	19	47	12,99
	0	4	13,43
17	21	57	15,55
	23	59	13,64
	0	4	15,78
	7	23	16,44
	7	30	16,54
	7	35	16,54
18	18	42	17,56
	18	47	17,54
	21	56	17,62
	1	57	18,01
	7	34	18,59
	9	19	18,61
	9	59	18,83
19	15	27	19,36
	15	36	19,41
	19	38	19,65
	19	43	19,61
21	15	27	23,53
	15	35	+ 23,65

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	
Sept. 25	19	38	— 43″,83
	19	43	43,95
	7	31	43,07
	7	36	43,09
	10	0	43,01
28	25	28	40,23
	15	36	40,07
Oct. 1	18	32	36,82
	19	43	36,73
	19	48	36,59
	22	57	36,50
	0	0	36,47
	0	5	36,39
2	19	39	35,80
	19	43	35,76
	19	47	35,67
	0	0	35,67
	0	5	35,53
	1	58	35,51
3	19	39	34,82
	19	43	34,87
	19	47	34,85
	10	0	34,17
4	18	32	33,91
	19	43	33,83
	19	47	33,72
	21	58	33,65
	0	0	33,56
	0	5	33,53
5	15	28	32,62
	17	28	32,65
	19	43	32,24
	19	47	32,25
6	14	8	29,72
	15	28	29,41
	15	36	29,41
	19	43	28,88
	19	47	— 28,81

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Oct. 6	0	0	— 28,42
	0	5	28,22
13	19	38	15,94
	19	43	15,72
	19	47	15,64
	1	58	14,97
14	19	38	12,75
	19	43	12,83
	19	47	12,61
17	23	59	3,87
	0	5	3,71
18	18	31	2,39
	19	37	2,40
	19	42	2,39
	19	47	2,33
	0	0	2,04
	0	4	2,07
19	15	27	— 0,18
	19	38	+ 0,47
	19	47	0,41
	19	47	0,61
21	19	38	9,55
	19	42	9,51
	19	47	9,48
	23	59	10,06
	0	4	+ 10,02
24	19	43	— 28,30
	19	47	28,25
	21	57	28,35
	0	0	28,49
	0	5	28,42
25	19	39	29,57
	19	43	29,61
	19	47	29,57
	10	0	30,23
27	22	57	32,19
	0	0	32,24
	0	5	— 32,29

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	
Oct. 27	1	58	— 32″,35
28	1	58	34,72
29	19	39	36,11
	19	43	36,07
	19	47	35,95
	0	0	36,26
	0	5	36,18
	11	41	36,84
30	19	39	37,22
	19	43	37,10
	19	48	37,10
Nov. 1	0	0	41,72
	0	5	41,80
	1	58	42,04
2	11	41	45,28
	13	17	45,24
6	13	17	52,39
7	19	39	52,73
	19	43	52,89
	19	48	52,94
	0	0	53,32
	0	5	53,33
8	0	1	55,23
	0	5	— 55,24
9	19	38	+ 3,37
	19	42	3,37
	19	47	3,39
	0	0	3,11
	0	4	3,15
10	15	27	1,77
	19	58	1,60
	19	42	1,59
	19	47	1,63
	0	0	1,24
	0	4	1,40
	1	58	+ 1,32

1829.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jan. 18	18	31	— 0,12
	19	42	+ 0,12
19	18	31	— 2,27
	19	42	2,18

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	
Jan. 20	0	0	— 4″,68
	0	5	4,63
23	0	0	8,92
	0	5	— 8,93

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jan. 24	19	43	— 12,81
25	19	43	15,49
Feb. 2	0	0	— 35,15

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	
Feb. 2	1	58	— 35″,29
3	19	43	40,50
6	4	27	47,54
	5	7	— 47,68

1829.

Dies.	Hora.	C+M.
	h ′	″
Febr. 6	5 15	— 47,56
7	19 43	52,31
8	1 58	53,07
	2 54	53,23
9	19 43	57,50
10	1 58	58,18
	2 54	58,26
	5 7	58,60
	5 16	58,57
	5 47	— 58,66
	19 42	— 0,00
11	1 58	0,58
	2 53	0,79
	4 26	1,04
	5 6	0,84
	5 16	1,01
	6 38	1,09
	7 30	0.96
	7 35	1,31
12	4 26	3,28
	5 45	3,54
16	4 26	14,44
	5 6	14,81
	5 16	14,61
	6 38	14,87
	19 43	16,36
17	5 6	16,80
	5 46	16,85
	7 31	17,00
	7 35	17,09
	19 43	17,51
18	1 58	17,83
	4 26	17,97
	5 7	17,99
	5 16	18,01
	6 38	— 17,97

Dies.	Hora.	C+M.
	h ′	″
Febr. 23	19 43	— 18,41
24	1 58	18,93
	4 26	18,98
	5 7	19,12
	5 46	19,09
	6 38	19,10
	7 24	19,32
	7 31	19,16
25	19 43	21,49
	3 12	21,51
26	4 26	21,86
	5 46	21,96
	7 35	22,41
27	18 32	24,22
	19 39	24,37
	19 43	24,20
28	1 58	24,60
	3 13	24,60
	4 26	24,72
	5 7	24,87
	6 38	24,95
	17 27	25,69
	19 43	25,78
Mart. 1	4 26	26,50
	5 16	26,62
	10 0	26,99
2	4 27	29,11
	5 46	29,14
	6 38	29,22
	7 31	29,38
	7 35	29,36
5	5 7	37,81
	5 16	37,87
	6 38	38,08
	7 24	38,19
	7 31	— 38,05

Dies.	Hora.	C+M.
	h ′	″
Mart. 5	7 36	— 38,17
	19 39	39,54
	19 43	39,61
6	4 26	40,60
	5 7	— 40,70
	7 30	+ 18,99
	7 34	18,90
8	19 38	10,60
	19 42	10,66
9	4 26	9,44
	5 5	9,21
	5 15	9,17
	6 38	8,97
	7 30	9,07
	7 35	8,90
10	4 26	6,26
	5 6	6,02
	6 37	5,83
	7 30	5,84
	7 35	5,65
	19 42	3,95
11	4 26	2,70
	5 6	+ 2,71
12	19 37	— 2,54
	19 42	2,64
13	1 58	3,49
14	3 12	6,98
	4 26	7,09
	5 15	7,08
	5 46	7,27
15	7 24	10,83
	7 31	10,77
	7 35	10,78
16	4 26	13,75
	5 46	13,76
	7 31	— 14,02

Dies.	Hora.	C+M.
	h ′	″
Mart. 16	7 35	— 14,09
18	4 26	19,60
	5 7	19,72
19	4 26	21,91
	5 7	21,96
20	4 27	24,28
	5 16	24,15
	19 43	25,71
23	19 39	33,42
	19 43	33,55
24	4 27	34,27
	5 7	34,39
	5 16	34,33
25	9 20	38,02
	10 0	38,02
26	5 7	40,30
	5 16	40,41
	6 38	40,55
	10 0	40,85
27	5 47	43,34
	19 43	44,84
28	7 31	46,25
	7 35	46,38
	9 29	65,63
	9 43	47,79
30	4 27	51,72
	5 7	51,73
	5 17	51,75
	7 24	52,16
	7 31	51,97
	7 35	52,10
	10 0	— 52,44

Motus hujus horologii, ut prioribus ita etiam his tribus annis a 1827 ad 1829, per longiora spatia non est egregie uniformis, cum a conditione olei in anchora manifesto afficiatur. In universum vero per breviora spatia mensem non excedentia talis est horologii constantia, ut reductio correctionis ex momento altero in alterum summa semper perficiatur certitudine, paucissimis occasionibus exceptis, quae perturbationes manifestant insolitas.

I. CORRECTIONES HOROLOGII KESSELSIANI.

1829.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jun. 4	11	41	− 17,51
7	7	35	16,90
	10	0	16,95
	11	41	16,90
	14	8	16,99
	14	42	16,87
10	7	30	15,97
	7	35	16,07
	13	16	15,86
	14	9	15,84
	14	42	15,88
	15	28	15,84
11	6	38	15,87
	7	35	15,81
	11	41	15,44
	1	58	15,31
12	10	0	14,84
	13	16	14,97
	14	42	14,90
16	1	58	11,17
17	7	31	10,83
	9	59	10,73
	11	41	10,73
	13	16	10,69
	14	8	10,54
	15	28	10,52
	15	36	10,48
	16	18	10,47
	1	58	10,29
	4	26	9,90
18	9	59	9,71
	11	40	9,87
	13	16	9,68
	14	8	9,61
	15	36	9,58
	4	26	9,16
19	7	31	9,07
	9	59	9,04
	13	16	9,06
	15	28	8,83
	15	36	8,95
	1	58	8,82
	4	26	8,56
20	7	30	8,55
	7	35	8,57
	13	16	8,14
	1	58	8,20
	4	26	8,00
22	13	16	6,79
	14	8	6,84
	18	31	6,71
	1	58	− 6,53

Dies.	Hora.		C+M.
	h		″
Jun. 22	4	26	− 6,49
23	13	16	6,18
	14	8	6,07
24	13	16	5,24
	19	38	4,78
	19	43	4,82
	1	58	4,67
25	7	30	4,64
	13	16	4,38
	1	58	4,03
	4	26	4,11
27	4	26	2,76
28	1	58	2,16
29	9	59	1,79
	13	16	1,73
	1	57	1,34
30	13	16	0,84
	4	26	− 0,22
Jul. 1	17	27	+ 0,59
	18	31	0,66
	4	26	1,07
	5	6	0,98
3	19	36	2,52
	19	42	2,49
	1	58	2,63
	4	26	2,90
6	13	16	4,35
	17	27	4,40
	19	38	4,42
8	4	26	5,51
9	3	12	5,95
	4	26	5,70
	5	46	5,84
10	13	16	6,01
	4	26	6,19
11	13	16	6,50
	5	46	6,76
12	13	16	6,95
	19	42	7,22
	19	47	7,17
	4	26	7,29
	5	46	7,25
	6	37	7,15
13	13	16	7,47
	5	15	7,95
14	16	18	8,31
	17	26	8,25
	19	38	8,60
	19	42	8,63
	19	47	8,65
	4	26	+ 8,83

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 14	5	15	+ 8,90
15	13	16	9,12
	17	27	9,30
	5	46	9,83
	6	37	9,75
16	5	6	9,54
17	13	16	10,99
	4	26	11,41
	6	37	11,61
18	4	16	12,08
	5	6	12,13
	6	37	12,03
21	17	7	13,40
22	15	36	13,59
	5	6	13,82
	5	46	13,88
23	17	27	14,12
	19	38	14,32
	19	42	14,32
	19	47	14,45
24	5	15	14,87
	5	46	14,81
	6	37	14,95
25	14	8	15,20
	19	38	15,44
	19	42	15,51
	19	47	15,55
26	5	46	16,71
27	4	26	17,70
29	21	57	19,25
	7	30	19,56
	7	35	19,46
31	15	27	20,59
	15	35	20,71
	18	31	20,90
	19	42	20,90
	19	47	20,85
Aug. 1	13	16	21,36
7	5	15	23,74
8	13	15	23,88
	15	26	23,86
	18	31	23,96
	19	38	24,04
	5	46	23,85
	6	37	24,00
	7	34	23,83
10	15	27	24,77
	15	35	24,80
	19	38	24,92
	19	42	24,89
	19	46	+ 24,85

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Aug. 10	5	46	+ 25,23
	6	37	25,08
	7	30	25,04
12	5	46	26,37
13	19	42	26,09
	5	45	26,01
14	15	7	26,13
	15	35	26,06
	19	42	26,01
	19	47	26,11
20	6	37	26,44
	7	30	26,70
21	19	42	26,59
	19	47	26,65
22	19	47	26,61
	5	45	26,63
	6	37	26,53
	7	30	26,52
23	19	38	26,61
	19	42	26,62
	19	47	26,58
	5	46	26,43
24	19	42	26,53
	19	47	26,59
	6	36	26,45
	7	30	26,35
25	17	6	26,68
26	19	42	26,92
	19	47	26,83
27	19	38	26,68
	19	42	26,64
	19	46	26,68
	6	37	26,40
	7	30	26,61
	7	34	26,44
30	6	37	26,92
	7	30	27,02
	7	34	27,09
31	17	6	27,10
	19	42	27,16
	19	46	27,08
	7	30	27,05
	7	34	27,00
Sept. 1	19	38	27,19
	19	42	27,26
	19	46	27,23
4	19	38	27,60
	19	42	27,55
5	15	27	27,43
6	19	47	27,92
15	19	42	+ 25,32

1829.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Sept. 15	19	46	+ 25,34
17	19	38	24,55
	19	42	24,56
	19	47	24,64
21	19	38	23,93
	19	42	23,91
22	17	6	23,90
	17	27	23,85
	23	59	23,71
	0	4	23,75
24	9	59	23,46
28	8	59	23,33
29	18	31	21,24
	19	38	21,21
	19	42	21,25
	19	47	21,46
30	21	57	21,14
	22	56	20,99
Oct. 1	9	59	20,43
2	17	7	20,28
	19	42	20,23
	23	59	20,16
	9	59	19,74
3	17	7	19,53
7	19	38	18,69
	19	42	18,65
	19	47	18,47
	1	57	18,50
10	19	38	16,43
	19	42	16,43
	19	46	16,42
	21	57	16,31
	23	59	16,23
	0	4	16,22
	9	59	15,83
15	1	57	11,30
	4	25	10,98
16	11	40	9,58
21	18	31	4,56
	19	38	+ 4,43

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Oct. 21	19	42	+ 4,51
	19	47	4,57
23	19	38	2,59
	19	43	2,53
	19	46	2,57
	11	40	2,21
24	17	7	2,09
	19	38	2,01
	19	42	2,06
	19	47	2,04
	0	0	1,91
	0	4	1,89
	1	57	1,89
25	15	27	1,48
	19	42	1,66
	19	46	1,52
	24	0	+ 1,43
29	21	57	— 0,38
	0	0	0,83
	0	5	0,71
	11	40	1,38
Nov. 1	21	57	2,96
2	19	38	3,57
	19	43	3,69
	0	5	3,81
3	15	28	4,59
	19	38	4,80
	19	43	4,68
	19	47	4,82
5	22	56	5,57
	0	0	6,28
10	14	8	8,73
11	15	28	8,95
	19	38	9,11
	19	43	8,97
	0	5	9,29
	14	8	9,25
12	15	28	9,54
17	0	0	14.46
	0	5	— 14,57

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Nov. 23	0	0	— 17,53
	0	5	17,56
	1	58	17,52
	15	28	18,20
24	19	43	18,52
	19	47	18,46
	4	26	18,95
	14	8	19,57
	15	28	19,71
25	19	38	20,80
	19	43	20,72
	19	47	20,96
	0	0	20,34
	0	5	20,36
	1	58	20,59
	13	17	21,59
	14	8	21,40
	15	28	21,44
30	0	0	23,07
	0	5	23,08
	1	58	22,95
	4	27	23,18
	14	8	23,25
	15	28	23,30
Dec. 1	19	43	23,62
	15	28	24,01
4	15	28	25,11
5	19	39	25,27
	19	43	25,26
	19	48	25,30
	0	0	25,32
	1	58	25,39
	4	27	— 25,53
8	0	5	— 36,97
	1	58	37,10
	4	27	36,97
	15	28	37,39
9	19	39	— 37,79

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Dec. 9	19	43	— 37,35
	0	0	37,49
	0	5	37,50
	1	58	37,63
	4	27	37,62
10	5	7	38,22
	5	16	38,12
	15	28	38,45
	19	43	38,51
	21	58	38,75
	22	57	38,72
	0	0	38,86
	0	5	38,73
	1	58	39,84
	4	27	39,87
	5	7	39,98
15	1	58	39,75
	2	54	39,58
	4	26	39,58
	5	16	39,40
	15	28	39,41
	15	37	39,53
16	18	32	39,26
	19	39	39,44
	19	43	39,41
	15	28	39,51
	15	37	39,52
18	15	28	39,86
	15	37	39,81
22	18	32	40,94
24	0	0	42,05
	0	5	42,01
	4	27	42,35
	17	28	43,01
25	19	39	43,14
	19	43	43,07
	0	0	43,79
	0	5	43,76
	1	58	44,08
	4	27	— 44,43

1830.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Mart. 6	3	13	— 57,17
	4	27	57,35
	7	26	56,97
	7	31	— 56,66

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Mart. 6	9	20	— 56,59
8	5	47	50,16
	6	38	50,12
	7	26	— 49,94

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Mart. 8	7	31	— 49,87
	7	36	49,71
9	1	58	47,36
	3	13	— 46,90

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Mart. 9	4	27	— 46,77
	5	16	46,76
	5	47	46,61
	7	25	— 46,67

1830.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Mart. 9	7	31	− 46,40
	7	36	46,47
	10	0	46,35
11	0	0	40,82
	4	27	40,11
16	3	13	22,06
	4	27	21,93
	5	16	21,79
	7	24	21,57
	7	31	21,44
18	4	25	15,01
	5	7	15,23
21	4	26	4,70
22	4	26	1,14
	5	16	1,14
	5	45	− 1,01
23	4	26	+ 2,49
	5	15	2,69
	5	46	2,82
	7	30	3,16
	9	19	3,33
26	7	24	14,11
	7	30	14,28
28	9	19	21,87
	13	16	22,39
Apr. 1	9	19	37,89
	9	59	38,13
	11	41	38,38
	13	16	+ 38,56
2	4	26	− 19,42
	5	7	19,32
	5	16	19,23
	5	46	19,09
	7	24	18,94
	7	31	18,91
	7	35	18,84
	9	59	− 18,54
10	5	15	+ 3,98
	5	46	3,90
	6	38	4,10
	13	16	4,37
	0	0	4,63
11	5	15	4,79
	9	59	4,93
20	9	59	6,52
	11	40	6,48
21	9	59	6,69
22	9	59	6,92
	11	40	6,87
24	23	59	+ 7,20

Dies.	Horas.		C+M.
	h	′	″
Apr. 26	23	59	+ 7,16
28	4	26	6,96
	5	6	6,81
	5	15	7,03
	5	46	6,97
	6	38	6,92
	7	35	7,07
	7	34	7,25
	9	59	6,96
	11	40	6,94
	13	16	6,86
Maj. 1	9	59	6,05
	11	40	5,94
	13	16	5,91
	14	8	5,98
2	5	46	5,55
	6	37	5,58
	7	30	5,65
	7	35	5,58
	9	59	5,61
	11	40	5,52
	13	16	5,54
3	13	16	5,49
	23	59	5,24
4	11	41	5,21
	13	16	5,14
5	3	12	5,20
	5	6	5,15
	5	15	5,04
	5	45	4,99
	11	41	5,02
	13	16	5,08
11	5	46	3,04
	7	30	3,13
	13	16	3,09
14	11	40	3,27
	13	16	3,10
15	7	30	3,49
	7	35	3,51
	11	40	3,11
	13	16	2,98
16	7	30	4,06
	7	35	3,98
17	9	59	4,30
	13	16	4,04
30	6	38	5,82
Jun. 1	9	56	6,33
	14	8	6,43
2	14	8	6,89
3	13	16	+ 7,33

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jun. 3	14	8	+ 7,43
	1	57	7,45
4	6	37	7,37
	11	40	7,81
	13	15	7,67
	14	8	7,71
6	1	57	9,12
8	14	7	9,71
	14	41	9,63
	15	26	9,65
9	14	7	9,26
10	5	46	9,57
	6	37	9,42
	7	30	9,72
	7	34	9,63
	9	59	9,59
	11	40	9,53
	13	16	9,59
	14	8	9,51
	15	27	9,59
	1	57	9,52
11	5	46	9,72
	11	40	9,82
	13	16	9,91
12	7	35	10,18
	13	16	10,31
	14	8	10,38
13	6	37	10,58
19	9	59	12,92
	11	40	12,93
	14	8	12,87
25	5	4	13,05
27	15	27	12,93
	15	35	13,04
28	4	26	13,26
30	7	30	13,78
	17	27	13,73
Jul. 2	16	19	14,97
4	7	30	14,93
6	13	16	14,82
	14	8	14,79
	15	27	14,63
	15	36	14,69
7	13	36	14,33
	16	19	14,39
	18	31	14,54
	4	27	14,23
8	14	8	14,20
	14	41	14,35
	15	27	14,25
	15	36	+ 14,34

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 8	19	38	+ 14,34
	19	42	14,38
	19	47	14,37
	5	15	14,26
9	7	30	14,52
	13	16	14,51
	14	40	14,58
12	15	27	15,33
	15	35	15,37
15	4	26	16,56
	5	6	16,54
	5	15	16,47
	5	46	16,58
	6	37	16,43
16	11	40	16,79
	14	8	16,92
	18	31	17,13
	19	38	17,05
	19	42	16,96
	4	26	17,39
	5	15	17,38
17	11	40	17,68
	13	16	17,66
	14	8	17,64
	14	41	17,81
	15	27	17,71
	16	19	17,78
	19	38	17,80
	19	42	17,81
	5	6	18,18
	5	45	18,23
19	4	26	19,48
	5	6	19,34
	5	15	19,39
	5	45	19,47
20	14	8	19,70
21	4	26	20,22
22	15	36	20,44
23	11	40	20,02
	13	16	19,97
	14	8	20,11
25	17	27	21,14
	5	15	21,14
	5	46	21,15
26	11	40	21,08
	13	16	21,26
	14	8	21,24
	14	41	21,22
	15	27	21,23
	15	36	21,26
	19	38	21,37
	19	42	+ 21,45

1830.

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Jul. 26	19	47	+ 21,45
	5	6	21,40
	5	46	21,52
27	11	40	21,80
	13	16	21,73
	14	41	21,75
	15	27	21,76
28	14	41	22,27
	16	18	22,31
	19	47	22,61
	5	46	22,75
30	17	26	23,24
	19	38	23,36
	19	42	23,37
	6	37	23,22
	7	30	23,46
	13	16	23,35
	14	7	23,39
	14	41	23,37
Aug. 1	5	46	23,85
2	13	16	24,10
3	17	27	24,54
	19	38	24,70
4	17	27	24,77
5	13	16	24,94
	14	8	24,89
	17	27	24,91
10	17	7	24,01
	17	27	24,12
	7	30	23,89
13	7	30	24,73
14	7	30	25,04
	7	34	24,99
15	6	37	25,25
18	14	7	26,38
	19	38	26,56
	19	42	26,51
	5	46	26,76
	7	30	26,85
	7	34	26,77
19	13	16	16,93
	7	23	27,39
	7	30	27,39
	7	34	27,30
22	19	38	27,51
	19	42	27,46
	19	47	27,58
23	17	7	27,46
	17	30	27,43
24	18	31	27,30
	19	38	+ 27,27

Dies.	Hora.		C+M.
	h		″
Aug. 24	19	42	+ 27,27
	19	47	27,24
26	15	27	27,00
	17	6	26,64
	17	27	26,72
	18	31	26,71
	19	38	26,71
	19	42	26,76
	19	47	26,82
27	14	8	26,34
	15	35	26,27
	17	6	26,25
29	14	7	25,50
	19	38	25,42
	19	42	25,54
	19	47	25,50
30	19	38	25,11
	39	42	25,13
	7	30	24,73
	7	35	24,66
Sept. 2	23	59	22,17
	0	4	22,20
	7	23	21,68
	7	30	21,78
	7	35	21,63
3	15	27	21,43
5	17	7	19,68
	7	30	19,48
6	15	27	19,17
	15	36	+ 19,14
	19	39	— 40,94
	19	43	41,06
	19	48	41,02
7	14	9	41,76
	18	32	41,98
	19	43	42,01
	19	48	41,93
8	15	37	42,79
9	17	8	43,52
	10	0	43,90
10	7	24	44,63
	7	31	44,67
	7	36	44,73
16	13	17	48,93
	19	39	49,19
	19	43	49,18
	19	48	49,16
	0	0	49,37
	0	5	49,42
17	13	17	— 49,70

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Sept. 17	18	32	— 49,86
	19	39	49,87
	19	43	50,02
	20	9	49,86
	0	5	50,00
	9	20	50,34
18	17	8	50,56
	17	28	50,64
	18	32	50,39
	19	38	50,43
	19	43	50,39
	9	59	50,84
19	13	17	50,52
	17	28	50,69
	19	43	50,57
	19	47	50,58
21	19	38	50,88
	19	43	50,91
	19	47	50,85
	20	10	50,96
	0	0	50,94
	10	0	50,83
22	13	17	50,99
	19	43	50,90
	19	48	50,79
	0	0	50,86
23	14	9	51,04
	19	39	50,85
	19	43	50,95
	19	48	50,89
24	9	20	50,92
	10	0	50,80
25	14	9	50,77
27	17	8	50,10
	17	28	50,08
28	15	28	49,93
	17	28	49,84
	19	39	49,85
	19	45	49,85
	19	48	49,93
	0	0	49,98
	10	0	50,03
29	14	9	50,11
	15	28	50,11
	15	37	50,12
	17	8	50,00
	17	28	49,95
	19	39	50,02
	19	43	50,05
	19	48	49,96
	22	57	49,98
	0	5	— 49,98

Dies.	Hora.		C+M.
	h	′	″
Sept. 29	10	0	— 50,08
30	14	9	50,05
	19	38	49,99
	19	43	49,92
	0	0	50,01
	0	5	49,96
	10	0	49,67
Oct. 18	0	1	58,35
	0	6	58,40
23	11	41	63,55
24	14	9	63,76
	22	57	63,98
27	18	32	65,10
	19	48	65,28
28	19	39	66,52
	19	44	66,37
30	22	57	67,16
	0	1	67,28
	13	17	70,02
Nov. 3	19	38	73,90
	19	44	73,97
	19	48	73,89
	22	58	74,18
	0	1	74,45
	0	6	74,26
4	22	58	75,54
	0	1	75,62
	0	5	75,51
7	19	48	77,22
10	19	39	77,60
	19	44	77,58
	19	49	77,53
11	14	9	77,90
12	14	9	78,47
24	21	58	79,37
	0	1	79,33
	0	6	79,58
28	13	18	91,76
	14	9	91,79
29	4	28	93,01
	15	29	— 94,14
Dec. 27	18	31	+ 5,71
	19	42	5,80
28	18	31	5,19
	22	56	5,29
29	22	56	4,37
	1	58	+ 4,35

Egregium est horologium hoc et soni tam claritate quam praecisione et motus constantia. Compensationem vero penduli paululo debiliorem fuisse, ratum videtur. Invenimus enim mediam horologii correctionem quotidianam:

1829 mensibus Jun. et Jul.	+	0,″65
Aug. et Sept.	+	0. 04
Oct. ad Dec.	—	0, 50.

Die 7 Decembris 1829 horologium stetit. Cujus rei caussa petenda est unice ex largiore olei quantitate, quo artifex ipse axes rotarum imbuerat. Nimium oleum infestat horologii motum in magnis frigoribus, eumque congelascens prorsus denique sistit. Pro nostro itaque climate quantitas olei axibus detur minima necesse est, si horologium per omnes tempestatis vicissitudines motum servare debet. Quod cum a Preussio, cum horologium purgaret, adtentum sit, horologium nostrum inde ex hoc tempore etiam per maxima hiemis frigora motum continuavit. Postremo vero anni 1829 die, quo observationes stellarum sunt factae, inter 24 et 25 Dec., cum temperatura interna ad — 18° descenderet, motus horologii ita acceleratus est, ut correctio diurna — 2,″08 evaderet, partim tantum ex compensatione non prorsus perfecta, partim ob arcus vibrationis ex oleo viscoso deminutos. Observationes anni 1830 mense demum Martio incipiunt. Longitudo penduli tum temporis a Preussio falso inmutata erat, unde horologium quotidie 3,″7 lentius moveretur. Initio vero Aprilis postquam pendulum ad veram longitudinem restitutum est, correctio diurna prodiit haec:

1830 mensibus Apr. ad Aug.	+	0,″15
Sept. ad Nov.	—	0, 63,

quae est eadem vicissitudo exigua, quam anno 1829 animadverteramus, ex compensationis defectu orta.

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 ipsarum pro annis 1827 ad 1829 cum locis in tabulis auxiliaribus Schumacheri oblatis, pro anno 1830 cum locis ephemeridis Berolinensis.

STELLA POLARIS.

Dies.		AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
		h ′ ″	″	
1827.	7,4 Apr.	0 58 23,06	+ 0,97	Or.
	7,9 —	23,15	+ 1,07	
	8,9 —	22,51	+ 0,40	
	9,4 —	22,87	+ 0,73	
	9,9 —	23,22	+ 1,03	
	10,4 —	23,18	+ 0,94	
	12,4 —	25,44	+ 2,82	
	12,9 —	25,56	+ 2,83	
	13,4 —	25,88	+ 3,02	
	13,9 —	25,98	+ 2,98	
	17,9 —	25,89	+ 1,87	
	18,4 —	25,74	+ 1,63	
	18,9 —	25,78	+ 1,58	
	19,9 —	26,00	+ 1,63	
	20,4 —	26,32	+ 1,87	
	20,9 —	26,10	+ 1,47	
	29,8 Maj.	45,94	+ 1,84	
	30,3 —	46,48	+ 2,09	
	30,8 —	46,63	+ 1,95	
	31,3 —	46,07	+ 1,09	
1828.	13,0 Mart.	0 58 44,58	+ 1,90	Or.
	13,5 —	43,80	+ 1,30	
	14,0 —	43,22	+ 0,90	
	14,5 —	43,62	+ 1,48	
	4,5 Apr.	40,60	+ 0,44	
	6,0 —	41,46	+ 1,08	
	7,5 —	41,32	+ 0,43	
	7,9 —	41,39	+ 0,98	
	9,4 —	42,55	+ 2,11	
	8,9 Maj.	0 58 51,27	+ 1,69	Occ.
	10,4 —	51,58	+ 1,28	
	12,9 —	52,69	+ 0,98	
	18,9 —	55,58	+ 0,24	
	19,4 —	56,30	+ 0,70	
	21,8 Jun.	0 59 19,50	+ 0,73	
	23,3 —	21,20	+ 1,18	
	23,8 —	21,22	+ 0,77	
	24,3 —	21,33	+ 0,45	
	24,8 —	22,37	+ 1,05	
	9,7 Jul.	34,87	+ 1,87	Or.
	10,2 —	34,97	+ 1,57	
1829.	7,3 Jun.	0 59 25,19	+ 1,95	Or.
	10,3 —	27,20	+ 1,98	
	10,8 —	27,40	+ 1,82	
	11,3 —	27,46	+ 1,50	
	11,8 —	27,66	+ 1,32	
	12,3 —	28,29	+ 1,55	
	12,8 —	28,94	+ 1,80	
	17,3 —	32,41	+ 1,61	

Dies.		AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
		h ′ ″	″	
1827.	31,8 Maj.	0 58 45,72	+ 0,44	Or.
	1,3 Jun.	46,10	+ 0,52	
	11,3 Jun.	54,55	+ 1,54	Occ.
	12,8 —	57,08	+ 3,06	
	14,3 —	57,45	+ 2,44	
	17,8 —	59,05	+ 1,59	
	18,3 —	59,53	+ 1,69	
	18,8 —	59,82	+ 1,56	
	19,3 —	59 0,01	+ 1,35	
	21,3 —	1,87	+ 1,48	
	21,8 —	2,10	+ 1,28	
	22,3 —	2,51	+ 1,26	
	22,8 —	3,01	+ 1,35	
	1,3 Jul.	9,42	+ 1,52	
	1,8 —	10,37	+ 2,10	
	28,5 Sept.	59,91	+ 0,92	Or.
	8,0 Oct.	1 0 4,49	+ 4,41	
	26,4 Nov.	48,70	— 1,17	
	26,9 —	49,01	— 0,59	
1828.	17,2 Jul.	0 59 34,40	+ 1,12	Or.
	18,7 —	41,03	+ 1,61	
	20,2 —	42,44	+ 1,80	
	21,2 —	43,17	+ 1,71	
	21,7 —	43,77	+ 1,89	
	16,6 Sept.	1 0 14,23	+ 0,83	Occ.
	17,1 —	14,13	+ 0,57	
	3,0 Oct.	17,72	+ 0,76	
	4,0 —	17,80	+ 0,81	
	4,5 —	17,67	+ 0,67	
	6,0 —	18,15	+ 1,13	
	18,9 Oct.	18,96	+ 1,64	Or.
	19,9 —	18,66	+ 1,47	
	29,9 —	16,15	+ 0,75	
	1,4 Nov.	17,66	+ 2,19	
	2,9 —	16,42	+ 1,40	
	6,9 —	15,62	+ 1,52	
	7,4 —	14,97	+ 0,96	
	9,4 —	13,24	— 0,34	
	9,9 —	13,02	— 0,42	
1829.	17,8 Jun.	0 59 32,63	+ 1,45	Or.
	18,3 —	33,28	+ 1,73	
	19,3 —	34,94	+ 2,70	
	19,8 —	35,11	+ 2,52	
	22,8 —	35,77	+ 1,17	Occ.
	23,3 —	36,35	+ 1,39	
	25,3 —	39,32	+ 2,82	

Dies.	AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.	AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
	h ′ ″	″			h ′ ″	″	
1829. 25,8 Jun.	0 59 39,88	+ 2,97	Occ.	**1829.** 6,0 Oct.	1 0 34,05	+ 1,97	Occ.
29,3 —	42,73	+ 2,82		24,4 —	31,06	— 0,34	
3,8 Jul.	45,36	+ 2,06		24,9 —	32,01	+ 0,67	
6,2 —	46,80	+ 1,82		25,4 —	32,47	+ 1,20	
14,2 —	52,91	+ 1,49		25,9 Nov.	23,72	+ 2,35	Or.
14,7 —	53,50	+ 1,70		30,4 —	19,32	+ 0,26	
22,5 Sept.	1 0 30,70	+ 0,89	Occ.	30,9 —	18,98	+ 0,23	
1830. 2,0 Apr.	0 59 9,97	+ 0,82	Occ.	**1830.** 2,8 Jun.	0 59 33,74	+ 0,08	Occ.
2,5 —	10,48	+ 1,37		3,3 —	34,04	+ 0,89	
10,4 —	11.43	+ 2,00		5,3 —	36,26	+ 1,53	
10,9 —	11,60	+ 2,07		5,8 —	36,63	+ 1,51	
20,9 —	11,08	— 0,10		6,8 —	36,08	+ 0,21	
22,4 —	11,70	+ 0,07		10,3 —	38,91	+ 0,67	
1,4 Maj.	15,15	+ 0,22	Or.	10,8 —	39,43	+ 0,88	
2,4 —	16,56	+ 1,46		16,6 Sept.	1 0 40,44	+ 0,12	Or.
2,9 —	17,66	+ 2,39		17,2 Sept.	40,08	— 0,37	Occ.
3,4 —	17,22	+ 1,77		22,0 —	42,12	+ 0,07	
4,4 —	17,24	+ 1,39		22,5 —	41,86	— 0,36	
4,9 —	18,14	+ 2,08		27,5 Sept.	42,32	— 0,96	Or.
5,4 —	17,77	+ 1,47		29,0 —	43,02	— 3,38	
5,9 —	17,30	+ 0,65		30,0 —	44,75	+ 1,28	
11,4 —	18,46	— 1,05		30,4 Oct.	44,40	+ 1,55	
11,9 —	18,82	— 0,94		29,3 Nov.	34,42	+ 2,62	Occ.
14,4 —	23,19	+ 2,28					
14,7 —	24.20	+ 3,08					
15,4 —	24,33	+ 2,98					

δ URSAE MINORIS.

Dies.	AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.	AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
	h ′ ″	″			h ′ ″	″	
1827. 25,9 Jul.	18 28 10,77	— 0,01	Or.	**1827.** 13,8 Aug.	18 28 6,95	+ 1,11	Or.
30,9 —	9,88	+ 0,12		16,8 —	4,41	— 0,44	
4,4 Aug.	9,06	+ 0,56					
1828. 28,9 Jul.	18 27 52,75	— 0,10	Or.	**1828.** 14,3 Aug.	18 27 48,36	+ 0,04	Or.
30,4 —	52,72	+ 0,20		18,8 —	47,22	+ 0,33	
3,9 Aug.	55,27	+ 0,82		19,3 —	47,13	+ 0,41	
8,4 —	50,95	+ 0,89		22,3 —	45,39	— 0,21	
11,4 —	49,28	+ 0,13		28,8 —	43.98	+ 0,60	
11,8 —	49,15	+ 0,14		29,3 —	43,75	+ 0,55	
12,8 —	48,78	+ 0,05		29,8 —	43,57	+ 0,54	
1829. 7,9 Aug.	18 27 34,99	+ 1,55	Or.	**1829.** 10,9 Aug.	18 27 33,01	+ 0,53	Or.
8,4 —	34,86	+ 1,56		13,9 —	31,77	+ 0,28	
10,4 —	33,39	+ 0,74		14,4 —	31,61	+ 0,27	

Dies.	AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.	AR observata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
	h ′ ″	″			h ′ ″	″	
1829. 20,9 Aug.	18 27 29,62	+ 0,25	Or.	**1829.** 25,3 Aug.	18 27 27,66	— 0,05	Or.
21,4 —	29,47	+ 0,27		27,3 —	26,88	— 0,06	
22,9 —	29,05	+ 0,40		27,8 —	26,57	— 0,19	
23,4 —	28,60	+ 0,12		30,8 —	26,28	+ 0,57	
24,4 —	27,47	+ 0,06					
1830. 15,9 Jul.	18 27 21,93	+ 0,26	Or.	**1830.** 30,9 Jul.	18 27 19,05	+ 0,57	Occ.
16,4 —	21,89	+ 0,31		3,4 Aug.	17,86	+ 0,40	
17,4 —	21,39	+ 0,02		10,4 —	16,23	+ 0161	
19,9 —	21,60	+ 0,83		10,9 —	16,10	+ 0,62	

Correctiones medias et annuas ex his schematibus nanciscimur has:

Pro stella polari corr. in AR ex	39 obs.	anni 1827	. . . +	1,″55
	41 „	„ 1828	. . . +	1, 12
	29 „	„ 1829	. . . +	1, 63
	35 „	„ 1830	. . . +	0, 98
Media ex quatuor annorum	144 observationibus		. . . +	1,″304

Pro stella δ Ursae min. corr. in AR ex	5 obs.	anni 1827	. . . +	0,″27
	14 „	„ 1828	. . . +	0, 31
	15 „	„ 1829	. . . +	0, 42
	8 „	„ 1830	. . . +	0, 45
Media ex quatuor annorum	42 observationibus		. . . +	0,″373

DISTANTIA FILORUM HORIZONTALIUM.

Distantia haec etiam in filis recentius extensis eadem proxime semper exstitit, quae antea fuerat, scilicet 7″ fere inter filorum margines interiores. Ex hoc intervallo fidem singulae directionis tubi in stellam pro declinatione determinanda partim pendere in aperto est. Quam eandem prorsus mansisse ac in prioribus observationibus accipere licet.

LIBELLA IN CIRCULO INDICE VERTICALI.

Ad medium arithmeticum quatuor Noniorum ob libellae positionem lectam corrigendum, Preussius ea adhibuit divisionis in libella exaratae pretia, quae in tabella Vol. IV. p. XXXV sunt data. Experimentis enim repetitis compertum erat etiam anno 1831 tabellae illius pretia esse verissima.

CORRECTIO DECLINATIONUM NON IN MERIDIANO OBSERVATARUM.

Correctio haec, quam diarii columna verticalis postrema exhibet, ex angulo horario atque ex inclinatione filorum horizontalium pendens, calculatur ex formula, quam dedi in Vol. IV. p. XXXVI. Quantitas x ex positione filorum horizontalium pendens opera inprimis stellae δ Ursae minoris variis periodis est cognita, et in calculum inducta:

1) a Jan. 1827 ad finem anni usque:	$x = -0,''0255$
2) ab initio 1828 ad diem 11 Mart. 1828:	$x = +0,0050$
3) a die 12 Mart. 1828 ad diem 25 Jun. 1828:	$x = +0,0141$
4) a die 26 Jun. 1828 ad finem anni usque:	$x = +0,0034$
5) ab initio 1829 ad diem 13 Mart. 1829:	$x = -0,0075$
6) a die 14 Mart. ad finem anni usque:	$x = -0,0051$
7) a die 6 Mart. 1830 ad diem 24 Apr. 1830:	$x = -0,0038$
8) a die 27 Apr. 1330 ad finem anni usque:	$x = -0,0023$

Observationes ex quibus x in 7) pendet, non in diario inveniuntur. Pretium x in 8) datum valet proprie solum ad diem 1 Octobris usque, quo nova fila sunt inducta. Nova quantitatis determinatio anno demum 1831 est facta, quae dedit $x = -0,''0129$. Sed paucae reductiones inter 18 Octob. 1830 et 29 Dec per prius x sunt factae, unde error exiguus exstitit, qui vero nullius est momenti, cum tantum diametros verticales Solis tribus diebus, 24 Octob., 31 Octob. et 27 Dec., observatos afficiat, non vero ipsas centri declinationes.

DE CALCULO REFRACTIONUM.

Instrumenta meteorologica eadem mansere, quae antea usurpata fuerant.

Refractiones annorum 1827 et 1828 iisdem subsidiis sunt calculatae, quae inde ex anno 1822 ad 1826 in usum verteram, ex tabula refractionum Besseliana in Vol. 8 annalium Regio-

montanorum deductis. — Cum vero anno 1830 ex observationibus Dorpatensibus meam de refractionis constanti et de coefficiente thermometrico absolvissem disquisitionem, quam in Introductione Voluminis VI exposui, tabula adornata est nova refractionum Dorpatensium, quam in calce reperies introductionis hujus voluminis VII. Hac jam tabula, ut fas erat, usus est Preussius ad refractiones inde ex initio anni 1829 calculandas, quae itaque nulla egent emendatione. Ut vero refractiones priorum annorum a 1822 ad 1827, quas ϱ' nuncupo, in eas ϱ'' mutentur, quales poscit tabula haec Dorpatensis, formula est adhibenda pro temperatura externa = t° Reaum.:

$$\varrho'' = \varrho' (1 - 0{,}0043 + 0{,}0001517\ [7{,}44 - t]\ \lambda.f),$$

vide Vol. VI. p. LXXIV seu:

$$\varrho'' - \varrho' = (- 0{,}0043 + \mu\lambda)\ \varrho' = \nu\varrho'.$$

λ est quantitas in tabula ipsa refractionum obvia, proxime = 1, quam usque ad distantiam 75° a vertice = 1 supponere licet, quo $\nu = - 0{,}0043 + \mu$ evadit. Ad reductionem facilitandam et ne quid deficiat etiam in majoribus distantiis quam 75° a vertice, tabellam construxi sequentem, pro variis temperaturis t° R., et μ et ν offerentem.

t =	μ	ν	t =	μ	ν	t =	μ	ν
− 20°	+ 0,0046	+ 0,0003	− 6°	+ 0,0021	− 0,0022	+ 7°	+ 0,0001	− 0,0043
− 19	44	+ 0,0001	− 5	19	24	+ 8	− 0,0001	44
− 18	42	− 0,0001	− 4	18	26	+ 9	02	46
− 17	40	03	− 3	16	27	+ 10	04	47
− 16	38	05	− 2	14	29	+ 11	05	48
− 15	37	07	− 1	13	30	+ 12	07	50
− 14	35	08	0	11	32	+ 13	08	51
− 13	33	10	+ 1	10	34	+ 14	09	53
− 12	31	12	+ 2	08	35	+ 15	11	54
− 11	30	14	+ 3	07	37	+ 16	12	55
− 10	28	16	+ 4	05	38	+ 17	14	57
− 9	26	17	+ 5	04	40	+ 18	15	58
− 8	24	19	+ 6	+ 0,0002	− 0,0041	+ 19	16	59
− 7	+ 0,0023	− 0,0021				+ 20	− 0,0018	− 0,0061

In minimis temperaturis ν est proxime = 0; unde crescit et pro t = 0 ad − 0,0032 accedit. Videmus hinc in temperaturis negativis justas refractiones a calculatis intra $\frac{1}{300}$ abesse. Major demum evadit differentia in temperaturis positivis et in + 20° ad $\nu = 0{,}0061 = \frac{1}{164}$ ascendit.

LOCUS POLI IN CIRCULO.

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
					° ′ ″	° ′ ″
	1827. 1 Jan. ad 9 Mart.	Occ.	α supra	6	28 51 38,18 — Δ	28 51 38,31
			α sub	2	38,71 + Δ	
			δ sub	7	37,74 + δ	
64	6 Apr. ad 30 Apr.	Or.	α supra	11	325 37 13,69 + Δ	325 37 14,22
			α sub	13	14,94 — Δ	
			δ sub	4	13,94 — δ	
	29 Maj. ad 1 Jun.		α supra	4	325 37 14,99 + Δ	325 37 14,75
			α sub	4	14,52 — Δ	
65	2 Jun. ad 22 Jun.	Occ.	α supra	8	28 51 39,96 — Δ	28 51 40,12
			α sub	11	40,23 + Δ	
	27 Jun. ad 23 Jul.		α supra	1	28 51 40,03 — Δ	28 51 40,31
			α sub	12	40,54 + Δ	
			δ supra	6	40,38 — δ	
66	24 Jul. ad 19 Aug.	Or.	α sub	10	325 37 15,10 — Δ	325 37 15,50
			δ supra	7	15,81 + δ	
			δ sub	5	15,74 — δ	
	23 Sept. ad 16 Oct.		α supra	3	325 37 16,01 + Δ	325 37 15,04
			α sub	5	14,81 — Δ	
			δ supra	6	14,17 + δ	
	21 Oct. ad 28 Dec.		α supra	4	325 37 15,61 + Δ	325 37 15,63
			α sub	3	15,86 — Δ	
			δ supra	1	14,40 + δ	
67	1828. 7 Febr. ad 7 Mart.	Occ.	α supra	6	28 51 40,85 — Δ	28 51 40,76
			δ sub	4	40,10 + δ	
68	1828. 12 Mart. ad 9 Apr.	Or.	α supra	8	325 37 17,82 + Δ	325 37 18,15
			α sub	5	18,58 — Δ	
			δ sub	6	18,79 — δ	
69	9 Apr. ad 19 Maj.	Occ.	α supra	4	28 51 41,83 — Δ	28 51 41,58
			α sub	4	41,34 + Δ	
	13 Jun. ad 25 Jun.		α supra	3	28 51 42,91 — Δ	28 51 42,87
			α sub	6	43,18 + Δ	
			δ supra	3	42,75 — δ	
70	26 Jun. ad 30 Jul.	Or.	α supra	4	325 37 18,75 + Δ	325 37 18,94
			α sub	11	18,78 — Δ	
			δ supra	5	19,00 + δ	
			δ sub	1	19,05 — δ	
	3 Aug. ad 31 Aug.		α supra	1	325 37 18,60 + Δ	325 37 18,82
			α sub	5	18,58 — Δ	
			δ supra	7	18,35 + δ	
			δ sub	6	19,54 — δ	
71	2 Sept. ad 6 Oct.	Occ.	α supra	7	28 51 42,58 — Δ	28 51 42,74
			α sub	7	42,30 + Δ	
			δ supra	7	43,94 — δ	
72	13 Oct. ad 10 Nov.	Or.	α supra	13	325 37 18,76 + Δ	325 37 18,98
			α sub	6	19,44 — Δ	
			δ supra	1	18,24 + δ	

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
					° ′ ″	° ′ ″
	1829. 18 Jan. ad 27 Febr.	Or.	α supra	9	325 37 19,85 + Δ	325 37 19,94
			δ sub	3	20,64 — δ	
	28 Febr. ad 13 Mart.		α supra	4	325 37 19,35 + Δ	325 37 19,68
			δ sub	6	20,45 — δ	
73	1829. 14 Mart. ad 20 Mart.	Occ.	δ sub	4	28 51 43,03 + δ	28 51 43,62
74	23 Mart. ad 30 Mart.	Or.	α supra	3	325 37 20,18 + Δ	325 37 20,22
			δ sub	2	20,79 — δ	
75	1829. 4 Jun. ad 21 Jun.	Or.	α supra	6	325 37 22,77 + Δ	325 37 21,95
			α sub	7	21,15 — Δ	
76	22 Jun. ad 15 Jul.	Occ.	α supra	4	28 51 44,52 — Δ	28 51 45,59
			α sub	11	45,93 + Δ	
			δ supra	1	46,31 — δ	
77	16 Jul. ad 1 Sept.	Or.	α sub	7	325 37 21,72 — Δ	325 37 22,02
			δ supra	10	21,25 + δ	
			δ sub	8	23,14 — δ	
78	4 Sept. ad 21 Oct.	Occ.	α supra	2	28 51 47,09 — Δ	28 51 46,65
			α sub	6	46,52 + Δ	
			δ supra	6	47,20 — δ	
	23 Oct. ad 24 Nov.		α supra	4	28 51 47,10 — Δ	28 51 46,64
			α sub	7	46,23 + Δ	
			δ supra	4	47,45 — δ	
79	24 Nov. ad 25 Dec.	Or.	α supra	8	325 37 23,97 + Δ	325 37 23,72
			α sub	2	23,52 — Δ	
			δ supra	2	23,35 + δ	
80	1830. 6 Mart. ad 24 Apr.	Occ.	α supra	9	28 52 21,45 — Δ	28 52 21,39
			α sub	5	21,00 + Δ	
			δ sub	5	21,12 + δ	
81	27 Apr. ad 17 Maj.	Or.	α supra	9	325 37 56,91 + Δ	325 37 56,94
			α sub	10	56,98 — Δ	
82	1830. 30 Maj. ad 13 Jun.	Occ.	α supra	4	28 52 20,56 — Δ	28 52 20,58
			α sub	6	20,57 + Δ	
83	19 Jun. ad 22 Jul.	Or.	α sub	5	325 37 56,00 — Δ	325 37 55,86
			δ supra	5	55,02 + δ	
			δ sub	2	56,86 — δ	
84	23 Jul. ad 26 Aug.	Occ.	α sub	8	28 52 20,22 + Δ	28 52 20,72
			δ supra	9	21,72 — δ	
			δ sub	1	19,95 + δ	
85	27 Aug. ad 16 Sept.	Or.	α supra	1	325 37 56,12 + Δ	325 37 56,52
			α sub	2	56,71 — Δ	
			δ supra	3	55,96 + δ	
86	17 Sept. ad 23 Sept.	Occ.	α supra	1	28 52 20,50 — Δ	28 52 20,43
			α sub	4	19,72 + Δ	
			δ supra	5	21,55 — δ	

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
					° ′ ″	° ′ ″
87	1830. 24 Sept. ad 1 Oct.	Or.	α supra	2	325 37 53,97 + Δ	325 37 54,08
			α sub	3	54,55 — Δ	
			δ supra	3	53,10 + δ	
88	1830. 18 Oct. ad 7 Nov.	Or.	α supra	2	325 38 27,86 + Δ	325 38 27,74
			α sub	2	27,86 — Δ	
			δ supra	2	26,92 + δ	
89	10 Nov. ad 29 Dec.	Occ.	α supra	3	28 52 51,77 — Δ	28 52 51,54
			α sub	2	51,32 + Δ	
			δ supra	1	51,94 — δ	

Loci poli in schemate hoc oblati sunt ii, qui directe sequuntur ex observationibus stellarum duarum polarium, quales in diario exhibentur, iis adhibitis refractionibus, quas textus offert, et declinationibus Besselianis secundum tabulas Schumacherianas pro 1827 ad 1829 et secundum Ephemerides Berolinenses pro 1830. Ad media sumenda correctiones adhibui declinationum, quas complexus quatuor annorum ipse offert:

pro α Ursae minoris $\Delta = +0,''05$,

„ δ „ „ $\delta = +0,59$;

de quibus vide infra. Media vero sunt deducta respectis numeris culminationum variis in columna verticali quinta adjectis.

CORRECTIONES DECLINATIONUM STELLARUM α ET δ URSAE MINORIS EX TABULIS DEPROMTARUM.

Correctiones has via simpliciore quam antehac deduxi, locos poli ex utraque culminatione deductos in quavis periodo inter se comparans. Ita exempli gratia periodus 64 in primo spatio affert locum poli:

ex polaris culminatione superiore 325° 37′ 13,″69 + Δ per 11 culminat.

inferiore 14, 94 — Δ „ 13 „

Hinc pro 1827 die 18 Apr. $2\,\Delta = +1,''25$,

$\Delta = +0,62$ cum pondere $4\frac{11.\,13}{11+13} = 23,8$.

Ita jam hae sunt acceptae correctiones.

α URSAE MINORIS.

Media periodus.		Δ	Pondus.	Positio circuli.	Media periodus.		Δ	Pondus.	Positio circuli.
		″					″		
1827.	Febr. 3	−0,26	6,0	Occ.	1829.	Jun. 17	−0,81	12,9	Or.
	Apr. 18	+0,62	23,8	Or.		Jul. 3	−0,70	11,7	Occ.
	Maj. 30	−0,23	8,0	Or.		Sept. 27	+0,28	6,0	Occ.
	Jun. 12	−0,13	18,5	Occ.		Nov. 8	+0,44	10,2	Occ.
	Jul. 10	−0,26	3,7	Occ.		Dec. 9	−0,23	6,4	Or.
	Oct. 4	−0,60	7,5	Or.					
	Nov. 24	+0,12	6,9	Or.	1830.	Mart. 31	+0,22	12,9	Occ.
						Maj. 6	+0,03	18,9	Or.
1828.	Mart. 26	+0,38	12,3	Or.		Jun. 6	0,00	9,6	Occ.
	Apr. 29	+0,25	8,0	Occ.		Sept. 6	+0,30	2,7	Or.
	Jun. 19	−0,13	8,0	Occ.		Sept. 20	+0,39	3,2	Occ.
	Jul. 13	+0,01	11,7	Or.		Sept. 28	+0,29	4,8	Or.
	Aug. 17	−0,01	3,3	Or.		Oct. 29	0,00	4,0	Or.
	Sept. 19	+0,14	14,0	Occ.		Dec. 4	+0,22	4,8	Occ.
	Oct. 27	+0,34	16,4	Or.					

Sumtis mediis accipimus:

pro 1827: $\Delta = +0,''06$, pondus 74,4

1828: $\Delta = +0,17$, „ 73,7

1829: $\Delta = -0,29$, „ 47,2

1830: $\Delta = +0,13$, „ 60.8

Medium $\Delta = +0,''045$, „ 256,1.

δ URSAE MINORIS.

Media periodus.		δ	Pondus.	Positio circuli.	Media periodus.		δ	Pondus.	Positio circuli.
		″					″		
1827.	Aug. 6	−0,03	11,7	Or.	1829.	Aug. 8	+0,94	17,8	Or.
1828.	Jul. 13	+0,02	3,3	Or.	1830.	Jul. 6	+0,92	5,7	Or.
	Aug. 17	+0,59	12,9	Or.		Aug. 9	+0,89	3,6	Occ.

Media evadit ex quatuor annorum observationibus correctio declinationis:

$$\delta = +0,''593 \text{ cum pondere} = 55,0.$$

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. XLV.

°	′	″	Pondus.	Ex periodis.	°	′	″	Pondus.	Ex periodis.
58	22	47,96	½	63 — 66	58	22	48,18	½	75 — 79
		47,73	1				48,20	1	
		47,54	1				47,95	1	
		47,72	1				47,90	1	
		47,52	1				48,33	1	
		47,62	½				48,54	½	
		48,28	½	68 — 72			47,78	½	80 — 81
		48,38	1				47,64	½	82 — 87
		47,93	1				47,60	1	
		48,05	1				47,74	1	
		48,03	1				47,98	1	
		48,08	1				47,44	1	
		48,12	½				46,73	½	
		48,30	½	73 — 74			48,10	½	88 — 89

Medium $\varphi = 58^\circ\ 22'\ 47,''886$ cum pondere 22,5.

Hoc medium φ correctiuncula aliqua etiam eget, ut emendatae respondeat refractioni, quam in periodis 63 ad 72 incorrectam adhibuimus, cujus emendatio est $+\ 0,''154$. Vide Vol. VI. p. LX. Hinc media evadit correctio $+\ 0,''075$, seu

$$\varphi = 58^\circ\ 22'\ 47,''961.$$

Annorum 1822 ad 1826 transpositiones cum refractione incorrecta dederant $\varphi = 58^\circ\ 22'\ 47,''900$, seu latitudinem ob refractionem correctam $58^\circ\ 22'\ 48,''054$ cum pondere 49,0. Quantitates hae duae ad $0,''093$ conveniunt et singulari modo probant conditionem circuli nostri meridiani, quod ad declinationes et distantias verticales determinandas attinet, in secundo quatuor annorum a 1827 ad 1830 spatio prorsus eandem mansisse, quae in priore spatio a 1822 ad 1826 fuerat. Ex omnibus novem annorum transpositionibus per stellas duas polares prodit itaque medium:

$$\varphi = 58^\circ\ 22'\ 48,''025 \text{ cum pondere } 71,5.$$

Hinc pro loco circuli meridiani speculae Dorpatensis, adjecta correctione constanti, quae ex flexione et errore divisionis pendet, Vol. VI. p. LX, prodit vera elevatio poli:

58° 22′ 47,″023.

LOCA POLI IN INSTRUMENTO EMENDATA.

Omnia loca poli in circulo declinationum qualia supra, p. XXVI dedi, correctione egent ∓ 0,″403, secundum Vol. VI. p. LIV et LXXIII, positiva si circulus est ad Occidentem, negativa si ad Orientem. Praeterea pro annis 1827 et 1828 emendanda etiam sunt loca ob refractionem mutatam quantitatibus sequentibus ξ, ex temperatura t, coefficiente ν pag. XXV atque refractione pro distantia poli a vertice 31° 37,′2 pendentibus, his:

t	ξ
— 20°	0,″00
— 10	0, 06
0	0, 12
+ 10	0, 17
+ 20	0, 21;

ita ut pro annis 1827 et 1828 sit correctio pro loco poli:

+ 0,″403 — ξ, si circulus est ad Occidentem,

— 0, 403 + ξ, si circulus est ad Orientem.

Hinc jam sequentia prodeunt loca poli emendata:

LOCA POLI EMENDATA.

Circulo ad Occidentem.				Circulo ad Orientem.			
	Periodus.		Locus poli.		Periodus.		Locus poli.
63	1826.	7 Nov. — 31 Dec.	28° 51′ 39″,21	64	1827.	6 Apr. ad 30 Apr.	325° 37′ 13″,97
				64		29 Maj. — 1 Jun.	14,54
63	1827.	1 Jan. — 9 Mart.	38,64	66		15 Jul. — 19 Aug.	15,34
65		2 Jun. — 22 Jun.	40,33	66		23 Sept. — 16 Oct.	14,81
		27 Jun. — 23 Jul.	40,53	66		21 Oct. — 28 Dec.	15,31
67	1828.	7 Febr. — 7 Mart.	41,09	68	1828.	12 Mart. — 9 Apr.	17,86
69		9 Apr. — 19 Maj.	41,81	70		26 Jun. — 30 Jul.	18,73
69		13 Jun. — 25 Jun.	43,10	70		3 Aug. — 31 Aug.	18,60
71		2 Sept. — 6 Oct.	42,99	72		13 Oct. — 10 Nov.	18,70
73	1829.	14 Mart. — 20 Mart.	43,93	72	1829.	18 Jan. — 27 Febr.	19,59
76		22 Jun. — 15 Jul.	45,80	72		28 Febr. — 13 Mart.	19,36
78		4 Sept. — 21 Oct.	46,89	74		23 Mart. — 30 Mart.	19,90
78		23 Oct. — 24 Nov.	46,93	75		4 Jun. — 21 Jun.	21,73
				77		16 Jul. — 1 Sept.	21,80
80	1830.	6 Mart. — 24 Apr.	52 21,67	79		24 Nov. — 25 Dec.	23,40
82		30 Maj. — 13 Jun.	20,80				
84		23 Jul. — 26 Aug.	20,93	81	1830.	27 Apr. — 17 Maj.	56,68
86		17 Sept. — 23 Sept.	20,66	83		19 Jun. — 22 Jul.	55,65
89		10 Nov. — 29 Dec.	52 51,83	85		27 Aug. — 16 Sept.	56,28
				87		24 Sept. — 1 Oct.	53,85
				88		18 Oct. — 7 Nov.	38 27,46

CALCULUS DECLINATIONUM JUSTARUM EX DIARIO.

Expeditissimus jam et certissimus est calculus declinationum justarum secundum observationes in diario inde ab 1822 ad 1830 oblatas. Scilicet pro annis 1822 ad 1828 primum refractio diarii est emendanda secundum p. XXV, quae correctio pro 1829 et 1830 locum non habeat. Locus stellae jam refractione juste liberatus cum loco polo comparatur, qui pro singulis periodis aut Vol. VI. p. LXXIV, aut hic Vol. VII. p. XXXII invenitur. Declinatio ita accepta nulla amplius eget correctione, nisi ea, quae ex tubi flexione et erroribus divisionis pendet = C, quam exhibet Vol. VI. p. LXXV. Locus poli in locum aequatoris facile mutatur si in positione circuli Occidentali pro 28° sumis 298°, et in Orientali pro 325° adhibes 55°. Exemplum nobis offerant declinationes Spicae Virginis, diebus 7 et 9 Aprilis 1828 in utraque circuli positione observatae:

	7 Apr. Or. t = — 4,0° R.			9 Apr. Occ. t = — 2,8° R.		
Lectio media ob libellam correcta . .	65°	50′	33,″4	288°	38′	26,″7
Refractio diarii	+	2	33, 4	—	2	32, 9
Correctio refractionis			—0, 40			— 0, 43
Locus stellae a refr. liber	65	53	6, 40	288	35	54, 23
Locus aequatorls p. XXXII	55	37	17, 86	298	51	41, 81
Declinatio	— 10	15	48, 54	— 10	15	47, 58
Correctio C. Vol. VI. p. LXXV			— 1, 04			— 1, 04
Declinatio justa	— 10	15	49, 6	— 10	15	48, 6

DIAMETER SOLIS.

Schemata sequentia exhibent comparationem diametrorum Solis observatarum cum tabulis Regiomontanis pro annis 1827 ad 1830.

DIAMETER SOLIS HORIZONTALIS EX TRANSITU.

Sumtis mediis evadit:

ex 44	observationibus	anni	1827	correctio	tabulae	= + 0,″010
„ 67	„	„	1828	„	„	= — 0, 041
„ 82	„	„	1829	„	„	= — 0, 017
„ 48	„	„	1830	„	„	= — 0, 049

Seu ex 241 observationibus a 1827 ad 1830 correctio tabulae = — 0, 0251 pro tempore transitus,
cum errore probabili = — 0, 0069.

Singuli transitus observati error probabilis est 0,″1074.

RADIUS VERTICALIS SOLIS.

Sumtis mediis evadit:

ex 35	observationibus	anni	1827	correctio	tabulae	= — 0,″42
„ 67	„	„	1828	„	„	= — 0, 41
„ 80	„	„	1829	„	„	= — 0, 79
„ 49	„	„	1830	„	„	= — 0, 84

Seu ex 231 observationibus a 1827 ad 1830 correctio tabulae = — 0, 634 pro radio verticali,
cum errore probabili = — 0, 054.

Singuli radii verticalis observati error probabilis est 0,″824.

In tabulis Regiomontanis est radius Solis = 16′ 1,″37 pro media distantia Solis. Collatis iis, quae reperiuntur Vol. VI. p. XXV, habemus ex observationibus meridianis Dorpatensibus:

	secundum Struve annis 1823 ad 1826	secundum Preuss annis 1827 ad 1830
radium verticalem Solis .	16′ 0,″66	16′ 0,″74
„ horizontalem „ .	16 1, 12	16 1, 18

Singularis est inter has duas determinationes, a duobus astronomis variis annis perfectas, consensus.

Scripsi in specula Dorpatensi mense Januario 1838.

F. G. W. STRUVE.

TABULA REFRACTIONUM ASTRONOMICARUM DORPATENSIS EX OBSERVATIONIBUS ANNORUM 1822 AD 1826 DEDUCTA.

Refractio = r pro distantia a vertice = z calculatur ex formula:

$$\text{Log. } r = \log. \text{tang. } z + \alpha + A.\beta - \frac{70}{8} A.\tau + \lambda.\gamma,$$

in qua τ est temperatura mercurii secundum scalam Réaum. lecta.

TABULA I.

Argumentum: distantia a vertice apparens = z.

z	α	A	λ
° ′			
0 0	1,75968	1,0000	1,0000
10 0	1,75966		
20 0	1,75961		
25 0	1,75957		
30 0	1,75950		
35 0	1,75941		
40 0	1,75933		
42 0	1,75927		
44 0	1,75920		
45 0	1,75915		1,0018
46 0	1,75911		1,0019
47 0	1,75907		1,0019
48 0	1,75903		1,0020
49 0	1,75898		1,0021
50 0	1,75893		1,0023
51 0	1,75888		1,0025
52 0	1,75883		1,0026
53 0	1,75877		1,0027
54 0	1,75870		1,0029
55 0	1,75862		1,0032
56 0	1,75853		1,0034
57 0	1,75844		1,0037
58 0	1,75835		1,0040
59 0	1,75824		1,0043
60 0	1,75812		1,0046
61 0	1,75800		1,0049
62 0	1,75785		1,0054
63 0	1,75769		1,0058
64 0	1,75751		1,0063

z	α	A	λ
° ′			
64 0	1,75751		1,0063
65 0	1,75731		1,0068
66 0	1,75708		1,0075
67 0	1,75683		1,0083
68 0	1,75654		1,0092
69 0	1,75620		1,0101
70 0	1,75583		1,0111
71 0	1,75538		1,0124
72 0	1,75488		1,0139
73 0	1,75427		1,0156
74 0	1,75355		1,0175
75 0	1,75269		1,0197
75 20	1,75237		1,0204
75 40	1,75203		1,0212
76 0	1,75167		1,0220
76 20	1,75128		1,0230
76 40	1,75087		1,0241
77 0	1,75041	1,0026	1,0252
77 20	1,74992	1,0027	1,0266
77 40	1,74940	1,0028	1,0282
78 0	1,74884	1,0030	1,0299
78 20	1,74825	1,0031	1,0318
78 40	1,74759	1,0033	1,0338
79 0	1,74688	1,0035	1,0357
79 20	1,74611	1,0037	1,0377
79 40	1,74526	1,0039	1,0398
80 0	1,74435	1,0041	1,0420
80 10	1,74385	1,0042	1,0431
80 20	1,74333	1,0043	1,0442
80 30	1,74280	1,0045	1,0454
80 40	1,74224	1,0046	1,0466

z	α	A	λ
° ′			
80 40	1,74224	1,0046	1,0466
80 50	1,74164	1,0047	1,0479
81 0	1,74100	1,0049	1,0493
81 10	1,74035	1,0050	1,0508
81 20	1,73967	1,0052	1,0523
81 30	1,73895	1,0054	1,0540
81 40	1,73819	1,0056	1,0559
81 50	1,73740	1,0058	1,0579
82 0	1,73657	1,0060	1,0600
82 10	1,73569	1,0062	1,0622
82 20	1,73475	1,0065	1,0646
82 30	1,73376	1,0067	1,0671
82 40	1,73271	1,0070	1,0697
82 50	1,73160	1,0073	1,0725
83 0	1,73042	1,0075	1,0754
83 10	1,72918	1,0078	1,0784
83 20	1,72786	1,0081	1,0815
83 30	1,72644	1,0084	1,0846
83 40	1,72493	1,0088	1,0879
83 50	1,72331	1,0092	1,0914
84 0	1,72158	1,0096	1,0951
84 10	1,71972	1,0100	1,0992
84 20	1,71773	1,0105	1,1036
84 30	1,71561	1,0110	1,1082
84 40	1,71334	1,0115	1,1130
84 50	1,71091	1,0121	1,1178
85 0	1,70832	1,0127	1,1229

TABULA II.

Argumentum: altitudo barometri = b lin. par.

b	β	b	β	b	β	b	β	b	β	b	β
318,0	−1968	323,0	−1291	328,0	− 624	333,0	+ 33	338,0	+ 681	343,0	+1318
1	1954	1	1277	1	611	1	46	1	694	1	1331
2	1941	2	1264	2	597	2	59	2	707	2	1343
3	1927	3	1250	3	584	3	72	3	719	3	1356
4	1914	4	1237	4	571	4	85	4	732	4	1369
5	1900	5	1224	5	558	5	98	5	745	5	1382
6	1886	6	1210	6	544	6	112	6	758	6	1394
7	1873	7	1196	7	531	7	125	7	771	7	1407
8	1859	8	1183	8	518	8	138	8	783	8	1420
9	1846	9	1169	9	504	9	151	9	796	9	1432
319,0	−1832	324,0	−1156	329,0	− 491	334,0	+ 164	339,0	+ 809	344,0	+1445
1	1818	1	1143	1	478	1	177	1	822	1	1458
2	1805	2	1129	2	465	2	190	2	835	2	1470
3	1791	3	1116	3	452	3	203	3	847	3	1483
4	1778	4	1103	4	439	4	216	4	860	4	1495
5	1764	5	1089	5	426	5	228	5	873	5	1508
6	1750	6	1076	6	412	6	241	6	886	6	1521
7	1737	7	1063	7	399	7	254	7	899	7	1533
8	1724	8	1050	8	386	8	267	8	911	8	1546
9	1710	9	1036	9	373	9	280	9	924	9	1558
320,0	−1696	325,0	−1023	330,0	− 360	335,0	+ 293	340,0	+ 937	345,0	+1571
1	1682	1	1010	1	347	1	306	1	950	1	1584
2	1669	2	996	2	334	2	319	2	962	2	1596
3	1655	3	983	3	320	3	332	3	975	3	1609
4	1642	4	969	4	307	4	345	4	988	4	1621
5	1628	5	956	5	294	5	358	5	1001	5	1634
6	1614	6	943	6	281	6	371	6	1013	6	1647
7	1601	7	929	7	268	7	384	7	1026	7	1659
8	1587	8	916	8	254	8	397	8	1039	8	1672
9	1574	9	902	9	241	9	410	9	1051	9	1684
321,0	−1560	326,0	− 889	331,0	− 228	336,0	+ 423	341,0	+1064	346,0	+1697
1	1546	1	876	1	215	1	436	1	1077	1	1710
2	1533	2	862	2	202	2	449	2	1090	2	1722
3	1519	3	849	3	189	3	462	3	1102	3	1735
4	1506	4	836	4	176	4	475	4	1115	4	1747
5	1493	5	823	5	163	5	488	5	1128	5	1760
6	1479	6	809	6	149	6	500	6	1141	6	1772
7	1465	7	796	7	136	7	513	7	1154	7	1785
8	1452	8	783	8	123	8	526	8	1166	8	1797
9	1438	9	769	9	110	9	539	9	1179	9	1810
322,0	−1425	327,0	− 756	332,0	− 97	337,0	+ 552	342,0	+1192	347,0	+1822
1	1412	1	743	1	84	1	565	1	1205	1	1835
2	1398	2	730	2	71	2	578	2	1217	2	1847
3	1385	3	716	3	58	3	591	3	1230	3	1860
4	1371	4	703	4	45	4	604	4	1242	4	1872
5	1358	5	690	5	32	5	617	5	1255	5	1885
6	1345	6	677	6	19	6	629	6	1268	6	1897
7	1331	7	664	7	− 6	7	642	7	1280	7	1910
8	1318	8	650	8	+ 7	8	655	8	1293	8	1922
9	1304	9	637	9	20	9	668	9	1305	9	1935
323,0	−1291	328,0	− 624	333,0	+ 33	338,0	+ 681	343,0	+1318	348,0	+1947

TABULA III.

Argumentum: temperatura aeris = t secundum scalam Réaumuri.

t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ
0		0		0		0		0		0	
−30,0	+8115	−25,0	+6940	−20,0	+5795	−15,0	+4680	−10,0	+3593	−5,0	+2533
−29,9	+8091	−24,9	+6917	−19,9	+5773	−14,9	+4658	−9,9	+3572	−4,9	+2512
8	8067	8	6894	8	5750	8	4636	8	3550	8	2491
7	8044	7	6871	7	5728	7	4614	7	3529	7	2470
6	8020	6	6848	6	5705	6	4592	6	3507	6	2449
5	7996	5	6825	5	5683	5	4571	5	3486	5	2429
4	7972	4	6801	4	5660	4	4549	4	3465	4	2408
3	7948	3	6778	3	5638	3	4527	3	3443	3	2387
2	7925	2	6755	2	5615	2	4505	2	3422	2	2366
1	7901	1	6732	1	5593	1	4483	1	3400	1	2345
−29,0	+7877	−24,0	+6709	−19,0	+5570	−14,0	+4461	−9,0	+3379	−4,0	+2324
−28,9	+7853	−23,9	+6686	−18,9	+5548	−13,9	+4439	−8,9	+3358	−3,9	+2303
8	7830	8	6663	8	5525	8	4417	8	3336	8	2282
7	7806	7	6640	7	5503	7	4395	7	3315	7	2261
6	7783	6	6617	6	5480	6	4373	6	3294	6	2240
5	7759	5	6594	5	5458	5	4352	5	3273	5	2220
4	7735	4	6571	4	3436	4	4330	4	3251	4	2199
3	7712	3	6548	3	5413	3	4308	3	3230	3	2178
2	7688	2	6525	2	5391	2	4286	2	3209	2	2157
1	7665	1	6502	1	5368	1	4264	1	3187	1	2136
−28,0	+7641	−23,0	+6479	−18,0	+5346	−13,0	+4242	−8,0	+3166	−3,0	+2115
−27,9	+7618	−22,9	+6456	−17,9	+5324	−12,9	+4220	−7,9	+3145	−2,9	+2094
8	7594	8	6433	8	5301	8	4199	8	3124	8	2074
7	7571	7	6410	7	5279	7	4177	7	3102	7	2053
6	7547	6	6387	6	5257	6	4155	6	3081	6	2033
5	7524	5	6365	5	5235	5	4134	5	3060	5	2012
4	7500	4	6342	4	5212	4	4112	4	3039	4	1991
3	7477	3	6319	3	5190	3	4090	3	3018	3	1971
2	7453	2	6296	2	5168	2	4068	2	2996	2	1950
1	7430	1	6273	1	5145	1	4047	1	2975	1	1930
−27,0	+7406	−22,0	+6250	−17,0	+5123	−12,0	+4025	−7,0	+2954	−2,0	+1909
−26,9	+7383	−21,9	+6227	−16,9	+5101	−11,9	+4003	−6,9	+2933	−1,9	+1888
8	7359	8	6204	8	5079	8	3982	8	2912	8	1868
7	7336	7	6182	7	3056	7	3960	7	2891	7	1847
6	7312	6	6159	6	5034	6	3938	6	2870	6	1827
5	7289	5	6136	5	5012	5	3917	5	2849	5	1806
4	7266	4	6113	4	4990	4	3895	4	2827	4	1785
3	7242	3	6090	3	4968	3	3873	3	2806	3	1765
2	7219	2	6068	2	4945	2	3851	2	2785	2	1744
1	7195	1	6045	1	4923	1	3830	1	2764	1	1724
−26,0	+7172	−21,0	+6022	−16,0	+4901	−11,0	+3808	−6,0	+2743	−1,0	+1703
−25,9	+7149	−20,0	+5999	−15,9	+4879	−10,9	+3787	−5,9	+2722	−0,9	+1682
8	7126	8	5977	8	4857	8	3765	8	2701	8	1662
7	7102	7	5954	7	4835	7	3744	7	2680	7	1641
6	7079	6	5931	6	4813	6	3722	6	2659	6	1621
5	7056	5	5909	5	4791	5	3701	5	2638	5	1600
4	7033	4	5886	4	4768	4	3679	4	2617	4	1579
3	7010	3	5863	3	4746	3	3658	3	2596	3	1559
2	6986	2	5840	2	4724	2	3636	2	2575	2	1538
1	6963	1	5818	1	4702	1	3615	1	2554	1	1518
−25,0	+6940	−20,0	+5795	−15,0	+4680	−10,0	+3593	−5,0	+2533	−0,0	+1497

TABULA III.

Argumentum: temperatura aeris = t secundum scalam Réaumuri.

t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ
0		0		0		0		0		0	
0,0	+1497	+ 5,0	+ 486	+10,0	− 502	+15,0	−1468	+20,0	−2414	+25,0	−3338
+ 0,1	1477	1	466	1	521	1	1487	1	2433	1	3356
2	1456	2	446	2	541	2	1506	2	2451	2	3375
3	1436	3	426	3	560	3	1525	3	2470	3	3393
4	1415	4	406	4	580	4	1544	4	2488	4	3411
5	1395	5	386	5	599	5	1563	5	2507	5	3429
6	1375	6	366	6	619	6	1583	6	2526	6	3448
7	1354	7	346	7	638	7	1602	7	2544	7	3466
8	1334	8	326	8	658	8	1621	8	2563	8	3484
+ 0,9	+1313	+ 5,9	+ 306	+10,9	− 677	+15,9	−1640	+20,9	−2581	+25,9	−3503
+ 1,0	+1293	+ 6,0	+ 286	+11,0	− 697	+16,0	−1659	+21,0	−2600	+26,0	−3521
1	1273	1	266	1	716	1	1678	1	2619	1	3539
2	1252	2	246	2	736	2	1697	2	2637	2	3557
3	1232	3	227	3	755	3	1716	3	2656	3	3576
4	1212	4	207	4	775	4	1735	4	2674	4	3594
5	1192	5	187	5	794	5	1754	5	2693	5	3612
6	1171	6	167	6	813	6	1773	6	2712	6	3630
7	1151	7	147	7	833	7	1792	7	2730	7	3648
8	1131	8	128	8	852	8	1811	8	2749	8	3667
+ 1,9	+1110	+ 6,9	+ 108	+11,9	− 872	+16,9	−1830	+21,9	−2767	+26,9	−3685
+ 2,0	+1090	+ 7,0	+ 88	+12,0	− 891	+17,0	−1849	+22,0	−2786	+27,0	−3703
1	1070	1	68	1	910	1	1868	1	2804	1	3721
2	1050	2	48	2	929	2	1887	2	2823	2	3739
3	1029	3	29	3	949	3	1906	3	2841	3	3758
4	1009	4	+ 9	4	969	4	1925	4	2860	4	3776
5	989	5	− 11	5	988	5	1943	5	2878	5	3794
6	969	6	31	6	1007	6	1962	6	2897	6	3812
7	949	7	51	7	1027	7	1981	7	2915	7	3830
8	928	8	70	8	1046	8	2000	8	2934	8	3849
+ 2,9	+ 908	+ 7,9	− 90	+12,9	−1066	+17,9	−2019	+22,9	−2952	+27,9	−3867
+ 3,0	+ 888	+ 8,0	− 110	+13,0	−1085	+18,0	−2038	+23,0	−2971	+28,0	−3885
1	868	1	130	1	1104	1	2057	1	2989	1	3903
2	848	2	149	2	1123	2	2076	2	3008	2	3921
3	827	3	169	3	1143	3	2094	3	3026	3	3939
4	807	4	188	4	1162	4	2113	4	3045	4	3957
5	787	5	208	5	1181	5	2132	5	3063	5	3975
6	767	6	228	6	1200	6	2151	6	3081	6	3993
7	747	7	247	7	1219	7	2170	7	3100	7	4011
8	726	8	267	8	1239	8	2188	8	3118	8	4029
+ 3,9	+ 706	+ 8,9	− 286	+13,9	−1258	+18,9	−2207	+23,9	−3137	+28,9	−4047
+ 4,0	+ 686	+ 9,0	− 306	+14,0	−1277	+19,0	−2226	+24,0	−3155	+29,0	−4065
1	666	1	326	1	1296	1	2245	1	3173	1	4083
2	646	2	345	2	1315	2	2264	2	3192	2	4101
3	626	3	365	3	1334	3	2282	3	3210	3	4119
4	606	4	384	4	1353	4	2301	4	3228	4	4137
5	586	5	404	5	1372	5	2320	5	3246	5	4155
6	566	6	424	6	1392	6	2339	6	3265	6	4173
7	546	7	443	7	1411	7	2359	7	3283	7	4191
8	526	8	463	8	1430	8	2376	8	3301	8	4209
+ 4,9	+ 506	+ 9,9	− 482	+14,9	−1449	+19,9	−2395	+24,9	−3320	+29,9	−4227
+ 5,0	+ 486	+10,0	− 502	+15,0	−1468	+20,0	−2414	+25,0	−3338	+30,0	−4245

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXVII INSTITUTAE.

1827. 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	″	″
1	3	23 18 15,37	+ 0,40	Dp. 3011 Apr. (8.9) .	14 58 55,0	58,0	34,0	32,8	55,7	— 4,5	— 2,5	325,8	+ 19,1	
	3	53 31,95	+ 0,54	Dp. 3051 Asq. . . .	18 10 46,0	48,0	34,5	34,0	46,7				+ 22,9	
	3	58 58,55	+ 0,03	α Andromedae . .	327 0 36,0	36,0	34,4	34,0	35,7				— 34,8	
	5	0 3 51,17	0,00	γ Pegasi	313 6 7,5	6,5	34,6	34,0	6,6	— 4,7	— 3,0	326,0	— 58,0	
	4	58 34,68	+ 3,69	Polaris 0h. 49′ 33″	27 14 43,0	42,5	34,0	35,3	43,6					— 5,1
				52 38	41,0	41,5	35,2	35,0	41,2					— 2,3
				55 36	38,0	40,0	35,4	35,1	38,8				+ 34,6	— 0,7
				59 45	37,3	37,8	35,5	35,0	37,2					— 0,0
				1 2 40	37,5	39,0	35,5	35,0	38,0	— 5,0	— 4,0	326,0		— 0,2
	3	1 46 55,81	+ 0,37	Duplex 185	13 31 6,5	8,3	36,0	35,5	7,1				+ 17,5	
		Horologii index 1′ est promotus.												
2		18		Solis L. Bor. 48′ 35″	276 15 6,0	5,0	33,2	31,0	4,7				—348,8	0,0
				L. Aust. 50 48	275 42 46,5	44,3	33,0	31,7	44,5	+ 0,4	+ 1,0	321,9	—369,0	+ 0,6
		19 42 50,34	— 0,01	α Aquilae	307 18 3,5	0,3	32,5	31,0	0,9	+ 0,3	+ 1,0	322,5	— 68,6	
16	5	19 42 45,08	— 0,01	α Aquilae										
17	4	19 53 49,27		Solis L. I.										
	5	56 9,19		L. II.										
	5	23 45 8,23	— 0,14	γ Ursae maj. sp. . .	64 10 9,5	12,0	36,0	37,1	11,5	— 8,5	— 7,0	331,9	+144,8	
	5	59 53,26	+ 0,04	α Andromedae . .										
	5	0 4 45,61	0,00	γ Pegasi	313 6 7,5	6,5	37,0	37,0	7,0	— 8,8	— 7,5	331,9	— 60,2	
	2	31 10,33	+ 0,14	α Cassiop. 28′ 56″	354 27 20,0	22,0	37,0	38,2	21,8				— 3,1	— 6,4
				33 14	17,0	18,0	37,1	38,8	19,0					— 2,2
	3	59 17,84	+ 3,69	Polaris 0h. 48 45	27 14 40,0	43,5	37,4	39,5	43,2	— 9,5	— 8,5	332,0		— 7,8
				52 57	36,5	38,0	37,5	39,4	38,6					— 2,6
				57 19	34,3	38,5	37,6	39,5	37,7				+ 36,0	— 0,3
				1 1 45	32,0	34,3	37,0	40,5	35,4					— 0,2
				5 17	33,5	36,0	36,5	40,7	37,6	— 9,4	— 8,3	332,1		— 1,8
	5	1 57 52,53	+ 0,03	α Arietis	321 30 55,5	56,0	38,0	39,7	56,9	—10,0	— 8,7	332,1	— 35,7	
	5	3 10 40,62	+ 0,03	Dp. 375	321 55 56,0	54,5	38,7	40,1	56,2	—10,0	— 9,2	332,6	— 44,4	
	5	20 12,33	+ 0,16	Dp. 396 Bsq. . . .	357 2 1,0	1,0	39,0	40,8	2,2				— 0,2	
20	5	19 42 41,40	0,00	α Aquilae										

1827. JANUARIUS et 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	5	20 10 46,74	− 0,08	Solis L. I.											
	5	13 5,62	− 0,08	L. II.											
	5	1 57 48,48	+ 0,03	α Arietis		321 30 57,5	58,0	38,2	38,3	57,9	−12,8	−10,1	336,0	− 46,2	
	3	2 8 21,32	+ 0,07	Dp. 245 Asq. . . .		338 20 39,5	39,5	39,9	38,0	38,2				− 22,0	
	5	19 4,27	+ 0,14	Dp. 270		353 38 27,8	31,5	39,0	39,5	29,9	−13,3	−10,5	336,0	− 4,1	
	5	32 44,76	− 0,04	Dp. 295		297 27 20,5	20,0	41,0	39,2	19,1				−110,4	
	5	3 6 17,79	+ 0,07	Dp. 369 Apr. . . .		338 42 28,0	29,5	41,0	41,0	28,8	−13,5	−11,3	336,0	− 21,6	
	5	4 14 6,52	− 0,01	Dp. 535		309 50 48,8	47,3	41,6	42,0	48,4	−13,5	−11,4	335,9	− 70,0	
	5	33 20,51	+ 0,23	Dp. 584 maj. (7.8) .		5 4 24,8	27,0	41,0	43,0	27,2				+ 9,0	
	5	50 52,68	− 0,01	Dp. 626		309 0 10,5	9,5	42,0	42,1	10,1	−15,7	−12,0	335,9	− 72,9	
22	3	0 59 9,67	+ 3,69	Polaris	0h. 59′ 9″	27 14 36,0	38,0	42,0	42,1	37,1					−0,00
					2 7	35,5	39,0	41,8	42,4	37,7					− 0,4
					1 4 45	36,3	35,8	42,1	42,2	36,1				+ 36,7	− 0,5
					7 25	38,0	40,8	42,7	42,0	38,9	−10,3	− 9,0	336,6		− 3,5
	5	1 57 47,25	+ 0,03	α Arietis		321 30 56,0	56,0	44,0	44,5	56,3	−10,1	− 9,8	336,5	− 46,7	
	4	2 51 36,61	− 0,38	β Ursae min. sp.	46 49	43 58 50,0	52,0	45,0	45,7	51,5					+13,4
					55 49	59,0	60,0	45,2	45,1	59,4	−10,5	−10,1	336,4	+ 67,5	+10,5
2	3	2 51 28,83	− 0,38	β Ursae min. sp.	46′ 27″	43 58 52,0	52,5	36,0	37,1	53,0					+14,6
					51 28	61,5	63,0	37,1	36,6	62,0	− 8,4	− 6,3	330,5	+ 65,6	0,0
	5	3 12 14,18	+ 0,10	α Persei		348 6 16,0	17,0	38,1	37,0	15,8				− 9,9	
	5	4 0 10,57	− 0,04	Dp. 501 Asq. (8) . .		295 44 16,5	15,0	39,0	37,3	14,7	− 8,0	− 7,0	331,5	−113,5	
	5	13 49,12	− 0,04	Dp. 536 med. . . .		293 48 4,3	4,0	39,0	38,5	3,8				−123,4	
	5	45 7,28	− 0,02	Dp. 612 Bsq. (7) . .		305 58 20,5	19,5	39,7	38,7	19,3	− 9,5	− 7,5	330,5	− 77,3	
	5	52 55,84	− 0,06	Dp. 631		285 8 40,5	41,0	40,1	38,0	39,4				−190,2	
	5	5 6 26,49	− 0,05	β Orionis		290 29 22,0	23,8	40,0	38,4	21,8				−143,9	
	5	15 35,06	+ 0,04	β Tauri		327 19 19,5	20,3	39,7	39,3	19,6	−10,0	− 8,0	330,6	− 35,8	
4	5	23 59 37,39	+ 0,04	α Andromedae . . .		327 0 31,5	32,0	34,0	34,0	31,8	− 1,4	− 1,0	335,0	− 35,3	
	5	0 4 30,01	0,00	γ Pegasi		313 6 4,5	3,0	33,8	34,0	3,9				− 58,7	
5		2		Solis L.	Bor. 12′ 35″	283 6 24,0	27,0	32,7	32,0	25,0	+ 0,8	+ 0,5	331,5	+205,7	− 0,2
				L.	Aust. 13 45	282 34 7,0	6,0	32,8	32,0	6,0				+212,9	+ 1,4
6	5	23 59 34,67	+ 0,04	α Andromedae . . .		327 0 30,8	29,0	33,0	34,0	30,5				− 35,5	
	5	0 4 27,35	0,00	γ Pegasi		313 6 3,5	1,5	34,0	33,5	2,2	− 5,5	− 1,5	331,2	− 48,0	
	5	30 51,46	+ 0,04	α Cassiopeiae . . .		354 27 10,8	14,0	35,0	34,0	11,7	− 6,0	− 3,7	331,6	− 3,0	
	4	58 44,92	+ 3,69	Polaris	0h. 46′ 52″	27 14 43,3	43,8	35,0	34,5	43,1					− 8,3
					49 6	40,0	40,5	35,0	34,5	39,9					− 5,6
					51 4	39,3	39,5	35,0	34,5	39,0	− 6,2	− 4,0	331,5	+ 35,4	− 3,6
					53 5	37,3	39,0	35,5	34,0	37,1					− 2,0
					58 45	35,5	37,5	36,0	33,8	35,0					0,0
					1 1 15	35,5	36,5	35,0	35,0	36,0					− 0,2
	5	1 57 34,13	+ 0,04	α Arietis											
	5	6 6 3,00	− 0,01	Dp. 880 Apr. . . .		309 30 9,8	6,0	36,0	36,0	7,9	− 8,3	− 5,4	332,7	− 68,3	

1827. 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	″	″
6	5	6 27 50,41	— 1,72	δ Ursae min. sp. 17 16	32 15 43,3	46,0	36,0	36,2	44,7					+14,0
				19′ 45″	46,8	50,5	35,8	37,0	49,4					+ 8,3
				22 13	52,3	56,0	36,0	37,0	54,8					+ 4,2
				24 53	55,0	58,5	36,0	37,0	57,5				— 43,7	+ 1,3
				28 50	57,0	59,3	36,0	37,0	58,8					0,0
				30 21	59,3	61,5	36,6	36,7	60,5					+ 0,5
	5	6 37 40,09	— 0,07	Sirius										
	4	48 52,45	+ 0,03	Dp. 1000 Apr. (8) .	324 19 46,8	46,5	37,6	36,7	46,0	— 9,9	— 8,0	332,7	— 40,6	
	5	7 5 12,10	— 0,05	Dp. 1049 (8) . . .	290 19 18,0	19,0	38,4	37,0	17,6				—146,3	
	5	23 41,64	+ 0,04	Castor pr. med.	331 7 34,0	32,8	40,0	36,5	29,1				— 30,8	
	5	42,04	+ 0,04	sq.										
	5	30 23,36	— 0,02	Procyon	304 32 31,5	30,5	39,8	37,1	29,2	—10,3	— 9,1	332,7	— 82,3	
	5	8 46 47,41	+ 0,14	Dp. 1293 pr. (7) . .	353 29 30,5	34,5	42,0	37,0	29,2	—11,3	—10,0	333,0	— 4,1	
	5	58 57,45	+ 0,20	Dp. 1314	1 29 51,5	52,5	41,4	38,2	49,6				+ 4,7	
	5	9 7 53,06	+ 0,05	Dp. 1333 oblonga . .	334 26 56,5	55,5	42,4	37,2	52,5				— 26,5	
	5	17 15,80	+ 0,24	Dp. 1350	6 27 45,0	43,5	42,0	38,0	41,5				+ 10,3	
	5	10 5,05	— 0,07	Dp. 1416 (6.7) [1] . .	283 39 53,5	52,3	43,2	38,2	49,7	—12,0	—11,1	333,0	—212,2	
	5	17 54,77	+ 0,02	Dp. 1434 pr. (8.9) .	317 49 9,0	9,3	43,0	39,0	6,4				— 52,2	
	5	30 22,64	+ 0,07	Dp. 1459 Bpr. (8) [2] .	338 10 51,5	54,5	44,0	38,0	49,0	—12,4	—11,5	333,0	— 22,0	
7	4	21 20 31,33	— 0,07	Solis L. I.										
	5	22 46,54	— 0,07	L. II.										
	5	23 59 33,67	+ 0,04	α Andromedae . . .										
	5	0 58 43,53	+ 3,69	Polaris 0h. 50′ 10″	27 14 38,0	39,5	36,5	37,7	39,6	— 8,6	— 5,3	336,1	+36,3	— 4,5
				52 50	36,0	36,5	36,7	37,7	37,0					— 2,2
				55 27	34,0	35,0	36,4	38,0	35,6					— 0,4
				1 0 22	32,5	35,0	37,0	37,4	34,1					— 0,1
				4 17	34,0	35,0	36,7	37,8	35,2					— 1,6
23	5	5 3 48,85	+ 0,26	Capella	344 40 31,5	33,0	39,0	48,0	38,3	—15,7	—14,7	330,1	— 14,3	
	5	15 15,10	+ 0,11	β Tauri	327 19 20,3	21,5	43,0	43,7	21,4				— 36,9	
	5	29 56,86	— 0,04	Dp. 762	296 10 58,2	58,0	43,5	44,0	58,4				—115,5	
	4	38 34,52	+ 0,14	Dp. 796 (7.8) . . .	330 35 22,0	22,5	43,0	45,0	23,6				— 32,2	
	5	45 41,69	+ 0,01	α Orionis	306 14 48,3	46,8	44,0	44,7	48,0	—16,0	—15,0	330,2	— 79,1	
	5	56 45,86	+ 0,02	Dp. 840 Bsq. . . .	309 38 9,5	10,5	44,0	44,8	10,5	—16 1	—15,0	330,2	— 70,3	
	4	6 27 41,69	— 1,72	δ Ursae min. sp. 19′ 23″	32 15 50,5	55,5	43,1	45,7	54,7					+ 8,8
				22 4	55,5	58,5	43,0	46,7	59,5					+ 4,2
				24 48	57,8	61,0	43,0	46,3	61,6					+ 1,2
				29 12	59,0	61,0	43,0	46,8	62,6				+ 45,0	+ 0,1
				32 18	57,3	59,5	43,0	46,3	60,6					+ 2,1
				36 5	50,5	53,8	43,0	46,3	54,4	—16,3	—15,4	330,3		+ 7,5
	5	7 23 26,67	+ 0,14	Castor sq.	331 7 32,5	32,5	43,8	46,0	34,0	—16,5	—15,7	330,3	— 31,6	
	5	30 8,04	0,00	Procyon	304 32 29,5	28,5	44,2	45,9	30,1				— 84,3	
	5	9 26 17,29	0,00	Dp. 1371	363 33 23,8	23,0	46,0	45,0	22,7	—17,3	—16,2	330,6	— 89,3	
	5	47 22,32	+ 0,07	Dp. 1399 Bpr. (7) . .	319 27 4,5	3,5	45,3	45,7	4,3				— 50,2	
	5	10 8 12,33	+ 0,12	Dp. 1421 (7) med. .	327 15 9,5	11,5	45,1	46,0	11,1				— 37,5	

1) Minuta declinationis sunt incerta.

2) Minuta declinationis sunt incerta.

1827. 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	5	10 17 7,18	+ 0,13	Dp. 1432 maj. (8) . .	329 25 8,0	8,0	44,8	45,5	8,5				— 34,3	
	5	24 10,06	+ 0,05	Dp. 1446	314 58 33,0	31,5	46,1	45,2	31,8				— 59,1	
	5	57 45,93	— 0,09	Dp. 1509	286 25 34,5	34,0	46,1	45,0	33,6	—19,0	—17,0	330,8	—186,0	
	5	11 25 35,10	+ 0,06	Dp. 1552	316 37 27,5	28,0	46,7	44,6	26,4	—19,4			— 56,1	
24	5	22 26 26,71	— 0,09	Solis L. I.										
	5	28 38,23	— 0,09	L. II.										
25		22		Solis L. Bor. 30′ 15″	289 53 21,5	20,5	42,0	37,0	17,7	—12,7	— 8,3	336,4	—153,1	— 0,3
				L. Aust. 32 25	289 20 62,0	60,5	42,4	37,0	57,7				—157,1	+ 1,1
	5	4 20 6,84	+ 0,04	Dp. 554	314 7 43,5	44,8	43,0	38,0	41,8	—14,4	—12,8	337,4	— 60,9	
	5	43 17,28	+ 0,35	Dp. 610	352 19 38,5	38,0	38,3	44,0	42,1	—14,7	—13,5		— 5,6	
	5	52 32,65	— 0,10	Dp. 631	285 8 49,3	48,8	41,0	43,5	50,7				—200,2	
	5	5 3 46,00	+ 0,25	Capella	344 40 35,0	36,5	40,0	45,0	39,1				— 14,6	
	5	15 11,89	+ 0,11	β Tauri	327 18 19,0	20,3	40,0	45,5	22,9				— 37,6	
	5	30 14,30	+ 0,04	Dp. 766 Asq. . . .	314 7 27,5	27,8	43,0	43,1	27,7	—15,2	—14,1	337,5	— 61,2	
	5	38 31,36	+ 0,14	Dp. 796 Apr. . . .	330 35 22,3	22,5	42,0	44,8	24,3				— 32,8	
	5	45 38,38	+ 0,01	α Orionis	306 14 50,7	48,3	42,4	44,3	50,8	—15,3	—14,3		— 80,7	
	5	54 40,91	+ 0,06	Dp. 835	317 11 7,0	7,3	42,8	44,3	8,1				— 55,0	
	5	6 3 46,60	+ 0,05	Dp. 870	313 2 14,5	16,0	43,0	44,0	16,0				— 63,6	
	3	27 37,43	— 1,72	δ Ursae min. sp. 16 24	32 15 42,3	44,8	42,1	45,2	45,6	—15,5	—14,4	337,7		+15,7
				20 50	51,0	53,8	42,1	45,2	54,5					+ 6,0
				25 30	59,0	62,5	42,0	45,7	63,3				+ 45,9	+ 0,7
				27 38	59,0	61,5	42,2	45,3	62,4					+ 0,0
				32 7	58,3	60,5	42,8	44,8	60,7					+ 2,0
	5	9 18 55,71	— 0,08	α Hydrae	290 58 5,5	5,5	45,2	43,8	4,6	—17,3	—16,0	338,1	—149,8	
	4	25 14,36	— 0,01	Dp. 1371	303 33 28,0	27,8	45,0	44,2	27,4				— 90,0	
	5	35 55,19	+ 0,02	Dp. 1379 36 35	308 33 8,8	7,0	45,0	44,4	7,5				— 75,3	+ 0,9
	4	44 20,82	+ 0,32	Dp. 1391	350 51 51,5	54,5	44,3	44,9	53,4				— 7,7	
	4	53 33,92	+ 0,01	Dp. 1403	307 25 3,0	2,5	46,0	44,0	1,5				— 78,4	
	5	9 58 59,46	+ 0,03	Regulus	311 41 5,5	5,5	45,8	44,6	4,7	—17,4	—16,0	338,2	— 67,5	
	4	10 28 23,51	+ 0,11	Dp. 1454	326 22 20,0	22,5	45,3	45,0	21,1	—17,3	—16,3	338,3	— 39,6	
	5	37 40,95	+ 0,04	Dp. 1472 Apr. . . .	312 51 59,0	60,0	45,2	45,0	59,4				— 64,7	
	4	47 13,57	+ 0,06	Dp. 1489 47 34	317 27 2,7	2,5	46,0	44,6	1,5				— 55,1	+ 0,5
	2	12 58 19,67	— 9,15	Polaris sp. 13h. 4 20	30 27 24,0	25,5	45,4	45,3	24,7					+ 1,6
				10 15	18,5	21,0	45,7	45,2	19,5	—17,0	—16,5	338,0	+ 43,3	+ 6,9
				13 49	13,0	16,5	45,5	45,2	14,6					+12,0
				16 0	7,0	9,8	45,3	45,2	8,3					+16,8
26	5	22 33 57,47	— 0,07	Solis L. I.										
		36 8,77	— 0,07	L. II.										
28	5	1 57 12,19	+ 0,08	α Arietis	321 30 49,8	50,0	34,0	34,6	50,3	— 3,3	— 2,0	328,7	— 43,1	
	5	2 51 5,45	— 0,95	β Urs. min. sp. 45′ 16″	43 58 52,8	52,3	34,3	34,3	52,5					+19,2
				51 5	70,5	71,0	34,0	35,0	70,1	— 3,7	— 2,6	329,3	+ 63,8	+ 0,0
				55 55	62,8	61,7	34,8	34,0	61,8					+ 9,6
	5	3 11 47,37	+ 0,29	α Persei	348 6 14,3	14,0	34,3	34,5	14,3				— ,97	
	5	4 30 23,39	+ 0,18	Dp. 577 med. . . .	336 2 23,8	25,0	34,1	35,0	25,0				— 23,5	

1827. FEBRUARIUS et 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	″	″
28	4	4 40 50,42	+ 0,67	Dp. 604 med. . . .		8 37 43,5	45,5	35,0	35,5	44,8	— 4,6	— 3,7	330,0	+ 12,2	
	4	58 40,76	+ 0,11	Dp. 645 Apr. . . .		326 40 20,3	21,0	35,0	35,8	21,1				— 35,8	
	5	5 7 0,28	— 0,07	β Orionis											
	3	8 47,88	+ 0,07	Dp. 680 [1])	9′ 31″	318 48 60,5	62,0	35,0	35,8	61,8				— 48,2	+ 0,7
	5	15 8,75	+ 0,12	β Tauri		327 19 19,8	20,5	35,3	35,3	20,1			330,2	— 35,0	
	5	22 25,20	— 0,04	Dp. 731 med. . . .		296 38 64,0	59,0	36,0	35,1	60,9				—107,6	
	5	29 40,53	— 0,04	Dp. 761 sq.		296 12 31,3	29,2	35,0	36,2	31,1				—109,6	
	5	37 48,36	+ 0,20	Dp. 791 pr.		338 22 35,0	34,0	36,0	35,5	34,2	— 5,8	— 5,0	330,3	— 20,8	
	5	45 35,38	+ 0,01	α Orionis											
	3	49 55,99	+ 0,05	Dp. 824		15 22 26,5	29,0	35,5	36,1	28,2				+ 20,0	
	4	57 41,36	— 0,02	Dp. 846	58 2	301 3 61,5	60,0	36,4	35,3	60,1				— 90,9	+ 0,5
	5	6 9 48,12	+ 0,17	Dp. 890		335 2 50,5	50,5	36,0	36,0	50,5				— 24,8	
		27 36,91	— 4,29	δ Ursae min. sp.	21 59	32 15 59,0	62,0	35,5	36,7	61,3					+ 4,2
					24 6	61,0	64,5	35,3	37,0	63,9					+ 1,8
					25 53	64,8	67,5	35,8	36,5	66,6					+ 0,5
					28 25	64,8	67,0	36,0	36,6	66,3	— 6,0	— 5,0	330,5	+ 42,7	0,0
					30 35	64,8	66,0	36,0	36,1	65,5					+ 1,8
	5	37 18,36	+ 0,05	Sirius											
	4	44 31,86	+ 0,19	Dp. 978		336 58 26,0	25,5	36,0	36,3	26,0				— 22,5	
	4	53 49,40	+ 0,12	Dp. 1012 Bpr. . . .		327 14 14,5	15,3	36,7	36,0	14,4				— 35,2	
	5	7 3 43,87	+ 0,05	Dp. 1047		315 0 44,5	45,8	36,0	36,5	45,4	— 5,7	— 5,0	330,7	— 55,4	
	5	10 52,90	+ 0,16	Dp. 1070		333 15 57,5	56,8	36,7	35,9	56,6				— 27,2	
	2	23 19,77	+ 0,15	Castor pr.	med.	331 7 31,0	28,5	36,7	36,2	29,5	— 6,0	— 5,2	330,8	— 30,0	
	3	20,40	+ 0,15	sq.											
	5	34 30,53	+ 0,12	Pollux		327 18 23,8	23,8	36,0	37,0	24,5				— 35,2	
	5	12 30 29,97	— 0,37	α Cassiopeiae . . .		63 14 56,3	56,5	36,2	37,4	57,2	— 6,3	— 5,7	331,7	—137,0	
	3	58 23,43	— 9,15	Polaris sp.	0h. 41 27	30 27 12,5	15,0	36,6	37,4	14,3					+16,2
					43 55	17,3	21,0	36,7	37,5	19,6					+11,9
					47 24	22,3	24,0	36,5	37,4	23,7	— 7,3	— 5,6	331,8	+ 40,4	+ 6,9
					50 21	24,5	26,3	36,5	37,3	25,9					+ 3,8
					52 55	26,0	29,5	36,5	37,4	28,4					+ 1,8
					57 35	28,5	31,8	36,5	37,4	30,7					+ 0,1
1		22		Solis L.	Aust. 45′ 13″	290 50 43,8	41,0	35,5	35,4	42,3				—138,8	— 0,4
				L.	Bor. 47 25	291 22 54,5	51,8	35,0	35,8	53,6	— 4,7	— 2,8	332,1	—135,3	+ 1,0
	5	5 45 35,15	0,00	α Orionis		306 14 45,5	43,5	35,0	35,8	45,1				— 75,5	
	5	59 42,90	— 0,02	Dp. 858 Bpr. . . .		301 24 9,0	8,0	35,5	35,2	8,3	— 6,3	— 4,3	331,0	— 90,1	
	5	6 27 36,70	— 4,29	δ Ursae min. sp.	22 0	32 15 59,5	62,0	34,9	36,7	62,0					+ 4,1
					27 37	64,0	66,0	35,0	36,3	65,9					0,0
					33 10	61,0	64,0	35,6	35,6	62,5					+ 3,2
					38 49	51,0	54,0	36,2	35,2	51,8	— 6,3	— 4,7	330,8	+ 42,9	+13,9
5	5	21 14 9,06	+ 0,48	α Cephei		0 42 52,0	53,0	32,5	32,6	52,6	— 2,0	— 0,5	329,8	+ 3,6	
	3	26 4,75	+ 0,69	β Cephei	22′ 25″	8 41 48,8	48,0	33,0	32,4	47,6				+ 12,1	—12,9
					26 5	37,0	36,5	33,0	32,5	36,5					0,0
					29 53	43,5	43,0	31,4	33,8	44,9					— 8,9

1) Stella altera est ad Boream.

1827. MARTIUS. Dec.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	22 55 7,28	— 0,05	Solis L. I. Bor. f. III.	293 19 19,0	19,5	32,0	32,0	19,3	— 0,7	— 0,0	331,0	—120,9	0,0
	5	5 27 4,03	+ 0,07	123 Tauri										
	5	39 24,83	+ 0,07	Lunae L. I.										
	5	52 58,82	+ 0,07	64 χ Orionis . . .										
	5	6 27 38,44	— 4,29	δ Ursae min. sp. 19′ 26″	32 15 57,0	60,5	31,0	33,0	60,1	— 1,0	— 0,1	331,0	+ 41,7	+ 8,5
				22 1	62,5	64,0	31,6	32,5	63,8					+ 4,1
				25 5	63,8	67,0	31,0	33,0	66,7					+ 1,0
				28 25	65,0	68,3	31,0	33,0	67,9					0,0
				30 48	65,8	67,5	31,1	32,8	67,7					+ 0,9
7	5	22 52 44,86	— 0,51	α Ursae maj. sp. . .	56 12 14,3	14,0	29,7	31,5	15,4	+ 1,2	+ 2,8	330,6	— 97,6	
8	5	23 11 13,42	— 0,05	Solis L. I.										
	5	13 23,39	— 0,05	L. II.										
	5	0 58 0,96	+ 9,15	Polaris 0h. 46′ 12″	27 14 39,3	40,3	29,5	29,7	39,9	+ 2,7	+ 3,0	330,9	+ 33,8	— 8,2
				50 5	34,0	34,0	29,7	29,6	35,9					— 3,8
				52 17	32,5	31,5	29,7	29,5	31,9					— 2,1
				55 0	31,0	31,5	29,5	29,7	31,4					— 0,6
				58 0	31,0	32,5	29,5	29,5	31,8					0,0
	5	1 57 9,16	+ 0,09	α Arietis										
9	3	5 15 4,02	+ 0,12	β Tauri										
	3	19 14,42	— 0,01	Dp. 720	2 14 50,0	50,5	29,0	29,0	50,3	+ 3,0	+ 3,7	330,0	+ 5,1	
	5	27 14,16	+ 0,13	Dp. 753 pr.	329 14 59,0	55,0	28,3	29,3	57,7				— 31,1	
	5	37 43,91	+ 0,20	Dp. 791 sq.	338 22 33,5	33,0	29,0	28,7	33,1				— 20,0	
	5	45 30,63	+ 0,01	α Orionis	306 14 41,0	39,5	29,1	28,5	39,9				— 72,0	
	1	52 24,0	+ 0,63	Dp. 831 pr. (9) . . .	6 50 41,5	45,0	29,0	28,8	43,2				+ 9,9	
	5	6 9 41,56	+ 0,03	Dp. 891	311 13 48,0	49,0	29,1	28,5	48,1				— 60,5	
	5	16 40,07	+ 0,18	Dp. 906 Asq. (8) . .	336 20 34,8	34,8	29,1	28,5	34,4	+ 2,8	+ 3,5	330,2	— 22,3	
	2	27 35,87	— 4,29	δ Ursae min. sp. 29′ 30″	32 16 7,5	10,5	29,1	28,6	8,7				+ 41,0	+ 0,3
				31 50	6,8	8,5	29,2	28,5	7,1					+ 1,8
	5	37 13,75	— 0,11	Sirius	282 25 43,5	44,0	29,1	28,5	43,4	+ 2,6	+ 3,5	330,2	—212,4	
	4	48 45,35	+ 0,34	Dp. 1001 Apr. (7.8) .	353 16 11,5	16,0	29,1	28,6	13,4				— 4,1	
	5	7 3 45,23	— 0,04	Dp. 1045 (8) . . .	295 59 38,0	36,0	29,6	28,2	36,0	+ 2,5	+ 3,4	330,3	—106,4	
	5	19 26,25	— 0,08	Dp. 1097 Asq. (7) . .	287 44 10,5	12,0	29,5	28,3	10,4				—155,4	
	5	29 57,06	0,00	Procyon										
	5	34 25,89	+ 0,12	Pollux										
	4	50 22,95	+ 0,10	Dp. 1171	322 55 10,5	11,5	29,0	29,0	11,0	+ 2,7	+ 3,5	330,5	— 39,9	
	5	8 1 59,62	+ 0,06	ζ Cancri										
	5	16 4,89	+ 0,06	Lunae L. I. . . .										
	5	33 22,61	+ 0,05	45 A′ Cancri . . .										
	5	8 57 39,37	+ 0,33	Dp. 1312 Bpr. (8) .	351 56 20,3	24,0	29,0	29,0	22,1	+ 2,5	+ 3,4	330,5	— 5,4	
	2	9 4 35,10	+ 1,33	Dp. 1326 Bpr. . . .	18 0 59,0	62,5	29,0	29,0	60,8				+ 22,2	
	5	12 16,36	+ 0,20	Dp. 1344 pr. . . .	338 43 55,0	55,5	29,1	28,9	55,1				— 19,6	
	3	20 56,02	+ 0,88	Dp. 1362 pr. (7) . .	12 41 60,0	64,5	29,2	28,9	62,1				+ 16,2	
	5	30 21,01	+ 0,20	Dp. 1374 sq. (7) . .	338 35 37,5	38,3	29,0	29,0	37,9	+ 2,3	+ 3,3	330,5	— 19,8	
	3	38 15,70	+ 0,46	Dp. 1381 oblonga .	0 16 27,5	26,5	29,2	28,8	26,7				+ 3,1	
	5	58 51,89	+ 0,05	Regulus	311 40 56,0	55,8	29,7	28,7	55,2				— 59,8	

1827. MARTIUS et 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. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	5	10 8 1,64	+ 0,12	Dp. 1421		327 15 8,3	9,5	29,9	28,5	7,9				— 33,9	
	5	42 51,97	+ 0,01	Dp. 1482 Asq. (7.8) .		307 15 15,5	15,5	29,1	29,2	15,6	+ 2,2	+ 3,1	330,5	— 69,8	
12		B. Axis occidentalis 4,45 p altior A. — — 4,18 p —) L. = 78,7; M. ad 64,5. Instrumentum in medium Signum meridianum est ductum. Instrumentum est transpositum, circulus ad Orientem. Error collimationis inventus = 0″,0. B. Axis occidentalis 0,45 p altior A. — — 1,45 p —) L. = 76,5; M. ad 64,6.													
6	3	21 13 38,14	+ 0,39	α Cephei		353 46 7,3	7,3	31,1	29,3	6,1	+ 3,4	+ 2,3	341,4	+ 3,7	
	3	25 34,25	+ 0,56	β Cephei	21′ 41″	345 49 12,5	12,5	30,9	29,5	11,5					+11,6
					f. III.	22,3	23,3	30,0	30,1	22,9				+ 12,2	0,0
					29 47	16,0	17,0	31,0	29,4	15,3					+ 9,3
	5	0 29 55,99	+ 0,31	α Cassiopeiae . . .		0 1 55,0	57,0	29,0	28,4	55,6	+ 6,2	+ 4,4	341,5	— 2,9	
	4	57 28,95	+ 7,37	Polaris	0h. 41 45	327 14 19,0	19,0	29,0	28,3	18,5					+14,3
					44 12	22,5	21,5	28,5	28,2	21,8					+10,4
					48 11	27,0	27,5	28,5	28,4	27,2	+ 6,2	+ 4,4	341,5	— 34,4	+ 5,2
					50 29	30,3	28,5	28,5	28,3	29,3					+ 3,1
					56 47	31,0	30,8	28,4	28,0	30,6					+ 0,3
7	5	1 2 17,42	+ 0,03	Solis L. II.											
		Horologii index 1′ est promotus.													
	4	5 6 25,53	— 0,02	β Orionis		63 59 40,5	40,0	31,2	31,3	40,2	+ 7,3	+ 7,0	341,5	+137,0	
	5	15 33,94	+ 0,12	β Tauri		27 9 33,5	35,0	31,0	31,4	34,7				+ 34,1	
	5	45 0,56	+ 0,04	α Orionis		48 14 12,0	9,5	30,4	31,2	11,4	+ 7,6	+ 7,4	341,5	+ 72,9	
	4	6 28 14,75	— 3,46	δ Ursae min. sp.	17′ 3″	322 12 59,0	58,5	31,4	30,4	58,1					—15,5
					22 42	47,3	47,0	31,4	30,4	46,4					— 4,0
					28 14	43,5	43,0	31,3	30,4	42,6					0,0
					33 52	44,8	45,0	30,7	31,0	45,1	+ 6,8	+ 7,3	341,5	— 41,6	— 3,3
	5	37 43,55	— 0,04	Sirius											
	5	7 30 27,02	+ 0,03	Procyon		49 56 30,5	28,5	30,0	31,0	30,2				+ 78,1	
	5	34 55,78	+ 0,12	Pollux		27 10 35,5	37,8	30,0	31,2	37,8	+ 5,8	+ 6,8	341,4	+ 34,3	
	5	9 2 8,74	+ 0,24	Dp. 1318 Bsq. (7.8)	2 39	7 55 25,0	28,5	31,2	31,5	37,1				+ 11,3	— 0,3
	5	15 34,32	+ 0,04	Dp. 1348		48 30 52,5	53,5	31,5	31,4	52,9	+ 4,0	+ 5,5	341,3	+ 74,8	
	5	22 49,67	+ 0,06	5 ζ Leonis											
	5	32 7,53	+ 0,05	14 ι Leonis											
	5	35 54,82	+ 0,05	Lunae L. I.											
	5	40 40,84	+ 0,07	Dp. 1385 (8) . . .		38 14 57,5	58,5	31,5	32,0	58,3				+ 52,4	
	5	47 40,09	+ 0,56	Dp. 1398		346 4 56,0	57,5	32,0	31,5	56,3	+ 3,4	+ 5,2	341,4	— 11,9	
	5	59 21,97	+ 0,06	α Leonis											
	5	10 5 52,61	+ 0,08	Dp. 1417 med. . . .		35 36 50,3	52,8	31,4	32,5	52,3				+ 47,8	
	5	35 17,25	+ 0,22	Dp. 1467 (8) . . .		9 44 41,5	38,0	32,1	32,8	40,3				+ 13,4	
	5	40 34,55	+ 0,24	Dp. 1483 (8.9)(8.9) med.		7 12 32,5	31,5	32,0	33,1	32,8				+ 10,6	
	5	53 6,86	+ 0,07	Dp. 1502 Asq. (8.9) .		40 3 43,0	44,5	32,0	33,0	34,5	+ 2,5	+ 4,5	341,4	+ 56,0	
	5	11 10 0,64	+ 0,24	Dp. 1525 (8) . . .		7 12 16,8	20,0	32,0	33,2	19,3				+ 10,6	

1827. 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	5	11 25 13,37	+ 0,63	Dp. 1551 (8) . . .	343 52 1,7	2,5	32,4	33,0	2,5				− 14,4	
	5	35 23,25	+ 0,18	Dp. 1569	15 39 3,5	6,0	32,8	33,1	5,0	+ 2,0	+ 4,0	341,4	+ 20,2	
	5	40 26,94	+ 0,07	β Leonis										
	5	46 50,86	+ 0,03	Dp. 1580 (8.9) (9) med.	51 5 43,5	45,0	33,0	33,0	44,3				+ 82,9	
	5	54 35,65	+ 0,01	Dp. 1593	58 1 26,3	27,0	33,2	33,0	26,5				+108,1	
	5	12 5 49,90	+ 0,05	Dp. 1616 (7) [1] . .	45 49 17,5	19,0	33,2	33,1	18,2				+ 68,8	
	5	15 5,44	+ 0,10	Dp. 1637 (7.8) . . .	31 13 24,0	26,8	33,0	33,8	26,0				+ 40,9	
	5	21 59,59	+ 0,05	Dp. 1647 (7) . . .	44 55 50,0	52,0	33,2	33,7	51,4				+ 66,6	
	5	28 45,60	+ 0,09	Dp. 1663 (7.8) . . .	33 27 22,5	21,0	33,2	33,7	22,2				+ 44,5	
	5	58 39,17	− 7,37	Polaris sp. . 0h. 51′ 11″	324 1 13,0	14,5	33,7	34,0	13,6					− 3,3
				56 23	12,3	11,8	34,0	33,2	11,5				− 39,8	− 0,4
				58 38	12,0	12,5	34,0	33,2	11,7					0,0
				1 1 16	12,0	12,0	34,0	33,0	11,3					− 0,3
	5	13 15 18,68	− 0,02	α Virginis	65 50 13,8	16,0	34,3	33,5	14,3	+ 1,2	+ 3,0	341,0	+154,1	
	5	24 49,31	+ 0,01	Dp. 1757 Bpr. (7) . .	17 54 22,0	26,0	34,0	34,0	24,0				+ 22,4	
	5	32 21,75	+ 0,60	Dp. 1771	344 58 9,5	12,0	34,0	34,0	50,8				− 13,2	
	5	44 20,00	+ 1,47	Dp. 1787 (8) . . .	333 34 44,8	45,0	34,6	33,5	44,1	+ 1,0	+ 2,9	341,0	− 26,7	
	5	53 11,75	+ 0,17	Dp. 1796 (8.9) . . .	17 48 25,5	27,5	34,5	34,0	26,1				+ 22,9	
	5	14 7 59,10	+ 0,08	Arcturus	35 31 26,8	29,2	35,0	33,5	27,6	+ 0,7	+ 2,7	341,0	+ 48,1	
		B. Axis occidentalis 0,27 p altior A. — — 0,52 p —) L = 74,5; M ad 64,2.												
	4	23 44 53,87	− 0,30	γ Ursae maj. sp. . .	290 18 50,5	50,0	29,5	32,7	52,9	+ 4,7	+ 5,0	341,0	−139,9	
	3	0 58 26,33	+ 7,37	Polaris 0 46 31	327 14 23,5	22,5	28,3	27,8	22,6					+ 8,4
				50 0	28,0	27,5	28,5	27,2	26,9					+ 4,4
				52 25	30,0	30,0	28,2	27,5	29,5	+ 5,9	+ 5,2	341,0	− 34,4	+ 2,3
				54 18	31,0	29,3	28,0	27,5	29,7					+ 1,2
				56 12	31,5	31,3	28,1	27,4	30,9					+ 0,4
8	5	1 4 45,20	+ 0,04	Solis L. I.										
	5	6 54,62	+ 0,04	L. II										
	5	10 23 29,96	+ 0,03	32 χ Sextantis . .										
	5	27 30,02	+ 0,02	Lunae L. I. Bor. 29′ 55″	51 43 42,0	43,5	28,0	27,1	42,1	+ 3,3	+ 4,7	340,7	+ 84,1	
	5	46 59,10	+ 0,02	55 Leonis										
	4	23 44 51,93	− 0,30	γ Ursae maj. sp. . .	290 18 46,5	47,3	27,4	27,0	46,6	+ 7,7	+ 6,6	340,7	−137,7	
	3	0 58 22,83	+ 7,37	Polaris 0 46 29	327 14 22,0	21,5	25,1	26,4	22,7					+ 8,4
				49 29	26,0	26,5	25,0	26,4	27,3					+ 4,8
				51 36	29,0	27,0	25,0	26,4	29,1	+ 8,5	+ 7,5	340,7	− 33,9	+ 2,9
				53 53	30,5	30,5	25,0	26,4	31,8					+ 1,4
				56 15	30,3	30,0	25,0	26,3	31,0					+ 0,4
				58 23	31,3	30,5	25,0	26,1	31,7					0,0
9		1		Solis L. Bor. 8′ 5″	47 58 5,3	4,5	25,0	24,8	4,7				+ 71,7	+ 0,8
				L. Aust. 10 13	48 30 3,5	1,5	25,3	25,0	2,1	+ 8,6	+ 7,7	340,7	+ 73,1	− 0,4
	5	4 26 7,96	+ 0,07	α Tauri										

1) Minuta prima declinationis sunt incerta.

1827. 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	″	″
9	5	5 45 56,02	+ 0,04	α Orionis	48 14 12,8	11,5	24,3	24,0	11,8	+ 8,8	+ 9,1	340,0	+ 72,2	
	2	6 28 11,15	— 3,46	δ Ursae min. sp. 28′ 11″	322 12 44,0	43,5	24,4	23,6	43,1					— 0,0
				30 41	46,0	44,0	24,3	24,0	44,8				— 41,1	— 0,1
				32 45	46,0	45,0	24,0	24,0	45,0	+ 8,2	+ 9,0	339,8		— 2,1
	5	37 38,97	— 0,04	Sirius										
	2	7 23 40,46	+ 0,14	Castor pr. med.	23 21 18,5	20,8	23,5	25,0	20,8				+ 28,8	
		41,03	+ 0,14	sq.										
	5	30 22,67	+ 0,06	Procyon	49 56 31,0	30,5	23,6	24,0	31,1				+ 77,0	
	3	34 51,26	+ 0,12	Pollux	27 10 38,5	37,5	24,0	24,0	38,0	+ 7,5	+ 8,6	339,6	+ 33,9	
	5	8 34 39,58	— 0,21	α Cygni sp.	280 21 12,0	13,0	25,4	24,0	11,4	+ 6,8	+ 7,7	339,6	—248,2	
	5	46 46,58	+ 0,30	Dp. 1293	0 59 10,3	12,5	24,2	25,3	12,3				+ 3,9	
	5	9 22 13,65	+ 0,38	Dp. 1363 (7) [1] . .	354 0 53,5	57,5	24,4	26,0	56,8	+ 5,5	+ 7,1	339,6	— 3,4	
	3	35 39,79	+ 0,79	Dp. 1378 (8) . . .	340 20 60,0	62,0	25,0	25,5	61,4				— 18,1	
	3	49 1,70	+ 0,55	Dp. 1400 (7.8) [2] . .	346 1 39,8	42,5	24,8	26,0	42,1				— 11,8	
	5	59 17,62	+ 0,06	Regulus	42 44 55,3	56,5	25,3	25,5	56,1				+ 60,5	
	5	10 5 48,36	+ 0,08	Dp. 1417 (8) (8.9) med.	35 37 52,8	56,3	25,0	26,0	55,3	+ 5,0	+ 6,8	339,5	+ 47,1	
	5	15 33,13	+ 0,11	Dp. 1429 (8) oblonga	30 7 4,5	8,0	25,5	25,7	6,5				+ 38,5	
	5	55 12,00	+ 0,03	Dp. 1504	51 2 2,5	5,5	25,7	26,1	4,4	+ 4,5	+ 6,4	339,4	+ 81,3	
	5	11 5 2,90	+ 0,01	69 Leonis										
	5	28 14,22	+ 0,01	91 ν Leonis										
	5	20 10,58	+ 0,01	Lunae L. I. Bor. 22 9	56 32 55,0	56,5	26,0	26,3	56,0				+100,4	
	4	42 18,78	+ 0,21	Dp. 1574 (8.9) . . .	10 34 26,5	29,0	26,0	26,3	28,0	+ 3,6	+ 6,0	339,4	+ 14,2	
	4	51 3,49	+ 0,27	Dp. 1587 (8.9) . . .	3 2 44,3	40,5	26,0	26,4	42,7				+ 6,1	
	5	12 6 22,48	+ 0,04	Dp. 1617 (8.9) . . .	47 6 43,3	45,3	26,4	26,3	44,2				+ 71,0	
	5	21 55,53	+ 0,05	Dp. 1647 (7) 22 16	44 55 51,5	54,5	26,1	27,0	53,7	+ 3,1	+ 5,3	339,2	+ 65,8	— 0,5
	5	32 11,28	+ 0,45	Dp. 1667	349 59 53,5	54,0	26,2	27,0	54,5				— 7,6	
	5	58 35,33	— 7,37	Polaris sp. 13h. 0 5	324 1 10,0	10,0	27,1	26,4	9,4	+ 3,0	+ 5,4	339,1	— 39,3	0,0
				3 13	11,5	12,0	27,0	26,8	11,6					— 1,1
				6 45	12,0	14,0	27,0	27,0	13,0					— 3,4
				9 5	14,0	15,5	26,4	27,2	15,5					— 5,7
				13 10	20,5	22,8	27,0	27,0	21,6					—11,2
	5	14 7 54,78	+ 0,08	Arcturus										
	5	22 55 14,38	+ 0,06	α Pegasi										
	5	23 44 49,54	— 0,36	γ Ursae maj. sp. . .	290 18 48,0	45,0	27,0	25,4	45,2	+ 8,0	+ 8,0	338,3	—136,6	
	5	59 32,82	+ 0,12	α Andromedae . .	27 28 31,0	31,5	26,0	25,5	30,8				+ 34,1	
	5	0 58 21,95	+ 7,37	Polaris 0 46 29	327 14 23,5	23,0	25,3	25,0	23,2					+ 8,4
				49 7	27,5	26,0	25,4	24,8	26,3					+ 5,2
				51 0	28,5	27,8	25,3	25,2	28,0				— 33,6	+ 3,4
				53 9	30,0	29,5	25,3	25,1	29,6					+ 1,8
				55 24	31,5	30,0	25,2	25,1	30,7					+ 0,7
				58 22	33,0	31,0	25,3	24,6	31,4	+ 9,0	+ 8,7	338,3		0,0
10	4	1 11 59,81	+ 0,04	Solis L. I.										
	5	14 9,00	+ 0,04	L. II.										
	5	3 12 6,01	+ 0,25	α Persei	6 22 45,3	45,5	23,5	24,0	45,8	+10,0	+10,0	338,1	+ 9,3	
	5	4 26 5,30	+ 0,07	α Tauri	39 27 11,5	15,0	22,8	23,3	13,7	+10,0	+10,6	338,0	+ 32,4	

1) Minuta prima declinationis sunt incerta.

2) Minuta prima declinationis sunt incerta.

1827. 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	″	″
10	5	5 4 0,70	+ 0,22	Capella										
	5	15 27,10	+ 0,12	β Tauri	27 9 34,5	35,0	22,2	23,2	35,7	+10,0	+10,8	337,9	+ 33,2	
	5	45 53,89	+ 0,04	α Orionis	48 14 11,5	10,5	22,0	23,3	12,1	+ 9,8	+10,7	337,8	+ 71,4	
	4	6 28 11,87	− 3,46	δ Ursae min. sp. 23′ 2″	322 12 47,3	46,0	22,8	22,8	46,6					− 3,5
				25 9	43,0	43,0	22,4	23,0	43,5	+ 9,2	+10,3	337,7	− 40,7	− 1,3
				28 10	39,5	41,3	22,5	22,7	40,6					0,0
				31 49	44,5	42,5	22,4	23,0	44,0					− 1,3
	5	37 36,76	− 0,04	Sirius										
	3	57 43,31	+ 0,02	Dp. 1309 pr. (8) . .										
	2	44,20	+ 0,02	sq. (8.9) .	52 5 52,0	54,5	24,0	24,0	53,3	+ 6,4	+ 7,1	337,5	+ 83,3	
	5	6 59,61	+ 0,01	Dp. 1329 pr. (8) . .	56 7 32,5	32,5	24,0	24,3	32,8				+ 97,1	
	5	9 14 31,37	− 0,39	α Cephei sp. . . .										
	5	19 11,28	− 0,02	α Hydrae	63 30 10,0	12,0	24,1	24,8	11,6				+133,2	
	5	26 29,43	− 0,03	Dp. 1370 maj. (9) . .	67 22 21,0	23,3	24,3	24,8	22,5				+161,7	
	2	35 39,44	+ 0,79	Dp. 1378	340 24 2,5	1,5	24,2	25,1	2,8				− 17,9	
	5	42 44,83	+ 0,07	Dp. 1390 (9) . . .	38 20 22,5	25,5	24,6	25,0	24,3				+ 51,4	
	3	48 59,15	+ 0,56	Dp. 1400	346 0 45,3	47,3	24,4	25,1	46,9				− 11,7	
	3	56 58,10	+ 1,21	Dp. 1409 (9) . . .	335 18 31,5	32,5	25,3	24,4	31,2	+ 5,4	+ 7,2		− 23,8	
	5	10 11 37,60	+ 0,21	Dp. 1427 Bsq. (7.8) .	10 50 41,0	43,3	25,0	25,0	42,1				+ 14,3	
	4	19 15,73	+ 0,33	Dp. 1436 Asq. (8) . .	358 22 57,5	59,5	25,1	25,1	58,5				− 1,2	
	5	30 33,36	+ 0,20	Dp. 1460 Bor. . . .	12 34 1,0	3,0	25,2	25,3	2,1				+ 16,2	
	2	37 65,18	+ 1,27	Dp. 1471 (9) 42 4	334 55 27,3	27,0	26,0	24,9	26,1				− 24,3	+ 4,2
	5	11 5 41,34	+ 0,09	Dp. 1517 (6.7) . . .	34 32 12,8	14,5	26,0	25,6	13,3	+ 5,0	+ 6,7	337,4	+ 45,0	
	5	12 0 38,92	− 0,02	Dp. 1604 Bor. (6) . .	66 28 8,0	10,0	26,0	26,0	9,0	+ 5,3	+ 7,0	337,4	+154,4	
	5	14 36,78	0,00	Lunae L. I. Bor. 15 56	61 29 12,5	13,0	26,1	25,8	12,5				+121,8	
	3	58 32,84	− 7,37	Polaris sp. 12h. 47 58	324 1 17,5	17,0	27,0	25,5	16,1					− 6,7
				52 33	12,8	12,0	27,0	25,6	11,3					− 2,3
				55 5	9,8	10,0	27,0	25,5	8,7	+ 4,3	+ 6,0	337,3	− 38,8	− 0,8
				58 33	9,8	11,0	27,0	25,5	9,2					0,0
				13 5 25	12,0	11,8	27,0	26,0	11,1					− 2,4
	5	13 16 11,97	− 0,02	α Virginis										
	5	24 15,98	+ 0,36	Dp. 1754 (7.8) . . .	354 22 28,0	30,5	26,4	26,8	29,6				− 3,0	
	5	33 37,18	+ 0,26	Dp. 1774 (6) . . .	4 13 35,5	38,5	26,6	26,6	37,0	+ 4,0	+ 5,5	337,3	+ 7,2	
	5	48 33,44	+ 0,06	Dp. 1791 sq. (9) . .	40 19 35,0	37,0	27,8	25,6	34,2				+ 55,5	
	5	14 6 18,98	+ 0,13	Dp. 1816 (7) (7.8) med.	25 41 50,5	50,5	27,0	26,9	50,4				+ 32,2	
	3	0 58 20,00	+ 7,37	Polaris 0 47 18	327 14 24,5	23,0	26,0	25,0	23,0					+ 7,3
				50 6	28,5	27,5	25,5	25,3	27,8				− 33,3	+ 4,1
				52 40	29,8	29,0	25,5	25,2	29,3					+ 2,1
				55 14	31,0	29,8	25,4	25,1	30,1					+ 0,7
				58 22	31,5	30,5	25,3	25,1	30,8	+10,3	+ 8,3	337,1		0,0
11		1		Solis L. Aust. 15′ 45″	47 45 39,5	44,0	25,3	24,8	41,4	+10,0	+ 8,7	337,1	+ 70,0	+ 0,9
				L. Bor. 17 38	47 13 44,0	43,0	25,3	24,4	42,7				+ 68,6	− 0,3
	5	2 51 24,95	− 0,76	β Ursae min. sp. 46 27	310 30 6,0	1,5	24,6	23,4	2,8					−14,2
				51 25	29 50,3	48,0	25,0	23,0	47,3	+10,8	+ 9,3	337,2	− 61,2	0,0
				56 43	59,0	58,3	24,0	23,8	58,4					−11,7
	5	4 26 3,01	+ 0,07	α Tauri	39 27 16,0	17,0	23,5	22,8	15,9	+10,6	+10,6	337,2	+ 52,2	
	5	5 3 58,46	+ 0,22	Capella										

1827. 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	″	°	°	′	″	″
11	4	5 6 16,38	− 0,01	β Orionis	63 59 44,0	43,5	23,4	22,3	42,8	+10,5	+11,0	337,2	+133,0	
	5	15 24,83	+ 0,12	β Tauri 15′ 47″	27 9 36,5	39,0	22,8	22,9	37,9				+ 33,1	− 0,4
	3	11 4 39,18	+ 0,18	Dp. 1517 (6.7) oblonga	34 32 19,5	16,0	24,5	24,2	17,5	+ 5,5	+ 8,0	337,3	+ 44,9	
	5	14 58,21	+ 0,05	Dp. 1536 Bsq. (5) . .	44 7 29,5	33,5	24,4	24,2	31,3				+ 62,9	
	4	29 40,93	+ 0,21	Dp. 1561 (6.7) . . .	11 33 17,8	20,0	24,6	24,7	19,0				+ 15,1	
	5	40 17,76	+ 0,07	β Leonis	40 4 13,5	14,5	25,0	24,4	13,5	+ 5,0	+ 7,4	337,0	+ 54,7	
	2	49 52,51	+ 5,83	Dp. 1583 pr.	327 40 21,0	21,5	24,9	25,0	21,4				− 33,9	0,0
				sq. 59 8	17,0	17,8	25,6	24,2	16,2					+ 9,3
	5	12 7 3,45	+ 0,05	Dp. 1620.	45 36 32,3	33,5	25,0	24,8	32,7				+ 66,4	
	5	56,50	+ 0,11	Dp. 1637 (8) . . .	31 13 24,5	28,5	25,3	24,8	26,1				+ 39,9	
	5	21 49,40	+ 0,03	Dp. 1648 (7.8) . . .	51 8 11,5	12,8	25,0	25,1	12,2	+ 4,4	+ 7,0	337,3	+ 81,1	
	5	30 32,11	+ 0,07	Dp. 1666 (8)	40 19 46,8	50,0	25,2	25,0	48,2				+ 55,4	
	2	58 32,13	− 7,37	Polaris sp. 12h. 48 4	324 1 16,0	15,8	26,0	24,9	14,8					− 6,6
				50 53	12,3	13,5	26,0	24,9	11,9					− 3,4
				53 25	12,0	12,0	26,1	25,0	11,0				− 38,9	− 1,6
				55 48	11,5	11,5	26,1	25,0	10,5					− 0,5
				58 32	9,5	9,8	26,2	25,8	9,3	+ 4,0	+ 6,6	337,3		0,0
	5	13 5 45,34	+ 0,35	Dp. 1732 (8.9) . . .	356 15 18,3	22,5	25,4	25,8	20,7				− 1,0	
	3	30 50,31	+ 0,26	Dp. 1770 (7) oblonga	4 1 24,5	26,0	26,3	25,6	24,7	+ 3,8	+ 6,3	337,3	+ 6,9	
	5	14 7 50,43	+ 0,08	Arcturus										
	4	0 58 17,70	+ 7,37	Polaris										
12	5	1 19 15,19	+ 0,04	Solis L. I.										
	5	21 24,89	+ 0,04	L. II.										
	3	2 51 23,32	− 0,76	β Ursae min. sp. 46′ 7″	310 30 6,8	2,8	24,0	23,0	3,9	+11,1	+ 9,8	338,1	− 61,2	−15,9
				51 23	29 51,5	47,5	24,0	22,8	48,4					0,0
				56 30	30 61,0	58,5	23,3	23,1	59,6					−11,3
	5	3 12 1,86	+ 0,25	α Persei										
	2	7 23 34,33	+ 0,14	Castor pr.										
	3	34,56	+ 0,14	sq. med.	23 21 19,8	22,0	22,6	22,3	20,6	+10,0	+10,3	338,1	+ 28,4	
	5	30 16,06	+ 0,03	Procyon										
	5	7 34 44,94	+ 0,12	Pollux	27 10 37,5	37,5	22,1	23,0	38,3				+ 33,3	
	4	8 57 39,49	+ 0,02	Dp. 1309 Bpr. (8) . .	52 5 52,8	53,8	23,1	23,1	53,3	+ 7,4	+ 9,0	338,2	+ 83,0	
	3	9 6 51,60	+ 1,09	Dp. 1326 Bpr. (8) 7 37	336 27 43,0	39,5	23,0	23,5	41,7				− 22,3	+ 0,6
	5	14 27,18	− 0,39	α Cephei sp. . . .										
	5	19 7,25	− 0,02	α Hydrae	63 30 10,5	12,3	23,6	23,2	11,1	+ 7,0	+ 8,7	338,1	+132,6	
	5	27 37,27	+ 0,07	Dp. 1372 (8) . . .	38 36 39,5	43,0	23,0	24,0	42,2				+ 51,7	
	5	34 4,84	+ 0,20	Dp. 1376 Bpr. (8) . .	11 35 46,3	47,0	23,2	24,0	47,3				+ 15,0	
	4	28,31	+ 0,07	Dp. 1384 (8.9) [1] 41 9	38 28 30,8	32,0	23,5	23,8	31,7				+ 51,5	− 0,8
	3	59 11,14	+ 0,06	Regulus										
	4	10 33,55	+ 0,21	Dp. 1427 Bsq. (7.8) 12 30	10 30 41,0	44,5	24,0	24,5	43,3	+ 5,8	+ 8,0	338,1	+ 14,3	− 0,1
	4	21 6,74	0,00	Dp. 1440 Asq. (7.8) .	58 37 38,0	40,0	24,2	24,2	39,0				+107,8	
	5	29 47,23	+ 0,14	Dp. 1458 Bsq. (8) . .	23 0 41,0	42,8	24,0	24,8	42,6				+ 28,5	
	2	37 51,40	+ 1,27	Dp. 1471 (9) . . .	334 55 29,0	28,0	24,3	24,8	28,9				− 77,0	
	5	57 10,85	+ 0,04	Dp. 1507 Bpr. (8.9) .										
	3	12 3 29,44	+ 0,56	Dp. 1611	346 3 33,5	35,0	25,1	25,6	34,7	+ 4,6	+ 6,8	338,1	− 11,7	

1) Altera major praecedit.

1827. 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	5	12 18 35,39	+ 0,12	Dp. 1643 oblonga . .	27 37 7,8	11,0	25,4	25,6	9,6				+ 34,8	
	5	24 51,73	+ 0,14	Dp. 1653 Bpr. (8.9) .	22 37 5,5	7,3	25,6	25,6	6,4				+ 28,2	
	5	32 11,28	+ 0,05	Dp. 1668 (7) oblonga	45 49 27,5	29,0	25,6	25,4	28,1				+ 67,6	
	4	38 2,21	+ 0,26	Dp. 1679 (9) . . .	4 51 4,5	6,5	25,6	25,8	5,7				+ 7,9	
	5	45 24,63	+ 0,18	Dp. 1688 Asq. (9) .	16 42 12,3	13,8	25,9	25,6	12,7				+ 21,0	
	2	58 33,49	— 7,37	Polaris sp. 12h. 53′ 54″	324 1 10,0	11,5	26,3	25,0	9,7				— 39,0	— 1,4
				56 29	10,0	10,3	26,4	25,1	9,0					— 0,3
				58 33	10,5	10,5	26,4	25,2	9,5					0,0
				13 1 18	10,0	9,0	26,6	25,1	8,2					— 0,3
	5	13 16 8,11	— 0,02	Spica	65 50 19,8	23,0	27,2	25,0	19,6	+ 3,6	+ 6,0	338,1	+151,0	
	5	46,20	+ 0,25	Dp. 1758 Asq. (8) . .	5 35 20,3	23,0	26,7	25,7	20,8				+ 8,7	
	5	36 27,81	— 0,03	Dp. 1780 (7) [1] . .	67 5 36,5	37,5	26,6	25,7	36,3				+161,1	
	5	45 56,95	— 0,01	Dp. 1788 Apr. (7) . .	62 47 29,0	30,5	27,0	25,5	28,6	+ 3,6	+ 5,8	338,1	+127,5	
	4	53 1,16	+ 0,17	Dp. 1796 (9) 53 52	17 48 28,0	28,8	27,5	25,2	26,5				+ 21,9	— 0,3
	5	14 1 17,46	+ 0,03	Dp. 1805 Apr. (8.9) .	50 45 42,0	42,5	27,1	25,7	41,2				+ 78,7	
	5	9 48,44	— 0,03	100 χ Virginis . . .										
	5	13 23,75	— 0,03	Lunae L. II. . . .										
	3	20 41,42	+ 0,94	Dp. 1849 (9) . . .	338 8 26,0	25,0	27,0	26,2	24,8	+ 3,4	+ 5,4	338,1	— 20,7	
	5	32 17,22	+ 0,27	Dp. 1863 (7) . . .	3 17 35,5	35,0	27,4	26,1	34,2				+ 6,5	
	5	41 22,22	— 0,04	9a² Librae (3) . . .	70 53 6,3	7,5	27,4	26,2	5,9	+ 2,2	+ 5,1	338,1	+201,8	
	3	51 20,60	+ 0,76	β Ursae min. . . .	340 45 59,5	61,0	28,0	26,0	58,7				— 17,8	
	5	15 2 25,28	— 0,06	24 ι Librae										
	4	0 58 16,05	+ 7,37	Polaris 0 58 59	327 14 33,0	32,0	24,9	24,1	31,8					0,0
				1 0 59	32,5	32,0	25,0	24,1	31,6	+10,8	+ 8,9	338,0	— 33,3	+ 0,4
				3 16	31,5	30,0	25,0	24,0	29,9					+ 1,1
				5 32	31,0	30,5	25,0	24,0	29,9					+ 1,8
13		1		Solis L. Aust. 52′ 51″	46 29 51,5	52,5	25,0	23,6	50,8	+10,8	+ 9,3	338,1	+ 66,8	+ 1,1
				L. Bor. 25 1	47 1 44,5	44,5	25,2	23,0	42,6				+ 68,1	— 0,3
	3	7 23 32,49	+ 0,04	Castor pr.										
	2	23 32,80	+ 0,04	sq. med.	23 21 19,3	20,5	22,4	22,2	19,7	+10,4	+11,0	338,0	+ 28,2	
	5	30 14,29	+ 0,03	Procyon	49 56 32,5	31,5	22,0	22,5	32,4				+ 75,4	
	5	34 43,05	+ 0,12	Pollux										
	5	58 9,37	+ 0,23	Dp. 1318 (7.8) . . .	7 54 49,8	52,8	23,0	22,8	51,1	+ 8,7	+10,0	338,1	+ 10,9	
	5	9 14 25,55	— 0,39	α Cephei sp. . . .										
	5	19 5,49	— 0,02	α Hydrae	63 30 11,0	12,8	23,0	23,0	11,9	+ 8,3	+ 9,6	338,1	+131,9	
	5	27 35,45	+ 0,07	Dp. 1372 (7.8.) . . .	38 36 39,8	44,0	23,0	23,0	41,9				+ 51,4	
	3	35 32,69	+ 0,79	Dp. 1378 (8) [2] . .	340 24 3,5	0,5	22,5	23,6	3,0				— 17,7	
	5	44 30,34	+ 0,27	Dp. 1391 Asq. (8.9) 45 3	3 36 51,3	53,5	22,4	23,6	53,4				+ 6,5	+ 0,3
	4	53 12,05	+ 0,31	Dp. 1402 Bpr. (7.8) 53 48	359 18 0,5	3,0	22,6	23,7	2,6				+ 2,1	+ 0,3
	5	59 9,49	+ 0,06	Regulus	42 47 57,0	56,0	23,0	23,3	56,8	+ 7,9	+ 8,2	338,1	+ 59,5	
	5	10 5 40,03	+ 0,08	Dp. 1417 (8.9) (8.9) med.	35 37 51,0	54,0	23,0	23,4	52,8				+ 46,3	
	5	15 1,08	+ 0,38	Dp. 1428 (8) pr. . .	2 7 19,3	23,0	23,6	23,8	21,3				+ 5,0	
	5	28 19,15	— 0,03	Dp. 1453 Bsq. (9) . .	68 13 26,5	29,3	23,0	23,5	28,3	+ 7,3	+ 9,0	338,1	+168,4	
	3	35 3,14	+ 0,46	Dp. 1469 (7) [3] . .	349 15 16,5	19,3	23,0	24,0	18,8				— 8,3	

1) Altera ad Austrum sequitur.
2) Altera minor sequitur.
3) Duarum major.

1827. 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	5	10 47 23,98	+ 0,08	Dp. 1489 Bpr. (9) . . .	37 1 55,5	58,3	23,5	23,5	56,9				+ 48,9	
	5	56 4,00	+ 0,03	Dp. 1504 (6.7) oblonga	51 2 2,5	3,5	23,2	23,8	3,5				+ 80,1	
	2	11 0 43,46	+ 0,49	Dp. 1514 (8.9) 2′ 26″	348 34 24,8	26,0	24,0	23,2	24,7				— 9,0	+ 1,0
	5	40 41,56	+ 0,10	Dp. 1680 (9) . . .	32 53 29,3	31,0	24,3	24,8	30,6	+ 5,8	+ 7,9	338,1	+ 42,3	
	2	12 58 32,27	— 7,37	Polaris sp. 12h. 50 44	324 1 12,5	13,5	25,0	24,3	12,3				— 38,7	— 3,5
				53 34	11,3	11,5	25,0	24,1	10,6	+ 5,7	+ 7,9	338,0		— 1,5
				56 22	10,0	9,0	25,2	24,0	8,5					— 0,3
				59 20	9,8	10,0	25,2	24,0	8,9					0,0
	5	13 16 6,37	— 0,02	Spica	65 50 19,5	21,0	25,2	24,2	19,4	+ 5,5	+ 7,7	337,9	+149,5	
	5	28 27,53	— 0,05	Dp. 1762 (9)(9) med.	65 29 40,0	40,8	25,0	25,0	40,4				+147,0	
	5	45 55,27	— 0,01	Dp. 1788 Apr. (7.8) .	62 47 29,8	32,3	25,0	25,0	30,9				+129,0	
		55 35,45	+ 1,09	Dp. 1798 Aust. (7.8) .	336 23 5,5	7,5	24,7	25,2	6,9				— 22,5	
	5	14 7 46,80	+ 0,08	Arcturus										
	5	15 56,83	+ 0,24	Dp. 1834 (7.8) . . .	6 19 4,0	4,5	25,2	25,0	4,1				+ 9,5	
	2	20 39,60	+ 0,94	Dp. 1849	338 8 24,5	24,5	25,4	25,0	24,2				— 20,5	
	4	32 15,56	+ 0,27	Dp. 1863 (7) . . .	3 17 33,5	35,5	25,1	25,2	34,6				+ 6,3	
	5	40 19,21	+ 0,04	Dp. 1883 (7) . . .	48 55 9,0	9,0	25,1	25,2	9,1	+ 4,6	+ 7,0	337,9	+ 74,9	
	5	15 2 23,60	— 0,06	24 Librae (5.6) .										
	5	6 23,41	— 0,07	595 Mayeri (6.7) . .										
	5	11 7,03	— 0,05	28 Librae (6) . . .										
	5	14 43,75	— 0,05	Lunae L. II. [1]) . .										
	2	0 58 15,02	+ 7,37	Polaris 0 48 24	327 14 28,5	28,0	25,1	24,8	28,0					+ 5,9
				52 26	31,5	30,5	25,1	24,7	30,7				— 34,2	+ 2,2
				58 15	33,5	32,0	25,1	24,4	32,2	+ 9,9	+ 8,3	337,8		0,0
				1 1 3	33,5	32,5	25,1	24,3	32,3					+ 0,3
14	5	1 26 32,83	+ 0,05	Solis L. I.										
	5	28 42,46	+ 0,05	L. II.										
	4	5 15 19,50	+ 0,12	β Tauri	27 9 36,5	38,5	23,0	23,0	37,5	+11,4	+10,7	337,9	+ 33,1	
	5	9 42 26,40	+ 0,12	Dp. 1389 (8) oblonga	27 49 1,0	4,0	23,7	23,0	1,9	+ 8,7	+ 9,0	337,9	+ 34,4	
	5	51 7,66	+ 0,04	Dp. 1401 Apr. (8) . .	48 31 47,0	49,0	23,7	23,0	47,4				+ 72,4	
	5	59 7,69	+ 0,16	Regulus										
16		B. Axis occidentalis 0,00 p altior A. — —— 0,18 p —) L. = 62,5; M. ad 64,3.												
17		1		Solis L. Bor. 37′ 23″	45 5 48,5	52,0	26,5	25,3	49,3	+ 7,0	+ 8,5	340,5	+ 65,2	+ 1,3
				L. Aust. 45 33	45 33 49,0	50,0	26,3	25,3	48,7				+ 66,3	— 0,3
	5	23 59 18,36	+ 0,12	α Andromedae . . .										
	5	0 4 10,70	+ 0,06	γ Pegasi	41 23 59,2	60,3	26,6	25,0	58,5	+ 7,1	+ 7,8	340,0	+ 57,2	
	4	30 34,58	+ 0,30	α Cassiopeiae . . .	0 1 56,5	58,5	25,5	25,3	57,3				+ 2,9	
	5	58 9,07	+ 7,37	Polaris 0h. 58 9	327 14 34,0	34,0	25,4	24,8	33,5					0,0
				1 0 35	35,0	34,0	25,4	24,7	33,9				— 33,9	+ 0,2
				2 51	35,3	33,5	25,4	24,6	33,7					+ 1,0
				5 19	33,3	32,3	25,6	24,4	31,8	+ 8,6	+ 8,2	340,0		+ 2,5

1) Nisi AR. = 12h. 15′ 43″,75.

1827. 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	4	1 41 12,27	+ 0,05	Solis L. I.										
	5	43 22,39	+ 0,05	L. II.										
	5	5 3 45,79	+ 0,22	Capella										
	5	6 3,92	— 0,01	β Orionis	63 59 42,5	43,5	24,0	22,5	41,8	+ 9,8	+10,1	339,7	+134,7	
	5	14 12,42	+ 0,12	β Tauri	27 9 36,5	37,5	23,2	23,0	36,8	+ 9,8	+10,4	339,7	+ 33,5	
	5	45 38,94	+ 0,04	α Orionis	48 14 12,5	13,0	23,4	22,4	12,0				+ 71,8	
	5	52 27,33	— 0,26	γ Draconis sp. . . .	287 10 30,0	30,0	24,0	22,0	28,4	+ 9,8	+10,6	339,5	—159,3	
	2	6 27 58,27	— 3,46	δ Ursae min. sp. 27′ 58″	322 12 44,5	45,0	23,8	22,0	43,3					0,0
				30 42		44,5	44,5	23,3	22,5	43,8			— 40,8	— 0,2
	5	37 21,99	— 0,04	Sirius										
	5	7 30 5,40	+ 0,03	Procyon	49 56 31,5	33,0	23,2	22,0	31,3				+ 76,4	
	5	34 34,14	+ 0,12	Pollux	27 10 37,5	39,5	22,3	22,6	38,8	+ 9,2	+10,6	339,4	+ 33,6	
	5	9 30 29,33	+ 0,18	Dp. 1374 (7) 30 55	15 52 51,0	55,0	23,3	23,8	53,4				+ 19,9	— 0,3
	5	37 10,55	+ 1,34	Dp. 1380 (7.8) 41 33	334 26 13,3	12,8	24,2	23,2	12,2	+ 6,5	+ 8,7	339,3	— 24,8	+ 4,7
	2	18,15	+ 0,56	Dp. 1398 (7.8) 49 13	346 4 51,7	53,5	24,8	22,9	51,0				— 9,2	+ 1,3
	5	55 19,95	+ 0,01	Dp. 1404 Asq. (9) .	56 27 21,5	23,0	24,8	23,1	20,9				+ 98,9	
	5	10 2 45,82	+ 0,07	Dp. 1413 (9) (9) med.	38 24 41,0	45,3	24,4	23,8	42,6				+ 51,7	
	5	8 10,35	+ 0,12	Dp. 1421 Asq. (7.8) 8 34	27 13 41,0	42,8	24,4	24,0	41,6	+ 5,8	+ 7,8	339,3	+ 34,2	— 0,4
	4	30 18,65	+ 0,20	Dp. 1460 Bpr. (8.9) .	12 34 0,0	3,3	24,3	25,0	2,2				+ 16,2	
	5	52 40,39	+ 0,14	Dp. 1501 (9) . . .	23 51 42,5	44,5	25,3	24,5	42,8				+ 29,8	
	4	11 47 47,90	+ 0,19	Dp. 1586 48 42	14 17 59,5	62,0	26,4	25,0	59,4	+ 4,7	+ 7,0	339,3	+ 18,3	— 0,3
	5	12 2 39,81	+ 0,06	Dp. 1607 Asq. (8) 3 30	18 33 54,5	56,5	26,4	25,0	54,4				+ 23,3	— 0,4
	3	8 22,20	+ 0,60	Dp. 1626 (8) 10 26	344 31 4,0	2,5	26,4	25,2	2,3				— 13,5	+ 1,8
	5	18 24,72	+ 0,12	Dp. 1643 (7.8) . . .	27 37 8,5	9,5	27,0	25,0	7,4				+ 34,9	
	5	24 59,01	+ 0,18	Dp. 1656 Apr. (8.9) .	16 2 56,5	56,5	27,0	25,0	54,9				+ 20,3	
	4	30 34,34	— 0,31	α Cassiopeiae sp. . .										
	5	35 56,68	+ 0,15	Dp. 1675 Apr. (8.9) .	20 15 2,0	5,0	26,4	25,2	2,5				+ 25,4	
	3	58 21,67	— 7,37	Polaris 12h. 46 33	334 1 17,8	19,0	27,3	24,3	15,9					— 8,0
				50 8		13,5	14,5	27,3	24,4	11,6			— 39,1	— 3,9
				52 43		12,5	11,5	27,3	24,3	9,5				— 1,9
				55 32		9,8	9,8	27,4	24,2	7,1				— 0,5
	5	13 15 57,42	— 0,02	Spica	65 50 19,0	19,8	26,7	25,2	18,2	+ 4,0	+ 6,6	339,2	+151,2	
	5	24 27,99	+ 0,17	Dp. 1755 Bpr. (7.8) .	17 54 22,5	25,3	26,3	25,3	23,0				+ 22,5	
	5	34 24,60	0,00	Dp. 1775 Asq. (7) .	58 59 34,0	35,0	27,1	24,6	32,4				+ 40,7	
	5	41 52,40	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8) .	19 45 57,5	61,8	26,2	25,4	58,9				+ 24,8	
	5	55 26,78	+ 1,09	Dp. 1798 Apr. (8) 57 13	336 23 6,0	6,5	27,0	25,0	4,7	+ 3,7	+ 6,3	339,2	— 22,8	+ 0,6
	5	14 7 37,75	— 0,06	Arcturus	35 31 27,8	29,0	27,2	25,5	27,0				+ 47,2	
	5	18 8,88	+ 0,03	Dp. 1842 (9) (9) med.	51 7 38,3	41,8	27,0	25,2	38,5				+ 81,8	
	5	26 13,29	+ 0,20	Dp. 1856 (8) . . .	13 19 30,0	32,5	26,7	25,5	33,3				+ 17,2	
	5	33 10,91	+ 0,05	Dp. 1868 (8) . . .	45 20 4,8	6,0	27,0	25,5	4,2				+ 66,6	
	5	41 0,10	— 0,04	α′ Librae										
	5	55 23,31	+ 0,03	Dp. 1904 Asq. (8) . .	49 25 35,3	34,8	27,2	25,4	33,5	+ 3,4	+ 6,0	339,2	+ 73,9	
	5	15 3 12,72	+ 0,18	Dp. 1916 Asq. (8) . .	15 58 56,3	58,5	27,4	25,4	55,8				+ 20,3	
	5	10 47,82	+ 0,12	Dp. 1932 (6) (6) med.	28 8 26,3	29,3	27,4	25,5	26,2				+ 35,9	
	5	17 57,58	— 0,02	Dp. 1939 Bpr. (8.9) .	65 55 56,0	56,3	28,0	25,0	53,6				+152,4	
	5	27 13,21	+ 0,12	Gemma	28 18 42,8	44,0	27,3	25,8	42,2	+ 3,1	+ 5,8	339,2	+ 36,1	
	5	23 59 16,33	+ 0,12	α Andromedae . . .										
	5	0 30 32,57	+ 0,31	α Cassiopeiae . . .	0 1 58,5	59,0	25,3	25,0	58,6				+ 2,0	

1827. 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	5	0 58 6,86	+ 7,37	Polaris 0h. 50′ 19″	327 14 32,0	31,3	25,5	24,2	30,5					+ 3,7
				54 51	35,3	33,5	25,5	24,1	33,3	+ 8,6	+ 8,6	338,8	— 34,1	+ 0,7
				59 51	35,8	34,3	25,2	24,4	34,3					+ 0,1
				1 3 49	34,5	33,8	25,3	24,0	33,0					+ 1,5
19		1		Solis L. Bor. 44′ 49″	44 1 52,0	51,5	25,0	23,3	50,4	+10,0	+ 9,5	338,7	+ 61,7	+ 1,3
				L. Aust. 47 10	44 53 47,0	45,5	25,3	23,0	44,3				+ 63,5	— 0,3
	5	7 23 21,82	+ 0,14	Castor. seq. . . .	23 21 19,5	20,5	22,8	22,1	19,4	+10,2	+10,5	338,1	+ 28,3	
	5	30 3,32	+ 0,03	Procyon	49 56 33,0	32,5	23,1	21,9	31,8				+ 75,8	
	5	34 32,05	+ 0,12	Pollux	27 10 37,0	37,5	22,5	22,3	37,1				+ 33,3	
	4	9 46 56,06	+ 0,05	Dp. 1396 (8.9) . . .	44 7 28,5	32,0	23,4	23,2	30,1	+ 7,2	+ 9,0	338,1	+ 62,6	
	5	58 58,48	+ 0,06	Regulus	42 47 56,5	58,5	24,0	23,0	56,6				+ 59,7	
	5	10 14 50,13	+ 0,28	Dp. 1428 maj. (8) . .	2 7 18,0	22,5	23,4	23,5	20,4				+ 5,0	
	5	22 8,83	0,00	Dp. 1441 (7) . . .	62 20 38,5	41,0	24,0	23,1	39,0				+125,9	
	5	32 9,11	+ 0,27	Dp. 1462 (7.8) . . .	3 55 7,8	10,0	23,9	23,8	8,8	+ 6,3	+ 8,7	338,1	+ 6,9	
	5	48 34,93	+ 0,17	Dp. 1494 (8.9) . . .	17 39 43,0	46,0	24,0	23,9	44,4				+ 21,9	
	5	56 53,03	+ 0,04	Dp. 1507 (8.9) . . .	47 38 11,5	14,0	24,7	23,4	11,7	+ 6,2	+ 8,0	338,1	+ 71,0	
	5	12 5 12,63	+ 0,15	Dp. 1615 pr. (7) . .	21 52 7,0	10,0	25,1	24,3	0,6	+ 5,2	+ 7,8	338,0	+ 27,1	
	5	22 55,95	+ 0,12	Dp. 1651 (8) . . .	27 38 23,0	28,5	25,5	24,2	24,7				+ 34,7	
	3	28 9,50	+ 0,01	Jovis L. I. Bor. 29 33	56 56 55,0	57,5	26,6	23,8	54,0				+101,0	— 2,1
	3	12,62	+ 0,01	L. II. . . .										
	5	40 30,57	+ 0,09	Dp. 1680 (8.9) . . .	32 53 26,5	32,3	25,5	25,0	29,0				+ 42,5	
	5	52 28,86	+ 0,07	Dp. 1707	38 48 48,0	50,3	26,7	23,5	46,4				+ 52,6	
	5	58 24,94	— 7,37	Polaris sp. 12h. 58 25	324 1 8,8	9,0	26,0	25,0	8,1					0,0
				13 1 10	7,8	9,8	26,0	25,0	7,9					— 0,4
				3 51	9,0	10,0	26,0	25,1	8,7				— 38,9	— 1,5
				6 18	9,5	11,5	26,0	25,2	9,8					— 3,3
	5	13 15 55,43	— 0,02	Spica	65 52 19,0	22,0	27,0	24,8	18,7	+ 4,6	+ 6,0	338,0	+150,5	
	5	22 55,92	— 0,02	Lunae L. II. . . .										
	5	0 30 30,62	+ 0,31	α Cassiopeiae . . .	0 1 56,0	59,0	24,7	24,0	56,9	+ 9,0	+ 9,6	338,3	+ 2,9	
	5	58 4,66	+ 7,37	Polaris 0 52 21	327 14 33,5	32,0	24,8	23,4	31,6					+ 1,1
				54 41	33,3	33,0	24,4	23,7	32,5	+ 9,4	+10,0	338,3	— 34,2	+ 0,8
				58 5	34,5	34,5	24,0	23,8	34,3					0,0
				1 1 8	34,0	34,8	24,0	23,7	34,1					+ 0,4
20	5	1 48 33,70	+ 0,05	Solis L. I.										
	5	50 44,17	+ 0,05	L. II.										
	5	7 23 19,49	+ 0,14	Castor pr.	23 21 19,3	21,0	22,0	22,7	20,7	+10,2	+11,0	337,9	+ 28,3	
	5	30 1,27	+ 0,03	Procyon 30′ 21″	49 56 31,8	33,0	22,3	22,4	32,5				+ 75,7	— 0,5
	5	34 30,09	+ 0,12	Pollux	27 10 37,5	39,0	22,3	22,3	38,3				+ 33,3	
	5	9 14 13,06	— 0,39	α Cephei sp. . . .	297 30 6,0	4,5	23,2	22,5	5,6				— 99,8	
	5	18 52,43	— 0,01	α Hydrae	63 30 10,8	14,5	23,0	23,3	12,9	+ 7,7	+ 9,7	337,9	+132,1	
	5	52 59,04	+ 0,31	Dp. 1402 Bpr. (7.8) .	359 17 59,2	61,5	23,0	24,0	61,3	+ 7,0	+ 8,7	337,9	+ 2,1	
	5	10 2 41,72	+ 0,07	Dp. 1413	38 24 39,5	44,0	24,0	23,3	41,2				+ 51,3	
	3	35 50,04	+ 0,47	Dp. 1469 (7) [1]) . .	349 15 17,0	17,0	24,0	24,1	17,1	+ 6,6	+ 8,0	337,9	— 8,3	
	5	44 8,82	+ 0,24	Dp. 1483 (8.9) (8.9) med.	7 12 30,3	33,0	24,1	24,1	31,6				+ 10,3	

1) Altera minor sequitur.

1827. 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	5	10 51 0,78	0,00	Dp. 1500 (7) . . .	58 8 38,0	39,5	24,7	24,0	38,2				+132,6	
	4	57 40,99	+ 0,29	Dp. 1510 Asq. (8) . .	1 51 51,8	55,0	24,4	24,3	53,3				+ 4,8	
	5	11 9 35,12	+ 0,24	Dp. 1525 (9)(9) med.	7 12 15,3	17,0	24,5	24,6	16,2	+ 6,0	+ 7,5	337,9	+ 10,3	
	3	58 11,75	+ 0,57	Dp. 1602 Bor. (7.8) .	345 35 13,5	15,0	25,6	25,0	13,8				— 12,2	
	5	12 5 10,43	+ 0,14	Dp. 1615	21 52 7,0	11,5	26,1	24,8	8,2	+ 5,0	+ 6,6	337,9	+ 27,1	
	5	15 32,88	+ 0,10	Dp. 1639 (6) . . .	29 4 15,5	19,5	26,4	24,6	15,9				+ 36,8	
	m	22 28,38	— 0,02	Dp. 1649 Bsq. (7.8) .	65 41 59,5	60,0	26,3	25,0	58,7				+148,9	
	5	27 53,07	+ 0,01	Jovis L. I. Aust. 29′ 5″	56 55 5,0	7,0	26,3	25,0	4,9				+100,9	+ 1,8
	3	55,93	+ 0,01	L. II.										
	5	35 52,63	+ 0,15	Dp. 1675 Apr. (8.9) .	20 15 3,0	6,0	26,8	25,0	2,9				+ 25,2	
	5	45 9,87	+ 0,17	Dp. 1688 Asq. (8) .	16 42 13,0	16,0	26,7	25,2	13,2				+ 20,9	
	5	53 53,03	+ 0,10	Dp. 1709 (6.7) . . .	31 10 57,5	60,5	27,0	25,0	57,2				+ 39,9	
	2	58 18,56	— 7,37	Polaris sp. 12h. 58 19	324 1 10,0	9,8	27,7	24,5	7,1					0,0
				13 0 52	10,8	10,3	27,9	24,5	7,6				— 38,9	— 0,3
				2 56	10,0	9,8	27,9	24,4	6,9					— 1,1
				4 55	11,0	12,0	27,5	24,8	9,2					— 2,3
				8 0	12,5	15,0	27,3	25,0	11,8	+ 4,3	+ 6,0	337,8		— 5,0
	5	13 15 53,41	— 0,02	Spica										
	5	34 26,33	+ 0,23	Dp. 1776 Bsq. (8) . .	8 31 25,0	24,3	27,4	25,5	22,9	+ 4,3	+ 5,8	337,8	+ 11,8	
	5	41 48,55	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8) . .	19 45 57,5	61,0	27,7	25,3	57,2				+ 24,6	
	5	59 58,67	+ 0,09	Dp. 1804 Apr. (8) . .	33 35 29,0	32,0	28,0	25,1	28,1				+ 43,8	
	5	14 7 33,91	+ 0,08	Arcturus	35 31 28,5	32,0	28,0	25,3	28,1				+ 46,9	
	5	13 43,87	+ 0,25	Dp. 1834 (6) oblonga	6 19 3,3	5,5	28,0	24,4	1,4	+ 3,8	+ 6,1	337,9	+ 9,5	
	5	24 45,55	+ 0,14	Dp. 1855 Bsq. (8) . .	23 12 33,8	36,8	28,0	25,3	33,1				+ 29,0	
	5	33 6,95	+ 0,05	Dp. 1866 (7) . . .	45 20 6,0	6,0	28,0	25,2	3,7				+ 66,3	
	5	37 37,35	+ 0,05	Dp. 1879 (7.8) . . .	45 12 50,3	52,3	28,1	25,0	48,7				+ 66,0	
	5	47 14,19	+ 0,15	Dp. 1891 (8) . . .	20 49 26,0	29,5	27,8	25,3	25,7				+ 26,0	
	5	53 34,04	+ 0,14	Dp. 1901 (7.8) . . .	23 32 50,5	47,5	28,0	25,1	46,6	+ 3,6	+ 6,2	337,8	+ 29,4	
	1	15 4 24,0	+ 3,53	Dp. 1915 (7.8) . . .	328 58 39,0	39,5	28,0	25,2	37,0				— 32,0	
	5	27 9,10	+ 0,12	Gemma	28 18 42,5	45,5	27,9	25,2	41,8				+ 35,9	
	5	35 32,57	+ 0,04	α Serpentis. . . .	48 37 36,5	37,5	28,0	25,1	34,6	+ 3,0	+ 5,8	337,8	+ 74,7	
	5	23 59 12,35	+ 0,12	α Andromedae . .										
	5	0 58 3,66	+ 7,37	Polaris 0 52 27	327 14 35,0	33,3	25,1	24,0	33,1	+ 9,8	+ 9,3	337,1	— 33,3	+ 2,0
				55 4	36,0	34,0	25,0	24,0	34,1					+ 0,7
				58 4	35,8	34,5	25,0	24,0	34,2					0,0
				1 1 24	36,0	34,0	25,0	24,0	34,1					+ 0,4
21	5	5 15 6,43	+ 0,12	β Tauri	27 9 37,0	40,0	23,0	22,3	37,9	+10,6	+10,7	336,3	+ 33,0	
	5	45 33,13	+ 0,04	α Orionis	48 14 16,5	18,5	22,7	22,4	17,2	+10,3	+10,6	336,3	+ 70,9	
	5	7 29 59,41	+ 0,03	Procyon	49 58 35,0	35,0	23,2	22,0	33,9	+ 9,5	+10,2	335,9	+ 75,6	
	5	34 8,15	+ 0,12	Pollux										
	3	10 46 12,81	+ 0,29	Dp. 1486 (7) . . .	2 30 58,0	60,5	24,0	23,0	58,4				+ 5,4	
	5	52 44,49	+ 0,41	α Ursae maj. . . .	352 56 21,0	25,0	24,5	22,5	21,2	+ 6,2	+ 8,6	335,3	— 4,4	
	5	11 11 58,52	+ 0,04	Dp. 1532 (4) . . .	48 37 44,5	46,8	25,0	23,0	43,8				+ 73,0	
	4	18 15,34	+ 0,21	Dp. 1542 (7) . . .	10 6 9,0	10,8	25,0	23,2	8,2				+ 13,3	
	5	26 50,76	+ 0,32	Dp. 1553 Bor. (7) . .	358 31 31,8	35,0	24,5	23,7	32,7	+ 6,1	+ 8,1	334,9	+ 1,3	
	3	52 24,99	+ 0,63	Dp. 1590 (7) . . .	343 48 47,0	48,0	25,1	23,8	46,3				— 14,0	
	5	12 5 8,73	+ 0,14	Dp. 1615 (6.7) pr. . .	21 52 8,0	11,3	25,1	24,0	8,6	+ 5,5	+ 7,8	334,9	+ 26,8	

1827. 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	12 15 30,95	+ 0,11	Dp. 1639 (6) . . .	29 4 16,5	21,0	25,2	23,8	18,5				+ 36,3	
	5	22 26,47	− 0,02	Dp. 1649 Bsq. (7) . .	65 42 4,8	5,5	25,5	23,8	3,5				+147,1	
	3	27 26,97	+ 0,01	Jovis L. I. Bor. 38′ 37″	56 51 59,0	62,5	26,0	23,2	58,4	+ 5,5	+ 7,8	334,7	+ 99,4	− 1,6
	3	29,79	+ 0,01	L. II.										
	5	58 15,13	− 7,37	Polaris sp. 12h. 59 10	324 1 8,5	9,0	26,2	23,8	6,7					− 0,1
				13 2 17	9,5	10,0	26,1	23,8	7,8					− 0,8
				4 58	9,8	10,5	26,0	24,0	8,3	+ 4,9	+ 7,4	334,6	− 38,4	− 2,3
				7 59	11,5	14,0	25,8	24,2	11,4					− 4,9
	5	13 15 51,51	− 0,02	Spica	65 50 22,5	24,5	26,0	24,1	21,8				+148,4	
	5	31 32,09	+ 0,27	Dp. 1770 (6) . . .	4 1 24,8	27,5	26,7	24,0	23,8				+ 7,0	
	5	38 25,06	+ 0,19	Dp. 1783 (7.8) [1] . .	13 42 36,5	33,5	26,2	24,2	33,2				+ 17,3	
	5	52 20,48	+ 0,29	Dp. 1795 (7) . . .	1 40 20,5	23,0	26,2	24,6	20,4	+ 4,9	+ 7,0	334,4	+ 4,5	
	5	14 7 32,08	+ 0,08	Arcturus	35 31 29,0	32,8	26,9	24,0	28,4				+ 46,2	
25	5	12 15 22,81	+ 0,11	Dp. 1639 (7) . . .	29 4 14,8	19,0	23,5	22,8	16,3	+ 8,6	+ 9,8	336,4	+ 35,9	
	3	25 45,72	+ 0,01	Jovis L. I. Aust. 26′ 52″	56 43 17,0	18,5	23,5	22,4	16,8				+ 98,1	− 1,6
	3	48,56	+ 0,01	L. II.										
	5	58 7,43	− 7,37	Polaris sp. 12h. 51 14	324 1 9,0	10,0	24,0	22,0	7,7					− 2,8
				53 26	9,0	8,0	24,0	22,0	6,7					− 1,3
				55 45	7,8	6,3	24,1	22,0	5,2	+ 8,0	+ 9,7	336,4	− 38,1	− 0,4
				58 7	5,5	5,0	23,9	22,3	3,9					0,0
				13 2 30	7,3	7,5	23,9	22,2	5,9					− 0,9
	5	13 15 43,31	− 0,02	Spica	65 50 23,3	25,8	24,2	22,0	22,6	+ 8,0	+ 9,5	336,4	+147,1	
	5	38 16,73	− 0,19	Dp. 1783 (7.8) [2] . .	13 42 31,8	36,5	24,0	22,6	32,9	+ 7,7	+ 9,3	336,5	+ 17,2	
	5	52 12,18	+ 0,29	Dp. 1795	1 40 16,5	21,0	23,9	22,8	17,8				+ 4,5	
	5	14 7 23,83	+ 0,08	Arcturus	35 31 26,8	31,0	24,3	22,4	27,2	+ 7,7	+ 9,0	336,5	+ 45,9	
	5	18 30 41,12	+ 0,17	α Lyrae										
	2	27 39,95	+ 3,46	δ Ursae min. . . .										
	5	0 30 16,43	+ 0,31	α Cassiopeiae . . .										
27	2	9 58 41,85	+ 0,06	Regulus										
	4	11 11 45,79	+ 0,04	Dp. 1532 12′ 25″	48 37 44,0	46,0	21,0	20,0	44,1	+10,4	+11,8	338,7	+ 72,3	− 0,9
	5	22 18,38	+ 0,11	Dp. 1549 (8) . . .	30 20 52,5	56,0	21,3	20,0	53,1				+ 37,7	
28	4	7 29 44,28	+ 0,03	Procyon										
	5	11 14 52,48	+ 0,09	Dp. 1537	34 2 30,5	32,5	24,8	23,0	29,8	+ 5,3	+ 8,5	337,7	+ 29,8	
	5	30 7,39	+ 0,08	Dp. 1565 Asq. (7.8) .	35 39 24,0	26,8	25,0	23,1	23,6				+ 47,0	
	4	35 51,23	+ 0,22	Dp. 1570 Apr. (8.9) 36′ 49″	9 3 19,5	22,5	25,0	23,6	19,7	+ 4,4	+ 7,9	337,7	+ 12,4	− 0,2
	5	58 55,56	+ 0,31	Dp. 1603 Asq. (7.8) .	359 11 35,3	35,5	25,2	24,0	34,4				+ 2,0	
	4	12 4 7,59	+ 0,05	Dp. 1616 (7) . . .	45 51 18,5	20,5	25,3	24,0	18,4				+ 67,2	
	5	15 16,02	+ 0,11	Dp. 1639 (6) . . .	29 4 13,5	18,3	25,4	24,3	14,9	+ 4,4	+ 7,5	337,7	+ 36,8	
	5	58 0,95	− 7,37	Polaris sp. 12h. 47 21	324 1 12,5	15,0	27,6	24,0	10,8					− 6,6
				49 56	11,8	13,0	28,0	24,0	9,1					− 3,8
				52 17	11,3	11,5	28,1	24,0	8,0	+ 3,3	+ 4,5	337,4	− 39,0	− 2,0
				55 0	10,0	11,0	28,0	24,0	6,7					− 0,6

1) Major sequitur ad Boream.

