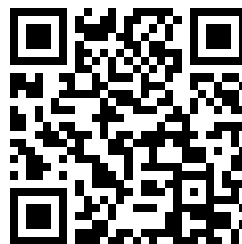


---

This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

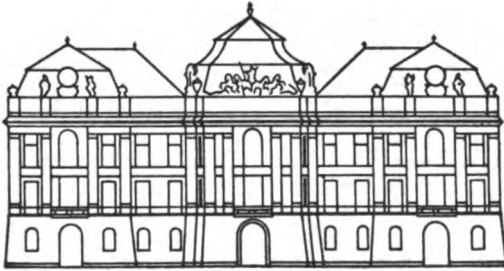
Google™ books

<https://books.google.com>





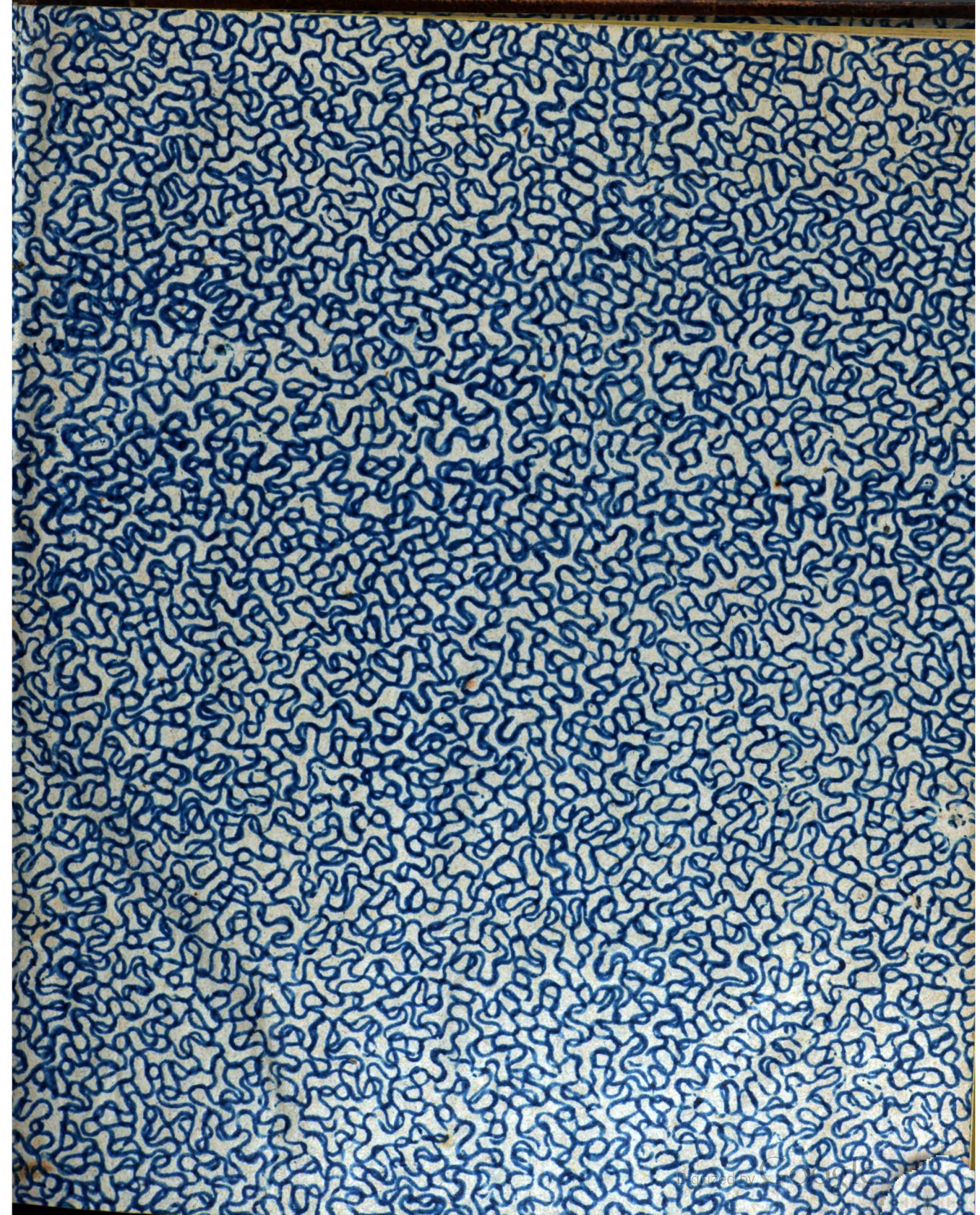
MENTEM ALIT ET EXCOLIT



K. K. HOFBIBLIOTHEK  
ÖSTERR. NATIONALBIBLIOTHEK

---

1.E.42



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100





# **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.

4.5.42



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

D. FRID. NEUB, 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 causae 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 apparatus 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 culminatio- nes 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 annum 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 augetur 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 prodire:

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 filii medii erga tabulam meridianam divisam. Inde ex die 24 Jul. 1827 vero nova in usum venit methodus differentiae inter duas directiones filii 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 intervalum micrometri ad unguem in directionem filii 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 filii 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,1547	x,1552
557	556
557	551
556	554
557	552
555	548
<hr/>	<hr/>
Medium x,5548	x,5522.

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

Preuss	Struve
x,1623	x,1622
621	621
622	618
618	623
624	623
620	622
<hr/>	<hr/>
Medium x,5213	x,6215.

Unde error collimationis

$$0,03325 = 1,33 \text{ Preuss.}$$

$$0,03465 = 1,39 \text{ Struve.}$$

---


$$\text{Medium } 15 \text{ c} = 1,36.$$

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

Singula pretia per varios periodos pro  $15 \text{ c}$  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, quæ longiora temporis amplectuntur spatia, egregiam animadvertimus collimationis constantiam. Si enim singula pretia mensurata cum mediis comparamus, discrimina evadunt hæc 15 de =

+ 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

Quæ omnia 1" minora, si fortuita spectamus, collimationis singulatim mensurate errorum 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, quæ 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:

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

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 postulat 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. — 15 Jun.		Occ.	+ 0,012	+ 0,244	- 0,60	
19 Jul. — 22 Jul.		Or.	- 0,085	+ 0,245	- 0,74	
25 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 auxiliariis, 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.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Jan. 1	h 23 59	+ 29,89	Feb. 28	h 1 57	+ 14,79	Apr. 9	h 6 38	- 6,51	Apr. 13	h 9 19	+ 1,63
	o 0	29,79		3 12	14,89		7 24	6,39		9 59	1,69
2	19 43	- 30,32	5 7	14,80	7 30	6,66	13 16	1,98	14 7	2,09	
16	19 43	24,95	5 15	14,77	7 35	6,53	14 7	2,09	14 5 15	3,18	
17	o 0	25,05	5 46	14,87	9 59	6,40	9 59	3,38	17 23 59	9,74	
	o 5	24,84	6 57	14,78	14 8	5,92	22 55	4,95	o 4	10,00	
20	1 58	24,88	7 23	15,03	22 55	4,95	17 23 59	9,74	5 6	10,27	
20	19 43	21,24	7 34	14,90	o 0	4,84	o 4	10,00	5 14	10,21	
21	1 58	20,89	Mart. 1	5 46	15,09	3 12	4,47	18 5 6	10,27	5 15	10,21
22	1 58	19,67		1 57	17,22	4 26	4,41	5 14	10,21	5 46	10,44
Feb. 2	3 12	11,06	9 5 15	19,32	5 15	4,37	6 37	10,31	6 37	10,31	
	5 6	11,05	5 45	19,46	5 46	4,39	7 30	10,48	7 30	10,48	
4	5 16	11,04	6 37	19,39	6 38	4,32	7 35	10,42	7 35	10,42	
4	o 0	9,39	7 30	19,52	9 19	4,11	13 16	10,95	13 16	10,95	
6	o 5	9,41	7 34	19,41	13 16	3,63	14 8	11,32	14 8	11,32	
6	o 0	6,69	9 59	+ 19,59	4 26	2,13	14 41	11,06	15 27	11,06	
7	o 4	6,77	Apr. 7	5 6	- 11,18	5 6	2,11	15 27	11,06	23 59	11,79
7	1 58	6,79		5 16	11,16	5 15	2,12	23 59	11,79	7 30	12,56
7	6 38	6,54	5 46	11,01	11 40	1,53	19 7 35	12,49	7 35	12,49	
7	7 24	6,55	6 38	11,05	14 7	1,55	9 59	12,62	9 59	12,62	
7	7 30	6,47	7 30	10,95	3 12	0,35	13 15	12,95	13 15	12,95	
7	o 0	- 5,70	7 35	11,00	7 24	0,15	15 27	14,58	15 27	14,58	
23	5 15	+ 8,51	7 59	10,72	7 30	0,07	20 7 34	14,43	7 34	14,43	
25	5 48	8,64	9 59	10,70	7 34	0,27	7 34	14,43	7 34	14,43	
25	7 30	8,71	11 40	10,70	9 19	0,11	9 19	14,59	9 19	14,59	
25	5 15	11,69	13 15	10,33	9 59	+ 0,06	13 16	14,97	13 16	14,97	
9	5 46	11,91	14 8	10,27	13 16	0,25	14 8	15,04	14 8	15,04	
9	19 19	11,95	9 4 26	7,06	7 24	1,63	15 27	15,20	15 27	15,20	
9	59	+ 12,04	5 46	- 6,51	7 30	1,68	15 36	+ 15,22	15 36	+ 15,22	
					7 35	+ 1,60					

III

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Horas.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.					
Apr. 20	23	59	Jun. 11	15	26	Jun. 26	1	57	Jul. 7	19	38					
	21	5		15	35		3	11		19	43					
		5		45	15		26	4		25	19	47				
		7		30	15		35	11		40	8	4				
		7		34			0	15		15	9	4				
		13		16			0	14		7	9	5				
		14		8			0	15		55	10	15				
	23	13		16	14		3	12		17	26	12	15			
		14		7			14	8		18	30	12	15			
		18		31			14	41		18	31	16	17			
	27	10		0			17	27		28	13	15	17	14	8	
		7		29			21	57			14	7		15	14	8
	28	13		16			22	56			17	6	17	15	36	
		14		7			0	0			4	26		17	7	
		7		23			0	4		29	13	16		18	31	
7	30		3	12	14	7	19	38								
7	34		4	26	13	16	19	42								
30	9	19	16	7	30	30	13	16	18	19	47					
	11	42		17	17		7	14		8	18	14	8			
	15	16			17		27	14		41		19	15	36		
Maj. 29	11	39	18		23	59	Jul. 1	15	16	2			17	7		
	13	15			1	57		18	31		19		17	27		
	14	40			4	26		18	51			18	31			
	15	26			7	34		1	58			19	38			
	30	7		29		7		34	3		12	19	42			
		11		39		13		16	4		26	19	46			
		13		15		14		8	11		40	19	15			
	31	9		19	19	17		27	4		3	12	20	14	8	
		9		58				23			59	4		26	15	36
		13		15				0			4	5		6	18	31
	Jun. 1	9		19	20	1		57	5		5	6	21	19	38	
		13		15				13			16	11		40	19	42
		14		7				14			8	13		16	19	46
		15		27	21	1		57	6		14	7	22	13	16	
		1		57				5			12	15		36	14	8
	1	57		5		16	5	6		15	36					
Jun. 2	6	37	22	17	6	7	14	8	23	17	7					
	7	30			17		26	15		35	22	4	26			
	7	35			9		59	14		8		5	6			
	11	40			13		16	14		41		5	12			
	13	16			14		7	15		36	4	25				
	15	27			1		57	17		27	5	6				
	23	59			4		26	18		31	11	40				
	0	4			11		40	19		38	14	8				
	1	57			13		16	19		42	15	36				
	5	1		57	17		26	19		47	17	27				
	6	1		57	23		59	4		26	18	31				
	7	7		30	0		4	13		16	19	38				
	7	7		34	26		17	6		7	13	16	24	19	38	
	10	1		57			17	26			14	8		19	42	
	11	14		7			18	31			14	41		19	47	

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Jul. 24	h 7	+ 6,70	Aug. 1	h 7	+ 17,45	Sept. 26	h 50	+ 12,62	Oct. 9	h 42	+ 18,52
	14 36	6,85		3 45	19,66		7 35	12,54		19 46	18,56
	17 27	6,95		6 37	19,72		9 18	12,60		20 7	18,46
	18 31	6,88		4 16	20,06		9 59	12,82		38 31	18,38
	19 38	6,95		14 7	20,15	27	15 27	15,00	10	14 7	19,54
	19 42	6,80		15 35	20,13		19 37	15,03	14	15 8	18,45
	19 47	6,98		5 15	22,84		19 42	15,12	15	11 40	18,26
	5 6	7,37		6 6	24,01		19 47	13,06	16	15 27	18,07
25	14 8	8,06		5 15	24,07	28	17 7	15,75	21	18 31	17,53
	15 36	7,82		5 15	24,12		18 31	13,76		19 37	17,41
	16 19	7,85		5 15	24,56		19 37	13,75		19 42	17,55
	18 31	7,99		7 16	24,67		19 42	13,80		19 47	17,44
	19 38	8,00		13 16	26,38		19 47	13,86		22 55	17,11
	19 42	8,01		14 7	26,44		21 57	13,78		23 59	17,19
	19 47	8,12		13 16	33,80		23 59	15,84		0 4	17,06
	5 6	8,49		5 45	33,76		0 4	14,00		9 59	+ 16,33
	5 15	8,60		6 36	35,98		9 19	14,07			
	6 37	8,58		19 37	36,98		9 59	14,29			
26	13 16	8,88	16	19 42	36,95	29	14 7	14,34			
	15 36	8,89		19 47	+ 37,12		18 31	14,47	Nov. 6	15 27	- 4,23
	16 19	9,15		6 37	- 22,55		19 37	14,55		15 38	16,19
	17 8	9,20		13 16	22,01		19 42	14,59		19 42	16,23
	17 27	8,90		14 8	22,60		20 7	14,60		19 47	16,11
28	13 16	11,23	17	15 56	21,88		22 56	14,64		4 26	16,65
	18 31	11,33		18 31	21,79		9 19	15,02		5 6	16,77
	19 38	11,48		19 38	21,61		9 59	15,06		5 15	16,53
	19 42	11,50		19 43	21,76	Oct. 5	15 35	17,18		21 15	23,26
	19 47	11,48		19 47	21,67		17 6	17,13		14 8	23,43
	5 12	11,88		5 7	21,04		17 26	17,15		13 16	24,67
	4 25	11,99		5 16	20,99		18 31	17,13		14 8	24,76
	5 6	11,91		19 13	18,65	6	17 6	17,47		0 4	25,42
	5 15	11,90	19	17 7	18,33		17 27	17,46		14 7	29,39
29	15 36	12,23		19 38	18,25		18 31	17,54		19 38	29,78
	6 37	12,92		19 43	- 18,34		19 38	17,55		19 42	29,66
	7 30	12,87					19 42	17,50		19 47	29,78
30	13 16	13,21	Sept. 23	9 19	+ 10,44		22 56	17,63		22 56	30,37
	15 36	13,28		9 59	10,58		23 59	17,65		0 0	30,03
	18 31	13,34		7 23	11,17		0 4	17,69		0 5	30,34
	19 38	13,42		7 30	11,25	8	14 7	18,76		13 16	31,20
	19 42	13,56		7 34	11,34		15 27	18,82		14 8	31,44
	19 47	13,69		9 19	11,26		18 31	18,82		21 57	32,10
	5 12	14,00		13 16	11,56		19 38	18,73	27	22 56	32,10
	5 6	14,03		14 8	11,57		19 42	18,91		0 0	32,19
	5 15	14,05		18 31	11,55		19 47	18,77		0 4	32,18
	5 46	14,06		21 57	11,59		23 59	18,66		1 57	32,27
	6 37	14,07		9 19	11,98		0 4	18,76			
31	13 16	14,42		9 59	12,12		1 57	18,60	Dec. 4	15 28	44,00
	15 36	14,54		14 7	12,28		9 17	18,36		19 38	41,19
	19 38	14,93	26	7 23	+ 12,52		17 27	18,41		19 42	(44,70)
	19 42	14,84					19 38	+ 18,44		19 47	- 44,33
	19 47	+ 14,89									

1827.

Dies.			C+M.			Dies.			C+M.		
Dec. 27						Dec. 27					
h	'	"	h	'	"	h	'	"	h	'	"
19	38	- 11,54	19	42	11,48	17	6	- 11,02	17	27	12,10
19	47	11,58	19	59	11,49	28	19	38	12,18		
23	59	11,49	o	4	- 11,59	19	42	- 12,01			

1828.

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

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+
Jun. 21	5 7	- 25,80	Jul. 11	4 26	+ 11,29	Jul. 28	5 46	- 5,60	Aug. 18	21 57	- 2
22	4 26	23,86		5 6	11,31	29	14 8	4,82		6 38	27
	5 7	23,98	12	13 16	12,05		5 6	3,46		7 31	27
23	7 31	23,63		18 31	12,51	30	5 16	3,29	19	15 27	27
	9 20	23,73		19 38	12,59		13 16	2,62		15 36	27
	13 17	23,35		19 42	12,65		18 31	- 1,84		21 57	26
	14 42	23,28	14	19 48	12,80	Aug. 3	6 37	+ 7,51	20	19 38	23
	15 28	23,27		4 25	17,37		7 30	7,57		19 45	23
	19 39	23,19		5 15	17,54	4	14 8	7,94	26	19 42	18
	1 58	22,51		5 15	+ 19,71		7 30	9,41		19 47	18
	4 27	22,44	16	15 28	- 39,44	4	7 30	9,85	27	7 31	16
24	1 58	20,91		15 36	39,48	5	13 16	10,35	28	7 35	16
25	11 41	20,16		19 39	39,07		19 38	10,38		15 16	15
	13 17	20,00		5 7	38,00	6	19 47	11,09		15 28	15
	14 8	19,90	17	5 46	37,98		4 26	11,72		15 36	15
	15 28	19,83		13 7	37,20		14 8	11,87		19 38	15
	16 19	19,85		14 8	37,13		15 27	11,87		19 42	15
	1 58	18,84		4 27	35,43		15 36	11,85		0 5	14
26	11 41	18,17		5 7	35,28		19 42	12,05		6 38	14
	13 16	18,01		14 41	34,55		19 47	12,30		7 31	14
27	15 28	15,57	18	1 58	33,00	7	14 8	13,68		7 35	14
	5 7	14,42		4 26	32,80	8	18 31	15,85	29	15 28	14
28	11 41	13,81		19 43	32,13		19 38	15,91		15 56	14
	19 38	13,29		4 27	30,14		19 41	15,91		18 31	13
	1 58	12,68	20	11 41	29,14		19 47	15,99		19 41	13
	4 26	12,26		13 17	28,98		6 37	+ 16,63		19 46	13
	5 6	12,30		5 7	27,31	9	18 32	- 42,62		0 0	13
	5 16	12,29		13 17	26,37		19 43	42,47		0 5	13
	10,04		21	15 17	26,20		19 48	42,50		6 38	13
Jul. 5	4 26	0,70		14 8	26,06	11	13 17	39,03		7 24	13
	5 6	0,91		14 42	26,06		15 36	38,79		7 31	13
	5 15	- 0,72		15 28	26,15		18 32	38,59		7 35	13
7	4 26	+ 2,99		15 36	26,07		19 38	38,54	30	19 39	12,3
	5 6	3,04		19 39	25,59		19 43	38,54		19 43	12,2
8	13 16	3,64		19 43	25,46		21 56	38,35		7 31	11,4
	17 26	3,96		19 47	25,66		6 38	37,79			
	4 26	4,74	23	5 7	24,50		6 38	36,14	Sept. 4	6 38	4,3
	5 6	4,84		13 17	20,55		7 31	35,97		7 24	4,2
	5 15	4,83		4 26	15,69		19 43	35,42		7 30	4,1
9	5 46	4,87		5 7	15,73		19 47	35,32		7 35	4,1
	11 40	5,34		5 16	55,58		18 32	33,91	5	19 38	3,3
	15 27	5,53		26	10,15		19 39	33,82		19 42	3,3
	15 35	5,49		27	7,53		19 43	33,99		19 47	3,4
	18 31	5,71	28	11 40	7,09		7 31	32,97	6	19 37	1,9
	19 38	5,78		14 8	6,74		13 17	29,93		19 42	1,8
	1 57	6,34		14 42	6,78	17	21 57	29,44		19 48	- 1,8
	5 6	6,35		15 27	6,76	18	14 8	28,59	8	13 16	+ 0,70
	5 15	6,57		15 36	6,72		15 28	28,69		15 27	0,58
	5 46	+ 6,68		5 6	5,65		16 19	28,63		15 36	0,60
				5 16	- 5,63		19 39	- 28,27		19 38	+ 0,68

1827.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Dec. 27	<sup>h</sup> 19 38	- 11,54	Dec. 27	<sup>h</sup> 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
	o 4	- 11,59		19 42	- 12,01

1828.

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

1836.

a.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
6	+ 11,29	Jul. 28	5 46	- 5,60	Aug. 18	21 57	- 28,10
6	11,31	29	14 8	4,82		6 38	27,79
6	12,05		5 6	3,46		7 31	27,39
18	12,51		5 16	3,29	19	15 27	27,12
18	12,59	30	13 16	2,62		15 36	27,12
2	12,65		18 31	- 1,84		21 57	26,77
8	12,80				20	19 38	25,72
5	17,37	Aug. 3	6 37	+ 7,51		19 43	23,62
5	17,54		7 30	7,57	26	19 42	18,12
5	+ 19,71	4	14 8	7,94		19 47	18,16
8	- 39,44		7 30	9,41	27	7 31	16,05
6	39,48	5	13 16	9,85		7 35	16,15
9	39,07		19 38	10,35	28	15 16	15,69
7	38,00		19 47	10,38		15 28	15,60
6	37,98		4 26	11,09		15 36	15,54
7	37,20	6	14 8	11,72		19 38	15,32
8	37,13		15 27	11,87		19 42	15,65
7	35,43		15 36	11,85		0 5	14,94
7	35,28		19 42	12,05		6 38	14,68
1	34,35		19 47	12,30		7 31	14,61
8	33,00	7	14 8	13,68		7 35	14,52
6	32,80	8	18 31	15,85	29	15 28	14,14
3	32,13		19 38	15,91		15 36	14,05
7	30,14		19 41	15,91		18 31	13,90
1	29,14		19 47	15,99		19 41	13,79
7	28,98		6 37	+ 16,63		19 46	13,81
7	27,51	9	18 32	- 42,62		0 5	13,58
7	26,37		19 43	42,47		0 5	13,52
3	26,20		19 48	42,50		6 38	13,17
2	26,06	11	13 17	39,03		7 24	13,01
3	26,15		15 36	38,79		7 31	13,17
3	26,07		18 32	38,59		7 35	13,02
9	25,59		18 32	38,59	30	19 39	12,50
7	25,46		19 38	38,54		19 43	12,28
7	25,66		21 56	38,35		7 31	11,43
7	24,50		6 38	37,79			
7	20,55	12	6 38	36,14	Sept. 4	6 38	4,34
7	15,69		7 31	35,97		7 24	4,22
7	15,73	13	19 43	35,42		7 30	4,12
3	55,58		19 47	35,32		7 35	4,12
7	10,15	14	18 32	33,91	5	19 38	3,30
7	7,53		19 39	33,82		19 42	3,39
7	7,09		19 43	33,99		19 47	3,47
7	6,74		7 31	32,97	6	19 37	1,95
7	6,78	17	13 17	29,93		19 42	1,85
7	6,76		21 57	29,44		19 48	- 1,87
7	6,72	18	14 8	28,59	8	13 16	+ 0,70
7	5,65		15 28	28,69		15 27	0,58
7	5,63		16 19	28,63		15 36	0,60
7	5,63		19 39	- 28,27		19 38	+ 0,68



1827.

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

1828.

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

1836.

a.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
26	+ 11,29	Jul. 28	5 46	- 5,60	Aug. 18	21 57	- 28,10
6	11,31	29	14 8	4,82	6	38	27,79
16	12,05		5 6	3,46	7	31	27,39
31	12,51		5 16	3,29	19	15 27	27,12
38	12,59	30	13 16	2,62	15	36	27,12
42	12,65		18 31	- 1,84	21	57	26,77
48	12,80				20	19 38	25,72
15	17,37	Aug. 3	6 37	+ 7,51	19	43	23,62
15	17,54		7 30	7,57	26	19 42	18,12
15	+ 19,71	4	14 8	7,94	19	47	18,16
18	- 39,44		7 30	9,41	27	7 31	16,05
16	39,48	5	13 16	9,85	7	35	16,15
19	39,07		19 38	10,35	28	13 16	15,69
7	38,00		19 47	10,38	15	28	15,60
16	37,98		4 26	11,09	15	36	15,54
7	37,20	6	14 8	11,72	19	38	15,32
8	37,13		15 27	11,87	19	42	15,65
17	35,43		15 36	11,85	0	5	14,94
7	35,28		19 42	12,05	6	38	14,68
7	34,35		19 47	12,30	7	31	14,61
18	33,00	7	14 8	13,68	7	35	14,52
16	32,80	8	18 31	15,85	29	15 28	14,14
3	32,13		19 38	15,91	15	36	14,03
7	30,14		19 41	15,91	18	31	13,90
1	29,14		19 47	15,99	19	41	13,79
7	28,98		6 37	+ 16,63	19	46	13,81
7	27,31	9	18 32	- 42,62	0	0	13,58
7	26,37		19 43	42,47	0	5	13,52
8	26,20		19 48	42,50	6	38	13,17
2	26,06	11	13 17	39,03	7	24	13,01
8	26,15		15 36	38,79	7	31	13,17
6	26,07		18 32	38,59	7	35	13,02
9	25,59		19 38	38,54	30	19 39	12,30
3	25,46		21 56	38,35	19	43	12,28
7	25,66		6 38	37,79	7	31	11,43
7	24,50	12	6 38	36,14	Sept. 4	6 38	4,34
7	20,55		7 31	35,97	7	24	4,22
3	15,69	13	19 43	35,42	7	30	4,12
7	15,73		19 47	35,32	7	35	4,12
3	55,58	14	18 32	33,91	5	19 38	3,30
5	10,15		19 39	33,82	19	42	3,39
5	7,53		19 43	33,99	19	47	3,47
3	7,09		7 31	32,97	6	19 37	1,95
3	6,74	17	13 17	29,93	19	42	1,83
1	6,78		21 57	29,44	19	48	- 1,87
1	6,76	18	14 8	28,59	8	13 16	+ 0,70
1	6,72		15 28	28,69	15	27	0,58
1	5,65		16 19	28,63	15	36	0,60
1	- 5,63	19	39	- 28,27	19	38	+ 0,68

IV

1927.

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

1928.

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

1836.

ra.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
26	+ 11,29	Jul. 28	5 46	- 5,60	Aug. 18	21 57	- 28,10
6	11,31	29	14 8	4,82		6 38	27,79
16	12,05		5 6	3,46		7 31	27,59
31	12,51		5 16	3,29	19	15 27	27,12
38	12,59	30	13 16	2,62		15 36	27,12
42	12,65		18 31	- 1,84		21 57	26,77
48	12,80				20	19 38	25,72
25	17,37	Aug. 3	6 37	+ 7,51		19 45	25,62
15	17,54		7 30	7,57	26	19 42	18,12
15	+ 19,71	4	14 8	7,94		19 47	18,16
28	- 39,44		7 30	9,41	27	7 31	16,05
36	39,48	5	13 16	9,85		7 35	16,15
39	39,07		19 38	10,35	28	13 16	15,69
7	38,00		19 47	10,38		15 28	15,60
46	37,98		4 26	11,09		15 36	15,54
7	37,20	6	14 8	11,72		19 38	15,32
8	37,13		15 27	11,87		19 42	15,65
27	35,43		15 36	11,85		0 5	14,94
7	35,28		19 42	12,05		6 38	14,68
41	34,35		19 47	12,30		7 31	14,61
58	33,00	7	14 8	13,68		7 35	14,52
26	32,80	8	18 31	15,85	29	15 28	14,14
43	32,13		19 38	15,91		15 36	14,03
27	30,14		19 41	15,91		18 31	13,90
41	29,14		19 47	15,99		19 41	13,79
17	28,98		6 37	+ 16,63		19 46	13,81
7	27,31	9	18 32	- 42,62		0 0	13,58
17	26,37		19 43	42,47		0 5	13,52
8	26,20		19 48	42,50		6 38	13,17
12	26,06	11	13 17	39,03		7 24	13,01
18	26,15		15 36	38,79		7 31	13,17
16	26,07		18 32	38,59	30	7 35	13,02
19	25,59		19 38	38,54		19 39	12,30
5	25,46		21 56	38,35		19 45	12,28
7	25,66		6 38	37,79		7 31	11,45
7	24,50	12	6 38	36,14	Sept. 4	6 38	4,34
7	20,55		7 31	35,97		7 24	4,22
6	15,69	13	19 43	35,42		7 30	4,12
7	15,73		19 47	35,32		7 35	4,12
6	55,58	14	18 32	33,91	5	19 38	3,50
5	10,15		19 39	33,82		19 42	3,39
5	7,53		19 43	33,99		19 47	3,47
0	7,09		7 31	32,97	6	19 37	1,95
8	6,74	17	13 17	29,93		19 42	1,83
2	6,78		21 57	29,44		19 48	- 1,87
7	6,76	18	14 8	28,59	8	13 16	+ 0,70
5	6,72		15 28	28,69		15 27	0,58
5	5,65		16 19	28,63		15 36	0,60
5	- 5,63		19 39	- 28,27		19 38	+ 0,68

1898.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Sept. 8.	h 19 42	+ 0,65	Sept. 25	h 19 38	- 43,85	Oct. 6	h 0 0	- 28,42	Oct. 27	h 1 58	- 32,35
	19 47	0,75		19 43	43,95		0 5	28,22		r 58	34,72
	7 30	1,29		7 31	43,07	13	19 38	15,94	29	19 59	36,11
	7 35	1,22		7 36	43,09		19 43	15,72		19 43	36,07
10	19 42	2,04		10 0	43,01		19 47	15,64		19 47	35,95
	19 47	3,03	28	25 28	40,23		1 58	14,97		0 0	36,26
12	7 23	5,74		15 36	40,07	14	19 38	12,75		0 5	36,18
14	7 30	8,72					19 43	12,83		11 41	36,84
	9 59	8,86	Oct. 1	18 32	36,82		19 47	12,61	30	19 39	37,22
15	19 38	10,05		19 43	36,75		23 59	3,87		19 43	37,10
	19 42	10,17		19 48	36,59	17	0 5	3,71		19 48	37,10
	19 47	10,11		22 57	36,50	18	18 31	2,39			
	22 56	10,38		0 0	36,47		19 37	2,40	Nov. 1	0 0	41,72
16	15 27	12,51		0 5	36,39		19 42	2,39		0 5	41,80
	15 35	12,47	2	19 39	35,80		19 47	2,33		1 58	42,04
	19 38	12,90		19 45	35,76		0 0	2,04	2	11 41	45,28
	19 42	13,03		19 47	35,67		0 4	2,07		13 17	45,24
	19 47	12,99		0 0	35,67	19	15 27	- 0,18		15 17	52,39
	0 4	13,43		0 5	35,53		19 38	+ 0,47	6	19 39	52,75
17	21 57	15,55		1 58	35,51		19 47	0,41		19 45	52,89
	23 59	15,64	3	19 39	34,82		19 47	0,61	7	19 48	52,94
	0 4	15,78		19 43	34,87		19 47	9,55		0 0	53,32
	7 23	16,44		19 47	34,85	21	19 42	9,51		0 5	53,33
	7 30	16,54		10 0	34,17		19 47	9,48		0 1	55,23
	7 35	16,54		4 18 32	33,91		23 59	10,06	8	0 5	- 55,24
18	18 42	17,56		19 45	33,83		0 4	+ 10,02			
	18 47	17,54		19 47	33,72	24	19 43	- 28,30	9	19 38	+ 3,37
	21 56	17,62		21 58	33,65		19 47	28,25		19 42	3,37
	1 57	18,01		0 0	33,56		21 57	28,35		19 47	3,39
	7 34	18,59		0 5	33,53		0 0	28,49		0 0	3,11
	9 19	18,61		5 15 28	32,62		0 5	28,42		0 4	3,15
	9 59	18,83		17 28	32,65	25	19 39	29,57	10	15 27	1,77
19	15 27	19,36		19 43	32,24		19 43	29,61		19 58	1,60
	15 36	19,41		19 47	32,25		19 47	29,57		19 42	1,59
	19 38	19,65		14 8	29,72		10 0	30,23		19 47	1,63
	19 43	19,61	6	15 28	29,41		22 57	32,19		0 0	1,24
21	15 27	23,53		15 36	29,41	27	0 0	32,24		0 4	1,40
	15 35	+ 23,65		19 43	28,88		0 5	- 32,29		1 58	+ 1,32
				19 47	- 28,81						

1820.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Jan. 18	h 18 31	- 0,12	Jan. 20	h 0 0	- 4,68	Jan. 24	h 19 43	- 12,81	Feb. 2	h 1 58	- 35,29
	19 42	+ 0,12		0 5	4,63		19 43	15,49		r 43	40,50
19	18 31	- 2,27	23	0 0	8,92	Feb. 2	0 0	- 35,15	3	19 43	47,54
	19 42	2,18		0 5	- 8,95				6	4 27	47,54
										5 7	- 47,68

1829.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Febr. 6	5 15	47,56	Febr. 23	19 43	18,41	Mart. 5	7 36	38,17	Mart. 16	7 35	14,09
7	19 43	52,31	24	1 58	18,93	19 39	39,34	18	4 26	19,60	19,60
8	1 58	53,07	4 26	4 26	18,98	19 43	39,61	5 7	5 7	19,72	19,72
	2 54	53,23	5 7	5 7	19,12	6 4 26	40,60	19 4 26	4 26	21,91	21,91
9	19 43	57,50	5 46	5 46	19,09	5 7	40,70	5 7	5 7	21,96	21,96
10	1 58	58,18	6 38	6 38	19,10	7 30	+ 18,99	20 4 27	4 27	24,28	24,28
	2 54	58,26	7 24	7 24	19,32	7 34	18,90	5 16	5 16	24,15	24,15
	5 7	58,60	7 31	7 31	19,16	8 19 38	10,60	19 43	19 43	25,71	25,71
	5 16	58,57	25 3 12	3 12	21,49	19 42	10,66	23 19 39	19 39	33,42	33,42
	5 47	58,66	26 4 26	4 26	21,51	9 4 26	9,44	19 43	19 43	33,55	33,55
	19 42	0,00	5 46	5 46	21,86	5 5	9,21	24 4 27	4 27	34,27	34,27
11	1 58	0,58	7 35	7 35	21,96	5 15	9,17	5 7	5 7	34,39	34,39
	2 53	0,79	27 18 32	18 32	22,41	6 38	8,97	5 16	5 16	34,33	34,33
	4 26	1,04	19 39	19 39	24,22	7 30	9,07	23 9 20	9 20	38,02	38,02
	5 6	0,84	19 43	19 43	24,37	7 35	8,90	10 0	10 0	38,02	38,02
	5 16	1,01	28 1 58	1 58	24,20	10 4 26	6,26	26 5 7	5 7	40,30	40,30
	6 38	1,09	3 13	3 13	24,60	5 6	6,02	5 16	5 16	40,41	40,41
	7 30	0,96	4 26	4 26	24,72	6 37	5,83	6 38	6 38	40,55	40,55
	7 35	1,31	5 7	5 7	24,87	7 30	5,84	10 0	10 0	40,85	40,85
12	4 26	3,28	6 38	6 38	24,95	7 35	5,65	27 5 47	5 47	43,34	43,34
	5 45	3,54	17 27	17 27	25,69	19 42	3,95	19 43	19 43	44,84	44,84
16	4 26	14,44	19 43	19 43	25,78	11 4 26	2,70	28 7 31	7 31	46,25	46,25
	5 6	14,81	Mart. 1	4 26	26,50	5 6	+ 2,71	7 35	7 35	46,38	46,38
	5 16	14,61	5 16	5 16	26,62	12 19 37	- 2,54	9 29	9 29	65,63	65,63
	6 38	14,87	10 0	10 0	26,99	19 42	2,64	9 43	9 43	47,79	47,79
	19 43	16,36	2 4 27	4 27	29,11	13 1 58	3,49	30 4 27	4 27	51,72	51,72
17	5 6	16,80	5 46	5 46	29,14	14 3 12	6,98	5 7	5 7	51,73	51,73
	5 46	16,85	6 38	6 38	29,22	4 26	7,09	5 17	5 17	51,75	51,75
	7 31	17,00	7 31	7 31	29,38	5 15	7,08	7 24	7 24	52,16	52,16
	7 35	17,09	7 35	7 35	29,36	5 46	7,27	7 31	7 31	51,97	51,97
	19 43	17,51	5 5 7	5 7	37,81	15 7 24	10,83	7 35	7 35	52,10	52,10
18	1 58	17,83	5 16	5 16	37,87	7 31	10,77	10 0	10 0	52,44	52,44
	4 26	17,97	6 38	6 38	38,08	7 35	10,78				
	5 7	17,99	7 24	7 24	38,19	16 4 26	13,75				
	5 16	18,01	7 31	7 31	38,05	5 46	13,76				
	6 38	17,97				7 31	14,02				

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 univ-  
 versum vero per breviora spatia mensem non excedentia talis est horologii constantia, ut re-  
 ductio correctionis ex momento altero in alterum summa semper perficiatur certitudine, paucissimis  
 occasionibus exceptis, quae perturbationes manifestant insolitas.

I. CORRECTIONES HOROLOGII KESSELSIANI.

1830.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.
Jun. 4	h 11 41	- 17,51	Jun. 22	h 4 26	- 6,49	Jul. 14	h 5 15	+ 8,90	Aug. 10	h 5 4
7	7 35	16,90	23	13 16	6,18	15	13 16	9,12		6 3
	10 0	16,95		14 8	6,07		17 27	9,30		7 3
	11 41	16,90	24	13 16	5,24		5 46	9,83	12	5 4
	14 8	16,99		19 38	4,78		6 37	9,75	13	19 4
	14 42	16,87		19 43	4,82	16	5 6	9,54		5 4
10	7 30	15,97		1 58	4,67	17	13 16	10,99	14	15 3
	7 35	16,07	25	7 30	4,64		4 26	11,41		15 3
	15 16	15,86		13 16	4,38		6 37	11,61		19 4
	14 9	15,84		1 58	4,03	18	4 16	12,08		19 4
	14 42	15,88		26	4,11		5 6	12,13	20	6 3
	15 28	15,84	27	4 26	2,76		6 37	12,03		7 3
11	6 38	15,87	28	1 58	2,16	21	17 7	13,40	21	19 4
	7 35	15,81	29	9 59	1,79	22	15 36	13,59		19 4
	11 41	15,44		13 16	1,73		5 6	13,82	22	19 4
	1 58	15,31		1 57	1,34		5 46	13,88		5 4
12	10 0	14,84	30	13 16	0,84	23	17 27	14,12		6 3
	13 16	14,97		4 26	- 0,22		19 38	14,32		7 3
	14 42	14,90	Jul. 1	17 27	+ 0,59		19 42	14,32	23	19 3
16	1 58	11,17		18 31	0,66	24	19 47	14,45		19 4
17	7 31	10,83		4 26	1,07		5 15	14,87		19 4
	9 59	10,73		5 6	0,98		5 46	14,81		5 4
	11 41	10,73	3	19 36	2,52	25	6 37	14,95	24	19 4
	13 16	10,69		19 42	2,49		14 8	15,20		19 4
	14 8	10,54		1 58	2,63		19 38	15,44		6 3
	15 28	10,52		4 26	2,90		19 42	15,51		7 3
	15 36	10,48	6	13 16	4,35	26	19 47	15,55	25	17 4
	16 18	10,47		17 27	4,40	27	5 46	16,71	26	19 4
	1 58	10,29		19 38	4,42	29	4 26	17,70		19 4
18	4 26	9,90	8	4 26	5,51		21 57	19,25	27	19 4
	9 59	9,71		3 12	5,95		7 30	19,56		19 4
	11 40	9,87	9	4 26	5,70		7 35	19,46		19 4
	13 16	9,68		5 46	5,84	31	15 27	20,59		6 3
	14 8	9,61	10	13 16	6,01		15 35	20,71		7 3
	15 36	9,58		4 26	6,19		18 31	20,90		7 3
	4 26	9,16	11	4 26	6,50		19 42	20,90	30	6 3
19	7 31	9,07		13 16	6,76		19 47	20,85		7 3
	9 59	9,04	12	5 46	6,95	Aug. 1	13 16	21,36		7 3
	13 16	9,06		13 16	6,95		5 15	23,71	31	17 3
	15 28	8,83		19 42	7,22	7	13 15	23,88		19 3
	15 36	8,95		19 47	7,17	8	15 26	23,86		19 3
	1 58	8,82		4 26	7,29		18 31	23,96		7 3
	4 26	8,56		5 46	7,25		19 38	24,04		7 3
20	7 30	8,55		6 37	7,15		5 46	23,85		
	7 35	8,57	13	13 16	7,47		6 37	24,00	Sept. 1	19 3
	13 16	8,14		5 15	7,95		7 34	23,83		19 3
	1 58	8,20	14	16 18	8,31		15 27	24,77		4 3
	4 26	8,00		17 26	8,25	10	15 35	24,80		19 3
22	13 16	6,79		19 38	8,60		19 38	24,92		19 3
	14 8	6,84		19 42	8,63		19 42	24,89		5 3
	18 31	6,71		19 47	8,65		19 46	24,85		6 3
	1 58	6,53		4 26	+ 8,83				15	19 3

1829.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Sept. 15	h 19 46	+ 25,34	Oct. 21	h 19 42	+ 4,51	Nov. 23	h 0 0	- 17,53	Dec. 9	h 19 43	- 37,35
17	19 38	24,55		19 47	4,57		0 5	17,56		0 0	37,49
	19 42	24,56	23	19 38	2,59		1 58	17,52		0 5	37,50
	19 47	24,64		19 45	2,53		15 28	18,20		1 58	37,63
21	19 38	23,93		19 46	2,57		19 45	18,52		4 27	37,62
	19 42	23,91		11 40	2,21	24	19 47	18,46	10	5 7	38,22
22	17 6	23,90	24	17 7	2,09		4 26	18,95		5 16	38,12
	17 27	23,85		19 38	2,01		14 8	19,57		15 28	38,45
	25 59	23,71		19 42	2,06		15 28	19,71		19 43	38,51
	0 4	23,75		19 47	2,04		19 38	20,80		21 58	38,75
24	9 59	23,46		0 0	1,91	25	19 43	20,72		22 57	38,72
28	8 59	23,33		0 4	1,89		19 47	20,96		0 0	38,86
29	18 31	21,24		1 57	1,89		0 0	20,34		0 5	38,73
	19 38	21,21	25	15 27	1,48		0 5	20,56		1 58	39,84
	19 42	21,25		19 42	1,66		1 58	20,59		4 27	39,87
	19 47	21,46		19 46	1,52		15 17	21,59		5 7	39,98
30	21 57	21,14		24 0	+ 1,43		14 8	21,40	15	1 58	39,75
	22 56	20,99	29	21 57	- 0,38		15 28	21,44		2 54	39,58
Oct. 1	9 59	20,43		0 0	0,83		0 0	23,07		4 26	39,58
2	17 7	20,28		0 5	0,71	30	0 5	23,08		5 16	39,40
	19 42	20,23		11 40	1,38		1 58	22,95		15 28	39,41
	23 59	20,16	Nov. 1	21 57	2,06		4 27	23,18		15 37	39,53
3	9 59	19,74	2	19 38	3,57		14 8	23,25	16	18 32	39,26
	17 7	19,53		19 43	3,69		15 28	23,30		19 39	39,44
7	19 38	18,69		0 5	3,81		Dec. 1	19 43		19 43	39,41
	19 42	18,65	3	15 28	4,59		15 28	23,62		15 28	39,51
	19 47	18,47		19 38	4,80		4 15 28	24,01	18	15 28	39,86
	1 57	18,50		19 43	4,68		5 19 39	25,11		15 37	39,81
10	19 38	16,43		19 47	4,82		19 43	25,27		22 18 32	40,94
	19 42	16,43	5	22 56	5,57		19 48	25,26		0 0	42,05
	19 46	16,42		0 0	6,28		0 0	25,30	24	0 5	42,01
	21 57	16,31	10	14 8	8,73		1 58	25,39		4 27	42,35
	23 59	16,23	11	15 28	8,95		4 27	- 25,53		17 28	43,01
	0 4	16,22		19 38	9,11		8 0 5	- 36,97	25	19 39	43,14
	9 59	15,83		19 43	8,97		1 58	37,10		0 0	43,79
15	1 57	11,50		0 5	9,29		4 27	36,97		0 5	43,76
	4 25	10,98		14 8	9,25		15 28	37,59		1 58	44,08
16	11 40	9,58	12	15 28	9,54		9 19 39	- 37,79		4 27	- 44,43
21	18 31	4,56	17	0 0	14,46						
	19 38	+ 4,43		0 5	- 14,57						

1830.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.
Mart. 6	h 3 15	- 57,17	Mart. 6	h 9 20	- 56,59	Mart. 8	h 7 31	- 49,87	Mart. 9	h 4 27	- 46,77
	4 27	57,35		5 47	50,16		7 36	49,71		5 16	46,76
	7 26	56,97	8	6 38	50,12		1 58	47,36		5 47	46,61
	7 31	- 56,66		7 26	- 49,94		3 13	- 46,90		7 25	- 46,67



Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Horas.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.		
Mart. 9	h 7 51	- 46,40	Apr. 26	h 25 59	+ 7,16	Jun. 5	h 14 8	+ 7,43	Jul. 8	h 19 38	+ 14,34		
	7 36	46,47		28	4 26		6,96	1 57		7,45	19 42	14,38	
	10 0	46,35		5 6	6,81		4 6 37	7,37		11 40	7,81	19 47	14,37
	11 0 0	40,82		5 15	7,05		11 11	40		13 15	7,67	5 15	14,20
	4 27	40,11		5 46	6,97		13 15	7,07		14 8	7,71	9 7 30	14,52
	16 3 13	22,06		6 38	6,92		6 1 57	9,12		8 14 7	9,71	13 16	14,51
	4 27	21,93		7 35	7,07		8 14 7	9,71		11 41	9,65	14 40	14,58
	5 16	21,79		7 34	7,25		10 14 7	9,71		13 16	9,65	12 15 27	15,33
	7 24	21,57		9 59	6,96		15 26	9,65		15 40	9,26	15 35	15,37
	18 7 31	21,44		11 40	6,94		9 14 7	9,26		10 5 46	9,57	15 4 26	16,56
4 25	15,01	13 16	6,86	11 5 46	9,57	11 5 46	9,72	5 6	16,54				
5 7	15,23	Maj. 1	9 59	6,05	10 5 46	9,57	7 30	9,42	5 15	16,47			
21 4 26	4,70		11 40	5,94	11 5 46	9,72	7 34	9,63	5 46	16,58			
22 4 26	1,14		13 16	5,91	12 7 35	10,18	9 59	9,59	6 37	16,43			
3 16	1,14		14 8	5,98	13 16	10,38	11 40	9,55	11 40	16,79			
5 45	- 1,01		2 5 46	5,55	14 8	10,58	13 16	9,59	14 8	16,92			
23 4 26	+ 2,49		6 37	5,58	14 8	10,58	15 27	9,59	18 31	17,13			
4 15	2,69		7 30	5,65	15 27	12,87	1 57	9,52	19 38	17,05			
5 46	2,82		7 35	5,58	11 5 46	9,72	5 46	9,82	19 42	16,96			
7 30	3,16		9 59	5,61	12 7 35	10,18	13 16	9,91	4 26	17,59			
9 19	3,33		11 40	5,52	15 16	10,38	14 8	9,91	5 15	17,38			
26 7 24	14,11	13 16	5,54	23 59	5,24	11 40	9,82	17 11 40	17,68				
7 30	14,28	4 11 41	5,21	11 15 16	5,49	13 16	9,91	13 16	17,66				
28 9 19	21,87	5 3 12	5,20	15 16	5,49	15 16	10,18	14 8	17,64				
13 16	22,59	5 5 6	5,15	23 59	5,24	12 7 35	10,18	14 41	17,81				
Apr. 1	9 19	37,89	4 11 41	5,21	11 15 16	5,49	13 16	10,38	15 27	17,71			
	9 59	38,13	5 3 12	5,20	15 16	5,49	14 8	10,38	16 19	17,78			
	11 41	38,38	5 5 6	5,15	3 12	5,20	15 16	10,58	19 38	17,80			
	13 16	+ 38,56	5 5 15	5,04	5 15	5,04	19 9 59	12,92	19 42	17,81			
	2 4 26	- 19,42	5 45	4,99	5 45	4,99	11 40	12,93	5 6	18,18			
	5 7	19,52	11 41	5,02	11 41	5,02	14 8	12,87	5 45	18,23			
	5 16	19,23	13 16	5,08	13 16	5,08	15 27	12,93	4 26	19,48			
	5 46	19,09	5 46	3,04	11 13 16	3,04	15 35	13,04	5 6	19,54			
	7 24	18,94	7 30	3,13	15 16	3,13	17 27	13,73	5 15	19,59			
	7 31	18,91	11 13 16	3,09	15 16	3,10	28 4 26	13,26	5 45	19,47			
7 35	18,84	14 11 40	3,27	15 16	3,10	30 7 30	13,78	20 14 8	19,70				
9 59	- 18,54	15 15 16	3,10	15 16	3,10	17 27	13,73	21 4 26	20,22				
10	5 15	+ 3,98	15 7 30	3,49	15 7 30	3,49	Jul. 2	16 19	14,97	22 15 36	20,44		
	5 46	3,90	7 35	3,51	11 7 35	3,51	4 7 30	14,95	23 11 40	20,02			
	6 38	4,10	11 40	3,11	11 15 16	2,98	6 13 16	14,82	13 16	19,97			
	13 16	4,37	13 16	2,98	15 16	2,98	14 8	14,79	14 8	20,11			
	0 0	4,63	16 7 30	4,06	16 7 30	4,06	15 27	14,63	25 17 27	21,14			
	11 5 15	4,79	7 35	3,98	16 7 35	3,98	15 36	14,69	5 15	21,14			
	9 59	4,93	17 9 59	4,30	17 9 59	4,30	7 13 36	14,33	5 46	21,15			
	9 59	6,52	13 16	4,04	17 13 16	4,04	16 19	14,39	11 40	21,08			
	11 40	6,48	30 6 38	5,82	30 6 38	5,82	18 31	14,54	13 16	21,26			
	21 9 59	6,69	Jun. 1	9 56	6,33	1 9 56	6,33	4 27	14,23	14 41	21,22		
22 9 59	6,92	14 8		6,45	14 8	6,45	8 14 8	14,20	15 27	21,23			
11 40	6,87	2 14 8		6,89	2 14 8	6,89	14 41	14,35	15 36	21,26			
24 25 59	+ 7,20	3 15 16		+ 7,33	3 15 16	+ 7,33	15 27	14,25	19 38	21,57			
							15 36	+ 14,34	19 42	+ 21,45			

1830.

Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	Dies.	Hora.	C+M.	
Jul. 26	h 19 47	+ 21,45	Aug. 24	h 19 42	+ 27,27	Sept. 17	h 18 52	- 49,86	Sept. 29	h 10 0	- 50,08	
	5 6	21,40		19 47	27,24		19 39	49,87	30	14 9	50,05	
	5 46	21,52	26	15 27	27,00		19 43	50,02		19 38	49,99	
27	11 40	21,80		17 6	26,64		20 9	49,86		19 43	49,92	
	13 16	21,75		17 27	26,72		0 5	50,00		0 0	50,01	
	14 41	21,75		18 31	26,71		9 20	50,54		0 5	49,96	
	15 27	21,76		19 38	26,71	18	17 8	50,56		10 0	49,67	
28	14 41	22,27		19 42	26,76		17 28	50,64				
	16 18	22,31		19 47	26,82		18 32	50,39				
	19 47	22,61		27	14 8	26,54		19 38	50,45	Oct. 18	0 1	58,55
	5 46	22,75		15 35	26,27		19 43	50,39		0 6	58,40	
30	17 26	23,24		17 6	26,25		19 43	50,84		23 11 41	63,55	
	19 38	23,56	29	14 7	25,50		9 59	50,84		24 14 9	63,76	
	19 42	23,57		19 38	25,42		17 28	50,52		27 18 32	63,98	
	6 37	23,22		19 42	25,54		19 43	50,69		19 48	65,10	
	7 30	23,46		19 47	25,50		19 47	50,57		28 19 39	65,28	
	13 16	23,55	30	19 38	25,11		20 10	50,58		19 44	66,52	
	14 7	23,39		59 42	25,13	21	19 43	50,88		22 57	67,16	
	14 41	23,37		7 30	24,75		19 47	50,91		19 44	67,28	
Aug. 1	5 46	23,85		7 35	24,66		20 10	50,85	30	22 57	67,16	
2	13 16	24,10					0 0	50,96		13 17	70,02	
3	17 27	24,54	Sept. 2	25 59	22,17		10 0	50,94				
	19 38	24,70		0 4	22,20		22 15 17	50,83		Nov. 3	19 38	73,90
4	17 27	24,77		7 23	21,68		19 43	50,99		19 44	73,97	
5	13 16	24,94		7 30	21,78		19 48	50,90		19 48	73,89	
	14 8	24,89		7 55	21,63		0 0	50,86		22 58	74,18	
10	17 27	24,91	3	15 27	21,43		23 14 9	51,04		0 1	74,45	
	17 7	24,01		17 7	19,68		19 39	50,85		0 6	74,26	
	17 27	24,12		7 30	19,48		19 43	50,95		4 22 58	73,54	
13	7 30	23,89		15 27	19,17		19 48	50,89		0 1	75,62	
14	7 30	24,73	6	15 36	+ 19,14		9 20	50,92		0 5	75,51	
	7 30	25,04		19 59	- 40,94		10 0	50,80		7 19 48	77,22	
15	7 34	24,99		19 43	41,06		25 14 9	50,77		10 19 39	77,60	
18	6 37	25,25		19 48	41,02		27 17 8	50,10		19 44	77,58	
	14 7	26,58		19 48	41,02		17 28	50,08		19 49	77,53	
	19 38	26,56	7	14 9	41,76		15 28	49,93		11 14 9	77,90	
	19 42	26,51		18 32	41,98		17 28	49,84		12 14 9	78,47	
	5 46	26,76		19 43	42,01		19 39	49,85		24 21 58	79,37	
	7 30	26,85		19 48	41,95		19 45	49,85		0 1	79,35	
19	7 34	26,77	8	15 37	42,79		19 48	49,93		0 6	79,58	
	13 16	16,93		17 8	43,52		0 0	49,98		28 15 18	91,76	
	7 23	27,39	9	10 0	43,90		10 0	50,03		14 9	91,79	
	7 30	27,39		7 24	44,63		29 14 9	50,11		4 28	93,01	
	7 34	27,30	10	7 31	44,67		15 28	50,11		15 29	94,14	
22	19 38	27,51		7 36	44,73		15 37	50,12				
	19 42	27,46	16	13 17	48,93		17 8	50,00				
23	19 47	27,58		19 39	49,19		17 28	49,95	Dec. 27	18 31	+ 5,71	
	17 7	27,46		19 43	49,18		19 39	50,02		19 42	5,80	
	17 30	27,43		19 48	49,16		19 43	50,05		18 31	5,19	
24	18 31	27,30		0 5	49,37		19 48	49,96		22 56	5,29	
	19 38	27,27		0 5	49,42		22 57	49,98		22 56	4,37	
			17	13 17	- 49,70		0 5	- 49,98		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 causa 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  $- 18^{\circ}$  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 $\delta$ URSAE MINORIS.

Schemata sequentia ascensiones rectas stellarum  $\alpha$  et  $\delta$  Ursae minoris exhibent, ea methodo ex observationibus deductas, quam Vol. IV. p. xxxi exposui, et comparisonem ipsarum pro annis 1827 ad 1829 cum locis in tabulis auxiliaribus Schumacheri oblatis, pro anno 1830 cum locis ephemeridis Berolinensis.

## STELLA POLARIS.

1827.				1827.			
Dies.	AR obser- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.	AR obser- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
7,4 Apr.	<sup>n</sup> 58 23,06	+ 0,97	Or.	31,8 Maj.	<sup>n</sup> 58 45,72	+ 0,44	Or.
7,9 —	23,15	+ 1,07		1,3 Jun.	46,10	+ 0,52	
8,9 —	22,51	+ 0,40		11,3 Jun.	54,55	+ 1,54	Occ.
9,4 —	22,87	+ 0,73		12,8 —	57,08	+ 3,06	
9,9 —	23,22	+ 1,03		14,3 —	57,45	+ 2,44	
10,4 —	23,18	+ 0,94		17,8 —	59,05	+ 1,59	
12,4 —	25,44	+ 2,82		18,3 —	59,53	+ 1,69	
12,9 —	25,56	+ 2,83		18,8 —	59,82	+ 1,56	
13,4 —	25,88	+ 3,02		19,3 —	59	0,01	
13,9 —	25,98	+ 2,98		21,3 —	1,87	+ 1,48	
17,9 —	25,89	+ 1,87		21,8 —	2,10	+ 1,28	
18,4 —	25,74	+ 1,63		22,3 —	2,51	+ 1,26	
18,9 —	25,78	+ 1,58		22,8 —	3,01	+ 1,35	
19,9 —	26,00	+ 1,63		1,3 Jul.	9,42	+ 1,52	
20,4 —	26,32	+ 1,87		1,8 —	10,37	+ 2,10	
20,9 —	26,10	+ 1,47		28,5 Sept.	59,91	+ 0,92	Or.
29,8 Maj.	45,94	+ 1,84		8,0 Oct.	1 0 4,49	+ 4,41	
30,3 —	46,48	+ 2,09		26,4 Nov.	48,70	- 1,17	
30,8 —	46,63	+ 1,95		26,9 —	49,01	- 0,59	
31,3 —	46,07	+ 1,09					
1828.				1828.			
13,0 Mart.	o 58 44,58	+ 1,90	Or.	17,2 Jul.	o 59 34,40	+ 1,12	Or.
13,5 —	43,80	+ 1,30		18,7 —	41,03	+ 1,61	
14,0 —	43,22	+ 0,90		20,2 —	42,44	+ 1,80	
14,5 —	43,62	+ 1,48		21,2 —	43,17	+ 1,71	
4,5 Apr.	40,60	+ 0,44		21,7 —	43,77	+ 1,89	
6,0 —	41,46	+ 1,08		16,6 Sept.	1 0 14,23	+ 0,83	Occ.
7,5 —	41,32	+ 0,43		17,1 —	14,13	+ 0,57	
7,9 —	41,39	+ 0,98		3,0 Oct.	17,72	+ 0,76	
9,4 —	42,55	+ 2,11		4,0 —	17,80	+ 0,81	
8,9 Maj.	o 58 51,27	+ 1,69	Occ.	4,5 —	17,67	+ 0,67	
10,4 —	51,58	+ 1,28		6,0 —	18,15	+ 1,13	
12,9 —	52,69	+ 0,98		18,9 Oct.	18,96	+ 1,64	Or.
18,9 —	55,58	+ 0,24		19,9 —	18,66	+ 1,47	
19,4 —	56,30	+ 0,70		29,9 —	16,15	+ 0,75	
21,8 Jun.	o 59 19,50	+ 0,73		1,4 Nov.	17,66	+ 2,19	
23,3 —	21,20	+ 1,18		2,9 —	16,42	+ 1,40	
23,8 —	21,22	+ 0,77		6,9 —	15,62	+ 1,52	
24,3 —	21,33	+ 0,45		7,4 —	14,97	+ 0,96	
24,8 —	22,37	+ 1,05		9,4 —	13,24	- 0,34	
9,7 Jul.	34,87	+ 1,87	Or.	9,9 —	13,02	- 0,42	
10,2 —	34,97	+ 1,57					
1829.				1829.			
7,3 Jun.	o 59 25,19	+ 1,95	Or.	17,8 Jun.	o 59 32,63	+ 1,45	Or.
10,3 —	27,20	+ 1,98		18,3 —	33,28	+ 1,73	
10,8 —	27,40	+ 1,82		19,3 —	34,94	+ 2,70	
11,3 —	27,46	+ 1,56		19,8 —	35,11	+ 2,52	
11,8 —	27,66	+ 1,32		22,8 —	35,77	+ 1,17	Occ.
12,3 —	28,29	+ 1,55		23,3 —	36,55	+ 1,39	
12,8 —	28,94	+ 1,80		25,3 —	39,32	+ 2,82	
17,3 —	32,41	+ 1,61					

1829.				1829.				
Dies.	AR observa- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.	AR observa- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	
1829. 25,8 Jun.	<sup>h</sup> o 59 39,88	+ 2,97	Occ.	1829. 6,0 Oct.	<sup>h</sup> i o 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.	<sup>i</sup> o 30,70	+ 0,89	30,9 —	18,98	+ 0,23			
1829. 2,0 Apr.	<sup>o</sup> 59 9,97	+ 0,82	Occ.	1829. 2,8 Jun.	<sup>o</sup> 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.	<sup>i</sup> o 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	Occ.	
4,4 —	17,24	+ 1,39		22,5 —	41,86	- 0,36		
4,9 —	18,14	+ 2,08		27,5 Sept.	42,32	- 0,06		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						

## URSAE MINORIS.

1827.				1827.			
Dies.	AR observa- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.	AR observa- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
1827. 25,9 Jul.	<sup>h</sup> 18 28 10,77	- 0,01	Or.	1827. 13,8 Aug.	<sup>h</sup> 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	+ 0,53	
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	

1829.				1829.					
Dies.		AR obser- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad	Dies.		AR obser- vata.	Correctio tabulae.	Circ. ad
20,9	Aug.	18 27 29,62	+ 0,25	Or.	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.				1830.					
15,9	Jul.	18 27 21,93	+ 0,26	Or.	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	—	21,59	+ 0,02		10,4	—	16,23	+ 0,61	
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 $\delta$ 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<sup>m</sup> 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  $\delta$  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. 1830 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  $\epsilon'$  nuncupo, in eas  $\epsilon''$  mutantur, quales poscit tabula haec Dorpatensis, formula est adhibenda pro temperatura externa =  $t^\circ$  Reaum.:

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

vide Vol. VI. p. LXXIV seu:

$$\epsilon'' - \epsilon' = (-0,0043 + \mu\lambda) \epsilon' = \nu\epsilon'.$$

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

$t =$	$\mu$	$\nu$	$t =$	$\mu$	$\nu$	$t =$	$\mu$	$\nu$
- 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	55
- 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  $\nu$  est proxime = 0; unde crescit et pro  $t = 0$  ad  $-0,0032$  accedit. Videmus hinc in temperaturis negativis justas refractiones a calculatis intra  $\frac{1}{100}$  abesse. Major demum evadit differentia in temperaturis positivis et in  $+20^\circ$  ad  $\nu = 0,0061 = \frac{1}{164}$  ascendit.



## LOCUS POLI IN CIRCULO.

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

	Periodus.	Positio circuli.	Stella.	Num. culm.	Locus poli.	Medium.
	1829. 18 Jan. ad 27 Febr.	Or.	$\alpha$ supra	9	325 37 19,85 + $\Delta$ 20,64 - $\delta$	325 37 19,94
	28 Febr. ad 13 Mart.		$\delta$ sub	3		
		Or.	$\alpha$ supra	4	325 37 19,35 + $\Delta$ 20,45 - $\delta$	325 37 19,68
			$\delta$ sub	6		
73	1829. 14 Mart. ad 20 Mart.	Occ.	$\delta$ sub	4	28 51 43,03 + $\delta$	28 51 43,62
74	23 Mart. ad 30 Mart.	Or.	$\alpha$ supra	3	325 37 20,18 + $\Delta$ 20,79 - $\delta$	325 37 20,22
			$\delta$ sub	2		
75	1829. 4 Jun. ad 21 Jun.	Or.	$\alpha$ supra	6	325 37 22,77 + $\Delta$ 21,15 - $\Delta$	325 37 21,95
			$\alpha$ sub	7		
76	22 Jun. ad 15 Jul.	Occ.	$\alpha$ supra	4	28 51 44,52 - $\Delta$ 45,95 + $\Delta$	28 51 45,59
			$\alpha$ sub	11		
77	16 Jul. ad 1 Sept.	Or.	$\delta$ supra	1	325 37 21,72 - $\Delta$ 21,25 + $\delta$	325 37 22,02
			$\delta$ sub	10		
78	4 Sept. ad 21 Oct.	Occ.	$\alpha$ supra	2	28 51 47,09 - $\Delta$ 46,52 + $\Delta$	28 51 46,65
			$\alpha$ sub	6		
	25 Oct. ad 24 Nov.		$\delta$ supra	6	28 51 47,10 - $\Delta$ 46,23 + $\Delta$	28 51 46,64
			$\alpha$ sub	7		
79	24 Nov. ad 25 Dec.	Or.	$\delta$ supra	4	325 37 23,97 + $\Delta$ 23,52 - $\Delta$	325 37 23,72
			$\alpha$ supra	8		
			$\alpha$ sub	2	28 52 21,45 - $\Delta$ 21,00 + $\Delta$	28 52 21,39
			$\delta$ supra	2		
80	1850. 6 Mart. ad 24 Apr.	Occ.	$\alpha$ supra	9	325 37 56,91 + $\Delta$ 56,98 - $\Delta$	325 37 56,94
			$\alpha$ sub	10		
81	27 Apr. ad 17 Maj.	Or.	$\delta$ sub	5		
82	1850. 30 Maj. ad 13 Jun.	Occ.	$\alpha$ supra	4	28 52 20,56 - $\Delta$ 20,57 + $\Delta$	28 52 20,58
			$\alpha$ sub	6		
83	19 Jun. ad 22 Jul.	Or.	$\delta$ supra	5	325 37 56,00 - $\Delta$ 55,02 + $\delta$	325 37 55,86
			$\delta$ sub	2		
84	25 Jul. ad 26 Aug.	Occ.	$\alpha$ sub	8	28 52 20,22 + $\Delta$ 21,72 - $\delta$	28 52 20,72
			$\delta$ supra	9		
			$\delta$ sub	1	325 37 56,12 + $\Delta$ 56,71 - $\Delta$	325 37 56,52
			$\alpha$ supra	1		
85	27 Aug. ad 16 Sept.	Or.	$\alpha$ sub	2	28 52 20,50 - $\Delta$ 19,72 + $\Delta$	28 52 20,43
			$\delta$ supra	3		
86	17 Sept. ad 23 Sept.	Occ.	$\alpha$ supra	1	28 52 20,50 - $\Delta$ 19,72 + $\Delta$	28 52 20,43
			$\alpha$ sub	4		
			$\delta$ supra	5	28 52 21,55 - $\delta$	

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

Loci poli in schemate hoc oblatis 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:

$$\text{pro } \alpha \text{ Ursae minoris } \Delta = +0,05,$$

$$\text{,, } \delta \text{ ,, ,, } \delta = +0,59;$$

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 DE PROMTARUM.

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:

$$\begin{array}{l} \text{ex polaris culminatione superiore } 325^\circ 37' 13,69 + \Delta \text{ per 11 culminat.} \\ \text{inferiore } \quad \quad \quad 14,94 - \Delta \quad \text{,, } 13 \quad \text{,,} \end{array}$$

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

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

Ita jam hae sunt acceptae correctiones.

## • URSAE MINORIS.

Media periodus.	$\Delta$	Pondus.	Positio circuli.	Media periodus.	$\Delta$	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.	1830. Mart. 31	+ 0,22	12,9	Occ.
Nov. 24	+ 0,12	6,9	Or.	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. 15	+ 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 74,41828:  $\Delta = + 0,17$ , „ 73,71829:  $\Delta = - 0,29$ , „ 47,21830:  $\Delta = + 0,13$ , „ 60,8Medium  $\Delta = + 0,045$ , „ 256,1.

## δ URSAE MINORIS.

Media periodus.	$\delta$	Pondus.	Positio circuli.	Media periodus.	$\delta$	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:

 $\delta = + 0,593$  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	$\frac{1}{8}$	63 — 66	58	22	48,18	$\frac{1}{8}$	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	$\frac{1}{8}$					48,54		$\frac{1}{8}$
		48,28	$\frac{1}{8}$	68 — 72			47,78	$\frac{1}{8}$	80 — 81	
		48,38	1					47,64	$\frac{1}{8}$	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	$\frac{1}{8}$				46,73	$\frac{1}{8}$		
		48,30	$\frac{1}{8}$	73 — 74			48,10	$\frac{1}{8}$	88 — 89	

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

Hoc medium  $\phi$  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

$$\phi = 58^{\circ} 22' 47,961.$$

Annorum 1822 ad 1826 transpositiones cum refractione incorrecta dederant  $\phi = 58^{\circ} 22' 47,900$ , 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:

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

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:

$$58^{\circ} 22' 47,023.$$

### LOCA POLI IN INSTRUMENTO EMENDATA.

Omnia loca poli in circulo declinationum qualia supra, p. xxvi dedi, correctione egent  $\mp 0,403$ , 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 quantitibus sequentibus  $\xi$ , ex temperatura  $t$ , coefficiente  $\nu$  pag. xxv atque refractione pro distantia poli a vertice  $31^{\circ} 37,2$  pendentibus, his:

$- 20^{\circ}$	$0,00$
$- 10$	$0,06$
$0$	$0,12$
$+ 10$	$0,17$
$+ 20$	$0,21;$

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

$$+ 0,403 - \xi, \text{ si circulus est ad Occidentem,}$$

$$- 0,403 + \xi, \text{ si circulus est ad Orientem.}$$

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
63	1827. 1 Jan. — 9 Mart.	38,64	64	29 Maj. — 1 Jun.	14,54
65	2 Jun. — 22 Jun.	40,33	66	15 Jul. — 19 Aug.	15,34
	27 Jun. — 23 Jul.	40,53	66	23 Sept. — 16 Oct.	14,81
			66	21 Oct. — 28 Dec.	15,51
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	25 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	81	1830. 27 Apr. — 17 Maj.	56,68
84	23 Jul. — 26 Aug.	20,93	83	19 Jun. — 22 Jul.	55,65
86	17 Sept. — 23 Sept.	20,66	85	27 Aug. — 16 Sept.	56,28
89	10 Nov. — 29 Dec.	52 51,85	87	24 Sept. — 1 Oct.	53,85
			88	18 Oct. — 7 Nov.	58 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 refractionis 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 aequatoris 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 :

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

in qua  $\tau$  est temperatura mercurii secundum scalam Réaum. lecta.

TABULA I.

Argumentum: distantia a vertice apprens = z.

z	$\alpha$	A	$\lambda$	z	$\alpha$	A	$\lambda$	z	$\alpha$	A	$\lambda$
0 0	1,75968	1,0000	1,0000	64 0	1,75751	1,0063		80 40	1,74224	1,0046	1,0466
10 0	1,75966			65 0	1,75731	1,0068		80 50	1,74164	1,0047	1,0479
20 0	1,75961			66 0	1,75708	1,0075		81 0	1,74100	1,0049	1,0495
25 0	1,75957			67 0	1,75683	1,0083		81 10	1,74035	1,0050	1,0508
30 0	1,75950			68 0	1,75654	1,0092		81 20	1,73967	1,0052	1,0525
35 0	1,75941			69 0	1,75620	1,0101		81 30	1,73895	1,0054	1,0540
40 0	1,75933			70 0	1,75583	1,0111		81 40	1,73819	1,0056	1,0559
42 0	1,75927			71 0	1,75538	1,0124		81 50	1,73740	1,0058	1,0579
44 0	1,75920			72 0	1,75488	1,0139		82 0	1,73657	1,0060	1,0600
45 0	1,75915	1,0018		73 0	1,75427	1,0156		82 10	1,73569	1,0062	1,0622
46 0	1,75911	1,0019		74 0	1,75355	1,0175		82 20	1,73475	1,0065	1,0646
47 0	1,75907	1,0019		75 0	1,75269	1,0197		82 30	1,73376	1,0067	1,0671
48 0	1,75903	1,0020		75 20	1,75237	1,0204		82 40	1,73271	1,0070	1,0697
49 0	1,75898	1,0021		76 0	1,75167	1,0212		82 50	1,73160	1,0073	1,0725
50 0	1,75893	1,0023		76 20	1,75128	1,0230		83 0	1,73042	1,0075	1,0754
51 0	1,75888	1,0025		76 40	1,75087	1,0241	1,0026	83 10	1,72918	1,0078	1,0784
52 0	1,75883	1,0026		77 0	1,75041	1,0252	1,0027	83 20	1,72786	1,0081	1,0815
53 0	1,75877	1,0027		77 20	1,74992	1,0266	1,0028	83 30	1,72644	1,0084	1,0846
54 0	1,75870	1,0029		77 40	1,74940	1,0282	1,0030	83 40	1,72493	1,0088	1,0879
55 0	1,75862	1,0032		78 0	1,74884	1,0299	1,0031	83 50	1,72331	1,0092	1,0914
56 0	1,75853	1,0034		78 20	1,74825	1,0318	1,0033	84 0	1,72158	1,0096	1,0951
57 0	1,75844	1,0037		78 40	1,74759	1,0338	1,0035				
58 0	1,75835	1,0040		79 0	1,74688	1,0357	1,0037				
59 0	1,75824	1,0043		79 20	1,74611	1,0377	1,0037	84 10	1,71972	1,0100	1,0992
60 0	1,75812	1,0046		79 40	1,74526	1,0398	1,0039	84 20	1,71775	1,0105	1,1036
61 0	1,75800	1,0049		80 0	1,74435	1,0420	1,0041	84 30	1,71561	1,0110	1,1082
62 0	1,75785	1,0054		80 10	1,74385	1,0431	1,0042	84 40	1,71334	1,0115	1,1130
63 0	1,75769	1,0058		80 20	1,74333	1,0442	1,0045	84 50	1,71091	1,0121	1,1178
64 0	1,75751	1,0063		80 30	1,74280	1,0454	1,0045	85 0	1,70832	1,0127	1,1229
				80 40	1,74224	1,0466	1,0046				

Argumentum: altitudo barometri = b lin. par.

b	$\beta$	b	$\beta$	b	$\beta$	b	$\beta$	b	$\beta$	b	$\beta$	b	$\beta$
318,0	-1968	323,0	-1291	328,0	-624	333,0	+35	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	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 Réaumur.

t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ
-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	5436	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	5056	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	-20,9	+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

Argumentum: temperatura aeris = t secundum scalam Réaumuri.

t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ	t	γ
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
1	3	h. 25 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	" Andromedae	327 0 36,0	36,0	34,4	34,0	35,7				- 34,8		
	5	0 3 51,17	0,00	" Pegasi	315 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 oh. 49' 33"	27 14 43,0	42,5	34,0	35,3	43,6					- 5,1	
					53 38	41,0	41,5	35,2	35,0					- 2,3	
					55 36	38,0	40,0	35,4	35,1					+ 34,6	- 0,7
					59 45	37,3	37,8	35,5	35,0					- 0,0	
					1 2 40	37,5	39,0	35,5	35,0					- 0,2	
	5	1 46 55,81	+ 0,37	Duplex 185.	13 31 6,5	8,3	36,0	35,5	7,1	- 5,0	- 4,0	326,0	+ 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	- 360,0	+ 0,6	
	19	42 50,34	- 0,01	" 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	" Aquilae											
17	4	19 53 49,27		Solis L. I.											
	5	56 9,19		L. II.											
	5	23 45 8,23	- 0,14	" 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	" Andromedae											
	5	0 4 45,61	0,00	" 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	" Cassiop.	28' 56"	354 27 20,0	22,0	37,0	38,2	21,8				- 3,1	
					33 14	17,0	18,0	37,1	38,8	19,0				- 6,4	
	3	59 17,84	+ 3,69	Polaris oh. 48 45	27 14 40,0	43,5	37,4	39,5	43,2	- 9,5	- 8,5	332,0		- 2,2	
					52 57	36,5	38,0	37,5	39,4	38,6				- 7,8	
					57 19	34,3	38,5	37,6	39,5	37,7				+ 30,0	
				1 1 45	32,0	34,3	37,0	40,5	35,4				- 0,3		
				5 17	33,5	36,0	36,5	40,7	37,6	- 9,4	- 8,3	332,1	- 0,2		
5	1 57 52,53	+ 0,03	" Arietis	321 30 55,5	56,0	38,0	30,7	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 Baq.	357 2 1,0	1,0	39,0	40,8	2,2				- 0,2			
20	5	19 42 41,40	0,00	" Aquilae											

1827. JANUARIUS et FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
21	5	h. 20 10 46,74	- 0,08	Solis L. I. . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"
	5	13 5,62	- 0,08	L. II. . . . .											
	5	1 57 48,48	+ 0,05	α Arietis . . . . .	321	30	57,5	58,0	38,2	38,5	57,9	-12,8	-10,1	336,0	- 46,2
	3	2 8 21,32	+ 0,07	Dp. 245 Asq. . . . .	338	20	59,5	59,5	39,9	38,0	38,2				- 22,0
	5	19 4,27	+ 0,14	Dp. 270 . . . . .	353	38	27,8	51,5	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	o 59 9,67	+ 3,69	Polaris oh. 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
				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	+ 0,05	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	45,7	59,4	-10,5	-10,1	336,4	+ 67,5
2	3	2 51 28,83	- 0,58	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	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 10,37	- 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	50,4				-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	1			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
				L. Aust. 13 45	282	34	7,0	6,0	32,8	32,0	6,0				+212,9
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 oh. 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
				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 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
6	5	h. 6 27 50,41	- 1,72	♃ Ursae min. sp.	17 16	32 15	43,3	46,0	36,0	36,2	44,7	0	0	1	"	+ 14,0
					19' 45"		46,8	50,5	35,8	37,0	49,4					+ 8,5
					23 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	4	48 52,45	+ 0,05	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	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	5	23 41,64	+ 0,04	Castor pr. . . . .	med.	331 7	34,0	32,8	40,0	36,5	29,1				- 30,8	
5	5	42,04	+ 0,04	sq. . . . .												
5	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	5	8 46 47,41	+ 0,14	Dp. 1293 pr. (7)		353 29	50,5	54,5	42,0	37,0	29,2	- 11,3	- 10,0	333,0	- 4,1	
5	5	58 57,45	+ 0,20	Dp. 1314 . . . . .		1 29	51,5	52,5	41,4	38,2	49,6				+ 4,7	
5	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	5	17 15,80	+ 0,24	Dp. 1350 . . . . .		6 27	45,0	43,5	42,0	38,0	41,5				+ 10,5	
5	10	5,05	- 0,07	Dp. 1416 (6.7) 2) . . . . .		283 39	53,5	52,3	43,2	38,2	49,7	- 12,0	- 11,1	333,0	- 212,2	
5	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	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	5	22 46,54	- 0,07	L. II. . . . .												
5	5	23 50 33,67	+ 0,04	♄ Andromedae . . . . .												
5	5	0 58 43,53	+ 3,69	Polaris . . . . .	oh. 50' 10"	27 14	38,0	39,5	36,5	37,7	39,6	- 8,6	- 5,3	336,1	+ 36,3	- 4,5
					53 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	5	15 15,10	+ 0,11	♂ Tauri . . . . .		327 19	20,3	21,5	43,0	43,7	21,4				- 36,9	
5	5	29 56,86	- 0,04	Dp. 762 . . . . .		296 10	58,2	58,0	43,5	44,0	58,4				- 115,5	
4	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	5	45 41,69	+ 0,01	♄ Orionis . . . . .		306 14	48,3	46,8	44,0	44,7	48,0	- 16,0	- 15,0	330,2	- 79,1	
5	5	56 45,26	+ 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 41,89	- 1,72	♃ 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	46,5	60,6					+ 2,1
					36 5		50,5	53,8	43,0	46,5	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	5	30 8,04	0,00	Procyon . . . . .		304 32	29,5	28,5	44,2	45,9	30,1				- 84,3	
5	5	9 26 17,29	0,00	Dp. 1371 . . . . .		303 33	23,8	23,0	46,0	45,0	22,7	- 17,3	- 16,2	330,6	- 89,3	
5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
23	5	h. 17 7,18	+ 0,13	Dp. 1432 maj. (8)	329	25 8,0	8,0	44,8	45,5	8,5	0	0	1	- 54,3	"	
	5	10 24 10,06	+ 0,05	Dp. 1446	314	58 33,0	31,5	46,1	45,2	31,8				- 50,1		
	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	-15,5		- 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	43,0	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 14,50	+ 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 22,5	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	-15,5	-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				- 65,6	
	5	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
					27 38			59,0	61,5	42,2	45,3	62,4				+ 0,4
					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	-17,5	-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		308	33 8,8	7,0	45,0	44,4	7,5				- 75,3	+ 0,9
	4	44 20,82	+ 0,32	Dp. 1391	36 35	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		
5	47 13,37	+ 0,06	Dp. 1489		317	27 2,7	2,5	46,0	44,6	1,5				- 55,1	+ 0,5	
4	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	+ 45,3	+ 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	50 49,8	50,0	34,0	34,6	50,5	- 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	329,5	+ 63,8	+ 0,0
	5	3 11 47,37	+ 0,29	α Persei	55 55		62,8	61,7	34,8	34,0	61,8				+ 9,6	
5	4 30 23,39	+ 0,18	Dp. 577 med.		348	6 14,3	14,0	34,3	34,5	14,3				- ,97		
					356	2 23,8	23,0	34,1	35,0	25,0				- 23,5		

1827. FEBRUARIUS et MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	4	h. 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	7 0,28	+ 0,07	β Orionis											
	5	8 47,88	+ 0,07	Dp. 680 1)	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 31,5	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 35,58	+ 0,01	α Orionis											
	5	49 55,99	+ 0,05	Dp. 824	15	22 26,5	29,0	35,5	36,1	28,2				+ 30,0	
	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	♃ Ursae min. sp.	52	15 59,0	62,0	35,5	36,7	61,5					+ 4,2
						24 6	61,0	64,5	35,3	37,0					+ 1,8
						25 53	64,8	67,5	35,8	36,5					+ 0,5
						28 25	64,8	67,0	36,0	36,6	- 6,0	- 5,0	330,5	+ 42,7	0,0
						30 35	64,8	66,0	36,0	36,1					+ 1,8
	5	37 18,56	+ 0,05	Sirius											
	4	44 31,86	+ 0,19	Dp. 978	336	58 26,0	25,5	36,0	36,5	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	335	15 57,5	56,8	36,7	35,9	56,6				- 27,2	
	2	23 19,77	+ 0,15	Castor pr. med.	351	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.	50	27 12,5	15,0	36,6	37,4	14,3					+ 16,2
						43 55	17,5	21,0	36,7	37,5					+ 11,9
						47 24	22,3	24,0	36,5	37,4	- 7,5	- 5,6	331,8	+ 40,4	+ 6,9
						50 21	24,5	26,3	36,5	37,3					+ 3,8
						52 55	26,0	29,5	36,5	37,4					+ 1,8
						57 35	28,5	31,8	36,5	37,4					+ 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	♃ Ursae min. sp.	32	15 59,5	62,0	34,9	36,7	62,0					+ 4,1	
						27 37	64,0	66,0	35,0	36,5					0,0
						33 10	61,0	64,0	35,6	35,6					+ 3,2
						38 49	51,0	54,0	36,2	35,2	- 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	+ 5,6		
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					0,0
						29 53	45,5	43,0	31,4	33,8					- 8,9

1) Stella altera est ad Boream.

