2020.14

Pondera partium instrumenti cognita.

Supposito contrapondia ab artifice recte esse justata haec inveni:

Contrapondium minimum una cum vecte habet pondus $16\frac{1}{8}$ librarum Rossic.
— — — medium — — — — — — — — — $25\frac{1}{2}$ — — — — — —
— — — — maximum — — — — — — — — — $36\frac{1}{2}$ — — — — — —
3 — — — —
$\frac{5}{8}$ — — — —

Contrapondium vero minus tollit $49\frac{1}{4}$ librar Rossic
medium — — — $61\frac{1}{4}$ — — —
majus — — — — 104 — — — —

Cum jam ex altera parte semper agant pondus minimum et majus; ex altera tantum medium, columnae in fulcris has habent pressiones

ex altera parte	ex altera
$49\frac{1}{4}$	$61\frac{1}{4}$
$+104$	$+25\frac{1}{2}$
$+16\frac{1}{8}$	$+3$
$+36\frac{1}{2}$	$89\frac{3}{4}$
$+3$	
$+\frac{5}{8}$	
$209\frac{1}{2}$	

Pondus itaque in alteram columnam agens, cui circulus est proximus, $(209\frac{1}{2} - 89\frac{3}{4}) = 119\frac{3}{4}$ libris Rossicis majus est, quam quod alteram premit columnam. ✓

Sequitur ex illis porro Pondus axis cum tubo $2.(61\frac{1}{4} - 3^{-x}) = 116\frac{1}{2}^{-2x}$ libr. R. —
— — — circuli divisi $(104 - 61\frac{1}{4}^{+x}) = 42\frac{3}{4} + x$
— — — circuli indicum $49\frac{1}{4} - \frac{5}{8}^{-y} = 48\frac{5}{8} - y$
y
Totum pondus $= 207\frac{7}{8}^{-x}$ libr. Ross.

ubi x est pondus ~~partis~~ brachii metallici quo figitur tubus, y vero pondus partium circulo indicum junctarum, nempe brachii ad figendum, libellae et microscopiorum. Quae pondera accuratius non cognovi. Totum pondus, quo instrumentum fulcra premeret, si nulla forent contrapodia est quam proxime 200 libr. Ross.

Mensurae nonnullae.

= 374,6 lin. Log = 2,57356

Distantia fulcrorum ubi a cylindris axis tanguntur est 0,845 m. metri Gall

longitudo axis est 0,~~845~~ m. 32,5 pollic par.

circuitus singulus cochleae verticalis ad fulcrum movendum occidentale est = 0,0005153 metri = 125",8 arcus.

circuitus singulus cochlearum horizontalium ad fulcrum orientale movendum sensu horizontis inveni = 0,0005185 metri = 126",5 arcus

cochlearum quarete movent horizontali sensu est circuitus = 0,000414 metri = 52",1 arcus

Lentis objectivae distantia focalis est 1,64 metri

Diameter horizontalis aperturae laminae, in qua fila tenduntur, est 0,0313 metri, quae respondet 1° 5' 30" arcus seu 4' 20" temporis. Si qua igitur flexio locum habet expondere filorum, quo filum quodvis in arcum tenditur, erunt ad filia verticalibus hi coefficientes flexionis

ad I	II	III	IV	V
0,905	0,976	1,0	0,976	0,905

, cum distantiae sint 20" temporis in aequatore

Pro distantia x" temporis in aequatore a filo medio idem est $1-\left(\frac{x}{130}\right)^2$

Disquisitio de thermometro exteriore

Thermometrum hoc numero II insignitum ita methodo a Besselio communicata examinavi

1822. Die 8 Novembris.

Longitudo filorum mercurialium

a + 80°,2 ad + 32°,4 = 47,80
+ 69,85 ad + 22,15 = 47,7
+ 59,8 .. + 12,1 = 47,7
+ 49,75 .. + 2,05 = 47,7
+ 39,75 .. − 8,15 = 47,9
+ 30,2 .. − 17,75 = 47,95
+ 20,15 .. − 27,85 = 48,00

a − 25,3 ad + 23,15 = 48,45
− 15,2 .. + 33,35 = 48,55
− 4,95 .. + 43,35 = 48,30
+ 4,75 .. + 52,85 = 48,1
+ 15,3 .. + 63,4 = 48,1
+ 24,6 .. + 72,8 = 48,2

a − 9,85 ad + 31,2 = 41,05
− 0,35 .. + 40,65 = 41,0
+ 9,85 .. + 50,65 = 40,8
+ 20,45 .. + 61,3 = 40,85
+ 29,8 .. + 70,55 = 40,75
+ 38,85 .. + 79,7 = 40,85.

a + 79,92 ad + 58,30 = 21,62
+ 69,8 .. + 48,22 = 21,58
+ 59,6 .. + 38,02 = 21,58
+ 50,0 .. + 28,47 = 21,53
+ 40,05 .. + 18,50 = 21,55
+ 29,95 .. + 8,32 = 21,63
+ 20,02 .. − 1,68 = 21,70.

Observationes hae sunt vespertinae ad lampadem factae ideo lectiones difficiliores.

1822. Die 9 Novembris. interdiu magna cum praecisione.

a − 29,8 ad + 22,9 = 52,7
− 19,7 .. + 32,9 = 52,6
− 10,25 .. + 42,45 = 52,7
− 0,3 .. + 52,35 = 52,65
+ 9,7 .. + 62,3 = 52,6
+ 18,55 .. + 71,15 = 52,6
+ 27,4 .. + 79,95 = 52,55
+ 12,6 .. + 65,25 = 52,65
− 2,7 .. + 49,9 = 52,6
− 22,7 .. + 30,0 = 52,7
− 29,7 .. + 22,9 = 52,6

a − 30,05 ad + 20,0 = 50,05
− 20,2 .. + 29,85 = 50,05
− 10,2 .. + 39,9 = 50,1
− 0,25 .. + 49,8 = 50,05
+ 9,8 .. + 59,6 = 49,8
+ 19,65 .. + 69,6 = 49,95
+ 29,5 .. + 79,74 = 49,95.

a − 18,95 ad + 14,85 = 33,80
− 10,5 .. + 23,45 = 33,95
− 0,25 .. + 33,65 = 33,90
+ 10,4 .. + 44,15 = 33,75
+ 19,5 .. + 53,25 = 33,75
+ 29,85 .. + 63,5 = 33,65
+ 38,0 .. + 71,7 = 33,70
+ 45,7 .. + 79,55 = 33,85

a + 80,0 ad + 58,5 = 21,5
69,4 .. + 47,9 = 21,5
60,15 .. + 38,7 = 21,45
49,75 .. + 28,4 = 21,35
40,3 .. + 18,8 = 21,5
29,9 .. + 8,45 = 21,45
20,55 .. − 1,00 = 21,55
11,55 .. − 9,95 = 21,5

Pluries inter has series punctum liquefacientis nivis constitui ita

verum 0 = + 0°,1
+ 0,05
+ 0,05
+ 0,05 in scala

Medium + 0°,06 in scala.

Disquisitio de thermometro interiore

Thermometrum hoc ejusdem dimensionis ac formae quam prius signo I est notatum

Longitudines filorum.

8 Novembris vespere 1822 9 Novembris interdiu melius

a −9°,30	ad +25°,65	= 34°,95		
−0,1	+35,3	= 35,4		
+10,8	+46,3	= 35,5		
+20,3	+55,7	= 35,4		
+29,4	+64,75	= 35,35		
+40,4	+76,0	= 35,6		
+44,4	+79,9	= 35,5		
a +79,8	ad +39,65	= 40,15		
+64,45	+24,5	= 39,95		
+49,55	+9,95	= 39,6		
+35,5	−4,05	= 39,55		
+20,25	−18,85	= 39,10		
~~a −14,7~~	~~ad +14,65~~	~~= 29,35~~		
~~−24,0~~	~~+5,3~~	~~= 29,3~~		
~~−30,2~~	~~−1,05~~	~~= 29,1~~		
a −16,1	ad +18,7	= 34,8		
−5,35	+29,8	= 35,15		
+4,6	+39,85	= 35,25		
+14,2	+49,5	= 35,3		
+24,4	+59,85	= 35,45		
+34,5	+70,1	= 35,6		
+44,2	+79,8	= 35,6		
a −29,6	ad −0,4	= 29,2		
−19,45	+9,9	= 29,35		
−10,35	+19,3	= 29,65		
+0,35	+29,9	= 29,55		
+10,65	+40,55	= 29,9		
+15,2	+45,0	= 29,8		
+5,35	+35,15	= 29,8		
−4,65	+24,95	= 29,6		
−14,7	+14,65	= 29,35		
−24,0	+5,3	= 29,3		
−30,2	−1,05	= 29,15		

a −30°,0	ad +16°,70	= 46°,7	A
−20,45	+26,5	= 46,95	
−10,4	+36,85	= 47,25	
−0,1	+47,45	= 47,35	
+10,0	+57,55	= 47,55	
+19,85	+67,65	= 47,80	
+32,0	+79,95	= 47,95	
a +79,8	ad +52,75	= 27,05	B.
+70,15	+43,25	= 26,9	
+59,95	+33,30	= 26,65	
+49,45	+22,75	= 26,7	
+39,85	+13,25	= 26,65	
+27,65	+1,2	= 26,45	
+15,45	−10,9	= 26,35	
−14,65	ad +11,55	= 26,2	
−4,65	+21,7	= 26,35	
+4,55	+31,20	= 26,65	
+14,55	+41,30	= 26,75	
+24,9	+51,5	= 26,6	
+32,65	+59,35	= 26,7	
+42,5	+69,4	= 26,9	
+52,2	+79,15	= 26,95	

Interim ita est verum 0 ita cognitum

Punctum nivis liquescentis = −0°,1
−0,15
−0,15
−0,1

medium −0,125 in scala.

Anni 1823 die 17 Nov. thermometri hujus punctum pro aqua coquente adjuvante collega chemico Osann in ejus laboratorio constitutum est. Barometrum erat = 334,5 lin., thermometrum Barometri = 14°. Tum punctum verum erat in 80°,8 scalae, sed globus thermometri immersus erat aquae una cum tota scalae, erat itaque et iam pressio aquae 11,5 poll. Par., temperaturae 80°, quae altitudini barometri observatae est addenda.

Die 23 Novembris denuo verum 0 est cognitum.

exper I in liquescente nive = −0°,15 in scala
II — — — — glacie = −0,15 — —
III in — — — nive = −0,20 — — —

medium = −0,167.

Ex utriusque anni obs. medium est verum 0 in −0,146 Scalae

Ex serie A deduximus; corrections ope tuborum supponentes, si radius ad $-30°$ est = 1;
omnibus adhibitis lectionibus ex methodo gradatorum.

radius ad $-30° = 1$
$0° = 0,9937$
$+30 = 0,9772$

Hinc sequuntur, si 0 et 30° sunt puncta recte constituta, hae correctiones

pro $-30°$ Correctio $= -0,69$
$-20°$ - - - - $= -0,43$
$-10°$ - - - - $= -0,19$.
0 - - - - $= 0,00$
$+10°$ - - - - $= +0,15$
$+20°$ - - - - $= +0,26$
$+30°$ - - - - $= +0,32$
$+40°$ - - - - $= +0,34$
$+50°$ - - - - $= +0,32$
$+60°$ - - - - $= +0,26$
$+70°$ - - - - $= +0,15$
$+80°$ - - - - $= 0,00$

His adhibitis correctionibus longitudines florum evaderunt hae

Tubi loco medii	in A.	Differ a med	Tubi loco medii	in B	Differ a med
$-7°$	47,60	$-0,08$	$+66°$	26,75	$+0,03$
$+3°$	47,67	$-0,01$	$+56$	26,72	$0,00$
$+13$	47,77	$+0,09$	$+47$	26,58	$-0,14$
$+24$	47,68	$0,00$	$+36$	26,74	$+0,02$
$+34$	47,68	$0,00$	$+27$	26,80	$+0,08$
$+44$	47,72	$+0,04$	$+14$	26,73	$+0,01$
$+56$	47,63	$-0,05$	$+2$	26,77	$+0,05$
			-2	26,66	$-0,06$
			$+8$	26,71	$-0,01$
			$+18$	26,90	$+0,18$
			$+28$	26,89	$+0,17$
			$+38$	26,62	$-0,10$
			$+46$	26,64	$-0,08$
			~~$+56$~~	~~26,64~~	~~repet~~
			$+56$	26,72	$0,00$
			$+66$	26,65	$-0,07$
medium	47,68		medium	26,72	

ex experimentis supra allatis sequitur verum punctum thermometri pro aqua congelante sub barometro = 336 lin et temperatura mercurii = 0, esse ad $80,8° - 0,51 = 80,29$ in scala verum 0 esse vero in $-0,17$ scalae, habemusque etiam $80,46$ scalae = $80°$ thermometri justi.

Est igitur correctio ~~grad~~ x in scala ~~ex horsonte~~ $= +0,17 - 0,00575x$

		correctio	altera correctio	correctio finalis
seu pro	$-30°$	$= +0,34$	$-0,69$	$-0,35$
	-20	$= +0,28$	$-0,43$	$-0,15$
	-10	$= +0,23$	$-0,19$	$+0,04$
	0	$= +0,17$	$0,00$	$+0,17$
	$+10$	$= +0,11$	$+0,15$	$+0,26$
	$+20$	$= +0,06$	$+0,26$	$+0,32$
	$+30$	$= 0,00$	$+0,32$	$+0,32$
	$+40$	$= -0,06$	$+0,34$	$+0,28$
	$+50$	$= -0,12$	$+0,32$	$+0,20$
	$+60$	$= -0,17$	$+0,26$	$+0,09$
	$+70$	$= -0,23$	$+0,15$	$-0,08$
	$+80$	$= -0,29$	$0,00$	$-0,29$

Die 10 Januarii inquisivi in libellae suspensoriae motus ea via, ut cochleam verticalem, quae est in fulcro occidentali, in eadem directione continuo moverem, inquiquae motus anguli emetiretur, notatis bullae aeris in scala stationibus. Revolutionem cochleae verticalis valere $125,''8$ jam prius cognitum erat. Hodie denuo mensuravi hujus cochleae revolutionem singulam = 0,000°25 metri Gallici, quod pro longitudine axis inter puncta, quae fulcra tangunt, = 0,848 metri, spectatum angulare = $127,''7$ praebet. Exstat quoque mensura est medium, revolutio = $126,''75$, unde motus cochleae singuli gradus peripheriae = $0,3521 = \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{53}\right)''$
Cum etiam libret tubi in regula orichalcina situs per cochleae correctionis satis propemoveri, motus bullae per scalam per repetitionem metiri valerem. Haec sunt quae accepi.

	Statio mediae bullae in scala	anguli indicis cochleae	motus cochleae in secundis	ex calculo secundum motus bullae supposita $p = 1,937$	Differentiae
	$52,''1$	$0°$	$0''$	0	0
I	50,6	7,2	2,5	2,9	+0,4
	49,4	17,8	6,2	5,3	−0,9
	46,5	30,0	10,6	10,8	+0,2
	Tubi in regula situs mutatus				
	$70,''1$	$30,0°$	$10,''6$	10,6	0
	68,4	39,2	13,8	13,9	+0,1
	66,8	46,8	16,4	17,0	+0,6
II	64,2	61,6	21,7	21,1	−0,6
	62,1	72,8	25,7	26,1	+0,4
	59,3	93,4	32,9	31,5	−1,4
	57,6	102,8	36,2	34,8	−1,4
	51,9	134,0	47,2	45,8	−1,4
	48,5	151,6	53,4	52,4	−1,0
	Tubi in regula situs mutatus				
	$67,''1$	$151,°6$	$53,''4$	53,4	0
III	62,8	173,0	61,0	61,7	+0,7
	53,3	225,0	79,4	80,1	+0,7

Ex I accipitur $5,6p = 10,''6$ seu $p = 1,''89$
- II - - - - $21,6p = 42,8$ $1,98$
- III $13,8p = 26,0$ $1,89$

Ex omnibus $41,0p = 79,4$ seu $p = 1,''937$

Valent haec pro temperatura $-4°$, longitudine bullae = 92 partes scalae (+ Intervallum inter 60 pedes)

~~Ex his colligitur tempus quo 40° longitudo bullae = 100 partes scalae~~
~~[illegible] et [illegible], unde [illegible].~~

Die 15 Februarii amplificationes constitui ex projectione imaginis signi meridiani in scalam. Scala aboculo 177 poll. Paris. distabat. ~~tabulae parietes~~ tabulae parietes Panicorum duorum in tabula distantia per circulum erat = 51,"5, quae in scalam projecta aequabant

7,87 poll. 5,5 poll. 4,04 poll 2,875 poll; unde amplificationes sunt:

178 125 94. 65.

Sed repetenda est determinatio. Maxima vero semper ex his amplificatione

---

Interest inter inclinationem axis determinatas tubo in Boream directo et in Austrum. Experimenta sunt haec. Sit p est pretium partis in scala libellae, et 1 sit 6 inclinatio axis positiva si occidentalis est altior, haec inveni pro 1 p.

	tubo in	Bor.	Aust.	Differentia
1822.	14 Nov	+1,55 p	+2,10 p.	+0,55 p
Occ.	7 Dec	+0,38 p	+0,52 p	+0,14 p.
Or.	7 Dec.	+1,78 p	+2,15 p	+0,37 p.
1823.				
Occ.	11 Febr	10,77	+1,14 p	+0,37 p
Or	17 Febr	+1,06	+1,44	+0,38 p.
Occ	19 Febr	± 0,41	−0,20.	+0,15 p
Occ	11 Mart	−0,10	+0,16	+0,26 p
Or.	11 Mart	+0,97	+1,25	+0,28 p
Or	19 Mart	+1,40	+1,52	+0,12 p
Occ	19 Mart	+0,22	+0,30	+0,08 p
Occ	7 April	+0,11	+0,35	+0,24 p
Or.	7 —	+1,42	+1,78	+0,36 p.
Or	9 —	−0,22	+0,18	+0,40 p.
Or	19 Apr	+0,14	+0,20	+0,06 p.
Or.	20 —	+0,00	+0,36	+0,36 p.
Or	27 —	+0,18	+0,27	+0,09.
Occ	27 —	−1,97	−1,62	+0,35
Occ	9 Maj.	−2,33	−2,12	+0,21
Or	9 Maj	−1,04	−0,85	+0,19
Or	23 Maj	−1,58	−1,50	+0,08
Occ	— —	−2,72	−2,65	+0,07
Occ	30 Maj	−3,03	−2,89	+0,14
Occ	3 Sept	−0,27	−0,01	+0,26
Or	— —	+1,15	+1,35	+0,20
Or	5 Sept	−0,45	−0,12	+0,33
Or	16 —	+0,38	+0,38	0,00
Occ	16 —	−0,99	−0,90	+0,09

1823	Bor.	Aust.	Differentia
Occ 21 Sept	−0,82 p	−0,64 p	+0,18 p
Or —	+0,29	+0,52	+0,23 p
Or. 10 Oct	+0,54	+0,72	+0,18 p
Occ —	−0,64	−0,39	+0,25 p.
Occ 6 Oct	−0,77	−0,72	+0,05 p
Or —	+0,26	+0,46	+0,20 p.
Or 8 Oct	−2,42	−2,17	+0,25 p.
Or 12 Oct	−2,14	−2,02	+0,12 p

Postea die 12 Octobris novum contrapodium columnae circulo opposita additum est.

Occ 12 Oct	+0,12 p	+0,45 p	+0,33 p.
Occ 23	+0,96 p	+1,08 p	+0,22 p
Occ 3 Nov.	+1,36 p	+1,61 p	+0,25 p
Or 4 Nov	+1,98 p	+2,19 p	+0,21 p
Or. 21 —	+3,60 p	+3,94 p	+0,34 p
Occ 21 —	+2,90	+3,17	+0,27 p
Occ 25 —	+0,20	+0,34	+0,14 p.
Occ 14 Dec	+1,58	+1,70	+0,12 p.
Or 19 Dec	+1,99	+2,23	+0,24 p

Hinc medio sumto differentia constans inter inclinationem tubo in Bor. et Aust. directo haec evadit $A = B + 0,212 p$. ex 44 Observationibus. 21 Observ. arcubo ad Orientem temptrahent $A = B + 0,238$; 23 vero arcubo ad Occidentem $A = B + 0,205 p$. ex quo illud medium est. Propterea differentia supra allata est $\varepsilon'' = 0,078$; pro medio $A = B + 0,212 p$ est $\varepsilon'' = 0,"011$. Pro absoluta libellatione, ex medio tubo in opposita meridiani puncta directo, est $\frac{0,078 p}{2} = 0,"039 p$

1823. Die 4 Septembris denuo inquisitum in libellam suspensoriam eadem via ac prius inveniique.

	Status mediae bullae in Scala	angulus indicis cochleae	motus cochleae in secundis	idem ex calculo sub p = 2,"114	Differ.
I	25,9 p	0°	0"	0"	0"
	31,2	36,2	12,8	11,2	−1,4
	36,9	80,2	28,"3	23,2	−5,1
	44,6	122,0	43,0	39,5	−3,5
	53,6	171,2	60,3	58,5	−1,8
	60,9	212,6	74,9	73,9	−1,0
	68,8	261,8	92,2	90,6	−1,6
	76,8	307,4	108,3	107,4	−0,9
	85,1	358,6	126,3	125,0	−1,3
	90,8	394,0	138,7.	137,0	−1,7.
II	90,4 p	0°	0"	0"	0"
	83,3	37,6	13,2	15,0	+1,8
	75,2	81,0	28,5	32,1	+3,7
	68,0	127,2	44,8	47,3	+2,5
	60,7	170,6	60,1	62,7	+2,6
	53,5	216,8	76,3	77,9	+1,6
	46,0	260,2	91,5	93,7	+2,2
	38,7	306,4	107,8	109,1	+1,3
	31,4	349,8	123,"2	124,6	+1,4.

Ex I accipitur 64,9 = 138,"7 sec p = 2,"13

— II — — 59,0 = 123,2 — — = 2,09

Ex Omnibus 123,9 = 261,9 sec p = 2,"11 4.

Erat tum temporis temperatura = +11,3° et 6 pedum longitudo bullae = 52,3 p. tes scalae (+ intervallum inter 60" et 60')

= In libellatione est substituta tantum tubo in Bor. directo est correctio ad latitudinem + 0,"11 p.

— — — in Aust. — — — — — — — 0,"11 p.

Mense Julio 1823 cum cl. Argelander, Aboam petens, per novem dies Dorpati moraretur, experimenta sunt instituta de differentiis constantibus inter duos observantes, et in phaenomenis repentinis, scilicet apparitionibus et disparitionibus, tum in culminationibus A. Observationes phaenomeni repentini.

Die 10 Julii noctu observavimus punctum lucidum, lumine lampadis circa 1000 pedibus distantis per exiguam aperturam transeunte oriundum, quod stellae quartae magnitudinis erat simillimum. Punctum hoc mox disparens mox rursum apparens ab utroque per telescopium observabatur. Si A est momentum horologii Hubertiani ab Argelanderio notatum, St vero meum accepimus:

Puncto disparente	Puncto apparente
A = St − 0,″3	A = St + 0,2
− 0,1	+ 0,3
+ 0,0	0,0
− 0,4*	+ 0,1
− 0,1	0,0
+ 0,0	− 0,3
− 0,2	+ 0,2
0,0	− 0,4
− 0,1	− 0,4
+ 0,1	+ 0,2
− 0,1	− 0,2
+ 0,2	+ 0,2
0,0	− 0,2
− 0,1	− 0,1
− 0,2	0,0
+ 0,1	0,0
+ 0,3	+ 0,3
+ 0,5	+ 0,1
+ 0,0	+ 0,2
	+ 0,2
Ex 19 Observ. medium − 0,0″21 cum ε″ = 0,″032	Ex 20 observ. medium + 0,020 cum ε″ = 0,″033
Summa □ Error est 0,78	Summa quadr. error est 0,94

Hinc.

$\sqrt{\frac{0,78}{18}} = \sqrt{0,0433} = 0,''208$ = singulae differentiae $\varepsilon' = \sqrt{\frac{0,94}{19}} = \sqrt{0,0495} = 0,''222$

$0,''140$ = — — — $\varepsilon'' = 0,''149$

Ex omnibus 39 Observationibus est A = St − 0,″0005 cum ε″ = 0,″023.

Nulla est itaque differentia in his observationibus inter duorum observantium momenta. — Utrique eandem praecisionem tributa, evadit error probabilis momenti observati = 0,″145 : √2 = 0,″103.

In his prioribus observationibus lumen observatum erat debile, in sequentibus vero maximum, ex Sole ab Heliotropio Gaussiano reflexo, ideoque nudo oculo observabatur. Die 13 Julii ita:

Puncto dissparente.

A = St +	A = St +	A = St −
0,0	0,1	0,4
−0,2	−0,1	+0,2
−0,1	−0,1	+0,0
+0,0	+0,1	−0,1
+0,2	−0,3	+0,0
+0,3	+0,1	+0,0
+0,1	−0,1	−0,2
+0,2	+0,4	−0,3
−0,1	+0,1	−0,3
−0,1	+0,2	−0,1
+0,1	+0,3	−0,1
+0,1	+0,2	+0,1
−0,2	−0,2	−0,2
−0,1	+0,1	+0,5
+0,0	−0,1	
−0,1	−0,1	
−0,5	+0,1	
−0,1	+0,0	
+0,2	+0,0	
+0,0	−0,1	
	−0,2	

2 x 55 Obj. med. A = St − 0,0256 cum ε'' = 0,019

Summa quad. Errorum = 2,47 unde ε' = 0,214 et singula differentiae error probabilis ε'' = 0,144, itaque pro cujusvis observantis momento ε'' = 0,144 : √2 = 0,102.

Puncto apparente.

A = St −	A = St −
0,3	0,1
−0,6	−0,2
+0,0	+0,0
+0,0	+0,0
−0,2	−0,2
−0,2	−0,1
−0,2	+0,0
−0,2	+0,0
+0,0	+0,0
	+0,2
	+0,0
	+0,5
	+0,2

2 x 22 Obj. med A = St − 0,055 cum ε'' = 0,031.

Summa quadr. error = 1,00; unde ε' = 0,218 et ε'' = 0,147 pro singula differentia, et pro quovis momento ε' = 0,104.

Negue in his observationibus certa apparet differentia constans, nanciscimur in apparentibus eff differentia 1/19 tantum et error probabilis 1/32

Ex omnibus, lampadis Heliotropii gratia, (19 + 20 + 55 + 22) = 116 Observationibus sequitur in phaenomenis repentinis A = St − 0,0207 cum ε'' = 0,0134

B Culminationes.

Cum Argelanderi oculus meusque eandem distantiam haberent focalem, in eadem culminationes alter tria observabat fila alter duo, ordine ~~xxxxxxx~~ mutato, unde in quavis stella satis cognita differentia.

Observationes ~~xxxxxxx~~ ad horologium Huberticianum

Nocturnae die 11 Julii		Diurnae die 13 Julii	
	A = St,,		A = St,,
7 Aquilae	+0,07	α Orionis	+0,16
62 Serpentis	+0,16	γ Draconis p	+0,05
ι Aquilae	+0,44	β Leonis	+0,08
λ — —	0,00	∫ Ursae maj	+0,31
19 — —	+0,21	β Capricorni p	−0,02
20 — —	0,00	δ Ursae maj	+0,27
21 — —	+0,24	η Virginis	+0,46
22 — —	+0,26	α Capricorni p	+0,24
23 — —	+0,22	δ Virginis	+0,01
d — —	+0,10	ε — — —	+0,15
γ — —	+0,27	α — — —	+0,19
α — —	+0,27	ζ — — —	+0,22
β — —	+0,17	ν Bootis	−0,13
62 — —	+0,13	η — —	+0,06
64 — —	+0,40	ι Ophiuchi	+0,10
θ — —	+0,13	κ — — —	+0,16
66 — —	+0,30	ε Herculis	+0,14
α' Capricorni	+0,31	Ophiuchi	+0,27
β Capricorni	+0,38	Ophiuchi	+0,30
68 Aquilae	+0,21	α Herculis eq.	+0,37
		Ophiuchi	+0,28
		Ophiuchi	+0,17
Medium ex 20 stellis		Ex 22 Obj. Stellis	
A = St + 0,2135 cum ε'' = 0,019		medium A = St + 0,175 cum ε'' = 0,020	
Summa quadr. error 0,2835, et		Summa quadrat. error = 0,3932; ε' = 0,1368 et	
ε' = 0,1222 et ε'' = 0,0824 pro singula differentia		ε'' = 0,0924 pro singula differentia.	

Observationes ad horologium Repsoldianum quod ad dimidias incedebat secundas.
14 Julii nocte.

Stellae	A = St
δ = +3° 41	+0,″26
δ = +16° 3′	+0,31
δ = +6° 0′	+0,14
δ = +6° 9′	+0,26
ν Ophiuchi	+0,25
κ Ophiuchi	+0,15
d Aquilae	+0,07
δ — —	+0,26
σ — —	+0,30
μ — —	+0,32
42 — —	+0,20
α Sagittae	+0,28
ν Aquilae	+0,15
α — —	+0,15
β — —	+0,23
γ Sagittae	+0,30

Medium ex 16 stellis A = St + 0,″227 cum ε″ = 0,″013

Summa quadratorum errorum = 0,0873; unde ε′ = 0,075 et ε″ = 0,″0506 pro singula differentia.

Ex omnibus 58 culminationibus accipimus

A = St + 0,″202 cum ε″ = 0,″0073

Memoratu dignum est errorem singulae differentiae probabilem esse

ε″ = 0,0824 in observ. nocturnis } ad pendulum ad integras secundas motum
ε″ = 0,0924 in observ. diurnis }

ε″ = 0,0506 in obs. nocturnis ad pendulum ad dimidias secundas motum

Unde apparet accuratius observari ad pendulum secundarum dimidiarum quam integrarum.

Quaeri potest nonne etiam intersit inter appulsus observatos ad fila mox oculo dextro mox sinistro. Mos meus est ad instrumenta culminatoria numquam non oculo sinistro observandi. Experimentum ideo interdum feci in stellis fundamentalibus ad fila seu I et V seu II et IV ad oculo dextro observandi; cum inter fila I et II et IV et V adunque sit eadem distantia 20,″12 temporis, tantum opus est comparatione inter summas appulsuum ad fila I et V atque II et IV, ut differentia constans, si qua est, cognoscatur. Differentiae etiam dimidium est differentia constans. Ita haec sunt accepta ex singulis stellis:

	D = S
1823. 5 Maj.	+0,″07
6 —	+0,00
9 —	−0,05
9 —	+0,18
15 —	−0,10
18 —	−0,12
20 —	+0,03
20 —	+0,12
22 —	+0,05
29 —	+0,00
13 Sept	−0,07
15 —	−0,08
15 —	+0,02
16 —	−0,05
17 —	−0,05
22 —	+0,03
22 —	−0,07
24 —	+0,03
24 —	+0,10
1 Octob.	+0,02
—	+0,09
2 Octob.	0,00
—	−0,25
—	0,00
−0,10 —	0,00

Medium ex 25 observationibus

D = S − 0,″004 cum ε″ = 0,″010.

Instrumentum alteram columnam altera majori urget pressione proxime 120 librarum. Haec differentia ut tollatur inde ex die 12 Octobris 1823 columnae, quae quovis situ circulo opposita est, affigitur contrapondium 120 librarum. Hoc contra pondium constat duobus cylindris ~~partitis~~ dissectis

Inquirendum est quomodo hoc pondus auctum axis situm immutetur.

In columna orientali hoc cognitum die 29 Octobris 1823. Imposito pondere lectus situs mediae bullae libellae suspensoriae, tum statim pondus demtum et post aliquod tempus iterum lectus situs bullae. Ita:

		media bulla ad			media bulla ad
~~14h imposito pondere~~					
imposito pondere	14h 0'	53,4 versus Occ.	imposito pondere	16h 24'	51,30 versus Or.
demto ---	14h 7'	53,17 ----	demto --	16h 44'	51,55 ---
demto ---	14h 17'	53,10 --	imposito --	17h 1'	51,20
imposito ---	14h 29	53,40 --	demto --	17h 32	51,50
------	14h 36	53,27 --	imposito --	17h 45	51,22.
demto ---	14h 50'	53,07 --			
--- ---	15h 40'	53,00 --			
imposito	16h 0'	53,22 --			
Seu per medium imposito pondere		53,33 vers Occ	-------		51,24 vers. Or.
demto		53,08 --	-------		51,52 ----
Differentia		0,25 p.		Differ	0,28 p

medium 0,265 p.

Qua imposito pondere in columnam orientalem, axis orientalis deprimitur

In columna occidentali die 4 Novembris actio ponderis cognita

		media bulla ad			media bulla ad
imposito pondere	18h 45'	49,95 versus Or	demto pondere	19h 45'	54,62 versus Occ.
demto ---	19h 0'	49,575 ----	imposito --	20h 0'	54,25 --
imposito ---	19h 13'	49,975 ---	~~demto~~ --	20h 40'	54,275 --
demto ---	19h 25	49,60 ----	demto --	21h 0'	54,60 -
			Pondere in lapidem imposito	21h 25'	54,57
			imposito in column	21h 43.	54,25.
Seu per medium imposito pondere		49,962 vers Or.			54,258 versus Occ.
demto ---		49,587			54,610 -
Differentia		0,375 p			0,352 p.

medium 0,363 p

qua imposito pondere in columnam ~~occidentalem~~ axis occidentalis deprimitur

Postremae tres observationes vero probant pondus in lapidem impositum nil efficere. Est itaque depressio axis ex metalle compressione non vero lapidis oriunda.

1822 Oct.

c = − 0,005
n = − 0,292.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26	35'12"		12h 58'40"	10'24		12h 58'40,70	+10,42		Polaris fp. filo I
									III
									IV
27			18h 30. 47,4			18h 30. 47,4	−5,00		δ Ursae min.
			53. 50,9			53. 50,9	+2,37		Camelop 132 fp.
			59. 57,7			59. 57,7	−1,16		Draco 233 seq (?)
	58"4	19"9	19h 19. 40,9	2,4	24,0	19h 19. 41,13	−0,12		H. III 57 major
	41,8	4,95	38. 22,5	42,2	3,0	38. 22,42	−0,06	−31,78	γ Aquilae
			20h 35. 46			20h 35. 46	−13,9		λ Ursae min.
			44. 32,0			44. 32,0	+2,06		Camelop 184 fp.
									61 Cygni praec.
			21h 9' 22,9			21h 9. 22,9	+1,29		77 Draconis
	36'5		0h 58. 29		21.55,5	0h 58. 29,80	−10,42		Comes Polaris
	36.22	47'8,5	58. 51,5	10.31	22.20	58. 51,08	−10,42		Polaris filo I
									II
									III
									IV
									V
			1h 17. 12,5			1h 17. 12,5	+0,45		ε Ursae maj. pr. fp
			40' 54,7			40. 51,7	−0,13		Piscium 364 pr. (?)
			47. 53,35			47. 53,35	−0,26		H IV. 12 B
	57,9	,8	57. 41,45		24,85	57. 41,42	−0,13	−26,87	α Arietis
			8h 35. 7			8h 35. 7	+13,9		λ Ursae min fp
			44. 27,0			44. 27,0	−2,06		Camelop 184
			55 6,7			55. 6,7	+2,13		Draco 76 fp
			9h 9' 10,7			9h 9. 10,7	+1,39		77 Draconis fp
									α Cephei fp
	36,0	,55	59' 16,9	37,6	57,9	59. 16,98	−0,07	−21,06	Regulus
29		30'29,2	11h 31. 55,7	22,3		11h 31. 55,62	+1,26		γ Cephei fp
30	26,4	43,7	14h 51. 0,3	16,7	34,1	14h 51. 0,29	−1,11		β Ursae min
	27,1	57,85	15h 11 28,4	59,3	29,9	14h 11. 28,49	+0,35		α Persei fp

Occ. I

Summ = 357. 15,7.

10

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
30°29'	39"	35"5	41"5	36"2	38"12	27,2	28,2		389				30.30.4"22	Culminatio supposita	+1
30	12	9	13	10,5	11,12	26,6	29,3		335,4	+3,9	+4,9	+38"75	5"32"61	12h 58'51. ad reductionem R = +31,8 0,0 +7,2	1,7720
30	8,5	4,5	8	5	6,50	27,7	27,7		335,4	+4,0	+4,0		52,30		1,7718
25.27	22	18	18,5	26	21,12	24,5	27,1		335,0	+5,6	+6,4	+31,14			1,7679
36 9	9	2,5	2	6	4,88	24,4	27,2					+47,4			
14.25	34	27,5	31	35,5	32,0	25,0	27,3			+5,2	+6,2	+18,1			1,7687
319.42	36	32	36,5	40,5	36,25	25,7	26,3					−45,2			
309.5	24,5	18	25	22	22,37	26,0	26,0			+4,5	+6,2	−65,75			1,7701
27.32	54	51	53	56,5	53,62	26,2	26,6		334,7	+3,7	+5,5	+34,6			1,7712
37.21	8	6,5	25	8,5	6,37	26,3	26,4			+3,7	+5,8	+49,7			
336.46	30,5	21	27,5	32	27,75	25,2	27,4					−22,1			
16.17	12,5	7	8,5	13	10,25	25,3	27,6		334,6	+3,4	+5,6	+20,4			1,7717
27.14	53,5	50,0	47,5	56,0	51,75	26,0	28,0		334,5	+4,4	+5,5		27.14.56,15	Culminatio supposita	1,7697
14	29,5	27,5	27	31,5	28,87	25,7	26,4		310				56,00	0h 53. 42" R = −31,0 −7,7	
14	22	18,5	19,5	25,5	21,37	25,6	28,3		235	+4,3	+5,4	+34,96	56,68		1,7699
14	29	28	27,5	30,5	28,75	26,0	28,3		30,6				56,80	−7,5	
14	51	46	48	53,5	50,12	26,0	28,3		334,5	+4,4	+5,5		54,10	−30,7	1,7691
29.2	38	37,5	39	39	36,37	26,1	28,3		401			+129,8			
320.17	21,5	16	21	26,5	21,25	26,3	27,7					− 44,3		Comes ⊙ Aq 6m 80° Aequatio stricta	
339.24	22	13,5	19,5	25	20,0	26,0	28,0					− 18,9			
321.30	63	56,5	60,5	63,5	60,87	26,3	27,7		334,4	+4,6	+5,4	−42,36			1,7691
30.5	40,5	36,5	39	43	39,75	26,2	28,0		333,7	+3,4	+5,2	+38,0			1,7705
20.23	28	22,5	23	28	25,37	27,2	27,2			+3,4	+5,8	+25,2			
36.59	46	43,5	40	45,5	43,75	27,2	27,2					+49,0			
41.27	17,5	13	14,5	16	15,25	26,3	28,6			+2,9	+5,5	+57,4			1,7715
57. 0	39,5	36,5	36,5	40,5	38,25	26,2	28,8			+2,7	+4,6	+1'01,2			1,7720
311.43	43,5	37	42	43,5	41,50	27,0	28,1			+1,8	+4,2	− 60,5			1,7736
42.12	55,5	52,0	50,5	55,5	53,37	26,8	29,2		334,7	0,0	+4,0	+59,9			1,7736
13.45	19	12,5	14,5	20,5	16,62	27,2	28,8		334,9	+1,0	+4,4	+17,75		Stella non tranquilla	1,7769
69.36	22,5	17,5	19,5	22,5	20,50	28,7	27,3		335,0	+0,6	+3,7	+18,57			1,7781

Pretium partium libellae circulo indicum asservata experta sum prolongitudine bullae aeris a − 28 ad + 27; moto enim circulo ita ut libellae bulla finis alterum a − 44,0 ad − 7,2 progressus sit index in circulo 50" mutatus est lectus unde sequitur: 36,8 partes = 50"; seu pars = 1,"36.

1822. Oct.

c = −0,005
n = −0,292

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30			20^h 38'						α Ursae min $20^h 38'0''$
			21^h 8' 31,6			21^h 8. 31,6	−4,39		γ Draconis
		17,75	14. 0,0	42,1		14. 0,00	−0,67		α Cephei
			25. 59,6			25. 59,6	−0,82		β Cephei
			32. 34			32. 34	−4,63		Urs. min 86
	8,0	45,0	22^h 4. 22,4	59,7	36,7	22^h 4. 22,39	−0,46		β Cephei
		19,6	16 8,7	57,0		16. 6,56	−0,66		Dupl. pr. (7.8)
	7,0	32,9	58,4	3,9	49,5	31 58,36	−0,24		10 Lacertae
									ι Cephei
	51,3	35,75	52. 18,9	2,7	46,7	52. 19,03	+0,59		α Ursae. maj. sp.
		34,0	23^h ,4	4' 13,8		23^h 3' 53,42	+0,04		Anonyma (7)
	44,4	5,0	9. 25,9	46,3	7,05	9' 25,75	+0,06		94 Aquarii major
		12,75	14. 32,9	53,15		14. 32,76			Anonyma (8)
	37,7	57,9	21. ,9	38,1	58,1	21. 17,96	−0,03		Duplex. major (7.8)
		30' 23,2		33' 16,5		31. 50,01	−1,26		γ Cephei
	54,6	29,3	44. 3,85	38,55	12,9	44. 3,82	+0,43		γ Ursae. maj. sp.
	7,4	30,35	58. ,9	15,8	38,75	58. 53,05	−0,17	+23,69	α Andromedae
			0^h	6,0	26,9	0^h 3. 45,48	−0,08	+23,76	γ Pegasi
		45. 59,5	57. 41			57. 41,05	−10,39		Comes Polaris
		46. 18	58 0,0	9. 41		58 0,53	−10,88	42	Polaris 0^h 35' 19"
									filo II
									filo III
									filo IV
									1^h 21' 47"
	39,85	59,9	54. 59,9						26 Cephei seq.
	26,45	46,4	1^h 6,45	26,75	46,9	1^h 4. 6,60	−0,05		β Piscium pr.
	9,15	44,8	16. 20,6	56,15	31,9	16. 20,50	+0,45		β Ursae. maj. pr. sp.
	56,4		37,6		18,45	32 37,48	+0,06		χ Cephei pr. (7) seq. (8)
		17,15		58,1		32. 37,66	+0,06		
	33,7	58,3	43. ,4	58,0	13,4	43. 23,38			Androm. 241 pr. (8)
	58,55	20,0	47. 41,9			44. 41,87	−0,13		λ Arietis pr. (5)
	49,9	10,4	52. 30,4			52. 30,29	−0,02		α Piscium major.
	6,0	27,8	57 49,0	11,4	33,1	56. 49,60	−0,13	+24,96	α Arietis
		1,85	2^h 3. 21,7	41,9		2^h 3. 21,84	+0,01		66 Cephei seq.
	50,0	10,5	20. 30,8	51,3	11,6	20. 30,82	−0,06		Saturni centrum
	40,1	1,85	28. 23,2	44,85	6,2*	28. 23,25	−0,12		ν Arietis

Occ. I

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
27.38'	52	47,5	49,5	52,5	50,37	27,5	29,0	51,50	336,2	0,0	+3,5			1,7803 1,78993
16. 17	12,5	15	8,5	14	10,0	29,3	28,3	9,24				+20,8		Ista Stella II absque dubio legendum est 5" loco 15, ita ut medium est + sumtum
0. 43	20,5	16,5	20,5	24	20,37	28,3	29,3	21,14				+3,7		
8. 40	5	58,5	45	8,5	3,37	29,1	29,2	3,48				+12,2		
25. 9	49,5	43,5	45	51	47,25	28,5	29,7	48,20	335,9	−0,5	+3,0	+32,0		1,78114
356. 13	5,5	58	2,5	6	3,50	30,0	29,5	3,18				−1,1		
4. 41	54,5	50,5	51,5	57,5	53,50	29,6	30,2	54,00				+7,9		Comes (8) 4" Sextans B Sg m 6 10°
337. 1	25,5	15,5	23,5	26,5	22,75	29,7	30,3	23,28		−0,5	+2,5	−22,3		
4. 9	19,5	12,5	14,5	25	17,87	29,8	30,7	18,66				+7,3		
56. 9	9,5	6,5	7	9	8,00	29,6	30,8	8,91	336,2	−0,5	+1,9	+1881,0		1,7819 1,78169
289. 3	20,5	11	14,5	17,5	15,87	29,4	30,9	16,85				−150,4		Comes non visa, ob nubeculas credo in filo II seu IV erratum 1", forta pro tempore medio 44"
284. 30	57,5	48,5	52	55,5	53,37	29,5	31,2	54,65				−192,9		Comes non visa
290. 24	55	52,5	3,5	5,5	3,50	29,4	30,0	3,28				−236		
303. 10	53,5	49,5	53,5	52,5	52,25	29,7	31,3	53,14				−83,6		Comes (8.9)
15. 31	31,5	23,5	26	32,5	28,37	30,0	30,8	29,05	336,3	−1,0	+1,8	+20,0		1,7831 1,78282
64. 9	57	53,5	53,5	57,5	55,37	30,8	30,1	54,90				+141,6		
327. 0	31,5	23,5	29,5	34	29,62	30,6	30,3	29,92	336,4	−1,3	+1,6	−35,5		1,78339
313. 5	60,5	54,5	59	59	58,25	29,8	31,6	59,60				−59,0		
27. 14	50,5	45	47	51	48,37	30,2	32,2	49,85	336,6	−1,5	+1,3	+35,82	27. 14 56,41	Culminatio Sg prope ο $0^h 54' 48''$ a = −28,8 −7,7 −7,5 −31,6 1,78466
14	28,0	25,5	26	30	27,37	30,5	32,0	+1,00	28,5			+1,82	55,49	
14	21	18,5	18	24,5	20,5	31,0	31,7	+8,47	21,0			+35,15	56,03	
14	28,5	26,5	26	32	28,25	31,0	31,4	+8,28	28,5			+1,15	56,18	
14.	54,5	50,5	50,0	55,5	52,62	31,3	31,4	−6,24	336,7	−1,6	+0,7	+1,25	56,15	1,78499
1'	40,5	32				31,7		+1,47						
2'	35,5	30	36	33,5	33,75	31,8	30,6	32,94				−77,1		
62. 59	33,5	32	34,5	35,5	33,87	30,4	32,5	34,98				+134,5		
1. 49,5	39	43	47	44,62	32,0	30,8	43,78					−176,3		
														B. Sg m 6 10° Comes 3,5 distans (8.9) A Sg m 6 7°
1 34	28,5	32,5	36,5	32,87	32,1	30,8	31,94					−43,8		
0 56	47,5	53	55	52,87	31,9	31,6	52,78					−91,9		
31 8,5	59,5	3,5	9,5	5,25	32,2	31,3	4,64	336,8	−2,0	+0,7		+43,92		Pro 57' lege 56'. Polum III omnium cum aliis polum depet. 1,78588
2 29	23	24,5	29,5	26,50	32,3	31,1	25,71					−112,6		
310. 56,5	53	58	59,5	58,00	32,2	31,5	57,51					−65,8		

1822. Oct.

Occ I

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30	18,05	39,2	$2^h 32' 0,45$	21,55	42,7	$2^h 32' 0,40$	−0,11		α Trianguli
	21,85	43,85	38 5,85	28,0	49,9	38. 5,90	−0,14		16 Trianguli
	58,0	20,0	42. 42,1	4,3	26,7	42. 42,23	−0,12		Lunae limb II
			50. 48,5	5,1		50. 48,41	+1,11		β Ursae min sp.
	Hora $3^h 5'$ horologii pendulum 20 partibus est immmutatum, motu non impedito								
	53,6	37,1	$10^h 52. 20,7$	49,3	48,2	$10^h 52. 20,81$	−0,59		alt Ursae maj
				33' 15,5	41,5	31. 48,32	+1,29		γ Lephei sp
									γ Ursae maj.
31									
	39,4	$14^h 50. 56,3$		12,7		$14^h 50. 56,22$	−1,11		β Ursae min.
23,4	54,35	15^h			26,0	$15^h 10. 24,77$	+0,35		α Persei sp.
	35,8	20. 42,3		46,75		20. 42,36	−0,47		γ Ursae min
41,95	2,6	$17^h 26. 22,9$		43,45	4,0	$17^h 26. 22,99$	−0,09	+19,57	α Ophiuchi
17,85	46,3	14,5		42,9	11,0	46. 14,50	+0,30		β Aurigae sp
	37,2	52. 9,55		41,7		52. 9,59	−0,38		γ Draconis
23,9	3,05	18^h 3. 41,9		20,9	59,9	18^h 3. 41,40	+0,50		2 Lyncis sp
		28. 55,0				28. 55,0	−5,05		δ Ursae min.
		53' 0,0				53. 0,0	+2,34		Camelop 25 Hev sp
				0' 26,3		59. 6,34	−1,16		Draco 233 seq.
									δ Draconis

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
														non prörsus transiuncta.
43° 19'	11	6	6,5	10	8,37	32,1	31,6	2,0	336,9	−2,0	+0,6	+64,8		lege 43° 59'
1. 34	42,5	44,5	46	55,5	49,62	29,0	32,0	51,84	338,4	−2,5	+0,2	+4,6		
42. 12	43,5	49,5	48	53	51,00	30,6	32,0	52,6	338,4	−2,0	+0,6	+61,2		
353. 33	34,5	26,5	28	39,5	32,12	30,4	32,6	33,7				−4,0		
Pretium partium tibellae ita cognitum pro longitudine bullae a −31 ad +31 Medium ex quatuor indicibus														
					1' 9,4			47,3						
					0. 42,1			24,4						
					0' 17,2			12,3						
						kum								
					0' 26,0			19,2						
					0' 56,2			39,4						

Experimbus 3 determinationibus sequitur motum bullae non esse omnino aequalem, ex extremis sequitur pro regione ∓30, partes 35 libellae = 52,2 seu singula pars = 1,49. Ex serie secunda pro eadem regione sequitur 20,2 partes = 31,2 seu singula pars = 1,54, ita ut pretio medio = 1,51 satis fidendum esse videatur.

13. 45	18	10,5	10,5	17,5	14,12	28,2	32,6	17,4	339,3	+0,5	+2,0	+18,0	
69. 36	18	14	16,5	20	17,12	31,0	29,4	15,9	339,3	+0,5	+2,0	+189,0	
11. 20	31,5	24,5	25	33	28,50	30,8	29,4	27,6	339,3	+0,5	+2,0	+15,3	
311. 35	52	42,5	50	46,5	46,25	31,3	28,1	45,0	339,4	+0,4	+2,0	−62,3	
73. 52	35,5	32,5	37,5	37,5	35,75	28,0	31,7	38,2				+251,4	
350. 23	59	52,5	54	60,5	56,50	28,8	31,1	58,8	339,7	+0,5	+1,5	−7,3	
59. 47	22	19,5	19,5	23	21,00	29,3	31,3	22,5	339,6	+0,3	+1,4	+116,7	
28. 27	25,5	18,5	19,5	26,5	22,50	31,5	29,4	21,0	339,5	0,0	+1,4	+32,5	
36. 9	7	5	4	6	5,50	30,8	30,3	5,1		−0,2	+1,2	+49,3	
14. 25	34	30	32,5	36	33,12	31,5	30,0	32,0				+18,9	
6. 13	61,5	55,5	58,5	64	59,87	31,5	30,7	59,3				+9,6	

1,78644
1,78894
1,78784
1,78428
1,78425
1,78426
1,7834 6
1,7848
1,78494
1,78514
1,7854 4
1,78588
1,7859
1,7862

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
31	10,9	35,65	19h21.	25,0	49,8	19h21. 0,36	-0,22		H.II.69 seq. (2.9)	335.3	60	54,5	55	62,5	58,00	32,0	30,3	56,81				-25,0		Comes (2.9) 45' sub 35°
			26. 28,0		8,6	26.27,91.	+0,05		H.XXS (7) rubra	288.22	63	57	59	63	61,00	33,2	29,3	58,24	339,5	-9,6	+9,8	-157,3		Nulla comes visa.
	32,9	53,75	36. 13,9	33,9	54,8	36.13,86	-0,06		H.I.91 seq (8.9)	309.15	31,5	27	32	32,5	30,75	29,0	33,7	34,35				-67,9		Nota of H.I.13 Comes (9.10) praec.
	9,3	29,9	41. 49,8	9,9	30,4	41.49,87	-0,05	+18,82	α Aquilae	307.18	46,5	40	44	46,5	44,25	30,2	32,4	45,90				-72,80		
	44,9	9,9	56 34,6	58,9		56.34,41.	-0,22		H.I 96 (8) et (8.9) med.	334.25	31	24,5	30	32,5	29,50	30,0	33,2	31,80				-25,8		Alg 80° 8' pl = 3' 35"
			20h 5. 11,0			20h 5. 11,0	-0,04		P XX. 44	304.58	12,5	4,5	10,5	10,5	9,50	31,3	32,0	10,0 9,94			7,2	-79,8		
		59,2	11. 27,3	55,7	24,4	11. 27,49	-0,30		Duplex. seq (8.9)	343.58	59,5	54	58	62	58,37	30,6	32,5	59,76				-14,5		
			17. 57,95	17,9		17.57,93	0,00		P XX. 140	296.14	24	17,5	20	24,5	21,50	31,4	32,1	22,64		-1,2	+1,4	-110,5		
									H IV. 92 triplex. tertia	314.1	12,5	8	12,5	13,5	14,62	34,6	29,0	7,64				-59,7		
									α Cygni	32	28,5	23,5	28	33	28,25	31,7	32,2	28,66				-15,0		
	43,85	14,75	46. 44,6	14,9	45,25	46.44,52	-0,35		ε Ursae maj. sp	70.5	59,5	54	59,5	60	58,25	31,4	32,0	58,75				+196,7		
	29,9	0,9	52.30,0	2,9	34,05	52.31,97	-0,36		Cygni 280 pr. (7)	348.39	59,5	57	59	65,5	60,25	33,4	30,6	58,34	339,6	-1,4	9,0	-9,3		
			21h 0' 50,8		36,9	21h 0.50,82	-0,17		H.II.97 seq (7.8)	328.23	21,5	16	21	25,5	21,00	32,3	31,9	20,74				-33,9		
	7,3	5,4	26. 3,3	1,3	59,0	26. 3,42	-0,84		β Cephei	40	8	1,5	5,5	6,5	5,87	33,5	30,6	3,87	17	-1,4	+0,2	+12,4		
				49,6	48'32,8	47. 6,65	-0,57		Duplex. pr (8)	1. 9	22,5	16	19	28,5	21,50	33,3	31,2	20,04				+4,2		Nova classis I Comes (2.9) 3' 35 Saturni 85,9 sub 65°?
	48,2	11,6	22h 47 34,8	58,0	21,5	22h 47. 34,84	+0,17	+17,32	α Piscis austrini	269.42	35	31,5	24	29	29,87	34,2	34,3	27,14	339,8	-1,9	+9,3			
			23h 31. 57			23h 31. 57,70	-1,29		γ Cephei	15. 31	34,5	28,5	29,5	37,5	32,50	33,0	31,5	31,42	340,0	-1,8	-0,2	+20,3		
		35,9	44. 10,55	45,1	19,8	44. 10,47	+0,43		ε Ursae maj. sp	64.4	57	54	55,5	55,5	55,50	33,1	31,9	54,78		-2,2	-0,2	+144,8		
		31,9	0h ,7	13,05	33,9	0h 3. 52,57	-0,08	+16,66	γ Pegasi	3136	7,5	0,0	7,5	7,0	5,50	35,1	29,7	1,80	340,2	-2,4	-0,2	-60,0		
		46,9	40. 9,2	31,9		40. 9,36	-0,15		65 Piscium maj.	325.38	25	18,5	23,5	27,5	23,62	33,0	33,1	23,71				-38,1		
	34,38	46,24	58. 7	9'49	21,35	58. 7,09	-10,42		Polaris filo I	27.14	54,5	46	46,5	53,5	49,37	32,0	34,2	50,93	340,0	-2,6	-1,3	*[illegible]	27.14 [illegible]	Culminatio suppo suta 0h 57' 56"
									II	14	29,5	26,5	27,5	31,5	28,75	32,2	34,2	V 44 (42)		-2,9	-1,3	+35,75	[illegible]	= -30,9
									III	14	23,5	22	20	25,5	22,75	33,5	32,8	22,37		-3,0	-1,4	+35,74	56,88	-7,7
									IV	14	27,5	24	24	28,5	26,00	31,9	34,8	[illegible]	18,0			+35,75	56,11	-7,6
									V	14	53,5	47	48	54	50,62	33,1	34,0	51,2	340,0	-2,8	-1,2	[illegible]	[illegible]	-30,7
	17,5	53,6	1h 17 28,85	4,8	40,4	1h 17. 29,00	+0,45		β Ursae maj. pr sp.	2	33,5	31,5	34	33,5	33,12	32,5	34,2	34,36				+136,7		
		14,9	35,9	56,8		35,89	-0,10		γ Arietis australior	317.19	20	14	18,5	22	18,62	34,3	32,4	17,34				-51,8		
	15,35	37,3	57. 58,9	20,4	42,4	57.58,89	-0,13	+17,69	α Arietis	321.31	2,5	3	9	11,5	8,00	33,9	33,2	7,53	340,0	-2,8	-1,1	-44,6		Stella non tranquilla
	41,4	1,9	2h 20. 22,8	43,4	3,0	2h 20. 22,71	-0,07		Saturni centrum	310.4	25	18,5	24,5	24,5	23,12	33,0	34,2	23,93				-66,9		Filo V pro 3,0 lege 4,0
	25,4	42,3	51.	16,3	33,1	51.59,21	+1,11		β Ursae min sp	43.59	9	4	5,5	6,5	6,25	33,1	33,9	6,79	340,1	-3,2	-0,8	+65,94		
	29,95	0,8	3h 11. 31,3	2,0	32,9	3h 11. 31,42	-0,35		α Persei	348.6	33,5	27,5	29,5	37,5	32,00	32,8	34,1	32,88				-10,0		
	1,95	23,95	36. 45,8	7,7	29,45	36.45,78	-0,14	F	Alcyone	2	48	41	45,5	51	46,37	33,1	34,0	46,98	340,0	-2,6	-1,0	-43,0		
		2,35	41. 24,4	46,35	8,7	41.24,44	-0,14		P. III 179															
	16,5	38,4	49. 1,35	24,0	46,85	49. 1,23	-0,15		Lunae limb. II															
										L 23.														
			3h 20' 45,8			20.45,8	+0,45	F	γ Ursae min sp	46. 21	55,5	52	53	54	53,62	33,6	33,3	53,42		-3,2	-1,3	+71,6		
								T										X						

1822. Nov.

c = −0,035 et c = −0,017
n = −0,292 et n = −0,120

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
1			$18^h 29' 6,0$			$18^h 29. 6,0$	−5,00		δ Ursae min.
		50' 34,7	53. 11,0			53. 11,58	+2,37		Camelop. 95 Hev. fp.
	Hora $19^h 32'$ pendulum horologii est [illegible] 8 partibus semissium								
	3,45	,95	19^h 37. 44,05	4,5	24,85	19^h 37. 44,17	−0,06	+6,49	γ Aquilae
	[illegible]	41,95	2,4	23,5	42,9	42. 2,32	−0,05	+6,45	α Aquilae
	50,5	10,7	46. 30,7	50,8	11,0	46. 30,75	−0,04	+6,42	β Aquilae
			20^h	45,95	14,15	20^h 35. 17,86	−0,30	+6,30	α Lygni
	11,9	43,85	43. 16,0	42,85	19,9	43. 15,92	−0,77		H. II 100 pr(8)
	27,2	47,45	50. 7,5	27,6	47,9	50. 7,55	−0,02		ε Equulei pr.
	16,45	39,6	21^h 1. 2,5	25,5	48,65	21^h 1. 2,55	−0,17		H. II 97 seq(7)
		16,9	26. 14,8	12,6		26. 14,84	−0,84		β Cephei
	5,4	38,2	14. 11,0	43,2	16,2	14. 10,82	−0,38		Duplex. pr(8.9)
		46,0	33. 22,3	59,1		33. 22,51	−0,45		H. III. 71 media
			56 35,8	55,6	15,85	56. 35,73	0,00.	+6,34	α Aquarii
2	Inter horam Het 12 temporis siderei per scrupulosam disquisitionem operâ libellae suspensoriae axem orientalem 1,6 part. libellae = altiorem inveni.								
			$12^h 57. 56,5$	9'40,5	21'.27	$12^h 57. 56,83$	+0,80		δ Polaris $12^h 38' 46$
									46' 52
									fol. III
									$13^h 10' 3''$
									21' 56''
	30,8	6,45	13^h 16. 42,0	17,5	53,4	13^h 16. 42,05	−0,45		ζ Ursae maj. pr.
3	Instrumentum post culminationem supra allatam stellae ut cerulei jam sit ad Orientem. Tum per disquisitionem aeque scrupulosam, ac ante transpositionem, inveni axem accidentalem 0,3 part. libellae = esse altiorem horâ 15 temp. sid.								
			$23^h 32. 11,4$	38,2	35' 52	$23^h 32. 11,48$	−0,58		γ Cephei
	17,3	51,9	44. 26,9	43	36,0	44. 26,71	+0,20		γ Ursae maj. pr.
	34. 45,5	46.35	0^h 58. 16,3	10'0,5	21'47	0^h 58. 16,35	−4,80		Polaris $0^h 35' 23''$
									fol. II [illegible]
									fol. III
									$1^h 10' 20''$
									$1^h 22' 7''$

Occ. Lat. Or. I

14

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
25° 27'	21,5	15''	17''	23,5	19,25	29,6	31,4	20,6	338,9	−0,6	+1,1	+32,70	25° 27' 33		1,73584
36. 9	4	1,5	0,5	8,5	3,62	29,4	32,2	5,60	338,9	−0,7	+0,9	+49,3			1,73608
309. 5	27,5	22,5	28	29,5	26,87	31,0	31,0	26,87				−68,3			1,7367
307 18	39,5	32,5	28,5	39,5	37,50	30,0	32,1	38,81	339,0			−72,6			1,7367
304.52	36	30	35,5	35	34,12	30,2	31,9	35,10	338,7	−1,2	+0,8	−79,3			1,73678
343.32	29	24,5	27,5	33,5	28,62	29,5	33,2	31,3				−15,0			1,7369
350. 8	40	35	36,5	46	39,37	30,1	33,0	41,54				−7,7		6 to 42,85 Lege 47,85 p. 46 IV.	69
302. 31	37	30,5	36	37	35,12	30,2	33,1	37,2				−86,6			70
328 23	21,5	15,5	21	25,5	20,87	28,9	32,9	21,88	338,5	−1,4	+0,4	−33,8			1,73870
1 8	2	1	9		5,00	31,2	32,2	5,71				+12,4			65
351. 6	66	53	56,5	64,5	58,50	29,5	34,0	61,71				−6,6			67
355. 34	37,5	33,5	37,5	43,5	38,00	30,0	33,6	40,61	338,3	−1,0	+0,3	−1,8			64
297. 44	10	4,5	8,5	11	8,50	31,9	32,2	8,71	12	−1,0	+0,3	−103,5			1,73598
															1,73588
														R = +21,5	
30. 29	50	44	43	49,5	46,62	27,1	29,3	48,3	333,9	+6,0	+4,5	+11,6	30. 30. 47,4	Culminatio suppo sita $12^h 58' 10''$	1,76600
29	62,5	57,5	56	62	59,50	26,9	29,3	61,44	333,9	+6,2	+4,5	+18,8	46,63	+7,4	1,76561
30	11	5,5	5,5	12,5	8,62	26,5	29,5	11,0		+6,2	+4,5	+8,20	47,6		1,76561
29	62,5	57	55,5	64,5	59,12	26,5	29,3	61,34				+1,02	46,63	+7,6	
29	40	36,5	35,5	41,5	38,37	27,6	27,9	38,6	333,8	+6,5	+4,5	+13,64	47,49	+31,0	1,76482
1	57,5	57,5	54,5	62	56,37	26,5	29,0	58,35				−2,6			
328 29	45,5	40	43,5	49,5	44,62	24,0	30,7	50,0	333,4	+6,3	+5,2	−1,3			1,76491
290. 21	19,5	12	15	19,5	16,50	25,5	28,8	19,4				−13,60			
327. 16	29	22,5	27,5	31,5	27,62	27,3	27,2	29,2	27,5			−2,65	327. 16. 23,5	R = +29,6 Culminatio suppo sita $0^h 58' 11''$	
	52,5	46,5	54,5	54,5	51,25	28,2	26,3	49,8		+6,2	+5,3	−3,65	24,20	+7,8	1,76624
16	59	51,5	57,5	61	57,25	27,0	27,4	57,6			−33,7	−3,5	23,80	(23,89)	
	50	46	49,5	53,5	49,75	27,4	26,8	49,3				−0,57	23,66	+8,0	
	29	22	28	31	27,50	27,2	26,7	27,1	334,7	+6,0	+5,5	−3,84	24,86	+31,4	1,76694

polaris observatam, statim est transpositum ita

1822. Nov.

c = ~~+0,010~~ −0,017
n = ~~−0,147~~ −0,120

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
3	3,5	23,75	0h 54'53,6			0h 54.43,63	~~+0,02~~		26 Ceti major.
		10,0	1h 5' 30,0	50,0		1h 5' 29,97	~~+0,03~~		37 Ceti major
	33,6	9,3	16.45,05	20,6	56,4	16. 45,02	+0,20		Ursae maj. pr. sp.
			1,85		46,95	33. 1,88	+0,01		χ Ceti pr. (7.8)
	21,0	41,85		22,8		33 2,20	+0,01		seq (9)
		2,8	40. 24,0	4,57		40.24,14	−0,06		Piscium 304 pr (7.8)
		59,8	47. 25,9	52,25		47. 25,95	−0,12		H. IV. 128
	14,9	35,15	55,1	15,0	35,4	52 55,10	~~+0,02~~		α Piscium seq.
	30,85	52,85	13,9	35,9	57,8	57. 14,24	−0,07	+0,28 (30)	α Arietis
		4,1	2h 4' 26,9	50,25	13,15	2h 4. 27,05	−0,09		Duplex maj. (8.9)
									Muraleti (7) inbrubra
		19,9	19'	0,85		19.40,34	−0,05		Saturni an- lumb I
	2,8		43,6		24,5	19' 43,63	−0,05		nuli II
									Saturni centrum
	30,2	56,5	31. 22,4	48,25	14,4	31. 22,33	−0,12		H IV. 64 seq (8)
	19,0	52,0	40 24,5	~~47,3~~ 57,3	~~XXX~~	40.24,53	−0,11		Persei 85 (8.9) et (8) med.
		58,8	51. 15,65	32,2		51.15,64	+0,01		β Ursae min sp
	33,6	54,7	3h 10' 1,9	37,1	58,3	3h 10. 15,90	−0,06		H. II 76 seq.
	9,85	31,05	17' 52,11	XX	XXX	14. 52,38	−0,06		H. III. 77 pr. (7.8)
			21' 1,9	22'8,2	15,2	21. 1,93	+0,43		γ Ursae min sp.
		34,9	28. 58,85	22,9	47,0	28' 58,87	−0,10		H. II 52 pr (8.9)
	27,2	39,2	37. 1,05	22,9	44,85	37. 1,02	−0,07		Alcyone
		6,8	45 26,8	46,8	6,9	45. 26,75	−0,02		32 Eridani seq (5)
			50. 30,2			50. 30,2	+0,07		ζ Ursae min sp.
		58,5	25,8	,35		9. 20,86	−0,06		Jovis lumb I
				45,75	7,0	9. 24,37	−0,06		II
									Jovis lumb australis
	58,9	32,8		40,15	13,75	18. 6,37	−0,19		Camelop. seq (6)
	7,1	27,9	25. 48,85	9,7	30,8	25. 48,86	−0,05	−0,97	α Tauri
4									
	34.52	46.39	12h			12h 58. 22,60	+4,80		Polaris sp 12h 35' 16
	filum II non omnino tensum apparet. Sed aer etiam humidissimus								47. 0
									57' 47
5									
	26,9	47,2	19h 37'	27,9		19h 38' 7,55	−0,04	−17,00	γ Aquilae ∫ lb V
	45,0	5,5	42. 25,7	46,85	.6,1	42. 25,62	−0,04	−17,02	α Aquilae
		33,9	46. 54,0	14,15		46. 53,99	−0,03	−17,02 (16,99)	β Aquilae

r.

Or. I

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
55. 11'	52"	49"	51,5"	53,5"	51"50	27,4	26,8	51,0				+93,0			1,7666
64. 28	40	37	40	42,5	39,87	27,0	26,5	38,8				+138,3			7667
291. 31	42,5	35,5	39,5	40	39,37	28,7	25,3	36,8				−129,0			7668
67. 47	46	42,5	45	50	45,87	27,4	26,4	45,1				+164,1			7672
34. 13	62	58	59	64	60,75	27,0	27,0	60,8				+144,1		Comes (?) Ang. Distantia 3"	7674
15. 6	61,5	54,5	57	65	59,50	27,0	27,0	59,5				+138,9			7675
53. 42	34	32	30,5	35	32,87	26,6	27,3	33,1				+88,1			7675
33. 0	23	17	17,5	27	21,12	27,2	26,6	20,6				+42,8			7676
26. 3	57,5	52,5	53	61,5	56,12	27,6	26,2	55,0	334,7	+5,6	+5,5	+32,2		Comes (?)	1,7677
59. 23	36	34,5	37	38,5	36,50	27,0	26,7	36,3				+110,4			
44. 31	37	34,5	35	36	35,62	27,0	26,6	35,3				+63,3		Annulus egregie videtur duplex	6
16. 8	1	56	0	4	0,25	26,4	27,3	1,0				+20,0			6
3. 22	30	25	27	35	29,25	26,4	27,1	~~29,0~~ 28,0	29?			+6,3		Distantia 2" 03 Pr. Jul. 25°	6
310. 32	12	5,5	10	11	9,62	26,7	27,2	~~29,0~~ 28,0	334,7	+5,7	+5,4	−62,1			1,7675
36. 32	33	33	31,5	36	33,37	26,6	27,0	33,1				+47,9			5
35. 47	5	4	1	85	4,62	26,3	27,3	5,1				+46,6			
308. 7	25,5	18,5	25,5	25,5	23,75	26,6	27,2	24,2				−67,6			6
22. 5	61,5	55	54	63	58,37	27,2	26,3	57,7				+27,1			
32. 4	38	35	37	42	38,00	26,3	27,4	38,9				+40,7			
59. 5	33,5	32	33,5	37,5	34,12	26,5	27,0	34,5				+109,0			7
313. 59	30	24	29	32	28,75	27,8	26,0	27,3	334,7	+5,6	+5,5	+55,1			1,7677
														Pro 58,5 lege 59,5 jjmm 25,8 bene 20,8	
35. 38	10,5	9	6,5	12,5	9,62	26,9	26,6	9,4				+46,4			6
2. 7	28	21	23,5	33,5	26,50	26,4	27,2	27,1				+5,0			
39. 28	45	41,5	41	45	43,12	26,3	27,3	43,9	334,7	+5,7	+5,5	+53,1			1,7676
324. 1	46,5	41,5	45	49,5	45,62	28,0	25,5	43,1	331,6	+5,7	+5,5	−38,9	324.0	Culminatio superior sta 12h 58' 27 −30,5 −7,6 0,0	1,7634
1	21,5	15,5	18,5	24	19,87	27,2	26,4	19,2		(17,97)		−38,9	34,36		
1	14,5	8	12	15,5	12,50	26,6	26,6	12,5	331,6	+6,1	+5,6	−38,9	34,65		1,7616
45.26	4	0	1,5	4,5	2,50	27,2	26,1	1,0				+64,7		R = − 0,"4	
47.12	51,5	46	45,5	49	48,00	26,7	26,6	47,9	331,2	+5,5	+5,5	+68,9			1,7631
49. 38	54,5	51	52	53,5	52,75	27,2	25,9	51,7				+75,7			

1822. Nov.

c = ~~+0,118~~ c = −0,017
n = ~~−0,147~~ n = +0,120

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
5	Hora	$19^h 58'$	horologii pendulum 4 partibus cochleae depressi.						
		29,95	$20^h 28'$		36,6	$20^h 28' 50,40$	−0,05		H IV. 92 fortis
	~~XXX~~	~~42,8~~	36. 40,9	9,0	37,35	36. 40,90	−0,14	−17,00	α Cygni
	12,9	~~39,45~~	21^h 14. 37,76	20,25	2,75	21^h 14. 37,76	−0,26		α Cephei
		39,6	26. 37,2	35,25		26. 37,28	−0,37		β Cephei
	32,4	9,1	33. 50,5	—	58,5	33. 45,46	−0,21		H. III. 71 media
	46,6	6,85	49. ,9	46,95	7,2	49. 26,88	+0,03		H III 74 pr. (8)
			52,95	12,9	38,9	56 58,87	+0,01	−16,84	x Aquarii
			22^h	6 4,2		22^h 4. 22,89	−0,97		Cephei 180 pr (8)
		5,3				4. 29,61	−0,97		seq (8.9)
			16. 26,85		22,9	16. 26,78	−0,14		Duplex. pr. (8.9)
		59,4		55,4		16. 27,35	−0,14		seq (9)
	39,9	17,2	22. 54,25	31,7	9,2	22. 54,42	−0,22		δ Cephei (3)
		44,0	34. 4,3	24,75	44,9	34. 4,31	+0,00		Aquar. 213 seq (8)
	32,2	15,95	52. 59,7	43,1	27,2	52. 59,65	+0,27		α Ursae majoris.
	24,0	44,8	23^h 10. 5,6	25,9	46,9	23^h 10. 5,42	+0,08		94 Aquarii seq (6)
		31,25	32. 28,8	5,7		32. 28,88	−0,58		ζ Cephei
	35,1	9,9	44 ,5	18,95	53,8	44. 44,48	+0,20		ζ Ursae maj. sp
	19,4	7,2	53	42,2		43. 54,64	−0,30		Duplex. pr.
	47,9	10,7	32,95	55,95		59 33,23	−0,08	−16,64	α Andromedae
	35. 2	46. 5,5	0^h 58. 32,4	10. 16		0^h 58. 32,41	−4,30		Polaris $0^h 35.52$
									47. 21
									Telo III
									1^h 9'40
	50,4			37,45		1^h 17. 1,84	+0,20		ζ Ursae maj. pr sp
8			18^h						δ Ursae min.
9		41,1	10^h 43. 28,7	16,4		10^h 43. 28,76	+0,30		ι Cephei sp
									α Ursae maj.
	32,0	52,1	11^h 20. 51,3	51,0	50,3	11^h 20. 51,29	−0,38		λ Draconis
		48,6	32. 15,45	41,9		32. 15,46	+0,58		γ Cephei sp
	23,85	44,8	5,6	26,0		40. 5,45	−0,05	−4,32	β Leonis
		57,8	44 ,8	7,15	42,0	44. 32,66	−0,20		ζ Ursae maj.
		14,85	59. 52,5	50,4		59. 52,63	+0,22		β Cassiopeiae sp
	25,35	3,5	12^h 6. 41,2	18,8	56,8	12^h 6. 41,10	−0,22		δ Ursae maj

Or. I.

16

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
41°30	19,5	17,5	16	21,5	18,62	27,2	25,7	17,11				+56,5		Filum II dat 50,54 fil. II 55,26 Medium utriusque 5' incertum.	1,7655
10.58	56,5	50	52,5	59	54,50	27,0	26,4	54,07		+5,4	+5,5	+14,2			1,76354
353.47	61	52	55	61,5	57,37	27,1	26,9	57,24	331,3	+5,5	+5,5	−3,5			1,76334
345.51	21	13,5	12,5	24,5	19,37	27,8	26,0	18,01				−11,7			1,7634
56	39	36,5	39	45,5	40,00	27,0	27,0	40,00				+1,7		Telo medio lyr 45,5	7635
50.30	61,5	58,5	58,5	62,5	60,25	27,3	26,0	59,24				+77,6			7637
2	19,5	17,5	18	19	18,50	26,8	27,0	18,71				+98,3			7638
333.37	42	36	42,5	44,5	41,25	26,7	27,2	41,59	41,7			−25,4			7639
11.10	34	28,5	32	36	32,62	26,6	27,1	32,96	330			+14,4		Classis II Alt 5° −	7640
358.7	31	25	26	34,5	29,12	27,0	26,9	29,04				+0,8			7641
64.50	13,5	11	14,5	16	13,75	26,8	27,0	13,98	331,4	+5,1	+5,3	+139,9		Corner 8.10 133 Fr mis 5° Septembr 21.	1,76421
298.22	12	4	9,5	12	9,37	28,1	26,1	7,84		+5,0	+5,3	−96,0			1,76444
70.0	33,5	31	32	37	33,37	26,8	27,3	33,85				+185,2			1,7649
	52	44½	50½	54½	50,37	28,0	26,5	49,20	331,4	+4,5	+5,2	−19,2			1,76454
0	22,5	13,5	16,5	21,5	18,50	27,7	27,1	18,08				−135,9			7655
350.31	32,5	26,5	31,5	36,5	31,75	28,0	26,9	30,91				−6,9			7655
27.30	55	50½	52½	56½	53,62	26,9	27,8	54,38				+34,0			7656
327.16	28	23	24½	33½	28,50	27,8	27,2	−0,40 28,0	280	+4,3	+5,3	−33,6	327.16. ~~24,7~~	Culminatio fugax uta $0^h 58' 28''$	1,76458
	51	45	50½	54	50,12	28,0	27,0	+0,67 49,3				~~−34,4~~	~~24,1~~	+29,0	
	56½	50	57½	59½	55,87	27,5	27,9	56,2 +0,07	331,4	+4,5	+4,9	−33,6	23,02 ~~27,60~~	+ 7,2	1,76444
	53	47	52½	56	52,12	28,9	26,4	+0,68 50,1				~~−34,8~~	~~23,42~~	+ 6,8	
291.31	44½	35½	39½	40	39,87	28,8	26,4	38,08	331,4	+4,6	+4,9	−128,5			1,76453
329.3	65	55½	61½	65½	61,87	27,2	27,1	61,20	329,4	+3,8	+5,0	−31,1			1,7640
300.56	40	35	38½	43	39,12	33,2	34,4	37,18	3350	−5,5	−3,0	−92,5			1,79095
352.56	33½	28	30½	40½	33,12	33,6	31,6	31,78				−4,78			1,79109
345.20	34½	29½	30½	40½	33,75	35,3	32,3	31,73			−3,0	−13,0			11
312.18	37½	30½	32½	37½	34,50	36,3	31,8	31,47				−61,7			
3	46	42½	41	44½	43,50		32,5	42,25							
0.57	53½	46½	49	57½	51,62	30,6	35,2	52,70	3352	−5,4	−3,6	+4,0			1,7904
293.51	16	8	13½	17½	13,75	33,1	35,5	15,36				−122,8			1,7900
357.37	37½	32	33½	42	36,25	32,5	36,8	39,14	3353	−5,0	−2,4	+0,4			47901

* Quam corrigit stultitia, Libellae Cassiopeae Lumen non notatum, Cygnum hic quo modo? Deprehendi, quo casu fortasse medium correctum 11,50 minus.

1822. Nov.

c = ~~+0,010~~ c = −0,017
~~n = 0,147~~ n = −0,120

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9	4,9		12h 32'	5,0		12h 32 41,98	~~+0,02~~		γ Virginis pr.
		24,5	45,15		25,4	32 45,32	~~+0,02~~		seq.
		46.25,7	58. 10	9'51		58. 9,75	+4,80		Polaris sp 12h38.51
									filo II
									III
									13h 10'8"
	15,1	35,6	13h 16 ,9		36,6	13h 16. 35,87	~~+0,03~~	−1,98	Spica
	33,65	5,15	40. 36,15	7,0	38,9	40. 36,14	−0,17		γ Ursae maj.
10									
			18h			18h			δ Ursae min 18h 22'39
									37'22
	7,6	33,6	30' 15	24,9	50,45	30' 59,12	−0,12	−3,15	α Lyrae
			53. 25,5			53. 25,5	+1,07		Camelop 25 Hev sp
	30,9	51,0	19h ,5		51,9	19h 42 14,37	−0,04	−2,83	α Aquilae
		20,8	46 ,9	59,9	20,2	46. 39,86	−0,03	−2,92	β Aquilae
	34'32	46.20	12h 58' 3"	9.45	21.35	12h 58.3,49	+4,80		Polaris sp 12h 34.46
									46.39
									filo III
									filo IV
									13h 21.24
	34,45	10,3	13h ,9	,8	57,45	13h 16.45,99	−0,20		ζ Ursae maj.
	29,8	,9	40.32,4	3,45	34,9	40.32,46	−0,17	(+0,06)	η Ursae maj.
11									
	26,0	46,8	0h 4.	28,0	48,9	0h 4.7,41	−0,05	+1,72	γ Pegasi
									α Cassiopeiae filo V
			23,6		8,1	40. 23,41	−0,08		65 Piscium pr } med
		1,5		12		40. 23,81	−0,08		seq. }
		46.32	58. 13	9'57,5		58. 13,31	−4,80		Polaris 0h 46.10
									52.20
									filo III
									1h 7'0
									10'25
	19,1	42,9	1h 3' 5,95			1h 3. 6,03	−0,09		P. IV. 120 seq.
	32,1	7,9	16 43,7	19,2	55,0	16 43,61	+0,20		ζ Ursae maj pr sp.
	31,1	,9	23,9	50,65	17,05	47. 24,10	−0,12		K. IV. 104 pr (8)
			52' 53,8			52. 53,8	−0,70		Duplex pr 7.8
			53' 12,7			53. 12,7	−0,70		seq (6)

rev.

Or. I.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
														Red. ν −21,5
56. 5.	20	18½	20½	21	20,00	32,4	37,2	23,23				+101,8		
324.1	39	34	39½	42½	38,75	34,3	35,4	~~2000~~ 39,5				~~+48,84~~	324.0.37,65	Culminatio puppeidis
1.	29	22½	27	30	27,12	35,7	34,0	~~2000~~ 26,5	335,4	−4,5	−2,3	~~−40,35~~	~~37,50~~	12h 58.14
1	20½	14½	18½	23	19,12	35,9	34,0	~~+178~~	15	−4,3	−2,3	−40,38	37,45 37,53	−8,0
1	27	20½	25	28½	25,25	34,5	34,0	~~+000~~ 24,9				~~+0,00~~	37,99	−7,6
65.49	53½	53½	53½	54	53,62	35,1	34,6	53,28	335,6	−4,2		+155,6		Ventum in stellae latitudine alterius errorem unius partis inesse
5. 26	28	22	23½	29½	25,75	34,4	35,1	26,22	335,6	−3,8	−1,8	+2,8		
														Calm = 18h 29.8
329.3	59½	51	58	62½	57,75	35,9	38,3	59,36		−3,5	−1,3	−33,07	329.3.31,92	Inter nubes +4,91
	58	52½	57	60	56,87	37,2	38,5	57,75	337,6	−3,6	−1,4	~~−33,08~~		utraque observatio +7,92
17.0	31	24½	25½	36	29,25	37,3	38,1	29,79				+22,1		
318.22	21	13½	19	23	19,12	37,2	39,3	20,53	337,8	−3,8	−1,6	−49,8		
0	46	42	41	45½	43,62	33,5	35,3	44,83				+73,5		
2	50½	48½	49	50	49,50	34,1	34,3	49,48	338,0	−4,0	−1,4	+80,3		Bro 20,8 filo II lege 19,8
1.	50	43½	49	52½	48,75	31,9	33,9	50,2	340,2	−4,4	−2,3	~~−49,91~~	324.1.38,84	Culminatio puppeidis
1	29	20½	26½	31	26,75	33,0	33,8	~~+0,0~~ 27,3				~~−40,88~~	38,69	12h 58. 9.
1	19	13½	18½	22	18,25	33,3	34,0	~~+0,0~~	340,3	−4,0	−2,3	−40,86	~~37,90~~ 37,88	−31,1
1	26½	20	24	27½	24,50	33,0	34,8	~~+0,0~~ 25,8				~~−40,83~~	~~37,67~~	−7,7
1	45½	39	46	49	44,87	32,2	35,9	47,4	340,5	−3,8	−1,9	~~−40,31~~	37,27	−7,2
359.47	28	22	24	30½	26,12	33,2	34,7	27,13				+2,7		−29,6
5.26	28	21½	22½	29½	25,37	32,6	35,6	27,39	340,5	−3,6	−2,3	+9,0		
41.25	19½	18	16	22	18,87	31,3	34,3	20,89	341,1	−2,3	−1,2	+60,13		
0.4	14	8½	10½	21½	13,62	32,5	33,5	14,29				+3,0		R = +0,7"
28.52	57½	53½	54	59	56,00	32,1	34,1	57,34				+32,3		
								~~+0,98~~						+8,3
16	48½	42	47	50½	47,00	31,4	35,0	~~+0,02~~ 49,5				~~−0,00~~	327.16.~~22,08~~	Culminatio puppeidis
	56½	49½	56½	58	55,12	32,5	34,0	~~+1,90~~ 56,2	−3,1	−1,5	~~−0,89~~	~~22,20~~		zeta 0h 58. 7.
	57	51½	59	60½	57,00	32,2	34,2	~~+1,34~~ 58,4			~~−0,58~~	~~20,46~~		+2,0
	53	46	51½	55	51,37	31,4	35,2	~~+4,47~~ 54,0			−35,87	22,23		+4,2
	48	42½	47	50½	47,00	31,3	35,2	49,7	341,1	−2,9	−1,5	~~−0,86~~	~~21,62~~	+8,2
24.29	41½	37½	38	45	40,50	32,0	34,7	42,32				+32,0		
1	47½	39½	44	46½	44,37	33,1	33,8	44,84				−13,2		
15. 6	56	51	52½	60½	55,00	32,6	35,1	56,68				+20,1		
316.32	63	55	62	67	61,75	32,2	35,5	63,97				−23,3		lege 336° 47'

7294
1,78438
1,78900
1,78819
1,79012
1,79038
7902
1,79100
7916
1,79165
1,79544
1,79462
7946
1,79437
1,79239
7931
7933
1,79359
1,79355
7937
7937
7946
7947

1822 Nov

c = +0,006 −0,017
n = −0,147. −0,120

Or. I

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11		50,85	,55	34,2	56,0	57. 12,52	−0,07	+2,05	α Arietis
		,8	2h 7' 10,4	33,0	55,8	2h 7. 10,40	−0,08		β II. 38 39 major (?)
		51,8		32,2	52,15	17. 11,96	−0,05		Saturni (limb I
	34,6		17. 15,35			17' 15,38	−0,05		annuli) II
									Saturni centrum
			30. 21,4			30. 21,4	−0,08		33 Arietis
	41,2	16,5	37. 51,45	(26,9)	1,6	37. 51,42	−0,20		η Persei (4) rubra
		56,3	51. 13,0	29,7		51. 13,09	+0,51		β Urs. min sp
	42,9	13,7	3h 11.	14,9	15,75	3h 11. 44,29	−0,16		α Persei
	28,9	6,9	12h 0. 44,9	23,85	0,85	12h 0. 44,90	+0,22		β Cassiopeiae sp
	17,7	55,4	6. 13	11,15	49,0	6. 33,28	−0,22		δ Ursae maj
	18,15	53,8	30. 29,15	4,1	39,9	30. 29,04	+0,20		α Cassiopeiae sp
			58' 0"			58. 0	+4,80		Polaris sp 10h 38' 5
									46 53
									55. 51
									filo III
								(3,41)	15h 4. 38
	47,9	,6	14h 7. 30,8	51,95	13,45	14h 7. 30,73	−0,06	+3,91	Arcturus
									β Ursae min.
12			15h	4,3	23' 10,9	15h 20. 57,90	−0,43		γ Ursae min
	22,2	50,6	20h 35. 18,75	,9	15,1	20h 35. 18,68	−0,14	+5,05	α Cygni
					6' 3"				λ Urs min 20h 40' 36
									21h 6. 3
		33,0	21h 15,25	27,85	40,2	21h 15,21	−0,26		α Cephei
	18,6	16,9	26. 14,5	12,7	10,5	26. 14,60	−0,37		β Cephei
			10h 43 16,7			10h 43. 16,7	+0,30		ε Cephei sp
		52,35	52. 35,8	19,5		52. 35,82	−0,27		α Ursae maj
		39,3	11h 20' 39,1	38,7		11h 20. 38,96	−0,38		λ Draconis
		36,4	32. 3,8	29,8		32. 3,74	+0,58		γ Cephei sp
									β Virginis filo V
									γ Ursae maj.
	24,5	2,6	59. 40,6	18,4	56,6	59. 40,57	+0,22		β Cassiopeiae sp
	13,6	51,8	12h 6. 29,0	6,8	44,85	12h 6. 29,19	−0,22		δ Ursae maj
									k Draconis
			24,85	59,1	35,4	30. 24,11	+0,20	(+7,46)	α Cassiopeiae sp
								rev.	