2) Major sequitur.

1827. 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	″	″
28				Polaris sp.	0′ 7″	7,0	8,0	27,7	25,0	5,3					— 0,2
					3 18	8,0	8,8	27,8	25,0	6,1					— 1,3
	5	13 15 36,41	— 0,02	Spica		65 50 20,0	22,3	27,4	25,0	19,1				+150,9	
	2	37 30,45	+ 0,26	Dp.1679Bsq.(8.9)	38 34	4 51 4,0	5,0	27,4	24,0	1,7				+ 7,9	0,0
	3	31 39,42	+ 0,59	Dp. 1771 med. . . .		344 58 8,5	9,0	29,0	24,9	5,4	+ 3,0	+ 4,0	337,3	— 13,0	
	5	41 31,65	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8) . .		19 45 58,5	61,5	29,0	25,0	56,7				+ 24,8	
	4	47 57,68	+ 0,03	Dp. 1791 Bpr. (8.9) .		40 19 36,3	38,5	29,0	24,8	33,9				+ 55,8	
	5	55 16,44	0,00	Dp. 1799 Asq. (8) .		61 18 32,8	35,0	29,7	25,0	30,0				+122,3	
	5	14 1 52,70	0,00	Dp. 1807 Apr. (8) .		58 6 21,5	22,5	30,0	25,0	17,9				+106,9	
	5	7 17,00	+ 0,08	Arcturus							+ 2,5	+ 3,7	337,3		
29	2	7 23 0,15	+ 0,14	Castor pr.											
	3	0,53	+ 0,14	sq.		23 21 22,8	24,5	26,0	24,0	22,0	+ 6,8	+ 8,0	336,2	+ 29,3	
	5	29 41,96	+ 0,03	Procyon		49 56 34,5	35,0	26,6	23,3	32,0				+ 78,3	
	5	34 10,74	+ 0,12	Pollux		27 10 41,3	42,3	26,3	23,7	39,7				+ 34,4	
		Index horologii 1′ promotus est.													
	4	9 14 11,64	— 0,39	α Cephei sp. . . .		297 30 8,0	6,5	27,2	23,0	3,8	+ 6,5	+ 7,9	336,1	— 99,9	
	3	19 33,09	— 0,01	α Hydrae	19′ 53″	63 30 14,5	16,0	27,0	23,5	12,4				+132,1	— 0,5
		A. Axis orientalis 0,70 p) altior; L. = 61,4; M. ad 64,6. B. — — 0,87 p)													
	5	10 33 47,42	+ 0,01	Dp. 1464 (7) . . .		54 58 23,5	26,5	24,0	26,6	27,3	+ 5,8	+ 7,0	336,0	+ 92,6	
	5	42 42,95	+ 0,28	Dp. 1486 (7) . . .		2 37 53,8	56,0	24,1	26,8	57,2				+ 5,5	
	5	51 41,32	0,00	Dp. 1500 (7) . . .		58 8 36,0	39,5	25,0	26,1	38,8	+ 5,5	+ 6,8	336,0	+105,2	
	5	11 13 10,53	+ 0,17	Dp. 1533 major (8) .		17 34 46,5	49,0	34,1	27,0	50,3	+ 5,3	+ 6,5	336,0	+ 21,8	
	5	37 5,05	+ 0,08	Dp. 1565 Asq. (7.8) .		35 39 19,5	24,5	25,1	26,5	23,2				+ 46,7	
	5	42 9,53	0,00	β Virginis		52 51 42,0	45,0	25,0	27,0	45,3				+ 85,9	
	5	51 23,22	+ 0,27	Dp. 1587 Asq. (8.9) .		3 2 34,0	36,0	25,1	27,2	36,8				+ 6,0	
	5	12 3 16,31	+ 0,16	Dp. 1607 Asq. (8) . .		18 33 49,0	51,5	25,0	28,0	52,9	+ 4,4	+ 5,7	335,8	+ 23,0	
	5	16 20,81	+ 0,20	Dp. 1638 (7.8) [1]) . .		11 34 12,5	16,5	25,0	28,1	17,2				+ 15,1	
	5	31 10,89	— 0,39	α Cassiopeiae sp. . .		291 14 38,5	37,3	26,0	27,0	38,8	+ 3,8	+ 5,2	335,7	—132,1	
30	5	12 6 40,09	+ 0,04	Dp. 1617		47 6 41,0	43,5	35,3	28,0	44,6	+ 0,7	+ 4,7	332,0	+ 70,2	
	3	24 48,13	+ 0,01	Jovis L. I.											
	3	51,02	+ 0,01	L. II.											
	5	31 8,98	— 0,39	α Cassiopeiae sp. . .		291 14 37,5	36,5	27,0	28,5	38,3	+ 0,5	+ 4,0	332,0	—132,6	
	5	53 5,12	+ 0,07	Dp. 1707 (8.9)	53′ 47″	38 48 43,5	46,5	27,0	29,4	46,9				+ 52,7	— 0,8
	3	58 52,34	— 7,37	Polaris sp.	12h. 59 50	324 1 2,0	1,5	26,6	30,5	4,8					0,0
	5				13 2 33	2,5	0,3	26,5	30,5	4,4					— 0,6
					5 16	3,5	2,5	26,6	30,6	6,0				— 39,0	— 2,1
					7 52	5,5	5,0	27,0	30,2	7,8					— 4,1
	5	13 16 32,18	— 0,02	Spica	16 52	65 50 16,0	17,0	27,0	30,5	19,2	— 0,2	+ 3,0	332,0	+150,5	— 0,5

1) Altera (10) praecedit.

1827. 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.
22		Oleum datum est anchorae horologii Hubertiani.													
26		Cum instrumentum a meridiano aliquanto distaret, filum per motum axis azimutalem proxime in medium Signum est ductum, quantum pro aeris conditione licebat. B. Axis occidentatis 0,05 p) A. — orientalis 0,01 p) altior; L. = 38,3; M. ad 63,5.													
27		B. Axis occidentalis 0,18 p) A. — orientalis 0,10 p) altior; L. = 37,8; M ad 64,0.													
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	′ ″	″
29	5	11 39 21,77	+ 0,02	β Leonis		40 4 10,8	10,5	16,0	18,4	13,0	+15,0	+16,3	335,6	+ 52,0	
	2	43 49,23	+ 0,05	γ Ursae maj.	44′ 59″	0 57 44,3	44,5	16,2	18,0	46,2				+ 3,6	+ 0,2
	5	12 57 52,04	— 1,03	Polaris sp.	12h. 46 4	324 1 3,5	1,8	16,8	18,2	4,0					— 8,1
					50 8	0 60,5	56,5	16,6	18,4	60,3					— 3,6
					53 24	55,8	54,8	16,8	18,3	56,8	+13,6	+15,6	335,6	— 37,0	— 1,3
					57 52	54,8	53,5	17,0	18,1	55,2					0,0
					13 1 26	55,3	54,0	16,8	18,4	56,2					— 0,6
					5 33	57,8	55,0	16,5	18,8	58,7					— 3,0
	5	13 15 13,94	— 0,01	Spica											
	4	14 40 28,18	— 0,01	α² Librae		70 53 10,0	12,3	18,1	20,6	13,6	+10,6	+13,4	335,8	+192,7	
	5	52 19,64	+ 0,05	Dp. 1898 (7.8) . . .		355 32 30,8	34,5	18,3	21,0	35,2				— 1,7	
	5	15 2 29,46	+ 0,03	Dp. 1916 (7.8) . . .		15 58 41,5	40,0	18,0	22,0	44,6				+ 19,5	
	5	11 7,55	— 0,04	α Persei sp.		284 54 22,0	27,0	19,0	21,1	26,6	+10,5	+13,0	335,8	—178,1	
	5	26 30,08	+ 0,02	Gemma		28 18 31,5	35,0	18,8	22,0	35,5	+10,4	+12,9	335,8	+ 34,5	
	4	0 30 50,42	+ 0,05	α Cassiopeiae	31 1	0 1 61,0	60,8	18,0	21,0	62,9				+ 2,8	+ 0,2
	2	57 49,41	+ 1,03	Polaris	0 45 55	327 14 32,8	31,5	18,1	20,8	34,7	+12,8	+13,9	335,9		+ 8,3
					51 54	39,8	39,0	18,4	20,3	41,3					+ 2,2
					55 11	43,0	39,8	18,2	20,6	43,8					+ 0,5
					57 50	42,8	40,0	18,3	20,6	43,7				— 32,7	0,0
					1 1 34	41,5	39,5	18,3	20,6	42,8	+13,4	+14,0	335,9		+ 0,3
30	3	4 23 35,61	+ 0,02	Solis L. I.											
	5	25 51,82	+ 0,02	L. II.											
	5	7 29 18,72	+ 0,01	Procyon		49 56 32,0	31,5	16,3	17,4	32,9	+16,4	+16,7	336,0	+ 73,2	
	5	10 52 2,72	+ 0,06	α Ursae maj. . . .		352 56 18,8	19,3	15,0	18,5	22,5				+ 4,2	
	5	11 39 18,57	+ 0,02	β Leonis		40 4 10,5	12,5	16,0	17,0	12,5	+16,2	+16,7	335,8	+ 51,8	
	4	43 45,86	+ 0,05	γ Ursae maj.	44′ 55″	0 57 44,5	45,3	16,3	16,8	45,4				+ 3,6	+ 0,2
	4	12 57 48,43	— 1,03	Polaris sp.	12h. 53 30	324 0 57,5	56,0	17,0	17,1	56,9					— 1,2
					55 36	58,9	55,5	17,0	17,1	56,9					— 0,4
					57 48	57,0	55,0	17,0	17,0	56,0	+14,3	+15,0	335,8	— 36,9	0,0
					0 3	57,5	55,0	17,0	17,0	56,3					— 0,2
					13 1 50	58,8	55,5	16,5	17,5	58,1					— 0,7
					3 55	59,0	56,5	16,6	17,5	58,7					— 1,8
	5	13 15 10,72	— 0,01	Spica											
	3	0 57 47,48	+ 1,03	Polaris	0 48 24	327 14 37,3	35,3	18,4	19,3	37,2					+ 5,2
					51 18	38,5	37,5	18,1	19,7	39,6					+ 2,6
					53 38	42,3	39,0	18,0	19,5	42,1	+13,8	+14,8	335,6	— 32,6	+ 1,1
					57 46	43,0	39,5	18,0	19,7	43,0					0,0
					1 0 39	42,5	39,5	18,0	19,8	42,8					+ 0,3

1827. MAJUS et 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	″	″
31		4		Solis L. Bor. 27′ 48″	34 1 58,5	61,5	16,4	17,5	61,1	+16,7	+17,0	335,4	+ 41,6	+ 1,7
				L. Aust. 29 42	33 30 28,0	29,5	17,0	17,0	28,8				+ 40,8	− 0,5
	5	8 24 33,04	+ 0,02	Lunae L. I. Bor. 56 7	44 10 33,5	32,5	15,2	17,3	35,1	+17,5	+18,0	334,8	+ 59,2	
	5	9 13 29,00	− 0,06	α Cephei sp. . . .	297 30 5,0	0,5	15,3	16,0	3,5				− 94,7	
	5	19 6,03	− 0,01	α Hydrae	63 30 16,5	15,5	15,1	16,3	17,2	+17,4	+18,0	334,8	+125,2	
	5	58 10,07	+ 0,02	Regulus	42 47 56,5	56,5	15,0	16,0	57,5	+17,0	+18,0	334,8	+ 56,5	
	4	12 30 45,51	− 0,05	α Cassiopeiae sp. 31 56	291 14 29,0	25,5	15,3	16,1	28,1	+15,6	+17,3	334,6	−124,8	− 0,2
	5	57 45,13	− 1,03	Polaris sp. 12h. 51 25	324 1 57,0	60,5	15,6	16,2	59,4					− 2,4
				53 21	57,0	54,5	15,7	16,3	56,4					− 1,2
				55 8	56,5	53,3	15,6	16,3	55,6				− 37,4	− 0,5
				57 46	56,5	53,5	15,7	16,3	55,6					0,0
				13 0 2	57,0	53,5	15,8	16,3	55,8					− 0,3
	5	13 15 7,22	− 0,01	Spica 15 48	65 50 25,5	26,3	15,6	17,2	27,5	+14,4	+16,0	334,6	+142,1	+ 1,0
	4	39 44,16	+ 0,04	η Ursae min. . . .	5 26 17,5	18,8	16,3	17,7	19,5	+13,7	+15,1	334,6	+ 8,1	
	5	14 6 47,90	+ 0,02	Arcturus	35 31 19,0	22,5	16,5	18,2	22,5	+13,3	+14,8	334,6	+ 44,5	
	2	15 33,01	+ 0,08	Dp. 1840 (7) 17 23	347 2 46,5	47,5	17,0	17,8	47,8				− 10,2	+ 1,1
	5	25 31,10	+ 0,03	Dp. 1858 (7.8) . . .	19 16 3,8	4,0	17,0	18,6	5,5				+ 22,8	
	5	32 20,96	+ 0,02	Dp. 1866 (7.8) . . .	45 20 0,3	0,0	17,0	18,5	1,6	+12,9	+14,3	334,5	+ 62,9	
		Index horologii 1′ est promotus.												
	5	48 28,44	+ 0,03	Dp. 1891 (8) . . .	20 49 16,0	18,8	17,9	19,0	18,5				+ 24,7	
	5	59 0,18	+ 0,03	Dp. 1908 (8) 59 24	20 28 14,5	16,0	17,1	19,0	17,2				+ 24,3	− 0,4
	5	15 12 1,09	− 0,04	α Persei sp.	284 54 23,0	21,5	18,0	18,4	22,7	+12,2	+13,8	334,5	−176,0	
	5	27 23,50	+ 0,02	Gemma	28 18 31,0	34,5	18,0	19,0	33,8				+ 34,1	
	5	0 58 42,56	+ 1,03	Polaris 0 50 11	327 14 38,5	39,0	18,4	20,0	40,4					+ 4,4
				52 51	41,8	40,0	18,3	20,0	42,6	+12,7	+14,0	334,4	− 32,6	+ 2,1
				55 20	41,5	40,0	18,3	20,0	42,5					+ 0,8
				58 43	42,5	41,0	18,2	20,0	43,6					0,0
				1 2 6	43,5	41,0	18,2	20,0	44,1					+ 0,5
	5	1 57 25,74	+ 0,02	α Arietis										
1		4		Solis L. Aust. 32′ 40″	33 23 52,3	55,0	18,0	17,3	52,9	+15,5	+15,8	334,4	+ 40,8	+ 2,2
				L. Bor. 34 50	33 55 26,0	28,0	17,8	17,3	26,5				+ 41,5	− 0,5
	5	6 37 28,38	− 0,01	Sirius										
	5	7 30 11,90	+ 0,01	Procyon										
	5	34 40,47	+ 0,02	Pollux										
	5	11 40 11,65	+ 0,02	β Leonis	40 4 10,5	13,5	15,0	16,5	13,5	+18,0	+18,0	333,9	+ 51,1	
	3	44 38,89	+ 0,05	γ Ursae maj. . . .	0 57 46,5	46,5	15,3	16,0	47,2				+ 3,5	
	5	12 30 42,16	− 0,05	α Cassiopeiae sp. . .	291 14 27,0	27,0	15,4	15,4	27,0	+12,3	+12,9	333,9	−159,1	
	4	58 41,75	− 1,03	Polaris sp. 12h. 55 40	324 0 55,5	54,5	15,0	16,2	56,2					− 0,8
				57 42	56,0	54,0	15,0	16,0	56,0				− 37,0	− 0,1
				13 0 35	55,0	51,5	15,3	16,0	54,0					− 0,1
	5	13 16 3,76	− 0,01	Spica 16 44	65 50 27,5	30,5	15,7	16,4	29,7	+12,8	+14,8	333,9	+142,1	− 1,0
	5	38 15,96	+ 0,01	Dp. 1881 (7) . . .	53 53 44,0	45,5	16,3	17,1	45,6	+12,8	+14,8	333,8	+ 85,4	
	5	47 24,96	+ 0,03	Dp. 1891 maj. (8) . .	20 49 14,0	18,0	16,3	18,0	17,7				+ 24,6	
	5	53 44,68	+ 0,02	Dp. 1901 (8) . . .	23 32 37,5	35,5	16,3	18,0	38,2				+ 28,5	
	4	14 59 24,12	+ 0,02	Dp. 1911 (8.9) 0 5	42 57 47,5	49,5	16,4	18,0	50,1				+ 71,1	− 0,8
	5	15 5 0,30	+ 0,03	Dp. 1920 Asq. (8) . .	8 6 46,0	47,0	16,3	18,3	48,5				+ 10,8	

1827. 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	″	″
1	5	15 27 19,97	+ 0,02	Gemma	28′ 5″	28 18 31,8	35,5	17,0	18,2	35,8	+12,3	+13,9	333,8	+ 34,0	— 0,6
	5	16 2 32,85	+ 0,03	Dp. 2015 maj. (6.7) .		9 46 29,5	29,5	17,3	19,5	31,7	+12,2	+13,5	333,8	+ 12,5	
	5	18 7,72	+ 0,04	Dp. 2047 (7.8) (7.8) med.		7 35 1,0	4,0	18,0	19,0	3,5				+ 10,3	
	5	24 49,92	+ 0,03	Dp. 2059 (7) . . .		17 10 29,3	31,0	18,0	19,5	31,6				+ 20,8	
	2	31 52,50	+ 0,17	Dp. 2075		335 12 6,3	2,3	18,5	19,2	5,0				— 22,9	
	5	39 31,21	+ 0,03	Dp. 2101 maj. (6.7)	39 56	19 39 55,3	58,0	18,2	19,5	57,9				+ 23,3	— 0,4
	5	23 59 23,35	+ 0,02	α Andromedae . . .		27 28 32,0	32,5	18,1	19,0	33,2				+ 31,8	
	5	0 4 15,68	+ 0,02	γ Pegasi		41 22 57,5	58,3	18,3	18,5	58,1	+14,4	+15,0	333,3	+ 54,2	
	4	30 40,06	+ 0,05	α Cassiopeiae	28 16	0 1 54,8	54,0	17,7	19,0	55,7	+15,0	+15,5	333,3	+ 2,7	+ 7,3
					32 50	58,5	59,5	18,0	18,7	59,7					+ 2,4
	5	58 40,36	+ 1,03	Polaris	ch. 51 3	327 14 38,5	37,3	17,4	18,6	39,1					+ 3,5
					54 27	42,5	40,0	17,5	18,4	42,2	+15,5	+15,9	333,3		+ 1,2
					57 38	44,0	40,5	17,2	18,8	43,9				— 32,1	+ 0,1
					1 1 44	42,5	40,0	17,2	18,7	42,8					+ 0,4
					4 50	42,3	40,0	17,2	18,3	42,2					+ 1,8
	5	2 51 14,76	— 0,10	β Ursae min. sp.	46 1	310 30 20,0	17,5	17,0	17,4	18,9					—15,7
					51 15	7,0	1,8	17,0	17,0	4,4	+17,0	+17,5	333,3	— 58,6	0,0
					56 5	13,0	9,5	16,2	17,7	12,7					— 9,6
2	5	5 36 39,85	+ 0,02	Solis L. I.											
	5	38 56,65	+ 0,02	L. II.											
		A. Axis orientalis 0,41 p B. — —— 0,76 p) altior; L. = 32,2; M. ad 64,4.													
		Circulus est transpositus ad Occidentem.													
		Error Colliimationis inventus est pro situ circuli Occidentali = — 0″,70 arcus = — 0″,047 temporis.													
	3	0 58 45,57	— 7,65	Polaris	1h. 2′ 7″	27 14 9,5	10,5	17,4	18,4	11,0					— 0,5
					4 24	10,5	10,5	17,1	18,7	12,1					— 1,6
					8 6	13,0	14,0	17,0	18,9	15,4	+13,4	+15,3	333,7	+ 32,4	— 4,6
					11 30	16,0	16,5	16,7	18,9	18,5					— 8,6
	5	1 57 17,88	— 0,14	α Arietis		321 30 44,5	42,5	17,1	18,5	44,9	+14,0	+15,0	333,7	— 40,3	
		A. Axis orientalis 0,92 p B. — —— 1,02 p) altior L. = 38,2; M. ad 64,8.													
5	5	1 57 6,97	— 0,14	α Arietis											
6		4		Solis L.	Aust. 53′ 5″	321 12 34,5	33,5	17,0	19,0	36,0	+14,3	+16,0	335,4	— 40,9	— 1,7
				L.	Bor. 55 21	321 44 4,3	2,5	17,0	19,0	5,4				— 40,1	+ 0,4
	5	1 57 3,41	— 0,14	α Arietis											
7	4	4 56 54,27	— 0,14	Solis L. I.											
	5	59 11,30	— 0,14	L. II.											
	5	7 29 50,08	— 0,07	Procyon											
	5	34 18,93	— 0,16	Pollux											
8	1	0 58 27	— 7,65	Polaris	ch. 50′ 32″	27 14 13,0	15,5	15,3	16,2	15,2					— 3,6
					53 17	11,3	11,5	15,2	16,1	12,3					— 1,6
					55 53	9,8	10,0	15,2	16,2	10,9	+17,3	+16,4	336,8	+ 32,2	— 0,4
					58 27	9,5	11,0	15,2	16,1	11,1					0,0
					1 3 58	10,0	11,5	15,0	16,3	12,1					— 1,5

1827. 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	2	0 58 21,46	— 7,65	Polaris	0h. 58′ 21″	27 14 8,0	7,0	16,4	18,5	9,6					0,0
					1 1 42	7,0	9,0	16,4	18,3	9,9	+14,5	+15,8	336,9	+ 32,6	— 0,5
					4 15	8,8	9,0	16,3	18,2	10,8					— 1,8
					6 56	11,3	11,0	16,1	18,4	13,4					— 3,8
	3	1 56 46,81	— 0,14	α Arietis	57 30	321 30 44,5	42,5	16,2	18,3	45,6	+15,0	+16,0	336,9	— 40,6	+ 0,7
	2	2 50 38,83	+ 0,81	β Ursae min. sp.	. .										
11		5		Solis L.	Aust. 13′ 15″	321 11 22,5	21,0	15,0	16,8	23,6	+16,2	+17,8	337,0	— 40,8	— 2,4
				L.	Bor. 15 30	39 51,0	49,5	15,0	16,7	52,0				— 40,1	+ 0,8
	5	12 58 2,14	+ 7,65	Polaris sp.	12h. 58 2	30 27 58,5	60,0	14,0	14,8	60,1					0,0
					13 0 55	60,0	60,0	14,2	14,8	60,6					+ 0,3
					3 25	58,5	59,5	14,5	14,6	59,1	+16,7	+17,5	336,3	+ 36,6	+ 1,3
					6 4	57,8	58,0	14,5	14,6	58,0					+ 3,1
					9 49	55,5	54,5	15,2	14,1	52,9					+ 7,0
	5	14 7 5,80	— 0,13	Arcturus		319 57 35,5	33,0	15,3	15,4	34,4				— 42,9	
	5	15 26 41,45	— 0,16	Gemma		326 10 22,5	24,0	16,8	17,1	23,6	+13,0	+14,4	336,2	— 34,2	
	5	35 4,74	— 0,10	α Serpentis. . . .		305 51 28,0	24,0	17,1	17,0	25,9				— 71,0	
	3	51 38,27	— 0,37	Dp. 1996 (8) . . .		356 38 51,3	54,3	17,0	17,9	53,7				— 0,6	
	5	59 23,88	— 0,40	Dp. 2009		359 47 37,5	39,5	17,3	17,4	38,6				+ 2,5	
	5	16 14 55,20	— 0,08	Dp. 2041 (6.7) . . .		300 32 32,0	29,5	18,0	17,4	30,2	+12,3	+13,7	336,0	— 86,4	
	5	24 11,40	— 0,21	Dp. 2059 (6) . . .		337 18 27,0	21,3	17,4	18,1	24,8				— 20,7	
	5	32 28,67	— 0,21	Dp. 2080 (6) . . .		337 33 28,0	27,0	17,3	18,3	28,5				— 20,4	
	5	41 49,28	— 0,20	Dp. 2104 maj. (6.7) .		335 5 51,5	57,0	17,8	18,3	54,8	+12,2	+13,5	336,0	— 23,2	
12		5		Solis L.	Bor. f. III.	321 15 39,5	39,0	16,0	15,5	38,8				— 40,2	0,0
				L.	Aust. 19′ 25″	321 44 9,5	6,8	15,4	16,0	8,7	+17,7	+18,0	334,9	— 30,5	+ 0,4
	5	15 26 37,07	— 0,16	Gemma		326 10 23,5	24,5	17,8	17,1	23,3	+ 9,3	+14,5	335,0	— 34,6	
	5	35 0,51	— 0,10	α Serpentis		305 51 25,0	26,0	17,0	18,5	27,0	+ 9,3	+12,3	335,0	— 71,9	
	5	59 55,16	— 0,11	Dp. 2011 (7) . . .		328 19 60,0	59,0	20,0	20,1	59,6	+ 8,5	+11,0	335,0	— 31,9	
	2	16 11 12,5	— 0,89	Dp. 2034 (6) oblonga		22 57 29,5	31,5	21,0	20,1	29,6				+ 27,8	
	5	18 44,11	— 0,06	Dp. 2048 (6) . . .		291 9 49,8	49,0	21,6	19,4	47,3	+ 8,4	+12,0	335,0	—129,5	
		Horologii index 1′ est promotus.													
	5	23 59 40,50	— 0,16	α Andromedae . . .		327 0 23,8	23,5	20,0	19,2	22,8				— 33,5	
	5	0 4 32,79	— 0,12	γ Pegasi		313 6 5,0	0,8	20,0	19,5	2,4	+ 9,4	+13,0	335,6	— 55,8	
	3	30 57,72	— 0,34	α Cassiopeiae	28 42	354 26 59,0	60,0	20,0	20,0	59,5				— 2,8	— 6,6
					33 21	57,0	54,5	20,0	20,0	55,8					— 3,2
	3	59 18,21	— 7,65	Polaris	0h. 47 31	27 14 18,3	19,5	20,4	19,7	18,2	+10,3	+13,0	335,6		— 7,8
					59 17	10,8	11,5	20,7	19,7	10,1				+ 33,1	0,0
					23 3	40,0	40,5	20,4	20,0	39,9	+10,7	+13,0	335,6		—30,4
	5	2 51 29,96	+ 0,81	β Ursae min. sp.	46 2	43 58 30,5	30,0	20,3	19,8	29,7					+17,0
					51 30	48,3	47,0	20,2	20,0	47,4	+11,4	+13,4	335,6	+ 60,5	0,0
					56 3	41,0	40,5	21,0	19,0	38,9					+ 8,4
	5	3 12 12,73	— 0,28	α Persei		348 5 61,0	57,7	20,7	19,4	58,1				— 9,2	
14		12 58 51,33	+ 7,65	Polaris	12h. 35′ 7″	30 27 27,5	29,5	19,1	19,0	28,4					+32,3
					46 58	50,0	51,5	19,0	19,0	50,8					+ 8,4
					53 29	58,0	58,3	19,0	19,0	58,1	+10,6	+14,3	333,2	+ 37,2	+ 1,9

1827. 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	″	″
14				Polaris 12h. 58′ 52″	30 27 59,5	61,0	19,0	19,1	60,4					0,0
				10 38	54,3	54,5	18,8	18,8	54,4					+ 6,9
				22 34	30,0	30,5	20,0	18,7	29,0					+29,5
	5	13 16 12,25	— 0,06	Spica	288 38 32,5	31,0	19,3	19,0	31,5	+10,7	+14,4	333,2	—144,0	
	4	40 48,98	— 0,28	η Ursae maj. . . .	349 2 40,5	39,5	19,3	19,3	40,0				— 8,2	
	5	14 7 52,94	— 0,13	Arcturus	318 57 37,0	34,0	19,8	19,7	35,4	+10,3	+13,7	333,3	— 44,9	
	5	41 26,45	— 0,03	α² Librae 42 8	283 35 45,0	41,5	20,3	19,2	42,2	+ 9,6	+12,0	333,3	—192,2	+ 1,0
	4	51 26,00	— 0,81	β Ursae min. 47 22	13 43 27,5	25,0	20,5	19,5	25,3					+ 9,8
				55 48	20,5	28,3	20,0	20,5	24,9				+ 16,9	+ 7,7
	5	15 12 5,74	+ 0,28	α Persei sp.	69 34 34,8	36,8	20,3	21,0	36,5	+ 9,3	+12,0	333,3	—177,5	
	5	16 16 39,21	— 0,08	Dp. 2041 (7) 16 59	300 30 36,3	34,5	23,0	20,8	33,4				— 87,3	+ 0,5
	5	24 58,51	— 0,21	Dp. 2059 (7) oblonga	337 18 29,5	30,5	22,6	21,0	28,5	+ 8,0	+11,0	333,3	— 20,9	
	5	32 10,47	— 0,09	Dp. 2074 (5.6) [1] . .	303 26 58,0	54,5	23,0	20,8	54,3				— 78,5	
	5	39 39,94	— 0,20	Dp. 2101 (6) . . .	334 49 5,5	4,5	23,0	21,0	3,2				— 12,7	
	5	46 27,07	— 0,13	Dp. 2109 (6.7) . . .	320 20 9,8	9,5	23,0	21,0	7,8				— 43,2	
	5	53 51,63	— 0,10	Dp. 2113 (7) 54 12	306 21 17,8	13,8	23,0	21,0	14,0	+ 7,7	+10,8	333,3	— 70,8	+ 0,5
	5	17 2 59,36	+ 0,26	Capella sp.	72 59 24,8	24,5	23,0	21,7	23,4	+ 7,2	+10,8	333,0	+223,1	
	5	16 52,67	— 0,12	Dp. 2160 (6) . . .	314 38 55,5	53,5	24,0	21,1	51,8				— 53,0	
	5	27 1,08	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 22,5	23,0	24,1	21,1	20,0				— 59,1	
	5	21 26 31,07	— 0,60	β Cephei	8 40 37,5	38,3	23,3	21,3	36,1	+ 6,1	+10,0	333,3	+ 11,8	
	5	56 59,00	— 0,08	α Aquarii										
	5	22 12 48,10	— 0,08	γ Aquarii										
	5	33 29,51	— 0,08	Lunae L. II. . . .										
	5	56 13,68	— 0,12	α Pegasi	313 9 22,3	19,5	23,4	22,1	19,7	+ 7,3	+ 9,7	333,4	— 55,9	
	4	23 59 32,15	— 0,16	α Andromedae 0 18	327 0 21,5	16,0	22,5	22,6	18,9				— 33,5	+ 0,5
	5	0 4 24,84	— 0,12	γ Pegasi	313 6 5,0	1,5	23,1	22,0	2,3	+ 8,5	+10,5	333,5	— 55,6	
	5	30 49,49	— 0,35	α Cassiopeiae . . .	354 26 52,8	52,0	23,2	21,8	51 1				— 2,8	
				Polaris 0h. 35 26	27 14 41,3	39,5	23,2	21,8	39,1				+ 33,2	—31,4
15	5	2 51 17,63	+ 0,81	β Ursae min. sp. . .	43 58 46,0	44,3	21,4	21,4	45,1	+10,3	+11,9	334,4	+ 60,6	
	5	3 12 0,94	— 0,28	α Persei	348 5 59,5	60,0	21,7	21,2	59,3	+10,3	+11,8	334,4	— 9,2	
	5	4 25 59,17	— 0,12	α Tauri	315 1 43,5	40,5	21,3	21,0	41,7	+12,0	+12,5	334,4	— 51,4	
16	2	5 34 32,43	— 0,14	Solis L.I. [2]) Aust. 34′ 33″	321 57 5,8	5,0	21,0	20,3	4,8	+12,6	+13,0	334,4	— 40,0	— 2,5
	2	36 49,98	— 0,14	L. II. Bor. 36 53	322 28 34,8	32,0	20,0	21,8	45,1				— 39,3	+ 0,7
	5	7 30 12,97	— 0,09	Procyon										
		A. Axis orientalis 1,00 p) altior; L. = 47,0 p; M. ad 64,73.												
		B. — — 1,29 p)												
17	5	16 41 39,26	— 0,11	Dp. 2106 (6) . . .	308 36 29,3	29,0	20,2	21,0	29,8	+ 7,7	+10,5	334,4	— 65,6	
	5	51 12,25	— 0,11	Dp. 2111 (7) [3]) . .	308 51 9,0	6,5	21,0	21,0	7,8				— 65,1	
	5	17 2 58,94	— 0,33	Dp. 2131	329 26 54,3	51,5	21,0	20,6	52,5				— 30,5	
	3	6 41,40	— 0,12	α Herculis 7′ 23″	313 28 22,8	21,0	21,7	20,7	21,0	+ 7,5	+10,0	334,4	— 55,5	+ 0,2
	4	13 55,02	— 0,44	Dp. 2155 (6) 14 36	359 45 43,5	46,0	21,8	21,0	44,1				+ 2,5	+ 0,2
	5	26 50,15	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 23,8	23,0	22,2	21,1	23,3	+ 7,2	+ 9,9	334,4	— 59,2	

1) Alia praecedit ad Boream.
2) Prima observatio quatuor solis limborum.
3) Alia sequitur (8).

1827. 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	″	″
17	5	23 44 33,82	+ 0,34	γ Ursae maj. sp.	45′ 43″	64 9 58,5	60,0	21,3	21,7	59,7	+ 9,5	+11,4	335,3	+134,2	+ 0,2
	5	59 21,42	— 0,16	α Andromedae . . .		327 0 21,3	23,3	21,3	21,7	22,7				— 33,5	
	5	0 30 38,68	— 0,35	α Cassiopeiae . . .		354 26 53,3	53,5	21,8	21,3	52,9	+10,0	+11,5	335,4	— 2,8	
	3	58 58,13	— 7,65	Polaris	0h. 53 6	27 14 10,5	11,8	21,3	21,9	11,6					— 2,0
					55 34	9,0	9,3	21,3	21,8	9,6	+10,7	+11,7	335,4	+ 33,0	— 0,7
					57 46	9,0	10,5	21,3	21,7	10,2					— 0,1
					1 7 28	13,0	13,5	21,5	21,5	13,3					— 3,8
	5	1 4 29,58	— 0,11	Lunae L. II. . . .											
	5	44 58,89	— 0,13	β Arietis											
	5	57 19,08	— 0,14	α Arietis		321 30 55,0	48,8	21,5	21,0	51,4	+11,4	+12,0	335,6	— 41,0	
	2	4 25 52,01	— 0,12	α Tauri											
18	3	5 42 43,73	— 0,14	Solis L. I. Bor.	42′ 54″	322 32 34,0	31,5	19,3	19,3	32,8	+13,4	+13,8	335,8	— 39,2	— 2,1
	2	45 1,65	— 0,14	L. II. Aust.	45 27	322 1 3,0	1,5	19,2	19,6	2,7				— 40,0	+ 0,7
	5	7 23 24,46	— 0,18	Castor sq.											
	5	31 5,67	— 0,09	Procyon		304 2 25,5	21,0	18,3	19,0	24,0				— 75,3	
	5	34 34,48	— 0,16	Pollux		327 18 14,0	12,5	18,3	18,8	13,8	+14,0	+14,8	335,8	— 32,5	
	2	12 58 41,00	+ 7,65	Polaris sp.	12h. 58 41	30 27 59,0	60,0	17,8	18,2	59,9					0,0
					13 2 10	60,0	60,0	17,8	18,2	60,4					+ 0,5
					3 53	61,0	61,0	17,9	18,1	61,2	+14,1	+15,3	335,8	+ 36,9	+ 1,2
					5 7	57,5	58,0	18,4	17,6	59,0					+ 1,9
					10 28	54,8	55,0	18,1	18,0	54,8					+ 7,0
	5	13 15 57,68	— 0,06	Spica		288 38 31,5	33,5	18,3	17,5	31,7	+14,3	+15,3	335,8	—142,9	
	5	40 34,66	— 0,28	η Ursae maj. . . .		349 2 39,8	40,5	18,1	18,0	40,0				— 8,1	
	5	14 7 38,42	— 0,13	Arcturus		318 57 35,5	34,0	18,1	18,3	35,2	+13,3	+14,4	335,8	— 44,7	
	5	15 54 44,53	— 0,06	Dp. 1998 maj. (4) . .		288 51,3	50,5	20,0	19,2	50,1	+10,7	+12,4	335,8	—149,6	
	5	16 6 41,92	— 0,22	Dp. 2028 (7) . . .		338 39 38,0	39,0	19,9	20,0	38,6				— 24,3	
	5	17 48,48	— 0,42	Dp. 2045 (8) . . .		0 45 58,0	55,3	20,0	20,0	56,6				+ 3,5	
	4	28 48,77	— 0,26	Dp. 2068 Apr. (8) . .		345 29 58,7	59,5	20,0	20,1	59,2	+10,3	+12,3	335,8	— 11,9	
	5	36 21,41	— 0,23	Dp. 2091 (7.8)	36 48	340 23 43,5	39,3	20,0	20,0	41,4				— 17,4	+ 0,3
	5	44 51,77	— 0,17	Dp. 2107 (6.7) . . .		327 49 59,5	57,3	20,2	20,0	58,2				— 32,4	
	5	53 37,30	— 0,10	Dp. 2113 (7.8) . . .		306 21 16,3	13,0	20,0	20,2	14,7				— 70,6	
	2	17 0 1,84	— 1,67	Dp. 2125 Bsq.	5 16	21 30 29,8	30,5	20,0	20,1	30,1				+ 25,8	— 5,8
	5	9 31,06	— 0,15	Dp. 2145 Bor. (7.8) .		325 38 55,0	53,0	20,1	20,4	54,3				— 35,3	
	5	26 46,63	— 0,12	α Ophiuchi		311 34 20,5	20,0	20,5	20,1	19,9	+ 9,8	+12,0	335,8	— 58,8	
	5	23 59 17,88	— 0,16	α Andromedae . . .		327 0 25,0	24,0	20,4	20,2	24,3				— 33,3	
	5	0 4 10,17	— 0,12	γ Pegasi		313 5 65,5	59,2	20,4	20,2	62,2	+11,4	+12,7	335,8	— 55,4	
	5	30 25,11	— 0,34	α Cassiopeiae . . .		354 26 53,5	54,0	20,4	20,2	53,6				— 2,8	
	3	58 55,61	— 7,65	Polaris	0 35 13	27 14 41,3	39,5	20,2	20,4	40,6				+ 32,8	—31,3
					1 1 22	9,5	10,0	20,3	20,0	9,5					— 0,3
					4 5	10,5	10,5	20,3	20,3	10,5					— 1,3
					6 30	11,5	12,5	20,0	20,4	12,4					— 3,0
					9 55	14,5	16,0	20,0	20,4	15,7	+12,5	+13,0	335,8		— 6,4
	5	1 44 55,32	— 0,13	β Arietis											
	5	53 52,40	— 0,12	Lunae L. II. . . .											
	5	57 15,55	— 0,14	α Arietis		321 30 47,0	45,0	20,0	20,1	46,1	+12,3	+13,0	335,8	— 40,9	

1827. 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	2	5 46 49,79	— 0,14	Solis L. I. Aust.	46′ 58″	322 2 25,0	24,5	18,3	18,5	25,0	+15,3	+15,0	335,8	— 39,6	— 2,2
	2	49 7,39	— 0,14	L. II. Bor.	49 15	322 33 57,0	54,0	18,2	18,5	55,8				— 38,8	+ 0,8
	5	12 58 37,46	+ 7,65	Polaris 12h.	34 52	30 27 26,3	27,5	16,0	17,0	27,9					+32,3
					50 58	55,5	57,5	16,0	17,0	57,5					+ 3,7
					53 25	56,5	57,5	16,0	17,0	58,0	+16,0	+16,5	335,6	+ 36,6	+ 1,8
					55 57	57,5	58,8	16,0	17,0	59,1					+ 0,6
					58 37	59,0	60,5	16,0	17,0	60,8					0,0
	5	13 15 54,02	— 0,06	Spica		288 38 30,3	28,0	16,5	16,5	29,1				—141,8	
	5	14 7 34,62	— 0,13	Arcturus		318 57 36,3	35,0	16,5	17,0	36,3	+14,8	+16,3	335,6	— 44,3	
	5	41 8,36	— 0,05	α^2 Librae		273 35 40,5	36,5	17,0	17,0	38,5	+14,0	+15,5	335,6	—189,8	
	4	51 6,91	— 0,81	β Ursae min.	45 40	13 43 32,5	32,0	17,0	17,0	32,3				+ 16,7	—17,0
					51 6	16,0	18,3	17,0	17,0	17,1					0,0
					56 31	29,5	29,0	16,3	18,0	31,0					—12,2
	5	15 11 47,64	+ 0,28	α Persei sp.		69 34 35,5	37,8	17,0	18,1	37,7				—175,1	
	m	49 16,8	— 1,29	Dp. 1989 (6.7) . . .		19 22 31,5	32,3	17,3	18,2	32,8				— 23,0	
	5	56 50,29	— 0,39	Dp. 2006 (7) . . .		358 16 57,5	57,0	18,0	18,0	57,3				+ 1,0	
	3	16 3 18,73	— 0,25	Dp. 2015 Bpr. (7.8) .		344 40 44,0	44,5	17,7	18,1	44,7	+13,4	+14,7	335,7	— 12,6	
	5	17 30,51	— 0,13	Dp. 2043 (7) . . .		316 34 60,0	60,5	17,8	18,0	60,5				— 48,7	
	5	32 24,03	— 0,21	Dp. 2080 (8.9)	33 15	337 32 30,3	30,0	18,0	18,2	30,3				— 20,3	+ 0,3
	5	41 24,21	— 0,12	Dp. 2103 (5) . . .		312 26 52,8	52,0	18,5	18,0	51,9	+11,4	+14,0	335,7	— 56,6	
	5	53 29,41	— 0,13	Dp. 2114 (4) . . .		307 35 25,8	23,5	18,4	18,3	24,5				— 67,2	
	5	17 2 51,92	— 0,17	Dp. 2131		329 26 53,5	52,0	19,0	18,5	52,3	+10,7	+14,0	335,7	— 30,2	
	5	38 37,80	— 0,12	Dp. 2217 Bpr. (7) . .		313 43 47,0	47,0	19,1	19,2	46,9	+10,5	+13,0	335,8	— 54,6	
	5	48 1,49	— 0,08	Dp. 2244 (5) oblonga		298 59 13,5	13,0	19,0	19,5	13,8				— 92,3	
	5	49 0,36	— 0,30	Dp. 2261 sq. (7) . .		351 6 3,0	4,0	19,0	20,0	4,5				— 6,2	
	4	1 57 12,00	— 0,14	α Arietis											
	3	2 51 3,55	+ 0,81	β Ursae min. sp. . .		43 58 46,0	44,5	18,5	19,0	45,8	+14,9	+14,5	335,5	+ 59,6	
	5	3 11 46,63	— 0,28	α Persei		348 5 57,2	56,0	18,6	18,7	56,7	+15,3	+15,0	335,6	— 9,0	
20	2	5 50 55,69	— 0,14	Solis L. I. Bor.	51′ 6″	322 34 54,5	52,5	16,5	18,0	55,0	+16,6	+16,3	335,4	— 38,5	— 2,2
	2	53 13,64	— 0,14	L. II. Aust.	53 47	322 3 23,8	22,0	16,5	17,6	24,0				— 39,3	+ 0,8
	4	12 58 34,63	+ 7,65	Polaris 12h.	53 9	30 27 57,3	58,3	15,7	16,7	58,8					+ 1,9
					55 29	58,5	61,0	15,5	17,0	61,3				+ 36,8	+ 0,7
					57 18	59,5	61,0	15,7	16,8	61,4					+ 0,2
				13	0 5	60,5	60,0	15,7	16,8	61,4	+14,8	+16,8	335,3		+ 0,1
	2	13 15 50,31	— 0,06	Spica		288 38 28,8	27,3	16,3	16,2	27,9	+14,5	+16,8	335,3	—142,4	
	5	15 35 13,39	— 0,16	Dp. 1967 (4) . . .		325 43 16,5	17,8	18,0	18,1	17,2	+11,8	+13,7	335,3	— 34,9	
	3	43 57,08	— 0,39	Dp. 1976 (6.7) . . .		358 57 52,0	54,8	18,1	18,2	53,5				+ 1,7	
	m	49 13,5	— 1,29	Dp. 1989 (7) . . .		19 22 31,5	31,5	18,0	19,0	32,5				+ 23,2	
	5	16 0 24,94	— 0,17	Dp. 2011 (7.8) . . .		328 19 61,0	60,0	18,1	18,6	61,0				— 31,4	
	5	5 21,58	— 0,16	Dp. 2022 (6) . . .		325 59 31,5	32,0	18,5	18,5	31,8				— 34,5	
	m	10 40,5	— 2,08	Dp. 2034 (7) oblonga		22 57 31,8	33,5	18,1	18,9	33,4				— 27,4	
	5	17 26,84	— 0,12	Dp. 2043 (7) . . .		316 35 1,5	2,3	18,8	18,5	1,6	+11,7	+13,3	335,3	— 48,9	
	5	34 45,78	— 0,14	Dp. 2085 (7) . . .		320 48 8,5	8,0	19,0	18,8	8,1				— 42,1	
	5	42 23,85	— 0,08	Dp. 2105 (5) . . .		300 24 17,5	16,0	19,0	19,0	16,8				— 87,1	
	5	57 38,79	— 0,16	Dp. 2120		327 12 27,5	26,3	19,5	19,0	26,4	+10,9	+12,8	335,3	— 33,0	
	3	17 3 37,75	+ 0,25	Capella sp.											
	5	6 30,44	— 0,12	α Herculis		313 28 21,3	21,0	19,0	19,5	21,6				— 54,8	

1827. 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	5	17 16 39,20	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 21,0	19,5	20,1	19,1	19,3				— 58,5	
	5	32 5,88	— 0,17	Dp. 2192 (8) . . .	328 12 38,3	37,5	20,3	19,2	36,8				— 31,8	
	3	37 17,95	— 0,24	Dp. 2209	342 7 11,0	13,0	20,0	20,0	12,0				— 15,5	
	5	42 57,12	— 0,15	Dp. 2232 Bpr. (6.7) .	324 13 12,8	13,5	20,1	19,9	12,9				— 37,3	
	5	47 57,67	— 0,08	Dp. 2244 (6) . . .	298 59 16,5	14,3	20,6	19,4	14,0				— 92,4	
	5	53 56,63	— 0,31	Dp. 2261	351 6 2,5	4,3	20,0	20,0	3,4				— 6,2	
	3	58 22,76	— 0,27	Dp. 2277 Bpr. (6.7) .	347 19 34,5	36,0	20,0	20,1	35,4				— 10,0	
	3	18 6 42,96	— 0,35	Dp. 2297 (6.7) . . .	355 5 37,0	40,5	20,5	20,0	38,3				— 2,2	
	5	27 59,56	— 3,57	δ Ursae min. 22′ 26″	25 26 19,5	23,5	21,0	20,1	20,6				+ 30,8	— 4,0
				28 0	14,0	18,0	21,0	20,0	15,0	+ 9,7	+12,3	335,3		0,0
	5	0 30 27,53	— 0,34	α Cassiopeiae . . .	354 26 53,0	51,8	19,9	19,5	52,0	+11,2	+14,5	335,4	— 2,8	
21	5	9 58 49,16	— 0,12	Regulus	311 40 58,5	55,0	15,5	16,4	57,7	+17,5	+17,4	335,0	— 56,4	
	5	10 52 38,12	— 0,44	α Ursae maj. . . .	1 2 36,5	34,8	15,5	16,4	36,5	+17,3	+17,4	335,0	— 3,7	
	5	12 58 32,16	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 58′ 32″	30 27 60,0	60,5	15,0	17,0	62,3					0,0
				13 1 15	60,0	61,0	15,0	17,0	62,5				+ 36,5	+ 0,3
				3 35	59,0	58,5	15,0	17,0	60,8					+ 1,1
	5	13 15 46,21	— 0,06	Spica	288 38 30,5	26,5	15,5	16,7	30,7	+15,7	+17,0	335,0	—141,5	
	5	14 7 26,85	— 0,13	Arcturus	318 57 35,5	34,3	15,8	17,0	36,1	+14,8	+16,5	335,0	— 45,3	
	2	15 39 18,5	— 1,36	Dp. 1972 Apr. (6) . .	19 52 23,5	22,0	17,0	18,3	24,1	+10,7	+14,6	335,0	+ 23,7	
	3	46 18,89	— 0,31	Dp. 1984 (6) . . .	352 17 32,0	35,5	17,2	18,2	34,8				— 4,9	
	4	16 3 10,91	— 0,26	Dp. 2015 Bpr. (7) 3 40	344 40 42,5	44,0	17,9	18,2	43,6				— 12,7	+ 0,3
	5	17 37,06	— 0,42	Dp. 2045 (7) (8) . .	0 45 57,0	59,0	18,0	18,2	58,7				+ 3,5	
	5	26 10,03	— 0,18	Dp. 2061 (7) . . .	330 8 49,0	48,0	18,0	18,5	49,0				— 29,3	
	5	34 41,63	— 0,14	Dp. 2085 (7) . . .	320 48 8,0	6,5	18,5	18,9	7,7	+10,3	+13,5	335,0	— 42,3	
	3	0 58 45,78	— 7,65	Polaris 0 58 45	27 14 7,3	9,0	19,0	20,0	9,1					0,0
				1 2 50	10,0	9,5	19,0	20,0	10,8	+12,7	+12,8	335,0	+ 32,7	— 0,8
				6 15	14,5	12,5	19,5	19,4	13,4					— 2,9
	5	1 57 3,95	— 0,14	α Arietis										
	5	4 25 36,68	— 0,14	α Tauri	315 1 42,5	38,5	18,8	18,4	40,1	+14,5	+14,9	335,1	— 51,1	
22	2	5 59 6,65	— 0,14	Solis L. I. Aust. 59′ 0″	322 4 3,0	0,5	17,1	18,0	2,7	+15,4	+15,7	335,1	— 39,4	— 3,0
	2	6 1 24,55	— 0,14	L. II. Bor. 1 25	322 35 34,0	34,0	17,1	18,0	34,9				— 38,7	+ 0,8
		B. Axis orientalis 0,95 p A. — — 1,22 p	altior; L. = 34,9; M. ad 64,80.											
	5	11 39 49,75	— 0,12	β Leonis	314 24 42,0	41,0	15,5	15,7	41,7	+17,2	+17,5	335,0	— 51,4	
	3	12 30 21,16	+ 0,34	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 26,5	26,0	15,5	15,7	26,5	+16,8	+17,6	335,0	+124,0	
	5	58 28,27	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 46 35	30 27 51,0	52,5	15,0	16,3	53,1					+ 8,4
				56 50	59,8	59,8	15,0	16,4	61,2				+ 36,6	+ 0,3
				59 50	59,5	60,0	15,0	16,4	61,2					0,0
				13 10 15	54,0	55,5	15,5	15,7	55,0	+16,7	+17,6	335,0		+ 7,0
	5	13 15 42,02	— 0,06	Spica	288 38 33,0	28,0	15,4	16,0	31,1	+16,5	+17,5	335,0	—141,0	
	4	16 19 5,29	— 0,07	Dp. 2048 (6) . . .	291 9 49,3	46,8	18,7	17,3	46,6				—124,8	
	5	26 6,04	— 0,17	Dp. 2061 (6) . . .	330 8 49,5	48,0	18,1	17,8	48,5	+11,3	+13,9	335,0	— 29,1	
	5	36 5,73	— 0,23	Dp. 2091	340 23 43,5	44,5	18,4	18,0	43,6				— 17,3	
	5	42 6,20	— 0,20	Dp. 2104 Apr. (6) . .	335 5 57,5	56,5	18,3	18,3	57,0				— 23,2	
	5	58 17,73	— 0,12	Dp. 2115	314 5 12,0	12,8	19,0	18,0	11,4				— 53,6	

1827. 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	″	″
22	5	17 0 5,20	— 0,17	Dp. 2127 (6.7) [1] . .	330 12 2,8	1,0	19,0	18,5	1,4				— 29,2	
	5	10 25,00	— 0,17	Dp. 2147 (6) . . .	327 58 36,0	34,5	19,1	18,5	34,7	+10,2	+13,0	334,9	— 32,1	
	5	26 20,89	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 21,5	21,5	20,0	18,3	19,8	+ 9,8	+12,9	334,9	— 58,6	
	5	23 59 2,15	— 0,16	α Andromedae . . .										
	5	0 3 54,35	— 0,12	γ Pegasi										
	4	58 42,90	— 7,65	Polaris 0 56′ 5″	27 14 9,8	11,0	20,0	19,5	9,9					— 0,5
				58 43	11,3	11,3	20,1	19,4	10,6	+12,0	+13,5	334,6	+ 32,7	0,0
				1 1 13	10,5	11,0	20,1	19,4	10,1					— 0,3
23	2	6 3 12,50	— 0,14	Solis L. I. Bor. 3′ 7″	322 35 18,0	18,5	17,2	17,5	18,6	+17,0	+16,0	334,3	— 38,3	— 3,3
	2	5 30,15	— 0,14	L. II. Aust. 5 38	322 3 48,0	47,0	17,1	17,7	48,1				— 39,1	+ 0,8
	2	12 58 25,45	+ 7,65	Polaris sp.										
		Horologium est purgatum.												
26	5	15 11 28,24	+ 0,27	α Persei sp.	69 34 35,5	36,5	19,0	19,0	36,0	+11,3	+12,3	331,9	+175,2	
	5	16 17 38,02	— 0,27	Dp. 2047 Asq. (7.8) .	346 54 2,0	3,5	21,1	20,4	2,1	+10,0	+10,9	331,9	— 10,4	
	5	25 58,06	— 0,17	Dp. 2061 (7) . . .	330 8 51,3	50,0	21,3	20,5	49,8				— 29,0	
	5	35 57,68	— 0,23	Dp. 2091 (7) . . .	340 23 47,0	46,5	21,8	20,4	45,4				— 17,2	
	4	44 28,00	— 0,17	Dp. 2107 (4.5) . . .	327 49 61,5	60,0	21,7	21,0	60,1				— 32,1	
	5	53 10,02	— 0,12	Dp. 2115 (5) . . .	314 35 15,3	13,8	22,0	20,7	13,2				— 52,4	
	4	57 22,80	— 0,16	Dp. 2120 (6.7) . . .	327 12 28,0	26,5	22,1	20,8	26,0				— 32,9	
	5	17 3 21,63	+ 0,25	Capella sp.										
	4	6 14,24	— 0,12	α Herculis										
	5	10 17,14	— 0,17	Dp. 2147 (6.7) [2] 10′ 40″	328 58 37,5	37,0	22,1	21,5	36,7	+ 9,6	+10,8	332,0	— 30,6	+ 0,4
	5	18 59,94	— 0,17	Dp. 2165 Apr. (6) .	328 28 61,0	59,0	22,0	22,0	60,0				— 31,3	
	5	26 22,96	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 23,0	22,5	22,7	21,1	21,3				— 58,3	
	5	32 49,51	— 0,17	Dp. 2192 (6) . . .	328 12 41,0	40,5	22,8	21,2	39,3				— 31,7	
	3	38 41,42	— 0,46	Dp. 2218 Aust. (6) .	2 36 56,5	56,0	22,1	22,0	56,2				+ 5,2	
	4	48 17,54	— 0,13	Dp. 2245 Asq. (7) 49 0	317 14 8,8	7,8	22,8	21,3	6,9				— 47,9	+ 0,7
	5	59 18,46	— 0,35	Dp. 2278 Aust. (7) .	355 17 6,0	9,5	22,8	21,9	6,9				— 2,0	
	5	18 6 25,75	— 0,35	Dp. 2297 (6) . . .	355 5 37,5	40,0	23,0	21,8	37,6				— 2,2	
	5	17 34,29	— 0,16	Dp. 2315 (5.6) . . .	326 10 45,5	43,3	23,0	22,0	43,4				— 34,5	
	4	27 43,63	— 3,57	δ Ursae min. 18 35	25 26 19,3	21,5	23,1	22,9	22,2	+ 7,9	+10,0	332,1	+ 30,7	—10,4
	5	30 33,27	— 0,21	α Lyrae										
	5	1 56 51,81	— 0,14	α Arietis	321 30 48,5	47,5	21,2	20,1	46,9	+11,1	+12,6	332,7	— 40,7	
	2	3 11 26,37	— 0,27	α Persei										
	5	4 25 24,31	— 0,12	α Tauri 25 45	315 1 42,5	39,5	20,4	19,3	39,9	+13,0	+13,8	332,8	— 51,0	+ 0,4
27	5	10 52 21,26	— 0,44	β Ursae maj. . . .	1 32 35,0	34,5	17,8	17,0	34,0	+15,5	+16,0	333,0	+ 4,2	
	5	11 39 37,21	— 0,12	β Leonis										
	3	45 4,26	— 0,34	γ Ursae maj. [3] . .	353 31 10,5	15,5	17,1	17,0	12,9	+15,7	+16,2	333,0	— 3,6	
	3	12 30 8,53	+ 0,39	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 26,5	23,5	17,1	17,0	24,9	+15,8	+16,2	333,0	—123,9	
	5	58 18,56	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 46′ 25″	30 27 53,5	54,5	17,2	16,9	53,7					+ 8,4
				53 55	60,3	60,5	16,7	17,3	61,0					+ 1,3
				58 19	61,5	61,5	16,8	17,1	61,8				+ 36,3	0,0
				13h. 1 5	61,0	60,5	16,8	17,2	61,2					+ 0,3

1) Duarum borealis.
2) Prior duarum.
3) Nisi 44′ 4″,26?

1827. 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	13 15 29,24	— 0,06	Spica	288 38 30,0	26,0	17,2	16,8	27,6	+15,5	+16,0	333,0	—140,8	
	5	14 7 9,94	— 0,13	Arcturus	318 57 37,5	33,8	17,2	17,0	35,5	+14,7	+15,8	333,0	— 44,0	
	5	15 11 23,47	+ 0,27	α Persei sp.	69 34 40,5	38,5	17,3	18,0	40,2	+13,5	+15,1	333,0	—174,0	
	5	35 9,06	— 0,10	α Serpentis										
	5	16 36 4,18	— 0,44	Dp. 2092 Apr. (7.8) .	359 56 15,0	17,3	19,3	18,7	15,5	+11,6	+14,0	333,0	+ 2,7	
	5	45 44,16	— 0,13	Dp. 2109 (7) . . .	320 20 13,5	13,5	19,9	18,5	12,1				— 42,5	
	5	53 5,20	— 0,12	Dp. 2115	314 5 13,0	14,5	19,9	18,0	12,0				— 53,1	
	4	59 41,08	— 0,17	Dp. 2127 (7.8) [1] . .	330 7 47,5	47,0	19,1	19,2	47,4				— 29,0	
	5	17 6 39,38	— 0,28	Dp. 2142 (5) . . .	348 49 20,5	24,0	19,8	18,3	20,8	+11,2	+12,9	333,0	— 8,4	
	4	16 21,44	— 0,12	Dp. 2159 Asq. (7.8) .	312 22 16,5	15,5	20,0	19,3	15,3				— 56,4	
	5	26 18,15	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 23,3	22,5	20,0	19,3	22,2				— 58,0	
	5	35 5,34	— 0,16	Dp. 2198	325 30 45,0	45,3	20,0	19,6	44,7				— 35,1	
	5	42 36,12	— 0,15	Dp. 2232 Bpr. (6) . .	324 13 13,0	14,8	20,0	19,7	13,6				— 36,9	
	3	55 55,68	— 0,31	Dp. 2271 (7)(7.8) med.	351 43 25,5	26,5	20,2	19,7	25,5				— 5,5	
	5	18 27 39,56	— 3,57	δ Ursae min. 22′ 6″	25 26 21,8	23,5	21,0	20,0	21,6	+10,7	+11,9	333,0	+ 30,5	— 4,0
				25 15	19,5	22,0	20,7	20,0	20,1					— 0,9
				33 37	22,5	24,0	20,5	20,1	22,9					— 3,7
	5	30 28,42	— 0,22	α Lyrae										
	2	4 26 19,23	— 0,12	α Tauri										
28	2	6 23 45,47	— 0,14	Solis L. I. Aust. 23′ 30″	321 56 15,5	13,0	17,1	17,5	14,7	+16,3	+16,3	333,7	— 39,3	— 2,7
	2	26 3,05	— 0,14	L. II. Bor. 26 5	322 27 43,3	41,3	17,3	17,3	42,3				— 38,6	+ 0,8
	5	12 30 3,08	+ 0,39	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 25,5	24,0	15,2	15,3	24,9	+17,2	+17,6	334,0	+123,4	
	5	58 14,36	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 34 29	30 27 30,5	29,3	15,3	15,4	30,0					+32,3
				46 22	52,8	53,0	15,0	16,0	53,9					+ 8,4
				58 15	61,5	61,0	15,0	16,0	62,3	+17,0	+17,5	334,0	+ 36,2	0,0
				13 9 20	54,5	55,0	15,5	15,3	54,6					+ 6,1
				21 57	31,0	30,8	15,5	15,4	30,8					+29,6
	4	13 15 23,87	— 0,06	Spica	288 38 31,0	27,5	15,5	15,3	29,1	+16,8	+17,4	334,1	—140,5	
	2	14 7 4,51	— 0,13	Arcturus	318 57 34,0	32,5	15,3	16,5	34,5	+16,0	+17,0	334,3	— 43,9	
	5	50 36,26	— 0,81	β Ursae min. 45 29	13 43 33,5	37,5	16,3	17,0	36,2				+ 16,6	—15,0
				50 37	18,8	19,0	16,8	17,0	19,1	+13,8	+15,7	334,3		0,0
				55 45	29,3	28,5	16,3	17,5	30,1					—11,0
	5	15 16 18,01	+ 0,28	α Persei sp.	69 34 36,5	38,3	17,0	18,3	38,7	+13,5	+15,4	334,3	+174,6	
		Index horologii 1′ est promotus.												
	5	17 4 11,31	+ 0,25	Capella sp.										
	5	6 4,11	— 0,12	α Herculis										
	5	4 26 13,97	— 0,12	α Tauri	315 1 43,5	41,0	18,0	17,4	41,7	+14,7	+15,6	335,2	— 50,9	
	5	5 4 9,22	— 0,25	Capella										
		Hora 6,5 pendulum horologii brevius est redditum.												
29	2	12 59 10,74	+ 7,65	Polaris 13h. 2′ 18″	30 27 61,0	60,5	16,3	16,7	61,2	+15,7	+16,7	335,4		+ 0,5
				4 42	60,0	59,5	16,3	16,5	60,0				+ 36,6	+ 1,4
				6 43	59,0	58,8	16,5	16,3	58,7					+ 2,7
	5	13 16 20,02	— 0,06	Spica	288 38 31,0	28,3	16,4	16,3	29,1	+15,3	+16,7	335,4	—142,0	
	5	40 56,81	— 0,28	η Ursae maj. . . .	349 2 41,3	41,5	16,5	16,5	41,4				— 8,1	
	5	14 8 0,89	— 0,13	Arcturus	318 57 37,0	35,5	16,8	16,8	36,3	+14,4	+15,8	335,2	— 44,4	

1) Duarum australis.

1827. JUNIUS et 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	″	″
30	5	12 30 59,01	+ 0,35	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 27,0	25,0	14,0	14,2	26,2	+19,6	+19,0	334,4	—122,4	
	4	59 11,75	+ 7,65	Polaris sp. 13h. 4′ 47″	30 27 63,5	62,0	14,8	12,9	61,0					+ 1,4
				8 1	61,5	60,3	14,3	13,0	59,7				+ 35,8	+ 3,8
				10 59	57,5	58,0	14,3	13,0	56,8	+20,0	+19,4	334,4		+ 7,0
	5	13 16 19,88	— 0,06	Spica	288 38 28,5	25,5	13,9	13,2	26,3	+19,4	+19,4	334,4	—139,0	
	5	14 8 0,72	— 0,13	Arcturus	318 57 36,3	34,8	14,0	13,5	35,1	+19,0	+19,0	334,4	— 43,4	
	5	41 34,42	— 0,05	α² Librae	283 5 37,0	34,0	14,6	13,1	34,0	+18,5	+18,7	334,4	—191,2	
	5	51 32,32	— 0,81	β Ursae min. 46 5	13 43 36,0	34,5	14,0	14,0	35,3	+17,8	+18,3	334,4		—16,9
				51 32	21,3	21,0	14,3	13,6	20,5				+ 16,4	0,0
				56 49	32,0	30,7	13,9	14,2	31,7					—11,7
	5	15 12 14,49	+ 0,28	α Persei sp.	69 34 40,0	43,0	14,4	14,1	41,2	+17,3	+18,0	334,4	—171,7	
	5	16 19 43,91	— 0,06	Dp. 2048 (6.7) . . .	291 9 40,8	45,5	15,8	14,8	42,5	+15,6	+16,7	334,4	—125,0	
	5	26 49,96	— 0,26	Dp. 2063 Bsq. (6) . .	344 50 9,3	9,5	15,8	15,0	8,9				— 12,3	
	5	46 35,36	— 0,14	Dp. 2109 (6) 47 18	320 20 10,0	12,0	16,0	15,1	10,4	+15,1	+16,0	334,4	— 42,0	+ 0,7
	5	53 56,32	— 0,12	Dp. 2115 (5) 54 38	314 5 14,0	12,0	14,3	15,1	13,5				— 52,4	+ 0,8
	5	17 4 8,21	+ 0,25	Capella sp.										
	5	7 0,82	— 0,12	α Herculis	313 28 21,0	20,5	16,1	15,4	20,4				— 53,2	
	5	35 56,74	— 0,15	Dp. 2198 (7) . . .	325 30 47,0	46,5	16,8	15,8	46,1				— 34,7	
	4	46 22,73	— 0,25	Dp. 2242 Bpr. (7) . .	343 49 26,5	25,5	16,8	15,9	25,4				— 13,4	
	3	54 45,06	— 0,22	Dp. 2267 Bsq. (7.8) .	339 2 34,0	33,5	17,0	15,8	33,6				— 18,4	
	5	18 18 21,00	— 0,16	Dp. 2315 (6) . . .	326 44,5	43,5	17,0	16,0	43,3				— 33,8	
	5	31 19,97	— 0,21	α Lyrae										
				δ Ursae min. 36 8	25 26 23,0	26,0	17,0	16,2	24,0	+14,3	+15,5	334,4	— 30,1	— 7,8
	5	47 20,74	— 0,13	Dp. 2415	319 16 48,8	49,5	17,1	16,2	48,7				— 43,8	
	5	54 52,42	— 0,37	Dp. 2438	356 51 13,0	17,0	17,1	16,3	14,5	+14,0	+15,0	334,4	— 0,4	
1		A. Axis orientalis 1,12 p B. — —— 1,55 p	altior; L. = 33,5; M. ad 65,4.											
	4	12 30 58,24	+ 0,35	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 24,3	25,5	14,3	13,9	24,7	+17,6	+18,9	334,8	—123,6	
	2	59 11,50	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 47′ 19″	30 27 52,5	53,5	14,0	14,0	52,8					+ 8,4
				49 44	57,0	56,5	14,1	14,0	56,7					+ 6,6
				51 15	59,0	58,5	14,0	14,1	58,9	+17,2	+18,6	334,8	— 36,3	+ 3,9
				52 50	61,5	59,5	14,1	14,0	60,4					+ 2,6
				54 50	61,3	60,5	14,0	14,1	61,0					+ 1,3
				57 23	64,0	62,0	14,2	14,0	63,1					+ 0,3
	5	13 16 19,13	— 0,06	Spica	288 38 30,5	28,5	15,0	14,0	28,7	+17,3	+18,4	334,8	—140,5	
	5	17 9 53,06	— 0,15	Dp. 2145 (7.8) . . .	325 39 3,5	57,0	18,0	16,4	1,7	+12,3	+15,3	335,4	— 34,9	
	5	17 12,00	— 0,12	Dp. 2159 Asq. (7) .	312 22 18,0	18,0	17,8	16,8	17,3				— 56,5	
	5	23 31,36	— 0,19	Dp. 2178 Bpr. (6) .	333 57 6,0	4,0	18,0	17,0	4,3				— 24,5	
	5	28 50,39	— 0,13	Dp. 2190 (6) . . .	319 58 22,0	22,5	18,3	17,1	21,5				— 43,4	
	5	35 39,44	— 0,35	Dp.2199(7)(7)med.36 15	354 43 17,5	22,0	19,0	17,0	18,4	+10,7	+14,7	335,5	— 2,5	+ 0,3
	5	43 27,49	— 0,09	Dp. 2233 (7.8) . . .	301 50 25,0	23,0	19,0	17,5	22,9				— 82,7	
	5	49 3,55	— 0,13	Dp. 2245 Bpr. (7) 49 45	317 14 12,5	11,8	19,5	17,2	10,6				— 47,9	+ 0,8
	5	56 19,01	— 0,22	Dp. 2267 (7.8) 57 11	339 3 8,3	8,5	19,1	18,0	7,6	+11,2	+14,2	335,5	— 18,7	+ 0,6
	5	18 20 26,52	— 0,13	Dp. 2319 Aust. (7.8) .	318 4 14,0	13,0	20,5	18,0	11,7	+10,6	+13,7	335,5	— 46,6	
	2	28 30,41	— 3,57	δ Ursae min. . . .										
	5	31 19,31	— 0,21	α Lyrae										

1827. 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	″	″
1	4	0 59 29,58	— 7,65	Polaris 0h. 47′ 42″	27 14 18,5	19,0	19,2	17,5	17,6	+12,0	+14,7	336,1		— 7,9
				59 29	9,0	11,5	19,0	18,0	9,3				+ 32,9	0,0
				11 23	17,5	19,5	18,7	18,5	18,4	+12,5	+14,5	336,1		— 7,5
	5	1 57 39,37	— 0,14	α Arietis	321 30 49,8	48,5	19,1	17,7	48,1	+13,5	+14,8	336,2	— 40,7	
	5	2 51 29,72	+ 0,81	β Ursae min. sp. . .	43 58 46,5	44,0	18,5	17,8	44,8	+14,3	+15,4	336,2	— 59,9	
	5	3 12 14,12	— 0,28	α Persei	348 5 60,0	58,5	19,0	17,1	57,3				— 9,1	
	5	4 26 12,30	— 0,12	α Tauri	315 1 43,0	42,0	17,9	16,8	41,7	+15,7	+16,3	335,5	— 50,7	
2	2	6 41 13,41	— 0,14	Solis L. I. Bor. 41′ 10″	322 14 21,0	19,5	17,0	15,7	19,5	+17,2	+17,0	335,5	— 38,9	— 3,1
	2	43 30,68	— 0,14	L. II. Aust. 43′ 26″	321 42 53,3	51,5	16,5	15,9	52,0				— 39,7	+ 1,0
	4	11 40 26,14	— 0,12	β Leonis										
	4	2 51 29,01	+ 0,81	β Ursae min. sp. 46 0	43 58 28,0	33,0	16,4	16,0	30,3					+17,1
				48 55	41,0	39,3	16,3	16,0	40,0					+ 3,8
				51 29	46,0	46,0	16,3	16,0	45,8	+15,4	+16,8	335,7	+ 59,5	0,0
				54 3	43,5	43,0	16,8	15,5	42,4					+ 2,6
				56 58	35,5	34,3	17,0	15,3	33,7					+12,6
	4	3 12 13,32	— 0,28	α Persei	348 5 59,7	58,7	16,8	15,7	58,4	+16,0	+16,9	335,7	— 9,0	
	4	4 26 11,66	— 0,12	α Tauri	315 1 41,5	40,8	17,0	15,2	40,0	+16,6	+17,3	335,7	— 50,6	
	4	5 6 24,48	— 0,07	β Orionis										
3	2	6 45 20,49	— 0,14	Solis L. I. Aust. 45′ 15″	321 38 32,0	30,0	15,3	14,8	30,7	+17,7	+18,0	335,8	— 39,8	
	2	47 37,77	— 0,14	L. II. Bor. 47 44	322 9 56,0	53,8	15,3	15,0	54,7				— 39,0	
4	1	6 49 27,11	— 0,14	Solis L. I. Bor. 49′ 15″	322 5 13,0	13,3	16,0	15,0	12,3	+19,2	+18,0	333,8	— 38,6	— 3,1
	2	51 44,07	— 0,14	L. II. Aust. 52 2	321 33 44,3	43,0	15,7	15,3	43,5				— 39,4	+ 1,1
	5	11 40 23,99	— 0,12	β Leonis	314 24 45,5	42,5	15,0	14,4	43,7	+16,8	+18,3	334,1	— 51,3	
	5	12 30 55,90	+ 0,34	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 24,0	25,0	15,4	14,7	23,8	+16,6	+18,0	334,2	—123,8	
	4	59 11,53	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 35 26	30 27 30,0	30,5	15,3	15,0	30,0					+32,3
				47 19	52,0	56,0	15,3	15,0	53,7					+ 8,4
				59 13	61,5	62,3	15,3	15,0	61,6				+ 36,4	0,0
				13 10 57	53,8	56,5	15,7	15,0	54,4					+ 6,9
				22 56	31,3	34,0	16,0	15,0	31,6					+29,6
	5	13 16 16,29	— 0,06	Spica	288 38 30,5	29,0	15,7	15,0	29,1	+16,3	+17,7	334,2	—140,8	
	5	14 7 57,07	— 0,13	Arcturus	318 57 38,5	36,5	17,4	15,5	35,6	+15,4	+17,0	334,3	— 44,0	
	4	51 28,42	— 0,81	β Ursae min. 46 29	13 43 33,5	34,5	16,3	16,2	33,9				+ 16,6	—14,4
				51 28	22,0	21,5	17,0	15,4	20,2	+14,8	+16,7	334,3		0,0
				56 29	31 0	31,3	16,3	16,3	31,2					—10,4
	5	15 12 11,21	+ 0,28	α Persei sp.	69 34 39,8	39,5	16,7	16,3	39,2	+14,0	+16,3	334,3	+174,2	
	2	35 56,43	— 0,09	α Serpentis										
	5	5 6 22,28	— 0,05	β Orionis	290 29 23,5	20,5	18,5	16,8	20,3	+15,0	+15,6	334,6	—129,5	
5	2	6 53 33,46	— 0,14	Solis L. I. Aust. 53′ 25″	321 28 36,5	33,5	17,7	16,7	34,0	+15,8	+16,5	334,8	— 40,2	— 3,4
	2	55 50,64	— 0,14	L. II. Bor. 55 53	322 0 4,0	1,0	17,4	16,7	1,8				— 39,4	+ 1,1
	5	14 7 56,29	— 0,13	Arcturus	318 57 40,0	37,3	17,8	16,5	37,4	+12,7	+15,5	335,1	— 44,7	
	5	15 7 53,01	— 0,06	β Librae										
	5	35 55,49	— 0,09	α Serpentis	305 51 32,0	26 0	20,5	19,0	27,5	+11,1	+12,8	335,0	— 71,3	
	5	45 21,07	— 0,05	Lunae L. I. Bor. 47 9	279 44 29,0	23,5	21,3	18,6	23,7	+11,0	+13,0	335,0	—251,5	

1827. 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	4	12 59 10,97	+ 7,65	Polaris sp.	12h. 35′ 25″	30 27 29,5	28,0	18,7	18,2	28,3	+12,2	+14,8	335,7		+32,3
					47 18	53,5	55,5	19,4	17,8	52,9				+ 37,3	+ 8,4
					59 12	59,0	59,8	19,0	19,0	59,4					0,0
					13 22 56	33,0	32,5	20,0	18,8	31,6	+12,0	+14,1	335,7		+29,1
	5	14 7 55,17	— 0,03	Arcturus		318 57 41,5	39,5	20,6	19,0	38,9	+12,1	+14,0	335,7	— 44,9	
	5	41 28,85	— 0,05	α² Librae		283 35 46,8	43,0	20,0	19,0	43,9	+12,2	+13,9	335,7	—191,4	
	5	51 26,61	— 0,81	β Ursae min.	46 27	13 43 37,0	35,5	20,8	19,1	34,7					—14,4
					48 53	27,3	26,5	21,1	19,0	24,8					— 3,8
					51 26	23,8	23,0	21,1	19,0	21,3	+12,0	+13,7	335,8	— 16,8	0,0
					54 0	24,5	24,0	21,0	19,0	22,3					— 2,6
					56 27	31,8	31,0	20,5	19,5	30,4					—10,4
	5	15 12 9,26	+ 0,28	α Persei sp.		69 34 36,8	36,3	20,5	19,5	35,5	+11,8	+13,5	335,8	—176,8	
	5	35 54,54	— 0,09	α Serpentis		305 51 32,5	29,0	21,5	19,0	28,3	+11,0	+12,9	335,8	— 71,5	
	5	16 50 52,74	— 0,04	Lunae L. I. Bor.	52 23	278 21 34,3	35,3	23,6	20,3	31,7	+ 8,8	+10,8	335,8	—285,9	
	5	17 27 4,09	— 0,12	α Ophiuchi		311 34 29,3	27,5	24,5	20,7	24,8	+ 8,1	+ 9,7	335,7	— 59,3	
	5	48 58,86	— 0,13	Dp. 2245 Bpr. (7) . .		317 14 14,5	14,8	24,9	21,3	11,2	+ 8,0	+ 9,5	335,7	— 48,6	
	5	18 8 46,45	— 0,15	Dp. 2301 Bpr. (7.8) .		322 49 16,5	15,3	25,0	21,6	12,7				— 39,8	
	2	28 23,16	— 3,57	δ Ursae min.	17 9	25 26 32,8	34,0	22,3	24,3	35,2					—15,6
	5				34 1	18,5	20,5	21,3	25,6	23,5	+ 7,6	+ 8,8	335,7	+ 31,1	— 3,3
	5	26 16,68	— 0,12	Dp. 2339 (7) . . .		316 29 8,5	7,0	22,1	24,6	10,0				— 50,0	
	5	31 14,44	— 0,21	α Lyrae											
	5	47 15,21	— 0,13	Dp. 2415 (6) . . .		319 16 50,0	51,3	22,2	24,9	53,1				— 45,3	
	5	19 16 10,56	— 0,28	Dp. 2511 (7) . . .		348 52 58,5	61,0	23,2	24,6	61,1				— 8,6	
	5	22 25,45	— 0,08	Dp. 2535 (7) . . .		296 25 41,0	41,0	23,5	24,3	41,7				—103,8	
	5	28 54,85	— 0,10	Dp. 2544 (7) . . .		306 49 12,0	9,5	23,5	24,3	11,5	+ 7,2	+ 8,6	335,7	— 70,3	
	5	38 11,68	— 0,11	γ Aquilae											
	5	42 30,04	— 0,11	α Aquilae		307 18 9,8	9,0	23,3	24,5	10,5				— 69,1	
	5	46 58,63	— 0,10	β Aquilae		304 52 1,8	0,0	23,3	24,6	2,1	+ 7,1	+ 9,5	335,8	— 75,4	
	5	4 16 7,46	— 0,12	α Tauri		315 1 40,0	37,0	18,0	21,7	42,1	+13,2	+14,0	335,4	— 51,3	
7	2	12 59 11,24	+ 7,65	Polaris sp.	13h. 10′ 57″	30 27 50,0	49,5	16,0	19,5	53,3				+ 36,9	+ 7,0
					22 56	27,0	27,8	16,2	19,3	30,5					+29,6
	4	13 16 13,50	— 0,06	Spica		288 38 28,0	26,0	16,2	19,3	30,1	+13,6	+15,2	335,2	—143,0	
	5	40 50,14	— 0,28	η Ursae maj. . . .		349 2 41,3	38,5	17,2	18,3	41,0	+13,5	+15,2	335,2	— 8,1	
	5	14 7 54,20	— 0,13	Arcturus		318 57 36,5	36,0	17,5	18,6	37,4	+13,7	+15,1	335,2	— 44,6	
	5	41 27,99	— 0,05	α² Librae		283 35 41,0	38,3	18,0	18,5	40,1	+13,6	+15,0	335,2	—190,0	
	5	51 25,47	— 0,81	β Ursae min.	46 11	13 43 35,0	33,5	18,2	18,6	34,7					—15,7
					48 52	22,0	23,0	17,8	19,0	23,7					— 3,8
					51 25	23,3	19,5	18,1	18,5	21,8	+13,2	+14,8	335,2	+ 16,7	0,0
					53 59	20,8	20,0	18,0	19,0	21,4					— 2,6
					56 45	31,5	29,8	17,8	19,0	31,8					—11,9
	5	15 7 21,11	— 0,05	β Librae											
	5	12 8,42	+ 0,28	α Persei sp.		69 34 36,5	35,0	17,7	19,3	37,4	+13,0	+14,7	335,2	—175,6	
	5	35 53,55	— 0,10	α Serpentis											
	5	17 38 58,30	— 0,12	Dp. 2217 Asq. (7.8) .		313 43 48,0	48,0	21,3	21,3	48,0	+ 8,4	+11,5	335,4	— 54,9	
	5	50 40,11	— 0,12	Dp. 2253		313 30 61,8	59,5	21,8	22,0	60,8				— 55,3	
	5	58 1,56	— 0,04	Lunae L. I. Bor.	59 41	278 29 42,5	42,0	22,3	21,6	41,6	+ 8,0	+11,0	335,4	—283,0	
	5	18 20 21,11	— 0,13	Dp. 2319 Bsq. (7.8) .		318 4 20,0	18,5	22,8	22,6	19,1				— 47,2	

1827. 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	″	″
7	5	18 31 13,52	— 0,21	α Lyrae											
	2	28 23,88	— 3,57	δ Ursae min.	34′ 1″	25 26 22,5	24,5	23,1	22,8	23,2	+ 7,7	+10,4	335,4	+ 31,0	— 3,3
					39 39	33,0	33,5	23,1	22,8	33,0					—14,0
	5	52 6,87	— 0,12	Dp. 1426 Bsq. (6.7) .		311 32 22,0	21,8	23,1	22,8	21,6				— 59,5	
	5	58 11,62	— 0,30	Dp. 2450 (6) . . .		350 52 46,0	47,0	23,3	23,0	46,2				— 6,5	
	5	19 5 49,19	— 0,17	Dp. 2483 Asq. (7) .		328 56 11,0	10,5	23,5	23,1	10,4				— 31,3	
	5	13 31,04	— 0,13	Dp. 2504 Asq. (6) .		317 42 11,5	11,0	23,0	23,8	11,8	+ 7,2	+10,0	335,4	— 48,0	
	5	20 58,32	— 0,09	Dp. 2531 (7) . . .		301 37 46,0	44,0	24,0	23,0	44,0				— 84,8	
	5	27 51,60	— 0,10	Dp. 2543 (6) . . .		304 31 8,0	6,0	23,5	23,5	7,0				— 76,3	
	5	38 10,94	— 0,11	γ Aquilae											
	5	42 29,41	— 0,11	α Aquilae		307 18 12,0	12,5	24,0	23,2	11,5	+ 7,1	+10,0	335,3	— 68,9	
	5	46 57,71	— 0,10	β Aquilae											
8		B. Axis orientalis 1,43 p													
		A. — — 1,20 p				altior; L. = 44,5; M. ad 66,12.									
	5	4 26 5,67	— 0,12	α Tauri		315 1 42,0	39,5	18,8	20,2	42,2	+13,7	+14,1	333,4	— 50,8	
9	5	14 51 23,31	— 0,81	β Ursae min.	46′ 21″	13 43 34,0	34,0	18,0	18,8	34,8					—14,6
					48 50	23,5	23,0	18,0	19,0	24,3					— 3,8
					51 23	20,0	20,0	18,0	19,3	21,3				+ 16,6	0,0
					53 57	21,5	20,0	17,2	19,7	23,3					— 2,6
					56 32	30,0	27,0	17,3	19,9	31,1	+13,3	+14,6	332,5		—11,0
	4	4 26 4,80	— 0,12	α Tauri		315 1 40,5	37,8	18,6	19,6	40,1	+13,3	+14,1	329,1	— 50,3	
	5	5 15 26,42	— 0,16	β Tauri		327 19 12,5	11,5	18,3	19,5	13,2	+14,2	+14,5	329,1	— 31,9	
10	5	12 59 12,57	+ 7,65	Polaris sp.	12h. 35′ 28″	30 27 25,5	26,0	16,5	18,6	27,9	+15,0	+15,8	329,1		+32,1
					59 12	58,0	58,5	16,3	18,7	60,7				+ 36,2	0,0
					13 10 57	52,0	53,5	17,0	18,2	54,0					+ 7,0
					22 56	29,0	29,5	16,8	18,0	30,5					+29,6
	4	13 16 10,62	— 0,06	Spica		288 38 27,0	24,0	16,9	18,0	26,6	+15,1	+15,7	329,1	—139,4	
	4	14 7 51,41	— 0,13	Arcturus											
	4	51 22,49	— 0,81	β Ursae min.	45 57	13 43 35,5	33,5	16,5	18,7	36,7					—16,8
					48 49	25,0	23,0	16,8	18,3	25,5					— 3,8
					53 56	22,0	21,5	16,7	18,7	23,8	+13,7	+14,8	329,0	+ 16,4	— 2,6
					56 43	31,5	29,0	16,3	19,0	33,0					—12,0
12	4	14 51 20,88	— 0,81	β Ursae min.	47′ 1″	13 43 29,5	30,0	19,0	21,0	31,8					—11,1
					51 21	20,3	19,0	19,6	20,5	20,5	+12,0	+13,7	330,4	+ 16,6	0,0
					55 41	27,5	25,5	19,0	21,1	28,5					— 7,6
	5	15 12 4,67	+ 0,28	α Persei sp.		69 34 37,0	35,5	19,4	21,0	37,9	+12,0	+13,5	330,4	+173,8	
	5	35 49,43	— 0,10	α Serpentis		305 51 28,0	22,5	19,5	21,0	26,8	+11,6	+13,0	330,4	— 70,1	
15		A. Axis orientalis 0,98 p													
		B. — — 1,29 p				altior; L. = 48,5; M. ad 67,27.									
16	4	17 4 45,19	— 0,14	Dp. 2135 (6.7) . . .		320 19 13,0	12,5	20,3	21,7	14,2	+ 9,1	+11,7	333,3	— 43,0	
	5	15 44,17	— 0,09	Dp. 2159 (6) . . .		312 26 54,5	51,0	21,1	21,0	52,7				— 56,8	
	5	26 57,80	— 0,12	α Ophiuchi		311 34 27,5	24,0	21,2	21,0	25,6	+ 9,0	+11,6	333,3	— 58,5	

1827. 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	″	″
16	3	18 28 15,97	— 3,57	δ Ursae min.	24′ 15″	25 26 24,0	26,0	21,4	22,0	25,6					— 2,2
					28 16	26,0	27,5	21,0	22,5	28,3	+ 8,4	+11,2	333,3	+ 30,8	0,0
	5	31 8,23	— 0,21	α Lyrae											
	1	2 51 17,70	+ 0,81	β Ursae min. sp.	46 42	43 58 30,5	28,0	21,0	22,1	30,4				+ 60,3	+12,4
	5	3 11 5,63	— 0,28	α Persei		348 5 58,0	55,0	21,8	21,6	56,3	+10,6	+11,7	333,4	— 9,2	
17	2	7 42 23,30	— 0,14	Solis L. I. Bor.	42′ 20″	320 27 45,0	43,5	20,1	21,0	45,2	+12,6	+13,2	333,7	— 42,2	— 2,2
	2	44 39,35	— 0,14	L. II. Aust.	44 43	319 56 14,5	13,0	20,1	20,9	14,6				— 43,0	+ 0,4
	5	14 7 48,11	— 0,13	Arcturus		318 57 37,5	37,0	19,0	19,5	37,8	+12,4	+13,9	333,9	— 44,6	
	5	51 18,59	— 0,81	β Ursae min.	46 6	13 43 37,0	36,5	19,0	19,4	37,2					—15,6
					48 45	26,0	25,0	19,2	19,3	25,6					— 3,8
					51 18	20,5	21,5	19,3	19,2	20,9				+ 16,7	0,0
					53 52	23,5	23,5	19,0	19,7	24,2					— 2,6
					56 30	31,8	31,0	18,7	20,0	32,7	+12,7	+14,0	333,9		—11,2
	5	15 12 2,77	+ 0,28	α Persei sp.		69 34 36,5	35,8	19,0	19,8	36,9	+12,4	+14,0	333,9	+175,3	
	5	35 47,52	— 0,10	α Serpentis		305 51 28,5	26,0	19,1	19,3	27,5	+12,3	+13,8	333,9	— 70,7	
	5	16 26 37,04	— 0,25	Dp. 2063 (5) . . .		344 50 12,5	13,5	20,0	19,8	12,8	+11,4	+12,9	333,9	— 12,5	
	4	42 32,04	— 0,19	Dp. 2104 (6.7) . . .		335 6 1,8	0,0	19,1	20,7	2,5				— 23,2	
	4	47 59,85	— 0,15	Dp. 2110 (6) . . .		324 53 22,5	21,5	19,4	20,6	23,2	+11,3	+13,0	333,9	— 36,0	
	5	17 6 48,35	— 0,12	α Herculis		313 28 25,5	24,8	20,0	20,6	25,7				— 54,5	
	4	17 0,28	— 0,12	Dp. 2159 Asq. (7) .		312 22 18,5	16,3	20,0	21,0	18,4				— 56,6	
	5	23 19,53	— 0,19	Dp. 2178 Bpr. (6.7) .		333 57 4,3	3,5	20,1	20,5	4,3				— 24,5	
	3	30 37,01	— 0,07	Dp. 2191 pr. (7) . .		294 1 52,8	51,0	20,5	20,4	51,8				—112,4	
	2	38,85	— 0,07	sq. . . .											
	5	37 15,92	— 0,13	Dp. 2205 (7.8) . . .		316 38 26,5	26,0	20,5	20,6	26,4	+10,4	+12,5	333,9	— 48,9	
	5	44 18,50	— 0,19	Dp. 2236 (7) . . .		334 21 43,5	43,0	20,6	20,7	43,4				— 24,0	
	5	51 17,89	— 0,19	Dp. 2257 (7) . . .		334 34 12,5	13,0	20,0	21,2	14,0				— 23,9	
	5	59 54,28	— 0,36	Dp. 2278 Bpr. (7) . .		355 17 47,0	47,5	21,0	20,8	47,1				— 2,0	
	2	18 7 14,5	— 2,13	Dp. 2299 Bpr. (8) . .		22 55 49,5	51,0	21,0	20,8	50,1				+ 27,4	
	3	28 14,18	— 3,57	δ Ursae min.	17 2	25 26 38,0	40,0	21,0	21,0	39,0					—16,0
					20 5	32,0	33,0	21,0	21,2	32,7					— 8,5
					22 41	26,5	29,5	21,1	21,1	28,0				+ 30,7	— 4,0
					28 16	23,3	25,8	21,1	21,0	24,4					0,0
	4	31 7,57	— 0,21	α Lyrae		337 29 58,5	56,0	20,6	21,8	28,5	+ 9,4	+12,0	334,0		—20,5
	5	39 36,43	— 0,19	Dp. 2390 Bpr. (7) . .		333 12 48,5	49,5	21,2	21,1	48,9				— 35,6	
	5	56 13,84	— 0,12	Dp. 2443 Asq. (8) . .		313 24 53,5	52,5	21,7	21,1	52,4				— 55,0	
	5	19 4 50,03	— 0,34	Dp. 2479 (7) . . .		353 11,0	15,0	21,4	21,7	13,3				— 3,3	
	5	23 57,24	— 0,12	Dp. 2536 (8) . . .		316 18 31,5	31,5	21,7	21,7	31,5	+ 8,8	+11,3	334,0	— 49,8	
	5	38 5,02	— 0,11	γ Aquilae											
	5	42 23,47	— 0,11	α Aquilae		307 18 16,0	14,3	22,3	21,7	14,5				— 68,5	
	5	46 51,89	— 0,10	β Aquilae		304 52 7,0	5,5	22,7	21,5	5,1	+ 8,7	+11,0	334,0	— 74,4	
18	5	14 7 47,61	— 0,13	Arcturus		318 57 39,0	36,0	18,5	18,8	37,8	+15,0	+15,0	333,5	— 44,0	
	5	51 18,03	— 0,81	β Ursae min.	48′ 44″	13 43 24,8	24,5	18,9	18,2	23,9					— 3,8
					51 18	20,5	21,0	18,4	18,5	20,9	+14,3	+14,7	333,5	+ 16,6	0,0
					53 51	23,0	23,0	18,3	18,7	23,4					— 2,6
	5	15 35 47,06	— 0,10	α Serpentis		305 51 27,5	24,5	18,5	18,5	26,0	+13,9	+14,5	333,5	— 70,1	
	3	16 55 7,56	— 0,48	Dp. 2118 (6) . . .		4 15 47,5	48,0	19,2	19,0	47,6	+11,8	+13,5	333,5	+ 6,9	

1827. 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	″	″
18	3	17 6 47,83	— 0,12	α Herculis pr. . . .										
	2	6 48,27	— 0,12	sq. . . .	313 28 21,5	20,0	19,0	19,2	21,0				— 53,0	
	5	17 48,27	— 0,12	Dp. 2160 (6) . . .	314 38 58,5	56,0	19,1	19,1	57,3				— 51,2	
	5	21 32,11	— 0,08	Dp. 2173 (5) oblonga	297 58 42,0	40,5	19,4	19,3	41,2				— 93,0	
	5	26 56,71	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 24,0	23,0	19,5	19,3	23,2	+10,9	+12,6	333,5	— 58,1	
	4	35 43,75	— 0,16	Dp. 2198 (7) . . .	325 30 49,0	47,8	19,6	20,0	48,8				— 35,2	
	5	43 15,35	— 0,09	Dp. 2233 (7.8) . . .	301 50 22,8	21,8	19,5	20,0	22,8				— 82,2	
	5	50 55,11	— 0,17	Dp. 2247 Apr. (8) . .	328 21 60,0	60,0	19,5	20,3	60,8	+10,5	+12,4	333,5	— 31,4	
	5	18 1 9,95	— 0,09	Dp. 2283 (7.8) oblonga	305 0 35,0	33,5	20,0	20,0	34,3				— 73,3	
	5	13 26,18	— 0,14	Dp. 2310 (6.7) . . .	321 36 12,0	12,0	20,0	20,3	12,3				— 40,8	
	5	20 14,75	— 0,13	Dp. 2319 Asq. . . .	318 4 20,5	20,5	20,0	20,5	21,0				— 46,4	
	m	28 15,0	— 3,57	∂ Ursae min. 25′ 50″	25 26 24,0	25,5	20,0	20,6	25,4				+ 30,5	— 0,7
				28 15	21,5	24,3	20,0	20,4	23,3					0,0
	3	31 7,19	— 0,21	α Lyrae										
	5	37 6,01	— 0,17	Dp. 2376 Apr. (8) . .	329 6 35,5	35,5	20,1	20,5	35,9	+10,6	+12,0	333,6	— 30,5	
	5	52 0,44	— 0,12	Dp. 2426 (7) . . .	311 32 20,0	19,8	20,3	20,6	20,2				— 58,3	
	5	58 5,18	— 0,30	Dp. 2450 (7) . . .	350 52 48,0	42,5	20,2	20,5	45,6				— 6,3	
	5	19 4 49,70	— 0,34	Dp. 2479 (7.8) [1] . .	353 55 12,3	14,0	20,3	20,5	13,3				— 3,3	
	4	10 16,64	— 0,18	Dp. 2493 (7) . . .	341 41 49,8	48,5	20,0	20,8	49,9				— 15,9	
	4	17 3,36	— 0,28	Dp. 2511 (6.7) . . .	348 53 1,5	2,5	20,2	20,8	2,6				— 8,4	
	5	26 46,34	— 0,13	Dp. 2540 (7) 27 29	318 55 23,3	23,5	20,4	20,8	23,8	+10,6	+12,3	333,5	— 45,0	+ 0,8
	5	32 27,24	— 0,17	Dp. 2557 (7) . . .	309 10 17,5	14,3	20,1	21,0	16,8				— 63,4	
	5	38 4,51	— 0,11	γ Aquilae	309 4 55,0	52,0	21,0	20,4	52,9				— 63,6	
	5	42 23,05	— 0,11	α Aquilae	307 18 13,3	10,5	21,0	20,6	11,5				— 67,7	
	5	46 51,43	— 0,10	β Aquilae	304 52 6,0	2,8	21,0	21,6	5,0	+ 9,8	+11,4	333,5	— 74,0	
	5	54 48,36	— 0,12	Dp. 2616 (6.7) . . .	312 59 14,0	11,5	21,0	21,0	12,8				— 55,7	
19				Solis L. Aust. f. I.	319 35 36,5	33,8	19,4	19,7	35,4				— 43,2	— 1,0
				L. Bor. f. V.	320 7 4,5	3,0	19,3	19,7	4,2	+14,5	+14,0	334,2	— 42,4	+ 0,4
	2	12 59 14,13	+ 7,65	Polaris sp. 13h. 3′ 11″	30 27 57,5	59,0	17,8	17,6	58,1					+ 0,6
				4 59	57,0	56,0	17,1	18,0	57,4					+ 1,5
				6 34	56,0	57,5	17,2	18,0	57,6				+ 36,4	+ 2,6
				8 17	54,0	55,5	17,2	18,0	55,6					+ 4,0
				11 1	51,8	53,0	17,6	17,4	52,2	+16,4	+15,8	334,2		
	2	13 16 6,15	— 0,06	Spica										
	5	14 7 46,82	— 0,13	Arcturus	318 57 38,0	36,8	16,9	17,4	37,9	+16,0	+16,2	334,2	— 43,9	
	5	51 17,23	— 0,81	β Ursae min. 45 58	13 43 35,8	33,8	16,4	17,3	35,7					—16,2
				48 44	24,5	24,5	16,7	17,0	24,8					— 3,8
				51 17	21,3	20,0	16,8	17,0	20,8				+ 16,5	0,0
				53 51	22,5	22,0	16,7	17,0	22,6					— 2,6
				56 34	33,5	31,5	16,4	17,3	33,4	+15,9	+16,2	334,2		—11,7
	5	15 12 1,67	— 0,28	α Persei sp. . . .	69 34 37,5	36,5	16,2	17,4	38,2	+15,5	+16,0	334,2	+171,1	
	5	35 46,24	— 0,09	α Serpentis	305 51 27,5	25,0	17,0	17,4	26,7	+14,8	+15,7	334,3	— 70,0	
	5	17 4 43,44	— 0,14	Dp. 2135 Apr. (6.7) .	320 19 13,0	15,0	18,2	18,2	14,0	+12,8	+13,9	334,3	— 42,3	
	3	10 49,98	— 0,17	Dp. 2147 (7) . . .	327 58 38,0	40,5	18,0	19,0	40,3				— 31,6	
	5	55 46,28	— 0,09	Dp. 2266 (8) . . .	302 22 34,0	31,5	19,0	19,1	32,9	+12,4	+13,6	334,3	— 80,5	

1) Altera ad Boream.

1827. 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	″	″
19	4	18 1 9,16	— 0,09	Dp. 2283 oblonga .	305 0 36,5	34,0	19,0	19,1	35,4				— 73,7	
	5	5 17,17	— 0,16	Dp. 2292 (8) (8) med.	326 28 55,0	52,5	19,1	19,1	53,8				— 33,8	
	5	11 31,82	— 0,22	Dp. 2304 Apr. (8) . .	339 3 56,5	56,0	19,2	19,4	56,5				— 18,6	
	5	16 15,25	— 0,14	Dp. 2314 (8) . . .	322 14 49,0	44,5	19,4	19,4	46,8	+12,0	+13,3	334,3	— 39,7	
	2	28 12,51	— 3,57	δ Ursae min. 20′ 12″	25 26 31,5	32,0	19,0	20,0	32,8					— 8,1
				22 39		28,0	28,5	19,5	19,5	28,3				— 4,0
				24 57		26,0	27,8	19,6	19,3	26,6			+ 30,4	— 1,5
				28 13		23,5	26,5	19,8	19,4	24,6				0,0
	4	31 6,37	— 0,21	α Lyrae										
	5	38 42,22	— 0,16	Dp. 2381 (8) . . .	326 57 21,0	20,0	19,9	19,5	20,1				— 33,2	
	5	43 50,67	— 0,11	Dp. 2408 maj. (7.8) .	309 27 49,5	46,5	19,7	19,9	48,2				— 62,5	
	5	50 7,36	— 0,15	Dp. 2422 (7) [1]) . .	324 44 54,5	52,0	20,0	19,8	53,1	+11,6	+12,9	334,3	— 36,2	
	5	58 48,29	— 0,29	Dp. 2451 Apr. (8.9) .	350 12 10,0	12,0	20,0	20,0	11,0				— 7,0	
	5	19 7 58,52	— 0,13	Dp. 2488	318 36 61,0	58,5	20,1	20,0	59,7				— 45,4	
	5	16 2,44	— 0,28	Dp. 2511 (7.8) . . .	348 53 2,5	2,0	20,1	20,3	2,5				— 8,4	
	4	23 56,03	— 0,12	Dp. 2536 (8) . . .	316 18 31,5	31,0	20,4	20,0	30,9				— 49,3	
	3	29 15,08	— 0,06	Dp. 2545. 29 56	288 22 4,5	3,5	20,8	20,0	3,2	+11,3	+12,5	334,3	—146,2	+ 1,0
	5	38 3,76	— 0,11	γ Aquilae	309 4 58,3	53,0	20,8	20,0	54,8				— 63,4	
	5	42 22,24	— 0,11	α Aquilae	307 18 12,5	11,5	21,0	20,0	11,0				— 42,6	
	5	56 50,65	— 0,10	β Aquilae	304 52 7,0	3,3	21,0	20,0	4,1				— 73,7	
	4	51 39,52	— 0,21	Anonyma [2]) . . .	336 30 50,0	48,0	20,4	21,1	49,7				— 21,6	
	5	20 1 13,28	— 0,20	Dp. 2633 (8) . . .	330 57 44,0	43,0	21,1	20,2	42,6	+11,2	+12,3	334,4	— 28,8	
	5	10 19,88	— 0,11	Dp. 2662 (8) . . .	309 20 38,0	37,0	21,1	20,1	36,5				— 63,0	
	3	19 20,56	— 0,55	Dp. 2684 (6) . . .	7 11 22,0	23,5	21,1	20,3	22,0				+ 10,0	
	5	52,02	— 0,18	Dp. 2705 seq. (7) . .	331 38 24,0	24,0	21,1	20,4	23,2	+11,0	+12,0	334,4	— 27,9	
20	2	7 54 26,29	— 0,14	Solis L. I. Aust. 54′ 20″	319 24 47,0	45,8	18,5	19,0	46,9	+15,6	+14,8	334,6	— 43,4	— 3,4
	2	56 41,56	— 0,14	L. II. Bor. 56 40	319 56 15,0	12,0	18,6	18,8	13,7				— 42,5	+ 1,5
	5	10 52 56,30	— 0,42	α Ursae maj. . . .	1 32 29,5	30,0	17,5	18,2	30,6	+16,2	+15,8	334,6	+ 4,2	
	4	12 30 45,73	+ 0,34	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 18,0	18,0	17,0	17,7	18,7	+16,0	+16,1	334,6	+124,4	
	5	59 15,28	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 35 29	30 27 26,0	27,0	17,0	17,7	27,2					+32,2
				47 23		49,0	50,5	16,6	17,8	51,0				+ 8,3
				59 16		58,5	58,5	16,5	17,7	59,7	+15,6	+15,1	334,6	+ 36,6	0,0
				13 11 2		51,0	51,5	17,0	17,0	51,3				+ 7,0
				22 58		28,0	28,5	17,0	17,0	28,3				+29,6
	5	13 16 5,30	— 0,06	Spica	288 38 29,5	27,0	16,9	17,3	28,7	+15,6	+16,1	334,6	—141,5	
	4	40 41,67	— 0,28	η Ursae maj. . . .	349 2 41,0	41,0	16,8	17,0	41,2	+15,6	+16,0	334,6	— 8,1	
	5	14 7 46,02	— 0,13	Arcturus	318 57 36,5	35,3	16,5	17,4	36,8	+15,5	+16,0	334,6	— 44,1	
	5	51 16,26	— 0,81	β Ursae min. 46 19	13 43 42,0	33,0	16,8	17,5	33,2					—14,1
				48 43		23,8	23,5	17,0	17,3	23,9				— 3,8
				51 16		19,8	21,0	17,0	17,3	20,7			+ 16,5	0,0
				53 50		22,0	21,8	16,6	17,7	23,0	+15,4	+16,0	334,6	— 2,6
				56 13		29,5	29,3	16,3	18,0	34,1				—10,2
	3	15 12 0,94	+ 0,28	α Persei sp. 9 45	69 34 29,5	29,3	16,8	17,8	30,4	+15,0	+15,8	334,6	+163,7	
				14 6		33,8	34,0	17,0	17,3	34,2				
	5	35 45,49	— 0,09	α Serpentis	305 51 28,0	26,0	17,0	17,8	27,8	+14,4	+15,3	334,6	— 70,2	

1) Maxima rhombi.

2) Anonyma est praecedens duplicem 2609.

1827. 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	″	″
20	3	17 6 46,41	— 0,12	α Herculis pr. . . .	313 28 26,0	24,5	18,0	18,5	25,8				— 54,1	
	2	46,45	— 0,12	sq. . . .										
	5	19 31,92	— 0,17	Dp. 2165 (7) . . .	328 29 5,0	2,5	18,3	18,4	3,9	+13,0	+14,3	334,6	— 31,0	
	3	24 48,68	— 0,29	Dp. 2180 pr. (7.8) med.	349 52 33,8	35,8	18,2	18,5	35,1				— 7,3	
	2	49,00	— 0,29	sq. (7.8) . .										
	2	28 38,93	— 0,13	Dp. 2190 29′ 20″	319 59 23,0	23,0	18,4	18,4	23,0				— 43,0	+ 0,8
	5	35 25,45	— 0,35	Dp. 2199 Bpr. (7) . .	354 43 21,5	25,5	18,0	18,9	24,4				— 2,0	
	2	39 13,08	— 0,46	Dp. 2218 Aust. (6.7) .	2 37 5,0	7,3	18,3	19,0	6,8				+ 5,3	
	4	46 8,14	— 0,25	Dp.2242Bpr.(7.8) 47 5	343 49 29,0	30,5	18,1	19,0	30,7	+12,3	+13,0	334,7	— 13,5	+ 0,2
	3	58 38,35	— 0,27	Dp.2277Bpr.(6) 59 8	347 19 41,5	42,8	18,8	19,0	42,3				— 9,9	+ 0,2
	3	18 18 29,54	— 0,15	Dp. 2318 (8) [1]) . .	324 47 6,0	4,8	19,0	19,1	5,6				— 36,1	
	5	24 40,49	— 0,18	Dp. 2333 Asq. (7.8) .	331 0 8,5	8,0	19,0	19,2	8,5				— 28,0	
	3	32 20,39	— 0,45	Dp. 2362 (7.8) 33 10	334 46 44,0	43,5	19,1	19,4	44,1	+11,5	+13,0	334,7	— 23,5	+ 0,4
	5	4 25 59,02	— 0,12	α Tauri	315 1 43,0	40,0	19,0	19,0	41,5	+15,5	+14,7	334,4	— 50,6	
	4	5 3 54,46	— 0,25	α Aurigae										
	5	6 11,75	— 0,06	β Orionis										
22		A. Axis orientalis 0,98 p B. — —— 1,12 p) altior; L. = 41,3; M. ad 67,25.												
	3	2 51 12,47	+ 0,81	β Ursae min. sp. 46′ 10″	43 58 27,5	25,0	18,5	19,5	27,3					+12,9
				51 12	40,0	38,5	18,4	19,5	40,4	+11,5	+13,5	336,1	+ 60,5	0,0
				56 16	31,5	29,3	19,2	18,7	29,9					+ 8,9
	5	3 11 59,37	— 0,28	α Persei	348 5 59,5	57,5	19,0	19,2	58,7	+11,8	+13,7	336,1	— 9,2	
	4	4 25 57,22	— 0,12	α Tauri										
	5	5 6 10,08	— 0,06	β Orionis										
23	4	11 40 10,17	— 0,12	β Leonis	314 24 44,5	42,5	16,6	17,0	43,9	+15,4	+16,4	336,7	— 52,1	
	5	12 59 15,08	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 35′ 29″	30 27 26,5	26,3	16,0	17,5	27,9					+32,2
				47 22	53,0	50,0	16,0	17,6	53,1					+ 8,4
				59 15	57,0	57,5	16,0	17,5	58,8	+15,5	+16,4	336,8	+ 36,8	0,0
				13 11 3	51,5	51,8	16,4	16,8	52,0					+ 7,0
				22 58	27,5	27,5	16,3	16,9	28,1					+29,6
	4	14 7 43,45	— 0,13	Arcturus	318 57 38,0	36,5	16,2	17,5	38,6	+15,3	+16,3	336,8	— 44,4	
	5	51 13,46	— 0,81	β Ursae min. 46 2	13 43 33,5	36,5	16,5	17,2	35,7					—15,4
				48 40	24,5	24,3	16,5	17,2	25,1					— 3,8
				51 13	18,5	19,5	16,5	17,2	19,7	+14,7	+16,0	336,8	+ 16,7	0,0
				53 47	21,0	21,8	16,3	17,6	22,7					— 2,6
				56 28	30,5	29,5	16,3	17,6	31,3					—11,5
	3	15 35 42,77	— 0,09	α Serpentis										
	5	17 3 52,91	+ 0,25	Capella sp.	72 59 26,0	28,0	18,0	19,5	28,5	+12,4	+14,0	336,8	+220,4	
	5	26 52,39	— 0,12	α Ophiuchi	311 34 27,5	25,0	19,0	19,0	26,3				— 58,4	
	5	35 23,04	— 0,34	Dp. 2199 (7)(7.8) med.	354 43 22,0	25,3	19,0	19,3	23,9				— 25,2	
	5	50 29,41	— 0,12	Dp. 2253 (7.8) . . .	313 31 3,5	4,5	19,0	19,4	4,4	+11,2	+12,8	336,8	— 54,8	
	5	56 29,76	— 0,31	Dp. 2271 (7.8)(8) med.	351 43 31,0	33,5	19,1	19,6	32,8				— 5,5	
	5	18 2 23,52	— 0,15	Dp. 2289 (5) . . .	315 19 49,0	48,3	19,0	19,9	49,5				— 51,5	
	2	9 10,02	— 0,85	Dp. 2302 (7) . . .	14 37 24,5	29,5	19,0	19,6	27,3				— 18,0	

1) Altera ad Boream.

1827. 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	″	″
23	3	18 28 10,02	− 3,57	δ Ursae min.	17′ 55″	25 26 39,5	36,0	19,8	19,6	37,6				+ 30,8	−13,1
					22 36	30,0	30,0	19,4	19,8	30,4					− 4,1
	5	30 2,98	− 0,21	α Lyra		337 29 59,0	58,5	19,0	20,4	60,2	+10,6	+12,3	336,8	− 20,7	
	5	38 38,70	− 0,16	Dp. 2381 (7.8) . . .		326 57 21,5	22,5	19,7	20,1	22,4				− 33,6	
	5	43 47,25	− 0,11	Dp. 2408 (7.8) (8) med.		309 27 50,0	48,0	19,0	20,6	50,6				− 63,3	
	3	50 3,97	− 0,15	Dp. 2422	50 48	324 44 55,0	54,0	20,0	20,1	54,6				− 36,6	+ 0,7
	5	19 13 2,61	− 0,21	Dp. 2502 (7.8) . . .		337 49 32,5	52,5	20,0	20,4	32,9	+10,4	+12,0	336,8	− 20,3	
	5	38 0,34	− 0,11	γ Aquilae											
	5	42 18,85	− 0,11	α Aquilae		307 18 13,5	12,5	20,5	20,4	12,9				− 68,4	
	4	46 47,21	− 0,10	β Aquilae		304 52 7,0	4,0	20,3	20,6	5,8	+10,0	+11,6	336,8	− 74,6	
	5	4 25 56,19	− 0,12	α Tauri											

24 Instrumentum transpositum, circulus ad Orientem.
Error collimationis fili medii per tubum Troughtonianum oppositum opera micrometri filaris cognitus ex transpositione. Circulo ad Orientem collimatio 1″,36 arcus ad Orientem.

	1	12 59 38,2	−19,01	Polaris sp.	12h. 57′ 52″	324 0 57,5	58,0	17,2	17,0	57,6					− 0,2
					13 7 51	60,5	61,0	17,1	17,1	60,8					− 3,6
					9 52	64,0	62,0	16,8	17,4	63,6				+ 36,9	− 5,7
					20 23	20,5	19,8	17,0	17,4	20,5	+15,1	+16,1	336,7		−23,4
	4	14 7 41,56	+ 0,25	Areturus		35 31 16,0	17,8	17,1	17,3	17,1	+15,0	+16,0	336,7	+ 44,4	
	5	51 9,44	+ 1,99	β Ursae min.	46 53	340 45 24,0	23,0	17,3	17,2	23,4					+10,8
					48 35	31,0	29,5	17,2	17,6	30,7					+ 3,8
					51 9	33,5	32,5	17,1	17,6	33,5				− 16,7	0,0
					53 43	32,0	31,0	17,2	17,4	31,7					+ 2,6
					55 46	27,5	25,5	17,6	17,1	26,0	+14,7	+15,8	336,7		+ 8,8
	5	15 11 58,03	− 0,65	α Persei sp. . . .		284 54 19,5	20,0	18,0	17,0	18,8	+14,3	+15,6	336,7	−175,5	
	5	35 41,08	+ 0,13	α Serpentis		48 37 26,0	25,0	17,5	17,6	25,6	+13,8	+15,5	336,6	+ 70,7	
	5	17 14 18,71	+ 0,98	Dp. 2155 (6) [1] . .		354 45 37,5	41,0	18,3	19,4	40,4				− 2,5	
	5	21 18,31	+ 0,43	Dp. 2168		19 44 30,5	34,3	19,0	19,3	32,7	+11,3	+13,8	336,4	+ 23,7	
	4	26 50,54	+ 0,19	α Ophiuchi		42 54 29,0	31,5	19,2	19,2	30,3				+ 58,6	
	5	33 17,18	+ 0,34	Dp. 2192 (7) . . .		26 16 10,0	15,0	19,2	19,3	12,6				+ 31,8	
	5	40 1,74	+ 0,20	Dp. 2217 (7) . . .		40 46 47,5	49,5	19,6	19,3	48,2				+ 54,4	
	5	46 3,21	+ 0,57	Dp. 2242 Asq. (7) . .		10 39 28,0	28,5	19,1	20,0	29,2				+ 13,7	
	5	52 21,67	+ 0,35	Dp. 2259 Asq. (7) . .		25 32 28,5	30,3	19,2	20,0	30,2	+10,8	+13,2	336,4	+ 30,9	
	1	18 7 2,3	+ 5,30	Dp. 2299 Bpr. (8) . .		331 32 60,0	57,0	20,0	20,0	58,5				+ 27,7	
	2	27 54,30	+ 8,91	δ Ursae min.	20 4	329 2 21,0	22,0	19,5	20,4	22,4					+ 8,2
					22 18	27,0	24,5	19,4	20,4	26,8					+ 4,4
					24 40	29,0	26,0	20,0	20,2	27,7				− 30,8	+ 1,6
					26 38	30,3	29,5	19,7	20,3	30,5					+ 0,4
					33 32	27,5	25,8	20,0	20,4	27,0	+10,3	+12,7	336,4		+ 3,0
	5	31 0,79	+ 0,47	α Lyrae											
	5	40 3,22	+ 0,59	Dp. 2395 (7.8) . . .		9 39 19,0	20,8	19,3	21,1	21,6				+ 12,4	
	5	47 2,04	+ 0,25	Dp. 2415		35 11 59,0	61,0	20,0	20,6	60,6				+ 45,0	
	5	52 33,23	+ 0,34	Dp. 2430 (8) (8) med.		26 14 12,0	13,0	20,2	20,9	13,2				+ 31,1	
	3	57 58,50	+ 0,72	Dp. 2450 (6.7)	58 31	3 36 5,0	6,0	20,1	21,4	6,8				+ 6,4	+ 0,3
	5	19 5 12,69	+ 0,57	Dp. 2481 Bsq. (8) . .		17 6 23,0	27,3	20,5	21,1	25,7	+ 9,9	+11,6	336,4	+ 20,8	

1) Altera ad Boream praecedit.

1827. 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	″	″
24	5	19 13 0,53	+ 0,49	Dp. 2502 (7.8) [1] . .		16 39 23,0	25,0	20,8	21,2	24,4				+ 20,3	
	5	23 50,95	+ 0,23	Dp. 2536 (8) . . .		38 10 19,8	24,0	21,0	21,4	22,3				+ 49,8	
	4	29 22,52	— 0,01	Dp. 2547 Asq. (8) . .		66 17 50,5	52,0	21,1	21,5	51,7				+149,5	
	5	37 58,65	+ 0,16	γ Aquilae		45 23 59,0	58,2	21,1	21,7	59,2				+ 64,3	
	5	42 17,26	+ 0,14	α Aquilae		47 10 40,5	41,0	21,2	21,4	41,0				+ 68,4	
	5	46 45,54	+ 0,12	β Aquilae		49 36 49,0	50,5	21,1	21,8	50,5	+ 9,3	+11,5	336,4	+ 74,8	
	5	54 27,81	+ 0,14	Dp. 2615 (7.8) . . .		47 40 32,8	33,5	21,1	22,2	34,2				+ 69,8	
	5	20 1 8,03	+ 0,37	Dp. 2633 (8) . . .		23 31 9,0	11,0	21,0	22,3	11,3				+ 28,5	
	4	15 32,81	+ 0,32	Dp. 2676 (7) . . .		29 1 32,0	30,0	21,1	22,3	32,2				+ 35,8	
	5	23 46,48	+ 0,76	Dp. 2693 Apr. (7.8) .		1 41 12,0	13,5	21,1	22,5	14,2				+ 44,9	
	5	30 46,66	+ 0,39	Dp. 2705 seq. (7) . .		22 50 27,8	31,0	21,3	22,7	30,8	+ 8,9	+10,8	336,4	+ 27,7	
	5	5 6 7,53	+ 0,01	β Orionis											
25	2	12 59 38,30	—19,01	Polaris sp.											
	5	13 40 35,64	+ 0,66	η Ursae maj. . . .		5 26 13,0	13,0	16,3	17,0	13,7	+16,2	+16,8	336,9	+ 8,1	
	4	14 7 40,19	+ 0,25	Arcturus		35 31 16,8	18,8	17,0	16,3	17,1	+16,4	+17,0	336,8	+ 44,2	
	5	51 8,18	+ 1,99	β Ursae min.	46′ 5″	340 45 20,0	19,0	16,3	16,4	19,6					+14,7
					48 34	29,3	28,0	16,0	17,0	29,6					+ 3,8
					51 8	34,5	33,8	16,0	17,0	35,1				— 16,6	0,0
					53 42	33,3	30,5	16,3	16,4	32,0					+ 2,6
					56 10	25,3	21,5	16,6	16,2	23,0					+10,6
	5	15 11 57,00	— 0,64	α Persei sp.		284 55 19,5	17,5	17,0	16,0	17,5				—173,8	
	5	35 40,06	+ 0,14	α Serpentis		48 37 27,0	28,5	16,7	16,3	27,4	+16,2	+16,7	336,8	+ 70,0	
	5	17 18 45,02	— 0,15	α Scorpii		81 31 7,5	5,5	17,6	16,0	4,9	+14,7	+16,0	336,9	+475,8	
	3	18 2 3,26	+ 1,22	Dp. 2284 Bsq. (7) . .		349 40 33,5	36,5	18,0	18,0	35,0	+13,4	+15,0	336,9	— 75,5	
	3	9 4,79	+ 2,12	Dp. 2302 Asq. (7) . .		339 51 28,5	29,0	18,0	18,0	28,8				— 17,8	
	4	27 53,77	+ 8,91	δ Ursae min.	16 41	329 2 12,3	15,0	18,0	18,0	13,6					+16,1
					19 19	19,5	20,5	17,5	18,4	20,9				— 30,5	+ 9,7
					22 16	26,0	24,5	17,8	18,6	26,1					+ 4,4
					25 12	28,0	27,0	17,3	18,8	29,0					+ 1,2
					33 29	27,0	26,5	18,0	18,3	27,1	+12,8	+14,5	336,9		+ 3,0
	5	30 59,67	+ 0,47	α Lyrae											
	5	40 14,31	+ 0,16	Dp. 2396 (7.8) . . .		45 1 5,8	6,0	18,1	18,0	5,8				+ 62,7	
	5	47 52,75	+ 0,69	Dp. 2416 (8) . . .		4 29 39,5	41,0	18,2	18,6	40,7				+ 7,2	
	5	56 0,50	+ 0,36	Dp. 2441 (8) . . .		24 27 15,0	17,5	18,1	18,3	16,5	+12,6	+14,1	336,8	+ 29,3	
	3	19 4 41,73	+ 0,79	Dp. 2479 Apr. (7) . .		0 33 37,5	35,5	18,4	18,4	36,5				+ 3,3	
	5	17 33,57	+ 0,81	Dp. 2516 Asq. (8) . .		0 7 10,0	15,0	18,6	18,6	12,5				+ 2,9	
	5	25 39,23	+ 0,25	Dp. 2540 Bpr. (7.8) .		35 33 27,0	32,0	18,6	18,9	29,8				+ 45,1	
	3	31 2,70	+ 0,99	Dp. 2553 (8) . . .		353 56 27,0	29,0	19,0	18,3	27,3				— 3,3	
	5	37 57,59	+ 0,16	γ Aquilae		45 23 59,0	60,0	18,8	18,8	59,5				+ 63,7	
	5	42 16,05	+ 0,14	α Aquilae		47 10 43,0	45,0	19,0	18,3	43,3				+ 67,8	
	3	46 44,40	+ 0,12	β Aquilae		49 36 49,5	51,0	19,0	18,4	49,7	+12,0	+14,0	336,9	+ 74,0	
	3	2 51 11,54	+ 0,99	β Ursae min. sp.	46 23	310 30 26,0	25,5	18,8	19,1	26,1					+14,2
					48 38	18,0	15,5	18,8	19,1	17,1	+12,9	+14,0	336,8	— 60,4	+ 3,8
					51 11	14,5	11,3	19,0	19,1	13,0					0,0
					53 45	16,5	13,8	18,5	19,5	16,1					+ 2,6

1) Duarum australis.

1827. 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	″	″
25	4	5 3 48,61	+ 0,59	Capella											
	5	6 6,43	+ 0,01	β Orionis		63 59 30,0	30,0	18,0	19,0	31,0	+15,0	+15,0	336,8	+130,3	
	3	15 14,74	+ 0,34	β Tauri		27 9 39,0	42,0	18,0	18,7	41,2				+ 32,4	
	3	6 28 11,14	— 8,91	δ Ursae min. sp.	18′ 24″	322 13 23,5	23,0	17,6	18,0	23,7					—11,7
					22 38	13,5	13,5	17,0	18,4	14,9					— 3,9
					25 11	10,5	11,5	17,2	18,4	12,2				— 39,4	— 1,2
					28 10	12,0	12,0	17,2	18,3	13,1					0,0
					31 31	11,8	11,5	17,2	18,4	12,8					— 1,1
					33 50	12,5	12,5	17,2	18,3	13,6	+16,1	+16,0	336,8		— 3,4
	5	37 23,70	— 0,06	Sirius											
		A. Axis occidentalis 3,20 p) altior; L. = 42,9; M. ad 67,70.													
		B. — — 3,25 p)													
26	5	12 59 36,82	—19,01	Polaris sp.	12h. 35′ 53″	324 1 25,0	24,5	14,5	15,5	24,8	+18,8	+18,0	336,2		—31,0
					47 49	0 62,0	61,0	15,0	15,3	61,8					— 7,7
					50 54	60,0	57,5	14,5	15,5	59,8					— 4,2
					55 57	55,5	54,5	15,0	15,2	55,2				— 36,2	— 0,8
					59 37	56,0	53,5	15,0	15,1	54,9					0,0
					13 2 0	56,0	54,5	14,8	15,2	55,7					— 0,3
					4 29	62,0	60,5	14,0	15,8	63,1					— 7,7
					23 25	1 27,0	25,0	14,0	15,4	27,4					—30,8
	5	13 15 58,89	— 0,01	Spica		65 50 22,0	23,0	14,3	15,0	23,2	+18,5	+19,2	336,2	+143,4	
	4	15 35 38,98	+ 0,14	α Serpentis		48 37 27,0	28,5	14,0	14,3	28,1	+12,6	+13,6	335,8	+ 70,8	
	5	16 18 43,72	— 0,15	α Scorpii		81 31 15,5	15,5	14,1	15,2	16,6	+16,2	+17,6	335,6	+470,3	
	4	35 39,34	+ 0,37	Dp. 2084 (4) . . .		23 41 14,5	14,5	14,1	16,0	16,4				+ 27,8	
	5	17 3 49,31	— 0,59	Capella sp.											
	3	7 39,50	+ 0,20	α Herculis pr. . . .		41 0 28,0	30,0	15,5	16,0	29,5				+ 53,7	
	2	40,03	+ 0,20	sq. . . .											
	5	16 40,03	+ 0,21	Dp. 2160 (6) . . .		39 49 56,0	59,0	15,9	16,4	58,0	+15,0	+16,2	335,6	+ 51,6	
	5	26 48,57	+ 0,18	α Ophiuchi		42 54 28,5	32,0	16,0	16,6	30,9	+15,0	+16,2	335,6	+ 57,4	
28	3	12 59 36,69	—19,01	Polaris sp.	12h. 47′ 49″	324 0 64,5	63,0	17,0	18,3	65,1					— 7,6
					53 25	60,0	58,0	17,0	18,3	60,3					— 2,1
					55 4	59,0	57,0	17,0	18,2	59,2					— 1,2
					56 59	58,0	55,5	17,1	18,2	57,9				— 36,9	— 0,4
					59 36	58,5	56,0	17,1	18,1	58,3					0,0
					13 1 22	59,0	55,0	17,1	18,0	57,9					— 0,2
					3 27	57,8	56,8	17,1	18,1	58,3	+14,0	+16,0	335,5		— 0,8
	2	13 15 56,52	— 0,01	Spica											
	5	17 43 4,98	+ 0,10	Dp. 2233 (7.8) . . .		52 38 27,5	30,0	19,0	20,5	30,3	+10,1	+13,6	332,9	+ 82,3	
	5	54 2,73	+ 0,73	Dp. 2261 (7) . . .		3 22 39,0	42,0	19,0	21,3	42,8				+ 6,1	
	5	18 0 42,64	+ 0,31	Dp. 2280 Aust. (6)	1 5	39 31 39,0	42,5	18,2	21,1	43,6				+ 51,8	— 0,4
	4	6 48,05	+ 0,71	Dp. 2297 (6.7)	8 0	359 23 4,3	7,0	19,8	21,1	6,9	+ 9,5	+12,9	333,0	+ 2,1	+ 0,3
	4	27 50,81	+ 8,81	δ Ursae min.	16 7	329 2 8,3	8,0	19,1	21,9	10,8					+18,4
					19 10	18,0	17,3	20,0	21,2	18,8					+ 9,9
					22 14	20,5	21,0	19,8	21,7	22,7				— 30,7	+ 4,4
					24 57	24,5	23,5	20,1	21,4	25,3					+ 3,4
					33 27	22,5	28,3	20,0	22,1	27,5	+ 9,2	+12,3	333,0		+ 3,0

1827. 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	″	″
28	5	18 30 56,32	+ 0,47	α Lyrae											
	4	41 25,12	+ 0,26	Dp. 2401 (7)	42′ 8″	34 37 29,0	33,0	20,1	22,1	33,0				+ 43,7	— 0,7
	4	46 57,37	+ 0,25	Dp. 2415 (7) . . .		35 11 56,5	58,5	20,0	22,4	59,9				+ 44,6	
	5	57 14,26	+ 0,28	Dp. 2445 Asq. (7)	57 35	32 31 39,0	41,0	20,0	22,9	42,8				+ 40,5	— 0,4
	5	19 6 31,10	+ 0,24	Dp. 2484 (7) . . .		36 49 42,0	45,5	21,1	21,8	44,5	+ 8,7	+11,9	333,0	+ 47,4	
	3	15 2,10	+ 1,06	Dp. 2509 (6.7) . . .		352 43 19,5	23,0	21,2	21,9	22,0				— 4,5	
	5	20 13,07	+ 0,23	Dp. 2529 (8) . . .		38 17 55,0	58,0	21,2	22,2	57,5				+ 49,9	
	5	25 35,73	+ 0,25	Dp. 2540 Bpr. (7.8) .		35 33 23,0	29,5	21,2	22,5	27,6				+ 45,3	
	3	31 7,07	— 0,01	Dp. 2545 Bsq. (7.8) .		355 43 3,5	6,0	21,2	22,6	6,2				— 1,5	
	5	37 54,12	+ 0,16	γ Aquilae		45 23 57,5	59,0	21,7	22,0	59,6				+ 64,0	
	5	42 12,57	+ 0,14	α Aquilae		47 10 41,5	39,0	21,5	22,5	40,3				+ 68,1	
	5	46 41,06	+ 0,12	β Aquilae		49 36 48,5	51,5	21,5	22,7	51,2	+ 8,4	+11,3	333,0	+ 74,1	
	5	59 22,22	+ 0,15	Dp. 2628 Asq. (6.7) .		46 41 32,5	34,0	21,6	22,9	34,6				+ 67,0	
	5	20 16 29,30	+ 0,24	Dp. 2679 Apr. (7) . .		36 34 49,0	53,0	22,0	23,0	52,0				+ 47,0	
	5	23 7,44	+ 0,45	Dp. 2691 Apr. (8) . .		18 3 30,0	33,5	22,1	23,1	32,8	+ 8,0	+10,9	333,0	+ 21,8	
	5	2 51 7,58	— 1,99	β Ursae min. sp.	46 3	310 30 30,0	28,5	21,5	20,6	28,4					—14,8
					48 34	21,0	17,5	21,7	20,5	18,1					— 3,8
					51 7	16,0	14,0	21,5	20,5	14,0				— 60,7	0,0
					53 41	19,0	15,5	21,3	21,0	17,0					— 2,6
					56 38	28,0	26,5	21,0	21,4	27,7					—12,8
	5	3 11 51,88	+ 0,64	α Persei		6 22 58,5	54,5	21,0	21,5	57,0	+ 9,5	+11,9	333,6	+ 9,2	
	5	4 25 50,02	+ 0,21	α Tauri		39 27 9,5	12,0	21,4	21,4	10,8	+10,3	+11,9	333,8	+ 51,7	
	3	5 3 45,27	+ 0,59	Capella											
	5	6 3,09	+ 0,01	β Orionis											
	5	15 11,52	+ 0,34	β Tauri		27 9 41,5	43,5	21,4	20,7	42,8	+11,5	+12,6	333,6	+ 52,6	

29 A. Axis occidentalis 3,03 p
B. — — 3,22 p
altior; L. = 43,8; M. ad 67,72.
Inclinatione axis correcta, inventum est:
A. Axis occidentalis 0,12 p
B. — orientalis 0,18 p
altior; L. = 43,1; M. ad 67,50.

	5	14 51 4,92	+ 0,52	β Ursae min.	46′ 24″	340 45 22,5	21,5	19,9	18,5	20,6					+12,8
					48 31	31,0	30,5	19,2	19,0	30,6					+ 3,8
					51 4	34,5	34,0	19,1	19,0	34,2	+11,6	+14,0	334,8	— 16,8	0,0
					53 39	32,5	32,5	19,5	18,5	31,5					+ 2,6
					56 18	25,0	23,0	20,0	18,3	22,3					+11,4
	3	15 11 52,24	— 0,19	α Persei sp.											
	5	35 35,66	+ 0,09	α Serpentis		48 37 25,5	25,5	19,8	19,2	24,9	+11,4	+13,8	334,8	+ 71,5	
	6			δ Ursae min. sp.	24 49	322 13 16,0	14,5	20,1	20,0	15,2					— 1,4
					27 3	14,0	15,0	20,7	19,4	13,2					— 0,2
					29 26	15,0	14,0	20,5	19,7	13,7	+13,6	+14,4	336,2	— 39,7	— 0,1
					31 25	16,0	15,0	20,3	19,9	15,1					— 1,1
	5	6 37 19,52	+ 0,05	Sirius											
	5	7 30 2,79	+ 0,08	Procyon		49 56 32,0	32,0	20,0	18,7	30,7	+13,8	+14,3	336,2	+ 74,1	

30	3	8 33 53,51	+ 0,10	Solis L. I. Aust.	33′ 50″	37 11 13,5	16,5	19,5	18,2	13,7				+ 47,4	+ 3,4
	3	38 7,05	+ 0,10	L. II. Bor.	36 13	36 39 41,0	43,5	19,4	18,1	41,0	+14,2	+14,7	336,2	+ 46,4	— 1,7

1827. 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	″	″
30	4	12 59 21,75	— 4,88	Polaris sp.	12h. 35′ 38″	324 1 33,5	30,5	19,0	17,1	30,1					—31,6
					50 21	0 66,0	63,5	19,0	17,1	62,6					— 4,7
					52 53	64,0	62,0	19,0	17,1	61,1	+14,9	+15,4	336,3	— 36,9	— 2,5
					55 58	62,0	59,0	18,8	17,1	58,8					— 0,7
					57 51	62,0	59,0	19,0	17,1	58,6					— 0,2
					13 1 54	62,0	58,5	18,9	17,1	58,5					— 0,3
	5	13 15 54,45	+ 0,06	Spica											
	5	25 35,21	+ 0,09	Lunae L. I. Bor. . .		66 50 30,5	29,5	18,8	17,1	28,3	+14,6	+15,5	336,3	+150,3	
	4	14 51 3,89	+ 0,52	β Ursae min. . . .		340 45 34,8	35,0	18,0	17,7	34,6	+14,4	+15,5	336,4	— 16,7	
	5	15 11 51,26	— 0,19	α Persei sp.		284 56 23,0	19,8	18,5	17,0	19,9	+14,1	+15,4	336,5	—175,1	
	5	35 34,60	+ 0,09	α Serpentis		48 37 26,5	26,0	17,3	17,5	26,5	+13,7	+15,2	336,4	+ 70,7	
	3	18 27 53,85	+ 2,49	δ Ursae min.	34 30	329 2 25,0	24,0	21,2	20,8	24,1					+ 4,5
					36 54	20,0	25,5	21,1	21,1	22,8	+ 8,6	+12,0	336,5	— 31,1	+ 8,6
					39 11	15,5	15,5	21,3	21,0	15,2					+13,8
	5	30 54,61	+ 0,15	α Lyrae											
	5	49 55,72	+ 0,12	Dp. 2422		29 43 57,5	58,5	21,0	21,8	58,8				+ 36,9	
	5	55 55,36	+ 0,13	Dp. 2441 (8) . . .		24 27 12,5	16,0	21,0	21,9	15,2				+ 29,9	
	5	19 2 16,51	+ 0,14	Dp. 2470 sq. (8) . .		21 7 9,5	13,0	21,3	21,8	11,8	+ 8,2	+11,7	336,5	+ 25,7	
	3	9 7,44	+ 0,12	Dp. 2491 (8) . . .		27 37 32,0	37,0	21,5	21,5	34,5				+ 34,0	
	5	15 50,60	+ 0,19	Dp. 2511 (8) . . .		5 35 47,5	50,3	21,1	22,1	49,9				+ 8,5	
	5	23 44,31	+ 0,10	Dp. 2536 (8) . . .		38 10 18,5	23,0	21,3	22,1	21,6				+ 50,4	
	5	30 6,99	+ 0,10	Dp. 2552 Bsq. (8.9) .		36 37 37,5	40,5	21,1	22,3	40,2				+ 47,7	
	5	37 52,26	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 58,5	57,5	21,5	22,1	58,6				+ 64,9	
	4	42 10,57	+ 0,09	α Aquilae		47 10 40,0	42,0	21,9	21,9	41,0				+ 69,0	
	3	46 38,90	+ 0,08	β Aquilae											
	5	54 56,01	+ 0,09	Dp. 2618 (8) . . .		40 36 59,5	61,5	21,4	22,5	61,5				+ 54,9	
	5	20 1 1,68	+ 0,13	Dp. 2633 (8) . . .		23 31 6,0	10,0	21,1	22,9	9,7	+ 7,8	+11,2	336,6	+ 28,7	
	3	8 55,06	+ 0,20	Dp. 2658 Bsq. . . .		3 1 8,5	11,5	21,3	22,9	11,5				+ 5,9	
	5	22 31,30	+ 0,09	Dp. 2688 (8.9) [1] . .		42 24,5	25,5	21,5	23,1	26,5	+ 7,5	+11,0	336,6	+ 58,6	
	5	2 51 3,27	— 0,52	β Ursae min. sp. . .		310 30 17,5	15,0	22,1	20,3	14,6	+ 8,5	+11,6	336,7	— 61,6	
	5	3 11 50,28	+ 0,19	α Persei		6 22 57,0	56,0	21,5	21,5	56,5	+ 9,2	+11,6	336,7	+ 9,3	
	5	5 3 43,65	+ 0,17	Capella											
	5	6 0,96	+ 0,06	β Orionis		63 59 51,0	32,0	22,0	19,4	29,1	+13,6	+13,2	336,8	+131,1	
	5	15 9,65	+ 0,12	β Tauri		27 9 41,0	42,8	21,1	20,0	40,9	+13,8	+13,4	336,8	+ 32,6	
	5	45 35,95	+ 0,08	α Orionis		48 14 9,5	8,0	21,0	19,3	7,2	+14,3	+13,7	336,9	+ 69,7	
	4	6 27 58,58	— 2,49	δ Ursae min. sp.	17 16	322 13 29,0	28,5	20,4	19,0	27,5					—14,3
					19 47	19,5	18,0	20,8	18,5	16,6					— 8,4
					22 23	19,5	19,5	21,0	18,3	16,9	+14,8	+14,3	336,9	— 39,6	— 4,1
					24 48	18,0	17,5	20,7	18,3	15,5					— 1,4
					26 48	15,8	16,0	20,6	18,4	13,7					— 0,2
					29 59	16,5	16,3	20,5	18,4	14,4					— 0,3
	5	37 18,19	+ 0,05	Sirius											
31		8 37 46,79	+ 0,10	Solis L. I. Bor.	37′ 47″	36 54 9,0	11,0	19,5	17,1	7,6	+15,8	+15,3	337,1	+ 46,6	+ 3,0
		40 0,16	+ 0,10	L. II. Aust.	40 2	37 25 44,0	45,0	19,8	17,0	41,8				+ 47,4	— 1,7

1) Altera praecedit ad Boream.

1827. JULIUS et 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	″	″
31	3	12 59 21,22	— 4,88	Polaris sp.	12h. 48′ 53″	324 0 66,0	65,0	17,7	16,3	64,1					— 6,3
					51 15	64,0	61,8	17,3	16,4	62,0	+16,4	+16,5	337,1	— 36,7	— 3,9
					54 9	62,5	61,5	17,4	16,2	60,8					— 1,6
					57 3	60,8	59,5	17,5	16,2	58,8					— 0,4
					59 19	60,5	59,5	17,6	16,1	58,5					0,0
	5	13 15 53,23	+ 0,06	Spica		65 50 25,0	24,5	17,5	16,1	23,4	+16,4	+16,6	337,1	+141,9	
	5	14 21 17,77	+ 0,06	Lunae L. I. Bor. . .		70 36 50,0	52,5	17,1	16,4	50,6	+15,7	+16,4	337,1	+185,7	
	5	15 35 33,33	+ 0,08	α Serpentis		48 37 26,5	27,0	17,6	16,3	25,5	+14,9	+16,0	337,2	+ 70,5	
	5	17 43 0,84	+ 0,12	Dp. 2232 (7.8) . . .		30 15 33,5	37,0	18,3	17,9	34,9	+12,4	+14,2	337,2	+ 37,1	
	5	56 19,87	+ 0,20	Dp. 2271 (7.8) oblonga		2 45 20,5	22,5	18,3	18,3	21,5				+ 5,5	
	5	18 5 4,08	+ 0,12	Dp. 2292 (7.8) . . .		27 59 59,0	61,0	18,9	18,1	59,2				+ 34,0	
	4	10 29,70	+ 0,06	Dp. 2303 (7.8) . . .		63 37 36,0	38,5	19,0	18,0	36,3				+129,8	
	5	17 54,30	+ 0,12	Dp. 2315 (6.7) . . .		28 18 5,0	6,0	18,7	18,2	5,0	+11,9	+13,5	337,1	+ 34,4	
	5	23 3,52	+ 0,09	Dp. 2330 (7.8) . . .		42 31 52,5	56,0	18,7	18,3	53,9				+ 57,8	
	5	31 13,00	+ 0,10	Dp. 2360 Aust. (7.8) .											
	2	38 22,24	+ 0,34	Dp. 2384		348 39 39,0	41,5	19,0	18,6	39,9				— 8,7	
	5	49 54,29	+ 0,12	Dp. 2422 (7) . . .		29 43 57,0	58,5	19,0	19,0	57,8				+ 36,5	
	2	54 25,31	+ 0,24	Dp. 2438	55 41	357 37 32,0	34,5	19,5	18,3	32,2	+11,3	+13,3	337,1	+ 0,4	+ 0,4
	4	19 5 4,78	+ 0,15	Dp. 2481 Apr. (8) . .		17 6 24,5	27,0	19,1	18,8	25,5				+ 20,7	
	4	10 58,02	+ 0,10	Dp. 2499 (8.9) oblonga		33 57 51,0	55,5	19,2	19,0	53,1				+ 42,8	
	5	17 27,27	+ 0,22	Dp. 2516 Bsq. (8) .		0 7 10,0	13,0	19,3	19,0	11,2				+ 2,9	
	3	27 36,00	+ 0,20	Dp. 2542 Bsq. (8) .		2 59 47,5	49,0	19,0	19,4	48,7				+ 5,8	
	3	32 49,14	+ 0,11	Dp. 2556 (7) . . .		33 44 18,5	19,5	19,6	19,1	18,5				+ 42,5	
	5	37 50,75	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 60,3	58,0	20,0	18,9	58,0				+ 64,2	
	5	42 9,29	+ 0,09	α Aquilae		47 10 40,5	42,0	19,5	19,4	41,2				+ 68,3	
	5	46 37,70	+ 0,08	β Aquilae		49 36 48,5	52,0	19,5	19,5	50,3	+10,6	+12,9	337,2	+ 74,5	
	5	57 8,93	+ 0,13	Dp. 2626 (8) . . .		25 32 53,5	56,0	20,0	19,3	54,1				+ 31,0	
1	5	14 7 30,76	+ 0,10	Arcturus		35 30 17,5	19,5	17,0	16,0	17,5	+16,3	+17,0	336,2	+ 44,1	
3	5	5 45 30,45	+ 0,08	α Orionis		48 14 8,5	7,5	18,6	17,4	6,8	+15,0	+15,3	336,3	+ 69,1	
	5	6 37 12,62	+ 0,05	Sirius											
4	5	12 59 18,93	— 4,88	Polaris sp.	12h. 35′ 35″	324 1 30,5	29,5	14,5	14,1	29,6	+18,8	+18,7	336,0		—31,6
					47 33	8,5	6,0	14,9	14,0	6,4					+ 8,0
					50 20	4,0	1,5	14,3	14,5	3,0					— 4,7
					53 7	3,5	1,5	14,5	14,3	2,3					— 2,3
					56 27	0 61,0	59,0	15,0	14,0	59,0				— 36,2	— 0,5
					59 19	60,5	57,5	15,0	14,0	58,0					0,0
					13 2 3	61,5	57,8	14,8	13,9	58,7					— 0,3
					11 11	1 6,5	3,5	14,3	14,4	5,1					— 7,3
					23 5	29,0	28,5	14,0	14,3	29,1	+18,5	+18,1	336,0		—30,2
	5	13 15 47,54	+ 0,06	Spica		65 50 26,5	25,0	15,0	13,7	24,4				+140,2	
	5	14 7 28,11	+ 0,10	Arcturus		35 31 22,0	20,3	13,8	13,0	20,3				+ 43,7	
	5	50 56,46	+ 0,52	β Ursae min.	45 35	340 45 19,0	16,8	13,3	13,0	17,6					+16,4
					48 22	30,3	28,5	12,9	13,0	29,5					+ 3,8
					50 56	33,5	32,0	13,0	12,8	32,6				— 16,4	0,0
					53 30	32,5	30,5	13,3	12,9	31,1	+18,5	+19,7	335,9		+ 2,6
					56 15	23,0	20,5	13,4	12,6	21,0					+11,8

1827. 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	5	15 11 44,76	— 0,19	α Persei sp.		284 54 19,8	18,5	13,8	12,4	17,7	+18,1	+19,4	336,9	—171,7	
	5	35 27,69	+ 0,08	α Serpentis		48 37 28,5	27,5	14,1	12,5	26,4	+17,7	+19,0	336,9	+ 69,5	
	4	18 27 46,19	+ 2,49	δ Ursae min.	18′ 33″	329 2 15,5	16,0	15,7	16,1	16,2					+10,8
					20 8	20,5	17,0	15,4	16,2	19,6					+ 7,6
					26 0	23,5	25,5	16,0	16,0	24,5				— 29,9	+ 0,5
					29 4	27,3	25,0	16,0	16,2	26,3					0,0
					39 0	13,5	14,3	16,3	16,0	13,6					+13,7
	5	32 3,36	+ 0,05	Lunae L. I. Bor. . .		75 13 12,5	13,0	16,2	15,9	12,5	+14,0	+15,8	335,6	+258,1	
5		A. Axis occidentalis 0,41 p B. — orientalis 0,04 p	altior; L. = 34,4; M. ad 67,13.												
	4	5 15 1,04	+ 0,12	β Tauri											
6	5	5 5 51,17	+ 0,06	β Orionis		63 59 30,0	28,5	21,0	20,3	28,6	+11,4	+12,7	336,5	+132,2	
	4	14 59,84	+ 0,12	β Tauri		27 9 41,5	42,8	21,0	20,3	41,4				+ 32,9	
	5	45 26,06	+ 0,08	α Orionis		48 14 9,0	6,5	20,8	20,0	7,0	+11,9	+12,9	336,6	+ 70,4	
7	2	9 4 40,82	+ 0,10	Solis L. I. Bor.	4′ 30″	38 43 31,0	32,0	20,1	18,0	29,4	+14,6	+14,5	336,8	+ 62,9	+ 3,6
	2	6 53,03	+ 0,10	L. II. Aust.	7 2	39 15 10,5	11,5	20,0	18,0	9,0				+ 50,9	— 1,9
	5	12 30 25,19	— 0,22	α Cassiopeiae sp. . .		291 14 45,0	42,0	19,0	16,7	41,2	+15,6	+15,8	336,9	—126,8	
	2	59 15,7	— 4,88	Polaris sp.	12h. 35 31	324 1 34,5	31,0	18,7	16,8	30,9					—31,7
					40 29	21,0	21,0	18,4	16,9	19,5					—19,9
					53 39	3,0	0,5	18,3	17,0	0,5				— 36,8	— 1,9
					55 57	3,0	0,0	18,2	17,0	0,3					— 0,7
					57 30	0 62,0	58,8	18,3	16,8	58,9					— 0,2
					59 16	62,0	59,5	18,3	16,9	59,4	+16,0	+16,0	336,9		0,0
	4	13 15 43,00	+ 0,06	Spica											
	3	14 50 51,89	+ 0,52	β Ursae min.	46 2	340 45 22,0	20,0	18,0	17,3	20,3					+13,6
					48 17	32,0	29,5	17,9	17,4	30,3				— 16,7	+ 3,8
					50 52	36,0	33,0	18,0	17,3	33,8					0,0
					53 25	34,5	33,5	18,2	17,1	32,9					+ 2,6
					55 32	28,5	26,5	18,3	16,8	26,0	+15,3	+15,7	336,9		+ 9,0
	5	15 11 40,28	— 0,19	α Persei sp.		284 27 24,0	20,8	19,0	16,5	19,9	+15,1	+15,7	336,9	—179,8	
	5	35 23,11	+ 0,08	α Serpentis		48 37 26,0	28,5	18,0	17,3	26,6	+15,1	+15,5	336,9	— 70,4	
8	2	9 8 28,91	+ 0,10	Solis L. I. Aust.	8′ 30″	59 31 51,5	51,0	19,3	17,6	49,6				+ 51,2	+ 3,0
	2	10 40,86	+ 0,10	L. II. Bor.	10 34	39 0 22,0	22,0	19,0	18,0	21,0	+15,1	+15,0	336,6	+ 50,2	— 1,6
9	3	12 59 14,7	— 4,88	Polaris	12h. 51′ 25″	324 0 65,5	63,0	17,9	17,0	63,4					— 3,6
					53 34	65,0	62,0	17,8	17,1	62,8					— 1,9
					55 27	63,0	60,0	17,9	17,0	60,6				— 36,2	— 0,9
					57 35	64,0	61,0	17,9	17,0	61,6					— 0,2
					13 2 39	63,0	61,0	17,9	17,0	61,1					— 0,5
	4	13 15 40,16	+ 0,06	Spica		65 50 24,0	24,0	17,8	16,8	23,0	+16,9	+16,5	333,8	+140,1	
	5	14 7 20,73	+ 0,10	Arcturus		35 31 16,5	18,0	17,4	16,5	16,4	+17,1	+16,6	333,6	+ 43,6	
12		A. Axis occidentalis 0,55 p B. — orientalis 0,01 p	altior; L. = 27,8; M. ad 67,74.												

1827. 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	″	″
13	5	5 45 16,56	+ 0,08	α Orionis		48 14 8,0	6,0	20,0	19,3	6,3	+12,9	+13,4	330,6	+ 68,8	
	3	6 27 34,81	— 2,49	δ Ursae min.	16 21	322 13 35,0	31,0	20,3	19,0	31,7					—15,7
					19 7	30,0	24,5	20,3	19,0	26,0				— 39,0	— 9,1
					22 0	22,5	20,0	20,3	19,0	20,0					— 4,1
	3	36 58,78	+ 0,05	Sirius		72 3 3,5	0,5	20,0	19,4	1,4	+13,4	+13,6	330,7	+202,0	
16	5	19 37 28,67	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 54,0	54,5	19,0	19,2	54,5				+ 63,6	
	5	41 47,17	+ 0,09	α Aquilae		47 10 37,0	36,5	19,2	19,0	36,6				+ 67,7	
	5	46 15,44	+ 0,08	β Aquilae		49 36 46,5	47,5	19,4	19,0	46,6	+11,6	+13,7	335,5	+ 73,8	
	5	20 1 58,67	+ 0,06	Dp. 2636 (9) . . .		60 40 46,0	47,0	19,9	19,5	46,1				+113,4	
	5	9 45,92	+ 0,09	Dp. 2662 (8) . . .		45 8 15,0	15,0	19,5	20,0	15,5				+ 63,0	
		Horologii index 1′ promotus est.													
	4	23 7,80	+ 0,09	Dp. 2688 Bor. (8) [1]) .		42 23 22,5	23,0	20,0	20,3	23,1	+11,3	+13,0	335,5	+ 57,3	
	5	33 32,12	+ 0,13	Dp. 2714 (8) . . .		26 25 59,5	60,5	20,0	20,3	60,3				+ 31,9	
	4	42 41,90	+ 0,06	Dp. 2729 (7)	43′ 22″	61 50 56,0	55,5	20,5	19,6	54,9				+119,7	— 0,9
	5	48 56,45	+ 0,09	Dp. 2736 Bsq. (7.8) .		43 15 46,8	50,5	20,0	20,4	49,0				+ 59,1	
	5	56 19,07	+ 0,09	Anonyma (7.8) [2]) .		43 36 1,5	2,5	20,4	20,0	1,6				+ 59,8	
	3	21 7 51,01	+ 0,25	Dp. 2780 (6) oblonga		356 20 12,5	14,5	20,0	20,4	13,9				— 9,0	
	5	14 53,97	+ 0,28	α Cephei		353 45 37,8	41,3	19,9	20,8	40,4	+11,1	+12,8	335,7	— 3,5	
	4	6 28 29,09	— 2,49	δ Ursae min. sp.	17 15	322 13 34,5	31,0	21,0	19,3	31,1					—15,6
					20 20	26,8	24,0	20,1	20,2	25,5					— 8,4
					22 55	22,3	20,0	20,8	19,3	19,6					— 4,1
					25 23	21,0	18,3	20,8	19,3	18,1	+12,9	+13,7	336,6	— 40,0	— 1,4
					28 28	20,5	18,0	20,8	19,3	17,8					0,0
					31 51	20,0	17,3	20,7	19,3	17,2					— 1,1
	5	37 55,16	+ 0,05	Sirius		72 2 58,0	55,5	20,4	20,3	56,7	+13,2	+13,8	336,6	+206,6	
17	2	9 43 17,90	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	43′ 18″	41 42 12,5	14,0	18,7	17,6	12,2	+16,1	+15,7	336,6	+ 55,0	+ 3,0
	2	45 28,55	+ 0,09	L. II. Aust.	45 32	42 13 60,5	59,5	19,0	17,1	58,1				+ 56,0	— 2,1
	4	13 0 9,06	— 4,88	Polaris sp.	12h. 48 23	324 1 11,0	10,3	17,0	15,9	9,5					— 8,0
					51 8	9,8	8,5	17,0	15,6	7,7					— 4,8
					52 56	8,5	5,0	17,2	15,5	5,1					— 3,1
					54 43	6,5	3,5	17,1	15,6	3,5	+16,9	+17,0	336,6	— 36,6	— 1,8
					56 34	5,0	1,0	17,1	15,6	1,5					— 0,8
					58 18	4,5	2,0	17,0	15,9	2,2					— 0,3
					13 0 8	4,5	1,0	17,0	15,7	1,5					0,0
	5	16 29,46	+ 0,06	Spica		65 50 24,5	23,5	17,0	15,4	22,4	+17,2	+17,2	336,6	+141,2	
	5	14 8 10,06	+ 0,10	Arcturus	8 52	35 31 17,0	19,5	16,0	16,0	18,3	+17,3	+17,7	336,6	+ 44,0	— 0,8
	5	51 37,64	+ 0,52	β Ursae min.	46 19	340 45 21,0	18,5	16,0	15,9	19,7					+16,2
					49 4	32,5	29,0	16,0	15,3	30,1					+ 3,8
					51 37	36,0	33,8	16,0	15,4	34,6	+16,6	+17,8	336,6	— 16,5	0,0
					54 11	35,5	32,0	16,0	15,4	33,2					+ 2,6
					56 52	26,5	23,0	16,3	15,2	23,7					+11,4
	2	15 12 27,32	— 0,19	α Persei sp.	12 58	284 54 20,5	17,5	16,2	15,3	18,1	+16,5	+17,7	336,6	—173,8	+ 0,2
	5	35 9,51	+ 0,08	α Serpentis		48 37 27,5	25,5	15,7	15,6	26,4	+16,4	+17,6	336,6	+ 69,9	

1) Altera major ad Boream praecedit.

2) Duplex 2750 sequitur.

1827. 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	″	″
17	5	18 13 48,55	+ 0,11	Dp. 2310 (7.8) . . .		32 52 39,0	40,0	17,2	17,1	39,4	+13,6	+14,9	336,5	+ 39,7	
	4	28 23,90	+ 2,49	δ Ursae min.	18′ 39″	329 2 13,5	10,0	17,4	17,1	11,5					+12,0
					22 45	18,0	19,5	17,1	17,9	19,6					+ 3,8
					28 24	23,0	21,8	16,9	18,0	23,5	+13,3	+14,6	336,5	— 30,4	0,0
					33 58	20,5	19,5	17,8	17,2	19,4					+ 3,1
					37 18	17,5	16,0	17,8	17,3	16,3					+ 8,4
					39 38	12,0	8,5	18,0	17,2	9,5					+13,7
	5	31 29,50	+ 0,15	α Lyrae											
	3	44 49,11	+ 0,25	Dp. 2410 (8) . . .		356 28 34,5	36,0	17,7	17,6	35,2				— 0,8	
	5	50 30,70	+ 0,12	Dp. 2422 (8) . . .		29 53 56,0	56,0	17,4	17,9	56,5				+ 36,4	
	5	56 30,36	+ 0,13	Dp. 2441 Asq. (8) . .		24 27 12,0	12,5	17,9	17,9	12,3				+ 29,2	
	5	19 1 2,82	+ 0,09	Dp. 2464 (8.9) . . .		44 0 4,3	5,0	17,8	18,0	4,8	+13,1	+14,4	336,5	+ 60,3	
	5	7 4,27	+ 0,10	Dp. 2484 (7.8) . . .		36 49 40,5	41,5	18,2	17,8	40,6				+ 47,0	
	5	13 22,45	+ 0,15	Dp. 2502 (8.9) [1] . .		16 44 50,0	48,0	17,8	18,3	49,5				+ 20,1	
	5	20 46,11	+ 0,10	Dp. 2529 Asq. (8) . .		38 17 54,3	52,5	18,0	18,1	53,5				+ 49,5	
	3	28 12,29	+ 0,20	Dp. 2542 Bsq. (8) . .		2 59 42,5	42,5	18,0	18,3	42,8				+ 5,7	
	5	38 27,25	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 56,5	57,5	18,1	18,6	57,5				+ 63,5	
	5	42 45,87	+ 0,09	α Aquilae		47 10 39,0	40,5	18,1	18,6	40,3				+ 67,4	
	5	47 14,25	+ 0,08	β Aquilae		49 36 49,5	49,0	18,2	18,6	49,7	+12,6	+13,8	336,5	+ 73,7	
	3	55 11,06	+ 0,10	Dp. 2616 (6.7) . . .		41 29 35,5	35,5	18,3	18,5	35,7				+ 55,4	
	3	8,35	+ 0,20	Dp. 2645 (8) oblonga [2]		4 26 40,5	41,0	18,3	18,9	41,4				+ 7,2	
	5	20 11 0,75	+ 0,15	Dp. 2663 Asq. (8) . .		16 26 30,0	29,0	18,3	19,0	30,2				+ 19,8	
	5	17 11,69	+ 0,09	Dp. 2680 Asq. (8.9) .		41 17 4,5	6,5	18,9	18,4	5,0				+ 55,1	
	5	23 6,54	+ 0,09	Dp. 2689 Bor. (8.9) .		42 23 22,0	24,5	19,0	18,5	22,8	+12,1	+13,5	336,6	+ 57,3	
	5	31 11,48	+ 0,13	Dp. 2705 Apr. (8) . .		23 58 53,5	53,5	19,0	18,8	53,3				+ 28,8	
	5	48 55,11	+ 0,09	Dp. 2736 Bsq. (8) .		43 15 46,5	49,5	19,0	19,1	48,1				+ 59,1	
	4	56 17,78	+ 0,09	Anonyma (7.8) [3] .		43 35 60,5	59,5	19,5	18,8	59,3				+ 59,8	
	3	21 2 58,44	+ 0,09	Dp. 2765 pr. (8) . .		46 44 50,0	49,0	19,1	19,1	49,5				+ 66,8	
	2	58,73	+ 0,09	sq. (8) . .											
	3	9 46,66	+ 0,24	Dp. 2783 (7.8) . . .		358 1 52,0	53,0	19,0	19,5	53,0				— 7,9	
	3	14 54,12	+ 0,25	Dp. 2790 (5.6) . . .		357 43 12,0	14,5	19,1	19,5	13,7	+11,8	+13,0	336,6	— 0,5	
	4	5 4 19,39	+ 0,17	Capella											
	5	6 36,51	+ 0,06	β Orionis											
	4	15 45,24	+ 0,12	β Tauri											
19	2	13 0 7,96	— 4,88	Polaris sp.	12h. 48′ 20″	324 1 10,0	8,5	16,5	16,2	9,0					— 8,0
					51 34	8,0	4,8	16,6	16,1	5,9					— 4,3
					52 49	5,3	3,0	16,6	16,0	3,5					— 3,2
					54 49	5,5	2,0	16,6	16,2	3,4	+16,3	+17,3	335,7	— 36,6	— 1,7
					56 30	3,5	0,5	16,6	16,1	1,5					— 0,8
					58 13	3,3	0,3	16,5	16,1	1,4					— 0,3
					13 0 8	3,5	1,5	16,5	16,0	2,0					0,0
	5	16 26,08	+ 0,06	Spica		65 50 29,5	24,0	16,3	16,1	26,6				+141,3	
	5	17 7 6,84	+ 0,09	α Herculis		41 0 22,5	27,0	17,0	16,7	24,5	+13,9	+15,1	335,4	+ 54,0	

1) Altera major ad Boream.
2) Prima trianguli.
3) Duplex 2750 sequitur.

1827. AUGUSTUS et 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	″	″
19	2	18 28 20,37	+ 2,49	δ Ursae min.	28′ 20″	329 2 23,0	22,5	18,4	17,4	21,8					0,0
					31 10	25,5	23,0	18,2	17,4	23,5				— 30,4	+ 0,7
					33 55	22,5	20,0	18,6	17,4	20,1	+12,8	+13,9	335,3		+ 3,1
	5	49 3,64	+ 0,13	Dp. 2419 (8) (8.9)	med.	26 35 47,0	46,5	18,4	18,0	46,4				+ 31,8	
	2	54 4,90	+ 0,23	Dp. 2433 (8) [1]	54 41	359 5 48,3	48,0	18,5	18,3	47,9				— 1,8	0,0
	4	19 0 23,34	+ 0,12	Dp. 2458 (8) . . .		28 6 25,0	25,0	18,7	18,3	24,6				+ 33,9	
	4	6 57,32	+ 0,10	Dp. 2488 (8)	7 40	35 48 44,0	46,0	18,6	18,5	44,9	+12,7	+13,8	335,3	+ 45,2	— 0,7
	4	13 44,47	+ 0,06	Dp. 2503 (8) . . .		63 49,0	49,0	18,5	18,5	49,0				+125,2	
	5	21 12,10	+ 0,10	Dp. 2530 (9)	21 33	35 37 33,5	36,5	19,0	18,6	34,6				+ 44,9	— 0,4
	3	28 8,94	+ 0,20	Dp. 2542 Bsq. (8) .		2 59 37,0	41,0	18,9	19,0	39,1				+ 5,7	
	3	33 5,00	+ 0,13	Dp. 2557 (7) . . .		26 14 54,0	54,0	19,0	18,7	53,7				+ 31,5	
	5	38 23,88	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 57,5	55,5	19,0	19,0	56,5				+ 63,3	
	5	42 42,44	+ 0,09	α Aquilae		47 10 39,5	39,5	19 0	19,0	39,5	+12,3	+13,4	335,3	+ 67,4	
	5	53 0,75	+ 0,14	Dp. 2610 Asq. (8) .		20 32 15,5	16,0	19,0	19,2	16,0				+ 24,5	
	4	20 2 24,10	+ 0,06	Dp. 2636 (9) . . .		60 39 4,0	2,5	19,3	18,8	2,8				+112,9	
	5	9 33,68	+ 0,15	Dp. 2663 (9) . . .		16 25 6,5	7,5	19,1	19,1	7,0				+ 19,7	
	3	20 49,39	+ 0,29	Dp. 2685 Aust. (8.9) .		351 59 27,0	27,0	19,3	19,0	26,7	+12,3	+13,4	335,3	— 5,2	
23		A. Axis occidentalis 1,02 p B. — —— 1,54 p	altior; L. = 58,5; M. ad 69,05.												
Sept.	5	9 14 20,27	— 0,28	α Cephei sp. . . .		297 30 45,0	43,0	23,0	25,3	46,0				— 99,5	
	5	18 56,40	+ 0,06	α Hydrae		63 29 56,5	53,8	22,0	26,1	58,6	+ 8,7	+ 9,7	338,0	+131,5	
	5	26 17,90	— 0,39	β Cephei sp. . . .		305 27 9,5	5,0	22,4	26,4	10,8	+ 9,0	+10,0	338,0	— 73,7	
	5	59 0,11	+ 0,09	Regulus		42 47 55,5	53,5	22,9	23,8	55,3	+ 9,9	+10,6	338,0	+ 58,9	
24	2	7 23 24,09	+ 0,13	Castor pr.											
	3	24,49	+ 0,13	sq.											
	5	30 5,62	+ 0,08	Procyon		49 56 23,5	24,3	23,9	23,7	23,7	+ 6,7	+ 9,0	338,8	+ 77,1	
	4	34 34,38	+ 0,12	Pollux		27 10 44,8	44,5	23,4	24,0	44,1				+ 33,9	
	5	9 14 19,25	— 0,28	α Cephei sp. . . .		297 30 48,5	44,5	24,1	22,5	45,1				— 99,2	
	5	18 55,60	+ 0,06	α Hydrae		63 29 60,5	60,0	24,0	23,0	59,4	+ 9,8	+10,2	338,8	+131,2	
25	2	12 4 25,11	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	4′ 24″	55 56 44,5	42,5	21,2	21,6	43,9	+12,2	+12,8	339,0	+ 94,2	+ 2,6
	2	6 33,26	+ 0,09	L. II. Aust.	6 40	56 28 43,5	41,5	21,4	21,0	42,1				+ 96,2	— 3,0
	5	31 39,41	— 0,22	α Cassiopeiae sp. . .		291 14 61,0	57,0	21,3	20,3	58,0				—128,0	
	5	59 52,33	— 4,88	Polaris sp.	12h. 48 1	324 1 23,0	22,5	21,1	20,2	21,9					— 8,1
					59 52	16,0	14,8	21,0	20,1	14,5	+12,5	+12,9	339,0	— 37,6	0,0
					13 11 48	21,0	20,5	20,1	21,1	21,8					— 7,4
	5	13 15 55,61	+ 0,06	Spica		65 53 15,5	15,0	20,4	20,4	15,3	+12,6	+13,1	339,0	+145,5	
	5	14 7 36,00	+ 0,10	Arcturus		35 31 14,5	17,0	19,5	20,5	16,8	+12,4	+13,1	339,0	+ 45,3	
	5	18 27 35,93	+ 2,49	δ Ursae min.	16 20	329 1 60,0	59,0	19,9	21,4	61,0					+15,9
					18 26	2 5,0	6,3	20,0	21,1	6,7					+10,7
					21 58	11,3	9,8	19,9	21,6	12,2					+ 3,3
					24 50	16,5	14,5	20,0	21,3	16,8				— 31,2	+ 1,2
					33 11	15,5	14,8	20,5	21,0	15,6					+ 3,1
					35 59	12,5	10,0	20,8	20,8	11,3					+ 7,4
					38 51	4,5	4,8	20,8	21,0	4,8	+ 9,7	+12,0	339,0		+13,7

1) Duarum borealis.

1827. 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	″	″
25	5	18 30 55,29	+ 0,15	α Lyrae										
	5	20 35 21,18	+ 0,10	Dp. 2720 Bor. (8.9) .	39 16 14,5	18,5	23,0	22,6	16,1	+ 7,3	+ 9,0	338,9	+ 52,9	
	5	45 11,73	+ 0,09	Dp. 2734 Bor. (8.9) .	43 8 32,5	31,5	23,1	22,9	31,8				+ 60,6	
	3	50 20,84	+ 0,09	Dp. 2738 Asq. (8) . .	39 52 31,0	32,5	23,1	23,0	31,7				+ 54,1	
	4	55 3,10	+ 0,15	Dp. 2746 (7.8) [1]) . .	17 1 14,3	17,5	23,4	22,8	15,4				+ 21,1	
	4	21 0 1,16	+ 0,13	Dp. 2759 (8) . . .	23 47 34,3	37,5	23,2	23,2	35,9				+ 29,4	
	3	9 12,71	+ 0,24	Dp. 2783 (8)(8) med.	358 1 39,5	41,0	23,2	23,2	40,3				— 0,8	
	3	14 20,13	+ 0,24	Dp. 2790 (6) . . .	357 42 59,5	61,0	23,3	23,3	60,3				— 0,5	
	4	19 45,61	+ 0,30	Dp. 2798 Bpr. (9) . .	351 25 45,0	47,0	23,8	23,2	45,5				— 6,0	
	5	24 51,19	+ 0,10	Dp. 2804 Asq. (8) .	35 38 50,0	51,0	24,0	23,0	49,5	+ 6,9	+ 8,6	338,9	+ 46,6	
	5	31 35,84	+ 0,14	Dp. 2814 Bpr. (8) . .	20 0 3,5	4,5	23,8	23,4	3,6				+ 24,7	
	5	36 40,93	+ 0,11	Dp. 2824 (5) . . .	30 44 51,5	52,0	24,3	23,0	50,6				+ 39,0	
	5	56 45,98	+ 0,09	α Aquarii	56 44 30,0	32,0	24,4	23,4	30,1	+ 6,5	+ 8,0	338,9	+ 99,8	
	5	9 14 18,60	— 0,28	α Cephei sp. . . .	297 30 47,0	44,5	24,0	22,3	44,3				— 86,5	
	3	18 54,90	+ 0,06	α Hydrae										
	3	26 16,13	— 0,39	β Cephei sp. 22′ 22″	305 27 27,5	20,8	23,5	22,6	23,3					—11,7
				26 16	14,5	9,8	23,6	22,3	11,0				— 73,7	0,0
				30 13	21,3	17,5	23,0	23,0	19,4	+ 9,6	+10,7	338,9		— 7,9
	5	58 58,60	+ 0,09	Regulus	42 47 57,0	56,0	22,3	22,8	56,9	+10,4	+11,4	338,9	+ 59,0	
26	2	12 8 0,55	+ 0,09	Solis L. I. Aust. 8′ 2″	56 52 5,3	5,0	21,0	20,3	4,5	+13,5	+13,3	338,9	+ 97,2	+ 2,5
	2	10 8,88	+ 0,09	L. II. Bor. 10 12	56 20 15,0	12,5	20,2	20,9	14,4				+ 95,1	— 2,9
	5	30 38,79	— 0,22	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 59,5	56,0	20,5	20,0	57,3				+127,3	
	5	59 52,53	— 4,88	Polaris sp. 12h. 51 19	324 1 18,5	17,5	20,0	20,3	18,3	+13,9	+13,4	338,9		— 4,3
				53 59	16,5	16,0	20,0	20,3	16,6					— 2,1
				56 5	16,5	15,0	20,1	20,0	15,7				— 37,3	— 0,9
				59 53	14,0	14,5	20,0	20,2	14,5					0,0
				13 2 41	16,0	15,0	20,3	19,4	14,7					— 0,3
				5 5	15,5	15,8	20,3	19,6	14,9					— 1,3
				7 38	18,5	16,8	20,3	19,8	17,1	+14,0	+13,6	338,9		— 3,1
	5	14 7 35,28	+ 0,10	Arcturus	35 31 17,0	18,8	19,3	19,4	18,0	+14,1	+14,9	338,9	+ 44,9	
	3	51 0,42	+ 0,52	β Ursae min. 47 0	340 45 32,0	30,0	18,4	19,4	32,0				— 16,9	+ 9,6
				51 0	39,8	39,0	18,0	19,8	41,2					0,0
				55 0	35,5	34,5	18,5	19,0	35,2	+14,0	+15,0	338,9		+ 6,3
	3	7 23 22,73	+ 0,13	Castor pr.	23 21 31,0	31,5	23,0	23,2	31,5	+ 5,3	+ 9,3	338,9	+ 29,0	
	2	23,18	+ 0,13	sq.										
	5	30 4,29	+ 0,09	Procyon	49 56 24,0	24,0	23,5	22,7	23,3				+ 77,6	
	5	34 33,24	+ 0,12	Pollux	27 10 46,5	45,5	23,5	23,2	45,7	+ 5,7	+ 9,0	338,9	+ 34,1	
	3	9 14 18,06	— 0,28	α Cephei sp. . . .	297 30 50,0	47,0	24,6	22,3	46,5				—100,9	
	5	18 54,30	+ 0,06	α Hydrae	63 29 61,0	60,0	24,0	23,0	59,6				+133,6	
	3	26 15,55	— 0,39	β Cephei sp. 22 49	305 27 26,3	21,5	24,3	22,5	22,3					
				26 15	16,0	12,8	24,3	22,5	12,8	+ 6,1	+ 9,4	338,9	— 74,9	
				29 55	21,5	18,0	23,8	23,0	19,1					
	5	58 57,92	+ 0,09	Regulus										

1) Duarum praecedens.