1827. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
6	5	h. 22 55 7,28	- 0,05	Solis L. I. Bor. f. III.	29 <sup>0</sup> 19	19,0	19,5	32,0	32,0	19,5	- 0,7	- 0,0	351,0	-120,9	0,0
	5	5 27 4,05	+ 0,07	123 Tauri . . . . .											
	5	39 24,85	+ 0,07	Lunae L. I. . . . .											
	5	52 58,82	+ 0,07	64 x Orionis . . . . .											
	5	6 27 58,44	- 4,29	Ursae min. sp. 19' 26"	32 15	57,0	60,5	31,0	35,0	60,1	- 1,0	- 0,1	351,0	+ 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	35,0	66,7				+ 1,0	
				28 25		65,0	68,5	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 x Ursae maj. sp. . . . .					56	12	14,5	14,0	29,7	31,5	15,4	+ 1,2	+ 2,8	350,6	- 97,6
8	5	23 11 13,42	- 0,05	Solis L. I. . . . .											
	5	15 23,59	- 0,05	L. II. . . . .											
	5	0 58 0,96	+ 9,15	Polaris oh. 46' 12"	27 14	39,5	40,5	29,5	29,7	39,9	+ 2,7	+ 3,0	350,9	+ 35,8	- 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	x Arietis . . . . .											
9	3	5 15 4,02	+ 0,12	z Tauri . . . . .											
	3	19 14,42	- 0,01	Dp. 720 . . . . .	2 14	50,0	50,5	29,0	29,0	50,5	+ 3,0	+ 3,7	350,0	+ 5,1	
	5	27 14,16	+ 0,15	Dp. 753 pr. . . . .	329 14	54,0	55,0	28,5	29,5	57,7				- 51,1	
	5	37 45,91	+ 0,20	Dp. 791 sq. . . . .	358 22	55,5	55,0	29,0	28,7	55,1				- 20,0	
	5	45 30,65	+ 0,01	x Orionis . . . . .	506 14	41,0	59,5	29,1	28,5	59,9				- 72,0	
	1	52 24,0	+ 0,65	Dp. 831 pr. (9) . . . . .	6 50	41,5	45,0	29,0	28,8	45,2				+ 9,9	
	5	6 9 41,56	+ 0,05	Dp. 891 . . . . .	511 13	48,0	49,0	29,1	28,5	48,1				- 60,5	
	5	16 40,07	+ 0,18	Dp. 906 Asq. (8) . . . . .	356 20	34,8	34,8	29,1	28,5	34,4	+ 2,8	+ 3,5	350,2	- 22,5	
	2	27 35,87	- 4,29	Ursae min. sp. 29' 30"	52 16	7,5	10,5	29,1	28,6	8,7				+ 41,0	
				51 50			6,8	8,5	29,2	28,5	7,1				+ 1,8
	5	37 15,75	- 0,11	Sirius . . . . .	282 25	43,5	44,0	29,1	28,5	45,4	+ 2,6	+ 3,5	350,2	- 212,4	
	4	48 45,55	+ 0,34	Dp. 1001 Apr. (7.8) . . . . .	555 16	11,5	16,0	29,1	28,6	15,4				+ 4,1	
	5	7 3 45,23	- 0,04	Dp. 1045 (8) . . . . .	295 59	58,0	56,0	29,6	28,2	56,0	+ 2,5	+ 3,4	350,3	- 106,4	
	5	19 26,25	- 0,08	Dp. 1097 Asq. (7) . . . . .	287 44	10,5	12,0	29,5	28,5	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	350,5	- 59,9	
	5	8 1 59,62	+ 0,06	z Cancri . . . . .											
	5	16 4,89	+ 0,06	Lunae L. I. . . . .											
	5	35 22,61	+ 0,05	45 A' Cancri . . . . .											
5	8 57 59,57	+ 0,55	Dp. 1312 Bpr. (8) . . . . .	551 56	20,5	24,0	29,0	29,0	22,1	+ 2,5	+ 3,4	350,5	- 5,4		
2	9 4 35,10	+ 1,55	Dp. 1326 Bpr. . . . .	18 0	59,0	62,5	29,0	29,0	60,8				+ 22,2		
5	12 16,56	+ 0,20	Dp. 1344 pr. . . . .	358 45	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) . . . . .	358 35	57,5	58,5	29,0	29,0	57,9	+ 2,5	+ 3,5	350,5	- 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 . . . . .	511 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refs.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
9	5	h. 8 1,64	+ 0,12	Dp. 1424 . . . . .	327	15 8,3	9,5	29,9	28,5	7,9	0	0	1	- 35,9	"
5	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 ) L. = 78,7; M. ad 64,5. A. ————— 4,18 p ————— ) 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 ) L. = 76,5; M. ad 64,6. A. ————— 1,45 p ————— )													
6	3	21 13 38,14	+ 0,39	α Cephei . . . . .	353	46 7,5	7,3	31,1	29,3	6,1	+ 3,4	+ 2,3	341,4	+ 3,7	
	3	25 34,25	+ 0,56	β Cephei . . . . .	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 . . . . .	oh. 41 45	327 14 19,0	19,0	29,0	28,5	18,5				+ 14,3	
				44 18		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				+ 5,1	
				55 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 . . . . .	65	59 40,5	40,0	31,2	31,3	40,2	+ 7,3	+ 7,0	341,5	+ 157,0	
	5	15 33,94	+ 0,12	β Tauri . . . . .	27	9 35,5	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		47,5	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	57,8	+ 5,8	+ 6,8	341,4	+ 34,3	
	9	2 8,74	+ 0,24	Dp. 1318 Bsq. (7.8) 2 59	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	ζ Leonis . . . . .											
	5	32 7,53	+ 0,05	14 α Leonis . . . . .											
	5	35 54,82	+ 0,05	Lunae L. I. . . . .										+ 52,4	
	5	40 40,84	+ 0,07	Dp. 1483 (8.9) . . . . .	38	14 57,5	58,5	31,5	32,0	58,3				+ 11,9	
	5	47 40,09	+ 0,56	Dp. 1398 . . . . .	346	4 56,0	37,5	32,0	31,5	36,3	+ 3,4	+ 5,2	341,4	- 11,9	
	5	59 21,97	+ 0,06	α Leonis . . . . .										+ 47,8	
	5	10 5 52,61	+ 0,08	Dp. 1417 med. . . . .	35	56 50,5	52,8	31,4	32,5	52,5				+ 15,4	
	5	35 17,25	+ 0,22	Dp. 1467 (8) . . . . .	9	44 41,5	58,0	32,1	32,8	40,3				+ 10,6	
	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				+ 56,0	
	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	+ 10,6	
	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.						
					A	B	-	+		ext.	int.									
7	5	h.																		
		11	25	13,37	+ 0,63	Dp. 1551 (8)	343	52	1,7	2,5	32,4	35,0	2,5			- 14,4	"			
		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	26,04	+ 0,07	$\beta$ Leonis														
		5	46	50,86	+ 0,03	Dp. 1530 (8.9) (9) med.	51	5	43,5	45,0	33,0	35,0	44,3				+ 82,9			
		5	54	35,65	+ 0,01	Dp. 1593	58	1	26,3	27,0	35,2	33,0	26,5				+ 108,1			
		5	12	5	49,90	+ 0,05	Dp. 1616 (7) <sup>1</sup>	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. . . oh. 51' 11"	324	1	13,0	14,5	33,7	34,0	15,6					- 3,3		
						56 23			12,5	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 16			12,0	12,0	34,0	35,0	11,3						0,0	
	5	13	15	18,68	- 0,02	$\alpha$ Virginis	65	50	15,8	16,0	34,5	33,5	14,3	+ 1,2	+ 3,0	341,0	+ 154,1			
	5	24	49,51	+ 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			
<p>B. Axis occidentalis 0,27 p altior) L = 74,5; M ad 64,2.</p> <p>A. — — — — — 0,52 p — )</p>																				
4	3	23	44	53,87	- 0,30	$\gamma$ Ursae maj. sp.	290	18	50,5	50,0	20,5	32,7	52,9	+ 4,7	+ 5,0	341,0	- 159,9	+ 8,4		
		0	58	26,35	+ 7,37	Polaris	0	46	31	327	14	23,5	22,5	28,3	27,8	22,6		+ 4,4		
							50	0				28,0	27,5	28,5	27,2	26,9		+ 2,3		
							52	25				30,0	30,0	28,2	27,5	29,5	+ 5,9	+ 5,2	341,0	- 34,4
							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.														
			6	54,62	+ 0,04	L. II.														
	5	10	25	29,96	+ 0,03	32 $\times$ 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	+ 5,3	+ 4,7	340,7	+ 84,1				
	5	46	59,10	+ 0,02	55 Leonis															
	4	23	44	51,93	- 0,30	$\gamma$ Ursae maj. sp.	290	18	46,5	47,3	27,4	27,0	46,6	+ 7,7	+ 6,6	340,7	- 137,7	+ 8,4		
	3	0	58	22,85	+ 7,37	Polaris	0	46	29	327	14	22,0	21,5	25,1	26,4	22,7		+ 4,8		
						49	29				26,0	26,5	25,0	26,4	27,3			+ 2,9		
						51	36				29,0	27,0	25,0	26,4	29,1	+ 8,5	+ 7,5	340,7	- 53,9	
						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	5	1				Solis L. Bor. 8' 5"	47	58	5,5	4,5	25,0	24,8	4,7	+ 8,6	+ 7,7	340,7	+ 71,7	+ 0,8		
		4	26	7,96	+ 0,07	$\alpha$ Tauri	48	30	3,5	1,5	25,5	25,0	2,1				+ 75,1	- 0,4		

1) Minuta prima declinationis sunt incerta.

1827. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
9	5	h. 5 45	56,02	+ 0,04	* 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	† Ursae min. sp. 28' 12" 30 41 32 45	322	12	44,0	43,5	24,4	23,6	43,1					- 0,0
								46,0	44,0	24,3	24,0	44,8					- 41,1
								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	50	22,67		+ 0,06	Procyon . . . . .	49	56	31,0	30,5	23,6	24,0	31,1					+ 77,0
5	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	* Cygni sp. . . . .	280	24	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	37,5	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		+ 0,53	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.	55	37	52,8	56,3	25,0	26,0	55,3	+ 5,0	+ 6,8	339,5		+ 47,1
5	15	53,13		+ 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		+ 81,5
5	11 5	2,90		+ 0,01	69 Leonis . . . . .												
5	28	14,22		+ 0,01	91 v 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	45,3	45,3	26,4	26,3	44,2					+ 71,0
5	21	55,53		+ 0,05	Dp. 1647 (7) . . . . .	44	55	51,5	54,5	26,1	27,0	53,7	+ 3,1	+ 5,3	339,2		+ 65,8
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 3 13 6 45 9 5 13 10	324	1	10,0	10,0	27,1	26,4	9,4	+ 3,0	+ 5,4	339,1		- 39,3
								11,5	12,0	27,0	26,8	11,6					- 1,1
								12,0	14,0	27,0	27,0	13,0					- 3,4
								14,0	15,5	26,4	27,2	15,5					- 5,7
								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	* Pegasi . . . . .												
5	23 44	49,54		- 0,36	† 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	* Andromedae . . . . .	27	28	31,0	31,5	26,0	25,5	30,8					+ 34,1
5	0 58	21,95		+ 7,37	Polaris . . . . .	327	14	23,5	23,0	25,3	25,0	23,2					+ 8,4
								27,5	26,0	25,4	24,8	26,3					+ 5,2
								28,5	27,8	25,3	25,2	28,0					- 33,6
								30,0	29,5	25,3	25,1	29,6					+ 3,4
								31,5	30,0	25,2	25,1	30,7					+ 1,8
								33,0	31,0	25,3	24,6	31,4	+ 9,0	+ 8,7	338,5		+ 0,7
																	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	* 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	* Tauri . . . . .	39	27	11,5	15,0	22,8	23,3	13,7	+ 10,0	+ 10,0	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
10	5	h. 5 4 0,70	+ 0,22	Capella . . . . .	°	'	"	"	P	P	"	°	°	l	"	"
	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	+ 9,2	+10,3	357,7	- 40,7	- 1,3
						28	10	39,5	41,3	22,5	22,7					0,0
						31	49	44,5	42,5	22,4	23,0					- 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	
	2	6 59,61	+ 0,01	Dp. 1329 pr. (8) . . . . .	56	7	32,5	32,5	24,0	24,3	32,8				+ 97,1	
	3	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	47,5	24,4	25,1	46,9				+ 11,7	
	3	56 58,10	+ 1,21	Dp. 1409 (9) . . . . .	355	18	31,5	32,5	25,3	24,4	31,2	+ 5,4	+ 7,2		+ 25,8	
	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 15,75	+ 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) . . . . .	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				- 2,3	
						55	5	9,8	10,0	27,0	25,5	+ 4,3	+ 6,0	337,3	- 38,8	- 0,8
						58	33	9,8	11,0	27,0	25,5				0,0	
						13	5	12,0	11,8	27,0	26,0				- 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	33,0	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 o 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				- 33,3	+ 4,1
						52	40	29,8	29,0	25,5	25,2				+ 2,1	
						55	14	31,0	29,8	25,4	25,1				+ 0,7	
						58	22	31,5	30,5	25,3	25,1	+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	50	6,0	1,5	24,6	23,4	2,8				-14,2	
						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				-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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
11	4	h. 5 6 16,38	- 0,01	β Orionis . . . . .	0	0	P	P		0	0	1		
	5	15 24,83	+ 0,12	β Tauri . . . . .	65 59 44,0	43,5	23,4	22,3	42,8	+10,5	+11,0	337,2	+155,0	"
	5	11 4 39,18	+ 0,18	Dp. 1517 (6.7) oblonga	27 9 36,5	39,0	22,8	22,9	57,9				+ 35,1	- 0,4
	5	14 58,21	+ 0,05	Dp. 1536 Bsq. (5) . . . . .	34 52 19,5	16,0	24,5	24,2	17,5	+ 5,5	+ 8,0	337,5	+ 44,9	
	4	29 40,93	+ 0,21	Dp. 1561 (6.7) . . . . .	44 7 29,5	33,5	24,4	24,2	31,5				+ 62,9	
	5	40 17,76	+ 0,07	β Leonis . . . . .	11 33 17,8	20,0	24,6	24,7	19,0				+ 15,1	
	2	49 52,51	+ 5,85	Dp. 1583 pr. . . . .	40 4 15,5	14,5	25,0	24,4	13,5	+ 5,0	+ 7,4	337,0	+ 54,7	
	5	12 7 3,45	+ 0,05	Dp. 1620 . . . . .	327 40 21,0	21,5	24,9	25,0	21,4				- 35,9	0,0
	5	5 56,50	+ 0,11	Dp. 1637 (8) . . . . .	17,0	17,8	25,6	24,2	16,2				+ 66,4	+ 9,5
	5	21 49,40	+ 0,03	Dp. 1648 (7.8) . . . . .	45 36 32,3	33,5	25,0	24,8	32,7				+ 39,9	
	5	30 52,11	+ 0,07	Dp. 1666 (8) . . . . .	51 13 24,5	28,5	25,3	24,8	26,1	+ 4,4	+ 7,0	337,3	+ 81,1	
	2	58 32,13	- 7,57	Polaris sp. 12h. 48 4	31 8 11,5	12,8	25,0	25,1	12,2				+ 55,4	
				50 55	40 19 46,8	50,0	25,2	25,0	48,2					- 6,6
				53 25	324 1 16,0	15,8	26,0	24,9	14,8					- 3,4
				55 48	12,3	13,5	26,0	24,9	11,9					- 1,6
				58 32	12,0	12,0	26,1	25,0	11,0					- 0,5
					11,5	11,5	26,1	25,0	10,5					0,0
	5	13 5 45,34	+ 0,35	Dp. 1732 (8.9) . . . . .	9,5	9,8	26,2	25,8	9,3	+ 4,0	+ 6,6	337,3	- 1,0	
	3	50 50,31	+ 0,26	Dp. 1770 (7) oblonga	356 15 18,3	22,5	25,4	25,8	20,7				+ 6,9	
	5	14 7 50,43	+ 0,08	Arcturus . . . . .	4 1 24,5	26,0	26,3	25,6	24,7	+ 3,8	+ 6,5	357,5		
	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. . . . .										
	5	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					-11,5
	5	3 12 1,86	+ 0,25	α Persei . . . . .										
	2	7 23 34,33	+ 0,14	Castor pr. . . . .										
	3	34,56	+ 0,14	sq. . . . .	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 . . . . .										
	4	8 57 59,49	+ 0,02	Dp. 1309 Bpr. (8) . . . . .	27 10 37,5	37,5	22,1	23,0	38,3				+ 33,3	
	3	9 6 51,60	+ 1,09	Dp. 1326 Bpr. (8) 7 37	52 5 52,8	53,8	23,1	23,1	53,5	+ 7,4	+ 9,0	338,2	+ 85,0	
	5	14 27,18	- 0,59	α Cephei sp. . . . .	336 27 43,0	39,5	23,0	23,5	41,7				- 22,3	+ 0,6
	5	19 7,25	- 0,02	α Hydrae . . . . .										
	5	27 37,27	+ 0,07	Dp. 1372 (8) . . . . .	63 30 10,5	12,5	23,6	23,2	11,1	+ 7,0	+ 8,7	358,1	+132,6	
	5	34 4,84	+ 0,20	Dp. 1376 Bpr. (8) . . . . .	38 36 39,5	43,0	23,0	24,0	42,2				+ 51,7	
	4	28,31	+ 0,07	Dp. 1384 (8.9) 2) 41 9	11 35 46,3	47,0	23,2	24,0	47,3				+ 15,0	- 0,8
	3	59 11,14	+ 0,06	Regulus . . . . .	38 28 30,8	32,0	23,5	23,8	31,7				+ 51,5	
	4	10 35,55	+ 0,21	Dp. 1427 Bsq. (7.8) 12 30										
	4	21 6,74	0,00	Dp. 1440 Asq. (7.8) . . . . .	10 50 41,0	44,5	24,0	24,5	43,3	+ 5,8	+ 8,0	338,1	+ 14,3	- 0,1
	5	29 47,25	+ 0,14	Dp. 1458 Bsq. (8) . . . . .	58 37 58,0	40,0	24,2	24,2	39,0				+107,8	
	2	37 51,40	+ 1,27	Dp. 1471 (9) . . . . .	23 0 41,0	42,8	24,0	24,8	42,6				+ 28,5	
	5	57 10,85	+ 0,04	Dp. 1507 Bpr. (8.9) . . . . .	534 55 29,0	28,0	24,3	24,8	28,9				- 77,0	
	3	12 5 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	

2) Altera major praecedat.



1827. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
12	5	h 12 18 35,30	+ 0,12	Dp. 1643 oblonga . .	0	'	"	P	P'	"	o	o	1	+ 34,8	"
	5	24 51,75	+ 0,14	Dp. 1653 Bpr. (8.9) . .	27	37	7,8	11,0	25,4	25,6	9,6			+ 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 24,65	+ 0,18	Dp. 1688 Asq. (9) . . . .	16	42	12,5	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	
				15 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	56 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) . . . . .	17	48	28,0	28,8	27,5	25,2	26,5			+ 21,9	- 0,5
	5	14 1 17,46	+ 0,05	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 x 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	9a <sup>2</sup> 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 x Librae . . . . .											
	4	0 58 16,05	+ 7,37	Polaris	0	58	59								0,0
				1 0 59			32,5	32,0	25,0	24,1	31,6	+ 10,8	+ 8,9	338,0	- 33,3
				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. 59' 51"	46	29	51,5	52,5	25,0	23,6	50,8	+ 10,8	+ 9,3	338,1	+ 66,8
				L. Bor. 25 1	47	1	44,5	44,5	25,2	23,0	42,6			+ 68,1	+ 1,1
	3	7 23 32,49	+ 0,04	Castor pr. . . . .	23	21	19,3	20,5	22,4	22,2	19,7	+ 10,4	+ 11,0	538,0	+ 28,2
	2	23 32,80	+ 0,04	sq. med.	49	56	32,5	31,5	22,0	22,5	32,4			+ 75,4	
	5	30 14,29	+ 0,03	Procyon . . . . .											
	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	+ 8,5	+ 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	+ 0,5
	4	53 12,05	+ 0,51	Dp. 1402 Bpr. (7.8) 55 48	359	18	0,5	3,0	22,6	23,7	2,6			+ 2,1	+ 0,5
	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			+ 46,5	
	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			- 8,5	

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

1827. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.		Corr.	Nomen stellae.	Indices				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
						A	B	-	+	ext.	int.									
18	5	h.	o 58	6,86	+ 7,37	Polaris	oh. 50' 19"	527	14	52,0	51,3	25,5	24,2	50,5			1	"	+ 5,7	
			54	51						55,3	53,5	25,5	24,1	53,3	+ 8,6	+ 8,6	558,8	- 34,1	+ 0,7	
			59	51						55,8	54,3	25,2	24,4	54,5					+ 0,1	
			1	3 49						54,5	53,8	25,5	24,0	53,0					+ 1,5	
19		r				Solis L.	Bor. 44' 49"	44	1	52,0	51,5	25,0	25,5	50,4	+ 10,0	+ 9,5	558,7	+ 61,7	+ 1,5	
	5		7	23	21,82	+ 0,14	Castor. seq.	Aust. 47 10	44	53	47,0	45,5	25,3	25,0	44,5				+ 65,5	
	5		30	3,32	+ 0,03			25	21	19,5	20,5	22,8	22,1	19,4	+ 10,2	+ 10,5	558,1	+ 28,5	- 0,5	
	5		34	32,05	+ 0,12			49	56	35,0	32,5	25,1	21,9	31,8				+ 75,8		
	4		9	46	56,06	+ 0,05		27	10	37,0	37,5	22,5	22,3	37,1				+ 55,3		
	5		58	58,48	+ 0,06			44	7	28,5	32,0	25,4	23,2	30,1	+ 7,2	+ 9,0	558,1	+ 62,6		
	5		10	14	50,13	+ 0,28		42	47	56,5	58,5	24,0	25,0	56,6				+ 59,7		
	5		22	8,85	+ 0,00			2	7	18,0	22,5	25,4	23,5	20,4				+ 5,0		
	5		32	9,11	+ 0,27			62	20	38,5	41,0	24,0	25,1	39,0				+ 125,9		
	5		48	34,93	+ 0,17			3	55	7,8	10,0	25,9	25,8	8,8	+ 6,3	+ 8,7	558,1	+ 6,9		
	5		56	53,05	+ 0,04			17	39	45,0	46,0	24,0	23,9	44,4				+ 21,9		
	5		12	5	12,63	+ 0,15		47	38	11,5	14,0	24,7	25,4	11,7	+ 6,2	+ 8,0	558,1	+ 71,0		
	5		22	55,95	+ 0,12			21	52	7,0	10,0	25,1	24,3	0,6	+ 5,2	+ 7,8	558,0	+ 27,1		
	5		28	9,30	+ 0,01			27	38	25,0	28,5	25,5	24,2	24,7				+ 34,7		
	5			12,62	+ 0,01			56	56	55,0	57,5	26,6	25,8	54,0				+ 101,0		
	5		40	30,57	+ 0,09													- 2,1		
	5		52	28,86	+ 0,07			52	53	26,5	32,3	25,5	25,0	29,0				+ 42,5		
	5		58	24,94	+ 7,37			58	48	48,0	50,3	26,7	25,5	46,4				+ 52,6		
	5							524	1	8,8	9,0	26,0	25,0	8,1				0,0		
										7,8	9,8	26,0	25,0	7,9				- 0,4		
										9,0	10,0	26,0	25,1	8,7				- 1,5		
										9,5	11,5	26,0	25,2	9,8				- 3,3		
	5		15	15	55,43	- 0,02	Spica . . . . .	65	52	19,0	22,0	27,0	24,8	18,7	+ 4,6	+ 6,0	558,0	+ 150,5		
	5		22	55,92	- 0,02	Lunae L. II. . . . .														
	5		0	30	50,62	+ 0,51	α Cassiopeiae . . . . .	0	1	56,0	59,0	24,7	24,0	56,9	+ 9,0	+ 9,6	558,3	+ 2,9		
	5		58	4,66	+ 7,37	Polaris . . . . .	0	52	21	327	14	55,5	52,0	24,8	25,4	31,6				
										54	41	55,3	53,0	24,4	25,7	32,5	+ 9,4	+ 10,0	558,5	- 34,2
										58	5	54,5	54,5	24,0	25,8	54,5			+ 0,8	
										1	1	34,0	34,8	24,0	25,7	54,1			+ 0,4	
20	5	r	48	53,70	+ 0,05	Solis L. I. . . . .														
	5		50	44,17	+ 0,05	L. II. . . . .														
	5		7	25	19,49	+ 0,14	Castor pr. . . . .	23	21	19,3	21,0	22,0	22,7	20,7	+ 10,2	+ 11,0	557,9	+ 28,5		
	5		30	1,27	+ 0,03	Procyon . . . . .	30' 21"	49	56	31,8	33,0	22,3	22,4	32,5				+ 75,7		
	5		34	30,09	+ 0,12	Pollux . . . . .		27	10	37,5	39,0	22,3	22,3	38,3				+ 55,3		
	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 . . . . .		65	30	10,8	14,5	23,0	23,5	12,9	+ 7,7	+ 9,7	557,9	+ 132,1		
	5		52	59,04	+ 0,31	Dp. 1402 Bpr. (7.8) . . . . .		559	17	59,2	61,5	23,0	24,0	61,3	+ 7,0	+ 8,7	557,9	+ 2,1		
	5		10	2	41,72	+ 0,07	Dp. 1413 . . . . .	38	24	39,5	44,0	24,0	25,3	41,2				+ 51,3		
	5		55	50,04	+ 0,47	Dp. 1469 (7) 1) . . . . .		349	15	17,0	17,0	24,0	24,1	17,1	+ 6,6	+ 8,0	557,9	- 8,3		
	5		44	8,82	+ 0,24	Dp. 1483 (8.9) (8.9) med.		7	12	50,3	55,0	24,1	24,1	51,6				+ 10,5		

1) Altera minor sequitur.

1827. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellac.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
20	5	h. 51 0,78	0,00	Dp. 1500 (7)	58	8 38,0	59,5	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	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	357,9	+ 10,5		
	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	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)	63	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	
	5	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 55,03	+ 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	
				15 0 52			10,8	10,3	27,9	24,5					- 38,9	- 0,5
				2 56			10,0	9,8	27,9	24,4						- 1,1
				4 55			11,0	12,0	27,5	24,8						- 2,3
				8 0			12,5	15,0	27,5	25,0	+ 4,3	+ 6,0	357,8		- 5,0	
	5	15 15 53,41	- 0,02	Spica	8	51 25,0	24,5	27,4	25,5	22,9	+ 4,5	+ 5,8	337,8	+ 11,8		
	5	34 26,33	+ 0,23	Dp. 1776 Bsq. (8)	19	45 57,5	61,0	27,7	25,3	57,2				+ 24,6		
	5	41 48,55	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8)	33	35 29,0	32,0	28,0	25,1	28,1				+ 45,8		
	5	59 58,67	+ 0,09	Dp. 1804 Apr. (8)	35	31 28,5	32,0	28,0	25,3	28,1				+ 46,9		
	5	14 7 33,91	+ 0,08	Arcturus	6	19 3,3	5,5	28,0	24,4	1,4	+ 3,8	+ 6,1	357,9	+ 9,5		
	5	13 43,87	+ 0,25	Dp. 1834 (6) oblonga	23	12 33,8	36,8	28,0	25,3	53,1				+ 29,0		
	5	24 45,55	+ 0,14	Dp. 1855 Bsq. (8)	45	20 6,0	6,0	28,0	25,2	3,7				+ 66,3		
	5	33 6,05	+ 0,05	Dp. 1866 (7)	45	12 50,3	52,3	28,1	25,0	48,7				+ 66,0		
	5	37 37,55	+ 0,05	Dp. 1879 (7.8)	20	49 26,0	29,5	27,8	25,3	25,7				+ 26,0		
	5	47 14,19	+ 0,15	Dp. 1891 (8)	23	32 50,5	47,5	28,0	25,1	46,6	+ 3,6	+ 6,2	337,8	+ 29,4		
	5	53 34,04	+ 0,14	Dp. 1901 (7.8)	328	58 39,0	39,5	28,0	25,2	57,0				- 32,0		
	1	4 24,0	+ 5,55	Dp. 1915 (7.8)	28	18 42,5	45,5	27,9	25,2	41,8				+ 35,9		
	5	27 9,10	+ 0,12	Gemma	48	37 36,5	37,5	28,0	25,1	34,6	+ 3,0	+ 5,8	357,8	+ 74,7		
	5	35 32,57	+ 0,04	α Serpentis												
	5	25 59 12,35	+ 0,12	α Andromedae												
	5	0 58 3,66	+ 7,37	Polaris	0	52 27	35,0	33,5	25,1	24,0	+ 9,8	+ 9,3	337,1	- 36,3	+ 2,0	
				55 4			36,0	34,0	25,0	24,0					+ 0,7	
				58 4			35,8	34,5	25,0	24,0					+ 0,4	
				1 1 24			36,0	34,0	25,0	24,0						
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	55,0	23,2	22,0	35,9	+ 9,5	+ 10,2	335,9	+ 75,6		
	5	34 8,15	+ 0,12	Pollux												
	5	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 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				+ 15,3		
	5	26 59,76	+ 0,32	Dp. 1553 Bor. (7)	358	31 31,8	35,0	24,5	23,7	32,7	+ 6,1	+ 8,1	354,9	+ 1,3		
	3	52 24,99	+ 0,65	Dp. 1590 (7)	343	48 47,0	48,0	25,1	23,8	46,5				- 14,0		
	5	12 5 8,73	+ 0,14	Dp. 1615 (6.7) pr.	21	52 8,0	11,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
21	5	h. 12 15 30,95	+ 0,11	Dp. 1639 (6)	0	4	16,5	21,0	25,2	23,8	18,5	0	0	1	+ 56,3	"
	5	22 26,47	- 0,02	Dp. 1649 Bsq. (7)	29	4	4,8	5,5	25,5	23,8	3,5				+ 147,1	
	3	27 26,97	+ 0,01	Jovis L. I.	56	5	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
					7 59			11,5	14,0	25,8	24,2	11,4				- 2,3
	5	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	58 25,06	+ 0,19	Dp. 1783 (7.8) 1)				15	42	36,5	33,5	26,2	24,2	53,2		+ 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
	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	
	5	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
	5	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
					58 7			5,5	5,0	25,9	22,3	3,9				- 0,4
					13 2 30			7,3	7,5	25,9	22,2	5,9				0,0
	5	13 15 43,31	- 0,02	Spica				65	50	23,3	25,8	24,2	22,0	22,6	+ 8,0	+ 9,5
	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
	5	52 12,18	+ 0,29	Dp. 1795				1	40	16,5	21,0	23,9	22,8	17,8		+ 17,2
	5	14 7 23,83	+ 0,08	Arcturus				35	31	26,8	31,0	24,5	22,4	27,2	+ 7,7	+ 9,0
	5	18 30 41,12	+ 0,17	α Lyrae												+ 45,9
	5	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				48	37	44,0	46,0	21,0	20,0	44,1	+ 10,4	+ 11,8
	4	11 45,79	+ 0,04	Dp. 1532	12' 25"			30	20	52,5	56,0	21,3	20,0	53,1		+ 37,7
	5	22 18,58	+ 0,11	Dp. 1549 (8)												- 0,9
28	4	7 29 44,28	+ 0,03	Procyon				34	2	30,5	32,5	24,8	23,0	29,8	+ 5,5	+ 8,5
	5	11 14 52,48	+ 0,09	Dp. 1537				35	39	24,0	26,8	25,0	23,1	23,6		+ 29,8
	5	50 7,39	+ 0,08	Dp. 1565 Asq. (7.8)				9	3	19,5	22,5	25,0	23,6	19,7	+ 4,4	+ 7,9
	4	35 51,23	+ 0,22	Dp. 1570 Apr. (8.9) 36' 49"				350	11	35,3	35,5	25,2	24,0	34,4		+ 47,0
	5	58 55,56	+ 0,31	Dp. 1603 Asq. (7.8)				9	3	19,5	22,5	25,0	23,6	19,7	+ 4,4	+ 7,9
	4	12 4 7,59	+ 0,05	Dp. 1616 (7)				45	51	18,5	20,5	25,3	24,0	18,4		+ 12,4
	5	15 16,02	+ 0,11	Dp. 1639 (6)				29	4	15,5	18,3	25,4	24,3	14 9	+ 4,4	+ 7,5
	5	58 0,95	- 7,37	Polaris sp.	12h. 47 21	324	1	12,5	15,0	27,6	24,0	10,8				+ 36,8
					49 56			11,8	13,0	28,0	24,0	9,1				- 6,6
					52 17			11,3	11,5	28,1	24,0	8,0	+ 3,5	+ 4,5	337,4	- 3,8
					55 0			10,0	11,0	28,0	24,0	6,7				- 2,0
																- 0,6

1) Major sequitur ad Boream.

2) Major sequitur.

1827. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
28		h. . . . .	"	Polaris sp.	0' 7"	7,0	8,0	27,7	25,0	5,3				0,2		
	5	13 36,41	- 0,02	Spica . . . . .	3 18	8,0	8,8	27,8	25,0	6,1				1,3		
	2	37 30,45	+ 0,26	Dp.1679Bsq.(8.9)	38 34	65 50	20,0	22,3	27,4	25,0	19,1			+150,9		
	3	31 39,42	+ 0,59	Dp. 1771 med. . . . .		4 51	4,0	5,0	27,4	24,0	1,7			+ 7,9		
	5	41 31,65	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8) . . . . .		344 58	8,5	9,0	29,0	24,9	5,4	+ 3,0	+ 4,0	337,3	- 13,0	
	4	47 57,68	+ 0,03	Dp. 1791 Bpr. (8.9) . . . . .		19 45	58,5	61,5	29,0	25,0	56,7				+ 24,8	
	5	55 16,44	0,00	Dp. 1799 Asq. (8) . . . . .		40 19	36,3	38,5	29,0	24,8	33,9				+ 55,8	
	5	14 1 52,70	0,00	Dp. 1807 Apr. (8) . . . . .		61 18	32,8	35,0	29,7	25,0	30,0				+122,3	
	5	7 17,00	+ 0,08	Arcturus . . . . .		58 6	21,5	22,5	30,0	25,0	17,9	+ 2,5	+ 3,7	337,3	+106,9	
29	2	7 23 0,15	+ 0,14	Castor pr. . . . .		23 21	22,8	24,5	26,0	24,0	22,0	+ 6,8	+ 8,0	336,2	+ 29,3	
	3	0,53	+ 0,14	sq. . . . .		49 56	34,5	35,0	26,6	23,3	32,0				+ 78,3	
	5	29 41,96	+ 0,03	Procyon . . . . .		27 10	41,3	42,3	26,3	23,7	39,7				+ 34,4	
	5	34 10,74	+ 0,12	Pollux . . . . .												
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. L. . . . .												
	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	
	3	58 52,34	- 7,57	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				0,6	
						5 16		3,5	2,5	26,6	30,6				- 39,0	
						7 52		5,5	5,0	27,0	30,2				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	

1) Altera (10) praecedit.

1827. MAJUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
22		Oleum datum est anchorae horologii Hubertiani.												
26		Cum instrumentum a meridiano aliquanto distaret, filum per motum axis azimuthalem proxime in medium Signum est ductum, quantum pro aeris conditione licebat.												
		B. Axis occidentalis 0,05 p) altior; L. = 38,3; M. ad 63,5.												
		A. — orientalis 0,01 p)												
27		B. Axis occidentalis 0,18 p) altior; L. = 37,8; M ad 64,0.												
		A. — orientalis 0,10 p)												
29	5	h. 11 30 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	45 49,23	+ 0,05	γ Ursae maj.	0 57 44,5	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		16,6	18,4	60,5					- 3,6
					53 24		16,8	18,3	56,8	+13,6	+15,6	335,6	- 37,0	- 1,3
					57 52		17,0	18,1	55,2					0,0
					13 1 26		16,8	18,4	56,2					- 0,6
					5 33		16,5	18,8	58,7					- 3,0
	5	13 15 13,94	- 0,01	Spica . . . . .										
	4	14 40 28,18	- 0,01	α <sup>2</sup> 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	33,0	18,8	22,0	35,5	+10,4	+12,9	335,8	+ 34,5	
	2	0 30 50,42	+ 0,05	α Cassiopeiae . . . . .	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		18,4	20,3	41,3					+ 2,2
					55 11		18,2	20,6	43,8					+ 0,5
					57 50		18,3	20,6	43,7					0,0
					1 1 34		18,3	20,6	42,8	+13,4	+14,0	335,9	- 32,7	+ 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.	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		17,0	17,1	56,9					- 0,4
					57 48		17,0	17,0	56,0	+14,3	+15,0	335,8	- 36,9	0,0
					0 3		17,0	17,0	56,3					- 0,2
					13 1 50		17,5	17,5	58,1					- 0,7
					3 55		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	19,5	37,2				+ 5,2	
					51 18		18,1	19,7	39,6					+ 2,6
					53 38		18,0	19,5	42,1	+13,8	+14,8	335,6	- 32,6	+ 1,1
					57 46		18,0	19,7	43,0					0,0
					1 0 39		18,0	19,8	42,8					+ 0,3



1827. MAJUS et JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
31	4	h. " "	"	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 53,04	+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	+17,5	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				-37,4	-0,5
					55 8			56,5	53,3	15,6	16,3	55,6				-0,0	-0,5
					57 46			56,5	53,5	15,7	16,3	55,6				-0,0	-0,5
					13 0 2			57,0	53,5	15,8	16,3	55,8				-1,0	
	5	15	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	γ 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	Arcurus . . . . .	35	31	19,0	22,5	16,5	18,2	22,5	+13,3	+14,8	334,6	+44,5	
2		15 53,01	+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	+0,05	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	+14,5	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		
5	1	57 25,74	+0,02	α Arietis . . . . .			43,5	41,0	18,2	20,0	44,1				+0,5		
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	57 28,58	-0,01	Sirius . . . . .												
	5	7	50 11,90	+0,01	Procyon . . . . .												
	5		54 40,47	+0,02	Pollux . . . . .												
	5	11	40 11,63	+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 58,89	+0,05	γ Ursae maj. . . . .	0	57	46,5	46,5	15,3	16,0	47,2				+3,5	
	5	12	50 42,16	-0,03	α Cassiopeiae sp. . . .	291	14	27,0	27,0	15,4	15,4	27,0	+12,5	+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
					15 0 35			55,0	51,5	15,3	16,0	54,0				-0,1	
	5	15	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		58 15,96	+0,01	Dp. 1881 (7) . . . . .	53	53	44,0	45,5	16,3	17,1	43,6	+12,8	+14,8	333,8	+85,4	
	5		47 24,96	+0,05	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 0,50	+0,05	Dp. 1920 Asq. (8) . . .	8	6	46,0	47,0	16,5	18,3	48,5				+10,8		

1827. JUNIUS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
1	5	h. 15 27 19,97	+ 0,02	Gemma 28' 5"	0	28 18 31,8	35,5	17,0	18,2	35,8	0	0	1	+ 34,0	- 0,6
5	5	16 2 32,85	+ 0,03	Dp. 2015 maj. (6.7)	9	46 29,5	29,5	17,3	19,5	31,7	+12,5	+13,9	333,8	+ 12,5	
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	+12,2	+13,5	333,8	+ 10,3	
5	2	24 49,92	+ 0,03	Dp. 2059 (7)	17	10 29,3	31,0	18,0	19,5	31,6				+ 20,8	
5	5	31 52,50	+ 0,17	Dp. 2075	355	12 6,3	2,3	18,5	19,2	5,0				- 22,9	
5	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				+ 25,3	- 0,4
5	5	23 59 25,55	+ 0,02	α Andromedae	27	28 32,0	32,5	18,1	19,0	53,2				+ 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	0	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
5		58 40,36	+ 1,05	Polaris 52 50	327	14 38,5	37,3	17,4	18,6	39,1				+ 2,4	+ 3,5
				oh. 51 3		54 27	42,5	40,0	17,5	18,4	+15,5	+15,9	333,3	+ 1,2	+ 1,2
				57 38		44,0	40,5	17,2	18,8	45,9				- 32,1	+ 0,1
				1 1 44		42,5	40,0	17,2	18,7	42,8				+ 0,4	+ 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	+17,0	+17,5	333,3	- 58,6	0,0
				51 15		7,0	1,8	17,0	17,0	4,4				- 15,7	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	5	38 56,65	+ 0,02	L. II.											
<p>A. Axis orientalis 0,41 p) altior; L. = 32,2; M. ad 64,4.                  B. — — — 0,76 p)                  Circulus est transpositus ad Occidentem.                  Error Collimationis inventus est pro situ circuli Occidentali = - 0",70 arcus = - 0",047 temporis.</p>															
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
5	1	57 17,88	- 0,14	α Arietis 11 30	321	30 44,5	42,5	17,1	18,5	44,9	+14,0	+15,0	333,7	- 40,3	- 8,6
<p>A. Axis orientalis 0,92 p) altior L. = 38,2; M. ad 64,8.                  B. — — — 1,02 p)</p>															
5	5	1 57 6,97	- 0,14	α Arietis											
6		4		Solis L. Aust. 53' 5"	521	12 34,5	33,5	17,0	19,0	36,01	+14,5	+16,0	335,4	- 40,9	- 1,7
5	1	57 3,41	- 0,14	L. Bor. 55 21	321	44 4,3	2,5	17,0	19,0	5,4				- 40,1	+ 0,4
7	4	4 56 54,27	- 0,14	Solis L. I.											
5	5	59 11,30	- 0,14	L. II.											
5	7	29 50,08	- 0,07	Procyon											
5	5	34 18,93	- 0,16	Pollux											
8	1	0 58 27	- 7,65	Polaris oh. 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	+ 52,2	- 0,4
				58 27		9,5	11,0	15,2	16,1	11,1				0,0	0,0
				1 3 58		10,0	11,5	15,0	16,3	12,1				- 1,5	

Die.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
10	2	h. 0 58 21,46	- 7,65	Polaris	oh. 58' 21"	27 14 8,0	7,0	16,4	18,5	9,6	o	o	l	"	"
					1 1 42	7,0	9,0	16,4	18,3	9,9	+14,5	+15,8	336,9	+ 32,6	- 0,0
					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
					57 30	32 1 30 44,5	42,5	16,2	18,3	45,6	+15,0	+16,0	336,9	- 40,6	+ 0,7
	3	1 56 46,81	- 0,14	α Arietis											
	2	2 50 38,83	+ 0,81	β Ursae min. sp.											
11	5			Solis L.	Aust. 13' 15"	32 1 11 22,5	21,0	15,0	16,8	23,6	+16,2	+17,8	337,0	- 40,8	- 2,4
				L.	Bor. 15 50	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					+ 0,5
					5 25	58,5	59,5	14,5	14,6	59,1	+16,7	+17,5	336,3	+ 36,6	+ 1,5
					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	- 0,15	Arcturus		319 57 35,5	35,0	15,5	15,4	34,4				- 42,9	
	5	15 26 41,45	- 0,16	Gemina		326 10 22,5	24,0	16,8	17,1	25,6	+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	54,5	17,0	17,9	55,7				- 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	+15,5	336,0	- 23,2	
12	5			Solis L.	Bor. f. III	32 1 15 39,5	39,0	16,0	15,5	38,8				- 40,2	0,0
				L.	Aust. 19' 25"	32 1 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	Gemina		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)		29 1 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	oh. 47 31	27 14 18,3	19,5	20,4	19,7	18,2	+10,3	+13,0	335,6	+ 33,1	- 7,8
					59 17	10,8	11,5	20,7	19,7	10,1					0,0
					23 3	40,0	40,5	20,4	20,0	39,9	+10,7	+13,0	335,6		- 50,4
	5	2 51 29,96	+ 0,81	β Ursae min. sp.	46 2	45 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	20,0	38,9					+ 8,4
	5	3 12 12,73	- 0,28	α Persei		548 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	58,5	19,0	19,0	58,1	+10,6	+14,5	333,2	+ 37,2	+ 1,9

1827. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
14		h. "	"	Polaris	12h. 58' 52"	30 27 59,5	61,0	19,0	19,1	60,4	o	o	1	"	0,0
					10 36	54,5	54,5	18,8	18,8	54,4					+ 6,9
	5	13 16 12,25	- 0,06	Spica . . . . .	22 34	30,0	30,5	20,0	18,7	29,0					+ 29,5
	4	40 48,98	- 0,28	γ Ursae maj. . . . .		288 38 32,5	31,0	19,3	19,0	51,5	+ 10,7	+ 14,4	333,2	- 144,0	
	5	14 7 52,94	- 0,13	Arcturus . . . . .		349 2 40,5	39,5	19,3	19,3	40,0					- 8,2
	5	41 26,45	- 0,03	α <sup>2</sup> Librae . . . . .		318 57 37,0	34,0	19,8	19,7	35,4	+ 10,3	+ 13,7	333,3	- 44,9	
	4	51 26,00	- 0,81	β Ursae min. . . . .	42 8	285 35 45,0	41,5	20,3	19,2	42,2	+ 9,6	+ 12,0	333,3	- 192,2	+ 1,0
					47 22	15 43 27,5	25,0	20,5	19,5	23,3					+ 9,8
					55 48		20,5	28,3	20,0	20,5	24,9				+ 16,9
	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	333,5	- 177,5	+ 7,7
	5	16 16 39,21	- 0,08	Dp. 2041 (7) . . . . .	16 59	300 30 36,5	34,5	23,0	20,8	33,4					+ 0,5
	5	24 38,51	- 0,21	Dp. 2059 (7) oblonga . . . . .		337 18 29,5	30,5	22,6	21,0	28,5	+ 8,0	+ 11,0	333,3	- 87,3	
	5	32 10,47	- 0,09	Dp. 2074 (5.6) x . . . . .		303 26 58,0	54,5	23,0	20,8	54,3					- 20,9
	5	39 39,94	- 0,20	Dp. 2101 (6) . . . . .		334 49 5,5	4,5	23,0	21,0	3,2					- 78,5
	5	46 27,07	- 0,13	Dp. 2109 (6.7) . . . . .		320 20 9,8	9,5	23,0	21,0	7,8					- 12,7
	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	- 43,2	+ 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	- 70,8	+ 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	38,5	23,5	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					+ 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	oh. 35 26	27 14 41,3	39,5	23,2	21,8	39,1					+ 33,2
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. <sup>2</sup> ) Aust. 34' 35"	321 57 5,8	5,0	21,0	20,3	4,8	+ 12,6	+ 13,0	334,4	- 40,0	- 2,3	
	2	36 49,98	- 0,14	L. II. Bor. 36 55	322 28 34,8	32,0	20,0	21,8	45,1					+ 0,7	
	5	7 30 12,97	- 0,09	Procyon . . . . .											
				A. Axis orientalis 1,00 p)											
				B. ——— 1,29 p)											
				altior; L. = 47,0 p; M. ad 64,73.											
7	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) <sup>3</sup> ) . . . . .		308 51 9,0	6,5	21,0	21,0	7,8					- 65,1
	5	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	339 45 43,5	46,0	21,8	21,0	44,1					+ 2,5
	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 (6).

1827. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
17	3	h. 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	335,5	+ 134,2	+ 0,2	
	5	59 21,42	- 0,16	α Andromedae . . .	327	0 21,3	25,3	21,3	21,7	22,7				- 35,5		
	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 oh. 53 6	27	14 10,5	11,8	21,3	21,9	11,6					- 2,0	
							9,0	9,3	21,3	21,8	9,6	+ 10,7	+ 11,7	335,4	+ 35,0	- 0,7
							9,0	10,5	21,3	21,7	10,2					- 0,1
							13,0	13,5	21,5	21,5	13,3					- 5,8
	5	1 4 29,58	- 0,11	Lunae L. II. . . .												
	5	44 58,89	- 0,15	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
							60,0	60,0	17,8	18,2	60,4				+ 0,5	
							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	58 31,5	33,5	18,3	17,5	31,7	+ 14,3	+ 15,3	335,8	- 142,9		
5		40 34,66	- 0,28	γ 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 33,5	34,0	18,1	18,3	33,2	+ 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) 56 48	340	23 43,5	39,3	20,0	20,0	41,4				- 17,4	+ 0,5	
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	50 29,8	30,5	20,0	20,1	50,1				+ 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 46,65	- 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				- 35,3		
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	- 51,3	
							1 1 22	9,5	10,0	20,5	9,5				- 0,5	
							4 5	10,5	10,5	20,3	10,5				- 1,5	
							6 50	11,5	12,5	20,0	12,4				- 3,0	
							9 55	14,5	16,0	20,0	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. Oec.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
19	2	h. 5 46 49,79	- 0,14	Solis L. I. Aust. 46' 58"	0	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. 54 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	56,3	55,0	16,3	17,0	36,3	+14,8	+16,3	335,6	- 44,5	
5		41 8,36	- 0,05	α <sup>2</sup> Librae . . . . .	275	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
5	16	5 18,75	- 0,25	Dp. 2015 Bpr. (7.8) . . . . .	544	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) . . . . .	337	32	30,5	30,0	18,0	18,2	30,3					+ 20,3
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	+ 0,3
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		58 37,80	- 0,11	Dp. 2217 Bpr. (7) . . . . .	315	43	47,0	47,0	19,1	19,2	46,9	+10,5	+13,0	335,8	- 54,6	
5		48 14,9	- 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					+ 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					+ 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					+ 0,1
2	13	15 50,31	- 0,06	Spica . . . . .	288	38	28,8	27,3	16,3	16,2	27,9	+14,8	+16,8	335,3	-142,4	
5	15	35 13,59	- 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	
5		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 21,38	- 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	51,8	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		Libella		Med. cori.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
20	5	h. 17 16 39,20	- 0,12	* Ophiuchi . . . . .	311	34 21,0	19,5	20,1	19,1	19,3		1	- 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	15,0	20,0	20,0	12,0			- 15,5	
	5	42 57,12	- 0,15	Dp. 2232 Bpr. (6.7) . . . . .	324	15 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	Ursae min. 22' 26" 28 0	25	26 19,5	23,5	21,0	20,1	20,6			+ 30,8	- 4,0
	5	0 30 27,53	- 0,34	* Cassiopeiae . . . . .	354	26 53,0	51,8	19,9	19,5	52,0	+ 9,7	+ 12,3	355,3	0,0
											+ 11,2	+ 14,5	355,4	- 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	* 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" 13 1 15	30	27 60,0	60,5	15,0	17,0	62,3				0,0
						60,0	61,0	15,0	17,0	62,5				+ 36,5
						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 55,5	34,3	15,8	17,0	36,1	+ 14,8	+ 16,5	335,0	- 45,5
	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	+ 25,7
	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
	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) . . . . .	350	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 1 2 50 6 15	27	14 7,3	9,0	19,0	20,0	9,1	+ 12,7	+ 12,8	335,0	+ 32,7
						10,0	9,5	19,0	20,0	10,8				- 0,8
						14,5	12,5	19,5	19,4	13,4				- 2,9
	5	1 57 3,95	- 0,14	* Arietis . . . . .	315	1 42,5	38,5	18,8	18,4	40,1	+ 14,5	+ 14,9	335,1	- 51,1
	5	4 25 36,68	- 0,14	* Tauri . . . . .										
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
	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
<p>B. Axis orientalis 0,95 p) altior; L. = 34,9; M. ad 64,80.</p>														
<p>A. — — — — — 1,22 p)</p>														
5	11	39 49,73	- 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	* 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 36 56 50 59 50 13 10 15	30	27 51,0	52,5	15,0	16,3	53,1				+ 8,4
						59,8	59,8	15,0	16,4	61,2				+ 36,6
						59,5	60,0	15,0	16,4	61,2				+ 0,0
						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	18,5	18,3	57,0				- 25,2
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
22	5	h. 17 0 5,20	- 0,17	Dp. 2127 (6.7) 1)	0	0	P	P	"	o	o	l	"	"
	5	10 25,00	- 0,17	Dp. 2147 (6)	350	12 2,8	1,0	19,0	18,5	1,4			- 29,2	"
	5	26 20,89	- 0,12	α Ophiuchi	327	58 36,0	34,5	19,1	18,5	34,7	+ 10,2	+ 13,0	354,9	- 52,1
	5	23 59 2,15	- 0,16	α Andromedae	311	34 21,5	21,5	20,0	18,3	19,8	+ 9,8	+ 12,9	354,9	- 58,6
	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	20,1	19,4	10,6	+ 12,0	+ 13,5	354,6	+ 32,7
					1 1 13		10,5	11,0	20,1	19,4	10,1			- 0,3
25	2	6 3 12,50	- 0,14	Solis L. I. Bor. 3' 7"	322	55 18,0	18,5	17,2	17,5	18,6	+ 17,0	+ 16,0	354,3	- 38,5
	2	5 30,15	- 0,14	L. II. Aust. 5 38	322	3 48,0	47,0	17,1	17,7	48,1				- 3,3
	2	12 58 25,45	+ 7,65	Polaris sp.										+ 0,8
Horologium est purgatum.														
26	5	15 11 28,24	+ 0,27	α Persei sp.	69	34 55,5	56,5	19,0	19,0	36,0	+ 11,3	+ 12,5	351,9	+ 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	351,9	- 10,4
	5	25 58,06	- 0,17	Dp. 2061 (7)	350	8 51,3	50,0	21,3	20,5	49,8				- 29,0
	4	35 57,68	- 0,23	Dp. 2091 (7)	340	23 47,0	46,5	21,8	20,4	45,4				- 17,2
	5	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	15,8	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	352,0	- 30,6
	5	18 59,94	- 0,17	Dp. 2165 Apr. (6)	328	28 61,0	59,0	22,0	22,0	60,0				+ 0,4
	5	26 22,96	- 0,12	α Ophiuchi	311	34 23,0	22,5	22,7	21,1	21,3				- 31,3
	5	32 49,51	- 0,17	Dp. 2192 (6)	328	12 41,0	40,5	22,8	21,2	39,3				- 58,3
	3	38 41,42	- 0,46	Dp. 2218 Aust. (6)	2	36 56,5	56,0	22,1	22,0	56,2				- 51,7
	4	48 17,54	- 0,13	Dp. 2245 Asq. (7) 49 0	317	14 8,8	7,8	22,8	21,3	6,9				+ 5,2
	5	59 18,46	- 0,35	Dp. 2278 Aust. (7)	355	17 6,0	9,5	22,8	21,9	6,9				- 47,9
	5	18 6 25,75	- 0,35	Dp. 2297 (6)	355	5 37,5	40,0	23,0	21,8	37,6				- 2,0
	5	17 34,29	- 0,16	Dp. 2315 (5.6)	326	10 45,5	43,5	23,0	22,0	43,4				- 2,2
	5	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	352,1	+ 30,7
	4	30 33,27	- 0,21	α Lyrae										- 10,4
	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	352,7	- 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	352,8	- 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	353,0	+ 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	353,0	- 3,6
	5	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	353,0	- 125,9
	5	58 18,56	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 46' 25"	30	27 55,5	54,5	17,2	16,9	53,7				+ 8,4
						53 55		60,3	60,5	16,7				+ 1,5
						58 19		61,5	61,5	16,8				0,0
						13h. 1 5		61,0	60,5	16,8				+ 36,3
								17,2	17,2	61,2				+ 0,3

1) Dnorum borealis.

2) Prior duarum.

3) Nisi 44' 4" 26?



1827. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
27	5	h. 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	35,8	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	17,5	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 59,38	- 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 23,5	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				- 55,1	
	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 23,5	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 25 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				+32,5	
														+ 8,4	
														+ 0,0	
														+ 36,2	
														+ 6,1	
														+29,6	
	4	13 15 23,87	- 0,06	Spica . . . . .	288	38 31,0	27,5	15,3	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	- 0,31	β Ursae min. 45 29	13	43 33,5	37,5	16,3	17,0	36,2				+ 16,6	-15,0
														0,0	
														-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		
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 brevis 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	
														+ 1,4	
														+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
30	5	h. 12 30 59,01	+ 0,35	* 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	
							61,5	60,3	14,3	13,0	59,7				+ 3,8	
	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	+ 7,0
	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	* 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. . . . .	13	43	36,0	34,5	14,0	14,0	35,3	+17,8	+18,3	334,4	-16,9	
							21,5	21,0	14,3	13,6	20,5				+ 16,4	
							32,0	30,7	13,9	14,2	31,7				0,0	
	5	15 12 14,49	+ 0,28	* Persei sp. . . . .	69	34	40,0	43,0	14,4	14,1	41,2	+17,3	+18,0	334,4	-171,7	-11,7
	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 49,06	- 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) . . . . .	320	20	10,0	12,0	16,0	15,1	10,4	+15,1	+16,0	334,4	-42,0	+ 0,7
	5	55 56,52	- 0,12	Dp. 2115 (5) . . . . .	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	* Herculis . . . . .	313	28	21,0	20,5	16,1	15,4	20,4				-55,2	
	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	* Lyrae . . . . .												
				γ Ursae min. . . . .	25	26	23,0	26,0	17,0	16,2	24,0	+14,5	+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	
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	* Cassiopeiae sp. . . . .	63	14	24,3	25,5	14,3	13,9	24,7	+17,6	+18,9	334,8	-123,6	+ 8,4
	2	59 11,50	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 47' 19"	30	27	52,5	53,5	14,0	14,0	52,8				+ 6,6	
							57,0	56,5	14,1	14,0	56,7				+ 3,9	
							59,0	58,5	14,0	14,1	58,9	+17,2	+18,6	334,8	-36,3	+ 2,6
							61,5	59,5	14,1	14,0	60,4				+ 1,3	
							61,5	60,5	14,0	14,1	61,0				+ 0,3	
							64,0	62,0	14,2	14,0	63,1					
	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	25,0	19,0	17,5	22,9				-82,7	
	5	49 3,55	- 0,15	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) . . . . .	339	3	8,3	8,5	19,1	18,0	7,6	+11,2	+14,2	335,5	-18,7	+ 0,6
	3	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	γ Ursae min. . . . .												
	5	31 19,31	- 0,21	* Lyrae . . . . .												

1827. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
1	4	h. 0 59 29,58	- 7,65	Polaris	oh. 47' 42"	27	14 18,5	19,0	19,2	17,5	17,6	+12,0	+14,7	336,1	"	"
						59 29	9,0	11,5	19,0	18,0	9,3					
	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"	43' 26"	322	14 21,0	19,5	17,0	15,7	19,5	+17,2	+17,0	335,5	- 38,9	- 3,1
						321	42 53,3	51,5	16,5	15,9	52,0					
	4	11 40 26,14	- 0,12	β Leonis . . . . .	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					
	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	+15,4	+16,8	335,7	+ 59,5	0,0
						48 55	46,0	46,0	16,3	16,0	45,8					
	4	3 12 13,32	- 0,28	α Persei . . . . .	54 3	43	58 28,0	33,0	16,4	16,0	30,3					+12,6
						48 55	45,5	43,0	16,8	15,5	44,4					
	4	4 26 11,66	- 0,12	α Tauri . . . . .	56 58	348	5 59,7	58,7	16,8	15,7	58,4	+16,0	+16,9	335,7	- 9,0	
						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 . . . . .	56 58	348	5 59,7	58,7	16,8	15,7	58,4	+16,0	+16,9	335,7	- 9,0		
					315	1 41,5	40,8	17,0	15,2	40,0	+16,6	+17,3	335,7	- 50,6		
3	2	6 45 20,49	- 0,14	Solis L. I. Aust. 45' 15"	47' 44"	321	38 32,0	30,0	15,3	14,8	30,7	+17,7	+18,0	335,8	- 39,8	
						322	9 56,0	53,8	15,3	15,0	54,7					
4	1	6 49 27,11	- 0,14	Solis L. I. Bor. 49' 15"	52 2	322	5 13,0	13,3	16,0	15,0	12,3	+19,2	+18,0	333,8	- 38,6	- 3,1
						321	33 44,3	43,0	15,7	15,3	43,5					
	2	51 44,07	- 0,14	L. II. Aust. 52 2	52 2	314	24 45,5	42,5	15,0	14,4	43,7	+16,8	+18,3	334,1	- 51,3	
						63	14 24,0	23,0	15,4	14,7	23,8	+16,6	+18,0	334,2	-123,8	
	5	11 40 23,99	- 0,12	β Leonis . . . . .	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					
	4	59 11,53	+ 7,65	Polaris sp. . . . .	12h. 35 26	30	27 30,0	30,5	15,3	15,0	30,0					+ 0,0
						47 19	61,5	62,3	15,3	15,0	61,6					
	5	13 16 16,29	- 0,06	Spica . . . . .	13 10 57	288	38 30,5	29,0	15,7	15,0	29,1	+16,3	+17,7	334,2	-140,8	
						59 15	31,3	34,0	16,0	15,0	31,6					
	5	14 7 57,07	- 0,13	Arcturus . . . . .	22 56	318	57 38,5	36,5	17,4	15,5	35,6	+15,4	+17,0	334,3	- 44,0	
						46 29	22,0	21,5	17,0	15,4	20,2	+14,8	+16,7	334,3	+ 16,6	-14,4
	4	51 28,42	- 0,81	β Ursae min. . . . .	51 28	13	43 33,5	34,5	16,3	16,2	33,9					0,0
						56 29	31,0	31,3	16,3	16,3	31,2					
	5	15 12 11,21	+ 0,28	α Persei sp. . . . .	56 29	69	34 39,8	39,5	16,7	16,3	39,2	+14,0	+16,3	334,3	+174,2	
35 56,43						22,0	21,5	17,0	15,4	20,2	+14,8	+16,7	334,3			
2	5 6 22,28	- 0,05	β Orionis . . . . .	56 29	290	29 23,5	20,5	18,5	16,8	20,3	+15,0	+15,6	334,6	-129,5		
					35 56,43	22,0	21,5	17,0	15,4	20,2	+14,8	+16,7	334,3			
5	5 6 22,28	- 0,05	β Orionis . . . . .	56 29	290	29 23,5	20,5	18,5	16,8	20,3	+15,0	+15,6	334,6	-129,5		
					35 56,43	22,0	21,5	17,0	15,4	20,2	+14,8	+16,7	334,3			
5	2	6 53 33,46	- 0,14	Solis L. I. Aust. 53' 25"	55 53	321	28 36,5	33,5	17,7	16,7	34,0	+15,8	+16,5	334,8	- 40,2	- 3,4
						322	0 4,0	1,0	17,4	16,7	1,8					
	5	14 7 56,29	- 0,13	Arcturus . . . . .	55 53	318	57 40,0	37,3	17,8	16,5	37,4	+12,7	+15,5	335,1	- 44,7	
						305	51 32,0	26,0	20,5	19,0	27,5	+11,1	+12,8	335,0	- 71,3	
	5	15 7 53,01	- 0,06	β Librae . . . . .	55 53	305	51 32,0	26,0	20,5	19,0	27,5	+11,1	+12,8	335,0	- 71,3	
35 55,49						22,0	21,5	17,0	15,4	20,2	+14,8	+16,7	334,3			
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
6	4	h. 12 59 10,97	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 55' 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	
	5	14 7 55,17	- 0,05	Arcturus . . . . . 13 22 56	318 57 41,5	39,5	20,6	19,0	38,9	+12,1	+14,0	335,7		+29,1	
	5	41 28,85	- 0,05	α <sup>2</sup> Librae . . . . .	283 35 46,8	43,0	20,0	19,0	43,9	+12,2	+13,9	335,7		-44,9	
	5	51 26,61	- 0,81	β Ursae min. . . . .	13 43 37,0	35,5	20,8	19,1	34,7					-19,4	
					46 27	27,5	26,5	21,1	19,0	24,8				-14,4	
					48 53	23,8	23,0	21,1	19,0	21,3	+12,0	+13,7	335,8		-3,8
					51 26	24,5	24,0	21,0	19,0	22,3					0,0
					54 0	31,8	31,0	20,5	19,5	30,4					-2,6
					56 27	69 34 36,8	36,3	20,5	19,5	35,5	+11,8	+13,5	335,8		-10,4
	5	15 12 9,26	+ 0,28	α Persei sp. . . . .	505 51 32,5	29,0	21,5	19,0	28,3	+11,0	+12,9	335,8		-176,8	
	5	35 54,54	- 0,09	α Serpentis . . . . .	278 21 34,3	33,5	23,6	20,3	31,7	+ 8,8	+10,8	335,8		-71,5	
	5	16 50 52,74	- 0,04	Lunae L. I. Bor. 52 23	311 34 29,3	27,5	24,5	20,7	24,8	+ 8,1	+ 9,7	335,7		-285,9	
	5	17 27 4,09	- 0,12	α Ophiuchi . . . . .	317 14 14,5	14,8	24,9	21,3	11,2	+ 8,0	+ 9,5	335,7		-59,3	
	5	48 58,86	- 0,13	Dp. 2245 Bpr. (7) . . . . .	322 49 16,5	15,5	25,0	21,6	12,7					-48,6	
	5	18 8 46,45	- 0,15	Dp. 2301 Bpr. (7.8) . . . . .	23 26 32,8	34,0	22,3	24,3	33,2					-39,8	
	2	28 23,16	- 3,57	δ Ursae min. . . . . 17 9	23 26 32,8	34,0	22,3	24,3	33,2					-15,6	
	5				34 1	18,5	20,5	21,3	25,6	+ 7,6	+ 8,8	335,7		-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 . . . . .	519 16 50,0	51,3	22,2	24,9	53,1					-45,3	
	5	47 15,21	- 0,13	Dp. 2415 (6) . . . . .	348 52 58,5	61,0	23,2	24,6	61,1					-8,6	
	5	19 16 10,56	- 0,28	Dp. 2511 (7) . . . . .	296 25 41,0	41,0	23,5	24,3	41,7					-105,8	
	5	22 25,45	- 0,08	Dp. 2535 (7) . . . . .	306 49 12,0	9,5	23,5	24,3	11,5	+ 7,2	+ 8,6	335,7		-70,3	
	5	28 54,85	- 0,10	Dp. 2544 (7) . . . . .	507 18 9,8	9,0	23,3	24,5	10,5					-69,1	
	5	38 11,68	- 0,11	γ Aquilae . . . . .	304 52 1,8	0,0	23,3	24,6	2,1	+ 7,1	+ 9,5	335,8		-75,4	
	5	42 30,04	- 0,11	α Aquilae . . . . .	315 1 40,0	37,0	18,0	21,7	42,1	+13,2	+14,0	335,4		-51,3	
	5	46 58,63	- 0,10	β Aquilae . . . . .											
	5	4 16 7,46	- 0,12	α Tauri . . . . .											
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	
	4	13 16 13,50	- 0,06	Spica . . . . . 22 56	288 38 27,0	27,8	16,2	19,3	30,5					+29,6	
	5	40 50,14	- 0,28	γ Ursae maj. . . . .	349 2 41,3	38,5	17,2	18,3	41,0	+13,6	+15,2	335,2		-143,0	
	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		-8,1	
	5	41 27,99	- 0,05	α <sup>2</sup> Librae . . . . .	283 35 41,0	38,3	18,0	18,5	40,1	+13,6	+15,0	335,2		-44,6	
	5	51 25,47	- 0,81	β Ursae min. . . . .	13 43 35,0	33,5	18,2	18,6	34,7					-190,0	
					46 11	22,0	23,0	17,8	19,0	23,7				-15,7	
					48 52	23,3	19,5	18,1	18,5	21,8	+13,2	+14,8	335,2		-3,8
					51 25	20,8	20,0	18,0	19,0	21,4					0,0
					53 59	31,5	29,8	17,8	19,0	31,8					-2,6
					56 45	69 34 36,5	35,0	17,7	19,3	37,4	+13,0	+14,7	335,2		-11,9
	5	15 7 21,11	- 0,05	β Librae . . . . .	505 51 32,5	29,0	21,5	19,0	28,3	+11,0	+12,9	335,8		-175,6	
	5	12 8,42	+ 0,28	α Persei sp. . . . .	278 21 34,3	33,5	23,6	20,3	31,7	+ 8,8	+10,8	335,8		-54,9	
	5	35 53,55	- 0,10	α Serpentis . . . . .	311 34 29,3	27,5	24,5	20,7	24,8	+ 8,1	+ 9,7	335,7		-55,3	
	5	17 38 58,30	- 0,12	Dp. 2217 Asq. (7.8) . . . . .	317 14 14,5	14,8	24,9	21,3	11,2	+ 8,0	+ 9,5	335,7		-283,0	
	5	50 40,11	- 0,12	Dp. 2253 . . . . .	23 26 32,8	34,0	22,3	24,3	33,2					-47,2	
	5	58 1,56	- 0,04	Lunae L. I. Bor. 59 41	318 4 20,0	18,5	22,8	22,6	19,1						
	5	18 20 21,11	- 0,13	Dp. 2319 Bsq. (7.8) . . . . .											

1827. JULIUS. Occ.

Dics.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
7	5	18 31 13,52	- 0,21	$\alpha$ Lyrae . . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"	
	2	28 23,88	- 3,57	$\delta$ Ursae min. 34' 1"	25	26	22,5	24,5	23,1	22,8	23,2	+ 7,7	+ 10,4	335,4	+ 31,0	- 3,5
	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	$\gamma$ Aquilae . . . . .												
	5	42 29,41	- 0,11	$\alpha$ Aquilae . . . . .	307	18	12,0	12,5	24,0	23,2	11,3	+ 7,1	+ 10,0	335,3		- 68,9
	5	46 57,71	- 0,10	$\beta$ Aquilae . . . . .												
8		B. Axis orientalis 1,43 p) altior; L. = 44,5; M. ad 66,12.														
		A. — — — 1,20 p)														
	5	4 26 5,67	- 0,12	$\sigma$ 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	$\beta$ 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	$\alpha$ 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	$\beta$ 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					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	$\beta$ Ursae min. 45 57	13	43	35,5	33,5	16,5	18,7	36,7					- 16,3
				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
				56 43			31,5	29,0	16,3	19,0	33,0					- 12,0
12	4	14 51 20,88	- 0,81	$\beta$ 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
				55 41			27,5	25,5	19,0	21,1	28,5					0,0
	5	15 12 4,67	+ 0,28	$\alpha$ 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	$\alpha$ 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) altior; L. = 48,5; M. ad 67,27.														
		B. — — — 1,29 p)														
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	$\alpha$ 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				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+	ext.	int.							
16	3	h. 18 28 13,97	- 3,57	δ Ursae min. 24' 15"	0	25	26	24,0	26,0	21,4	22,0	25,6	0	0	1	"	"
	5	31 8,23	+ 0,21	α Lyrae . . . . . 28 16				26,0	27,5	21,0	22,5	28,3	+ 8,4	+ 11,2	333,3	+ 30,8	- 2,2
	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 3,63	- 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 23,50	- 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 39,55	- 0,14	L. II. Aust. 44 45	319	56	14,5	13,0	20,1	20,9	14,6				- 43,0	+ 0,4	
	5	14 7 48,11	- 0,13	Arcturus . . . . . 51 18	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	15	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	
				55 52			23,5	23,5	19,0	19,7	24,2					0,0	
				56 30			31,8	31,0	18,7	20,0	32,7	+ 12,7	+ 14,0	333,9		- 2,6	
	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	- 11,2	
	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	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 19,55	- 0,19	Dp. 2178 Bpr. (6.7) . . . . . 335 37 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. . . . . 316 38 26,5	26,0			20,5	20,6	26,4	+ 10,4	+ 12,5	333,9	- 48,9			
	5	37 15,92	- 0,13	Dp. 2205 (7.8) . . . . . 334 21 43,5	43,0			20,6	20,7	43,4					- 24,0		
	5	44 18,50	- 0,19	Dp. 2236 (7) . . . . . 334 34 12,5	13,0			20,0	21,2	14,0					- 23,9		
	5	51 17,89	- 0,19	Dp. 2257 (7) . . . . . 355 17 47,0	47,5			21,0	20,8	47,1					- 2,0		
	5	59 54,28	- 0,36	Dp. 2278 Bpr. (7) . . . . . 22 55 49,5	51,0			21,0	20,8	50,1					+ 27,4		
	2	18 7 14,5	- 2,15	Dp. 2299 Bpr. (8) . . . . . 25 26 38,0	40,0			21,0	21,0	39,0					- 16,0		
	3	28 14,18	- 3,57	δ Ursae min. 17 2	20 5			32,0	33,0	21,0	21,2	32,7			+ 30,7	- 4,0	
				22 41				26,5	29,5	21,1	21,1	28,0				0,0	
				28 16				23,5	25,8	21,1	21,0	24,4				- 20,5	
	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	- 35,6			
	5	39 36,43	- 0,19	Dp. 2390 Bpr. (7) . . . . . 333 12 48,5	49,5			21,1	21,1	48,9					- 55,0		
	5	56 15,84	- 0,12	Dp. 2443 Asq. (8) . . . . . 315 24 53,5	52,5			21,7	21,1	52,4					- 3,3		
	5	19 4 50,05	- 0,34	Dp. 2479 (7) . . . . . 355 11,0	13,0			21,4	21,7	13,3					- 49,8		
	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	- 68,5			
	5	38 5,02	- 0,11	γ Aquilae . . . . . 307 18 16,0	14,3			22,3	21,7	14,5					- 74,4		
	5	42 23,47	- 0,11	α Aquilae . . . . . 304 52 7,0	5,5			22,7	21,5	5,1	+ 8,7	+ 11,0	334,0	- 44,0			
	5	46 51,89	- 0,10	β Aquilae . . . . . 13 43 24,8	24,5			18,9	18,2	23,9	+ 15,0	+ 15,0	333,5	- 44,0	- 3,8		
	18	5 14 7 47,61	- 0,13	Arcturus . . . . . 51 18				20,5	21,0	18,4	18,5	20,9	+ 14,3	+ 14,7	333,5	+ 16,6	0,0
	5	51 18,03	- 0,81	β Ursae min. 48' 44"	55 51			23,0	23,0	18,3	18,7	23,1				- 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 stellac.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
18	3	h. 6 47,83	— 0,12	α Herculis pr. . . . .	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	2	6 48,27	— 0,12	sq. . . . .	513	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				— 95,0	
	5	26 56,71	— 0,12	α Ophiuchi . . . . .	311	34 24,0	23,0	19,5	19,3	23,2	+10,9	+12,6	353,5	— 58,1	
	4	35 45,75	— 0,16	Dp. 2198 (7) . . . . .	525	30 49,0	47,8	19,6	20,0	48,8				— 35,2	
	5	43 15,35	— 0,09	Dp. 2233 (7.8) . . . . .	501	50 22,8	21,8	19,5	20,0	22,8				— 82,2	
	5	50 55,11	— 0,17	Dp. 2247 Apr. (8) . . . . .	528	21 60,0	60,0	19,5	20,3	60,8	+10,5	+12,4	353,5	— 31,4	
	5	18 1 9,95	— 0,09	Dp. 2283 (7.8) oblonga . . . . .	505	0 35,0	33,5	20,0	20,0	34,3				— 75,3	
	5	13 26,18	— 0,14	Dp. 2310 (6.7) . . . . .	521	36 12,0	12,0	20,0	20,3	12,3				— 40,8	
	5	20 14,75	— 0,15	Dp. 2319 A sq. . . . .	518	4 20,5	20,5	20,0	20,5	21,0				— 46,4	
	m	28 15,0	— 3,57	δ Ursae min. 25' 50" 28 15	25	26 24,0	25,5	20,0	20,6	25,4				+ 30,5	
	3	31 7,19	— 0,21	α Lyrae . . . . .			21,5	20,0	20,4	23,3				— 0,7	
	5	37 6,01	— 0,17	Dp. 2376 Apr. (8) . . . . .	329	6 55,5	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 12,5	14,0	20,3	20,5	13,3				— 3,5	
	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) . . . . .	548	53 1,5	2,5	20,2	20,8	2,6				— 8,4	
	5	26 46,34	— 0,15	Dp. 2540 (7) 27 29	318	55 23,3	23,5	20,4	20,8	23,8	+10,6	+12,3	353,5	— 45,0	
	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	353,5	— 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	2	12 59 14,13	+ 7,65	Solis L. Aust. f. L. 319 35 36,5 33,8 19,4 19,7 35,4 L. Bor. f. V. 320 7 4,5 3,0 19,3 19,7 4,2 Polaris sp. 15h. 5' 11" 30 27 57,5 59,0 17,8 17,6 58,1											— 43,2
														+ 0,4	
														+ 0,6	
														+ 1,5	
														+ 2,6	
														+ 4,0	
	2	13 16 6,15	— 0,06	Spica . . . . .											
	5	14 7 46,82	— 0,15	Arcturus . . . . .	518	57 38,0	36,8	16,9	17,4	37,9	+16,0	+16,2	354,2	— 43,9	
	5	51 17,23	— 0,81	β Ursae min. 45 58 48 44 51 17 55 51 56 34	13 43	35,8 35,8	16,4 17,3	16,4 17,3	35,7 35,7					— 16,2	
														— 3,8	
														0,0	
														— 2,6	
														— 11,7	
	5	15 12 1,67	— 0,28	α Persei sp. . . . .	69	34 37,5	36,5	16,2	17,4	38,2	+15,9	+16,2	354,2	+ 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	354,3	— 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	354,3	— 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	354,3	— 80,5	

1) Altera ad Boream.