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
33.0	17	14	15	20	16,50	33,2	34,6	17,44				+44,9			7950.
27.42	17½	11½	14½	21.	16,2	32,6	36,1	18,88	341,4	−3,5	−1,7	+36,5		Filum V omnium cum erroneum videatur	1,795 3
44.43	15½	12	12	16	13,87	32,1	36,0	16,49		−3,5	−1,7	+67,9			1,795 2
29.19	53	50½	52	54½	52,50	32,7	35,7	54,52				+39,1			51
0.29	1½	55½	59	5	0,25	32,3	36,1	32,81				+3,5			51
310.32	13½	8½	12½	14	12,12	33,9	34,6	12,59	341,3	−3,5	−1,7	−66,2			1,795 Q
6.24	49	43½	45½	53	47,75	33,2	35,8	49,50	341,3	−3,3	−1,7	+10,0			1,794 6
293 54	19½	9½	12	16	14,85	32,6	32,5	14,18				−123,7		Pro 23,85 lege 24,85	38
357.37	39	34	36½	45	38,62	31,3	33,8	40,30	342,1	−2,4	−0,9	+0,4			1,793 8
291 14	64	54½	58½	61	59,50	33,1	32,6	59,16		−2,3	−0,7	−139,0			1,793 6
324.1	38½	34½	40	44	39,25	31,4	34,0	~~39,29~~ +4,75	341,1			~~43,70~~	324.0. ~~37,97~~	culminatio supposita h 58. 4"	
1	26	20½	25	29	25,12	32,6	32,6	~~6,99~~ 6,00	25,1			~~31,68~~	~~37,70~~	− 22,7	
1	20	14	19	23½	19,12	32,8	32,4	−0,27 ~~−0,27~~	18,8			−40,66	~~37,40~~	− 7,3	
1	20	14½	18½	23½	19,12	32,9	32,4	18,8	342,2	−1,8	−0,5	~~−43,83~~	37,36	− 0,3	
1	18	12½	17	22½	17,50	31,5	33,7	~~−2,31~~ +1,48	19,0			~~−40,60~~	~~36,4~~	− 2,4	
35.31	13	11½	11	15	12,62	31,3	33,2	14,88				+47,5			1,790
340.46	11	2½	8	12½	8,50	30,1	33,6	10,55	342,3	+0,3	+0,3	−18,2			1,788 7
343.10	62½	55½	59½	63½	60,25	31,3	31,9	60,71	342,2	+0,4	+0,4	−15,4			1,788 4
1	54	48	51	56	52,25	30,1	32,3	53,92	342,1	+0,2	+0,6	+15,0			1,788 6
326 52	31	24	29,5	34,5	29,75	30,9	31,5	30,27	342,1	+0,2	+0,6				
51	52	45	50	55	50,50	31,0	31,4	50,87							
353.47	60	52	56	62	57,50	30,8	32,0	58,14	341,9	−0,2	+0,6	−3,7			1,788 9
345.51	18	11½	15½	21	16,50	30,0	33,0	18,14				−12,4			7889
2	37	30	36½	38½	35,50	31,0	33,2	37,15				−93,4			1,7943
352 56	31½	24½	29½	36	30,37	30,6	34,1	32,75	341,2	−3,3	−0,5	−4,7			1,794 3
345.20	34	27½	33	38½	33,25	33,0	32,2	32,71	341,2	−3,3	−0,8	−13,1			1,794 4
18	33½	26	32	34	31,37	31,6	34,2	33,12				−62,1			7943
52.51	12	9½	9	13	10,87	31,2	34,8	13,29				+90,7		? = −0,5"	7942
0.57	53½	47	49	57½	51,75	32,1	34,1	53,09	341,2	−3,2	−1,0	+4,0			1,794 2
293.51	18	9½	12	16½	14,00	32,5	33,4	14,61				−123,9			7943
357.37	40½	35	38	45	39,62	31,9	34,3	41,23	341,3	−3,2	−1,0	+0,4			1,794 3
344.52	62	56	60	65½	60,87	32,0	34,3	62,42				−13,7			
291.14	61½	54½	58½	60	59,62	32,9	33,8	59,89	341,4	−3,2	−0,5	−139,3		Dens causa horologium interdum non audietur. Pro 59,1 lege 0,1	1,794 4
								X						

1622. Nov.

$c = +0,\cancel{910}\ 0,017$
$\lambda = -0,\cancel{147}\ -0,120$

Or. I.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
12		46'13"	12h.			57'57,0	+4,80	+	Polaris ♁ 12h40.47	1	36	30½	36½	37½	35,12	33,2	32,9	−~~0,56~~ 0,20	74,9)			−~~40,88~~	324.0.~~37,1~~	Culminatio suppo
									56.20	1.	22½	13	20	24½	20,00	33,1	33,1	−~~38,16~~ 0,60	20,0			−40,32	~~32,98~~	sita 12h58'0"
									58.29		18	10½	16½	20½	16,37	32,0	34,2	~~17,3~~ 17,9	341,4	−3,2	−0,5	−~~40,31~~	37,11	R = − 17,0
		51,2	14h51'. 8,0	24,4		14h51.7,78	−0,51	+	β Urs. min	46	10½	4	8½	13	9,00	31,2	74,0	10,80	341,2	−2,4	0,0	−18,64		− 0,2
																								0,0
13																								
			15h		23'6,5	15h20.53,54	−0,43	+	γ Ursae min. ♁ V	1	59½	53	57½	61½	57,87	32,0	33,0	58,54				−15,5		R = + 2,2
	17,0	39,9	27. 2,0	24,9	14*	27.2,22	−0,08	+8,62	Gemma	26.18	57½	52½	54	61	56,25	32,9	31,9	55,58	341,1	−2,3	+0,3	+37,3		
		44,05	23h ,18	29,2		6,66	−0,08	+9,29	α Andromedae	30	53	48½	49	55	51,37	32,3	32,9	51,77				+36,4		
		38,5	0h3' ,95	19,8	40,4	0h3.59,06	−0,05	+10,06	γ Pegasi	41.25	21	20½	19	23½	20,00	33,5	32,2	20,12	340,5	−4,2	−1,3	+60,6		
	27,25	47,45	23. 7,55			23.7,55	−0,03		51 Piscium major	49.38	22	21½	22½	25	22,75	33,5	33,0	22,41				+80,7		
		6,0	26. 28,95	52,0	15,1	26.29,04	−0,09		Duplex pr (8.9)	26.35	29	24½	26	30	27,37	33,9	33,4	27,03				+35,1		Comes (10) 03 Sq 06 60°
	5,8		18,9		32,3	26. 19,00	−0,21		η Cassiopeae pr. (4)	358.45	46	37½	42	50	43,87	33,4	34,0	44,27				+4,6		
		43,9		56,9		26. 20,34	−0,21		seq. (8.9)															+1,8
	34'12,5	46.0	57. 44	9.24		57.41,65	−4,79	+	Comes Polaris 0h52'12"	17	13	4½	14	14	11,37	33,3	34,3	~~42,22~~	12,1)			−~~36,00~~	327.16.37,80	Culminatio suppo sita
									55.33"															0h57.38
											16	8½	16	20	15,12	35,1	32,2	~~47,35~~ 13,1				−~~36,47~~	37,47	+ 0,8
	34.31	46.22	58' 3"	9'47	21.35*	58.3,11	−4,80	+	Polaris. 0h42'54	16	44½	38	44	47½	43,50	33,4	34,0	~~46,28~~ 43,9				−~~36,04~~	327.16.~~29,08~~	Culminatio suppo sita
									48.20		~~52½~~ 52	45½	53	55½	~~51,62~~ 51,6	33,9	33,8	~~56,02~~ 51,6				−~~36,27~~	~~36,01~~	~~19,97~~	0h57.58"
									filo III		~~57~~ 56	50½	58	60½	~~56,50~~ 56,6	33,8	34,1	~~56,76~~ 56,6	340,5	−4,2	−1,6	−~~36,03~~	20,11	+ 13,0
									1h10.20		49½	44	50½	53	49,25	35,0	33,1	~~48,26~~ 48,0				−~~36,00~~	~~20,44~~	+ 5,4
			1h																					+ 8,3
				41,0	1,3	1h4. 20,87	−0,03		ζ Piscium pr. filo V	48.58.	51	47½	50	50½	49,75	35,0	32,8	48,27				+79,0		R = −0,5
	24,2	59,9	16 35,4	11,1	47,2	16.35,58	+0,20	−	ζ Ursae maj. pr	29.31	49½	41½	46	48	46,25	34,8	33,2	45,17				−137,8		
									γ Arietis med. filo V	37.12	26½	3	3	6½	4,75	35,5	32,8	2,93	340,5	−4,5	−1,4	+52,3		R = −0,2
	2,75	29,5	52.56,05	22,75		52.56,12	−0,12		γ Andromedae maj.	14.9	27	21½	25	32½	26,50	34,5	34,0	26,16				+~~14,0~~		
	20,9	42,75	56. ,14	26,15	47,9	57.4,40	−0,07	+10,18	α Arietis	33.0	17½	13½	15½	20½	16,75	34,4	34,1	16,55				+45,0~~8~~		
	12,9		2h 1' ,95		45,3	2h 1.59,04	−0,09		Duplex (7.2) pr.	26. 9	34½	32	32	39	34,37	34,2	34,1	34,30				+34,5		
		36,6		22,35		1.59,44	−0,09		(9) seq.															
		9,0	7.	0,9		7. 34,91	−0,12		Duplex pr (9)															Comes 03 Pr 06 30°
			35,9		27,85	7. 35,91	−0,12		seq (8) subtrahe	16.10	37½	31½	34	41	36,00	35,5	33,0	34,32				+21,4		fortasse simul filo I. ad IV.
			28,65		15	16 28,67	−0,05	+	Saturni annuli umbra I															
		11,45		52,15	12,45	16. 31,72	−0,02	+	II															
									Saturni centrum	44.46	9	5½	6½	9	7,50	35,2	33,3	6,22	340,5	−4,6	−1,7	+68,2		
	9,7	47,1	12h6. ~~0,9~~	2,9	40,75	12h6'25,04	−0,22	+	δ Ursae major.	357.37	43½	38½	39½	47	42,12	34,1	33,0	41,48	339,3	−6,1	−2,2	+0,4		
	34.21	46.6*	57. 32	9.33,5	21.24	57.51,79	+4,80	+	Polaris ♁ 12h35.34	324.1	53½	46	49½	55	51,06	36,1	32,9	~~48,00~~ 48,0	339,0	−6,0	−3,4	−~~41,16~~	324.0.~~39,24~~	− 28,4
									41. 4	1	49	42	49	51½	47,87	43,7	25,6	~~47,88~~ 43,7				−~~41,10~~	~~38,27~~	Observationes
									44. 3	1	45	36	44	47	43,00	43,4	26,2	~~47,76~~ 31,4				−~~41,09~~	~~5,21~~	16/3 ad pretium
									47.24	1	36	29½	38	37	35,12	42,4	27,6	~~47,76~~ 25,1				−~~41,08~~	~~37,58~~	11/1 libellae coaxti
									54.55	0	65	59½	65½	68	64,50	23,3	47,2	~~47,07~~ 20,6				−~~41,06~~	~~38,21~~	6/4 ducendam.
									rev.															0,6 Culminatio sup posita 12h57.56"

1,79441
1,79424
1,79422
1,79398
1,79359
1,79592
1,79622
1,79615
1,79692

1822. Nov.

C = +0,010 − 0,017
κ = −0,140 − 0,120

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13.									Polaris sp filo III
									13h 2.47
									5' 5"
									9. 19
									12. 25
									17. 18
									21. 3
									25. 40
	17,85	49,15	13h 20,2	51,75	23,1	13h 40.20,39	−0,17		γ Ursae maj.
			59. 22,25	20,1	57,85	59. 22,26	−0,30		α Draconis
	39,9	1,45	14h 7. 22,6	43,9	5,35	14h 7. 22,63	−0,06	+12,04	Arcturus
			51. 4,0			51. 4,0	−0,51		β Ursae min.
		3,5	15h 11. 33,9	4,6		15h 11. 34,04	+0,16		α Persei sp
14		43,4	20 49,9	56,1		20. 49,41	−0,43		γ Ursae min.
			26. 58,7	20,1	43,85	26. 58,67	−0,08	+12,18	Gemma
			18h			18h			β Urs. min 18h 25' 27"
	51,7	18,75	30 ,2	9,8	34,45	30.43,16	−0,12	+12,14	α Lyrae
	56,9	17,45	19h ,65	58,0	18,45	19h 37,68	−0,04	+12,09	γ Aquilae
	15,3	35,55	41 ,85	16,05	36,2	41 55,78	−0,04	+12,11	α Aquilae
			,1	44,25	4,5	24,11	−0,03	+12,18	β Aquilae
			20h 8 0,9	21,3	41,9	20h 8' 0,80	+0,01	+12,17	α² Capricorni
	32,2	12,75	33,0	,0		32,92	−0,04		δ Delphini 15 seq
		25,5	33. 8,0	50,4		33. 7,91	−0,26		Duplex (6.9) seq.
		24,35	37. 45,75	6,5	27,0	37. 45,62	−0,05		H. II 66. seq (8.9)
		27,25	43. 47,3	7,45		43. 47,31	−0,03		Duplex pr (8.9)
		40,9	50. 0,9	21,0		50. 0,91	+0,02		ε Equulei pr.
		12,9	57. 42,0	1,5		57. 37,08	−0,10		Duplex seq (7.8)
			21h 36. 46,4		46,4	21h 36. 41,02	−0,08		α Cygni mag fil V
	5,1	47,9	48. 30,0	12,1	54,9	48. 29,97	−0,26		Duplex pr (8)
	48,85	8,95	,9	,85	8,95	28,88	+0,01	+13,02	κ Aquarii
			22h 4' 51,0			22h 4. 51,0	−0,17		Lephei 180 pr (7.8)
			4' 57,0			4. 57,0	−0,17		seq (8)
			14.	1,0	21,0	14 40,76	+0,01		51 Aquarii mag fil V
	40,9	1,0	25. ,9			25. 20,78	0,02		Duplex pr (7.8)
		55,0	29. 20,4	46,0		29. 20,43	−0,11		Duplex. major (9)
		10,0	38. 30,0	50,15		38. 30,02	+0,01		H. II. 57 seq (7.8)

Or. I

20

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
1	22	15	21	24	20,50	35,2	35,0	+0,01	339,0	−5,7	−3,4	−41,02	324.0. 18,66	
1	21½	16	22½	25	21,25	35,9	35,0	−0,01	336			−41,05	18,40	−1,2
1	34½	27½	35	35½	33,12	44,2	27,0	−0,57	21,5			−41,62	17,85	−2,7
1	12½	4½	11½	12½	10,25	22,5	48,9	+0,76	280			−40,26	17,04	−7,0
1	9½	4	10½	12½	9,12	29,0		+2,32	304			−41,12	18,11	alter fixis, stellae plus vidi vatus. −11,4
1	24	17	24½	26½	23,00	23,2	46,5	+19,02	400			−41,00	18,60	−20,5
2	6	1½	7	9	5,87	48,3	23,2	−16,88	49,0			−40,26	18,38	−29,3
2	3	57½	2½	6	2,25	36,5	35,4	1,5	338,9	−5,4	−3,5	−40,25	18,38	−42,3
5.26	31½	24½	26	33½	28,87	36,8	35,4	27,94				+9,0		
350.25	21	14½	17½	24½	19,37	36,9	35,0	18,09				−17,3		
35. 31	14	12½	12	16½	13,75	36,4	35,3	13,01	338,8	−4,8	−2,6	+49,1		
340. 46	15	6½	13	16½	12,75	35,6	34,4	11,94	338,8	−3,7	−2,0	−18,4		
284. 55	21	11	13	17½	15,62	35,5	33,7	14,41	338,7	−3,3	−1,7	−19,2		
343. 11	5	57½	0	5½	2,00	33,3	33,5	0,79				−15,5		
														Pro 20,1 lege 24,1
329. 4	6	58½	5	8½	4,50	33,1	32,5	4,10	337,8	−2,7	−1,1	−32,0	329. 3. 32,6	+ 1,5 Culm = 18h 28' 51"
17. 0	33½	25½	29	37	31,25	32,3	33,4	31,99				+22,1		Tela II et III integram 44" praebent.
1	58	56	56	59	57,25	35,0	32,7	55,70				+69,3		
0	45	39½	38½	44½	41,87	32,9	35,0	43,28				+73,7		
2	47½	45	47½	49½	47,37	33,7	34,0	47,57	337,2	−5,1	−3,6	+80,6		
68.40	37½	35	39	40½	38,00	34,8	34,8	38,00	337,1	−5,2	−2,8	+182,9		
44. 56	62½	57½	57½	61½	59,75	34,3	35,4	60,49				+68,2		
353.49	26	20	23	31½	25,12	34,9	35,1	25,26				−3,7		Corner (9:10) 3 Br rel 70°. Classis V
40. 21	36	33½	32	38	34,87	35,0	35,2	35,01				+58,1		Corner (9) 3 Br rel 80°
48. 56	56	57½	54	57½	57,50	35,7	34,4	53,62				+78,5		Corner (9) A Sg rel 60° Classis IV.
51. 59	46	42½	43½	48½	45,12	35,8	34,4	44,18	336,9	−5,4	−2,8	+87,7		Classis III Corner (10) 3 Br rel 30° also dupl. Classis IV 4'.
20. 54														
37. 40	55	49	50	55	52,25	36,3	34,3	50,91	336,9	−5,3	−3,0	+36,5		R = 0,0
353. 51	27½	20½	25	33	26,00	35,4	35,4	26,50				−3,7		Classis V Corner (9) A Sg rel 60°.
56. 47	15	13	15½	18	14,87	36,0	35,0	14,20	336,9	−5,4	−3,2	+105,3		
333. 37	45	38½	45	47½	44,00	36,4	34,4	42,66				−27,2		
61. 20	8	4	5½	7	6,12	36,0	34,8	5,31				+127,3		R = 40,5
52. 18	15	12	13	16	14,00	36,0	35,3	13,53				+88,7		Corner (9) A Sg rel 60° Classis III
17. 38	10	4	5	11	7,50	36,6	34,4	6,02				+23,1		Corner (9.10)
60. 45	5	1	5	6	4,25	36,5	34,7	3,04				+124,1		

1,17166
1,17959
52
46
1,79444
1,79232
1,79131
1,78881
1,7924
1,7927
1,7929
1,7930
31
31
32
33
1,79351
1,79316
1,79333
33
34
35
35
36

1822. Nov.

c = +0,410 −0,017
n = −0,147 −0,120

Or. I

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14	2,7	36,4	22h 52. 30,1			22h 52. 30,09	+0,27		α Ursae maj. pr.
	~~22,2~~	23,9	55 ,8	5,4	26,1	55. 44,69	−0,05	+13,15	α Pegasi
		31,8	23h 31. 58,4	24,9		23h 31. 58,24	−0,78		ζ Cephei
		23,3	37. 45,85	8,4		37. 45,82	−0,08		Kp. 107. Duplex pr. (7) nebulosa
	57,1		47,2		37,2	42 47,17	−0,11		Andromed 28 (8). med
		22,75		12,75		42 47,71	−0,11		(7.8) Androm. 37
					51. 4,95	50. 17,29	−0,16		Duplex (7) sel (7) med.
	17,8	40,55	,10	26,1	48,6	59. 3,20	−0,08	+13,17	α Andromedae
	14,4	35,1	0h 3'18	16,4	37,0	0h 3. 55,73	−0,05	+13,38	ζ Pegasi
		8,95	10. 34,0	59,1	23,8	10. 33,83	−0,12		H V. 85 pr.
		44,0	19,7	54,9		30 19,48	−0,20		κ Cassiopeiae
	45,9	17,5	37. 48,9	29,35	52,0	37. 48,90	−0,16		Cassiopeiae 78 med
		45. 58				47. 37,7	−4,79		Comer Polaris
		46. 18	57. 58	9. 44,5		57. 59,31	−4,80		Polaris 0h 47. 21
									54. 9
									fil. III
									1h 2. 10
									5. 42
									12. 4
	17,45	39,35	1h 57. 0,9	22,85	44,4	1h 57. 0,97	−0,07	+13,61	α Arietis
			2h 1. 55,7	18,7	41,8	2h 1. 55,71	−0,09		ι Trianguli pr.
		6,5	7. 32,6	58,4	24,2	7. 32,42	−0,12		Duplex seq.
	26,9		16 ,8		48,45	16. 7,72	−0,05		Saturni { limb I
		50,5		31,2		16. 10,81	−0,07		annulus { limb II.
									Saturn centrum
		42,85	31. 8,8	34,85		31. 8,80	−0,12		H IV. 64 seq (8.9)
		38,15	40. 10,9	43,5.		40. 10,80	−0,14		Persei 85 med
			45 53,1	20,9	48,5	45. 53,07	−0,14		Duplex maj (9) filo V.
			51. 1,9	16,35	35,4	51. 1,86	+0,51		Ursae min. sp.
	31,3	2,1	3h 11. 32,7		34,0	3h 11. 32,66	−0,16		α Persei
		41,1	20. 47,8	53,5		20. 47,55	+0,43		γ Ursae min. sp.

Ante culminationem superiorem stellae polaris in axem horizontalem est inquisitum et accepi:

tubo in horizontem borealem directo (Indice I = 267° 5') axem occid. 1,55 part. libellae = altiorem

tubo in horizontem austr. directo (Indice I = 87° 15') axem occ. 2,10 part. libellae = altiorem

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
298 22	17	9½	17½	17½	15,37	36,7	34,8	14,09				−102,8		
41.22	4½	1	1½	3½	2,62	36,3	35,8	1,74	336,7	−5,7	−3,4	+60,2		
2	52½	44	48½	53	49,50	36,3	35,4	48,89				−20,5		
28. 11	20½	19	18	25	20,62	35,9	35,8	20,55				+37,3		
18 43	11½	7	8	16	10,62	36,4	35,4	9,95				+24,4		AR sub 5°
22. 53	12	7½	8	14	10,37	37,2	34,5	8,75				+29,8		
0	56	50	50	58	53,50	37,0	34,3	52,09				+36,3		
41. 25	24½	22	20	24	22,62	36,8	35,2	21,54	336,5	−5,9	−3,5	+60,48		Stella valde effusa
18. 22	23	17	20	26½	21,62	36,4	35,4	20,95				+24,0		
0. 4	17½	10	13	21	15,37	37,0	35,1	14,09				+3,0		
5. 9	29½	22	26½	34½	28,12	37,2	35,0	26,64				+8,6		
1	53½	45½	53½	55	51,87	37,7	34,4	+6,22 −2,22	44,7			~~−3,03~~	327. 16. ~~20,32~~	+6,5 Observationes ad pinnulum +0,9 parum in libella declivi +9,9 mandrum +3,3 Culminatio superior hora ob 57. 54 (+10,9)
1	64½	57½	3½	5½	62,00	40,4	31,2	+0,79 +6,19	55,8			~~−3,03~~	~~20,97~~	
1	61½	58	63	66	62,12	40,3	31,5	+5,92	56,2			−35,81	20,77	
1	44½	40	46	48½	44,75	27,8	44,2	+0,01 +11,03	55,8			~~−3,03~~	~~20,01~~	
1	42½	35½	44	46½	42,12	23,4	43,8	+3,49 +10,36	52,5			~~−3,03~~	~~19,82~~	
1	43	39	43½	48½	43,50	35,0	37,0	44,8	336,3	−5,5	−3,5	~~−3,03~~	~~19,85~~	
33.0	17½	13	15	21½	16,75	35,9	36,8	17,36				+44,78		
26. 9	34	31½	31	39½	34,00	35,2	37,4	35,48				+34,2		
16 10	35	30	32	40½	34,37	36,0	36,2	34,51	336,3	−5,5	−3,6	+21,2		
44. 47	30	25	27	30½	28,12	36,3	36,0	27,92				+67,7		
16. 7	61	55½	59	63	59,62	36,1	36,0	59,55				+21,2		Comer (9)
3. 22	30½	24	25	34½	28,50	36,3	35,8	28,16				+6,6		
11. 49	51	43½	48½	54	49,25	35,2	37,0	50,46				+16,1		A = +0,3
310. 32	10	5½	11½	12	9,75	35,4	36,8	10,69	336,2	−5,3	−3,5	−65,7		
6. 24	48	41	44½	52	46,37	35,3	36,8	47,36				+10,0		
308. 7	27	20½	27	27	25,37	36,9	35,2	24,23 ×	336,0	−5,1	−3,5	−71,4		

1822. Nov.

c = −0,085
n = −0,144

Or I et Occ. II.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14	34'16,5	46.4,5	12h			57.48,0	+4,80		Polaris p 35'2
									41.31
	Instrumentum est transportatum ita ut Circulus jam sit ad								
	26,0	44,5	14h 51 1,35	17,3	34,9	14h 51. 1,38	−0,59		3 Ursae min.
15.	24,0*	40,2	15h 20 47,0	53,3*		15h 20' 46,92	−0,51		γ Ursae min.
	1,05	42,1	26 ,8	18,05	40,9	26.55,69	−0,09	+15,17	Jemina
		23'16	18h		40'2"	18h 28. 5C,7	−2,66		δ Ursae min 18h23'35
	49,05	14,95	,75	6,1	31,9	40,57	−0,14	+15,32	α Lyrae
									δ Ursae min 18h35.31
	54,0	14,65	19h 44,9	55,2	15,8	19h 34,93	−0,04	+15,42	γ Aquilae
	12,5	32,85	,9	13,15	33,7	53,03	−0,03	+15,44	α Aquilae
	41,05	1,2	46. 21,4	41,75	1,8	46. 21,45	−0,02	+15,42	β Aquilae
	48,0	12,6	56. ,1	1,7	26,5	56. 3,20	−0,12		H I 96 medium.
	16,85	37,45	20h 7. 58,0	18,5	39,2	20h 7. 58,01	+0,03	+15,53	α² Capricorni
		11,3	13. 45,9	20,8		13. 46,05	−0,23		H I 95 seq (7)
	11,15	32,55	22 ,7			22. 53,64	−0,06		Duplex pr (8)
			,85	21,9	43,0	23. 0,77	−0,06		seq (7)
					26'10,0	25. 9,37	−0,18		Cygni 210 (7.8) f16 V
		17,3	33. 57,8	38,3		33. 57,85	−0,23		Duplex pr. (9)
		42,8	38 6,0	,0	52,15	38. 5,93	−0,10		52 Cygni major
									Pxx 355 pr (9)
	18,0	38,15	49. ,2	18,0	38,35	49. 58,16	−0,02		ε Equulei major
			21h 18 - 12,9	42,4	7,4	21h 18' 17,86	−0,12		19 Cygni
	8,3	6,4	26. 4,5			26. 4,37			Stephei
		44,2	30. 21,0	57,4		30. 20,92	−0,25		Duplex seq. 9
		59,9	35. 6,3			35. 36,38	−0,25		H III. 72 pr (8)
				14,1	51,1	35. 37,80	−0,25		seq (9)
	13,9	33,9	48. 54,35			48. 54,17	−0,02		H. III. 74 pr.
				52'14,5		51. 54,02	+0,02		Duplex
	46,15		26 ,2	46,25	46,35	26,25	+0,00	+15,54	α Aquarii
			11,5			11,5	−0,43		Duplex pr (9)
	57,7		22h 15' ,7		50,3	22h 15' 53,90	−0,16		Duplex pr (7) subfilar.
		26,65		22,7		15. 54,73	−0,16		seq (8) subfilar.
	38,2	58,3	25. 12,55	38,3	58,5	25. 18,39	−0,01		Duplex pr (7)
			29.	43,1	8,7	29. 17,81	−0,12		Duplex. major (9)
	33,1	21,0	43. 8,9	56,9	45,05	43. 9,03	−0,34		ι Cephei

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
324.1	50½	43½	50	52	49,00	36,6	34,6	−1,64	334,9	−7,6	−4,5	−40,88	924.6.36,10	Culminatio supposita ch 57'53"
1	37	32	36	38	35,75	36,7	35,1	−1,96					37,82	R = −29,7
								+1,77						= 15,3
	Occidentem.													
138.45	15½	10	11½	17½	13,62	37,2	36,4	13,08	334,6	−5,5	−3,6	+18,3		
11.20	27	20½	22	28	24,37	36,2	36,2	24,37				+15,4		
326.12	29½	23	28½	33	28,50	36,2	36,0	28,37	334,6	−4,7	−3,2	−37,0		
25. 27	23½	18	18	25½	21,25	33,0	35,2	22,73	334,1	−3,3	−2,6	+32,7	25.27.51,6	33,4 = R culm = 18h28'47"
337.30	54½	45½	53	56	52,25	34,3	33,8	51,91				−21,9		
27	24	19	20	26	22,25	33,1	35,0	23,53				+32,7	×	50 = R
5	28	22½	27½	28½	26,62	33,7	34,9	27,43				−68,5		
18	39	33½	37½	40½	37,62	34,4	34,2	37,49				−72,9		
1	34½	29	36	36½	34,00	34,3	34,2	33,93	333,8	−4,9	−3,0	−79,6		
334.25	25½	18	24	29½	24,25	33,8	35,2	25,19				−25,9		(7.8) e1(8) Aq 68,5° distantia 5"
288.50	45½	37½	40½	44½	42,00	34,4	35,0	42,40		−5,1		−181,0		
353.44	0	57	59½	7½	1,00	34,8	34,9	1,07				−3,8		Corner (9) 3,5 distans B Pr 116,8°
XXXX	XX	XXX	XXX	60½	XXXX	36,0	XXX							
317.43	57	51	59½	60½	57,00	36,0	33,7	55,45				−50,7		
347.30	32	26	29	35½	30,62	34,5	35,3	31,16				−10,6		R = −0,"4
359.22	6½	2	5	12½	6,50	35,3	34,4	5,89				+2,3		Corner (10.11) Aq 80°
328.58	21½	15½	23	26½	21,62	35,6	33,3	20,01				−33,1		
305.34	29	21½	28½	29½	27,12	34,6	35,2	27,39				−77,8		
302.31	34½	32½	40½	40	38,12	35,4	34,5	37,51	333,7	−5,5	−3,3	−86,9		
334.47	59½	51	60½	61½	58,12	35,3	36,6	58,32				−25,5		R = 18,9 f16 III Lage 179
40	9	3½	4	13	7,37	36,0	35,1	6,76				+12,4		
355.34	3	57	2	8	2,50	35,2	35,8	2,90				−1,8		
355.40	5½	0	5	10½	5,25	35,2	35,9	5,72	333,7	−5,7	−3,6	−1,7		
304.0	28½	21½	29	31	27,50	35,3	36,0	27,47				−82,4		
286.5	39	32	37	39	36,75	35,4	35,6	36,88				−179,2		
2	13½	7½	11	13½	11,37	36,4	34,8	10,29				−104,5		
8.14	15	10	12½	18½	14,00	36,1	35,2	13,39				+12,0		Corner (10) Aq 116,7° dR = 22h0,'3.
343.20	52½	44½	51	56	51,00	36,0	35,4	50,60	333,7	−6,2	−3,7	−15,3		
														Corner in parallelo.
302.13	11½	5	10½	12½	9,87	35,5	35,9	10,14				−88,2		Corner (9) Aq 80°
336.53	17½	12	19	21½	17,50	35,4	35,8	17,77				−22,9		
4.9	23	16	21	27½	21,87	35,4	36,0	22,27	333,6	−6,1	−3,7	+7,5		

1622. Nov.

c = −0,005
r = −0,154

Occ II

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16		46.5,5	12h 57. 45" *			12h 57.46,05	+5,59		Polaris fp 12h 45' 18"
									51. 36
									filo III
									13h 2.17
18			22h 52. 34,5			22h 52. 34,5	+0,31		α Ursae maj. fp.
			55.		30,25	55' 42,90	-0,04	+8,89	χ Pegasi
	29. 9,4		23h 32. 3,0	29,2	56,5	23h 32. 2,99	-0,67		γ Cephei
		22,3	49 57,0	31,7		49. 57,05	-0,23		σ Cassiopeae seq.
		44,95	7,85	30,45		59. 7,77	-0,09	+8,75	χ Andromedae
	18,9		0h 4. 0,2	20,95	41,6	0h 4. 0,26	-0,04	+3,81	γ Pegasi
	33'33,5		58' 5"	9'48	21'36	58. 5,23	-5,59		Polaris 0h 18. 17
									21. 46
									26. 12
									35. 35
									45. 34
									52. 36
									filo III
									1h 5. 16
									9. 11
									21. 56
									39. 22
									41. 18
	25,4	1,35	1h 16. 37,0	12,75	58,4	1h 16. 36,95	+0,24		ζ Ursae maj. pr. fp.
		4,5	34. 24,9			34. 24,81	+0,02		Duplex. seq (7)
		36,5	47. 58,0	19,9		47. 58,16	-0,07		λ Arietis prael
		26,8	52. 56,85	6,8		52. 46,84	-0,01		α Piscium seq.
	22,45	44,2	57. 5,9	27,55	49,3	57. 5,90	-0,07	+8,69	α Arietis
	1,45	31,9	2h 31. 1,9			2h 31 2,00	-0,18		β Persei pr (11)
				33,3	3,9	31 3,25	-0,18		seq (4)
			42. 27,75 +2,19	18,4	18,4	42. 27,75 +9,07	-0,12		20 (6) ν Persei seq. flava
					46.53,9	45. 58,36	-0,16		Duplex. pr. (9) filo V
			51. 6,6	23,45		51. 6,64	+0,59		β Ursae min. fp.
	58,05	18,45	59. 38,75	58,85	18,95	59. 38,63	-0,02		Ceti 499 pr (8)
	24,05	45,35	3h 10' 7,05	27,5	49,45	3h 10. 6,47	-0,06		H. II. 76. pr (8.9)
						10. 7,05	-0,06		seq (8.9)
		10,9		25,85		20. 33,42	-0,07		Duplex (2) subcaer.
	49,4		20. 34,35		19,15	20 34,30	-0,07		seq. (7.8) alba.
		10,0	2h 37. 45,15	20,1		37 45,14	-0,23		η Persei seq flava

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
30.29	57½	53½	51½	58½	55,25	30,3	31,3	+2,87 56,07	331,9	+2,4	+1,1	+~~55,6~~	30.30.~~42,6~~	Culminatio fuppo
30	5½	0	1	5	2,87	30,3	31,4	+2,22 +0,54 3,7				+~~3,8~~	~~44,04~~	sita 12h 57. 54"
30	7½	2½	3½	8½	5,50	30,2	31,5	+0,48 6,4				+38,61	44,11	λ = +9,2
30	8½	1½	1½	8	4,87	30,2	31,3	+1,07 +5,72	331,8	+2,7	+1,2	+~~6,79~~	~~44,07~~	+2,4 0 +1,6
0	19	15½	17½	20½	18,02	30,0	30,2	18,37				+98,20		
9	20	13½	21	22	19,12	29,4	31,0	20,39	332,9	+1,4	+1,9	-5,75		
15,31	37	32½	36½	41½	36,87	30,3	30,3	36,99	333,0	+1,5	+1,9	+19,6		
333.39	29	20½	26½	34	27,50	30,1	31,0	28,91				-3,8		
0	31	26	32	35½	31,12	30,1	30,0	30,64				-34,6		
313.5	61	53½	63	60½	59,50	30,1	31,0	60,23	333,2	+1,8	+1,9	-57,49		1'28,7
27. 15	59	53	56	59½	56,87	29,4	31,3	-1'27,72 +0,28 58,3				+~~1'58,3~~	27. 15. 3,63	Culminatio fup
15	45	42	42	48½	44,37	30,6	30,3	-1'13,04 -0,26 44,1				+~~1'44,5~~	4,42	posita 0h 57' 58" - 1'13,9
	28	23½	26½	33	27,75	30,8	30,4	-56,27 -0,27 27,4				+~~57,5~~	4,60	- 57,0
14	56½	53½	56	61	56,75	29,3	31,6	-27,96 -28,59 333,2		+1,6	+1,9	+~~28,5~~	3,98	- 28,5
14	39½	34½	39	43	39,00	30,7	30,6	-8,59 -0,27 38,9				+~~9,1~~	4,26	- 8,9
14	33½	30	32	35	32,62	30,3	30,3	-1,61 -0,00 32,6				+~~2,6~~	5,13	- 1,7
14	29	26½	28	31½	28,75	29,7	31,0	29,7 +0,28 333,2		+1,4	+1,9	+34,32	3,89	
14	31½	28	31	34	31,12	29,2	31,0	-2,98 +0,82 33,1				+~~3,8~~	4,41	- 2,8
14	35	31	33½	39	34,62	29,1	31,0	-7,03 +0,83 36,7				+~~6,8~~	3,97	- 6,8
14	61	57	60	65	60,75	29,3	32,0	-32,04 +0,80 62,7				+~~31,5~~	5,42	- 31,5
16	4	1	2½	6½	3,50	29,3	31,2	-1'35,45 +0,28 4,9				+~~1'34,5~~	4,72	- 1'34,5
16	12½	9	10	17	12,12	29,1	31,5	-1'44,56 +0,06 13,9				+~~1'43,6~~	4,61	- 1'43,6
2	45½	43	47½	48	46,00	29,3	31,3	47,59				+191,3		
290.56	62	52	56½	58	57,12	29,9	30,9	57,94				-134,9		
321.37	32½	26	34½	35½	32,87	29,6	31,2	33,38				-42,7		
0	52	44	51	52	49,75	30,0	30,6	50,25				-89,5		
321.31	5½	59½	6	6½	4,37	30,3	30,5	4,50	333,4	+1,3	+1,9	-42,8		
														AGr sub 30°
347.21	39	33½	36½	42½	37,87	29,8	31,3	39,08				-10,4		
336.30	5½	36½	5	6½	3,37	29,7	31,2	4,58				-22,6		
342.41	34	26½	31	36½	32,00	30,1	31,0	32,76				-15,5		Clapsis IV. Corner (3.10)
43.59	18½	15½	14	16½	16,12	30,6	30,6	16,12	333,6	+1,1	+1,8	+63,97		Asq sub 35° R = -6"3
305.40	59	51½	60	59	57,37	30,0	31,2	58,31				-75,1		Corner (8)
317.58	48½	43	50½	51½	48,37	30,1	31,1	49,14				-48,8		
325.51	18½	11½	19	21	17,50	30,3	30,8	17,97				-36,5		
354.2	21	18	20	27	21,50	30,0	31,1	22,37				-3,4		

1822 Nov.

c = -0,005
n = 70,154

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18	55,6	15,75	3^h			3^h 27.35,43	-0,01		K.III.45 pr(3.10)
			27' 36,0	50,0	16,1	27.36,02	-0,01		3eq(7.8)
		25,9	34. 52,4	18,9		34,52,43	-0,14		Duplex pr(8.9)
			,8	48,0	8,7	27,81	-0,04		30 Tauri
	1,85	27,9	53,9	19,8	45,9	53,89	-0,13		ε Persei (3) pr.
			50.20,2	41,9	3,8	50.20,28	-0,07		PIII.213 pr(8)
	31,35	52,7	4^h ,8	,9		4^h 1.13,85	-0,06		Fovis lumb I
			1. ,4	38,45	58,95	17,35	-0,06		lumb II
									Jovis lumb borealis
	57,9	18,9	25.39,8	0,6	21,55	25.39,76	-0,05	+8,41	α Tauri
			31. 42,5	2,6	22,85	31.42,63	-0,01		Duplex K.II.81.seq(9)
21	12,05	37,85	18^h 31. 3,45	29,0	54,85	18^h 31. 3,46	-0,13	-7,64	α Lyrae
		37,9			39,0	19^h 37. 58,26	-0,04	-7,97	γ Aquilae filo V.
		56,1				42. 16,35	-0,03	-7,94	α Aquilae
22	34,4 9,7		12^h 58. 21	10.6	21.53	12^h 58. 21,37	+5,59		Polaris sp 12^h 35' 5"
									43.27
									49.57
									56.59
									13^h 1.12
									7.17
									10 38
									21.35
	56,4	32,2	13^h 17. 7,9	43,5	19,3	13^h 17. 7,89	-0,24		ζ Ursae maj. pr
23			12^h 58 26,7	10.12		12^h 58. 27,15	+5,59		Polaris sp 12^h 54.45
									filo III
									13^h 6.25
25									Polaris sp 12^h 54. 15
									filo III
									13^h 6. 18
	7,7	39,0	13^h 41. 10,0	41,6	12,95	13^h 41. 10,28	-0,19		η Ursae maj.
	30,0	54,0	14^h 12,7	35,0	55,25	14^h 8. 12,60	-0,06	-37,2	Arcturus
	15,8	37,5	51. 54,5	10,9	28,3	51. 54,45	-0,59		β Ursae min.
	22,6	53,15	15^h 12. 23,9	54,6	25,25	15^h 12. 23,88	+0,19		χ Persei sp
	27,2	33,7	21. 40,2	46,35		21. 40,18	-0,51		
		26,2	27 48,7	11,1	33,9	27.48,72	-0,09	-37,76	γ Ursae min
	30,05	49,9	36 10,15	30,0	50,85	36.10,21	-0,02	-37,64	Gemma
									α Serpentis

pw.

Dec II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
293.54	55½	46½	53	55½	52,62	30,0	31,2	53,51				-96,7		
339.48	60½	52½	58	64	58,75	30,0	31,2	59,76				-18,8		Cornea (4) B 5g 45°
309.24	38	37½	41	40	38,12	31,1	31,1	38,91				-65,8		
338.22	45½	38½	45½	48	44,37	31,3	30,9	44,80				-20,4		Cornea (9.10) B 5g nub 85°
321.35	25½	22½	28	30	26,50	31,0	31,3	27,5	333,8	10,6	+1,6	-42,9		
														Pro 58,95 lege 59,95
318.33	8	2½	9½	11	7,75	30,5	30,8	7,95	8,0			-47,9		
315.2	39½	33½	40	42½	38,87	30,4	31,3	39,52	3340	+0,5	+1,5	-54,3		
299.31	20	13½	22	22½	19,50	30,3	31,3	20,27				-94,6		
337.30	51½	39½	47½	53	47,87	27,4	28,6	48,89	333,3	+5,7	+5,2	-20,9		
5	26	17	24½	25½	23,25	28,6	27,9	22,79				-6,38		R = +0,"4
18	37	30	36	36½	34,87	27,8	28,7	35,01	333,3	+5,4	+5,0	-69,38		
30.29	33	29½	29½	35½	31,87	27,9	29,4	30,65	331,7	+3,4	+3,4	+38,2	30.30.42,11	+30,9 = R.
28½	50½	46	47½	50	48,50	27,3	29,7	50,34				+48,33	41,31	+12,8
29	61½	56½	57	58½	58,37	27,4	29,7	59,42	60,1			+48,79	41,45	+4,28
29	65½	59½	60	64	62,25	27,2	29,7	64,25	331,7	+3,4	+3,5	+38,41	42,07	+0,2
30	6	1½	½	4	3,00	27,6	29,4	4,14				+48,93	42,90	+0,14
29	64½	56½	58	62	60,25	28,4	28,7	60,55				+38,71	42,93	+4,20
	61	54½	55½	58	57,25	28,7	28,3	56,94				+28,90	43,31	+8,15
29	33½	32	31	36½	33,25	27,8	29,4	34,55	331,7	+3,6	+3,5	+38,86	41,98	+2,14
354.43	51½	43½	48½	54	49,37	27,5	29,5	50,28				-2,6		
30	7	2	1	7½	4,37	28,0	28,0	3,44				+37,71	30.30.42,16	+0,12 = R.
30	8½	2½	2	7½	5,12	27,8	28,2	5,40				+37,83	43,03 43,10	
	4½	59	59	4	1,62	27,8	27,8	1,65	329,8	+5,6	+4,4	+37,71	42,63	+3,35
30	4½	58	58½	1	0,50	28,8	31,3	2,41				+39,76	43,12	+1,29
30	7½	0	0	4	2,87	30,0	30,1	2,93	3355	-1,6	+1,0	+39,78	42,60	
29	63½	57½	58	60	59,75	29,6	30,4	60,39				+39,76	43,11	+3,15
349.4	53	46	51	55½	51,37	31,2	30,8	51,18	3358	-2,0	+1,3	-8,8		
319.0	12	2	10½	10	8,62	31,7	31,3	8,31	3360	-2,1	+0,8	-48,0		Pro 35,0 lege 34,0.
13.45	11	4½	6½	11½	8,37	31,2	32,1	9,01	336,2	-2,0	+0,5	+18,04		
69.36	14½	9½	12½	15½	13,00	31,6	31,5	12,93	336,2	-1,9	+0,8	+18,13		
11.20	22	14½	19½	25	20,25	32,2	31,0	19,48				+1,53		
326.12	26½	20	27	29½	25,75	31,7	31,6	25,86				-36,7		
305.53	31½	24½	33	29	29,50	31,6	31,6	29,58	336,3	-1,8	+1,0	-76,1		

Culm $12^h 58.24$

Culm $12^h 58.20$

Culm $12^h 58' 40"$

X

1822. Nov.

c = −0,005
n = −0,144

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26	16,7	44,9	14h47.13,0	41,4	10,0	17h47.13,18	+0,16		β Aurigae sp.
	2,45	34,55	53. 6,7	38,85	11,2	53. 6,79	−0,20		γ Draconis
	18'28*	24.4,5	18h	35.14,5	40.53,8	18h29.40,51	−2,66		δ Ursae min 18'38"
									18h24'33
									35.49
									40.37.
	42,85	8,45	31.34,0	59,65	25,5	31.34,11	−0,13	−38,35	α Lyrae
	21,9	13,5	19h13. 5,6			19h13'5,72	−0,38		δ Draconis
	48,0	8,35	38.28,85	49,05	9,4	38.28,74	−0,04	−38,49	γ Aquilae
	6,45	26,85	42.47,0	7,15	27,55	42.47,01	−0,03	−38,64	α Aquilae
	35,0	55,2	[47.15,0]	36,6	55,9	47.15,44	−0,02	−38,68	β Aquilae
		27,85	56.58,85	29,75		56.58,86	−0,19		26 Cygni (5) Flara
	27,0	47,75	20h 2. 8,4		50,4	20h 2. 8,60	−0,05		H. II. 70. (8)
	10,45	31,55	52,0	12,75	33,35	8. 52,13	+0,03	−38,70	α² Capricorni
			14.40,0	14,6	49,7	14. 40,04	−0,23		H I. 95. seq (8)
			26. 3,7	33,7	4,15	26. 3,38	−0,19		Cygni 210
	13,8	36,9	38 59,95	23,0	56,4	39. 0,03	−0,10		52 Cygni
			44. 0,2	32,0		44. 0,15	−0,20		H. II. 100 pr(7.8)
					4,65	44. 0,57	−0,20		seq (9)
	25,9	57,1	53.38,0	58,95	30,3	53.38,07	−0,19		Cygni 280 pr(7)
									61 Cygni pr.
			21h 3.12,4			21h 3.12,4	−0,07		Duplex seq. (7.8)
	35,8	35,8	7'		36,9	7'36,25	+0,01		Duplex. medium.
	32,4	5,15	14.38,1	10,6	43,75	14.38,02	−0,21		Cygni 327 seq(7)
			19.	36,9	1,8	19.12,29	−0,12		69 Cygni
		0,5	26. 58,7	56,1		26.58,20	−0,43		Blephei
		0,9	57 20,85	40,85	0,9	57.20,87	+0,00	−39,16	χ Aquarii
			22h ·	32,0	2'5,1	22h 0.59,31	−0,21		Anonyma (8)
				7'6,0		4.42,7	−1,13		Cephei 180 pr
				7'12,8		4.49,1	−1,13		seq
	22,7*		16.	16,4	44,9	16.48,68	−0,16		Duplex pr(8)
		21,15				16.49,22	−0,16		seq(9)
	1,7	39,1	23. 16,0	53,5	30,9	23'16,27	−026		δ Cephei major
	48,8	14,7	40,1	35,9		28.40,24	−0,13		3 Lacertae. maj. (7)
	45,9	6,1	34.26,5	46,8	7,25	34.26,53	+0,02		Aquarii 213 seq.
		1,9	39.41,9	22,25		39.21,94	0,01		H. II. 57. pr
			34.41,9	22,25	2,4	39.22,10	0,01.		seq.
			22,25.						

2. Occ. II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
73.53	36	32½	37½	36	35,50	30,3	33,2	37,01	336,8	−1,9	+1,0	+252,1		
350.23	55½	46½	51	57½	52,60	31,7	32,3	53,80				−7,3		
25.27	34½	30	30	36	32,62	33,1	31,0	31,25	336,0	−2,0	+1,3	+32,74	25.27.48,88	−14,7 = R (Calc = 18h29'37")
	23½	18	18½	24	21,00	33,0	30,8	19,14				+32,76		−3,30
	22½	16½	17½	25	20,37	32,1	31,6	20,05				+32,77		−4,21
27	31	26	27½	34½	29,75	31,8	31,6	29,88	336,0	−2,1	+1,2	+32,76		−3,16
30	52	43½	48	53½	49,25	32,3	31,4	48,61				−21,9		
6. 13	57½	50	54½	58½	55,12	31,9	31,9	55,11	337,0	−2,3	+1,1	+9,7		
309.5	28,5	23½	31½	30	28,37	33,6	30,6	26,25				−68,41		
	40½	34½	42	42	39,75	33,2	31,1	39,38				−72,5		
304.52	35½	30	36½	37	34,75	32,7	31,9	34,25	337,1	−2,5	+0,2	−79,5		
348.30	13	6½	12	18½	12,50	31,9	33,1	13,31				−9,4		
315.10	57½	53½	60	60½	57,87	32,0	33,0	58,10				−55,3		Index nulla apparuit formes.
285.50	48	40	42½	46½	44,25	32,9	32,5	43,98	336,9	−2,7	−1,4	−181,1		
353.43	58	53½	59	65	58,87	33,0	33,0	58,87				−3,7		Cornes (8.9) BC 70°
347.30	28	23½	28	34½	28,60	32,3	33,9	29,58				−10,6		
328.58	19	15	21½	25½	20,25	33,1	33,5	20,52				−33,1		
350.8	38	34½	39	46	39,37	32,4	34,5	40,78	337,0	−3,2	−2,0	−7,7		
348.39	58½	53½	58	64	58,00	33,6	33,4	57,87				−9,3		major alba. Cornes (8) egregie rubra
336.46	32	24½	32	35½	31,00	33,3	33,7	31,27				−23,0		
320.38	8	4	11	13½	9,12	34,2	33,0	8,31				−45,7		
290.32	2	56½	2	3	0,87	34,2	32,9	59,99				−142,1		sub rubra.
351.11	60	52½	58	64	58,62	33,2	33,9	59,09				−6,5		
334.47	57	49½	56	60½	55,75	33,5	33,4	55,68				−25,4		
8.40	8	3½	6	13½	7,75	34,3	32,6	6,60				+12,4		
297.44	13½	8	14½	13½	12,37	34,9	32,0	10,42	337,2	−3,3	−0,8	−104,3		
351.20	5	59	2	9	3,75	34,9	32,0	1,80				−6,4		
20.53	42	37	41	46½	41,62	33,8	33,3	41,28				+26,9		
343.20	51½	45	51	55½	50,75	34,0	33,0	50,08				−15,3		
356.23	57	50½	55½	63	56,50	34,1	32,8	55,62				−0,9		
337.36	49½	42½	49	54½	48,87	33,7	33,2	48,53				−22,0		
289.41	22	13½	19	20½	18,75	33,6	33,3	18,55				−148,6		
293.46	24½	16	22	23½	21,50	34,1	33,2	20,89 ×	337,2	−4,0	−1,4	−123,3		

1822. Nov.

c = −0,005
n = −0,154

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26	44,0	7,7	22h 48. 30,9	54,3	17,6	22h 48. 30,92	+0,08	−39,04	α Piscis austrini
			53. 23,0			53. 23,0	+0,31		α Ursae maj sp
	16,1		36,9	57,45	18,1	56. 36,82	−0,04	−39,13	α Pegasi
	32,2	4,7	23h			23h 2. 3,02	−0,18		Duplex pr (9)
			2. 32,35	1,8	31,2	2. 32,44.	−0,18		seq (8)
			32. 50,4			32. 50,4	−0,67		γ Cephei
		46,49	0h 58. 30	10.10,3		0h 58. 30,60	−5,57		Corner Polaris h 16,40"
	35.22	47,92	58 50,7	10.34,5		58. 52,69	−5,59		Polaris 0h 36. 9
									47.25
									flo III
									11.29
									22.46
		50,15	1h 17. 25,8	1,35		1h 17. 25,72	+0,24		3 Ursae maj. pr sp.
	32,8	52,85	35. 13,1	33,2	53,7	35. 13,14	+0,08		Duplex seq (8)
	38,1	3,25	43. 28,0	52,9	17,9	43. 28,05	−0,12		Andromed 241 pr
	3,1	24,95	48 36,8	8,65	30,0	48. 36,71	−0,07		λ Arietis pr.
			53. 35,4			53. 35,4	−0,81		Duplex pr (2)
			53. 54,6			53. 54,6	−0,81		seq (7.8)
	10,9	32,9	57. 54,2*	15,2	37,9	57. 54,50	−0,07	−39,90	κ Arietis
	10,45	10,45	2h 1. 31,75	52,5	13,9	2h 1' 31,59	−0,06		15 Arietis
	2,9	24,05	4. 45,0	6,3	27,6	4. 45,18	−0,06		P II. 20
	37,9	59,5	7. 21,35	42,9	2,65	7' 21,28	−0,06		Lunae limb I
									Lunae limb austr 8' 37"
			51. 55,0			51. 55,0	+0,59		3 Ursae min sp
	46,95	7,1	3h 0. 27,5	57,75	7,85	3h 0. 27,45	−0,02		Leti 494 pr (8)
	25,55	56,3	12. 26,9	57,8	28,2	12. 26,97	−0,19		α Persei
	49,8	11,0	18 32,5	53,8	15,1	18. 32,46	−0,06		H. III. 77 pr.
		20,85	23. 42,7	4,3	26,0	23. 42,62	−0,07		Duplex pr (8)
		4,95	28. 24,9	44,9	5,1	28. 24,96	−0,01		H. III. 45. seq (8.9)
			6,75	,9	57,4	33. 6,68	−0,13		Duplex pr (8) rubic.
				34,3	59,9	33. 9,09	−0,13		(9) alba
	35,8	56,4	39. 16,8	37,0	57,45	39. 16,71	−0,04		30 Tauri pr (7)
	25,9			31,1	52,85	51. 9,41	−0,07		P III. 213 pr. (8.9)
		47,9	51. 9,9			51. 9,76	−0,07		seq (9)
		9,8		52,0	,65	57. 30,99	−0,06		Jovis limb I
			57. 34,7		17,05	57. 34,60	−0,06		limb II
									Jovis limb austral.

Occ II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
268. 42'	36"	27½	29½	34	31,75	35,9	31,6	28,86						Formae oblongae est stella eta ut paene verticali 12" latam horizontali 5" ad 6" extendatur. Colores spectri sunt perspicui
56.9	17½	12½	17	19	16,50	34,3	33,3	15,83	337,2	−3,9	−1,4	+102,0		
313. 9	24	19	25½	27½	24,00	35,6	31,9	21,51				−59,8		
345.53	30½	24½	29	34	29,50	34,0	33,5	29,16				−12,4		
15. 31	38	33	35½	41½	37,00	33,7	34,8	37,74				+20,4		
27.14,5	21½	19	19½	24½	24,00	36,3	34,3	19,66				+35,70	27.14.5,66	−3,98 Culm. 0h 58.21.
27. 15	2	57½	0	5½	1,25	35,3	35,1	1,12	337,0	−4,7	−3,6	+35,76	27. 15. 7,91	−28,37 Culminatio
14	39	34½	37	41	37,87	34,7	36,0	32,75				+35,75	7,68	−7,12 supposito
14	29½	27½	30	34	30,25	34,3	36,2	31,53				+35,70	7,44	0h 58.42.
14	38½	36	38½	40	38,25	34,4	36,3	39,53				+35,73	6,76	−9,06
15	5	0	1½	8	3,62	35,1	35,2	3,48				+35,74	7,53	−32,31
29	45½	42	46½	46	46,00	35,1	35,6	45,34	337,1	−4,4	−3,5	+136,5		
290.57	9	1½	4½	5½	5,12	36,2	34,3	3,84				−140,3		Corner (8.9)
335.20	21	14	22	25½	20,62	35,7	34,7	19,95				−24,9		
320.37	36½	30	38½	17½	35,62	35,9	34,6	34,74				−44,4		
17.43	27½	21½	24	30½	25,87	36,0	34,3	24,73				+23,1		
1	8	4	9½	12	8,37	35,6	34,7	7,76				−44,6		Pro 15,2 lege 16,2.
														Pro 2,65 lege 4,65.
316. 16	9½	4	10	11	8,62	36,7	33,9	6,84	337,3	−4,7	−2,7	−53,8		
43.59	20½	18½	19	20	19,50	36,4	34,1	17,95				+65,7		
305.41	5	59	6½	4	3,62	36,7	33,9	1,74	337,2	−4,6	−2,6	−78,0		
6	42	38	40	46½	42,12	37,0	33,3	39,63				−10,0		
318.44	25	18	25½	27½	24,00	36,6	33,7	22,05				−49,3		
321.39	40	34	41	44	39,75	36,4	34,0	38,14				−44,3		Castris V. Corner (8.9) Rig sub 65°
298.54	62½	55	60½	61½	59,87	37,7	32,6	56,44				−100,3		
336.41	39	32	38½	43	38,12	36,1	34,2	36,84				−23,2		
309.29	45	39	47½	47½	44,75	37,0	33,2	42,19				−68,2		
321.35	32½	26	33	33½	31,25	36,3	34,1	29,77				−44,5		
318. 20	19	12½	20½	22½	18,62	36,7	33,8	16,67	337,3	−4,7	−2,7	−50,1		

26

1,790 14
04
05
05
09
16.
1,791 91
1,791 14
17
18
18
19
20
1,792 27
20
1,791 91
20
21
1,792 27

1822. Nov.

c = -0,005
n = -0,174

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26	22,0	53,2	4h 8' 34,2"	55,15		4h 8' 24,20	-0,19		Triplex. tertia (8)
			13. 38,9	2,9	27,0	13. 38,82	-0,11		K IV. 72 (2)
	51,95	15,9				13. 40,13	-0,11		(9.10)
			19. 3,9	24,5	44,9	14. 4,13	-0,03		K. IV. 75. (8.9)
	47,1	7,85	26. 29,0	49,85	10,75	26. 28,92	-0,05	-40,63	α Tauri
27			21h 57. 27,0	47,1	7,35	21h 57. 27,13	-0,00	-45,38	α Aquarii
	Correctionem, quae tamquam ex aequipondium pendet complectitur, non bene tam parvam invenio et loco 23h 2' elandi per cochleam, unde accelerari debet horologii motus.								
		46,4	22h 53. 29,9			22h 53. 29,91	+0,31		α Ursae maj. sp.
	30,5		23h 32. 57,4	24,2		23h 32. 57,47	-0,67		γ Cephei
	5,6	40,3	45. 14,9	49,65	24,25	45. 14,92	+0,23		γ Ursae maj. sp.
	17,6	40,2	59. 3,0	25,7		0h 0. 3,00	-0,09	-46,57	α Andromedae
	14,05	34,85	24h 55,45	16,0	36,9	0h 4. 55,46	-0,04	-46,46	γ Pegasi
	8,7	44,2	31. 19,5			31. 19,57	-0,24		α Cassiopeiae
	35.27	47.16	58. 59	10.41	22.30	58. 59,09	-5,59		Polaris 0h 36. 38
									47. 37
									Lib III
									1h 10. 18
									22. 30
		46,7	2h 52. 3,0	20,2		2h 52. 3,21	+0,59		δ Ursae min sp.
		13,0	3h 5. 34,6	55,8	17,4	3h 5' 34,52	-0,06		ζ Arietis
	29,9	52,35	11. 14,8	37,0	59,85	11. 14,78	-0,07		Lunae hmb I
									Lunae hmb Bat 37'13'0"
		52,1	21. 49,2	36,0		21. 49,01	+0,51		γ Ursae min sp.
				26,9	27.55,2	26. 59,16	-0,16		Duplex pr. 8
			33. 14,2	39,85	,1	33. 14,39	-0,13		Duplex pr 8.9
	26,15	54,6			7,85	33. 16,98	-0,13		sq 9
			38. 43,2	4,9	26,95	38. 43,18	-0,07		θ Veladum (6)
	58,45	24,95	46. 50,9	16,95		46. 50,92	-0,13		ε Persei
			51. 17,0			51. 17,0	+0,77		δ Ursae min sp.
30		24'52	18h		36'2"	18 30' 27,36	-2,66		δ Ursae min 18h 25'2
									35.54
	30,95	56,85	32. 22,2	47,9	13,85	32. 22,37	-0,13	-36,64	α Lyrae
	36,95	57,15	19h 17,75	37,9	58,4	19h 17,63	-0,04	-37,40	γ Aquilae

Occ II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
348.42	18	10	15	21	16,00	37,3	33,6	13,11				-4,4		
332.47	18½	12	18	21½	17,50	37,4	32,9	14,47				-28,2		
308.34	28	20	28½	27	25,87	36,8	33,6	23,72				-70,5		
315.2	45½	40½	47	46½	44,87	37,5	32,9	41,77	337,3	-4,9	-3,1	-56,3		
9	13½	12½	14	17½	14,37	32,4	34,0	15,45	336,0	-3,6	-2,7	+101,7		
15.31	39½	34	38½	44	39,00	34,3	33,7	38,60				+20,3		
64.10	4½	0	7	7	4,62	34,5	33,7	4,08	336,6	-3,6	-2,6	+143,5		
0	35½	31	36	39½	35,50	35,2	33,0	34,02				-35,9		
313.6	5	58	6½	6½	4,00	34,4	34,0	3,73				-59,72		
0	13½	7	11	19½	12,75	34,0	34,8	13,29				-3,0		
27.15	2½	58	0½	5	1,50	34,9	34,0	0,89				+35,56	27.15.0,35	-28,0
	38½	35	38½	43	38,75	34,9	34,0	38,14	336,6	-3,7	-2,8	+35,79		6,35 -7,34
	33½	29½	32½	37	33,12	35,2	33,7	32,11				+35,51		7,53
	37	33	38	42	37,50	34,0	35,1	38,24				+35,51		6,70 -7,18
	15	5	0	2½	7	3,62	34,2	34,8	4,02	336,6	-3,6	-2,7	+35,53	8,43 -3,47
43.59	19	17	18½	22	19,12	34,8	34,2	19,12	336,4	-3,7	-3,0	+65,38		
321.33	27½	21½	28	32	27,25	34,9	34,0	27,18				-44,2		
46.24	7	2	6	7½	5,62	35,0	34,5	5,28		-3,9		+71,1		
343. 6. (3)	9	59½	7	9½	6,25	35,6	34,0	5,17				-15,5		
326.41	40	33	46½	43½	39,25	35,4	34,1	38,37				-23,1		
321.45	61½	55	63	64	60,87	35,4	33,3	59,82				-43,9		
338.22	50	42½	48½	53	48,50	35,3	34,0	47,62				-21,1		
40.32	2½	59½	1	1½	1,12	34,2	35,0	1,66	336,4	-3,9	-2,4	+57,9		
25.27	24	18	18	25	21,25	30,0	29,2	20,75	331,3	+3,0	+3,5	+31,46	25.27.48,61	-3,78
27	22½	17½	17½	26	20,87	29,8	29,3	20,58				+35,56		-3,21
337.30	51	41	48½	52	48,12	30,1	29,1	47,45				-21,1		
309.5	24	17½	25	25	22,87	29,2	29,6	23,24				-65,6		

Lege 343° quamvis error in autographo sit 344° Vera 326 lege 336° B Sg rab 3°

Culm. = 0h 58' 50"

Culm = 18h 30 25.

1822. Nov. 14

ε = −0,005
n = −0,134

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30	55,15	15,55	,85			43. 35,177	−0,03	−87,43	α Aquilae
	23,95	44,05	48. 4,05	24,35		48. 4,19	−0,02	−87,45	β Aquilae
	17,5	47,9	20h 27. 18,2			20h 27. 18,18	−0,19		ω³ Cygni (5) flava
			33' 21,0			33. 21,0	−0,30		Anon. (8·9) ± IV. 28.
		23,2	36 51,2	19,5	47,85	36. 51,38	−0,16	−88,03	α Cygni
	49,9	10,0	43	50,4	10,8	43. 30,29	+0,01		4 Aquarii
			51. 41,9	1,9	22,15	51. 41,93	−0,02		ε Equulei pr
	2,35	22,65				51. 12,61	−0,02		seq
					55. 19,45	54. 17,35	−0,19		Cygni 280 pr. filo V
	24,45	53,9	59. 18,3	42,45		59. 18,24	−0,11		Anonyma (8·9)
			21h 3. 2,85	1,6	26,7	21h 3. 2,65	−0,30		Duplex (8·9) seq
					9' 26,0	8' 45,48	+0,01		Duplex (9) et (9) medium filo V
	~~50,45~~	~~40,85~~	15. 58,4	18,4	38,8	15 58,36	+0,01		Duplex pr (8)
	20,45	40,85	~~15. 58,4~~	~~18,4~~	~~38,8~~	16. 0,96	+0,01		seq (9)
	42,95	3,0	30. 23,15	43,25	3,5	30. 23,19	0,02		3 Pegasi seq (5)
				5,15	28,1	37 42,65	−0,09		μ Cygni ~~seq~~ pr
	57,9	20,45	37. 43,05			37. 43,14	−0,09		seq
		8,7	48. 51,9	34,7		48. 51,82	−0,31		Duplex (8) et (8·9) med.
		50,85	58 10,8	30,75	50,85	58. 10,84	−0,00	−89,12	λ Aquarii
	51,25	29,85	22h 4. 7,9	26,2		22h 4. 7,97	−0,26		Pxii. 12 (8)
		2,95	16. 23,1	43,1		16. 23,07	0,00		51 Aquarii
	32,45	52,5	21. 12,6	32,6	52,8	21. 12,60	−0,01		52 Aquarii australior
	22,9	43,15	27. 3,1	23,15	43,45	27. 3,16	−0,02		Duplex pr (8·9)
			31. 38,0	58,6	19,1	31. 37,98	+0,02		Duplex seq (8·9) filo V
	31,85	51,9'				40. 12,06	0,00		K. II. 57. (8·9)
			40. 12,45	32,45	52,8	40. 12,46	0,00		(8)
	45,85	6,8	58. 27,0	47,9	8,75	58. 27,27	−0,04	−89,63	α Pegasi
			3h 39 59,6	36,15		3h 39. 59,65	−0,14		η Cassiopeiae pr
	41,45	9,2	51. 36,9	4,75	32,5	51. 36,98	−0,16		Andromed 164 (5·6) sup
	35. 48	34	17,5	58		59. 16,85	−5,57		Comer Polaris
	36. 7	42. 54,3	59. 39	11. 21,3	23. 10,5	59. 38,90	−5,54		Polaris 0h 56. 11
									filo III
									1h 11. 49
	50,7	13,95	1h 4' ~~38,85~~			1h 4. 37,44	−0,10		K IV. 120 pr (9)
			38,85	2,1	25,8	4. 38,86	−0,10		14 (7·8)
			15. 7,0			15 7,0	−0,38		Ψ Cassiopeiae

30 4. Occ II.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
18	36	30½	38	37½	35,50	29,4	29,6	35,6				−7,2		
1	33	24½	34½	32½	31,12	29,3	29,6	31,3	331,3	+1,9	+2,7	−76,5		
347.30	55	46½	53½	60½	53,87	29,7	29,9	54,0				−10,1		
0.44	8½	1	6½	13	7,25	29,1	29,4	6,7				+3,6		
343.32	28½	23½	29	33½	28,62	30,2	29,4	28,0	331,4	+1,4	+2,5	−14,4		
292.38	5½	58	3½	4	2,75	30,3	29,2	1,9				−124,1		
31	35½	28	36½	36½	34,12	30,6	29,2	33,1				−83,5		
39	54½	52½	54½	63	58,12	30,2	29,5	57,6				−8,9		R = −0,15"
333.37	12½	6	13	15½	11,75	30,3	29,3	11,0				−25,9		
0.20	12	4½	9½	14½	10,12	29,3	30,4	10,9				+3,2		Comes viæ debilis Abr. sub 30°. Magn. III
290.31	54½	47½	51	54½	52,62	29,1	30,0	52,7	331,5	+1,3	+2,4	−136,6		R = +0,17
291.34	55½	47½	53½	54	52,62	30,3	29,5	51,9				−130,3		
304.43	57½	52½	59	58	56,75	30,3	29,7	56,3				−77,1		
326.50	29½	23½	31	34	29,50	30,2	30,0	29,4				−3,8		
1.9	23	16½	18½	28½	24,62	30,2	30,0	24,5				+4,0		
2	8	0½	6½	7½	5,62	30,4	29,8	5,2	331,6	+1,1	+2,1	−100,4		
357.18	40½	33½	37½	48	39,87	30,0	30,3	40,1				+0,05		Pxii. 11 etiam (8)
293.11	14½	7	12½	14	12,00	30,1	30,2	12,1				−121,4		
297.59	16	11	16	17½	15,12	30,7	29,7	14,4				−99,5		australior est major.
302.13	9	0	7½	8	6,12	30,3	30,1	~~14,9~~ 6,0				−84,6		Comes (9·10) Ab 55,5°
285.24	22	13½	17½	21	18,50	30,8	29,9	17,8				−179,1		Comes (9) Ab 5,00 Duplex II... R = +0,18
					13,75									
293.46	16	8½	14	16½	~~14,00~~	30,2	30,3	13,8	331,7	+0,9	+2,0	−118,4		
9	20	13	22½	22½	19,50	30,3	30,6	19,7	331,7	+1,8	+1,8	−57,5		
355.45	43	34½	39	48½	41,25	30,0	31,3	42,2	331,9	+1,7	+1,7	−1,6		
342.32	54	49	55	59	54,25	30,4	31,0	54,7				−15,5		
14	33	31	33½	37	33,62	30,0	31,2	34,5				~~+34,00~~	27. 15. ~~7,71~~	−0,76 } culm. 0h 59' 32"
	34	30½	33	36½	33,50	29,9	31,5	34,7	331,9	+1,0	+2,0	+34,22	8,39	
	39½	38	40	45½	40,75	29,7	31,6	42,1				~~+34,00~~	~~2,13~~	−8,11 }
330.1	39½	33	42½	44½	39,87	30,0	31,2	~~45,8~~ 40,7				−30,5		
6.5	15	9	13	18	13,75	30,2	31,2	14,5				+9,2		

X

1822. Nov. . Dec.

c = −0,005
n = −0,1754

Occ II

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
30			1h 27' 0,9	21,4	41,75	1h 27. 0,42	−0,04		100 Cygnum pr(8)	310.33	8	0	9	6	5,75	31,0	30,1	5,04				−62,9		
	20,9	41,5				27. 1,89	−0,04		2eq(9)															
	1,3	32,9	42. 3,9	35,25	6,75	42. 4,00	+0,20		η Ursae maj sp.	68. 38	14½	11	16	18	14,87	29,9	31,3	15,9	332,0	+0,9	+1,9	+174,4		
			54. 37,85	4,65	31,45	54. 37,93	−0,15		γ Andromed. pr	314. 22	3½	54½	2½	6½	1,75	30,8	30,3	1,5				−18,0		
	45,1	12,0				54. 38,07	−0,15		2eq															
	2,9	24,5	46,4	7,95	29,6	58. 46,29	−0,07	−91,70	α Arietis	321. 31	8	0½	7½	9½	6,37	31,0	30,2	5,8	332,0	+0,9	+1,9	−42,7		
Horologii pendulum 8 partes tunde mperum hora 3h 0'																								
1	36.5	47.54,5	12h			12h 59. 30,36	+5,59		Polarii sp. 12h 36.30	30.29	29	25½	28	33½	29,00	30,0	31,2	29,0	331,8	+0,6	+1,5	+38,7	30.30. 37,7	+30,6 Culm 12h 59' 43"
									47.31		50½	48	50½	55½	51,12	30,2	31,3	51,0				+38,0	37,7	+ 8,4
									51.27		52½	52	55½	59	54,75	29,8	31,7	56,1				+40,0	40,6	+4,0
									58.36		59½	56½	58	63	59,25	29,7	31,8	60,8	332,0	+0,5	+1,5	+38,9	39,0	+0,1
	33,95	55,45	14h 8' 1,9	37,9	59,45	14h 9' 16,74	−0,07	−101,72	Arcturus	319. 0	3½	58	3½	5½	2,62	34,1	31,1	3,4	332,2	+0,6	+1,5	−46,9		
			29.40,4			29.40,4	−0,67		5 Ursae min.	15. 21	21	13½	16½	24	18,75	30,9	30,4	18,4	332,3	+0,6	+1,5	+19,4		
			52.58,5			52.58,5	−0,59		β Ursae min	13. 45	9½	1½	6	12½	7,37	30,9	30,9	7,4				+17,6		
			15h	23'50,4	57,1	15h 22' 44,17	−0,51		γ Ursae min sp. IV	11. 20	19	12½	15½	20½	16,87	30,0	30,4	17,9				+14,9		R = −0,4
2	43,9	14,7	17h 28. 24,95	45,6	6,0	17h 28. 25,04	−0,04	−102,60	α Ophiuchi	311. 35	41	36	43	43½	40,87	30,6	29,7	40,2	332,7	+1,3	+2,8	−60,7		
	6,7	38,85	59. 10,9	43,0	15,25	59. 10,96	−0,21		γ Draconis	350. 23	52	44	49	57½	50,62	29,5	30,4	51,3	332,8	+1,4	+3,2	−7,1		
	47,15	12,8	18h 32. 38,45	4,1		18h 32. 38,47	−0,13	−102,75	α Lyrae	337. 30	50	40½	48	51½	47,50	30,2	29,5	47,0				−21,3		
				36.17	41.55,7	30. 42,75	−2,66		δ Ursae min 35,39"	25. 27	21	14½	16½	22	18,50	30,1	29,9	18,4	332,8	+1,3	+3,2	+31,8	25.27.47,57	2,6 = 2,6 culm 18h 30' 40"
						42,70			39.49	8939	25½	19½	22½	26	23,37	29,0	30,9	24,8				+32,5		9,9 = 9,9
									42.3		31	24½	28	33½	29,25	29,3	30,5	30,1				+44,4		14,6 = 14,6
			55. 9,3			55. 9,3			Camelop 25 Hev sp	36. 9	5	1½	0½	7½	3,62	30,1	29,8	3,4	333,9	+1,2	+3,2	+44,9		
	52,7	12,95	14h 39. 33,3	53,6		14h 39. 39,93	−0,04	−103,12	γ Aquilae	2	24½	18	26	23	22,87	30,7	30,3	22,6				−66,6		In alterius stellae loco stellae error
	10,95	31,2	43. ,45	11,75	31,95	43. 51,47	−0,03	−103,14	α Aquilae		37½	30	37	34½	34,75	29,4	30,5	35,6	333,9	+0,5	+2,5	−70,9		legendi unius partis videtur inepte
		35,9	20h 56,5	16,95	37,85	20h 9 56,53	+0,03	−103,14	α² Capricorni	285. 50	39½	31	36½	39	36,50	30,9	30,1	35,9	332,9	+0,2	+1,5	−176,0		
		20,85	39. 41,55	2,15		39. 41,54	−0,05		H. II. 66 2eq (8)	314. 9	45	39	45½	49	44,62	29,3	31,2	45,3				−56,0		
	4,7	24,9	45. 44,9			45. 45,01	−0,03		P XX 355 2eq (9)	306. 3	53½	47	56	55	52,87	31,3	30,2	52,1				−75,6		proceedens etiam (9)
	30,4	1,4	32,45	3,45	34,7	32,51	−0,19		Cygni 280 pr(7) alba	348. 39	59	53½	58½	64½	58,87	34,7	31,1	59,2				−9,0		Comer (8.9) rubrubra
			59. 32,95	57,45		59. 33,05	−0,12		(8) rubrubra	333. 37	4½	4	12½	13½	9,87	30,2	31,4	10,8				−26,2		
	32,85	54,4	21h			21h 4. 15,98	−0,07		Duplex pr(9)															
			4. ,95	58,7	8,25	4. 17,09	−0,07		2eq(8)	320. 38	7½	1	11	12½	8,60	31,3	30,5	7,4				−44,6		
				,5	9'40,9	9. 0,35	+0,01		Duplex. med. sp V	290. 31	57	48½	54	56½	54,00	30,8	31,2	54,3				−138,5		R = +0,7
			13,4	33,7	53,8	16 13,45	+0,01		Duplex pr(8.9)	291. 34	58	49	55	56	54,50	30,7	31,2	54,9	333,2	−0,5	+1,2	−132,1		
	35,6	55,55				16 15,87	+0,01		2eq(9)															

1822. Dec.

c = −0,005
n = −0,154

Occ II

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2				11,45	48,2	36.35,02	−0,25		H.III. 72 Duplex pr(8)
	23,0	49,7	36. 36,2			36. 36,21	−0,25		seq(9)
		43,9	50. 26,2	8,4		50.26,22	−0,30		Sextuplex. maxima(8)
	5,0		58. 25,25	45,0	5,45	58.25,17.	+0,00	−103,48	α Aquarii
		22h 5'. 46.				22h 5' 46,0	−1,13		Cephei 180 pr
			5'. 51,3			5'. 51,3	−1,13		seq
3	Hora 14h 47' Pendulum Spartibus etiam est dimidium								
		54,3	14h 53. 11,3	27,2		14h 53. 11,02	−0,59		Ursae min
	20,4	42,95	5,55	28,0	50,35	14h 29. 5,47	−0,09	−114,29	Gemma
4		56,5	0h 59' 40			0h 59. 39,70	−5,57		Comer Polaris
		48.16,3	1h 0' 1"	11.44	23.33	1h 0. 1,10	−5,59		Polaris 0h 48' 41
									55-52
									fds III
									1h 11' 40"
									23.57
		40,0	5' 3,35	26,9		5' 3,44	−0,10		PIV. 120. seq.
2/		26,45	45. 47,45	8,7		45. 47,46	−0,06		γ Arietis australis
1/			18. 41,9			18. 41,9	+0,24		ζ Ursae maj. pr sp
			48. 55,6	21,9		48. 55,62	−0,14		H IV. 128 majus
	26,95	48,85	59. 10,45	32,0	5,395	59. 10,46	−0,07	−115,88	α Arietis
		55,2	2h 53. 11,6	28,3		2h 53. 11,61	+0,59		♯ Ursae min sp
			3h			3h			α Persei filo V
			22. 57,3			22. 57,3	+0,51.		γ Ursae min sp
	49,9	11,5	14h 9. 32,8			14h 9. 32,44.	−0,06	−117,66	Arcturus
		57,8	53. 14,5			53. 14,50	−0,59		β Ursae min.
5									Solistimb. tot filo V
	21,85	54,15	17h 54. 26,3	58,4	30,8	17h 54. 26,32	−0,20		γ Draconis
Hora 2h 10' Pendulum etiam 3 partibus est dimidium.									
			10h	55. 28,5		10h 54. 44,94	−0,31		α Ursae major.
			11h 2. 22,9			11h 2' 22,9	−0,38		Duplex seq (9)
		28,8	7. 51,5			7. 51,55	−0,09	−	Duplex classis I pr.
		20,0		7,8		10. 43,94	−0,10		ζ Ursae maj pr
			10. 44,1		31,9	10. 44,22	−0,10		seq
				21. 28,2		19. [illegible]	−1,14		Camelop. 201. maj filo III

4,8

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
355.40	5½	58	4	11½	4,75	31,1	31,2	4,8				−1,7		
0.39	59	5'2	5'7	6	5'8,50	30,8	31,4	5'8,96				+3,6		
2	10	1½	10½	10	8,00	31,1	31,1	8,00	333,3	−0,7	+0,9	−10,8		
20.53	41½	37½	40½	46	41,37	30,6	31,9	42,3				+26,3		
13.45	10½	2	6	11	7,37	31,1	30,7	7,18	333,2	+0,2	+1,8	+17,8		
326.12	26½	16½	24	28	23,75	31,5	30,3	22,9	333,1	+0,4	+1,3	−36,0		
27.14	43½	38	40	46	41,37	30,5	31,4	42,5	332,0	+1,4	+1,5		27. 15. 9,26	−7,34 Culm = 0h 59.55
	37	33	33½	40½	36,00	30,5	31,3	36,6					9,67	−1,0
	34½	31	33	38½	34,25	30,2	31,9	35,5				+34,19	9,41	= 9,41
	42½	39	40	45½	41,75	30,3	31,4	42,6	332,1	+1,4	+1,5		9,24	−7,40
15	6½	2	5	10	5,87	30,2	31,3	6,7	332,1	+1,4	+1,7		9,26	−1,6
Lmo. 320.1	42½	36	43	45½	41,75	30,4	31,3	42,4				−30,5		
19	15	11	16½	20½	15,75	31,0	30,6	15,5				−49,7		
62.59	52½	49	54	56½	53,00	30,1	31,7	54,2				+130,8		
329.24	31	20½	27	34	28,12	30,2	31,3	22,9				−19,1		Pro 329° lege 339°
321.31	6½	58½	7	8	5,00	30,4	31,0	5,4	332,1	+1,2	+1,6	−42,7		
43.59	26½	21½	23	26½	24,37	31,0	30,6	24,1	332,2	+1,2	+1,6	+62,9		
348.6	40	33	37	36½	36,62	30,1	31,3	37,5				+9,6		R = −0,5
46.24	13	6½	10	12½	10,50	30,3	31,2	11,2	332,2	+0,9	+1,6	+68,6		
319.0	3½	56½	2	7	2,25	30,3	31,2	2,9	333,0	+0,7	+1,5	−47,0		
13.45	7½	0	2½	5½	3,87	30,3	30,9	4,3	332,2	+0,8	+1,5	+17,7		
286.53	33	24	26	28½	27,87	30,3	30,3	27,5	333,5	+1,1	+2,3			
350.23	52½	43½	47½	56	49,87	30,0	30,6	50,3	333,5	+1,1	+2,6	−7,2		
1.34	48½	42	47½	54½	48,12	30,9	30,3	48,2	332,5	+1,3	+1,8	+4,5		
5.51	44	38	42½	50	43,62	30,1	31,2	44,2				+9,0		Comer(9.10) Alt 60°
327.25	23	16½	24	27	22,62	30,9	30,1	22,0				−34,0		
331.24	41	31	39	43	38,50	31,0	30,2	37,9				−28,8		
20.52	42	36	39	47	41,00	30,5	30,6	41,1				+25,9		R = −1,3.

1822. Dec.

c = −0,005 ; n = −0,157 ; c = −0,017 ; n = +0,006

Occ II et Or II

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
5			11h			11h			Lunae limb aust. filo III
	31.15,4	42,4	34. 9,0			34. 8,95	+0,67		γ Cephei sp
			41. 5 7,0	17,9	43,85	42. 7,14	−0,05	−120,21	β Leonis
			46.29,35	3,95		46.29,38	−0,23		γ Ursae maj
	7.22,1	0,2	12h. 8.33,05			12h 8. 3,78	−0,26		δ Ursae. maj.
	36.20,5	48.11,7	59' 44			12h 59. 5 3,63	+5,59		Polaris Sp. 12h 37.7
									47.40
									51.58
									56.49
									filo III
								rec.	8.35.

Tubo in horizontem borealem directo (Index I = 268°15') inveni axem occidentalem 0,38 part. libellae = alteriorem

Tubo in horizontem australem directo (Index I = 87°15') axem occidentalem 0,52 libellae alteriorem =

Sam instrumentum est transportatum ita ut omnique tubo in boream directo,

Index I = 267°15' axem occidentalem 1,78 part libellae = alteriorem

tubo ad austrum directo,

Index I = 87°15' axem occidentalem 2,15 part libellae = alteriorem

	47,4	11h 34. 14,0			11h 34. 14,07	+0,04	124,58		γ Cephei Sp
53,2	13,4	43. 33,5	53,25	13,85	43. 33,53	+0,02	+124,55		δ Virginis
				47.43,0	46. 33,67	−0,02			γ Ursae maj. filo I
33,8	55,6	57. 17,0			57. 17,12	−0,02			2 Comae Ber. seq
36,4	14,45	12h 1. 52,6			12h 1. 52,49	+0,02			α Leonis Sp
26,7	4,7	8. 52,2			8. 42,32	−0,02			δ Ursae maj
8		20h 37.	56,45	24,6	20h 37. 28,38	−0,02	+124,53		α Leonis
		21h			21h.		−125,31		α Cephei
		28. 23,5	21,4		28. 23,46	+0,03			β Cephei

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
297.59	6	58½	5½	5½	3,87	31,3	29,8	2,88	332,5	+1,2	+1,9	−99,6		
42. 12	49½	47	48	51	48,87	30,1	31,0	49,58				+59,2		
314.27	23½	16	24½	26	22,50	30,3	31,0	23,0				−55,0		Lege 2, oct 22,9
353.33	23½	17	23	30½	23,50	30,1	31,3	24,4	332,5	+1,2	+1,9	−38,4		
356.53	36½	30½	35	43½	36,37	30,8	30,3	36,0				−0,6		
30.29	30	27½	28½	34	30,00	29,8	31,2	30,4	331,0			+38,2	30.30. 7,48	Pro 59' 44 legendum abique dubio 59'.54"
	50	46½	47½	53	49,25	29,8	31,2	50,1	332,5	+1,3	+2,0	+78,2	3,78	+29,6
	55½	52	54	58½	55,06	30,0	31,2	55,9				+78,1	30,40	+2,7
29	60	56	57½	63½	59,25	29,9	31,1	60,1				+38,8	30,47	+3,7
29	61½	55	54½	63½	59,37	29,9	31,2	60,3				+78,1	36,5 39,04	+0,6
	57½	54½	55½	0½	57,00	30,6	30,4	56,9	332,5	+1,6	+2,2	+38,7	39,68	+4,0

Culm 12h 59' 58"

arcubus sit ad Orientem

312. 18	33½	29	35	36½	33,50	30,2	30,6	33,7	335,4	+0,6	+1,9	−59,9		
52. 51	20	17½	20	22½	20,00	29,9	31,0	20,8	335,4	+0,6	+1,7	+87,5		
0. 58	2½	55	59	6½	0,75	30,5	30,2	0,5				+3,9		R = +0,7
33. 11	10½	9½	8	14½	10,02	29,7	31,2	11,7				+43,5		
293.51	18	7½	13½	15½	13,62	30,3	30,6	13,8	335,4	+0,6	+1,6	−119,5		
357. 37	46	41	46	53	46,50	29,9	31,2	47,5				+0,4		
10. 58	59	51	57	62	57,25	30,1	29,7	57,0	335,1	+2,0	+3,0	+14,6		
353. 48	3½	56	1	8½	2,25	30,1	30,0	2,2	337,2	+2,1	+2,7	−3,6		
345. 51	19½	12	19	24½	18,75	30,2	29,8	18,5				−12,1		

1822 Dec.

c = ~~+0,040~~ −0,017
n = ~~−0,021~~ +0,006

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9			2h 53. 24,0			2h 53. 24,0	+0,04		β Ursae min sp.
	14,75	34,9	3h 1. 55,0	15,2	35,45	3h 1. 55,05	+0,02		Leti 499 pr.
	52,9	23,6	13.	24,9	55,5	13. 54,20	−0,02		α Persei
	56,7	22'34	23. 10,0			23. 9,87.	+0,03		γ Ursae min sp.
	12,4	32,5	29 52,6	12,55		29. 52,52	+0,02		H III. 45 seq (7)
			34. 33,9	,0	,8	34. 33,94	−0,01		Duplex (8.9)
				1,9	27,15	34 36,47	−0,02		(9)
	23,85	44,35	41. 4,85	25,0		40.4,30	+0,02		30 Tauri alba
	18,3	44,4	48. 10,0*	36,25	2,15	48. 10,26	−0,02		ε Persei.
			51. 53,9	15,05	,6	51.53,98	−0,02		Jovis limb I
					40,0	51.57,58	−0,02		limb II.
									Jovis limb. austr. fils V
		2,2	4h 0 41,1	20,05		4h 0. 41,16	+0,02		β Draconis sp
	54,0	16,8	11. 39,9			11. 39,01	−0,02		φ Tauri rutilava
		41,95	15. 6,05	30,15		15. 6,02	−0,02		H IV. 72 major.
	6,4		,9	47,5		20. 13,04	−0,02		1 Camelop (seq(6)
		39,15	20. 12,9		20,25	20. 12,82	−0,02		pr (7.8)
	14,8	35,75	27. 56,45	,2	37,95	27.56,42	−0,02	+128,02	α Tauri
			49. 54,1			49. 54,1	−0,02		10 Camelop.
		19,5	5h 5. 48,2	17,1	45,9	5h 5. 48,27	−0,02	+127,92	Capella
					11.23,5	6. 23,88	+0,08		ε Ursae. min
									2'15"
									11'7"
	31,1	54,0	17. 16,85	39,65	2,3	17. 16,76	−0,02	−127,96	β Tauri
10			2h 53. 24,4			2h 53. 24,4	+0,04		β Ursae min sp
12									
			19h 39. 52,95	13,15	33,85	19h 39. 52,96	+0,02	−122,80	γ Aquilae
		50,9	44. 11,0	31,2		44. 11,01	+0,02	−122,73	α Aquilae
				59,4	19,9	48. 39,14	+0,02	−122,75	β Aquilae filo V
	28,9	57,4	20h 37. 25,3	53,6	21,9	20h 37. 25,40	−0,02	−122,40	α Cygni
	56,4	38,9	21h 16. 16,4	4,0	46,3	21h 16. 21,37	−0,02		α Cephei
				59,9	24,4	20. 35,06	−0,02		69 Cygni filo IV
			28. 20,2			28. 20,2	−0,03		β Cephei
			32' 37,7	14,1		32. 37,66	−0,02		Duplex. seq(9)
			36. 53,0	29,85		36. 53,14	−0,02		H III. 72 pr(7)
	41,1	17,9				36. 54,30	−0,02		seq(8.7)
	58,1	41,1	49. 24,2			49. 24,07	−0,02		Duplex. pr(89) alba

Or. II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
310.31	62	55	63	61½	60,37	30,6	29,4	59,58	339,8	+1,4	+2,4	−64,27		
48.50	25	21½	25	24½	24,00	29,1	31,1	25,50				+76,4		
6.24	42½	35½	40½	48½	41,75	29,2	31,0	42,46	43,1			+9,84		
308.52	14	8	17	14½	13,37	29,6	30,8	14,38	339,8	+1,3	+2,4	−70,1		
55.36	30	29½	29½	33	30,50	29,3	30,9	31,78				+98,2		
17.49	45½	38½	44	48½	44,12	29,8	30,6	44,68				+28,8		
45. 1	45½	40	44	45	43,62	30,0	30,2	43,88				+66,8		
16.8	35½	30½	33	39	34,50	29,5	30,9	35,58				+20,8		
36.30	24	19½	22½	27½	23,37	30,2	30,2	23,41	339,8	+1,2	+2,1	+49,6		R = −0,"9
294.42	44	37	41	44	41,50	31,2	29,2	40,08				−116,4		
28.42	35	30½	33	40½	34,75	30,1	30,3	34,99				+37,1		Pro 39,9 lege 32,9.
21.44	11½	6½	9½	16	10,87	30,7	29,8	10,28				+27,6		
2.7	21½	14½	20	26½	20,62	29,8	30,9	21,48				+5,2		
39.28	44	42	43½	44	43,37	30,6	30,2	43,18	339,8	+1,1	+1,9	+55,1		
355.28	14	7½	12	19½	13,25	30,9	30,1	12,78				−1,9		
9.49	45½	40½	44	49	44,75	30,1	30,8	45,28				+13,5		
317.58	7	58	7	8	5,00	31,1	29,8	4,14				−49,7		R = −4,"8 (5h 6' 23"
317.58	3	57	5	5	2,50	30,2	30,8	2,90						−5,"31
27.10	55½	50	52	57	53,62	30,1	30,9	54,26	339,8	+1,1	+2,1	+34,9		
310.31	60	53	61	60	58,50	30,1	31,1	59,22	339,5	+0,4	+1,6	−64,6		
45.26	2½	59½	59	0	0,25	29,6	30,7	0,99	1,1			+67,9		
47.12	51	45½	45½	48½	47,62	29,9	30,7	48,25				+72,9		
49.39	55	52	53½	54	53,62	30,2	30,6	53,96	339,9	+1,0	+3,1	+78,8		R = −0,"5
10.58	57½	51	55	60½	56,00	29,8	32,0	57,60	339,8	+0,5	+1,9	+14,9		
0	1½	55	58½	8	0,75	30,2	31,9	1,89	2,00			+3,7		
19.43	31	23	27	33½	28,65	31,0	31,2	28,80				+25,2		R = +0,1
345.51	22	13	18½	25	19,62	31,1	31,2	19,74	339,7	+0,4	+1,3	−12,3		
358.57	22	18	20	29	22,25	31,1	31,1	22,35				+1,8		
358.51	19	12½	17	25	18,37	30,2	32,2	19,85				+1,7		
353.22	3½	58	2	8	2,87	31,1	31,3	3,04				−4,2		Clafsis I seq(9) nub flava.

1822. Dec.

C = ~~+0,010~~ −0,017
λ = ~~−0,021~~ +0,006

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
12		52,2	54.12,9	33,1		54.12,71	+0,02		Duplex seq(9)
	3,75	23,9	58.43,85	3,9	23,85	58.43,83	+0,02	-122,21	α Aquarii
			22h 4.40,4	18,7	56,9	22h 4.40,41	-0,02		Duplex seq(7.8)
					19'6,9	18.10,73	-0,02		Duplex pr. filo V
		1,1	24.38,2	15,5		24.38,21	-0,02		Nephei
		36,95	30.2,65	28,15		30.2,55	-0,02		32 Lacertae maxima
	6,9	39,3	53,4	16,9	40,0	49 53,48	+0,02	-121,13	α Piscis austrini filo V
			54.47,0			54.47,0	+0,02		α Ursae maj. pp
			59,0	19,9	40,85	57.59,24	+0,02	-121,16	α Pegasi
		23,8	23h 3' 53,0			23h 3.53,03	-0,02		Duplex pr(8)
				23,9	53,3	4.54,54	-0,02		seq(7)
			8' 39,3	59,8	20,0	8' 59,36	+0,02		ψ Aquarii
	56,0				17,55	16 36,47	+0,02		(XXIII.69.) ~~Duplex~~ pr.(8.9)
		17,1	16. 36,35	57,8		16.37,31	+0,02		seq(7.8)
		22,4	23.42,3	2,4		23.42,34	+0,02		Duplex seq(8.9)
		54,5	34.11,5	31,8		34.11,47	+0,02		Duplex seq(8.9)
					40.55,7	40.10,53	-0,02		H.V.167 filo V
		41,9	45. 1,9	26,8		45 1,84	-0,02		Andromed 28 (8)
	11,9				52,3	45. 2,10	-0,02		(8.9)
			18,1	52,85	27,2	52. 16,05	-0,02		σ Cassiopeiae
			55.38,3	25,9		55.38,31	-0,02		Duplex pr(6.7)
			59.	42,4	0'19,9	59. 5,28	-0,02		H.I.39. (7.8) 0h 1'0"
	28,95	49,75	0h 6' 10,4			0h 6.10,34	+0,02	-121,51	γ Pegasi
		0,0	10. 20,3	40,7		10.20,31	+0,02		38 Piscium seq.
		1,2	2h 53 17,8	34,4		2h 53.17,89	+0,04		β Ursae min pp
	46,15	17,0	3h 13.47,5		49,1	3h 13.47,58	-0,02		α Persei
16	Horologium heri per aliquot secundas stetit, pondere zero tablato.								
	50,1	18,45	20h 36.46,0*	14,85	43,0	20h 36.46,57	-0,02	-83,68	α Eggni
	17,3	0,0	21h 15.42,35	24,9		21h 15.42,34	-0,02		α Cephei
		43,2	27.41,0	39,2	37,0	27.41,04	-0,03		β Cephei
			58. 4,9	24,9	44,9	58. 4,86	+0,02	-83,28	α Aquarii
		16,6	22h 49. 42,9	9,2		22h 49.42,87	-0,02		16 Lacertae
		24,8	54. 8,3			54. 8,28	+0,02		α Ursae maj pp.
			20,35	40,9	1,8	57. 20,35	+0,02	-82,91	α Pegasi filo V
		51,8	23h 6'12,0		52,75	23h 6. 12,04	+0,02		Duplex. pr. (8.9)

Or II.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
68.25	59	58½	61½	63	60,50	3,0	3,5	60,98				+177,1		Comae (9) aequalis. Filo portae pro stella
47	17	14½	18½	18½	17,12	3,0	3,5	17,56	339,7	+0,3	+1,3	+103,3		
357.12	44	38	40½	52	43,62	3,0	3,5	45,46				−0,1		33 Cet 60° aequalis.
11.10	34½	27	31½	36½	32,37	3,0	3,3	32,48				+151		R = +0,3
357.7	29½	24½	27	34½	28,87	3,0	3,3	28,99				+0,9		
54	37½	32½	34½	42½	36,75	3,0	3,9	37,52				+21,8		R = −1,1 obscuro campo
85.49	22	16	24	23	21,25	3,0	3,2	22,65						Annexo prismatico, minimum erat 16".
22	8	5,9	6½	7½	5,25	3,0	3,0	6,02	339,7	0,0	+1,2	−100,9		longa, diametro horizontali fere 2". Colores, ruberi, flavi et caerulei vix perspicue tantum,
22	5½	3	3½	6	4,50	3,0	3,5	4,63				+59,1		itaut postremus erat
~~18.37~~	~~56½~~	~~48~~	~~54~~	~~57½~~	~~54,00~~	~~3,2~~	~~3,6~~	~~54,38~~				~~+12,3~~		in extensione maximus,
8.37	56½	48	54	57½	54,00	3,2	3,6	54,43				+12,3		in intentione minimus.
65.38	57	54½	60	59	57,62	3,4	3,6	57,85	339,6	−0,2	+1,1	+153,1		Difficile erat in media collimare imaginem
65.1	44	41	47	47	44,75	3,0	3,2	45,70				+148,5		33 Cet 5° Classis III.
51.20	29	25	28½	31	28,37	3,0	3,3	29,58				+84,2		Pro 36,35 lege 37,35
50.20	6	2½	4½	5	4,50	3,0	3,5	5,68				+81,2		Comes (9) 33 Cet sub 35°
28.11	21½	18½	20	26	21,50	3,3	3,2	22,0				+36,6		R = 0,0
18.43	9½	2½	7½	12½	8,00	3,0	3,6	9,58				−24,0		
~~18.~~														B Sq sub 5°
0.54	48	41½	45	51½	46,50	3,0	3,2	~~48,04~~ 48,0				+3,9		
350.31	28	20½	25	31½	26,25	3,2	3,2	~~26,92~~ 27,0				−7,2		
358.11	7½	1½	5½	14	7,12	3,4	3,0	7,68				+1,0		Comes (9) B Sq sub R = 5,0 + 2,8
41.25	21	18½	19	22	20,12	3,0	3,2	~~21,08~~ 21,0	~~339,5~~ 339,5	~~+0,3~~ +0,3	+0,9	+59,3		
47.43	49	45	48½	47	47,37	3,1	3,2	47,93				+74,0		
310.32	2½	56	4	3	1,37	3,0	3,0	0,55	339,5	0,0	+1,3	−64,7		
6.24	43½	36	40½	47	41,75	3,0	3,2	42,78				+9,8		
10.58.59	59	~~52½~~ 66	63½		57,75	3,2	3,3	58,63	340,1	−1,9	−1,4	+15,0		
0	4	57	1	8	2,50	3,2	3,7	2,97				−3,7		
0	22	13	18	24	19,25	3,1	3,9	19,79	340,1	−2,3	−1,8	−12,5		
56.47	17	13	16½	18	16,12	3,9	3,9	16,12	340,2	−2,4	−1,9	+104,8		
14.58	15	9	12½	20½	14,25	3,2	3,8	13,98	340,2	−2,6	−2,0	+19,8		
1	14	5½	12½	12½	11,12	3,5	3,2	8,90				−102,4		
41.22	8	4	6	8	6,50	3,5	3,2	4,28	340,2	−2,7	−2,0	+60,0		R = −0,3
65.28	59	54½	61	60½	58,75	3,2	3,3	58,48				+154,1		Classis III. Comes (9) A Sq sub 85°

1822. Dec.

c = ~~+0,010~~ −0,017
n = ~~−0,021~~ +0,006

Cx. II.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16	29,9	50,85	23h 11. 11,0	32,0		23h 11. 11,27	+0,02		94 Aquarii
			23. 3,5	23,7	43,6	23. 3,50	+0,02		Dupl. Cx. seq (9)
			39. 21,5	44,3	16,9	39. 21,65	−0,02		P. IV. 107 pr
			44. 22,85	44,85		44. 22,83	−0,02		Andromed 28 pr
		57,9			13,3	44. 23,02	−0,02		seq
			51. 52,9	16,9	40,8	51. 53,05	−0,02		Andromed 37 seq (8)
			0h 2. 16,55	55,1		0h 2. 16,47	−0,02		Andromed 41. pr (8.9)
	19,9	48,7				2. 17,05	−0,02		seq (9.10)
			5. 31,5	52,0	12,9	5. 31,47	+0,02	−82,68	γ Segni
	~~17,3~~	~~44,75~~	12. ~~42,25~~	~~34,9~~	~~6,05~~	12. 9,44	−0,02		K. V. 85 pr. (10)
			28.	24,1	47,1	28. 4,23	−0,02		Dupl.
			38. 51,8	23,0	54,0	38. 51,67	−0,02		16. V. 82 pr (8)
	53,9	25,1				38. 56,43	−0,02		seq (8.9)
	32,7	0,6	51. 38,0			51. 28,13	−0,02		Andromed 164 seq.
	35. 41	47. 35	59. 16	11. 1	22. 49	59′ 15,93	−0,39		Polaris 0.h 18. 41.
									23. 27.
									44. 35
									54. 47
									pulo III
									10′ 50
									23. 6
									34. 24
									38. 24
			1h 15.	49,0	40,9	1h 15. 57,37	−0,02		γ Klasiopeiae pulo III IV
			41. 55,75			41. 55,75	+0,02		η Ursae maj. pr.
									γ Arietis med. pulo IV
			49.	50,7	12,1	49. 28,81	−0,02		λ Tracti, pr pulo II
		1,75	11	55,0	21,9	54. 28,29	−0,02		γ Andromedae major.
		14,9	58. 18	58,2	20,0	58. 36,60	0,00	−82,13	α Arietis
20									
			0h 58. 46,4	10′ 33		0h 58. 46,9	−0,39		Polaris 0h 55. 35
									pulo III
									1h 3′ 8
									6. 55
									11. 8
	49,9	10,2	1h 35. 30,45		10,95	1h 35. 30,42	+0,02		Duplex seq (8)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
70. 0	27½	21½	27	30½	26,65	350	33,1	25,37				+19,75		
51. 20	29½	27½	30	31	29,50	35,3	32,6	27,08				+25,5		Corner (9.10) Alt 80°.
28. 11	23	22	22	28	23,75	34,9	33,3	22,67				+3,72		
18. 43	12½	6	8½	16½	10,87	35,3	33,0	9,32	340,3	−3,5	−2,5	+24,4		
22. 53	8½	3½	5	12½	7,37	35,5	32,8	5,55				+29,8		
10. 13	38	32	35	41½	36,62	35,2	33,3	35,34				+14,3		
41. 25	26	21½	23	26½	24,25	35,8	32,7	22,16	340,2	−3,3	−2,7	+60,3		
18. 22	21½	16	20	27	21,12	34,9	34,0	20,51				+24,0		Cornel (9.10) 135 g 80°.
36. 35	29	25	28	33	28,75	36,1	32,8	26,53				+34,9		Fo 36 Lege 26°.
5. 30	19½	12	17	25½	18,50	35,2	33,9	17,62				+9,0		
11. 52	31½	24	28	34½	29,50	35,6	33,6	28,16				+16,2		
327. 15	19½	12½	19	24	13,75	36,3	33,3	16,73				−35,90	327. 16. 13,46	+1′ 32,5
15	38	31	38½	44½	38,00	35,2	33,9	37,12	340,3	−3,4	−2,9	−35,89	13,52	+1′ 12,5
	38½	31	39½	41	37,50	35,3	33,7	36,42				−35,88	13,62	+12,3
16	51.	44	52½	54½	50,50	36,2	33,1	48,41				−35,88	13,52	+1,9
16	52	46	53½	55½	51,75	36,7	32,4	48,86				−35,88	13,30 12,44	0,00
	45½	38½	46	48	44,50	37,1	32,1	41,14	340,3	−3,5	−3,0	−35,90	13,42	+7,2
16	20	12½	19½	23½	18,87	35,0	34,5	18,53				−35,91	13,69	+31,1
15	42½	35	42	46	41,37	34,5	35,1	41,77				−35,93	13,71	+1′ 8,0
15.	27	19	26½	29½	25,50	35,2	34,4	24,96	340,3	−3,6	−3,2	−35,94	13,28	+1′ 2,4
348. 26	8	1	6	12	6,75	33,5	35,9	8,36				−9,6		R = +0,12
285. 53	18½	10	14	17	14,87	35,3	34,3	14,20				−182,9		
37. 12	1½	58½	58½	2	0,12	33,9	36,1	1,60				+52,1		R = −0,2
32. 53	49½	45	47	50	47,87	34,8	34,9	47,94				+44,8		R = −0,1
9	22½	14½	19½	28	23,12	34,6	35,2	21,52				+18,9		
33. 0	17½	12	15½	21	16,50	34,8	35,1	16,70	340,3	−3,4	−3,2	+44,7		
327. 16	44½	37½	44½	47½	43,50	30,5	34,9	46,10	46,6			−35,96	327. 16. 11,46	+0,6
	45½	38½	47½	50	45,37	32,0	33,3	46,21	46,7	−1,6	−0,5	−35,95	11,56	0
	45½	39½	47	49	45,25	32,1	33,2	45,99	46,0			−35,17	11,78	+1,0
	43½	38½	46½	48	44,12	33,6	31,8	42,98				−35,94	11,24	+3,5
	39½	35	42	44	40,12	33,6	31,9	38,98	336,7	−1,8	−0,5	−35,96	13,02	+8,2
63. 34	24	21½	25	28	24,62	32,0	33,8	25,09				+138,2		

Culmin. 0h 59′ 15″

Culm. suppositi 0h 58′ 46″

26	
30	
35	
1,79 27	7
1,79 31	8
34	
36	
37	
37	
37	
1,79 36	2
1,79 38	8
1,79 40	
39	
37	
38	
37	
36	
1,79 36	
1,79 50	
1,78 54	

1822. Dec.

c = ~~+0,010~~ −0,017
n = ~~−0,021~~ +0,006

Or II.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20			1h 43'	9,9	35,6	1h 43. 45,09	−0,02		Andromedae 241.
			49. 3,9	25,75	47,2	49 3,89	−0,02		λ Arietis pr
	22,4	44,05				49. 5,78	−0,02		seq.
	12,45	32,55	53. 52,6			53. 52,57	−0,02		Pleiarum major
	28,15	49,9	58. 12,7	33,15	55,0	58. 11,56	−0,02	−57,12	α Arietis
		43,8	2h 6,85	,8	,75	2h 3. 6,77	−0,02		ι Trianguli minor
		46,6	8' 9,4	31,95		8' 9,39	−0,02		P.II. 39 sequens
		26,5	12. 53,0	19,2		12. 52,87	−0,02		duplex (6)
					17.17,6	15. 36,85	−0,03		ι Cassiopeiae media (12)
	33,3	3,45	23. 23,45	43,45	3,55	23. 23,43	−0,02		Duplex seq (8)
			33. 11	7,9	45,4	33. 32,24	−0,02		Duplex pr (6.4)
				45,6	6,55	40 24,69	−0,02		π Arietis (6)
	42,4	,85	24,85			40. 24,77	−0,02		seq. (10)
		,9	18,0			49 18,03	−0,02		P II. 220 pr
	14,8	37,0				49. 19,28	−0,02		seq.
			52. 13,9			52. 13,9	+0,04		β Urs. min sp.
	41,9	12,7	3h 12. 43,2	14,0	44,7	3h 12. 43,27	−0,02		α Persei
	53,9		21.		23,9	21 38,90	−0,02		Duplex (8)
		17,45	39,85	2,15		21. 39,79	−0,06		(7.8)
			54. 45,0			54. 45,0	+0,05		ζ Ursae min sp. (11)
		51,2	59. 30,2	9,1		59. 30,21	+0,02		A Draconis sp.
		26,05	4h 12. 48,3	10,45		4h 12 48,24	−0,02		X Tauri major.
			19. 2,8			19. 2,8	−0,02		1 Camelop. maj.
	3,15	24,2	26. 45,05	6,0	26,95	26. 45,06	−0,02	−56,68	α Tauri
		46. 39,7	12h	4,0		12h 58. 23,10	+0,39		Polaris Cephei sp
		46. 59	58. 44	10. 27,5		58. 44,33	+0,39		Polaris sp 37'45
									47. 20
									54. 32
									59. 7
									2. 16
									10. 14
	6,7	26,9	13h 16. 47,45	7,8	28,1	13h 16. 47,37	−0,02	−54,24	Spica
									Urs min 12. 14h 21' 52"
									Anon (9.10) ad stellam III
		44,75	35' ,85	24,9	44,9	35. 4,77	−0,02		84 Virginis maj
		56,2	41. 27,4	28,9		41 27,46	−0,02		ζ Ursae maj.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
19h 29.11	4½	59½	2½	8	3,62	33,1	32,5	3,22				+24,5		Lege 190
53	49½	46	47	53	48,87	32,9	33,6	49,95				+43,7		
0	35½	30½	32½	37½	34,00	33,1	32,5	33,60				+91,8		
33.0	18½	12½	17	23½	17,87	32,9	33,0	17,94	336,3	−1,9	−1,0	+43,9		Oro 12,7 Lege 11,7 Sequens cauda minor observata
26.9	34	(27) 37	30½	39	32,62	32,4	33,3	33,23				+33,7		
27.42	18½	14	16½	24½	18,62	33,3	32,4	18,01				+35,8		
14.57	55	49	51½	60	53,87	33,5	33,0	53,53				+19,5		Corner II Asg 60° Stellae 1'
349.2	16½	12½	16	24½	17,37	32,6	33,3	17,84				−8,8		Corner B Ork sub 20° eaque duplex classis I λ = −1,4
55.18	26	21½	25	29	25,37	33,2	32,8	25,10	336,3	−1,8	−1,1	+97,4		Corner (8) Ork 55° paulo minor classis III
359.49	46	40	44	51½	45,37	33,7	32,2	44,36				+2,7		Classis III . B Or 10° ½
38.54	7½	3½	2½	8	5,37	33,4	32,5	4,76				+54,1		Asg 60° Stellae 1' error incertus . B Or 7,9 Lg 11,7 vel 16,3. 20 Jan
~~3.59~~	~~41~~	~~35~~	~~39½~~	~~44½~~	~~40,00~~	~~33,0~~	~~33,0~~	~~40,00~~						
3.59	41	35	39½	44½	40,00	33,0	33,0	40,00				+7,2		
3h														
310.31	58	50	58½	58½	56,25	32,9	33,4	56,52	336,1	−1,8	−1,0	−64,6		
6.24	43	36	40½	44½	42,25	33,0	33,7	42,38	336,1	−1,8	−1,0	+9,8		
		(0)												
28.40	~~40½~~	~~42~~	~~43~~	~~48~~	~~43,87~~	~~33,3~~	~~33,0~~	~~37,07~~	~~336,1~~			+37,2		A Or 3° R = −3,7
313.59	16	11½	17½	17	15,50	33,1	33,5	15,77				−57,3		
284.42	41½	32½	37	40	37,75	34,0	33,8	38,04	336,0	−1,8	−1,0	−116,8		
30.25	30½	24½	29	33½	29,37	33,6	33,0	28,97				+39,8		
2 57.	21	15	20½	27½	21,00	34,0	32,5	19,94				+5,2		
39 28	44	41½	43	45½	43,50	33,1	33,5	43,77	336,0	−1,4	−1,0	+55,1		
324 1	53	48	54½	58½	53,25	32,8	32,7	53,98	334,5	−0,9	−0,3	~~−39,0~~		
	34½	29	36	36½	34,00	32,4	32,9	34,14				~~−49,5~~	324.0.46,75	+2,5
	31	23½	30½	33	29,50	33,2	31,9	29,82	334,5	−1,2	−0,3	~~−39,8~~	~~47,37~~	−7,5
	29½	23½	29½	32	28,62	33,4	31,9	28,66				−39,60	47,80	−1,1
	27½	21½	29	31½	27,37	32,2	33,0	28,91				~~−39,60~~	~~40,44~~	~~−0,06~~
	33	28	36	36	33,25	32,1	33,1	~~33,72~~ 34,0				~~−39,60~~	~~47,34~~	−7,10
~~65.50~~	~~2~~	~~0½~~	~~6~~	~~7~~	~~3,62~~	~~32,2~~	~~33,0~~	~~4,16~~	~~334,5~~	~~−1,5~~	~~−0,4~~		47,24	
65.50	2	0½	5	7	3,62	32,2	33,0	4,16	334,5	−1,5	−0,4	+153,1		
32 ~~7~~ 3	49	42½	48½	53½	48,37	32,1	33,1	49,14						
326 1	2½	55	4½	7½	2,37	32,1	33,0	2,98				−36,7		
51.10	59	58	61	61½	59,87	32,2	32,6	59,14	334,5	−1,7	−0,4	+83,0		
5.26	42	37	40½	48	41,87	32,3	33,1	42,04				+8,7		

Culm. supposit. 12h 58.45.