1827. 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	″	″
27	5	14 50 59,71	+ 0,52	β Ursae min.	45′ 34″	340 45 25,3	23,0	20,3	20,0	23,8					+16,9
					48 26	37,8	35,5	20,1	20,2	36,7					+ 3,8
					51 0	43,4	42,0	20,5	19,8	41,9				— 16,9	0,0
					53 33	41,0	40,0	20,5	19,6	39,6					+ 2,6
					56 25	32,3	30,5	20,7	19,4	30,2	+13,6	+13,5	339,0		+12,3
	5	15 11 54,03	— 0,19	α Persei sp. . . .		284 54 31,0	28,0	20,8	19,1	27,9	+13,6	+13,6	339,0	—177,0	
	4	27 10,07	+ 0,12	Gemma		28 18 23,0	27,5	19,6	20,0	25,7	+13,4	+13,9	339,0	+ 34,4	
	5	19 22 5,88	+ 0,07	Dp. 2535 (7) . . .		58 3 8,5	10,0	20,5	20,2	9,0	+10,0	+11,9	339,0	+103,5	
	5	29 4,95	+ 0,12	Dp. 2548 Bpr. (8) . .		30 58 50,0	50,8	20,2	20,7	50,9				+ 38,8	
	4	37 52,11	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 52,0	53,5	20,3	20,9	53,4				+ 64,8	
	5	42 10,51	+ 0,09	α Aquilae		47 10 35,0	35,0	20,3	21,0	35,7				+ 69,0	
	5	46 39,05	+ 0,08	β Aquilae		49 36 41,5	44,0	20,5	21,0	43,3	+ 9,6	+11,5	339,0	+ 75,2	
	5	54 35,79	+ 0,09	Dp. 2616 (6.7) . . .		41 29 29,5	31,0	20,6	21,1	30,8				+ 56,6	
	5	20 2 22,11	+ 0,06	Dp. 2636 Bsq. (8.9) .		60 40 40,0	44,5	20,9	21,3	42,7				+115,8	
	3	9 41,32	+ 0,16	Dp. 2659 Bsq. (8) . .		12 29 1,5	5,0	20,9	21,5	3,9				+ 15,9	
	5	14 26,53	+ 0,09	Dp. 2673 [1]) . . .		42 48 9,5	12,0	21,2	21,3	10,9				+ 59,4	
	5	22 31,47	+ 0,09	Dp. 2689 Aust. (9) .		42 23 16,5	18,0	21,5	21,6	17,4				+ 58,5	
	5	32 6,96	+ 0,18	Dp. 2707 (8)(9) med.		8 15 58,0	61,5	21,1	22,4	61,1	+ 8,8	+10,6	339,0	+ 11,4	
	5	45 40,55	+ 0,09	Dp. 2734 Aust. (8) .		43 8 31,0	32,8	22,0	22,0	31,9				+ 60,2	
	5	51 46,33	+ 0,10	Dp. 2739 (8)(8) med.		36 8 56,0	58,0	22,2	21,8	56,6				+ 47,2	
	5	57 47,51	+ 0,09	Dp. 2754 Asq. (8) .		43 6 3,0	6,3	22,2	22,0	4,4				+ 60,2	
	5	21 5 53,30	+ 0,06	Dp. 2776 (7) [2]) . .		66 37 58,0	60,0	22,5	21,8	58,4				+154,5	
	5	12 47,60	+ 0,34	Dp. 2788 Aust. (8) .		348 58 57,0	59,5	22,0	22,3	58,6				— 8,5	
	3	26 14,48	+ 0,39	β Cephei	21 59	345 48 31,0	30,0	22,1	22,8	31,1					+13,7
					26 14	43,5	45,0	22,0	22,8	45,0				— 11,9	0,0
					30 8	36,5	36,5	23,0	22,0	35,6	+ 8,5	+10,0	339,0		+ 7,6
	3	22 59 51,86	+ 0,26	Dp. 2977 (7) . . .		355 6 21,0	24,5	23,1	22,8	22,5	+ 8,0	+ 9,6	338,9	— 2,2	
28	4	12 15 11,77	+ 0,07	Solis L. I.											
	5	17 20,09	+ 0,07	L. II.											
	5	30 37,27	— 0,22	α Cassiopeiae sp. . .		291 15 4,0	0,0	22,6	20,8	0,5	+11,3	+12,1	339,0	—128,8	
	5	17 3 46,77	+ 0,17	Capella sp.											
	5	6 34,04	+ 0,09	α Herculis		41 0 22,5	27,5	20,0	20,1	25,1	+12,0	+13,3	338,9	+ 56,3	
	4	18 27 33,00	+ 2,49	δ Ursae min.	21′ 55″	329 2 13,0	13,0	20,0	21,0	13,1					+ 4,5
					24 12	16,3	15,5	20,0	21,0	16,8					+ 1,6
					26 19	16,5	17,0	20,1	21,0	17,6	+10,5	+11,8	338,9	— 31,1	+ 0,5
					33 8	15,0	15,0	20,4	20,6	15,2					+ 3,1
					35 31	12,5	12,5	21,0	20,3	11,8					+ 6,6
	5	30 53,00	+ 0,15	α Lyrae											
	5	49 52,34	+ 0,05	Lunae L. I.											
	4	54 8,61	+ 0,05	ο Sagitarii											
	5	19 37 51,37	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 51,5	51,5	21,3	21,4	51,6				+ 64,9	
	5	42 9,81	+ 0,09	α Aquilae		47 10 33,5	35,0	21,4	21,4	34,3				+ 69,2	
	3	46 38,23	+ 0,08	β Aquilae		49 36 45,0	44,5	21,7	21,4	44,5	+ 9,0	+11,0	338,9	+ 75,5	
	5	20 3 34,32	+ 0,07	Dp. 2643 Apr. (7) . .		59 5 31,0	32,3	22,0	21,4	31,0				+108,6	
	4	9 40,48	+ 0,16	Dp. 2659 maj. (8.9)	10 8	12 29 1,5	4,0	22,1	21,5	2,2	+ 8,6	+10,4	338,9	+ 15,9	— 0,3

1) Duarum aequalium praecedens.

2) Duarum praecedens.

1827. 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	″	°	°	‡	″	″
28	4	20 16 34,66	+ 0,09	Dp. 2680 Bpr. (8) .	41 16 52,5	55,0	22,3	21,6	53,1				+ 56,4	
	5	23 4,85	+ 0,14	Dp. 2691 Apr. (8) .	18 3 16,5	20,0	22,0	22,4	18,7				+ 22,2	
	3	32 6,29	+ 0,19	Dp. 2707 Apr. . . .	8 15 58,5	61,0	22,2	22,4	60,0				+ 11,4	
	5	36 29,90	+ 0,09	Dp. 2723 (7) oblonga	43 54 16,5	19,5	22,9	22,1	17,3				+ 61,9	
	5	50 18,43	+ 0,09	Dp. 2738 Bsq. (7.8) .	39 49 30,5	33,5	23,0	22,5	31,5	+ 8,1	+ 9,5	338,9	+ 53,7	
	3	57 11,95	+ 0,23	Dp. 2751 (6.7)(7) med.	359 37 14,0	19,5	23,0	22,6	16,4				— 2,4	
	5	21 2 25,01	+ 0,10	Dp. 2767 (8)(8) med.	36 20 18,8	22,3	23,0	22,8	20,3				+ 47,6	
	3	12 46,79	+ 0,34	Dp. 2788 maj. (8) . .	348 58 57,5	58,5	23,1	23,0	57,9	+ 7,6	+ 9,3	338,9	— 8,5	
	3	26 13,38	+ 0,39	β Cephei 22′ 17″	345 48 32,5	34,0	23,6	22,9	32,6					+ 9,8
				26 13		44,0	45,0	23,5	22,9	44,0	+ 7,3	+ 9,1	338,9	— 11,9	0,0
				30 11		38,0	38,5	24,3	22,0	36,3					+ 5,7
	4	36 49,10	+ 0,07	Dp. 2825 (8) . . .	55 29 28,5	29,5	24,0	22,8	28,0				+ 94,6	
	3	42 45,09	+ 0,19	Dp. 2832 Bsq. (8) .	5 53 51,5	51,5	24,0	22,9	50,4				+ 8,9	
	3	49 24,53	+ 0,10	Dp. 2849 (8) [1]) . .	36 40,5	44,0	24,3	22,5	40,7				+ 47,7	
	5	56 43,79	+ 0,07	α Aquarii	56 44 31,5	32,5	24,1	23,1	31,1	+ 7,3	+ 8,8	338,9	+ 99,4	
	4	22 53 8,91	+ 0,06	Dp. 2970 Apr. (8.9) .	67 48 26,0	27,3	25,2	23,0	24,7	+ 6,6	+ 8,4	338,9	+177,4	
	3	59 10,19	+ 0,26	Dp. 2977 (7) . . .	355 6 20,5	19,5	25,0	23,2	18,4				— 2,2	
	5	23 4 26,43	+ 0,10	Dp. 2989 (8.9) . . .	36 33 22,5	24,8	25,0	23,1	21,9				+ 48,2	
	5	10 4,88	+ 0,11	Dp. 3000 (9)(9) med.	31 20 0,0	4,0	25,2	23,3	0,8				+ 39,9	
	5	15 6,25	+ 0,17	Dp. 3010 Bpr. (8) . .	10 45 48,0	50,0	25,0	23,6	47,8				+ 14,2	
	2	20 44,89	+ 0,46	Dp. 3017 Apr. (7) .	342 27 7,5	7,3	25,0	23,6	6,2				— 15,5	
	5	27 32,31	+ 0,12	Dp. 3026 (9)(9) med.	27 39 36,5	41,0	25,2	23,4	37,2	+ 6,8	+ 8,1	338,9	+ 34,6	
	4	37 39,19	+ 0,25	Dp. 3037 maj. (8) . .	356 6 4,5	6,0	25,3	23,5	3,7				— 1,2	
	3	43 57,92	+ 0,15	Dp. 3043 Bsq. (8) . .	17 52 51,5	54,0	25,3	23,5	51,2				+ 22,2	
	3	52 57,87	+ 0,73	Dp. 3051 Apr. (8) . .	336 18 11,5	12,0	25,2	23,7	10,5				— 22,6	
	5	59 18,23	+ 0,12	α Andromedae . . .	27 28 6,5	9,5	25,3	23,8	6,7				+ 34,3	
	5	0 4 10,39	+ 0,09	γ Pegasi	41 22 33,5	36,5	25,5	23,4	33,2	+ 6,7	+ 8,2	338,9	+ 57,1	
	5	14 39,16	+ 0,12	Dp. 28 Apr. (8) . .	27 4 11,0	9,0	25,2	23,8	8,8				+ 33,8	
	5	21 38,79	+ 0,10	Dp. 32 (7)	40 31 4,0	6,0	25,9	23,3	2,7				+ 55,4	
	5	30 36,49	+ 0,22	α Cassiopeiae . . .	0 1 38,5	41,0	25,3	24,0	38,7				+ 2,9	
	4	59 40,53	+ 4,88	Polaris 0h. 52 38	327 14 24,0	23,3	25,3	24,0	22,5					+ 3,1
				54 55		25,5	25,5	25,2	24,0	24,5					+ 1,5
				56 45		26,0	26,5	25,2	24,0	25,3	+ 6,8	+ 8,2	338,9	— 34,0	+ 0,6
				59 38		29,3	29,0	26,0	23,0	26,5					0,0
				1 2 35		28,0	27,8	25,9	23,4	25,7					+ 0,3
	4	59 17,33	+ 4,87	Comes Polaris . .										
	5	9 14 16,19	— 0,28	α Cephei sp. . . .	297 30 53,0	50,5	25,5	22,5	49,2				—100,9	
	5	18 52,87	+ 0,06	α Hydrae	63 29 59,0	57,5	24,9	23,1	56,7	+ 6,2	+ 9,0	339,0	+133,4	
	5	26 14,43	— 0,39	β Cephei sp. . . .	305 27 16,5	14,3	25,1	22,9	13,5	+ 6,5	+ 9,0	339,0	— 74,8	
	5	58 56,49	+ 0,09	Regulus										
29	2	12 18 47,66	+ 0,07	Solis L. I. Bor. 18′ 58″	56 30 20,0	19,5	23,0	21,4	18,3	+10,6	+12,3	339,2	+ 97,1	+ 2,2
	2	20 56,39	+ 0,07	L. II. Aust. 21 3	57 2 21,0	21,0	23,2	21,0	19,0				+ 99,2	— 3,1
	5	30 36,45	— 0,22	α Cassiopeiae sp. . .	291 14 63,5	59,0	23,1	20,5	58,9	+11,0	+12,4	339,2	—129,0	
	3	59 51,01	— 4,88	Polaris sp. 12h. 59 51	324 1 18,5	18,3	22,3	20,6	16,8					0,0
				13 2 25		19,8	18,5	21,1	20,5	18,5					— 0,3
				4 21		20,0	18,5	22,1	20,5	17,8				— 37,8	— 1,0

1) Altera praecedit ad Boream.

1827. SEPTEMBER et 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	″	″
29				Polaris sp.	13h. 6′ 16″		20,8	19,0	22,0	20,6	18,6				— 2,0
					8 17		20,8	20,5	22,0	20,6	19,3				— 3,6
					11 47		23,5	23,5	21,6	21,0	22,9	+11,6	+12,4	339,2	— 7,4
	5	14 7 33,20	+ 0,10	Arcturus											
	5	18 27 31,58	+ 2,49	δ Ursae min.	16 16	329 1 63,5	61,5	20,3	21,0	63,2					+15,9
					19 46	2 9,5	9,5	20,4	20,8	9,9					+ 7,8
					21 53		14,0	13,5	20,3	21,0	14,5			— 31,2	+ 4,3
					24 15		17,5	16,0	20,3	21,0	17,5				+ 1,6
					33 6		14,5	14,3	20,6	21,0	14,8	+10,0	+11,9	339,1	+ 3,1
					36 31		11,5	9,0	21,1	20,3	9,5				+ 8,6
	5	30 52,27	+ 0,15	α Lyrae											
	5	52 24,91	+ 0,13	Dp. 2430 (8)(8) med.		26 14 2,3	4,0	21,0	21,3	3,4				+ 32,2	
	5	59 17,18	+ 0,05	π Sagitarii		76 49 21,0	23,0	21,2	21,2	22,0	+ 9,6	+11,4	339,1	+306,3	
	5	19 7 19,48	+ 0,05	δ Sagitarii		74 47 52,8	52,5	21,2	21,4	52,8				+257,5	
	5	37 50,55	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 51,5	50,5	21,7	21,8	51,1				+ 65,0	
	5	42 9,00	+ 0,09	α Aquilae	42 49	47 10 35,3	34,5	21,9	21,9	34,9				+ 69,2	— 0,9
	5	50 31,53	+ 0,05	Lunae L. I. Aust.	51 44	72 29 59,0	58,0	22,4	21,5	58,6	+ 9,0	+10,4	339,1	+218,0	
	5	20 7 52,14	+ 0,06	α′ Capricorni . . .		68 36 11,5	13,3	22,3	22,0	12,1	+ 8,6	+10,1	339,1	+171,6	
	5	22 13 33,86	+ 0,09	Dp. 2898 Asq. . . .		45 22 58,5	57,0	24,0	22,5	56,4	+ 7,7	+ 9,4	339,1	+ 65,4	
	4	19 50,46	+ 0,11	Dp. 2910 Asq. (8.9) .		32 56 46,5	47,5	24,0	22,7	45,8				+ 42,1	
	3	28 14,51	+ 0,38	Dp. 2923 Apr. (7) . .		346 8 3,0	3,5	23,9	22,9	2,4				— 11,5	
	4	41 22,86	+ 0,13	Dp. 2945 Bpr. (8) . .		25 12 15,0	18,0	24,0	23,1	15,7				+ 31,2	
	5	47 39,31	+ 0,10	Dp. 2957 (8) . . .		39 3 28,0	33,0	24,0	23,0	29,6				+ 52,4	
	5	55 58,30	+ 0,09	α Pegasi		41 19 14,5	17,0	24,3	22,9	14,7	+ 7,6	+ 9,4	339,1	+ 56,8	
	5	9 18 51,94	+ 0,06	α Hydrae											
	3	26 12,87	— 0,39	β Cephei sp. . . .		305 27 19,0	17,5	27,3	24,2	15,6	+ 5,4	+ 7,8	339,1	— 75,2	
	5	58 55,74	+ 0,09	Regulus		42 47 58,0	57,0	25,3	24,3	56,6	+ 6,7	+ 8,7	339,1	+ 60,0	

A. Axis occidentalis 1,78 p
B. — —— 1,55 p) altior; L. = 60,0; M. ad 69,55.

30	5	12 24 32,15	+ 0,07	Solis L. II.											

1 Filum medium 2″,3 ad Occidentem a medio signo meridiano.

5	2	12 40 30,15	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	40′ 35″	60 21 54,0	53,0	24,0	22,6	52,3	+ 9,3	+10,0	338,8	+114,3	+ 2,4
	2	42 38,72	+ 0,07	L. II. Bor.	42 41	59 49 59,0	58,0	24,0	22,7	57,4				+111,7	— 3,0
	2	59 49,08	— 4,88	Polaris sp.											
	3	14 51 54,95	+ 0,52	β Ursae min. . . .		340 45 48,0	46,0	23,4	22,3	46,0	+ 9,3	+10,7	339,0	— 17,2	
	5	15 11 49,87	— 0,19	α Persei sp. . . .		284 54 38,0	36,0	23,7	22,0	35,5	+ 9,3	+10,7	339,0	—180,7	
	5	35 29,71	+ 0,08	α Serpentis		48 37 25,0	24,5	23,0	22,4	24,3	+ 9,3	+10,7	339,0	+ 72,9	
	5	17 3 43,46	— 0,17	Capella sp.											
	5	6 30,54	+ 0,09	α Herculis		41 0 24,8	26,0	23,4	22,0	24,2	+ 8,4	+10,4	339,1	+ 56,0	
	5	26 39,31	+ 0,09	α Ophiuchi		42 54 24,0	24,8	23,0	22,4	23,9	+ 8,2	+10,3	339,1	+ 59,8	
	5	18 30 49,45	+ 0,15	α Lyrae											

6	5	17 6 30,18	+ 0,09	α Herculis		41 0 27,0	27,0	24,0	22,9	26,0	+ 8,9	+10,0	338,5	+ 55,8	
	5	26 38,98	+ 0,09	α Ophiuchi		42 54 26,0	26,5	24,0	23,0	25,4	+ 8,7	+10,0	338,5	+ 59,6	
	2	18 27 25,8	+ 2,49	δ Ursae min.	16′ 10″	329 2 3,0	3,0	23,8	23,8	3,0					+15,9
					24 0	18,8	18,0	23,8	23,7	18,3					+ 1,7

1827. 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	″	″
6				δ Ursae min.	35′ 19″	12,0	11,0	24,0	23,6	11,1	+ 8,0	+ 9,4	338,5	— 31,4	+ 6,5
					38 40	6,5	6,5	25,0	22,8	4,6					+13,7
	5	18 30 49,02	+ 0,15	α Lyrae		16 58 47,5	47,5	24,0	23,5	47,0				+ 21,0	
	5	19 37 47,43	+ 0,09	γ Aquilae		45 23 52,0	52,5	25,0	23,2	50,7				+ 65,5	
	5	42 5,97	+ 0,09	α Aquilae		47 10 35,0	36,0	24,7	23,4	34,4	+ 7,2	+ 9,0	338,5	+ 69,7	
	4	22 55 55,28	+ 0,09	α Pegasi		41 19 12,0	15,0	25,2	24,1	12,5	+ 5,6	+ 7,3	338,5	+ 57,2	
	5	23 11 21,93	+ 0,35	Dp. 3001		348 26 58,5	57,8	25,4	25,2	57,9	+ 5,4	+ 7,0	338,5	— 9,1	
	4	20 40,92	+ 0,46	Dp. 3017 Apr. (7) . .		342 26 63,8	63,5	25,7	25,2	63,2				— 15,6	
	5	44 24,21	— 0,22	γ Ursae maj. sp. . .		290 18 42,0	40,0	27,0	24,0	38,5				—138,2	
	3	53 54,37	+ 0,72	Dp. 3051 (7) . . .		336 18 8,0	6,0	25,5	25,6	7,1	+ 5,2	+ 6,5	338,3	— 22,7	
	5	59 14,44	+ 0,12	α Andromedae . . .		27 28 5,0	7,0	26,0	25,3	5,4				+ 34,5	
	5	0 4 6,73	+ 0,09	γ Pegasi		41 22 32,0	33,0	26,1	25,3	31,8	+ 5,1	+ 6,4	338,3	+ 57,4	
	5	14 37,08	+ 0,13	Dp. 28 Bsq. (8) . .		27 3 39,5	40,0	26,4	25,6	39,1				+ 34,0	
	5	21 35,25	+ 0,10	Dp. 32 (7)		40 31 0,5	2,5	26,6	25,4	0,5				+ 55,8	
	5	30 32,82	+ 0,22	α Cassiopeiae . . .		0 1 34,5	37,0	26,2	26,1	35,7				+ 2,9	
	5	59 39,19	+ 4,88	Polaris	0h. 48 50	327 14 19,5	17,5	27,2	25,4	17,0					+ 7,0
					51 30	20,0	19,0	27,0	26,0	18,7					+ 4,1
					53 40	22,0	21,5	27,0	25,9	20,9					+ 2,3
					55 58	24,0	22,5	27,0	26,3	22,7	+ 4,6	+ 5,6	338,1	— 34,3	+ 0,9
					1 1 57	26,0	25,5	27,7	25,3	23,8					+ 0,2
					4 11	25,8	25,5	27,8	25,2	23,5					+ 0,9
					6 36	23,0	22,3	27,8	25,5	20,7					+ 2,3
	5	59 20,27	+ 4,87	Comes Polaris . .											
	5	1 16 4,10	+ 0,06	Dp. 120 (7)		62 25 44,5	46,5	27,8	25,6	23,7				+127,6	
	5	27 46,75	+ 0,08	Dp. 138 (7) oblonga .		48 50 13,0	13,0	28,0	25,7	11,1	+ 4,7	+ 5,6	338,1	+ 74,7	
	5	2 13 43,81		Lunae L. II. Bor.	11 9	41 39 14,0	16,5	27,8	26,0	13,8	+ 4,7	+ 6,4	338,1	+ 58,1	

A. Axis occidentalis 1,85 p
B. — —— 1,54 p) altior; L. = 59,4; M. ad 69,65.

7	5	10 52 39,67	+ 0,28	α Ursae maj. . . .		352 56 47,0	46,5	25,5	24,9	46,3	+ 6,8	+ 8,5	337,0	— 4,4	
8	2	12 51 25,33	+ 0,06	Solis L. I. Bor.	51′ 25″	60 59 3,0	2,5	25,0	23,0	1,0	+ 9,6	+10,0	336,9	+116,6	+ 2,4
	2	53 34,43	+ 0,06	L. II. Aust.	53 38	61 31 9,5	8,5	25,0	22,8	7,1				+119,3	— 3,1
	3	59 46,65	— 0,48	Polaris sp.	12h. 59 47	324 1 22,0	20,5	24,1	23,4	20,7					0,0
					13 2 23	21,0	20,0	24,1	23,3	19,8					— 0,3
					4 28	23,0	21,5	24,1	23,4	21,7				— 37,8	— 1,1
					6 17	24,5	23,5	24,0	23,4	23,5					— 2,2
					8 9	26,5	24,5	24,0	23,4	25,0	+ 9,6	+10,3	336,9		— 3,6
	4	14 7 28,73	+ 0,10	Arcturus											
	5	15 27 4,10	+ 0,12	Gemma		28 18 26,0	26,0	22,4	22,3	25,9	+ 9,3	+10,3	336,9	+ 34,8	
	3	18 27 23,63	+ 2,49	δ Ursae min.	16 8	329 2 2,0	1,0	22,3	22,8	1,9					+15,9
					19 44	11,0	9,0	22,5	22,3	9,8					+ 7,6
					22 8	14,5	13,0	22,2	22,9	14,4					+ 3,8
					24 30	16,5	16,5	22,3	22,5	16,7				— 31,1	+ 1,3
					27 23	19,5	16,0	22,1	22,9	18,5					0,0
					35 10	13,0	11,5	23,1	22,0	11,3					+ 6,3
					38 38	5,8	5,0	23,7	21,6	3,5					+13,7
	5	30 47,69	+ 0,15	α Lyrae		16 58 48,0	47,5	22,3	22,9	48,4	+ 8,0	+10,0	335,8	+ 20,8	

1827. 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	″	″
8	5	19 11 36,10	+ 0,10	Dp. 2500 (8) . . .	36 11 39,5	40,5	24,0	22,2	38,3	+ 7,5	+ 9,5	335,8	+ 47,0	
	5	17 36,25	+ 0,09	Dp. 2518 (8) . . .	41 19 30,0	31,0	23,1	23,0	30,4				+ 56,3	
	5	24 52,64	+ 0,14	Dp. 2538 Apr. (9) [1] .	19 15 46,0	47,5	23,5	23,1	46,4				+ 23,5	
	5	31 44,19	+ 0,10	Dp. 2556	33 44 9,3	9,0	23,6	23,0	8,6				+ 43,1	
	5	37 46,21	+ 0,09	γ Aquilae	45 23 52,0	51,0	23,5	23,1	51,1				+ 64,9	
	5	42 4,52	+ 0,09	α Aquilae	47 10 36,5	36,0	24,1	22,6	34,8				+ 69,2	
	5	46 33,15	+ 0,08	β Aquilae	49 33 45,0	45,0	24,2	22,4	43,2	+ 6,8	+ 9,0	335,8	+ 75,4	
	5	52 22,81	+ 0,14	Dp. 2610 Asq. (9) . .	20 32 7,5	8,5	24,0	23,2	7,3				+ 25,1	
	5	57 4,11	+ 0,13	Dp. 2626 (8) . . .	25 32 43,5	44,5	24,1	23,1	43,1				+ 31,5	
	5	20 2 57,51	+ 0,07	Dp. 2641 (7) . . .	52 17 53,5	52,5	24,1	23,3	52,3				+ 83,4	
	5	10 19,32	+ 0,15	Dp. 2663 Asq. (7.8) .	16 26 21,8	21,5	24,1	23,3	20,9				+ 20,4	
	3	16 21,35	+ 0,10	Dp. 2679 maj. (7.8) .	36 34 41,5	42,0	25,0	23,2	40,1				+ 47,9	
	5	23 25,27	+ 0,11	Dp. 2692 Asq. (8) .	29 41 44,5	45,0	24,4	24,0	44,4	+ 5,7	+ 7,8	335,5	+ 37,2	
	5	23 23 27,78	+ 0,09	Dp. 3023 (7) . . .	39 8 48,0	48,0	26,4	25,0	46,7	+ 4,0	+ 5,5	335,5	+ 55,0	
	3	29 36,72	+ 0,39	Dp. 3029 (9) 31′ 38″	344 53 2,5	3,5	27,0	25,0	1,2				— 12,9	+ 0,1
	5	37 34,46	+ 0,24	Dp. 3037 Bor. (7) . .	356 6 1,0	1,0	26,4	26,0	0,6				— 1,2	
	5	59 13,43	+ 0,12	α Andromedae . . .	27 28 5,5	7,5	27,0	26,5	6,1				+ 34,4	
	5	0 4 5,65	+ 0,10	γ Pegasi	41 22 33,0	33,5	27,8	26,3	32,1	+ 3,4	+ 4,6	334,9	+ 57,3	
	4	14 36,08	+ 0,12	Dp. 28 Bsq. (8) . .	27 3 39,5	41,5	27,4	27,0	40,1				+ 33,9	
	5	25 41,71	+ 0,14	Dp. 40 Apr. (6.7) . .	19 43 43,5	44,5	27,9	27,1	43,3				+ 24,5	
	4	30 31,59	+ 0,22	α Cassiopeiae . . .	0 1 33,5	37,0	28,2	27,0	34,3				+ 2,9	
	5	59 41,27	+ 4,88	Polaris 0h. 54 45	327 14 22,8	21,5	29,0	27,2	20,6					+ 1,5
				57 6		23,5	22,5	28,8	27,5	21,9				+ 0,5
				59 41		24,5	22,5	29,2	26,8	21,5	+ 3,2	+ 4,0	334,9	— 34,2	0,0
				1 2 7		24,0	24,0	29,1	27,2	22,4					+ 0,2
				4 54		24,0	22,5	29,1	27,0	21,6					+ 1,3
	m	1 15 1,0	+ 1,02	Dp. 118 (9)	333 10 7,0	6,5	29,2	27,2	5,2	+ 3,0	+ 3,8	334,7	— 26,4	
	5	30 24,41	+ 0,09	Dp. 142 Asq. (8) . .	41 13 22,0	24,0	30,0	26,9	20,4				+ 57,1	
	5	46 43,09	+ 0,07	Dp. 186 (6.7) oblonga	54 36 4,5	4,5	29,9	27,3	2,4				+ 92,1	
	5	57 12,31	+ 0,11	α Arietis 57 34	33 57 49,8	53,0	29,4	28,0	50,3	+ 3,0	+ 4,2	334,5	+ 44,1	— 0,4
9	4	17 3 42,24	— 0,17	Capella sp.										
	4	6 29,24	+ 0,09	α Herculis	41 0 26,5	27,5	24,5	23,0	25,7	+ 9,9	+10,5	333,0	+ 54,5	
	5	26 37,98	+ 0,09	α Ophiuchi	42 54 27,0	27,0	24,5	22,5	25,2	+ 9,6	+10,5	333,0	+ 58,4	
	5	19 37 46,48	+ 0,09	γ Aquilae	45 23 53,5	54,5	24,0	22,9	53,0				+ 64,0	
	5	42 4,90	+ 0,09	α Aquilae	47 10 35,5	35,0	24,0	23,1	35,0				+ 68,2	
	5	46 33,34	+ 0,08	β Aquilae	49 36 45,5	45,5	24,0	23,0	44,6	+ 8,0	+ 9,3	333,0	+ 74,4	
	5	56 52,28	+ 0,06	Dp. 2625	68 58 60,5	61,0	25,0	22,4	58,5				+172,6	
	5	2 26,05	+ 0,14	Dp. 2639 Asq. (7) .	20 37 25,0	28,5	24,0	23,2	25,2				+ 24,9	
	5	20 7 48,11	+ 0,06	α′ Capricorni . . .	68 36 17,0	18,5	24,2	23,2	16,9				+168,7	
	5	13 43,29	+ 0,15	Dp. 2668 Asq. (7) .	16 44 37,5	40,0	24,3	23,2	37,8				+ 20,4	
	4	20 10,81	+ 0,30	Dp. 2685 Bor. (9) .	351 59 16,5	17,0	24,9	23,1	15,2	+ 7,6	+ 9,0	333,0	— 5,3	
	5	31 37,87	+ 0,11	Dp. 2709 (8)(10) [2] .	34 39 5,0	6,5	25,0	23,1	4,1				+ 44,0	
	5	40 3,07	+ 0,12	Dp. 2728 (7) [3] . .	29 50 25,5	25,5	24,9	23,3	24,1				+110,5	
	4	51 40,61	+ 0,10	Dp. 2739 (9)(9) med.	36 11 55,0	57,3	24,6	23,5	55,1				+ 46,5	

1) Est triplex, australis Classis II. est observata.
2) Duarum praecedens.
3) Lucidissima in acervo.

1827. 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	″	″
9	3	20 57 7,24	+ 0,23	Dp. 2751 (7)(7.8) med.		359 37 13,5	16,5	25,0	23,6	13,8				— 2,4	
	5	21 2 18,12	+ 0,09	Dp. 2765 (8)(8) med.		46 44 45,0	45,0	25,0	23,5	43,7	+ 7,8	+ 8,9	333,0	+ 67,3	
	4	14 11,24	+ 0,28	α Cephei	10′ 56″	353 45 15,0	15,0	24,3	24,0	14,7					+ 8,1
					14 11	22,5	24,5	24,0	24,2	23,7	+ 7,5	+ 8,7	333,0	— 3,5	0,0
					17 7	19,8	22,0	24,9	23,5	19,7					+ 3,9
	5	26 8,57	+ 0,39	β Cephei		345 48 39,5	41,0	24,1	24,3	40,5				— 11,7	
10	4	18 27 20,64	+ 2,49	δ Ursae min.	16′ 6″	329 2 0,5	0,0	22,3	22,3	0,3					+15,9
					18 51	6,0	6,5	22,2	22,4	6,5					+ 9,3
					21 43	12,5	11,8	22,2	22,4	12,3					+ 4,3
					24 37	16,0	15,5	22,2	22,4	16,0				— 30,6	+ 1,1
					27 21	17,5	16,5	22,1	22,5	17,4					0,0
					33 52	13,0	12,0	22,6	22,1	12,0	+ 9,7	+10,9	330,0		+ 4,3
					38 34	6,0	4,5	23,1	21,4	4,7					+13,6
	5	30 47,07	+ 0,15	α Lyrae											
	1	12 59 48,27	— 4,88	Polaris sp.											
14	5	13 13 31,00	+ 0,08	Solis L. I.											
	5	15 40,99	+ 0,08	L. II.											
	5	14 7 28,19	+ 0,05	Arcturus											
15	5	9 55 37,03	+ 0,06	Lunae L. II. . . .											
	5	58 52,75	+ 0,05	Regulus		42 47 60,5	58,5	26,3	28,6	61,3	+ 0,2	+ 2,7	334,7	+ 61,0	
	5	10 52 40,66	+ 0,04	α Ursae maj. . . .		352 56 49,5	49,0	30,0	30,3	49,5	+ 1,0	+ 3,3	334,9	— 4,5	
	5	11 39 57,12	+ 0,04	β Leonis		40 4 15,0	17,0	30,2	29,3	15,3				+ 55,1	
	4	44 23,71	+ 0,04	γ Ursae maj. . . .		0 58 11,5	11,0	30,0	29,4	10,8	+ 2,0	+ 3,8	335,0	+ 3,9	
	3	12 59 44,01	+ 0,28	Polaris sp.	12h. 51′ 27″	324 1 33,5	29,5	30,5	27,8	29,4					— 4,1
					53 39	31,3	29,0	30,3	27,6	28,0					— 2,3
					54 54	30,5	27,3	30,0	27,9	27,2				— 38,8	— 1,5
					59 43	28,0	27,0	30,4	27,3	25,1	+ 3,0	+ 4,5	335,2		0,0
					13 2 53	30,5	27,5	30,3	27,6	26,9					— 0,4
					11 42	34,5	31,5	29,3	28,0	31,9					— 7,4
16	2	13 20 58,44	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	20′ 59″	63 59 41,0	41,5	30,3	27,0	38,8				+136,8	+ 2,2
	2	23 8,69	+ 0,08	L. II. Aust.	23 15	64 31 49,5	49,5	30,3	27,0	47,0	+ 3,4	+ 4,9	335,2	+140,3	— 3,4
	5	15 27 4,85	+ 0,04	Gemma		28 18 27,5	28,0	29,0	26,5	25,8	+ 4,5	+ 5,8	335,4	+ 35,4	
21	5	17 52 18,24	+ 0,04	γ Draconis		4 5 58,5	56,0	31,3	26,7	53,8	— 1,0	+ 1,7	337,2	+ 7,3	
	5	18 27 20,54	+ 0,13	δ Ursae min.	16′ 5″	329 2 6,5	5,5	31,3	29,4	4,5					+15,9
					18 38	13,5	11,0	31,2	29,6	11,0					+ 9,6
					21 42	18,0	16,0	32,2	29,0	14,5				— 32,7	+ 4,2
					24 15	22,0	20,5	32,3	29,0	18,8	— 1,6	— 0,4	337,2		+ 1,4
					32 55	23,0	21,5	33,0	29,4	19,5					+ 3,1
					35 30	20,0	19,0	34,1	28,6	15,6					+ 7,0
	5	30 48,74	+ 0,04	α Lyrae											
	5	19 37 47,33	+ 0,06	γ Aquilae		45 23 50,5	50,5	36,1	30,2	47,1				+ 68,4	
	5	42 5,89	+ 0,06	α Aquilae		47 10 33,5	33,5	36,0	30,6	29,6				+ 72,8	
	5	41 34,27	+ 0,06	β Aquilae		49 36 42,0	43,0	36,3	30,4	38,3	— 2,9	— 1,8	337,1	+ 79,4	

1827. OCTOBER et 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	″	″
21	4	19 56 2,98	+ 0,05	Dp. 2622 Bsq. (8) . .	39 4 44,0	46,5	34,2	33,0	44,5				+ 54,9	
	5	20 11 3,01	+ 0,06	Dp. 2665 (7) . . .	41 45 43,0	43,8	34,0	33,8	43,3	— 3,2	— 2,1	337,1	+ 60,3	
	3	17 54,49	+ 0,04	Dp. 2681 (7) . . .	2 44 47,5	47,5	33,8	34,0	47,6				+ 5,9	
	5	23 26,60	+ 0,04	Dp. 2692 Asq. (8) . .	29 41 41,0	43,0	34,0	34,0	42,0				+ 39,0	
	4	31 43,66	+ 0,04	Dp. 2709 (8) [1]) . .	34 30 54,0	56,5	34,8	33,3	54,3	— 3,4	— 2,3	337,1	+ 46,8	
	5	42 1,07	+ 0,08	Dp. 2729 (7) . . .	61 50 46,5	45,0	34,5	33,6	45,2				+128,9	
	5	51 41,76	+ 0,05	Dp. 2739 (8) . . .	36 11 52,5	53,0	35,0	33,3	51,7				+ 49,7	
	5	57 42,90	+ 0,06	Dp. 2754 (8) . . .	43 5 61,0	59,5	35,3	33,2	58,9				+ 63,3	
	4	21 3 38,73	+ 0,04	Dp. 2773 Bpr. (8) . .	12 18 37,5	38,5	34,8	34,1	37,5				+ 16,6	
	5	10 36,14	+ 0,04	Dp. 2785 (7.8) . . .	16 34 51,0	53,0	34,7	34,3	51,7	— 3,7	— 2,8	337,1	+ 21,6	
	5	20 13,74	+ 0,04	Dp. 2799 (6) . . .	45 15 35,0	35,0	35,0	34,0	34,3				+ 68,4	
	2	26 12,55	+ 0,06	Dp. 2807 (8)(8) med.	333 50 54,0	51,0	35,4	34,0	51,6				— 26,7	
	4	35 40,09	+ 0,09	Dp. 2821 (8) [2]) . .	70 1 36,0	36,0	35,7	33,8	34,7				+196,7	
	5	42 56,13	+ 0,06	Dp. 2833 (7.8) [3]) . .	47 21 23,5	23,0	35,7	34,0	22,2	— 4,0	— 3,1	337,1	+ 73,7	
	5	22 15 6,79	+ 0,05	Dp. 2900 (7) [4]) . .	35 37 16,0	19,0	36,3	33,8	15,8	— 4,1	— 3,3	337,1	+ 48,8	
	4	28 11,25	+ 0,04	Dp. 2923 (7) . . .	346 7 58,0	57,5	36,1	34,2	56,5				— 12,1	
	5	41 38,18	+ 0,04	Dp. 2946 Bsq. (8) . .	16 0 6,5	7,3	36,1	34,5	5,8				+ 21,0	
	5	49 34,15	+ 0,04	Dp. 2961 (8)(8) med.	353 39 57,5	58,5	36,0	35,0	57,3				— 3,9	
	5	55 55,71	+ 0,06	α Pegasi	41 19 9,5	11,0	36,3	34,3	9,0	— 4,4	— 3,6	337,2	+ 59,8	
	5	23 11 22,21	+ 0,04	Dp. 3001 (5.6) . . .	348 26 55,0	55,0	36,3	34,5	53,8	— 4,5	— 3,6	337,2	— 9,6	
	5	59 14,94	+ 0,04	α Andromedae . . .	27 28 1,5	2,5	36,6	34,7	0,7				+ 36,1	
	5	0 4 7,37	+ 0,06	γ Pegasi	41 22 28,0	29,5	37,5	34,0	26,5	— 4,9	— 4,0	337,3	+ 60,1	
	5	13 16,15	+ 0,06	Dp. 27 (6)	43 4 31,5	28,0	37,3	34,3	27,8				+ 64,7	
	5	21 35,79	+ 0,05	Dp. 32 (7)	40 30 57,5	59,0	37,5	34,1	56,0				+ 58,4	
	5	30 33,51	+ 0,04	α Cassiopeiae . . .										
	4	59 42,59	+ 0,28	Polaris 0h. 48′ 50″	327 14 14,0	12,5	37,6	34,4	11,2					+ 7,0
				51 44	18,5	16,0	37,4	34,7	15,5					+ 3,8
				54 9	20,0	17,5	37,1	35,1	17,5					+ 1,9
				59 42	22,5	21,0	38,1	34,1	19,1	— 5,0	— 4,5	337,3	— 35,8	0,0
				1 3 18	23,0	21,0	38,1	34,1	19,3					+ 0,6
				6 10	20,5	19,5	38,2	34,1	18,3					+ 2,0
	5	9 58 55,00	+ 0,05	Regulus										

24 A. Axis occidentalis 3,44 p
B. — —— 3,30 p
altior; L. = 76,5; M. ad 72,0.

3 Horologium steterat, pondere non sublato. Deinde motus ipsi restitutus est.
A. Axis occidentalis 4,60 p
B. — —— 3,88 p
altior; L. = 82,8; M. ad 72,0.

6	2	14 42 7,18	+ 0,10	Solis L. I. Aust. 42′ 9″	71 39 42,0	44,0	30,0	30,5	43,4				+206,6	+ 1,9
	2	44 21,93	+ 0,10	L. II. Bor. 44 26	71 7 37,5	36,3	30,0	30,6	37,3	+ 1,5	+ 2,6	327,9	+199,8	— 3,2
	3	51 16,25	+ 0,04	β Ursae min. . . .	340 45 56,5	54,5	29,2	31,1	56,9				— 17,3	
	4	15 12 13,12	+ 0,04	α Persei sp. 13 15	284 56 43,0	40,0	28,2	31,6	44,0	+ 1,4	+ 2,9	327,9	—181,4	0,0
	5	27 28,05	+ 0,04	Gemma	28 18 28,0	29,3	29,0	31,3	30,3	+ 1,4	+ 2,9	327,9	+ 35,2	

1) Duarum sequens.
2) Prior duarum.
3) Media trium.
4) Duarum australis.

1827. 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	″	″
6	5	20 35 40,90	+ 0,04	α Cygni	10 56 23,0	24,5	30,3	33,7	26,3	— 1,4	— 0,3	328,4	+ 14,4	
	5	54 5,69	+ 0,04	Dp. 2743 Aust. (6) .	8 45 24,0	25,0	30,5	34,0	27,1				+ 12,1	
15	5	19 38 20,53	+ 0,06	γ Aquilae	45 23 45,0	44,0	29,1	32,7	47,1				+ 67,0	
	5	42 39,08	+ 0,06	α Aquilae	47 10 29,5	29,5	30,0	32,1	31,1				+ 71,4	
	5	47 7,43	+ 0,06	β Aquilae	49 46 39,0	37,5	30,1	32,1	39,8	— 1,7	+ 1,4	339,9	+ 80,1	
	5	2 51 28,76	— 0,04	β Ursae min sp. . .	310 29 58,5	51,0	33,1	34,2	55,6	— 4,8	— 3,2	339,1	— 66,2	
	5	3 2 59,18	+ 0,04	Dp. 362 Asq. (8) . .	356 13 60,0	59,0	32,4	35,6	61,1				— 1,1	
	5	10 48,90	+ 0,05	Dp. 376 Apr. (8) . . .	36 30 17,8	17,5	33,4	35,1	18,9				+ 50,9	
	5	17 47,21	+ 0,04	Dp. 391 (8)(8.9) med.	11 10 16,5	18,0	33,0	35,6	19,2				+ 15,5	
	5	29 3,50	+ 0,04	Dp. 424 (8.9) . . .	28 13 19,5	23,0	33,6	35,5	22,7				+ 37,5	
	5	35 58,60	+ 0,05	Anonyma (7.8) [1] .	33 0 19,0	19,5	34,0	35,6	20,5	— 5,3	— 4,4	338,9	+ 44,9	
	5	44 48,98	+ 0,07	Dp. 466 (8)	58 6 19,5	20,5	34,1	35,6	21,1				+111,6	
	5	52 0,01	+ 0,04	Dp. 481 Asq. (7) . .	27 58 24,8	26,5	34,2	35,7	26,7				+ 37,1	
	5	4 26 21,68	+ 0,05	α Tauri	39 27 1,5	1,0	35,9	35,3	0,9	— 5,4	— 4,7	338,8	+ 56,6	
	5	36 10,90	+ 0,04	Dp. 591 (8) 36′ 37″	15 42 16,5	16,5	35,4	35,9	16,9				+ 20,9	— 0,3
	5	42 11,10	+ 0,07	Dp. 609 (7)	54 44 52,0	51,0	35,9	35,7	51,3				+ 97,8	
	5	52 3,87	+ 0,09	Dp. 631 (7)	69 19 54,0	54,5	35,9	35,9	54,3				+191,4	
	5	5 0 11,29	+ 0,04	Dp. 648 Bpr. (7.8) .	23 48 5,5	7,0	35,3	36,3	7,0				+ 31,3	
	5	6 34,48	+ 0,08	β Orionis	64 59 15,0	14,0	36,1	35,7	14,3	— 5,7	— 5,1	338,8	+151,8	
	5	15 43,54	+ 0,04	β Tauri	27 9 33,5	35,0	35,4	36,4	35,0				+ 36,0	
21	4	13 0 14,65	— 0,28	Polaris sp. 13h. 4′ 44″	324 1 40,0	38,0	33,3	34,9	40,1					— 0,9
				6 53	42,0	39,0	33,2	34,8	41,6					— 2,1
				8 53	44,5	41,0	33,2	34,9	43,9	— 5,3	— 2,9	330,2	— 39,8	— 3,7
				12 14	46,0	44,0	33,3	35,0	46,1					— 7,3
	5	16 31,02	+ 0,08	Spica	65 50 11,0	9,3	34,5	34,0	9,8	— 5,1	— 2,9	330,2	+153,8	
	4	41 6,39	+ 0,04	η Ursae maj. . . .	5 26 42,0	41,0	34,9	34,5	41,2	— 5,4	— 2,8	330,2	+ 8,8	
	4	14 8 11,27	+ 0,05	Arcturus	35 31 28,5	29,0	35,4	34,0	27,9	— 5,0	— 3,0	330,2	+ 47,8	
22	2	15 47 54,28	+ 0,10	Solis L. I. Aust. 47′ 55″	75 50 46,0	44,0	34,5	34,5	45,0	— 4,2	— 2,4	330,1	+291,8	+ 1,5
	2	50 12,76	+ 0,10	L. II. Bor. 50 13	75 18 37,3	36,5	34,5	34,5	36,9				+279,0	— 2,2
	5	13 0 13,94	— 0,28	Polaris sp. 12h. 55 13	324 1 42,5	40,0	33,6	32,3	40,4					— 1,6
				57 20	41,5	40,5	33,3	32,8	40,7					— 0,3
				13 0 13	41,5	39,5	33,3	32,9	40,2	— 5,4	— 2,0	330,4	— 39,9	0,0
				3 5	41,5	39,0	33,3	33,1	40,2					— 0,3
				4 49	41,0	39,0	33,3	33,3	40,0					— 1,0
	5	16 32,45	+ 0,08	Spica	65 50 9,5	10,0	33,6	33,8	9,9	— 4,4	— 2,3	330,6	+153,4	
	5	14 8 12,62	+ 0,05	Arcturus	35 31 28,0	29,5	35,3	34,3	28,1	— 4,1	— 2,4	330,9	+ 47,7	
	5	51 36,87	+ 0,04	β Ursae min. . . .	340 46 5,0	3,0	35,0	34,4	3,6	— 3,9	— 2,3	330,1	—178,5	
23	4	15 52 8,02	+ 0,10	Solis L. I.										
	5	54 27,04	+ 0,10	L. II.										
	5	20 12 38,86	+ 0,09	Lunae L. I.										
	5	34 0,14	+ 0,06	Dp. 2715	43 41 11,5	10,0	33,5	34,8	11,7	— 4,3	— 2,0	332,0	+ 63,9	
	5	42 42,97	+ 0,08	Dp. 2729 (7) . . .	61 50 47,3	45,5	34,1	34,4	46,6				+127,5	

1) Duplicem 444 hanc anonymam praecedere verisimile est.

1827. 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	″	″
23	3	20 52 28,91	+ 0,04	Dp. 2740 (8) . . .	354 42 58,0	59,0	33,5	35,6	59,9				+ 2,7	
	3	59 26,00	+ 0,04	Dp. 2756 (9) . . .	29 22 10,5	11,0	34,0	35,6	11,9	— 4,3	— 2,3	332,3	+ 38,2	
	5	21 18 52,29	+ 0,05	Dp. 2797 (7) . . .	42 39 3,5	5,0	34,8	35,2	4,6				+ 61,7	
	3	26 50,47	+ 0,04	β Cephei	345 48 41,0	33,0	35,0	35,0	37 0	— 4,4	— 2,3	332,0	— 12,3	
	2	45 18,25	+ 0,07	Dp. 2837 (8) . . .	333 29 4,5	4,0	35,0	34,9	4,2				— 26,8	
	3	52 18,28	+ 0,05	Dp. 2850 (7) . . .	32 28 54,5	57,0	34,1	35,3	56,6				+ 43,0	
	3	53 6,78	+ 0,06	Dp. 2857 (7) . . .	46 20 13,5	13,0	34,3	35,1	13,8				+ 70,1	
	3	22 2 54,23	+ 0,04	Dp. 2870 (8.9) (9) med.	355 19 51,5	53,5	34,4	35,0	52,9	— 4,3	— 2,4	332,1	— 2,0	
	5	11 50,09	+ 0,04	Dp. 2894 Bsq. (7) .	18 42 3,0	3,0	34,4	34,7	3,2				+ 23,9	
	5	23 24 11,41	+ 0,05	Dp. 3023 (7) . . .	39 8 43,0	42,5	34,2	35,0	43,3	— 4,6	— 2,6	332,3	+ 54,6	
	5	0 4 49,62	+ 0,06	γ Pegasi	41 22 27,0	28,0	34,1	35,0	28,1	— 5,0	— 2,7	332,3	+ 59,2	
25	5	14 8 17,30	+ 0,05	Arcturus										
26	5	16 4 55,72	+ 0,10	Solis L. I.										
	5	7 15,92	+ 0,10	L. II.										
	5	19 38 34,01	+ 0,06	γ Aquilae	45 23 47,5	46,5	36,0	36,0	47,0				+ 69,6	
	5	42 52,39	+ 0,06	α Aquilae	47 10 30,5	30,0	36,0	36,2	30,4				+ 74,0	
	5	47 20,98	+ 0,06	β Aquilae	49 36 37,5	38,0	35,7	36,9	38,6	— 8,5	— 6,0	335,8	+ 80,7	
	3	21 0 15,29	+ 0,04	Dp. 2760 Bsq. (7.8) .	22 9 33,5	34,0	37,2	38,4	34,6	— 8,0	— 6,8	335,9	+ 29,1	
	3	6 35,54	+ 0,08	Dp. 2776 (7) . . .	66 37 47,0	46,0	37,3	38,4	47,2				+165,4	
	5	15 28,00	+ 0,04	α Cephei	353 45 19,5	20,0	37,5	38,3	20,3				— 3,8	
	5	56 54,21	+ 0,04	β Cephei	345 48 37,0	36,5	37,2	38,6	37,7	— 8,4	— 6,8	335,9	— 12,4	
	7	22 7 27,52	+ 0,04	Dp. 2884 (8) . . .	352 43 31,5	31,5	37,2	38,8	32,6	— 7,5	— 6,3	336,1	— 5,0	
	5	15 53,52	+ 0,05	Dp. 2900 (7) . . .	35 37 11,5	14,5	37,3	38,3	13,7				+ 49,5	
	5	22 0,10	+ 0,08	Dp. 2913 Asq. (8) . .	64 34 11,5	12,0	37,3	38,3	12,5				+148,9	
	3	28 57,36	+ 0,04	Dp. 2923 Apr. (7) . .	346 7 48,5	47,5	37,3	38,3	48,7	— 7,5	— 6,3	336,1	— 12,0	
	3	42 24,64	+ 0,04	Dp. 2946 pr. (8) . .	16 0 3,0	3,5	37,3	38,3	4,0				+ 21,3	
	5	56 42,77	+ 0,05	α Pegasi										
	5	23 1 28,79	+ 0,07	Lunae L. I. Aust. 2′ 39″	58 40 46,0	46,5	38,1	38,0	46,2	— 7,9	— 7,0	336,1	+114,7	
	5	0 0 1,85	+ 0,04	α Andromedae . .	27 27 56,0	57,0	38,2	40,0	57,7	— 8,6	— 8,7	336,0	+ 36,6	
	5	4 54,51	+ 0,05	γ Pegasi	41 22 24,0	24,5	39,0	39,0	24,3				+ 61,0	
	3	1 0 19,99	+ 0,28	Polaris 0h. 56 33	327 14 8,0	7,0	35,3	35,3	7,5					+ 0,9
				58 39	8,5	6,5	35,3	35,2	7,4					+ 0,2
				1 0 29	8,5	5,5	35,3	35,4	7,1					0,0
				2 17	9,5	7,0	41,2	39,3	7,7	—11,5	—10,3	336,0	— 36,8	+ 0,1
				4 8	7,0	5,0	40,8	40,1	5,5					+ 0,6
				6 27	8,0	6,5	40,8	40,0	6,8					+ 1,8
	m	13 0 18,0	— 0,28	Polaris sp. 15 0 18	324 1 46,0	43,0	37,0	37,6	44,4					0,0
				3 17	47,0	44,0	37,0	38,0	46,2				— 42,0	— 0,4
				5 35	48,0	44,5	36,8	38,1	47,2					— 1,5
				8 19	49,5	47,5	37,1	38,0	47,1					— 3,2
	5	17 39,07	+ 0,08	Spica	65 49 59,5	58,5	38,3	38,4	59,1	—12,3	— 9,8	336,0	+162,3	
	5	14 8 19,37	+ 0,05	Arcturus										
27	2	16 9 13,24	+ 0,11	Solis L. I. Bor. 9′ 15″	76 18 31,0	31,0	43,0	41,0	29,7	—12,0	—11,3	336,0	+322,5	+ 1,3
	2	11 32,74	+ 0,11	L. II. Aust. 11 32	76 50 48,5	46,0	42,5	41,3	46,5				+338,6	— 3,1
	3	20 25 8,22	+ 0,04	Dp. 2695 (6.7) . . .	30 22 28,5	29,0	41,1	39,0	27,4	—11,0	—10,1	336,3	+ 41,6	

1827. 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	″	″
27	3	20 34 6,89	+ 0,06	Dp. 2715 (7) . . .	43 41 9,5	7,5	40,8	39,9	7,9				+ 66,9	
	3	42 49,58	+ 0,08	Dp. 2729 (6.7) . . .	61 50 39,0	40,0	41,3	39,3	38,2				+133,6	
	5	57 56,39	+ 0,04	Dp. 2751 (7)(7.8) med.	359 37 9,5	11,5	41,3	40,2	9,8				— 2,6	
	5	21 3 8,05	+ 0,06	Dp. 2765 (8)(8) med. [1]	46 44 38,3	37,5	41,3	40,3	37,2				+ 74,5	
	5	7 57,17	+ 0,04	Dp. 2780 (6.7) . . .	356 19 57,0	56,5	41,3	40,5	56,3	—11,2	—10,8	336,3	— 1,0	
	5	18 58,88	+ 0,06	Dp. 2797 (7) . . .	42 39 1,0	2,0	42,0	40,0	0,2				+ 64,6	
	2	23 57,55	+ 0,06	Dp. 2801 (7) . . .	336 0 32,5	30,0	41,3	41,0	31,1				— 24,8	
	3	21 28 49,57	+ 0,04	Dp. 2810 maj. (7.8) .	357 16 19,5	20,5	42,0	40,5	19,0				— 0,0	
	2	33 39,08	+ 0,07	Dp. 2817 (8) . . .	56 1 15,0	15,3	42,0	40,5	14,1	—11,3	—11,3	336,3	+105,1	
	5	43 44,88	+ 0,06	Dp. 2833 (7.8) [2] . .	47 21 20,0	22,0	42,0	40,6	20,1				+ 76,3	
	3	47 52,10	+ 0,04	Dp. 2843 (7.8)(7.8) med.	350 40 8,5	11,0	42,0	40,8	9,0				— 7,4	
	4	57 28,91	+ 0,07	α Aquarii	56 44 22,5	23,0	42,0	41,0	22,1				+108,3	
	5	22 6 35,97	+ 0,05	Dp. 2877 (6.7) . . .	39 15 23,0	25,5	42,0	41,0	23,6				+ 57,7	
	4	11 18,64	+ 0,04	Dp. 2893 Asq. (6) . .	343 9 52,0	50,5	42,0	41,2	50,8				— 16,0	
	5	15 55,51	+ 0,05	Dp. 2900 (5) . . .	35 37 11,5	12,0	42,0	41,1	11,2				+ 50,4	
	5	20 23,23	+ 0,05	Dp. 2908 (7.8) . . .	39 12 40,3	40,0	42,0	41,0	39,4	—12,3	—11,3	336,3	+ 57,6	
	5	56 44,48	+ 0,06	α Pegasi	41 19 5,0	5,0	42,2	41,5	4,5	—12,0	—12,3	336,3	+ 62,0	
	2	23 1 41,16	+ 0,04	Dp. 2984 (7.8) . . .	345 53 8,3	8,0	42,7	41,5	7,3				— 12,9	
	3	12 11,05	+ 0,04	Dp. 3001 (6.7) . . .	348 26 43,0	43,5	42,0	42,3	43,5				— 10,0	
	5	15 51,68	+ 0,04	Dp. 3010 Bpr. (8) . .	10 45 34,5	35,5	42,7	42,9	35,1				+ 15,4	
	3	22 29,50	+ 0,04	Dp. 3018 (7) . . .	25 43 11,5	13,5	43,0	42,0	11,8	—12,4	—13,0	336,3	+ 34,8	
	5	52 13,58	+ 0,07	Lunae L. I. Aust. 53′ 15″	54 5 41,0	41,5	43,5	41,6	40,0	—12,5	—13,0	336,3	+ 98,0	
	4	0 0 4,00	+ 0,04	α Andromedae . . .	27 27 56,5	57,5	43,0	42,4	56,6				+ 37,4	
	5	4 56,34	+ 0,06	γ Pegasi	41 22 21,5	24,0	43,0	42,5	22,5				+ 62,3	
	3	9 2,77	+ 0,05	Dp. 20 Bor. (8) . .	40 2 48,0	49,0	43,2	42,0	47,7				+ 59,5	
	3	13 24,00	+ 0,06	Dp. 27 (7)	43 4 22,0	23,0	43,2	42,2	21,8				+ 66,1	
	3	20 22,99	+ 0,04	Dp. 31 (8)	15 9 40,5	42,5	42,8	43,0	41,6				+ 20,8	
	3	26 32,46	+ 0,04	Dp. 40 Asq. (7) . .	19 43 32,0	33,0	43,0	42,5	32,2				+ 26,6	
	5	31 22,28	+ 0,04	α Cassiopeiae . . .	0 5 18,5	20,5	42,7	43,0	19,7	—12,7	—13,0	336,4	+ 3,1	
	5	41 47,00	+ 0,06	Dp. 63 (8)	44 42 20,0	19,0	43,0	42,7	19,3				+ 70,0	
	4	1 0 23,76	+ 0,28	Polaris 0h. 53 27	327 14 5,5	5,5	43,8	42,0	4,3					+ 2,9
				55 50		6,5	6,5	43,2	42,8	6,2				+ 1,3
				58 0		8,5	8,0	43,5	42,2	7,4				+ 0,4
				1 0 32		8,0	8,0	43,5	42,3	7,2	—13,0	—13,4	336,5	— 37,3	0,0
				2 24		9,3	8,0	43,5	42,2	7,7					+ 0,1
				4 3		10,0	7,8	43,6	42,2	8,0					+ 0,6
	3	41 28,14	+ 0,04	Dp. 170 (7)(8) med. .	340 15 10,0	5,0	43,0	43,2	7,6	—12,8	—13,3	336,5	— 19,7	
	1	47 7,40	+ 0,04	Dp. 185 [3]	340 57 45,0	39,5	43,5	43,0	42,0				— 18,8	
	4	53 54,42	+ 0,04	Dp. 201 (6)	23 9 30,5	31,5	43,3	43,1	30,8				+ 31,3	
	5	58 3,50	+ 0,05	α Arietis	32 57 40,0	40,5	43,2	43,4	40,4	—12,8	—13,3	336,5	+ 46,3	
	3	2 5 25,32	+ 0,04	Dp. 234 (8)	355 4 4,5	5,0	43,1	43,5	5,1				— 2,4	
	3	9 58,14	+ 0,04	Dp. 246 Bpr. (7.8) .	21 55 9,0	10,0	43,3	43,3	9,5				+ 29,6	
	3	13 29,18	+ 0,04	Dp. 257 (7.8) . . .	354 51 17,5	18,5	43,0	43,8	18,5				— 2,7	
	3	17 57,98	+ 0,04	Dp. 268 Bpr. (7) . .	0 51 22,0	25,0	43,2	43,3	23,6				+ 4,1	
	3	23 3,97	+ 0,05	Dp. 273 maj. (8) . .	37 59 49,0	48,0	43,2	43,3	48,6				+ 55,4	

1) Major sequitur.
2) Trium australis.
3) Major sequens duarum.

1827. NOVEMBER et 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	″	°	°	l	″	″
27	3	2 28 0,17	+ 0,04	Dp. 283 (8)		354 53 4,0	5,5	43,2	43,4	4,9				− 2,6	
	5	51 43,21	− 0,04	β Ursae min.	46′ 29″	310 29 72,7	69,6	43,7	42,6	70,1					−15,7
					48 9	58,5	55,0	43,7	42,5	56,0					− 3,8
					51 43	54,2	50,5	43,8	42,4	51,4	−12,5	−11,6	336,5	− 68,1	0,0
					54 16	55,9	53,0	43,5	42,5	53,7					− 2,6
					56 46	64,5	61,0	43,3	42,7	62,4					−10,6
29	3	1 0 20,20	+ 0,28	Polaris	1h. 0′ 31″	327 13 64,5	63,0	33,7	35,0	64,7					0,0
					4 21	64,5	62,5	33,5	35,0	64,5					+ 0,7
					7 0	63,5	61,0	33,3	35,0	63,4				− 35,5	+ 2,1
					8 56	63,3	59,0	33,5	35,0	62,1	− 4,7	− 4,5	334,5		+ 3,7
					12 0	60,5	57,0	33,7	35,0	59,7					+ 7,0
	5	34 3,80	+ 0,06	Lunae L. I. Aust.	35 9	45 46 21,0	22,0	34,5	35,9	22,4	− 5,0	− 5,0	334,5	+ 69,6	
2		A. Axis occidentalis 0,97 p B. — —— 0,60 p	altior; L. = 87,6; M. ad 72,7.												
4	5	15 28 7,07	+ 0,04	Gemma		28 18 34,0	35,5	38,0	38,8	35,3	−11,3	− 8,8	327,4	+ 37,4	
5	2	16 43 55,51	+ 0,11	Solis L. I. Bor.	43′ 55″	77 34 31,0	30,0	40,3	39,3	29,8	−10,5	− 8,5	327,6	+351,1	+ 1,2
	2	46 16,53	+ 0,11	L. II. Aust.	46 20	78 6 44,0	41,5	40,0	39,6	41,5				+370,6	− 3,3
	5	19 38 48,35	+ 0,06	γ Aquilae											
	5	43 7,35	+ 0,06	α Aquilae		47 10 31,5	32,0	38,5	38,5	31,8	−11,7	− 8,4	328,0	+ 73,9	
	5	47 35,47	+ 0,06	β Aquilae											
	5	21 37 36,11	+ 0,04	Dp. 2824		30 44 44,5	44,0	41,0	40,1	43,7	−12,2	− 9,3	328,3	+ 41,3	
26		A. Axis occidentalis 2,02 p B. — —— 1,80 p	altior; L. = 78,4; M. ad 72,4.												
27	2	18 21 36,91	+ 0,11	Solis L. I. Aust.	21′ 40″	78 41 49,5	48,5	30,7	30,6	48,9	+ 1,6	+ 2,5	332,4	+376,9	+ 0,7
	2	23 59,45	+ 0,11	L. II. Bor.	24 2	78 9 7,0	4,0	30,7	30,5	5,3				+355,3	− 2,8
	5	32 16,87	+ 0,04	α Lyrae											
		Horologii index 1′ est promotus.													
	5	19 38 15,65	+ 0,06	γ Aquilae		45 23 57,5	54,5	30,1	30,6	56,4				+ 67,0	
	5	42 34,10	+ 0,06	α Aquilae		47 10 38,5	36,0	29,7	31,1	38,3				+ 71,3	
	3	47 2,66	+ 0,06	β Aquilae		49 36 47,5	46,0	30,4	30,3	46,7	− 1,5	− 2,4	332,3	+ 77,8	
	2	22 28 15,32	+ 0,04	Dp. 2924 (7.8) . . .		346 35 34,0	33,0	30,0	31,6	34,7	+ 0,7	+ 1,6	332,1	− 11,2	
	3	37 47,12	+ 0,05	Dp. 2941		37 15 21,8	20,5	29,8	32,0	22,8				+ 49,8	
	3	42 6,18	+ 0,04	Dp. 2946 Apr. (8) . .		16 0 4,5	4,0	30,3	31,3	5,3				+ 20,1	
	3	23 0 27,38	+ 0,08	Dp. 2980		63 49 27,5	27,0	30,6	31,1	27,7	+ 0,8	+ 1,5	332,1	+136,1	
	5	7 54,65	+ 0,07	Dp. 2995 Apr. . . .		58 6 51,0	51,5	30,0	31,7	52,6				+ 67,0	
	3	14 23,24	+ 0,05	Dp. 3007		35 59 12,5	12,5	30,2	31,5	13,5				+ 47,6	
	4	22 8,30	+ 0,04	Dp. 3018 (7) . . .		25 43 17,0	18,0	30,0	32,1	19,1				+ 32,2	
	4	30 15,28	+ 0,04	Dp. 3028 (6) . . .		21 31 33,0	32,5	30,3	31,5	33,7	+ 0,6	+ 1,4	331,8	+ 26,8	
	4	45 56,41	− 0,04	γ Ursae maj. . . .		290 18 17,5	15,5	31,1	31,0	16,4				−138,6	
	2	54 24,76	+ 0,04	Dp. 3052 Bsq. (7.8) .		345 12 59,8	58,5	30,6	31,4	59,7				− 12,7	
	5	59 42,89	+ 0,04	α Andromedae . . .		27 27 59,5	59,5	30,0	32,1	61,1				+ 34,5	
	5	0 4 35,40	+ 0,06	γ Pegasi		41 22 31,8	31,5	30,5	31,5	32,3	+ 0,7	+ 1,4	331,7	+ 57,5	

1827. 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	″	°	°	l	″	″
27	5	17 4 14,54	− 0,04	Capella sp.											
	5	6 59,46	+ 0,06	α Herculis		41 0 36,8	37,0	30,1	31,3	37,8	+ 1,3	+ 1,8	329,3	+ 56,2	
	5	27 8,32	+ 0,06	α Ophiuchi		42 54 36,0	35,8	30,5	31,0	36,3	+ 1,2	+ 2,0	329,3	+ 60,0	
28	2	18 25 3,97	+ 0,11	Solis L. I. Aust.	25′ 3″	79 7 35,0	33,0	30,5	30,5	34,0				+391,1	+ 0,6
	2	27 26,24	+ 0,11	L. II. Bor.	27 25	78 34 27,5	25,0	30,5	30,4	26,2	+ 1,3	+ 2,5	329,0	+367,8	− 2,6
	2	27 33,36	+ 0,13	δ Ursae min.	16 18	329 2 19,0	16,0	29,5	31,5	19,0					+15,8
					18 24	24,0	21,0	29,5	31,5	24,0					+10,6
					33 7	32,5	29,5	30,0	31,0	31,7				− 31,5	+ 3,1
					35 22	29,5	27,0	30,0	31,0	29,0					+ 6,4
					38 45	23,5	21,5	30,6	30,3	22,3	+ 1,2	+ 2,5	329,0		+13,7
	5	19 38 16,30	+ 0,06	γ Aquilae		45 23 56,5	56,0	29,6	31,1	57,4				+ 65,4	
	5	42 34,64	+ 0,06	α Aquilae		47 10 39,5	38,5	30,0	31,0	39,7	+ 1,2	+ 2,7	328,9	+ 69,2	
	5	21 14 38,94	+ 0,04	α Cephei		353 45 24,0	24,5	29,8	31,4	25,5				− 3,6	
	5	26 35,11	+ 0,04	β Cephei	22 30	345 48 26,8	26,5	30,2	31,2	27,3					
					26 35	39,8	38,0	29,7	31,6	40,3				− 11,9	
					30 40	33,0	30,5	30,4	30,8	32,1	+ 1,0	+ 2,0	328,7		

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXVIII INSTITUTAE.

1828. 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.
3		A. Axis occidentalis 0,25 p B. — orientalis 0,28 p		altior; L. = 89,6; M. ad 73,31.										
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
7		3 51 55,41	— 0,06	Dp. 481 (6.7) . . .	326 30 38,0	36,0	45,5	41,2	34,1	—15,1	—13,8	340,4	— 39,2	
		4 3 32,55	— 0,07	Dp. 510 (6)	299 10 22,5	22,0	43,0	44,2	23,1				—105,6	
		26 17,08	— 0,06	α Tauri										
		5 6 30,15	— 0,08	β Orionis	290 29 34,0	32,0	43,4	45,0	34,1	—15,3	—14,2	340,4	—152,7	
		15 39,63	— 0,05	β Tauri	327 19 24,3	23,5	43,3	45,0	25,0				— 38,0	
		46 5,81	— 0,06	α Orionis										
		19 42 34,99	— 0,06	α Aquilae										
		20 35 45,31	— 0,06	α Cygni										
8	2	21 23 37,99	— 0,09	Solis L. I. Bor. 23′ 37″	283 57 36,0	35,0	44,3	45,4	36,2	—15,5	—15,3	340,2	—217,5	+ 1,9
	2	25 52,88	— 0,09	L. II. Aust. 25 56	283 25 11,0	8,0	44,2	45,5	10,4				—225,1	— 0,4
	5	18 31 17,71	— 0,06	α Lyrae										
9	3	21 27 36,23	— 0,09	Solis L. I. Bor. 27′ 35″	284 16 30,5	28,0	45,0	46,3	30,2	—17,3	—17,0	339,3	—214,7	+ 1,9
	3	29 50,48	— 0,09	L. II. Aust. 29 55	283 44 11,5	8,0	45,2	46,4	10,6				—222,0	— 0,6
	6	0 59 14,45	— 0,63	Polaris 0h. 35 22	27 15 22,0	22,0	42,7	45,0	23,5					—31,0
				54 33	52,5	53,0	42,7	45,3	54,5					— 1,1
				56 41	49,5	50,5	42,6	45,5	51,9					— 0,3
				59 13	49,5	50,0	42,7	45,6	51,7	—16,4	—15,0	339,3	+ 38,1	0,0
				1 1 16	49,5	49,0	42,7	45,6	51,2					— 0,3
				3 16	51,5	52,5	42,5	45,7	54,1					— 1,0
				23 10	20,5	21,5	43,3	45,3	22,3					—31,9
	5	1 57 41,28	— 0,05	α Arietis										
	4	2 51 27,68	+ 0,07	β Ursae min. sp. 48 55	43 59 13,5	14,5	44,3	46,3	15,3	—17,8	—17,0	339,3	+ 70,7	+ 3,0
				51 28	16,0	17,0	44,3	46,3	17,8					0,0
				54 10	13,0	14,0	44,3	46,4	14,9					+ 3,4
	5	3 12 17,20	— 0,05	α Persei	348 6 30,0	30,5	44,4	46,6	31,8	—17,9	—17,0	339,3	— 10,7	
	5	4 26 15,59	— 0,05	α Tauri										
	5	19 42 31,75	— 0,06	α Aquilae	307 18 22,5	25,0	43,2	44,5	24,6	—16,7	—16,0	339,4	— 78,7	
10				Solis L. I. Aust. 31′ 35″	284 3 10,5	8,5	44,3	45,3	10,2	—15,8	—15,4	339,3	—215,9	+ 1,6
				L. II. Bor. 33 53	284 35 33,8	30,8	44,3	45,3	33,0				—209,0	— 0,6

1828. 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	″	″
10	5	23 59 39,12	— 0,05	α Andromedae . . .		327 0 53,5	52,0	42,0	44,2	54,3	—14,3	—13,5	339,4	— 38,1	
	7	0 59 7,90	— 0,43	Polaris	0h. 50′ 0″	27 14 56,0	55,5	42,0	44,4	57,4					— 4,6
					53 3	52,3	52,5	42,0	44,4	54,0					— 2,1
					54 57	51,5	52,0	42,0	44,5	53,5					— 1,0
					56 54	52,0	52,0	42,0	44,5	53,7	—14,5	—13,7	339,4	+ 38,4	— 0,3
					59 7	50,0	49,8	42,0	44,4	51,5					0,0
					1 1 55	50,5	50,5	42,0	44,4	52,1					— 0,5
					4 5	51,0	52,0	42,0	44,5	53,2					— 1,5
		A. Axis occidentalis 1,08 p B. — —— 0,53 p		altior; L. = 105,3; M. ad 60,42.											
	4	1 57 38,44	— 0,05	α Arietis											
	5	2 51 25,27	+ 0,05	β Ursae min. sp. . .											
	5	3 12 14,74	— 0,04	α Persei		348 6 29,8	29,5	44,2	44,5	29,9	—15,6	—15,1	339,4	— 10,6	
11	2	21 35 26,64	— 0,09	Solis L. I.	Bor. 35′ 30″	284 57 57,0	54,0	42,0	43,7	56,6	—15,0	—14,1	339,6	—203,7	+ 1,7
	2	20 37 41,24	— 0,09	L. II.	Aust. 37 45	284 22 39,0	36,5	42,0	44,0	39,1				—211,1	— 0,7
	5	23 32 43,16	— 0,07	Venus L. I.											
	5	59 36,62	— 0,04	α Andromedae . . .		327 0 51,5	49,5	41,5	44,1	52,2	—14,0	—13,3	339,5	— 38,1	
	5	0 59 7,7	— 0,25	Polaris											
	5	1 57 36,02	— 0,06	α Arietis		321 31 13,5	11,5	42,0	44,5	14,2	—14,0	—13,5	339,4	— 46,9	
	3	4 33 10,02	— 0,03	Dp. 584 (7)		5 4 35,0	34,0	42,0	44,0	35,8	—14,0	—13,0	339,4	+ 9,0	
	3	41 18,06	— 0,03	Dp. 604 (8) [1] . . .		8 37 48,0	48,0	41,6	44,1	49,7				+ 13,1	
	3	36,17	— 0,03	Dp. 618 Apr. (7.8) .		1 39 30,5	33,0	41,5	44,2	33,6				+ 5,1	
	5	52 52,44	— 0,09	Dp. 631 (7)		285 8 58,0	53,5	42,0	43,8	57,0	—14,0	—13,4	339,4	—200,3	
	3	5 4 7,58	— 0,03	Capella										—151,3	
	5	6 23,30	— 0,08	β Orionis		290 29 33,5	30,5	42,1	43,8	33,1					
	3	21 14 30,33	— 0,03	α Cephei	11 58	0 43 18,8	19,5	41,1	41,3	19,3	—10,3	—10,2	339,8	+ 3,9	— 4,9
					17 11	43 21,0	22,5	40,9	41,5	22,2					— 6,3
12				Solis L.	Aust. 39′ 26″	284 42 8,5	6,0	41,1	40,7	6,8				—201,7	+ 1,7
				L.	Bor. 41 40	285 14 30,5	28,5	41,3	40,4	28,9	—10,0	—10,0	339,8	—195,4	— 0,7
	5	23 37 9,44	— 0,07	Venus L. I.											
	5	59 34,61	— 0,04	α Andromedae . . .		327 0 52,8	51,0	40,1	39,8	51,7	— 9,3	— 9,0	339,9	— 37,2	
	7	0 58 58,60	— 0,07	Polaris	0h. 48 35	27 14 59,0	58,0	39,6	39,7	58,6	— 9,6	— 9,0	339,9	+ 36,9	— 6,0
					50 24	56,0	57,5	39,6	39,6	56,8					— 4,1
					52 52	55,0	55,5	39,6	39,6	55,3					— 2,1
					54 57	53,5	54,5	39,5	39,8	54,2					— 0,9
					57 0	53,5	53,8	39,5	39,8	53,9					— 0,2
					1 0 6	52,5	52,5	39,5	39,7	52,6					— 0,1
					2 31	53,5	53,5	39,4	39,9	53,8					— 0,7
					4 49	54,5	55,5	39,4	39,9	55,3					— 1,9
					6 47	54,5	55,5	39,3	40,0	55,5					— 3,4
					8 49	59,5	59,0	39,4	39,8	59,6	— 9,6	— 9,1	339,9	+ 36,9	— 5,4
	m	1 40 49,8	+ 0,03	η Ursae maj. sp.	39 0	68 38 22,0	22,5	39,5	39,8	22,5					
					42 48	21,5	21,8	39,7	39,7	21,6	— 9,7	— 9,4	339,9	—188,4	

1) Altera major est ad Austrum.

1828. 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	1 57 34,16	— 0,05	α Arietis										
	5	2 51 21,06	0,00	β Ursae min. sp. 46′ 0″	43 59 8,5	9,0	40,1	40,1	8,8					+13,8
				f. I.	19,0	20,0	40,0	40,3	19,7					+ 3,0
				f. III.	22,0	22,5	40,1	40,1	22,3	—10,0	— 9,7	339,9	+ 68,0	0,0
				f. V.	18,0	19,8	41,1	40,2	19,0					+ 3,4
				56′ 16″	10,0	11,5	40,0	40,2	10,9					+12,4
	3	3 12 10,48	— 0,03	α Persei 10 30	348 6 32,5	32,0	39,8	41,0	33,1	—10,5	— 9,7	339,8	— 10,4	— 2,4
				14 22	33,0	33,3	39,3	41,3	34,4					— 5,1
	5	5 1 47,28	— 0,08	Dp. 651	291 36 46,5	45,5	41,3	41,3	46,0	—11,2	—10,7	339,8	—141,7	
	5	6 21,44	— 0,08	β Orionis	290 29 33,0	30,0	41,2	40,7	31,2				—149,3	
	3	10 38,00	— 0,03	Dp. 685 (9)	349 9 22,0	23,5	41,0	41,1	22,9				— 9,2	
				Dp. 700 (8)(8) med. .	299 46 21,5	20,0	41,2	40,7	20,5				—101,1	
	3	18 11,42	— 0,03	Dp. 715 (8)	340 0 2,0	0,0	41,0	41,3	1,2				— 20,0	
	4	22 46,23	— 0,07	Dp. 731 (8.9)(9) med.	296 39 15,5	13,5	40,4	41,5	15,2				—114,2	
	5	35 21,32	— 0,04	Dp. 785 Aust. (7.8) .	324 42 15,5	15,0	40,7	41,6	15,9				— 41,3	
	5	45 40,38	— 0,06	Dp. 817 Apr. (8) . .	305 52 19,8	19,0	41,4	41,0	19,1				— 81,2	
	5	51 54,17	— 0,05	Dp. 828 (8)	316 17 16,5	15,5	40,7	41,5	16,5				— 57,5	
	5	57 1,24	— 0,06	Dp. 840 Bsq. (7.8) .	309 38 13,0	11,5	41,2	41,5	12,4	—12,0	—11,3	339,8	— 70,9	
	5	6 44 31,56	— 0,04	Dp. 981 (8)(8) med. .	329 14 52,5	53,0	41,3	42,3	53,5				— 34,5	
	3	55 56,75	— 0,08	Dp. 1016 (8) [1]) . .	287 34 36,5	34,0	42,0	42,0	35,3				—173,9	
	5	7 2 12,34	— 0,04	Dp. 1037 (7.8) . . .	326 22 37,5	34,5	41,3	42,5	36,8				— 38,8	
	5	8 17,76	— 0,05	Dp. 1061 (4.5) . . .	315 42 61,0	59,5	41,2	42,8	61,4				— 57,5	
	5	19 45,56	— 0,06	Anonyma (7) [2]) . .	310 48 9,5	7,5	41,0	43,0	9,8				— 68,3	
	5	27 26,02	— 0,04	Dp. 1119 med. . . .	332 57 22,5	20,0	41,3	43,2	22,5	—12,8	—12,3	339,8	— 29,3	
13	2	21 43 15,66	— 0,09	Solis L. I. Bor. 43′ 22″	285 34 17,5	15,5	41,3	42,2	17,1	—11,7	—10,5	339,1	—193,0	+ 1,6
	2	45 29,67	— 0,09	L. II. Aust. 45 30	285 2 5,0	3,0	41,3	42,2	4,6				—199,1	— 0,7
	5	0 58 58,9	+ 0,14	Polaris										
	5	1 57 32,32	— 0,05	α Arietis	321 31 12,0	11,0	39,4	40,3	12,1				— 46,0	
	5	2 51 19,24	— 0,01	β Ursae min. sp. 46′ 7″	43 59 8,8	10,0	39,9	41,0	10,1	—11,2	—10,2	337,9	+ 67,9	+13,0
				f. I.	19,0	19,0	40,2	40,3	19,1					+ 3,0
				f. III.	21,5	23,5	40,4	40,3	22,5					0,0
				f. V.	17,5	18,0	40,3	40,5	17,9					+ 3,4
				56′ 17″	9,0	10,0	40,2	40,5	9,7					+12,6
	5	3 5 20,36	— 0,04	Dp. 366 (7)	321 10 48,5	46,0	40,2	40,5	47,5				— 46,5	
	3	12 8,46	— 0,03	α Persei 10 14	348 6 30,5	31,5	40,1	41,0	31,7	—11,4	—10,6	337,7	— 10,3	— 3,1
				14 19	31,0	33,0	39,9	41,4	33,0					— 5,1
	5	4 7 14,86	— 0,07	Dp. 517 (7.8) . . .	298 54 24,0	22,5	41,2	40,5	22,8	—11,0	—10,3	337,5	—103,5	
	5	13 42,27	— 0,08	Dp. 536 med. . . .	293 48 17,5	14,5	41,0	40,8	15,9				—127,6	
	3	20 11,38	— 0,03	Dp. 553 med. . . .	349 32 11,0	11,0	40,6	41,2	11,4				— 8,6	
	5	26 6,76	— 0,05	α Tauri	315 1 55,0	54,0	41,0	41,2	54,6				— 58,1	
	3	34 30,75	— 0,02	Dp. 587 Bor. (7) . .	351 39 50,0	52,0	41,0	41,0	51,0				— 6,3	
	3	41 14,30	— 0,01	Dp. 604 med. . . .	8 37 48,3	50,0	41,0	41,3	49,4				+ 12,9	
	3	47 34,45	— 0,02	Dp. 618 Bsq. (7.8) .	1 40 2,0	2,5	41,0	41,2	2,4				+ 5,0	
	3	54 31,80	— 0,02	Dp. 633 (6.7) . . .	2 13 33,0	32,0	41,0	41,3	32,7	—11,8	—11,5	337,1	+ 5,5	
	3			Dp. 648 Apr. (7.8) .	330 40 56,0	55,0	41,0	41,4	55,8				— 32,1	

1) Media in arcu.

2) Loco stellae dp. 1099 observata. Duplex sequitur.

1828. 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	5 6 25,98	— 0,03	Dp. 669 sq. (8) . .	343 55 2,5	2,3	40,1	41,5	3,4				— 15,2	
	4	13 3,09	— 0,07	Dp. 693 (8.9) (8.9) med.	296 39 41,5	40,5	41,3	41,2	40,9				—113,5	
	2	19 11,43	— 0,03	Dp. 718 pr. [1]) . . .	348 7 1,5	2,0	41,3	41,3	1,8				— 10,3	
	2	19 12,36	— 0,03	sq.										
	2	25 3,67	— 0,04	Dp. 737 Asq. (8.9) .	332 52 49,5	48,0	41,0	41,7	49,3				— 29,1	
	5	32 30,01	— 0,04	Dp. 776 med. . . .	324 8 35,3	34,0	41,3	41,5	34,7				— 41,9	
	5	38 44,41	— 0,03	Dp. 794 (8.9) [2]) . .	347 32 36,5	37,5	41,5	41,5	37,0				— 11,1	
	4	45 38,54	— 0,06	Dp. 817 Apr. (8.9) .	305 52 18,5	17,5	41,7	41,4	17,8	—12,4	—12,0	336,9	— 80,4	
	5	58 36,10	— 0,06	Dp. 844 Aust. (8) . .	312 53 17,0	16,0	41,5	41,8	16,3				— 62,9	
	5	6 6 1,24	— 0,06	Dp. 880 (8) (8) med. .	309 30 11,5	9,0	41,6	42,0	10,6				— 70,5	
	5	12 16,17	— 0,02	Dp. 896 Apr. (8) . .	350 49 6,5	7,3	41,4	41,9	7,2				— 7,2	
	5	21 38,93	— 0,06	Dp. 921 (5)	310 14 22,0	20,8	41,5	42,2	21,9				— 68,8	
	5	31 7,87	+ 0,03	α Lyrae sp.	80 5 59,5	57,5	41,4	42,3	59,1	—12,3	—12,2	336,6	+468,8	
	5	37 37,69	— 0,09	Sirius	282 26 6,5	3,5	42,2	41,5	4,5				—233,2	
	5	44 29,82	— 0,04	Dp. 981 med. . . .	329 14 59,5	55,5	42,2	41,6	57,1				— 34,1	
	5	50 27,73	— 0,08	Dp. 1004 med. . . .	287 38 57,5	54,0	42,2	41,4	55,3				—171,3	
	4	58 3,12	— 0,04	Dp. 1023 pr. (8) . .	324 7 23,5	22,0	42,3	42,0	22,6				— 41,9	
	5	7 11 36,22	— 0,06	Dp. 1073 (7.8) . . .	309 23 15,0	13,5	42,0	42,3	14,5				— 71,0	
	3	18 52,76	— 0,03	Dp. 1096 (7.8) . . .	349 21 46,0	45,8	42,0	42,3	46,1				— 8,9	
	5	25 0,50	— 0,06	Dp. 1116 (7) . . .	311 32 49,0	47,5	42,2	42,0	48,2				— 65,8	
	3	36 48,07	— 0,02	Dp. 1136 (7) . . .	4 11 6,0	6,5	42,2	42,3	6,4	—12,6	—12,2	336,5	+ 7,8	
	5	43 34,12	— 0,07	Dp. 1154 (7) . . .	296 16 10,0	8,5	42,5	42,0	9,0				—115,5	
				Dp. 1169 Apr. (8) . .	18 50 51,0	52,5	42,1	42,3	51,9	—12,6	—12,3	336,3	+ 25,5	
17		A. Axis occidentalis 0,73 p B. — —— 0,66 p		altior; L. = 107,6; M. ad 60,70.										
19	3	0 58 45,7	+ 1,23	Polaris 0h. 58′ 47″	27 14 51,0	52,0	39,6	41,0	52,4					0,0
				1 2 29	52,0	52,0	39,6	40,9	52,9					— 0,8
				5 21	54,0	54,0	39,5	40,7	54,8	—10,5	— 8,7	330,9	+ 36,1	— 2,4
				7 58	55,0	55,5	39,3	41,0	56,3					— 3,7
	4	1 57 24,48	— 0,04	α Arietis										
22	2	5 6 11,46	— 0,09	β Orionis										
	5	15 20,85	— 0,01	β Tauri										
	5	45 47,04	— 0,06	α Orionis										
	4	52 30,11	— 0,02	γ Draconis sp. . . .										
23	5	23 59 23,44	— 0,01	α Andromedae . . .	327 0 52,0	51,0	39,8	43,0	53,6	—11,5	— 8,0	336,0	— 37,2	
	3	0 58 41,03	+ 2,02	Polaris										
	5	1 57 22,72	— 0,03	α Arietis	321 31 11,0	9,0	39,3	41,4	11,4	—10,7	— 9,6	336,0	— 45,3	
	4	2 51 10,75	— 0,20	β Ursae min sp. f. I.	43 59 19,0	17,5	40,0	40,2	18,3	—11,0	— 9,9	336,0	+ 67,6	+ 3,0
				f. V.	17,0	21,0	40,0	40,3	19,2					+ 3,4
	5	4 0 33,72	— 0,03	Lunae L. I.										
	4	5 6 10,13	— 0,09	β Orionis										
	5	15 19,58	— 0,01	β Tauri	327 19 25,0	24,0	41,8	41,6	24,4	—12,2	—11,9	336,3	— 36,9	
	5	45 45,52	— 0,06	α Orionis	306 14 52,5	48,5	41,6	41,7	50,6	—12,4	—10,7	336,3	— 79,2	

1) Declinatio media est observata.

2) Altera praecedit.

1898. 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	5	6 27 22,7	— 0,95	δ Ursae min. sp.	17′ 35″	32 15 48,0	49,5	41,0	42,3	49,7					+11,3
					21 44	56,0	58,5	41,0	42,3	58,2					+ 3,6
					25 9	59,0	59,5	41,0	42,6	60,4					+ 0,6
					28 4	59,8	60,5	41,0	42,3	61,1					0,0
					32 56	55,0	57,0	41,2	42,0	56,5	—12,7	—12,3	336,3	+ 44,6	+ 3,7
					35 37	50,5	52,5	41,1	42,4	52,4					+ 7,2
					38 34	44,0	45,0	41,3	42,1	45,0					+14,9
	3	47 43,48	0,00	Dp. 994 Apr. (7)	40 10	336 11 15,0	15,0	41,5	42,4	15,6				— 24,8	
	4	57 36,58	— 0,09	Dp. 1019 (7) . . .		288 29 53,0	50,5	42,4	42,0	51,5				—164,4	
	5	7 8 6,35	— 0,04	Dp. 1061 (3.4) . . .		315 42 60,5	57,0	42,2	42,3	58,9				— 57,0	
	5	15 21,36	— 0,08	Dp. 1084 (7) . . .		295 14 19,0	17,5	41,7	42,8	19,0				—120,7	
	5	21 26,33	— 0,11	Dp. 1104		284 16 36,5	34,0	42,2	42,4	35,4	—13,0	—12,5	336,3	—208,1	
	5	30 55,08	— 0,10	Dp. 1127 (7) . . .		3 18 48,5	50,3	41,8	43,1	50,3				+ 6,9	
	3	38 48,84	— 0,06	Dp. 1143 (6.7) . . .		304 42 36,5	34,5	42,5	42,6	35,6				— 84,0	
	3	46 48,89	— 0,17	Dp. 1159 (7.8) . . .		11 6 50,0	52,3	42,1	43,2	51,8				+ 16,0	
	5	56 9,14	— 0,06	Dp. 1182 (7) . . .		305 11 26,5	23,0	42,3	43,0	25,3	—13,5	—13,0	336,3	— 82,7	
	5	8 5 26,80	— 0,06	Anonyma [1]) . . .		302 13 63,5	61,0	42,2	43,2	62,8				— 92,1	
		19 42 14,68	— 0,05	α Aquilae		307 18 19,0	14,3	42,7	40,2	15,6	—11,5	—10,0	336,4	— 75,9	
24	2	22 25 32,65	— 0,09	Solis L. I. Bor.	25′ 35″	289 25 50,5	48,0	40,0	38,5	48,3	— 8,0	— 7,6	336,2	—153,0	+ 1,6
	2	27 44,25	— 0,09	L. II. Aust.	27 45	288 53 36,0	33,5	40,2	38,2	33,5				—157,2	— 1,0
	5	0 58 39,3	+ 2,20	Polaris	0h. 48 17	27 14 58,5	57,5	38,2	37,1	57,3					— 5,9
					50 57	54,0	56,0	38,2	37,1	54,3					— 4,1
					54 24	51,5	53,0	38,1	37,1	51,6					— 1,1
					56 39	52,5	52,5	38,0	37,3	52,0	— 6,5	— 6,0	336,1	+ 36,0	— 0,2
					58 39	52,0	53,0	38,0	37,1	51,9					0,0
					1 2 12	52,5	53,0	38,0	37,1	52,2					— 0,7
					4 45	53,8	53,5	38,0	37,2	53,2					— 2,0
	5	1 57 20,97	— 0,02	α Arietis		321 31 11,0	9,0	37,8	36,8	9,3	— 6,3	— 5,7	336,1	— 36,2	
	5	5 52 35,62	— 0,04	Lunae L. I. Aust.	53 50	317 1 35,0	33,0	38,2	37,2	33,3	— 7,6	— 6,5	335,7	— 52,8	
	4	6 27 20,58	— 1,03	δ Ursae min. sp.	18 21	32 15 50,0	53,0	38,0	38,0	51,5					+ 9,3
					21 43	57,5	58,5	38,1	38,0	57,9				+ 43,9	+ 3,6
					24 17	62,5	63,0	38,3	37,8	62,5					+ 1,0
	5	30 57,57	— 0,02	α Lyrae sp.		80 6 21,5	20,5	38,6	37,3	20,1				+455,3	
	5	37 26,70	— 0,12	Sirius		282 25 57,5	55,3	39,0	37,1	54,9	— 6,8	— 6,8	335,7	—226,3	
25		A. Axis occidentalis 1,22 p B. — — 0,10 p	altior; L. = 95,0; M. ad 60,1.												
29	2	22 44 28,22	— 0,09	Solis L. I. Aust.	44′ 25″	290 45 16,0	13,5	36,5	35,0	13,8	— 7,5	— 4,0	333,3	—148,8	+ 1,8
	2	46 39,06	— 0,09	L. II. Bor.	46 37	291 17 30,5	27,0	37,0	34,3	27,0				—138,2	— 0,8
	1	0 58 41,0	+ 3,12	Polaris	0h. 55 22	27 14 51,0	49,5	36,5	35,0	49,3				+ 35,8	— 0,6
	5	1 57 25,26	— 0,01	α Arietis											
	3	2 51 14,12	— 0,24	β Ursae min. sp. . .		43 58 24,5	22,5	37,5	35,5	22,2	— 7,0	— 4,3	333,7	+ 65,8	
	4	6 27 28,40	— 1,47	δ Ursae min. sp.	23 42	32 15 60,5	61,5	37,0	38,0	61,7					+ 1,5
					25 31	62,0	61,5	37,0	38,0	62,5				+ 44,0	+ 0,4
					28 21	61,5	61,0	37,1	38,0	61,9					0,0

1) Loco stellae dp. 1210 observata. Duplex erat australior.

1828. FEBRUARIUS et 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	″	″
29	4	6 31 1,89	— 0,04	α Lyrae sp.	80 6 18,0	17,0	38,3	37,0	16,6	— 8,4	— 8,0	334,6		
	5	37 30,82	— 0,12	Sirius	282 25 62,0	59,5	38,3	37,2	60,1				—227,3	
	3	7 23 33,47	+ 0,02	Castor pr. med.	331 7 31,5	28,0	39,0	38,0	29,1				— 30,9	
	2	33,92	+ 0,02	sq.										
	5	34 43,94	+ 0,01	Pollux	327 18 13,0	10,5	39,0	38,0	11,1	— 9,5	— 8,5	335,0	— 36,3	
	4	54 40,31	— 0,05	Dp. 1181 (8) . . .	307 37 34,5	32,0	40,0	37,8	31,8				— 93,4	
	5	8 12 33,67	— 0,07	Dp. 1216 (7) . . .	297 49 33,0	30,0	40,0	38,3	30,4	—10,5	— 9,2	335,0	—106,8	
	5	19 45,38	+ 0,11	Dp. 1234 (7.8) . . .	354 47 23,0	26,0	40,0	38,5	23,5				— 2,7	
	5	37 50,19	+ 0,04	Dp. 1274 (7.8) . . .	337 50 15,7	15,0	40,8	38,2	13,7	—11,0	— 9,3	335,2	— 22,3	
	5	58 57,51	+ 0,15	Dp. 1315 Apr. (7) . .	1 13 42,5	42,5	40,8	38,3	40,8				+ 4,4	
	3	9 59 9,44	— 0,04	α Leonis										
	5	10 2 8,75	— 0,05	Lúnae L. I. Bor. 3′ 26″	305 48 34,0	31,5	41,7	39,2	31,1	—12,0	—11,0	335,2	— 79,9	
	4	11 32,38	+ 0,06	Dp. 1427 Bsq. (7.8) .	343 37 50,5	50,0	41,3	40,0	49,4				— 15,5	
	5	22 19,75	— 0,09	Dp. 1441 (6) . . .	292 8 17,0	14,0	41,5	39,8	14,4				—137,6	
	4	36 4,66	+ 0,19	Dp. 1469 (7) . . .	5 13 9,0	8,5	42,1	39,5	7,1	—13,7	—12,3	335,2	+ 9,0	
	5	49 9,20	+ 0,13	Dp. 1495 (7) . . .	358 41 1,0	2,5	42,0	40,0	0,5				+ 1,6	
1	2	22 48 13,23	— 0,09	Solis L. I. Aust. 48′ 14″	291 8 59,5	57,3	39,0	40,0	59,1	—12,7	—11,0	335,0	—143,6	+ 1,6
	2	50 23,88	— 0,09	L. II. Bor. 50 23	291 40 20,0	16,5	39,5	39,4	18,1				—140,2	— 1,1
	5	7 30 14,96	— 0,05	Procyon	304 32 24,5	21,5	40,7	40,8	23,1				— 83,5	
		34 44,33	+ 0,01	Pollux	327 18 10,5	9,5	40,1	41,5	10,9	—13,0	—12,3	332,8	— 36,7	
5	3	23 3 10,42	— 0,09	Solis L. I. Bor. 3′ 15″	293 11 61,0	56,0	42,4	44,0	59,6	—13,5	—13,0	328,3	—128,8	+ 1,5
	2	5 20,46	— 0,09	L. II. Aust. 6 23	292 39 51,5	48,5	42,4	44,0	51,1				—131,9	— 1,2
	3	0 58 37,9	+ 4,07	Polaris ch. 50 51	27 14 50,0	48,5	40,6	43,0	50,8					— 3,3
				52 58	48,0	48,0	40,4	43,3	49,9					— 0,8
				55 40	48,0	47,0	40,2	43,3	49,6	—11,7	—11,4	328,3	+ 36,0	— 0,5
				58 38	46,5	45,8	40,3	43,2	48,0					0,0
				1 1 3	47,3	47,0	40,2	43,4	49,2					— 0,3
				3 4	48,5	48,0	40,2	43,3	50,3					— 1,1
	4	1 57 28,37	0,00	α Arietis										
	5	2 51 17,54	— 0,41	β Ursae min. sp. 45 45	43 58 5,5	6,3	40,5	43,0	7,6					+14,7
				47 44	17,5	16,5	40,2	43,1	18,9					+ 3,0
				51 18	21,0	21,0	40,3	23,0	22,8	—11,7	—11,5	328,3	+ 66,3	0,0
				53 51	17,5	16,0	40,3	43,0	18,6					+ 3,4
				56 13	9,0	9,0	40,5	42,7	10,5					+12,5
	5	4 26 2,68	— 0,02	α Tauri	315 1 54,5	52,0	41,3	43,5	54,7	—13,3	—12,7	328,3	— 57,0	
	5	5 3 59,60	+ 0,09	Capella										
	4	6 15,75	— 0,10	β Orionis	290 29 27,0	26,0	42,0	44,0	27,8	—13,5	—13,0	328,3	—145,9	
	3	7 34 47,16	+ 0,02	Pollux	327 18 13,5	12,0	41,0	45,0	15,4	—15,9	—14,6	328,6	— 36,7	
	4	46 54,71	+ 0,34	Dp. 1159	11 6 52,0	54,5	42,0	45,0	55,2				+ 15,9	
	5	58 10,41	— 0,10	Dp. 1183 Asq. (6) . .	290 8 29,0	27,0	42,5	45,0	29,7				—150,3	
6	2	23 6 51,61	— 0,09	Solis L. I. Aust. 6′ 47″	293 3 8,5	7,0	42,0	43,1	8,5	—15,3	—13,5	330,6	—131,9	+ 1,7
	2	9 1,51	— 0,09	L. II. Bor. 9 3	293 35 18,8	15,0	43,0	42,3	16,4				—128,7	— 1,3
	5	1 57 27,19	0,00	α Arietis	321 31 12,0	9,0	42,0	41,8	10,4	—12,3	—11,3	330,6	— 45,3	
	5	2 51 16,86	— 0,43	β Ursae min. sp. f. I.	43 58 17,5	16,5	41,3	42,0	17,5					+ 3,0
				f. III.	20,5	20,5	41,3	41,8	20,8					0,0
				f. V.	18,0	17,5	41,5	41,5	17,8	—11,7	—11,2	330,6	+ 66,8	+ 3,4

1828. 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	″	″
6	5	3 12 3,24	+ 0,12	α Persei	348 6 28,5	27,5	41,2	41,8	28,4				— 10,1	
	5	4 26 1,64	— 0,02	α Tauri	315 1 58,5	55,0	41,8	41,3	56,5	—12,3	—11,7	330,6	— 57,2	
	3	6 27 31,43	— 2,00	δ Ursae min. sp. 21′ 53″	32 16 1,3	1,5	41,8	41,5	1,2					+ 3,6
				24 42		4,3	3,0	41,3	42,0	4,1				+ 0,9
				27 31		4,5	4,3	41,4	42,0	4,8			+ 44,4	0,0
				30 52		3,5	3,5	41,5	42,0	3,8				+ 1,4
				33 6		0,0	1,0	42,0	41,5	0,2				+ 3,7
	5	37 32,54	— 0,12	Sirius	282 25 62,0	59,0	42,7	41,2	59,5	—12,6	—13,3	331,0	—229,8	

7 A. Axis occidentalis 0,73 p) altior; L. = 101,8; M. ad 60,55.
B. — — 0,25 p)

	5	1 57 25,76	+ 0,01	α Arietis	321 31 11,5	9,0	38,3	37,5	9,7	— 8,0	— 7,2	335,8	+ 45,1	
	5	3 12 1,47	+ 0,13	α Persei	348 6 28,5	26,5	38,0	38,0	27,5	— 8,0	— 7,0	335,8	+ 10,1	

10 B. Axis occidentalis 1,22 p) altior; L. = 87,0; M. ad 61,20.
A. — — 1,36 p)

Ex Instrumenti transpositione angulus inter lineam collimationis fili medii et axem rotationis, inter lentem objectivam et eam axis partem, cui circulus divisus insidet, mensuratus, 90° 0′ — 0″,88 per micrometrum tubi Troughtoniani oppositi est cognitus. Hoc est circulo ad Occidentem verso collimatio 0″,88 arcus ad Occidentem digreditur.

12 Cum filum postremum ex altera parte relaxatum videretur, nova duo inducta sunt 50″ temporis a medio distantia, reliquis non mutatis. Fili medii collimatio correcta per transpositionem. Tum per secundam transpositionem angulus collimationis fili medii et axis rotationis, inter lentem objectivam et circuli divisi sedem mensuratus, = 90° 0′ — 0″,46 est cognitus, ita ut circulo ad Orientem verso collimatio 0″,46 ad Orientem discedat.

	5	4 26 2,93	+ 0,07	α Tauri	39 27 5,0	6,0	31,3	36,0	8,6	— 2,0	— 0,7	330,2	+ 54,2	
	5	5 3 59,46	+ 0,19	Capella										
	4	6 16,03	0,00	β Orionis	63 59 40,0	39,5	33,8	33,3	39,5	— 3,3	— 1,3	330,2	+139,3	
	m	6 27 37,0	— 2,76	δ Ursae min. sp. . .	322 12 53,5	52,0	34,7	34,2	52,5				— 41,9	
	3	33 45,05	+ 0,03	Dp. 956 Bpr. (8) . .	53 43 30,5	30,8	35,0	34,2	30,1				+ 91,3	
	5	40 26,47	— 0,01	Dp. 971 (8)	68 49 58,0	56,5	35,0	34,5	56,9				+180,2	
	4	45 27,74	+ 0,05	Dp. 986 Bor. (8) . .	45 53 52,3	53,0	35,3	34,2	52,1				+ 68,9	
	2	7 0 55,78	+ 0,21	Dp. 1032	6 50 32,5	37,0	35,1	34,8	34,6	— 5,1	— 3,5	330,3	+ 10,3	
	3	11 32,73	+ 0,06	Dp. 1073 (8) . . .	45 5 50,5	49,5	35,3	35,0	49,8				+ 67,1	
	3	16 25,99	+ 0,07	Dp. 1089 Aust. (8) .	40 26 8,5	11,0	36,0	35,0	9,1				+ 57,0	
	3	21 35,50	+ 0,05	Dp. 1105 (7.8) . . .	46 42 5,5	5,0	36,0	34,8	4,4				+ 70,9	
	4	27 20,63	+ 0,13	Dp. 1119	21 31 40,0	40,0	36,5	35,2	39,1				+ 26,2	
	5	58 10,79	0,00	Dp. 1183 Asq. (6) .	64 20 40,0	41,0	37,1	35,0	39,1				+143,3	
	5	8 4 8,03	+ 0,06	Dp. 1202 (8) . . .	44 14 49,0	47,5	37,0	35,2	47,0				+ 65,2	
	5	12 18,00	+ 0,19	Dp. 1217 Bsq. (8) . .	10 7 4,0	3,5	36,8	35,3	2,8	— 5,6	— 4,5	330,3	+ 13,9	
	5	18 40,64	+ 0,07	Dp. 1230 maj. (8) . .	38 11 46,5	48,0	37,2	35,0	46,7				+ 52,8	
	5	24 59,95	+ 0,03	Dp. 1243 (7.8) . . .	53 26 3,0	4,3	37,2	35,3	2,3				+ 90,7	
	3	30 45,10	+ 0,22	Dp. 1256 (8) . . .	5 42 43,5	44,0	37,0	35,5	42,8				+ 9,0	
	m	9 37 31,0	+ 1,14	Dp. 1380 (8) . . .	334 26 46,0	45,5	38,0	36,0	44,5	— 6,2	— 5,5	330,3	— 25,7	
	3	42 42,33	+ 0,07	Dp. 1390 (8) [1] . .	38 20 45,5	46,0	38,0	35,5	44,1				+ 53,3	

1) Alia sequitur.

1828. 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	″	″
12	2	9 48 59,18	+ 0,48	Dp. 1400 (8) . . .	346 1 10,0	9,5	37,5	36,1	8,9				— 12,1	
	3	55 33,40	+ 0,16	Dp. 1405 (7.8) . . .	15 12 20,0	24,0	37,5	36,1	21,1				+ 19,8	
	3	10 0 48,08	+ 0,04	Dp. 1412 (8) [1]) . .	51 36 6,0	5,5	38,0	35,5	4,1				+ 83,1	
	3	5 43,85	+ 0,08	Dp. 1417 (8.9) . . .	35 38 15,0	16,0	38,0	36,0	14,2				+ 48,4	
	5	15 28,67	+ 0,10	Dp. 1429 (8) . . .	30 7 28,0	29,0	37,5	36,2	27,6				+ 39,5	
	5	20 41,77	+ 0,09	Dp. 1439 (8.9) . . .	33 55 52,0	54,5	38,0	35,6	51,6	— 6,4	— 5,5	330,3	+ 45,6	
	5	11 40 17,71	+ 0,07	β Leonis	40 1 37,0	38,0	38,3	36,3	36,2	— 6,7	— 6,2	330,3	+ 56,6	
	5	47 10,03	+ 0,20	Dp. 1581 (9) . . .	9 7 7,3	7,5	38,0	36,5	6,4				+ 12,8	
	2	52 43,03	+ 0,54	Dp. 1590	343 49 20,5	20,5	38,0	37,0	19,8				— 14,6	
	3	12 3 3,74	+ 0,23	Dp. 1609 (8.9) . . .	3 49 44,5	45,0	38,0	37,0	44,1				+ 7,1	
	2	8 34,55	+ 0,52	Dp. 1626	344 31 36,5	35,0	38,0	36,5	34,8				— 13,8	
	4	58 29,8	— 6,30	Comes polaris . . .										
	6	58 50,60	— 6,32	Polaris sp. 12h. 52′ 30″	324 1 43,5	44,0	38,4	36,3	42,4					— 2,0
				54 54	43,5	41,5	38,2	36,8	41,6					— 0,7
				58 50	42,0	41,0	38,2	36,5	40,4	— 6,8	— 6,0	330,3	— 40,1	0,0
				13 2 0	43,0	41,5	38,2	36,8	41,4					— 0,7
				4 27	42,5	42,0	38,0	37,0	41,6					— 1,9
				7 5	47,0	45,0	38,3	36,3	44,7					— 4,1
	2	13 16 9,66	0,00	Spica										
13	3	0 58 37,1	+ 6,32	Polaris 0h. 52′ 40″	327 14 8,5	9,0	34,3	34,4	8,9				— 34,7	+ 1,8
				55 24	10,5	8,5	34,1	34,5	9,8					+ 0,5
				1 14 51	13 56,0	54,5	34,3	34,4	55,3					+14,7
				17 0	53,0	50,5	34,3	34,3	51,8	— 2,6	— 1,2	330,8		+18,8
				19 1	48,0	45,5	34,3	34,2	46,7					+23,0
				22 30	40,5	39,0	34,3	34,1	39,7					+31,7
	7	1 57 28,90	+ 0,09	α Arietis	32 57 50,0	49,0	34,0	33,8	49,4	— 2,3	— 0,7	330,8	+ 43,1	
	5	5 56 56,21	+ 0,06	Dp. 840 (7)	44 50 52,0	52,5	34,0	34,1	52,3	— 3,5	— 2,3	331,4	+ 66,2	
	5	6 6 48,13	+ 0,31	Dp. 881 (6.7) . . .	356 11 16,8	18,0	33,8	34,3	17,7				— 1,1	
	6	27 37,40	— 2,76	δ Ursae min. sp. 13 27	322 13 15,5	15,5	34,6	33,6	14,8					—22,4
				16 26	7,0	4,5	34,6	33,4	5,0					—13,8
				19 17	12 61,0	58,5	34,3	34,1	59,7					— 7,5
				22 3	57,0	55,5	34,5	33,8	55,7				— 42,5	— 3,2
				25 3	52,5	52,0	34,8	34,0	51,7					— 0,6
				27 38	53,5	51,5	34,7	34,0	52,0					0,0
				30 45	54,5	53,5	34,6	34,1	53,7					— 1,4
	5	37 34,57	— 0,01	Sirius										
	5	45 43,37	+ 0,01	Dp. 987 (8)	61 14 15,5	15,0	35,2	34,0	14,4				+123,9	
	2	49 8,10	+ 0,25	Dp. 1001 (8) 50 17	1 12 44,0	46,5	35,0	34,5	44,9				+ 4,2	+ 1,1
	5	58 31,26	+ 0,15	Dp. 1024 (8.9) . . .	17 13 14,0	14,5	35,0	34,5	13,9	— 4,5	— 5,5	331,4	+ 22,1	
	5	7 5 9,77	+ 0,04	Dp. 1048	51 6 30,5	31,5	35,3	34,3	30,3				+ 83,1	
	5	10 8,85	+ 0,06	Dp. 1068 (8.9) . . .	41 55 40,5	42,0	35,6	34,7	40,5				+ 60,1	
	5	15 28,07	+ 0,01	Dp. 1084	59 14 48,5	49,0	35,8	34,8	48,1				+114,0	
	5	23 51,76	0,00	Dp. 1112 (7) . . .	64 6 8,5	9,0	35,6	34,6	8,1				+141,4	
	5	34 0,49	+ 0,01	Dp. 1133 (8.9) . . .	59 13 21,5	23,0	36,0	34,5	21,2				+113,8	
	5	38 55,44	+ 0,04	Dp. 1143 (7) [2]) . .	49 46 28,0	30,0	36,0	34,8	28,2				+ 79,3	

1) Australis duarum.

2) Alia (8.9) est ad Austrum.

1828. MARTIUS. Ot.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	7 43 59,97	+ 0,10	Dp. 1155 (8) . . .	29 0 23,5	25,5	36,0	35,0	23,8				+ 37,7	
	3	48 34,49	+ 0,26	Dp. 1166	0 32 34,5	36,0	36,0	34,8	34,4				+ 3,5	
	3	54 34,01	+ 0,17	Dp. 1176 (8.9) . . .	13 9 5,5	6,0	36,0	35,2	5,2				+ 17,3	
	3	58 18,61	+ 0,11	Dp. 1186 (8) . . .	27 38 26,0	28,5	36,0	35,2	26,6	— 5,0	— 4,3	331,5	+ 35,8	
	2	8 4 30,14	+ 0,15	Dp. 1204 (8.9) 1) . .	16 37 18,0	20,0	36,4	34,8	17,9				+ 21,4	
	4	11 2,63	+ 0,07	Dp. 1214 (8.9) . . .	38 7 25,0	28,0	36,2	35,3	25,9				+ 52,8	
	5	17 4,21	+ 0,24	Dp. 1225 (8.9) (8.9) med.	3 51 26,5	28,0	36,3	35,5	26,7				+ 7,1	
	5	22 20,40	+ 0,14	Dp. 1240 (7.8) . . .	21 36 34,0	32,0	37,0	35,0	31,7				+ 27,6	
	4	33 48,91	+ 0,17	Dp. 1263 (8) (8) med.	13 18 5,0	6,0	36,0	36,0	5,5				+ 17,6	
	m	41 2,0	+ 1,23	Dp. 1284 med. . . .	333 55 28,5	29,5	37,0	35,6	28,1				— 26,3	
	5	48 31,14	+ 0,14	Dp. 1296 med. . . .	20 0 43,5	44,0	36,3	36,0	43,6	— 5,3	— 4,3	331,5	+ 25,6	
	4	9 19 9,48	0,00	α Hydrae	63 30 20,5	21,0	37,0	35,3	19,7				+138,0	
	3	55 33,84	+ 0,16	Dp. 1405 (7) . . .	15 12 17,5	19,5	36,4	36,2	18,4	— 5,3	— 4,2	331,7	+ 19,8	
	5	59 13,48	+ 0,06	Regulus	42 48 15,5	18,0	36,6	35,7	16,2				+ 62,2	
	5	10 9 46,23	+ 0,09	Dp. 1423 (9) . . .	34 11 24,5	26,5	36,4	35,8	25,1				+ 46,0	
	4	17 50,54	+ 0,08	Dp. 1434	36 40 16,0	19,5	36,3	36,2	17,7				+ 50,2	
	4	24 20,98	+ 0,07	Dp. 1446 (9) . . .	39 30 45,5	48,5	36,3	36,0	46,8				+ 55,6	
	4	29 17,88	+ 0,13	Dp. 1458 Apr. (8.9) .	23 1 20,0	22,5	36,7	35,7	20,5				+ 30,2	
	5	37 54,92	+ 0,07	Dp. 1472 Apr. (8) . .	41 44 23,5	25,5	36,8	35,7	23,7				+ 60,1	
	3	44 43,98	+ 0,19	Dp. 1485 (8) . . .	11 7 25,0	26,0	36,2	36,3	25,6				+ 15,2	
	2	50 21,12	+ 0,43	Dp. 1498 (8) . . .	348 15 20,0	21,8	36,1	36,3	21,0				— 9,7	
	3	55 7,90	+ 0,36	Dp. 1505 (8) . . .	352 4 57,0	57,5	36,0	36,5	57,5	— 6,0	— 4,4	331,8	— 5,5	
	3	11 15 26,48	+ 0,09	Dp. 1537 (7) . . .	34 2 54,0	55,0	36,1	36,4	54,7				+ 45,9	
	3	56 51,29	+ 0,48	Dp. 1599 (7) 2) . .	345 54 38,0	38,5	36,7	37,0	38,4				— 12,4	
	2	12 4 43,40	+ 0,44	Dp. 1614 (8) . . .	347 35 50,5	51,5	37,1	36,8	50,8	— 7,3	— 5,0	331,8	— 10,5	
	5	21 49,63	+ 0,04	Dp. 1648 (7.8) . . .	51 8 28,0	29,0	37,0	37,0	28,5				+ 84,5	
	3	58 49,4	— 6,32	Polaris sp. 12h. 48′ 12″	324 1 48,0	48,0	38,2	36,1	46,6					— 5,8
				50 30		45,0	45,5	38,1	36,5	44,1				— 3,5
				52 59		44,5	43,0	38,3	36,4	42,5			— 40,5	— 1,7
				55 54		42,3	42,0	38,3	36,8	41,1				— 0,4
				58 48		42,0	42,0	38,4	36,8	40,9				0,0
				13 2 33		42,5	42,5	38,3	37,0	41,6	— 7,9	— 6,6	331,8	— 0,9
	7	13 16 10,21	0,00	Spica	65 50 29,0	29,0	38,4	36,6	27,8				+156,7	
14	3	23 36 19,76	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 36′ 15″	57 46 11,0	10,5	37,3	34,6	9,0	— 7,1	— 3,4	333,0	+109,0	— 2,5
	3	38 28,99	+ 0,02	L. II. Aust. 38 28	58 18 16,5	16,0	37,4	34,5	14,3				+111,5	+ 1,7
	3	0 58 36,1	+ 6,32	Polaris 0h. 10 27	327 13 65,0	63,5	37,3	34,0	62,0					+ 7,8
				13 5		62,3	59,0	37,2	34,1	58,5				+11,7
				15 18		58,5	56,0	36,3	35,0	56,3	— 5,5	— 4,3	333,3	— 35,5	+15,5
				17 24		53,5	51,8	37,0	34,0	50,6				+19,6
				19 16		49,0	47,0	36,8	34,6	46,5				+23,6
	3	6 27 37,9	— 2,76	δ Ursae min. sp. 22 4	322 12 60,0	57,0	37,3	34,3	56,5					— 3,3
				24 30		57,3	54,0	36,4	34,2	54,1				— 0,9
				27 39		57,5	54,5	36,3	34,3	54,7			— 43,0	0,0
				29 53		57,5	59,0	36,3	34,3	57,0	— 5,0	— 4,4	333,7		— 0,7

1) Medium est pro filo medio, aut 8h. 4′ 29″,64, aut 8h. 4′ 30″,14, cum in altero filo 1″ error insit.

2) Media inter quatuor.

1828. 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	″	″
14	3	7 23 37,54	+ 0,13	Castor pr. med. . . .	23 21 35,5	33,5	36,7	35,3	33,6				+ 30,2	
	3	38,03	+ 0,13	sq.										
	6	34 48,06	+ 0,11	Pollux	27 10 48,5	50,5	36,8	35,6	48,7	— 6,1	— 5,3	333,8	+ 35,5	
	4	9 41 16,45	+ 0,11	Dp. 1389 (8) . . .	27 54 24,0	26,5	37,0	35,5	24,2	— 7,0	— 5,4	334,0	+ 36,8	
	5	55 42,16	+ 0,13	Dp. 1406 (7.8) . . .	23 41 53,8	52,5	38,0	35,3	51,6				+ 30,9	
	5	10 8 23,96	+ 0,16	Dp. 1420 (8) . . .	15 39 6,0	7,0	38,0	36,0	5,2				+ 20,7	
	5	14 17,28	+ 0,17	Dp. 1430 (8) . . .	13 45 30,0	36,0	37,8	36,2	31,9				+ 18,4	
	5	22 34,76	+ 0,09	Dp. 1442 Bpr. (8) . .	32 41 34,5	36,8	38,3	36,0	34,2	— 7,5	— 6,8	334,0	+ 44,3	
	5	47 28,13	+ 0,07	Dp. 1489 (8) . . .	37 2 18,0	19,5	39,4	35,4	16,2				+ 51,8	
	5	54 58,24	+ 0,36	Dp. 1505 (8) . . .	352 4 60,3	61,5	38,5	36,5	59,6				— 5,6	
	3	11 5 25,06	+ 0,32	Dp. 1519 (8) . . .	354 54 38,0	40,3	38,8	36,5	37,6				— 2,5	
	3	12 50,05	+ 0,08	Dp. 1534 (8) . . .	36 28 31,5	32,5	39,2	36,4	30,1				+ 50,8	
	4	20 34,51	+ 0,20	Dp. 1541 [1])	8 24 57,5	58,5	37,0	38,7	59,1				+ 12,3	
	3	27 10,21	+ 0,28	Dp. 1553 (7.8) (8) med.	358 32 5,5	5,3	37,0	39,0	5,7				— 1,4	
	4	31 42,64	+ 0,09	Dp. 1566 (8) . . .	33 37 19,5	22,0	37,2	38,8	21,9	— 8,2	— 7,5	334,0	+ 46,4	
	5	40 18,62	+ 0,07	β Leonis										
	5	41 46,08	+ 0,03	β Virginis	52 51 58,0	59,5	37,8	38,6	59,3				+ 91,0	
	m	49 53	+ 5,02	Dp. 1583 (8) . . .	327 40 53,5	52,5	37,7	39,0	53,9				— 35,4	
	3	56 51,68	+ 0,48	Dp. 1599 (7.8) [2]) . .	345 54 38,5	38,0	38,3	38,3	38,3				— 12,5	
	3	12 3 4,64	+ 0,23	Dp. 1609 (8)	3 49 44,0	43,5	38,3	38,3	43,8				+ 7,2	
	3	8 6,11	+ 0,16	Dp. 1624	15 4 15,5	17,5	39,0	37,8	15,7				+ 20,1	
	5	17 20,92	+ 0,20	Dp. 1642 (8) (8.9) med.	9 55 59,5	60,5	39,0	38,2	59,5				+ 14,1	
	4	23 11,00	+ 0,11	Dp. 1651	27 38 48,5	50,0	38,5	38,5	49,2	— 8,6	— 8,0	334,0	+ 36,6	
	5	43 30,54	+ 0,10	Dp. 1684 (7.8) [3]) . .	29 0 10,0	12,0	38,2	38,8	11,4				+ 38,6	
	7	58 49,03	— 6,32	Polaris sp. 12h. 49′ 26″	324 1 46,5	46,0	39,0	38,1	45,6					— 4,5
				52 41	43,5	43,0	39,2	37,9	42,2					— 1,8
				55 44	42,5	41,5	39,1	38,0	41,3				— 41,0	— 0,4
				58 49	42,3	41,5	39,1	38,1	41,2					0,0
				13 2 8	42,0	42,0	39,2	38,1	41,3					— 0,7
				4 30	44,0	44,0	39,0	38,4	43,6	— 9,0	— 8,2	334,0		— 2,0
	7	13 16 10,58	0,00	Spica	65 50 26,0	27,3	39,3	38,2	25,9				+158,6	
15	2	23 39 59,70	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 39′ 52″	57 54 40,5	40,5	37,0	37,0	40,5	— 6,0	— 5,0	333,7	— 2,3	
	2	42 8,74	+ 0,02	L. II. Bor. 42 20	57 22 29,0	26,0	36,0	37,5	28,3				+ 2,2	
	3	0 58 39,00	+ 6,32	Polaris 0h. 50 6	327 14 8,5	6,5	35,6	36,4	8,0					+ 3,8
				52 23	11,0	9,0	35,4	36,7	10,9					+ 2,0
				54 30	12,0	10,5	35,4	36,7	12,2	— 4,3	— 3,2	333,5	—35,30	+ 0,9
				56 45	12,0	10,0	35,4	36,5	11,7					+ 0,2
				1 0 1	11,5	10,0	35,5	36,0	11,1					+ 0,1
		A. Axis occidentalis 1,58 p) altior; L. = 90,7; M. ad 63,6.												
		B. — — 1,92 p)												
16	3	23 43 39,14	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 43′ 33″	56 57 51,5	51,5	34,2	36,0	52,7	— 5,0	— 3,7	332,7	+104,3	— 2,2
	3	45 48,09	+ 0,02	L. II. Aust. 45 57	57 29 58,0	57,5	34,2	36,0	59,5				+106,6	+ 2,2
	5	5 4 0,91	+ 0,19	Capella										

1) Probabile est stellam observatam non esse dp. 1541.
2) Media inter quatuor.
3) Duarum borealis.

1828. 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	″	″
16	7	5 6 17,41	+ 0,01	β Orionis		63 59 36,0	34,5	33,7	34.6	35,9	— 3,8	— 1,6	333,4	+140,8	
	5	15 26,68	+ 0,11	β Tauri		27 9 34,0	33,5	33,0	35,4	35,4				+ 35,0	
	6	6 27 39,12	— 2,76	δ Ursae min. sp.	16′ 27″	322 12 66,8	65,0	34,4	35,5	66,2					—14,0
					18 41	61,5	60,5	34,4	35,6	61,8					— 9,0
					22 5	56,5	54,0	34,6	35,6	56,5					— 3,2
					24 14	53,5	51,5	34,3	36,0	53,6	— 4,7	— 3,8	333,3	— 42,9	— 1,1
					25 59	51,5	51,0	34,6	35,8	52,1					— 0,2
					29 14	52,0	52,0	34,3	36,1	53,2					— 0,4
					31 15	53,0	53,0	34,3	36,2	54,3					— 1,8
	7	37 35,32	— 0,02	Sirius											
	3	47 25,39	+ 0,15	Dp. 994 Apr. (7) . .		18 17 41,0	42,5	34,1	37,0	43,7				+ 23,5	
	4	52 51,77	+ 0,02	Dp. 1010 Aust. (8) .		58 28 34,0	34,0	34,5	36,5	35,3				+111,0	
	5	58 52,02	+ 0,07	Dp. 1027 Aust. (8) .		38 26 15,0	17,0	35,0	36,3	16,9				+ 53,5	
	5	7 4 7,24	+ 0,02	Dp. 1045 Aust. (8) .		58 29 19,5	20,5	35,1	36,3	20,8				+111,1	
	5	10 9,84	+ 0,06	Dp. 1068 (8.9) . . .		41 25 41,5	41,5	35,0	36,2	42,3				+ 59,4	
	5	15 28,86	+ 0,02	Dp. 1084 (7) . . .		59 15 47,5	48,0	35,3	36,3	48,5				+114,8	
	3	24 58,35	+ 0,06	Dp. 1116 (7) . . .		42 56 14,0	13,0	35,0	36,7	14,6				+ 62,6	
	7	30 19,39	+ 0,04	Procyon		49 56 41,0	40,5	35,0	37,0	42,1	— 5,0	— 4,3	333,3	+ 80,2	
	3	36 45,20	+ 0,39	Dp. 1136 (7) . . .		350 17 43,5	45,0	36,0	37,0	45,0				— 7,5	
	5	40 30,63	+ 0,04	Dp. 1149 Apr. (8) . .		51 57 22,5	23,3	35,2	36,5	23,8				+ 86,2	
	3	45 40,25	+ 0,10	Dp. 1156 (7.8) . . .		30 30 8,0	9,0	35,0	37,0	9,8				+ 40,2	
	3	49 35,23	+ 0,26	Dp. 1166 (7.8) . . .		0 32 33,8	34,0	35,5	36,3	34,4				+ 3,5	
	3	54 34,67	+ 0,17	Dp. 1176 (8) . . .		13 9 2,0	3,8	35,3	36,5	3,7				+ 17,5	
	4	8 2 5,87	+ 0,12	Dp. 1197 (8.9) . . .		25 33 59,0	60,0	35,3	36,5	60,3				+ 33,0	
	3	15 5,19	+ 0,10	Dp. 1220 (7.8) . . .		30 42 44,0	47,0	35,3	36,5	46,3				+ 40,5	
	3	20 43,21	+ 0,12	Dp. 1236 Bpr. (8) . .		23 7 5,0	5,5	35,0	37,1	6,6				+ 29,7	
	3	25 1,19	+ 0,03	Dp. 1243 (7.8) [1]) . .		53 26 2,0	3,0	35,4	36,7	3,4				+ 91,4	
	3	30 46,61	+ 0,22	Dp. 1256 Bsq. (8) . .		5 42 41,0	42,5	35,3	37,0	42,9				+ 9,1	
	5	36 12,02	+ 0,04	Dp. 1267 (8) . . .		50 45 21,5	22,5	35,5	37,0	23,0	— 5,4	— 4,8	333,3	+ 82,8	
	3	46 44,46	+ 0,26	Dp. 1293 pr. (8) . .		0 59 30,0	30,5	35,3	37,3	31,6				+ 4,0	
	m	55 33,00	+ 1,07	Dp. 1305		335 7 23,0	22,5	36,0	36,7	23,3				— 25,0	
18	5	23 53 6,40	+ 0,02	Solis L. I.											
	3	0 58 36,90	+ 6,32	Polaris	0h. 49′ 3″	327 14 6,0	4,5	37,3	38,0	5,8					+ 6,0
					50 59	9,0	9,0	37,3	38,0	9,5					+ 3,1
					54 53	12,8	11,5	37,3	38,0	12,6	— 6,3	— 5,6	333,8	— 35,6	+ 0,7
					58 36	13,5	12,0	37,2	38,0	13,3					0,0
					5 1 9	12,5	11,5	37,2	38,0	12,5					+ 0,3
	5	5 4 1,22	+ 0,19	Capella											
	7	6 17,79	+ 0,01	β Orionis		63 59 34,0	33,0	35,8	36,3	33,8	— 6,2	— 5,8	333,7	+142,7	
	7	14 27,12	+ 0,11	β Tauri		27 9 34,0	31,5	35,3	36,9	33,9				+ 35,5	
	7	45 53,30	+ 0,06	α Orionis		48 14 9,5	11,5	35,5	37,2	11,6	— 6,2	— 5,2	333,7	+ 76,1	
	7	6 27 40,72	— 2,76	δ Ursae min. sp.	16 30	322 12 67,5	66,5	36,2	37,0	67,5					—14,0
					18 55	63,0	60,5	36,2	37,0	62,3					— 8,4
					20 59	59,0	56,5	35,1	37,0	59,1					— 4,8
					23 42	53,5	53,5	36,0	37,1	54,2	— 6,7	— 5,8	333,6	— 34,4	— 1,7

1) Duarum sequens.

1828. 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	″	″
18				♂ Ursae min. sp.	26′ 11″	53,5	52,5	36,0	37,0	53,7					— 0,2
					38 54	69,5	68,0	36,0	37,3	69,7					—15,0
	5	6 31 8,10	— 0,15	α Lyrae sp.											
	5	37 35,90	— 0,02	Sirius											
	5	48 27,34	— 0,01	Dp. 998		60 51 11,5	13,3	36,4	37,0	12,8				+124,0	
	3	7 1 13,26	+ 0,23	Dp. 1033		2 47 35,0	37,0	35,8	38,0	37,5				+ 6,0	
	4	15 44,20	+ 0,06	Dp. 1088 (8) . . .		41 10 33,5	35,5	36,5	37,5	35,2				+ 59,6	
	3	19 48,52	+ 0,01	Dp. 1097 (6.7) . . .		66 47 42,5	43,5	36,6	37,2	43,4	— 7,6	— 6,7	333,5	+165,0	
	3	26 47,91	+ 0,16	Dp. 1118		16 22 31,0	33,5	36,7	37,5	32,8				+ 21,4	
	5	30 19,68	+ 0,04	Procyon		49 56 37,5	38,5	36,6	37,8	38,8				+ 81,3	
	4	36 45,25	+ 0,39	Dp. 1136 (7) . . .		350 17 44,0	40,0	36,6	38,1	43,0				— 7,6	
	4	46 55,37	+ 0,55	Dp. 1159		343 22 0,5	0,5	36,2	38,8	2,2				— 15,4	
	4	56 17,28	+ 0,04	Dp. 1182 (7) . . .		49 17 35,5	35,5	37,3	37,8	35,8				+ 79,4	
	5	8 19 50,17	+ 0,27	Dp. 1234		359 41 31,0	32,0	37,3	39,0	32,6	— 7,7	— 6,7	333,4	+ 2,6	
19	3	23 54 36,41	+ 0,03	Solis L. I. Bor.	54′ 35″	55 47 51,5	48,5	38,3	39,0	50,5	— 8,0	— 7,4	332,2	+101,0	— 2,0
	3	56 43,37	+ 0,03	L. II. Aust.	56 45	56 19 58,5	57,0	38,3	39,0	58,3				+103,0	+ 2,0
	3	0 58 37,30	+ 6,32	Polaris	0h. 47 50	327 14 8,5	7,0	38,1	38,0	7,7					+ 6,3
					49 58	10,5	9,0	38,2	38,0	9,7	— 6,6	— 5,9	333,0	— 35,7	+ 4,0
					53 4	11,0	11,0	38,2	38,0	10,9					+ 1,5
					55 15	15,0	13,5	38,1	38,0	13,2					+ 0,3
	7	4 26 5,10	+ 0,07	α Tauri		39 27 7,5	9,0	36,0	36,7	8,8	— 5,7	— 4,5	331,5	+ 55,4	
	4	5 4 1,70	+ 0,19	Capella		9 48 15,5	16,5	35,7	37,0	16,9				+ 13,6	
	5	6 18,07	+ 0,01	β Orionis		63 59 36,7	35,5	36,0	36,5	36,4	— 6,3	— 4,7	331,3	+141,3	
	4	7 0 56,67	+ 0,22	Dp. 1032		6 50 30,0	30,8	36,7	37,5	30,3				+ 10,4	
	3	7 13,34	+ 0,32	Dp. 1055		355 24 47,5	48,5	37,0	37,4	48,3	— 8,1	— 6,2	331,1	— 2,2	
	5	15 27,90	+ 0,08	Dp. 1083 Apr. . . .		34 47 7,0	7,5	37,2	37,1	7,2				+ 47,5	
	7	21 34,55	— 0,01	Dp. 1104 (6) . . .		70 12 34,5	35,0	37,4	37,2	34,7				+199,1	
	5	30 20,02	+ 0,04	Procyon		49 56 39,5	40,5	37,3	37,4	40,1				+ 81,0	
	4	46 55,50	+ 0,56	Dp. 1159 (7.8) . . .		343 21 60,5	59,5	36,6	38,4	60,2	— 8,4	— 6,9	331,1	— 15,3	
	5	58 20,07	+ 0,11	Dp. 1086 (7) . . .		27 38 25,0	27,5	37,1	38,1	27,0				+ 36,3	
	4	8 12 18,03	+ 0,02	Dp. 1216 (7) . . .		56 39 31,5	32,8	37,2	38,0	32,6				+104,4	
	4	21 34,90	+ 0,42	Dp. 1232 Aust. (8) .		348 46 36,0	37,5	37,4	38,1	37,3				— 9,2	
	3	29 15,44	+ 0,08	Dp. 1254 (6.7) [1] . .		35 19 9,5	12,0	38,1	38,0	10,7				+ 48,6	
	5	37 42,47	+ 0,04	Dp. 1273 (5.6) . . .		48 33 34,5	36,5	38,0	38,0	35,5	— 9,0	— 7,5	331,0	+ 77,4	
	5	9 30 44,45	+ 0,16	Dp. 1374 (7) . . .		15 58 13,0	14,5	38,1	38,4	14,0	— 9,3	— 7,1	330,8	+ 20,8	
	4	38 49,16	+ 0,14	Dp. 1382 (7) . . .		20 44 4,0	6,5	38,1	38,4	5,7				+ 27,0	
	7	59 15,09	+ 0,06	Regulus		42 48 15,0	14,5	38,3	38,3	14,8	— 9,4	— 7,0	330,7	+ 63,3	
23	7	19 38 6,67	+ 0,01	γ Aquilae		45 24 7,5	6,0	29,8	34,0	9,8	— 0,7	— 0,0	330,7	+ 66,3	
	5	42 24,73	0,00	α Aquilae		47 10 48,5	47,5	29,9	34,1	51,0				+ 70,6	
29	3	0 30 56,41	+ 0,04	Solis L. I. Aust.	30′ 53″	52 24 33,0	32,5	28,8	30,1	33,7				+ 84,7	— 2,0
	3	33 5,33	+ 0,04	L. II. Bor.	33 3	51 52 27,0	26,0	28,3	30,2	27,8	+ 3,6	+ 4,0	335,3	+ 83,1	+ 2,0
	5	2 51 21,74	— 1,08	β Ursae min. sp.	46 52	310 29 47,5	44,0	28,3	29,6	46,7				— 62,8	— 9,7
					48 48	40,5	38,0	28,3	29,5	40,1					— 3,0

1) Duae sunt in vicina, altera borealis, altera sequens.

1828. MARTIUS et 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	″	″
29				β Ursae min. sp.	51′ 22″	38,5	35,0	28,2	29.9	38,1					0,0
					53 55	41,0	39,0	27,8	30,1	41,6					— 3,4
					56 32	52,0	48,5	27,8	30,2	51,9	+ 3,6	+ 4,0	335,3		—13,6
	7	3 12 5,25	+ 0,35	α Persei		6 22 33,5	33,0	27,5	30,4	35,2	+ 3,0	+ 3,7	335,3	+ 9,5	
	4	5 4 0,42	+ 0,31	Capella		9 48 17,5	17,0	27,5	30,0	19,0				+ 13,2	
	4	6 17,01	+ 0,01	β Orionis		63 59 41,5	41,5	28,1	29,4	42,4	+ 3,2	+ 3,7	335,4	+137,2	
	7	15 26,21	+ 0,17	β Tauri		27 9 34,8	34,5	28,0	29,7	35,8				+ 34,1	
	7	45 52,22	+ 0,06	α Orionis		48 14 13,0	12,8	28,2	29,5	13,8	+ 3,0	+ 3,6	335,4	+ 73,1	
	5	52 38,15	— 0,38	γ Draconis sp. . . .		287 10 34,5	32,5	29,0	29,0	33,5				—162,3	
	7	6 27 45,45	— 4,88	δ Ursae min. sp.	17 10	322 14 3,0	1,5	29,0	29,3	2,5				— 41,6	—12,4
					20 7	13 57,0	55,5	28,5	29,5	57,0					— 6,3
					23 35	50,5	52,0	28,5	29,5	52,0					— 1,7
					25 55	51,0	50,0	28,6	29,3	51,0					— 0,2
					27 45	50,5	50,0	28,5	29,4	50,9					0,0
					30 20	51,5	50,5	28,2	30,0	52,3	+ 2,7	+ 3,3	335,5		— 0,9
	5	37 34,94	— 0,05	Sirius											
	7	7 23 37,56	+ 0,20	Castor pr.		23 21 31,0	31,0	29,0	30,2	31,8	+ 1,9	+ 2,6	335,6	+ 29,3	
	7	30 18,85	+ 0,06	Procyon		49 56 43,0	43,0	29,0	30,2	43,8				+ 78,3	
	3	36 25,28	+ 0,21	Dp. 1135 (5) . . .		21 47 9,0	10,0	28,5	30,7	11,0				+ 27,2	
	4	43 31,92	+ 0,02	Dp. 1154 (7.8) . . .		58 12 61,0	61,0	29,0	30,3	61,9				+107,3	
	3	48 34,76	+ 0,43	Dp. 1165 (8) . . .		0 32 33,5	33,0	29,0	30,3	34,1				+ 3,5	
	3	52 19,20	+ 0,33	Dp. 1174 Bor. (8) . .		7 51 18,0	20,3	29,1	30,3	20,0				+ 11,2	
	5	58 37,35	+ 0,21	Dp. 1187 (7.8) oblonga		22 53 59,5	60,0	28,9	31,0	61,4				+ 28,7	
	3	8 3 19,83	+ 0,36	Dp. 1200 Bor. (8) . .		5 19 61,0	64,0	28,9	31,1	64,0				+ 8,5	
	4	16 13,21	+ 0,17	Dp. 1228 Aust. (8) .		27 29 38,5	41,5	29,6	30,2	40,4	+ 1,2	+ 2,0	335,5	+ 34,9	
	4	22 20,58	+ 0,22	Dp. 1240 (7.8) . . .		21 36 32,0	34,5	29,5	30,4	33,9				+ 27,2	
	3	32 0,94	+ 0,25	Dp. 1259 (7.8) [1] . .		16 42 5,0	7,0	29,6	30,5	6,7				+ 21,2	
	3	36 11,05	+ 0,05	Dp. 1267 (8.9) . . .		50 45 18,5	23,5	29,6	30,7	21,7				+ 80,8	
	2	40 59,7	+ 2,01	Dp. 1284		333 55 24,0	23,0	29,5	31,0	24,5				— 25,8	
	3	46 40,00	+ 0,21	Dp. 1294 (8.9) . . .		22 3 46,0	47,5	30,0	30,5	47,1				+ 27,7	
	3	50 35,21	+ 0,14	Dp. 1297 (8) . . .		32 13 9,0	12,0	29,9	30,6	11,0	+ 1,1	+ 2,0	335,5	+ 41,9	

B. Axis occidentalis 1,40 p
A. — —— 2,22 p) altior; L. = 81,0; M. ad 61,91.

4	3	0 52 43,06	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	52′ 43″	49 34 3,5	3,5	31,5	33,0	4,6	— 1,1	+ 0,8	327,0	+ 76,2	— 1,7
	3	54 52,04	+ 0,05	L. II. Aust.	54 43	50 5 59,5	58,5	31,5	33,0	60,1				+ 77,6	+ 2,2
	2	58 28,1	+10,41	Polaris	0h. 58 29	327 14 18,0	16,8	31,5	33,0	18,5				— 34,0	0,0
					1 1 38	17,5	16,5	31,5	33,0	18,1					+ 0,5
					4 19	17,0	15,5	31,8	32,6	16,9					+ 1,9
					6 22	16,0	14,0	31,8	32,8	15,9					+ 3,5
					8 15	13,5	12,0	31,3	33,0	14,0					+ 5,3
					10 19	9,5	9,0	31,9	32,3	9,6					+ 7,8
					13 8	6,0	5,5	31,8	32,5	6,3	— 0,6	+ 1,8	327,0		+11,9
	3	3 12 2,91	+ 0,35	α Persei	10 18	6 22 33,0	32,5	30,5	32,5	34,2				+ 9,5	+ 3,0
					13 51	31,5	31,5	31,0	32,3	32,4					+ 3,2
	7	4 26 1,60	+ 0,11	α Tauri		39 27 9,0	9,0	31,0	33,0	10,4	— 1,2	+ 0,6	327,8	+ 53,6	

1) Altera ad Boream.

1828. 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	″	″
4	7	5 45 50,07	+ 0,06	α Orionis	48 14 13,0	13,0	31,2	33,0	14,3	— 2,3	0,0	327,9	+ 73,3	
	7	7 30 16,32	+ 0,05	Procyon										
	4	34 45,58	+ 0,18	Pollux	27 10 48,5	49,8	31,3	33,3	50,6	— 2,3	— 0,3	328,0	+ 34,2	
	5	58 35,01	+ 0,21	Dp. 1187 (7) . . .	22 54 61,0	59,5	31,8	34,0	61,8				+ 28,6	
	5	8 12 16,32	+ 0,31	Dp. 1217 (7.8) . . .	10 6 59,3	60,5	31,4	34,1	61,7				+ 13,6	
	3	19 30,45	+ 0,69	Dp. 1232 Aust. (8) .	348 46 33,0	34,3	32,1	34,0	35,0				— 8,9	
	3	30 2,81	+ 0,13	Dp. 1254 (8) . . .										
	5	35 32,30	— 0,30	α Cygni sp.	280 21 34,5	34,5	33,1	33,3	34,6	— 2,3	— 1,4	328,1	—250,1	
	3	46 37,31	+ 0,21	Dp. 1294 (8.9) . . .	22 3 46,5	47,0	33,0	34,0	47,5				+ 27,5	
	3	51 43,23	+ 0,10	Dp. 1300 (8.9) (8.9) med.	39 39 45,3	48,0	33,2	33,3	46,7				+ 54,4	
	3	9 2 6,42	+ 0,28	Dp. 1320 Bsq. (8.9) .	12 35 16,5	16,0	32,6	34,1	17,3				+ 16,4	
	5	55 39,92	+ 0,20	Dp. 1406 (7.8) . . .	23 41 50,0	51,3	33,0	34,5	51,8	— 3,3	— 2,1	328,1	+ 29,8	
	5	10 2 56,93	+ 0,11	Dp. 1413 (8.9) . . .	38 25 2,5	2,5	33,4	34,1	3,0				+ 52,3	
	5	8 21,45	+ 0,26	Dp. 1420 (8) . . .	15 39 3,0	4,0	33,1	34,5	4,5				+ 20,0	
	5	14 14,86	+ 0,28	Dp. 1430 (8) . . .	13 45 27,0	28,0	33,5	34,2	28,0				+ 17,8	
	5	20 40,22	+ 0,13	Dp. 1439 (8) . . .	33 55 50,5	52,3	33,8	34,0	51,5				+ 44,6	
	5	28 20,95	— 0,03	Dp. 1453 (8.9) . . .	68 13 45,5	45,5	33,9	34,1	45,6				+172,1	
	5	37 53,14	+ 0,09	Dp. 1472 Apr. (8) . .	41 44 23,0	24,5	34,0	34,0	23,7				+ 58,8	
	3	44 36,16	+ 0,31	Dp. 1484 (9) . . .	9 14 20,5	22,0	34,0	34,1	21,4	— 3,7	— 2,3	328,1	+ 12,7	
	3	53 10,82	+ 0,08	Dp. 1503 (8.9) . . .	44 47 16,5	17,3	34,1	34,0	16,8				+ 65,4	
	3	57 56,18	+ 0,40	Dp. 1510 (7.8) . . .										
	3	11 5 22,10	+ 0,53	Dp. 1519 (8) . . .	354 54 30,5	33,5	34,0	34,5	32,4				— 2,4	
	5	12 47,87	+ 0,12	Dp. 1534 (8) . . .	36 28 32,0	34,5	34,1	34,3	33,3				+ 49,8	
	5	18 10,80	+ 0,33	Dp. 1541 (7.8) . . .	8 22 41,0	42,5	33,5	34,5	42,4				+ 11,8	
	3	25 2,68	+ 0,89	Dp. 1551 (8) . . .	343 52 24,8	25,5	33,5	35,0	26,0				— 14,2	
	5	31 40,43	+ 0,14	Dp. 1566 (8) . . .	33 37 21,0	25,5	34,1	34,1	23,2				+ 44,1	
	5	41 44,00	+ 0,04	β Virginis	52 52 3,5	5,0	34,3	34,1	4,1	— 3,8	— 2,4	328,1	+ 85,4	
	3	47 9,05	+ 0,14	Dp. 1582 (7.8) . . .	32 40 25,3	26,5	34,1	34,5	26,2				+ 42,6	
	5	12 58 25,3	—10,39	Comes Polaris sp. .										
	5	58 46,9	—10,41	Polaris sp. 12h. 48′ 5″	324 1 38,0	38,0	34,3	34,5	38,1	— 4,2	— 2,8	328,1		— 5,9
				50 39	37,5	34,5	34,8	34,6	35,9					— 3,4
				53 16	34,5	33,0	35,0	34,2	33,3				— 39,3	— 1,5
				55 44	34,0	31,8	35,2	34,0	32,1					— 0,5
				58 46	33,0	30,5	34,2	35,1	32,3	— 4,2	— 2,8	328,1		0,0
	7	13 16 8,62	— 0,02	Spica	64 50 34,0	36,0	35,2	34,1	34,2				+152,1	
	m	4 7,00	+ 0,25	Dp. 1730 (8) . . .	17 47 34,0	35,0	35,0	34,2	33,9				+ 22,5	
6		B. Axis occidentalis 1,55 p A. — — 1,42 p	altior; L. = 84,0; M. ad 62,32.											
	2	0 58 30,85	+10,41	Polaris 0h. 47′ 25″	327 14 13,5	12,5	33,1	33,5	13,3					+ 6,7
				50 2	17,8	17,0	33,1	33,5	17,7					+ 3,9
				52 38	18,0	17,0	33,2	33,4	17,6				— 34,6	+ 1,9
				56 6	20,5	18,8	33,2	33,4	19,8	— 2,1	— 1,1	330,7		+ 0,3
7	3	1 3 39,99	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 3′ 40″	48 58 4,0	2,5	33,5	33,0	2,9	— 2,1	— 1,1	330,7	+ 75,8	— 1,6
	3	5 49,39	+ 0,06	[1]) L. II. Bor. 5 57	48 26 1,5	1,8	33,3	33,1	1,6				+ 74,4	+ 2,5

1) Solis limbi magnopere sunt diffusi.

1828. 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		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	5	5 3 58,52	+ 0,31	Capella											
	4	6 15,09	− 0,01	β Orionis											
	6	6 27 47,7	− 4,88	δ Ursae min. sp.	17′ 40″	322 13 5,8	2,3	31,8	31,9	4,1					−11,2
					20 10	12 60,0	59,0	31,6	31,8	59,6					− 6,2
					22 13	56,8	55,0	31,8	31,6	55,8					− 3,2
					24 37	54,9	53,5	31,8	31,7	54,1				− 41,7	− 1,0
					26 19	52,5	52,0	31,8	31,6	52,2					− 0,2
					27 47	52,3	53,0	32,0	31,5	52,3					0,0
					31 6	53,5	58,3	31,6	32,0	56,2					− 1,6
	7	37 33,10	− 0,05	Sirius		72 3 15,3	15,0	31,5	32,2	15,8	− 0,5	+ 0,5	331,2	+215,9	
	3	8 52 59,72	+ 0,65	Dp. 1303 (8.9) . . .		349 57 34,0	36,5	32,1	32,6	35,6				− 7,7	
	3	57 33,52	+ 0,84	Dp. 1313 (8.9)	58 34	344 56 60,8	61,0	33,0	32,2	60,4	− 2,4	− 1,5	331,2	− 13,1	− 0,6
	8	9 7 14,87	+ 0,56	Dp. 1331 (8) . . .		353 33 22,0	19,0	32,3	33,1	21,0				− 3,8	
	3	12 37,13	+ 0,26	Dp. 1344 (8)(8.9) med.		15 45 10,0	12,3	32,1	33,3	12,0				+ 20,2	
	3	17 19,36	+ 0,29	Dp. 1352 (8.9) . . .		11 59 40,5	42,0	32,3	33,1	41,8				+ 15,9	
	3	24 39,44	− 0,03	Dp. 1370		67 24 42,5	43,0	33,2	32,4	42,3				+165,5	
	3	38 37,01	+ 0,55	Dp. 1381 (8) oblonga		354 12 35,5	37,0	32,6	33,4	36,8	− 2,9	− 1,8	331,2	− 3,2	
	3	44 33,70	+ 0,38	Dp. 1391 Asq. (8) .		3 37 13,3	14,5	33,4	32,8	13,5				+ 6,7	
	5	51 12,24	+ 0,06	Dp. 1401 (8) . . .		48 32 5,3	7,0	32,2	33,3	6,9				+ 75,1	
	2	56 17,91	+ 1,05	Dp. 1408 (8)(8.9) med.		341 45 11,0	9,5	33,5	33,0	10,0	− 3,2	− 2,2	331,2	− 16,7	
	3	10 7 49,95	+ 0,77	Dp. 1418 (9.10) . .		346 33 47,5	49,0	33,2	34,0	48,8				− 11,4	
	5	17 16,99	+ 0,19	Dp. 1432 pr. (8) . .		25 4 2,5	4,5	34,0	33,1	2,9				+ 31,9	
	5	22 3,27	+ 0,14	Dp. 1442 Apr. (8) . .		32 41 32,5	35,0	34,2	32,8	32,8				+ 43,0	
	3	31 43,45	+ 0,33	Dp. 1461 (8) . . .		8 4 32,5	29,3	34,0	33,5	30,6	− 3,5	− 2,7	331,2	+ 11,6	
	5	39 31,96	+ 0,28	Dp. 1475 (7.8) . . .		13 19 17,5	19,5	33,5	34,0	18,8				+ 17,4	
	3	44 37,20	+ 0,32	Dp. 1484 (9) . . .		9 14 21,0	21,5	34,1	33,4	20,8				+ 12,8	
	3	50 19,59	+ 0,71	Dp. 1498 (7.8) . . .		348 15 16,0	18,0	34,2	33,4	16,5				− 9,6	
	3	57 57,14	+ 0,41	Dp. 1510 Aust. (7.8) .		1 52 17,5	19,0	34,1	34,0	18,2	− 3,5	− 3,0	331,2	+ 4,9	
	5	11 14 5,61	+ 0,04	Dp. 1535 (9) . . .		53 43 56,5	56,8	34,6	33,8	56,0				+ 91,1	
	3	18 33,30	+ 0,31	Dp. 1542 (7.8) . . .		10 6 31,0	32,0	34,4	34,0	31,2				+ 13,8	
	3	24 48,41	+ 0,62	Dp. 1550 (8.9) . . .		351 1 53,0	54,3	34,3	34,1	53,5				− 6,6	
	3	29 54,81	+ 0,36	Dp. 1562 (9.10) . .		5 30 32,3	33,0	34,6	34,0	32,2	− 3,6	− 3,0	331,2	+ 8,8	
	3	35 24,20	+ 0,32	Dp. 1570 Apr. (8.9) .		9 3 46,5	46,5	34,8	34,0	46,0				+ 12,7	
	3	40 17,20	+ 0,10	β Leonis											
	5	42 44,81	+ 0,04	β Virginis											
	m	44 45,00	+ 0,42	γ Ursae maj. . . .		0 58 15,5	20,5	34,8	34,0	17,5				+ 3,9	
	3	53 20,36	+ 1,02	Dp. 1588 Apr. (9) . .		342 18 28,5	27,0	34,5	34,3	27,7				− 16,1	
	3	59 28,24	+ 0,45	Dp. 1603 Apr. (7.8) .		359 11 61,5	62,8	34,7	34,1	61,7	− 3,7	− 3,0	331,2	+ 2,0	
	m	12 4 42,00	+ 0,73	Dp. 1614 (8) . . .		347 35 43,3	43,5	34,6	34,3	43,2				− 10,3	
	3	9 12,58	+ 0,09	Dp. 1628 (9) [1]) . .		42 50 51,0	51,5	34,9	34,1	50,8				+ 61,7	
	3	16 14,77	+ 0,63	Dp. 1640 (8) [2]) . .		350 52 43,5	45,0	35,0	34,1	43,7				− 6,7	
	5	22 57,59	+ 0,16	Dp. 1650 (9) . . .		30 2 27,8	30,0	34,5	34,5	28,9				+ 38,9	
	7	58 48,89	−10,41	Polaris sp.	12h. 52 14	324 1 35,5	33,8	35,4	34,0	33,7					− 2,1
					54 38	35,5	33,0	35,4	34,0	33,4					− 0,8
					56 45	35,0	32,0	35,4	34,0	32,6				− 39,6	− 0,2

1) Duarum borealis.

2) Stella (6) praecedit.

1828. 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	″	″
7				Polaris sp. 13h. 0′ 37″	35,0	32,5	35,3	34,1	33,0					— 0,3
				2 46	34,8	32,5	35,4	34,1	32,7					— 1,0
	4	12 58 28,70	—10,39	Comes Polaris sp. .										
	7	13 16 9,44	— 0,02	Spica	65 20 34,5	35,0	35,8	33,7	33,4	— 4,0	— 3,5	331,1	+153,4	
	2	0 58 30,1	+10,41	Polaris 0 46 32	327 14 11,0	10,0	31,7	32,3	10,9					+ 7,8
				48 55	15,5	13,5	32,3	31,5	13,9					+ 5,0
				51 34	16,0	15,5	31,7	32,0	16,0				— 34,0	+ 2,6
				54 16	18,8	15,8	31,5	31,1	17,0					+ 1,0
				56 19	19,0	17,0	31,5	32,1	18,4					+ 0,2
				58 30	19,5	17,5	31,4	32,2	19,0					0,0
8	3	1 7 20,01	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 7′ 15″	48 13 40,5	41,0	31,5	31,6	40,9	+ 1,9	+ 1,8	331,0	+ 72,5	— 1,7
	3	9 29,08	+ 0,05	L. II. Aust. 9 32	48 35 31,5	29,8	31,5	31,4	30,5				+ 73,5	+ 2,3
		A. Axis occidentalis 1,75 p B. — —— 1,39 p	altior; L. = 75,7; M. ad 61,40.											
	6	5 15 24,62	+ 0,18	β Tauri	27 9 38,5	38,5	31,4	30,0	37,6	+ 2,7	+ 2,8	330,6	+ 33,7	
	7	45 50,89	+ 0,06	α Orionis	48 14 16,0	15,5	30,3	30,0	15,6	+ 2,3	+ 2,7	330,5	+ 72,3	
9	3	1 10 59,63	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 10′ 57″	48 13 16,5	17,5	31,3	30,3	16,2	+ 2,1	+ 2,5	330,1	+ 72,2	— 1,6
	3	13 8,86	+ 0,06	L. II. Bor. 13 5	47 41 22,0	21,5	31,3	30,3	21,0				+ 70,9	+ 2,1
	4	5 3 58,73	+ 0,31	Capella										
	5	7 15,28	— 0,01	β Orionis										
	5	15 24,40	+ 0,18	β Tauri										

Instrumentum est transpositum, ut jam sit circulus ad Occidentem.

Per micrometrum Fraunhoferianum tubi Troughtoniani oppositi angulus collimationis fili medii et axis rotationis, a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, ex transpositione = 90° 0′ — 0″,67 est cognitus, ita ut circulo ad Occidentem verso collimatio etiam ad Occidentem 0″,67 arcus discedat.

	5	7 34 46,47	+ 0,11	Pollux	327 18 12,0	9,5	29,0	31,4	12,6	+ 1,4	+ 2,6	331,1	— 34,0	
	5	9 3 4,05	+ 0,04	Dp. 1322 (8) oblonga	316 5 53,5	51,5	30,2	31,8	53,7	0,0	+ 1,3	331,4	— 52,0	
	3	10 11,07	+ 0,17	Dp. 1338 (7.7) med. .	16 46 35,0	33,0	30,0	32,0	35,5				+ 21,1	
	3	16 24,34	+ 0,60	Dp. 1349 Bpr. (7) . .	7 8 40,3	36,5	31,1	31,0	38,3				+ 10,4	
	3	21 22,10	+ 0,02	Dp. 1360 Bsq. (8) . .	310 13 39,8	38,0	31,0	31,3	39,1				— 63,8	
	5	27 38,50	+ 0,05	Dp. 1372 (7.8) . . .	315 52 2,0	0,8	31,1	31,1	1,4	— 0,4	+ 1,1	331,4	— 52,4	
	5	34 6,63	+ 0,21	Dp. 1376 (8.9) (8.9) med.	342 52 51,3	51,0	31,2	31,2	51,1				— 15,3	
	2	38 36,71	+ 0,43	Dp. 1381 (7.8) [1]) . .	0 16 21,8	24,0	31,2	31,1	22,8				+ 3,2	
	4	46 6,16	+ 0,12	Dp. 1392 (9) [2]) . .	328 46 39,0	37,5	31,2	31,3	38,4				— 32,3	
	2	53 16,00	+ 0,35	Dp. 1402 Bpr. (7.8) .	355 10 36,5	38,0	31,3	31,3	37,3				— 2,1	
	m	10 1 58,0	+ 4,47	Dp. 1410 (8) . . .	25 46 46,0	49,0	31,5	31,3	47,4				+ 32,5	
	3	15 28,03	+ 0,09	Dp. 1429 (8) . . .	324 21 34,5	32,5	31,5	31,3	33,4				— 38,6	
	3	22 33,30	+ 0,08	Dp. 1442 Bpr. (7.8) .	321 47 27,0	24,5	31,5	31,5	25,8				— 42,5	
	3	31 43,63	+ 0,24	Dp. 1461 (8) . . .	346 24 31,5	32,0	31,3	32,0	32,3	— 0,9	+ 0,6	331,7	— 11,4	
	5	41 42,73	+ 0,09	Dp. 1478 (8.9) . . .	324 13 49,5	47,0	32,0	31,8	48,2				— 38,9	
	3	47 58,13	+ 0,45	Dp. 1491 (8) . . .	1 29 26,5	36,5	32,0	32,1	36,6				+ 4,4	

1) Prior duarum.

2) Probabile est stellam observatam non esse dp. 1392.

1828. 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	″	″
9	5	10 55 59,62	— 0,06	Dp. 1566 (8) . . .	295 35 51,8	49,5	32,2	32,2	50,6	— 1,2	— 0,3	331,7	—110,5	
	2	11 18 33,22	+ 0,22	Dp. 1542 (7) . . .	344 22 30,3	31,0	32,7	32,0	30,1				— 13,7	
	3	22 49,00	+ 0,09	Dp. 1549 (7.8) . . .	324 7 46,0	46,3	33,0	31,7	45,1				— 39,0	
	3	27 42,56	+ 0,07	Dp. 1558 1)	321 17 34,0	33,0	33,0	31,7	32,5				— 43,4	
	3	34 24,23	+ 0,51	Dp. 1567 (8.9) . . .	4 10 1,5	3,5	33,0	31,6	1,5	— 1,3	0,0	331,7	+ 7,3	
	5	40 17,30	+ 0,04	β Leonis	314 24 26,0	25,0	33,0	32,0	24,8				— 55,5	
	5	46 41,27	— 0,02	Dp. 1580 sq. (8.9) .	303 22 49,0	46,5	33,0	32,0	47,1				— 81,9	
	3	52 42,36	+ 0,72	Dp. 1590 (7) . . .	10 39 50,0	50,5	32,8	32,0	49,7				+ 14,3	
	3	58 27,18	+ 0,65	Dp. 1602 (7.8) . . .	8 53 21,3	25,5	32,9	32,0	22,7	— 1,4	— 0,1	331,8	+ 12,4	
	3	12 4 42,13	+ 0,59	Dp. 1614 (8) . . .	6 53 17,5	19,5	33,1	31,5	17,3				+ 10,2	
	3	10 28,61	+ 0,37	Dp. 1630 (8.9) oblonga	356 11 6,5	8,0	33,1	31,9	6,4				— 1,1	
	3	15 25,41	+ 0,21	Dp. 1638 (8) . . .	342 54 20,0	19,5	33,1	31,6	18,7				— 15,4	
	3	21 48,89	— 0,02	Dp. 1648	303 20 30,0	27,5	32,4	32,6	28,9				— 82,3	
	7	58 48,50	— 8,68	Polaris sp. 12h. 49′ 25″	30 27 23,3	26,0	33,0	33,1	24,7					+ 4,4
				51 52	25,5	28,0	33,0	33,1	26,9					+ 2,2
				54 9	27,3	29,5	33,0	33,2	28,5				+ 39,5	+ 1,0
				56 16	28,0	29,5	33,1	33,2	28,9					+ 0,3
				58 49	29,0	30,0	33,3	32,8	29,1					0,0
				13 1 59	27,0	30,0	33,3	33,0	28,3	— 2,8	— 1,0	331,9		+ 0,7
	4	58 28,1	— 8,66	Comes Polaris . . .										
	7	13 16 9,20	— 0,10	Spica	288 38 28,0	26,5	33,9	33,2	26,7	— 2,8	— 1,0	332,0	—152,9	
	5	34 36,63	— 0,06	Dp. 1775 (7) . . .	295 29 14,0	12,5	33,7	33,2	12,9				—111,9	
	3	38 55,08	+ 0,20	Anonyma (6) 2) . .	340 49 5,0	5,0	33,6	33,6	5,0				— 17,8	
	5	45 58,41	— 0,08	Dp. 1788 (7) oblonga	291 41 15,0	13,5	33,6	33,5	14,1				—132,0	
	5	51 41,19	+ 0,06	Dp. 1794 (8.9) . . .	319 35 34,3	34,0	33,3	33,8	34,5				— 46,5	
	5	58 49,11	— 0,11	Dp. 1802 (8.9) med. .	286 48 21,5	19,3	34,0	33,0	19,7	— 2,8	— 2,8	332,0	—168,3	
	3	14 4 23,06	— 0,09	Dp. 1811 (9) . . .	290 42 41,3	41,0	33,7	33,9	41,2				—138,3	
	3	10 10,75	+ 0,37	Dp. 1830 (9) (9.10) med.	356 19 59,5	61,0	33,6	33,9	60,4				— 1,0	
	3	18 29,19	+ 1,10	Dp. 1844 (9) . . .	16 26 28,5	30,0	33,7	33,9	29,4				+ 21,1	
	3	28 30,10	+ 0,35	Dp. 1860 (7.8) oblonga	354 51 7,5	9,0	33,5	34,0	8,5				— 2,6	
	5	33 22,63	+ 0,01	Dp. 1866 (8) . . .	309 8 41,5	40,0	33,7	34,1	41,1				— 67,3	
	4	39 47,70	— 0,13	Jovis L. I. Aust. 41 2	284 47 22,5	23,0	34,0	33,9	22,7	— 3,1	— 1,5	332,1	—189,1	+ 0,7
	3	50,71	— 0,13	L. II.										
	4	0 58 32,90	+ 8,68	Polaris 0 48 20	27 14 45,3	46,0	31,3	32,0	46,1				+ 34,4	— 5,6
				51 41	43,0	43,5	31,2	31,5	43,5					— 2,5
				54 30	42,0	42,0	31,3	31,4	42,1	+ 1,8	+ 2,0	333,8		— 0,8
10	3	1 14 38,97	0,00	Solis L. I. Bor. 14′ 40″	307 9 51,5	48,5	31,0	31,3	50,2				— 70,8	+ 1,5
	2	16 48,89	0,00	L. II. Aust. 16 47	306 37 55,5	52,5	31,3	30,9	53,7	+ 2,1	+ 2,3	333,8	— 72,2	— 2,1
	4	5 4 58,55	+ 0,23	Capella										
	5	6 15,07	— 0,09	β Orionis										
	5	15 24,39	+ 0,11	β Tauri										

A. Axis occidentalis 1,55 p
B. — —— 1,20 p
altior; L. = 72,0; M. ad 61,73.

1) Sequens duarum.

2) Est stella insequens dp. 1783.

1828. 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.
5		B. Axis occidentalis 0,85 p A. — — 1,00 p	altior; L. = 64,4; M. ad 61,80.											
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
8	3	9 13 56,85	— 0,44	α Cephei sp. . . .	56 58 40,0	38,0	22,3	24,0	40,6				+ 97,2	
	7	18 36,47	— 0,09	α Hydrae	290 58 29,0	26,5	22,0	24,0	29,6	+11,3	+10,5	334,2	—128,7	
	7	58 40,66	+ 0,02	Regulus	311 40 45,5	40,5	22,0	23,7	44,6	+11,2	+10,8	334,2	— 58,0	
	5	10 52 30,37	+ 0,45	α Ursae maj. . . .	1 32 17,8	19,0	22,0	23,9	20,2	+10,1	+10,2	334,3	+ 4,3	
	5	11 38,48	+ 0,14	Dp. 1524 (4) . . .	332 53 56,0	54,0	22,0	24,0	56,8				— 25,9	
	5	14 25,94	+ 0,02	Dp. 1536	310 21 6,0	1,5	21,9	24,0	5,7	+ 9,9	+10,0	334,3	— 61,1	
	3	27 37,43	— 0,04	Dp. 1557 (6) . . .	299 0 31,8	29,5	22,0	23,8	32,3	+ 9,7	+10,0	334,3	— 92,3	
	4	52 9,66	+ 0,72	Dp. 1590 (6.7) . . .	10 39 56,0	57,8	22,1	24,0	58,7	+ 9,4	+ 9,9	334,3	+ 13,7	
	3	12 58 5,3	— 8,66	Comes Polaris sp. .										
	7	58 28,12	— 8,68	Polaris sp. 12h. 46′ 31″	30 27 29,0	31,0	22,0	24,5	32,3					+ 8,6
				49 32	33,0	34,0	22,1	24,4	35,6					+ 4,0
				51 50	34,0	35,5	22,1	24,4	36,9					+ 2,2
				54 9	36,8	38,5	22,4	24,2	39,2	+ 8,8	+ 9,7	334,3	+ 37,7	+ 0,8
				58 26	37,0	39,3	22,5	24,1	39,6					0,0
				13 1 47	36,0	37,5	22,3	24,4	38,7					+ 0,8
				4 30	34,8	37,0	22,4	24,3	37,7					+ 2,4
				7 2	32,5	36,0	22,4	24,2	35,8					+ 4,6
	7	13 15 38,10	— 0,10	Spica	288 38 16,5	15,0	22,3	24,4	17,7	+ 8,8	+ 9,5	334,4	—145,8	
	3	23 58 57,40	+ 0,11	α Andromedae . . .										
	4	0 58 8,10	+ 8,68	Polaris 0h. 48 5	27 14 35,8	36,5	23,0	25,0	37,9					— 5,4
				50 51	32,5	35,0	23,0	25,0	35,6					— 2,8
				53 28	33,0	33,5	23,0	25,0	35,1					— 1,2
				56 3	33,0	32,0	22,7	25,0	34,5					— 0,2
				58 7	32,0	32,5	22,7	25,0	34,3	+11,6	+10,0	334,2	+ 32,8	0,0
				1 1 33	32,5	31,5	22,8	24,7	33,7					— 0,7
				3 56	34,5	33,8	22,7	24,7	35,9					— 1,8
				6 28	35,5	35,3	22,4	24,8	37,5					— 4,1
9	4	3 3 18,58	+ 0,05	Solis L. I.										
	7	5 31,66	+ 0,05	L. II.										
10	7	9 58 38,35	+ 0,02	Regulus	311 40 44,0	40,8	22,3	25,2	44,9	+ 8,4	+ 9,0	332,9	— 58,5	
	3	10 52 27,96	+ 0,45	α Ursae maj. . . .	1 32 19,5	20,0	24,6	25,0	20,1	+ 7,1	+ 8,0	332,9	+ 4,3	
	3	11 52 7,39	+ 0,72	Dp. 1590	10 39 57,0	56,5	25,1	25,8	57,4	+ 6,5	+ 7,5	332,9	+ 13,8	
	5	58 54,00	+ 0,35	Dp. 1603 Apr. (7) .	355 17 6,0	7,0	25,1	25,8	7,1				— 2,0	
	5	12 4 52,28	+ 0,14	Dp. 1615 pr. (6) . .	332 36 35,5	34,5	25,1	26,0	35,8				— 26,6	
	5	11 27,97	+ 0,08	Dp. 1634 (8) . . .	322 44 32,0	30,0	25,2	25,8	31,5				— 39,9	
	3	16 45,33	+ 0,23	Dp. 1642 (8) (9) med.	344 33 13,0	12,5	25,1	26,1	13,7	+ 6,1	+ 7,2	332,9	— 13,1	
	5	51 53,53	— 0,09	Dp. 1682 (7) . . .	289 29 50,0	47,0	25,3	26,3	49,4				—141,0	
	7	58 24,70	— 8,68	Polaris sp. 12h. 46′ 28″	30 27 31,3	32,5	25,3	26,3	32,8					+ 7,1
				49 54	34,5	35,5	25,0	26,9	36,7					+ 3,6
				52 15	37,0	37,0	25,1	26,6	38,3					+ 1,8
				54 27	36,5	38,5	25,1	26,9	39,1					+ 0,7
				58 25	37,5	38,5	25,3	26,8	39,3	+ 5,7	+ 6,9	332,9	+ 38,1	0,0

1828. 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				Polaris sp. 12h. 1′ 14″	37,5	37,5	25,2	26,9	39,0					+ 0,6
				3 39	36,5	38,0	25,3	26,5	38,3					+ 1,7
				6 4	34,5	35,0	25,2	26,9	36,3					+ 3,8
	7	12 58 2,60	— 8,66	Comes Polaris sp. .										
	7	13 15 35,75	— 0,10	Spica	288 38 18,5	18,0	25,3	26,8	19,6	+ 5,4	+ 6,7	332,9	—147,4	
	5	34 7,65	+ 0,24	Dp. 1776 Bsq. (8.9) .	345 57 26,0	26,0	25,5	27,0	27,3	+ 5,3	+ 6,5	332,9	— 11,6	
	3	41 30,10	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8.9) .	334 42 43,5	41,0	25,3	27,3	43,9				— 24,2	
	5	52 3,50	+ 0,32	Dp. 1795 (7) . . .	352 48 26,3	27,0	26,0	27,2	27,6				— 4,5	
	5	59 40,61	+ 0,07	Dp. 1804 Apr. (8)(9) .	320 53 18,5	16,5	25,8	27,3	18,7				— 42,9	
	7	14 7 15,93	+ 0,06	Arcturus	318 57 16,0	14,8	25,3	27,8	17,5				— 46,0	
	3	13 25,20	+ 0,26	Dp. 1834 (7) oblonga	348 9 44,5	45,0	26,0	27,4	45,9	+ 5,0	+ 6,0	332,8	— 9,3	
	4	24 20,95	— 0,12	Jovis L. I. Aust. 25 36	285 57 32,5	31,0	26,1	27,4	32,9				—170,5	+ 0,7
	4	24,93	— 0,12	L. II.										
	5	31 43,76	+ 0,30	Dp. 1863	351 11 13,3	15,5	26,0	27,8	15,7				— 6,2	
	3	39 15,06	+ 0,44	Dp. 1882 Aust (7) .	0 41 18,0	19,0	26,0	28,0	20,1	+ 4,7	+ 6,0	332,9	+ 3,5	
11		A. Axis occidentalis 0,57 p B. — — 0,25 p 3h. 0′ horologii index 1′ est promotus.		altior; L. = 62,5; M. ad 62,37.										
12	3	3 15 58,53	+ 0,05	Solis L. I. Aust. 15′ 55″	316 47 22,5	23,0	24,2	25,6	23,9				— 48,8	+ 0,9
	2	18 12,10	+ 0,05	L. II. Bor. 18 14	317 19 5,0	3,5	24,0	25,4	5,4	+ 9,5	+ 8,9	333,4	— 47,8	— 2,4
	3	0 59 6,1	+ 8,68	Polaris 56 50	27 14 32,5	31,5	25,2	26,2	32,8	+ 7,0	+ 7,6	333,9	+ 33,5	
13	3	3 19 53,45	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 19′ 45″	317 33 58,0	55,0	23,8	25,0	57,5				— 47,7	+ 0,9
	3	22 7,02	+ 0,05	L. II. Aust. 22 9	317 2 20,5	17,0	23,5	25,3	20,4	+ 8,6	+ 9,2	334,0	— 48,6	— 2,4
	7	14 8 13,07	+ 0,06	Arcturus	319 57 15,5	14,0	23,6	26,3	17,1	+ 5,5	+ 6,8	334,2	— 46,1	
	3	18 43,97	+ 0,26	Dp. 1843 maj. (8) .	347 28 36,5	38,5	25,2	25,8	38,0				— 10,1	
	3	26 55,95	+ 0,16	Dp. 1858 (6) oblonga	335 12 36,0	36,0	25,2	26,3	37,0				— 23,7	
	2	32 41,09	+ 0,30	Dp. 1863 (6.7) . . .	351 11 14,0	15,5	26,0	26,1	14,9	+ 4,9	+ 5,8	334,2	— 6,2	
	5	38 16,85	+ 0,01	Dp. 1879 (8) . . .	309 15 58,5	56,5	25,8	26,5	58,1				— 64,6	
	5	47 53,28	+ 0,15	Dp. 1891 (8) . . .	333 39 25,0	23,5	26,1	26,5	24,6				— 25,6	
	2	56 11,53	+ 0,70	Dp. 1905 (8)(8) med.	10 22 46,0	47,8	26,1	27,1	47,8				+ 13,7	
	m	15 4 46	+ 4,14	Dp. 1915 (7.8) . . .	25 30 12,5	16,0	26,3	27,1	15,0	+ 4,5	+ 5,3	334,1	+ 31,5	
	2	8 51,05	+ 0,45	Dp. 1927 Aust. (8) .	1 21 32,0	33,5	26,1	27,5	34,0				+ 42,3	
	5	21 13,04	+ 0,18	Dp. 1946 (9) . . .	338 57 51,5	51,0	26,5	27,5	52,1				— 19,4	
	5	27 48,45	+ 0,10	Gemma	326 10 12,0	10,5	26,6	27,5	12,0				— 35,4	
	5	35 55,33	+ 0,10	Dp. 1967 (4) . . .	325 42 62,5	61,0	27,0	27,8	62,5	+ 4,0	+ 4,9	334,0	— 36,1	
	2	0 59 4,9	+ 8,68	Polaris 0h. 54 42	27 14 34,3	34,5	25,6	25,7	34,5				+ 33,1	— 0,8
				56 50	32,0	33,0	25,5	25,7	32,7	+ 8,5	+ 8,1	334,0		— 0,2
14	3	3 23 48,15	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 23′ 40″	317 48 33,0	30,5	24,5	24,7	32,0				— 47,0	+ 0,9
	3	26 2,09	+ 0,05	L. II. Aust. 26 4	317 16 56,5	53,5	24,6	24,5	54,9	+10,2	+ 8,9	334,0	— 47,8	— 2,4
15	3	3 27 43,59	+ 0,05	Solis L. I. Aust. 27′ 42″	317 31 9,5	7,5	24,3	24,4	8,6				— 47,6	+ 0,8
	3	29 57,86	+ 0,05	L. II. Bor. 29 57	318 2 52,3	51,5	24,3	24,4	52,0	+ 8,8	+ 9,0	332,8	— 46,7	— 2,4
	2	5 46 12,29	0,00	α Orionis										
	7	9 59 33,90	+ 0,02	Regulus	311 40 45,3	43,5	23,3	24,0	45,0	+ 7,5	+ 9,5	333,0	— 58,7	

1828. MAJUS et 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	″	″
18	3	7 23 54,75	+ 0,13	Castor pr.											
	4	55,23	+ 0,13	sq.											
	5	30 36,19	− 0,01	Procyon											
	5	0 59 4,62	+ 8,68	Polaris	0h. 51′ 15″	27 14 32,8	33,0	26,4	26,3	32,8					− 3,3
					53 30	32,5	33,0	26,3	26,3	32,8					− 1,6
					55 23	32,0	32,5	26,2	26,6	32,6					− 0,7
					57 20	31,5	31,0	26,3	26,3	33,3					− 0,1
					59 5	31,5	30,5	26,3	26,4	31,1	+ 6,6	+ 7,0	332,6	+ 33,4	0,0
					1 1 5	31,5	30,3	26,0	26,7	31,5					− 0,2
					3 14	32,0	31,0	26,0	26,7	32,1					− 1,0
					5 0	31,5	32,0	26,0	26,7	32,4					− 2,2
19	7	3 45 47,70	+ 0,06	Solis L. I.											
	3	9 59 30,91	+ 0,03	Regulus		311 40 47,0	43,5	23,6	24,4	46,0	+ 9,9	+ 9,3	332,3	− 58,0	
	3	11 9 28,81	+ 0,14	Dp. 1524 (4) . . .		332 53 60,7	55,5	24,0	24,0	58,1	+ 8,8	+ 9,3	332,3	− 25,9	
	7	40 35,89	+ 0,04	β Leonis		314 24 27,5	26,5	24,0	24,1	27,1				− 53,6	
	3	45 3,12	+ 0,33	γ Ursae maj. . . .		353 30 52,0	53,0	24,0	25,4	53,7	+ 7,1	+ 8,2	332,3	− 3,8	
	5	12 59 21,38	− 8,68	Polaris sp.	12h. 50′ 17″	30 27 35,0	37,0	24,5	25,3	36,7	+ 5,9	+ 7,3	332,4		+ 4,2
					52 23	35,5	37,5	24,7	25,2	36,9					+ 2,4
					54 33	36,3	37,5	24,8	25,2	37,2					+ 1,1
					56 49	36,5	39,5	24,6	25,4	38,7				+ 38,0	+ 0,3
					59 23	36,5	40,0	24,6	25,4	39,0					0,0
					13 1 49	37,3	40,0	24,8	25,2	38,9					+ 0,4
					3 50	36,5	39,5	24,4	25,5	39,0					+ 1,3
					6 53	34,5	35,5	24,8	25,4	35,5	+ 5,6	+ 7,2	332,4		+ 3,4
	7	13 16 28,44	− 0,10	Spica		288 38 18,5	17,3	25,2	25,2	7,9				−147,7	
	3	14 52 32,02	+ 0,41	Dp. 1898 (8) . . .		358 56 7,5	9,0	25,3	26,0	8,9	+ 4,7	+ 6,3	332,4	+ 1,7	
	m	15 4 41,0	+ 4,14	Dp. 1915		25 30 15,8	17,5	25,5	26,2	17,2				+ 31,3	
	3	8 46,06	+ 0,44	Dp. 1927 Bor. (8) .		1 21 36,5	38,0	25,8	26,2	37,6				+ 4,2	
	5	18 39,01	+ 0,05	Dp. 1940 (8) . . .		317 39 19,0	18,5	26,0	26,2	18,9	+ 4,3	+ 5,5	332,4	− 48,3	
	7	23 59 48,52	+ 0,11	α Andromedae . . .		327 0 43,0	41,5	26,2	26,8	42,8	+ 6,5	+ 6,6	332,4	− 33,8	
	5	0 59 6,30	− 8,68	Polaris	0 53 45	27 14 32,0	32,5	26,0	26,5	32,7					− 1,5
					55 53	31,5	30,3	25,7	27,0	32,0					− 0,5
					57 45	31,0	30,0	25,5	27,0	31,8					− 0,1
					59 43	30,0	30,0	25,5	27,0	31,3	+ 7,0	+ 7,1	332,4	+ 33,3	0,0
					1 1 27	30,0	30,3	25,5	27,0	31,4					− 0,3
					3 30	31,0	30,5	25,5	27,0	32,0					− 1,2
13		B. Axis orientalis 0,65 p A. — — 0,42 p	altior; L. = 54,5; M. ad 63,45.												
	5	4 25 46,38	+ 0,04	α Tauri		315 1 46,0	43,0	19,4	24,5	49,2	+12,1	+12,0	334,0	− 51,4	
14	3	5 29 7,31	+ 0,08	Solis L. I.	Bor. 29′ 5″	322 25 15,5	11,5	21,0	21,6	14,0	+12,8	+12,7	334,0	− 39,3	+ 0,1
	3	31 24,71	+ 0,08	L. II.	Aust. 31 30	321 53 47,5	44,5	21,0	21,5	46,4				− 40,1	− 2,2
	7	7 30 0,18	− 0,01	Procyon		304 32 19,5	16,0	20,0	20,8	18,5	+14,0	+13,8	334,2	− 73,6	
	7	34 29,35	+ 0,11	Pollux		327 18 10,0	8,0	20,0	20,6	9,5				− 32,4	
	7	12 59 3,90	− 8,68	Polaris sp.	12h. 49 41	30 27 42,0	40,5	19,8	20,5	41,9					+ 4,5
					52 17	43,5	44,0	19,6	20,5	44,6					+ 2,3

1828. 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	″	″
14				Polaris sp. 12h. 54′ 26″	45,3	44,5	19,5	20,6	46,0					+ 1,0
				56 43	45,8	45,5	19,5	20,5	46,7					+ 0,2
				59 4	44,3	45,0	19,6	20,6	45,7	+13,3	+13,5	334,3	+ 36,9	0,0
				13 1 49	45,5	45,0	19,6	20,6	46,3					+ 0,5
				4 18	43,5	44,0	19,6	20,6	44,8					+ 1,7
				6 18	42,5	42,0	19,7	20,6	43,2					+ 3,2
	7	13 15 53,05	— 0,10	Spica	288 38 16,5	15,5	20,3	20,1	15,8	+13,0	+13,3	334,3	—143,8	
	5	14 7 33,17	+ 0,06	Arcturus	319 57 21,0	20,0	19,6	21,4	22,3	+11,8	+12,3	334,4	— 44,8	
	2	15 18 58,13	— 0,01	Dp. 1944 (7) . . .	305 35 24,5	22,5	21,4	21,8	23,9	+ 9,8	+11,0	334,5	— 72,3	
	5	26 8,40	+ 0,10	Gemma	326 10 17,0	17,0	21,1	22,3	18,2				— 34,6	
	3	26,60	+ 0,16	Dp. 1964 pr. (7) med. [1]	335 40 54,5	52,5	21,3	22,3	54,5				— 22,7	
		Horologii index est 1′ promotus.												
	5	47 23,52	+ 0,31	Dp. 1984 (7.9) . . .	352 17 25,5	29,5	21,5	22,6	28,5	+ 9,3	+10,7	334,5	— 5,0	
	5	56 17,33	+ 0,03	Dp. 2003 (7) . . .	310 47 41,5	40,5	21,4	22,9	42,4				— 60,4	
	5	16 4 16,49	+ 0,22	Dp. 2015 Bpr. (7) . .	344 40 35,0	36,5	21,3	23,0	37,4				— 12,8	
	5	26 51,09	+ 0,36	Dp. 2060 (8) . . .	355 58 39,0	41,5	21,5	23,6	42,2	+ 8,7	+ 9,9	334,5	— 1,3	
	5	36 12,59	— 0,05	Dp. 2086 (7.8) . . .	298 39 39,0	38,5	22,0	23,5	40,2				— 94,1	
	3	45 43,82	+ 0,33	Dp. 2108 (8) . . .	354 18 16,8	20,3	21,9	24,0	20,3				— 3,0	
	3	54 34,96	+ 0,48	Dp. 2116 Apr. (8) . .	2 39 31,3	34,5	22,0	23,9	34,7	+ 8,1	+ 9,5	334,5	+ 5,5	
				Anonyma I. f. III.	355 13 39,3	40,0	22,0	24,1	41,5	+ 8,1	+ 9,5	334,5	— 2,0	0,0
	1	17 4 38,3	+ 0,35	P. XVII. 22 . . .	354 51 12,8	13,5	22,0	24,2	15,1				— 2,4	
	3	21 20,05	+ 0,16	Dp. 2168 (7.8) (8) med.	334 47 15,0	13,8	22,7	24,3	15,9				— 23,9	
	5	27 50,95	— 0,03	Dp. 2186 (8) (8) med.	300 0 18,3	17,3	22,1	24,8	20,3				— 89,6	
	5	36 32,25	— 0,02	Dp. 2201 (7.8) . . .	301 56 16,5	13,5	22,2	25,0	17,6				— 83,3	
	5	44 0,73	— 0,02	Dp. 2233 (7.8) . . .	301 50 22,3	20,0	22,6	24,6	23,0	+ 7,7	+ 9,0	334,5	— 83,7	
	3	51 23,68	+ 0,35	Anonyma III. . . .	355 16 56,5	59,0	22,5	25,0	59,9				— 1,9	
	3	18 19 19,55	+ 0,10	Dp. 2318 (8) [2] . .	324 51 35,0	35,5	23,0	25,0	37,1				— 36,9	
	3	28 34,50	+ 4,05	δ Ursae min. 24 6	25 26 19,0	22,3	22,9	25,2	22,7					— 2,1
				26 38	18,5	19,3	23,0	25,2	20,9				+ 31,1	— 0,4
				36 20	22,8	23,5	22,5	25,5	25,9					— 6,6
	5	31 51,18	+ 0,17	α Lyrae	337 29 52,5	50,0	23,0	25,3	53,2	+ 7,0	+ 8,4	334,5	— 20,9	
	1	52 6,8	+ 0,41	Anonyma IV. . . .	358 39 44,0	41,3	23,0	25,4	47,5				+ 1,4	
	1	55 22,0	+ 6,38	Anonyma VII. . .	356 51 13,0	14,5	23,0	26,0	16,3				— 0,4	
	1	19 0 24,8	+ 0,41	Anonyma V. . . .	358 44 16,3	18,0	23,0	25,6	19,4				+ 1,5	
				Anonyma IX. f. III.	357 3 4,3	5,5	23,0	25,8	7,3				— 0,2	— 0,1
				Anonyma VIII. f. V.	356 53 49,5	51,5	23,0	26,3	53,3				— 0,3	— 0,6
	1	22 21,0	+ 0,41	Anonyma VI. [3] . .	358 52 15,8	18,8	23,0	26,1	19,9				+ 1,6	
	1	29 0,2	+ 0,38	Anonyma	356 6 5,5	7,8	23,1	26,2	9,3				— 0,1	
20	7	9 19 38,96	— 0,09	α Hydrae	290 58 33,8	30,5	20,3	22,1	33,9	+12,5	+12,7	334,6	—128,0	
	7	59 43,06	+ 0,02	Regulus	311 40 45,5	43,5	20,3	21,8	46,0	+13,3	+12,8	334,6	— 57,5	
	4	11 40 47,75	+ 0,04	β Leonis										
	3	45 14,46	+ 0,32	γ Ursae maj. . . .	353 30 52,5	52,5	20,0	21,1	53,6	+13,8	+13,7	334,8	— 3,7	
	7	55 37,07	— 0,05	Lunae L. I. Bor. 56′ 49″	296 31 28,3	24,0	20,0	21,1	27,2	+13,8	+13,7	334,8	—100,1	

1) Ascensio recta praecedentis, declinatio media est observata. Stellae (7) et (7).