1827. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
19	4	h. 18			0	0	P	P		0	0	1		
	5	1 9,16	- 0,09	Dp. 2283 oblonga . .	305	0 36,5	34,0	19,0	19,1	35,4				
	5	5 17,17	- 0,16	Dp. 2292 (8) (8) med.	526	28 55,0	52,5	19,1	19,1	53,8			- 73,7	"
	5	11 31,82	- 0,22	Dp. 2304 Apr. (8) . .	539	3 56,5	56,0	19,2	19,4	56,5			- 55,8	
	5	16 15,25	- 0,14	Dp. 2314 (8) . . . .	522	14 49,0	44,5	19,4	19,4	46,8	+12,0	+15,5	334,3	- 18,6
	2	28 12,51	- 3,57	Ursae min. . . . .	20' 12"	25 26 31,5	32,0	19,0	20,0	32,8				- 39,7
					22 39	28,0	28,5	19,5	19,5	28,3				- 8,1
					24 57	26,0	27,8	19,6	19,3	26,6			+ 30,4	- 4,0
					28 15	23,5	26,5	19,8	19,4	24,6				- 1,5
	4	31 6,37	- 0,21	α Lyrae . . . . .										0,0
	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) . . . .	524	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	55 2,5	2,0	20,1	20,3	2,5				- 8,4
	5	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 . . . . .	288	22 4,5	3,5	20,8	20,0	3,2	+11,3	+12,5	334,3	- 146,2
	5	38 3,76	- 0,11	γ Aquilae . . . . .	309	4 58,3	53,0	20,8	20,0	54,8				+ 1,0
	5	42 22,24	- 0,11	α Aquilae . . . . .	307	18 12,5	11,5	21,0	20,0	11,0				- 63,4
	5	56 50,65	- 0,10	β Aquilae . . . . .	304	52 7,0	3,3	21,0	20,0	4,1				- 42,6
	4	51 39,52	- 0,21	Anonyma 2) . . . . .	304	52 7,0	3,3	21,0	20,0	4,1				- 73,7
	5	20 1 15,28	- 0,20	Dp. 2633 (8) . . . . .	336	30 50,0	48,0	20,4	21,1	49,7				- 21,6
	5	10 19,88	- 0,11	Dp. 2662 (8) . . . . .	350	57 44,0	43,0	21,1	20,2	42,6	+11,2	+12,3	334,4	- 28,8
	5	19 20,56	- 0,55	Dp. 2684 (6) . . . . .	309	20 38,0	37,0	21,1	20,1	36,5				- 63,0
	5	52,02	- 0,18	Dp. 2705 seq. (7) . . .	7	11 22,0	23,5	21,1	20,3	22,0				+ 10,0
					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
	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
	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 45,75	+ 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	39 15,28	+ 7,65	Polaris sp. 12h. 35 29	30	27 26,0	27,0	17,0	17,7	27,2				+ 32,2
						49,0	50,5	16,6	17,8	51,0				+ 8,3
						59 16	58,5	16,5	17,7	59,7	+15,6	+15,1	334,6	+ 36,6
						11 2	51,0	17,0	17,0	51,3				+ 7,0
						22 58	28,0	28,5	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. . . . .	13	43 42,0	33,0	16,8	17,5	33,2				- 14,1
						48 43	23,8	23,5	17,0	23,9				- 3,8
						51 16	19,8	21,0	17,0	17,3				+ 16,5
						53 50	22,0	21,8	16,6	17,7	+15,4	+16,0	334,6	- 2,6
						56 13	29,5	29,3	16,3	18,0				- 10,2
	3	15 12 0,94	+ 0,28	α Persei sp. . . . .	69	34 29,5	29,3	16,8	17,8	30,4	+15,0	+15,8	334,6	+163,7
	5	35 45,49	- 0,09	α Serpentis . . . . .		33,8	34,0	17,0	17,3	34,2				
					1305	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
20	5	h. 17 6 46,41	- 0,12	$\alpha$ Herculis pr.	313	28 26,0	24,5	18,0	18,5	25,8	o	o	1	- 54,1	"
	2	46,45	- 0,12	sq.											
	5	19 51,92	- 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 38,03	- 0,13	Dp. 2190	319	59 23,0	25,0	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	7,5	18,3	19,0	6,8				+ 5,3	
	4	46 8,14	- 0,25	Dp. 2242 Bpr. (7.8) 47 5	343	49 29,0	30,5	18,1	19,0	50,7	+12,3	+13,0	334,7	- 13,5	+ 1,1
	3	58 38,55	- 0,27	Dp. 2277 Bpr. (6) 59 8	347	19 41,5	42,8	18,8	19,0	42,3				- 9,9	+ 0,2
	3	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	19,0	8,5				- 28,0	
	3	32 20,39	- 0,45	Dp. 2362 (7.8) 33 10	334	46 44,0	45,5	19,1	19,4	44,1	+11,5	+13,0	334,7	- 25,5	+ 0,4
	5	4 25 59,02	- 0,12	$\alpha$ 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	$\alpha$ Aurigae											
	5	6 11,75	- 0,06	$\beta$ Orionis											
22		A. Axis orientalis 0,98 p) altior; L. = 41,3; M. ad 67,25. B. — — — 1,12 p)													
	3	2 51 12,47	+ 0,81	$\beta$ Ursae min. sp.	46' 10"	45 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
	5	3 11 59,37	- 0,28	$\alpha$ Persei	56 16	31,5	29,3	19,2	18,7	29,9				+ 8,9	
	4	4 25 57,22	- 0,12	$\alpha$ Tauri		348 5 59,5	57,5	19,0	19,2	58,7	+11,8	+13,7	336,1	- 9,2	
	5	5 6 10,08	- 0,06	$\beta$ Orionis											
23	4	11 40 10,17	- 0,12	$\beta$ 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	Areturus		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	$\beta$ Ursae min.	46 2	13 43 33,5	36,5	16,5	17,2	35,7				-15,4	
					48 40	24,5	24,5	16,5	17,2	25,1				- 3,8	
					51 15	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	$\alpha$ 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	$\alpha$ 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				- 23,2	
	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	- 0,51	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 (3)		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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
23	5	h. 18 28 10,02	- 3,57	$\delta$ Ursae min. 17' 55"	25	26	39,5	36,0	19,8	19,6	37,6	0	0	1	+ 30,8	- 15,1
	5	50 2,98	- 0,21	$\alpha$ Lyra . . . . .	357	29	59,0	58,5	19,0	20,4	60,2	+10,6	+12,5	336,8	- 20,7	- 4,1
	5	38 38,70	- 0,16	Dp. 2381 (7.8) . . . . .	326	57	21,5	22,5	19,7	20,1	22,4				- 35,6	
	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 . . . . .	524	44	55,0	54,0	20,0	20,1	54,6				- 36,6	+ 0,7
	5	19 15 2,61	- 0,21	Dp. 2502 (7.8) . . . . .	357	49	32,5	32,5	20,0	20,4	32,9	+10,4	+12,0	336,8	- 20,3	
	5	38 0,34	- 0,11	$\gamma$ Aquilae . . . . .												
	5	42 18,85	- 0,11	$\alpha$ Aquilae . . . . .	507	18	15,5	12,5	20,5	20,4	12,9				- 68,4	
	4	46 47,21	- 0,10	$\beta$ 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	$\alpha$ 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 58,2	- 19,01	Polaris sp. 12h. 57' 52"	324	0	57,5	58,0	17,2	17,0	57,6					- 0,2
				15 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					- 5,7
				20 23			20,5	19,8	17,0	17,4	20,5	+15,1	+16,1	336,7	+ 36,9	- 25,4
4	14	7 41,56	+ 0,25	Arcturus . . . . .	35	31	16,0	17,8	17,1	17,5	17,1	+15,0	+16,0	336,7	+ 44,4	+ 10,8
5	51	9,44	+ 1,99	$\beta$ Ursae min. 46 55	340	45	24,0	25,0	17,5	17,2	25,4					+ 3,8
				48 55			31,0	29,5	17,2	17,6	30,7					0,0
				51 9			33,5	32,5	17,1	17,6	33,5					+ 2,6
				55 43			32,0	31,0	17,2	17,4	31,7					+ 8,8
				55 46			27,5	25,5	17,6	17,1	26,0	+14,7	+15,8	336,7	- 17,5	
5	15	11 58,05	- 0,65	$\alpha$ Persei sp. . . . .	284	54	19,5	20,0	18,0	17,0	18,8	+14,5	+15,6	336,7	+ 70,7	
5	35	41,08	+ 0,15	$\alpha$ Serpentis . . . . .	48	57	26,0	25,0	17,5	17,6	25,6	+13,8	+15,5	336,6	- 2,5	
5	17	14 18,71	+ 0,98	Dp. 2155 (6) 1) . . . . .	354	45	37,5	41,0	18,5	19,4	40,4				+ 23,7	
5	21	18,31	+ 0,43	Dp. 2168 . . . . .	19	44	30,5	34,3	19,0	19,3	32,7	+11,5	+13,8	336,4	+ 58,6	
4	26	50,54	+ 0,19	$\alpha$ Ophiuchi . . . . .	42	54	29,0	31,5	19,2	19,2	30,5				+ 31,8	
5	33	17,18	+ 0,34	Dp. 2192 (7) . . . . .	26	16	10,0	15,0	19,2	19,5	12,6				+ 54,4	
5	40	1,74	+ 0,20	Dp. 2217 (7) . . . . .	40	46	47,5	49,5	19,6	19,5	48,2				+ 15,7	
5	46	5,21	+ 0,57	Dp. 2242 Asq. (7) . . . . .	10	39	28,0	28,5	19,1	20,0	29,2				+ 30,9	
5	52	21,67	+ 0,35	Dp. 2259 Asq. (7) . . . . .	25	32	28,5	30,3	19,2	20,0	30,2	+10,8	+15,2	336,4	+ 27,7	
1	18	7 2,5	+ 5,30	Dp. 2299 Bpr. (8) . . . . .	351	32	60,0	57,0	20,0	20,0	58,5				+ 8,2	
1	27	54,30	+ 8,91	$\delta$ Ursae min. 20 4	329	2	21,0	22,0	19,5	20,4	22,4				+ 4,4	
				22 18			27,0	24,5	19,4	20,4	26,8				- 30,8	+ 1,6
				24 40			29,0	26,0	20,0	20,2	27,7				+ 0,4	
				26 38			30,5	29,5	19,7	20,5	30,5				+ 3,0	
				33 32			27,5	25,8	20,0	20,4	27,0	+10,5	+12,7	336,4		
5	31	0,79	+ 0,47	$\alpha$ Lyrae . . . . .	9	59	19,0	20,8	19,5	21,1	21,6				+ 12,4	
5	40	3,22	+ 0,59	Dp. 2395 (7.8) . . . . .	35	11	59,0	61,0	20,0	20,6	60,6				+ 45,0	
5	47	2,04	+ 0,25	Dp. 2415 . . . . .	26	14	12,0	13,0	20,2	20,9	15,2				+ 31,1	
5	52	33,23	+ 0,34	Dp. 2430 (8) (8) med. . . . .	3	36	5,0	6,0	20,1	21,4	6,8				+ 6,4	+ 0,3
5	57	58,50	+ 0,72	Dp. 2450 (6.7) 58 31												
5	19	5 12,69	+ 0,57	Dp. 2481 Bsq. (8) . . . . .	17	6	25,0	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.						
					A	B	-	+		ext.	int.									
24	5	19	13	0,53	+	0,49	Dp. 2502 (7.8) <sup>1)</sup>	16	39	23,0	25,0	20,8	21,2	24,4	+	20,5	"			
	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	α Aquilae	45	23	59,0	58,2	21,1	21,7	59,2	+	64,5				
	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	+	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	22,5	32,2	+	35,8				
	5		23	46,48	+	0,76	Dp. 2693 Apr. (7.8)	1	41	13,0	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	+	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	+	0,60	γ Ursae maj.	5	26	13,0	13,0	16,3	17,0	13,7	+	16,2	+	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		
	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	33,1				-	16,6	
							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		
	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		
	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		
	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	
							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		
	5		30	59,67	+	0,47	α Lyrae												+	3,0
	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		
	3	19	4	41,73	+	0,79	Dp. 2479 Apr. (7)	0	33	37,5	35,5	18,4	18,4	36,5				+	29,3	
	5		17	33,57	+	0,81	Dp. 2516 Asq. (8)	0	7	10,0	15,0	18,6	18,6	12,5				+	3,3	
	5		25	39,23	+	0,25	Dp. 2540 Bpr. (7.8)	35	33	27,0	32,0	18,6	18,9	29,8				+	2,9	
	5		31	2,70	+	0,99	Dp. 2553 (8)	353	56	27,0	29,0	19,0	18,3	27,5				+	45,1	
	5		37	57,39	+	0,16	γ Aquilae	45	23	59,0	60,0	18,8	18,8	59,5				-	3,3	
	5		42	16,05	+	0,14	α Aquilae	47	10	43,0	45,0	19,0	18,3	43,3				+	63,7	
	5		46	44,40	+	0,12	β Aquilae	49	36	49,5	51,0	19,0	18,4	49,7	+	12,0	+	14,0		
	3	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				+	74,0
							48 38			18,0	15,5	18,8	19,1	17,1	+	12,9	+	14,0		
							51 11			14,5	11,3	19,0	19,1	13,0				-	60,4	
							53 45			16,5	15,8	18,5	19,5	16,1				+	3,8	
																		+	0,0	
																		+	2,6	

1) Duarum australis.

1827. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
25	4	h. 5 3 48,61	+ 0,59	Capella . . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	I	"	"
	5	6 6,45	+ 0,01	β Orionis . . . . .	65	59	50,0	50,0	18,0	19,0	51,0	+15,0	+15,0	336,8	+150,3
	3	15 14,74	+ 0,54	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"	522	15	23,5	23,0	17,6	18,0	23,7				- 11,7
							22 38	15,5	15,5	17,0	18,4				- 3,9
							25 11	10,5	11,5	17,2	18,4				- 1,2
							28 10	12,0	12,0	17,2	18,3				- 0,0
							31 31	11,8	11,5	17,2	18,4				- 1,1
							35 50	12,5	12,5	17,2	18,3				- 5,4
	5	37 23,70	- 0,06	Sirius . . . . .								+16,1	+16,0	336,8	
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. 55' 55"	524	1	25,0	24,5	14,5	15,5	24,8	+18,8	+18,0	336,2	-51,0
				47 49		0	62,0	61,0	15,0	15,5	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	53,2				- 0,8
				59 57			56,0	55,5	15,0	15,1	54,9				0,0
				15 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
				25 25		1	27,0	25,0	14,0	15,4	27,4				-50,8
	5	13 15 58,80	- 0,01	Spica . . . . .	65	50	22,0	23,0	14,5	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	+470,5
	4	55 39,54	+ 0,37	Dp. 2084 (4) . . . . .	25	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				+ 55,7
	2	40,03	+ 0,20	sq. . . . .											
	5	16 40,05	+ 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"	524	0	64,5	63,0	17,0	18,3	65,1				- 7,6
				55 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				- 0,4
				59 36			58,5	56,0	17,1	18,1	58,3				0,0
				15 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	+ 0,75	Dp. 2261 (7) . . . . .	3	22	39,0	42,0	19,0	21,3	42,8				+ 6,1
	5	18 0 42,64	+ 0,51	Dp. 2280 Aust. (6) 1 5	39	31	39,0	42,5	18,2	21,1	43,6				+ 51,8
	4	6 48,05	+ 0,71	Dp. 2297 (6.7) 3 0	359	25	4,5	7,0	19,8	21,1	6,9	+ 9,5	+12,9	333,0	+ 2,1
	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				+ 4,4
				24 57			24,5	23,5	20,1	21,4	25,3				+ 5,4
				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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	5	18 30 56,32	+ 0,47	α Lyrae . . . . .	34	37	29,0	33,0	20,1	22,1	33,0			+ 43,7	- 0,7
	4	41 25,12	+ 0,26	Dp. 2401 (7) 43' 8"	35	11	56,5	58,5	20,0	22,4	59,9			+ 44,6	
	4	46 57,37	+ 0,25	Dp. 2415 (7) . . . . .	32	31	39,0	41,0	20,0	22,9	42,8			+ 40,5	- 0,5
	5	57 14,26	+ 0,28	Dp. 2445 Asq. (7) 57 55	36	49	42,0	45,5	21,1	21,8	44,5	+ 8,7	+ 11,9	333,0	+ 47,4
	5	19 6 31,10	+ 0,24	Dp. 2484 (7) . . . . .	352	43	19,5	23,0	21,2	21,9	22,0				+ 4,5
	5	15 2,10	+ 1,06	Dp. 2509 (6.7) . . . . .	38	17	55,0	58,0	21,2	22,2	57,5				+ 49,9
	5	20 13,07	+ 0,23	Dp. 2529 (8) . . . . .	35	33	23,0	29,5	21,2	22,5	27,6				+ 45,3
	5	25 35,73	+ 0,25	Dp. 2540 Bpr. (7.8) . . . . .	355	43	3,5	6,0	21,2	22,6	6,2				+ 1,5
	5	31 7,07	- 0,01	Dp. 2545 Bsq. (7.8) . . . . .	45	23	57,5	59,0	21,7	22,0	59,6				+ 64,0
	5	37 54,12	+ 0,16	γ Aquilae . . . . .	47	10	41,5	59,0	21,5	22,5	40,3				+ 68,1
	5	42 12,57	+ 0,14	α Aquilae . . . . .	49	36	48,5	51,5	21,5	22,7	51,2	+ 8,4	+ 11,3	333,0	+ 74,1
	5	46 41,06	+ 0,12	β Aquilae . . . . .	46	41	32,5	34,0	21,6	22,9	34,6				+ 67,0
	5	59 22,22	+ 0,15	Dp. 2628 Asq. (6.7) . . . . .	36	34	49,0	53,0	22,0	23,0	52,0				+ 47,0
	5	20 16 29,30	+ 0,24	Dp. 2679 Apr. (7) . . . . .	18	3	30,0	33,5	22,1	23,1	32,8	+ 8,0	+ 10,9	333,0	+ 21,8
	5	23 7,44	+ 0,45	Dp. 2691 Apr. (8) . . . . .	310	30	30,0	28,5	21,5	20,6	28,4				- 14,8
	5	2 51 7,58	- 1,99	β Ursae min. sp. 46 3				17,5	21,7	20,5	18,1				- 5,8
				48 34				16,0	14,0	21,5	20,5				- 60,7
				51 7				19,0	15,5	21,3	21,0				0,0
				53 41				28,0	26,5	21,0	21,4				- 2,6
				56 38											- 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
	5	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) altior; L. = 43,8; M. ad 67,72.  
 B. — — — — — 3,22 p)  
 Inclinatione axis correcta, inventum est:  
 A. Axis occidentalis 0,12 p) altior; L. = 43,1; M. ad 67,50.  
 B. — — — — — 0,18 p)

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				+ 5,8	
				51 4			34,5	34,0	19,1	19,0	34,2	+ 11,6	+ 14,0	334,8	- 16,8	
				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	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			β 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	
				31 25			16,0	15,0	20,3	19,9	15,1				- 1,1	
5	6	37 19,32	+ 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	+ 14,5	336,2	+ 74,1	
30	2	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
	2	36 7,05	+ 0,10	L. II. Bor. 36 13	36	39	41,0	45,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
30	4	h. 12 59' 21",75	- 4",88	Polaris sp. 12h. 35' 38"	324	1 33,5	30,5	19,0	17,1	30,1	0	0	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
				57 54		62,0	58,5	18,9	17,1	58,5					-0,3
5	13	15 54,45	+ 0,06	Spica . . . . . 13 1 54											
5	5	25 35,21	+ 0,09	Lunae L. L. Bor. . . . .											
4	14	51 3,89	+ 0,52	β Ursae min. . . . .	66	50 30,5	29,5	18,8	17,1	28,3	+14,6	+15,5	336,3	+150,3	
5	15	11 51,26	- 0,19	α Persei sp. . . . .	340	45 34,8	35,0	18,0	17,7	34,6	+14,4	+15,5	336,4	-16,7	
5	5	35 34,60	+ 0,09	α Serpentis . . . . .	284	56 25,0	19,8	18,5	17,0	19,9	+14,1	+15,4	336,5	-175,1	
3	18	27 53,85	+ 2,49	δ Ursae min. . . . .	48	37 26,5	26,0	17,3	17,5	26,5	+13,7	+15,2	336,4	+70,7	
				34 30	329	2 25,0	24,0	21,2	20,8	24,1					+4,5
				36 54		20,0	25,3	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	5	30 54,61	+ 0,15	α Lyrae . . . . .											
5	5	49 55,72	+ 0,12	Dp. 2422 . . . . .	29	43 57,5	58,5	21,0	21,8	58,8					+36,9
5	5	55 55,56	+ 0,15	Dp. 2441 (8) . . . . .	24	27 12,5	16,0	21,0	21,9	15,2					+29,9
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	
5	3	9 7,44	+ 0,12	Dp. 2491 (8) . . . . .	27	37 32,0	37,0	21,5	21,5	34,5					+34,0
5	5	15 50,60	+ 0,19	Dp. 2511 (8) . . . . .	5	35 47,5	50,3	21,1	22,1	49,9					+8,5
5	5	23 44,31	+ 0,10	Dp. 2536 (8) . . . . .	38	10 18,3	23,0	21,3	22,1	21,6					+50,4
5	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
4	5	37 52,26	+ 0,09	γ Aquilae . . . . .	45	25 58,5	57,5	21,5	22,1	58,6					+64,9
3	5	42 10,57	+ 0,09	α Aquilae . . . . .	47	10 40,0	42,0	21,9	21,9	41,0					+69,0
3	5	46 38,90	+ 0,08	β Aquilae . . . . .											
3	5	54 56,01	+ 0,09	Dp. 2618 (8) . . . . .	40	36 59,5	61,5	21,4	22,5	61,5					+54,9
3	20	1 1,68	+ 0,15	Dp. 2633 (8) . . . . .	23	31 6,0	10,0	21,1	22,9	9,7	+7,8	+11,2	336,6	+28,7	
3	5	8 55,06	+ 0,20	Dp. 2658 Bsq. . . . .	3	1 8,5	11,5	21,3	22,9	11,5					+5,9
5	5	22 31,30	+ 0,09	Dp. 2688 (8.9) x) . . . . .	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	50 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	5	6 0,96	+ 0,06	β Orionis . . . . .	63	59 31,0	32,0	22,0	19,4	29,1	+13,6	+13,2	336,8	+131,1	
5	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	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	15 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	5	37 18,19	+ 0,05	Sirius . . . . .											
31	8	37 46,79	+ 0,10	Solis L. L. 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 praecedat ad Boream.

1827. JULIUS et AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
3i	3	h. ' " 12 59 21,22	- 4,88	Polaris sp. 12h. 48' 53"	324	0 66,0	65,0	17,7	16,3	64,1	0	0	1	"	"	6,3
				51 15		64,0	61,8	17,3	16,4	62,0	+16,4	+16,5	357,1	- 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	15 15 53,23	+ 0,06	Spica . . . . .	65	50 25,0	24,5	17,5	16,1	23,4	+16,4	+16,6	357,1	+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	357,1	+185,7		
	5	15 35 35,55	+ 0,08	α Serpentis . . . . .	48	37 26,5	27,0	17,6	16,3	25,5	+14,9	+16,0	357,2	+ 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	357,2	+ 57,1		
	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				+ 54,0		
	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 54,50	+ 0,12	Dp. 2315 (6.7) . . . .	28	18 5,0	6,0	18,7	18,2	5,0	+11,9	+13,5	357,1	+ 34,4		
	5	23 3,52	+ 0,09	Dp. 2330 (7.8) . . . .	42	51 52,5	56,0	18,7	18,3	53,9				+ 57,8		
	5	51 13,00	+ 0,10	Dp. 2360 Aust. (7.8) . .												
	2	38 22,24	+ 0,54	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	45 57,0	58,5	19,0	19,0	57,8				+ 36,5		
	2	54 25,31	+ 0,24	Dp. 2438 . . . . .	557	37 32,0	34,5	19,5	18,3	32,2	+11,3	+13,3	357,1	+ 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	35	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	15,0	19,3	19,0	11,2				+ 2,9		
	3	27 56,00	+ 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 60,5	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	56 48,5	52,0	19,5	19,5	50,5	+10,6	+12,9	357,2	+ 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	50 17,5	19,5	17,0	16,0	17,5	+16,3	+17,0	356,2	+ 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	+15,5	356,3	+ 69,1		
5	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	356,0			-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
				15 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	356,0			-50,2
	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 23,0	20,3	13,8	13,0	20,3				+ 43,7		
	5	50 56,46	+ 0,52	β Ursae min. . . . .	45	35 19,0	16,8	13,3	13,0	17,6						+16,4
				45 35	340	45 23,0	20,3	13,8	13,0	20,3						+ 3,8
				48 22		30,3	28,5	12,9	13,0	29,5				- 16,4		0,0
				50 56		33,5	32,0	13,0	12,8	32,6						0,0
				53 30		32,5	30,5	13,3	12,9	31,1	+18,5	+19,7	355,9			+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
4	5	h. 15 11 44,76	- 0,19	$\alpha$ Persei sp. . . . .	o	p	p	p	"	o	o	1		
	5	35 27,69	+ 0,08	$\alpha$ Serpentis . . . . .	284 54 19,8	18,5	15,8	12,4	17,7	+18,1	+19,4	356,9	-171,7	"
	4	18 27 46,19	+ 2,49	$\beta$ Ursae min. . . . .	48 37 28,5	27,5	14,1	12,5	26,4	+17,7	+19,0	356,9	+ 69,5	
					18' 35"	329 2 15,5	16,0	15,7	16,1					+10,8
					20 8	20,5	17,0	15,4	16,2					+ 7,6
					26 0	25,5	25,5	16,0	16,0					+ 0,5
					29 4	27,5	25,0	16,0	16,2				- 29,9	0,0
					59 0	15,5	14,5	16,5	16,0					+13,7
	5	32 3,56	+ 0,05	Lunae L. I. Bor. . . . .	75 15 12,5	15,0	16,2	15,9	12,5	+14,0	+15,8	355,6	+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	$\beta$ Tauri . . . . .										
6	5	5 5 51,17	+ 0,06	$\beta$ Orionis . . . . .	63 59 30,0	28,5	21,0	20,5	28,6	+11,4	+12,7	356,5	+132,2	
	4	14 59,84	+ 0,12	$\beta$ Tauri . . . . .	27 9 41,5	42,8	21,0	20,5	41,4				+ 32,9	
	5	45 26,06	+ 0,08	$\alpha$ Orionis . . . . .	48 14 9,0	6,5	20,8	20,0	7,0	+11,9	+12,9	356,6	+ 70,4	
7	2	9 4 40,82	+ 0,10	Solis L. I. Bor. 4' 30"	58 43 51,0	52,0	20,1	18,0	29,4	+14,6	+14,5	356,8	+ 62,9	+ 5,6
	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	$\alpha$ Cassiopeiae sp. . . . .	29 14 45,0	42,0	19,0	16,7	41,2	+15,6	+15,8	356,9	-126,8	
	2	59 15,7	- 4,88	Polaris sp. 12h. 35 31	324 1 34,5	51,0	18,7	16,8	50,9					-51,7
					40 29	21,0	21,0	18,4	16,9					-19,9
					55 39	5,0	0,5	18,5	17,0					- 1,9
					55 57	5,0	0,0	18,2	17,0					- 0,7
					57 30	0 62,0	58,8	18,5	16,8	58,9				- 0,2
					59 16	62,0	59,5	18,5	16,9	59,4	+16,0	+16,0	356,9	0,0
	4	13 15 45,00	+ 0,06	Spica . . . . .										+13,6
	5	14 50 51,89	+ 0,52	$\beta$ Ursae min. . . . .	46 2	340 45 22,0	20,0	18,0	17,3					+ 3,8
					48 17	32,0	29,5	17,9	17,4					0,0
					50 52	36,0	35,0	18,0	17,3					+ 2,6
					53 25	34,5	33,5	18,2	17,1					+ 9,0
					55 33	28,5	26,5	18,5	16,8					
	5	15 11 40,28	- 0,19	$\alpha$ Persei sp. . . . .	284 27 24,0	20,8	19,0	16,5	19,9	+15,3	+15,7	356,9	-179,8	
	5	35 23,11	+ 0,08	$\alpha$ Serpentis . . . . .	48 37 26,0	28,5	18,0	17,3	26,6	+15,1	+15,5	356,9	- 70,4	
8	2	9 8 28,91	+ 0,10	Solis L. I. Aust. 8' 30"	59 31 51,5	51,0	19,5	17,6	49,6				+ 51,2	+ 5,0
	2	10 40,86	+ 0,10	L. II. Bor. 10 54	39 0 22,0	22,0	19,0	18,0	21,0	+15,1	+15,0	356,6	+ 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					- 3,6
					53 54	65,0	62,0	17,8	17,1					- 1,9
					55 27	63,0	60,0	17,9	17,0					- 0,9
					57 35	64,0	61,0	17,9	17,0					- 0,2
	4	13 15 40,16	+ 0,06	Spica . . . . .	15 2 39	65 50 24,0	24,0	17,8	16,8					+ 0,5
	5	14 7 20,75	+ 0,10	Arcturus . . . . .		55 31 16,5	18,0	17,4	16,5	+16,9	+16,5	353,8	+140,1	
										+17,1	+16,6	353,6	+ 45,6	
2		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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
13	5	h. 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	"	
	5	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				- 9,1	
13	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	- 4,1	
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	+ 75,8		
	5	20 1 58,67	+ 0,06	Dp. 2636 (9) . . . . .	60	40 46,0	47,0	19,9	19,5	46,1				+115,4		
	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	5	25 7,80	+ 0,09	Dp. 2688 Bor. (8) 1)	42	23 22,5	23,0	20,0	20,3	23,1	+11,5	+13,0	335,5	+ 57,3		
5	5	33 32,12	+ 0,13	Dp. 2714 (8) . . . . .	26	25 59,5	60,5	20,0	20,3	60,3				+ 31,9		
4	4	42 41,90	+ 0,06	Dp. 2729 (7) . . . . .	61	50 56,0	55,5	20,5	19,6	54,9				+119,7	- 0,9	
5	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	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	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	-15,6	
4	6	28 29,09	- 2,49	δ Ursae min. sp. 17 15	522	13 54,5	31,0	21,0	19,3	31,1				- 8,4	- 4,1	
				20 20		26,8	24,0	20,1	20,2	25,5				- 4,1	- 1,4	
				22 55		22,3	20,0	20,8	19,3	19,6				- 4,1	0,0	
				25 23		21,0	18,3	20,8	19,3	18,1	+12,9	+15,7	336,6	- 40,0	- 1,4	
				28 28		20,5	18,0	20,8	19,3	17,8				0,0	0,0	
				31 51		20,0	17,3	20,7	19,3	17,2				- 1,1		
5	5	37 55,16	+ 0,05	Sirius . . . . .	72	2 58,0	55,5	20,4	20,5	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	+ 53,0	+ 3,0	
	2	43 28,35	+ 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	524	1 11,0	10,5	17,0	15,9	9,5				- 8,0	- 4,8	
					51 8		9,8	8,5	17,0	15,6	7,7				- 3,1	- 1,8
					52 56		8,5	5,0	17,2	15,5	5,1				- 0,8	- 0,5
					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	- 0,5
					58 18		4,5	2,0	17,0	15,9	2,2				- 0,5	0,0
					0 8		4,5	1,0	17,0	15,7	1,5				- 0,5	0,0
	5	5	16 29,46	+ 0,06	Spica . . . . . 13	65	50 24,5	23,5	17,0	15,4	22,4	+17,2	+17,2	336,6	+141,2	- 0,8
	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	+16,2
	5	5	51 37,64	+ 0,52	β Ursae min. 49 4	540	45 21,0	18,5	16,0	15,9	19,7				+ 3,8	0,0
					49 4		32,5	29,0	16,0	15,3	30,1				+ 2,6	+11,4
					51 37		56,0	33,8	16,0	15,4	34,6	+16,6	+17,8	336,6	- 16,5	+ 0,2
					54 11		55,5	32,0	16,0	15,4	33,2				+ 11,4	+ 0,2
					56 52		26,5	23,0	16,3	15,2	23,7				-173,8	
	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	5	35 9,31	+ 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 praecedat.

2) Duplex 2750 sequitur.

1827. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
17	5	h. 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	
					59 58			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					
5		50 30,70	+ 0,12	Dp. 2422 (8)		29	55	56,0	56,0	17,4	17,9	56,5				- 0,8	
5		56 30,36	+ 0,13	Dp. 2441 Asq. (8)		24	27	12,0	12,5	17,9	17,9	12,5				+ 36,4	
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	+ 29,2	
5		7 4,27	+ 0,10	Dp. 2484 (7.8)		36	49	40,5	41,5	18,2	17,8	40,6				+ 60,3	
5		13 22,45	+ 0,15	Dp. 2502 (8.9) 1)		16	44	50,0	48,0	17,8	18,3	49,5				+ 47,0	
5		20 46,11	+ 0,10	Dp. 2529 Asq. (8)		38	17	54,3	52,5	18,0	18,1	53,5				+ 20,1	
5		28 12,29	+ 0,20	Dp. 2542 Bsq. (8)		2	59	42,5	42,5	18,0	18,3	42,8				+ 49,5	
5		38 27,25	+ 0,09	γ Aquilae		45	23	56,5	57,5	18,1	18,6	57,5				+ 5,7	
5		42 45,87	+ 0,09	α Aquilae		47	10	39,0	40,5	18,1	18,6	40,3				+ 63,5	
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	+ 67,4	
5		55 11,06	+ 0,10	Dp. 2616 (6.7)		41	29	35,5	35,5	18,3	18,5	35,7				+ 73,7	
5		8,35	+ 0,20	Dp. 2645 (8) oblonga 2)		4	26	40,5	41,0	18,3	18,9	41,4				+ 55,4	
5	20	11 0,75	+ 0,15	Dp. 2663 Asq. (8)		16	26	30,0	29,0	18,3	19,0	30,2				+ 7,2	
5		17 11,69	+ 0,09	Dp. 2680 Asq. (8.9)		41	17	4,5	6,5	18,9	18,4	5,0				+ 19,8	
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	+ 55,1	
5		31 11,48	+ 0,15	Dp. 2705 Apr. (8)		23	58	53,5	53,5	19,0	18,8	53,3				+ 57,3	
5		48 55,11	+ 0,09	Dp. 2736 Bsq. (8)		43	15	46,5	49,5	19,0	19,1	48,1				+ 28,8	
4		56 17,78	+ 0,09	Anonyma (7.8) 3)		43	33	60,5	59,5	19,5	18,8	59,3				+ 59,1	
3	21	2 58,44	+ 0,09	Dp. 2765 pr. (8)		46	44	50,0	49,0	19,1	19,1	49,5				+ 59,8	
3		58,73	+ 0,09	sq. (8)												+ 66,8	
3		9 46,66	+ 0,24	Dp. 2783 (7.8)		358	1	52,0	53,0	19,0	19,5	53,0					
3		14 54,12	+ 0,25	Dp. 2790 (5.6)		357	43	12,0	14,5	19,1	19,5	15,7	+11,8	+13,0	336,6	- 7,9	
4	5	4 19,39	+ 0,17	Capella												+ 0,5	
5		6 36,51	+ 0,06	β Orionis												0,0	
4		15 45,24	+ 0,12	β Tauri													
19	2	13 0 7,96	- 4,88	Polaris sp.	12h. 48' 20"	524	1	10,0	8,5	16,5	16,2	9,0				- 8,0	
								8,0	4,8	16,6	16,1	5,9				- 4,3	
								5,3	3,0	16,6	16,0	3,5				- 3,2	
								5,5	2,0	16,6	16,2	3,4	+16,3	+17,3	335,7	- 36,6	
								5,5	0,5	16,6	16,1	1,5				- 1,7	
								3,3	0,3	16,5	16,1	1,4				- 0,8	
								3,3	0,3	16,5	16,1	1,4				- 0,5	
5		16 26,08	+ 0,06	Spica	15 0 8			3,5	1,5	16,5	16,0	2,0				0,0	
5	17	7 6,84	+ 0,09	α Herculis		65	50	29,5	24,0	16,3	16,1	26,6				+141,3	
						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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
19	2	h. 18 28 20,57	+ 2,49	♃ Ursae min. 28' 20"	329	2 23,0	22,5	18,4	17,4	21,8				0,0
				31 10		25,5	25,0	18,2	17,4	23,5	+12,8	+13,9	335,3	- 50,4 + 0,7
				33 55		22,5	20,0	18,6	17,4	20,1				+ 3,1
	5	49 5,64	+ 0,15	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)	359	5 48,3	48,0	18,5	18,3	47,9				- 1,8 0,0
	4	0 23,34	+ 0,12	Dp. 2458 (8)	28	6 25,0	25,0	18,7	18,3	24,6				+ 35,9
	4	6 57,52	+ 0,10	Dp. 2488 (8)	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
	4	21 12,10	+ 0,10	Dp. 2530 (9)	35	37 35,5	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	55,7				+ 31,5
	5	38 25,88	+ 0,09	γ Aquilae	45	23 57,5	55,5	19,0	19,0	56,5				+ 63,5
	5	42 42,44	+ 0,09	α Aquilae	47	10 39,5	39,5	19,0	19,0	39,5	+12,5	+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 24,10	+ 0,06	Dp. 2636 (9)	60	39 4,0	2,5	19,5	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
25 A. Axis occidentalis 1,02 p) altior; L. = 58,5; M. ad 69,05.														
B. — — — — 1,54 p)														
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	- 75,7
	5	59 0,11	+ 0,09	Regulus	42	47 55,5	55,5	22,9	23,8	55,5	+ 9,9	+ 10,6	338,0	+ 58,9
24	2	7 23 24,09	+ 0,15	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 0,0
				59 52		16,0	14,8	21,0	20,1	14,5	+ 12,5	+ 12,9	339,0	- 37,6
				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	♃ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
25	5	h. 18 30 55,29	+ 0,15	α Lyrae . . . . .	o	"	"	P	"	o	o	l	"	"
	5	20 35 21,18	+ 0,10	Dp. 2720 Bor. (8.9) . . . . .	39	16	14,5	18,5	25,0	22,6	16,1			
	5	45 11,75	+ 0,09	Dp. 2734 Bor. (8.9) . . . . .	45	8	32,5	31,5	23,1	22,9	31,8		+ 7,3	+ 9,0
	5	50 20,84	+ 0,09	Dp. 2738 Asq. (8) . . . . .	39	52	51,0	52,5	23,1	23,0	31,7			+ 52,9
	4	55 3,10	+ 0,15	Dp. 2746 (7.8) 1) . . . . .	17	1	14,5	17,5	23,4	22,8	15,4			+ 60,6
	4	21 0 1,16	+ 0,13	Dp. 2759 (8) . . . . .	23	47	54,3	57,5	23,2	23,2	35,9			+ 54,1
	3	9 12,71	+ 0,24	Dp. 2783 (8)(8) med. . . . .	358	4	39,5	41,0	23,2	23,2	40,3			+ 21,1
	3	14 20,13	+ 0,24	Dp. 2790 (6) . . . . .	557	42	59,5	61,0	23,3	23,3	60,5			+ 29,4
	4	19 45,61	+ 0,30	Dp. 2798 Bpr. (9) . . . . .	351	25	45,0	47,0	23,8	23,2	45,5			+ 0,8
	5	24 51,19	+ 0,10	Dp. 2804 Asq. (8) . . . . .	55	38	50,9	51,0	24,0	23,0	49,5		+ 6,9	+ 8,6
	5	31 55,84	+ 0,14	Dp. 2814 Bpr. (8) . . . . .	20	0	3,5	4,5	23,8	23,4	5,6			+ 358,9
	5	36 40,93	+ 0,11	Dp. 2824 (5) . . . . .	30	44	51,5	52,0	24,3	23,0	50,6			+ 46,6
	5	56 45,98	+ 0,09	α Aquarii . . . . .	56	44	30,0	32,0	24,4	23,4	50,1		+ 6,5	+ 8,0
	9	14 18,60	+ 0,28	α Cephei sp. . . . .	297	30	47,0	44,5	24,0	22,5	44,5			+ 59,8
	5	18 54,90	+ 0,06	α Hydrae . . . . .										+ 99,8
	5	26 16,13	- 0,39	β Cephei sp. . . . .	305	27	27,5	20,8	23,5	22,6	23,3			- 86,5
				22' 22"										
				26 16			14,5	9,8	23,6	22,3	11,0			- 73,7
				30 13			21,3	17,5	23,0	23,0	19,4			+ 0,0
	5	58 58,60	+ 0,09	Regulus . . . . .	42	47	57,0	56,0	22,3	22,8	56,9		+ 9,6	+ 10,7
													+ 10,4	+ 11,4
														+ 358,9
														+ 59,0
26	2	12 8 0,55	+ 0,09	Solis L. I. Aust. 8' 2" . . . . .	56	52	5,5	5,0	21,0	20,3	4,5		+ 13,5	+ 13,3
	2	10 8,88	+ 0,09	L. II. Bor. 10 12 . . . . .	56	20	15,0	12,5	20,2	20,9	14,4			+ 358,9
	5	30 38,79	- 0,22	α Cassiopeiae sp. . . . .	65	14	59,5	56,0	20,5	20,0	57,3			+ 97,2
	5	59 52,53	- 4,88	Polaris sp. 12h. 51 19 . . . . .	524	1	18,5	17,5	20,0	20,3	18,3		+ 13,9	+ 13,4
				53 59			16,5	16,0	20,0	20,3	16,6			+ 95,1
				56 5			16,5	15,0	20,1	20,0	15,7			+ 127,3
				59 55			14,0	14,5	20,0	20,2	14,5			- 4,3
				13 3 41			16,0	15,0	20,3	19,4	14,7			- 2,1
				5 5			15,5	15,8	20,3	19,6	14,9			- 0,9
				7 38			18,5	16,8	20,3	19,8	17,1			- 0,0
	5	14 7 35,28	+ 0,10	Arcturus . . . . .	35	31	17,0	18,8	19,5	19,4	18,0		+ 14,0	+ 13,6
	3	51 0,42	+ 0,52	β Ursae min. . . . .	340	45	32,0	30,0	18,4	19,4	32,0		+ 14,1	+ 14,9
				47 0			39,8	39,0	18,0	19,8	41,2			+ 358,9
				51 0			35,5	34,5	18,5	19,0	35,2			+ 44,9
				55 0			23	21	31,0	31,5	23,0		+ 14,0	+ 15,0
	3	7 23 22,73	+ 0,13	Castor pr. . . . .	25	21	31,0	31,5	23,0	23,2	31,5		+ 5,3	+ 9,3
	2	25 18	+ 0,13	sq. . . . .	49	56	24,0	24,0	23,5	22,7	23,5			+ 358,9
	2	30 4,29	+ 0,09	Procyon . . . . .	27	10	46,5	45,5	23,5	23,2	45,7		+ 5,7	+ 9,0
	3	34 33,24	+ 0,12	Pollux . . . . .	297	30	50,0	47,0	24,6	22,3	46,5			+ 358,9
	9	14 18,06	- 0,28	α Cephei sp. . . . .	65	29	61,0	60,0	24,0	23,0	59,6			+ 77,6
	5	18 54,30	+ 0,06	α Hydrae . . . . .	305	27	26,3	21,5	24,3	22,5	22,3			+ 34,1
	5	26 15,55	- 0,39	β Cephei sp. . . . .										- 100,9
				22 49			16,0	12,8	24,5	22,5	12,8			+ 133,6
				26 15			21,5	18,0	23,8	23,0	19,1		+ 6,1	+ 9,4
	5	58 57,92	+ 0,09	Regulus . . . . .										+ 358,9
				29 55										- 74,9

1) Duarum praecedens.

1827. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
27	5	h. 14 50 59,71	+ 0,52	$\beta$ Ursae min. 45' 34"	340	45 25,3	23,0	20,3	20,0	23,8	0	0	1	"	+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	$\alpha$ 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	$\gamma$ Aquilae . . . . .	45	23 52,0	53,5	20,3	20,9	53,4					+ 64,8
5	42	10,51	+ 0,09	$\alpha$ Aquilae . . . . .	47	10 35,0	35,0	20,3	21,0	35,7					+ 69,0
5	46	39,05	+ 0,08	$\beta$ 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	51,47	+ 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. . . . .	56	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	$\beta$ Cephei 21 59	345	48 31,0	30,0	22,1	22,8	31,1					+13,7
				26 14		45,5	45,0	22,0	22,8	45,0					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	$\alpha$ 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	$\alpha$ Herculis . . . . .	41	0 22,5	27,5	20,0	20,1	25,1	+12,0	+13,3	338,9		+ 56,5
4	18	27 33,00	+ 2,49	$\beta$ 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
				33 8		15,0	15,0	20,4	20,6	15,2					+ 3,1
				35 51		12,5	12,5	21,0	20,3	11,8					+ 6,6
5	30	53,00	+ 0,15	$\alpha$ Lyrae . . . . .											
5	49	52,34	+ 0,05	Lunae L. I. . . . .											
4	54	8,61	+ 0,05	$\alpha$ Sagittarii . . . . .											
5	19	37 51,57	+ 0,09	$\gamma$ Aquilae . . . . .	45	23 51,5	51,5	21,3	21,4	51,6					+ 64,9
5	42	9,81	+ 0,09	$\alpha$ Aquilae . . . . .	47	10 53,5	55,0	21,4	21,4	34,3					+ 69,2
3	46	38,23	+ 0,08	$\beta$ 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. 2659maj. (8.9) 10 8	12	29 1,5	4,0	22,1	21,5	2,2	+ 8,6	+10,4	338,9		- 0,5

1) Duarum aequalium praecedens.

2) Duarum praecedens.

1827. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
28	4	20 16 34,66	+ 0,09	Dp. 2680 Bpr. (8)	0	P	P			0	0	1	+ 56,4	"
	5	23 4,85	+ 0,14	Dp. 2691 Apr. (8)	41 16 52,5	55,0	22,3	21,6	53,1				+ 22,2	
	5	32 6,29	+ 0,19	Dp. 2707 Apr.	18 3 16,5	20,0	22,0	22,4	18,7				+ 11,4	
	5	36 29,90	+ 0,09	Dp. 2723 (7) oblonga	8 15 58,5	61,0	22,2	22,4	60,0				+ 61,9	
	5	50 18,43	+ 0,09	Dp. 2738 Bsq. (7.8)	43 54 16,5	19,5	22,9	22,1	17,3				+ 53,7	
	5	57 11,95	+ 0,23	Dp. 2751 (6.7)(7) med.	59 49 30,5	33,5	23,0	22,5	31,5	+ 8,1	+ 9,5	338,9	+ 47,6	
	5	21 2 25,01	+ 0,10	Dp. 2767 (8)(8) med.	359 37 14,0	19,5	23,0	22,6	16,4				+ 8,5	
	5	12 46,79	+ 0,34	Dp. 2788 maj. (8)	36 20 18,8	22,3	23,0	22,8	20,5				+ 9,8	
	5	26 13,38	+ 0,39	β Cephei	548 58 57,5	58,5	23,1	23,0	57,9	+ 7,6	+ 9,5	338,9	+ 57,1	
	4				345 48 32,5	34,0	23,6	22,9	32,6				+ 9,0	
	4					44,0	43,0	23,5	22,9	44,0	+ 7,3	+ 9,1	338,9	+ 5,7
	4	36 49,10	+ 0,07	Dp. 2825 (8)		38,0	38,5	24,3	22,0	36,3			+ 8,9	
	5	42 45,09	+ 0,19	Dp. 2832 Bsq. (8)	55 29 28,5	29,5	24,0	22,8	28,0				+ 47,7	
	5	49 24,55	+ 0,10	Dp. 2849 (8) 1	5 55 51,5	51,5	24,0	22,9	50,4				+ 99,4	
	5	56 43,79	+ 0,07	α Aquarii	36 40,5	44,0	24,3	22,5	40,7				+ 177,4	
	4	22 53 8,91	+ 0,06	Dp. 2970 Apr. (8.9)	56 44 31,5	32,5	24,1	23,1	31,1	+ 7,3	+ 8,8	338,9	+ 2,2	
	5	59 10,19	+ 0,26	Dp. 2977 (7)	67 48 26,0	27,3	25,2	23,0	24,7	+ 6,6	+ 8,4	338,9	+ 39,9	
	5	23 4 26,45	+ 0,10	Dp. 2989 (8.9)	355 6 20,5	19,5	25,0	23,2	18,4				+ 14,2	
	5	10 4,88	+ 0,11	Dp. 3000 (9)(9) med.	36 35 22,5	24,8	25,0	23,1	21,9				+ 15,5	
	5	15 6,25	+ 0,17	Dp. 3010 Bpr. (8)	31 20 0,0	4,0	25,2	23,3	0,8				+ 34,6	
	5	20 44,89	+ 0,46	Dp. 3017 Apr. (7)	10 45 48,0	50,0	25,0	23,6	47,8				+ 1,2	
	5	27 32,31	+ 0,12	Dp. 3026 (9)(9) med.	342 27 7,5	7,3	25,0	23,6	6,2	+ 6,8	+ 8,1	338,9	+ 22,6	
	4	37 39,19	+ 0,25	Dp. 3037 maj. (8)	27 59 36,5	41,0	25,2	23,4	37,2				+ 34,3	
	5	43 57,92	+ 0,15	Dp. 3043 Bsq. (8)	356 6 4,5	6,0	25,3	23,5	3,7				+ 57,1	
	5	52 57,87	+ 0,73	Dp. 3051 Apr. (8)	17 52 51,5	54,0	25,3	23,5	51,2				+ 55,4	
	5	59 18,23	+ 0,12	α Andromedae	356 18 11,5	12,0	25,2	23,7	10,5				+ 2,9	
	5	0 4 10,39	+ 0,09	γ Pegasi	27 28 6,5	9,5	25,3	23,8	6,7				+ 3,1	
	5	14 39,16	+ 0,12	Dp. 28 Apr. (8)	41 22 33,5	36,5	25,5	23,4	33,2	+ 6,7	+ 8,2	338,9	+ 1,5	
	5	21 38,79	+ 0,10	Dp. 32 (7)	27 4 11,0	9,0	25,2	23,8	8,8				+ 0,6	
	5	30 36,49	+ 0,23	α Cassiopeiae	40 31 4,0	6,0	25,9	23,5	2,7				+ 0,0	
	4	59 40,53	+ 4,88	Polaris	0 1 58,5	41,0	25,5	24,0	38,7				+ 0,3	
	4				527 14 24,0	23,3	25,3	24,0	22,5				+ 3,1	
	4					25,5	25,5	23,2	24,0	24,5			+ 1,5	
	4					26,0	26,5	25,2	24,0	25,3	+ 6,8	+ 8,2	338,9	+ 0,6
	4					29,3	29,0	26,0	23,0	26,5			+ 0,0	
	4					28,0	27,8	25,9	23,4	25,7			+ 0,3	
	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 39,0	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	
	5	59 51,01	+ 4,88	Polaris sp. 12h. 59 51	524 1 18,5	18,3	22,3	20,6	16,8				0,0	
						19,8	18,5	21,1	20,5	18,5			- 0,3	
						20,0	18,5	22,1	20,5	17,8			- 37,8	- 1,0

1) Altera praecedat ad Boream.

1827. SEPTEMBER et OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
29		h. " "	" "	Polaris sp. 13h. 6' 16"	o	" "	" "	P P	18,6	o	o	l	" "	- 2,0
				8 17					19,3					- 5,6
				11 47					22,9	+ 11,6	+ 12,4	359,2		- 7,4
5	14	7 33,20	+ 0,10	Arcturus . . . . .	16 16				63,2					+ 15,9
5	18	27 31,58	+ 2,49	Ursae min. . . . .	19 46	329	1	63,5	61,5	20,3	21,0	63,2		+ 7,8
				21 53			2	9,5	9,5	20,4	20,8	9,9		+ 4,3
				24 15				14,0	13,5	20,3	21,0	14,5		+ 1,6
				33 6				17,5	16,0	20,3	21,0	17,5		+ 5,1
				36 51				14,5	14,3	20,6	21,0	14,8	+ 10,0	+ 11,9
								11,5	9,0	21,1	20,3	9,5		+ 8,6
5		30 52,27	+ 0,15	Lyrae . . . . .	26 14			2,3	4,0	21,0	21,3	3,4		+ 32,2
5		52 24,91	+ 0,13	Dp. 2430 (8)(8) med.	76 49			21,0	23,0	21,2	21,2	22,0	+ 9,6	+ 11,4
5		59 17,18	+ 0,05	Sagittarii . . . . .	74 47			52,8	52,5	21,2	21,4	52,8		+ 306,3
5	19	7 19,48	+ 0,05	Sagittarii . . . . .	45 25			51,5	50,5	21,7	21,8	51,1		+ 257,5
5		37 50,55	+ 0,09	Aquilae . . . . .	47 10			35,3	34,5	21,9	21,9	34,9		+ 65,0
5		42 9,00	+ 0,09	Aquilae . . . . .	72 29			59,0	58,0	22,4	21,5	58,6	+ 0,0	+ 10,4
5		50 31,53	+ 0,05	Lunae L. I. Aust. 51 44	68 36			11,5	13,5	22,3	22,0	12,1	+ 8,6	+ 10,1
5	20	7 52,14	+ 0,06	Capricorni . . . . .	45 22			58,5	57,0	24,0	22,5	56,4	+ 7,7	+ 9,4
5	22	13 33,86	+ 0,09	Dp. 2898 Asq. . . . .	32 56			46,5	47,5	24,0	22,7	45,8		+ 31,2
5		19 50,46	+ 0,11	Dp. 2910 Asq. (8.9) . . . . .	25 12			15,0	18,0	24,0	23,1	15,7		+ 11,5
4		28 14,51	+ 0,38	Dp. 2923 Apr. (7) . . . . .	39 3			28,0	33,0	24,0	23,0	29,6		+ 31,2
4		41 22,86	+ 0,13	Dp. 2945 Bpr. (8) . . . . .	41 19			14,5	17,0	24,3	22,9	14,7	+ 7,6	+ 9,4
5		47 39,31	+ 0,10	Dp. 2957 (8) . . . . .	50 5			27 19,0	17,5	27,5	24,2	15,6	+ 5,4	+ 7,8
5		55 58,30	+ 0,09	Pegasi . . . . .	42 47			58,0	57,0	25,3	24,3	56,6	+ 6,7	+ 8,7
5	9	18 51,94	+ 0,06	Hydrae . . . . .										+ 339,1
5		26 12,87	- 0,39	Cephei sp. . . . .										- 75,2
5		58 55,74	+ 0,09	Regulus . . . . .										+ 60,0
A. Axis occidentalis 1,78 p) altior; L. = 60,0; M. ad 69,55.														
B. ————— 1,55 p)														
30	5	12 24 32,15	+ 0,07	Solis L. II. . . . .										
r   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	52,5	+ 9,3	+ 10,0
	2	42 38,72	+ 0,07	L. II. Bor. 42 41	59 49			59,0	58,0	24,0	22,7	57,4		+ 338,8
	2	59 49,08	- 4,88	Polaris sp. . . . .										+ 114,3
3	14	51 54,95	+ 0,52	Ursae min. . . . .	340 45			48,0	46,0	23,4	22,3	46,0	+ 9,3	+ 10,7
5	15	11 49,87	- 0,19	Persei sp. . . . .	284 54			38,0	36,0	23,7	22,0	35,5	+ 9,3	+ 10,7
5		35 29,71	+ 0,08	Serpentis . . . . .	48 37			25,0	24,5	23,0	22,4	24,3	+ 9,3	+ 10,7
5	17	3 43,46	- 0,17	Capella sp. . . . .										+ 339,0
5		6 30,54	+ 0,09	Herculis . . . . .	41 0			24,8	26,0	23,4	22,0	24,2	+ 8,4	+ 10,4
5		26 39,31	+ 0,09	Ophiuchi . . . . .	42 54			24,0	24,8	23,0	22,4	23,9	+ 8,2	+ 10,3
5	18	30 49,45	+ 0,15	Lyrae . . . . .										+ 339,1
6	5	17 6 30,18	+ 0,09	Herculis . . . . .	41 0			27,0	27,0	24,0	22,9	26,0	+ 8,9	+ 10,0
5		26 38,98	+ 0,09	Ophiuchi . . . . .	42 54			26,0	26,5	24,0	23,0	25,4	+ 8,7	+ 10,0
2	18	27 25,8	+ 2,49	Ursae min. . . . .	16' 10"	329	2	3,0	3,0	23,8	23,8	3,0		+ 338,5
				24 0				18,8	18,0	23,8	23,7	18,3		+ 55,8
														+ 59,6
														+ 15,9
														+ 1,7

1827. OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
6		h. " "	"	δ Ursae min. 35' 19"	o	"	"	P	P	"	°	°	l	"	
5	18	30 49,02	+ 0,15	α Lyrae . . . . .	16 58	47,5	47,5	24,0	23,6	11,1	+ 8,0	+ 9,4	338,5	- 31,4	+ 6,5
5	19	37 47,43	+ 0,09	γ Aquilae . . . . .	45 23	52,0	52,5	25,0	23,2	50,7				+ 21,0	+ 15,7
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	+ 65,5	
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	+ 69,7	
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	+ 57,2	
4		20 40,92	+ 0,46	Dp. 3017 Apr. (7) . . . . .	342 26	63,8	63,5	25,7	25,2	63,2				- 9,1	
5		44 24,21	- 0,22	γ Ursae maj. sp. . . . .	290 18	42,0	40,0	27,0	24,0	38,5				- 15,6	
3		53 54,57	+ 0,72	Dp. 3051 (7) . . . . .	356 18	8,0	6,0	23,5	23,6	7,1	+ 5,2	+ 6,5	338,5	- 138,2	
5		59 14,44	+ 0,12	α Andromedae . . . . .	27 28	5,0	7,0	26,0	25,3	5,4				- 22,7	
5	o	4 6,75	+ 0,09	γ Pegasi . . . . .	41 22	32,0	33,0	26,1	25,3	31,8	+ 5,1	+ 6,4	338,3	+ 34,5	
5		14 37,08	+ 0,13	Dp. 28 Bsq. (8) . . . . .	27 3	39,5	40,0	26,4	25,6	39,1				+ 57,4	
5		21 55,25	+ 0,10	Dp. 32 (7) . . . . .	40 31	0,5	2,5	26,6	25,4	0,5				+ 34,0	
5		30 52,82	+ 0,22	α Cassiopeiae . . . . .	o	1 34,5	37,0	26,2	26,1	35,7				+ 55,8	
5		59 59,19	+ 4,88	Polaris . . . . .	327 14	19,5	17,5	27,2	25,4	17,0				+ 2,9	
				oh. 48 50											+ 7,0
				51 30											+ 4,1
				55 40											+ 2,5
				55 58											+ 0,9
				1 1 57							+ 4,6	+ 5,6	338,1	- 34,3	+ 0,2
				4 11											+ 0,9
				6 36											+ 2,5
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	357,0	- 4,4	
8	2	12 51 25,53	+ 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
				15 2 23											- 0,3
				4 28											- 1,1
				6 17											- 2,2
				8 9											- 3,6
4		14 7 28,73	+ 0,10	Arcturus . . . . .							+ 9,6	+ 10,3	336,9		
5		15 27 4,10	+ 0,12	Gemma . . . . .											
3		18 27 23,63	+ 2,49	δ Ursae min. 16 8'	329 2	2,0	1,0	22,3	22,8	1,9	+ 9,5	+ 10,3	336,9	+ 34,8	
				19 44											+ 15,9
				22 8											+ 7,6
				24 30											+ 3,8
				27 23											+ 1,3
				35 10											0,0
				58 38											+ 6,3
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	+ 13,7



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in [Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
8	5	h. 11 36,10	+ 0,10	Dp. 2500 (8)	36	11 39,5	40,5	24,0	22,2	38,5	+ 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	52 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	2 57,51	+ 0,07	Dp. 2641 (7)	52	17 53,5	52,5	24,1	23,3	52,3				+ 83,4		
	5	10 19,52	+ 0,15	Dp. 2663 Asq. (7.8)	16	26 21,8	21,5	24,1	23,3	20,9				+ 20,4		
	5	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 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	+ 53,0		
	5	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 54,46	+ 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	+ 5,4	+ 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		
	4	25 41,71	+ 0,14	Dp. 40 Apr. (6.7)	19	43 43,5	44,5	27,9	27,1	43,5				+ 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	oh. 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	35	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.	41	0 26,5	27,5	24,5	23,0	25,7	+ 9,9	+ 10,5	333,0	+ 54,5		
	4	6 29,24	+ 0,09	α Herculis	42	54 27,0	27,0	24,5	22,5	25,2	+ 9,6	+ 10,5	333,0	+ 58,4		
	5	26 37,98	+ 0,09	α Ophiuchi	45	23 53,5	54,5	24,0	22,9	53,0				+ 64,0		
	5	19 37 46,48	+ 0,09	γ Aquilae	47	10 35,5	35,0	24,0	23,1	35,0				+ 68,2		
	5	42 4,90	+ 0,09	α Aquilae	49	36 45,5	45,5	24,0	23,0	44,6	+ 8,0	+ 9,3	333,0	+ 74,4		
	5	46 33,34	+ 0,08	β Aquilae	68	58 60,5	61,0	25,0	22,4	58,5				+ 172,6		
	5	56 52,28	+ 0,06	Dp. 2625	20	37 25,0	28,5	24,0	23,2	25,2				+ 24,9		
	5	2 26,05	+ 0,14	Dp. 2639 Asq. (7)	68	36 17,0	18,5	24,2	23,2	16,9				+ 168,7		
	5	20 7 48,11	+ 0,06	α Capricorni	16	44 37,5	40,0	24,3	23,2	37,8				+ 20,4		
	5	13 43,29	+ 0,15	Dp. 2668 Asq. (7)	351	59 16,5	17,0	24,9	23,1	15,2	+ 7,6	+ 9,0	333,0	- 5,3		
	4	20 10,81	+ 0,30	Dp. 2685 Bor. (9)	34	39 5,0	6,5	25,0	23,1	4,1				+ 44,0		
	5	31 37,87	+ 0,11	Dp. 2709 (8)(10) 2)	29	50 25,5	25,5	24,9	23,3	24,1				+ 110,5		
	5	40 3,07	+ 0,12	Dp. 2728 (7) 3)	36	11 55,0	57,3	24,6	23,5	55,1				+ 46,5		
	4	51 40,61	+ 0,10	Dp. 2739 (9)(9) med.												

1) Est triplex, australis Classis II. est observata.  
2) Dnorum praecedens.

3) Lucidissima in acervo.

1827. OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.					
					A	B	-	+		ext.	int.								
9	3	h. 20 57 7,24	+ 0,23	Dp. 2751 (7) (7.8) med.	359	37 13,5	16,5	25,0	23,6	13,8	0	0	1	- 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	" 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			
	5	26 8,57	+ 0,39	β Cephei	17 7	345	48 39,5	41,0	24,1	24,3	40,5				+ 3,9				
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	17,3						+ 4,3		
					24 37		16,0	15,5	22,2	22,4	16,0							+ 1,1	
					27 21		17,5	16,5	22,1	22,5	17,4							0,0	
	5	30 47,07	+ 0,15	α Lyrae	33 53		15,0	12,0	22,6	22,1	12,0	+ 9,7	+ 10,9	330,0	+ 4,3				
	1	12 59 48,27	- 4,88	Polaris sp.	38 34		6,0	4,5	23,1	21,4	4,7				+ 13,6				
	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											
					5	10 52 40,66	+ 0,04	α Ursae maj.	42	47 60,5	58,5	26,5	28,6	61,3	+ 0,2	+ 2,7	334,7	+ 61,0	
					5	11 39 57,12	+ 0,04	β Leonis	352	56 49,5	49,0	30,0	30,5	49,5	+ 1,0	+ 3,3	334,9	- 4,5	
					4	44 23,71	+ 0,04	γ Ursae maj.	40	4 15,0	17,0	30,2	29,3	15,3				+ 55,1	
	3	12 59 44,01	+ 0,28	Polaris sp.	12h. 51' 27"	324	1 53,5	29,5	30,5	27,8	29,4	+ 2,0	+ 3,8	335,0	+ 3,9				
					55 39		31,3	29,0	30,3	27,6	28,0				- 4,1				
					54 54		30,5	27,3	30,0	27,9	27,2				- 2,3				
					59 45		28,0	27,0	30,4	27,3	25,1	+ 3,0	+ 4,5	335,2	- 38,8				
					15 2 53		30,5	27,5	30,5	27,6	26,9				0,0				
				11 42		34,5	31,5	29,3	28,0	31,9				- 0,4					
16	2	13 20 58,44	+ 0,08	Solis L. I. Hor. 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	+ 55,4					
21	5	17 52 18,24	+ 0,04	γ Draconis															
					5	18 27 20,54	+ 0,13	δ Ursae min.	16' 5"	329	2 6,5	5,5	31,3	29,4	4,5	- 1,0	+ 1,7	337,2	+ 7,3
									18 38		13,5	11,0	31,2	29,6	11,0				+ 15,9
									21 42		18,0	16,0	32,2	29,0	14,5				+ 9,6
									24 15		22,0	20,5	32,3	29,0	18,8	- 1,6	- 0,4	337,2	- 32,7
	5	30 48,74	+ 0,04	α Lyrae	33 55		23,0	21,5	33,0	29,4	19,5				+ 4,2				
	5	19 57 47,33	+ 0,06	γ Aquilae	35 30		20,0	19,0	34,1	28,6	15,6				+ 1,4				
	5	42 5,89	+ 0,06	α Aquilae			45	23 50,5	50,5	36,1	30,2	47,1			+ 5,1				
	5	41 54,27	+ 0,06	β Aquilae			47	10 33,5	33,5	36,0	30,6	29,6			+ 72,8				
							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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
21	4	19 56 2,98	+ 0,05	Dp. 2622 Bsq. (8)	39	4 44,0	46,5	34,2	33,0	44,5	0	0	1	+ 54,9	"
	5	20 11 3,01	+ 0,06	Dp. 2665 (7)	41	45 45,0	45,8	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	- 5,4	- 2,3	357,1	+ 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				+ 63,5	
	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. 2799 (6)	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	54,7				+ 196,7	
	5	42 56,13	+ 0,06	Dp. 2833 (7.8) 3)	47	21 25,5	23,0	35,7	34,0	22,7	- 4,0	- 3,1	337,1	+ 75,7	
	5	22 15 6,79	+ 0,05	Dp. 2900 (7) 4)	35	57 16,0	19,0	36,3	33,8	15,8	- 4,1	- 3,3	357,1	+ 48,8	
	4	28 11,23	+ 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 54,15	+ 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	55,8	- 4,5	- 3,6	357,2	+ 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	327	14 14,0	12,5	37,6	34,4	11,2				+ 7,0	
				oh. 48' 50"		51 44	18,5	37,4	34,7	15,5				+ 3,8	
						54 9	20,0	37,1	35,1	17,5				+ 1,9	
						59 42	22,5	38,1	34,1	19,1	- 5,0	- 4,5	357,3	- 55,8	0,0
				1 3 18		25,0	21,0	38,1	34,1	19,3				+ 0,6	
				6 10		20,5	19,5	38,2	34,1	18,3				+ 2,0	
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
	3	44 21,93	+ 0,10	L. II. Bor. 44 26	71	7 37,5	36,5	30,0	30,6	37,3	+ 1,5	+ 2,6	327,9	+ 199,8	- 3,2
	2	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 australia.

1827. NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
6	5	h. 20 55 40,90	+ 0,04	α Cygni . . . . .	10	56 23,0	24,5	30,5	P 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	P 34,0	27,1				+ 12,1	
15	5	19 38 20,53	+ 0,06	γ Aquilae . . . . .	45	23 45,0	44,0	29,1	P 32,7	47,1				+ 67,0	
	5	42 59,08	+ 0,06	α Aquilae . . . . .	47	40 29,5	29,5	30,0	P 32,1	31,1				+ 71,4	
	5	47 7,43	+ 0,06	β Aquilae . . . . .	49	46 39,0	37,5	30,1	P 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	P 34,2	55,6	- 4,8	- 3,2	339,1	- 66,2	
	5	3 2 59,18	+ 0,04	Dp. 362 Asq. (8)	356	15 60,0	59,0	32,4	P 33,6	61,1				- 1,1	
	5	10 48,90	+ 0,05	Dp. 376 Apr. (8)	36	30 17,8	17,5	33,4	P 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	P 35,6	19,2				+ 15,5	
	5	29 5,50	+ 0,04	Dp. 424 (8.9)	28	15 19,5	23,0	33,6	P 35,5	22,7				+ 37,5	
	5	35 58,60	+ 0,05	Anonyma (7.8) 1)	33	0 19,0	19,5	34,0	P 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	P 35,6	21,1				+ 111,6	
	5	52 0,01	+ 0,04	Dp. 481 Asq. (7)	27	58 24,8	26,5	34,2	P 35,7	26,7				+ 37,1	
	5	4 26 21,68	+ 0,05	α Tauri . . . . .	39	27 1,5	1,0	35,9	P 35,3	0,9	- 5,4	- 4,7	338,8	+ 56,6	- 0,3
	5	36 10,90	+ 0,04	Dp. 591 (8) 36' 37"	15	42 16,5	16,5	35,4	P 35,9	16,9				+ 20,9	
	5	42 11,10	+ 0,07	Dp. 609 (7)	54	44 52,0	51,0	35,9	P 35,7	51,5				+ 97,8	
	5	52 5,87	+ 0,09	Dp. 631 (7)	69	19 54,0	54,5	35,9	P 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	P 36,3	7,0				+ 31,5		
5	6 34,48	+ 0,08	β Orionis . . . . .	64	59 15,0	14,0	36,1	P 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	P 36,4	35,0				+ 36,0		
21	4	15 0 14,65	- 0,28	Polaris sp. 15h. 4' 44"	524	1 40,0	38,0	33,3	34,9	40,1				- 0,9	
				6 55		42,0	39,0	33,2	34,8	41,6				- 2,1	
				8 55		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				- 7,5	
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	+ 155,8		
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	15 0 13,94	- 0,28	Polaris sp. 12h. 55 13	524	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	
				15 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				- 0,5	
				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	35,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
23	3	h. 20 52 28,91	+ 0,04	Dp. 2740 (8)	554	42 58,0	59,0	33,5	35,6	59,9	0	0	1	+ 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		
	5	26 50,47	+ 0,04	$\beta$ Cephei	345	48 41,0	35,0	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	- 4,5	- 2,4	332,1	- 2,0		
	5	11 50,09	+ 0,04	Dp. 2894 Bsq. (7)	18	42 3,0	5,0	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	$\gamma$ 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	$\gamma$ Aquilae	45	25 47,5	46,5	36,0	36,0	47,0				+ 69,6		
	5	42 52,59	+ 0,06	$\alpha$ Aquilae	47	10 50,5	50,0	36,0	36,2	30,4				+ 74,0		
	5	47 20,98	+ 0,06	$\beta$ Aquilae	49	36 37,5	38,0	35,7	36,9	38,6	- 8,5	- 6,0	335,8	+ 80,7		
	5	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				+ 163,4		
	5	15 28,00	+ 0,04	$\alpha$ Cephei	353	45 19,5	20,0	37,5	38,3	20,3				- 3,8		
	5	56 54,21	+ 0,04	$\beta$ Cephei	345	48 37,0	36,5	37,2	38,6	37,7	- 8,4	- 6,8	335,9	- 12,4		
	7	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		
	5	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		
	5	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	$\alpha$ Pegasi												
	5	13 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	$\alpha$ 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	$\gamma$ Pegasi	41	22 24,0	24,5	39,0	39,0	24,3				+ 61,0		
	3	1 0 19,99	+ 0,28	Polaris	327	14 8,0	7,0	35,3	35,3	7,5				+ 0,9		
							8,5	6,5	35,3	35,2				+ 0,2		
							8,5	5,5	35,3	35,4				+ 0,0		
								7,0	41,2	39,3	7,7	- 11,5	- 10,3	336,0	- 36,8	+ 0,1
								5,0	40,8	40,1	5,5				+ 0,6	
								8,0	6,5	40,8	40,0	6,8			+ 1,8	
	m	15 0 18,0	- 0,28	Polaris sp.	324	1 46,0	43,0	37,0	37,6	44,4				0,0		
								47,0	44,0	37,0	38,0	46,2		- 42,0	- 0,4	
								48,0	44,5	36,8	38,1	47,2		- 1,5		
								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 15,24	+ 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	+ 1,5	
	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
27	3	h. 20 34 6,89	+ 0,06	Dp. 2715 (7)	43	41	9,5	7,5	40,8	39,9	7,9	0	0	1	
	5	42 49,58	+ 0,08	Dp. 2729 (6.7)	61	50	39,0	40,0	41,3	39,3	38,2				+ 66,9
	5	57 56,59	+ 0,04	Dp. 2751 (7) (7.8) med.	359	37	9,5	11,5	41,3	40,2	9,8				+ 133,6
	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				- 2,6
	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	+ 74,5
	5	18 58,88	+ 0,06	Dp. 2797 (7)	42	59	1,0	2,0	42,0	40,0	0,2				- 1,0
	2	23 57,55	+ 0,06	Dp. 2801 (7)	336	0	32,5	30,0	41,3	41,0	31,1				+ 64,6
	3	21 28 49,57	+ 0,04	Dp. 2810 maj. (7.8)	357	16	19,5	20,5	42,0	40,5	19,0				- 24,8
	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	- 0,0
	2	45 44,88	+ 0,06	Dp. 2833 (7.8) 2)	47	21	20,0	22,0	42,0	40,6	20,1				+ 105,1
	5	47 52,10	+ 0,04	Dp. 2843 (7.8) (7.8) med.	350	40	8,5	11,0	42,0	40,8	9,0				+ 76,3
	4	57 28,91	+ 0,07	α Aquarii	56	44	22,5	23,0	42,0	41,0	22,1				- 7,4
	5	22 6 35,97	+ 0,05	Dp. 2877 (6.7)	39	15	23,0	25,5	42,0	41,0	23,6				+ 108,3
	4	11 18,64	+ 0,04	Dp. 2893 Asq. (6)	343	9	52,0	50,5	42,0	41,2	50,8				+ 57,7
	5	15 55,51	+ 0,05	Dp. 2900 (5)	35	37	11,5	12,0	42,0	41,1	11,2				- 16,0
	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	+ 50,4
	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	+ 37,6
	2	23 1 41,16	+ 0,04	Dp. 2984 (7.8)	345	53	8,3	8,0	42,7	41,5	7,3				+ 62,0
	5	12 11,05	+ 0,04	Dp. 3001 (6.7)	348	26	43,0	43,5	42,0	42,3	43,5				- 12,9
	5	15 51,68	+ 0,04	Dp. 3040 Bpr. (8)	10	45	34,5	35,5	42,7	42,9	35,1				- 10,0
	5	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	+ 15,4
	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	+ 34,8
	0	0 4,00	+ 0,04	α Andromedae	27	27	56,5	57,5	43,0	42,4	56,6				+ 98,0
	5	4 56,34	+ 0,06	γ Pegasi	41	22	21,5	24,0	43,0	42,5	22,5				+ 37,4
	3	9 2,77	+ 0,05	Dp. 20 Bor. (8)	40	2	48,0	49,0	43,2	42,0	47,7				+ 62,3
	3	15 24,00	+ 0,06	Dp. 27 (7)	43	4	22,0	23,0	43,2	42,2	21,8				+ 59,5
	3	20 22,99	+ 0,04	Dp. 31 (8)	15	9	40,5	42,5	42,8	43,0	41,6				+ 66,1
	3	26 32,46	+ 0,04	Dp. 40 Asq. (7)	19	43	32,0	33,0	43,0	42,5	32,2				+ 20,8
	3	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	+ 26,6
	3	41 47,00	+ 0,06	Dp. 63 (8)	44	42	20,0	19,0	43,0	42,7	19,3				+ 3,1
	4	1 0 23,76	+ 0,28	Polaris	327	14	5,5	5,5	43,8	42,0	4,3				+ 70,0
				oh. 53 27											+ 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	- 57,3
				2 24			9,3	8,0	43,5	42,2	7,7				+ 0,0
				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	13	10,0	3,0	43,0	43,2	7,6	-12,8	-13,3	336,5	- 19,7
	1	47 7,40	+ 0,04	Dp. 185 1)	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
	5	25 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	31	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.					
					A	B	-	+		ext.	int.								
27	3	2 28 <sup>h.</sup> 0",17	+ 0",04	Dp. 283 (8)	354 55 4",0	5",5	43,2	43,4	4",9	0	0	1	- 2",6	"					
					5	51 43,21	- 0",04	$\beta$ 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	356,5	- 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' 51"	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				+ 2,1		
						8 56			63,3	59,0	33,5	35,0	62,1	- 4,7	- 4,5	334,5	- 35,5	+ 5,7	
						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	12,4	- 5,0	- 5,0	334,5	+ 69,6					
2   A. Axis occidentalis 0,97 p ) altior; L. = 87,6; M. ad 72,7. B. — — — 0,60 p )																			
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	+ 35,1	+ 1,2				
					L. II. Aust.	46 20	78 6 44,0	41,5	40,0	39,6	41,5				+ 370,6	- 3,3			
					$\gamma$ Aquilae		5 19 38 48,35	+ 0,06											
					$\alpha$ Aquilae		5 43 7,35	+ 0,06											
					$\beta$ Aquilae		5 47 35,47	+ 0,06			47 10 31,5	32,0	38,5	38,5	31,8	-11,7	- 8,4	328,0	+ 73,9
	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 ) altior; L. = 78,4; M. ad 72,4. B. — — — 1,80 p )																			
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	+ 576,9	+ 0,7				
					L. II. Bor.	24 2	78 9 7,0	4,0	30,7	30,5	5,3				+ 355,3	- 2,8			
					$\alpha$ Lyrae		5 32 16,87	+ 0,04											
					Horologii index 1' est promotus.														
						5	19 38 15,65	+ 0,06	$\gamma$ Aquilae		45 23 57,5	54,5	30,1	30,6	56,4				+ 67,0
	5	42 34,10	+ 0,06	$\alpha$ Aquilae		47 10 38,5	36,0	29,7	31,1	38,3				+ 71,3					
	3	47 2,66	+ 0,06	$\beta$ Aquilae		49 36 47,5	46,0	30,4	30,3	46,7	- 1,5	- 2,4	332,3	+ 77,8					
	2	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	50 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					
	2	45 56,41	- 0,04	$\gamma$ Ursae maj.		290 18 17,5	15,5	31,1	31,0	16,4				-138,6					
	4	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	$\alpha$ Andromedae		27 27 59,5	59,5	30,0	32,1	61,1				+ 34,5					
	5	0 4 35,40	+ 0,06	$\gamma$ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
27	5	h. 17 4 14,54	- 0,04	Capella sp. . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"	
	5	6 59,46	+ 0,06	α Herculis . . . . .	41	o	36,8	37,0	30,1	31,3	37,8	+ 1,3	+ 1,8	329,3	+ 56,2	
	5	27 8,52	+ 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	35,0	30,5	30,5	34,0				+ 59,1	+ 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
				35 7			52,5	29,5	30,0	31,0	51,7				- 31,5	+ 5,1
				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 23 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					
				30 40			35,0	30,5	30,4	30,8	32,1	+ 1,0	+ 2,0	328,7		- 11,9



# E. W. PREUSSII

## OBSERVATIONES PER CIRCULUM MERIDIANUM REICHENBACHIANUM ANNO MDCCCXXVIII INSTITUTAE.

1828. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
5		A. Axis occidentalis 0,25 p) B. — orientalis 0,28 p) altior; L. = 89,6; M. ad 73,31.													
7		h.				<sup>o</sup>	<sup>o</sup>	<sup>o</sup>	<sup>o</sup>		<sup>o</sup>	<sup>o</sup>	<sup>o</sup>	<sup>o</sup>	
		3 51 55,41	- 0,06	Dp. 481 (6.7)		326 30 38,0	36,0	45,5	41,2	34,1	-15,1	-15,8	340,4	- 30,2	"
		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 oh. 35 22		27 15 22,0	22,0	42,7	45,0	23,5				-31,0	
				54 33				52,5	53,0	42,7				- 1,1	
				56 41				49,5	50,5	42,6				- 0,5	
				59 13				49,5	50,0	42,7	-16,4	-15,0	339,3	+ 38,1	0,0
				1 1 16				49,5	49,0	42,7				- 0,3	
				3 16				51,5	52,5	42,5				- 1,0	
				23 10				20,5	21,5	43,3				-51,9	
	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	+ 5,0
				51 28				16,0	17,0	44,3				0,0	
				54 10				13,0	14,0	44,3				+ 5,4	
	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' 55"		284 3 10,5	8,5	44,3	45,3	10,2	-15,8	-15,4	339,5	-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.