1822. Dec.

$\varepsilon = -0{,}017$
$\eta = +0{,}006$

Or II.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20		29,4	51.51,85	13,95	36,5	51.51,69	+0,02		Duplex. seq(8)
			14h 28.53,2			14h 28.53,2	−0,04		5 Ursae min
	54,7	15,15	34.35,9	56,7	17,4	34.35,95	+0,02		ζ Bootis mod.
			9,1	31,9	54,4	9,14	−0,02		ε Bootis mgn.
		54,4	52.10,7	27,6		52.10,81	−0,04		β Ursae min
	38,9	9,7	15h 12.40,2	10(9) 9,9	41,75	15h 12.40,31	+0,02		α Persei sp
			21.55,8			21.55,8	−0,03		γ Ursae min
	19,45	42,75	5,0	27,7	49,1	5,09	−0,02	−53,72	Gemma
	46,45	6,7	36.26,8	46,9	7,1	36.26,77	+0,02	−53,72	α Serpentis
				0'6,0	44,9	5.9.27,03	−0,02	rw.	δ Draconis
21.									
									Schiltmb tor.
	18.34,3	24.11,8	18h	35.22,5	40.58,4	18h 29.46,45	−0,18		δ Ursae min 15'26"
									18.56
									23.37
									35.47
									46.40
									43.32
	47,1	22,9	31.48,35	14,2	39,85	31.48,46	−0,02	−52,89	α Lyrae
			20h 16 24,9			20h 16.24,9	+0,02		1 Ursae maj sp
	18,9	47,15	36	43,3	11,4	36.15,16	−0,02	−52,28	α Cygni
			47.57,4			47.57,4	+0,02		ι Ursa. maj. sp.
	3,7	23,85	21h 15.45,95	4,2	28,55	21h 15.46,04	−0,02		1 Pegasi
					20.14,2	19.24,74	+0,02		69 Cygni sp V
			29.46,55			29.46,55	+0,02		3 Pegasi
		42,75	34.19,05	55,4		34.19,01	−0,02		H. III. 71. maj.
		30,9	48.13,9	56,9		48 13,85	−0,02		Duplex med.
			23h			23h			γ Cephei
	32,9	53,0	38.13,2	33,25	53,3	38 13,12	+0,02		19 Piscium (6)
	31,1	51,5	43.11,85	31,9	52,05	43.11,67	+0,02		80 Pegasi
	25,4	45,85	51.5,9			51.5,86	+0,02		ω Piscium
	30,7	51,45	54.12,0	32,45	53,05	54.11,92	+0,02		Lunae limb I
									Lunae limb austral
			0h 0.7,2*	30,1	52,9	0h 0.7,42	−0,02	−51,98	α Andromedae
	16,75	39,5	5.0,05	20,8	41,25	5.0,06	+0,02	−51,32	γ Pegasi
	47,9	13,15	11.	3,5	28,85	11.38,33	+0,01		H. V. 85. maj.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
28.57	16½	12	16	21	16,37	33,0	32,5	16,03				+37,5		
339.10	13½	6	13	17½	12,50	32,3	34,0	13,64				−17,9		
41.8	7½	6	6½	9½	7,37	33,0	33,3	7,57	28,1	334,6	−1,1	+58,3		
27.48	36½	32	33½	42	36,00	32,3	34,0	37,14				+36,0		
340.46	27½	21½	27½	31½	27,00	33,7	33,0	26,93	334,6	−2,7	−1,3	−12,0		
284.55	20½	13	17	20	17,62	33,2	33,7	17,96	334,6	−3,0	−1,5	+189,5		
343.11	14	7½	13	19	13,37	32,8	34,2	14,31				−15,3		
28.19	8	4½	7	12	7,87	33,6	33,5	7,80	334,6	−3,1	−1,6	+36,7		
46.37	6½	58½	58½	61	59,87	33,2	33,5	60,00	334,7	−2,6	−1,4	+76,1		
356.36	19½	13½	16½	24	18,37	32,8	34,2	19,31				−0,7		
78.43	30	23	30½	26	27,87	34,2	34,0	28,24	334,8	−2,8	−0,9			Limbus minime tranquillus
329.3	52½	45	52	58½	51,25	34,1	33,5	50,85				−32,66		+24,6
4	2½	55	1½	5	1,00	33,2	34,5	1,68	334,9	−2,7	−0,5	−32,66		+14,2
4	10	4	9½	13	9,12	33,2	34,5	10,00				−32,67	329.3.43,01	+4,7
4	14½	7½	13½	17	13,12	34,1	33,2	12,51				−32,68		+4,0
4	4½	56½	4½	7	3,12	34,1	33,2	2,51				−32,68		+13,4
3	55½	40½	55	59	54,50	34,1	33,2	53,89	335,0	−2,8	−0,5	−32,68		+2,6
17.0	43½	36½	41	49	42,50	33,0	34,3	43,38				+21,9		Culm = 18h 29' 44"
296.58	9½	0	6	7	5,62	33,8	33,0	5,08	335,1	−3,3	+0,6	−106,9		Pro +0,6 legendum −0,6
10.59	2	55½	58	6	0,37	33,1	34,0	0,98				+15,0		laboriridi interdiu
284.25	27	16	20½	23½	21,75	34,1	33,2	21,14	335,1	−4,4	−1,5	−196,8		
36.34	27	23	23½	28	25,37	34,7	35,2	25,71	335,1	−5,1	−2,3	+50,4		rubra
19.43	31	24	27½	34½	29,25	35,1	34,2	28,65				+25,5		R = +0,"1
49.47	25½	23½	25½	25½	25,00	35,0	34,8	24,87				+30,6		
358.56	45½	39½	42½	51	44,62	34,9	35,1	44,75				+1,8		
353.22	4	57	3	10	3,50	33,9	36,5	5,25	335,2	−6,4	−3,4	−4,2		
338.59	44½	38	43	49	43,62	35,2	37,1	44,90				−20,5		
														rubra
52.44	55½	51½	54	54½	54,62	35,7	37,2	55,73				+40,2		
27.30	54½	49	51	58	53,12	36,9	36,4	53,76				+36,3		
41.25	22	19½	21½	25½	22,12	37,0	36,3	21,65	335,1	−6,7	−6,0	+60,4		
18.22	19½	15	17½	26	19,50	36,1	37,6	20,51				+24,0		

1822. Dec.

α = -0,017
η = +0,006

Or. II.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21.		6,1	0h 26. 26,8	50,0	11,2	0h 26. 28,98	-0,02		Duplex pr(9)
				31.58,7		31.23,27	-0,02		x Cassiopeiae
			38. 47,8	10,9		38. 47,79	-0,02		Androm 142. pr(8)
	4,35	27,45				38. 50,56	-0,02		seq(8.4)
			41. 16,05		1,0	41. 16,08	-0,02		65 Oscrium pr
		54,0		38,9		41 16,41	-0,02		seq
		46.59	58. 40	10.26		58. 40,83	-0,39		Polaris 0h 47. 16
									53. 2
									59.20
									1h 3. 22
									6.45
		52.12	1h 53.44,2			1h 53' 44,27	-0,09		Duplex pr(2)
		20,0	54. 3,4			54 3,27	-0,05		seq(7.8)
	21,75	43,65	58. 5,15	27,2	48,8	58. 5,30	-0,02	-50,81	x Arietis
		27.24,0	2h 28.49,4	14,9		2h 28' 49,54	+0,04		5 Ursae min sp
		1,85	43.27,1	52,15		43.27,00	-0,02		20 Persei
					47.24,9	46. 29,35	-0,02		Duplex.
			52. 7,9			52. 7,9	+0,04		3 Ursae min sp.
	35,3	6,45	3h 12. 36,85	7,8	38,3	3h 12. 36,93	-0,02		x Persei
		46,4	21. 53,0	59,2		21. 52,95	+0,03		γ Ursae min sp
			4h 8. 2,9	34,0	4,3	4h 8. 2,92	-0,02		Triplex. max(8)
				12,8	36,9	13. 48,65	-0,02		K. IV. 72 pr (8)
		35,9	13. 49,95			13. 49,95	-0,02		seq(9.10)
	57,0	17,9	26. 38,85	59,85	20,75	26. 38,86	-0,02	-50,38	x Tauri
			12h 58. 47*	10. 18	22.9	12h 58. 35,60	+0,39		Polaris sp 12h 43. 49
									49.45
									54. 7
									59.45
									2.41
									7. 1
									12. 1.
		21,0	13h [illegible]	31,8	22,0	13h 6. 41,36	-0,02	-48,30	x Piscafilo V.
									γ Androm. pr. sp.
	40,9	2,3	14h 8. 23,85	44,9	6,35	14h 8. 23,65	-0,02	-48,15	Arcturus
	48,1	8,6	15. 29,0	49,1	9,75	15. 28,90	-0,02		PXIV. 69 seq(6)
					17,7	20' 31,84	-0,02		Duplex (9)
			20'	56,5		20. 33,57	-0,02		(8)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
37.42	25½	21½	24	29	25,00	37,1	37,1	25,00				+53,1		Corner (9.10) 35,48	1,79 44
0. 4	12½	6½	4½	18	11,62	37,1	36,8	11,42				+3,0			
35. 39	6	59	1	10½	4,12	36,0	36,2	5,60				+33,7			46
															48
26. 52	55½	52	54½	58½	55,12	38,5	37,6	55,26				+38,4		Nova adscriptum ultra ph observata, ritallo et medium interstrangue	49
16	39½	32½	41	44	39,25	36,4	37,7	40,13				-36,06	327.16.11,62	+7,55	
16	45	38½	47	49	44,84	36,8	37,5	45,34	335,1	-7,5	-5,3	-36,06	449	+1,9"	1,79 55
	50½	43	51½	55	50,00	38,6	35,8	46,12				-36,00	11,60,08	+0,08	
	48½	42	49½	53	48,25	38,2	36,1	46,84	335,2	-7,4	-5,4	-36,06	1794	+1,1	1,795 27
	46	39	46	49½	45,12	38,2	36,3	43,24				-36,06	11,32	+3,4	
336.58	53½	46½	51	54½	52,12	37,2	38,1	52,73				-23,3		Lege 336°47.	56
33. 0	19½	13	16	22½	17,75	37,8	37,6	18,68	335,4	-7,5	-5,4	+4,50			1,795 57
312. 8	12½	5	11½	12	10,25	37,1	36,6	8,57	335,4	-7,6	-6,8	-62,7			1,7960
18. 1	16	10	13	20½	14,87	37,7	38,3	15,27				+23,7			59
11. 49	48	42	45	50½	46,37	38,6	37,2	45,43				+16,2			58
310. 31	60½	53	61½	61½	59,12	38,3	37,7	58,72	335,4	-7,5	-6,4	-66,36		Non tranquilla	1,7957
6. 24	45½	37	41½	50½	43,62	39,9	36,2	41,13				+10,1			59
308 7	15½	8½	16	17	14,25	39,1	37,1	12,97				-72,2			59
5. 49	9	3	8	15	8,75	39,6	37,3	7,20				+9,5		Telum Vrsae i. cum 2,27 promedio daret	63
21. 44	11	6	8	14½	9,87	39,1	37,7	8,93	335,5	-7,7	-7,0	+28,5			3
															1,7963
39 28	45	42½	43	46½	44,25	39,2	37,6	43,17	335,7	-7,5	-6,7	+56,7		Non tranquilla	1,7961
324. 1	45	37	45½	47½	43,75	38,2	35,6	42,00	335,8	-9,6	-8,9	-41,50	324.0.47,92	-12,5	1,80095
1	38	32½	39	43	38,12	39,5	35,1	35,16				-41,50	47,46	-4,6	
1	36½	28½	37	38	35,00	39,2	35,6	32,58				-41,50	47,08	-1,2	
1	35	27½	35	36½	33,50	39,3	35,9	31,21				-41,13	49,10	-0,18	
1	35	28½	36½	38	34,50	39,8	36,0	31,94	335,8	-9,6	-8,9	-41,50	47,60	-0,83	1,80095
1	37	30½	38	39	36,12	39,6	36,0	33,70				-41,50	48,78	-3,7	
1	38	31½	39	40	37,12	36,0	40,0	39,81				-41,49	48,43	-9,7	
65.49	55½	50½	55	58½	54,37	37,5	38,8	55,75	335,8	-9,5	-8,5	+160,0		Q = -0,17	1,80078
277. 13	14	9	12	18	14,00	39,3	38,8	13,66	335,7	-9,5	-9,1	-348,4			1,8006
35. 31	23	19	21½	26½	22,50	39,0	39,1	22,57				+49,7			00
46. 21	61½	55½	58½	63½	59,75	38,1	40,0	61,03				+72,7			7997
														Acr sub 10°	
26.32	57½	53½	57½	59½	56,00	38,1	40,1	57,34				+35,4			95

1822. Dec.

C = ~~+0,010~~ −0,017
i = ~~−0,021~~ +0,006

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21			14h 28'47,3			14h 28. 47,3	+0,04		5 Ursae min
	30,5	5 32	33. 17		54,8	33. 12,67	−0,02		π Bootis pr
		5 2,2	33. 1	34,05		33 13,09	−0,02		seq
			38 3,4	26,0	46,9	38. 3,46	−0,02		ε Bootis mag.
		33,1	41. 54,0	14,9	35,55	41. 53,98	+0,02	−47,89	α² Librae
		48,3	52. 5,0	21,9		52. 4,98	+0,04		β Ursae min
		14,9	58. 44,7	14,9	44,9	58. 44,74	−0,02		44 Bootis pr (?)
	32,9	3,5	15h 12. 38	4,9	35,9	15h 12. 34,33	+0,02		α Persei sp
			21. 50,1			21. 50,1	−0,03		γ Ursae min
	14,0	36,9	27. 59,0	21,9	44,2	27. 54,18	−0,02	−47,88	Gemma
	40,7	1,7	36. 20,9	41,1	1,2	36. 20,90	+0,02	−47,83	α Serpentis
23			14h 51. 54,5	11,4		14h 51. 54,57	−0,04	rev.	β Urs. min
	21,9	52,4	15h 23,15	53,9	24,75	15h 12 23,24	+0,02		α Persei sp
			21. 39,3			21. 39,3	−0,03		γ Urs. min.
	3,0	25,85	48,1	10,9	33,4	28 48,27	−0,02	−36,79	Gemma filo V
	29,3	49,8	36 9,85	29,95	50,15	36. 9,79	+0,02	−36,61	α Serpentis
24									
	45,2	5,6	19h ,9	45,3	6,8	19h 38 25,95	+0,02	−35,70	γ Aquilae
	3,7	23,9	42. 23,9	4,45	24,55	42. 44,09	+0,02	−35,81	α Aquilae
	2,0	30,25	20h 58,1	26,7	54,9	20h 35. 58,37	−0,02	−35,53	α Cygni
25	57,0	25,45	20h 35 53,4	21,8	50,05	20h 35. 53,52	−0,02	−30,69	α Cygni
		58,5	22h 48. 22,0	45,0		22h 48. 21,81	+0,02	−30,12	α Sagittarii austrini
		52,4	53. 16,0			53. 16,04	+0,02		α Ursae min sp.
		6,85	56 27,15	47,95	8,75	56. 27,32	+0,02	−29,97	α Cygni
		51,8	23h 2. 21,1			23h 2. 21,08	−0,02		Duplex pr (9)
				51,8	21,15	2. 22,39	−0,02		seq (8)
			0h 58. 16	10.3		0h 58' 16,9	−0,39		Polaris. 56'31
									filo III
									1h 6'20
									9' 51.
			1h 14	56,0	47,8	1h 14. 4,33	−0,03		ψ Cassiopeiae
	15,5	25,7	2h 22. 55,4	15,85	35,75	2h 22. 55,62	+0,02		Duplex (7.8) seq.
	7,9	39,45	30. 52,75	14,9		30. 52,66	−0,02		33 Arietis maj
	9,5	44,9				39. 14,75	−0,02		η Persei pr (9) caerul.
			39. 22,3	57,7		39. 22,47	−0,02		seq (4) rubra
	14,8	40,2	43. 5,0	30,75	56,0	43. 5,33	−0,02		20 Persei
			51. 46,4			51. 46,4	+0,04		β Urs min pr.

Or. II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
339.10	15½	8½	14	18	14,00	38,2	39,4	14,81				−20,6			41
38.26	51	47	48	51½	49,37	38,1	39,6	50,30				+55,0			29
27.48	38	31½	34	40½	36,00	38,3	39,6	36,88				+37,1			37
70.52	2	57½	3	2½	4,25	38,6	39,2	1,65	335,7	−8,6	−7,4	211,4			1,79868
340.46	29½	20½	26½	30½	26,75	39,0	39,9	26,88				−16,64			34
7.17	49	41½	45½	51	46,75	38,7	39,7	46,62	335,7	−8,5	−7,2	+11,1		Corner (8) ad Pr sub, 40° bene dispuncta albae	1,17983
284.55	30	20½	24	28	25,62	40,1	37,2	23,67	335,7	−8,3	−7,0	−145,3			1,17979
343.11	18	11	16	20½	16,37	39,3	37,9	15,43				−15,7			72
28.19	8½	5	4½	10½	7,12	38,9	38,3	6,72	335,7	−7,7	−6,8	+37,7			1,17966
48.37	60	57	58½	58½	58,50	38,6	38,3	58,30	335,7	−7,6	−6,4	+78,2			1,17964
340.46	28	22	28½	32	27,62	39,1	35,0	28,23	336,0	−9,0	−7,0	−18,6		pro 39,1 lege 34,1, nam Diem apertissam fore nimirum reperta aetate prospiciui, antico minor puerili bulla in libella recepsent. — R = 0"10	1,17976
284.55	31	32½	28½	31½	28,37	36,1	35,8	28,17	336,1	−9,1	−8,3	−196,2			1,18061
343.11	17	11½	16½	22½	16,87	36,2	37,1	17,48				−15,8			
28.19	5	59½	4½	8½	4,37	36,1	37,0	4,98	336,2	−9,2	−8,5	+38,0			1,18005
48.37	58½	54½	58	55½	56,12	37,0	37,3	56,32	336,2	−9,4	−8,5	+79,1		pro 32½ lege 22½. Stella tranquillissima imago prismatica inter Orn apparebat eta ut diameter verticalis apparuit $\frac{3}{2}$ diam. horiz.	1,18010
45.26	2	54½	0	0	0,37	38,7	38,6	0,57				+70,3			1,17989
47.12	49½	44	45½	48½	46,87	38,4	38,2	46,74	336,0	−8,5	−7,4	+74,8			1,17994
10.58	61	54½	58½	62½	58,12	38,1	38,0	57,73	336,0	−8,8	−7,8	+15,4			
10.57	61	53½	57½	62	58,50	33,3	36,1	60,33	338,2	−4,9	−3,7	+15,2			1,17945
35.48	10	2	9	8½	7,37	37,1	36,6	7,03	338,4	−7,3	−6,8			Imago prismatica Diametro verticali 22" pro horizontali 8"	1,17993
22	12½	4½	10	13	10,00	36,9	36,9	10,00				−104,1			
41.22	4	59½	2	4	2,37	36,9	37,2	2,57	338,4	−7,5	−7,0	+61,1			1,17997
8.37	57½	50½	54½	61	55,87	37,1	37,3	56,00				+12,7			
~~46~~	~~46~~	40½	47½	~~49½~~	~~47,75~~	~~36,0~~	~~39,2~~	47,90				~~−36,3~~		+0,17	
	46	39	46	49½	45,12	35,9	39,4	47,41	339,0	−7,7	−6,0	−36,17	327.16.11,75	0,00	Culm. pryprof. 0h 58.16
	45	38½	44½	47	43,75	36,8	38,4	44,83				~~−44,3~~		+3,4	
	40½	34½	42	45	40,50	37,1	38,3	41,31	339,0	−7,7	−6,0	~~−36,3~~		+7,2 = 72	
348.26	8½	2	5½	13½	7,37	36,6	38,8	6,85				−9,8			1,20085
55.18	23½	18½	20½	24½	21,75	36,2	39,2	23,77	339,2	−7,7	−6,0	+101,2		Corner (2) Ab, sub Pr.	1,18011
29.19	55½	52	52½	56½	54,12	37,7	37,7	54,12				+39,7			
0.28	55½	47½	53	59½	53,87	36,7	38,9	55,35				+3,6			
18.1	15½	9½	12½	18½	14,00	36,6	38,9	15,55				+24,0			
310.31	60	53½	59½	60½	58,37	37,9	37,7	58,24	339,4	−7,6	−6,0	−67,1			1,18012

1822. Dec.

$c = -0{,}017$
$n = +0{,}006$

Or II.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
25	14,0	45,0	3h 12. 15,3	46,1	16,95	3h 12′ 15,″45	−0,02		α Persei
	38,5	59,9	18. 20,9	[42,8]	3,75	18. 21,07	−0,02		H.III. 77 pr.
			22′ 37,8	22′ 37,3		21. 31,4	+0,03		ψ Ursae min/p
			27. 39,9	8,3	35,9	27. 40,08	−0,02		Duplex pr.
				12,0	39,9	27. 44,03	−0,02		seq
	10,05	32,05	34. 53,95	15,85	37,75	34. 53,92	−0,02		17 Bb Cadum
	46,1	8,1	37 24,8	51,85	13,6	37. 29,87	−0,02		Alcyone
	58,0	20,85	41. 43,45	6,05	28,9	41. 43,44	−0,02		Zunaelamb 1
	14,6	36,2	50. 58,0	19,8	41,4				Zunaelamb aufgl. p/b III
	14,6	36,2	50. 58,0	19,8	41,7	50. 58,04	−0,02		P III. 213. mag.
	50,5	13,1	4h 0 35,15	57,45	19,4	4h 0. 35,15	−0,02		44 p Tauri
	35,8	56,8	26. 17,0*	18,1	59,2	26. 17,46	−0,02	−28,95	α Tauri
	59′ 44,8		5h		9′ 43,7	5h 4. 44,25	+0,08		ε Ursae min/p 59′ 54,″7 5h 9′ 37″
		40,8	4′ 9,0	38,0	6,85	4′ 9,26	−0,02	−28,12	Capella
	52,0	14,9	15. 37,75	0,2	23,05	15. 37,56	−0,02	−28,57	β Tauri
	13,8	34,25	25. 54,4	14,9	35,1	25. 54,48	+0,02		λ Orionis pr.
	42,2	2,5	29. 22,7	52,6	2,55	29. 22,50	+0,02		σ Orionis pr.
	25,8	45,9	46 6,25	26,3	46,65	46. 6,17.	+0,02	−28,58	χ Orionis
		23.45	6h	34.55*	40.34	6h 29. 21,35	+0,18		ζ Urs. min/p. 6h 29′. 30″
									23.55
									26.4
									35.54
								28,33	40. 8
	32,6	58,2	31. 23,9			31. 23,88	+0,02	−28,33	α Lyrae /p.
26			2h 18. 15,5	38,5	1,45	2h 18. 15,54	−0,02		H.I. 21. 24489
				23.10,4	30,4	22. 50,35	−0,02		Duplex seq.
28	Opera tabellae suspensoriae inveni, tubo in horizontem boreal. directo, axem occidentalem 3,2 partibus scalae altiorem.								

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
6.24	43	36	40½	48	41,87	38,0	37,4	41,47				+10,2		
25.44	2½	1	0	5	2,12	37,3	38,0	2,59				+50,3		Fetum IV ½″ a reliquis stellae reflectum pro medio
308.4	13	7	13½	12½	11,50	37,9	37,6	11,30	339,4	−7,4	−6,0	−73,0		
11.25	14½	13½	17	23½	18,37	38,5	36,9	17,29				+16,5		
	~~25~~	~~31½~~	31	~~37½~~	~~33,75~~	~~37,9~~	~~37,4~~	~~33,41~~						
	35	31½	31	34½	33,75	37,9	37,4	33,41				+44,0	32° 5. 17,48	
31.48	41½	37	39	44	40,37	37,3	38,1	40,91	339,6	−7,5	−6,0	+43,63	31. 49. 24,54	
32.55	52½	48	50	55	51,37	37,2	38,0	51,91	339,6	−7,5	−6,0	+45,4		
39.28	44	41½	40	44½	42,50	38,2	37,1	41,89	339,6	−7,5	−6,0	+57,4		Stella non tranquilla
314.58	5½	56½	2½	4	2,12	37,0	36,3	0,30				−51,8		−6,6 (5h 4. 44)
58	5	57	4½	5½	3,00	39,0	36,2	4,12						−5,6
9.49	45	40	42½	47	43,62	38,4	36,9	42,61	339,6	−7,5	−6,0	+14,1		
27.10	55½	51	52½	56	53,75	38,2	37,2	53,08				+36,4		
45.48	50	45	47	50½	46,12	38,2	37,0	47,41				+7,6		
58.19	8½	4½	9	9½	7,84	38,1	37,1	7,20	339,7	−7,5	−6,0	+114,2		
48.15	13½	9½	11½	14½	12,25	38,1	37,2	11,66	339,8	−7,6	−6,0	+78,1		
322.14	15	10	15	20	15,00	39,0	37,2	13,79	339,8	−8,0	−7,0	~~+4,55~~		−11,9 −3,0 −1,3 −4,7 −13,5 Culm 6h 29′ 22″
14	8	3	9	12	8,00	39,2	36,9	6,45				~~−4,53~~		
14	6	0½	7	9	5,62	39,2	37,0	4,14				−4,54		
14	5½	1	7	10	5,87	39,2	37,1	4,46				~~−4,64~~		
14	15	8½	15½	17½	14,62	39,1	37,6	13,10	339,8	−8,5	−8,0	~~−4,68~~		Omnes stellae hodie non Trianguli
274.23	62	50½	55	54½	56,25	39,5	36,7	54,37				−472,5		
br.														
27.33	17½	12½	14½	22	17,37	35,1	33,5	16,29				+34,4		Corner (9.10) 3 Pl. ad 60°. Syzygiae complex diffantia 2ª pers.
55.18	28½	26	27½	30	28,00	35,1	33,1	26,66	339,7	−9,9	−1,2	+98,1		

1,8008
1,8012
1,8012
1,8012
1,8014
1,8017
1,8023
1,8038
1,7879

1823 Jan.

Gr. II

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2	Novum horologium Lebherrianum, cum acce pepsem,								α Andromedae
	Borkhausianum loco suo movi; dum vero illud non								γ Pegasi
	ad horologium Hubertianum, quod est propter tubum meridianum								Polaris 0^h 33.0
			0^h 57. 21.	9' 4"		0^h 57. 19,80			37.0
	stellae polares observavi, quod horologium motus diurnus								41.2
	non								44.5
									49.31
									52.26
									56.35
									1^h 0.28
									4. 6
									9. 11
									13.20
									16.21
									19. 55
									β Ursae min p.
									α Persei filo V
									γ Ursae min p. 40 temp. p. culmin.
									Ellrs min p. filo III
									η filo V
									β Tauri
									α Orionis filo V
	22. 53	6^h				6^h 28. 28,7			Ellrs. min p. 6^h 20. 5
									filo II 22. 53
									filo V
									α Lyrae p.
									Sirius
		12^h 57' 15"				12^h 57. 15,0			β Canis p. 12^h 38. 49
									43.13
									46.40
									54.17
									filo III
									13^h 4. 46
									8. 39
									19. 43
									β Ursae min filo V

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
27.30	48	42½	44	51	46,37	35,9	44,1	56,34				+38,2		
41.25	19	16	16	21	18,00	39,9	40,5	18,40	342,0	-12,5	-11,9	+63,5		R=
327.16	19	12	18½	21	17,62	42,4	40,3	16,22	342,0	-13,0	-12,8	+33,9	327.16.1,83	Culm = $0^h 57'$ 18"
16	28½	21	30½	32	28,00	42,1	40,8	27,13				+23,1	12,66	
16	26	19	27½	29½	25,50	34,2	49,0	25,37				+15,1	12,68	
16	32	23½	33	35	30,87	34,2	49,1	30,80		-13,2		+10,1	12,94	
16	54	47	54½	57½	53,25	40,3	37,1	47,12				+3,6	12,74	
	59	51.	58½	61½	57,50	48,3	35,3	48,83		-13,2		+1,1	12,50	
16	46½	39	47	50½	45,75	36,2	45,2	50,42				+0,0	12,20	
16.	49	41½	48	50½	47,25	41,1	43,0	48,52				+0,5	12,01	
16.	52½	44½	52	54½	50,87	45,3	38,5	46,34				+2,1	12,74	
16	50	43	48½	51½	46,75	46,4	37,8	49,52				+7,5	12,74	
	26½	21	26½	29½	25,87	35,3	49,0	35,00				+14,3	12,89	
	22	16	22½	25½	21,50	35,3	49,2	30,83				+21,1	12,62	19,8
	21½	15	22	24½	20,75	41,4	32,3	22,02	342,0	-13,5	-13,4	+28,5	12,90	28,0
310.31	58½	49½	57½	56½	55,50	39,1	45,8	59,97	341,9	-13,5	-13,5	-69,1	310.30.50,1	— —
6.24	37½	30½	33	41	35,50	40,4	45,1	38,63	342,0	-13,5	-13,5	+10,6		R = +0,5
308.7	14	7½	14	14	12,37	41,8	44,1	13,90	342,0	-13,5	-13,5	-75,9		R = -0,1
317.57	56½	51	52	60	54,87	45,1	42,3	53,00	342,2	-14,2	-14,2	-53,8		
58	1½	55½	2	4	0,75	43,7	43,9	0,88						R = -6,0
27.10	54	48½	50½	54	51,75	44,3	43,1	50,85	342,1	-14,1	-14,1	+38,0		
48.15	14	8½	9	14½	11,50	44,8	43,3	10,50	342,2	-14,3	-14,3	+81,4		R = -0,5
322.14	13½	7½	12½	15½	12,25	45,0	43,2	11,05				-46,8	322.13.1,38	-8,1 Culm. sup. $6^h 28' 29"$
	8½	1½	8½	11	7,37	45,1	43,1	6,04				-46,30	15,63	-3,9 = R.
	18	11½	17	20½	16,75	45,3	43,1	15,28	342,2	-14,5	-14,5	-46,8	14,24	-14,0
274.24	19½	6½	10½	14	12,62	44,7	43,7	11,95	342,2	-14,5	-14,5	-49,2		
72.3	21½	16	20	22½	20,00	45,8	43,2	18,80				+240,0		R =
324.1	50	44	51	55½	50,12	39,2	44,8	53,32	343,1	-15,3	-14,5	-43,4	324.0.50,0	-17,4 11,5 Culm = $12^h 57.16"$
1	49½	43	49½	54	49,00	44,9	39,1	45,13				-43,6	40,45	-17,0 11,4
1	42	36	44	47	42,25	43,0	41,1	40,98				-41,70	50,60	-6,4 6,5
1	39	32	40	42½	38,37	43,8	41,3	36,70				-43,80	52,52	-2,50 0,6
1	37½	30	38½	39½	36,37	43,8	41,5	34,84				-43,62	51,44	0,00 0,0
1	38½	32	38	41½	37,50	42,2	43,8	38,57	343,2	-15,5	-15,0	-43,02	51,05	-3,1 2,9
1	41	35½	42½	46½	41,37	41,8	44,6	43,24				-43,74	52,50	-1,9 6,9
2	55	59½	5½	8½	4,62	44,7	42,6	3,22	343,2	-15,3	-15,3	-44,76	52,05	-0,0 27,5
340.46	33½	26	32	37	32,12	46,8	43,1	29,65	343,3	-15,5	-15,5	-19,7	340.46.12,41	+2,7 = R

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2									α Persei sp.
									γ Ursae min
3			$0^h 57' 20$			$0^h 57. 20,0.$			Polaris $0^h 48. 34$
									53. 19
									57. 20
									$1^h 1. 27.$
									4. 26
									β Ursae min. sp.
									γ Ursae min sp.
		22'49*	6^h			$6^h 28. 24,7$			δ Urs. min sp. $6^h 19' 9''$
									22. 49
									26. 31
									40. 0
			30. 31*			30. 31,0			α Lyrae sp.
									Sirius
4	Novum horologium Liebherrianum jam collocatum est, ad quod jam observabitur. Motus vero etiam 40" celerior est stellis								
	45.36		57. 17	9. 1,5		$0^h 57. 17,33$			Polaris $0^h 39. 30$
									44. 23
									46. 14
									51. 1
									54. 31
									filo III
									$1^h 0. 31$
									3. 3
									5. 39
									8. 49
									12. 0
									β Ursae maj sp.
			$2^h 11. 30,45$			$2^h 11. 30,45$			Duplex Lupi VI.
				17. 49,2	12,15	17. 26,36			Anon. (9) = K. I. 21.
	4,2	26	,4	48,4		26. 26,31			30 Arietis
46,5	16,75	31	46,9		47,2	31. 46,86			β Persei

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
284. 55	48½	38	40	44	42,62	47,3	42,5	39,42	343,3	-15,4	-15,4	-20,7,2		
343. 11	26	21	22½	28	24,37	47,2	42,8	21,44				-16,7		
1	42	35	42½	46	41,37	38,3	46,1	46,57				~~-32,6~~	327. 16 ~~12,5~~	~~+4,4~~ 4,5
1	50	42	50½	52	~~48,6~~	42,0	42,8	42,16				~~-40,6~~	~~4,67~~	~~+6,7~~ 1,0
1	51½	44	52½	55	50,75	43,6	41,6	49,42	344,1	-14,4	-14,0	-38,32	11,84 ~~10,96~~	0
1	52	44½	52½	55	51,00	44,0	41,4	49,27				~~-40,6~~	~~1,68~~	~~4,97~~ 0,9
	48	43	49	51	47,75	43,1	42,3	47,21	344,1	-14,4	-14,0	~~-40,6~~	~~1,42~~	~~+7,85~~ 2,7
310. 32	4	56½	2	4½	1,75	44,8	42,9	0,48	344,2	-14,6	-14,1	-70,6	310. 31. 49,63	
308. 7	19	12½	19½	19½	17,62	46,0	42,2	15,09	344,2	-14,6	-14,1	-76,8		
2	15	8	15	16½	13,62	44,5	44,7	13,75				~~-46,4~~	322. 13. ~~16,1~~	~~-7,6~~ 10,6
2	6½	1	8	10½	6,50	44,8	44,5	6,30	344,0	-15,3	-15,2	~~-46,4~~	~~1,20~~	~~-3,4~~ 4,0
	4	57	4	6½	2,87	44,8	44,3	2,53				-46,4	15,61 ~~15,23~~	~~-0,6~~ 0,6
	19	12	18	21	17,50	45,1	44,3	~~16,97~~	343,9	-15,3	-15,2	~~-46,4~~	~~17,09~~	~~-15,6~~ 15,0
274. 24	24	15	17	21½	19,37	44,8	44,7	19,30				-50,3,0		
72. 3	16	11½	15	18	15,12	44,0	45,4	16,05				+24,2,1		
327. 16	34½	25	35½	37½	33,12	43,4	45,1	34,25	343,5	-17,6	-17,0	~~-39,0~~8	327. 16 ~~12,6~~	~~+7,6~~ 17,9
	39	31½	41½	44½	39,12	43,3	45,2	40,39				~~-39,0~~8	~~10,85~~	~~+2,0~~ 9,5
	43½	37½	44½	47	43,12	44,0	45,2	43,92				~~-39,0~~7	~~7,89~~	~~-1,5~~ 7,0
	50	42½	50	53½	49,00	44,3	45,0	49,47	343,9			~~-39,0~~6	~~7,71~~	~~-2,1~~ 2,3
	52½	44	53	55	51,12	44,3	45,3	51,79				~~-39,0~~6	~~3,21~~	~~-0,4~~ 0,5
	52½	45	52½	55	51,25	44,3	45,5	52,05	343,3	-17,6	-17,0	-38,87	12,83 ~~1,00~~	0
	51½	44½	52	55	50,75	44,8	45,3	51,08				~~-39,0~~6	~~1,73~~	~~-0,6~~ 0,5
	~~51½~~	~~44~~	~~52½~~	~~54½~~	~~50,62~~	~~45,2~~	~~45,1~~	~~50,55~~				~~-39,0~~7	~~1,91~~	~~-1,8~~ 1,7
	~~49½~~	~~43½~~	~~48½~~	~~51½~~	48,00	~~44,4~~	~~45,8~~	~~48,93~~				~~-39,0~~8	~~1,73~~	~~-7,4~~ 3,7
	48½	39½	47	49	46,00	46,2	44,3	44,73				~~-39,0~~9	~~1,78~~	~~-7,4~~ 7,2
	42	35	43	45½	41,37	47,1	43,4	38,90	343,3	-17,8	-17,0	~~-39,0~~9	~~1,77~~	+12,15
291. 31	49½	41½	46	47½	46,12	47,0	44,2	44,25				-148,9		
14. 57	52	47½	49½	52½	51,12	45,2	47,2	52,45	343,4	-17,9	-16,5	+21,5		
26. 33	12½	7½	9½	16	11,37	45,0	47,8	13,24				+37,9		
31. 45	16	10½	13½	18	14,50	46,0	46,3	14,70				+46,3		
7. 9	39½	32½	35	42	37,25	46,0	46,4	37,92	343,4	-17,9	-16,8	+11,8		

Culm. $0^h 57' 17''$

Culm $6^h 28. 28$

Culm $0^h 57 14''$

1823 Jan. Or. II

$\varepsilon = +0{,}010 \quad -0{,}017$
$n = -0{,}448 \quad -0{,}415.$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7									Solis limb aust.
Axis occidentalis altior inventus 3,62 partibus, tubo in horizontem borealem directa, Thermometro interno = −10°, longitudine bullae = 106 part. Scalae.									
9	Horologium jam ita regulatum ut in motu diurno paucas tantum secundas absit a sidereo								
	24,15	50,0	18h 31. 15,5	41,15	11,9	18h 31. 14,42			α Lyrae
									β Ursae min 35. 24
									37. 37
									40. 13
10	In libellae suspensoriae motus esp. inquisitum, vide in introductione.								
	Qua occasione alignanto diffoloi cochleas proporiai, quae caput globosum cochleae verticalis in fulcro occidentali vexabant, ne cochlea haec ex chalybe thermometrice agat in fulcrum, situmque axis horizontalem. Reducm caput cochleae a media cochlea ipsa differt enim 0,045 metri, unde pro radio 0,848 metri significatur actio thermometrica pro singulo gradu Reaumuriano								
	0,045 / 0848 . 0,000 0783 = 0,″086. Sta ut ex diversitate metallorum, auricalchalci et chalybis pro quovis gradu effectus = 1/12″ arcus oriatur, qui, si diversitates fiant inter temperaturas quotidianas 5 graduum, ad 1/2″ arcus accrescere possit. F								
									β Ursae min
	4,9	27,4	16h 18. 49,5	11,8	34,15	16h 18. 49,53	+0,18	−15,39	α Scorpii
	40,4	20,9	48. 4,15	41,45	21,85	48. 4,23	+0,75		10 Camelopard sp.
									ε Ursae min plo I
			17h 3′ 55,2			17h 3. 55,2	+0,44	−15,08	Capella sp.
	9,45	29,5	7′ ,0	,8	31,4	7. 50,02	−0,12	−15,32	α Herculis major.
	17,2	37,9	26 ,0	18,9	39,65	26 58,32	−0,11	−15,27	α Ophiuchi
	39,8	11,9	52. 44,0	16,4	48,2	52. 44,03	−0,54		γ Draconis
			18h 29′ 14			18h 29. 14,0	−7,22		β Ursae min 25. 41″
									27. 49
									36. 38
F									39. 15
F		45,9	31. 11,2	36,9		31. 11,36	−0,35	−15,21	F α Lyrae

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
78.15	40	32	39	40	37,75	40,0	42,2	39,22	343,4	−12,5	−9,9			
												+22,2		
17. 0	49½	42	44½	50½	46,62	34,2	37,1	48,55				+33,10	17. 1. 10,74	
329.4	17	10	17	20	16,00	34,0	37,5	18,33				−33,12	329. 3. 47,42	+4,42 (Culm. 18h 29′ 12″)
	19½	11	18	22	17,62	36,2	35,2	16,95				−33,08	50,68 47,31	+8,26 7,9
	12½	5½	11½	15	11,12	36,3	35,2	10,39	335,5	−4,8	−4,1	−33,08	50,95	+4,18 13,9
F dextrum ita correctus, ut, tubo in horizontem borealem directo, ad unguem esset horizontalis, observationibus praebuit axem occidentalem 0,1 p. = 0,″2 esse altiorem.														
337.19	17½	10	15½	21½	16,00	38,5	35,2	13,80	337,4	−11,8	−7,4	−23,3		Stella non tranquilla
81.30	35	30½	36½	37	34,75	40,1	36,5	32,35	337,1	−12,0	−11,0	+58,9		
295.20	64	56	60	60	60,00	42,6	36,8	56,13				−117,7		
333. 20	25	20	25	29	24,75	39,3	41,0	25,88	337,2	−12,1	−11,4	−28,5		+6,42 R = +7,″0
281.31	19½	12½	14	18½	16,12	40,2	40,3	16,19				−249,1		
41. 1.	39½	37	39½	41½	39,37	40,3	40,3	39,37				+61,5		Observationem satis tuta.
42. 55	47½	46	45	47½	46,50	40,8	41,0	46,63	337,3	−12,1	−11,5	+65,8		
4. 7	50	43	46½	51½	47,75	41,2	41,3	47,82	337,3	−12,3	−11,5	+7,7		
329.4	25	19½	25½	27½	24,37	42,8	40,7	22,97		−12,7		−44,6	49,23	+1,08 1,5 (Culm. 18h 29.7″)
	28	21	26	29	26,06	42,7	40,8	24,72				−34,59	329. 3. 36,20	+0,14 0,3
	20½	13	21	22½	19,25	42,5	41,5	18,58				−44,1	50,38 48,03	+0,61 6,2
F	15½	11	17	21	16,12	43,4	40,3	14,05	337,4	−12,8	−12,5	−44,2	50,81	+1,01 11,5
F 17. 0	52½	44½	46	54	49,25	42,2	44,3	48,72				+23,2		

1123 Jan.

C = ~~+0,010~~ −0,017
n = ~~−0,442~~ +0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11			19h -			19h			Solis L.A. 19h 27' 42
									LB 29.31 fil V
	42,95	3,3	42. ,45	43,9	4,0	42.23,51	−0,08	−15,07	α Aquilae
	41,8	10,15	20h 35. 38,0	6,2	34,15	20h 35. 48,03	−0,43	−14,29	α Cygni
	8,7*	54,7*	21h 14	16,8*	58,4*	21h 14. 44,86	−0,01		α Cephei
		34,2*	26. 32,0	30,3*		26. 32,10	−1,17		β Cephei
		,75	22h 56 12,2	32,9	53,5	22h 56. 12,23	−0,12	−14,93	α Pegasi
			23h 44. 45,5			23h 44. 45,5	+0,61		γ Urs. maj. sp.
		46.21	0h 58. 4	9.52		0h 58. 4,83	−15,21		Polaris. 0h 38.25
									46.21
									49. 14
									53. 5
									fil III 58. 4
									1h 0. 56
									3. 9
									5. 19
									9. 35
	30,2	50,2	1h 10,25	30,4	50,4	1h 58 10,28	−0,03		α Piscium seq
	46,1	7,85	,15		13,0	57. 29,53	−0,19	−15,03	α Arietis fil V
		15,0	2h 51. 32,0	48,6		2h 51. 31,96	+1,60		β Urs. min sp.
		42,2	3h 0. 2,4	22,6		3h 0. 2,37	−0,07		61 Tauri
	0,6	31,2	3h 1,9	32,8	3,25	3h 12. 1,43	−0,50		α Persei
			20' 13,3	36,0	58,45	19. 58,36	−0,24		Duplex. seq.
	32,3	54,2	24. 16,1			24. 16,09	−0,20		7 Tauri
	19,85	39,9	27. 59,9	20,0	39,9	27. 59,89	−0,02		H. III. 45.
	56,8	17,8	34. 40,4	2,2	24,0	34. 40,43	−0,20		Electra alba
		31,7	38 51,8	12,2	32,75	38. 51,90	−0,10		30 Tauri
		52,1	46. 18,0	44,0		46. 18,00	−0,36		ε Persei
			50. 44,7			50. 44,7	+2,10		ζ Ursae min sp.
		9,8	58. 48,9	27,7		58 48,85	+0,72		β Draconis sp.
13									
	39,85	,81	20h 35. 36,2	4,45	32,8	20h 35. 36,26	−0,43	−13,12	α Cygni
		32,9	21h 26. 30,3	28,8	27,0	21h 26. 30,69	−1,17		β Cephei
	15,8	55,9	38 35,8	15,3	55,6	38. 35,70	+0,75		ν Ursae maj. sp.
	14,45	34,5	56. ,45	14,4	34,65	56. 54,47	∓0,01	−13,04	α Aquarii
			22h 56		51,8	22h 56. 20,45	−0,12	−13,16	α Pegasi fil V

Cr. II

44

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
77. 42	54½	46½	52	53½	51,62	42,4	42,5	51,69							
77. 10	38	34	39	38	37,25	42,8	42,1	36,78	337,3	−12,5	−12,3				8092
47. 12	51	46	47	49	48,25	42,0	43,2	49,05	337,3	−12,4	−11,9	+76,6			8090
10. 59	6½	1½	2½	8	4,62	41,8	42,6	5,15				+15,7			
353. 48	12	5½	8½	15	10,25	41,2	42,5	11,12	~~337,3~~	−12,0	−11,2	−3,9			8081
345. 51	29	21	25	30	26,25	40,7	43,6	28,18				−13,0			
41. 22	6	4	3	5½	4,62	41,0	42,5	5,62	337,1	−12,5	−11,5	+62,4			8088
290. 21	27½	18½	23	25½	23,62	42,9	42,1	23,09				−150,7			
327. 16	24	18	24½	27½	23,50	40,8	44,2	25,87	337,1	−14,1	−11,0	~~−37,77~~	327. 16,96	+ ~~0,02~~ 21,4 Culm	1081
	40½	34½	42	44	40,25	41,9	43,1	41,05				−37,77	~~17,72~~	+ ~~7,56~~ 7,6 0h 57' 49"	
	41½	35	43	46	41,37	41,3	43,8	43,04	337,0	−14,1	−12,5	−37,77	~~9,80~~	+ ~~1,11~~ 1,3	1081
	45½	40	47	49	45,37	41,9	43,1	46,16				−37,58	~~9,96~~	+ ~~1,25~~ 1,4	
	47½	41	49	51½	47,25	42,7	42,6	47,18				−37,45	10,46 ~~4,60~~	+ ~~0,71~~ 0,0	
	48	41½	49½	51	47,50	42,7	42,3	47,23				~~−37,77~~	~~10,09~~	+ ~~0,74~~ 0,5	
	47½	41½	48½	51	47,12	42,7	42,3	46,92				~~−37,69~~	~~10,27~~	+ ~~0,92~~ 1,5	
	43½	37	44	46½	42,75	41,4	44,1	44,55				~~−37,50~~	~~9,88~~	+ ~~0,54~~ 3,0	
	38½	31½	40	42	38,00	41,1	44,4	40,26	336,9	−14,3	−13,2	~~−37,01~~	~~0,02~~	+ ~~0,23~~ 1,5	1081
53. 42	28	25	26	30	27,25	42,8	44,0	28,05				+47,6			26
33. 0	15	9½	12	17½	13,50	42,0	44,7	15,30	336,9	−14,1	−12,2	+46,7		Stella non tranquilla R = −0"2	8120
310. 31	57½	52	59	58½	56,75	43,2	43,5	56,95	336,9	−14,3	−13,5	−68,9			8126
48. 50	23½	22	22½	24½	23,12	42,8	44,0	23,92				+81,8			
6. 54	39	33	35½	42	37,37	42,3	44,1	38,77				+10,5			24
28. 40	2	58	59	4½	0,87	42,8	44,1	1,74				+39,1			23
31. 45	47½	43	42½	47½	45,12	42,4	44,3	46,39				+44,6			25
55. 36	27½	23½	26	28½	26,37	41,7	45,1	28,64				+105,1			23
32. 4	36	32	34	38	35,00	41,8	45,1	37,20				+45,8			21
45, 1	42	38½	39	39½	39,75	42,2	44,6	41,85	336,8	−14,2	−13,7	+71,4			8122
16. 8	32	27½	30	35½	31,25	42,1	45,0	33,18				+22,2			
313. 59	12½	8	12½	13½	11,62	42,8	44,3	12,62	336,8	−14,2	−13,8	−61,1			8122
294. 42	43	32½	37½	39	38,00	42,9	44,2	38,87				−124,5			
10. 59	8½	3½	5	10½	6,87	38,0	37,2	6,34	332,9	−8,2	−7,0	+15,2			7938
345. 51	31½	21½	28½	33	28,62	39,1	37,7	27,69	332,7	−8,8	−8,0	−12,6			7950
295. 32	14	7½	11	12	11,12	40,1	37,2	9,19	332,6	−9,0	−8,0	−115,7			7952
56. 47	19	16	18½	19	18,14	39,9	37,4	16,45	332,6	−9,2	−8,4	+105,9			7957
41. 22	9½	6	7	9½	8,00	41,1	38,2	6,07	332,5	−10,1	−10,3	+61,0		R = −0"3	7939

1823 Jan. c = +8,810 −0,017 n = −8,442 −0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13			23h 32. 22,7	42,7	2,9	23h 32. 22,63	−0,05		Duplex seq.(8)
			38. 11,65	34,0		38. 11,54	−0,24		H. IV. 107(8) rubra
		47,75	43.	37,9		43. 12,77	−0,33		Androm. 28 pr
									seq
	23,0		13,15		3,0*	43. 13,05	−0,33		
			49. 28,9	3,7	38,3	49. 28,88	−0,62		Praec. σ Cassiopeiae
			50.	52,0	27,0	50. 17,37	−0,62		σ Cassiopeiae maj.
			54.		24,3	54. 49,03	−0,93		Duplex pr. filo V
			0h.						γ Pegasi ex Aqua
			0h 57. 37			0h 57. 37,0	+15,17		Comae Berenices
			0h 57. 58½			0h 57. 58,5	+15,21		Polaris 0h 50' 13
			"						53. 10
			"						55. 19
			"						filo III
			"						1h 0' 52
			1h 5. 43,15	3,2	23,7	1h 5. 43,08	+0,05		Ceti 37 seq (6)
		56,2	13. 47,7	39,2		13. 47,64	−1,11		γ Cassiopeiae
		21,85	42,1	2,7		25. 42,19	−0,11		100 Piscium pr.
	43,8	5,6	27,0	48,9		57. 27,16	−0,19	−12,79	α Arietis
			2h 0'.	30,2	51,0	2h 0. 8,72	−0,16		H. III. 62 pr. (9) filo V
			4.	3,0	26,1	4. 39,99	−0,25		Duplex seq(9)
		19,0	10. 39,1	59,3	19,1	10. 39,03	+0,01		Mira Ceti (9)
		39,9	3h 0 0,2	20,4		3h 0. 0,14	−0,07		Ceti 499 pr.
	20,3	41,1	4h 26. 1,9	23,0	53,9	4h 26. 2,03	−0,14	−13,44	α Tauri
		25,9	5h 54,5	23,7	52,1	5h 3. 54,65	−0,14	−13,67	Capella
					9'27,0	4. 27,49	+3,21		ε Urs. mm filo V
		0,75	15. 23,1	46,15	8,9	15. 23,32	−0,24	−14,05	β Tauri
			6h 28' 59			6h 28. 59,0	+7,22		δ Ursae mm 6h 23' 57
									26. 5
									filo III 28. 59
									41. 3
				35,9	1,9	36. 10,47	+0,35	−15,04	α Lyrae sp.
	56,5	17,4	37. 38,1	59,25	19,9	37. 38,23	+0,11	−15,44	Sirius
		29,5	17' 50,0	11,0		2h 17. 50,14.	+0,10		Ceti 378

Cl. II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
50.20	9	5	7	8	7,25	41,3	32,8	5,58				+83,6		Comes (9) BB m 6 46°
28. 11	25	21½	22	29	24,37	41,1	32,2	22,44				+37,7		
18.43	16	8½	12½	19	14,00	41,5	39,1	12,40	332,2	−11,1	−11,2	+24,8		
0.51	60	54½	58	65½	59,50	42,3	38,3	56,83				+4,0		
350.31	29	24½	27½	34½	28,87	42,0	39,0	26,87				−7,5		ϑ = +1,3 Observationem arcta
133 6	10	0½	4	8	5,62	41,8	39,5	7,09						

Experimentum ex aqua reflexam observandi stellam male succ
non eam praebuit quae in votis erat, praecisionem, forsan aer non satis tran-
quillus superficiem aquae movebat etiam, ne non quae stellae duae observatae
scintillabant minus. Unde a cometis polaris eodem modo observandae, cujus
imago aeque turbida apparebat, abstinui.

327.16	45	39	46	49	44,75	41,7	39,8	43,48	332,0	−12,0	−11,0	−36,9	327.16.10,26	R = + 3,4
	48½	43	49½	51½	48,12	43,2	38,2	44,79				−36,60	7,48	+ 1,3
	44½	38½	46	49	44,50	39,4	42,1	46,30				−36,62	10,89	+ 0,4
	45½	39	47	49½	45,25	39,2	42,3	47,32				−36,63	10,35 10,63	0
	43	37½	44	47	42,87	38,0	41,1	46,94				−36,5	10,73	+ 0,5
64.28	34½	32½	36	37	35,00	42,0	40,3	33,87	331,9	−12,4	−12,0	+150,0		
348.26	8½	1½	5	12	6,75	41,2	41,2	6,75	331,9	−12,5	−12,0	−9,8		
43.58	18	16	15	18½	16,87	42,1	41,1	16,20	331,9	−12,7	−12,5	+67,3		
33.0	18½	13	15½	22	17,25	44,0	41,1	15,32	331,7	−13,8	−13,5	+45,9		
36.7	11½	9	8	12	10,12	44,7	40,4	7,25				+31,4		Comes (11) Aug m 6 65° R = −0,2
26.3	53	49½	49½	56	52,00	43,7	41,7	50,63				+ 3,1		Comes paululo minor Aug m 6 30°
59.23	35½	33	36½	38	35,75	44,8	41,1	33,28	331,7	−14,2	−13,8	+12,4		
48.50	25	22	23	24½	23,62	44,3	43,7	23,22	331,4	−15,4	−15,3	+80,9		
39.28	44½	41½	42	44	43,00	46,1	44,6	42,00	331,3	−16,3	−16,2	+58,5		
9.49	44	37½	42	47	42,62	47,0	44,3	40,82				+14,4		
317.57	59	53½	60	61½	58,50	46,6	44,8	57,30	331,2	−16,5	−16,4	− 5,2		6,38 R = −5,8
27. 10	54	49½	51½	56	52,75	47,1	44,3	50,88		−16,5		+ 3,1		
322 14	1½	57	2	3½	4,06	46,1	45,4	0,53	331,1	−16,5	−16,3	+33,5	322.13.11,72	− 3,4
13	57½	52	59	60	57,12	46,1	45,4	56,65				−40,1	4,60	− 1,3
13	58	53	58½	60	57,37	45,5	46,1	57,77				−45,22	11,68 12,34	0
14	12	6	12	15	11,25	44,1	47,3	13,38				−49,43	4,85	− 1,1
274.24	8	56	59	2½	1,37	45,3	46,1	1,98				−486,7		
72. 3	28	21	25	28½	25,62	44,0	47,6	28,02				+234,1		Cometes non vidi Seu 71° 48' est legendum seu stella fulva. Tum refractio fuerit 228,1.
71. 28	13	8	13	14½	12,12	44,8	41,1	9,65	331,5	−14,4	−14,1	+223,2		

Culm = 0h 57' 46"

Culm = 6h 29' 6"

1823. Jan

C₂ = −0,017
π = −0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13		12,85	7ʰ 23′	0,0		7ʰ 23.36,38	−0,23	−16,23	Castor pr.
	49,35		36,9		24,2	23.36,82	−0,28		sq.
	40,2	0,6	30.20,7	40,8	1,0	30.20,65	−0,06	−16,33	Procyon
	1,9	24,9	,8	10,45	33,1	34. 47,61	−0,24	−16,34	Pollux
Ex	sono vereor ne motus horologii sit irregularior								
15									
	51,45	14,1	23ʰ 37,0	54,8	22,5	23ʰ 54.36,96	−0,24	−21,11	α Andromedae
	48,25	8,9	0ʰ 4′ ,5	50,3	10,9	0ʰ 4′ 29,56	−0,12	−20,93	γ Pegasi
	5,5	34,0	5ʰ 4 ,8	31,45	0,7	5ʰ 4′ 2,43	−0,45	−21,95	Capella
	59.36,0				9.35,4	4. 35,70	+3,21		ε Ursae min. filo I
									p. filo V
		8,35	15. 4,1	54,0	16,85	15. 31,16	−0,24	−21,90	β Tauri
	6,9	27,7	25.47,8	8,1	28,5	25.47,78	−0,09		λ Orionis mer.
	42,9	6,1	30.27,9	51,85	14,9	30.28,91	−0,25		Duplex pr. (β)
	13,8	33,9	38. 53,9	14,3	34,45	32.54,05	−0,06		ς Orionis med
	19,15	39,75	45. 59,85	20,0	40,25	45.59,48	−0,07	−22,85	α Orionis
	59′45″		17ʰ		9′44″	17ʰ 4. 44,50	−3,21		ε Ursae mm. filo I.
									46 E 1010
	6,8	35,5	4,0			4′ 4,18	+0,48	−24,10	Capella β
	17,4	38,15	6. 58,9	19,8		6. 58,88	−0,12	−24,06	α Herculis pr.
		46,45	,4	27,9	48,7	27. 7,45	−0,11	−24,28	α Ophiuchi
									γ Draconis
		23′51	18ʰ 29′ 25	34.59.		18ʰ 29.24,76	−7,22		ζ Ursae min. 18ʰ 46″
									21.48
									24′ 2
									26.39
									filo III
									34′ 45
									38.51
									41.51.
									χ Lyrae
		13,1	42. 33,0	53,5		19 42.33,18	−0,08	−24,69	α Aquilae
16									
									Sol. in L. B. 4ʰ 49′ 28
									L. A. 14ʰ 51. 38
								new	

Cr II.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
															2080
23. 21	58	51	47½	61	55,87	43,3	44,1	52,94				+31,5			
49. 56	60	55	53½	57	56,87	47,9	43,1	53,67				+84,2			2078
27. 11	57	13	12½	18	15,12	47,4	43,3	12,39	331,0	−15,6	−15,0	+37,0			2077
27. 20	52	47½	48½	56	51,00	40,0	41,1	51,73				+37,3			
41. 25	24½	21	20	26½	23,00	41,3	40,1	22,20	334,5	−13,5	−13,2	+62,0			2055
9. 49	39½	34½	37½	43½	38,75	39,2	41,3	40,15				+14,3			
317. 57	58	53½	58½	62	58,00	41,0	39,1	56,73	334,7	−13,2	−13,4	−52,5		R = −6,2	2072
	55½	51½	58½	59½	56,25	40,3	40,3	56,25	334,7	−13,5	−13,4			− 5,8	2078
27. 10	50½	46	49½	52	49,50	39,4	42,0	51,23	334,7	−13,6	−13,8	+37,0			2031
45. 48	49½	45	47	51	48,12	41,7	40,9	47,59				+72,3			
26. 14	41½	40	40	45	41,62	42,0	41,0	40,95	334,7	−14,0	−13,3	+35,7			2090
49. 14	4½	2½	3	6	4,00	42,1	41,3	3,47				+82,3			
48. 15	11½	7½	9	12½	10,12	41,1	43,0	1839	334,7	−14,2	−13,4	+79,5			2044
333. 20	28¼	22	26½	30	26,62	40,3	41,6	26,82	334,8	−13,8	−13,0	−28,6		+6,9 = R	2038
	29	24	28	32	28,25	41,8	39,8	26,92						+7,24	
281. 31	20½	13½	14	17½	16,37	41,1	40,3	15,84				+249,5			
41. 1.	42½	41½	39	44	41,75	41,1	40,5	41,35				+61,7			
43. 55	50½	49	48	51	49,62	42,7	40,3	48,02	334,8	−14,2	−13,1	+66,0			2096
4. 7	52	46	48½	55	50,37	43,7	40,9	48,50	334,8	−14,7	−13,5	+7,8			2107
329. 4	18½	6	12	16	11,87	43,4	42,3	11,14	334,7	−15,3	−14,1	−74,90	329.24,80	+7,08 13,5	8119
	21½	16½	24	25½	21,87	43,3	42,3	21,20				−74,40	53,29	+6,48 6,9	
	24	18	26	27½	23,87	43,3	42,3	23,20				−74,80	51,24	+ 7,25 3,5	
	26½	20	27½	28	25,50	43,2	42,8	25,23				−34,70	52,445,29	+0,82 1,0	
	27½	21	27	27½	25,27	43,7								+9,48	
	25½	21½	27	29½	25,87	44,7	41,3	23,66	334,7	−15,3	−14,2	−74,40	51,88	+9,32 3,2	8119
	26½	15	21½	24	20,25	45,4	40,8	17,18				−74,40	52,42	+ 6,67 10,2	
	8	3	9	10	7,50	41,2	45,3	10,23	334,7	−15,4	−14,3	−74,40	53,08	+18,44 17,8	
17. 0	53	45½	49	55½	50,75	44,5	41,5	48,75				+23,3			
47. 12	52	46½	46½	49½	48,62	42,1	45,7	51,02	334,6	−15,3	−14,3	+77,0			2118
76. 19	53	47½	52	51	50,87	43,4	44,1	51,00				+327,5	76.25.18,0	+0,5	19ʰ 50′ 35″
52	17½	12	17	18	16,12	44,1	43,9	15,99	334,6	−15,4	−14,4	+343,9	76.51.58,9	−1,0	8120

culm 18ʰ 29. 18″

1823 Jan.

c = xxxxo −0,017
n = −xxxxx n = −0,15

Cp. II

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17.	Novum horologium Liebherrianum horologiopegiae Huberto tradidi, quod examinaret. Exponebam enim confidebat regulari ex observationibus horologium non esse sanum								
									Ellips. min. sp
									α Tauri
									10 Camelop filo I
									Comer 10 Camelop filo III
									Ellipsae min filo I
									sp filo V.
									Capella
									Ellr min 8'12" ante
									sr 5'34 ante
									2'12" ante
									8'55 post
									α Lyrae sp
19	Horologium Aliud Huberti anum, secundum quod mihi a anno 1815 observatum est per tubum altazimuthalem Dollondrium ad hucusque instrumentum transferre optimum duxi, patuitque hac non ab initio fecisse. —. Antequam transportetur est horologium ab auctore est omnibus partibus purgatum.								
19		30,85	4h 25. 51,75	12,5	33,3	4h 25. 54,65	−0,14	−3,09	α Tauri
			35. 11,0	31,35	54,75	35. 11,03	+0,05		55 Eridani seq
		10,0	47. 50,0	30,6		47. 50,15	−0,15		10 Camelop
			43. 49,0			43. 44,0	−2,23		Camelop 62
	46,7	15,6	4h 3. 44,0	12,95	41,8	4h 3. 44,19	−0,45	−3,23	Capella
	59' 18"				9' 17,6	4. 17,80	+3,21		Ellrs. min sp. filo I
									filo V
			16. 5,4	25,8	45,9	16. 5,65	−0,03		H.I. 52 major.
	11,4	33,0		16,0	37,3	25 54,40	−0,18		H.I. 70 seq.
				36. 55,3	15,4	36. 35,20	+0,02		Orionis 187
	0,95	21,45	45. 41,4	1,5	21,9	45. 41,43	−0,07	−3,70	ζ Orionis sp
	27,2	59,8	31,7	3,9	36,3	52 31,81	+0,54		γ Draconis sp
		23.12,5	6h 28. 50,7			6h 28. 49,35	+7,22		δ Ursae min sp 6h 18.0
									21.17
									23.31

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
310.31	56	51	56½	58	55,37	42,0	41,2	54,84	333,5	−13,4	−11,6	−67,9			3059
39.28	45½	42½	42	45½	43,87	42,1	41,3	43,34	333,3	−13,4	−11,7	+58,0			3057
355.28	2½	55½	59	5½	0,62	40,1	44,0	3,22				−2,0		R = −2,1	
29	15	9	12	20	14,00	40,3	43,7	16,28				−2,0		R = 0,10	30 54
317.57	54½	49½	54	57½	53,87	40,9	43,6	55,67	333,1	−13,3	−11,6	−52,2		−7,2 = R	3051
	54	48½	55	57	53,62	41,2	43,5	55,15	333,1	−13,4	−11,6			−5,8	3053
9.49	42	37	40	45	41,00	42,2	42,0	40,87				+14,2			
322.14	5½	½	6½	9	5,37	43,2	41,2	4,04				~~+44,85~~	322.13.10,64	~~−8,85~~ 8,5	Culm. sel III +7" 1,20 47
	59½	55½	61	63	59,75	43,2	41,1	58,35	332,9	−13,2	−11,7	−44,70	10,35 ~~9,40~~	~~−5,78~~ 4,0	
	57½	52	59	60	57,12	43,2	41,2	~~55,79~~				~~−44,85~~	~~10,13~~	−0,7 30,7	
14	6	1	5½	9	5,37	43,4	41,0	3,77				~~−44,85~~	~~10,26~~	~~−7,95~~ 8,16	
274.23	53½	45½	44½	50	49,12	43,2	41,3	47,85				−48,0			
39.28	45	43	43	46	44,25	40,8	38,1	42,45	332,9	−12,7	−11,5	+57,7			3036
64.43	58	55	60	59½	58,12	37,8	42,0	60,92		−13,0		+152,7			3044
355.28	3	56	59½	7½	1,50	39,7	43,1	5,10				−2,0			50
336 38	31	26	30	34½	30,37	42,9	38,3	27,30	333,0	−13,4	−12,0	−24,0			3054
9.49	49	43	45½	53	47,62	46,3	35,3	40,29				+14,2			16
317.57	59	54	58½	61	58,12	43,1	38,3	54,92				−52,3		−7,2 = R	
	52½	48	52	55½	52,00	37,6	44,5	56,60	333,0	−13,6	−12,3			−5,8	3057
53.51	32½	30	28½	35	31,50	39,7	43,1	33,77				+96,9			63
L332. 52.45	10½	8	9	14½	10,50	39,9	43,1	12,63	333,1	−13,9	−12,6	+47,4		Observatio non ex bonis.	3066
59.54	58½	54½	57	59½	57,37	40,3	43,0	59,17				+123,6			62
48 15	17	13	14	16½	15,12	42,9	40,8	13,72	333,2	−14,2	−12,7	+79,2			70
287. 11	66½	57	61	64	62,12	44,0	40,1	59,52	333,2	−14,2	−12,7	−175,6			3075
322.14	13½	7½	14	15½	12,62	44,2	40,2	9,95	333,3	−14,0	−12,8	~~−41,12~~	322. 13. ~~10,14~~	~~−14,12~~	6h 28' 59" 14,7 7,3 3,8 3075 1,20 18
	4½	0½	5½	8	4,62	44,3	40,2	1,89				~~−7,10~~	~~9,44~~	~~−6,43~~	
	1½	57	4	6	2,12	44,5	40,0	59,12				~~−4,09~~	~~10,23~~	~~−7,50~~	
												44,91	9,69		

1823 Jan

C = xxxxxx −0,017
n = xxxxxx −0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19			6h						Ursae min sp 6h 25. 34
									40. 25
	8,8	33,7	30' 59,6	24,9		30. 59,60	+0,35	−4,07	α Lyrae sp
	45,0	6,1	37. 26,9	47,55	8,6	37. 26,82	+0,11	−4,02	Sirius
			51.	15,8	49,0	51. 42,44	−0,58		K. I. 69 medium fV
	59,8	10,4	7h 5 29,0			7h 5. 20,16	−1,44		Duplex pr(8)
		17,5	27,8			5. 27,60	−1,44		zg(8.9)
	56,15	18,0	39,7	1,45	23,05	9. 39,65	−0,19		δ Geminor.
	XXX	48,75	10,5			14. 10,43	−0,19		K V 66 pr(11)
				34,8	56,3	14. 13,02	−0,19		zg(7.8)
		0,85		48,45		23. 24,60	−0,28	−4,32	Castor pr
	37,65		23. 19		12,3	23. 24,95	−0,28		zg
	28,25	48,7	30. 8,8	28,9	49,1	30. 8,74	−0,06	−4,34	Procyon
			34. 35,7			34. 35,1	−0,24	−4,36	Pollux
	4,9	22,0	38. 42,1	2,05	22,2	38. 42,03	−0,04		Sirius (9)
			46. 44,1	29,2	14,3	46 44,20	−0,87		Ursae maj sp (7)
	21,1	6,25				46 54,10	−0,87		zg 9
	7,4	30,05	54. 52,7	15,55	38,15	54. 52,76	−0,24		Capellae Canopus ma sp(8)
	28,0	49,15	8h 2' ,4	31,4	52,4	8h 2' 10,26	−0,16		β Caneri filo V
	32,15	12,45	16h 47. 52,9	33,1	13,5	16h 47. 42,85	+0,75		10 Camelop. sp
	59. 29		17h		9. 27,9	17. 4. 28,45	−3,21		ε Ursae min filo I
									filo V
	49,85	18,8	47,2			3. 47,36	+0,45	−7,31	Capella sp
		21,9	6' 42,4	3,05		6. 42,42	−0,12	−7,50	α Herculis pr.
	9,75	30,2	26	11,2	31,9	26. 50,75	−0,11	−7,49	α Ophiuchi
	32,1	4,4	52 36,8	8,7	41,0	52. 36,58	−0,54		γ Draconis
	17'56		18' 29. 8		40.19,7	18h 29' 7,70	−7,22		δ Ursae min 18' 8"
									21.38
									24.14
									26.22
									35.12
									37.30
									40.36
		38,15	31 ,85	49,45	55,15	31. 3,80	−0,35	−7,56	α Lyrae
		42,4	19h 12. 34,35	26,25		19h 12. 34,27	−1,04		δ Draconis
	35,75	55,9	42 ,25	36,5	56,85	42. 16,24	−0,08	−7,70	α Aquilae
								rev	

Cir. II

48

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	57	51½	58½	60	56,75	43,1	41,7	55,82		−13,8		~~+49,06~~	~~3'48~~	~~−7'~~ 1,6	1,2068
14	1½	58	2	5½	1,75	37,4	41,3	8,35				~~−40,8~~	~~3'60~~	~~−7'11~~ 14,8	
274.23	53½	47½	47½	49½	49,50	39,2	45,8	53,90				−48,2		Stella valde scintillans	67
72. 3	28½	23	28	30½	27,50	41,3	43,6	29,03				+232,6			67
2. 37	38	32	36	41½	36,87	39,9	45,3	40,47				+6,0		Utraque(?) albaque, B Pr 1680? R=+0,6	
342.14	38	33	36½	40	36,87	44,5	40,9	34,47				−17,2			67
															66
33. 19	54	50	48	53	51,25	45,2	40,1	47,85	333,4	−13,7	−12,7	+46,6			8065
33. 8	28½	26	25	29½	27,25	44,7	40,7	24,58				+46,3			
23. 21	57½	50	51	58½	54,25	39,9	45,7	58,12	333,5	−13,7	−12,7	+31,4			2066
29. 56	57½	53½	53	56	55,00	44,0	41,6	53,40				+84,0			
27. 11	20	17	15½	22	18,62	44,3	41,0	16,42				+36,9			
53. 4	47	42½	44	47	45,12	43,4	42,1	44,25				+94,1			
352. 4	45	38	40	48	42,75	34,3	46,1	47,28	333,5	−13,6	−12,6	−5,8			2064
27. 36	30½	26½	24½	32½	28,50	41,8	44,0	29,97				+37,5		Cornu 8. 10 13 5 mai 75°	65
37. 27	18½	15½	13	19	16,50	43,5	42,2	15,63	333,5	−13,7	−12,7	+54,0		R = −0,2	2066
295. 58	62	55	56½	58½	58,00	41,1	41,2	58,07	334,8	−14,6	−13,7	+118,3			2105
333.20	26	20½	24½	28	24,75	40,3	43,0	26,55		−15,1		−28,7		+6,93 = R	2115
	29½	24	28	30½	28,00	41,0	43,3	29,53						+6,10	
281.31	22	14	14½	21	17,87	42,1	41,3	17,34	334,8	−15,0	−14,2	−25,0			2114
41. 1	45	42½	42	45½	43,75	42,8	41,2	42,68				+62,0			13
46. 55	52	51	47½	51	50,37	44,2	41,3	48,44	334,8	−14,9	−14,3	+66,2			2112
4. 7	56	49½	52	57½	53,75	45,3	41,1	50,95	334,9	−14,7	−14,2	+7,8			2109
329. 4	16	9½	15	20	15,12	44,4	42,4	13,79	335,0	−14,7	−13,2	~~−34,02~~	324. 3. 53,39	~~+1,22~~ 4,3 Culm =	~~1,1264~~ 2109
	18	12½	18	22½	17,75	42,4	45,0	19,48				~~−34,80~~	~~5'43~~	~~+0,25~~ 18h 29' 0	
	21½	16	22	25	21,12	41,6	45,4	23,65				~~−34,79~~	~~5'47~~	~~+0,29~~	
	25½	17½	23	27½	23,37	41,4	45,6	26,17				−34,65	5'2,75	~~5'2,34~~ +0,09	
	22½	17	20½	24½	21,12	42,2	45,2	23,12				~~−34,71~~	~~5'2,81~~	~~+0,15~~ 4,2	
	20	15	20½	24	19,87	43,2	43,5	20,07				~~−34,76~~	~~5'3,29~~	~~+0,75~~ 8,0	
	14½	8½	13½	17½	13,50	43,7	43,3	13,23	335,0	+14,4	−12,2	~~−34,93~~	~~5'3,46~~	~~+0,76~~ 15,2	
17. 0	56	49½	50	59	53,62	44,2	42,4	52,42				+23,2			1,8140
348.17	49	42½	46½	51	47,25	42,5	43,5	47,92	335,1	−13,9	−11,5	−10,2			3092
47. 12	54½	50	49½	52½	51,62	42,7	42,5	51,49	335,1	−13,5	−11,0	+76,4			3083

1823 Jan.

C = +exxxx −0,017
n = +xxxx −0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20			20h 6'	33,4	54,8	20h 6. 12,96	+0,13		Solis limb I
	48,2	10,2	8' 31,0	52,5	14,3	8' 31,22	+0,13		limb II
		2,75	20h 35. 30,85			20h 35. 30,83	−0,43	−8,69	χ Cygni
		44,65	21h 14 26,7	9,1		21h 14. 26,47	−0,61		χ Cephei
		27,3	26	23,0	21,8	26. 25,29	−1,17		β Cephei
			23h 32. 16,0			23h 32. 16,0	−1,82		γ Cephei
	30,05	4,85	44. 39,3	14,0	48,8	44. 39,43	+0,61		γ Ursae maj pp.
			59 24,45	47,15	9,9	59. 24,45	−0,24	−8,56	α Andromedae
	35,75	46,45	0h 4' ,85	37,85	58,55	0h 4. 14,13	−0,12	−8,60	γ Pegasi
		12,75	27. 36,45	0,3		27. 36,47	−0,28		π Andromed maj
		5,15	30. 40,3	15,75		30. 40,36	−0,63		α Cassiopeiae
		42,15	37. 5,05	28,15		37. 5,09	−0,27		Andromed 142 ps
		11,5	40. 18,5	56,15		40 33,81	−0,22		65 Piscium seq
	18,75	46,6	50. 13,9	41,9		50. 14,14	−0,42		Andromed 164 seq
	12,15	32,55	54. 52,45			54. 52,40	−0,02		26 Ceti
		46,95	57. 50,5	9'36		57. 51,15	−15,21		Polaris 0h 42.31
									46 15
									filo III
									1h 9. 52
									12. 0
		52,9	14 16,1	39,8	3,05	1h 2 16,18	−0,26		H IV. 120 seq.
		21,2	16. 57,15			16. 57,02	+0,64		8 Ursae maj pp.
									Alcor
	46,0	1,9	23,45	44,9	6,85	57. 23,40	−0,19	−9,11	α Arietis
	15,75		2h 3' 55,9	15,9	36,05	2h 3' 55,88	0,00		66 Ceti maj
			7' 55,0			7. 55,0	−0,37		Duplex major.
	40,95	2,9	12. 24,8	36,1	8,0	12. 24,53	−0,16		Lunae limb I
									Lunae limb Austr.
			28 8,6			28. 8,6	+1,80		5 Ursae min pp.
	33,1	9,1			,7	32. 44,48	−0,64		Dupl. pr(10)
			32. 46,3	22,1	57,7	32. 46,36	−0,64		seq(9)
	44,8				18,7	39 36,75	−0,14		π Arietis pr
		16,05	175	57,85		39 36,86	−0,14		seq
		45,9	46 13,8			46. 13,68	−0,14		Duplex pr(10.11)
				43,9	11,5	46. 16,06	−0,42		seq(10)
	32,85	53,05	53. 12,9	33,1	53,2	53. 13,00	−0,02	−9,25	α Ceti
								red.	

II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
10.59	10½	5	6½	10½	8,12	41,5	43,0	9,12	335,2	−12,8	−10,4	+15,7			2069
353.48	13½	9½	12	18	13,25	41,5	42,1	13,65	335,3	−12,4	−10,0	−3,9			2061
345.51	32½	24½	29	34	30,00	41,2	42,2	30,67	336,4	−13,4	−9,6	−12,9		Fola sequela dant 25,07; 25,02; 25,78 Forsitan Vespertinum	2063
338.59	52	45½	49½	53½	50,12	40,1	40,6	50,45	335,6	−12,5	−9,6	−21,2			2067
290.21	30	21½	24½	27½	25,87	42,9	39,2	23,40	335,6	−12,6	−11,8	−149,6			2071
28.30	57½	53	53½	59½	55,87	42,0	40,9	55,14				+37,5			77
41.25	26	22½	22	27	24,37	42,5	40,7	23,18	335,6	−13,0	−12,5	+62,4			2080
8.50'	10	5½	6½	13½	8,87	42,5	41,9	8,48				+31,0			94
0. 4	17	12	13	23	16,25	43,8	40,9	14,32	335,6	−13,7	−13,2	+ 3,1			2095
25.39	9½	4½	6½	13	8,37	44,1	40,9	6,24				+34,9			44
28.52	60	58	59	62½	59,87	43,0	42,1	59,27				+39,7			1
11. 52	30½	26½	26	33	29,00	42,0	43,2	29,20				+16,8			
55. 11	50	46	46	49	47,75	43,2	41,6	46,68				+102,7			1
	42½	37	43	46	42,12	44,0	40,8	39,99				−37,5	327.16,4	+11,4 +1,03	1
	44	39	45	48	44,00	43,4	41,2	42,53		−13,7		−37,5	12,4	+7,7 7,4	8094
	44½	39	45	48½	44,25	39,8	45,4	47,28	335,6	−13,7	−12,2	−37,20	11,98	8,1	
	36½	30½	36½	40	35,87	39,4	45,5	39,84				−37,7	10,7	+0,12	8094
	37	31	36½	39½	36,00	41,5	43,4	37,27	335,6	−13,7	−12,2	−37,3	11,5	+11,9 11,3	94
24. 29	45½	41	40	47	43,37	43,4	41,3	41,98				+33,2			96
291. 31	36	30	32	34½	33,12	43,0	42,2	32,59				−142,4			
35	14	7½	10	12½	11,00	42,8	42,4	10,73	335,7	−13,7	−12,2	−142,0			2096
33. 0	23	20	20½	26	22,37	45,0	40,2	19,17	335,7	−13,6	−12,2	+46,4			7094
57. 47	6	4	4	7½	5,37	45,2	39,8	4,47				+118,5			44
16. 10	23½	14½	18	25½	20,12	36,3	39,0	29,59				+22,1		Cum circulum Indicum corrigere studerem, falso cochleam movi, hinc magnus errbilla correctio.	95
37. 29	15½	14	11	15½	14,00	41,8	43,5	15,13	335,7	−13,7	−12,3	+ 5,5			2096
312. 8	12½	7½	12	12½	11,12	46,2	38,8	6,19				−64,9			
															8106
359. 49	41	35½	37½	46	40,00	41,3	44,0	41,80				+2,9		B Cr mb 10°	07
54	9	6	4½	9	7,12	46,0	39,1	2,52				+57,5			07
11. 49	47½	39	41	47½	43,75	42,9	41,6	42,86				+16,8		B Cr mb 35°	11
52. 13	35	32½	32½	34	33,50	45,8	39,4	29,23	335,8	−14,4	−13,0	+92,2			8113

1823 Jan

C = ~~xxxxx~~ −0,017
x = ~~+xxxxx~~ −0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20			3h 20. 34,7	57,0	19,7	3h 20.34,63	−0,23		Duplex seq
					23.55,0	23' 11,54	−0,19		Duplex pr (7.8) filo V
		44,5	29'		56,55	29 8,45	−0,29		H.II.52 pr } med
	20,6		8,7	32,8*		29. 8,70	−0,29		seq }
	~~56,8~~	~~57,65~~	34. ,5	51,45	13,2	34. 29,54	−0,20		Celeno
			37. 10,1	32,1	54,2	37. 10,27	−0,20		Alcyone
	20,1	46,25	46. 12,1	38,25	3,95	46 12,11	−0,36		ε Persei
				52.13,3	33,45	50 34 39,48	−2,10		Ursae min sp filo V
	~~41,5~~	43,2	59. 22,2			59. 22,31	−0,73		θ Draconis pr.
	11,1	32,75	4h 16. 53,7	14,9	46,05	4h 16 53,69	−0,16		H.II.54 (9)
	16,7	39,45	58,3	19,05	40,0	25 58,29	−0,14	−9,74	κ Tauri
			32' 1,0			32. 1,0	−0,02		H.II.81 (9)
	37,1	58,3	35. 17,5	37,9	58,1	35. 17,56	+0,05		55 Eridani seq.
	27,4	47,7	49 7,4	27,55	47,65	49. 7,52	−0,03		H.I.68 (9)
	22,1	42,15	53. 2,2	22,15	42,4	53. 2,19	−0,03		P.IV. 278 pr (7.8)
	59.24,0		5h		9'23,3	5h 4. 23,65	+3,21		Ellr min sp filo V 7.48 194
									5h 2'26"
									9.57
		23,7	6. 13,8	34,1	54,45	6. 13,86	+0,04	−9,34	β Orionis
			15. 19,9	41,9	4,8	15. 19,97	−0,24	−9,82	β Tauri
	17.43		6h 28. 55,3			6h 28.55,0	+7,22		δ Ursae min pr 17.21
									22.17
									23.52
									26.27
									41.3
									α Lyrae sp filo V
	50,9	11,9	37 ,85	53,75		37.32,79	+0,11	−9,99	Sirius
		42,2	17h 12. 34,5	26,2		17h 12.34,37	+1,04		δ Draconis. sp
	42,75		30,2		17,8	23.30,26	−0,28	−10,07	Castor pr
		40		54,65		23 30,78	−0,28		seq
	34,1	54,2	30. 14,5	34,5	54,45	30. 14,40	−0,06	−10,01	Procyon
	15,5	35,6	37. 55,7	15,85	35,6*	37. 55,68	−0,04		Fumo (9.10)
	59.32,6		17h			17h 4. 32,31	−3,21		Ellrsae min sp filo V
									9.53
	53,85	22,45	31 5,5			3. 51,34	+0,45	−11,30	Capella sp.
			6. 46,2	6,9	27,8	6. 46,26	−0,12	−11,31	α Herculis pr.