2) Duarum sequens.

3) Vide de anonymis notam in pagina sequenti.

Tartu Ülikooli Tähetorni Raamatukogu

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	P	P	″	°	°	″	″	″
20	5	12 31 20,06	— 0,34	α Cassiopeiae sp. . .	63 14 5,5	7,0	19,2	21,1	8,1	+13,9	+13,8	334,8	+125,7	
	6	59 56,3	— 8,68	Polaris sp. 12h. 48′ 1″	30 27 37,8	38,0	19,0	21,2	40,1					+ 7,4
				50 33	40,0	40,0	19,0	21,2	42,2					+ 4,5
				53 5	43,0	42,8	19,0	21,2	45,1					+ 2,3
				55 25	43,5	43,8	19,0	21,2	45,8					+ 1,0
				57 55	45,0	44,0	19,0	21,2	46,7					+ 0,2
				59 57	44,8	45,5	19,0	21,2	47,3				+ 36,9	0,0
				12 2 35	44,5	44,8	19,0	21,2	46,8					+ 0,6
				5 9	43,0	43,5	19,0	21,1	45,4					+ 1,7
				7 16	42,3	41,3	19,0	21,1	43,9					+ 3,2
				9 50	38,5	39,5	19,0	21,1	41,1					+ 5,8
				11 44	37,0	38,0	19,0	21,1	39,6	+13,3	+13,6	334,8		+ 8,2
	5	13 16 40,35	— 0,10	Spica	288 38 17,5	13,8	19,1	21,0	17,5	+13,3	+13,6	334,8	—143,1	
	5	41 15,87	+ 0,27	η Ursae maj. . . .	349 2 26,0	25,5	19,1	21,1	27,9	+12,4	+13,2	334,8	— 8,2	
	3	16 27 8,11	+ 0,23	Dp. 2063 maj. (5) . .	344 49 61,5	62,0	21,0	22,5	63,3	+ 9,7	+10,8	335,0	— 12,7	
	3	36 45,62	+ 0,09	Dp. 2089 (8) . . .	324 20 39,0	36,5	21,0	22,9	39,7				— 37,1	
	3	45 31,21	+ 0,34	Dp. 2108	354 18 20,8	21,0	21,2	22,7	22,4	+ 9,9	+10,8	335,0	— 2,9	
	3	17 2 58,97	+ 0,35	Anonyma I. [1]) . . .	355 13 41,0	42,0	21,2	22,9	43,2				— 2,0	
	3	5 1,20	+ 0,35	P. XVII. 22 . . .	354 51 13,0	15,0	21,0	23,2	16,0	+ 9,8	+10,7	335,0	— 2,4	
	7	3 12 34,34	+ 0,26	α Persei	348 6 9,0	9,0	20,5	22,2	10,7	+12,4	+12,5	334,9	— 9,1	
	4	5 15 54,15	+ 0,11	β Tauri										
21	2	5 58 59,56	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 59′ 3″	322 3 63,5	61,5	20,0	20,4	62,9	+14,3	+13,8	334,9	— 39,6	— 0,1
	2	6 1 16,94	+ 0,08	L. II. Bor. 1 21	322 35 36,0	32,0	19,7	20,3	34,6				— 38,9	— 1,7
	4	7 24 4,61	+ 0,13	Castor pr.										
	3	4,90	+ 0,13	sq.	331 7 27,5	24,3	19,2	20,3	27,0				— 27,5	
	7	35 15,04	+ 0,11	Pollux	227 18 7,0	5,3	19,0	20,5	7,4	+14,7	+13,7	334,8	— 32,4	
	3	11 45 12,29	+ 0,32	γ Ursae maj. . . .	353 30 53,5	53,5	18,1	19,3	54,7	+16,6	+15,0	334,6	— 3,7	
	7	12 44 45,17	0,00	Lunae L. I. Bor. 46 2	292 23 28,0	26,5	17,5	18,8	28,6	+16,1	+15,6	334,5	—118,1	
	3	59 54,5	— 8,68	Polaris sp. 12h. 50 58	30 27 40,0	40,5	17,4	18,9	41,8					+ 4,1
				53 5	42,0	43,0	17,3	19,0	44,2					+ 2,4
				55 6	44,3	43,5	17,2	19,1	45,8					+ 1,2
				57 9	44,0	45,3	17,2	19,1	46,5				+ 36,5	+ 0,3
				59 54	45,3	45,0	17,3	19,0	46,8					0,0
				13 3 2	44,0	44,0	17,3	19,0	45,7					+ 0,7
				5 0	43,5	43,3	17,3	19,0	45,1					+ 1,6
				7 5	40,5	41,3	17,3	19,0	42,6					+ 3,1
	7	13 16 38,32	— 0,10	Spica	288 38 15,5	12,3	17,5	18,8	15,2	+15,3	+15,1	334,5	—141,3	
	3	16 6 36,86	+ 0,25	Dp. 2025 (7) . . .	346 52 20,0	21,0	18,5	20,0	22,0	+12,5	+13,3	334,6	— 10,4	
	3	18 40,69	+ 0,25	Dp. 2047 (7) (8) med.	346 53 54,5	53,8	19,0	20,3	55,4				— 10,4	
	5	34 34,21	+ 0,26	Dp. 2082 (4) . . .	348 8 6,0	6,3	19,0	20,5	7,6	+12,0	+13,0	334,6	— 9,2	
	5	42 9,26	+ 0,03	Dp. 2103 (5) . . .	312 26 48,5	48,3	19,0	21,0	50,4				— 56,3	
	3	54 20,20	+ 0,48	Dp. 2116 Bsq. (8) . .	2 39 54,0	36,0	19,1	21,2	37,1				+ 5,4	

1) Anonyma I., P. XVII. 22, Anonyma III. ad Anonymam X. sunt decem stellae, adhibitae ad amplitudines arcus meridiani Dorpatensis determinandas, quarum declinationes relativae omni cura sunt cognoscendae. Vide Struvii librum: Beschreibung der Gradmessung in den Ostseeprovinzen Rufslands, Vol. I., pag. 240 sqq.

1828. 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	″	″
21	3	17 2 56,94	+ 0,35	Anonyma I. [1])	2′ 21″	355 13 43,0	44,0	19,2	21,1	45,4				− 2,0	0,0
	2	4 59,04	+ 0,35	P. XVII. 22 . . .		354 51 15,5	16,5	19,2	21,3	18,1	+11,6	+12,5	334,6	− 2,4	
	5	21 5,39	+ 0,15	Dp. 2186 (7.8)(8) med.		334 47 16,0	16,5	19,7	21,3	17,9				− 23,6	
	7	27 26,96	+ 0,02	α Ophiuchi		311 34 20,0	18,8	19,8	21,3	20,9	+11,1	+12,3	334,7	− 58,3	
	3	36 17,88	− 0,02	Dp. 2201		301 56 16,5	14,0	20,2	21,1	16,1				− 82,1	
	5	44 32,00	− 0,05	Dp. 2235		296 40 58,5	57,0	20,3	21,3	58,8				−100,6	
	3	51 8,91	+ 0,35	Anonyma III. . . .		355 16 59,5	60,5	20,2	21,3	61,1	+11,0	+12,0	334,7	− 1,9	
	6	18 28 20,45	− 4,05	δ Ursae min.	17 56	25 26 31,8	33,5	20,2	21,9	34,3				+ 30,6	−12,3
					20 27	26,5	28,5	20,0	22,2	29,7					− 7,0
					22 46	23,0	25,5	20,3	21,7	25,7					− 3,4
					24 56	22,0	23,8	20,2	22,0	24,7					− 1,3
					28 21	21,0	23,3	20,3	21,8	23,6					0,0
					30 50	21,8	22,8	20,4	21,8	23,7					− 0,8
					33 58	24,0	24,5	20,2	22,1	26,2					− 3,9
					36 52	27,5	29,0	20,0	22,3	30,6					− 8,8
					39 35	34,5	31,5	20,2	22,1	34,9	+10,6	+11,8	334,7	+ 30,6	−15,2
	3	51 52,15	+ 0,41	Anonyma IV. . . .		358 39 47,3	48,0	20,5	22,0	49,1				+ 1,4	
	m	55 7,2	+ 0,38	Anonyma VII. . .		356 51 17,0	17,0	20,4	22,1	18,7				− 0,4	
	3	19 0 10,21	+ 0,41	Anonyma V. . . .		358 44 18,0	20,5	20,3	22,3	21,3	+10,4	+11,7	334,7	+ 1,5	
	4	7 19,70	+ 0,38	Anonyma IX. . . .		357 3 6,3	7,5	20,4	22,0	8,5				− 0,2	
	2	8 55,09	+ 0,38	Anonyma VIII.	10 10	356 53 54,0	55,3	20,1	22,3	56,8	+10,3	+11,7	334,7	− 0,4	− 1,9
	5	22 6,75	+ 0,41	Anonyma VI. . . .		358 52 19,0	21,0	20,3	22,3	22,0				+ 1,6	
	5	28 45,95	+ 0,38	Anonyma [2]) . . .		356 6 9,3	10,5	20,5	22,3	11,7				− 0,1	
	7	38 34,52	+ 0,01	γ Aquilae		309 4 59,5	58,5	21,0	22,5	60,5				− 63,8	
	7	0 59 36,80	+ 8,68	Polaris	0h. 48 49	27 14 34,0	33,5	20,2	22,0	35,6					− 6,5
					50 59	31,0	32,0	20,2	22,0	33,3					− 4,2
					53 11	31,0	31,3	20,2	22,0	32,9					− 2,3
					55 24	30,3	29,5	20,2	21,9	31,6					− 1,0
					57 31	27,5	27,0	20,1	22,0	29,2	+12,3	+12,8	334,7	+ 32,7	− 0,3
					59 36	27,0	27,8	20,1	22,0	29,3					0,0
					1 2 43	27,8	27,5	20,1	22,0	29,5					− 0,5
					5 13	29,3	29,5	20,0	22,0	31,4					− 1,7
					7 27	30,5	30,5	20,0	22,0	32,5					− 3,3
					9 47	33,0	32,5	20,0	22,0	34,8					− 5,6
	5	1 57 57,93	+ 0,08	α Arietis		321 31 7,0	4,0	20,0	21,0	6,5	+12,8	+13,2	334,7	− 40,7	

A. Axis orientalis 0,27 p
B. — — 0,36 p
altior; L. = 45,5; M. ad 65,04.

	5	2 51 46,45	− 0,88	β Ursae min. sp.	45 56	43 57 46,5	46,0	20,0	20,2	46,5					+15,6
					49 13	59,0	58,5	19,8	20,1	59,1					+ 2,7
					51 46	61,0	61,0	19,7	20,1	61,4					0,0
					54 19	59,0	57,0	19,8	20,0	58,2					+ 3,8
					56 53	50,3	47,5	20,1	19,6	48,4	+13,9	+13,9	334,7	+ 59,8	+14,1
	7	4 26 30,00	+ 0,04	α Tauri		315 1 51,5	50,5	19,0	17,0	49,0	+14,4	+14,3	334,7	− 51,0	

1) Vide de Anonymis I. ad X. notam ad 1828 Jun. 20.
2) Ex errore 1° in declinatione haec stella loco Anonymae X. est capta hoc die et ita omnibus diebus hujus anni, quibus hae stellae sunt observatae.

1828. JUNIUS. Oge.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	5 4 26,13	+ 0,23	Capella										
	7	6 42,76	— 0,09	β Orionis	290 29 22,0	20,0	17,3	17,3	21,0	+15,7	+15,7	334,7	—129,1	
22	3	6 3 6,68	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 3′ 2″	322 35 25,0	25,0	17,1	17,5	25,4	+16,7	+16,2	334,7	— 38,4	+ 0,6
	3	5 24,39	+ 0,08	L. II. Aust. 5 25	322 3 58,0	55,0	17,1	17,4	56,8				— 39,1	— 2,4
	7	4 26 28,25	+ 0,04	α Tauri	315 1 50,0	48,0	19,0	20,0	50,0	+15,1	+14,4	334,1	— 50,7	
	3	5 4 24,29	+ 0,23	Capella										
	7	6 40,95	— 0,09	β Orionis	290 29 21,8	21,5	19,0	19,2	21,8	+15,2	+15,0	334,1	—129,2	
23	7	7 30 41,88	— 0,01	Procyon	304 32 15,5	12,3	17,3	18,3	14,9	+17,0	+16,0	334,1	— 72,6	
	3	9 14 55,92	— 0,44	α Cephei sp. . . .	56 58 32,8	33,0	16,7	17,0	33,2				— 94,7	
	3.	19 32,76	— 0,09	α Hydrae	290 58 28,3	28,8	17,0	16,7	28,2				—125,3	
	6	12 59 53,90	— 8,68	Polaris sp. 12h. 47′ 58″	30 27 41,3	40,5	16,1	16,0	40,8	+16,6	+16,7	334,1		+ 7,6
				50 11	43,5	44,5	16,1	16,0	43,9					+ 5,0
				52 45	46,3	47,0	16,1	16,0	46,5					+ 2,6
				55 13	47,5	48,0	16,1	16,0	47,7					+ 1,1
				57 26	47,5	47,0	16,1	16,0	47,1					+ 0,3
				59 54	47,5	48,0	16,1	16,0	47,7				+36,32	0,0
				13 2 29	48,0	48,3	16,1	16,0	48,0					+ 0,4
				5 43	46,3	45,5	16,0	16,4	46,3					+ 2,0
				8 19	44,0	44,5	16,1	16,1	44,2					+ 4,1
				11 43	41,0	41,8	16,3	15,8	40,9					+ 8,0
	7	13 16 34,42	— 0,10	Spica	288 28 18,5	16,5	16,3	16,0	17,2	+16,6	+16,8	334,1	—140,5	
	3	41 9,94	+ 0,27	η Ursae maj. 38 17	349 2 29,0	30,0	16,3	16,4	29,6	+15,6	+16,0	334,0	+ 80,3	— 6,5
				43 44	32,8	33,0	16,3	16,7	33,3					— 7,9
	7	14 41 49,06	— 0,13	1 α Librae	283 35 28,0	28,5	18,0	17,5	27,7	+13,9	+14,8	334,1	—188,8	
	5	51 42,07	+ 0,88	β Ursae min. 46 31	13 43 19,5	20,5	17,5	18,0	20,5					—13,2
				49 9	9,3	12,0	17,5	18,2	11,3					— 2,7
				51 42	9,0	9,5	17,8	18,0	9,4				+ 16,0	0,0
				54 16	11,0	12,5	17,5	18,3	12,5					— 3,8
				56 44	19,5	22,5	17,5	18,3	21,8	+13,7	+14,7	334,2		—13,7
	4	15 12 30,39	— 0,26	α Persei sp. 10 21	69 34 24,5	27,0	18,2	18,1	25,7				+174,5	+ 4,2
				14 30	26,8	26,5	18,2	18,1	26,5	+13,7	+14,8	334,2		+ 4,2
	7	27 50,12	+ 0,10	Gemma	326 10 20,0	18,8	18,0	18,5	19,9	+14,0	+14,8	334,2	— 33,9	
	m	39 56,00	+ 1,53	Dp. 1972 Bsq. (7) . .	19 52 14,5	17,5	18,1	18,2	16,1				+ 23,4	
	5	57 28,02	+ 0,40	Dp. 2006 (7) . . .	358 16 51,8	52,3	18,1	18,8	52,7				+ 1,0	
	5	16 6 5,04	+ 0,11	Dp. 2022 (5) . . .	326 58 29,0	26,5	18,1	19,0	28,7	+13,1	+14,2	334,2	— 32,9	
	5	21 15,43	+ 0,10	Dp. 2049 (7) . . .	325 40 47,0	45,5	18,5	19,1	46,8	+12,6	+13,7	334,2	— 34,7	
	2	55 31,65	+ 0,51	Dp. 2118 56 20	4 15 42,5	43,8	19,1	19,1	43,1				+ 7,0	— 0,8
	2	17 2 53,14	+ 0,35	Anonyma I. [1]) 2 17	355 13 44,5	45,5	19,1	19,3	45,2				— 2,0	0,0
	3	5 55,29	+ 0,35	P. XVII. 22 . . .	354 51 17,5	18,0	19,0	20,0	18,8	+12,4	+13,6	334,2	— 2,4	
	5	21 59,18	— 0,05	Dp. 2173 (5.6) . . .	297 58 42,5	38,3	19,3	19,5	40,6				— 94,9	
	5	31 5,34	— 0,07	Dp. 2191 sq. (7) . .	294 1 53,5	51,0	19,5	19,6	52,3	+12,3	+13,4	334,2	—111,6	
	5	51 5,21	+ 0,35	Anonyma III. . . .	355 16 62,5	62,6	19,2	20,2	63,3	+12,1	+13,1	334,1	— 1,8	
	5	18 1 23,14	+ 0,18	Dp. 2 82 (7.8) (8) med.	339 12 56,0	54,0	19,3	20,3	56,0				— 18,4	
	5	6 32,68	+ 0,12	Dp. 2295 (8) . . .	330 24 51,0	49,0	19,3	20,3	51,0				— 28,6	

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	″	″
23	3	18 12 57,41	+ 0,63	Dp. 2307 (8) (8) med.!		8 3 36,5	36,5	20,0	20,0	36,5				+ 10,8	
	3	28 17,00	+ 4,05	δ Ursae min.	17′ 4″	25 26 38,5	37,3	20,0	20,0	37,9					−14,3
					19 37	30,3	30,5	20,3	20,3	30,4					− 8,4
					22 43	25,5	25,0	20,1	20,5	25,6				+ 30,4	− 3,5
					24 48	23,5	24,0	20,1	20,6	24,2					− 0,9
					28 17	22,0	23,0	20,1	20,8	23,2					0,0
					30 53	22,5	23,5	20,1	20,8	23,7	+12,0	+13,0	334,1		− 0,7
	3	51 48,51	+ 0,41	Anonyma IV. . . .		358 39 47,3	48,0	20,2	21,0	48,4				+ 1,4	
	2	55 4,02	+ 0,38	Anonyma VII. . .		356 51 17,0	18,5	20,2	21,2	18,8				− 0,4	
	5	19 0 6,60	+ 0,41	Anonyma V. . . .		358 44 19,5	21,0	20,3	21,1	21,0				+ 1,5	
	3	7 15,93	+ 0,38	Anonyma IX.	6 38	357 3 7,0	8,0	19,6	20,8	8,6				− 0,2	− 0,1
	3	8 51,27	+ 0,38	Anonyma VIII.	9 29	356 53 53,5	54,0	20,2	21,3	54,8	+11,6	+12,6	334,1	− 0,3	− 0,6
	4	22 3,05	+ 0,41	Anonyma VI. . . .		358 52 19,3	21,5	20,0	21,3	21,6				+ 1,6	
	5	28 42,53	+ 0,37	Anonyma		356 6 9,0	9,8	19 6	21,6	11,4	+11,4	+12,4	334,1	− 0,1	
	7	38 31,03	+ 0,01	γ Aquilae		309 4 61,5	58,5	20,0	21,2	61,2	+11,3	+12,5	334,1	− 63,2	
	7	0 59 34,74	+ 8,68	Polaris	0h. 47 47	27 14 34,5	36,0	19,0	20,7	36,9					− 7,8
					50 37	31,3	33,5	19,0	20,5	33,9					− 4,5
					52 33	30,5	31,5	19,0	20,4	32,4					− 2,8
					56 45	28,0	29,0	19,0	20,4	29 9					− 0,5
					59 33	26,5	28,0	19,1	20,3	28,4	+13,6	+13,9	334,5	+ 32,5	0,0
					1 2 40	27,5	28,5	19,0	20,3	29,3					− 0,5
					6 2	28,5	30,0	19,0	20,3	30,6					− 2,2
					8 30	31,5	32,5	19,0	20,3	33,3					− 4,3
					11 31	34,3	36,5	19,0	20,3	36,7					− 7,8
	4	1 41 9,67	− 0,27	η Ursae maj. sp.	39 5	68 38 16,0	17,0	19,1	20,0	17,4					
					43 11	18,0	19,0	19,5	19,4	18,4	+14,1	+14,3	334,6	+165,4	
	7	57 53,72	+ 0,08	α Arietis											
	7	4 26 26,82	+ 0,04	α Tauri		315 1 52,0	50,0	18,0	18,3	51,3	+15,3	+15,4	334,7	− 50,7	
24	3	6 11 21,98	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	11′ 20″	322 33 50,0	47,0	18,0	17,1	47,6	+16,3	+16,4	334,6	− 38,5	+ 0,2
	1	13 39,84	+ 0,08	L. II. Aust.	13 59	322 2 21,5	20,5	17,8	17,2	20,4				− 39,3	− 2,7
	7	8 2 40,54	+ 0,07	Mercurii Centrum .		320 6 16,0	14,5	17,3	17,3	15,2	+16,7	+15,8	334,5	− 42,1	
	2	12 59 52,10	− 8,68	Polaris sp.	12h. 47 56	30 27 38,5	39,0	16,0	16,7	39,5					+ 7,6
					50 26	42,5	41,0	16,0	16,7	42,5					+ 4,7
					52 30	43,5	43,5	16,0	16,7	44,2					+ 2,8
					54 43	44,5	45,3	16,0	16,7	45,6	+16,5	+16,8	334,8	+ 36,4	+ 1,4
					56 43	45,5	46,0	16,0	16,8	46,6					+ 0,5
					13 3 43	45,5	45,5	15,6	17,0	46,9					+ 0,9
					7 35	43,0	42,5	15,9	16,7	43,6					+ 3,5
	2	17 2 51,38	+ 0,35	Anonyma I. [1])		355 13 43,0	45,5	17,0	18,4	45,6				− 2,0	
	2	4 53,87	+ 0,35	P. XVII. 22	5 30	354 51 17,0	17,0	17,0	18,5	18,7	+13,0	+15,0	335,1	− 2,4	− 0,6
	3	51 3,67	+ 0,35	Anonyma III. . . .		355 16 60,5	63,0	17,4	19,5	63,9				− 1,9	
	3	18 51 46,87	+ 0,41	Anonyma IV. . . .		358 39 48,5	49,0	18,3	20,0	50,5				+ 1,4	
	2	55 2,38	+ 0,38	Anonyma VII. . .		356 51 17,0	19,0	18,3	20,0	19,7				− 0,4	
	2	19 0 5,18	+ 0,41	Anonyma V. . . .		358 44 20,0	21,3	19,0	19,9	21,5				+ 1,5	
	2	7 14,12	+ 0,38	Anonyma IX.	6 36	357 3 7,0	7,5	18,7	19,9	8,5				− 0,2	− 0,1

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	1	19 8 50,00	+ 0,38	Anonyma VIII. 9′ 28″	356 53 54,0	55,0	18,7	19,8	55,6	+11,8	+13,7	335,2	— 0,3	— 0,6
	3	22 1,40	+ 0,41	Anonyma VI. . . .	358 52 19,5	20,5	18,8	20,1	21,3				+ 1,6	
	3	28 40,55	+ 0,37	Anonyma	356 6 10,0	12,0	18,8	20,1	12,3	+11,3	+13,5	335,1	— 0,1	
	7	0 59 34,00	+ 8,68	Polaris 0h. 47 46	27 14 35,3	37,0	19,2	20,8	37,7					— 7,8
				52 4	31,5	33,0	19,0	21,0	34,3					— 3,2
				54 45	29,5	29,8	19,0	21,0	31,6					— 1,3
				59 34	28,0	28,0	19,0	21,0	30,0	+12,2	+13,1	335,3	+32,81	0,0
				1 1 50	29,5	28,8	19,0	21,0	31,1					— 0,3
				5 5	30,0	29,5	19,0	21,0	31,8					— 1,6
				7 58	31,8	32,5	19,0	21,0	34,1					— 3,8
	7	1 57 52,15	+ 0,08	α Arietis	321 31 5,0	2,5	19,5	19,6	3,9	+13,7	+14,1	335,5	— 40,6	
25	3	6 15 29,56	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 15′ 28″	322 0 57,5	56,0	17,0	17,1	56,9	+16,3	+16,7	335,8	— 39,4	0,0
	3	17 38,42	+ 0,08	L. II. Bor. 17 47	322 32 28,5	26,8	17,0	17,1	27,7				— 38,7	— 2,0
	4	11 40 38,41	+ 0,04	β Leonis	314 24 29,0	27,0	16,2	17,1	28,9	+16,4	+17,0	335,8	— 51,7	
	5	12 59 53,3	— 8,68	Polaris sp. 12h. 49 45	30 27 38,5	40,0	15,5	17,6	41,3					+ 5,6
				52 2	40,5	42,0	15,4	17,5	43,3					+ 3,2
				54 25	43,5	43,0	15,4	17,6	45,5	+16,3	+17,0	335,9	+ 36,6	+ 1,5
				56 32	44,0	44,0	15,4	17,6	46,2					+ 0,5
				59 54	43,8	44,5	15,4	17,6	46,3					0,0
	5	13 16 31,06	— 0,10	Spica	288 38 17,0	13,5	15,6	17,3	16,9	+16,3	+17,0	335,9	—141,4	
	7	14 8 11,13	+ 0,06	Arcturus	318 57 22,5	20,5	16,0	17,5	23,0	+15,3	+16,7	336,0	— 44,3	
	5	15 27 46,65	+ 0,10	Gemma	326 10 20,0	17,5	17,1	18,5	20,2	+13,8	+15,4	336,1	— 34,1	
	7	16 19 16,23	— 0,18	α Scorpii	272 57 49,0	45,5	18,0	19,0	48,2	+13,0	+14,8	336,1		
	7	30 54,46	— 0,15	Lunae L. I. Bor. 32 16	279 58 27,8	25,3	18,1	19,1	27,5				—245,5	
	7	43 40,03	— 0,15	P. XVI. 214 Scorpii .										
	3	55 28,05	+ 0,51	Dp. 2118	4 15 41,5	42,5	18,1	19,3	43,2				+ 7,0	
	4	17 2 49,71	+ 0,35	Anonyma I. [1]) . .	355 13 44,0	46,0	18,2	19,3	46,1	+12,8	+14,4	336,1	— 2,0	
	3	4 51,88	+ 0,35	P. XVII. 22 . . .	354 51 18,0	18,3	18,3	19,6	19,4				— 2,3	
	7	11 5,97	— 0,15	ρ Ophiuchi										
	3	51 1,74	+ 0,35	Anonyma III. . . .	355 17 2,3	3,5	19,0	19,8	3,7	+11,9	+13,9	336,1	— 1,9	
	5	18 1 19,61	+ 0,18	Dp. 2282 (7.8) (8) med.	339 12 57,0	54,0	19,3	19,5	55,7				— 18,5	
	m	7 23,5	+ 2,32	Dp. 2299 Bpr. (8) (8)	22 55 47,5	48,0	19,1	19,8	48,5				+ 27,5	
	3	12 54,14	+ 0,61	Dp. 2307 (8) (8) med.	8 3 36,0	36,5	19,2	19,9	36,9				+ 10,9	
	5	21 4,78	+ 0,09	Dp. 2320 (6.7) . . .	323 28 17,8	15,5	19,2	20,0	17,4				— 38,1	
	5	27 29,93	— 0,02	Dp. 2342 (5) (8) . .	303 41 38,0	35,5	19,8	20,0	37,0	+11,6	+13,6	336,1	— 77,1	
	4	51 45,07	+ 0,41	Anonyma IV. . . .	358 39 49,5	51,0	19,4	20,2	51,0				+ 1,4	
	3	55 0,72	+ 0,38	Anonyma VII. . .	356 51 18,8	21,0	19,9	20,1	20,1				— 0,4	
	4	19 0 3,19	+ 0,41	Anonyma V. . . .	358 44 21,5	23,0	19,9	20,2	22,5	+11,0	+13,3	336,1	+ 1,5	
	4	7 12,55	+ 0,38	Anonyma IX. . . .	357 3 8,5	9,0	19,7	20,3	9,4				— 0,2	
	2	8 48,12	+ 0,38	Anonyma VIII. 10 4	356 53 59,5	59,5	19,7	20,4	60,2	+11,0	+13,2	336,1	— 0,3	— 1,9
	3	21 59,62	+ 0,41	Anonyma VI. . . .	358 52 21,5	24,5	20,0	20,7	23,7				+ 1,6	
	3	28 38,82	+ 0,37	Anonyma	356 6 11,5	14,5	20,0	20,6	13,6	+10,7	+13,0	336,1	— 0,1	
	7	1 57 50,21	+ 0,08	α Arietis	321 30 7,0	3,5	19,0	20,5	6,7	+12,8	+13,8	336,2	— 40,8	
	5	2 51 39,17	— 0,88	β Ursae min. sp. 46 17	43 58 47,0	44,5	19,0	20,2	47,0					+13,1
				49 5	57,0	54,0	18,9	20,2	56,8					+ 2,7

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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				β Ursae min. sp.	41′ 39″	59,5	57,8	19,8	20,2	59,0	+14,1	+14,3	336,2	+ 60,0	0,0
					54 12	56,3	55,0	19,9	20,1	55,8					+ 3,8
					56 32	46,5	47,0	20,0	19,8	46,6					+12,9

B. Axis orientalis 0,93 p) altior; L. = 40,5; M. ad 66,95.
A. — —— 0,84 p)

Instrumentum est transpositum, circulus jam ad Orientem.

Angulus collimationis fili medii et axis rotationis, ex transpositione, per micrometrum filare tubi Troughtoniani oppositi, a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, 90° 0′ — 0″,30 est cognitus, ita ut collimatio, jam circulo ad Orientem verso, etiam ad Orientem digrederetur.

B. Axis orientalis 0,92 p) altior; L. = 36,5; M. ad 68,90.
A. — —— 0,85 p)

26	5	10 53 19,83	+ 0,57	α Ursae maj. . . .		352 56 40,0	41,0	16,4	16,3	40,4	+18,1	+17,4	336,2	— 4,2	
	5	11 40 36,36	+ 0,19	β Leonis		40 5 35,5	35,0	16,3	16,0	34,9	+17,8	+17,5	336,1	+ 51,5	
	5	12 59 53,4	—10,47	Polaris sp.	12h. 48′ 6″	324 1 24,5	22,5	16,3	15,7	22,9					— 7,4
					50 43	20,5	18,5	16,0	16,0	19,5					— 4,4
					53 6	19,0	16,5	16,0	16,0	17,8					— 2,3
					55 18	16,3	15,0	16,0	16,0	15,6	+17,2	+16,8	336,1	— 36,5	— 1,0
					57 24	16,5	13,8	16,0	16,0	15,1					— 0,3
					59 53	16,8	13,5	16,0	16,0	15,1					0,0
					13 3 7	15,8	14,0	16,0	16,0	14,9					— 0,7
	7	13 16 29,00	— 0,04	Spica											

27	5	14 51 33,98	+ 1,08	β Ursae min.	45′ 57″	340 45 37,5	35,0	17,2	18,1	37,1	+13,6	+15,3	335,7		+15,4
					49 0	50,5	47,0	17,2	18,0	49,6					+ 2,7
					51 34	52,5	50,5	17,2	18,1	52,4				— 16,7	0,0
					54 7	48,5	46,0	17,3	18,0	47,9					+ 3,8
					56 40	40,0	38,5	17,4	18,0	39,8					+13,2
	7	15 12 22,81	— 0,34	α Persei sp.		282 54 36,0	34,0	18,2	18,0	34,8				—176,5	
	7	27 42,33	+ 0,16	Gemma		28 18 41,0	39,5	18,1	18,4	40,5	+12,2	+14,6	335,7	+ 34,3	
	5	16 21 7,64	+ 0,15	Dp. 2049 (6.7) . . .		29 14 13,0	14,5	19,2	19,6	14,2	+10,8	+13,5	335,9	+ 35,8	
	5	32 25,09	+ 0,03	Dp. 2074 (6) [1]) . .		51 2 9,0	11,5	19,3	20,0	10,9				+ 78,1	
	3	38 32,66	+ 0,17	Dp. 2095 (7) . . .		26 55 56,0	55,5	19,1	20,4	57,1				+ 32,7	
	3	43 13,95	+ 0,06	Dp. 2106 (7) . . .		45 53 30,0	28,0	20,0	20,0	29,0	+10,3	+11,9	335,9	+ 65,2	
	3	54 1,95	+ 0,06	Dp. 2114 (6)	54 22	46 53 38,5	37,5	20,2	20,3	38,1				+ 67,5	— 0,1
	3	17 2 45,40	+ 0,44	Anonyma I. [2])	2 9	359 15 14,5	16,5	20,0	21,1	16,6				+ 2,0	+ 0,2
	3	4 47,64	+ 0,44	P. XVII. 22 . . .		359 37 42,5	43,5	20,2	21,2	44,0				+ 2,4	
	5	17 18,81	+ 0,08	Dp. 2159 Asq. (8) (8)		42 6 46,0	48,0	21,0	21,5	47,5				+ 57,1	
	5	23 22,73	+ 0,21	Dp. 2175 (7.8) . . .		22 45 43,0	44,0	20,3	21,2	44,4	+10,1	+12,4	335,9	+ 27,4	
	5	33 41,52	+ 0,17	Dp. 2192 (7) . . .		26 16 20,5	23,0	20,4	21,1	22,5				+ 31,9	
	3	50 57,33	+ 0,44	Anonyma III. . . .		359 11 58,2	56,5	20,3	21,3	58,4				+ 2,0	
	4	5 4 14,90	+ 0,31	Capella											
	7	6 31,41	— 0,03	β Orionis		63 59 34,0	33,8	17,5	20,4	36,8	+15,0	+15,0	337,1	+130,5	

1) Duarum sequens.

2) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. JUNIUS et 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	″	″
28	3	6 27 50,24	+ 0,12	Solis L. I. Aust. 27′ 49″	33 6 15,5	15,5	17,1	19,3	17,7	+16,1	+16,7	337,2	+ 40,9	+ 0,9
	3	30 7,81	+ 0,12	L. II. Bor. 30 10	32 34 44,0	43,0	17,0	19,4	45,9				+ 39,8	+ 1,0
	3	11 40 31,98	+ 0,09	β Leonis										
	1	12 59 48,3	—10,47	Polaris sp.										
	3	18 20 58,36	+ 0,14	Dp. 2320 (6.7) . . .	31 0 42,0	41,3	16,1	18,6	44,1				+ 38,0	
	5	27 23,49	+ 0,03	Dp. 2342	50 47 24,5	24,0	16,7	18,1	25,6				+ 76,8	
	5	32 37,89	+ 0,22	Dp. 2362 Bor. (7) . .	19 42 16,0	15,5	16,7	18,1	17,2				+ 23,5	
	m	38 50,00	+ 0,70	Dp. 2384 (7.8) . . .	348 39 50,0	46,5	16,5	18,3	50,0	+13,8	+15,5	337,8	+ 8,6	
	3	44 41,65	+ 0,49	Dp. 2410 (7.8) . . .	356 28 45,5	46,5	16,6	18,3	47,7				— 0,8	
	5	52 17,12	+ 0,08	Dp. 2426 Bsq. (7) . .	42 56 35,0	36,0	16,7	18,2	37,0				+ 58,2	
	3	58 41,28	+ 0,13	Dp. 2445 Bsq. (6.7) .	32 31 46,5	46,5	16,9	18,3	47,9	+13,8	+15,5	337,9	+ 40,2	
	3	19 5 4,22	+ 0,42	Dp. 2479 (7) . . .	0 33 44,0	45,0	16,5	18,5	46,7				+ 3,3	
	5	9 36,00	+ 0,16	Dp. 2491 (7.8) . . .	27 37 36,5	38,0	16,9	18,3	38,6	+13,5	+15,4	337,9	+ 33,4	
	5	17 25,06	+ 0,12	Dp. 2515 Apr. (7.8) .	34 25 19,5	23,0	17,1	18,1	22,2				+ 43,2	
	7	32 57,25	— 0,07	ε² Sagittarii . . .										
	7	38 21,31	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 59,8	57,5	17,0	18,7	60,3	+13,3	+15,2	338,0	+ 63,6	
	7	49 20,58	— 0,07	Lunae L. II. Bor. 46 31	18 39,5	37,5	17,0	18,7	40,2					
	7	20 11 36,97	— 0,07	β² Capricorni . . .										
	2	0 59 28,6	+10,47	Polaris 1h. 4 4	327 14 29,5	27,0	18,0	19,1	29,3					+ 1,1
				7 32		26,5	23,5	18,0	19,1	26,1	+15,4	+15,3	338,0	— 32,6 + 3,5
				11 18		23,0	20,0	17,8	19,2	22,9				+ 7,6
	5	1 57 44,00	+ 0,13	α Arietis										
	5	2 51 32,87	— 1,08	β Ursae min. sp. 46 46	310 30 13,8	11,0	17,3	18,3	13,4					—11,0
				48 59	8,0	3,5	17,2	18,4	7,0					— 3,1
				51 32	3,5	59,0	17,1	18,4	2,6				— 59,6	0,0
				54 7	7,5	3,0	17,1	18,4	6,5					— 3,4
				56 45	15,5	12,0	17,1	18,4	15,1	+16,7	+15,9	338,0		—13,8
		A. Axis orientalis 0,68 p B. — —— 0,85 p		altior; L. = 37,0; M. ad 64,35.										
	7	4 26 16,73	+ 0,09	α Tauri	39 27 11,5	12,0	16,3	17,5	13,0	+17,8	+16,8	338,0	+ 50,7	
	7	5 6 29,31	— 0,03	β Orionis										
	3	15 38,58	+ 0,17	β Tauri	27 9 43,0	43,8	16,1	16,9	44,2	+18,4	+17,3	338,0	+ 32,1	
29	3	6 31 56,81	+ 0,13	Solis L. I. Aust. 31′ 54″	32 37 46,5	48,5	15,0	16,4	47,9	+19,4	+18,0	337,9	+ 39,4	+ 0,9
	3	34 14,31	+ 0,13	L. II. Bor. 34 17	32 6 18,5	18,3	15,0	16,4	19,8				+ 58,6	+ 1,1
	7	5 6 27,07	— 0,03	β Orionis	63 59 40,5	38,5	14,6	16,0	40,9	+19,4	+18,4	337,0	+127,9	
5	4	4 26 5,36	+ 0,07	α Tauri										
	5	5 6 18,03	— 0,02	β Orionis	63 59 37,0	35,5	12,0	15,0	39,3	+20,0	+20,3	334,7	+126,6	
	4	15 27,21	+ 0,12	β Tauri	27 9 39,5	41,0	11,6	15,0	43,7	+20,2	+20,4	334,6	+ 31,5	
6		A. Axis orientalis 1,25 p B. — —— 1,54 p		altior; L. = 42,5; M. ad 71,43.										
	1	12 59 50,8	— 7,48	Polaris sp. 12h. 7′ 51″	324 1 15,0	14,5	10,7	13,3	17,4				— 35,4	— 3,9
				11 39	19,0	20,0	10,7	13,0	21,8	+21,9	+21,8	333,7		— 8,2

1828. 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	3	17 2 29,47	+ 0,33	Anonyma I. [1])	1′ 53″	359 15 8,5	11,5	12,3	14,8	12,5				+ 1,9	+ 0,3
	3	4 31,70	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .		359 37 36,3	40,0	12,2	14,9	40,8	+17,3	+19,0	333,6	+ 2,3	
	3	50 41,33	+ 0,33	Anonyma III.	51 17	359 11 51,0	52,0	13,2	15,2	53,5	+17,1	+18,6	333,6	+ 1,9	+ 0,4
	3	18 51 24,94	+ 0,37	Anonyma IV.	50 45	355 49 3,5	5,0	13,3	16,0	7,0				— 1,4	+ 0,3
	2	54 40,63	+ 0,35	Anonyma VII. . .		357 37 36,0	37,0	13,8	15,7	38,4				— 0,4	
	3	59 43,20	+ 0,37	Anonyma V.	59 3	355 44 31,0	32,5	13,5	15,9	34,2	+16,3	+18,1	333,4	— 1,4	+ 0,3
	3	19 6 52,43	+ 0,35	Anonyma IX.	6 14	357 25 44,8	48,0	13,6	16,0	48,8				— 0,2	+ 0,3
			+ 0,35	Anonyma VIII.	9 28	357 34 58,2	60,0	14,0	15,6	60,7				— 0,3	+ 1,0
	2	39,60	+ 0,37	Anonyma VI. . . .		355 36 33,0	36,5	15,0	15,6	35,4				— 1,5	
	3	27 48,75	+ 0,36	Anonyma		356 21 51,5	54,0	15,0	15,8	53,6	+16,4	+18,1	333,4		
7	3	17 2 27,60	+ 0,33	Anonyma I. [2])	1′ 51″	359 15 11,0	12,5	14,5	16,9	14,2				+ 1,9	+ 0,3
	2	4 29,86	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .		359 37 37,0	39,5	15,0	16,9	40,2	+14,6	+16,3	333,6	+ 2,3	
	3	50 39,64	+ 0,33	Anonyma III. . . .		359 11 52,0	52,0	16,3	18,0	53,7	+14,0	+15,7	333,6	+ 1,9	
	7	4 26 1,72	+ 0,07	α Tauri		39 27 12,0	12,5	16,0	17,2	13,5	+16,0	+16,9	334,2	+ 50,4	
	5	5 6 14,12	— 0,02	β Orionis		63 59 36,8	37,0	15,7	16,7	37,9	+17,0	+17,3	334,2	+128,2	
8	3	7 8 48,15	+ 0,10	Solis L. I. Aust.	8′ 43″	33 23 22,5	24,0	15,5	16,8	24,5	+16,8	+17,4	334,3	+ 40,5	+ 1,1
	2	11 4,72	+ 0,10	L. II. Bor.	11 3	32 51 54,5	55,0	15,3	17,0	56,5				+ 39,7	+ 0,8
	7	12 59 38,2	— 7,48	Polaris sp.	12h. 54 29	324 1 16,5	13,8	14,5	16,5	17,1					— 1,4
					56 55	15,3	14,0	14,4	16,5	16,7					— 0,4
					59 37	13,5	12,5	14,5	16,4	14,9				— 36,3	0,0
					13 2 25	16,0	13,5	14,4	16,5	16,9	+17,0	+17,9	334,4		— 0,5
					4 47	15,0	14,0	14,4	16,5	16,6					— 1,6
					7 6	16,0	16,5	14,5	16,4	18,1					— 3,3
	7	13 16 7,20	— 0,02	Spica		65 50 47,0	45,5	15,0	16,2	47,4	+16,9	+17,9	334,4	+140,4	
	7	17 26 56,20	+ 0,06	α Ophiuchi		42 54 34,5	38,0	17,5	18,4	37,1	+12,4	+14,0	334,7	+ 57,9	
	5	58,26	+ 0,11	Dp. 2198 (7.8) . . .		29 3 40,5	43,0	17,8	19,0	43,0				+ 35,9	
	7	4 25 59,99	+ 0,07	α Tauri		39 27 10,0	11,5	18,4	19,4	11,8	+14,3	+15,0	335,4	+ 51,1	
	4	5 3 56,15	+ 0,22	Capella											
	7	6 12,32	— 0,02	β Orionis		63 59 34,0	34,0	18,3	19,1	34,8	+15,0	+15,4	335,5	+129,8	
	5	15 21,73	+ 0,12	β Tauri		27 9 42,0	44,5	18,2	18,9	43,9				+ 32,3	
	5	45 47,66	+ 0,04	α Orionis		48 14 15,0	13,5	17,6	18,4	15,1	+15,9	+16,0	335,5	+ 67,8	
9	3	7 12 52,16	+ 0,10	Solis L. I. Bor.	12′ 50″	32 58 58,0	59,0	16,6	17,6	59,5	+16,5	+16,7	335,5	+ 40,1	+ 1,1
	3	15 8,86	+ 0,10	L. II. Aust.	15 16	33 30 24,5	25,5	16,4	17,6	26,2				+ 40,9	+ 1,0
	7	11 40 12,74	+ 0,07	β Leonis		40 4 31,5	33,0	15,0	16,2	33,4				+ 51,3	
	m	12 59 38	— 7,48	Polaris sp.		324 1 13,5	12,5	14,2	16,2	15,0	+18,9	+18,6	335,6	— 36,1	
	3	14 51 12,06	+ 0,77	β Ursae min.	45 17	340 45 29,0	29,3	14,1	16,3	31,4				— 16,4	+17,0
					48 38	45,0	43,3	14,0	16,3	46,4					+ 3,1
					51 12	47,5	46,8	14,0	16,3	49,4					0,0
					53 45	45,0	44,0	14,1	16,2	46,6					+ 3,4
					56 17	35,0	33,0	14,0	16,3	36,3	+18,0	+18,4	335,7		+13,1
	7	15 12 2,22	— 0,26	α Persei sp.		284 54 29,0	26,0	14,5	16,0	29,0	+17,7	+18,0	335,7	—172,2	
	7	27 21,16	+ 0,12	Gemma		28 18 35,5	38,0	14,1	16,4	39,1	+17,3	+17,8	335,7	+ 33,5	
	7	35 45,30	+ 0,04	α Serpentis		48 37 38,0	38,0	14,3	16,3	40,0	+16,8	+17,6	335,7	+ 69,6	

1) et 2) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Instrumenti A	Instrumenti B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
9	3	16 32 6,84	+ 0,29	Dp. 2078 sq. (5) f. V.	2 20 32,0	33,5	14,7	17,1	35,2	+15,1	+16,3	335,7	+ 5,0	
	3	38 11,27	+ 0,13	Dp. 2095 (7) . . .	26 55 51,5	52,3	15,1	16,9	53,7				+ 32,1	
	3	42 52,73	+ 0,05	Dp. 2106 (7) . . .	45 53 27,0	27,0	15,0	17,1	29,1	+14,7	+16,3	335,7	+ 63,8	
	4	57 53,66	+ 0,12	Dp. 2120 (7) . . .	27 16 29,3	32,5	15,1	17,3	33,1				+ 32,5	
	3	17 2 24,20	+ 0,33	Anonyma I. [1]) 1′48″	359 15 9,8	11,5	15,0	17,4	13,0				+ 2,0	+ 0,3
	3	4 26,23	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .	359 37 36,0	36,5	15,1	17,3	38,4	+14,4	+16,3	335,7	+ 2,3	
	3	14 21,30	+ 0,38	Dp. 2155 (6) [2]) . .	354 45 44,0	45,0	15.8	17,1	45,8				— 2,4	
	3	20 32,63	+ 0,16	Dp. 2168 (7.8) (8) med.	19 41 35,5	37,5	15,7	17,3	38,1	+14,3			+ 23,3	
	3	26 24,39	+ 0,06	Dp. 2184 (6) . . .	42 18 58,5	60,0	15,6	17,5	60,2				+ 56,5	
	5	33 20,56	+ 0,13	Dp. 2192 (7) . . .	26 16 17,0	20,0	15,7	17,5	20,3				+ 31,3	
	3	38 3,25	+ 0,08	Dp. 2215 (8) . . .	37 48 53,0	58,0	15,6	17,8	57,7	+14,0	+16,3	335,7	+ 48,3	
	3	43 12,11	+ 0,11	Dp. 2232 Bpr. (7) . .	30 15 40,0	43,5	15,8	17,7	43,7				+ 36,7	
	3	50 36,20	+ 0,33	Anonyma III. . . .	359 11 49,5	50,3	15,7	18,1	52,3	+13,6	+15,0	335,5	+ 1,9	
	3	58 36,41	+ 0,24	Dp. 2277 Bpr. (6.7) .	7 9 15,0	17,0	15,8	18,1	18,3				+ 12,4	
	5	18 5 15,38	+ 0,12	Dp. 2292 (8) (8) med.	28 0 3,5	7,0	16,4	17,6	6,4	+13,7			+ 33,6	
	5	10 41,71	— 0,01	Dp. 2303 (6.7) . . .	63 37 40,5	40,5	16,9	17,5	40,9				+128,4	
	5	18 5,29	+ 0,12	Dp. 2315 (6.7) . . .	28 18 10,0	13,5	16,4	18,1	13,5				+ 34,0	
	5	23 14,97	+ 0,06	Dp. 2330 (7.8) . . .	42 31 55,0	57,0	16,4	18,3	57,9	+13,4			+ 57,1	
	m	27 49,0	+ 3,51	δ Ursae min. . . .	329 2 32,8	31,5	16,4	18,3	34,0				— 30,3	
	4	31 4,14	+ 0,17	α Lyrae	16 58 59,5	60,5	16,4	18,5	62,1				+ 20,3	
	5	36 58,61	+ 0,03	Dp. 2375 (6) (7) med.	50 16 6,5	6,0	17,0	18,5	7,7				+ 75,0	
	5	41 35,31	+ 0,05	Dp. 2402 (7.8) . . .	45 6 47,0	49,0	16,5	18,6	50,1	+13,3	+14,5	335,6	+ 62,5	
	5	19 38 2,39	+ 0,05	γ Aquilae										
	3	0 59 19,93	+ 7,48	Polaris 0h. 47 23	327 14 22,5	21,0	17,2	19,2	23,8					+ 7,9
				51 12	25,0	23,5	17,3	18,2	25,2					+ 3,7
				53 53	28,0	27,0	17,3	18,2	28,4					+ 1,7
				58 9	31,0	28,5	17,3	18,1	30,6	+13,9	+14,9	335,7	— 32,6	+ 0,1
				1 8 23	25,0	22,5	17,4	18,1	24,5					+ 4,5
				11 8	22,0	21,0	17,8	19,0	22,7					+ 7,6
	7	1 57 25,36	+ 0,10	α Arietis	32 57 52,0	54,0	17,5	19,0	54,5	+15,0	+15,4	335,7	+ 40,4	
	5	2 51 13,18	— 0,77	β Ursae min. sp. 48 40	310 30 8,0	4,0	17,1	18,3	7,2				— 59,6	— 3,1
				51 13	4,0	59,5	17,0	18,5	3,3					0,0
				53 50	9,0	4,5	17,0	18,4	8,2					— 3,4
	5	5 3 54,37	+ 0,22	Capella										
	5	6 10,64	— 0,01	β Orionis	63 59 35,0	34,5	15,0	17,2	37,0	+17,6	+17,7	335,7	+128,4	
	7	15 20,02	+ 0,12	β Tauri	27 3 40,3	42,5	14,9	17,2	43,7	+17,6	+17,8	335,7	+ 32,0	
	7	45 45,87	+ 0,04	α Orionis	48 14 12,5	11,0	14,5	16,5	13,8	+18,0	+18,2	335,7	+ 68,3	
10	4	12 59 36,80	— 7,48	Polaris sp. 12h. 54′ 25″	324 1 14,0	11,5	12,0	14,5	15,3	+19,8	+20,0	335,2		— 1,4
				56 27	13,0	12,0	12,1	14,5	14,9					— 0,4
				58 14	14,0	10,0	12,0	14,5	14,5				— 35,9	— 0,1
				13 1 6	12,0	11,0	12,0	14,5	14,0					— 0,2
				2 34	13,5	11,0	12,0	14,5	14,7					— 0,6

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

2) Altera (6) praecedit.

1828. 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	3	7 20 58,62	+ 0,10	Solis L. I.											
	3	23 14,92	+ 0,10	L. II.											
	7	4 25 53,52	+ 0,07	α Tauri		39 27 11,0	12,5	14,3	16,4	13,9	+18,6	+18,0	331,1	+ 49,4	
	4	5 3 49,58	+ 0,22	Capella											
	5	6 5,93	− 0,01	β Orionis		64 59 36,5	36,0	14,2	16,2	38,2	+18,8	+18,5	331,1	+126,0	
12	4	12 59 34,40	− 7,48	Polaris sp.	13h. 0′ 11″	32 1 13,0	11,0	12,0	14,5	14,5					0,0
					3 7	13,8	12,5	12,0	14,5	15,6					− 0,8
					5 29	15,0	13,0	12,0	14,5	16,5	+19,2	+19,6	330,6	− 35,5	− 2,1
					7 54	18,0	14,5	12,0	14,5	18,7					− 4,0
					11 31	21,0	15,0	12,0	14,5	20,5					− 8,2
	5	13 15 58,74	− 0,02	Spica		65 50 48,0	46,0	12,4	14,1	48,7	+19,2	+19,6	330,6	+137,4	
	5	16 31 57,00	+ 0,03	Dp. 2074 (6.7) . . .		51 2 11,3	12,0	14,0	16,1	13,7	+16,4	+17,0	330,4	+ 59,4	
	3	42 22,00	+ 0,16	Dp. 2104		19 23 3,5	1,5	13,8	16,5	5,2				+ 22,3	
	3	46 13,34	+ 0,09	Dp. 2109 (7) . . .		34 8 46,5	47,8	14,0	16,4	49,5	+16,0			+ 52,0	
	5	53 34,06	+ 0,05	Dp. 2114 (6) . . .		46 53 36,0	34,5	14,2	16,3	37,3	+15,8			+ 64,7	
	3	17 2 17,30	+ 0,33	Anonyma I. [1])	1 41	359 15 9,5	11,5	14,1	16,6	13,0				+ 1,9	+ 0,3
	3	4 19,36	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .		359 37 35,5	37,0	14,1	16,6	38,7				+ 2,3	
	5	16 50,89	+ 0,06	Dp. 2159 Asq. (7.8) (7.8)		42 6 43,0	44,5	15,0	16,4	45,2				+ 54,9	
	3	24 40,05	+ 0,27	Dp. 2180 (7) (7) med.		4 36 25,0	27,5	14,4	17,0	28,8	+15,3			+ 7,2	
	3	30 28,16	0,00	Dp. 2191 (7) (7.8) med.		60 27 9,5	11,0	15,0	16,5	11,7				+108,8	
	2	29,85	0,00												
	3	35 16,26	+ 0,32	Dp. 2199 (7) (7.8) med.		359 45 36,0	37,5	14,7	17,1	39,2	+15,0			+ 2,4	
	3	43 5,20	+ 0,11	Dp. 2232 (6.7) . . .		30 15 40,5	43,0	15,3	17,0	43,5				+ 35,9	
		50 29,34	+ 0,33	Anonyma III. . . .		359 11 49,5	49,5	15,2	17,1	51,4	+14,8	+15,5	330,5	+ 1,9	
	4	18 27 39,97	+ 3,51	δ Ursae min.	17 24	329 2 16,5	17,0	16,0	17,2	18,0					+12,4
					19 53	23,5	22,0	16,0	17,3	24,1				− 29,7	+ 7,0
					22 2	28,0	24,5	16,0	17,4	27,6					+ 3,7
					24 43	30,0	27,5	16,0	17,4	30,2					+ 1,0
	7	30 57,34	+ 0,17	α Lyrae		16 58 59,0	58,5	16,2	17,4	60,0				+ 19,9	
	5	36 56,50	+ 0,13	Dp. 2376 Apr. (8) . .		25 22 20,0	22,0	16,0	17,5	22,5	+14,0			+ 29,7	
	3	51 12,92	+ 0,37	Anonyma IV. . . .		355 49 2,5	2,5	16,4	17,9	4,0				− 1,4	
	3	54 28,61	+ 0,35	Anonyma VII. . .		357 37 35,0	34,0	16,5	17,9	35,9				− 0,5	
	3	59 31,22	+ 0,37	Anonyma V. . . .		355 44 30,5	30,0	16,5	17,9	31,6				− 1,5	
	3	19 6 40,65	+ 0,35	Anonyma IX.	6 2	357 25 46,3	47,0	16,7	18,0	47,9				+ 0,2	+ 0,3
	3	8 15,90	+ 0,35	Anonyma VIII.	8 53	357 34 55,0	56,8	16,8	18,0	57,1	+13,7	+14,3	330,2	+ 0,3	+ 0,4
	4	21 27,55	+ 0,37	Anonyma VI. . . .		355 36 30,5	32,0	16,9	18,1	32,4				− 1,5	
	m	27 37,0	+ 0,36	Anonyma		356 21 51,0	52,0	17,0	18,3	52,8				+ 0,1	
	7	37 55,61	+ 0,05	γ Aquilae		45 23 57,5	58,0	17,4	18,2	58,6				+ 62,0	
	3	42 14,07	+ 0,04	α Aquilae		47 10 38,0	40,0	17,5	18,1	39,6				+ 66,0	
	5	47 42,38	+ 0,03	β Aquilae		49 36 48,0	49,0	17,4	18,1	49,2	+13,6	+14,0	330,1	+ 72,0	
14	7	4 25 47,52	+ 0,07	α Tauri		39 27 10,0	12,0	20,1	21,0	11,9	+ 9,8	+12,8	330,5	+ 51,3	
	5	5 3 43,43	+ 0,22	Capella		9 48 31,5	33,5	20,0	21,2	33,7	+10,0	+13,0	330,5	+ 12,6	
	3	15 9,17	+ 0,12	β Tauri											

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. JULIUS. 91.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	5 15 7,02	+ 0,12	β Tauri		27 9 42,0	42,5	20,1	20,5	42,6	+11,3	+13,3	331,4	+ 32,4	
16	1	7 41 5,67	+ 0,10	Solis L. I. Aust.	41′ 5″	34 30 23,0	24,5	19,3	19,4	23,9	+12,1	+14,6	331,5	+ 42,7	+ 1,1
	3	43 21,42	+ 0,10	L. II. Bor.	43 18	33 58 53,0	55,0	19,3	19,5	54,2				+ 41,9	+ 0,5
	5	12 59 24,40	— 7,48	Polaris sp. 12h.	49 20	324 1 21,0	19,5	17,1	19,0	22,2					— 5,4
					51 54	18,5	18,0	17,3	19,0	19,9	+14,0	+14,6	331,3		— 3,0
					59 25	17,0	15,0	17,2	19,3	18,1				— 36,5	0,0
				13	2 54	17,8	15,5	17,2	19,4	18,8					— 0,7
					5 57	19,5	17,0	17,3	19,4	20,4					— 2,5
					8 27	21,0	18,0	17,3	19,4	21,6					— 4,6
		Horologii index est 1′ promotus.													
	5	14 51 56,88	+ 0,77	β Ursae min.	46 42	340 45 35,5	33,5	18,1	19,4	35,8					+13,4
					49 23	46,0	43,0	18,0	19,4	45,9					+ 3,1
					51 57	49,0	47,0	18,0	19,4	49,4	+13,8	+14,5	331,3	— 16,5	0,0
					54 30	47,0	43,8	18,0	19,4	46,8					+ 3,4
					56 29	39,0	39,0	18,0	19,4	40,4					+10,5
	4	15 12 47,28	— 0,25	α Persei sp.	10 52	284 54 35,0	30,0	18,4	19,2	33,3				—173,0	
					14 56	36,3	33,0	18,4	19,4	35,6					
	7	28 6,04	+ 0,12	Gemma		28 18 37,5	38,5	18,3	19,4	39,1				+ 33,7	
	7	36 30,21	+ 0,04	α Serpentis		48 37 39,5	37,5	18,4	19,3	39,4	+13,6	+14,3	331,3	+ 69,7	
	3	17 3 8,67	+ 0,33	Anonyma I. [1]	2 32	359 15 8,5	9,0	19,0	20,1	9,9				+ 1,9	+ 0,3
	2	5 11,11	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .		359 37 35,0	36,0	19,0	20,2	36,7	+11,5	+12,8	331,3	+ 2,3	
	5	11 33,07	+ 0,12	Dp. 2147 (6.7) . . .		26 30 19,5	19,5	19,2	20,1	20,4				+ 31,6	
	3	17 42,61	+ 0,06	Dp. 2159 (7.8) . . .		42 6 43,5	43,5	19,1	20,2	44,6				+ 56,1	
	5	22 15,25	+ 0,01	Dp. 2173 (6) . . .		56 30 20,0	20,0	19,4	20,0	20,6				+ 94,5	
	3	30 19,68	0,00	Dp. 2191 (7.8)(7.8) med.		60 27 11,5	10,5	19,4	19,9	11,5				+111,2	
	3	21,62	0,00												
	3	36 30,05	+ 0,02	Dp. 2201 (7.8) . . .		52 32 41,5	42,0	19,4	20,1	42,5				+ 81,4	
	3	40 47,57	+ 0,07	Dp. 2222 (7.8) . . .		40 43 37,0	37,0	19,4	20,5	38,1				+ 53,5	
	4	46 51,48	+ 0,22	Dp. 2242 (7.8)(7.8) med.		10 39 31,5	32,0	19,4	20,5	32,9				+ 13,4	
	3	51 21,33	+ 0,33	Anonyma III. . . .		359 11 49,5	48,5	19,5	20,4	49,9	+10,6	+11,9	331,2	+ 1,9	
	m	18 6 28,0	+ 0,01	Dp. 2294 (7) . . .		55 27 29,5	29,5	19,8	21,0	30,7				+ 91,1	
	2	13 13,11	+ 0,56	Dp. 2307 (8)(8) med.		346 25 19,0	19,5	19,9	20,7	20,1	+10,2	+11,6	331,2	— 10,8	
	4	22 13,15	— 0,10	Martis L. I. Centrum		84 13 20,5	20,0	20,0	21,2	21,5	+10,1	+11,4	331,2		
	3	15,31	— 0,10	L. II. . . .											
	2	28 30,8	+ 3,51	δ Ursae min.	28 30	329 2 32,5	30,5	20,1	21,3	32,7					0,0
					31 40	32,0	29,5	20,3	21,0	31,5				— 30,4	+ 1,1
					33 6	29,5	26,5	20,3	21,3	29,0	+10,1				+ 2,5
	2	39 15,66	+ 0,49	Dp. 2384 (7.8)	40 7	348 39 42,5	43,0	20,3	21,1	43,6				— 8,6	+ 0,5
	3	43 40,78	+ 0,11	Dp. 2406 (7)	44 3	29 22 31,5	32,0	20,5	21,2	32,5				+ 35,5	+ 0,1
	3	52 4,17	+ 0,37	Anonyma IV. . . .		355 48 61,0	61,5	20,2	21,8	62,8				— 1,4	
	2	55 20,08	+ 0,35	Anonyma VII. . .		357 37 34,0	32,5	20,3	21,6	34,6				— 0,4	
	3	19 0 22,67	+ 0,37	Anonyma V.	59 42	355 44 28,0	28,5	20,3	21,5	29,5				— 1,5	+ 0,3
	3	7 32,20	+ 0,35	Anonyma IX.	6 54	357 25 44,0	45,3	20,3	21,8	46,1				+ 0,2	+ 0,3
	2	9 7,55	+ 0,35	Anonyma VIII.	9 45	357 34 55,0	55,5	20,5	21,5	56,3				+ 0,3	+ 0,4

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	3	19 22 19,23	+ 0,37	Anonyma VI. . . .		355 36 30,0	30,0	20,5	21,8	31,3	+10,0	+11,9	331,2	— 1,6	
	m	28 30,8	+ 0,36	Anonyma	29 7	356 21 48,0	48,5	20,5	21,8	49,6				+ 0,1	+ 0,4
	7	38 47,30	+ 0,05	γ Aquilae		45 23 55,8	56,0	21,0	21,5	56,4				+ 63,2	
	5	5 6 55,36	— 0,02	β Orionis		63 59 32,5	33,0	20,2	20,3	32,9	+13,6	+13,9	331,4	+129,1	
	7	46 30,67	+ 0,04	α Orionis		48 14 11,3	11,0	20,0	20,0	11,1	+14,0	+14,0	331,5	+ 68,7	
17	3	7 46 5,47	+ 0,10	Solis L. I. Aust.	45′ 57″	34 40 24,0	25,5	19,0	19,2	25,0	+15,1	+15,1	331,6	+ 42,4	+ 1,4
	3	48 21,02	+ 0,10	L. II. Bor.	48 25	34 8 56,5	56,0	18,7	19,3	56,8				+ 41,6	+ 0,7
	5	13 0 22,9	— 7,48	Polaris sp.	12h. 48 32	324 1 22,5	21,0	17,0	18,2	23,0					— 7,6
					50 37	20,5	19,0	16,7	18,3	21,4					— 5,1
					52 22	19,5	17,5	16,7	18,3	20,1					— 3,4
					54 21	17,5	17,0	16,9	18,2	18,5					— 1,9
					56 3	16,5	16,0	17,0	18,1	17,3	+15,1	+15,7	331,7	— 36,3	— 1,0
					57 45	15,0	14,0	16,9	18,3	15,9					— 0,3
					13 0 23	13,0	13,0	16,8	18,3	14,5					0,0
					2 36	15,5	12,3	16,7	18,3	15,5					— 0,3
					4 22	16,0	14,0	16,7	18,4	16,7					— 0,9
	7	16 48,93	— 0,02	Spica		65 50 45,0	43,5	17,0	18,1	45,3	+15,0	+15,6	331,7	+140,5	
	7	14 8 28,07	+ 0,09	Arcturus		35 31 37,0	38,0	17,2	18,4	38,7	+15,5	+15,9	331,7	+ 43,7	
	7	4 26 40,40	+ 0,07	α Tauri		39 27 9,8	9,0	19,0	20,2	10,6	+13,6	+14,3	332,5	+ 50,7	
	5	5 4 36,51	+ 0,22	Capella											
	7	6 52,66	— 0,02	β Orionis		63 59 33,5	32,5	19,0	19,5	33,5	+14,0	+14,7	332,5	+129,2	
18	7	14 41 59,82	— 0,04	α² Librae		70 53 34,5	33,5	17,0	18,1	35,1	+15,7	+16,0	332,9	+186,6	
	3	51 51,00	+ 0,77	β Ursae min.	46 25	340 45 35,0	32,5	16,6	18,3	35,5					+14,4
					49 17	45,5	43,5	16,6	18,3	46,2					+ 3,1
					51 51	49,3	46,0	16,6	18,3	49,3	+15,7	+16,0	332,9	— 16,4	0,0
					54 24	45,0	43,5	16,6	18,3	45,9					+ 3,4
					56 51	37,0	34,0	16,6	18,3	37,2					+12,7
	5	1 0 7,5	+ 7,48	Polaris	0h. 48 10	327 14 23,5	21,0	19,1	20,3	23,5					+ 7,9
					51 27	27,0	23,5	19,0	20,3	26,4					+ 4,2
					53 55	29,5	25,5	19,0	20,3	28,8					+ 2,2
					56 47	31,0	27,5	19,0	20,3	30,5					+ 0,6
					1 0 7	31,0	28,5	19,0	20,3	31,1	+11,9	+13,5	332,7	— 32,6	0,0
					3 14	31,0	27,0	19,1	20,3	30,2					+ 0,5
					5 47	29,0	26,5	19,1	20,3	29,0					+ 1,8
					8 16	26,5	24,5	19,1	20,4	26,8					+ 3,6
					11 57	22,5	20,0	19,0	20,4	22,6					+ 7,7
	7	58 5,00	+ 0,10	α Arietis		32 57 51,5	52,0	19,3	20,4	52,8	+12,5	+13,7	332,7	+ 40,5	
	7	4 26 37,80	+ 0,07	α Tauri		39 27 10,3	12,0	18,7	19,3	11,7	+14,5	+14,9	332,8	+ 50,6	
19	1	7 49 2,59	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	49′ 3″	34 33 6,0	8,0	17,3	18,0	7,7	+16,2	+16,2	332,6	+ 42,2	+ 1,1
	3	51 17,97	+ 0,09	L. II. Aust.	51 22	35 1 36,0	35,0	17,3	18,1	36,3				+ 42,9	+ 0,6
	3	13 0 22,6	— 7,48	Polaris											
	3	17 3 1,17	+ 0,33	Anonyma I. [1]	2 40	359 15 8,8	8,5	17,3	18,5	9,8				+ 1,9	+ 0,3
	3	5 3,29	+ 0,33	P. XVII. 22	5 38	359 37 33,5	34,0	17,5	18,5	34,8	+12,6	+15,5	332,6	+ 2,3	+ 0,4

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	″	″
19	5	17 16 23,19	+ 0,07	Dp. 2160 (6.7) . . .	39 50 4,0	2,0	17,5	18,8	4,3				+ 51,6	
	5	22 7,42	+ 0,01	Dp. 2173 (5) . . .	56 30 23,5	22,5	18,0	18,5	23,5				+ 94,3	
	5	27 1,32	+ 0,06	Dp. 2184 (6.7) . . .	42 18 60,0	59,5	18,0	19,0	60,8	+12,3			+ 56,4	
	5	36 18,20	+ 0,12	Dp. 2198 (7) . . .	28 58 12,0	11,0	18,2	18,3	11,6	+12,3	+13,5	332,6	+ 34,8	
	5	43 50,37	+ 0,02	Dp. 2233 (7.8) . . .	52 38 32,5	35,0	18,3	19,5	35,0				+ 81,5	
	2	51 12,69	+ 0,33	Anonyma III. . . .	359 11 50,0	50,0	18,3	19,8	51,5				+ 1,9	
	3	59 13,40	+ 0,24	Dp. 2277 (6) . . .	7 9 15,5	15,5	18,5	20,0	17,0	+12,1	+13,3	332,6	+ 9,9	
	2	18 28 23,80	+ 3,51	δ Ursae min. 22 45	329 2 28,0	25,0	19,1	20,3	27,7					+ 3,7
				25 14	30,0	26,5	19,1	20,3	29,5	+11,9	+13,0	332,6	— 30,2	+ 1,1
				28 24	31,5	28,5	19,1	20,3	31,2					0,0
	3	34 26,67	+ 0,13	Dp. 2367 (7) . . .	25 28 25,0	24,0	19,8	20,0	24,7				+ 30,3	
	3	40 56,20	+ 0,05	Dp. 2396 (7) . . .	45 1 6,5	6,0	19,5	20,5	7,3	+11,6	+12,8	332,6	+ 62,2	
	3	51 56,47	+ 0,37	Anonyma IV. . . .	355 49 2,5	4,0	20,0	20,3	3,6				— 1,4	
	1	55 12,35	+ 0,35	Anonyma VII. . .	357 37 33,0	33,0	20,2	20,5	33,3				+ 0,4	
	2	19 0 15,05	+ 0,37	Anonyma V. . . .	355 44 30,0	29,0	20,3	20,5	29,7				— 1,5	
	2	7 24,23	+ 0,35	Anonyma IX. 6 46	357 25 44,0	42,5	20,2	20,7	43,8				+ 0,2	+ 0,3
	2	8 59,54	+ 0,35	Anonyma VIII. 10 15	357 34 54,5	54,5	20,3	20,8	55,0				+ 0,3	+ 1,5
	3	22 11,30	+ 0,37	Anonyma VI. . . .	355 31,0	30,8	20,5	21,0	31,4				— 1,6	
	3	29 20,34	+ 0,36	Anonyma	356 21 53,0	50,5	20,5	21,2	52,5	+10,6	+11,8	332,5		
	7	42 58,91	+ 0,04	α Aquilae	47 10 39,0	36,0	21,0	21,5	38,0	+10,6	+11,8	332,5	+ 67,4	
	3	2 51 48,54	— 0,77	β Ursae min. sp. 47 13	310 30 16,5	13,5	21,0	22,0	16,0					—10,2
				51 49	8,0	3,0	21,0	22,0	6,5	+11,3	+12,6	332,4	— 60,1	0,0
				56 50	20,0	15,5	21,0	22,0	18,8					—12,8
	7	4 26 35,17	+ 0,07	α Tauri	39 27 10,5	12,5	20,4	20,6	11,7	+12,7	+13,4	332,4	+ 50,9	
20	3	7 58 0,42	+ 0,09	Solis L. I. Aust. 58′ 0″	35 12 39,5	42,5	18,3	19,0	41,7	+15,1	+15,4	332,4	+ 43,4	+ 1,2
	3	8 0 15,40	+ 0,09	L. II. Bor. 0 16	34 41 11,0	10,0	18,3	19,0	11,2				+ 42,6	+ 0,5
		A. Axis orientalis 1,40 p) altior; L. = 35,8; M. ad 73,10.												
		B. — — 1,66 p)												
	5	11 40 47,11	+ 0,07	β Leonis	40 4 32,5	33,0	16,5	17,2	33,5	+16,1	+16,8	332,6	+ 51,3	
	5	13 0 18,66	— 7,48	Polaris sp. 12h. 48 29	324 1 22,5	21,0	16,0	17,4	23,2					— 7,5
				51 43	20,0	17,5	16,0	17,5	20,3					— 3,9
				54 6	18,5	16,5	16,0	17,4	18,9					— 2,0
				56 1	17,0	16,5	16,0	17,4	18,2					— 1,0
				58 6	17,5	14,8	16,0	17,5	17,6	+16,5	+16,7	332,6	— 36,2	— 0,2
				13 0 19	16,5	13,5	16,0	17,6	16,6					0,0
				2 31	17,0	15,0	16,0	17,5	17,5					— 0,3
				5 4	18,3	15,0	16,0	17,5	18,1					— 1,3
	7	16 39,68	— 0,02	Spica	65 50 46,0	44,3	19,0	17,5	46,6	+16,7	+16,7	332,6	+139,8	
	2	17 2 58,42	+ 0,33	Anonyma I. [1]) 2 22	359 15 11,5	8,0	16,4	18,2	11,6				+ 1,9	+ 0,3
	1	4 59,33	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .	359 37 35,5	37,0	16,4	18,4	38,3	+13,7	+14,8	332,5	+ 2,3	
	2	51 10,29	+ 0,33	Anonyma III. . . .	359 11 48,5	49,0	17,8	19,6	50,6	+12,5	+13,5	332,5	+ 1,9	
	2	18 0 12,16	+ 0,37	Anonyma V. f. III.	355 44 28,0	28,5	19,0	20,0	29,3				— 1,5	+ 0,3
	2	7 21,33	+ 0,35	Anonyma IX. f. III.	357 25 43,0	44,0	19,0	20,3	44,8				+ 0,1	+ 0,3
	2	19 8 56,76	+ 0,35	Anonyma VIII. 9 34	357 34 54,0	56,8	19,1	20,3	56,6				+ 0,3	+ 0,4

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	3	19 22 8,43	+ 0,37	Anonyma VI. . . .		355 36 29,0	30,0	19,1	20,3	30,7				− 1,6	
	m	28 18,0	+ 0,36	Anonyma		356 21 47,0	49,5	19,2	20,4	49,5	+11,3	+12,6	332,5		
	5	2 51 46,78	− 0,77	β Ursae min. sp.	46′ 42″	310 30 19,5	14,0	19,1	20,2	17,9					−12,5
					49 13	10,5	4,5	19,2	20,2	8,5					− 3,1
					51 46	7,0	3,5	19,1	20,3	6,4	+12,8	+14,0	332,5	− 59,6	0,0
					54 20	11,5	5,5	19,0	20,3	9,8					− 3,4
					56 53	20,0	15,3	19,0	20,3	18,9					−13,2
		5 6 44,76	− 0,02	β Orionis											
21	3	8 1 57,51	+ 0,09	Solis L. I.	Bor. 1′ 57″	34 21 8,8	8,5	16,6	18,0	10,0	+16,2	+16,5	332,7	+ 41,9	+ 1,2
	3	4 12,44	+ 0,09	L. II.	Aust. 4 17	34 52 38,0	39,5	16,5	18,0	40,3				+ 42,7	+ 0,5
	7	13 0 17,08	− 7,48	Polaris sp.	13h. 48 29	324 1 21,0	20,0	14,5	16,4	22,4					− 7,4
					50 52	19,3	16,3	14,3	16,6	20,1					− 4,7
					53 8	17,0	14,0	14,3	16,5	17,7	+17,6	+18,7	332,5	− 36,0	− 2,7
					56 15	15,3	13,0	14,3	16,6	16,4					− 0,8
					13 0 18	13,5	11,3	14,3	16,5	14,6					0,0
					2 46	14,5	12,0	14,2	16,5	15,6					− 0,4
	7	16 37,06	− 0,02	Spica		65 50 45,0	44,0	14,3	16,3	46,5	+17,6	+18,7		+139,2	
	7	14 8 17,08	+ 0,09	Arcturus		35 31 34,8	37,0	14,2	16,4	38,1	+17,5	+18,3	332,3	+ 43,4	
	3	41 51,49	− 0,04	α² Librae											
	7	51 43,16	+ 0,77	β Ursaae min.	46 5	340 45 31,5	30,5	14,1	16,6	33,5					+15,4
					49 10	45,5	43,3	14,2	16,6	46,8					+ 3,1
					51 43	48,0	46,0	14,2	16,6	49,4	+17,0	+17,5	332,3	− 16,3	0,0
					54 16	46,0	42,0	14,2	16,7	46,5					+ 3,4
					56 50	35,0	32,5	14,2	16,7	36,3					+13,3
	5	15 2 38,55	− 0,04	Lunae L. I.	Bor. 3 56	71 8 12,8	11,0	14,4	16,5	14,0	+16,3	+17,5	332,3	+188,7	
	3	12 34,18	− 0,25	α Persei sp.		284 54 28,5	24,0	14,8	16,5	28,0				−171,4	
	7	27 52,67	+ 0,12	Gemma		28 18 36,5	35,5	14,9	16,8	37,9	+16,7	+17,3	332,3	+ 33,2	
	5	36 16,75	+ 0,04	α Serpentis		48 37 39,5	38,0	15,1	16,5	40,2	+16,5	+17,3	332,3	+ 69,0	
	3	17 2 55,50	+ 0,33	Anonyma I. [1])	2 19	359 15 9,0	8,5	16,0	18,0	10,8				+ 1,9	+ 0,3
	3	4 57,93	+ 0,33	P. XVII. 22 . . .		359 37 35,5	36,0	16,0	18,1	37,9	+14,4	+15,5	332,3	+ 2,3	
	3	43 44,27	+ 0,02	Dp. 2233 (7.8) . . .		52 38 33,0	35,0	17,0	18,5	35,5				+ 80,8	
	3	51 7,76	+ 0,33	Anonyma III. . . .		359 11 47,5	48,0	17,0	19,0	49,8				+ 1,9	
	5	18 18 36,99	+ 0,12	Dp. 2315 (6.7) . . .		28 18 7,5	10,0	17,3	19,1	10,6				+ 33,7	
	3	23 19,21	+ 0,13	Dp. 2328 (8)(8.9) med.		25 47 31,5	31,0	17,5	19,0	32,8	+13,6	+14,4	332,3	+ 30,4	
	3	29 35,27	+ 0,01	Dp. 2347 (7.8) . . .		56 6 62,0	61,5	18,0	18,6	62,4				+ 92,4	
	5	34 21,20	+ 0,13	Dp. 2367 (7.8) . . .		25 28 24,5	26,0	17,6	19,2	26,9				+ 30,1	
	3	39 49,21	+ 0,17	Dp. 2387 (8) . . .		17 28 10,3	10,5	17,7	19,1	11,8				+ 20,6	
	3	43 27,51	+ 0,11	Dp. 2406 (8) . . .		29 22 32,5	34,0	17,7	19,1	34,7	+13,3	+14,3	332,3	+ 35,2	
	3	51 51,27	+ 0,37	Anonyma IV.	51 11	355 48 60,0	61,0	17,7	19,3	62,1				− 1,4	+ 0,3
	2	55 6,88	+ 0,35	Anonyma VII. . .		357 37 32,0	32,0	17,8	19,3	33,5				+ 0,4	
	3	59 9,30	+ 0,37	Anonyma V. . . .		355 44 26,5	27,8	18,0	19,4	28,5				− 1,5	
	3	19 7 18,70	+ 0,35	Anonyma IX.	6 40	357 25 42,5	42,5	18,0	19,5	44,0				+ 0,1	+ 0,3
	2	8 54,10	+ 0,35	Anonyma VIII.	9 32	357 34 53,0	54,0	18,1	19,4	54,8	+13,2	+13,9	332,3	+ 0,3	+ 0,4
	4	15 40,33	+ 0,41	Dp. 2509		352 43 18,5	19,5	18,1	19,5	20,4				− 4,5	
	3	22 5,90	+ 0,37	Anonyma VI.	22 45	355 36 29,3	29,3	18,2	19,5	30,6				− 1,6	+ 0,4

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	″	″
21	4	19 28 45,17	+ 0,36	Anonyma		357 22 40,5	39,5	18,3	19,6	41,3	+12,9	+13,8	332,3		
	3	33 14,35	+ 0,13	Dp. 2557 (7.8)		26 14 59,0	61,0	19,0	19,4	60,4				+ 31,1	
	7	38 33,85	+ 0,05	γ Aquilae		45 23 56,0	55,8	18,9	19,5	56,5				+ 62,6	
	3	42 52,25	+ 0,04	α Aquilae		47 10 39,0	39,0	19,0	19,5	39,5				+ 66,7	
	7	47 20,93	+ 0,03	β Aquilae		49 36 46,8	48,5	19,0	19,5	48,1	+12,7	+13,5	332,3	+ 72,7	
	3	55 37,35	+ 0,07	Dp. 2618 (8)	55′ 58″	40 36 56,0	57,5	19,0	19,5	57,3				+ 53,0	+ 0,1
	4	1 0 1,1	+ 7,48	Polaris	0h. 57 35	327 14 31,5	29,0	18,5	19,5	31,3					+ 0,4
					1 0 0		31,0	29,0	18,6	19,5	30,9				0,0
					3 22		30,5	27,5	18,5	19,6	30,1			− 32,5	+ 0,6
					6 40		27,5	26,0	18,5	19,6	27,9				+ 2,4
					10 6		23,5	22,5	18,5	19,7	24,2				+ 5,6
					13 7		21,5	19,5	18,5	20,0	22,0	+12,0	+13,2	332,2	+ 4,4
	7	5 6 41,97	− 0,02	β Orionis		63 59 34,8	33,0	17,2	18,5	35,2	+15,4	+16,2	332,5	+128,5	
22	3	8 5 54,13	+ 0,09	Solis L. I.	Bor. 5′ 50″	35 4 25,5	26,0	16,0	17,2	27,0	+17,5	+17,8	332,7	+ 42,6	+ 1,2
	3	8 8,60	+ 0,09	L. II.	Aust. 8 22	35 35 53,5	53,3	16,0	17,2	54,6				+ 43,5	+ 0,5
23	3	13 0 14,4	− 7,48	Polaris sp.	13h. 49′ 30″	324 1 22,0	19,5	15,0	17,0	22,8					− 6,0
					51 41		21,0	17,0	15,0	17,0	21,0				− 3,8
					53 42		20,0	16,5	15,0	16,6	19,9				− 2,2
					14 0 14		17,5	14,0	14,9	16,5	17,4	+18,1	+19,3	332,4	− 33,9	0,0
					2 28		17,3	14,5	14,9	16,9	17,8				− 0,3
					4 28		18,0	15,0	14,6	17,0	18,9				− 1,1
					6 26		18,5	15,3	14,5	17,0	19,4				− 2,3
	7	16 31,22	− 0,02	Spica		65 50 46,0	44,3	15,0	16,4	46,5	+18,1	+19,3	332,4	+138,8	
24	3	4 26 20,86	+ 0,07	α Tauri											
	3	5 4 17,00	+ 0,22	Capella											
	5	6 33,26	− 0,02	β Orionis		63 59 33,0	31,0	17,5	18,9	33,4				+125,5	
	7	15 42,57	+ 0,12	β Tauri		27 9 42,5	43,0	17,5	19,0	44,3	+15,0	+15,5	332,6	+ 31,9	
26	3	8 21 33,58	+ 0,09	Solis L. I.	Bor. 21′ 30″	35 54 55,0	55,8	17,0	18,0	56,4	+15,7	+16,3	331,3	+ 44,3	+ 1,3
	3	23 47,61	+ 0,09	L. II.	Aust. 23 50	36 26 25,0	25,8	17,0	18,0	26,4				+ 45,0	+ 0,4
		B. Axis orientalis 1,13 p A. — —— 1,36 p) altior; L. = 37,8; M. ad 59,20.													
	7	5 45 3,05	+ 0,04	α Orionis		48 14 13,5	11,0	17,5	18,3	13,0	+15,9	+15,9	331,0	+ 68,0	
27	6	5 45 0,46	+ 0,04	α Orionis		48 14 13,5	11,5	18,0	19,0	13,5	+15,0	+15,4	331,6	+ 68,4	
28	7	11 40 25,00	+ 0,07	β Leonis		40 4 33,0	33,0	16,3	17,5	34,2				+ 51,1	
	3	44 51,44	+ 0,31	γ Ursae maj. . . .		0 58 9,0	8,5	16,2	17,7	10,3	+16,1	+17,1	331,4	+ 3,6	
	5	14 7 57,52	+ 0,09	Arcturus		35 31 36,3	36,0	16,3	17,9	37,7	+16,3	+16,5	331,3	+ 43,5	
	6	41 32,13	− 0,04	α² Librae		70 53 35,3	32,5	16,2	17,9	35,6				+185,6	
	7	51 22,73	+ 0,77	β Ursae min.	45′ 58″	340 45 36,3	32,5	16,0	18,0	36,4					+14,2
					48 49		48,0	42,5	16,0	18,1	47,4				+ 3,1
					51 23		51,5	47,0	16,0	18,1	51,4			− 16,4	0,0
					53 56		45,3	42,5	16,0	18,0	45,9				+ 3,4
					56 36		36,3	33,8	16,0	18,0	37,0	+15,9	+16,4	331,3		+13,8

1828. JULIUS. 01.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	15 12 15,27	— 0,25	α Persei sp.		284 54 30,3	27,2	16,3	17,8	30,3	+15,8	+16,3	331,3	—171,4	
	7	27 33,18	+ 0,12	Gemma		28 18 37,3	37,5	16,1	18,1	39,4	+15,8	+16,3	331,3	+ 33,3	
	5	35 57,32	+ 0,04	α Serpentis		48 37 39,0	37,3	16,3	17,9	39,7	+15,8	+16,3	331,3	+ 69,0	
	5	16 28 42,34	+ 0,20	σ Herculis											
	5	34 57,19	+ 0,14	ζ Herculis											
	7	53 51,80	+ 0,14	ε Herculis											
	7	17 0 41,33	— 0,04	η Ophiuchi											
	7	17 53,91	+ 0,17	75 ρ Herculis med. .		18 18 4,8	5,0	17,3	18,5	6,1	+13,7	+14,6	331,2	+ 21,5	
	5	26 41,80	+ 0,28	β Draconis											
	3	35 35,16	+ 0,32	Dp. 2199 (7) oblonga		359 45 31,5	35,0	17,3	19,1	35,1	+13,5	+14,5	331,1	+ 2,4	
	5	44 27,36	+ 0,16	Dp. 2236 (7.8) . . .		20 7 12,5	13,0	18,0	18,5	13,3				+ 23,6	
	3	50 48,10	+ 0,32	Anonyma III. [1]) . .		359 11 47,5	46,5	17,3	19,2	48,9				+ 1,9	
	7	18 27 56,36	+ 3,51	δ Ursae min.	13′ 28″	329 2 4,5	1,0	18,0	19,2	4,0					+24,4
					16 42	13,5	10,0	17,9	19,3	13,2					+14,8
					18 59	18,3	18,0	17,9	19,3	19,5					+ 9,4
					22 17	22,8	22,3	17,9	19,4	24,0					+ 3,7
					24 58	25,5	24,0	17,8	19,4	26,4				— 30,0	+ 1,0
					27 56	27,5	26,0	17,9	19,5	28,4					0,0
					30 16	26,0	24,5	17,9	19,5	26,9					+ 0,6
					33 31	23,0	22,0	18,0	19 5	24,0					+ 3,6
					36 31	19,5	17,0	17,9	19,5	19,9					+ 8,6
					39 15	12,0	9.8	17,9	19,5	12,5					+14,7
					42 8	4,5	1,0	17,9	19,5	4,4	+12,6	+13,8	331,0		+23,6
	4	51 31,88	+ 0,37	Anonyma VI. . . .		355 48 56,5	57,0	18,1	19,4	58,1				— 1,4	
	2	54 47,78	+ 0,35	Anonyma VII. . .		357 37 28,8	28.5	18,1	19,4	29,9				+ 0,4	
	2	59 50,00	+ 0,37	Anonyma V. . . .		355 44 24,5	26,3	18,3	19,2	26,3	+12,4	+13,7	331,0	— 1,5	
	2	19 6 21,14	+ 0,35	Anonyma IX. . . .		357 25 39,0	40,0	18,3	19,3	40,5				+ 0,1	
	1	8 34,71	+ 0,35	Anonyma VIII.	9 38	357 34 49,8	51,0	18,3	19,3	51,4				+ 0,3	+ 1,2
	m	21 46,5	+ 0,37	Anonyma VI. . . .		355 36 26,8	26,5	18,5	19,5	27,6				— 1,6	
		28 26,05	+ 0,36	Anonyma		357 22 35,5	39,3	18,8	19,3	37,9					
	5	5 4 7,19	+ 0,22	Capella											
	7	6 23,28	— 0,02	β Orionis		63 59 33,0	32,3	18,3	19,0	33,3				+128,1	
	7	15 32,72	+ 0,12	β Tauri		27 9 43,0	43,3	18,1	19,3	44,3	+14,6	+15,2	330,8	+ 31,9	
	7	45 58,55	+ 0,04	α Orionis		48 14 13,0	12,0	18,1	19,0	13,4	+14,5	+15,3	330,7	+ 68,4	
	3	52 45,35	— 0,28	γ Draconis sp. . . .											
	3	6 28 1,30	— 3,51	δ Ursae min. sp.	19 40	322 13 27,8	24,5	18,0	19,1	27,2					— 7,7
					23 8	21,5	19,5	17,9	19,1	21,7					— 2,4
					24 47	20,5	17,8	17,8	19,1	20,4					— 1,1
					28 1	19,5	16,8	18,0	19,0	19,1	+14,6	+15,4	330,7	— 38,8	0,0
					30 8	20,0	17,0	17,9	19,1	19,7					— 0,6
					32 18	20,5	18,0	17,8	19,1	20,6					— 2,2
29	2	8 33 13,67	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	33′ 10″	36 36 13,0	15,0	17,0	18,0	15,0	+16,1	+16,5	330,8	+ 45,1	+ 1,2
	3	35 27,32	+ 0,09	L. II. Aust.	35 24	37 7 43,3	42,5	17,0	18,0	43,9				+ 46,0	+ 0,3
	3	13 0 0,70	— 7,48	Polaris sp.	13h. 53 15	324 1 20,8	17,5	15,6	17,0	20,5					— 2,4
					55 36	19,0	16,5	15,4	17,3	19,7					— 1,0
					57 33	17,5	17,0	15,4	17,2	19,1				— 36,0	— 0,3

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. JULIUS et 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	″	″
29				Polaris sp.	13h. 0′ 0″	17,3	14,5	15,3	17,2	17,8					0,0
					2 10	17,0	15,3	15,4	17,1	17,8	+16,4	+17,3	330,8		− 0,3
	7	14 7 55,58	+ 0,09	Arcturus		35 31 34,3	35,2	15,5	17,2	36,5	+16,3	+17,0	330,8	+ 43,4	
	3	5 6 21,13	− 0,02	β Orionis		63 59 31,5	32,3	19,2	20,0	32,7	+14,3	+14,5	331,1	+130,4	
	7	15 30,41	+ 0,12	β Tauri		27 9 40,5	40,0	19,0	20,0	41,3	+14,0	+14,5	331,1	+ 32,0	
30	1	8 37 5,68	+ 0,09	Solis L. I.	Bor. 37′ 4″	36 50 34,5	35,5	18,0	18,4	35,4	+15,1	+16,2	331,3	+ 45,8	+ 1,3
	3	39 19,32	+ 0,09	L. II.	Aust. 39 25	37 22 7,5	9,0	17,6	18,5	9,2				+ 46,7	+ 0,3
	3	13 0 0,2	− 7,48	Polaris sp.	12h. 52 41	324 1 18,3	16,0	15,6	17,3	18,8					− 2,8
					55 16	17,5	16,5	15,5	17,3	18,8					− 1,1
					57 21	17,3	15,0	15,5	17,3	17,9				− 36,0	− 0,4
					13 0 0	17,8	15,3	15,5	17,3	18,3					0,0
					3 13	17,5	15,5	15,5	17,3	18,3					− 0,6
					5 11	18,0	15,0	15,5	17,3	18,3	+16,9	+17,3	331,3		− 1,5
	7	16 13,22	− 0,02	Spica		65 50 46,0	44,8	16,6	17,0	45,8	+17,0	+17,3	331,3	+139,1	
	7	40 47,90	+ 0,26	η Ursae maj. . . .		5 26 30,5	30,0	16,5	17,0	30,8	+16,6	+17,2	331,3	+ 7,9	
	7	16 28 37,82	+ 0,20	σ Herculis											
	7	34 52,78	+ 0,14	ζ Herculis											
	7	17 17 49,40	+ 0,17	ρ Herculis											
	7	26 37,26	+ 0,28	β Draconis											
	5	18 27 51,66	+ 3,51	δ Ursae min.	13 23	329 2 4,0	1,0	18,5	19,4	3,4				− 30,0	+24,4
					16 36	12,0	10,5	18,5	19,5	12,3					+14,8
					19 4	19,0	17,0	18,6	19,5	18,9					+ 9,1
					22 13	23,0	21,3	19,0	19,6	22,7					+ 3,7
					25 53	27,0	24,8	19,0	19,6	26,5	+12,5	+13,5	331,2		+ 0,4
	5	31 11,61	+ 0,17	α Lyrae											
3	2	6 27 48,1	− 3,51	δ Ursae min. sp.	17′ 54″	322 13 32,5	30,0	19,4	20,3	32,1					−11,1
					22 13	26,0	22,8	19,5	20,0	24,9					− 3,4
					25 25	22,8	20,3	19,2	20,3	22,6				− 39,0	− 0,6
					28 40	20,8	20,0	19,2	20,3	21,5					− 0,1
					33 27	26,8	22,8	19,1	20,4	26,1					− 3,8
	7	37 27,31	− 0,04	Sirius		72 3 16,0	13,0	19,4	20,0	15,1	+13,3	+14,3	330,2	+201,8	
	7	7 30 11,06	+ 0,04	Procyon		49 56 42,5	41,0	19,0	19,4	42,2	+14,0	+15,0	330,2	+ 72,7	
4	4	12 59 52,6	− 7,48	Polaris sp.	12h. 48′ 3″	324 1 25,0	23,0	16,0	17,5	25,5					− 7,6
					50 54	22,5	20,0	15,5	17,8	23,5					− 4,2
					53 5	20,5	17,0	15,6	17,7	20,9				− 35,9	− 2,4
					55 22	18,5	15,8	15,5	17,8	19,4					− 1,0
					59 23	18,0	15,0	15,6	17,7	18,6	+16,5	+17,4	330,2		0,0
					13 2 6	17,5	15,5	15,5	17,8	18,8					− 0,3
	4	14 7 42,74	+ 0,09	Arcturus											
	2	7 30 9,23	+ 0,04	Procyon											
5	3	12 59 50,73	− 7,48	Polaris sp.	12h. 48′ 2″	324 1 25,8	23,0	16,2	17,5	25,7					− 7,6
					51 28	22,0	20,5	16,2	17,6	22,6					− 3,8
					53 30	20,8	19,5	16,0	17,8	21,9					− 2,0
					55 27	19,5	17,5	16,0	17,6	20,1	+16,0	+16,8	331,2	− 36,1	− 1,0

1828. 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	″	″
5.				Polaris sp. 12h. 59′ 50″	19,5	16,0	16,0	17,6	19,4					0,0
				12 2 30	19,5	17,5	16,0	17,6	20,1					− 0,2
	7	13 16 0,66	− 0,02	Spica	65 50 45,0	42,5	16,1	17,6	45,3	+15,8	+16,7	331,2	+139,7	
	3	16 14 12,35	+ 0,09	γ Herculis										
	5	18 57 18,84	+ 0,10	Dp. 2445 Bsq. (7) . .	32 31 36,0	38,5	19,1	20,0	38,1				+ 39,8	
	3	19 4 41,14	+ 0,31	Dp. 2479 (7) . . .	0 33 32,0	33,5	19,0	20,3	34,1	+11,6	+13,5	331,2	+ 3,3	
	5	11 26,24	+ 0,03	Dp. 2497 Aust. (8) .	50 19 8,2	7,0	19,3	20,1	8,4				+ 74,6	
	5	17 32,90	+ 0,32	Dp. 2516 maj. (8) . .	0 7 3,8	3,5	19,4	20,3	4,5				+ 2,8	
	5	25 4,17	+ 0,16	Dp. 2538 (9)(9) med.	19 15 48,0	49,0	20,0	20,2	48,7	+11,1	+13,2	331,2	+ 22,8	
	7	37 57,95	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 53,5	51,5	20,2	20,2	52,5				+ 62,9	
	3	46 44,94	+ 0,03	β Aquilae	49 36 45,5	44,5	20,1	20,3	45,2				+ 73,1	
	5	20 11 13,56	+ 0,06	Dp. 2665 (7) . . .	41 45 49,5	51,0	20,5	20,1	49,8				+ 55,4	
	3	18 4,67	+ 0,29	Dp. 2681 [1])	2 44 58,0	58,5	20,2	20,5	58,5				+ 5,4	
	3	23 45,06	+ 0,30	Dp. 2693 Aust. (8) .	1 41 3,5	4,0	20,1	20,5	4,2	+10,7	+13,0	331,2	+ 4,4	
	7	4 25 54,42	+ 0,07	α Tauri	39 27 8,5	9,0	21,0	21,3	9,1	+11,8	+13,0	331,0	+ 50,9	
6	2	9 3 56,91	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 3′ 55″	39 11 6,8	7,0	18,5	19,3	7,7	+15,0	+15,3	331,0	+ 49,7	+ 1,3
	3	6 9,07	+ 0,08	L. II. Bor. 6 14	38 39 34,0	34,5	18,5	19,2	35,0				+ 48,4	+ 0,1
	3	12 59 48,4	− 7,48	Polaris sp. 12h. 3 1	324 1 18,5	16,0	17,0	18,0	18,2					− 0,6
				5 30	20,5	18,0	16,9	18,0	20,4				− 36,1	− 1,8
				7 44	22,0	20,0	16,7	18,0	22,3					− 3,5
				11 44	26,0	24,0	16,6	17,9	26,3					− 8,2
	7	14 7 38,93	+ 0,09	Arcturus	35 31 35,0	34,5	16,5	17,3	35,6	+16,0	+16,8	330,8	+ 43,5	
	7	51 3,92	+ 0,77	β Ursae min. 47 46	340 45 43,0	41,5	16,2	17,5	43,6				− 16,3	+ 3,1
				51 4	47,0	45,0	16,1	17,5	47,4					0,0
				54 18	43,3	39,5	16,2	17,6	42,8	+15,9	+16,5	330,7		+ 3,4
	7	15 27 14,40	+ 0,12	Gemma	28 18 33,5	35,5	16,3	17,5	35,7	+15,9	+16,5	330,7	+ 33,2	
	7	35 38,61	+ 0,04	α Serpentis	48 37 38,5	37,0	16,5	17,4	38,7	+15,8	+16,5	330,7	+ 68,8	
	5	18 40 12,89	+ 0,05	Dp. 2396 (8) . . .	45 0 63,0	62,5	19,2	20,2	63,8	+11,8	+13,3	330,7	+ 61,7	
	5	47 50,17	+ 0,27	Dp. 2416 maj. (8) . .	4 29 33,5	32,5	19,3	20,3	34,0				+ 7,2	
	2	54 28,59	+ 0,35	Dp. 2438 (7) . . .	357 37 26,8	28,0	19,3	20,3	28,4				+ 0,4	
	2	58 39,02	+ 0,27	Dp. 2451 [2]) 59 43	4 16 33,5	34,0	19,7	20,2	34,3				+ 6,9	+ 0,7
	5	19 5 9,45	+ 0,17	Dp. 2481 (8)(8) med.	17 6 17,0	19,5	19,9	20,2	18,6				+ 20,3	
	3	13 43,17	+ 0,07	Dp. 2506 Aust. (8.9) .	41 33 21,5	22,0	20,1	20,1	21,8				+ 54,8	
	5	20 44,07	+ 0,09	Dp. 2530 maj. (9) . .	35 37 33,0	35,0	20,0	20,3	34,3	+11,4	+12,8	330,7	+ 44,5	
	3	27 40,05	+ 0,29	Dp. 2542 Bsq. (8) . .	2 59 40,5	41,0	19,9	20,6	41,4				+ 5,7	
	5	34 36,07	+ 0,08	Dp. 2563 Asq. (8.9) .	38 34 28,5	28,0	19,9	20,5	28,8				+ 49,5	
	5	42 14,79	+ 0,04	α Aquilae	47 10 35,5	35,0	20,1	20,5	35,7				+ 66,8	
	4	46 43,02	+ 0,03	β Aquilae	49 36 44,5	43,5	20,1	20,5	44,4				+ 73,0	
	1	51 41,3	+ 6,00	Dp. 2614 (9) [3]) . .	327 37 26,0	23,0	20,1	20,7	25,1	+10,8	+12,2	330,7	− 32,1	
	2	20 42 25,34	+ 0,18	Dp. 2731	16 27 9,5	10,0	20,4	21,4	10,8	+10,5	+12,2	330,7	+ 19,7	
	5	51 49,97	+ 0,08	Dp. 2739 (9)(9) med.	36 11 54,0	56,5	21,0	21,2	55,4				+ 45,6	
	3	57 51,31	+ 0,06	Dp. 2754 (9) . . .	43 6 3,5	2,5	21,0	21,1	3,1				+ 58,2	
	5	21 2 29,61	0,00	Dp. 2770 (8) . . .	59 24 13,0	11,5	21,0	21,1	12,3				+106,5	
	3	11 1,67	+ 0,70	Dp. 2784 Aust. (9) .	342 16 22,5	21,8	20,5	21,5	23,1				− 15,1	
	5	15 28,52	+ 0,12	Dp. 2792 (9) . . .	27 22 59,5	59,0	20,7	21,3	59,8				+ 32,8	

1) Duarum borealis.

2) Dp. 2451 (8.9)(8.9) medium est observatum.

3) Duarum sequens.

1828. AUGUSTUS. Ot.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	21 22 33,71	+ 0,25	Dp. 2800 sq. (9) . .		6 29 40,0	40,5	20,7	21,4	40,9				+ 9,2	
	3	29 25,51	+ 0,35	Dp. 2810 sq. (8) . .		357 16 32,0	30,5	21,0	21,1	31,3				+ 0,1	
	4	36 21,27	+ 0,50	Dp. 2823 (9) . . .		348 16 8,0	9,0	20,8	21,5	9,2				— 8,9	
	5	43 48,38	+ 0,26	Dp. 2832 Apr. (8) . .		5 54 5,5	6,5	20,9	21,5	6,6	+10,2	+11,8	330,7	+ 8,6	
7	5	14 7 36,95	+ 0,09	Arcturus		35 31 34,0	34,5	17,5	18,4	35,1	+14,5	+16,0	330,6	+ 43,7	
8	2	9 11 32,36	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	11′ 25″	39 44 44,5	44,0	18,9	19,3	44,6	+14,3	+15,3	330,7	+ 50,8	+ 1,1
	1	13 44,08	+ 0,07	L. II. Bor.	13 45	39 13 11,5	14,0	18,9	19,4	13,3				+ 49,9	+ 0,1
	5	18 5 5,20	+ 0,12	Dp. 2292 (8) (8) med.		27 59 55,5	57,0	18,2	19,4	57,4	+10,7	+12,3	330,9	+ 33,6	
	5	11 19,18	+ 0,18	Dp. 2304 pr. (8) . .		15 24 57,5	54,5	18,3	19,8	57,5				+ 18,5	
	4	27 32,22	+ 3,51	δ Ursae min.	16 17	329 2 10,0	7,5	18,4	19,8	10,2					+14,8
					19 0	15,5	13,5	18,5	19,8	15,8					+ 8,5
					21 54	17,3	16,0	18,5	19,5	17,6					+ 5,1
					24 12	23,5	21,3	18,5	20,1	24,0					+ 1,3
					27 32	22,8	22,8	18,5	20,1	24,4					0,0
					34 3	18,5	18,5	19,0	20,1	19,6				— 30,3	+ 5,0
					36 19	14,0	12,5	19,0	20,2	14,4					+ 9,0
					38 45	10,0	5,3	19,1	20,2	8,7					+14,8
	5	30 53,81	+ 0,17	α Lyrae		16 58 46,0	52,5	19,0	20,0	50,2				+ 20,0	
	3	43 39,07	+ 0,05	Dp. 2408	44 20	45 0 61,5	61,5	19,2	20,1	62,4	+10,6	+12,0	330,9	+ 62,1	+ 0,1
	3	50 24,81	+ 0,45	Dp. 2423 (8.9) . . .		350 36 5,0	4,5	19,2	20,5	6,1				— 6,6	
	5	55 48,40	+ 0,08	Dp. 2442 (8) . . .		38 52 44,5	47,0	19,3	20,3	46,7				+ 50,2	
	5	19 1 16,07	+ 0,15	Dp. 2470 sq. (7.8) . .		21 7 4,3	6,0	19,2	20,5	6,4				+ 25,0	
	5	7 46,75	+ 0,09	Dp. 2488 (8) . . .		35 51 47,5	50,5	19,8	20,5	49,7				+ 45,1	
	5	13 13,11	— 0,02	Dp. 2503 (8.9) . . .		63 1 45,0	47,5	20,0	20,5	46,7				+124,9	
	4	18 43,95	+ 0,12	Dp. 2522 Asq. (7.8) .		27 10 62,3	61,5	19,9	20,6	62,6	+10,6	+12,0	330,9	+ 32,5	
	4	35,38	+ 0,04	Dp. 2544 Bsq. (8) .		47 39 35,5	36,0	20,0	20,9	36,7				+ 68,2	
	7	37 52,39	+ 0,05	γ Aquilae		45 23 51,0	49,0	20,0	21,0	51,0				+ 63,0	
	7	41 10,93	+ 0,04	α Aquilae		47 10 33,5	34,5	20,0	21,0	35,0				+ 67,1	
	7	46 39,33	+ 0,03	β Aquilae		49 36 42,0	37,5	20,0	21,1	40,9	+10,3	+12,0	331,0	+ 73,2	
	5	6 37 18,29	— 0,04	Sirius		72 3 11,5	9,5	19,9	20,2	10,8	+13,5	+13,9	331,9	+202,6	
9		Horologii index est 1′ promotus.													
	3	17 51 23,90	+ 0,33	Anonyma III. [1] . .		359 11 44,0	44,0	18,0	19,3	45,4	+11,3	+13,4	332,9	+ 1,9	
	3	56 51,95	+ 0,18	Dp. 2267 (8) oblonga		15 25 40,0	41,5	18,0	19,1	41,9				+ 18,6	
	3	18 1 42,31	+ 0,18	Dp. 2282 (7.8) (8) med.		15 15 51,0	53,5	18,1	19,1	53,2				+ 18,4	
	3	6 51,98	+ 0,14	Dp. 2295 (8) . . .		24 3 56,5	59,3	18,1	19,4	59,2	+11,3	+13,7	332,9	+ 28,6	
	7	28 29,30	+ 3,51	δ Ursae min.	17′ 14″	329 2 9,5	7,0	18,1	20,0	10,1					+14,9
					19 48	13,5	14,5	18,1	19,9	15,8					+ 8,9
					22 51	19,5	19,0	18,3	20,0	20,9				— 30,4	+ 3,7
					25 13	21,0	20,0	18,3	20,1	22,3					+ 1,3
					28 29	23,0	20,8	18,3	20,3	23,9	+11,4	+12,7	332,9		0,0
					35 31	17,0	17,0	18,9	20,0	18,1					+ 5,7
	7	31 52,27	+ 0,17	α Lyrae											
	4	52 7,61	+ 0,37	Anonyma IV. . . .		355 48 53,5	55,5	19,2	20,3	55,6				— 1,4	

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	′ ″	″
9	3	18 55 23,24	+ 0,35	Anonyma V. 56′ 1″	357 37 26,0	25,5	19,1	20,4	27,1	+11,2			+ 0,4	+ 0,4
	3	19 0 45,01	+ 0,12	Dp. 2458 sq. (9) . .	28 6 52,0	52,0	19,4	20,3	52,9				+ 33,9	
	3	6 15,01	+ 0,09	Dp. 2482 (8) oblonga	36 44 52,5	53,5	19,4	20,3	53,9				+ 46,7	
	5	11 2,05	+ 0,14	Dp. 2493	22 46 52,0	52,5	19,7	20,3	52,9				+ 27,1	
	5	18 40,81	+ 0,07	Dp. 2518 (8.9) . . .	41 18 32,5	34,0	20,0	20,3	33,6	+11,0	+12,3	333,0	+ 54,9	
	5	30 3,23	+ 0,11	Dp. 2548 pr. (8) . .	30 58 53,5	52,5	20,0	20,6	53,6				+ 37,8	
	4	35 30,57	+ 0,08	Dp. 2563 sq. (8.9) .	38 34 24,5	27,5	20,5	20,2	25,7				+ 49,9	
	7	43 9,30	+ 0,04	α Aquilae	47 10 33,0	33,5	20,2	20,8	33,9				+ 67,4	
	7	47 37,81	+ 0,03	β Aquilae	49 36 42,5	42,0	20,2	20,5	42,5	+10,7	+12,2	333,0	+ 73,6	
	5	56 42,67	+ 0,24	Dp. 2619 (8.9) (8.9) med.	7 49 24,5	26,5	20,5	20,7	25,7				+ 10,7	
	3	3 17,69	+ 0,35	Dp. 2766 pr. med. [1])	357 18 41,0	43,0	21,1	21,5	42,4				+ 0,1	
	2	11 56,25	+ 0,72	Dp. 2784	342 16 22,0	21,5	21,1	21,2	21,9	+ 9,8	+10,2	333,1	− 15,3	
	4	16 23,09	+ 0,12	Dp. 2792 (9) f. V.	27 22 58,8	57,5	21,1	21,5	58,5				+ 33,1	
	5	23 22,01	+ 0,25	Dp. 2800 (8.9) . . .	6 28 23,0	24,5	21,1	21,9	24,5	+ 9,9	+10,2	333,1	+ 9,3	
11	5	13 0 43,36	− 7,48	Polaris sp. 12h. 48′ 54″	324 1 26,8	25,0	16,5	18,1	27,5					− 6,8
				52 46	22,5	20,0	16,5	18,1	22,9					− 3,5
				54 40	20,5	20,0	16,5	18,2	21,9					− 1,9
				56 20	19,5	19,3	16,4	18,2	21,2	+15,2	+16,4	333,3	− 36,5	− 0,9
				58 17	19,0	17,8	16,5	18,2	20,1					− 0,3
				13 0 44	20,0	17,5	16,4	18,3	20,7					0,0
	7	16 49,47	− 0,02	Spica	65 50 48,5	46,0	17,0	18,0	48,2	+15,2	+16,4	333,3	+141,1	
	7	15 36 29,19	+ 0,04	α Serpentis	48 37 35,5	34,5	16,7	18,4	36,7	+14,8	+15,9	333,3	+ 69,7	
	3	16 15 14,74	+ 0,23	τ Herculis										
	6	54 23,69	+ 0,14	ε Herculis										
	2	17 5 9,92	+ 0,33	P. XVII. 22 6 21	359 37 28,0	29,0	18,4	19,3	29,4	+13,0	+14,3	333,2	+ 2,3	+ 1,4
	3	51 20,03	+ 0,33	Anonyma III. [2]) . .	359 11 43,3	43,5	19,0	20,3	44,7				+ 1,9	
	5	18 4 11,17	− 0,06	13 μ′ Sagittarii . .										
	3	28 24,50	+ 3,51	δ Ursae min. 17 9	329 2 10,0	8,0	19,6	20,3	9,7					+14,8
				19 43	13,5	12,5	19,6	20,5	13,9					+ 8,9
				21 42	17,0	17,5	19,6	20,4	18,0				− 30,4	+ 4,9
				24 9	22,0	20,5	19,6	20,5	22,2					+ 2,1
				27 2	22,0	22,0	19,6	20,5	22,9					+ 0,2
	7	31 48,21	+ 0,17	α Lyrae	16 58 51,5	51,0	19,7	20,4	52,0	+11,1	+13,2	333,2	+ 20,4	
	3	40 1,81	+ 0,17	Dp. 2393 (7.8) . . .	17 28 4,0	3,3	20,0	20,4	4,0				+ 20,9	
	3	52 3,74	+ 0,37	Anonyma IV. . . .	355 48 53,0	55,0	20,0	20,6	54,6				− 1,4	
	2	55 19,08	+ 0,35	Anonyma V. . . .	357 37 24,8	26,5	20,1	20,4	25,9				+ 0,4	
	5	19 1 52,28	+ 0,05	Dp. 2464 (8) . . .	44 0 1,5	3,0	20,2	20,3	2,4				+ 60,2	
	5	7 39,95	+ 0,10	Dp. 2485 (8.9) . . .	32 45 19,5	20,0	20,1	20,4	20,1				+ 40,5	
	5	12 36,69	+ 0,09	Dp. 2500 (9) . . .	36 11 40,5	42,5	20,1	20,4	41,8				+ 45,9	
	5	17 50,71	+ 0,09	Dp. 2515 Apr. (8.9) .	34 25 11,0	14,5	20,2	20,5	13,1				+ 43,0	
	3	21 56,00	+ 0,01	Dp. 2533 Bsq. (7) .	56 22 64,0	65,0	20,3	20,4	64,6	+11,0	+13,0	333,0	+ 94,7	
	2	30 30,89	+ 0,42	Dp. 2549 (8) . . .	351 41 52,5	51,0	20,3	20,5	52,0				− 5,5	
	7	38 46,83	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 51,0	51,5	20,5	20,4	51,2	+11,1	+13,0	333,0	+ 63,2	
	5	44 45,64	+ 0,05	Dp. 2590 (7.8) . . .	45 40 52,8	52,0	20,5	20,4	52,3				+ 63,9	

1) AR praecedentis Decl. med. est observata. Utraque (8.9).
2) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. 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	″	″
11	5	19 52 36,25	+ 0,14	Dp. 2606 (7.8) [1]) . .		22 47 38,5	40,0	20,5	20,4	39,2				+ 27,1	
	5	58 4,68	+ 0,13	Dp. 2626 (8) . . .		25 32 45,0	45,5	20,4	20,4	45,2	+11,0	+12,8	333,0	+ 30,6	
	5	20 35 26,37	+ 0,09	Dp. 2721 (8) [2]) . .		36 20 5,5	7,0	20,8	20,3	5,8				+ 46,1	
	2	41 23,35	+ 0,11	Dp. 2728 Bor. (9) [3]) .		29 54 44,5	46,8	20,9	20,3	45,0	+10,7	+12,7	333,0	+ 36,4	
	3	53 46,30	+ 0,38	Dp. 2740 (7.8) . . .		354 43 7,8	6,5	19,5	20,6	8,2				— 2,5	
	5	59 42,70	+ 0,11	Dp. 2756 (9) . . .		29 22 13,8	17,0	20,6	20,4	15,2				+ 35,7	
	3	21 4 37,77	+ 0,20	Dp. 2773 (8) (9) med.		12 18 42,5	45,0	20,6	20,6	43,8				+ 15,3	
	5	11 34,85	+ 0,17	Dp. 2785 (8) . . .		16 34 57,0	56,5	21,0	20,4	56,2				+ 20,0	
	2	16 51,10	+ 2,48	Dp. 2794 pr. (8) . .		330 26 49,5	47,0	20,9	20,6	48,0				— 28,7	
	m	24 10,00	+ 1,14	Dp. 2801 (7) . . .		336 0 40,8	40,3	20,9	20,7	40,4				— 22,1	
	4	32 28,40	+ 0,16	Dp. 2814 (8.9) . . .		20 0 5,3	5,5	20,9	20,8	5,3				+ 23,9	
	5	38 49,13	— 0,04	Dp. 2826 med. . . .		69 28 44,8	46,5	21,1	20,6	45,1				+175,5	
	3	28 47,95	+ 0,55	Dp. 2924 (7) . . .		346 35 47,0	47,5	21,1	21,1	47,3	+10,4	+12,2	332,8	— 10,6	
	5	34 15,31	+ 0,09	Dp. 2934 (8) . . .		35 3 56,5	59,0	21,3	20,9	57,4				+ 44,2	
	5	42 13,35	+ 0,13	Dp. 2945 (8.9) (8.9) med.		25 12 15,0	16,5	21,3	21,1	15,6				+ 30,1	
	7	56 53,76	+ 0,07	α Pegasi		41 19 9,3	11,0	21,3	21,1	9,9	+10,3	+12,3	332,8	+ 55,0	
	5	6 28 30,24	— 3,51	δ Ursae min. sp.	14′ 18″	322 13 46,5	42,5	19,7	20,5	45,3					—23,2
					17 17	37,3	35,5	19,7	20,5	37,2					—14,4
					20 11	31,3	28,0	19,4	20,6	30,8					— 7,9
					22 56	27,5	24,3	19,5	20,6	27,0				— 39,3	— 3,4
					26 21	24,5	21,3	19,4	20,7	24,2					— 0,5
					28 30	24,0	20,5	19,3	20,7	23,7					0,0
					32 8	26,0	22,0	19,4	20,5	25,1					— 1,5
					34 9	27,5	24,5	19,3	20,5	27,2					— 3,8
	7	38 12,78	— 0,04	Sirius		72 3 11,5	9,0	20,0	20,0	10,3	+13,5	+14,0	332,9	+203,3	

A. Axis orientalis 1,07 p) altior; L. = 41,6; M. ad 60,90.
B. — —— 1,21 p)

12	3	9 27 36,42	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	27′ 25″	40 55 6,5	5,5	18,0	19,2	7,2	+14,6	+15,4	333,0	+ 53,3	+ 1,5
				L. II. Bor.	29 38	40 23 32,5	31,5	18,0	19,3	33,3				+ 52,3	— 0,1
	3	14 51 51,87	+ 0,77	β Ursae min.	46 7	340 45 33,5	30,5	16,5	18,3	33,8				— 16,5	+16,1
					49 18	45,5	43,0	16,4	18,4	46,2					+ 3,1
					51 52	48,5	45,5	16,4	18,4	49,0	+14,4	+15,3	333,0		0,0
	4	6 28 28,10	— 3,51	δ Ursae min. sp.	14 16	322 13 47,8	45,0	20,3	21,3	47,5					—23,2
					17 15	39,0	35,5	20,1	21,5	38,7				— 39,4	—14,4
					19 37	33,0	30,0	20,2	21,4	32,7					— 9,1
					22 54	28,5	24,5	20,1	21,3	27,7	+12,8	+13,5	332,7		— 3,5
					25 18	25,0	22,0	20,2	21,3	24,6					— 1,1
					28 28	24,5	21,3	20,1	21,3	24,1					0,0
	4	38 11,15	— 0,04	Sirius		72 3 10,5	9,5	21,0	20,4	9,4	+13,4	+13,6	332,7	+203,4	
	7	7 30 54,75	+ 0,04	Procyon		49 56 42,0	38,5	19,5	20,3	41,0	+13,7	+14,2	332,7	+ 73,4	

13	5	19 33 41,55	+ 0,10	Dp. 2556 (7) oblonga		33 44 10,5	10,0	19,1	20,3	11,4	+10,2	+13,3	332,3	+ 42,0	
	6	43 2,24	+ 0,04	α Aquilae		47 10 32,5	32,0	19,4	20,3	33,2				+ 67,4	
	5	47 30,62	+ 0,03	β Aquilae		49 36 42,0	40,5	19,4	20,4	42,3	+10,2	+12,9	332,3	+ 73,6	

1) Duarum sequens.
2) Duarum australis.
3) Prior inter quinque.

1828. 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	″	″
13	1	19 52 28,8	+ 6,00	Dp. 2614 (9) . . .	327 37 24,8	21,0	19,3	20,5	24,1				— 32,3	
	3	20 5 23,65	+ 0,27	Dp. 2645 (8)(8) med.	4 26 33,5	34,0	19,3	20,9	35,4				+ 7,2	
	3	11 7,25	+ 0,06	Dp. 2664 (9) . . .	43 8 56,5	56,0	19,6	20,5	57,2				+ 58,6	
	5	17 12,91	— 0,02	Dp. 2678	64 25 55,5	53,5	20,0	20,5	55,0	+10,0	+12,5	332,2	+134,2	
	5	24 22,26	+ 0,11	Dp. 2692 sq. (8) . .	29 41 45,0	45,5	20,0	20,5	45,7				+ 36,2	
	3	34 53,41	+ 0,37	Dp. 2717 (7) . . .	355 27 46,8	49,2	19,9	20,9	49,0				— 1,8	
	3	53 43,36	+ 0,38	Dp. 2740 (7) . . .	354 43 6,0	7,0	20,0	21,0	7,5				— 2,5	
	5	59 39,52	+ 0,11	Dp. 2756 maj. (8) .	29 22 12,0	15,0	20,2	20,9	14,2				+ 35,7	
	3	34,54	+ 0,20	Dp. 2773 pr. (8) . .	12 18 40,5	43,0	20,2	21,0	42,6				+ 15,3	
	5	21 11 31,61	+ 0,17	Dp. 2785 (8) . . .	16 34 55,5	56,5	20,3	20,9	56,6	+ 9,6	+12,3	332,2	+ 19,9	
	3	20 34,44	+ 0,43	Dp. 2798 maj. (8) . .	351 25 45,5	46,5	20,2	21,2	47,1				— 5,8	
	2	27 2,26	+ 0,57	β Cephci pr. . . .										
	2	27 4,74	+ 0,57	sq. . . .	345 48 46,3	46,5	20,3	21,1	47,2	+ 9,8	+12,3	332,2	— 11,5	
14	3	17 51 15,23	+ 0,33	Anonyma III. [1]) . .	359 11 43,0	42,0	19,3	20,6	43,8				+ 1,9	
	5	56 58,87	+ 0,07	Dp. 2269 (7) . . .	40 49 15,5	17,5	19,3	20,5	17,7	+11,6	+12,8	333,3	+ 53,8	
	5	18 3 4,94	+ 0,07	Dp. 2289 (6) . . .	39 9 3,5	5,5	19,5	20,4	5,4				+ 50,8	
	3	9 44,61	+ 0,83	Dp. 2302 sq. (7) . .	339 51 25,0	21,8	19,3	20,9	25,0				— 17,7	
	7	28 19,23	+ 3,51	δ Ursae min. 17′ 5″	329 2 7,3	6,0	19,5	20,6	7,7					+14,7
				19 40	14,5	12,0	19,4	20,9	14,8					+ 8,6
				22 40	18,5	16,5	19,4	20,9	19,0					+ 3,7
				25 9	21,0	19,0	19,4	20,9	21,5	+11,3	+12,5	333,4	— 30,5	+ 1,2
				28 19	22,5	20,0	19,4	21,1	23,0					0 0
				33 54	20,0	16,5	19,9	20,8	19,1					+ 3,4
	7	31 43,49	+ 0,17	α Lyrae										
	3	45 2,15	+ 0,36	Dp. 2410 (7.8) oblonga	356 29 31,5	33,0	19,9	21,1	33,5				— 0,7	
	2	51 58,95	+ 0,37	Anonyma IV. . . .	355 48 52,0	53,0	19,9	21,1	53,7				— 1,4	
	2	55 14,78	+ 0,35	Anonyma VII. . .	357 37 23,0	24,5	20,0	21,1	24,9				+ 0,4	
	3	19 0 6,45	+ 0,12	Dp. 2458 maj. (8) . .	28 8 31,8	32,5	20,0	21,1	33,2				+ 34,0	
	5	6 6,27	+ 0,09	Dp. 2482 (8) . . .	36 44 52,5	53,0	20,0	21,1	53,9				+ 46,8	
	5	12 38,03	+ 0,02	Dp. 2498 (7) . . .	52 58 7,5	7,0	20,1	21,1	8,4				+ 83,1	
	7	38 42,09	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 50,0	49,0	20,2	21,2	50,5				+ 63,3	
	3	43 0,81	+ 0,04	α Aquilae	47 10 32,0	31,5	20,2	21,3	32,9				+ 67,5	
	3	49 56,54	— 0,03	Dp. 2602 (9) [2]) . .	69 19 29,0	28,0	20,4	21,3	29,4				+174,1	
	5	57 48,49	— 0,03	Dp. 2625 (7) . . .	68 58 53,0	51,5	20,1	22,0	54,2	+10,4	+11,7	333,5	+170,8	
	5	21 2 4,09	+ 0,08	Dp. 2763 sq. (8.9) .	38 56 55,0	57,5	21,3	22,0	56,9				+ 50,8	
	m	16 45,5	+ 2,48	Dp. 2794 maj. (8) . .	330 26 48,5	45,0	21,2	22,4	48,0	+10,0	+11,0	333,6	— 28,8	
	3	25 11,11	+ 0,15	Dp. 2802 (8)(8) med.	22 32 43,5	47,5	21,4	22,1	46,2				+ 27,0	
	3	19 32 9,19	+ 0,33	Dp. 2815 (8) [3]) . .	358 48 7,0	7,5	21,2	22,7	8,8				+ 1,5	
	3	21 37 7,08	+ 0,50	Dp. 2823 (8.9) . . .	348 19 6,5	6,0	21,1	22,6	7,7				— 89,7	
	3	46 15,16	+ 0,31	Dp. 2840 sq. (7) . .	0 37 26,5	28,0	21,2	22,5	28,6				+ 3,4	
	5	52 30,14	+ 0,10	Dp. 2850 (7) . . .	32 28 55,5	59,0	21,6	22,3	58,0				+ 40,3	
	m	57 33,5	+ 3,06	Dp. 2858 pr. (8) . .	329 33 15,0	13,0	21,3	22,3	15,0				— 30,0	
	3	22 13 6,91	+ 0,37	Dp. 2870 maj. (8.9) [4])	355 20 2,8	5,5	22,0	21,9	4,0				— 1,9	
	5	9,59	+ 0,24	Dp. 2891 sq (8.9) . .	8 29 34,0	33,5	21,4	22,6	35,0				+ 11,4	

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.
2) Duarum sequens.
3) Prior duarum.
4) Prima trianguli.

1828. 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	″	″
14	5	22 19 25,05	+ 0,07	Dp.2905(8.9)(8.9)med.[1])	41 19 14,5	17,5	22,1	22,0	15,9				+ 55,3	
	3	28 43,42	+ 0,55	Dp. 2924 (6.7) . . .	346 35 45,0	45,0	21,4	22,5	46,1	+ 9,7	+10,7	333,6	— 10,8	
	7	7 30 51,88	+ 0,04	Procyon	49 56 40,5	38,5	20,0	20,6	40,1	+13,2	+13,8	333,7	+ 73,7	
15	3	8 37 49,37		Solis L. I. Bor. 37′ 43″	41 18 47,5	47,0	19,0	19,4	47,6	+15,4	+14,8	333,7	+ 53,9	+ 1,4
	2	40 0,23		L. II. Aust. 40 0	41 50 24,0	23,0	19,0	19,4	23,9				+ 54,9	— 0,2
17	m	13 0 37,00	— 7,48	Polaris 13h. 0′ 37″	324 1 22,0	20,0	19,0	20,2	22,2	+14,7	+14,8	333,7	— 36,6	0,0
	7	16 40,29	— 0,01	Spica	65 50 43,5	45,5	19,1	19,6	45,0				+141,6	
	4	21 7 35,20	+ 0,12	Dp. 2779 Bor. (8.9) .	27 13 38,5	38,0	20,6	21,4	39,1	+ 9,3	+10,5	333,6	+ 33,1	
	3	17 25,59	+ 0,37	Dp. 2795 (8.9) . . .	355 38 49,5	50,3	19,9	22,1	52,1				— 1,6	
	5	25 6,96	+ 0,15	Dp. 2802 (8)(8) med.	22 32 47,0	47,0	20,5	21,9	48,4				+ 27,1	
	5	33 40,27	+ 0,01	Dp. 2817 (8) . . .	56 1 15,0	15,3	21,9	22,0	15,2				+ 94,2	
	5	42 22,76	+ 0,13	Dp. 2829 Aust. (8.9)	25 39 4,0	5,5	21,9	22,3	5,2				+ 30,9	
	3	48 6,05	+ 0,40	Dp. 2845 (8)(8) med.	353 19 27,5	28,5	22,4	22,0	27,6	+ 9,0	+10,3	333,5	— 3,9	
	7	57 29,89	+ 0,01	α Aquarii	56 44 22,0	23,0	22,3	22,5	22,7				+ 97,2	
	3	22 4 5,49	+ 0,71	Dp. 2874	341 57 59,5	57,0	22,1	23,0	59,2	+ 8,6	+10,0	333,6	— 15,7	
18	3	9 49 58,16	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 49′ 50″	42 16 5,3	4,0	20,7	21,1	5,0	+11,8	+13,2	335,5	+ 57,0	+ 1,4
	3	52 8,60	+ 0,06	L. II. Aust. 52 16	42 47 43,0	41,0	20,5	21,2	42,7				+ 58,0	— 0,1
	7	14 19,05	+ 0,09	Arcturus	35 31 34,5	34,5	19,0	20,0	35,5				+ 44,6	
	7	51 43,23	+ 0,77	β Ursae min. 46 3	340 45 35,0	32,0	18,8	20,3	35,0					+15,6
				49 9		47,0	44,0	18,6	20,4	47,3				+ 3,1
				51 43		50,5	49,0	18,6	20,4	51,6			— 16,8	0,0
				54 16		47,3	43,5	18,6	20,4	47,2	+13,4	+13,9	335,8	+ 3,4
				56 47		38,3	34,5	18,6	20,4	38,2				+13,0
	7	15 27 54,74	+ 0,12	Gemma	28 18 32,5	33,0	18,9	20,4	34,3	+13,4	+13,9	335,8	+ 34,2	
	7	38 5,87	— 0,05	Lunae L. I. Bor. 39 20	72 28 19,3	18,5	19,0	20,0	19,9				+211,3	
	7	16 19 24,39	— 0,05	α Scorpii	81 31 14,0	12,0	19,3	20,2	13,9	+13,0	+13,7	335,8	+541,6	
	7	17 1 2,95	— 0,04	η Ophiuchi	71 14 10,5	8,0	19,3	20,5	10,5	+12,4	+13,3	335,9	+191,0	
	m	18 22 27,3	+ 1,39	Dp. 2326 Bsq. (8) . .	334 11 40,5	38,5	20,5	22,0	41,0	+ 9,7	+10,6	336,1	— 24,5	
	3	29 34,90	+ 0,45	Dp. 2343 maj. (8) . .	350 38 24,5	25,0	20,3	22,0	26,5				— 6,7	
	4	33 31,90	+ 0,11	Dp. 2364 (8) . . .	31 3 12,5	14,0	20,5	22,0	14,7				+ 38,5	
	5	37 45,53	+ 0,16	Dp. 2378 Bor. (8.9) .	20 13 38,5	40,5	20,6	22,0	40,9				+ 24,5	
	4	49 16,11	+ 0,13	Dp. 2419 (8.9)(8.9) med.	26 35 44,5	44,5	21,3	21,8	45,0				+ 32,5	
	5	54 26,36	+ 0,04	Dp. 2436 Asq. (8) . .	47 4 60,5	59,5	21,0	22,0	61,0				+ 68,3	
	3	58 35,28	+ 0,28	Dp. 2450 (7) . . .	3 35 52,5	52,0	21,0	22,2	53,5				+ 6,4	
	5	19 6 0,73	+ 0,09	Dp. 2482 (8) . . .	36 44 51,0	51,5	21,2	22,2	52,3				+ 47,6	
	3	14 55,75	+ 0,51	Dp. 2508 Bpr. (8.9) .	348 3 53,5	50,3	21,2	22,4	53,1				— 9,3	
	7	21 24,48	+ 0,09	Dp. 2530 maj. (8.9) .	35 37 27,5	29,0	21,4	22,2	29,1	+ 8,9	+10,6	336,1	+ 45,8	
	7	38 36,52	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 48,5	43,0	21,9	22,4	46,3	+ 8,7	+10,4	336,1	+ 64,5	
	5	20 28 22,00	+ 0,14	Dp. 2700 Asq. (7.8) .	23 41 19,0	22,0	22,1	23,1	21,5				+ 28,9	
	2	41 12,89	+ 0,11	Dp. 2728	29 54 46,0	45,0	22,4	23,0	46,1				+ 37,2	
	5	20,59	+ 0,24	Dp. 2743	8 45 32,0	33,0	22,3	23,3	33,5				+ 1,2	
	5	21 1 58,27	+ 0,08	Dp. 2763	38 56 54,0	55,0	23,0	23,2	54,7	+ 8,1	+ 9,5	336,2	+ 51,7	
	3	17 24,26	+ 0,37	Dp. 2795	355 38 45,0	48,5	23,0	23,5	47,3				— 1,6	

1) Duarum sequens.

1828. 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	″	″
18	5	21 24 42,30	+ 0,28	Dp. 2803 Asq. (7.8) .		3 25 57,5	56,0	23,0	23,6	57,4				+ 6,3	
	5	32 55,49	+ 0,33	Dp. 2815		358 49 37,5	39,0	23,0	23,8	39,1				+ 1,6	
	5	42 21,56	+ 0,13	Dp. 2829 Aust. (8.9) .		25 39 2,5	2,0	23,0	23,5	2,8				+ 31,4	
	5	52 24,62	+ 0,10	Dp. 2850 (7) . . .		32 28 55,5	58,0	23,5	23,3	56,6				+ 41,1	
	5	57 28,66	+ 0,01	α Aquarii		56 44 21,5	22,0	23,9	23,5	21,4				+ 98,5	
	2	22 4 34,46	+ 0,72	Dp. 2874 (8.9) . . .		341 57 60,5	59,0	23,2	24,2	60,8	+ 7,4	+ 8,8	336,2	— 15,9	
	3	6 28 17,5	— 3,51	δ Ursae min. sp.	24′ 54″	322 13 28,5	24,8	22,6	23,8	27,8					— 1,3
					27 4	26,5	24,5	22,4	23,8	26,9					— 0,1
					29 33	26,0	24,0	22,4	24,0	26,6					— 0,2
					31 52	30,5	25,5	22,3	24,0	29,7				— 40,2	— 1,6
					33 56	31,5	27,5	22,4	23,6	30,7	+10,6	+11,4	336,8		— 3,9
					36 16	35,0	32,0	22,5	23,5	34,5					— 7,6
					41 2	46,5	43,5	22,5	23,4	45,9					—19,2
	3	38 2,93	— 0,04	Sirius											
	7	7 30 46,28	+ 0,04	Procyon		49 56 39,5	37,0	22,0	22,3	38,6	+11,5	+12,4	336,9	+ 75,1	
19	3	9 53 39,72	+ 0,06	Solis L. I. Aust.	53′ 35″	43 7 16,0	16,5	20,5	20,7	16,5	+12,9	+13,5	336,9	+ 58,6	+ 1,3
	3	55 50,16	+ 0,06	L. II. Bor.	55 57	42 35 36,0	35,0	20,5	20,7	35,7				+ 57,6	— 0,2
	5	15 12 36,45	— 0,25	α Persei sp. . . .		284 54 38,0	36,0	18,7	18,6	36,9	+13,5	+15,0	336,8	—176,1	
	7	27 53,15	+ 0,12	Gemma		28 18 36,0	35,5	18,2	19,1	36,7				+ 34,2	
	7	36 17,40	+ 0,04	α Serpentis		48 37 37,0	36,0	18,3	19,0	37,2	+13,1	+14,8	336,8	+ 71,0	
	7	36 33,92	— 0,06	Lunae L. I. Bor.	37 50	74 14 14,5	13,0	18,4	19,4	14,9	+12,3	+14,4	336,8	+241,7	
	4	18 28 11,6	+ 3,51	δ Ursae min.	20 36	329 2 16,5	14,0	19,2	20,2	16,3					+ 6,5
					24 6	19,5	18,5	19,5	20,4	19,9					+ 1,9
					26 14	21,0	20,5	19,5	20,3	21,6				— 30,9	+ 0,4
					29 40	22,5	20,5	19,4	20,9	23,0					+ 0,2
					32 20	20,3	19,5	19,5	21,2	21,6					+ 2,1
					35 23	15,8	13,5	19,4	21,0	16,2	+10,2	+11,8	336,6		+ 6,1
	5	19 1 45,47	+ 0,11	Dp. 2459 (8.9) . . .		29 56 51,5	53,0	20,3	21,8	53,8				+ 37,0	
	5	8 29,45	+ 0,09	Dp. 2488 (8.9) . . .		35 51 45,0	47,5	20,3	21,4	47,3				+ 46,0	
	5	13 56,06	— 0,01	Dp. 2503 (8) . . .		63 1 41,5	42,5	20,5	21,9	43,4				+127,5	
	5	19 18,53	+ 0,06	Dp. 2520		43 4 9,5	13,5	20,5	22,5	13,4	+ 9,8	+11,4	336,6	+ 59,3	
	3	31 1,46	+ 0,10	Anonyma (7.8) [1]. .		33 11 14,0	17,0	21,0	21,9	16,4				+ 41,8	
	3	40 52,45	+ 0,09	Dp. 2577 (9) . . .		35 12 0,0	2,8	21,2	21,4	1,6				+ 45,0	
	m	20 24 29,0	+ 1,19	Dp. 2694 (6) . . .		335 38 10,0	9,5	21,5	22,5	10,8	+ 9,4	+10,9	336,6	— 22,9	
	3	32 25,99	+ 0,09	Dp. 2709 (8) [2]) . .		34 29 1,5	2,8	21,7	22,5	2,9				+ 43,9	
	5	38 29,42	+ 0,18	Dp. 2731 (7.8) . . .		16 28 49,5	49,5	22,0	22,3	49,8				+ 20,2	
	5	54 29,26	+ 0,24	Dp. 2743 Aust. (4) .		8 45 31,0	32,5	22,0	22,9	32,7				+ 11,8	
	5	21 3 3,20	+ 0,35	Dp. 2766 (8.9) (8.9) med.		357 18 36,0	40,0	22,0	23,0	39,0				+ 0,1	
	3	18 27,47	+ 0,06	Dp. 2797 maj. (7.8) .		42 39 2,8	4,5	22,2	23,0	4,4	+ 9,0	+10,3	336,4	+ 58,6	
	5	24 32,20	+ 0,09	Dp. 2804 (7.8) (8) med.		35 38 42,5	45,5	22,4	23,0	44,6				+ 45,9	
	5	37 22,03	+ 0,11	Dp. 2824 (3) . . .		30 44 46,5	49,0	22,5	23,0	48,3				+ 38,3	
	3	47 50,91	+ 0,45	Dp. 2843 (7.8) (8) med.		350 40 17,0	19,0	22,4	23,2	18,8				— 6,7	
	7	57 27,23	+ 0,01	α Aquarii		56 44 21,3	22,5	23,0	23,0	21,9				+ 97,9	
	5	22 6 33,18	+ 0,07	Dp. 2877 (7.8) . . .		39 15 25,5	26,0	22,8	23,2	26,2	+ 9,0	+10,2	336,4	+ 52,1	

1) Duplex 2551 praecedit stellam observatam.

2) Duarum prior.

1828. 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	3	9 57 21,20	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 57′ 15″	42 55 18,5	17,5	20,3	20,7	18,4	+13,6	+13,8	335,8	+ 57,9	+ 1,4
	3	59 31,32	+ 0,06	L. II. Aust. 59 34	43 26 59,8	56,5	20,3	20,7	58,5				+ 59,0	— 0,3
21	3	10 1 2,58	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 0′ 55″	42 15 13,3	13,5	19,5	19,9	13,8	+14,0	+14,3	334,7	+ 56,2	+ 1,4
	3	3 12,55	+ 0,06	L. II. Aust. 3 16	43 46 54,5	53,5	19,5	19,9	54,4				+ 59,3	— 0,3
22	3	18 28 5,80	+ 3,51	δ Ursae min. 17′ 42′	329 2 7,5	6,0	18,0	19,1	7,9					+12,5
				22 28	15,5	14,0	18,0	19,1	15,9					+ 3,6
				24 34	18,5	15,5	18,0	19,3	18,3	+11,9	+13,9	334,1	— 30,4	+ 1,4
				28 5	20,0	17,0	18,0	19,3	19,8					0,0
	5	19 6 9,42	+ 0,13	Dp. 2483 Asq. (7.8) .	25 32 32,0	32,5	18,4	19,5	33,4				+ 30,5	
	4	11 16,47	+ 0,26	Dp. 2496 (7) . . .	5 50 27,5	27,5	18,4	20,0	29,1	+11,8	+13,7	334,1	+ 8,6	
	5	19 24,02	+ 0,09	Dp. 2521 (5) . . .	36 2 47,0	48,0	18,7	19,6	48,4				+ 45,6	
	3	30 29,49	+ 0,10	Dp. 2551 Aust. (9) .	33 10 11,5	12,5	19,0	19,8	12,8				+ 41,1	
	7	38 31,94	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 49,3	48,5	19,0	20,0	49,9				+ 63,3	
	5	42 50,40	+ 0,04	α Aquilae										
	7	45 10,70	— 0,05	Lunae L. I. Aust. 46 26	72 52 41,5	41,0	19,0	20,0	42,3				+217,9	
	5	52 49,03	+ 0,17	Dp. 2609 maj. (7) . .	17 57 53,8	54,3	19,0	20,1	55,1	+11,5	+13,4	334,1	+ 21,5	
	5	59 36,33	+ 0,03	Dp. 2627 (9) [1]) . .	51 18 33,5	32,5	19,0	20,0	34,0				+ 78,3	
	2	20 5 42,2	+ 1,07	Dp. 2647 (8.9)	336 8 44,0	42,0	19,0	20,2	44,2				— 22,0	
	7	11 47,91	— 0,04	β² Capricorni . . .										
	5	28 17,37	+ 0,14	Dp. 2700 Asq. (7) .	23 41 17,5	18,5	19,2	20,3	19,1	+11,0	+12,7	334,1	+ 28,3	
	5	35 59,16	+ 0,07	Dp. 2720 (8.9) (8.9) med.	39 16 17,0	19,0	19,4	20,3	18,9				+ 51,3	
	3	55 40,87	+ 0,17	Dp. 2746 (7.8) [2]) . .	17 1 14,0	15,5	20,5	20,9	15,2				+ 20,5	
	5	21 3 5,26	+ 0,09	Dp. 2767 (8) (8) med.	36 20 15,0	18,0	19,9	22,4	18,9	+10,7	+12,4	334,1	+ 46,3	
	5	20 57,84	+ 0,05	Dp. 2799 (6.7) . . .	45 15 33,5	34,5	20,1	20,7	34,6				+ 63,3	
	2	26 56,32	+ 1,45	Dp. 2807 (8) (8) med.	333 50 55,5	53,5	20,0	21,3	55,8				— 24,7	
	3	36 24,21	— 0,04	Dp. 2821 (8) [3]) . .	70 1 36,5	37,0	20,1	21,2	37,9	+10,5	+12,0	334,1	+181,9	
	5	44 2,20	+ 0,08	Dp. 2834 (7) . . .	37 5 47,3	48,5	20,5	21,0	48,4				+ 47,6	
25	2	20 24 20,58	+ 1,19	Dp. 2694 (5) . . .	335 38 6,0	4,0	17,9	19,2	6,3	+13,0	+14,6	334,3	— 22,4	
	5	21 20 53,76	+ 0,05	Dp. 2799 (6) . . .	45 15 33,0	34,5	18,1	19,4	35,1	+13,2	+14,5	334,2	+ 62,6	
	5	22 29 13,87	0,00	κ Aquarii										
26	5	19 42 44,87	+ 0,04	α Aquilae										
	5	47 13,39	+ 0,03	β Aquilae	47 36 40,0	40,5	19,1	21,0	42,2	+ 9,8	+11,1	335,4	+ 74,4	
	4	20 19 39,43	+ 0,53	Dp. 2684	347 17 9,5	10,5	20,1	21,3	11,2	+ 9,7	+11,1	335,4	— 10,1	
	5	59 34,40	+ 0,28	Dp. 2757	3 53 43,5	45,0	20,8	22,0	45,5	+ 9,3	+10,5	335,5	+ 6,7	
	5	21 24 32,08	+ 0,28	Dp. 2803 (7) . . .	3 25 52,0	52,5	21,2	22,2	53,3				+ 6,2	
	7	23 17 28,57	+ 0,01	κ′ Piscium										
27	7	7 30 35,11	+ 0,04	Procyon	49 56 40,0	37,0	19,3	20,1	39,3				+ 74,4	
	5	25 4,42	+ 0,12	Pollux	27 10 57,8	55,5	20,3	20,2	56,5	+14,5	+14,3	338,1	+ 32,7	

1) Media trium.
2) Major duarum.
3) Duarum prior.

1828. 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.
27		A. Axis orientalis 0,63 p B. — — 0,58 p	altior; L. = 43,2; M. ad 62,36.											
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28	3	10 26 36,23	+ 0,05	Solis L. I. Aust. 26′ 28″	46 11 19,3	17,5	18,0	19,0	19,4	+17,0	+15,8	338,2	+ 64,4	+ 1,3
	3	28 45,38	+ 0,05	L. II. Bor. 28 50	45 39 41,0	39,5	18,0	18,9	41,2				+ 63,2	− 0,5
	4	13 0 30,12	− 7,48	Polaris sp. 12h. 48 40	324 1 34,0	29,5	16,9	17,0	31,9					− 7,6
				50 52	31,5	28,0	16,5	18,2	31,5					− 4,9
				52 52	31,0	27,0	16,4	18,0	30,6					− 3,1
				54 48	26,5	25,0	16,4	18,0	27,4	+17,4	+16,6	338,2	− 36,6	− 1,6
				56 39	27,3	24,0	16,5	18,0	27,2					− 0,7
				58 33	27,5	25,0	16,4	18,1	28,0					− 0,2
				13 0 31	26,5	24,0	16,4	18,0	26,9					0,0
				3 1	26,5	23,5	16,4	18,0	26,6					− 0,4
	7	16 25,94	− 0,01	Spica	65 50 41,5	41,3	16,7	17,5	42,2	+17,5	+16,7	338,2	+141,8	
	7	15 27 41,46	+ 0,12	Gemma	28 18 35,8	36,0	15,3	17,3	37,9	+18,8	+17,5	338,2	+ 33,7	
	7	36 5,67	+ 0,04	α Serpentis	48 37 37,7	35,5	15,3	17,3	38,6				+ 69,8	
	3	18 7 15,20	+ 0,32	Dp. 2297 (6.7) . . .	359 22 61,0	60,0	16,0	17,7	62,2	+14,9	+16,4	338,5	+ 2,1	
	3	12 28,32	+ 0,27	Dp. 2305 (8) . . .	4 20 22,0	22,5	16,1	17,4	23,6				+ 7,0	
	5	18 49,14	+ 0,11	Dp. 2318 (7.8) . . .	29 41 41,5	41,0	16,0	18,0	43,3				+ 36,1	
	5	23 21,88	+ 0,03	Dp. 2329	49 14 56,0	56,0	16,1	18,0	57,9				+ 72,5	
	5	29 21,43	+ 0,45	Dp. 2343 (8) . . .	350 38 24,0	23,5	16,0	18,3	26,1				− 6,6	
	5	35 36,10	+ 0,02	Dp. 2369 (7.8) . . .	53 7 60,5	59,5	16,2	18,1	61,9				+ 83,7	
	5	41 29,63	+ 0,06	Dp. 2399 maj. (8) . .	42 34 15,5	18,0	16,2	18,1	18,7				+ 57,5	
	5	49 2,58	+ 0,13	Dp. 2419 (8.9) (8.9) med.	26 35 42,0	42,5	16,4	18,2	44,1				+ 32,0	
	4	54 58,97	+ 0,18	Dp. 2431 (6.7) . . .	15 9 41,0	44,0	16,3	18,7	44,9				+ 18,4	
	4	57 59,35	0,00	Dp. 2447 (6.7) . . .	57 11 26,5	25,5	16,5	18,5	28,0	+13,9	+14,9	338,5	+ 98,1	
	3	19 14 14,04	+ 0,21	Dp. 2507 pr. (8) . .	11 33 10,8	11,0	16,6	19,0	13,3				+ 14,5	
	5	19 6,94	+ 0,06	Dp. 2520 (9) . . .	43 4 9,5	9,0	17,0	19,0	11,3				+ 58,5	
	4	30 37,95	+ 0,09	Dp. 2552 (8) (8.9) med.	36 37 32,5	34,5	17,3	18,8	35,0				+ 46,7	
	7	48 23,49	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 47,5	47,0	17,2	19,0	49,1				+ 63,5	
	5	42 42,38	+ 0,04	α Aquilae	47 10 30,5	31,5	17,2	19,0	32,8				+ 67,6	
	5	48 7,69	+ 0,10	Dp. 2600 (8) . . .	33 32 52,5	52,5	17,1	19,1	54,0				+ 41,8	
	3	59,58	+ 0,15	Dp. 2610 (8) (8.9) med.	20 32 4,3	5,0	17,1	19,0	6,5				+ 24,5	
	3	59 58,95	+ 0,09	Dp. 2631 maj. (8) . .	34 59 22,5	24,0	17,6	18,7	24,4	+14,0	+15,0	338,5	+ 44,1	
	5	20 6 10,19	+ 0,07	Dp. 2651 (7.8) oblonga	39 57 20,0	22,5	17,3	19,0	23,0				+ 52,5	
	5	11 39,04	+ 0,07	Dp. 2665 (7) . . .	41 45 42,5	44,5	17,3	19,1	45,3				+ 55,9	
	5	18 30,10	+ 0,29	Dp. 2681 (7.8) . . .	2 44 46,5	48,0	17,3	19,3	49,3				+ 5,5	
	2	24 16,38	+ 0,19	Dp. 2694	335 37 5,5	4,5	17,6	18,9	6,3	+13,9	+15,0	338,5	− 22,6	
	5	21 43 53,90	+ 0,08	Dp. 2834 (7) . . .	37 5 44,5	46,0	18,0	19,5	46,8				+ 47,7	
	5	49 56,25	+ 0,09	Dp. 2849 (8) . . .	36 10 30,0	33,5	18,1	19,6	33,3				+ 46,1	
	3	56 6,16	+ 0,50	Dp. 2853 (8) . . .	348 38 9,0	11,5	18,3	19,3	11,3				− 8,7	
	3	22 6 1,75	+ 0,40	Dp. 2879 (7.8) . . .	353 3 47,5	48,5	18,0	19,6	49,6				− 4,2	
	5	11 13,19	+ 0,17	Dp. 2894 maj. (6.7) .	18 42 2,0	3,5	18,2	19,9	4,5				+ 22,5	
	3	19 6,67	+ 0,06	Dp. 2905 (8.9) (8.9) med.	41 19 11,3	14,5	18,5	19,6	13,9				+ 55,3	
	5	24 34,30	+ 0,26	Dp. 2918 (8) . . .	5 37 18,5	20,0	18,2	20,1	21,2				+ 8,5	
	2	29 46,14	+ 1,18	Dp. 2927 (8.9) . . .	335 40 3,8	1,5	18,4	20,0	4,2	+12,7	+13,7	338,5	− 22,7	
	3	42 12,90	+ 0,18	Dp. 2946 (8) (8) med.	16 0 4,5	6,5	18,6	19,8	6,7				+ 19,5	
	7	0 4 41,89	+ 0,07	γ Pegasi										

1828. 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	″	″
28	4	6 28 2,30	— 3,51	δ Ursae min. sp.	16′ 49″	322 13 42,5	39,0	19,3	20,6	42,1					—14,6
					19 12	37,0	33,0	19,2	20,5	36,3					— 9,1
					21 30	32,5	29,0	19,1	20,6	32,3					— 4,8
					24 11	28,3	27,3	19,1	20,5	29,2	+14,3	+14,0	338,7	— 39,9	— 1,7
					26 45	27,5	23,8	19,2	19,6	26,0					— 0,2
					28 41	28,5	24,0	19,0	20,5	27,8					— 0,1
					32 13	29,5	26,3	19,1	20,6	29,3					— 1,9
	7	37 50,07	— 0,04	Sirius											
	5	7 30 33,71	+ 0,04	Procyon		49 56 39,0	38,5	19,2	20,0	39,6				+ 74,5	
		35 2,82	+ 0,12	Pollux		27 10 56,5	56,5	19,0	20,1	57,6	+14,5	+14,4	338,7	+ 32,7	
29	3	10 30 13,74	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	30′ 10″	46 0 57,5	55,3	17,1	18,3	57,6				+ 64,2	+ 1,3
	3	32 22,68	+ 0,05	L. II. Aust.	32 20	46 32 39,5	38,0	17,1	18,3	40,0	+16,3	+16,2	338,7	+ 65,4	— 0,3
	7	15 27 40,00	+ 0,12	Gemma		28 18 34,0	35,5	15,4	17,0	36,4	+17,0	+17,8	338,7	+ 33,9	
	7	36 4,15	+ 0,04	α Serpentis		48 37 35,5	35,0	15,5	16,5	36,3				+ 70,2	
	6	18 27 54,12	+ 3,51	δ Ursae min.	13 25	329 1 57,5	53,5	16,4	18,2	57,3					+24,3
					16 38	2 4,5	3,0	16,3	18,2	5,7					+14,6
					19 5	10,5	7,5	16,3	18,3	11,0					+ 9,1
					22 16	16,0	13,0	16,3	18,4	16,6					+ 3,7
					24 41	17,3	16,0	16,3	18,5	18,8	+13,5	+14,6	338,6	— 30,6	+ 1,1
					27 54	19,5	17,5	16,3	18,6	20,8					0,0
					34 13	16,5	12,0	16,8	18,5	16,0					+ 4,8
	7	31 23,20	+ 0,17	α Lyrae											
	3	49 48,51	+ 0,15	Dp. 2421 Apr. (8) . .		22 2 24,0	22,0	17,0	19,0	25,0	+13,4	+14,4	338,6	+ 26,4	
	m	54 1,0	+ 0,33	Dp. 2433 (7.8) [1] . .		359 5 41,5	42,0	17,1	19,0	43,7				+ 1,9	
	3	59 4,27	+ 0,27	Dp. 2451 (8) [2] . .		4 16 31,0	32,5	17,4	18,9	33,3				+ 7,1	
	2	19 3 36,01	+ 0,54	Dp. 2478 (8.9) [3] . .		346 26 1,5	0,0	17,2	19,0	2,6				— 10,9	
	5	8 51,08	+ 0,07	Dp. 2489 (7) . . .		41 21 12,0	12,0	17,5	19,0	13,5				+ 55,3	
	5	14 42,46	+ 0,21	Dp. 2507 Bpr. (8) . .		11 33 10,8	11,5	17,4	19,0	12,7				+ 14,6	
	5	20 22,47	+ 0,14	Dp. 2528 Bsq. (8.9) .		23 36 4,0	3,0	17,5	19,0	5,0				+ 28,3	
	2	30 11,31	+ 0,69	Dp. 2550 (8)(8) med.		342 36 51,5	52,0	18,1	18,8	52,5				— 14,9	
	5	37 18,23	+ 0,07	Dp. 2569 (8)(8) med.		39 11 34,5	35,0	18,0	19,1	35,9				+ 51,3	
	7	42 40,51	+ 0,04	α Aquilae		47 10 31,5	30,5	18,0	19,1	32,1				+ 67,8	
	7	46 9,01	+ 0,03	β Aquilae		49 36 39,5	40,0	18,0	19,1	40,9	+13,2	+14,2	338,6	+ 74,0	
	3	52 26,09	+ 0,20	Dp. 2607 (7.8) . . .		13 48 31,0	31,5	18,0	19,4	32,7				+ 17,0	
	5	20 3 1,00	+ 0,16	Dp. 2639 Asq. (7.8) .		20 37 23,8	26,0	18,0	19,1	26,0				+ 24,7	
	4	10 4,66	+ 0,43	Dp. 2660 Bor. . . .		351 37 32,8	34,5	18,0	19,3	34,9				— 5,6	
	3	16 50,28	— 0,02	Dp. 2678 diffusa . .		64 25 53,0	54,0	18,2	19,2	54,5	+13,2	+14,2	338,6	+135,0	
	3	29 4,64	+ 0,06	Dp. 2701 (8)(8) med.		44 8 24,0	25,0	18,2	19,4	25,7				+ 61,0	
	5	34 22,01	+ 0,14	Dp. 2716 (7) . . .		23 54 20,5	22,0	18,2	19,3	22,4				+ 28,7	
	4	55 56,13	+ 0,21	Dp. 2747 (8)(8) med.		18 37 5,0	6,5	18,3	19,3	6,8				+ 22,4	
	5	21 3 10,33	— 0,01	Dp. 2768 (7.8) . . .		62 5 38,0	38,5	18,5	19,1	38,9				+121,3	
	5	24 27,69	+ 0,28	Dp. 2803 Asq. (7) . .		3 25 51,3	51,5	18,3	19,6	52,7				+ 6,2	
	3	30 11,27	+ 0,36	Dp. 2812 (9) . . .		356 41 59,5	60,0	18,5	19,6	60,9				— 0,6	
	3	19,98	+ 0,40	Dp. 2827 (8.9) . . .		353 46 7,5	9,5	18,5	19,6	9,6	+12,5	+13,9	338,6	— 3,5	

1) Duarum sequens.
2) Duarum prior.
3) Medium pro filo IV. seu 19h. 3′ 36″,01 seu 36″,51, cum in altero filo error 1″ videatur inesse.

1828. 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	″	″
29	3	21 45 1,20	+ 0,53	Dp. 2835 (8.9) . . .	347 5 27,0	22,0	18,5	19,6	25,6				− 10,3	
	5	54 43,36	+ 0,29	Dp. 2852 (9)(9) med.	2 16 5,5	5,3	19,0	19,3	5,7	+12,5	+13,7	338,6	+ 5,0	
	3	23 18 8,98	+ 0,85	Dp. 3011 Asq. (8.9) .	339 29 52,5	53,0	19,1	20,1	53,8	+12,4	+13,6	338,6	− 18,3	
	5	36 21,89	+ 0,22	Dp. 3034 (8) . . .	10 11 13,0	16,5	19,0	20,3	16,1				+ 13,1	
	5	44 27,82	+ 0,17	Dp. 3043 Bsq. (8.9) .	17 52 44,5	46,5	19,5	20,0	46,0				+ 21,6	
	3	54 31,99	+ 0,59	Dp. 3052 Apr. (8) . .	345 13 14,5	16,5	19,1	20,3	16,7				− 12,2	
	5	59 48,23	+ 0,12	α Andromedae . . .	27 27 59,0	61,0	19,1	20,1	61,0				+ 33,4	
	7	0 4 40,48	+ 0,07	γ Pegasi	41 22 23,0	25,0	19,3	20,1	24,8				+ 55,6	
	5	9 52,74	+ 0,11	Dp. 24 (8)(8) med. .	30 25 13,5	14,5	19,6	19,8	14,0				+ 37,5	
	5	16 34,13	+ 0,14	Dp. 29 (8.9)(8.9) med.	24 3 34,5	35,5	20,0	19,4	34,4				+ 29,0	
	5	22 9,68	+ 0,15	Dp. 33 (8)(8) med.	22 27 45,5	46,0	19,9	20,0	45,9				+ 27,0	
	5	29 26,40	+ 0,18	Dp. 44 sq. (8.9) . .	15 34 24,5	25,0	19,9	20,1	25,0				+ 19,0	
	4	1 0 13,30	+ 7,48	Polaris 0h. 48′ 17″	327 14 15,0	14,0	20,1	20,0	14,4					+ 7,8
				51 45	18,3	16,5	19,7	20,3	18,0					+ 4,0
				54 30	21,0	19,0	19,7	20,4	20,7				− 33,2	+ 1,8
				56 51	19,5	19,0	19,7	20,4	20,0					+ 0,7
				1 0 13	19,5	19,5	19,8	20,4	20,1					0,0
				3 5	21,0	18,5	19,8	20,3	20,3	+12,0	+13,0	338,4		+ 0,4
	4	0 59 49,05	+ 7,46	Comes Polaris . .										
	3	6 28 0,13	− 3,51	δ Ursae min. sp. 16 46	322 13 43,0	40,0	19,0	20,2	42,7					−14,7
				20 9	35,0	32,0	19,1	20,3	34,7					− 7,0
				24 0	29,0	26,5	19,1	20,2	28,9				− 39,9	− 1,8
				28 0	29,0	25,0	19,3	20,0	27,7	+13,7	+14,0	338,1		0,0
				33 29	30,5	29,0	19,0	20,3	31,1					− 3,6
	7	37 48,58	− 0,04	Sirius	72 3 6,0	5,0	19,3	20,0	6,2	+13,7	+14,0	338,1	+206,4	
	4	7 23 50,87	+ 0,14	Castor pr. med.	23 21 40,0	40,0	19,0	19,9	40,9				+ 27,8	
	3	51,40	+ 0,14	sq.										
	7	30 32,29	+ 0,04	Procyon	49 56 39,5	38,0	19,0	19,6	39,4				+ 74,3	
	5	35 1,34	+ 0,12	Pollux	27 10 56,5	57,0	19,0	19,6	57,4	+14,9	+14,8	338,1	+ 32,6	
30	3	10 23 50,84	+ 0,04	Solis L. I. Aust. 23′ 44″	46 54 7,0	6,5	17,2	18,1	7,7	+17,2	+16,5	338,0	+ 65,6	+ 1,2
	3	25 59,64	+ 0,04	L. II. Bor. 25 58	46 22 25,0	24,0	17,1	18,0	25,4				+ 64,6	− 0,4
	5	18 20 57,07	+ 0,11	Dp. 2320	31 0 28,5	30,5	16,0	17,4	30,9	+14,8	+16,4	337,0	+ 37,7	
	5	27 10,57	+ 0,05	Dp. 2341 (8.9) . . .	44 17 7,0	6,5	16,0	18,2	9,0				+ 60,6	
	3	31 57,66	+ 0,42	Dp. 2357 sq. (8.9) . .	352 2 26,5	26,5	16,8	17,8	27,5				− 5,2	
	5	36 52,58	+ 0,12	Dp. 2374 Apr. (8.9) .	28 3 23,5	26,0	16,1	17,3	26,0				+ 33,7	
	5	41 51,18	+ 0,10	Dp. 2401 (7) . . .	34 37 22,0	26,0	16,0	17,5	25,5				+ 63,2	
	3	49 57,08	+ 0,15	Dp. 2421 Apr. (8) . .	22 2 23,5	24,5	16,0	17,9	25,9				+ 26,1	
	5	59 37,94	+ 0,18	Dp. 2453 (8) . . .	15 44 21,5	21,5	16,0	18,0	23,5				+ 18,9	
	5	19 5 57,97	+ 0,13	Dp. 2483 Asq. (8) . .	25 32 30,5	30,0	16,0	17,9	32,2				+ 30,4	
	5	14 7,37	+ 0,07	Dp. 2506 Aust. (8.9) .	41 33 16,0	17,0	16,2	17,9	18,2				+ 55,2	
	5	20 21,02	+ 0,14	Dp. 2528 (8) . . .	23 36 3,5	3,5	16,1	18,0	5,4				+ 28,0	
	3	30 9,73	+ 0,69	Dp. 2550 (8)(8) . .	342 36 51,0	49,0	16,1	18,1	52,0	+14,0	+15,8	336,8	− 14,6	
	7	38 50,45	+ 0,05	γ Aquilae	45 23 46,5	46,5	16,3	18,0	48,2				+ 63,2	
	5	42 39,00	+ 0,04	α Aquilae	47 10 30,0	31,0	16,4	18,0	32,1	+13,7	+15,6	336,8	+ 67,2	
	5	52 9,72	+ 0,15	Dp. 2606 (8) . . .	22 47 31,5	34,5	16,4	18,0	34,6				+ 27,1	
	5	59 55,93	+ 0,09	Dp. 2631 Asq. (8) . .	34 59 22,5	24,3	16,5	18,1	25,0				+ 43,9	
	2	20 4 56,28	+ 1,07	Dp. 2647 sq. (8.9) . .	336 38 55,5	52,0	17,0	18,0	54,8				− 21,3	

1828. AUGUSTUS et 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	″	″
30	4	20 11 48,46	+ 0,06	Dp. 2664 Asq. (8) . .	43 7 37,0	37,5	17,0	18,0	38,4				+ 58,5	
	5	18 35,14	+ 0,11	Dp. 2682 sq. (8) . .	30 48 32,5	34,5	16,7	18,4	35,2				+ 37,6	
	4	24 52,03	+ 0,11	Dp. 2695 (7) . . .	30 22 28,0	29,0	17,1	18,1	29,5				+ 37,1	
	5	32 11,08	+ 0,10	Dp. 2709 (8) [1] . .	34 28 58,5	58,0	17,0	19,0	60,3	+13,2	+14,0	336,7	+ 43,2	
	2	21 44 59,70	+ 0,53	Dp. 2835 (8) . . .	347 5 21,5	21,5	18,3	19,0	22,2	+12,5	+14,3	336,6	— 10,2	
	5	54 42,08	+ 0,29	Dp. 2852 Bor. (9) . .	2 15 58,5	60,0	18,1	19,1	60,3				+ 5,0	
	3	22 10 2,44	+ 0,67	Dp. 2893 maj. (7.8) .	343 9 56,0	56,5	18,5	19,2	57,0	+12,0	+14,0	336,6	— 14,3	
	7	7 30 30,57	+ 0,04	Procyon	49 56 39,5	37,0	19,2	20,2	39,2	+13,8	+14,5	335,7	+ 74,1	
31	3	10 37 27,20	+ 0,04	Solis L. I. Aust. 37′ 24″	47 15 40,0	39,5	17,2	18,2	40,9	+16,2	+16,4	335,5	+ 66,5	+ 1,2
	3	39 36,20	+ 0,04	L. II. Bor. 39 33	46 43 61,0	58,5	17,2	18,2	60,9				+ 65,3	— 0,4

A. Axis orientalis 0,71 p) altior; L. = 40,1; M. ad 63,93.
B. — —— 0,99 p)

Circulus est transpositus ut jam sit ad Occidentem.

Angulus collimationis fili medii et axis rotationis, ex transpositione, per micrometrum filare tubi Troughtoniani oppositi, a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, 90° 0′ — 0″,45 est cognitus, ita ut collimatio fili medii, circulo ad Occidentem verso, etiam ad Occidentem digrederetur.