Die	F.	Med. pro- filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
10	5	h. 23 59 39,12	- 0,05	α Andromedae . . .	327 0	53,5	52,0	42,0	44,2	56,3	-14,3	-13,5	339,4	- 38,1	"	
	7	o 59 7,90	- 0,43	Polaris oh. 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	
	<p>A. Axis occidentalis 1,08 p) altior; L. = 105,3; M. ad 60,42.                      B. ————— 0,53 p)</p>															
	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	15,5	11,5	42,0	44,5	14,2	-14,0	-13,5	339,4	- 46,9		
	3	4 35 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	- 0,05	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	-100,3		
	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 . . . . .	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 oh. 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	γ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.				
					A	B	-	+		ext.	int.							
12	5	1 57 34,16	-0,05	$\alpha$ Arietis . . . . .	o	"	"	P	"	"	"	"	"	"	+13,8			
		2 51 21,06	0,00	$\beta$ Ursae min. sp. 46' 0''	43	59	8,5	9,0	40,1	40,1	8,8				+3,0			
	5	5			f. I.				19,0	20,0	40,0	40,3	19,7			+0,0		
					f. III.				22,0	22,5	40,1	40,1	22,3	-10,0	-9,7	339,9	+68,0	+3,4
					f. V.				18,0	19,8	41,1	40,2	19,0					+12,4
					56' 16''				10,0	11,5	40,0	40,2	10,9					-2,4
	3	3	12 10,48	-0,03	$\alpha$ Persei	10	30									-5,1		
					14 22	348	6	32,5	32,0	39,8	41,0	35,1	-10,5	-9,7	339,8	-10,4	-14,7	
	13	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	-149,3		
			6 21,44	-0,08	$\beta$ Orionis . . . . .	290	29	33,0	30,0	41,2	40,7	31,2				-9,2		
		5	10	38,00	-0,03	Dp. 685 (9) . . . . .	349	9	22,0	23,5	41,0	41,1	22,9				-101,1	
						Dp. 700 (8) (8) med. . . . .	299	46	21,5	20,0	41,2	40,7	20,5					-20,0
		3	18	11,42	-0,03	Dp. 715 (8) . . . . .	340	0	2,0	0,0	41,0	41,3	1,2				-114,2	
						Dp. 731 (8,9) (9) med. . . . .	296	59	15,5	15,5	40,4	41,5	15,2					-41,3
		4	22	46,23	-0,07	Dp. 785 Aust. (7.8) . . . . .	324	42	15,5	15,0	40,7	41,6	15,9				-81,2	
						Dp. 817 Apr. (8) . . . . .	305	52	19,8	19,0	41,4	41,0	19,1					-57,5
		5	5	54,17	-0,05	Dp. 828 (8) . . . . .	316	17	16,5	15,5	40,7	41,5	16,5				-70,9	
						Dp. 840 Bsq. (7.8) . . . . .	309	38	13,0	11,5	41,2	41,5	12,4	-12,0	-11,3	339,8	-34,5	
		5	6	44 31,56	-0,04	Dp. 981 (8) (8) med. . . . .	329	14	52,5	53,0	41,3	42,3	53,5				-173,9	
						Dp. 1016 (8) <sup>1</sup> . . . . .	287	34	36,5	34,0	42,0	42,0	35,3					-38,8
		5	7	2 12,34	-0,04	Dp. 1037 (7.8) . . . . .	326	22	37,5	34,5	41,3	42,5	36,8				-57,5	
Dp. 1061 (4.5) . . . . .						315	42	61,0	59,5	41,2	42,8	61,4					-68,3	
5		8	17,76	-0,05	Anonyma (7) <sup>2</sup> . . . . .	310	48	9,5	7,5	41,0	43,0	9,8				-12,8		
					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		
			45 29,67	-0,09	L. II. Aust. 45 30	285	2	5,0	3,0	41,3	42,2	4,6				-199,1		
		5	0	58 58,9	+0,14	Polaris . . . . .										-46,0		
						$\alpha$ Arietis . . . . .	321	31	12,0	11,0	39,4	40,3	12,1					+13,0
		5	2	51 19,24	-0,01	$\beta$ 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	
	f. I.								19,0	19,0	40,2	40,3	19,1				+3,0	
	5	5	57 32,32	-0,05	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	
	5	3	5 20,36	-0,04	Dp. 366 (7) . . . . .	321	10	48,5	46,0	40,2	40,5	47,5				+12,6		
					Dp. 517 (7.8) . . . . .	321	10	48,5	46,0	40,2	40,5	47,5					-46,5	
	3	12	8,46	-0,03	$\alpha$ Persei	10	14									-10,3		
					14 19	348	6	30,5	31,5	40,1	41,0	31,7	-11,4	-10,6	337,7	-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		
					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		
					$\alpha$ Tauri . . . . .	315	1	55,0	54,0	41,0	41,2	54,6					-58,1	
	5	3	34 30,75	-0,02	Dp. 587 Bor. (7) . . . . .	351	39	50,0	52,0	41,0	41,0	51,0				-6,3		
					Dp. 604 med. . . . .	8	37	48,3	50,0	41,0	41,3	49,4					+12,9	
	3	4	14,30	-0,01	Dp. 618 Bsq. (7.8) . . . . .	1	40	2,0	2,5	41,0	41,2	2,4				+5,0		
					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	3	47 34,45	-0,02	Dp. 648 Apr. (7.8) . . . . .	330	40	56,0	55,0	41,0	41,4	55,8				-32,1		
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. Oct.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
13	5	h. 5 6 25,98	- 0,03	Dp. 669 sq. (8)	343	55 2,5	2,5	40,1	P 41,5	5,4	0	0	1	- 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 11,45	- 0,03	Dp. 718 pr. 1) sq.	348	7 1,5	2,0	41,3	41,3	1,8				- 10,3	
	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 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	7,5	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	42,5	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 27,75	- 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 25,5	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) altior; L. = 107,6; M. ad 60,70. B. ————— 0,66 p)													
19	3	0 58 45,7	+ 1,23	Polaris	oh. 58' 47"	27	14 51,0	52,0	39,6	41,0	52,4				0,0
					1 2 29			52,0	39,6	40,9	52,9				- 0,8
					5 21			54,0	39,5	40,7	54,8				- 2,4
					7 58			55,0	39,3	41,0	56,3				- 3,7
	4	1 57 24,48	- 0,04	α Arietis							-10,5	- 8,7	330,9	+ 36,1	
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
					f. V.			17,0	21,0	40,0	40,3				+ 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 praecedat.

1828. FEBRUARIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.					
					A	B	-	+		ext.	int.								
23	5	h. 6 27 22,7	- 0,95	♂ Ursae min. sp.	17' 35"	32 15	48,0	49,5	41,0	42,5	49,7				+ 11,3				
					21 44		56,0	58,5	41,0	42,5	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	42,5	61,1				+ 0,0				
					32 56		55,0	57,0	41,2	42,0	56,5	-12,7	-12,5	336,3	+ 44,6	+ 5,7			
					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			
					38 34		44,0	45,0	41,3	42,1	45,0					- 24,8			
					40 10		336 11	15,0	15,0	41,5	42,4	15,6					- 164,4		
					3 4	47 43,48	0,00	Dp. 994 Apr. (7)	288 29	53,0	50,5	42,4	42,0	51,5				- 57,0	
					4 5	57 36,58	- 0,09	Dp. 1019 (7)	315 42	60,5	57,0	42,2	42,3	58,9				- 120,7	
					5 5	8 6,35	- 0,04	Dp. 1061 (3.4)	205 14	19,0	17,5	41,7	42,8	19,0				+ 6,9	
					5 5	15 21,36	- 0,08	Dp. 1084 (7)	284 16	36,5	34,0	42,2	42,4	35,4	-15,0	-12,5	336,3	- 208,1	
					5 5	21 26,33	- 0,11	Dp. 1104	3 18	48,5	50,5	41,8	45,1	50,3				+ 84,0	
					5 5	30 55,08	- 0,10	Dp. 1127 (7)	304 42	36,5	34,5	42,5	42,6	35,6				+ 16,0	
					5 3	38 48,84	- 0,06	Dp. 1143 (6.7)	11 6	50,0	52,5	42,1	45,2	51,8				+ 82,7	
					5 3	46 48,89	- 0,17	Dp. 1159 (7.8)	305 11	26,5	25,0	42,3	43,0	25,5	-13,5	-13,0	336,3	- 92,1	
					5 5	56 9,14	- 0,06	Dp. 1182 (7)	502 13	63,5	61,0	42,2	45,2	62,8				- 75,9	
					5 5	8 5 26,80	- 0,06	Anonyma 1)	307 18	19,0	14,5	42,7	40,2	15,6	-11,5	-10,0	336,4	- 155,0	
5 5	19 42 14,68	- 0,05	♀ Aquilae										+ 1,6						
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	- 157,2				
					27 44,25	- 0,09	L. II. Aust.	27 45	288 53	36,0	33,5	40,2	38,2	33,5			- 5,9		
					0 58 39,3	+ 2,20	Polaris	oh. 48 17	27 14	58,5	57,5	38,2	37,1	57,3				- 4,1	
								50 57		54,0	56,0	38,2	37,1	54,3				- 1,1	
								54 24		51,5	53,0	38,1	37,1	51,6				- 0,2	
								56 39		52,5	52,5	38,0	37,5	52,0	- 6,5	- 6,0	336,1	+ 36,0	
								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		55,8	55,5	38,0	37,2	55,2				- 2,0	
					5 1	57 20,97	- 0,02	♂ Arietis	321 31	11,0	9,0	37,8	36,8	9,3	- 6,5	- 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	33,5	- 7,6	- 6,5	335,7	- 52,8
					4 6	27 20,58	- 1,03	♂ Ursae min. sp.	19 21	32 15	50,5	53,0	38,0	38,0	51,5				+ 9,5
									21 43		57,5	58,5	38,1	38,0	57,9				+ 45,9
									24 17		62,5	63,0	38,5	37,8	62,5				+ 1,0
					5 5	30 57,57	- 0,02	♂ Lyrae sp.		80 6	21,5	20,5	38,6	37,3	20,1				+ 455,3
					5 5	37 26,70	- 0,12	Sirius		282 25	57,5	55,5	39,0	37,1	54,9	- 6,8	- 6,8	335,7	- 226,5
					25	A. Axis occidentalis 1,22 p) altior; L. = 95,0; M. ad 60,1.													
						B. — — — — — 0,10 p)													
					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	335,5
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 58 41,0	+ 3,12	Polaris	oh. 55 22	27 14						51,0	49,5	36,5	35,0	49,5				+ 35,8	
1 57 25,26	- 0,01	♂ Arietis																	
3 2 51 14,12	- 0,24	♂ Ursae min. sp.		45 58						24,5	22,5	37,5	35,5	22,2	- 7,0	- 4,5	335,7	+ 65,8	
4 6 27 28,40	- 1,47	♂ Ursae min. sp.	23 42	32 15						60,5	61,5	37,0	38,0	61,7				+ 44,0	
				25 31		62,0	61,5	37,0	38,0	62,5				+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
29	4	h. 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 35,47	+ 0,02	Castor pr. . . . . sq. . . . .	331	7 31,5	28,0	39,0	38,0	29,1				- 30,9		
	2	53,92	+ 0,02													
	4	54 45,94	+ 0,01	Pollux . . . . .	327	18 13,0	10,5	39,0	38,0	11,1	- 9,5	- 8,5	335,0	- 36,3		
	5	54 40,31	- 0,05	Dp. 1181 (8) . . . . .	307	37 34,5	32,0	40,0	37,8	31,8				- 95,4		
	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	57 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	Lunae L. I. Bor. 3' 26"	505	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	- 15,7	- 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	
	5	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	
	2	7 30 14,96	- 0,05	Procyon . . . . .	304	32 24,5	21,5	40,7	40,8	23,1				- 85,3		
	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. 5 25	292	39 51,5	48,5	42,4	44,0	51,1				- 131,9	- 1,2	
	3	0 58 37,9	+ 4,07	Polaris . . . . . oh. 50 51	27	14 50,0	48,5	40,6	43,0	50,8				- 3,3		
				52 58			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. . . . .	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		
4	5 3 59,60	+ 0,09	Capella . . . . .													
5	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	43,0	15,4	- 15,9	- 14,6	328,6	- 36,7			
4	46 34,71	+ 0,34	Dp. 1159 . . . . .	11	6 52,0	54,5	42,0	43,0	53,2				+ 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	- 13,3	- 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	

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
6	5	h. 3 12 3,24	+ 0,12	α Persei . . . . .	348	6 28,5	27,5	41,2	41,8	28,4	-12,3	-11,7	330,6	- 10,1	"	
	5	4 26 1,64	- 0,02	α Tauri . . . . .	315	1 58,5	55,0	41,8	41,3	56,5						
	5	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			24 43			4,3	3,0	41,3	42,0						4,1
				27 31			4,5	4,3	41,4	42,0						4,8
			30 53			3,5	3,5	41,5	42,0	3,8			+ 44,4	0,0		
			33 6			0,0	1,0	42,0	41,5	0,2				+ 1,4		
														+ 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. ———— 4,36 p)																
Ex Instrumenti transpositione angulus inter lineam collimationis filii 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 filii medii et axis rotationis, inter lentem objectivam et circuli divisum 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 . . . . .										+ 139,3		
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) . . . . .	55	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		
m	30	45,10	+ 0,22	Dp. 1256 (8) . . . . .	5	42 43,5	44,0	37,0	35,5	42,8				+ 9,0		
3	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
12	2	h. 9 48 59,18	+ 0,48	Dp. 1400 (8)	o	' "	" "	P P	"	o	o	1	"	"	
	3	55 33,40	+ 0,16	Dp. 1405 (7.8)	346	1 10,0	9,5	37,5	36,1	8,9			- 12,1	"	
	3	10 0 48,08	+ 0,04	Dp. 1412 (8) 1)	15	12 20,0	24,0	37,5	36,1	21,1			+ 19,8		
	3	5 43,85	+ 0,08	Dp. 1417 (8.9)	51	36 6,0	5,5	38,0	35,5	4,1			+ 85,1		
	5	15 28,67	+ 0,10	Dp. 1429 (8)	35	38 15,0	16,0	38,0	36,0	14,2			+ 48,4		
	5	20 41,77	+ 0,09	Dp. 1439 (8.9)	30	7 28,0	29,0	37,5	36,2	27,6			+ 39,5		
	5	11 40 17,71	+ 0,07	β Leonis	33	55 52,0	54,5	38,0	35,6	51,6	- 6,4	- 5,5	330,3	+ 45,6	
	5	47 10,03	+ 0,20	Dp. 1581 (9)	40	1 37,0	38,0	38,3	36,3	36,2	- 6,7	- 6,2	330,3	+ 56,6	
	2	52 43,03	+ 0,54	Dp. 1590	9	7 7,3	7,5	38,0	36,5	6,4			+ 12,8		
	3	12 5 3,74	+ 0,23	Dp. 1609 (8.9)	343	49 20,5	20,5	38,0	37,0	19,8			+ 14,6		
	2	8 34,55	+ 0,52	Dp. 1626	3	49 44,5	45,0	38,0	37,0	44,1			+ 7,1		
	4	58 29,8	- 6,30	Comes polaris	344	31 36,5	35,0	38,0	36,5	34,8			- 13,8		
	6	58 50,60	- 6,32	Polaris sp. 12h. 52' 30"	324	1 45,5	44,0	33,4	36,3	42,4			- 2,0		
				54 54			43,5	41,5	38,2	36,8			- 0,7		
				58 50			42,0	41,0	38,2	36,5			0,0		
				13 2 0			43,0	41,5	38,2	36,8	- 6,8	- 6,0	330,3	- 40,1	
				4 27			42,5	42,0	38,0	37,0			- 0,7		
				7 5			47,0	45,0	38,3	36,3			- 1,9		
	2	15 16 9,66	0,00	Spica									- 4,1		
13	3	o 58 37,1	+ 6,32	Polaris	oh. 52' 40"	527	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	34,5	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
	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		
					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									+ 123,9		
	5	45 43,37	+ 0,01	Dp. 987 (8)		61	14 15,5	15,0	35,2	34,0	14,4		+ 4,2		
	2	49 8,10	+ 0,25	Dp. 1001 (8)	50 17	1	12 44,0	46,5	35,0	34,5	44,9		+ 22,1	+ 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	- 3,5	331,4	+ 85,1
	5	7 5 9,77	+ 0,04	Dp. 1048		51	6 30,5	31,5	35,3	34,3	30,3		+ 60,1		
	5	10 8,85	+ 0,06	Dp. 1068 (8.9)		41	55 40,5	42,0	35,6	34,7	40,5		+ 114,0		
	5	15 28,07	+ 0,01	Dp. 1084		59	14 48,5	49,0	35,8	34,8	48,1		+ 141,4		
	5	23 51,76	0,00	Dp. 1112 (7)		64	6 8,5	9,0	35,6	34,6	8,1		+ 115,8		
	5	34 0,49	+ 0,01	Dp. 1133 (8.9)		59	13 21,5	23,0	36,0	34,5	21,2		+ 79,3		
	5	38 55,44	+ 0,04	Dp. 1143 (7) 2)		49	46 28,0	30,0	36,0	34,8	28,2				

1) Australis duarum.

2) Alia (3.9) est ad Austrum.



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
13	5	h. 43 59,97	+ 0,10	Dp. 1155 (8)	29	0 25,5	25,5	36,0	35,0	25,8				+ 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				+ 17,5		
	3	58 18,61	+ 0,11	Dp. 1186 (8)	27	38 26,0	28,5	36,0	35,2	26,6	- 5,0	- 4,5	331,5	+ 35,8		
	2	8 4 30,14	+ 0,15	Dp. 1204 (8.9) 2)	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.	5	51 26,5	28,0	36,5	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				+ 26,5		
	5	48 31,14	+ 0,14	Dp. 1296 med.	20	0 45,5	44,0	36,3	36,0	43,6	- 5,5	- 4,3	331,5	+ 25,6		
	4	9 19 9,48	0,00	Hydrae	63	30 20,5	21,0	37,0	35,3	19,7				+ 158,0		
	5	55 33,84	+ 0,16	Dp. 1405 (7)	15	12 17,5	19,5	36,4	36,2	18,4	- 5,5	- 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	+ 0,15	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	- 3,5		
	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		
	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	- 5,8		
3	58 49,4	- 6,52	Polaris sp. 12h. 48' 12"	324	1 48,0	48,0	38,2	36,1	46,6				- 3,5			
					50 30	45,0	45,5	38,1	36,5	44,1			- 40,5	- 1,7		
					52 59	44,5	43,0	38,3	36,4	42,5			- 0,4			
					55 54	42,5	42,0	38,3	36,8	41,1			0,0			
					58 48	42,0	42,0	38,4	36,8	40,9			- 0,9			
				13 2 33	42,5	42,5	38,3	37,0	41,6	- 7,9	- 6,6	331,8	+ 156,7			
7	13 16 10,21	0,00	Spica	65	50 29,0	29,0	38,4	36,6	27,8							
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 oh. 10 27	327	13 63,0	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	- 4,5	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	- 3,3
	3	6 27 37,9	- 2,76	Ursae min. sp. 22 4	322	12 60,0	57,0	37,3	34,3	56,5				- 0,9		
						24 30	57,3	54,0	36,4	34,2	54,1				0,0	
						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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
14	3	h. 7 25 37,54	+ 0,13	Castor pr. med.	0	23 21 35,5	P 35,5	P 36,7	35,3	53,6	0	0	1	+ 30,2	"
	3	58,03	+ 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	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	+ 0,15	Dp. 1406 (7.8)		23 41 53,8	52,5	58,0	35,3	51,6				+ 30,9	
	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)		15 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	
	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 54,51	+ 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 52 5,5	5,5	37,0	39,0	5,7				+ 1,4	
	5	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	$\beta$ Leonis											
	5	41 46,08	+ 0,03	$\beta$ 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	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	
	3	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	45,6	- 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 oh. 50 6		327 14 8,5	6,5	35,6	36,4	8,0				+ 5,8	
				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	36,3	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)											
				B. — — — — — 1,92 p)											
				altior; L. = 90,7; M. ad 63,6.											
16	3	23 43 39,14	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 43' 53"		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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
16	7	h.			°	'	"	P	P	"	°	°	1	"			
	5	6	17,41	+ 0,01	β Orionis . . . . .	65	59	36,0	34,5	33,7	34,6	35,9	- 3,8	- 1,6	333,4	+ 140,8	"
		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	3	37 35,32	- 0,02	Sirius . . . . .												+ 23,5
	4	5	47 25,39	+ 0,15	Dp. 994 Apr. (7) . . . . .	18	17	41,0	42,5	34,1	37,0	43,7					+ 111,0
	5	5	52 51,77	+ 0,02	Dp. 1010 Aust. (8) . . . . .	58	28	34,0	34,0	34,5	36,5	35,3					+ 53,5
	5	5	58 52,02	+ 0,07	Dp. 1027 Aust. (8) . . . . .	38	26	15,0	17,0	35,0	36,3	16,9					+ 111,1
	7	4	7 24	+ 0,02	Dp. 1045 Aust. (8) . . . . .	58	29	19,5	20,5	35,1	36,3	20,8					+ 59,4
5	10	9,84	+ 0,06	Dp. 1068 (8.9) . . . . .	41	25	41,5	41,5	35,0	36,2	42,3					+ 114,8	
5	15	28,86	+ 0,02	Dp. 1084 (7) . . . . .	59	15	47,5	48,0	35,3	36,3	48,5					+ 62,6	
7	24	58,35	+ 0,06	Dp. 1116 (7) . . . . .	42	56	14,0	15,0	35,0	36,7	14,6					+ 80,2	
3	30	19,39	+ 0,04	Procyon . . . . .	49	56	41,0	40,5	35,0	37,0	42,1	- 5,0	- 4,3	333,3		- 7,5	
3	36	45,20	+ 0,39	Dp. 1136 (7) . . . . .	350	17	43,5	45,0	36,0	37,0	43,0					+ 86,2	
5	40	30,63	+ 0,04	Dp. 1149 Apr. (8) . . . . .	51	57	22,5	23,5	35,2	36,5	23,8					+ 40,2	
3	45	40,25	+ 0,10	Dp. 1156 (7.8) . . . . .	30	30	8,0	9,0	35,0	37,0	9,8					+ 3,5	
3	49	33,23	+ 0,26	Dp. 1166 (7.8) . . . . .	0	32	33,8	34,0	35,5	36,3	34,4					+ 17,5	
3	54	34,67	+ 0,17	Dp. 1176 (8) . . . . .	15	9	2,0	3,8	35,3	36,5	3,7					+ 33,0	
4	8	2 5,87	+ 0,12	Dp. 1197 (8.9) . . . . .	23	33	59,0	60,0	35,3	36,5	60,3					+ 40,5	
3	15	5,19	+ 0,10	Dp. 1220 (7.8) . . . . .	30	42	44,0	47,0	35,3	36,5	46,3					+ 29,7	
3	20	43,21	+ 0,12	Dp. 1236 Bpr. (8) . . . . .	23	7	5,0	5,5	35,0	37,1	6,6					+ 91,4	
3	25	1,19	+ 0,05	Dp. 1243 (7.8) 1) . . . . .	53	26	2,0	3,0	35,4	36,7	3,4					+ 9,1	
3	30	46,61	+ 0,22	Dp. 1256 Bsq. (8) . . . . .	5	42	41,0	42,5	35,3	37,0	42,9					+ 82,8	
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		+ 4,0	
3	46	44,46	+ 0,26	Dp. 1293 pr. (8) . . . . .	0	59	30,0	30,5	35,3	37,3	31,6					- 25,0	
m	55	33,00	+ 1,07	Dp. 1305 . . . . .	335	7	23,0	22,5	36,0	36,7	23,3						
18	5	23 53 6,40	+ 0,02	Solis L. L. . . . .												+ 6,0	
	3	0 58 36,90	+ 6,32	Polaris . . . . .	oh. 49' 3"	327	14	6,0	4,5	37,3	38,0	5,8				+ 3,1	
					50 59			9,0	9,0	37,3	38,0	9,5					+ 0,7
					54 53			12,8	11,5	37,3	38,0	12,6	- 6,3	- 5,6	333,8		0,0
					58 36			13,5	12,0	37,2	38,0	13,3					+ 0,3
					5 1 9			12,5	11,5	37,2	38,0	12,5					
	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 33,30	+ 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 sequena.

1828. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Therraom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
18		h. , "	"	♃ Ursae min. sp. 26' 11" 38 54	°	53,5 69,5	52,5 68,0	P 36,0 P 37,3	37,0 37,3	53,7 69,7	°	°	1	"	- 0,2 - 15,0
5	6	31 8,10	- 0,15	♄ Lyrae sp. . . . .											
5	5	37 35,90	- 0,02	Sirius . . . . .											
5	4	48 27,34	- 0,01	Dp. 998 . . . . .	60 51	11,5	13,3	36,4	37,0	12,8					+ 124,0
5	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
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
3	0 58	37,30	+ 6,32	Polaris oh. 47 50 49 58 53 4 55 15	327 14	8,5 10,5 11,0 15,0	7,0 9,0 11,0 13,5	38,1 38,2 38,2 38,1	38,0 38,0 10,9 38,0	7,7 9,7 10,9 13,2	- 6,6	- 5,9	333,0		+ 35,7 + 4,0 + 1,5 + 0,3
7	4 26	5,10	+ 0,07	♄ 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	♂ 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 (3.6) . . . . .	48 33	34,5	36,5	38,0	38,0	35,5	- 9,0	- 7,5	331,0		+ 77,4
5	9 30	44,43	+ 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	♃ 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	♄ 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
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
5	2 51	21,74	- 1,08	♂ Ursae min. sp. 46 52 48 48	310 29	47,5	44,0	28,3	29,6	46,7					- 62,8
						40,5	38,0	28,3	29,5	40,1					- 9,7 - 5,0

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

1828. MARTIUS et APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
29		h. "	"	$\beta$ Ursae min. sp. 51' 22"	o	'	"	p	P	"	o	o	l	"	"
				53 55			38,5	35,0	28,2	29,9	38,1				0,0
				56 32			41,0	39,0	27,8	30,1	41,6				-3,4
7	3	12 5,25	+ 0,35	$\alpha$ Persei . . . . .	6	22	33,5	33,0	27,5	30,4	35,2	+ 3,6	+ 4,0	335,3	+ 9,5
4	5	4 0,42	+ 0,31	Capella . . . . .	9	48	17,5	17,0	27,5	30,0	19,0	+ 3,0	+ 3,7	335,3	+ 13,2
4	6	17,01	+ 0,01	$\beta$ 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	$\beta$ Tauri . . . . .	27	9	34,8	34,5	28,0	29,7	35,8				+ 34,1
7	45	52,22	+ 0,06	$\alpha$ Orionis . . . . .	48	14	13,0	12,8	28,2	29,5	15,8	+ 3,0	+ 3,6	335,4	+ 73,1
5	52	38,15	- 0,58	$\gamma$ Draconis sp. . . . .	287	10	34,5	32,5	29,0	29,0	33,5				-162,3
7	6	27 45,45	- 4,88	$\delta$ Ursae min. sp. 17 10	322	14	3,0	1,5	29,0	29,5	2,5				-41,6
				20 7			13	57,0	55,5	28,5	29,5				-6,3
				23 35				50,5	52,0	28,5	29,5				-1,7
				25 55				51,0	50,0	28,6	29,5				-0,2
				27 45				50,5	50,0	28,5	29,4				0,0
				30 20				51,5	50,5	28,2	30,0	+ 2,7	+ 3,3	335,5	-0,9
5	37	34,94	- 0,05	Sirius . . . . .	23	21	31,0	31,0	29,0	30,2	31,8	+ 1,9	+ 2,6	335,6	+ 29,3
7	7	23 37,56	+ 0,20	Castor pr. . . . .	49	56	43,0	43,0	29,0	30,2	45,8				+ 78,3
7	30	18,85	+ 0,06	Procyon . . . . .	21	47	9,0	10,0	28,5	30,7	11,0				+ 27,2
3	36	25,28	+ 0,21	Dp. 1135 (5) . . . . .	58	12	61,0	61,0	29,0	30,3	61,9				+107,3
4	43	31,92	+ 0,02	Dp. 1154 (7.8) . . . . .	0	32	33,5	33,0	29,0	30,3	34,1				+ 3,5
3	48	34,76	+ 0,43	Dp. 1165 (8) . . . . .	7	51	18,0	20,3	29,1	30,3	20,0				+ 11,2
3	52	19,20	+ 0,33	Dp. 1174 Bor. (8) . . . . .	22	53	59,5	60,0	28,9	31,0	61,4				+ 28,7
5	58	37,35	+ 0,21	Dp. 1187 (7.8) oblonga	5	19	61,0	64,0	28,9	31,1	64,0				+ 8,5
3	8	3 19,83	+ 0,36	Dp. 1200 Bor. (8) . . . . .	27	29	58,5	41,5	29,6	30,2	40,4	+ 1,2	+ 2,0	335,5	+ 34,9
4	16	13,21	+ 0,17	Dp. 1228 Aust. (8) . . . . .	21	36	32,0	34,5	29,5	30,4	33,9				+ 27,2
4	22	20,58	+ 0,22	Dp. 1240 (7.8) . . . . .	16	42	5,0	7,0	29,6	30,5	6,7				+ 21,2
3	32	0,94	+ 0,25	Dp. 1259 (7.8) <sup>1)</sup> . . . . .	50	45	18,5	23,5	29,6	30,7	21,7				+ 80,8
3	36	11,05	+ 0,05	Dp. 1267 (8.9) . . . . .	333	55	24,0	23,0	29,5	31,0	24,5				-25,8
2	40	59,7	+ 2,01	Dp. 1284 . . . . .	22	3	46,0	47,5	30,0	30,5	47,1				+ 27,7
3	46	40,00	+ 0,21	Dp. 1294 (8.9) . . . . .	32	13	9,0	12,0	29,9	30,6	11,0	+ 1,1	+ 2,0	335,5	+ 41,9
3	50	35,21	+ 0,14	Dp. 1297 (8) . . . . .											
B. Axis occidentalis 1,40 p)					altior; L. = 81,0; M. ad 61,91.										
A. — — — — — 2,22 p)															
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
3	54	52,04	+ 0,05	L. II. Aust. 54 45	50	5	59,5	58,5	31,5	33,0	60,1				+ 77,6
2	58	28,1	+10,41	Polaris oh. 58 29	327	14	18,0	16,8	31,5	33,0	18,5				-34,0
				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	$\alpha$ Persei . . . . .	6	22	33,0	32,5	30,5	32,5	34,2				+ 9,5
7	4	26 1,60	+ 0,11	$\alpha$ Tauri . . . . .	39	27	9,0	9,0	31,0	33,0	10,4	- 1,2	+ 0,6	327,8	+ 55,6

1) Altera ad Boream.

1828. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
4	7	h. 5 45	50,07	+ 0,06	α Orionis . . . . .	48	14 15,0	15,0	31,2	33,0	14,5	- 2,3	0	0,0	327,9	+ 73,3	"
	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	+ 54,2		
	5	58	35,01	+ 0,21	Dp. 1187 (7) . . . . .	22	54 61,0	59,5	31,8	34,0	61,8				+ 23,6		
	8	12	16,32	+ 0,31	Dp. 1217 (7.8) . . . . .	10	6 59,3	60,5	31,4	34,1	61,7				+ 13,6		
	5	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	- 0,50	α Cygni sp. . . . .	280	21 34,5	34,5	33,1	33,3	34,6	- 2,3	- 1,4	328,1	- 250,1		
	5	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		
	5	9	2 6,42	+ 0,28	Dp. 1320 Bsq. (8.9) . . . . .	12	33 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		
	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	51,3				+ 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		
	5	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		
	5	53	10,82	+ 0,08	Dp. 1503 (8.9) . . . . .	44	47 16,5	17,3	34,1	34,0	16,8				+ 65,4		
	5	57	56,18	+ 0,40	Dp. 1510 (7.8) . . . . .												
	11	5	22,10	+ 0,33	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		
	5	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	23,5	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		
	5	47	9,05	+ 0,14	Dp. 1582 (7.8) . . . . .	32	40 25,3	26,5	34,1	34,5	26,2				+ 42,6		
	12	58	23,3	- 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		
					55 44		34,0	31,8	33,2	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	15	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)		altior; L. = 84,0; M. ad 62,32.												
		A.	— — — 1,42 p)														
	2	o	58 30,85	+ 10,41	Polaris	oh. 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				+ 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	L. II. Bor. 5 57	48	26 1,5	1,8	33,3	33,1	1,6				+ 74,4	+ 2,5	

\*) Solis limbi magnopere sunt diffusi.

1828. APRILIS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
7		h. 5 58,52	+ 0,51	Capella . . . . .	o	"	P	P	"	o	l	"	"	
5		6 15,09	- 0,01	β Orionis . . . . .	322	15 5,8	2,3	31,8	31,9	4,1				-11,2
4		6 27 47,7	- 4,88	γ Ursae min. sp. 17' 40"		12 60,0	59,0	31,6	31,8	59,6				- 6,2
6				20 10		56,8	55,0	31,8	31,6	53,8				- 3,2
				22 13		54,9	53,5	31,8	31,7	54,1			- 41,7	- 1,0
				24 37		52,5	52,0	31,8	31,6	52,2				- 0,2
				26 19		52,3	53,0	32,0	31,5	52,3				0,0
				27 47		53,5	58,3	31,6	32,0	56,2				- 1,6
				31 6		72 3 15,5	15,0	31,5	32,2	15,8	- 0,5	+ 0,5	331,2	+ 215,9
7		57 33,10	- 0,05	Sirius . . . . .		349 57 34,0	36,5	32,1	32,6	35,6				- 7,7
3		8 52 59,72	+ 0,65	Dp. 1303 (8.9) . . . . .		344 56 60,8	61,0	33,0	32,2	60,4	- 2,4	- 1,5	331,2	- 13,1
5		57 35,52	+ 0,84	Dp. 1313 (8.9) 58 34		353 33 22,0	19,0	32,3	33,1	21,0				- 3,8
8		9 7 14,87	+ 0,56	Dp. 1331 (8) . . . . .		15 45 10,0	12,3	32,1	33,3	12,0				+ 20,2
3		12 37,13	+ 0,26	Dp. 1344 (8)(8.9) med.		11 59 40,5	42,0	32,3	33,1	41,8				+ 15,9
3		17 19,36	+ 0,29	Dp. 1352 (8.9) . . . . .		67 24 42,5	43,0	33,2	32,4	42,3				+ 165,5
3		24 39,44	- 0,03	Dp. 1370 . . . . .		354 12 35,5	37,0	32,6	33,4	36,8	- 2,9	- 1,8	331,2	- 3,2
3		38 37,01	+ 0,55	Dp. 1381 (8) oblonga		3 37 13,3	14,5	33,4	32,8	13,5				+ 6,7
3		44 33,70	+ 0,58	Dp. 1391 Asq. (8) . . . . .		48 32 5,3	7,0	32,2	33,3	6,9				+ 75,1
5		51 12,24	+ 0,06	Dp. 1401 (8) . . . . .		341 45 11,0	9,5	33,3	33,0	10,0	- 3,2	- 2,2	331,2	- 16,7
2		56 17,91	+ 1,05	Dp. 1408 (8)(8.9) med.		346 33 47,5	49,0	33,2	34,0	48,8				- 11,4
3		10 7 49,95	+ 0,77	Dp. 1418 (9.10) . . . . .		25 4 2,5	4,5	34,0	33,1	2,9				+ 31,9
5		17 16,99	+ 0,19	Dp. 1432 pr. (8) . . . . .		32 41 32,5	35,0	34,2	32,8	32,8				+ 43,0
5		22 3,27	+ 0,14	Dp. 1442 Apr. (8) . . . . .		8 4 32,5	29,3	34,0	33,5	30,6	- 3,5	- 2,7	331,2	+ 11,6
3		31 43,45	+ 0,33	Dp. 1461 (8) . . . . .		13 19 17,5	19,5	33,5	34,0	18,8				+ 17,4
5		59 31,96	+ 0,28	Dp. 1475 (7.8) . . . . .		9 14 21,0	21,5	34,1	33,4	20,8				+ 12,8
3		44 37,20	+ 0,32	Dp. 1484 (9) . . . . .		348 15 16,0	18,0	34,2	33,4	16,5				+ 9,6
3		50 19,59	+ 0,71	Dp. 1498 (7.8) . . . . .		1 52 17,5	19,0	34,1	34,0	18,2	- 3,5	- 3,0	331,2	+ 4,9
3		57 57,14	+ 0,41	Dp. 1510 Aust. (7.8) . . . . .		53 43 56,5	56,8	34,6	33,8	56,0				+ 91,1
5		14 5,61	+ 0,04	Dp. 1535 (9) . . . . .		10 6 31,0	32,0	34,4	34,0	31,2				+ 13,8
3		18 33,50	+ 0,31	Dp. 1542 (7.8) . . . . .		351 1 53,0	54,3	34,3	34,1	53,5				- 6,6
3		24 48,41	+ 0,62	Dp. 1550 (8.9) . . . . .		5 30 32,3	33,0	34,6	34,0	32,2	- 3,6	- 3,0	331,2	+ 8,8
3		29 54,81	+ 0,36	Dp. 1562 (9.10) . . . . .		9 3 46,5	46,5	34,8	34,0	46,0				+ 12,7
3		35 24,20	+ 0,32	Dp. 1570 Apr. (8.9) . . . . .										
3		40 17,20	+ 0,10	β Leonis . . . . .										
5		42 44,81	+ 0,04	γ Virginis . . . . .										
m		44 45,00	+ 0,42	γ Ursae maj. . . . .		0 58 15,5	20,5	34,8	34,0	17,5				+ 3,9
5		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 57,39	+ 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				- 0,8
				56 45			35,0	32,0	35,4	34,0				- 39,6

1) Duarum borealis.

2) Stella (6) praecedit.

1828. APRILIS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
7		h. ' "	"	Polaris sp. 13h. 0' 37"	o	' "	p	p		o	o	1	"	- 0,3		
4	12	58 28,70	- 10,59	Comes Polaris sp.	2	46	35,0	32,5	35,5	34,1	33,0			- 1,0		
7	15	16 9,44	- 0,02	Spica . . . . .	65	20	34,5	35,0	35,8	33,7	33,4	- 4,0	- 3,5			
2	0	58 30,1	+ 10,41	Polaris . . . . .	327	14	11,0	10,0	31,7	32,3	10,9			+ 7,8		
							48 55	15,5	15,5	32,3	31,5			+ 5,0		
							51 34	16,0	15,5	31,7	32,0			+ 2,6		
							54 16	18,8	15,8	31,5	31,1			+ 1,0		
							56 19	19,0	17,0	31,5	32,1			+ 0,2		
							58 30	19,5	17,5	31,4	32,2			+ 0,0		
8	3	1 7 20,01	+ 0,05	Solis L. I. Bor. 7' 15"	48	15	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				+ 75,5	+ 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	15	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 58,75	+ 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	+ 1,5	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	40,5	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 56,71	+ 0,43	Dp. 1381 (7.8) x) . . .	0	16	21,8	24,0	31,2	31,1	22,8				+ 3,2
4		46 6,16	+ 0,12	Dp. 1392 (9) a) . . . .	328	46	59,0	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 53,30	+ 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	51,5	52,0	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	15	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.



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
9	5	h. 55 59,62	- 0,06	Dp. 1566 (8)	295	35 51,8	49,5	32,2	P 32,2	50,6	- 1,2	- 0,3	331,7	- 110,5	"
	10	18 33,22	+ 0,22	Dp. 1542 (7)	344	22 30,3	31,0	32,7	P 32,0	30,1				- 13,7	
	2	22 49,00	+ 0,09	Dp. 1549 (7.8)	324	7 46,0	46,3	33,0	P 31,7	45,1				- 39,0	
	3	27 42,56	+ 0,07	Dp. 1558 (1)	321	17 34,0	33,0	33,0	P 31,7	32,5				- 43,4	
	3	34 24,23	+ 0,51	Dp. 1567 (8.9)	4	10 1,5	3,5	33,0	P 31,6	1,5	- 1,3	0,0	331,7	+ 7,3	
	5	40 17,30	+ 0,04	$\beta$ Leonis	314	24 26,0	25,0	33,0	P 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	P 32,0	47,1				- 81,9	
	5	52 42,36	+ 0,72	Dp. 1590 (7)	10	39 50,0	50,5	32,8	P 32,0	49,7				+ 14,3	
	3	58 27,18	+ 0,65	Dp. 1602 (7.8)	8	53 21,3	25,5	32,9	P 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	P 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	P 31,9	6,4				- 1,1	
	3	15 25,41	+ 0,21	Dp. 1638 (8)	342	54 20,0	19,5	33,1	P 31,6	18,7				- 15,4	
	3	21 48,89	- 0,02	Dp. 1648	303	20 30,0	27,5	32,4	P 32,6	28,9				- 82,3	+ 4,4
	7	58 48,50	- 8,68	Polaris sp. 12h. 49' 25"	30	27 23,3	26,0	33,0	P 33,1	24,7				+ 2,2	
				51 52		51	25,5	33,0	P 33,1	26,9				+ 39,5	+ 1,0
				54 9		27,3	29,5	33,0	P 33,2	28,5				+ 0,3	
				56 16		28,0	29,5	33,1	P 33,2	28,9				+ 0,0	
				58 49		29,0	30,0	33,3	P 32,8	29,1				+ 0,7	
				13 1 59		27,0	30,0	33,3	P 33,0	28,3	- 2,8	- 1,0	331,9		
	4	58 28,1	- 8,66	Comes Polaris	288	38 28,0	26,5	33,9	P 33,2	26,7	- 2,8	- 1,0	332,0	- 152,9	
	7	13 16 9,20	- 0,10	Spica	295	29 14,0	12,5	33,7	P 33,2	12,9				- 111,9	
	5	34 36,63	+ 0,06	Dp. 1775 (7)	340	49 5,0	5,0	33,6	P 33,6	5,0				- 17,8	
	3	38 55,08	+ 0,20	Anonyma (6) 2)	291	41 15,0	13,5	33,6	P 33,5	14,1				- 152,0	
	5	45 58,41	- 0,08	Dp. 1788 (7) oblonga	519	35 34,3	34,0	33,3	P 33,8	34,5				- 46,5	
	5	51 41,19	+ 0,06	Dp. 1794 (8.9)	286	48 21,5	19,5	34,0	P 33,0	19,7	- 2,8	- 2,8	332,0	- 168,3	
5	58 49,11	- 0,11	Dp. 1802 (8.9) med.	290	42 41,3	41,0	33,7	P 33,9	41,2				- 138,3		
3	14 4 23,06	- 0,09	Dp. 1811 (9)	556	19 59,5	61,0	33,6	P 33,9	60,4				- 1,0		
3	10 10,75	+ 0,37	Dp. 1830 (9) (9.10) med.	16	26 28,5	30,0	33,7	P 33,9	29,4				+ 21,1		
3	18 29,19	+ 1,10	Dp. 1844 (9)	354	51 7,5	9,0	33,5	P 34,0	8,5				- 2,6		
3	28 30,10	+ 0,35	Dp. 1860 (7.8) oblonga	309	8 41,5	40,0	33,7	P 34,1	41,1				- 67,3		
5	33 22,63	+ 0,01	Dp. 1866 (8)	284	47 22,5	23,0	34,0	P 33,9	22,7	- 3,1	- 1,5	332,1	- 189,1	+ 0,7	
4	39 47,70	- 0,13	Jovis L. I. Aust. 41 2												
3	50,71	- 0,13	L. II.												
4	0 58 32,90	+ 8,68	Polaris 0 48 20	27	14 45,5	46,0	31,3	P 32,0	46,1	+ 1,8	+ 2,0	333,8	+ 34,4	- 5,6	
			51 41		43,0	43,5	31,2	P 31,5	43,5				- 2,5		
			54 30		42,0	42,0	31,5	P 31,4	42,1				- 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	50,21				- 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	+ 2,5	333,8	- 72,2	- 2,1
	4	5 4 58,55	+ 0,23	Capella											
	5	6 15,07	- 0,09	$\beta$ Orionis											
	5	15 24,39	+ 0,11	$\beta$ Tauri											

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

1) Sequens duarum.

2) Est stella insequens dp. 1783.

1828. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. cotr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
5   B. Axis occidentalis 0,85 p ) altior; L. = 64,4; M. ad 61,80. A. ————— 1,00 p )														
8	3	h.												
	9	13	56,85	- 0,44	* Cephei sp.	0	56	58	40,0	38,0	22,3	24,0	40,6	
	7	18	36,47	- 0,09	* Hydrae . . . . .	290	58	29,0	26,5	22,0	24,0	29,6		
	7	58	40,66	+ 0,02	Regulus . . . . .	311	40	45,5	40,5	22,0	23,7	44,6	+ 11,5	+ 10,5
	5	10	30,37	+ 0,45	* Ursae maj.	1	32	17,8	19,0	22,0	23,9	20,2	+ 10,1	+ 10,2
	5	11	38,48	+ 0,14	Dp. 1524 (4) . . . . .	332	53	56,0	54,0	22,0	24,0	56,8		
	5		14	25,94	+ 0,02	Dp. 1536 . . . . .	310	21	6,0	1,5	21,9	24,0	5,7	+ 9,9
	3		27	37,43	+ 0,04	Dp. 1557 (6) . . . . .	299	0	31,8	29,5	22,0	23,8	32,3	+ 9,7
	4		52	9,66	+ 0,72	Dp. 1590 (6.7) . . . . .	10	39	56,0	57,8	22,1	24,0	58,7	+ 9,4
	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	
						49	32		33,0	34,0	22,1	24,4	35,6	
						51	50		34,0	35,5	22,1	24,4	36,9	
						54	9		36,8	38,5	22,4	24,2	39,2	+ 8,8
						58	26		37,0	39,3	22,5	24,1	39,6	+ 9,7
						13	1	47	36,0	37,5	22,3	24,4	38,7	
						4	30		34,8	37,0	22,4	24,3	37,7	
						7	2		32,5	36,0	22,4	24,2	35,8	
	7	13	15	38,10	- 0,10	Spica . . . . .	288	38	16,5	15,0	22,3	24,4	17,7	+ 8,8
	3	23	58	57,40	+ 0,11	* Andromedae . . . . .								
	4	0	58	8,10	+ 8,68	Polaris	27	14	55,8	36,5	23,0	25,0	37,9	+ 9,5
						oh. 48	5		32,5	35,0	23,0	25,0	35,6	
						50	51		33,0	33,5	23,0	25,0	35,1	
						53	28		33,0	32,0	22,7	25,0	34,5	
						56	3		32,0	32,5	22,7	25,0	34,3	
						58	7		32,5	31,5	22,8	24,7	33,7	+ 11,6
						1	1	33	34,5	33,8	22,7	24,7	35,9	+ 10,0
						3	56		35,5	35,3	22,4	24,8	37,5	
						6	28							
	9	4	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
	3	10	52	27,96	+ 0,45	* Ursae maj.	1	32	19,5	20,0	24,6	25,0	20,1	+ 9,0
	3	11	52	7,39	+ 0,72	Dp. 1590 . . . . .	10	39	57,0	56,5	25,1	25,8	37,4	+ 7,1
	5		58	54,00	+ 0,35	Dp. 1603 Apr. (7) . . . . .	355	17	6,0	7,0	25,1	25,8	7,1	+ 6,5
	5	12	4	52,28	+ 0,14	Dp. 1615 pr. (6) . . . . .	332	36	35,5	34,5	25,1	26,0	35,8	+ 7,5
	3		11	27,97	+ 0,08	Dp. 1634 (8) . . . . .	322	44	32,0	30,0	25,2	25,8	31,5	
	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
	5		51	53,53	- 0,09	Dp. 1682 (7) . . . . .	289	29	50,0	47,0	25,3	26,3	49,4	+ 7,2
	7		58	24,70	- 8,68	Polaris sp. 12h. 46' 28"	30	27	31,3	32,5	25,3	26,3	32,8	
						49	54		34,5	35,5	25,0	26,9	36,7	
						52	15		37,0	37,0	25,1	26,6	38,3	
						54	27		36,5	38,5	25,1	26,9	39,1	
						58	25		37,5	38,5	25,3	26,8	39,3	+ 5,7
														+ 6,9
														332,9
														+ 38,1
														20
														0,0

## 1828. MAJUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
10		h. , "	"	Polaris sp. 12h. 1' 14"	39	37,5	25,2	26,9	39,0					+ 0,6
					6 4	36,5	25,3	26,5	38,3					+ 1,7
						34,5	25,2	26,9	36,3					+ 3,8
7	12	58 2,60	- 8,66	Comes Polaris sp. . . . .	288 38 18,5	18,0	25,3	26,8	19,6	+ 5,4	+ 6,7	332,9	-147,4	
7	13	15 35,75	+ 0,10	Spica . . . . .	345 57 26,0	26,0	25,5	27,0	27,3	+ 5,3	+ 6,5	332,9	- 11,6	
5	3	34 7,65	+ 0,24	Dp. 1776 Bsq. (8.9) . . . . .	334 42 43,5	41,0	25,3	27,3	43,9				- 24,2	
3	3	41 30,10	+ 0,16	Dp. 1786 Apr. (8.9) . . . . .	352 48 26,3	27,0	26,0	27,2	27,6				- 4,5	
5	5	52 3,50	+ 0,32	Dp. 1795 (7) . . . . .	320 53 18,5	16,5	25,8	27,3	18,7				- 42,9	
5	5	59 40,61	+ 0,07	Dp. 1804 Apr. (8) (9) . . . . .	318 57 16,0	14,8	25,3	27,8	17,5				- 46,0	
7	14	7 15,95	+ 0,06	Arcturus . . . . .	348 9 44,5	45,0	26,0	27,4	45,9	+ 5,0	+ 6,0	332,8	- 9,5	
3	3	13 25,20	+ 0,26	Dp. 1834 (7) oblonga . . . . .	285 57 32,5	31,0	26,1	27,4	32,9				-170,5	+ 0,7
4	4	24 20,95	+ 0,12	Jovis L. I. Aust. 25 36 . . . . .									- 6,2	
4	4	24 24,95	+ 0,12	L. II. . . . .									- 6,2	
5	5	31 43,76	+ 0,30	Dp. 1863 . . . . .	351 11 15,3	15,5	26,0	27,8	15,7	+ 4,7	+ 6,0	332,9	+ 3,5	
3	3	39 15,06	+ 0,44	Dp. 1882 Aust (7) . . . . .	0 41 18,0	19,0	26,0	28,0	20,1					
11		A. Axis occidentalis 0,57 p) altior; L. = 62,5; M. ad 62,37. B. — — — — 0,25 p) 3h. 0' horologii index 1' est promotus.												
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	+ 9,5	+ 8,9	333,4	- 48,8	+ 0,9
	2	18 12,10	+ 0,05	L. II. Bor. 18 14	317 19 5,0	5,5	24,0	25,4	5,4				- 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 . . . . .	355 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 oh. 54 42 56 50	27 14 34,5	34,5	25,6	25,7	34,5	+ 8,5	+ 8,1	334,0	+ 33,1	- 0,8
						32,0	25,5	25,7	32,7				- 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	+ 10,2	+ 8,9	334,0	- 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				- 47,8	- 2,4
15	5	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 43,3	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
18	3	h. 7 25	54,75	+ 0,13	Castor pr.	o	"	"	P	P	"	o	o	1	"	"	
	4	" 30	55,25	+ 0,13	sq.												
	5	o 59	36,19	- 0,01	Procyon												
	5		4,62	+ 8,68	Polaris	oh. 51' 15"	27 14	52,8	33,0	26,4	26,3	32,8					
						53 30		32,5	33,0	26,3	26,3	32,8					- 3,3
						55 28		32,0	32,5	26,2	26,6	32,6					- 1,6
						57 20		31,5	31,0	26,3	26,3	33,3					- 0,7
						59 5		31,5	30,5	26,3	26,4	31,1	+ 6,6	+ 7,0	332,6	+ 33,4	- 0,1
						1 1 5		31,5	30,3	26,0	26,7	31,5					0,0
						3 14		32,0	31,0	26,0	26,7	32,1					- 0,2
					5 0		31,5	32,0	26,0	26,7	32,4					- 1,0	
																- 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	23,4	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	23,5	36,7	+ 5,9	+ 7,3	332,4		+ 4,2
						52 25		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					+ 0,3
						59 23		36,5	40,0	24,6	25,4	39,0			+ 38,0		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
							288 38	18,5	17,3	25,2	25,2	7,9				- 14,7	
							358 56	7,5	9,0	25,3	26,0	8,9	+ 4,7	+ 6,3	332,4	+ 1,7	
							25 30	15,8	17,5	25,5	26,2	17,2				+ 31,3	
							1 21	36,5	38,0	25,8	26,2	37,6				+ 4,2	
							317 39	19,0	18,5	26,0	26,2	18,9	+ 4,3	+ 5,5	332,4	- 48,3	
							327 0	43,0	41,5	26,2	26,8	42,8	+ 6,5	+ 6,6	332,4	- 33,8	
							0 53 45	27 14	32,0	32,5	26,0	26,5	32,7				
						55 53		31,5	30,3	25,7	27,0					- 0,5	
						57 45		31,0	30,0	25,5	27,0					- 0,1	
						59 43		30,0	30,0	25,5	27,0	+ 7,0	+ 7,1	332,4	+ 33,3	0,0	
						1 1 27		30,0	30,3	25,5	27,0					- 0,5	
						3 30		31,0	30,5	25,5	27,0					- 1,2	
13		B. Axis orientalis 0,65 p) altior; L. = 54,5; M. ad 63,45.															
		A. ——— 0,42 p)															
5	4 25	46,38	+ 0,04	α Tauri	315 1	46,0	43,0	19,4	24,5	19,2	+ 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	- 75,6		
	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	

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
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	334,5	+ 36,9	+ 0,5
					13 1 49	45,5	45,0	19,6	20,6	46,3					+ 1,7
					4 18	43,5	44,0	19,6	20,6	44,8					+ 3,2
				6 18	42,5	42,0	19,7	20,6	43,2						
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	23,3	+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. 2)	335 40	54,5	52,5	21,3	22,3	54,5				- 22,7
Horologii index est 1' promotus.															
5		47	23,52	+ 0,51	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
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	15,8	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	22,5	20,0	22,6	24,6	23,0	+ 7,7	+ 9,0	334,5	- 85,7
3		51	23,68	+ 0,35	Anonyma III. . . . .	355 16	56,5	59,0	22,5	23,0	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
					36 20		22,8	23,5	22,5	25,5	25,9				- 0,4
5		31	51,18	+ 0,17	* Lyrae . . . . .	337 29	52,5	50,0	23,0	23,3	55,2	+ 7,0	+ 8,4	334,5	- 20,9
1		52	6,8	+ 0,41	Anonyma IV. . . . .	358 39	44,0	41,3	23,0	23,4	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
					Anonyma VIII. f. V.	356 53	49,5	51,5	23,0	26,3	53,3				- 0,3
1		22	21,0	+ 0,41	Anonyma VI. 1)	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	* 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.

## 1828. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
20	5	h. 12 31 20,06	- 0,54	α Cassiopeiae sp. . . . .	0	P	P	8,1		0	0	1			
	6	59 56,5	- 8,68	Polaris sp. 12h. 48' 1"	63 14 5,5	7,0	19,2	21,1	8,1	+13,9	+13,8	334,8	+125,7	"	
				50 33	30 27 37,8	38,0	19,0	21,2	40,1					+ 7,4	
				55 5		40,0	19,0	21,2	42,2					+ 4,5	
				55 25		43,0	19,0	21,2	45,1					+ 2,3	
				57 55		45,0	19,0	21,2	45,8					+ 1,0	
				59 57		44,8	19,0	21,2	46,7					+ 0,2	
				12 2 35		44,5	19,0	21,2	47,3				+ 36,9	+ 0,0	
				5 9		44,5	19,0	21,2	46,8					+ 0,6	
				7 16		43,0	19,0	21,1	45,4					+ 1,7	
				9 50		42,3	19,0	21,1	45,9					+ 3,2	
				11 44		38,5	19,0	21,1	41,1					+ 5,8	
5	13	16 40,35	- 0,10	Spica . . . . .	288 38	37,0	19,0	21,1	39,6	+13,3	+13,6	334,8		+ 8,2	
5	5	41 15,87	+ 0,27	γ Ursae maj. . . . .	349 2	17,5	19,1	21,0	17,5	+13,3	+13,6	334,8	-143,1		
5	16	27 8,11	+ 0,25	Dp. 2063 maj. (5) . . . .	349 2	26,0	19,1	21,1	27,9	+12,4	+13,2	334,8	- 8,2		
3	3	36 45,62	+ 0,09	Dp. 2089 (8) . . . . .	344 49	61,5	21,0	22,5	63,3	+ 9,7	+10,8	335,0	- 12,7		
3	3	45 31,21	+ 0,34	Dp. 2108 . . . . .	324 20	59,0	21,0	22,9	59,7				- 37,1		
3	17	2 58,97	+ 0,35	Anonyma I. 1) . . . . .	354 18	20,8	21,2	22,7	22,4	+ 9,9	+10,8	335,0	- 2,9		
3	3	5 1,20	+ 0,35	P. XVII. 22 . . . . .	355 15	41,0	21,2	22,9	43,2				- 2,0		
7	7	3 12 34,54	+ 0,26	α Persei . . . . .	354 51	15,0	21,0	23,2	16,0	+ 9,8	+10,7	335,0	- 2,4		
4	5	15 54,15	+ 0,11	β Tauri . . . . .	348 6	9,0	20,5	22,2	10,7	+12,4	+12,5	334,9	- 9,1		
21	2	5 58 59,56	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 59' 5"	322 5	63,5	61,5	20,0	20,4	62,9	+14,5	+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	+ 0,15	Castor pr. . . . .											
	5	4,90	+ 0,15	sq. . . . .	351 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	20,3	7,4	+14,7	+13,7	334,8	- 32,4	
	3	11 45 12,29	+ 0,52	γ Ursae maj. . . . .	353 50	53,5	53,5	18,1	19,3	54,7	+16,6	+15,0	334,6	- 3,7	
	3	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	
				55 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				+ 0,3	
				59 54		45,3	45,0	17,3	19,0	46,8			+ 36,5	+ 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	13,5	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	5	18 40,69	+ 0,25	Dp. 2047 (7) (8) med.	346 53	54,5	53,8	19,0	20,5	55,4				- 10,4	
5	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	5	42 9,26	+ 0,03	Dp. 2103 (5) . . . . .	312 26	48,5	48,3	19,0	21,0	50,4				- 56,3	
3	3	54 20,20	+ 0,48	Dp. 2116 Bsq. (8) . . . .	2 39	34,0	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 Rußlands, Vol. I., pag. 240 sqq.

1828. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
21	3	h. 17 2 56,94	+ 0,35	Anonyma I. 1)	2' 21"	555 13 45,0	44,0	19,2	21,1	45,4	0	0	1	- 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	554,6	- 2,4	
	5	21 5,59	+ 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	554,7	- 58,5	
	3	36 17,88	- 0,02	Dp. 2201		301 56 16,5	14,0	20,2	21,1	16,1				- 82,1	
	5	44 52,00	- 0,05	Dp. 2235		206 40 58,5	57,0	20,3	21,3	58,8				- 100,6	
	3	51 8,91	+ 0,55	Anonyma III.		355 16 59,5	60,5	20,2	21,3	61,1	+ 11,0	+ 12,0	554,7	- 1,9	
	6	18 28 20,45	- 4,05	δ Ursae min.	17 56	25 26 31,8	53,5	20,2	21,9	54,3				+ 30,6	- 12,5
					20 27		26,5	28,5	20,0	22,2					- 7,0
					22 46		23,0	25,5	20,3	21,7					- 3,4
					24 56		22,0	23,8	20,2	22,0					- 1,3
					28 21		21,0	23,3	20,3	21,8					0,0
					30 50		21,8	22,8	20,4	21,8					- 0,8
					33 58		24,0	24,5	20,2	22,1					- 5,9
					36 52		27,5	29,0	20,0	22,3					- 8,8
					39 35		34,5	31,5	20,2	22,1	+ 10,6	+ 11,8	554,7	+ 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	0 10,21	+ 0,41	Anonyma V.		358 44 18,0	20,5	20,5	22,3	21,3	+ 10,4	+ 11,7	554,7	+ 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	+ 0,58	Anonyma VIII.	10 10	356 53 54,0	55,3	20,1	22,3	56,8	+ 10,3	+ 11,7	554,7	+ 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	oh. 48 49	27 14 34,0	33,3	20,2	22,0	35,6				- 6,5	
					50 59		31,0	32,0	20,2	33,3				- 4,2	
					55 11		31,0	31,3	20,2	32,9				- 2,3	
					55 24		30,3	29,5	20,2	31,6				- 1,0	
					57 31		27,5	27,0	20,1	22,0	+ 12,3	+ 12,8	554,7	+ 32,7	- 0,3
					59 36		27,0	27,8	20,1	22,0				0,0	
					1 2 43		27,8	27,5	20,1	22,0				- 0,5	
					5 13		29,3	29,5	20,0	22,0				- 1,7	
					7 27		30,5	30,5	20,0	22,0				- 3,3	
					9 47		33,0	32,5	20,0	22,0				- 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	554,7	- 40,7	
<p>A. Axis orientalis 0,27 p) altior; L. = 45,5; M. ad 65,04.                  B. — — — 0,36 p)</p>															
	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				+ 2,7	
					51 46		61,0	61,0	19,7	20,1				0,0	
					54 19		59,0	57,0	19,8	20,0				+ 3,8	
					56 53		50,3	47,5	20,1	19,6	+ 13,9	+ 13,9	554,7	+ 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	554,7	- 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. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
21	4	h. 5 4 26,13	+ 0,25	Capella . . . . .	°	'	"	"	P	P	"	°	°	l	"	"
	7	6 42,76	- 0,09	β Orionis . . . . .	290	29	22,0	20,0	17,5	17,5	21,0	+15,7	+15,7	554,7	-129,1	
22	3	6 5 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	554,7	- 38,4	+ 0,6
	5	5 24,39	+ 0,08	L. II. Aust. 5 25	322	3	58,0	55,0	17,1	17,4	56,8				- 59,1	- 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	554,1	- 50,7	
	3	5 4 24,29	+ 0,25	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	554,1	-129,2	
25	7	7 30 41,88	- 0,01	Procyon . . . . .	304	32	15,5	12,5	17,3	18,5	14,9	+17,0	+16,0	554,1	- 72,6	
	3	9 14 55,92	- 0,44	α Cephei sp. . . . .	56	58	32,8	35,0	16,7	17,0	33,2				- 94,7	
	5	19 32,76	- 0,09	α Hydrae . . . . .	290	58	28,5	28,8	17,0	16,7	28,2				-125,5	
	6	12 59 53,90	- 8,68	Polaris sp. 12h. 47' 58"	30	27	41,5	40,5	16,1	16,0	40,8	+16,6	+16,7	554,1		+ 7,6
				50 11			45,5	44,5	16,1	16,0	45,9					+ 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					+ 0,5
				59 54			47,5	48,0	16,1	16,0	47,7				+36,32	+ 0,0
				13 2 29			48,0	48,5	16,1	16,0	48,0					+ 0,4
				5 43			46,5	45,5	16,0	16,4	46,5					+ 2,0
				8 19			44,0	44,5	16,1	16,1	44,2					+ 4,1
				11 45			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	554,1	-140,5	
	3	41 9,94	+ 0,27	γ Ursae maj. . . . .	349	2	20,0	30,0	16,3	16,4	20,6	+15,6	+16,0	554,0	+ 80,5	- 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 . . . . .	285	35	28,0	28,5	18,0	17,5	27,7	+13,9	+14,8	554,1	-188,8	
	5	51 42,07	+ 0,88	β Ursae min. . . . .	15	45	19,5	20,5	17,5	18,0	20,5					-15,2
				49 9			9,5	12,0	17,5	18,2	11,5					- 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	18,5	12,5					- 3,8
				56 44			19,5	22,5	17,5	18,5	21,8	+13,7	+14,7	554,2		-15,7
	4	15 12 30,39	- 0,26	α Persei sp. . . . .	10	21	24,5	27,0	18,2	18,1	25,7	+15,7	+14,8	554,2	+174,5	+ 4,2
				14 30			26,8	26,5	18,2	18,1	26,5	+15,7	+14,8	554,2		+ 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	554,2	- 53,9	
	m	39 56,00	+ 1,53	Dp. 1972 Bsq. (7) . . . .	19	52	14,5	17,5	18,1	18,2	16,1				+ 25,4	
	5	57 28,02	+ 0,40	Dp. 2006 (7) . . . . .	358	16	51,8	52,5	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	554,2	- 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	554,2	- 34,7	
	2	55 51,65	+ 0,51	Dp. 2118 . . . . .	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) . . . . .	355	13	44,5	45,5	19,1	19,5	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	554,2	- 2,4	
	5	21 59,18	- 0,05	Dp. 2173 (5.6) . . . . .	297	58	42,5	38,5	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	+12,5	+13,4	554,2	-111,6	
	5	51 5,21	+ 0,35	Anonyma III. . . . .	355	16	62,5	62,6	19,2	20,2	63,5	+12,1	+13,1	554,1	- 1,8	
	5	18 1 23,14	+ 0,18	Dp. 2 82 (7.8) (8) med.	359	12	56,0	54,0	19,5	20,5	56,0				- 18,4	
	5	6 32,68	+ 0,12	Dp. 2295 (8) . . . . .	350	24	51,0	49,0	19,3	20,3	51,0				- 28,6	

1) Vide notam ad 1833 Jun. 20.



1828. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.					
					A	B	-	+		ext.	int.								
23	3	h. 18 12 57,41 28 17,00	+ 0,65 + 4,05	Dp. 2307 (8)(8) med. I Ursae min. 17' 4"	0	8 3 36,5	36,5	20,0	P	36,5	0	0	1	+ 10,8	"				
					25	26 38,5	37,5	20,0	20,0	37,9							-14,5		
						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	-5,5	
						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	
					5	51	48,51	+ 0,41	Anonyma IV. . . . .	358	39 47,3	48,0	20,2	21,0	48,4				+ 1,4
					5	55	4,02	+ 0,58	Anonyma VII. . . . .	356	51 17,0	18,5	20,2	21,2	18,8				-0,4
					5	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	+ 0,58	Anonyma IX. . . . .	357	3 7,0	8,0	19,6	20,8	8,6				-0,2
					3	8	51,27	+ 0,58	Anonyma VIII. . . . .	356	53 53,5	54,0	20,2	21,3	54,8	+11,6	+12,6	334,1	-0,3
					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	+ 0,57	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 oh. 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 35	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 35	26,5	28,0	19,1	20,3	28,4	+13,6	+13,9	334,5	+ 32,5				
				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	+14,1	+14,5	334,6	+165,4					
						45 11	18,0	19,0	19,5	19,4									
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 13 39,84 8 2 40,54 12 59 52,10	+ 0,08 + 0,08 + 0,07 - 8,68	Solis L. I. Bor. 11' 20" L. II. Aust. 13 59 Mercurii Centrum . Polaris sp. 12h. 47 56	322	53 50,0	47,0	18,0	17,1	47,6	+16,3	+16,4	334,6	- 58,5	+ 0,2				
					322	2 21,5	20,5	17,8	17,2	20,4						- 59,3	- 2,7		
					320	6 16,0	14,5	17,3	17,3	15,2	+16,7	+15,8	334,5				- 42,1		
					30	27 38,5	39,0	16,0	16,7	39,3								+ 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	
						56 43	45,5	46,0	16,0	16,8	46,6							+ 1,4	
						13	3 43	45,5	45,5	15,6	17,0	46,9						+ 0,5	
							7 35	43,0	42,5	15,9	16,7	43,6						+ 0,9	
																		+ 3,5	
					2	17	2 51,58	+ 0,35	Anonyma I. 1) . . . . .	355	13 43,0	45,5	17,0	18,4	43,6				- 2,0
					2	4	53,87	+ 0,35	P. XVII. 22 . . . . .	354	51 17,0	17,0	17,0	18,5	18,7	+13,0	+15,0	335,1	- 2,4
					5	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	2,58	+ 0,38	Anonyma VII. . . . .	356	51 17,0	19,0	18,3	20,0	19,7				+ 0,4					
2	19	0 3,18	+ 0,41	Anonyma V. . . . .	358	44 20,0	21,3	19,0	19,9	21,3				+ 1,5					
2	7	14,12	+ 0,38	Anonyma IX. . . . .	357	3 7,0	7,5	18,7	19,9	8,5				- 0,2					

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

## 1828. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		B ar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
24	1	h. 19 8 50,00	+ 0,38	Anonyma VIII. 9' 28"	356	53 54,0	55,0	18,7	19,8	55,6	+ 0	+ 0	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				+ 0,3		
	3	28 40,55	+ 0,37	Anonyma . . . . .	356	6 10,0	12,0	18,8	20,1	12,5	+ 11,5	+ 13,5	335,1	- 0,1		
	7	0 59 34,00	+ 8,68	Polaris . . . . .	27	14 35,5	37,0	19,2	20,8	37,7					- 7,8	
				oh. 47 46			31,5	35,0	19,0	21,0					- 5,2	
				52 4			29,5	29,8	19,0	21,0					- 1,3	
				54 45			28,0	28,0	19,0	21,0	+ 12,2	+ 13,1	335,3	+ 32,81	- 0,0	
				59 54			29,5	28,8	19,0	21,0					- 0,3	
				1 1 50			30,0	29,5	19,0	21,0					- 1,6	
				5 5			31,8	32,5	19,0	21,0					- 3,8	
				7 58			521	31 5,0	2,5	19,5	+ 13,7	+ 14,1	335,5	- 40,6		
	7	1 57 52,15	+ 0,08	α Arietis . . . . .												
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	+ 16,5	+ 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. . . . .	30	27 38,5	40,0	15,5	17,6	41,3					+ 5,6	
				12h. 49 45			40,5	42,0	15,4	17,5					+ 5,2	
				52 2			43,5	43,0	15,4	17,6	+ 16,3	+ 17,0	335,9	+ 36,6	+ 1,5	
				54 25			44,0	44,0	15,4	17,6					+ 0,5	
				56 32			43,8	44,5	15,4	17,6					0,0	
				59 54			288	38 17,0	13,5	15,6	17,3	16,9	+ 16,5	+ 17,0	335,9	- 141,4
	7	14 8 11,15	+ 0,06	Spica . . . . .	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	Arcturus . . . . .	326	10 20,0	17,5	17,1	18,5	20,2	+ 15,8	+ 15,4	336,1	- 34,1		
	7	16 19 16,23	- 0,18	Gemma . . . . .	272	57 49,0	45,5	18,0	19,0	48,2	+ 13,0	+ 14,8	336,1	- 245,5		
	7	30 54,46	- 0,15	α Scorpil . . . . .	279	58 27,8	25,3	18,1	19,1	27,5						
	7	43 40,05	- 0,15	Lunae L. I. Bor. 32 16												
	3	55 28,05	+ 0,51	P. XVI. 214 Scorpil .												
	4	17 2 49,71	+ 0,35	Dp. 2118 . . . . .	4	15 41,5	42,5	18,1	19,3	43,2				+ 7,0		
	3	4 51,88	+ 0,35	Anonyma I. x) . . . . .	355	13 44,0	46,0	18,2	19,3	46,1	+ 12,8	+ 14,4	336,1	- 2,0		
	7	11 5,97	- 0,15	P. XVII. 22 . . . . .	354	51 18,0	18,5	18,5	19,6	19,4				- 2,3		
	3	51 1,74	+ 0,35	ε Ophiuchi . . . . .												
	5	18 1 19,61	+ 0,18	Anonyma III. . . . .	355	17 2,3	3,5	19,0	19,8	3,7	+ 11,9	+ 13,9	336,1	- 1,9		
	m	7 23,5	+ 2,32	Dp. 2282 (7.8) (8) med.	339	12 57,0	54,0	19,5	19,5	55,7				- 18,5		
	3	12 54,14	+ 0,61	Dp. 2299 Bpr. (8) (8)	22	55 47,5	48,0	19,1	19,8	48,5				+ 27,5		
	5	21 4,78	+ 0,09	Dp. 2307 (8) (8) med.	8	3 36,0	36,5	19,2	19,9	36,9				+ 10,9		
	5	27 29,93	- 0,02	Dp. 2320 (6.7) . . . . .	323	28 17,8	15,5	19,2	20,0	17,4				- 38,1		
	4	51 45,07	+ 0,41	Dp. 2342 (5) (8) . . . . .	303	41 38,0	35,5	19,8	20,0	37,0	+ 11,6	+ 13,6	336,1	- 77,1		
	3	55 0,72	+ 0,38	Anonyma IV. . . . .	358	39 49,5	51,0	19,4	20,2	51,0				+ 1,4		
	4	19 0 3,19	+ 0,41	Anonyma VII. . . . .	356	51 18,8	21,0	19,9	20,1	20,1				- 0,4		
	4	7 12,55	+ 0,38	Anonyma V. . . . .	358	44 21,5	23,0	19,9	20,2	22,5	+ 11,0	+ 13,3	336,1	+ 1,5		
	2	8 48,12	+ 0,38	Anonyma IX. . . . .	357	3 8,5	9,0	19,7	20,3	9,4				- 0,2		
	3	21 59,62	+ 0,41	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	28 38,82	+ 0,37	Anonyma VI. . . . .	358	52 21,5	24,5	20,0	20,7	23,7				+ 1,6		
	7	1 57 50,21	+ 0,08	Anonyma . . . . .	356	6 11,5	14,5	20,0	20,6	13,6	+ 10,7	+ 13,0	336,1	- 0,1		
	5	2 51 39,17	- 0,88	α Arietis . . . . .	321	30 7,0	3,5	19,0	20,5	6,7	+ 12,8	+ 13,8	336,2	- 40,8		
				β Ursae min. sp. 46 17	43	58 47,0	44,5	19,0	20,2	47,0					+ 15,1	
				49 5			57,0	54,0	18,9	20,2					+ 2,7	

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. JUNIUS. Occ. et Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
25		h. ' "	"	$\beta$ Ursae min. sp. 41' 39"	0	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
<p>B. Axis orientalis 0,93 p) altior; L. = 40,5; M. ad 66,95.                      A. — — — 0,84 p)</p> <p>Instrumentum est transpositum, circulus jam ad Orientem.                      Angulus collimationis fili medii et axis rotationis, ex transpositione, per micrometrum filare tubi Trough-                      toniani oppositi, a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, 90° 0' — 0°,30 est cognitus, ita ut col-                      limatio, 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)</p>															
26	5	10 53 19,85	+ 0,57	$\alpha$ 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	$\beta$ Leonis . . . . .	40	5 53,5	53,0	16,3	16,0	34,9	+17,8	+17,5	336,1	+ 51,5	- 7,4
	5	12 59 53,4	- 10,47	Polaris sp. 12h. 48' 6"	324	1 24,5	22,5	16,3	15,7	22,9					- 4,4
				50 43		20,5	18,5	16,0	16,0	19,5					- 2,5
				53 6		19,0	16,5	16,0	16,0	17,8					- 1,0
				55 18		16,3	15,0	16,0	16,0	15,6	+17,2	+16,8	336,1	- 36,5	- 0,3
				57 24		16,5	13,8	16,0	16,0	15,1					0,0
				59 53		16,8	13,5	16,0	16,0	15,1					- 0,7
				13 3 7		15,8	14,0	16,0	16,0	14,9					
7	13	16 29,00	- 0,04	Spica . . . . .											
27	5	14 51 33,98	+ 1,08	$\beta$ 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					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	$\alpha$ 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) <sup>1)</sup> . . . . .	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) . . . . .	46	53 38,5	37,5	20,2	20,3	38,1				+ 67,5	- 0,1
3	17	4 45,40	+ 0,44	Anonyma I. <sup>2)</sup> 54 22	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	
3	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	$\beta$ Orionis . . . . .	63	59 34,0	33,8	17,5	20,4	36,8	+15,0	+15,0	337,1	+130,5	

1) Duorum sequens.

2) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. JUNIUS et JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr. Med.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	3	h. 6 27 50,24	+ 0,12	Solis L. I. Aust. 27' 49"	0	6 15,5	15,5	P 17,1	P 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. . . . .											
	5	18 20 58,36	+ 0,14	Dp. 2320 (6.7) . . . . .	51	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	59 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	
	3	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	51 46,5	46,5	16,9	18,3	47,9	+13,8	+15,5	337,9	+ 40,2	
	5	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	
	7	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	α 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	β 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	25,5	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 . . . . .											- 11,0
	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					- 3,1
				48 59		8,0	3,5	17,2	18,4	7,0					- 59,6
				51 32		3,5	59,0	17,1	18,4	2,6					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	+ 30,4	+ 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				+ 38,6	+ 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	
51	4	4 26 5,36	+ 0,07	α Tauri . . . . .	63	59 37,0	35,5	12,0	15,0	39,3	+20,0	+20,3	334,7	+ 126,6	
	5	5 6 18,03	- 0,02	β Orionis . . . . .	27	9 39,5	41,0	11,6	15,0	43,7	+20,2	+20,4	334,6	+ 31,5	
	4	15 27,21	+ 0,12	β Tauri . . . . .											
61	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
9	3	h. 16 32 6,84	+ 0,29	Dp. 2078 sq. (5) f. V.	0 2 20 32,0	33,5	14,7	17,1	35,2	+15,1	+16,3	335,7	+ 5,0	"	
	3	58 11,27	+ 0,13	Dp. 2095 (7)	26 55 51,5	52,3	15,1	16,9	53,7				+ 32,1		
	3	42 52,75	+ 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 29,5	32,5	15,1	17,3	33,1				+ 32,5		
	3	17 2 24,20	+ 0,33	Anonyma I. x) 1'48"	359 15 9,8	11,5	15,0	17,4	15,0				+ 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 21,50	+ 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	17,5	38,1	+14,3			+ 23,3		
	3	26 24,59	+ 0,06	Dp. 2184 (6)	42 18 58,5	60,0	15,6	17,5	60,2				+ 56,5		
	3	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	50,5	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	oh. 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.	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	333,7	+ 32,0		
	7	45 45,87	+ 0,04	α Orionis	48 14 12,5	11,0	14,5	16,5	15,8	+18,0	+18,2	335,7	+ 68,3		
10	4	12 59 36,80	+ 7,48	Polaris sp.	12h. 54' 25"	524 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			+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
11	3	h. 7 20 58,62	+ 0,10	Solis L. I. . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"
	3	23 14,92	+ 0,10	L. II. . . . .											
	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 . . . . .	64	59	36,5	36,0	14,2	16,2	38,2	+18,8	+18,5	331,1	+126,0
	5	6 5,95	- 0,01	β Orionis . . . . .											
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
				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	+157,4
	5	16 31 57,00	+ 0,03	Dp. 2074 (6.7) . . . . .	51	2	11,5	12,0	14,0	16,1	15,7	+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
	3	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) . . . . .	359	15	9,5	11,5	14,1	16,6	15,0				+ 1,9
	3	4 19,36	+ 0,33	P. XVII. 22 . . . . .	359	37	35,5	37,0	14,1	16,6	38,7				+ 2,3
	3	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
	3	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
				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	6 40,65	+ 0,35	Anonyma IX. 6 2	357	25	46,3	47,0	16,7	18,0	47,9				+ 0,2
	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
	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 1823 Jun. 20.