Cr II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
28.30	37½	32	32½	39	35,25	45,2	49,4	32,05				+39,3		
32.51	50½	46½	46	52	48,75	46,6	39,0	43,68	3358	−14,4	−12,8	+46,4		B Sgr 6608) CV. R = −0,1
~~22.5~~	44½	44½	45	52	~~44,75~~	39,1	44,0	~~33,02~~				+30,0		
31.54	5½	1	1½	8	4,00	41,9	44,2	5,53				+44,7		
32. 4	28	24	24½	30	26,62	38,3	47,9	33,02				+45,0		
16.8	37½	24½	30½	37½	32,75	43,0	43,2	32,88				+22,1		
313.59	13½	9½	14	14	12,75	43,1	43,3	12,88	3358	−13,4	−13,0	−60,8		R = −3,7 Culm 1h 5' 4" minus Ord filo V, ma altro vi è errore. Comunque non accordano 54' bisognerebbe mi fallo 54'.
294.42	39½	31½	44	38	35,75	43,7	42,7	35,08	3359	−14,1	−13,0	−124,1		
~~36.55~~	34½	33	31½	36	33,75	42,1	44,3	35,22				+53,6		
39.28	41½	38½	38	40½	39,62	41,5	44,8	41,82	3359	−14,3	−13,0	+58,7		
55.0	2½	59	½	0	0,50	44,6	45,9	4,03				+102,5		
64.43	59	55	58½	58½	57,75	41,9	44,2	59,28	3359	−14,6	−13,0	+155,3		
54.13	10½	8	8½	10½	9,37	40,9	45,4	12,37				+99,6		Comuter non accd
54.16	11	8	8	10	9,25	39,8	46,6	13,78				+99,7		
57	55½	52	56	59	55,62	42,8	43,8	56,29						−62 −1,26 = R 54'27" −7,26
	49	44	48	51½	48,12	41,9	44,9	50,05		−14,8		−53,1		
	51	46½	50½	52½	50,12	39,0	44,3	55,65	3359	−14,9	−13,0			
64.0	48½	46	48	51	~~48,37~~	41,7	44,8	50,44				+150,4		
27.10	51½	49	49	53	50,62	41,4	44,9	52,95	3359	−14,7	−13,0	+37,3		
~~329.14~~	10	5	10½	12½	9,50	41,8	45,2	11,77	336,0	−14,4	−13,4	~~−45,10~~	322.13 9,72	16,6 −16,03 −5,55,7 −5,53,4 −0,29,9 Culm 10h 29' 3" = R
14	1	56	0½	2½	0,00	42,4	44,3	1,27				~~−45,18~~	9,77	
	55½	50½	55	57½	54,62	41,8	45,4	57,02				−45,10	9,08 8,72	
	52½	49	54½	55½	52,87	41,7	45,2	55,21		−14,3		~~−45,91~~	8,64	
14	4½	0	4½	7	4,00	39,1	48,1	10,00				~~−45,14~~	8,26	−16,26 16,3
274.23	59	48½	51	54	53,12	42,5	44,2	54,25	336,1	−14,3	−13,0	−48,87		R = −0,2 Stella discreta
72. 3	29	24	24	30½	27,62	41,8	45,3	29,95	336,1	−14,2	−13,0	+235,1		
303.0	50½	42½	48½	50½	48,00	38,8	48,0	54,13	3361	−14,5	−13,1	−90,0		
														Stella non tranquilla
23.21	59	53½	54	62	57,12	42,1	44,8	58,92				+91,8		
49.56	52	50	48	51	50,25	41,8	45,0	52,38	336,1	−15,1	−13,0	+85,2		
52.56	30	28½	30½	31½	30,12	43,9	43,0	29,52	336,1	−15,1	−13,0	+95,1		
~~28.26~~	27	21½	26	30	26,12	40,5	43,4	28,05	336,9	−16,3	−15,4	−29,1		+6,9 +7,0 = R 17h 4' 30"
26	27	20½	24½	28	25,00	39,9	45,8	28,93	336,9	−16,4	−15,7			
281.31	25	16½	18	22	20,37	42,2	42,2	26,37				−254,4		
41.1	42	40	39½	40½	40,50	42,2	43,2	41,17				+62,8		

1823 Jan.

c = [illegible] − 0,017
n = [illegible] − 0,415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20	13,7	34,15	17h 26. 54,85	15,2	35,85	17h 26. 54,74	−0,11	−11,46	α Ophiuchi
	36,4	8,5	40,2	12,7	44,9	32. 40,50	−0,54		ζ Draconis
	17 54,7	23.38	18h 29 11,2	34.44,3		18h 29. 11,67	−7,22		Ursae min 17.36
									24. 3
									26. 1
									34. 20
									38 39
			31. 7,5	33,15	58,9	31. 7,53	−0,35	−11,27	α Lyrae
		46,2	19h 12 37,75	30,15	22,2	19h 12. 32,05	−1,04		δ Draconis
	38,35	59,65	42. 19,8	40,0	0,35	42. 19,82	−0,08	−11,27	α Aquilae
21.									
	46,9	8,4	20h 10. 29,7	51,4	12,6	20h 10. 29,78	+0,13		Solis Limb I
	6,25	27,45	12. 48,9	10,2	51,6	12. 48,87	+0,13		Limb II
		6,0	35. 34,1	2,25	30,55	35. 34,11	−0,43	−10,46	α Cygni
	36,9	59,65	3h 12. 21,9	44,3	6,8	3h 12. 21,89	−0,18		Lunae Limb I
									Lunae Limb A 13'42" = 8" praeced
	16,85	37,85	4h 25. 58,7	19,45	40,25	4h 25. 58,61	−0,14	−10,07	α Tauri
	37,7	2,9	47. 28,15	53,2	19,0	47. 28,17	−0,33		ω Aurigae maj.
	29,95		52. 10,85	31,2	51,85	52. 10,86	−0,10		Duplex (8.9)
	14,7	5,5	5h 0. 25,9			5h 0. 25,97	−0,12		Duplex (9)
		22,35	51,0	19,65		3. 50,97	−0,44	−10,04	Capella
				34,1	,55	6. 13,92	+0,04	−9,91	β Orionis IV
	33,7	56,7	19,4	42,05	4,9	15 19,34	−0,24	−10,10	β Tauri
	7,4	27,75	45. 47,8	8,0	28,3	45 47,84	−0,07	−10,11	α Orionis
		57,8	52. 38,2	9,9	42,3	52. 37,98	+0,54		ζ Draconis I.p.
		23 20,3	6h 28. 53,7	34.296		6h 28. 54,93	+7,22		Ursae min I.p. 18'42"
									21.40
									23.32
									26.37
									feb III
									31.0
									34.54
									38. 40
									40.24
		19,6	17h 3. 48,0	17,0		17h 3. 48,23	+0,44	−8,19	Capella I.p.
	10,7	30,9	26. 51,4	12,15	32,5	26. 51,52	−0,11	−8,21	α Ophiuchi

Ox II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
42. 55	47	45	44	47½	45,87	43,3	43,5	46,00	336,9	−16,4	−15,6	+67,2			3173
4. 7	47½	41½	44	50	45,75	42,2	46,2	48,92	337,0	−16,6	−16,2	+7,9			3179
	16½	10	16½	20½	15,87	46,5	43,2	13,67	337,0	−16,5	−16,3	+~~23,58~~	3293. ~~54,27~~	15,9 Culm =	1,3178
	24½	19½	24½	28	24,12	44,0	46,2	25,59				+~~24,37~~	~~53,73~~	+~~24,33~~,2 18h 29' 3"	
	28	20½	26½	29½	26,12	44,0	46,1	27,52				+~~31,20~~	~~53,77~~ 53,78	+~~1,07~~,2	
	26½	20½	26	29½	25,62	45,0	45,2	25,75	337,0	−16,3	−16,0	+~~23,56~~	~~53,37~~	+~~1,27~~ 3,0	3173
	27	20½	25	27½	25,00	47,7	42,2	21,33	337,0	−16,3	−16,0	+~~23,05~~	56,33	+~~10,78~~ 10,3 Num. error	1,3178
17. 0.	62	55½	58½	4	59,50	49,0	41,1	54,23				+23,6			
348. 17	48½	42½	44	50	46,25	44,8	45,3	46,58	337,0	−15,5	−15,2	−10,3			3155
47. 12	53½	49½	49	51½	50,87	44,8	44,8	50,87	337,2	−15,4	−14,7	+7,7			3155
10. 59	11½	6½	7½	13	9,62	44,3	44,4	9,69	337,2	−14,6	−14,4	+15,9			2138
33. 12	46	42½	40½	47½	44,12	40,0	46,1	48,19	337,4	−14,5	−13,4	+47,2			2136
39. 28	44½	43	43	45½	44,00	43,6	43,3	43,13	337,4	−14,9	−12,5	+59,1			2144
18. 1	13	8	10	16½	11,87	43,8	42,9	11,27			~~42,48~~	+24,8		Cometem non vidi	
44. 30	48½	45½	44	48½	46,62	44,1	42,8	45,75	337,3	−15,0	−14,4	+70,5			2147
41. 51	34	31½	29	33½	32,00	42,4	44,5	33,40				+64,3			
	39½	33	35½	41½	37,37	42,1	45,1	39,37				+14,6			
64. 0	50½	48½	48½	51½	49,75	44,4	42,7	42,62		−15,1		+15,2		R = −0,7	2150
27. 10	54	50	50	55	52,25	45,0	42,5	50,58	337,3	−15,4	−15,0	+37,6			2157
48. 15	14½	9½	11	14½	12,37	43,2	44,9	13,50	337,3	−15,5	−14,6	+80,7			2158
287. 12	14½	4	8½	12½	9,87	46,0	42,2	7,34	337,4	−15,6	−14,4	−179,2		Per nebulam.	2161
322 14	11½	5	10½	12	9,75	45,4	42,7	7,95	337,4	−15,5	−14,8	~~+46,05~~	322. 13. ~~58,4~~	13,0 −12,49 Culmina 16	~~1,2158~~ 1,2159
	4½	59	5	7	3,87	45,8	42,2	1,47				~~+46,04~~	~~8,47~~	−6,35 6,7 6h 29. 2	
	2	57	3	5	1,75	46,1	42,1	59,08				~~+46,04~~	~~7,20~~	−7,14 3,8	
	58½	54	58½	61½	58,12	45,4	42,9	56,45				~~+46,04~~	~~9,54~~	−0,14 0,8	
	54½	52	59	60½	57,25	45,1	42,3	54,85				~~+46,05~~	9,44 ~~8,81~~	0 0	
	58½	52½	59	61	57,75	45,1	42,2	55,28				~~+46,05~~	~~8,41~~	−0,75 0,4	
	59½	55	60½	63½	59,62	44,5	43,9	57,22				~~+46,02~~	~~9,49~~	−7,03 3,7	
	5	59½	5	8½	4,50	43,2	45,3	5,90				~~+46,01~~	~~9,56~~	−6,86 10,4	
	8½	3½	10	12	8,50	42,7	45,9	10,63	337,4	−15,3	−14,8	~~+46,00~~	~~10,47~~	−7,13 14,6	~~1,8255~~ 1,8257
281. 31	33	23	25	28½	27,37	43,2	45,3	25,77	337,1	−29,2	−15,0	−259,5			1,8252
42. 55	47½	46	45	44½	46,50	43,0	43,5	44,17	336,9	−19,9	−19,2	+68,4			

1823 Jan.

e = 0,0170 et c = −0,005
n = 0,1722 et n = +0,226
−0,1415

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21	32,8	54*	17h 52. 36,8	9,2	41,5	17h 42. 37,03	−0,54		ζ Draconis
	12,75	33,15	18h 31. 4,0	29,8	54,95	18h 31. 3,41	−0,35	−7,63	α Lyrae
	34,35	54,7	19h 42. 14,8	34,9	55,15	19h 42. 14,44	−0,08	−6,21 rev.	α Aquilae
	Hora 20h 2' horologium acuto sarmentra parietes frigore ad −19° ad −20° stetit. Seu novum oleum illatum ob priori factum est a frigore, seu horologio nocuerat situm ipsius non omnino saepe verticalem, sed supinum. Hoc correxi horologiumque in motum restitui.								
23	Signum meridianum ligneam positum est, distans a fraxula 2003 hexap. Paris (post reparationem instrumentum ab signum accuratius directum, usque 10h fere data observata) signo legendas. Inveni, die 23 jam medium 14 arcus ad occidentem aber-								
24	Instrumentum transpositum est ita ut circulus								
	Signum meridianum legere non succedit ob fumos volantes. Aberrationem vero possi								
			0h	9' 41	21. 31	0h 57. 57,75	+7,78		Polaris 0h 59' 4"
									1h 7' 8
									10.7
									22.9
			1h 53. 46,85	13,8	40,55	1h 53. 47,02	+0,19		ζ Androm pr
						534,80	+0,19		seq
	54,35	21,6							
	12,25	34,0	57 ,7	17,55	39,2	57. 55,76	+0,09	−1,81	α Arietis
		59,3	2h 38. 34,4	9,35		2h 38. 34,39	+0,30		η Persei
	28,8	46,0	52. 2,3	19,2	46,3	52. 2,47	−0,81		β Ursae min sp
	26,4	57,15	3h 12 18,5	58,2	29,2	3h 12. 27,78	+0,25		α Persei
	47,2		21. 47,2	53,4	0,2	21. 47,03	−0,60		γ Ursae min sp
	47,58	49.343	51. 15,8	52.553	54.340	51. 15,96	−1,07		β Ursae min sp
	Stellae 3 Urs. min sub polo culminantis immoto instrumento appulsae sunt observa positionem cognoscendam. Tum polo jam vicinius primum stellam hujus partem meridiani 3h 54' 53", illum 3h 56. 48". Tum (postaliquot tempus) instrumento semper etiam intacto locus eius Indicer ita:								
			4h 12' 33,8	55,9	12,15	4h 12. 33,83	+0,10		χ Tauri
			17. 26,0	47,1	2,55	17. 26,09	+0,07		H. II. 54 maj.
	7,75	47,9		49.8,2		48. 28,19	+0,38		10 Camelop. sub IV
	5,85	53,85	5h 32,8	50,3	19,4	5h 4. 22,74	+0,22	−42,50	Capella

Or II et Occ III

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
4. 7	51½	46	49½	53½	50,12	46,6	45,6	49,45	336,8	−20,2	−19,5	+18,1			8247
47.12	52	47½	48	51	49,62	48,2	46,3	48,35	336,6	−14,8	−16,8	+79,3			8245
														instructum tabula quadratica Besseliana ad deviationes telli a medio rare, quamvis ob fumos transvolantes inveniri eras judicium	
														jam sit ad Occidentem	
														quam esse eam consuevimus erat.	
												+36,14	16,46		
27. 14	47½	42	42½	49	45,25	41,2	35,9	41,72	335,3	−8,0	−7,8	+~~40,20~~	27. 15. ~~16,48~~	Bro 332,3 Bar 4 335,3	17,6027
	46	40½	41	47	43,62	38,1	39,4	44,49				~~40,20~~	~~16,35~~	−0,49 −0,47 0h 58' 4"	4,79682
	48½	43	43	49½	46,00	37,2	40,1	47,93				~~40,20~~	~~16,35~~	−0,89 7,8	
15	56	1½	4	9½	5,25	34,2	43,1	11,18				~~36,21~~	~~15,71~~	−3,31 31,8	
340. 22	11½	4½	9	13½	9,62	40,9	36,9	6,95				−19,0			
321. 31	9	3½	9	12½	8,50	38,3	39,1	9,03	335,2	−8,3	−8,0	−45,1			17973
354. 2	34½	34	38½	46	39,50	43,2	35,0	34,04				−3,5			
43. 59	34	30½	29½	34	32,00	37,5	40,4	33,93	335,2	−2,6	−8,5	+66,7			7980
348. 6	49	42½	45½	54	47,75	39,3	39,3	47,75				−10,1			
46.24	24	19	20½	23	21,62	38,7	39,8	~~23,35~~	335,2	−8,7	−8,5	+72,5			7982
														ta ad singula fila horizontalia extremque a culminatione ad telorum	
														cabat hora 3h 45' 56," tum alterum filum 3h 48' 12," hocque ex alterque	
40.32	~~43~~	9½	9	13½	11,25	~~38,2~~	40,3	~~42,58~~	335,2	−9,2	~~−8,9~~				7992
324. 6	63	55½	62	64½	1,25	40,4	38,4	59,92				−41,2			
317. 36	51½	45	49½	52	49,50	38,8	40,4	50,54		−9,4		−52,2			7997
359. 3	21½	13½	17	~~14,20~~ 26	19,50	38,7	41,5	21,14	335,2	−9,4	−9,2	+1,9		R = −0,10	7997
2	50	42½	46	53	47,84	40,3	39,7	49,47				−14,1		pilo II lege 52,95, pilo III 21,8. Seu medium et prosthena fila 1ma agenda sunt. — Lege 22,74 quod jactum.	

1823 Jan.

c = − 0,005
π = + 0,226

Occ. III

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
24			5h 7'		26,95	5h 6' 46,42	−0,04	−42,35	β Orionis filo V
~~28,75~~	28,75	16 ~~14,5~~ 13	~~14,5~~	37,0	15. 57,42	+0,11	−42,55	γ Tauri
39,8	0,0	46. 20,5	40,7	0,85	46. 20,38	+0,02	−42,76	χ Orionis
7,3	39,6	11,85	53,9	16,3	53 11,76	−0,27		γ Draconis sp
0,95	30,5	6h 7'			6h 7. 59,95	+0,23		Duplex pr (G)
		XIX 8' 1,9	30,4	0,0	8. 0,99	+0,23		seq (G)
29,9	49,9	14. 10,0						δ Monocerotis
18. 29,0	24. 6,7			40. 52	29. 40,73	−3,69		δ Ursae min sp 18'19
								21.29
								23.57
								27.15
~~3,7~~	~~25,8~~			~~32,2~~				41. 5
3,7	25,8			32,2*	33. 47,95	+0,10		ε Geminorum
11,0	34,0	35. 56,9	19,85	42,9	35. 56,95	+0,10		Lunae limb I
								Lunae limb Bor
		16h			16h			σ Herculis filo II
	58,65	35. 22,15	45,8		35 22,23	+0,13		ζ Herculis
								ζ Herculis filo V
11,6	51,9	46. 31,9	12,25		48. 32,04	−0,38		10 Camelop sp.
29,7	53,0	54. 16,4	39,9	3,2	54. 16,46	+0,13		ε Hercules
0'2,0		17h			17h 5. 1,5	+1,63		ε Ursae min 0'17
								10'16
26,0	57,6	4' 26,0			4. 26,18	−0,22	−45,51	λ Lapella sp
38,45	59,8	4. 20,55	40,95	1,9	4' 20,44	+0,05	−45,55	ζ Herculis sp
47,9	8,2	27. 19	49,45	9,9	27. 28,88	+0,05	−45,66	α Ophiuchi
~~9,4~~ 8	41,9	53 12	46,2	18,45	53. 14,11	+0,27		γ Draconis
		18h 29. 37		40. 43,5	18h 29. 36,45	+3,69		δ Ursae min 18'45
								22.29
								24.39
								filo III
								36.10
								38.57
								40.58
		31. 14	7,1	33,15	31. 41,60	+0,17	−45,38	α Lyrae

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
290.30	34	24	27	32½	29,37	39,3	40,7	30,29	335,1	−9,3	−9,3	−145,9		R = + 0,"7
327.20	34½	28	34	36	33,12	40,6	39,6	32,45	"	−9,3		− 36,3		
306.16	19½	14½	20	20	18,50	44,3	35,6	12,70	335,1	−9,9	−9,4	−77,9		
67.19	31	27	30	32	30,00	39,2	41,0	31,20	335,1	−9,8	−9,4	+172,8		
														B Or 2° Classis III
346.4	8	2½	7	12	7,37	37,8	46,6	8,90				−12,5		Pro 1,9 Lyr 0,9.
59	50½	44½	51	51	49,75	43,8	36,3	44,25						Credo erratum esse in stella Fratris sui
32.17	18½	16	15½	22	~~18,00~~	39,0	41,2	~~19,37~~	335,1	−10,3	−9,5	~~+44,6~~	32.18. ~~19,56~~	~~14,10~~ 15,7 Culm
	25½	23½	22	27	24,50	39,0	41,1	25,90				~~+44,6~~	~~18,58~~	+ ~~17,8~~ 8,2 6h 29'38
	29½	27	26	30½	28,25	38,7	41,9	30,65				+44,34	~~19,25~~	+ ~~3,7~~ 4,1
	31½	30½	29½	34½	31,50	33,3	41,9	33,90				~~+44,7~~	~~17,17~~	+ ~~0,6~~ 0,8
	23	22	21	26½	23,12	42,0	38,3	20,65	335,1	−10,3	−9,5	+44,16	~~19,04~~	+ ~~17,26~~ 14,18
324. 21	58½	51	55	0	56,12	39,1	41,3	~~57,59~~				− 41,5		
341 41	18½	14	16	23½	18,00	40,9	40,9	18,00	334,7	−13,3	−11,9	−17,9		R = −0,"3
330.48	52½	45	51	55½	51,00	39,2	42,5	53,20				−31,9		
338.8	55½	50	56	59½	55,12	44,2	37,3	50,62				−22,2		R = −0,2
58.40	32	29½	32	33	31,62	42,1	40,5	30,55	334,6	−13,3	−11,7	+117,4		
330.4	44	38½	47	49	44,62	40,1	42,7	46,37				− 33,0		
21. 10	4½	61	61	68	63,62	45,0	38,1	59,02		−13,0		+28,4		− 65 F = R. 5h 5' 3"
11.	1½	57½	58	5°	9,50	41,9	41,2	9,03	334,7	−12,8	−11,8			− 6,5 F
73.0	15	8½	11½	14½	12,37	41,9	41,7	11,10				+248,3		
29	44½	41½	41	45	42,50	42,2	42,1	42,43				~~+~~ 61,3		
311. 35	33½	31	36½	36	34,25	40,7	43,1	35,85	334,7	−12,6	−11,5	− 65,4		
350 23	38	32	34½	40½	36,25	43,1	41,1	34,92				− 7,7		
25. 27	11	4½	7	13	8,87	40,4	44,0	11,27				~~+34,37~~	25. 27. ~~37,08~~	14,5 − ~~13,45~~ Stella ipsa debilissima
	9	3	4	9½	6,37	42,7	41,1	5,30				~~+34,37~~	~~32,25~~	− ~~6,4~~ 18h 29. 40
	6½	1	2	7½	4,25	43,9	40,1	1,72				~~+34,37~~	~~3,80~~	− 2,5 3,1
	5	59	0½	4	2,12	44,5	39,2	58,69		−12,6	−12,6	+34,26	11,97 ~~32,90~~	0
	2	56½	57	0½	59,00	40,4	43,2	0,87				~~+34,26~~	~~30,64~~	− 4,94 4,6
	8	1½	4	8½	5,50	40,6	43,1	7,17				+34,55	~~31,44~~	− ~~10,08~~ 9,6
	11½	5½	7	13	9,25	40,2	43,7	11,58	334,6	−12,4	−9,8	+34,46	~~37,60~~	− ~~14,15~~ 14,4
0	45½	35	39	46½	41,50	46,0	37,7	35,97				−22,9		

1823. Jan.

c = −0,005
n = +0,226

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Cor-rectio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
25		16 16,5	0h 58' 4"	9'46		0h 58.2,67	+7,78		Polaris 0h 43.51
									46.41
									53.37
									filo III
									1h 1.51
									4.25
									6.54
		0,9	1h 17.36,25			1h 17.36,86	−0,32		Ursa. maj. sp.
				9.32,3	8,15	18.56,60	−0,32		Alcor sp
26									
		26,7	7h 13.20,5	12,6		7h 13.20,54	+0,53		Draconis sp
		50,7		37,85		24.14,32	+0,13	−54,44	Castor pr.
	27,25		24.14,8		1,95	24.14,67	+0,13		seq.
	12,3	38,6	30.52,85	12,9	32,95	30.58,73	+0,02	−54,40	Procyon
			35 ,35	47,9	10,9	35.25,32	+0,12	−54,28	Pollux
		54,9	40.19,85	48,0		40.19,98	−0,22		δ Cygni sp
			47.32,95	18,05	3,2	47.33,11	+0,44		Urs. maj. 2pr (6.7)
	9,8	54,9				47.39,86	+0,44		seq (8)
	57,05	19,8	55.42,6	51	28,05	55.42,54	+0,11		Duplex. ~~Cancri~~ major
	17,9	38,95	8h 3. 0,05	21,05	42,35	8h 3. 0,68	+0,07		ζ Cancri major
			16.46,2	12,0	38,25	16.46,18	−0,18		γ Cygni sp
	42,65	2,85	23,0	43,15		26.23,03	+0,02		Hydrae 12 pr.
		55,1	31. 15,0	35,25	55,6	31. 15,17	+0,02		H. IV. 54 pr.
	20,9	49,35	36 17,5	45,6	13,9	36.17,43	−0,22	−54,47	α Cygni sp.
		56,8	40. 20,7	45,0		40 20,80	−0,14		ε Cygni sp
									Lunae limb A. 46'20
									limb B. 48.31
		46,7	55.39,8			55.39,74	+0,54		σ Urs. maj. pr (11)
				33,8	27,2	55.40,28	+0,54		seq (5)
	6,35		4h 3' 13,8			4h 3. 13,72	+0,30		Duplex pr (7.6
		41,8		49,0	22,8	3. 15,47	+0,30		seq (7.8)
			11. 12,3	36,8	1,45	11. 12,38	+0,15		4 Olynein (4) rubra
	9,85	30,1	19 ,45	10,6	30,8	19.50,36	−0,03	−54,87	α Hydrae
	15,3	13,7	27. 11,4	9,3	7,8	27. 11,49	−0,60		β Cephei sp
			16h		33,8	16h 48' 43,22	−0,38		Camelop. 10 sp μ 6 V

Occ III

Index	I.	II.	III.	IV.	Me-dium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Re-fractio.	Locus meridianus stellae correctus.	Adnotationes.
	53	47	44½	52½	50,00	39,1	39,9	39,53				+36,78	270 15,7 10	−11,8
	52½	46	46	51	48,87	40,2	38,5	44,44				+37,8	16,26	−7,6
	48	42	42½	50	45,62	42,1	36,6	41,96	334,1	−9,7	−8,8	+36,18	14,90	−13,5
	46	41½	42	48	44,37	42,1	36,1	39,70				+36,31	16,05	0
	45½	40½	41	44½	43,62	41,9	37,3	40,55				+36,16	16,26	−0,7
	45½	41	41	48	43,87	41,1	38,1	41,87				+36,78	15,45	−2,0
	45½	41½	41½	48½	44,25	40,3	39,0	43,38				+36,78	14,43	−4,0
62.59	50½	47	51	52	50,12	36,1	43,1	54,59	334,0	−9,6	−8,6	+138,8		
56	23	22	24	86½	38,87	40,5	46,8	22,74				+138,4		
51.30	42½	37	39	42	40,12	38,8	37,6	39,32	332,6	−8,9	−7,5	+86,5		
331. 9	26½	19½	25½	29	25,12	36,6	40,0	27,39				−30,6		
304.34	35½	26½	35	37	33,50	39,2	37,4	32,36		−8,9		−81,8		
327.20	19	12	19	23	18,25	41,4	35,4	14,25				−36,0		
74. 6	33	27	31½	33½	31,25	39,1	37,7	30,32	332,8	−8,9	−7,8	+262,2		
2.26	46	38½	42½	49½	44,12	41,3	36,0	40,59				+5,7		
326.54	56½	49	57½	60	55,75	38,4	39,3	56,35	332,8	−9,4	−8,1	−36,6		
317. 4	10	3½	11	12½	9,25	38,7	39,3	9,65				−52,8		
79. 4	24	18½	23½	25	22,75	38,7	39,2	23,08		−9,6	+41,57	+41,24		
306.17	61½	54½	63½	61	60,62	39,3	39,2	60,05				−77,7		
305.17	61	52½	60	58	57,87	39,9	39,0	57,27				−80,0		
74.9	30½	26	30	33	29,87	40,2	38,5	28,74	332,9	−9,9	−8,5	+264,6		
85.13	62	52	62	61	59,25	42,2	37,0	55,78						
315.42	34	27	33	35	32,25	44,2	35,2	26,25				−55,7		Reductio differentiae γ Cygnitis.
316.15	15	7½	15	17	13,62	39,3	44,2	14,22				−54,6		
														AR. mtis.
6. 43	20	14	16	24	18,50	43,2	36,4	13,97	332,9	−10,5	−8,8	+10,5		
352.19	22½	15	20	27	21,12	40,3	39,4	20,52				−5,4		Aequales rubrae
334.1	26½	19½	24½	29	24,87	43,7	36,5	20,07				−27,1		Nullam meridiem obscuro cingo.
291.1	36	28	30½	33½	32,00	43,6	36,3	27,14		−11,2		−142,7		
49.4	27	21½	24½	25	24,50	41,1	39,0	23,10	333,0	−11,5	−9,4	+80,3		
58 40	35	32½	34½	37	34,75	43,6	37,3	30,55	333,1	−11,5	−10,4	+115,8		R = +1,0

1823 Jan.

c = −0,005
n = +0,226

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26		8,8	17h			17h 4' 37,43	−0,27	−56,78	Capella sp
	0'13					5. 12,5	+1,63		ε Ursae min 58'13
									I 0'13
									8'52
									11.22
	18h 0' mensurationem axis inquirentium, index I in 268°.14, erat que, longitudine bullae = 105,2 p. axis orientalis altior 0,82 partibus =								
	37,8	30,3	19h 17. 22,0		6,0	19h 14. 21,93	+0,53		δ Draconis
27									
			22h 44' 18,8	6,8		22h 44. 18,93	+0,48		ι Cephei
	18,2	1,9	53. 45,3	29,1	12,9	53. 45,45	+0,43		α Ursae maj sp
		51,2	23h 21. 50,25	49,85		23h 21. 50,37	−0,61		λ Draconis sp
		35,3	33. 2,2	28,4		33. 2,07	+0,92		γ Cephei
	20,5	55,2	45. 29,7	4,2	39,1	45. 29,41	−0,31		γ Urs. maj sp
	27,7	50,4	0h 13,0	35,9	58,65	0h 0. 13,14	+0,11	−57,63	α Andromedae
			5' 9	26,7	47,25	5' 5,97	+0,05	−57,67	γ Pegasi
									Polaris 35'57
									41. 29
	5,4	26,05	4h 185	7,85	28,8	4h 26' 47,01	+0,06	−58,72	α Tauri
		4,2	48. 44,4	4,0	5,2	48. 44,54	+0,38		10 Camelop.
	41,7	10,2	5h 4. 39,0	7,65	36,65	5h 4' 49,10	+0,22	−58,90	Capella
	Hora 17h. legi filum medium a signo meridiano 0,5 ad occidentem aberrare.								
28									
	23,1	7,6	22h 53 50,8	34,9		22h 53. 50,92	−0,43		α Urs. maj sp
	39,05	39,05	56. 59,9	20,7	41,4	56. 59,94	+0,06	−62,90	γ Pegasi
		56,3	23h 21. 55,7	54,5		23h 21. 55,42	−0,61		λ Draconis sp
	Filum medium nil fere a signo meridiano abest, forsan ¼ ad occidentem.								
	25,9	0,5	45. 35,3	10,0	44,4	45. 35,20	−0,31		γ Urs. maj sp
	32,95	55,8	0h 19,5	41,2		0h 0. 18,49	+0,11	−63,04	α Andromedae
			5'	31,9	52,85	5. 11,41	+0,06	−63,12	γ Pegasi
	34.43		58'17*			58. 16,45	+7,78		Polaris 45'27
									51.33
									54.23
									56.17

Occ. III

II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
73. 0	18	12	17½	20	16,87	41,7	39,9	15,67	333,1	−11,5	−9,9	+24,2			2013
21. 11	8½	3	4	12	6,87	43,7	37,6	2,94						−13,6 Culm. ♂ 5.14.	
	6[illegible]½	56½	58	64	59,87	42,3	39,2	57,80				+28,1		−7,5 = R.	
	59,2	54½	57	61½	58,00	42,1	39,2	56,07						−3,0	
	56½	51	53½	58	54,75	43,7	41,2	59,07						−9,2	
6.13	42	37	38	46½	40,87	41,5	38,8	39,07	333,3	−10,5	−8,5	+9,9			7944
4. 9	16½	8½	13	20	14,50	36,2	42,9	18,97				+7,6			
56. 9	22½	18½	21	23	21,25	41,0	38,1	19,32				+103,7			
48. 33	32½	29½	28½	32½	30,75	36,8	42,4	34,49	333,4	−9,6	−8,2	+78,2			1976
15. 31	39	33½	35	42	37,37	39,3	39,9	37,77	333,4	−9,8	−8,3	+20,7			7986
64. 10	16½	12	14½	17	15,00	43,2	36,2	10,33	333,3	−10,2	−8,8	+146,8			7988
327.0	34	27	31	35½	31,87	41,0	38,0	29,87				−36,7			
303.6	5½	57½	4½	3	2,62	40,6	39,3	1,75	333,3	−10,1	−9,2	−61,0			7986
27.15	5	1	2½	9	4,37	39,0	41,9	6,30	333,3	−9,7	−9,1	+30,90	27.15,44	−28,41 Culm=0.58 19.	1792
14	61½	56½	57	2½	59,37	42,3	36,4	56,77				+36,23	15,48 16,84	−1,62 Nebulam observatum	
315. 2	39½	35½	40½	42½	39,50	36,4	40,3	40,77	333,3	−7,7	−7,7	−56,4			1935
359. 3	22½	15½	18½	28	21,12	38,3	41,1	22,32				+1,9			
344. 41	57	52	52½	58	54,87	37,2	34,6	46,82	333,4	−7,5	−7,3	−13,9			1932
54. 9	15	9½	11½	13	12,25	42,0	40,7	11,12	334,8	−13,6	−12,5	+106,3			2082
313. 9	21	14½	21	20½	19,25	40,2	42,3	20,65				−62,3			
48.33	30	26½	26	29	27,87	39,8	43,9	30,60	334,8	−13,7	−13,0	+80,2			2085
64.10	8	3½	7½	8	6,75	46,5	37,7	6,88	334,8	−14,4	−13,0	+150,6			2166
[illegible]	35½	31	35	38	34,37	45,9	38,2	29,74				−37,7			
313.5	57½	52	57	57	55,87	39,2	45,3	59,94	334,8	−14,5	−13,3	−62,7			2103
27.14	44	40	39	48	42,75	41,5	43,9	44,35	3	−14,7		+37,46	27.15.12,24	−9,16	2108
	29	26½	26	32	28,87	38,6	42,1	31,24				+37,48	1,48	−4,56	
	38½	35½	35½	41	37,62	44,2	41,3	35,69				+37,47	1,47	−10,5	
	37½	34	35	39½	36,50	44,8	41,2	34,10				+37,48	1,29	−0,3	

Occ. III: 0h 58. 23 — Errorem secundae observationis repeti videtur.

1823 Jan.

c = 49,005
n = +0,226

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium profilo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
28									Polaris fil. III
									1h 2' 0"
									5' 42
									8' 34
	57,9	23,9	48 49,5			48. 49,63	−0,17		12 Can. ven. mag. sp.
	41,2	17,2	52,9			1h 17. 52,75	−0,32		β Urs. maj. pr. sp.
				48,7	24,7	19. 13,07	−0,32		Alcor sp. fil. IV
	10,1	31,35	4h 26. 52,1	12,9	34,9	4h 26. 52,08	+0,06	−63,80	α Tauri.
	Hora 0'24"	4h 30'	pendulum 2 partibus cochleae demissum est.			5h 5. 23,5	−1,63		Ellrae min. sp. 57,39
			5h						5h 13,33
			4' 43,9	12,75	47,65	4. 44,06	+0,22	−63,87	Capella
	44,9	4,85	22. 25,0	44,9	5,4	22. 25,03	+0,02		32 Orionis
			26. 29,5	49,9	10,7	26. 29,72	+0,03		λ Orionis major
	15,85	35,9	3,9	15,85	35,9	32 55,90	−0,01		ζ Orionis major
	55,8	15,8	19	56,2	16,2	39 36,00	+0,02		ζ 2 Orionis med.
	1,2	21,7	41,8	1,85	22,0	46 41,72	+0,02	−64,11	α Orionis
	28,7	1,0	33,5	5,3	37,4	52. 43,09	−0,27		γ Draconis sp.
			6h 30' 2,5			6h 30. 2,5	−3,69		δ Urs. min. 19.45
									ψ 22.36
									24.43
									27.26
									42.19
		34,8	32. 0,35	26,0	51,6	32. 0,33	−0,17	−64,09	α Lyrae sp.
	45,15	6,4	38. 27,15	47,85	9,0	38. 27,12	−0,07	−64,16	Sirius
	28,3	48,7	7h 8,85			7h 31 8,76	+0,02	−64,42	Procyon
				32' 41,3	1,6	32. 21,34	+0,01		Jano (9) fil. IV
	6,8	29,8	55. 52,4	15,0	37,85	55. 52,39	+0,12		K. I. 11. major
			8h			8h			ν Cygni sp. fil. V
	30,7	58,9	36. 27,2	55,0		36. 27,01	−0,22	−64,03	α Cygni sp.
		42,6	40. 6,3	39,6		40. 6,47	−0,14		ε Cygni sp.
31	Hora 0h Kuberti pilum medium ad angulum in medium Jani situm directum, tum, pro Index I = 267°15, inveni longitudine bullae = 10-3 p, axem orientalem 1,00 p = altiorem								
	38,85	11,1	17h 53. 43,2	15,3	47,7	17h 53. 43,25	+0,27		γ Draconis
	Hora 18h 4' pendulum una parte cochleae etiam demissum est								

Occ. III

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	38	34	35½	39	36,62	44,9	41,1	34,09	334,9	−14,8	−14,3	+37,34	27. 15. 11,81	−0,00
	41	38½	39	44½	40,75	47,1	38,9	35,28				+37,48	19,19	−0,63
	36	32	33	39	35,00	41,5	44,8	37,20				+37,47	11,67	−2,81
	45	41	43	47½	44,12	46,1	40,3	40,25	334,9	−14,7	−14,0	+37,46	12,19	−0,51
79.29	10	5	15½	10	8,87	42,6	43,2	9,27				+45,09		
	45½	42½	44½	47	44,87	41,9	44,5	46,60				+142,8		
53	12	11½	13	14½	12,75	45,5	49,4	9,35	334,9	−14,7	−13,8	+142,4		R = 0,0. Stella minime tranquilla
36.33	26	19½	19½	25	22,10	42,9	41,2	21,37		−15,6		+53,2		+17,95 R = +16,4
	23	17½	19	23½	20,75	43,6	41,9	19,62	33,52	−15,8	−14,0			Stella minime tranquilla Culm. 5h 15. 23
	49½	42	47	52	47,62	44,0	40,8	45,49				−14,5		+ 17,95 − R = +16,4
304.42	35½	27	34	36	33,12	40,0	45,9	37,05				−85,0		
308.42 (296)	43½	35	40	42½	40,25	46,0	40,4	36,52	33,52	−16,1	−14,3	−73,8		
295.52	17	9½	15½	18	15,00	44,9	41,8	12,93				−114,5		
305.17	15	9½	16	15	13,87	39,8	47,2	10,80				−83,3		
306.16	17½	11½	19	18	16,50	46,1	41,3	13,30	33,51	−16,5	−14,8	−80,6		
67.19	22	18	23	24½	21,87	44,7	43,1	20,80	33,51	−16,6	−15,0	+178,9		R =
32.17	12	9½	10	13½	11,25	40,0	43,0	17,25	33,51	16,9	15,3	+46,02	32. 18. 16,42	+12,72 culm 6h 30' 0"
	23	19½	19½	24½	21,62	43,3	45,6	23,15				+46,02	15,48	+ 6,08
	26	22½	23½	27½	24,87	43,8	45,3	25,87				+45,87	15,79	+3,35
	27½	25	25½	30	27,00	43,1	46,2	29,07		−16,7		+46,03	16,10	+0,19
	20	14½	15½	22	18,06	48,4	41,1	13,13	33,51	−16,8	−15,6	+46,05	16,24	+17,12
80.7	30½	25	31½	32	29,75	44,0	40,6	24,15				+43,37		
282.28	12	8	5	10	7,50	.	39,3	0,17				−237,5		Alter finis bullae disputavit, sed tuto neglexi postea. R = +0,2
														Alter finis bullae non videtur, sed longe infra a −45,2 ad +16,7 incertum utrum ipse finis observata tum pellicula (10) praecesserit 10" temporis in partibus fere R = +0,2
302.46	33	26½	32	33½	31,25	39,0		39,05	33,51	−17,9	−16,4	−92,1		
326.54	55	48½	54	59	54,12	44,0	43,0	56,79				−38,5		
79. 3	51	45	50½	51	49,37	43,3	49,4	53,44	33,51	−18,0	−16,7	+43,73		
74. 9	14	10	14	15	13,25		42,6	2,05		−12,2		+277,9		
85. 12	21	15	19½	21	19,12	49,0	44,1	15,85	33,50	−12,3	−17,6			
350.23	28	23½	26½	33½	27,87	38,2	40,3	29,27	32,50	−9,7	−8,5	−7,14		

1822 Februarius

c = −0,005
n = +0,226

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
4	22h30' filum medium 1" a signo meridiano ad occidentem abest								
	Tum axis orientalis inventus 1,20p =						altior,		Conjunctione bullae
	= 109p.								
		46.34	0h 58. 21.	10.3		0h 58. 20,17	+7,78		Polaris 0h 35. 39
									40. 45
									47. 7
									52. 45
									56. 39
									58. 46
									2. 43
									9. 50
									25. 36
	41,8	13,1	1h 41 44,3	15,7	46,9	1h 41. 44,34.	−0,26		η Ursae maj. sp.
	39,1	0,8	58. 22,1	43,9	5,85	58. 22,37	+0,09	−68,57	α Arietis
		35,0	18h 32. 0,4	26,2	51,9	18h 32. 0,97	+0,17	−64,50	α Lyrae
	30,15	58,1	20h 36' 26,0	44,4	2,85	20h 36. 26,32	+0,22	−63,71	α Cygni
5		57,9	21h 18,5	39,8	0,8	21h 13. 18,93	−0,07		Solis limb I
	52,85	13,4	15 34,5	55,15	16,3	15. 34,45	−0,07		II
			27. 19,0	16,9	15,0	27' 19,03	+0,60		β Cephei
			22h 56		40,8	22h 56 59,45	+0,05	−62,43	α Pegasi filo V
	Axis orientalis inventus 1,05p =						altior,		longitudine
	bullae = 122p, pro temperatura interna = 16°.								
	23h 20' filum medium			3/4" a signo meridiano			ad occidentem aberrat		
	optima observatio.								
			23h 33' 6,2			23h 33. 6,2	+0,42		β Cephei
			0h 26' 29,1			0h. 26. 29,1	−0,63		α Draconis p
		56,6	31. 32,0	7,2		31. 32,01	+0,32		α Cassiopeiae
	14,8	57,45	39. 38,0	4,7		39. 28,11	+0,33		η Cassiopeiae
	34,375	46,26	38. 11,7	9,55	21,44	38. 11,32	+7,78		Polaris 0h 21. 9,5
									34.50
									43.13
									46. 57
									51.26
									55. 11
									filo III

Ccc. III

57

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
17. 15	6	1½	1½	7	4,00	43,2	41,5	2,87				+~~27~~11	27.15.~~50~~39	−~~28~~,98 29,5	Culm
14	58½	52½	52	58	55,25	44,3	40,4	2,65				+~~27~~11	~~11~~,64	−~~11~~,46 17,9	0h 52. 28
	47½	41½	43½	48½	45,25	44,5	40,4	42,52	330,0	−15,8	−12,0	+37,11	~~11~~,46	−~~11~~,47 7,4	1,80644
	40	35½	37	41½	38,50	44,2	41,2	36,50				+~~37~~,12	~~11~~,65	−~~11~~,82 2,0	
	39	34	37	40	37,50	44,4	40,6	34,97			37,00	+~~28~~,97	11,42 ~~11~~,89	−0,~~12~~ 0,2	
	38½	34½	36	40½	37,37	44,8	40,4	34,44	330,2	−15,9	−12,2	+~~37~~,15	~~11~~,52	−0,10 0,1	1,80648
	31	27½	30	33½	30,50	39,4	45,7	34,70				+~~17~~,11	10,46 ~~11~~,02	−0,~~11~~ 0,9	
	37½	33½	35	39	36,25	39,5	46,1	40,65				+~~37~~,20	10,~~72~~	−~~7~~,23 7,0	
15	15	7½	9	16	11,87	40,0	45,9	15,80	330,3	−16,3	−12,6	+~~37~~,26	12,~~72~~	−~~11~~,05 40,4	1,80748
68.38	10½	7	12	13½	10,75	41,1	45,1	13,42	330,2	−16,5	−13,0	+189,2			8083
321.31	12	4½	12½	13½	10,62	46,1	40,5	6,82	330,3	−16,6	−13,0	+46,3			8086
337.30	27	20	25½	29½	25,50	40,2	44,7	28,50	333,3	−19,8	−13,6	−23,7		Stella maxime ira, ob temperaturae externae intemperiem. Aura nubila. Stellae sunt egregie tranquillae. Sol non bene determinatus.	8196
32	9½	5½	9	13½	9,37	43,0	48,3	12,90	333,2	−18,5	−17,5	−16,0			8171
8.39	50	43	44	53½	47,62	45,2	47,1	49,00	333,2	−18,3	−17,4	+13,2			8167
9	19	12	19½	21	17,87	46,2	46,0	17,74	333,2	−17,6	−16,3	+63,3		R = +0,"3	8151
15.31	30	24½	26½	32½	28,37	44,3	48,0	30,84	333,2	−17,6	−17,0	+21,6			8151
48.6	4½	0	0	0½	1,25	44,9	48,0	3,32				+80,1			
~~8.27~~	17	9½	13	20	14,87	43,0	44,4	12,47				−3,2			
45	36½	31	35	40	35,62	43,8	46,8	32,95				−1,7			
27.15	49½	43½	43½	50	46,62	44,0	48,6	49,69		−17,6		+~~27~~,11	27.15.~~50~~,00	−~~76~~,81 77,0	Culm = 0h 58. 18. 1,81592
15	4½	0	1	4½	2,50	45,0	47,9	4,43				−~~9~~,1	~~11~~,05	−~~39~~,67 31,2	
14	58	53½	54½	57½	55,87		40,5	48,00				−~~9~~,1	~~12~~,83	−~~17~~,69 13,0	
	40	36	36½	40½	38,25	44,3	48,4	40,85				−~~9~~,2	~~11~~,15	−~~7~~,92 7,6	
	40½	35½	35	39½	37,62	46,8	45,8	36,95	333,3	−17,8	−17,4	−~~9~~,3	12,~~47~~	−~~2~~,~~04~~ 2,8	1,81778
	38½	35	34	39½	36,75	47,3	45,2	35,35				−~~9~~,3	12,~~66~~	−0,~~24~~ 0,6	
	37½	35	34	39	36,37	46,0	44,5	34,04				+37,71	11,26 ~~11~~,47	0,00	

1823 Febr

c = −0,005
n = +0,286.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
5									Polaris 1h 5′ 45
									8′ 0
									10. 37
									21. 30
									35. 19
		15,2	1h 17. 50,9			1h 17. 50,88	−0,32		ζ Ursae maj. sp.
		54,5	41. 36,7	8,1		41. 36,76	−0,26		η Ursae maj sp
		35,6	53. 55,5	15,7		55. 55,62	0,00		α Pecum maj
	39,1	53,0	57. 14,55	36,4	58,0	58. 14,63	+0,04	−6a84	α Arietis
			2h			2h			Ursae min fulo III
									sp. 10″ temp. post. IV
		4,25	4h 45,1		1	4h 45,11	+0,38		10 Camelopard.
		10,7	5h 4. 39,4	8,0	36,9	5h 4. 39,40	+0,22	−59,33	Capella
					33,35				β Tauri fulo V
	0′20,3				10′19,8	5′ 20,05	−1,62		ε Ursae min 4h 56,40
									sp. 5h 1. 50
									10. 6
									13. 26
					16′53,75	16. 8,17	+0,12	−54,42	β Tauri fulo V
	56,05	16,3	46. 36,7	56,7	16,9	46. 36,54	+0,02	−58,99	α Orionis
	23,8	56,1	53. 28,0	0,3	32,5	53. 28,12	+0,28		γ Draconis sp
	18. 45	24,22,5	6h 29. 58	35. 33	41. 9	6h 29. 57,26	−3,69		δ Ursae min sp 6h 11′ 4
									15. 19
									18. 25
									21. 40
									23. 56
									27. 47
									fulo IV
									33. 22
									42. 31
									44. 33
									48. 47
6			4h 26. 36,75	57,75	18,65	4h 26. 36,88	+0,06	−48,71	α Tauri
		22,9	37. 12,1			37. 12,15	+0,49		Camelop 17 Heo.
	13,15	53,75	48 19	14,3	54,8	48. 34,08	+0,38		10 Camelop.

Occ. III

58

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	39	34½	35	40	37,12	43,6	45,4	35,65				+37,53	27. 15. 1,68	−1,10 2,9	
	39	36½	35½	40½	37,87	43,1	46,0	37,14				9,7	10,87	−5,25 5,0	
	41	39	37½	42½	40,00	46,1	47,2	40,73	333,3	−17,8	−17,3	4,5	1,52	−0,46 8,2	1,28 57
	2	57½	58½	2½	0,12	44,2	49,0	3,72	333,3	−17,8	−17,3	9,4	12,29	−2,98 29,4	1,21 57
	15	50½	45½	47½	52½	49,00	46,1	47,0	49,60			+37,97	12,21	−76,24 75,4	
		50	47½	49	51	49,37	43,4	45,5	48,10			+144,5			
	68.38	10	7½	11	12½	10,25	43,7	45,3	48,65	333,5	−17,8	−16,0	+192,5		1,21 58
	300.48	49½	42	45	49	46,37	43,3		53,04				−98,6		
	321.31	16½	5½	9½	13½	9,75	47,2	45,3	8,48	333,5	−18,1	−15,5	−47,2		8164
	59	27½	23½	21	25	24,25	43,6	49,0	27,85			+69,6			
		25½	23½	21	25½	23,87	45,0	47,5	25,54	333,6	−18,1	−17,5		R = + 3,″2	8168
	359.3	24	16½	19	28½	22,00	42,3	49,3	29,00	333,7	−18,7	−16,0	+2,0		8182
		44½	39½	41	47	43,00	45,1	49,0	43,60			−14,7			
	2													R = +	
	36.33	23	20	16½	23½	21,25	48,1	45,1	16,85					+17,46 20,4 Culm 5′19″	
		32	28	26½	32½	29,75	45,0	49,0	32,49			+53,8		+3,76 3,5 (horologe l'étampe arrêtant)	
		32½	29½	28½	33	30,87	45,4	48,4	32,87					+5,92 5,4	
		27	21½	21½	26½	24,12	48,0	46,2	23,92					+17,13 16,3	
	20	37½	31½	38	40½	36,87		45,2	41,34	333,8	−18,7	−18,0	+37,9	R = 0,0	8183
	306.16	14	9	14	15	13,00	48,2	46,2	11,67	333,8	−18,5	−18,0	−81,1		8178
	67.19	27½	24	26	28	26,37	47,9	46,7	25,57	333,8	−18,5	−18,0	+179,9		8178
	32. 16	56	54	52½	57½	55,00	48,5	45,8	53,20	333,8	−18,5	−18,0	+46,90	32. 18. 2,42	+11,58 42,5 Culm 6h 29′55″	1,18 18
	17	5	4½	2½	7½	4,87	45,1		7,64				−30	+24,44 25,7	
		15	12	12	17½	14,12	44,4		17,85				−36	10,28	7,50 16,1
		27½	24	23	28	25,62	46,3	48,2	26,89				−41	27,61	2,97 8,4
		28	25	23½	28½	26,25	46,1	48,5	27,85				−41	18,08	7,19 4,5
		32½	30	29½	34½	31,62	46,1	48,3	33,09				−41	20,02	7,54 0,6
		33	30	28	34	31,25	46,2	48,3	32,65			+46,08	19,80	18,46	0 0
		32	31	30	34½	31,87	46,1	48,3	33,34				−36	20,25	1,39 1,2
		11½	9	7½	12½	10,12	44,2		14,19				−36	16,10	17,46 12,0
		8½	5½	5	10	7,25	46,2	48,3	8,65				−30	17,21	23,46 24,4
	16	57½	53½	52	58	55,25	48,6	45,5	53,18	333,8	−18,5	−17,0	46,29	24,09	37,46 40,7	8177 1,18 18
	318.2	40	36½	40½	43½	40,12	44,2	48,2	42,79	335,6	−17,8	−17,1	−59,7			8186
	4.54	42	34	35	44	38,75	42,7		43,42				+8,9		
	359.3	29½	21	23	33½	26,75	48,1	44,3	24,22				+2,1		

1822 Febr.

c = −0,005
n = +0,226

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
6	30,8	59,8	5h 4. 28,4			5h 4.28,41	+0,22	−48,35	Capella
			7' 52,0	12,45	32,85	7.52,20	−0,04	−48,26	β Orionis
	0'9,8					5. 9,3	−1,62		ε Ursae min sp 58.9
									11.17
	11,35	34,0	15. 56,9	18,8	42,7	15.56,97	+0,12	−48,23	β Tauri
	8,0	22,15	23. 48,0	8,1	28,25	23.48,12	−0,01		δ Orionis
				56,85	28.17,0	27.36,74	−0,08		ι Orionis filo V
		19,75	32. 39,8	59,9		32.39,84	−0,01		ζ Orionis maj.
			46. 25,65	45,8	5,9	46.25,60	+0,02	−48,06	α Orionis filo IV
		45,0	53. 17,0	49,3	21,7	53.17,12	−0,28		γ Draconis sp
	18'34,5	24'11.	6h 29' 47"			6h 29.46,03	−3,69		δ Ursae min sp 18'18"
									23'51
									26.20
									28. 9
									32.51
									41.41
	28,8	49,7	38. 10,5	31,2	52,4	38. 10,54	−0,07	−47,64	Sirius filo V
	10,85	31,2	7h 30. 51,4	11,4	31,75	7h 30' 51,33	+0,02	−46,99	Procyon
			12,05	40,85	3,8	35. 18,14	+0,11	−47,08	Pollux
			47 25,8	11,0		47. 25,98	+0,44		2 Ursae maj. mag.
	7,5	48,2	16h 48 28,1	8,4	48,9	16h 48. 28,19	−0,38		10 Camelop sp
		2'30,5	17h			17. 5. 0,2	+1,62		ε Ursae min 16'58'10"
									17h 0. 28
									7. 56
									9. 48
		53,8	4. 22,25		19,8	4' 22,33	−0,22	−41,84	Capella sp filo III
	57,9	38,5	53. 10,4	42,7	15,0	53. 10,52	+0,28		γ Draconis filo V
		23'59*	18h 29. 30*	35.7*		18h 29. 32,40*	+3,69		δ Ursae min 21'26"
									23,50
									26.12
									filo III
									31.58
									34.42
									38.11
	22,1	4,6	19h 13' 6,2*	52,0	50,6	19h 13. 6,34	+0,53		δ Draconis

Horologium cum semper tardius moveretur, Hubertus Kamum ab eo purgavit, quod α Cygni

Ccc III

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
2.50	56½	50	52	59	54,37		428	49,97				−14,7		
290.30	47	37	40	45	42,25	48,8	43,4	38,65				−15,2,8		R= Culm 4h 5'8"
36.33	33	29½	28½	34	31,25	48,3	43,9	28,32	335,7	−12,1	−16,5	+5,40		+12,8 +13,4 8195
33	32½	29½	28	33½	30,87	46,2	46,2	30,88						+9,35 +9,2
327.20	35	30	35½	38½	34,75	45,3	47,0	35,88	335,8	−18,1	−16,5	−38,0		8196
298.28	28½	20½	26½	27	25,62	45,1	47,4	27,15				−10,8,7		
291.53	12½	5½	10	12	10,00	45,4	47,0	11,07				−13,7,2		R = +0,"6
296.52	16	10	13	17	14,00	47,4	44,9	12,33	335,8	−18,3	−16,5	−1,5,9		8200
306.16	13	7	12½	13	11,37	45,0	47,3	10,90				−8,1,5		R = +0,"2
67.19	31	26	30	32½	29,87	48,0	44,3	27,40	335,9	−18,4	−16,4	+18,1,0		8203
32.17	19½	15½	14½	22½	18,00	44,7	47,7	20,00	335,9	−18,4	−16,4	+4,6,7	32.18.22,42	Culm. 6.29.42 +1,8,23 15,8
	30	27½	27½	32	29,25	44,8	47,5	31,05				−5,8	21,95	−4,7,0 4,3
	31	28½	28½	33	30,25	44,3	48,0	32,72				−6,0	20,82	−1,7,6 1,5
	32½	31	30½	35½	32,37	44,2	48,0	34,90				+4,6,35	21,80	−0,2,8 0,4
	30	29	28½	34	30,37	44,2	48,0	32,90				−4,6,0	20,59	−1,7,6 1,0
	21	19	18½	24½	20,75	47,5	45,0	19,08	336,0	−12,5	−16,4	+1,6,6,1	22,06	−6,8,2 16,2
28	10	2½	6	9	6,87		42,3	1,74				−240,4		R = +0,9
1	41½	35	42	40½	39,75	49,3	44,3	36,42				−86,8		
2	16	8	16	18	14,50	45,2	47,8	15,83	336,0	−18,7	−17,3	−38,1		8213
2.20	46½	39	40	47½	43,25	46,8	46,9	43,32				+6,0		
58.40	27½	24½	25	27	26,00	46,8	44,8	24,67	336,3	−20,2	−17,8	+12,2,3		R = 8249
21.11	6	1½	0½	6½	3,62	47,3	44,2	1,55						−12,2,6 13,8 Culm 17h 5.2"
10	59	53½	54	59	56,37	47,6	44,2	54,10		−20,3		+29,6		−5,4,3 −5,9 8257
	54	48	49½	55	51,62	48,0	44,3	49,15						−2,4,9 −1,8
	56	49	50	56½	52,87	47,3	45,2	51,47	336,3	−20,0	−19,0			−5,7,1 −5,4 8246
73.0	4½	58	3	3	2,12	47,2	45,1	0,72				+2,9,0		R = +0,3
350.23	31	25	28½	35	29,87	44,2	50,2	33,87	336,4	−21,0	−19,5	−8,1		R = −0,"6 8270
25.26	58	52½	53	58	55,37	45,2	48,9	58,97		−21,1		+3,6,3	25.27.26,97	Stella mobilior est quam reliqui Stellarum observatarum. Culm. 1,8,7,0,1,9 272
	58½	53	55	58	56,12	46,2	49,0	57,99				−2,5	30,04	−4,2 1h 29. 35
	57	52	53	56	54,50	48,2	47,2	53,83				−2,4	28,54	−1,5
	55	50½	52	56	53,37	48,7	46,5	51,90				+36,00	27,89 27,43	0
	56½	50	53	56	53,87	48,5	46,3	52,40				−2,2	26,28	−0,6,0 0,6
	56½	51½	52½	57	54,37	48,0	47,0	53,70				−2,2	27,14	−3,8,7 2,8
	61	54	56	60	57,75	46,0	49,2	59,88	336,5	−21,0	−19,6	−2,2	27,41	−8,6 8,2 71 1,8,2,9,9
6.13	34	28	31	36	32,25	42,0	42,0	32,25		−29,3		+10,6		8255
minimum fortasse immiserat. Quo facto horologium in motum restitutum est.														
343.32	12½	8½	11	14	11,50	44,2	48,4	14,30	336,8	−18,7	−15,4	−1,6,2		8221

c = −0,005
n = +0,226

1823 Febr.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7	Hora 21h 30' in axis situm respectu horizontis inquisitum, postquam								
	instrumentum per plures horas frigori inter								
	21 et 17° apud expositum, thermometro prope instrumentum manente — 17°. Cum vero								
	bulla aeris longior esset, quam quae legeretur ad scalam, libellam								
	in cuspidem calefacto per ~~horas~~ aliquod tempus temi,								
	qua bulla minoretur. Dextra libella suspensa est ad axem, et, cum								
	partes metallicae primum calorem temperaturam externam								
	demum acciperent, librationis tubo instituta est, quam vis longi								
	tudo bullae semper cresceret, Accepi axem orientalem (index I = 251.15)								
	esse 0,93 p = altiorem. Initio longitudo bullae erat =								
	105,4 p, versus finem operationum saepius, ut semper								
	repetitarum = 115,6 p, et etiam crescebat.								
		0h							Polaris 0h 57.19
									1h 1 38
									3. 44
									5. 40
									8. 8
29,0	4,75	1h 15. 40,2				1h 15. 40,30	−0,32		3 Urs. maj. sp
		39. 26,2	57,6			39. 26,25	−0,26		η Ursae maj sp.
		56 ,95	25,9	47,85		56' 44,35	−0,09	+69,41	α Arietis
	49,3	2h 6. 1,9	24,6			2h 6. 1,96	−0,11		S.II. 39 seq.
46,8	37,3	13. 27,9	17,9	8,6		13. 27,74	+0,51		ζ Cassiopeiae secunda
									θ Bootis sp.
	25' 29,0	26. 54,2	28. 19,0			26. 53,95.	−0,91		5 Ursae min sp.
Stellae 5 Ursae minoris pulsu culminantis appulsus ad singula									
mentis 2h		22' 10". 24'	34"	ex altera parte 29'		30" et 31' 47", indicibus hae		praetentibus	
	55,3	2h 50'. 11,9				2h 50. 11,85	−0,81		5 Ursae min sp
		3h 10' 35,5	6,2			3h 10. 35,57	+0,25		α Persei
	14,7	16 39,8				16. 39,91	−0,17		μ Bootis sp
		20. 56,7				20. 56,7	−0,69		γ Urs min sp.
		57. 25,8				57. 25,8	−0,36		θ Draconis sp
4,65	4,6	4h 20. 26,9	~~5,8~~	~~7,9~~		4h 20. 26,96	−0,41		η Draconis sp
		24. 38,0	59,0	19,9		24. 38,13	+0,06	+70,63	α Tauri filo IV
		35. 40,3				35. 40,3	−0,18		η Herculis sp
14,7	55,15	46. 35,8	15,9	56,25		46. 35,59	+0,38		10 Camelop.
58. 11,7		5h				5h 3. 11,2	−1,62		ε Urs min sp. 58' 4"
									5h 8' 43".

Occ III

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
ζ	41½	39½	38	42	40,25	47,2	42,4	36,65	336,6	−17,3	−12,3	+3,97	27.15.1~~,76~~	−~~,76~~ (cuidem 0h 56. 9. 0,1
	43	39	39	42½	40,87	47,2	42,6	37,80				~~+4~~	14,17 ~~14,41~~	−~~,28~~ 1,6
	44½	41	39	43½	42,00	~~46,7~~	43,2	39,67				~~+4~~	~~14,20~~	−~~,21~~ 3,0
	45½	40	40½	44½	42,62	46,3	43,3	40,~~62~~				~~+2~~	~~14,99~~	−~~,00~~ 4,8
	47	42	41½	47	44,37	45,7	44,2	43,37	336,6	−16,9	−15,2	+~~3,11~~	~~14,79~~	−~~,07~~ 7,7
62,69	54½	51	51	52	52,18	46,9	43,1	49,59	336,6	−16,9	−15,7	+14,52		
68,38	10	7	8	9½	8,62	43,3	47,4	11,35	336,5	−17,2	−16,2	+193,9		
321,31	7½	3	5½	8	6,00	43,4	47,9	9,00	336,4	−17,4	−16,3	−47,4		
326,49	12½	6	12	14	11,12	45,8	45,8	11,12				−38,8		
5 29	5½	1	0½	6	3,25	44,1	47,7	5,65				+9,5		
66.10	8	6	7	8½	7,37	42,1	49,1	12,04		−18,2		+170,5		
fota horizontalia utrimque a meridiano facta observata no-														
42. 23	20	18	16½	18	18,12	42,5	43,0	14,45	336,3	−18,5	−17,5			
43,59	33	32	29½	32	31,62	47,0	45,0	30,82	336,3	−18,3	−17,3	+70,3		
318. 6	54	50	51½	58"	53,37	48,3	43,7	50,36	336,1	−18,5	−17,3	−10,7		
80.44	12	8	10½	11	10,37	46,9	46,1	9,84				+542,3		
46.24	23	20½	20½	22	21,50	47,4	45,7	20,37	336,2	−18,4	−17,4	+76,5		
59.48	51	48½	48½	50	49,50	46,1	47,6	50,50	336,2	−19,5	−18,4	+12,7		
56.56	27	22	25½	26½	25,25	43,9		26,85				+13,4		
315. 2	45½	40½	44	45½	43,87	44,7	48,5	46,40	336,1	−19,3	−18,0	−60,3	R = +0,"3.	
79.29	43	38½	40	42½	41,00	42,0	-	47,20	336,2	−19,2	−18,7	+46,6		
359. 3	24½	16	19	26½	21,50	44,2	49,2	24,83				+2,1		
36.33	32	29½	26½	32	30,00	43,4	49,1	33,13		−18,9		+54,3	R = +6,~~03~~ +7,2 Culm. 5h 3' 10" +8,~~08~~ +7,4	
43	36	32½	30½	36	33,75	47,0	46,4	33,35	336,2	−19,0	−18,0			

c = −0,005
n = +0,226

1823. Febr.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7	13,7	33,45	5h 5' 53,9	13,8		5h 4. 53,94	−0,04	+69,98	δ Orionis
				47,85	7,85	44. 27,88	+0,02	+69,95	α Orionis
		47,25	51. 19,0	51,25	23,8	51. 19,19	−0,26		γ Draconis sp.
	16'38*	22'16*	6h			6h 27. 49,8	−3,69		δ Ursae min sp 16'37
									20.36
									22.50
									25.14
									39.56
	54,8	E	29. 46,0	12,0	37,5	29. 46,16	−0,17	+70,31	α Lyrae sp
	30,9	51,7	36. 12,7	33,6	54,55	36. 12,70	−0,07	+70,19	Sirius
		24,2	4h 11. 16,0	8,2		4h 11. 16,87	−0,53		δ Draconis sp
			25. 24,8	44,8		25. 24,78	−0,03		Juno(II) fortasse
			28	13,8	33,9	28. 53,68	+0,02	+70,66	Procyon sp lot V
	19,7	47,2	38. 15,0	43,3	11,3	38. 19,08	−0,22		δ Cygni sp
8	16'24,3	22.0,7	18h		38.47,3	18h 27' 35,90	+3,69		δ Ursae min 16'42
									19'17
									21.35
									24.14
									26.35
									34.7.
									36.19
									39. 2
11			30' 39,15	5,85	31,6	30. 40,25	+0,17	+75,92	α Lyrae
					43.4,0	42. 16,12	+0,14		β Lyrae sp lot V
		39,25	51. 3,0	26,8		51. 3,05	+0,14		γ Lyrae
		17,2	19h 11. 9,5	1,3		19h 11. 9,39	+0,53		δ Draconis
	53,4	13,9	36. 34,4	54,9	15,4	36. 34,41	+0,03	+76,21	γ Aquilae
	11,95	32,7	40. 52,8	12,9	33,1	40. 52,78	+0,03	+76,04	α Aquilae
	43,4	9,45	20h 14. 35,4	1,45	27,7	20h 14. 35,50	+0,18		γ Cygni
	10,1	38,3	34. 6,4	34,5		34. 6,43	+0,22	+76,22	α Cygni
	58,3	22,15	37. 45,9	10,0	34,15	37. 46,12	+0,14		ε Cygni
		19,2	21h 13. 1,6	43,0	26,4	21h 13. 1,60	+0,41		α Cephei
9	4,9	48,85	22h 51. 32,25	15,8	59,3	22h 51. 32,14	−0,43		α Ursae maj sp
	13,7	36,2	23h 57. 52,95	2,18	44,45	23h 57. 59,63	+0,11	+76,31	α Andromedae
	10,55	31,0	0h 2. ,9	12,4	33,2	0h 2. 4,82	+0,05	+76,37	γ Pegasi

Occ. III

61

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
290.30	45½	37	38½	42	40,75	45,0	46,1	42,82		−19,0		−153,8		
306.16	16	11	15½	15½	14,50	46,2	47,2	15,17	336,1	−19,7	−18,2	−22,1		
67.19	29½	25½	29	29	28,25	47,4	46,0	27,32	336,1	−18,8	−18,5	+182,4		
38.17	27	25	23½	28	25,87	47,7	46,2	24,87		−29,6		+147,7	32.18.27,54	+0,27 11,5 Stella non bene guilla t=6h 27.44
	30	29	26	31½	29,12	46,0	48,2	30,59				+124	24,46	+6,13 6,5
	31	30	28	32½	30,37	44,7		33,57				46,95	24,11 23,85	+2,21 3,0
	33	31½	30½	35½	32,62	44,5		36,09		−21,4		+147,7	25,83	+0,73 0,9
	21½	22	19½	24	21,75	47,2	47,2	21,75	336,0	−20,4	−19,4	+144,2	25,64	+17,44 16,9
80.7	22	17½	22	22	20,87	49,0	46,5	18,54				+50,70		
282.28	9	1	4	6½	5,12	45,8	49,0	7,25				−24,29		
51.30	33½	32	31	33	32,37	44,4		36,77	335,9	−21,4	−18,8	+93,2		asterisci bellae novae, ex mutato sito apparebat hesperi 5,0
293.21	24	17	20	23	21,00	47,3	48,5	21,60	336,0	−21,8	−19,3	−136,9		
304.34	42	35	39½	41	39,37	46,3	47,4	38,77		−21,8		−88,2		R = +0,5
74.6	12½	9½	11½	14½	12,00	47,1	48,9	13,20	336,0	−21,8	−19,8	+283,1		
25°.27	14	9½	11	15	12,37	42,6	41,1	11,37				+34,74	25°27.31,8	−1,48 14,7 18h 27.42
	10	6	8	11	8,75	44,1	40,1	6,08				−3,0	32,8	−0,29 2,7
	7½	2	4½	9	5,75	45,5	38,8	1,28				−7,1	31,1	−1,12 4,7
	4	59	59	1	0,75	44,5	40,0	57,75				−7,1	30,09	−1,01 1,6
	53½	49½	50	53½	51,62	39,5	45,0	55,29				+34,67	31,01 29,84	−0,73 4,2
	6	1	1½	5	3,87	42,6	49,6	1,37				+34,1	31,26	−1,81 4,5
	7½	1½	4	7½	5,12	42,9	41,6	4,25				−7,6	30,79	−0,20 2,3
	9½	5½	6	10½	7,87	40,6	44,1	10,20	339,0	−12,2	−11,4	+34,7	30,65	−1,56 1,4
337.30	39½	32	36	38½	36,75	44,1	40,3	34,23	338,9	−12,1	−11,5	−23,2		
333.2	60	53	58½	58½	57,50	38,3	46,1	62,70				+30,4		R = −0,1
331.20	21½	15	21	23½	20,25	37,3	47,1	26,78	339,0	−12,4	−11,4	−31,5		
6.13	38	32½	33	38	35,37	42,1	42,1	35,37				+10,2		
309.5	21	16	22	21½	20,12	40,2	43,9	22,59	339,0	−12,4	−11,4	−72,3		
307.18	42½	37	42	41½	40,75	44,5	39,4	37,35				−7,9		
332.34	63½	56	60	64	60,87	45,3	38,4	56,27				−21,8		
32	13½	9	11	15	12,62	39,2	44,4	15,59				−15,7		
333.12	8	1½	8	10	6,87	40,4	43,1	6,07	339,2	−11,5	−10,5	−34,2		
0.43	12½	8½	9	15½	11,37	40,2	42,3	12,64	339,3	−11,6	−9,8	+3,9		
56. 9	10	7	8	9	6,50	36,5	45,4	14,57	339,3	−11,6	−9,9	+106,7		
327.0	35	29	34½	36½	33,75	38,0	43,2	36,68				−37,7		
313.6	4	58	5	1½	2,12	36,3	45,4	2,19	339,3	−11,8	−9,8	−62,7		

8221
8235
8238
56
1,82 [illegible]
273
1,82 [illegible] 1,82 16
8271
8281
8281
8282
8094
8097
8097
8102
1,81 01
1,81 03
8111
8111

1823 Febr.

c = −0,005
n = +0,226

Occ. III

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9		38,5	0h 29. 13,9	49,2		0h 29. 13,91	+0,32		α Cassiopeiae
			37. 9,85	46,4		37. 9,85	+0,33		η Cassiopeiae
	32'14,5	44.4*	55. 48	7.33,5	19.21	55. 48,68	+7,78		Polaris 0h 17' 8"
									32.25
									40.23
									48.10
									filo III
									59. 8
									7.50
									13.55
									34.46
		57,9	1h 15. 33,4	9,25		1h 15. 33,47	−0,32		ζ Ursae maj. sp.
					40'22,2	39. 14,98	−0,26		η Ursae maj. sp. filo V
					56.40,55	55. 57,33	+0,09	+76,40	α Arietis filo V
		28,9	2h 0. 51,9	14,9		2h 0. 51,92	+0,12		i Trianguli pr.
		1,5	6. 27,8			6. 27,62	+0,18		Duplex pr (8)
				54,4	20,5	6. 26,55	+0,18		seq (7)
		11,9	10. 38,35	4,8		10' 38,38	+0,18		Anonyma (7)
				10,9	15.1,6	13 20,64	+0,51		Cassiopeiae secunda
	29,0	49,15	21. 9,0	29,15	49,4	21. 9,15	0,00		Duplex. seq.
	12,8	38,8	30. 4,8	30,7	56,75	30 4,79	+0,18		K. IV. 64 seq.
	1,9	33,8	39. 6,65	39,0	12,1	39, 6,51	+0,29		Persei 85 med.
	58,6	°	47 10			47. 3,10	+0,28		P. II. 220 pr
		32,25	,5			47. 4,51.	+0,28		seq
	1,9	26,9	,95	7,0	27,0	51. 46,95	+0,01	+76,49	α Leti
			3h 8. 58,2	19,15		3h 8. 58,12	+0,08		K. II. 76 pr
	16,3	37,4			41,0	8. 58,63	+0,08		seq
	52,7	13,9	16. 35,15	56,5	17,9	16. 35,25	+0,07		K. III. 77 pr.
	59,8	21,85	22. 43,85	5,6	27,45	22. 43,42	+0,09		7 Tauri
		12,45	27. 41,6			27. 41,69	+0,14		H. II. 52 pr
				5,9	30,0	27 41,93	+0,14		seq
	42,5	4,45	,45	48,2	10,2	33. 26,38	+0,10		Taygeta
	26,0	47,8	38. 9,85	31,3	53,5	38. 9,71	+0,10		P III. 164 filo II
		54,7*	5h 1' 23,5			5h 1. 23,47	+0,22	+76,54	Capella
	58.45	0'35,7			8'4,0	4. 4,43	−1,62		ε Ursae min sp 57'54
									8'12
		27,1	4. 47,5	7,75	28,0	4. 47,47.	−0,04	−76,43	β Orionis

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
27	21	15	17½	23½	19,25	41,6	40,2	18,78				−3,2			
355. 45	47	40	42	49	44,50	39,4	42,3	46,43				−1,7		R=	
16	6½	2	2	6½	4,25	39,3	42,3	6,25	339,2	−11,9	−9,7	+7,11	27. 15. 18,40	−25,"0 Culm 56'0"	8103
15	15	11	11½	16	13,37	41,5	40,4	12,64				−4,1	18,18	31,6	
	60	55½	56	59	57,62	42,4	39,4	55,62				−4,3	17,04	14,0	
	51½	47	47½	50	49,00	43,8	38,3	45,33	339,2	−12,2	−9,6	−4,1	15,15	3,6	1,8110
	48	43½	43	47	45,37	44,2	38,0	41,24				+3,35	16,10	0	
	48	43½	45	48	46,12	44,3	37,8	41,79				−4,1	16,19	0,5	
	52	48	48	51	49,75	41,9	40,3	43,68				−4,8	18,66	7,5	
	15	10	12	17½	13,62	43,2	38,4	10,42	339,2	−12,6	−10,8	−5,1	19,28	28,7	1,2118
16	2½	58½	57	3½	0,37	39,0	44,1	3,77	339,1	−12,8	−11,1	−5,6	16,42	R=2,7	8122
6259	61.	57½	60	59½	59,50	43,7	32,6	56,10				+1,43,2			
68.38	17	14	18	16	16,25	41,2	41,6	16,52		−12,9		+1,20,4		R=+0,"5	8123
321.31	15	10	16	18½	14,87	39,8	43,6	17,40		−13,3		−4,6,8		A=+4,2	8130
328. 21	54	49	55	60	54,60	37,3	46,1	60,37				−3,5,9			
338 21	4	56	0½	3½	1,00	39,8	43,7	3,60				−2,2,3			
339. 33	37	30	33½	38	34,62	38,2	45,4	39,42				−2,0,8			
5. 29	15	10	10½	16	12,87	42,6	41,1	11,85	338,9	−13,4	−11,6	+9,4			8131
299. 13	12	5	10	11.	9,50	41,7	42,1	9,77				−10,4,0			
336. 23	47	39	43	48	44,25	46,6	37,2	37,98	338,9	−13,5	−11,8	−2,2,2			8134
351. 9	10	5	10½	15½	10,25	40,3	43,7	12,52				−7,0		Filo I lege 0,9.	
350. 32	0	54	58	4	59,00	45,5	38,5	54,33				−7,7			
302. 18	5	58½	2½	3½	2,37	43,1	41,2	1,10	338,8	−13,7	−12,0	−9,2,7		Filo I lege 6,9.	8137
317. 59	5	1	6	6	4,50	45,0	39,6	0,90				−5,3,3			45
318. 44	36	31	38	38	35,75	46,8	38,1	29,95				−5,2,0			49
322. 45	42	36	40	44½	40,62	39,6	46,3	44,42		−14,4		−4,4,9			8152
332. 25	40	33½	41	41	38,87	40,5	44,4	41,47				−3,0,3		Filo I 12,75 filo II lege 17,75	54
322. 48	19	13	19	20½	17,87	45,8	39,2	13,47				−4,4,9			56
322. 42	6½	1	8½	9	6,25	41,9	43,9	7,58	338,8	−14,6	−12,7	−4,5,0		R=+0,1	8157
2	55	49½	51½	57	53,25	45,3	41,2	50,52				−1,4,6			
36. 33	46½	42	40	47	43,87	46,5	39,6	39,27		−15,3		+5,3,7		+6,26 +7,4 5'43'2" Culm.	8173
	42	39½	37	41	39,87	44,0	41,0	37,87	338,6	−15,4	−14,0			+8,95 +6,4	8176
290. 30	47½	38½	41	46	43,25	45,8	40,6	39,78				−1,5,1			

1823 Febr.

c = −0,005 n = +0,226 c = +0,047 n = +0,460

Occ. III et Or. III.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9		22' 9,5	6h 27. 41,5	33.18	38'55,5	6h 27.43,00	−3,69		δ Ursmin/p 18'44
									22.18
									24. 45
									29.53
									31.43
									34.17
									36.0
									39.30
	Per pluues jam dies major frictio auertur, motusque sentitur, asperitas tollitur postea durante magno horologiorum frigore dubitabam.								
11	Filum medium a signo O″5 ad Orientem aberrat, aere egregie sereno, temperatura et interna et externa = −7°. Ast								
		22.5	6h 27. 40	33.15		6h 27.39,60	−3,69		δ Ursae min/p 19'18
									23.39
									25.55
									33.40
									35.29
		29.34,6	0,2	25,7		29.34,52	−0,18	+82,15	α Lyrae/p.
	Mane igitur circulum Indicum solui et a Taxi detraxi. Instae atque denuo composito instrumento motus circuli Tum instrumentum repositum Circulo Orientem verso Filum medium aere optimo ¾″ ad orientem a signo inueni axis tubo in boream directo, occidentalis 0,77 p = altior eadem, tubo in austrum directo, occidentali 1,14 p = altior								
17	Filum medium aere optimo 2″,3 ad Orientem a signo. Tempera								
	Axis tubo in boream directo, occidentali 1,06 p = altiori								
	— — — austrum — — eadem 1,44 p = altior								
47,45	8,3	4h 24.29,2	50,05	11,0	4h 24.29,19	+0,12	+72,76	α Tauri	
	1,9	30.32,0	51,9	12,15	30.31,95	−0,01		H. II. 81 seq	
		33	8,9	29,4	33.48,70	−0,09		55 Eridani seq.	

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
14	36	35	33½	38	35,62	46,3	40,9	32,02	338,6	−16,1	−14,4	+46,48	32.18.2649	+ 9,6 6h 27. 36.
	38	35½	34½	39	36,75	45,3	42,1	34,62				48	34.59	3,6
	38	37	36	34½	37,62	44,4	43,1	36,75				44	2424	0,6 1,1
	43	41½	39½	45½	42,37	45,5	42,0	40,04				44	2682	0,1 0,5
	40	38	38	42	39,50	44,3	43,6	39,03				+46,20	26,662719	1,9 1,8
	39	37	37½	40	38,37	44,5	43,0	37,37				47	2863	5,3 4,9
	35½	33½	32½	38	34,87	45,2	42,6	33,14				41	2724	6,26 7,9
	27	25	24	28	26,00	44,7	43,2	25,00	338,5	−16,3	−14,5	+46,41	2735	16,79 16,0
	quam congelatione dei monoaris, cui insidet circulari Indicum													
	frictio in instrumenta non minuta est.													
32. 14	28½	25	24½	30½	27,12	35,0	44,2	33,25				+44,07	32.18.2677	+6,1 8,4 6h 27. 34.
	40	38½	38½	44½	40,37	39,8	39,2	39,97				44,07	2645	1,3 0,4
	48	44½	44	49	46,37	43,1	36,1	41,70				43,97	2637	0,4 0,4
	46½	43	42½	47½	44,87	44,0	35,3	39,07				44,47	2715	4,5 4,0
	44	42½	41½	47	43,75	44,5	34,4	37,02	333,0	−9,8	−9,2	44,47	2717	4,1 3,9
	mentum purgatum, praecipue axis cono nouum oleum et datum, erat leniissimum, quamuis temperatura interna −10°													
	longitudo bullae = 10 4 p.													
	tura interna −2°.													
	longitudo bullae = 29,8 p.													
39. 28	46½	46	45	49	46,62	35,1	35,5	46,89	338,5	−5,3	−5,0	+56,6		
55. 0	13	12½	13	15	13,37	36,1	35,0	12,64				+98,9		
64. 44	9	8½	10½	13	10,25	36,1	35,0	9,52				+149,6		

1823 Febr. 6

α = 43,011
c = +0,466

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17		3,9	43.24,0			43.24,01	+0,04		Duplex seq (8.9)
	45,8		46.25,9	6,05	46,2	46.25,81	+0,77		10 Camelop
	0.36,0					3. 5,7	-3,26		ε Ursae min Sp
	52,3		5h 2.20,7	49,5	18,4	5h 2.20,82	+0,45	+78,79	Capella filo IV
37,9	58,0		25.18,0	38,0	58,35	25.18,04	-0,06		β Orionis maxima
			28.52,85	13,6		28.52,94	+0,10		Duplex pr. (9)
					35,35	28.53,80	+0,10		seq (8) filo V
			44.18,6	38,9	59,2	44.18,69	+0,04	+78,70	α Orionis
			47	16,0	36,4	47.56,12	0,00		59 Orionis seq filo V
37,0	2,0		6h 2.26,8			6h 2.26,73	+0,31		Duplex seq. (7.8)
58,9				27,5		5.57,96	+0,47		Duplex. pr.
			5. 58,9		57,8	5.58,85	+0,47		9 seq.
26,45	46,4		6,75	26,9	46,95	13. 6,67	+0,02		8 Monocerotis pr. (6)
16.37,0	12,7		27.47,8	33.23,3		27. 46,35	-7,40		δ Urs. min Sp 17'21"
									19.52
									22.27
									24.52
									filo III
									30.34
									39.27
22,5	43,4		4,0	24,9	46,0	36. 4,15	-0,15	+78,72	Sirius
11,9	45,35		50.18,3	57,7	25,0	50. 18,13	+0,59		ℒ I. 69 med.
	44,0		7h 5'7			7h 3. 53,80	+1,48		Duplex (7.8)
	51,0		4' 1,0			4. 0,95	+1,48		(9)
	53,5		7. 24,8			7' 24,83	+0,53		20 Lyncis pr
				57,9	29,4	7. 26,43	+0,53		seq.
	29,95		13. 51,4	12,85		13 51,97	+0,16		H. III. 48 pr.
	37,4			24,75		22. 1,03	+0,27	+78,68	Castor. pr (4)
13,8			22. 1,45		48,9	22' 1,38	+0,27		seq (2.3)
57,15	25,55		28.45,8	57,8	25,95	28.45,63	+0,03	+78,66	Procyon
26,75	29,5		33.12,25	35,0	57,85	33. 12,25	+0,23	+78,65	Pollux
14,1	39,2		38.7,5	35,55	3,8	38. 7,45	-0,44		δ Cygni Sp
			16h 46.27,7	7,4	48,25	16h 46.27,55	-0,77		10 Camelop Sp.
	49,5		52. 12,8	36,5		52. 12,91	+0,26		ε Herculis
58.0,4			17h		7'57,0	17h. 2. 59,7	+3,26	. .	ε Ursae min 5'44
									8'14

Cr. III

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
48.32	8½	8½	7	9	8,25	36,1	35,2	7,65				+77,8		Comes AOr 20° Cr III.	7958
355.28	4½	0	3	9½	4,25	35,3	36,2	4,85				-1,9			7959
9.49	43	39	40	46	42,00	36,6	35,4	41,20	338,6	-5,7	-5,5	+139		R = 0,"0	7963
61.7	18½	19	19	21	19,37	36,8	35,7	18,64		-5,9		+127,1			7967
40.22	47	45½	45	47	46,12	37,1	35,6	45,12				+58,6		Cr. II. 33. R. 15°.	
46.15	21	18	18½	22	19,87	36,7	36,3	19,60	338,6	-6,3	-6,0	+77,3		Z = -0,"3	7975
53.48	20	18	18½	22½	19,75	36,8	36,3	19,42				+94,7		R = -0,"5	
19.26	34	30	33	37½	33,62	36,8	36,3	33,29				+25,6		Cr II. AOr. 60°	7976
8.27	20½	14	18½	25½	19,62	37,2	36,2	18,95	338,5	-6,5	-6,2	+12,4		Cr III. Tabulae obtinebat.	
50.56	41	39	39½	40	39,87	37,2	36,3	39,27				+85,3			7977
322.14	5'	0	6½	7½	4,75	37,7	35,0	5,62	338,5	-6,5	-6,0	+10,4	322.13,4	13,0 / 12,4	Culm. 6h 27.42. 17788
	5'7	5'2½	5'8½	5'4½	5'6,87	37,3	36,4	5'6,27					5'05	-12,6	
	58½	49½	55	57	54,50	37,8	36,1	53,37					6,09	-3,5	
	52½	46½	51½	54½	51,25	38,2	35,8	49,65					4,67	-1,1	
	52	45	51	53	50,25	37,8	36,4	49,32				-44,03	498 5'25	0	
	49½	44	51	51½	49,00	37,1	37,1	49,00					3,46	-0,8	
14	4½	0	7	7½	4,75	37,9	36,8	4,02	338,5	-6,8	-6,2	-44,1	3,23	-15,6	17985
72.3	43½	38	40	44	41,37	37,7	36,8	40,47				+228,2			
2.37.	41	35½	38	44½	39,75	38,5	36,9	39,02				+5,9		(2) et (8) 03 Orionis 65° paululum minor.	
342.14	30	27½	29½	34	30,25	37,8	38,4	29,98				-16,9			
5. 10	8	2	6	11	6,75	38,1	37,3	6,22				+8,8			
34.47	37	35½	36	38½	37,00	37,4	38,1	37,47				+46,5			
23.21	59½	54½	57	64½	58,87	37,6	38,1	59,20	338,3	-7,8	-7,4	+30,9			8004
29.58	60	58½	57	58	58,62	38,4	37,4	57,95				+82,7			
27.11.	16½	12½	12	16	14,25	38,0	38,1	14,32				+36,4			8004
280.24	64	58½	58½	63	60,25	39,1	36,9	58,78	338,0	-8,0	-7,6	-265,6			
295.50	64	59	63	64	62,50	40,2	35,0	59,03	338,2	-10,9	-10,2	-117,3			8069
24.26	46	43	44	51½	46,12	38,5	37,2	45,25				+32,9			
333.20	34½	30	37	40	35,37	38,1	38,7	35,74				-28,4		+7,2	
	38	32½	39½	40½	38,12	39,1	38,9	37,99	338,2	-10,8	-10,1			+5,8	8067

1823 Febr.

i = +0,067
c = +0,460

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17	24,3	52,1	17h 2. 21,9	50,5	19,2	17h 2. 21,82	−0,45	+78,68	Capella sp.
	4,05	4,7	25. 25,15	45,85	6,4	25. 25,22	+0,09	+78,62	α Orionis
	5,9	38,4	51. 33	42,5	14,7	51. 10,35	+0,55		γ Draconis
			18h	33. 8	38'45	18h 27. 35,25	+7,40		δ Ursae min 32'54
									39. 6
									42.31
		12,0	29. 37,7	3,25	28,85	29. 37,60	+0,35	+78,63	α Lyrae
			19h 11.	59,0	50,8	19h 11. 6,84	+1,07		δ Draconis sp. V
		11,85	36. 31,9	32,4	12,85	36. 32,05	+0,66	+78,72	γ Aquilae
	9,7	30,0	40. 50,0	10,45	30,8	40. 50,18	+0,05	+78,71	α Aquilae
18									
	31,9	52,65	22h 2' 12,5	33,5	53,85	22h 2. 12,96	−0,11		Solis lum. I
	54,5	53,25	4. 25,9	46,25	6,55	4. 25,67	−0,11		II
			43. 13,9	48,5	23,4	43. 13,98	−0,61		γ Urs. maj. sp.
	Filum medium proxime 2" a Signo ad Orientem								
	10,75	33,7	23h 57. 56,0	18,9	31,8	23h 57. 56,21	+0,22	+78,47	α Andromedae
	59,9	35,45	0h 29. 10,5	46,2	21,8	0h 29. 10,80	+0,64		α Cassiopeiae sat flava
		50,5	0h 55 32	7.18,5	19'5"	0h 55. 32,72	+15,58		Polaris 19'37
									22 18
									32. 58
									40. 30
									47. 0
									51. 0
									fil. III
									58. 34
									2. 44
									7. 42
									10. 10
									18. 33
									33. 40
		30,0	37. 6,85	43,4		37. 6,71	+0,68		η Cassiopeiae
	20,1	55,8	1h 15. 31,2			1h 15. 31,40	−0,65		? Urs. maj. sp.
	14,75	46,1	39. 17,4	48,7	20,1	39. 17,43	−0,53		η Urs. maj. sp.
	10,95	32,85	55. 54,45	16,0	37,8	55. 54,39	+0,17	+79,13	α Arietis
			2h 13. 17,2	7,8		2h 13. 17,27	+1,02		ε Cassiopeiae
		24,15	51. 44,05	4,15	24,35	51. 44,12	+0,01	+79,19	α Leti

Or. III

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	281.31	30½	22½	27	30	27,50	40,2	37,3	2,57		−10,9		−2 48,4		3070
	42.55	56	55	54	58	55,75	39,1	40,1	56,42	333,3	−10,8	−9,7	+6,6		3068
	4. 7	59½	57½	59	62½	58,87	39,2	40,7	59,87	338,4	−10,9	−10,0	+7,7		3071
	329.54	35½	30	36½	37	34,75	40,1	40,5	35,02				−31,40	329.4.31 Stella sextae prima	
		27½	20	26	27	25,12	41,4	39,2	23,65	338,5	−10,5	−9,6	−34,32	2,98 4,52 +7,29 1,48 18h 27'41"	1,800
		16	10½	15	18	14,87	41,3	39,3	13,54				−31,40	4,89 +2,75 25,0	
	17,40	2½	57	59	5	0,87	40,2	40,2	0,87				+2,30		
	358.17	58½	53	55	59	56,37	40,0	40,8	58,90	338,5	+10,5	−9,4	−10,1	R = +1,5"	3063
	45.26	12½	11	10½	11½	11,37	40,3	40,2	11,30				+7,14		
	47.12	54½	54	54	58	55,87	40,1	40,4	56,07	338,7	−10,6	−9,4	+7,59		3055
														67°26'	
	290.21	31	23½	26	28½	27,25	39,7	37,3	25,65	338,8	+7,8	−7,0	−14,75		3010
	27.31	4	59½	59½	4	1,75	39,0	38,0	1,08				+36,9		
	4	20	15	16	25	19,00	38,4	38,2	18,87				+3,1		
	327.15	42½	36	41½	45	41,25	38,8	38,1	40,78				−36,44	327 16.17,18 +7,41 0h 55. 48" 23,8	
		51½	45	51	54	50,37	38,2	38,5	50,57	338,8	−7,5	−7,0	−37	17,37 +0,41 63,3	2003
	16	25	19½	25	27	24,12	38,1	38,6	24,45				−41	17,03 +2,47 29,6	
		43	37½	44	46	42,62	39,0	37,5	41,62				−38	16,20 +1,46 13,4	
		51½	45½	51½	53½	50,50	39,1	37,3	49,30				−37	17,25 +1,32 4,5	
		52	47	53	55	51,75	38,3	38,2	51,68	338,9	−7,3	−6,5	−36,45	16,72 +1,29 1,4	1,800
		53½	48½	54½	56	53,12	38,2	38,1	53,05				−36,43	17,37 16,60 0 0	
		53½	48	54	56½	53,00	38,2	38,0	52,87				−45	16,85 +0,73 0,4	
		53	46½	52½	54½	51,62	38,9	37,2	50,49				−47	16,72 +1,68 2,5	
		48½	42	48½	50½	47,37	39,0	37,1	46,10				−46	17,23 +1,26 7,6	
		45	40	45	47½	44,37	39,2	36,8	42,77				−46	17,23 +1,56 11,2	
		27½	21½	28½	29	26,62	38,8	37,3	25,62	338,9	−7,4	−6,5	−36,48	18,00 +2,86 23,3	1,800
	15.	37	31½	37	34½	36,25	39,0	37,0	34,92				−36,42	18,23 +1,23 79,0	
	358.45	51	44½	45½	54½	48,87	38,8	38,0	48,34				+1,6		
	291.31	40½	33	37	37	36,87	39,1	37,0	35,47				−139,4		
	285.53	18	10½	12	13½	13,50	39,8	36,2	11,10	339,0	−7,5	−6,6	−18,58		1,800
	33. 0	24½	21	21	25	22,87	38,4	37,4	22,20		−7,4		+45,4	Interdum simplex apparet.	2003
	349.0.	24½	18½	21½	28½	23,25	38,3	37,5	22,72				−9,1		
	52. 13	34½	36	37½	37	37,00	38,3	36,1	36,87	338,9	−7,8	−7,0	+90,1		3011

1823. Febr

n = +0,017
C = +0,460

Cr. III

64

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18	24,2	55,0	3h 10. 25,7	56,35	17,0	3h 10. 25,63	+0,51		α Persei
		42,1	19. 42,3	54,9		19. 46,51	-1,39		γ Urs. min sp.
		38,0	32. 59,85	21,9		32. 59,89	+0,18		Celeno
		38,2	34. 0,8	22,8		34. 0,78	+0,18		Maja
	39,45	1,65	38. 23,7	45,85	6,0	38. 23,71	+0,20		101 La Caille
	54,4		41. 36,7		18,9	41 36,67	+0,14		Fovis lmb I
		18,4		0,85		41. 39,59	+0,14		lmb II
									lmb Anstr.
	25,8	47,5	49. 9,0	30,85	52,75	49. 9,17	+0,18		C. III. 213
	3,85	26,8	52. 49,5	12,4	35,1	52. 49,51	+0,19		Lunae lmb I
									plo III lmb A. 54'2"
		7,2	4h 24 8,8	49,75	10,5	4h 24 28,76	+0,12	+79,18	α Tauri
	4,75	28,05	33. 46,4			33. 48,34	-0,19		55 Eridani sq
			35.	57,5	23,5	35. 31,63	-0,16		γ Herculis sp plo V
		28,9	42. 48,9	6,85		42. 48,86	-0,03		Duplex sq (9)
		45,35	46. 25,8	5,85	46,2	46. 25,62	+0,17		10 Camelop.
		20,75	50. 41,1	1,7		50. 41,16	+0,08		Duplex (9)
			58. 34,45	54,5	14,9	58. 34,34	-0,09		Duplex.
	25,0		5h 13,0		0,9	5h 3. 12,97	+0,28		H. II. 48 pr (8) med
		49,4		37,4		3. 13,36	+0,28		sq (8)
			12. 10,1	34,7		12 10,26	+0,30		A 17.101
									Duplex sq (8)
	18,1	38,4	15. 58,4	18,4	38,6	15. 58,37	+0,01		16. I. 53 pr (8)
	59,85	20,1	20 40,1	0,15	12	20. 40,07	+0,01		33 Orionis pr (7)
	37,4	57,8	25. 17,7	37,85	57,9	25. 17,72	-0,06		β Orionis maxim.
		31,85		13,3		28. 52,54	+0,16		Duplex pr. (9.10)
			28. 53,4		34,9	28. 53,38	+0,10		sq. (8)
			35. 59,3	19,5	39,5	35. 59,34	-0,05		Orionis 187. pr.
		57,9	44. 18,0	38,3	58,8	44. 18,13	+0,04	+79,25	α Orionis
	6,2	38,7	10,85	42,8	14,15	51. 10,75	-0,15		γ Draconis sp
			58.	46,7	6,8	58. 26,66	0,00		Triplex 1 = 7
		8,3	28,25			58. 28,27	0,00		2. = 8
	54,2					58. 34,33	0,00		3 = 11.
			6h 2'. 2"	16,85	37,4	6h 2. 56,06	+0,10		Anonyma (7)
	25,9	46,05	13 6,1	26,4	46,45	13. 6,16	+0,02		8 Monocerotis.
	16,35	22,71	27. 46,5	33,20	38,55	27. 46,25	-7,40		δ Ursae min sp 16'23 22'0"

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
6. 24	43	36½	40	48	41,87	37,0	38,9	42,60	338,9	-7,9	-7,2	+10,2			8013
308 7	9½	3	10	8	7,62	39,1	37,4	6,49				-73,1			
31. 49	16	13½	13	19	15,37	38,5	38,0	15,04				+43,6			
36. 34	22	21	19	23½	21,37	37,5	39,0	22,37				+51,8			
31. 12	50½	46	47½	51 3	49,25	38,4	38,3	49,18	338,8	-7,9	-7,3	+42,6			8013
39. 28	48	45½	44½	48½	46,62	38,0	39,1	47,35	338,8	-8,1	-7,5	+54,4			8017
64. 44	6½	4	8	9	6,87	38,1	39,0	7,44				+151,7			
275. 1	22½	13½	15	20½	17,87	39,4	39,7	16,74				-441,9		2 = -0,1"	18
57. 11	23	20	21	24	22,00	38,1	39,1	22,67				+109,2		Com (9) sub 85° pr. Cl. II	21
355. 28	5	58½	2½	9	3,75	38,0	39,1	4,48				-2,0			
44. 30	52	50	48	51½	50,37	38,3	38,4	50,64				+68,5		Comet (12) B Sq sub 80°	
64. 30	13½	10	14½	15	13,25	38,2	38,9	13,72				+150,4			22
22. 30	34½	30	31	34½	33,25	38,3	38,8	33,98	338,8	-8,5	-7,7	+29,9			24
20. 56	53	47	50	55	51,25	37,7	39,4	52,28				+27,9			8025
52. 50	35	34	37	37	35,75	38,3	39,0	36,22				+92,4		Comet (10.11) B Sq sub 50°	27
52. 28	3½	1½	3½	4½	3,25	38,2	39,2	3,92				+91,2			28
61. 7	16	15½	18	20	17,37	38,2	39,1	17,97				+128,9			28
														Cl III B. Pr. sub 7°	29
40. 22	46	43½	44½	46	45,00	38,8	38,4	44,73				+59,4			30
59. 57	9½	6	11	12	9,62	38,2	39,2	10,29				+124,4			31
48. 15	20	16	17½	20½	18,50	38,8	38,8	18,50	338,8	-8,9	-8,1	+78,4			
287. 11	59	49½	52	55	53,87	38,4	38,1	53,00				-173,9		G. o 14,15 lege 15,15.	8033
53. 5	51	48	58	50½	50,12	38,2	39,1	50,52				+93,5			
41. 5	28	25	26	27½	26,62	38,8	39,0	26,75				+61,0		Cometam non vidi alteram (7)5' reptat.	
50. 56	98½	37	39	34½	38,50	38,3	39,5	39,30				+86,4			
14	5	0	6	7	4,50	39,2	38,8	4,23	338,8	-8,9	-8,2	-44,65		-1,12 16,5"	8033
	53½	48	54	55½	52,75	39,1	38,9	52,62				-44,65		-1,76 4,0" 6. 27.40"	8025

• ε = +0,10
n = +0,465

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18			6 4						Ulrs. min sp 24'23
									98.38
			29.37,4	3,1	28,9	29.37,51	−0,35	+79,44	α Lyrae sp.
	21,8	42,8	36. 3,17	24,5		36. 3,64	−0,15	+79,22	Sirius
									β Lyrae sp
			7h 11.	0,0	51,9	7h 11. 4,98	−1,07		δ Draconis sp first
			22. 0,35	23,9		22' 0,28	+0,27	+79,45	Castor pr
	13,0	37,0			48,1	22 0,55	+0,27		sq
	4,8	24,85	28. 44,9	5,0	25,2	28.44,94	+0,03	+79,35	Procyon
		6,15	32. 27,95	50,25	12,45	32.28,14	+0,19		κ Gemmor
	10,2	38,7	38. 6,8	34,8	3,2	38.6,76	−0,44		δ Cygni sp
	7,6	35,9	8h 34. 4,0		0,35	28h 34 4,00	−0,44	+79,45	α Cygni sp
		55,3		44,7		.38. 19,96	+0,31		Lyncis 130 pr (8)
			38. 20,15		9,8	38.20,28	+0,31		sq (8)
			8,9*	32,35	55,9	42. 8,94	+0,26		1a Cancri med
			46. 25,8	45,8	6,65	46 24,87	+0,12		02 Cancri
		32,7		18,85		53.25,68	+1,08		σ Ursae maj pr (11)
	40,3		53. 26,5		13,0	53.26,60	+1,08		sq
	52,3		9h Δ	33,2	6,75	9h 0.59,54	+0,60		Duplex pr (8.9)
		27,75	1. 1,2			1. 1,23	+0,60		sq (8.9)
		6,15		56,75		31,40	+0,33		38 Cygni pr (9)
	40,75		31,7		22,2	31,55	+0,33		sq (6)
	34,75	17,1	12' 59,4	41,85		12. 59,55	+0,82		α Cephei sp.
	55,9	16,4	17. 36,5	56,8	16,85	17.36,48	−0,08	+79,26	χ Hydrae
					21'55,9	21.15,78	0,00		Duplex (9) filo IV
			24. 57,9	55,5	54,0	24. 57,87	+1,20		β Cephei sp.
	58,3	18,8	57. 39,4	59,9	20,5	57.39,37	+0,09	+79,40	Regulus
			9h		14.22,4	21h 12.57,46	+0,82		α Cephei filo V
			24. 55,0	53,4	51,2	24. 55,20	+1,20		β Cephei
19								rev.	
						22h.			Solis. limb B 22h 5.55
					8'16,2	8' 5,39			limb A. 7.23

Filum medium 2" ad Orientem a Signo
Jam Instrumentum est transpositum ita ut
Filum medium iterum 2" ad Orientem a Signo

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	49½	44½	51½	52½	49,50	39,0	39,1	49,57				−44,56	322.13.4,11	−6 1,4
	2½	59	5	5½	3,00	39,4	39,0	2,73				44,67		−14,8 13,5
274.23	44	36	40	43	41,25	39,4	39,3	40,32				−478,7		
72.3	39½	34	38	42	38,37	38,8	39,8	39,37				+230,8		
269.9	46	36	37	41	40,00	39,0	39,2	40,13	338,8	−8,9	−8,3			3033
303.0	48	42½	47	49	46,62	39,5	39,2	46,42				−88,2		R = −1,5
23.21	59½	54½	55½	63	58,12	38,4	40,3	59,39	338,8	−8,9	−8,2	+31,2		3033
59.56	61½	58	58½	59	59,25	39,5	39,0	58,92				+83,4		
30.49	3	58½	1	5½	2,00	39,4	39,1	1,80				+42,2		
280.24	63	54	55	60	58,00	38,9	39,7	58,53				−267,0		
280.22	5	57	59	3½	1,42	39,1	39,3	1,25				−268,0		
19.55	11	7½	9½	16	11,00	38,9	39,6	11,47				+26,5		B 5g 15' paullulo minor.
24.23	32	29½	30	35	31,62	39,4	39,0	31,35				+32,6		5.2) el (8) proxima B. Pr m 6 70°
39.22	26	22	23	27	24,50	39,0	39,5	24,83	338,8	−8,9	−8,2	+57,5		Nulla comes obscuro campo. Tab III leg 24,8 3033
347.48	11	4½	8	13½	9,25	38,4	40,2	10,45				−10,6		
2.12	18	10	15	22	16,25	39,2	39,3	16,32				+5,5		Sequens paullulo minor
18.5	33	28	30	35	31,50	39,3	39,2	31,43				+24,2		
297.30	42	33	37½	39	37,87	40,1	38,3	36,67				−108,9		
63.30	6	4	5	6	5,25	39,0	39,4	5,72	338,9	−9,1	−8,4	+14,9		3039
53.22	44	41	43	45	43,25	39,8	38,7	42,52				+94,6		Comes (9.10) A 5g 80° a I ad II R = −0,5
305.26	63	55	61	60	59,75	39,3	39,2	59,68				−20,9		
42.47	58	54½	55	56½	56,00	39,3	39,7	56,27	338,8	−9,5	−9,1	+64,9		3047
353.48	25	18	20½	29	23,12	38,0	37,4	22,72				−3,8		R = +1,1
345.51	44	37½	39½	44	41,25	38,2	36,7	40,25	338,7	−6,7	−4,4	−12,7		7983
66.48	9	6	8	9	8,00	37,2	36,6	7,60				+166,7	66.50.53,7	−0,6 Culm 22h 7'7"
67.20	27	23	25	26½	25,37	36,3	37,3	26,04	338,6	−6,2	−2,6	+171,6	67.23.17,5	+0,0 −0,1 7970

Correctio fit ad Occidentem

1823 Febr.

c = −0,005
n = +0,386

Occ. IV

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19	32.0	43.50*	0h 55. 35,3	7'17	19' 9"	0h 55. 34,54	+13,40		Polar cis 19' 37
									32.40
									40 5 (50)
									48.55
									52. 31
									filo III
									1h 3. 42
									7. 43
									19. 43
									30. 59
		34,45	29. 9,8			29. 9,84	+0,55		α Cassiopeiae
			37. 5,85	42,0		37. 5,66	+0,53		η Cassiopeiae
			44.	33,35	10,5	44. 56,86	+0,52		ε Ursae maj sp.
19,05	54,8		1h 15. 30,14			1h 15. 30,40	−0,55		ζ Ursae maj sp.
13,9	45,3		39. 16,4	47,8	19,0	39. 16,46	−0,46		η Ursae maj sp.
			51. 44,45	11,05		51 44,83	+0,33		γ Andromedae pr
52,0	18 75					51. 45,49	+0,33		seq
10,0	31,84		55. 53,5.	15,05	36,9	55. 53,46	+0,15	+30,07	α Arietis flava
15,25	37,15		2h 32. 58,9			2h 32. 58,99	+0,16		Celeno
4,9	31,9		35 53,8			35. 53,73	+0,16		24 Pleiad (7.8)
	14,8		38. 36,75	58,5		38. 36,70	+0,17		P III 171.
	37,0			19,45		41. 58,19	+0,13		Tauri limb I
18,8			42. 1,2		43,5	42 1,17	+0,13		limb II
									limb B
21,85	44,0		4h			4h 8' 6,60	+0,19		ψ Tauri pr 10
			8' 10,4	32,8	55,4	8. 10,42	+0,19		seq
	39,85		12. 1,8	23,4		12. 1,70	+0,16		62 Tauri seq.
50,4			15. 32,5	53,3	14,4	15. 32,41	+0,12		H. IV. 74. pr (8) filo I
22'14,1						23. 6,48	+0,33		H III. 65 filo I
			24. 27,75	48,8	9,7	24. 27,91	+0,11	+30,02	α Tauri
	10,9		30. 30,8			30. 30,86	0,0		H. II. 81. maj.
									Hercutis sp.
40,75	3,5		40. 26,05	48,75	11,3	40. 26,08	+0,20		P IV. 211.
			46. 1,8	23,8	45,9	46. 1,79	+0,17		98 k Tauri
43,75	6,2		49. 28,55	50,85	13,15	49. 28,52	+0,19		Duplex pr. (7.8)
53,5	15,8		53. 38,2	0,4	22,75	53. 38,15	+0,18		P IV. 287.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
27.15	52	46½	47½	54	50,00	34,3	37,2	51,93				+36,05	27.15.15,46	73,7 −21,04	0h 55' 47"
15.	8½	4½	6	10½	7,37	34,7	36,9	8,84	338,1	−5,5	−4,7	+36,03	15,29	−21,60	30,3
	53½	49	51	54½	52,00	35,3	36,2	52,60				+36,05	14,70	−14,26	14,1
	41½	38½	40	42	40,50	35,4	36,2	41,03				+36,06	14,46	−7,43	2,8
	41	38	39	42½	40,12	35,6	36,1	40,45				+36,07	15,03	−0,59	0,7
	37½	36	36½	39½	37,37	34,9	36,9	38,70				+36,08	14,76	0,00	0
	41	38	39	42½	40,12	34,5	37,3	42,00				+36,08	14,68	−7,40	3,3
	45½	42½	43	46	44,25	34,3	37,2	45,85	338,0	−5,9	−5,0	+36,08	12,48	−7,95	7,7
15	9½	4½	6½	11	7,87	34,8	37,4	9,60		−6,3		+36,17	13,34	−31,43	31,4
	48½	44	44½	51	47,00	35,2	37,1	48,27				+36,18	15,44	−9,01	68,2
354.27	15	8	11	16½	12,62	35,2	36,3	13,35				−3,0			
355.45	43½	37½	40	48	42,25	35,2	36,3	42,98				−1,6			
61.55	52	49½	51½	51	51,00	35,4	36,2	51,53				+13,3			
62.59	59½	54	59½	58	57,75	35,6	36,3	58,22				+138,2			
68.38	21	19½	23	22½	21,50	35,6	36,9	22,37	338,0	−6,3	−5,0	+184,1			
340.22	9½	2½	8	10	7,50	37,0	35,4	6,63				−19,0			
321.31	11	6	11½	12	10,12	36,6	36,2	9,05	337,9	−6,4	−5,5	−45,1			
322.37	24	19½	25	26	24,12	37,9	36,4	23,12				−43,6			
322.27	34½	28	34	37	33,37	37,4	37,2	33,24				−43,9			
322.50	53½	47	55	54½	53,25	37,5	37,1	52,98				−43,3			
317.39	17	12	18½	20	16,87	38,3	36,2	15,47	337,6	−8,3	−7,5	−57,6			
325.46 48	56	50½	58½	61	56,50	39,0	36,8	55,03				−38,7			
322.46	42	37	44	45	42,00	38,5	37,3	41,20				−43,5			
316.42	3	57	4½	4½	2,25	39,4	36,2	0,12				−54,1		R = +0,12"	
339.35	44	39	47½	48	43,62	37,8	38,3	43,95				−20,2		R = −6,13	
315. 2	45½	40½	44	48	44,25	38,4	38,0	44,98	337,5	−8,9	−8,2	−57,4			
299.31	28	20	25	28	25,25	40,2	36,2	22,58				−100,2			
86.26	17	22	29	28	26,50	38,0	38,7	29,97							
325.17	50	43	49	51½	48,37	38,5	38,2	48,17				−39,6			

Index supremo filo est 27" legendum, seu aliquo 15" minuendi sunt. Haud accepi.