2	3	10 44 39,83	— 0,01	Solis L. I. Bor. 44′ 40″	307 1 28,5	25,5	18,0	17,3	26,3	+16,2	+16,4	334,0	— 66,6	— 1,1
	3	46 48,33	— 0,01	L. II. Aust. 46 47	306 29 42,5	39,0	18,0	17,2	40,0				— 67,9	+ 0,5
4	m	6 27 49,0	— 2,74	δ Ursae min. sp. . .	32 15 33,5	32,0	22,0	21,0	31,8	+ 7,2	+10,6	334,6	+ 40,6	
	7	37 39,94	— 0,09	Sirius										
	4	7 23 42,34	+ 0,09	Castor pr. med.	331 7 22,8	21,0	23,1	22,9	21,7	+ 7,3	+10,7	334,6	— 28,4	
	3	42,72	+ 0,09	sq.										
	7	30 23,43	— 0,01	Procyon	304 32 25,0	23,0	23,0	23,0	24,0				— 75,9	
	5	34 52,64	+ 0,07	Pollux	327 18 6,5	4,5	23,0	23,0	5,5	+ 7,5	+10,8	334,6	— 33,1	
5	2	18 27 44,0	+ 2,74	δ Ursae min. . . .										
	5	19 38 11,43	0,00	γ Aquilae	309 5 17,0	14,5	22,1	26,2	19,4				— 65,2	
	7	42 30,08	— 0,01	α Aquilae	307 18 33,0	29,5	22,3	26,1	34,6				— 69,4	
	5	46 58,64	— 0,02	β Aquilae	304 22 24,5	20,5	22,5	26,2	25,7	+ 6,0	+ 7,5	335,2	— 75,7	
	5	20 27 57,16	+ 0,09	Dp. 2700 maj. (7) . .	330 47 47,0	45,0	24,0	26,0	47,8	+ 5,3	+ 7,0	335,3	— 31,2	
	5	34 11,42	+ 0,09	Dp. 2716 (7) . . .	330 34 41,5	40,0	24,0	24,3	41,1				— 29,5	
	3	42 25,16	— 0,06	Dp. 2729	292 38 21,5	20,0	24,2	26,3	22,6	+ 5,2	+ 6,8	335,3	—123,0	
	5	53 11,18	+ 0,28	Dp. 2740 (8) . . .	359 46 0,0	1,3	23,3	28,0	4,8				+ 2,6	
	3	21 31 53,22	+ 0,10	Dp. 2814	334 29 7,0	4,0	25,1	28,0	8,0	+ 5,2	+ 6,5	335,3	— 24,6	
6	3	10 59 2,21	— 0,01	Solis L. I. Aust. 59′ 4″	305 0 63,0	58,0	23,0	23,8	61,2	+ 8,5	+11,0	336,3	— 74,7	— 1,0
	2	11 1 10,58	— 0,01	L. II. Bor. 1 15	305 32 52,0	46,0	22,9	23,9	49,9				— 73,2	+ 0,6
	3	13 0 16,60	— 5,80	Polaris sp. 13h. 48 20	30 27 22,5	23,0	22,0	23,2	24,0					+ 7,8
				50′ 47	25,0	25,5	22,0	23,2	26,3					+ 4,7
				53 15	27,0	28,0	22,0	23,3	28,7					+ 2,5
				55 40	27,5	28,5	22,0	23,3	29,3				+ 37,6	+ 1,1
				57′ 34	29,5	30,0	22,0	23,3	31,0	+10,2	+11,5	336,2		+ 0,4
				14 0 7	28,5	29,5	22,0	23,3	30,2					0,0

1) Duarum praecedens.

1828. 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	″	″
6	3	14 51 15,42	+ 0,61	β Ursae min.	46′ 8″	13 43 19,0	19,5	21,4	23,2	21,0					—12,7
					48 42	9,5	9,5	21,4	23,4	11,4				+ 17,1	— 3,1
					51 15	6,0	7,0	21,3	23,3	8,4	+ 9,1	+11,5	336,2		0,0
	5	18 0 57,97	+ 0,06	Dp. 2280 Aust. (6) .		324 57 22,5	23,0	22,0	23,6	24,3	+ 7,8	+ 9,3	336,1	— 36,7	
	7	27 40,16	+ 2,74	δ Ursae min.	13 27	25 26 2,0	5,5	22,1	23,8	65,5					—23,5
					16 26	53,0	55,5	22,1	24,0	56,0					—14,2
					19 1	48,0	48,0	22,1	24,0	49,7					— 8,7
					22 6	41,5	43,5	22,1	24,0	44,2					— 3,5
					24 30	40,5	40,0	22,1	24,1	42,1					— 1,1
					27 40	39,0	38,5	22,1	24,1	40,5	+ 7,5	+ 9,3	336,1	+ 31,2	0,0
					31 0	39,5	39,5	22,2	24,2	41,3					— 1,3
					33 20	42,0	42,0	22,2	24,3	44,1					— 3,8
					36 29	48,5	49,5	22,1	24,4	51,0					— 9,1
					38 55	54,5	54,0	22,1	24,5	56,4					—14,8
					42 10	64,5	66,0	22,0	24,4	67,4					—24,6
	3	49 46,41	+ 0,09	Dp. 2421 pr. (8) . .		332 26 35,0	33,5	22,3	24,5	36,3				— 26,9	
	3	55 36,85	+ 0,30	Dp. 2440 (7) . . .		1 2 2,0	3,0	23,0	24,3	3,7	+ 7,2	+ 8,6	336,1	+ 3,8	
	3	19 2 33,29	+ 0,10	Dp. 2470 sq. (8) . .		333 21 61,0	61,0	22,5	25,0	63,2				— 25,8	
	3	29,99	+ 0,04	Dp. 2504 sq. (6) . .		317 42 31,0	30,0	22,5	25,1	33,1				— 48,1	
	7	37 10,05	0,00	γ Aquilae		309 5 15,5	12,5	23,1	25,3	15,9				— 65,1	
	5	42 28,51	— 0,01	α Aquilae		307 18 30,3	28,0	23,4	25,0	30,5				— 69,3	
	5	46 57,03	— 0,02	β Aquilae		304 52 22,5	20,5	23,5	25,0	22,8	+ 7,0	+ 8,4	336,1	— 75,6	
	3	20 34 10,24	+ 0,09	Dp. 2716 (6) . . .		330 34 40,0	38,0	23,7	25,7	40,8				— 29,3	
	5	40 56,31	+ 0,06	Dp. 2728		324 38 41,5	40,0	23,5	26,0	43,1	+ 6,4	+ 7,8	336,1	— 24,4	
	3	57 42,02	— 0,08	Dp. 2752 (7) . . .		284 18 57,0	54,5	24,2	25,0	56,5				—188,4	

B. Axis orientalis 1,24 p
A. — —— 1,14 p) altior; L. = 44,5; M. ad 65,00.

8	3	11 6 12,69	— 0,01	Solis L. I.	Bor. 6′ 10″	304 47 48,5	43,5	21,5	22,5	47,0	+11,5	+12,1	337,0	— 74,4	— 0,8
	2	8 20,80	— 0,01	L. II.	Aust. 8 20	304 15 61,5	56,5	21,2	22,3	60,0				— 75,8	+ 0,3
	3	13 0 17,40	— 5,80	Polaris sp.	12h. 48 19	30 27 22,0	23,5	20,5	21,8	24,1					+ 7,8
					50 50	26,0	27,5	20,5	21,8	28,0					+ 4,7
					52 50	27,5	28,5	20,5	21,8	29,3					+ 2,9
					55 27	28,5	29,0	20,5	21,8	30,1				+ 37,4	+ 1,2
					58 10	29,5	30,0	20,2	21,8	31,4					+ 0,2
					13 0 17	30,0	31,0	20,2	21,8	32,1	+12,3	+13,3	337,0		0,0
					3 49	29,0	30,5	20,2	21,7	31,2					+ 0,7
					5 49	29,0	29,5	20,2	21,6	30,6					+ 1,7
	2	16 9,52	— 0,07	Spica											
	7	15 27 25,11	+ 0,07	Gemma		326 10 25,5	23,0	19,1	21,1	26,2	+12,5	+13,7	336,8	— 34,3	
	7	35 49,40	— 0,01	α Serpentis		305 53 25,5	21,0	19,5	20,6	24,3				— 71,2	
	3	19 31 10,12	+ 0,30	Dp. 2553 (8.9) . . .		0 32 50,5	51,0	21,3	23,1	52,6	+ 8,5	+10,3	336,5	+ 3,3	
	7	38 7,41	0,00	γ Aquilae		309 5 16,0	13,0	21,5	23,3	16,3				— 64,7	
	7	42 26,00	— 0,01	α Aquilae		307 18 33,0	29,5	21,5	23,2	32,8				— 68,9	
	7	46 54,38	— 0,02	β Aquilae		304 52 23,0	21,5	22,0	23,2	23,5	+ 8,0	+10,2	336,5	— 75,3	
	3	55 58,93	+ 0,17	Dp. 2619		346 39 46,5	48,0	22,0	24,0	49,0				— 10,9	
	5	20 2 7,93	— 0,05	Dp. 2636		293 50 9,5	8,0	22,0	24,0	10,6				—115,7	
	5	9 55,90	+ 0,14	Dp. 2659 sq. (8) . .		342 0 2,5	3,0	22,0	24,0	4,6				— 15,8	

1828. 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	″	″
8	3	20 14 41,81	+ 0,01	Dp. 2673 (8) [1] . .	311 40 59,5	56,0	22,0	24,0	59,6				— 59,2	
		20 30,87	+ 0,32	Dp. 2685 (8.9)(9) med.	2 29 45,5	46,5	22,0	24,3	48,1				+ 5,3	
	5	33 10,72	+ 0,08	Dp. 2714 (8) . . .	328 3 15,5	13,5	22,0	24,8	17,0	+ 7,7	+ 9,7	336,5	— 32,6	
	7	7 30 18,11	— 0,01	Procyon										
	2	34 47,41	+ 0,07	Pollux										
9	3	11 9 47,60	— 0,01	Solis L. I. Aust. 9′ 44″	303 53 25,0	22,0	21,0	22,1	24,6	+12,5	+12,7	336,2	— 76,3	— 1,1
	3	11 55,78	— 0,01	L. II. Bor. 11 54	304 25 9,5	4,8	21,1	22,1	8,0				— 74,9	+ 0,6
10	5	19 25 46,44	+ 0,04	Dp. 2540 (8) . . .	318 55 45,5	44,0	20,1	22,0	46,6	+ 8,4	+ 9,1	335,6	— 45,7	
	5	32 2,87	+ 0,05	Dp. 2556 (7.8) . . .	320 44 55,5	52,5	20,2	22,1	55,8				— 42,8	
	5	37 1,35	+ 0,03	Dp. 2569 (8)(8) med.	315 17 28,0	25,0	20,4	22,0	28,0				— 52,0	
	7	42 23,68	— 0,01	α Aquilae	307 18 32,0	29,5	20,8	22,2	32,2				— 68,7	
	7	46 52,08	— 0,02	β Aquilae	304 52 25,0	22,0	20,8	22,2	24,9	+ 8,2	+10,8	335,6	— 75,0	
	5	54 58,71	+ 0,01	Dp. 2616 (7.8) . . .	312 59 36,0	33,0	20,7	22,5	36,2				— 56,3	
	4	20 11 20,68	+ 0,01	Dp. 2665 (7) . . .	312 43 20,5	18,5	21,0	22,8	21,2	+ 8,1	+10,7	335,5	— 56,9	
11	2	11 16 57,16	— 0,02	Solis L. I. Aust. 16′ 47″	303 4 44,5	45,0	20,0	20,7	45,5	+14,2	+14,0	333,8	— 77,5	— 1,1
	3	19 5,20	— 0,02	L. II. Bor. 19 1	303 36 33,0	30,0	19,8	20,6	32,3				— 76,0	+ 0,6
12	4	7 23 32,57	+ 0,09	Castor pr. med.	331 7 19,2	15,5	20,0	21,2	18,5	+12,0	+13,1	330,6	— 27,5	
	3	33,01	+ 0,09	sq.										
14	7	7 30 10,83	— 0,01	Procyon	304 32 27,0	23,0	23,2	24,5	26,3	+ 5,1	+ 8,2	332,0	— 76,2	
	7	9 59 4,54	+ 0,01	Regulus	311 40 48,0	44,0	24,0	25,1	47,1				— 59,2	
15	3	11 31 14,33	— 0,02	Solis L. I.										
	3	33 22,40	— 0,02	L. II.										
	3	18 58 39,72	+ 0,19	Dp. 2451 (8) . . .	350 12 32,5	36,0	24,4	25,4	35,1	+ 4,8	+ 7,4	334,4	— 7,2	
	5	19 6 34,59	+ 0,04	Dp. 2484 (7.8) . . .	317 39 30,0	30,0	24,3	25,9	31,4				— 48,5	
	5	12 58,70	+ 0,12	Dp. 2502 (7.8) . . .	337 49 55,5	52,0	24,4	26,1	55,3				— 20,7	
	2	18 49,25	+ 0,07	Dp. 2525 Aust. (7.8) f. V.	327 18 9,0	13,5	25,0	26,0	12,0				— 33,8	— 0,1
	5	28 40,96	— 0,01	Dp. 2544 sq. (7.8) .	306 49 34,0	30,5	25,0	26,3	33,4	+ 3,9	+ 7,2	334,6	— 71,2	
	7	37 57,96	0,00	γ Aquilae	309 5 17,0	15,0	25,0	26,4	17,1				— 65,8	
	7	42 16,38	— 0,01	α Aquilae	307 18 33,0	34,5	25,3	26,5	34,8				— 70,1	
	7	46 44,93	— 0,02	β Aquilae	304 52 28,0	27,0	25,5	26,4	28,3	+ 3,4	+ 7,0	334,7	— 76,5	
	5	20 36 36,33	+ 0,01	Dp. 2723 (7.8) . . .	310 34 53,5	52,5	27,0	28,0	53,8				— 62,5	
	5	42 26,98	+ 0,12	Dp. 2731 (7.8) . . .	338 2 3,0	2,0	27,0	28,1	3,4	+ 3,4	+ 5,6	334,7	— 20,6	
	5	50 24,94	+ 0,02	Dp. 2738 sq. (7.8).[2]) med.	314 39 38,5	38,0	27,8	27,4	37,9				— 54,2	
	5	55 58,90	— 0,02	Dp. 2749	301 44 58,5	55,0	27,3	27,9	57,3				— 85,8	
	3	21 55 34,27	+ 0,38	Dp. 2853 (7.8) . . .	6 0 55,5	57,0	27,6	28,0	56,6				+ 9,1	
	2	22 2 22,86	+ 0,27	Dp. 2870	359 9 7,5	8,5	27,8	28.0	8,2	+ 2,9	+ 5,5	335,0	+ 2,0	
	7	56 5,36	+ 0,02	α Pegasi	313 10 5,5	3,0	28,5	28,2	4,0	+ 2,1	+ 5,0	335,1	— 57,6	
	5	23 2 52,77	— 0,08	Dp. 2988 (8)(8) med.	286 3 11,5	10,5	29,0	28,0	10,2				—173,0	

1) Duarum praecedens.
2) Stella duplex ex (7.8) et (8). Ascensio recta sequentis, declinatio vero media est observata.

1828. 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	″	″
16	2	11 34 47,05	— 0,02	Solis L. I. Aust.	34′ 43″	301 12 40,0	38,0	24,4	25,2	39,7				— 85,8	— 1,0
	3	36 54,95	— 0,02	L. II. Bor.	36 55	301 44 29,0	24,5	24,3	25,3	27,6	+ 8,8	+ 9,4	336,3	— 84,1	+ 0,8
	4	13 0 8,42	— 5,80	Polaris sp.	12h. 48 12	30 27 18,5	19,5	23,4	25,2	20,5					+ 7,8
					50 20	20,5	21,0	23,4	25,2	22,5					+ 5,1
					52 52	21,5	24,0	23,2	25,3	24,5				+ 37,7	+ 2,8
					55 12	24,0	25,5	23,2	25,1	26,4					+ 1,3
					57 27	25,0	26,5	23,3	25,1	27,3	+ 9,4	+10,0	336,4		+ 0,4
					13 0 8	24,5	26,5	23,4	25,0	26,8					0,0
	5	15 27 13,04	+ 0,07	Gemma		326 10 24,5	23,5	22,8	24,1	25,1	+10,2	+10,7	336,5	— 34,7	
	6	35 37,40	— 0,01	α Serpentis		305 51 26,5	23,5	23,0	23,5	25,4				— 71,9	
	7	17 15 14,05	— 0,09	Lunae L. I.											
	7	18 27 20,91	+ 2,74	δ Ursae min.	16 7	25 26 56,0	56,0	23,1	24,3	57,0					—14,7
					18 43	49,0	49,5	22,9	24,6	50,7					— 8,6
					21 46	45,0	46,5	23,2	24,4	46,8					— 3,6
					24 17	41,5	42,0	22,9	25,0	43,6				+ 31,3	— 1,1
					27 21	40,0	41,5	23,0	24,9	42,4					0,0
					29 59	40,5	40,5	23,0	25,0	42,3					— 0,8
					32 59	44,0	44,0	23,0	25,0	45,8					— 3,7
					36 3	48,5	50,0	23,0	25,0	51,1	+ 7,0	+ 9,2	336,5		— 8,9
	5	49 31,65	+ 0,09	Dp. 2421 Apr. (8) .		332 26 38,0	34,5	23,5	25,0	37,5				— 27,0	
	3	54 26,75	+ 0,25	Dp. 2438 (7) . . .		356 51 41,8	42,5	23,4	25,3	43,7	+ 6,8	+ 9,0	336,5	— 0,4	
	3	59 53,87	+ 0,07	Dp. 2458 (9) 1) . .		326 22 47,5	45,0	23,5	25,3	47,8				— 34,9	
	5	5 8,06	+ 0,11	Dp. 2481 (8)(8) med.		337 22 51,5	48,5	23,9	25,0	50,9				— 21,1	
	5	10 6,07	+ 0,09	Dp. 2493 (7.8) . . .		331 42 16,5	15,5	23,8	25,3	17,2				— 27,9	
	4	14 12,79	+ 0,38	Dp. 2508 Apr. (9) .		6 28 12,0	12,0	24,0	25,2	13,0				+ 9,5	
	3	19 42,29	+ 0,04	Dp. 2527 (8) . . .		319 12 35,5	36,0	24,0	25,4	37,0				— 45,8	
	5	25 0,99	+ 0,10	Dp. 2538 (9)(9) med.		335 13 20,0	18,5	24,4	25,0	19,8				— 23,7	
	3	29 52,71	+ 0,05	Dp. 2551 (9) 2) . .		321 18 56,0	54,5	24,3	25,2	56,0	+ 6,4	+ 8,6	336,5	— 42,4	
	7	19 37 55,08	0,00	γ Aquilae		309 5 17,5	15,5	24,4	25,4	17,3				— 65,4	
	5	42 13,51	— 0,01	α Aquilae		307 18 34,0	31,8	24,3	25,5	33,9				— 69,5	
	7	46 42,04	— 0,02	β Aquilae		304 52 25,0	23,5	24,4	25,3	25,1	+ 6,3	+ 8,5	336,5	— 75,9	
	3	13 39,20	+ 0,23	Dp. 2669 (8) . . .		354 33 10,5	12,0	24,5	26,0	12,5	+ 5,9	+ 8,3	336,5	— 2,8	
	5	22 34,11	+ 0,01	Dp. 2688 (8.9) . . .		312 5 53,5	51,0	25,0	25,5	52,7				— 59,0	
	3	32 9,06	+ 0,16	Dp. 2707 (7.8) 2) . .		346 13 7,5	7,0	25,0	26,0	8,1	+ 5,5	+ 8,0	336,5	— 11,5	
	5	30 36,23	+ 0,24	Dp. 2313 sq. (9) . .		355 34 22,5	26,0	25,9	26,3	24,6				— 1,8	
	5	37 56,90	— 0,03	Dp. 2825 (7) . . .		298 57 34,5	33,0	25,8	26,4	34,3				— 94,8	
	5	21 43 17,57	— 0,01	Dp. 2833 (7.8) 4) . .		307 10 4,5	1,0	25,8	26,3	3,2	+ 5,5	+ 7,5	336,6	— 70,2	
	5	51 43,27	+ 0,05	Dp. 2850 (7) . . .		322 0 11,5	10,5	25,7	26,5	11,7				— 41,5	
	3	56 17,89	— 0,04	Dp. 2855 (7) . . .		296 38 39,5	36,5	25,9	26,4	38,4				—104,0	
	5	23 35 0,87	— 0,01	Dp. 3033 (8) . . .		305 11 14,5	11,5	26,0	27,0	13,7	+ 5,1	+ 6,8	336,5	— 75,5	
	5	4 13,78	+ 0,02	γ Pegasi											
	4	0 59 54,40	+ 5,80	Polaris	0h. 54 6	27 14 47,5	47,5	26,0	27,4	48,6					— 1,8
					59 54	43,0	44,5	26,5	27,0	44,2					0,0
					1 4 18	44,0	45,0	25,8	28,0	46,2				+ 34,1	— 1,0
					7 33	46,5	47,5	25,7	28,0	48,8					— 3,1

1) Duarum sequens.
2) Altera (7.8) sequitur.
3) Duarum borealis.
4) Trium maxime borealis.

1828. 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	″	″
16				Polaris	1h. 13′ 50″	53,5	57,0	25,8	28,0	57,0	+ 4,5	+ 6,8	336,5		−10,7
					16 36	59,5	61,0	25,8	28,0	61,9					−15,3
17	3	13 0 5,8	− 5,80	Polaris sp.	13h. 9′ 19″	30 27 21,8	20,5	22,5	24,0	22,4					+ 3,9
					11 55	19,0	18,5	22,5	24,0	20,1					+ 6,7
					14 15	13,8	15,3	22,4	24,1	16,0					+ 9,9
					16 11	11,0	12,5	22,4	24,1	13,3				+ 37,9	+12,9
					17 43	9,3	9,0	22,4	24,1	10,6	+ 9,1	+10,5	337,1		+15,8
					19 29	5,0	5,3	22,4	24,1	6,6					+19,2
	5	20 35 19,99	+ 0,02	Dp. 2720 (9)(9) med.		315 12 51,0	51,5	23,3	24,4	52,3	+ 6,4	+ 8,5	337,0	− 52,8	
	5	45 40,93	+ 0,01	Dp. 2734 Bor. (8) . .		311 20 38,5	38,3	23,9	24,4	38,7				− 60,5	
	5	51 46,56	+ 0,04	Dp. 2739		318 17 16,0	14,5	23,6	24,6	16,3				− 47,4	
	5	57 12,50	+ 0,23	Dp. 2751 (6) oblonga		354 51 51,0	54,0	23,7	24,8	53,5				− 2,4	
	5	21 2 24,11	0,00	Dp. 2765 (8)(8) med.		307 44 29,5	26,5	24,0	24,6	28,5	+ 6,2	+ 8,0	337,0	− 68,7	
	2	10 26,91	+ 0,25	Dp. 2783 (8.9) [1]) . .		356 58 16,5	18,5	24,0	25,0	18,4				− 0,3	
	5	18 15,25	+ 0,01	Dp. 2797 (7) . . .		311 50 6,5	4,5	24,0	25,0	6,4				− 59,5	
	2	23 14,21	+ 0,89	Dp. 2801 [2])		18 28 31,5	32,5	24,3	25,0	32,6				+ 22,8	
	3	29 21,65	+ 0,25	Dp. 2810 sq. (7.8) . .		357 12 43,0	45,8	24,0	25,4	45,7				0,0	
	5	37 55,43	− 0,08	Dp. 2826 (8)(8) med.		285 0 24,5	23,5	24,5	25,1	24,5				−181,5	
	5	42 34,28	− 0,01	Dp. 2831 (8) . . .		306 26 8,5	5,0	24,4	25,2	7,5				− 72,0	
	3	47 8,16	+ 0,34	Dp. 2883 (7.8)(7.8) med.		3 48 54,5	55,0	24,5	25,1	55,3				+ 6,8	
	7	56 44,96	− 0,03	α Aquarii		297 44 44,0	42,0	24,5	25,5	43,9	+ 5,8	+ 7,5	337,0	− 99,6	
	4	23 9 49,97	− 0,02	Dp. 2999 (8.9) [3]) . .		303 8 27,5	25,0	25,2	26,2	27,2	+ 5,2	+ 7,5	337,0	− 82,7	
	5	15 18,14	− 0,02	Dp. 3009 (7) [4]) . .		301 40 2,5	1,0	25,3	26,2	2,6				− 87,2	
	5	22 15,99	+ 0,03	Dp. 3020 (8) . . .		316 42 53,5	53,5	25,1	26,4	54,7				− 50,4	
	m	28 50,5	+ 1,18	Dp. 3027 (8) . . .		20 57 43,5	45,0	25,5	26,1	44,7				+ 26,0	
	5	35 52,82	+ 0,15	Dp. 3034 (7.8) . . .		344 19 54,5	54,5	25,2	26,6	55,8				− 13,5	
	2	44 0,14	0,00	Dp. 3044 pr. (7)	med.	309 51 26,5	24,0	26,0	26,1	25,3				− 64,1	
	2	1,40	0,00	sq. (7) . .											
	3	48 7,16	+ 0,05	Dp. 3048 sq. (7.8.) .		322 16 22,8	20,5	25,3	27,0	23,1				− 41,3	
	7	59 19,26	+ 0,07	α Andromedae . . .		327 1 6,5	5,5	25,4	26,9	7,2	+ 4,8	+ 7,2	337,0	− 34,5	
	7	0 4 11,44	+ 0,02	γ Pegasi		313 6 43,5	40,5	25,6	27,0	43,2				− 57,3	
	5	9 23,72	+ 0,06	Dp. 24 (7.8)(8) med. .		324 3 51,5	51,0	25,5	27,0	52,4				− 38,6	
	4	14 41,81	+ 0,07	Dp. 28 Bsq. (7.8) . .		327 25 34,0	32,0	25,5	27,0	34,2				− 33,8	
	5	25 30,93	− 0,05	Dp. 39 Apr. (7.8) . .		293 24 21,5	19,0	25,6	27,0	21,4				−119,8	
	2	59 29,5	+ 5,78	Comes Polaris . . .											
	4	59 51,85	+ 5,80	Polaris	0 48 0	27 14 51,0	52,8	25,6	27,4	53,4					− 8,0
					50 25	47,0	49,0	25,5	27,5	49,6					− 5,1
					52 25	46,5	46,5	25,5	27,7	48,3				+ 34,2	− 3,1
					54 40	45,0	47,0	25,3	27,7	48,0					− 1,5
					57 23	43,5	45,0	25,5	27,8	46,2	+ 4,7	+ 6,7	337,0		− 0,4
					59 53	43,5	45,5	25,5	27,8	46,5					0,0
	3	7 23 22,06	+ 0,09	Castor pr.	med.	331 7 20,5	19,0	26,0	26,4	20,1				− 29,1	
	3	22,44	+ 0,09	sq.											

1) Media trium.
2) Cum in altero filo error 10″ insit, medium seu 23′ 14″,21 seu 23′ 19″,21.
3) Duarum borealis.
4) Duarum praecedens.

1828. 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	″	″
17	7	7 30 3,09	− 0,01	Procyon	304 32 25,5	23,0	25,6	27,1	25,5	+ 3,7	+ 6,8	337,0	− 77,7	
	5	34 32,34	+ 0,07	Pollux										
18	3	11 41 53,00	− 0,02	Solis L. I. Bor. 41′ 45″	300 58 5,5	2,0	24,4	25,5	4,7	+ 7,8	+ 9,2	337,0	− 87,1	− 1,0
	3	44 1,03	− 0,02	L. II. Aust. 44 6	300 26 12,0	8,0	24,6	25,3	10,6				− 88,9	+ 0,8
	7	18 42 8,94	− 0,01	α Aquilae	307 18 34,0	31,0	23,8	24,8	33,3				− 69,5	
	7	46 37,45	− 0,01	β Aquilae	304 52 25,0	23,0	23,8	24,9	24,9	+ 6,5	+ 9,0	336,5	− 75,8	
	5	20 32 4,41	+ 0,16	Dp. 2707 Apr. (8) . .	346 13 7,8	8,5	24,0	26,1	9,7	+ 5,7	+ 7,0	336,4	− 11,4	
	5	40 8,75	+ 0,06	Dp. 2728 (7.8) . . .	324 25 49,0	48,0	24,5	26,2	49,9				− 37,9	
	5	48 18,21	+ 0,01	Dp. 2736 sq. (7.8) . .	311 13 30,0	28,5	24,9	26,2	30,4				− 60,9	
	5	53 29,36	− 0,01	Dp. 2742 (7.8) (7.8) med.	305 23 60,0	55,5	25,0	25,8	58,5				− 74,7	
	5	58 40,37	+ 0,06	Dp. 2756 (7) [1]) . .	325 7 14,5	15,0	25,0	26,0	15,6	+ 5,5	+ 7,4	336,4	− 36,9	
	5	21 6 49,27	− 0,07	Dp. 2776 (7) . . .	288 58 4,0	1,0	25,3	26,0	3,1				−146,5	
	5	12 49,19	− 0,03	Dp. 2787 Apr. (7.8) .	300 11 42,5	41,5	25,0	26,0	42,9				− 90,4	
	5	18 13,03	+ 0,01	Dp. 2797 (7) . . .	311 50 6,5	4,5	25,1	26,1	6,4				− 59,5	
	m	23 12,7	+ 0,89	Dp. 2801	18 28 31,0	33,0	25,1	26,3	33,0				+ 22,9	
	5	31 32,09	+ 0,10	Dp. 2814 maj. (8) . .	334 29 10,5	9,0	25,2	26,3	10,7				− 24,6	
	4	36 37,35	+ 0,06	Dp. 2824 (5) . . .	323 44 23,5	23,0	25,3	26,3	24,2				− 38,9	
	5	42 32,09	− 0,01	Dp. 2831 (8) . . .	306 26 8,5	5,5	25,5	26,2	7,6				− 71,9	
	2	47 5,59	+ 0,34	Dp. 2843 (7.8) (7.8) med.	3 48 54,0	55,5	25,1	26,5	56,0				+ 6,8	
	4	51 38,76	+ 0,05	Dp. 2850 (7.8) . . .	322 0 12,5	12,5	25,5	26,2	13,1	+ 5,9	+ 7,5	336,4	− 41,4	
	4	56 42,89	− 0,03	α Aquarii	297 44 45,5	42,0	25,5	26,3	44,5				− 99,4	
	2	22 3 47,87	+ 0,56	Dp. 2874 maj. (8) [2]) .	12 31 13,5	16,0	25,5	26,3	15,5				+ 16,0	
	5	11 10,18	+ 0,11	Dp. 2894 Bor. (6) . .	335 47 3,5	1,5	25,5	26,5	3,4				− 22,7	
	5	18 33,49	+ 0,02	Dp. 2905 (9) (9) med.	313 9 54,0	53,5	25,5	26,5	54,7	+ 4,9	+ 7,3	336,4	− 57,0	
	3	23 33,98	+ 0,20	Dp. 2917 (8) (8) med.	351 31 10,5	13,5	25,5	26,6	12,9				− 5,9	
			− 0,02	Dp. 2925 (9) . . .	303 54 30,0	28,5	25,9	26,2	29,6				− 79,0	
	5	37 21,40	+ 0,04	Dp. 2941 (7) . . .	317 13 51,8	52,0	25,8	26,5	52,5	+ 5,0	+ 7,3	336,4	− 49,4	
	3	0 17 44,17	+ 0,17	Dp. 30 sq. (7) . . .	347 54 11,5	12,0	26,2	27,2	12,7	+ 4,3	+ 6,8	336,4	− 9,7	
	3	30 35,13	+ 0,23	α Cassiopeiae . . .	354 27 34,5	37,0	26,2	27,3	36,8				− 2,9	
	3	40 59,77	0,00	Dp. 63 (8)	309 46 49,5	47,0	26,5	27,2	48,9	+ 4,2	+ 6,7	336,3	− 64,4	
	4	59 29,3	+ 5,78	Comes Polaris . . .										
	4	59 50,98	+ 5,80	Polaris 0h. 49 56	27 14 50,5	50,8	26,2	27,6	51,9					− 5,4
				52 57	47,0	49,5	26,1	27,5	49,5					− 2,6
				56 11	44,0	46,0	26,0	27,8	46,5					− 0,7
				59 50	44,5	45,5	26,1	27,6	46,2				+ 34,2	0,0
				1 2 29	44,5	46,0	26,0	27,9	46,9	+ 4,0	+ 6,6	336,3		− 0,3
				5 17	44,0	46,0	26,0	28,0	46,6					− 1,4
	7	1 57 15,67	+ 0,09	α Arietis	331 31 20,0	22,5	26,5	28,0	22,5	+ 3,3	+ 6,0	336,3	− 42,7	
	7	7 34 30,32	+ 0,07	Pollux										
	7	9 18 50,93	− 0,06	α Hydrae	290 58 44,0	41,8	26,0	27,0	43,8	+ 7,0	+ 8,0	336,5	−132,1	
	7	58 54,73	+ 0,01	α Leonis	311 40 47,5	44,0	25,3	26,3	46,7	+ 7,6	+ 8,3	336,5	− 59,4	
19	2	11 45 26,07	− 0,03	Solis L. I. Aust. 45′ 20″	300 2 54,0	51,5	24,0	25,2	53,8	+ 9,5	+ 9,7	336,7	− 89,4	− 0,9
	3	47 34,62	− 0,03	L. II. Bor. 47 37	300 34 46,0	43,5	24,0	25,3	46,0				− 87,5	+ 0,8
	5	15 27 6,14	+ 0,07	Gemma	326 10 24,5	22,0	22,5	24,0	24,5				− 34,6	

1) Duarum praecedens.

2) Prior duarum.

1828. 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	″	″
19	6	15 36 30,52	— 0,01	α Serpentis		305 51 25,0	22,0	22,5	23,9	24,7	+10,1	+10,7	335,5	— 71,7	
	5	16 28 15,08	+ 0,13	σ Herculis											
	7	34 30,15	+ 0,09	ζ Herculis											
	6	18 27 12,67	+ 2,74	δ Ursae min.	15′ 59″	25 26 56,8	57,0	23,5	24,0	57,3					—14,7
					18 22	51,0	51,0	23,2	24,5	52,1					— 9,1
					22 38	45,5	46,5	23,1	24,5	47,2					— 2,4
					24 3	41,8	43,5	23,1	24,5	43,9					— 0,5
					27 13	41,5	42,8	23,3	24,3	43,0				+ 31,1	0,0
					29 31	41,0	43,0	23,1	24,5	43,2	+ 8,1	+ 9,0	336,5		— 0,6
					35 16	49,0	49,0	23,0	25,0	50,9					— 7,6
					38 29	55,5	55,8	23,0	25,0	57,4					—14,9
	3	8,88	— 0,03	Dp. 2414 (8) . . .		297 52 33,3	30,0	23,5	24,5	32,5				— 97,9	
	2	50 19,49	+ 0,35	Dp. 2423 (9) . . .		3 53 3,5	4,0	23,1	25,0	5,5				+ 6,8	
	2	55 14,71	+ 0,30	Dp. 2440		1 2 3,0	4,5	23,3	25,0	5,2	+ 7,7	+ 8,7	336,5	+ 3,9	
	3	59 5,56	+ 0,12	Dp. 2453 (8) . . .		338 44 42,3	41,2	23,5	25,0	43,1				— 19,4	
	3	19 5 1,18	+ 0,11	Dp. 2481 (8)(8) med.		337 22 50,0	48,5	23,5	25,0	50,6				— 21,0	
	3	13 9,10	— 0,06	Dp. 2503 maj. (8) . .		291 27 21,5	19,5	24,0	25,0	21,4				—128,8	
	3	17 22,24	+ 0,22	Dp. 2516 (8) . . .		354 22 5,8	9,0	23,7	25,3	8,8				— 2,9	
	3	24 16,80	— 0,05	Dp. 2537 Bpr. (8.9) .		294 21 28,0	26,0	24,0	25,3	28,1				—113,3	
	3	29 0,07	— 0,07	Dp. 2545 (6) . . .		288 22 18,5	18,5	24,0	25,4	19,8				—149,7	
	3	32 28,80	+ 0,08	Dp. 2557 (7.8) . . .		328 14 15,0	12,5	23,9	25,8	15,5				— 32,3	
	7	37 48,28	0,00	γ Aquilae		309 5 15,8	12,5	24,0	25,7	15,6				— 65,1	
	7	42 6,80	— 0,01	α Aquilae		307 18 32,5	29,0	24,0	25,9	32,5				— 69,3	
	6	47 55,03	— 0,09	g Sagittarii											
	7	20 11 4,26	— 0,09	β^2 Capricorni . . .		283 56 18,0	18,5	24,5	26,4	20,0				—192,8	
	7	24 3,95	— 0,08	Lunae L. I.											
	4	29 22,65	— 0,09	τ^2 Capricorni . . .											
	3	48 16,16	0,00	Dp. 2736 (7.8) . . .		311 13 28,5	27,0	25,0	26,8	29,5	+ 6,2	+ 7,3	336,5	— 60,7	
	3	54 42,16	— 0,06	Dp. 2745		292 24 19,0	16,5	25,5	26,3	18,5				—124,2	
	7	59 56,89	— 0,08	γ Aquarii		286 51 7,5	4,0	25,5	26,4	6,6				—163,3	
	3	21 55 24,97	+ 0,38	Dp. 2853 (7) . . .		6 0 55,0	55,0	25,1	28,0	57,4				+ 9,1	
	3	22 9 52,46	— 0,08	Dp. 2892 (8.9) . . .		287 15 50,0	49,5	26,0	27,0	50,6	+ 5,5	+ 6,9	336,5	—160,0	
	3	15 7,08	+ 0,04	Dp. 2900 (5.6) . . .		318 51 51,0	51,5	25,5	27,5	52,9				— 46,6	
	3	19 40,80	— 0,07	Dp. 2907 (8) [1]) . .		288 5 61,5	59,5	26,3	26,5	60,7				—153,3	
	2	30 11,13	+ 0,92	Dp. 2927 (8.9) . . .		18 49 3,5	4,5	26,0	27,0	4,8				+ 23,3	
	3	37 19,42	+ 0,03	Dp. 2941 (7) . . .		317 13 51,5	51,0	25,7	27,1	52,4				— 49,5	
	3	41 38,11	+ 0,12	Dp. 2946 (8)(8) med.		338 29 2,5	2,5	25,7	27,0	3,6				— 20,1	
	m	49 38,0	+ 0,63	Dp. 2963 (8)(8) med.		14 17 11,0	12,5	25,8	27,0	13,0				+ 18,1	
	4	56 34,24	+ 0,09	Dp. 2974 (8)(8) med.		331 20 11,5	9,5	25,0	26,7	11,9				— 28,8	
	5	23 24 34,65	+ 0,14	Dp. 3024 (8)(8) med.		341 45 41,0	42,0	26,5	27,6	42,5	+ 3,7	+ 6,0	336,5	— 16,4	
20	5	20 50 12,94	+ 0,02	Dp. 2738 sq. (7) [2]) med.		314 39 39,5	37,0	24,7	25,5	39,0	+ 6,3	+ 7,4	335,1	— 53,6	
	5	59 54,62	— 0,08	ν Aquarii											
	3	21 7 6,59	+ 0,26	Dp. 2780 (6) . . .		358 9 8,3	9,0	24,6	26,0	9,7				+ 0,9	
	7	15 39,62	— 0,07	y^2 Aquarii											

1) Duarum borealis.
2) Ascensio recta sequentis, Declinatio media est observata. Stellae (7.8) et (8).

1828, 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.
		′ ″	″		° ′ ′	″	p	p	″	°	°	l	″	″
20	7	21 20 4,68	− 0,07	Lunae L. I. Aust. 21′ 30″	288 53 5,5	5,0	25,2	25,5	5,6	+ 6,3	+ 7,4	335,1		
	5	36 46 84	− 0,07	ι^2 Capricorni . . .										
21	6	15 27 1,94	+ 0,07	Gemma	326 10 24,5	24,0	25,0	25,3	24,6				− 34,8	
	7	35 26,15	− 0,01	α Serpentis	305 51 26,0	23,5	24,7	25,5	25,5	+ 7,3	+ 9,0	333,0	− 72,1	
23		Horologio, quod pondere non sublato steterat, motus est redditus.												
	5	19 33 55,13	0,00	γ Aquilae										
	7	38 13,60	− 0,01	α Aquilae										
	5	42 42,11	− 0,01	β Aquilae										
24	7	0 53 50,20	− 0,01	ε Piscium										
	5	1 16 55,74	− 0,02	Lunae L. II. Aust. 14′ 33″	307 3 62,0	57,5	27,2	29,1	61,0	+ 2,0	+ 3,5	335,5		
25	3	18 27 14,03	+ 2,74	δ Ursae min. 30′ 35″	25 26 43,5	42,5	24,8	29,4	46,8					− 1,3
				33 10	44,8	45,5	24,4	30,3	50,0				+ 31,8	− 3,1
				35 36	48,3	48,5	24,5	30,6	53,3					− 8,2
				38 30	55,5	55,0	24,9	30,7	59,8					−14,9
				41 44	64,0	65,0	25,0	31,0	69,5	+ 2,7	+ 3,9	334,5		−24,7
	2	19 3 4,69	+ 0,42	Dp. 2478 (8) . . .	8 3 4,5	6,0	27,1	30,2	7,6				+ 11,3	
	5	8 20,70	+ 0,02	Dp. 2489	313 7 54,5	53,0	28,0	30,1	55,4				− 57,6	
		16 55,16	+ 0,04	Dp. 2515 (7.8) 17 40	320 3 59,0	56,5	28,3	29,8	59,0				− 45,1	
		Horologii index est 1′ promotus.												
	3	25 57,23	+ 0,10	Dp. 2538 Apr. (8.9) .	335 13 18,5	18,3	28,0	29,9	19,9	+ 1,7	+ 3,5	334,6	− 24,1	
	5	32 49,37	+ 0,04	Dp. 2556 (7) . . .	320 44 58,8	56,0	28,0	29,9	58,9				− 44,1	
	7	38 51,65	0,00	γ Aquilae	309 5 19,5	17,0	28,0	30,0	19,8				− 66,5	
	5	43 10,24	− 0,01	α Aquilae	307 18 34,8	32,0	28,0	30,0	34,9				− 70,7	
	5	48 35,70	+ 0,04	Dp. 2600 (8) . . .	320 56 12,8	10,0	28,0	30,0	12,9	+ 1,6	+ 3,5	334,6	− 43,7	
	4	20 3 30,69	+ 0,10	Dp. 2639 Asq. (7) . .	333 51 43,5	42,0	28,0	30,1	44,4				− 25,7	
	5	10 39,93	+ 0,14	Dp. 2659	342 0 8,5	6,5	28,0	30,0	9,0				− 16,2	
	3	20 4,22	+ 0,40	Dp. 2684 (6) . . .	7 11 55,0	54,0	28,0	30,1	56,1				+ 10,4	
	5	28 36,83	+ 0,09	Dp. 2700 Asq. (7) .	330 47 50,5	48,0	28,0	30,0	50,8				− 29,7	
	5	33 54,92	+ 0,08	Dp. 2714 (8) . . .	328 3 19,5	19,3	28,2	29,9	20,7				− 33,3	
	5	43 20,69	+ 0,12	Dp. 2731	338 2 5,5	4,5	28,0	30,0	6,5	+ 1,3	+ 3,8	334,6	− 20,8	
	5	51 18,74	+ 0,02	Dp. 2738 sq. (7.8) [1]) med.	314 39 41,5	38,5	28,7	29,5	40,7				− 54,8	
	3	56 52,76	− 0,02	Dp. 2749 (7.8) (8) med.	301 44 62,0	56,0	29,0	29,4	59,3	+ 1,3	+ 3,8	334,6	− 86,6	
	7	7 31 2,90	− 0,01	Procyon	304 32 27,0	21,5	28,0	28,9	25,0				− 77,7	
	5	35 32,20	+ 0,07	Pollux	327 18 4,5	2,0	28,0	28,9	4,0	+ 3,0	+ 4,6	334,9	− 34,1	
	5	9 59 56,68	+ 0,01	α Leonis	311 40 47,8	44,8	27,5	28,5	47,2	+ 5,3	+ 5,9	335,3	− 59,8	
26	5	22 16 8,99	+ 0,04	Dp. 2900 (6.7) . . .	318 51 55,5	54,0	27,2	29,0	56,1	+ 1,5	+ 3,0	336,1	− 47,4	
28		B. Axis occidentalis 0,27 p) altior; L. = 64,0; M. ad 67,55.												
		A. — — 0,26 p)												
	4	15 28 5,58	+ 0,07	Gemma	326 10 25,0	23,0	26,1	26,3	24,2					
	6	36 29,78	− 0,01	α Serpentis	305 51 29,3	25,8	26,1	26,3	27,7					

1) Ascensio recta sequentis, Declinatio media est observata. Stellae (7.8) et (8).

1808. 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	″	″
1	7	18 28 1,77	+ 4,69	γ Ursae min.		16 48	25 26 60,0	59,0	23,5	24,0	59,9	+ 8,8	+ 9,5	331,4		− 14,9
						19 16	51,5	51,5	23,2	24,3	52,4					− 9,0
						21 51	48,5	47,3	23,4	24,1	48,5					− 4,4
						24 50	44,5	45,5	23,5	24,1	45,5					− 1,2
						28 2	43,0	43,8	23,2	24,4	44,4				+ 30,6	0,0
						34 43	48,0	48,5	23,4	24,3	49,0					− 5,3
						36 57	51,0	51,5	23,3	24,4	52,2					− 9,3
						39 18	58,0	58,5	23,2	24,5	59,4	+ 8,6	+ 9,4	331,4		− 14,8
	7	31 45,06	+ 0,21	α Lyrae												
	5	19 9 13,36	+ 0,04	Dp. 2489 (6.7)			313 7 53,0	49,5	24,0	24,3	51,4	+ 8,3	+ 9,3	331,5	− 55,4	
	3	15 18,78	+ 0,54	Dp. 2509			1 45 57,0	58,0	23,9	25,3	58,7				+ 4,5	
	5	28 26,97	+ 0,36	Dp. 2542 Bsq. (8)			351 29 30,3	30,0	23,8	24,4	30,6				− 5,8	
	5	35 23,93	+ 0,06	Dp. 2563 (8) (8.9) med.			315 54 42,0	41,0	24,0	24,0	41,5				− 50,3	
	7	43 2,99	+ 0,01	α Aquilae			307 18 32,0	29,5	24,0	24,2	31,0				− 68,0	
	7	47 31,35	0,00	β Aquilae			304 52 25,5	22,0	24,0	24,3	24,1	+ 8,0	+ 9,1	331,6	− 74,2	
	3	53 20,20	+ 0,19	Dp. 2610 (8) (8.9) med.			333 57 4,0	5,0	24,0	24,3	4,8				− 24,7	
	5	20 1 29,03	+ 0,08	Dp. 2631 (9)			318 29 32,5	31,0	24,0	24,3	32,1				− 46,0	
	5	11 0,33	+ 0,02	Dp. 2662 (8.9)			309 20 62,0	58,2	24,1	24,2	60,2				− 63,4	
	5	14 49,25	+ 0,10	Dp. 2672 (8)			322 6 13,0	11,0	24,0	24,4	12,4	+ 7,7	+ 8,8	331,6	− 40,4	
	3	21 6,93	+ 0,56	Dp. 2685 (8)			2 29 53,0	51,0	24,0	24,8	52,8				+ 5,3	
	3	31 31,98	+ 0,17	Dp. 2705 maj. (7)			331 38 53,8	50,3	24,0	24,8	52,7				− 27,5	
	5	43 13,17	0,00	Dp. 2730 (8) (8) med.			304 38 28,8	24,0	24,0	24,7	27,0				− 75,0	
	3	52 38,34	+ 0,08	Dp. 2739 (8)			318 17 15,8	14,0	24,9	24,3	14,4	+ 7,5	+ 8,7	331,6	− 46,4	
	3	59 40,06	+ 0,12	Dp. 2756 (9)			325 6 54,0	54,5	24,5	24,5	54,3				− 36,1	
	5	21 21 10,04	+ 0,02	Dp. 2799 (6.7)			309 13 32,5	30,0	24,4	24,5	31,4				− 63,7	
	m	27 5,5	+ 1,92	Dp. 2807			20 38 18,5	21,5	24,8	24,4	19,6				+ 24,8	
	5	43 37,70	+ 0,32	Dp. 2832 Asq. (7)			348 35 22,5	23,5	24,4	25,0	23,5	+ 7,6	+ 8,8	331,6	− 8,8	
	5	22 42 34,48	+ 0,22	Dp. 2946 (8) (8) med.			338 29 5,3	3,5	24,4	24,9	4,8	+ 7,6	+ 8,7	331,7	− 19,5	
	5	48 56,03	+ 0,03	Dp. 2958 (7)			309 49 10,0	7,0	24,6	24,6	8,5				− 62,4	
	3	56 52,17	+ 0,04	α Pegasi												
	6	0 0 11,35	+ 0,14	α Andromedae			327 1 10,0	7,5	24,8	25,0	9,0				− 33,4	
	7	5 3,64	+ 0,04	γ Pegasi			313 6 43,5	40,5	24,5	25,0	42,4	+ 7,6	+ 8,7	331,7	− 55,7	
	2	1 0 43,75	+ 9,94	Polaris		0h. 48 53	27 14 61,0	61,0	24,5	25,0	61,4					− 8,0
						51 19	55,5	57,0	24,4	25,0	56,8					− 4,9
						53 28	54,5	55,5	24,4	25,0	55,5					− 2,9
						55 35	52,0	52,5	24,2	25,2	53,1					− 1,5
						58 19	50,0	51,5	24,2	25,0	51,5					− 0,4
					1	0 44	51,5	51,0	24,2	25,0	52,0	+ 7,6	+ 8,0	331,7	+ 33,1	0,0
2	7	19 38 43,48	+ 0,02	γ Aquilae			309 5 16,8	13,5	23,5	24,0	15,5	+ 8,0	+ 9,2	332,0	− 64,0	
	3	43 2,01	+ 0,01	α Aquilae			307 18 32,5	29,5	23,2	24,0	31,7				− 68,0	
	5	47 30,42	0,00	β Aquilae			304 52 24,0	20,5	23,3	24,1	23,0				− 74,3	
	5	56 11,00	+ 0,03	Dp. 2618 (8.9) (9) med. 1)			313 52 41,0	40,0	24,0	24,0	40,5				− 54,1	
	3	20 3 22,46	+ 0,18	Dp. 2639 sq. (7.8) med. 2)			333 51 44,0	42,5	23,5	24,4	44,1				− 24,8	
	3	16 16,25	+ 0,13	Dp. 2676 (7.8)			325 27 50,0	47,5	24,0	24,0	48,8				− 35,6	

1) Altera (8) praecedit.

2) Ascensio recta sequentis, Declinatio media est observata. Stellae (7.8) et (8).

1828. 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	″	″
2	5	20 23 56,28	+ 0,20	Dp. 2691 Apr. (8) . .	336 26 54,0	52,0	24,0	24,3	53,3	+ 7,7	+ 8,6	332,0	— 21,9	
	5	32 34,22	+ 0,08	Dp. 2709 (8.9) 1) . .	319 0 7,0	4,0	23,8	24,7	6,3				— 45,3	
	5	46 31,96	+ 0,03	Dp. 2734 Bor. (8) . .	311 20 39,5	38,5	24,0	25,0	39,9				— 59,4	
	3	53 42,26	+ 0,50	Dp. 2740 (7.8) . . .	359 46 6,5	7,5	24,2	24,9	7,6				+ 2,5	
	3	59 51,23	+ 0,34	Dp. 2757 (7) . . .	350 35 23,5	25,5	24,0	25,1	25,4	+ 6,5	+ 7,8	332,1	— 6,8	
	3	21 6 55,72	— 0,09	Dp. 2776 Bor. (8) . .	288 54 49,0	47,5	24,5	25,0	48,7				—144,3	
	3	15 8,43	+ 0,43	Dp. 2790 (6) . . .	356 46 10,5	13,0	24,1	25,5	13,0				— 0,5	
	3	20 33,49	+ 0,57	Dp. 2798 maj. (8) . .	3 3 29,8	30,5	25,1	24,9	29,9				+ 5,9	
	5	29 22,89	— 0,04	Dp. 2809 (6.7) . . .	297 44 22,0	21,0	24,7	25,3	22,0	+ 6,5	+ 7,5	332,1	— 97,9	
	3	36 36,33	— 0,11	Dp. 2821 (8) 2) . .	284 27 29,0	27,0	25,3	25,2	27,9				—184,1	
	5	43 36,79	+ 0,32	Dp. 2832 Bsq. (8) . .	348 35 22,8	23,5	25,0	25,5	23,5				— 8,8	
	5	49 50,04	— 0,05	Dp. 2847 (7) . . .	294 35 40,5	36,5	25,0	25,5	38,9				—111,1	
	5	56 40,18	+ 0,04	Dp. 2854 (8) (8) med.	311 42 26,0	22,3	25,0	25,6	24,6	+ 6,9	+ 7,8	332,0	— 58,7	
	5	22 23 59,36	— 0,10	Dp. 2914 (8) . . .	287 5 27,5	26,0	25,4	25,2	26,6				—158,5	
	m	30 5,0	+ 1,57	Dp. 2927	18 49 8,0	10,0	25,0	26,0	9,9				— 22,8	
	5	34 50,07	— 0,03	Dp. 2936 (7) . . .	299 12 56,5	54,0	25,0	26,0	56,2	+ 6,7	+ 7,8	332,0	— 92,2	
	5	23 10 41,27	— 0,01	Dp. 2999 (8) 3) . .	303 8 27,5	23,0	25,0	26,0	26,2				— 79,6	
	3	15 58,24	+ 0,27	Dp. 3010 Bpr. (8) . .	343 42 28,5	28,0	25,2	25,8	28,8				— 13,9	
	3	21 35,85	+ 0,92	Dp. 3017 (7) (8) med.	12 2 13,5	16,2	24,8	26,3	16,1				+ 15,2	
	3	28 24,39	+ 0,14	Dp. 3026 (8) . . .	326 48 39,5	36,5	25,2	25,6	38,3	+ 6,7	+ 7,9	332,0	— 33,9	
	5	35 49,92	0,00	Dp. 3033 (8.9) (8.9) med.	305 11 13,5	9,5	25,0	26,0	12,4				— 73,9	
	3	44 49,97	+ 0,20	Dp. 3043 Bsq. (8.9) .	336 36 26,0	23,8	24,6	26,3	26,4				— 21,7	
	2	54 49,65	+ 1,47	Dp. 3051 (7) . . .	18 11 7,8	7,5	24,8	26,1	8,7				— 22,0	
	7	0 0 10,51	+ 0,14	α Andromedae . . .	327 1 9,5	6,5	25,0	26,2	9,1				— 33,6	
	7	5 2,84	+ 0,04	γ Pegasi	313 6 43,0	40,0	24,8	26,2	42,7	+ 6,8	+ 7,9	332,0	— 55,9	
	5	15 31,44	+ 0,14	Dp. 28 Apr. (8) . .	327 25 11,5	9,0	25,2	26,0	11,0				— 33,1	
	5	22 31,24	+ 0,04	Dp. 32 (7)	313 28 12,5	11,0	25,1	26,0	12,6				— 55,3	
	7	1 0 42,13	+ 9,94	Polaris 0h. 52′ 38″	27 14 53,0	55,5	24,5	26,4	55,8					— 3,6
				55 11		53,0	53,5	24,8	26,3	54,4				— 1,7
				57 16		51,0	53,3	24,4	26,4	53,7				— 0,7
				1 0 42		51,5	51,0	24,5	26,4	53,0				0,0
				3 22		50,5	51,5	24,4	26,6	52,8				— 0,4
				5 24		51,0	50,5	24,3	26,3	52,6	+ 6,6	+ 7,7	332,0	+ 33,3 — 1,1
	2	40 34,04	+ 1,06	Dp. 170 (7) (8) med. .	14 13 45,5	47,0	24,5	26,4	47,9				+ 17,6	
	3	48 19,07	+ 0,16	Dp. 187 (8.9) . . .	329 36 7,5	5,5	24,8	26,4	7,9	+ 6,8	+ 7,9	332,0	— 30,2	
	7	58 9,40	+ 0,10	α Arietis	321 31 22,5	20,5	25,0	26,1	22,5				— 41,4	
3	2	13 1 4,0	— 9,94	Polaris sp. 12h. 49′ 5	30 27 14,5	14,5	23,5	24,5	15,4				+ 37,4	+ 7,7
				51 8		16,5	15,5	23,5	24,4	16,8				+ 5,2
				53 9		19,0	17,5	23,5	24,5	19,2				+ 3,2
				56 37		20,0	19,5	23,5	24,4	20,6				+ 1,0
				58 28		20,5	20,5	23,5	24,4	21,3				+ 0,3
				13 1 4		20,5	20,5	23,5	24,5	21,4	+10,1	+10,0	333,7	0,0
	7	18 27 59,00	+ 4,69	δ Ursae min. 22 25	25 26 45,0	46,5	23,0	23,4	46,2				+ 30,9	— 3,6
				27 59		42,0	42,5	23,0	23,7	42,9				0,0
				33 37		45,0	46,0	23,0	23,9	46,4	+ 7,5	+ 8,8	334,0	— 3,8

1) Duarum praecedens.
4) Prior duarum.
5) Duarum borealis.

1828. 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	″	″
3	6	19 38 42,48	+ 0,02	γ Aquilae	309 5 17,5	14,5	23,5	24,8	17,1	+ 7,3	+ 8,4	334,1	— 64,6	
	7	43 1,10	+ 0,01	α Aquilae	307 18 34,0	32,5	23,7	24,7	34,2				— 68,8	
	7	47 29,58	0,00	β Aquilae	304 52 25,8	23,5	23,9	24,8	25,4				— 75,0	
	3	56 10,40	+ 0,05	Dp. 2618 (8.9)(9) med. [1]	313 52 42,5	41,5	24,3	24,5	42,2				— 54,7	
	5	20 6 29,34	+ 0,06	Dp. 2651 (8)(8) med.	314 31 44,5	41,5	24,1	25,0	43,8				— 53,5	
	3	11 58,11	+ 0,04	Dp. 2665 (7)	312 43 18,5	21,0	24,1	25,0	20,6				— 57,1	
	3	37 33,55	+ 0,10	Dp. 2724 (8)(8) med.	322 11 51,0	48,5	24,8	25,2	50,2				— 40,8	
	5	54 38,47	0,00	Dp. 2742	305 23 19,0	14,0	25,1	25,4	16,8	+ 6,3	+ 7,3	334,1	— 74,0	
	5	21 7 24,89	— 0,04	Dp. 2778 (8.9)	296 27 17,5	13,5	25,2	25,6	15,9				—103,7	
	2	15 7,91	+ 0,44	Dp. 2790 (5.6)	356 46 10,0	12,0	24,8	26,3	12,3				— 0,5	
	3	20 32,71	+ 0,57	Dp. 2798 (8)	3 3 29,0	28,5	24,9	26,3	30,0	+ 6,1	+ 7,3	334,1	— 5,9	
	7	9 59 48,09	+ 0,04	Regulus										
4				Solis L. I. Bor. 40′ 25″	294 44 50,5	46,0	25,0	25,7	48,9	+ 7,5	+ 8,5	335,6	—111,2	— 0,9
				L. II. Aust. 42 25	294 12 48,0	45,0	24,8	25,8	47,4				—113,7	+ 0,7
	4	13 1 3,1	— 9,94	Polaris sp. 12h. 49 5	30 27 12,5	13,0	24,4	26,0	14,2					+ 7,7
				51 16		15,3	17,0	24,3	26,0	17,4				+ 5,0
				53 16		17,3	19,0	24,3	26,0	19,3				+ 3,2
				55 12		20,0	20,5	24,3	26,0	21,7			+ 38,0	+ 1,7
				57 15		18,0	20,0	24,3	26,0	20,5				+ 0,7
				59 8		20,5	21,5	24,2	25,8	22,5				0,0
				13 1 43		20,3	20,5	24,2	25,8	21,6				+ 0,1
				4 46		19,5	20,5	24,2	25,5	21,1	+ 7,8	+ 8,8	335,6	+ 0,9
	7	18 14 25,60	+ 0,19	ε Lyrae										
	2	27 57,35	+ 4,69	δ Ursae min. 17 6	25 26 57,0	57,5	23,9	24,8	58,1				+ 31,3	—13,7
				19 20		50,5	50,5	23,8	24,8	51,4				— 8,7
				22 23		47,0	47,5	24,0	24,8	48,0				— 3,6
				24 56		42,5	44,0	23,6	25,1	44,6				— 1,1
	7	31 42,27	+ 0,21	α Lyrae	337 30 15,0	14,8	24,0	24,9	15,7	+ 6,9	+ 8,2	335,8	— 20,9	
	7	39 26,32	+ 0,20	ζ Lyrae										
	5	45 12,92	— 0,17	σ Sagittarii										
	5	19 20 59,97	+ 0,06	Dp. 2509	316 11 17,5	16,5	24,4	26,3	18,7	+ 6,1	+ 7,3	335,8	— 51,0	
	3	31 28,75	+ 0,92	Dp. 2550 (8)(8) med.	11 52 13,0	14,5	24,8	26,2	15,0				+ 15,3	
	5	37 37,69	+ 0,06	Dp. 2569 (8) oblonga	315 17 29,5	28,3	25,1	26,0	29,7				— 52,7	
	7	43 0,04	+ 0,01	α Aquilae	307 18 33,0	30,5	25,0	26,0	32,8				— 68,6	
	7	47 28,43	0,00	β Aquilae	364 52 26,0	23,5	25,1	26,1	25,7				— 76,0	
	5	54 15,70	+ 0,29	Dp. 2611 (8)(8) med.	345 46 21,8	23,0	25,1	26,0	23,2				— 11,9	
	3	20 3 8,97	+ 0,55	Dp. 2640 (6)	2 15 57,5	58,5	25,0	26,7	59,5				+ 5,1	
	5	12 37,58	+ 0,22	Dp. 2666 (7)	339 4 37,0	36,0	25,1	26,8	38,0	+ 5,5	+ 6,8	335,8	— 19,3	
	5	18 47,31	+ 0,36	Dp. 2681 Asq. (8) .	351 44 18,5	20,5	25,2	26,9	21,0				— 5,7	
	5	29 24,13	+ 0,03	Dp. 2701 (8.9)(8.9) med.	310 20 43,0	42,0	25,2	26,9	44,0				— 62,7	
	5	36 8,87	+ 0,06	Dp. 2720 (9)(9) med.	315 12 52,0	51,5	25,9	26,4	52,3				— 52,9	
	3	57 25,46	+ 0,03	Dp. 2750 (8)	310 55 48,8	47,0	25,5	27,0	49,2	+ 5,2	+ 6,4	335,8	— 61,5	
	5	21 3 13,03	+ 0,02	Dp. 2765 (8)(8) med.	307 44 28,5	26,5	25,8	27,0	28,6				— 68,8	
	8	8 13,57	+ 0,24	Dp. 2782 (8)	340 56 53,0	54,5	25,7	27,0	54,9	+ 5,1	+ 6,4	335,8	— 17,2	
	5	16 13,98	+ 0,14	Dp. 2792 (8.9)	327 6 14,5	13,5	25,9	27,1	15,1				— 34,1	

1) Duarum sequens.

1808. 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.	″	″
4	5	21 23 18,76	+ 0,31	Dp. 2800 maj. (8.9)	347 59 35,0	36,0	25,3	27,6	37,3				— 9,6	
	5	30 10,22	+ 0,45	Dp. 2810 Asq. (7.8)	357 12 45,0	46,3	26,0	27,0	46,4				0,0	
	5	36 34,36	— 0,11	Dp. 2821 (8.9) [1]	284 37 31,5	29,5	27,0	26,3	29,9				—185,8	
	5	47 8,60	+ 0,55	Dp. 2842 (8)	2 5 12,3	13,0	26,1	27,1	13,4				+ 5,0	
	7	57 34,03	— 0,04	α Aquarii	297 44 43,5	42,5	26,0	27,3	44,1	+ 5,0	+ 6,3	336,0	— 99,7	
	3	22 3 5,85	+ 0,49	Dp. 2870 sq. (8) [2]	359 9 11,0	12,8	25,8	28,0	13,7				+ 2,0	
	3	8 32,56	+ 0,31	Dp. 2886 (7)	347 22 33,5	33,5	25,6	28,0	35,5				— 10,3	
	3	13 19,02	+ 0,11	Dp. 2893 (8)	322 58 37,3	32,5	26,0	27,5	36,1				— 40,1	
	5	19 45,52	+ 0,20	Dp. 2906 (6.7)	335 26 54,5	51,5	25,8	27,8	54,6				— 23,6	
	3	23 1 45,56	+ 0,75	Dp. 2984 (7)	8 35 56,0	55,5	26,0	28,0	57,4	+ 4,9	+ 6,0	336,1	+ 11,8	
	7	0 0 8,45	+ 0,14	α Andromedae	327 1 9,5	8,5	26,3	28,2	10,6				— 34,4	
	7	5 0,78	+ 0,04	γ Pegasi	313 6 44,0	41,5	26,5	28,1	44,1				— 57,2	
	5	10 27,41	+ 0,05	Dp. 25 (8.9)	313 55 14,5	13,0	26,5	28,3	15,3				— 55,7	
	5	18 35,70	+ 0,31	Dp. 30 sq. (7.9)	347 54 12,5	14,0	26,2	28,4	15,1				— 9,7	
	5	26 28,48	+ 0,44	Dp. 38 Bpr. (8.9)	356 35 51,0	50,5	26,8	28,2	51,9	+ 4,3	+ 5,4	336,2	— 0,7	
	5	35 10,48	+ 0,06	Dp. 51	315 17 49,5	48,0	26,5	28,5	50,5				— 53,1	
	5	41 34,09	+ 0,18	Dp. 62 Asq. (9)	333 44 22,0	21,5	26,4	28,6	23,6				— 25,8	
	3	1 0 40,0	+ 9,94	Polaris 0h. 51′ 12″	27 14 55,5	55,8	26,3	28,7	57,6					— 5,1
				53 30		52,5	53,5	26,3	28,5	54,8				— 2,9
				55 37		50,0	51,5	26,4	28,8	52,8				— 1,4
				58 6		49,0	51,8	26,3	28,8	52,5				— 0,4
				1 0 40		49,0	51,0	26,5	28,5	51,6	+ 4,1	+ 5,3	336,3	+ 34,1	0,0
	3	0 19,1	+ 9,91	Comes Polaris 3 50		50,0	51,0	26,4	28,9	52,6					— 0,5
5	3	12 44 4,47	— 0,06	Solis L. I. Bor. 44′ 5″	294 21 42,0	40,0	26,1	26,2	41,1	+ 5,5	+ 7,7	338,0	—115,0	— 0,6
	3	46 13,57	— 0,06	L. II. Aust. 46 11	293 49 43,0	39,0	26,6	26,3	41,3				—117,6	+ 1,0
	7	15 27 57,80	+ 0,14	Gemma										
	5	16 15 54,80	+ 0,08	γ Herculis										
	7	17 27 31,64	+ 0,04	α Ophiuchi	311 34 32,5	31,0	24,0	25,0	32,6	+ 7,0	+ 9,3	338,1	— 60,0	
	3	19 31 49,73	+ 0,48	Dp. 2554 Bor. (7.8)	358 46 13,5	17,0	24,1	26,0	16,9	+ 4,8	+ 7,5	338,2	+ 1,6	
	3	38 4,24	+ 0,48	Dp. 2573 Asq. (7)	358 58 39,0	40,5	24,2	26,0	41,3				+ 1,8	
	7	42 58,44	+ 0,01	α Aquilae	307 18 33,5	32,0	24,8	26,5	33,2				— 70,5	
	7	47 26,95	0,00	β Aquilae	304 52 26,0	24,0	24,8	25,8	25,8				— 76,9	
	3	52 29,06	+ 0,17	Dp. 2606 (7.8) [3]	331 41 31,5	30,5	24,4	26,1	32,4				— 28,4	
	3	20 5 19,10	+ 0,34	Dp. 2645	360 2 33,5	36,5	24,5	26,3	37,3				— 7,5	
	3	10 21,07	+ 0,57	Dp. 2660 Bor. (8.9)	2 51 33,5	35,8	25,8	26,0	35,6				+ 5,8	
	5	16 12,85	+ 0,12	Dp. 2676 (8)	325 27 41,0	44,0	25,2	26,1	43,2				— 36,8	
	5	29 22,65	+ 0,03	Dp. 2701 (8) (8) med.	310 20 44,0	40,0	25,4	26,2	42,7	+ 4,3	+ 6,6	338,2	— 63,5	
	3	34 49,04	+ 0,48	Dp. 2717 (7.8) [4]	359 1 23,5	25,3	25,0	27,0	26,0				+ 1,8	
	3	54 33,66	+ 0,29	Dp. 2743 (5) (9)	345 43 39,5	38,5	25,4	27,1	40,4	+ 4,1	+ 5,9	338,2	— 12,1	
	3	58 35,35	+ 0,04	Dp. 2754 (8) [5]	311 23 9,5	8,0	26,0	26,8	9,5				— 61,3	
	5	21 4 13,71	+ 0,26	Dp. 2772 (8.9)	342 32 13,0	12,5	26,0	27,0	13,6				— 15,6	
	3	8 11,94	+ 0,24	Dp. 2782 (8)	340 56 39,5	37,0	25,5	27,3	39,6				— 17,4	

1) Prior duarum.
2) Duarum praecedens.
3) Duarum sequens.
4) Prior duarum.
5) Duae sequuntur.

1828. 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. Tempo Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
5	3	21 11 50,41	+ 0,01	Dp. 2786 (7.8) (8) med.	307 41 37,5	35,0	26,0	27,0	37,1				— 69,8	
	5	21 6,15	+ 0,02	Dp. 2799 (7) . . .	309 13 34,8	33,0	26,4	27,0	34,4	+ 3,6	+ 5,5	338,1	— 66,2	
	5	25 37,43	+ 0,08	Dp. 2804 (7.8) (8) med.	318 50 26,0	25,5	26,4	27,1	26,4				— 47,3	
	3	30 29,00	+ 0,46	Dp. 2812 (8) . . .	357 47 10,8	12,0	26,0	27,3	12,5				+ 0,5	
	3	37 4,36	+ 0,67	Dp. 2823 (8) . . .	6 13 11,0	11,0	26,0	28,0	12,6				+ 9,4	
	5	43 48,47	+ 0,01	Dp. 2833 (7.8) 1) . .	307 7 50,0	46,0	26,1	28,0	49,6	+ 3,5	+ 5,0	338,1	— 71,3	
	5	58 53,01	— 0,03	Dp. 2862 (8) (8.9) med.	298 37 47,0	45,5	26,8	27,8	47,1				— 97,7	
	3	22 4 36,70	+ 0,94	Dp. 2874 (9) . . .	12 31 17,0	18,0	26,0	28,5	19,6				+ 16,3	
	3	10 7,89	+ 0,29	Dp. 2891 (8) . . .	345 59 40,5	39,0	26,0	28,7	42,0				— 11,9	
	5	15 59,05	+ 0,08	Dp. 2900 (7) 2) . .	318 51 56,5	54,5	26,7	28,1	56,6				— 47,3	
	5	20 32,76	— 0,09	Dp. 2907 (8) . . .	288 6 6,0	3,0	27,0	28,1	5,4				—155,9	
	5	29 2,51	+ 0,74	Dp. 2923 (6.7) . . .	8 21 15,0	17,0	27,0	28,0	16,8	+ 2,9	+ 4,7	338,1	+ 11,7	

A. Axis occidentalis 0,53 p) altior; L. = 65,6; M. ad 68,0.
B. — —— 0,51 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. Tempo Mer.
6	3	12 47 40,80	— 0,06	Solis L. I. Aust. 47′ 38″	293 26 37,5	34,8	25,5	27,0	37,2	+ 6,0	+ 7,8	338,2	—119,4	— 0,6
	3	49 49,60	— 0,06	L. II. Bor. 49 50	293 58 37,3	34,0	25,5	27,0	36,8				—116,7	+ 1,0
	3	13 0 57,9	+ 9,94	Polaris sp. 12h. 54 10	30 27 14,0	16,5	25,3	27,0	16,6					+ 2,4
				56 55	16,5	16,8	25,2	27,0	18,1					+ 0,8
				59 10	18,0	18,5	25,1	27,0	19,8					+ 0,2
				13 0 57	18,0	18,0	25,2	27,0	19,5				+ 38,6	0,0
				3 25	16,5	18,0	25,1	27,1	18,8					+ 0,4
				5 50	15,5	17,5	25,0	27,0	18,1					+ 1,3
				9 16	14,3	14,5	25,0	27,0	16,0	+ 6,2	+ 8,1	338,2		
	7	14 8 19,65	+ 0,08	Arcturus	318 57 20,5	21,5	24,6	26,2	22,3	+ 6,6	+ 8,6	338,1	— 46,4	
	5	52 40,50	+ 1,03	β Ursae min. 48 0	13 42 69,0	68,5	24,3	26,0	70,2				+ 17,4	—10,5
				50 7	60,0	61,0	24,1	26,0	62,0					— 3,1
				52 40	58,0	59,0	24,0	26,2	60,2					0,0
				55 14	62,5	61,0	23,9	26,2	63,6					— 3,4
				57 54	70,5	71,0	23,8	26,2	72,7	+ 6,7	+ 8,9	338,0		—13,8
	7	15 27 54,58	+ 0,14	Gemma	326 10 21,5	20,5	24,0	25,5	22,1				— 35,5	
	7	36 19,00	+ 0,01	α Serpentis	305 51 20,8	23,0	24,0	25,5	23,2	+ 6,4	+ 8,6	337,9	— 73,6	
	7	17 3 34,06	— 0,28	Capella sp.										
	5	18 53 39,33	+ 0,22	Dp. 2431 (6.7) . . .	359 19 23,5	21,5	25,0	27,5	24,5	+ 5,0	+ 6,5	337,2	— 19,1	
	5	19 0 5,22	+ 0,09	Dp. 2455 (7.8) . . .	320 47 47,5	45,5	25,2	27,4	48,2				— 43,7	
	5	6 0,31	+ 0,07	Dp. 2482 (8) . . .	317 44 13,8	13,5	25,6	27,2	15,9				— 48,8	
	5	11 43,19	+ 0,09	Dp. 2499 (8) (8) med.	320 31 22,0	21,0	25,5	27,3	22,9				— 44,1	
	5	17 2,33	— 0,02	Dp. 2518 (8) . . .	301 0 54,5	53,5	25,8	27,3	55,2				— 88,3	
	3	30 0,63	— 0,09	Dp. 2547 (8) . . .	288 11 19,5	18,5	26,0	27,3	20,1	+ 4,5	+ 6,1	337,2	—153,6	
	3	35 16,15	+ 0,06	Dp. 2563 (8.9) 3) . .	315 54 42,0	41,3	26,0	27,3	42,6	+ 4,5	+ 6,0	337,1	— 52,1	
	7	42 55,06	+ 0,01	μ Aquilae	307 18 33,5	32,0	25,7	27,7	34,3				— 70,4	
	7	47 23,49	0,00	β Aquilae	304 52 24,5	22,5	25,9	28,0	25,1				— 76,7	
	5	20 5 15,83	+ 0,34	Dp. 2645 (8) 4) . .	350 2 35,5	36,0	25,8	28,1	37,6				— 7,5	
	4	11 8,86	+ 0,22	Dp. 2663 Asq. (8) . .	338 2 47,5	47,0	25,6	28,2	49,3				— 20,6	
	5	17 4,81	— 0,08	Dp. 2678 (9) . . .	290 3 13,5	11,3	26,5	27,4	13,1				—140,1	

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

1828. OCTOBER. 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	″	″
6	5	20 24 15,18	+ 0,12	Dp. 2692 Asq. (8) . .	324 47 24,3	22,5	25,8	28,3	25,4	+ 4,2	+ 5,7	337,0	— 37,7	
	5	32 27,21	+ 0,09	Dp. 2709 (8) [1]) . .	320 0 6,0	6,5	25,7	28,4	8,4				— 45,1	
	5	37 14,99	+ 0,03	Dp. 2723 (7) . . .						+ 4,3	+ 5,7	337,0		
	5	54 30,03	+ 0,29	Dp. 2743 (5) . . .	345 43 38,0	39,5	26,0	28,3	40,6				— 12,1	
	3	21 0 16,98	+ 0,17	Dp. 2760 Bsq. (7.8) .	332 19 35,0	33,3	26,0	28,5	36,1				— 27,5	
	4	7 33,98	+ 0,14	Dp. 2779 Bor. (8.9) .	327 15 32,0	31,5	26,4	28,1	33,2				— 34,2	
	3	16 9,33	+ 0,14	Dp. 2792 maj. (8) . .	327 6 14,5	14,0	26,1	28,4	16,1				— 34,4	
	6	23 13,65	+ 0,31	Dp. 2800 sq. (9)(10) .	347 59 35,0	36,3	26,5	28,1	36,8				— 9,7	
	1	26 56,9	+ 1,92	Dp. 2807 (8)(8) med.	20 38 16,5	17,5	26,0	28,8	19,2				+ 25,7	
	3	32 55,02	+ 0,42	Dp. 2815 (8) [2]) f. V.	355 39 34,5	37,5	26,0	29,0	38,3				— 1,6	— 0,4
	3	37 23,57	+ 0,11	Dp. 2824 (3) . . .	323 44 24,0	23,5	26,1	28,5	25,7				— 39,3	
	3	42 21,80	+ 0,15	Dp. 2829 Aust. (8.9) .	328 50 9,0	8,5	26,0	28,9	11,1				— 32,1	
	3	48 3,92	+ 0,53	Dp. 2845 (8.9)(8.9) med.	1 9 48,0	48,5	26,1	28,9	50,5	+ 3,8	+ 5,4	336,8	— 4,1	
	5	22 3 28,86	— 0,04	Dp. 2871 (8) . . .	296 48 34,5	35,5	26,7	28,4	36,4				—104,3	
	3	8 56,20	+ 0,31	Dp. 2890 Aust. (8.9) .	347 53 44,5	45,0	26,1	28,1	46,3				— 9,8	
	6	0 0 3,32	+ 0,13	α Andromedae . . .										
	7	4 55,48	+ 0,04	γ Pegasi	313 6 43,0	41,0	26,8	30,0	44,5	+ 3,0	+ 4,6	336,7	— 57,8	
	3	1 0 37,0	+ 9,94	Polaris 0h. 56′ 8″	27 14 51,0	49,5	27,0	30,0	52,6					— 1,2
				1 0 37	49,3	49,5	27,0	30,1	51,8					0,0
				3 29	50,5	49,5	27,0	30,0	52,3	+ 2,5	+ 4,3	336,4	+ 34,4	— 0,4
				6 15	51,5	51,3	26,9	30,1	53,9					— 1,6
				8 56	53,5	53,5	26,9	30,2	56,0					— 3,6

7 Instrumentum est transpositum. Circulus jam ad Orientem.
Angulus collimationis fili medii et axis rotationis, a parte lentis objectivae et sedis circuli in axe mensuratus ex transpositione, per micrometrum filare tubi Troughtoniani oppositi, = 90° 0′ — 0″,14 est cognitus. Seu collimatio fili medii, circulo ad Orientem verso, 0″,14 arcus ad Orientem digreditur.

9 B. Axis orientalis 1,03 p
A. — — 1,19 p altior; L. = 57,5; M. ad 69,40.

13	1	18 27 35,3	+ 3,62	δ Ursae min. 27′ 34″	329 2 19,5	17,5	25,3	25,5	18,7					0,0
				29 36	18,5	17,5	26,3	25,4	17,3					+ 0,5
				33 10	16,5	15,0	26,8	25,0	14,4	+ 6,3	+ 7,6	329,0	— 30,7	+ 3,7
	7	19 38 23,37	+ 0,07	γ Aquilae	45 23 47,5	46,0	27,2	25,0	45,1				+ 64,1	
	3	42 41,72	+ 0,06	α Aquilae	47 10 30,5	29,5	26,5	25,5	29,2				+ 68,2	
	7	47 10,15	+ 0,05	β Aquilae	49 36 40,0	39,0	26,5	25,2	38,4	+ 5,5	+ 7,0	329,0	+ 74,4	
	5	20 3 2,03	+ 0,21	Dp. 2639 sq. (7) . .	20 37 20,0	20,0	27,0	25,0	18,5				+ 24,9	
	5	12 19,25	+ 0,24	Dp. 2666 (6.7) . . .	15 24 25,0	26,5	26,6	25,5	24,9				+ 18,9	
	5	18 7,88	+ 0,14	Dp. 2682 Asq. (8) . .	30 48 32,0	32,0	27,4	25,0	30,1	+ 5,2	+ 6,8	329,0	+ 38,1	
	5	29 10,37	+ 0,20	Dp. 2702 (8)(8.9) med.	21 1 35,3	34,5	27,1	25,3	33,5				+ 25,4	
	5	36 2,72	+ 0,11	Dp. 2721 (8) [3]) . .	36 19 57,5	58,0	27,0	25,3	56,4				+ 46,8	
	5	59 30,83	+ 0,36	Dp. 2757 (7) . . .	3 53 36,0	37,0	27,1	26,0	35,6				+ 6,7	
	5	21 7 20,20	+ 0,16	Dp. 2779 Bor. (9) . .	27 13 28,0	28,0	27,6	25,5	26,4	+ 4,0	+ 6,5	328,9	+ 33,4	
	5	20 49,27	+ 0,07	Dp. 2799	45 15 28,5	29,0	27,5	26,0	27,6				+ 64,3	

1) Duarum praecedens.
2) Prior duarum.
3) Duarum australis.

1828. 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	″	″
13	5	21 33 5,33	+ 0,08	Dp. 2931 (8.9) . . .	43 18 50,0	50,3	28,8	26,1	48,2	+ 3,6	+ 5,7	328,7	+ 60,2	
	3	22 46 20,01	+ 0,48	Dp. 2953 (7) . . .	355 36 32,5	33,5	28,0	27,0	32,1				— 1,7	
	3	1 0 1,3	+ 9,82	~~Comes Polaris~~ . . .										
	3	24,0	+ 9,85	Polaris 0h. 56′ 12″	327 14 7,0	4,5	31,0	27,6	3,2					— 0,9
				1 0 24	8,0	6,8	31,0	27,5	4,7					0,0
				3 29	7,0	5,0	30,6	27,9	3,9	+ 2,2	+ 3,5	327,3	— 33,5	— 0,5
				6 37	6,5	4,0	31,0	27,5	2,6					— 2,1
	7	57 48,97	+ 0,13	α Arietis										
14	7	17 57 38,44	— 0,07	Lunae L. I.										
	3	18 27 32,70	+ 3,62	δ Ursae min. . . .										
	5	19 5 57,34	+ 0,17	Dp. 2483 (7) . . .	25 32 30,0	30,0	30,0	27,0	27,7	+ 1,8	+ 3,8	327,0	+ 31,3	
	7	24 1,90	+ 0,16	β Cygni										
	7	32 3,71	+ 0,34	θ Cygni										
	5	38 20,16	+ 0,07	γ Aquilae										
	5	42 38,82	+ 0,06	α Aquilae										
	4	47 7,10	+ 0,05	β Aquilae	49 36 35,0	35,5	28,8	29,4	35,8	+ 1,3	+ 2,8	327,0	+ 75,4	
	5	20 3 47,50	+ 0,56	Dp. 2640 (6) . . .	352 12 59,5	61,5	29,0	29,8	61,2	+ 1,2	+ 2,6	327,0	— 5,1	
	m	21 26 39,5	+ 1,90	Dp. 2807	333 50 41,0	37,0	30,9	30,2	38,4	+ 0,8	+ 2,2	327,1	— 25,3	
	5	39 17,77	+ 0,53	Dp. 2827 (8) . . .	353 45 55,5	55,5	30,2	30,6	55,9				— 3,6	
	m	45 6,5	+ 1,99	Dp. 2837	333 28 60,0	57,0	30,5	30,2	58,2	+ 0,4	+ 2,0	327,1	— 25,8	
17	5	20 19 22,79	+ 0,70	Dp. 2684 (7) . . .	347 16 60,5	59,5	27,9	30,0	61,6	+ 1,0	+ 3,5	320,3	— 10,1	
	7	29 45,95	— 0,05	τ^2 Capricorni . . .	71 6 47,5	45,3	28,3	29,7	47,5				+195,0	
	7	57 33,62	— 0,04	Lunae L. I. Aust. 58′ 51″	69 0 62,0	60,5	28,9	31,0	62,9	+ 0,7	+ 2,9	320,2	+171,7	
	4	21 7 43,02	+ 0,26	Dp. 2782 (8) . . .	13 31 62,5	62,5	28,9	31,2	64,2				+ 16,7	
	7	16 5,37	— 0,03	y^2 Aquarii	66 2 59,5	59,8	29,1	31,2	61,2	+ 0,4	+ 2,5	320,2	+146,5	
	3	22 29 32,5	+ 1,56	Dp. 2927 (9) . . .	335 39 47,5	46,0	30,0	32,4	48,6	0,0	+ 0,8	320,0	— 22,7	
	3	36 46,01	+ 0,84	Dp. 2940 (8.9) oblonga	343 47 10,5	10,0	30,0	32,0	11,8				— 13,8	
	3	43 18,90	+ 0,68	Dp. 2947 (7)(7) med.	347 57 20,3	19,0	30,1	32,1	21,1				— 9,4	
	3	49 57,22	+ 0,53	Dp. 2961	353 41 41,5	43,0	31,0	32,0	43,0				— 3,6	
	2	23 8 17,72	+ 0,11	Dp. 2997 Bsq. (8.9) .	35 7 35,5	37,5	30,5	32,3	37,9				+ 44,6	
	3	18 58,08	+ 1,12	Dp. 3011 Aust. (9) .	339 29 34,8	33,5	31,0	32,0	34,9	— 0,3	+ 0,5	319,8	— 18,4	
	5	23 50,92	+ 0,26	Dp. 3024	12 44 2,0	1,5	31,1	32,0	2,4				+ 15,9	
	2	29 9,70	+ 1,99	Dp. 3027	333 31 5,5	2,0	31,0	32,7	5,1				— 25,3	
	3	36 12,04	+ 0,29	Dp. 3034 (7.8) . . .	10 10 58,8	58,0	31,0	32,1	59,2				+ 13,1	
	5	44 20,83	+ 0,07	Dp. 3044 sq. (7.8) [1]) med.	44 37 36,5	35,0	31,0	32,2	36,7				+ 62,3	
	4	49 26,61	+ 0,13	Dp. 3048 (8) [2]) . .	32 12 34,0	35,5	31,0	32,3	35,8				+ 40,1	
	7	59 38,71	+ 0,16	α Andromedae . . .	27 27 49,0	50,0	30,7	32,9	51,1				+ 33,4	
	7	0 4 30,91	+ 0,09	γ Pegasi	41 22 17,0	18,0	31,0	32,8	18,8				+ 55,6	
	7	13 58,06	+ 0,16	Anonyma (6.7) . .	27 6 16,5	17,5	31,0	32,6	18,2	— 0,3	+ 0,9	319,6	+ 32,9	
	5	1 0 11,72	+ 9,85	Polaris 0h. 48 13	327 13 53,5	52,0	31,1	32,1	53,5					+ 8,0
				51 30	60,0	57,3	31,1	32,0	59,3					+ 4,3
				54 19	62,0	59,5	31,1	32,1	61,5					+ 1,9
				57 10	63,5	60,5	31,1	32,2	62,8					+ 0,5

1) Ascensio recta sequentis, Declinatio media est observata. Stellae (7.8) et (8).
2) Duarum praecedens.

1828. 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	″	″
17				Polaris 1h. 0′ 13″	64,0	61,0	31,1	32,1	63,2					0,0
				2 51	64,0	60,0	31,0	32,1	62,8	— 0,5	+ 1,3	319,5	— 33,2	+ 0,4
18	6	18 31 10,37	+ 0,23	α Lyrae	16 58 46,5	44,0	30,1	31,6	46,3	— 1,2	+ 1,7	326 3	+ 21,2	
	5	19 20 57,18	+ 0,03	Dp. 2531 (7) . . .	52 50 57,8	56,5	30,6	32,0	58,3	— 1,5	+ 0,9	326,6	+ 86,0	
	7	37 9,73	+ 0,07	γ Aquilae	45 23 44,0	42,5	30,7	32,5	44,6				+ 65,8	
	7	42 28,31	+ 0,06	α Aquilae	47 10 25,8	26,0	31,1	32,0	26,6				+ 70,1	
	7	46 56,74	+ 0,05	β Aquilae	49 36 34,5	34,5	31,4	32 0	34,9	— 1,7	+ 0,4	326,7	+ 76,4	
	5	20 59 17,23	+ 0,36	Dp. 2757 (7) . . .	3 53 32,5	32,0	32,0	33,0	33,1				+ 6,9	
	5	21 7 41,70	+ 0,26	Dp. 2782 (8) . . .	13 32 2,5	2,5	32,0	33,0	3,2	— 1,9	0,0	327,0	+ 17,3	
	7	28 41,00	— 0,02	ξ Aquarii	64 11 49,5	48,0	31,6	33,5	50,1	— 2,0	— 0,3	327,2	+138,3	
	7	55 56,86	— 0,03	Lunae L. I. Aust. 57′ 5″	65 4 11,0	10,5	31,8	34,0	12,4	— 2,2	— 0,5	327,3	+144,4	
	7	22 7 50,72	— 0,03	θ Aquarii										
	3	11 29,86	+ 0,22	Dp. 2894 maj. (6) . .	18 41 51,5	50,5	31,4	34,3	53,1				+ 23,3	
	5	19 13,95	+ 0,22	Dp. 2906 (7) . . .	19 2 4,0	4,0	31,9	34,1	5,6				+ 23,8	
	7	28 56,33	— 0,01	κ Aquarii (6) . . .	60 41 37,5	37,5	32,0	34,1	39,0	— 2,5	— 0,6	327,5	+118,3	
	4	23 59 37,88	+ 0,16	α Andromedae . . .										
	7	0 4 29,27	+ 0,09	γ Pegasi	41 22 14,5	16,0	32,1	34,1	16,7	— 1,6	— 0,6	327,8	+ 57,4	
	5	1 0 10,6	+ 9,85	Polaris 0h. 48 11	327 13 57,5	54,5	32,4	33,9	57,2					+ 7,9
				51 25	60,5	56,5	32,1	34,1	59,9					+ 4,2
				54 8	61,5	59,5	31,5	34,9	62,9					+ 2,0
				56 50	63,0	60,0	31,4	34,9	64,0					+ 0,6
				1 0 12	63,5	60,5	32,0	34,1	63,5					0,0
				4 1	62,5	60,0	32,0	34,3	62,9	— 2,3	— 0,6	328,0	— 34,3	+ 0,8
	4	0 59 49,4	+ 9,82	Comes Polaris . .										
	5	13 0 30,33	— 9,85	Polaris sp. 12 50 6	324 1 53,5	51,5	30,7	30,8	52,6					— 5,7
				52 49	52,5	49,5	30,7	30,7	51,0					— 3,0
				55 24	50,0	45,5	30,7	30,7	47,8					— 1,3
				57 49	49,0	45,5	30,6	30,5	47,2	+ 1,5	+ 3,0	330,8	— 38,5	— 0,3
				13 0 30	49,3	46,0	30,6	30,5	47,5					0,0
				3 45	49,5	45,5	30,6	30,5	47,4					— 0,5
19	3	13 35 21,45	— 0,03	Solis L. I. Bor. 35′ 14″	65 21 63,0	61,5	30,5	30,2	62,1				+145,6	+ 0,4
	3	37 32,55	— 0,03	L. II. Aust. 37 30	65 54 11,0	9,0	30,5	30,2	9,8	+ 1,8	+ 3,4	330,9	+149,5	— 1,1
	4	15 27 25,21	+ 0,15	Gemma										
	7	19 38 6,85	+ 0,07	γ Aquilae	45 23 43,5	42,5	30,0	30,1	43,1	0,0	+ 3,0	331,5	+ 66,2	
	7	47 25,49	+ 0,06	α Aquilae	47 10 26,5	25,0	29,5	30,4	26,4				+ 70,5	
	7	46 53,79	+ 0,05	β Aquilae	49 36 35,0	34,0	29,9	30,2	34,7	+ 0,3	+ 2,9	331,5	+ 76,8	
	3	13 0 26,40	— 9,85	Polaris sp. 13h. 2′ 1″	324 1 51,0	47,0	31,0	31,0	49,0					— 0,2
				4 28	49,8	48,0	31,0	31,2	49,1					— 1,0
				6 20	51,0	48,0	31,0	31,3	49,7					— 2,0
				8 5	52,3	49,0	31,0	31,3	50,8	+ 0,6	+ 2,4	335,3	— 39,3	— 3,4
				10 4	54,3	52,5	30,8	31,3	53,8					— 5,3
				12 30	53,5	55,0	30,6	31,4	54,9					— 8,3
20	3	13 39 3,31	— 0,03	Solis L. I. Aust. 38′ 53″	66 15 38,5	38,5	31,0	30,5	38,1	+ 0,9	+ 2,8	335,3	+155,0	+ 0,3
	3	41 14,63	— 0,03	L. II. Bor. 41 8	65 43 36,0	35,5	30,8	31,0	36,0				+149,8	— 0,9

1828. 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	″	″
21	7	19 37 57,88	— 0,07	γ Aquilae	45 23 45,5	44,0	28,3	29,3	45,5				+ 66,5	
	5	42 16,47	— 0,06	α Aquilae	47 10 27,5	26,5	28,1	29,6	28,1				+ 70,7	
	7	46 44,98	— 0,05	β Aquilae	49 36 36,5	34,0	28,1	29,5	36,3	+ 2,8	+ 4,0	336,9	+ 77,2	
	3	20 5 15,04	+ 0,34	Dp. 2648 (8) (10) . .	6 17 49,5	48,5	28,1	30,0	50,4	+ 2,6	+ 3,9	336,9	+ 9,5	
	5	11 54,02	+ 0,24	Dp. 2666 (7) . . .	15 24 23,5	23,5	28,2	29,9	24,8				+ 19,6	
	3	20 19,39	+ 0,56	Dp. 2685 (9) [1]) . .	351 59 7,0	5,5	28,2	30,0	7,6	+ 2,5	+ 3,8	336,8	— 5,5	
	5	28 40,69	+ 0,07	Dp. 2701 (8) . . .	44 8 17,5	17,0	28,8	29,5	17,8				+ 63,7	
	3	33 1,11	+ 0,17	Dp. 2714 (9) [2]) . .	26 25 40,5	40,0	29,1	29,3	40,4				+ 33,4	
	7	55 31,59	+ 0,22	Dp. 2747 (9) (9) med.	18 36 54,8	54,3	28,7	30,0	55,5	+ 2,4	+ 3,7	336,8	+ 23,4	
	5	21 2 31,60	0,00	Dp. 2770 (8) . . .	59 24 5,5	3,8	29,0	29,8	5,2				+112,6	
		26 16,37	+ 1,90	Dp. 2807 (9) [3]) . .	333 50 37,8	35,8	28,8	30,1	37,8	+ 2,5	+ 3,6	336,8	— 25,9	
	3	38 55,08	+ 0,53	Dp. 2827 (8) . . .	353 45 53,0	53,5	28,4	30,3	54,6				— 3,7	
	3	45 1,75	+ 0,62	Dp. 2836 (7) . . .	349 37 9,0	9,5	28,8	30,3	10,4	+ 2,3	+ 3,6	337,0	— 8,0	
	3	55 33,45	+ 0,66	Dp. 2853 (8) . . .	348 27 55,5	55,5	28,8	30,3	56,6				— 9,3	
	3	22 5 25,54	+ 0,54	Dp. 2879 (7) . . .	353 3 33,0	33,5	28,8	30,4	34,5				— 4,4	
	4	12 35,45	+ 0,13	Dp. 2895 (8.9) . . .	31 30 22,5	23,3	29,0	30,1	23,7	+ 2,0	+ 3,5	337,0	+ 40,8	
	5	19 44,53	+ 0,09	Dp. 2908 (7) . . .	39 12 31,0	32,0	29,0	30,1	32,3				+ 53,8	
	3	24 8,81	+ 0,34	Dp. 2918 (8) . . .	5 37 5,3	3,5	29,0	30,4	5,4				+ 8,8	
	2	36 32,11	+ 0,84	Dp. 2940 (8) . . .	343 47 10,0	7,5	29,0	30,4	9,8				— 14,4	
	4	43 5,00	+ 0,68	Dp. 2947 (7) (7) med.	347 57 18,5	19,0	29,0	30,4	19,8				— 9,8	
	5	48 9,45	+ 0,07	Dp. 2958 (7) . . .	44 39 45,5	47,5	29,0	30,3	47,5				+ 65,2	
	5	52 42,01	+ 0,15	Dp. 2969 (8) . . .	29 44 29,5	29,0	29,1	30,5	30,3				+ 38,1	
	5	59 38,46	+ 0,23	Dp. 2979 (8) . . .	16 44 24,5	23,5	29,0	30,6	25,2	+ 1,5	+ 3,0	337,0	+ 21,3	
	5	23 4 52,42	+ 0,23	Dp. 2992 (8) . . .	16 32 15,5	16,0	29,0	30,8	17,1				+ 21,1	
	4	10 11,09	+ 0,13	Dp. 3000 (9) . . .	31 19 41,8	41,0	29,2	30,3	42,2				+ 40,7	
	5	18 51,89	+ 0,09	Dp. 3013 (8) [4]) . .	39 54 50,5	51,5	29,1	30,8	52,3	+ 1,2	+ 3,0	337,2	+ 55,4	
	6	59 24,76	+ 0,16	α Andromedae . . .	27 27 46,5	48,5	29,7	31,0	48,5				+ 35,0	
	7	0 4 17,16	+ 0,09	γ Pegasi	41 22 13,5	15,0	29,9	31,0	15,1				+ 58,3	
	5	9 29,27	+ 0,14	Dp. 24 (8) (9) med. .	30 24 62,0	62,0	29,6	31,3	63,3				+ 39,3	
	5	17 52,01	+ 0,33	Dp. 30 Asq. (7) . .	6 34 41,3	39,5	29,2	31,5	42,1	+ 1,1	+ 2,7	337,2	+ 9,9	
	7	39 39,85	+ 0,06	δ Piscium										
	7	46 46,52	+ 0,04	Lunae L. I. Aust. 48′ 10″	51 8 4,0	3,0	30,0	30,9	4,2				+ 82,3	
	7	53 55,28	+ 0,05	ε Piscium										
	6	59 56,00	+ 9,85	Polaris 0h. 56 15	327 13 62,3	59,5	29,9	31,3	61,9					+ 0,8
				59 57	63,0	60,0	29,5	31,5	63,0	+ 1,1	+ 3,5	337,2	— 34,7	0,0
				1 4 23	62,0	59,3	29,5	31,5	62,1					+ 1,1
				6 13	61,5	58,5	29,9	31,2	61,0					+ 2,1
				8 19	59,5	56,5	29,9	31,2	59,0					+ 3,8
				11 48	56,0	53,0	29,9	31,2	55,5					+ 7,7
	7	1 21 4,72	+ 0,05	μ Piscium										

1) Altera (8) sequitur.

2) Altera (6) sequitur.

3) In diario prototypo est filum medium 25′ 46″,0 et quintum 28′ 35″,5. Qui numeri non quadrant. Primo correctionem + 30″ adhibui, collatis observationibus Octobris 1 et 6. Sed etiam in declinatione error videtur calami, et pro 333° 50′ legendum 333° 52′, unde declinatio evadit illis diebus conveniens, cum qua = 81° 46′,1 filum quintum reduxi. (Struve.)

4) Duarum sequens.

1828. 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.
24		Horologium est purgatum.												
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	7	19 42 54,10	+ 0,07	α Aquilae	47 10 26,0	25,0	26,9	28,4	26,7				+ 70,3	
	7	47 22,55	+ 0,06	β Aquilae	49 36 34,5	34,5	26,9	28,5	35,7	+ 4,0	+ 5,3	336,7	+ 76,7	
	3	52 51,25	+ 0,23	Dp. 2609 (7) . . .	17 57 46,0	45,5	26,8	29,0	47,5				+ 22,4	
	3	20 3 2,54	+ 0,56	Dp. 2640	352 12 58,5	58,5	26,8	29,0	60,2	+ 3,9	+ 5,3	336,7	− 5,2	
	3	10 15,86	+ 0,57	Dp. 2660 Bor. (9) . .	351 37 23,5	24,0	27,0	29,0	25,3				− 5,9	
	5	15 9,92	+ 0,08	Dp. 2673 (8) oblonga	42 52 59,8	58,0	27,1	28,6	60,0				+ 60,6	
	3	20 56,98	+ 0,56	Dp. 2685 (9) [1]) . .	351 59 5,5	5,3	27,0	29,0	6,9	+ 3,6	+ 4,9	336,6	− 5,5	
	3	37 26,36	+ 0,13	Dp. 2724 (8) [2]) . .	32 17 8,0	9,3	27,4	29,0	9,8	+ 3,5	+ 4,6	336,5	+ 41,6	
	5	59 50,68	+ 0,18	Dp. 2759 Apr. (8) . .	23 49 62,3	63,5	27,4	29,2	64,3	+ 3,3	+ 4,6	336,4	+ 29,7	
	5	21 45 39,49	+ 0,62	Dp. 2836 (6) . . .	349 37 8,5	8,5	27,5	29,5	10,0	+ 3,7	+ 4,9	336,4	− 8,0	
	7	57 28,44	+ 0,01	α Aquarii	56 44 18,3	18,0	28,0	29,0	18,8	+ 3,9	+ 5,2	336,5	+ 100,2	
	4	0 0 3,30	+ 0,16	α Andromedae . . .	27 27 48,5	47,0	27,3	28,8	48,9	+ 3,4	+ 5,4	336,4	+ 34,6	
	7	4 55,61	+ 0,09	γ Pegasi	41 22 16,0	17,5	27,4	28,6	17,7	+ 3,4	+ 5,5	336,4	+ 57,5	
	4	1 0 10,9	+ 9,82	Comes Polaris . . .										
	5	32,6	+ 9,85	Polaris 1h. 52′ 1″	327 13 57,5	55,0	27,4	28,6	57,2					+ 4,1
				54 6	60,0	55,5	27,1	29,0	59,3					+ 2,4
				56 9	61,5	57,0	27,0	29,0	60,8					+ 1,2
				58 11	62,0	57,5	27,0	29,0	61,3	+ 4,1	+ 5,3	336,5	− 34,2	+ 0,4
				0 0 33	61,0	58,5	27,0	29,0	61,3					0,0
				3 32	61,0	58,0	27,0	29,0	61,0					+ 0,8
25	7	19 38 36,79	+ 0,07	γ Aquilae	45 23 43,5	42,0	27,1	28,6	43,9	+ 3,8	+ 5,3	338,2	+ 66,5	
	7	42 55,40	+ 0,06	α Aquilae	47 10 25,5	25,5	27,1	28,8	26,8				+ 70,7	
	7	47 23,86	+ 0,05	β Aquilae	49 36 32,5	34,0	27,1	28,9	34,7	+ 3,8	+ 5,0	338,2	+ 77,1	
	7	9 59 44,51	+ 0,08	Regulus										
		A. Axis occidentalis 2,35 p B. — — 2,12 p	altior; L. = 42,6; M. ad 71,70.											
26	5	20 29 25,10	+ 0,19	Dp. 2702 (8.9)(9) med.	21 1 30,0	29,5	27,0	30,3	32,2	+ 0,4	+ 3,9	340,8	+ 26,9	
	5	36 25,17	+ 0,11	Dp. 2722 Asq. (8) . .	36 29 3,0	4,5	27,0	31,4	7,0				+ 49,8	
27	7	22 56 47,61	+ 0,09	α Pegasi										
	5	23 30 39,39	+ 0,20	Dp. 3028 (7) . . .	21 31 18,0	19,5	39,2	32,1	20,9	− 0,1	+ 0,6	342,3	+ 27,7	
	5	44 47,99	+ 0,07	Dp. 3044 pr. (7) [3]) med.	44 37 28,5	27,0	29,1	34,1	31,4	− 1,1	0,0	342,3	+ 67,0	
	7	0 0 7,03	+ 0,16	α Andromedae . . .	27 27 43,5	44,5	30,1	33,2	46,1				+ 36,0	
	7	4 59,44	+ 0,09	γ Pegasi	41 22 12,0	12,5	30,9	33,0	13,9	− 1,2	0,0	342,3	+ 59,9	
	5	18 34,27	+ 0,33	Dp. 30 Asq. (7) . . .	6 34 37,5	38,5	30,4	33,5	40,3	− 1,2	0,0	342,3	+ 10,2	
	5	29 45,39	+ 0,24	Dp. 44	15 34 6,5	6,5	30,7	33,7	8,7	− 1,2	0,0	342,3	+ 20,4	
	4	1 0 16,2	+ 9,82	Comes Polaris . .										
	4	0 38,4	+ 9,85	Polaris 1h. 2′ 41″	327 13 61,5	58,5	30,7	34,0	62,4				− 35,7	+ 0,3
				5 24	61,0	57,5	30,5	34,0	61,9					+ 1,2
				8 17	59,5	57,0	30,8	34,0	60,6					+ 3,1
				13 9	54,5	56,0	31,0	33,3	56,9	− 1,3	+ 0,6	342,2		+ 8,5

1) Altera (7.8) sequitur.
2) Altera est ad Austrum.
3) Declinatio media, Ascensio recta praecedentis est observata. Stellae sunt (7) et (7).

1828. 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	5	1 39 15,02	+ 0,30	Dp. 162 (6)	8 34 33,0	32,5	30,4	34,2	35,4	— 1,4	+ 0,5	342,2	+ 12,5	
	3	58 6,48	+ 0,13	α Arietis										
28	1	1 0 44,9	+ 5,48	Polaris 1h. 1′ 5″	327 13 61,5	58,0	29,3	33,3	62,6				— 36,0	0,0
				5 25	61,5	57,5	29,7	33,5	62,3	— 2,6	— 1,0	343,0		+ 1,2
				9 10	59,5	56,0	30,0	33,2	60,1					+ 3,8
	4	58 8,90	+ 0,08	α Arietis	32 57 31,0	31,0	31,0	34,0	33,1	— 2,7	— 0,4	343,0	+ 44,8	
	4	2 15 18,92	+ 0,21	Dp. 260 Bor. (8) . .	2 6 49,5	50,0	31,1	34,0	51,9				+ 5,3	
	3	23 9,04	+ 0,06	Dp. 273 Aust. (7) . .	37 59 37,5	38,5	32,5	33,1	38,4	— 3,1	— 0,4	343,0	+ 53,7	
29		Circulus index ab axi detractus, atque novo oleo illato, et utroque limbo purgato, repositus est.												
	5	19 38 43,31	+ 0,02	γ Aquilae	45 23 42,3	43,0	31,2	29,4	41,3				+ 69,1	
	7	43 1,83	+ 0,02	α Aquilae	47 10 24,5	26,3	30,8	29,9	24,7				+ 73,6	
	7	47 30,20	+ 0,02	β Aquilae	49 36 32,5	33,0	30,9	30,0	32,1	— 1,3	— 2,0	343,3	+ 80,3	
	7	0 0 11,17	+ 0,03	α Andromedae . . .	27 27 46,0	48,0	34,0	32,9	46,2				+ 36,3	
	7	5 3,39	+ 0,02	γ Pegasi	41 22 12,8	14,5	34,5	32,4	12,0	— 2,5	— 1,5	343,0	+ 60,5	
	4	16 57,28	+ 0,03	Dp. 29 (8.9) (9) med.	24 3 17,8	19,0	34,2	32,8	17,4				+ 31,5	
	5	26 31,45	+ 0,06	Dp. 38 Bpr. (8) . .	357 53 2,5	2,0	34,0	33,1	1,6	— 2,5	— 1,5	343,0	+ 0,7	
	6	1 0 31,05	+ 1,11	Comes Polaris . .										
	6	52,17	+ 1,11	Polaris 0h. 48′ 54″	327 13 56,0	54,0	34,8	32,4	53,6					+ 7,9
				55 5	62,3	59,5	34,0	33,1	60,2					+ 1,8
				57 36	63,0	61,0	34,0	33,2	61,4	— 2,6	— 1,7	342,9	— 36,0	+ 0,3
				1 0 53	63,3	61,5	34,0	33,3	61,9					0,0
				4 7	62,5	61,0	34,0	33,3	61,3					+ 0,6
				7 4	61,3	59,0	34,0	33,3	59,6					+ 2,1
	3	16 42,05	+ 0,02	Dp. 122 (7)	53 8 22,0	22,5	34,6	32,8	21,1				+ 91,8	
	3	2 3 45,11	+ 0,04	Dp. 228 (7)	8 56 13,8	15,0	34,9	33,1	13,1	— 2,6	— 2,0	342,8	+ 12,8	
	7	11 40 55,25	+ 0,02	β Leonis	40 4 36,0	35,5	33,0	31,6	34,8				+ 57,1	
	3	45 21,70	+ 0,05	γ Ursae maj. . . .	0 58 35,5	35,5	33,0	31,9	34,7	— 1,0	0,0	341,5	+ 4,0	
	3	12 0 54,5	— 1,11	Polaris sp. 12 50 14	324 1 59,0	58,0	32,3	31,5	57,9					— 6,2
				52 29	57,5	55,0	32,3	31,5	55,7					— 3,8
				54 12	57,5	54,0	32,1	31,5	55,4					— 2,4
				56 8	55,8	53,0	32,2	31,5	53,9					— 1,2
				58 10	54,5	52,5	32,2	31,5	53,0					— 0,4
				13 0 55	53,0	51,0	32,1	31,5	51,6	+ 0,5	+ 1,7	341,3	— 40,0	0,0
				3 53	54,3	52,5	32,1	31,4	52,9					— 0,5
				5 25	55,0	52,3	32,1	31,4	53,1					— 1,2
				7 15	56,0	54,0	32,1	31,4	54,5					— 2,3
				9 11	57,5	55,0	32,1	31,3	55,7					— 3,8
				10 45	59,0	56,3	32,1	31,3	57,0					— 5,4
30	3	14 18 3,01	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 18′ 5″	69 9 35,0	35,0	31,8	30,3	33,9	+ 1,6	+ 2,6	341,0	+ 183,8	+ 0,1
	3	20 16,53	+ 0,02	L. II. Aust. 20 18	69 41 47,0	44,0	31,5	30,3	44,6				+ 189,8	— 1,2
	5	19 31 54,02	+ 0,06	Dp. 2554	355 42 44,0	45,5	30,5	30,3	44,7	+ 0,5	+ 2,5	339,3	— 1,6	
	7	38 44,40	+ 0,02	γ Aquilae	45 23 43,0	41,5	30,5	30,1	42,0				+ 67,7	
	7	43 2,87	+ 0,02	α Aquilae	47 10 25,5	25,5	30,6	30,1	25,1				+ 72,1	
	7	47 31,35	+ 0,02	β Aquilae	49 36 34,5	34,0	30,5	30,1	34,0	+ 0,5	+ 2,4	339,1	+ 78,5	
	5	20 33 10,12	+ 0,03	Dp. 2711 (7) . . .	25 42 3,5	4,3	30,8	30,5	3,7	0,0	+ 2,0	338,8	+ 32,9	

1828. OCTOBER et 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	″	″
31	3	14 21 58,74	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 21′ 50″	70 1 18,0	18,5	31,1	30,3	17,7				+189,2	+ 0,1
	1	24 12,61	+ 0,02	L. II. Bor. 24 17	69 29 12,0	10,0	31,1	30,3	10,4	+ 1,5	+ 2,6	333,0	+183,2	— 1,3
	3	13 0 59,9	— 1,11	Polaris sp.										
1	3	14 25 55,98	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 25′ 43″	69 48 27,5	28,0	34,4	31,5	25,9				+189,9	0,0
	3	28 9,68	+ 0,02	L. II. Aust. 28 10	70 20 40,5	39,0	34,4	31,4	37,7	— 1,3	— 0,6	334,2	+196,2	— 1,1
	2	20 33 14,23	+ 0,03	Dp. 2711	25 42 5,5	6,5	34,0	33,0	5,3	— 2,8	— 1,6	334,6	+ 33,0	
	5	21 0 3,91	+ 0,03	Dp. 2759 Aust. (8) .	23 49 63,5	64,8	34,0	33,1	63,5				+ 30,7	
	5	23 4 12,96	+ 0,03	Anonyma = C. e [1]) .	30 28 29,5	30,0	34,7	34,0	29,3	— 4,4	— 2,4	334,8	+ 40,2	
	3	23 51,61	+ 0,03	Anonyma = C. c . .	29 18 18,0	20,0	35,0	33,7	18,1				+ 38,3	
	4	32 50,35	+ 0,03	Anonyma = C. a . .	29 36 44,5	46,0	34,9	34,0	44,6	— 3,6	— 2,7	334,9	+ 38,7	
	7	0 0 16,60	+ 0,03	α Andromedae . . .	27 27 46,3	47,5	34,9	34,4	46,5				+ 35,8	
	5	5 8,99	+ 0,02	γ Pegasi	41 22 10,5	11,0	35,0	34,1	10,2	— 5,1	— 2,3	335,0	+ 59,7	
	5	1 0 39,04	+ 1,11	Comes Polaris . .										
	6	1 0,63	+ 1,11	Polaris 0h. 58 30	327 13 62,5	60,0	35,5	34,9	60,8					+ 0,4
				1 1 1	62,5	60,0	36,1	34,1	59,9					0,0
				3 48	61,3	59,3	35,8	34,5	59,4	— 5,2	— 2,6	335,1	— 35,6	+ 0,5
				5 52	61,0	58,5	35,8	34,4	58,8					+ 1,4
				7 41	61,0	57,3	35,9	34,4	58,0					+ 2,6
				10 3	59,5	56,0	35,7	34,8	57,2					+ 4,6
	7	58 16,29	+ 0,03	α Arietis	32 57 31,5	34,0	35,4	35,0	32,5	— 5,3	— 2,6	335,3	+ 44,3	
	5	2 11 58,07	+ 0,04	Dp. 251 (8)	17 1 29 0	29,5	35,5	34,6	28,7				+ 22,2	
	5	18 11,24	+ 0,05	Dp. 268 (7)	0 51 20,5	22,5	35,4	34,9	21,2	— 5,4	— 2,7	335,3	+ 3,9	
	5	25 57,70	+ 0,06	Dp. 277	356 29 31,0	32,0	35,4	34,9	31,2				— 0,8	
	5	31 21,15	+ 0,02	Dp. 290 (8)	58 14 6,5	7,0	35,4	34,9	6,5				+110,9	
	3	36 48,85	+ 0,07	Dp. 302 (7.8) . . .	351 42 52,5	52,8	34,2	35,0	53,1				— 6,0	
	4	42 8,71	+ 0,04	Dp. 316 Bpr. (9) . .	19 1 46,5	45,5	35,4	34,9	45,7	— 5,4	— 2,8	335,3	+ 24,7	
	5	51 2,43	+ 0,02	Dp. 334 (8)	49 37 60,5	60,0	35,4	34,9	60,0				+ 79,9	
	m	56 8,0	+ 0,26	Dp. 347 Asq. (8) . .	332 13 42,8	38,5	35,4	35,0	40,3	— 5,4	— 2,7	335,3	— 28,8	
	5	3 11 4,43	+ 0,03	Dp. 375 (8)	32 32 39,0	40,0	35,4	35,0	39,2				+ 43,7	
	5	17 7,90	+ 0,04	Dp. 388 (8)	5 47 16,5	17,0	35,6	34,9	16,3				+ 9,3	
	4	22 51,37	+ 0,02	Dp. 408 (8)	60 27 9,5	11,5	35,5	34,8	10,0	— 5,5	— 2,8	335,3	+121,7	
2	7	11 41 3,77	+ 0,02	β Leonis	40 4 34,0	34,0	35,0	33,6	33,1				+ 58,0	
	5	45 30,25	+ 0,05	γ Ursae maj. . . .	0 58 37,0	36,0	35,0	34,0	35,8	— 5,6	— 4,0	339,6	+ 4,1	
		B. Axis occidentalis 0,50 p												
		A. — — 0,73 p		altior; L. = 87,5; M. ad 61,48.										
	5	13 1 1,16	— 1,11	Polaris sp. 12h. 49′ 55″	324 1 63,0	59,5	35,3	34,0	60,4					— 6,8
				52 9	60,5	58,0	35,0	34,3	58,8					— 4,2
				54 36	59,5	55,5	35,0	34,3	57,0					— 2,2
				56 17	59,0	54,5	35,0	34,3	56,3					— 1,2
				58 11	58,3	55,0	35,0	34,3	56,3	— 3,8	— 2,3	339,8	— 40,8	— 0,5
				12 1 1	58,0	55,0	35,0	34,3	56,0					0,0
				3 31	57,5	55,0	35,0	34,2	55,8					— 0,4
				5 36	59,5	56,5	35,0	34,1	57,4					— 1,2
	7	16 55,53	+ 0,02	Spica	65 50 26,0	24,8	35,7	33,3	23,8	— 3,7	— 2,4	339,8	+157,4	

1) Sunt stellae quibuscum Cometa Enckianus est collatus per tubum magnum Fraunhoferianum.

1828. 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	″	″
3	3	14 33 52,99	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 33′ 51″	70 26 10,0	10,0	35,0	33,2	8,8				+202,0	0,0
	3	36 7,56	+ 0,02	L. II. Aust. 36 10	70 58 20,8	19,5	35,0	33,3	19,0	− 2,5	− 1,6	340,0	+209,0	− 1,3
6	5	13 1 11,7	− 1,11	Polaris sp. 12h. 50′ 17″	324 1 64,0	61,0	31,4	31,6	62,6					− 6,4
				52 58	61,5	57,5	31,3	31,9	59,9					− 3,6
				55 17	59,0	56,0	31,3	31,9	57,9					− 1,8
				57 6	58,0	54,3	31,5	31,9	56,4				− 40,6	− 0,9
				59 14	56,5	53,5	31,3	31,9	55,4					− 0,2
				13 1 12	56,5	53,0	31,3	32,0	55,3					0,0
	7	17 2,75	+ 0,02	Spica	65 50 24,0	24,0	32,0	31,4	23,6	− 1,0	+ 0,6	343,6	+157,1	
7				Solis L. I. Aust. 50′ 5″	72 10 59,0	57,3	32,0	31,3	57,6	− 0,9	+ 0,7	343,5	+226,8	+ 0,2
	1	14 52 10,0	+ 0,02	L. II. Bor. 52 14	71 38 48,5	46,5	32,0	31,5	47,1				+218,9	− 1,4
	7	19 38 59,78	+ 0,02	γ Aquilae	45 23 40,0	40,5	31,3	31,3	40,3				+ 69,3	
	5	43 18,51	+ 0,02	α Aquilae	47 10 22,5	23,8	31,5	31,2	22,9				+ 73,7	
	5	47 47,05	+ 0,02	β Aquilae	49 36 31,3	32,5	31,3	31,5	32,1	− 2,1	− 0,3	342,7	+ 80,4	
	5	20 3 27,26	+ 0,06	Dp. 2640	352 12 58,5	59,0	31,4	31,9	59,2	− 2,1	− 0,4	342,6	− 5,5	
	5	14 55,95	+ 0,04	Dp. 2668 (7) . . .	16 44 27,3	26,5	31,9	32,0	27,0				+ 22,0	
	5	21 21,27	+ 0,07	Dp. 2685 (9) (9) med.	351 57 4,8	5,0	32,9	31,1	3,6	− 2,0	− 0,5	342,5	− 5,8	
	5	21 0 41,08	+ 0,03	Dp. 2760 Bsq. (8) . .	22 12 23,5	25,8	33,0	32,1	24,0	− 2,8	− 1,8	342,4	+ 29,0	
	5	11 44,25	+ 0,02	Martis L. I. Centrum	61 51 43,0	43,0	33,0	32,2	42,4	− 2,8	− 1,0	342,4	+130,6	
	5	30 49,10	+ 0,06	Dp. 2812 (9) . . .	356 41 45,0	45,5	33,3	32,8	44,9	− 2,8	− 1,3	342,4	− 0,6	
	5	46 4,11	+ 0,07	Dp. 2836 (7) . . .	349 37 9,5	8,5	33,3	33,0	8,8	− 2,8	− 1,3	342,4	− 8,4	
	5	56 56,95	+ 0,03	Dp. 2854 (8) (8) med.	42 46 31,5	32,0	34,0	32,5	30,7				+ 63,4	
	5	22 3 24,50	+ 0,06	Dp. 2870	355 19 42,0	43,5	34,0	32,9	42,0	− 3,2	− 1,7	342,2	− 2,1	
	5	23 4 24,23	+ 0,03	Anonyma = C. e [1]) .	30 28 28,0	29,0	34,6	33,2	27,5	− 3,7	− 2,3	342,0	+ 40,9	
	4	33 1,76	+ 0,03	Anonyma = C. a . .	28 39 42,5	44,0	34,8	33,6	42,4	− 3,9	− 2,4	342,0	+ 38,2	
	7	0 0 28,15	+ 0,03	α Andromedae . . .	27 27 45,5	46,5	34,8	33,8	45,3				+ 36,5	
	6	5 20,48	+ 0,02	γ Pegasi	41 22 12,5	14,0	35,0	33,8	12,4	− 4,0	− 2,5	342,0	+ 60,6	
	2	1 0 41,45	+ 1,11	Comes Polaris . . .										
	5	1 4,70	+ 1,11	Polaris 0h. 58 16	327 13 61,0	58,5	35,0	34,0	59,1					+ 0,5
				1 1 4	61,3	59,8	35,0	34,0	59,7					0,0
				3 44	61,3	59,0	35,0	34,1	59,5					+ 0,4
				5 52	57,2	57,5	35,1	34,0	56,7	− 4,2	− 2,7	341,9	− 36,1	+ 1,3
				8 8	59,0	57,0	35,1	34,0	57,2					+ 2,7
				10 57	55,5	53,5	35,5	33,5	53,1					+ 5,4
	5	1 36 7,02	+ 0,02	Dp. 155 maj. (7.8) .	46 58 35,0	35,5	35,3	34,0	34,4	− 4,3	− 2,7	341,8	+ 73,8	
	5	43 52,63	+ 0,02	Dp. 178 (8) (8) med. .	45 38 24,0	23,0	35,0	34,2	22,9				+ 70,4	
	5	49 53,60	+ 0,06	Dp. 192 (8)	357 55 40,0	41,0	35,0	34,5	40,1				+ 0,7	
	7	58 27,75	+ 0,03	α Arietis	32 57 31,5	33,5	35,0	34,3	32,0				+ 45,0	
	5	2 41 56,86	+ 0,02	Dp. 315 (8)	66 50 22,5	24,0	35,5	34,2	22,4				+166,9	
		49 1,85	+ 0,06	Dp. 329 sq. (8) . . .	357 16 29,0	31,0	35,5	34,2	29,1	− 4,4	− 3,0	341,6	0,0	
	5	3 3 40,44	+ 0,06	Dp. 362 Bpr. (8) . .	356 13 57,3	58,0	35,3	34,5	57,0				− 1,1	
	3	9 35,46	+ 0,07	Dp. 374 Asq. (7.8) .	348 47 36,5	36,5	35,5	34,5	35,8				− 9,4	
	5	14 23,27	+ 0,03	Dp. 381 (8)	35 15 18,3	19,0	35,5	33,4	17,1				+ 48,9	
	3	18 30,20	+ 0,02	Dp. 393 (8)	57 13 58,5	58,3	35,9	34,2	57,2				+108,1	

1) Stellae quibuscum cometa Enckianus est comparatus.

1828. 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	″	″
7	5	3 30 30,89	+ 0,04	Dp. 426 Asq. (7.8) .	17 3 38,5	39,5	35,3	34,7	38,6	— 4,7	— 3,7	341,4	+ 22,6	
	3	37 43,89	+ 0,04	Dp. 447 Bor. (7.8) .	17 48 37,8	39,3	35,5	34,9	38,1				+ 23,5	
	4	49 33,51	+ 0,02	Dp. 473 (9)	46 28 36,5	37,5	36,3	34,0	35,4	— 4,7	— 3,5	341,4	+ 72,6	
	5	4 12 4,42	+ 0,06	Dp. 526 maj. (9) . .	355 46 36,5	38,5	36,2	34,4	36,2	— 4,9	— 3,7	341,3	— 1,6	
	4	27 1,71	+ 0,02	α Tauri	39 26 59,0	59,0	36,3	34,4	57,7				+ 56,8	
	7	11 41 12,85	+ 0,02	β Leonis										
8	7	0 0 30,05	+ 0,03	α Andromedae . . .	27 27 43,5	45,5	32,7	33,2	44,8				+ 35,8	
	5	5 22,39	+ 0,02	γ Pegasi	41 22 12,8	14,5	32,5	33,2	14,1	— 2,3	— 0,2	339,0	+ 59,6	
		Horologii index est 1′ promotus.												
	3	21 50,94	+ 0,02	Dp. 32 (7)	40 30 40,0	43,0	32,8	33,1	41,7				+ 57,9	
	4	27 5,90	+ 0,06	Dp. 43 Bor. (8.9) . .	356 2 43,5	45,5	32,9	33,1	44,6				— 1,3	
	5	34 32,17	+ 0,02	Dp. 51 (8.9)	39 11 4,5	4,5	33,0	33,1	4,6				+ 55,3	
	5	40 55,98	+ 0,04	Dp. 62 Asq. (9) . .	20 44 28,5	30,0	32,3	33,7	30,2				+ 26,8	
	2	59 48,5	+ 1,11	Comes Polaris . . .										
	3	1 0 10,0	+ 1,11	Polaris 0h. 48′ 9″	327 13 51,5	50,0	33,0	33,0	50,8					+ 9,1
				51 16	54,5	52,0	32,6	33,6	54,0					+ 5,3
				53 26	55,5	53,8	32,5	33,8	55,5					+ 3,2
				56 18	59,5	56,5	32,4	33,8	58,9	— 2,7	— 1,2	339,0	— 35,6	+ 1,3
				1 0 10	59,8	58,3	33,1	33,0	58,9					0,0
				3 33	56,0	56,0	33,0	33,0	56,0					+ 0,3
				6 28	57,0	55,0	33,0	33,2	56,1					+ 1,5
		B. Axis occidentalis 0,68 p) altior; L. = 81,0; M. ad 63,98.												
		A. — — 1,07 p)												
9	5	19 38 3,65	+ 0,02	γ Aquilae	45 23 42,5	43,0	32,0	31,5	42,4				+ 67,7	
	7	42 22,22	+ 0,02	α Aquilae	47 10 25,8	25,5	32,0	31,5	25,2				+ 72,1	
	7	46 50,70	+ 0,02	β Aquilae	49 36 33,8	34,0	32,0	31,5	33,5	— 0,6	+ 1,3	337,2	+ 78,5	
	3	23 3 28,04	+ 0,03	Anonyma = C. e [1]) .	30 28 30,0	31,0	32,4	32,0	30,2	— 1,5	0,0	336,7	+ 39,9	
	1	12 26,0	+ 0,23	Dp. 3003 pr. med.	333 6 39,0	37,5	32,4	32,3	38,2				— 27,3	
	1	38,5	+ 0,23	sq. . . .										
	5	32 5,36	+ 0,03	Anonyma = C. a . .	28 39 44,0	45,5	33,0	32,0	44,1				+ 37,2	
	3	39 7,69	+ 0,02	Dp. 3041 (8.9)(8.9) [2]) med.	39 28 40,0	41,5	33,1	31,7	39,9	— 1,9	— 0,2	336,6	+ 55,3	
	3	44 13,88	+ 0,02	Dp. 3044 sq. (7) [3]) med.	44 37 32,5	33,8	33,1	32,0	32,4				+ 66,2	
	3	49 16,28	+ 0,05	Dp. 3047 (7.8) . . .	359 10 49,3	48,8	33,1	32,0	48,3				+ 2,1	
	2	54 13,94	+ 0,09	Dp. 3052 Aust. (8) .	345 12 53,0	52,8	33,1	32,0	52,2				— 13,0	
	7	59 31,70	+ 0,03	α Andromedae . . .	27 27 44,5	48,0	33,0	32,3	45,8				+ 35,5	
	4	0 4 23,99	+ 0,02	γ Pegasi	41 22 13,0	15,5	33,0	32,2	13,7	— 1,9	— 0,3	336,4	+ 59,1	
	4	9 50,75	+ 0,02	Dp. 25 (8)	40 33 44,0	45,5	33,3	32,0	43,9				+ 57,4	
	5	17 59,04	+ 0,04	Dp. 30 Asq. (7) . .	6 34 39,0	38,5	33,3	32,0	37,9				+ 10,1	
	2	23 26,22	+ 0,02	Dp. 37 (9)(9) med. .	40 53 31,0	30,0	33,3	32,1	29,7				+ 58,1	
	4	59 46,2	+ 1,11	Comes Polaris . . .										
	4	1 0 7,5	+ 1,11	Polaris 0h. 54′ 45″	327 13 57,0	55,0	33,1	32,8	55,8					+ 1,5
				57 45	57,5	56,5	33,2	32,8	56,7					+ 0,4

1) Stellae quibuscum Cometa Enckianus est collatus.
2) Duarum borealis.
3) Ascensio recta sequentis, Declinatio media est observata. Stellae (7) et (8).

1828. 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	″	″
9				Polaris 1h. 1′ 50″	327 13 59,0	57,0	33,3	32,8	57,7					+ 0,2
				3 8	59,0	56,5	33,1	32,8	57,6	— 2,3	— 1,5	336,3	— 35,2	+ 0,5
				5 5	57,3	55,0	33,1	32,8	55,9					+ 1,3
				7 6	56,5	54,0	33,1	32,9	55,2					+ 2,6
	5	13 0 13,30	— 1,11	Polaris sp. 12 49 35	324 1 63,5	60,8	35,0	34,1	61,5					— 6,1
				51 24	62,0	58,0	35,0	34,1	59,4					— 4,2
				53 31	60,5	57,5	34,9	34,2	58,5					— 2,4
				55 8	60,0	57,0	35,0	34,2	58,0	— 3,3	— 2,5	335,4	— 40,0	— 1,3
				56 54	59,0	56,5	34,7	34,3	57,5					— 0,6
				59 12	59,0	56,0	34,8	34,3	57,1					— 0,1
10	3	15 1 5,20	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 0′ 55″	72 30 25,5	25,0	34,7	33,2	24,3	— 1,6	— 1,2	335,4	+227,0	— 0,3
	3	3 21,19	+ 0,02	L. II. Aust. 3 20	73 2 39,0	37,0	34,7	33,2	37,0				+235,6	— 1,3
	7	27 23,32	+ 0,03	Gemma										
	7	19 38 5,41	+ 0,02	γ Aquilae	45 23 41,0	43,5	33,6	32,1	41,7				+ 67,4	
	7	42 23,99	+ 0,02	α Aquilae	47 10 26,5	26,0	33,0	32,2	25,7				+ 72,0	
	7	46 52,45	+ 0,02	β Aquilae	49 36 34,5	35,0	33,0	32,2	34,2	— 1,6	0,0	335,4	+ 78,6	
	5	20 0 30,03	+ 0,02	Anonyma	49 33 36,0	36,0	33,1	33,1	36,0	— 1,6	— 0,7	335,4	+ 78,4	
	3	21 28 19,97	+ 0,03	Dp. 2808 (8) . . .	25 21 31,8	33,5	33,4	33,1	32,4	— 1,7	— 0,7	335,4	+ 32,4	
	2	44 51,0	+ 0,22	Dp. 2837 (8) . . .	333 28 55,5	53,5	33,9	33,0	53,9	— 2,0	— 0,8	335,4	— 26,7	
	5	56 2,56	+ 0,02	Dp. 2854 (8)(8) med.	42 46 34,5	33,8	34,0	33,0	33,4				+ 61,8	
	3	22 6 1,93	+ 0,06	Dp. 2880 (7) . . .	356 44 13,5	13,5	34,0	33,1	12,9	— 2,2	— 1,0	335,4	— 0,5	
	3	10 10,51	+ 0,02	Dp. 2892 (8) . . .	67 13 7,0	7,0	34,2	32,8	6,1				+165,5	
	3	19 10,06	+ 0,04	Dp. 2906 (7) . . .	19 2 3,0	2,5	34,9	33,4	1,8				+ 24,3	
	5	23 21,84	+ 0,02	Dp. 2914 (8) . . .	67 23 29,0	29,5	34,0	33,1	28,7				+167,2	
	4	46,42	+ 0,02	Dp. 2929 (8.9) . . .	45 56 21,5	22,5	34,1	33,1	21,3				+ 69,1	
	7	38 17,07	+ 0,03	χ Pegasi (6) . . .	32 56 15,0	17,0	34,0	33,5	15,9	— 2,4	— 1,1	335,4	+ 43,7	
	2	58 46,83	+ 0,03	56 Pegasi (5) . . .	31 3 32,0	35,0	34,0	33,9	33,4	— 2,5	— 1,2	335,4	+ 40,8	
	5	23 47 36,67	+ 0,02	Dp. 3046 (7.8) . . .	66 1 32,5	32,0	34,7	33,6	31,6				+155,8	
	5	55 13,99	+ 0,02	Dp. 3055 (7) . . .	44 24 26,5	27,0	34,5	33,8	26,3				+ 65,6	
	5	59 33,56	+ 0,03	α Andromedae . . .	27 27 46,5	47,5	34,5	33,9	46,6				+ 35,5	
	7	4 25,73	+ 0,02	γ Pegasi	41 22 12,8	15,8	34,5	33,5	13,6	— 2,9	— 1,8	335,5	+ 59,1	
	3	41 44,87	+ 0,04	Dp. 64 (9) [1]) . . .	15 20 52,5	52,5	34,2	34,0	52,3	— 3,2	— 2,0	335,5	+ 19,9	
	2	59 49,5	+ 1,11	Comes Polaris . . .										
	3	1 0 11,6	+ 1,11	Polaris 0h. 56 14	327 13 57,0	55,0	34,7	33,4	55,1				— 35,3	+ 0,9
				59 16	56,5	55,0	34,8	33,5	54,9					+ 0,1
				1 12 4	51,5	49,5	34,9	33,5	49,6					+ 7,7
	5	0 53 35,29	+ 0,04	Dp. 83 (7.8) . . .	6 13 19,5	20,0	34,4	34,0	19,5				+ 9,6	
	5	1 7 42,07	+ 0,04	Dp. 102 Bsq. (7.8) .	7 30 42,5	44,0	34,9	33,3	42,2				+ 11,1	
	3	16 9,25	+ 0,07	Dp. 121 pr. (8.9) [2]) med.	352 2 16,5	17,0	34,5	33,5	16,1				— 5,6	
	4	23 15,92	+ 0,04	Dp. 130 (9)	6 35 34,5	34,5	34,5	33,4	33,8	— 3,2	— 1,6	335,5	+ 10,1	
	5	30 5,34	+ 0,04	Dp. 141 (8) oblonga .	17 30 52,5	53,8	35,0	33,2	51,9				+ 22,6	
	5	57 32,96	+ 0,03	α Arietis										

1) Altera (7) in parallelo sequitur.
2) Ascensio recta praecedentis, Declinatio media est observata. Stellae (7.8) et (9).

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXIX INSTITUTAE.

1829. 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.
18		Instrumenti deviatio azimutalis et inclinatio axis sunt correctae. A. Axis orientalis 0,14 p. B. — — 0,30 p. altior L. = 10,42; M ad 60,57.												
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	P	P	″	°	°	l	″	″
	7	18 31 7,85	— 0,02	α Lyrae										
	7	19 42 25,37	— 0,03	α Aqualae	47 10 28,5	28,3	39,5	41,1	29,5	—11,4	— 8,7	342,0	+ 77,1	
19	3	18 31 10,00	— 0,01	α Lyrae										
	7	19 42 27,64	+ 0,01	α Aquilae	47 10 28,0	26,3	43,0	41,8	26,3	—13,8	—11,5	342,5	+ 78,2	
20	3	20 8 27,28	+ 0,04	Solis L. I. Bor. 8′ 22″	75 23 43,5	42,0	43,5	42,0	41,8	—14,0	—11,3	339,7	+304,0	— 2,1
	3	10 46,22	+ 0,04	L. II. Aust. 10 42	75 55 55,5	53,0	43,3	42,0	53,4				+318,1	+ 0,2
	4	23 44 53,25	+ 0,02	γ Ursae mj. sp. 42 42	18 22,0	21,0	43,5	41,9	20,9	—15,4	—13,5	339,2		— 3,9
				47 5	290 24,5	22,0	43,4	41,9	22,3				—153,5	— 5,1
	7	59 38,58	— 0,01	α Andromedae . .	27 27 44,5	45,5	43,5	42,3	44,2				+ 38,2	
	3	0 4 30,97	+ 0,01	γ Pegasi	41 22 13,0	14,5	44,0	42,1	12,5	—15,4	—13,5	339,2	+ 63,6	
	3	59 37,90	— 0,67	Polaris 0h 49′ 2″	327 13 46,0	44,0	44,0	43,5	44,0					+ 6,0
				51 46	47,0	45,0	44,1	43,5	45,6	—15,6	—15,0	339,2		+ 3,3
				54 55	51,0	48,5	44,1	43,6	49,5				— 37,9	+ 1,0
				57 35	50,5	48,5	44,1	43,6	49,2					+ 0,2
22	3	20 16 56,54	+ 0,03	Solis L. I. Aust. 16 48	75 29 23,5	23,0	44,1	42,5	22,2	—17,5	—13,4	339,0	+308,4	—1,95
	3	19 15,31	+ 0,03	L. II. Bor. 19 15	74 56 63,0	58,5	44,1	42,5	59,7				+294,9	+0,31
23	3	20 21 10,40	+ 0,03	Solis L. I. Bor. 21′ 2″	74 43 19,0	17,8	39,0	44,0	21,7	—11,5	—10,0	336,3	+281,0	— 2,3
	2	23 28,68	+ 0,03	L. II. Aust. 23 25	75 15 35,0	33,0	39,0	44,0	37,3				+293,6	+ 0,4
	7	23 59 42,75	+ 0,02	α Andromedae. . .	27 27 44,5	45,5	39,4	42,3	46,9	—13,5	—11,0	336,3	+ 37,6	
	3	0 4 35,24	+ 0,01	γ Pegasi										
	2	58 34,10	+ 0,27	Polaris 50 29	327 13 42,5	41,0	40,8	42,9	43,2					+ 4,4
				52 58	47,0	45,5	40,9	42,8	47,6	—14,0	—12,0	336,4	— 37,4	+ 2,3
				59 32	48,5	45,5	40,8	43,0	48,5					0,0
24	7	19 42 38,31	+ 0,03	α Aquilae	47 10 30,5	30,0	36,1	40,4	33,2	— 6,5	— 5,8	338,1	+ 74,3	
25	3	20 29 36,87	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 29 30	74 46 61,5	59,0	37,4	38,5	61,0	— 6,3	— 5,8	338,0	+276,4	— 2,2
	3	31 54,69	+ 0,02	L. II. Bor. 31 47	74 14 36,3	33,5	37,5	38,6	35,6				+265,0	+ 0,4
	5	19 42 41,00	+ 0,03	α Aquilae	47 10 33,5	33,5	38,0	39,0	34,2	— 7,0	— 6,4	337,8	+ 74,4	
26	3	20 33 49,46	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 33 45	74 32 5,0	4,0	38,0	38,6	4,9	— 6,8	— 6,0	337,7	+271,4	— 2,2
	3	36 7,30	+ 0,02	L. II. Bor. 36 12	73 59 43,5	41,0	37,4	39,0	43,4				+260,5	+ 0,1

1829. 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	″	″
2	5	21 2 54,12	+ 0,00	Solis L. I. Aust. 2′ 47″	72 38 21,0	19,5	37,0	40,0	22,3	—12,5	— 7,6	336,6	+242,8	— 2,3
	3	5 11,27	+ 0,00	L. II. Bor. 5 8	72 5 62,0	61,0	37,0	40,0	63,5				+234,2	+ 0,6
	3	0 0 8,81	+ 0,07	α Andromedae . .										
	4	59 48,00	+ 3,42	Polaris 0h 57 56	327 13 52,5	50,0	41,0	40,4	50,9					+ 0,2
				59 48	52,5	51,0	41,0	40,4	51,4	—12,3	—13,3	336,6	— 37,1	0,0
				1 2 21	52,0	48,0	41,0	40,4	49,6					+ 0,4
	7	1 58 8,82	+ 0,05	α Arietis										
3	4	19 43 6,13	+ 0,04	α Aquilae										
6	7	4 26 55,68	+ 0,05	α Tauri	39 26 59,0	61,5	39,4	38,2	59,5	—11,2	— 9,8	335,0	+ 57,5	
	4	5 4 53,19	+ 0,14	Capella										
	5	7 8,26	0,00	β Orionis	63 58 30,3	30,0	42,1	38,2	27,5	—11,4	—10,5	335,0	+145,8	
	6	16 18,33	+ 0,09	β Tauri	27 9 33,0	35,0	41,5	38,0	31,7				— 36,6	
7	3	21 23 18,97	— 0,01	Solis L. I. Aust. 23 12	71 8 25,0	25,0	41,0	38,0	23,0	— 9,2	— 6,9	336,0	+218,1	— 2,2
	3	25 34,25	— 0,01	L. II. Bor. 25 28	70 36 5,0	3,8	41,0	38,0	2,4				+210,8	+ 0,7
	7	19 43 18,00	+ 0,05	α Aquilae	47 10 36,0	35,0	40,0	39,4	35,1	—12,4	— 8,3	337,9	+ 76,5	
8	3	21 27 21,18	— 0,02	Solis L. I. Bor. 27 15	70 17 15,5	14,5	41,2	38,1	12,9	—11,3	— 7,7	338,0	+207,9	— 2,2
	3	29 36,30	— 0,02	L. II. Aust. 29 40	70 49 31,5	30,0	40,8	38,5	29,3				+215,0	+ 0,7
	3	1 0 1,27	+ 5,31	Polaris 0 47 59	327 13 44,0	43,0	39,7	38,1	42,4					+ 7,9
				49 55	48,5	45,5	39,5	38,3	46,2					+ 5,6
				52 5	50,5	48,0	39,4	38,3	48,6	—11,4	—10,0	337,8	— 37,0	+ 3,4
				55 35	52,0	49,0	39,5	38,3	49,7					+ 1,1
				1 0 3	52,0	48,5	39,5	38,5	49,6					0,0
				3 2	51,5	49,0	39,5	38,5	49,6					+ 0,4
	5	1 21 45,27	+ 0,04	Lunae L. I. Aust. 23 5	49 15 20,0	19,0	41,4	37,3	16,8	—11,5	—10,3	337,8	+ 82,0	
	7	58 26,48	+ 0,08	α Arietis.										
	5	2 54 14,65	+ 0,03	α Ceti										
9	7	19 43 23,22	+ 0,05	α Aquilae	47 10 36,3	35,3	42,0	38,0	33,1	—11,4	— 8,5	339,2	+ 76,4	
10	3	21 35 22,66	— 0,03	Solis L. I. Aust. 35 15	70 11 10,0	10,0	41,9	37,7	7,2	—10,0	— 8,6	339,6	+206,4	— 2,2
	3	37 36,71	— 0,03	L. II. Bor. 37 40	69 38 49,8	47,0	41,7	37,7	45,7				+199,6	+ 0,8
	3	1 0 5,93	+ 5,94	Polaris 0 48 6	327 13 47,0	44,0	40,6	37,4	43,4					+ 7,9
				50 55	51,5	48,0	40,7	37,5	47,7					+ 4,6
				53 18	54,5	48,5	40,6	37,5	49,4	—10,7	— 9,7	339,8	— 37,1	+ 2,5
				55 47	52,5	51,0	40,8	37,5	49,6					+ 1,0
				57 29	54,0	52,0	40,8	37,6	50,9					+ 0,4
				1 0 5	55,0	51,0	40,8	37,5	50,8					0,0
	7	1 58 31,55	+ 0,08	α Arietis	32 57 32,5	34,5	43,0	37,6	29,9	—11,4	—10,5	339,8	+ 46,3	
	7	2 43 2,54	+ 0,06	σ Arietis	41 13 62,5	62,5	43,3	38,3	59,5	—11,8	—10,7	340,0	+ 62,4	
	7	54 19,64	+ 0,03	α Ceti	52 10 62,5	63,0	41,1	40,5	62,4	—12,1	—11,2	340,0	+ 92,1	
	7	3 2 57,83	+ 0,03	4 Ceti										
	6	5 5 4,28	+ 0,19	Capella										
	5	7 19,08	0,00	β Orionis										
	7	16 29,26	+ 0,11	β Tauri										

1829. 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	″	″
10	5	5 47 4,98	+ 0,05	α Orionis	48 15 6,0	6,5	42,3	41,0	5,4				+ 80,4	
	7	53 36,16	— 0,22	γ Draconis sp. . .	287 10 57,5	55,5	43,1	40,3	54,6	—13,3	—12,4	340,2	—178,3	
		Index horologii 1′ est remotus.												
	7	19 42 25,74	+ 0,05	α Aquilae	47 10 35,0	34,8	45,2	41,2	32,2	—15,5	—14,2	340,9	+ 78,4	
11	3	21 38 21,89	— 0,02	Solis L. I. Bor. 38′ 14″	69 16 8,8	8,0	42,2	43,2	9,1	—13,0	—12,6	341,1	+199,5	— 2,2
	3	40 35,99	— 0,02	L. II. Aust. 40 43	69 48 25,0	24,5	42,0	43,5	25,8				+205,9	+ 0,8
	7	1 57 33,94	+ 0,08	α Arietis	32 57 30,0	29,0	39,0	42,5	31,8	—11,9	—10,8	341,1	+ 46,6	
	5	2 53 22,16	+ 0,03	α Ceti.	52 12 1,8	1,0	39,3	43,0	3,9	—12,4	—11,2	341,1	+ 92,6	
	7	4 7 52,98	+ 0,07	Lunae L. I. Aust. 9 6	39 46 21,5	22,5	40,2	43,7	24,3	—13,4	—12,1	341,1	+ 60,0	
	4	26 9,09	+ 0,06	α Tauri										
	7	41 24,90	+ 0,07	ι Tauri	37 3 61,0	62,0	41,3	43,4	62,9	—14,0	—13,0	341,1	+ 54,7	
	7	5 6 21,31	0,00	β Orionis	63 59 21,0	22,5	42,1	43,5	22,7				+191,4	
	7	15 31,67	+ 0,11	β Tauri	27 9 28,5	30,0	42,0	43,9	30,6	—14,2	—13,4	341,0	+ 37,8	
	4	6 27 13,90	— 2,91	δ Ursae min. sp. . .										
	7	37 39,30	— 0,02	Sirius	72 2 54,0	52,0	43,0	44,4	53,9	—14,7	—14,3	341,0	+239,3	
	7	7 30 23,47	0,00	Procyon	49 56 41,5	44,5	44,0	44,6	43,4				+ 86,8	
	7	7 34 53,50	+ 0,11	Pollux	27 10 56,8	57,0	44,0	44,7	57,4	—14,7	—14,3	339,9	+ 37,8	
12	4	4 26 11,30	+ 0,07	α Tauri	39 28 54,3	55,0	38,4	43,5	58,0	—12,5	—11,2	337,7	+ 67,2	
	7	41 27,19	+ 0,07	ι Tauri	37 3 58,0	59,5	39,0	43,5	61,8				+ 53,7	
	7	57 25,54	+ 0,07	m Tauri	37 11 51,0	51,0	39,5	43,7	53,8				+ 53,9	
	7	5 2 40,95	+ 0,07	Lunae L. I. Aust. 4 0	38 56 15,0	18,0	39,5	43,9	19,4	—12,2	—11,7	337,7	+ 57,3	
	7	17 16,55	+ 0,07	115 Tauri	37 48 3,5	5,0	39,5	44,0	7,3				+ 55,1	
	7	31 29,81	+ 0,07	126 Tauri	39 10 12,5	14,0	39,5	44,0	16,3	—12,1	—11,0	337,7	+ 57,7	
	7	45 59,84	+ 0,04	α Orionis	48 14 6,0	5,5	40,0	43,8	8,3				+ 79,3	
	7	53 41,23	— 0,24	γ Draconis sp. . .	287 10 52,0	50,5	40,0	43,5	53,6	—12,2	—11,1	337,6	—176,0	
16	7	4 26 22,39	+ 0,07	α Tauri	39 26 54,3	55,0	39,0	41,0	55,9	—11,0	— 6,8	329,7	+ 64,8	
	4	5 4 20,08	+ 0,23	Capella										
	7	6 35,21	— 0,01	β Orionis	63 59 29,0	28,5	39,5	42,8	31,0	—11,4	— 9,0	329,7	+144,6	
	7	15 45,18	+ 0,13	β Tauri										
	3	6 27 31,21	— 3,65	δ Ursae min. sp. 17 15	322 13 18,5	17,0	41,3	38,3	15,8					—11,9
				19 40	13,0	11,5	41,6	38,4	10,2					— 6,9
				21 57	11,0	6,5	41,6	38,5	6,7	—12,5	—10,0	329,0	— 43,9	— 3,4
				23 57	8,3	5,0	41,6	38,5	4,7					— 1,4
	7	31 23,36	— 0,18	α Lyrae sp. . . .	274 22 55,0	54,3	42,5	38,1	51,9				—472,8	
	7	37 53,03	— 0,03	Sirius	72 3 9,0	9,0	43,0	38,4	6,9	—12,6	—10,0	329,0	+227,9	
	7	8 19 21,08	+ 0,07	29 Cancri										
	7	37 49,88	+ 0,07	A² Cancri										
	7	42 42,11	+ 0,05	α Aquilae										
17	2	22 2 3,06	— 0,02	Solis L. I. Bor. 2′ 0″	67 17 15,3	15,2	42,4	45,1	17,1	—14,6	—12,0	330,0	+173,5	— 2,0
	3	4 15,92	— 0,02	L. II. Aust. 4 22	67 49 28,5	27,5	42,2	45,2	30,0				+178,5	+ 0,9
	2	0 59 16,75	+ 8,14	Polaris										
	7	5 4 22,40	+ 0,23	Capella										
	7	15 47,42	+ 0,13	β Tauri	27 9 28,8	29,5	40,3	44,0	31,7	—12,5	—11,4	329,8	+ 36,2	
	7	46 13,08	+ 0,05	α Orionis	48 14 7,5	7,0	41,0	44,0	9,3				— 77,6	

1829. 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	″	″
17	7	5 52 54,70	— 0,30	γ Draconis sp. . .	287 10 47,5	44,5	41,0	44,0	48,0	—12,8	—11,8	329,8	—172,4	
	7	7 30 39,42	+ 0,04	Procyon	49 56 42,5	43,5	42,0	44,1	44,4				+ 82,5	
	7	35 9,20	+ 0,14	Pollux	27 10 55,0	55,0	42,0	44,4	56,6				+ 36,3	
	5	8 58 47,59	+ 0,07	κ Cancri										
	7	9 20 52,60	+ 0,07	Lunae L. I. . . .										
	7	32 19,82	+ 0,07	ο Leonis										
	7	19 42 43,37	+ 0,06	α Aquilae	47 10 32,3	32,0	45,5	44,5	31,4	—16,0	—16,5	329,0	+ 75,9	
18	3	22 5 55,92	— 0,02	Solis L. I. Aust. 5′53″	67 28 38,3	37,0	44,9	44,1	37,1	—13,0	—13,6	329,1	+174,0	— 2,2
	3	8 8,48	— 0,02	L. II. Bor. 8 17	66 56 16,0	15,5	44,5	44,1	15,5				+169,0	+ 1,0
	4	0 59 20,20	+ 8,45	Polaris 0h 59 22	327 13 47,5	45,5	40,6	43,1	48,2					+ 0,0
				1 2 15	48,0	45,5	40,6	43,2	48,5					+ 0,5
				4 44	46,0	44,0	40,5	43,3	46,9	—11,0	—10,3	329,1	—35,97	+ 1,6
				6 27	45,5	42,5	40,0	43,5	46,3					+ 2,8
				8 12	44,0	41,3	40,0	43,5	44,9					+ 4,3
	7	1 57 51,04	+ 0,12	α Arietis	32 57 32,5	33,3	40,0	43,3	35,1	—11,0	— 9,7	329,0	+ 44,7	
	5	2 51 35,67	— 0,97	β Ursae min. sp. 47 20	310 29 34,5	32,0	40,0	43,4	35,6					—12,8
				49 3	26,0	23,0	40,0	43,4	26,8					— 2,9
				51 36	23,0	21,0	39,5	44,0	25,0	—11,4	—10,7	329,0	— 66,2	0,0
				53 9	25,5	23,5	39,5	43,9	27,4					— 3,5
				56 16	33,5	29,8	39,5	43,9	34,5					—11,4
	7	4 26 25,88	+ 0,08	α Tauri	39 26 59,0	59,0	40,6	43,6	61,0				+ 56,8	
	5	36 2,99	0,00	Dp. 589 (8) (8) med.	50 36 60,8	61,5	41,0	43,5	62,8	—12,4	—11,9	328,9	+ 84,2	
	5	46 52,52	+ 0,24	Dp. 613 (7.8) Bpr. .	11 45 3,8	5,5	40,5	44,2	7,1				+ 16,3	
	5	54 52,48	+ 0,50	Dp. 633 (6). . . .	352 15 22,3	22,0	40,5	44,1	24,5	—13,0	—11,5	328,9	— 5,5	
	4	5 4 23,59	+ 0,25	Capella										
	4	6 38,37	— 0,02	β Orionis										
	7	15 48,54	+ 0,14	β Tauri	27 9 30,8	31,5	40,5	44,1	33,5	—13,1	—11,4	328,9	+ 36,2	
	2	6 27 30,40	— 3,94	δ Ursae min. sp. 21 56	322 13 4,5	2,5	41,1	44,4	5,7					— 3,4
				24 32	3,0	59,5	41,1	44,2	3,3				— 44,2	— 0,9
				27 31	2,0	0,0	41,3	44,2	2,9					0,0
	7	31 26,49	— 0,20	α Lyrae sp. . . .	274 22 55,5	54,5	42,0	43,9	56,3	—13,9	—12,1	328,9	—476,2	
	7	37 56,11	— 0,04	Sirius	72 3 6,0	5,0	41,3	44,4	7,6				+229,5	
	4	9 51 30,19	+ 0,07	π Leonis										
	7	10 0 36,97	+ 0,06	16 Sextantis . . .										
	7	8 37,43	+ 0,07	Lunae L. I. Aust. 9 55	47 26 52,8	52,0	46,1	46,0	52,3	—17,4	—15,4	328,9	+ 77,2	
	7	14 23,08	+ 0,06	z Leonis.										
19	2	0 59 20,15	+ 8,77	Polaris 0h 59 20	327 13 49,0	47,0	37,0	42,6	51,7					0,0
				1 2 26	48,5	46,0	37,0	42,6	50,9	— 8,3	— 7,4	330,0	—35,56	+ 0,5
				5 3	47,0	43,5	37,0	42,8	49,1					+ 1,8
21		A. Axis occidentalis 1,45 p. B. — — 1,58 p.		altior; L. = 105,0; M = 60,05.										
22	3	22 21 21,01	— 0,03	Solis L. I. Bor. 21 20	65 30 24,0	24,0	42,0	42,0	24,0	—13,1	—10,0	330,9	+157,8	— 1,9
	3	23 32,87	— 0,03	L. II. Aust. 23 30	66 2 34,0	32,5	42,0	41,9	33,1				+162,1	+ 1,0

1829. 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.
23		Pondere ex negligentia non sublato, horogium stetit; at postea motus ipsi est redditus.												
	7	h. ′ ″ 19 42 44,38	″ + 0,07	α Aquilae	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	3	22 28 52,42	− 0,03	Solis L. I. Aust. 28′ 52″	65 18 45,0	44,8	39,3	41,0	46,0				+154,8	− 1,8
	3	31 3,78	− 0,03	L. II. Bor. 31 15	64 46 26,5	26,5	39,0	41,0	27,8	−10,3	− 8,0	332,6	+150,8	+ 1,2
	2	0 59 15,2	+10,35	Polaris 0h 54 9	327 13 50,0	48,5	37,5	40,4	51,1					+ 1,5
				56 25	46,5	48,5	37,5	40,3	49,4	− 9,4	− 7,2	332,8		+ 0,5
				59 16	46,5	48,2	37,5	40,3	49,3				−36,08	0,0
				1 3 15	51,5	48,5	37,4	40,3	51,9					+ 0,8
	7	1 57 52,03	+ 0,14	α Arietis	32 57 33,5	32,5	37,5	40,4	34,9	− 9,2	− 7,3	332,8	+ 44,8	
	5	4 14 9,99	+ 0,08	Dp. 535 (6). . . .	44 37 59,5	59,5	39,7	40,7	60,2	−10,6	− 9,6	332,6	+ 68,3	
	5	20 43,77	+ 0,09	Dp. 554 (6). . . .	40 21 3,0	4,0	39,7	40,9	4,3				+ 58,8	
	5	26 26,76	+ 0,10	α Tauri	39 27 2,0	2,0	39,6	41,0	2,9	−10,7	− 9,7	332,6	+ 56,9	
	3	34 51,15	+ 0,20	Dp. 587 (7) Bsq. . .	2 49 2,0	1,0	39,6	41,3	2,6				+ 6,1	
	3	43 56,43	+ 0,20	Dp. 610 (4). . . .	2 9 7,5	7,2	39,5	41,4	8,6				+ 5,4	
	3	49 35,45	+ 0,15	Dp. 623 (7.8) . . .	28 33 13,2	12,8	39,5	41,5	14,3				+ 38,2	
	3	55 53,69	+ 0,78	Dp. 638	346 1 15,5	15,5	39,4	41,5	16,9	−10,8	−10,0	332,6	− 12,5	
	7	5 6 39,34	+ 0,03	β Orionis	52 59 30,0	29,0	39,4	41,5	30,9				+ 92,2	
	3	15 52,93	+ 0,78	Dp. 704	246 6 45,5	43,5	39,5	41,8	46,0				− 12,4	
	3	21 21,08	+ 0,38	Dp. 723	3 49 52,5	53,5	39,8	42,0	54,0				+ 7,3	
	7	46 15,21	+ 0,05	α Orionis	48 14 10,5	10,5	40,6	41,9	11,4	−11,7	−11,2	332,6	+ 77,7	
	5	52 57,89	− 0,38	γ Draconis sp. . .	287 10 50,0	45,0	41,5	41,1	47,2				−172,8	
	5	59 8,41	+ 0,09	Dp. 848 (8) [1]. . .	41 37 15,2	17,5	41,8	41,2	16,0				+ 61,8	
	3	6 5 46,85	+ 0,41	Dp. 878 (7.8) . . .	353 9 18,0	17,0	41,1	41,8	18,0	−12,2	−11,4	332,5	− 4,5	
	3	12 13,43	+ 0,45	Dp. 894 (4). . . .	357 7 25,0	24,5	41,1	42,2	25,5				− 0,1	
	4	27 35,98	− 4,82	δ Ursae min. sp. 17 0	322 13 15,5	14,0	41,6	41,8	15,0					−12,7
				19 3	10,5	7,5	41,5	41,8	9,2					− 8,2
				20 43	9,0	5,5	41,5	41,9	7,5				−44,39	− 5,2
				23 25	5,0	2,0	41,5	41,9	3,8					− 1,9
				25 26	3,0	0,7	41,5	41,9	2,1					0,0
	7	31 27,98	− 0,24	α Lyrae sp. . . .	274 23 2,5	0,0	42,5	41,1	0,4				−477,2	
	7	37 57,16	− 0,05	Sirius	72 3 9,0	7,8	42,0	41,8	8,2	−12,3	−11,7	332,5	+230,4	
	4	7 24 0,89	+ 0,20	Castor pr. med.	23 21 39,5	41,0	42,4	42,0	39,9	−12,5	−11,8	332,4	+ 31,1	
	3	24 1,45	+ 0,20	sq.										
	7	30 41,51	+ 0,04	Procyon										
25	7	19 42 47,52	+ 0,06	α Aquilae										
26	2	0 59 22,5	+10,98	Polaris 0h 52 30	327 13 50,5	47,5	38,0	41,0	51,0					+ 2,6
				54 52	51,5	49,0	38,0	41,0	52,2					+ 1,1
				57 2	52,5	50,0	38,0	41,0	53 2	−10,2	− 5,8	337,7	−36,76	+ 0,3
				59 22	52,5	51,0	38,0	41,0	53,8					0,0
	7	3 12 31,50	+ 0,37	α Persei	6 22 16,0	18,0	37,5	40,5	19,0	−10,2	− 7,2	337,7	+ 10,2	
	7	4 26 29,62	+ 0,09	α Tauri	39 27 1,0	0,0	39,7	40,6	1,1	−10,6	− 9,6	337,6	+ 57,8	
	3	41 38,71	+ 0,86	Dp. 604 (8). . . .	345 51 7,0	5,0	39,6	41,1	7,0	−10,7	− 9,8	337,7	− 12,9	
	3	5 5 42,94	− 0,04	Dp. 661 (5). . . .	68 43 26,5	26,8	40,0	41,1	27,3	−11,2	−10,4	337,6	+189,3	

1) Lucida in acervo.

1829. 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	″	°	°	′	″	″
26	3	5 10 59,97	+ 0,38	Dp. 685	5 19 31,2	30,0	40,1	41,1	31,3				+ 9,1	
	2	19 35,01	+ 0,37	Dp. 718 pr. med.	6 21 56,5	55,0	39,8	41,8	57,7				+ 10,3	
	2	19 35,71		sq. . . .										
	4	25 26,94	+ 0,23	Dp. 737 (8) Asq. .	21 36 8,5	9,0	41,0	40,8	8,6	—11,0	—10,3	337,7	+ 29,0	
	3	35 42,65	+ 0,16	Dp. 785 (7) Aust. .	29 46 41,5	41,0	41,0	41,1	41,3				+ 40,8	
	3	40 49,79	+ 0,25	Dp. 799 (7) . . .	17 6 40,5	42,0	40,5	41,4	41,9				+ 23,1	
	7	46 18,04	+ 0,05	α Orionis	48 14 10,0	9,5	40,9	41,1	10,0	—11,3	—10,5	337,7	+ 78,9	
	3	6 5 49,51	+ 0,58	Dp. 878	353 9 32,5	32,5	42,0	41,0	31,8				— 4,6	
	5	10 29,00	+ 0,08	Dp. 891 (7). . . .	43 15 7,0	8,0	42,4	40,3	6,1				+ 66,6	
	5	16 50,75	— 0,04	Dp. 903 (7). . . .	68 27 10,0	9,0	42,4	40,7	8,4				+187,5	
	3	21 56,16	+ 0,55	Dp. 922	350 45 52,5	52,0	42,4	41,1	51,3	—12,3	—11,7	337,7	— 7,3	
	5	45 18,23	+ 0,23	Dp. 983 (7.8) . . .	20 56 51,5	51,0	42,5	41,5	50,5				+ 28,2	
	3	50 45,41	+ 0,61	Dp. 1005	352 32 20,8	21,0	43,0	41,2	19,7	—12,0	—11,5	337,7	— 5,3	
	5	58 8,90	— 0,03	Dp. 1019 (7) . . .	65 59 17,2	18,0	43,0	41,1	16,3				+164,2	
	3	7 2 33,85	+ 0,16	Dp. 1037 (7) . . .	28 6 25,0	26,5	42,9	41,2	24,7	—11,7	—11,2	337,7	+ 38,4	
	5	35 14,41	+ 0,16	Pollux	27 10 59,0	60,0	43,8	40,5	57,3	—12,2	—11,6	337,7	+ 37,1	
	5	44 26,15	+ 0,15	Dp. 1155 (8) . . .	29 0 33,5	35,5	43,1	41,2	33,2				+ 39,9	
	5	50 3,07	+ 0,06	Dp. 1168	49 31 29,0	29,0	43,2	41,2	27,2				+ 93,1	
	5	56 33,49	+ 0,08	Dp. 1181 (8) . . .	46 55 31,0	31,5	43,2	41,1	29,8				+ 75,8	
	5	8 6 8,49	+ 0,49	Dp. 1205 (8) . . .	358 39 4,0	5,0	43,0	41,2	3,3				+ 1,6	
	5	13 3,15	+ 0,02	Dp. 1216	56 39 40,0	39,0	43,5	40,6	37,6	—12,5	—12,1	337,7	+108,8	
	3	43 40,96	+ 0,30	Dp. 1289 (8) . . .	11 23 16,0	16,0	43,0	41,5	15,0	—12,5	—12,0	337,7	+ 15,9	
	5	51 1,33	+ 0,15	Dp. 1297	32 13 24,5	29,5	43,5	41,4	23,6				+ 45,1	
27	4	16 50 4,22	— 0,09	Jovis L. I. Centr.	77 13 32,5	30,0	37,5	41,0	33,5	—10,2	— 8,5	339,1	+350,8	
	4	7,09	— 0,09	L. II. . . .										
	7	17 46 49,34	— 0,07	Lunae L. II. . . .										
	7	18 31 32,65	+ 0,25	α Lyrae	16 58 13,0	12,5	39,0	42,2	15,0	—10,5	—10,2	339,3	+ 23,0	
		A. Axis occidentalis 2,05 p B. — —— 1,75 p		altior; L. = 105,7; M. ad 61,3.										
	5	19 38 31,77	+ 0,08	γ Aquilae	45 23 54,0	53,5	39,5	41,7	55,3				+ 71,3	
	7	42 40,26	+ 0,07	α Aquilae	47 10 34,0	33,0	39,4	41,5	34,9	— 9,7	— 9,5	339,7	+ 75,9	
28	3	22 44 3,27	— 0,03	Solis L. I. Aust. 43′ 50″	63 49 20,0	12,5	37,3	40,3	14,3	— 6,5	— 6,3	340,2	+144,5	— 2,2
	3	46 14,33	— 0,03	L. II. Bor. 46 17	63 16 55,5	55,2	37,3	40,4	57,5				+140,9	+ 1,2
	4	0 59 16,50	+14,91	Polaris 0h 47 16	327 13 45,0	42,0	35,6	39,0	45,8					+ 6,8
				50 25		47,0	45,0	35,5	39,0	48,3				+ 4,4
				52 18		51,5	48,0	35,5	39,0	52,1				+ 2,8
				55 3		51,5	48,0	35,0	39,4	52,7	— 4,6	— 4,0	340,6	—36,04 + 1,0
				56 55		52,5	49,0	35,0	39,2	53,5				+ 0,3
				59 17		52,2	50,0	35,0	39,4	54,0				0,0
	6	1 57 57,60	+ 0,18	α Arietis	32 57 32,5	33,0	35,3	37,3	34,1	— 4,4	— 3,5	340,6	+ 44,8	
	3	2 51 44,18	— 1,55	β Ursae min. sp. 47 6	310 29 36,5	33,0	35,6	36,6	35,5					—10,0
				51 44		26,0	24,0	35,8	36,6	25,5				0,0
				54 18		25,0	25,5	35,3	37,0	26,3	— 4,6	— 3,6	340,6	— 66,3 — 3,6
				56 30		37,5	34,0	35,2	37,1	37,1				—11,9
	7	3 12 34,43	+ 0,48	α Persei	6 22 19,5	18,0	35,0	37,2	20,3	— 4,9	— 3,7	340,6	+ 10,1	

1829. 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	″	″
28	7	4 6 32,40	+ 0,13	α Tauri	39 27 2,2	1,5	35,3	37,4	3,3	— 6,2	— 4,2	340,7	+ 57,1	
	5	33 33,01	+ 0,93	Dp. 584 (7). . . .	349 24 17,5	16,0	35,0	38,0	18,8				— 8,7	
	2	42 41,35	+ 1,14	Dp. 604 (8). . . .	345 51 5,0	3,5	35,3	37,4	5,6				— 12,7	
	3	44 2,04	+ 0,55	Dp. 610 (4). . . .	2 9 6,0	6,5	35,5	37,4	7,8				+ 5,4	
	2	48 1,40	+ 0,82	Dp. 618 (7.8) . . .	352 48 52,0	52,5	35,5	37,4	53,5				— 4,9	
	5	53 14,09	— 0,07	Dp. 631 (7). . . .	69 20 10,2	11,0	35,5	37,5	11,9	— 6,4	— 4,4	340,7	+193,0	
	5	5 2 10,92	— 0,02	Dp. 651 (7.8) . . .	62 52 15,5	15,5	35,8	37,3	16,5				+138,3	
	7	6 45,08	— 0,03	β Orionis	63 59 30,0	29,5	35,5	37,8	31,3	— 6,4	— 4,5	340,7	+145,7	
	5	32 56,06	+ 0,16	Dp. 776 (8). . . .	30 20 22,0	24,0	35,5	38,0	24,7	— 6,6	— 4,7	340,7	+ 41,1	
	5	38 40,14	0,00	Dp. 792 (8) Bpr. . .	58 55 34,5	34,0	36,0	37,8	35,4				+116,6	
	3	43 42,06	+ 0,24	Dp. 811 (8). . . .	25 9 59,0	61,0	35,5	38,1	61,7				+ 33,4	
	5	47 54,98	+ 0,24	Dp. 821 (8). . . .	26 0 55,5	56,0	35,5	38,1	57,5				+ 34,6	
	3	54 1,53	+ 0,24	Dp. 834 (8) Sq. . .	25 21 59,0	60,0	35,9	38,0	60,9				+ 33,7	
	5	59 1,92	+ 0,12	Dp. 844 (8) Aust. [1])	41 34 44,0	44,5	36,0	38,0	45,6				+ 61,6	
	5	6 6 27,08	+ 0,09	Dp. 880 (8) (8) med.	44 57 54,0	54,5	35,9	38,0	55,7	— 6,8	— 5,0	340,7	+ 69,3	
	6	27 43,53	— 6,97	δ Ursae min. sp. 22 9	322 13 3,8	2,0	36,0	38,0	4,2					— 3,4
				24 10	12 63,5	59,5	36,1	37,8	62,5					— 1,3
				26 0	61,5	59,0	36,0	37,9	61,5				— 44,3	— 0,3
				29 0	60,0	57,5	36,0	38,0	60,1					— 0,2
				30 45	62,5	58,5	36,0	38,0	61,8	— 7,3	— 5,6	340,7		— 0,6
				33 50	65,0	2,0	36,0	38,1	64,9					— 4,7
	7	38 2,99	— 0,09	Sirius.										
	5	45 53,77	— 0,01	Dp. 985 (8) Asq. . .	59 46 48,5	48,5	36,2	38,0	49,7				+121,3	
	3	50 15,73	+ 0,63	Dp. 1002 (8) Asq. .	358 56 42,5	44,0	36,5	38,0	44,3				— 1,9	
	5	55 37,09	+ 0,21	Dp. 1014	29 13 22,5	25,0	36,5	38,0	24,8				+ 39,6	
	5	7 1 2,89	— 0,03	Dp. 1030 (8) Apr. .	63 59 49,5	49,0	37,0	38,0	49,9				+146,7	
	5	8 22,59	— 0,04	Dp. 1060 (8) (9) med.	64 33 36,5	36,0	37,0	38,0	36,9				+150,8	
	3	13 28,96	+ 0,32	Dp. 1079 (8.9). . .	17 29 1,5	1,0	37,0	38,5	2,2	— 7,8	— 6,5	340,8	+ 23,4	
	3	21 33,03	+ 0,71	Dp. 1098 (8) [2]) . .	355 44 1,5	2,0	36,8	39,0	3,3				— 1,7	
	5	25 53,60	+ 0,30	Dp. 1117 (8.9) [3]) . .	19 51 18,5	18,5	36,9	39,0	19,9				+ 26,5	
	3	31 12,87	+ 0,72	Dp. 1125.	354 20 15,5	15,5	37,0	38,8	16,7				— 3,2	
	3	36 54,43	+ 0,28	Dp. 1135 (5) . . .	21 46 19,0	19,5	37,2	39,0	20,4				+ 29,0	
	5	46 8,84	+ 0,16	Dp. 1156 (8) . . .	30 30 16,5	17,5	37,5	38,0	17,3				+ 41,8	
	3	51 34,70	+ 0,60	Dp. 1172 (7.8). . .	0 24 22,5	23,0	37,3	39,0	23,9	— 8,6	— 7,4	340,7	+ 3,5	
	3	55 42,28	+ 0,10	Dp. 1179 (9) Apr. .	43 3 44,5	46,0	38,4	38,3	45,1				+ 65,5	
	3	8 0 34,24	+ 0,15	Dp. 1191 (8.9). . .	36 4 6,5	7,5	38,0	39,1	7,7				+ 51,2	
	3	4 44,45	+ 0,23	Dp. 1203 (8.9) [4]) . .	27 56 27,0	27,5	37,5	39,5	28,5				+ 37,9	
	5	11 31,32	+ 0,14	Dp. 1214 (8.9). . .	38 7 35,0	36,0	38,0	39,5	36,5				+ 55,1	
	3	16 43,82	+ 0,53	Dp. 1225 (8.9). . .	3 55 22,5	24,0	37,6	39,7	24,6				+ 7,5	
	3	22 52,58	+ 0,47	Dp. 1242 (7) . . .	7 54 22,5	22,0	38,0	39,5	23,2				+ 12,0	
	3	8 28 14,12	+ 0,53	Anonyma [5]) . . .	3 16 19,0	20,5	37,6	40,0	21,4				+ 6,7	
	5	34 18,14	+ 0,38	Dp. 1263 (8) (8.9) med.	13 8 16,5	17,0	38,3	39,3	17,5				+ 18,2	
	2	41 35,88	+ 2,89	Dp. 1284 (8) . . .	333 55 48,0	45,5	39,0	39,0	46,8				— 27,6	
	5	49 0,51	+ 0,27	Dp. 1296 (8) . . .	20 0 54,5	54,5	39,0	39,0	54,5	— 9,4	— 8,2	340,8	+ 26,9	

1) Sequitur triplex.
2) Duarum sequens.
3) Duarum sequens.
4) Duarum borealis.
5) Est stella in propinquo Dup. 1250.