1828. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+	ext.	int.							
15	7	h. 5 15	7,02	+ 0,12	β Tauri . . . . .	27	9	42,0	42,5	20,1	P 20,5	42,6	+11,5	+15,3	351,4	+ 32",4	"
16	1	7 41	5,67	+ 0,10	Solis L. I. Aust. 41' 5"	34	30	23,0	24,5	19,5	19,4	23,9	+12,1	+14,6	351,5	+ 42,7	+ 1,1
	3	43 21,42		+ 0,10	L. II. Bor. 43 18	33	58	53,0	55,0	19,5	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	17,5	19,0	19,9	+14,0	+14,6	351,3		- 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	17,5	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	35,5	18,1	19,4	35,8					+15,4
					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	351,5		0,0
					54 30			47,0	45,8	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	33,5					-17,0
					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	351,3		+ 69,7
2	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
3		5 11,11		+ 0,33	P. XVII. 22 . . . . .	359	37	35,0	36,0	19,0	20,2	36,7	+11,5	+12,8	351,5		+ 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	45	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	351,2		+ 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	351,2		- 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	351,2		
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	20,5	21,0	31,5					- 30,4
					33 6			29,5	26,5	20,3	21,5	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
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
3		52 4,17		+ 0,37	Anonyma IV. . . . .	355	48	61,0	61,5	20,2	21,8	62,8					+ 0,1
2		55 20,08		+ 0,35	Anonyma VII. . . . .	357	37	34,0	32,5	20,5	21,6	34,6					- 1,4
3		0 22,67		+ 0,37	Anonyma V. 59 42	355	44	28,0	28,5	20,3	21,5	29,5					+ 0,4
3		7 32,20		+ 0,35	Anonyma IX. 6 54	357	25	44,0	45,5	20,3	21,8	46,1					- 1,5
2		9 7,55		+ 0,35	Anonyma VIII. 9 45	357	34	55,0	55,5	20,5	21,5	56,3					+ 0,5
																	+ 0,3
																	+ 0,4

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.



1828. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
16	3	h. 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 50,8	+ 0,36	Anonyma . . . . .	356	21 48,0	48,5	20,5	21,8	49,6				+ 0,1	+ 0,4	
	7	38 47,50	+ 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	52,9	+15,6	+13,9	331,4	+129,1		
	7	46 50,67	+ 0,04	α Orionis . . . . .	48	14 11,5	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	19,5	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	17,5	+15,1	+15,7	331,7	- 36,5	- 1,0
				57 45			15,0	14,0	16,9	18,5	15,9				- 0,3	
				13 0 23			13,0	13,0	16,8	18,3	14,5				0,0	
				2 36			15,5	12,5	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 . . . . .	65	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	α <sup>2</sup> Librae . . . . .	70	53 54,5	33,5	17,0	18,1	35,1	+15,7	+16,0	332,9	+186,6	+14,4	
	3	51 51,00	+ 0,77	β Ursae min. 46 25	340	45 35,0	32,5	16,6	18,3	35,5				+ 3,1		
				49 17			45,5	43,5	16,6	18,3	46,2				0,0	
				51 51			49,3	46,0	16,6	18,3	49,5	+15,7	+16,0	332,9	- 16,4	
				54 24			45,0	43,5	16,6	18,3	45,9				+ 3,4	
				56 61			37,0	34,0	16,6	18,3	37,2				+12,7	
	5	1 0 7,5	+ 7,48	Polaris oh. 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	
				55 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	
				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	17,5	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	17,5	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	+ 0,5	
		5 3,29	+ 0,35	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 <sup>o</sup> filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
19	5	h. 17 16 23,19	+ 0,07	Dp. 2160 (6.7)	39	50 4,0	2,0	17,5	18,8	4,5	0	0	1	+ 51,6	"
	5	22 7,42	+ 0,01	Dp. 2173 (5)	56	50 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	β 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	+11,9	+13,0	332,6	- 30,2	+ 1,1
					28 24		51,5	28,5	19,1	20,3					0,0
	3	34 26,67	+ 0,15	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	20,5	3,6				- 1,4	
	1	55 12,35	+ 0,35	Anonyma VII.	357	37 55,0	53,0	20,2	20,5	53,3				+ 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	557 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.	555	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 48,34	- 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	+11,3	+12,6	332,4	- 60,1	0,0
					56 50		20,0	15,5	21,0	22,0				- 12,8	
	7	4 26 35,17	+ 0,07	α Tauri	59	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)													
		B. ————— 1,66 p)													
				altior; L. = 35,8; M. ad 73,10.											
	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	20,3				- 3,9	
					54 6		18,5	16,5	16,0	17,4				- 2,0	
					56 1		17,0	16,5	16,0	17,4				- 1,0	
					58 6		17,5	14,8	16,0	17,5	+16,5	+16,7	332,6	- 36,2	- 0,2
					15 0 19		16,5	13,5	16,0	17,6				0,0	
					2 31		17,0	13,0	16,0	17,5				- 0,3	
					5 4		18,3	15,0	16,0	17,5				- 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. r)	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	+ 0,33	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. Gr.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
21	4	h. 19 28 45,17	+ 0,36	Anonyma . . . . . Dp. 2557 (7.8) . . . . . γ Aquilae . . . . . α Aquilae . . . . . β Aquilae . . . . . Dp. 2618 (8) . . . . . Polaris . . . . . oh. 57 35 1 0 0 3 22 6 40 10 6 13 7	357	22	40,5	39,5	18,3	19,6	41,3	+12,9	+13,8	332,3	"	"
	3	33 14,55	+ 0,13		26	14	59,0	61,0	19,0	19,4	60,4				+ 31,1	
	7	38 33,85	+ 0,05		45	23	56,0	55,8	18,9	19,5	56,5				+ 62,6	
	5	42 52,25	+ 0,04		47	10	39,0	39,0	19,0	19,5	39,5				+ 66,7	
	7	47 20,95	+ 0,03		49	36	46,8	48,5	19,0	19,5	48,1	+12,7	+13,5	332,5	+ 72,7	
	3	55 37,55	+ 0,07		40	36	56,0	57,5	19,0	19,5	57,3				+ 53,0	+ 0 1
	4	1 0 1,1	+ 7,48		327	14	31,5	29,0	18,5	19,5	31,3				+ 0 4	0 0
7	5	6 41,97	- 0,02	30,5	27,5	18,5	19,6	30,1					- 32,5	+ 0 6		
	6			27,5	26,0	18,5	19,6	27,9						+ 2,4		
	6			25,5	22,5	18,5	19,7	24,2						+ 5,6		
	6			21,5	19,5	18,5	20,0	22,0	+12,0	+13,2	332,2			+ 4,4		
	6			65	59	34,8	35,0	17,2	18,5	35,2	+15,4	+16,2	332,5	+128,5		
	6													+ 1,2		
	6													+ 0,5		
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" 51 41 53 42 14 0 14 2 28 4 28 6 26	324	1	22,0	19,5	15,0	17,0	22,8				- 6,0	
					21,0	17,0	15,0	17,0	21,0						- 3,8	
					20,0	16,5	15,0	16,6	19,9						- 2,2	
					17,5	14,0	14,9	16,5	17,4	+18,1	+19,3	332,4			- 35,9	0,0
					17,3	14,5	14,9	16,9	17,8						- 0,5	
					18,0	15,0	14,6	17,0	18,9						- 1,1	
					18,5	15,3	14,5	17,0	19,4						- 2,5	
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	+ 44,5	+ 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
<p>B. Axis orientalis 1,13 p) altior; L. = 37,8; M. ad 59,20. A. — — — 1,36 p)</p>																
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	
	5	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 32,15	- 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. Or.

Die.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	7	15 <sup>h.</sup> 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	-17,4	"
	7	27 33,18	+ 0,12	Gemma . . . . .	28	18 37,5	37,5	16,1	18,1	39,4	+15,8	+16,5	331,3	+ 33,3	"
	5	35 57,32	+ 0,04	α Serpentis . . . . .	48	37 59,0	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	σ Herculis . . . . .											
	7	17 0 41,33	- 0,04	γ Ophiuchi . . . . .											
	7	17 53,91	+ 0,17	75 δ 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. 15' 28"	329	2 4,5	1,0	18,0	19,2	4,0					+24,4
				16 42			13,5	10,0	17,9	13,2					+14,8
				18 59			18,3	18,0	17,9	19,3					+ 9,4
				22 17			22,8	22,3	17,9	19,4					+ 3,7
				24 58			25,5	24,0	17,8	19,4				- 30,0	+ 1,0
				27 56			27,5	26,0	17,9	19,5					0,0
				30 16			26,0	24,5	17,9	19,5					+ 0,6
				33 31			23,0	22,0	18,0	19 5					+ 3,6
				36 31			19,5	17,0	17,9	19,5					+ 8,6
				39 15			12,0	9 8	17,9	19,5					+14,7
				42 8			4,5	1,0	17,9	19,5		+12,6	+15,8	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 58	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	σ Orionis . . . . .	48	14 13,0	12,0	18,1	19,0	13,4	+14,5	+15,5	330,7	+ 68,4		
3	52 45,35	- 0,28	γ Draconis sp. . . . .												
5	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					- 2,4	
			24 47			20,5	17,8	17,8	19,1					- 1,1	
			28 1			19,5	16,8	18,0	19,0					0,0	
			30 8			20,0	17,0	17,9	19,1	+14,6	+15,4	330,7	- 38,8	0,0	
			32 18			20,5	18,0	17,8	19,1					- 0,6	
														- 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 27,52	+ 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					- 1,0
				57 35			17,5	17,0	15,4	17,2					- 0,3

1) Vide notam ad 1828 Jun. 20.

1828. JULIUS et AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.				
					A	B	-	+		ext.	int.							
29		h. , "	"	Polaris sp.	13h. 0' 0"	0	'	"	P	0	0	1	"	"				
	7	14 7 55,58	+ 0,09	Arcturus	2 10	35	31	34,5	35,2	15,5	17,1	17,8	+16,4	+17,3	330,8	+ 43,4	- 0,3	
	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"	56	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	17,5	18,8					- 1,1	
					57 21			17,3	15,0	15,5	17,3	17,9					- 0,4	
					13 0 0			17,8	15,3	15,5	17,3	18,5					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	♄ 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	♃ Herculis . . . . .														
	7	34 52,78	+ 0,14	♂ Herculis . . . . .														
	7	17 17 49,40	+ 0,17	♀ Herculis . . . . .														
	7	26 37,26	+ 0,28	♁ Draconis . . . . .														
	5	18 27 51,66	+ 3,51	♁ Ursae min.	13 23	329	2	4,0	1,0	18,5	19,4	5,4					- 30,0	
					16 36			12,0	10,5	18,5	19,5	12,3						+ 24,4
					19 4			19,0	17,0	18,6	19,5	18,9						+ 14,8
					22 13			23,0	21,3	19,0	19,6	22,7						+ 9,1
					25 53			27,0	24,8	19,0	19,6	26,5	+12,5	+13,5	331,2			+ 3,7
	5	31 11,61	+ 0,17	♂ Lyrae . . . . .														+ 0,4
3	2	6 27 48,1	- 3,51	♁ 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
					28 40			20,8	20,0	19,2	20,3	21,5						- 0,6
					33 27			26,8	22,8	19,1	20,4	26,1						- 0,1
	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		- 3,8
	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						- 2,4
					55 23			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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
5		h. , "	"	Polaris sp. 12h. 59' 50"	o	"	P	P	"	o	o	1	"	"
				12 2 30	19,5	16,0	16,0	17,6	19,4					0,0
					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	45,5	+15,8	+16,7	551,2	+139,7
3	16	14 12,55	+ 0,09	γ Herculis . . . . .										+ 39,8
5	18	57 18,84	+ 0,10	Dp. 2445 Bsq. (7) . . . . .	52 31	36,0	38,5	19,1	20,0	58,1				+ 3,3
3	19	4 41,14	+ 0,51	Dp. 2479 (7) . . . . .	0 35	52,0	53,5	19,0	20,5	54,1	+11,6	+13,5	551,2	+ 74,6
5	11	26,24	+ 0,05	Dp. 2497 Aust. (8) . . . . .	50 19	8,2	7,0	19,5	20,1	8,4				+ 2,8
5	17	52,90	+ 0,52	Dp. 2516 maj. (8) . . . . .	0 7	3,8	3,5	19,4	20,5	4,5				+ 22,8
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	551,2	+ 62,9
7	37	57,95	+ 0,05	γ Aquilae . . . . .	45 25	55,5	51,5	20,2	20,2	52,5				+ 75,1
3	46	44,94	+ 0,03	β Aquilae . . . . .	49 36	45,5	44,5	20,1	20,5	45,2				+ 55,4
5	20	11 13,56	+ 0,06	Dp. 2665 (7) . . . . .	41 45	49,5	51,0	20,5	20,1	49,8				+ 5,4
3	18	4,67	+ 0,29	Dp. 2681 1) . . . . .	2 44	58,0	58,5	20,2	20,5	58,5				+ 4,4
3	23	45,06	+ 0,50	Dp. 2693 Aust. (8) . . . . .	1 41	3,5	4,0	20,1	20,5	4,2	+10,7	+13,0	551,2	+ 50,9
7	4 25	54,42	+ 0,07	α Tauri . . . . .	39 27	8,5	9,0	21,0	21,5	9,1	+11,8	+15,0	551,0	+ 49,7
6	2	9 3 56,91	+ 0,08	Solis L. I. Aust. 3' 55"	39 11	6,8	7,0	18,5	19,5	7,7	+15,0	+15,5	551,0	+ 48,4
3	6	9,07	+ 0,08	L. II. Bor. 6 14	38 39	34,0	34,5	18,5	19,2	35,0				+ 0,6
3	12	59 48,4	- 7,48	Polaris sp. 12h. 3 1	324 1	18,5	16,0	17,0	18,0	18,2				- 1,8
				5 30		20,5	18,0	16,9	18,0	20,4				- 3,5
				7 44		22,0	20,0	16,7	18,0	22,3				- 8,2
				11 44		26,0	24,0	16,6	17,9	26,3				+ 43,5
7	14	7 38,95	+ 0,09	Arcturus . . . . .	55 31	55,0	54,5	16,5	17,5	55,6	+16,0	+16,8	550,8	- 16,5
7	51	3,92	+ 0,77	β Ursae min. . . . .	340 45	45,0	41,5	16,2	17,5	45,6				+ 3,1
				47 46		47,0	45,0	16,1	17,5	47,4				0,0
				51 4		45,5	39,5	16,2	17,6	42,8	+15,9	+16,5	550,7	+ 3,4
				54 18		43,5	39,5	16,2	17,6	42,8	+15,9	+16,5	550,7	+ 35,2
7	15	27 14,40	+ 0,12	Gemma . . . . .	28 18	33,5	35,5	16,3	17,5	35,7	+15,9	+16,5	550,7	+ 68,8
7	35	38,61	+ 0,04	α Serpentis . . . . .	48 37	38,5	37,0	16,5	17,4	38,7	+15,8	+16,5	550,7	+ 61,7
5	18	40 12,89	+ 0,05	Dp. 2396 (8) . . . . .	45 0	63,0	62,5	19,2	20,2	63,8	+11,8	+15,5	550,7	+ 7,2
5	47	50,17	+ 0,27	Dp. 2416 maj. (8) . . . . .	4 29	35,5	52,5	19,5	20,5	34,0				+ 0,4
2	54	28,59	+ 0,55	Dp. 2438 (7) . . . . .	357 37	26,8	28,0	19,5	20,5	28,4				+ 6,9
2	58	39,02	+ 0,27	Dp. 2451 2) . . . . .	4 16	33,5	34,0	19,7	20,2	34,5				+ 20,5
5	19	5 9,45	+ 0,17	Dp. 2481 (8) (8) med.	17 6	17,0	19,5	19,9	20,2	18,6				+ 54,8
3	13	43,17	+ 0,07	Dp. 2506 Aust. (8.9) . . . . .	41 35	21,5	22,0	20,1	20,1	21,8				+ 44,5
5	20	44,07	+ 0,09	Dp. 2530 maj. (9) . . . . .	35 37	55,0	55,0	20,0	20,5	54,3	+11,4	+12,8	550,7	+ 5,7
3	27	40,05	+ 0,29	Dp. 2542 Bsq. (8) . . . . .	2 59	40,5	41,0	19,9	20,6	41,4				+ 49,5
5	34	56,07	+ 0,08	Dp. 2563 Asq. (8.9) . . . . .	38 34	28,5	28,0	19,9	20,5	28,8				+ 66,8
5	42	14,79	+ 0,04	α Aquilae . . . . .	47 10	35,5	35,0	20,1	20,5	55,7				+ 75,0
4	46	43,02	+ 0,05	β Aquilae . . . . .	49 36	44,5	43,5	20,1	20,5	44,4				+ 32,1
1	51	41,3	+ 6,00	Dp. 2614 (9) 3) . . . . .	327 37	26,0	25,0	20,1	20,7	25,1	+10,8	+12,2	550,7	+ 19,7
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	550,7	+ 45,6
5	51	49,97	+ 0,08	Dp. 2739 (9) (9) med.	36 11	54,0	56,5	21,0	21,2	55,4				+ 58,2
3	57	51,51	+ 0,06	Dp. 2754 (9) . . . . .	43 6	3,5	2,5	21,0	21,1	3,1				+ 106,5
5	21	2 29,61	0,00	Dp. 2770 (8) . . . . .	59 24	15,0	11,5	21,0	21,1	12,3				- 15,1
3	11	1,67	+ 0,70	Dp. 2784 Aust. (9) . . . . .	342 16	22,5	21,8	20,5	21,5	23,1				+ 52,8
5	15	28,52	+ 0,12	Dp. 2792 (9) . . . . .	27 22	59,5	59,0	20,7	21,5	59,8				

1) Duarum borealis.

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

3) Duarum sequens.

1828. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	[Red. in] Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
6	5	h. ' " "	" "	Dp. 2800 sq. (9) . . .	6	29	40,0	46,5	20,7	21,4	40,9	0	0	1	" "	
	5	21 22 33,71	+ 0,25	Dp. 2810 sq. (8) . . .	35	16	32,0	30,5	21,0	21,1	31,3				+ 9,2	
	4	29 25,51	+ 0,35	Dp. 2823 (9) . . .	34	16	8,0	9,0	20,8	21,5	9,2				+ 0,1	
	5	36 21,27	+ 0,50	Dp. 2832 Apr. (8) . . .	5	54	5,5	6,5	20,9	21,5	6,6	+10,2	+11,8	330,7	+ 8,9	
		43 48,38	+ 0,26												+ 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 52,36	+ 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	13 44,08	+ 0,07	L. II. Bor. 13 45	39	15	11,5	14,0	18,9	19,4	15,3				+ 1,1	
	5	18 5 3,20	+ 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	+ 49,9	
	5	11 19,18	+ 0,18	Dp. 2304 pr. (8) . . .	15	24	57,5	54,5	18,3	19,8	57,5				+ 33,6	
	4	27 32,22	+ 3,51	δ Ursae min. 16 17	329	2	10,0	7,5	18,4	19,8	10,2				+ 18,5	
				19 0			15,5	15,5	18,5	19,8	15,8				+ 14,8	
				21 54			17,3	16,0	18,5	19,5	17,6				+ 8,5	
				24 12			23,5	21,3	18,5	20,1	24,0				+ 5,1	
				27 32			22,8	22,8	18,5	20,1	24,4				+ 1,3	
				34 3			18,5	18,5	19,0	20,1	19,6				0,0	
				36 19			14,0	12,5	19,0	20,2	14,4			- 30,3	+ 5,0	
				38 45			10,0	5,3	19,1	20,2	8,7				+ 9,0	
	5	30 53,81	+ 0,17	α Lyrae . . . . .	16	58	46,0	52,5	19,0	20,0	50,2				+ 14,8	
	3	43 39,07	+ 0,05	Dp. 2408 . . . . .	45	0	61,5	61,5	19,2	20,1	62,4	+10,6	+12,0	330,9	+ 20,0	
	3	50 24,81	+ 0,45	Dp. 2423 (8.9) . . . .	350	36	5,0	4,5	19,2	20,5	6,1				+ 62,1	
	5	55 48,40	+ 0,08	Dp. 2442 (8) . . . . .	38	52	44,5	47,0	19,3	20,3	46,7				+ 0,1	
	5	19 1 16,07	+ 0,15	Dp. 2470 sq. (7.8) . . .	21	7	4,3	6,0	19,2	20,5	6,4				- 6,6	
	5	7 46,75	+ 0,09	Dp. 2488 (8) . . . . .	35	51	47,5	50,5	19,8	20,5	49,7				+ 50,2	
	5	13 13,11	- 0,02	Dp. 2503 (8.9) . . . . .	63	1	45,0	47,5	20,0	20,5	46,7				+ 25,0	
	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	+ 45,1	
	4	35,38	+ 0,04	Dp. 2544 Bsq. (8) . . .	47	39	35,5	36,0	20,0	20,9	36,7				+ 124,9	
	7	37 52,39	+ 0,05	γ Aquilae . . . . .	45	23	51,0	49,0	20,0	21,0	51,0				+ 32,5	
	7	41 10,93	+ 0,04	α Aquilae . . . . .	47	10	33,5	34,5	20,0	21,0	35,0				+ 68,2	
	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	+ 63,0	
	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	+ 67,1	
															+ 73,2	
															+ 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	55,5	18,1	19,1	53,2				+ 18,4	
	5	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				+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
9	h.	18 55 23,24	+ 0,35	Anonyma V. 56' 1"	357	37 26,0	25,5	P	P	27,1	+ 11,2	°	1	+ 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	53,6	+ 11,0	+ 12,3	333,0	+ 54,9	
	5	30 3,25	+ 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	+ 75,6	
	5	56 42,67	+ 0,24	Dp. 2619 (8.9)(8.9) med.	7	49 24,5	26,5	20,3	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	+ 9,5	
	11	5	13 0 45,36	- 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	0,0
				13 0 44		20,0	17,5	16,4	18,3	20,7					
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	ε Herculis											
6		54 23,69	+ 0,14	ζ 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 20,05	+ 0,53	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.	329	2 10,0	8,0	19,6	20,3	9,7					+ 14,8
							13,5	12,5	19,6	20,5	13,9				+ 8,9
							17,0	17,5	19,6	20,4	18,0				+ 4,9
							22,0	20,5	19,6	20,5	22,2				+ 2,1
							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	3,5	20,0	20,4	4,0				+ 20,9	
3		52 3,74	+ 0,37	Anonyma IV.	355	48 53,0	53,0	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		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 36,00	+ 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 46,85	+ 0,03	γ Aquilae	45	23 51,0	51,5	20,3	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	20,3	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
11	5	19 52 36,25	+ 0,14	Dp. 2606 (7.8) 1)	22 47 38,5	40,0	P	P	39,2	0	0	1		
	5	58 4,68	+ 0,13	Dp. 2626 (8)	25 32 45,0	45,5	20,5	20,4	45,2	+11,0	+12,8	333,0	+ 27,1	"
	5	20 35 26,37	+ 0,09	Dp. 2721 (8) 2)	36 20 5,5	7,0	20,8	20,3	5,8				+ 30,6	
	2	41 23,55	+ 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	+ 46,1	
	3	53 46,50	+ 0,38	Dp. 2740 (7.8)	35 45 7,8	6,5	19,5	20,6	8,2				+ 36,4	
	5	59 42,70	+ 0,11	Dp. 2756 (9)	29 22 13,8	17,0	20,6	20,4	15,2				- 2,5	
	3	21 4 37,77	+ 0,20	Dp. 2773 (8) (9) med.	12 18 42,5	45,0	20,6	20,6	45,8				+ 35,7	
	5	11 34,85	+ 0,17	Dp. 2785 (8)	16 34 57,0	56,5	21,0	20,4	56,2				+ 15,3	
	2	16 51,10	+ 2,48	Dp. 2794 pr. (8)	33 26 49,5	47,0	20,9	20,6	48,0				+ 20,0	
	m	24 10,00	+ 1,14	Dp. 2801 (7)	33 0 40,8	40,5	20,9	20,7	40,4				- 28,7	
	4	32 28,40	+ 0,16	Dp. 2814 (8.9)	20 0 5,3	5,5	20,9	20,8	5,3				- 22,1	
	5	38 49,15	+ 0,04	Dp. 2826 med.	69 28 44,8	46,5	21,1	20,6	45,1				+ 25,9	
	5	28 47,95	+ 0,55	Dp. 2924 (7)	34 55 47,0	47,5	21,1	21,1	47,5	+10,4	+12,2	332,8	+175,5	
	5	34 15,31	+ 0,09	Dp. 2934 (8)	35 3 56,5	59,0	21,5	20,9	57,4				- 10,6	
	5	42 18,55	+ 0,15	Dp. 2945 (8.9) (8.9) med.	25 12 15,0	16,5	21,3	21,1	15,6				+ 44,2	
	7	56 53,76	+ 0,07	α Pegasi	41 19 9,5	11,0	21,5	21,1	9,9	+10,3	+12,3	332,8	+ 30,1	
	5	6 28 50,24	- 3,51	δ Ursae min. sp. 14' 18"	32 15 46,5	42,5	19,7	20,5	45,3				+ 55,0	
				17 17	37,5	35,5	19,7	20,5	37,2				- 23,2	
				20 11	31,3	28,0	19,4	20,6	30,8				- 14,4	
				22 56	27,5	24,5	19,5	20,6	27,0				- 7,9	
				26 21	24,5	21,5	19,4	20,7	24,2				- 39,3	- 3,4
				28 30	24,0	20,5	19,3	20,7	23,7				- 0,5	
				32 8	26,0	22,0	19,4	20,5	25,1				- 0,0	
				34 9	27,5	24,5	19,3	20,5	27,2				- 1,5	
	7	58 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	- 3,8
		A. Axis orientalis	1,07 p)	altior; L. = 41,6; M. ad 60,90.										
		B. —	1,21 p)											
12	3	9 27 56,42	+ 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	+ 53,5	+ 1,5
	3	14 51 51,87	+ 0,77	L. II. Bor. 29 38	40 25 52,5	51,5	18,0	19,5	33,3				+ 52,3	- 0,1
				β Ursae min. 46 7	34 0 45 33,5	30,5	16,5	18,5	53,8				- 16,5	+ 16,1
				40 18	45,5	43,0	16,4	18,4	46,2				+ 3,1	
	4	6 28 28,10	- 3,51	δ Ursae min. sp. 51 52	32 15 48,5	45,5	16,4	18,4	49,0	+14,4	+15,3	333,0	0,0	
				14 16	32 15 47,8	45,0	20,5	21,5	47,5				- 23,2	
				17 15	39,0	35,5	20,1	21,5	58,7				- 39,4	- 14,4
				19 37	35,0	30,0	20,2	21,4	52,7				- 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	21,5	20,1	21,3	24,1				0,0	
	4	58 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	+ 75,4	
13	5	19 33 41,55	+ 0,10	Dp. 2556 (7) oblonga	33 44 10,5	10,0	19,1	20,5	11,4	+10,2	+13,5	332,5	+ 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 56 42,0	40,5	19,4	20,4	42,5	+10,2	+12,9	332,5	+ 75,6	

1) Duarum sequens.  
2) Duarum australis.

3) Prior inter quinque.

1828. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
13	19	52 28,8	+ 6,00	Dp. 2614 (9)	327	37 24,8	21,0	19,5	20,5	24,1	0	0	1	- 32,3	"	
	20	5 25,65	+ 0,27	Dp. 2645 (8) (8) med.	4	26 33,5	34,0	19,5	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	55,5	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		
	5	34 53,41	+ 0,37	Dp. 2717 (7)	355	27 46,8	49,2	19,9	20,9	49,0				- 1,8		
	5	55 43,56	+ 0,58	Dp. 2740 (7)	354	45 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		
	5	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	+12,5	332,2	+ 19,9		
	5	20 34,44	+ 0,45	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 Cephei pr.												
	2	27 4,74	+ 0,57	sq.												
14	3	17 51 15,25	+ 0,55	Anonyma III. x)	359	11 45,0	42,0	19,5	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	335,5	+ 53,8		
	5	18 3 4,94	+ 0,07	Dp. 2289 (6)	39	9 3,5	5,5	19,5	20,4	3,4				+ 50,8		
	3	9 44,61	+ 0,85	Dp. 2302 sq. (7)	359	51 25,0	21,8	19,3	20,9	25,0				- 17,7		
	7	28 19,23	+ 5,51	δ Ursae min.	329	2 7,5	6,0	19,5	20,6	7,7				+ 14,7		
						17 5"								+ 8,6		
						19 40	14,5	12,0	19,4	20,9	14,8				+ 3,7	
						22 40	18,5	16,5	19,4	20,9	19,0				+ 3,0	
						25 9	21,0	19,0	19,4	20,9	21,5	+11,5	+12,5	333,4	- 30,5	
						23 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	51 43,49	+ 0,17	α Lyrae										- 0,7		
	2	45 2,15	+ 0,56	Dp. 2410 (7.8) oblonga	356	29 31,5	33,0	19,9	21,1	33,5				- 1,4		
	5	51 58,95	+ 0,57	Anonyma IV.	355	48 52,0	53,0	19,9	21,1	53,7				+ 0,4		
	2	55 14,78	+ 0,55	Anonyma VII.	357	37 23,0	24,5	20,0	21,1	24,9				+ 34,0		
	3	19 0 6,45	+ 0,12	Dp. 2458 maj. (8)	28	8 51,8	52,5	20,0	21,1	33,2				+ 46,8		
	5	6 6,27	+ 0,09	Dp. 2482 (8)	36	44 52,5	55,0	20,0	21,1	53,9				+ 85,1		
	5	12 58,03	+ 0,02	Dp. 2498 (7)	52	58 7,5	7,0	20,1	21,1	8,4				+ 63,5		
	7	38 42,09	+ 0,05	γ Aquilae	45	25 50,0	49,0	20,2	21,2	50,5				+ 67,5		
	3	43 0,81	+ 0,04	α Aquilae	47	10 52,0	51,5	20,2	21,5	52,9				+ 174,1		
5	49 56,54	- 0,03	Dp. 2602 (9) 2)	69	19 29,0	28,0	20,4	21,3	29,4				+ 170,8			
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	+ 50,8			
5	21 2 4,09	+ 0,08	Dp. 2763 sq. (8.9)	38	56 55,0	57,5	21,5	22,0	56,9				- 28,8			
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	+ 27,0			
3	25 11,11	+ 0,15	Dp. 2802 (8) (8) med.	22	32 43,5	47,5	21,4	22,1	46,2				+ 1,5			
5	19 32 9,19	+ 0,55	Dp. 2815 (8) 3)	358	48 7,0	7,5	21,2	22,7	8,8				+ 89,7			
3	37 7,08	+ 0,50	Dp. 2823 (8.9)	348	19 6,5	6,0	21,1	22,6	7,7				+ 3,4			
3	46 15,16	+ 0,31	Dp. 2840 sq. (7)	0	37 26,5	28,0	21,2	22,5	28,6				+ 40,5			
5	52 50,14	+ 0,10	Dp. 2850 (7)	32	28 55,5	59,0	21,6	22,3	58,0				- 30,0			
m	57 53,5	+ 3,06	Dp. 2858 pr. (8)	329	33 15,0	13,0	21,3	22,3	15,0				- 1,9			
3	22 13 6,91	+ 0,57	Dp. 2870 maj. (8.9) 4)	355	20 2,8	5,5	22,0	21,9	4,0				+ 11,4			
5	9,59	+ 0,24	Dp. 2891 sq (8.9)	8	29 34,0	33,5	21,4	22,6	35,0							

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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
14	5	h. 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	o	o	1	+ 55,5	"
	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	533,7	+ 73,7	
15	5	8 57 49,57		Solis L. I. Bor. 57' 45"	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 o	41	50 24,0	23,0	19,0	19,4	23,9				+ 54,9	- 0,2
17	m	15 o 37,00	- 7,48	Polaris 15h. 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 55,20	+ 0,12	Dp. 2779 Bor. (8.9) . . . .	27	13 58,5	58,0	20,6	21,4	39,1	+ 9,5	+ 10,5	333,6	+ 33,1	
	3	17 25,59	+ 0,37	Dp. 2795 (8.9) . . . . .	355	38 49,5	50,5	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	35 40,27	+ 0,01	Dp. 2817 (8) . . . . .	56	1 15,0	15,5	21,9	22,0	15,2				+ 94,2	
	5	42 22,76	+ 0,15	Dp. 2829 Aust. (8.9) . . . .	25	39 4,0	5,5	21,9	22,5	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	5	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	333,5	+ 57,0	+ 1,4
	7	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
	5	14 19,05	+ 0,09	Arcturus . . . . .	55	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	
				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			+ 15,0	
	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 24,59	- 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 51,90	+ 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 55,73	+ 0,51	Dp. 2508 Bpr. (8.9) . . . . .	348	3 53,5	50,3	21,2	22,4	53,1				- 9,5	
	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	+ 43,8	
	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	53,0	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
20	3	h. 9 57 21,20 3 59 31,32	+ 0,06 + 0,06	Solis L. I. Bor. 57' 15" L. II. Aust. 59 34	42 55 18,5 43 26 59,8	17,5 15,5	P 20,3 P 20,7	P 18,4 P 20,7	18,4 58,5	+13,6 +13,8	335,8	+ 57,9 + 59,0	+ 1,4 - 0,5	
21	3	10 1 2,58 3 12,55	+ 0,06 + 0,06	Solis L. I. Bor. 0' 55" L. II. Aust. 3 16	42 15 15,3 43 46 54,5	13,5 15,5	19,5 19,5	19,9 19,9	13,8 54,4	+14,0 +14,3	334,7	+ 56,2 + 59,3	+ 1,4 - 0,5	
22	3	18 28 5,80	+ 3,51	♃ Ursae min. 17' 42" 22 28 24 34 28 5	329 2 7,5 15,5 18,5 20,0	6,0 14,0 15,5 17,0	18,0 18,0 18,0 18,0	19,1 19,1 19,3 19,3	7,9 15,9 18,3 19,8				+12,5 + 3,6 + 1,4 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	20,1	+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	
	5	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	♃ Aquilae	45 23 49,5	48,5	19,0	20,0	49,9				+ 65,3	
	5	42 50,40	+ 0,04	♃ 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	54,5	19,0	20,1	55,1	+11,5	+13,4	334,1	+ 21,5	
	5	59 36,33	+ 0,05	Dp. 2627 (9) 1)	51 18 33,5	32,5	19,0	20,0	34,0				+ 78,5	
	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	♃ Capricorni										
	5	28 17,37	+ 0,14	Dp. 2700 Asq. (7)	25 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	20,5	18,9				+ 51,3	
	5	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 35,5	34,5	20,1	20,7	34,6				+ 63,3	
	2	26 56,32	+ 1,45	Dp. 2807 (8) (8) med.	353 50 55,5	55,5	20,0	21,5	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)	57 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	6,5	+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	♃ Aquarii										
26	5	19 42 44,87	+ 0,04	♃ Aquilae										
	5	47 13,39	+ 0,03	♃ 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	5 55 43,5	45,0	20,8	22,0	43,5	+ 9,3	+10,5	335,5	+ 6,7	
	5	21 24 32,08	+ 0,28	Dp. 2803 (7)	5 25 52,0	52,5	21,2	22,2	53,3				+ 6,2	
	7	23 17 28,57	+ 0,01	♃ 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	+14,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
27		A. Axis orientalis 0,63 p) B. ————— 0,58 p)		altior; L. = 43,2; M. ad 62,36.											
28	3	h. 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 45,58	+ 0,05	L. II. Bor. 28 50	45	39 41,0	39,5	18,0	18,9	41,2				+ 63,2	- 0,3
	4	13 0 30,12	- 7,48	Polaris sp. 13h. 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					- 4,9
				52 52			31,0	27,0	16,4	18,0					- 3,1
				54 48			26,5	25,0	16,4	18,0	+17,4	+16,6	338,2	- 36,6	- 1,6
				56 39			27,3	24,0	16,5	18,0					- 0,7
				58 33			27,5	25,0	16,4	18,1					- 0,3
				13 0 31			26,5	24,0	16,4	18,0					0,0
				3 1			26,5	23,5	16,4	18,0					- 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	" Serpentis . . . . .	48	37 37,7	35,5	15,3	17,3	38,6				+ 69,8	
	3	18 7 15,20	+ 0,32	Dp. 2297 (8) . . . . .	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	
	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	" Aquilae . . . . .	45	23 47,5	47,0	17,2	19,0	49,1				+ 63,5	
	5	42 42,38	+ 0,04	" 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 58,58	+ 0,15	Dp. 2610 (8) (8,9) med.	20	32 4,3	5,0	17,1	19,0	6,5				+ 24,5	
	5	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	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				+ 3,5	
	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	43 53,90	+ 0,08	Dp. 2834 (7) . . . . .	37	5 44,5	46,0	18,0	19,5	46,8				+ 47,7	
	3	49 56,25	+ 0,09	Dp. 2849 (8) . . . . .	36	10 30,0	33,5	18,1	19,6	33,3				+ 46,1	
	5	56 0,16	+ 0,50	Dp. 2853 (8) . . . . .	348	38 9,0	11,5	18,3	19,3	11,3				- 8,7	
	3	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.	4	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	" Pegasi . . . . .											

1828. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	4	h. 6 28 2,30	- 3,51	♃ Ursae min. sp.	16' 49"	322 13 42,5	39,0	19,3	20,6	42,1	o	o	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 15	29,5	26,3	19,1	20,6	29,3					-1,9
7	5	37 50,07	- 0,04	Sirius . . . . .											
		7 30 33,71	+ 0,04	Procyon . . . . .											
		35 2,82	+ 0,12	Pollux . . . . .											
						49 56 39,0	38,5	19,2	20,0	39,6					+ 74,5
						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					+ 1,5
	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	+ 64,2	+ 0,5
	7	15 27 40,00	+ 0,12	Gemma . . . . .		28 18 34,0	35,5	13,4	17,0	36,4	+17,0	+17,8	338,7	+ 35,9	
	7	36 4,15	+ 0,04	♄ Serpentis . . . . .		48 57 35,5	35,0	15,5	16,5	36,3					+ 70,2
	6	18 27 54,12	+ 3,51	♃ Ursae min.	13 25	329 1 57,5	53,5	16,4	18,2	57,3					+24,5
					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	3	31 23,20	+ 0,17	♈ Lyrae . . . . .											
3	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	3	54 1,0	+ 0,33	Dp. 2433 (7.8) <sup>1)</sup> . . .		359 5 41,5	42,0	17,1	19,0	43,7					+ 1,9
3	3	59 4,27	+ 0,27	Dp. 2451 (8) <sup>2)</sup> . . .		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) <sup>3)</sup> . . .		346 26 1,5	0,0	17,2	19,0	2,6					+10,9
5	5	8 51,08	+ 0,07	Dp. 2489 (7) . . . . .		41 21 12,0	12,0	17,5	19,0	13,5					+ 55,3
5	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	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	5	30 11,31	+ 0,09	Dp. 2550 (8) (8) med.		342 36 51,5	52,0	18,1	18,8	52,5					- 14,9
5	5	37 18,23	+ 0,07	Dp. 2569 (8) (8) med.		39 11 34,5	35,0	18,0	19,1	35,9					+ 31,3
7	7	42 40,51	+ 0,04	♈ Aquilae . . . . .		47 10 31,5	30,5	18,0	19,1	32,1					+ 67,8
7	3	46 9,01	+ 0,03	♄ Aquilae . . . . .		49 36 39,5	40,0	18,0	19,1	40,9	+13,2	+14,2	338,6	+ 74,0	
5	5	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	3	10 4,66	+ 0,43	Dp. 2660 Bor. . . . .		351 37 32,8	34,5	18,0	19,3	34,9					- 5,6
3	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	+155,0	
5	5	29 4,64	+ 0,06	Dp. 2701 (8) (8) med.		44 8 24,0	25,0	18,2	19,4	25,7					+ 61,0
4	4	34 22,01	+ 0,14	Dp. 2716 (7) . . . . .		23 54 20,5	22,0	18,2	19,3	22,4					+ 28,7
4	4	55 56,13	+ 0,21	Dp. 2747 (8) (8) med.		18 37 5,0	6,5	18,3	19,5	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	5	24 27,69	+ 0,28	Dp. 2803 Asq. (7) . . .		3 25 51,3	51,5	18,3	19,6	52,7					+ 6,2
5	5	30 11,27	+ 0,36	Dp. 2812 (9) . . . . .		356 41 59,5	60,0	18,5	19,6	60,9					- 0,6
3	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	- 5,3	

1) Duarum sequens.  
2) Duarum prior.

3) Medium pro filo IV. seu 19h. 5' 36",01 seu 56",51, cum in altero filo error 1" videatur inesse.



1828. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
29	3	h. 21 45	1,20	+ 0,53	Dp. 2835 (8.9)	547	5 27,0	22,0	18,5	19,6	25,6			- 10,3	"
	5	54 45,56		+ 0,29	Dp. 2852 (9) (9) med.	2	16 5,5	5,3	19,0	19,5	5,7	+12,5	+13,7	358,6	+ 5,0
	3	25 18 8,98		+ 0,85	Dp. 3011 Asq. (8.9)	359	29 52,5	53,0	19,1	20,1	53,8	+12,4	+13,6	358,6	- 18,5
	5	56 21,89		+ 0,22	Dp. 3034 (8)	10	11 15,0	16,5	19,0	20,5	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	15 14,5	16,5	19,1	20,5	16,7				- 12,2
	5	59 48,25		+ 0,12	α Andromedae	27	27 59,0	61,0	19,1	20,1	61,0				+ 35,4
	7	o 4 40,48		+ 0,07	γ Pegasi	41	22 25,0	25,0	19,5	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 34,15		+ 0,14	Dp. 29 (8.9) (8.9) med.	24	5 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	54 24,5	25,0	19,9	20,1	25,0				+ 19,0
	4	r o 15,50		+ 7,48	Polaris	327	14 15,0	14,0	20,1	20,0	14,4				+ 7,8
					oh. 48' 17"										+ 4,0
					51 45		18,5	16,5	19,7	20,5	18,0				+ 1,8
					54 30		21,0	19,0	19,7	20,4	20,7				+ 0,7
					56 51		19,5	19,0	19,7	20,4	20,0				+ 0,9
					1 o 15		19,5	19,5	19,8	20,4	20,1				+ 0,4
					3 5		21,0	18,5	19,8	20,5	20,3	+12,0	+13,0	338,4	+ 0,4
	4	o 59 49,05		+ 7,46	Comes Polaris										- 14,7
	3	6 28 0,15		- 3,51	δ Ursae min. sp.	522	15 45,0	40,0	19,0	20,2	42,7				- 7,0
					16 46		35,0	32,0	19,1	20,3	34,7				- 1,8
					20 9		29,0	26,5	19,1	20,2	28,9				0,0
					24 0		29,0	25,0	19,5	20,0	27,7	+13,7	+14,0	338,1	- 3,6
					28 0		50,5	29,0	19,0	20,3	51,1				+ 206,4
					35 29		72 3 6,0	5,0	19,5	20,0	6,2	+13,7	+14,0	338,1	+ 27,8
	7	57 48,58		- 0,04	Sirius	72	3 6,0	5,0	19,5	20,0	6,2	+13,7	+14,0	338,1	+ 74,5
	4	7 25 50,87		+ 0,14	Castor pr. med.	25	21 40,0	40,0	19,0	19,9	40,9				+ 52,6
	3	51,40		+ 0,14	sq.										
	5	50 32,29		+ 0,04	Procyon	49	56 59,5	58,0	19,0	19,6	59,4				
	5	55 1,54		+ 0,12	Pollux	27	10 56,5	57,0	19,0	19,6	57,4	+14,9	+14,8	338,1	
30	3	10 25 50,84		+ 0,04	Solis L. I. Aust. 25' 44"	46	54 7,0	6,5	17,2	18,1	7,7	+17,2	+16,5	338,0	+ 65,6
	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
	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	557,0	+ 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
	5	31 57,66		+ 0,42	Dp. 2357 sq. (8.9)	552	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	17,5	26,0				+ 35,7
	5	41 51,18		+ 0,10	Dp. 2401 (7)	34	37 22,0	26,0	16,0	17,5	25,5				+ 65,2
	5	49 57,08		+ 0,15	Dp. 2421 Apr. (8)	22	2 25,5	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		+ 0,15	Dp. 2483 Asq. (8)	25	52 30,5	30,0	16,0	17,9	52,2				+ 50,4
	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)	25	56 3,5	3,5	16,1	18,0	5,4				+ 28,0
	3	30 9,75		+ 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	α Aquilae	45	25 46,5	46,5	16,3	18,0	48,2				+ 65,2
	5	42 59,00		+ 0,04	z Aquilae	47	10 30,0	31,0	16,4	18,0	52,1	+15,7	+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 55,95		+ 0,09	Dp. 2631 Asq. (8)	34	59 22,5	24,5	16,5	18,1	25,0				+ 45,9
	2	20 4 56,28		+ 7,07	Dp. 2647 sq. (8.9)	336	38 55,5	52,0	17,0	18,0	54,8				- 21,5

1828. AUGUSTUS et SEPTEMBER. Or. et Occ.

Bar.	Refr.	Ref. in Mer.	Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Ref. in Mer.
								A	B	-	+		ext.	int.			
558,6	+ 5,0		30	4	h. 20 11 48,46	+ 0,06	Dp. 2664 Asq. (8)	0 45 7 37,0	37,5	P 17,0	P 18,0	38,4	0	0	1	+ 58,5	"
558,6	+ 18,5			5	18 35,14	+ 0,11	Dp. 2682 sq. (8)	30 48 32,5	34,5	16,7	18,4	35,2				+ 37,6	
	+ 15,1			4	24 52,03	+ 0,11	Dp. 2695 (7)	30 22 28,0	29,0	17,1	18,1	29,5				+ 37,1	
	+ 21,6			5	32 11,08	+ 0,10	Dp. 2709 (8) r	34 28 58,5	58,0	17,0	19,0	60,5	+ 13,2	+ 14,0	336,7	+ 43,2	
	+ 12,2			2	21 44 59,70	+ 0,55	Dp. 2835 (8)	347 5 21,5	21,5	16,3	19,0	22,2	+ 12,5	+ 14,5	336,6	+ 10,2	
	+ 55,4			5	54 42,08	+ 0,29	Dp. 2852 Bor. (9)	2 15 58,5	60,0	18,1	19,1	60,3				+ 5,0	
	+ 35,6			3	22 10 2,44	+ 0,67	Dp. 2893 maj. (7.8)	345 9 56,0	56,5	18,5	19,2	57,0	+ 12,0	+ 14,0	336,6	+ 14,3	
	+ 57,5			7	7 30 30,37	+ 0,04	Procyon	49 56 39,5	37,0	19,2	20,2	39,2	+ 13,8	+ 14,5	335,7	+ 74,1	
	+ 20,0			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	+ 1,4
	+ 27,0			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
	+ 19,0						A. Axis orientalis 0,71 p)										
							B. — — — 0,99 p)										
							altior; L. = 40,1; M. ad 63,93.										
							Circulus est transpositus ut jam sit ad Occidentem.										
							Angulus collimationis fili medii et axis rotationis, ex transpositione, per micrometrum filare tubi Trough-										
							toniani oppositi, a parte lentis objectivae et sedis circuli mensuratus, 90° 0' — 0° 45' est cognitus, ita ut col-										
							limatio 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	- 1,4
				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	+ 0,4
				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.	33r 7 22,8	21,0	23,1	22,9	21,7	+ 7,5	+ 10,7	334,6	- 28,4	
				3	42,72	+ 0,09	sq.										
				7	30 23,43	- 0,01	Procyon	304 32 25,0	25,0	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	43,0	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 23,16	- 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	- 1,4
				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. 15h. 48 20	30 27 22,5	23,0	22,0	23,2	24,0				+ 7,8	
							50 47	25,0	23,5	22,0	23,2	26,3				+ 4,7	
							53 15	27,0	28,0	22,0	23,3	28,7				+ 2,3	
							55 40	27,5	28,5	22,0	23,3	29,3				+ 1,4	
							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				+ 0,6	

1) Duarum praecedens.

1828. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
6	3	h. 14 51' 15.42	+ 0,61	$\beta$ Ursae min. 46' 8"	13	43	19,0	19,5	21,4	23,2	21,0	o	o	1	"	"
				48 42			9,5	9,5	21,4	23,4	11,4				+ 17,1	-12,7
				51 15			6,0	7,0	21,5	23,3	8,4					-3,1
	5	18 0 57,97	+ 0,06	Dp. 2280 Aust. (6)	524	57	22,5	23,0	22,0	23,6	24,3	+ 9,1	+ 11,5	336,2		0,0
	7	27 40,16	+ 2,74	$\delta$ Ursae min. 13 27	25	26	2,0	5,5	22,1	23,8	65,5	+ 7,8	+ 9,3	336,1	- 36,7	-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					-5,5
				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					-1,5
				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
				43 10			64,5	66,0	22,0	24,4	67,4					-24,6
	3	49 46,41	+ 0,09	Dp. 2421 pr. (8)	352	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	$\gamma$ Aquilae	309	5	15,5	12,5	23,1	25,3	15,9					-65,1
	5	42 28,51	- 0,01	$\alpha$ Aquilae	307	18	30,3	28,0	23,4	25,0	30,5					-69,5
	5	46 57,05	- 0,02	$\beta$ 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. 2732 (7)	284	18	57,0	54,5	24,2	25,0	56,5					-188,4
				B. Axis orientalis 1,24 p) altior; L. = 44,5; M. ad 65,00.												
				A. — — — 1,14 p)												
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	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	$\alpha$ Serpentis	305	53	25,5	21,0	19,5	20,6	24,3					- 71,2
	7	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	$\gamma$ Aquilae	309	5	16,0	13,0	21,5	23,3	16,3					- 64,7
	7	42 26,00	- 0,01	$\alpha$ Aquilae	307	18	33,0	29,5	21,5	23,2	32,8					- 68,9
	7	46 54,38	- 0,02	$\beta$ 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	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
8	3	h. 20 14' 41,81	+ 0,01	Dp. 2673 (8) r	311 40 59,5	56,0	P 22,0	P 24,0	59,6	o	o	1		
		20 30,87	+ 0,32	Dp. 2685 (8.9) (9) med.	2 29 45,5	46,5	22,0	24,3	48,1					+ 59,2
		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 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
		11 55,78	- 0,01	L. II. Bor. 11 54	304 25 9,5	4,8	21,1	22,1	8,0					- 74,9
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
		32 2,87	+ 0,05	Dp. 2556 (7.8)	320 44 55,5	52,5	20,2	22,1	55,8					+ 42,8
		37 1,35	+ 0,03	Dp. 2569 (8) (8) med.	315 17 28,0	25,0	20,4	22,0	28,0					- 52,0
		42 23,68	- 0,01	α Aquilae	307 18 32,0	29,5	20,8	22,2	32,2					- 68,7
		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
		54 58,71	+ 0,01	Dp. 2616 (7.8)	312 59 36,0	33,0	20,7	22,5	36,2					- 56,3
		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	335,8		- 77,5
		19 5,20	- 0,02	L. II. Bor. 19 1	303 36 33,0	30,0	19,8	20,6	32,3					- 76,0
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
		33,01	+ 0,09	sq.										
14	7	7 30 10,83	- 0,01	Procyon	304 52 27,0	23,0	23,2	24,5	26,3	+ 5,1	+ 8,2	332,0		- 76,2
		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.										
		33 22,40	- 0,02	L. II.										
		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
		19 6 34,59	+ 0,04	Dp. 2484 (7.8)	317 39 30,0	30,0	24,3	25,9	31,4					- 48,5
		12 58,70	+ 0,12	Dp. 2502 (7.8)	337 49 55,5	52,0	24,4	26,1	55,3					- 20,7
		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
		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
		37 57,96	0,00	γ Aquilae	309 5 17,0	15,0	25,0	26,4	17,1					- 65,8
		42 16,38	- 0,01	α Aquilae	307 18 33,0	34,5	25,3	26,5	34,8					- 70,1
		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
		20 36 36,33	+ 0,01	Dp. 2723 (7.8)	310 34 53,5	52,5	27,0	28,0	53,8					- 62,5
		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
		50 24,94	+ 0,02	Dp. 2738 sq. (7.8) a) med.	314 39 38,5	38,0	27,8	27,4	37,9					- 54,2
		55 58,90	- 0,02	Dp. 2749	301 44 58,5	55,0	27,3	27,9	57,3					- 85,8
		21 55 34,27	+ 0,38	Dp. 2853 (7.8)	6 0 55,5	57,0	27,6	28,0	56,6					+ 9,1
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		
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		
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
16	2	h. 11 34' 47,05	- 0,02	Solis L. I. Aust. 34' 43"	50r 12	40,0	58,0	24,4	25,2	39,7				- 85,8	- 1,0	
	3	36 54,95	- 0,02	L. II. Bor. 36 55	50r 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	25,4	25,2					+ 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	25,5	23,0	25,5	23,4				- 71,9		
	7	17 15 14,05	- 0,09	λ Urae L. I. . . . .												
	7	18 27 20,91	+ 2,74	δ Urae 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	23,0	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	23,0	42,3					- 0,8	
					32 59	44,0	44,0	23,0	23,0	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	23,0	37,5					- 27,0		
3	54 26,75	+ 0,25	Dp. 2438 (7) . . . . .	336 51	41,8	42,5	23,4	23,3	43,7	+ 6,8	+ 9,0	336,5	- 9,4			
3	59 53,87	+ 0,07	Dp. 2458 (9) r) . . . . .	326 22	47,5	45,0	23,5	23,3	47,8				- 34,9			
5	5 8,06	+ 0,11	Dp. 2481 (8) (8) med. . . . .	337 22	51,5	48,5	23,9	23,0	50,9				- 21,1			
5	10 6,07	+ 0,09	Dp. 2493 (7.8) . . . . .	331 42	16,5	15,5	23,8	23,3	17,2				- 27,9			
4	14 12,79	+ 0,38	Dp. 2508 Apr. (9) . . . . .	6 28	12,0	12,0	24,0	23,2	13,0				+ 9,5			
3	19 42,29	+ 0,04	Dp. 2527 (8) . . . . .	319 12	35,5	36,0	24,0	23,4	37,0				- 45,8			
5	23 0,99	+ 0,10	Dp. 2538 (9) (9) med. . . . .	335 13	20,0	18,5	24,4	23,0	19,8				- 23,7			
3	29 52,71	+ 0,05	Dp. 2551 (9) a) . . . . .	321 18	56,0	54,5	24,3	23,2	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	23,4	17,3				- 65,4			
5	42 13,51	- 0,01	α Aquilae . . . . .	307 18	34,0	31,8	24,3	23,5	33,9				- 69,5			
7	46 42,04	- 0,02	β Aquilae . . . . .	304 52	25,0	23,5	24,4	23,3	25,1	+ 6,3	+ 8,5	336,5	- 75,9			
3	13 39,20	+ 0,23	Dp. 2669 (8) . . . . .	354 33	10,3	12,0	24,3	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	23,0	23,5	52,7				- 59,0			
3	32 9,06	+ 0,16	Dp. 2707 (7.8) s) . . . . .	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	23,9	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 17,37	- 0,01	Dp. 2833 (7.8) 4) . . . . .	307 10	4,5	1,0	23,8	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 . . . . .	Oh. 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	43,0	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) Duorum sequens.  
2) Altera (7.8) sequitur.

3) Duorum borealis.  
4) Trium maxime borealis.

1828. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+	ext.	int.						
16		h. " "	"	Polaris	1h. 13' 50"	0' 55,5	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					-15,5	
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	13,5					+ 12,9	
					17 45	9,3	9,0	22,4	24,1	10,6	+ 9,1	+ 10,5	337,1	+ 37,9	+ 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	23,5	24,4	24,4	52,3	+ 6,4	+ 8,5	337,0	- 52,8		
5	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	5	51 46,56	+ 0,04	Dp. 2739 . . . . .	318 17 16,0	14,5	23,6	24,6	16,3					- 47,4		
5	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	52,6					+ 22,8		
3		29 21,65	+ 0,25	Dp. 2810 sq. (7.8) . . .	357 12 43,0	43,8	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		
5		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	4	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			
7	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	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	5	22 15,99	+ 0,03	Dp. 3020 (8) . . . . .	316 42 53,5	53,5	25,1	26,4	54,7					- 50,4		
5	5	28 50,5	+ 1,18	Dp. 3027 (8) . . . . .	20 57 43,5	45,0	25,5	26,1	44,7					+ 26,0		
5	5	35 52,82	+ 0,15	Dp. 3034 (7.8) . . . . .	344 19 54,5	54,5	25,2	26,6	53,8					- 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	25,5	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					- 57,5		
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 25	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	3	22,44	+ 0,09	sq. . . . .												

1) Media trium.

2) Cum in altero filo error 10" insit, medium seu 23' 14",21 seu 25' 19",21.

3) Duarum borealis.

4) Duarum praecedens.



1828. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
19	6	h. 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	- 7,7	"
	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					0,0
				29 31		41,0	43,0	23,1	24,5	43,2	+ 8,1	+ 9,0	336,5	+ 31,1	- 0,6
				35 16		49,0	49,0	23,0	25,0	50,9					- 7,6
				38 29		55,5	55,8	23,0	23,0	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	- 19,4
	3	59 5,56	+ 0,12	Dp. 2453 (8) . . . .	338	44 42,3	41,2	23,5	25,0	43,1					- 21,0
	3	19 5 1,18	+ 0,11	Dp. 2481 (8) (8) med.	337	22 50,0	48,5	23,5	25,0	50,6					-128,8
	3	13 9,10	- 0,06	Dp. 2503 maj. (8) . .	291	27 21,5	19,5	24,0	25,0	21,4					- 2,9
	3	17 22,24	+ 0,22	Dp. 2516 (8) . . . .	354	22 5,8	9,0	23,7	25,3	8,8					-113,5
	3	24 16,80	- 0,05	Dp. 2537 Bpr. (8.9) .	294	21 28,0	26,0	24,0	25,3	28,1					-149,7
	3	29 0,07	- 0,07	Dp. 2545 (6) . . . .	288	22 18,5	18,5	24,0	25,4	19,8					- 32,3
	3	32 28,80	+ 0,08	Dp. 2557 (7.8) . . . .	328	14 15,0	12,5	23,9	25,8	15,5					- 65,1
	7	37 48,28	0,00	α Aquilae . . . .	309	5 15,8	12,5	24,0	25,7	15,6					- 69,3
	7	42 6,80	- 0,01	α Aquilae . . . .	307	18 32,5	29,0	24,0	25,9	32,5					-192,8
	6	47 55,03	- 0,09	g Sagittarii . . . .											
	20	11 4,26	- 0,09	β <sup>2</sup> Capricorni . . . .	283	56 18,0	18,5	24,5	26,4	20,0					- 60,7
	7	24 3,95	- 0,08	Lunae L. I. . . . .											-124,2
	4	29 22,65	- 0,09	r <sup>2</sup> Capricorni . . . .											-163,3
	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	55 24,97	+ 0,38	Dp. 2853 (7) . . . .	6	0 55,0	55,0	23,1	28,0	57,4					+ 9,1
	21	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) <sup>1)</sup> . . . .	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
	2	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) <sup>2)</sup> 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	γ 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	13 39,62	- 0,07	γ <sup>2</sup> Aquarii . . . .											

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



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
20	7	21 20 4,68 56 46 84	- 0,07 - 0,07	Lunae L. I. Aust. 21' 30" Capricorni . . . . .	288	55 5,5	5,0	25,2	25,5	5,6	+ 6,5	+ 7,4	335,1	"	"
21	6	15 27 1,94 35 26,15	+ 0,07 - 0,01	Gemma . . . . . Serpentis . . . . .	326	10 24,5	24,0	25,0	25,5	24,6					
	7				305	51 26,0	23,5	24,7	25,5	25,5	+ 7,3	+ 9,0	333,0	- 54,8	- 72,1
25 Horologio, quod pondere non sublato steterat, motus est redditus.															
	5	19 35 55,13	0,00	γ Aquilae . . . . .											
	7	38 13,60	- 0,01	α Aquilae . . . . .											
	5	42 43,11	- 0,01	β Aquilae . . . . .											
24	7	0 55 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	5	18 27 14,03	+ 2,74	δ Ursae min. 30' 35"	25	26 43,5	42,5	24,8	29,4	46,8					- 1,5
				33 10			44,8	45,5	24,4	30,3					+ 31,8
				35 36			48,3	48,5	24,5	30,6					- 8,2
				38 30			55,5	55,0	24,9	30,7					- 14,0
				41 44			64,0	65,0	25,0	31,0					- 24,7
	2	19 3 4,69	+ 0,42	Dp. 2478 (8) . . . . .	8	3 4,5	6,0	27,1	30,2	7,6	+ 2,7	+ 3,9	334,5	+ 11,5	
	5	8 20,70	+ 0,02	Dp. 2489 . . . . .	313	7 54,5	53,0	28,0	30,1	53,4				- 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	18,5	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 45,5	42,0	28,0	30,1	44,4				- 25,7	
	3	10 39,95	+ 0,14	Dp. 2659 . . . . .	342	0 8,5	6,5	28,0	30,0	9,0				- 16,2	
	5	20 4,22	+ 0,40	Dp. 2684 (6) . . . . .		7 11 55,0	54,0	28,0	30,1	56,1				+ 10,4	
	5	28 36,85	+ 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	19,5	28,2	29,9	20,7				- 35,3	
	5	43 20,69	+ 0,12	Dp. 2731 . . . . .	338	2 5,5	4,5	28,0	30,0	6,5	+ 1,5	+ 3,8	334,6	- 20,8	
	5	51 18,74	+ 0,02	Dp. 2738 sq. (7.8) <sup>r</sup> med. 314 39 41,5	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	301	44 62,0	56,0	29,0	29,4	59,5	+ 1,5	+ 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	335,5	- 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).

## 1828. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
1	7	h. 18 28 " 1,77	+ 4,69	$\delta$ Ursae min. 16' 48"	25	26	60,0	59,0	P 23,5 P 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	5	31 45,06	+ 0,21	$\alpha$ Lyrae . . . . .											
5	3	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
5	3	15 18,78	+ 0,54	Dp. 2509 . . . . .	1	45	57,0	58,0	23,9 23,3	58,7				+ 4,5	
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	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	7	43 2,99	+ 0,01	$\alpha$ Aquilae . . . . .	307	18	32,0	29,5	24,0 24,2	31,0				-	68,0
7	7	47 31,33	0,00	$\beta$ Aquilae . . . . .	304	52	25,5	22,0	24,0 24,3	24,1	+ 8,0	+ 9,1	331,6	-	74,2
5	5	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	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	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	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
5	5	21 6,93	+ 0,56	Dp. 2685 (8) . . . . .	2	29	53,0	51,0	24,0 24,8	52,8				+ 5,3	
5	5	31 31,98	+ 0,17	Dp. 2705 maj. (7) . . . . .	331	38	53,8	50,3	24,0 24,8	52,7				-	27,5
5	5	43 13,17	0,00	Dp. 2730 (8)(8) med. . . . .	304	58	28,8	24,0	24,0 24,7	27,0				-	75,0
5	5	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
5	5	59 40,06	+ 0,12	Dp. 2756 (9) . . . . .	325	6	54,0	54,5	24,5 24,5	54,3				-	36,1
5	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	5	27 5,5	+ 1,92	Dp. 2807 . . . . .	20	38	18,5	21,5	24,8 24,4	19,6				+ 24,8	
5	5	43 37,70	+ 0,32	Dp. 2832 Asq. (7) . . . . .	348	55	22,5	23,5	24,4 25,0	23,5	+ 7,6	+ 8,8	331,6	-	8,8
5	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	5	48 56,03	+ 0,03	Dp. 2958 (7) . . . . .	309	49	10,0	7,0	24,6 24,6	8,5				-	62,4
5	5	56 52,17	+ 0,04	$\alpha$ Pegasi . . . . .											
6	0	0 11,35	+ 0,14	$\alpha$ Andromedae . . . . .	327	1	10,0	7,5	24,8 25,0	9,0				-	33,4
7	7	5 3,64	+ 0,04	$\gamma$ Pegasi . . . . .	313	6	43,5	40,5	24,5 25,0	42,4	+ 7,6	+ 8,7	331,7	-	55,7
2	1	0 43,73	+ 9,94	Polaris oh. 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 12			50,0	51,3	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	$\gamma$ Aquilae . . . . .	309	5	16,8	13,5	23,5 24,0	15,5	+ 8,0	+ 9,2	332,0	-	64,0
3	5	43 2,01	+ 0,01	$\alpha$ Aquilae . . . . .	307	18	32,5	29,5	23,2 24,0	31,7				-	68,0
5	5	47 30,42	0,00	$\beta$ Aquilae . . . . .	304	52	24,0	20,5	23,3 24,1	23,0				-	74,3
5	5	56 11,00	+ 0,05	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	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).

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
2	5	h. 20 25 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	+ 0,05	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	5	50 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) . . .	503 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				- 15,9	
	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 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 oh. 52' 38"	27 14 53,0	55,5	24,5	26,4	55,8				- 5,6	
				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	
5	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	+ 5,2
				53 9	19,0	17,5	23,5	24,5	19,2				+ 1,0	+ 1,0
				56 37	20,0	19,5	23,5	24,4	20,6				+ 0,3	+ 0,3
				58 28	20,5	20,5	23,5	24,4	21,3				0,0	0,0
				13 1 4	20,5	20,5	23,5	24,5	21,4	+ 10,1	+ 10,0	333,7	+ 30,9	- 3,6
	7	18 27 59,00	+ 4,69	δ Ursae min. 22 25	25 26 45,0	46,5	23,0	23,4	46,2				0,0	0,0
				27 59	42,0	42,5	23,0	23,7	42,9				- 3,8	- 3,8
				33 37	45,0	46,0	23,0	23,9	46,4	+ 7,5	+ 8,8	334,0		

1) Duarum praecedens.  
4) Prior duarum.

5) Duarum borealis.

1828. OCTOBER. Ocd

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+	-	+		ext.	int.			
3	6	19 38 42,48	+ 0,02	γ Aquilae . . . . .	309	5 17,5	14,5	25,5	24,8	17,1	0	0	334,1	- 64,6	"	
	7	43 1,10	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	307	18 34,0	32,5	25,7	24,7	34,2	+ 7,3	+ 8,4	334,1	- 68,8	"	
	7	47 29,58	0,00	β Aquilae . . . . .	304	52 25,8	25,5	25,9	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	45,8				- 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 53,55	+ 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) . . . . .	206	27 17,5	15,5	25,2	25,6	15,9				- 105,7		
	2	15 7,91	+ 0,44	Dp. 2790 (5.6) . . . . .	356	46 19,0	12,0	24,8	26,3	12,5				- 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	- 9,91	Polaris sp. 12h. 49 5	30	27 12,5	15,0	24,4	26,0	14,2					+ 7,7	
				51 16		15,5	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	24,5	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	α Lyrae . . . . .	25	26 57,0	57,5	25,9	24,8	58,1				+ 31,5	- 15,7	
	2	27 57,35	+ 4,69	δ Ursae min. 17 6		50,5	50,5	23,8	24,8	51,4				- 8,7		
				19 20		47,0	47,5	24,0	24,8	48,0				- 3,6		
				22 23		42,5	44,0	25,6	25,1	44,6				- 1,1		
				24 56		337	30 15,0	14,8	24,0	24,9	15,7	+ 6,9	+ 8,2	335,8	- 20,9	
	7	31 42,27	+ 0,21	α Lyrae . . . . .												
	7	39 26,32	+ 0,20	ζ Lyrae . . . . .												
	5	45 12,92	- 0,17	σ Sagittarii . . . . .												
	3	19 20 59,97	+ 0,06	Dp. 2509 . . . . .	316	11 17,5	16,5	24,4	26,5	18,7	+ 6,1	+ 7,3	335,8	- 51,0		
	5	31 28,75	+ 0,92	Dp. 2550 (8)(8) med.	11	52 15,0	14,5	24,8	26,2	15,0				+ 15,3		
	3	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 28,45	0,00	β Aquilae . . . . .	304	52 26,0	25,5	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 47,51	+ 0,36	Dp. 2681 Asq. (8) . . . . .	351	44 18,5	20,5	25,2	26,9	21,0				- 5,7		
	5	29 24,15	+ 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	+ 0,05	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 15,03	+ 0,02	Dp. 2765 (8)(8) med.	307	44 28,5	26,5	25,8	27,0	28,6				- 68,8		
	8	8 15,57	+ 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) Duorum sequens.

1828. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices!		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
4	5	h. 21 23 18,76	+ 0,31	Dp. 2800 maj. (8.9)	347	59 35,0	36,0	25,3	P 27,6	37,3	o	o	l	- 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	20,9				-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	* Aquarii	207	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. 2895 (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	o 8,45	+ 0,14	* Andromedae	327	1 9,5	8,5	26,3	28,2	10,6				- 34,4	
	7	5 0,78	+ 0,04	* 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	15,0	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	26,3	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 o 40,0	+ 9,94	Polaris oh. 51' 12"	27	14 55,5	55,8	26,3	28,7	57,6				- 5,1	
				53 30			52,5	26,3	28,3	54,8				- 2,9	
				55 37			50,0	26,4	28,8	52,8				- 1,4	
				58 6			49,0	26,3	28,8	52,5				- 0,4	
				1 o 40			49,0	26,5	28,5	51,6	+ 4,1	+ 5,3	336,3	+ 34,1	0,0
				3 50			50,0	26,4	28,9	52,6				- 0,5	
	3	o 19,1	+ 9,91	Comes Polaris											
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 13,37	- 0,06	L. II. Aust. 46 11	293	49 43,0	39,0	26,0	26,3	41,3				-117,6	+ 1,0
	7	15 27 57,80	+ 0,14	Gemma											
	5	16 15 54,80	+ 0,08	* Hercules											
	7	17 27 31,64	+ 0,04	* 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 15,5	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	* Aquilae	307	18 35,3	32,0	24,6	26,5	33,2				- 70,5	
	7	47 26,95	+ 0,00	* 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	350	2 35,5	36,5	24,5	26,3	37,5				- 7,5	
	3	10 21,07	+ 0,57	Dp. 2660 Bor. (8.9)	2	51 33,5	35,8	23,0	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 25,5	25,5	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) 6)	342	32 13,0	12,5	26,0	27,0	15,6				- 15,6	
	3	8 11,94	+ 0,24	Dp. 2782 (8)	340	56 59,5	57,0	25,5	27,5	59,6				- 17,4	

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

4) Prior duarum.  
5) Duae sequuntur.

1828. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
5	3	21 11 50,41	+ 0,01	Dp. 2786 (7.8) (8) med.	307	41 37,5	35,0	26,0	P	P	"				
	5	21 6,15	+ 0,02	Dp. 2799 (7)	309	15 34,8	33,0	26,4	27,0	37,1					"
	5	25 37,43	+ 0,08	Dp. 2804 (7.8) (8) med.	318	50 26,0	25,5	26,4	27,0	34,4	+ 3,6	+ 5,5	338,1	- 69,8	
	5	30 29,00	+ 0,46	Dp. 2812 (8)	357	47 10,8	12,0	26,0	27,3	26,4				- 66,2	
	5	37 4,36	+ 0,67	Dp. 2823 (8)	6	13 11,0	11,0	26,0	28,0	12,5				- 47,3	
	5	43 48,47	+ 0,01	Dp. 2833 (7.8) 2)	307	7 50,0	46,0	26,1	28,0	49,6	+ 3,5	+ 5,0	338,1	+ 0,5	
	5	58 55,01	- 0,03	Dp. 2862 (8) (8.9) med.	298	37 47,0	45,5	26,8	27,8	47,1				+ 9,4	
	3	22 4 36,70	+ 0,94	Dp. 2874 (9)	12	31 17,0	18,0	26,0	28,5	19,6				- 71,3	
	5	10 7,89	+ 0,29	Dp. 2891 (8)	345	59 40,5	39,0	26,0	28,7	42,0				- 97,7	
	5	15 59,03	+ 0,08	Dp. 2900 (7) 2)	318	51 56,5	54,5	26,7	28,1	56,6				+ 16,3	
	5	20 32,76	- 0,09	Dp. 2907 (8)	288	6 6,0	3,0	27,0	28,1	5,4				- 11,9	
	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	- 47,3	
A. Axis occidentalis 0,53 p)															
B. — — — 0,51 p)															
					altior; L. = 65,6; M. ad 68,0.										
6	5	12 47 40,80	- 0,06	Solis L. I. Aust. 47 38'	295	26 37,5	34,8	25,5	27,0	37,2	+ 6,0	+ 7,8	338,2	- 119,4	- 0,6
	5	49 49,60	- 0,06	L. II. Bor. 49 30	295	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	23,3	27,0	16,6					+ 2,4
				56 55			16,5	16,8	25,2	27,0					+ 0,8
				59 10			18,0	18,5	25,1	27,0					+ 0,2
				15 0 57			18,0	18,0	25,2	27,0					0,0
				3 25			16,5	18,0	25,1	27,1				+ 38,6	0,0
				5 50			15,5	17,5	25,0	27,0					+ 0,4
				9 16			14,3	14,5	25,0	27,0	+ 6,2	+ 8,1	338,2		+ 1,3
	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.	15	42 69,0	68,5	24,3	26,0	70,2				+ 17,4	
				50 7			60,0	61,0	24,1	26,0					- 10,5
				52 40			58,0	59,0	24,0	26,2					- 3,1
				55 14			62,5	61,0	23,9	26,2					0,0
				57 54			70,5	71,0	23,8	26,2	+ 6,7	+ 8,9	338,0		- 3,4
	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	
	5	17 3 34,06	- 0,28	Capella sp.											
	5	18 53 39,55	+ 0,22	Dp. 2431 (6.7)	339	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 15,8	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. 2513 (8)	301	0 54,5	55,5	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	27,5	20,1	+ 4,5	+ 6,1	337,2	- 153,6	
	5	35 16,15	+ 0,06	Dp. 2563 (8.9) 3)	315	54 42,0	41,3	26,0	27,5	42,6	+ 4,5	+ 6,0	337,1	- 52,1	
	7	42 55,06	+ 0,01	α Aquilae	307	18 35,5	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)	330	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	15,1				- 140,1	

1) Media trium.  
2) Duarum australis.

3) Duarum sequens.  
4) Duarum praecedens.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
6	5	h. 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	- 12,1	
	5	54 30,03	+ 0,29	Dp. 2743 (5)	345	43 38,0	39,5	26,0	28,3	40,6				- 27,5	
	3	21 0 16,98	+ 0,17	Dp. 2760 Bsq. (7.8)	332	19 35,0	33,3	26,0	28,1	36,1				- 34,2	
	4	7 33,98	+ 0,14	Dp. 2779 Bor. (8.9)	327	6 14,5	14,0	26,1	28,4	16,1				- 34,4	
	4	16 9,33	+ 0,14	Dp. 2792 maj. (8)	347	59 35,0	36,3	26,5	28,1	36,8				- 9,7	
	6	23 13,65	+ 0,31	Dp. 2800 sq. (9) (10)	20	38 16,5	17,5	26,0	28,8	19,2				+ 23,7	
	1	26 56,9	+ 1,92	Dp. 2807 (8) (8) med.	555	39 34,5	37,5	26,0	29,0	38,3				- 1,6	- 0,4
	3	32 55,02	+ 0,42	Dp. 2815 (8) 2) f. V.	323	44 24,0	23,5	26,1	28,5	25,7				- 39,3	
	3	37 23,57	+ 0,11	Dp. 2824 (3)	328	50 9,0	8,5	26,0	28,9	11,1				- 32,1	
	3	42 21,80	+ 0,15	Dp. 2829 Aust. (8.9)	1	9 48,0	48,5	26,1	28,9	50,5	+ 3,8	+ 5,4	336,8	- 4,1	
	3	48 3,92	+ 0,53	Dp. 2845 (8.9) (8.9) med.	296	48 34,5	35,5	26,7	28,4	36,4				- 104,5	
	5	22 3 28,86	+ 0,04	Dp. 2871 (8)	547	53 44,5	45,0	26,1	28,1	46,3				- 9,8	
	3	8 56,20	+ 0,31	Dp. 2890 Aust. (8.9)											
6	0 0 3,52	+ 0,13	Andromedae	313	6 43,0	41,0	26,8	30,0	44,5	+ 3,0	+ 4,6	336,7	- 57,8		
7	4 53,48	+ 0,04	Pegasi	27	14 51,0	49,5	27,0	30,0	52,6				- 1,2		
3	1 0 37,0	+ 9,94	Polaris	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	+ 4,5	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 flare 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) altior; L. = 57,5; M. ad 69,40.  
A. — — — 1,19 p)

13	1	18 27 33,3	+ 3,62	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	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
13	5	h. 21 35 5,55	+ 0,08	Dp. 2931 (8.9)	0	43 18 50,0	50,3	P 28,8	P 26,1	48,2	+ 0	0	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	+ 3,0	+ 5,7		- 1,7		
	3	1 0 1,5	+ 9,82	Comes Polaris												
	3	24,0	+ 9,85	Polaris	oh. 56' 12"	327 14	7,0	4,5	51,0	27,6	3,2				- 0,9	
					1 0 24		8,0	6,8	51,0	27,5	4,7				0,0	
					3 29		7,0	5,0	50,6	27,9	3,9	+ 2,2	+ 3,5	327,3	- 35,5	0,5
					6 57		6,5	4,0	51,0	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	β Ursae min.												
	5	19 5 57,34	+ 0,17	Dp. 2483 (7)	25	32 30,0	50,0	50,0	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	+ 1,5	+ 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	50,9	50,2	38,4	+ 0,8	+ 2,2	327,1	- 25,3		
	5	39 17,77	+ 0,55	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	50,5	50,2	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	50,0	61,6	+ 1,0	+ 3,5	320,3	- 10,1	
7		29 45,95	- 0,05	τ Capricorni	71	6 47,5	43,5	28,3	29,7	47,5				+ 195,0		
7		57 33,62	- 0,04	Lunae L. I. Aust. 53' 51"	69	0 62,0	60,5	28,9	51,0	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	51,2	64,2				+ 16,7		
7		16 5,37	- 0,05	γ Aquarii	66	2 59,5	59,8	29,1	51,2	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	50,0	52,4	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	50,0	52,0	11,8				- 15,8		
3		43 18,90	+ 0,68	Dp. 2947 (7) (7) med.	347	57 20,3	19,0	50,1	52,1	21,1				- 9,4		
3		49 57,22	+ 0,53	Dp. 2961	353	41 41,5	43,0	51,0	52,0	43,0				- 3,6		
2		23 8 17,72	+ 0,11	Dp. 2997 Bsq. (8.9)	35	7 35,5	37,5	50,5	52,5	37,9				+ 44,6		
3		18 58,08	+ 1,12	Dp. 3011 Aust. (9)	339	29 34,8	33,5	51,0	52,0	34,9	- 0,3	+ 0,5	319,8	- 18,4		
5		23 50,92	+ 0,26	Dp. 3024	12	44 2,0	1,5	51,1	52,0	2,4				+ 15,9		
2		29 9,70	+ 1,99	Dp. 3027	333	31 5,5	2,0	51,0	52,7	5,1				+ 25,5		
5		36 12,04	+ 0,29	Dp. 3034 (7.8)	10	10 58,8	58,0	51,0	52,1	59,2				+ 13,1		
5		44 20,83	+ 0,07	Dp. 3044 sq. (7.8) 1) med.	44	37 36,5	35,0	51,0	52,2	36,7				+ 62,3		
4		49 26,61	+ 0,13	Dp. 3048 (8) 2)	32	12 34,0	35,5	51,0	52,3	35,8				+ 40,1		
7		59 38,71	+ 0,16	α Andromedae	27	27 49,0	50,0	50,7	52,9	51,1				+ 33,4		
7		0 4 30,91	+ 0,09	γ Pegasi	41	22 17,0	18,0	51,0	52,8	18,8				+ 55,6		
7		13 58,06	+ 0,16	Anonyma (6.7)	27	6 16,5	17,5	51,0	52,6	18,2	- 0,5	+ 0,9	319,6	+ 32,9		
5		1 0 11,72	+ 9,85	Polaris	oh. 48 13	327 13	53,5	52,0	51,1	32,1	53,5				+ 8,0	
				51 30		60,0	57,5	51,1	52,0	59,3				+ 4,3		
				54 19		62,0	59,5	51,1	52,1	61,5				+ 1,9		
				57 10		63,5	60,5	51,1	52,2	62,8				+ 0,5		

1) Ascensio recta sequentis, Declinatio media est observata. Stellae (7-8) et (8).  
 2) Duorum praecedens.