7967
7968
8005
8012
13
14
8016

c = −0,005
gz = +0,386

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19	21,4	44,8	58. 7,8	30,8	54,05	58. 7,78	+0,18		Lunae limb I.
									filo III limb A 59'24"
			5h						β Orionis filo V
					8'23,8	5h 7.33,60	−0,28		π Herculis pr filo VI
	2,8	25,75	13. 48,4	11,15	43,85	13. 48,41	+0,20	+80,07	β Tauri
	18,75	38,8	18 50,9	12,35	38,9	13. 58,85	+0,01.		κ IV. 45 pr. (2.9)
		8,65		51,6		24 30,16	+0,15		16. I. 70 (9)
	47,15		30,25		13,6	24 30,33	+0,15		(8.9)
		13,55	28. 33,55	33,65		28. 33,61	−0,02		σ Orionis maxima
	36,9	57,1	44. 17,5	37,65	57,8	44. 17,46	+0,04	+79,97	α Orionis
			43,9	3,85		47. 43,89	+0,01		59 Orionis pr seq. filo IV
		44,9			35,1	44. 54,97	+0,01.		seq filo V
			51. 10,0	42,1	14,55	51. 10,02	−0,47.		γ Draconis pr.
	44,8	15,2	56. 45,4	15,8	46,15	56. 45,49	+0,43		41 Aurigae seq.
	35,8	0,8	6h 2. 25,5			6h 2. 25,53	+0,28		Duplex. major.
	57,8	27,15				5. 56,68	+0,41		Duplex pr (9.10)
			5. 57,6	26,9	56,7	5. 57,63	+0,41		seq 7.9)
	27,3	48.		28,4	49,5	15. 7,74	−0,12		Duplex. pr (8)
	27,3	48,1	15. 8,85			15. 8,94	−0,12		seq (9)
	15,7	35,85	18. 56,05			18. 56,05	−0,05		11 Monocer. pr.
			27' 45,0	33'20		27. 44,85	−6,36		δ Ursae min sp 22 51
									25.19
									39.11.
		11,0	29. 36,65	2,25		29. 36,60	−0,30	+80,33	α Lyrae sp.
	20,85	41,75	36. 2,8	23,65		36. 2,73	−0,12	+80,09	Sirius
									β Lyrae sp
	55,6	31,0	7h 7. 6,55	42,2	17,7	7h 7. 6,64	+0,56		19 Lyncis seq.
			11.	58,3	51,7.				Castor, δ Draconis pr VI
	11,95		59,5		46,95	21. 59,47	+0,24	+80,18	Castor pr
		36,05		23,8		21. 59,95	+0,24		seq
	3,9	24,0	28. 44,05	4,1	24,45	28. 44,11	+0,03	+80,17	Procyon
	25,75	48,0	33. 10,85	33,4	56,4	33 10,78	+0,20	+80,14	Pollux
			8h 34. 3,1	31,0	59,4	8h 34. 3,01	−0,38	+80,41	α Cygni sp.
	55,0	15,4	9h 17. ,4	55,8	15,95	9h 17. 35,52	−0,06	+80,20	α Hydrae

Hora 18h: Huberti axis Orientalis altior, tubum Borearm directo, 0,41p =
—— Austrum —— , 0,26p =
Filum medium 1¼ a sagro ad Orientem.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
324.54	16½	10½	15½	19	15,37	40,1	37,3	13,50	337,5	−9,3	−8,8	−40,2		8026
290.30	40	31½	36	38½	36,50	40,0	37,3	34,46				−146,9		R = +0,"7
81.42	40	36	40	41	39,25	39,4	38,1	38,38				+596,2		R = +0,"2
327.20	38½	33	39½	41	38,00	38,5	39,1	38,40		−9,4		−36,6		8027
301.54	27	20½	27	29	25,87	39,3	38,3	25,20				−91,8		Alg 70°(10).
320.46	17	13	19	21	17,50	39,8	38,2	16,43				−47,0		
296.12	18	12	16	18	16,00	39,3	38,8	15,67	337,3	−9,6	−9,1	−114,5		8029
306.16	16	11½	17½	16½	15,32	40,1	38,1	13,64				−78,4		
300.43	13	12	14	18	16,25	41,2	37,6	13,85				−96,0		R = +0,"5
67.19	38	36	39½	39	38,12	39,8	38,9	37,52	337,7	−9,8	−9,4	+173,9		8033
347.37	29	22½	25½	32	27,25	39,0	40,1	27,98				−10,8		
335.4	61	55½	61	62	59,87	39,8	39,2	59,47				−25,9		
346.4. [+2] 32.48	15	10	13	20	14,50	39,3	39,5	14,63				−12,6		BG m 55°. U II.
282.18	32½	23½	28	31	28,75	40,8	38,2	27,02				−225,8		vredo ejus 282. 48. ita etiam refractio calculata
291.59	36	28	34	35	33,25	39,7	39,6	33,18				−137,6		
32.17	40½	39½	37½	44	40,37	39,4	39,8	40,64				+44,80	32.18.28,17	+23,30 } 6h 27' 39"
	40½	39½	39	44½	40,87	38,9	40,3	41,80				+44,62	27,59	+0,84 0,8 }
17	27	26	26	28	26,75	39,1	40,5	27,68				+44,80	28,07	+1,59 15,0
80.7	54	50	56	54	53,50	38,9	40,5	54,57				+480,0		
282.27	61	52	55	58½	56,62	40,9	38,6	55,09	337,2	−9,2	−9,5	−231,2		1.20 41
85.22	14	9	15	14	13,00	39,4	40,2	13,53						
354.29	21½	17½	20½	28	21,87	40,4	39,3	21,14				−3,1		
51.30	44	42	44	46	44,00	40,0	40,1	44,04	337,3	−10,3	−9,6	+88,5		R = +1,"5
														3044
331.9	34	29½	36	37½	34,25	40,4	39,6	33,72				−31,2		33
304.34	35	30½	37½	35½	34,62	40,9	39,2	33,49				−89,3		8029
327.20	19½	15	22	23	19,87	40,9	39,2	18,74	337,2	−9,6	−9,2	−36,6		8030
74.9	33½	29½	32	35½	32,62	40,0	39,9	32,55		−9,7		+267,9		8013
291.1	27½	21	25½	27	25,25	40,7	39,1	24,18	337,1	−9,5	−8,5	−143,0		

Longitudo bullae 99 p. = 60,68

1893 Febr.

n = +0,386

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
27	Filum medium 2½" ad Orientem a Signo, temperatura per phrer								
	decr jam = 0 ad 10								
28			2h 13. 18,6	8,7	5'9,3	2h 13. 18,46	+0,81		Lyncis
				28'5,0		26. 29,36	-1,58		31 Ursae min/p filo IV
			30.		32,75	30. 52,29	+0,43		θ Persei filo V
	33,2	58,3	36 33,7	8,5	43,85	36. 33,54	+0,55		η Persei
	5,4	25,4	51. 45,57	5,5	25,9	51. 45,59	+0,02	+77,57	α Cet
		56,4	3h 10. 27,0	57,7		3h 10. 27,05	+0,43		α Persei
			19. 50,9	57,5		19. 50,98	-1,20		γ Ursae min/p
	22,85	44,75	33. 6,6	26,52		33. 6,55	+0,16		Electra
			35. 42,4	4,15	25,95	35. 42,33	+0,16		Alcyone
	28,0	48,4	44. 8,3	28,45	48,6	44. 8,37	-0,03		32 Eridani maj.
			49. 21,0			49. 21,0	-1,84		γ Urs. min/p.
	2,0	40,85	57. 19,0	58,7	37,55	57. 19,75	-0,64	X	θ Draconis/p
		15,5	4h 11. 39,8	3,1		4h 11' 39,76	+0,25		36 IV. 72 pr.
	48,65	9,65	24. 30,4	57,0		24. 30,38	+0,11	+77,41	α Tauri
					27'3,0	26. 18,12	+0,19		Duplex med.
	9,4	29,8	50,0			33. 50,03	-0,07		55 Eridani maj.
				59,8	26,25	35. 33,85	-0,32		γ Herculis p/p. V
	10,45	30,4	42. 50,45			42. 50,48	-0,02		Duplex seq (8.9)
	41,6	20,2	47. 59,0	36,9	15,5	47. 58,67	+0,62		36. II. 53/p (8)
	20,45	42,3	56. 4,0	26,0		56. 4,18	+0,17		103 Tauri
			58. 36,0		16,7	58. 36,06	-0,07		Duplex (6) V
				57,7		58. 37,51	±0,07		(10.)
		50,8	5h	38,75		5h 4' 14,81	+0,25		Duplex (7)
	27,0		4' 15,1		2,9	4. 15,00	+0,25		H. II. 48 (7.8)
			8. 19,2	49,0	1,9	8' 19,27	-0,12		Duplex seq (7)
	5,35	27,9	13. 50,85	13,6	36,5	13. 50,86	+0,20	+77,47	ζ Tauri
			37. 14,0	34,25	54,7	37. 14,17	+0,64		520 orionis med.
	39,55	9,8	44. 19,85	40,0		44 19,92	+0,04	+77,32	α Orionis
	8,65	40,9	51. 13,0	45,15	17,3	51. 12,98	-0,47		γ Draconis p.
	47,0	17,5	57. 47,85	18,2	48,85	57. 47,90	+0,43		41 Aurigae seq (6.7)
	36,2	58,0	6h 3' 18,8	39,5		6h 3. 18,74	+0,10		Anon. (7.8).
		57,75	13. 7,9	27,45		13. 7,89	+0,03		ε Monocer. maj.
			18. 32,5			18. 32,5	+0,49		Aurigae 229 seq (8)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
5°29	11	4½	5½	11	8,00	32,0	32,0	8,00	328,5	+1,3	+4,5	+8,5		Semper inter dies Sol. ej barometrum declinat. R = +0,16 R = −0,5	7678
42.23	30	26	28	28	28,00	31,0	32,4	28,05				+28,8			
348.21	51	44½	47½	51½	48,62	30,7	32,8	50,1				−10,2			
354.2	35	29½	33	37½	33,75	31,4	31,6	34,0				−3,3			
332.17	51½	44	52	48	46,87	31,7	31,4	48,5	328,6	+1,1	+1,3	−83,6			7686
348.6	50	43	45	51	47,25	30,5	32,3	48,0				−9,5			
46.24	34	29½	29	32	31,12	31,0	31,9	31,8		+0,7		+67,9			7696
322.26	51	43	49½	49½	48,12	31,5	31,2	47,4				−40,9			
322.26	50½	44	50	50½	48,75	30,6	32,1	49,8				−40,9			
295.25	46½	39½	44	46	44,00	31,4	31,2	43,6				−109,7			
40.32	29	27	28	31	28,75	30,4	32,2	29,8	328,4	+0,4	+0,6	+55,5			7704
59.49	9½	7	9	10½	9,00	30,7	32,3	10,2	328,9	+0,3	+0,5	+113,1			7707
332.47	20	13	21½	23½	19,50	30,5	32,2	20,7				−26,9			
2	40½	36	42	42	40,12	31,4	31,6	40,3				−53,6			
325.28	26	20	25½	29½	25,25	30,8	32,3	26,2	329,0	+0,0	+0,3	+36,6		α Aurigae (6.7) Lyncis II B. Sq mb 60°	7715
289.47	18	12	15	18½	15,12	31,8	31,3	14,8				−14,5			
79.30	43	39	45	47	43,50	31,2	32,0	44,1				+41,8		R = +0,2	
297.20	6	59½	6	5½	4,25	31,3	31,8	4,6				−10,8		Comes (8.9) paulo minor B. Sq. 8 5°	7719
357.28	57½	52½	55½	62	56,87	31,2	32,0	57,4		−0,2		+0,2			
322.55	6	58½	7½	7½	5,12	31,2	32,1	5,8				−40,4			
290.1.	11½	3	8	9½	8,00	32,0	31,3	7,5				−140,2		R = +19,7 B Sq mb 6 10°	
332.0	58	49	59	60	56,50	31,3	32,2	57,1				−27,9			
289.31. 283.1	16	7	10½	12	11,37	32,5	31,0	10,3				−200,5		Comes (10) B. 46° A III. Lyra 283° 31. Et filo dat. 4 partes. V 0,9.	
327.20	36	30	36	36½	34,62	32,1	31,3	34,1	329,1	−0,3	0,0	−34,1			7722
305.17	16	11	17½	15	14,87	31,3	32,3	15,6				−75,6		(2) alba et (3) fusca, haec B Sq mb 30°	23
306.16	6½	4½	11	9½	7,87	31,3	32,2	8,5				−73,0			
67.19	52	51½	54½	56½	53,62	31,4	32,2	54,0				+162,0			
344.37	29½	22½	25	32	27,25	31,3	32,3	28,0				−10,1			
313.25	54½	58½	63	61½	60,12	31,2	32,6	61,1				−56,8		allter (8) 4' distat a A. sed neutra Duplex	4
333.34	48	41½	50	50	47,37	32,3	31,3	46,7				−80,4			25
351.28	9	4½	8½	14½	9,19	31,7	32,2	9,5				−6,0			25

1823. Febr. Mart

$r = -0,005$ | $\varepsilon = -0,132$
$x = +0,386$ | $n = +0,469$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
28	16.39,5		6h 27. 5,18	33.27	39.2,2	6h 27. 5,32	−6,36		δ Ursae min sp. 6h 6' 51"
									20.55
									22.32
									25.1
									33.10
									39.14
									49.4
		14,3	29. 39,5	5,5		29. 39,74	−0,30	+77,46	α Lyrae sp
		54,5	36. 5,4	26,3		36 5,42	−0,12	+77,27	Sirius
			42.	39,5	3,6	42. 15,64	−0,25		Lyrae sp. p |W
		2'44,6	7h 3. 54,8	4,8		7h 3. 54,81	+1,27		Duplex p (0.9)
			4. 22	12,3		4. 2,30	+1,27		(49.10)
	34,45	55,85	8. 17,8	39,2	1,0	8. 17,67	+0,15		δ Gemin or. maj.
			13.	13,9	35,6	13. 52,63	+0,14		N III. 48 maj. |W I
		38,7	22.	25,8		22. 2,29	+0,24	+77,35	Castor pr.
	15,1	32	2,75		50,0	22. 2,62	+0,24		Leg.
	6,7	26,8	29. 46,85	6,9	2,0	29. 46,86	+0,03	+77,34	Procyon
	27,9	50,8	33. 13,55	36,1	59,15	33. 13,52	+0,20	+77,32	Pollux
	12,8	41,1	38. 2,0	37,1	5,2	38. 9,02	−0,38		ε Hydrae sp.
1	9,15	38,4	8h 34. 6,8	34,7	2,1	8h 34. 6,49	−0,38	+77,12	α Hydrae sp

Cum filum a medio primum ad Occidentem, h.e. plum II supra polum Arcu loadoptum erexi novum indicare filum. Qua occasione etiam plum ipsum Immagine in mostrum rectum reflitere stuebam, ita ut collimatio

6			6h	7'13"		0h 55' 32"9	+1,11		Polaris δ 33'55
									51.7
									54.15
									59.46
									1h 2.16
									7.33
8	9'27,9		23h.			23h 10' 8,32	−0,20		δ Ll mb I | lmb A 9'59"
			12'18,0	38,2	58,4	12. 18,09	−0,26		II | — B 11'11"

Occ. II

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
32. 16	38½	37	56½	60	58,00	32,1	31,7	57,78	329,3	−0,3	−0,2			52,1
17.	40	40	40½	45½	41,50	31,1	32,8	42,78						+5 55 58 culm 6h 27' 45"
	43	42½	43	46½	43,75	31,0	32,8	45,0						+3 2 3,4
	46	44½	44	47½	46,00	31,0	33,0	47,24	329,3	−0,3	−0,2	+41,51	32.18.30,70	+0 1,0
	45	44	44	48	45,25	31,1	32,8	46,98						+3 3,4
17	34	32½	33	37½	34,25	32,2	31,6	33,85						+13 14,18
16	58½	57	57½	61½	58,62	32,0	32,1	58,60						+53,2 52,3
80. 8	27½	24	27	29	26,87	31,7	32,5	27,62				+44,0		
282. 27	40	32	34½	38	36,12	31,4	32,5	36,95				72,0		
85. 24	12	8	15	14	12,25	31,2	32,8	13,24	329,4	−0,4	−0,3			R = −0,1
12. 17	6	1	4	10	5,25	31,3	32,8	6,31				+15,9		
321. 11	40	35½	42	43½	40,25	32,2	31,8	40,0				−43,2		
319. 43	52½	45	51½	52	50,25	31,6	32,7	51,0				−45,6		R = +0,2
331. 9	32	23	31	37½	29,87	31,3	32,8	30,95	329,4	−0,7	−0,5	−29,1		
324. 34	28	21½	29	27	26,37	31,5	32,8	27,35				−77,8		
327. 20	16	10½	18	18½	15,75	31,9	32,3	16,04				−34,1		
74. 6	53½	50	55½	56	53,75	31,7	32,8	54,58	329,4	−0,7	−0,5	+249,1		
74. 9	54½	50	53	55½	53,25	31,2	33,0	54,55	329,4	−0,1	−0,3	+249,4		

Occidentem semper non omnino rectum apparuit mihi exeunte Octobri huius anni 1822 medium non satis fixum esse videbatur. Hoc tempore filo novo indui etiam effecit ut aliquot dierum observationes magis inter se consentirent.

327. 15.	6	1	1½	5	3,37	30,4	31,0	31,88	329,4	+1,6	+2,6			−27,1 R2 culm 0h 55.44
14.	39½	35½	37	40	38,00	30,4	30,9	38,18						−1,3
	37½	34½	34	39	36,25	29,9	31,6	37,52	329,5	+1,8	+2,5			−0,2
	36½	35	36	38	36,37	29,5	31,8	38,06				+33,86	27. 15. 11,04	−0,8
	38½	35½	36½	40	37,62	29,4	32,0	39,55						−2,2
	43½	42	42	44	42,87	29,2	32,0	44,91	329,5	+1,7	+2,5			−7,5
293. 32	15½		12½		12,09	30,3	31,3	12,8	331,9	+2,1	+2,5	−119,0	293. 30. 14,4	+0,5
294. 4		19½		24	23,41	31,4	31,2	23,3				−116,3	294 2. 2,0	3,0

1823. Mart.

c = −0,152
r = +0,469

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9		15,2	19h 11.11,2	3,9	56,15	19h 11.12,20	+0,76		δ Draconis
	14,5	34,9	40.55,1	15,0	35,5	40.55,05	−0,08	+24,44	α Aquilae
			20h 14.		29,85	20h 14.37,81	+0,19		γ Cygni fil. II
		40,4	34. 8,6	36,8	5,1	34. 8,71	+0,25	+24,48	α Cygni
		21,15	21h 13. 3,6	45,85		21h 13. 3,62	+0,56		α Cephei
	Filum	medium	2,5	adorantem	a Signo				
10.	16'50,9	11,4	23h.			23h 17. 31,48	−0,19		Solis lumb. I ℓ B 17'35
				0,8	20.21,0	19 40,76	−0,19		II ℓ A 18'40
		39,4	0h 29. 15,4	50,5		0h 29. 15,35	+0,43		α Cassiopeiae
	31.57*					55. 30,9	+16,11		Polaris 32'45
									36.25
									45.47
	28,5	59,2	3h 10 29,9	0,2	31,1	3h 10. 29,85	+0,32		α Persei
		48,0	19. 54,7	1,9		19. 54,73	−1,01		γ Ursae min. sp
	8,8	38,4	29 7,9	37,0	6,9	29. 7,87.	+0,29		δ Persei
			35	6,9	28,9	35. 45,14	+0,05		Algenib
		41,8	4h 20. 23,9	6,7		4h 20. 24,05	−0,55		η Draconis sp
	51,2	12,3	24. 33,15	53,9	14,9	24. 33,14	−0,02	+24,61	ε Tauri
			35. 17,8			35. 17,8	+0,69		Camelop. Hev. (3.4)
	27,8	51,8	44. 15,7	39,2	3,5	44. 15,66	+0,13		ι Aurigae (3) rubra
		27,75	48. 54,0	20,55		48. 54,15	+0,21		δ Aurigae (4)
		27,3	52. 54,0	20,3		52. 53,92	+0,21		η Aurigae alba
	58.13,5*		5h			5h 3. 12,72	−2,31		ε Ursae min. 58.56
									5.56
	27,0	55,85	2. 24,6	53,0	22,0	2. 24,56	+0,27	+24,75	Capella
	41,9	2,6	44. 22,7	42,8	3,0	44. 22,65	−0,09	+24,56	ε Orionis
		44,0	51. 15,9	48,3		51. 16,00	−0,35		γ Draconis sp.
		44,9	17h 33. 13,9	42,8		17h 33. 13,92	+0,27		ε Herculis fil. IV
	32,75	55,5	38. 17,9	40,6	3,3	38. 18,08	+0,08		μ Herculis
			43. 49,5	54,6		43. 49,46	+0,97		γ Draconis pr
	10,45	42,7	51. 14,9	47,1	t. 17,3 20,3	51. 14,94.	+0,35		γ Draconis
			55. 17,2	37,3	57,5	55. 17,33	−0,14		70 Ophiuchi
	30,7	10,0	18h 2. 48,7	27,7	6,8	18h 2. 48,68	−0,50		22 Cygni sp.
		22,9*	27.47,5		38.54	27. 45,17	+5,29		δ Ursae min 7'47
									11.12

Occ IV

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
6. 13	27½	24½	27	31½	27,62	30,2	33,0	29,68	336,2	−0,9	+0,2	+9,6			7829
308. 18	29	22½	30½	29	27,75	30,5	33,0	29,55	336,2	−0,6	+0,1	−72,0			7823
338. 34	46	43	46½	48½	46,00	31,7	32,2	46,44				−29,5		R = −0,2	
333. 32	9½	4	9	10½	8,25	32,1	32,2	8,37	336,5	−0,4	+0,4	−14,8			7823
0. 43	6½	59	3½	8	4,25	31,8	31,9	4,32	336,6	−0,1	+1,1	+37			7813
294. 51.	13½		11		10,59	30,1	31,5	11,6				−114,9	294.49.17,5	+0,4.	1803
294. 18		58		64	62,66	30,1	31,3	63,5	337,0	+0,8	+3,0	−117,6	17.59,9	0,0	
354. 27	8½	3½	5	10	6,75	29,1	31,6	8,62				−2,9		Filum II rejecit, quod 14,81 val.	
27. 15	52½	1½	1½	4½	3,25	22,9	31,8	5,4						−30,0 = R	0h 55' 45"
14	58½	53½	55	58	56,25	29,3	31,3	57,72	337,0	+1,0	+3,2	+34,76	27.15.10,75	−21,3	7799
14	41	37	38½	43	39,87	28,9	31,7	41,24	41,9					−5,8	
6	48	42	45	49½	46,12	29,2	30,6	47,16		+0,6		−9,7			7808
46. 24	29	23	26	26	26,00	28,8	31,2	27,8				+69,7			7809
346. 6	14½	8	12	15	12,37	29,2	34,8	13,61				−11,9			7810
322. 26	50	43	50½	54½	48,75	28,2	31,8	51,44	337,0	+0,2	+1,8	−42,0			7816
56. 56	44	42	45	43	43,50	30,1	31,2	44,31				+103,4			7826
315. 2	41½	38	44	43	41,62	30,1	31,3	42,55	337,0	−0,4	+0,7	−55,0			7829
4. 54	49	44½	46	54	48,37	29,9	32,0	49,9				+2,2			30
331. 46	14½	8½	15	10½	14,12	30,8	31,3	14,55	14,5			−29,0			31
339. 41	59	51	55½	58½	56,00	29,9	32,2	57,78				−19,2			31
339. 52	35	28	34	37½	33,62	29,7	32,5	35,78		−3,5		−19,0			7832
36. 33	44	41½	42	47½	43,75	29,3	32,8	46,25						R = +5,1 ·	
	50½	47½	47½	51	49,12	30,2	32,1	50,55				+44,6		+4,7.	
344. 41	54	47	50½	56	51,87	30,2	32,1	53,38	337,1	−0,4	+0,5	−13,5			7831
306. 16	10	5	12½	10	9,37	31,0	31,7	9,98				−74,9			34
67. 19	49	48	50½	54	50,37	30,8	32,1	51,38	337,1	−0,6	+0,5	+166,2			7835
344. 59	5½	0½	5	10	5,25	33,2	33,0	5,12				−13,4		R = 0,0	
326. 43	6	59	7	9	5,25	33,2	33,1	5,28	337,1	−4,0	−2,5	−36,4			7909
11. 6	16½	11	15	23	16,37	32,9	33,7	16,93				−15,2			
350. 23	28½	24	28	34	28,62	32,5	34,0	29,62				−7,5			
301. 27	15	8½	16	17	14,12	32,4	34,3	15,39				−90,1			
59. 47	4	3	5½	5½	4,50	33,0	34,3	5,37				+118,4			
25. 27	42½	37½	38	47	41,25	33,6	33,7	41,38	337,1	−4,0	−3,3			−42,1 Q=R	12h 27' 50" 7910
	27	22	24	32	26,25	33,3	34,0	26,72						−33,1	

32.

c = −0,152
n = +0,469

1823. Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10.									♂Ursae min. 14'16"
									19.48
									23.21
									25.18
									33.54
									36.7
									39.5
		16,0	29.41,9	7,6	33,3	29.41,94	+0,18	+75,12	αLyrae
		54,3	42.18,25	51,9 (41,9)		42.18,20	+0,13		βLyrae
	17,2	41,0	485	20,3	52,2	51. 4,47	+0,12		γLyrae
		19,8	19h 11.11,7	3,4		19h 11.11,73	+0,16		δDraconis
	55,7	16,1	36.36,4	56,7	17,05	36.36,44	−0,07	+74,95	ζAquilae
	13,9	34,3	40.54,75	14,8	35,0	40.54,60	−0,08	+74,92	αAquilae
		40,0	20h 34.8,15	36,0	4,45	20h 34.8,13	+0,25	+75,89	αCygni
	39,0 (L 48,0)	20,8	21h 13.2,85	45,2	27,85	21h 13.3,04	+0,56		αCephei
			25.0,7	58,6	56,6	25.0,81	+0,83		βCephei
									αUrsae maj.
11	20.30,9	51,0	23h			23h 21.11,19	−0,19		Solstitium I A. 21'17
				23.40,8	24.1,3	23.20,93	−0,19		II B 22'31.
			30.47,4	13,2		30.47,20	+1,34		γCephei
	3,7	39,1	0h 29.14,5			0h 29'14,57	+0,43		αCassiopeiae
			Filum medium 2,5 ad Orientem a Signo						
			45. 2,25	39,0	15,8	45.2,26	−0,44		ε Urs. maj. sp.
	31.58,7	49,7	55. 32	7.12,5	19.1,5	55.32,20	+11,11		Polaris 32.6
									38.4
									40.12
									48.33
									51.6
									f.l.o III
									58.3
									0.53
									7.16
									16.19
									18.47

13

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
24	7°	1½	5	7½	5,25	33,2	34,2	5,94						−13,6	
26	62½	58	59	59	59,62	33,2	34,2	60,38				+33,10	25.27.25,99	−7,9	
	57	54	55	59	56,25	34,1	33,6	55,93						−2,6	
	56	51	54	59	55,00	34,1	32,8	54,89						−0,9	
	56½	51	54	56½	54,50	32,5	35,4	56,58						+4,1	
	60½	55½	58	59½	58,37	32,4	35,4	0,43						+7,7	
27	7	1	2½	5½	4,00	32,3	35,7	6,38						+14,3	
30	31	22½	27½	31	28,00	33,7	34,2	26,33				−22,2			7907
332.2	60	51½	58	58½	57,00	34,8	33,2	55,13				−29,1			7906
331.20	19½	14	21½	22½	19,37	34,1	34,3	19,50	337,1	−3,4	−3,1	−30,0			7904
6.13	31	22	28	33	30,00	34,1	34,2	29,87				+9,7			7901
309.5	18	12½	19	17½	16,75	33,1	35,2	17,35				−68,8			7898
307.18	31½	26	32½	31½	30,37	32,7	35,1	31,29	337,5	−3,3	−2,6	−73,2			7897
343.32	10	4	8½	10	8,12	33,3	34,9	9,19	337,5	−2,4	−1,7	−15,0			7879
6.43	5	59	3½	7½	5,75	34,0	33,3	3,26	337,6	−1,8	−1,3	+3,7			7867
8.39	48	40	43	50	45,25	33,3	33,8	45,58		−1,7		+12,4			7865
56.9	12	8	10½	12	10,62	30,8	34,3	13,31		−0,5		+100,5			7840
294.42		24		30	28,66	31,5	32,8	29,96				−116,3	294.40.33,7	+0,4	7826
295.14	42		42		40,66	31,2	33,4	41,9	337,6	+0,2	+0,5	−113,7	295.12.48,1	−0,1	
15.31	30	24½	25½	30	27,50	30,6	33,6	29,64				+20,0			7825
354.27	7½	2	5½	10	6,25	30,2	32,7	8,07				−2,9			7817
61.55	52½	48½	51	51½	50,87	30,2	32,3	52,39				+12,2			
27.15	5½	3	5	5½	4,75	30,2	32,5	6,48	337,5	+0,6	+1,2			−31,7 = R	7816
14	51½	47	49	51½	49,25	29,3	33,4	52,71						−17,8	
	49½	45½	43	51	47,25	30,8	31,8	48,10						−13,9	
	39	35½	36½	39½	37,62	30,5	32,0	38,70						−3,1	
	38	34	36	38	36,50	31,0	31,5	36,93						−1,3	
	34½	31	33	36	33,62	29,9	32,5	35,55				+34,90	27.15.9,92		
	35	33	34	37	34,75	30,4	31,8	35,89						−0,3	
	37	33	35½	37½	35,75	30,1	32,3	37,44						−1,4	
	39½	38	39	41½	39,50	29,3	32,8	42,06						−7,1	
14	57	53	55	58	55,75	30,0	32,2	57,41						−23,2	
15	3	59½	0½	1½	1,12	29,5	32,6	3,44	337,5	+0,6	+1,2			−29,2	7816

Culm. 55° 44"

c=40,152
n=+0,469

1823 März

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11	43,8	23,1	1h 13. 2,6	41,55	20,85	1h 13. 2,48	+0,49		δ Cassiopeae
		50,5	39. 21,85	52,9		39. 21,69.	-0,33		η Ursae maj. sp.
	55,6	22,3	51. 49,2	15,9	42,75	51. 49,20	+0,21		γ Andromed. major.
		36,4	55. 58,2	19,9	41,45	55. 58,18	+0,03	+75,25	α Arietis
	7,45	27,85	2h 51 47,85	7,85	27,9	2h 51. 47,89	-0,12	+75,27	α Cet.
			55. 26,45	52,7	19,1	55. 26,57	+0,21		β Persei
	27,85	58,65	3h 10. 29,2	59,9	30,6	3h 10. 29,31.	+0,32		α Persei
	25	47,7	19. 53,7	0,3		19. 53,47	-1,01		γ Ursae min 15'53 sp. filo III
									24.37
			29. 7,1			29. 7,1	+0,28		δ Persei
	0,85	22,75	35. 44,75	6,2	28,35	35. 44,63	+0,05		Alcyone
	0,35	23,9	41. 47,45	10,75	34,2	41. 47,39	+0,11		β Persei
		11,8	4h 24. 32,75	53,3	14,0	4h 24. 32,58	-0,02	+75,15	α Tauri
			52. 21,8			52. 21,8	+1,64		Camelop. 62
	26,5	55,4	5h 2. 24,1	52,7		5h 2. 24,12	+0,27	+75,17	Capella
			4. 46,2	6,7	28,9	4. 46,40	-0,22	+75,19	ι Orionis
	38,2	58,45	12. 18,55	38,5		12. 18,51.	-0,12		23 Orionis
		9,55	31,65	53,9		31,74	+0,05		118 Tauri sey (5.6)
		1,75	44. 22,0	41,9	2,45	44. 21,97	-0,09	+75,22	α Orionis
			48. 56,9	22,0		48. 56,86.	-0,17		δ Herculis sp.
	50,0		58.	50,0		58 30,13	-0,13		Triplex 1=(7) filo V
			58. 32,1		12,1	58 32,07	-0,13		2=(8)
		17,8*	58.			58 32,85	-0,13		3=(11)
	13,8	39,4	6h 3' 0,0			6h 3. 0,13	-0,04		Anonyma (8)
	5,8	5,85	17. 34,8	54,85	15,15	17. 34,86	-0,11		H. D. 89 sp. (8.9)
		41,2	21. 1,4	21,4		21. 1,37.	-0,09		Anonyma (7.8)
	16.44,3	5,8	27. 55,0	33.30	39.73	27. 54,84	-5,29		δ Ursae min sp. 534
									12.45
									24.7
									filo III
									33. 9
									39. 19
									50.48
			29.	7,8	33,5	29. 42,13	-0,18	+75,38	κ Lyrae sp.
		46,7	36. 7,55	26,15	49,2	36. 7,49	-0,29	+75,19	Sirius

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
358.11	55½	50	51½	59	54,25	30,7	31,3	54,70				+1,0		
68.38	25	22	27	26	25,00	29,6	32,3	27,0				+177,7		7815
314.22	6.	58	3½	6	2,37	30,4	31,3	3,47	4,0			-13,4		
321.31	5½	0	7	7	4,87	29,4	32,3	6,20	33,5	+0,7	+1,3	-43,5		7814
302.17	53½	44	55	51	50,87	29,9	31,5	52,0				-86,0		
339.9	31	25	30	33½	29,87	29,8	31,9	31,4				-19,8		
348.6	49½	42	46	51	47,12	30,8	30,7	47,05	33,4	+0,7	+1,7	-9,7		7811
46.24	20	16	18	18	18,00	30,6	30,8	18,24						+7,1 +0,9 = 10,0 = R
	29	23½	25½	28	26,50	29,4	32,1	26,58			4,9	4,9		
	19½	14½	18	18	17,50	30,6	30,9	17,70						+12,5 - 4,1 = 11,4 = R
346.6	16	7	13½	17½	13,50	30,8	30,8	13,52				-11,9		
322.26	53	45½	52½	55	51,50	30,4	31,0	51,98	33,4	+0,7	+1,4	-41,5		7812
330.14	40	33	41	42½	39,12	30,1	31,4	39,99	40,1			-30,8		12
315.2	42	39	44	43	42,00	31,0	30,8	41,9	33,3	+0,2	+1,0	-54,9		7821
17.53	9½	4	6	13	8,12	31,1	31,2	8,2				+24,8		24
41	53	47½	51½	56½	52,12	31,3	31,1	52,0				-13,5		31
290.30	33	22½	28	30	28,37	31,2	31,3	28,4	33,3	-0,3	+0,4	-140,5		7832
302.16	24½	18½	25	26	23,50	31,2	31,3	23,6				-86,7		43
323.53	39	33½	42	43½	39,50	32,1	30,5	38,3				-40,0		34
306.16	10½	5½	13	11½	10,12	31,1	32,1	10,7				-74,9		35
81.27	35	30	36	35	34,00	32,1	31,0	33,2	33,3	-0,5	-0,3	+54,8		7836
301.25	36	32	38	36	35,50	31,2	32,2	36,2				-89,3		R=+0,5
313.26	4	59½	6	4	3,37	32,0	31,5	3,0				-58,3		
304.16	45	39	46	46	44,00	32,2	31,3	43,7				-86,4		
305.48	30	22	30	31	28,25	32,1	31,6	27,9				-76,2		Anm. Die 30? Sept. 1823? Transformation.
32.16	51	48½	49½	53½	50,87	31,8	31,8	50,9	33,2	-0,6	-0,3			7837
17	24	21	22	27	23,50	31,6	32,0	23,8						+59,2 Culm. = 5h 27' 50"
17	47	44½	45	51	46,87	31,7	32,0	47,1		-0,8		+42,63		+27,3
17	48	46½	47	52½	48,50	31,2	32,4	49,4				+35,9	32.12.32,30	+1,8
17	45	45	46	49½	46,37	32,0	31,8	46,2						0
17	34	33½	33	38	34,62	32,8	31,4	33,3						+3,0
16	50	50	49	53	50,50	32,6	31,4	49,6	33,1	-1,0	-0,5			+14,9
80.8	23	16½	23	23	21,37	32,1	31,4	20,9				+45,5		+60,6
27	47	37	42	46	43,00	33,1	29,8	41,3				-22,7		7843
												-19,9		41
														41

c = −0,152
h = +0,469

1823 Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18			6h 42.15,4	44,5	13,9	6h 42.15,43	+0,28		Duplex II aeq (9)
	24,9		7h 7.27,9		30,9	7h 7.27,95	+0,33		20 Lyncis pr. (7.8)
		58,0		4,0		7.27,60	+0,33		aeq (7)
			11. 12,9	4,95		11. 12,92	−0,76		δ Draconis p.
	6,9		15. 50,25		33,7	15. 50,32	+0,07		16 Lyn. 66. p (10)
		31,3		14,7		15. 53,06	+0,03		aeq (7.8) m 6 m 6 m
	14,2*		55,7*			19. 55,42	−0,10		Duplex. p (9.10)
				15,9	36,1	19 55,88	−0,10		aeq (7.8)
	8,5	28,8	28. 48,65	8,8	29,05	28. 48,85	−0,10	+75,35	Procyon
				49,8	9,9	29. 29,74	−0,10		Canum min 31 med
		15,6	33. 16,6	32,0	1,0	33. 15,48	+0,09	+75,33	Pollux
			36.	15,15	36,45	36. 54,14	0,00		Gemm. 20 / aeq
		11,4	8h 14. 37,3	3,2		8h 14. 37,27	−0,18		χ Cygni p.
	25,0	45,25	29. 5,45	25,45	45,75	29. 5,43	−0,10		H V. 54. pr. (8)
		40,3	34. 6,3	36,5	4,85	34. 6,34	−0,25	+75,39	χ Cygni p.
			37. 47,7			37. 47,7	−0,13		ε Cygni p.
	26,0	49,45	42. 12,95	36,2	59,9	42. 12,96	+0,11		ζ Cancri med.
	31,1		49. 18,9	42,8	6,9	49. 19,04	+0,13		54 Cancri p. (7)
			53. 30,7	23,1		53. 30,50	+0,78		σ Urs. maj. maj.
	39,1	21,7	9h 13. 4,15	46,3		9h 13. 3,96	−0,56		α Cephei p.
	59,9	20,15	17. 40,3	0,8	21,0	17. 40,48	−0,21	+75,34	α Hydrae pallava
		4,7	25. 2,0	0,0		25. 2,12	−0,83		β Cephei p.
	52,85					34,02	−0,05		Comer Reguli
	2,45	19	43,7	3,9	24,8	43,60	−0,05	+75,37	Regulus
			18h			18h			2 Lyncis p
	16.32	22.95	27. 44,5	33,7	38.54	27. 44,22	+5,29		δ Ursae min 6.31
									16.49
									19.36
									22.40
									24.56
									33.29
									36.36
									39.26
									48.1
			29. 41,25	6,85	32,7	29. 41,36	+0,18	+75,73	α Lyrae
			42. 17,45	41,2	5,2	42. 17,41	+0,13		β Lyrae

Occ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
345.38	34	28	32	38	33,00	32,6	31,2	32,0				−12,5		
~~349.21~~	~~29~~	~~23½~~	~~28~~	~~34~~	~~28,62~~	~~31,6~~	~~32,7~~	~~29,35~~				~~−3,4~~		
349.21	29	23½	28	34	28,62	31,6	32,7	29,4				−3,4		
32X.23	7½	X½	8½	9	6X,2	33,X	3X,8	3XX,X						
321.23	7½	1½	8½	9	6,62	33,1	33,8	4,89				−44,0		
304.31	12½	6½	13	13	11,25	32,2	32,1	11,25				−79,9		
364.32	8	2	10	8	7,00	33,0	31,3	5,25				−79,8		
327.20	19½	14	22	24½	20,00	33,1	41,3	18,80				−35,0		
317.39	49	44	51	52½	49,12	32,1	32,3	49,35	337,2	−0,9	−0,5	−50,2		
79.4	52½	48½	56	55½	53,12	32,9	32,0	52,55	337,0	−1,1	−0,6	+40,6		
305.10	61	52½	60	58½	58,00	33,6	31,2	56,35				−78,8		
74.9	50½	46½	50½	53	50,12	32,4	32,3	50,65				+256,8		
85.15	23	18	22½	24	21,87	32,3	32,5	22,09						
330.8	6	58	6	7½	4,37	33,5	31,3	2,85	2,8			−31,3		
331.49	40	33	41	41	38,75	33,2	31,8	37,82				−29,5		
6.43	30	24½	28	34	29,12	33,1	31,9	28,38	337,0	−1,5	−1,1	+10,2		
57.1	7	5	8	9	7,25	32,2	32,9	7,72				+104,5		
291.1	21½	14½	20½	22	19,62	33,6	31,6	18,29	336,8	−1,7	−1,4	−137,9		
49.4	43½	40	44	44	42,87	33,1	32,1	42,20				+77,5		
311.43	34½	30	36	35	33,87	33,8	32,1	32,74	336,8	−1,9	−1,6	−62,2		
59.47	7	4	7½	8	6,62	33,3	33,5	6,62	335,9	−4,0	−3,5	+117,9		
25.27.	46½	40½	41	51	44,75	32,7	34,3	45,82						
	7	2½	5	13	6,87	33,8	33,7	6,82	335,9	−3,8	−3,6			
	5½	59	0	8½	3,25	35,7	32,1	0,85						
26	60	54½	57½	61	58,25	35,2	32,5	56,45						
	56	52½	55	59½	55,75	35,4	32,2	53,62						
	56	49½	51½	57½	53,62	33,4	34,9	54,62		−3,6		+32,93	25.27.24,90	
	63	57½	59½	59½	59,87	34,2	34,2	59,09						
27	8	3	5½	8	6,12	33,8	34,6	6,76						
	43	37½	38	43	40,37	35,2	33,2	39,01						
337.30	30	21	27	32½	27,62	34,9	34,3	27,89				−22,0		
332.2	57	49	55	56½	54,37	33,6	35,1	55,37	335,9	−3,5	−3,3	−28,9		

r =
− 5,45
− 1,46
− 0,83
− 3,4
− 1,1
− 3,7
− 8,6
− 15,3
− 4,68
− 4,44

Culm. 27'49".

7843
7845
48
49
50
51
52
7853
7854
55
7858
7890
7886
7882
7880

c = −0,152
n = +0,469

1823 Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11		40,4	18h 51. 4,0	27,8		18h 51. 4,11	+0,12		γ Lyrae
		19,2	19h 11. 11,2	2,8		19h 11. 11,16	+0,76		δ Draconis
	54,9	15,35	36. 35,75	55,9	16,2	36. 35,67	−0,07	+75,75	γ Aquilae
	13,15	13,6	40. 53,9	13,95	34,25	40. 53,82	−0,08	+75,74	α Aquilae
		10,25	20h 14. 36,4	2,25		20h 14. 36,35	+0,19		γ Cygni
			34. 7,1	35,4	3,8 (3,2)	34. 7,36	+0,25	+75,88	α Cygni
			37. 47,05			37. 47,05	+0,13		ε Cygni
		19,9	21h 13. 2,25	44,8		21h 13. 2,40	+0,56		α Cephei
		2,2	25. 59,9	57,5		25. 59,98	+0,83		β Cephei
		16,7	42. 5,0	52,3		42. 4,73	+0,69		ι Cephei
	57,9	49,8	51. 33,15	17,0	0,7	22h 51. 33,21	−0,60		α Ursae maj.
12	10,9	30,8	23h			23h 24' 51,07	−0,19		Solstitium I | B 24'54
			α 27'	20,5	40,8	27. 50,54	−0,19		II | A 26'3"
									γ Cephei
		38,3	0h 29 13,9			0h 29. 13,81	+0,43		α Cassiopeiae
			45.	38,0	14,9	45. 1,32	−0,44		ε Ursae maj. fil. II
	31.58,7	48,5	55. 32	7.11.		55. 32,08	+11,11		Polaris 32. 9"
								nov.	38. 19
									48. 57
									52. 33
									fil. III
									59. 23
									7. 28
									13. 34
									19. 15.

Futum medium 2¼" ad Orientem a signo

Tubo in Boream directo axis Orientalis 0,10p = altior } Bulla = 82p
— — Austrum — — Occidentalis 0,16p = altior }

Jam instrumentum transpositum ita ut Circulus sit ad

~~Futum medium 6½" ad Orientem a signo~~
~~Tubo in Boream directo axis Occidentalis 0,97p = altior~~ } Bulla = 80p.
~~— — Austrum — axis Occidentalis 1,25p altior~~ }

Jam collimatis ita correcta ut futum medium sit 4" ad Orientem a signo.

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
331. 20	20½	14½	22	22½	19,87	34,2	34,5	20,07				−29,8			7879
6. 13	31	25	27	32½	28,87	35,0	34,3	28,40				+9,7			7877
309. 5	19½	14½	22	20	19,00	36,0	33,3	17,20				−68,5			7876
307. 18	32	26½	31	32	30,37	34,8	34,7	30,30	335,9	−3,3	−3,2	−72,9			7876
338. 34	50	47½	49	51	48,37	35,4	33,7	47,24				−20,7			7870
32	11½	7	9	12½	10,00	35,1	34,0	9,27	335,8	−2,8	−2,5	−14,9			7864
32. 11	61½	54	61½	62	59,75	34,4	34,6	59,88				−28,6			7863
0. 43	3½	59½	3	8	3,50	34,5	34,1	3,23	335,8	−2,4	−1,7	+3,8			7856
8. 39	50	43	45	51	47,25	34,5	33,6	46,65				+12,3			784
4. 9	10	3½	8½	13½	8,87	32,2	33,5	9,74				+7,4			784
56. 9	13½	9½	11	12	11,50	34,2	33,2	12,17	335,8	−0,5	−0,2	+100,0			7816
138															
295. 37		7½		12½	11,66	32,1	32,4	11,9	335,8	−0,2	+0,2	−111,5	295. 35. 20,8	+9,4	7810
295. 6	9½		6		6,09	32,7	31,8	5,74				−114,0	295. 4. 11,4	0,0	
15. 31	20½	33	27	32	28,12	32,8	31,8	27,6				+19,9		Jam II lege 23.	
354. 27	11	7½	9½	13½	10,37	32,2	31,2	9,78				−2,9			
61. 55	52½	44½	52	52	51,50	31,2	32,1	52,18				+126,7		Culm. R=+9,9. 55'42":	
27. 15	8	3	5	9	6,25	32,0	31,3	5,88	335,9	+0,4	+0,6			−31,6 = R.	7798
14	53½	48½	50½	54½	51,75	31,4	31,8	52,01						−17,3	
	39	36	37½	39	37,87	31,3	31,6	38,15						−2,7	
	34½	35	36	38	36,62	31,8	31,3	36,35						−0,6	
	36½	33	35	37	35,37	31,8	31,3	35,08				+34,77	17. 15. 9,80	0	
	37	33½	35½	38½	36,12	31,9	31,5	36,28						+9,8	
	42	38	39½	43½	40,75	30,2	32,7	42,6						−28,4	
	52½	48½	50½	53½	51,25	30,5	32,4	52,6						−17,4	
	5½	1	3	4½	3,50	31,6	32,3	4,78	335,9	+0,3	+0,5			−30,3	7801

Orientem

C = +0,047
x = +0,489

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13			7h 11. 11,65	35	55,6	7h 11. 11,70.	+1,30		δ Draconis sp
	14,85		22. 2,0		49,65	22. 2,12	+0,37	+77,19	Castor pr.
		38,95		26,15		22. 2,48	+0,37		seq.
	6,7	26,85	28. 46,85	6,9	27,0	28. 46,81	+0,10	+77,16	Procyon
	27,85	50,85	33. 13,35	36,0	59,1	33. 13,38	+0,32	+77,17	Pollux
	13,1	41,25	38. 9,8	37,7		38. 9,63	+0,56		δ Cygni sp
	50,0		45. 20,0		50,2	45. 19,98	+1,09		Ursae maj. 2 pr.
		42,2		12,1		45. 27,02	+1,09		seq
	45,15	7,9	53. 30,5	53,15	16,0	53. 30,49	+0,32		H. E. II. [illegible]
			8h 0. 48,15	9,0	30,4	8h 0. 48,07	+0,21		β Cancri sp.
	8,15	30,6	14. 52,75	14,7	36,9	14. 52,56	+0,29		ν Cancri sp.
	30,8	5,15	25. 10,9	31,15	5,5	25. 11,04	+0,11		Hydrae B pr.
	22,9	43,2	29. 3,4	23,6	43,9	29. 3,38	+0,10		H. N. 54 pr.
	55,75	18,8	[illegible]			34. 4,68	+0,33		98 Cancri (H) Caerul.
			34. 43,0	6,5		34. 43,23	+0,33		(H) Flava
	32,4		21,7		11,2	38 21,72	+0,41		Lyncis 130 pr. (H) mud
		57,45		46,85		38. 22,22	+0,41		seq (7.8)
	29,1	53,1	49. 16,9	40,8	4,9	49. 16,90.	+0,38		σ 4 Cancri. major.
	15,4	47,45	55. 59,1	21,0	42,9	55. 59,12	+0,27		Cancri 194 seq
	8,05	39,75	9h 9' 10,8	41,9		9h 9. 10,74	+0,67		39 Lyncis major.
		14,9	13. 2,4	44,8		13. 2,45	+1,02		α Cephei sp
	57,95	18,4	17. 38,7	58,65	19,15	17. 38,56	−0,02	+77,06	α Hydrae
		52,85	21. 12,9	33,45		21. 13,03	+0,14		6 Leonis
		3,0	25. 1,2	58,7		25. 1,08	+1,45		β Cephei sp
	0,6	21,05	57. 41,7	2,0	22,75	57. 41,57	+0,16	+77,18	Regulus
			10h 51 29,8	13,7	57,5	10h 51. 29,92	+1,06		α Ursae maj
		7,1	18h 2. 46,0	24,9		18h 2. 46,08	−0,41		2 Lyncis sp.
	16. 29	22. 57	27. 38,5	33.14	34.5,5	27. 38,85	+8,95		δ Ursae min 6.55
									16.49
									19.25
									22.17
									24.23
									fclo III
									33. 23
									40. 17
									49. 56

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
303. 0	37	31½	36½	38	35,75	29,7	34,2	58,9	339,2	−1,3	−0,3	−35,0			1876
23. 21	60	53½	55	63½	58,00	31,1	32,9	59,3				+30,0			
49. 57	1½	59½	1	1	0,75	31,0	33,1	2,2				+30,4			
27. 11	15½	12	12½	18	14,50	31,0	33,0	15,9				+35,3			
280. 24	49½	41½	43	48½	45,62	31,8	33,3	[illegible]				−25,6			
352. 4	37½	32	36½	41	36,75	30,3	33,8	39,2	339,3	−1,3	−0,4	−5,6			7878
27. 36	30	27	27	33½	29,37	30,3	33,7	31,8				+35,9			7879
37. 27	18	15	15	20	17,00	31,2	33,0	18,3				+54,8			7880
70. 31	21½	20	21	25½	22,00	31,0	33,5	23,9				+40,2			7882
48. 23	30	29	30½	31	30,12	30,5	34,1	[illegible]	327			+76,1			7884
49. 13	36	32	36	35½	34,87	31,8	33,0	35,7				+63,0			7884
tzt. 26. 14	1	58	59½	3½	0,50	31,3	33,2	1,8				+42,8			7885
19. 55	10	5½	3½	13	9,25	31,2	33,6	10,8				+25,7			7886
22. 41.	53½	49	51	57	52,62	31,8	33,2	53,6				+29,9			7888
31. 56	49	47	47	52½	48,87	30,8	34,2	51,3				+42,5			7889
5. 20	60	54½	57	62½	58,50	31,1	34,0	60,5				+8,7			7890
297. 30	28	21	26½	28	25,87	32,1	33,2	26,8				+105,2 [illegible]			7890
63. 30	13½	11	14½	17	14,00	34,1	33,2	14,8				+138,6			7890
45. 8	7½	4½	6	8	6,50	31,4	33,9	8,2				+68,0			
308. 26	52	43½	54	49	49,62	31,7	33,8	51,0	339,4	−1,8	−1,5	−78,1			7891
42. 44	59	56½	58	58½	58,00	31,3	34,6	60,2	339,4	−2,1	−1,8	+64,0			[illegible]
352. 56	29	23½	29	36	29,37	32,0	34,3	30,9	339,4	−2,2	−1,8	−4,7			7899
294. 44	32	24½	28	30	28,62	32,3	34,2	29,8				−119,8			
329. 3	49	44	49	51½	48,37	32,1	34,8	50,2	339,9	−4,8	−3,6				7959
4	24½	19½	25½	28	24,37	32,1	35,4	26,0							
	31½	25½	33	34	31,00	33,1	34,3	31,8							
	37	30½	38	37	35,62	33,1	34,6	36,6							
	37½	32	39	40	34,12	32,8	35,1	38,7							
	39	33½	42½	42½	39,37	32,7	35,2	41,5				−32,8	329. 4. 8,12		
	37½	32½	40½	40	37,62	33,4	34,8	38,6							
	29	23	31	31½	28,62	35,3	33,2	27,2	339,8	−4,6	−3,5				
	48½	41	49	50	47,12	35,6	33,2	45,5							

n = +5,7 Culm = 27'49"
+14,7
+8,6
+3,9
+1,6
0
+3,3
+17,6
+56,2

Exclusa observatione penultima, quae valde discrepat et erronea fortasse mediocrium fere 329. 4. 7,69

7955

1823 Mart.

C = +0,047
n = +0,489

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13			18h 29. 39,0	5,0	30,6	18h 29. 39,19	+0,45	+77,70	α Lyrae
		16,9	19h 11. 8,17	0,7		19h 11. 8,67	+1,30		δ Draconis
	13,2		36. 33,8	53,9	14,25	36. 33,56	+0,14	+77,70	γ Aquilae
	11,15	31,8	40. 51,9	11,9	32,4	40. 51,78	+0,12	+77,61	α Aquilae
	8,9	34,3	20h 34 51,2	33,25	1,8	20h 34. 5,22	+0,55	+77,28	α Cygni
			37. 44,9	9,0	33,0	37. 44,89	+0,39	x	ε Cygni subrubra
		17,9	21h 13. 0,0	42,15	25,0	21h 12. 59,95	+1,02		α Cephei
			25. 57,7	55,6	53,7	25. 57,61	+1,45		β Cephei
		47,35	22h 51. 31,6	15,0	58,9	51. 31,64	-1,06		α Ursae min.
14									
	28,85	31. 49,3	23h			23h 32' ~~9'15~~	+0,02		Solstitium I / II
			94. 18,3	36,35	58,8	34. 18,~~37~~	+0,02		
	31.53	43.~~43~~	0h 55. 21		18.56	0h 55. 22,18	+18,23		Polaris

1823 Mart

c = +0,047
n = +0,489

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14		-	5h		57.47,4	5h 56.46,55	+0,63		41 Aurigae maj. fil. V
			6h		6' 57,9	6h. 5 58,84	+0,60		Duplex seq (8.9) fil. V
	t. 14,4 13,4	45,85	15. 57,15			15. 57,19.	+0,24		15 Gemin. seq (6) mbrubra
		?	18. 57,7	17,9		18. 57,71	-0,01		11 Monocerotis pr.
		22. 21,5	27. 56,0	33. 29,0		27. 56,20	-0,95		δ Ursae min sp. 22'30
									24.15
									26.7
									32.10
		14,0	29. 39,7	5,1		29. 39,65	-0,45	+72,16	α Lyrae sp.
	22,8	43,7	36. 4,45	25,25	36,2	36. 4,43	-0,09	+72,00	Sirius
	13,8	43,0	42. 12,0	41,3	10,9	42. 12,13	+0,59		Duplex seq (9)
			52. 4,2			52. 4,2	+4,19		Camelop 25 Hev
		32,7	7h 7. 7,75	43,2		7h 7. 7,82	+0,78		19 Lyncis seq.
		18,9	11. 10,7	2,3		11. 10,73	-1,30		δ Draconis sp.
	3,9		15. 47,25			15. 47,24	+0,25		H. V. 66 (10)
		28,4		11,75	33,35	15 49,98	+0,25		(8) mbrubra
			19. 11,8	32,4	5' 31,5	19. 11,74	+0,17		Duplex (7.8)
			14	24,9	25,7	21. 1,29	+0,17	+78,38	Castor seq.
					50,9	21. 3,42	+0,37		Comes Castoris (11) fil. V
	5,7	25,8	28. 45,8	5,9	25,95	28. 45,78	+0,10	+78,18	Procyon
			29.	41,8	6,9	29. 26,62	+0,10		Cam. min 31. med. fil. V
			32.	23,9		32. 3,84	+0,02		Duplex (9.10)
					45,45	32 5,24	+0,02		(9) fil. V
	12,35	40,7	38. 8,7	36,8	5,1	38. 8,79	-0,56		i Cygni sp.
	11,4	31,65	8h 0 51,45	1,5	31,6	8h 0. 51,47.	+0,06		Duplex seq (9.10)
	1,9	21,8	11. 41,8	1,9	22,2	11. 41,87.	+0,03		Duplex (9)
	29,85	50,1	25. 10,0	30,3	5,7	25. 10,14	+0,11		Hydrae 18 major.
	19,5	39,8	31. 0,15			31. 0,21.	-0,05		Duplex pr (8.9)
				21,1	41,5	31. 0,59	-0,05		seq (8)
		47,9	35 7,9			35 7,86	+0,03		P VIII. 160 pr (8)
				28,3	58,55	35. 8,32	+0,03		seq (7)
			38. 9,8	9,0	30,0	38. 48,27	+0,19		H. IV. III. pr (7.8)
	28,75	28,7	49,3			38 49,36	+0,19		seq (9)
	52,6	12,9	45. 33,05	53,25	13,55	45. 33,02	-0,02		17 Hydrae aust (7)
			57. 20,3	3,8		57. 20,44	+0,03		Duplex (7.8)
		19,45	9h 4' 12	3,2	,15	9h 4. 41,22	+0,27		Duplex pr (8)
	0,9		44,8		28,35	4. 44,81	+0,27		seq (9)

c

79

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
6. 54	6	58½	2	9	3,87	31,2	31,5	4,14				+10,4		R=+0,2	7877
8. 27	18	10	14½	20	15,62	31,0	32,1	16,4				+12,1		R=+0,2	7878
34. 44	22½	21	26½	25	22,25	30,5	32,4	23,6				+47,0			7880
62. 32	2	0	5	6	3,25	30,9	32,2	4,2				+132,6			7881
322. 13	48	40½	48	50	46,62	31,4	31,9	47,0						R= -3,6 Culm. 27'48"	
	45½	40½	48½	47½	45,50	31,8	31,5	45,38						-1,7	
	45	39	46½	47	44,37	31,9	31,4	44,0		-0,9		-43,05	322. 13. 0,13	-0,4	7883
	44½	38	46	46	43,62	31,3	32,0	44,1						-2,0	
274. 23	26	19	18½	24	21,87	31,9	31,4	21,5				-462,0			7885 3
72. 3	50	46	51½	53	50,12	31,4	32,0	50,5				+223,0			7886
8. 52	60	55	58½	64½	59,50	30,7	32,8	61,0				+12,7		Comes (10) A Pr 60°	7891
332. 55	31	24½	33	34	30,62	30,9	32,9	32,1	340,3	-1,3	-0,5	-27,8			7894
0. 2	10½	4	8	16	9,62	32,0	32,0	9,6				+3,0			7895
303. 0	40	33	39	41	38,25	31,9	32,1	38,4				-85,4			
33. 8	28	25	28	30½	27,87	31,2	32,8	29,0				+6,1			7896
41. 24	5½	1½	3	7	4,25	31,6	32,4	4,8				+59,8		Comes (10) A Sq 45°.	7897
23. 23	9	4½	6	14	8,37	32,3	31,6	7,9	340,3	-1,6	-0,5	+30,2		R=0,0	2
49. 59	25	23	25½	28	25,37	31,1	32,1	26,8				+89,9		R=-0,4 A Pr 35°	7898
58. 43	30	28	32½	33½	31,00	32,1	31,6	30,4				+113,0		R=-0,5	7899
280. 24	50	41	46	50	46,75	32,7	31,7	46,0	340,3	-1,7	-0,6	-252,5			
53. 49	58½	54½	59½	59	57,87	31,8	32,9	58,6				+43,2		Comes (9.10) B Pr 70° paululo minor.	7901
57 59	14½	14	15	16½	15,00	31,8	33,1	15,4				+109,7		Comes (11) B Pr. 10°. F U.	02 04
48. 23	32½	30	33	34	32,37	31,8	33,2	33,3				+76,4			
														B Pr 35°	05
67. 2	49	44	49	51	48,25	31,8	33,2	49,2				+168,0			
57. 34	47	44	48	48	46,75	32,0	33,0	47,5				+108,0			
40. 0	44	41½	42½	45	43,25	32,5	32,3	43,1				+57,3			
62. 54	32	28	32	34	31,50	32,6	32,4	31,4	340,4	-1,9	-0,8	+135,7		Comes (8) B Pr 85°	7906
353. 15	13½	5'	10	17	11,37	32,2	33,1	12,0				-4,3		Comes (8) B Sq 60° A. II.	
32. 31	19	16	18	23	19,50	32,2	33,0	19,5				+42,0		Sequens 0,5 borealior	

c = +0,047
n = +0,489

1823 Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14	36,8		9h 12. 46,25		55,9	9h 12. 46,25	+0,78		21 Ursae maj. (8-9)
		12,25		21,7		12 46,88	+0,78		(7)
			15.45,9	14,9	44,25	15.45,93	+0,58		~~Lupi~~ ~~Flava~~ 44.55
	26,9	47,0	21. 6,85	27,1	47,25	21. 6,97.	+0,58		Duplex (e) ppmae
		2,1	25. 0,0	54,7		25.0,02	-1,45		β Cephei pp
	49,75					54 30,20	+0,16		Comer Reguli
	59,4	19,95	40,7	1,0	21,8	54.40,52	+0,16	+78,23	Regulus
	16.31*	22.6*	18h	33.17*	38.51*	18h 27.40,22	+2,95		ε Ursae min. 22'37
									24.35
									28. 8
									30. 12
									34. 22
									39. 8
		16,1	19h 11. 7,8	59,85		14h 11. 7,82	+1,30		δ Draconis
	51,9	12,4	36.32,55	52,9	13,45	36.32,59	+0,14	+78,70	γ Aquilae
	10,15	30,5*	40.50,85	10,9	31,2	40.50,67	+0,12	+78,75	α Aquilae
		36,15	20h 34. 4,0	32,2	0,4	20h 34. 4,04	+0,55	+78,98	α Lygni
		19,9	37. 43,35	7,9		37. 43,84	+0,39		ε Lygni
	21,9	47,0	22h 51. 30,7	14,0	57,85	22h 51. 30,59	-1,06		α Urs. maj. pp
15									
	35. 7,5	27,8	23h			23h 35. 47,72	+0,07		Solistmb I A 35'56
				38. 17,0	37,1	37. 56,80	+0,03		II B 37'3"
		~~xxxx~~	0h 55. 17,7	~~xxxx~~	18.50,7	0h 55. 17,97	+18,83		Polaris 47.26
									50.0
									filo III
									57.53
									59.57
									1.39
									3.42
									6.42
			1h 39 18,05	49,25	20,8	1h 39' 18,15	-0,66		η Ursae maj. pp.
	10,7	32,4	55. 53,85	15,7	37,45	55. 53,97	+0,26	+79,20	α Arcturi
		54,1	2h 38. 16,4		1,15	2h 38. 16,34	+0,30		41 Arcturi
	23,5	54,2	3h 10. 24,8	55,5	26,2	3h 10. 24,77	+0,64		χ Persei
			4h 20. 20,0			4h 20. 20,0	-1,03		η Draconis pp
	46,75	7,6	24. 28,2	49,0	10,1	24. 28,28	+0,19	+79,18	α Tauri

Cr.

80

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
0. 52	14	10½	13	20	14,37	32,2	33,1	14,97				+3,9			
9. 16	8	1½	5	11	6,37	32,2	32,2	7,04				+13,1		Comer (e) + 9 20 5 (III	
53. 22	46	43	46	46	45,25	32,3	33,1	45,79				+41,4		Comer (e) + 9 h 14 m 20 s	
305. 26	50	44	51½	50	48,87	32,7	32,8	48,94	340,9	-2,3	-1,2	+78,4			7912
42. 47	61	54	58	60	59,50	34,1	33,2	59,53	340,4	-2,4	-1,2	+63,0			7916
4	36½	30	36	39	35,37	33,2	33,9	35,94						R =	
	38	33	39½	41	37,87	33,2	34,2	38,64	340,8	-5,8	-4,0			+8,5	27'49" Culm.
	40	33½	42½	43	39,75	34,0	33,6	39,58				-33,74	29.4.6,62	+1,7	7943
	38	33	41	42½	38,62	33,9	33,7	38,55						0	
	38½	33	41	41½	38,50	35,2	32,8	38,65						+0,5	
	31	24	30½	32	29,37	35,2	33,0	27,90	340,8	-5,6	-4,0			+4,7	
348. 18	6½	58	3	8	3,37	34,7	34,6	3,80				-9,9		+14,5	7989
45. 26	16½	15	16½	16½	16,12	36,0	33,7	14,79				+6,9			
47. 13	4½	0½	2½	3	2,62	35,8	33,9	1,35	341,0	-4,1	-3,5	+74,3			7960
10. 59	27	21	25	30	25,75	35,2	34,3	25,15				+15,1			
22. 19	35	27½	32	36	32,62	35,4	33,8	31,55				+29,0			
298. 22	27½	20½	26	26½	25,12	34,7	31,7	23,12	341,6	-0,5	0,0	-101,7			7892
58. 14	41		39½		39,73	32,5	32,8	39,6				+110,2	58. 16. 29,5	-0,3	1875
57. 42		32		36	34,52	33,2	31,5	33,3	341,6	+1,3	+0,9	+107,8	57. 44. 21,1	0,0	
16	56	51	54½	58½	55,75	31,1	31,6	56,78	341,7	+1,4	+2,0			+4,0	7855
	59½	53½	60	61	58,50	31,3	31,1	58,14						+1,9	55. 38 Culm.
	61	55	61½	62½	60,00	31,0	31,3	60,28						0	
	59½	55	61½	62½	59,62	31,3	31,0	59,41				-35,18	327. 16 24,98	+0,2	
	61	55	61½	63	60,12	31,3	31,0	59,92						+0,9	
	54½	55	60½	61½	59,12	31,5	30,6	58,59						+1,8	
	56	52	58	58½	56,12	30,9	31,3	56,14						+3,4	
	55	49½	57	57	54,62	31,6	30,3	53,75						+6,5	
285. 53	11	5½	8	10	8,62	31,3	29,6	7,45	341,6	+2,3	+2,5	-178,6			7835
33. 0	27	22½	24	28½	25,50	29,3	31,3	27,0				+43,7			7837
29. 6	19½	13½	16	21	17,50	29,7	30,3	17,78	341,6	+2,0	+2,5	+37,8			1841
6. 24	46½	39½	44½	50	45,12	29,3	30,3	45,93				-9,8			
297. 34	51	44½	49½	49	48,50	29,2	30,6	49,54				-103,7			
39. 28	49	48½	48	50	48,87	28,5	31,3	50,95	341,5	+1,4	+2,2	+55,3			7852

c = +9,047
n = +0,489

1823. Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15	33,85	23,4	4h 35. 12,6	1,9	51,2	4h 35. 12,47	+1,22		Camel. 17. Hev.
	58.10,8		5h			5h 3. 10,19	-3,97		Ursae min/sp. 58'11
									8'48
	22,0	51,0	2. 19,75	48,25		2' 19,57	+0,57	+79,32	Capella
			5	50,0	16,3	5. 23,91	+0,47		ζ Aurigae filo III
	~~12,0~~	12,0	30. 32,0	52,1	12,1	30' 31,98	+0,03		ξ Orionis seq(6)
		51,9	37. 11,9	42,1		37. 11,93	+0,11		ε Orionis med.
	~~36,5~~	26,7	46. 21,2	46,8	11,9	46. 21,53	+0,43		δ Aurigae (3,4) alba
	23,9	57,15	6h 18. 29,9			6h 18. 29,87	+0,72		Aurigae 229 seq (7)
		22'21,7	27. 57,0			27. 56,94	-2,95		δ Ursae min/sp 20.39
									22.44
									25.4
									26.58
					30'36,8	29. 17,42	+0,94		12 Lyncis seq. med. f. II
					33.19,15	32. 7,55	+0,81		46 II. 72. pr. (7) alba f II
			39. 6,7.			39. 6,7	+2,07		Duplex pr (8)
	40,85	1,55	43. 21,9	42,75	3,25	43. 22,01	+0,17		38 Gemin. maj. (5)
		~~29,45~~	7h 13. ~~50,9~~	11,9	33,45	7h 13. 50,43	+0,24		46. III. 48 pr (8)
		29,45	50,9	~~11,9~~	~~33,45~~	13. 50,83	+0,24		seq (9)
		31,25		11,4		19. 51,26	+0,10		Duplex pr (9)
	11,45		19. 51,4		31,8	19. 51,51.	+0,10		24 (8)
	L.A. 3,35	L.24. 23,75	28.	4,8	24,9	28. 24,64	+0,10	+79,31	Trolygon
		42,1	31. 2,9			31. 2,87	+0,02		Duplex (9)
	23,9			23,9	24,3	31. 3,98	+0,02		(8.9)
			36. 9,8	32,8	55,75	36. 9,80	+0,33		46 V. 67 major (6)
		33,0	45. 17,8	2,85		45. 17,80	+1,09		Ursae maj 2. (7)
	54,9				54,9	45. 24,76	+1,09		(9)
	40,3	0,5				58. 20,40	+0,03		29 Monocer. (10)
			58. 24,3	44,7	4,85	58. 24,54	+0,03		8)
		24,4	8h 14. 46,9	9,5		8h 14 46,89	+0,31		ϕ2 Cancri pr.
		48,9	25. 8,85	29,1		25. 8,91	+0,11	xx	Hydrae 18 pr.
		3,8	29. 34,25	5,2		29 34,36	+0,64		P VIII. 131 seq
	32,9	53,7	36. 13,9	34,3	54,85	36 13,88	+0,15		Duplex pr (9)
	51,75	11,8	45. 31,85	52,0	12,6	45. 31,94	-0,02		17 Hydrae maj. aust.
		50,9	49. 14,85	38,75		49. 14,78	+0,32		σ1 Cancri maj (4)
			56. 22,2	55,6		56. 22,21	+0,73		Duplex pr (9)
F	2,9	25,9	5h 13. 48,8	11,45	34,3	5h 13. 48,62	+0,32	+79,38	β Tauri

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
349.6	46	36	41	46	42,25	29,0	31,1	43,81				-8,12		
317.57	49	43	48½	51	47,87	29,3	30,9	~~46,94~~ 49,11				-49,9		-6,8
	48	42	47½	50	46,87	29,2	31,1	48,35						-7,9
9.49	41	36	39	44	40,00	29,2	31,0	41,35				+13,6		
15.42	11½	4½	7½	14	9,37	29,2	31,1	10,85	341,5	+1,2	+2,0	+20,3		R = -0,1
57.39	30	26½	29	30½	29,00	29,2	31,2	30,52				+107,4		Sequens minor observata
47.14	17	14	14	16½	15,37	30,1	30,4	15,60	341,6	+0,3	+1,2	+72,3		
18.26	38	33	38½	40½	36,75	29,9	30,8	37,14				+23,8		
3. 3	24	17½	21	28	22,62	30,4	30,7	22,81				+6,2		
13	46½	41	50½	51	47,25	29,6	31,3	48,55						R = -6,3
	46	40½	47½	49	45,75	30,4	30,4	45,85						-3,3
	45	39½	48	48½	43,25	30,9	30,2	44,78				-43,11	322.12.59,84	-1,0
	44	38	46½	47½	44,06	30,9	30,3	43,60						-0,1
356.1	54	48½	54½	57½	53,37	29,3	31,9	55,35				-1,3		(5) alba e (6.7) rubra dafert. R = +1,5
359.45	13	6	10	17	11,50	29,8	31,4	12,78				+2,7		
340.10	45	38½	45	48	44,12	29,3	32,0	46,14	341,6	-0,6	+0,5	-18,9		Comes (9) AS 9 70° R = +0,9
42.13	55	52	54	55	54,00	30,1	31,3	54,90				+61,6		
34.47	36	35	36	39	36,50	31,0	32,2	38,18				+47,4		
50.0	22	17	20½	23	20,62	31,3	30,9	20,35				+81,0		
														Tr 3,35 el 23,75 lego 4,35 el 24,75
58.43	30	26	29	32	29,25	31,1	31,1	29,35				+111,1		
26.26	24	21	23	27	23,75	31,3	31,1	23,62				+34,5		
352.4	39	33	38	43½	38,37	30,8	31,9	39,20				-5,6		
58.5	21	20	22	24	21,75	30,3	32,2	23,10	341,5	-1,4	0,0	+110,3		
28.7	39½	36½	38	44	39,50	31,0	32,1	40,31				+36,9		
48.23	32	31	33½	34	32,62	31,5	31,9	33,01				+76,6		
6. 9	4	59	2	9	3,50	31,7	31,3	3,21				+9,7		
43.49	30½	27	28	31	29,12	30,9	32,6	30,31				+65,3		(9.10) 130. 85°.
62.54	31	27	30½	32	30,12	30,9	32,7	31,31				+136,0		
22.41	54	50	52	57½	53,37	31,7	32,3	54,21	341,5	-1,8	-0,4	+39,4		
2.32	44½	38	41	47	42,62	31,0	32,7	43,81				+5,7		Comes (10) AS 9 60° cl. II.
27. 10	55	53½	52½	57	54,50	29,0	31,3	56,25				+35,1		

C = +0,647
R = +0,489

1823 Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15	51,9		9h 0.59,15		6,3	9h 0.59,05	+0,74		Duplex (8)
		27,3		34,35		1. 0,72	+0,74		(8)
			9' 55,9			9. 55,9	+0,40		Duplex sep(9)
			13. 0,4	42,25	25,1	13. 0,25	-1,02		α Leporis
	55,9	16,25	17. 36,25	56,7	16,9	17. 36,35	-0,02	+79,25	x Hydrae rubra
	57,9	18,85	38,8	59,9	20,5	57. 39,14	+0,16	+79,60	Regulus
			10h 2. 9,1			10h 2. 9,1	+1,65		Duplex pr(7.8)
	33,95	9,2	7. 44,05	19,0	54,3	7. 44,02	+0,78		Urs. maj. 138. maj
	17,8		14. 58,5		39,1	14. 58,43	+0,13		H. I. 29. (9) pr.
		38,6		18,8		14. 58,64	+0,13		seq(10.11)
	16,4	38,15	20. 59,85	21,5	43,1	20. 59,84	+0,26		Duplex pr(9)
	16.29	22. 7	18h 27. 39	33. 13	36.50½	18h 27. 36,88	+2,95		δ Ursae min 16'51
									20.20
									22.28
									25. 21
									33. 40
									36.47
									40.57
		11,0	29. 37,0	2,6	28,25	29. 36,89	+0,45	+80,14	α Lyrae
	22,0	14,2	19h 11. 6,0	58,15	50,5	19h 11. 6,05	+1,36		δ Draconis
	50,7	11,0	36. 31,2	51,75	12,1	36. 31,30	+0,14	+80,02	γ Aquilae
	9,0	29,4	40. 49,65	9,9	29,95	40. 49,55	+0,12	+79,90	α Aquilae
	6,75	34,75	20h 34 2,85	30,9	59,5	20h 34. 2,83	+0,55	+80,22	α Cygni
16									
			0h 55. 17*	7. 3*		0h 55' 17,30	+12,83		Polaris filo III
									57.26
									59.13
									1h 1.19
									3. 0
									4. 51
									7. 30
	8,8	31,15	1h 55 52,8	14,4	36,3	1h 55. 52,76	+0,26	+80,40	α Arietis
		53,0	3h 11. 23,65	54,05		3h 11. 23,51	+0,64		α Persei
	45,15	6,2	24. 26,8	47,85	8,75	24. 26,90	+0,19	+80,54	α Tauri
	58.9,5	-	5h.		8.8,2	5h 3. 9,30	-3,97		ε Ursae min sp filo I
									filo II

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
2. 12	12	5	9½	16	10,62	31,1	32,6	11,78				+5,4		Utraque rubra. Sequ. B Sg 45° paululo minor	7920
20. 27	15	10	13	18½	14,12	31,2	32,6	15,18				+26,5		Sept prope Hydrae rubram cui [illegible] stellae mei, elapsi [illegible] vel 50'(?). Tres tantum mihi telum per me dum observabam.	7911
297. 30	31½	24½	28½	30½	28,75	32,9	31,1	28,51				+106,0			
63. 30	15	11	14	17	14,25	31,2	32,8	15,4	341,5	-2,0	-4,6	+140,0			7922
42. 48	2	58	59	1	0,00	32,2	33,3	0,11		-2,4		+63,2			7930
343. 42	32	25	31	37½	31,87	32,8	32,3	31,4				+15,0		α IV. Corvi (8) 24 80°.	
t.o. 32. 0. 17	33	27	31½	38	32,37	32,2	32,3	32,4				+3,6			
45. 54	19	15	17½	20	17,87	31,8	33,1	18,8				+7,6			
32. 41.	18	15	16	20	17,25	32,1	33,0	17,9	341,4	-2,6	-1,2	+44,5		Corvi pauculo major Algorab 70°	7933
329. 4	27	21	28	30	26,50	32,7	33,8	27,3	341,0	-4,7	-3,2			+14,5 = R	7972
	35½	30	37½	37½	35,12	33,4	33,8	36,15						+6,8 27'47 um.	
	39	32½	41	41½	38,50	32,7	33,4	39,28						+13,6	
	42	37½	44	46½	42,50	33,3	33,1	42,4				-33,66	329. 4. 8,89	+0,8	
	39	34	40	42	38,75	34,2	33,1	38,01						+13,7	
	36	29½	36½	39	35,25	34,8	32,6	33,71						+19,1	
	28	20	25½	28	25,37	35,5	32,2	23,14	340,9	-5,5	-3,9			+19,7	7988
17. 1	7½	3	5	11½	6,75	34,4	32,6	5,55				+22,6			
342. 18	6	59	3	4	3,00	34,1	34,5	3,27	-			-4,9			
45. 26	19½	16½	19	18	18,25	35,4	33,2	16,78				+69,6			
47. 13	5½	0½	3	5	3,50	3,50	3,40	2,83	340,7	-3,5	-2,5	+74,0			7943
10. 59	27	20	23	28	24,50	34,2	34,1	24,43	340,7	-3,3	-2,2	+15,2			7939
327. 17	1½	57	3	4	1,37	34,4	31,52	1,31						0	
	1½	56½	3	3½	1,12	31,4	31,0	0,85						+0,1 55'38. Culm.	
	1	56	2	3½	0,62	31,7	30,8	0,01						+0,6	
	0½	55	1	1½	59,50	31,1	31,2	59,6				-35,04	327. 16. 26,15	+1,3	
16	59	53	59	61	58,00	31,1	31,2	58,11						+2,9	
	58	53	58½	60½	57,50	31,3	30,8	57,1						+4,6	
	55	49	54	56½	53,62	31,0	31,2	53,81	340,5	+1,3	+2,4			+7,7	7833
33. 0	28	22	24½	29	25,87	30,3	30,7	26,21	340,4	+2,3	+3,7	+43,6		Telum I. specii cum 52,16	7820
6. 24	47	39	43	49	44,50	29,0	30,7	45,71	340,1	+2,3	+1,4	+9,7			7817
39. 28	53	51½	51	52	51,87	29,3	30,1	52,57	339,7	+1,8	+3,1	+54,9			7820
317. 57	49	43½	47½	55½	47,62	30,0	29,5	47,31				-49,6		R = -7,0	
	46½	40½	46	44½	45,12	28,3	31,2	46,90 46,81	339,6	+1,2	+2,4			Q = -6,0	7830

c = +0,047
r = +0,489

1823. Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16	20,75	49,74	5h 2. 18,05			5h 2. 18,19	+0,57	+20,68	Capella
		22,85	4. 42,9	3,15		4. 42,93	−0,02	+20,38	βOrionis
	58,9	18,95	21. 38,9	58,95	19,15	21. 38,92	+0,04		εOrionis
	52,75	12,6	28. 32,8	52,85	12,9	28. 32,73	+0,02		σ Orionis maxima
	35,9	56,3	45. 16,45	36,75	56,95	45. 16,43	+0,11	+20,47	α Orionis
	30,85	52,8	7h 8. 14,0	35,85	57,6	7h 8. 14,14	+0,25		δ Geminor.
	1,45	23,25	15. 18			15. 44,79	+0,24		16 V. 66 pr (9.10)
			47,5	9,1	30,45	15. 47,47	+0,24		seq (7.8) mbruvora
		34,95		22,3		21. 58,55	+0,37	+20,67	Castor pr.
	11,75		58,9			21. 59,05	+0,37		seq
					48,15	22. 0,67	+0,37		Comer Castoris (11)
	3,0	23,4	28. 43,0	3,55	23,75	28. 43,29	+0,10	+20,63	Procyon
	19,3	10,9	10h 59'			10h 59. 1,75	+1,28		Duplex pr (8.9)
			4,7	56,1	47,2	59. 4,70	+1,28		seq (8.9)
		9,9	11h 4. 32,5			11h 4. 32,53	+0,32		Duplex pr (8.9)
				55,75	18,85	33,06	+0,32		seq (9)
	21,95	43,15	15. 4,05	24,9	46,1	15. 3,98	+0,20		81 Leonis
	35,3		19. 57,1		18,85	19. 57,00.	+0,47		Duplex pr (7)
		18,2		39,6		19. 58,78	+0,47		seq (8)
		50,0	24. 11,1	32,25	53,2	24. 11,07	+0,20 +1,16		90 Leonis seq (7)
			30. 45,3			30. 45,37	+2,76		γ Cephei sp.
	1,95	22,85	38. 43,0	4,2	25,9	38 43,49	+0,18	+20,69	β Leonis
		45,8	43. 11,1	45,8	20,65	43. 11,18	+0,17		γ Ursae maj
	10,4	32,2	53	15,8	37,6	53. 34,06	+0,25		2 Comae Ber. seq.
	32. 23	44. 12	12h 55. 56,5	7. 36,3	19,25	12h 55. 56,28	−12,85		Polaris sp
									32 46
									37. 55
									44. 35
									46. 45
									50. 54
									pto III
									58. 9
									13h 3. 30
									8. 0
									19. 7
									Comer Claris 48'44
									50. 4
	53,9	14,2	13h 14. 34,7	55,0	15,45	13h 14. 34,60	−0,04	+20,87	Spica

Or.