1829. FEBRUARIUS et 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.
28		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	7	17 27 25,85	+ 0,11	α Ophiuchi	42 54 45,0	46,0	38,5	39,6	46,2	—10,8	— 8,5	340,8	+ 65,9	
	7	19 42 51,86	+ 0,07	α Aquilae	47 10 35,0	35,0	40,3	40,4	35,1	—10,4	— 8,4	340,8	+ 76,4	
1	2	22 47 49,68	— 0,03	Solis L. I. Aust. 47′ 46″	63 26 29,5	29,0	37,4	39,0	30,3	— 5,9	— 5,2	340,8	+141,8	— 1,9
	3	50 0,47	— 0,03	L. II. Bor. 50 2	62 54 14,2	13,3	37,4	38,8	14,7				+138,2	+ 1,2
	3	0 59 15,90	+14,79	Polaris oh. 49 25	327 13 48,5	45,5	35,4	37,6	48,5					+ 5,4
				51 35		50,0	48,0	35,4	37,6	50,5				+ 3,3
				53 28		51,5	49,0	35,4	37,6	51,7				+ 1,9
				55 8		52,5	50,5	35,4	37,6	53,0	— 4,0	— 3,5	340,8	—35,97 + 1,0
				56 48		50,5	52,0	35,4	37,6	52,7				+ 0,4
				59 16		53,8	51,0	35,4	35,7	52,6				0,0
	7	4 26 34,16	+ 0,13	α Tauri	39 27 0,0	1,0	34,0	36,0	1,8	— 4,9	— 2,8	340,5	+ 56,6	
	5	59 12,55	+ 0,31	Dp. 644 (6.7) [1] . .	18 32 26,5	29,0	33,9	36,5	29,5				+ 24,5	
	3	5 5 35,25	+ 0,54	Dp. 657 (8) [2] . . .	2 58 12,5	11,5	34,0	36,4	13,6				+ 6,3	
	3	9 30,30	+ 0,16	Dp. 680 (6.7) . . .	35 39 45,2	43,0	34,0	36,3	45,6				+ 49,4	
	7	15 56,85	+ 0,23	β Tauri	27 9 31,0	32,0	33,8	36,7	33,4	— 4,3	— 3,3	340,5	+ 35,9	
	5	21 24,37	+ 0,08	Dp. 726 (8)	45 33 40,8	42,5	34,0	36,5	43,3				+ 69,9	
	3	26 43,00	— 0,02	Dp. 743 (7.8) [3] . .	60 6 24,5	25,0	34,2	36,2	26,1				+121,3	
	5	34 4,96	+ 0,23	Dp. 779 (8)	27 58 5,0	5,5	33,5	37,0	7,5				+ 37,0	
	3	8 21,36	+ 0,48	Dp. 794 (8) [4] . . .	6 59 7,5	7,5	34,0	37,0	9,5				+ 10,7	
	5	43 44,07	+ 0,24	Dp. 811 (8)	25 6 57,0	59,0	34,0	37,0	60,0	— 4,5	— 4,4	340,5	+ 33,0	
	3	49 57,07	— 0,03	Dp. 823 (8.9) Aust. .	63 16 4,5	3,5	34,5	36,2	5,0				+139,5	
	4	56 47,49	+ 0,03	Dp. 838 (7)	54 43 43,0	42,5	34,5	36,2	43,8				+ 97,7	
	5	6 4 32,14	+ 0,11	Dp. 870 (8.9) . . .	41 26 45,0	45,0	34,4	36,5	46,4				+ 60,8	
	5	9 37,74	+ 0,23	Dp. 888 (8)	27 7 27,5	27,5	34,0	37,2	29,7				+ 35,9	
	7	27 47,43	— 6,91	δ Ursae min. sp. 13 37	322 13 21,5	20,0	34,0	37,0	22,9					—22,7
				2 47	12 64,0	60,0	34,0	37,0	64,0					— 2,7
				24 27	12 61,5	59,0	34,0	37,1	62,3	— 5,4	— 3,7	340,5		— 1,2
				26 12	60,0	57,0	34,0	37,1	60,6				—43,87	— 0,2
				27 48	60,0	58,0	34,0	37,2	61,2					0,0
				29 30	60,5	56,5	34,0	37,2	60,6					— 0,4
	m	44 42,2	+ 1,37	Dp. 980 (8.9) . . .	342 43 43,0	42,0	35,0	37,0	43,8				— 16,3	
	3	48 56,79	— 0,02	Dp. 998 (8.9) . . .	60 51 14,0	14,2	35,0	37,0	15,4				+126,1	
	3	53 33,14	— 0,08	Dp. 1011 (8.9). . .	70 39 6,8	6,5	35,0	37,0	7,9				+208,5	
	3	7 1 4,84	— 0,03	Dp. 1030 (8.9) Apr. .	63 59 51,0	52,0	35,0	37,0	52,8				+145,5	
	2	5 23,81	+ 0,12	Dp. 1046	40 45 40,2	40,0	35,0	37,2	41,6				+ 59,7	
	5	10 22,19	+ 0,04	Dp. 1067 (8) . . .	52 26 17,0	18,0	35,0	37,2	19,0	— 6,4	— 5,0	340,3	+ 90,2	
	3	7 38 27,59	+ 0,31	Anonyma [5]) . . .	18 4 27,0	27,0	35,5	37,7	28,5	— 6,7	— 5,3	340,2	+ 24,0	
	5	46 52,43	+ 0,17	Dp. 1158 (8.9) Asq. .	33 17 29,0	30,5	36,0	37,4	30,7				+ 45,8	
	5	51 15,85	+ 0,19	Dp. 1171 (6.7). . .	31 34 2,5	2,8	36,0	37,4	3,5				+ 54,1	
	3	55 44,00	+ 0,10	Dp. 1179 (9) Bsq. .	43 3 27,0	29,0	36,0	37,3	28,9				+ 64,7	
	3	8 1 27,16	+ 0,17	Saturni L. I. Centrum	34 34 22,5	24,0	36,0	37,5	24,3	— 6,3	— 5,3	340,2	+ 48,0	
	3	30,47	+ 0,17	L. II. . . .			36,0							
	3	7 21,24	+ 0,04	Dp. 1210 (7) [6]) . .	52 16 60,2	60,0	36,0	38,0	61,4				+ 89,8	

1) Oblonga videtur.
2) Oblonga videtur.
3) Trianguli australis.
4) Duarum sequens.
5) Duplex 1139 praecedit hanc anonymam.
6) Duarum sequens.

1829. 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	3	8 12 25,52	+ 0,03	Dp. 1215 (8) . . .	53 40 34,0	34,0	36,0	37,6	35,1				+ 94,6	
	5	17 48,38	+ 0,19	Dp. 1225 (8) Asq. . .	31 54 21,0	22,0	36,0	38,0	22,8				+ 43,5	
	3	24 27,04	+ 0,47	Dp. 1242 (8.9) . . .	7 54 52,0	53,0	35,9	38,1	54,0				+ 11,8	
	5	33 22,81	+ 0,34	Dp. 1259 (8.9) . . .	16 41 45,5	46,5	36,0	38,0	47,3				+ 22,2	
	3	38 25,32	+ 0,34	Dp. 1274 (7) Apr. . .	16 39 0,0	0,5	36,0	38,0	1,5				+ 22,1	
	5	43 45,44	+ 0,40	Dp. 1289 (8)(8) med.	11 23 11,0	12,5	36,0	38,0	13,1	− 6,4	− 4,8	340,1	+ 15,9	
	5	9 19 46,23	+ 0,08	Dp. 1356 (6.7) . . .	45 48 34,0	34,0	36,0	37,8	35,2	− 5,5	− 4,1	340,1	+ 70,8	
	5	34 38,98	+ 0,40	Dp. 1376 (8)(8) med.	11 36 29,5	31,5	36,0	37,2	31,3				+ 16,0	
	5	41 1,97	+ 0,14	Dp. 1384 (9) Bor. . .	38 29 4,5	6,5	36,0	37,7	6,6				+ 54,8	
	5	46 51,34	+ 0,45	Dp. 1394 (8) (8.9) med.	8 54 26,0	26,5	36,0	37,3	27,1				+ 12,9	
	7	59 44,16	+ 0,11	Regulus	42 46 29,0	30,0	36,0	37,4	30,4	− 5,6	− 4,6	340,0	+ 63,7	
2		Filum secundum inventum est ruptum, causa incognita.												
	6	4 26 36,75	+ 0,13	α Tauri	59 26 60,5	61,0	34,9	37,5	62,4	− 5,5	− 4,6	337,7	+ 56,4	
	4	35 1,01	+ 0,55	Dp. 587 (7). . . .										
	3	47 3,10	+ 0,40	Dp. 613	11 45 6,0	5,0	34,9	38,0	7,6	− 5,7	− 4,8	337,7	+ 16,1	
	3	53 18,43	− 0,07	Dp. 631 (7). . . .	69 20 13,0	11,0	37,0	36,0	11,3				+190,5	
	3	59 15,07	+ 0,31	Dp. 644 (6). [1]) . .										
	3	5 2 15,14	+ 0,06	Dp. 651 (8). . . .	62 52 16,0	16,5	37,0	36,1	15,5	− 5,6	− 5,0	337,7	+136,6	
	3	29 15,95	+ 0,18	Dp. 755 (8.9) Aust. .	32 25 43,0	45,0	36,9	36,8	43,9	− 5,7	− 5,0	337,7	+ 43,7	
	3	34 16,45	+ 0,24	Dp. 783	26 41 0,5	1,0	37,0	36,6	0,6				+ 35,1	
	3	38 44,44	0,00	Dp. 792 (8) Bpr. . .	58 55 37,0	38,8	37,0	36,3	37,0				+115,2	
	6	46 25,22	− 0,02	α Orionis	48 13 12,0	12,8	36,9	37,0	12,5	− 6,0	− 5,3	337,6	+ 76,7	
	3	56 50,07	+ 0,03	Dp. 838 (7.8) . . .	54 43 44,0	44,0	37,3	36,4	43,3				+ 97,5	
	3	6 5 5,19	+ 0,56	Dp. 876 (8) [2]) . . .	1 54 48,5	49,5	37,5	36,7	48,4				+ 5,1	
	3	12 47,03	+ 0,52	Dp. 896 (8) pr. . .	3 39 54,5	56,0	37,0	37,1	55,3				+ 7,0	
	3	22 9,27	+ 0,09	Dp. 921 (6) . . .						− 6,5	− 6,0	337,5		
	3	27 19,07	+ 0,05	Dp. 939 (8) [3]) . . .	50 9 47,8	48,5	37,8	37,0	47,5				+ 82,5	
	3	27 50,97	− 0,89	δ Ursae min. sp. 31′ 20″	322 13 3,5	1,0	37,5	37,1	1,9				− 43,8	− 1,6
				33 28	6,5	4,0	37,5	37,3	5,1	− 6,9	− 6,5	337,3		− 4,0
	5	38 7,22	− 0,09	Sirius										
	3	49 21,28	+ 0,16	Dp. 1000 (8) Apr. .	30 9 22,5	25,5	38,0	37,1	23,3				+ 40,5	
	3	53 24,20	− 0,08	Dp. 1011 (7.8). . .	70 43 5,0	3,5	38,0	37,3	3,7				+208,9	
	3	59 9,67	− 0,05	Dp. 1026 (7) [4]) . .	66 37 4,0	5,0	38,0	37,1	3,8	− 7,5	− 7,0	337,2	+165,4	
	3	7 4 0,60	+ 0,47	Dp. 1040	7 7 5,5	6,5	38,3	37,3	5,3				+ 13,7	
	3	8 15,90	+ 0,08	Dp. 1058 (8) . . .	45 44 21,5	23,8	38,6	37,1	21,6				+ 70,8	
	3	13 32,97	+ 0,32	Dp. 1079 (8) . . .	17 29 1,0	2,0	38,0	38,1	1,6				+ 23,1	
	3	23 6,07	+ 0,18	Dp. 1108	32 22 7,0	7,5	38,5	37,9	6,8				+ 44,1	
	5	30 51,65	+ 0,06	Procyon.	49 56 48,5	49,0	39,0	37,2	47,6	− 7,6	− 7,2	337,1	+ 82,2	
	5	35 21,24	+ 0,23	Pollux	27 10 60,0	60,5	39,0	37,2	59,0				+ 36,2	
	3	8 4 41,85	+ 0,09	Dp. 1202 (7.8). . .	44 14 56,8	57,0	39,6	37,4	55,4	− 8,0	− 7,2	337,0	+ 67,3	
	3	12 28,27	+ 0,03	Dp. 1215 (8) . . .	53 40 35,5	35,0	39,0	38,0	34,5				+ 94,5	
	3	21 14,90	+ 0,64	Dp. 1235 (8) . . .	358 7 38,5	39,0	39,5	37,8	37,4				+ 1,0	
	3	26 13,10	+ 0,38	Dp. 1244 (8) . . .	13 13 42,5	43,5	39,6	38,0	41,9				+ 18,0	
	2	33 6,20	− 0,05	Dp. 1261 (8) . . .	66 54 23,0	22,5	39,5	38,0	21,8				+160,3	

1) Oblonga videtur.
2) Alia (7.8) praecedit.
3) Trianguli prima.
4) Duarum praecedens.

1829. 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	″	″
5	6	5 6 57,92	— 0,03	β Orionis	63 59 38,5	37,5	35,5	35,9	38,3	— 3,3	— 3,0	329,2	+138,6	
	4	16 8,02	+ 0,23	β Tauri	27 9 33,5	35,5	35,0	36,0	35,2				+ 34,5	
	3	22 4,44	+ 0,09	Dp. 726	45 29 31,0	31,5	35,0	36,0	31,9				+ 67,0	
	3	27 6,30	— 0,02	Dp. 745 (8) Asq. . .	61 43 10,5	11,5	35,5	35,5	11,0				+124,8	
	3	32 17,23	+ 0,54	Dp. 769 (8). . . .	2 22 52,5	53,0	35,3	35,9	53,2				+ 6,1	
	3	36 25,44	+ 0,17	Dp. 787 (8) [1]) . . .	34 22 13,0	15,8	35,4	35,5	14,5				+ 45,3	
	3	40 3,12	+ 0,06	Dp. 797 (7.8) . . .	50 57 56,0	55,2	35,3	35,7	55,9				+ 81,5	
	3	43 43,94	+ 0,15	Dp. 813 (8.9) [2]) . .	36 42 32,5	34,0	35,4	35,6	33,5				+ 49,4	
	2	51 3,39	+ 1,69	Dp. 823 (8). . . .	339 6 30,5	28,0	35,3	35,6	29,5	— 6,3	— 3,2	329,2	— 19,6	
	4	57 38,07	+ 0,09	Dp. 840 (7). . . .	44 50 53,5	52,3	35,4	35,8	53,2				+ 65,5	
	3	6 2 56,82	+ 0,78	Dp. 866 (8) Bor. . .	353 22 50,5	51,0	35,4	35,8	51,1				— 4,0	
	3	6 40,08	+ 0,09	Dp. 880 (8.9) (8.9) med.	44 58 58,0	57,5	35,4	35,7	58,0				+ 65,9	
	3	10 44,99	+ 0,10	Dp. 891 (7.8) . . .	43 15 10,5	12,0	35,3	35,9	11,6				+ 62,1	
	3	16 12,27	+ 0,09	Dp. 901 (8). . . .	45 0 18,0	18,0	35,3	35,8	18,4				+ 66,0	
	2	28 0,60	— 6,81	δ Ursae min. sp. 19′ 33″	322 12 65,5	62,5	35,1	36,0	64,7					— 7,9
				21 34	63,5	61,0	35,0	36,0	62,9					— 4,5
				24 14	60,0	56,8	35,0	36,0	59,1				— 42,0	— 1,4
				25 40	59,0	55,0	35,1	36,1	58,0					— 0,5
				28 1	58,5	55,0	35,0	36,1	57,6					— 0,0
				29 28	58,5	54,5	35,0	36,2	57,4					— 0,3
				31 9	58,0	54,5	35,0	36,2	57,0	— 3,7	— 3,5	329,2		— 1,3
	6	38 16,03	— 0,09	Sirius.	72 3 20,0	21,5	35,5	35,6	20,9				+217,7	
	3	47 11,24	+ 0,20	Dp. 991 (7.8) . . .	30 26 30,0	30,5	36,0	35,5	29,8				+ 39,2	
	3	54 48,60	+ 0,23	Dp. 1012 (8.9) Bor. .	27 14 50,5	52,0	35,0	36,5	52,3				+ 34,6	
	3	7 2 49,61	+ 0,23	Dp. 1037 (7) . . .	28 6 28,0	29,5	35,0	36,0	29,5				+ 35,8	
	3	6 34,37	+ 0,59	Dp. 1050 (8) Apr. .	0 24 1,5	2,5	35,5	35,8	2,2				+ 3,3	
	3	10 33,32	+ 0,04	Dp. 1067	52 26 22,5	23,0	35,4	36,0	23,2	— 3,3	— 3,2	329,2	+ 86,8	
	3	24 19,59	+ 0,26	Castor pr. med. . .	23 21 40,2	41,0	35,0	36,5	41,6				+ 29,4	
	3	24 20,08	+ 0,26	sq.										
	6	31 0,27	+ 0,06	Procyon	49 56 50,5	51,0	35,0	36,5	51,8				+ 78,5	
	3	35 30,01	+ 0,23	Pollux	27 10 60,8	61,0	35,0	36,0	61,2	— 3,4	— 3,3	329,2	+ 34,5	
	6	19 38 47,17	+ 0,08	γ Aquilae	45 23 60,0	57,0	36,0	37,0	59,2	— 7,2	— 5,1	331,0	+ 68,4	
	6	43 5,81	+ 0,07	α Aquilae	47 10 39,2	38,0	36,0	37,0	39,3				+ 72,9	
6	3	23 6 41,24	— 0,02	Solis L. I. Bor. 6 37	60 59 25,5	25,5	36,7	36,0	25,0	— 6,2	— 3,3	331,9	+123,6	— 1,8
	3	8 51,29	— 0,02	L. II. Aust. 8 57	61 31 33,0	32,2	36,4	36,3	32,4				+126,6	+ 1,3
	3	0 59 26,13	+14,51	Polaris 0h 50 10	327 13 49,5	47,0	36,2	35,8	47,9					+ 4,9
				51 46	52,0	48,3	36,1	35,9	50,1					+ 3,3
				53 53	53,0	50,0	36,1	35,9	51,4					+ 1,7
				55 26	54,5	52,0	36,1	36,0	53,2	— 5,5	— 5,1	332,0	—35,28	+ 0,9
				57 0	56,0	51,3	36,1	36,0	53,5					+ 0,4
				59 27	56,0	52,5	36,1	36,0	54,1					0,0
				1 1 10	55,5	52,0	36,1	36,1	53,8					+ 0,2
				2 42	53,0	51,8	36,1	36,1	53,4					— 0,5
	6	2 52 0,78	— 1,51	β Ursae min. sp. 46 55	310 29 39,5	36,0	37,5	36,6	37,2					—12,1
				52 1	29,0	25,0	38,1	36,0	25,6	— 6,5	— 5,5	332,0	— 65,2	— 0,0

1) Duarum borealis. 2) Duarum australis.

1829. 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				56′ 44″	38,5	35,0	37,5	37,0	36,5					−11,8
	3	3 12 49,85	+ 0,48	α Persei	6 22 22,5	22,0	37,5	37,0	22,0	− 6,5	− 5,7	332,0	+ 98,7	
	2	4 26 48,17	+ 0,15	α Tauri										
	3	59 26,41	+ 0,31	Dp. 644 (7 (7) med.	18 32 31,0	32,5	39,5	37,4	30,4				+ 24,0	
	4	5 4 45,64	+ 0,43	Capella										
	6	7 0,80	− 0,03	β Orionis	63 59 34,5	34,0	39,5	37,8	33,2	− 8,5	− 7,5	331,8	+143,4	
	3	13 32,89	+ 0,29	Dp. 698 (7) Asq. . .	20 55 32,0	32,0	39,5	38,0	31,0				+ 27,2	
	3	19 54,28	+ 0,48	Dp. 718 (8) Bsq. . .	6 21 58,0	58,5	39,4	38,0	57,4				+ 99,4	
	3	27 44,82	− 0,02	Dp. 750	60 4 34,0	33,5	39,5	38,0	32,8				+120,0	
		Horologii index 1′ est remotus.												
	3	38 26,84	+ 0,48	Dp. 794 (8) [1]) . . .	6 56 21,5	21,0	39,5	38,0	20,2	− 8,5	− 7,4	332,0	+ 10,6	
	2	45 10,94	+ 0,06	Dp. 815 (8). . . .	50 17 26,0	25,5	39,5	38,0	24,8				+ 82,3	
	2	49 56,05	+ 0,02	Dp. 826 (8). . . .	56 56 40,0	40,0	39,9	38,0	38,7				+105,8	
	3	55 0,74	+ 0,01	Dp. 836 (8). . . .	57 6 48,0	48,0	39,5	38,2	47,1				+106,5	
	3	59 19,64	+ 0,10	Dp. 853 (8) Aust. .	43 55 50,0	49,0	39,5	38,0	48,5				+ 65,7	
	3	6 5 4,59	+ 0,24	Dp. 879 (7.8) . . .	25 27 58,5	59,0	39,5	38,0	57,4				+ 33,2	
	3	9 47,67	+ 0,10	Dp. 892 (8). . . .	43 15 10,5	11,3	39,3	38,1	10,1				+ 64,1	
	3	15 15,02	+ 0,08	Dp. 901 (8). . . .	45 0 17,0	16,5	39,3	38,1	16,0	− 8,5	− 7,0	331,8	+ 68,2	
	3	21 20,74	+ 0,09	Dp. 921 (5). . . .	44 14 44,8	43,5	39,4	38,0	43,2				+ 66,4	
	3	27 33,20	+ 0,46	Dp. 944 (8). . . .	7 13 14,5	16,0	39,6	38,0	14,2				+ 10,9	
	3	31 28 30	+ 0,08	Dp. 954 (8) [2]) . . .	45 59 18,5	19,5	39,9	38,0	17,7				+ 70,7	
	3	37 13,81	+ 0,31	Dp. 962 (8) Bsq. . .	28 43 47,0	48,0	39,0	38,2	47,0				+ 38,1	
	3	41 55,22	+ 0,47	Dp. 977 (7). . . .	6 54 44,0	45,5	39,3	38,0	43,9				+ 10,6	
	3	46 14,07	+ 0,20	Dp. 991 (8). . . .	30 26 30,5	32,0	39,5	38,0	30,2				+ 40,7	
	3	50 9,34	− 0,05	Dp. 1004 (8) . . .	66 47 17,5	18,5	39,7	38,0	16,9				+165,6	
	3	53 51,86	+ 0,23	Dp. 1012 (8) . . .	27 14 53,0	54,5	39,5	38,0	52,8	− 9,5	− 8,0	331,6	+ 35,9	
	3	7 0 58,20	+ 0,54	Dp. 1033 (7) . . .	2 47 46,0	46,5	39,0	38,7	46,1				+ 6,1	
	3	6 37,74	+ 0,01	Dp. 1056 (8) . . .	57 9 51,0	52,5	39,5	38,3	50,9				+107,3	
	3	11 18,09	+ 0,08	Dp. 1073 (8) . . .	45 5 57,0	57,0	39,1	39,0	56,9				+ 68,8	
	3	16 9,87	+ 0,39	Dp. 1086 (8) . . .	12 31 46,5	46,5	39,1	39,0	46,4				+ 17,1	
	3	24 20,24	+ 0,20	Dp. 1113 (7.8). . .	30 58 60,5	59,0	39,5	39,0	59,5	−10,2	− 8,8	331,5	+ 41,7	
	6	30 3,22	+ 0,06	Procyon	49 56 49,5	50,0	39,9	39,0	49,2				+ 81,9	
	6	34 32,92	+ 0,23	Pollux	27 10 60,0	59,0	39,5	39,0	59,2	−10,4	− 8,5	331,5	+ 36,0	
	3	47 11,80	+ 0,63	Dp. 1160 (8) . . .	358 13 9,5	9,0	39,8	39,1	8,7				− 1,1	
	3	8 37 13,28	+ 0,29	Dp. 1278 (8) . . .	20 23 41,0	42,5	40,1	39,0	41,1	−10,0	− 8,8	331,4	+ 26,7	
	3	41 47,29	+ 0,11	Dp. 1287 (8) . . .	42 50 42,5	43,0	40,0	39,2	42,3				+ 63,7	
	3	9 1 46,74	+ 0,46	Dp. 1318 (7.8). . .	7 56 5,0	6,0	40,0	39,8	5,3				+ 11,8	
	3	7 2,72	+ 0,77	Dp. 1331 (8) . . .	353 33 44,0	46,0	40,0	39,8	44,8	−10,3	− 9,4	331,2	− 4,0	
8	3	23 13 11,81	− 0,02	Solis L. I. Aust. 13 15	60 46 7,0	5,5	36,3	36,3	6,2	− 3,6	− 2,8	326,8	+119,0	− 1,6
	3	15 21,68	− 0,02	L. II. Bor. 15 27	60 13 49,5	48,5	36,0	36,6	49,4				+116,2	+ 1,4
	6	19 37 57,07	+ 0,09	γ Aquilae	45 23 57,0	56,5	42,0	40,0	55,5				+ 70,2	
	6	42 15,61	+ 0,07	α Aquilae	47 10 37,5	38,0	42,0	40,0	36,5	−13,2	−11,5	329,0	+ 74,7	
9	3	0 58 38,30	+14,34	Polaris										
	5	4 25 58,08	+ 0,13	α Tauri	39 27 3,5	3,0	38,1	37,6	3,0	− 8,2	− 6,0	329,0	+ 55,6	

1) Duarum sequens. 2) Duarum sequens.

1829. 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	″	″
9	5	5 4 55,47	+ 0,43	Capella										
	3	5 10,83	— 0,03	β Orionis	63 59 36,0	35,0	37,9	38,1	35,6	— 9,0	— 6,1	328,9	+142,4	
	5	15 20,75	+ 0,23	β Tauri	27 9 34,5	35,0	37,5	38,2	35,3	— 9,1	— 6,2	328,9	+ 35,4	
	3	47 20,45	+ 0,24	Dp. 821 (8). . . .	26 0 58,5	60,0	37,7	38,6	59,9	— 9,3	— 6,5	328,9	+ 33,9	
	3	56 49,97	+ 0,06	Dp. 841 (8). . . .	49 34 22,5	23,0	28,3	38,0	22,6				+ 79,8	
	3	6 2 29,80	— 0,05	Dp. 869 (8) Asq. . .	65 24 33,5	33,5	38,3	38,0	33,3				+153,1	
	3	7 4,09	+ 0,35	Dp. 883 (8). . . .	15 47 17,5	17,5	38,3	38,0	17,3				+ 20,7	
	3	12 7,41	+ 0,52	Dp. 896 (8.9) pr. . .	3 39 54,8	54,0	38,3	38,2	54,3				+ 7,0	
	4	16 57,17	+ 0,31	Dp. 906 (8.9) . . .	18 8 25,5	26,0	38,8	38,1	25,3				+ 23,6	
	3	27 14,10	— 6,70	δ Ursae min. sp. 21′ 40″	322 13 5,8	2,0	39,0	38,0	3,2					— 3,3
				23 48	12 62,0	59,5	39,0	38,0	60,1					— 1,2
				25 40	61,5	58,5	39,1	37,9	59,2				— 43,4	— 0,2
				27 15	62,0	57,0	39,0	38,0	58,8					0,0
				29 30	61,5	58,0	39,0	38,0	59,1					— 0,7
				31 10	63,5	59,5	39,0	38,0	60,8					— 2,0
	6	37 28,91	— 0,09	Sirius.	72 3 14,0	13,0	39,1	38,1	12,8	—10,3	— 7,7	328,8	+225,3	
	3	45 3,07	+ 0,27	Dp. 884	22 57 17,5	19,0	39,2	38,5	17,7				+ 29,9	
	3	56 29,60	— 0,05	Dp. 1016 (8) . . .	66 51 23,5	25,0	39,5	38,4	23,4	—10,7	— 8,0	328,8	+166,0	
	3	7 4 1,00	0,00	Dp. 1045 (8) . . .	58 29 27,5	27,5	39,9	38,3	26,4				+112,8	
	3	8 59,22	— 0,06	Dp. 1064 (7.8). . .	67 18 47,0	47,0	40,0	38,3	45,9				+169,8	
	3	22 27,43	+ 0,18	Dp. 1108 (7) . . .	32 22 9,5	10,0	40,0	39,0	9,1	—10,5	— 8,2	328,8	+ 43,7	
	6	7 30 13,10	+ 0,06	Procyon	49 56 51,0	52,0	39,7	39,0	51,0				+ 81,3	
	5	34 42,87	+ 0,23	Pollux	27 10 60,0	61,5	39,7	39,0	60,3				+ 35,8	
	3	59 27,36	+ 0,17	Saturni L. I. Centr.	34 29 57,5	58,0	40,3	38,1	56,3	—10,7	— 8,0	328,7	+ 47,2	
	3	30,47	+ 0,17	L. II.										
	3	8 14 59,26	+ 0,20	Dp. 1220 (8) . . .	30 42 60,5	61,0	40,9	38,2	59,0				+ 41,1	
	2	19 44,73	+ 0,60	Dp. 1234 (7.8) Apr. .	359 41 48,5	48,5	40,9	38,2	46,7				+ 2,6	
	3	26 4,50	+ 0,38	Dp. 1244 (8) . . .	13 13 41,0	42,5	40,4	38,8	40,7				+ 17,8	
	3	31 46,15	+ 0,19	Dp. 1262	31 12 46,5	47,5	41,0	38,2	45,1				+ 41,9	
	3	37 23,22	+ 0,29	Dp. 1272 (8) . . .	20 23 41,0	41,5	41,0	38,8	39,7				+ 26,6	
	3	41 57,17	+ 0 11	Dp. 1287 (9) . . .	42 50 44,0	43,5	41,0	38,6	42,2	—11,7	— 8,7	328,7	+ 63,7	
	3	9 3 0,17	+ 0,14	Dp. 1322 (7.8). . .	38 23 21,0	22,5	42,0	38,3	19,3				+ 54,6	
	3	7 44,70	+ 0,30	Dp. 1333 (6.7). . .	19 32 28,5	30,0	41,5	39,0	27,5				+ 25,6	
	3	12 33,36	+ 0,35	Dp. 1344 (8.9). . .	15 45 30,0	31,5	41,5	39,0	29,1				+ 21,0	
	3	19 10,47	+ 0,08	Dp. 1356 (7) . . .	45 48 36,0	36,5	42,0	39,0	34,2	—12,4	—11,3	328,5	+ 70,9	
10	3	23 20 41,12	— 0,01	Solis L. I. Bor. 20 43	59 25 2,5	2,0	39,5	38,5	1,5				+115,6	— 1,6
	3	22 50,37	— 0,01	L. II. Aust. 22 48	59 58 6,0	6,0	39,3	38,6	5,5	— 8,8	— 6,3	327,7	+118,4	+ 1,3
	6	2 51 14,03	— 1,49	β Ursae min. sp. . .										
	6	4 26 1,24	+ 0,13	α Tauri										
	6	5 6 14,00	— 0,03	β Orionis										
	3	6 7 7,39	+ 0,35	Dp. 883 (8). . . .	15 47 17,0	18,0	39,1	38,3	16,9	— 8,4	— 7,3	327,8	+ 20,5	
	3	12 47,02	+ 0,14	Dp. 899 (8) (8.9) med.	37 57 40,5	41,0	39,0	38,3	40,3				+ 52,6	
	3	17 53,47	+ 0,02	Dp. 910 (8.9) . . .	55 4 5,0	4,5	39,1	38,3	4,2				+ 97,3	
	3	27 15,80	— 6,67	δ Ursae min. sp. 21 43	322 12 64,5	61,0	39,0	38,3	62,3					— 3,4
				23 14	62,0	58,0	39,0	38,3	59,5					— 1,7
				24 54	60,5	58,0	39,0	39,0	59,2				— 42,6	— 0,5
				27 15	60,5	57,0	38,7	38,9	59,0					0,0

1829. 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				30′ 28″	60,0	57,5	38,4	39,1	59,3					— 1,4
				32 54	63,2	61,0	38,4	39,1	62,6					— 4,0
	6	6 37 32,03	— 0,09	Sirius	72 3 16,0	14,0	38,5	39,0	15,3	— 9,4	— 7,2	327,8	+223,5	
	2	48 46,12	+ 0,20	Dp. 1000 (8.9) Bsq. .	30 9 25,5	26,5	38,9	39,0	26,1				+ 39,9	
	4	54 21,03	+ 0,30	Dp. 1013 (9) . . .	19 19 15,8	17,0	38,9	38,9	16,4				+ 25,0	
	4	59 24,59	— 0,02	Dp. 1029 (8) . . .	60 0 37,8	38,5	39,2	38,9	37,9				+119,4	
	3	7 3 34,08	+ 0,46	Dp. 1044 (8) . . .	7 41 41,0	41,5	39,0	39,0	41,2	—10,2	— 7,8	327,8	+ 11,4	
	4	19 51,95	+ 0,10	Dp. 1099 (9) (9) med.	43 44 3,0	1,5	39,7	39,0	1,7				+ 65,0	
	4	25 22,70	+ 0,30	Dp. 1117 (9) . . .	19 51 21,0	22,5	39,0	39,7	22,3				+ 25,7	
	6	30 16,33	+ 0,06	Procyon	49 56 50,0	50,5	39,0	39,7	50,7				+ 80,9	
	6	34 46,11	+ 0,23	Pollux	27 10 59,5	59,0	39,0	39,7	59,7	—10,3	— 7,8	327,8	+ 35,6	
	6	19 42 22,37	+ 0,07	α Aquilae										
11	3	23 24 24,84	— 0,01	Solis L. I. Bor. 24 25	59 2 29,5	28,0	40,0	42,3	29,7	—10,8	— 8,6	329,8	+116,0	— 1,7
	3	26 34,21	— 0,01	L. II. Aust. 26 36	59 34 35,5	35,0	39,4	42,4	37,2				+118,6	+ 1,4
	6	4 26 4,70	+ 0,21	α Tauri	39 27 0,3	0,5	36,0	40,5	3,4	— 7,4	— 6,7	330,0	+ 55,5	
	3	42 45,12	+ 0,14	Lunae L. I. . . .										
	6	5 6 17,29	— 0,03	β Orionis	63 59 31,5	30,0	36,2	41,0	34,0	— 8,4	— 7,0	330,0	+142,6	
12	6	19 37 10,44	+ 0,08	γ Aquilae	45 23 59,5	56,5	34,2	39,4	61,5				+ 67,2	
	6	42 29,01	+ 0,07	α Aquilae	47 10 38,5	38,5	34,5	39,1	41,6	— 6,5	— 5,3	326,0	+ 71,5	

A. Axis occidentalis 2,45 p
B. — —— 2,70 p) altior; L. = 105,0; M. ad 63,25.

13	3	23 31 51,85	0,00	Solis L. I. Aust. 31 47	58 47 36,0	34,5	33,3	38,6	38,7	— 4,6	— 2,5	326,3	+109,7	— 1,7
	3	34 1,10	0,00	L. II. Bor. 34 2	58 15 23,0	22,8	33,1	38,7	26,6				+107,4	+ 1,4
	2	0 58 44,10	+14,11	Polaris oh. 46 43	327 13 40,5	42,0	32,5	38,0	45,0					+ 8,1
				49 31	46,0	44,5	32,5	37,9	48,9					+ 4,8
				51 33	48,5	46,5	32,3	38,0	51,3				—34,38	+ 2,9
				53 33	50,0	49,0	32,3	38,0	53,3					+ 1,6
				55 20	51,5	49,0	32,2	38,0	54,2	— 3,9	— 1,7	326,3		+ 0,7
				58 45	52,0	49,0	32,2	38,0	54,4					0,0
	5	1 57 36,35	+ 0,17	α Arietis										

Circulus est transpositus ad occidentem.

Angulus collimationis fili medii ex transpositione per micrometrum filare tubi Trongthoniani oppositi, a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, 90° — 0″,46 est cognitus, ita ut collimatio, jam circulo ad orientem verso, etiam ad Orientem digrediatur.

Lamina, in qua fila sunt extensa, ex tubo oculari extracta est. Loco enim unius verticalis, quod die 2 Martii interierat, novum erat inducendum. Quo facto, lamina in pristinum situm est restituta ope signi meridiani, ita ut directio collimationis eadem exstiterit, quae antea fuerat, ad praecisionem partis minuti secundi arcus.

14	3	23 35 34,85	— 0,06	Solis L. I. Bor. 35 33	296 37 12,5	8,0	34,8	39,0	13,1	— 6,7	— 4,4	328,7	—107,6	+1,68
	2	37 44,22	— 0,06	L. II. Aust. 37 47	296 5 5,5	2,5	34,8	39,0	6,8				—110,0	—1,52
	7	2 51 27,52	— 1,59	β Ursae min. sp. 46 40	43 59 25,5	24,0	35,1	38,6	27,1					+10,8
				51 27	35,0	34,0	35,0	39,0	37,2	— 5,5	— 4,0	330,0	+ 64,5	0,0
				55 55	24,3	24,0	35,0	39,0	26,9					+10,5
	7	3 12 16,34	+ 0,50	α Persei	348 6 40,0	39,5	37,0	36,6	39,5				— 98,2	

1829. 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	″	″
14	7	4 26 14,55	+ 0,10	α Tauri	315 1 61,5	59,0	37,1	37,2	60,3	− 6,6	− 4,0	330,5	− 55,3	
	3	5 15 37,06	+ 0,21	β Tauri										
	7	46 3,10	+ 0,02	α Orionis	306 14 53,5	50,0	38,0	38,1	51,9	− 8,5	− 6,0	331,0	− 72,2	
	7	52 46,21	− 0,53	γ Draconis sp. . .	67 18 21,5	21,3	38,1	38,3	21,5				+169,1	
	5	6 1 18,96	+ 0,22	Dp. 862 (7). . . .	328 23 28,5	24,5	38,2	38,5	26,7				− 34,1	
	5	9 27,82	+ 0,18	Dp. 889 (8). . . .	323 56 55,0	52,0	39,0	38,0	52,8				− 40,6	
	7	27 31,74	− 7,33	δ Ursae min. sp. 18′ 54″	32 15 56,0	58,0	39,0	38,1	56,3					+ 8,2
				21 54		60,0	61,5	38,5	39,0	61,1				+ 3,4
				23 59		62,5	63,0	38,5	39,0	63,1	− 8,7	− 6,6	331,0	+43,34 + 1,3
				27 32		64,5	65,0	38,5	39,0	65,1				0,0
				29 35		63,5	64,5	38,4	39,0	64,4				+ 0,6
	5	45 19,48	+ 0,26	Dp. 984 (8.9) . . .	331 31 45,5	48,0	39,5	38,3	46,0	− 9,4	− 7,0	331,1	− 29,9	
	5	52 46,60	− 0,17	Dp. 1011	283 53 18,5	16,5	40,0	38,0	16,2				−205,4	
	5	58 11,45	+ 0,18	Dp. 1023 (8.9). . .	324 7 20,5	19,0	39,5	38,6	19,1	− 9,5			− 40,6	
	7	7 8 24,37	+ 0,10	λ Geminorum . . .	315 42 59,5	55,5	39,9	38,9	56,8	− 9,6			− 55,1	
	7	24 38,09	+ 0,10	Lunae L. I. Bor. 26 26	315 19 24,5	22,5	39,5	39,0	23,2	−10,2	− 7,6	331,2	− 56,0	
	7	51 53,97	+ 0,10	r Cancri	315 47 38,5	37,0	40,1	39,3	37,2	−10,5	− 8,5	331,3	− 55,1	
	3	8 2 49,51	+ 1,41	Dp. 1193 (6) . . .	11 46 57,5	57,5	39,8	39,8	57,5				+ 16,2	
15	3	23 39 17,69	− 0,06	Solis L. I. Aust. 39 12	296 28 49,0	46,0	39,2	39,0	47,3	− 9,1	− 5,7	333,0	−111,0	+ 1,8
	3	41 26,56	− 0,06	L. II. Bor. 41 33	297 0 57,5	53,5	39,0	39,0	55,5				−108,7	− 1,6
	4	7 23 52,11	+ 0,26	Castor pr. med.	331 7 28,0	25,5	38,0	38,0	26,8				− 30,5	
	3	52,56	+ 0,26	sq. . . .										
	7	30 32,91	− 0,00	Procyon	304 32 16,5	13,5	37,5	38,0	15,3	− 8,5	− 6,0	332,8	− 81,5	
	7	35 2,47	+ 0,21	Pollux	327 18 6,5	4,0	37,6	38,1	5,6				− 35,8	
	7	8 15 26,18	+ 0,09	Lunae L. I.										
16	3	23 42 59,78	− 0,06	Solis L. I. Aust. 42 55	296 52 22,0	19,3	37,0	37,5	20,9	− 6,0	− 4,0	333,0	−107,5	+ 1,8
	3	45 8,80	− 0,06	L. II. Bor. 45 8	297 24 35,5	31,5	37,0	37,5	33,8				−105,3	− 1,7
	7	4 26 21,17	+ 0,10	α Tauri										
	7	5 46 9,56	+ 0,02	α Orionis	306 13 52,5	48,0	36,4	35,5	49,5				− 76,1	
	7	52 52,80	− 0,54	γ Draconis sp. . .	67 18 21,0	21,0	36,0	36,4	21,3	− 6,4	− 4,7	333,8	+168,7	
	7	6 27 39,20	− 7,45	δ Ursae min. sp. 16 25	32 15 49,5	50,0	36,0	37,0	50,5					+14,2
				18 31		55,0	55,5	36,0	37,0	55,9				+ 9,3
				20 31		59,5	60,0	36,0	37,2	60,6				+ 5,6
				24 2		62,5	63,5	36,0	37,1	63,5				+ 1,3
				25 45		64,0	64,0	36,0	37,1	64,8	− 7,5	− 5,2	333,8	+43,45 + 0,3
				27 39		64,5	46,0	36,0	37,1	65,0				0,0
				29 37		64,5	64,3	36,0	37,1	65,2				+ 0,6
				33 13		61,0	61,0	36,4	36,5	61,1				+ 3,9
	5	6 46 4,26	+ 0,18	Dp. 991 (8). . . .	324 5 18,0	14,5	36,2	37,0	16,8	− 6,9	− 5,5	333,8	− 40,4	
	3	52 53,22	− 0,17	Dp. 1011 (8.9). . .	283 53 16,2	12,0	37,4	36,1	13,2				−204,6	
	5	58 12,70	+ 0,32	Dp. 1021 (9) . . .	337 6 13,8	10,5	37,0	36,6	11,8				− 22,7	
	3	7 4 3,79	+ 0,38	Dp. 1042 (9.10) . .	341 17 59,0	55,5	36,5	37,6	57,9	− 7,4	− 5,8	333,9	− 17,7	
	5	10 10,13	0,00	Dp. 1067 (8) . . .	302 2 46,5	42,0	37,0	37,1	44,3				− 89,0	
	5	15 45,64	− 0,07	Dp. 1084 (7.8). . .	295 14 11,0	7,5	37,0	37,5	9,5				−116,2	
	4	20 11,35	+ 0,06	Dp. 1099 (8.9) (9) .	310 45 6,5	1,5	37,1	37,1	4,0	− 7,4	− 6,0	334,0	− 65,3	
	7	30 36,15	− 0,01	Procyon	304 32 15,8	12,0	37,0	37,4	14,2				− 81,3	

1829. 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	″	″
16	6	7 35 5,76	+ 0,21	Pollux	327 18 7,3	7,5	37,5	37,1	7,1	— 7,4			— 35,8	
	5	50 48,38	+ 0,01	Dp. 1168	305 0 66,0	63,0	37,1	38,0	65,1				— 80,0	
	5	58 21,92	+ 0,32	Dp. 1184 (8.9) Bpr. .	337 13 46,0	43,5	37,2	37,8	45,2				— 22,6	
	4	8 5 59,93	+ 0.68	Dp. 1205 (8.9). . .	355 49 62,0	63,5	37,4	38,0	63,2	— 7,8	— 6,3	334,0	— 1,5	
	7	58 44,54	+ 0,05	α Cancri										
	7	9 4 42,97	+ 0,05	Lunae L. I. Bor. 5′ 55″	310 46 16,3	13,5	37,5	38,9	15,8	— 8,1	— 6,6	334,0	— 65,5	
	5	12 56,65	+ 0,34	Dp. 1344 (8) . . .	338 13 35 0	32,0	37,8	38,6	34,1				— 21,5	
	3	22 30,02	— 0,02	Dp. 1363 (8) . . .	0 30 26,5	28,0	38,0	38,1	27,3	— 8,2			+ 3,5	
	7	32 17,08	+ 0.05	o Leonis	309 32 37,0	34,0	37,6	38,9	36,4				— 68,5	
	m	37 52,0	+ 0,14	Dp. 1380.	20 1 61,0	62,5	38,0	38,9	62,4	— 8,5			+ 26,2	
	5	10 38 13,14	+ 0,08	Dp. 1472	312 48 22,0	24,5	39,0	39,0	23,2	— 9,5	— 8,3	334,1	— 61,5	
18	3	23 50 23,80	— 0,04	Solis L. I. Bor. 50 23	298 11 49,5	45,5	34,6	34,3	47,3	— 2,0	— 1,0	338,2	+101,6	+ 1,6
	3	52 32,75	— 0,04	L. II. Aust. 52 32	297 39 470	42,5	34,5	34,2	44,6				—103,8	— 1,5
	7	4 26 26,99	+ 0,10	α Tauri										
	7	5 6 39,68	— 0,11	β Orionis										
	7	6 27 46,66	— 7,59	δ Ursae min. sp. 24 28	32 16 4,5	4,5	33,1	34,1	5,2					+ 0,8
				27 46	5,0	5,0	33,1	34,1	5,7				+43,25	0,0
				30 17	4,5	6,0	33,1	34,1	6,0	— 3,9	— 1,0	338,3		+ 0,5
19	3	23 54 4,71	— 0,04	Solis L. I. Bor. 54 3	298 35 28,0	24,8	35,6	35,0	26,0	— 2,7	— 2,0	338,2	—100,4	+ 1,6
	3	56 13,36	— 0,04	L. II. Aust. 56 15	298 3 30,0	26,0	35 3	35,4	28,1				—102,5	— 1,5
	7	4 26 29,28	+ 0,10	α Tauri										
	7	5 6 41,90	— 0,11	β Orionis	290 29 29,5	26,5	33,4	33,2	27,8	— 3,5	— 0,2	338,0	—142,4	
20	3	23 57 45,23	— 0,04	Solis L. I. Aust. 57 45	298 27 7,0	2,5	35,5	34,1	3,9	— 2,1	— 1,0	337,7	—100,5	+ 1,6
	3	59 54,16	— 0,04	L. II. Bor. 59 55	298 59 14,5	11,0	35,0	34,6	12,5				— 99,6	— 1,5
	7	4 26 31,63	+ 0,10	α Tauri	315 1 60,8	58,5	33,9	33,5	59,3	— 0,9	+ 0,3	337,5	— 55,0	
	7	5 15 54,11	— 0,11	β Tauri	327 19 30,5	26,5	34,0	33,2	27,9	— 2,0	— 1,6	337,5	— 35,1	
	5	6 27 52,24	— 7,72	δ Ursae min. sp. 20 15	32 15 59,5	59,0	34,5	33,2	58,3					+ 6,3
				23 27	63,8	64,0	34,1	33,5	63,5					+ 2,1
				25 19	64,0	65,3	34,0	34,0	64,6					+ 0,6
				27 53	65,5	65,3	34,0	34,0	65,4	— 2,7	— 1,4	337,5	+42,87	0,0
				29 51	65,0	64,8	34,0	34,0	64,9					+ 0,6
				31 30	64,0	64,3	34,0	34,0	64,1					+ 1,8
	7	19 42 52,31	+ 0,03	α Aquilae	307 18 24,5	20,5	36,0	35,0	21,8	— 3,9	— 3,1	336,3	— 72,9	

A. Axis orientalis 2,50 p.
B. — — 2,14 p. } altior; L. = 90,0; M ad 64,8.

22 Die 22 Martii, α Cephei observans, capite tubum concussi, quo inclinatio axis aliquot secundis immutata ex libella suspensa cognita est. Fortasse etiam collimatio mutationem experta erat. Jam Circulus transpositus ad Orientem, et ope tubi Trougthoniani oppositi collimatio = 0 est facta. Axis deinde inclinatio est correcta.

A. Axis occidentalis 0,37 p.
B. — — 0,00 p. } altior; L. = 97,5; M ad 64,5.

23	7	19 38 41,48	+ 0,10	γ Aquilae	45 23 49,5	49,0	39,4	46,0	53,6				+ 71,1	
	7	43 0,07	+ 0,09	α Aquilae	47 10 29,0	28,5	39,0	46,5	33,8	—14,5	—12,0	331,2	+ 75,8	

1829. 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	3	0 12 27,46	+ 0,07	Solis L. I. Bor.	12′ 20″	54 59 21,8	22,5	37,4	42,0	25,2	— 8,6	— 7,2	331,5	+ 97,7	— 0,8
	3	14 36,37	+ 0,07	L. II. Aust.	14 43	54 27 24,0	23,0	37,4	42,0	26,6				+ 95,7	+ 0,8
	3	59 34,27	+ 7,41	Polaris	ob. 59 35	327 13 57,5	54,5	37,0	41,5	59,0					0,0
					1 1 39	58,5	55,0	36,9	41,5	58,9	— 8,1	— 6,7	331,5		+ 0,2
					3 45	57,0	54,5	36,9	41,5	58,9					+ 0,9
					5 35	56,5	54,5	36,9	41,5	58,6				—35,69	+ 1,9
					7 12	54,5	52,0	36,8	41,5	56,5					+ 3,2
					8 55	53,5	51,0	36,8	41,4	55,4					+ 5,0
	7	4 26 41,54	+ 0,11	α Tauri		39 26 59,5	60,0	36,0	40,6	62,9	— 7,5	— 5,4	331,5	+ 55,7	
	7	5 6 54,07	+ 0,05	β Orionis		63 59 30,0	29,0	36,1	40,5	32,4	— 7,6	— 5,6	331,5	+142,6	
	7	5 16 4,27	+ 0,14	β Tauri		27 9 34,0	34,5	37,5	39,1	35,4				+ 35,5	
	7	6 27 54,34	— 3,47	δ Ursae min. sp.	20 22	322 12 66,0	63,5	37,9	39,3	65,7					— 6,7
					22 20	64,0	61,0	38,1	38,7	62,9					— 3,7
					24 29	60,5	58,0	38,2	39,0	59,8					— 1,4
					27 55	59,2	57,0	38,1	39,0	58,7	— 8,5	— 6,4	331,6	—43,38	0,0
					30 23	58,8	56,0	37,9	39,4	58,4					— 0,7
					33 32	61,5	60,0	37,5	39,8	62,3					— 3,7
25	7	9 15 6,44	— 0,41	α Cephei.											
	2	19 50,65	+ 0,05	α Hydrae											
	7	59 55,08	+ 0,10	α Leonis											
26	3	0 19 49,36	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	19 48	53 40 21,5	21,8	35,0	37,0	22,9	— 4,0	— 2,8	330,7	+ 90,7	— 0,6
	3	21 57,89	+ 0,07	L. II. Bor.	22 2	53 8 22,5	21,8	34,8	37,0	23,6				+ 88,9	+ 0,9
	7	5 4 45,15	+ 0,24	Capella											
	4	6 59,95	+ 0,05	β Orionis		63 59 33,5	33,0	34,1	36,4	34,7	— 3,8	— 3,3	330,9	+239,6	
	7	16 10,21	+ 0,15	β Tauri		27 9 33,0	32,0	34,0	37,0	34,5	— 4,0	— 3,4	330,9	+ 34,8	
	4	6 28 2,57	— 3,47	δ Ursae min. sp.	23 57	322 12 59,5	57,0	34,5	36,8	59,8					— 2,0
					25 57	59,0	56,5	34,2	37,0	59,7	— 5,3	— 4,2	331,0	— 42,6	— 0,5
	7	38 17,97	+ 0,03	Sirius.		72 3 17,5	14,5	34,6	36,6	17,3				+221,0	
	5	8 18 1,95	+ 0,14	Dp. 1227 (8) Bsq. .		31 54 21,5	21,0	36,2	37,1	21,8				+ 42,4	
	3	31 42,75	+ 0,64	Dp. 1253		343 59 36,5	34,0	36,2	37,0	35,7	— 7,0	— 5,1	331,2	— 14,4	
	7	9 59 58,00	+ 0,10	α Leonis.		42 48 29,5	29,5	36,5	38,1	30,6	— 7,4	— 6,5	331,1	+ 62,7	
27	3	0 23 30,01	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	23 29	52 44 55,5	54,5	37,0	38,3	55,9	— 5,3	— 5,0	331,6	+ 88,4	— 0,6
	3	25 38,86	+ 0,08	L. II. Aust.	25 45	53 16 59,0	57,5	37,1	38,2	58,9				+ 90,3	+ 0,9
	7	5 46 38,86	+ 0,09	α Orionis		48 14 14,5	11,5	34,0	36,0	14,3	— 4,5	— 2,0	332,0	+ 74,9	
	7	19 43 11,57	+ 0,09	α Aquilae											
28	3	0 27 10,46	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	27 3	52 21 27,0	26,0	37,0	38,0	27,2	— 7,2	— 4,8	334,0	+ 88,7	— 0,6
	3	29 19,13	+ 0,08	L. II. Aust.	29 25	52 53 30,0	28,2	37,0	38,0	29,8				+ 90,4	+ 0,9
	4	59 44,25	+ 7,41	Polaris	0 47 44	327 13 53,0	50,0	36,8	38,1	52,4					+ 8,2
					49 44	56,5	54,0	36,8	38,1	56,1					+ 5,7
					51 13	58,0	55,0	36,8	38,1	57,4					+ 4,2
					52 41	58,0	56,2	36,8	38,2	58,0				—35,74	+ 2,9
					54 17	60,0	57,0	36,8	38,2	59,4					+ 1,7
					55 46	60,5	58,0	36,8	38,2	60,1	— 6,8	— 6,5	334,0		+ 0,9
					56 3	61,5	58,5	36,8	38,3	60,0					0,7

1829. MARTIUS, APRILIS et 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	″	″
28				59′ 38″	61,2	58,5	36,6	38,3	61,0					0,0
	7	7 31 8,08	+ 0,08	Procyon	49 56 49,0	49,0	36,1	37,8	50,1				+ 81,3	
	7	35 37,89	+ 0,15	Pollux	27 10 57,5	57,0	36,1	38,0	58,6	— 7,5	— 5,0	334,2	+ 35,8	
	3	58 54,11	+ 0,12	Saturni L. I. Centrum	34 24 45,0	46,5	37,0	37,3	46,0	— 7,6	— 6,0	334,2	+ 47,1	
	3	58 57,23	+ 0,12	L. II. . . .										
	3	7 57 8,38	+ 0,25	Dp. 1310 (7) . . .	7 36 39,0	37,0	37,5	38,3	38,5				— 11,4	
	3	5 54,17	+ 1,10	Dp. 1326 (8) Bor. . .	336 28 22,5	21,5	37,5	38,3	22,5	— 8,4	— 6,5	334,2	+ 23,7	
	7	9 19 59,13	+ 0,05	α Hydrae	63 30 33,5	34,5	38,1	38,1	34,0	— 8,3	— 7,0	334,2	—141,0	
	7	19 43 14,55	+ 0,09	α Aquilae										
		A. Axis orientalis 0,29 p B. — —— 0,30 p	altior; L. = 100,7; M. ad 64,9.											
29	3	0 30 51,80	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 30 51	52 30 9,0	8,5	38,2	38,4	8,9	— 7,4	— 5,0	334,2	— 89,3	— 0,6
	3	33 0,53	+ 0,08	L. II. Bor. 33 2	51 58 5,0	3,0	37,9	38,8	4,6				— 87,6	+ 0,9
	5	20 36 26,91	+ 0,23	α Cygni										
30	2	0 34 32,27	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 34 35	51 34 49,0	51,0	37,2	38,0	50,5				— 85,7	— 0,6
	2	36 41,22	+ 0,08	L. II. Aust. 36 35	52 6 48,0	47,5	37,0	38,0	48,5	— 6,6	— 6,3	333,1	— 87,4	+ 0,8
	2	59 52,10	+ 7,41	Polaris 0h 47 50	327 13 54,0	51,0	37,0	38,0	53,2					+ 8,2
				49 46	56,5	55,0	37,0	38,0	56,5					+ 5,8
				51 28	59,5	57,0	37,0	38,0	59,0	— 6,5	— 6,3	333,1	+ 35,6	+ 4,1
				53 6	60,5	58,0	37,0	38,0	60,0					+ 2,7
				25 24	61,5	58,5	37,0	38,0	60,7					+ 1,2
	7	4 26 58,89	+ 0,11	α Tauri	39 27 3,5	4,0	36,8	36,3	3,5	— 5,0	— 4,5	333,0	— 55,4	
	5	5 4 56,37	+ 0,24	Capella										
	7	7 11,31	+ 0,05	β Orionis	63 59 34,0	33,0	36,2	37,0	34,0	— 5,0	— 4,5	332,9	—141,4	
	7	16 41,47	+ 0,15	β Tauri	27 9 34,5	34,5	36,0	37,1	35,2	— 5,0	— 4,5	332,9	— 35,2	
	4	7 24 33,21	+ 0,17	Castor pr. med. . .	23 21 37,5	37,5	36,8	37,4	37,9	— 6,4	— 5,7	332,8	— 30,1	
	3	33,63	+ 0,17	sq.										
	5	31 13,77	+ 0,08	Procyon	49 56 50,0	49,0	37,0	37,2	49,6				— 80,4	
	7	35 13,57	+ 0,15	Pollux	27 10 58,5	58,0	37,1	37,2	58,4	— 6,5	— 5,7	332,8	— 35,4	
	3	48 22,48	+ 0,35	Dp. 1160 (9) . . .	358 13 5,0	4,5	37,0	38,0	5,5	— 6,7	— 5,8	332,8	+ 1,0	
	5	8 4 16,07	+ 0,27	Dp. 1200 (9) Bor. .	5 20 14,0	15,0	37,1	38,0	15,1				— 8,8	
	3	12 20,27	+ 0,07	Dp. 1215 (8.9). . .	53 40 37,0	38,0	37,5	37,4	37,4				— 65,6	
	3	18 13,23	+ 0,14	Dp. 1227 (8.9). . .	31 54 20,8	21,0	37,4	38,0	20,5				— 42,8	
	5	35 4,07	+ 0,23	Dp. 1376 (8.9) (8.9) med.	11 6 22,5	24,0	38,4	38,7	23,5	— 8,3	— 7,2	332,8	— 15,3	
	4	43 28,61	+ 0,14	Dp. 1389 (8) . . .	27 49 37,0	37,5	39,1	38,1	36,6				— 36,7	
	7	10 0 9,46	+ 0,10	Regulus	42 48 29,5	31,0	39,0	38,4	29,9	— 8,4	— 7,2	332,2	— 63,2	

11 Circulus est transpositus ad occidentem.
Colliimatio est inventa pro situ circuli occidentali 1″,149 = 0″,0766 temporis ad orientem.

28 Die 28 Maji loco horologii Hubertiani, quod deinde ab anno 1823 ad culminationes per instrumentum nostrum determinandas inservierat, novum et perfectius horologium egregii artificis Altonani Kesseli est positum. Nil in hoc apparatu mutatum, non purgatum est, non novum oleum est datum, sed in ea conditione locum suum obtinuit, qua ab artifice missus Dorpatum venerat.

1829. JUNIUS. On

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices A	Indices B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Réfr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4		Die 4 Junii vitrum objectivum ex tubo detractum, et in singulas lentes dissolutum omnique cura purgatum est. Quo facto vitrum in pristinum situm diligenter restitutum et collimationis error per transpositionem opera tubi oppositi = 2″,90 arcus est inventus. Qui error ipso juvante micrometro tubi oppositi, ita est correctus, ut jam in hac circuli ad Orientem positione, collimatio 0″2 arcus seu 0″0132 temporis, ad Orientem aberraret.												
		A. Axis occidentalis 0,85 p. / B. — —— 0,32 p. altior; L. = 57,4; M. ad 66,8.												
	7	11 40 38,72	+ 0,03	β Leonis	40 4 51,0	51,5	23,0	26,0	53,9	+11,4	+10,3	328,9	+ 51,6	
	5	0 59 36,32	+ 5,45	Polaris 0h 47′ 47″	327 14 7,5	4,5	24,3	28,0	9,2					+ 7,9
				51 22	12,0	9,5	24,3	27,8	13,8					+ 3,9
				54 32	13,5	10,5	24,4	27,7	14,9					+ 1,5
				56 59	15,0	14,0	24,2	27,8	17,6	+12,3	+12,0	329,5	— 32,4	+ 0,4
				59 38	16,0	14,0	24,4	27,5	17,6					+ 0,0
				1 2 0	15,0	13,5	24,3	27,6	17,0					+ 0,3
				4 16	13,5	12,0	24,3	27,7	15,6					+ 1,1
7	5	7 35 7,48	+ 0,07	Pollux	27 11 2,0	1,5	22,0	25,0	4,4	+11,0	+11,0	331,0	+ 32,3	
	7	45 43,89	+ 0,01	Lunae L. I. Bor. 46 56	46 0 7,5	7,0	21,0	24,0	9,9	+11,5	+11,7	331,0	+ 63,9	
	7	9 59 33,18	+ 0,02	α Leonis.	42 48 31,0	32,8	21,0	24,0	34,5	+11,3	+11,7	331,0	+ 57,1	
	7	11 40 38,08	+ 0,03	β Leonis.	40 4 52,0	52,0	21,1	24,3	54,8	+10,5	+11,0	331,1	+ 52,2	
	7	12 59 47,04	— 5,45	Polaris sp. 12 51 55	324 1 38,8	35,5	21,5	24,4	39,3					— 3,4
				54 1	37,0	35,0	21,5	24,4	38,5					— 1,8
				55 50	35,5	32,0	21,1	25,0	37,2	+ 9,0	+10,3	331,5	—37,15	— 0,8
				59 47	35,0	29,5	21,1	24,9	35,6					0,0
				13 1 53	34,0	30,0	21,0	24,9	35,4					— 0,2
	7	14 8 10,72	+ 0,05	Arcturus.	35 31 57,5	59,0	21,5	25,2	61,5	+ 8,5	+10,0	331,5	+ 44,8	
	3	18 40,69	+ 0,17	Dp. 1183	7 0 29,5	30,0	21,5	25,5	33,3				+ 9,8	
	7	41 45,59	— 0,06	α Librae.	70 53 44,5	44,0	21,7	25,5	47,6				+191,3	
	5	51 36,38	+ 0,58	β Ursae min. 46 5	340 45 52,5	52,0	21,3	26,0	56,4					+15,7
				49 3	66,0	65,5	21,4	26,0	69,8					+ 3,5
				51 36	70,0	66,5	21,4	26,0	72,3	+ 8,4	+ 9,8	331,5	— 16,9	0,0
				54 14	66,0	65,0	22,0	25,5	68,5					+ 3,2
				56 32	58,0	57,5	22,0	25,5	60,8					+11,6
10	7	7 30 6,98	+ 0,01	Procyon										
	7	35 6,64	+ 0,07	Pollux	27 10 1,5	1,0	21,4	24,2	3,7	+13,0	+11,8	337,2	+ 33,3	
	3	12 59 48,53	— 5,45	Polaris										
	7	13 16 29,81	— 0,05	Spica	65 50 60,0	59,0	21,0	23,3	61,5	+13,0	+12,0	336,5	+143,4	
	5	14 9 9,62	+ 0,05	Arcturus.	35 2 57,0	59,5	20,5	23,5	60,9				+ 44,2	
	7	41 44,60	— 0,06	α Librae.	70 53 45,0	44,5	20,3	24,0	48,0				+192,3	
	5	51 35,39	+ 0,58	β Ursae min. 46 46	340 45 52,0	51,5	20,3	24,0	55,0					+17,3
				49 2	64,5	63,0	20,1	24,5	67,6	+10,5	+10,8	336,5	— 16,9	+ 1,4
				51 35	68,0	66,0	20,2	24,5	70,7					0,0
				54 9	65,5	64,0	20,6	24,6	68,7					+ 1,0
				56 44	57,0	56,0	20,6	24,1	59,5					+12,6
	6	15 27 45,02	+ 0,07	Gemma	28 18 52,5	54,0	21,0	25,2	56,9	+ 9,5	+10,8	336,5	+ 34,6	
	2	49 38,70	+ 1,00	Dp. 1981 (7) . . .	335 6 46,5	44,5	21,1	24,8	48,7				— 23,4	

1829. 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	″	″
10	5	16 1 3,02	+ 0,07	Dp. 2011		26 9 16,5	17,0	21,2	24,8	19,9				+ 31,8	
	5	0 59 37,72	+ 5,45	Polaris	0h 47′ 39″	327 14 8,5	7,5	22,1	26,0	11,4					+ 8,1
					52 18		14,0	12,0	23,0	25,1	14,8	+ 9,8	+10,0	336,0	—33,18 + 3,1
					55 14		17,5	16,0	23,0	25,2	18,7				+ 1,1
					57 33		17,0	15,5	23,0	25,3	18,3				+ 0,3
					59 39		17,0	15,5	22,0	25,1	19,0				0,0
					1 2 19		17,0	15,0	23,0	25,2	17,9				+ 0,4
11	3	5 16 13,59	+ 0,06	Solis L. I. Aust.	16 10	32 46 55,0	54,8	22,2	24,0	56,5	+10,8	+11,0	336,2	+ 40,8	+ 1,2
	3	18 30,09	+ 0,06	Solis L. II. Bor.	18 34	32 15 23,5	24,5	22,2	24,0	25,6				+ 40,0	+ 0,9
	7	6 37 52,28	— 0,06	Sirius											
	3	7 35 6,19	+ 0,07	Pollux											
	7	11 40 36,58	+ 0,05	β Leonis		40 4 53,5	54,0	22,0	22,7	54,4				+ 52,9	
	5	45 3,66	+ 0,22	γ Ursae maj. . . .		0 58 20,5	26,5	21,2	22,4	24,0				+ 3,7	
	7	12 59 48,40	— 5,45	Polaris sp.	12 53 28	324 1 38,5	37,0	22,0	23,0	38,8					— 2,2
					55 34		37,0	33,5	22,0	23,0	36,3				— 1,0
					56 56		35,5	33,5	21,4	23,4	36,4				— 0,4
					58 37		35,0	32,0	21,4	23,8	35,8	+10,7	+11,6	336,5	— 47,5 — 0,1
					13 1 24		35,0	32,5	21,3	33,5	35,8				— 0,2
					3 11		35,0	32,5	21,3	23,7	36,1				— 0,7
	6	14 51 34,80	+ 0,58	β Ursae min.	46 0	340 45 56,5	54,0	22,1	24,5	57,6					+15,9
					51 35		70,0	67,0	22,1	24,9	71,2	+ 8,5	+10,3	336,6	— 17,1 0,0
					54 9		66,0	66,5	22,2	24,6	68,6				+ 3,1
					56 25		61,0	61,0	23,0	24,0	62,0				+11,2
	7	15 12 25,56	— 0,18	α Persei sp. . . .		284 54 54,0	52,0	23,3	24,0	53,7	+ 8,0	+ 9,2	336,7	—179,9	
	5	16 41 31,09	+ 0,05	Dp. 2102 (9) . . .		33 54 39,0	41,0	24,0	26,0	41,9	+ 6,0	+ 8,7	336,8	+ 43,5	
	7	54 4,32	+ 0,01	Dp. 2114 (6) . . .		46 53 44,0	44,0	24,1	25,6	45,3				+ 68,7	
	m	17 0 13,50	+ 1,18	Dp. 2125		332 58 42,5	41,0	24,4	25,6	42,8				— 26,4	
	5	69,87	+ 0,12	Dp. 2136		16 8 39,0	40,0	24,2	26,1	41,2	+ 6,0	+ 8,5	336,8	+ 20,0	
	5	14 19,20	+ 0,18	Dp. 2153 (8.9) . . .		6 8 42,5	43,5	24,0	26,3	45,0				+ 9,2	
	3	19 21,80	+ 0,17	Dp. 2164		8 11 19,0	19,0	24,5	26,0	20,3				+ 11,3	
	5	25 9,18	+ 0,19	Dp. 2180 (8)(8) med.		4 36 42,0	41,0	24,5	26,2	43,0				+ 7,6	
	5	56 25,30	0,00	Dp. 2265		49 9 60,0	61,0	24,2	27,0	62,9	+ 5,4	+ 8,0	336,9	+ 74,8	
	3	18 2 42,04	+ 0,18	Dp. 2290 (9) . . .		5 37 33,0	34,5	24,1	27,1	66,4				+ 8,7	
	1	7 27,00	+ 1,50	Dp. 2299 (8) Asq. .		331 33 45,0	44,0	24,1	27,2	47,2				— 34,8	
	3	16 46,41	+ 0,07	Dp. 2318 (8) . . .		29 41 36,0	40,0	24,4	27,1	40,3	+ 5,1	+ 7,8	336,9	+ 37,4	
	5	25 2,05	+ 0,09	Dp. 2333 (7,8) Asq. .		23 28 54,0	57,0	24,4	27,1	57,8				+ 29,0	
	5	0 59 37,13	+ 5,45	Polaris	0 52 39	327 13 16,0	15,5	25,1	26,2	16,8					+ 2,8
					55 9		17,0	17,0	25,0	26,2	18,0				+ 1,2
					57 5		18,5	17,5	25,0	26,2	19,0	+10,0	+ 9,0	337,5	— 33,2 + 0,4
					59 37		19,5	18,5	25,0	26,2	20,0				0,0
					1 3 25		18,5	17,5	24,0	26,0	19,8				+ 0,7
					6 13		18,0	16,0	25,0	26,0	17,9				+ 2,3
	7	1 57 49,18	+ 0,06	α Arietis											
	7	2 51 35,93	— 0,58	β Ursae min. sp.	46 32	310 29 66,0	62,0	24,0	24,3	64,3					
					51 36		52,0	50,0	24,1	24,0	50,9	+11,5	+10,5	337,6	— 60,7
					56 50		66,5	63,0	23,5	24,3	65,5				

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.
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
12	3	5 20 21,52	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 20′ 14″	32 42 50,5	54,0	22,5	23,6	53,7				+ 40,6	+ 1,3
	3	22 39,29	+ 0,06	L. II. Bor. 22 34	32 11 20,0	21,0	22,5	23,6	21,5	+12,6	+11,4	337,5	+ 39,8	+ 1,7
	4	9 59 31,02	+ 0,02	Regulus										
	5	12 59 49,00	— 5,45	Polaris sp. 12h 47 58	324 1 44,0	42,0	20,2	20,3	43,1					— 7,7
				49 34	41,0	37,5	20,0	21,0	40,3					— 5,8
				51 21	38,0	37,0	21,0	20,7	37,1					— 3,9
				53 35	36,0	36,0	20,0	20,6	36,6	+13,0	+13,5	337,0	—37,10	— 2,1
				56 56	36,0	32,0	20,0	21,0	35,0					— 0,5
				59 49	36,0	33,0	20,0	21,0	35,5					0,0
	7	13 16 28,90	— 0,05	Spica	65 51 1,0	0,0	20,0	21,3	1,7	+12,4	+13,3	337,0	+144,0	
	7	42 1,82	— 0,05	Lunae L. I. Bor. 43 12	64 45 60,0	63,5	20,1	22,0	63,6	+11,8	+12,8	336,9	+136,7	
	7	14 41 43,61	— 0,06	α Librae	70 53 42,5	42,0	20,6	23,0	44,6	+10,0	+11,5	336,8	+193,0	
	5	17 15 17,98	0,00	Dp. 2158 (8) . . .	52 21 46,0	46,0	23,1	24,0	46,9				+ 83,1	
	5	23 24,19	+ 0,09	Dp. 2175	22 45 50,5	53,0	23,2	24,1	52,7	+ 7,7	+ 9,8	336,7	+ 27,7	
	5	36 3,86	+ 0,07	Dp. 2198	28 58 20,5	22,5	23,0	24,4	22,9				+ 35,9	
	5	42 44,04	+ 0,01	Dp. 2230 (9) . . .	47 37 22,5	23,5	23,0	24,5	24,3				+ 70,0	
	5	48 36,54	— 0,02	Dp. 2244 (7) . . .	55 29 47,5	48,0	23,0	24,5	49,1				+ 93,5	
	5	56 8,14	0,00	Dp. 2266 (8) . . .	52 6 31,0	31,0	23,0	24,6	32,4	+ 7,6	+ 9,6	336,5	+ 82,3	
	4	18 3 18,95	— 0,02	Dp. 2294 (8) . . .	55 30 15,0	14,5	24,0	24,0	14,8				+ 95,5	
	5	0 59 37,98	+ 5,45	Polaris 0 47 40	327 14 9,0	6,5	23,0	25,0	9,6					+ 8,1
				49 49	13,0	11,0	23,0	25,0	13,8					+ 6,6
				51 51	16,0	14,0	22,9	25,0	16,8					+ 3,5
				53 50	17,5	14,5	22,7	25,0	18,0	+11,3	+11,3	336,0	—32,89	+ 1,9
				55 57	18,0	16,0	23,0	25,0	18,8					+ 0,8
				59 39	19,0	16,0	22,6	24,8	19,4					0,0
13	3	5 24 29,94	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 24 25	32 7 43,5	39,5	20,0	22,0	43,4	+15,8	+15,3	336,0	+ 38,9	+ 1,2
	3	26 47,29	+ 0,06	L. II. Aust. 26 46	32 39 14,5	14,5	22,0	22,0	16,4				+ 39,6	+ 0,7
16	4	1 57 45,19	+ 0,05	α Arietis										
	5	2 51 31,67	— 0,58	β Ursae min. . . .	310 29 50,0	47,5	19,3	20,4	49,8	+16,0	+15,0	336,4	— 59,3	
		A. Axis occidentalis 0,02 p B. — —— 0,05 p	altior; L. = 41,8; M. ad 67,86.											
17	3	5 40 2,77	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 40 0	32 28 47,0	47,0	17,0	18,5	48,5				+ 39,2	+ 1,5
	3	42 20,52	+ 0,06	L. II. Bor. 42 24	31 57 16,0	18,0	17,0	18,5	18,5	+16,9	+16,6	336,3	+ 38,5	+ 0,6
	7	7 30 31,85	0,00	Procyon	49 56 59,0	57,0	16,3	18,0	59,7	+17,4	+17,3	336,1	+ 72,5	
	7	9 59 26,89	+ 0,02	Regulus	42 48 37,5	34,5	15,2	17,2	38,0	+18,3	+18,0	336,0	+ 56,2	
	5	11 40 31,78	+ 0,03	β Leonis.	40 4 52,5	54,0	15,0	17,0	55,3	+19,8	+18,4	335,8	+ 50,7	
	6	12 59 50,50	— 5,45	Polaris sp. 12 51 38	324 1 38,5	36,5	15,0	16,7	39,2					— 3,7
				55 15	34,5	31,5	15,1	16,4	34,3					— 1,1
				57 52	34,5	30,5	15,0	17,0	34,5	+18,1	+18,0	335,8	—36,10	— 0,2
				13 0 25	33,0	29,0	14,5	17,3	33,7					0,0
				3 15	34,0	31,0	14,5	17,1	35,1					— 0,6
				5 43	33,5	30,5	14,5	17,2	34,7					— 1,9
	7	13 16 24,58	— 0,05	Spica	65 51 5 0	5,0	14,9	17,0	7,1	+18,1	+18,0	335,8	+139,7	
	7	14 8 4,27	+ 0,05	Arcturus.	35 31 56,0	59,0	15,3	17,0	59,2	+17,0	+17,3	335,8	+ 43,8	
	7	15 12 21,12	— 0,18	α Persei sp. . . .	284 54 44,0	44,0	16,1	17,2	45,1	+15,6	+16,4	335,7	—173,1	

1829. 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	27 39,68	+ 0,07	Gemma	28 18 55,0	58,0	16,0	18,0	58,5	+15,2	+16,3	335,7	+ 33,6	
	7	36 4,02	+ 0,01	α Serpentis	48 37 55,0	56,0	16,0	18,1	57,6	+15,3	+16,3	335,7	+ 34,0	
	7	16 18 10,01	− 0,10	α Scorpii	81 31 32,0	32,5	16,4	18,1	34,0	+14,5	+15,7	335,7		
	7	34 19,22	+ 0,17	Dp. 2082	6 18 1,0	2,0	16,5	18,6	3,6				+ 8,9	
	5	42 46,86	+ 0,10	Dp. 2104 (7.8) Apr. .	19 23 13,0	15,5	17,0	18,3	15,6				+ 22,8	
	2	17 0 6,78	+ 0,06	Dp. 2125 (8) . . .	332 [illegible]8 38,0	36,0	16,8	18,0	39,0	+14,0	+15,3	335,7	− 25,3	
	7	11 6,20	+ 0,07	Dp. 2147 (7) . . .	26 30 29,5	31,0	16,5	19,1	32,9				+ 33,5	
	5	56 3,86	0,00	Dp. 2266 (8) . . .	52 6 30,0	31,0	18,0	19,0	31,5	+13,2	+14,4	335,7	+ 79,9	
	7	18 3 45,96	+ 0,08	α′ Sagittarii . . .										
	5	12 25,15	+ 0,19	Dp. 2305 (8) . . .	4 20 42,5	44,0	18,0	19,4	44,7				+ 7,0	
	7	23 54,52	− 0,08	Lunae L. II. Bor. 20′ 3″	74 34 50,5	50,0	18,0	20,0	52,3	+12,2	+13,6	335,7	+246,1	
	7	39 44,81	− 0,08	r Sagittarii										
	5	0 59 35,50	+ 5,45	Polaris 0h 53 58	327 14 15,0	14,5	18,8	20,4	16,4					+ 1,8
				55 43	17,5	14,0	18,8	20,4	17,4					+ 0,9
				57 3	17,0	15,5	18,8	20,4	17,9	+15,0	+15,0	335,5	− 32,5	+ 0,4
				58 15	17,5	15,5	18,7	20,3	18,1					+ 0,1
				59 35	17,5	16,0	18,6	20,4	19,1					0,0
				1 2 34	17,5	15,0	18,6	20,2	17,9					+ 0,4
	7	1 57 44,34	+ 0,05	α Arietis	32 57 43,0	43,5	18,6	20,0	44,7	+16,0	+15,0	335,5	+ 40,1	
	5	4 26 17,26	+ 0,03	α Tauri	39 27 10,5	11,5	18,0	18,6	11,6	+18,0	+17,0	335,5	+ 63,0	
	3	5 4 14,20	+ 0,15	Capella										
18	3	5 46 11,02	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 46 9	31 55 42,5	43,5	16,0	17,4	44,4	+18,6	+18,7	335,7	+ 38,1	+ 1,5
	3	48 28,90	+ 0,06	L. II. Aust. 48 31	32 27 14,0	13,0	15,7	17,3	15,1				+ 38,8	+ 0,5
	7	9 59 25,84	+ 0,02	Regulus	42 48 32,5	34,0	14,5	16,0	34,9	+19,4	+19,1	335,7	+ 55,8	
	7	11 40 30,92	+ 0,03	β Leonis.	40 4 53,0	53,0	14,0	16,0	55,0				+ 50,9	
	7	12 59 50,10	− 5,45	Polaris sp. 12 53 10	324 1 37,0	33,0	13,7	15,6	36,9					− 2,5
				54 25	35,5	31,0	13,5	15,7	35,5					− 1,6
				55 18	34,5	31,0	13,3	16,1	35,6					− 1,1
				56 15	31,5	30,0	13,3	16,2	33,7	+19,1	+19,4	336,4	− 36,0	− 0,7
				57 34	32,0	29,5	13,3	16,1	33,6					− 0,3
				59 4	32,5	28,0	13,3	16,1	33,1					0,0
	7	16 23,56	− 0,05	Spica	65 51 5,5	6,5	13,5	15,8	8,3	+19,1	+19,4	336,4	+139,3	
	7	14 8 3,33	+ 0,05	Arcturus.	35 31 57,5	59,0	14,0	16,0	60,3	+18,1	+18,5	336,4	+ 43,6	
	6	51 28,40	+ 0,58	β Ursae min. 46 4	340 45 51,0	53,0	14,0	16,0	54,0	+16,4	+17,3	336,4		+15,2
				48 55	63,0	62,5	14,1	16,3	65,0					+ 3,5
				51 28	66,0	66,0	14,1	16,3	68,2				− 16,5	0,0
				54 2	63,5	61,5	14,1	16,5	64,9					+ 3,0
				56 35	55,0	54,5	14,8	16,2	56,2					+12,5
	7	15 36 3,12	+ 0,01	α Serpentis	48 37 54,0	54,5	15,5	17,0	55,8	+15,5	+16,5	336,5	+ 69,8	
	3	0 59 34,83	− 0,04	Dp. 2980										
	7	4 26 16,54	+ 0,03	α Tauri										
19	3	5 49 19,65	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 49 22	31 54 37,5	34,5	17,0	18,5	37,0	+16,7	+16,6	336,5	+ 38,5	+ 1,2
	3	51 37,54	+ 0,06	L. II. Aust. 51 40	32 26 3,5	6,0	17,0	18,1	5,9				+ 49,3	+ 0,7
	5	7 30 30,09	0,00	Procyon	49 56 53,5	53,5	16,1	17,8	55,2	+17,2	+17,3	336,4	+ 72,7	
	3	9 59 25,16	+ 0,02	Regulus										
	4	12 59 50,65	− 5,45	Polaris sp. 12 51 4	324 1 38,5	36,5	15,8	17,0	38,7					− 4,2

1829. 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	″	″
19					52′ 52″	36,5	33,5	15,8	16,1	35,8					— 2,7
					54 47	34,5	32,0	15,8	17,1	34,6					— 1,4
					56 38	36,0	31,5	15,8	17,1	35,1	+17,0	+17,4	336,2	— 36,3	— 0,6
					58 8	34,0	31,0	15,8	17,1	33,8					— 0,2
					59 51	35,5	32,0	15,8	17,1	35,1					0,0
	7	13 16 22,93	— 0,05	Spica		65 51 5,0	6,0	16,0	17,2	6,7	+16,5	+17,2	336,2	+141,0	
	7	14 51 27,75	+ 0,58	β Ursae min.	45 32	340 45 51,0	51,0	16,7	18,0	52,3					+17,9
					51 28	68,0	68,5	16,4	18,3	70,2	+13,7	+16,0	336,3	+ 16,7	0,0
					56 50	57,5	54,0	17,0	18,0	56,8					+13,9
	5	15 27 37,98	+ 0,07	Gemma		28 18 54,0	55,5	18,0	18,4	55,2	+12,8	+15,6	336,3	+ 34,1	
	7	36 2,49	+ 0,01	α Serpentis		48 37 54,5	54,0	17,1	18,6	55,8				+ 70,7	
	5	17 15 42,00	0,00	Dp. 2158 (8) . . .		52 21 45,5	46,0	18,4	19,6	47,0	+11,3	+14,5	336,6	+ 81,5	
	3	0 59 38,17	+ 5,45	Polaris	0h 59 38	327 14 19,0	17,0	21,0	22,0	19,0					0,0
					2 51	19,0	16,0	21,0	22,0	18,5					+ 0,5
					5 26	17,0	14,5	21,0	22,0	16,8	+11,4	+12,9	336,9	— 32,9	+ 1,7
					7 28	15,0	14,0	21,0	21,4	14,9					+3 2
	7	1 57 42,92	+ 0,06	α Arietis		32 57 41,5	43,0	21,0	21,1	44,1	+11,8	+13,1	336,9	+ 40,9	
	7	4 26 15,96	+ 0,03	α Tauri		39 27 9,0	9,5	20,0	20,4	9,7	+13,0	+14,0	337,0	+ 51,4	
20	3	5 53 28,65	+ 0,06	Solis L. I. Aust.	53 24	32 25 17,0	19,0	19,2	20,1	18,9	+13,7	+14,5	337,0	+ 39,8	+ 1,4
	3	55 46,54	+ 0,06	L. II. Bor.	55 43	31 53 48,0	50,0	19,0	20,1	50,1				+ 39,0	+ 0,6
	7	7 30 29,57	0,00	Procyon		49 56 57,0	55,0	18,5	19,4	56,9				+ 73,7	
	6	34 59,14	+ 0,07	Pollux		27 11 3,0	3,0	18,3	19,5	4,2	+14,6	+15,4	337,0	+ 32,4	
	5	12 59 48,32	— 5,45	Polaris sp.	12 50 12	324 1 40,5	39,0	18,4	18,8	40,2					— 5,1
					51 58	38,0	34,5	18,0	19,0	37,3					— 3,4
					53 46	37,0	33,0	18,0	19,4	36,4	+14,4	+15,6	336,8	— 36,8	— 2,0
					55 49	36,0	32,5	18,0	19,3	35,6					— 0,9
					57 36	35,0	32,0	18,0	19,2	34,7					— 0,3
					59 49	36,5	31,5	18,8	18,2	33,4					0,0
	7	13 16 22,01	— 0,05	Spica		65 51 5,0	5,0	18,5	19,0	5,5	+14,2	+15,7	335,8	+142,3	
	5	16 53 57,58	+ 0,03	Dp. 2115 (5) . . .		40 23 55,0	55,5	19,9	21,0	56,4				+ 53,7	
	5	17 1 10,54	+ 0,26	Dp. 2128		355 48 30,0	29,5	19,9	21,0	30,9	+ 9,7	+13,0	336,9	— 1,4	
	3	17 2,26	+ 0,03	Dp. 2160 (5) . . .		39 50 13,0	14,3	20,0	21,0	14,6	+ 9,4	+13,0	336,9	+ 52,9	
	3	0 59 37,70	— 5,45	Polaris											
	7	1 57 42,34	+ 0,05	α Arietis		32 57 43,5	44,5	23,0	22,5	43,5	+12,0	+12,0	336,9	+ 40,9	
	4	4 26 15,42	+ 0,03	α Tauri											
21	2	5 57 37,39	+ 0,06	Solis L. I. Bor.	57 35	31 53 56,0	57,0	20,0	20,3	56,8	+16,0	+15,5	336,8	+ 38,6	+ 1,3
	3	59 55,37	+ 0,06	L. II. Aust.	59 58	32 24 57,0	57,0	20,0	20,2	57,2				+ 39,3	+ 0,7

A. Axis orientalis 0,05 p.
B. — — 0,37 p. } altior; L. = 44,0; M ad 69,52.

Instrumentum est transpositum. Circulus jam ad Occidentem.

Angulus collimationis fili medii et axis rotationis a parte lentis objectivae et sedis circuli in axe mensuratus ex transpositione, per micrometrum filare tubi Troughtoniani oppositi, = 90° 0′ + 0″,25 est cognitus. Seu collimatio fili medii circulo ad occidentem verso, 0″,017 temporis ad orientem digreditur.

5	5 4 11,72	+ 0,18	Capella	344 40 41,5	39,0	20,1	17,5	37,8	+15,5	+15,3	335,7	— 12,5	

A. Axis orientalis 0,48 p.
B. — — 0,62 p. } altior; L. = 46,0; M. ad 69,15.

1829. 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	″	″
22	3	6 1 46,11	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	1′ 42″	322 35 35,0	31,5	19,3	17,5	31,5	+16,3	+15,5	335,7	— 38,4	
	3	4 3,97	+ 0,09	L. II. Aust.	4 10	322 4 9,0	4,5	19,3	17,6	5,1				— 38,3	
	4	12 59 49,92	— 8,12	Polaris sp.	12h 49 45	30 27 28,5	30,0	17,5	16,0	27,8					+ 5,5
					51 53	31,0	31,5	17,4	16,0	29,9					+ 3,4
					53 45	32,8	34,0	17,3	16,0	32,1	+18,1	+18,0	335,5	+36,08	+ 2,0
					55 35	34,8	34,5	17,2	16,0	33,4					+ 1,0
					57 40	34,5	35,5	17,3	16,0	33,7					+ 0,3
					59 49	34,5	36,0	17,3	16,0	34,0					0,0
	6	13 16 20,62	— 0,04	Spica		288 38 4,5	3,5	17,5	15,3	1,8	+17,8	+15,5	335,5	—139,7	
	5	14 8 0,50	+ 0,07	Arcturus		318 57 11,5	10.0	17,5	16,0	9,3	+17,0	+17,3	335,6	— 73,7	
	5	16 42 54,19	— 0,01	Dp. 2105 (7) . . .		300 24 16,5	13 0	19,4	17,3	12,7	+14,3	+15,0	335,7	— 85,6	
	5	54 9,91	+ 0,29	Dp. 2117 (8) . . .		350 55 33,0	33,5	19,4	17,4	31,3				— 6,2	
	m	17 0 2,8	+ 1,75	Dp. 2125.		21 30 32,5	33,5	19,6	17,4	30,8				+ 25,4	
	5	5 2,03	+ 0,19	Dp. 2136 (7.8). . .		338 20 31,5	31,5	19,5	18,0	30,0	+13,5	+14,3	335,7	— 19,1	
	3	28 50,58	+ 0,07	Dp. 2190 (6.7). . .		319 59 24,0	23,5	19,5	19,0	23,3	+13,0	+13,8	335,7	— 42,9	
	3	17 46 20,89	+ 0,23	Dp. 2242		343 49 28,5	27,5	19,5	19,4	27,9				— 13,5	
	5	52 41,58	+ 0,25	Dp. 2260 (7.8). . .		346 7 2,5	3,0	19,9	20,4	3,3				— 11,2	
	7	18 31 18,26	+ 0,19	α Lyrae											
	3	0 59 34,50	+ 8,12	Polaris	0 51 37	27 14 54,0	54,5	22,0	19,5	51,9					— 3,6
					45 18	52,5	52,0	22,1	19,5	49,9					— 1,7
					56 40	52,5	51,0	22,0	19,5	49,5					— 0,5
					59 34	51,5	51,5	22,0	19,5	49,2	+12,5	+13,5	336,0	+32,69	0,0
					1 2 10	52,0	51,5	21,5	20,0	50,4					— 0,4
					4 35	50,0	51,0	21,5	20,0	49,1					— 1,3
	7	1 57 40,69	+ 0,09	α Arietis		321 31 27,5	26,0	19,4	19,1	26,5				— 40,7	
	5	4 26 13,91	+ 0,07	α Tauri											
23	2	6 5 55,06	+ 0,09	Solis L. I. Aust.	5 53	322 3 38,0	35,0	19,1	18,0	34,9	+19,0	+17,0	336,3	— 38,8	— 1,3
	3	8 2,68	+ 0,09	L. II. Bor.	8 12	322 35 3,5	2,0	19,0	18,0	1,8				— 38,8	— 0,6
	3	12 59 50,13	— 7,99	Polaris sp.	12 59 50	30 27 33,5	34,5	16,0	15,1	33,1					0,0
					13 2 5	32,5	34,5	16,0	15,1	32,6					+ 0,3
					4 57	31,5	34,0	16,1	15 0	31,7					+ 1,5
					5 44	31 8	33,0	16,0	15,0	31,6	+18 7	+18,3	336,2	+36,04	+ 2,0
					8 52	29,5	32,0	16,1	14,8	29,5					+ 4.7
					11 41	27,0	28,0	16 3	14,6	25.8					+ 7,9
	7	13 16 20,00	— 0,04	Spica		288 38 2,0	1,5	16,2	15,0	0,6				—139,4	
	7	14 7 59,72	+ 0,07	Arcturus		318 57 12,5	11,0	16,2	15,2	10,8	+18,6	+18,3	336,2	— 43,5	
	2	17 2 35,91	+ 0,33	Anonyma I. [1] . .		355 12 45,0	48,5	18,0	16,1	45,0				— 2,0	
	1	4 35,12	+ 0,33	P. XVII. 22. . . .		354 51 18,8	20,5	17,0	16,7	19,1	+15,2	+16,4	336,3	— 2,3	
	2	50 48,83	+ 0,33	Anonyma III. . . .		355 17 6,0	7,5	18,2	16,4	5,2				— 1,9	
24	3	6 10 3,66	+ 0,09	Solis L. I. Bor.	10 2	322 34 10,5	7,5	17,2	16,2	8,0	+19,7	+17,5	336,0	— 37,9	— 1,4
	3	12 21,23	+ 0,09	L. II. Aust.	12 30	322 2 44,5	42,5	17,2	16,0	42,3				— 38,6	— 0,7
	5	12 59 49,78	— 7,87	Polaris sp.	12 59 50	30 27 33,5	34,5	15,5	14,4	32,9					0,0
					13 1 51	34,5	34,5	15,5	14,4	33,4					+ 0,2
					3 42	31,8	34,5	15 6	14,4	31,9	+18,8	+18,8	335,0	+35,90	+ 0,8
					6 32	33,5	33,0	15,6	14.4	32,1					+ 1,8

1) De anonymis vide notam ad 1828 Jun. 20.

1829. 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				7′ 17″	31,5	32,5	15,7	14,4	30,7					+ 3,1
				9 25	30,5	32,0	15,6	14,4	30,1					+ 5,1
	7	13 16 19,06	— 0,04	Spica	288 37 64,0	60,5	16,0	14,3	60,6	+18,6	+18,6	335,0	—139,0	
	1	17 2 40,97	+ 0,32	Anonyma I. [1]). . .	355 13 46,5	47,0	19,0	17,0	44,8				— 2,0	
	2	4 38,02	+ 0,32	P. XVII. 22. f. V.	554 51 19,0	20,5	19,0	17,2	18,0	+13,0	+15,5	334,5	— 2,3	— 0,1
	4	15 38,17	+ 0,02	Dp. 2158 (8) . . .	302 7 22,0	24,0	19,0	17,2	21,2				— 80,5	
	3	25 30,13	+ 0,10	Dp. 2182 (8) (9) Apr.	322 52 27,0	25,5	19,4	17,7	24,6	+12,9	+15,5	334,5	— 38,4	
	2	50 48,02	+ 0,32	Anonyma III. . . .	355 17 7,0	10,0	19,0	18,0	7,5				— 1,9	
	2	18 51 30,91	+ 0,38	Anonyma IV. f. III.	358 39 61,0	62,5	20,0	18,1	59,9				+ 1,4	— 0,5
	1	54 46,96	+ 0,35	Anonyma VII. . .	356 51 30,0	30,5	20,0	18,1	28,4				— 0,4	
	2	59 49,18	+ 0,38	Anonyma V. . . .	358 44 34,5	34,0	20,0	18,0	32,2				+ 1,4	
	3	19 6 58,65	+ 0,35	Anonyma IX. . . .	357 3 19,0	20,5	20,0	18,0	17,8				— 0,2	
				Anomyna VIII. f. V.	356 54 11,5	12,0	19,5	18,7	11,0				— 0,3	— 0,2
	3	21 45,48	+ 0,38	Anonyma VI. . . .	358 52 33,0	34,0	20,0	18,2	31,7				+ 1,6	
	2	28 25,15	+ 0,34	Anonyma f. III.	356 6 24,0	25,0	19,5	18,6	23,6				— 1,1	— 0,5
	7	38 15,29	+ 0,03	γ Aquilae	309 5 15,5	12,5	19,6	18,3	12,7	+12,3	+14,8	334,4	— 63,0	
	4	42 34,91	+ 0,02	α Aquilae										
	7	1 57 38,91	+ 0,07	α Arietis.										
25	3	6 14 12,00	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 14 10	322 32 51,0	51,0	17,2	16,5	50,3	+18,0	+17,4	333,0	— 37,9	— 1,4
	3	16 29,66	+ 0,09	L. II. Aust. 16 26	322 1 23,5	22,0	17,3	16,3	21,8				— 38,6	— 0,4
	6	7 30 25,67	+ 0,01	Procyon										
	6	12 59 51,25	— 7,75	Polaris sp. 12h 59 51	30 27 32,0	33,5	17,0	16,5	32,3					0,0
				13 1 52	32,5	35,0	17,0	16,4	33,2					+ 0,3
				3 40	32,0	32,5	17,0	16,4	31,7	+15,9	+17,0	333,4	+36,20	+ 0,8
				5 25	31,0	32,0	17,0	16,4	30,9					+ 1,7
				7 31	30,0	31,0	17,2	16,3	29,6					+ 3 3
	1	13 16 18,18	— 0,04	Spica	288 38 5,0	4,5	17,5	16,2	3,5	+15,7	+17,0	335,5	—140 2	
	1	17 2 34,90	+ 0,32	Anonyma I. [1]). . .	355 13 48,0	50,5	21,3	19,3	47,3	+10,3	+13,7	333,8	— 2,0	
	2	4 37,24	+ 0,32	P. XVII. 22. f. V.	354 51 19,0	22,0	21,1	19 6	19,0				— 2,4	— 0,1
	3	50 47,10	+ 0,32	Anonyma III. . . .	355 17 10,3	9,5	22,5	19 5	7,0				— 1,9	
	2	18 51 30,56	+ 0,38	Anonyma IV. f. III.	358 40 4,0	5,0	23,0	20,1	1,6				+ 1,4	— 0,5
	1	54 46,05	+ 0,35	Anonyma VII. f. V.	356 51 32,5	34,5	23,1	20,0	30,5				— 0,4	— 0,1
	m	59 47,4	+ 0,38	Anonyma V. . . .	358 44 34,5	34,5	23,2	20,4	31,8				+ 1,5	
	2	19 6 58,15	+ 0,35	Anonyma IX. f. II.	357 3 23,5	25,0	23,3	20,3	21,4				— 0,2	— 1,7
	1	10 33,00	+ 0,35	Anonyma VIII. f. V.	356 54 9,5	11,5	23,0	20,4	7,9				— 0,3	— 0,2
	2	21 44,83	+ 0,38	Anonyma VI. f. III.	358 52 36,0	38,0	23,0	20,3	34,4				+ 1,6	— 0,5
	2	28 24,56	+ 0,35	Anonyma	357 6 27,5	30.5	23,3	20,1	26,0	+ 8,7	+12,5	333,8	— 1,1	
	3	0 59 36,53	+ 7,75	Polaris 0 56 17	27 14 50,0	51.0	21,4	19,5	48,8					— 0,7
				58 38	50,0	49,5	21,5	19,5	47,9					— 0,1
				1 1 50	50,0	49.5	21,5	19,6	48,0	+10,7	+12,7	333,9	+32,70	— 0,2
				4 8	50,0	49.0	21,5	20,0	48,1					— 1,0
				6 15	50,0	50,0	21.3	20,0	48,8					— 2,3
	7	1 57 38,30	+ 0,08	α Arietis	321 31 28,0	25,0	21,5	20,1	25,1	+11,9	+13,0	333,9	— 40,5	
	7	4 26 11,61	+ 0,06	α Tauri	315 1 62,0	59,5	20,6	19,0	59,3	+13,7	+14,6	333,7	— 50,7	
27	7	4 26 10,30	+ 0,06	α Tauri	315 1 62,5	59,5	20,3	18,3	59,1	+15,0	+15,2	331,7	— 50,0	

1) De Anonymis vide notam ad 1828 Jun. 20.

1829. JUNIUS et 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	″	″
28	7	1 57 36,52	+ 0,08	α Arietis	321 31 26,0	24,5	20,0	18,4	23,7	+13,4	+14,8	332,6	— 40,1	
29	7	9 59 17,83	+ 0,03	Regulus	311 40 35,5	32,0	16,4	15,4	32,8	+18,4	+17,8	333,0	— 55,6	
	4	12 59 51,52	— 7,24	Polaris sp. 12h 47′ 55″	30 27 26,3	25,5	15,8	15,3	25,4					+ 7,5
				50 5		28,5	28,5	15,7	15,3	28,1				+ 5,2
				52 20		29,0	30,5	15,7	15,4	29,5				+ 3,0
				54 14		31,0	33 0	15,7	15,3	31,6	+18,8	+18,0	333,2	+35,80 + 1,7
				57 43		33,5	33,5	15,7	15,3	33,1				+ 0,2
				59 50		33,0	34,0	15,6	15,3	33,2				0,0
	7	13 16 15,50	— 0,04	Spica	288 8 4,5	1,0	16,3	15,0	1,5				—138,1	
	1	17 2 32,20	+ 0,30	Anonyma I. [1]) f. III.	355 13 49,0	49,0	17,4	16,8	48,4	+14,4	+16,0	333,3	— 2,0	— 0,5
	1	4 35,04	+ 0,30	P. XVII. 22. f. V.	354 51 19,5	20,5	17,2	17,0	19,8				— 2,3	— 0,1
				Anonyma III. f. III.	355 17 10,5	10,5	18.8	17,9	9 6				— 1,9	— 0,5
	1	18 51 28,02	+ 0,35	Anonyma IV. f. V.	358 40 3,5	6,5	18,9	17,7	3,8				+ 1,4	— 0,2
	7	1 57 35,73	+ 0,08	α Arietis	321 31 28,0	25,0	18,5	17,4	25,4	+16,4	+16,3	333,3	— 39,6	
30	3	6 34 53,48	+ 0,08	Solis L I. Aust. 34 48	321 48 39,0	36,0	16,5	16,0	37,0	+21,0	+18,0	333,3	— 38,4	— 1,6
	3	37 11,11	+ 0,08	L. II. Bor. 37 10	322 20 9,0	5,5	16,4	15,7	6,6				— 37,7	— 0,4
	7	13 16 14,60	— 0,04	Spica	288 37 59,0	56,5	15,4	14,5	56,9	+20,6	+18,8	332,9	—137,0	
	7	16 28 38,44	+ 0,16	σ Herculis	341 39 57,0	55,0	16,8	15,2	55,2				— 15,4	
	7	34 53,33	+ 0,12	ζ Herculis	330 47 31,0	30,5	16,2	15,0	29,6	+16,2	+17,3	333,0	— 27,3	
	4	53 48,00	+ 0,12	ε Herculis	330 3 31,5	37,5	16,6	15,0	32,9				— 28,3	
	4	4 26 7,82	+ 0,06	α Tauri										
1	2	6 40 0,88	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 39 53	322 16 21,5	21,0	16,2	15,2	20,3	+19,4	+19,5	333,5	— 38,1	— 1,7
	3	42 18,43	+ 0,08	L. II. Aust. 42 20	321 44 49,0	48,5	16,1	15,1	47,8				— 38,8	— 0,4
	3	17 2 30,24	+ 0,28	Anonyma I. f. III.	355 13 48,5	49,5	17,0	16,0	48,0				— 2,0	— 0,5
	3	4 32,73	+ 0,29	P. XVII. 22. . . .	354 51 19,0	22,0	17,0	16,0	19,5	+14 8	+15,9	333,7	— 2,3	
	7	27 2,06	+ 0,03	α Ophiuchi	311 34 21,0	24,5	17,0	16,1	21,9	+14,9	+15,9	333,7	— 56,8	
	3	40 9,93	+ 0,05	Dp. 2222 (7.8) [2]) . .	313 45 28,5	26,5	27,3	16,2	26,4				— 52,6	
	4	50 42,22	+ 0,29	Anonyma III. . . .	355 17 8,5	11,0	17,2	16,4	9,0				— 1,9	
	3	18 27 36,79	+ 3,28	δ Ursae min. 18 14	25 26 42,5	45,0	18,0	16,8	42,6					—10,6
				20 32		38,5	39,0	17,5	17,0	38,3				+ 29,9 — 6,1
				23 36		35,8	35,5	18,0	17,0	34,6				— 2,0
				26 10		33,0	34,5	18,0	17,0	32,8				— 0,3
	7	31 11,00	+ 0,15	α Lyrae	337 30 10,0	6,5	18,0	16,9	7,2	+14,6	+15,5	333,9	— 20,0	
	2	51 25,60	+ 0,34	Anonyma IV. f. III.	358 40 3,0	4,5	18,0	17,2	3,0				+ 1,9	— 0,5
	2	54 41,22	+ 0,31	Anonyma VII. . .	356 51 31,5	33,0	18,2	17,0	31,1				— 0,4	
				Anonyma V. f. III.	358 44 34,5	37,5	18,0	18,0	36,0				+ 1,4	— 0,5
	2	19 6 53,13	+ 0,31	Anonyma IX. . . .	357 3 21,0	22,5	18,4	17,4	20,8				— 0,2	— 0,5
				Anonyma VIII. 10 3	356 54 14 5	16,0	18,0	18,0	15,3				— 0,3	— 2,0
	4	21 40,18	+ 0,34	Anonyma VI. . . .	358 52 37,0	38,0	19,0	17,3	35,8	+14,0	+14,6	335,0	+ 1,6	
	4	4 26 6,57	+ 0,05	α Tauri										
	5	5 4 3,62	+ 0,19	Capella										
	5	6 18,64	— 0,03	β Orionis	290 29 31,5	28,0	18,0	16,3	28,1	+18,6	+18,0	334,6	—126,7	

1) De Anonymis vide notam ad 1828 Jun. 20.

2) Duarum borealis.

1829. JULIUS. Dec.

Dies.	F.	Med. pro filo 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		Solis L. I. Aust. 47′ 20″	321 36 5,5	8,0	17,0	15,8	5,6	+19,0	+18,0	334,4	— 39,2	— 1,3
				L. II. Bor. 49 15	322 7 37,5	35,0	17,0	16,0	35,3				— 38,4	— 0,6
	2	17 2 28,35	+ 0,28	Anonyma I. [1]) f. III.	355 13 50,0	49,0	17,0	16,0	48,5				— 1,1	— 0,4
	1	4 30,62	+ 0,28	P. XVII. 22. . . .	354 51 22,0	23,5	16,4	16,1	22,5	+14,4	+17,0	333,7	— 2,3	
				Anonyma III. . . .	355 17 12,0	15,0	17,0	16,5	13,0	+13,8	+14,8	333,7	— 1,9	
	2	18 51 23,83	+ 0,33	Anonyma IV. f. III.	358 40 5,5	4,5	18,0	17,1	4,1				+ 1,4	— 0,5
	2	54 39,42	+ 0,30	Anonyma VII. . .	356 51 30,0	32,0	17,5	17,6	31,1				— 0,4	
	m	59 43,0	+ 0,33	Anonyma V. . . .	358 44 35,5	35,5	17,5	17,5	35,5				+ 1,5	
	3	19 6 51,20	+ 0,30	Anonyma IX. . . .	357 3 21,5	24,5	18,1	17,0	21,9				— 0,2	
	1	8 26,21	+ 0,30	Anonyma VIII. . .	356 54 10,5	13,5	17,8	17,5	11,7	+13,7	+15,0	333,5	— 0,3	
	3	21 38,48	+ 0,33	Anonyma VI. . . .	358 52 37,0	37,5	18,0	17,9	37,2				+ 1,6	
	4	28 17,79	+ 0,30	Anonyma	357 6 26,0	28,0	18,0	17,6	26,6				— 1,1	
	7	38 8,13	+ 0,03	γ Aquilae	309 5 17,0	14,0	18,0	18,0	15,5				— 62,2	
	4	42 26,75	+ 0,02	α Aquilae	307 18 34,0	30,0	18,0	18,0	32,0	+13,8	+15,0	333,5	— 66,3	
	3	0 59 37,10	+ 6,74	Polaris 1h. 3 27	27 14 51,0	50,0	18,3	18,1	50,3					— 0,7
				8 28	53,5	55,0	18,3	18,2	54,2	+13,7	+15,7	333,2	+32,21	— 4,1
				11 34	55,5	58,5	18,3	18,3	57,0					— 7,6
	7	1 57 31,90	+ 0,07	α Arietis.	321 31 28,5	26,5	19,0	17,7	26,2	+14,8	+15,8	333,0	— 39,9	
	5	4 26 4,86	+ 0,05	α Tauri										
6	4	12 59 47,38	— 6,37	Polaris sp. 12 53 5	30 27 31,0	30,0	17,5	17,0	30,0					+ 2,4
				55 23	31,0	32,5	17,5	17,0	31,3				+35,88	+ 1,1
				57 38	32,0	32,5	17,4	17,0	31,9					+ 0,2
				59 46	32,0	34,0	17,4	17,0	32,6	+15,7	+17,0	330,2		0,0
	7	13 16 9,34	— 0,04	Spica	288 38 4,5	2,5	17,6	16,8	2,7	+15,8	+17,0	330,2	—138,8	
	5	16 42 43,24	— 0,01	Dp. 2105 (7) . . .	300 24 14,5	12,5	19,1	18,3	12,7	+12,6	+13,7	330,1	— 84,8	
	2	17 2 26,05	+ 0,26	Anonyma I. [1]) f. III.	355 13 50,5	51,0	19,4	19,0	50,4				— 2,0	— 0,4
	3	4 28,62	+ 0,26	P. XVII. 22 . . .	354 51 22,0	22,8	19,2	19,1	22,3				— 2,3	
	3	19 51,13	+ 0,03	Dp. 2166 (7) Asq. .	310 25 23,5	23,5	19,4	19,3	23,4	+12,0	+13,4	330,1	— 59,3	
	7	26 58,26	+ 0,03	α Ophiuchi	311 34 28,0	25,5	19,4	19,5	26,9				— 57,0	
	3	50 38,43	+ 0,26	Anonyma III. . . .	355 17 11,5	11,0	20,0	19,4	10,7	+11,6	+13,0	330,1	— 1,9	
	6	18 0 54,33	+ 0,08	Dp. 2280 (6) Bor. .	324 57 33,5	31,5	20,4	19,1	31,2				— 35,3	
	5	8 39,93	+ 0,08	Dp. 2301 (8) Bpr. .	322 49 24,0	27,0	20,4	19,5	24,6				— 38,3	
	5	20 42,90	+ 0,08	Dp. 2320 (7) . . .	323 28 27,0	25,0	20,1	20,1	26,0				— 37,4	
	5	32 38,66	+ 0,09	Dp. 2356 (8) . . .	327 25 48,0	45,0	20,4	20,1	46,2				— 32,1	
	3	37 6,63	+ 0,10	Dp. 2376 (8) Apr. .	329 6 48,0	45,5	20,9	20,0	45,9				— 29,9	
	3	43 15,56	+ 0,31	Dp. 2403 (6.7). . .	359 44 4,5	5,5	20,1	20,5	5,4	+11,0	+12,4	330,0	+ 2,4	
	2	18 50 41,80	+ 0,31	Anonyma IV. . . .	358 40 4,5	6,5	20,5	20,3	5,3				+ 1,4	
	2	53 59,94	+ 0,28	Anonyma VII. f. V.	356 51 33,0	34,5	20,3	20,5	34,0				— 0,4	— 0,2
	3	59 59,87	+ 0,31	Anonyma V. f. III.	358 44 36,0	37,5	20,4	20,4	36,8				+ 1,5	— 0,5
	2	19 6 49,62	+ 0,28	Anonyma IX. f. III.	357 3 22,0	23,5	20,5	20,4	23,7				— 0,2	— 0,4
	1	8 25,00	+ 0,28	Anonyma VIII. f. V.	356 54 11,5	11,5	20,1	21,0	12,4				— 0,3	— 0,2
	1	21 36,84	+ 0,31	Anonyma VI. f. III.	358 52 37,5	38,0	20,1	21,0	38,7				+ 1,6	— 0,5
	1	28 13,92	+ 0,28	Anonyma f. V.	357 6 26,5	29,0	20,4	21,0	28,5	+10,7	+12,5	330,0	— 1,1	— 0,2
	7	38 6,28	+ 0,02	γ Aquilae	309 5 15,0	14,0	21,0	22,5	15,9	+10,7	+12,4	330,0	— 62,5	
8	3	7 7 47,11	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 7 40	321 38 49,5	47,0	19,0	28,6	47,9	+25,6	+25,5	331,0	— 39,3	— 1,8

1) De anonymis vide notam 1828 Jan. 28.

1829. 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	″	″
8	3	7 10 3,88	+ 0,08	Solis L. II. Aust. 10′ 12″	321 7 18,5	18,0	19,0	18,4	17,7				— 40,1	— 0,5
	7	4 26 2,46	+ 0,05	α Tauri	315 1 59,5	59,0	19,0	18,5	58,8	+15,3	+15,5	330,7	— 49,9	
9	4	2 51 12,68	— 0,66	β Ursae min. sp. 46 7	43 58 62,5	62,0	20,1	20,0	62,2					+12,4
				48 39	71,5	71,5	20,0	20,0	71,5					+ 3,0
				51 13	74,0	75,0	20,1	20,0	74,4	+13,0	+14,0	331,0	+ 59,0	0,0
				53 46	72,5	73,0	20,4	19,7	72,1					+ 3,4
				56 1	66,5	64,5	21,0	19,3	63,8					+11,9
	3	3 12 5,13	+ 0,20	α Persei	348 6 28,0	26,0	20,5	19,4	25,9	+13,1	+14,0	331,0	— 89,4	
	7	4 26 2,13	+ 0,05	α Tauri	315 1 61,0	59,0	20,0	19,4	59,4	+13,8	+15,4	331,1	— 50,2	
	7	5 3 59,07	+ 0,18	Capella	344 40 36,0	35,0	19,8	19,2	34,9				— 12,3	
	7	5 45 49,61	+ 0,02	α Orionis	306 14 53,0	49,0	19,2	19,0	50,8	+14,5	+15,0	331,1	— 68,1	
10	2	7 15 57,40	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 15 54	320 52 64,0	61,0	19,0	18,5	62,0	+15,4	+15,7	331,4	— 40,4	— 1,7
	3	18 13,74	+ 0,06	L. II. Bor. 18 19	321 24 31,5	29,0	18,8	18,3	29,8				— 39,8	— 0,3
	2	12 59 48,40	— 5,90	Polaris sp. 12h. 47 51	30 27 23,5	25,0	17,1	16,8	24,0					+ 7,9
				49 56	27,0	27,5	17,0	16,9	27,2					+ 5,3
				55 46	31,0	34,0	17,0	16,8	32,3	+16,6	+17,3	331,8	—35,90	+ 0,9
				57 56	31,5	33,5	17,0	16,8	32,3					+ 0,2
				0 55	32,5	35,5	17,1	16,5	33,4					+ 0,1
	7	13 16 7,64	— 0,04	Spica	288 37 64,0	64,0	18,0	16,0	62,1	+16,6	+17,8	331,8	—139,0	
	7	4 26 1,67	+ 0,05	α Tauri	315 1 63,0	60,5	22,2	19,6	59,4	+14,0	+14,2	332,8	— 50,5	
	4	5 3 58,60	+ 0,17	Capella										
11	3	7 20 1,78	+ 0,06	Solis L. I. Bor. 20 4	321 16 49,0	46,0	19,0	18,7	47,2	+15,8	+15,4	532,9	— 40,1	— 1,5
	3	22 18,20	+ 0,06	L. II. Aust. 22 24	320 45 22,0	22,0	19,0	18,5	21,5				— 40,7	— 0,3
	3	12 59 48,33	— 5,74	Polaris sp. 12 57 30	30 27 32,0	33,5	17,5	17,4	32,7					+ 0,3
				59 49	31,5	32,5	17,5	17,4	31,9	+16,0	+16,8	333,3	+36,16	+ 0,0
				13 1 48	31,0	32,5	17,5	17,4	31,7					+ 0,2
	5	13 16 7,14	— 0,04	Spica	288 38 3,0	3,5	17,8	17,2	2,7				—140,1	
	5	5 3 58,26	+ 0,17	Capella	344 39 36,5	35,0	20,4	20,3	35,7	+14,0	+14,3	333,9	— 12,5	
	7	5 45 48,73	+ 0,02	α Orionis	306 14 54,5	52,0	20,1	19,8	53,0	+14,4	+14,6	334,0	— 68,8	
12	7	13 16 6,67	— 0,04	Spica	288 38 3,5	3,5	18,3	17,8	3,0	+15,7	+16,4	334,0	—140,5	
	2	17 2 23,51	+ 0,23	Anonyma I. f. III.	355 13 50,5	54,0	19,0	18,4	51,7	+13,4	+15,6	334,3	— 2,5	— 0,4
	m	4 26,0	+ 0,23	P. XVII. 22 . . .	354 51 22,0	25,0	19,0	19,0	23,5				— 2,3	
				Anonyma III. . . .	355 17 12,0	14,0	20,0	20,0	13,0				— 1,9	
	3	18 51 19,27	+ 0,26	Anonyma IV. f. III.	358 40 5,0	7,0	20,8	20,3	5,5				+ 1,4	— 0,5
	1	54 34,75	+ 0,26	Anonyma VII. f. III.	356 51 34,0	37,5	20,8	20,6	35,6				— 0,4	— 0,4
	2	59 37,67	+ 0,27	Anonyma V. f. III.	358 44 39,0	40,3	21,0	20,4	39,0				+ 1,5	— 0,5
	3	19 6 46,93	+ 0,25	Anonyma IX. f. III.	357 3 25,0	27,5	21,0	20,5	25,8				— 0,2	— 0,4
	2	8 22,41	+ 0,25	Anonyma VIII. f. V.	356 54 12,0	15,0	20,3	21,1	14,3	+11,4	+12,9	334,2	— 0,3	— 0,2
				Anonyma VI. . . .	358 52 37,0	40,0	20,8	21,2	38,9				+ 1,6	
	m	28 13,2	+ 0,24	Anonyma	356 6 28,0	30,5	21,0	22,0	30,3	+11,2	+12,6	334,2	— 1,1	
	7	42 22,13	+ 0,02	α Aquilae	307 18 36,0	35,0	21,3	20,8	35,0				— 67,3	
	5	46 50,64	+ 0,02	β Aquilae	304 52 27,5	25,0	21,1	21,0	26,2	+11,0	+12,5	334,2	— 73,3	
	7	4 26 0,62	+ 0,05	α Tauri										
	7	5 45 48,26	+ 0,02	α Orionis	306 14 54,0	50,0	20,0	19,0	51,0	+15,2	+15,0	334,7	— 68,6	
	7	6 37 29,67	— 0,05	Sirius	282 25 45,5	44,5	19,0	18,6	44,6	+15,7	+15,7	334,7	—207,8	

1829. 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	″	″
13	2	7 29 9,48	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 29′ 9″	320 28 46,3	44,5	18,3	18,1	45,0	+16,0	+15,8	334,8	— 41,5	— 1,6
	3	31 25,59	+ 0,06	L. II. Bor. 31 27	321 0 14,5	12,5	18,4	18,2	13,3				— 40,6	— 0,2
	6	12 59 49,55	— 5,60	Polaris 12h. 48 36	30 27 24,0	25,0	16,4	16,6	24,7					+ 6,9
				50 27	26,5	29,0	16,4	16,5	27,9					+ 4,8
				52 17	27,5	31,5	16,4	16,5	29,6	+17,8	+17,9	334,8	+36,04	+ 3,1
				54 6	30,0	32,0	16,4	16,4	31,0					+ 1,8
				55 54	31,0	33,5	16,4	16,3	32,2					+ 0,8
				57 32	31,5	34,5	16,4	16,4	33,0					+ 0,3
	7	13 16 6,14	— 0,04	Spica	288 37 62,5	62,0	16,4	16,2	62,1	+17,8	+17,8	334,8	—139,4	
				Anonyma I. f. V.	355 13 52,5	53,0	17,9	17,4	52,3	+14,5	+15,8	335,0	— 2,0	— 0,2
	7	5 4 57,22	+ 0,16	Capella	344 40 37,0	36,0	19,4	19,0	36,1	+15,5	+15,4	335,5	— 12,4	
	3	15 22,14	+ 0,08	β Tauri	327 19 26,0	25,5	19,2	18,8	25,4	+15,5	+15,4	335,5	— 32,1	
14	3	7 32 12,45	+ 0,05	Solis L. I. Aust. 32 6	320 19 56,0	55,0	17,8	18,0	55,7	+17,2	+16,5	335,5	— 41,6	— 1,8
	3	34 28,42	+ 0,05	L. II. Bor. 34 27	320 51 24,0	22,0	17,5	18,0	23,5				— 40,7	— 0,1
	2	12 59 49,60	— 5,37	Polaris sp. 12 59 50	30 27 31,5	35,0	16,5	16,4	33,2					0,0
				13 2 29	31,0	34,5	16,5	16,4	32,4	+18,3	+17,8	335,5	+36,04	+ 0,4
				4 28	29,5	32,5	16,4	16,4	31,0					+ 1,2
	7	16 18 51,17	— 0,08	α Scorpii	272 57 39,0	37,5	17,2	16,5	37,6	+15,5	+16,5	335,6		
				Anonyma I. f. III.	355 13 50,5	52,0	17,2	18,0	52,1				— 2,0	— 0,4
				P. XVII. 22 . . .	354 51 21,5	24,0	17,2	18,0	23,6	+14,5	+15,5	335,6	— 2,3	
	3	17 19 47,07	+ 0,03	Dp. 2166 (7) Asq. .	310 25 24,5	22,5	18,1	17,8	23,2				— 59,6	
	7	26 54,12	+ 0,03	α Ophiuchi	311 34 27,5	25,5	18,0	18,2	26,7				— 57,3	
	7	35 23,98	+ 0,01	Dp. 2200 (8) . . .	304 49 2,0	0,0	18,4	18,0	0,6				— 72,9	
	3	43 36,91	— 0,03	Dp. 2234 (7.8). . .	291 2 32,5	31,5	18,4	18,1	31,7				—126,7	
				Anonyma III. f. III.	355 17 12,0	13,5	18,4	18,1	12,5				— 1,9	
	3	17 52 41,80	— 0,07	Lunae L. I. Bor. 54 2	279 50 26,5	26,5	18,4	18,2	26,3	+13,8	+15,0	335,5	—245,3	
	7	18 3 27,23	— 0,07	μ′ Sagittarii . . .										
	m	18 51 17,9	+ 0,26	Anonyma IV. . . .	358 40 4,5	7,0	19,0	19,4	6,2				+ 1,4	
	2	54 34,58	+ 0,23	Anonyma VII. . .	356 51 33,0	37,0	19,0	19,5	35,5				— 0,4	
	3	59 35,97	+ 0,26	Anonyma V. . . .	358 44 39,0	39,5	19,5	19,1	38,9				+ 1,5	
	2	19 6 45,45	+ 0,23	Anonyma IX f. III.	357 3 24,0	28,0	18,5	19,1	26,6				— 0,2	
	1	8 21,00	+ 0,23	Anonyma VIII. f. V.	356 54 13,0	14,5	19,8	19,0	13,0				— 0,3	
	5	14 22,26	+ 0,15	Dp. 2507 (8) Bpr. .	342 55 50,5	49,5	20,0	19,0	49,0				— 14,4	
	m	21 32,8	+ 0,26	Anonyma VI. . . .	358 52 39,5	42,5	19,8	19,4	40,6	+12,8	+14,1	335,7	+ 1,6	
	m	28 12,0	+ 0,23	Anonyma	356 6 29,0	30,0	19,3	19,8	30,0				— 1,1	
	7	38 2,18	+ 0,02	γ Aquilae	309 5 19,5	16,5	20,0	19,4	17,4				— 63,1	
	7	42 20,74	+ 0,02	α Aquilae	307 18 34,5	34,0	20,1	19,4	33,6				— 67,2	
	7	46 49,18	+ 0,02	β Aquilae	304 52 26,5	25,5	20,1	19,3	25,2	+12,4	+13,8	335,7	— 73,3	
	3	0 59 40,50	+ 5,37	Polaris 13. 1 47	27 14 50,5	52,0	20,5	20,2	51,0					— 0,2
				4 8	51,5	52,0	20,6	20,1	51,3					— 1,0
				6 12	53,0	52,5	20,5	20,2	52,5					— 2,2
				8 16	54,0	53,5	20,7	20,0	53,1	+12,2	+13,6	335,8	+32,71	— 3,9
				10 24	55,5	56,0	20,7	20,1	55,2					— 6,1
				12 5	59,5	60,0	20,6	20,2	59,4					— 9,7
	3	4 25 59,14	+ 0,04	α Tauri										
	7	5 15 21,30	+ 0,07	β Tauri	327 19 23,0	24,0	18,4	18,5	24,6	+16,1	+15,8	335,2	— 32,6	

1829. 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	″	″
15	3	7 36 14,43	+ 0,05	Solis L. I. Bor.	36′10″	320 42 10,5	9,5	16,8	17,4	10,6	+17,6	+17,0	336,1	— 41,0	— 1,8
	3	38 30,42	+ 0,05	L. II. Aust.	38 27	320 10 42,5	42,0	17,0	17,3	42,6				— 41,8	0,0
	2	12 59 49,30	— 5,25	Polaris sp.	12h. 53 3	30 27 30,5	30,5	16,0	15,2	29,7					+ 2,5
					55 32	30,5	32,0	15,8	15,3	30,8	+18,8	+18,8	336,2	+36,03	+ 1,0
					57 55	31,5	34,5	15,5	15,3	32,8					+ 0,3
					59 50	31,0	33,0	15,5	15,5	32,0					0,0
	6	13 16 4,46	— 0,03	Spica											
	7	17 26 53,34	+ 0,03	α Ophiuchi		311 34 29,0	26,0	17,8	16,6	26,3	+14,1	+15,8	336,0	— 57,4	
	7	5 45 45,74	+ 0,02	α Orionis		306 14 53,0	49,5	17,0	15,9	50,2				— 69,3	
	7	6 37 27,10	— 0,05	Sirius		282 25 40,0	38,5	18,4	16,4	37,3	+20,7	+20,0	335,0	—197,0	

A. Axis orientalis 1,90 p.) altior; L. = 22,4; M. ad 57,5.
B. — — 1,75 p.)

Instrumentum est transpositum. Circulus ad Orientem.

Error collimationis est inventus pro situ circuli orientali, 0″,50 = 0″,033 temporis ad orientem.

A. Axis orientalis 1,63 p.) altior; L. = 23,6; M ad 59,1.
B. — — 1,70 p.)

16	3	12 59 49,23	— 4,90	Polaris sp.	12 47 59	324 1 43,0	43,5	13,2	12,4	42,5					— 7,7
					50 42	39,5	39,0	13,1	12,4	38,6					— 4,6
					53 16	39,0	38,0	13,2	12,3	37,6					— 2,3
					55 29	38,0	36,5	13,3	12,4	36,4	+20,6	+20,5	335,0	—35,60	— 1,0
					57 29	37,3	35,0	13,3	12,3	35,1					— 0,3
					59 49	38,0	35,0	13,3	12,4	35,6					0,0
	5	5 3 54,85	+ 0,14	Capella											
	5	6 9,33	+ 0,01	β Orionis											
17				Solis L. I. Aust.	44 35	34 37 60,0	60,5	13,1	12,1	59,3	+22,0	+20,0	333,8	+ 41,1	— 1,8
				L. II. Bor.	46 25	34 6 31,0	34,5	14,0	13,2	32,0				+ 40,4	0,0
	5	12 59 49,20	— 4,90	Polaris sp.	12 59 49	324 1 39,0	36,5	13,9	12,2	36,1					0,0
					13 2 10	37,5	37,0	13,6	12,3	36,0	+22,7	+21,0	333,2	—35,10	— 0,3
					4 5	38,5	38,0	13,5	12,4	37,2					— 1,0
					7 19	41,0	39,5	13,4	12,4	39,3					— 3,1
	7	13 16 2,57	— 0,04	Spica		65 51 11,5	12,5	13,4	12,3	10,9				+135,7	
	7	4 25 56,65	+ 0,03	α Tauri		39 27 10,5	11,5	20,2	17,3	8,2	+15,0	+15,5	335,0	+ 50,6	
	7	6 37 25,28	— 0,06	Sirius		72 3 24,5	25,0	19,0	16,1	22,0	+16,1	+16,7	335,4	+201,5	
18	3	7 48 18,29	+ 0,04	Solis L. I.											
	3	50 33,50	+ 0,04	L. II.											
	2	12 59 47,15	— 4,90	Polaris sp.	12 47 56	324 1 47,0	45,5	17,0	15,0	44,3					— 7,8
					50 23	43,5	42,0	17,0	15,0	40,8					— 4,9
					52 24	43,5	41,0	17,0	15,0	40,3	+17,3	+18,4	334,8	—36,12	— 3,0
					54 17	41,3	40,0	17,0	15,0	38,6					— 1,7
	7	4 25 56,00	+ 0,03	α Tauri											
	3	5 3 53,16	+ 0,14	Capella											
	5	5 6 7,84	— 0,04	β Orionis		63 59 39,0	38,0	20,4	17,4	35,5	+15,0	+15,5	333,0	—128,2	
	2	6 30 59,80	— 0,10	α Lyrae sp. . . .		274 22 23,0	20,5	19,5	16,2	18,5	+16,0	+16,7	333,0	—414,3	
	7	6 37 24,88	— 0,06	Sirius		72 3 27,0	27,0	19,6	16,1	23,5				—199,3	

1829. JULIUS. 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. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l.	″	″
19	3	7 52 18,38	+ 0,04	Solis L. I.										
	3	54 33,71	+ 0,04	L. II. . . .										
	5	5 3 52,51	+ 0,14	Capella	9 48 35 5	37,0	20,0	17,0	33,3	+15,4	+15,9	332,7	− 12,3	
21	5	17 6 40,38	+ 0,03	α Herculis	41 0 44,0	46,0	20,4	17,4	42,0	+12,0	+14,4	333,4	− 53,9	
	5	47 6,78	+ 0,09	Dp. 2243 (8) . . .	19 28 49,0	48,0	21,4	18,0	45,2				− 23,1	
	3	51 16,24	+ 0,11	Dp. 2255 (8) . . .	14 20 15,0	19,0	21,1	18,2	14,2				− 17,4	
	2	55 58,08	+ 0,11	Dp. 2267 (8) . . .	15 25 53,5	57,5	21,5	18,1	52,2				− 18,6	
	4	18 0 48,47	+ 0,11	Dp. 2282 (7.8) (8) med.	15 16 5,0	6,5	21,2	18,6	3,2	+11,3	+13,3	333,7	− 18,4	
	1	6 40,96	+ 1,32	Dp. 2299 (8) Bpr. f. V.	331 33 11,0	9,5	21,8	18,3	6,9				− 27,2	+ 1,0
	2	14 15,46	+ 0,06	Dp. 2312 (8.9) . .	27 20 55,5	56,5	22,1	18,0	52,0				− 32,8	
	3	50 28,55	+ 0,30	Dp. 2423 (8) . . .	350 36 14,0	16,0	22,9	19,0	11,2	+10,5	+12,5	333,7	− 6,5	
	3	59 14,31	+ 0,11	Dp. 2453 (8) . . .	15 44 32,0	34,0	23,2	19,0	28,9				+ 19,0	
	2	19 6 49,38	+ 0,05	Dp. 2485 (8) f. V.	32 45 25,5	27,5	19,0	18,4	25,9				+ 40,5	0,0
	3	13 17,60	+ 0,04	Dp. 2504 (7.8) Asq.	36 46 40,5	43,5	19,0	18,5	41,5	+10,4	+12,2	333,7	+ 46,8	
22	3	8 4 17,24	+ 0,04	Solis L. I. Aust. 4′ 13″	36 4 34,0	36,0	21,0	17,5	31,6	+16,0	+15,6	334,5	+ 44,7	+ 1,8
	3	6 31,89	+ 0,04	L. II. Bor. 6 32	35 33 5,0	6,0	20,5	17,8	2,9				+ 43,9	− 0,1
	5	12 59 47,08	− 4,90	Polaris sp. 12h 47 55	324 1 48,5	47,0	19,6	16,4	44,6					− 7,7
				50 20	45,0	43,0	19,4	16,5	41,1					− 4,9
				52 3	42,5	41,0	19,4	16,5	38,9	+16,6	+16,6	334,6	−36,22	− 3,3
				53 40	42,3	41,0	19,4	16,4	38,6					− 2,1
				55 32	41,0	39,0	19,4	16,4	37,0					− 1,0
				57 34	39,5	37,5	19,1	17,0	36,4					− 0,3
	7	15 35 39,74	+ 0,01	α Serpentis										
	5	5 3 51,52	+ 0,14	Capella										
	7	5 6 6,24	− 0,04	β Orionis	63 59 35,5	34,5	22,1	18,0	31,0	+14,5	+14,6	334,6	+129,2	
	7	45 41,85	+ 0,01	α Orionis	48 14 20,5	20,0	21,3	18,0	17,0	+14,9	+15,0	334,6	+ 68,7	
23	3	8 8 15,69	+ 0,04	Solis L. I. Bor. 8 12	35 13 38,0	39,5	19,5	16,5	35,8	+17,2	+16,3	334,6	+ 43,1	+ 1,8
	3	10 30,27	+ 0,04	L. II.										
				Anonyma I. . . .	359 15 16,0	20,0	19,1	16,2	15,1				− 2,0	
				P. XVII. 22 . . .	359 37 43,0	45,5	19,1	16,6	41,8	+13,4	+14,8	334,5	+ 2,3	
	6	17 26 48,49	+ 0,02	α Ophiuchi	42 54 41,5	45,0	20,0	17,3	40,6	+12,8	+14,0	334,0	+ 57,5	
				Anonyma III. f. V.	359 11 54,5	51,5	29,0	17,8	51,8				+ 1,9	+ 0,3
				Anonyma IV. f. III.	355 48 63,0	63,5	22,0	18,2	59,6				− 1,4	+ 0,4
				Anonyma VII. . .	357 37 32,5	34,5	21,9	18,3	30,0				+ 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 29,0	30,8	21,9	18,4	26,4				− 1,5	
				Anonyma IX. f. III.	357 25 43,0	44,8	21,9	18,5	40,6				+ 0,2	+ 0,4
				Anonyma VIII. f. V.	357 34 55,5	57,0	21,9	18,4	52,9				+ 0,3	+ 0,3
				Anonyma VI. . . .	355 36 28,5	31,5	22,0	18,5	26,5				− 1,6	
				Anonyma	357 22 39,5	40,5	22,0	18,6	36,7				+ 0,1	
	7	19 37 56,52	+ 0,02	γ Aquilae	45 53 54,5	55,0	22,2	18,4	51,1				+ 62,8	
	7	42 15,12	+ 0,01	α Aquilae	47 10 35,0	34,0	22,2	18,6	30,9				+ 66,9	
	7	46 43,46	+ 0,01	β Aquilae	49 36 45,0	44,0	22,2	18,9	41,3	+11,7	+12,9	333,3	+ 72,9	
	2	54 49,97	+ 0,51	Dp. 2617 (8.9) Apr.	340 40 20,0	18,5	22,4	18,4	15,5				− 16,8	
	2	20 2 24,24	+ 0,27	Dp. 2640 (6) f. V.	352 13 15,5	18,5	23,0	18,4	12,6				− 4,9	+ 0,4
	2	9 37,60	+ 0,28	Dp. 2660 (8.9) Bpr.	351 37 41,0	43,5	22,3	19,0	39,1				− 5,5	
	2	19 8,35	+ 0,32	Dp. 2684	347 17 19,0	19,5	22,4	19,0	16,6				− 9,9	

1929. JULIUS. 01.

Dies.	F.	Med. pro filo 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		A. Axis orientalis 1,54 p. altior B. — — 1,85 p. —		L. = 43,6; M. ad 60,0.										
	7	5 15 15,53	+ 0,06	β Tauri	27 9 40,5	40,0	18,3	21,5	43,4	+14,2	+14,6	335,2	+ 32,2	
	7	45 41,96	+ 0,01	α Orionis										
	4	6 30 56,85	— 0,10	α Lyrae sp. . . .	270 22 24,0	22,5	18,0	20,4	25,7	+15,0	+15,3	335,3	—412,2	
	7	37 22,05	— 0,06	Sirius.	72 3 19,5	19,5	18,0	20,2	21,7				+202,4	
25	2	8 16 10,73	+ 0,04	Solis L. I. Aust. 16′ 12″	36 10 10,5	11,0	17,0	19 0	12,5	+16,2	+16,4	335,3	+ 44,8	+ 1,7
	3	18 25,21	+ 0,04	L. II. Bor. 18 22	35 38 40,0	40,5	17,0	19,2	42,5				+ 44,0	— 0,2
	4	12 59 49,02	— 4,90	Polaris sp. 12h. 54 5	324 1 36,0	33,5	15,0	18,0	37,8					— 1,8
				56 3	36,5	33,0	15,0	18,0	37,8					— 0,8
				57 34	35,5	31,0	15,0	18,0	36,3	+18,2	+18,5	335,5	—36,04	— 0,3
				59 50	34,0	31,5	15,0	18,0	35,8					0,0
				15 1 56	35,5	31,5	15,0	18,0	36,5					— 0,3
	7	14 7 38,09	+ 0,04	Arcturus.										
				Anonyma I. . . .	359 15 9,8	10,0	15,2	18,0	12,7				+ 2,0	
				P. XVII. 22. . . .	359 38 37,5	38,5	15,2	19,0	41,7	+14,7	+15,0	335,6	+ 2,3	
				Anonyma III. . . .	359 11 47,5	48,8	15,8	20,0	52,2				+ 1,9	
	4	18 27 21,00	+ 2,30	δ Ursae min. . . .										
				Anonyma IV. . . .	355 48 53,0	55,5	17,2	20,0	57,1				— 1,4	
				Anonyma VII. . .	357 37 24,5	25,3	17,0	20,2	28,1				+ 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 20,5	20,5	17,0	20,3	23,7				— 1,5	
				Anonyma IX. . . .	357 25 36,0	37,5	17,1	20,3	39,9	+13,4	+14,5	335,8	+ 0,2	
				Anonyma VIII. . .	357 34 35,5	36,8	17,1	20,4	39,3				+ 0,3	
				Anonyma VI. . . .	355 6 20,0	22,0	17,3	20,5	24,2				— 1,6	
				Anonyma	357 21 29,0	32,5	17,4	20,7	34,1				+ 0,1	
	7	19 37 55,41	+ 0,02	γ Aquilae	45 23 45,5	46,0	17,8	20,4	48,4				+ 63,6	
	7	42 13,94	+ 0,01	α Aquilae	47 10 29,0	29,0	18,0	20,3	31,3				+ 67,7	
	7	46 42,38	+ 0,01	β Aquilae	49 36 36,0	37,5	18,0	20,4	39,2	+10,8	+14,0	335,8	+ 73,8	
26	7	5 45 39,10	+ 0,01	α Orionis										
27	7	4 25 50,63	+ 0,03	α Tauri										
29	2	20 3 0,77	+ 0,27	Dp. 2642	352 24 41,0	42,0	15,5	19,0	45,0	+13,8	+15,8	335,6	— 4,7	
	3	13 47,57	+ 0,11	Dp. 2668 (7) . . .	16 44 32,5	32,0	15,3	19,4	36,6				+ 19,9	
	4	28 38,68	+ 0,09	Dp. 2702 (8.9)(8.9) med.	21 1 35,5	36,0	15,5	19,5	39,8	+13,7	+15,4	335,7	+ 24,8	
	1	44 38,88	+ 0,99	Dp. 2837	333 29 8,0	5,0	16,3	20,1	10,2	+13,3	—15,0	335,6	— 24,8	
	7	21 56 43,74	— 0,02	α Aquarii	56 44 11,5	11,5	16,9	20,0	14,6				+ 95,0	
	7	7 30 1,80	+ 0,01	Procyon	40 56 50,0	49,0	14,3	17,4	52,6				+ 71,6	
	7	34 31,51	+ 0,06	Pollux	27 11 2,5	3,5	14,0	17,5	6,5	+19,3	+18,7	334,4	+ 31,4	
31	3	12 59 47,20	— 4,90	Polaris sp. 12 47 54	324 1 49,5	45,5	15,2	15,3	47,6					— 7,7
				50 52	44,0	41,5	15,1	15,4	43,1					— 4,4
				52 42	41,5	40,5	15,2	15,3	41,1	+18,0	+18,8	335,9	—36,13	— 2,8
				54 41	40,0	37,0	15,3	15,3	38,5					— 1,4
				56 34	39,0	37,0	15,2	15,3	38,1					— 0,6
	2	15 27 8,09	+ 0,06	α Coronae										
	7	35 2,47	+ 0,01	α Serpentis. . . .	48 37 53,5	52,5	15,3	16,0	53,7				+ 68,3	
	3	18 5 31,05	— 0,02	Dp. 2294 (7) . . .	55 27 30,5	31,0	16,5	17,0	31,3	+15,0	+16,4	335,8	+ 90,0	
	3	11 54,13	+ 0,17	Dp. 2305 (9) . . .	4 20 29,0	29,0	16,1	17,1	30,0				+ 7,0	

1829. JULIUS et 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	″	″
31	3	18 16 0,80	+ 0,05	Dp. 2314 (9) . . .	32 14 5,0	6,0	16,7	17,0	5,8				+ 39,1	
	3	19 59,30	+ 0,04	Dp. 2319 (8) (8) med.	36 24 35,5	37,5	16,6	17,0	36,9				+ 45,5	
	3	27 13,20	+ 2,30	δ Ursae min. 23′ 16″	329 2 27,0	22,5	16,5	17,1	25,4					+ 1,9
				25 17	26,0	34,3	16,5	17,1	25,7				— 30,0	+ 1,1
				27 14	26,0	24,5	16,5	17,3	36,1					0,0
	7	30 50,74	— 0,10	α Lyrae	16 58 54,0	52,5	16,4	17,1	54,0	+15,0	+16,4	335,8	+ 20,0	
	3	40 46,17	+ 0,02	Dp. 2399	42 34 20,5	23,5	17,0	17,1	22,1				+ 56,5	
	7	19 42 8,57	+ 0,01	α Aquilae	47 10 28,5	31,0	17,5	18,1	30,4				+ 66,7	
	7	46 37,10	+ 0,01	β Aquilae	49 36 39,0	39,0	18,0	18,0	39,0				+ 72,8	
1	4	12 59 47,08	— 1,36	Polaris sp.										
	7	13 15 52,01	— 0,03	Spica	65 51 8,0	7,0	14,0	14,5	8,0	+19,7	+19,5	333,6	+137,7	
2	3	8 47 24,62	0,00	Solis L. I. Aust. 47 20	38 3 25,8	27,5	16,0	16,5	27,1				+ 48,0	+ 1,9
	3	49 37,69	0,00	L. II. Bor. 49 34	37 31 54,5	56,0	16,0	16,6	55,9	+18,3	+18,5	338,8	+ 47,1	— 0,4
				Anonyma I. . . .	359 15 11,5	14,0	17,1	17,6	13,3				+ 2,0	
				P. XVII. 22. . . .	359 37 40,5	40,5	17,1	17,4	40,8	+13,8	+16,4	338,8	+ 2,4	
7	3	5 15 7,11	+ 0,01	β Tauri										
	2	6 27 11,00	— 0,63	δ Ursae min. sp. 21 45	322 13 32,5	30,5	22,1	23,3	32,6					— 3,5
				24 26	30,0	27,0	22,0	23,4	29,8				— 40,1	— 1,7
				27 10	30,0	26,0	22,0	23,3	29,2					0,0
	5	30 47,95	— 0,02	α Lyrae sp. . . .	274 22 41,0	39,0	22,2	22,0	39,8	+11,0	+12,0	337,6	—428,4	
	2	12 59 44,60	— 1,34	Polaris sp. 13 2 43	324 1 40,0	39,5	19,5	21,6	41,8					— 0,5
				5 40	41,0	39,5	19,4	21,9	42,7	+12,0	+14,0	337,6	—37,33	— 1,9
				9 50	45,5	44,0	19,4	21,9	47,2					— 5,5
	7	13 15 49,42	— 0,03	Spica	65 50 57,5	36,5	19,5	21,4	58,9	+12,3	+14,0	337,6	+144,2	
	7	15 26 4,75	+ 0,01	α Coronae										
	7	30 42,50	— 0,03	Lunae L. I. Bor. 32 1	71 0 40,5	40,0	19,4	21,9	42,7	+11,4	+13,5	337,6	+194,6	
				Anonyma III. . . .	359 11 43,5	44,8	21,0	23,0	46,0	+10,0	+11,3	337,6	+ 2,0	
	3	18 27 11,27	+ 0,63	δ Ursae min. 21 33	329 2 21,0	19,5	21,0	23,5	22,6					+ 3,8
				25 36	24,5	22,0	21,0	23,4	25,5	+ 9,6	+10,8	337,5	—31,10	+ 0,3
				27 12	25,0	22,0	21,0	23,3	25,6					0,0
				33 27	20,5	17,5	21,2	23,4	21,0					+ 4,5
	3	30 47,67	+ 0,02	α Lyrae	16 58 49,8	49,0	21,4	23,4	51,3				+ 20,8	
	5	43 33,65	— 0,01	Dp. 2408	45 0 60,0	60,0	21,4	23,4	61,9				+ 63,7	
				Anonyma IV. . . .	355 48 51,5	53,0	21,3	23,4	54,3				— 1,4	
				Anonyma VII. . .	357 37 23,5	24,0	21,4	23,5	25,8				+ 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 19,5	21,5	21,5	23,5	22,4				— 1,5	
				Anonyma IX. . . .	357 25 33,0	33,5	21,5	23,7	35,3				— 0,2	
				Anonyma VIII. . .	357 34 45,5	45,0	21,9	23,4	46,7				— 0,3	
				Anonyma VI. . . .	355 36 18,5	20,0	21,9	23,9	21,2				+ 1,6	
				Anonyma	357 22 3,0	4,0	21,9	23,9	5,4	+ 9,2	+10,3	337,4	— 0,1	
	6	19 37 46,86	— 0,01	γ Aquilae										
	7	5 45 32,25	— 0,01	α Orionis										
	7	6 30 47,60	— 0,02	α Lyrae sp. . . .	274 22 41,5	37,0	22,1	23,1	40,3	+11,0	+12,2	337,3	—426,2	
	7	37 13,23	— 0,03	Sirius	72 3 13,5	14,0	21,8	23,5	15,4				+206,6	
	5	7 34 27,35	+ 0,01	Pollux	27 10 63,0	63,0	21,0	23,0	64,9	+12,0	+13,0	337,3	+ 32,8	

1829. 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	″	″
9	3	9 14 17 06	0,00	Solis L. I. Bor. 14′ 15″	39 26 11,5	10,5	20,1	22,0	12,8				+ 51,2	+ 1,8
	3	16 28,82	0,00	L. II. Aust. 16 25	39 57 49,5	51,0	20,0	22,0	52,2	+13,6	+13,6	336,9	+ 52,1	— 0,5
10	7	15 27 3,78	+ 0,01	α Coronae	28 18 47,0	50,0	17,0	20,0	51,4	+15,9	+16,0	335,6	+ 33,6	
	7	35 28,26	— 0,01	α Serpentis	48 37 48,0	48,0	17,0	20,0	50,9				+ 69,6	
	7	16 23 28,41	— 0,03	Lunae L. I. Bor. 24 58	74 18 13,0	14 5	17,0	20,4	17,1	+13,6	+15,0	335,7	+239,6	
				Anonyma III. . . .	359 11 41,5	45,5	17,3	21,0	47,1				— 1,9	
	5	18 27 7,99	+ 0,61	δ Ursa min. 22 43	329 2 18,5	16,5	18 0	21,4	20,7					+ 2,3
				25 16	20,0	20,0	18,0	21,6	23,4	+12,6	+14,4	335,7	— 30,3	+ 0,4
				27 7	20,0	18,5	17,9	21,7	22,9					0,0
				29 8	19,0	19,0	18,0	21,5	22,3					+ 0,4
				Anonyma IV. . . .	355 48 48,5	50,5	18,3	21,8	52,9				+ 1,4	
				Anonyma VII. . .	357 37 18,0	20,0	18,3	21,8	22,4				— 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 15 0	18,0	18,5	21,4	19 3				+ 1,2	
				Anonyma IX. . . .	357 25 29,5	32,0	18,9	21,5	33,3				— 0,2	
				Anonyma VIII. . .	357 34 38,5	41,0	18,8	21,5	42,4				— 0,3	
				Anonyma VI. . . .	355 36 14,0	17,0	18,3	21,8	18,9				+ 1,6	
				Anonyma	357 22 25,0	27,0	18,5	21,9	29,3	+12,3	+14,0	335,7	— 0 1	
	7	19 37 45,97	— 0,01	γ Aquilae										
	6	42 4,60	— 0,01	α Aquilae	47 10 25,0	26,0	18,8	21,3	27,9				+ 67,3	
	7	46 33,13	— 0,01	β Aquilae	49 36 34,0	35,0	18,9	21,4	36,9	+12,0	+13,9	335,7	+ 73,3	
	7	5 45 30,98	— 0,01	α Orionis	48 14 10,5	11,5	18,3	21,0	13,6	+14,9	+15,0	335,7	+ 69,0	
	3	6 27 8,24	— 0,61	δ Ursae min. sp. 18 54	322 13 34,5	32,0	18,0	20,8	36,0					— 8,0
				21 33	31,0	28,5	17,9	20,5	32,3					— 3,7
				24 12	29,0	25,5	17,6	21,0	30,6				+39,09	— 1,0
				27 8	27,5	23,5	17,5	21,5	29,3					0,0
	4	30 46,44	— 0,02	α Lyrae sp. . . .	274 22 25,5	24,0	18,3	19,9	26,4	+15,3	+15,7	335,5	+416,9	
	6	37 12,21	— 0,03	Syrius	72 3 17,5	17,0	18,7	19,0	17,6				+202,3	
	7	7 29 56,22	— 0,01	Procyon										
11	3	9 21 51,15	0,00	Solis L. I. Aust. 21 47	40 32 49,0	50,0	16,0	18 9	52,4	+18,3	+17,0	335,7	+ 51,9	+ 1,8
	3	24 2,49	0,00	L. II. Bor. 24 3	40 1 16,5	17,5	16,0	19,0	19,9				+ 50,9	— 0,5
	7	18 23 26,11	— 0,03	Lunae L. I. Bor. 24 43	74 25 41,5	41,5	17,0	19,1	43,6	+13,8	+15,5	335,0	+241,9	
	7	39 8,97	— 0,03	r Sagittarii										
	7	59 13,26	— 0,03	π Sagittarii										
12	7	5 45 30,07	— 0,01	α Orionis	48 14 11,5	10,3	21,5	22,8	12,2	+ 9 8	+10,0	333,6	+ 58,2	
13	7	19 42 3,39	— 0,01	α Aquilae	47 10 24,5	26,5	21,0	22,3	26,8	+ 9,2	+ 9,8	333,6	+ 67,8	
	5	5 45 30,25	— 0,01	α Orionis	48 14 10,0	11,5	22,0	23,0	11,8	+10 4	+11,8	333,6	+ 69,9	
	2	6 27 5,80	— 0,58	δ Ursae min. sp. 18 32	322 13 41,0	38,0	22,0	22,5	40,0					— 8 7
				21 30	34,0	32,5	22,0	22,7	34,0					— 3,8
				24 17	32,0	30,0	22,0	22,8	31,8	+11,3	+12,3	333,6	—39,60	— 1,0
				30 50	32,0	30,5	22,0	23,0	32,5					— 1,6
14	5	15 7 2,33	+ 0,01	α Coronae	28 18 48,0	48,5	19,9	21,0	49,4	+13,0	+14,2	334,0	+ 33,8	
	7	35 27,96	— 0,01	α Serpentis	48 37 51,0	48,5	19,5	20,6	50,9				+ 70,2	
	3	18 27 5,53	+ 0,57	δ Ursae min. 16 48	329 3 10,5	8,5	21,1	23,0	11,3					+12,6
				18 54	13,5	13,5	21,4	23,0	16,0					+ 8,0
				21 48	21,0	18,0	21,2	23,0	21,2					+ 3,8

1829. AUGUSTUS.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Radius A	Radius B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
14					25 16	122,0	20,0	21,3	23,0	22,6	+ 9,4	+12,0	334,3	—30,63	+ 1,7
					25 41	23,5	21,0	21,4	23,0	24,3					+ 0,3
					29 36	23,0	20,0	21,4	23,1	23,1					+ 0,7
	7	19 42 3,37	— 0,01	α Aquilae											
	7	46 31,85	— 0,01	β Aquilae											
18	3	9 48 7,80	0,00	Solis L. I. Aust.	48 9	42 42 59,0	59,0	19,6	20,8	60,2	+14,9	+14,5	333,5	+ 57,8	+ 1,7
	3	50 18,16	0,00	L. II. Bor.	50 15	42 11 20,0	22,0	19,6	20,8	22,2				+ 56,7	— 0,7
20	2	6 27 3,50	— 0,52	δ Ursae min. sp.	21 28	322 13 36,0	34,5	22,2	23,0	36,1					— 3,7
					23 30	32,0	30,5	22,1	23,0	32,2					— 1,5
					25 0	33,5	29,5	22,1	23,0	32,4	+10,6	+11,0	330,3	—39,37	— 0,5
					27 4	33,5	29,5	22,1	23,0	32,4					0,0
	5	30 44,80	— 0,02	α Lyrae sp. . . .		274 22 33,5	31,0	22,1	22,9	33,1	+10,6	+11,9	330,3	—420,2	
	7	37 11,08	— 0,03	Sirius		72 3 15,0	15,5	22,0	23,0	16,3				+203,5	
	7	7 29 55,06	— 0,01	Procyon		49 56 51,0	51,5	21,8	22,1	51,6	+11,7	+12,6	330,2	+ 73,1	
21	4	18 27 2,55	+ 0,51	δ Ursae min.	18 36	329 2 13,8	10,5	19,2	22,4	15,2					+ 8,5
					21 24	16,0	14,0	19,3	22,4	18,0	+10,5	+12,4	330,2	—30,09	+ 3,8
					23 23	17,0	17,0	19,4	22,2	19,8					+ 1,6
					25 20	19,5	18,0	19,6	22,4	21,5					+ 0,4
	4	30 44,68	+ 0,02	α Lyrae											
	6	19 42 2,85	— 0,01	α Aquilae											
	7	46 31,28	— 0,01	β Aquilae											
22	7	19 46 31,31	— 0,01	β Aquilae											
	7	5 45 29,87	— 0,01	α Orionis		48 11,5	9,5	23,1	24,0	11,3	+10,0	+11,0	334,4	+ 70,2	
	4	6 27 3,10	— 0,50	δ Ursae min. sp.	15 56	322 13 48,5	47,5	23,0	24,0	48,9					—14,6
					18 22	42,5	39,5	23,0	24,0	41,9					— 9,0
					21 28	36,5	35,0	23,0	24,0	36,9				—39,82	— 3,8
					24 19	34,0	31,5	23,0	24,0	33,7					— 0,9
					27 4	33,0	31,5	23,0	23,8	33,0					0,0
				α Lyrae sp. . . .		174 22 43,0	40,5	23,0	23,5	42,3	+10,6	+11,5	334,5	—425,3	
	7	37 11,04	— 0,03	Sirius		72 3 13,0	12,5	23,1	23,0	12,7	+10,7	+11,5	334,5	+206,2	
	5	7 29 55,28	— 0,01	Procyon											
23	7	18 9 39,54	— 0,04	δ Sagittarii											
	7	27 1,18	+ 0,49	δ Ursae min.	46 41	329 2 9,0	6,5	19,0	23,0	11,7					+12,8
					19 31	16,0	11,5	19,4	23,0	17,3					+ 6,7
					23 3	19,5	18,0	19,7	23,0	22,0	+ 9,6	+12,3	335,2	—30,68	+ 1,9
					25 2	20,0	18,0	20,0	23,0	21,9					+ 0,5
					28 51	20,0	18,0	20,0	23,3	22,2					+ 0,4
	7	44 16,45	— 0,04	δ Sagittarii											
	7	51 20,52	— 0,04	δ Sagittarii											
	3	19 0 33,84	+ 0,01	Dp. 2461		23 22 10,0	11,0	22,6	24,4	12,6				+ 28,2	
	4	5 21,32	+ 0,01	Dp. 2483 (7.8) Bpr.		25 32 29,0	29,0	22,2	23,8	30,4	+ 9,0	+10,8	335,2	+ 30,9	
	7	13 44,93	+ 0,04	1. Cygni											
	7	37 44,20	— 0,01	α Aquilae		45 23 45,0	43,0	23,0	24,0	43,9				+ 64,1	
	5	42 2,81	— 0,01	α Aquilae		47 16 26,0	25,5	23,0	23,5	26,3	+ 8,7	+10,8	335,2	+ 68,3	
	7	46 31,33	— 0,01	β Aquilae		46 56 34,5	32,5	23,0	23,5	35,0				+ 74,4	

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	″	°	°	′	″	″
23	3	22 43 12,31	+ 0,06	Dp. 2948		349 58 13,5	13,5	25,5	24,3	14,2				— 7,4	
	3	51 7,95	+ 0,09	Dp. 2965 (8) (9) med.		243 41 32,0	32,0	23,5	24,3	32,7	+ 7,8	+10,0	335,3	— 14,0	
	5	59 55,73	— 0,02	Dp. 2980 (8) . . .		63 48 57,5	59,0	24,0	24,0	58,3				+132,9	
	7	5 45 30,10	— 0,01	α Orionis		48 14 10,0	10,0	24,0	25,0	10,9	+ 9,6	+10,4	335,3	+ 70,9	
24	2	19 2 55,63	— 0,02	v Cometae		64 47 54,0	54,5	20,3	21,1	55,1	+10,6	+12,9	335,0	+136,9	
	7	42 2,88	— 0,01	α Aquilae		47 10 26,5	25,5	21,0	22,0	27,0				+ 67,8	
	7	46 31,31	— 0,01	β Aquilae		49 36 34,0	35,0	20,8	22,0	35,7	+10,1	+12,3	335,0	+ 73,9	
	7	20 2 23,94	— 0,02	t Cometae		55 1 25,5	25,5	20,9	22,2	26,8				+ 90,4	
	7	24 39,08	— 0,01	s Cometae		50 43 42,5	42,0	21,0	22,4	43,6				+ 76,9	
	7	32 21,37	— 0,01	q Cometae		50 1 22,5	23,5	21,0	22,2	24,2				+ 75,0	
	4	37 9,66	— 0,01	p Cometae		48 50 4,5	5,5	21,0	22,5	6,4	+10,0	+12,3	335,0	+ 71,8	
	7	47 23,10	— 0,01	o Cometae		46 59 2,0	1,0	21,0	22,6	3,0				+ 67,4	
	3	6 27 2,38	— 0,49	δ Ursae min. sp.	21 28	322 13 37,5	33,0	22,0	24,0	37,2					— 3,7
					24 14	35,5	31,5	22,0	23,0	34,5					— 1,0
					27 3	33,5	30,0	22,0	23,0	32,8	+12,4	+12,8	335,0	+39,56	0,0
					29 39	32,0	31,0	21,5	24,3	34,2					— 0,7
					32 41	36,0	33,5	21,4	23,3	36,6					— 3,6
	7	6 36 11,16	— 0,03	Sirius		72 3 16,5	14,5	22,0	22,4	15,9	+12,4	+12,8	335,0	+204,7	
	5	7 29 55,14	— 0,01	Procyon											
25	7	17 6 26,96	0,00	α Herculis		41 1 39,0	38,0	17,7	19,4	40,2	+13,4	+15,4	334,6	+ 53,7	
	2	18 27 0,20	+ 0,48	δ Ursae min	21 21	329 2 16,0	15,5	18,4	20,4	17,8					+ 3,8
					23 23	17,0	17,5	18,2	20,4	19,5	+12,0	+14,0	334,3	—30,26	+ 1,6
					25 8	20,0	19,5	18,1	21,0	22,6					+ 0,5
					27 1	19,0	19,0	18,1	20,8	21,6					0,0
26	7	19 2 55,40	— 0,02	v Cometae		64 47 52 5	53,0	20,5	22,0	54,2	+10,3	+12,4	335,1	+137,1	
	7	42 2,48	— 0,01	α Aquilae		47 10 24,5	26,0	20,5	22,6	27,3				+ 67,8	
	7	46 31,06	— 0,01	β Aquilae		49 36 33,5	34,0	20,5	22,8	36,0	+ 9,8	+11,9	335,1	+ 74,0	
27	4	18 27 0,20	+ 0,46	δ Ursae min.	21 21	329 2 17,0	15,0	20,4	22,1	17,6					+ 3,8
					23 41	18,5	15,5	20,4	22,1	18,6					+ 1,4
					25 36	19,0	19,0	20,5	22,3	20,7	+ 9,7	+11,9	335,8	—30,73	+ 0,3
					28 17	19,5	18,0	20,3	22,4	20,8					+ 0,2
					30 45	19,0	17,0	20,3	22,2	19,8					+ 1,6
	7	19 37 44,10	— 0,01	γ Aquilae		45 23 42,5	43,5	21,5	23,1	44,5				+ 64,0	
	7	42 2,75	— 0,01	s Aquilae		47 10 26,0	25,5	21,6	23,0	27,1				+ 68,1	
	7	46 31,20	— 0,01	β Aquilae		49 36 33,5	35,0	21,7	23,0	35,5	+ 9,5	+11,5	336,0	+ 74,3	
	5	20 2 23,70	— 0,02	t Cometae		55 1 27,5	26,5	22,1	22,8	27,7	+ 9,6	+11,4	336,0	+ 90,8	
	7	37 9,37	— 0,01	p Cometae		48 50 6,0	5,0	22,2	23,2	6,5	+ 9,5	+11,9	336,0	+ 72,3	
	4	6 27 0,03	— 0,46	δ Ursae min. sp.	19 2	322 13 41,5	38,5	23,5	24,4	40,9					— 7,5
					21 25	38,5	36,5	23,6	24,3	38,2				—40,17	— 3,7
					23 20	35,5	33,5	23,5	24,5	35,5					— 1,6
					25 33	36,0	32,5	23,5	24,2	35,0					— 0,3
	7	30 44,77	— 0,02	α Lyrae sp. . . .		274 22 46,0	44,0	22,6	24,0	46,3	+10,0	+11,0	336,4	—429,0	
	7	37 11,23	— 0,03	Sirius		72 3 10,5	10,0	24,0	23,5	9,8				+208,0	
	7	7 29 55,29	— 0,01	Procyon		49 56 48,5	48,5	22,9	23,6	49,1				+ 74,9	
	7	34 25,19	+ 0,01	Pollux		27 11 5,5	7,5	22,5	23,8	7,7	+11,0	+11,8	336,7	+ 32,9	

1829. AUGUSTUS et 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.
30		A. Axis orientalis 1,13 p. B. — — 1,57 p. altior; L = 49,1 p.; M. ad 61,3.													
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
	3	6 26 59,95	— 0,43	δ Ursae min. sp.	19′ 39″	322 13 40,5	37,0	22,2	24,0	40,5					— 6,4
					23 32	35,0	32,5	22,3	23,6	35,0				+39,99	— 0,5
					25 30	34,0	32,0	22,3	23,8	34,4					— 0,3
					27 30	33,0	31,5	22,3	23,7	33,6					— 0,0
	5	30 44,21	— 0,02	α Lyrae sp. . . .		274 22 44,0	42,0	22,8	23,3	43,5	+10,4	+11,4	335,5	—427,2	
	7	37 10,84	— 0,03	Sirius		72 3 12,5	11,0	22,3	23,7	13,1				+207,1	
	7	7 29 55,95	— 0,01	Procyon											
	7	34 24,61	+ 0,01	Pollux		27 11 5,0	7,5	22,0	23,4	7,6	+11,4	+11,8	335,5	+ 32,7	
31	7	17 6 26,17	0,00	α Herculis		41 0 36,0	37,0	19,0	20,6	38,0	+13,4	+14,4	334,7	+ 53,7	
	6	18 26 58,30	+ 0,43	δ Ursae min. sp.	21 20	329 2 15,0	12,0	19,0	21,4	15,8					+ 3,6
					23 5	17,0	14,5	19,0	21,5	18,1					+ 1,7
					25 8	17,5	15,5	19,0	21,7	19,1	+11,6	+13,6	334,7	—30,35	+ 0,4
					26 58	18,5	17,5	19,0	21,7	20,6					0,0
					28 43	17,0	15,5	19,0	21,5	18,6					+ 0,4
					30 30	18,0	15,0	19,3	21,4	18,5					+ 1,5
	5	19 1 37,77	— 0,03	w′ Cometae (8) . .		65 52 33,5	33,5	19,9	21,1	34,7				+144,2	
	3	4 32,03	— 0,02	u Cometae		64 34 55,0	56,5	19,9	21,0	56,8	+11,4	+13,4	334,7	+134,8	
	7	42 2,19	— 0,01	α Aquilae		47 10 26,0	25,0	19,6	21,9	27,7				+ 67,3	
	7	46 30,76	— 0,01	β Aquilae		49 36 33,5	34,0	19,7	21,9	35,8	+11,4	+13,3	334,6	+ 73,3	
	7	20 24 38,38	— 0,01	s Cometae		50 43 42,5	41,0	19,9	22,1	43,8	+10,8	+12,8	334,5	+ 76,6	
	7	32 20,66	— 0,01	q Cometae		50 1 21,5	21,0	19,8	22,1	22,5				+ 74,6	
	3	37 9,00	— 0,01	p Cometae		48 50 3,5	3,0	20,0	22,2	5,3				+ 71,5	
	5	47 23,36	— 0,01	o Cometae		46 58 59,5	61,0	20,0	22,0	62,1	+10,7	+12,6	334,5	+ 67,0	
	3	59 9,69	— 0,01	m Cometae		45 43 1,5	2,5	20,1	22,3	4,1				+ 64,1	
	7	7 29 54,94	— 0,01	Procyon		49 56 49,5	48,5	22,9	24,0	50,1				+ 74,4	
	5	34 24,72	+ 0,01	Pollux		27 11 6,5	7,0	22,5	24,0	8,0	+10,8	+11,4	334,4	+ 32,7	
1	3	10 39 34,47	— 0,01	Solis L. I. Aust.	39 35	46 28 13,5	11,5	21,9	22,0	12,6	+13,3	+13,3	333,9	+ 64,9	+ 1,5
	3	41 42,95	— 0,01	L. II. Bor.	41 49	47 0 29,5	29,5	20,7	22,0	30,7				+ 66,2	— 1,0
	7	18 26 57,71	+ 0,41	δ Ursae min.	21 19	329 2 14,0	12,5	18,5	20,4	14,0					+ 3,6
					23 15	17,5	15,5	18,6	20,6	17,7					+ 1,6
					24 46	18,0	17,0	18,7	20,6	19,4					+ 0,5
					26 58	19,0	16,5	18,5	20,7	19,9	+13,0	+14,3	333,7	—30,07	0,0
					28 46	19,0	16,5	18,5	20,6	20,0					+ 0,4
					30 17	18,0	16,5	18,8	20,4	18,8					+ 1,3
	3	19 2 24,89	— 0,03	w′ Cometae . . .		65 56 12,3	14,0	19,0	20,6	14,8				+143,3	
	7	37 43,53	— 0,01	ε Aquilae		45 23 41,5	43,0	19,0	21,0	43,1				+ 63,0	
	7	42 2,08	— 0,01	α Aquilae		47 10 22,5	25,0	19,0	21,1	30,7				+ 67,2	
	7	46 30,60	— 0,01	β Aquilae		49 36 32,5	34,0	19,0	21,0	35,1	+10,9	+13,3	333,5	+ 73,2	
	5	20 59 9,60	— 0,01	m Cometae		45 43 1,0	0,0	20,2	21,9	2,1	+10,3	+12,5	333,5	+ 64,0	
	2	21 46 10,76	+ 0,05	Dp. 2842 (8) . .	47 40	352 23 42,5	45,0	20,8	22,5	45,3				— 4,8	— 1,8
	5	56 6,51	— 0,02	Dp. 2855 (8) . . .		57 50 15,0	17,0	21,0	22,3	17,2	+ 9,3	+11,4	333,3	+100,8	
	5	22 2 35,99	— 0,02	Dp. 2871 (8.9) . .		57 40 15,5	18,5	21,1	22,3	18,2				+100,1	
	5	8 56,05	+ 0,03	Dp. 2891 (8) . . .		8 32 14,5	17,5	20,6	23,2	18,6				+ 11,4	

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.
2		Instrumentum est transpositum. Circulus jam ad Occidentem. Angulus collimationis fili medii et axis rotationis, ex transpositione per micrometrum filare tubi Troughtoniani oppositi a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, 90° 0′ + 0″,07 est cognitus, ita ut collimatio fili medii, circulo ad Occidentem verso, 0″,005 temporis ad Orientem digrediatur.												
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
4	3	18 26 55,07	+ 1,68	δ Ursae min.										
	7	19 3 37,20	— 0,03	w Cometae . . .	288 36 31,0	29,0	19,0	25,2	35,8	+ 8,7	+11,2	332,6	—144,6	
	4	18 34.07	+ 0,05	Dp. 2522 (8) aust. .	327 18 9,5	8,0	19,0	26,0	15,5				— 32,9	
	7	37 43,07	+ 0,01	γ Aquilae	309 5 23,0	21,0	22,2	23,2	23,0				— 63,7	
	7	42 1,73	+ 0,01	α Aquilae	307 18 41,5	40,0	22,8	23,0	40,9	+ 8,3	+10,6	332,6	— 67,8	
	3	21 1 5,13	+ 0,02	Dp. 2763 (9)	315 32 27,0	24,5	23,1	25,0	51,4	+ 7,4	+10,0	332,8	— 51,1	
	3	7 3,08	+ 0,16	Dp. 2780 (6.7) . .	358 9 17,5	20,5	23,0	25,0	20,8				— 0,9	
	5	16 18,65	+ 0,01	Dp. 2793	307 32 25,5	23,5	23,0	25,3	26,0				— 67,7	
	5	24 12,00	+ 0,05	Dp. 2802 (8) (8) med.	331 56 34,0	31,0	23,0	25,2	34,4				— 27,2	
	3	37 46,15	— 0,03	Dp. 2826 (8) . . .	285 0 37,0	37,0	23,0	25,0	38.8	+ 7,0	+ 9,7	332,7	—177,5	
	2	22 0 1,00	+ 0,06	Dp. 2864 (8) . . .	335 39 59,5	57,5	22,6	26,0	61,7				— 22,8	
	3	6 21,99	+ 0,25	Dp. 2883 (7) . . .	8 9 16,5	17,5	23,1	23,1	17,0				+ 11,1	
	3	12 20,86	+ 0,04	Dp. 2895 (8.9). . .	322 58 47,0	44,5	23,1	25,5	47,8				— 39,4	
	3	17 56,55	— 0,01	Dp.2904(910)(910)med.	296 15 20,0	19,5	23,5	25,0	21,0	+ 6,8	+ 9,6	332,7	—103,9	
	3	49 28,42	+ 0,19	Dp. 2961 (8) (9) med.	0 49 23,5	24,0	23,0	26,1	26,4				+ 3,6	
	3	55 17,31	+ 0,06	Dp. 2974 (8) . . .	331 17 24,0	21,5	23,0	25,8	25,1				— 28,2	
	4	23 1 2,35	+ 0,02	Dp. 2986 (7) . . .	312 23 24,7	22,0	23,0	26,0	25,9				— 57,6	
	5	7 21,92	— 0,01	Dp. 2995 (8) (8) med.	296 22 45,0	44,0	23,4	25,9	46,7				—103,6	
	5	11 42,37	— 0,01	Dp. 3002 (8.9). . .	300 22 56,0	52,5	23,3	26,0	59,0	+ 5,3	+ 8,5	332,7	— 88,6	
	5	21 35,64	+ 0,05	Dp. 3018	328 46 6,0	4,0	23,0	26,8	8,3				— 31,4	
	5	27 23,86	+ 0,05	Dp. 3026 (9) (9) med.	326 49 55,5	51,7	23,2	26,3	56,3	+ 5,3	+ 8,5	332,7	— 34,0	
5	5	15 27 0,59	+ 0,05	Gemma	326 10 17,0	15,5	22,0	22,8	17,0	+10,6	+12,4	333,0	— 34,0	
6	7	19 2 25,04	— 0,02	v Cometae	289 41 14,0	10,5	22,0	23,2	13,4	+ 8,5	+11 0	333,5	—137,7	
	7	46 30,84	0,00	β Aquilae	304 52 35,0	32.0	22,3	23,8	34,9	+ 8,2	+10,8	333,6	— 74,2	
7	3	11 1 17,61	0,00	Solis L. I. Bor. 1′ 20″	305 15 49,5	46,7	21,5	23,0	49,5				— 71,7	— 1,5
	3	3 25.88	0,00	L. II. Aust. 3 26	304 44 5,0	1,0	21,5	22,8	4,5	+12,9	+12,6	333,8	— 73,0	+ 1,2
15	5	18 55 46,93	+ 0,06	Dp. 2441 (8) . . .	330 2 4,0	2,5	19,4	20.0	4,7				— 28,7	
	3	19 1 39,18	— 0,03	w Cometae . . .	288 36 31,5	28,5	19,4	20,3	30,9				—141,9	
	3	4 33,70	— 0,03	u Cometae	289 54 8,0	7,5	19,4	20,3	6,6				—133,0	
	3	8 59,13	+ 0,05	Dp. 2491 (8) . . .	326 51 46,5	44,0	19,5	20,2	45,9	+12,6	+13,8	332,0	— 32,8	
	3	13 32,05	+ 0,02	Dp. 2506 (8.9) aust.	312 55 56,0	52,0	19,9	20,0	54,1				— 54,5	
	2	19 20 32,48	+ 0,03	Dp. 2530 (9) 21 27	318 51 43,0	41,0	19,9	20,2	42,3				— 44,2	— 0,2
	2	29 19,34	— 0,03	Dp. 2547 (9) . . .	288 14 54,5	50,0	19,3	20,5	53,4	+12,7	+13,7	332,0	—144,5	
	3	34 53,60	+ 0,19	Dp. 2564 (8.9). . .	2 18 43,5	44,5	19,2	20,6	45,3				+ 5,0	
	7	42 3,82	+ 0,01	α Aquilae	307 18 40,5	36,5	20,0	20,4	38,9				— 66,4	
	7	46 32,30	0,00	β Aquilae	304 52 30,5	27,5	19,6	20,3	29,7	+12,5	+13,7	332,0	— 72,3	
	5	20 2 24,79	— 0,01	t Cometae	299 27 40,5	37,5	20,0	20,4	39,4				— 88,5	
	3	9 24,98	+ 0,20	Dp. 2660 (8.9) Bor.	2 51 44,0	44,0	20,0	20,5	44,3				+ 5,5	
	3	14 19,52	+ 0,02	Dp. 2674 (8) [1]) . . .	311 11 10,2	9,0	19,6	20,9	10,8				— 58,0	

1) Verisimile est, non duplicem sed aliam stellam esse observatam.

1829. 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	4	20 25 6,13	0,00	Anonyma	303 41 36,5	33,5	20,0	20,8	35,8				— 75,7	
	4	32 22,35	0,00	q Cometae	304 27 45,5	42,5	20,0	20,0	44,0	+12,0	+13,5	332,0	— 73,7	
	5	47 24,08	+ 0,01	o Cometae	307 30 8,0	6,5	20,0	21,0	8,2				— 66,1	
17	7	18 26 52,66	+ 1,68	δ Ursae min. 21′ 18″	25 26 50,5	48,5	21,1	23,0	51,3					— 3,6
				23 40	47,5	48,5	21,0	23,0	49,9				+30,68	— 1,2
				25 32	47,0	47,5	21,4	22,8	48,5					— 0,2
				28 18	47,0	48,0	21,3	22,8	48,9	+ 8,8	+10,6	333,8		— 0,2
	5	19 2 57,26	— 0,02	v Cometae	289 41 13,5	11,0	22,0	23,1	13,3	+ 8,5	+10,0	333,8	—137,7	
	5	37 45,93	+ 0,01	ε Aquilae	309 5 22,0	22,0	22,3	24,0	23,6				— 64,1	
	7	42 4,55	+ 0,01	α Aquilae	307 21 42,0	39,5	22,3	24,1	42,4	+ 7,8	+ 9,7	333,8	— 68,1	
	7	46 32,97	0,00	β Aquilae	304 52 34,0	32,0	22,2	24,2	54,8				— 74,4	
	3	20 2 25,36	— 0,01	t Cometae	299 27 41,0	39,5	23,4	22,4	39,2				— 91,0	
	5	24 40,74	0,00	s Cometae	303 45 25,0	24,0	22,9	24,5	25,9				— 77,6	
	7	32 23,06	0,00	q Cometae	304 27 46,0	43,5	22,8	24,9	46,5				— 75,6	
	5	37 11,42	+ 0,01	p Cometae	305 39 6,0	1,5	23,0	24,9	5,4	+ 7,5	+ 9,3	333,8	— 72,5	
	7	47 24,94	+ 0,01	o Cometae	307 30 10,0	8,0	23,0	19,8	6,2				— 67,9	
18		A. Axis orientalis 1,39 p. altior B. — — 1,48 p. —		L. = 52,4 p.; M. ad 62,63.										
21	7	19 37 46,49	+ 0,01	ε Aquilae	309 5 26,5	22,5	22,0	22,4	24,8				— 63,7	
	7	42 5,13	+ 0,01	α Aquilae	307 18 44,0	40,0	22,1	22,5	42,3	+ 9,2	+11,3	334,0	— 67,8	
	5	49 1,43	— 0,03	Dp. 2602 (9) . . .	285 9 46,0	44,5	23,0	22,0	44,3				—174,9	
	3	53 20,18	+ 0,11	Dp. 2611 (8.9) (8.9) med.	345 46 33,0	31,7	22,9	22,1	31,6				— 11,6	
	5	20 1 22,33	+ 0,03	Dp. 2631 (8) . . .	318 27 20,5	19,0	22,7	22,3	19,4				— 45 9	
	5	10 18,64	+ 0,08	Dp. 2663 (8) Asq. .	338 3 0,0	0,0	22,5	22,9	0,4				— 19,9	
	4	16 15,22	— 0,02	Dp. 2678 (9) . . .	290 3 24,5	23,5	22,9	22,4	23,6	+ 8,9	+10,9	334,0	—135,2	
	3	23 41,36	0,00	s Cometae	303 45 25,0	25,0	22,5	23,0	25,4				— 77,1	
	5	32 23,61	0,00	q Cometae	304 27 46,0	45,0	22,9	22,8	45 4				— 75,2	
	4	37 28,92	+ 0,01	p Cometae	305 37 14,2	13,5	23,0	22,8	13,6				— 72,2	
	5	47 25,43	+ 0,01	o Cometae	307 30 9,0	7,5	22,9	23,0	8,3				— 67,5	
22	7	11 57 22,58	0,00	Solis L. I.										
	3	12 0 12,31	— 3,85	Polaris sp. 12h. 52 40	30 27 8,5	8,5	22,1	22,4	8,8					+ 3,2
				54 48	10,5	11,9	22,0	22,4	11,2				+37,20	+ 1,6
				56 36	11,2	11,0	22,1	22,4	11,4					+ 0,7
				13 0 12	12,5	12,5	22,1	22,4	12,8	+11,4	+12,5	335,5		0,0
	4	17 6 28,94	+ 0,02	α Herculis										
	7	26 37,86	+ 0,02	α Ophiuchi	313 34 33,5	30,5	22,1	22,4	32,4	+10,6	+12,3	335,6	— 54,4	
	5	20 11 13,58	+ 0,02	Dp. 2664 (8) Bpr. .	311 22 4,0	0,0	23,0	23,9	2,9	+ 8,0	+10,4	336,0	— 59,5	
	3	14 20,85	+ 0,02	Dp. 2674 (8) [1]) . .	311 41 13,5	10,5	23,0	24,1	13,1				— 58,9	
	3	22 35,54	+ 0,02	Dp. 2689 (9) 22 56	311 59 38,5	34,5	29,0	24,2	32,5				— 58,3	— 0,1
	3	36 37,50	+ 0,04	Dp. 2724 (8.9) (8.9) med.	322 11 64,5	60,5	23,4	24,1	63,1				— 40,6	
	3	54 55,22	+ 0,07	Dp. 2746 (7.8) [2]) . .	337 28 10,5	11,0	23,3	24,4	11,7	+ 7,6	+ 9,9	336,1	— 20,8	
	3	59 12,63	+ 0,01	m Cometae	308 46 10,5	8,5	23,2	24,5	10,8				— 65,3	
	3	21 10 34,36	+ 0,07	Dp. 2785 (8.9) . .	337 54 32,5	30,5	23,1	24,9	33,1				— 20,3	

1) Duarum sequens.
2) Major duarum.