1828, OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
17		h. " "	" "	Polaris	1h. 0' 13" 2 51	64,0 64,0	61,0 60,0	31,1 31,0	32,1 32,1	63,2 62,8	0 0	1 1,5	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	31,0	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	- 0,5	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	34,5	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				+ 25,8	
	7	28 56,33	- 0,01	α 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	oh. 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 . . . . .											- 5,7
	5	13 0 30,33	- 9,85	Polaris sp. 12 50 6		324 1 55,5	51,5	30,7	30,8	52,6					- 3,0
					52 49	52,5	49,5	30,7	30,7	51,0					- 1,3
					55 24	50,0	45,5	30,7	30,7	47,8					- 0,3
					57 49	49,0	45,5	30,6	30,5	47,2	+ 1,5	+ 3,0	330,8	- 38,5	+ 0,0
					13 0 30	49,3	46,0	30,6	30,5	47,5					+ 0,5
					3 15	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	30,3	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 30	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	- 59,5	- 3,4
					10 4	54,3	52,5	30,8	31,3	53,8					- 5,5
					12 30	55,5	55,0	30,6	31,4	54,9					- 8,3
20	3	15 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	+ 0,5
	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

1928. OCTOBER. Oct.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices			Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	A	B	-	+		ext.	int.				
21	7	19 37 57,88	- 0,07	γ Aquilae	45	23	45,5	44,0	28,3	29,3	45,5	0	0	1	66,5	"
	5	42 16,47	- 0,06	α Aquilae	47	10	27,5	26,5	28,1	29,6	28,1				+ 70,7	
	5	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	
	5	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	
	5	20 19,39	+ 0,56	Dp. 2685 (9) 1)	35	1	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	
	3	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	2 31,60	0,00	Dp. 2770 (8)	59	24	5,5	3,8	29,0	29,8	5,2				+ 112,6	
	3	26 16,37	+ 1,90	Dp. 2807 (9) 3)	33	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)	35	45	53,0	53,5	28,4	30,3	54,6				- 3,7	
	3	45 1,75	+ 0,62	Dp. 2836 (7)	34	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)	34	27	55,5	55,5	28,8	30,3	56,6				+ 3,0	
	3	5 25,54	+ 0,54	Dp. 2879 (7)	33	3	33,0	33,5	28,8	30,4	34,5				- 9,5	
	4	12 35,45	+ 0,13	Dp. 2895 (8,9)	31	30	22,5	23,5	29,0	30,1	23,7	+ 2,0	+ 3,5	337,0	+ 4,4	
	5	19 44,53	+ 0,09	Dp. 2908 (7)	39	12	31,0	32,0	29,0	30,1	32,3				+ 40,8	
	3	24 8,81	+ 0,34	Dp. 2918 (8)	5	37	5,3	3,5	29,0	30,4	5,4				+ 53,8	
	3	36 32,11	+ 0,84	Dp. 2940 (8)	34	47	10,0	7,5	29,0	30,4	9,8				+ 8,8	
	4	43 5,00	+ 0,68	Dp. 2947 (7) (7) med.	34	57	18,5	19,0	29,0	30,4	19,8				+ 14,4	
	5	48 9,45	+ 0,07	Dp. 2958 (7)	44	39	45,5	47,5	29,0	30,3	47,5				- 9,8	
	5	52 42,01	+ 0,15	Dp. 2969 (8)	29	44	29,5	29,0	29,1	30,5	30,3				+ 65,2	
	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	+ 38,1	
	5	23 4 52,42	+ 0,23	Dp. 2992 (8)	16	32	15,5	16,0	29,0	30,8	17,1				+ 21,5	
	4	10 11,09	+ 0,13	Dp. 3000 (9)	31	19	41,8	41,0	29,2	30,3	42,2				+ 21,1	
	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	+ 40,7	
	6	59 24,76	+ 0,16	α Andromedae	27	27	46,5	48,5	29,7	31,0	48,3				+ 55,4	
	7	0 4 17,16	+ 0,09	γ Pegasi	41	22	13,5	15,0	29,9	31,0	15,1				+ 35,0	
	7	9 29,27	+ 0,14	Dp. 24 (8) (9) med.	30	24	62,0	62,0	29,6	31,3	63,3				+ 58,5	
	5	17 52,01	+ 0,33	Dp. 30 Asq. (7)	6	34	41,3	39,3	29,2	31,5	42,1	+ 1,1	+ 2,7	337,2	+ 39,3	
	7	39 39,85	+ 0,06	δ Piscium	51	8	4,0	3,0	30,0	30,9	4,2				+ 9,9	
	7	46 46,52	+ 0,04	Lunae L. I. Aust. 48' 10"											+ 82,3	
	7	53 55,28	+ 0,05	ε Piscium												
	6	59 56,00	+ 9,85	Polaris	32	13	62,3	59,5	29,9	31,3	61,9				+ 38,1	
				oh. 56 15	32	13	62,3	59,5	29,9	31,3	61,9				+ 38,1	
				59 57			65,0	60,0	29,5	31,5	63,0	+ 1,1	+ 3,5	337,2	- 34,7	+ 0,8
				1 4 23			62,0	59,3	29,5	31,5	62,1				+ 0,0	
				6 13			61,5	58,5	29,9	31,2	61,0				+ 1,1	
				8 19			59,5	56,5	29,9	31,2	59,0				+ 2,1	
				11 48			56,0	53,0	29,9	31,2	55,5				+ 3,8	
7	1	21 4,72	+ 0,05	δ Piscium											+ 7,7	

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 correctio-  
 nem + 30" adhibui, collatis observationibus Octobris 1 et 6. Sed etiam in declinatione error videtur calami, et  
 pro 33° 50' legendum 33° 52', unde declinatio evadit illis diebus conveniens, cum qua = 18° 46',1 filum quin-  
 tum reduxi. (Struve.)  
 4) Duarum sequens. (Struve.)

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
Horologium est purgatum.														
24		h.				0								
7	19	42 54,10	+ 0,07	α Aquilae . . . . .	47 10 26,0	25,0	26,9	28,4	26,7					70,3
3		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) <sup>1)</sup> . . . . .	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) <sup>2)</sup> . . . . .	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	26,0	18,8	+ 3,9	+ 5,2	336,5		100,2
7	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					+ 2,4
				56 9 . . . . .		61,5	57,0	27,0	29,0					+ 1,2
				58 11 . . . . .		62,0	57,5	27,0	29,0	+ 4,1	+ 5,3	336,5	- 34,2	+ 0,4
				0 0 33 . . . . .		61,0	58,5	27,0	29,0					0,0
				3 32 . . . . .		61,0	58,0	27,0	29,0					+ 0,8
25	19	38 36,79	+ 0,07	γ Aquilae . . . . .	45 25 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) altior; L. = 42,6; M. ad 71,70. B. — — — — 2,12 p)												
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 . . . . .	21 31 18,0	19,5	39,2	32,1	20,9	- 0,1	+ 0,6	342,3		27,7
	5	23 30 39,39	+ 0,20	Dp. 3028 (7) . . . . .	44 37 28,5	27,0	29,1	34,1	31,4	- 1,1	0,0	342,3		67,0
	7	44 47,99	+ 0,07	Dp. 3044 pr. (7) <sup>3)</sup> med. . . . .	27 27 43,5	44,5	30,1	33,2	46,1					36,0
	7	0 0 7,03	+ 0,16	α Andromedae . . . . .	41 22 12,0	12,5	30,9	33,0	13,9	- 1,2	0,0	342,3		59,9
	7	4 59,44	+ 0,09	γ Pegasi . . . . .	6 34 37,5	38,5	30,4	33,5	40,3	- 1,2	0,0	342,3		10,2
	5	18 34,27	+ 0,33	Dp. 30 Asq. (7) . . . . .	15 34 6,5	6,5	30,7	33,7	8,7	- 1,2	0,0	342,3		20,4
	5	29 45,39	+ 0,24	Dp. 44 . . . . .										
	4	0 16,2	+ 9,82	Comes Polaris . . . . .										
	4	0 38,4	+ 9,85	Polaris 1h. 3' 41" . . . . .	327 13 61,5	58,5	30,7	34,0	62,4					- 35,7
				5 24 . . . . .		61,0	57,5	30,5	34,0					+ 1,2
				8 17 . . . . .		59,5	57,0	30,8	34,0					+ 3,1
				13 9 . . . . .		54,5	56,0	31,0	33,3	- 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. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
27	5	h. 1 39 15,02 3 58 6,48	+ 0,30 + 0,13	Dp. 162 (6) α Arietis . . . . .	8	34 33,0	32,5	30,4	34,2	35,4	- 0 + 0	+ 0,5	342,2	+ 12,5	"
28	1	1 0 44,9	+ 5,48	Polaris . . . . .	1h. 1' 5"	527 13 61,5	58,0	29,3	33,3	62,6					
					5 25	61,5	57,5	29,7	33,5	62,3	- 2,6	- 1,0	343,0	- 36,0	0,0
	4	58 8,90	+ 0,08	α Arietis . . . . .	9 10	59,5	56,0	30,0	33,2	60,1					+ 1,2
	4	2 15 18,92	+ 0,21	Dp. 260 Bor. (8) . . . . .		52 57 31,0	31,0	31,0	34,0	33,1	- 2,7	- 0,4	343,0	+ 44,8	+ 3,8
	3	23 9,04	+ 0,06	Dp. 273 Aust. (7) . . . . .		2 6 49,5	50,0	31,1	34,0	51,9					+ 5,3
						37 59 37,5	58,5	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	20,9	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	+ 56,3
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) . . . . .		557 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 . . . . .											
		52,17	+ 1,11	Polaris . . . . .	oh. 48' 54"	327 13 56,0	54,0	34,8	32,4	53,6					+ 7,0
					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 16,33	+ 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 44,04	+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
51	3	h. 14 21 58,74	+ 0,02	Solis L. I. Aust. 21' 50"	70	18,0	18,5	31,1	30,3	17,7	0	0	1	+ 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	15 0 59,9	- 1,11	Polaris sp.												
1	3	14 25 55,98	+ 0,02	Solis L. I. Bor. 25' 49"	69	48 27,5	28,0	34,4	31,5	25,9				+ 189,9	0,0	
	5	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	
	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 <sup>r</sup>	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				+ 38,7		
	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 46,5	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	oh. 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		61,5	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	335,5	+ 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) altior; L. = 87,5; M. ad 61,48. A. ————— 0,73 p)												
5	13	1 1,16	- 1,11	Polaris sp.	12h. 49' 55"	524	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		58,5	55,0	35,0	34,3	56,3	- 3,8	- 2,3	339,8	- 40,8	
					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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
3	3	h. 14 35 52,99 36 7,56	+ 0,02 + 0,02	Solis L. I. Bor. 33' 51" L. II. Aust. 36 10	70 26 10,0 70 58 20,8	10,0 19,5	P 35,0 P 33,2	P 33,2 P 33,3	8,8 19,0	0 - 2,5	0 - 1,6	1 340,0	+ 202,0 + 209,0	0,0 - 1,3
6	5	13 1 11,7	- 1,11	Polaris sp. 12h. 50' 17"	324 1 64,0 52 53 61,5 55 17 59,0 57 6 58,0 59 14 56,5 13 1 12 56,5	61,0 57,5 56,0 54,3 53,5 24,0	31,4 31,3 31,3 31,5 31,3 24,0	31,6 31,9 31,9 31,9 31,9 31,4	62,6 59,9 57,9 56,4 55,4 23,6					- 6,4 - 3,6 - 1,8 - 0,9 - 0,2 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	0,0
7	1	14 52 10,0	+ 0,02	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
7	5	19 38 59,78	+ 0,02	L. II. Bor. 52 14	71 58 48,5	46,5	32,0	31,5	47,1				+ 218,9	+ 1,4
5	5	43 18,51	+ 0,02	γ Aquilae . . . . .	45 23 40,0	40,5	31,3	31,3	40,3				+ 69,3	
5	5	47 47,05	+ 0,02	α Aquilae . . . . .	47 10 22,5	23,8	31,5	31,2	22,9				+ 73,7	
20	3	27,26	+ 0,06	β Aquilae . . . . .	49 36 31,3	32,5	31,3	31,5	32,1	- 2,1	- 0,3	342,7	+ 80,4	
5	5	14 55,95	+ 0,04	Dp. 2640 . . . . .	352 12 58,5	59,0	31,4	31,9	59,2	- 2,1	- 0,4	342,6	- 5,5	
5	5	21 21,27	+ 0,07	Dp. 2668 (7) . . . . .	16 44 27,3	26,5	31,9	32,0	27,0				+ 22,0	
5	5	21 0 41,08	+ 0,03	Dp. 2685 (9) (9) med. Dp. 2760 Bsq. (8) . . . . .	351 57 4,8 22 12 23,5	5,0 25,8	32,9	31,1	3,6	- 2,0	- 0,5	342,5	- 5,8	
5	5	11 44,25	+ 0,02	Martis L. I. Centrum	61 51 43,0	43,0	33,0	32,2	42,4	- 2,8	- 1,8	342,4	+ 29,0	
5	5	30 49,10	+ 0,06	Dp. 2812 (9) . . . . .	356 41 45,0	45,5	33,3	32,8	44,9	- 2,8	- 1,0	342,4	+ 130,6	
5	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	- 0,6	
5	5	56 56,95	+ 0,03	Dp. 2854 (8) (8) med. Dp. 2870 . . . . .	42 46 31,5 355 19 42,0	32,0 43,5	34,0	32,5	30,7				+ 63,4	
5	5	22 3 24,50	+ 0,06	Anonyma = C. e 1) . . . . .	50 28 28,0	29,0	34,6	33,2	27,5	- 3,2	- 1,7	342,2	- 2,1	
5	5	23 4 24,23	+ 0,03	Anonyma = C. a . . . . .	28 39 42,5	44,0	34,8	33,6	42,4	- 3,7	- 2,3	342,0	+ 40,9	
4	0	0 28,15	+ 0,05	α Andromedae . . . . .	27 27 45,5	46,5	34,8	33,8	45,3	- 3,9	- 2,4	342,0	+ 38,2	
6	0	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	+ 36,5	
2	1	0 41,45	+ 1,11	Comes Polaris . . . . .									+ 60,6	
5	1	4,70	+ 1,11	Polaris oh. 58 16 1 1 4 3 44 5 52 8 8 10 57	327 13 61,0 61,3 61,3 57,2 59,0 55,5	58,5 59,8 59,0 57,5 57,0 53,5	35,0 34,0 35,0 34,0 35,1 35,5	34,0 59,7 59,5 56,7 57,2 55,1	59,1 59,7 59,5 56,7 57,2 55,1				+ 0,5 0,0 + 0,4 + 1,3 + 2,7 + 5,4	
5	1	36 7,02	+ 0,02	Dp. 155 maj. (7.8) . . . . .	46 58 35,0	35,5	34,0	34,4					+ 73,8	
5	5	43 32,63	+ 0,02	Dp. 178 (8) (8) med. . . . .	45 38 24,0	23,0	35,0	34,2	22,9	- 4,3	- 2,7	341,8	+ 70,4	
5	5	49 53,60	+ 0,06	Dp. 192 (8) . . . . .	357 55 40,0	41,0	35,0	34,5	40,1				+ 0,7	
7	5	58 27,75	+ 0,03	α Arietis . . . . .	32 57 31,5	33,5	35,0	34,3	32,0				+ 15,0	
5	2	41 56,86	+ 0,02	Dp. 315 (8) . . . . .	66 50 22,5	24,0	35,5	34,2	22,4				+ 166,9	
5	3	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	
5	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	3	14 23,27	+ 0,03	Dp. 381 (8) . . . . .	35 15 18,3	19,0	35,5	33,4	17,1				+ 48,9	
5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
7	5	h. 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	" 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	o 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 55,08	+ 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	327	13 51,5	50,0	33,0	33,0	50,8				+ 9,1	
				oh. 48' 9"		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	+ 1,3
				1 0 10		3 35	59,8	58,3	33,1	33,0	58,9			0,0	
						6 28	56,0	56,0	33,0	33,0	56,0			+ 0,3	
							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 <sup>2</sup> )	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) <sup>2</sup> ) 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) <sup>3</sup> ) 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	13,5	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				+ 37,4	
	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	327	13 57,0	55,0	33,1	32,8	55,8				+ 1,5	
				oh. 54' 45"		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).







1829. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
2	5	h. 21 2 54,12	+ 0,00	Solis L. I. Aust. 2' 47"	0	72 38 21,0	19,5	P 37,0	P 40,0	22,5	0	0	336,6	+242,8	- 2,5
	3	5 11,27	+ 0,00	L. II. Bor. 5 8		72 5 62,0	61,0	37,0	40,0	63,5	-12,5	- 7,6	336,6	+234,2	+ 0,6
	3	0 0 8,81	+ 0,07	α Andromedae											
	4	59 48,00	+ 3,42	Polaris oh 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	-12,3	-13,3	336,6	- 37,1	0,0
						1 2 21	52,0	48,0	41,0	40,4					+ 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 55,19	+ 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. H. 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 56,0	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
	5	1 0 1,27	+ 5,31	Polaris 0 47 59	327	13 44,0	43,0	39,7	38,1	42,4				+ 7,9	+ 5,6
				49 55		48,5	45,5	39,5	38,3	46,2				+ 3,4	+ 1,1
				52 5		50,5	48,0	39,4	38,3	48,6	-11,4	-10,0	337,8	- 37,0	0,0
				55 35		52,0	49,0	39,5	38,3	49,7				+ 0,4	+ 0,0
				1 0 3		52,0	48,5	39,5	38,5	49,6				+ 0,4	+ 0,0
				3 2		51,5	49,0	39,5	38,5	49,6				+ 0,4	+ 0,0
	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	57 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 5,95	+ 5,94	Polaris 0 48 6	327	13 47,0	44,0	40,6	37,4	43,4				+ 7,9	+ 4,6
				50 55		51,5	48,0	40,7	37,5	47,7				+ 2,5	+ 1,0
				53 18		54,5	48,5	40,6	37,5	49,4	-10,7	- 9,7	339,8	- 37,1	+ 0,4
				55 47		52,5	51,0	40,8	37,5	49,6				+ 0,4	+ 0,0
				57 29		54,0	52,0	40,8	37,6	50,9				+ 0,4	+ 0,0
				1 0 5		55,0	51,0	40,8	37,5	50,8				+ 0,4	+ 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	α 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
17	7	h. 5 52 54,70	- 0,30	γ Draconis sp.	287	10 47,5	44,5	P 41,0	P 44,0	48,0	-12,8	-11,8	329,8	-172,4	"
	7	7 30 39,41	+ 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				+ 36,5	
	5	8 58 47,59	+ 0,07	* Cancri . . . . .											
	7	9 20 52,60	+ 0,07	Lunae L. I. . . . .											
	7	32 19,82	+ 0,07	o Leonis . . . . .											
	7	19 42 43,37	+ 0,06	z Aquilae . . . . .	47	10 32,3	32,0	45,5	44,5	31,4	-16,0	-16,5	320,0	+ 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	-15,0	-15,6	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 oh 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	48,5					+ 0,5
				4 44			46,0	44,0	40,5	46,9	-11,0	-10,3	329,1	-55,97	+ 1,6
				6 27			45,5	42,5	40,0	46,5					+ 2,8
				8 12			44,0	41,3	40,0	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	-12,8
	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					- 2,9
				49 3			26,0	23,0	40,0	26,8					0,0
				51 36			23,0	21,0	39,5	44,0	-11,4	-10,7	329,0	- 66,2	- 3,5
				53 9			25,5	23,5	39,5	43,9					-11,4
				56 16			33,5	29,8	39,5	43,9					
	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					- 44,2
				27 31			2,0	0,0	41,3	44,2					0,0
	7	31 26,49	- 0,20	α Lyrae sp. . . . .	274	22 55,5	54,5	42,0	43,9	56,5	-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 oh 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	- 8,5	- 7,4	330,0	-35,56	+ 0,5
				5 3			47,0	43,5	37,0	42,8					+ 1,8
21		A. Axis occidentalis 1,45 p.)		altior; L. = 105,0; M = 60,05.											
		B. — — 1,58 p.)													
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

1829. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
23 Pondere ex negligentia non sublato, horogium stetit; at postea motus ipsi est redditus.																
	7	h. 42 44,38	+ 0,07	α Aquilae	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"		
24	3	22 28 52,42	- 0,03	Solis L. I. Aust. 23' 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	-10,5	- 8,0	332,6	+150,8	+ 1,2
	2	o 59 15,2	+10,35	Polaris oh 54 9	327	13	50,0	48,5	37,5	40,4	51,1				+ 1,5	
				56 25			46,5	48,5	37,5	40,5	49,4	- 9,4	- 7,2	332,8	+ 0,5	
				57 16				46,5	48,2	37,5	40,5				0,0	
				1 3 15			51,5	48,5	37,4	40,5	51,9				+ 0,8	
	7	1 57 52,03	+ 0,14	α Arietis	52	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 45,77	+ 0,09	Dp. 554 (6)	40	21	5,0	4,0	39,7	40,9	4,3				+ 58,8	
	5	26 26,76	+ 0,10	α Tauri	59	27	2,0	2,0	39,6	41,0	2,9	-10,7	- 9,7	332,6	+ 56,9	
	3	54 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 55,69	+ 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	50,0	29,0	39,4	41,5	30,9				+ 92,2	
	5	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	+ 0,58	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 13,45	+ 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.	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				- 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	+250,4	
	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 oh 52 30																
				54 52			51,5	49,0	38,0	41,0	52,2				+ 2,6	
				57 2			52,5	50,0	38,0	41,0	53,2	-10,2	- 5,8	337,7	-36,76	
				59 23			52,5	51,0	38,0	41,0	53,8				+ 0,5	
	7	3 12 31,50	+ 0,57	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	27,5	-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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
26	3	h. 5 10	59,97	+ 0,38	Dp. 685 . . . . .	0	5 19	31,2	30,0	40,1	41,1	31,3		+ 9,1	"		
	2	19	35,01	+ 0,57	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	
	5	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	
	5	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	40,5	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	
	5	21	56,16	+ 0,55	Dp. 922 . . . . .	350	45	52,5	52,0	42,4	41,1	51,5	-12,5	-11,7	337,7	- 7,5	
	5	45	18,23	+ 0,25	Dp. 983 (7,8) . . . . .	20	56	51,5	51,0	42,5	41,5	50,5				+ 28,2	
	5	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	
	5	7	2 35,85	+ 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	37,5	-12,2	-11,6	337,7	+ 37,1	
	5	44	26,15	+ 0,15	Dp. 1155 (8) . . . . .	29	0	35,5	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	35,49	+ 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	3,5				+ 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	
	5	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	1,53	+ 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) altior; L. = 105,7; M. ad 61,3.												
	5	19 38	31,77	+ 0,08	γ Aquilae . . . . .	45	23	34,0	33,5	39,5	41,7	35,3	- 9,7	- 9,5	339,7	+ 71,3	
	7	42	40,26	+ 0,07	α Aquilae . . . . .	47	10	34,0	33,0	39,4	41,5	34,9				+ 73,9	
28	3	22 44	3,27	- 0,03	Solis L. I. Anst. 45' 50" . . . . .	63	49	20,0	12,5	37,5	40,3	14,3	- 6,5	- 6,3	340,2	+ 144,5	
	3	46	14,33	- 0,03	L. II. Bor. 46 17 . . . . .	63	16	55,5	55,2	37,5	40,4	57,5				+ 140,9	
	4	0 59	16,50	+ 14,91	Polaris . . . . .	327	13	45,0	42,0	35,6	39,0	45,8				+ 6,8	
					oh 47 16 . . . . .			47,0	43,0	35,5	39,0	48,3				+ 4,4	
					50 25 . . . . .			51,5	48,0	35,5	39,0	52,1				+ 2,8	
					52 18 . . . . .			51,5	48,0	35,0	39,4	52,7	- 4,6	- 4,0	340,6	- 36,04	
					55 3 . . . . .			52,5	49,0	35,0	39,2	53,5				+ 1,0	
					56 55 . . . . .			52,2	50,0	35,0	39,4	54,0				+ 0,3	
					59 17 . . . . .			32	57	32,5	33,0	37,3	34,1	- 4,4	- 3,5	340,6	+ 44,8
	6	1 57	57,60	+ 0,18	α Arietis . . . . .	310	29	36,5	33,0	35,6	36,6	35,5				- 10,0	
	3	2 51	44,18	- 1,55	β Ursae min. sp. 47 6 . . . . .			26,0	24,0	35,8	36,6	25,5				0,0	
					51 44 . . . . .			25,0	25,5	35,3	37,0	26,3	- 4,6	- 3,6	340,6	- 66,3	
					54 18 . . . . .			37,5	34,0	35,2	37,1	37,1				- 11,9	
					56 50 . . . . .			6	22	19,5	18,0	35,0	37,2	- 4,9	- 3,7	340,6	+ 10,1
	7	3 12	34,43	+ 0,48	α Persei . . . . .											35	

1829. FEBRUARIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	7	h. 4 6 32,40	+ 0,13	α Tauri . . . . .	39	27 2,2	1,5	35,3	57,4	3,3	— 6,2	— 4,2	340,7	+ 57,1	"
	5	33 35,01	+ 0,95	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	55,5				+ 4,9	
	5	55 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 . . . . .	65	59 30,0	29,5	35,5	37,8	31,5	— 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	55,4				+ 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	
	5	54 1,55	+ 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				— 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	15 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	3,5				— 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. . . . .	45	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	7	h. 17 27 25,85	+ 0,11	α Ophiuchi . . . . .	0	54 45,0	46,0	58,5	39,6	46,2	0	0	1	+ 65,9	"
	7	19 42 51,86	+ 0,07	α Aquilae . . . . .	42	10 33,0	35,0	40,3	40,4	35,1	-10,8	-8,5	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					+ 3,3
				53 28			51,5	49,0	35,4	37,6					+ 1,9
				55 8			52,5	50,5	35,4	37,6	- 4,0	- 3,5	340,8	- 35,97	+ 1,0
				56 48			50,5	52,0	35,4	37,6					+ 0,4
				59 16			53,8	51,0	35,4	35,7					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	
	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	43,0	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				+ 35,1)	
	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				- 2,7	
				24 27			12 61,5	59,0	34,0	37,1	- 5,4	- 3,7	340,5	- 1,2	
				26 12			60,0	37,0	34,0	37,1				- 43,87	- 0,2
				27 48			60,0	38,0	34,0	37,2				0,0	
				29 30			60,5	36,5	34,0	37,2				- 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	
5	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. . . . .	35	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	- 6,5	- 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
I	3	h. 12 25,52	+ 0,03	Dp. 1215 (8)	53	40 34,0	34,0	P 36,0	P 37,6	55,1	o	o	1	+ 94,6	"	
		17 48,38	+ 0,19	Dp. 1225 (8) Asq.	51	54 21,0	22,0	36,0	38,0	22,8				+ 45,5		
		24 27,04	+ 0,47	Dp. 1242 (8.9)	7	54 52,0	53,0	55,9	58,1	54,0				+ 11,8		
		33 22,81	+ 0,34	Dp. 1259 (8.9)	16	41 45,5	46,5	36,0	38,0	47,5				+ 22,2		
		38 25,32	+ 0,34	Dp. 1274 (7) Apr.	16	59 0,0	0,5	36,0	38,0	1,5				+ 22,1		
		45 45,44	+ 0,40	Dp. 1289 (8) (8) med.	11	23 11,0	12,5	36,0	38,0	15,1	- 6,4	- 4,8	340,1	+ 15,9		
		19 46,23	+ 0,08	Dp. 1356 (6.7)	45	48 34,0	34,0	36,0	37,8	55,2	- 5,5	- 4,1	340,1	+ 70,8		
		34 38,98	+ 0,40	Dp. 1376 (8) (8) med.	11	36 29,5	31,5	36,0	37,2	51,3				+ 16,0		
		41 1,97	+ 0,14	Dp. 1384 (9) Bor.	38	29 4,5	6,5	36,0	37,7	6,6				+ 54,8		
		46 51,34	+ 0,45	Dp. 1394 (8) (8.9) med.	8	54 26,0	26,5	36,0	37,5	27,1				+ 12,9		
		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		
		Filum secundum inventum est ruptum, causa incognita.														
		2	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
35 1,01	+ 0,55			Dp. 587 (7)	11	45 6,0	5,0	34,9	38,0	7,6	- 5,7	- 4,8	337,7	+ 16,1		
47 3,10	+ 0,40			Dp. 613	69	20 13,0	11,0	37,0	36,0	11,3				+ 190,5		
55 18,45	+ 0,07			Dp. 631 (7)												
59 15,07	+ 0,31			Dp. 644 (6. 1)												
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		
29 15,95	+ 0,18			Dp. 755 (8.9) Aust.	32	25 45,0	45,0	36,9	36,8	43,9	- 5,7	- 5,0	337,7	+ 43,7		
34 16,45	+ 0,24			Dp. 783	26	41 0,5	1,0	37,0	36,6	0,6				+ 35,1		
38 44,44	+ 0,00			Dp. 792 (8) Bpr.	58	55 37,0	38,8	37,0	36,3	37,0	- 6,0	- 5,5	337,6	+ 113,2		
46 25,22	- 0,02			α Orionis	48	13 12,0	12,8	36,9	37,0	12,5				+ 76,7		
56 50,07	+ 0,05			Dp. 838 (7.8)	54	45 44,0	44,0	37,5	36,4	43,5				+ 97,5		
5 5 5,19	+ 0,56			Dp. 876 (8) 2	1	54 48,5	49,5	37,5	36,7	48,4				+ 5,1		
12 47,05	+ 0,52			Dp. 896 (8) pr.	3	39 54,5	56,0	37,0	37,1	55,3	- 6,5	- 6,0	337,5	+ 7,0		
22 9,27	+ 0,09			Dp. 921 (6)												
27 19,07	+ 0,05			Dp. 939 (8) 3	50	9 47,8	48,5	37,8	37,0	47,5				+ 82,5		
27 50,97	- 0,89			β Ursae min. sp. 31' 20" 33 28	322	15 3,5	1,0	37,5	37,1	1,9	- 6,9	- 6,5	337,3	- 43,8	- 1,6	
							6,5	4,0	37,5	37,3	5,1				- 4,0	
5 38 7,22	- 0,09			Sirius											+ 40,5	
49 21,28	+ 0,16			Dp. 1000 (8) Apr.	30	9 22,5	25,5	38,0	37,1	23,3				+ 208,9		
53 24,20	- 0,08			Dp. 1011 (7.8)	70	45 5,0	3,5	38,0	37,5	3,7				+ 165,4		
59 9,67	- 0,05			Dp. 1026 (7) 4	66	37 4,0	5,0	38,0	37,1	5,8	- 7,5	- 7,0	337,2	+ 13,7		
4 0,60	+ 0,47			Dp. 1040	7	7 5,5	6,5	38,3	37,5	5,3				+ 70,8		
8 15,90	+ 0,08			Dp. 1058 (8)	45	44 21,5	23,8	38,6	37,1	21,6				+ 23,1		
15 32,97	+ 0,32			Dp. 1079 (8)	17	29 1,0	2,0	38,0	38,1	1,6				+ 44,1		
25 6,07	+ 0,18			Dp. 1108	32	22 7,0	7,5	38,5	37,9	6,8				+ 82,2		
30 51,65	+ 0,06			Procyon	49	56 48,5	49,0	39,0	37,2	47,6	- 7,6	- 7,2	337,1	+ 36,2		
35 21,24	+ 0,23			Pollux	27	10 60,0	60,5	39,0	37,2	59,0				+ 67,3		
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	+ 94,5		
12 28,27	+ 0,03			Dp. 1215 (8)	53	40 35,5	35,0	39,0	38,0	34,5				+ 1,0		
21 14,90	+ 0,64			Dp. 1235 (8)	558	7 38,5	39,0	39,5	37,8	37,4				+ 18,0		
26 13,10	+ 0,38			Dp. 1244 (8)	15	15 42,5	43,5	39,6	38,0	41,9				+ 160,3		
53 6,20	- 0,05			Dp. 1261 (8)	66	54 23,0	22,5	39,5	38,0	21,8						

1) Oblonga videtur. 2) Alia (7.3) praecedit. 3) Trianguli prima. 4) Duarum praecedens.

1829. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
5	6	h. 5 6 57,92	- 0,03	β Orionis . . . . .	o	p	p	p		o	o	l		
	4	16 8,02	+ 0,23	β Tauri . . . . .	65 59 38,5	37,5	35,5	35,9	38,3	- 3,3	- 3,0	329,2	+ 138,6	"
	3	22 4,44	+ 0,09	Dp. 726 . . . . .	27 9 33,5	35,5	35,0	36,0	35,2				+ 34,5	
	3	27 6,30	- 0,02	Dp. 745 (8) Asq. . . . .	45 29 31,0	51,5	35,0	36,0	31,9				+ 67,0	
	3	32 17,23	+ 0,54	Dp. 769 (8) . . . . .	61 43 10,5	11,5	35,5	35,5	11,0				+ 124,8	
	3	36 25,44	+ 0,17	Dp. 787 (8) <sup>r</sup> . . . . .	2 22 52,5	55,0	35,3	35,9	53,2				+ 6,1	
	3	40 3,12	+ 0,06	Dp. 797 (7.8) . . . . .	34 22 13,0	15,8	35,4	35,5	14,5				+ 45,5	
	3	43 43,94	+ 0,15	Dp. 813 (8.9) <sup>a</sup> . . . . .	50 57 56,0	55,2	35,3	35,7	55,9				+ 81,5	
	2	51 3,59	+ 1,69	Dp. 823 (8) . . . . .	36 42 32,5	34,0	35,4	35,6	33,5				+ 49,4	
	4	57 38,07	+ 0,09	Dp. 840 (7) . . . . .	359 6 30,5	28,0	35,3	35,6	29,5	- 6,3	- 3,2	329,2	+ 19,6	
	3	6 56,82	+ 0,78	Dp. 866 (8) Bor. . . . .	44 50 53,5	52,3	35,4	35,8	53,2				+ 65,5	
	3	6 40,08	+ 0,09	Dp. 880 (8.9) med. . . . .	353 22 50,5	51,0	35,4	35,8	51,1				- 4,0	
	3	10 44,99	+ 0,10	Dp. 891 (7.8) . . . . .	44 58 58,0	57,5	35,4	35,7	58,0				+ 65,9	
	3	16 12,27	+ 0,09	Dp. 901 (8) . . . . .	45 15 10,5	12,0	35,3	35,9	11,6				+ 62,1	
	2	28 0,60	- 6,81	δ Ursae min. sp. 19' 33"	45 0 18,0	18,0	35,3	35,8	18,4				+ 66,0	
				21 34	322 12 65,5	62,5	35,1	36,0	64,7				- 7,9	
				24 14	65,5	61,0	35,0	36,0	62,9				- 4,5	
				25 40	60,0	56,8	35,0	36,0	59,1				- 42,0	- 1,4
				28 1	59,0	55,0	35,1	36,1	58,0				- 0,5	
				29 28	58,5	54,5	35,0	36,2	57,6				- 0,0	
				31 9	58,0	54,5	35,0	36,2	57,4				- 0,3	
					58,0	54,5	35,0	36,2	57,0	- 3,7	- 3,5	329,2	- 1,5	
	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	α 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	γ 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 57	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 oh 50 10	327 13 49,5	47,0	36,2	35,8	47,9				+ 4,9	+ 3,3
				51 46	52,0	48,3	36,1	35,9	50,1				+ 1,7	
				53 53	53,0	50,0	36,1	35,9	51,4				+ 0,9	
				55 26	54,5	52,0	36,1	36,0	53,2	- 5,5	- 5,1	332,0	- 35,28	+ 0,4
				57 0	56,0	51,3	36,1	36,0	53,5				0,0	+ 0,2
				59 27	56,0	52,5	36,1	36,0	54,1				0,0	+ 0,5
				1 1 10	55,5	52,0	36,1	36,1	53,8				- 12,1	
				2 42	55,0	51,8	36,1	36,1	53,4				- 0,0	
	6	2 52 0,78	- 1,51	β Ursae min. sp. 46 55	510 29 39,5	36,0	37,5	36,6	37,2				- 65,2	- 0,0
				52 1	29,0	25,0	38,1	36,0	25,6	- 6,5	- 5,5	332,0		

1) Duarum borealis.

2) Duarum australis.

1829. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
6		h. " "	" "	56' 44"	0	' 38,5	35,0	P 37,5	P 37,0	36,5	o	o	1	"	-11,8
3	5	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 . . . . .										+ 24,0	
3	5	9 26,41	+ 0,31	Dp. 644 (7 (7) med.	18	32 31,0	32,5	39,5	37,4	30,4					
4	5	4 45,64	+ 0,43	Capella . . . . .										+ 143,4	
6	7	0,80	- 0,03	β Orionis . . . . .	65	59 34,5	34,0	39,5	37,8	33,2	- 8,5	- 7,5	331,8	+ 27,2	
3	13	32,89	+ 0,29	Dp. 698 (7) Asq. . . . .	20	55 32,0	32,0	39,5	38,0	31,0				+ 99,4	
3	19	54,28	+ 0,48	Dp. 718 (8) Bsq. . . . .	6	21 58,0	58,5	39,4	38,0	57,4				+ 120,0	
3	27	44,82	- 0,02	Dp. 750 . . . . .	60	4 34,0	35,5	39,5	38,0	32,8					
Horologii index r' est remotus.															
3	3	58 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	4	45 10,94	+ 0,06	Dp. 815 (8) . . . . .	50	17 26,0	25,5	39,5	38,0	24,8				+ 82,3	
2	4	49 56,05	+ 0,02	Dp. 826 (8) . . . . .	56	56 40,0	40,0	39,9	38,0	38,7				+ 105,8	
3	5	55 0,74	+ 0,01	Dp. 836 (8) . . . . .	57	6 48,0	48,0	39,5	38,2	47,1				+ 106,5	
3	5	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	45,5	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	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	4	55,22	+ 0,47	Dp. 977 (7) . . . . .	6	54 44,0	45,5	39,3	38,0	43,9				+ 10,6	
3	4	46 14,07	+ 0,20	Dp. 991 (8) . . . . .	30	26 30,5	32,0	39,5	38,0	30,2				+ 40,7	
3	5	50 9,34	- 0,05	Dp. 1004 (8) . . . . .	66	47 17,5	18,5	39,7	38,0	16,9				+ 165,6	
3	5	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	3 37,74	+ 0,01	Dp. 1056 (8) . . . . .	57	9 51,0	52,5	39,5	38,5	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	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	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
9	5	h. 5 4 55,47	+ 0,43	Capella . . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"
	5	5 10,83	- 0,03	β Orionis . . . . .	63	59	36,0	55,0	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
	5	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	+ 35,9
	5	56 49,97	+ 0,06	Dp. 841 (8) . . . . .	49	34	22,5	23,0	28,3	38,0	22,6				+ 79,8
	6	2 29,80	- 0,05	Dp. 869 (8) Asq. . . . .	65	24	35,5	35,5	38,3	38,0	33,3				+ 153,1
	5	7 4,09	+ 0,35	Dp. 883 (8) . . . . .	15	47	17,5	17,5	38,3	38,0	17,3				+ 20,7
	5	12 7,41	+ 0,52	Dp. 896 (8.9) pr. . . . .	3	59	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
	5	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
				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	57 28,91	- 0,09	Sirius . . . . .	72	3	14,0	15,0	39,1	38,1	12,8	- 10,3	- 7,7	328,8	+ 225,3
	5	45 3,07	+ 0,27	Dp. 884 . . . . .	22	57	17,5	19,0	39,2	38,5	17,7				+ 29,9
	5	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
	5	7 4 1,00	0,00	Dp. 1045 (8) . . . . .	58	29	27,5	27,5	39,9	38,3	26,4				+ 112,8
	5	8 59,22	- 0,06	Dp. 1064 (7.8) . . . . .	67	18	47,0	47,0	40,0	38,3	45,9				+ 169,8
	5	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
	5	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
	5	30,47	+ 0,17	L. II.											
	8	14 59,26	+ 0,20	Dp. 1220 (8) . . . . .	30	42	60,5	61,0	40,9	38,2	59,0				+ 41,1
	5	19 44,73	+ 0,60	Dp. 1234 (7.8) Apr. . . . .	359	41	48,5	48,5	40,9	38,2	46,7				+ 2,6
	5	26 4,50	+ 0,38	Dp. 1244 (8) . . . . .	13	13	41,0	42,5	40,4	38,8	40,7				+ 17,8
	5	31 46,15	+ 0,19	Dp. 1262 . . . . .	31	12	46,5	47,5	41,0	38,2	45,1				+ 41,9
	5	37 23,22	+ 0,29	Dp. 1272 (8) . . . . .	20	23	41,0	41,5	41,0	38,8	39,7				+ 26,6
	5	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
	9	3 0,17	+ 0,14	Dp. 1322 (7.8) . . . . .	38	23	21,0	22,5	42,0	38,3	19,3				+ 54,6
	5	7 44,70	+ 0,30	Dp. 1333 (6.7) . . . . .	19	32	28,5	30,0	41,5	39,0	27,5				+ 25,6
	5	12 33,36	+ 0,35	Dp. 1344 (8.9) . . . . .	15	45	30,0	31,5	41,5	39,0	29,1				+ 21,0
	5	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
	5	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
	6	2 51 14,03	+ 1,49	β Ursae min. sp. . . . .											+ 1,3
	6	4 26 1,24	+ 0,13	α Tauri . . . . .											
	6	5 6 14,00	- 0,03	β Orionis . . . . .											
	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
	5	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
	5	17 53,47	+ 0,02	Dp. 910 (8.9) . . . . .	55	4	5,0	4,5	39,1	38,3	4,2				+ 97,3
	5	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				- 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
10		h. " "	" "		o	" "	P	P	" "	o	o	1	" "	" "		
					30' 28"	57,5	38,4	39,1	59,3					- 1,4		
					32 54	63,2	61,0	59,1	62,6					- 4,0		
6	6	57 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				+ 39,9		
4		54 21,03	+ 0,30	Dp. 1013 (9) . . . .	19	19	15,8	17,0	38,9	38,9				+ 25,0		
4	4	59 24,59	+ 0,02	Dp. 1029 (8) . . . .	60	0	37,8	38,5	39,2	38,9				+ 119,4		
3	7	3 34,08	+ 0,46	Dp. 1044 (8) . . . .	7	41	41,0	41,5	39,0	39,0	- 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				+ 65,0		
4		25 22,70	+ 0,30	Dp. 1117 (9) . . . .	19	51	21,0	22,5	39,0	39,7				+ 25,7		
6		30 16,53	+ 0,06	Procyon . . . . .	49	56	50,0	50,5	39,0	39,7				+ 80,9		
6		34 46,11	+ 0,23	Pollux . . . . .	27	10	59,5	59,0	59,0	59,7	- 10,3	- 7,8	327,8	+ 35,6		
6	19	42 22,37	+ 0,07	$\alpha$ 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	
	3	26 34,21	- 0,01	L. II. Aust. 26 36	59	34	33,5	35,0	39,4	42,4	37,2				+ 118,6	
	6	4 26 4,70	+ 0,21	$\alpha$ Tauri . . . . .	39	27	0,5	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	$\beta$ 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	$\gamma$ Aquilae . . . . .	45	23	59,5	56,5	34,2	39,4	61,5				+ 67,2	
	6	42 29,01	+ 0,07	$\alpha$ Aquilae . . . . .	47	10	38,5	38,5	34,5	39,1	41,6	- 6,5	- 5,5	326,0	+ 71,5	
		A. Axis occidentalis 2,45 p)		altior; L. = 105,0; M. ad 63,25.												
		B. — — — 2,70 p)														
13	3	25 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	
	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	
	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 35			48,5	46,5	32,5	38,0	51,3				- 34,38	
				53 33			50,0	49,0	32,3	38,0	53,3				+ 2,9	
				55 20			51,5	49,0	32,2	38,0	54,2	- 3,9	- 1,7	326,5	+ 1,6	
				58 45			52,0	49,0	32,2	38,0	54,4				+ 0,7	
	5	1 57 36,35	+ 0,17	$\alpha$ Arietis . . . . .											0,0	
				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 digrediat.												
				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	+ 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	
	7	2 51 27,52	- 1,59	$\beta$ Ursae min. sp. 46 40	43	59	25,5	24,0	33,1	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	
				55 55			24,3	24,0	35,0	39,0	28,9				0,0	
	7	3 12 16,34	+ 0,50	$\alpha$ Persei . . . . .	348	6	40,0	39,5	37,0	36,6	39,5				+ 10,5	

1829. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
14	7	h. 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		
	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	
							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
							27 32	64,5	65,0	38,5	39,0	65,1				0,0
							29 35	65,5	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	μ Ursae 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	ν 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	50 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	
							55,0	55,5	36,0	37,0	55,9				+ 9,5	
							18 31	59,5	60,0	36,0	37,2	60,6				+ 5,6
							20 31	62,5	63,5	36,0	37,1	63,5				+ 1,3
							24 2	64,0	64,0	36,0	37,1	64,8	- 7,5	- 5,2	333,8	+ 43,45
							25 45	64,5	64,0	36,0	37,1	65,0				+ 0,3
							27 39	64,5	64,0	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			
3	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 11,33	+ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
16	6	h. 7 35 5,76	+ 0,21	Pollux . . . . .	327	18 7,3	7,5	37,5	37,1	7,1	- 7,4	0	1	- 35,8	"	
	5	50 48,38	+ 0,01	Dp. 1168 . . . . .	305	0 66,0	63,0	37,1	38,0	63,1				- 80,0		
	5	58 21,92	+ 0,32	Dp. 1184 (8.9) Bpr. . . . .	357	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	15,5	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	- 8,2			+ 3,5		
	3	22 30,02	- 0,02	Dp. 1363 (8) . . . . .	0	30 26,5	28,0	38,0	38,1	27,3				- 68,5		
	7	32 17,08	+ 0,05	ρ Leonis . . . . .	309	32 37,0	34,0	37,6	38,9	36,4				+ 26,2		
	m	5	37 52,0	+ 0,14	Dp. 1380 . . . . .	20	1 61,0	62,5	38,0	38,9	62,4	- 8,5			+ 61,5	
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 47,0	42,5	34,5	34,2	44,6				- 103,8	- 1,5	
	7	4 26 26,99	+ 0,10	α Tauri . . . . .											+ 0,8	
	7	5 6 39,68	- 0,11	β Orionis . . . . .											0,0	
	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				+ 43,25	+ 0,5	
					27 46 . . . . .			5,0	33,1	34,1	5,7					
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	12,3				- 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	- 33,0		
	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	35,2	58,3					+ 6,3	
					23 27 . . . . .			63,8	64,0	34,1	33,5				+ 2,1	
					25 19 . . . . .			64,0	65,3	34,0	34,0				+ 0,6	
					27 55 . . . . .			65,5	65,3	34,0	34,0	- 2,7	- 1,4	337,5	+ 42,87	0,0
					29 51 . . . . .			65,0	64,8	34,0	34,0				+ 0,6	
					31 30 . . . . .			64,0	64,3	34,0	34,0				+ 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	336,5	- 72,9		
				A. Axis orientalis 2,50 p.) altior; L. = 90,0; M ad 64,8. B. — — 2,14 p.)												
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 Troughthoniani oppositi collimatio = 0 est facta. Axis deinde inclinatio est correcta.															
				A. Axis occidentalis 0,37 p.) altior; L. = 97,5; M ad 64,5. B. — — 0,00 p.)												
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	53,8	- 14,5	- 12,0	331,2	+ 75,8		

## 1829. MARTIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
24	3	h. 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 45	54 27 24,0	25,0	37,4	42,0	26,6				+ 95,7	+ 0,8	
	5	59 34,27	+ 7,41	Polaris	oh. 59 35	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 55	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	55,5	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 . . . . .	65 59 30,0	29,0	36,1	40,5	52,4	- 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 54,54	- 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	- 45,38	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	62,5					- 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	55 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 . . . . .	65 59 33,5	35,0	34,1	36,4	34,7	- 3,8	- 3,3	330,9	+ 259,6		
	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	- 5,5	- 4,2	331,0	- 42,6	- 0,5
	7	58 17,97	+ 0,05	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 . . . . .	345 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	o 47 44	53,0	50,0	36,8	38,1	52,4				+ 8,2	
					327 13	53,0	50,0	36,8	38,1	52,4				+ 5,7	
					49 44	56,5	54,0	36,8	38,1	56,1				+ 4,2	
					51 13	58,0	55,0	36,8	38,1	57,4				+ 2,9	
					52 41	58,0	56,2	36,8	38,2	58,0				- 35,74	
					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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28		h. , " "	" "	59' 38"	o	'	"	P	P	"	o	o	l	"	"
7	7	31 8,08	+ 0,08	Procyon . . . . .	49	56	49,0	49,0	36,6	38,3	61,0				+ 81,3
7	5	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
7	5	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	53,5	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)					altior; L. = 100,7; M. ad 64,9.										
B. — — — 0,30 p)															
29	3	o 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
3	3	33 0,53	+ 0,08	L. II. Bor. 33 2	51	58	5,0	3,0	37,9	38,8	4,6				+ 0,9
5	20	36 26,91	+ 0,23	α Cygni . . . . .											
30	2	o 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
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	+ 0,8
2		59 52,10	+ 7,41	Polaris oh 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
				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	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	- 55,2
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	5	13,77	+ 0,08	Procyon . . . . .	49	56	50,0	49,0	37,0	37,2	49,6				- 80,4
7	3	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
5		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.														
11	Collimatio 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 culminaciones 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. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
<p>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.</p> <p>A. Axis occidentalis 0,85 p.) altior; L. = 57,4; M. ad 66,8.                      B. ————— 0,32 p.)</p>																
7	5	11 40 38,72	+ 0,03	β Leonis	40	4 51,0	51,5	25,0	26,0	53,9	+ 11,4	+ 10,3	328,9	+ 51,6	"	
		0 59 36,32	+ 5,45	Polaris	327	14 7,5	4,5	24,3	28,0	9,2					+ 7,9	
						51 22	12,0	9,5	24,3	27,8					+ 3,9	
						54 32	15,5	10,5	24,4	27,7					+ 1,5	
						56 59	15,0	14,0	24,2	27,8	+ 12,3	+ 12,0	329,5	- 32,1	+ 0,4	
						59 58	16,0	14,0	24,4	27,5					+ 0,0	
						1 2 0	15,0	13,5	24,3	27,6					+ 0,3	
						4 16	13,5	12,0	24,3	27,7					+ 1,1	
7	5	7 55 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	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	3	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		
		18 40,69	+ 0,17	Dp. 1183	7	0 29,5	30,0	21,5	25,5	33,3					+ 9,8	
		41 45,59	- 0,06	α Librae	70	53 44,5	44,0	21,7	25,5	47,6					+ 191,3	
		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	63,5	21,4	26,0	69,8				+ 5,5	
						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	37,5	22,0	25,5	60,8				+ 11,6	
10	7	7 30 6,98	+ 0,01	Procyon	27	10 1,5	1,0	21,4	24,2	3,7	+ 13,9	+ 11,8	337,2	+ 33,3		
		7 35 6,64	+ 0,07	Pollux												
		12 59 48,53	- 5,45	Polaris												
		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		
		14 9 9,62	+ 0,05	Arcturus	35	2 57,0	59,5	20,5	23,5	60,9					+ 44,2	
		41 44,60	- 0,06	α Librae	70	53 45,0	44,5	20,3	24,0	48,0					+ 192,3	
		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	20,0	24,6	68,7				+ 1,0	
						56 44	57,0	56,0	20,6	24,1	59,5				+ 12,6	
6	2	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		
		49 38,70	+ 1,00	Dp. 1981 (7)	335	6 46,5	44,5	21,1	24,8	48,7				- 35,4		

1829. JUNIUS. Qr.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Ref.	Red. in Mer.							
					A	B	-	+		ext.	int.										
10	5	16	3,02	+ 0,07	Dp. 2011	26	9	16,5	17,0	21,2	24,8	19,9		+ 51,8							
	5	0	59	57,72	+ 5,45	Polaris	0h	47'39"	52,7	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	+ 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	+ 0,5					
									59	39	17,0	15,5	23,0	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	536,2	+ 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	11	40	36,58	+ 0,05	β Leonis			0	58	20,5	26,5	21,2	22,4	24,0					+ 3,7	
	7	12	59	48,40	+ 0,22	γ Ursae maj.			0	58	20,5	26,5	21,2	22,4	24,0					- 2,2	
					- 5,45	Polaris sp.	12	53	28	52	4	58,5	57,0	22,0	23,0	58,8					- 1,0
									55	34	37,0	33,5	22,0	23,0	36,3					- 0,4	
									56	56	35,0	32,0	21,4	23,4	36,4					+ 10,7	
									58	37	35,0	32,0	21,4	23,8	35,8					+ 11,6	
									15	1	24	35,0	32,5	21,5	35,8					336,5	
									3	11	35,0	32,5	21,5	35,8							
									3	11	35,0	32,5	21,5	35,8							
									3	11	35,0	32,5	21,5	35,8							
	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	33	70,0	67,0	22,1	24,9	71,2					+ 8,5	
									54	9	66,0	66,5	22,2	24,6	68,6					+ 10,3	
									56	25	61,0	61,0	23,0	24,0	62,0					336,6	
											61,0	61,0	23,0	24,0	62,0					- 17,1	
											61,0	61,0	23,0	24,0	62,0					+ 3,1	
											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	23,5	24,0	53,7					+ 8,0	
	5	16	41	31,09	+ 0,05	Dp. 2102 (9)			33	54	39,0	41,0	24,0	26,0	41,9					+ 9,2	
	3	54	4,32	+ 0,01	Dp. 2114 (6)			46	53	44,0	44,0	24,1	25,6	45,3						+ 6,0	
	m	17	0	15,50	+ 1,18	Dp. 2125			332	58	42,5	41,0	24,4	25,6	42,8					+ 8,7	
	5			69,87	+ 0,12	Dp. 2136			16	8	39,0	40,0	24,2	26,1	41,2					+ 6,0	
	5			14	19,20	+ 0,18	Dp. 2153 (8.9)			6	8	42,5	43,5	24,0	26,3	45,0					
	3			19	21,80	+ 0,17	Dp. 2164			8	11	19,0	19,0	24,5	26,0	20,3				+ 8,5	
	5			25	9,18	+ 0,19	Dp. 2180 (8) (8) med.			4	36	42,0	41,0	24,5	26,2	43,0					
	5			56	25,50	0,00	Dp. 2265			49	9	60,0	61,0	24,2	27,0	62,9				+ 5,4	
	3	18	2	42,04	+ 0,18	Dp. 2290 (9)			5	37	33,0	34,5	24,1	27,1	66,4					+ 8,0	
	1			7	27,00	+ 1,50	Dp. 2299 (8) Asq.			33	1	45,0	44,0	24,1	27,2	47,2					
	3			16	46,41	+ 0,07	Dp. 2318 (8)			29	41	36,0	40,0	24,4	27,1	40,3					
	5			25	2,05	+ 0,09	Dp. 2333 (7.8) Asq.			23	28	54,0	57,0	24,4	27,1	57,8					
	5	0	59	37,15	+ 5,45	Polaris	0	52	39	327	13	16,0	15,5	25,1	26,2	16,8					
											55	9	17,0	17,0	25,0	26,2	18,0			+ 2,8	
											57	5	18,5	17,5	25,0	26,2	19,0			+ 1,2	
											59	37	19,5	18,5	25,0	26,2	20,0			+ 0,4	
											1	3	18,5	17,5	24,0	26,0	19,8			0,0	
											6	13	18,0	16,0	25,0	26,0	17,9			+ 0,7	
																				+ 2,5	
	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					+ 11,5	
											51	36	52,0	50,0	24,1	24,0	50,9			+ 10,5	
											56	50	66,5	63,0	23,5	24,0	65,5			337,6	
																				- 60,7	

1829. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
12	3	h. 5 20 21,52	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 20' 14"	0	0	P	P		0	0	1		
	3	22 39,29	+ 0,06	L. II. Bor. 23 34	32 42 50,5	54,0	22,5	23,6	53,7				+ 40,6	+ 1,5
	4	9 59 31,02	+ 0,02	Regulus . . . . .	32 11 20,0	21,0	22,5	23,6	21,5	+12,6	+11,4	337,5	+ 39,8	+ 1,7
	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					- 5,8
				51 21		58,0	37,0	21,0	20,7					- 3,9
				53 35		36,0	36,0	20,0	20,6	+13,0	+13,5	337,0	- 37,10	- 2,1
				56 56		36,0	32,0	20,0	21,0					- 0,5
				59 49		36,0	33,0	20,0	21,0					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	
	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	+195,0	
	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	23,0	9,6					+ 8,1
				49 49		13,0	11,0	23,0	23,0					+ 6,6
				51 51		16,0	14,0	22,9	23,0					+ 3,5
				53 50		17,5	14,5	22,7	23,0	+11,3	+11,3	336,0	- 32,89	+ 1,9
				55 57		18,0	16,0	23,0	23,0					+ 0,8
				59 39		19,0	16,0	22,6	24,8	19,4				0,0
13	5	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
	5	26 47,29	+ 0,06	L. II. Aust. 26 46	32 3, 14,5	14,5	22,0	22,0	16,4				+ 39,6	+ 0,7
16	4	1 57 45,19	+ 0,05	α Arietis . . . . .	310 29 50,0	47,5	19,3	20,4	49,8	+16,0	+15,0	336,4	- 59,3	
	5	2 51 31,67	- 0,58	β Ursae min. . . . .										
				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					- 1,1
				57 52		34,5	30,5	15,0	17,0	+18,1	+18,0	335,8	- 36,10	- 0,2
				13 0 25		33,0	29,0	14,5	17,3					0,0
				3 15		34,0	31,0	14,5	17,1					- 0,6
				5 43		33,5	30,5	14,5	17,2					- 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 . . . . .	33 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	43,1	+15,6	+16,4	335,7	-173,1	

1829. JUNIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr. Med.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
17	7	h. 27 39,68	+ 0,07	Gemma . . . . .	o 28 18 55,0	58,0	p 16,0	p 18,0	58,5	+15,2	+16,5	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	+16,5	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	+ 8,9	"	
	7	34 19,22	+ 0,17	Dp. 2082 . . . . .	6 18 1,0	2,0	16,5	18,6	3,6				+ 22,8	"	
	5	42 46,86	+ 0,10	Dp. 2104 (7.8) Apr. . . . .	19 23 13,0	15,5	17,0	18,5	15,6				- 25,3	"	
	2	17 0 6,78	+ 0,06	Dp. 2125 (8) . . . . .	352 58 38,0	36,0	16,8	18,0	39,0	+14,0	+15,3	335,7	+ 35,5	"	
	7	11 6,20	+ 0,07	Dp. 2147 (7) . . . . .	26 30 29,5	31,0	16,5	19,1	32,9	+13,2	+14,4	335,7	+ 79,9	"	
	7	56 3,86	+ 0,00	Dp. 2266 (8) . . . . .	52 6 30,0	31,0	18,0	19,0	31,5				+ 7,0	"	
	7	18 3 45,96	+ 0,08	α Sagittarii . . . . .	4 20 42,5	44,0	18,0	19,4	44,7				+ 246,1	"	
	7	12 25,15	+ 0,19	Dp. 2305 (8) . . . . .	74 34 50,5	50,0	18,0	20,0	52,5	+12,2	+13,6	335,7	+ 0,9	"	
	7	23 54,52	- 0,08	Lunae L. II. Bor. 20' 3"									+ 0,4	"	
	7	39 44,81	- 0,08	r Sagittarii . . . . .									+ 0,1	"	
	5	0 59 35,50	+ 5,45	Polaris . . . . .	oh 53 58	327 14 15,0	14,5	18,8	20,4	16,4				+ 0,4	"
					55 43		17,5	14,0	18,8	20,4	17,4			+ 0,1	"
					57 3		17,0	15,5	18,8	20,4	17,9	+15,0	+15,0	335,5	+ 0,0
					58 15		17,5	15,5	18,7	20,5	18,1				+ 0,4
					59 35		17,5	16,0	18,6	20,4	19,1				+ 0,4
				1 2 34		17,5	15,0	18,6	20,2	17,9				+ 0,4	
7	1 57 44,54	+ 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	+ 65,0	"	
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	- 1,6	
					54 25		35,5	31,0	13,5	15,7	35,5			- 1,1	- 0,7
					55 18		34,5	31,0	13,3	16,1	35,6			- 0,5	0,0
					56 15		31,5	30,0	13,3	16,2	33,7	+19,1	+19,4	336,4	- 36,0
					57 34		32,0	29,5	13,3	16,1	33,6				- 0,0
					59 4		32,5	28,0	13,3	16,1	33,1				+ 15,2
	7	16 23,56	- 0,05	Spica . . . . .	63 51 5,5	6,5	13,5	15,8	8,3	+19,1	+19,4	336,4	+ 139,3	+ 3,5	
	7	14 8 3,35	+ 0,05	Arcturus . . . . .	35 31 57,5	59,0	14,0	16,0	60,3	+18,1	+18,5	336,4	+ 43,6	+ 3,0	
	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	- 16,5	+ 12,5	
					48 55		63,0	62,5	14,1	16,3	63,0				+ 0,0
					51 28		66,0	66,0	14,1	16,3	68,2				+ 3,0
					54 2		63,5	61,5	14,1	16,5	64,9				+ 12,5
					56 35		55,0	54,5	14,8	16,2	56,2				+ 69,8
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	+ 38,5	+ 1,2		
3	0 59 34,83	- 0,04	Dp. 2980 . . . . .										+ 49,3	+ 0,7	
7	4 26 16,54	+ 0,03	α Tauri . . . . .										+ 72,7	- 4,2	
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	
	5	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	- 4,2	
	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							

1829. JUNIUS. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
19		h. " "	"		52' 53"	° ' "	36,5	33,5	15,8	16,1	35,8	°	°	1	"	"
					54 47		34,5	32,0	15,8	17,1	34,6					- 2,7
					56 38		36,0	31,5	15,8	17,1	35,1	+17,0	+17,4	336,2	- 36,3	- 1,4
					58 8		34,0	31,0	15,8	17,1	33,8					- 0,6
					59 51		35,5	32,0	15,8	17,1	35,1					- 0,2
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	0,0
7	14	51 27,75	+ 0,58	β Ursae min.		45 32	340 45	51,0	51,0	16,7	18,0					+17,9
						51 38		68,0	68,5	16,4	18,3	+13,7	+16,0	336,3	+ 16,7	0,0
						56 50		57,5	54,0	17,0	18,0					+13,9
5	15	27 57,98	+ 0,07	Gemma . . . . .		28 18	18	54,0	55,5	18,0	18,4	+12,8	+15,6	336,3	+ 34,1	
7		36 2,49	+ 0,01	* 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	+11,5	+14,5	336,6	+ 81,5	
3	0	59 38,17	+ 5,45	Polaris	oh	59 38	327 14	19,0	17,0	21,0	22,0					0,0
						2 51		19,0	16,0	21,0	22,0					+ 0,5
						5 26		17,0	14,5	21,0	22,0	+11,4	+12,9	336,9	- 32,9	+ 1,7
						7 38		15,0	14,0	21,0	21,4					+ 5,2
7	1	57 42,92	+ 0,06	* 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	* 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 45	31 53	48,0	50,0	19,0	20,1	50,1					+ 0,6
	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 48,52	- 5,45	Polaris sp.	12 50 12	324 1	40,5	39,0	18,4	18,8	40,2					- 5,1
								38,0	34,5	18,0	19,0					- 3,4
								37,0	33,0	18,0	19,4	+14,4	+15,6	336,8	- 36,8	- 2,0
								36,0	32,5	18,0	19,3					- 0,9
								35,0	32,0	18,0	19,2					- 0,3
								36,5	31,5	18,8	18,2					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	* 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	* 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					+ 0,7
				A. Axis orientalis 0,05 p.)												
				B. — — — — — 0,37 p.)												
				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 Troughoniani 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.)												

1829. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
22	3	h. 6 1 46,11	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 1' 42"	0	322 35 35,0	31,5	19,3	17,5	31,5	+16,3	+15,5	355,7	- 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	+ 5,5	
	4	12 59 49,92	- 8,12	Polaris sp. 12h 49 45	30 27 28,5	30,0	17,5	16,0	27,8					+ 3,4	
					51 53	31,0	31,5	17,4	16,0	29,9					+ 2,0
					53 45	32,8	34,0	17,3	16,0	32,1	+18,1	+18,0	335,5	+36,08	+ 1,0
					55 35	34,8	34,5	17,2	16,0	33,4					+ 0,3
					57 40	34,5	35,5	17,3	16,0	33,7					0,0
					59 49	34,5	36,0	17,3	16,0	34,0					
	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	+17,5	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	31,5					- 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	23,5	+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 . . . . .											- 3,6	
7	0 59 34,50	+ 8,12	Polaris	0 51 37	27 14 54,0	54,5	22,0	19,5	51,9					- 1,7	
				45 18	52,5	52,0	22,1	19,5	49,9					- 0,3	
				56 40	52,5	51,0	22,0	19,5	49,5					0,0	
				59 34	51,5	51,5	22,0	19,5	49,2	+12,5	+13,5	336,0	+32,69	- 0,4	
				1 2 10	52,0	51,5	21,5	20,0	50,4					- 1,3	
				4 35	50,0	51,0	21,5	20,0	49,1						
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 5,5	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					-159,4	
	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		
	7	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
				5 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
24		h. " "	"		7' 17"	° ' 31,5 32,5	P P	P "		° °	1		"	+ 5,1
	7	13 16 19,06	- 0,04	Spica . . . . .	9 25	288 37 64,0 60,5	15,7 14,4	30,7						+ 5,1
	1	17 2 40,97	+ 0,52	Anonyma I. <sup>1)</sup> . . . . .		355 13 46,5 47,0	16,0 14,3	30,1		+18,6	+18,6	335,0	-159,0	+ 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) . . . . .		502 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	+ 0,52	Anonyma III. . . . .		355 17 7,0 10,0	19,0 18,0	7,5					- 1,9	
	2	18 51 30,91	+ 0,58	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 5 19,0 20,5	20,0 18,0	17,8					- 0,2	
	5	21 45,48	+ 0,58	Anonyma VIII. . . . .	f. V.	356 54 11,5 12,0	19,5 18,7	11,0					- 0,3	- 0,2
	2	28 25,15	+ 0,54	Anonyma VI. . . . .		358 52 33,0 34,0	20,0 18,2	31,7					+ 1,6	
	7	38 15,29	+ 0,05	γ Aquilae . . . . .	f. III.	356 6 24,0 25,0	19,5 18,6	23,6					- 1,1	- 0,5
	4	42 34,91	+ 0,02	α Aquilae . . . . .		309 5 15,5 12,5	19,6 18,3	12,7		+12,3	+14,8	334,4	- 63,0	
	7	1 57 38,91	+ 0,07	α Arietis. . . . .										
25	3	6 14 12,00	+ 0,09	Solis L. I. Bor. 14 10		322 52 51,0 51,0	17,2 16,5	50,3		+18,0	+17,4	333,0	- 37,9	- 1,4
	3	16 20,66	+ 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 23,67	+ 0,01	Procyon . . . . .										
	6	12 59 51,25	- 7,75	Polaris sp. 12h 59 51		50 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	335,4	+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 58 5,0 4,5	17,5 16,2	3,5		+15,7	+17,0	335,5	-140,2	
	1	17 2 34,90	+ 0,52	Anonyma I. <sup>1)</sup> . . . . .		355 13 48,0 50,5	21,3 19,3	47,3		+10,3	+13,7	335,8	- 2,0	
	2	4 37,24	+ 0,52	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	+ 0,52	Anonyma III. . . . .		355 17 10,5 9,5	22,5 19,5	7,0					- 1,9	
	2	18 51 30,56	+ 0,58	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	+ 0,58	Anonyma V. . . . .		358 44 34,5 34,5	23,2 20,4	31,8					+ 1,5	
	2	19 6 58,15	+ 0,55	Anonyma IX. . . . .	f. II.	357 3 23,5 25,0	23,3 20,3	21,4					- 0,2	- 1,7
	1	10 33,00	+ 0,55	Anonyma VIII. . . . .	f. V.	356 54 9,5 11,5	23,0 20,4	7,9					- 0,3	- 0,2
	2	21 44,83	+ 0,58	Anonyma VI. . . . .	f. III.	358 52 36,0 38,0	23,0 20,3	34,4					+ 1,6	- 0,5
	2	28 24,56	+ 0,55	Anonyma . . . . .		357 6 27,5 30,5	23,3 20,1	26,0		+ 8,7	+12,5	335,8	- 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 49,5	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 1823 Jun. 20.



1829. JUNIUS et JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	7	h. 57 36,52	+ 0,08	* 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 55,5	32,0	16,4	15,4	32,8	+18,4	+17,8	333,0	- 55,6	+ 7,5
	4	12 59 51,52	- 7,24	Polaris sp. 12h 47' 55"	30	27 26,3	25,5	15,8	15,3	25,4					+ 5,2
				50 5			28,5	15,7	15,3	28,1					+ 3,0
				52 20			29,0	30,5	15,7	15,4					+ 1,7
				54 14			31,0	33,0	15,7	15,3	+18,8	+18,0	333,2	+35,80	+ 0,2
				57 45			33,5	33,5	15,7	15,3					0,0
				59 50			33,0	34,0	15,6	15,3					-158,1
	7	13 16 15,50	- 0,04	Spica . . . . .	288	8 4,5	1,0	16,3	15,0	1,5					- 0,5
	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	- 0,1
	1	4 35,04	+ 0,30	P. XVII. 22. f. V.	354	51 19,5	20,5	17,2	17,0	19,8					- 0,5
				Anonyma III. f. III.	355	17 10,5	10,5	18,8	17,9	9,6					+ 1,4
	1	18 51 28,02	+ 0,35	Anonyma IV. f. V.	358	40 3,5	6,5	18,9	17,7	3,8					- 0,2
	7	1 57 35,73	+ 0,08	* 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					- 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	-157,0	
	7	16 28 38,44	+ 0,16	* Herculis . . . . .	341	39 57,0	55,0	16,0	15,2	55,2					- 15,4
	7	34 53,33	+ 0,12	* 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	* Herculis . . . . .	330	3 51,5	37,5	16,6	15,0	32,9					- 28,3
	4	4 26 7,82	+ 0,06	* Tauri . . . . .											
1	2	6 40 0,88	+ 0,08	Solis L. I. Bor. 39 55	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					- 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					- 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	* Ophiuchi . . . . .	311	54 21,0	24,5	17,0	16,1	21,9	+14,9	+15,9	333,7	- 56,8	
	3	40 9,93	+ 0,05	Op. 2222 (7.8) 2) . . . .	313	45 28,5	26,5	17,3	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	* 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					+ 29,9
				23 36			35,8	35,5	18,0	34,6					- 2,0
				26 10			33,0	34,5	18,0	32,8					- 0,3
	7	31 11,00	+ 0,15	* Lyrae . . . . .	357	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
	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
	2	19 6 53,13	+ 0,31	Anonyma IX. . . . .	357	3 21,0	22,5	18,4	17,4	20,8					- 0,2
				Anonyma VIII. 10 3	356	54 14 5	16,0	18,0	18,0	15,3					- 0,3
	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	- 2,0
	4	4 26 6,57	+ 0,05	* Tauri . . . . .											
	5	5 4 3,62	+ 0,19	Capella . . . . .											
	5	6 18,64	- 0,03	* Orionis . . . . .	290	29 31,5	28,0	18,0	16,3	28,1	+18,6	+18,0	334,6	-12,67	

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

2) Duarum borealis.

1829. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
3	6	"	"	Solis L. I. Aust. 47' 20"	0	56	5,5	8,0	17,0	15,8	5,6	+19,0	+18,0	334,4	- 59,2	- 1,3	
				L. II. Bor. 49 15	522	7	37,5	35,0	17,0	16,0	35,3				- 38,4	- 0,6	
2	17	2 28,35	+ 0,28	Anonyma I. r)	f. III.	355	15	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	15,0	+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	55,5				+ 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	
5		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	+15,8	+15,0	333,5	- 66,3	
3	0	39 37,10	+ 6,74	Polaris	1h. 5 27	27	14	51,0	50,0	18,3	18,1	50,3				- 0,7	
					8 28			55,5	55,0	18,3	18,2	54,2	+13,7	+15,7	333,2	+52,21	- 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	- 6,57	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	0,0
					59 46			32,0	34,0	17,4	17,0	32,6	+15,7	+17,0	330,2	- 158,8	
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	- 84,8	
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	- 2,3	0,4
2	17	2 26,05	+ 0,26	Anonyma I. x)	f. III.	355	15	50,5	51,0	19,4	19,0	50,4				- 0,4	
3		4 28,62	+ 0,26	P. XVII. 22.		354	51	22,0	22,8	19,2	19,1	22,3				- 2,0	
3		19 51,13	+ 0,03	Dp. 2166 (7) Asq.		310	25	25,5	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	35,5	31,5	20,4	19,1	31,2				- 35,3	
5		8 39,95	+ 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)		325	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		47 6,63	+ 0,10	Dp. 2376 (8) Apr.		329	6	48,0	45,5	20,9	20,0	45,9				- 29,9	
3		35 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 39,94	+ 0,28	Anonyma VII.	f. V.	356	51	33,0	34,5	20,3	20,5	34,0				- 0,4	- 0,2
3		59 39,87	+ 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	5	22,0	25,5	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	13,0	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	+15,6	+15,5	331,0	- 39,3	- 1,8

1) De anonymis vide notam 1828 Jun. 20.