B

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
9.49.	40	34	36	41½	37,87	28,2	31,2	3,34	340			+13,5			
64. 1	6½	1½	6	7	5,25	29,0	30,5	6,74				+140,4			
56. 3	16	12	12	15½	13,87	29,4	30,2	4,55				+100,1			7837
58. 19	23	20½	22½	23	22,25	29,1	31,9	23,74	339,6	+0,7	+4,2	+109,6			7840
48. 15	24	19½	21	25½	22,50	29,2	30,8	23,78	339,4	+0,5	+4,0	+75,0			7842
33. 19	5.2	50	49	52	50,75	30,0	31,2	51,65				+44,4			7856
33. 8	27	24½	26	28	26,37	29,2	32,0	28,4	339,2	−0,4	+1,0	+44,6			7858
23. 23	8	6	5½	10½	7,50	30,1	31,2	8,34				+29,9			
49. 57	5	2	42	6	4,37	30,5	30,9	4,75	339,2	−0,5	+0,8	+80,0			7860
348. 39	33	26	39	37	33,75	31,8	32,2	340.				−9,3			7870
27. 6	8½	6	8	72½	8,75	31,8	32,2	9,04	338,5	−1,6	−0,5	+35,2			7874
38. 12	14	11	11	16	13,00	31,2	32,7	14,15				+5,2			7876
354. 58	13	8	11½	19½	13,00	31,0	33,1	14,55				−2,4			7876
37. 51	30½	27	27	32½	29,25	32,4	32,1	29,35				+52,5			7877
312. 18	24	17	25	26	23,00	31,8	32,5	23,6				−6,1,2			7878
40. 4	15	13	13	17	14,50	32,3	31,8	14,14				+16,7			7879
0. 57	61	53	59	66	59,37	31,3	32,7	60,75				+4,0			7880
33. 11	23	22	22	26½	23,37	32,1	32,2	23,44				+44,5			7882
324. 1	54	49	57	58	54,50	32,2	32,3	54,25	338,3	−2,3	−1,0				7886
1	42	36	44	46½	42,12	32,4	32,6	42,35					−29,5	Culm 55.37.	
	31½	25	34½	34	31,25	32,6	32,7	31,34					−18,8		
	30½	23½	31½	32½	29,50	33,1	32,0	28,74					−7,0		
	26½	21½	29	30½	26,87	33,3	31,9	25,94					−4,5		
	25	19	26	27	24,25	32,4	32,8	24,54				−40,27	324. 0		
	24½	17½	25	27	23,50	32,2	33,0	24,14					−1,3		
	26	21	27	29½	25,87	32,4	33,0	26,34					−3,1		
	31½	25	34½	33½	31,12	32,2	34,1	32,4					−8,1		
	55½	49	57	58	54,87	32,4	33,1	55,34					−36,4		
1	13	6½	14	16	12,37	33,4	31,7	13,24					−2,5		
	12½	6	13½	16	12,00	33,6	31,5	10,55					−1,2		
65. 50	22	17	21½	24	21,12	32,7	32,7	21,14	338,2	−2,4	−1,3	+155,6			7887

c = +0,047
n = +0,489

1823 Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16	7,95	28,4	19h 48,45	8,7	28,9	19h 48,43	+0,12	+21,05	α Aquilae
	5,65	34,0	20h 34. 1,85	30,0	58,4	20h 34. 1,91.	+0,55	+21,17	α Cygni
			21h 12.56,6	39,1	21,75	21h 12.56,64	+1,02		α Cephei
			24. 54,4			24 54,4	+1,45		β Cephei
	0,9	45,85	51. 28,3	11,9	55,75	51. 28,44	−1,06		α Urs. maj. Ip
17									
	42.23,8	44,0	23h			23h. 43. 3,95	+0,03		Solislum I B 43'11" / II A 44'14"
			45' 12,9	33,0	53,3	45. 12,95	+0,03		
		31,1	57. 53,9	16,5	19,15	57. 53,75	+0,31	+21,34	α Andromedae
	31.47	43.35	0h 55. 15	4'1"	18.50,5	0h 55.15,98	+12,85		Polaris 41.14
									43.50
									46.40
									50.52
									filo III
									0.9
									3.51
									6.48
	44,4	5,2	4h 24. 25,9	46,95	7,9	4h 24. 26,82	+0,19	+21,40	κ Tauri
	58.8,7		5h		8'8,0	5h 3.8,80	−3,97		ε Ursae min. Ip filo I filo V
	19,9	48,9	21 17,3	46,0		21 17,35	+0,57	+21,50	Capella
			4. 41,9	2,25	22,7	4. 42,00	−0,02	+21,29	β Orionis
	0,9	23,9	13. 36,4	7,15	32,1	13. 46,44	+0,32	+21,46	ζ Tauri
	12,1	32,9	6h 2. 53,5	14,2	33,9	6h 2. 53,47	+0,18		Duplex. major.
	48,0	8,45	17. 28,2	48,4		17. 28,28	+0,09		K II. 89 maj.
	11,8	31,85	20. 52,0			20. 51,97	+0,10		K. III. 75 (9.10)
				12,95	33,2	20. 52,82	+0,10		seq (8)
		22,4	25. 48,9	15,8		25. 48,98	+0,50		K I. 84. maj
			27.	31,2	11,15	27. 51,69	+0,93		Duplex. maj.
		29,7		40,85		32. 51,7	+0,80		K II. 72 (7)
			32 5,85		17,3	32. 5,79	+0,30		(7.8)
		44,7	39. 3,9	23,7		39. 3,94	+2,07		Duplex. pr. (8)
	38,8	59,15	43. 19,85	40,3	0,95	43. 19,75	+0,17		38 Gemin. maj.
	23,5	15,8	7h 11. 7,8	59,35	51,7	7h 11. 7,76	−1,30		δ Draconis Ip
			19. 8,3			19. 8,3	+0,17		Duplex major.
	~~10,75~~	34,15	21. ~~57,45~~	21,3	~~45,75~~	21. 58,65	+0,37	+21,54	Castor pr
	10,75	~~34,45~~	57,95	~~21,3~~	45,75	21. 58,11	+0,37		seq.

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
47. 13	4½	0½	2½	3	2,62	32,6	33,0	2,89	337,0	−2,7	−1,2	+72,7			7377
16. 57	28½	21	26	30	26,37	33,2	32,6	25,97				+14,9			
353. 48	32	26½	29½	37	31,25	33,2	32,1	30,52				−3,7			
345. 51	50½	43	47	53	48,37	32,3	33,0	48,01	336,7	−0,8	0,0	−12,3			7844
298. 22	27½	19½	25	25	24,25	32,7	30,8	22,98	336,5	+0,8	+1,3	−101,9		315 05 24,46. 57 15 6,8	7798
55. 1°															
56. 55		13		14	14,01	30,2	31,4	14,15	336,2	+1,3	+1,8	+102,2	56. 56. 56,4	−0,3.	7783
57. 27	22½		24		22,74	31,2	31,0	22,6				+104,5	57. 29. 17,1	0,0.	
27. 31	10½	5½	8	10½	8,62	31,2	30,8	8,34	336,2	+1,4	+2,0	+34,9		a = culm. 55. 36.	7772
327. 16	48	42½	49	51	47,62	30,1	31,1	48,14						+11,9	
	51½	45½	52½	55	51,12	30,1	31,1	51,98	336,1	+1,8	+2,3			+8,0	7773
	57	51½	58½	59½	56,62	30,8	30,2	56,24						+4,7	
	58	53½	59½	61	58,00	30,2	31,1	58,78						+1,4	
	59½	55½	61	62	59,50	30,1	31,1	0,28				−34,52	327. 16. 25,58	+0,0	
	59½	56½	60½	62½	59,75	30,6	30,2	59,55						+1,0	
	55	49	57	57½	54,62	31,8	31,2	55,70						+3,6	
	53½	48	55½	56	53,25	30,3	30,3	53,35	335,9	+2,1	+2,6			+6,6	7764
39. 28	52½	49½	49½	52	50,87	29,0	30,2	51,88	335,1	+1,6	+3,2	+54,2			7763
317. 57	47½	41½	46	48	45,75	28,7	30,7	47,28						k = −,70	
	48	41	46½	50	46,37	28,8	30,9	47,92	335,0	+1,0	+2,4	489		−6,0	7772
9. 49	42	36½	39	46½	41,00	29,2	30,3	41,80				+13,5			7772
64 1.	5½	3½	7	6½	5,62	29,0	29,6	6,83				+138,5			7772
27. 10	59½	53½	55½	60	57,12	29,1	30,5	58,15				+34,5			7773
41. 5	28½	27	28	36½	28,50	29,0	32,0	30,76				+57,6			7788
~~4.50. 14.~~ 15. 40	50	47	48	51	49,00	29,3	31,0	50,80				+79,7			7796
															7791
49. 44	6	4½	7	8½	6,50	29,1	32,1	8,76				+78,2			7792
13. 54	49	45½	46½	55	49,00	29,0	32,2	51,35				+18,0			7793
356. 1.	51	49½	48	56½	49,75	29,0	32,2	~~51,88~~ 52,1				+13,4			
359. 45	15	8	10½	18½	13,00	30,0	31,4	~~13,83~~ 14,0				+2,6			7795
														Corner (9) 113 9 70°.	
340. 10	43	37	44	48½	43,12	29,2	32,2	45,37				−18,5			7797
42. 13	56½	53	55	56½	55,25	30,4	31,2	55,85	334,1	+0,6	+0,7	+60,1			7798
313. 0	39½	33	37	40	37,37	31,2	31,1	37,35				−83,6			7804
41. 27	7	4	5	10	6,50	31,2	31,0	6,4				+58,5			7806
															7806
23. 21	61	54½	59	65	59,87	30,7	32,0	60,82				+24,6			

c = +0,047
h = +0,489

1823 Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17	1,9	22,4	7h 28 42,45	2,6	22,8	7h 28.42,38	+0,10	+21,53	Procyon
				42,9	6,6	29' 23,01	+0,10		Canmin 31 med
		46,0	33. 8,25	3,9		33. 8,27	+0,32	+21,61	Pollux
	2,6*	28,15	8h 0. 48,15	4,9	28,3	8h 0. 48,05.	+0,06		Duplex seq (9.10)
	3,9	26,2	14. 48,15	10,1	32,45	14. 48,11	+0,22		ν¹ Cancri pr (7)
	18,0	38,9	59,1	14,25	39,45	29. 59,05	+0,10		56 IV. 54 pr (8.9)
	6,1	34,2	34. 2,4	30,4	38,8	34. 2,51	−0,55	+21,68	α Cygni sp
			39. 44,85	5,85	26,8	39. 45,01	+0,18		56 IV. 111 (8)
	4,25	25,25				39. 45,86	+0,18		(9.10)
			42. 6,4	29,9	53,35	42. 6,42	+0,35		L² Cancri med
		1,4	46. 22,15	42,9		46. 22,21	+0,19		δ² Cancri
		30,6	53. 23,35	16,5		53. 23,38	+1,33		σ Ursae maj. meas.
			9h 16. 10,15			9h 16. 10,15	+1,11		h Ursae maj.
		19,0	19. 30,8	43,0		19. 30,79	+1,37		Duplex pr (8)
			25. 56,35	54,3		25. 56,77	−1,45		ρ Cephei sp
	55,9	16,85	57. 36,9	57,45	16,25	57. 37,08	+0,16	+21,66	Regulus
			10h 2. 6,85			10h 2. 6,85	+1,65		Duplex pr (7.8)
		31,75		14,4		8. 52,99	+0,23		γ Leonis pr
			8. 53,1		36,2	8. 53,15	+0,23		seq
			12. 43,85	3,9	23,95	12. 43,71	+0,10		Leonis 155 magn
	13,9	35,9	20. 57,7	19,35	41,2	20. 57,55	+0,25		Duplex pr (8.9)
		29,8	32. 50,1	10,3		32. 50,03	+0,10		35 Sextantis pr.
		32,6	36. 53,0	13,9		36. 53,12	−0,08		Duplex. major (7)
		17,4	41. 37,5	57,8		41. 37,53	+0,12		P. X. 179 (9)
			44. 41,85	4,0	26,55	44. 41,87	+0,29		54 Leonis maj
		42,2	51. 25,65	9,25		51. 25,61	+1,06		α Ursae. maj
	35,8		240		14,9	11h 7. 24,19	+0,37		Ellrs. maj pr
		0,9		48,15		7. 24,45	+0,37		seq
	7,1	27,45	19h 40. 47,2	7,9	28,05	19h 40. 47,56	+0,12	+21,34	α Aquilae
18									
	46. 1,6	21,85	23h			23h 46. 41,78	−0,04		Solislumb I A 44'2"
				49. 10,95	21,0	48. 50,81	−0,04		II B 47'54"
		43,35	0h 55. 14	6,59		0h 55. 14,53	+12,87		Solaris 41,50
									43,28
									52,1
									filo III

Cr

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
49. 59	22	24	27	28½	26,87	30,3	32,3	28,3				+74,2			7807
27. 11	13	12	11½	16	13,12	30,2	32,5	14,8				+34,7			7807
53. 49	60½	58	60	61	59,87	32,0	31,3	59,4	334,2	−1,4	9,0	+91,3		(10) B 59 70°	7813
30. 31	27½	22	25½	29	26,00	31,3	32,1	26,6				+39,7			
49. 13	36	34	37½	37	36,12	31,0	32,9	37,5	334,2	−1,7	−0,4	+77,3		(9.10) B 59 65°	7819
280. 21	48	39½	41	47	43,87	33,1	30,8	42,2				−25,0			
40. 8	44	42½	43	46	43,87	32,7	31,3	42,9				+56,2			
24. 23	33	28	31½	36	32,12	32,3	31,7	31,7				+31,0			
39. 22	30	27	26½	30½	28,50	33,2	31,9	28,3				+54,6		nubla convers. vicina	
344. 48	6½	58	5	8½	4,50	31,9	32,3	4,8				−10,1			
351. 48	55½	50½	54	51½	53,1	32,0	32,1	53,9				−5,8			
341. 47	3	54½	2	5½	2,00	32,0	32,9	2,6				−16,8			
305. 26	50	44½	52	50	49,12	33,2	31,5	47,1	333,9	−1,9	−0,8	−76,8			7820
42. 48	4	59	1	3	1,75	32,4	32,7	2,0	333,8	−2,1	−0,8	+61,6			7822
343. 42	33	25	30½	36	31,12	32,9	32,3	33,2				−114,6		6.9 1 d 59 70° Cl. IV.	
34. 50	62½	57	59½	63	60,50	33,8	31,3	58,8				+49,6			20
49. 2	12	10	11½	12½	11,50	33,2	32,0	10,70				+76,7			19
32. 41	18½	14	19	22½	19,25	33,1	32,2	19,6				+42,9		Corner parallelo minor A 59 70°	17
49. 57	6	2	5	7	5,00	33,3	32,0	4,13				+74,4			17
11. 57	11½	7½	12	10	10,25	33,2	32,0	9,45				+19,0			17
47. 13	38½	34½	37½	35½	37,50	33,0	32,3	36,53				+71,9			16
29. 56	38	36	38½	42	38,62	32,6	32,8	38,75				+38,8			15
352. 56	32½	26	30	37	31,37	33,2	32,1	30,64				−4,6			14
23. 6	53	49	49	58½	52,37	32,9	32,8	52,30	333,5	−1,8	−0,8	+24,3			7312
47. 13	4½	1	3½	4½	3,37	32,2	33,6	4,30	331,4	−2,7	−1,5	+71,6			7802
57. 3		42		43	43,01	30,7	31,3	43,5	330,8	+1,6	+2,5	+101,0	57. 5. 24,3	−0,2	7706
56. 31	40		39		38,99	31,2	31,2	39,0				+98,9	56. 33 17,9	0,0 R=	
327. 16	46½	42	49	50½	47,00	29,4	31,3	48,4						+10,9	
	52	44½	49	52	49,37	29,3	31,6	51,5						+8,5	
	59	53	59	60	57,75	29,3	31,2	59,0	330,7	+2,0	+2,1			+0,8	7697
	58½	52½	59½	60	57,62	29,2	31,3	59,2				−33,95	327. 16. 25,67	0	

Cent. 55.35.

c = +0,047
n = +0,489

1823. Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18									Polaris 1h 3' 38
									5. 31
									7. 7.
		Filum medium		5" a	signo ad	Orientem			
	43,1	4,15	4h 24. 24,9	45,8	6,75	4h 24. 24,89	+0,19	+82,52	α Tauri
	18,8	47,7	5h 2. 16,15			5h 2. 16,22	+0,57	+82,60	Capella
	2,4	20,85	5 40,9	1,1	21,5	5. 40,90	-0,02	+82,37	β Orionis
	59,9	22,65	13. 45,2	8,2	30,9	13. 45,32	+0,32	+82,56	β Tauri
			44. 14,25	34,8	55,1	44. 14,49	+0,11	+82,38	α Orionis
	16 49,7	22' 20,2	6h 27. 55,3	33. 28	39,60	6h 27. 55,48	+0,95		β Ursae min Ip. 1855
						(55,48)			22.20
									24.54
									filo III
									41.34
									43.28
									47.25
		33,4	7h		20,25	7h 21. 56,76	+0,37	+82,55	Castor pr
			21. 56,9		54,45	21. 56,94	+0,57	+99	
	1,0	21,25	28. 41,1	1,55	21,75	28. 41,28	+0,10	+82,53	Procyon
	22,15	44,25	33. 7,8	30,85	53,7	33. 7,90	+0,32	+82,57	Pollux
			8h 14. 9,2	50,9		8h 14. 9,20	+0,49		ι Ursae maj
	42,1	12,5	45. 42,8	13,15	43,6	45. 42,76	+0,63		ε Ursae maj.
16.7.		40,3	50. 9,75	39,8		50. 9,84	+0,61		κ Ursae maj.
		23,9	9h 16 8,9	54,7		9h 16. 9,08	+1,11.		η Ursae maj
19	Filum medium 5 1/4" ad Orientem a signo								ver.
	Tubo in Boream directo axis occidentalis 1,40 p =								altior (Bulla
	— Austrum — — — — — — 1,52 p =								altior) = 78 p.
	Jam instrumentum transpositum ita ut circulus sit								
	Filum medium 4" 1/4 ad Orientem a Signo								
	Tubo in Boream directo axis occidentalis 0,22 p =								altior (Bulla
	— — — Austrum — — — — — — 0,30 p =								altior) = 77 p.
	Tum instrumentum in medium signum rectum fit.								

Cr.

86.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
327. 16	56½	51	57½	59½	56,12	30,0	30,3	56,24						+3,9	
	55	49½	56	57	54,37	29,1	30,1	54,4						+5,3	
	53½	48	54	55	52,62	30,0	29,3	52,84						+7,1	
39. 28	54	51	51½	54	52,62	29,1	30,1	53,24	329,6	+1,7	+2,6	+53,0			7688
9. 49	42	37	40½	46½	41,50	29,2	29,5	42,56				+13,1			
64. 1	10	6	9½	12	9,37	29,1	30,4	10,16	329,5	+1,3	+2,0	+136,1			7694
27. 10	57	55	57	60	57,25	29,0	31,1	58,56				+33,9			7712
48. 15	24	19½	23	26	23,12	29,0	31,9	25,36	329,3	+1,3	+1,4	+72,8			7714
322. 13	52	47	54	55½	52,12	31,0	30,4	51,76	329,2	+0,1	+0,6			R= - 9,6 27.45.	
	45	40½	48	50	45,87	30,4	31,1	46,14						-3,7	
	43½	38	45½	45	43,00	30,6	30,9	43,26						-1,1	
	43	37	46	45	42,75	30,9	30,9	42,86				-41,43	322. 13. 0,74	0	
	43	38	46	47	43,50	30,4	31,0	43,76						-1,5	
	45	38½	47½	47	44,50	30,1	31,6	45,76						-3,5	
	50½	44½	52	53	49,87	29,4	32,4	51,76	329,1	-0,1	+0,5			-10,4	7718
														Filum II videtur esse sequentis stationis distantia 5 6,98	
23. 21	61	54½	58½	64½	59,62	30,4	31,6	69,31				+24,0			
49. 57	5½	3	5	8	5,37	30,1	32,2	6,91				+77,5			
27. 11	16	14½	15	19	16,12	30,4	32,0	17,31	328,8	-0,3	+0,5	+34,0			7718
354. 20	29	25	29	36	29,75	30,6	32,1	30,8				-3,0			
6. 54	38	31	35	42	36,50	31,1	32,0	37,12				+10,1			
7. 47	24½	19	25	30	24,62	31,3	31,6	24,82				+11,0			
351. 48	57	49	55	62	55,75	31,1	32,1	56,51	328,5	-0,5	+0,2	-5,6			7718

ad Occidentem

c = −0,069
n = +0,428

1823. Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20			18h 27. 33,3	33,9	38.45*	18h 27. 35,42	+5,99		δ Ursae min 25.49
									28.28
									30.41
									33.33
									35.49
									39.25
			19h 18. 16,3			19h 18' 16,3	+0,77		π Draconis
21.									
	56,5 33,5	13,5	23h			23h 57. 33,61	−0,07		Solstitium I B 57.41
					c. 22,4	59. 42,97	−0,07		II A 58.49
		28,2	0h 29. 3,2			0h 29. 3,41	+4,51		κ Cassiopeiae
			44. 51,5	28,15	4,9	44. 51,43	−0,53		ε Ursae min
	31,44	43,33	55. 15	6,59	18.45*	55. 16,92	+12,50		Polaris 0h 32. 20
									37.17
									41. 4
									49.26
									51.56
									filo III
									59.23
									1h 3.23
									7. 9
									9. 28
									14. 18
									18. 14
	47,9	30,5	4h 20. 12,8	55,5		4h 20' 12,87	−0,66		η Draconis sp.
	39,14	9,45	24. 21,0	41,85	2,9	24. 21,17	+0,05	+86,93	α Tauri
	14,9	43,8	5h 2. 12,5			5h 2. 12,52	+0,34	+86,45	Capella
	56,5	16,8	4 ,15	57,2	17,45	4. 37,07	−0,13	+86,26	β Orionis
	55,9	16,85	13. 41,6	4,2	27,05	13. 41,57	+0,15	+86,42	ζ Tauri
	52,9	13,3	21. 33,05	52,9	13,15	21. 33,05	−0,07		δ Orionis
		28,9	25. 1,4	34,4		25. 1,50	−0,44		ζ Draconis sp.
	44,85	4,8	30. 24,9	24,85	4,95	30. 24,92	−0,09		ζ Orionis minor
			43. 10,75	30,85	50,95	43. 10,71	−0,02	+86,24	α Orionis
		26,8	49. 3,1	39,75		49. 3,14	−0,53		ε Draconis sp.
	17,4	56,7	6h 2. 35,8	14,2	53,5	6h 2. 35,66	+0,58		ζ Lyrae
	5,95	27,45	15. 48,9			15. 48,80	+0,09		15 Geminor. (?)

Ccc.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
25. 26	57	53	54	57	55,25	32,5	30,6	53,98						−0,5	27'43"
	54	48	52	52½	51,62	31,8	31,9	51,78						0	
	54	50	52	54½	52,62	31,7	32,1	52,98	332,6	−4,6	−0,2	+32,27	25. 27. 24,54	−0,9	7795
	58	53	55	56	55,50	31,8	32,1	55,78						−3,8	
27	3½	54	59	1	0,12	32,1	31,5	59,72						−7,3	
27	9	6	6½	8½	7,50	31,6	32,1	7,74						−15,5	
4. 14	63	54	58	63½	59,62	32,1	32,2	59,78				+7,4			
299. 10	60		58		57,34	32,2	31,3	56,17	333,9	+1,2	+2,2	−95,4	299. 9. 21,5	+0,2	7755
298. 38		51		54	54,16	32,5	31,1	53,12				−97,4	298. 37. 15,8	0,0	
354. 27	8	1½	5	11	6,37	31,4	31,1	6,17				−2,9			
61. 55	51½	50	51½	51½	51,12	31,5	30,5	50,91	334,2	+0,4	+2,4	+126,9			7775
27. 15	7½	1½	5	7	5,25	32,1	30,4	4,10	334,0	+0,2	+2,4			−38,6	7776
14	53	50	51½	55	52,37	32,1	30,3	51,14						−19,6	cum 55'31
	48	43	45	49	46,25	32,2	30,2	44,81						−12,1	
	37	34½	35	39	36,37	31,9	30,2	35,14						−2,2	
	35½	32	32½	36½	34,12	31,1	31,0	34,05						−0,8	
	33½	31½	32½	36	33,37	31,1	30,9	33,24				+34,55	27. 15. 7,23	0	
	35	32½	32½	38	34,50	31,3	30,4	33,84						−0,7	
	39	35	35½	40	37,37	31,5	30,2	36,44						−3,3	
	40	38	38	41½	39,37	30,6	31,1	39,18						−7,3	
	45	41½	42½	46½	43,87	31,6	29,7	42,65	42,5					−10,5	
	43½	49	50½	55	52,00	31,3	30,2	51,21						−19,2	
17	52½	59	59½	2½	0,87	31,0	30,4	0,41	334,4	+0,8	+2,4			−28,3	
56. 56	46	42½	44½	45	44,50	30,4	30,4	44,58				+102,8			7769
315. 2	43	38½	42	43½	41,75	30,9	30,1	41,21	334,6	+1,4	+2,2	+54,2			7761
41	53	46½	51	54	51,12	30,5	30,1	50,81				−13,3			
290. 30	22	23½	27	30½	28,25	31,5	29,3	26,61	334,7	+0,7	+1,5	−138,7			7776
297. 20	35½	32	38	38½	36,00	31,3	29,6	34,81				−34,5			
298. 28	22	15	21	21½	19,87	31,1	29,7	18,91				−98,8			
66. 24	39	37½	40½	42	39,75	31,0	30,1	39,11	334,9	+0,4	+1,3	+165,8			7785
296. 52	7	58½	3½	4	3,25	30,3	32,3	30				−10,3		lower observato cf, non major	
306. 16	10½	6½	13½	12	10,62	31,0	30,3	10,15				−74,3			
63. 57	8½	5	7½	10½	7,87	30,9	30,5	7,66	334,9	−0,2	+1,0	+126,7			7797
357. 56	55½	50	55	60	55,12	32,0	29,7	53,55				+0,7			
319. 47	8½	4½	11	13	9,25	31,6	30,1	8,25				−46,2			

1823 Mart Occ

n = +0,428
c = −0,069

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21			6h 20′	5′49	16,0	6h 20′ 33,85	+0,07		20 Gemin. sq(?) filo V
			29. 10,0	49,8		29. 10,22	+0,60		12 Lyncis secunda
			27′ 50″	33,25,2	39.1″	27. 49,67	−5,99		δ Ursae min. 18′38″
									24′.20″
									26.32
									32. 0
									34. 0
									38.47
			35.55,9	16,8	37,85	35.55,98	−0,20	+86,43	Sirius
33,45	54,2		43.14,9	35,2	55,9	43.14,77	+0,03		38 Gemin. maj. (6)
	21,8		7h 13.43,2	4,8	26,0	7h 13.43,28	+0,09		16 III. 48 pr.
	42,8		19. 3,35	24,0		19. 3,42	+0,04		Duplex pr. (3.8)
	29,1			16,05		21.52,65	+0,19	(86,62) +86,62	Castor pr
			21.53,0		49,6	21.53,12	+0,19		seq
	17,0		28.37,45	57,45	17,75	28.37,39	−0,03	+86,50	Pollux
18,45	41,15		33. 3,95	26,8	49,75	33. 4,07	+0,16	+86,51	Pollux
~~20,15~~	42,8		36 3,8	26,15		36 3,96	+0,08		Gemin. 20 seq (7)
40,85			45. 11,0		40,8	45.10,97	+0,71		Urs. maj. 2 pr (6)
	32,75			2,4		45.17,71	+0,71		seq (8)
13,1	35,4		51.57,55	19,45	41,45	51.57,50	+0,10		Lunae lim. I
									lim. B 53 f. III
	15,1		8h 8. 36,8	57,95	19,8	8h 8′ 36,81	+0,10		P. VIII. 142
58,85	21,0		14. 43,0	5,1	27,45	14. 43,13	+0,12		2 Cancri pr.
			20′ 7,25	28,25	49,85	20. 7,24	+0,08		P. 344 Mayeri
47,85	9,15		28. 30,85	5,9	13,45	28′ 30,69	+0,09		39 Cancri
	34,4				32,7	30.51,84	−0,16		Duplex pr. (9)
			30. 52,0	12,6		30. 52,14	−0,16		seq (8)
			34.59,8	19,3	39,9	34.59,84	−0,08		P. VIII. 160 seq
			38.39,9	0,75	21,7	38.40,04	+0,05		H. IV. III. pr.
44,1	4,4		45. 24,7	44,85	5,0	45. 24,66	−0,13		17 Hydrae maj
	25,7		53, 19,0″	11,85		53. 18,93	+0,86		σ Urs. maj. major.
	29,0		57. 12,2	55,3		57. 12,25	+0,67		Duplex pr (8)
	11,0		9h 3. 32,9	54,85		9h 3. 32,96	+0,12		Duplex pr (8.9)
			6. 24,25	49,35	14,8	6′ 24,27	+0,23		38 Lyncis seq
56,9	16,95					12. 37,10	−0,04		Duplex pr. (9.10)
			12. 38,25	58,5	18,45	12. 38,37	−0,04		seq (8)

N. 40 Cast. Rad. 2 Ferr. mater.

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
316.47	54	48	55	57	53,50	31,8	30,1	52,3				−51,1		R = +0,2
358.29	38½	33½	38	46	39,00	31,8	30,0	37,9				+1,3		
32.17	40	40	41	47	42,00	31,2	30,3	41,3						+10,1 27′42
	49½	47½	47	53½	49,37	31,2	30,4	48,8	334,9	−0,6	+0,4	+42,32	32.18.32,79	+1,5 7806
	49½	48½	48	54	50,00	31,1	30,8	49,8						+0,2
	49	47	48	53½	49,37	31,3	30,3	48,6						+2,0
	46	44	45½	50½	46,50	31,6	30,3	45,6						+4,3
	37	36	36	41	37,50	31,4	30,4	36,8	334,9	−0,8	+0,3			+13,8 7810
282.27	45	33½	37	42	39,37	32,4	29,4	37,8				−214,2		
312.17	37½	35	41	42	38,87	32,2	30,0	37,3				−60,3		01 45 85°
319 43	52½	49	55	57	53,37	31,7	31,2	53,0				−46,4		
313.17	28½	22½	29	30	27,50	31,7	31,2	27,1				−57,7		
331.9	35½	29	36	38½	34,75	32,2	30,7	33,7	335,0	−4,6	−0,5	−24,7		7827
304.34	31½	26	34	34	31,37	32,9	30,3	29,5				−74,4		
327.20	21	14½	21½	24	20,25	32,5	30,9	18,9				−34,9		
317.39	50½	45½	52	54	50,50	32,0	31,2	49,9				−50,2		
2.14	56½	49½	54	60	55,00	32,2	31,2	57,1				+5,5		
320.14	36	31	39	38	36,00	32,2	31,3	35,4	335,0	−1,8	−0,5	−45,8		7831
														37
324.0	10	4½	11½	13	9,75	32,6	31,2	8,8				−39,9		39
														B. f. 300
287.22	44	38	42½	44	42,12	33,8	30,3	39,7				−164,9		44
296.56	43½	42	47½	48	46,50	33,3	30,8	44,7				−106,5		45
314.22	50½	48	53½	53½	51,37	33,6	30,8	49,4				−56,4		47
291.6	63	57	62	63	61,25	33,1	31,2	59,9	335,2	−2,5	+1,3	−134,0		7849
6.43	33	27	32	37	32,25	33,1	31,3	31,0				+10,2		
1. 16	24½	17	21½	28	22,75	33,1	31,3	21,5				+44,3		B. lg 65 (69) Cl. IV.
323.0	14½	9½	16½	18	14,62	33,6	31,1	12,9				−41,5		50 Comes (12) seq. in parall.
336.26	4	59½	5	8	4,12	33,2	31,3	2,8				−23,2		
														B. Gr. 40″. 51
303. 9	23	16	23	24	21,50	32,1	32,1	20,9				−84,1		7884

C = −0,069
n = +0,428

1823. Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21	48,8	8,9	9h 17. 29,15	44,2	9,65	9h 17' 29,19	−0,13	+26,48	× Hydrae
			19. 26,8			19. 26,8	+1,24		Duplex pr (8)
	6,25	27,0	24. 47,9	8,45	29,25	24. 47,82	+0,04		7 Leonis
	51,0	11,85	57. 31,9	52,8	13,2	57. 32,20	+0,03	+26,65	Regulus
	31,85		11h 14,3		6,9	11h 7. 19,39	+0,19		Eltanin maj (6)
		55,95		43,2		7. 19,64	+0,19		seq (5)
	15,9	37,35	14. 58,05	19,15	40,1	14. 58,16	+0,06		81 Leonis
	30,8	51,45	21. 12,2			21. 12,29	+0,05		88 Leonis
		44,0	24. 5,2	26,15		24. 5,16	+0,06		90 Leonis seq
		12,4	30. 38,8	5,5		30. 46,67	−1,51		γ Lephei sp
	55,85	16,75	38. 37,75	58,15	19,05	38. 37,56	+0,05	+26,78	β Leonis
	56,2	30,9	43. 5,5	39,85	14,8	43. 5,53	+0,49		γ Ursae maj
		26,15	53. 47,9			53. 47,86	+0,09		2 Comae Ber. pr (9)
	4,75			9,8	31,6	53. 46,25	+0,09		seq (8)
			58. 19,7	57,85	35,4	58. 19,61	−0,56		γ Cassiopeiae sp
	56,5	23,5	12h 5. 50,1	16,9	43,9	12h 5. 50,24	+0,29		2 Canum. ven. sep (5) pr
		58,85		44,25		10. 21,62	+0,115		Comae Ber 55 (7.8)
			10. 22,3		7,75	10. 22,34	+0,115		seq (7.8)
		27,9	24. ~~50,8~~	10,4		24 49,21	+0,08		24 Comae Ber (9)
	8,15		50,8		33,2	24. 50,77	+0,08		seq (6?)
			29. 3,85			29. 3,85	−0,51		α Cassiopeiae sp
			46. 28,85		10,65	46. 18,88	+0,27		12 Camelop (6)
	28,2			45,9		46 20,12	+0,27		seq (2)
	32,15*	44,35*	55. 42	7. 25	19. 14½	55. 41,43	−12,50		Polaris sp 12h 32. 25
									35. 20
									39. 46
									50. 46
									Lib III
									58. 33
									13h 5. 5
									8. 8
									17. 30
									18. 54
	47,9	8,45	13h 14. 28,85	49,0	9,3	13h 14. 28,75	−0,15	+86,91	Spica
	43,1*	3,9	19h 36 24,15	44,45	4,9	19h 36. 24,21	+0,01	+87,40	γ Aquilae
	1,8	22,2	40. 42,5	2,55	22,9	40. 42,44	−0,01	+87,30	α Aquilae

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
12.44	31½	28	31½	35½	31,62	33,1	31,9	30,8				+16,9		
314.3	42½	38	43	45½	42,25	33,4	31,5	40,0	335,3	−2,6	−1,4	−57,2		7852
311.43	34½	28½	34½	34½	33,00	32,8	32,8	33,0	335,3	−2,6	−1,9	−62,1		7853
331.24	43	37	45½	48	43,37	34,4	31,8	41,64				−29,6		
316.19	21½	19	24	24½	22,25	34,8	31,6	20,12				−52,9		
314.14	41½	37	44	43½	41,50	35,0	31,3	39,03				−56,8		
316.40	7	0½	8	8½	6,00	34,3	32,0	4,47	335,3	−2,5	−1,9	−52,2		7851
42.13	12	11½	11½	14	12,25	33,3	33,1	12,12				+60,8		
314.27	21½	17½	24	25	2200	34,3	32,0	20,47				−56,3		
353.33	36	29½	34	43	35,62	34,0	32,4	34,55				−5,0		
321.20	10	5	12½	13½	10,25	33,7	32,8	9,65				−44,2		
Co 40	29½	27	30½	32	29,75	33,5	33,0	29,42	335,3	−2,8	−2,4	+121,5		7857
340.31	49	43½	48	51	47,87	33,2	33,1	47,74				−18,4		
326.55	56	49½	53½	58½	55,37	33,6	33,0	54,97				−35,7		A. Tr. praecede minor. Aldebar.
318.14	40	36	42	44½	40,62	34,3	32,3	39,29				−49,5		
63.16	38	36½	40½	40	38,75	33,5	33,2	38,55				+136,8		
338.9	39	30	37	41½	36,87	33,2	33,9	37,34				−21,2		
30.29	42	38	40	45	41,25	34,0	32,9	40,52					+30,4	55.30
	48½	45	47	51	47,87	33,7	33,2	47,54	335,4	−3,2	−2,7		+23,2	7867
	56	54	56	59	56,25	33,5	33,3	56,13					+14,3	
30	11	7½	9½	14½	10,62	33,9	33,3	10,22					+1,4	
	12½	7	9	13½	10,50	34,0	33,2	9,94				+40,13	30.30.50,67	0
	12½	7½	9	15	11,00	34,1	33,1	10,38						+0,4
	9½	4½	6½	10½	7,75	34,0	33,2	7,22						+1,9
	5	59½	1½	6½	3,12	35,3	32,1	0,94						+8,6
29	45	42½	42½	47	44,25	34,2	33,2	43,04						+26,5
	40½	38	40	43	40,37	34,4	33,2	39,54	335,3	−3,6	−3,4			+30,0 7874
288.41	18	11½	15	15	14,87	35,1	32,8	13,34				−15,1		
309.5	20½	17	24½	23	21,25	35,1	31,6	18,92	334,9	−4,5	−3,6	−62,7		7887
307.18	34	29	34½	34	32,87	33,7	33,3	32,60				−73,0		

c = −0,069
n = +0,428

1823 Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
24		46,45	5h 44. 6,85	26,9	47,15	5h 44' 6,85	−0,02	+9,05	α Orionis
26									
	14'57,8	17,7	0h			0h 15' 37,94	−0,06		Solis I I | A 15'45
				6,5	18'26,5	17. 46,43	−0,06		II | B 17'2
	31.38,5	43.28	55. 13	6.50	18.40	55. 11,82	+12,50		Polaris 31.57
									35.19
									40.46
									48.11.
									50.17
									filo III
									59.55
									1h 5 19
									8. 1
									13.23
									15. 59
									18.24
			42. 45,75	22,1	59,0	44. 45,42	−0,53		ε Ursae maj. sp.
	24,9		4h 20. 7,2	49,85		4h 20' 7,23	−0,66		η Draconis sp.
33,7	54,45		24. 15,2	35,9	56,9	24. 15,28	+0,05	+42,15	α Tauri
33,9	37,9		[5h 2' 7,12]	35,15	4,2	5h 2' 6,66	+0,34	+42,21	Capella
45,35	5,9		9h 57. 26,45	56,9	7,8	9h 57. 26,53	+0,03	+42,28	Regulus
14,4	2,7		10h 41. 50,15	37,9	26,2	10h 41. 50,16	−0,77		ε Cephei sp.
	31,7		51. 15,3	58,7		51. 15,32	+0,67		α Ursae maj.
	32,2		57. 18,5	4,2		57. 18,39	+0,73		H IV. 106 (8)
	41,5		11h 2. 56,0	10,2		11h 2. 56,05	+1,30		Duplex pr (8.9)
	44,3		2. 59,4	13,8		2. 59,31	+1,30		seq (8)
31,8	52,8		8' 13,5	33,95	55,1	8. 13,48	+0,08		Duplex pr (7.8)
37,9	57,95		16. 17,9	38,0	58,15	16. 18,03	−0,04		83 Leonis pr.
			20. 45,8		7,7	20. 45,88	+0,62		Duplex pr (7.8)
			30' 33,2			30. 33,2	−1,51		ν Cephei sp.
50,1	10,8		38. 31,85	52,65		38. 31,80	+0,05	+42,55	ξ Leonis
	47,7		42. 8,9	29,75	50,7	42. 8,86	+0,05		H V. 60 (8)
56,1			55. 2,8			55. 2,76	+0,46		Duplex pr (8)
	30,75			[36,4]	10,2	55. 3,89	+0,46		(9)
	34,15		12h 1. 8,3	42,75		12h 1. 8,47	+0,48		Duplex seq (8)
			6. 56,4	6,0		6. 56,85	+2,30		Duplex pr (8)
	50,7		7' 1,0	9,0		7' 0,49	+2,30		seq (7.8)

31

Ccc.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
306.16	11	5	13	12½	1649	30,8	30,2	9,9	338,5	+1,4	+1,5	−72,5			7814
300.36	60		58½		57,59	31,1	29,8	56,6	341,4	+0,9	+3,1	−92,6	300.35.24,2	+0,2	
301. 8.		56		60	59,66	31,2	29,3	58,2				−90,6	301.7.27,5	−0,1	7859
27. 15	5	0	1	7½	3,37	31,8	29,2	1,55						−31,3	Culm. 55' 24"
14	56	51½	53	56½	54,25	31,5	29,3	52,6	341,4	+0,5	+1,0			−23,0	7869
	45	42½	43½	48	44,75	31,5	29,4	43,2						−12,4	
	35	32½	34½	38	35,00	31,2	29,7	33,9						−3,1	
	33½	31½	33½	37	33,87	31,1	30,0	33,1						−1,6	
	31½	28½	30	34	31,00	30,3	30,8	31,3				+35,26	27. 15. 5,64	0	
	33½	30	32	35	32,62	31,6	29,5	31,1						−1,0	
	36	33½	35	39	35,87	31,1	30,1	35,1						−5,2	
	38½	35	37½	41½	38,12	30,2	31,1	38,8						−8,6	
	48½	44	47	51½	47,75	31,2	30,0	46,9	341,2	+1,1	+4,0			−17,6	7854
	55	49½	51½	56	53,00	30,5	30,9	53,3						−23,1	
	60	56½	58½	61	59,00	30,3	31,0	59,5						−28,9	
61.55	49	45	48	49½	47,87	30,6	30,2	47,6				+128,5			
56.56	43	40	43½	44	42,62	31,2	30,4	42,2				+104,4			
315. 2	42½	39½	45½	46	43,37	31,6	30,2	42,4	341,1	+0,2	+0,8	−55,5			7871
344.41	53½	49½	53	58½	54,12	32,2	30,2	52,7	341,1	−0,2	0,0	−13,7			7880
311 43	34½	30½	38	37	35,00	32,0	30,8	34,1	341,1	−1,7	−1,3	−62,9			7911
53.35	11½	10	15	15	12,87	32,8	32,3	12,8	341,1	−2,4	−2,3	+92,9			7926
1.35	7	0½	5½	13½	6,62	34,1	31,4	4,82				+7,6			
2.10	17½	13	17	24½	18,00	34,2	31,3	16,0				+6,4		Comitem non vidi	
13.18	21	25	29	36	30,25	33,2	32,6	29,85				+17,8			
314.8	18	13	20	21½	18,12	33,9	33,1	17,59				−58,1		(9) B Sq 80°. II Cl.	
302.52	49	41½	50	51	47,87	34,1	32,0	46,47				−26,5			
359.33	22	16	19½	28	21,37	33,3	33,0	21,17				+2,5			
43. 13	13	11½	13½	17	13,75	34,4	32,0	12,15	341,0	−2,4	−2,0	+61,9			7925
315.19	7	1	9½	9	6,62	34,0	32,7	5,75				−55,7		Comitem non vidi	
351.47	55	49	53½	59½	54,25	33,3	32,0	52,05				−5,9		C II. A Sq 7°.	
353.17	35	30	35	40½	35,12	33,6	32,8	34,59				−4,3		(8.9) A Br 50°. C III.	
19. 58	59	53	58	62½	58,12	34,3	32,0	56,59				+25,9		III C A Br 50°.	

c = −0,069
n = +0,428

1823 Mart.

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26	4,2	29,4	12h 13.44,9	5,05	25,3	12h 13' 44,82	−0,14		509 Mayeri
	10,9	31,7	18.52,5	13,05	33,85	18' 52,45	−0,13		Luna L I 290° 48'
	21,0	41,9	21. 2,6	23,3	44,0	21. 2,61	−0,13		II
	47,4	23,1	28.58,2	33,65		28.58,23	−0,51		α Capricornae sp
	0,7	20,85	40.41,2	1,45	21,9	40.41,27	−0,14		524 Mayeri
	59,15	14,65	43.39,9	59,9	20,35	43.39,84	−0,13		ψ Virginis rubra
			55' 15,3	6.57	18'43,5	55.14,97	−12,46		Comes Polaris sp 44'56
									13h 1. 12
			55. 36,3	7.21.	19.8	55. 36,57	−12,50		Polaris sp 32. 22
									36. 23
									45. 9
									47. 55
									54. 39
									filo III
									17h 3' 12
									7. 36
									18. 57
	42,3	2,8	13h 14. 23,15	43,4	3,85	13h 14. 23,15	−0,15	+9257	Spica
	56,45	16,75	19h 40 36,9	57,15	17,45	19h 40. 36,99	−0,01.	+9289	α Aquilae
	54,15	22,7	20h 33. 50,8	18,45	46,85	20h 33. 50,66	+0,33	+9244	α Cygni
	20,8	3,2	21h 12 45,35	28,0	10,8	21h 12. 45,73	+0,64		α Cephei
27	18.34,4	53,9	0h. 14,45			0h 19 14,38	−0,05		Solis L I B 19.35
				42,9	22,34	21. 23,08	−0,05		II A 20.45
	31.37	43.29	55. 10	6.50	18.37	55. 11,13	+12,50		Polaris 32.36
									36.10
									38.27
									40.31.
									48.42
									51.12
									filo III
									2.36
									4. 41
									9. 57
									16-22
									18.35

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
63.16	40	37	42	42½	40,37	33,1	33,0	40,30				+38,1		
30.30	27	23	26	32½	27,12	33,2	32,8	26,87						
	27	21½	25	29	25,62	33,1	32,8	25,43						+30,1 55.24.
30.29	42	40	42	44	42,75	34,0	32,1	41,43						+20,6 7907
	52	49	50½	55	51,62	33,2	32,9	51,42	341,1	−1,5	−1,3			+6,0
30.	9	4½	7½	13	8,50	34,0	32,0	7,17						+3,3
	10½	6½	8	13½	9,62	33,2	32,7	9,30						+0,9
	14½	10½	12½	18½	13,79	34,0	34,4	12,18				+40,50	30.30.52,88	0
	14	10	12½	17½	13,50	33,6	32,2	12,52						+3,2 7911
	12	7½	10	15	11,12	33,9	31,9	9,75	341,1	−1,7	−1,4			+2,1
	7	3	5½	10	6,37	34,1	31,6	4,06						+30,5
29	43	40	41	45½	42,37	34,2	31,5	40,53						
288.41	17	10½	14½	16	14,50	33,8	32,0	13,30				−15,4		
304.10	33	29½	35½	35	33,25	33,8	30,7	31,18	341,1	−2,4	−0,5	−73,7.		7923
343. 32	10½	5½	8½	12½	9,25	34,3	30,8	6,92	341,1	−1,9	−0,6	−15,1		7915
0.43	3½	59	2½	8½	3,37	34,1	31,1	1,37				+3,8		
														+0,1 Sol non transequilles. 7864
301.32		23		26	26,14	32,0	30,8	25,3	341,1	+0,5	+1,8	−89,5	301.30.55,9	−0,1
0	30		26		26,36	32,5	30,0	24,6				−91,3	360 58.53,2	−29,7 55.23 7859
27.15	2½	57½	0½	3½	1,00	32,2	30,0	59,14	341,0	+0,7	+2,2			−21,1
14	51½	47½	49	54½	50,62	32,2	30,0	49,0						−16,4
	48½	47½	45	50	46,75	31,5	30,7	46,2						−12,7
	44½	40	41	44	43,12	32,0	30,2	41,6						−2,7
	35	31½	33½	38	34,50	31,8	30,2	33,3						−1,1
	33	29½	30½	35	32,00	32,0	30,0	30,6						0
	32½	29	31	34	31,62	31,9	30,0	30,3	341,2			+35,22	27.15.4,70	−2,7
	33½	30	31½	35	32,50	31,0	30,7	32,3						−4,6
	34½	30½	33½	37	33,87	30,5	31,1	34,3						−11,5
	42	38½	40	44½	41,25	30,4	31,0	41,7						−24,0
	53	48	50	54½	51,37	30,5	30,8	51,0						−29,4
	61	56	59	60½	59,12	30,5	30,7	59,3						

c=-0,069
n=+0,428

1823 Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
27			6h 44. 44,65	21,25	58,1	6h 44. 44,58	-0,53		Ellr. mass. sp.
			1h 12. 44,2	23,75	2,5	1h 12. 44,73	+0,59		δ Cassiopeiae
			4h 24. 14,15	34,9	55,9	4h 24. 14,18	+0,05	+93,24	α Tauri
	6,0	36,85	5h 2. 5,75	34,0	3,2	5h 2. 5,63	+0,34	+93,22	Capella
	49,75	9,85	4. 29,9	50,1	9,45	4. 30,06	-0,13	+93,17	β Orionis
		11,95	13. 34,8	57,25	20,25	13. 34,72	+0,15	+93,17	β Tauri
	49,1	22,25	24. 54,9	27,8	0,6	24. 54,85	-0,44		β Draconis sp.
		26,2	50. 58,25	30,45		50. 58,23	-0,43.		γ Draconis sp.
	10,3	49,175	6h 2. 38,6	4,3	46,25	6h 2. 28,53	+0,58		2 Lyncis
				33'18		27. 42,47	-5,99		δ Ursae min 25.11
									sp 26.45
									28. 1.
									30. 3
									31. 43
									33. 18
		28,25	35. 49,15	9,85	30,85	35. 49,12	-0,20	+93,18	Sirius
		37,9	7h	40,9		7h 7. 9,49	+0,41		20 Lyncis pr (7)
	7,9		7' 11,1		13,95	7' 11,04	+0,41		seq (7)
	46,65					15. 31,95	+0,10		Duplex pr (8)
		12,9	15. 34,8			15. 34,65	+0,10		HV. 66. seq (6.7) rubra
	56,8	16,9	19 37,05			19. 37,11	-0,03		Duplex. pr (9)
				57,7	17,85	19. 37,66	-0,03		seq (7.8)
	50,15	10,45	28. 30,5	50,7	10,8	28. 30,57	-0,03	+93,31	Procyon
F					29'31,6	28. 51,38	-0,03	=	Canis min 31. medius IV.
		28,75	35. 49,3	4,8	30,5	35. 49,29	-0,18		2 Navis seq (6)
		51,55	43. 14,1	36,85		43. 14,22	+0,15		~~Duplex~~ H I. II. major (7.8)
	55,10	15,15	8h 0 35,4	55,3	15,25	8h 0. 35,27	-0,06		Duplex pr (8.9)
			11. 11,0			11. 11,0	+0,29		Duplex. pr. (6)
	47,9	10,6	14. 33,0	55,6	18,15	14. 33,11	+0,15		φ2 Cancri seq (6.7)
	14,45	34,85	24. 54,9	15,0	35,3	24. 54,95	-0,01		Hydrae 18
		49,7	29. 20,4	31,15		29. 20,47	+0,39	X	PVIII. 131. seq (8)
			33. 50,9	18,9		33. 50,83	+0,33	+93,45	α Lyncis sp.
		39,4	35. 59,35	20,25		35. 59,87	+0,02		Duplex seq (9)
				:	39'14,4	38. 32,85	+0,05		H. IV. III. pr (7) / V
	37,4	57,75	45. 17,75	37,9	58,25	45. 17,86	+0,13		27 Hydrae maj (7)
			49. 0,8	24,55		49. 0,81.			4 Cancri sp (6)
F		34,35	32. 57,15	14,8		32. 57,16	+0,16	+93,32	Pollux

Oct

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
61. 55	48	44½	47½	48	47,00	31,4	30,4	46,35				+128,4		
358. 11.	52½	45	50½	55	50,75	31,3	30,1	49,95	341,0	+1,0	+2,5	+1,0 +164,4		1,7853
305. 2	44	38½	46	45½	43,50	29,7	28,3	42,58	340,6	+2,4	+4,2	-54,9		7818
290. 20	34	25	28	30½	29,37	29,8	28,3	28,31	340,5	+2,2	+3,5	-140,2		7822
327. 20	35	32	39	40	36,50	29,9	28,2	35,27				-34,8		
66. 24	38½	35	39	40	38,12	29,2	29,0	38,05	340,5	+2,3	+3,5	+157,8		7826
67. 19	51.	49	52	53½	51,62	29,7	28,9	51,09	340,4	+1,7	+2,6	+166,0		7832
357. 56	55	50	55	59½	54,87	29,6	29,1	54,54				+0,7.		Culm. 27. 38
32. 14	51	49	48	52	50,00	29,3	29,2	49,93					+0,8	
	51	49½	48	54	50,62	30,1	28,6	49,57					+0,1	
	50½	49	50	55	51,12	30,2	28,7	50,08				+42,48	3 I. 18. 32,51 0	
	49	48	47½	53	49,37	29,8	29,2	48,95					+0,6	
	49	47	47½	52½	49,00	29,8	29,2	48,56					+1,7	
	47½	45	44	51½	47,75	30,2	29,0	46,81					+3,4	
282. 29	44	36	39½	44½	41,00	30,2	28,9	40,10	340,1	+1,9	+4,2	-219,9		7824
349. 21	27½	23	25½	33½	27,37	30,4	29,1	26,44				-8,4		7837 4
321. 23	6½	0	7½	9½	5,87	31,0	28,8	4,24				-43,9		7840
304. 31	13	9½	14½	13½	12,62	30,3	29,3	11,94				-79,8		AG. 35° 7841
304. 32	6	1½	9½	8	6,25	30,5	29,3	5,44				-79,8		R = +0,4 7844
284. 29	63	56½	61	63½	1,00	31,2	28,9	59,38	340,0	+4,7	+4,6	-192,1		7846
326. 55	3½	58	6½	6½	3,62	31,0	29,3	2,44				-35,7		
360. 42	8½	2	10½	10	7,75	31,7	29,0	5,81				-92,2		Corner angularis Alg 70°
341. 27	20½	12	18	22½	17,75	30,9	30,1	17,24				-17,3		albus. AG. (7)
326. 23	61	55	63	62	60,25	32,0	29,2	58,28				-36,5		
306. 8	60	56	4	1	60,25	31,1	30,3	59,71				-75,6		Corner (89) BG 60° CI. II. 7855
348. 22	34	28	32½	37½	33,00	31,3	30,0	32,03		+0,2		-9,5		
310. 42	6	0½	8½	6½	5,37	32,0	29,6	3,68				-64,5		BG (9.10). 35°
314. 22	53	49½	56	55½	53,50	32,0	29,6	51,78				-56,7		R = +0,3
291. 37	4½	1½	3	5	2,87	32,6	29,1	0,34				-134,2		
331. 49	41½	37½	45½	46	42,62	32,2	29,4	40,75						

c = −0,069
a = +0,428

Mart 1823.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
27.			7h 49. 0,8	24,55		7h 49 0,81	+0,20		σ Cancri (6)
		18,17	53. 11,8	4,5		53. 11,77.	+0,26		σ Urs. maj.
		33,85	55. 54,6			55. 93,96	−0,04		Duplex pr (9.10)
				14,7	34,9	55 54,77	−0,04		24 (9)
	38,0		9h 0. 45,3		52,25	9h 0. 45,25	+0,46		Duplex (8)
		13,25		20,15		0 46,80	+0,46		(8)
			5.	56,5	18,6	5. 34,64	+0,11		Duplex pr (8.9) f. V
	50,0	10,2				12. 30,27	−0,04		Duplex (9)
			12. 31,4	54,45	11,7	12. 31,48	−0,04		(8)
				42,4	2,8	17. 22,34	−0,13	+43,16	α Hydrae
			19. 19,5			19. 19,5	+1,24		Duplex pr.
		19,15	22. 45,8	11,9		22. 45,67	+0,28		Duplex pr (7)
									v Ursae maj
	36,9	56,9				43 17,14	−0,03		9 Sextantis (9.10)
			20,4	40,4	0,65	43. 20,40	−0,03		(7.8) rubrata
	34,4					57. 15,57	+0,03		Comes Reguli
	44,1	4,8	57. 25,1	45,8	6,15	57. 25,24	+0,03	+43,57	Regulus
		50,6	10h 1. 55,3	59,7		10h 1. 55,33	+1,10		Duplex pr (7)
		19,7	8. 41,3	2,65		8. 41,27	+0,09		γ Leonis pr.
	3,35	24,0	14 44,7	4,8	25,0	14. 44,52	0,00		46 I. 29 pr (9)
	2,15	23,9	20. 45,95	7,4	29,4	20. 45,80	+0,10		Duplex pr. (9)
	9,8		11h 37. 58,2			11h 37. 58,32	+0,91		Duplex (8) pr
	17,75	37,75	39. 57,85	17,85	37,9	39. 57,87	−0,05	+43,58	β Virginis
	54,85	51,4		50,6		44. 21,08	+0,37		6 Ursae maj (7)
			44. 26,85			44. 26,85	+0,37		3. (7.8)
	54,85		55. 1,75		8,2	55. 1,67	+0,46		Duplex pr (8) rubrubra
		29,45		35,4		55. 2,52	+0,46		(89) subcaerul.
	6,0	27,2	12h 0 46,25	8,85	29,8	12h 0 46,07	−0,19		Duplex (8)
		12,75	4. 33,0			4. 32,95	−0,12		
	53,0			53,8	13,9	4. 33,60	−0,12		Duplex pr (9) 24 (8.9)
	20,95	40,9	12. 1,05	21,2	41,6	12. 1,19	−0,02		17 Virginis (7)
	0,4	29,5	17. 57,9	26,8	55,45	17. 58,07	+0,34		Duplex pr (7.8)
	26,7		28. 6,85		47,0	28. 6,89	−0,09		H. V. 129 (6.7) subrubra
	31. 50½				18.43,5	55. 14,90	−12,46	×	Polaris Comes pr
	32.7,3	43.57			19.8,3	55. 55,93	−12,50		Polaris pr 32.21
									35.17

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
331.49	41½	37½	45½	46	43,62	32,2	29,4	40,65				−29,2		
6.43	34	28	32	38	33,00	32,0	30,0	31,67				+10,1		
302.25	30	24	32½	31	29,37	31,8	30,0	28,17				−86,7		
352.19	39	34	38½	44½	39,00	32,1	29,6	37,24				−5,3		Aequale. subrubra cl. 6. 47°.
323.16	57	53	60½	66½	57,75	31,3	30,4	57,14				−41,2		(9) B Sq 80° III cl. a = + 0,1 B 6 42°
303.9	24	17½	26	28	23,87	32,4	29,3	21,78				−84,3		
12.44	34	30	35	39	34,50		29,8	32,91				+16,9		
339.32	66	53	61	62½	59,12	32,1	29,9	57,55	339,7	−0,4	+0,6	−19,4		1865
358.44	55	51	55	60	54,75	32,1	30,1	53,94				+1,6		
304.40	41	34	43	41½	39,87	32,2	30,1	38,47				−79,8		
311.43	35	31	37½	37	35,12	32,2	30,2	33,73				−62,3		
10.49	6½	2½	7	11½	6,87	32,4	30,1	51,24	339,5	−0,5	+0,6	+14,7		(8) A Sq 80°. 1864
319.37	38	33	41	40	38,00	32,4	30,2	36,44				−47,1		
308.34	17	13	21	20½	17,87	33,0	29,6	15,54				−69,5		Comer (10.11) B Sq.
321.50	17½	13	21	22½	18,58	32,8	30,0	16,65	16,5			−43,4		(9.10) A Sq 75° U III.
7. 11	28½	23½	27	32½	27,87	33,1	30,6	26,18				+10,7		(9) A Sq 80° R = −2,2
301.39	59½	53	61	66	58,37	33,8	30,1	55,78				−89,2		
346.20	40	36	39	45	40,00	32,2	31,5	39,51				−11,8		Ipsa prior Duplex proxima clapis. Comer (10) B Sq 75°.
351.47	56	50½	55½	60½	55,62	33,0	31,0	54,23	339,2	−0,9	−0,2	−58		1869
283.8	10	1½	5	8	6,12	33,6	30,2	3,71				−212,5		A Sq 7°. (10.11) A 6 50 B 6 20°
292.38	43	35	41	40	39,75	34,0	30,0	36,96				−128,5		
305.11	28½	25	33	30	29,12	33,2	30,9	27,51				−78,5		(11) B 6 70°.
344.39	31½	24	29	34	29,62	33,2	30,8	28,02				−13,7		(2.9) A Sq 75°. U III.
295.30	45	36	44	44½	42,37	33,8	30,2	39,88				−113,6		Cometem non vidi
30. 29	42½	42	42½	46	43,25	32,8	31,2	42,18						R = +30,2 Calen +21,1 55. 23 1873
	49½	48½	49	53½	50,12	32,3	31,7	44,74	339,2	−1,1	−0,4			

c = −0,869
x = +0,428

1823. Mart.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
27									Polaris sp. 37'24"
									44.15
									50.52
									52.49
									57.18
									17.6
									19.18
		1,7	12h 42.22,4	42,85	3,6	12h 42.22,36	−0,18		PXII. 207
			47 59,95		9,9	47.59,98	+0,49		Zuple x pr (9.10)
				35,2		46.0,44	+0,49		zeq (7.8)
		16,0	55.36,75	57,15	17,8	55.36,65	−0,18		PXII. 262
	26,9	47,9	13h 1. 8,5	29,2	49,9	13h 1. 8,53	−0,19		53 Virginis
				30,0	50,8	4.9,93	−0,15		PXIII. 25 pr
		52,2	4. 12,65			4.12,61	−0,15		zeq (9)
	24,45	45,8	11. 6,85	27,9	49,0	11. 6,85	−0,18		Lunae ΔII ΔA 8'45"
	41,1	1,85	14. 21,9	42,3	2,8	14. 22,04	−0,15	+93,69	Spica
	55,1	15,7	40.35,95	55,9	16,1	14h 40. 35,83	−0,01	+94,08	α Aquilae
29			4h 20. 3,8			4h 20. 3,80	−0,66		η Draconis sp
		50,6	24.11,3	32,0	53,25	24.11,40	+0,05	+95,99	α Tauri
	20,2	40,55	5h 44. 0,8	20,9	41,15	5h 44. 0,77	−0,02	+96,05	α Orionis
		17,3	48.53,75	30,5		48.53,78	−0,53		E Draconis sp.
	7,4	56,6	6h 2.25,7	4,3	43,3	6h 2.25,56	+0,58		2 Lyncis
									X Draconis sp
	16 32,5	22.10			38.54	27.42,48	−5,99		δ Ursae min sp 17.39
									20.12
									24.55
									28.20
									38.35
		5,8	31. 27,9	49,9		31. 27,90	+0,12		E Geminorum sup
	4,1	25,3	35.45,9	6,9	27,85	35.46,06	−0,20	+96,10	Sirius
	23,85	44,45	43. 4,9	25,45	46,05	43. 4,99	+0,03		38 Gemin
	13,9	36,8	7h 7. 58,4	20,0	41,6	7h 7. 58,40	+0,10		δ Geminor
		9,95	15. 3,8	53,25		15. 3,71	+0,10		H V. 66. (O)
	55,4		21. 1,75		30,4	21.42,90	+0,14		Castor pr
		19,7		6,85		21.43,35	+0,14	+96,26	zeq

Ccc.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
30.29	55	53	54½	53½	55,25	32,4	31,4	54,85						+18,5	
30	7½	4	6½	12	7,50	32,9	31,3	6,45						+7,2	
30	16	10½	13½	18½	14,50	33,3	30,6	12,61				+40,21	30.30.52,72	+1,3	
	14½	11	13	18½	14,25	33,2	31,0	12,78						+0,4	
	14	11	13	18½	14,12	32,8	31,8	13,45						+0,2	
29	48½	45	48	52½	48,50	34,0	30,4	46,0						+25,8	
	42	38½	42	45	41,87	34,1	30,3	39,24	339,1	−1,7	−0,6			+31,3	7885
353.56	21	17	14½	27	21,12	33,0	31,1	19,85				−3,6		03 Gr 20° CI I.	
288.30	33	25	30	33	30,25	34,1	30,2	27,55				−156,8			
284.52	28		23	23,83		34,3	30,0	208				−191,6			
288.41	18	12	16½	17	15,87	34,0	30,4	13,35				−155,5			
307.18	34	29½	35	35	33,37	33,9	31,9	32,0	338,1	−2,9	−1,0	−73,2			7896
56.56	43	40½	43	43½	42,50	29,5	30,1	42,94	337,5	+0,7	+3,6	+103,0			7812
306.16	11½	6	13½	12	10,75	30,4	30,3	10,75	337,4	+0,3	+1,6	−74,6			7820
61.57	6	4½	7½	10	7,00	31,2	29,9	6,85				+127,4			
354.58	55½	50	55	60	55,12	31,3	29,8	54,01				+0,7			
46.13	4	58½	0	2½	1,25	31,0	30,6	0,95				+69,6			
32.17	37	35	36	40	37,00	30,8	30,9	37,15	337,4	−0,2	+1,0			Aclm 27'36"	7830
	44½	42½	42	45½	43,62	30,8	31,0	43,45						+12,1	
	51	49½	49	53½	50,75	31,2	30,3	50,15				+22,56	32.18.32,76	+6,8	
	52	49½	48	53	50,62	31,1	30,9	50,55						+1,0	
	36	35	34½	38½	36,00	31,0	31,3	36,25						0	
324.41	32½	29	31½	36	32,25	31,5	30,4	32,4				−39,5		+13,5	
282.28	47½	39½	43	46½	44,12	33,1	29,0	42,95				−220,3			7834
312.17	37½	35½	41½	41½	39,00	31,4	31,1	38,35				−60,6			7836
321.11	44½	39	46½	48½	44,62	32,2	31,4	44,05				−44,3			7842
321.23	5	59	7½	8	4,87	32,1	31,7	4,60				−44,0			7844
															7846
331.9	25½	29½	36½	38½	32,50	32,5	31,4	34,05				−29,8			

c = −0,069
n = +0,428

1823. Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
29	47,1	7,35	4h 28.27,6	47,8	7,85	4h 28.27,59	−0,03	+96,26	Groyon
			31.45,9			31.45,90	−0,09		Decplex p. (8.9)
				6,85	27,15	31.46,98	−0,09		seq (8)
	4,9	25,8	35.46,1	6,9	27,75	35.46,34	−0,18		2 Navis maj.
		13,2	8h 0.33,35	53,2		8h 0.33,29	−0,06		Duplex. seq (9)
		11,3	14.33,2	55,4		14. 33,34	+0,12		v Cancri
	11,6	31,7	24.51,9	11,9	32,4	24.51,95	−0,01		Hydrae 18 pr.
		24,1	28.44,15	4,15		28.44,17	−0,02	×	H IV. 54 pr. (7.8)
	36,3	59,35				34. 22,36	+0,16		48 v Cancri (7) caerul.
			24,2	47,0	10,1	34. 24,16	+0,16		(5) flava
		9,3	38.		11,75	38. 30,15	+0,05		H. IV. III. (8.9)
			31,15	57,85		38 31,17	+0,05		(9.10)
	34,3	54,8	45. 14,9	34,9	55,35	45. 14,90	+0,27		12 Hydrae seq.
	56,8	26,7	49.56,5	26,1		49.56,49	+0,37		Librae maj
			56.5,8	38,8	12,4	56.5,73	+9,46		Duplex seq
	39,1		9h 3. 10	43,9	7,1	9h 3.23,09	+0,12		Duplex pr (8)
		4,75	3.26,8		10,7	3.26,78	+0,12		seq (10)
			8. 51,8			8. 51,8	+0,41		39 Lyncis major
			11. 28,8	3,3		11. 28,79	+0,49		21 Ursae maj seq.
		3,6	16. 23,7	43,8		16. 23,74	−0,02		Duplex seq (8)
			22. 42,9	9,2		22. 42,91	+0,28		Duplex (7.8) pr.
		36.39,5	37. 39,3	48.39,3		37. 39,25	−0,99		11 Cephei sp. 33'17
									plo III
									42' 3"
	58,8	20,4	45.	2,9	24,2	45. 41,64	+0,09		Duplex pr (8.9)
	9,7	40,4	54. 1,75			54. 1,62	−0,20		Duplex pr (9)
				23,9	45,1	54. 3,12	−0,26		seq (7.8)
	57,1,9		57.22,5	42,85	3,6	57. 22,48	+0,03	96,81	Regulus
		43,0	10h 1. 52,5	56,8		10h 1. 52,56	+1,11		Duplex pr (7.8)
		52,5	7. 27,6	2,2		7. 27,50	+0,49		Urs. maj. 138 (6.7)
			12. 28,9	49,0	9,35	12. 28,97	−0,02		Leonis 155 (7)
			11h 30. 29,0			11h 30. 29,0	−1,51	(96,56)	γ Cephei sp.
	46,1	6,9	27,85	48,5	9,45	38. 27,81	+0,05	96,86	β Leonis
	46,3	21,15	42. 55,75	30,45	5,25	42. 55,86	+0,48		γ Urs. maj.
		28.19,2	11h 28. 54,2			11h 28. 54,30	−0,51.		α Capricorni sp 26.22
									plo III
									31.26

Occ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
304.34	33½	26½	34	34	32,00	32,8	31,4	36,07				−30,0			7855
															7856
295.48	9	0½	7	8	6,12	33,2	31,1	4,67				−111,8			
284.39	63	55½	60½	64½	60,87	33,1	31,6	59,87				−192,7			7857
300.41	34	28	36	36	33,50	32,7	32,5	33,44				−92,4		Obs. 70 puncta minus	7865
324.0	8	4	11	12½	8,87	32,5	33,1	9,24	337,4	−2,1	−1,3	−40,1			7870
306.7	60½	56	65½	62	61,00	34,2	31,9	57,44				−75,9			72
305.17	61	51½	61	55½	57,75	33,2	32,8	55,55				−78,2			
															72
328.17	33	28	36½	36½	33,50	33,7	32,3	32,57				−33,9			73
314.22	53	48	55½	54½	52,75	34,1	32,1	51,42				−56,9			
															74
291.37	5	58	4	4½	2,87	34,6	32,0	1,14				−134,8			75
346.44	10½	5	10	15	10,12	33,2	33,3	10,19				−11,4			
351.58	46	40½	46	52	46,12	34,0	32,7	45,25				−57,7		Observavi signum lentem et stellae paululum micantem.	76
323.0	14	9	16	17	14,00	33,1	33,8	14,47				−41,8			
															78
349.10	37	30	35½	41	35,87	34,1	32,7	34,94				−8,7			
353.39	19	15	18	26	19,50	32,9	34,0	20,23	337,4	−2,5	−1,8	−3,9			7879
305.54	16	9	17½	16½	14,75	33,8	33,2	14,35				−76,7		Comes vix minor B Gr. 60°	80
339.37	58	52½	59	61½	57,75	33,8	33,3	57,42				−19,5		(9.9) AS 70° CCIII.	82
42.21	49½	48	48½	52	49,50	34,2	33,1	48,77						+11,78+1,1=+12,9	84
	60½	57	60	64	60,37	33,4	34,1	60,84				+73,4			88
	51½	48½	50½	54	51,12	34,7	33,0	49,99				.		+11,96−1,1=+10,9	
319.29	33½	30½	39	39	35,50	33,7	34,0	35,70	337,4	−3,1	−2,4	−47,7		(9) AS 85°	7891
															94
281.41	51	43	47	51	48,00	36,2	31,8	45,73				−235,4			95
311.43	36	30½	38	34	35,37	35,8	32,6	33,24				−62,7			97
10.49	6½	2	5½	13	6,75	34,7	33,6	6,02				+14,9			
353.59	4	59½	4	10	4,37	34,0	34,4	4,64				−3,6		Comitem non vidi; sed nebula adest.	7899
305.29	24	20	27½	26½	24,50	35,0	33,8	23,70	337,4	−3,5	−2,7	−78,2			
42. 13	13	10	11½	16	12,62	34,1	34,9	12,95	337,4	−4,3	−3,5	+61,7			7916
314.27	22½	17	24	24	21,87	34,7	34,7	21,87				−55,9			
353.33	36½	31	34	43½	36,25	35,3	34,2	35,52				−4,0			
16	33	30½	35	35½	33,50	36,1	34,2	32,23						+5,88+1,1=+7,0	
	37½	35½	38½	40	37,87	35,2	35,1	37,80				+138,5			
	33½	32½	36	37	34,75	36,0	34,2	33,55						+5,88−1,1=+4,8	

c = −0,069
n = +0,428

1823 Mart

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
29		44,75	12h 46. 10,8	36,0	2,1	12h 46. 10,82	+0,27		12 Can. ven. seq (3)
		43. 54,5	55. 33	7. 16	19. 5	55. 32,90	−2,50		Polaris sp. 36.6''
									39.39
									41.46
									49.45
									52. 0
									55. 33
									1. 56
									4. 28
									7. 0
									10. 5
									18. 42
	~~88~~	58,8	13h 14. 18,9	9,45	57,85	13h 14. 19,11	−0,15	+96,65	Spica
30		14,65	4h 20. 2,0	44,5		4h 20. 1,96	−0,66		η Draconis sp.
	28,0	48,9	24. 4,8	30,7	51,6	24. 9,85	+0,05	+47,52	α Tauri
			4h 6.	23,1	58,8	4h 6. 47,90	+0,50		19 Lyncis seq f. V
		19,1	18. 6,8	55,0		18. 6,87	−0,77		π Draconis sp.
		17,75		4,8		21. 41,35	+0,19	+47,74	Castor pr. seq
	54,25		21. 41,85		29,1	21. 41,48	+0,19		
					27. 33,0	26. 51,73	−0,18		Astr. typogr. 34
	6,9	29,85	32. 52,65	55,0	38,15	32. 52,56	+0,16	+47,86	Pollux
		28,15	35. 51,15	13,95		35. 51,13	+0,16		H V. 67. (7.8) rubricata
		8,0	53. 44,9	22,0		53. 44,89	−0,54		P. XIX 391. sp 51.8 fol. III
									56.23
	45,0	6,2	8h 0. 27,5	48,4	9,8	8h 0h 27,43	+0,07		ζ Cancri pr.
	21,9		11. 21,9	42,0		11. 22,02	−0,09		Anonyma (9)
			14. 28,45	5,0	13,45	14. 28,45	+0,15		φ2 Cancri pr.
		53,0	20. 28,9	4,8		20' 28,83	−0,52		Cephei 37 sp 18'5 fol. III
									23'. 3''
	59,5	19,8	30. 40,45			30. 40,39	−0,16		Duplex pr. (9)
				1,0	31,7	30. 40,26	−0,16		seq (8.9)
				43,85		34. 20,99	+0,16		48. 2 Cancri pr.
			34. 22,8		8,45	34. 22,65	−0,16		seq f. V

Ccc

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
338.9	38	33	38	42½	37,87	35,3	35,0	37,67				−21,4		R = −0,1	
30.29	52½	49	51½	55	52,00	35,6	34,8	51,78	337,5	−4,2	−3,4			+21,1 Culm.	7916
30	1½	58	58½	2	0,00	35,0	35,1	0,00						55' 19''	
	2½	0	1	3	1,62	34,8	35,5	2,18						+14,1	
	11½	7½	10	15	11,00	35,2	35,2	11,08						+10,6	
	13	10½	11	16½	12,75	35,3	35,0	12,66						+1,9	
	15	10½	14	18½	14,50	36,0	34,2	13,30				+40,53	20. 30. 52,64	+0,7	
	13	9½	11½	16	12,50	36,1	34,1	11,28						0	
	11	7½	9	14½	10,50	36,1	34,1	9,28						+2,3	
30	8	4½	6½	12	7,75	36,1	34,1	6,48						+4,4	
29	63	59	60	62½	61,12	36,1	34,1	59,88						+7,3	
	42½	40	40½	45	42,00	35,5	34,4	41,38	337,5	−4,0	−3,5			+13,5	
288.41	19½	13½	14½	18	17,12	35,6	34,3	16,25				−15,4		+29,9	7911
56.56	43	40½	43½	44	42,75	30,1	30,1	42,8				+102,9			
305.2	42½	38½	43½	44	42,12	31,1	29,4	40,98	337,8	+1,1	+3,0	−54,7			7908
354.29	26	20½	24	31½	25,50	31,2	31,7	25,9	337,5	−1,4	+0,2	−3,0		R = −0,8	7857
53.29	20½	19	22	29½	21,50	31,8	31,5	21,34				+91,1			7859
331.9	36½	31	38½	41	36,75	33,0	30,5	35,0				−29,9			7859
284.50	12	5	9	11	9,25	32,1	31,3	8,72				−190,9		R = +0,7	7860
328.5	12	5	11½	15	10,87	33,1	34,9	9,38				−34,1		Cometam non vidi	7861
61.31	27	25½	28½	29	27,50	33,0	31,6	26,58						+ 6,11 + 1,1 = + 7,2 = R	7862
	33½	32	34½	36	34,00	33,2	31,3	32,78				+126,3			7864
	29½	27½	31	34	30,50	33,3	31,1	28,98						+ 6,19 − 1,1 = + 5,1 = R	
317.4	17	12	18	20	16,75	33,8	31,0	14,88				−51,6			7865
296.32	14½	13	20	20	16,62	33,5	31,3	16,62				−108,8		Cometam non vidi	7866
326.23	54	47	55	57½	53,37	32,9	32,2	52,90				−36,6			7867
62.47	28	27	30	32	29,25	33,3	31,7	28,18						+ 5,24 + 1,0 = 5,3	7867
	32	30½	34	35½	33,00	32,7	32,7	33,00				+133,3			
	29	27	30	32½	29,62	33,3	31,7	28,58						+ 6,13 − 1,0 = 5,1	
287.22	43½	36	41	44½	41,25	34,2	34,1	39,18				−165,8			7869
328.17	33½	27	35	36	32,87	33,3	32,2	32,18				−33,9		R = 0,0	7870

c = −0,069
n = +0,428

1823 Mart. et April.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30					50,4	38. 1,09	+0,23		Lyncis 130 pr
			38.1,1	25,9		38.1,24	+0,23		seq
			41.	13,2	37,05	41.50,06	+0,18		12 Cancri med
			49.54,8			49.54,8	+0,52		Cephei 73 p 47.21″
									filo III
									52.28
	54,4	16,7	55. 38,5	0,1	22,15	55.38,42	+0,11		Cancri 194 seq (7.8)
	17,8	52,65	9h 11. 26,9	1,85	36,5	9h 11. 27,20	+0,48		21 Urs. maj. seq
	37,2	57,6	17. 1,9	37,85	58,15	17.14,49	−0,13	+97,78	α Hydrae
				11	17,95	24 36,47	+0,05		Leonis p (7)
		18,45	39,3	39,8		24 39,22	+0,105		seq (10.11)
		36.38,3	37.37,8	38.37,0		37. 37,85	−1,01		τ Cephei sp 33.17.
									filo III
									42.2
	47,1	18,65	45. 39,9	1,25	22,85	45. 40,00	+0,09		Dup 6 x pr. (9)
	39,8	0,15	57. 20,8	41,3	1,9	57. 20,84	+0,103	+97,85	Regulus
	29,95					57 11,12	+0,02		Come Regni
			10h 6. 52*	7.29,2		10h 6 53,23	−0,52		ε Cephei sp 4.25
									filo III
									9.25
			20′58,05			20′58,05	−0,55		δ Cephei sp. 18.27
									filo III
									23.37.
31.								Nov.	
		58,7	9h 12. 41,2	23,35		9h 12. 41,00	−0,65		α Cephei sp.
	35,95	56,45	17. 16,5	36,8	57,05	17. 16,60	−0,13	+98,46	α Hydrae
	22.439	41,9	24. 39,7	37,7	35,7	24. 39,64	−0,97		β Cephei sp 20′26
									f. III
									28.51.
		4,1	36. 43,9	23,65		36. 43,96	+0,60		υ Ursae maj
1									
		46,55	4h 24 7,45	26,2	48,9	4h 24. 7,30	+0,05	+99,48	α Tauri
	Instrumentum 1″ ad Occidentem a Signo.								
	1,2	30,1	5h 1. 58,7	27,35	56,3	5h 1. 58,80	+0,34	+99,44	Capella
		5,0	13. 27,9	50,45	13,45	13. 27,85	+0,15	+99,95	χ Tauri

Occ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
334.36	24	18	26	29	24,25	33,7	31,8	22,98	33,4	−2,1	+1,1	−25,6		7870
330.8	3½	57½	6½	9	4,12	33,3	32,1	3,37				−31,4		
62.38	20	17	21½	23	20,37	33,1	32,3	19,84						+5,98 +1,1 = +7,1 = R
	28½	26½	29½	32½	29,25	33,9	31,8	27,34				+133,0		
	24½	21	25	27½	24,50	33,8	32,0	23,20						+5,90 +1,1 = +7,0 = R
322.34	44½	34½	48	44½	45,37	32,8	32,1	45,14				−42,4		
353.39	19	13½	16½	26	18,75	33,2	33,0	18,62				−3,8		
291.1	20½	12½	18	20	17,75	33,7	32,6	17,02				−38,5		
313.3	42	38	43½	45	42,12	34,3	32,1	41,61	33,3	−2,3	−1,8	+57,5		
														7874
48.21	50	46½	46½	52	48,75	33,6	32,9	48,28						+11,66 +1,1 = +12,8 = R
22	4	1½	2	6	3,37	34,3	32,1	1,90				+75,9		
21.	53	50	51½	54½	52,25	34,5	32,0	50,58						+11,96 −1,1 = +10,8 = R
319.29	35	32½	38½	39½	36,37	34,2	32,1	34,97				−47,5		(0) Alg 85°
311.43	35½	31	38½	37½	35,62	34,9	31,7	33,49				−62,4		
62.40	57	55½	61	60½	58,50	33,3	33,1	58,37						+5,5 +1,0 = 6,5 = R
41	4½	3½	7½	9	6,12	34,1	32,2	4,85				+133,3		
40	59	58½	63	62½	60,50	34,3	32,1	59,03						+5,8 −1,0 = 4,8 = R
61.20	14	12½	15	16½	14,50	34,2	32,0	13,03						+5,64 +1,05 = +6,7 = R
	22	20	22½	24½	22,25	34,2	32,2	20,92				+125,5		
	17	15½	19	20	17,87	34,3	32,1	16,40						+6,25 −1,05 = +5,2 = R
														7797
57. 1.	13½	12½	13½	17½	14,25	33,0	30,2	12,38	33,5	−1,1	0,0	+102,9		
291.1	17½	11	16	20	16,12	32,3	30,8	15,14				−136,0		
49. 4	38	36	38½	39	37,37	34,3	30,8	36,87						+11,4 +1,1 = +12,5 = R.
∠	49	48	49½	51½	49,50	33,0	30,3	46,76				+76,5		
	39½	37½	39½	40	39,12	33,0	30,3	37,32						+11,2 −1,1 = +10,1 = R
95.8.44	55½	51½	54	61½	55,62	33,3	31,0	54,61				+1,6		
														7670
315.2	41½	37½	43½	45	41,87	34,2	28,5	41,16	33,5	+4,5	+4,5	−53,0		
344.41	53½	45	51	54½	51,00	24,8	28,3	49,9				−13,0		
327.20	35½	28½	37½	38½	35,00	24,0	28,9	34,91	33,3	+4,2	+4,2	−33,7		7673

c = −0,069 | c = +0,047
n = +0,428 | n = +0,581

1823. Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
4	10,5	53,4	21h 12. 35,7	18,0		21h 12. 17,73	+0,65		α Cephei
	Filum medium 0″,5 ad Occidentem a Signo								
6									
		51,0	23h 30. 17,7 (29,9)	43,5		23h 30. 17,57	+1,51		γ Cephei
			57. 30,9	52,4	15,15	57. 29,93	+0,15	+105,52	× Andromedae
	31.25,5	43.13,5	0h 54. 56,5	6.35,5	18.26	0h 54. 57,10	+12,50		Polaris 31′38″
									34. 40
									40. 58
									43. 36
									50. 5
									53. 23
7	58′22,65	42,7	0h			0h 59. 3,04	−0,02		Solis limb I A 59′15″
			1h. 1. 12,25	32,4	52,45	1h 1. 12,20	−0,62		II B 0′16″
									Polaris cont. 1h 2. 47
									nuatio 6. 48
									9. 23
									16. 15
									18. 46
×	Tubo in Boream directo axis Occidentalis 0,11p =								altior } Longitudo bullae
	—— Austrum —— axis Occidentalis 0,35p =								altior } = 76,5 p.
×			12. 32,2	11,2	50,7	12. 32,23	+0,59		Cassiopeiae
	20,0	40,95	4h 24. 1,9	22,7	43,6	4h 24. 1,87	+0,05	+105,41	α Tauri
	Instrumentum transpositum, ita ut Circuli fit ad rev.								
	36,75	59,55	5h 13. 21,9	44,9	7,85	5h 13. 22,14	+0,33	+105,39	β Tauri
	Tubum Boream directo axis occidentalis 1,42p =								altior } Bulla
	—— Austrum —— axis occidentalis 1,68p =								altior } = 74,4 p.
	Filum medium 2″ ad Orientem a Signo								
			50. 46,7	18,65	51,0	50. 46,68	−0,71		γ Draconis p.
	57,7	36,8	6h 2. 15,75	54,5	33,8	6h 2. 15,61	+0,43	×	2 Lyncis
		22.33	27. 38			27. 38,27	−9,15		δ Ursae min. 22′16″
									24. 53
									Polo III
									38. 59
		56,2	31. 18,3	40,7	2,8	31. 18,38	+0,29		ε Geminorum subtus

Occ. et Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
0. 43	2	55	59	6½	0,62	31,0	30,2	0,04	330,1	+2,2	+3,0	+3,6		
15. 16	24	16½	19½	26	21,50	30,1	29,8	21,34	330,3	+1,8	+3,0	+19,4		
327. 0	26½	19	25½	28½	24,87	31,4	29,1	23,21	330,3	+2,4	+3,0	−34,2		
23 13	61½	57½	59½	63½	60,50	30,2	28,2	59,51	330,5	+2,7	+3,5			−31,1
	54	49½	51½	55½	52,62	30,1	29,2	52,01						−24,0
	41	37	39	45	40,50	29,9	29,2	40,03						−11,7
	37½	33	35	39½	36,25	30,1	28,8	35,81						−7,8
	30	27	28	30½	28,87	29,3	29,4	28,91						−1,6
	30	26½	27½	32	29,00	29,3	29,2	28,93				+33,77	27. 15. 1,51	−0,2
305. 14		21.		25	24,58	29,8	28,7	23,8				−74,8	305. 13. 9,0	0,0
305. 46	23		23		24,42	29,4	29,2	22,3				−73,7	305. 45. 7,6	0,0
327. 14	33½	29½	31	33½	31,87	29,5	29,0	31,51						−3,2
	36	31	33½	37½	34,50	29,2	29,3	34,06						−7,2
	38	35	37	41	37,75	28,8	29,5	38,34	330,3					−10,9
	52	48	51½	54½	51,50	29,1	29,1	51,58						−24,3
	57½	54½	56½	59½	57,00	29,1	29,2	57,11	330,5	+3,3	+3,9			−30,5
358. 11	52	43½	47	54	49,12	29,8	28,3	48,1				+1,0		
315. 2	39½	36	42	42½	40,00	28,0	28,1	40,18	330,6	+4,6	+4,7	−52,7		
Orientem														
27. 10	59½	58	59	61½	59,50	28,0	27,5	59,12	330,5	+4,4	+4,9	+33,5		
227. 11	39	33	35½	36½	36,00	28,0	27,4	35,55				−159,2		
356. 34	39	34	38½	44	38,87	27,4	28,2	39,56	330,6	+4,2	+4,5	−0,7		
322. 13	45½	40	47½	47½	45,12	27,7	28,1	45,14						−3,5
	43½	38	45	46½	43,25	28,2	27,4	42,6						−0,9
	41½	36	43	43½	41,00	27,3	28,3	41,8				+40,84	322. 13. 1,18	0
	56	52½	59	59	56,62	27,3	28,4	57,55						−14,8
30. 20	2½	6½	2	5½	2,62	27,8	28,0	2,85				+37,9		

Statim post Solem. Culm. 27. 30″

7685 7694 7682 55′11″ 7679 7666 7642 7645 7650

$\alpha = +0,501$
$\beta/c = +0,05$
$n = -6,85.$

$c = +0,947$
$\alpha = +0,149$

1823 Aprilis

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7	54,85	15,85	6h 35.36,6	57,55	18,45	6h 35.36,61	-0,10	+105,38	Sirius
			51. 33,0			51. 33,0	+4,29		Camelop 25 Hev.
			7h 10. 44,9			7h 10. 449	-1,32		δ Draconis sp
	55,85		21. 33,4		20,85	21.33,32	+0,37	+105,50	Castor pr.
		10,2		57,45		21.33,75	+0,37		zeq
	37,9	58,05	28. 17,95	38,3	58,4	28.18,09	+0,10	+105,51	Procyon
8	22,9		9h 6. 13,6		4,0	9h 6.13,43	-5,22		38 Lyncis (8)
		48,65		38,95		6.13,72	-5,22		zeq(4)
	41,7	1,85	12 ,7			12.21,78	-0,43		Duplex (9)
				43,0	2,95	12.22,80	-0,43		(8)
	34,8	52,05	17. 12,1	32,45	52,8	17.12,19	+0,99	+1'42,15	α Hydrae
		16,3	22.42,9	8,9		22.42,65	-5,85		Duplex pr(7)
				34.29,4		34.58,00			π¹ Cygni sp 32'2"
									filo IV
									36'7"
	55,25	16,9	45. 37,9	59,65	20,9	45. 38,07	-2,56		Duplex pr (8)
	11,25		53. 53,2		35,2	53. 53,17	+2,17		Duplex pr(7)
		34,0		15,8		53.54,84	+2,17		zeq(6)
	36,9	57,45	57. 17,9	38,5	39,05	57.17,91	-1,46	+1'42,28	Regulus.
	21,2	56,8	57. 31,4			10h 31,44			(Ursae maj. 38)
			9.	57,1	17,75	9. 37,08	-0,84		Leonis 145 (8)
	55,9	16,35	14. 36,6	56,9	17,3	14 36,56	-1,11		Duplex (8.9) I. 24.
		24.56,9	25. 52,7			25. 52,7			Cephei 222 sp 21'53
									filo III
									29'26"
				49,8		32 29,64	-0,63		35 Sextantis pr(8)
			32.30,1		10,6	32. 30,17	-0,63		zeq(6) intuitus
3/	36,17	56,8	55. 17,2	37,3	57,75	55. 17,10	-0,91		Duplex H. II. 78 pr(8.9)
1/	31,9	52,9	37. 13,35	34,0	54,75	37. 13,38	+1,83		ΦX. 159. (8)
2/			41. 17,0			41. 17,0	-0,98		ΦX. 179. (9)
				38,0	58,4	41. 17,77	-0,98		(8)
	41,8				40,4	11h 2' 10,88	-24,41		Duplex pr(8.9) nitidus
		59,9	2' 13,8	28,8		2. 14,02	-24,41		(8) alba
	23,9	44,8	8' 5,3	25,95	46,85	8. 5,31	-1,80		Duplex pr(7)
	42,05	3,05	38. 23,8	44,7		38.23,76	-1,87	+1'42,51	β Leonis
		29,1	39. 49,05	49,0	29,0	39.48,96	-0,27	+1'42,74	β Virginis f. V

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
72.44	44	58	4½	4	2,62	27,6	28,1	3,0	330,6	+3,9	+4,1	+211,4			7656
332.55	30½	23½	31	32	29,25	27,5	28,4	~~29,85~~ 30,0				-26,3			
303. 0	37	29½	34½	36½	34,37	28,0	28,1	34,5	330,5	+3,3	+4,0	-31,0			7666
~~23.21~~															
23.21	62	56	58½	62½	59,75	28,2	28,2	59,8				+28,7			
49.57	7½	4½	5'	7½	6,12	28,0	28,4	6,1	330,5	+3,0	+3,9	+76,7			7672
															XX
18.5	23½	20½	23½	30	24,37	26,9	23,6	25,7				+22,3			
51. 22	9½	8	10½	13	10,25	27,0	28,4	11,3				+30,8			
63. 30	17½	15	18½	21½	18,12	26,9	26,8	19,0	326,8	+0,2	+1,2	+132,4			7686
14.53	31½	26½	31	36	31,25	26,8	29,8	33,6				+18,6		Corner (8) sequentes nimis in latitudine ab se invicem distantes	
286. 4	23½	15	21	24	20,87	28,2	27,8	22,6						-3,61	
	20	12	16	20½	17,12	28,2	27,6	16,0						-0,27	
	20	13½	18	22	18,37	28,9	27,2	17,1						-4,46	
35.1	53½	52	51½	56½	53,37	27,1	29,2	55,0				+45,4		(9) 45 sq 80°	
72.49	56½	53	60	60	57,37	28,1	28,2	57,5				+224,4			
48.47	61	57	58½	60	59,12	28,2	28,3	59,2	326,7	-0,2	+0,5	+59,8			7687
0.17	24½	17½	23	29½	23,62	28,9	28,6	24,2						Cornetes non ordo sed situs non constat ab invicem satis apte.	
48.48	25½	21	25½	28	25,00	28,0	28,8	25,6				+72,5		(10) 13 sq 80°	
45.57	15½	12½	15½	18½	15,50	27,5	29,3	16,2				+66,8			
304.39	49	43	52½	52½	49,25	27,8	29,1	50,3						-10,33	
	35½	30½	37	38½	35,37	28,2	29,1	36,4							
	44	38	45½	47	43,62	27,8	29,2	44,8						-10,59	
															7694
49.57	4½	0½	4	6	3,75	28,8	28,3	3,4				+77,0			
47.38	10½	7	9½	13	10,00	29,1	28,1	9,2				+71,0		(14) 45 sq 80°	
70.17	14½	10½	15½	17	14,37	28,1	29,1	15,1				+140,5		(9) 13 sq 80°	
341.12	56	48½	55	59½	54,75	27,8	29,7	56,2				-16,9			
40.23	16	15	15½	19	16,37	29,0	28,7	16,1	326,7	-0,9	+0,3	+51,1		(9) 13 sq 85°	7701
															7709
52.51	39	38	39½	42½	39,75	30,1	28,8	38,8	326,6	-1,3	-0,9	+86,0		Q = 0,15	

1823. Aprilis. C

c = +0,047
n = -6,85

c = +0,047
n = +0,191

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
8		50,3	11h 44. 19,8	49,4		11h 44. 19,47	-7,40		65 Ursae. maj. pr. (7)
	55,7		55. 1,8		8,65	55. 1,98	-9,04		Duplex (7)
		29,85		36,2		55 2,94	-9,04		(8)
	54,7	15,75	12h 0. 36,6			12h 0. 36,44	+1,97		Duplex (10)
				58,0	18,8	0. 37,14	+1,97		(7.8)
			4. 23,25	43,45		4. 23,27.	+0,20		Duplex pr (9)
		3,75			4,8	4. 23,34	+0,20		seq (8)
	24,4	56,9	10.			10. 9,62	-3,58		Comae Bereн (7)
			10. 10,35	32,95	55,8	10. 10,30	-3,58		(7)
	19,9	40,8	19. 1,55	22,2	43,15	19. 1,46	+1,97		ὁ Corvi seq. (3)
	17,2			17,8	37,9	28 57,54	+0,46		Duplex pr (7)
		40,7	0,6			28. 0,60	+0,46		H.V. 129 seq (11)
		41,9		21,85		31. 1,82	+0,12		γ Virginis pr
			2,1		42,3	31. 2,12	+0,12		seq
		11,6	34. 31,45	31,45	11,7	34. 31,47	+0,39		K. III. 53 seq (8)
	16,4	36,45	38 56,4	16,75	36,7	38. 56,39	+0,39		Duplex seq (9)
			51. 16	2,535		51. 15,25	+2,86		Solaris pr 41.57
									44.20
									48.22
									51.16
									57.28
									Comae Berenic. 4.20

Culminationis tempus stellae polaris docet instrumenti situm eo-
mutatum esse. Statim detexi decidisse pulsum occidentalem
quantum per cochleam, cujus caput solveram die 10 Januarii obtec-
tum hujus cochleae Thermometricam, licebat. Nullus dubito
quin manus hospitis, peculiaris visitantis, quae imprudenter
instrumentum tetigerat, variationis fuerit causa.

9 Item restitui in situm horizontalem

	43,45	19h 36. 3,45	23,85	44,45	19h 36 3,65	+0,08	+108,43	β Aquilae
41,4	1,7	21,45	42,05	2,25	38. 21,72	+0,08	+108,47	α Aquilae
		21h 12.	12,9	55,9	21h 12. 30,65	+0,45.		α Cephei pulo V
	31,3	24. 28,7	29,3		24. 28,65	+0,65		β Cephei

Tubo in Boream directo axis occidentalis 0,22 p. = altior } Bulla =
— — Austrum — axis occidentalis 0,18 p. = altior } 24,6 p.

rw.

XX

Or.