1829. 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	″	″
22	5	21 16 22,36	+ 0,01	Dp. 2793 (8) . . .	307 32 30,0	27,0	23,9	24,1	38,7				— 68,1	
	5	24 15,66	+ 0,06	Dp. 2802 (8) (8) med.	331 56 39,0	36,0	23,5	24,5	38,4				— 27,4	
	3	29 35,09	+ 0,16	Dp. 2712 (8.9) . .	357 47 24,0	26,5	23,5	25,0	26,5				+ 0,6	
	3	36 10,15	+ 0,23	Dp. 2823 (8) . . .	6 13 25,0	26,0	23,3	25,0	27,0	+ 7,6	+ 9,7	336,1	+ 9,2	
	5	23 22 10,52	+ 0,02	Dp. 3020 (8) . . .	316 43 12,0	13,0	23,5	25,9	14,6	+ 6,3	+ 8,8	336,0	— 49 8	
	4	27 27,86	+ 0,05	Dp. 3026 (9) (9) med.	326 49 58,0	57,5	23,9	25,5	59,1				— 34,2	
	3	31 36,35	— 0,01	Dp. 3030 (8.9) (9) med.	297 34 3,0	0,5	24,4	25,0	2,4				— 99,2	
	3	36 8,90	+ 0,01	Dp. 3035 (8.9) . .	306 10 19,5	17,0	24,1	25,4	19,3				— 90,6	
	3	43 53,40	+ 0,07	Dp. 3043 (8·9) . .	336 36 42,5	41,5	23,9	26,1	43,9				— 21,9	
	3	48 58,79	+ 0,15	Dp. 3047 (8.9) . .	355 18 18,5	20,5	23,9	26,0	21,3				— 2,0	
	m	53 54,00	+ 0,53	Dp. 3051	18 11 24,0	25,7	23,6	26,0	27,4				+ 22,3	
	5	59 13 97	+ 0,05	α Andromedae . .	327 1 27,0	25,5	24,0	26,0	28,0				— 33,9	
	7	0 4 6,22	+ 0,02	ε Pegasi	313 6 64,0	59,5	24,0	26,9	64,2				— 56,4	
	5	9 18,85	+ 0,05	Dp. 24	324 4 11,0	10,0	23,9	26,1	12,4	+ 6,5	+ 8,6	336,0	— 38,1	
	4	16 0,08	+ 0,06	Dp. 29 (9) (9) med.	330 25 51,0	50,5	24,0	26,0	52,5				— 29,4	
	3	25 28,14	+ 0,16	Dp. 38 (9)	356 36 5,5	7 0	24,0	26.0	8,0				— 0,6	
	5	1 0 1,40	+ 3,58	Polaris 0h. 52′ 32″	27 15 9,5	11,0	23,5	26,5	12,8					— 3,2
				54 46	8,0	9,0	23,8	26,3	10,7				+33,71	— 1,6
				56 45	7,5	8,5	23,9	26,5	10,3					— 0,6
				1 0 1	6,8	8,0	24,0	26,0	9,0	+ 6,0	+ 8,5	336,0		0,0
				3 52	7,0	8,0	24,0	26,4	9,6					— 0,7
24	7	9 58 53,02	+ 0,02	Regulus	311 40 33,0	30,5	23,8	23,4	32,4	+10,0	+11,0	339,9	— 59,2	
25	3	12 6 2,67	— 0,01	Solis L. I. Aust. 5 58	297 48 32,2	30,0	22,9	23,0	31,2				— 95,9	— 1,4
	3	8 10,70	— 0,01	L. II. Bor. 8 23	298 20 24,0	20,5	22,8	23,0	22,4	+11,0	+11,9	335,0	— 93.8	+ 1,7
28	7	9 58 53,22	+ 0,02	Regulus										
29	2	12 20 30,92	— 0,01	Solis L. I. Aust. 20 27	296 14 60,0	59,0	24,0	24,4	59,9	+ 9,4	+10,3	335,9	—103,2	— 1,3
	3	22 39,16	— 0,01	L. II. Bor. 22 38	296 46 52,0	49.0	24,0	24,3	50,8				—101,0	+ 1,4
	7	13 0 13,73	— 3,58	Polaris sp. 12h. 51 44	30 27 5,0	5,5	23,6	24,2	5,7					+ 4,0
				53 20	7,5	8,5	23 5	24,4	8,8					+ 2,6
				54 58	8,0	9,0	23,5	24,3	9,2					+ 1,5
				56 46	8,0	9,5	23,4	24,2	9,4	+ 8,9	+10,6	336,0	+37,53	+ 0,7
				13 0 14	8,0	10,0	23,6	24,0	9,3					0,0
				1 58	9.0	9,5	23,6	24,0	9,5					+ 0,2
	6	18 26 51,38	+ 1,68	δ Ursae min. 22 16	25 26 51,5	54,5	23,0	23,0	53,0					— 2,4
				24 2	49,0	51,5	22,5	23,3	51,0				+30,94	— 0,9
				27 51	49,0	50,5	22,9	23,1	49,9					— 0,1
				32 52	52,7	54,5	22,5	23,3	55,4	+ 8,7	+11,0	336,6		— 4,3
	7	30 49,21	+ 0,07	α Lyrae										
	3	19 29 1,01	+ 0,04	Dp. 2548 (8) Bpr. .	323 30 28,5	26,5	23,4	23,3	27,4	+ 7,5	+10,4	336,7	— 38,8	
	7	37 49,06	+ 0,02	γ Aquilae	309 5 28,5	26,5	23,3	23,5	27,7				— 64,7	
	7	42 7,66	+ 0,01	α Aquilae	307 18 46,0	43,5	23,3	23,4	44,8				— 69,0	
	3	46 35,96	0,00	β Aquilae	304 52 37,5	35,0	23,3	23,7	36,5	+ 7,3	+10,3	336,7	— 75,2	
	5	57 6,12	+ 0,05	Dp. 2626	328 56 38,0	36,5	23,4	23,8	37,5				—31,30	
	3	20 2 56,93	+ 0,19	Dp. 2642 (9) (9) med.	2 4 38,0	37,5	23,8	23,4	37,4				+ 4,9	
	3	11 16,03	+ 0,02	Dp. 2664 (8) Bpr. .	311 22 6,0	3,5	23,6	23,9	4,9				— 59,9	

1829. SEPTEMBER et 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	″	″
29	3	20 16 24,00	+ 0,02	Dp. 2679 (7.8) . .	317 54 44,5	41,5	23,3	24,0	43,6	+ 7,0	+10,0	336,7	— 47,7	
	3	22 28,05	+ 0,02	Dp. 2689 (9) [1]) . .	312 6 9,0	5,5	23,8	24,0	7,4				— 58,4	
30	2	20 16 24,30	+ 0,02	Dp. 2679 (7) 17′ 7″	317 54 42,5	42,5	24,0	24,1	42,6				— 47,8	— 0,5
	5	23 1,56	+ 0,07	Dp. 2691 (8.9) Apr.	336 26 8,0	6,0	24,0	24,1	7,1	+ 8,2	+ 9,8	339,7	— 22,2	
	5	32 14,89	+ 0,05	Dp. 2711 (8) . . .	328 47 9,5	8,0	23,9	24,4	9,1				— 31,7	
	3	36 40,11	+ 0,04	Dp. 2724 (9) (9) med.	322 12 7,5	6,0	24,3	24,1	6,5	+ 8,0	+ 9,7	339,6	— 41,0	
	5	54 57,83	+ 0,07	Dp. 2746 (7.8). . .	337 28 12,3	11,5	24,0	24,6	12,6				— 21,0	
	4	21 1 11,21	+ 0,02	Dp. 2763 (9). Asq. .	315 32 31,0	30,0	25,0	24,0	29,6	+ 7,6	+ 9,5	339,6	— 52,2	
	3	37 52,60	— 0,03	Dp. 2826 (9) (9) med.	285 0 43,0	42,0	25,0	24,3	41,9	+ 7,3	+ 9,3	339,7	—181,1	
	3	43 20,00	+ 0,03	Dp. 2834 (7) . . .	317 23 38,5	36,5	24,5	24,9	37,8				— 49,0	
	7	56 42,00	— 0,01	α Aquarii	297 45 4,5	2,0	24,5	24,9	3,6				— 99,3	
	3	22 18 33,13	+ 0,02	Dp. 2905 (9) (9) med.	313 10 15,0	13,0	24,5	25,0	14,4				— 56,8	
	3	28 11,62	+ 0,26	Dp. 2923 (7.8) Apr..	8 21 33,5	35,0	25,0	24,5	33,9				+ 11,6	
	5	41 21,73	+ 0,06	Dp. 2945 (9) (9) med.	329 17 18,7	18,5	25,3	24,5	17,9	+ 7,0	+ 8,9	339,7	— 31,2	
	7	55 57,37	+ 0,22	α Pegasi	313 10 23,5	22,5	25,3	25,2	22,9				— 56,8	
1	7	9 58 56,18	+ 0,02	Regulus										
2	7	17 6 32,37	+ 0,02	α Herculis	313 28 30,5	28,0	24,3	24,1	29,0	+ 8,1	+10,0	335,6	— 55,2	
	6	18 26 51,60	+ 1,68	δ Ursae min. 21 17	25 26 53,0	54,5	25,1	25,0	53,6					+ 3,6
				23 15	49,5	50,0	24,6	25,4	50,4					+ 1,5
				24 52	49,0	49,5	24,6	25,4	50,1					+ 0,4
				26 51	48,5	48,5	24,8	25,2	48,8	+ 6,7	+ 9,0	335,7	+31,16	0,0
				28 37	49,0	49,0	24,5	25,5	49,9					+ 0,4
				30 26	49,5	50,2	24,4	25,7	50,9					+ 1,5
	5	19 42 8,62	+ 0,01	α Aquilae										
	3	22 58 46,62	0,00	Dp. 2976 (9) Bor. .	304 34 26 5	27,5	27,0	27,0	27,0				— 77 3	
	5	23 4 25,59	+ 0,02	Dp. 2989 (8.9). . .	317 56 15,5	14,5	26,2	28,0	16,4				— 48,3	
	3	13 57,96	+ 0,03	Dp. 3007 (7) . . .	318 30 25,0	22,5	27,0	28,0	24,4	+ 3,6	+ 6,6	336,3	— 47,4	
	2	17 38,55	+ 0,37	Dp. 3011 (9) Aust. 20 26	14 59 43,0	49,0	27,2	27,9	46,5				+ 18,9	— 3,8
	5	27 31,51	+ 0,05	Dp. 3026 (9) (9) med.	326 50 5,0	3,2	28,0	27,1	3,4				— 34,7	
	3	35 51,01	+ 0,09	Dp. 3034 (8) . . .	344 8 20,0	19,5	27,7	27,8	19,8				— 13,8	
	4	43 58,45	+ 0,02	Dp. 3044 (7.8) pr. med.	309 51 51,0	45,0	28,2	27,0	47,3				— 64,2	
	3	43 59,63	+ 0,02	(7.8) sq. .										
	3	49 2,30	+ 0,15	Dp. 3047 (9) 49 39	355 18 27,0	28,0	17,8	27,8	27,5				— 2,0	— 0,4
	3	54 58,20	+ 0,02	Dp. 3055 (7.8) . .	310 4 57,5	55,0	28,0	27,5	55,8				— 63,7	
	5	59 17,56	+ 0,05	α Andromedae . .	327 1 31,0	30,0	27,5	27,7	30,6	+ 3,3	+ 6,5	336,3	— 34,5	
	7	9 58 56,89	+ 0,02	Regulus										
3	3	12 35 2,35	— 0,01	Solis L. I. Bor. 35 0	295 15 42,5	40,0	26,0	26,4	40,9	+ 7,0	+ 8,4	337,3	—109,3	— 1,2
	3	37 11,15	— 0,01	L. II. Aust. 37 19	294 41 43,2	40,5	26,0	26,3	42,0				—111,9	+ 1,7
	3	13 0 16,58	— 3,58	Polaris sp. 12 53 6	30 27 5,5	6,5	25,3	26,5	7,0					+ 2,8
				55 16	6,0	6,5	25,3	26,4	7,1					+ 1,4
				57 24	7,0	8,5	25,3	26,3	8,5	+ 7,0	+ 8,3	337,2	—38,19	+ 0,5
				13 0 18	7,5	8,0	25,3	26,4	8,6					0,0
				2 51	8,5	9,0	25,3	26,4	9,6					+ 0,4
		17 6 33,10	+ 0,02	α Herculis	313 28 32,5	31,0	25,3	24,9	31,4	+ 6,3	+ 9,0	336,8	— 55,9	

1) Altera (7.8) bor. pr.

1829. 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	″	″
4	1	12 38 41,01	− 0,01	Solis L. I. Aust.	38′ 40′	294 18 28,0	31,5	25,0	25,0	29,7				−110,7	− 1,2
	3	40 49,78	− 0,01	L. II. Bor.	40 54	294 50 28,5	25,0	25,0	25,0	26 7	+ 9,7	+10,0	332,7	−108,3	+ 1,7
	4	13 0 18,08	− 3,58	Polaris sp.	12h. 54 46	30 27 6,5	8,0	24,7	24,7	7,2					+ 1,7
					56 20	8,0	10,0	24,9	24,8	8,9					+ 0,9
					13 0 19	9,0	9,5	24,8	24,8	9,2				+37,18	0,0
					2 8	8,5	8,5	24,8	24,5	8,3	+ 9,7	+10,0	332,7		+ 0,2
6	4	13 0 19,96	− 3,58	Polaris sp.	12 51 3	30 27 3,5	4,5	24,2	23,5	3,4					+ 4 7
					53 11	5,5	5,5	24,0	23,8	5,3					+ 2,8
					54 47	6,5	7,0	24,0	23,8	6,5					+ 1,7
					56 55	8,0	8,5	24,0	23,9	8,1	+10,3	+11,0	330,0	+36,77	+ 0,7
					13 0 19	9,0	8,5	24,0	23,6	8,4					0,0
					2 23	7,5	9,5	24,0	23,5	8.1					+ 0,2
7	5	19 37 51,44	+ 0,02	ε Aquilae		309 5 24,5	28,5	24,9	25,0	26,6				− 63,4	
	7	42 10,12	+ 0,01	α Aquilae		307 18 45,5	42,5	25,0	25,0	44,0				− 67,5	
	6	46 58,81	0,00	β Aquilae		304 52 35,0	31,5	25,0	25,0	33,2	+ 7,0	+ 8,7	329,0	− 73,6	
	2	20 10 53,85	− 0,03	β′ Capricorni . . .											
	5	11 8,03	− 0,03	β″ Capricorni . . .											
	3	16 35,61	+ 0,02	Dp. 2680 (9) Asq. .		313 12 26,0	23,5	24,2	25,0	25,4				− 55,0	
	5	23 29,93	+ 0,04	Dp. 2692 (8) Asq. .		324 47 39,0	39,0	25,1	25,1	39,0				− 36,2	
	7	29 46,62	− 0,03	Lunae L. I. Aust.	31 35	283 4 48,0	46,0	25,0	25,3	47,3				−198,1	
	5	37 17,01	+ 0,01	p Cometae		305 39 7,0	4,5	25,0	25,3	6,0				− 71,6	
	2	40 59,02	− 0,03	p Capricorni . . .							+ 6,5	+ 8,7	329,0		
	3	55 25,02	+ 0,07	Dp. 2747 (9) (9) med.		335 52 20,0	20,5	25,1	25,4	20,5				− 22,3	
	7	21 0 0,68	− 0,03	ν Aquarii											
	5	6 33,94	− 0,01	Dp. 2778 (8.9) . .		296 57 32,0	29,5	25,5	25,4	30,6				− 99,7	
	m	15 40,50	+ 0,98	Dp. 2794 (8.9). . .		24 2 48,0	48,5	25,2	25,9	49,1				+ 28,9	
	5	24 20,70	+ 0,06	Dp. 2802 (8.9) (8.9) med.		331 56 43,0	40,0	25,5	25,5	41,5				− 27,0	
	3	32 9,47	+ 0,15	Dp. 2815 (8.9). . .		355 39 53,5	56,0	25 5	25,7	54,9				− 1,6	
	3	38 48,20	+ 0,19	Dp. 2827 (8.9). . .		0 43 20,5	22,0	25,5	25,7	41,4	+ 5,5	+ 8,0	329,0	+ 3,5	
	1	44 36,00	+ 0,72	Dp. 2837 (9) (9) med.		21 0 20,5	23,0	25,6	26,0	42,0				+ 25,2	
	3	49 24,92	+ 0,03	Dp. 2849 (8.9). . .		318 18 52,0	51,5	25,4	26,1	52,3				− 46,3	
	5	55 48 41	+ 0,02	Dp. 2854 (8.9) (8.9) med.		311 42 45,0	42,2	25,9	26,0	43,7				− 58,3	
				Dp. 2864 (9.10) . .		335 40 9,2	8,5	25,4	26,3	9,6				− 22,7	
	3	22 6 29,99	+ 0,26	Dp. 2883 (6.7) sq. .		8 9 28,5	31,0	25,5	26,5	30,6	+ 5,0	+ 8,0	329,0	+ 11,1	
	3	21 37,53	+ 0,03	l Cometae		319 59 27,5	25,0	26,1	26,1	26,2	+ 4,8	+ 7,8	329,0	− 43,7	
	3	26 31,30	+ 0,03	k Cometae (9) . .		320 6 21,7	22,5	25,6	26,9	42,8				− 43,5	
	4	1 0 10,82	+ 3,58	Polaris sp.	1 0 12	27 15 14,0	18,5	27,0	28,5	17,5					0,0
					3 51	12,5	16,0	27,0	28,5	15,3					− 0,7
					6 22	15,0	17,0	26,5	29,0	17,9	+ 3,8	+ 5,8	329,0	+33,35	− 2,0
					8 53	16,5	17,5	26,5	29,0	18,9					− 4,0
	7	57 18,53	+ 0,02	α Arietis											
10	3	18 26 50,17	+ 1,68	δ Ursae min.	21 15	25 26 52,5	54,0	26,1	26,4	53,4					− 3,6
					23 48	47,0	50,0	26,1	26,8	49,1	+ 4,4	+ 6,4	335,4	+30,45	− 1,1
					26 50	49,0	50,0	26,1	26,9	50,2					0,0
					29 20	48,0	48,5	25,9	27,1	49,2					− 0,8
	7	19 37 53,64	+ 0,02	ε Aquilae		309 5 31,0	27,5	27,3	28,3	29,9				− 65,9	

1829. 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	″	″
10	7	19 42 12,29	+ 0,01	α Aquilae	307 18 47,2	45,2	27,5	28,4	46,9	+ 3,2	+ 4,9	435,4	− 70,2	
	7	46 40,81	+ 0,00	β Aquilae										
	4	20 35 41,00	+ 0,03	Dp. 2722 (8) Asq. .	318 0 7,2	5,5	28,0	29,4	7,3	+ 2,7	+ 4,5	335,5	− 48,3	
	5	56 37,82	+ 0,02	Dp. 2750 (8.9) Asq.	310 56 8,0	7,0	28,0	30,0	9,0				− 62,1	
	5	21 2 27,26	+ 0,03	Dp. 2767 (8.9) (8.9) med.	318 9 10,5	9,0	28,0	29,9	11,0				− 48,1	
	3	7 12,98	+ 0,17	Dp. 2780 (7) . . .	358 9 26,5	29,0	28,0	29,7	29,0				+ 0,9	
	2	15 40,15	+ 0,98	Dp. 2794	24 2 48,0	50,0	28,3	29,5	49,9				+ 30,0	
	3	23 58,77	+ 0,13	Dp. 2803 (7) Asq. .	351 3 33,5	30,5	28,1	29,9	33,4				− 6,4	
	3	28 33,33	− 0,01	Dp. 2809 (7) . . .	297 44 44,5	41,5	28,1	30,0	44,5				−100,4	
	3	32 56,93	− 0,01	Dp. 2817 (8) . . .	298 28 9,5	9,0	28,0	30,1	10,8				− 97,6	
	5	43 24,66	+ 0,02	Dp. 2834 (7) . . .	317 23 39,5	38,0	28,0	30,2	40,4	+ 2,2	+ 4,0	335,5	− 49,5	
	7	56 46,71	− 0,01	α Aquarii	297 45 7,0	2,5	28 3	30,5	6,4	+ 1,9	+ 3,8	335,5	−100,6	
	5	23 25 8,66	− 0,01	w⁴ Piscium . . .										
	7	28 24,32	− 0,01	Lunae L. I. Bor. 29 26	295 6 32,0	30,0	28,4	31,8	33,6	+ 1,6	+ 3,7	335,5	−112,2	
	3	38 56,27	− 0,01	n Piscium										
	7	56 5,13	− 0,01	(270) Piscium . . .										
	7	59 21,50	+ 0,05	α Andromedae . .	327 1 30,5	28,5	28,1	32,0	32,5				− 34,7	
	7	0 4 13,80	+ 0,02	γ Pegasi	313 6 65,0	62,5	28,3	31,9	66,3	+ 1,4	+ 3,5	335,4	− 57,7	
	7	9 59 0,97	+ 0,02	Regulus										
11	3	13 4 22,14	− 0,02	Solis L. I. Bor. 4′ 18″	292 9 62,0	59,5	27,9	27,5	60,4	+ 5,0	+ 7,0	334,0	−124,3	− 1,1
	3	6 31,99	− 0,02	L. II. Aust. 6 33	291 37 57,5	55,5	27,9	27,4	56,1				−127,4	+ 1,7
15	5	1 14 20,70	− 0,02	ϑ Ceti										
	5	57 25,80	+ 0,04	α Arietis.										
	7	4 25 59,60	+ 0,02	α Tauri										
	7	33 36,63	+ 0,02	Lunae L. II. Bor. 31 12	315 25 17,5	15,5	32,0	34,0	18,0	− 2,0	+ 0,7	328,0	− 52,9	
16	4	11 40 11,28	+ 0,02	β Leonis										
	3	13 0 27,11	− 3,58	Polaris sp. 12h. 57 2	30 27 3,5	2,5	30,8	31,0	2,8				+38,36	+ 7,0
				58 41	3,5	4,0	30,6	31,0	4,0					+ 0,2
				13 1 20	3,5	4,5	30,5	31,0	4,4					+ 0,1
				3 27	3,5	2,5	30,6	31,0	3,3	+ 2,0	+ 3,2	330,8		+ 0,5
17	7	18 26 55,87	+ 1,68	δ Ursae min. 21 21	25 26 52,0	54,5	30,0	30,1	53,3					− 3,6
				23 48	47,5	51,0	30,0	30,6	49,6				+31,53	− 1,1
				25 51	47,5	48,0	30,0	30,5	48,1					− 0,1
				29 8	46,5	48,5	30,0	30,7	48,0	+ 1,0	+ 3,4	330,5		− 0,6
21	7	18 26 58,23	+ 1,68	δ Ursae min. 19 19	25 26 56,0	58,5	30,6	30,0	56,8					− 6,8
				21 23	52,0	54,5	30,7	30,1	52,8					− 3,6
				23 18	55,0	52,5	30,7	30,1	53,8				+32,16	− 1,4
				25 10	48,5	51,0	30,7	30,2	49,3	+ 1,0	+ 2,7	336,9		− 0,4
	7	31 5,32	+ 0,07	α Lyrae										
	7	19 38 5,45	+ 0,01	ε Aquilae										
	4	42 24,01	+ 0,01	α Aquilae										
	7	47 2,46	0,00	β Aquilae										
	5	21 7 24,68	+ 0,17	Dp. 2780 (6) . . .	358 3 5	32,5	31,4	31,7	31,7	+ 0,5	+ 1,9	336,5	+ 1,0	
	3	24 37,03	+ 0,13	Dp. 2803 (7) [1] . .	351 4 58,5	59,0	31,5	31,4	58,6				− 6,5	

1) Duarum sequens.

1829. 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	3	13 49 30,10	— 0,03	Solis L. I. Bor. 49′ 28″	287 46 59,0	57,0	31,1	30,4	58,5	+ 2,9	+ 3,4	338,5	—158,2	— 0,9
	3	51 41,80	— 0,03	L. II. Aust. 51 40	287 14 53,0	51,0	30,0	30,4	52,3				—162,8	+ 1,7
	5	18 26 59,16	+ 1,68	δ Ursae min. 19 18	25 26 52,5	54,0	29,0	29,2	53,3					— 6,8
				22 50		49,0	48,5	29,0	29,3	48,9			+31,97	— 2,0
				24 45		47,5	49,5	29,0	29,3	48,7				— 0,6
				32 37		52,0	52,5	29,1	29,0	52,1	+ 3,4	+ 4,8	338,8	
	7	19 38 7,26	+ 0,01	ε Aquilae	309 5 29,5	27,0	29,4	29,3	28,1				— 67,0	
	7	42 25,95	+ 0,01	α Aquilae	307 18 47,5	45,5	29,4	29,3	46,4				— 71,4	
	7	46 24,43	0,00	β Aquilae	304 52 39,0	35,5	29,8	29,1	36,7	+ 1,8	+ 4,0	339,1	— 77,8	
	3	21 2 40,92	+ 0,03	Dp. 2767 (8) (8) med.	318 9 13,0	12,5	30,2	29,5	13,2	+ 1,3	+ 3,4	339,0	— 48,9	
	3	49 4,16	+ 0,19	Dp. 2827 (8.9) [1]) . .	0 43 28,5	25,5	31,0	30,0	26,3	+ 1,5	+ 3,3	339,0	— 3,7	
	3	47 21,13	+ 0,21	Dp. 2843 (7) (8) med.	3 49 21,0	24,5	30,3	30,0	22,0				+ 7,0	
	3	54 28,43	+ 0,13	Dp. 2852 (9) Bor. .	352 13 34,0	36,5	30,3	30,1	35,6				— 5,3	
	5	22 15 48,15	0,00	Dp. 2901 (8.9). . .	301 51 13,0	11,5	30,9	30,0	11,5	+ 1,4	+ 2,9	339,1	— 87,1	
	2	21 53,81	+ 0,03	l Cometae	319 59 30,5	29,5	31,0	30,0	29,3				— 45,8	
	2	25 43,38	+ 0,03	k Cometae	320 25 54,5	52,5	30,0	30,3	53,7				— 45,1	
	3	32 50,10	+ 0,02	Dp. 2931 (8.9). . .	311 10 38,0	34,5	30,1	30,5	36,5				— 62,6	
	7	38 18,84	+ 0,03	λ Pegasi. . . . , .	321 33 8,0	5,5	30,2	30,6	7,0	+ 1,0	+ 2,9	339,1	— 43,3	
	7	11 40 18,77	+ 0,02	β Leonis.	314 24 14,0	11,0	31,3	31,3	12,5	— 0,3	+ 2,3	340,3	— 56,5	
	3	13 0 36,43	— 3,58	Polaris sp. 0h. 0 35	30 27 60,5	57,5	31,1	31,0	58,9					+ 0,0
				3 8		55,0	55,5	31,1	31,0	55,2				+ 0,3
				5 3		56,5	56,5	31,0	31,3	56,7	+ 0,8	+ 2,9	340,3	+39,72 + 1,1
				6 48		55,5	55,0	31,1	31,2	55,4				+ 2,1
24		13		Solis L. I. Aust. 53 20	286 53 56,0	53,5	30,5	30,5	54,7	+ 2,0	+ 3,5	340,3	—167,4	— 0,9
				L. II. Bor. 55 30	287 26 2,0	1,0	30,5	30,5	1,5				—162,2	+ 1,6
	4	17 4 7,16	— 0,20	Capella sp.	72 58 16,0	15,5	28,5	29,3	15,1	+ 3,7	+ 5,0	340,3	+231,3	
	3	17 6 50,20	+ 0,04	α Herculis	313 28 32,0	30,0	29,1	28,8	30,8				— 57,2	
	3	52 35,95	+ 0,24	γ Draconis	350 22 3,0	3,5	28,3	29,3	4,0	+ 3,4	+ 5,0	340,3	— 7,2	
	6	18 26 58,90	+ 3,38	δ Ursae min. 23 47	25 26 48,0	48,5	29,0	29,0	48,2					— 1,2
				25 25		47,2	45,0	29,0	29,0	46,1	+ 3,0	+ 4,5	340,3	— 1,5
				26 58		47,0	48,0	28,4	29,3	48,2				+32,18 — 0,0
				29 12		46,5	46,5	28,3	29,3	47,2				— 0,6
	7	19 31 50,01	+ 0,23	ϑ Cygni										
	7	38 7,80	+ 0,03	γ Aquilae										
	5	42 26,49	+ 0,02	α Aquilae	307 18 48,0	45,2	29,0	29,3	46,8				— 71,6	
	7	46 54,92	+ 0,02	β Aquilae	304 52 39,5	35,5	29,2	29,3	37,6	+ 1,8	+ 4,0	340,2	— 78,0	
	5	22 25 43,92	+ 0,07	k Cometae	320 25 54,5	52,5	30,5	31,7	55,4	— 0,9	+ 1,4	340,2	— 45,4	
	7	38 19,31	+ 0,08	λ Pegasi.	321 33 7,7	5,0	31,0	31,3	6,5				— 43,5	
	3	43 15,15	+ 0,48	Dp. 2947 (8) (8) med.	6 32 2,0	2,5	31,0	31,8	2,8				+ 9,9	
	5	48 20,03	+ 0,04	Dp. 2958 (7.8). . .	309 49 36,5	34,0	31,0	31,8	35,8				— 65,8	
	7	58 48,94	+ 0,09	56 Pegasi	323 25 46,5	45,5	31,0	31,8	46,6				— 40,5	
	6	23 3 31,76	+ 0,09	e Cometae	324 9 52,5	49,5	31,0	32,0	50,3	— 1,5	+ 0,7	340,2	— 39,7	
	5	59 35,70	+ 0,10	α Andromedae . .	317 1 34,5	35,0	31,3	32,8	35,8				— 35,2	
	7	0 4 28,06	+ 0,05	ε Pegasi.	313 7 9,5	8,0	31,4	32,9	9,8	— 1,7	+ 1,4	340,2	— 58,5	
	5	16 21,93	+ 0,12	Dp. 29 (9) (9) med.	330 25 62,0	57,0	31,4	32,9	60,6				— 30,6	

[1]) Duarum australis.

1829. 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	″	″
24	5	0 21 56,52	+ 0,05	Dp. 32		313 58 38,5	37,5	31,4	33,0	38,2				— 56,9	
	4	27 12,12	+ 0,34	Dp. 43 (9) (9) med.		358 26 29,5	30,0	31,5	32,9	30,7				+ 1,3	
	3	1 0 21,23	+ 7,18	Polaris	0h. 51′ 30″	27 15 22,0	23,5	31,1	33,3	24,3					— 4,5
					53 42	20,0	22,0	31,3	33,1	22,3				—34,90	— 2,6
					55 25	17,5	19,0	31,0	33,9	20,3					— 1,5
					57 19	17,0	18,5	30,9	33,9	19,8	— 1,7	+ 0,8	340,2		— 0,6
	5	8 42,35	— 0,03	Dp. 106 (9) (9) med.		290 51 18,5	15,5	32,1	33,0	17,6				—137,4	
	7	57 35,26	+ 0,07	α Arietis		321 31 45,0	44,0	31,5	33,9	46,4	— 2,0	+ 0,5	340,2	— 43,4	
	3	3 20 58,61	+ 0,32	Dp. 396 (7) Bsq. . .		357 2 23,0	26,0	32,0	33,3	25,4				— 0,2	
	3	28 25,87	+ 0,59	Dp. 421 (7) . . .		9 55 13,0	15,0	32,0	33,9	15,3	— 2,4	— 0,0	340,1	+ 13,5	
	4	13 0 37,80	— 7,18	Polaris sp.	0 38	30 26 64,0	59,0	31,6	31,5	61,4	+ 1,0	+ 2,7	340,2	+ 39,4	0,0
25	3	13 57 9,32	— 0,05	Solis L. I. Aust.	57 5	286 33 10,7	8,0	31,2	30,6	8,9	+ 1,8	— 3,4	340,5	—170,8	— 0,8
	3	59 21,48	— 0,05	L. II. Bor.	59 23	287 5 13,5	12,5	31,1	30,5	12,6					+ 1,9
		A. Axis occidentalis 0,55 p. B. — — 0,05 p.		altior; L = 75,3 p.; M. ad 64,6.											
	7	15 27 25,80	+ 0,10	α Coronae											
	7	19 47 26,87	+ 0,03	α Aquilae		307 18 48,5	45,0	30,0	29,4	46,3				— 71,7	
	7	46 55,42	+ 0,02	β Aquilae		304 52 41,0	37,5	30,0	29 5	38,9	+ 1,3	+ 3,3	339,8	— 78,2	
	5	20 32 33,75	+ 0,11	Dp. 2711 (8) . . .		328 47 12,0	12,0	30,4	30,1	11,8				— 31,3	
	5	22 2 5,33	+ 0,04	Dp. 2869 (7) . . .		312 40 56,0	52,5	31,0	31,0	54,2	+ 0,5	+ 3,0	339,8	— 55,7	
	5	8 33,62	— 0,01	Dp. 2887 (9.10) Bsq.		297 20 53,5	50,5	31,2	30,6	51,6				— 98,8	
	5	13 17,91	+ 0,08	Dp. 2895 (9) . . .		322 28 20,0	18,0	31,0	31,0	19,0				— 39,9	
	4	21 54,34	+ 0,07	l Cometae		319 59 26,0	29,5	31,0	31,1	27,8				— 43,7	
	2	28 8,48	+ 0,53	Dp. 2924 (7) . . .		7 53 58,7	58,0	31,0	31,3	58,6				+ 13,6	
	3	33 37,92	+ 0,07	Dp. 2934 (8.9) . .		319 25 39,5	38,5	31,0	31,3	38,8				— 44,5	
	4	39 13,71	+ 0,14	Dp. 2942 (8) . . .		337 23 42,0	39,5	31,0	31,1	40 6				— 20,7	
	3	22 44 45,71	+ 0,35	Dp. 2950 (6.7) . .		359 40 39,5	40,5	31,1	31,3	40,2				+ 2,6	
	5	48 18,38	— 0.02	Dp. 2959		294 44 41,0	39,0	31,2	31,0	39,8				—116,2	
	4	52 53,12	+ 0,11	Dp. 2969 (8.9) . .		324 44 55,0	51,0	31,2	31,0	52,8				— 38,7	
	5	58 49.41	+ 0,09	56 Pegasi		323 25 47,5	45,5	31,0	31,0	46,5	0,0	+ 2,0	339,5	— 40,7	
	5	23 3 32,38	+ 0,09	e Cometae		324 0 52,0	49 5	31,0	31,3	50,4				— 39.8	
	4	16 37,48	+ 0,09	α Cometae		324 52 17,0	16,5	31,0	31,5	17,2	+ 0,2	+ 2,0	339,4	— 38,6	
	7	59 36,26	+ 0,11	α Andromedae . .											
	2	1 0 24,61	+ 7,30	Polaris	0 56 2	27 15 21,0	22,0	31,0	32,0	22,5					— 1,2
					58 5	19,0	21,0	31,3	31,8	20,5					— 0,5
					0 23	17,5	20,0	31,1	32,1	19,7	— 0,7	+ 1,6	339,4	+35,21	0,0
					2 10	19,0	21,0	31,0	32,1	21,0					— 0,1
															0,0
	5	13 0 37,22	— 7 30	Polaris sp.	13 0 37	30 26 59,0	58,0	31,1	31,0	58,4					
					2 39	57,5	57,5	31,2	31,0	57,3	+ 1,5	+ 3,0	339,0	+39,40	+ 0,2
					4 37	57,0	58,0	31,1	31,2	57,6					+ 0,9
					6 38	57,0	57,0	31,2	31,0	56,9					+ 2,0
27	7	13 0 38,66	— 7,48	Polaris sp.	13 0 38	30 26 60,5	59,5	31,3	31,0	59,8					0,0
					2 42	60,3	59,5	31,4	31,0	59,6					+ 0,2
					4 27	58,5	59,0	31,3	31,0	58,6	+ 1,0	+ 2,5	330,9	+38,53	+ 0,8
					5 57	59,5	58,0	31,3	31,0	58,6					+ 1,6

1829. OCTOBER et 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	14 8 43,41	— 0,05	Solis L. I. Aust. 8′ 44″	285 31 53,5	51,5	31,3	30,3	51,8	+ 1,7	+ 3,0	330,7	—175,8	— 0,8
	3	10 56,40	— 0,05	L. II. Bor. 10 55	286 3 61,0	59,0	31,3	30,3	59,3				—170,4	+ 1,8
29	5	21 57 3,15	— 0,01	α Aquarii										
	5	22 1 35,37	+ 0,03	Dp. 2867 (7 8) Asq.	306 0 36,0	35,0	34,2	34,2	35,5	— 5,0	— 3,6	330,3	— 75,3	
	2	8 1,32	+ 0,24	Dp. 2886 (7) . . .	347 23 1,0	1,5	33,5	35,3	0,0				— 10,5	
	3	19 14,63	+ 0,15	Dp. 2906	335 27 29,5	22,5	33,8	35,8	24,0				— 24,2	
	5	28 10,37	+ 0,55	Dp. 2924	7 53 59,0	60,0	34,3	35,5	60,3	— 5,5	— 4,0	330,3	+ 11,4	
	4	23 15 25,30	+ 0,22	Dp. 3010 (9) Bpr. .	343 43 58,5	57,0	34,9	36,8	56,8				— 14,6	
	4	22 3,50	+ 0,12	Dp. 3018 (8) . . .	328 46 20,5	21,0	35,0	36,8	22,5				— 33,0	
	5	47 41,37	— 0,05	Dp. 3046 (8) . . .	288 27 55,0	55,0	36,0	36,0	55,0	— 6,4	— 3,4	330,4	—156,1	
	5	55 18,77	+ 0,05	Dp. 3055	310 4 59,5	58,5	35,5	36,5	60,0				— 65,7	
	4	59 38,39	+ 0,11	Andromedae . . .	327 31 36,0	35,0	35,5	36,8	35,5				— 34,8	
	7	0 4 30,63	+ 0,05	γ Pegasi	313 7 10,0	8,0	35,5	36,8	10,3	— 6,0	— 3,4	330,4	— 59,0	
	5	11 40 22,45	+ 0,05	β Leonis										
	6	13 0 39,80	— 7,66	Polaris sp. 12h. 57 25	30 26 56,0	54,0	35,2	36,0	55,8					+ 0,6
				59 1	56,0	55,5	35,3	36,0	56,4					+ 0,2
				13 0 39	56,5	57,0	35,3	36,1	57,2	— 4,1	— 3,0	330,4	+39,48	0,0
				2 11	55,5	56,0	35,3	36,0	56,2					+ 0,2
1	3	21 28 52,20	— 0,01	Dp. 2809 (6.7). . .	297 44 46,0	43,5	33,6	32,3	43,4	— 3,7	— 1,0	327,8	—101,0	
	5	41 57,93	+ 0,12	Dp. 2829 (8) Bsq. .	328 50 31,5	30,5	33,2	33,1	30,9				— 32,3	
	7	57 5,69	— 0,01	α Aquarii	297 45 7,5	4,5	34,0	33,1	5,4	— 3,6	— 1,3	327,8	—100,9	
2	4	18 27 1,00	+ 3,78	δ Ursae min. 20 6	25 26 53,5	54,5	34,0	32,5	53,0					— 5,6
				22 7	51,5	50,0	33,8	32,7	50,0					— 2,8
				24 27	50,5	49,0	33,9	32,6	48,8	— 2,8	— 0,2	331,2	+32,20	— 0,8
				27 1	48,5	47,5	33,7	32,9	47,2					0,0
				34 35	55,5	54,5	33,3	33,3	55,0					— 6,7
	7	31 13,19	+ 0,19	α Lyrae										
	7	19 12 21,90	— 0,09	Luna L. I.										
	2	27 12,82	— 0,09	180 Sagittarii . . .										
	7	38 13,32	+ 0,04	ε Aquilae	309 5 31,0	28,0	35,0	34,2	29,0				— 66,8	
	6	42 31,98	+ 0,03	α Aquilae	307 18 48,0	44,5	35,0	34,1	45,6	— 2,5	— 0,2	331,2	— 71,2	
	7	48 20,77	— 0,09	g Sagittarii. . . .										
	5	0 4 33,82	— 0,06	ε Pegasi										
	5	13 0 45,45	— 8,07	Polaris sp. 13 1 37	30 26 53,5	54,5	34,2	35,0	54,5					+ 0,1
				4 45	52,5	53,5	34,3	34,4	53,1					+ 0,9
				6 27	51,5	52,0	34,5	34,5	51,7				+39,69	+ 1,8
				8 31	51,0	51,0	34,8	34,3	51,3	— 3,7	— 3,0	332,8		+ 3,4
3	3	14 32 14,75	— 0,07	Solis L. I. Bor. 32 12	284 7 28,5	30,0	35,0	34,3	28,7	— 2,4	— 1,0	332,8	—196,2	— 0,6
	3	34 28,82	— 0,07	L. II. Aust. 34 33	283 35 17,0	14,0	35,0	34,3	15,0				—202,8	+ 2,0
	7	15 27 31,83	+ 0,12	α Coronae										
	7	19 38 14,43	+ 0,04	ε Aquilae	309 5 30,5	31,0	35,0	33,0	29,4	— 4,0	— 1,0	333,4	— 67,7	
	4	42 32,96	+ 0,03	α Aquilae	307 18 50,0	46,0	35,0	34,0	47,3				— 72,2	
	7	47 1,62	+ 0,02	β Aquilae										
	7	20 9 51,70	— 0,08	Lunae L. I. . . .	282 4 30,0	30,0	35,0	33,8	29,2	— 4,0	— 1,0	333,6	—126,3	

1829. 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	″	″
5	7	22 56 23,57	+ 0,08	α Pegasi	318 10 30,0	26,5	35,0	34,8	27,4	− 4,3	− 2,8	334,4	− 49,6	
	3	23 2 40,97	+ 0,25	Dp. 2987 (8) . . .	346 57 57,0	55,0	34,9	34,9	56,0				− 11,1	
	m	7 51,00	+ 1,52	Dp. 2996 (9) pr. . .	19 45 15,0	15,0	35,0	35,0	15,0				+ 25,3	
	3	13 15,73	− 0,01	Dp. 3002 (8) . . .	300 25 7,0	4,5	35,7	34,4	4,4				− 93,2	
	5	23 57,27	+ 0,06	Dp. 3023 (7) . . .	315 20 57,5	54,5	35,4	35,0	55,6				− 54,6	
	m	29 10,00	+ 1,72	Dp. 3027 (9) . . .	20 58 21,5	22,0	35,1	35,0	21 6				+ 26,8	
	4	36 38,16	+ 0,03	Dp. 3035 (8) . . .	306 10 28,5	26,0	35,6	35,0	26,6	− 4,5	− 3,4	333,4	− 75,4	
	5	59 43,46	+ 0,12	α Andromedae . .										
	2	0 0 24,56	+ 8,36	Polaris										
10	3	13 0 46,66	− 8,85	Polaris 12h. 51′ 14″	30 26 49,0	49,0	34,5	32,4	47,6					+ 5,0
				53 39	51,0	52,0	34,4	32,6	50,3					+ 2,8
				55 39	52,0	52,5	34,4	32,5	51,0					+ 1,4
				57 25	53,0	53,0	34,4	32,6	51,8	− 3,4	− 0,3	331,3	+39,41	+ 0,6
				13 0 49	53,0	53,0	34,4	32,8	51,9					0,0
	6	14 8 1,20	+ 0,08	Arcturus										
11	3	15 4 19,06	− 0,08	Solis L. I. Bor. 4 17	281 46 9,0	7,0	34,3	32,2	6 6				−228,4	− 0,4
	3	6 35,16	− 0,08	L. II. Aust. 6 37	281 13 55,5	53,5	34,2	32,2	53,2	− 2,0	− 0,8	332,7	−237,2	+ 1,9
	5	27 36,20	+ 0,12	α Coronae										
	7	19 38 18,62	+ 0,04	ε Aquilae										
	7	42 37,13	+ 0,03	α Aquilae										
	7	0 4 39,10	+ 0,07	ε Pegasi										
	4	13 0 46,41	− 8,95	Polaris sp. 12 57 0	30 26 53,0	54,0	35,0	33,3	52,4					+ 0,8
				59 50	54,5	54,0	34,7	33,4	53,4					0,0
				13 2 50	52,5	54,0	34,3	34,8	53,6	− 3,4	− 2,0	334,0	+39,77	+ 0,3
				4 40	53,0	53,5	34,3	34,0	53,1					+ 0,8
	5	14 8 1,74	+ 0,08	Arcturus										
12	3	15 8 23,74	− 0,09	Solis L. I. Bor. 8 25	281 29 45,8	43,0	35,0	34,0	43,7				−234,3	− 2,0
	3	10 40,04	− 0,09	L. II. Aust. 10 45	280 57 35,5	33,5	35,0	34,2	34,0	− 2,5	− 1,7	334,0	−243,5	+ 0,4
	4	27 36,79	+ 0,12	α Coronae										
17	5	20 59 30,62	+ 0,04	m Cometae [1]) . . .	308 48 52,0	50,0	39,4	38,0	50,1	− 9,5	− 8,0	336,0	− 71,1	
	7	23 59 51,84	+ 0,12	α Andromedae. . .										
	7	0 4 44,34	+ 0,06	ε Pegasi	213 7 13,5	10,5	39,0	39,0	12,0	− 8,5	− 5,7	336,0	− 60,8	
	7	1 0 33,12	+ 9,55	Polaris sp. 0 57 53	27 15 27,0	27,5	38,0	40,0	28,6					− 0,5
				1 0 33	26,5	27,5	38,0	40,0	28,3					0,0
				3 37	25,5	27,0	38,0	40,0	27,6				+36,15	− 0,4
				5 31	28,0	29,0	37,6	40,2	30,2	− 7,9	− 6,4	336,0		− 1,2
23	3	22 7 16,92	+ 0,55	Dp. 2884 (8) . . .	1 46 4,5	6,0	35,8	33,5	3,8	− 4,3	− 2,0	333,6	+ 4,8	
	5	19 30,91	+ 0,20	Dp. 2906 (7.8) . . .	335 27 21,0	19,0	35,5	34,1	19,1				− 24,4	
	3	24 37,17	+ 0,33	Dp. 2918 (8) . . .	348 52 21,0	23,0	35,8	34,1	20,9				− 9,1	
	3	30 23,41	+ 0,05	Dp. 2926 (9) . . .	308 34 10,0	7,8	36,0	34,2	7,7				− 69,4	
	3	39 32,90	+ 0,16	Dp. 2949 (8) . . .	337 26 45,0	43,5	36,0	34,0	43,0				− 22,0	
	3	46 23,16	+ 0,49	Dp. 2953 (8) . . .	358 52 59,0	58,0	36,0	35,1	57,9				+ 1,7	
	3	53 11,46	+ 0,13	Dp. 2969 (8) . . .	324 44 58,5	58,0	36,2	35,3	56,2				− 39,0	

1) Duarum borealis praecedens.

1829. 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	″	″
23	3	22 59 44,69	+ 0,50	Dp. 2977 (7) . . .	359 23 29,0	29,5	36,1	35,2	28,7				+ 2,3	
	3	23 10 40,96	+ 0,12	Dp. 3000 (8.9) . .	323 9 47,0	45,0	36,8	35,3	45,0				— 41,4	
	5	16 56,11	+ 0,13	α Cometae (8.9) . .	324 55 23,5	21,5	36,1	36,1	22,5				— 38,8	
	5	32 28,20	+ 0,14	a Cometae (8). . .	325 49 42,0	41,0	36,5	36,2	41,3	— 5,3	— 4,4	333,7	— 37,5	
	7	23 59 54,82	+ 0,14	α Andromedae . .	327 1 40,5	40,0	37,0	36,3	39,8				— 35,8	
	7	0 4 47,27	+ 0,06	ε Pegasi	313 7 11,5	10,5	37,0	36,3	10,5	— 5,5	— 4,0	333,8	— 59,5	
	2	19 36,28	+ 0,24	Dp. 31 (9)	339 19 25,0	23,0	37,0	36,1	23,4				— 19,8	
	5	26 14,84	+ 0,44	Dp. 38 (8) (9) Bpr. .	356 36 26,0	28,5	37,2	35,9	26,4				— 0,8	
	6	1 0 29,03	+ 0,14	Polaris 0h. 49′ 7″	27 15 35,0	37,5	37,0	35,8	35,5					— 7,4
				51 48	33,5	35,0	37,0	35,6	33,4					— 4,4
				54 3	32,0	33,5	37,0	35,6	31,9	— 5,0	— 3,0	334,0	+35,40	— 2,5
				56 15	30,5	32,5	37,0	35,9	30,8					— 1,1
				58 41	30,5	31,0	37,0	35,9	30,1					— 0,2
	3	0 41 20,87	+ 0,20	Dp. 62 (8.9) (9) Asq.	333 44 54,5	52,0	37,0	35,6	52,4				— 26,7	
	3	1 34 47,42	+ 0,24	Dp. 149 (8). . . .	337 58 17,0	15,0	37,0	35,3	14,9				— 21,5	
	2	41 21,00	+ 0,61	Dp. 170 (7.8) (8) med.	14 14 25,0	25,0	37,0	35,0	23,7	— 5,0	— 3,0	534,4	+ 18,8	
	5	48 8,07	+ 0,24	Dp. 190 (8). . . .	339 25 15,0	15,5	37,0	35,1	14,0				— 19,7	
	6	57 54,69	+ 0,11	α Arietis	321 31 52,5	50,0	37,0	35,0	50,0				— 44,1	
		A. Axis occidentalis 1,96 p. altior B. — — 1,24 p. —			L. = 87,4 p.; M. ad 67,35.									
	5	14 51 28,69	+ 0,60	β Ursae min. 46 55	13 42 46,5	46,3	36,0	34,0	45,1					—10,0
				48 55	37,5	36,5	36,0	34,2	35,7					— 3,1
				51 29	34,7	36,0	35,8	34,3	34,4	— 4,0	— 1,8	337,2	+18,10	0,0
				54 2	37,5	38,0	35,8	34,3	36,8					— 3,4
				56 9	46,0	45,0	35,8	34,4	44,6					—11,1
	7	15 12 34,02	— 0,32	α Persei sp. . . .	69 33 46,5	44,0	36,0	34,1	44,0	— 4,0	— 2,7	337,2	+191,1	
	7	27 45,52	+ 0,14	α Coronae	326 10 11,5	8,5	36,5	33,8	8,2	— 4,0	— 1,8	337,2	— 37,0	
24	3	15 58 24,05	— 0,12	Solis L. I. Bor. 58 20	278 39 12,0	10,5	36,5	34,1	9,7	— 4,0	— 1,8	337,2	—297,2	0,0
	3	16 0 43,18	— 0,12	L. II. Aust. 0 53	278 6 59,0	57,0	36,5	34,1	56,4				—311,8	+ 1,8
	3	18 27 7,63	+ 4,78	δ Ursae min. sp. 23 38	25 26 44,0	46,0	36,5	34,0	43,3					— 1,4
				25 53	42,0	43,0	36,3	34,3	41,2					— 0,2
				29 22	43,5	41,5	36,0	34,5	41,5	— 3,6	— 1,7	337,7	+32,99	— 0,6
				31 18	44,0	43,0	36,0	34,6	42,6					— 0,2
				33 24	46,0	46,5	36,0	34,8	45,5					— 4,6

Instrumentum est transpositum. Circulus jam ad Orientem.

Angulus collimationis fili medii et axis rotationis ex transpositione per micrometrum tubi Trougthoniani appositi, a parte lentis objectivae et sedis Circuli mensuratus, 90° 0′ + 0″,044 est cognitus, ita ut collimatio, jam circulo ad Orientem verso, ad Occidentem digrediatur.

	7	19 42 46,56	0,00	α Aquilae										
	3	47 15,00	0,00	β Aquilae										
	5	2 11 10,07	+ 0,07	Dp. 249 (7.8) . . .	11 48 2,5	5,0	34,0	37,1	5,9	— 5,1	— 3,0	339,5	+ 16,2	
	5	28 54,52	+ 0,12	Dp. 283 (8). . . .	354 52 42,0	44,5	34,3	37,8	45,6				— 2,6	
	5	3 2 58,24	+ 0,05	Dp. 364 (8) Bpr. . .	17 6 49,0	50,0	38,0	35,4	47,8				+ 22,6	
	3	9 5,20	+ 0,17	Dp. 374 (8) Asq.. .	348 47 25,0	27,5	37,3	36,2	25,6				— 9,3	
	3	14 13,31	+ 0,04	Dp. 382 (7) . . .	22 41 21,5	23,5	37,3	36,2	21,8				+ 29,8	
	3	20 20,06	+ 0,11	Dp. 396 (7.8) Bsq. .	357 26 37,0	37,0	37,1	36,3	36,5				+ 0,2	
	4	25 30,94	+ 0,27	Dp. 418 (8.9) Apr. .	340 48 38,0	38,5	38,2	35,3	36,4				— 18,5	

1829. 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	″	″
24	3	3 33 10,19	— 0,04	Dp. 436 (7.8) Bsq. .	68 44 40,5	44,0	38,0	35,8	40,8	— 5,7	— 4,3	339,7	+185,1	
	5	4 7 37,92	— 0,02	Dp. 517 (7) . . .	55 34 21,5	23,0	37,3	36,2	21,6	— 6,0	— 4,5	339,7	+101,3	
	4	13 31,70	+ 0,10	Dp. 530 (8) . . .	2 31 58,5	59,5	37,8	36,1	57,0				+ 5,8	
	3	21 12,41	— 0,01	Dp. 556 (8) . . .	50 43 24,0	25,0	38,0	36,0	23,2				+ 84,5	
	7	26 30,27	+ 0,02	α Tauri	39 26 56,5	57,5	38,0	35,8	55,5				+ 56,8	
	3	31 8,85	+ 0,04	Dp. 577 (7.8) . . .	18 26 25,5	27,0	38,0	36,0	25,0				+ 24,3	
	3	36 8,94	— 0,01	Dp. 589 (8.9) . . .	50 37 57,5	57,5	38,0	36,0	56,2				+ 84,2	
	5	44 1,87	+ 0,10	Dp. 610 (5). . . .	2 9 20,3	21,5	37,6	36,5	20,2	— 6,0	— 4,8	339,7	+ 5,4	
	7	14 8 12,42	+ 0,02	Arcturus.	35 32 8,8	11,5	37,0	35,0	8,9	— 6,9	— 3,0	340,9	+ 49,8	
	7	15 27 47,15	+ 0,03	Gemma	28 19 4,0	4,0	37,0	35,3	2,8	— 6,6	— 2,3	341,0	+ 38,0	
25	3	16 2 40,09	— 0,05	Solis L. I. Aust 2′ 34″	76 33 59,3	57,0	37,3	35,5	56,9				+324,8	0,0
	3	4 59,46	— 0,05	L. II. Bor. 5 3	76 1 48,0	47,0	37,4	35,6	46,4	—6,5	— 5,9	340,9	+309,9	—11,9
	7	19 38 29,18	0,00	ε Aquilae	45 23 42,0	41,5	38,7	36,0	40,0	— 6,5	— 5,5	240,7	+ 70,3	
	5	42 47,85	0,00	α Aquilae										
	7	47 16,49	0,00	β Aquilae										
	5	21 26 46,43	+ 0,21	β Cephei 23 2	345 48 11,5	12,0	39,8	36,5	9,6					
				26 46	19,0	19,5	39,5	36,9	17,6				— 12,8	+ 8,9
				30 20	13,0	11,8	39,4	37,1	10,9	— 7,3	— 6,5	340,5		0,0
	3	46 37,77	+ 0,02	Dp. 2841 (8) Bpr.. .	36 41 9,0	12,0	40,0	36,9	8,4	— 7,4	— 6,5	340,5	+ 52,1	+ 8,1
	5	56 53,11	— 0,02	Dp. 2855 (8) . . .	57 50 11,5	11,5	40,5	36,3	8,7				+112,0	
	3	22 7 1,18	+ 0,21	Dp. 2883 (7) Bsq. .	346 16 37,5	36,0	40,0	37,2	34,9				— 12,3	
	3	13 20,41	+ 0,15	Dp. 2896 (8) Bsq. .	353 14 45,5	45,8	40,0	37,3	43,8				— 4,4	
	4	26 5,55	+ 0,02	k Cometae	34 3 17,5	18,0	41,0	36,4	14,7				+ 47,4	
	3	33 12,44	+ 0,01	Dp. 2931 (8) . . .	43 18 33,5	36,0	41,0	36,8	52,0				+ 65,9	
	5	38 40,94	+ 0,03	λ Pegasi.	32 56 2,8	4,5	40,3	37,2	1,5	— 8,3	— 7,2	340,3	+ 45,6	
	5	59 10,97	+ 0,03	56 Pegasi	31 3 23,0	24,0	40,0	37,3	21,7				+ 42,6	
	5	23 3 53,74	+ 0,03	c Cometae	30 28 16,5	16,5	40,3	37,3	14,5				+ 41,7	
	4	16 59,09	+ 0,03	a Cometae	29 36 51,5	52,0	40,3	37,5	49,9				+ 40,3	
	4	20 37,28	+ 0,03	ε Cometae	29 18 16,0	17,0	41,1	37,0	13,8	— 8,5			+ 39,9	
	5	32 31,11	+ 0,04	a Cometae	28 39 31,8	33,5	40,7	37,2	30,2	— 8,5			+ 39,0	
	5	59 57,70	+ 0,04	α Andromedae . .	27 27 34,3	36,0	41,3	36,8	32,1				+ 37,0	
	5	0 4 50,10	+ 0,01	ε Pegasi.	41 21 61,5	61,5	41,0	37,3	59,0				+ 61,6	
	3	8 56,28	+ 0,01	Dp. 20 (8) Bsq. . .	40 2 23,5	25,5	41,0	37,1	21,9				+ 58,8	
	3	26 19,90	+ 0,05	Dp. 41 (8)	17 23 5,0	5,0	41,3	37,3	2,3	— 8,2			+ 46,5	
	4	41 40,89	+ 0,01	Dp. 63	44 41 58,5	56,5	41,2	37,2	54,8				+ 69,1	
	6	1 0 19,98	+ 2,91	Com. Polaris . . .										
	6	1 0 41,90	+ 2,91	Polaris 0h. 51 27	327 13 41,5	39,0	41,1	37,3	37,8					+ 4,8
				53 10	42,0	42,0	41,1	37,3	39,5					+ 3,2
				54 55	43,5	44,0	41,0	37,8	41,7	— 8,5	— 7,6	340,3	—36,73	+ 1,9
				56 46	45,0	43,0	41,0	36,0	40,7					+ 0,9
				58 37	45,0	44,0	41,0	38,0	42,5					+ 0,3
	2	5 35,95	+ 0,08	Dp. 102 (8.9) . . .	7 26 26,0	25,5	41,0	37,5	23,5				+ 11,4	
	3	52 32,54	+ 0,18	Dp. 199 (8) Apr.. .	348 46 21,0	22,5	41,0	38,1	19,9				— 9,5	
	7	57 57,86	+ 0,02	α Arietis	33 57 22,0	24,0	41,5	38,1	20,7	— 8,5	— 8,0	340,3	+ 47,4	
	3	2 4 37,73	+ 0,12	Dp. 230 (8) . . .	358 0 40,5	42,5	41,1	38,1	39,5				+ 0,8	
	5	11 11,67	+ 0,07	Dp. 249 (7.8) . . .	11 48 8,5	9,0	41,3	38,1	6,7				+ 16,6	
	3	19 16,19	+ 0,11	Dp. 270 (7.8) . . .	0 52 57,0	57,0	41,4	38,1	54,8				+ 4,0	

1829. 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	″	″
25	3	2 24 40,04	+ 0,13	Dp. 277 (8) . . .	356 29 19,3	22,0	41,9	38,0	18,0				− 0 8	
	3	32 18,29	+ 0,11	Dp. 293 (9). . . .	359 17 36,0	37,0	41,3	38,0	34,3				+ 2,3	
	5	39 26,87	+ 0,04	Dp. 310 (8). . . .	22 24 33,3	34,5	41,6	38,0	31,5				+ 29,9	
	5	44 2,16	0,00	Dp. 323 (8) (8) med.	49 49 45,0	45,0	41,8	37,7	42,3				+ 83,2	
	5	50 43,96	0,00	Dp. 334	49 37 55,0	54,5	41,3	38,1	52,7				+ 62,6	
	3	58 31,00	+ 0,03	Dp. 354 (9). . . .	31 41 42,5	43,5	41,7	37,8	40,4				+ 43,8	
	3	3 2 59,95	+ 0,06	Dp. 364 (9) Bpr. . .	17 6 50,0	51,0	41,4	38,1	48,3				+ 23,1	
	5	10 46,24	+ 0,03	Dp. 375	32 32 31,0	33,5	41,1	38,1	30,3	− 9,3	− 8,2	340,3	+ 45,2	
	4	13 0 48,27	− 2,91	Polaris sp. 13 h. 0′ 48″	324 2 26,0	24,5	39,8	36,4	23,0					0,0
				4 11	26,5	25,5	39,3	37,0	24,5					− 0,6
				6 8	26,0	25,5	39,3	37,0	24,3					− 1,5
				8 2	29,0	26,0	39,3	36,6	25,7	− 9,7	− 7,4	339,0	+ 41,7	− 3,1
				10 50	31,5	28,0	39,5	36,6	27,9					− 5,5
	7	16 34,90	− 0,04	Spica										
	7	14 8 14,17	+ 0,02	Arcturus.										
	4	15 27 48,89	+ 0,03	α Coronae										
		A. Axis occidentalis 2,10 p. altior B. — — 2,14 p. —		L. = 99,5; M. ad 62,72.										
30	3	22 59 13,38	+ 0,03	56 Pegasi	31 3 22,5	22,0	34,0	36,0	23,4				+ 41,0	
	5	23 3 56,32	+ 0,03	e Cometae	30 28 17,5	15,5	33,6	36,4	18,4	− 4,1	− 2,6	334,3	+ 40,1	
	5	17 1,63	+ 0,03	α Cometae	29 36 48,0	49,0	34,0	36,5	50,2				+ 38,8	
	3	20 39,77	+ 0,03	γ Cometae	29 18 12,5	14,0	34,2	36,2	14,6				+ 38,3	
	3	32 33,67	+ 0,03	a Cometae	28 39 28,5	29,0	34,2	36,4	30,3	− 4,1	− 3,0	334,3	+ 37,4	
	4	0 0 0,38	+ 0,03	α Andromedae. . .	27 27 28,5	29,5	34,2	37,1	30,9				+ 35,6	
	5	4 52,77	+ 0,01	γ Pegasi	41 21 58,0	59,0	34,4	37,0	60,2				+ 59,2	
	3	40 26,41	+ 0,05	Dp. 62 (9) Asq. . .	20 44 12,5	15,5	34,4	37,3	15,9				+ 26,6	
	5	1 0 37,44	+ 3,08	Polaris 0h. 54 50	327 13 33,5	32,5	34,4	37,3	34,9					+ 1,9
				56 55	36,5	39,5	34,4	37,3	39,9	− 4,5	− 2,7	334,7	−35,38	+ 0,8
				58 49	37,0	36,0	34,2	37,3	38,6					+ 0,2
				1 1 10	35,5	35,5	34,2	37,3	37,6					0,0
				3 73	37,0	36,5	34,1	37,8	39,3					+ 0,4
	m	1 21 3,4	+ 0,02	Dp. 127	337 20 52,5	50,5	34,5	37,3	53,4				− 22,2	
	5	34 53,04	+ 0,06	Dp. 149 (8). . . .	16 30 51,0	51,5	34,5	37,3	53,2				+ 21,4	
	5	45 0,12	+ 0,05	Dp. 181 (8). . . .	18 15 29,0	30,0	34,8	37,4	31,2				+ 23,5	
	5	51 28,87	+ 0,05	Dp. 197 (8) Bsq. .	21 8 16,5	19,0	34,1	37,9	20,3				+ 27,1	
	7	58 0,41	+ 0,02	α Arietis.	33 57 17,5	19,5	34,3	37,9	20,9	− 4,0	− 3,0	335,0	+ 45,6	
	4	2 32 0,41	+ 0,02	Dp. 191 (8) (8) med.	37 32 30,0	31,3	34,6	37,8	32,7	− 5,0	− 3,0	335,0	+ 52,0	
	5	39 29,16	+ 0,05	Dp. 310	22 23 31,0	31,5	34,6	37,8	33,4				+ 28,9	
	5	44 4,51	0,00	Dp. 323	49 49 42,0	42,5	34,8	37,9	34,4				+ 80,2	
	3	51 4,82	+ 0,15	Dp. 335 (8.9) Bpr. .	352 32 10,0	13,0	34,6	38,0	13,8				− 5,0	
	2	55 58,40	+ 0,80	Dp. 347	332 13 22,0	20,5	34,6	38,1	23,6	− 5,3	− 3,0	335,0	− 28,7	
	5	3 11 17,18	+ 0,02	Dp. 377 (8). . . .	37 3 0,0	2,0	35,0	38,0	3,0				+ 51,3	
	3	18 1,46	+ 0,08	Dp. 391 (8) (8) med.	11 10 1,0	2,0	35,0	38,0	3,5	− 5,4	− 3,3	335,1	+ 15,3	
	4	49 6,01	0,00	Dp. 473 (8) pr. . .	46 38 29,0	29,5	35,0	38,1	31,4	− 5,7	− 3,6	335,0	+ 71,9	
	7	4 26 34,37	+ 0,02	α Tauri										
	4	13 0 47,15	− 3,08	Polaris sp. 5 4	324 2 25,5	25,0	35,5	37,5	26,6					− 1,0
				7 34	27,0	25,5	35,3	37,8	27,9					− 2,5

1829. NOVEMBER et 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	″	°	°	l	″	″
30				9 45	28,0	25,5	35,1	37,8	28,6	— 7,6	— 4,0	337,0	—40,06	— 4,4
				13 30	29,0	31,0	35,4	37,8	31,6					— 8,8
				15 56	36,5	34,5	35,4	37,8	37,1					—12,3
	7	14 8 16,15	+ 0,02	Arcturus	35 32 8,0	8,5	35,6	38,3	10,1	— 6,8	— 4,0	337,2	+ 49,3	
	6	15 27 50,82	+ 0,03	Gemma	28 19 3,0	3,5	35,9	38,0	4,7	— 6,0	— 3,5	337,2	+ 37,5	
1	3	16 28 27,46	— 0,06	Solis L. I. Bor. 28 24	77 4 54,5	52,5	37,3	36,0	52,6				+335,9	— 0,2
	3	30 47,67	— 0,06	L. II. Aust. 30 50	77 37 4,5	3,0	37,2	36,0	3,0	— 5,8	— 3,4	337,4	+347,3	— 1,8
	4	19 42 51,60	0,00	α Aquilae										
	7	15 27 51,54	+ 0,04	Gemma										
4	4	15 27 52,67	+ 0,04	Gemma										
5	3	16 45 50,76	— 0,07	Solis L. I. Aust. 45′50″	78 11 39,0	37,5	37,4	35,4	37,0	— 4,5	— 3,2	342,5	+378,4	— 0,2
	3	48 11,84	— 0,07	L. II. Bor. 48 13	77 38 34,5	31,5	37,4	35,4	31,7				+358,0	— 1,7
	7	19 38 34,58	0,00	ε Aquilae	45 23 43,5	43,0	36,7	35,2	42,3				+ 70,0	
	5	42 53,21	0,00	α Aquilae	47 10 24,0	24,5	36,8	24,3	22,6				+ 74,5	
	7	47 51,76	0,00	β Aquilae	49 36 33,0	32,5	37,0	34,0	30,8	— 4,5	— 2,3	342,7	+ 81,2	
	6	22 22 20,65	+ 0,02	l Cometae) . . .	34 29 39,0	39,5	38,0	35,5	37,5	— 5,7	— 4,5	342,7	+ 48,1	
	7	38 46,03	+ 0,02	λ Pegasi	56 56 2,5	6,0	38,0	36,0	3,0				+ 52,3	
	4	46 31,12	+ 0,14	Dp. 2953 (78) . . .	355 36 14,0	15,5	37,9	36,0	13,5				— 1,8	
	2	50 55,96	+ 0,26	Dp. 2965 [1]) (8) . .	343 41 12,0	10,5	38,1	35,8	9,8				— 15,2	
	2	51 21,50	+ 0,26	Dp. 2965 (8) 53 30	343 41 26,0	27,0	38,0	36,0	25,2				— 15,2	+ 2,4
	3	23 5 10,22	+ 0,02	Dp. 2989 (9) . . .	36 32 49,5	49,5	38,0	36,1	48,0				+ 51,7	
	3	9 1,07	+ 0,02	Dp. 2997 (9) Bsq. .	35 7 21,5	23,0	38,0	36,0	21,0				+ 49,2	
	6	17 11,56	+ 0,03	β Cometae . . . . :	29 26 3,5	6,5	38,0	36,2	3,8	— 6,0	— 5,3	342,8	+ 39,9	
	7	0 0 2,55	+ 0,04	α Andromedae. . .	27 27 32,5	35,0	38,3	36,5	32,6	— 5,7	— 5,3	343,0	+ 36,8	
	5	10 21,58	+ 0,02	Dp. 25	40 33 30,0	31,5	38,8	36,2	29,1				+ 59,6	
	2	17 6,85	— 0,02	t Piscium										
	6	1 0 36,12	+ 3,08	Polaris 0 h. 56′ 51″	327 13 41,5	40,0	39,0	36,4	39,1					+ 0,8
				58 46	42,0	40,0	39,0	36,4	39,3					+ 0,2
				1 0 36	41,5	39,5	39,0	36,8	39,0	— 6,0	— 5,5	343,0	—36,52	+ 0,0
				8 57	39,0	35,5	39,3	36,1	35 2					+ 3,7
	3	0 35 44,47	— 0,02	Lunae L. I. Aust. 37 2	54 36 43,0	44,5	39,0	36,4	42,1				+ 98,5	
	7	0 54 33,34	0,00	ε Piscium										
	3	1 34 55,07	+ 0,06	Dp. 149 (8) . . .	16 30 55,5	56,5	39,4	36,2	53,9				+ 22,1	
	5	39 48,16	+ 0,05	Dp. 164 (9) pr. . .	22 24 13,5	14,5	40,0	36,1	11,4				+ 29,7	
	4	45 2,17	+ 0,05	Dp. 181 (8) . . .	18 15 32,5	35,0	39,8	36,3	32,5				+ 14,6	
	3	52 39,10	+ 0,20	Dp. 199 (8) Bor. .	348 45 47,5	46,0	39,2	36,9	45,3				— 9,4	
	5	58 2,62	+ 0,03	α Arietis	33 57 22,0	23,0	39,4	36,3	20,4	— 6,0	— 5,5	343,0	+ 47,2	
	3	3 49 8,60	0,00	Dp. 473 (9) Bpr.. .	46 28 35,5	37,0	39,5	36,1	34,0				+ 73,2	
	5	54 31,46	— 0,03	Dp. 489 (8.9) . . .	63 4 23,0	23,5	39,8	35,6	20,5	— 5,3	— 5,0	343,0	+140,1	
	5	4 0 33,14	— 0,02	Dp. 501 (8.9) . . .	58 44 20,0	20,5	39,2	36,3	18,4				+115,9	
	5	7 44,26	— 0,02	Dp. 517 (7.8) . . .	55 34 24,0	25,0	39,7	35,8	21,9				+102,1	
	3	13 37,93	+ 0,12	Dp. 530 (8.9) . . .	2 31 58,5	60,0	39,2	36,3	57,4				+ 5,9	
	3	19 31,11	+ 0,11	Dp. 551 (8.9 Bpr. .	3 48 3,0	4,5	39,0	36,2	1,9				+ 7,3	
	7	26 36,97	+ 0,02	α Tauri	39 26 57,0	58,0	39,2	36,2	55,5				+ 57,2	

1) Duae stellae in campum tubi intrantes sunt observatae. Utra earum sit Dp. 2965 incertum est, cum comitem nullam notaverim.

1829. 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	″	°	°	l	″	″
5	3	4 31 15,07	+ 0,06	Dp. 577 (7.8) . . .	18 26 26,5	29,5	39,2	36,3	26,1				+ 24 5	
	3	36 27,26	+ 0,06	Dp. 592 (8) . . .	15 42 12,5	13,0	39,1	36,1	10,8	— 5,5	— 4,8	34,30	+ 21,1	
7		Horologium steterat, ut mihi videtur per frigoris vim. Postquam horologium purgavi, motum ipsi reddidi.												
8	4	0 5 6,57	+ 0,01	ε Pegasi										
	4	1 58 14,31	+ 0,03	α Arietis										
	3	3 22 7,85	+ 0,01	f Tauri										
	7	30 44,10	+ 0,01	Lunae L. I. Aust. 32′, 0″	41 56 13,5	15,0	41,5	39,2	12,8	— 9,6	— 7,7	342,4	+ 63,7	
	7	44 5,36	+ 0,02	187 Tauri										
	7	4 10 45,73	+ 0,02	γ Tauri										
	7	26 48,43	+ 0,02	α Tauri	39 26 56,5	57,0	41,8	38,8	54,8	— 9,7	— 7,7	342,3	+ 58,5	
	7	15 28 5,03	+ 0,04	Gemma	28 19 9,0	9,0	39,3	36,0	6,8	— 5,8	— 4,5	341,4	+ 38,0	
9	3	17 3 33,08	— 0,07	Solis L. I. Aust 5′ 30	78 37 32,8	28,8	38,3	36,0	29,3	— 4,8	— 3,5	341,4	+386,5	— 0,4
	3	5 54,98	— 0,07	L. II. Bor. 6 0	78 5 14,8	13,2	38,1	36 0	12,6				+365,4	— 1,8
	3	18 27 25,99	+ 1,50	δ Ursae min. 24 3	329 2 36,0	32,5	37,8	35,6	32,8					+ 1,3
				26 21	38,5	34,5	37,8	35,5	35,0	— 5,0	— 3,5	341,4	—33,59	+ 0,1
				29 23	37,0	34,5	37,6	35,7	34,5					+ 0,5
				31 15	37,0	33,5	37,5	35,5	33,8					+ 1,8
	7	19 38 47,08	0,00	γ Aquilae										
	7	43 5,28	0,00	α Aquilae	47 10 23,5	22,5	37,5	35,3	21,5	— 5,5	— 3,3	341,4	+ 74,6	
	7	0 0 14,67	+ 0,04	α Andromedae . .	27 27 33,5	35,0	39,5	36,4	32,2				+ 36,7	
	7	5 7,07	+ 0,02	γ Pegasi	41 21 61,0	64,0	39,5	36,4	60,4	— 7,0	— 5,5	340,0	+ 61,1	
	6	1 0 47,40	+ 3,37	Polaris 0 53 37	327 13 37,0	38,0	39,7	36,4	35,3					+ 3,0
				55 28	39,5	37,0	39,8	36,5	36,1					+ 1,6
				57 0	40,5	37,5	39 5	36,5	37,0	— 6,5	— 4,5	340,0	—36,32	+ 0,8
				58 59	40,0	38,0	39,8	36,4	36,7					+ 0,2
	7	58 14,84	+ 0,02	α Arietis										
	7	4 10 46,38	+ 0,02	γ Tauri	40 23 57,0	57,0	40,0	37,5	55,3				+ 59,5	
	7	19 31,04	+ 0,02	77 ϑ Tauri	40 1 53,0	53,5	40,0	37,7	51,8				+ 58,7	
	7	26 49,09	+ 0,02	α Tauri	39 26 56,5	57,5	40,1	37,2	55,1				+ 57,5	
	7	31 23,12	+ 0,02	Lunae L. I. Aust. 32 40	40 29 38,5	40,0	40,0	37,8	37,8	— 7,8	— 6,7	340,8	+ 59,7	
	7	40 39,71	+ 0,02	κ Tauri	40 0 32,5	35,5	40,2	37,2	32,0	— 7,7	— 7,0	340,8	+ 58,7	
	6	5 0 37,10	+ 0,02	y^2 Orionis	40 14 17,0	14,5	40,2	37,5	14,0				+ 59,2	
10		A. Axis occidentalis 2,75 p. altior B. — — 2,58 p. —) L = 93,4; M ad 64,4.												
	7	5 0 37,66	+ 0,02	y^2 Orionis . . .										
	7	7 1,51	— 0,03	β Orionis										
	7	16 12,34	+ 0,04	β Tauri										
	7	28 8,57	+ 0,02	ζ Tauri										
	7	34 31,81	+ 0,02	Lunae L. II. Aust. 33 51	38 12 33,5	36,0	39,0	38,0	34,1	— 9,5	— 6,0	341,5	+ 55,7	
	7	45 32,08	+ 0,02	χ Orionis										
	7	15 28 6,13	+ 0,04	Gemma										

1829. 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	″	°	°	l	″	″
11	3	17 12 21,93	— 0,07	Solis L. I. Bor. 12′ 20″	78 15 50,0	50,5	41,1	37,2	47 7	—10,3	— 7,0	341,2	—391,5	— 0,4
	3	14 43,90	— 0,07	L. II. Aust. 14 48	78 47 56,0	53,5	41,1	37,3	52,3				—414,6	— 1,8
	7	19 43 6,43	0,00	α Aquilae										
	7	21 57 40,97	— 0,02	α Aquarii	56 44 3,5	3,5	42,1	37,8	0,6	—10,0	— 9,0	340,8	+108,6	
	3	22 44 14,01	+ 0,20	Dp. 2948 (7.8). . .	349 57 47,8	53,5	42,0	38,8	48,5				— 8,2	
	5	48 59,92	+ 0,01	Dp. 2958 (7.8). . .	44 39 34,0	36,0	43,0	37,5	31,3	— 9,8	— 8,0	340,8	+ 69,7	
	5	56 56,28	+ 0,02	α Pegasi	41 18 37,0	37,5	38,4	42,3	39,9				+ 62,0	
	5	23 5 33,67	+ 0,02	Dp. 2990	34 26 36,0	38,5	38,4	42,2	39,8				+ 48,6	
	5	14 56,00	+ 0,02	Dp. 3007 (7.8). . .	35 58 37,5	38,5	38,4	42,3	40,5				+ 41,4	
	5	19 58,75	0,00	Dp. 3014	45 23 56,0	55,0	38,3	42,2	58,1	— 9,6	— 8,0	340,8	+ 71,4	
	5	55 56,59	+ 0,01	Dp. 3055	44 24 8,0	9,0	39,0	42,0	10,5				+ 69,0	
	5	0 0 16,01	+ 0,04	α Andromedae . .	27 27 28,5	30,0	38,2	42,4	32,1				+ 37,3	
	5	5 8,28	+ 0,02	γ Pegasi	41 21 56,5	58,5	38,2	42,4	68.3	— 9,3	— 8,7	340,6	+ 62,1	
	3	1 0 49,84	+ 3,44	Polaris ; 0h 56 0	327 13 34,0	35,0	38,1	42,5	37,4					+ 1,3
				58 32		35,0	35,0	38,1	42,5	37,9				+ 0,3
				1 0 49		36,0	35,0	38,1	42,5	38,4	— 9,4	— 8,7	340,5	—36,93	0,0
				3 25		36,0	35,5	38,1	42,4	38,7					+ 0,4
	5	38 46,79	+ 0,04	Dp. 161	27 58 36,5	38,5	38,4	42 5	40,2				+ 38,0	
	7	58 16,05	+ 0,02	α Arietis	33 57 14,5	17,0	38,5	42,5	18,5				+ 47,6	
	7	4 26 50,36	+ 0,02	α Tauri	39 26 53,5	55,0	38,0	42,3	57,0	— 8,5	— 6,3	340,3	+ 57,6	
	7	5 7 2,28	— 0,03	β Orionis	63 59 19,5	19,5	39,0	40,5	20,5	— 9,0	— 8,0	340,2	+147,5	
	7	6 5 30,78	+ 0,02	ε² Orionis	36 24 17,5	20,0	39,8	41,0	19,6				+ 52,0	
	5	34 23,03	+ 0,02	Lunae L. II. Aust. 31 56	38 7 37,5	39,0	39,3	41 3	39,6				+ 55,3	
	7	40 42,74	+ 0,02	g Geminorum . . .	39 13 16,5	20,0	40,0	41,1	19,0	— 9,6	— 8,0	340,0	+ 57,5	
	2	7 8 59,05	+ 0,02	λ Geminorum . . .										
15	5	22 45 24,86	+ 0,17	Dp. 2950 (7) . . .	354 49 26,5	27,0	31,3	36,4	30,2	0,0	— 0,3	333,2	— 2,5	
	7	53 48,67	— 0,18	α Ursae mj. sp. . .	298 21 41,0	39,5	31,3	36,1	43,5				— 98,5	
	7	1 0 40,31	+ 3,57	Polaris 0 57 30	327 13 35,5	34,5	35,0	32,5	33,3					+ 0,6
				59 42		35,0	33,8	34,8	33,0	33,2				+ 0,1
				1 2 49		35,5	34,5	34,4	33,0	34,1	— 0,5	— 0,3	333,4	— 34,5	+ 0,2
				4 46		35,0	34,0	34,4	33,0	33,6					+ 0,8
				Dp. 118	333 9 20,5	19,5	35,0	32,5	18,3				— 26,7	
	4	35 15,08	+ 0,16	Dp. 151 (8) . . .	355 2 7,0	9,0	35,5	32,0	5,6	— 0,6	— 0,5	333,4	— 2,3	
	3	45 13,67	+ 0,16	Dp. 182	355 10 41,5	43,0	35,0	32,4	40,6				— 21,2	
	5	51 45,11	+ 0,05	Dp. 197 (7.8) Bsq. .	21 8 20,0	23,5	35,2	32,0	19,7				+ 26,6	
	5	58 16,91	+ 0,03	α Arietis	33 57 22,0	24,5	35,2	32,1	21,2	— 0,7	— 0,5	333,4	+ 44,6	
	5	2 8 32,80	— 0,04	Dp. 242 (7) . . .	66 11 44,5	46 0	35,3	32,0	43,1				+154,3	
	5	19 31,96	+ 0,04	Dp. 269 (7.8) . . .	26 27 6,0	8,5	35,2	32,0	5,2	— 0,8	— 0,5	333,5	+ 33,5	
	7	54 4,39	— 0,01	α Ceti	52 11 1,5	3,5	35,4	32,1	0,3	— 1,0	— 0,7	333,5	+ 85,3	
	7	4 19 32,93	+ 0,02	78 ϑ² Tauri . . .	40 1 57,5	55,0	35,6	32,8	54,4				+ 55,5	
	4	24 35,55	+ 0,02	163 Tauri										
	5	26 51,09	+ 0,02	α Tauri	39 27 3,0	4,5	35,9	32,1	1,2				+ 54,5	
	7	5 16 13,68	+ 0,04	β Tauri	27 9 40,0	42,5	35,5	33,0	39,6	— 1,5	— 1,0	333,8	+ 34,6	
	7	15 28 7,19	+ 0,04	Gemma	28 19 6,3	7,0	33,0	36,8	9,1	— 4,0	— 2,0	335,7	+ 36,9	
	5	36 32,06	0,00	α Serpentis . . .	48 37 54,5	54,0	33,2	36,4	56,4				+ 76,6	

1829. 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	″	°	°	l	″	
16	3	17 34 29,20	− 0,07	Solis L. I. Aust.	34 33	79 7 3,0	1,0	34,0	36,1	3,4	− 3,2	− 1,7	336,0	+407,1	− 0,4
	5	36 51,55	− 0,07	L. II. Bor.	36 58	78 34 53,0	51,0	33,4	36,3	53,9				+383,5	− 1,7
	4	18 27 23,82	+ 1,69	δ Ursae min.	21 46	329 2 32,5	29,0	34,4	35,1	31,3					+ 3,6
					24 0	35,0	31,5	34,4	35,1	33,8	− 2,6	− 1,7	335,9	−32,65	+ 1,3
					26 5	37,0	34,0	34,5	35,1	35,9					+ 0,2
					33 36	32,5	29,0	34,5	35,5	31,2					+ 4,6
	7	31 48,39	+ 0,07	α Lyrae . . .	1 .										
	7	19 38 48,70	0,00	ε Aquilae		45 23 43,0	41,5	34,5	34,4	42,4				+ 67,8	
	7	19 43 4,31	0,00	α Aquilae		49 10 26,0	26,0	34,5	34,6	26,1	− 2,5	− 1,3	335,9	+ 77,6	
	7	15 28 7,31	+ 0,04	Gemma		28 19 9,5	9,0	34,0	36,0	10,6	− 1,7	− 1,2	334,0	+ 35,5	
	7	36 32,07	0,00	α Serpentis . . .		48 37 59,0	57,0	34,0	35,0	58,7				+ 75,3	
18	7	15 28 7,71	+ 0,04	Gemma		28 19 9,5	9,5	36,0	35,5	9,2	− 5,8	− 4,7	334,3	+ 37,1	
	7	36 32,41	0,00	α Serpentis . . .		48 37 56,5	56,5	36,2	56,6	56,9				+ 77,0	
22	3	18 1 9,39	− 0,07	Solis L. I. Aust.	1′ 7″	79 14 6,0	4,5	41,5	38,4	3,2	−10,0	− 9,0	339,7	+432,5	− 0,7
	3	3 31,97	− 0,07	L. II. Bor.	3 26	78 41 60,5	57,5	41,5	38,4	56,9				+407,2	− 1,2
	7	31 50,08	+ 0,07	α Lyrae											
	4	22 44 16,09	+ 0,22	Dp. 2948 (7.8) . .		349 57 53,5	52,5	41,2	38,8	51,4	− 9,8	− 7,7	339,7	− 8,2	
	5	53 50,29	− 0,19	α Ursae mj. sp. . .		298 18 55,0	54,5	41,2	38,8	53,2				−105,6	
24	5	0 0 19,02	+ 0,04	α Andromedae . .		27 27 32,5	34,0	40,0	38,1	32,0	−10,3	− 9,0	336,7	+ 37,0	
	3	5 11,40	+ 0,02	γ Pegasi		41 21 61,0	62,5	40,0	38,1	60,5				+ 61,5	
	3	1 0 40,90	+ 3,87	Polaris	1h 4′ 20	327 13 41,0	39,5	43,0	39,0	37,6					+ 0,7
					7 12	39,0	37,5	43,0	39,0	35,6	−11,0	−10,8	336,7	−36,74	+ 2,2
					9 23	37,0	35,5	43,0	39,0	33,6					+ 4,0
					12 37	33,0	32,0	43,0	39,0	29,8					+ 7,6
	3	2 8 22,30	+ 0,03	Dp. 240 (8) (9) med.		32 31 47,0	48,0	44,0	39,5	44,5	−11,7	−10,7	337,0	+ 45,3	
	3	15 29,94	+ 0,13	Dp. 260 (8.9) aust. .		2 6 38,5	41,0	44,0	39,8	37,0				+ 5,4	
	5	21 29,58	+ 0,03	Dp. 271 (7) . . .		31 8 3,5	5,5	44,0	39,8	1,7				+ 43,1	
	5	28 31,88	+ 0,17	Dp. 284 (8) . . .		355 4 49,8	51,3	44,0	39,8	47,7				− 2,4	
	3	44 41,13	+ 0,52	Dp. 320		336 53 41,3	40,0	44,3	39,9	37,9	−12,3	−11,3	337,0	− 23,8	
	4	3 50 20,03	− 0,03	Dp. 475 (8) . . .		63 12 29,0	29,5	46,3	39,1	24,5	−13,3	−12,0	337,3	+144,1	
	5	57 16,34	+ 0,01	Dp. 491 (8) . . .		45 5 53,5	54,0	46,5	39,0	48,8				+ 71,3	
	5	4 5 5,34	+ 0,20	Dp. 507		354 28 16,0	18,0	46,1	39,8	12,8				− 3,1	
	5	13 5,98	+ 0,04	Dp. 529 (8) . . .		27 37 27,0	29,0	46,1	39,3	23,5				+ 37,9	
	3	19 15,84	+ 0,01	Dp. 349 (8) [1]) . . .		45 58 21,0	22,0	46,5	39,1	16,6				+ 73,7	
	7	26 53,88	+ 0,02	α Tauri		39 26 57,0	57,5	46,5	39,2	52,4	−13,7	−12,5	337,5	+ 58,7	
	3	5 5 53,14	− 0,10	Capella sp. . . .		281 30 36,5	35,0	48,0	39,0	29,8	−17,0	−15,0	339,4	−256,9	
	7	17 27 44,18	+ 0,01	α Ophiuchi . . .		42 54 37,0	38,5	44,0	44,5	38,1	−17,0	−15,0	339,4	+ 67,8	
25	3	18 14 31,60	− 0,07	Solis L. I. Bor.	14′ 22″	78 38 4,0	4,5	46,0	44,1	3,0	−17,0	−15,0	339,3	+420,8	− 1,0
	3	16 54,00	− 0,07	L. II. Aust.	16 52	79 11 10,5	10,0	46,0	44,0	9,0				+448,0	− 1,2
	7	19 38 52,40	+ 0,01	γ Aquilae											
	7	43 10,97	0,00	α Aquilae											
	5	23 17 29,51	0,00	β Cometae		29 26 5,5	7,0	48,5	44,3	3,5	−17,8	−16,5	339,5	+ 42,0	
	6	0 0 20,74	+ 0,04	α Andromedae . .		27 27 27,0	29,5	45,6	47,5	29,6				+ 38,9	
	6	5 13,14	+ 0,02	γ Pegasi											

1) Major borealis sequitur.

1829. 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. ′ ″	″		h. ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
25	4	1 0 49,19	+ 3,90	Polaris	0 58 39	327 13 37,5	37,0	46,1	47,5	38,2					+ 0,3
					1 0 50	37,0	37,0	46,2	47,5	37,9	−18,0	−17,0	339,6	−38,56	0,0
					2 43	37,0	35,5	46,3	47,5	37,1					+ 0,2
					4 45	37,0	35,5	46,3	47,5	37,1					+ 0,8
	5	50 31,80	+ 0,03	Dp. 194 (8) . . .		31 36 37,0	38,0	46,3	47,8	38,5	−18,0	−17,0	339,6	+ 45,6	
	5	58 21,15	+ 0,03	α Arietis . . . ,		33 57 13,5	15,0	46,3	48,0	15,4				+ 49,8	
	5	2 9 15,93	+ 0,06	Dp. 246 (8) . . .		21 54 43,0	44,5	46,3	48,0	44,9	−18,3	−17,0	339,6	+ 30,6	
	5	18 59,11	+ 0,04	Dp. 269 (7.8) [1]) . .											
	5	26 23,97	− 0,03	Dp. 280 (8) (8) med.		61 58 23,5	24,0	46,5	47,5	24,5	−18,5			+141,2	
	5	3 13 21,11	0,03	Dp. 380 (8) . . .		47 27 30,0	29,5	47,0	48,0	30,5	−18,7	−17,7	339,8	+ 80,3	
	5	20 45,05	+ 0,16	Dp. 396 (6.7) sq. .		357 26 27,0	29,0	47,0	48,0	28,7				+ 0,2	
	5	29 13,10	+ 0,29	Dp. 421		344 33 39,0	40,0	47,2	48,0	40,0				− 15,1	
	7	4 26 55,97	+ 0,02	α Tauri											

1) Altera (7) sequitur.

E. W. PREUSSII

OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXX INSTITUTAE.

1830. 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	″	″
6	5	3 13 10,36	+ 0,71	α Persei	348 7 31,5	30,0	34,0	33,0	30,1	— 0,4	0,0	335,3	— 9,6	
	7	4 27 7,63	+ 0,46	α Tauri										
	9	6 28 4,14	— 7,96	δ Ursae min. sp. 22′ 26″	32 16 36,0	38,0	34,9	34,9	37,0					+ 3,8
				25 0	39,0	40,5	34,9	34,8	39,7					+ 1,1
				30 0	38,5	41,0	35,0	34,9	39,7	— 3,0	— 1,7	334,9	+42,64	+ 0,4
				33 39	37 0	38,0	35,0	34,5	37,2					+ 3,6
	3	57 37,67	+ 0,43	Dp. 1016 (8) . . .	287 38 13,0	11,0	36,0	34,0	10,7	— 3,4	— 2,0	334,8	—162,8	
	3	7 2 45,83	+ 0,48	Dp. 1035 (8) Apr. .	321 26 8,0	7,0	36,0	34,1	6,2	— 3,4	— 2,0	334,8	— 44,0	
	3	10 7,2	+ 0,43	Dp. 1064 . . . ,	287 10 48,5	46,0	36,0	34,4	45,9				—166,6	
	3	17 23,32	+ 0,46	Dp. 1187 [1])	313 19 6,3	4,0	36,0	34,5	4,1				— 58,7	
	2	25 41,50	+ 0,54	Castor pr. med.	331 7 56,0	53,5	35,5	35,0	54,5				— 29,9	
	3	41,91	+ 0,54	sq.										
	7	31 22,28	+ 0,44	Procyon	304 32 44,0	41,0	35,5	35,0	42,2	— 3,4	— 2,4	334,7	— 79,8	
	7	8 38 33,92	+ 0,45	A Cancri	311 36 55,0	51,5	36,0	35,3	52,8	— 4,0	— 2,6	334,5	— 62,4	
	5	50 8,29	+ 0,45	a² Cancri	311 23 51,5	49,0	36,1	35,0	49,5				— 62,8	
	5	59 29,35	+ 0,45	k Cancri	310 41 7,0	4,5	36,0	35,0	5,1	— 4,0	— 2,6	334,5	— 64,4	
	7	9 8 23,12	+ 0,45	Lunae L. I. Bor. 9 50	311 51 14,0	12,3	36,0	35,4	12,7				— 61,9	
	5	15 27,06	— 1,00	α Cephei sp. . . .	56 58 38,0	39,0	36,1	35,0	37,8				+104,3	
	7	20 11,61	+ 0,45	α Hydrae	290 58 53,5	51,0	36,1	35,0	51,6				—138,2	
	3	27 22,02	— 1,37	β Cephei sp. 23 38	49 1 62,0	63,5	36,1	35,1	62,1				+ 77,5	+ 8,6
				31 8	62,0	62,0	36,2	35,0	61,2	— 4,3	— 2,8	334,5		+ 9,3
		A Axis Occidentalis 0,75 p. B — ——— 0,55 p.		altior; L = 90,3; M ad 62,1.										
8	4	8 13 21,42	+ 0,44	Solis L. I. Bor. 13 18	294 11 10,0	9,0	36,0	35,0	8,8	— 4,3	— 2,0	337,0	—120,8	+ 1,6
	4	15 31,44	+ 0,44	L. II. Aust. 15 30	293 39 5,5	3,0	36,0	35,0	3,6				—123,6	— 1,0
	5	0 59 48,06	+16,95	Polaris 0h. 56 20	27 16 3,5	3,5	35,6	35,6	3,5					— 0,7
				58 53	4,0	3,5	35,5	35,8	4,0	— 3,7	— 3,0	337,0	+35,49	— 0,1
				1 1 35	2,5	3,0	35,5	35,8	3,0					— 0,2
				3 25	2,3	3,0	35,3	36,0	3,1					— 0,7
	5	5 46 48,55	+ 0,44	α Orionis										
	7	6 38 29,83	+ 0,43	Sirius	282 26 24,0	22,5	36,5	36,0	23,0	— 4,7	— 3,0	336,8	—224,1	
	4	7 25 34,42	+ 0,54	Castor pr. med.	331 7 56,5	55,0	37,1	35,8	54,9				— 30,3	
	5	34,92	+ 0,54	sq.										
	7	31 14.46	+ 0,44	Procyon	304 32 45,0	43,5	37,0	36,0	43,6				— 80,9	
	5	35 34,48	+ 0,51	Pollux	327 18 37,0	35,5	37,0	36,0	35,6	— 5,0	— 3,3	336,8	— 35,6	

1) Duarum sequens et lucidior.

1830. 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	0 59 44,42	+16,95	Polaris 0h. 53′ 30″	27 16 7,0	6,8	36,0	35,1	6,3					— 2,2
				56 25	3,8	4,5	36,0	35,2	3,6					— 0,6
				59 46	3,3	4,0	36,0	35,3	3,1	— 3,2	— 2,6	336,7	+35,38	0,0
				1 2 0	4,5	5,0	36,0	35,3	4,3					— 0,3
	7	1 58 22,93	+ 0,48	α Arietis										
	3	2 52 8,23	— 1,83	β Ursae min. sp. .										
	7	3 13 0,02	+ 0,71	α Persei	348 7 30,5	30,0	35,4	34,1	29,4	— 2,4	— 1,9	336,9	— 98,0	
	7	4 26 57,00	+ 0,46	α Tauri	315 2 46,0	45,5	35,3	34,2	45,1	— 3,5	— 2,0	336,9	— 55,6	
	7	5 5 55,27	+ 0,66	Capella	344 41 30,5	32,0	36,0	34,5	30,3				— 13,7	
	7	16 19,91	+ 0,51	β Tauri	327 20 12,5	11,0	35,8	35,1	11,3	— 4,4	— 3,2	336,8	— 35,5	
	3	39 36,96	+ 0,71	Dp. 794 [1])	347 33 23,0	22,5	36,0	35,4	22,4				— 10,5	
	7	46 44,98	+ 0,45	α Orionis	306 16 32,0	29,5	36,0	35,0	30,1				— 75,9	
	7	53 27,22	— 0,74	γ Draconis sp. . .	67 18 59,8	61,5	36,0	35,3	60,1				+168,6	
	3	59 55,90	+ 0,44	Dp. 851 (8.9) . . .	302 11 57,5	54,0	36,0	35,4	55,4				— 88,3	
	3	6 4 41,13	+ 0,43	Dp. 871 (8) Asq. .	298 9 37,5	37,0	36,3	35,0	36,4				—102,9	
	9	27 56,03	— 7,96	δ Ursae min. 22 18	32 16 36,0	36,5	36,0	36,0	36,2					+ 3,8
				25 9	39,0	41,0	36,0	36,0	40,0					+ 0,9
				27 55	39,5	41,0	36,0	36,1	40,4	— 5,4	— 4,0	336,9	+43,41	0,0
				30 37	37,5	40,5	36,0	36,0	39,0					+ 0,8
	3	53 55,27	+ 0,43	Dp. 1011 (8) . . .	283 50 30,3	30,5	36,0	36,3	30 6				—205,7	
	3	58 53,87	+ 0,49	Dp. 1023 (8.9) Bpr. .	324 7 53,3	51,0	36,0	36,8	52,6				— 40,4	
	3	7 4 21,05	+ 0,70	Dp. 1040 (8) [2]) . .	347 22 32,5	32,0	36,0	37,0	33,0				— 10,8	
	3	12 26,17	+ 0,45	Dp. 1073 (8) . . .	309 23 42,5	38,5	36,2	37,4	41,3				— 68,4	
	3	16 49,87	+ 0,43	Dp. 1085 (9) . . .	294 37 8,0	5,5	36,8	37,1	7,0	— 5,5	— 5,7	336,8	— 11,9	
	4	25 31,18	+ 0,54	Castor pr. med.	331 7 57,0	55,0	37,0	37,0	56,0				— 30,4	
	3	31,59	+ 0,54	sq.										
	7	31 10,48	+ 0,44	Procyon	304 32 47,5	44,5	37,3	37,2	45,9				— 81,2	
	7	35 41,23	+ 0,51	Pollux	327 18 36,0	35,0	37,3	37,1	35,4	— 6,4	— 5,5	336,8	— 35,9	
	3	8 23 13,99	+ 0,54	Dp. 1240 (8) . . .	332 52 44,0	42,5	38,0	47,8	43,2	— 6,7	— 5,6	336,8	— 28,2	
	3	28 37,17	+ 0,47	Dp. 1249 (8) . . .	319 12 9,0	9,5	37,5	37,9	9,6				— 48,7	
	3	32 55,23	+ 0,43	Dp. 1261 (7.8) [3]) . .	287 35 8,5	7,0	37,5	38,0	8,1				—167,1	
	3	38 33,20	+ 0,44	Dp. 1273 (4) . . .	305 55 40,0	38,0	37,2	38,1	39,6				— 77,9	
	4	9 0 54,12	+ 0,47	Saturni L. I. Centr.	317 5 4,8	4,5	37,1	39,0	5,9	— 7,4	— 6,7	336,8	— 52,8	
	3	0 57,49	+ 0,47	L. II.										
	3	10 0 6,00	+ 0,45	α Leonis	311 40 56,0	53,5	38,0	39,0	55,5	— 8,2	— 5,7	336,8	— 64,0	
	7	53 56,92	+ 1,00	α Ursae mj. . . .	1 32 9,0	10,5	37,5	39,0	10,8	— 8,3	— 6,0	336,7	+ 4,7	
	7	11 9 19,56	+ 0,43	q Leonis	301 49 20,5	19,0	38,0	38,4	20,1				— 91,0	
	7	16 5,99	+ 0,43	r Leonis	301 14 8,5	6,8	38,0	38,9	8,2	— 8,0	— 6,0	336,7	— 92,9	
	5	36 30,53	+ 0,43	Lunae L. II. Aust. 34 11	301 0 20,5	27,0	38,0	39,0	29,0				— 93,5	
11	4	23 24 14,17	+ 0,43	Solis L. I. Bor. 24 12	295 21 18,5	17,0	35,5	33,5	16,5	— 1,6	— 0,3	332,3	—111,8	+ 1,5
	4	26 23,49	+ 0,43	L. II. Aust. 26 20	294 49 13,0	11,0	35,5	33,5	10,7				—114,3	— 1,1
	5	0 0 16,49	+ 0,57	α Andromedae . .	327 2 2,0	1,0	35,0	33,1	0,2	— 1,0	+ 0,3	332,2	— 34,8	
	3	59 33,07	+21,16	Polaris . . . 53 30	27 16 7,5	9,0	35,0	32,0	6,3					— 2,0
				55 38	6,0	6,5	34,5	32,1	4,7	— 0,5	+ 1,0	332,0	+34,39	— 0,9

1) Duarum sequens.
2) Duarum praecedens.
3) Sive tempus transitus = 8h. 33 25,23.

1830. 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	″	″
11				Polaris	57 17	6,0	6,5	34,5	32,1	4,7					— 0,3
					59 34	5,5	6,0	34,4	32,1	4,3					0,0
	7	4 26 50,27	+ 0,49	α Tauri		315 2 44,5	43,5	34,0	31,8	42,4	— 0,6	+ 0,5	331,2	— 53,8	
16	5	3 12 34,87	+ 0,85	α Persei		348 7 29,0	28,5	31,1	30,0	28,0	+ 2,6	+ 3,6	332,6	— 94,3	
	5	4 26 32,00	+ 0,49	α Tauri		315 2 45,0	43,0	31,2	30,0	43,1	+ 2,2	+ 3,5	332,8	— 53,3	
	5	5 15 54,79	+ 0,58	β Tauri											
	3	7 24 5,94	+ 0,61	Castor pr.	med.	331 7 56,0	54,0	32,3	30,5	53,7				— 29,1	
	4	6,21		sq.											
	7	30 45,90	+ 0,45	Procyon		304 32 43,5	39,5	32,2	31,7	41,2	+ 0,8	+ 2,0	333,0	— 77,9	
18	5	4 25 25,04	+ 0,49	α Tauri											
	5	5 6 37,22	+ 0,41	β Orionis											
21	4	0 0 10,74	+ 0,45	Solis L. I. Bor.	0′ 10″	299 17 31,0	29,5	34,0	31,8	28,7	+ 0,6	+ 1,7	330,8	— 94,0	+ 1,3
	4	2 19,60	+ 0,45	L. II. Aust.	2 22	298 45 32,0	29,5	34,0	32,0	29,4				— 95,9	— 1,4
	3	58 52,13	+21,16	Polaris	0h 54 16	27 16 3,0	4,0	33,8	31,3	1,8					— 0,7
					55 47	2,5	3,5	33,5	31,5	1,7	+ 1,0	+ 1,5	331,0	+34,02	— 0,5
					58 22	2,0	3,0	33,4	31,8	1,4					0,0
					59 52	1,0	2,0	33,5	31,4	0,0					— 0,1
	7	4 26 14,68	+ 0,49	α Tauri		315 2 38,8	37,5	32,5	31,0	37,0	+ 1,5	+ 2,3	331,5	— 53,3	
22	4	0 3 45,64	+ 0,45	Solis L. I. Aust.	3 45	299 9 10,8	7,5	34,5	33,0	8,1	— 0,7	+ 0,3	334,7	— 96,2	+ 1,2
	4	5 54,54	+ 0,45	L. II. Bor.	5 55	299 41 17,5	15,3	34,5	33,0	15,3				— 94,3	— 1,2
	7	58 52,10	+21,16	Polaris	0h 55 20	27 16 2,0	3,0	34,0	32,8	1,6					— 0,4
					57 9	1,0	1,0	33,6	33,1	0,7	— 1,6	+ 0,5	334,8	+34,36	— 0,2
					58 52	2,0	2,0	33,6	33,0	1,6					0,0
					1 1 31	2,3	1,0	33,5	33,0	1,3					— 0,4
	3	2 51 23,03	— 2,25	β Ursae min. sp.	47 3	44 0 18,5	19,0	33,4	32,2	17,9					+ 9,1
					51 23	28,0	29,0	33,3	32,2	27,7	— 0,4	+ 1,3	334,8	+ 63,9	0,0
					55 47	17,3	18,0	33,1	32,2	17,0					+ 9,9
	5	4 26 11,10	+ 0,49	α Tauri		315 2 44,5	43,0	33,6	32,0	42,7	— 0,3	+ 1,3	334,8	— 54,4	
	5	5 15 33,84	+ 0,58	β Tauri		327 20 9,5	10,0	33,4	32,1	8,9	— 0,6	+ 1,2	334,9	— 29,5	
	7	45 59,13	+ 0,46	α Orionis		306 15 32,5	28,0	34,0	31,8	28,7				— 74,0	
	3	52 41,89	— 0,92	γ Draconis sp.	50 31	67 18 62,0	62,0	34,0	31,8	60,4	— 1,0	+ 1,0	335,0	+164,7	
					54 53	61,8	60,5	33,4	32,1	60,2					
	9	6 27 15,28	— 9,93	δ Ursae min.	22 13	32 16 39,5	40,5	33,0	33,0	40,0					+ 3,0
					24 25	40,8	42,5	33,0	33,1	41,7	— 1,5	— 0,3	334,9	+ 42,3	+ 1,0
					27 15	42,5	42,0	33,0	33,3	42,5					0,0
					29 11	41,5	42,5	33,0	33,2	42,1					+ 0,4
23	4	0 7 20,15	+ 0,43	Solis L. I. Bor.	7 15	300 4 49,0	48,0	34,0	31,8	47,0	— 0,1	+ 1,3	334,8	— 92,6	+ 1,3
	4	9 28,80	+ 0,43	L. II. Aust.	9 26	299 32 49,5	46,0	34,0	31,8	46,2				— 94,6	— 1,3
	4	0 58 48,62	+21,16	Polaris											
	7	4 26 7,46	+ 0,49	α Tauri		315 2 45,5	43,5	32,3	30,2	43,0	+ 0,7	+ 2,6	334,3	— 53,8	
	5	5 3 5,43	+ 0,79	Capella											
	7	15 30,09	+ 0,58	β Tauri		327 50 11,0	9,5	33,0	30,1	8,2				— 34,4	
	7	45 55,28	+ 0,46	α Orionis		306 15 31,0	26,0	32,8	30,6	26,9	— 0,3	+ 1,7	334,1	— 73,7	

1830. 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	5 52 37,83	— 0,89	ε Draconis sp.	50′ 32″	67 18 63,5	62,5	32,8	30,6	61,5				+163,2	+ 3,9
					54 44	62,5	62,0	33,0	30,4	60,6	— 0,3	+ 1,7	334,1		+ 4,5
	9	6 27 11,80	— 9,93	δ Ursae min.	22 26	32 16 41,0	42,5	32,5	31,4	41,1					+ 2,7
					24 3	41,5	44,0	32,4	31,5	42,2					+ 1,2
					27 12	42,0	44,0	32,3	32,0	42,8	— 1,3	+ 0,4	334,1	+42,16	0,0
					29 40	41,5	43,0	32,4	31,5	41,6					+ 0,7
	3	7 16 23,20	+ 0,49	Dp. 1087 (7) sq. .		313 19 8,5	5,5	34,0	31,5	5,2	— 1,5	0,0	334,0	— 58,0	
	7	30 21,18	+ 0,45	Procyon		304 32 42,5	41,5	33,5	32,1	41,0				— 99,3	
	3	36 28,95	+ 0,62	Dp. 1135 (5) . . .		332 42 14,0	13,5	33,5	32,1	12,8				— 27,5	
	3	40 32,70	+ 0,44	Dp. 1149)8) Apr. .		302 31 60,5	59,0	34,0	31,8	58,2	— 1,7	0,0	334,0	— 85,8	
	3	45 43,07	+ 0,55	Dp. 1156 (8) . . .		323 59 15,5	14,5	33,6	32,1	13,9				— 39,5	
	3	49 39,87	+ 0,45	Dp. 1168 (8) . . .		304 57 61,5	60,0	34,0	32,0	59,4				— 77,9	
	3	54 38,04	+ 0,72	Dp. 1176 (8) Apr. .		341 20 19,0	19,5	34,0	32,0	17,9				— 17,2	
	3	58 22,22	+ 0 57	Dp. 1186 (7.8) . .		326 50 55,0	53,0	34,0	32,1	52,7				— 35,4	
	3	8 2 8,90	+ 0,59	Dp. 1197 (8) . . .		328 55 19,5	20,0	34,0	32,1	18,5				— 32,5	
	3	12 23,05	+ 0,79	Dp. 1217) (7.8) Bsq.		344 22 17,0	18,0	34,0	32,0	16,2				— 13,7	
	3	17 8,77	+ 0,88	Dp. 1225 (8)[1]) . .		350 37 50,5	51,0	33,5	33,0	50,5				— 69,9	
	3	22 24,00	+ 0,63	Dp. 1240 (7.8) . .		332 52 47,5	46,5	34,0	32,9	46,3				— 37,4	
	3	31 2,34	+ 1,95	Dp. 1253 (8) . . .		11 29 55,0	54,0	34,0	33,0	53,8				+ 15,4	
	3	37 31,57	+ 0,64	Dp. 1272 (8) . . .		334 5 51,5	50 0	34,0	32,8	50,0				— 25,8	
	3	42 5,23	+ 0,48	Dp. 1287		311 38 46,0	44,0	34,0	33,0	44,3				— 61,7	
	3	48 35,02	+ 0,64	Dp. 1296 (8) . . .		334 28 35,0	33,5	34,1	32,6	33,2				— 25,4	
	3	52 19,93	+ 0,44	Dp. 1302 (8.9)[2]) . .		302 17 52,0	50,0	34,2	32,5	49,8				— 86,0	
	m	9 2 13,0	+ 0,75	Dp. 1320 (9) . . .		341 53 57,5	55,5	34,4	32,7	55,3				— 16,6	
	3	6 59,93	+ 0,43	Dp. 1329 (8.9) Apr.		298 26 27,5	26,5	34,4	32,8	25,9				— 99,7	
	3	14 27,53	— 1,23	α Cephei sp. . . .		56 58 44,0	43,5	34,1	33,0	43,0				+103,4	
	7	19 11,58	+ 0,41	α Hydrae		290 58 51,5	50,5	34,1	33,0	50,2	— 2,7	— 0,7	333,9	—137,0	
	3	38 42,71	+ 1,19	Dp. 1381 (8) . . .		0 16 29,5	31,0	34,5	33,0	29,2				+ 3,2	
	m	42 35,50	+ 0,58	Dp. 1389 (8)[3]) . .		326 39 47,5	47,5	34,0	34,0	47,5	— 2,8	— 1,0	333,8	— 35,8	
26	4	7 23 29,99	+ 0,61	Castor pr.	med.	331 7 56,0	54,5	32,2	31,0	54,4	0,0	+ 2,0	335,8	— 29,5	
	3	30,42	+ 0,61	sq.											
	7	30 10,00	+ 0 45	Procyon		304 32 42,5	40,5	32,4	31,0	40,5				— 78,8	
	3	57 56,45	+ 0,68	Dp. 1184 (8) Asq. .		337 14 18,5	15,5	33,0	31,0	15,6				— 21,9	
	3	8 3 13,18	+ 0,87	Dp. 1200 (8) Bor. .		349 9 18,5	18 0	33,0	30,6	16,6	— 0,5	+ 1,4	335,8	— 8,6	
	3	19 40,43	+ 0,43	Dp. 1233 (7) . . .		296 56 20,5	19,0	33,0	31,0	18,4				—105,4	
28	7	9 18 52,98	+ 0,41	α Hydrae											
	2	12 59 8,70	—21,16	Polaris sp.	12 49 15	30 27 26,0	27,5	35,2	33,5	25,7					+ 5,4
					52 21	29,0	30,0	35,2	33,5	28,4					+ 2,6
					54 40	30,0	32,0	35,2	33,5	29,9	— 3,0	— 1,0	335,6	+39,88	+ 1,1
					57 0	31,0	33,5	35,0	33,6	31,4					+ 0,3
	7	13 15 53,85	+ 0,41	Spica											
		A Axis occidentalis 0,77 p. B — ——— 0,92 p.				altior; L = 74,1; M ad 67,8.									
30	3	5 45 47,81	+ 0,46	α Orionis											

1) Duplex altera 9′ borealior. 2) Duarum aust. et praecedens. 3) Duarum borealis praecedens.

1830. 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	″	″
1	3	0 39 27,67	+ 0,45	Solis L. I. Bor. 39′ 25″	303 35 34,5	32,0	34,2	31,8	31,7				− 80,4	+ 1,1
	3	41 36,37	+ 0,45	L. II. Aust. 41 40	303 3 41,5	38,5	34,3	31,7	38,3	+ 0,5	+ 0,6	332,0	− 82,0	− 1,5
	5	7 51 10,98	+ 0,49	r Cancri										
	7	58 57,80	+ 0,49	Lunae L. I. Bor. 59 31	304 58 28,5	27,0	34,0	31,5	26,1				− 75,6	
	7	9 14 53,77	− 1,22	α Cephei sp. . . .	56 58 48,0	47,5	34,3	32,5	26,6				+100,2	
	4	18 36,86	+ 0,46	α Hydrae	290 58 51,0	48,5	35,0	32,0	47,8				−132,6	
	7	25 48,78	− 1,68	β Cephei sp. . . .	49 2 19,5	18,0	34,4	32,5	17,5	+ 2,7	0,0	332,0	+ 74,3	
	m	37 3,5	+ 3,79	Dp. 1380 (8) [1]) . .	20 2 32,0	34,0	35,0	32,5	31,3				+ 24,6	
	3	42 0,87	+ 0,58	Dp. 1389 (8) . . .	326 39 50,5	49,5	35,0	32,6	48,4				− 34,7	
	3	46 39,20	+ 0,47	Dp. 1396 (8) . . .	310 21 21,0	22,5	35,3	32,0	19,6				− 62,6	
	3	52 46,10	+ 1,02	Dp. 1402 (7.8) pr. .	355 10 47,0	47,0	35,0	32,3	45,2	+ 3,0	+ 0,2	332,0	− 2,1	
	3	58 41,33	+ 0,48	α Leonis	311 40 55,0	53,5	35,0	32,7	52,8				− 59,7	
	3	10 3 27,93	+ 0,40	Dp. 1416 (7.8) . .	283 40 28,5	26,0	35,0	32,1	25,4				−196,2	
	3	7 51,92	+ 0,69	Dp. 1420 (8) . . .	337 50 5,5	5,3	35,0	32,5	3,7				− 20,6	
	3	14 34,24	+ 0,93	Dp. 1428 (8) (8) med.	352 21 24,0	26,0	35,0	33,0	23,7				− 5,0	
	m	18 43,00	+ 1,05	Dp. 1436 (8) . . .	356 5 44,0	45,5	35,0	33,1	43,5				− 1,2	
	3	23 48,93	+ 0,49	Dp. 1446 (8.9) . .	314 58 23,5	21,5	35,1	32,9	21,5				− 53,0	
	3	28 55,47	+ 0,44	Dp. 1456 (8) Apr. .	301 1 14,0	13,0	35,3	33,0	12,0				− 87,3	
	3	33 2,50	+ 0,79	Dp. 1465 (8.9) . .	344 23 28,0	29,0	35,0	23,5	27,5	+ 3,4	+ 0,5	332,0	− 13,3	
	2	11 21 44,31	+ 1,13	Dp, 1545 (9) . . .	358 27 30,0	33,0	35,8	34,0	30,3	+ 3,7	+ 1,0	331,9	+ 1,2	
	3	28 4,33	+ 1,34	Dp. 1559 (7) . . .	4 9 29,0	30,0	36,0	33,8	27,5				+ 7,0	
	m	32 52,7	+ 1,34	Dp. 1567 (9) [2]) . .	4 10 6,5	8,0	36,0	34,0	6,0				+ 7,1	
	3	37 0,33	+ 0,47	Dp. 1571 (9) . . .	308 54 34,5	32,0	36,0	33,0	31,3				− 65,5	
	4	41 13,24	+ 0,44	β Virginis	301 37 4,0	1,5	36,1	33,1	0,8				− 85,1	
	3	47 14,80	+ 0,73	Dp. 1585 (8) . . .	340 50 57,5	56,0	36,2	33,2	55,8				− 17,2	
	3	53 29,86	+ 0,66	Anonyma (8.9) [3]) .	335 27 59,0	58,0	36,2	33,5	56,7				− 23,3	
	3	12 1 8,85	+ 0,43	Dp. 1605 (8.9) sq. .	297 36 19,5	18,5	36,8	33,1	16,5				− 99,3	
	3	6 31,17	+ 0,47	Dp. 1620 (8.9) . .	308 52 13,5	12,5	36,1	33,5	11,3	+ 3,8	+ 1,2	331,9	− 65,7	
	3	12 59 51,60	−21,16	Polaris sp. 12 52 27	30 27 29,0	32,0	36,0	34,0	29,2					+ 3,1
				54 32		31,0	34,0	36,0	34,0	31,2				+ 1,6
				56 49		30,0	33,0	36,0	34,0	30,2	+ 3,5	+ 1,0	332,0	+38,22 + 0,5
				58 55		31,0	33,5	35,6	34,2	31,4				+ 0,1
				13 1 45		31,5	34,5	36,0	34,1	31,7				+ 0,2
	3	13 8 22,72	+ 0,50	Dp. 1733 (8.9) . .	317 2 34,0	32,5	36,1	33,5	31,6				− 49,3	
	6	16 37,76	+ 0,41	Spica	288 38 33,8	32,5	36,0	33,7	31,6	+ 3,5	+ 1,0	332,0	−148,0	
2	4	0 44 2,54	+ 0,45	Solis L. I. Bor. 44 0	303 58 40,3	37,3	34,0	31,8	37,4				− 80,0	+ 1,1
	4	46 11,49	+ 0,45	L. II. Aust. 46 8	303 26 41,0	39,0	34,0	32,0	38,7	− 0,4	+ 0,4	333,5	− 81,6	− 1,4
	5	59 8,92	+21,16	Polaris 0 56 50	27 16 57,5	58,5	34,0	31,8	56,5					− 0,3
				58 45		57,5	58,5	34,0	32,0	56,7				0,0
				1 1 9		56,0	57,0	34,0	32,0	55,2	− 0,3	+ 0,3	333,5	+34,52 − 0,2
				3 13		57,5	59,0	34,0	32,0	57,0				− 0,9
	5	4 26 29,22	+ 0,49	α Tauri	315 2 45,0	43,5	32,3	30,6	43,2	+ 0,6	+ 2,7	334,0	− 54,0	
	7	5 6 41,02	+ 0,41	β Orionis	290 30 8,5	8,5	32,6	30,8	7,3	+ 0,3	+ 1,8	334,0	−138,0	
	5	15 51,81	+ 0,58	β Tauri	327 20 10,0	9,0	33,0	30,5	7,8				− 29,2	
	7	46 17,00	+ 0,46	α Orionis	306 25 29,5	26,5	33,0	30,6	26,5				− 73,5	

1) Prior duarum.
2) Duarum sequens.
3) Anonyma haec loco duplicis 1592 est observata.

1830. 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	3	5 53 0,52	− 0,91	ε Draconis sp. 50′ 45″	67 19 3,0	2,0	33,0	30,5	0,8				+163,1	+ 4,5
				55 8	18 60,5	61,0	33,0	30,5	59,1	+ 0,3	+ 1,7	334,0		+ 4,7
	2	6 27 39,20	− 9,93	δ Ursae min.										
	3	7 24 2,89	+ 0,01	Castor pr. med.	331 7 57,5	57,0	33,0	31,1	56,0				− 29,4	
	4	3,19	+ 0,61	sq.										
	7	30 43,06	+ 0,45	Procyon	304 32 43,0	40,0	33,0	31,3	40,4				− 78,7	
	7	35 13,06	+ 0,58	Pollux	327 18 36,0	35,5	33,0	31,4	34,7	− 0,9	+ 1,5	334,3	− 34,6	
	3	8 4 33,23	+ 0,47	Dp. 1202 (7.8) . .	310 14 37,5	34,0	33,8	31,6	34,3				− 64,4	
	3	11 27,43	+ 0,50	Dp. 1214 (8 9) . .	316 21 57,0	54,5	34,0	31,3	54,0				− 52,0	
	3	17 30,48	+ 0,91	Dp. 1225 (9) (9) med.	350 37 53,8	55,0	34,0	31,5	52,7				− 7,0	
	3	23 55,27	+ 0,45	Dp, 1241 (8) . . .	305 10 39,5	36,5	34,0	31,4	36,3	− 1,0	0,0	334,4	− 77,0	
	7	34 8,95	+ 0,48	A′ Cancri	312 10 17,0	16,5	34,0	31,8	15,3				− 60,3	
	7	47 57,18	+ 0,48	α′ Cancri										
	3	41 33,03	+ 4,07	Dp. 1284 (8) . . .	20 33 51,5	53,5	34,0	31,5	50,8				+ 26,0	
	7	51 47,40	+ 0,48	Lunae L. I. Bor. 53 14	312 43 15,0	14,5	33,5	32,1	13,9	− 2,1	− 0,2	334,4	− 59,4	
	3	9 0 7,32	+ 0,49	Dp. 1317 (8) . . .	314 48 35,0	33,0	34,0	32,0	32,7				− 55,2	
	7	8 56,76	+ 0,48	35 Leonis	311 5 45,0	42,8	34,0	31,8	42,4	− 2,3	− 0,3	334,5	− 62,9	
	3	16 53,03	+ 1,55	Dp. 1349 (8) Bpr. .	7 8 51,8	52,0	34,0	32,4	50,8				+ 10,1	
	3	28 4,50	+ 0,50	Dp. 1372 (8) . . .	315 52 14,3	14,0	34,0	32,5	13,2				− 53,3	
	3	34 33,27	+ 0,76	Dp. 1376 (89 (89) med.	342 53 34,0	32,6	34,0	32,6	32,4				− 15,5	
	3	39 4,00	+ 1,19	Dp. 1381 (8) [1]) . .	0 16 31,5	32,5	34,0	32,9	31,3				+ 3,2	
	3	46 32,49	+ 0,59	Dp. 1392 (9) . . .	328 46 49,0	47,5	34,9	32,0	46,4	− 2,3	− 0,5	334,5	− 32,8	
	3	54 12,22	+ 0,46	Dp. 1403 (9) . . .	307 24 51,5	49,0	34,4	32,0	48,7				− 71,6	
	7	9 58 37,98	+ 0,48	Regulus	311 40 55,5	53,5	34,0	32,8	53,7	− 2,5	− 1,0	334,6	− 61,8	
	3	12 8 57,54	+ 1,78	Dp. 1626 (9) . . .	9 57 36,0	39,0	35,0	34,0	36,8	− 3,5	− 2,0	334,6	+ 13,8	
	4	59 49,88	−21,16	Polaris sp. 12 52 55	30 27 28,5	30,5	35,0	34,1	28,9					+ 2,6
				55 35	30,5	33,5	35,0	34,5	31,7					+ 1,0
				57 53	30,0	33,0	35,0	34,5	31,2	− 3,5	− 2,0	334,8	+39,91	+ 0,2
				59 49	30,5	33,0	35,1	34,4	31,3					0,0

Horologii pendulum brevius est redditum.

10	7	5 4 3,77	+ 0,91	Capella	344 41 30,0	29,5	31,5	29,3	28,3	+ 3,6	+ 4,4	336,0	− 13,2	
	3	15 28,41	+ 0,64	β Tauri	327 20 10,0	9,5	31,2	29,3	8,5				− 34,0	
	5	45 53,89	+ 0,45	α Orionis	306 15 28,0	24,5	31,2	29,2	25,0				− 72,8	
	7	52 37,83	− 1,05	γ Draconis sp. . .	67 19 6,5	5,5	31,2	29,0	4,5	+ 3,3	+ 3,6	335,8	+161,7	
	4	6 27 18,12	−12,01	δ Ursae min. sp. 22 18	32 16 41,5	41,0	31,2	29,1	39,9					+ 3,0
				24 54	42,5	43,0	31,0	29 4	41,7					+ 0,7
				27 17	42,0	41,0	31,0	29,4	40,4	+ 3,0	+ 3,5	335,8	+ 41,5	0,0
				29 13	43,0	43,0	31,0	29,5	42,0					+ 0,4
	5	37 35,03	+ 0,36	Sirius	282 26 16,0	15,0	31,4	29,0	13,9	+ 2,7	+ 3,4	335,8	−215,3	
	3	8 50 36,95	+ 0,59	Dp. 1297 (8) . . .	322 16 9,0	6,0	32,1	29,5	5,8	+ 0,8	+ 2,2	335,8	− 41,8	
	2	55 20,92	+ 0,96	Dp. 1310 (8) [2]) . .	346 52 46,0	50,0	32,2	29,5	46,2				− 10,9	
	3	9 3 7,17	+ 0,54	Dp. 1322 (8) . . .	316 6 10,5	10,0	32,0	30,0	9,0				− 52,3	
	4	10 14,82	+ 0,79	Dp. 1338 (7) . . .	337 46 49,0	47,5	32,0	30,1	47,3				− 21,2	
	3	15 27,40	+ 0,47	Dp. 1348 (7.8) . .	305 58 6,0	2,0	32,0	29,0	2,7				− 74,5	
	3	19 59,07	+ 0,38	Dp. 1357 (7.8) . .	289 39 31,0	29,0	32,0	30,0	28,7				−144,3	

1) Duarum praecedens. 2) Altera (7), 8′ borealior.

1830. 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	2	9 24 11,00	+ 1,12	Dp. 1366 (8.9) [1]. .	352 55 25,0	27,0	32,0	30,4	24,9				− 45,3	
	3	30 45,32	+ 0,79	Dp. 1374 (7.8) sq. .	338 36 3,5	1,0	32,0	30,4	1,2				− 20,2	
	3	36 10,60	+ 0,48	Dp. 1379 (8) . . .	308 32 61,5	59,0	32,1	30,4	59,2				− 68,1	
	3	40 33,00	+ 0,54	Dp. 1384 (9) bor. [2])	316 0 23,0	22,0	32,5	30,0	20,8				− 52,5	
	3	46 9,59	+ 0,66	Dp. 1392 (9) . . .	328 46 50,5	48,8	32,5	30,0	47,9	+ 0,2	+ 1,3	335,7	− 32,5	
	3	10 15 8,27	+ 1,29	Dp. 1428 (8 (8) med.	352 21 25,0	27,5	32,2	31,0	25,5	+ 0,2	+ 1,3	335,7	− 5,1	
	m	20 9,50	+ 2,67	Dp. 1437 (8) . . .	13 34 30,5	32,0	33,0	30,3	29,5				+ 17,6	
	3	25 18,18	+ 0,73	Dp. 1449 (8.9) Asq.	334 53 6,0	5,0	32,5	30,8	4,4				− 17,6	
	3	29 48,57	+ 0,46	Dp. 1457 (7.8) . .	305 30 24,5	21,5	32,6	30,8	21,8				− 76,0	
	3	35 11,13	+ 0,91	Dp. 1467 (8.9) . .	344 44 9,0	9,0	32,3	31,1	8,2				− 13,3	
	3	40 34,73	+ 0,53	Dp. 1477 (9) sq. . .	312 42 55,0	53,0	33,0	30,3	52,2				− 59,0	
	3	44 45,81	+ 1,09	Dp. 1486 (8.9) pr. .	351 53 58,5	56,0	33,0	30,5	55,6				− 5,6	
	m	52 15,00	+ 6,83	Dp. 1499	22 52 45,0	47,0	33,0	30,8	44,5				+ 28,8	
	3	57 14,43	+ 0,50	Dd. 1507 (8.9) [3]) . .	306 50 36,0	33,0	32,6	31,0	33,4				− 72,4	
	3	11 3 34,02	+ 0,82	Dp. 1515 (9) Bor. .	339 59 8,0	6,8	33,0	30,6	5,8	0,0	+ 1,0	335,7	− 18,7	
	3	45 4,19	+ 0,57	Dp. 1577 (8) [4]) . .	320 9 60,5	60,0	33,0	31,0	59,0	− 0,3			− 45,4	
	2	51 0,80	+ 1,08	Dp. 1587 (9) . . .	351 26 3,0	3,0	33,0	31,0	1,7				− 61,4	
	m	56 51 00	+ 2,04	Dp. 1599 (8) . . .	8 36 44,0	44,5	33,0	30,0	42,2				+ 12,1	
	3	12 2 7,57	+ 0,81	Dp. 1606 (7.8) . .	339 42 58,0	56,0	33,0	31,0	55,6				− 19,0	
	3	7 5,23	+ 0,48	Dp. 1620 (8.9) . .	308 52 14,0	12,0	33,0	31,0	11,6				− 67,6	
	3	12 4,40	+ 0,59	Dp. 1634 (8.9) . .	322 44 33,0	33,0	33,0	31,1	31,7				− 41,4	
	3	17 21,89	+ 0,91	Dp. 1642 (8.9) . .	344 33 12,5	11,0	33,0	31,1	10,5				− 13,6	
	6	59 30,57	−25,62	Polaris sp. 12h 56′ 15″	30 27 33,0	32,0	33,0	31,8	31,6					+ 0,1
				13 0 50		33,5	36,0	33,0	31,9	34,0			+39,45	+ 0,1
				2 37		33,0	35,5	33,0	31,9	33,5				+ 0,5
				4 44		33,0	35,0	33,0	32,0	33,3	− 0,6	+ 0,5	335,7	+ 1,0
	7	13 16 12,05	+ 0,38	Spica										
	7	0 59 31,20	+ 0,64	α Andromedae . .										
	5	0 58 43,48	+25,62	Polaris 0 51 50	27 15 59,0	59,5	32,1	30,1	57,9					− 2,7
				54 20		56,0	57,5	32,1	30,1	55,4				− 1,1
				59 8		59,8	56,0	32,1	30,2	56,6	+ 3,4	+ 3,4	335,6	+34,12 − 0,4
				58 45		56,0	57,0	32,2	30,0	54,9				0,0
11	4	1 16 28,90	+ 0,47	Solis L. I. Bor. 16 30	307 21 47,5	44,0	29,1	32,5	48,1	+ 3,5	+ 3,5	335,6	− 70,0	+ 0,4
	4	18 38,52	+ 0,47	L. II. Aust. 18 40	306 49 56,5	52,0	29,2	32,5	56,6				− 71,3	− 1,6
	7	5 4 2,68	+ 0,91	Capella	344 41 23,5	22,5	28,0	30,8	25,1	+ 4,9	+ 5,0	335,5	− 13,1	
	7	15 27,58	+ 0,65	β Tauri	327 20 7,5	6,0	28,4	30,0	8,0	+ 4,9	+ 5,0	335,5	− 33,7	
	3	9 35 43,84	+ 2,64	Dp. 1378	14 4 47,5	48 0	30,1	30,6	48,2	+ 0,9	+ 2,8	335,5	+ 18,1	
	3	42 44,22	+ 0,54	Dp. 1390 (9) . . .	316 8 27,0	26,0	30,6	30,3	26,3				− 52,1	
	3	49 2,19	+ 2,01	Dp. 1400 (8) . . .	8 28 7,5	9,5	30,1	31,1	9,2				+ 11,9	
	3	55 33,43	+ 0,43	Dp. 1404 (9) (9) med.	298 1 29,5	29,0	31,0	30,3	28,8				−100,1	
	7	59 14,43	+ 0,50	Regulus	311 40 55,0	53,0	31,0	30,2	53,4				− 61,0	
	3	10 5 45,36	+ 0,56	Dp. 1417 (9) . . .	318 50 55,0	52,5	31,0	31,0	53,8				− 47,4	
	3	15 30,24	+ 0,61	Dp. 1429 (8.9) . .	324 21 42,0	39,5	31,0	30,3	40,3				− 72,1	
	3	20 9,03	+ 2,67	Dp. 1437 (8.9) . .	13 34 28,0	29,0	30,7	31,0	28,7				+ 17,5	
	3	25 54,22	+ 0,63	Dp. 1451 (9) . . .	326 2 10,0	8,0	31,0	30,3	8,5	+ 0,5	+ 2,4	335,5	− 36,3	

1) Duarum sequens.

2) Altera borealis praecedit, altera aust. sequitur.

3) Altera (8) 6′ borealior.

4) Duplicem 1577 praecedere observatam stellam, verisimile est.

1830. 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 30 33,29	+ 0,86	Dp. 1460 (8.9) (8.9) med.	341 54 41,5	42,0	30,9	31,0	41,9				— 16,4	
	3	35 10,63	+ 0,91	Dp. 1467 (8.9) . . .	344 44 7,0	8,0	31,0	30,7	7,3				— 13,3	
	3	40 36,25	+ 0,44	Dp. 1476 (7) . . .	295 46 20,5	20,0	31,0	31,0	20,3				—109,8	
	3	44 45,10	+ 1,09	Dp. 1486 (8.9) pr. .	351 53 56,0	55,5	31,0	31,0	55,8				— 56,0	
	3	52 54,32	+ 0,68	Dp. 1501 (9) [1]) . .	330 36 62,5	60,5	31,0	31,0	51,5	+ 0,4	+ 2,3	335,6	— 30,0	
15	4	1 31 11,01	+ 0,48	Solis L. I. Bor. 31′ 7″	308 48 50,0	47,0	30,1	30,0	48,4	+ 5,3	+ 4,7	334,0	— 65,6	+ 0,9
	4	33 20,31	+ 0,48	L. II. Aust. 33 25	308 16 61,0	58,0	30,0	30,0	59,5				— 66,9	— 1,8
	2	0 58 42,70	+25,62	Polaris										
20	3	9 55 41,35	+ 0,68	Dp. 1406 (8)	330 47 19,0	17,5	28,0	27,2	17,7				— 28,7	
	3	59 12,69	+ 0,50	Regulus	311 40 54,0	49,5	27,2	27,8	52,2	+ 5,6	+ 6,3	331,8	— 58,7	
	3	10 19 14,69	+ 1,20	Dp. 1436 (8) . . .	356 5 46,5	47,5	27,5	27,5	47,0				— 1,2	
	3	24 20,26	+ 0,53	Dp. 1446 (9) . . .	314 58 20,5	20,5	27,5	27,0	20,2				— 42,4	
	3	29 26,93	+ 0,43	Dp. 1456 (8) . . .	301 1 9,0	7,0	27,9	27,5	7,7				— 85,9	
	3	35 8,83	+ 0,91	Dp. 1467 (8) . . .	344 44 7,5	7,5	27,5	27,9	7,8				— 12,8	
	3	40 32,03	+ 0,51	Dp. 1477 (9) sq. . .	312 42 54,0	52,1	27,5	27,3	52,8				— 56,9	
	3	47 58,65	+ 1,49	Dp. 1491 (8) . . .	1 29 44,0	44,5	28,0	27,6	44,0				+ 4,3	
	3	52 52,90	+ 0,68	Dp. 1501 (9) [2]) . .	330 34 2,5	0.0	28,0	27,5	1,0				— 29,3	
	3	58 36,05		Dp. 1512 (9) pr. . .	2 17 15,0	18,0	28,0	27,5	16,1				+ 5,1	
	3	11 4 38,92	+ 0,57	Dp. 1517 (7) . . .	319 56 29,0	29,5	28,0	27,5	28,9				— 44,2	
	7	40 17,41	+ 0,52	β Leonis	314 24 27,0	26,0	28,0	28,0	26,5	+ 4,6	+ 5,8	331,8	— 53,8	
	4	0 58 38,27	+25,62	Polaris 0 55 25	27 15 53,5	55,0	28,2	27,4	53,7	+ 8,3	+ 8,0	331,9	+32,95	— 0,6
				58 40		53,5	54,0	27,7	28,0	54.0				0,0
				1 2 30		53,5	54,5	28,0	27,4	53,5				— 0,8
21	4	1 53 25,16	+ 0,49	Solis L. I. Bor. 53 20	310 54 29,5	25,0	27,0	26,0	26,6	+ 9,3	+ 9,0	332,0	— 59,5	+ 0,2
	4	55 35,41	+ 0,49	L. II. Aust. 55 38	310 22 46,0	43,5	27,0	26,0	44,1				— 60,5	— 1,2
	7	9 59 12,51	+ 0,50	Regulus										
22	4	1 57 8,73	+ 0,50	Solis L. I. Aust. 57 4	310 43 61,5	59,0	28,0	28,0	60,3	+ 7,9	+ 7,0	333,0	— 60,4	+ 0,2
	4	59 19,28	+ 0,50	L. II. Bor. 59 22	311 14 52,3	49,5	27,5	28,1	51,4				— 59,3	— 1,3
	7	9 59 12,27	+ 0,50	Regulus	311 40 53,0	49,5	27,0	27,4	51,6	+ 5,3	+ 6,5	333,0	— 59,1	
	3	10 37 53,87	+ 0,51	Dp. 1472 (9) . . .	312 48 47.0	42,0	27,5	27,5	44,5	+ 5,5	+ 6,0	333,0	— 55,5	
	m	43 43,0		Dp. 1479 (9) . . .	22 59 46,0	46,5	27,5	27,8	46,5				+ 28,0	
	3	48 49,15	+ 0,77	Dp. 1494 (9) . . .	336 48 61,0	59,5	27,5	27,8	60,5				— 22,1	
	3	11 4 38,32	+ 0,57	Dp. 1517 (7.8) . .	319 56 30,0	30,0	28,0	27,8	29.9				— 44,2	
	3	9 10,26	+ 0,71	Dp. 1524 (5) . . .	332 53 62,5	57,5	28,0	28,0	60,0				— 26,3	
	3	14 57,10	+ 0,50	Dp. 1536 (6) . . .	310 21 11,0	9,5	27,0	27,8	10,9				— 62,1	
	3	27 8,09	+ 1,23	Dp. 1553 (7.8) Bor. .	355 57 9,8	12,0	28,0	28 0	10,9				— 1,3	
	3	31 41,22	+ 0,58	Dp. 1566 (9) . . .	320 51 45,0	44,0	28,0	28,1	44,6				— 42,8	
	7	40 17,00	+ 0,52	β Leonis	314 24 27,8	28,5	28,0	28,2	28,4	+ 4,6	+ 5,4	333,0	— 54,0	
	4	12 59 30,65	—25,62	Polaris sp. 12 49 40	30 27 32,5	35,0	28,2	29,0	34,4					+ 5,4
				51 25		33,0	36,0	28,2	29,0	35,1				+ 3,6
				53 5		35,5	37,5	28,2	29,0	37,1	+ 3,7	+ 5,0	332,9	+38,28 + 2,3
				54 42		37,0	38,0	28,2	29,0	38,1				+ 1,3
				57 35		37,5	39,0	28,1	29,0	39,0				+ 0,2

1) Duarum sequens.

2) Duarum sequens.

1830. 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. ′ ″	″			° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
24	7	23 59 28,88	+ 0,63	α Andromedae . .		327 1 56,0	53,5	27,5	27,8	55,0	+ 8,0	+ 8,0	333,1	— 33,4	
	9	0 58 40,21	+25,62	Polaris	55′ 10″	27 15 52,5	52,5	27,5	25,0	50,5					— 0,7
					57 20	52,0	52,5	27,0	25,3	51,0					— 0,1
					59 30	50,5	52,0	27,0	25,2	49,9	+ 9,5	+ 9,5	333,3	+ 32,9	— 0,1
					1 25	51,5	52,5	27,0	25,3	50,7					— 0,4
26	7	23 59 28,97	+ 0,63	α Andromedae.											

Circulus est transpositus ad Orientem.

Error collimationis inventus = 6″,56 arcus ad Occidentem. Hic error deminutus, et deinde = 0″,41 arcus ad Occidentem inventus est.

27	8	0 59 1,37	+ 6,47	Polaris	0h 57 25	327 14 27,5	26,5	29,4	30,6	27,9					+ 0,2
					59 48	28,0	26,5	29,2	30,9	28,6	+ 2,5	+ 4,4	338,3	—34,55	0,0
					1 1 53	27,0	26,5	29,4	30,5	27,6					+ 0,5
					3 50	27,5	25,5	29,4	30,5	27,3					+ 1,3
28	3	2 19 42,47	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	19 40	41 46 38,5	39,5	29,0	29,6	39,4	+ 2,8	+ 4,9	338,3	+ 58,7	0,0
	4	21 53,89	+ 0,07	L. II. Bor.	21 52	41 14 48,5	48,5	29,0	29,8	49,1				+ 57,7	+ 1,4
	7	4 26 3,01	+ 0,07	α Tauri		39 27 33,0	34,5	28,2	29,3	34,6	+ 3,3	+ 5,5	338,5	+ 53,9	
	7	5 6 14,98	0,00	β Orionis		64 0 11,0	10,0	28,5	29,0	10,9	+ 3,4	+ 5,5	338,5	+137,8	
	6	15 25,65	+ 0,11	β Tauri		27 10 10,5	11,0	28,0	29,1	11,6				+ 34,3	
	5	45 51,00	+ 0,04	α Orionis		48 14 50,0	49,5	28,0	29,0	50,5				+ 73,5	
	4	52 34,73	— 0,23	γ Draconis sp. . .		287 11 15,5	15,0	28,4	28,6	15,5	+ 3,0	+ 5,5	338,5	—163,1	
	7	6 37 32,28	— 0,01	Sirius		72 4 3,0	2,5	28,5	29,1	3,3	+ 3,0	+ 5,0	338,5	+216,7	
	7	7 30 17,07	+ 0,04	Procyon		49 57 36,5	36,0	29,0	30,0	37,0				+ 78,4	
	6	34 46,97	+ 0,11	Pollux											
	7	8 38 11,23	+ 0,07	Lunae L. I. Bor.	39 37	38 44 21,5	22,0	28,6	29,8	22,7	+ 2,6	+ 4,7	338,5	+ 52,8	
	6	9 59 12,58	+ 0,06	Regulus											
	3	10 49 13,39	+ 0,32	Dp. 1495 (7.8) Apr.		355 48 56,5	58,5	29,9	31,5	58,2	— 0,3	+ 3,0	338,7	— 1,5	
	3	58 36,50	+ 0,36	Dp. 1512 (8.9) Apr.		352 12 60,5	61,5	30,0	31,5	62,1				— 5,3	
	3	11 15 25,79	+ 0,08	Dp. 1537 (7.8) . .		34 4 2,5	4,0	30,0	31,8	3,6				+ 45,4	
	7	40 17,34	+ 0,07	β Leonis		40 5 45,0	46,0	30,4	32,0	46,7				+ 56,4	
	3	44 45,17	+ 0,27	γ Ursae maj. . . .		0 59 25,5	27,0	30,5	32,2	27,6				+ 4,0	
	m	53 21,0	+ 0,55	Dp. 1588 (8) Apr. .		342 19 36,0	35,5	30,3	32,2	37,2				— 16,2	
	3	12 0 36,50	0,00	Dp. 1604 (6.7) pr. .		66 29 35,0	36,5	31,0	32,1	36,1	— 1,0	+ 1,4	338,7	+159,5	
	7	59 10,44	— 6,47	Polaris sp.	12 53 13	324 2 41,5	41,5	31,9	33,1	42,2					— 2,0
					55 40	39,5	39,0	31,0	33,5	41,2				—39,96	— 0,7
					57 0	38,5	39,0	31,3	33,3	40,3					— 0,3
					13 0 45	38,5	38,0	31,0	33,8	40,4	— 1,5	+ 0,4	338,7		— 0,1
	7	13 16 9,99	0,00	Spica		65 51 42,8	45,5	32,0	33,1	44,9	— 1,5	0,0	338,7	+155,2	
	7	40 44,51	+ 0,22	η Ursae maj.											
		A. Axis Occidentalis 1,58 p. B. — — — 1,82 p.				altior; L = 74,8 p.; M ad 70,6.									
29	4	2 23 30,38	+ 0,07	Solis L. I. Bor.	23 26	40 59 4,5	6,0	32,0	31,4	4,9	+ 1,4	+ 2,0	334,2	+ 56,8	0,0
	4	25 41,71	+ 0,07	L. II. Aust.	25 43	41 30 45,5	42,0	32,0	31,5	43,4				+ 57,8	+ 1,2

1830. 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	″	″
1	7	9 59 13,45	+ 0,06	α Leonis	42 49 23,5	24,0	29,8	31,3	24,9	+ 0,6	+ 3,4	332,4	+ 60,4	
	7	10 15 6,68	+ 0,05	Lunae L. I. Bor. 16′ 34″	46 47 4,5	5,0	29,8	31,4	6,0	+ 1,0	+ 2,0	332,5	+ 69,3	
	5	25 50,58	+ 0,05	48 Leonis										
	7	37 9,31	+ 0,05	o′ Sextantis . . .	48 20 51,5	50,5	30,1	31,5	52,0	+ 0,7	+ 2,7	332,6	+ 73,3	
	5	53 4,42	+ 0,35	α Ursae maj.										
	5	56 9,84	+ 0,05	χ Leonis	47 21 44,3	42,5	30,1	32,0	44,8	+ 0,5	+ 2,5	332,7	+ 70,9	
	5	11 17 0,98	+ 0,04	Dp. 1538 (7) . . .	50 49 3,0	2,0	30,4	32,0	3,7				+ 80,4	
	3	27 10,12	+ 0,29	Dp. 1553 (7.8) (8) med.	358 33 8,5	8,0	30,2	32,1	9,7				— 1,3	
	3	33 25,30	+ 0,39	Dp. 1567 (8.9) [1] .	350 20 5,5	7,0	30,1	32,6	8,2				— 7,2	
	7	40 18,31	+ 0,07	β Leonis	40 5 46,0	47,8	30,2	32,8	48,8	— 0,3	+ 2,0	332,7	+ 55,2	
	3	12 9 58,80	+ 0,06	Dp. 1628 (8.9) Bsq. .	42 52 28,5	30,0	30,8	33,0	30,9				+ 61,0	
	9	59 12,58	— 6,47	Polaris sp. 12h. 52 25	324 2 39,0	37,0	31,0	33,0	39,5					— 2,5
				55 34	37,0	34,5	30,9	33,1	37,4					— 0,7
				57 25	36,5	35,0	30,8	33,3	37,7	— 1,0	+ 1,4	332,8	—39,14	— 0,4
				13 1 12	35,5	34,0	31,0	33,3	36,5					— 0,3
				2 54	36,5	34,5	30,8	33,4	37,4					— 0,8
	7	13 16 10,94	0,00	Spica	65 51 47,0	48,5	31,0	33,2	49,4				+151,8	
	7	14 7 50,28	+ 0,08	Arcturus	35 32 53,3	55,0	31,3	34,0	56,1	— 1,4	+ 0,4	333,0	+ 47,4	
	7	42 25,29	+ 0,01	Ceres	59 36 24,5	25,5	32,0	33,5	26,1	— 1,5	+ 0,3	333,0	+114,1	
	9	0 59 4,31	+ 6,47	Polaris 0 48 26	327 14 22,5	22,0	31 3	32,1	22,9					+ 5,8
				51 9	26,5	24,0	31,0	32,5	26,4					+ 3,6
				53 43	28,0	26,5	31,0	32,5	28,4	+ 1,6	+ 2,2	334,4	—34,30	+ 1,7
				55 48	29,0	26,0	31,0	32,5	28,6					+ 0,6
				57 54	30,0	27,5	31,0	32,5	29,9					+ 0,1
2	2	2 35 56,54	+ 0,07	Solis L. I. Bor. 36 0	40 4 2,5	5,0	30,5	31,8	4,8	+ 2,4	+ 2,4	334,4	+ 54,8	0,0
	4	38 8,45	+ 0,07	L. II. Aust. 38 8	40 35 47,0	46,5	30,5	31,8	47,8				+ 55,8	+ 1,2
	7	5 45 52,39	+ 0,04	α Orionis										
		A. Axis Occidentalis 1,37 p. B. — — — 1,17 p.		altior; L = 73,3 p.; M. ad 69,3.										
	7	6 37 33,62	— 0,07	Sirius	72 4 3,5	2,5	29,5	30,0	3,4	+ 4,0	+ 4,5	334,7	+213,2	
	7	7 30 18,43	+ 0,04	Procyon	49 57 38,0	38,0	29,0	29,6	38,4				+ 76,8	
	5	34 48,58	+ 0,11	Pollux	27 11 41,5	43,5	29,0	30,0	43,2	+ 4,5	+ 5,0	334,6	+ 33,8	
	7	9 59 13,87	+ 0,06	Regulus	42 49 22,5	25,0	29,0	30,2	24,7	+ 3,5	+ 4,6	334,8	+ 60,0	
	7	10 51 42,38	+ 0,01	a Leonis	41 7 2,3	2,5	29,3	30,5	3,3	+ 2,3	+ 3,7	335,0	+ 56,9	
	7	11 2 59,84	+ 0,01	Lunae L. I. Bor. 4 23	50 24 41,5	41,5	29,1	31,0	42,9	+ 2,3	+ 3,6	335,0	+ 79,0	
	7	16 1,61	+ 0,01	80 Leonis										
	7	40 18,72	+ 0,07	β Leonis	40 5 45,5	48,0	29,9	31,1	47,7	+ 1,7	+ 2,8	335,0	+ 55,1	
	7	51 10,44	+ 0,01	b Virginis	51 0 35,5	36,5	29,9	31,2	37,5	+ 1,6	+ 2,9	335,0	+ 81,0	
	9	12 59 16,53	— 6,47	Polaris sp. 12 51 40	324 2 21,0	39,5	30,3	31,0	40,8					— 3,2
				53 55	37,8	36,0	30,2	31,0	37,5					— 1,5
				56 36	38,0	34,5	30,4	31,3	37,0	+ 1,0	+ 2,5	335,0	—39,02	— 0,4
				13 0 53	36,0	34,5	30,1	31,6	36,4					— 0,2
				3 20	36,0	35,0	30,0	31,9	36,9					— 1,0
	7	13 16 11,31	0,00	Spica	65 51 48,0	49,0	30,6	31,4	49,1	+ 1,0			+151,1	
	7	14 42 7,78	+ 0,01	Ceres	59 43 29,5	32,5	31,0	32,0	31,7	+ 0,2	+ 2,2	335,0	+114,3	
	7	15 3 39,70	+ 0,07	Pallas	31 35 24,0	27,5	31,0	32,0	26,5	+ 0,2			+ 40,8	

1) Duarum australis.

1830. 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. ′ ″	″		h ′ ″	° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
2	3	0 59 6,59	+ 6,47	Polaris	0 55 42	327 14 28,0	27,0	30,0	31,0	28,2					+ 0,7
					57 53	30,0	28,5	30,0	31,2	30,2					+ 0,1
					1 0 28	29,0	28,5	30,0	31,0	29,5	+ 5,0	+ 4,4	335,7	—33,79	+ 0,1
					2 30	27,5	26,5	30,0	31,0	27,7					+ 0,6
3	9	11 49 42,89	+ 0,03	Lunae L. I. Bor.	51 15	54 14 16,3	18,5	28,8	30,0	18,3				+ 91,5	
	9	12 9 54,01	+ 0,03	n Virginis		55 26 57,0	57,0	29,0	31,0	58,5	+ 1,7	+ 3,5	336,0	+ 95,9	
	9	59 18,86	— 6,48	Polaris sp.	12 52 40	324 2 37,0	36,0	30,1	30,8	37,8					— 2,4
					13 2 41	38,5	36,0	30,1	31,0	38,0					— 0,7
					5 38	37,0	35,5	30,0	31,8	37,6	+ 1,0	+ 2,8	336,0	—39,13	— 2,2
					7 37	40,0	38,0	29,9	31,9	40,5					— 3,8
					9 19	40,3	37,0	29,9	31,8	40,0					— 5,5
	7	13 16 11,36	0,00	Spica		65 51 48,5	49,0	30,1	31,2	49,6				+151,7	
	5	23 59 31,56	+ 0,12	α Andromedae . .		27 28 22,0	21,0	30,7	31,0	21,7	+ 5,0	+ 3,8	336,3	+ 34,2	
	3	0 59 2,89	+ 6,47	Polaris . .	0 59 4	327 14 30,0	29,0	29,0	30,8	30,8					0,0
					1 1 0	31,0	28,5	29,1	30,9	31,1					+ 0,2
					2 27	30,0	28,0	29,0	30,8	30,3	+ 5,5	+ 5,0	336,3	—33,85	+ 0,6
					4 33	30,5	27,5	29,0	30,7	30,3					+ 1,6
4	4	2 42 36,29	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	42 33	40 0 20,5	22,5	26,5	30,0	24,2	+ 6,8	+ 6,5	336,4	+ 53,8	+ 0,1
	4	44 48,65	+ 0,07	L. II. Bor.	44 43	39 28 38,5	39,0	26,5	29,9	41,4				+ 52,8	+ 1,1
	5	11 41 46,64	+ 0,04	β Virginis		52 53 17,0	19,0	29,0	30,3	19,0	+ 3,0	+ 3,5	337,0	+ 86,7	
	3	12 1 42,11	+ 0,03	Dp. 1605		56 54 1,5	0,0	29,0	30,7	2,1	+ 2,7	+ 3,5	337,0	+101,4	
	3	12 3,56	+ 0,10	Dp. 1634		31 45 42,5	43,0	29,0	31,0	44,3				+ 40,9	
	3	17 20,87	+ 0,19	Dp. 1642		9 57 1,0	3,5	29,0	30,7	3,6				+ 13,4	
	9	35 56,94	+ 0,02	Lunae L. I. Bor.	37 23	58 7 6,0	5,5	29,2	31,0	7,1	+ 2,4	+ 3,2	337,0	+106,6	
	9	44 25,84	+ 0,02	38 Virginis . . .		58 13 56,5	57,5	29,8	30,8	57,7				+107,2	
	9	50 50,98	+ 0,02	k′ Virginis . . .		58 29 49,5	50,0	29,9	31,0	50,6				+108,3	
	4	12 59 19,59	— 6,47	Polaris sp.	12 55 20	324 2 37,5	35,0	29,9	31,0	37,1					— 0,8
					57 9	36,5	34,5	29,5	31,0	36,6	+ 2,1			—39,05	— 0,2
					59 19	36,0	34,0	29,5	31,2	36,3					0,0
					13 1 0	35,5	34,0	29,6	31,3	36,1					— 0,2
	7	13 16 11,71	0,00	Spica		65 51 47,0	49,0	30,0	31,0	48,7				+151,5	
	7	14 40 19,49	+ 0,01	Ceres		59 41 45,0	46,5	31,2	31,5	46,0				+114,9	
	3	51 14,86	+ 0,67	β Ursae min.	46 48	340 46 60,0	60,0	31,0	32,0	60,7	+ 1,0	+ 1,6	337,4	— 17,8	+10,1
					55 38	62,0	61,5	31,1	32,0	62,5					+ 9,3
	5	15 2 0,30	+ 0,07	Pallas		31 17 59,5	62,5	31,1	31,9	60,6				+ 41,0	
	3	0 59 6,22	+ 6,47	Polaris	0 53 0	327 14 29,5	26,5	29,7	30,5	28,6					+ 2,1
					55 16	29,5	26,5	29,5	30,5	28,7	+ 4,4	+ 4,6	338,4	—34,25	+ 0,9
					58 50	31,0	30,0	29,5	30,5	31,2					0,0
					1 1 52	32,0	29,5	29,5	30,4	31,2					+ 0,4
5	4	2 46 26,67	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	46 22	39 43 4,0	4,5	28,5	29,4	5,0	+ 5,3	+ 5,9	338,5	+ 54,0	+ 0,1
	4	48 39,17	+ 0,07	L. II. Bor.	48 42	39 11 18,0	19,5	28,2	29,7	19,9				+ 53,0	+ 1,2
	7	3 12 7,82	+ 0,22	α Persei.											
	7	5 4 2,87	+ 0,19	Capella.											
	4	6 16,59	0,00	β Orionis.											
	5	15 27,51	0,11	β Tauri.											
	7	45 52,91	+ 0,05	α Orionis.											

1830. 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	″	″
5	7	11 41 46,82	+ 0,04	β Virginis		52 53 19,0	21,5	27,0	26,5	19,9	+ 6,1	+ 7 0	337,7	+ 85,7	
	6	12 59 20,03	— 6,47	Polaris sp.	12h. 55′ 58″	324 2 37,5	35,0	28,0	27,1	35,6					— 0,6
					58 12		36,0	34,5	28,0	27,5	34,8				— 0,1
					13 1 30		33,5	35,0	27,5	28,0	35,7	+ 4,8	+ 6,0	337,7	—38,62 — 0,3
					3 47		36,5	35,0	27,4	28,0	36,3				— 1,2
	7	13 16 11,67	0,00	Spica											
	9	22 21,68	+ 0,01	Lunae L. I. Bor.	23 47	61 54 57,0	59,0	28,0	28,0	58,0				+124,2	
	9	39 21,69	+ 0,01	88 Virginis . . .		61 35 7,0	9,5	28,2	27,9	8,1				+122,5	
	9	46 0,53	+ 0,01	238 Virginis . . .		62 48 58,5	59,5	28,0	28,1	39,1				+129,5	
	9	51 4,43	+ 0,01	270 Virginis . . .		62 55 41,0	44,0	28,7	27,5	41,4				+130,2	
	4	14 39 25,26	+ 0,01	Ceres		59 40 63,0	65,0	29,0	28,4	63,5	+ 3,8	+ 4,7	337,6	+113,2	
	4	0 59 4,44	+ 6,47	Polaris	0 57 55	327 14 31,0	30,0	28,5	28,0	30,4					+ 0,1
					1 0 17		31,0	29,5	28,2	28,1	30,2	+ 8,6	+ 6,8	336,8	—33,39 + 0,1
					2 20		30,5	29,0	28,2	28,0	29,7				+ 0,6
					4 11		30,5	29 0	28,5	28,0	29,4				+ 1,3
6	4	2 50 17,40	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	50 18	39 26 4,0	5,0	27,0	26,5	4,1	+ 9,9	+ 8,4	336,7	+ 52,1	
	4	52 30,05	+ 0,07	L. II. Bor.	52 25	38 54 20,0	21,5	27,0	26,9	20,7				+ 51,1	
		A. Axis occidentalis 1,70 p. B. Axis — — 1,43 p.		altior; L = 77,4 p.; M ad 70,4.											
11	4	3 9 42,82	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	9 38	38 4 57,0	58,5	30,5	29,1	56,8	+ 6,0	+ 4,6	334,6	+ 50,2	+ 0,3
	4	11 56,28	+ 0,07	L. II. Bor.	11 55	37 33 20,5	22,3	30,3	29,3	20,7				+ 49,3	— 1,2
	7	5 45 54,84	+ 0,04	α Orionis											
	7	7 30 20,84	+ 0,04	Procyon											
	5	12 15 52,39	+ 0,10	Dp. 1639 (7.8) . .		29 5 47,0	49,0	28,1	27,8	47,8	+ 4,5	+ 5,8	334,7	+ 36,4	
	8	59 22,06	— 6 47	Polaris sp.	12 56 0	324 2 35,0	34,0	29,0	28,5	34,1					— 0,6
					58 22		34,5	33,5	28,5	28,6	34,1				0,0
					13 2 9		33,5	33,0	28,6	28,6	33,3	+ 3,4	+ 4,8	334,7	—38,53 — 0,4
					4 30		35,0	33,5	28,9	28,9	34,3				— 1,5
	3	13 26 55,19	0,00	Dp. 1659 (8) Aust. .		66 40 48,5	48,5	28,2	27,8	48,2				+155,7	
	7	16 13,75	0,00	α Virginis		65 51 51,5	53,0	29,0	28,2	31,7				+149,3	
	3	0 59 8,89	+ 6,47	Polaris	0 57 3	327 14 33,0	31,5	29,4	28,8	31,9					+ 0,3
					1 1 10		33,0	31,0	29,5	28,5	31,3				+ 0,2
					4 0		33,0	31,0	29,4	28,5	31,3	+ 6,8	+ 6,0	334,3	—33,34 + 1,2
					6 45		30,5	29,0	29,5	28,9	29,2				+ 3,1
					11 2		27,0	25,5	29,4	28,4	25,6				+ 7,6
14	7	11 40 20,86	+ 0,07	β Leonis		40 5 47,5	48,0	28,8	27,5	46,8				+ 54,9	
	3	44 48,46	+ 0,27	γ Ursae mj. . . .		0 59 26,5	25,5	28,8	27,9	25,3	+ 4,0	+ 4,5	337,5	+ 3,9	
	9	12 59 25,13	— 6,47	Polaris sp.	12 51 20	324 2 41,5	40,5	30,8	28,5	39,2					— 3,6
					53 55		40,0	38,0	31,0	28,2	36,8				— 1,6
					57 42		38,5	35,0	31,0	28,2	34,6	+ 2,4	+ 3,3	337,4	—39,04 — 0,2
					13 0 53		38,5	34,5	31,0	28,4	34,5				— 0,2
					3 14		38,0	35,5	31,0	28,6	34,9				— 0,8
	7	13 16 13,72	0,00	Spica		65 51 50,0	50,5	31,5	28,4	47,9	+ 2,5	+ 3,0	337,5	+151,3	

1830. MAJUS. 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	″	°	°	·1	″	″
14	5.	0 59 16,02	+ 6,47	Polaris	0h 59′ 11″	327 14 34,0	33,0	29,9	28,4	32,4					+ 0,0
					1 3 15	34,0	31,5	30,0	28,5	31,7					+ 0,8
					4 45	33,0	31,5	30,0	28,5	31,2	+ 5,0	+ 5,5	338,6	—34,15	+ 1,6
					7 22	32,0	29,5	30,0	28,3	29,1					+ 3,5
15	4	3 25 24,56	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	25 14	36 33 49,5	49,5	29,0	27,0	48,0	+ 7,8	+ 6,8	338,6	+ 47,8	+ 0,4
	4	27 38,82	+ 0,08	L. II. Aust.	27 40	37 5 23,0	23,0	28,5	27,4	22,2				+ 48,7	+ 1,2
	5	7 30 20,86	+ 0,04	Procyon											
	7	34 50,95	+ 0,11	Pollux											
	7	11 40 21,01	+ 0,07	β Leonis		40 5 47,5	44,0	26,3	25,3	45,1	+ 8,0	+ 8,6	337,4	+ 53,8	
	8	12 59 26,85	— 6,47	Polaris sp.	12 56 4	324 2 34,5	33,0	26,4	26,0	33,5					— 0,5
					59 27	34,0	32.5	26,4	26,1	33,1	+ 6,6	+ 7,5	338,4	—38,37	0,0
					10 1 45	33,5	31,5	26,0	26,1	32,6					— 0,3
					4 25	36,0	32,5	26,0	27,0	25,0					— 1,4
	7	13 16 13,85	0,00	Spica . . . , . .		65 51 51,0	51,5	26,8	26,3	50,9	+ 6,4	+ 7,0	338,4	+148,9	
16	2	3 29 21,24	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	29 20	36 19 40,5	41,5	27,0	26,0	40,2				+ 46,5	+ 0,4
	4	31 35,39	+ 0,08	L. II. Aust.	31 35	36 51 17,0	19,0	26,5	26,0	17.6	+11,6	+ 8,6	338,4	+ 47,4	+ 1,2
	4	7 30 20,27	+ 0,04	Procyon											
	7	34 50,46	+ 0,11	Pollux											
	m	0 59 12,0	+ 6,47	Polaris	0 59 22	327 14 37,0	35,0	27,5	27,0	35,6					0,0
					1 1 51	35,0	32,5	27,8	27,5	33,6					+ 0,4
					3 52	34,5	32,0	27,9	27,0	32,6	+ 8,0	+ 7,4	338,5	—33,65	+ 1,1
					5 49	34,0	31,5	27,9	26,9	32,0					+ 2,3
17	4	3 33 18,22	+ 0,08	Solis L. I. Bor.	33 15	36 5 51,0	51,5	26,4	25,5	50,6				+ 46,7	+ 0,5
	3	3 35 32,57	+ 0,08	L. II. Aust.	35 40	36 37 29,5	31,5	26,4	25,6	29,8	+ 9,7	+ 8,8	338,4	+ 47,4	+ 1,4
	7	9 59 15,39	+ 0,06	Regulus		42 49 25,5	25,0	24,9	24,0	24,5	+10,9	+10,4	337,6	+ 58,4	
	7	12 59 27,05	— 6,47	Polaris sp.	13 1 27	324 2 35,0	53,5	25,1	24,8	34,0					— 0,3
					4 5	34,5	34,5	25,0	24,9	34.4					— 1,3
					6 42	36,0	35,0	25,0	25,0	35,5	+ 8,4	+ 9,0	337,5	—37,93	— 3,1
					8 40	37,5	36,0	25,0	25,0	36,8					— 4,7
	7	13 16 12,79	0,00	Spica		65 51 52,5	54,5	25,8	24,4	32,3	+ 8,4	+ 9,0	357,5	+147,0	

28 Instrumentum est transpositum, Circulus ad Occidentem.
Pro situ circuli occidentale, error collimationis = 0″,14 arcus ad Orientem inventus est.
Instrumentum deinde est purgatum, denique fila propius ad focum sunt admota. Per hunc motum partis, quae fila et lentem ocularem continet, linea collimationis nullo modo est immutata.