1829. JULIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
8	3	h. 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		
		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	75,0	20,4	19,7	72,1				+ 5,4	
				56 1				66,5	64,5	21,0	19,5	63,8				+11,9	
						α Persei . . . . .	548	6 28,0	26,0	20,5	19,4	25,9	+13,1	+14,0	331,0	- 89,4	
						α Tauri . . . . .	315	1 61,0	59,0	20,0	19,4	59,4	+13,8	+15,4	331,1	- 50,2	
						Capella . . . . .	344	40 36,0	35,0	19,8	19,2	34,9				- 12,3	
						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		
				L. II. Bor. 18 19	321	24 31,5	29,0	18,8	18,3	29,8				- 39,8	- 0,3		
				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	
						Spica . . . . .	288	37 64,0	64,0	18,0	16,0	62,1	+16,6	+17,8	331,8	- 159,0	
						α Tauri . . . . .	315	1 63,0	60,5	22,2	19,6	59,4	+14,0	+14,2	332,8	- 50,5	
						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	332,9	- 40,1	- 1,5		
				L. II. Aust. 22 24	320	45 22,0	22,0	19,0	18,5	21,5				- 40,7	- 0,3		
				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	
						Spica . . . . .	288	38 3,0	3,5	17,8	17,2	2,7				- 140,1	
						Capella . . . . .	344	39 36,5	35,0	20,4	20,3	35,7	+14,0	+14,3	333,9	- 12,5	
						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			
				Anonyma I. f. III.	355	13 50,5	54,0	19,0	18,4	51,7	+15,4	+15,6	334,3	- 2,5	- 0,4		
				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	- 0,5		
				Anonyma IV. f. III.	358	40 5,0	7,0	20,8	20,3	5,5				+ 1,4	- 0,4		
				Anonyma VII. f. III.	356	51 34,0	37,5	20,8	20,6	35,6				+ 1,5	- 0,5		
				Anonyma V. f. III.	358	44 39,0	40,3	21,0	20,4	39,0				- 0,2	- 0,4		
				Anonyma IX. f. III.	357	3 25,0	27,5	21,0	20,5	25,8				- 0,2	- 0,2		
				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			
				Anonyma . . . . .	356	6 28,0	30,5	21,0	22,0	30,3	+11,2	+12,6	334,2	- 1,1			
				α Aquilae . . . . .	307	18 36,0	35,0	21,3	20,8	35,0				- 67,3			
				β Aquilae . . . . .	304	52 27,5	25,0	21,1	21,0	26,2	+11,0	+12,5	334,2	- 73,3			
						α Tauri . . . . .											
						α Orionis . . . . .	306	14 54,0	50,0	20,0	19,0	51,0	+15,2	+15,0	334,7	- 68,6	
				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 stellac.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.												
					A	B	-	+		ext.	int.															
15	2	h. 7 29 9,48	+ 0,06	Solis L. I. Aust. 29' 9"	320	28 46,5	44,5	18,5	18,1	45,0	+16,0	+15,8	334,8	- 4,5	- 1,6											
	3	31 25,59	+ 0,06	L. II. Bor. 31 27	321	0 14,5	12,5	18,4	18,2	15,5				- 4,6	- 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	+ 4,8										
					50 27		26,5	29,0	16,4	16,5	27,9				+ 5,1	+ 1,8										
					52 17		27,5	31,5	16,4	16,5	29,6	+17,8	+17,9	334,8	+36,04	+ 0,8										
					54 6		30,0	32,0	16,4	16,4	31,0					+ 0,3										
					55 54		31,0	33,5	16,4	16,3	32,2															
	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	-159,4												
				Anonyma I. f. V.	355	13 52,5	53,0	17,9	17,4	52,5	+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	+15,5	335,5	- 12,4												
	5	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	53,7	+17,2	+16,5	335,5	- 4,6	- 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				- 4,7	- 0,1										
		2	12	59 49,60	- 5,57	Polaris sp. 12 59 50	30	27 31,5	35,0	16,5	16,4	33,2														
																		13 2 29	31,0	34,5	16,5	16,4	32,4	+18,3	+17,8	335,5
					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	25,6	+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	23,5	18,0	18,2	26,7				- 57,3												
7		35 25,98	+ 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	α 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	35,6				- 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	- 73,5													
3	0	59 40,50	+ 5,37	Polaris 13 1 47	27	14 50,5	52,0	20,5	20,2	51,0																
																4 8	51,5	52,0	20,6	20,1	51,3					
																6 12	53,0	52,5	20,5	20,2	52,5					
																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
																13 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 25,0	24,0	18,4	18,5	24,6	+16,2	+15,8	335,9	- 32,0													

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
15	5	h. 7 36 14,45	+ 0,05	Solis L. L. 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	
	5	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. 12b. 53 3	30	27 30,5	30,5	16,0	15,2	29,7	+18,8	+18,8	336,2	+56,05	+ 2,5	
							55 32	30,5	32,0	15,8	15,3	30,8			+ 1,0	
							57 35	31,5	34,5	15,5	15,3	32,8			+ 0,5	
							59 50	31,0	35,0	15,5	15,5	32,0			+ 0,0	
	6	13 16 4,46	- 0,05	Spica . . . . .												
	7	17 26 55,34	+ 0,05	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 49,25	- 4,90	Polaris sp. 12 47 59	324	1 45,0	45,5	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				- 2,5		
				55 29		38,0	36,5	13,3	12,4	36,4	+20,6	+20,5	335,0	-35,60	- 1,0	
				57 29		37,5	35,0	13,3	12,3	35,1					- 0,5	
				59 49		38,0	35,0	13,3	12,4	35,6					0,0	
	5	5 5 54,85	+ 0,14	Capella . . . . .												
	5	6 9,33	+ 0,01	β Orionis . . . . .												
	17				Solis L. L. Aust. 44 35	34	37 60,0	60,5	13,1	12,1	59,3	+22,0	+20,0	335,8	+ 41,1	- 1,8
					L. II. Bor. 46 25	34	6 51,0	54,5	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	- 0,5
					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					- 5,1
		7	13 16 2,57	- 0,04	Spica . . . . .	65	51 11,5	12,5	13,4	12,5	10,9				+155,7	
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. L. . . . .											
		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 25		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	- 5,0
					54 17		41,3	40,0	17,0	15,0	38,6					- 1,7
	7	4 25 56,00	+ 0,05	α Tauri . . . . .												
	5	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	-414,5		
	7	6 37 24,88	- 0,06	Sirius . . . . .	172	3 27,0	27,0	19,6	16,1	23,5					-199,5	

1829. JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
19	5	h. 7 52 18,38	+ 0,04	Solis L. I.	0	"	"	P	P	"	0	0	1	"	"	
	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	35,3	+15,4	+15,9	332,7	- 12,5
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	335,4	- 53,9	
	5	47 6,78	+ 0,09	Dp. 2243 (8)	19	28	49,0	48,0	21,4	18,0	45,2				- 25,1	
	5	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	335,7	- 18,4	
	1	6 40,06	+ 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	+ 0,50	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	- 3,5
				53 40			42,5	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	+120,2	
	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	45,0	45,5	19,1	16,6	41,8	+15,4	+14,8	334,5	+ 2,5	
	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 57,60	+ 0,28	Dp. 2660 (8.9) Bpr.	351	37	41,0	43,5	22,3	19,0	39,1				- 5,5	
	2	19 8,33	+ 0,52	Dp. 2684	347	17	19,0	19,5	22,4	19,0	16,0				- 9,9	



## 1829. JULIUS. et AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
3i	3	h. 18 16 0,80	+ 0,05	Dp. 2314 (9)	32	14 5,0	6,0	16,7	17,0	5,8	o	o	1	+ 39,1	"	
	3	19 59,30	+ 0,04	Dp. 2319 (8) (8) med.	36	24 33,5	37,5	16,6	17,0	36,9				+ 43,5		
	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				+ 1,1	
						27 14	26,0	24,5	16,5	17,5	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		
	5	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 23,8	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											- 3,5	
	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					- 1,7	
						24 26	30,0	27,0	22,0	23,4				- 40,1	0,0	
						27 10	30,0	26,0	22,0	23,3						
	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	+ 9,6	+10,8	337,5	-31,10	+ 0,3	
						27 12	25,0	22,0	21,0	23,3					+ 0,0	
						33 27	20,5	17,5	21,2	23,4					+ 4,5	
	5	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 file med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
9	3	h. 9 14 17 06 3 16 28,82	0,00 0,00	Solis L. I. Bor. 14' 15" L. II. Aust. 16 25	59 26 11,5 59 57 49,5	10,5 51,0	P 20,1 20,0	P 22,0 22,0	12,8 52,2	0 +15,6	0 +15,6	1 536,9	+ 51,2 + 52,1	+ 1,8 - 0,5
10	7	15 27 5,78 35 28,26	+ 0,01 - 0,01	α Coronae . . . . . α Serpentis . . . . .	28 18 47,0 48 57 48,0	50,0 48,0	17,0 17,0	20,0 20,0	51,4 50,9	+15,9 +15,6	+16,0 +15,0	535,6 535,7	+ 33,6 + 69,6	+ 259,6
	7	16 23 28,41	- 0,05	Lunae L. I. Bor. 24 58	74 18 15,0	14,5	17,0	20,4	17,1				- 1,9	
				Anonyma III. . . . .	559 11 41,5	45,5	17,3	21,0	47,1					
	5	18 27 7,99	+ 0,61	δ Ursa min. . . . .	22 43 2 18 5 25 16 20,0 27 7 20,0 29 8 19,0	16,5 20,0 18,5 19,0	18,0 18,0 17,9 18,0	21,4 21,6 21,7 21,5	20,7 23,4 22,9 22,5	+12,6	+14,4	535,7	- 50,5	+ 2,5 + 0,4 0,0 + 0,4
				Anonyma IV. . . . .	355 48 48,5	50,5	18,3	21,8	52,9					+ 1,4 - 0,4
				Anonyma VII. . . . .	357 37 18,0	20,0	18,3	21,8	22,4					+ 1,2
				Anonyma V. . . . .	355 44 15,0	18,0	18,5	21,4	19,3					- 0,2
				Anonyma IX. . . . .	357 25 29,5	32,0	18,9	21,5	53,3					- 0,3
				Anonyma VIII. . . . .	357 34 38,5	41,0	18,8	21,5	42,4					+ 1,6
				Anonyma VI. . . . .	355 36 14,0	17,0	18,5	21,8	18,9	+12,5	+14,0	535,7	- 0,1	
				Anonyma . . . . .	557 22 25,0	27,0	18,5	21,9	29,5					
	7	19 57 45,97	- 0,01	γ Aquilae . . . . .	47 10 25,0	26,0	18,8	21,5	27,9					+ 67,3
	6	42 4,60	- 0,01	α Aquilae . . . . .	49 36 34,0	35,0	18,9	21,4	36,9	+12,0	+15,9	535,7	+ 75,5	
	7	46 33,15	- 0,01	β Aquilae . . . . .	48 14 10,5	11,5	18,5	21,0	13,6	+14,9	+15,0	535,7	+ 69,0	
	7	5 45 30,98	- 0,01	α Orionis . . . . .	522 15 34,5	52,0	18,0	20,8	56,0					- 8,0
	5	6 27 8,24	- 0,61	δ Ursae min. sp. 18 54	21 55 51,0 24 12 29,0 27 8 27,5	28,5 25,5 23,5	17,0 17,6 17,5	20,5 21,0 21,5	32,5 50,6 29,5				+39,09	- 5,7 - 1,0 0,0
	4	30 46,44	- 0,02	α Lyrae sp. . . . .	274 22 25,5	24,0	18,5	19,9	26,4	+15,5	+15,7	535,5	+416,9	
	6	37 12,21	- 0,05	γ Syrius . . . . .	72 3 17,5	17,0	18,7	19,0	17,6				+202,5	
	7	29 56,22	- 0,01	Procyon . . . . .										
11	5	9 21 51,15	0,00	Solis L. I. Aust. 21 47	40 52 49,0	50,0	16,0	18,9	52,4	+18,5	+17,0	535,7	+ 51,9	+ 1,8
	5	24 2,49	0,00	L. II. Bor. 24 5	40 1 16,5	17,5	16,0	19,0	19,9				+ 50,9	- 0,5
	7	18 23 26,11	- 0,05	Lunae L. I. Bor. 24 45	74 25 41,5	41,5	17,0	19,1	45,6	+13,8	+15,5	535,0	+241,9	
	7	39 8,97	- 0,05	π Sagittarii . . . . .										
	7	59 15,26	- 0,05	τ Sagittarii . . . . .										
12	7	5 45 50,07	- 0,01	α Orionis . . . . .	48 14 11,5	10,5	21,5	22,8	12,2	+ 9,8	+10,0	535,6	+ 58,2	
13	7	19 42 5,59	- 0,01	α Aquilae . . . . .	47 10 24,5	26,5	21,0	22,5	26,8	+ 9,2	+ 9,8	535,6	+ 67,8	
	5	5 45 50,25	- 0,01	α Orionis . . . . .	48 14 10,0	11,5	22,0	25,0	11,8	+10,4	+11,8	535,6	+ 69,9	
	2	6 27 5,80	- 0,58	δ Ursae min. sp. 18 32	522 15 41,0 21 30 34,0 24 17 32,0 30 50 32,0	58,0 52,0 50,0 50,5	22,0 22,0 22,0 22,0	22,5 22,7 22,8 25,0	40,0 34,0 51,8 32,5	+11,5	+12,5	535,6	-59,60	- 8,7 - 3,8 - 1,0 - 1,6
14	5	15 7 2,35	+ 0,01	α Coronae . . . . .	28 18 48,0	48,5	19,9	21,0	49,4	+15,0	+14,2	554,0	+ 53,8	
	7	35 27,96	- 0,01	α Serpentis . . . . .	48 37 51,0	48,5	19,5	20,6	50,9				+ 70,2	
	5	18 27 5,55	+ 0,57	δ Ursae min. . . . .	529 5 16,5 18 54 15,5 21 28 21,0	8,5 15,5 18,0	21,1 21,4 21,2	25,0 25,0 25,0	11,5 16,0 21,2				+ 12,6 + 8,0 + 5,8	

1829. AUGUSTUS. O.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
14		h. " "	"												
					25' 19"	22,0	20,0	21,3	23,0	22,6	+ 9,4	+ 12,0	334,3	- 30,63	+ 1,7
					25 41	23,5	22,0	21,4	23,0	24,3					+ 0,3
	7	19 42 3,37	- 0,01	α Aquilae . . . . .	29 36	23,0	20,0	21,4	23,1	23,1					+ 0,7
	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	335,5	+ 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	♂ 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
	5	30 44,80	- 0,02	α Lyrae sp. . . . .	27 4	33,5	29,5	22,1	23,0	32,4				0,0	
	7	37 11,08	- 0,03	Sirius . . . . .	72 22 33,5	31,0	22,1	22,9	33,1	+ 10,6	+ 11,9	330,3	- 420,2		
	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	+ 203,5		
21	4	18 27 2,55	+ 0,51	♂ 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	♂ 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				- 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	
	7	37 11,04	- 0,05	Sirius . . . . .	174 22 43,0	40,5	23,0	23,5	42,3	+ 10,6	+ 11,5	334,5	- 425,3		
	5	7 29 55,28	- 0,01	Procyon . . . . .	72 3 13,0	12,5	23,1	23,0	12,7	+ 10,7	+ 11,5	334,5	+ 206,2		
23	7	18 9 39,54	- 0,04	♂ Sagittarii . . . . .											
	7	27 1,18	+ 0,49	♂ 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	α Sagittarii . . . . .											
	7	51 20,52	- 0,04	♂ Sagittarii . . . . .											
	19	0 33,84	+ 0,01	Dp. 2461 . . . . .	23 22 10,0	11,0	22,0	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 43,0	43,0	23,0	24,0	43,9				+ 64,1		
	5	42 2,81	- 0,01	α Aquilae . . . . .	47 10 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 36 34,5	34,5	23,0	23,5	35,0				+ 74,4		

1829. AUGUSTUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
23	5	h. 22 43 12,51	+ 0,06	Dp. 2948 . . . . .	349	58 13,5	13,5	25,5	24,3	14,2				- 7,4	"		
	5	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	23,0	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	+ 75,9			
	7	20 2 23,94	- 0,02	t Cometae . . . . .	55	1 23,5	23,5	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			
	7	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			
	4	37 9,66	- 0,01	p Cometae . . . . .	46	59 2,0	1,0	21,0	22,6	3,0				+ 67,4			
	7	47 23,10	- 0,01	o Cometae . . . . .	322	13 37,5	33,0	22,0	24,0	37,2				- 5,7			
	5	6 27 2,38	- 0,49	δ Ursae min. sp. 21 28			35,5	31,5	22,0	23,0	34,5				- 1,0		
					24 14			35,5	30,0	22,0	25,0	32,8	+ 12,4	+ 12,8	335,0	+ 39,56	0,0
					27 3			32,0	31,0	21,5	24,3	34,2				- 0,7	
				29 39			36,0	33,5	21,4	23,3	36,6				- 3,6		
				33 41													
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 59,0	58,0	17,7	19,4	40,2	+ 13,4	+ 15,4	334,6	+ 53,71	+ 3,8		
	2	18 27 0,20	+ 0,48	δ Ursae min . . . . .	329	2 16,0	15,5	18,4	20,4	17,8				- 30,26	+ 1,6		
					23 23			17,0	17,5	18,2	20,4	+ 12,0	+ 14,0	334,3	+ 0,5	+ 0,0	
					25 8			20,0	19,5	18,1	21,0				+ 0,0		
				27 1			19,0	19,0	18,1	20,8	21,6						
26	7	19 2 55,40	- 0,02	v Cometae . . . . .	64	47 52 51	53,0	20,5	22,0	54,2	+ 10,3	+ 12,4	335,1	+ 137,1	+ 3,8		
	7	42 2,48	- 0,01	α Aquilae . . . . .	47	10 24,5	26,0	20,5	22,8	27,3				+ 67,8			
	7	46 31,06	- 0,01	β Aquilae . . . . .	49	36 33,5	34,0	20,5	22,1	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			
				25 41			18,5	15,5	20,4	22,1				+ 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	+ 1,6	
				30 45			19,0	17,0	20,3	22,2	19,8				+ 64,0		
	7	19 37 44,10	- 0,01	γ Aquilae . . . . .	45	23 42,5	43,5	21,5	23,1	44,5				+ 68,1			
	7	42 2,75	- 0,01	s Aquilae . . . . .	47	10 26,0	25,5	21,6	23,0	27,1				+ 74,3			
	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	+ 90,8			
	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	+ 72,3			
	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	- 5,7	
				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				+ 203,0				
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
30															
A. Axis orientalis 1,13 p.) altior; L=49,1 p.; M. ad 61,3.															
B. — — — 1,57 p.)															
	3	h. 6 26 59,95	— 0,43	δ Ursae min. sp.	19' 59"	522 13 40,5	37,0	22,2	24,0	40,5					6,4
					25 32	35,0	52,5	22,3	23,6	35,0					+ 59,99
					25 30	34,0	52,0	22,3	23,8	34,4					— 0,5
					27 30	35,0	51,5	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	54 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	57,0	19,0	20,6	38,0	+15,4	+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		+ 0,4
					26 58	18,5	17,5	19,0	21,7	20,6					— 30,55
					28 43	17,0	15,5	19,0	21,5	18,6					+ 0,0
					30 30	18,0	15,0	19,3	21,4	18,5					+ 0,4
															+ 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
	5	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		+ 73,5
	7	20 24 38,38	— 0,01	s Cometae		50 43 42,5	41,0	19,9	22,1	45,8	+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
	7	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
	5	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	54 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
	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
	7	18 26 57,71	+ 0,41	δ Ursae min.	21 19	329 2 14,0	12,5	18,5	20,4	14,0					+ 1,0
					23 15	17,5	15,5	18,6	20,6	17,7					+ 3,6
					24 46	18,0	17,0	18,7	20,6	19,4					+ 1,6
					26 58	19,0	16,5	18,5	20,7	19,9	+13,0	+14,3	333,7		+ 0,5
					28 46	19,0	16,5	18,5	20,6	20,0					— 30,07
					30 17	18,0	16,5	18,8	20,4	18,8					+ 0,0
															+ 1,3
	3	19 2 24,89	— 0,03	w' Cometae		65 56 12,3	14,0	19,0	20,6	14,8					+143,5
	7	37 43,53	— 0,01	α 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
	2	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
	2	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
<p>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.</p>															
4	3	h. 18 26 55,07	+ 1,68	δ Ursae min. . . . .	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"
	7	19 3 37,20	- 0,03	w Cometae . . . . .	288	36	51,0	29,0	19,0	25,2	35,8	+ 8,7	+ 11,2	352,6	-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 1,75	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	307	18	41,5	40,0	22,8	23,0	40,9	+ 8,3	+ 10,6	332,6	- 67,8
	5	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	352,8	- 51,1
	5	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	23,5	23,5	23,0	25,5	26,0				- 67,7
	5	24 12,00	+ 0,05	Dp. 2802 (8) (8) med. . . . .	351	56	34,0	31,0	23,0	25,2	34,4				- 27,2
	5	37 46,15	- 0,03	Dp. 2826 (8) . . . . .	285	0	57,0	37,0	23,0	25,0	38,8	+ 7,0	+ 9,7	352,7	-177,5
	2	22 0 1,00	+ 0,06	Dp. 2864 (8) . . . . .	355	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	38	47,0	44,5	23,1	25,5	47,8				- 39,4
	3	17 56,55	- 0,01	Dp. 2904 (9 10) (9 10) med. . . . .	296	15	20,0	19,5	23,5	25,0	21,0	+ 6,8	+ 9,6	352,7	-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	53 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	23,9	46,7				-103,6
	5	11 42,37	- 0,01	Dp. 3002 (8.9) . . . . .	300	22	56,0	52,5	23,3	26,0	39,0	+ 5,3	+ 8,5	352,7	- 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	36,3	+ 5,3	+ 8,5	352,7	- 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	+ 8,3	+ 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	353,6	- 74,2
7	5	11 17,61	0,00	Solis L. L. Bor. 1' 20''	305	15	49,5	46,7	21,5	23,0	49,5	+ 12,9	+ 12,6	333,8	- 71,7
	5	3 25 88	0,00	L. L. Aust. 3 26	304	44	5,0	1,0	21,5	22,8	4,5	+ 12,9	+ 12,6	333,8	- 73,0
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 59,18	- 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 32,03	+ 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) . . . . .	318	51	43,0	41,0	19,9	20,2	42,5				- 44,2
	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				+ 3,0
	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				- 88,3
	3	9 24,98	+ 0,20	Dp. 2660 (8.9) Bor. . . . .	2	51	44,0	44,0	20,0	20,5	44,5				+ 5,5
	3	14 19,32	+ 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				Libella		Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+	Med. corr.	ext.	int.				
15	4	h. 20 25 6,13	0,00	Anonyma . . . . .	o	o	p	p							
	4	32 22,55	0,00	q Cometae . . . . .	503	41 36,5	55,5	20,0	20,8	55,8					
	5	47 24,08	+ 0,01	o Cometae . . . . .	504	27 45,5	42,5	20,0	20,0	44,0	+12,0	+15,5	552,0	- 75,7	
					507	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	25,0	51,5					- 3,6
				25 40		47,5	48,5	21,0	25,0	49,9					- 1,2
				25 32		47,0	47,5	21,4	22,8	48,5					- 0,2
				23 18		47,0	48,0	21,5	22,8	48,9	+ 8,8	+10,6	553,8		- 0,2
	5	19 2 57,26	- 0,02	v Cometae . . . . .	289	41 15,5	11,0	22,0	23,1	13,5	+ 8,5	+10,0	553,8	-157,7	
	5	57 45,95	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	509	5 22,0	22,0	22,5	24,0	25,6					- 64,1
	7	42 4,55	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	507	21 42,0	59,5	22,5	24,1	42,4	+ 7,8	+ 9,7	553,8	- 68,1	
	7	46 52,97	0,00	β Aquilae . . . . .	504	52 54,0	52,0	22,2	24,2	54,8					- 74,4
	5	20 2 25,56	- 0,01	t Cometae . . . . .	299	27 41,0	59,5	25,4	22,4	59,2					- 91,0
	5	24 40,74	0,00	s Cometae . . . . .	505	45 25,0	24,0	22,9	24,5	25,9					- 77,6
	7	52 25,06	0,00	q Cometae . . . . .	504	27 46,0	45,5	22,8	24,9	46,5					- 75,6
	5	57 11,42	+ 0,01	p Cometae . . . . .	505	59 6,0	1,5	25,0	24,9	5,4	+ 7,5	+ 9,5	553,8	- 72,5	
	7	47 24,94	+ 0,01	o Cometae . . . . .	507	50 10,0	8,0	25,0	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 57 46,49	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	509	5 26,5	22,5	22,0	22,4	24,8					- 65,7
	7	42 5,15	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	507	18 44,0	40,0	22,1	22,5	42,3	+ 9,2	+11,5	554,0	- 67,8	
	5	49 1,43	- 0,03	Dp. 2602 (9) . . . . .	285	9 46,0	44,5	25,0	22,0	44,5					-174,9
	5	55 20,18	+ 0,11	Dp. 2611 (8,9) (8,9) med.	345	46 55,0	51,7	22,9	22,1	51,6					-11,6
	5	20 1 22,55	+ 0,03	Dp. 2631 (8) . . . . .	518	27 20,5	19,0	22,7	22,5	19,4					- 45,9
	5	10 18,64	+ 0,08	Dp. 2663 (8) Asq. . . . .	358	5 0,0	0,0	22,5	22,9	0,4					- 19,9
	4	16 15,22	- 0,02	Dp. 2678 (9) . . . . .	290	5 24,5	25,5	22,9	22,4	25,6	+ 8,9	+10,9	554,0	-155,2	
	5	25 41,56	0,00	s Cometae . . . . .	505	45 25,0	25,0	22,5	25,0	25,4					- 77,1
	5	52 25,61	0,00	q Cometae . . . . .	504	27 46,0	45,0	22,9	22,8	45,4					- 75,2
	4	37 28,92	+ 0,01	p Cometae . . . . .	505	57 14,2	15,5	25,0	22,8	15,6					- 72,2
	5	47 25,45	+ 0,01	o Cometae . . . . .	507	50 9,0	7,5	22,9	25,0	8,5					- 67,5
22	7	11 57 22,58	0,00	Solis L. I. . . . .											
	5	12 0 12,51	- 3,85	Polaris sp. 12h. 52 40	50	27 8,5	8,5	22,1	22,4	8,8					+ 3,2
				54 48		10,5	11,0	22,0	22,4	11,2					+ 1,6
				56 36		11,2	11,0	22,1	22,4	11,4					+ 0,7
				15 0 12		12,5	12,5	22,1	22,4	12,8	+11,4	+12,5	555,5		0,0
	4	17 6 28,94	+ 0,02	α Herculis . . . . .	515	34 35,5	50,5	22,1	22,4	52,4	+10,6	+12,5	555,6	- 54,4	
	7	26 37,86	+ 0,02	α Ophiuchi . . . . .	511	41 15,5	10,5	25,0	24,1	15,1	+ 8,0	+10,4	556,0	- 59,5	
	5	20 11 15,58	+ 0,02	Dp. 2664 (8) Bpr. . . . .	311	22 4,0	0,0	25,0	25,9	2,9					- 58,9
	5	14 20,85	+ 0,02	Dp. 2674 (8) <sup>1)</sup> . . . . .	311	59 38,5	34,5	29,0	24,2	52,5					- 58,5
	5	22 35,54	+ 0,02	Dp. 2689 (9) 22 56	311	59 38,5	34,5	29,0	24,2	52,5					- 40,6
	5	36 37,50	+ 0,04	Dp. 2724 (8,9) (8,9) med.	322	11 64,5	60,5	25,4	24,1	65,1					- 20,8
	5	54 55,22	+ 0,07	Dp. 2746 (7,8) <sup>2)</sup> . . . . .	357	28 10,5	11,0	25,5	24,4	11,7	+ 7,6	+ 9,9	556,1	- 65,3	
	5	59 12,65	+ 0,01	m Cometae . . . . .	508	46 10,5	8,5	25,2	24,5	10,8					- 20,5
	5	21 10 54,56	+ 0,07	Dp. 2785 (8,9) . . . . .	357	54 32,5	50,5	25,1	24,9	35,1					

1) Duarum sequens.  
2) Major duarum.

1829. SEPTEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
22	5	h. 21 16 22,56	+ 0,01	Dp. 2793 (8)	307	32 30,0	27,0	25,9	24,1	58,7	o	o	l	"	"	
	5	24 15,66	+ 0,06	Dp. 2802 (8) (8) med.	331	56 59,0	36,0	25,5	24,5	58,4				- 68,1		
	3	29 35,09	+ 0,16	Dp. 2712 (8.9)	357	47 24,0	26,5	25,5	25,0	26,5				- 27,4		
	5	36 10,15	+ 0,25	Dp. 2823 (8)	6	13 25,0	26,0	25,5	25,0	27,0	+ 7,6	+ 9,7	356,1	+ 0,6		
	5	23 22 10,52	+ 0,02	Dp. 3020 (8)	316	43 12,0	15,0	25,5	25,9	14,6	+ 6,5	+ 8,8	356,0	+ 9,2		
	4	27 27,86	+ 0,05	Dp. 3026 (9) (9) med.	326	49 58,0	57,5	23,9	25,5	59,1				- 49,8		
	3	31 36,35	- 0,01	Dp. 3030 (8.9) (9) med.	297	34 3,0	0,5	24,4	25,0	2,4				- 34,2		
	3	36 8,90	+ 0,01	Dp. 3035 (8.9)	306	10 19,5	17,0	24,1	25,4	19,5				- 99,2		
	3	43 53,40	+ 0,07	Dp. 3043 (8.9)	356	36 42,5	41,5	25,9	26,1	45,9				- 90,6		
	3	48 58,79	+ 0,15	Dp. 3047 (8.9)	355	18 18,5	20,5	25,9	26,0	21,5				- 21,9		
	m	53 54,00	+ 0,55	Dp. 3051	18	11 24,0	25,7	25,6	26,0	27,4				- 2,0		
	5	59 15,97	+ 0,05	* Andromedae	327	1 27,0	25,5	24,0	26,0	28,0				+ 22,5		
	7	o 4 6,22	+ 0,02	* Pegasi	315	6 64,0	59,5	24,0	26,9	64,2				- 33,9		
	5	9 18,85	+ 0,05	Dp. 24	324	4 11,0	10,0	25,9	26,1	12,4	+ 6,5	+ 8,6	356,0	- 56,4		
	4	16 0,08	+ 0,06	Dp. 29 (9) (9) med.	350	25 51,0	50,5	24,0	26,0	52,5				- 38,1		
3	25 28,14	+ 0,16	Dp. 38 (9)	356	36 5,5	7,0	24,0	26,0	8,0				- 29,4			
5	1 o 1,40	+ 3,58	Polaris oh. 52' 32"	27	15 9,5	11,0	25,5	26,5	12,8				- 0,6	- 3,2		
			54 46			8,0	9,0	25,8	26,5	10,7			+ 33,71	- 1,6		
			50 45			7,5	8,5	25,9	26,5	10,3				- 0,6		
			1 o 1			6,8	8,0	24,0	26,0	9,0	+ 6,0	+ 8,5	356,0	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	359,9	- 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	355,0	- 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	355,9	- 103,2	- 1,5	
	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	15 o 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	25,5	24,4	8,8			+ 2,6		
				54 58			8,0	9,0	25,5	24,3	9,2			+ 1,5		
				56 46			8,0	9,5	25,4	24,2	9,4	+ 8,9	+ 10,6	356,0	+ 37,53	+ 0,7
				13 o 14			8,0	10,0	25,6	24,0	9,3				0,0	
				1 58			9,0	9,5	25,6	24,0	9,5				+ 0,2	
	6	18 26 51,38	+ 1,68	Ursae min. 22 16	25	26 51,5	54,5	25,0	25,0	55,0				- 2,4		
				24 2			49,0	51,5	22,5	23,5	51,0			+ 50,94	- 0,9	
				27 51			49,0	50,5	22,9	23,1	49,9				- 0,1	
				32 52			52,7	54,5	22,5	23,5	55,4	+ 8,7	+ 11,0	356,6	- 4,5	
	7	30 49,21	+ 0,07	* Lyrae												
	3	19 29 1,01	+ 0,04	Dp. 2548 (8) Bpr.	323	30 28,5	26,5	23,4	23,5	27,4	+ 7,5	+ 10,4	356,7	- 38,8		
	7	37 49,06	+ 0,02	* Aquilae	309	5 28,5	26,5	23,3	23,5	27,7				- 64,7		
7	42 7,66	+ 0,01	* Aquilae	307	18 46,0	43,5	25,3	23,4	44,8				- 69,0			
3	46 35,96	0,00	* Aquilae	304	52 37,5	35,0	23,3	23,7	36,5	+ 7,3	+ 10,3	356,7	- 75,2			
5	57 6,12	+ 0,05	Dp. 2626	328	56 38,0	36,5	23,4	23,8	37,5				- 31,50			
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
29	3	h. 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 24,50	+ 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			
	5 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	50,0	25,0	24,0	29,6	+ 7,6	+ 9,5	339,6	- 52,2			
	4 37 52,60	- 0,05	Dp. 2826 (9) (9) med.	285	0 45,0	42,0	25,0	24,3	41,9	+ 7,3	+ 9,3	339,7	- 181,1			
	5 43 20,00	+ 0,05	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			
	5 22 18 33,15	+ 0,02	Dp. 2905 (9) (9) med.	315	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	315	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.	25	26 53,0	54,5	25,1	25,0	53,6				+ 3,6		
					25 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											- 77,3		
	5 22 58 46,62	0,00	Dp. 2976 (9) Bor.	304	34 26,5	27,5	27,0	27,0	27,0				- 48,3			
	5 23 4 25,59	+ 0,02	Dp. 2989 (8.9)	317	56 15,5	14,5	26,2	28,0	16,4				- 47,4			
	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	+ 18,9	- 3,8		
	2 17 58,55	+ 0,37	Dp. 3011 (9) Aust. 20 26	14	59 43,0	49,0	27,2	27,9	46,5				- 34,7			
5 27 51,51	+ 0,05	Dp. 3026 (9) (9) med.	326	50 5,0	3,2	28,0	27,1	3,4				- 15,8				
5 35 51,01	+ 0,09	Dp. 3034 (8)	344	8 20,0	19,5	27,7	27,8	19,8				- 64,2				
4 43 58,45	+ 0,02	Dp. 3044 (7.8) pr. med.	309	51 51,0	43,0	28,2	27,0	47,3				- 2,0	- 0,4			
3 45 59,63	+ 0,02	(7.8) sq.										- 63,7				
5 49 2,50	+ 0,15	Dp. 3047 (9) 49 39	355	18 27,0	28,0	17,8	27,8	27,5				+ 34,5				
5 54 58,20	+ 0,02	Dp. 3055 (7.8)	310	4 57,5	55,0	28,0	27,5	55,8	+ 3,3	+ 6,5	336,3	- 34,5				
5 59 17,56	+ 0,05	α Andromedae	327	1 31,0	30,0	27,5	27,7	30,6								
7 9 58 56,89	+ 0,02	Regulus														
3	3	12 55 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 3,5	6,5	25,3	26,5	7,0			+ 1,4	+ 2,8	
					55 16			6,0	6,5	25,3	26,4	7,1			+ 0,5	
					57 21			7,0	8,5	25,3	26,3	8,5	+ 7,0	+ 8,3	337,2	- 38,19
			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.



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
4	1	h. 38 41,01	- 0,01	Solis L. I. Aust. 38' 40" L. II. Bor. 40 54 Polaris sp. 12h. 54 46 56 20 15 0 19 2 8	294 18 28,0	31,5	25,0	25,0	29,7					- 110,7	- 1,2	
	12	40 49,78	- 0,01		294 50 28,5	25,0	25,0	25,0	26,7	+ 9,7	+ 10,0	332,7		- 108,3	+ 1,7	
	13	0 18,08	- 3,58		30 27 6,5	8,0	24,7	24,7	7,2						+ 0,9	+ 0,0
	4				15 0 19	9,0	9,5	24,8	24,8	9,2	+ 9,7	+ 10,0	332,7		+ 37,18	+ 0,2
6	4	13 0 19,96	- 3,58	Polaris sp. 12 51 3 53 11 54 47 56 55 15 0 19 2 23	50 27 3,5	4,5	24,2	23,5	5,4						+ 4,7	
					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	
					15 0 19	8,0	8,5	24,0	23,9	8,1	+ 10,3	+ 11,0	330,0		+ 36,77	+ 0,7
7	5	19 37 51,44	+ 0,02	* Aquilae . . . . .	309 5 24,5	28,5	24,9	25,0	26,6					- 65,4		
	7	42 10,12	+ 0,01	* Aquilae . . . . .	307 18 45,5	42,5	25,0	25,0	14,0					- 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 8,05	- 0,03	β Capricorni . . . . .												
	5	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		- 22,3		
	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	0 0,68	- 0,03	* Aquarii . . . . .												
	7	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	+ 0,08	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		
	5	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		
	5	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) . . . . .	355 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 57,55	+ 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 51,50	+ 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						- 0,7		
				6 22	15,0	17,0	26,5	29,0	+ 3,8	+ 5,8	329,0		+ 33,35	- 2,0		
				8 53	16,5	17,5	26,5	29,0						- 4,0		
7	57 18,53	+ 0,02	* 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	* Aquilae . . . . .	309 5 31,0	27,5	27,5	28,3	29,9						- 65,9		

1829. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
10	7	19 42 12,29	+ 0,01	$\alpha$ Aquilae . . . . .	307	18 47,2	45,2	27,5	28,4	46,9	+ 0	+ 4,9	435,4	- 70,2	"
	7	46 40,81	+ 0,00	$\beta$ Aquilae . . . . .											
	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	$\alpha$ Aquarii . . . . .	297	45 7,0	2,5	28,3	30,5	6,4	+ 1,9	+ 3,8	335,5	- 100,6	
	5	25 25 8,66	+ 0,01	w <sup>4</sup> Piscium . . . . .											
	7	28 24,52	+ 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	$\alpha$ Andromedae . . . . .	327	1 30,5	28,5	28,1	32,0	32,5				- 34,7	
	7	0 4 13,80	+ 0,02	$\gamma$ 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	$\beta$ Ceti . . . . .											
	5	57 25,80	+ 0,04	$\alpha$ Arietis . . . . .											
	7	4 25 59,60	+ 0,02	$\alpha$ 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	$\beta$ Leonis . . . . .											
	3	15 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 . . . . .										+ 0,2	
				13 1 20 . . . . .										+ 0,1	
				3 27 . . . . .										+ 0,5	
17	7	18 26 55,87	+ 1,68	$\delta$ Ursae min. 21 21 . . . . .	25	26 52,0	54,5	30,0	30,1	53,3				- 3,6	
				23 48 . . . . .										+ 31,53	- 1,1
				25 51 . . . . .										- 0,1	
				29 8 . . . . .										- 0,6	
21	7	18 26 58,23	+ 1,68	$\delta$ Ursae min. 19 19 . . . . .	25	26 56,0	58,5	30,6	30,0	56,8				- 6,8	
				21 23 . . . . .										- 3,6	
				23 18 . . . . .										+ 32,16	- 1,4
				25 10 . . . . .										- 0,4	
	7	31 5,32	+ 0,07	$\alpha$ Lyrae . . . . .											
	7	19 38 5,45	+ 0,01	$\alpha$ Aquilae . . . . .											
	4	42 24,01	+ 0,01	$\alpha$ Aquilae . . . . .											
	7	47 2,46	0,00	$\beta$ 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) . . . . .	351	4 58,5	59,0	31,5	31,4	58,6				- 6,5	

1) Duarum sequens.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.				
					A	B	-	+		ext.	int.							
3	3	h. 15 49 50,10	- 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				- 162,8	+ 1,7			
		3	5 18 26 59,16	+ 1,68	♃ Ursae min. 19 18	25	26 52,5	54,0	29,0	29,2					+ 31,97	+ 2,0		
		5			22 50			49,0	48,5	29,0	29,3					- 0,6		
		5			24 45			47,5	49,5	29,0	29,3							
	7	7	19 38 7,26	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	309	5 29,5	27,0	29,4	29,3					- 67,0			
			7	42 25,95	+ 0,01	α Aquilae . . . . .	307	18 47,5	45,5	29,4	29,3					- 71,4		
			7	46 24,43	0,00	β Aquilae . . . . .	304	52 39,0	35,5	29,8	29,1	+ 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	+ 1,3	+ 3,4	339,0	- 48,9			
			3	49 4,16	+ 0,19	Dp. 2827 (8.9) . . . . .	0	43 28,5	25,5	31,0	30,0	+ 1,5	+ 3,3	339,0	- 3,7			
		24	4	17 4 7,16	- 0,20	Capella sp. . . . .	3	49 21,0	24,5	30,3	30,0					+ 7,0		
				3	17 6 50,20	+ 0,04	α Herculis . . . . .	352	15 34,0	36,5	30,3	30,1					- 5,3	
				3	52 35,95	+ 0,24	γ Draconis . . . . .	301	51 13,0	11,5	30,9	30,0	+ 1,4	+ 2,9	339,1	- 87,1		
				6	18 26 58,90	+ 3,58	♃ Ursae min. 23 47	319	59 30,5	29,5	31,0	30,0					- 45,8	
				6			25 25	320	25 54,5	52,5	30,0	30,3					- 45,1	
7			7	25 43,58	+ 0,03	k Cometae . . . . .	311	10 38,0	34,5	30,1	30,5					- 62,6		
				3	32 50,10	+ 0,02	Dp. 2931 (8.9) . . . . .	321	33 8,0	5,5	30,2	30,6	+ 1,0	+ 2,9	339,1	- 43,3		
				7	38 18,84	+ 0,03	λ Pegasi . . . . .	314	24 14,0	11,0	31,3	31,3	- 0,3	+ 2,3	340,3	- 56,5		
				7	11 40 18,77	+ 0,02	β Leonis . . . . .	30	27 60,5	57,5	31,1	31,0					+ 0,0	
				3	13 0 36,43	- 3,58	Polaris sp. oh. 0 35			55,0	55,5	31,1	31,0					+ 0,3
	24		4	15		Solis L. I. Aust. 53 20	286	53 56,0	55,5	30,5	30,5	54,7	+ 2,0	+ 3,5	340,3	- 167,4	- 0,9	
				4		L. II. Bor. 55 30	287	26 2,0	1,0	30,5	30,5	1,5					+ 1,6	
				3	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	
		7	6	18 26 58,90	+ 3,58	♃ Ursae min. 23 47	25	26 48,0	48,5	29,0	29,0	48,2					- 1,2	
				6			25 25			47,2	45,0	29,0	29,0	+ 3,0	+ 4,5	340,3	- 1,5	
				6			26 58			47,0	48,0	28,4	29,3					- 0,0
				6			29 12			46,5	46,5	28,3	29,3					- 0,6
				6			29 12			46,5	46,5	28,3	29,3					
7			7	19 31 50,01	+ 0,23	♃ Cygni . . . . .	307	18 48,0	45,2	29,0	29,3	46,8					- 71,6	
				7	38 7,80	+ 0,03	γ Aquilae . . . . .	304	52 39,5	35,5	29,2	29,3	37,6	+ 1,8	+ 4,0	340,2	- 78,0	
				5	42 26,49	+ 0,02	α Aquilae . . . . .	320	25 54,5	52,5	30,5	31,7	55,4	- 0,9	+ 1,4	340,2	- 45,4	
				7	46 54,92	+ 0,02	β Aquilae . . . . .	321	33 7,7	5,0	31,0	31,3	6,5					- 43,5
				5	22 25 43,92	+ 0,07	k Cometae . . . . .	6	32 2,0	2,5	31,0	31,8	2,8					+ 9,9
	7		7	3 58 19,31	+ 0,08	λ Pegasi . . . . .	309	49 36,5	34,0	31,0	31,8	35,8					- 65,8	
				3	43 15,15	+ 0,48	Dp. 2947 (8) (8) med.	324	0 52,5	49,5	31,0	31,8	46,6					- 40,5
				5	48 20,03	+ 0,04	Dp. 2958 (7.8) . . . . .	325	25 46,5	45,5	31,0	31,8	46,6					- 39,7
				7	58 48,94	+ 0,09	56 Pegasi . . . . .	324	0 52,5	49,5	31,0	32,0	50,3	- 1,5	+ 0,7	340,2	- 35,2	
				5	23 3 31,76	+ 0,09	e Cometae . . . . .	317	1 34,5	35,0	31,3	32,8	35,8					- 58,5
		7	6	5 59 35,70	+ 0,10	α Andromedae . . . . .	313	7 9,5	8,0	31,4	32,9	9,8	- 1,7	+ 1,4	340,2	- 30,6		
				6	0 4 28,06	+ 0,05	z Pegasi . . . . .	330	25 62,0	57,0	31,4	32,9	60,6					
				7	0 4 28,06	+ 0,05	z Pegasi . . . . .											
				7	16 21,93	+ 0,12	Dp. 29 (9) (9) med.											
				7	16 21,93	+ 0,12	Dp. 29 (9) (9) med.											

Duarum australis.

1829. OCTOBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
24	5	h. 0 21 56,52	+ 0,05	Dp. 32 . . . . .	0	P	P	0	0	1					
	4	27 12,12	+ 0,34	Dp. 43 (9) (9) med.	513 58 38,5	37,5	31,4	33,0	38,2				- 56,9	"	
	5	12 0 21,23	+ 7,18	Polaris oh. 61' 30"	358 26 20,5	30,0	31,5	32,9	30,7				+ 1,3		
					27 15 22,0	23,5	31,1	33,3	24,3					- 4,5	
					53 42	20,0	31,3	33,1	22,3					- 2,6	
					55 25	17,5	31,0	33,9	20,3					- 1,5	
					57 19	17,0	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					- 37,4	
	7	57 35,26	+ 0,07	" Arietis . . . . .	321 31 45,0	44,0	31,5	33,9	46,4	- 2,0	+ 0,5	340,2		- 43,4	
	3	20 58,61	+ 0,32	Dp. 396 (7) Bsq. . . . .	557 2 23,0	26,0	32,0	33,3	25,4					- 0,2	
	3	28 25,87	+ 0,59	Dp. 421 (7) . . . . .	9 55 15,0	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	
	5	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	" Coronae . . . . .	307 18 48,5	45,0	30,0	29,4	46,5					- 71,7	
	7	19 47 26,87	+ 0,03	" Aquilae . . . . .	304 52 41,0	37,5	30,0	29,5	38,9	+ 1,3	+ 3,3	339,8		- 78,2	
	7	46 55,42	+ 0,02	" Aquilae . . . . .	528 47 12,0	12,0	30,4	30,1	11,8					- 31,3	
	20	32 33,75	+ 0,11	Dp. 2711 (8) . . . . .	312 40 56,0	52,5	31,0	31,0	54,2	+ 0,5	+ 3,0	339,8		- 55,7	
	5	22 2 5,33	+ 0,04	Dp. 2869 (7) . . . . .	297 20 53,5	50,5	31,2	30,6	51,6					- 98,8	
	5	8 33,62	- 0,01	Dp. 2887 (9.10) Bsq. . . . .	322 28 20,0	18,0	31,0	31,0	19,0					- 59,9	
	5	13 17,91	+ 0,08	Dp. 2895 (9) . . . . .	319 59 26,0	29,5	31,0	31,1	27,8					- 43,7	
	4	21 54,34	+ 0,07	" Cometae . . . . .	7 53 58,7	58,0	31,0	31,3	58,6					+ 13,6	
	2	28 8,48	+ 0,53	Dp. 2924 (7) . . . . .	319 25 39,5	38,5	31,0	31,3	38,8					- 44,5	
	3	33 37,92	+ 0,07	Dp. 2934 (8.9) . . . . .	337 23 42,0	39,5	31,0	31,1	40,6					- 20,7	
	4	39 13,71	+ 0,14	Dp. 2942 (8) . . . . .	359 40 39,5	40,5	31,1	31,3	40,2					+ 2,6	
	3	22 44 45,71	+ 0,35	Dp. 2950 (6.7) . . . . .	294 44 41,0	39,0	31,2	31,0	39,8					- 116,2	
	5	48 18,38	- 0,02	Dp. 2959 . . . . .	324 44 55,0	51,0	31,2	31,0	52,8					- 38,7	
	4	52 53,12	+ 0,11	Dp. 2969 (8.9) . . . . .	325 25 47,5	45,5	31,0	31,0	46,5	0,0	+ 2,0	339,5		- 40,7	
	5	58 49,41	+ 0,09	56 Pegasi . . . . .	324 0 52,0	49,5	31,0	31,3	50,4	+ 0,2	+ 2,0	339,4		- 39,8	
	5	23 3 32,38	+ 0,09	" Cometae . . . . .	324 52 17,0	16,5	31,0	31,5	17,2					- 38,6	
	4	16 37,48	+ 0,09	" Cometae . . . . .											
	7	59 36,26	+ 0,11	" 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	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	
					5	19,0	21,0	31,0	32,1	21,0				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	+ 1,5	+ 3,0	339,0		+ 39,40 + 0,2	
					2 39	57,5	57,5	31,2	31,0	57,3				+ 0,9	
					4 37	57,0	58,0	31,1	31,2	57,6				+ 2,0	
					6 38	57,0	57,0	31,2	31,0	56,9					
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		+ 58,53 + 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
28	5	h. 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	350,7	-175,8	- 0,8	
	5	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 . . . . .	306	0 36,0	55,0	34,2	34,2	35,5	- 5,0	- 3,6	350,3	- 75,3		
	5	22 1 55,37	+ 0,03	Dp. 2867 (7) 8 Asq.	347	23 1,0	1,5	33,5	35,3	0,0				- 10,5		
	2	8 1 32	+ 0,24	Dp. 2886 (7) . . . . .	355	27 29,5	22,5	33,8	35,8	24,0				- 24,2		
	3	19 14,63	+ 0,15	Dp. 2906 . . . . .	7	53 59,0	60,0	34,5	35,5	60,3	- 5,5	- 4,0	350,3	+ 11,4		
	5	28 10,37	+ 0,55	Dp. 2924 . . . . .	345	43 58,5	57,0	34,9	36,8	56,8				- 14,6		
	4	23 15 25,30	+ 0,22	Dp. 3010 (9) Bpr. . . . .	328	46 20,5	21,0	35,0	36,8	22,5				- 33,0		
	4	22 3,50	+ 0,12	Dp. 3018 (8) . . . . .	288	27 55,0	55,0	36,0	36,0	55,0	- 6,4	- 3,4	350,4	-156,1		
	5	47 41,37	+ 0,05	Dp. 3046 (8) . . . . .	310	4 59,5	58,5	35,5	36,5	60,0				- 65,7		
	5	55 18,77	+ 0,05	Dp. 3055 . . . . .	327	51 36,0	35,0	35,5	36,8	35,5				- 34,8		
	4	59 38,39	+ 0,11	Andromedae . . . . .	313	7 10,0	8,0	35,5	36,8	10,3	- 6,0	- 3,4	350,4	- 59,0		
	7	0 4 30,63	+ 0,05	γ Pegasi . . . . .	30	26 56,0	54,0	35,2	36,0	55,8					+ 0,6	
	5	11 40 22,45	+ 0,05	β Leonis . . . . .		59 1	56,0	55,5	35,3	36,0	56,4				+ 0,2	
	6	15 0 39,80	- 7,66	Polaris sp. 13h. 57 25 59 1 13 0 39 2 11			56,5	57,0	35,3	36,1	57,2	- 4,1	- 3,0	350,4	+39,48	0,0
						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	50,5	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 22 7 24 27 27 1 34 35	25	26 53,5	54,5	34,0	32,5	55,0				- 5,6		
						51,5	50,0	33,8	32,7	50,0				- 2,8		
							50,5	49,0	33,9	32,6	48,8	- 2,8	- 0,2	331,2	+32,20	- 0,8
							48,5	47,5	33,7	32,9	47,2				0,0	
							55,5	54,5	33,3	33,3	55,0				- 6,7	
	7	31 15,19	+ 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	α 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	351,2	- 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. 15 1 37 4 45 6 27 8 31	30	26 53,5	54,5	34,2	35,0	54,5					+ 0,1		
						52,5	53,5	34,3	34,4	53,1				+ 0,9		
						51,5	52,0	34,5	34,5	51,7				+ 1,8		
						51,0	51,0	34,8	34,3	51,3	- 3,7	- 3,0	352,8	+39,69	+ 1,8	
														+ 3,4		
3	3	14 32 14,75	- 0,07	Solis L. I. Bor. 32 12	284	7 28,5	50,0	35,0	34,3	28,7	- 2,4	- 1,0	352,8	-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	α Aquilae . . . . .	309	5 50,5	51,0	35,0	35,0	29,4	- 4,0	- 1,0	353,4	- 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	353,6	-126,3			

## 1829. NOVEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
5	7	h. 22 56 23,57	+ 0,08	α Pegasi . . . . .	318	10 30,0	26,5	35,0	34,8	27,4	0	0	1	— 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				— 95,2	—
	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 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
				15 0 49		53,0	53,0	34,4	32,8	51,9					0,0
	6	14 8 1,20	+ 0,08	Arcturus . . . . .											
11	3	13 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	α Aquilae . . . . .											
	7	42 37,13	+ 0,03	α Aquilae . . . . .											
	7	0 4 39,10	+ 0,07	α 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
				15 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				— 234,5	— 2,0
	3	10 40,04	— 0,09	L. II. Aust. 10 45	280	57 35,5	35,5	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 <sup>1)</sup> . . . . .	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	α Pegasi . . . . .	215	7 13,5	10,5	39,0	39,0	12,0	— 8,5	— 5,7	336,0	— 60,8	
	7	1 0 33,12	+ 9,35	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					+ 0,4
				5 31		28,0	29,0	37,6	40,2	30,2	— 7,9	— 6,4	336,0	+ 36,15	— 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	335,6	+ 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	+ 0,15	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
23	5	h. 22 59 44,69	+ 0,50	Dp. 2977 (7)	359	25 29,0	29,5	36,1	35,2	28,7	0	0	1	+ 2,5	"	
	3	23 10 40,96	+ 0,12	Dp. 3000 (8.9)	323	9 47,0	45,0	36,8	35,3	45,0				- 4,4		
	5	16 56,11	+ 0,13	* Cometae (8.9)	324	55 23,5	21,5	36,1	36,1	22,5				- 38,8		
	5	32 28,20	+ 0,14	* 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	* Andromedae	327	1 40,5	40,0	37,0	36,3	39,8				- 35,8		
	7	0 4 47,27	+ 0,06	* Pegasi	313	7 11,5	10,5	37,0	36,3	10,5	- 5,5	- 4,0	333,8	- 59,5		
	2	19 56,28	+ 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 oh. 49' 7"	27	15 35,0	37,5	37,0	35,8	35,5				- 7,4		
						51 48		33,5	37,0	35,6				- 4,4		
						54 3		32,0	33,5	37,0	35,6	- 5,0	- 3,0	334,0	+ 35,40	- 2,5
						56 15		30,5	32,5	37,0	35,9				- 1,1	
						58 41		30,5	31,0	37,0	35,9				- 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	* Arietis	321	31 52,5	50,0	37,0	35,0	50,0				- 44,1		
A. Axis occidentalis 1,96 p. altior) L. = 87,4 p.; M. ad 67,35.																
B. ————— 1,24 p. —————																
5	14 51 28,69	+ 0,60	* 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		
				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	* Persei sp.	69	33 46,5	44,0	36,0	34,1	44,0	- 4,0	- 2,7	337,2	+ 19,1			
7	27 45,52	+ 0,14	* 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	59 12,0	10,5	36,5	34,1	9,7	- 4,0	- 1,8	337,2	- 297,2	
	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	+ 4,8	
	3	18 27 7,63	+ 4,78	* Ursae min. sp.	23	38 25	26 44,0	46,0	36,5	34,0	43,3			- 1,4		
					26	53	42,0	43,0	36,5	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	
					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 filii medii et axis rotationis ex transpositione per micrometrum tubi Troughthoniani appositus, 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	* Aquilae												
3		47 15,00	0,00	* 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. 293 (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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
24	3	h. 3 35 10,19	- 0,04	Dp. 436 (7.8) Bsq. . . . .	0	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	+ 101,5	
	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	
	5	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 20,5	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	α Aquilae . . . . .	45	23 42,0	41,5	38,7	36,0	40,0	- 6,5	- 5,5	240,7	+ 70,3	
	7	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				- 12,8	+ 8,9
					26 46		19,0	39,5	36,9	17,6					0,0
					30 20		13,0	39,4	37,1	10,9	- 7,5	- 6,5	340,5		+ 8,1
	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	
	5	56 53,11	- 0,02	Dp. 2855 (8) . . . . .	57	50 11,5	11,5	40,5	36,5	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				- 12,5	
	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 35,5	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	5 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	α 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	α 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 . . . . .	oh. 51 27	327 13 41,5	39,0	41,1	37,3	37,8					+ 4,8
					53 10		42,0	41,1	37,3	39,5					+ 3,2
					54 55		43,5	44,0	41,0	37,8	- 8,5	- 7,6	340,3	- 36,73	+ 1,9
					56 46		45,0	43,0	41,0	36,0					+ 0,9
					58 37		45,0	44,0	41,0	38,0					+ 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	
	3	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	
	2	4 37,73	+ 0,12	Dp. 230 (8) . . . . .	358	0 40,5	42,5	41,1	38,1	39,5				+ 0,8	
	3	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	34,8				+ 4,0	



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
25	3	h. 24 40,04	+ 0,15	Dp. 277 (8)	356	29 19,3	22,0	41,9	38,0	18,0				0 8
	5	2 24 18,29	+ 0,11	Dp. 293 (9)	559	17 36,0	37,0	41,3	38,0	34,3				+ 2,3
	5	52 26,87	+ 0,04	Dp. 310 (8)	22	24 33,3	34,3	41,6	38,0	31,3				+ 20,9
	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	39,3	37,0	24,5				- 0,6
						6 8	26,0	39,3	37,0	24,3				- 1,5
						8 2	29,0	26,0	39,3	36,6	- 9,7	- 7,4	359,0	+ 41,7
						10 50	31,5	28,0	39,5	36,6				- 5,5
	7	16 34,90	- 0,04	Spica										
	14	8 14,17	+ 0,02	Arcturus										
	15	27 48,89	+ 0,03	α Coronae										
	4	A. Axis occidentalis 2,10 p. altior) L. = 99,5; M. ad 62,72.												
		B. ————— 2,14 p. —												
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	ε 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
	5	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	α 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	327	13 53,5	52,5	34,4	37,3	34,9	- 4,5	- 2,7	334,7	- 35,38
				oh. 54 50		56 55	36,5	39,5	34,4	37,3				+ 1,9
				56 55		58 49	37,0	36,0	34,2	37,3				+ 0,8
				1 1 10		37,0	35,5	34,2	37,3	37,6				+ 0,2
				5 75		37,0	36,5	34,1	37,8	39,3				+ 0,0
														+ 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	+ 0,03	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
	5	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 2,0	35,0	38,0	3,0					+ 51,3
	5	18 1,46	+ 0,08	Dp. 391 (8) (8) med.	11	10 1,0	2,0	35,0	38,0	3,5	- 5,4	- 3,5	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										- 1,0
	4	13 0 47,15	- 3,08	Polaris sp.	5 4	324 2 25,5	25,0	35,5	37,3	26,6				- 2,5
					7 34		27,0	25,5	35,3	37,8				

## 1829. NOVEMBER et DECEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
30		h. , "	"		9 45	28,0	25,5	35,1	57,8	28,6	0	0	1	—40,06	—4,4
					13 30	29,0	31,0	35,4	57,8	31,6					—8,8
					15 56	36,5	34,5	35,4	57,8	37,1					—12,5
7	14	8 16,15	+ 0,02	Arcturus . . . . .	35 32	8,0	8,5	35,6	58,3	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
5	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	+347,5	— 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	α Aquilae . . . . .	45 23	43,5	43,0	36,7	35,2	42,3				+ 70,0	
	5	42 55,21	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 55,06	+ 0,26	Dp. 2965 (8) . . . . .	343 41	12,0	10,5	38,1	35,8	9,8				— 15,2	
	2	51 21,50	+ 0,26	Dp. 2965 (8) . . . . .	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 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 o 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	33,5	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	
	5	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.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
5	3	h. 4 31 15,07	+ 0,06	Dp. 577 (7.8)	18	26 26,5	29,5	39,2	36,3	26,1	o	o	1	+ 24,5	"
	3	36 27,26	+ 0,06	Dp. 592 (8)	15	42 12,5	15,0	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 redidi.															
8	4	0 5 6,57	+ 0,01	♄ Pegasi . . . . .											
	4	1 58 14,31	+ 0,05	♋ Arietis . . . . .											
	3	3 22 7,85	+ 0,01	♌ 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	♌ Tauri . . . . .											
	7	26 48,45	+ 0,02	♋ 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. 3' 30"	78	37 52,8	28,8	58,3	36,0	29,5	- 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	15,2	38,1	36,0	12,6				+ 365,4	- 1,8
	3	18 27 25,99	+ 1,50	♃ Ursae min. 24 3'	329	2 36,0	32,5	37,8	35,6	32,8					+ 1,5
															+ 0,1
															+ 0,5
															+ 1,8
	7	19 58 47,08	0,00	♌ Aquilae . . . . .											
	7	43 5,28	0,00	♌ Aquilae . . . . .	47	10 23,5	22,5	37,5	35,3	21,5	- 5,5	- 3,3	341,4	+ 74,6	
	7	0 14,67	+ 0,04	♋ Andromedae . . . . .	27	27 33,5	35,0	39,5	36,4	32,2				+ 36,7	
	7	5 7,07	+ 0,02	♌ 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					+ 5,0
															+ 1,6
															+ 0,8
															+ 0,2
7	58 14,84	+ 0,02	♋ Arietis . . . . .												
7	4 10 46,38	+ 0,02	♌ Tauri . . . . .	40	23 57,0	57,0	40,0	37,5	55,3				+ 59,5		
7	19 31,04	+ 0,02	77 ♀ Tauri . . . . .	40	1 53,0	53,5	40,0	37,7	51,8				+ 58,7		
7	26 49,09	+ 0,02	♌ 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	♋ Tauri . . . . .	40	0 52,5	35,5	40,2	37,2	32,0	- 7,7	- 7,0	340,8	+ 58,7		
6	5 0 37,10	+ 0,02	♌ Orionis . . . . .	40	14 17,0	14,5	40,2	37,5	14,0				+ 59,2		
10   A. Axis occidentalis 2,75 p. altior ) L = 93,4; M ad 64,4. B. — — — — — 2,58 p. — )															
7	5	0 37,66	+ 0,02	♌ Orionis . . . . .											
	7	7 1,51	- 0,03	♍ Orionis . . . . .											
	7	16 12,34	+ 0,04	♌ Tauri . . . . .											
	7	28 8,57	+ 0,02	♌ 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	♋ Orionis . . . . .											
	7	15 28 6,13	+ 0,04	Gemma . . . . .											

1829. DECEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
11	3	h. 17 12 21,93	- 0,07	Solis L. I. Bor. 12' 20"	78 15 50,0	50,5	41,1	37,2	47 7	- 10,5	- 7,0	341,2	- 391,5	- 0,4	
	3	14 45,90	- 0,07	L. II. Aust. 14 48	78 47 56,0	53,5	41,1	37,3	52,5				- 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	38,5	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				+ 57,3		
	5	5 8,28	+ 0,02	γ Pegasi . . . . .	41 21 56,5	58,5	38,2	42,4	68,3	- 9,5	- 8,7	340,6	+ 62,1		
	3	1 0 49,84	+ 3,44	Polaris . . . . .	327 13 34,0	35,0	38,1	42,5	37,4					+ 1,5	
					58 32	35,0	38,1	42,5	37,9					+ 0,5	
					1 0 49	36,0	35,0	38,1	42,5	38,4	- 9,4	- 8,7	340,5	- 36,95	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	53,0	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	ε Orionis . . . . .	36 24 17,5	20,0	39,8	41,0	19,6				+ 52,0			
5	34 25,05	+ 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	γ 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 . . . . .	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					+ 0,3
					333 9 20,5	19,5	35,0	32,5	18,3				- 26,7		
	4	35 15,08	+ 0,16	Dp. 118 . . . . .	355 2 7,0	9,0	35,5	32,0	5,6	- 0,6	- 0,5	335,4	- 2,3		
	3	45 13,07	+ 0,16	Dp. 151 (8) . . . . .	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	33,2	32,0	19,7				+ 26,6		
	5	58 16,91	+ 0,03	α Arietis . . . . .	33 57 22,0	24,5	33,2	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		
	4	19 32,93	+ 0,02	78 ♀ 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	+ 54,6			
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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
16	3	h. 17 34 29,20	- 0,07	Solis L. I. Aust. 34 35	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 55,0	51,0	33,4	36,3	53,9				+ 383,5	- 1,7	
	4	18 27 23,82	+ 1,69	Ursae min. 21 46	529	2 32,5	29,0	34,4	35,1	31,5					+ 3,6	
							24 0	31,5	34,4	35,1					+ 1,5	
							26 5	37,0	34,0	34,5	35,1	33,8	- 2,6	- 1,7	335,9	+ 0,2
							33 36	32,5	29,0	34,5	55,5	31,2				+ 4,6
	7	31 48,59	+ 0,07	Lyrae . . . . .												+ 67,8
	7	19 38 48,70	0,00	Aquiliae . . . . .	45	23 43,0	41,5	34,5	34,4	42,4	- 2,5	- 1,3	335,9	+ 77,6		
	7	19 43 4,31	0,00	Aquiliae . . . . .	49	10 26,0	26,0	34,5	34,6	26,1					+ 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	+ 55,5		
7	36 32,07	0,00	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	334,5	+ 57,1		
	7	36 32,41	0,00	Serpentis . . . . .	48	37 56,5	56,5	36,2	56,6	56,9					+ 77,0	
22	3	18 1 9,59	- 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	
	5	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	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	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	Andromedae . . . .	27	27 32,5	34,0	40,0	38,1	32,0	- 10,5	- 9,0	336,7	+ 37,0		
	3	5 11,40	+ 0,02	Pegasi . . . . .	41	21 61,0	62,5	40,0	38,1	60,5				+ 61,5		
	3	1 0 40,90	+ 3,87	Polaris . . . . .	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
							9 25	37,0	35,5	43,0	39,0	33,6				+ 2,2
							12 37	33,0	32,0	43,0	39,0	29,8				+ 4,0
	3	2 8 22,50	+ 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	+ 45,5		
	3	15 29,94	+ 0,15	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 . . . . .	356	53 41,5	40,0	44,5	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	15 5,98	+ 0,04	Dp. 529 (8) . . . .	27	37 27,0	29,0	46,1	39,3	23,5					+ 37,9	
7	19 15,84	+ 0,01	Dp. 349 (8) 1) . . .	45	58 21,0	22,0	46,5	39,1	16,6					+ 73,7		
5	26 53,88	+ 0,02	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	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 51,60	- 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	Aquiliae . . . . .												
	7	45 10,97	0,00	Aquiliae . . . . .												
	5	23 17 29,51	0,00	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	Andromedae . . . .	27	27 27,0	29,5	45,6	47,5	29,6					+ 38,9	

1) Major borealis sequitur.

1829. DECEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer,
					A	B	-	+		ext.	int.			
25	4	h. 1 0 49,19	+ 3,90	Polaris	h. ' "	o	P	P		o	o	l	"	+ 0,3
					0 58 39	327 15 37,5	37,0	46,1	47,5	38,2				+ 0,0
					1 0 50		37,0	37,0	46,2	47,5	-18,0	-17,0	339,6	-38,56
					2 45		37,0	35,5	46,3	47,5				+ 0,2
					4 45		37,0	35,5	46,3	47,5				+ 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) r)										
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										

r) 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
6	5	h. 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	57,67	+ 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	53,92	+ 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	a <sup>2</sup> Cancri . . . . .	311	23 51,5	49,0	36,1	35,0	49,5				- 62,8	
5	59	20,35	+ 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.) altior; L = 90,3; M ad 62,1.																
B ————— 0,55 p.)																
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 oh. 56 20	27	16 3,5	3,5	35,6	35,6	3,5				+ 35,49	- 0,1	
					58 53		4,0	3,5	35,5	35,8	4,0	- 3,7	- 3,0	337,0	- 0,2	
					1 1 35		2,5	3,0	35,5	35,8	3,0				- 0,3	
					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) Diarum sequens et lucidior.

1830. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
9	3	h. 0 59 44,42	+16,95	Polaris	oh. 53' 30"	27 16'	7,0	6,8	36,0	35,1	6,3				-2,2
					56 25		5,8	4,5	36,0	35,2	3,6				-0,6
					59 46		3,5	4,0	36,0	35,3	3,1	-3,2	-2,6	336,7	+35,38
					1 2 0		4,5	5,0	36,0	35,3	4,3				-0,3
7	3	1 58 22,93	+0,48	α Arietis											
3	2	2 52 8,23	-1,83	β Ursae min. sp.											
7	3	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	3	39 36,96	+0,71	Dp. 794 1)		347 33	23,0	22,5	36,0	35,4	22,4				-10,5
7	4	46 44,98	+0,45	α Orionis		306 16	32,0	29,5	36,0	35,0	30,1				-75,9
7	5	53 27,22	-0,74	γ Draconis sp.		67 18	59,8	61,5	36,0	35,3	60,1				+168,6
3	5	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. 874 (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	+45,41
					30 37		37,5	40,5	36,0	36,0	39,0				+0,8
3	5	53 55,27	+0,43	Dp. 1011 (8)		283 50	30,3	30,5	36,0	36,3	30,6				-205,7
3	5	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	3	12 26,17	+0,45	Dp. 1073 (8)		309 23	42,5	38,5	36,2	37,4	41,3				-68,4
3	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	3	25 31,18	+0,54	Castor pr. med.		331 7	57,0	55,0	37,0	37,0	56,0				-30,4
3	3	31,59	+0,54	sq.											
7	3	31 10,48	+0,44	Procyon		304 32	47,5	44,5	37,3	37,2	45,9				-81,2
7	3	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	3	28 37,17	+0,47	Dp. 1249 (8)		319 12	9,0	9,5	37,5	37,9	9,6				-48,7
3	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	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	3	0 57,49	+0,47	L. II.											
7	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
3	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	7	16 3,99	+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	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	35,3	33,5	16,5	-1,6	-0,5	332,3	-111,8
4	4	26 23,49	+0,43	L. II. Aust.	26 20	294 49	13,0	11,0	35,5	33,5	10,7				-114,5
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	3	59 33,07	+21,16	Polaris	53 30	27 16	7,5	9,0	35,0	32,0	6,3				-2,0
					53 38		6,0	6,5	34,5	32,1	4,7	-0,5	+1,0	332,0	+34,59

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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
11		h. , "	"	Polaris	57 17 59 34	° ' 6,0 5,5	P P 34,5 32,1 34,4 32,1	" 4,7 4,3		° °	l	"	- 0,5 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	3	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	- 53,5
	5	5 15 54,79	+ 0,58	β Tauri . . . . .										- 29,1
	3	7 24 5,91	+ 0,61	Castor pr. med.		331 7 56,0	54,0	32,3	30,5	53,7				
	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
	4	2 19,60	+ 0,45	L. II. Aust.	2 22	298 45 32,0	29,5	34,0	32,0	29,4				- 1,4
	3	58 52,15	+ 21,16	Polaris	oh 54 16	27 16 3,0	4,0	33,8	31,5	1,8	+ 1,0	+ 1,5	331,0	+ 34,02
					55 47	2,5	3,5	33,5	31,5	1,7				- 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 58,8	37,5	32,5	31,0	37,0	+ 1,5	+ 2,3	331,5	- 53,5
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
	4	5 54,54	+ 0,45	L. II. Bor.	5 55	299 41 17,5	15,5	34,5	33,0	15,3				+ 1,2
	7	58 52,10	+ 21,16	Polaris	oh 55 20	27 16 2,0	3,0	34,0	32,8	1,6	- 1,6	+ 0,5	334,8	- 94,3
					57 9	1,0	1,0	33,6	33,1	0,7				- 0,4
					58 52	2,0	2,0	33,6	33,0	1,6				- 0,2
					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	- 0,4	+ 1,3	334,8	+ 63,9
					51 23	28,0	29,0	33,3	32,2	27,7				+ 9,9
					55 47	17,3	18,0	33,1	32,2	17,0				- 54,4
	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	- 29,5
	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	- 74,0
	7	45 59,13	+ 0,46	α Orionis . . . . .		306 15 32,5	28,0	34,0	31,8	28,7	- 1,0	+ 1,0	335,0	+ 164,7
	3	52 41,89	- 0,92	γ Draconis sp.	50 31	67 18 62,0	62,0	34,0	31,8	60,4				
					54 53	61,8	60,5	33,4	32,1	60,2				+ 3,0
	9	6 27 15,28	- 9,93	δ Ursae min.	22 13	32 16 39,5	40,5	33,0	33,0	40,0	- 1,5	- 0,3	334,9	+ 42,3
					24 25	40,8	42,5	33,0	33,1	41,7				+ 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	+ 0,45	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
	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
	4	0 58 48,62	+ 21,16	Polaris										- 1,5
	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 5,45	+ 0,79	Capella . . . . .										- 34,4
	7	15 30,09	+ 0,58	β Tauri . . . . .		327 50 11,0	9,5	33,0	30,1	8,2	- 0,3	+ 1,7	334,1	- 73,7
	7	45 55,28	+ 0,46	α Orionis . . . . .		306 15 31,0	26,0	32,8	30,6	26,9				

## 1830. MARTIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
23	3	h. 5 52 57,83	- 0,89	♂ Draconis sp. 50' 32"	67 18 63,5	62,5	P 52,8	P 30,6	61,5	0	0	1	+163,2	+ 3,9
	9	6 27 11,80	- 9,93	♂ Ursae min. 22 26	32 16 41,0	42,5	52,5	31,4	41,1	- 0,3	+ 1,7	334,1	+ 4,5	
				24 3	41,5	44,0	52,4	31,5	42,2				+ 2,7	
				27 12	42,0	44,0	52,3	32,0	42,8	- 1,3	+ 0,4	334,1	+ 42,16	
				29 40	41,5	43,0	52,4	31,5	41,6				+ 0,0	
	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) . . . . .	552 42 14,0	15,5	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) . . . . .	523 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) . . . . .	352 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 58 46,0	44,0	34,0	33,0	44,3				- 61,7	
	3	48 55,02	+ 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 15,0	+ 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	♂ Cephei sp. . . . .	56 58 44,0	43,5	34,1	33,0	43,0				+ 103,4	
	7	19 11,58	+ 0,41	♂ 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) . . . . .	526 59 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 52 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	+ 0,45	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	♂ Hydrae . . . . .										
	2	12 59 8,70	- 21,16	Polaris sp. 12 49 15	30 27 26,0	27,5	33,2	33,5	25,7					
				52 21		29,0	30,0	33,2	28,4				+ 5,4	
				54 40		30,0	32,0	33,2	29,9	- 3,0	- 1,0	335,6	+ 2,6	
				57 0		31,0	33,5	33,0	31,4				+ 1,1	
	7	13 15 53,85	+ 0,41	Spica . . . . .									+ 0,3	
		A Axis occidentalis 0,77 p.)		altior; L = 74,1; M ad 67,8.										
		B ————— 0,92 p.)												
30	3	5 45 47,81	+ 0,46	♂ 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
		h.			o	p	p			o	o	l		
3	o	39 27,67	+ 0,45	Solis L. I. Bor. 39' 25"	303 35 34,5	32,0	34,2	31,8	31,7					+ 1,1
3	4	1 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	- 80,4	+ 1,5
5	7	51 10,98	+ 0,49	r Cancri										
7	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. . . . .	555 10 47,0	47,0	35,0	32,3	45,2	+ 3,0	+ 0,2	352,0	- 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	5,5	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	+ 1,03	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	53,47	+ 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	8,83	+ 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	+ 58,22	+ 0,3
				58 55	31,0	33,5	35,6	34,2	31,4				+ 0,1	
				15 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	35,5	31,6				- 49,3	
6	16	37,76	+ 0,41	Spica . . . . .	288 58 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	+ 0,69	α Tauri . . . . .	315 2 45,0	43,5	32,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
2	3	h. 5 53 0,52	- 0,91	α Draconis sp. 50' 45" 55 8	0	67	19	3,0	2,0	33,0	30,5	0,8	0	0	1	+ 163,1	+ 4,5
2	3	6 27 39,20	+ 9,93	δ Ursae min.									+ 0,3	+ 1,7	334,0		+ 4,7
3	7	24 2,89	+ 0,01	Castor pr. med.		55	1	7	57,5	57,0	33,0	31,1					- 29,4
4		3,19	+ 0,61	sq.													
7		30 43,06	+ 0,45	Procyon . . . . .		30	4	32	43,0	40,0	33,0	31,3					- 78,7
7		35 13,06	+ 0,58	Pollux . . . . .		32	7	18	36,0	33,5	33,0	31,4	- 0,9	+ 1,5	334,3		- 34,6
3	8	4 33,23	+ 0,47	Dp. 1202 (7.8)		31	10	14	37,5	34,0	33,8	31,6					- 64,4
3	11	27,43	+ 0,50	Dp. 1214 (8.9)		31	21	21	57,0	54,5	34,0	31,3					- 52,0
5	17	30,48	+ 0,91	Dp. 1225 (9) (9) med.		35	0	37	53,8	55,0	34,0	31,5					- 7,0
3	25	55,27	+ 0,45	Dp. 1241 (8)		30	5	10	39,5	36,5	34,0	31,4	- 1,0	0,0	334,4		- 77,0
7	34	8,95	+ 0,48	A' Cancri . . . . .		31	2	10	17,0	16,5	34,0	31,8					- 60,3
7	47	57,18	+ 0,48	α' Cancri . . . . .													
7	41	33,03	+ 4,07	Dp. 1284 (8)		20	33	33	51,5	53,5	34,0	31,5					+ 26,0
7	51	47,40	+ 0,48	Lunae L. I. Bor. 53 14		31	2	43	15,0	14,5	33,5	32,1	- 2,1	- 0,2	334,4		- 59,4
3	9	0 7,32	+ 0,49	Dp. 1317 (8)		31	4	48	35,0	33,0	34,0	32,0					- 55,2
7	8	56,76	+ 0,48	35 Leonis . . . . .		31	1	5	45,0	42,8	34,0	31,8	- 2,3	- 0,3	334,5		- 62,9
3	16	55,03	+ 1,55	Dp. 1349 (8) Bpr.		7	8	51,8	52,0	54,0	52,4	50,8					+ 10,1
3	28	4,50	+ 0,50	Dp. 1372 (8)		31	5	52	14,3	14,0	34,0	32,5					- 53,3
3	34	33,27	+ 0,76	Dp. 1376 (89) (89) med.		34	2	53	34,0	32,6	34,0	32,6					- 15,5
3	39	4,00	+ 1,19	Dp. 1381 (8) 1)		0	16	31,3	32,5	34,0	32,9	31,3					+ 3,2
3	46	32,49	+ 0,59	Dp. 1392 (9)		32	8	46	49,0	47,5	34,9	32,0	- 2,3	- 0,5	334,5		- 32,8
3	54	12,22	+ 0,46	Dp. 1403 (9)		30	7	24	51,5	49,0	34,4	32,0					- 71,6
7	9	58 37,98	+ 0,48	Regulus . . . . .		31	1	40	55,5	53,5	34,0	32,8	- 2,5	- 1,0	334,6		- 61,8
3	12	8 57,54	+ 1,78	Dp. 1626 (9)		9	5	57	36,0	39,0	35,0	34,0	- 3,5	- 2,0	334,6		+ 13,8
4	59	49,88	- 2,16	Polaris sp. 12 52 55		30	2	27	28,5	30,5	35,0	34,1					+ 2,6
				55 35					30,5	33,5	35,0	34,5					+ 1,0
				57 53					30,0	33,0	35,0	34,5	- 3,5	- 2,0	334,8	+ 59,91	+ 0,2
				59 49					30,5	33,0	35,1	34,4					+ 0,0

Horologii pendulum brevis est redditum.

10	7	5 4 3,77	+ 0,91	Capella . . . . .		34	4	41	30,0	29,5	31,5	29,3	+ 3,0	+ 4,4	336,0		- 13,2
	3	15 28,41	+ 0,64	β Tauri . . . . .		32	7	20	10,0	9,5	31,2	29,3					- 34,0
	5	45 53,89	+ 0,45	α Orionis . . . . .		30	6	15	28,0	24,5	31,2	29,2					- 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	+ 3,0	+ 3,5	335,8		+ 0,7
				27 17					42,0	41,0	31,0	29,4					+ 0,0
				29 13					43,0	43,0	31,0	29,5					+ 0,4
	5	37 35,03	+ 0,36	Sirius . . . . .		28	2	26	16,0	15,0	31,4	29,0	+ 2,7	+ 3,4	335,8		- 215,3
	3	8 50 36,95	+ 0,59	Dp. 1297 (8)		32	2	16	9,0	6,0	32,1	29,5	+ 0,8	+ 2,2	335,8		- 41,8
	2	55 20,92	+ 0,96	Dp. 1310 (8) 2)		34	6	52	46,0	50,0	32,2	29,5					- 10,9
	3	9 3 7,17	+ 0,54	Dp. 1322 (8)		31	6	10,5	10,0	32,0	30,0	9,0					- 52,3
	4	10 14,82	+ 0,79	Dp. 1338 (7)		33	7	46	49,0	47,5	32,0	30,1					- 21,2
	3	15 27,40	+ 0,47	Dp. 1348 (7.8)		30	5	58	6,0	2,0	32,0	29,0					- 74,5
	3	19 59,07	+ 0,38	Dp. 1357 (7.8)		28	9	39	31,0	29,0	32,0	30,0					- 144,3

1) Duarum praecedens.