101

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
8h 10'	47''	43	49	53½	48,12	29,1	29,9	48,75				+11,4		(10) Dsq 60°. Lectio (7) adhuc d II faciunt.
2. 43	33½	27	32½	38	32,75	29,3	29,9	33,9				+5,7		Asq 5°
														in parallelo praec. cl II a III.
71. 23	36	31½	38½	39	36,25	29,0	30,2	37,15				+204,9		
														Bsq 130°
61. 52	58	55	58½	59	57,62	28,9	30,3	58,75				+123,8		
27. 35	34	31	36	39½	35,12	30,0	29,2	34,53				+34,5		
71. 7	10½	9	13	17	12,37	29,2	30,1	13,0				+20,14		
59. 0	54	51½	57	59	55,37	30,2	29,1	54,6				+109,5		
56. 5	47½	45	50	51	48,37	28,9	30,4	49,5				+97,3		
58. 32.	6½	4½	9	9	7,25	29,0	29,7	7,2				+107,3		(9) 13 Vr 75°
50. 50	13	11	13	15½	13,12	29,0	30,4	14,25				+79,9		
324. 1	21	18½	22	26½	21,25	29,2	30,2	22,0	326,6	-1,5	-0,3		55'74	7712
	20	14½	21	25	20,12	30,1	29,2	19,4						
	13½	9½	15½	19	13,37	29,4	30,0	14,25				-38,72		
	11½	6	14	16½	12,00	29,3	30,2	12,7						
	12½	5½	14	16½	12,12	29,4	30,1	12,7	326,6	-1,7	-0,4			7716
	0½	54½	4½	6	4,37	30,0	29,8	0,8						
														++
45. 26	13½	11	12½	14	12,75	29,2	30,6	13,2				+68,0		7845
44. 13	3½	59	1	3½	1,75	32,1	32,6	2,15	333,3	-3,5	-2,0	+72,3		
353. 48	37½	29½	33½	41½	35,50	33,5	32,9	35,10	333,7	-2,9	-4,7	-3,7		7838
345. 51	57	48½	54	58½	54,50	34,0	32,8	53,70				-12,3		

r = +1,2

c = +0,047
h = +0,191

1823. Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9		15,9	22h 50.59,7	43,2		22h 50.59,69	-0,50		α Urs. maj. sp.
	31.29	43.19	0h 54.57	6.39,5	18.31	0h 54.56,82	+8,32		Polaris 31.39
									42.43
									50.36
									filo III
									57.12
									59.47
									1h 2.46
10	9'16,9	47,6	1h.			1h 9.57,57	+0,07		Solitl I B 10'13
			12.6,8	27,3	47,6	12 6,94	+0,07		II A 11.16
									Polaris 1h 13.43
									continuatio 18.6
			4h 23.58,1	19,0	39,9	4h 23.58,12	+0,10	+109,02	α Tauri
	33,6	53,85	5h 4. 13,85	34,15	54,5	5h 4. 13,94	+0,02	+108,93	β Orionis
			13. 18,45	41,5	4,35	13. 18,63	+0,15	+109,03	β Tauri
	7,1	27,45	43.47,55	7,8	27,9	43.47,51	+0,07	+104,04	α Orionis
		4,45	48	17,6		48.4,13	-0,39		ε Draconis sp.
		53,4	6h 2. 12,4	51,3	30,4	6h 2.12,37	+0,42		ζ Lyncis filo V
				23.33,2		22.26,42	-0,77	xx	χ Draconis sp filo III
			27.31			27.31,0	-3,47		ε Ursae min sp. 26.26.
									28.58.
									31.10
	51,15	12,2	35. 32,9	53,85	14,8	35.32,93	-0,01	+108,92	Sirius
	56,3	48,6	7h 10.40,6	32,3	24,4	7h 10.40,57	-0,58		ε Draconis sp.
		6,2	21.29,85	53,45		21.29,78	+0,18		Castor pr
	42,8				17,75	21.30,20	+0,18	+104,17	seq
	34,15	54,5	28.14,45	34,6	54,8	28.14,45	+0,07	+109,11	Procyon
	55,6	18,4	32.40,9	3,9	26,75	32.41,06	+0,16	+109,16	Pollux
	33,75	54,85	8h 0. 15,9	36,8	57,95	8h 0. 15,80	+0,11		ζ Cancri major.
	31,8	54,55	14. 16,9	39,8	2,4	14. 17,03	+0,15		φ2 Cancri seq.
	56,45	16,4			16,6	34.36,42	+0,04		H. VIII. 160. pr. (8)
			34. 36,85	57,0		34.36,90	+0,04		seq (7.8)
	35,25			37,8	58,75	38.16,96	+0,10		H. IV. III. pr (8)
		57,1	38. 17,9			38.17,84	+0,10		seq (9)
	21,35	41,7	45. 1,7	21,85	42,2	45. 1,71	+0,02		17 Hydrae major (7)
	43,7	13,8	49.43,3	13,2	43,2	49. 43,37	+0,28		κ Ursae maj.

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
298.22	32	24½	31	30	29,37	34,1	32,2	28,0	334,2	-2,9	-0,5	-100,5			7843
327.16	37	30½	38½	39½	36,37	32,6	32,5	36,3	334,5	-2,0	+1,0			55.7" +31,3	7822
	59½	53½	0½	2½	59,00	33,0	32,0	58,3						+8,8	
17	6	1½	8	10½	6,50	32,5	32,1	6,2						+1,3	
	9½	4½	11½	14	9,87	33,4	31,2	8,3				-34,38	327.16.32,98	0	
	8½	2½	9	11½	7,87	32,6	32,1	7,5						+9,2	
	6½	1½	8½	11½	7,00	32,8	31,4	6,0						+11,1	
	5½	0	7½	8½	5,37	32,9	31,5	4,4						+3,1	
47.37	53½		54		53,47	32,3	31,8	53,1	334,6	-1,6	+0,8	+73,1	47.39.6,2	0,0 male termi	7825
48.9		52		58	55,29	32,6	31,2	54,3				+74,4	48.11.8,7	0,0 natus	
	53½	45½	53½	55	51,87	33,2	31,1	50,4						Status prob. lem. +19,8	
	41½	35½	43	45	41,25	32,7	31,3	40,3	334,6	-1,7	+0,9			+29,0	7823
64.1.	8	4½	8	9½	7,50	32,1	30,1	6,1	33,53	-1,5	+1,5	+140,3			7828
27.10	60½	57	58½	2	59,50	31,4	30,4	58,8				+34,9			
47.15	25½	21½	23	25	23,75	32,1	31,2	23,1	335,4	-1,6	+0,8	+74,8			7832
292.34	31	24	29½	28	28,12	31,2	31,2	28,1				-127,8		Stella debilis	
356.34	38	35	39	43	38,75	31,4	31,2	36,1				-0,7		Q = +1,0	
308.18	35½	29½	37½	35	34,37	31,8	31,3	34,0				-69,6		Culm Q = -0,4 27.27.	
320.13	43	37	45	46	42,75	31,6	31,6	42,8						-0,1	
	44	38	45½	46½	43,50	32,0	31,3	43,3				-42,56	322.13.0,41	-0,2	
	45½	40½	47	47½	45,12	32,1	31,3	44,8						-1,1	
72.3	56½	51	56	58½	55,50	32,2	31,1	54,7	335,4	-1,6	+0,3	+20,3			7833
303.0	41½	34	40½	42	39,50	32,6	31,4	38,6				-84,3			
23.21	60	55½	57½	63	59,00	32,2	32,0	58,9	335,5	-1,8	-0,1	+29,8			7839
49.57	4½	3	2½	3	3,25	32,5	31,6	2,6				+79,7			
27.11	15½	13½	14	16½	14,87	33,1	31,2	13,5				+35,0			
37.27	22	18	18	23½	20,37	32,8	32,2	19,9	335,6	-2,4	+1,4	+51,4			7852
28.7	36½	34	35½	40½	36,62	33,6	31,7	35,3				-36,5			7856
															7862
57.34	47½	45½	49½	51½	48,50	34,0	31,7	46,9				+106,9			IX
40.8	41½	40½	42	44½	42,12	33,8	32,0	40,9				+56,7			7863
62.54	32	32	34	37	33,75	33,2	32,6	33,3				+134,5			7865
7.47	22	17½	21	27½	22,00	33,1	32,7	21,7				+11,4			1866

ε = +0,047
n = +0,191

1823 April ••

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10	57,6	17,85				55.37,66	+0,09		Duplex (8.9)
			55. 38,65	58,8	18,85	55 38,67	+0,09		(8.9)
	,0	5'	9h 3.	31,85	54,15	9h 3. 0,98	+0,14		Duplex (8) Zul 24° 8' 15
		51,8	13,45			3. 13,53	+0,14		(10)
		56,8	5. 18,6	40,8		5. 18,69	+0,14		Duplex pr(7.8)
		7,3	38,7	9,9		38,98	+0,30		39 Cygni seq
	54	54,2	1 14,35			12.14,25	+0,06		Duplex (9)
	35,2			35,45	55,7	12.15,38	+0,06		(8)
	30,1	50,45	16. 10,6	30,8		16.10,54	+0,08		Duplex seq (8)
			18. 3,15			18. 3,15	+0,83		Duplex pr. (7.8)
	36,85	3,45	22. 29,7	56,45	22,75	22. 29,78	+0,23		Duplex pr (7)
			33. 59,8			33. 59,8	-0,31		π Cygni sp. 31.53 fulo III
									36.9
	21,0	40,9	43. 1,0			43. 1,08	+0,07		9 Sextantei (9)
				24,45	44,7	43 4,33	+0,07		24(7) subtr. tra
			54. 30,55			54.30,55	-0,01		Duplex pr (7) Zul 17° 21' 29 (6)
		10,9				54 31,75	-0,01		
	18,4					56 59,45	+0,09		Comer Reguli
	27,95	48,85	57. 9,2	29,85	50,6	57. 9,24	+0,09	+109,38	Regulus
	48,8	9,1	10h 9. 29,2	49,45	9,8	10h 9. 29,22	+0,07		Leonis 145. mag. pr.
			20. 45,85			20. 45,85	-0,39		Hydrae comer sp 18.3 fulo III
									23.28
		15,8	29. 5,45	27,25		29. 5,57	-0,37		Hydrae 227 sp. 27.20 fulo III
									32.29.
	26,4		37. 7,9	28,4	49,1	37. 7,76	0,00		Duplex pr. (7)
	29,7		44 14,1		58,75	44. 14,14	+0,14		54 Leonis (6)
		52,7		36,85		44 14,71	+0,14		(8)
	32,4	54,15	38. 14,8	35,75		11h 38' 14,88	+0,10	+109,42	β Leonis
		21,8	39. 41,8	1,8	22,15	39. 41,81	+0,06	+109,53	β Virginis
		7,6	50. 47,9	28,1		50. 47,95	-0,41		Cassiop. 22 sp 47.59 fulo III
									53.47
		19,0	57. 56,9	37,8		57. 56,97	-0,40		β Cassiopeae sp

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
														β Cr. 3° paululo mi nor.	
52. 6	4½	1½	5	7½	4,62	331	330	4,57				+86,8			7868
															7869
31. 14	35	32½	34	38	34,87	333	329	34,60				+4,3		CIII. Comer (8) B 85 g 75°.	7870
5. 20	57	52	55	61½	56,37	336	325	55,64				+8,7			
51. 22	12	10½	12½	14	12,25	341	321	10,92				+34,5			7872
48. 37	16½	19	19	21	18,87	332	330	18,74				+76,5		(2.9) B 66° CCI.	7873
341. 46	66½	54	60½	64½	59,87	339	324	58,84				-17,0			7874
14. 53	36	32½	35½	40	36,00	338	326	35,28	335,17	-3,4	-2,1	+19,5		(2) A 59 63° CC IV et (2) B 57 60° CC VI.	7875
236. 4	34	26½	32	34	31,62	340	326	30,68						-4,32 -1,0 = -5,32	
	30½	23½	29½	30½	28,50	351	315	26,10				-178,4			
	32	25	30	31½	29,62	341	328	28,73						-4,46 +1,0 = -3,5 = R	
49. 50	55	54½	56	57½	55,75	337	331	55,33				+80,0			
42. 48	1½	0	0	0½	0,50	342	326	0,33				+62,4			7876
48. 18	27	25½	27	30	27,37	347	322	25,69	335,8	-3,4	-2,3	+75,7			
243. 10	43	34½	42	41	40,12	344	326	38,92						-6,57 -1,1 = -7,7 = R	
	37½	30	35½	35	34,50	352	316	32,80				-125,7			
	40	33½	39½	38½	37,87	343	329	36,94						-6,49 +1,1 = -5,4 = R	
291. 33	33½	26½	31	33½	31,12	341	326	29,92						-5,78 -1,1 = -6,9 = R	
	26	19½	24½	27	24,25	343	327	23,18				-135,3			
	32½	25	30½	32½	30,12	345	324	28,72						-6,32 +1,1 = -5,2 = R	
69. 55	25½	23½	28	30	26,75	344	327	25,57				+144,9		Stellae hes (7) (8.9) et (8) 2. et 3 post CC II A 57 m 25 et medium CCX B 37,5°	
29. 56	35½	33	36	38½	35,75	341	332	35,18	335,9	-3,7	-2,5	+39,4			7883
52. 51	39	38	39	40½	39,12	351	331	37,78	336,0	-3,9	-3,2	+89,6			7890
294. 54	52	46	51½	52	50,37	355	328	48,85						-6,71 -1,1 = -7,8 = R	
	47½	38½	46	46	44,50	361	321	41,83				-117,1			
	50	43	48	50½	47,87	352	331	46,75						-7,53 +1,1 = -6,4 = R	
293. 51	7	5.8	5½	3	3,37	361	321	0,78				-122,7			

c = +0,047
h = +0,191

1823 April.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium, pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10	36,8	57,1	12h		57,55	12h 4.17,12	+0,03		Capitis (9)
			4.17,8	37,8		4.17,43	+0,03		(8)
	5,15	25,4	11.45,45	5,65	25,85	11.45,45	+0,07		17 Virginis (7)
	14,9	35,9	18.56,4	17,0	38,05	18.56,40	-0,01		δ Corvi neg (3)
	23,15		28 34,1			28.34,12	-0,36		Corvi α Cassiop. sp.
		5,8	28.40,9			28 41,06	-0,36		α Cassiopeae sp.
	31.27	43.13	54.53		18,12	54.52,65	-8,30		Corvi Polaris sp 50'45"
									Polaris sp 58.20
	31.42,3	43.33	55.15	6.55	18.41,3	55.15,04	+8,32		Polaris sp. 32.28
									35.3
									43 46
									52.32
									filo III
									7.21
									16.51
									18.54
	3,4	28,8	33.46,7	6,9	28,9	38.48,69	+0,06		Cephei sp (9)
			46.44,8	19,7	55,1	46.44,84	+0,36		Cephei neg (7.8) filo II
	25,6	45,8	13h 14 5,9	26,6	46,45	13h 14. 6,10	+0,01	F +109,61	Spica
		43,19,6	0h 54.58	6.41		0h 54.58,04	+8,32		Polaris 37.50
									40.57
									44.58
									46.49
									filo III
									2.22
									3.58
									7.0
11		16,5	1h 13 36,8			1h 13. 36,70	+0,08		Solis Limb I A 13.50
				16.6,35	26,45	13. 46,01	+0,08		Solis Limb II B 14.57
12	26,15	46,9	57. 7,2	27,8	48,45	9h 57. 7,25	+0,09	+111,35	Regulus
14	Die 13 Aprilis thermometrum illud exterius mane refactum, frac ejus vitro positi, tertiumque jam diebus barometro junctum pro horologium 2' promotum.								
	5,45		9h		46,45	9h 7. 56,17	+0,21		38 Lyncis pr (8)
		31,15	7. 56,3	21,8		7. 56,36	+0,21		neg (4)
	31,55	52,5	13h 2' 13,4	34,5	55,7	13.2.13,48	-0,21	+109,61	54 Virginis

c = +0,047
h = +0,191

Cr.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
														13 Dr 25 CII
61.52	53½	54½	58½	58	56,12	35,4	33,0	54,52				+129,2		
49.20	5½	4½	6	7	5,75	35,6	32,9	3,95				+72,9		
71.7	8½	4½	12½	11	8,62	38,1	33,6	7,52				+210,1		
191.44	55	47	53	54	52,25	37,0	32,0	48,97				-137,8		
324.1	2½	56	4	6	2,12	34,4	34,7	2,32						-1,0 culm 54.46.
1.	0	54½	3½	4½	0,62	34,2	35,0	1,25						-0,6
324.1	45½	41½	49½	50½	46,75	35,9	33,1	44,91						-29,3 culm 55.8
	39½	33½	41½	42½	39,25	34,9	34,2	38,88	336,0	-4,3	-3,0			-23,1 7898
	25½	19½	26½	29½	25,25	34,5	34,7	25,28						-7,5
	15½	10	18½	20½	16,12	34,1	35,2	16,68						-0,5
	16½	10	18	20	16,12	34,6	35,6	17,55				+40,39	324.0.36,25	0
	26	20½	28	29	25,87	34,3	35,0	26,14						-8,0
	40½	35	44	47½	40,75	34,1	35,4	41,63						-25,8
	46	39½	48½	49½	45,87	34,0	35,6	46,91	336,1	-4,2	-2,8			-31,0 7897
50.50	19½	18	20½	22½	20,12	33,5	35,6	21,57				+83,4		(10) Dr 54 75° CII.
0.35	11	4	10	16½	10,38	34,6	34,5	10,34				+3,5		h = +0,18
65.50	18	16	20½	21½	19,00	34,1	35,3	19,80				+55,9		
327.16	48	43	49½	51	47,87	30,3	35,6	50,20	336,7	+0,7	+1,7			+17,1 culm. 55.8 7802
	54½	49½	55	58½	54,62	30,8	33,6	58,00						+11,5
17.	1	56	2	5	1,00	30,3	33,6	3,38						+6,0
	2½	59	4½	7	3,25	31,3	32,4	4,63						+4,1
	5	1	7	9½	5,62	30,3	33,2	7,75				+34,74	327.16.33,52	0
	4½	0	5½	8	4,50	31,6	32,9	5,45						+2,8
	3½	59	5	6½	3,50	31,2	32,3	4,38						+4,2
	59½	55	62	3½	0,00	31,2	32,2	0,75	336,7	+1,3	+1,8			+7,6 7790
47.47	37		35		35,72	30,0	33,4	38,1				+72,9	47.48.51	Sol bene definitus sed objectivi annulus etiam a radiis tectus effectura non justa posita. Sol. Solis lumen pro molecula debilitatus est. R = 0,0 = +0,1
47.15		40		45	42,78	30,6	32,4	44,0				+71,6	47.16.55,7	
42.47	60	57½	58	60	58,87	28,8	32,0	61,20	334,5	+1,3	+1,5	+60,8		7762
														tum aft. Alterum itaque thermometrum pro ratione ejus temperatura colorem legebat. vero I notatum
18. 5	27	21½	25	30	25,87	30,2	32,8	27,76	333,3	+0,6	+1,1	+224,7		7756
73.27	47½	43½	49		47,75	34,1	33,2	48,1				+246,6		

C = +0,047
n = +0,191

1823 Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14	0,7	35,7	9h 13.			9h 13. 10,15	+0,38		21 Ursae maj (8.9)
			10,4	45,3	20,2	13. 10,53	+0,35		(7.8)
	~~45,7~~	45,7	18. 5,7			18. 5,73	+0,07		Duplex. seq(8)
	55,05	15,75	22. 35,9	56,3	16,8	22. 35,91	+0,08		6 Leonis(5) Inbrutra
	38,5	59,35	26. 19,9	40,85	1,65	26. 20,00	+0,10		7 Leonis(6.7)
	8,7	48,8	38. 28,35	8,25	48,4	38. 28,41	+0,42		v Ursae maj.
	15,9	36,1	44.			44. 56,12	+0,07		9 Sextantes (9)
			44. 54,35	19,45		14. 59,33	+0,07		(6.7) subflava
			47. 23,45	44,9	6,45	47. 23,50	+0,12		Duplex pr (7.8)
	1,8		55. 33,7		25,55	55. 43,64	-0,01		Duplex (7)
		24,25		6,0		55. 45,06	-0,01		(6)
	23,2	44,0	59. 4,45	24,9	45,7	59. 4,41.	+0,09	-5,84	Regulus
		11,8	10h 4. 48,8	3,8		10h 4. 48,87	-0,39		Stephei pr
	~~58,8~~	58,8	10. ~~4,8~~	41,8		10. 20,23	+0,12		7 Leonis pr (6)
	37,8	~~59,5~~	20,5	~~7,2~~	3,2	10 20,46	+0,12		seq(5)
	30,7	40,95	14. 10,9	31,0	54,2	14. 10,90	+0,07		Leonis 155 (7)
			22. 42,0	19,1	56,8	22. 42,13	-0,39		δ Cephei pr
			34. 17,0	37,2		34. 17,03	+0,07		35 Sextantis (7.8) alba
	37,2	57,7			57,9	34. 17,56	+0,07		(6.7) flava
	23,7	43,9	4,0			43 4,07	+0,08		P X 179 (9)
				25,15	45,6	43 4,96	+0,08		(8)
			47. 14,05	34,0	54,15	47. 14,00	+0,05		57 Leonis
			52. 53,0	36,75	20,7	52. 53,07	+0,47		α Ursae maj
		10,2	58. 56,2	42,2		58. 56,11	+0,50		H. IV. 106 (8)
		19,4	11h ,4		7	11h 3' 33,50	+0,86		Duplex pr (7.8) Inbrutra
		x	3' 36,4	51,4	57,9	3. 36,49	+0,86		seq (7) alba
	49,9	9,9	10 29,9			10 29,88	+0,04		Duplex pr (8)
				50,75	10,9	10. 30,44	+0,04		seq (7)
			17. 10,0			17. 10,0	+1,71		Camelop 201. pr(9.10)
			17. 16,7			17. 16,7	+1,71		seq (8.9)
	3,1	23,8	22. 44,7	5,45	26,15	22. 44,59	+0,10		88 Leonis (6.7)
	43,8				14,45	30. 29,06	+0,15		Duplex (8.9)
		7,1	30. 29,2	52,2		30. 29,46	+0,15		(9)
	28,4	49,2	40. 9,9	30,8	51,75	40. 9,96	+0,10	-5,68	β Leonis
	~~0,~~	0,9	12h 30 36,2	11,55		12h 36. 36,29	-0,36		α Capricorne pr
	36,15	56,1	17. 16,1	36,4	56,4	47. 16,18	+0,03		K. II. 42 (7.8) pr(7.8)

Cr.

105

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
														8 Cephei 45°	7757
0.52	11½	6½	9½	17½	11,25	31,0	32,1	~~11,8~~	12,0			+3,8			7758
48.34	19	17	14½	20	18,87	32,8	32,2	19,9				+14,5			7759
45.8	8	5½	7½	9½	7,62	30,4	32,5	9,1				+6,9			
40.27	51½	49½	50½	55½	51,75	32,6	32,2	52,9				+56,0			7761
355.46	32	28	33	37½	32,62	29,0	33,0	34,8				-1,5			
49.50	54	53	54½	54½	54,00	29,9	33,1	56,3				+78,0			7762
35.1	56	53	54	56½	54,87	29,8	33,1	57,2				+46,3		(8) 45,85°	7763
72.49	53½	50½	57	57½	54,62	29,8	33,2	~~57,9~~	57,0			+228,5			7765
42.48	1½	58	58	0½	59,50	29,9	33,1	1,8				+60,9			
293.0	19½	13	19	21½	18,75	31,1	32,0	18,9	333,6	+0,3	+0,7	-123,4			7765
34.53	54½	54	54	55½	55,00	29,7	32,3	56,2				+46,1			
49.2	8	6	10	10	8,50	29,9	33,2	10,2				+76,0			
293.11	9½	3	9	9½	7,75	31,2	32,0	9,3	333,7	-0,2	+0,6	-122,8			7777
49.57	4	0½	2½	3	2,50	31,0	32,1	3,1				+72,6			7779
47.13	34	31½	35	35½	34,00	29,6	33,6	36,9				+71,3			7781
54.14	42	40	45	46	43,25	30,1	33,2	45,5				+92,1			7782
352.56	21½	(7½	21½	29	22,37	30,7	32,5	23,7				-4,5			7783
351.21	10	4½	9	15½	9,75	30,3	33,0	11,7				-6,2		Cometem nondum	7784
341.12	55½	48	55½	60	54,75	29,8	33,3	57,2				-17,3			7785
56.18	1	57	0½	0	59,62	34,8	32,3	0,7				+94,9		A. 8. 30°	7786
333.38	23½	17½	25	27	23,25	30,0	33,2	25,5				-26,3		B 8. 50° cum	7788
40.16	52	50½	51½	53	51,75	34,2	33,0	53,8				+56,0		(9) B 8. 50°	7789
27.41	55	52½	55	59½	55,50	29,9	33,5	~~58,0~~	58,1			+35,4			7794
40.4	10	9½	10	13½	10,75	30,9	32,4	11,8	334,1	-0,7	+4,2	+55,6			7793
14	46	38½	45	45	43,62	31,0	33,0	45,8				-135,1			7813
59.31	8	6½	9½	11½	8,87	31,1	33,0	10,2				+114,6			7817

c = +0,647
n = +0,191

1823 April

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14.	33.24	45.10		8'28		56. 51,24	-8,30		Comae Berenic. 43'50"
									55'5"
	33.41	45.29,6	57. 10,3	8'50,3	20'39,5	57. 11,66	-8,32		Berenic. 34.5"
									41.4
									52.6
									filo III
									0.54
									9.5
									21.31.
			8h 4. 8,7	29,7	50,9	13h 4. 8,69	-0,02		✕ 54 Virginis pr
	20,65	40,95	16. 1,3	21,75	42,2	16.1,32	+0,01	-5,59	Spica
			26	36,7	59,2	26.14,13	+0,15		Duplex (2.9)
	29,7	52,2	26 14,7			26.14,66	+0,15		(9)
	38,4	58,7	34 [18,2]	36,8	52,9	34. 18,64	+0,06		84 Virginis 2q (6)
	23,4	46,2	41. 8,8	31,3	54,15	41. 8,72	+0,15		Duplex pr (7)
	31,8	56,1	46. 20,2	43,9	8,35	46. 20,01	+0,19		Duplex (8.9)
	1,9	22,75	14h 7' [44,2]	4,9	26,55	14h 7. 43,97	+0,12	-5,64	Arcturus
	25,5	9,45	22h 52. 53,8	36,85		22h 52. 53,23	-0,47		α Ursae maj. pp
			23h			23h.			γ Cephei filo V
			1 44. 37,7	12,2	47,2	44. 37,82	-0,37		γ Ursae maj. pp
	34,9	57,7	59. 20,35	43,0	59	59. 20,31.	+0,16	-4,73	α Andromedae
	33.29	46.15	0h 56 54"		20.28	0h 56. 53,16	+8,32		β Cariis 34.11
									41.32
									50.12
									54. 9
									57. 55
									1h 6. 10
									8. 54
									15. 6
									19. 43
15	29.33,4	53,65	1h			1h 32. 13,99	+0,08		Solis ☌ I B 30.24
			32.24,5	44,4	4,8	32. 24,08	+0,08		☌ II A 31.25
	45,4	14,6	5h 3.42,9	11,8	40,9	5h 3.43,05	+0,27	-4,48	Capella
			6. 7,8	27,9	48,0	6. 7,62	+0,02	-4,80	β Orionis
	26,8	43,4	15. 12,4	34,8	57,9	15. 12,21	+0,15	-4,61	β Tauri
	0,8	21,2	45. 41,4	1,45	21,8	45. 41,28	+0,07	-4,79	α Orionis

XX

Cr.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
324. 1.	7	0	8½	9	6,12	311	330	7,5						-9,5	
0.	58	52½	60½	63	58,50	312	331	59,0						-0,1	
324. 1.	41	36½	44½	47	42,25	310	331	43,7	334,5	-1,4	-0,2			-30,0	57. 2
	26½	20½	29	29½	26,37	309	332	28,0	(28,0)					-14,7	
	14	7½	15½	18	13,75	308	338	16,2						-1,6	
	12	5	12½	15½	11,25	308	334	13,1	13,1			+39,65	324.0.34,31	0	
	16½	8½	16	19½	15,12	315	328	16,2	16,2					-0,7	
	19½	15	21½	24	20,00	302	341	22,8						-7,8	
	42	37	45	47	42,75	303	341	45,4						-32,9	
73. 27	52	47½	53	55½	52,00	308	335	53,9				+24,1			7819
65. 50	21	18	23½	24	21,62	303	341	24,3	334,7	-1,7	-0,5	+153,2			7821
28. 27	1½	57	0	3	0,37	302	344	3,3				+36,7		B Sg 25°0 CII.	7825
51. 11	13½	12	14	16	13,87	312	332	15,3				+83,1		9.1 d AB 50°	7828
27. 46	8½	3½	7½	10	7,37	305	341	9,2				+35,8		(7.8) AS 70°0 CII.	7831
21. 56	28½	22	26	31½	27,00	303	344	29,2				+27,9		(4) B 60°0 CII	7835
35. 31.	34	31½	33	35	33,37	310	343	35,7	335,1	-2,4	-0,7	+48,0			1842 1900
298. 22	32½	25	31½	31½	30,12	323	336	31,0	337,6	-3,6	-0,8	-101,9			
339. 0	11½	4	9½	14½	9,87	321	338	11,6				-20,4		R = +3,3	
291. 21	36½	28½	32½	36	33,37	320	342	34,9	337,8	-3,3	-5,5	-143,7			7896
27. 31	10½	5½	7½	11½	3,75	319	343	10,5				+35,9			
327. 16	34	32	39	42	37,50	320	340	38,9	337,9	-3,0	0,0			+29,8 Stella minima tranquilla	7890
	54	49½	57	54	54,37	320	339	55,6						+13,9 Lucem = 57. 3	
17	5½	1	8	8	5,62	313	342	7,7						+2,8	
	10	4	10	11½	8,87	320	330	10,0	10,0					+0,5	
	10	5	10½	13	9,62	321	333	10,4				-35,7	327. 16. 34,66	0	
	5	0	7	8	5,00	325	329	5,3						+4,4	
	2½	57½	3½	5½	2,25	324	330	2,7						+7,6	
	53	47½	55	56	52,87	328	324	52,6						+17,8	
	43½	38	46	47	43,62	331	322	43,0	338,0	-2,6	0,0			+28,1	7883
45 48		21		25	23,23	329	332	24,1	338,0	-2,6	+4,2	+69,4	45. 49. 33,6	+0,1 malta tranquilla	
46 20	19		17		18,75	313	339	19,6				+79,7	46. 21. 30,3	0,0.	7883
64. 1	3½	59	3	4	2,37	316	325	3,0	(3,0)			+141,4			
27. 10	59½	55	58	61½	58,50	310	332	60,1	338,0	-4,5	+4,5	+35,2			78602
48. 15	24½	20½	21	23	22,25	312	331	23,6				+75,3			

c = +0,047 | c = −0,011
n = +0,191 | n = +0,308

1823. April.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15		4,4	5h 52.36,55	8,5	40,8	5h 52.36,53	−0,32		ν Draconis sp.
	XXX	37,4	6h 31. 3,12	28,8	54,6	6h 31. 3,30	−0,22	−4,65	α Lyrae sp.
	XXX	575	37. 26,4	47,4	8,15	37.26,42	−0,01	−4,84	Sirius
	27,9	48,1	4h 30. 8,05	28,15	48,4	4h 30. 8,07	+0,07	−4,54	Procyon
19	Instrumento in Boream directo axis occidentalis 9,14p = altior								Longitudo bullae
	— — — in Austrum — axis occidentalis 9,20p = altior								77,1 partes.
	Tubus oculoris situs ex percussione (hospite) mutatus atque in integrum quantum locus est restitutus. Etiam declinatio axis mutata et restituta est. Tum instrumento filum medium 3/4" a signo ad Orientem aberrabatur est.								
		39,1	9h 10' 59,4	19,8		9h 18. 59,39	+0,04		ω Leonis rubra
	24,8	46,05	30. 6,9	27,85	48,9	30' 6,85	+0,06		Lunae I. L. B 31'14" (Santa cruz)
		35,15	37. 55,9	16,1	36,8	37.55,70	+0,06		19 Leonis δ = 12. 24.
	6,9	29,15	44 49,1			44.49,13	+0,02		9 Sextantis (9)
				12,65	32,8	14 52,48	+0,02		(6) rubra
		22,3	48.42,85	3,4	24,1	48.42,83	+0,06		ν Leonis δ = 13,18
		11,05	58.31,45	54,8		58.31,39	+0,05		α Leonis δ = 10,5
			58.	17,9	46,5	58.57,35	+0,06	+1,19	Regulus fil. V
	30,55		10h 10. 13,45		56,45	10h 10. 13,44	+0,11		γ Leonis pr
		533		34,85		10 13,50	+0,11		seq
	34,35	56,3	22. 17,9	39,8	1,5	22. 17,92	+0,11		Duplex seq (89)
	30,0	50,2				34 10,22	+0,02		35 Sextantis (8) caerul.
			10,75	30,9	54,1	34 10,76	+0,02		(6) subflava.
	14,9	35,75	38. 56,4	17,0	37,9	38. 56,34	−0,09		R. X. 159 major.
	26,9	47,2	47 7,0	26,9	47,1	47. 6,97	0,00		57 Leonis
	18,7	2,7	52. 46,25	29,8	13,7	52. 46,13	+0,58		κ Ursae maj
			58. 48,9			58. 48,9	+0,62		46. IV. 106
	6,75		11h 5. 52,1	1	37,85	11h 5. 52,19	+0,16		Duplex pr (7.8)
		29,9		15,4		5. 52,58	+0,16		seq (8)
			44,9	8,55		8 44,80	+0,19		Ellr maj (5)
			44,9	85	32,8	8. 45,03	+0,19		(4.5)
			20. 32,2	58,8	24,0	20. 32,34	+0,25		57 Ursae maj (5)
			30,85	51,85	12,9	25. 30,80	+0,09		40 Leonis seq. (6)

Or.

107

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
287.11	49	41	45	45½	45,12	32,2	32,0	450		+1,5		−16,2			7860
274. 23	23½	16½	19	21½	20,12	32,6	31,4	19,2	328,0	−1,5	+1,4	−45,1			7860
72. 3	53	49	53½	54½	52,50	31,5	32,6	53,3				+22,7			
49. 57	6	1	2½	2½	3,00	31,2	33,1	4,3				+30,0			
															XX
45. 48	16	11	12½	15½	13,75	28,0	33,2	17,62				+66,6		Duplicem suspicatus sum ex duabus (5) et (6) 35' sub 60° Sed incertus est judicium	
43. 0	28	26	27½	31½	28,25	32,0	29,5	26,75	328,7	+0,3	+1,3	+60,4			7699
49. 50	60	58	60	60	59,5	30,8	31,0	59,6				+76,9			
42. 48	5	2½	4	5	4,12	32,1	30,0	2,62	328,7	−0,1	+0,8	+60,0		R = −0,5	7707
34. 53	55½	55	55	58	55,87	31,0	31,4	56,2				+45,4			
34. 41	17½	15½	18½	22	17,87	32,0	30,8	17,0				+41,9		Cornua spectata nisi non A.q 70° C III	
49. 57	6	2½	6½	8	5,75	32,1	31,0	5,0				+77,3			
70. 17	14½	16	22	22½	19,50	31,9	31,2	19,0				+70,1			
54. 14	49½	46½	50	51½	49,37	32,1	31,0	46,6				+40,6			
352. 56	24	18	21	24½	23,12	31,7	31,5	2,99	23,0			−4,5			
351. 21	11	5½	9½	15½	10,87	32,0	31,3	9,95				−6,1		Cornua non vidit	
27. 6	7	3	5	9½	6,12	31,3	32,0	6,6				+33,9			
23. 6	52	46½	48	56	50,62	32,4	34,9	49,67				+28,6			
15. 19.	47½	42	47	51½	47,00	32,7	30,9	45,74	328,7	−0,5	+0,2	+19,3			7716
37. 51	30	28½	27½	33½	29,87	32,1	31,3	29,24				+50,6			

C = −0,011
h = +0,308

1823 Aprilis.

Cr.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19	21,55	32,4	40. 3,05	23,85		40. 3,07	+0,08	+1,20	β Leonis
			41. 29,9	50,0	10,2	41. 29,95	0,00	+1,42	β Virginis
			42. 53,0	13,45	33,9	42. 53,09	+0,04		36 IV. 49. (8) seq
	32,85	53,3	12h 36. 12,9	33,3	53,1	12h 36. 13,02	−0,03		36 III. 53 seq (3.9)
			43. 10,85	32,3	53,8	43. 10,95	+0,10		P XII. 202 (7.8)
			48. 1,5			48. 1,5	+3,06		Camelop 212. pr (5.6)
			48. 9,8			48. 9,8	+3,06		seq (5)
	33.20		56. 49,5		20.10	56. 47,90	−10,34		Comes Stellaris 52'50
									0.33
	33,363		57. 8,0	8.45,3	20.35,4	57. 7,65	−10,37		Solaris pr 40'28"
									50.54
									55. 4
									pro III
									8.57
									10.52
									17. 47.
	1,8	22,15	13h 5. 42,45	2,85	23,3	13h 5. 42,46	−0,06		P XIII. 25 pr
			14. 41,25	1,4	21,7	14 41,35	+0,01		Duplex (7.8)
	2,85	23,05				14 42,98	+0,01		(8)
	31,8	51,9	34. 11,9	31,9	52,7	34. 11,89	+0,01		84 Virginis
254	55,25	15,75	14h 7. 36,9	58,3	19,8	14h 7. 36,95	+0,10	+1,44	Arcturus
	1,7	22,0	14. 42,1	2,55	22,8	14. 42,20	+0,04		P XV. 69. maj (7.6)
	59,35	22,45				20. 45,20	+0,16	×	Duplex pr (7.8)
			20. 46,9	10,2	32,85	20. 47,03	+0,16		seq (7)
	44,05	=	32. 26,0			32. 25,96	+0,08		π Bootis (5) albae
		5,85		47,65	8,7	32. 26,69	+0,08		(6)
	31,7		16,8	39,45	2,4	37. 16,89	+0,16		ε Bootis seq (2)
	32,45	53,3	43. 14,9	36,3	57,8	43. 15,00	+0,10		ε Bootis seq (4) albae mill.
	38,4	8,3	37,9	7,8		54. 37,94	+0,33		Bootis 346 pr (6)
		22,85	57. 58,8	29,1		57 58,80	+0,33		44 Bootis seq (6)
			15h 5. 19	1,8	6,85	15h 5' 14,91	+0,24		Duplex (8.9)
			17,7	43,45		5' 17,63	+0,24		(8)
	33,45	53,9	10. 14,2	34,75	55,0	10. 14,21	+0,05		Duplex pr (7)
	8,1	31,75		18,2	41,8	15' 54,89	+0,18		η Coronae med.
	27,85	50,7	27. 12,9	35,55	58,2	27. 12,99	+0,15	+1,68	Gemma
	53,35		435			32 43,54	+0,22		Coronae pr (5.6)
		18,9		9,15		32. 43,95	+0,22		seq (4.7)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
45. 48	44½	40	42½	45½	43,37	3,20	3,17	43,37				+6,9		(9) A 5 m 65°
58. 32	12½	12	14	15½	13,50	2,48	3,15	12,86	328,7	−0,6	0,0	+10,75		(9) B 5 m 175°
35. 29	52	50½	50	53½	51,50	3,21	3,21	51,58				+4,66		
331. 16	39½	33	42	42	39,12	3,30	3,12	37,91				−2,8,8		
324. 0	58½	53	59½	63½	58,62	3,29	3,14	57,06						−0,9
0	58½	52½	59½	62½	58,25	3,31	3,12	56,94						−0,17 Culm.
324. 1.	27½	23	30½	32	28,25	3,22	3,20	28,14						−15,8 56'58"
	14	8½	17	19½	14,75	3,27	3,17	14,08						−2,3
	13½	7½	15	16½	13,12	3,29	3,15	12,14						−0,3
	12	7½	14½	16	12,50	3,23	3,20	12,38				−38,76	324. 0. 33	0
	20½	16	21½	24½	20,62	3,22	3,20	20,35						−7,6
	24	19	25	27½	23,87	3,23	3,19	23,64						−10,3
	35	29	37½	37	34,62	3,23	3,21	34,35	328,7	−0,7	−0,2			−23,6
66. 1.	16	13½	17	20	16,62	3,31	3,13	15,31				+15,1		
51. 59	3	0½	2	2	1,87	3,22	3,21	1,88				+83,4		
6. 11.	17½	15½	17	19	17,25	3,22	3,22	17,31				+81,0		Lege 51.
35. 31	38½	36	39	39	38,12	3,22	3,22	38,16	328,7	−1,0	−0,4	+46,6		
46. 22	22	19½	20½	22	21,00	3,28	3,20	20,41				+68,3		
														A 6 m 610°
26. 33	11	6	9½	14	10,12	3,27	3,22	9,85				+33,2		
38. 27	7	4½	5½	8½	6,37	3,24	3,22	6,21				+51,8		
27. 48	50	46	47½	53½	49,25	3,24	3,23	49,02				+35,0		(2) B 6 m 55°
35. 47	42	41½	42	45	42,62	3,24	3,23	42,35				+4,42		
37. 39	53½	47½	51	56	52,00	3,26	3,22	51,71				+10,9		(9) A 5 m 70°
7. 17	55½	50	54	59	54,62	3,31	3,18	53,71				+10,5		(7) A 6 m 70° Lens Sirius
16. 18	7	2½	6½	13	7,25	3,24	3,25	7,31				+20,4		33 A 15°
44. 33	3½	1½	3	4½	3,12	3,23	3,26	3,31				+64,2		
24. 42	27	25	27½	31½	27,75	3,30	3,21	27,15				+30,8		
28. 19	21	20	20½	25½	21,75	3,32	3,20	20,91	328,7	−1,3	−0,4	+35,7		
18. 25	37	30½	36	40	35,87	3,23	3,25	36,04				+23,0		

c = −0,011

n = +0,308

1823 Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19		14,75	15h 35 34,8	54,9	15,1	15h 35. 34,45	+0,63	+1,50	α Serpentis
			39. 55,0			39. 55,0	+1,46		Ursae min (6.7)
			40. 7,7			40. 7,7	+1,40		(8)
20	Filum medium I ad Orientem a Signo								
	Tubo in Boream directo axis -----					0,0p. -----			
	--- Austrum --- axis occidentalis					0,36p. =			alter } bulla = 7,53p.
	51,0	17,2	12h 47.44,45	10,15	36,15	12h 47.42,82	+0,24		12 Canum venat pr
						44,23	+0,24		aeq
	33.35	45.21	12h 54. 7.	8.45,3	38,7	57. 6,12	−10,37		Polaris sp. 34.37
									39.42
									54.39
									55. 0
									filo III
									1.54
									6.13
									9.13
									26.45
	12,25	32,8	13h 5 52,9	13,45	33,8	13h 15. 52,99	−0,07	+2,86	Spica
	52,75	14,4	7. 35,45	56,8	18,15	14. 7. 35,46	+0,10	+2,44	Arcturus
23	55,9	15,9	21h 56 35,85	55,9	15,95	21h 56. 35,85	−0,02	+6,91	α Aquarii
		27,7	22h 43 15,15	2,9		22h 43. 15,16	+0,65		ι Cephei
	13,8	57,8	52. 41,3			52. 41,38	+0,58		α Ursae maj. sp.
			23h 31. 57,2			23h 31. 57,2	+1,26		κ Cephei
	16,4	51,2	44. 25,8	0,4	35,0	44. 25,68	−0,42		ζ Ursae maj sp
		45,9	59. 8,75	31,5	53,95	59. 8,61	+0,15	+7,16	α Andromedae sp
	33. 16,5		56. 42.			0h 56. 42,45	+10,37		Polaris 33.26
									38.23
									45.13
									48.41.
									51.46
									54.15
									filo III
									6'15
									11. 4
									14. 3
									16. 8

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
48.38	19½	16½	19	21	19,00	33,3	31,5	17,74				+74,2		7752
34.37	39	33	41	42	38,75	33,1	32,0	38,04				−24,7		
														3
16.21	15½	49½	53	58½	54,12	33,2	34,1	35,64				+20,4		Calm
324.1	45	39½	48	46	45,12	32,8	33,2	45,24	3 29,7	+0,2	+1,4		−28,8	56'58" 7715
1.	33	27½	35	35½	32,75	32,9	33,3	35,52	33,0				−17,3	6
	16	11½	18	20½	16,50	32,3	34,0	17,74					−1,8	
	15	10½	17	19½	15,50	32,8	33,8	16,12					−0,3	
	15	10	17½	20	15,62	32,9	33,8	16,24				−38,7	324.0.37,43	0
	17	10½	18	21½	16,75	32,7	34,1	17,79						−1,2
	19½	15	21½	24	20,00	32,3	34,3	21,24						−4,4
	22	19	24½	27½	23,25	32,2	34,4	24,84						−8,0
	45	40	46½	49	45,12	33,0	34,0	45,99	32,96	−0,3	+0,5			−30,7 7725
65.50	29	27	32½	32½	30,25	33,1	33,8	30,74				+149,9		1
35. 31	39½	38½	39	40½	39,37	33,2	34,6	40,38	32,96	−0,3	+0,3	+46,7		7725
56.47	28	24½	28½	27	27,00	32,4	29,4	27,84	331,2	+0,6	+1,5	+100,4		7727
350.32	36½	32	36	41½	36,50	33,0	29,1	37,24	+33,8			−7,1		
298.22	31½	23½	31½	30	29,12	31,2	30,4	28,54	331,4	+1,5	+2,2	−97,6		7718
339. 0	16½	9	15	19	14,87	30,3	31,0	15,44				−19,5		
290.21	36	27	30½	33½	31,75	31,3	29,8	30,74	331,4	+2,1	+2,6	−137,3		7699
27.31	12	7½	9	13½	10,50	34,2	30,7	11,0	331,5	+2,2	+2,8	+34,3	R = −0,3	7697
327. 16	39½	32½	40	41½	38,37	30,1	30,3	38,54		+2,6			+31,6	Calm 56.52 7690
	50	45	52	52	49,75	30,0	30,3	50,0					+19,9	
17.	2	58	4½	5½	2,50	30,0	30,6	2,98					+8,1	
	5	2	8½	9½	6,25	29,9	30,2	6,52					+4,1	
	10	4½	11	12½	9,50	29,7	30,3	9,9					+1,7	
	9½	5	11	13½	9,75	29,8	30,2	10,1					+0,5	
	10½	5½	12½	13½	10,50	29,7	30,3	10,98				−33,3	327. 15. 36,78	0
	7½	2½	8½	9½	7,00	30,8	28,1	5,72						+4,5
	0½	56½	3	4	1,00	30,4	29,3	0,25						+18,7
16	55½	50	57½	59	55,50	30,6	29,2	54,52						+15,8
	52	46	53	55	51,50	30,5	29,3	50,68	331,7	+3,5	+4,0			+20,0 7673

c = −0,011
n = +0,308

1823 Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
24		8,35	2h 3'			2h 3. 28,81	+0,06		Sdis I | A. 3'32
									B 4.41.
								(7,52.)	
			5h 3. 31,9			5h 3. 31,9	+0,30	+6,52	Capella
		52,9	5. 2. 24,7			52. 24,89	−0,37	(+7,60)	ν Draconis sp.
26	12,75	32,85	7h 29. 52,9	13,0	33,05	7h 29. 52,86	+0,02	+10,52	Procyon
	33,9	56,85	34. 19,4	42,15	5,0	34. 19,41.	+0,15	+10,55	Pollux
	Filum medium 2" ad Orientem a signo								
			8h 35. 14,8	42,8	10,9	8h 35. 14,86	−0,29	+10,54	α Cygni sp
	53,8	24,1	46. 54,15	24,7	55,1	46. 54,28	+0,33		α Ursae maj
			51. 21,5	51,4	21,25	51. 21,48	+0,32		α Ursae maj
	45,7	28,25	9h 14 10,7	5,28	35,45	9h 14. 10,68	−0,56		α Cephei sp
	4,15	24,55	18 44,55	4,85	25,0	18. 44,54.	−0,05	+10,58	α Hydrae
	13,4	11,35	26. 9,3	6,9	5,2	26. 9,37	−0,81		Regulus
	6,8	27,25	58. 47,85	8,45	28,9	58. 47,81.	+0,06	+10,65	Regulus
		42,45	10h	25,05		10h 10' 3,68	+0,10		γ Leonis pr seq
	21,1		10 3,9		46,85	10. 3,91	+0,10		
		19,9	23. 50,8	21,2		23. 50,69	−0,33		7 Lacertae sp
	5,0	25,8	38. 46,4	7,05	27,8	38. 46,36	−0,09		Fr. lex. maxime (8)
		27,4		7,75	28,0	42. 47,48	+0,04		Duplex pr (9.10
	7,85		42. 48,3			42. 48,30	+0,04		Pr 179. seq (8)
	44,2	21,35	50. 58,1	3,53	12,8	50. 58,26	+0,16		Ursae maj.
		27,5	56. 47,7	7,9	28,2	56. 47,66	+0,03		16 II. 78
	47,75		11h 34,85		22,8	11h 8. 35,12	+0,18		ξ Ursae maj pr seq
		11,8		58,95		8. 35,31.	+0,18		
		44.59	12h	8'16		12h 56. 39,7	−0,34		Bl. Coronae sp
		45,18,5 (K,S)	57. 0,5	8'39	20.28,7	57. 1,22	−0,37		Polaris sp 41.34
									45.36
									52.10
									54.42
									Polo III
									59.57
									8.51
									18.46
									20.39
			13h 5 32,85	5,31		13h 5. 32,78	−0,07		Pr III. 25 pr (3)
	54,8	15,15				5. 35,45	−0,07		26. seq (8.9)
			12h 48' 23,2	58,1	32,8	12h 48. 22,71 (23,2)	+0,42		Duplex pr (9) (7.8)
						48. 23,16	+0,42		

110

Or

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
47. 13		44		47	45,65	29,2	30,0	46,2	334,8	+3,8	+4,3	+60,4		R = +0,5
42. 42	6		2		3,85	29,7	29,5	3,7				+59,3		R = 0,0
9. 49	47	41	45	51	46,00	28,9	29,1	46,1	332,0	+4,5	+4,5	+13,0		Pro 21.9 erit 30,9 Log hum d (1+) = 7,52
297. 11	45	34½	41½	41½	41,37	29,1	28,2	40,78		+5,2		−15,0		
49. 57	6	4	7	4½	6,12	27,8	28,9	6,2	331,9	+4,8	+6,0	+76,3		
37. 11	14	12	11	16	13,25	27,0	28,8	14,71				+33,5		
280. 21.	36	26	27½	32	30,37	27,2	28,0	31,0				−245,5		
6. 54	32½	24½	29	35½	30,37	26,8	28,4	31,64	331,8	+4,5	+5,5	+9,9.		
7. 47	21½	16	18½	24	20,00	27,2	28,0	20,6				+10,8		
294. 30	20	12	16	18½	16,62	27,7	27,4	16,41				− 99,8		
63. 30	23	20½	23½	26½	23,37	27,2	28,0	23,8				+131,9		
305. 26	42½	36	43	41	40,62	27,8	27,6	40,51	331,9	+4,0	+5,2	−74,1		
42. 48	14	59	59	0½	0,00	27,0	29,0	1,6				+59,5		
34. 53	55½	53	53½	56½	54,62	27,0	29,0	56,7				+45,1		
285. 3	60½	51½	58½	59½	58,87	28,2	28,0	59,0	331,8	+3,0	+4,2	+130,8		
69. 55	33½	32	38½	36½	35,12	27,9	28,8	35,2				+136,4		
47. 13	36	34	37½	36½	36,00	27,7	29,0	37,0				+69,9		
358. 18	45½	41½	45	44	44,00	27,3	29,4	45,6				+1,1.		
47. 38	10½	10	11½	12½	11,12	28,3	28,5	11,3	331,8	+2,4	+3,4	+71,0		Cometem non vidi. Stellae vicinior. nupi cor. quam proxi. Distantia enim 0 ix 2½ fuerit.
23. 6	46½	43	45	51	46,37	28,0	29,3	47,4				+28,5		
324. 1.	22	18½	24	26	22,62	28,5	29,5	23,3	331,8	+1,7	+3,3		−13,7	56.50
	16½	11	18	21½	16,75	29,7	29,4	17,3					−7,5	
	12½	7	13½	15½	12,12	29,3	28,9	11,8					−1,4	
	9	3½	11	13½	9,25	28,8	29,5	9,8					−0,3	
	8½	4	11	12½	9,00	28,5	29,6	9,9				−38,73	0	324.0 31,29
	9½	4	11½	13	9,50	28,6	29,6	10,2					−0,4	
	16	10½	18	21½	16,50	28,8	29,5	17,0					−7,6	
	35½	31½	37	37	35,25	28,9	29,9	36,0					−25,9	
	42½	35½	44	45½	41,87	29,0	29,8	42,5	331,6	+1,3	+2,0		−36,8	
66. 1.	11	10	14	15½	12,62	28,2	29,7	13,8				+150,9		
5. 35	6½	1	5½	11½	6,12	28,8	29,3	6,5				+3,4		38,15°

7668 7658 7643 7650 7656 7665 7684 7697 7711 7718

c = −0,011 | c = −0,011
n = +0,903 | n = +0,225

1823 Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26	4,1	24,6	13h 15.44,95	5,35	25,9	13h 15.44,97	−0,07	+10,90	Spica
	.	34,85		19,8		25.57,26	+0,14		Duplex (3.4) filo V
			57,5		43,0	25.57,68	+0,14		(9)
			0h						Polaris ♂ 30.5
									50.54
									58.14
									59.53
									1.33
27	13.59,7	20,3	2h			2h 14.40,94	−0,06		Solis ♂ I A 15'7"
				17.13,0	33,8	16.52,36	−0,06		♀ II 13 16.7"
	9,9	32,9	5h 14.55,75	18,8		5h 14.55,67	+0,15	+11,81	N Tauri
	2.44,5 43,1		45.24,8	44,9	4,9	45.24,60	+0,03	+11,80	α Orionis
	Tubo in Boream directo axis occidentali 0,13p =								alter } bulla = 7,0
	— — Austrum			occidentata 0,27p =					altor }
	Jam instrumentum transponendum ita ut cornua jam sit ad								
	Tubum Boream directo axis orientali 1,97p =								alter } bulla
	— — Austrum — — orientali 1,62p =								altor } = 67,4p.
		42,9	7h 23.6,85			7h 23.6,72	+0,13	+11,92	Castor pr.
	19,8			36,8	54,7	23.7,29	+0,13		seq.
	10,85	31,4	29.51,5	11,6	31,85	29 51,56	+0,01	+11,81	Procyon.
	32,6	55,45	34.12,15	41,35	3,75	34.18,22	+0,11	+11,77	Pollux
	Filum medium 3½ feret Orientem a signo, quod vere tamen male videtur.								
		45.0	4h	8.19		12. 56.37,8	−7,41		Polaris comes pr. 51.56
		45.18	56.54,3	8.42					
		45.18	56.54,3	8.42		56.58,33	−7,43		Polaris pr. 47.0
									49.43
									54.14
									filo III
									0.8
									6.47
									10.10
	8,7	29,8	13h 3 50,8	11,8	32,9	13h 3.50,85	−0,09		54 Virginis pr.
		54,4		3,71	55,8	19.14,82	−0,06		H IV. 119 (8)
				3,85	24,2	13.43,58	−0,05	+12,27	Spica filo V
	12,0			13,63	33,8	22.52,90	−0,06		H V. 128 (9)
		35,85	22.56,25			22.56,28	−0,06	new	(9)

XX

XX

Or. et Occ

111

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
65.50	24	22½	27	27	25,12	28,1	29,5	25,4				+149,6			
28.27	2	58	0	5	1,25	29,5	29,3	1,6				+5,8		Declinatio non bene observata R = −0,3	
327.16	24½	25½	32½	33½	30,25	29,0	30,1	29,8	332,1	+3,3	+4,6			+41,1	56.50. 7683
17	6	3½	11	11½	8,00	27,7	30,0	9,0						+2,2	
	10	5½	12	14½	10,50	28,6	29,9	11,5				−33,9	327.16.37,6	+0,1	
	9	5	11½	17½	9,75	28,5	29,8	10,7						+0,4	
	8½	5	12	13	9,62	28,8	29,5	10,2	332,2	+3,9	+5,1			+4,1	7671
42.15		11		15	13,16	28,2	29,0	13,8	332,2	+4,1	+5,6	+58,3	42.16.12,2	+0,1	(2,5) 7662
41.43	26		21½		23,59	28,5	28,5	23,6	332,2	+4,1	+5,6	+57,3	41.44.2,8	+0,1	(0,8)
27.10	60	58	58½	62	59,62	27,0	28,0	60,4	332,5	+5,0	+6,9	+33,5			7653
48.15	28	24½	26	27	26,37	28,0	26,3	25,0	332,7	+5,4	+7,2	+71,7			7648
															XX.
Occidentem															
331.9	32	24½	31½	35	30,75	25,3	27,7	32,5	333,1	+3,6	+8,5	−28,8			7626
304.34	26	20½	27	27	25,12	27,6	27,6	26,7				−76,9			
327.20	16	11	18	19	16,00	25,8	28,2	18,4				−33,8			
30.30	35½	32½	32½	39	35,12	27,1	30,1	33,3						+1,3	
30.30	17½	12½	14½	20	16,12	27,8	29,6	17,5	333,2	+1,2	+3,3			+5,8	Calm 56.50 7741
	14½	15	17½	23	18,75	27,1	30,2	20,1						+3,1	
	23½	21	21	28	23,37	28,6	28,9	23,6						+0,5	
	23½	20½	22½	23½	23,75	28,5	29,0	24,0				+38,97	30.31.2,24	0	
	21½	17	19	26	20,87	27,5	30,2	22,9						+0,5	
	17	12½	14½	19½	15,87	28,8	29,2	16,2						+5,1	
	14	10½	12	17½	13,50	29,5	28,9	13,1	333,1	+1,0	+2,0			+9,4	7744
281.3	37½	31½	33½	37½	35,00	30,0	28,0	33,5				−23,9			
286.40	5	57	1	5½	2,12	30,4	28,1	0,4				−16,1		Comet (12) BP 40°	
282.41	10	3½	7	9½	7,50	30,3	28,2	5,9				−15,3		Q = +0,9	
287.10	31½	26½	31½	31	30,12	30,7	29,0	28,4				−16,9			

c = −0,011
x = +0,225

1823 Aprilis

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
27.	29,8	49,9	13h 28.10,1	30,0	50,4	13h 28.10,09	−0,04		31 Virginis med.
	20,3	40,35				34 0,50	+0,01		34 Virginis (6)
				20,75	40,9	34. 0,76	+0,01		(7)
		25,1	50. 47,75		32,8	50. 47,96	+0,10		Duplex (8.9)
	2,9			10,0		50. 47,78	+0,10		(7.8)
		26,0	55. 46,9	8,0		55. 47,01.	−0,08		Duplex pr (8)
	43,0	4,6	14h 7. 25,85	56,95	0,7	14h 7. 25,87.	+0,07	+12,68	Arcturus
	43,95	5,4				15. 26,51	−0,09		x Turdi. Solit (7)
			15. 28,8	49,85	10,9	15. 28,71.	−0,09		
	47,95		20. 34,05		19,8	20. 33,87.	+0,11		Duplex (7.8)
		13,2		58,9	21,9	20. 36,11	+0,11		(7)
	32,9		32. 14,95		56,35	32. 14,94	+0,06		π Bootes (5)
		54,7		46,35		32. 15,59	+0,06		(6)
		36,0		16,75		35. 56,43	+0,02		ℋ II 82 (7.8)
			35. 56,95		37,7	35. 57,09	+0,02		(8)
	3,9	55,85				40. 45,54	−0,07	+12,56	x Librae
		36,0	40. 54,0	14,45	32,85	40. 56,84	−0,07	+12,72	α² Librae
		55,4	51. 11,57	28,1		51. 11,89	+0,79		β Librae min
			54.	44,0	18,9	54. 9,45	+0,30		Duplex (7)
	37,15	56,45	15h 4. 19,6	49,4	1,45.	15h 4. 19,46	−0,08		Librae 47 (7)
	47,85			3,95	29,35	* 38,68	+0,16		μ Bootes pr.
		14,85	40,0			* 40,13	+0,16		seq. mod.
	16,8	39,5	27. 1,95	24,45	46,9	27. 1,97	+0,10	+12,77	Gemma
		48,8	32. 9,05			32. 9,11	−0,05		Duplex (9)
	24,7			30,7	50,9	32. 10,34	−0,05		(8.9)
28			4h 25. 33,85	54,75	15,5	4h 25. 33,90	+0,05	+13,24	α Tauri
	54,15	19,5	6 30 45,3	11,1	36,9	6h 30. 45,33	−0,17	+13,68	α Lyrae pr
	26,4	47,5	[8.9]	28,9	49,9	37. 8,24	−0,08	+13,40	Sirius
			9h 4,9	28,8		9h 23. 5,25	+0,13	+13,49	Castor pr
	18,1	41,9			52,85	23. 5,57	+0,13		seq
	30,85	53,8	34. 16,45	39,1	1,9	34. 16,47	+0,11	+13,50	Pollux
		48,8	8h 51. 12,6	42,25		8h 51. 12,61	+0,24		ι Ursae maj.
	45,8	11,5	9h 7. 36,8	1,85	27,15	9h 7. 36,68	+0,16		38 Lyncis major
				1,85	21,8	18' 41,57	−0,04	+13,54	x Hydrae
	40,4	8,8	26. 6,35	4,4		26. 6,36	−0,57		Klepheip 21'55
									filo III 30'19"

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
291. 56	57½	49½	54½	54	53,87	30,0	30,0	53,9				−122,9			
														40° 45°	
303. 20	17	12½	20½	18½	17,12	29,2	30,9	18,1	333,1	+0,7	+1,5	−81,7			7751
325. 34	7½	2	10	12½	8,00	30,2	30,4	8,2				−36,8		26° 35° Extones tonans in nub. ut R	
221 43	26	20	20½	26	23,12	30,2	30,9	23,6		−2,7,5		−27,5		Ne fulem proferam Eliquentes?	
314. 59	54	52½	59	60	57,12	30,4	30,6	57,0		+0,6		−47,0			7754
														30° 35°	
279. 47	19	13	15	19	16,50	30,9	30,3	16,0				−262,6			
														46° 7°	
327. 58	23	21	28	32	27,25	30,9	30,8	27,4				−33,5			
316. 4	31½	26	33	33½	31,00	31,1	29,8	29,6				−52,2			
314. 21	12½	7½	15½	14½	12,50	31,0	30,8	12,4				−70,8			
														49° 5°	
283. 38	7	0	5½	6½	4,75	31,9	29,0	3,8				−200,7 −178,0			
45. 11		6½	10	15	10,62	31,3	30,6	10,1				+17,6			
353. 26	44½	37½	42½	51	43,87	30,5	31,4	44,5	333,2	+0,3	+1,5	−4,0		♀ 8) 63 R 70 °CII	7761
281. 11	9	2	6½	9	6,62	32,3	29,7	4,6	4,7			−236,7			
336. 53	13	7	14	17	12,75	31,0	31,2	12,9				−22,2			
														Eq VI. 17.	
326. 12	19	11	19½	20	17,37	32,1	30,1	16,9				−36,0			
289. 21	44	36½	40	43	40,87	32,8	29,6	38,2	333,2	+9,1	+1,5	−153,8			7765
315. 2	39½	36	41	38½	38,75	28,1	29,5	39,8	333,6	+4,6	+5,8	−53,1			7677
30. 8	29	23½	30	28	27,62	27,6	28,8	28,5				+440,1			
282. 27	38	28	31½	36	33,37	27,7	28,7	34,4	333,7	+4,5	+5,2	−212,6			7680
331. 9	32½	23½	32	34½	30,50	27,0	29,3	32,3	333,7	+4,4	+5,1	−28,7			7682
327. 20	16½	9½	19	19	16,00	26,8	29,3	17,9				−33,8			
346. 44	13½	7½	11½	16	12,12	27,0	28,4	12,7				−10,0			
336. 26	8	1½	6	9½	6,25	27,8	28,3	6,6				−22,3			
291. 1.	13	8½	10	12½	11,00	27,5	28,6	11,9				−133,1			
49. 4	40½	35½	38½	38½	38,25	26,9	29,3	40,1	333,7	+3,3	+4,7			+11,1 −1,7 = +12,8 = α	7704
	51½	47½	48	46½	49,37	26,6	29,4	50,2	47,6			+74,8			
	44	41	42	43	42,50	27,8	28,3	42,9						+11,3 −1,7 = +9,6 = α.	

c = −0,011
r = +0,225

1823. Aprilis

Occ

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
28		38,85	10h	21,95		10h 10. 0,47	+0,07		γ Leonis pr
	17,85		0,9		43,8	10 0,89	+0,07		24
		51,85	16. 23,7	55,8		16. 23,72	+0,26		3 Lacertae pr
			23.47,4			23.47,4	+0,24		4 Lacertae 21.49
									″ filo III
									25.46
	17,0		[54,4]			43 54,35	+0,01		35 Sextantis (8)
		37,8		17,95	38,0	43.67,88	+0,01		(9) rubra
		22,1	43. 9,8	57,7		43. 9,77	−0,46		1 Cephei pr.
	14,4	34,4	46. 54,4	14,2	34,2	46. 54,37	−0,01		54 Leonis rubra
		18,3	50. 55,55	32,5		50. 55,52	+0,37		β Ursae maj.
	4,15	24,2	56. 54,8	4,9	24,8	56. 54,62	+0,07		K. II. 78 (8.9)
			11h 0 11,25	2,6		11h 0. 11,46.	+0,50		Duplex 29 (8)
			10,55	30,35		10. 10,50	−0,01		(8.9)
		50,8			51,1	10 10,95	−0,01		(8)
	28,85	49,95	16. 10,9	31,85		16. 10,94	+0,05		81 Leonis (6) alba
			19. 19,7	45,8	12,2	19. 19,69	+0,18		54 Ursae maj (5) alba
	35,95	57,0	25. 17,9	38,1	0,0	25. 18,00	+0,06		90 Leonis 29 (6)
			19,55	32,5	54,85	30 19,68	+0,11		Duplex (9)
	24,6	57,2				30 19,96	+0,11		(9.10)
	8,8	29,75	50,45	11,15	31,9	39. 50,46	+0,05	+13,79	β Leonis
	59,8	20,1	40,4	0,8	20,95	40,46	+0,03		K IV. 49 29 (2.3) rubra
		47,9	56. 20,9			56. 21,01.	+0,29		Duplex (7.8)
				55,2	28,65	56 22,21	+0,29		(8.9)
			12′ 2′ 6,8	27,85	48,7	12h 2 7,02	−0,07		Duplex (9)
	25,85	46,8				2. 7,64	−0,07		(7)
	50,4		32. 30,55		10,45	32. 30,61	−0,01		γ Virginis pr
		10,85		50,8		32. 30,89	−0,01		29
		40,45	36. 0,45	20,35	40,5	36 0,48	−0,01		K III 53 (7)
			46. 26,95	47,2	7,85	46. 26,87.	+0,04		K II. 221. Duplex 29 (7)
			56. 33,5	8. 15		56. 33,85	−7,41		Corner Polaris 13h 0.51
		45.16	56. 54,4	8. 37,3	20. 24,7	56. 54,50	−7,43		Polaris pr. 41.28
									43.29
									49.44
									4 filo III
									4 55′0″

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
319. 37	35	31	40	38	36,00	28,4	28,5	36,1				−4,6			7714
67.29	40½	38½	45½	44	42,87	27,6	29,4	43,3	44,3			+16,0			7715
69. 27	28½	26	29	33½	29,25	28,0	30,1	29,98	30,1					+ 3,7 + 1,5 = + 5,2 = R	7717
	34½	31½	35	40	35,25	27,6	29,4	36,0				+18,1			
	33	31½	34½	37½	34,12	28,0	29,1	35,0						+ 3,8 − 1,5 = + 2,3 = R	7719.
304.34	28	23	31½	30½	28,25	28,0	29,2	29,2				−7,5			
2	22	19½	23	24	22,12	28,7	29,7	23,7	333,6	+3,4	+3,9	+28,6			7721
300.16	45½	40½	47	44½	45,12	28,1	29,2	47,5	46,0			−9,0,8		Cometam nondum	7722
356.12	43½	38	42½	51	43,75	28,2	29,1	44,4				−1,1			7724
306.53	23	16	25	23½	21,87	27,6	30,0	23,7				−7,1,5		Cometam nondum	7726
5. 52	9	3½	9½	14½	9,12	27,7	30,1	11,2				+9,0		aequales. A 5. 60°	7728
298.13	30	24	30½	32	29,12	28,3	29,7	30,2				−9,8,9			
316. 19	18½	15	21½	23	19,50	28,8	29,5	19,7	20,0			−5,1,5			7733
339.11	43	41	43½	51	47,12	28,2	30,0	48,5				−1,4,4			7735
316 34	5	2	3½	9½	6,25	29,3	29,1	6,1				−5,0,9		(9) Δ 35°	7737
326.49	36	31	38½	39	36,12	29,2	29,2	36,1				−3,4,9			7739
															7741
														135 5°	
308.42	52½	47½	54½	54½	52,25	29,1	29,7	52,7				−6,7,3			7746
351.48	2	54½	59½	4	0,75	29,0	30,3	1,6	333,6	+0,9	+2,5	−5,7		(8) alba 45. 65°	7751
283.7	58	50½	55½	57	55,25	30,1	29,2	54,6				−20,6,9			7753
298. 25	45	38	46	45½	43,62	31,0	29,0	42,2				−9,8,5			7764
295.54	27	20	25	28	25,00	30,0	29,2	23,7	333,6	+0,3	+2,0	−10,8,7		(8) Δ 6 75°	7765
311.21	14½	7½	15	15	13,00	28,8	30,6	13,5				− 6,1,7			
30. 30	38½	34½	36	43½	38,12	29,9	30,7	38,7						+0,1,7	
	40	36	37	44	39,25	30,9	29,7	38,4						+0,1,9	Calm 56. 48
30. 30	11½	6	14	14	11,37	30,4	29,9	11,0						+1,3,8	
	13	9½	11½	16	12,50	29,9	30,5	12,9						+1,0,5	
	21½	17	19½	26½	21,12	30,4	30,0	20,8						+3,1	
4	23	20	22	28	23,25	29,6	31,0	24,3				+39,21	30.31. 3,13	0 (4)	
4	24	19	22½	28	23,37	30,3	30,2	23,3						+0,3,11	

c2 = −0,01
n2 = +0,225

1823 Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
28									Polaris p. 13h 6' 29
									8' 24
									10' 22
									18' 8
	6,9	27,9	13h 9' 49,2	10,0	3,3	13h 3.49,11	−0,09		54 Virginis pr.
	48,45			42,7	8,85	14. 28,72	0,00		Duplex (7.8) fil. V
		10,15	30,3			14. 30,26	0,00		(7.8)
			25. 54,7	16,9		25. 54,61	+0,10		Duplex (7)
		32,8			40,15	25. 55,24	+0,10		(9)
			33.	19,1	39,4	33. 59,19.	+0,01		84 Virginis seq (6)
	3,9	26,6	40. 49,4	11,8	34,7	40. 49,33.	+0,11		Duplex pr (7.8)
	41,75	2,9	14h 7. 24,45	45,8	6,9	14h 7. 24,41.	+0,07	+14,07	Arcturus
	2,25	22,9	40. 43,9	40,6	25,2	40. 43,82	−0,07	+14,13	α Librae
	13,75					40. 55,38	−0,07	+14,20	α² Librae
		2,0	15h 35. 22,2	42,4	2,6	15h 35. 22,25	+0,02	+14,16	α Serpentis
29	7,9	27,95	7h 29. 47,9	8,15	22,45	7h 29. 48,12	+0,01	+15,22	Procyon
	28,95	52,05	34. 14,85	37,6	0,5	34. 14,84	+0,11	+15,12	Pollux aurea
	52,3	34,2	8h 15. 15,8	57,45	39,2	8h 15. 15,89	+0,39		Ursae maj.
		14,95	11h 5. 38,0			11h 5. 37,87	+0,11		Duplex pr (7.8)
	52,8			0,85	23,95	5. 38,38	+0,11		seq (8)
		48,35	10. 8,8			10. 8,84	−0,01		Duplex (8)
				29,2	49,65	10. 9,50	−0,01		(7) fil. V
			16. 54,17			16. 54,17	+1,53		Camelop. 101 seq (8)
	4,6		21. [1,7]		24,1	21. 2,47	+0,38		Duplex pr (6.7)
		23,2		44,85		21. 4,16	+0,38		seq (8)
			25. 16,45	37,2	58,45	25. 16,38	+0,06		90 Leonis seq
				30,75	53,2	30. 8,05	+0,11		Duplex (6.9)
		45,75	30' 8,2			30. 8,31	+0,11		(9.10)
	37,26	21,5				38. 15,64	+0,54		~~Virginis~~ Duplex (7.8) fil. II
	35,7	55,85	41. 15,85	35,75	55,95	41. 15,87	0,00	+15,44	Virginis
	39,3			8,4	38,2	45 38,88	+0,23		65 Ursae maj. 1. (6.7) II
		15,0	44,8			45. 44,71.	+0,23		3. (6.7)
	15,9		~~59,8~~	~~27,15~~	42,65	59,~~32~~	+0,08		2 Comae Ber (8)
		37,95	59,8	21,15	~~42,65~~	59,68	+0,08		(6.7)
	15,3		12h 2. 24,65		33,25	12h 2. 24,47	+0,30		Duplex pr (8)
		50,9		59,8		2. 25,45	+0,30		seq (8)

Occ

104

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	20½	17	19	24	20,12	31,9	29,8	29,3½						+4,9
	18	14½	16	21½	17,50	31,0	29,8	16,6½						+7,1
	17	11½	13½	19	15,25	31,1	30,0	14,1½	333,6	−0,1	+1,7			+9,8
	6½	55½	58	61	59,06	30,9	30,4	58,6½						+24,6
281.3	41	33	36	40	37,50	31,4	29,3	36,0				−23,5		
302.32	34	30	38	36½	35,37	31,3	29,2	33,5½	335			−24,5		R = +0,17
														B Sgnt 20° paralleli minor.
326.4	32	28	36	36½	33,12	31,9	29,5	31,3½				−36,3		
303.20	21	14½	22½	22	20,00	31,5	30,1	19,0½				−82,1		
326.45	30½	21	29½	32	28,25	31,5	29,3	27,6½				−35,3		Comae (6) 0h 4m 65° a I.
319.59	6½	54½	60½	59½	58,75	31,4	31,0	58,5½	333,5	−0,4	+1,3	−47,3		
283.40	48½	40	47	47	45,62	32,6	30,0	43,6½	333,4	−0,8	+1,5	−200,9		
305.53	19½	14½	21½	14½	18,75	32,1	31,0	19,0½	333,6	−0,8	+1,2	−74,9		
304.34	27	21	30	27½	26,37	29,2	29,1	27,1½	333,3	+3,7	+5,7	−77,0		
327.20	18½	14½	19½	21	18,37	29,3	28,8	18,7½				−33,8		
04 11	5½	0	2½	9½	4,37	22,3	22,6	4,6½	333,2	+3,6	+4,8	+3,8		
327.25	28	24	32	35	29,75	29,6	29,0	29,3½	333,2	+1,9	+3,0	−34,0		
298.13	31	25½	31	33	30,12	29,2	29,6	30,1½				−98,5		R = +0,8
20.53	10	5	7½	15½	9,50	29,0	29,8	10,1½				+25,9		
359.33	29½	23	27½	36	29,50	29,3	29,3	29,0½				+2,4		Infalo medio 1° error emisse videtur.
316.40	5	1	7	8½	5,37	29,1	29,8	5,7½				−50,8		
326.49	36	31½	39	39½	36,50	29,3	29,5	36,6½				−34,8		
														B Sgnt 7°
7. 11.	33	26	31	37	31,75	29,2	29,4	31,9				+10,4		R = −0,9
301.39	52	47	54	54½	51,87	29,3	29,6	52,1½				−86,5		
346.20	45	39½	44	50	44,62	28,7	29,3	45,8½	333,2	+1,4	+2,8	−11,4		2 (2) 03 g 1. sud 60° a I. R = −0,2
321.26	12	8	15	15½	12,62	29,2	29,9	13,2½				−43,0		
353.17	43	36	40	47½	41,62	28,4	29,6	43,3½				−4,0		A Gr. sud 50° paralelo minor diffe. decl. = distantiae filorum horizontalium in filo verticali primo, quae accuratissime

7773
7778
7777
7778
7690
7692
7727
7734

c = −0,011
n = +0,225

1823 Aprilis

Occ

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
29	12,1	32,2	12h 8.52,35	12,3	32,45	12h 8.52,33	−0,02		ΡXII.32
	33'10,5				19.56,5	56.31,4	−7,41		Comer Polaris sp
	33.28,5	8			20.22,5	56.53,4	−7,43		Polaris sp 29'15
									34.15
									36.30
									38.26
									fdo III
									0.29
									12.35
									15.5
									18.16
				8'56,5		57.13,8			Polaris exaqua 42.35
									46.27
									49.10
									51.39
									54.49
									3' 5"
									6.34
									9.37
	1,6	14h 22,35		43,85	5,5	14h 7.22,82	+0,07	+15,66	Arcturus
		13 4,85		24,85	45,25	13.4,86	−0,04		PXIV.62 ps(8)
					15h				X Bootis 5'30" exaqua directe 8'8" exaqua inverse
&	27,4	47,9		8,5	28,9	49,2	26.8,43	+0,03	ζ Serpentis 29 (3,4)
									β Serpentis 34'4" exaqua 39'11" directa
									ρ Serpentis 44'16 exaqua 49.17 directa
30	23,15	44,1	6h 37. 5,0	25,6	56,8	6h 37. 4,98	−0,08	+16,63	Sirius
	14,45		7h 23 1,9		49,2	7h 23 1,90	+0,13	+16,75	Castor ps
		38,75		25,8		23. 2,35	+0,13		eq
	6,15	26,45	29 46,75	6,75	26,8	29. 46,63	+0,01	+16,70	Procyon
	29,5	50,4	34. 13,05	35,9	58,85	34. 13,19	+0,11	+16,75	Pollux
	50,8	32,5	8h 15. 14,4	55,8	37,7	8h 15.14,34	+0,39		l Urnae maj
	12,15	40,5	35. 8,8			35. 8,56	−0,21	+16,81	x Cygni sp
	47,3	17,9	46. 48,1	18,4	48,9	46. 48,19	+0,24		l Ursae maj.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
295.56	34½	28	33½	34	32,50	29,3	29,6	32,78				−10,5			
30.29	40	37½	39½	44½	40,37	29,1	30,1	41,08	333,2	+0,2	+2,5			+43,5	7750
	54	51	54	58	54,25	29,0	30,6	55,24						+29,3	58.46.
	59	58	58	63	59,50	28,8	30,7	60,98						+23,8	
30	5	0½	2	9½	4,25	28,8	30,9	5,81				+39,03	30.31.4,34	+19,6	
	26	21	23	29½	24,87	29,7	29,9	25,08						0	
	25	21	23½	30	24,87	29,9	29,8	24,80						+0,6	
	15	10	11	17	13,25	29,9	29,8	13,12						+13,4	
	8½	2½	5½	12	7,12	29,2	30,3	7,19	333,1	+0,8	+2,3			+18,0	7748
	1	58	0	3	0,50	29,7	29,7	0,58						+25,0	
144.1	26	18½	19	22	21,37	30,2	29,2	20,60						−10,7	
	18	12½	13½	17	15,25	29,3	30,1	15,38						−5,4	
	17	9½	13	15½	13,75	30,3	29,1	12,94						−2,9	
	17½	9	9½	13½	12,37	30,2	29,2	11,62				−3,03	144.0.30,83	−1,3	
	14½	7½	8½	12½	10,75	30,3	29,2	9,94						−0,1	
	15	7½	9½	12	11,00	29,4	30,1	11,58						−2,5	
	19	13½	15	17½	16,25	29,9	29,8	16,12						−5,8	
	22	16	18½	20½	19,25	30,0	29,5	18,94						−9,8	
312.59	57½	51	57½	59½	56,37	30,2	30,3	56,41	333,1	+0,5	+2,1	−4,0			
191.57	56	49	54	56	53,75	30,6	30,0	53,33				−128,9			7754
205.48	46	41	42	49	44,50	31,8	29,3	42,78				+32,5		R = +0,19	
328.42	47½	41½	50	52	47,75	30,8	30,9	47,58				+32,5		= −0,18	
310-1	57½	53	60½	59½	58,12	31,0	30,4	57,72	333,1	+4,2	+1,7	−6,5			
219.39	9	0½	4½	12	6,50	32,0	29,2	4,14				+54,5		non aequatoreales	7760
314.52	28	25½	33	33	29,87	30,7	30,8	29,94				−54,5		R = −0,51	
219.23	15½	10	13½	19	14,50	30,9	30,5	14,25				+54,0		R = +0,54	
315.8	18	14	23	22	19,25	31,0	30,5	18,92				−54,0		R = −0,54	
														R = +0,63.	
282.27	37	28	32	35	33,00	28,1	29,2	33,86	333,9	+5,3	+5,1	−21,9			** 7667
391.9	34	26½	33	37	32,62	27,4	29,2	34,0				−28,7			
304.34	28½	21	30	28	26,87	28,1	28,5	27,92				−7,8			
327.20	18	13½	19½	22½	18,37	26,1	28,3	18,58	334,1	+4,7	+5,3	−33,7			7681
0.11	6	57	2½	8	3,37	27,4	28,8	4,14				+3,0			
74.10	0	54	59	2½	58,87	27,1	29,2	0,58	334,1	+4,6	+5,0	+24,1			7683
347.37	3	56½	59½	4½	0,87	27,6	28,3	1,14				−10,0			

c = −0,011
n = +0,225

1823. Aprilis

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30		45,55	8h 51. 15,5	54,95		8h 51. 14,79	+0,23		k Ursae maj.
		22,3	9h 14. 4,6	47,1		9h 14. 4,58	−0,40		α Cephei sp 11'19"
									filo III
									16'49
			18. 38,1	58,45	18,9	18. 38,31	−0,04	+16,77	α Hydrae
		5,85	26. 2,8	4,3		26. 3,40	−0,57		β Cephei sp 22'51
									filo III
									30.4
									Regulus exagua 57'24
					22,9				directe 59.45
a	14,45		10h	18,8	40,15	10h 9. 57,41	+0,07		γ Leonis pr.
a		36,25	57,75			57,76	+0,07		seq
a			16. 20,5			16. 20,5	−0,26		2 Lacertae sp 14.27
									filo III
									18.18
a		19,2	43. 6,7	54,4		43. 6,67	−0,46		ζ Cephei sp 40'3
									filo III
									46.10
a		15,15	50. 52,0	28,85		50 52,07	+0,33		β Ursae maj.
			11h			11h			δ Leonis exagua 3'11
a					54,4	4. 26,38	+0,08		directe 5'46
a		7,9	9. 28,85	49,2		9. 28,69	+0,05		Duplex. major.
	52,9	73,1	17. 33,0	53,15	13,3	17. 33,14	+0,00		83 Leonis sp (6.7)
									Leonis exagua 38'37
									directe 41.7
									θ Virginis exagua 54'50"
									directe 57'3"
b				8'35	20.23,3	56. 52,75	−7,43		Polaris sp 50'51"
								XX	53.24
									55.26
									filo III
									10'24
									12'5"
	33.40	45.29				57. 7,1			Polaris sp exagua 34.1'
									40.6
									43.0

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
346.44	13	8½	10½	16	12,00	27,8	28,2	12,1				−10,9			
57.1.	9	4½	7½	8½	7,37	26,8	29,5	9,5						+6,2 +1,5 = +7,7	
	15	12	13½	16½	14,25	26,7	29,6	18,4	16,5			+100,3			
	11	8½	11½	13½	11,12	27,3	28,8	12,3						+6,2 +1,5 = +4,7	
291. 1	13½	5	9	12½	10,00	27,2	29,1	11,5				−132,6			
49. 4	45	40½	44	45	43,62	27,3	28,7	44,8	44,8					+6,5 +1,2 = +7,7	
	52	49	51	50½	50,62	27,0	29,3	52,4				+74,5			
	42½	41	44	44	42,87	27,7	28,4	43,4	37,0	+4,3	+5,0			+10,2 −1,6 = +8,6	7687
18	4½	55	0	8	1,87	28,1	28,1	1,9				+60,0		−0,75 = R	
311.43	30	24½	32½	31½	29,62	27,1	29,2	31,2		+3,6		−60,0		+0,71 = R	7703
319.37	35½	29	38	37	34,87	28,0	28,5	34,8	35,3			−45,4			
67.29	38	36½	41	42	39,37	27,8	28,8	40,1						+3,5 +1,4 = +4,9	
	40	38½	44	44½	41,75	27,0	29,6	43,8				+162,9			
	40	37½	43	45	41,37	27,5	29,0	42,5						+3,6 −1,4 = +2,2	
53.35	13½	16½	15½	17½	14,25	27,6	29,4	15,6						+7,0 +1,5 = +8,5	
	21	20½	23	24	22,12	27,5	29,5	23,1				+82,7			
	16½	14½	19½	19½	17,25	28,2	28,8	17,7	18,0					+7,0 −1,5 = +5,5	7727
356.12	46	39½	43½	49½	44,62	28,2	29,0	45,2	33,2	+2,5	+4,0	−1,1			
314. 8	26	19	25½	28½	24,75	28,1	29,2	25,8				+44,5		R = +0,29.	
326.23	2½	58½	5½	5½	3,00	27,8	29,7	4,1				−44,5		R = +0,25.	
314. 8	17½	13½	19½	20	17,62	29,0	28,7	17,4				−55,5			
302. 52	41½	36	44	40½	40,50	28,4	29,5	41,6				−82,8			
220. 4	13	8	12½	19	13,12	30,2	28,1	11,5				+54,9		R = −0,62	
314.27	18½	17	24	24½	21,00	29,1	29,2	21,1				−54,9		R = +0,61	
225. 54	46	35½	41	47½	42,50	29,0	29,7	43,0				+67,5		R = −0,35	
308. 36	50½	44	53	51½	49,75	29,0	29,7	50,3	33,2	+1,8	+2,8	−67,5		R = +0,85.	7742
30.30	23	17½	19,2	26	21,50	28,8	30,9	23,1						+7,2 Ad filum Observatio centro ambiente	
	23½	20	21	26	22,62	28,8	30,9	24,2						+0,8 56.45.	
	26½	22	23½	29	25,25	29,7	29,7	25,3						+0,2	
	25½	21½	23½	29½	25,00	29,7	29,8	25,1				+39,05	30.31.4,30	0	
	17	11½	13	20	15,37	29,8	29,8	15,4						+9,9	
	14½	8½	11½	15	12,37	29,5	30,1	12,8						+12,5	
144. 1	42	33½	37	37½	37,50	30,3	29,1	36,6						−28,0	
	27	20½	21½	24	23,25	29,2	30,1	23,9						−14,8	
	25	17½	18	21½	20,50	30,0	29,2	19,9						−10,0	

c2=-0,011
h=+0,225

1823. Aprilis. Majus

Ccc.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30									Polaris ex aqua 46.17
									3.42
									6.12
									17.46
		34,9	13h 59. 23,1	10,4		13h 59.22,89	+0,46		α Draconis
	34,2	7,0	14h 9 39,85	12,1	45,13	14h 9.39,74	+0,27		ι Bootis
		54,2	15. 14,75	35,2	55,9	15. 14,81	+0,04		Duplex seq(8)
	46,1	6,9	32. 27,8	48,2		32. 27,65	+0,05		ζ Bootis med.
	10,9		35. 51,9		32,25	35. 51,73	+0,02		H II. 82 (8)
		32,05		12,6		35. 52,39	+0,02		(8.9)
	24,3		26,05		27,8	44 26,11	+0,25		39 Bootis (6)
		55,7		57,15		43 26,52	+0,25		(7)
	44	25,3	45,4	5,8	26,1	58 45,55	+0,03		Duplex seq (8)
	12,05	34,9	15h 26. 57,25	19,85	42,45	15h 26. 57,35	+0,10	+17,43	Gemma
	38,55	58,85	35. 18,95	38,95	59,25	35. 18,98	+0,02	+17,48	α Serpentis ruffava
1			0h 56. 36,5			0h 56. 36,5	+7,43		Polaris 0h 31.9
									33.27
									35.44
									41.21
									42.59
									49.52
									51.27
									filo III
									59.27
									5. 8
									18.42
									" 21.54
2			2h.		34'12,4	33.30,82	+0,05		Solis limb I
	41	22,1	35 42,85	3,55	24,65	35.42,90	+0,05		II
	57,05	17,9	9h 48,4	58,9	19,4	9h 58. 33,38	+0,04	+20,03	Regulus
			10h						
		32,85	10h 9. 54,35			10h 9. 54,31	+0,07		γ Leonis pr
	11,75					54,68	+0,07		xq
a			50. 48,9	26,1	3,3	50.49,12	+0,33		β Leonis maj
		" ...	11h			11h			δ Leonis ex aqua 39"
		" ...							Dreite 5'39

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
144. 1	18	12	13	16	14,75	29,0	29,8	14,8	334,2	+1,4	+2,4	−5,05	144.0.30,06	−5,7
	17½	9½	12	13½	13,12	29,3	30,1	13,7						−3,0
	18	12½	14	16½	15,25	29,6	30,0	15,5						−5,4
	40	30½	33	33	34,12	29,9	29,8	34,0						−25,6
4. 8. 9	9	2	7½	14½	8,25	30,1	30,0	8,2				+7,1		
351. 4	6½	0	5	12	5,87	30,1	30,1	5,9				−6,5		
310.57	4	57½	5½	3	2,50	29,9	30,2	2,7				−62,4		B-4) B 8 r 600 C I II zu III
313. 23	13	9	15½	15½	13,25	30,4	29,6	12,7				−57,4		
307. 21	14	7	14½	14	12,37	29,9	30,4	12,7				−70,9		Alg 3°
348.19	59½	54	58	63½	58,75	29,5	30,7	59,6	334,2	+0,7	+2,2	−9,4		
308.48	33	26	33½	33	31,37	30,1	30,4	31,6				−67,4		
326. 12	17	10	16½	18½	15,50	31,1	30,0	14,7				−36,1		
305. 53	19½	14½	22½	20	19,12	31,1	30,0	18,3	334,2	+0,3	+1,8	−74,8		
27. 14	59	55½	58	60	58,12	29,1	29,4	58,3						−37,6
	51½	47	49	54	50,37	28,4	30,0	51,6	332,0	+4,4	+4,5			−11,2
	46	41	43½	48½	44,75	28,8	29,7	45,4						−25,5
	34	30½	33	36	33,37	28,7	29,5	34,0						−13,9
	33½	29½	31	35	32,25	29,0	29,3	32,5						−11,1
	25½	20½	22½	26½	23,75	29,0	29,2	23,9						−2,9
	23½	20	21	26½	22,75	29,1	29,2	22,8						−1,8
	22½	17½	19½	24	20,87	28,9	29,2	21,1				+33,64	27.14.54,45	0
	22½	18½	19½	25	21,37	28,6	29,2	21,8						−0,3
	23½	20½	21½	25½	22,75	28,0	30,1	24,3						−3,6
	45½	42	43	49	44,87	27,5	30,0	46,8						−26,1
	56	51	54	57½	54,62	28,1	29,3	55,4	332,3	+4,8	+5,0			−34,4
														Remarks.
311.43	31½	27	32½	33	31,00	26,9	28,0	31,9	333,7	+4,7	+5,5	−59,6		
319. 52	33½	30	37½	38	34,75	26,9	28,1	35,7				−45,1		
356. 12	45	38½	42	50½	44,00	27,1	28,2	44,8				−1,1		
214. 8	28	22	27	34	27,75	27,6	27,4	27,6				+44,1		R=−0,30
320. 23	2	58	5½	6½	3,00	26,3	28,8	4,8				−44,1		R=+0,30

c = −0,011
r = +0,225

1823 Augusti

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2 a			11h 10. 4,05	23,95		11h 10. 4,05	−0,01		Duplex (8)
a		44,6			44,9	10. 4,75	−0,01	×	(7.8) filo V
a	9,9	~~30,1~~ 44,9	~~30,1~~	~~44,9~~ +0,25	10,25	17. ~~30,03~~	0,00		83 Leonis pr (6)
a		57,85	22. 18,8	39,4	0,15	22. 18,70	+0,05		88 Leonis
a			30. 3,1	25,85		30. 3,20	+0,11		Duplex pr (8)
a	18,0	40,9			48,9	30. 3,53	+0,11		(9)
a									β Leonis exactus 38,3" 40,45"
4	33.4	44.50,7	0h 56. 34	8. 11.	19.58	0h 56. 33,28	+7,43		Regulus. 33. 23.
									36.44
									45. 8
									47. 48
									51. 32
									53. 43
									filo III
									4. 55
									8. 21.
									9. 55
									13. 24
									15. 49
									20. 22
5		30,95	7h 22.	18,1		7h 22. 54,60	+0,13	+23,99	Castor pr
	7,65		54,9		42,35	22. 57,01	+0,13		eq
	58,95	18,95	29. 39,15	59,15	19,45	29. 39,18	+0,01	+24,09	Procyon
	20,0	43,1	59	28,55	31,5	34. 5,86	+0,11	24,01	Pollux
		10,9	9h 30,9			9h 18. 31,01	−0,04	24,01	κ Hydrae
	~~29~~. 0,6	58,7	25. 56,3	54,4		25. 56,37	−0,57		β Cephei ~~22'2"~~
									filo III
									29.49
	37,9	18,0	37. 57,9	37,5	17,95	37. 57,95	+0,36		υ Ursae maj.
			34,15	54,8	15,2	58. 34,23	+0,04	+24,14	Regulus
		3' 43,0	10h 4. 19,8			10h 4. 19,84	−0,33		β Cephei rubra 2'4"
									ψ filo III
									6.39
		28,8		11,45		10h 9. 50,29	+0,07		γ Leonis pr
	7,6		50,45		33,2	9. 50,46	+0,07		eq