30 A Axis orientalis 0,22 p. / B — — 0,62 p.) altior; L = 64,0; M ad 71,2.

	7	2 51 15,34	— 1,06	β Ursae min.	45 47	53 59 51,5	50,5	26,1	28,0	52,6					+14,5
					51 15	66,5	66,0	25,7	28,3	68,4	+ 7,5	+ 8,0	337,8	+ 61,8	0,0
					56 21	53,5	51,5	26,3	27,7	53,6					+13,2
	7	6 37 33,09	— 0,03	Sirius											

1830. 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	″	″
1	4	4 33 41,44	+ 0,13	Solis L. I. Bor.	33 35	221 9 53,5	51,5	23,0	25,4	54,5				— 41,5	— 0,5
	4	35 58,01	+ 0,13	L. II. Aust.	35 57	320 38 20,8	18,5	22,5	25,5	22,1	+12,4	+11,3	337,4	— 42,3	— 1,4
	6	9 59 12,76	+ 0,08	Regulus		311 40 53,0	49,8	21,4	22,0	51,9	+14,2	+13,5	337,4	— 57,5	
	7	14 7 49,76	+ 0,12	Arcturus											
2	7	12 59 36,75	— 9,74	Polaris sp.	12 59 37	30 27 46,5	45,5	20,8	24,2	48,8					0,0
					13 2 0	45,5	45,0	21,0	24,1	47,9					+ 0,3
					3 46	44,0	43,0	21,0	24,1	46,1	+11,4	+12,3	335,8	+37,24	+ 1,0
					5 38	43,5	43,5	21,0	24,1	46,1					+ 2,1
	7	14 7 49,30	+ 0,12	Arcturus		318 57 22,5	22,5	22,0	23,7	24,1	+10,1	+11,5	335,8	— 45,2	
				β Ursae min.	14 46 40	13 43 23,5	27,5	22,1	24,0	27,3					— 9,9
					55 44	23 0	25,0	21,7	24,9	27,1	+ 9,4	+10,0	335,8	+ 17,0	—10,4
	5	0 59 16,75	+ 9,74	Polaris	0 54 50	27 15 44,0	46,0	25,0	24,0	44,1					— 1,1
					56 48	41,0	42,0	24,2	25,0	42,2					— 0,3
					59 17	42,0	42,5	24,0	25,0	43,2	+10,0	+10,0	335,5	+33,06	0,0
					1 1 5	42,0	43,5	24,0	25,0	43,5					— 0,2
3	6	12 59 36,11	— 9,74	Polaris sp.	12 58 12	30 27 47,0	46,0	21,2	23,3	48,3					+ 0,1
					13 1 5	48,5	47,0	21,2	23,3	49,6	+10,0	+12,2	335,7	+37,46	+ 0,1
					3 45	45,5	46,5	21,4	23,1	47,5					+ 1,0
					6 33	47,0	46,0	21,8	23,0	47,5					+ 2,7
	9	13 16 9,52	— 0,01	Spica		288 38 26,5	22,0	22,1	22,8	24,9	+ 9,9			—145,0	
	7	14 7 48,80	+ 0,12	Arcturus											
	7	40 47,09	— 0,02	Lunae L. I.											
	7	1 57 29,07	+ 0,13	α Arietis		321 32 12,5	11,5	24,2	25,1	12,8	+ 9,9	+10,1	336,8	— 41,3	
	5	2 51 14,34	— 1,06	β Ursae min sp.	46 51	43 59 59,0	56,0	24,0	25,0	58,4					+ 9,0
					51 14	67,8	67,0	23,8	25,0	68,4	+ 9,8	+10,1	336,8	+ 61,1	0,0
					55 40	59,0	57,0	24,3	24,0	57,7					+10,3
4	4	4 45 57,57	+ 0,13	Solis L. I. Bor.	45 54	321 33 2,8	0,5	22,3	23,6	2,6	+12,6	+10,8	336,9	— 40,8	— 0,6
	4	48 14,55	+ 0,13	L. II. Aust.	48 21	321 1 30,5	29,0	23,0	23,1	29,9				— 41,6	— 1,6
	5	6 37 31,54	— 0,03	Sirius											
	5	11 40 16,06	+ 0,10	β Leonis		314 24 27,5	26,5	20,0	21,8	28,6	+14,6	+14,0	337,0	— 52,1	
	5	12 59 36,75	— 9,74	Polaris sp.	12 59 37	30 27 47,0	47,0	20,0	22,0	48,8					0,0
					13 3 19	46,0	46,0	20,1	22,0	47,7	+13,6	+13,7	336,9	+36,98	+ 0,8
					5 33	48,0	46,0	20,1	22,0	48,7					+ 1,4
					7 4	44,0	44,5	20,2	21,6	45,5					+ 3,2
	7	13 15 9,07	— 0,01	Spica		288 38 21,0	18,0	20,1	22,0	21,2	+13,2	+14,5	336,9	—143,5	
	7	14 7 48,47	+ 0,12	Arcturus											
	5	51 11,14	+ 1,06	β Ursae min.	46 39	13 43 27,5	28,0	22,0	21,2	27,0					— 9,9
					51 11	14,0	18,5	22,0	21,3	15,6	+10,3	+12,0	336,9	+ 17,0	0,0
					55 34	23,3	24,5	21,0	23,0	25,9					— 9,8
	9	15 18 35,66	+ 0,10	ζ¹ Librae											
	8	23 14,47	+ 0,10	ζ² Librae											
	9	30 18,41	+ 0,10	Lunae L. I. Bor.	31 45	284 2 6,0	5,3	22,0	23,0	6,7	+ 9,6	+11,1	336,9	—188,5	
5	3	12 59 36,77	— 9,74	Polaris sp.											
	4	0 59 19,67	+ 9,74	Polaris	0 56 55	27 15 40,5	41,0	23,2	24,0	41,6					— 0,3

1830. JUNIUS. Odc.

Dies.	F.	Med. pro filo 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				Polaris	0 59′ 18″	40,5	41,0	23,1	24,0	41,6					0,0
					1 1 27	40,5	41,0	23,0	24,0	41,7	+10,3	+11,0	336,5	+ 33,2	— 0,3
					3 17	42,0	41,0	23,0	24,5	42,8					— 0,9
6	3	0 59 18,11	+ 9,74	Polaris	0 57 8	27 15 42,5	41,5	23,5	24,0	42,5					— 0,3
					59 17	43,0	42,0	23,5	24,0	43,0					— 0,0
					1 2 1	42,5	42,0	23,6	24,0	43,5	+11,4	+11,0	336,0	+ 32,9	— 0,4
					4 23	43,0	43,5	23,4	24,0	43,7					— 1,5
	7	1 57 27,51	+ 0,13	α Arietis		321 32 12,5	11,0	22,8	24,0	12,8				— 40,4	
		A Axis orientalis 0,65 p. B — —— 1,10 p. altior; L = 47,2 p.; M ad 65,8.													
7	7	14 7 46,44	+ 0,12	Arcturus		319 27 27,0	26,5	23,0	22,3	26,2	+ 9,8	+11,0	337,0	— 44,6	
	7	41 21,97	— 0,03	α² Librae		283 35 48,0	45,5	23,3	23,0	46,5	+ 9,3	+10,6	337,0	—194,3	
	5	51 9,40	+ 1,06	β Ursae min.	51 9	13 43 18,5	19,0	24,0	23,0	17,9					0,0
					56 2	27,8	27,3	23,0	24,0	28,5				+ 17,1	—12,1
	m	15 3 46,50	+ 4,60	Dp. 1915 (8) . . .		25 30 37,5	38,0	24,0	23,1	37,0				+ 31,1	
	m	12 4,40	— 0,33	α Persei sp. .	10 10	69 34 34,5	34,5	23,0	24,0	35,4					+ 3,2
					12 4	38,3	36,0	23,0	24,0	38,0	+ 9,0	+10,0	337,0	+179,1	0,0
					14 6	35,0	35,0	23,8	33,4	34,6					+ 4,3
	3	22 34,24	+ 0,15	Dp. 1950		325 58 54,5	52,0	24,0	23,1	52,5				— 35,1	
	5	26 21,70	+ 0,16	α Coronae		326 10 35,0	34,5	24,4	23,0	33,6	+ 8,8	+10,2	337,0	— 34,8	
9	4	5 6 31,54	+ 0,14	Solis L. I. Aust.	6 25	322 3 43,0	42,0	22,0	22,8	43,3	+11,8	+13,0	338,9	— 40,4	— 0,7
	4	8 48,71	+ 0,13	L. II. Bor.	8 50	321 32 17,0	15,5	22,3	22,0	16,0				— 41,2	— 1,4
	7	14 7 46,69	+ 0,12	Arcturus											
	5	51 9,58	+ 1,06	β Ursae min.	46 21	13 43 27,3	27,0	22,3	23,6	28,4				+ 17,2	—11,2
					51 9	18,0	20,5	23,0	22,8	19,1					0,0
					55 58	28,0	27,0	22,1	24,0	29,3	+ 9,2	+10,4	339,1		—11,8
	7	15 12 4,39	— 0,33	α Persei sp. . . .		69 34 35,0	37,0	23,0	23,0	36,5	+ 9,0	+10,3	339,2	+180,3	
10	4	5 10 39,28	+ 0,17	Solis L. I. Aust.	10 35	321 37 9,0	6,0	22,6	23,0	7,9	+11,9	+12,6	339,7	— 41,2	— 0,7
	4	12 56,72	+ 0,18	L. II. Bor.	12 56	322 8 42,0	39,0	22,0	23,1	41,6				— 40,4	— 1,3
	7	45 48,30	+ 0,08	α Orionis											
	7	6 37 29,51	— 0,06	Sirius											
	7	7 30 14,03	+ 0,06	Procyon		304 32 38,5	36,5	21,2	22,0	38,3	+13,4	+13,5	339,6	— 74,7	
	5	34 44,06	+ 0,22	Pollux		327 18 33,0	31,0	21,2	21,8	32,6				— 33,6	
	7	9 59 9,36	+ 0,11	Regulus		311 40 55,0	52,0	21,0	20,5	53,0	+14,2	+14,2	339,3	— 57,8	
	5	11 40 14,24	+ 0,13	β Leonis		314 24 29,5	28,0	20,0	21,0	29,8	+14,0	+14,4	339,3	— 52,6	
	7	12 59 37,69	—12,13	Polaris sp.	12 57 35	30 27 47,0	47,5	20,0	22,0	49,2					+ 0,2
					59 38	46,5	47,0	20,0	22,0	48,7	+13,0	+13,7	339,3	+37,36	0,0
					13 1 33	47,5	45,5	20,0	22,0	48,4					+ 0,2
					2 55	46,0	47,0	20,0	21,8	48,2					+ 0,6
	7	13 16 7,12	— 0,03	α Virginis		288 38 24,0	21,0	20,5	21,6	23,6	+13,4			—144,2	
	7	14 7 46,58	+ 0,16	α Bootis											
	5	51 9,34	+ 1,45	β Ursae min.	46 32	13 43 28,5	29,0	22,0	24,0	30,7					—10,3
					51 9	14,5	16,5	22,8	24,0	17,7					0,0
					55 58	28,0	27,5	22,2	24,0	29,5	+ 9,6	+11,0	339,3	+ 17,1	—11,8
	6	15 27 21,71	+ 0,21	α Coronae		326 10 37,5	35,5	24,4	23,0	35,1	+ 9,3	+10,5	339,3	— 35,0	

1830. 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	3	16 4 11,07	+ 0,12	Dp. 2017 (8) Bsq. .	313 52 60,5	58,5	24,0	23,9	59,4				— 54,9	
	3	14 50,08	+ 0,05	Dp. 2038 (8) [1]) . .	301 30 58,5	54,0	25,0	23,0	54,4				— 85,2	
	3	19 17,59	+ 0,77	Dp. 2046 (9) . . .	3 38 18,0	19,0	24,8	23,1	17,0				+ 6,5	
	3	25 2,26	+ 0,58	Dp. 2060	355 59 7,5	7,5	25,0	23,0	5,7	+ 8,4	+10,7	339,2	— 1,3	
	5	36 11,26	+ 0,20	Dp. 2089	324 21 9,0	6,0	25,0	23,0	5,7				— 37,7	
	3	0 59 21,83	+12,13	Polaris 0h 59′ 21″	27 15 40,5	41,0	24,0	24,2	41,0					0,0
				1 1 48		40,0	39,0	23,9	24,4	40,0	+11,3	+10,9	339,1	+33,22 — 0,4
				3 49		40,0	39,0	23,5	24,5	40,4				— 1,1
				6 20		43,0	44,5	23,3	24,9	45,2				— 2,7
	7	1 57 27,14	+ 0,19	α Arietis	323 32 13,5	11,0	23,5	24,0	12,8	+12,0	+11,4	339,1	— 38,3	
	3	2 51 11,08	— 1,45	β Ursae min. sp. 46 58	43 59 58,5	56,0	23,1	23,0	57,2					+ 8,6
				51 11		66,0	65,5	22,6	24,0	67,0	+12,7	+12,0	339,0	+ 60,7 0,0
				55 38		58,5	56,0	22,5	22,5	57,3				+ 9,4
11	2	5 14 47,51	+ 0,18	Solis L. I. Bor. 14 45	322 13 11,5	9,0	21,0	22,3	10,5	+13,8	+13,2	338,8	— 39,8	— 0,6
	4	17 4,95	+ 0,17	L. II. Aust. 17 5	321 41 41,5	38,0	20,6	22,4	41,5				— 40,5	— 1,3
	7	45 48,16	+ 0,08	α Orionis										
	5	11 40 13,94	+ 0,13	β Leonis	314 24 29,5	26,0	19,0	20,4	29,1	+15,7	+15,0	338,0	— 52,0	
	9	12 59 37,84	—12,13	Polaris sp. 12 57 17	30 27 47,0	45,5	19,0	20,6	47,8					+ 0,3
				59 38		48,0	47,5	19,0	20,5	49,2				0,0
				13 1 29		47,0	48,0	19,0	20,6	49,0	+15,4	+15,0	338,0	+36,80 + 0,2
				3 27		47,0	47,0	19,0	20,6	48,5				+ 0,8
	7	13 16 6,79	— 0,03	α Virginis	288 38 22,5	21,0	19,4	20,0	22,4	+15,0	+15,0	338,0	—142,7	
	4	15 55 1,78	+ 0,12	Dp. 2000 (8.9) (9) med.	313 21 31,5	28,0	21,2	21,9	30,5	+10,2	+12,8	337,7	— 55,3	
	3	16 2 36,70	+ 0,33	Dp. 2014 (8) . . .	339 23 8,0	6,0	21,3	21,8	7,5				— 18,6	
	3	6 48,11	+ 0,34	Dp. 2030 (7.8) . .	340 5 59,5	58,0	21,3	21,7	59,2				— 17,8	
	5	11 3,88	+ 0,15	Dp. 2037 (9) . . .	316 42 28,0	26,0	21,2	22,2	28,0				— 49,2	
	3	20 46,50	+ 0,20	Dp. 2049 (7) . . .	325 15 8,5	7,5	22,0	22,0	8,0				— 36,0	
	3	24 50,23	+ 0,31	Dp. 2059 (8) . . .	337 18 49,0	50,0	22,0	21,7	49,2				— 20,9	
	3	30 50,24	+ 0,11	Dp. 2071 (9) [2]) . .	312 54 51,5	49,0	21,3	22,4	51,3	+ 9,6	+12,4	337,7	— 56,3	
	9	2 51 10,59	— 1,45	β Ursae min sp. .	44 0 6,5	7,0	21,5	22,8	8,0	+14,3	+12,9	337,0	+ 59,8	
12	3	5 18 55,67	+ 0,18	Solis L. I. Aust. 18 56	321 45 49,5	48,0	20,0	21,2	50,0				— 39,9	— 0,7
	4	21 13,09	+ 0,18	L. II. Bor. 21 15	322 17 19,5	17,0	19,8	21,2	19,6	+16,0	+19,4	336,6	— 39,0	— 1,2
	5	7 34 45,66	+ 0,22	β Geminorum . . .	327 18 33,0	31,0	19,3	19,5	32,2	+17,0	+15,5	336,3	— 32,0	
	5	12 59 37,45	—12,13	Polaris sp. 12 55 30	30 27 46,5	47,0	17,2	19,0	48,6					+ 0,9
				57 23		48,0	47,5	17,3	19,0	49,5				+ 0,3
				59 39		48,0	48,0	17,2	19,0	49,8	+17,1	+16,9	336,3	+36,33 0,0
				13 1 29		48,0	47,5	17,2	19,0	49,6				+ 0,2
	6	13 16 6,39	— 0,03	α Virginis	288 38 20,5	18,0	18,0	18,5	19,8	+16,7	+16,7	335,1	—140,3	
	6	14 7 45,70	+ 0,16	α Bootis	318 57 25,5	24,0	18,2	18,7	25,3	+15,7	+15,8	335,0	— 43,9	
13	4	5 23 3,66	+ 0,18	Solis L. I. Bor. 23 0	322 20 61,5	59,0	19,0	20,1	61,4				— 38,2	— 0,7
	4	25 21,44	+ 0,18	L. II. Aust. 25 23	321 49 35,0	32,5	19,0	20,1	34,9	+17,8	+15,6	332,9	— 38,9	— 1,3
	7	6 37 28,36	— 0,06	α Canis mj.										
14		A Axis orientalis 1,18 p. B — — 0,93 p.		altior; L. = 42,7 p.; M ad 68,0.										

1) Duarum australis.

2) Alia (9) 2′ borealior.

1830. JUNIUS et 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.
14		Circulus est transpositus ad Orientem Pro situ circuli orientale, error collimationis = 0″,55 arcus ad Occidentem inventus est. A Axis orientalis 1,08 p.) altior; L=40,9 p.; M ad 68,9. B — — 0,45 p.)												
		h. ′ ″	″		° ′ ″	″	p	p	″	°	°	l	″	″
19	5	9 59 6,02	— 0,04	α Leonis										
	7	11 40 10,89	— 0,02	β Leonis	40 5 47,0	45,5	22,0	22,0	46,3	+12,0	+13,3	332,7	+ 52,0	
	4	12 59 37,25	— 8,77	Polaris sp.										
	7	14 7 43,31	0,00	α Bootis	35 32 49,5	50,0	22,2	22,2	49,8	+11,0	+12,6	332,5	+ 44,5	
25	7	5 3 55,48	+ 0,13	α Aurigae	9 48 55,5	54,5	21,0	25,0	58,9	+12,5	+12,7	333,7	+ 12,5	
	5	14 51 5,68	+ 0,59	β Ursae min. 46 0	340 46 42,0	40,5	21,0	22,0	42,3					+13,2
				51 6	57,0	54,0	21,0	22,0	56,5				— 16,8	0,0
				55 39	47,0	44,5	22,1	20,8	44,6					+10,0
	7	15 12 1,52	— 0,16	α Persei sp. . . .	284 55 37,5	33,5	22,2	21,0	34,3	+11,5	+13,0	336,2	—176,9	
27	7	15 27 18,36	+ 0,14	α Coronae	28 19 40,0	38,5	21,8	22,0	39,5				+ 34,2	
	7	35 43,16	— 0,05	α Serpentis . . .	48 38 39,0	35,3	22,0	22,0	37,1	+12,0	+12,0	336,2	+ 71,0	
28	3	6 25 23,07	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 25 20	32 33 63,0	62,5	22,5	22,5	62,8	+13,8	+13,0	336,8	+ 40,0	+ 1,3
	4	27 40,61	+ 0,02	L. II. Bor. 27 37	32 2 36,0	36,5	22,3	22,6	56,6				+ 39,2	+ 0,6
	7	4 25 57,45	— 0,02	α Tauri										
29	4	6 29 31,53	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 29 25	32 5 25,0	26,0	22,3	22,0	25,2	+12,9	+12,9	336,4	+ 39,2	+ 1,4
	4	31 49,17	+ 0,02	L. II. Aust. 31 49	32 36 57,0	56,5	22,0	22,0	36,8				+ 40,0	+ 0,6
30	4	6 33 39,91	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 33 37	32 40 10,0	10,3	20,5	20,1	9,7	+16,4	+14,9	335,2	+ 39,5	+ 1,3
	4	35 57,30	+ 0,02	L. II. Bor. 35 55	32 8 43,5	44,5	20,2	20,3	44,1				+ 38,7	+ 0,5
	7	7 30 10,13	— 0,06	α Canis min. . . .	49 57 42,0	39,0	21,0	18,7	28,3	+16,8	+15,4	335,0	+ 72,6	
	5	17 19 26,80	+ 0,04	Dp. 2165	26 0 44,0	45,5	20,0	19,1	44,0	+12,3	+14,7	335,0	+ 31,0	
	7	26 51,46	— 0,04	α Ophiuchi . . .	42 55 18,0	20,0	19,3	20,0	19,7				+ 57,7	
	3	33 30,18	— 0,05	Anonyma [1]) . . .	47 18 2,5	2,0	20,0	19,3	1,6				+ 67,3	
	3	39 37,88	+ 0,10	Dp. 2224 (8.9) . .	16 11 24,0	24,0	20,3	19,3	23,0				+ 19,4	
	3	45 1,22	— 0,07	Dp. 2240 (9) [2]) . .	50 18 6,5	7,5	20,3	19,2	5,9				+ 74,9	
	3	49 38,52	+ 0,10	Dp. 2246 (9) . . .	16 5 38,0	39,0	20,1	19,9	38,3	+11,8	+14,4	335,0	+ 19,3	
2	4	6 43 55,20	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 43 30	32 47 57,0	54,5	20,0	20,0	55,8	+16,5	+15,5	334,0	+ 39,5	+ 1,4
	4	46 12,53	+ 0,02	L. II. Bor. 46 15	32 16 27,5	28,0	20,0	20,0	27,8				+ 38,7	+ 0,6
	9	16 1 29,66	— 0,03	Lunae L. I.										
	6	18 47,92	— 0,21	α Scorpii.										
4	4	6 50 10,49	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 50 13	32 57 16,0	17,0	22,1	22,0	16,4	+11,5	+12,9	332,1	+ 40,4	+ 1,2
	4	52 27,74	+ 0,02	L. II. Bor. 52 25	32 25 48,5	50,0	22,0	22,0	49,3				+ 39,6	+ 0,5
	7	7 30 9,01	— 0,06	α Canis min. . . .	49 57 39,0	36,0	22,3	21,1	36,3	+11,7	+14,4	332,1	+ 73,6	

1) Duplex 2193 sequitur.

2) Minor borealis duarum.

1830. 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	9	12 59 46,42	— 8,77	Polaris sp.	12 55 58	324 2 30,0	30,0	24,0	22,0	28,1					— 0,8
					57 30	30,0	28,0	24,0	22,0	27,1					— 0,3
					59 48	29,5	26,0	23,0	23,0	27,8				—37,14	0,0
					13 1 16	29,0	26,0	23,0	22,8	27,3					— 0,1
					3 45	30,0	26,0	23,0	22,9	27,9					— 0,9
	7	13 16 1,74	— 0,13	Spica		65 51 54,5	55,5	23,8	22,0	53,5	+10,5	+12,3	333,6	+143,8	
	7	14 7 41,22	0,00	α Bootis		35 32 49,0	50,0	23,4	22,8	48,9	+10,0	+12,0	333,5	+ 44,8	
	4	51 3,18	— 0,58	β Ursae min.	46 35	340 46 46,0	44.5	23,4	23,0	44,9					+10,2
					51 3	55,0	53,0	23,2	33,1	53,9				— 16,8	0,0
					55 31	47,0	46,0	24,4	22,0	44,2	+ 9,6	+11,8	335,5		+ 9,6
	7	15 27 16,67	+ 0,04	α Coronae		28 19 38,0	38,0	23,3	23,3	38,0	+ 9,0	+11,5	333,5	+ 34,4	
	3	35 41,44	— 0,05	α Serpentis											
	7	16 28 24,94	+ 0,12	σ Herculis		12 49 54,5	55,5	24,1	24,1	55,0				+ 16,1	
	5	34 40,17	+ 0,10	ζ Herculis		16 42 17,5	20,0	25,3	23,3	16,9				+ 20,3	
	3	41 31,36	— 0,04	Dp. 2103		42 2 57,5	58,0	25,0	23,4	56,3				+ 57,2	
	2	46 15,74	0,00	Dp. 2109		34 9 37,5	38,0	25,3	34,3	36,8				+ 43,3	
	7	53 34,76	+ 0,05	ε Herculis		24 26 17,5	22,0	25,2	25,0	19,6				+ 29,6	
	7	17 0 26,42	— 0,16	η Ophiuchi . . .		71 4 54,0	53,5	25,0	24,4	53,2	+ 6,5	+ 9,6	333,5	+196,4	
7	7	15 35 41,70	— 0,05	α Serpentis . . .		48 38 38,0	37,5	22,6	23,0	38,2	+10,0	+12,0	332,3	+ 70,8	
	7	16 18 48,49	— 0,20	α Scorpii		81 32 6,5	4,5	23,4	23,0	5,1	+ 8,7	+11,4	332,3	+501,6	
	7	28 25,06	+ 0,12	σ Herculis		12 49 53,5	54,5	23,6	23,0	53,4				+ 15,9	
	7	34 40,42	+ 0,05	ζ Herculis		23 42 16,0	18,0	23,0	23,6	17,6				+ 28,4	
	3	41 31,77	— 0,04	Dp. 2103		42 2 59,0	60,0	24,5	22,0	57,1				+ 56,6	
	3	44 31,35	+ 0,04	Dp. 2107		26 42 52,5	53,0	24,4	22,4	50,9				+ 32,2	
	7	53 34,96	+ 0,05	ε Herculis		24 26 17,0	18,5	24,0	23,3	17,1	+ 8,5	+11,0	332,3	+ 29,3	
				Anonyma I. F. III.		359 15 59,0	58,5	24,0	23,4	58,2				+ 2,0	+ 1,3
				P. XVII. 22. . .		359 38 23,5	24,5	23,6	23,9	24,3				+ 2,4	
				Anonyma III. . .		359 12 30,5	35,5	24,0	24,5	33,5	+ 7,5	+10,0	332,2	+ 2,0	
	7	18 3 24,52	0,00	13 Sagittarii . . .											
	7	13 42,14	+ 0,07	k Lyrae											
	3	27 8,60	+ 4,13	δ Ursae min.	17 9	329 2 57,8	54,0	24,9	24,0	55,0					+11,8
					19 10	60,0	57,5	24,0	24,4	59,2					+ 7,6
					21 30	63,0	59,5	24,0	24,9	62,1	+ 7,0	+10,0	332,1	—30,70	+ 3,8
					23 2	65,0	64,0	23,5	25,0	65,8					+ 2,1
					25 7	67,0	64,5	24,0	24,9	66,6					+ 0,5
	7	30 59,00	+ 0,09	α Lyrae		16 59 33,0	33,0	24,4	24,1	32,7				+ 20,4	
	5	44 31,86	— 0,23	δ Sagittarii . . .											
	4	53 47,23	— 0,19	Jovis L. I. . . .											
	3	48,72	— 0,19	L. II. . . .											
	4	4 26 56,65	— 0,02	α Tauri											
8	7	14 7 41,68	0,00	α Bootis		35 32 48,8	49,5	22,0	21,5	48,6	+13,5	+13,4	331,4	+ 43,8	
	7	41 17,22	— 0,16	α^2 Librae . . . ,		70 54 40,5	41,0	23,0	20,4	38,2	+12,8	+13,3	331,3	+187,7	
	5	51 3,30	+ 0,59	β Ursae min.	46 16	340 46 41,5	40,0	22,0	22,0	40,8					+11,5
					51 4	53,0	52,5	21,9	22,0	52,9	+12,8	+13,3	331,3	— 16,5	0,0
					55 40	46,0	45,0	23,0	21,0	43,6					+10,3

1830. 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	″	″
8	5	15 12 0,65	− 0,15	α Persei	284 55 33,5	33,5	25,0	20,5	29,2	+12,5	+13,4	331,3	−173,1	
	7	27 17,03	+ 0,04	α Coronae	28 19 38,0	38,0	21,8	22,0	38,2				+ 33,7	
	7	35 41,79	− 0,05	α Serpentis . . .	48 38 40,5	40,0	22,0	21,5	39,8				+ 69,9	
	5	16 14 13,25	0,00	γ Herculis	36 3 27,5	33,0	22,0	22,0	30,3				+ 45,1	
	5	28 25,14	+ 0,05	σ Herculis	12 49 55,0	56,0	23,0	21,0	53,6				+ 15,7	
	7	17 0 26,58	− 0,16	η Ophiuchi.										
				Anonyma I. . . .	359 15 58,5	57,0	22,0	22,4	58,2				+ 2,0	
	m	4 20,0	+ 0,21	P. XVII. 22. . . .	359 38 24,0	26,0	22,0	22,4	25,4				+ 2,3	
	7	11 23,35	− 0,20	o Ophiuchi										
	3	28 32,00	0,00	Dp. 2190	34 30 19,5	22,5	23,0	22,0	20,0	+ 9,7	+11,9	331,3	+ 43,0	
	3	34 28,56	0,00	Dp. 2196 (8.9) . .	34 23 51,5	53,5	22,2	23,0	53,3				+ 42,8	
	3	39 23,04	+ 0,28	Dp. 2219 (8) pr. . .	353 56 33,0	35,5	22,2	22,0	34,1				− 3,3	
	3	45 3,42	− 0,07	Dp. 2240 (8) [1]) . .	50 20 29,5	30,5	22,8	22,8	30,0				+ 75,0	
	m	50 29,8	+ 0,21	Anonyma III. . .	359 12 30,0	30,5	22,9	23,0	30,4	+10,0	+11,5	331,3	+ 1,9	
	3	55 58,79	+ 0,10	Dp. 2267 (8) (8) med.	15 26 26,0	26,0	23,2	22,2	25,0				+ 18,5	
	7	18 3 24,59	− 0,18	13 Sagittarii . . .										
	7	9 55,67	− 0,23	δ Sagittarii . . .										
	8	27 6,68	+ 4,13	δ Ursae min. 18 19	329 2 58,0	55,5	23,0	23,0	56,8					+ 9,1
				20 7		60,0	57,5	23,0	23,0	58,8				+ 5,8
				22 34		63,0	62,0	23,0	23,2	62,7	+ 9,6	+11,4	331,3	−30,32	+ 3,6
				24 46		65,3	64,0	23,0	23,3	64,9					+ 0,7
				27 7		67,0	64,5	22,9	23,3	66,2					0,0
	m	51 12,3	+ 0,25	Anonyma IV. . .	355 49 33,0	34,0	23,0	23,3	33,8				− 1,4	
	m	54 28,8	+ 0,23	Anonyma VII. . .	357 35 63,5	63,5	23,2	23,2	63,5				+ 0,3	
	m	59 31,0	+ 0,23	Anonyma V. . . .	355 45 1,5	3,5	23,3	23,3	2,5				− 1,5	
	m	19 6 40,7	+ 0,23	Anonyma IX. . .	357 26 14,5	16,5	22,9	23,1	15,7				+ 0,2	
	m	9 31,8	+ 0,23	Anonyma VIII F. IV.	357 35 26,0	26,5	23,3	22,4	25,4				+ 0,3	+ 0,3
	m	21 27,3	+ 0,25	Anonyma VI. . .	355 36 57,0	58,5	23,1	23,9	58,6				− 1,6	
	m	28 7,0	+ 0,23	Anonyma X. . . .	357 22 7,0	9,0	23,0	24,0	9,5	+ 9,3	+11,3	331,3	+ 0,1	
	5	37 58,98	− 0,05	γ Aquilae	45 24 18,5	19,5	24,0	23,6	18,6				+ 63,2	
	7	42 17,58	− 0,05	α Aquilae	47 10 2,5	1,5	24,0	23,5	1,5				+ 67,2	
	7	46 46,09	− 0,06	β Aquilae	49 37 10,0	10,0	23,7	23,8	10,1				+ 73,3	
	7	5 15 19,15	+ 0,04	β Tauri.										
9	4	7 10 43,72	+ 0,01	Solis L. I. Aust. 10 43	33 27 37,0	39,0	22,4	22,0	37,6	+15,0	+13,0	331,0	+ 40,3	+ 1,4
	4	7 13 0,54	+ 0,01	L. II. Bor. 13 0	32 56 11,0	12,0	22,1	22,0	11,4				+ 39,6	+ 0,4
	4	30 9,45	− 0,06	Procyon										
	6	12 59 51,32	− 8,77	Polaris sp. 12 53 57	324 2 31,0	28,0	21,0	22,0	30,5					− 2,0
				55 53		30,5	27,0	21,0	22,0	29,8				− 0,9
				57 43		29 5	26,0	21,0	19,5	29,3			−35,45	− 0,3
				59 50		28,5	25,0	20,0	20,5	27,3	+15,8	+15,5	331,1		0,0
	7	13 16 2,02	− 0,13	Spica	65 51 58,5	59,5	21,0	19,4	57,4				+139,3	
	7	14 40 16,98	− 0,16	α Librae	70 54 41,0	41,0	20,5	19,1	39,6				+185,1	
	2	51 3,25	+ 0,59	β Ursae min. 46 24	340 46 41,5	38,0	19,8	20,0	40,0				− 16,2	+11,0
				51 3		54,0	50,0	19,9	20,0	52,1	+15,7	+15,1	331,1		0,0
	5	5 3 54,21	+ 0,13	α Aurigae	9 49 5,5	5,0	23,0	20,3	2,7	+15,0	+14,3	331,1	+ 12,3	

1) Duarum australis.

1830. 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	″	″
10		A. Axis orientalis 0,57 p. B. Axis — — 0,83 p.		altior; L = 48,8 p.; M ad 70,1.										
12	4	15 27 15,90	+ 0,04	α Coronae	28 19 36,0	35,5	20,0	22,1	37,9	+12,6	+13,7	334,1	+ 33,9	
	7	35 40,72	— 0,05	α Serpentis . . .	48 39 37,0	34,0	20,0	22,1	37,6				+ 70,4	
	m	17 2 16,0	+ 0,21	Anonyma I. . . .	359 15 53,0	54,0	20,0	23,0	56,4				+ 2,0	
	m	4 54,0	+ 0,21	P. XVII. 22 f. VI.	359 38 20,0	23,0	20,0	23,0	24,4	+10,8	+13,0	334,1	+ 2,4	+ 0,3
				Anonyma III. . .	359 12 28,0	28,5	20,3	23,6	31,2				+ 1,9	
				Anonyma IV. . .	355 49 30,5	31,0	21,3	23,0	32,5				— 1,4	
				Anonyma VII. . .	357 38 2,3	3,0	21,3	23,6	4,9				+ 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 57,5	58,0	21,3	23,9	60,3				— 1,5	
	m	18 6 39,8	+ 0,23	Anonyma IX. . .	357 26 10,8	11,0	21,3	24,0	13,5				+ 0,2	
				Anonyma VIII. f. VI.	357 35 21,0	24,0	22,0	23,4	23,9				+ 0,3	+ 0,3
				Anonyma VI. . . .	355 36 55,0	55,0	21,5	24,0	57,4				— 1,6	
				Anonyma X. . . .	357 23 6,0	5,5	21,8	24,0	7,9	+ 9,5	+11,7	334,2	+ 0,1	
13	2	12 59 54,50	— 8,77	Polaris sp.										
15	7	4 25 54,53	— 0,02	α Tauri	39 27 32,0	34,0	21,0	22,0	34,0	+13,5	+13,6	336,7	+ 51,5	
	7	5 6 5,99	— 0,12	β Orionis	64 0 2,0	0,0	20,3	22,1	2,8				+129,9	
	7	15 17,05	— 0,04	β Tauri	27 10 15,0	17,0	20,3	22,0	18,2	+14,8	+14,0	536,7	+ 32,4	
	7	45 41,93	— 0,05	α Orionis	48 14 51,0	48,0	21,0	21,0	49,5				+ 69,1	
	7	53 26,08	— 0,18	γ Draconis sp. . .	287 11 31,5	29,0	20,0	21,4	31,7	+15,5	+15,0	336,9	—153,1	
	4	6 27 12,48	— 4,13	δ Ursae min. sp. 19 52	322 13 62,0	60,0	18,8	21,0	63,2					+ 6,4
				21 34	61,0	58,0	18,9	21,0	61,6					+ 3,8
				23 23	60,0	56,0	18,4	21,0	60,6				—39,07	+ 1,8
				24 59	58,5	55,5	18,4	21,0	59,6					+ 0,6
				27 15	57,0	55,5	18,4	20,8	58,7					0,0
	7	37 22,87	— 0,16	α Canis maj. . . .	72 2 58,5	58,0	18,0	20,8	61,0	+16,4	+16,4	337,0	+201,9	
16	4	7 39 11,37	+ 0,01	Solis L. I. Aust. 39 9	34 26 13,5	13,5	17,6	20,2	16,1	+17,0	+16,0	337,0	+ 42,2	+ 1,5
	4	41 27,02	+ 0,01	L. II. Bor. 41 31	33 54 44,0	45,0	17,5	20,2	47,2				+ 41,4	+ 0,3
	5	11 40 6,75	— 0,02	β Leonis										
	6	12 59 57,21	— 8,77	Polaris sp. 12 57 37	324 2 28,0	25,5	17,0	18,3	28,1					— 0,3
				59 21	27,3	25,0	17,0	18,4	27,5					— 0,0
				13 1 34	27,0	25,5	17,0	28,4	27,7	+18,5	+17,5	336,9	—36,16	— 0,2
				3 21	27,5	25,0	17,0	18,5	27,8					— 0,6
	7	14 7 38,96	0,00	α Bootis	35 32 45,0	46,0	16,0	19,0	48,4	+18,3	+17,8	337,0	+ 43,7	
	m	17 2 14,8	+ 0,21	Anonyma I. . . .	359 15 50,5	53,0	16,8	20,0	54,9				+ 2,0	
				P. XVII. 22. . . .	359 38 19 5	21,5	16,9	20,0	23,5	+15,2	+16,3	337,0	+ 2,3	
	7	17 34,32	+ 0,07	ζ Herculis	18 18 48,0	49,5	17,2	19,3	50,9				+ 21,7	
	m	50 26,9	+ 0,21	Anonyma III. . .	359 12 26,5	27,3	17,0	20,0	29,9				+ 1,9	
	m	18 2 11,0	+ 0,16	Dp. 2290	5 37 56,8	59,0	17,4	19,8	60,3				+ 8,3	
	3	3 56,70	+ 0,05	Dp. 2295 [1]) . . .	24 4 38,5	39,0	17,8	19,3	40,3				+ 28,4	
	7	13 39,78	+ 0,07	k Lyrae										
	3	27 2,17	+ 4,13	δ Ursae min. 21 23	329 2 57,0	55,0	17,0	20,0	59,4					+ 3,8
				23 15	59,0	57,5	17,0	20,0	61,2					+ 2,7
				24 57	60,0	57,5	17,0	20,0	61,7	+14,5	+15,7	337,0	—30,16	+ 0,5
				27 3	59,5	60,0	17,0	20,2	62,9					0,0

1) Alia (9) sequitur,

1830. JULIUS. 01.

Dies.	F.	Med. pro filo 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	18 30 56,30	+ 0,19	α Lyrae										
	7	34 48,38	— 0,22	φ Sagittarii										
				Anonyma IV. . .	355 49 28,0	30,0	17,3	20,4	32,0				— 1,4	
	m	54 26,0	+ 0,23	Anonyma VII. . .	557 38 0,0	3,5	18,0	19,6	3,4				+ 0,4	
	m	59 28,1	+ 0,25	Anonyma V. . . .	355 44 55,0	55,5	17,8	20,2	57,7				— 1,5	
	m	19 6 37,8	+ 0,23	Anonyma IX. . .	357 26 8,0	11,0	17,1	20,8	13,1				+ 0,2	
				Anonyma VIII. f. VI.	357 34 18,5	21,0	17,2	20,6	23,1				+ 0,3	+ 0,3
	m	21 24,9	+ 0,25	Anon4ma VI. . . .	355 36 51,0	54,5	17,8	21,0	55,9				— 1,6	
	m	28 4,0	+ 0,23	Anonyma X. . . .	357 23 2,5	4,5	17,8	20,8	6,4				+ 0,1	
	7	37 56,33	— 0,04	γ Aquilae	45 24 16,0	17,0	18,0	20,9	19,3	+12,7	+15,0	337,2	+ 63,3	
	6	42 15,09	— 0,05	α Aquilae										
	4	4 25 53,72	— 0,02	α Tauri . . . , .										
	7	5 3 51,92	+ 0,13	α Aurigae	9 48 61,5	59,0	18,4	20,7	62,6				+ 12,4	
	5	15 16,24	+ 0,04	β Tauri	27 10 13,0	14,5	19,0	20,0	14,8	+16,5	+15,9	337,2	+ 32,1	
	1	6 27 6		δ Ursae min. sp. 21 56	322 13 61,0	58,5	17,9	19,8	61,7					— 3,3
				23 40	59,5	55,5	18,0	19,5	59,0					— 1,4
				25 12	57,0	55,5	18,0	19,6	57,9	+17,5	+17,0	337,2	—38,90	— 0,5
				28 9	57,0	55,5	18,0	19,5	57,8					— 0,1
17	4	7 43 12,77	+ 0,01	Solis L. I. Bor. 43 7	34 4 34,0	37,0	17,0	19,0	37,5	+19,0	+16,8	337,3	+ 41,3	+ 1,6
	4	45 28,42	0,00	L. II. Aust. 45 25	34 36 7,0	6,5	17,0	19,2	9,0				+ 42,1	+ 0,2
	6	11 40 5,85	— 0.02	β Leonis	40 5 43,8	44,0	16,0	18,0	45,9	+20,6	+18,4	337,0	+ 50,8	
	9	12 59 55,27	— 8,77	Polaris sp. 12 57 3	324 2 27,0	25,0	15,3	17,0	27,7					— 0,5
				58 40	25,5	23,0	15,2	17,1	26,2					— 0,1
				13 1 5	26,0	23,0	15,2	17,3	26,6	+20,0	+19,0	337,0	—35,85	— 0,1
				3 4	24,5	23,5	15,0	17,3	26,3					— 0,5
	7	13 15 58,78	— 0,13	α Virginis	65 51 54,5	55,0	15,1	17,0	56,7	+20,0	+19,0	336,8	+138,8	
	7	14 7 38,13	0,00	α Bootis	35 32 45,0	46,5	14,5	17,3	48,6	+19,6	+19,8	336,8	+ 43,4	
	5	14 41 13,66	— 0,16	α^2 Librae	70 54 38,5	38,5	15,0	16,0	39,5	+19,5	+20,0	336,8	+184,6	
	5	14 50 59,00	+ 0,59	β Ursae min. 46 13	340 46 37,0	35,0	14,1	17,0	38,9					+11,6
				50 59	51,5	48,0	14,0	17,0	52,3	+19,4	+19,9	336,8	— 16,3	0,0
				56 14	38,5	35,0	15,0	16,0	37,8					+13,4
	7	15 27 13,45	+ 0,04	α Coronae	28 19 35,0	36,0	14,0	17,0	38,5	+18,8	+19,6	336,7	+ 33,3	
	5	16 14 21,96	+ 0,13	τ Herculis										
	7	18 45,06	— 0,21	α Scorpii	81 32 19,0	17,0	15,0	17,0	20,0	+17,3	+18,5	336,7	+488,1	
	m	17 2 14,0	+ 0,21	Anonyma I. . . .	359 15 51,0	53,8	15,0	17,4	54,8				+ 2,0	
				P. XVII. 22. . . .	359 38 18,0	20,0	14,9	18,0	22,1				+ 2,3	
	3	33 26,29	— 0,05	Dp. 2193 (8) . . .	47 17 57,0	56,0	15,3	18,0	59,2				+ 66,4	
	3	37 37,29	— 0,09	Dp. 2211 (8.9) pr. .	56 44 35,0	35,0	15,2	18,2	38,0				+ 94,3	
	3	41 25,90	+ 0,16	Dp. 2229 (8) Asq. .	5 22 18,5	18,0	15,6	18,1	20,8				+ 8,0	
	3	47 4,06	+ 0,07	Dp. 2243 (8.8) med.	19 29 16,0	17,0	15,2	18,4	19,7				+ 22,8	
	m	50 26,0	+ 0,21	Anonyma III. . .	359 12 25,5	25,5	15,4	18,5	28,6	+15,5	+17,3	335,7	+ 1,9	
	3	55 33,29	— 0,06	Dp. 2265 (9) sq. [1]) .	49 8 51,0	50,0	16,1	18,0	52,4				+ 71,0	
	3	18 3 49,44	+ 0,06	Dp. 2291 (9) sq. . .	21 36 61,5	62,5	16,3	18,0	63,7				+ 25,3	
	3	11 58,75	+ 0,17	Dp, 2305 (8) . . .	4 21 7,5	7,5	16,0	18,5	10,0				+ 7,0	
	4	27 0,39	+ 4,13	δ Ursae min. . 21 22	329 2 55,5	53,0	16,0	19,0	57,3					+ 3,8
				23 21	56,0	55,0	16,0	19,0	58,5					+ 1,6

1) Alia (7) australis sequitur.

1830. 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				∂ Ursae min. 24 58	59,0	56,0	16,0	19,0	60,5	+15,0	+17,0	336,7	−30,06	+ 0,5
				27 1	59,0	56,5	16,0	19,0	60,8					0,0
	5	18 34 47,54	− 0,22	φ Sagittarii										
	7	44 28,70	− 0,21	σ Sagittarii										
				Anonyma IV. . .	355 49 27,0	29,0	16,9	19,0	29,6				− 1,4	
	m	54 25,2	+ 0,25	Anonyma VII. . .	357 37 59,0	61,0	17,0	19,0	62,0				+ 0,4	
	m	59 27,4	+ 0,25	Anonyma V. . . .	355 44 55,0	54,8	17,0	18,0	55,9				− 1,5	
				Anonyma IX. f. IV.	357 26 7,0	10,5	16,6	19,3	11,5				+ 0,2	+ 0,4
				Anonyma VIII. . .	357 35 18,0	21,0	16,9	19,3	21,9				+ 0,3	
	m	19 21 24,0	+ 0,25	Anonyma VI. . .	355 36 51,5	54,0	17,0	19,3	55,1				− 1,6	
	m	28 43,9	+ 0,23	Anonyma X. . . .	357 23 2,0	5,0	17,0	19,3	5,8	+14,4	+16,4	336,7	+ 0,1	
	7	37 55,60	− 0,05	γ Aquilae										
	7	42 14,25	− 0,05	α Aquilae	47 10 57,0	57,5	17,0	18,8	59,1	+14,0	+16,4	336,7	+ 66,9	
	7	5 6 4,40	− 0,12	β Orionis	64 0 4,8	5,5	18,0	19,0	6,1	+18,8	+17,7	336,4	+127,5	
	7	45 40,32	− 0,05	α Orionis	48 14 48,0	47,0	16,0	18,1	49,6	+19,6	+19,3	336,4	+ 67,7	
	7	51 24,58	− 0,17	γ Draconis sp. . .	287 11 27,5	26,0	15,9	18,0	28,9	+19,9	+19,0	336,4	−149,8	
		A Axis orientalis 1,14 p. B — —— 1,29 p.		altior; L = 34,8; M ad 59,2.										
19	7	4 25 51,71	− 0,02	α Tauri	39 27 32,0	32,5	19,0	20,0	33,3	+15,5	+15,7	336,1	+ 50,6	
	3	5 3 49,81	+ 0,13	Capella										
	6	6 3,28	− 0,12	β Orionis	64 0 4,5	1,5	19,0	19,3	3,3	+15,8	+16,5	336,1	+129,0	
	5	15 14,23	+ 0,04	β Tauri	27 10 14,0	13,5	18,3	19,5	15,0	+15,8	+16,5	336,2	+ 32,1	
	7	45 39,12	− 0,05	α Orionis	48 14 48,0	45,5	18,0	19,3	48,0				+ 68,6	
	5	52 25,11	− 0,17	γ Draconis sp. . .	287 11 29,0	27,0	17,7	19,4	29,6	+16,3	+15,8	336,1	−152,2	
	3	6 27 5,18	− 4,13	∂ Ursae min.										
20	4	7 55 14,96	0,00	Solis L. I. Bor. 55 10	34 36 21,5	23,0	16,0	18,7	25,4	+18,0	+17,8	335,9	+ 42,1	+ 1,7
	4	57 29,95	0,00	L. II. Aust. 57 32	35 7 53,0	52,5	15,6	19,0	55,9				+ 42,9	+ 0,2
	6	12 59 58,23	− 8,77	Polaris sp. 12 56 25	324 2 26,0	24,5	14,6	16,4	26,9					− 0,7
				59 58	25,5	23,5	14,5	16,3	26,3	+18,8	+19,0	334,9	−35,89	0,0
				13 3 32	25,5	25,5	14,5	16,4	27,4					− 0,7
				4 48	26,0	24,5	14,3	16,6	27,6					− 1,4
	7	14 17 36,12	0,00	α Bootis	35 32 46,0	45,0	14,1	17,3	48,7	+18,8	+18,8	334,7	+ 43,2	
21	7	4 25 51,03	− 0,02	α Tauri	39 27 32,0	32,0	21,2	21,6	32,4	+12,7	+13,8	334,5	+ 51,0	
	7	5 3 49,03	+ 0,13	α Aurigae	9 49 2,0	1,0	20,1	22,1	3,5				+ 12,5	
22	7	15 35 35,56	− 0,05	α Serpentis . . .	48 38 35,5	34,0	18,3	20,0	36,5	+14,1	+15,5	335,1	+ 70,1	
				Anonyma I. . . .	359 15 52,8	54,5	19,0	20,7	55,3				+ 1,9	
	6	17 4 49,0	+ 0,21	P. XVII. 22. f. VI.	359 38 21,5	22,5	19,3	20,2	22,7	+12,5	+14,0	335,1	+ 2,3	+ 0,3
	3	39 48,29	− 0,09	Dp. 2221 (8.9) . .	54 22 31,5	32,5	20,4	20,4	32,0				+ 87,4	
	3	44 4,46	+ 0,07	Dp. 2236 (7.8) . .	20 7 53,5	52,0	20,1	21,0	53,7	+11,7	+13,3	335,1	+ 23,9	
	m	50 23,70	+ 0,21	Anonyma III. . .	359 12 26,5	27,0	20,0	21,2	28,0				+ 1,9	
	5	55 30,86	− 0,06	Dp. 2265 (9) . . .	49 8 51,0	49,0	21,0	20,4	49,4				+ 72,1	
	3	18 0 12,23	+ 0,17	Dp. 2279 (9) bor. f. VI.	4 45 27,0	27,5	21,0	20,4	26,7				+ 7,5	+ 0,3
	9	26 58,49	+ 4,13	∂ Ursae min. 21 20	329 2 60,0	55,0	20,0	22,1	59,5					+ 3,9
				23 23	61,0	57,5	20,0	22,2	61,4					+ 1,6
				25 31	63,0	58,0	20,0	22,4	62,8	+11,6	+13,0	335,2	−30,40	+ 0,3

1830. JULIUS. 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	″	″
22				δ Ursae min. 28 14	61,0	58,0	20,0	22,1	61,6					+ 0,2
	m	18 51 6,8	+ 0,25	Anonyma IV. . .	355 48 29,5	30,0	21,0	22,0	30,8				— 1,4	
	m	54 22,8	+ 0,23	Anonyma VII. . .	357 38 2,0	3,0	22,0	21,2	1,7				+ 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 55,5	55,0	21,2	22,1	56,2				— 1,5	
	m	19 6 34,6	+ 0,23	Anonyma IX. . .	357 26 8,5	10,8	21,0	22,5	11,1				+ 0,2	
				Anonyma VIII. f. VI.	357 35 20,0	21,0	21,5	22,4	21,4				+ 0,3	+ 0,3
				Anonyma VI. . .	355 36 52,0	53,5	21,4	22,9	54,2				— 1,6	
	m	28 1,0	+ 0,23	Anonyma X. . . .	357 23 2,5	3,0	21,5	23,0	4,2	+11,3	+12,8	335,2	+ 0,1	
		Circulus est transpositus ad Occidentem.												
		Error collimationis pro situ circuli occidentali inventus est = 1″,660 arcus ad Orientem.												
		A Axis orientalis 1,65 p. / B — — 2,00 p. altior; L = 35,6 p.; M ad 62,3.												
23	7	11 40 3,29	+ 0,15	β Leonis	314 24 29,0	27,0	17,2	18,0	28,8	+17,5	+18,5	335,2	— 51,1	
	6	13 0 1,09	—11,36	Polaris sp. 12 55 1	30 27 43,5	46,0	17,0	18,0	45,8					+ 1,3
				57 35	47,0	45,5	17,0	18,0	47,3					+ 0,3
				13 0 3	46,0	47,5	17,0	18,0	47,8	+17,3	+18,7	335,2	+36,16	0,0
				1 56	46,0	46,5	17,0	18,0	47,3					+ 0,2
	5	15 56,24	+ 0,03	α Virginis	288 38 24,0	20,5	18,0	17,0	21,3	+17,1	+17,8	335,2	—140,1	
	7	14 7 35,51	+ 0,17	α Bootis	318 57 26,5	25,5	17,0	17,8	26,6	+17,0	+17,5	335,1	— 43,7	
25				Anonyma I. . . .	355 14 19,5	21,0	18,0	20,0	22,3				— 2,0	
				P. XVII. 22. . . .	354 51 53,5	54,0	18,3	19,8	55,3	+13,4	+15,6	336,9	— 2,4	
	5	17 26 43,81	+ 0,13	α Ophiuchi.										
				Anonyma III. . .	355 17 48,5	48,0	19,5	19,6	48,4				— 2,0	
	5	5 15 12,46	+ 0,22	β Tauri.										
	7	45 37,40	+ 0,11	α Orionis	306 15 30,5	25,5	20,5	22,2	29,6	+13,8	+13,7	339,2	— 70,0	
26	4	8 19 5,92	+ 0,17	Solis L. I. Bor. 19 10	318 41 3,5	2,5	19,9	20,7	3,8	+15,3	+15,0	339,5	— 45,0	— 1,4
	4	21 20,28	+ 0,17	L. II. Aust. 21 23	318 9 39,5	26,0	19,7	21,0	29,5				— 45,9	0,0
	5	11 40 2,20	+ 0,15	β Leonis.										
	9	13 0 2,48	—11,36	Polaris sp. 13 0 2	30 27 45,0	45,5	17,4	19,3	47,2					0,0
				1 42	45,0	45,0	17,3	19,4	47,1	+16,6	+16,7	339,5	+36,77	+ 0,2
				3 4	45,0	43,0	17,3	19,4	46,7					+ 0,6
				4 18	43,8	44,5	17,3	19,4	46,2					+ 1,1
	5	15 54,92	+ 0,03	α Virginis										
	7	14 7 34,33	+ 0,17	α Bootis	318 57 26,5	24,5	17,3	19,0	27,2	+16,8	+16,9	339,6	— 44,3	
	7	41 9,97	+ 0,01	α Librae	283 35 42,5	37,5	17,5	18,4	40,9	+16,8	+17,0	339,6	—188,6	
	4	50 54,15	+ 1,19	β Ursae min. 46 16	13 43 34,0	33,5	18,0	18,1	33,9					—10,9
				48 21	24,0	23,5	16,8	19,3	26,3					— 3,4
				50 54	21,5	21,0	17,0	19,0	23,3	+16,9	+17,0	339,6	+ 16,6	0,0
				53 28	23,0	24,0	16,8	19,1	25,8					— 3,1
				55 40	31,5	30,5	16,4	19,4	33,9					—11,0
	3	15 11 54,41	— 0,39	α Persei sp. 9 55	69 34 37,5	36,0	17,0	19,0	38,8				+174,3	+ 4,1
				11 54	42,5	40,5	17,3	18,7	42,9	+16,7	+17,0	339,6		0,0
				13 55	38,5	36,5	17,3	18,4	38,6					+ 3,7
	7	27 9,63	+ 0,22	α Coronae	326 10 40,0	35,5	17,5	18,4	38,7	+16,5	+17,0	339,6	— 33,9	
	5	35 34,54	+ 0,10	α Serpentis . . .	305 51 39,5	35,5	17,5	18,6	38,6				— 70,2	

1830. 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	″	″
26	7	16 14 5,92	+ 0,17	γ Herculis	318 26 48,0	45,0	17,2	19,3	48,6	+15,4	+17,0	339,6	— 45,4	
	5	28 17,71	+ 0,32	σ Herculis										
	7	34 33,21	+ 0,24	ζ Herculis										
	7	17 0 19,51	+ 0,37	τ Herculis										
				Anonyma I. f. VII.	355 14 23,0	23,0	18,4	19,0	23,6				— 2,0	— 1,2
				P. XVII. 22. f. VII.	354 51 54,5	56,0	18,0	19,5	56,8				— 2,3	— 1,2
	7	11 16,30	— 0,04	ο Herculis										
	4	17 29,60	+ 0,28	ρ Herculis pr.										
	5	29,69	+ 0,28	sq.										
				Anonyma III. f. VIII.	355 17 48,5	48,5	17,5	20,0	51,0	+15,0	+16,0	339,6	— 1,9	— 1,9
				Anonyma IV. . .	358 10 44,0	45,5	19,6	22,0	47,2				+ 1,4	
				Anonyma VII. . .	356 52 15,0	17,0	19,7	21,6	17,9				— 0,3	
				Anonyma V. . . .	358 45 19,5	20,5	19,9	21,9	21,9				+ 1,5	
				Anonyma IX. . .	357 4 5,0	6,0	19,5	22,0	7,9				— 0,2	
				Anonyma VIII. f. VI.	356 54 53,5	55,5	19,9	22,0	56,5				— 0,3	— 0,3
				Anonyma VI. . .	358 53 21,5	23,0	19,8	22,0	24,4				+ 1,6	
				Anonyma X. f. VI.	357 7 11,0	13,0	19,6	22,0	14,3	+15,1	+16,0	339,6	— 0,1	— 0,3
	7	19 37 51,91	+ 0,12	γ Aquilae	309 5 60,5	56,0	19,9	21,8	61,1				— 63,0	
	7	42 10,50	+ 0,11	α Aquilae	307 19 18,0	15,5	20,2	21,1	17,7				— 67,1	
	7	46 39,03	+ 0,10	β Aquilae										
	7	5 6 1,23	+ 0,04	β Orionis										
	7	45 37,04	+ 0,11	α Orionis	306 15 32,5	28,0	20,2	19,5	29,6				— 69,5	
	7	52 20,78	— 0,43	γ Draconis sp. . .	67 18 40,0	40,0	19,1	20,3	41,1	+15,6	+15,8	339,7	+154,3	
27	4	8 23 2,51	+ 0,17	Solis L. I. Bor. 22 58	318 27 46,5	43,5	17,8	19,0	46,2	+17,7	+17,5	339,6	— 44,9	— 1,7
	3	25 16,41	+ 0,17	L. II. Aust. 25 17	317 56 14,0	11,3	17,4	19,0	14,1				— 45,7	0,0
	7	11 40 1,57	+ 0,15	β Leonis	314 24 28,5	27,0	15,2	17,2	29,8				— 51,5	
	4	44 28,21	+ 0,46	γ Ursae maj. . . .	353 30 52,5	53,5	16,2	16,4	53,2	+18,7	+19,0	339,3	— 3,6	
	9	13 0 4,48	—11,36	Polaris sp. 12 57 6	30 27 43,8	46,5	15,3	16,5	46,3					+ 0,4
				13 0 5	44,0	44,5	15,3	16,5	45,5	+18,7	+18,7	339,3	+36,39	0,0
				1 47	46,0	44,5	15,3	16,8	46,8					+ 0,2
				4 18	44,0	43,5	15,3	16,8	45,3					+ 1,1
	7	15 54,45	+ 0,03	α Virginis	288 38 21,5	18,0	15,3	16,7	21,2	+18,6	+18,7	339,3	—140,9	
	9	14 3 6,92	+ 0,04	Lunae L. I. Bor. 4 28	289 59 3,0	0,0	15,1	17,0	3,4				—132,1	
	9	41 9,44	+ 0,01	α Librae	283 35 39,0	36,0	15,6	17,0	38,9	+17,6	+18,2	339,2	—187,6	
	5	50 53,86	+ 1,19	β Ursae min. 46 13	13 43 35,0	33,0	16,3	16,4	34,1					—11,2
				50 54	22,5	23,0	16,2	16,5	23,1				+ 16,5	0,0
				56 8	35,5	32,0	15,5	17,3	35,6					—13,2
	3	15 27 9,08	+ 0,22	α Coronae										
28	4	13 0 4,19	—11,36	Polaris sp. 12 57 23	30 27 45,0	45,5	15,2	16,9	47,0					+ 0,4
				13 0 33	45,5	46,5	15,2	16,6	47,4	+19,0	+19,0	337,5	+36,14	0,0
				2 55	45,5	46,5	15,2	16,6	47,4					+ 0,5
	9	14 41 8,89	+ 0,01	α Librae										
	9	50 54,02	+ 0,13	Lunae L. I. Bor. 52 20	286 39 26,0	25,0	15,0	16,5	27,0	+17,5	+18,0	337,0	—156,1	
	5	16 18 40,25	— 0,04	α Scorpii										
				Anonyma I. f. IV.	355 14 21,5	23,0	17,0	17,6	22,9				— 2,0	— 0,4
	m	17 4 11,00	+ 0,46	P. XVII. 22. . . .	354 51 55,0	56,0	16,7	17,9	56,7	+15,9	+17,4	336,9	— 2,3	

1830. 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	″	″
28	7	17 11 15,14	− 0,03	o Herculis											
	m	50 20,80	+ 0,50	Anonyma III. . .		355 17 47,5	48,0	17,0	18,9	49,7				− 1,9	
	7	18 3 16,34	− 0,01	13 Sagittarii											
	7	26 52,01	+ 5,32	δ Ursae min.	21 18	25 27 19,0	23,0	18,3	18,3	21,0					− 3,8
					23 40	15,0	18,0	17,3	19,4	18,5					− 1,3
					26 52	15,5	17,5	17,3	19,1	18,3	+14,6	+16,5	336,7	+30,12	0,0
					29 14	15,5	17,5	17,5	19,1	18,1					− 0,6
	7	34 42,73	− 0,05	φ Sagittarii											
				Anonyma IV. . .		358 40 45,5	48,0	17,7	19,3	48,4				+ 1,4	
				Anonyma VII. . .		356 52 15,0	17,5	17,7	19,4	18,0				− 0,3	
				Anonyma V. . . .		358 45 20,3	21,0	18,0	19,3	21,9				+ 1,5	
				Anonyma IX.	f. IV.	357 4 8,3	7,0	18,0	19,2	8,8				− 0,2	− 0,4
				Anonyma VIII. . .		356 54 54,5	55,0	17,9	19,8	56,6	+14,4	+16,4	336,7	− 0,3	
	m	19 21 18,96	+ 0,57	Auonyma VI. . .		358 53 22,5	24,0	18,0	19,5	24,8				+ 1,6	
				Anonyma X. . . .		357 7 11,5	14,0	18,1	19,4	14,1				− 0,1	
	7	46 37,85	+ 0,10	β Aquilae		304 52 11,5	6,5	18,3	19,6	10,3	+13,8	+15,9	336,7	− 73,0	
	7	5 45 35,88	+ 0,11	α Orionis		306 15 30,5	25,8	18,7	18,6	28,0	+17,5	+16,7	335,7	− 68,1	
30	9	16 31 32,60	+ 0,01	Lunue L. I. Bor.	32 56	281 35 54,5	50,0	19,3	20,3	53,3	+12,6	+14,7	337,7	−218,4	
				Anonyma I.	f. IV.	355 14 23,5	23,5	19,9	20,4	24,0	+11,7	+14,0	337,0	− 2,0	− 0,4
				Anonyma II.	f. VI.	354 51 53,5	54,5	19,1	21,2	56,0				− 2,4	− 0,3
	9	17 26 41,68	+ 0,13	α Ophiuchi											
	m	50 20,00	+ 0,50	Anonyma III. . . .		355 18 47,5	48,0	20,1	23,4	51,0				− 2,0	
	7	18 3 15,59	− 0,01	13 Sagittarii											
	8	26 51,38	+ 5,32	δ Ursae min.	21 46	25 27 17,5	19,0	21,0	24,0	21,2					− 3,2
					24 3	16,0	18,5	21,1	23,4	19,5					− 1,0
					26 51	14,5	16,5	21,1	23,9	18,2	+10,5	+11,6	337,7	+30,80	0,0
					28 55	13,0	16,3	20,8	24,3	18,0					− 0,4
	7	34 41,88	− 0,05	φ Sagittarii											
				Anonyma IV. . .		358 40 46,0	48,0	21,0	24,8	50,7				+ 1,4	
				Anonyma VII. . .		356 52 15,5	17,5	21,0	25,0	20,3				− 0,4	
	m	59 21,30	+ 0,57	Anonyma V. . . .		358 45 23,5	24,0	22,5	23,4	24,7	+10,2	+11,6	337,7	+ 1,5	
				Anonyma IX.	f. IV.	357 4 10,0	12,0	22,9	23,3	11,4				− 0,2	− 0,4
				Anonyma VIII. . .		356 54 57,5	58,0	23,0	23,1	57,9				− 0,3	
				Anonyma VI. . .		358 53 24,0	21,0	22,1	24,0	24,3				+ 1,6	
	m	19 27 57,3	+ 0,53	Anonyma X. . . .		357 7 13,0	15,5	22,9	23,5	14,9				− 0,1	
	7	37 49,94	+ 0,12	γ Aquilao		309 6 6,0	2,0	23,0	23,0	4,0	+10,0	+11,6	337,7	− 63,2	
	5	42 8,60	+ 0,11	α Aquilae											
	4	6 27 0,42	− 5,32	δ Ursae min.	22 7	32 16 11,5	13,0	21,4	21,0	11,9					+ 2,8
					30 8	12,5	15,0	22,0	20,2	12,1					+ 1,3
					32 13	12,0	13,0	22,1	20,0	10,5				+39,67	+ 3,4
					34 22	10,0	10,5	22,3	19,8	7,9					+ 6,4
	4	37 16,15	+ 0,01	α Canis maj. . . .		282 26 26,5	24,0	22,2	19,8	23,0	+13,8	+14,4	338,1	−206,2	
	5	7 30 0,62	+ 0,06	α Canis min. . . .		304 32 46,5	42,0	22,0	20,0	42,4	+13,5			− 74,3	
31	9	13 0 3,49	−11,36	Polaris sp.	13 0 5	30 27 47,0	45,5	18,5	18,3	46,1					+ 0,0
					2 25	46,0	45,5	18,5	18,3	45,6					+ 0,4
					4 0	45,5	46,0	18,5	18,3	45,6	+15,7	+16,3	337,4	+36,67	+ 1,0

1830. JULIUS et 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	″	″
31				Polar's sp.	5′ 40″	44,3	44,0	19,0	18,0	43,1					+ 1,9
	7	13 15 52,77	+ 0,03	α Virginis		288 38 26,0	22,0	19,0	17,7	22,8	+15,7	+16,3	337,4	—141,7	
	7	14 7 32,10	+ 0,17	α Bootis		318 57 30,0	27,0	19,0	18,0	27,5	+15,5	+16,0	337,2	— 44,2	
	7	41 7,75	+ 0,01	α Librae		283 34 43,5	41,0	19,3	18,0	41,0	+15,4	+16,0	337,2	—188,8	
	4	51 51,98	+ 1,19	β Ursae min. . . .		13 43 26,5	26,5	19,8	17,8	24,5	+15,3	+16,0	337,1	+ 16,6	
	5	16 14 15,81	+ 0,37	τ Herculis											
				Anonyma I.	f. IV.	355 14 27,0	28,0	22,0	19,5	25,1				— 2,0	— 0,4
	9	17 25 3,81	— 0,01	Lunae L. I. Bor.	26 34	280 9 50,0	48,5	18,0	20,3	51,5	+11,3	+13,0	336,7	—243,3	
	3	18 26 51,61	+ 5,32	δ Ursae min.											
1	7	3 45 34,87	+ 0,11	α Orionis.											
2	9	13 0 6,37	—11,36	Polaris sp.	13 0 7	30 27 47,0	48,0	18,0	16,5	46,0					0,0
					2 50	46,0	46,5	18,0	16,5	44,8					+ 0,5
					5 29	45,5	45,5	18,0	16,2	43,7	+16,8	+17,0	333,2	+36,04	+ 1,7
					8 15	45,0	45,0	18,0	16,2	43,2					+ 3,8
	5	15 52,08	+ 0,03	α Virginis.											
	5	14 50 50,90	+ 1,19	β Ursae min.	45 50	13 43 39,0	39,0	19,0	16,1	36,1					—12,9
					50 51	28,0	26,5	19,0	16,2	24,5	+16,4	+17,0	333,3	+ 16,3	0,0
					55 48	37,5	36,0	18,4	17,0	35,4					—11,8
3				Anonyma I.	f. IV.	355 14 26,5	27,0	19,0	17,9	25,7				— 1,9	— 0,4
				P. XVII. 22 . . .		354 51 58,0	59,0	18,9	18,1	57 7	+14,0	+16,0	333,5	— 2,3	
	5	17 26 40,34	+ 0,13	α Ophiuchi . . .		311 34 61,5	60,5	19,4	18,0	59,6	+13,5	+13,7	333,5	— 57,2	
	m	50 18,60	+ 0,49	Anonyma III, . .		355 17 50,8	50,5	19,4	18,9	50,1				— 1,9	
	9	18 26 48,34	+ 5,32	δ Ursae min.	22 20	25 27 20,5	23,5	20,8	19,0	20,2					— 2,5
					24 25	20,0	21,5	21,0	18,9	18,7	+12,1	+13,5	333,6	+30,18	— 0,7
					26 49	20,0	22,0	21,0	18,5	18,6					0,0
					29 17	22,0	21,0	20,7	19,2	20,5					— 0,7
	m	18 51 1,90	+ 0,57	Anonyma IV. . .		358 40 49,5	49,5	20,7	20,1	48,9				+ 1,4	
	m	54 18,00	+ 0,53	Anonyma VII. . .		356 52 21,5	22,5	21,4	19,2	19,9				— 0,4	
	m	59 20,20	+ 0,57	Anonyma V. . . .		358 45 26,0	27,0	21,2	19,8	25,2				+ 1,5	
	m	19 6 29,90	+ 0,53	Anonyma IX. . .		357 4 11,0	13,0	21,1	20,0	10,9				— 0,2	
				Anenyma VIII. . .		356 54 59,5	61,0	21,1	20,0	59,2				— 0,3	
				Anonyma VI. . .		358 53 27,5	29,0	21,1	20,2	27,4				+ 1,6	
				Anonyma X. . . .		357 7 16,8	20,0	21,1	20,8	18,1	+11,7	+12,9	333,5	— 0,1	
	7	37 48,60	+ 0,12	γ Aquilae		309 6 4,5	2,0	22,0	20,2	1,6				— 62,9	
4	m	17 1 30,2	+ 0,50	Anonyma I. . . .		355 14 28,0	28,0	20,5	18,0	25,6	+14,5	+14,0	335,4	— 2,0	
				P. XVII. 22.	f. VI.	354 51 60,5	60,3	20,4	18,2	58,4				— 2,3	— 0,3
	7	17 26 40,10	+ 0,13	α Ophiuchi . . .		311 35 3,5	2,0	20,1	19,1	1,8	+12,3	+14,6	335,4	— 57,8	
				Anonyma III.	f. VI.	353 17 51,3	51,0	20,2	20,0	50,9				— 2,0	— 0,3
	9	18 26 47,42	+ 5,32	δ Ursae min.	21 13	25 27 22,5	26,5	22,0	19,4	22,0					— 3,8
					23 46	18,0	21,0	21,1	20,4	18,8					— 1,2
					26 47	18,0	21,3	21,4	20,4	18,6	+11,5	+13,3	335,5	+30,45	0,0
					29 22	18,0	21,0	21,1	20,4	18,8					— 0,7
	m	51 1,80	+ 0,57	Anonyma IV. . .		358 40 50,0	51,5	21,4	20,9	50,3				+ 1,4	

1830. 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	″	″
4	m	18 54 17,40	+ 0,53	Anonyma VII. . .		356 52 19,0	20,5	21,2	21,0	19,6				— 0,4	
	m	59 19,90	+ 0,57	Anonyma V. . . .		358 45 24,0	25,0	21,1	21,2	24,6	+11,3	+13,3	335,5	+ 1,5	
5	8	13 0 7,65	—11,36	Polaris sp.	12 57 48	30 27 45,0	45,5	19,0	18,3	44,6					+ 0,3
					59 8	44,5	45,0	19,0	18,3	44,1					0,0
					13 1 48	45,5	45,5	19,0	18,3	44,8					+ 0,2
					3 50	45,5	46,0	19,1	18,1	44,8	+13,5	+16,4	336,6	+36,62	+ 0,8
	7	13 15 57,12	+ 0,03	α Virginis.											
	7	14 7 30,53	+ 0,17	α Bootis		319 57 30,5	28,0	19,2	18,3	28,4	+15,3	+16,3	336,5	— 42,6	
	5	50 49,60	+ 1,19	β Ursae min.	46 12	13 43 36,0	35,5	20,1	17,5	33,3					—11,0
					48 16	28,0	27,5	20,0	17,9	25,8					— 3,5
					50 50	24,0	24,0	19,5	18,4	22,9				+ 16,6	0,0
					53 22	26,0	26,5	19,4	18,4	25,3	+15,0	+16,0	336,6		— 3,0
					56 1	34,0	33,5	19,0	19,0	33,8					—12,9
	7	15 11 51,42	— 0,39	α Persei sp. . . .		69 34 43,0	42,0	19,4	19,0	42,1	+14,9	+15,7	336,6	—174,0	
	5	16 14 14,05	+ 0,36	τ Herculis.											
	4	53 23,84	+ 0,24	ε Herculis											
	7	17 26 39,95	+ 0,13	α Ophiuchi . . .		311 35 3,5	2,0	22,0	20,8	1,6	+11,4	+12,5	336,4	— 58,3	
	8	18 26 46,82	+ 5,32	δ Ursae min.	21 42	25 27 21,0	24,5	23,0	21,1	21,0					— 3,2
					23 30	21,0	24,0	23,5	20,8	19,9	+10,7	+12,8	336,5	+30,65	— 1,4
					26 46	19,5	21,5	23,1	21,1	18,6					0,0
					31 2	20,0	22,0	23,0	21,2	19,3					— 2,0
10	7	17 0 16,60	+ 0,01	η Ophiuchi.											
	7	17 6 31,88	+ 0,15	α Herculis.											
	7	26 40,68	+ 0,13	α Ophiuchi . . .		311 33 59,0	59,0	21,5	21,0	58,5	+11,0	+13,5	332,1	— 57,6	
	5	18 26 47,33	+ 5,32	δ Ursae min.	21 13	25 27 25,0	27,5	23,1	21,0	24,3					— 3,8
					23 28	21,0	23,5	23,0	21,1	20,5					— 1,2
					25 40	19,5	23,0	23,0	21,3	19,7	+10,3	+12,0	332,1	+30,30	— 0,2
					29 6	21,0	23,0	23,0	21,4	20,5					— 0,5
	5	38 19,92	— 0,03	Jovis L. I. Bor.	39 40	275 37 26,0	24,0	23,1	21,2	23,2	+10,0	+11,6	332,1	—366,0	
	4	22,20	— 0,03	L. II.											
	2	6 26 57,01	— 5,32	δ Ursae min.	19 42	32 16 6,0	6,0	23,7	22,0	4,4					+ 6,1
					23 10	10,0	8,0	23,4	22,1	7,8	+12,9	+12,7	333,5	+39,28	+ 1,7
	7	7 30 0,37	+ 0,09	α Canis min. [1]) . .		304 32 47,0	42,0	22,3	21,1	43,3	+14,3	+14,3	333,4	— 73,0	
13	7	7 29 59,58	+ 0,09	α Canis min. . . .		304 32 44,8	41,0	20,0	18,6	41,6	+17,0	+16,7	333,4	— 72,1	
14	7	7 29 59,29	+ 0,09	α Canis min. . . .		304 32 46,0	40,5	21,8	20,1	41,7	+14,0	+14,5	334,6	— 73,3	
	7	34 29,40	+ 0,22	β Geminorum . .		327 21 30,5	29,0	22,0	19,4	27,3				— 32,2	
15	5	6 37 14,34	+ 0,01	α Canis maj. . . .		282 26 25,0	23,0	21,0	19,1	22,2	+14,6	+15,3	333,7	—201,8	
18	4	9 47 15,05	+ 0,13	Solis L. I. Bor.	47 14	312 22 53,0	50,0	19,4	18,4	50,5	+17,3	+16,3	334,6	— 54,8	— 1,6
	4	49 25,46	+ 0,13	L. II. Aust.	49 25	311 51 15,5	13,0	19,3	18,5	13,2				— 55,9	+ 0,5
	2	13 0 15,40	—11,31	Polaris sp.											
	7	14 7 28,84	+ 0,17	α Bootis		318 57 27,5	26,5	15,1	14,1	26,0	+20,8	+20,9	334,5	— 42,8	
	7	19 37 46,70	+ 0,12	γ Aquilae		309 6 6,5	4,0	17,3	16,1	4,1				— 61,9	
	6	42 5,43	+ 0,11	α Aquilae		307 19 24,0	21,0	17,4	16,0	21,1	+15,6	+17,0	334,5	— 65,9	

1) In lectione noniorum 10″ errorem esse, verisimile est.

1830. 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	″	″
18	7	5 45 32,39	+ 0,11	α Orionis	306 15 34,0	31,0	20,0	17,4	30,0	+16,0	+16,3	333,8	— 68,1	
	7	7 29 57,54	+ 0,10	α Canis min. . . .	304 32 43,0	38,5	18,8	17,4	39,4				— 72,0	
	7	34 27,70	+ 0,22	β Geminorum . .	327 18 31,5	29,0	19,3	16,7	27,8	+17,6	+17,0	333,8	— 31,6	
19	4	9 50 57,90	+ 0,13	Solis L. I. Aust. 59 55	311 31 50,0	46,0	17,6	16,1	46,5	+20,0	+18,4	333,6	— 55 6	— 1,6
	3	53 8,21	+ 0,13	L. II. Bor. 53 10	312 3 28,0	25,5	17,2	16,1	25,7				— 54,6	+ 0,6
	9	13 0 15,85	—11,36	Polaris sp. 12 56 23	30 27 42,5	43,5	15,6	14,2	41,6					+ 0,8
				58 5		43,5	45,5	15,3	14,3	43,5				+ 0,2
				13 0 16		44,5	43,5	15,3	14,3	43,0	+20,9	+20,5	333,3	+ 35,5
				1 47		44,5	45,0	15,3	14,3	43,8				0,0
	7	15 48,98	+ 0,03	α Virginis	288 38 21,5	19,5	15,0	14,0	19,5	+21,1	+20,9	333,3	—136,7	+ 0,2
	3	18 26 41,53	+ 5,32	δ Ursae min. 27 15	25 27 22,5	27,0	16,4	14,6	23,0					0,0
				29 14		22,5	26,0	16,1	15,0	22,9				— 0,7
				31 44		25,0	27,0	16,0	15,1	25,1	+16,3	+18,3	333,0	+29,53
				34 4		28,0	29,5	16,0	15,3	28,1				— 2,8
	3	20 2 52,97	+ 0,66	Dp. 2642	2 5 12,5	14,5	18,2	15,5	10,8	+15,3	+16,8	332,8	+ 4,7	— 6,1
	3	20 11 41,18	+ 0,30	Dp. 2666 (7) . . .	339 5 26,0	24,0	17,8	16,1	23,3				— 18,2	
	3	23 30,77	+ 0,46	Dp. 2693 (8) Apr. .	352 48 64,5	66,0	18,0	16,2	63,5				— 4,3	
	3	32 20,28	+ 0,12	Dp. 3713 (9) (9) med.	308 52 24,0	22,0	18,0	16,3	21,3	+15,2			— 62,2	
	3	55 18,99	+ 0,28	Dp. 2747 (8.9) (8.9) med.	335 52 56,5	55,5	18,0	16,8	54,8				— 21,7	
	6	21 7 49,75	+ 0,22	b Cometae	326 11 46,0	44,0	18,0	16,8	43,8	+15,2			— 33,3	
	3	7 23 16,95	+ 0,24	α Geminorum pr. med.	331 7 49,0	46,5	19,1	16,5	45,2	+17,5	+17,4	332,3	— 26,8	
	4	17,35	+ 0,24	sq.										
	7	29 57,03	+ 0,09	α Canis min. . . .	304 2 45,5	50,0	18,3	17,3	46,8				— 73,0	
	5	34 27,18	+ 0,22	β Geminorum . .	327 18 28,5	26,5	18,3	17,3	26,5				— 31,5	
20	4	9 54 40,60	+ 0,13	Solis L. I. Bor. 54 38	311 43 50,5	46,0	17,0	16,0	47,3	+19,0	+18,7	332,3	— 55,2	— 1,6
	4	56 50,63	+ 0,13	L. II. Aust. 56 50	311 12 10,0	7,0	16,8	15,9	7,6				— 56,3	+ 0,6
22	3	19 30 45,21	+ 0,62	Dp. 2553 (8) . . .	0 33 40,5	41,0	21,0	20,0	39,8	+11,0	+13,9	331,1	+ 3,3	
	7	37 45,72	+ 0,12	γ Aquilae	309 6 5,8	4,0	21,0	20,0	3,9				— 62,6	
	7	42 4,45	+ 0,11	α Aquilae	307 19 24,0	21,0	21,0	20,0	21,5				— 66,7	
	7	46 32,84	+ 0,10	β Aquilae	304 53 16,5	13,0	21,7	19,6	13,8	+11,0			— 72,7	
	3	51 34,07	+ 0,24	Dp. 2606 [1]) . . .	331 42 21,5	22,5	21,0	20,3	21,3				— 26,8	
	3	20 1 14,65	+ 0,67	Dp. 2632 (9) [2]) . .	2 55 53,0	54,5	22,0	19,5	52,3				+ 5,7	
23	2	13 0 15,75	—11,36	Polaris sp. 56 10	30 27 40,5	41,0	20,0	19,0	39,7	+12,0	+ 5,0	331,4	+ 36,6	+ 0,8
	3	44 17,83	+ 0,04	Lunae L. I.										
	7	17 6 28,22	+ 0,15	α Herculis	313 30 59,0	58,5	20,4	19,0	57,4	+12,6	+15,0	332,6	— 53,5	
	6	7 29 57,06	+ 0,10	α Canis min. . . .	304 32 46,5	43,0	22,0	20,4	43,2	+12,7	+14,0	332,6	— 73,3	
24	4	10 9 28,08	+ 0,13	Solis L. I. Aust. 9 20	309 51 46,5	43,5	22,0	19,8	42,3	+14,5	+15,3	332,5	— 60,4	— 1,8
	4	11 37,68	+ 0,13	L. II. Bor. 11 40	310 23 24,0	21,0	21,0	19,4	20,9				— 59,2	+ 0,7
	7	18 26 38,91	+ 5,32	δ Ursae min, 21 5	25 27 29,0	27,0	21,6	18,6	25,1					— 3,8
				23 16		26,5	28,5	21,2	19,1	25,5				— 1,4
				25 26		28,5	27,5	21,3	19,0	25,8	+11,0	+14,3	332,5	+30,23
				33 26		29,0	31,0	21,0	19,4	28,4				— 0,2
				36 13		33,0	36,0	21,0	19,4	32,9				— 5,1
														—10,4
	7	30 45,60	+ 0,29	α Lyrae										

1) Major et sequens duarum.

2) Duarum australis.

1830. 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	″	″
24	4	19 28 57,88	+ 0,19	Dp. 2548 (8.9) Bpr.	323 31 6,5	5,5	21,7	19,4	3,7	+10,2	+14,0	332,6	— 37,8	
	7	37 45,94	+ 0,12	γ Aquilae	309 6 7,8	5,0	21,4	20,0	5,0				— 63,1	
	7	42 4,63	+ 0,11	α Aquilae.										
	7	46 33,17	+ 0,10	β Aquilae	304 53 14,0	13,5	21,5	20,4	12,7	+10,0	+13,4	332,5	— 73,3	
	5	20 13 40,81	+ 0,29	Dp. 2668 (7) Asq. .	337 45 21,0	20,0	22,0	20,8	19,3				— 20,1	
	3	32 20,14	+ 0,12	Dp. 2713 (9) (9) med.	308 52 28,0	25,0	22,9	21,0	24,6	+ 9,6	+13,0	332,4	— 63,7	
	3	55 36,58	+ 0,13	Dp. 2750	310 54 18,0	17,0	22,3	22,0	17,2				— 59,4	
	5	21 3 14,82	+ 0,22	a Cometae	326 31 50,0	48,0	23,4	21,0	46,7				— 33,7	
	5	21 7 49,72	+ 0,21	b Cometae	326 11 47,5	44,5	23,0	22,0	45,0				— 34,2	
	5	12 25,97	+ 0,21	Anonyma	325 41 3,0	2,5	22,5	22,1	2,4				— 34,9	
	4	16 30,56	+ 0,19	d Cometae	323 20 24,0	23,0	22,4	22,1	23,2	+ 9,5	+12,6	332,4	— 38,2	
26	7	15 27 3,31	+ 0,22	α Coronae	326 10 43,0	40,3	21,0	19,9	40,5	+13,5	+15,0	330,6	— 33,4	
	9	16 9 44,26	+ 0,01	Lunae L. I. Bor. 11′ 10″	282 32 8,0	4,5	22,0	20,0	4,4	+13,3	+14,6	330,6	—199,7	
	7	17 6 28,99	+ 0,15	α Herculis	313 28 59,0	57,0	21,0	20,8	57,8	+11,6	+13,8	330,5	— 53,5	
	7	26 37,85	+ 0,13	α Ophiuchi . . .	311 35 3,0	0,5	21,1	21,1	1,8	+11,3	+13,0	330,5	— 57,2	
	7	52 14,23	+ 0,43	γ Draconis . . .	350 23 38,5	39,5	21,8	21,3	38,5	+11,0	+13,0	330,5	— 6,7	
	9	18 26 38,28	+ 5,32	δ Ursae min. 21 5	25 27 29,0	30,0	23,0	21,0	27,6					— 3,8
				23 9		24,0	27,0	23,0	21,0	23,6				— 1,5
				24 52		24,0	26,5	23,0	21,0	23,4	+10,9	+12,2	330,5	+30,06 — 0,4
				26 39		23,5	26,7	23,0	21,0	23,2				0,0
	5	18 30 46,15	+ 0,29	α Lyrae										
	3	19 0 35,35	+ 0,24	Dp. 2461 (7) . . .	331 7 35,0	36 0	23,6	21,9	34,4				— 27,5	
	3	5 23,07	+ 0,23	Dp. 2484 (7) Asq. .	328 57 20,0	18,0	23,5	22,0	17,8				— 30,3	
	2	9 0,13	+ 0,22	Dp. 2491 (7.8) . .	326 52 28,5	26,5	23,2	22,2	26,5				— 32,9	
	3	19 14,52	+ 0,21	Dp. 2525 (7.8) . .	325 52 18,0	19,0	23,1	22,8	18,2	+10,4	+12,0	330,6	— 54,3	
	4	28 25,92	+ 0,64	Dp. 2549 (7) . . .	2 48 5,5	7,5	22,8	23,3	7,0				+ 5,5	
	7	37 46,49	+ 0,12	γ Aquilae	309 6 5,0	3,5	22,9	23,0	4,4				— 62,7	
	7	42 5,13	+ 0,11	α Aquilae	307 19 25,0	22,5	23,4	22,2	22,6				— 66,8	
	7	46 33,57	+ 0,10	β Aquilae	304 52 14,0	11,5	22,9	23,0	12,9	+10,0	+12,1	330,5	— 73,0	
	3	20 32 20,75	+ 0,12	Dp. 2713 (9) (9) med.	308 52 24,0	21,0	23,0	23,0	22,5	+10,0	+12,0	330,5	— 63,3	

A Axis orientalis 1,63 p. / B — —— 1,69 p.) altior; L = 49,5 p.; M ad 65,3.

Circulus est transpositus ad Orientem.

Error collimationis pro situ circuli orientali, = 0″,88 arcus ad Occidentem inventus est.

A Axis orientalis 1,08 p. / B — —— 1,22 p.) altior; L = 45,4 p.; M ad 68,7.

27	5	13 0 13,96	— 4,81	Polaris sp. 12 56 42	324 2 40,3	37,5	21,5	20,5	37,9					— 0,7
				13 0 14	40,0	35,5	21,4	20,8	37,2					0,0
				2 13	40,0	35,5	21,2	20,9	37,5	+12,7	+14,0	331,4	—36,50	— 0,2
				4 18	40,0	36,5	21,2	22,0	39,1					— 1,0
	7	14 7 28,92	0,00	α Bootis	35 32 47,0	46,5	20,9	21,6	47,5	+12,8	+13,9	331,5	+ 44,0	
	7	15 35 29,13	— 0,04	α Serpentis . . .	48 38 36,0	35,0	21,2	21,7	36,0	+12,3	+13,8	331,6	+ 69,9	
	5	17 1 31,27	— 0,04	Lunae L. I. Bor 2′ 40	73 44 20,5	20,5	22,5	22,3	20,3				+230,0	
	7	6 29,54	— 0,02	α Herculis	41 1 16,5	19,0	22,0	22,9	16,6	+10,4	+12,7	331,7	+ 54,0	

1830. AUGUSTUS et 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	″	″
29	7	14 7 29,74	0,00	α Bootis		35 32 48,5	48,0	20,1	21,2	39,4	+15,5	+15,0	332,0	+ 43,4	
	5	18 26 40,84	— 2,24	δ Ursae min.											
	4	18 34 24,88	— 0,16	Jovis L. I.											
	4	28,25	— 0,16	L. II.											
	9	51 2,64	— 0,15	Lunae L. I. Aust.	52 30	75 8 56,0	53,5	22,0	23,0	55,8	+ 9,8	+11,7	332,7	+258,2	
	9	19 7 18,54	— 0,15	α Sagittarii											
	9	11 33,16	— 0,14	ρ^2 Sagittarii											
	7	37 47,90	— 0,03	γ Aquilae		45 24 11,0	12,5	23,0	24,0	12,7				+ 63,0	
	7	42 6,47	— 0,04	α Aquilae		47 10 56,5	57,0	23,9	23,3	56,2	+10,0	+11,6	331,4	+ 67,0	
	7	46 35,02	— 0,05	β Aquilae		49 37 4,0	6,0	23,8	23,5	4,7				+ 73,1	
30	7	19 37 48,20	— 0,03	γ Aquilae											
	7	42 6,87	— 0,04	α Aquilae		47 10 44,0	46,0	23,6	23,9	45,3	+ 9,0	+10,5	332,4	+ 67,6	
	9	48 13,69	— 0,14	Lunae L. I. Aust.	49 35	74 4 8,0	8,0	23,5	24,1	8,6				+237,9	
	9	20 17 12,98	— 0,14	π Capricorni											
	5	29 59,84	— 0,14	υ Capricorni											
	9	39 19,41	— 0,14	(310) Capricorni											
	7	21 3 17,17	+ 0,03	a Cometae [1]) . . .		27 57 27,5	28,5	25,0	24,8	27,8				+ 34,0	
	5	7 52,01	+ 0,03	b Cometae . . .		28 18 30,5	33,5	25,2	24,0	33,1				+ 34,4	
	7	11 59,76	+ 0,02	c Cometae		28 48 36,5	38,5	25,0	24,4	36,9				+ 35,1	
	5	16 33,04	+ 0,01	d Cometae . . .		31 9 51,0	51,8	24,3	25,0	52,1	+ 8,0	+10,3	332,3	+ 38,4	
	5	7 30 0,07	— 0,05	α Canis min.											
	5	34 30,28	+ 0,03	β Geminorum											
2	8	22 34 2,30	— 0,10	N Aquarii											
	9	43 10,35	— 0,10	Lunae L. I. [2])											
	9	23 5 11,75	— 0,10	φ Aquarii											
	5	59 18,08	+ 0,03	α Andromedae											
	9	0 4 10,36	— 0,02	γ Pegasi											
	5	11 47,32	— 0,09	Mars											
	2	1 0 7,05	+ 4,81	Polaris											
	3	7 23 23,12	+ 0,04	α Geminorum pr. med.		23 22 29,5	31,0	28,0	26,1	28,8				+ 28,4	
	4	23,72	+ 0,04	sq.											
	7	30 3,08	— 0,05	α Canis min. . . .		49 57 31,5	31,5	27,5	36,3	30,6				+ 76,0	
	7	34 33,39	+ 0,03	β Geminorum . .		27 11 49,5	48,0	27,5	27,0	48,3	+ 6,0	+ 8,3	333,8	+ 33,4	
3		A Axis orientalis 1,24 p. B — — 0,98 p.) altior; L. = 55,7 p.; M ad ,715.													
	5	15 27 8,92	+ 0,03	α Coronae											
	6	18 26 45,77	+ 2,25	δ Ursae min.	21 4	329 2 52,0	47,5	25,0	26,2	50,8					+ 3,9
					24 20	54,5	50,0	25,4	25,4	52,3					+ 0,8
					26 46	55,0	52,5	25,2	26,0	54,5	+ 6,0	+ 9,5	333,6	—31,06	0,0
					29 16	55,5	51,0	25,2	25,0	53,1					+ 0,7
5	3	10 53 19,32	— 0,04	Solis L. I. Bor.	53 10	48 23 50,0	48,5	24,3	25,0	49,9	+10,5	+10,7	331,1	+ 69,8	+ 1,6
	3	10 55 27,55	— 0,04	L. II. Aust.	55 29	48 55 34,5	33,0	24,2	25,1	34,6				+ 71,1	— 0,6
	7	17 6 35,95	— 0,02	α Herculis		41 1 15,5	18,5	24,0	24,0	17,0	+ 9,0	+11,3	331,2	+ 54,3	
	7	7 30 5,45	— 0,05	α Canis min. . . .		49 57 32,8	32,5	26,5	26,0	32,2	+ 8,2	+ 9,0	332,0	+ 74,8	

1) Duarum australis.

2) Minuta prima transitus incerta sunt.

1830. 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	″	″
6	7	15 27 11,12	+ 0,03	α Coronae	28 19 35,5	34,5	24,0	25,0	35,9	+ 9,4	+10,8	333,7	+ 34,4	
	6	15 35 36,17	— 0,03	α Serpentis . . .	48 38 36,5	34,5	25,0	24,0	24,6				+ 71,7	
	9	18 26 45,74	+ 2,25	δ Ursae min. 21 6	329 2 50,0	46,5	25,0	25,8	49,0					+ 3,9
				23 22	53,3	49,0	24,2	26,0	52,7					+ 1,4
				25 10	53,0	49,5	24,5	26,0	52,6	+ 7,3	+ 9,7	334,1	—30,91	+ 0,3
				26 46	55,0	50,0	24,1	26,1	54,3					0,0
				28 52	52,8	50,5	24,4	26,0	25,8					+ 0,5
	5	19 2 29,14	— 0,04	Dp. 2471	47 45 24,5	23,0	25,1	26,0	24,6				+ 70,1	
		Horlogii index 1′ promotus est.												
	3	9 47,29	— 0,08	Dp. 2490 (8.9) [1] .	59 22 4,0	4,0	25,1	26,0	4,9				+109,0	
	3	13 42,85	+ 0,06	Dp. 2505 (8.9) . .	20 24 18,5	19,0	26,5	25,5	17,9				+ 24,8	
	3	19 44,67	+ 0,03	Dp. 2522 (8.9) Asq.	27 11 22,0	23,0	26,0	25,3	21,9				+ 33,4	
	3	31 53,73	+ 0,23	Dp. 2553 (8) . . .	253 56 33,5	34,0	25,3	26,0	34,4				— 3,3	
	7	38 54,16	— 0,03	γ Aquilae	45 24 7,5	8,5	25,0	26,6	9,3				+ 64,7	
	7	43 12,98	— 0,04	α Aquilae	47 10 50,0	50,0	25,2	26,1	50,8				+ 68,9	
	7	47 41,45	— 0,05	β Aquilae	49 36 59,5	59,0	25,0	26,8	60,8	+ 6,1	+ 9,0	334,4	+ 75,2	
	2	55 41,75	+ 0,50	Dp. 2617 (8.9) . .	340 43 24,5	27,5	25,6	26,0	26,3				— 17,2	
7	9	14 8 36,87	0,00	α Bootis	35 32 48,5	46,5	24,2	25,0	48,2	+10,0	+10,7	336,1	+ 45,2	
	8	18 27 45,82	+ 2,25	δ Ursae min. 22 28	329 2 50,0	48,0	24,9	26,0	49,9					+ 3,4
				24 11	52,5	49,0	24,5	26,1	52,1				—31,12	+ 1,6
				25 45	54,0	49,5	24,5	26,1	53,1					+ 0,5
				27 46	55,0	50,3	24,4	26,1	54,0					0,0
	7	31 54,78	+ 0,08	α Lyrae	16 59 17,5	18,5	25,1	25,5	18,3	+ 7,4	+ 9,0	336,3	+ 20,8	
	7	52 32,38	— 0,19	ζ Sagittarii										
	3	56 17,88	+ 0,23	Dp. 2440 (7.8) . .	353 27 27,5	28,5	26,7	25,3	26,9				— 3,9	
	5	19 1 9,34	+ 0,02	Dp. 2459 (8.9) Bsq.	29 54 9,5	9,5	26 0	25,2	8,8	+ 7,0	+ 8,7	336,2	+ 37,3	
	3	9 24,02	— 0,02	Dp. 2489 (7) Asq. .	41 21 38,0	39,5	26,0	25,0	38,0				+ 56,4	
	7	43 13,92	— 0,04	α Aquilae	47 10 52,0	51,5	25,4	26,4	52,6				+ 69,2	
	7	47 42,35	— 0,05	β Aquilae	49 37 1,5	1,5	25,6	26,2	2,0	+ 6,8	+ 8,0	336,2	+ 75,5	
	3	20 6 11,28	+ 0,13	Dp. 2648 (8) Bpr. .	6 18 14,0	15,0	25,1	27,0	16,1				+ 9,3	
	3	15 8,63	— 0,02	Dp. 2670 (8.9) Bpr.	39 46 1,5	2,0	26,3	26,0	1,5				+ 53,5	
	7	21 8 58,99	+ 0,03	b Cometae	28 18 27,0	27,5	26,3	27,0	27,9				+ 35,2	
	7	19 37,16	0,00	e Cometae	33 23 44,0	44,5	27,0	27,0	44,3	+ 5,4	+ 7,0	336,2	+ 42,8	
	5	58 32,27	— 0,04	Dp. 2857	46 20 15,0	15,5	28,0	26,9	14,4				+ 67,6	
	3	22 9 14,77	+ 0,13	Dp. 2890 (9) aust. .	6 35 29,8	30,5	28,0	27,0	29,3	+ 4,9	+ 6,5	336,2	+ 9,7	
8	7	15 36 38,06	— 0,04	α Serpentis . . .	48 37 35,0	33,5	24,0	24,2	34,5	+ 8,9	+11,0	335,3	+ 71,8	
9	4	11 8 47,98	— 0,05	Solis L. I. Bor. 8 45	49 53 30,0	30,0	25,1	26,0	30,8	+ 9,3	+10,2	336,0	+ 75,3	+ 1,4
	4	10 56,36	— 0,05	L. II. Aust. 10 57	50 25 19,5	19,0	25,1	26,0	20,0				+ 76,6	— 0,7
	7	17 7 39,07	— 0,02	α Herculis										
	4	10 0 3,05	— 0,03	α Leonis										
10	4	11 12 25,10	— 0,06	Solis L. I. Aust. 12 23	50 48 2,5	1,5	24,5	23,1	2,5				+ 77,0	+ 1,4
				Bor. 14 35	50 16 14,3	12,5	24,1	25,2	14,3	+10,6	+10,9	335,0	+ 75,5	— 0,7
	3	7 24 29,74	+ 0,04	α Geminorum pr. med.	23 22 31,5	33,5	27,0	26,5	32,1				+ 28,3	
	4	30,21	+ 0,04	sq.										

1) Major et australis duarum.

1830. 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	″	″
10	7	31 9,71	— 0,04	α Canis min. . . .	49 57 32,0	31,0	27,0	26,5	31,1				+ 75,7	
	7	35 39,96	+ 0,03	β Geminorum . .	27 11 49,0	49,0	26,2	27,2	49,8	+ 7,6	+ 8,4	335,0	+ 33,3	
11	4	11 16 1,38	— 0,06	Solis L. I. Aust. 16′ 0″	51 10 46,5	43,5	25,0	25,0	45,0				+ 78,0	
	4	18 9,32	— 0,06	L. II. Bor. 18 17	50 38 62,5	59,5	24,9	25,0	61,1	+10,5	+10,8	334,8	+ 76,4	
16	9	13 1 34,90	— 4,81	Polaris sp. 12h 54′ 58″	324 2 50,5	46,5	27,0	26,0	47,7					— 2,1
				57 38	49,0	45,0	27,0	26,2	46,3					— 0,9
				59 8	47,0	44,0	26,3	26,7	45,8	+ 8,3	+ 9,4	335,8	—37,74	— 0,3
				13 1 37	47,0	44,0	26,1	27,0	46,2					0,0
	7	17 4,73	— 0,11	α Virginis	65 51 48,0	47,5	26,5	26,1	26,2	+ 8,8	+ 9,5	335,8	+149,3	
	5	19 10 15,81	+ 0,03	Dp. 2491 (7.8) . .	27 37 50,5	50,5	26,0	25,4	50,0	+ 7,4	+ 9,2	336,0	+ 34,0	
	5	16 1,75	— 0,04	Dp. 2510 (8) Bor. .	46 24 59,5	59,5	26,0	25,6	59,2				+ 67,0	
	7	26 16,04	+ 0,15	β Cygni	4 15 4,0	5,0	25,5	26,1	5,0				+ 7,1	
	5	32 43,76	+ 0,13	ϑ Cygni	5 47 25,0	26,5	27,6	26,0	24,4				+ 8,7	
	7	39 2,27	— 0,03	γ Aquilae	45 24 8,0	9,5	25,1	26,5	8,9				+ 64,9	
	7	43 20,96	— 0,04	α Aquilae	47 10 50,5	49,0	25,1	26,9	51,3				+ 69,1	
	7	47 49,46	— 0,05	β Aquilae	49 36 60,0	59,0	25,8	26,7	60,2				+ 75,4	
	3	53 55,82	— 0,05	Dp. 2612 (9) Apr. .	49 7 12,5	13,0	25,5	27,0	14,0	+ 6,3	+ 7,5	336,0	+ 74,1	
	3	20 32 57,32	+ 0,04	Dp. 2711 (8 9) . .	25 40 26,0	26,0	26,0	27,2	27,0				+ 31,6	
	5	21 0 49,67	+ 0,01	Dp. 2861 (8.9) Bpr.	31 49 7,5	7,0	27,0	27,0	7,3	+ 5,5	+ 6,7	336,0	+ 40,3	
	5	13 13,81	+ 0,03	c Cometae	28 52 32,3	23,0	26,5	27,7	33,6				+ 36,1	
	7	19 44,42	+ 0,01	e Cometae	35 23 41,5	43,5	27,0	27,0	42,5				+ 42,7	
	3	58 8,95	— 0,06	Dp. 2856 (8) . . .	51 33 41,0	42,0	28,0	27,0	40,7	+ 5,4	+ 6,6	336,0	+ 81,3	
	5	22 13 40,09	+ 0,01	Dp. 2895 (8.9) . .	31 30 33,5	35,0	27,6	27,6	34,3				+ 39,9	
	5	21 2,10	+ 0,01	Dp. 2910 (8) (8.9) med.	32 56 37,0	39,0	28,0	27,8	37,8				+ 42,1	
	3	22 25 15,09	0,00	Dp. 2919 (8) . . .	35 25 18,0	19,5	27,4	28,0	19,2				+ 46,0	
	5	33 39,03	+ 0,03	Dp. 2932	26 30 28,0	30,0	28,0	28,0	29,0				+ 32,8	
				Dp. 2941 (7.8) [1]. .	37 15 16,5	18,0	28,3	27,0	16,3				+ 33,9	
	3	44 29,27	+ 0,28	Dp. 2948 (7) Aust. .	349 58 23,5	25,5	28,0	27,5	23,6				— 7,5	
	3	50 47,51	+ 0,23	Dp. 2961 (8.9 (8.9) med.	353 39 54,0	55,5	27,2	28,1	55,5				— 3,7	
	3	23 0 42,87	+ 0,08	Dp. 2979 (7.8) Aust.	16 44 37,0	35,5	28,0	28,0	36,3				+ 20,8	
	5	5 48,08	0,00	Dp. 2990	34 27 6,0	7,0	28,0	27,6	6,2	+ 5,0	+ 6,2	336,1	+ 44,5	
	3	13 23,70	+ 1,29	Dp. 3003 (9) pr. . .	333 6 60,5	59,0	28,0	28,0	59,8				— 26,3	
	5	19 53,36	— 0,02	Dp. 3012 (8) (8) med.	39 55 20,5	22,5	28,0	27,8	21,3				+ 54,1	
	m	29 58,70	+ 0,01	Dp. 3027 (8.9) . .	33 31 20,0	20,0	27,8	28,3	20,4				+ 43,1	
	5	37 24,69	— 0,04	Dp. 3035 (8.9) . .	48 19 6,8	7,5	28,2	27,9	6,9				+ 72,6	
	3	50 14,21	+ 0,18	Dp. 3047 (8.9) . .	359 11 7,0	8,0	28,0	28,0	7,5				+ 2,0	
	3	56 10,35	— 0,03	Dp. 3055 (7.8) . .	44 24 33,5	36,5	28,0	28,0	35,0				+ 63,4	
	3	0 0 29,75	+ 0,03	α Andromedae										
	7	5 22,02	+ 0,08	γ Pegasi	41 22 21,5	23,5	28,0	28,0	22,3	+ 4,5	+ 5,8	336,1	+ 57,0	
	9	1 1 25,05	+ 4,81	Polaris 0 58 15	327 14 20,0	18,0	28,4	28,5	19,1					+ 0,6
				1 1 25	20,0	19,0	28,2	28,5	19,7					0,0
				3 12	20,5	19,5	28,1	28,6	20,4	+ 4,4	+ 5,5	336,2	—34,20	+ 0,2
				4 56	20,0	18,5	28,1	28,7	19,7					+ 0,6

1) Sequens duarum.

1830. 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		A Axis orientalis 0,18 p. B — — 0,58 p. altior; L = 63,2 p.; M ad 63,5. Circulus est transpositus ad Occidentem. Pro situ circuli occidentali, error collimationis = 0″,95 arcus ad Orientem inventus est.												
17	2	11 37 39 96	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 37′ 35″	301 33 9,5	5,5	25,8	27,1	8,6				— 85,1	— 1,4
	4	39 47,89	+ 0,05	L. II. Aust. 39 44	301 1 18,5	15,0	25,4	27,3	18,4	+ 7,8	+ 9,0	336,9	— 86,8	+ 1,0
	4	13 1 42,05	—12,65	Polaris sp. 12h 56 29	30 27 28,0	29,0	24,9	27,0	30,2					+ 1,4
				58 33	27,5	27,5	24,7	27,0	29,4					+ 0,5
				13 1 41	28,0	29,5	24,9	27,0	30,5	+ 8,3	+ 9,5	336,8	+37,87	0,0
				3 31	28,5	28,8	24,5	27,0	30,7					+ 0,2
	7	13 17 5,40	— 0,02	α Virginis	288 38 31,5	27,5	24,5	27,0	31,6	+ 8,5	+ 9,4	336,8	—146,7	
	m	17 22 23,70	+ 2,36	Dp. 2326 (7) Bsq. .	20 18 3,5	3,5	24,5	27,0	5,6	+ 7,0	+ 9,0	337,0	+ 24,8	
	3	27 6,60	+ 0,14	Dp. 2339 (8) (8) med.	316 30 9,5	7,0	25,0	26,5	9,5				— 50,2	
	5	18 32 2,20	+ 0,30	α Lyrae	337 30 58,5	57,5	25,1	26,5	59,1				— 20,9	
	4	35 54,51	— 0,13	φ Sagittarii.										
	5	39 46,70	+ 0,28	ζ Lyrae.										
	7	45 35,87	— 0,12	σ Sagittarii.										
	7	52 40,03	— 0,14	ζ Sagittarii.										
	7	19 26 16,56	+ 0,45	10 Cygni.										
	7	33 44,42	+ 0,43	ϑ Cygni.										
	7	19 39 2,81	+ 0,09	γ Aquilae	309 6 9,5	6,0	25,8	28,0	9 5				— 65,2	
	7	43 21,66	+ 0,08	α Aquilae	307 19 29,5	24,5	25,9	27,6	28,3	+ 6,4	+ 8,4	337,0	— 69,4	
	5	53 51,01	+ 0,25	Dp. 2606 (8) . . .	331 42 26,0	24,0	27,1	27,2	25,1				— 28,0	
	5	20 2 10,75	+ 0,24	Dp. 2633 (8) . . .	330 59 6,5	5,5	26,0	27,8	7,4				— 28,9	
	5	9 29,73	— 0,04	α² Capricorni . . .	285 51 39,0	37,5	26,5	27,0	38,7				—172,3	
	3	14 57,91	+ 0,30	Dp. 2668 (7) [1]) . .	337 45 26,0	24,5	26,2	27,8	26,5				— 20,8	
	3	19 17,01	+ 0,19	Dp. 2682 (8) . . .	323 41 28,5	26,5	26,0	28,0	29,0				— 38,9	
	5	24 47,19	+ 0,49	Dp. 2693 (8) Aust. .	352 49 10,0	10,5	26,7	27,1	10,6				— 4,6	
	3	33 37,16	+ 0,09	Dp. 2713 (9) (9) med.	308 52 31,0	27,5	27,1	27,0	29,2				— 66,1	
	3	56 53,57	+ 0,10	Dp. 2750 (8) . . .	310 54 26,0	22,5	27,0	27,3	24,5	+ 5,0	+ 7,4	336,8	— 61,7	
	7	21 4 31,92	+ 0,21	a Cometae	326 31 56,5	54,0	28,0	27,0	54,6				— 28,4	
	5	9 6,83	+ 0,20	b Cometae	326 11 53,5	50,0	27,1	27,6	52,2				— 35,5	
	5	13 14,35	+ 0,20	c Cometae	325 40 47,5	45,0	27,0	28,0	47,0				— 36,2	
	7	17 47,81	+ 0,18	d Cometae	323 20 28,3	27,0	27,5	28,0	28,2	+ 4,6	+ 7,3	336,7	— 39,6	
	3	23 5 38,27	+ 0,15	Dp. 2989 (8) . . .	317 57 7,0	5,5	29,0	29,1	6,4				— 48,3	
	3	11 16,44	+ 0,18	Dp. 3000 (9) (9) med.	323 10 25,0	23,5	28,5	29,2	24,8				— 40,0	
	3	16 17,68	+ 0,36	Dp. 3010 (8) Bpr. .	343 44 38,0	36,5	29,0	29,1	37,4				— 14,2	
	3	21 54,63	+ 1,18	Dp. 3017 (8)(8.9) med.	12 3 23,0	23,0	29,2	28,3	22,1	+ 3,6	+ 6,5	336,7	+ 15,6	
	5	57 11,65	0,00	Martis L. I. Centrum	292 42 24,5	23,5	28,9	29,2	24,2	+ 3,0	+ 6,5	336,7	—124,1	
	4	13,37		L. II.										
	7	0 5 22,57	+ 0,12	γ Pegasi	313 7 56,5	55,5	28,2	29,3	56,8				— 57,5	
	4	9 20 5,03	— 0,01	α Hydrae.										
18	7	17 7 45,80	+ 0,12	α Herculis	313 28 58,5	56,5	24,0	26,0	59,1	+ 8,7	+10,2	336,7	— 55,3	
	7	27 54,81	+ 0,11	α Ophiuchi . . .	311 35 5,5	1,0	25,0	25,0	3,3				— 59,1	
	4	18 14 46,06	+ 0,27	k Lyrae										

1) Duarum borealis.

1830. 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	″	″
18	6	18 27 46,32	+ 5,93	δ Ursae min.	18h 22′ 13″	25 27 29,0	29,0	25,0	26,1	29,9					— 3,8
					24 15	24,5	27,0	25,0	26,2	26,8					— 1,6
					25 56	22,5	25,0	25,0	26,3	24,9	+ 6,4	+ 8,8	336,5	+31,28	— 0,5
					27 45	23,0	25,0	25,0	26,3	25,1					0,0
	7	32 2,70	+ 0,30	α Lyrae.											
	7	39 47,03	+ 0,28	ζ Lyrae.											
	7	45 36,33	— 0,12	σ Sagittarii.											
	7	52 40,66	— 0,15	ζ Sagittarii.											
	7	19 38 3,35	+ 0,09	γ Aquilae		309 6 9,5	6,0	26,0	27,8	9,3				— 65,3	
	7	43 22,01	+ 0,08	α Aquilae		307 19 29,5	24,0	26,1	27,9	28,3				— 69,5	
	3	48 16,57	+ 0,16	Dp. 2600 (8) . , .		320 52 49,0	45,0	26,1	28,0	49,1	+ 5,6	+ 8,0	336,5	— 43,0	
	5	20 4 47,01	+ 0,01	Dp. 2643		295 24 36,0	33,0	26,4	28,0	35,8				—108,7	
	5	14 58,07	+ 0,30	Dp. 2668 (7.8) sq. .		337 45 27,0	25,5	26,6	28,0	27,4				— 20,8	
	m	24 43,50	+ 2,01	Dp. 2694 (7) [1]) . .		18 51 59,0	59,5	27,0	27,8	59,3				+ 23,2	
	5	35 34,05	+ 0,10	Dp. 2715		310 48 58.0	55,5	26,5	38,5	58,3	+ 5,4	+ 7,3	336,4	— 61,6	
	3	58 20,93	+ 0,53	Dp. 2751 (7) (7.8) med.		354 52 52,5	54,0	27,0	28,2	54,2				— 2,4	
	7	21 4 32,22	+ 0,19	a Cometae		326 31 53,0	51,0	27,0	28,5	53,1				— 34,8	
	7	9 7,20	+ 0,19	b Cometae		326 11 51,0	49,5	27,1	28,0	51,0				— 35,5	
	5	13 14,90	+ 0,19	c Cometae		325 40 45,0	42,3	27,1	28,6	44,7				— 36,0	
	5	17 48,08	+ 0,18	d Cometae		323 20 29,5	27,0	27,8	27,9	28,1	+ 5,5	+ 7,2	336,4	— 39,4	
		A. Axis orientalis 0,74 p. B. Axis — — 0,72 p.		altior; L = 61,2 p.; M ad 61,8.											
	3	9 27 22,37	— 0,96	β Cephei sp	23 33	49 1 35,5	33,5	27,0	27,1	34,6				+ 72,6	+ 9,4
					27 23	43,5	41,5	26,4	27,4	43,2	+ 9,9	+10,4	335,9		0,0
					31 0	37,0	35,0	27,0	26,9	35,9					+ 8,2
	5	10 0 9,99	+ 0,10	Regulus		311 40 53,0	48,5	25,3	27,0	52,1	+ 9,8	+10,4	335,9	— 58,3	
19	4	11 44 51,85	+ 0,04	Solis L. I. Aust.	44 48	300 14 47,0	43,0	23,8	24,6	45,6	+12,6	+11,6	335,9	— 86,9	— 1,3
	4	46 59,75	+ 0,04	L. II. Bor.	46 58	300 46 35,5	31,0	23,5	24,6	34,3				— 85,2	+ 1,1
	9	13 1 45,08	—12,65	Polaris sp.	12 56 18	30 27 29,0	29,5	23,0	23,1	29,4					+ 1,6
					57 52	30,0	30,3	22,5	23,3	30,8					+ 0,8
					59 25	30,0	30,0	22,3	23,3	30,9	+13,7	+13,0	335,8	+36,83	+ 0,3
					13 1 45	30,0	30,0	22,6	23,0	30,3					0,0
					3 13	30,8	31,0	22,4	23,2	31,6					+ 0,2
					4 58	30,5	31,0	22,4	23,0	31,3					+ 0,6
	7	17 6,31	— 0,02	α Virginis		288 38 29,8	25,5	22,5	22,5	27,6	+13,8	+13,5	335,8	—142,7	
	3	14 52 1,97	+ 1,24	β Ursae min.	47 51	13 43 26,5	26,5	21,6	21,3	26,2				+ 16,6	— 8,6
					52 2	18,5	19,0	21,5	21,3	18,6	+13,7	+14,3	335,8		0,0
					56 16	26,0	25,5	21,0	22,0	26,8					— 8,2
	7	17 27 54,85	+ 0,10	α Ophiuchi		311 34 63,5	60,5	21,3	22,2	62,9	+11,8	+13,5	335,8	— 58,0	
	5	18 14 46,21	+ 0,27	k Lyrae.											
	3	27 46,28	+ 5,93	δ Ursae min.	22 13	25 27 30,0	30,5	22,8	22,0	30,5					— 3,8
					24 15	24,5	27,0	22,2	22,5	26,1					— 1,6
					26 2	24,5	27,5	22,3	22,2	25,9	+10,3	+12,4	335,8	+30,67	— 0,4
					27 47	24,8	25,5	22,4	22,1	24,9					0,0
					30 47	24,0	27,1	22,2	22,4	25,7					— 1,0
	3	19 14 2,44	+ 0,48	ι Cygni.											

1) Duarum major et australis.

1830. 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	″	″
19	5	19 43 22,08	+ 0,08	α Aquilae	307 19 26,0	23,0	23,1	23,7	25,0				— 68,3	
	7	47 50,72	+ 0,07	β Aquilae	304 53 16,0	14,0	23,0	24,0	16,0	+ 9,0	+11,2	335,8	— 74,4	
	5	20 58 36,80	— 0,04	Dp. 2752	284 19 57,0	54,0	24,0	24,4	55,9				—186,6	
	7	21 4 32,49	+ 0,19	a Cometae	326 31 54,0	50,5	24,1	25,1	53,4	+ 7,8	+10,0	335,7	— 27,4	
	3	41 49,53	+ 0,06	Dp. 2828 (8.9) Asq.	301 30 27,0	24,0	25,0	25,5	26,0				— 85,1	
	5	58 28,92	+ 0,06	Dp. 2856	302 52 31,5	29,5	25,0	26,1	31,4	+ 7,7	+ 9,8	335,5	— 81,9	
21	3	18 27 46,22	+ 5,93	δ Ursae min. 8h 23′ 6″	25 27 25,5	27,0	22,4	23,3	27,1					— 2,7
				26 35	23,0	26,3	22,1	23,4	25,8	+10,5	+12,0	335,0	+30,54	— 0,3
				29 35	23,0	25,0	22,1	23,5	25,5					— 0,3
				31 59	25,5	27,0	21,9	24,0	28,3					— 1,9
	4	19 14 35,24	+ 0,27	Dp. 2505 (8.9) Asq.	334 6 50,5	47,5	22,0	24,1	51,0	+10,0	+11,5	335,0	— 24,4	
	5	19 47,18	+ 0,10	Dp. 2520 (9) [1]) . .	311 25 45,5	42,0	23,0	23,1	43,9				— 58,7	
	5	30 15,35	+ 0,18	Dp. 2548 (8) Bsq. .	323 31 7,0	5,0	23,0	23,9	6,8				— 38,1	
	7	38 3,75	+ 0,09	γ Aquilae . , . .	309 6 7,5	5,0	22,4	24,3	8,1				— 63,7	
	7	43 22,49	+ 0,08	α Aquilae	307 19 25,5	22,8	23,0	24,0	25,0				— 67,8	
	7	47 50,96	+ 0,07	β Aquilae	304 53 16,5	12,5	22,5	24,4	16,3	+ 9,8	+10,9	335,0	— 74,0	
	m	20 5 27,00	+ 1,82	Dp. 2647 (8.9) sq. .	17 51 7,0	7,5	23,0	24,1	7,4				+ 21,5	
	5	9 30,67	— 0,04	α Capricorni . . .	285 51 35,0	33,3	23,0	24,1	33,2	+ 9,5	+10,6	335,0	—168,5	
	3	15 17,15	+ 0,13	Dp. 2670 (8.9) Bpr.	314 44 16,0	13,0	23,0	24,2	15,7				— 52,4	
	m	24 43,25	+ 2,01	Dp. 2694 (7) [2]) . .	18 51 59,5	59,0	23,7	23,9	59,5				+ 22,7	
	3	34 34,36	+ 0,10	Dp. 2715 (7.8) . .	310 58 55,5	52,5	23,0	24,6	55,3				— 59,9	
	4	38 17,55	— 0,08	Uranus 39 0	279 42 45,5	43,5	23,1	24,4	45,6	+ 9,3	+10,4	335,0	—253,0	— 0,5
	3	21 3 29,85	+ 0,57	Dp. 2766 (8.9) Bsq. .	357 11 36,0	35,5	24,0	24,3	36,1				0,0	
	5	9 7,69	+ 0,20	b Cometae	326 11 51,0	48,0	23,1	25,0	51,1				— 34,5	
	7	19 45,82	+ 0,16	c Cometae	321 6 32,0	31,5	23,0	25,1	33,5	+ 9,0	+10,4	335,0	— 41,9	
	3	58 10,36	+ 0,06	Dp. 2856 (8) . . .	302 56 35,0	32,0	24,0	25,2	34,5				— 79,6	
	5	22 3 0,65	+ 0,11	Dp. 2869 (7) . . .	312 41 37,0	35,0	24,0	25,2	36,9				— 56,4	
	3	8 54,06	+ 0,41	Dp. 2886 (8) . . .	347 23 41,0	40,5	24,0	25,0	41,5				— 10,0	
	5	20 50,70	+ 0,13	Dp. 2908 (8) Bpr. .	315 18 32,0	32,3	24,0	25,2	33,0	+ 9,0	+10,5	335,2	— 51,5	
	3	31 32,03	+ 0,07	Dp. 2930 (8) . . .	305 6 20,5	23,5	24,1	24,9	22,6				— 73,7	
	5	23 46 37,34	+ 0,03	Dp. 3045 (8) . . .	300 25 22,0	22,0	24,1	25,3	22,9				— 87,7	
	4	52 39,32	0,00	Martis L. I. Centrum.	292 26 49,3	45,5	25,0	25,0	47,4	+ 8,4	+10,2	335,1	—121,6	
	5	40,90	0,00	L. II.										
	7	0 0 31,17	+ 0,21	α Andromedae . .	327 2 19,5	17,5	24,3	25,5	19,4				— 33,5	
	7	10 0 9,98	+ 0,11	α Leonis	311 40 54,5	52,0	25,0	24,9	53,2	+10,0	+10,6	335,7	— 58,3	
22	9	13 1 47,02	—12,65	Polaris sp. 12h 59′ 22″	30 27 26,5	28,0	22,2	24,0	27,9					+ 0,3
				13 1 47	27,5	28,5	22,1	24,0	29,7					0,0
				3 36	27,5	28,0	22,0	24,0	29,5	+12,0	+12,6	337,2	+37,26	+ 0,2
				5 0	26,0	27,5	22,1	24,0	28,5					+ 0,6
	7	17 6,67	— 0,02	α Virginis	288 38 27,0	24,5	22,3	23,6	26,9	+12,0	+12,7	337,0	—144,2	
	9	15 51 43,95	— 0,06	Lunae L. I.										
	9	18 27 44,68	+ 5,93	δ Ursae min. 22 11	25 27 26,5	28,0	21,9	23,5	28,8					— 3,8
				24 24	24,0	28,5	21,8	23,7	28,1					— 1,4
				26 26	23,5	26,5	21,9	23,8	26,8	+ 9,9	+11,7	336,4	+30,75	— 0,3
				28 29	24,5	25,0	21,9	23,7	26,5					— 0,1

1) Sequens duarum. 2) Major australis duarum.

1830. 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	″	″
22	7	19 43 22,46	+ 0,08	α Aquilae	307 19 27,8	24,0	23,0	25,0	27,5				− 68,1	
	7	47 50,88	+ 0,07	β Aquilae	304 53 17,5	13,0	23,0	24,9	16,9	+ 8,8	+10,6	334,5	− 74,2	
	5	20 15 17,01	+ 0,13	Dp. 2670	314 44 15,5	14,0	23,0	25,0	16,3	+ 8,7	+10,5	336,6	− 52,9	
	5	25 34,95	+ 0,19	Dp. 2695	324 7 31,3	29,5	23,2	25,0	32,0				− 37,7	
	5	38 12,66	− 0,08	Uranus	279 42 34,5	32,2	24,0	25,0	34,2	+ 8,3	+10,2	336,7	−256,2	
	3	58 59,11	+ 0,10	Dp. 2754 (8.9) Asq.	311 24 12,5	8,0	24,0	25,2	11,3				− 60,1	
	5	21 4 32,58	+ 0,21	a Cometae	326 31 53,5	50,0	24,0	25,8	53,3				− 34,5	
	7	13 15,22	+ 0,20	c Cometae	325 40 45,5	42,5	24,5	25,0	44,4				− 35,7	
	7	19 45,91	+ 0,16	e Cometae	321 6 33,0	32,5	24,0	25,6	34,2	+ 7,0	+ 9,7	336,6	− 42,4	
	3	29 40,70	+ 0,22	Anonyma [2]) . . .	329 8 31,0	29,5	24,5	25,7	31,3				− 31,1	
	7	48 27,99	− 0,01	Juno	290 1 15,5	14,5	25,0	25,8	15,7	+ 7,4	+ 9,4	336,7	−137,6	
	5	23 8 43,08	+ 0,01	Dp. 2995 (8.9) 8.9) med.	296 23 43,0	41,0	26,0	26,4	42,3				−104,2	
	5	13 54,52	+ 0,26	Dp. 3006 (8.9) (9) med.	333 23 59,3	54,5	25,8	26,8	57,8				− 25,8	
	m	18 48,0	+ 1,42	Dp. 3011 (9) (9) med.	15 0 33,5	35,5	26,2	26,1	34,4				+ 18,7	
	3	23 44,76	+ 0,12	Dp. 3021 (8.9) Asq.	314 10 39,0	36,0	26,0	26,4	37,8				− 54,5	
	m	29 59,70	+ 2,26	Dp. 3027	20 58 59,5	60,0	26,0	26,9	60,6	+ 6,4	+ 8,3	336,9	+ 25,6	
	5	37 26,01	+ 0,08	Dp. 3035	306 11 15,0	10,5	26,1	26,3	13,0				− 72,2	
	5	46 37,14	+ 0,03	Dp. 3045	300 25 27,5	23,0	26,2	27,0	26,0				− 89,2	
	7	0 0 31,10	+ 0,21	α Andromedae . .	327 2 20,0	19,0	26,0	27,1	20,4	+ 6,2	+ 8,3	336,8	− 34,1	
	3	6 46,81	+ 0,42	Dp. 9 (8.9) Bor. . .	347 29 35,5	35,5	26,9	26,7	35,3				−100,5	
	3	10 50,38	+ 0,13	Dp. 25 (8.9) . . .	313 56 27,0	24,5	26,0	27,3	26,9				− 55,1	
	6	1 1 19,10	+12,65	Polaris 1h 1′ 18″	27 15 58,5	61,5	27,3	27,0	59,7					0,0
				4 25	59,0	59,5	26,8	27,4	59,8					− 0,4
				6 10	59,0	61,0	26,5	27,8	61,1	+ 5,4	+ 7,0	337,0	+33,63	− 1,1
				7 54	61,0	61,5	26,5	27,9	62,4					− 2,1
23	4	11 59 14,69	+ 0,03	Solis L. I. Bor. 59 15	299 13 16,0	12,0	23,5	25,0	15,2	+11,3	+11,3	337,3	− 91,4	+ 1,2
	4	12 1 22,74	+ 0,03	Solis L. II. Aust. 1 23	298 41 23,0	19,5	24,0	24,5	21,7				− 93,3	+ 1,2
	4	13 1 46,15	−12,65	Polaris sp. 12 55 20	30 27 24,0	25,0	22,5	24,3	26,1					+ 2,3
				59 33	26,0	27,0	22,5	24,2	28,0					+ 0,3
				13 1 48	28,0	25,5	22,4	24,2	28,4	+12,6	+12,5	337,4	+36,96	0,0
				3 38	27,3	28,0	22,4	24,2	29,2					+ 0,2
				5 42	26,5	27,0	22,4	24,2	28,4					+ 0,9
	7	14 8 45,83	+ 0,15	α Bootis	318 57 24,5	24,3	22,2	23,0	25,1	+12,8	+13,0	337,1	− 44,8	
	9	42 8,59	− 0,06	Lunae L. I. . . .										
	7	18 27 44,81	+ 5,93	δ Ursae min. 19 57	25 27 32,0	33,5	23,5	22,4	32,7					− 7,6
				22 11	28,0	30,0	22,0	23,0	27,4					− 4,0
				24 39	25,5	27,5	22,1	22,9	27,2					− 1,3
				26 26	25,0	26,5	22,1	23,3	26,6	+10,0	+12,2	336,7	+30,77	− 0,3
	5	19 39 3,69	+ 0,09	ε Aquilae	309 6 9,0	6,5	23,0	23,8	8,5				− 64,0	
	7	43 22,49	+ 0,08	α Aquilae	307 19 27,0	22,5	22,8	24,1	25,9				− 68,2	
	5	47 50,96	+ 0,07	β Aquilae	304 53 17,5	13,5	23,0	24,0	16,4	+ 9,5	+11,0	336,0	− 74,3	
	4	20 35 9,86	+ 0,62	Dp. 2717 (7.8) . . .	359 2 21,5	23,0	23,0	24,5	23,8				+ 1,8	
	7	21 19 45,89	+ 0,16	e Cometae	321 6 33,0	32,0	23,0	25,0	34,3	+ 9,0	+11,0	335,5	− 42,0	

2) Duplex 2808 bor. praecedit.

1830. 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.
24		A Axis orientalis 0,35 p. B — —— 0,65 p. altior; L = 52,3 p.; M ad 62,7.													
		Circulus est transpositus ad Orieutem.													
		Pro situ circuli orientali error collimationis, = 0″,40 arcus ad Occidentem inventus est.													
		h. ′ ″	″			° ′ ″	″	P	P	″	°	°	l	″	″
	7	9 20 5,81	− 0,08	α Hydrae											
	3	10 0 10,16	+ 0,02	α Leonis		42 49 23,8	24,0	24,0	25,0	24,8	+10,0	+11,0	334,9	+ 58,2	
25	4	12 6 26,35	− 0,04	Solis L. I. Aust.	6 27	56 35 42,0	40,5	23,2	24,0	42,0	+11,0	+12,0	335,0	+ 95,6	+ 1,1
	4	8 34,42	− 0,04	L. II. Bor.	8 35	56 3 49,5	48,0	23,0	24,1	49,8				+ 93,6	− 1,2
	9	13 1 43,01	− 9,23	Polaris sp.	12 55 18	324 2 52,5	49,5	23,1	23,0	50,9					− 2,3
					57 13	52,5	47,5	23,0	23,2	50,2					− 1,2
					59 20	50,5	47,0	23,0	23,2	49,0	+12,0	+12,5	335,2	−37,04	− 0,3
					13 2 6	50,0	46,0	22,8	23,4	48,5					0,0
					3 57	50,0	45,5	22,9	23,4	48,2					− 0,3
	7	14 8 45,62	+ 0,07	α Bootis		35 32 48,0	48,0	22,0	23,5	49,3				+ 44,7	
27	7	17 7 45,26	+ 0,03	α Herculis		41 1 12,0	12,0	23,0	24,4	13,2	+10,8	+12,0	340,4	+ 53,5	
	7	27 54,17	+ 0,02	α Ophiuchi . . .		42 55 9,0	8,5	23,3	24,1	9,5	+10,4	+12,0	340,4	+ 59,2	
	7	21 4 31,84	+ 0,11	a Cometae		27 58 20,0	22,5	25,6	24,7	20,5				+ 34,4	
	6	9 6,78	+ 0,11	b Cometae		28 18 21,0	22,0	25,0	25,0	21,5				+ 34,9	
	5	13 14,44	+ 0,10	c Cometae		28 49 27,5	29,0	25,7	25,0	27,7				+ 35,6	
	7	17 47,87	+ 0,09	d Cometae . . .		31 9 42,5	44,0	24,8	25,9	44,3	+ 7,4	+ 9,4	340,7	+ 39,5	
	2	1 1 22,65	+ 9,23	Polaris	0 59 16	327 14 12,5	12,0	26,0	26,8	13,0					+ 0,3
					1 2 49	14,0	11,5	26,0	26,8	13,5					+ 0,1
					4 28	12,5	12,0	26,0	26,5	12,7					+ 0,4
					4 36	11,5	10,0	26,0	26,2	11,0	+ 6,5	+ 8,8	340,7	−34,12	+ 1,3
28	7	15 28 19,76	+ 0,11	α Coronae		28 19 32,5	34,5	23,1	24,1	34,4	+11,1	+12,2	339,9	+ 34,7	
	3	17 27 53,91	+ 0,02	α Ophiuchi											
	7	18 27 43,20	+ 4,33	δ Ursae min.	21 4	329 2 43,5	41,0	22,2	25,0	45,2					+ 5,6
					24 50	47,0	43,5	22,2	25,0	47,7					+ 1,3
					27 40	48,0	44,5	22,1	25,0	48,8					0,0
					29 52	47,0	44,5	22,2	25,0	48,2					+ 0,6
					32 7	47,0	43,0	22,8	24,4	46,4	+ 9,0	+11,0	339,4	−31,22	+ 2,0
	3	19 32 9,40	+ 0,39	Dp. 2554		358 43 8,0	8,5	25,0	24,4	7,8				+ 1,5	
	7	39 2,68	+ 0,01	γ Aquilae		45 24 5,0	4,5	24,0	25,5	6,1				+ 65,2	
	7	45 21,38	0,00	α Aquilae		47 10 47,0	47,0	24,7	24,9	47,2				+ 69,5	
	5	47 49,98	0,00	β Aquilae		49 36 58,2	57,0	24,5	25,0	58,8	+ 7,8	+ 9,8	339,2	+ 75,6	
	3	54 35,21	+ 0,26	Dp. 2611 (8) Bsq.		8 42 55,5	56,5	24,5	25,0	56,4				+ 11,8	
	3	20 6 27,12	+ 0,14	Dp. 2649 (8.7) Bpr.		24 2 13,0	17,0	24,6	25,5	15,8				+ 29,5	
	3	33 27,89	+ 0,13	Dp. 2711 (8) . , .		25 42 20,0	22,0	25,1	25,3	21,2				+ 31,8	
	4	21 3 1,82	+ 0,11	Anonyma		27 57 44,8	47,0	25,1	26,0	46,7				+ 34,9	
	5	9 6,79	+ 0,11	b Cometae		28 18 21,0	22,5	25,1	26,0	22,6				+ 35,4	
	6	12 14,41	+ 0,11	c Cometae . . .		28 49 27,5	30,5	26,0	25,5	28,6				+ 36,1	
	6	17 47,56	+ 0,09	d Cometae		31 9 43,5	46,5	25,4	26,1	45,6	+ 7,1	+ 8,4	340,0	+ 39,5	
	7	23 45 4,78	0,00	Martis L. I. Centr. .		62 22 38,0	40,0	26,0	26,2	39,2	+ 6,5	+ 9,0	338,7	+126,0	
	7	0 0 30,34	+ 0,11	α Andromedae											
	7	10 0 9,42	+ 0,02	α Leonis		42 49 19,5	21,5	26,5	27,0	21,4	+ 8,0	+ 9,0	337,8	+ 5,92	

1830. 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	″	″
29	4	12 20 50,92	− 0,06	Solis L. I. Aust.	20 46	58 9 13,0	13,0	24,4	25,0	13,5	+10,2	+11,0	337,8	+103,0	+ 1,1
	4	22 59,30	− 0,06	L. II. Bor.	23 3	57 37 18,3	18,5	24,1	25,2	19,4				+100,8	− 1,4
	6	13 1 42,05	− 9,23	Polaris sp.	12 54 32	324 2 49,5	47,0	23,8	25,0	49,3					− 2 9
					56 45	48,0	45,5	24,0	25,0	47,7					− 1,4
					58 41	47,5	45,0	23,8	25,0	47,3	+10,9	+11,4	337,7	−37,53	− 0,5
					13 0 19	47,0	44,3	24,7	25,0	45,9					− 0,1
					2 51	47,0	44,0	24,7	25,0	45,8					− 0,1
					4 0	48,5	44,0	24,5	25,0	46,7					− 0,3
		14 8 47,93	+ 0,07	α Bootis		35 32 47,0	46,5	23,5	24,0	47,2				+ 45,2	
		15 28 19,92	+ 0,11	α Coronae		28 19 34,5	35,5	23,0	23,0	35,0	+11,5	+13,0	337,5	+ 34,4	
		36 45,05	0,00	α Serpentis . . .		48 38 33,0	32,5	23,0	22,7	32,5				+ 71,4	
		17 5 2,41	− 0,24	α Aurigae sp. . . .		281 30 19,0	17,0	23,0	22,4	17,5				−221,3	
		7 45,18	+ 0,03	α Herculis		41 1 13,0	14,3	22,3	23,1	14,3	+10,8	+12,9	337,2	+ 54,8	
		27 54,04	+ 0,02	α Ophiuchi		42 55 9,5	8,0	22,0	23,5	10,1	+10,4	+12,7	337,2	+ 58,6	
		18 27 42,86	+ 4,33	δ Ursae min.	22 4	329 2 45,0	41,0	22,0	24,0	44,9					+ 4,1
					24 35	47,5	45,0	22,0	24,2	48,3					+ 1,3
					26 27	49,0	46,0	22,0	24,2	49,5					+ 0,3
					29 2	47,3	45,5	22,0	24,2	48,4					+ 0,1
					31 14	47,0	44,0	22,0	24,2	47,5					+ 0,2
					33 17	45,0	43,0	22,5	23,5	45,0	+ 8,8	+11,6	337,0	−30,97	+ 3,3
	7	19 39 2,83	+ 0,01	γ Aquilae		45 24 6,8	9,0	23,5	24,3	8,6				+ 64,7	
	7	43 21,58	0,00	α Aquilae		47 10 49,5	48,5	23,0	24,4	50,3				+ 68,9	
	7	47 50,01	0,00	β Aquilae		49 36 56,0	57,0	23,3	24,9	58,1	+ 7,5	+10,5	336,9	+ 75,2	
	7	21 4 31,84	+ 0,11	a Cometae		27 58 19,5	20,0	25,1	25,1	19,8				+ 34,8	
	7	9 6,77	+ 0,11	b Cometae		28 18 21,5	23,0	25,3	25,1	22,1				+ 35,2	
	5	13 14,41	+ 0,11	c Cometae		28 49 28,0	29,0	25,0	25,3	28,8				+ 35,9	
	7	19 45,00	+ 0,08	e Cometae		33 23 38,3	38,5	25,1	25,9	39,1	+ 5,9	+ 9,4	336,9	+ 42,7	
	7	22 14 24,35	− 0,10	Lunae L. I. Aust.	15′57″	66 52 17,0	18,5	26,0	27,7	18,7	+ 5,3	+ 8,5	336,7	+156,6	
	7	26 2,10	+ 0,01	142 Aquarii											
	7	44 37,51	+ 0,01	λ Aquarii											
	5	51 10,97	+ 0,03	α Pegasi											
	7	0 5 22,70	+ 0,05	γ Pegasi		41 22 18,5	20,0	27,0	26,5	18,9	+ 5,7	+ 8,5	336,5	+ 56,7	
	4	10 0 9,49	+ 0,02	α Leonis											
30	3	13 1 44,47	− 9,23	Polaris sp.	12h 57′ 55″	324 2 48,0	45,5	23,9	24,2	47,1					− 0,8
					59 41	48,0	45,0	23,6	24,2	47,0					− 0,3
					13 1 46	49,0	45,5	23,7	24,1	47,6					− 0,0
					3 42	49,5	45,5	23,8	24,1	47,8					− 0,2
					5 14	49,0	45,5	23,5	24,1	47,8					− 0,8
					6 50	49,5	46,0	23,4	24,2	48,5	+12,0	+11,8	335,6	−37,43	− 1,4
	7	14 8 44,87	+ 0,07	α Bootis		35 32 47,0	46,5	22,9	24,5	47,3	+11,9	+12,9	335,5	+ 44,7	
	5	18 27 42,16	+ 4,33	δ Ursae m in.	18 39	329 2 38,5	35,0	21,1	24,1	39,7					+10,1
					20 45	40,5	39,5	21,0	24,2	43,1					+ 6,1
					22 37	45,5	41,0	21,0	24,2	46,4					+ 3,3
					24 33	48,0	43,0	21,0	24,4	48,8					+ 1,4
					26 29	47,0	43,5	21,0	24,6	48,8					+ 0,2
					29 3	47,0	43,0	21,0	24,5	48,4					+ 0,1
					31 8	47,5	43,5	21,1	24,3	48,6	+ 9,3	+12,0	335,5	−30,75	+ 1,2

Dies.	F.	Med. pro filo 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	7	19 38 2,81	+ 0,01	γ Aquilae	45 24 6,0	6,0	23,0	24,2	7,1				+ 64,2	
	7	43 21,43	0,00	α Aquilae.	47 10 49,5	48,5	23,0	24,2	50,1	+ 8,5	+10,9	335,5	+ 68,4	
	7	22 47 14,85	— 0,06	M′ Aquarii										
	7	57 10,65	— 0,08	h′ Aquarii										
	7	23 6 24,12	— 0,08	φ Aquarii										
	7	12 36,08	— 0,07	Lunae L. I. Bor 14′ 0″	62 3 37,0	39,5	26,5	26,2	38,0	+ 5,3	+ 8,3	335,5	+123,7	
	5	0 0 30,37	+ 0,11	α Andromedae . .	27 27 54,3	56,0	27,1	26,0	54,2				+ 34,0	
	5	5 22,68	+ 0,03	ε Pegasi	41 22 19,5	22,5	27,4	25,8	19,7	+ 6,5	+ 8,4	335,5	+ 56,3	
	5	1 1 25,54	+ 9,23	Polaris 0h 56′ 7″	327 14 10,5	8,0	26,5	27,0	9,7					+ 1,8
				58 27	12,0	10,5	26,7	26,5	11,1					+ 0,6
				1 1 22	11,0	10,5	26,6	26,8	10,6					0,0
				3 23	10,5	11,0	26,5	26,6	10,9					+ 0,1
				6 3	11,0	9,5	27,0	26,4	9,8	+ 5,7	+ 7,7	335,6	—33,81	+ 1,0
	7	10 0 9,10	+ 0,02	α Leonis										
1	4	12 28 4,72	— 0,06	Solis L. I. Bor. 28 2	58 23 60,0	58,5	24,8	25,1	59,5	+10,0	+10,8	335,7	+103,5	+ 1,1
	4	30 13,43	— 0,06	L. II. Aust. 30 15	58 55 57,5	56,5	24,9	25,0	57,1				+105,8	— 1,4
3		Filum unum hoc die est ruptum. Nova itaque fila omnia induxi, et undecim verticalia et duo horizontalia. Fili medii error collimationis die 9 Novembris demum est cognitus.												
18	3	23 39 9,13	— 0,15	Dp. 3038 (9) (9) med.	353 54 36,0	36,5	31,3	30,8	35,9	+ 1,3	+ 3,5	335,8	— 3,4	
	3	50 30,13	— 0′23	Dp. 3048 (8) . . .	32 13 6,5	7,0	31,1	31,1	6,8				+ 40,7	
	m	57 3,00	— 0,20	Dp. 3056 (7) . . .	22 18 22,0	24,0	32,0	30,0	21,5				+ 27,2	
	5	0 0 42,38	— 0,21	α Andromedae . .	27 28 20,5	21,0	31,0	31,0	20,8	+ 1,5			+ 34,0	
	5	5 34,61	— 0,25	γ Pegasi										
23	6	11 41 27,52	— 0,24	β Leonis	40 6 21,0	21,5	30,0	30,2	21,4	+ 3,0	+ 4,6	334,6	+ 54,6	
	11	13 1 49,39	+ 1,49	Polaris sp. 12 58 33	324 3 34,5	32,0	30,3	29,0	32,3					— 0,7
				13 0 20	33,5	30,5	30,0	29,4	31,6					— 0,2
				1 49	34,0	30,0	30,0	29,4	31,6					0,0
				3 53	33,0	34,0	29,9	29,4	33,1					— 0,2
				5 45	33,5	30,5	30,0	29,3	31,5	+ 4,3	+ 5,6	334,9	—38,37	— 0,8
24	4	13 53 31,61	— 0,37	Solis L. I. Aust. 53 25	67 31 24,0	23,5	29,5	29,1	23,5	+ 5,0	+ 6,0	335,0	+161,6	+ 0,6
	4	55 43,49	— 0,37	L. II. Bor. 55 45	66 59 21,5	19,0	29,4	29,2	20,1				+157,1	— 1,7
	7	14 8 58,84	— 0,23	α Bootis	35 33 24,5	25,0	29,2	29,1	24,7				+ 46,2	
	5	22 10 43,77	— 0,16	Dp. 2891 (9) Asq. .	8 29 52,0	50,0	29,0	30,0	51,7	+ 1,6	+ 5,0	235,0	+ 11,7	
	5	25 5,11	— 0,18	Dp. 2916 (9) [1]) . .	15 16 0,0	1,0	29,2	30,0	1,1				+ 19,1	
	5	34 37,71	— 0,21	Dp. 2932 (9) sq. . .	26 27 42,5	42,3	31,0	28,7	40,6				+ 32,8	
	5	57 25,06	— 0,25	α Pegasi										
7	7	32 16,92	— 0,20	α Lyrae										
	5	19 48 5,10	— 0,27	β Aquilae										
28	10	18 27 52,13	— 0,70	δ Ursae min. 22 42	329 3 22,5	18,0	30,0	30,5	20,7					+ 3,4
				24 16	23,5	20,0	30,0	30,8	22,4					+ 1,7
				25 57	25 0	20,0	29,9	30,9	23,2					+ 0,5
				27 52	24,5	22,5	30,0	30,8	24,1					0,0
				29 26	26,0	23,0	30,0	30,8	25,1					+ 0,2
				30 58	25,5	21,5	30,0	30,7	24,0	+ 2,0	+ 3,3	328,8	—31,22	+ 1,0

1) Minor duarum.

Dies.	F.	Med. pro filo 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 39 19,09	— 0,26	γ Aquilae		45 25 41,0	41,0	31,4	31,5	41,1				+ 65,0	
	7	43 37,45	— 0,27	α Aquilae		47 8 22,5	21,0	31,0	31,0	21,8				+ 69,1	
	7	23 33 50,26	— 0,33	Mars L. I. Centrum.		61 7 31,0	31,5	32,1	30,0	30,5	+ 0,3	+ 1,3	328,8	+119,2	
30	7	22 57 30,25	— 0,25	α Pegasi		41 19 29,5	30,0	32,1	33,0	30,5	— 2,5	+ 1,1	328,3	+ 56,7	
	7	0 0 49,87	— 0,21	α Andromedae											
	7	1 1 54,56	— 1,49	Polaris	0h 59′ 52″	327 14 35,0	32,0	33,5	34,4	34,2					+ 0,3
					1 3 43	36,0	32,5	33,5	34,6	35,0					+ 0,1
					5 38	36,0	32,0	33,8	34,5	34,5	— 3,5	+ 0,3	329,0	— 33,6	+ 0,7
					7 35	34,0	32,0	34,0	34,1	33,1					+ 1,7
	11	22 30,13	— 0,28	u Piscium											
	11	28 22,57	— 0,27	123 Piscium											
	11	33 48,50	— 0,28	ν Piscium											
	11	38 46,21	— 0,29	Lunae L. I. Aust.	40 18	50 20 42,5	41,5	34,1	34,0	41,9	— 3,5	0,0	329,0	+ 77,5	
	8	13 1 51,85	+ 1,49	Polaris sp.	12 58 33	324 3 36,0	34,5	33,5	32,1	34,4					+ 0,7
					13 0 2	35,0	31,0	33,0	33,0	33,0					+ 0,2
					1 54	34,0	31,5	33,0	33,0	32,8					0,0
					4 1	35,0	32,5	33,0	33,0	33,8	+ 1,9	+ 2,4	331,2	—38,38	+ 0,2
	11	17 26,23	— 0,37	α Virginis											
31	5	14 20 37,73	— 0,38	Solis L. I. Aust.	20′ 26″	69 53 4,3	3,5	32,0	32,0	3,9	+ 1,7	+ 2,9	331,1	+185,7	+ 0,5
	5	22 50,96	— 0,38	L. II. Bor.	22 52	69 20 56,5	54,5	32,0	32,1	55,6				+179,9	— 0,8
3	7	18 27 57,89	— 0,70	δ Ursae min.	27′ 58″	329 3 27,5	23,0	32,3	32,3	25,3	0,0	+ 2,4	337,0	— 32,3	0,0
					30 27	27,0	23,0	32,0	32,8	25,6					+ 0,6
	7	19 38 26,37	— 0,26	γ Aquilae		45 24 38,0	38,0	33,0	32,2	37,4				+ 67,6	
	7	43 45,16	— 0,27	α Aquilae		47 8 19,5	18,0	33,0	32,2	18,2				+ 71,9	
	7	48 13,61	— 0,28	β Aquilae		49 37 28,0	28,0	33,1	32,0	27,2	— 1,1	+ 1,6	337,1	+ 78,5	
	3	21 40 52,11	— 0,15	Dp. 2845 (8.9 (8.9) med.		353 19 46,0	45,5	34,0	33,9	45,5	— 2,3	+ 1,7	337,2	— 4,2	
	m	57 51,50	— 0,60	Dp. 2858 (9) Bor. .		329 33 31,0	28,0	34,1	33,5	29,1				— 32,0	
	3	22 2 40,36	— 0,23	Dp. 2868 (8.9) . .		33 54 13,5	15,5	34,1	33,5	14,1				+ 45,4	
	3	8 6,90	— 0,21	Dp. 2881 (8.9) med. .		26 54 24,5	24,0	34,9	33,0	23,0				+ 34,7	
	5	14 47,28	— 0,15	Dp. 2896 (8) Bsq. .		353 15 34,5	36,0	34,3	33,0	34,4				— 4,2	
	3	25 39,89	— 0,23	Dp. 2919 (8) . . .		35 25 44,0	43,5	34,1	33,5	43,4				+ 48,0	
	5	45 11,07	— 0,21	Dp. 2949 (9) Bor. [1]		26 29 36,5	36,0	34 9	33,0	35,0				+ 34,2	
	7	57 35,16	— 0,26	α Pegasi		41 19 30,0	30,5	34,9	33,0	29,0	— 2,3	— 0,4	337,3	+ 59,0	
	6	23 36 44,76	— 0,32	Martis L. I. Centrum		60 23 2,0	2,0	35,2	33,0	0,5	— 2,2	+ 0,1	337,2	+119,9	
	5	46,01	— 0,32	L. II.											
	5	0 0 55,01	— 0,21	α Andromedae . .		27 28 21,0	22,0	34,1	34,0	21,4				+ 35,5	
	3	5 47,18	— 0,25	γ Pegasi		41 22 48,5	48,5	34,8	33,5	47,6	— 2,0	0,0	337,2	+ 59,1	
4	3	22 45 12,97	— 0,21	Dp. 2949 (9) [2] . .		26 29 37,5	36,5	34,0	31,7	35,5	— 0,4	+ 1,5	334,5	+ 33,6	
	7	57 36,49	— 0,25	α Pegasi		41 19 31,5	32,0	33,8	31,9	30,5				+ 58,0	
	5	23 14 19,26	— 0,19	Dp. 3006 (8.9) med.		21 6 42,5	42,8	33,1	33,0	42,5				+ 26,5	
	7	0 0 56,18	— 0,21	α Andromedae . .		27 28 18,5	19,5	33,1	33,9	19,5				+ 34,9	
	7	5 28,42	— 0,25	γ Pegasi		41 22 48,0	47,5	34,0	33,2	47,3	— 0,7	+ 0,8	334,2	+ 58,1	
	5	20 10,92	— 0,18	Dp. 31 (9) [3] . . .		15 8 63,0	60,5	34,1	33,0	59,6	— 0,6	+ 0,8	334,2	+ 19,4	

1) Altera lucidior praecedit. 2) Altera maj. praecedit. 3) Prima trianguli.

1830. NOVEMBER. 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	″	″
4	11	1 1 59,22	— 1,49	Polaris	0h 53′ 18″	327 14 29,5	27,5	34,0	33,4	28,1					+ 4,4
					55 37	31,5	29,5	33,7	33,9	30,7					+ 2,4
					57 52	32,0	30,5	33,3	33,8	31,3					+ 1,0
					1 0 22	33,0	31,0	33,9	33,6	31,8	— 0,6	+ 0,8	334,2	—34,61	+ 0,2
					3 33	34,0	30,5	34,0	33,9	32,1					+ 0,1
					5 51	33,5	31,0	33,9	33,4	32,0					+ 0,8
7	7	19 48 16,88	— 0,28	β Aquilae		49 37 31,5	31,0	34,0	33,8	31,2	+ 4,5	+ 6,0	333,7	+ 75,4	
	3	20 16 4,08	— 0,26	Dp. 2673 (8) [1]) . .		42 48 50,0	52,0	34,0	33,9	50,9				+ 59,5	
	3	35 0,28	— 0,26	Dp. 2715 (8) . . .		43 41 51,5	51,5	33,8	34,5	52,0				+ 61,4	
9		Circulus est transpositus ad Occidentem. Error collimationis pro situ circuli occidentali = 4,″39 arcus ad Orientem inventus est. Deinde hic error factus est = 0.													
10	5	18 27 51,92	+ 5,74	δ Ursae min.	22 13	25 27 59,5	58,0	31,2	27,1	56,1					— 4,1
					25 38	53,0	52,5	29,8	28,7	52,1					— 0,7
					27 52	53,0	53,0	30,0	28,2	51,8	+ 4,1	+ 6,3	334,7	+31,48	0,0
					29 52	51,3	51,5	29,0	29,5	51,7					— 0,3
					32 17	53,3	51,0	29,0	29,4	52,4					— 2,0
	7	19 39 29,66	+ 0,04	γ Aquilae		309 6 41,0	37,5	30,0	29,0	38,6				— 65,6	
	7	43 48,36	+ 0,03	α Aquilae		307 19 59,0	55,0	30,0	29,1	56,4				— 69,9	
	5	49 16,85	+ 0,02	β Aquilae		304 53 49,8	45,0	29,8	29,4	47,1	+ 3,4	+ 5,4	334,7	— 76,1	
	3	20 15 10,03	+ 0,46	Dp. 2669 (8) . . .		354 34 42,0	41,5	30,4	28,8	40,7				— 2,7	
	5	26 0,81	+ 0,14	Dp. 2695		324 7 6,0	4,5	30,0	34,2	8,1	+ 3,4	+ 5,0	334,7	— 38,4	
11	7	14 9 12,79	+ 0,11	α Bootis		318 57 50,5	47,5	31,0	30,8	48,9	+ 3,3	+ 4,2	334,4	— 46,4	
	6	13 2 14,71	—12,31	Polaris sp.	13 0 12	30 27 41,0	39,0	30,6	31,2	40,4					+ 0,2
					2 13	40,0	39,0	30,7	31,2	39,8					0,0
					4 18	40,0	39,5	30,7	31,3	40,2	+ 2,8	+ 4,1	332,5	+38,50	+ 0,2
					6 18	38,0	38,0	30,7	31,2	38,6					+ 0,9
12	7	14 9 13,37	+ 0,11	α Bootis		318 57 50,0	46,5	30,0	29,4	47,9	+ 4,8	+ 5,8	335,5	— 46,3	
24	5	20 15 35,48	+ 0,12	Dp. 2672 (9) . . .		322 7 39,5	36,5	30,0	30,0	38,0	+ 2,5	+ 4,3	335,1	— 41,7	
	3	34 20 46	+ 0,55	Dp. 2717 (7.8) . .		359 3 29,8	27,5	31,0	30,0	27,9				— 1,9	
	3	21 0 36,55	+ 0,39	Dp. 2757 (7.8) . . .		350 37 2,0	1,5	30,6	30,2	1,5				— 7,1	
	3	10 45,87	+ 0,49	Dp. 2783 (8) [2]) . .		356 29 10,5	10,0	30,5	30,6	10,4	+ 2,4	+ 3,7	335,0	— 0,8	
	m	16 57,00	+ 2,89	Dp. 2794 (8.9) . . .		24 4 8,0	8,0	30,1	31,0	8,6				+ 30,0	
	5	25 34,58	+ 0,41	Dp. 2803 (7.8) sq. .		351 4 57,0	57,0	30,5	30,5	57,0				— 6,4	
	3	42 17,47	— 0,01	Dp. 2828 (8.9) sq. .		301 30 56,5	53,5	30,5	31,0	55,3				— 86,9	
	2	46 31,44	+ 0,71	Dp. 2836 (7) . . .		4 52 31,0	30,0	30,8	31,1	30,7				+ 7,9	
	7	58 24,43	— 0,04	α Aquarii							+ 2,0	+ 3,5	335,0		
	3	0 0 59,28	+ 0,18	α Andromedae . .		327 2 59,0	55,5	31,0	31,8	57,9				— 34,5	
	6	5 52,00	+ 0,07	γ Pegasi		313 8 31,0	27,8	31,2	31,4	29,5				— 57,4	
	4	1 1 42,82	+12,31	Polaris	0 54 47	27 16 55,0	55,0	31,8	31,0	54,4					— 3,0
					58 1	52,5	53,5	31,8	31,3	52,4	+ 2,5	+ 3,2	334,8	+34,21	+ 0,9
28	3	13 2 17,80	—12,31	Polaris sp.	23 44 49	30 27 18,5	17,5	37,1	36,2	17,3	— 7,6	— 5,5	341,8	+41,60	+17,0
					51 6	30,0	25,0	38,0	36,3	26,4					+ 7,0
					56 26	36,0	31,0	37,6	37,6	33,5					+ 1,9

1) Duarum praecedens.

2) Duarum praecedens.

1830. NOVEMBER et DECEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.		Index A	Index B	Libella —	Libella +	Med. corr.	Thermom. ext.	Thermom. int.	Bar.	Refr.	Red. in Mer.
		h. ′ ″	″			° ′ ′	″	p	p	″	°	°	l	″	″
28				Polaris sp.	13h 3′ 30″	30 27 33,0	27,0	35,9	39,7	32,5					+ 0,1
					11 37	30,0	24,0	36,2	39,6	29,3					+ 4,6
	11	13 17 48,26	— 0,08	α Virginis											
	11	14 9 26,96	+ 0,12	α Bootis											
29	3	1 1 55,72	+12,31	Polaris sp.	0h 53′ 38″	27 16 58,8	57,0	38,1	39,3	58,7					— 4,2
					57 8	55,0	52,3	38,1	39,7	54,7	— 7,2			+36,67	— 1,5
					1 4 10	56,5	54,0	40,1	37,7	54,7					— 0,3
	5	4 7 44,62	+ 0,07	48 Tauri		313 51 63,0	59,5	39,1	40,2	62,0	— 7,9	— 6,8	341,8	— 60,2	
	3	11 44,58	+ 0,09	γ Tauri											
				Lunae L. Bor.	4 14 32	314 0 59,5	58,5	39,2	40,1	59,6				— 59,8	
	5	20 34,83	+ 0,09	ϑ Tauri		314 23 4,5	2,8	39,1	40,2	4,3				— 59,1	
	11	27 47,36	+ 0,09	α Tauri		315 3 27,8	26,3	39,1	40,2	27,8	— 8,0	— 6,8	341,8	— 57,7	
	11	15 29 3,77	+ 0,17	α Coronae.											
		A. Axis orientalis 2,48 p.													
		B. Axis — — 2,52 p.													
		altior; L = 90,4 p.; M ad 65,4.													
		Horologii index 2′ remotus est.													
27	5	18 21 30,89	— 0,14	Solis L. I. Bor.	21 25	275 54 61,5	57,5	35,0	32,2	57,6				—373,5	+ 1,2
	5	23 53,09	— 0,14	L. II. Aust.	23 50	275 21 48,5	45,0	35,0	32,9	45,4	— 0,5	+ 0,5	331,8	—396,9	+ 0,8
	10	31 4,93	+ 0,40	α Lyrae.		337 31 17,5	19,0	34,5	33,0	17,3				— 21,3	
	11	19 42 24,67	+ 0,07	α Aquilae		307 19 56 5	51,0	34,6	32,8	52,6	— 0,4	+ 0,4	331,8	— 70,5	
	3	22 59 21,93	+ 0,93	Dp. 2977 (7) . . .		359 24 51,8	51,0	36,0	33,4	49,7	— 2,6	— 0,3	331,4	+ 2,3	
	5	23 7 46,03	— 0,02	Dp. 2995 (8) (8) med.		296 24 14,5	10,3	35,8	33,7	11,0				—107,4	
28	7	18 31 5,46	+ 0,40	α Lyrae.											
	3	22 46 0,77	+ 0,91	Dp. 2953		358 54 17,5	18,3	35,1	35,2	18,4	— 4,0	— 2,0	329,3	+ 1,7	
	11	56 14,77	+ 0,14	α Pegasi		313 9 48,5	44,5	35,3	35,1	46,4				— 58,2	
29	5	22 56 15,54	+ 0,14	α Pegasi											
	4	0 59 49,48	+18 17	Polaris	0 55 0	27 16 60,5	62,0	37,0	36,3	60 8					— 1,4
					57 40	59,5	59,0	36,6	36,5	59,2					— 0,3
					59 49	59,5	58,5	37,0	36,1	58,3	— 5,4	— 2,4	330,0	+35,04	0,0
	7	1 57 35,47	+ 0,21	α Arietis		321 33 15,5	10,5	38,5	36,0	11,3	— 5,6	— 3,0	333,0	— 43,6	
	5	2 51 7,02	+ 0,30	Dp. 336		330 37 41,5	37,0	39,0	37,0	38,0	— 7,5	— 3,7	333,0	— 30,7	

STELLAE A LUNA OCCULTATAE, ANNIS 1827 AD 1830 OBSERVATAE.

Preussius occultationes observabat opera tubi Troughtoniani 5 pedum. Struvi, observationes magno tubo Fraunhoferiano sunt institutae. Aliorum observantium subsidia suo loco exponuntur. TEMPORA OMNIA SUNT SIDEREA. Numeri uncis inclusi taxatas stellarum magnitudines exhibent.

Occultationes anni 1827.

			h.	′	″	
1827.	1 Jan.	Immersio anonymae (7.8) . . .	0	40	55,8	Preuss.
	2 Febr.	Immersio anonymae (7)	4	30	2,7	Idem.
	„	Immersio anonymae (5.6)	5	34	29,3	Idem.
	23 Sept.	Immersio anonymae (7.8) centralis . . .	19	24	9,9	Idem.
	„	Immersio anonymae (5.6) paululo australior .	21	18	44,5	Idem.
	26 Nov.	Immersio anonymae (7), 11′ fere ad Austrum à centro	21	57	6,0	Idem.

Occultationes anni 1828.

1828.	22 Febr.	Immersio ε Tauri	7	19	35,0	Preuss.
	18 Oct.	Immersio P. XXI. 414	20	28	19.8	Idem.

Occultationes anni 1829.

1829.	11 Febr.	Immersio anonymae (5) centralis . . .	4	9	58,2	Preuss.
	„	Immersio anonymae (6)	6	0	19,8	Idem.
		(Stella est prima trium in AR.)				
	„	Immersio anonymae (6)	6	16	31,4	Idem.
		(Stella est maxime australis trium.)				
	„	Immersio anonymae (5)	6	20	27,0	Idem.
		(Postrema trium in AR.)				
	„	Immersio anonymae (8)	7	59	49,7	Idem.
	„	Immersio anonymae (8)	8	1	39,7	Idem.
	10 Mart.	Immersio anonymae (8)	7	59	39,9	Idem.
	„	Immersio anonymae (7)	8	25	19,8	Idem.

Occultatio stellae α Tauri die 25 Juli 1829.

Quatuor observantes occultationem hanc notavimus. Meae observationes per magnum Fraunhoferi tubum ad horologium ipsi vicinum pendulum fiebant, Preussi per tubum 5 pedum Troughtoni sub divo ad Chronometrum Rentschi. Rosenius et Senffius in conclavi speculae orientali per minora telescopia bipedalia ad horologium Repsoldianum observabant. Varia horologia chronometri opera horologio primario comparabantur, cujus correctionem in tempus sidereum Preussius per instrumentum meridianum curaverat.

Immersio	Emersio	
21 h. 35′ 57,″0	22 h. 29′ 32,″5	Struve.
57, 5	33, 5	Preuss.
56, 9	32, 9	Rosenius.
57, 9	32, 9	Senff.

Ad observationem immersionis amplificationem = 214 adhibui, ad emersiones vero = 140. Focus telescopii correctus erat per stellas subtiliter duplices, cum ipsa Luna hunc in finem horizonti nimis esset vicina. Ante immersionem has distantias mensuravi inter stellam et marginem Lunae lucidum:

21 h.	32′	41,″6	distantia = 111,″8
	33	45, 6	75, 3
	34	32, 6	47, 4.

Post emersionem distantias duas emensus sum inter stellam et marginem obscurum sed visibilem, quamvis minus certe, cum aucto crepusculo limbus jam minus bene definitus videretur:

22 h.	30′	50,″5	distantia = 38,″9
	31	47, 5	66, 5.

Stella mihi in immersione post discum lucidum subito evanescere visa est, nullaque antea luminis deminutio locum habuit. Pro exigua altitudine Luna satis bene definita apparebat; stellae diameter apparens erat trium vel quatuor minutorum secundorum. Stella occultata est simulac radio apparenti in limbum Lunae intraverat; nulla itaque projectio stellae in disco lunari apparuit. Emersio tam subito fiebat, ut inter primam apparitionem plenumque stellae splendorem nullum interesset temporis intervallum. Neque Preussius stellae projectionem in immersione vidit ullam in disco lunari, sed subitam occultationem simulac centrum stellae marginem tetigerat. Rosenius et Senffius de tempore recte notando curiosi in projectionem animum non adverterunt. Nullum dubium vero, quin posterior in immersione 1″ erraverit.

Occultatio stellae α Tauri die 21 Augusti 1829.

Immersio certissime observata 21 h. 50′ 59,″0 Preuss.

Occultatio stellae α Tauri die 15 Octobris 1829.

Iidem sunt quatuor observantes, qui die 25 Juli. Senffius hodie tubo Herscheliano septempedali utitur, ceteri iisdem telescopiis ac prius.

Immersio	Emersio	
0 h. 51′ 50,″5	1 h. 41′ 13,″4	Struve.
50, 8	13, 9	Preuss.
50, 7	13, 2	Rosenius.
50, 5	13, 2	Senff.

Mea observatio per amplificationem = 140 est facta, foco ex ipsius Lunae adspectu correcto. Ante immersionem has distantias sum emensus:

0 h. 49′ 53,″5	distantia	=	45,″5
50 50, 5			22, 9

In immersione nulla apparuit stellae in disco lunari projectio, et occultatio ita subito fiebat, ut tempus ad 0,″1 certe notaretur.

Occultatio stellae anonymae die 5 Novembris 1829.

Immersio stellae (7) fere centralis 22 h. 14′ 50,″5 Preuss.

Occultatio Hyadum die 9 Decembris 1829.

Sex fuimus observatores. Ego ut alias per tubum maximum, Preussius per Troughtonianum, Fussius per Herschelianum, reliqui per minora telescopia observavimus. Luna proxime erat plena. Immersionum ideo observatio prope limbum australem et borealem erat difficilior.

1) Immersio θ^2 Tauri 21 h. 52′	19,″4	Struve.	(Amplif. = 214.)
	20, 6	Preuss.	
	20, 6	Senff.	
	5, 5	Rosenius.	
	14, 5	Oberg.	
	11, 5	Fuss.	

2) Immersio θ^2 Tauri . . .	22 h.	4′	43,″3	Struve.	(Amplif. = 214.)
			34, 6	Preuss.	
			17, 6	Rosenius.	
			19, 6	Oberg.	
			15, 6	Fuss.	
3) Immersio 75 Tauri . . .	22 h.	5′	43, 3	Preuss.	
4) Immersio 160 Tauri Mayeri	22 h.	38′	30, 6	Struve.	(Amplif. = 94.)
			31, 1	Preuss.	
			30, 5	Oberg.	
5) Immersio 162 Tauri Mayeri	22 h.	43′	52, 9	Struve.	(Amplif. = 140.)
			53, 4	Preuss.	
6) Emersio 160 Tauri Mayeri	23 h.	35′	0, 0	Struve.	(Amplif. = 94.)
7) Immersio 163 Tauri Mayeri	23 h.	48′	31, 0	Struve.	(Amplif. = 140.)
8) Immersio α Tauri . . .	1 h.	3′	40, 4	Struve.	(Amplif. = 140.)
			40, 8	Preuss.	
			40, 7	Senff.	
			40, 8	Rosenius.	
			40, 8	Oberg.	
			40, 7	Fuss.	
9) Emersio α Tauri . . .	2 h.	7′	56, 4	Struve.	(Amplif. = 140.)
			59, 9	Preuss.	
			57, 7	Senff.	
		8′	5, 2	Rosenius.	
		8′	3, 2	Oberg.	

Adnotationes. Ad 1. Immersio θ' Tauri, cum stella proxime ad limbum lucidum accederet, lumenque ideo debilitaretur, difficilis erat observatu. Nihilominus mea observatio est certissima ad fractionem minuti secundi usque. Preussium et Senffium sero certos fuisse stellam non amplius videri in aperto est. Reliquis observantibus stella citius disparuit ob exiguam telescopiorum vim.

Ad 2. Etiam hujus immersionis, quamvis stella valde oblique ad marginem accederet, momentum, quale notavi, intra 1″ temporis est certum.

Ad 4. 5. 7. Immersiones sunt certissimae.

Ad 6. Emersio ex limbo lucido, ni fallor, paucis tantum secundis sero observata.

Ad 8. Consensus observantium momenti fidem manifestat. Stella mihi sine praecedenti luminis debilitatione subito evanescit.

Ad 9. Tempus meum emersionis, cum stella repente in eo ipso loco appareret, in quo eam exspectaveram, est ad 0,″1 certum. Projectio stellae in disco lunari nulla mihi locum habuit in magno tubo. Reliqui observatores omnes stellae apparitionem sero notaverunt.

Mensurae micrometricae inter stellas emersas et marginem Lunae lucidum:

θ^2 Tauri.	(Amplif. = 94.)	22 h.	25′	15,″5	distantia	= 13,″1
			26	6, 5		26, 4
			26	33, 5		34, 0
			27	19, 5		42, 8
			27	43, 5		51, 3
			28	25, 5		65, 3
			28	59, 5		74, 5
			29	43, 5		88, 1
			30	26, 5		101, 2
θ^1 Tauri.	(Amplif. = 94.)	22 h.	36	51, 6		22, 2
			37	16, 6		35, 2
160 Tauri.	(Amplif. = 94.)	23 h.	35	22, 0		12, 0
			36	17, 0		43, 9
			36	46, 0		58, 6
162 Tauri.	(Amplif. = 140.)	23 h.	39	35, 1		32, 6
			39	58, 1		44, 8
			40	27, 1		61, 2
			41	5, 1		81, 2
			51	35, 1		99, 2
			42	29, 1		129, 0

α Tauri. (Amplif. = 146)	2 h.	9′	53,″3	distantia	= 57,″7
		10	27, 3		73, 5
		11	4, 3		91, 8
		11	33, 3		106, 3
		12	27, 3		132, 5
		13	1, 3		149, 3
		13	30, 3		162, 1.

Occultatio Hyadum die 28 Martii 1830 observata.

Mea observatio ut alias per tubum magnum Fraunhoferianum, adhibita amplificatione minima = 94; Preussi ut semper per tubum Troughtonianum. Immersiones sunt in limbum obscurum sed visibilem.

Immersio 70 Tauri in partem borealem	8 h.	13′	50,″3	Struve.
Immersio anonymae (9) in partem australem . .	8	17	46, 6	Struve.
Immersio 71 Tauri prope marginem australem . .	8	42	29, 2	Struve.
Immersio θ^1 Tauri	9	30	47, 1	Struve.
			47, 8	Preuss.
Immersio θ^2 Tauri	9	31	29, 1	Struve.
			29, 4	Preuss.
Immersio 160 Tauri	10	1	8, 9	Preuss.
Emersio θ^1 Tauri	10	25	20, 3	Struve.
(Observata 2″ incerta.)				
Immersio 85 Tauri	10	34	25, 1	Struve.
Immersio anonymae (7) in partem australem . .	10	52	7, 1	Struve.
Emersio 85 Tauri	10	59	39, 1	Struve.

(Observatio pluribus secundis incerta.)

Mensurae micrometricae inter stellas emersas et marginem Lunae lucidum:

71 Tauri.	9 h.	15′	51,″7	distantia	= 43,″0
		16	50, 7		61, 3
		18	17, 7		90, 4
		19	55, 7		126, 0
		21	34, 7		160, 6

θ^1 Tauri.	10h.	25′	46,″3	distantia	12,″1
		26	8, 3		25, 6
		26	27, 3		36, 3
		27	7, 3		59, 1
		27	39, 3		76, 7
θ^2 Tauri.	10h.	28	35, 4		36, 0
		29	10, 4		56, 8
		29	33, 4		71, 1
		30	4, 4		91, 0
		30	36, 4		109, 1
85 Tauri.	11h.	0	24, 1		13, 6
		1	5, 1		28, 1
		1	32, 1		33, 3
		2	31, 1		52, 3
		3	2, 1		65, 1

Occultationes anni 1830.

28 Apr.	Immersio 1 Cancri	(6)	11h.	27′	21,″4	Preuss.
1 Maj.	Immersio 77 Virginis	(6.7)	13	22	15, 4	Idem.
4 Jun.	Immersio η Librae	(5)	17	1	18, 8	Idem.
2 Sept.	Immersio anonymae	(8.9)	22	24	7, 7	Idem.
„	„ „	(8)	22	54	38, 2	Idem.
„	„ „	(8)	23	2	24, 7	Idem.
„	„ „	—	23	22	2, 0	Idem.
„	„ „	(7)	23	27	47, 2	Idem.

Occultationes diei 2 Sept. tempore lunae deficientis observatae sunt.

OBSERVATIONES ET MENSURAE MICROMETRICAE PER MAGNUM FRAUNHOFERI TUBUM ANNIS 1827 AD 1830 INSTITUTAE.

Observationes per tubum Fraunhoferianum institutas aut peculiaribus libris publici juris feci, aut in clarissimi Schumacheri nuntio astronomico (Astronomische Nachrichten). Libri peculiares sunt hi:

1. Catalogus novus stellarum duplicium et multiplicium auctore F. G. Struve. Dorpati MDCCCXXVII
2. Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae per magnum Fraunhoferi tubum annis 1824 ad 1837 institutae, editae jussu Academiae scientiarum caesareae Petropolitanae. Petropoli 1837.

Prior liber censum exhibet omnium stellarum duplicium a — 15° ad + 90° declinationis anno 1827 mihi cognitarum, maxima ex parte per ipsum nostrum telescopium demum in ipso coelo detectarum. Posterior liber omnes continet mensuras micrometricas in specula Dorpatensi inde ex 1824 per tubum nostrum de stellis compositis exhibitas ad medium annum 1837 usque productas. Quibus adjecta est synopsis omnium observationum de ejusdem generis stellis prius inde ex 1814 ad 1824 usque per minora instrumenta institutarum.

Anno 1828 Cometam Enckianum diligentissime observavi per instrumentum nostrum. Quas observationes hic non reddo, cum in Schumacheri libro (Astronomische Nachrichten), qui in omnium astronomorum manibus est, jam prostent. Vide Astr. Nachr. Vol. VII. p. 153 et p. 367 atque Vol. VIII. p. 307.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

Introductio.

Pag. v. lin. 20 pro Medium x,5213 lege Medium x,6213.
— XXXII. lin. 7 a fine pro habeat lege habet.

1827.

— 4. 28 Febr. α Persei in Refractione pro ,97 lege 9,″7.
— 23. 14 Jun. Solis L. Bor. in Medio correcto pro 45,″1 lege 35,″1.
— 29. δ Ursae min. in Refractione pro —30,″1 lege +30,″1.
— 59. Adde: Die 29 Decembris instrumentum est transpositum ex positione circuli orientali in occidentalem, qua occasione error collimationis 15 C = —1,″13 pro situ circuli occidentali provenit.

1828.

— 60. 3 Febr. Adde: Nova duo fila utrimque extrema sunt extensa 50″ a medio distantia, ceteris non mutatis.
— 64. 29 Febr. Solis L. Austr. in Refractione pro 148,″8 lege 141,″8.
— 79. 19 Maj. Polaris 0h. 59′ in Corr. pro —8,″68 lege +8,″68.
— 116. 28 Sept. α Serpentis. Adde notationem Instrumentorum meteorologicorum +5,0 | +7,6 | 335,1.
— 121. 6 Oct. Polaris in Corr. pro +9,″94 lege —9,″94.
— 123. 13 Oct. Polaris in Red. in Mer. pro —0,″9, 0,″0, —0,″5, —2,″1 lege +0,″9, 0,″0, +0,″5, +2,″1.
— 124. 18 Oct. α Andromedae pro 23h 59′ 37,″88 lege 36,″88.
— 125. 21 Oct. γ, α, et β Aquilae in Corr. pro —0,″07, —0,″06, —0,″05 lege +0,″07, +0,″06, +0″05.

1829.

— 132. 18 Jan. Pro L. = 10,42 lege L = 104,2.
— 145. In capite pro Or. lege Occ.
— 146. In capite pro Or. lege Occ. et Or.
— 146. 18 Mart. Solis L. Bor. in Refractione pro +101,″6 lege —101,″6.
— 146. 20 Mart. Solis L. Aust. in Refractione pro —100,″5 lege —101,″5.
— 148. linea 4 a fine pro deinde lege inde.
— 150. Solis L. II. pro 18′ 30,″09 lege 18′ 31,″09.
— 152. Solis L. Aust. in Refractione pro +49,″3 lege +39,″3.
— 154. 22 Jun. Solis L. Aust. in Refractione pro —38,″3 lege —39,″1.
— 154. 23 Jun. Solis L. Bor. in Refractione pro —38,″8 lege —38,″1.
— 163. 31 Jul. α Lyrae in Corr. pro —0,″10 lege +0,″10.
— 163. Omissa sunt linea transversa et datum diei 8 Octobris inter α Lyrae sp. et Polaris sp. ponenda. Omnes itaque observationes inde a 12h 59′ 44,″60 ad finem paginae usque non die Octobris septimo sed octavo sunt institutae.
— 174. Pro 3 Sept. lege 23 Sept.
— 179. 25 Nov. Solis L. Bor. in Red. in Mer. pro —11,″9 lege —1,″9.
— 184. 16 Dec. In α Aquilae pro 19h 43′ 4,″31 lege 19h 43′ 7,″31.
— 185. 25 Dec. Adde: Instrumentum est transpositum in positionem circuli occidentalem, pro qua collimationis error 15 C = +0,″69 observatus est.

1830.

Pag. 186. 6 Mart. Adde in initio: Nova fila verticalia sunt extensa novem. Error collimationis vero fili medii non ad unguem est correctus, cujus pretium ex transpositione sequenti demum innotescet (vide 26 Apr.).

— 187. 9 Mart. In Procyone pro 31′ 10,″48 lege 31′ 10,″98.

— 189. 30 Mart. In α Orionis pro 47,″81 lege 27,″83.

— 190. 1 Apr. In tribus postremis stellis pro 12h 59′, 13h 8′, 13h 16′ lege 12h 58′, 13h 7′, 13h 15′.

— 190. 2 Apr. initio adde: Horologii index est promotus.

— 194 ad p. 201. Correctiones transituum per filum medium ex instrumenti deviationibus pendentes, quales columna Corr. inscripta offert, in duabus his periodis non prorsus juste sunt calculatae, cum pro collimatione = C et deviatione a polo = N pretia accepta sint a veris p. VIII oblatis paulo diversa. Justae correctiones transituum ex sequenti sumendae sunt tabula, pro culminationibus superioribus calculata. In culminationibus inferioribus signum est mutandum. Situs circuli erat Orientalis inter 27 Apr. et 17 Maj.; occidentalis inter 30 Maj. et 13 Jun.

Decl.	Corr. Or.	Corr. Occ.	Decl.	Corr. Or.	Corr. Occ.	Decl.	Corr. Or.	Corr. Occ.
	″	″		″	″		″	″
− 20°	− 0,10	− ,008	+ 28°	+ 0,07	+ 0,14	+ 68°	+ 0,41	+ 0,64
− 16	− 0,09	− 0,06	32	+ 0,09	+ 0,17	70	+ 0,46	+ 0,70
− 12	− 0,07	− 0,04	36	+ 0,11	+ 0,19	71	+ 0,49	+ 0,74
− 8	− 0,06	− 0,02	40	+ 0,13	+ 0,22	72	+ 0,51	+ 0,79
− 4	− 0,04	0,00	44	+ 0,15	+ 0,25	73	+ 0,55	+ 0,84
0	− 0,03	+ 0,01	48	+ 0,18	+ 0,29	74	+ 0,59	+ 0,89
+ 4	− 0,02	+ 0,03	52	+ 0,20	+ 0,33	75	+ 0,63	+ 0,96
6	0,00	+ 0,05	56	+ 0,24	+ 0,38	76	+ 0,67	+ 1,03
12	+ 0,01	+ 0,06	60	+ 0,28	+ 0,45	77	+ 0,73	+ 1,11
16	+ 0,03	+ 0,08	62	+ 0,31	+ 0,49	78	+ 0,79	+ 1,21
20	+ 0,04	+ 0,10	64	+ 0,35	+ 0,53	79	+ 0,86	+ 1,32
24	+ 0,06	+ 0,12	66	+ 0,37	+ 0,58	80	+ 0,95	+ 1,45

Pag. 197. 9 Maj. In Sole omissae sunt reductiones in meridiannm pro declinatione +0,″1 et +1,″2.

— 197. 11 Maj. Solis L. Bor. in Red. in Mer. pro −1,″2 lege +1,″2.

— 202. 29 Jun. Solis L. Aust. in Med. corr. pro 36,″8 lege 56,″8.

— 205. 15 Jul. In δ Urs. min. pro 6h 27′ 12,″46 lege 6h 27′ 8,″03.

— 216. 6 Sept. in δ Ursae min. 28′ 52″ Med. corr. pro 25,″8 lege 52,″8.

— 224. Dies 7 Octobris mutandus est in 17 Octobris.