2) Altera (7), 8' borealior.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
10	2	h.													
		9 24 11,00 + 1,12 Dp. 1366 (8.9) <sup>1)</sup> . . . . .	552 55 25,0 27,0 52,0 30,4 24,9												
		3 30 45,52 + 0,79 Dp. 1374 (7.8) sq. . . . .	338 36 3,5 1,0 32,0 30,4 1,2												
		3 36 10,60 + 0,48 Dp. 1379 (8) . . . . .	308 32 61,5 59,0 32,1 30,4 59,2												
		5 40 53,00 + 0,54 Dp. 1384 (9) hor. <sup>2)</sup> . . . . .	316 0 23,0 22,0 32,5 30,0 20,8												
		3 46 9,59 + 0,66 Dp. 1392 (9) . . . . .	528 46 50,5 48,8 32,5 30,0 47,9								+ 0,2	+ 1,3	335,7		
		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		
		3 20 9,50 + 2,67 Dp. 1437 (8) . . . . .	15 34 30,5 32,0 33,0 30,3 29,5												
		3 25 18,18 + 0,75 Dp. 1449 (8.9) Asq. . . . .	354 53 6,0 5,0 32,5 30,8 4,4												
		3 29 48,57 + 0,46 Dp. 1457 (7.8) . . . . .	305 30 24,5 21,5 32,6 30,8 21,8												
		3 35 11,15 + 0,91 Dp. 1467 (8.9) . . . . .	344 44 9,0 9,0 32,3 31,1 8,2												
		3 40 34,73 + 0,53 Dp. 1477 (9) sq. . . . .	312 42 55,0 53,0 33,0 30,3 52,2												
		3 44 45,81 + 1,09 Dp. 1486 (8.9) pr. . . . .	351 53 58,5 56,0 33,0 30,5 55,6												
		3 52 15,00 + 6,85 Dp. 1499 . . . . .	22 52 45,0 47,0 33,0 30,8 44,5												
		m 57 14,43 + 0,50 Dd. 1507 (8.9) <sup>3)</sup> . . . . .	306 50 36,0 33,0 32,6 31,0 33,4												
		3 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		
		3 45 4,19 + 0,57 Dp. 1577 (8) <sup>4)</sup> . . . . .	320 9 60,5 60,0 33,0 31,0 59,0								- 0,3				
		3 51 0,80 + 1,08 Dp. 1587 (9) . . . . .	351 26 3,0 3,0 33,0 31,0 1,7												
		m 56 51,00 + 2,04 Dp. 1599 (8) . . . . .	8 36 44,0 44,5 33,0 30,0 42,2												
		3 7 5,25 + 0,48 Dp. 1606 (7.8) . . . . .	339 42 58,0 56,0 33,0 31,0 55,6												
3 12 2 7,57 + 0,81 Dp. 1620 (8.9) . . . . .	308 52 14,0 12,0 33,0 31,0 11,6														
3 7 4,40 + 0,59 Dp. 1634 (8.9) . . . . .	322 44 33,0 33,0 33,0 31,1 31,7														
3 17 21,89 + 0,91 Dp. 1642 (8.9) . . . . .	344 33 12,5 11,0 33,0 31,1 10,5														
6 59 30,57 - 25,62 Polaris sp. 12h 58' 15" . . . . .	30 27 33,5 32,0 33,0 31,8 31,6														
					15 0 50	33,5	36,0	33,0	31,9	34,0					
					2 37	33,0	35,5	33,0	31,9	35,5					
					4 44	33,0	35,0	33,0	32,0	33,3	- 0,6	+ 0,5	335,7		
7 15 16 12,05 + 0,38 Spica . . . . .															
7 0 59 31,20 + 0,64 α Andromedae . . . . .															
5 0 58 45,48 + 25,62 Polaris . . . . .	0 51 50	27 15	59,0	59,5	32,1	30,1	57,9								
					54 20	56,0	57,5	32,1	30,1	53,4					
					56 8	59,8	56,0	32,1	30,2	56,6	+ 3,4	+ 3,4	335,6	+ 34,12	
					58 45	56,0	57,0	32,2	30,0	54,9					
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												
		7 18 38,52 + 0,47 L. II. Aust. 18 40	306 49 56,5 52,0 29,2 32,5 56,6												
		4 5 4 2,68 + 0,91 Capella . . . . .	344 41 23,5 22,5 28,0 30,8 25,1												
		7 15 27,58 + 0,65 β Tauri . . . . .	327 20 7,5 6,0 28,4 30,0 8,0												
		3 9 35 43,84 + 2,64 Dp. 1378 . . . . .	14 4 47,5 48,0 30,1 30,6 48,2												
		3 42 44,22 + 0,54 Dp. 1390 (9) . . . . .	316 8 27,0 26,0 30,6 30,3 26,3												
		3 49 2,19 + 2,01 Dp. 1400 (8) . . . . .	8 28 7,5 9,5 30,1 31,1 9,2												
		3 53 33,43 + 0,45 Dp. 1404 (9) (9) med. . . . .	298 1 29,5 29,0 31,0 30,3 28,8												
		7 59 14,43 + 0,50 Regulus . . . . .	311 40 55,0 53,0 31,0 30,2 53,4												
		3 10 3 45,36 + 0,56 Dp. 1417 (9) . . . . .	318 50 55,0 52,5 31,0 31,0 53,8												
		3 15 30,24 + 0,61 Dp. 1429 (8.9) . . . . .	324 21 42,0 39,5 31,0 30,3 40,3												
		3 20 9,05 + 2,67 Dp. 1437 (8.9) . . . . .	13 34 28,0 29,0 30,7 31,0 28,7												
3 25 54,22 + 0,63 Dp. 1451 (9) . . . . .	326 2 10,0 8,0 31,0 30,3 8,5														

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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.				
					A	B	-	+		ext.	int.							
11	3	h. 30	33,29	+ 0,86	Dp. 1460 (8.9) (8.9) med.	341	54	41,5	42,0	50,9	31,0	41,9	0	0	1	- 16,4	"	
	3	35	10,63	+ 0,91	Dp. 1467 (8.9)	344	44	7,0	8,0	31,0	30,7	7,5				- 13,3		
	3	40	56,25	+ 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	54,52	+ 0,68	Dp. 1501 (9) 1)	350	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. 51' 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	52,03	+ 0,51	Dp. 1477 (9) sq.	312	42	54,0	52,1	27,5	27,5	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)	350	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	58,92	+ 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	$\beta$ Leonis . . . . .	314	24	27,0	26,0	28,0	28,0	26,5	+ 4,6	+ 5,8	331,8	- 53,8		
	4	0 58	58,27	+ 25,62	Polaris	0 55 25	27	15	53,5	53,0	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	$\beta$ 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	52,5	53,0	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.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
24	7	h. 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	o 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 50	50,5	52,0	27,0	25,2	49,9	+ 9,5	+ 9,5	333,3	+ 52,9	- 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.											
<p>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.</p>															
27	8	o 59 1,57	+ 6,47	Polaris	oh 57 25	327 14 27,5	26,5	29,4	30,6	27,9					+ 0,2
					59 48		28,0	26,5	29,2	50,9	+ 2,5	+ 4,4	338,5	-34,55	+ 0,0
					1 1 53		27,0	26,5	29,4	30,5					+ 0,5
					3 50		27,5	25,5	29,4	30,5					+ 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	338,5	+ 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
	4	26 3,01	+ 0,07	α Tauri		59 27 33,0	34,5	28,2	29,3	34,6	+ 3,5	+ 5,5	338,5	+ 53,9	
	7	5 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 50,5	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 57 32,28	- 0,01	Sirius		72 4 3,0	2,5	28,5	29,1	3,5	+ 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										+ 52,8	
	7	8 38 11,23	+ 0,07	Lunae L. I. Bor.	39 57	38 44 21,5	22,0	28,6	29,8	22,7	+ 2,6	+ 4,7	338,5		
	6	9 59 12,58	+ 0,06	Regulus										- 1,5	
	3	10 49 13,39	+ 0,32	Dp. 1495 (7.8) Apr.		355 48 56,5	58,5	29,9	31,5	58,2	- 0,5	+ 3,0	338,7	- 5,3	
	3	58 36,50	+ 0,36	Dp. 1512 (8.9) Apr.		352 12 60,5	61,5	30,0	31,5	62,1				+ 45,4	
	3	11 15 25,79	+ 0,08	Dp. 1537 (7.8)		34 4 2,5	4,0	30,0	31,8	3,6				+ 56,4	
	7	3 40 17,34	+ 0,07	β Leonis		40 5 45,0	46,0	30,4	32,0	46,7				+ 4,0	
	3	44 45,17	+ 0,27	γ Ursae maj.		0 59 25,5	27,0	30,5	32,2	27,6				- 16,2	
	m	53 21,0	+ 0,55	Dp. 1588 (8) Apr.		342 19 36,0	35,5	30,3	32,2	37,2				+ 159,5	
	5	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		
	7	59 10,44	- 6,47	Polaris sp.	12 53 15	324 2 41,5	41,5	31,9	33,1	42,2				-59,96	- 2,0
					55 40		39,5	39,0	31,0	33,5					- 0,7
					57 0		38,5	39,0	31,0	33,5					- 0,3
					13 0 45		38,5	38,0	31,0	33,8	- 1,5	+ 0,4	338,7	+ 155,2	- 0,1
	7	15 16 9,99	0,00	Spica		65 51 42,8	45,5	32,0	33,1	44,9	- 1,5	0,0	338,7		
	7	40 44,51	+ 0,22	γ Ursae maj.											
<p>A. Axis Occidentalis 1,58 p.) altior; L = 74,8 p.; M ad 70,6.                  B. — — — 1,82 p.)</p>															
19	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

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
1	7	h. 59 13,45	+ 0,06	$\alpha$ Leonis	42	49 23,5	24,0	29,8	31,3	24,9	+ 0,6	+ 5,4	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	$\delta$ Leonis	48	20 51,5	50,5	30,1	31,5	52,0	+ 0,7	+ 2,7	332,6	+ 73,3	"
	7	57 9,31	+ 0,05	$\sigma$ Sextantis	47	21 44,3	42,5	30,1	32,0	44,8	+ 0,5	+ 2,5	332,7	+ 70,9	"
	5	55 4,42	+ 0,35	$\alpha$ Ursae maj.	50	49 3,0	2,0	30,4	32,0	3,7				+ 80,4	"
	5	56 9,84	+ 0,05	$\chi$ Leonis	35	20 5,5	7,0	30,1	32,6	8,2				- 1,3	"
	5	17 0,98	+ 0,04	Dp. 1538 (7)	40	5 46,0	47,8	30,2	32,8	48,8	- 0,3	+ 2,0	332,7	+ 55,2	"
	11	27 10,12	+ 0,29	Dp. 1553 (7.8) (8) med.	42	52 28,5	30,0	30,8	35,0	30,9				+ 61,0	"
	3	33 25,30	+ 0,39	Dp. 1567 (8.9) <sup>1)</sup>	32	4 2 39,0	37,0	31,0	33,0	39,5				- 2,5	"
	7	40 18,31	+ 0,07	$\beta$ Leonis	57	25 36,5	35,0	30,8	33,5	37,4	- 1,0	+ 1,4	332,8	- 39,14	- 0,7
	3	9 58,80	+ 0,06	Dp. 1628 (8.9) Bsq.	15	1 12 35,5	34,0	31,0	33,3	36,5				- 0,4	"
	9	59 12,58	- 6,47	Polaris sp. 12h. 52 25	2 54	56,5	34,5	30,8	33,4	37,4				- 0,3	"
				55 34		37,0	34,5	30,9	33,1	37,4				- 0,8	"
				57 25		36,5	35,0	30,8	33,5	37,7				- 0,4	"
				15 1 12		35,5	34,0	31,0	33,3	36,5				- 0,3	"
				2 54		56,5	34,5	30,8	33,4	37,4				- 0,8	"
	7	15 16 10,94	0,00	Spica	65	51 47,0	48,5	31,0	33,2	49,4				+ 15,8	"
	7	14 7 50,28	+ 0,08	Arcturus	35	32 55,3	55,0	31,3	34,0	56,1	- 1,4	+ 0,4	333,0	+ 47,4	"
	7	4 23,29	+ 0,01	Ceres	59	36 24,5	23,5	32,0	33,5	26,1	- 1,5	+ 0,3	333,0	+ 114,1	"
	9	0 59 4,51	+ 6,47	Polaris	32	7 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	"
				55 43		28,0	26,5	31,0	32,5	28,4	+ 1,6	+ 2,2	334,4	- 34,50	+ 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	30,3	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	$\alpha$ Orionis											
				A. Axis Occidentalis 1,57 p.) altior; L = 73,3 p.; M, ad 69,3.											
				B. — — — — — 1,17 p.)											
	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	$\alpha$ 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 25	50	24 41,5	41,5	29,1	31,0	42,9	+ 2,5	+ 3,6	335,0	+ 79,0	
	7	16 1,61	+ 0,01	$\delta$ Leonis	40	5 45,5	48,0	29,9	31,1	47,7	+ 1,7	+ 2,8	335,0	+ 55,1	
	7	40 18,72	+ 0,07	$\beta$ Leonis	51	0 35,5	36,5	29,9	31,2	37,5	+ 1,6	+ 2,9	335,0	+ 81,0	
	7	51 10,44	+ 0,01	b Virginis											
	9	12 59 16,53	- 6,47	Polaris sp. 12 51 40	32	4 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 55		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			+ 15,1	
	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	

\*) Duarum australis.



1830. M A J U S. O r.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+	-	+		ext.	int.				
2	3	h. 59 6,59	+ 6,47	Polaris	0 55 43 57 53 1 0 28 2 30	327 14 28,0 27,0 28,5 26,5	27,0 28,5 30,0 27,7	P 50,0 P 31,0	P 31,0 P 31,2 31,0 31,0	28,2 30,2 29,5 27,7		0	0	1	"	+ 0,7 + 0,1 + 0,1 + 0,6	
5	9	11 49 42,89	+ 0,05	Lunae L. I. Bor.	51 15	54 14 16,5	18,5	28,8	30,0	28,3							
	9	12 49 54,01	+ 0,05	n Virginis	. . .	55 26 57,0	57,0	29,0	31,0	58,5	+ 1,7	+ 3,5	336,0	+ 91,5			
	9	59 18,86	- 6,48	Polaris sp.	12 52 40 13 2 41 5 38 7 37 9 19	324 2 37,0 38,5 37,0 40,0 40,3	36,0 36,0 35,5 38,0 37,0	30,1 30,1 30,0 29,9 29,9	30,8 31,0 31,8 31,9 31,8	37,8 58,0 37,6 40,5 40,0	+ 1,0	+ 2,8	336,0	- 39,13			- 2,4 - 0,7 - 2,2 - 3,8 - 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 1 1 0 2 27 4 35	327 14 30,0 31,0 30,0 30,5	29,0 28,5 29,0 27,5	29,0 30,8 30,8 30,7	30,8 30,8 31,1 30,3	30,8 31,1 30,3 30,3	+ 5,5	+ 5,0	336,3	- 33,85			0,0 + 0,2 + 0,6 + 1,6
4	4	2 42 36,29	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	42 35	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 45	59 28 58,5	59,0	26,5	29,9	41,4							+ 52,8
	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			+ 1,1
	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 25	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 57 9 59 19 13 1 0	324 2 37,5 36,5 36,0 35,5	35,0 34,5 34,0 34,0	29,9 29,5 29,6 30,0	31,0 31,0 31,3 31,0	37,1 36,6 36,3 36,1	+ 2,1						- 0,8 - 0,2 0,0 - 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 55 38	340 46 60,0 62,0	60,0 61,5	31,0 31,1	32,0 32,0	60,7 62,5	+ 1,0	+ 1,6	337,4	- 17,8			+ 10,1 + 9,5
	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 55 16 58 50 1 1 52	327 14 29,5 29,5 31,0 32,0	26,5 26,5 30,0 29,5	29,7 29,5 29,5 30,4	30,5 30,5 31,2 31,2	28,6 28,7 31,2 31,2	+ 4,4	+ 4,6	338,4	- 34,25			+ 2,1 + 0,2 0,2 + 0,4
5	4	2 46 26,67	+ 0,07	Solis L. I. Aust.	46 23	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
	7	3 12 7,82	+ 0,22	α Persei.	. . .												+ 1,2
	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. M A J U S. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
14	5.	h. o 59 16,02	+ 6,47	Polaris	oh 59' 11"	327 14 34,0	33,0	29,9	28,4	32,4	o	o	1	"	+ 0,0 + 0,8 + 1,6 + 3,5
					1 3 15		34,0	31,5	30,0	28,5					
					4 45		33,0	31,5	30,0	28,5					
					7 22		32,0	29,5	30,0	28,5					
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	+ 6,6	+ 7,5	338,4	- 38,57	0,0
					10 1 45		33,5	31,5	26,0	26,1					- 0,3
					4 25		36,0	32,5	26,0	27,0					- 1,4
	7	13 16 15,85	0,00	Spica	. . . . .	65 5r 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 35,59	+ 0,08	L. II. Aust.	31 35	36 5r 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	o 59 12,0	+ 6,47	Polaris	o 59 22	327 14 87,0	35,0	27,5	27,0	35,6					0,0
					1 1 51		35,0	32,5	27,8	27,5					+ 0,4
					3 52		34,5	32,0	27,9	27,0	+ 8,0	+ 7,4	338,5	- 33,65	+ 1,1
					5 49		34,0	31,5	27,9	26,9					+ 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					- 1,3
					6 42		36,0	35,0	25,0	25,0	+ 8,4	+ 9,0	337,5	- 37,95	- 3,1
					8 40		37,5	36,0	25,0	25,0					- 4,7
	7	13 16 12,79	0,00	Spica	. . . . .	65 5r 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.) altior; L = 64,0; M ad 71,2. B ————— 0,62 p.)													
	7	2 5r 15,34	- 1,06	β Ursae min.	45 47	53 59 51,5	50,5	26,1	28,0	52,6					+ 14,5
					5r 15		66,5	66,0	25,7	28,3	+ 7,5	+ 8,0	337,8	+ 61,8	0,0
					5r 21		53,5	51,5	26,3	27,7					+ 13,2
	7	6 37 33,09	- 0,03	Sirius	. . . . .										

1830. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
1	4	h. 4 33 41,44	+ 0,13	Solis L. I. Bor. 33 35	0	9 53,5	51,5	23,0	25,4	54,5	0	0	1	- 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
	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	+ 2,1
5				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
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
	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
9				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				Lunae L. I.											
				α Arietis . . . . .	321	32 12,5	11,5	24,2	25,1	12,8	+ 9,9	+10,1	336,8	- 41,3	
	7	40 47,09	- 0,02	β Ursae min sp. 46 51	43	59 59,0	56,0	24,0	25,0	58,4					+ 9,0
	5	2 51 14,34	- 1,06	51 14		67,8	67,0	23,8	25,0	68,4	+ 9,8	+10,1	336,8	+ 61,1	0,0
4				55 40		59,0	57,0	24,3	24,0	57,71					+10,3
	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					- 1,6
	5	6 37 31,54	- 0,03	Sirius . . . . .											
5				β Leonis . . . . .	314	24 27,5	26,5	20,0	21,8	28,6	+14,6	+14,0	337,0	- 52,1	
	5	11 40 16,06	+ 0,10	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				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
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	ζ <sup>1</sup> Librae . . . . .											
	8	23 14,47	+ 0,10	ζ <sup>2</sup> Librae . . . . .											
9				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	
	9	30 18,41	+ 0,10												
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

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.					
					A	B	-	+		ext.	int.								
5		h. "	"	Polaris	0 59' 18"	0	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	o 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	+11,4	+11,0	336,0	+ 32,9	- 0,0			
					1 2 1		42,5	42,0	23,6	24,0	43,5						- 0,4		
7	1 57 27,51	+ 0,13	α Arietis		32 1	32 12,5	43,0	43,5	23,4	24,0	43,7					- 1,5			
					4 23		45,0	45,5	23,4	24,0	43,7						- 0,3		
							11,0	22,8	24,0	12,8								- 0,0	
A Axis orientalis 0,65 p.) altior; L = 47,2 p.; M ad 65,8. B ————— 1,10 p.)																			
7	14	7 46,44	+ 0,12	Arcturus		310 27 27,0	26,5	23,0	22,3	26,2	+ 9,8	+11,0	337,0	- 44,6					
						285 35 48,0	45,5	23,3	23,0	46,5	+ 9,3	+10,6	337,0	-194,3	0,0				
						51 9	13 43 18,5	19,0	24,0	23,0	17,9				+ 17,1	-12,1			
7	5	51 9,40	+ 1,06	β Ursae min.		56 2	27,8	27,3	23,0	24,0	28,5					+ 31,1			
						25 30 37,5	38,0	24,0	23,1	37,0							+ 5,2		
						69 34 34,5	34,5	23,0	24,0	35,4								0,0	
m	15	3 46,50	+ 4,60	Dp. 1915 (8)		10 10	38,3	36,0	23,0	24,0	38,0	+ 9,0	+10,0	337,0	+179,1	+ 4,5			
						12 4	35,0	35,0	23,4	34,6								- 35,1	
						14 6	32,5	58 54,5	52,0	24,0	23,1	52,5						- 34,8	
3	5	22 34,24	+ 0,15	Dp. 1950		326 10 35,0	34,5	24,4	23,0	33,6	+ 8,8	+10,2	337,0	- 34,8					
						26 21,70	+ 0,16	α Coronae											
9	4	5 6 31,54	+ 0,14	Solis L. I. Aust. 6 25		322 5 43,0	42,0	22,0	22,8	43,5	+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
						14 7 46,69	+ 0,12	Arcturus		13 43 27,3	27,0	22,3	23,6	28,4					+ 17,2
7	5	51 9,58	+ 1,06	β Ursae min.		46 21	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
						45 48,30	+ 0,08	α Orionis											
7	7	6 37 29,51	- 0,06	Sirius		304 32 38,5	36,5	21,2	22,0	38,3	+13,4	+13,5	339,6	- 74,7					
						7 30 14,03	+ 0,06	Procyon		327 18 33,0	31,0	21,2	21,8	32,6					- 33,6
						34 44,06	+ 0,22	Pollux		311 40 55,0	52,0	21,0	20,5	53,0	+14,2	+14,2	339,3	- 57,8	
7	5	9 59 9,36	+ 0,11	Regulus		514 24 29,5	28,0	20,0	21,0	29,8	+14,0	+14,4	339,3	- 52,6					
						11 40 14,24	+ 0,13	β Leonis		30 27 47,0	47,5	20,0	22,0	49,2					+ 0,2
						12 59 37,69	-12,15	Polaris sp.		12 57 35	46,5	47,0	20,0	22,0	48,7	+13,0	+13,7	339,3	+37,36
					59 38	47,5	45,5	20,0	22,0	48,4					+ 0,2				
					13 1 33	46,0	47,0	20,0	21,8	48,2					+ 0,6				
					2 55	288 38 24,0	21,0	20,5	21,6	23,6	+13,4				-144,2				
7	13	16 7,12	- 0,03	α Virginis															
						7 14 7 46,58	+ 0,16	α Bootis											
						51 9,34	+ 1,45	β Ursae min.		13 43 28,5	29,0	22,0	24,0	30,7					-10,5
7	5	51 9,34	+ 1,45	β Ursae min.		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	339,5	- 35,0	

1830. JUNIUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
10	3	h. 16 4 11,07	+ 0,12	Dp. 2017 (8) Bsq. . . . .	313	52 60,5	58,5	24,0	23,9	59,4	0	0	1	— 54,9	—		
	3	14 50,08	+ 0,05	Dp. 2038 (8) 2) . . . . .	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 . . . . .	524	21 9,0	6,0	25,0	23,0	5,7				— 37,7	—		
	3	o 59 21,83	+ 12,13	Polaris . . . . .	27	15 40,5	41,0	24,0	24,2	41,0				— 0,4	—		
				oh 59' 21"										— 1,1	—		
				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	23,3	24,5	40,4				— 2,7	—		
				6 20		43,0	44,5	23,3	24,9	45,2				+ 8,6	—		
	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	—		
				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 . . . . .	314	24 29,5	26,0	19,0	20,4	29,1	+ 15,7	+ 15,0	338,0	— 52,0	—		
	5	11 40 13,94	+ 0,13	β Leonis . . . . .	30	27 47,0	45,5	19,0	20,6	47,8				+ 0,5	—		
	9	12 59 37,84	— 12,13	Polaris sp. 12 57 17			48,0	47,5	19,0	20,5	49,2			— 0,0	—		
				59 38			47,0	48,0	19,0	20,6	49,0	+ 15,4	+ 15,0	338,0	+ 36,80	+ 0,2	
				13 1 29			47,0	47,0	19,0	20,6	48,5			— 0,8	—		
				3 27			288	38 22,5	21,0	19,4	20,0	22,4	+ 15,0	+ 15,0	338,0	— 142,7	—
	7	13 16 6,79	— 0,05	α Virginis . . . . .	315	21 31,5	28,0	21,2	21,9	30,5	+ 10,2	+ 12,8	337,7	— 55,3	—		
	4	15 55 1,78	+ 0,12	Dp. 2000 (8.9) (9) med.	339	23 8,0	6,0	21,3	21,8	7,5				— 18,6	—		
	3	16 2 36,70	+ 0,33	Dp. 2014 (8) . . . . .	340	5 59,5	58,0	21,3	21,7	59,2				— 17,8	—		
	3	6 48,11	+ 0,34	Dp. 2030 (7.8) . . . . .	316	42 28,0	26,0	21,2	22,2	28,0				— 49,2	—		
	5	11 3,88	+ 0,15	Dp. 2037 (9) . . . . .	325	15 8,5	7,5	22,0	22,0	8,0				— 36,0	—		
	3	20 46,50	+ 0,20	Dp. 2049 (7) . . . . .	337	18 49,0	50,0	22,0	21,7	49,2				— 20,9	—		
	5	24 50,23	+ 0,31	Dp. 2059 (8) . . . . .	312	54 51,5	49,0	21,3	22,4	51,3	+ 9,6	+ 12,4	337,7	— 56,3	—		
	3	30 50,24	+ 0,11	Dp. 2071 (9) 2) . . . . .	44	0 6,5	7,0	21,5	22,8	8,0	+ 14,3	+ 12,9	337,0	+ 59,8	—		
	9	2 51 10,59	— 1,45	β Ursae min sp. . . . .													
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	+ 16,0	+ 19,4	336,6	— 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				— 39,0	— 1,2		
	5	7 34 43,66	+ 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			46,5	47,0	17,2	19,0	48,6			+ 0,9	—		
				57 23			48,0	47,5	17,3	19,0	49,5			+ 0,5	—		
				59 39			48,0	48,0	17,2	19,0	49,8	+ 17,1	+ 16,9	336,3	+ 36,33	—	
				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	+ 17,8	+ 15,6	332,9	— 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				— 38,9	— 1,3		
	7	6 37 28,36	— 0,06	α Canis mj. . . . .													
14		A Axis orientalis 1,18 p.)		altior; L. = 42,7 p.; M ad 68,0.													
		B — — — — — 0,93 p.)															

1) Duarum australis.

2) Alia (9) 2' borealior.

1830. JUNIUS et JULIUS. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
<p>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.)</p>															
19	5	h. 9 59 6,02	- 0,04	α Leonis	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"
	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	5	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				+13,0
				51 6			57,0	54,0	21,0	22,0	56,5				- 16,8
				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
	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
	7	4 25 57,45	- 0,02	α Tauri											+ 0,6
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
	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
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
	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
	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 *) . . . .	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
	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
	9	16 1 29,66	- 0,03	Lunae L. I.											+ 0,6
	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
	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
	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. J U L I U S. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.						
					A	B	-	+		ext.	int.									
6	9	h. 12 59' 46" 42	- 8,77	Polaris sp.	12 55 58	324 2 30,0	30,0	24,0	P 22,0	28,1	o	o	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							0,0			
					13 1 16	29,0	26,0	23,0	22,8	27,3							- 37,14	- 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	25,8	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	540 46	46,0	44,5	23,4	23,0	44,9					+ 10,2				
					51 3	55,0	53,0	23,2	23,1	53,9							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	23,5	38,0	+ 9,0	+ 11,5	333,5	+ 34,4					
						3 35	41,44	- 0,05	α Serpentis . . . . .	12 49	54,5	55,5	24,1	24,1	55,0					+ 16,1
	7	16 28	24,94	+ 0,12	σ Herculis . . . . .	16 42	17,5	20,0	25,3	23,5	16,9					+ 20,3				
						5 34	40,17	+ 0,10	ζ Herculis . . . . .	42 2	57,5	58,0	25,0	23,4	56,3					+ 57,2
	3	41 31,36	- 0,04	Dp. 2103 . . . . .	34 9	37,5	38,0	25,3	24,3	36,8						+ 43,3				
2 46					15,74	0,00	Dp. 2109 . . . . .	24 26	17,5	22,0	25,2	25,0	19,6					+ 29,6		
7	53 34,76	+ 0,05	ε Herculis . . . . .	71 4	54,0	53,5	25,0	24,4	53,2	+ 6,5	+ 9,6	333,5	+ 196,4							
				7 17	0 26,42	- 0,16	η Ophiuchi . . . . .	48 38	38,0	37,5	22,6	23,0	38,2	+ 10,0	+ 12,0	332,3	+ 70,8			
7	7	15 35	41,70	- 0,05	α Serpentis . . . . .	81 32	6,5	4,5	23,4	23,0	5,1	+ 8,7	+ 11,4	332,3	+ 501,6					
						7 16	18 48,49	+ 0,20	α Scorpii . . . . .	12 49	53,5	54,5	23,6	23,0	53,4					+ 15,9
						7 28	25,06	+ 0,12	σ Herculis . . . . .	23 42	16,0	18,0	23,0	23,6	17,6					+ 28,4
						7 34	40,42	+ 0,05	ζ Herculis . . . . .	42 2	59,0	60,0	24,5	22,0	57,1					+ 56,6
						3 41	31,77	+ 0,04	Dp. 2103 . . . . .	26 42	52,5	53,0	24,4	22,4	50,9					+ 32,2
	3	44 31,35	+ 0,04	Dp. 2107 . . . . .	24 26	17,0	18,5	24,0	23,3	17,1	+ 8,5	+ 11,0	332,3	+ 29,3						
					7 53	34,96	+ 0,05	ε Herculis . . . . .	359 15	59,0	58,5	24,0	23,4	58,2					+ 2,0	
	7	18 3	24,52	0,00	Anonyma I. F. III.	359 38	23,5	24,5	23,6	23,9	24,3					+ 2,4				
						7 13	42,14	+ 0,07	P. XVII. 22. . . . .	559 12	30,5	35,5	24,0	24,5	33,5	+ 7,5	+ 10,0	332,2	+ 2,0	+ 1,3
						7 27	8,60	+ 4,13	Anonyma III. . . . .	13 Sagittarii . . . . .	70 54	40,5	41,0	23,0	20,4	38,2	+ 12,8	+ 13,3	331,4	+ 43,8
	3	27 8,60	+ 4,13	δ Ursae min.	17 9	529 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 . . . . .	55 32	48,8	49,5	22,0	21,5	48,6	+ 13,5	+ 13,4	331,4	+ 43,8			
4	53 47,23	- 0,19	Jovis L. I. . . . .	70 54	40,5	41,0	23,0	20,4	38,2	+ 12,8	+ 13,3	331,3	+ 187,7							
				3 48,72	- 0,19	L. II. . . . .	55 32	48,8	49,5	22,0	21,5	48,6	+ 13,5	+ 13,4	331,4	+ 43,8				
4	4 26	56,65	- 0,02	α Tauri . . . . .	55 32	48,8	49,5	22,0	21,5	48,6	+ 13,5	+ 13,4	331,4	+ 43,8						
					7 14	7 41,68	0,00	α Bootis . . . . .	70 54	40,5	41,0	23,0	20,4	38,2	+ 12,8	+ 13,3	331,3	+ 187,7		
8	7 5	41 17,22	- 0,16	α <sup>a</sup> Librae . . . . .	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. J U L I U S. Qr.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
8	5	h. 15 12 0,65	+ 0,15	α Persei . . . . .	284	55 33,5	33,5	P 25,0	P 20,5	29,2	+12,5	+13,4	331,3	-17,1	"	
	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	58 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	30,5				+ 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.										+ 2,0		
					Anonyma I. . . . .	359	15 58,5	57,0	22,0	22,4	58,2				+ 2,3	
	m		4 20,0	+ 0,21	P. XVII. 22. . . . .	359	38 24,0	26,0	22,0	22,4	25,4					
	7		11 23,35	- 0,20	ο Ophiuchi										+ 43,0	
	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	+ 42,8	
	3		34 28,56	0,00	Dp. 2196 (8.9) . . . . .	34	23 51,5	53,5	22,2	23,0	53,3				- 3,3	
	3		39 23,04	+ 0,28	Dp. 2219 (8) pr. . . . .	353	56 33,0	35,5	22,2	22,0	34,1				+ 75,0	
	3		45 3,42	- 0,07	Dp. 2240 (8) 1) . . . . .	50	20 29,5	50,5	22,8	22,8	30,0	+10,0	+11,5	331,3	+ 1,9	
	m		50 29,8	+ 0,21	Anonyma III. . . . .	359	12 30,0	30,5	22,9	23,0	30,4				+ 18,5	
	3		55 58,79	+ 0,10	Dp. 2267 (8) (8) med.	15	26 26,0	26,0	23,2	22,2	25,0					
	7	18	3 24,59	- 0,18	13 Sagittarii . . . . .										+ 9,1	
	7		9 55,67	- 0,23	δ Sagittarii . . . . .										+ 5,8	
	8		27 6,68	+ 4,13	δ Ursae min. 18 19	329	2 58,0	55,5	23,0	23,0	56,8				+ 3,6	
					20 7			60,0	57,5	23,0	23,0				+ 0,7	
					22 34			63,0	62,0	23,0	23,2	+ 9,6	+11,4	331,3	-30,32	0,0
				24 46			65,3	64,0	23,0	23,3						
				27 7			67,0	64,5	22,9	23,3						
m		51 12,3	+ 0,25	Anonyma IV. . . . .	355	49 33,0	34,0	23,0	23,3	33,8				+ 0,5		
m		54 28,8	+ 0,23	Anonyma VII. . . . .	357	35 63,5	63,5	23,2	23,2	63,5				- 1,5		
m		59 31,0	+ 0,25	Anonyma V. . . . .	355	45 1,5	3,5	23,3	23,3	2,5				+ 0,2		
m	19	6 40,7	+ 0,23	Anonyma IX. . . . .	357	26 14,5	16,5	22,9	23,1	15,7				+ 0,3	+ 0,5	
m		9 31,8	+ 0,23	Anonyma VIII F. IV.	357	35 26,0	26,5	23,3	22,4	25,4				- 1,6		
m		21 27,3	+ 0,25	Anonyma VI. . . . .	355	36 57,0	58,5	23,1	23,9	58,6				+ 0,1		
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	+ 63,2		
5		37 58,98	- 0,05	γ Aquilae . . . . .	45	24 18,5	19,5	24,0	23,6	18,6				+ 67,2		
7		42 17,58	- 0,05	α Aquilae . . . . .	47	10 2,5	1,5	24,0	23,5	1,5				+ 73,3		
7		46 46,09	- 0,06	β Aquilae . . . . .	49	37 10,0	10,0	23,7	23,8	10,1						
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 . . . . .										- 2,0		
	6	12 59 51,32	- 8,77	Polaris sp. 12 55 57	324	2 31,0	28,0	21,0	22,0	30,5				- 0,9		
				55 53			30,5	27,0	21,0	22,0	29,8				- 0,3	
				57 43			29,5	26,0	21,0	19,5	29,3				- 35,45	0,0
				59 50			28,5	25,0	20,0	20,5	27,3	+15,8	+15,5	331,1	+139,3	
	7	13 16 2,02	- 0,13	Spica . . . . .	65	51 58,5	59,5	21,0	19,4	37,4				+183,1		
	7	14 40 16,98	- 0,16	α Librae . . . . .	70	54 41,0	41,0	20,5	19,1	39,6				- 16,2	+11,0	
	2		51 3,25	+ 0,59	β Ursae min. 46 24	340	46 41,5	38,0	19,8	20,0	40,0				0,0	
				51 3			54,0	50,0	19,9	20,0	+15,7	+15,1	331,1	+ 12,3		
5		5 3 54,21	+ 0,13	α Aurigae . . . . .	9	49 5,5	3,0	23,0	20,3	2,7	+15,0	+14,3	331,1			

1) Duarum australis.

## 1830. J U L I U S. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
10		h. A. Axis orientalis B. Axis — —	0,57 p.) 0,83 p.)	altior; L = 48,8 p.; M ad 70,1.	o	"	"	P	P	"	o	o	I	"	"
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 49,72	- 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
				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
				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	336,7	+ 32,4
	7	45 41,95	- 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				+ 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
	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
	5	11 40 6,75	+ 0,02	β Leonis											+ 0,3
	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	23,5	17,0	28,4	27,7	+18,5	+17,5	336,9	-36,16
				3 21			27,5	25,0	17,0	18,5	27,8				- 0,2
	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	+ 2,5
	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
				27 3			59,5	60,0	17,0	20,2	62,9				+ 0,0

1) Alia (9) sequitur,

52

1830. J U L I U S. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.			
					A	B	-	+		ext.	int.						
16	5	h. 18 30 56,30	+ 0,19	$\alpha$ Lyrae													
	7	34 48,38	- 0,22	$\phi$ Sagittarii													
	m	54 26,0	+ 0,23	Anonyma IV.	355	49 28,0	50,0	17,3	20,4	32,0			-	1,4			
	m	59 28,1	+ 0,25	Anonyma VII.	557	38 0,0	3,5	18,0	19,6	3,4			+	0,4			
	m	19 6 37,8	+ 0,23	Anonyma V.	355	44 55,0	55,5	17,8	20,2	57,7			-	1,5			
	m	21 24,9	+ 0,25	Anonyma IX.	357	26 8,0	11,0	17,1	20,8	13,1			+	0,2			
	m	28 4,0	+ 0,23	Anonyma VIII. f. VI.	357	34 18,5	21,0	17,2	20,6	23,1			+	0,3			
	m	37 56,33	- 0,04	Anonyma VI.	355	36 51,0	54,5	17,8	21,0	55,9			+	1,6			
	m	42 15,09	- 0,05	Anonyma X.	357	23 2,5	4,5	17,8	20,8	6,4			-	0,1			
	6	4 25 53,72	- 0,02	$\gamma$ Aquilae	45	24 16,0	17,0	18,0	20,9	19,3	+12,7	+15,0	337,2	+	63,5		
	4	5 3 51,92	+ 0,13	$\alpha$ Aquilae													
	7	15 16,24	+ 0,04	$\alpha$ Tauri	9	48 61,5	59,0	18,4	20,7	62,6				+	12,4		
	5	6 27 6		$\alpha$ Aurigae	27	10 13,0	14,5	19,0	20,0	14,8	+16,5	+15,9	337,2	+	32,1		
	r			$\beta$ Tauri	27	10 13,0	14,5	19,0	20,0	14,8					-	3,3	
				$\delta$ Ursae min. sp.	322	13 61,0	58,5	17,9	19,8	61,7					-	1,4	
						23 40	59,5	18,0	19,5	59,0					-	0,5	
						25 12	57,0	18,0	19,6	57,9	+17,5	+17,0	337,2	-	38,90		
						28 9	57,0	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
	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
	6	11 40 5,85	- 0,02	$\beta$ Leonis	40	5	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
						3 4		24,5	23,5	15,0	17,3	26,3				-	0,5
	7	13 15 58,78	- 0,13	$\alpha$ Virginis	65	51	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	$\alpha$ Bootis	35	32	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	$\alpha^2$ Librae	70	54	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	$\beta$ 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
					56	14		38,5	35,0	15,0	16,0	37,8				+	13,4
								28 19 35,0	36,0	14,0	17,0	38,5	+18,8	+19,6	336,7	+	33,3
	7	15 27 13,45	+ 0,04	$\alpha$ Coronae	81	32	81	32 19,0	17,0	15,0	17,0	20,0				+	488,1
	5	16 14 21,96	+ 0,13	$\tau$ Herculis	359	15	359	15 51,0	53,8	15,0	17,4	54,8	+17,3	+18,5	336,7	+	2,0
	7	18 45,06	- 0,21	$\alpha$ Scorpii	359	38	359	38 18,0	20,0	14,9	18,0	22,1				+	2,3
	m	17 2 14,0	+ 0,21	Anonyma I.	47	17	47	17 57,0	56,0	15,3	18,0	59,2				+	66,4
				P. XVII.	56	44	56	44 35,0	35,0	15,2	18,2	38,0				+	94,3
	3	33 26,29	- 0,05	Dp. 2193 (8)	5	22	5	22 18,5	18,0	15,6	18,1	20,8				+	8,0
	3	37 37,29	- 0,09	Dp. 2211 (8.9) pr.	19	29	19	29 16,0	17,0	15,2	18,4	19,7				+	22,8
	3	41 25,90	+ 0,16	Dp. 2229 (8) Asq.	359	12	359	12 25,5	25,5	15,4	18,5	28,6	+15,5	+17,3	335,7	+	1,9
	3	47 4,06	+ 0,07	Dp. 2243 (8.8) med.	49	8	49	8 51,0	50,0	16,1	18,0	52,4				+	71,0
	m	50 26,0	+ 0,21	Anonyma III.	21	36	21	36 61,5	62,5	16,3	18,0	63,7				+	25,3
	3	55 33,29	- 0,06	Dp. 2265 (9) sq. <sup>1</sup> )	4	21	4	21 7,5	7,5	16,0	18,5	10,0				+	7,0
	3	18 3 49,44	+ 0,06	Dp. 2291 (9) sq.	329	2	329	2 55,5	53,0	16,0	19,0	57,3				+	3,8
	3	11 58,75	+ 0,17	Dp. 2305 (8)												+	1,6
	4	27 0,39	+ 4,13	$\delta$ Ursae min.	21	22										+	1,6
					23	21											

1) Alia (7) australis sequitur.

1830. J U L I U S. O r.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
17		h. " "	" "	♃ Ursae min. 24 58	0	"	P	P	60,5	0	0	l	"	"
5	18	34 47,54	- 0,22	♄ Sagittarii 27 1	59,0	56,0	16,0	19,0	60,5	+15,0	+17,0	336,7	-30,06	+ 0,5
7		44 28,70	- 0,21	♄ Sagittarii	59,0	56,5	16,0	19,0	60,8					0,0
m		54 25,2	+ 0,25	Anonyma IV. . . .	355 49 27,0	29,0	16,9	19,0	29,6				- 1,4	
m		59 27,4	+ 0,25	Anonyma VII. . . .	357 37 59,0	61,0	17,0	19,0	62,0				+ 0,4	
				Anonyma V. . . .	355 44 55,0	54,8	17,0	18,0	55,9				- 1,5	
				Anonyma LX. f. IV.	357 26 7,0	10,5	16,6	19,3	11,5				+ 0,2	+ 0,4
m	19	21 24,0	+ 0,25	Anonyma VIII. . . .	357 35 18,0	21,0	16,9	19,3	21,9				+ 0,3	
m		28 43,9	+ 0,23	Anonyma VI. . . .	355 36 51,5	54,0	17,0	19,3	55,1				+ 0,2	
7		37 55,60	- 0,05	Anonyma X. . . .	357 23 2,0	5,0	17,0	19,3	5,8	+14,4	+16,4	336,7	+ 0,1	
7		42 14,25	- 0,05	γ 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.)		altior; L = 34,8; M ad 59,2.										
		B —		1,29 p.)										
19	7	4 25 51,71	- 0,02	α Tauri . . . . .	39 27 32,0	32,5	19,0	20,0	33,5	+15,5	+15,7	336,1	+ 50,6	
6	5	3 49,81	+ 0,13	Capella . . . . .										
3		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 59,12	- 0,05	α Orionis . . . . .	48 14 48,0	45,5	18,0	19,3	48,0	+19,6	+19,3	336,4	+ 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	- 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 39	25,5	25,5	14,5	16,4	27,4				- 0,7	- 0,7
				4 48	26,0	24,5	14,3	16,6	27,6				- 1,4	- 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	+ 3,9
				23 23	61,0	57,5	20,0	22,2	61,4				+ 1,6	+ 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. J U L I U S. Or. et Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
22		h. , "	"	$\delta$ Ursae min. 28 14	o	'	"	P	P	o	o	1	"	+ 0,2	
m	18	5r 6,8	+ 0,25	Anonyma IV. . . . .	355	48	29,5	30,0	21,0	22,0	30,8			- 1,4	
m	54	22,8	+ 0,25	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	+ 0,25	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			+ 0,5	
				Anonyma VI. . . . .	355	36	52,0	53,5	21,4	22,9	54,2			- 1,6	
m	28	1,0	+ 0,25	Anonyma X. . . . .	357	23	2,5	3,0	21,5	23,0	4,2	+11,3	+12,8	355,2	+ 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.) altior; L = 35,6 p.; M ad 62,3. B — — — — 2,00 p.)															
23	7	11 40 3,29	+ 0,15	$\beta$ Leonis . . . . .	314	24	29,0	27,0	17,2	18,0	28,8	+17,5	+18,5	355,2	- 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				+ 0,5
				13 0 3			46,0	47,5	17,0	18,0	47,8	+17,3	+18,7	355,2	+36,16
				1 56			46,0	46,5	17,0	18,0	47,3				+ 0,2
	5	15 56,24	+ 0,03	$\alpha$ Virginis . . . . .	288	38	24,0	20,5	18,0	17,0	21,3	+17,1	+17,8	355,2	-140,1
	7	14 7 35,51	+ 0,17	$\alpha$ 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	+13,4	+15,6	336,9	- 2,0
				P. XVII. 22. . . . .	354	5r	53,5	54,0	18,3	19,8	55,3				- 2,4
	5	17 26 43,81	+ 0,13	$\alpha$ Ophiuchi. . . . .											- 2,0
	5	5 15 12,46	+ 0,22	Anonyma III. . . . .	355	17	48,5	48,0	19,5	19,6	48,4				- 2,0
	5	5 15 12,46	+ 0,22	$\beta$ Tauri. . . . .											- 2,0
	7	45 37,40	+ 0,11	$\alpha$ 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	4r	3,5	2,5	19,9	20,7	3,8	+15,3	+15,0	359,5	- 45,0
	4	21 20,28	+ 0,17	L. II. Aust. 21 23	318	9	30,5	26,0	19,7	21,0	29,5				- 45,9
	5	11 40 2,20	+ 0,15	$\beta$ Leonis. . . . .											0,0
	9	13 0 2,48	-11,36	Polaris sp. 13 0 2	30	27	45,0	45,5	17,4	19,3	47,2	+16,6	+16,7	359,5	+36,77
				1 42			45,0	45,0	17,3	19,4	47,1				+ 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	$\alpha$ Virginis . . . . .											- 44,3
	7	14 7 34,33	+ 0,17	$\alpha$ 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	$\alpha$ 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	$\beta$ Ursae min. 46 16											-10,9
				48 21			13	43	34,0	33,5	18,0				- 3,4
				50 54					24,0	23,5	16,8				0,0
				53 28					21,5	21,0	17,0				0,0
				55 40					23,0	24,0	16,8				- 3,1
				9 55					31,5	30,5	16,4				-11,0
	3	15 11 54,41	- 0,39	$\alpha$ Persei sp. 9 55	69	34	37,5	36,0	17,0	19,0	38,8	+16,7	+17,0	339,6	+174,3
				11 54					42,5	40,5	17,3				+ 4,1
				13 55					38,5	36,5	17,3				0,0
	7	27 9,63	+ 0,22	$\alpha$ Coronae . . . . .	326	10	40,0	33,5	17,5	18,4	38,7	+16,5	+17,0	339,6	- 33,9
	5	35 34,54	+ 0,10	$\alpha$ Serpentis . . . . .	305	5r	39,5	35,5	17,5	18,6	38,6				- 70,2

1830. J U L I U S. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
26	7	h. 16 14 5,92	+ 0,17	γ Herculis . . . .	318	26 48,0	45,0	P 17,2	P 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					
				P. XVII. 22. f. VII.	554	51 54,5	56,0	18,0	19,5	56,8				- 2,0	- 1,2
	7	11 16,30	- 0,04	ο Herculis . . . .										- 2,3	- 1,2
	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	45,5	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	33 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	

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Med. id. Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	7	h. 17 11 15,14	- 0,03	o Hercules	o	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"
	m	50 20,80	+ 0,50	o Anonyma III.	355	17 47,5	48,0	17,0	18,9	49,7				- 1,9	
	7	18 3 16,34	- 0,01	o 13 Sagittarii											
	7	26 52,01	+ 5,32	o Ursae min.	21 18	25 27 19,0	23,0	18,3	18,3	21,0					- 3,8
					23 40		15,0	18,0	17,5	19,4					- 1,5
					26 52		15,5	17,5	17,3	19,1	+14,6	+16,5	336,7	+30,12	0,0
					29 14		15,5	17,5	17,5	19,1					- 0,6
	7	34 42,73	- 0,05	o 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 18,90	+ 0,57	Anonyma 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	o Aquilae	304	52 11,5	6,5	18,3	19,6	10,3	+13,8	+15,9	336,7	- 73,0	
	7	45 35,88	+ 0,11	o 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	Lunae L. I. Bor. f. IV.	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	337,7	- 2,0	- 2,4
				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	o 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	o 13 Sagittarii											
	8	26 51,38	+ 5,32	o 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					- 1,0
					26 51		14,5	16,5	21,1	23,9	+10,5	+11,6	337,7	+30,80	0,0
					28 55		13,0	16,3	20,8	24,3					+ 0,4
	7	34 41,88	- 0,05	o 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 49,04	+ 0,12	o Aquilae	309	6 6,0	2,0	23,0	23,0	4,0	+10,0	+11,6	337,7	- 63,2	
	7	42 8,60	+ 0,11	o Aquilae											
	4	6 27 0,42	- 5,32	o Ursae min.	22 7	32 16 11,5	13,0	21,4	21,0	11,9					+ 2,2
					30 8		12,5	15,0	22,0	20,2					+ 1,2
					32 13		12,0	13,0	22,1	20,0					+ 39,67
					34 22		10,0	10,5	22,3	19,8					+ 0,6
	4	57 16,15	+ 0,01	o 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	o Canis min.	304	32 46,5	42,0	22,0	20,0	42,4	+13,5			- 74,3	
31	9	13 0 3,49	-11,56	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	45,6					+ 0,4
					4 0		45,5	46,0	18,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
31		h. " "	" "	Polaris sp. 5' 40"	o	'	"	"	P	P	o	o	l	"	"	
7	13	15 52,77	+ 0,03	α Virginis . . . . .	288	38 26,0	22,0	19,0	18,0	43,1						
7	14	7 32,10	+ 0,17	α Bootis . . . . .	318	57 30,0	27,0	19,0	17,7	22,8	+15,7	+16,3	537,4	-141,7	+ 1,9	
7		41 7,75	+ 0,01	α Librae . . . . .	283	34 43,5	41,0	19,3	18,0	27,5	+15,5	+16,0	337,2	-44,2		
4		51 51,08	+ 1,19	β Ursae min. . . . .	15	43 26,5	26,5	19,8	17,8	24,5	+15,4	+16,0	337,2	-188,8		
5	16	14 15,81	+ 0,37	γ Herculis . . . . .							+15,3	+16,0	337,1	+ 16,6		
				Anonyma I. f. IV.	555	14 27,0	28,0	22,0	19,5	25,1						
9	17	25 3,81	- 0,01	λanae L. I. Bor. 26 34	280	9 50,0	48,5	18,0	20,3	51,5	+11,5	+13,0	336,7	- 2,0	- 0,4	
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	-11,56	Polaris sp. 15 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	56,1	+16,4	+17,0	333,3	+ 16,3	-12,9	
						50 51	28,0	26,5	19,0	16,2	24,5				0,0	
						55 48	37,5	36,0	18,4	17,0	53,4				-11,8	
3				Anonyma I. f. IV.	355	14 26,5	27,0	19,0	17,9	25,7						
5	17	26 40,34	+ 0,13	P. XVII. 22 . . . . .	354	51 58,0	59,0	18,9	18,1	57,7	+14,0	+16,0	333,5	- 1,9	- 0,4	
m		50 18,60	+ 0,49	α Ophiuchi . . . . .	311	34 61,5	60,5	19,4	18,0	59,6	+13,5	+13,7	333,5	- 2,3		
9	18	26 48,34	+ 5,32	Anonyma III, . . . . .	355	17 50,8	50,5	19,4	18,9	50,1				- 57,2		
				δ Ursae min. . . . .	22 20	25 27 20,5	23,5	20,8	19,0	20,2				- 1,9		
					24 25	20,0	21,5	21,0	18,9	18,7	+12,1	+13,5	333,6	+30,18	- 2,5	
					26 49	20,0	22,0	21,0	18,5	18,6				- 0,7	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		
				Anonyma 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	60,5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
4	m	h. 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				+ 0,5
					59 8		44,5	45,0	19,0	18,3				+ 0,2
					13 1 48		45,5	45,5	19,0	18,3				+ 0,8
					3 50		45,5	46,0	19,1	18,1	+13,5	+16,4	336,6	+36,62
7	13	15 5 57,12	+ 0,03	α Virginis.		519 57 30,5	28,0	19,2	18,5	28,4	+15,3	+16,3	336,5	- 42,6
7	14	7 30,53	+ 0,17	α Bootis		15 43 36,0	35,5	20,1	17,5	53,3				-11,0
5	5	50 49,60	+ 1,19	β Ursae min.	46 12		28,0	27,5	20,0	17,9				+ 16,6
					48 16		24,0	24,0	19,5	18,4	+15,0	+16,0	336,6	- 3,0
					50 50		26,0	26,5	19,4	18,4				-12,9
					53 22		34,0	33,5	19,0	19,0				
					56 1	69 34 43,0	42,0	19,4	19,0	42,1	+14,9	+15,7	336,6	-17,40
7	15	11 51,42	- 0,39	α Persei sp.										
5	16	14 14,05	+ 0,36	γ Herculis.										
4	4	53 23,84	+ 0,24	ε Herculis		311 35 3,5	2,0	22,0	20,8	1,6	+11,4	+12,5	336,4	- 58,3
7	17	26 39,95	+ 0,13	α Ophiuchi		25 27 21,0	24,5	23,0	21,1	21,0	+10,7	+12,8	336,5	+50,65
8	18	26 46,82	+ 5,32	δ Ursae min.	21 42		21,0	24,0	23,5	20,8				- 3,2
					23 30		19,5	21,5	23,1	18,6				- 1,4
					26 46		20,0	22,0	23,0	19,3				0,0
					31 2									- 2,0
10	7	17 0 16,60	+ 0,01	γ Ophiuchi.										
7	17	6 31,88	+ 0,15	α Herculis.		311 33 59,0	59,0	21,5	21,0	58,5	+11,0	+13,5	332,1	- 57,6
7	7	26 40,68	+ 0,13	α Ophiuchi		25 27 23,0	27,5	23,1	21,0	24,3				- 3,8
5	18	26 47,33	+ 5,32	δ Ursae min.	21 13		21,0	23,5	23,0	21,1	+10,3	+12,0	332,1	+30,30
					23 28		19,5	23,0	23,0	21,3				- 0,2
					25 40		21,0	23,0	23,0	21,4				- 0,5
					29 6	275 37 26,0	24,0	23,1	21,2	23,2	+10,0	+11,6	332,1	-366,0
5	38	19,92	- 0,03	Jovis L. I. Bor.	39 40									
4		22,20	- 0,03	L. II.		32 16 6,0	6,0	23,7	22,0	4,4	+12,9	+12,7	333,5	+39,28
2	6	26 57,01	- 5,32	δ Ursae min.	19 42		10,0	8,0	23,4	22,1	+14,3	+14,3	333,4	- 73,0
					23 10									
7	7	30 0,37	+ 0,09	α Canis min. 1)		304 32 47,0	42,0	22,3	21,1	43,3	+17,0	+16,7	333,4	- 72,1
13	7	7 29 59,58	+ 0,09	α Canis min.		304 32 44,8	41,0	20,0	18,6	41,6	+14,0	+14,5	334,6	- 73,3
14	7	7 29 59,29	+ 0,09	α Canis min.		327 21 30,5	29,0	21,0	19,4	27,3				- 32,2
7	7	34 29,40	+ 0,22	β Geminorum										
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
	4	49 25,46	+ 0,13	L. H. Aust.	49 25	311 51 15,5	13,0	19,3	18,5	13,2				- 55,9
2	13	0 15,40	-11,31	Polaris sp.										+ 0,5
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 notiorum 10" errorem esse, verisimile est.

1830. AUGUSTUS. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
18	7	h. 5 45 32,39	+ 0,11	α Orionis . . . .	306	15 34,0	31,0	20,0	17,4	50,0	+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	50,4				- 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	- 51,6	
19	4	9 50 57,90	+ 0,13	Solis L. I. Aust. 59 56	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	+20,9	+20,5	333,3	+ 35,5	+ 0,2
				13 0 16		44,5	45,0	15,3	14,3	43,8					0,0
				1 47		44,5	45,0	15,3	14,3	43,8					+ 0,2
	7	15 48,98	+ 0,03	α Virginis . . . .	288	58 21,5	19,5	15,0	14,0	19,5	+21,1	+20,9	333,3	-136,7	
	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	- 2,8
				34 4		28,0	29,5	16,0	15,3	28,1					- 6,1
	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	
	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) 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 16,35	+ 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 20,0	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	+ 0,2
				33 26		29,0	31,0	21,0	19,4	28,4				- 5,1	
				36 13		33,0	36,0	21,0	19,4	32,9				- 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.									
					A	B	-	+		ext.	int.												
24	4	h. 19 28 57,88 37 45,94 42 4,63 46 33,17 20 13 40,81 32 20,14 3 55 36,58 5 21 3 14,82 5 21 7 49,72 5 12 25,97 4 16 30,56	+ 0,19 + 0,12 + 0,11 + 0,10 + 0,29 + 0,12 + 0,13 + 0,22 + 0,21 + 0,21 + 0,19	Dp. 2548 (8.9) Bpr. γ Aquilae . . . . α Aquilae . . . . β Aquilae . . . . Dp. 2668 (7) Asq. . . . Dp. 2713 (9) (9) med. Dp. 2750 . . . . a Cometae . . . . b Cometae . . . . Anonyma . . . . d Cometae . . . .	323 31 6,5	5,5	P 21,7	P 19,4	3,7	+10,2	+14,0	332,6	- 37,8	"									
					309 6 7,8	5,0	21,4	20,0	5,0							- 63,1	"						
					304 53 14,0	13,5	21,5	20,4	12,7	+10,0	+13,4	332,5	- 73,3										
					337 45 21,0	20,0	22,0	20,8	19,3								- 20,1						
					308 52 28,0	25,0	22,9	21,0	24,6	+ 9,6	+13,0	332,4	- 63,7										
					310 54 18,0	17,0	22,3	22,0	17,2								- 59,4						
					326 31 50,0	48,0	23,4	21,0	46,7								- 33,7						
					326 11 47,5	44,5	23,0	22,0	45,0								- 34,2						
					325 41 3,0	2,5	22,5	22,1	2,4								- 34,9						
					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 16 9 44,26 17 6 28,99 7 26 37,85 7 52 14,23 9 18 26 38,28  5 18 30 46,15 3 19 0 35,35 3 5 23,07 2 9 0,13 4 19 14,52 5 28 25,92 7 37 46,49 7 42 5,13 7 46 33,57 3 20 32 20,75	+ 0,22 + 0,01 + 0,15 + 0,13 + 0,43 + 5,32  + 0,29 + 0,24 + 0,23 + 0,22 + 0,21 + 0,64 + 0,12 + 0,11 + 0,10 + 0,12	α Coronae . . . . Lunae L. I. Bor. 11' 10" α Herculis . . . . α Ophiuchi . . . . γ Draconis . . . . δ Ursae min. . . .  α Lyrae Dp. 2461 (7) . . . . Dp. 2484 (7) Asq. . . . Dp. 2491 (7.8) . . . . Dp. 2525 (7.8) . . . . Dp. 2549 (7) . . . . γ Aquilae . . . . α Aquilae . . . . β Aquilae . . . . Dp. 2713 (9) (9) med.	326 10 43,0	40,3	21,0	19,9	40,5	+13,5	+15,0	330,6	- 33,4					
										282 32 8,0	4,5	22,0	20,0	4,4	+13,3	+14,6	330,6	- 199,7					
										313 28 59,0	57,0	21,0	20,8	57,8	+11,6	+13,8	330,5	- 53,5					
										311 35 3,0	0,5	21,1	21,1	1,8	+11,3	+13,0	330,5	- 57,2					
										350 23 38,5	39,5	21,8	21,3	38,5	+11,0	+13,0	330,5	- 6,7					
										25 27 29,0	30,0	23,0	21,0	27,6								- 3,8	
24 0 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	0,0					
26 39 23,5	26,7	23,0	21,0	23,2																			
331 7 35,0	36,0	23,6	21,9	34,4													- 27,5						
328 57 20,0	18,0	23,5	22,0	17,8													- 50,3						
326 52 28,5	26,5	23,2	22,2	26,5													- 32,9						
325 52 18,0	19,0	23,1	22,8	18,2						+10,4	+12,0	330,6	- 54,3				+ 5,5						
2 48 5,5	7,5	22,8	23,3	7,0													- 62,7						
309 6 5,0	3,5	22,9	23,0	4,4													- 66,8						
307 19 25,0	22,5	23,4	22,2	22,6													- 73,0						
304 52 14,0	11,5	22,9	23,0	12,9						+10,0	+12,1	330,5	- 73,0										
308 52 24,0	21,0	23,0	23,0	22,5						+10,0	+12,0	330,5	- 63,5										
A Axis orientalis 1,63 p.) altior; L = 49,5 p.; M ad 65,3.																							
B — 1,69 p.)																							
Circulus est transpositus ad Orientem.																							
Error collimationis pro situ circuli orientali, = 0",88 arcus ad Occidentem inventus est.																							
A Axis orientalis 1,08 p.) altior; L = 45,4 p.; M ad 68,7.																							
B — 1,22 p.)																							
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				Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+	-	+		ext.	int.				
29	7	h. 14 7 29,74	0,00	α Bootis . . . . .	0	35	32	48,5	48,0	P	P	39,4	0	0	1	0	0
	5	18 26 40,84	- 2,24	δ Ursae min.	20,1	21,2	39,4	+15,5	+15,0	332,0	+ 43,4	"					
	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		
	19	7 18,54	- 0,15	α Sagittarii													
	9	11 53,16	- 0,14	β 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					+ 75,1	
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	ν Capricorni													
	9	39 19,41	- 0,14	(310) Capricorni													
	7	21 3 17,17	+ 0,03	a Cometae <sup>1)</sup> . . . . .	27	57	27,5	28,5	25,0	24,8	27,8					+ 34,0	
	7	7 52,01	+ 0,05	b Cometae . . . . .	28	18	30,5	33,5	23,2	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	23,0	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. <sup>2)</sup>													
	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	+ 35,4			
3		A Axis orientalis 1,24 p.)		altior; L. = 55,7 p.; M ad ,715.													
		B ————— 0,98 p.)															
5	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												+ 0,8	
				26 46												0,0	
			29 16													+ 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	
	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	- 0,6	
	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.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
6	7	h. 15 27 11,12	+ 0,03	* Coronae . . . . .	0	19 35,5	34,5	24,0	P 25,0	P 35,9	+ 9,4	+ 10,8	333,7	+ 34,4	"	
	6	15 35 36,17	- 0,03	* 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				+ 5,9		
							53,3	49,0	24,2	26,0	52,7				+ 1,4	
							25 10	53,0	49,5	24,5	26,0	+ 7,3	+ 9,7	334,1	- 30,91	+ 0,5
							26 46	55,0	50,0	24,1	26,1				+ 0,0	
							28 52	52,8	50,5	24,4	26,0				+ 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	+ 0,25	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	* 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	* 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				+ 5,4		
							24 11	52,5	49,0	24,5	26,1				+ 1,6	
							25 45	54,0	49,5	24,5	26,1				+ 0,3	
							27 46	55,0	50,3	24,4	26,1				+ 0,0	
	7	31	54,78	+ 0,08	* 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	* 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	c Cometae . . . . .	33	23 44,0	44,5	27,0	27,0	44,3	+ 5,4	+ 7,0	336,2	+ 42,8		
5	58	52,27	- 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	* 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	- 0,2	
	7	17 7 59,07	- 0,02	* Herculis . . . . .												
	4	10 0 3,05	- 0,03	* 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	* Geminorum pr. med.	23	22 31,5	33,5	27,0	26,5	32,1				+ 28,3		

1) Major et australis duarum.

1830. SEPTEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.
					A	B	-	+		ext.	int.			
10	7	h. 31' 9,71"	- 0,04	α Canis min. . . . .	o 49 57 32,0	31,0	p 27,0	p 26,5	31,1	o	o	l	+ 73,7	"
	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	15 1 54,90	- 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	γ Cygni . . . . .	5 47 25,0	26,5	27,6	26,0	24,4				+ 8,7	
	7	39 2,27	- 0,03	α Aquilae . . . . .	45 24 8,0	9,5	25,1	26,5	8,9				+ 64,9	
	7	43 20,96	- 0,04	β Aquilae . . . . .	47 10 50,5	49,0	25,1	26,9	51,3				+ 69,1	
	7	47 49,46	- 0,05	γ 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 31 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				- 7,3	
	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) . . . .	35 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) . . . .	559 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 35,5	36,5	28,0	28,0	35,0				+ 63,4	
	3	0 0 29,75	+ 0,03	α Andromedae . . . .	41 22 21,5	23,5	28,0	28,0	22,3	+ 4,5	+ 5,8	336,1	+ 57,0	
	7	5 22,02	+ 0,08	γ Pegasi . . . . .	327 14 20,0	18,0	28,4	28,5	19,1				+ 0,6	
	9	1 1 25,05	+ 4,81	Polaris . . . . .	0 58 15	20,0	19,0	28,2	19,7				+ 0,2	
				1 1 25	3 12	20,5	19,5	28,1	20,4	+ 4,4	+ 5,5	336,2	- 54,20	+ 0,6
				4 56	20,0	18,5	28,1	28,7	19,7				+ 0,6	

1) Sequens duarum.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
16		h. " " "		A Axis orientalis 0,18 p.) B ————— 0,58 p.)	altior; L = 63,2 p.; M ad 63,5.	o	"	"	P	P	"	o	o	1	"	"
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 35 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						+ 0,5	
				13 1 41		28,0	29,5	27,0	30,5	+ 8,3	+ 9,5	336,8		+ 37,87	0,0	
				3 31		28,5	28,8	24,5	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	+ 2,56	Dp. 2326 (7) Bsq. . . . .	20 18 5,5	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	ξ Lyrae.												
	7	45 35,87	- 0,12	σ Sagittarii.												
	7	52 40,03	- 0,14	ζ Sagittarii.												
	7	19 26 16,56	+ 0,45	ι 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		
	5	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
18	6	h. 18 27 46,32	+ 5,93	δ Ursae min. 18h 22' 13"	25 27 29,0	29,0	25,0	26,1	29,9	0	0	1	"	- 3,8	
					24 15	24,5	25,0	26,2	26,8					- 1,6	
					25 56	22,5	25,0	26,3	24,9	+ 6,4	+ 8,8	336,5	+ 31,28	- 0,5	
					27 45	23,0	25,0	26,3	25,1					0,0	
	7	52 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	9,5					- 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	+ 0,55	Dp. 2751 (7) (7.8) med. . . . .	354 52 52,5	54,0	27,0	28,2	54,2					- 2,4	
	7	21 4 52,22	+ 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.)	altior; L = 61,2 p.; M ad 61,8.											
		B. Axis	- 0,72 p.)												
	3	9 27 22,37	- 0,96	β Cephei sp 25 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	+ 36,85	+ 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.



Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
19	5	h. 19 45 22,08	+ 0,08	* Aquilae . . . . .	307	19 26,0	23,0	23,1	23,7	25,0	o	o	1	- 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	
	7	no 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	α Cometae . . . . .	326	31 54,0	50,5	24,1	25,1	53,4	+ 7,8	+ 10,0	335,7	- 27,4	
	5	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	♃ 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	
	3	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	53,3				- 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	
	5	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				- 75,7		
5	23 46 37,34	+ 0,03	Dp. 3045 (8) . . . . .	300	25 22,0	22,0	24,1	25,3	22,1				- 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	* Andromedae . . . . .	327	2 19,5	17,5	24,3	25,5	19,4				- 33,5		
7	10 0 9,98	+ 0,11	* 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				+ 0,5	
				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	* 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	♃ Ursae min.	22	11 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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
22	7	19 43,22,46	+ 0,08	α Aquilae . . . . .	307	19 27,8	24,0	23,0	25,0	27,5					
	7	5 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	- 68,1	"
	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	- 74,2	
	5	5 25 34,95	+ 0,19	Dp. 2695 . . . . .	324	7 31,3	29,5	23,2	25,0	52,0				- 52,9	
	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	- 37,7	
	3	58 59,11	+ 0,10	Dp. 2754 (8.9) Asq.	311	24 12,5	8,0	24,0	25,2	11,3				- 256,2	
	5	4 32,58	+ 0,21	a Cometae . . . . .	326	31 53,5	50,0	24,0	25,8	53,3				- 60,1	
	7	13 15,22	+ 0,20	c Cometae . . . . .	325	40 45,5	42,5	24,5	25,0	44,4				- 34,5	
	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	- 35,7	
	3	29 40,70	+ 0,22	Anonyma *) . . . . .	329	8 31,0	29,5	24,5	25,7	51,3				- 42,4	
	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	- 31,1	
	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				- 137,6	
	5	13 54,52	+ 0,26	Dp. 3006 (8.9) (9) med.	333	23 59,3	54,5	25,8	26,8	57,8				- 104,2	
	m	18 48,0	+ 1,42	Dp. 3011 (9) (9) med.	15	0 33,5	33,5	26,2	26,1	34,4				- 25,8	
	3	23 44,76	+ 0,12	Dp. 3021 (8.9) Asq.	314	10 39,0	36,0	26,0	26,4	37,8				+ 18,7	
	5	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	- 54,5	
	5	37 26,01	+ 0,08	Dp. 3035 . . . . .	306	11 15,0	10,5	26,1	26,3	13,0				+ 25,6	
	5	46 37,14	+ 0,03	Dp. 3045 . . . . .	300	25 27,5	23,0	26,2	27,0	26,0				- 72,2	
	7	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	- 89,2	
	3	6 46,81	+ 0,42	Dp. 9 (8.9) Bor. . . . .	347	29 33,5	33,5	26,9	26,7	33,3				- 34,1	
	3	10 50,38	+ 0,13	Dp. 25 (8.9) . . . . .	313	56 27,0	24,5	26,0	27,3	26,9				- 100,5	
	6	1 19,10	+ 12,65	Polaris 1h 1' 18"	27	15 58,5	61,5	27,3	27,0	59,7				- 55,1	
				4 25			59,0	59,5	26,8	27,4				0,0	
				6 10			59,0	61,0	26,5	27,8	+ 5,4	+ 7,0	337,0	+ 33,63	- 0,4
				7 54			61,0	61,5	26,5	27,9				- 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				+ 0,3	
				13 1 48			28,0	25,5	22,4	24,2	+ 12,6	+ 12,5	337,4	+ 36,96	0,0
				3 38			27,3	28,0	22,4	24,2				+ 0,2	
				5 42			26,5	27,0	22,4	24,2				+ 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	β 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				- 4,0	
				24 39			25,5	27,5	22,1	22,9				- 1,3	
				26 26			25,0	26,5	22,1	23,3	+ 10,0	+ 12,2	336,7	+ 30,77	- 0,3
	5	19 39 3,69	+ 0,09	α 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. precedit.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
24 A Axis orientalis 0,35 p.) altior; L = 52,3 p.; M ad 62,7. B ————— 0,65 p.) Circulus est transpositus ad Orientem. Pro situ circuli orientali error collimationis, = 0",40 arcus ad Occidentem inventus est.																
		h.	'	"	"	"	"	P	P	"	o	o	l	"	"	
7	9	20	5,81	- 0,08	α Hydrae . . . . .	42	49	23,8	24,0	24,0	25,0	24,8	+10,0	+11,0	334,9	+ 58,2
3	10	0	10,16	+ 0,02	α Leonis . . . . .											
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
	4	8	34,42	- 0,04	L. II. Bor. 8 35	56	3	49,5	48,0	23,0	24,1	49,8				+ 95,6
	9	13	1 43,01	- 9,23	Polaris sp. 12 55 18	324	2	52,5	49,5	23,1	23,0	50,9				+ 95,6
					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
					13 2 6			50,0	46,0	22,8	23,4	48,5				- 0,5
					3 57			50,0	45,5	22,9	23 4	48,2				- 0,0
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				+ 54,9
	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	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
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 . . . . .											+ 5,6
	7	18	27 43,20	+ 4,33	δ Ursae min. 21 4	329	2	43,5	41,0	22,2	25,0	45,2				+ 1,3
					24 50			47,0	43,5	22,2	25,0	47,7				0,0
					27 40			48,0	44,5	22,1	25,0	48,8				+ 0,6
					29 52			47,0	44,5	22,2	25,0	48,2				+ 2,0
					32 7			47,0	43,0	22,8	24,4	46,4	+ 9,0	+11,0	339,4	-31,22
	5	19	52 9 40	+ 0,39	Dp. 2554 . . . . .	358	43	8,0	8,5	25,0	24,4	7,8				+ 1,5
	7		59 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
	4		35 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	25	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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.		
					A	B	-	+		ext.	int.					
29	4	h. 12 20 50,92	- 0,06	Solis L. I. Aust. 20 46	0	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	57	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	47,5	+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 47,95	+ 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. . . . .	28	30	19,0	17,0	23,0	22,4	17,5				-221,5	
		7 43,18	+ 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	43,0	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 43,00	+ 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

1830. SEPTEMBER et OCTOBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
30	7	h. 19 38 2,81	+ 0,01	γ Aquilae . . . .	0 45 24 6,0	6,0	23,0	24,2	7,1	0	0	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 34,3	36,0	27,1	26,0	54,2				+ 34,0		
	5	5 22,68	+ 0,03	α 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 . . . .	oh 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	- 35,81	+ 1,0	
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	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 9,15	- 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	29,5	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	23,0	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	255,0	+ 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.

## 1830. OCTOBER et NOVEMBER. Or.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28	7	h. 19 39 19,09	- 0,26	$\gamma$ Aquilae . . . .	45	25 41,0	41,0	31,4	31,5	41,1	o	o	1	+ 65,0	"
	7	43 37,45	- 0,27	$\alpha$ Aquilae . . . .	47	8 22,5	21,0	31,0	31,0	21,8				+ 69,1	
	7	23 33 50,26	- 0,35	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 50,25	- 0,25	$\alpha$ Pegasi . . . .	41	19 29,5	30,0	32,1	33,0	30,5	- 2,5	+ 1,1	328,3	+ 56,7	
	7	o o 49,87	- 0,21	$\alpha$ Andromedae											
	7	1 1 54,56	- 1,49	Polaris	oh 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	- 53,6	+ 0,7
					7 35	34,0	32,0	34,0	34,1	33,1				+ 1,7	
	11	22 50,13	- 0,28	$\alpha$ Piscium											
	11	28 22,57	- 0,27	123 Piscium											
	11	33 48,50	- 0,28	$\gamma$ 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	o,0	329,0	+ 77,5		
	8	13 1 51,85	+ 1,49	Polaris sp.	12 58 53	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				o,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 26,25	- 0,37	$\alpha$ 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	$\delta$ Ursae min. 27' 58"	329 3 27,5	23,0	32,3	32,3	25,3	o,0	+ 2,4	337,0	- 32,3	o,0	
					30 27	27,0	23,0	32,0	32,8	25,6				+ 67,6	+ 0,6
	7	19 38 26,37	- 0,26	$\gamma$ Aquilae . . . .	45 24 58,0	58,0	33,0	32,2	37,4					+ 71,9	
	7	43 45,16	- 0,27	$\alpha$ Aquilae . . . .	47 8 19,5	18,0	33,0	32,2	18,2					+ 78,5	
	7	48 13,61	- 0,28	$\beta$ Aquilae . . . .	49 37 28,0	28,0	33,1	32,0	27,2	- 1,1	+ 1,6	337,1	- 4,2		
	3	21 40 52,11	- 0,15	Dp. 2845 (8.9) med.	353 19 46,0	45,5	34,0	33,9	45,5	- 2,3	+ 1,7	337,2	- 32,0		
m	5	7 51,50	- 0,60	Dp. 2858 (9) Bor.	329 33 31,0	28,0	34,1	33,5	29,1				+ 45,4		
3	22	2 40,36	- 0,23	Dp. 2868 (8.9) . .	35 54 13,5	15,5	34,1	33,5	14,1				+ 34,7		
3	8	6,90	- 0,21	Dp. 2881 (8.9) med.	26 54 24,5	24,0	34,9	33,0	25,0				- 4,2		
5	14	47,28	- 0,15	Dp. 2896 (8) Bsq. .	353 15 34,5	36,0	34,3	33,0	34,4				+ 48,0		
5	25	39,89	- 0,23	Dp. 2919 (8) . . . .	35 25 44,0	43,5	34,1	33,5	43,4				+ 34,2		
5	45	11,07	- 0,21	Dp. 2949 (9) Bor. ')	26 29 36,5	36,0	34,9	33,0	35,0				+ 59,0		
7	5	7 35,16	- 0,26	$\alpha$ Pegasi . . . .	41 19 30,0	30,5	34,9	33,0	19,0	- 2,5	- 0,4	337,3	+ 119,9		
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	+ 35,5		
5	5	46,01	- 0,32	L. II.									+ 59,1		
5	o	55,01	- 0,21	$\alpha$ Andromedae . .	27 28 21,0	22,0	34,1	34,0	21,4				+ 35,5		
3	5	47,18	- 0,25	$\gamma$ Pegasi . . . .	41 22 48,5	48,5	34,8	33,5	47,6	- 2,0	o,0	337,2	+ 33,6		
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	+ 58,0		
	7	57 36,49	- 0,25	$\alpha$ Pegasi . . . .	41 19 31,5	32,0	33,8	31,9	30,5				+ 26,5		
	5	23 14 19,26	- 0,19	Dp. 3006 (8.9) med.	21 6 42,5	42,8	33,1	33,0	42,5				+ 34,9		
	7	o o 56,18	- 0,21	$\alpha$ Andromedae . .	27 28 18,5	19,5	33,1	33,9	19,5				+ 58,1		
	7	5 28,42	- 0,25	$\gamma$ Pegasi . . . .	41 22 48,0	47,5	34,0	33,2	47,3	- 0,7	+ 0,8	334,2	+ 19,4		
	5	20 10,92	- 0,18	Dp. 31 (9) ')	15 8 63,0	60,5	34,1	33,0	59,6	- 0,6	+ 0,8	334,2			

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		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
4	11	h. 1 59,22	- 1,49	Polaris	oh 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	33,8	33,8	31,5				+ 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	$\beta$ 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) <sup>1)</sup>	42 48	50,0	52,0	34,0	33,9	50,9				+ 59,5	
	3	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	$\delta$ 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	
					29 52	51,5	51,5	29,0	29,5	51,7				0,0	
					32 17	53,5	51,0	29,0	29,4	52,4				- 0,3	
														- 2,0	
	7	19 30 20,66	+ 0,04	$\gamma$ Aquilae . . . .	509 6	41,0	37,5	30,0	29,0	38,6				- 65,6	
	7	43 48,56	+ 0,03	$\alpha$ Aquilae . . . .	307 19	59,0	55,0	30,0	29,1	56,4				- 69,9	
	5	49 16,85	+ 0,02	$\beta$ 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	$\alpha$ 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				+ 0,2	
					2 13	40,0	39,0	30,7	31,2	39,8				0,0	
					4 18	40,0	39,5	30,7	31,5	40,2	+ 2,8	+ 4,1	332,5	+ 38,50	
					6 18	38,0	38,0	30,7	31,2	38,6				+ 0,9	
12	7	14 9 13,57	+ 0,11	$\alpha$ 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 33,48	+ 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 5	29,8	27,5	31,0	30,0	27,9				- 1,9	
	3	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) <sup>2)</sup>	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	$\alpha$ Aquarii . . . .	327 2	59,0	55,5	31,0	31,8	57,9	+ 2,0	+ 3,5	335,0	- 34,5	
	3	0 59,28	+ 0,18	$\alpha$ Andromedae . . . .	313 8	31,0	27,8	31,2	31,4	29,5				- 57,4	
	6	5 52,00	+ 0,07	$\gamma$ Pegasi . . . .	313 8	31,0	27,8	31,2	31,4	29,5				- 3,0	
	4	1 1 42,82	+ 12,31	Polaris	0 54 47	27 16	55,0	55,0	31,8	31,0				- 0,9	
					58 1	52,5	53,5	31,8	31,3	52,4	+ 2,5	+ 3,2	334,8	+ 34,21	
28	3	13 2 17,80	- 12,31	Polaris sp.	12 44 49	30 27	18,5	17,5	37,1	36,2	- 7,6	- 5,5	341,8	+ 41,60	
					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) Duorum praecedens.

2) Duorum praecedens.

1830. NOVEMBER et DECEMBER. Occ.

Dies.	F.	Med. pro filo med.	Corr.	Nomen stellae.	Indices		Libella		Med. corr.	Thermom.		Bar.	Refr.	Red. in Mer.	
					A	B	-	+		ext.	int.				
28		h. " "	"	Polaris sp. 13h 3' 30"	30	27 35,0	27,0	35,9	39,7	32,5	o	o			+ 0,1
	11	13 17 48,26	- 0,08	α Virginis		30,0	24,0	36,2	39,6	29,3					+ 4,6
	11	14 9 26,96	+ 0,12	α Bootis											
29	3	1 1 55,72	+ 12,51	Polaris sp. oh 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					- 0,5
	5	4 7 44,62	+ 0,07	48 Tauri . . . . .	315	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 34,85	+ 0,09	δ Tauri . . . . .	314	23 4,5	2,8	39,1	40,2	4,3					- 59,1
	11	27 47,56	+ 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.)											
				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.

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 a centro	21	57	6,0	Idem.

### Occultationes anni 1828.

1828.	22 Febr.	Immersio $\epsilon$ 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) (Stella est prima trium in AR.)	6	0	19,8	Idem.
	"	Immersio anonymae (6) (Stella est maxime australis trium.)	6	16	31,4	Idem.
	"	Immersio anonymae (5) (Postrema trium in AR.)	6	20	27,0	Idem.
	"	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  $\alpha$  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, nullaue 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  $\alpha$  Tauri die 21 Augusti 1829.

Immersio certissime observata 21 h. 50' 59,"0 Preuss.

Occultatio stellae  $\alpha$  Tauri die 15 Octobris 1829.

Idem 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 aspectu 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 Herschelium, reliqui per minora telescopia observavimus. Luna proxime erat plena. Immersionum ideo observatio prope limbum australem et borealem erat difficilior.

1) Immersio $\theta^c$ 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 $\theta^a$ 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) Immersio 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 $\alpha$ 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) Immersio $\alpha$ 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  $\theta^a$  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 exiguum 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 expectaveram, 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:**

0 <sup>s</sup> 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
		30 26, 5	101, 2
0 <sup>s</sup> 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

$\alpha$ Tauri. (Amplif. = 140.)	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 $\theta^1$ Tauri . . . . .	9	30	47, 1	Struve.
			47, 8	Preuss.
Immersio $\theta^2$ Tauri . . . . .	9	31	29, 1	Struve.
			29, 4	Preuss.
Immersio 160 Tauri . . . . .	10	1	8, 9	Preuss.
Emersio $\theta^1$ Tauri . . . . .	10	25	20, 3	Struve.
(Observata 2 <sup>a</sup> 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

$\theta^1$ Tauri.	10h.	25'	46,"3	distantia =	12,"1
		26	8, 3		25, 6
		26	27, 3		36, 3
		27	7, 3		59, 1
		27	30, 3		76, 7
$\theta^2$ 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
$\theta^5$ 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 $\eta$ 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 peculiaris 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  $-15^\circ$  ad  $+90^\circ$  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.  $\alpha$  Persei in Refractione pro ,97 lege 9,"7.

— 23. 14 Jun. Solis L. Bor. in Medio correcto pro 45,"1 lege 35,"1.

— 29.  $\delta$  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 Oh. 59' in Corr. pro — 8,"68 lege + 8,"68.

— 116. 28 Sept.  $\alpha$  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.  $\alpha$  Andromedae pro 23h 59' 37,"88 lege 36,"88.

— 125. 21 Oct.  $\gamma$ ,  $\alpha$ , et  $\beta$  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.  $\alpha$  Lyrae in Corr. pro — 0,"10 lege + 0,"10.

— 163. Omissa sunt linea transversa et datum diei 8 Octobris inter  $\alpha$  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  $\alpha$  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.

- 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  $\alpha$  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.		Decl.	Corr.		Decl.	Corr.	
	or.	occ.		or.	occ.		or.	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  $\delta$  Urs. min. pro 6h 27' 12,"46 lege 6h 27' 8,"03.
- 216. 6 Sept. in  $\delta$  Ursae min. 28' 52" Med. corr. pro 25,"8 lege 52,"8.
- 224. Dies 7 Octobris mutandus est in 17 Octobris.

ÖNB



+Z137104507