118

Cc

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
29 8.13	28½	22½	29	28	27,00	26,7	28,5	~~28,4~~				−9,6		r = +0,8
302.52	43	35	42½	40½	40,25	27,2	28,0	~~40,9~~	333,5	+5,8	+5,0	−82,0		7690
313.14	37	33	39	39	37,00	27,0	28,2	~~36,9~~				−54,8		
326.49	36	30½	39	34½	35,75	27,7	27,5	~~35,5~~				−34,5		
220.4	15	8	13	20	14,00	28,2	27,1	~~13,1~~				+5,3		r = −0,66.
314.27	20	12½	20½	22	18,75	27,7	27,8	~~18,8~~				~~+5,3~~		r = +0,60.
27. 14	52½	46	49½	54½	51,12	28,7	29,2	~~51,5~~						−3,3 culm. 56.40.
	44½	39½	40½	45½	42,50	28,7	29,2	42,9	330,8	+5,2	+5,0			−2,1
	29	24½	25½	30½	27,37	28,6	29,1	~~27,8~~						−7,4
	25	21½	23	27½	24,25	28,2	29,2	~~24,2~~	25,0					−4,8
	22½	18	19½	25½	~~21,37~~	28,1	29,2	~~21,85~~	22,2					−1,7
	19	16	17	23	18,75	27,3	~~30,1~~ 28,0	20,9						−0,6
	18	15½	17	21½	16,00	27,2	~~30,0~~ 28,0	~~19,9~~	20,2			+3,3,39	27.14.53,59	0 Nam in libella error 2 pro 28,0 lego 30,0
	23	19½	20½	25½	22,12	27,3	29,7	~~23,42~~	24,0					−3,5
	25½	22	23½	28½	24,87	27,0	30,2	~~27,30~~						−7,2
	24	23½	25½	30½	26,62	26,8	30,1	~~30,82~~	29,2					−9,3
	34	30	31	36	32,75	27,0	29,9	~~34,9~~						−15,0
	37	34	35½	39½	36,50	26,8	30,1	~~38,50~~	34,0					−17,7
	49½	45	46½	50½	47,87	26,8	30,0	~~50,34~~	330,9	+5,5	+5,5			−30,5 7622 xx
331. 9	33½	25	33	35½	31,75	26,9	28,1	~~32,85~~	33,5	+6,1	+6,5	−28,3		7618
304.34	28	20½	29½	28	26,50	27,2	27,6	~~26,81~~				−75,7		
327.20	18	13	19	20	17,50	27,2	27,5	~~17,71~~				−33,3		2 stella II et IV oculo dextro observavi, cum alias uno tantum non oculo sinistro per instrumentum meridianum observare
291. 1	12	4	9	9	8,50	26,2	28,1	~~9,44~~	10,0			−131,0		
49. 4	41½	38½	40	40½	40,12	25,2	28,1	~~41,69~~	33,1,8	+5,4	+6,2			+9,6 +1,5 = +11,1 7635
	52	49	49½	51½	50,50	26,2	28,1	~~54,77~~	52,0			+7,3,7		
	44½	42½	44½	45	44,12	26,3	28,0	45,55						+9,7 −1,5 = +8,2
558.45	0½	53½	55½	3½	58,25	26,2	28,1	~~56,77~~	59,8			+1,5		
311.43	31½	26½	34	33	31,25	26,3	28,0	32,53				−59,2		
61. 31	10	8½	10½	12½	10,37	26,0	28,5	12,44						+4,6 +1,4 = +6,0
	15½	15	18	21	17,37	26,5	27,8	18,24				+1,2,0,1		
	12½	12½	14½	15½	13,75	26,4	28,1	~~14,88~~	15,1					+4,8 −1,4 = +3,4
319.37	35	31	38	37½	35,37	26,6	27,9	36,57				−44,8		

c = −0,011
r = +0,225

1823 Maius.

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
5					24'39,1	23.37~~44~~	−0,24		7 Lacertae sp 21'40
									25.39
		12,2	42.59,8			42.59,80	−0,46		1 Cephei sp
		16,9	45	1,3		45 39,17	+0,09		54 Leonis (5)
	54,9		39,7		24,0	45. 39,58	+0,09		(8)
	30,55	7,8	50.44,9	21,8	59,2	50.44,94	+0,33		3 Ursae maj.
	58,05	19,15	11h 39 39,9	0,6	21,3	11h 39. 39,85	+0,05	+24,35	5 Leonis
			42.	50,0	10,8	42 29,99	+0,03		H IV. 49 seq. fol. V
			46. 59,75	29,5		46. 59,88	+0,23		65 Urs. maj. prima
	~~33,22~~	44'52				12. 56. 28,20	−7,43	×	Polaris sp. Lomei
	33.22	45.10			20.17,7	56. 47,87	−7,43		Polaris sp 34'20"
									38. 27
									41. 14
									45. 2
									52. 43
									54. 39
									59. 14
									1. 45
									4. 20
									9. 6
									15. 11
									16. 37
6	38,4	8,95	8h 46. 39,0	9,4	39,9	8h 46. 39,20	+0,24		1 Ursae maj.
	6,7	36,7	51. 6,3	36,1	6,05	51. 6,42	+0,23		2 Ursae maj.
		13,9	9h 13. 5'5,9	38,5		9h 13. 56,02	−0,40		x Cephei sp 11'10"
									fol. III
									16'46"
			18. 29,5'	49,6	9,95	18. 29,58	−0,04	+25,42	x Hydrae
									36 Cephei sp 22'11"
	59,0	57,3	25. 55,0	52,8		25. ~~4,96~~	−0,57		fol. III
									29. 38
	51,6	12,2	58. 32,85	53,3	13,9	~~8~~. 32,82	+0,04	+25,54	Regulus
		41,4	10h 4. 18,3	55,55		10h 4. 18,34	−0,33		5 Cephei 1. 55"
									sp. fol. III
									6. 51.
	5,8		9' 48,75	. .	31,45	9' 48,71	+0,07		4 Leonis 4 (2) flava
		27,55		10,2		9' 48,96	+0,07		seq (4) caerul.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
69. 27	30	28	30½	35	30,87	26,0	28,8	~~33,44~~	331			+17,4		+3,7 +1,5 = +5,2	7653
	33½	31½	34½	38½	34,50	26,4	28,0	35,81						+3,8 −1,5 = +2,3	
53. 35	23½	21	25	26	23,87	26,4	28,3	25,14				+8,3			7659
324. 34	59½	52½	0	1½	58,37	26,3	28,5	~~0,84~~	691			−37,5			7660
356. 12	46	38½	42	50½	44,25	26,9	28,3	45,14	332,0	+4,3	+5,2	−1,1			7661
314. 27	22	16½	24½	25	22,00	27,9	28,1	22,23				−54,1			
308. 42	51	46½	54	55	51,62	27,1	27,6	~~51,95~~	520			−66,3		In Libella I parte circa medium visibilis.	7681
346. 20	44½	39½	44½	50	44,62	26,9	27,0	46,34	332,1	+3,4	+4,1	−11,3		R = +0,6	
30. 29	55½	50½	54	57½	54,37	26,9	29,5	56,44						+23,8	Corr. 56.40
30. 6	1	3	7½	4,37	26,9	29,6	6,55	332,2	+3,2	+4,4				+19,3	7686
	9½	5½	9½	13½	9,50	26,8	29,8	11,94						+14,0	
	18½	12½	15½	21½	17,00	27,6	29,1	18,34						+8,1	
	22½	19½	20½	27½	22,50	27,1	29,6	24,44						+1,0	
	23½	20½	22½	27½	23,50	27,0	29,5	25,54				+18,49	30.31.4,37	+0,3	
	23	19½	22½	28½	23,37	27,1	29,3	~~24,84~~	251					+0,3	
	23	19½	22	27½	23,00	27,2	29,2	24,64						+1,2	
	22½	19	21	26½	22,25	27,7	29,0	23,31						+3,0	
	18½	13½	18	21½	17,37	28,2	28,3	~~17,74~~	180					+3,1	
	9	4½	8	12½	8,50	28,1	28,5	8,87						+13,4	
	6	1	3	9	4,75	28,2	28,3	4,84	3323	+3,0	+4,0			+21,5	7691
347. 47	4	56½	59	4½	1,00	26,8	28,7	2,54				−9,8			×××
346. 44	14½	10½	12	16	13,25	27,1	28,2	14,15	3326	+6,2	+6,0	−10,8			7632
57. 1	9½	6	9½	10	8,75	27,0	28,1	9,66						+6,3 +1,5 = +7,8	
	16	11½	15½	15½	14,62	26,1	29,2	~~14,69~~	171			+99,3			
	12½	10	11½	13	11,75	26,4	28,2	12,94						+6,5 −1,5 = +5,0	
241. 1	13	5	9	10	9,25	26,5	28,5	10,18				−13,2			
49. 4. ♓	43	40	43	42	12,00	26,6	28,2	43,34						+8,9 +1,5 = +10,4	
	51½	49	50½	50½	50,37	26,0	29,2	52,09				+73,8			
	45½	43	44½	44½	44,37	26,4	28,1	45,57	3327	+5,8	+6,5			+8,2 −1,5 = +9,3.	7642
311. 43	31	26½	33½	32½	30,87	26,5	28,1	~~31,44~~	328			−59,2		40 Fila Del Vocula detecta	
61. 31	9	7½	9½	12	9,50	25,9	28,9	11,09						+5,1 +1,4 = +6,5	
	13½	13	15½	16½	14,62	26,1	28,7	16,71				+20,1			
	10	9½	13½	16	12,25	26,5	28,0	~~13,84~~	134					+5,8 −1,6 = +4,2	
319. 37	34	29	37	38	34,50	26,2	29,3	36,29	332,7	+5,4	+5,9	−44,8			7649

1823. Majus 1

C = −0,011
r = +0,225

Ccc.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
(6	34,6	5,5	10h 23. 35,9	6,85	34,45	10h 23. 36,05	−0,24		47 Lacertae pp
a				59,85	22,05	45 37,68	+0,09		54 Leonis pr(5)
a	53,55	15,85	38,05			45 38,08	+0,09		zq(8)
a	53,65	37,4	52. 21,2	4,5	48,4	52. 21,13	+0,41		α Ursae maj. pr(5)
			11h			11h.			β Leonis exagua 3'19"
a									Dreite 5.26
a		56,2		43,8		8. 20,07	+0,13		ε Ursae maj. pr(5)
a			8' 20,2		7,85	8. 20,28	+0,13		zq(4.5)
a	16,9	37,9	16. 58,9	19,85		16. 58,44	+0,05		81 Leonis
a	~~41,4~~	41,4	19. 7,75	33,95		19. 7,75	+0,18		57 Ursae maj. (5) myop
			22. 13,0	33,8	54,5	22. 13,05	+0,05		88 Leonis
									β Leonis exagua 38'50"
									Dreite 40.44
a			43. 15,4	36,15	57,2	43. 15,42	+0,05		H V. 60 (7)
		43,9	59. 21,5	59,7		59. 21,63	−0,34		β Cassiopeiae pp
	0,45		12h 5. 40,8		21,0	12h 5. 40,79	−0,03		Duplex (8)
		21,2		1,4		5. 41,36	−0,07		(7.8)
			8. 41,9	1,9	21,45	8. 41,91	−0,02		PXII. 32. seq.
	27,9	50,5	13. 12,8	35,2	57,8	13. 12,89	+0,10		126 Comae Ber. (5) pV
	8,2	37,0	19. 5,8	34,3		19' 5,76	+0,22		Duplex (7.8)
			21. 45,9		25,9	21. 45,88	0,00		Duplex (9)
			21. 49,0	8,8	,2	21. 49,00	0,00		(8)
	~~29,7~~	29,1		11,45		25. 50,34	+0,07		24 Comae (6) Caer.
			25. 51,8		34,2	25. 51,79	+0,07		(5) nuplav.
	38,5		32. 18,55		18,75	32. 18,64	−0,01		γ Virginis pr.
		18,9		38,85		32. 18,93	−0,01		zq
		28,45	35. 48,55	8,45		35. 48,52	−0,02		H. III. 53 seq
	32,0	52,2	40. 12,4	32,15		40. 12,37	+0,01		Duplex pr(8.9)
	4,5	24,8	46. 44,8	4,8	24,9	46 44,81	−0,03		~~H. II. 42~~ Duplex pr(8)
		44,49	56 27	8. 6.		56. 25,87	−7,41		Comae Polaris pp 54.37
									1.8
		45,75	56. 46,3	8. 28		56 45,80	−7,43		Polaris pp. 50.0
									53.0
									filo III
									59.12
									8.46

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
69. 27	34	32	36	38	35,00	25,9	28,9	37,11				+17,6		7655
324. 34	57½	53	61	61½	58,25	26,8	28,2	59,55				−37,4		
1. 35	15	9½	12	18	13,62	27,0	28,1	14,55				+4,4		
214. 8	29½	23	28	33½	28,50	27,9	27,2	28,0				+17,6		R = −0,411
320. 23	1½	58½	4	4	2,00	26,8	28,3	3,2				−47,6		= +0,35
331. 24	46½	7,5	47	49	35,12	27,1	28,1	45,91	332,8	+4,5	+5,0	−28,3		7668
311. 19	19½	16	22	23½	20,25	27,1	28,0	20,8				−50,7		
339. 11	49	42	50	53	48,50	26,6	28,7	49,96	50,2			−19,1		
314. 44	41	36	40	42	39,75	27,0	28,2	40,75				−54,5		R = −0,66
220. 4	12½	5	11	17½	11,50	23,1	27,2	10,8				+54,1		Aqua montangiosa ad sereni tatem non mala
314. 27	14	13	20½	20½	18,25	26,8	28,8	19,8				−54,1		R = +0,61.
315. 19	5.	58	5½	7½	4,00	26,8	28,8	5,6				−52,6		Correction nervi vidi
60. 40	40½	38	43	43	41,12	27,0	28,5	42,31	332,8	+4,0	+4,6	+116,5		7678
292. 38	32½	25½	32½	32	34,62	27,5	28,1	31,11				−122,9		
295. 58	32½	27½	33½	33	31,62	27,6	28,1	31,44	32,0			−106,8		7680
325. 43	8	1½	9½	12	7,75	27,3	28,4	8,6				−36,0		R = +0,4 7681
344. 39	36½	30	35	39	35,12	27,8	28,1	35,11				−13,1		Seq. (8) Alt 44° 7683
301. 12	35	28	35	36½	33,62	27,8	28,1	33,91				−26,8		Bl 36° ∠ IV.
318. 44	41	37	44	44½	41,62	27,2	28,7	42,81				−47,5		Bär nu 2°
298. 25	40½	36	42½	41½	40,12	28,1	28,1	40,11				−96,9		
295. 59	24	16½	21½	23	21,25	27,8	28,1	21,55				−106,8		7688
303. 41	10	3	10	8	7,75	27,3	28,8	8,91				−79,4		(8.9) zeynwin Alt 30°
295. 0	20½	12½	20	20	18,25	27,3 ~~28,6~~	29,0	~~19,67~~ 19,6				−111,4		(20) Alt 65°.
30. 30	39	36	38½	44	39,37	27,0	29,3	40,90	41,2					+0,2
	39½	35	36½	43½	38,62	27,1	29,3	40,4						+1,2
30. 36	23	19½	22	28	23,12	27,9	28,2	23,21	332,8	+3,3	+4,4			+2,7 7692
	25	20½	22½	28	24,25	27,4	28,9	25,21	25,2					+0,9 ubi 5.6.39
	26	21	23½	31½	25,50	27,9	28,5	26,0				+38,57	30.31.4,51.	0
	24½	21½	24	31	25,25	27,9	28,3	25,6						+0,3
	18	14	17	20	17,25	27,9	28,8	17,91						+7,7

1823. Maius

c = −0,011
λ = +0,225

Cic.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
6			13h 5.17,8	38,2	58,5	13h 5.17,86	−0,05		Pxiii. 25. (8)
	39,7	59,9			~~58,5~~	5.20,37	−0,05		(9)
	20,3	40,8	13.1,4			13.1,36	−0,06		16.IV.119. (24)
			15.29,9	5,0	10,8	15.29,93	−0,05	+25,43	Spica
		57,0	14h 17.12,65	33,8	55,0	14h 17.12,49	+0,07	+26,02	Arcturus
	37,1	57,55	17,8	37,9	58,4	14.17,80	+0,02		Px iv. 69 mag (5.6)
		57,9		43,55		20 20,79	+0,11		Duplex (8)
	36,85		20.22,85		8,65	20.22,83	+0,11		(7)
	~~51,4~~	26,05	26.48,75	11,1	33,85	26.48,71	+0,10	+26,14	Gemma
	29,9	50,1	35.10,55	30,4	50,75	35.10,39	+0,02	+26,3	xi Serpentis
	33.1.	44.48,5	0h	6.8		0h 56.30,47	+7,43		Polaris 36'0
									38.46
									41.46
									45.3
									48.0
									50.46
									4.4
									8.34
									10.55
									14.0
									20.22
7	51.53,5	14,8				2h 52.35,64	+0,06		Solis ☉ I: B 52.46″
				55.9,4	30,4	54.48,55	+0,06		II: A 53.55
8	Situm medium 2½″ ad Orientem a Signo								
			10h 4. 15,2	52,4		10h 4. 15,26	+0,33		Stephei pr
	2,75		45,45		28,25	10h 9. 45,53	+0,07		ℊ Leonis pr
		24,35		6,9		9. 45,69	+0,07		seq
a		11,95		56,45		45 34,27	+0,09		54 Leonis pr (8)
a			34,8			45. 34,80	+0,09		seq (8)
a		34,3	52. 18,15	1,35		52. 18,02	+0,41		α Ursae maj.
			11h			11h			ε Leonis exacta 2½
									recte 5.26
				40,85	4,55	8 17,04	+0,13		ε Ursae maj pr
a	~~83~~ 12,7	~~54,3~~ 53,3	17,0			8. 17,13	+0,13		seq
a			20.	29,6	10,55	20' 48,87	+0,38		Duplex (8)
a		9,7	20.50,35			20.50,47	+0,38		(84)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
288.30	20	12½	16½	21	17,50	27,7	28,8	18,33				−150,3			
286.39	61.	54	59	60	58,50	~~28,2~~	28,1	58,43				−165,8			
288.41	6	59	3½	4½	3,25	27,9	28,4	3,65	332,7	+2,7	+4,0	−149,1		R = +0,9	7703
318.54	58½	52½	59	59	57,25	28,5	28,3	57,42				−46,6			
308. 9	16	11	17½	14	15,37	28,8	28,2	14,84	332,8	+2,2	+3,5	−68,2			7715
327.58	26½	21	28	31	26,62	27,8	29,2	27,71				−33,1			
326.12	14½	10	17½	20	15,50	28,9	29,1	16,21				−35,7			
305.53	57½	12½	21	19½	17,62	29,1	29,9	18,32	332,8	+1,3	+2,7	−74,1		cohn 56.38	7734
27.14	45	40½	43	47½	44,00	28,3	29,0	44,33						−24,3	
	39½	35	37½	42	38,50	28,4	29,0	39,00	333,1	+4,6	+4,5			−18,6	7671
	34	30½	31½	36½	33,0	28,4	28,9	33,75						−13,0	
	29½	25½	26½	31	28,12	28,4	28,8	28,44						−8,0	
	25½	21½	23½	28½	24,75	28,3	28,8	25,12						−4,5	
	23	19½	20½	26½	22,37	28,3	28,7	22,78				+33,70	27.14.54,15	−2,2	
	23½	20½	22½	26½	23,25	27,4	29,1	24,25						−2,8	
	28	23½	25	28½	26,25	27,3	29,5	27,93						−7,5	
	30	27½	29	32½	29,75	27,3	29,4	31,45						−10,8	
	36	33	34	39	35,50	27,6	29,1	36,88						−16,2	7658
	49	44½	47	51	47,87	27,0	29,6	49,03	333,1	+5,2	+5,0			−30,5	++
315.48	21½		19		18,85	26,2	29,0	21,11				−51,3	315.47.28,9	−0,9	
16		31		37	25,40	26,9	28,3	30,55	333,1	+6,0	+6,0	−72,3	315.15.44,3	+0,1	7643
61.31	15	13	16	17½	15,37	27,3	29,3	16,93	333,7	+2,7	+4,7	+2,47			7703
319.37	38	32½	38½	39½	37,12	28,2	28,6	37,49				−45,4			
24.34	59	53	61	64	58,62	28,1	29,4	59,06				−37,8			
1.35	12½	7½	11	19	12,50	28,1	29,4	13,56				+4,6			
214. 8	28½	21½	25½	31	26,62	29,4	28,2	25,72				+42,3		R = −0,35	
320.23	1½	57½	5½	6½	2,75	28,2	29,6	3,88				−42,3		R = +0,30.	
331.24	47	40	48	5										in filis errore in Junt	
331.24	47	40	48	50½	46,37	28,3	29,5	47,38	332,6	+2,2	+3,5	−28,6			7712
359.33	29½	24	28	36	29,37	28,8	29,3	29,71				+2,4			

c = −0,011
n = +0,225

1823. Majus

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
8 a	53,6	18,5	11h 44. 2,9		12,35	11h 44. 3,05	+0,31		♃Ursae maj.
a			12h.	8'26"		12h 56. 43,6	−7,43		Polaris sp. 48'41
									52.55
									55. 0
									13 [illegible]
									8. 57
									23. 50
									26. 43
									Polaris per aquam 37'35"
									34. 14
									58. 59
									14h 1. 58
									4. 21
									13. 22
									16. 10
									19. 56
			14h						Arcturus exaqua 6'16"
									Dreite 8'32"
	33,9	54,3	14. 14,9	34,85	55,2	14. 14,68	+0,02		PXIV-69 major.
									♃Bootis exaqua 31'18"
									Dreite 33.30
			40. 40,2	0,85	41,85	40. 40,25	−0,107	+29,42	α² Librae
F	31,2	1,1	57. 31,35	1,6	31,9	57. 31,50	+0,23		44 Bootis seq
a	0,4	23,2	15h 26. 45,8	8,1	30,7	15h 26. 45,69	+0,10	+29,18	Gemma
a									♃Serpentis exaqua 36'41"
									Dreite 38.54.
8		23,9	23h 58. 46,7	9,3	31,95	23h 58. 46,65	+0,10	+29,54	α Andromedae
	32'59"	44,45	0h	8' 6,5	19.56	0h 56. 29,23	+7,43		Polaris 33'25
									37. 16
									39. 36
									44. 15
									48. 2
									58. 19
									3. 45
									8. 24
									9. 52
									16. 1.
F		26,9	36. 49,45	11,9	[34,8]	36. 49,46	+0,10		17. 37
									ε Bootis seq

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
353.33	45½	38	44	51½	44,75	29,1	29,2	[illegible]	44,8			−3,9		
30. 30	23½	19	21½	28½	23,12	28,2	30,4	24,8						+3,8
	24½	21½	22	29½	24,37	27,9	30,9	26,6						+0,9
	26	21½	23½	30	25,25	27,9	30,8	27,4				+38,91	30. 31. 6,34	+0,2
	21½	16½	17½	25	20,12	28,1	30,4	21,9						+5,5
	19½	15	17	22	18,37	28,9	29,9	19,1						+8,1
29	45½	42	43	48½	44,75	28,2	30,4	46,4						+40,5
	36½	32½	36½	38	35,87	28,7	30,1	36,9						+49,6
144.1.	31	23	26	27½	26,87	28,4	29,9	27,6						−19,5
	27½	20½	23	25	24,00	29,3	29,2	23,9						−16,2
	59	3	4	7	5,75	29,0	29,6	6,2						−0,4
	11½	5	7½	9	8,25	23,8	30,0	9,2				−38,90	144. 0. 28,40	−1,8
	15½	7½	9	11½	10,87	29,1	29,3	11,0						−3,7
	26	19	22	23½	22,62	28,2	30,2	23,5	24,1					−16,4
	33	25½	29	30	29,37	29,0	29,6	29,7	29,8					−22,1
	40½	32½	37½	37	36,87	28,8	30,0	37,6						−31,2
215. 31	35	30	35	39	34,75	30,2	29,1	34,62	33,9			+46,9		R = −0,43
318. 59	58	51½	61	60	57,62	29,9	29,3	57,2				−46,9		R = +0,29
308. 9	16	10	18½	15½	15,25	29,7	29,7	15,3	32,9	+0,7	+2,6	−68,7		7747
321. 8	19	12	16	21½	17,62	29,2	30,3	17,4	17,9			+57,2		R = −0,62
313. 23	10½	8	14	14	11,62	29,3	30,4	12,1				−57,2		R = +0,66
283. 38	4	56½	2	3½	1,50	30,2	29,7	41	33,28	+0,6	+2,2	−200,2		7748
347. 13	45½	40	44½	49½	44,87	30,0	30,0	44,9				−10,5		
326. 12	18	10½	17½	19½	16,37	30,1	30,3	16,5	33,9	+0,3	+2,3	−35,9		7754
219. 39	3	54½	1½	4	0,75	30,2	30,2	0,8				+54,4		R = −0,58
314. 52	30½	26	32	32	30,12	29,7	30,9	31,0				−54,4		R = +0,56
327. 0	22	16	22	24½	21,12	28,5	30,2	22,4	33,8	+2,6	+3,8	−34,4		7707
27. 14	49½	44	47	52½	48,25	29,8	29,5	48,8	33,9	+2,8	+4,0			−31,9
	40½	36	38½	44½	39,87	28,8	29,4	40,3						−24,7
	36	33	34½	39½	35,75	28,8	29,4	36,2						−16,9
	29	24½	27	30	27,62	28,7	29,4	28,1						−9,0
	23½	21½	21½	26½	23,25	28,8	29,3	23,6				+33,91	27. 14. 52,94	−4,5
	18½	15	15½	20½	17,37	28,1	29,9	18,1						−0,1
	21½	18½	20	26	21,50	28,1	29,6	22,6						−2,6
	25½	21½	22	28	24,25	27,2	30,3	26,6						−7,3
	28½	24½	26	30½	27,37	27,3	30,3	29,1						−9,3
	32	34½	36½	40	37,25	27,3	30,3	39,6						−20,3
	40½	37	39	44½	40,25	27,2	30,3	42,6	33,7	+3,7	+4,4			−23,9
326 42	48	42½	47½	51	47,75	27,2	30,3	48,6				−35,1		7623

56. 36

1823. Majus

Occid Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9	59.35,45	56,4	15h.			3h 0. 17,50	+0,05		Solis limb I A 0'24 II B 1.33
			2' 30,75	51,9	12,5	2. 30,75	+0,05		
	9,9	30,9	6h 51,8	12,65	33,45	6h 36 51,79	−0,08	+24,71	Sirius
		25,05	7h	12,35		7h 22. 48,44	+0,13	+24,86	Castor pr
	1,75		22. 49,05		36,5	22. 49,14	+0,13		seq
	53,0	13,2	29. 1,4	33,45	13,75	29. 33,41.	+0,01	+24,31	Pollux
	14,45	47,15	59,95	22,7	45,75	34. 0,05	+0,11	+24,77	Pollux
	59,7	27,9	8h 34. 55,85	23,85	52,2	8h 34. 55,83	−0,21	+24,37	α Cygni sp.

Tubo in boream directo axi orientali 2,33p = alter. rev. } Longitudo bullae = 66,0 media bulla ad 59,10
— Austrum — — — — — — 2,12p = alter. } media bulla ad 59,10

Filum medium 3" ad Orientem a signo tene.
Tum instrumentum transpositum est ita ut Creatur fit
Filum medium 2¾ ad Orientem optime.
Tubo in boream directo axi orientali 1,64p = alter. } Longit. bullae = 64,8 media bulla ad 58,80
— — Austrum — — — — — — — 0,88p = alter. } media bulla ad 58,80

Cum observationes ex aqua ita instituantur ut vas ligneum fulcro
Ligneo imponatur quod per cochleas ferreas ex altera parte lapidem transversum sub columnis instrumenti premat, experimentum feci nonne ex hac pendere aliqua instrumenti situ variatio oriatur. Inveni vero neque
collimationem neque inclinationem ullo affici modo, etiam pendere in duplex, triplex et quadruplex adacto. Nullum vero dubium est quin variatio ¼" arcui in directione instrumenti ad signum meridianum legi potuisset, et quanta sit per horizontali situ fieri exhis sequitur:
media bulla ad 57,75 absque horizonte australi
— 57,85 imposito horizonte, et insuper homine insidente
— 57,9 absque horizonte boreali
— 57,9 imposito horizonte, et insuper homine insidente
Nulla igitur imposita horizontis est in reductionibus observationibus habendus respectus.

11	57,0	19,9	23h 58. 42,25	4,9	27,8	23h 58. 42,31	+0,15	+33,41	α Andromedae
14a		54,45	10h 50. 31,2	0,3		10h 50. 31,24	+0,17		β Ursae maj
			11h			11h			δ Leonis exalgia 2'56"
									directe 5' 11"
a			18. 55,75	21,9	48,45	18. 55,72	+0,25		γ Ursae maj.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
315.49	32		34½		31,86	27,6	28,3	32,4	332,5	+4,6	+5,8	−51,5		R = −1,0
316.21		12½		18½	16,89	27,3	28,3	17,7				−50,6		R = +0,1
282.27	33	24½	28	32	29,37	25,5	27,2	36,7	332,1	+6,5	+8,0	−209,5		
331.9	35½	25½	32½	36	32,25	25,2	26,7	33,5				−28,3		
304.34	29½	21	29½	28	27,0	26,0	26,2	28,4	27,9			−75,6		Ad Pila II et Vocula dextra
327.20	18	11½	19½	20	17,25	25,3	26,4	18,2	331,8	+6,6	+7,6	−33,2		Ad Pila I et Vocula dextra
74.10	3	58	3	4	2,00	25,1	26,5	3,2	331,6	+6,6	+7,6	+24,9		

ad Orientem

27.31	8½	6	7	8½	7,50	26,5	31,0	10,8	332,9	+5,8	+5,3	+33,9		
358.18	45½	40	43	49½	44,50	25,5	26,3	45,3	331,5	+7,3	+7,5	+1,0		
140.23	9	2	3	4½	4,62	25,5	26,2	5,2				−43,1		R = +0,14
134.38	28"	26	26	28½	27,12	25,2	26,4	28,1				+43,1		R = +0,36
15.19	41	36	40	46	40,75	25,3	26,2	41,5				+12,7		

7662
7617
7611
7609 XX
7644
7593

1823 Maius

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14a		33,35	11h 24.54,3	15'35		11h 24.54,29	+0,09		90 Leonis
									♌ Leonis ex aequa 38'21
									directe 40.48
	17,55	47,1	45. 16,4	46,3	15,95	45. 16,65	+0,33		6 Ursae maj. prima
	53,8	15,6				54. 37,13.	+0,11		26 Comae Ber pr. (8)
			54. 37,4	57,05	20,7	54. 37,35	+0,11		seq. (6)
			12h 2. 1,9		10,9	12h 2. 1,90	+0,42		Duplex (8.9)
		28,8	.	35,25		2. 2,92	+0,42		(8.9)
km 6.	50,0	10,2	8. 30,2	50,2	10,4	8. 30,15	-0,03		PVII. 33. seq.
		17,45		59,8		35. 36,56	+0,10		24 Comae Ber pr
6			25. 40,95		22,45	25. 39,42	+0,10		seq
6.			29. 2,9	23,9	43,05	29. 2,86	-0,03		H. V. 129.
6	32.53,7			7'54		56.18,80	-10,41		Comae Berenices p
6	33.11.			8'18"		56.40,30	-10,44		Polaris p. 33. 30
									38. 7
									39. 57
									0. 4
								X	2. 7
									5. 56
									8. 34
6		45.13	56. 57		20.21"	56. 55,97			Polaris p. exaqua 44'23
									47.49
									50.18
									53.36
									filo III
									12. 8
									20.45
									23.39
6.			19'15. 18,1	38,8	59,0	13h 15. 18,25	-0,07	+37,63	Spica filo II
aa	55,4	15,75	33. 35,8	55,85	15,9	33. 35,69	+0,01		84 Virginis seq (6)
aa			14h 9. 19,0	51,9	24,85	14h 9. 19,20	+0,39		ι Bootis major.
aa	13,7	34,15	14. 54,45	14,9	35,5	14. 54,49	+0,05		Duplex seq (8.9)
aa		46,4	20. 9,0			20. 9,09	+0,15		Duplex (8.9)
a				33,9	57,0	20. 11,01	+0,15		(8)
									ζ Bootis exaqua 30'58
									directe 33.9

c = -0,011
x = +0,309

Cr.

12a

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
37. 51	27	23	25	28	25,75	25,4	26,2	26,4	331,7	+6,6	+7,4	+4,94		simplex interior	7610
134. 27	24	16	19	23	20,50	25,5	26,2	21,0				-5,33		+0,63	7614
40. 4	12½	11	11½	16	12,75	25,8	25,9	12,8				+5,33		-0,60	7615
8. 10	44	37½	43	49½	43,50	25,7	26,1	43,8				+11,1			
33. 11	14½	18	18½	22½	19,12	25,3	26,3	19,9				+41,9			7617
1. 13	44½	40	46½	51½	45,62	25,5	26,2	46,2				+4,1			7619
58. 35	1½	59½	3½	4	2,12	25,3	26,3	2,9				+105,3			
36. 16	48	46	47	49½	47,62	25,3	26,4	48,5				+46,9			7620
59. 0	59	55	61	60½	58,87	25,3	26,3	59,7				+107,3			7625
															7626
324. 1.	34	29½	37	38	34,62	25,8	26,2	35,0	331,7	+5,8	+6,6			-30,6	Culm. 56. 32 7627
	22	17½	24	25½	22,25	26,0	26,1	22,3						-14,7	
	20	15½	22	24	20,37	26,3	25,6	19,8						-16,1	
	4	58½	6	8	4,12	26,0	26,2	4,3				-37,98	324 0. 25,83	-0,6	
	5½	0½	7½	7½	5,25	25,5	26,4	6,0						-1,5	
	7	3	10½	12½	8,25	26,1	26,1	8,3						-4,6	
	11½	6½	12½	15½	11,50	25,9	26,2	11,7						-7,6	
210. 30	19½	16	18	24	19,37	25,4	25,4	18,6						+7,8	
	24	19	23½	28	23,62	26,2	25,8	23,3						+3,9	
	26½	20½	24½	30½	25,50	26,1	26,1	25,5						+1,9	
	27½	21½	25½	32	26,62	26,8	25,2	25,3						+0,4	
	30	24	27	33	28,50	27,0	25,1	26,8				+38,00	210. 31. 5,02	+0,0	
	15½	9½	13½	19	14,37	27,0	25,2	12,9						+3,8 14,3	
29	56½	51	55½	59	55,50	27,3	24,8	53,5						+1,3 53,7	
	49	43½	47	52	47,87	27,2	25,1	46,2	331,8	+5,7	+6,3			+ 4,2	7637
65. 50	29	26½	31½	33	30,00	25,2	26,5	29,4	331,7			+14,68		Ω = -0,9	7636
51. 11	15½	14½	16½	17½	16,00	25,9	26,7	16,6				+79,5			7639
3. 27	26	19	23½	31	23,87	26,3	26,5	25,0				+6,3			7649
43. 34	32	29½	31	33	31,37	26,3	26,6	31,6				+60,9			7650
26. 33	5½	59½	3½	9	4,37	26,6	26,4	4,2	331,9	+4,7	+6,0	+32,7			7652
133. 23	14	7	10½	13½	11,25	26,2	27,1	12,0				-55,9		Ω = +0,66	
41. 8	19½	18	19½	21	19,50	26,0	27,3	20,6				-55,4		Ω = -0,65.	

c = −0,011
n = +0,309

1823. Maji

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14ª	38,9	59,9				41.20,47	−0,09	+37,84	α¹ Librae
a		11,3	41.31,9	52,8	13,55	41.31,95	−0,09	+37,78	α² Librae
a		10,45	53.54,8	19,4		53.44,81	+0,42		Duplex sq (7.8)
a			57.22,85	52,9	23,1	57.22,75	+0,33		44 Bootis sq (6) alba
									χ Bootis exagua 5'27
									Dreite 8.10
a	23,8	59,8	15h 14,9	40,4	5,9	15h 14,90	+0,23		56 I. 17 med
a	57,9	14,75	26.37,15	59,85	22,25	26.37,13	+0,15	+37,74	Gemma
									Librae 178. (8)
a			28.33,1	53,7	13,9	28.33,30	−0,05		(8) 36°38'
									β Serpentis exagua
									Dreite 38.47
									γ Serpentis exagua 46.39
									Dreite 48.59
a	32,45	53,2	57.13,75	34,4		57.13,73	+0,06		Duplex sq (8)
a			16h 4.28,9	49,7	10,15	16h 4' 28,92	+0,07		49 Serpentis med.
									γ Herculis exagua 12.28
									Dreite 14.45
	54,95			4,9		31.28,33.	+0,40	?	17 Draconis pr (6)
	21,85		31.28,75		35,85	31.28,75	+0,40		29 q (7)
15	44,05	4,15	7h.29 24,3	44,4	4,7	7h 29.24,27	+0,02	+38,38	Procyon
			11h			11h			β Leonis exagua 38.19
									Dreite 40.33
a			43. 52,6	27,15	2,0	11h 43. 52,57	+0,42		γ Ursae maj.
			58. 8,18	46,4		58. 8,77	−0,48		β Cassiopeiae sp 56.26
									Filo III
								x	2' 2"
			7. 46,7	56,6		12h. 7.46,90	+1,91		Duplex (8.9)
			7 50,0	0,3		7. 50,40	+1,91		(8)
6		12,6	22. 32,4		,75	22.32,50	0,00		Duplex pr (9)
6				55,7	15,8	22.35,64	0,00		(8)
6			56.20,5			56.20,5	−10,41		Polaris Comes sp
6			56.40			56.40,0	−10,44		Polaris sp. 48.46
									50.50
									53.16
									Filo III

Or.

125

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
70.53	35½	30½	38	38	35,50	26,1	27,2	35,44				+19,9		Comes 03 Br 75°8) α III u II	
1. 4	43	34½	42	48½	42,00	26,7	26,9	42,26				+3,9		(7) Ab 50° rubra.	
7. 17	44½	37	43½	48	43,25	25,9	27,8	44,84				+1,30			
113.41	57	50	51	54	53,00	27,0	26,5	52,64				−31,7		Δ = +0,23	
25. 48	41	35½	38	47	40,62	26,5	27,0	41,0				+31,7		Δ = +0,77.	
17. 40	5	47	2½	8	3,12	26,0	27,7	4,51	332,0	+4,6	+5,5	+21,6			7655
															7657
														Ab 35° d III	
63. 48	49	45½	48	51½	48,50	27,0	26,8	48,44				+133,8			7658
134.52	35	27	30	33	31,25	27,2	26,5	30,78				+53,2		Δ = +0,55	
39.39	3½	1½	0½	2½	2,00	27,2	26,7	1,64				+53,2		Δ = −0,57	7660
135. 8	25½	18	21	23½	22,00	26,7	27,2	22,24				−52,8		Δ = +0,57	
39.23.	11½	11½	12	14½	12,37	26,8	27,2	12,64				+52,8		Δ = −0,56	7662
41. 49	26	22½	23	26½	24,50	26,9	27,2	24,24				+57,5		(7) Br 65°.	7665
41. 37	29	27	28	29½	28,37	26,3	27,7	29,54				+57,1		(7.8) d (7.8) Br 50° quae lulo minor.	7668
138.28	7	59	3	4	3,25	27,1	27,1	3,35				−47,0		Δ = +0,45	7669
36. 3	31½	30½	30½	35	31,87	26,3	27,3	32,34				+47,0		Δ = −0,41	
2. 21	41	34	34½	46½	40,25	26,8	27,6	40,9				+5,2			
2. 21.	41	34	39½	46½	39,75	26,8	27,6	39,28	332,1	+3,7	+5,5				7674 XX
49. 57	9	4	8	8	7,25	26,1	26,0	7,28	332,8	+9,2	+9,0	+74,9		Fila II et III oculo dextro	7574
134. 27	24	17	19	22	20,50	24,4	25,1	21,4				−53,3		Δ = +0,61	
40. 4	12	12	12½	13½	12,50	24,3	25,8	13,8				+53,3		Δ = −0,62.	
0. 57	48½	40½	45½	55	47,37	25,1	25,3	47,5	333,4	+7,5	+8,0	+3,7		−6,4	7615
293. 51	3½	52	59½	58	58,25	25,5	24,9	57,84						−6,4 − 1,5 = −7,9	
	50	42	49½	49½	47,75	24,8	25,6	48,24				−114,9			
	59	47½	55½	57	54,75	25,0	25,6	55,42						−7,3 + 1,6 = −5,7	
333.32	22	14½	21	25½	20,75	25,0	25,6	21,24				−24,2			
53.19	1	54	0	2½	0,12	24,3	26,2	1,72	333,5	+6,2	+7,0	+86,2			7643
324														Culm 56.36	
324.1	8½	0½	9½	10	7,12	25,3	25,7	7,50						−3,7	
1.	5	58	7	8½	4,62	25,3	25,9	5,12						−2,0	
	2½	56½	4½	6½	2,50	25,1	26,2	3,24				−38,11	324.0.25,49	−0,7	
	2½	56½	5	6	2,50	25,2	26,2	3,34						0	

c = −0,011
n = +0,309

1823 Maji

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15									Polaris sp. 14.37.
									16.46
									20.34
6.	34.24	45.11.		8.32		56.53,60			Polaris pergula 32'10
									36.51
									39.49
									42.12
									44.40
									13h 1.40
									7.52
			23h 58.	44,8	23,3	23h 58.6,48	+0,48		Cassiopeiae / V
	32.53,5	44.43	0h 56.19½	8.2	19.48	0h 56.19,33	+10,44		Polaris 32'40"
									35.50
									41.12
									45. 3
									53.44
									filo III
									1. 16
									6. 3
									8.14
									15. 30
									17.44
16		55,8	10h 43 43,7	31,25		10h 43.43,68	+0,65		Cephei sp.
	13,25	50,75	50. 27,5	4,8	41,8	50.27,53	+0,46		Ultimae
	41,25	2,2	11h 39 22,9	43,8		11h 39.22,94	+0,07	+41,14	Leonis
		20,0	40. 49,95	9,95	30,2	40.49,95	0,00	+41,24	Virginis
	Ante observationem Leonis Solis radii per exiguum tempus et parum debiles in								
			43.50,4	25,1	59,8	43.50,42	+0,42		Ultimae
		28,8	59. 6,85	44,5		59. 6,79	−0,48		Cassiopeiae sp. 837
									filo III
									1.41.
			12h 7' 44,0	54,3		12h 7. 44,40	+1,91		Duplex (81)
		39,7		58,0		7. 48,45	+1,91		(8.9)
		34,9	12. 57,45	19,85	42,2	12. 57,34	+0,15		12 Comae. Ber. fil IV
6		13,8		55,95		25. 34,81	+0,10		24 Comae Ber. sp.
6	43,9		36,2	-	18,95	36,31	+0,10		sq fil V
								XX	

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
324.1	22	16½	22	25½	21,50	25,3	26,2	22,2						−17,6
	25½	19½	28	29	25,50	25,2	26,3	26,1						−22,2
	35	29½	37	36½	34,50	25,4	26,1	35,1	333,7	+6,2	+6,9			−31,6
210.29	55	47½	53	58	53,37	25,3	25,5	53,5						+32,4
30	8	1	6½	11½	6,75	25,4	25,4	6,7						+21,0
	14½	7½	12	18½	13,12	25,9	25,2	12,5						+15,0
	17	11½	14½	20½	15,87	26,0	25,2	15,3				+38,11	210.31.5,29	+10,0
	22½	15½	21	26	21,25	26,5	24,3	19,4						+7,4
	27	22½	24½	32	26,50	26,0	25,4	25,0	26,0					+1,7
	22½	18½	22	27½	22,62	27,0	24,6	20,0	20,6					+7,7
357.28	13½	7	10	17½	12,00	27,0	26,4	11,5	334,3	+7,1	+7,0	+0,2		a=+0,7
327.16	42½	36	43	45	41,62	25,8	27,2	42,8	334,7	+7,7	+7,3			+32,7
	48½	43	49½	51½	48,62	25,9	26,9	48,4	48,9					+24,8
17	1½	54½	2	4	0,50	25,8	27,0	1,5						+13,7
	9	3½	8½	11	8,00	26,4	26,1	7,8						+7,8
	13½	6	13	16	12,62	25,3	26,8	13,0						+0,6
	14½	8	15½	16½	13,62	25,3	26,0	14,8				−31,86	327.16.42,79	0
	14	8	14½	15½	13,00	25,7	26,2	13,4						+1,1
	10½	6	12½	13½	10,62	26,2	25,5	10,0						+4,7
	9½	3½	9½	11½	8,50	26,2	25,4	7,9						+7,3
16	55	50½	56	58½	55,00	26,2	25,3	54,3						+19,4
	52	45	51	54½	50,62	26,2	25,3	49,2	334,8	+8,6	+8,2			+24,4
300.56	40	35	40	49	800	24,0	24,4	8,1	335,3	+6,7	+8,9	−8,73		
358.18	45	38	41	49½	43,37	23,2	25,4	45,3				+1,1		
52.51	41½	37½	40	40½	39,87	24,3	25,6	40,4	41,0			+8,53		filo III ad oculo lecta
	Instrumentum recideravit.													
0.57	47	41	45½	55	47,62	25,2	25,4	47,3	335,3	+5,7	+7,8	+3,8		
293.50	61	51	58½	58	57,12	25,8	25,7	57,5						−5,5−1,5 = −7,0
	52½	45½	53	53	51,00	25,4	25,4	51,0				−116,5		
	58½	48	54½	55	53,50	25,2	26,0	54,2						−5,8+1,5 = −4,3.
334.32	22	15½	23	27	21,87	25,7	25,6	21,8				−24,5		
28.48	22	16	14½	26	20,87	25,2	26,1	21,6				+36,0		a = −0,4
36.16	47	46½	46	50½	47,50	25,3	26,2	48,2				+47,5		a = −0,5

7646
7643
7628
7613
XX.
7655
7675

1823. Maius

C = −0,011
n = +0,309

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16		44.37,7				56. 18,00	−0,41		Corner Polaris
6		44.56,7	56.40			56. 39,15	−0,44		Polaris 35.53
									39.42
									41.40
									45.14
									48.35
									51.41
									55.4.
				20.16		56.52,00			Polaris per aquil 6,40
									2.33
									5.37
									8.48
									12.30
									15.1
									20.11.
	0,9	21,15	13h 27.41,0	1,7	21,75	13h 27.41,25	−0,05		81 Virginis med.
a		59,7	40.21,9	44,85	7,4	40.22,05	+0,15		Duplex med (2) e (39)
a		9,25	44. 33,1	57,35	21,5	44. 33,19	+0,19		Duplex seq (8.9)
			14h			14h			Arcturus per aquas 5'53
									Recte 3'17
									ζ Bootis per aqua 30'51
									Recte 33'. 3"
a	35,1	56,2	40.16,74	37,7	58,2	40.16,74	−0,09	+41,58	α Librae
a		6,7	53.40,8	15,75		53.41,01	+0,42		Duplex seq (7)
a			58.21,3	41,9	2,4	58.21,50	+0,04		Duplex med
			15h						χ Bootis per aqua 5'37"
									Recte 8'14"
a	28,4	54,85	15.15,0	38,45	4,9	15. 15,06	+0,17		η Coronae med
a	42,0	10,9	26.33,35	55,9	18,6	26.33,30	+0,15	+41,54	Gemma 36'37"
									β Serpentis per aqua
									Recte 38'43
									β Serpentis per aqua 46'43"
									48.44
a	49,15	10,4	54.31,75	52,9	14,2	54.31,62	−0,12		β Scorpii
a	45,0	6,0	59.27,0	44,9	9,15	59.26,96	+0,09		κ Herculis major
	42,9	4,7	16h 4.25,0	44,9	6,75	16h 4.25,20	+0,07		42 Serpentis seq (7)

Cr

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
324.1	30½	25	31½	33	30,00	25,9	26,1	30,2	335,3	+5,3	+6,5			Cælum 56.30. − 24,4
	24	17½	23½	17	23,00	26,2	25,9	22,80						−16,4
	19½	14½	14½	24	19,37	26,3	25,4	18,67						−12,8
	12	6½	11½	17	11,75	25,9	26,2	14,45	12,0			−38,49	324.0.27,09	−7,6
	10½	4	12½	13½	10,12	26,7	25,4	9,10						−3,7
	6	1	8½	8½	6,00	25,8	26,4	6,14						−1,5
	5½	1	7½	9½	5,87	25,4	26,5	6,14						−0,2
290.30	28	21½	26	32½	27,00	26,5	25,4	26,5						+4,1
	28	20½	26	32	26,62	27,0	25,4	25,71						+2,3
	25	19½	23½	29	24,25	27,3	25,1	22,58						+4,9
	21	16½	18½	25½	20,37	27,3	25,1	18,66				+38,56	210.31.6,47	+8,9
	16	10	12½	18½	14,25	27,0	25,3	12,80						+4,9
	10½	5½	9	14½	9,87	27,0	25,3	8,52						+1,8
29	62	55½	18½	63	49,75	27,7	24,8	57,14						+32,1
62.94	40	38½	43	42	40,87	26,1	26,3	41,04				+12,5		(2) e (89) N 54° 60'
27.46	8	5	8½	12½	8,50	26,7	26,1	8,10				+34,7		N 74° 30' Spiritus 5" Spiritus
21.56	23½	20	21½	28	23,25	26,7	26,1	22,81	335,3	+4,2	+5,9	+27,1		(39) 85° 60'. Spiritus 6,5"
138.59	63	55½	56½	58½	58,37	26,1	27,0	59,1				−46,5		R = +0,43
35. 31	34½	31	33½	36	33,75	26,1	27,1	34,6				+46,5		R = −0,31
133.23	18	10	12	17	14,25	27,6	26,2	13,13				−56,8		R = +0,65
41. 8	21½	19	20	23	20,87	27,1	26,6	20,51				+56,8		R = −0,64
70. 50	51½	46	51½	53½	50,62	26,4	27,3	51,43	335,4	+3,8	+5,4	+198,1		
1. 4	40	33	39	46	39,50	26,8	27,7	48,3	46,3			+3,9		
45.43	6	0	2	6½	3,62	27,4	27,0	3,41				+66,6		
148.42	56	52	51½	53	53,12	28,0	26,2	51,71				−32,2		R = +0,23
25. 48	40½	34½	38	46	39,75	26,9	27,5	40,74				+32,2		R = +0,29
24. 42	19	14½	18	25	19,12	26,9	27,7	19,71				+30,8		
28. 19	14	8½	11½	18	13,00	27,0	27,6	13,55	335,3	+3,5	+4,9	+35,6		
134.52	37	29½	33½	36½	34,12	28,0	27,0	33,31				−54,0		R = +0,58
39. 39	3	59	59	1	0,50	27,1	28,0	1,28				+54,0		R = −0,55
13[illegible]8	28	18	21	25	23,00	27,6	27,6	23,08				−53,5		R = +0,52
34.23	12	10½	16	14	11,62	27,7	27,4	11,41				+53,5		R = −0,57
174.53	9	6	11½	14½	9,75	28,0	27,3	9,08				+26,7		
32. 6	27½	24	25½	31½	27,12	27,8	27,6	27,0				+51,2		
41. 37	29.	25	30	31	28,75	27,8	27,8	29,13				+57,9		(2) B 5,47° Spiritus 4" tarata

7684

7707

7716

7721

c = −0,011
h = +0,309

1823. Maji

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16			16h						ϑ Herculis exacta 12.34"
									Recta 14.56
a	12,0	34,2	17.56,55	16,9	41,1	17.56,50	−0,16	+41,70	χ Scorpii
a	39,9			40,5	0,9	22.20,31	+0,04		Duplex pr (8)
a		3,9	22.24,05		4,8	22.24,09	+0,04		24 (9)
a	44,1		31.27,85		11,7	31.27,84.	+0,12		Duplex (8)
a		7,55		51,0		31.29,22	+0,12		(9)
a		21,8	36.41,8.	1,9	22,45	36.41,80	+0,04		43 Herculis reg (5) tuba
a	19,8	40,9				46 2,08	−0,12	x	RVI. 236 (8)
a			2,75	23,8	45,1	46. 2,64	−0,12		(6.7)
a	[0,25]	39,9	52. 9,5	39,3		52. 9,81	+0,32		Duplex (7)
a	~~39,9~~	51,4	52 20,8	50,75		52. 20,93.	+0,32		(7)
a		11,4	56 31,9	52,2	13,05	56. 31,81	+0,06		60 Herculis
a		26,8	17h 1. 1,15	35,8		17h 1. 1,18	+0,42		u Draconis pr.
a	14,8			16,8	37,7	5. 56,16	+0,07	+41,69	χ Herculis pr
a		55,95	56,35			5. 56,44	+0,07		seq.
a		30,75	55,75	20,8		16. 55,72	+0,22		ϱ Herculis seq.
									χ Ophiuchi exacta 25.25"
									Recta 27.19
	45,15	5,8	0h 3.26,4	47,0	7,9	0h 3.26,40	+0,07	+42,3	γ Pegasi
			45.34,6	11,2	47,9	45.34,63	−0,46		ε Ursae maj. pr.
	32.52,5	44.40,5	56. 17	8.1.	19.47	56.17,88	+10,44		Polaris 33.9"
									36.13
									39.53
									42.56
									49.27
									55. 2
									Fil. III
									2' 14
									7. 50
									9' 57
									16.10
									19.33
18	31,7	52,2	9h 58.12,75	33,15	53,9	9h 58 12,69	+0,06	+45,50	Regulus
			14h 35. 23,0		3,9	14h 35. 23,15	+0,04		KII. 82 (8)
		23,7		43,9		23,74	+0,04		(8.9)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
138.26	6	1	3	5½	3,87	28,5	27,0	2,81				−47,5		R = +0,48	
36. 3	30½	29½	28½	32½	30,25	28,1	27,3	29,6				+47,5		R = −0,26.	
81. 31	39½	32	40	37	37,62	28,4	27,1	36,2				+53,7			
46.56	55	51	55½	54	53,37	27,6	28,1	53,8				+64,8			
														B Sq 25°	
32. 16	43	39½	43	43½	42,25	28,2	27,7	41,9	335,3	+3,2	+4,6	+41,5		A Sq 3°	7727
46. 42	54	51	51½	53	52,37	27,9	28,1	52,5				+69,3			
														A Sq 50° U II	
74.49	23	19½	25½	26½	23,62	28,4	27,5	22,9				+26,9			7730.
														regulae nebu. secundae	
8.0.	59	51½	56	3½	57,50	28,2	28,0	57,3				+11,3			
42.38	19	15½	20	22	19,12	28,0	28,2	19,3				+60,1			
0.56	23	17	22	27	22,25	28,1	28,1	22,3				+3,8		Δ Sed = ½ digit. plorum sidium III	
41. 1.	53½	50½	51½	55½	52,75	28,2	27,4	51,1	335,1	+2,8	+4,3	+56,8			7735
18.59	35	29	33½	37½	33,75	28,4	28,1	33,5				+22,9			
2	40	32	35	36	35,75	28,8	28,0	35,1				−60,8		R = +0,55	7741
42.56	3	58	0	2½	0,87	29,1	27,2	59,4	335,3	+4,5	+4,1	+60,8		R = −0,75	
41.25	34	35	34½	36	34,87	27,3	27,1	34,7	335,8	+5,6	+6,5	+57,0			7685
29.2.35	57½	50½	56½	55½	55,00	27,2	26,4	54,4				−122,9			
327.16	44½	39½	47	48	44,75	26,9	26,8	44,7	335,9	+6,3	+6,9			+31,4	56.28 7673
	58	45	53½	56	51,87	26,6	27,3	52,4						+23,8	
	59½	54	61	63	59,37	26,6	27,2	59,8						+16,1	
17	4½	0	6	8½	4,75	26,9	26,8	4,7						+10,6	
	12½	9½	15	16½	13,37	26,6	26,8	13,5						+3,0	
	14½	10	16	17½	14,50	26,4	27,2	15,1						+0,2	
	16½	10	16½	18½	15,37	26,7	26,7	15,4				−33,67	327.16.42,26	−0,0	
	13½	9½	15	17	13,75	26,5	26,9	14,1						+1,6	
	10	5½	11	14	10,12	27,1	26,1	9,3						+0,8	
	6½	2	7½	10	6,50	26,7	26,4	6,3						+0,6	
16	56	51	57	58½	55,62	26,4	26,5	55,7						+2,9	
	49	42	49	51½	47,87	26,3	26,1	47,3	336,0	+7,5	+7,3			+28,9	7650
42.47	62½	57	57½	59½	59,12	23,0	24,6	60,5	334,3	+8,3	+10,2	+58,7		Fil. II et III dextrorsum.	XX 7610
47.	17½	16	19½	21½	18,62	25,6	25,6	18,6	334,5	+4,6	+5,8	+64,7			7689

c = −0,011
n = +0,309

1823. Majus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18	55,7	26,7	14h 42. 57,0	27,9	58,8	14h 42. 57,15	+0,35		39 Bootis (Fil II pr)
	27,2	1,9	53. 36,2	10,8	45,6	53. 36,26	+0,42		Duplex. seq (8)
	36,3	56,8	16,9	37,35	57,85	58. 16,99	+0,05		Duplex. seq (8)
	46,75	9,35	15h 4. 32,2			15h 4. 32,19	+0,16		FV. 125 (10)
				56,9	19,9	4. 34,14	+0,16		(8.9)
	54,2	14,0	9. 34,0	54,2	14,4	9. 34,11	0,00		5 Serpentis (5)
	12,55				33,5	14 52,96	−0,06		Duplex (8)
		35,3	17. 55,5			17. 55,47	−0,06		(8.9)
	54,8	57,-	39,8	2,3	25,0	25. 39,80	+0,15		Duplex seq (10)
	9,0	c	59,2			31. 59,23	+0,22		ζ Coronae pr
		34,7		24,9		31. 59,73	+0,22		seq
		30,35	34. 50,45	10,7	30,85	34. 50,45	+0,03	+46,19	α Serpentis
	14,75	39,85	39. 4,9	30,05	55,15	39. 4,68	+0,22	×	Duplex. seq (8)
	22,3	42,4	46. 2,3	22,2	42,5	46. 2,29	−0,02		H.III 85 seq (7)
	22,2	43,4	51. 4,4			51. 4,33	+0,09		H V. 126. pr. (8)
			53	19,9	40,55	53' 59.58	−0,07		Duplex (8)
		40,11	54. 0,4			54 0,39	−0,07		(8.9)
			57. 5,3	25,9	56,8	57. 5,34	+0,06		Duplex. major
		39,8	0,7	21,9	43,3	16h 1! 0,78	−0,11		ν Scorpii major (3)
	31,4	55,8	16h 7. 19,8	44,0	8,6	7. 19,85	+0,19		σ Coronae med.
	31,15	54,9	14. 12,5	33,3	54,1	14. 12,55	+0,06		H.II. 88 seq. (8)
		29,7	17. 54,9	14,3	36,5	17. 54,89	−0,16	+46,35	α Scorpii
				35,95	56,4	22 15,73	+0,04		Duplex pr (7.8)
		59,3	22. 19,6			22. 19,52	+0,04		seq (8.9)
	34,8	54,9				34 15,05	+0,03		H V. 127 (9)
			34. 18,3	38,45	58,8	34 18,31	+0,03		(7.8)
		11,8	37. 31,8			37. 31,77	0,00		19 Ophiuchi (6)
				52,8	13,2	37. 32,28	0,00		(11)
	43,8	6,85	23h 58. 29,2	51,9	14,85	23h 58. 29,26	+0,15	+47,17	α Andromedae
		1,45	0h 3. 21,95	42,75	3,45	0h 3. 22,02	+0,07	+47,16	γ Pegasi
		8,9	29. 44,0	19,4		29. 44,03	+0,43		α Capricornus
	32.50,5	44.36	56. 15,3	7. 57,5	19.43	56. 14,74	+10,44		Polaris 33'8"
									36. 2
									39. 45
									47. 11
									55. 6

Or.

123

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
6.11	27	21	25½	29½	25,75	25,3	26,3	26,6				+9,3		R = +0,3
1. 4	38	33	39	45	38,75	26,3	26,7	39,9				+13,9		(8.9) 83 Gr 75°
45. 42	62	55½	58½	62	59,50	25,7	26,7	60,3				+66,3		Corona pr mid 46 Gr 60°
														46 Gr 47°
27. 2	5½	3	6	11	6,37	25,6	27,0	7,5				+33,6		
53. 10	54	52	56	57½	54,87	26,1	26,3	55,0				+86,7		Corona (1) 183 Gr 50°
64. 19	1	57½	3	4	1,37	25,9	26,9	2,8	334,5	+4,4	+6,0	+138,1		7693
28. 19	40	37	38½	43	39,62	26,0	27,0	40,1				+35,4		Cl. II. (11) 46 Gr 30°
18. 25	29	22	27	32	27,50	25,8	27,1	28,5				+22,8		
48. 38	13½	12	15	16	14,12	26,2	26,6	14,7	144			+73,5		
28. 38	34	29	33½	39	33,87	26,3	26,5	34,0				+23,0		(9) 83 Gr 50° Cl II
57. 15	19	15½	19	23	19,12	26,5	26,4	19,0				+161,5		
37. 44	53	52	51	56	53,00	26,3	26,9	53,5				+50,2		B. Sg 60° (8) paralelo mid
66. 33	26	23½	29	31	27,37	26,4	26,5	27,4				+154,4		
41. 49	23	22	22½	26	23,37	26,3	26,9	23,9				+57,9		Cl. II.
74. 34	4	59	7	4½	4,37	26,1	27,1	5,2				+255,9		
21. 19	37	32	35½	41	36,37	26,1	27,1	37,2				+26,3		
41. 22	16	15	15	18½	16,12	27,1	26,6	15,7				+57,0		
81. 31	41	35½	44	41½	40,50	26,2	27,3	41,4				+533,8		
46. 56	54	52	54	55½	53,87	26,5	27,1	54,2	334,5	+4,3	+5,4	+69,2		7695
														83 Sg 25°
														83 Gr 30°
48.40	3	0	2	6	2,75	27,2	26,8	2,4				+73,6		
53. 13	52	48	51	55	50,75	27,2	26,8	50,4	334,5	+4,2	+5,5	+86,9		7697
27. 31	12½	6	9	12	9,87	26,0	27,0	10,7	332,9	+6,5	+7,0	+33,9		
41. 25	35	33	33½	36	34,37	25,6	27,2	35,6				+56,6		7656
0. 4	38½	32	37	43½	37,75	26,3	26,2	37,8				+2,9		Calm 5. 6. 25
327. 16	43½	38½	46	47½	43,87	25,5	26,8	44,9					431,3	
	43	45½	54½	55	52,0	26,0	26,3	52,2	335,0	+7,0	+7,2		+241,1	7647
	58½	53½	62	62	59,06	25,5	26,8	60,1					+16,2	
17	10½	5	11½	14½	10,37	26,1	26,1	10,4					+5,2	
	14½	8½	15	17	13,75	25,5	26,2	14,3				−33,51	327.16 41,99	+0,2

c = −0,011
h = +0,309

1823 Maius

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18									Solaris fil. III
									14.31.9
									51.9
									8.1.8
									20.10
	12,85	52,45	1h 13.	10,8		1h 13.31,42	+0,50		δ Cassiopeiae
13,25 33,06 19	38.35,8	56,9	3h .			3h 39. 18 35,25	+0,09		Solis I II | A 39.22 B 40.45
				54,2	15,8	41. 33 38,06	+0,09		
	41,8	10,05	8h 34.38,0	6,1	34,4	8h 34.38,14	−0,29	+48,01	α Cygni sp.
		52,1	9h 13. 34,6	16,8		9h 13. 34,58	−0,56		α Cephei sp
		46,95	18. 7,0	27,4	47,75	18. 7,09	−0,05	+47,76	α Hydrae
		35,75	25.33,75	31,2		25.33,69	−0,81		Stephei p. 21.40
									fil. III
									29.33
	29,1	49,9	58. 10,25	30,85	51,45	58. 10,29	+0,06	+47,92	Regulus
			10h 26,05	47,7		10h 9' 26,18	+0,09		Leonis pr
	43,7	5,15			9,35	9. 26,45	+0,09		sq
	6,3		50. 20,35	57,25	34,9	50. 20,38	+0,46		Ursae maj.
		3,3	11h 20 2,4	4,9		11h 20' 2,42	+0,84		λ Draconis
		54,2	31. 21,0	46,8		31. 20,84	−1,26		γ Cephei sp.
	34,15	55,25	39. 15,9	36,85	57,7	39. 15,92	+0,07	+48,13	δ Leonis
			42,8	3,0	23,03	40. 42,87	0,00	+48,30	β Virginis
	38,7	59,45	45. 19,8	40,45	1,0	45. 19,83	−0,03		Lunae Lr. | L B 46 24"
	43,8	21,9	58. 59,83	47,4	15,7	58. 59,82	−0,48		β Cassiopeae sp.
	35,0	1,9	12h 28,7	55,45	22,2	12h 6. 28,58	+6,26		2 Canum ven. (6) subrubra
			12.		35,25	12. 50,26	+0,14		12 Comae Ber. fil. I
	16,0	36,9	19. 57,8	18,3	39,25	19' 57,60	−0,09		δ Corvi
	45,35		25. 27,85		10,45	25. 27,84	+0,29		24 Comae Ber. (8)
		8,8		50,55		25. 29,21	+0,09		(5)
		36,15		16,25		31. 56,14	−0,01		γ Virginis pr
	16,3		56,55		46,75	31. 56,49	−0,01		sq
		3,0	37. 39,8	16,2		37. 39,74	−0,46		η Cassiop. sp.
	11,45	32,1	45. 52,4	12,95	33,4	45. 52,41	+0,06		P XI. 221 - mag (?)
			56. 33.	8.12	19,57	56. 34,00	−10,44		β Cariae sp. 49.58
									52.49
									54.37

XX

130

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
327.17	14	9½	16	17½	14,25	25,5	26,4	1,50	1,50					0	
	15½	7½	15	17	13,75	26,0	26,0	13,81						+4,3	
	12½	6	12	16	11,62	26,2	25,5	11,0						+3,9	
	8	3½	9	11½	8,00	25,8	25,8	8,00						+7,4	
16	45	39½	46	48	44,62	26,0	25,4	44,12	33,50	+7,5	+7,8			+34,6	7636
356.19	53	48	52	58	52,75	25,3	26,2	53,55				−0,9			XX
36.15	16		12		13,93	24,9	25,5	14,4	33,52	+8,5	+8,8	+46,8	36. 16 9,6	+1,4	7619
35.43		38		41	39,57	24,9	25,5	40,0				+45,9	35. 44. 25,8	−0,1	
280.21	28½	27	30	32½	31,25	24,0	24,0	31,25	33,56	+9,0	+10,5	−24,9			7612
297.30	21	12	17½	17	16,87	23,3	23,8	17,8	17,3			−9,0			
63.30	23½	19½	22½	24	22,37	23,4	23,6	22,50				−13,0,4			
305.26	51	45½	54	52	50,62	23,2	23,9	51,25						−9,7 − 1,8 = −11,2	
	42	37	43½	41	40,87	23,6	23,3	40,62				−7,3,4			
	49	43	51	47½	47,62	23,2	25,0	49,2	33,56	+8,6	+9,6			−10,1 + 1,6 = −8,5	7620
42.47	62½	57½	58½	58½	59,25	23,0	24,2	60,31				+58,9			
34.53	56	54	54	56½	55,12	23,1	24,1	55,9	56,0	+8,4		+44,6			7626
34.53	56	54	54	56½	55,62	23,1	?								
358.18	44	38½	41	50½	43,50	23,0	24,3	44,6	33,7	+7,8	+9,8	+1,1			
345.20	18½	13	15	20½	16,75	25,4	24,6	17,4				−12,3		In libella ? 23,4	7639
312.18	10	3	11	89	8,25	24,2	24,2	8,31				−58,0			
52.51	40½	38	40	41	39,87	23,4	24,6	40,9	33,57	+7,3	+8,8	+84,8			7649
59.31	15½	13	13½	18	15,00	23,8	24,5	15,6				+110,2			
293.50	52	44	51	49½	49,12	24,3	24,3	49,12				−116,0			
40.59	35½	31	31	38	33,87	24,0	25,1	34,8				+17,5			7658
28.48	22	18	19	26	21,25	24,2	25,0	21,9				+35,8		R = −0,3.	7661
71.7	18	14	19	21	18,00	24,0	25,3	18,87	19,1			+199,2			7663
															7666
36.16	48	44	46	50½	47,12	24,3	25,2	47,9				+47,4			7668
															7671
56.5	51	48½	53	53	51,37	24,0	25,8	52,9				+96,4			7674
292.33	2½	56½	1½	2½	0,75	24,9	25,1	0,9				−129,3			7678
43.10	16	14	16	20	16,50	24,1	26,0	17,7	18,1			+60,4		subrubra	7680
324 1.	7½	3	9	12	7,87	25,0	25,0	7,91	33,58	+5,9	+7,2			− 2,6	56.24
	4	58½	7	8½	4,50	24,4	25,8	5,78						−0,9	
	5½	59	8½	8½	5,87	25,0	25,3	5,6						−0,3	

c = −0,011
r = +0,309

1823. Majus

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19									Polaris pr filo III
									13h 3. 43
									5. 29
									9. 0
	14,1		13h	14,3	34,4	13h 13. 54,20	+0,01		Duplex (8)
		36,0	13. 56,05			13. 56,00	+0,01		seq (8)
	3		22 17,0	37,75	58,0	22. 17,10	−0,07		Duplex pr (8)
	39,7	59,5	18,0			22. 20,38	−0,07		V. 128 seq (9)
	53,85	13,8	27. 34,0	54,15	14,7	27. 34,05	−0,05		61 Virginis med
	29,3	52,3	40. 14,8	37,5	0,2	40 14,77	+0,15		Duplex pr (7)
	37,8	2,2	45. 26,0	50,0	14,3	45. 26,00	+0,19		Duplex seq (8)
	26,8		50. 11,7		56,7	50' 11,69	+0,14		Duplex pr (8)
		49,8		34,35		50. 12,01	+0,14		seq (7)
	29,3	50,45	55. 11,2	32,3	53,2	55. 11,25	−0,10		Duplex pr (8)
		49,0	14h 21,75			21,87	+0,39		K Bootis pr
	17,0			55,9	29,15	22,97	+0,39		seq
	40,2		20,75			20,71	+0,03		H 6. II. 82 (8) fil V
		40,5		41,65	18,5	21,28	+0,03		(8:9)
	28,3	49,0	40 9,85			40. 9,86	−0,09	+48,58	α Librae
	39,7		40. 21,05	41,9	2,8	40. 21,14	−0,09	+48,62	α 2 Librae
				25,75	56,5	42 54,85	+0,35		39 Bootis pr. fil V
			50. 35,5			50. 35,5	+1,11		β Ursae min
		21,35	53. 51,0	20,9		53. 51,02	+0,33		Bootis 346 (6) alba
		42,1	53. 11,85	42,0		53. 11,92	+0,33		44 Bootis sequen.
	1,9	22,9	15h 3. 43,9	4,85	25,9	15h 3. 43,84	−0,11		Librae 97. pr. (6.7)
		7,2	9. 27,5	47,9		9. 27,49	+0,05		Duplex pr (7)
	21,5	45,0	15. 8,0	34,4	54,9	15. 8,10	+0,17		η Coronae med
				10,85	31,3	17. 50,64	−0,06		Duplex (7.8)
			17. 53,15		33,8	17. 53,17	−0,06		(8)
	54,9	15,6	25. 35,85			25. 35,81	+0,05		δ Serpentis major
		2,15	28. 22,3	42,8	2,9	28. 22,37	−0,05		Librae 178 seq (7.8)
	7,75	27,9	34. 47,9	8,2	23,45	34. 47,99	+0,03	+48,66	α Serpentis
		37,5	39. 2,45	27,6		39. 2,47	+0,22		Duplex (8)
	58,8	18,9	47. 38,9			47. 38,89	+0,01		H III. 103 (7)
	41,45	4,15	23h 58. 26,7	49,5	12,3	23h 58 26,74	+0,15	+44,70	α Andromedae
		58,9	0h 19,2	40,1	0,8	0h 3 19,37	+0,07	+49,34	β Pegasi

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
324. 1	4½	58	6	7½	4,00	24,3	26,0	5,14				−38,44	324.0.26,46	0	
	5	59½	8½	8½	5,37	24,3	26,2	6,64	7,0					−2,7	
	8	3	11	12	8,50	24,8	25,4	8,40	8,0					−4,1	
	10½	7½	13½	14	11,37	24,4	26,1	12,8						−3,4	
51. 58	58	58½	60	59	58,37	24,3	26,1	59,9	335,8	+5,5	+7,1	+32,8			7687
67. 21	7	2½	9	10	7,12	25,0	25,8	7,81				+160,8		β Sg 25° paulo minor	7688
62. 34	39	38	42	43	40,50	25,0	25,8	41,21				+127,1		(7.8) et (8) Cassiopeiae 2½°	7689
27. 46	5	1	4½	8	4,62	25,2	25,7	5,01				+34,6		(7.8) Sg 70° à 3 del = ½ Sg fil. in fil V	
21. 56	22	19	21	27½	22,37	25,2	26,0	23,0				+27,0			7690
														Sg 35°	7691
28. 57	22	17	20½	25½	21,25	25,3	26,0	21,91				+36,3			7691
72. 48	15	8	15½	18	14,12	25,0	26,4	15,31				+24,2		seq (8) Sg 20° CC III	7692
3. 1	21	13½	20	26	20,12	25,5	26,0	20,5	335,9	+5,2	+6,5	+5,9			7694
47. 10	21	19	21	24	21,25	26,0	26,1	21,34				+69,8		R = −0,6	
70. 53	33	29	35½	35	33,12	25,3	27,0	34,55				+198,1			7703
6. 11	28	22	27	33	27,50	26,2	26,1	27,43				+9,3		R = +0,3	7706
345. 46	17	10	16	21½	16,12	26,4	25,8	15,62				−17,5			
7. 39	43	36	41	49	42,25	26,2	26,3	42,31				+10,8			7707
7. 17	44	36	41	48½	42,37	25,9	26,5	42,91	336,0	+4,6	+6,2	+10,4			7708
73. 30	33	28½	35	34½	32,75	26,1	26,5	33,11				−233,7			
44. 33	5.	2½	5½	8	5,25	29,2	23,4	0,58				+63,9		Sg 85° (8) CC III	
24. 42	23	17	20	24	21,00	26,0	26,9	21,71				+30,6			
64. 18	58½	52½	2	3½	59,12	26,2	26,6	59,51				+138,5			
44. 29	32	28½	30½	32	30,75	26,2	26,6	31,12				+63,7			
63. 48	43½	42	45½	49½	45,12	26,0	27,0	45,91				+135,2		aequalis A Gr 85°	
48. 38	13	11½	14½	14½	13,37	26,1	26,8	13,91				+73,7			
18. 38	32½	26	31	37	31,62	26,2	26,6	31,91				+23,1		CC V. (9) 3 Gr 60°	
51. 41	59½	57½	59	59	58,75	26,5	26,5	58,8				+32,4			
27. 31	12½	7	8	12	9,87	26,0	27,4	10,71				+34,0			
41. 25	33½	33	32½	33½	33,12	25,7	27,1	34,32	336,5	+7,6	+7,3	+56,5			7654

c = −0,011
n = +0,309

1823 Majus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19		7,7	0h 25 6,3	4,7		0h 24' 8,35	−0,86		κ Draconis sp.
			45. 27,4	4,0	41,1	45. 27,56	−0,46		ε Ursae maj sp.
	32.47	44.35	56. 12,3	7.53	19.42	56.12,14	+10,44		β Aquilae 33' 23
									41. 28
									49. 41
									filo III
									3' 15
									8' 16
									17. 26
		49,9	1h 29,15	8,0		1h 13. 28,94	+0,50		δ Cassiopeiae
		19,6	2h 50. 36,4	52,75		2h 50' 36,40	−1,11		β Ursae min sp.
14,58 24,64 20	42.319	1[illegible]				43. [illegible]	+0,10		Solis I B 43.37 / II A 44.43
					46.1245	45. 29,64	+0,10		
	40,75		7h 22. 27,95		15,45	7h 22' 28,01	+0,12	+50,39	Castor pr
		4,75		52,15		22. 28,38	+0,12		seq.
	32,45	52,85	29. 12,45	32,9	53,2	29. 12,70	+0,02	+50,39	Pollux
	53,9	3[illegible]	33. 39,25	2,2	25,1	33. 39,41	+0,16	+50,24	α Cygni sp.
			8h 34. 35,9	3,95	32,0	8h 34. 35,87	−0,24	+50,32	α Cephei sp. filo II
			9h 14. 14,25	56,8		9h 14. 14,43	−0,56		α Hydrae
	24,1	44,6	18. 4,8	24,85	45,1	18. 4,64	−0,05	+50,20	β Cephei sp.
			25. 31,4	29,2		25' 31,49	−0,81	..	Regulus ex agua 57'16"
									directe 59'16"
a			10h 51. 55,5	34,3	23,0	10h 51. 55,52	+0,58		α Ursae maj
a		0,7	11h 19 59,9	54,3		11h 19. 59,85	+0,84		λ Draconis
									β Leonis ex agua 37'59 directe 40.21
a			43. 40,9	15,5	50,2	43. 40,85	+0,42		γ Ursae maj.
#		19,3	58. 47,8	35,2		58. 47,39	−0,48		Kassiopeiae sp 58.16" filo III 1.44
	32,5	59,4	12h 6. 25,9	52,85	19,8	12h 6. 26,03	+0,26		ζ Can. ven.
b		26,0	33. 46,35	7,75	[illegible]	33. 46,83	−0,06		Luna I B 34' 53" II
b		2,9	41. 22,95	43,4	3,85	41. 23,08	−0,06		524 Vlageri
	41,05	[illegible]	44 21,[illegible]	41,9	2,2	44. 21,61	−0,06		γ Virginis
		29,9	57. 50,15	10,7	31,0	57. 50,23	−0,06	×	49 g Virginis

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
306.25	41½	36	43	39½	40,00	26,2	26,3	40,1[illegible]				−71,3			
292.35	57	49	55	53½	53,62	25,8	26,1	53,9[illegible]				−122,1			
327.16	44	38½	45	47	43,62	25,3	27,0	45,[illegible]	336,5	+8,2	+7,5			+39,6	Cedens 56.23 7643
17	0½	56½	2½	4½	4,00	25,2	26,6	2,11						+13,1	
	12½	7	14½	15	2,25	25,3	26,3	1,[illegible]	13,1					+2,8	
	16½	10	16½	17½	15,12	25,2	26,4	15,[illegible]	16,1			−33,48	327.16 41,42	0	
	13	8½	15	16	13,12	25,3	25,9	13,61						+2,4	
	9	4	10	11	8,50	25,3	26,1	9,21						+7,4	
16	51	46	54½	53	50,87	24,6	26,2	52,[illegible]	336,5	+8,7	+8,5			+23,7	7632
356.19	56	47	50½	55	52,12	24,7	26,3	53,[illegible]				−0,9			
310.32	14	7	13	13	11,75	24,0	24,5	12,[illegible]	336,7	+9,6	+9,6	−6,13			7617
35.30		46		50	48,06	23,2	24,5	49,2	336,5	+14,1	+9,8	+45,4	35.31 35,[illegible]	+0,8	7604
36. 2	33		30		31,44	23,0	25,0	33,2				+46,3	36. 3. 19,4	−0,1. In Limbo Aest. errat 10" in depresso	
														ni fallor, ut medium correctum sit 23,2	
23.21	62	53	55	63½	58,37	22,1	24,0	57,[illegible]	60,1			+28,0			
49.57	8	4½	5	3½	5,25	22,3	23,7	6,[illegible]				+74,9			
27.11	15½	13	13	17½	14,75	22,3	23,4	15,[illegible]	336,3	+11,6	+11,2	+32,9		filo II et IV oculo dextro	7573
280.21	33	24½	27½	30½	28,37	21,5	23,2	30,4	336,1	+12,0	+4,6	−240,0			7562
297.30	19½	9½	15½	16	15,12	21,3	22,8	16,[illegible]				−9,6		R = −0,9	
63.30	23	21½	23½	25½	23,37	21,4	22,8	24,6	336,0	+11,8	+11,6	+128,9		filo II et III oculo dextro.	7565
305.26	41	36½	42½	39	39,75	22,1	23,2	42,[illegible]	339,8			−72,5			
131.43	32½	25	28½	28½	28,62	21,0	23,1	30,[illegible]				−58,1		R = +0,70.	
	1	59½	0½	0½	0,37	20,8	23,2	1,[illegible]	26			+52,1		= −0,70	
352.56	16	12	16	22	16,50	21,1	23,2	18,[illegible]	335,8	+11,4	+11,4	−4,3			7566
345.20	17½	12	13½	18½	15,37	21,0	23,3	16,84	17,4			−12,0			
134.27	23	13½	18½	22½	19,37	21,2	23,2	20,[illegible]				−5,7		R = +0,62	
40. 4	13	11½	11	12½	12,00	21,4	24,9	13,[illegible]				+5,7		= −0,62.	
0.57	45	40½	42½	51	44,75	21,1	23,2	46,[illegible]				+3,7			
293.50	56½	49	54	53½	53,25	22,0	22,4	53,62						−5,4 − 1,5 = −6,9	
	47½	40½	46½	46	45,12	22,0	22,4	45,[illegible]				−11,6			
	54	45	52	51	50,50	21,8	22,6	51,[illegible]	335,6	+11,3	+12,4			−7,7 + 1,8 = −5,9.	7568 5
13.59	34	28½	32½	34½	32,37	21,5	23,0	33,[illegible]				+17,2			
65.18	52	49	55½	55½	53,00	21,8	23,2	54,31				+141,3		3" post culminationem	7582

c = −0,011
n = +0,309

1823. Majus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20 h					20'13.	56'48,0			Polaris exagua 12½ 21.56
									25.58
									29.0
									13h 10.48
									13.30
									16.0
									20.25
6				4'48,5		56.12,7.	−10,41		Comes Polaris sp
6.			56. 33.	8.11,7		56. 33,5	−10,44		Polaris sp. 37.26
									39.12
									50.23
									52.32
									54.38
									[illegible]
									4.3
									6.27.
a	27,0	49,8	13h 40.12,45	35,0	57,9	13h 40.12,38	+0,15		Duplex pr. (7.8)
a	24,3		8,95		53,95	56. 9,02	+0,14		Duplex pr. (8)
a		47,2		31,9		9,48	+0,14		seq (7)
			14h	–		14h			Arcturus exagua 5'38
									directe 7'55
									β Bootis exagua 31'8"
									directa 33.14
		4,0 [5,10]	27,55	50,25	12,95	56 27,55	+0,15		ε Bootis seq.
		57,9	41. 18,85	39,45	0,35	41. 18,70	−0109	+5,07	α Librae prius II
		57,2	53. 31,3	6,15		53. 31,48	+0,42		Duplex seq. (8)
		51,9	[illegible] 12,0	32,4	52,9	[illegible] 58.12,08	+0,04		Duplex seq (7.8)
34,0			15h 25,75		17,8	15 4 25,80	+0,24		Duplex (8)
		2,75		54,2	20,0	4 28,29	+0,24		(7.8)
10,8		36,45	6,8	27,0	52,6	17. 6,68	+0,23		HI. 17. med.
38,85		1,4	26.23,85	46,35	9,0	26.23,84	+0,15	+5,08	Gemma
									β Serpentis exagua 35'59
									directa 38.43
									γ Serpentis exagua 46'18
									directa 48.32

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
210. 29	22½	18½	21	27½	22,37	22,1	22,9	23,00	23,1					+5,2 56.22
	36	32	35	41	36,00	22,0	23,1	36,73	37,0					+0,6
	46½	40½	45	50	45,50	22,0	23,1	46,53				+37,60	210.31.6,66	+1,0
30	14½	13½	18½	23	18,62	23,1	22,3	18,69	17,9					+1,0
	15	8	11½	18	13,12	22,7	23,0	13,14						+0,9 17,0
	9½	3	6	12½	7,75	22,6	23,0	8,18						+2,2
29	54½	53	56½	61	57,00	23,0	22,3	56,64	33,5 5	+9,4	+10,0			+3,1 7605
324.1.	21	17	24	26	22,00	21,9	23,2	22,07	23,2					−20,3
	18½	14	21½	24	19,50	22,1	23,0	18,90	20,3					−17,1
	3½	58	6	7	3,62	21,8	23,3	4,62	5,0					−2,1
	1½	56½	6½	7	2,87	22,1	23,2	3,94				−37,61	324.0.25,19	−1,0
	0½	55½	3	5½	1,12	21,9	23,4	2,15						−0,2
	3½	59½	7½	8	4,62	22,0	23,4	5,09						−3,0
	7	1	9	9½	6,62	22,0	23,4	7,09						−5,4
27.46	4	0	3	7	3,50	22,2	23,6	4,84				+34,1		
[illegible] 25.57	19½	14½	18	23½	18,87	21,7	24,2	20,21	33,5 4	+8,5	+9,5	+35,7		7621
138.59	62	53	54	57½	56,62	22,2	24,1	58,09	58,3			−45,6		R = +0,35
35. 31	33½	30	32½	35½	32,87	22,1	24,0	34,09				+45,6		R = −0,35.
23	15	8½	10	15	12,12	23,3	24,2	13,18				−55,7		R = +0,57
41. 8	19½	17	22	22	20,12	22,2	24,2	21,09				+55,7		R = −0,65
27.48	40	34½	38½	48	40,25	22,0	24,9	39,46	49,8			+34,2		
70.53	39	32	34½	41½	38,00	23,5	24,1	36,09	39,4			+144,9		R = −1,0. 7635
1. 4	37	30	36	43½	36,62	22,0	25,1	39,23	33,5 3	+7,5	+9,0	+3,9		7634
45. 43	2	55	59	3½	59,87	22,9	24,1	0,09				+65,5		A Or 60° paullo minor. Adest = ½ Dist filorum cephei IV.
16. 17	58	49	56½	60	55,87	22,3	24,9	56,94	58,2			+20,0		
17.40	0½	54	59	7	0,12	22,4	25,0	1,05	2,4			+21,6		B Or sub 65° Adest = 1'½ Exacta (7.8) (9).
28. 19	11	8	11½	18	12,12	22,0	25,1	14,23	33,5 2	+7,1	+8,6	+35,0		7646
134.53	31½	25½	30	32½	30,37	23,0	24,8	31,09				−53,1		R = +0,58
39. 39	2	58	59½	0	59,87	23,3	24,3	0,74				+53,1		R = −0,47
135. 8	24	17	20½	22½	21,00	23,4	24,2	21,22				−52,6		R = +0,57
39.23	11	9½	8½	12	10,25	23,2	25,1	11,09				+52,6		R = −0,57.

c = −0,011
x = +0,309

1823 Majus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20	10,45		53. 51,1		32,1	53. 51,17	−0,07		ξ Libr. p. (2)
		31,25		12,0		53. 51,66	−0,07		24 (8)
	29,7	55,35	16h 20,9	36,5	56,9	16h 3. 15,80	+0,07		49 Serpentis seq (7.8)
			8.	19,2	40,6	8' 57,96	−0,12		Sup. 6x seq (7)
	26,5	47,35	7,8	28,65	49,15	14 7,84	+0,07		16 II 38 seq (7)
		24,85	46,9	9,3		17. 46,97	−0,16	+51,30	α Scorpii
				38,8		20' 17,64	+0,09		Herschel 21 (7.8)
			17,9		0,3	20. 17,84	+0,09	X	(7.8)
21.	21,9	42,0	9h			9h 18. 2,20	−0,05	+52,65	x Hydrae
	32,7	31,3	25. 29,25	26,8	24,9	25. 29,13	−0,81		β Cephei sp.
	Filum medium 6¾" ad Orientem a signo								
	28,8	3,65	23h 43. 37,9	12,8	47,4	23h 43. 38,19	−0,42		γ Ursae maj sp.
	36,8	15°0 36,8	58. 52,8	30,8		58. 52,80	+0,48		β Cassiopeae
		54,15	0h 3. 14,8	35,4	56,15	0h 3. 14,74	+0,07	+54,83	γ Pegasi
	1,9	2,9	25. 3,8	9,9	57,0	25. 3,60	−0,36		2 Draconis sp.
		1,6	29. 36,8	12,1		29. 36,77	+0,44		α Cassiopeae
			45	59,1	36,2	45. 22,74	−0,46		ε Ursae maj sp.
	32. 41,5	44.20	56. 8	7.49	19'35"	56. 7,25	+10,44		Polaris 33'1"
									41.7
									49. 29
									54.49
									filo III
									58. 33
									7. 57
									19. 45
	45,2	21,0	1h 15 56,6	31,9		1h 15. 56,67	−0,43		γ Ursae maj sp.
22			1h						Regulus ex aqua 56'57 directe 59.5.
			11h						β Leonis ex aqua 38'4" directe 40.22
a		1,75	43. 36,1	10,8		43. 36,15	+0,42		γ Ursae maj.
	Filum medium 6" ad Orientem a Signo								
			12h 56. 28	8'5	19.52	12h 56. 27,47	−10,44		Polaris p. directe filo III
									12h 59'58
									13h 3'41
									6. 20
									8. 16

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
66. 28	50	47	55	54½	51,62	22,9	25,2	53,6				+15,0		Circ. duplex elapsis 1 semihr. Horae B 8h 30' paulo minus.
41. 37	28½	26	28	31	28,37	23,1	25,1	29,8	30,1			+56,8		(2) B 8h 50' Stellae luxata 3½"
75. 11	30	24½	32	32	29,62	23,0	25,3	31,6				+26,3		(2) B 8h 70° Cl.
41. 12	17½	14	14	19	16,12	23,4	24,8	17,31				+56,3		
81. 31	46	40½	49	48	45,87	23,1	25,2	47,71				+52,9		
36. 50	29	25	28	30½	28,12	23,3	25,1	29,71	334,9	+7,1	+8,4	+48,0		Agnus 30' paulo minus Stellae 3½" luxata.
63. 30	26	22½	27	27½	25,75	24,1	22,2	27,7	331,6	+14,5	+13,6	+12,6		
305. 26	37½	32	41	36½	36,75	20,4	21,6	37,9				−70,6		
290. 21	39	30	32½	36½	34,50	24,3	24,4	34,6	335,2	+7,5	+8,3	−13,3		
357. 28	12½	8	10	17½	12,00	23,6	25,3	13,7				+0,2		
41. 25	33½	32	31	32½	32,25	23,3	25,5	34,2	335,3	+7,7	+8,5	+56,3		
306. 25	42	36	40½	41	39,87	24,2	24,8	40,4				−71,2		
0. 4	37	31½	35	40½	36,00	23,6	25,2	37,4				+2,8		
292. 35	54½	47	54	53	52,12	24,0	24,8	52,8				−121,6		56.18
327. 16	44	38½	46½	46½	43,87	23,6	25,2	45,2	335,3	+8,2	+8,5			+34,3
	61	56½	63	65	61,37	23,5	25,3	62,9						+13,5
17	10	6	14½	15½	11,50	23,4	25,2	13,1						+2,9
	14	8½	15½	17½	13,87	23,4	25,2	15,4						+0,2
	16	11½	18	18½	16,00	24,1	24,5	16,3				−33,38	327.16.42,76	0
	15	10	15½	17	14,37	23,5	25,2	15,8						+0,2
	10	3½	9	11½	8,50	24,0	24,5	8,9						+7,1
16	44	40½	48	48½	46,00	23,9	24,5	46,5	335,4	+8,5	+9,0			+24,3
291. 31	48	40½	46	44½	44,37	24,2	24,3	44,9				−12,6		
131. 43	34	25½	30	31	30,12	21,2	22,3	31,1				−53,2		R = +0,72
42. 48	5	1½	0	2	2,12	21,1	22,3	3,2	335,4	+11,0	+11,0	+58,2		R = −0,70
134. 23	25½	15	15	21	19,12	21,0	23,2	21,2				−53,4		R = +0,62
40. 4	12½	10	10	11	10,87	21,1	23,2	12,7				+53,4		R = +0,62
0. 57	43½	38	41	48	42,62	21,1	23,3	44,6	335,4	+8,6	+10,5	+3,8		
324. 1	0½	54½	4½	5½	1,25	22,1	24,0	2,9	335,5	+7,4	+9,9			0
	0½	56	4	6	1,62	22,1	24,0	3,4						Fila III et IV imposita ab horizonte boreali, filum III eadem fere distantia
	3	57½	6½	7½	3,62	22,2	24,0	5,2				+38,11	324.0.24,28	-2,7
	9.	2	8½	9½	8,50	22,7	22,3	8,1						-5,3 In tabella II lege 23,3
	10	2½	11	12	8,87	22,3	23,7	10,1						-7,6 56'18"

7642 7653 7638 7636 7626 7622 7571 7618 7643

1823 Majus

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
22									Polaris directe 0^h 10'56"
									12.38
	33.14	45.5				56.45,15			Polaris exacta 12^h 29.56
									43.59
									37.25
									40.59
									46.25
									48.44
									51.31.
b.		39,9	13^h 14.59,75	20,45	40,9	13^h 15.0,02	−0,07	+55,84	Spica
			14^h			14^h			Arcturus exacta 5'35
									directe 8'5
a	37,75	59,8	13 21,5	43,1	5,4	13'21,46	−0,12		Luna $\odot$ [$\odot$ 13 14'40"
	19,7	40,9	24. 1,9	23,15	44,55	24.1,99	−0,12	×	ζ 75 Mayeri
									ζ Bootis exacta 30'44"
									directe 33'6'
a			15^h 17 43,4	9,75	23,9	15^h 17. 43,39	−0,06		Duplex pr(7.8)
a	5,3	25,75				17. 45,84	−0,06		seq (8)
a	33,9	56,5	18,95	41,3	4,0	26. 18,88	+0,15	+56,05	Gemma
a		54,85	28. 15,15	35,35	55,65	28 15,05	−0,05		Librae 178 seq.
									γ Serpentis exacta 36'6
									directe 32'26
									γ Serpentis exacta 46.23
									directe. 48.47
a	5,75					53. 46,51.	−0,07		ξ Librae 1.
a				10,3	30,9	53. 49,96	−0,07		2. (8)
a		30,35	53. 50,17			53. 50,66	−0,07		3 (8.9)
a	30,8	51,9	59. 12,8	33,8	54,8	59. 12,77	+0,09		κ Herculis pr
a	0,5	23,7	16^h 8' 46,65	9,75	32,9	16^h 8. 46,65	+0,17		ν Coronae
a	34,6	52,9	13. 13,8	35,4	56,7	13. 14,02	+0,10		γ Herculis
a		33,25	58,25	23,55		16 58,38	+0,22		Duplex seq(8.9)
a		49,4	20. 9,6	20,1	50,75	20 9,71	+0,65		κ III 102 pr(8)
		44^h 29,7	0^h			0. 56.7,40	+10,44		Polaris 0^h 42'33
									45.22
									47.10
									50.0
									59 52
									1^h 5' 8

ζ = −0,011
ϰ = +0,309.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	13	7½	15	17½	13,25	22,8	23,1	13,5						−11,5	
	16	9½	15½	20	15,25	22,3	23,8	16,0						−14,4	
210.29	49	44	47	53	48,25	22,5	23,0	42,7						+38,0	
	61	55½	60	64	60,12	22,9	22,8	60,0						+27,2	
30	9	3	7	12½	7,87	22,4	23,2	8,6						−19,3	
	15½	10	14	19½	14,87	22,3	23,2	15,7				+38,05	210. 31. 5,75	+12,6	
	23	18	22½	27½	22,75	23,2	22,4	22,0						+5,2	
	26½	20½	25½	32	26,12	23,3	22,4	25,3						+3,0	
	29½	22	26½	32½	27,62	23,6	22,4	26,9						+4,1	
65.50	27	25	31	31½	28,62	22,3	23,9	30,1	335,6	+7,2	+9,2	+14,73			7649
133.0	4	55½	58½	0½	59,62	24,1	24,0	59,5				−46,0		R = +0,40	
25.31	32	29	30½	32½	31,00	23,8	24,3	31,4				+46,0		R = −0,28	
75.7	28	23	30	30½	27,82	23,6	24,7	28,8				+26,3		10" post culminat.	7667
23	14½	11	12	15	13,87	23,9	24,9	14,7				−56,2		R = +0,64	7672
	18	16	18½	21½	18,50	23,8	25,0	19,6				+ 56,2		R = −0,56	
64.18	59½	57	62	63½	60,50	24,6	25,3	61,1	335,5	+5,3	+7,5	+13,78			7686
														Alg 50°	
														fila Iel Vocula dextro	
63.48	46½	42½	47	50	46,50	24,3	25,6	47,6				+134,6		regulater	7689
134.52	38	30½	34½	36½	34,87	24,9	25,2	35,1				−53,6		R = +0,87	
39.38	59	57	57	59	58,00	24,2	25,9	54,5				+53,6		R = −0,55	
135. 8	25	18	20	23	21,50	24,3	26,0	23,0				−53,1		R = +0,58	
39.23	9	7	8½	11½	9,00	24,1	26,3	10,9				+53,1		R = −0,52	
66.33	25	21½	26½	28	25,25	24,5	26,0	26,5				+14,9			7695
38.6	24	22½	21	28½	24,00	24,4	26,1	25,3				+50,8			
26.2	35	30½	34	36	33,87	24,6	26,1	35,2				+32,3			
26.3	27	23	26	29½	26,37	24,5	25,8	27,0				+47,3			
18.11	28	21	26	31	26,50	24,4	26,3	28,1				+22,5		cl III. comes (9) Bl. 75°	
44.38	23	20	22	24½	22,37	24,7	26,3	23,8	335,5	+4,6	+7,1	+63,9			7701
327.17	2	58½	4½	4	2,25	23,5	25,3	3,8	335,4	+4,2	+9,9			+11,0	7608
	7	3½	10	11½	8,00	24,0	24,6	8,5						+7,0	56.17
	10	6	11	13	10,00	24,1	24,7	10,5						+5,0	
	11	8½	12½	14½	11,62	23,5	25,2	13,1				−33,18	327.16.41,75	+2,5	
	13	9½	12½	15½	12,62	23,3	25,2	14,3						+0,6	
	10	6	12	12½	10,12	24,0	24,5	10,5	335,4	+10,2	+10,0			+4,0	7588

c = −0,011
n = +0,247

1823 Maius

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
23.	Tubo in Boream directo axis orientalis 1,58p ~~altior~~						altior		} Longit. bullae = 55,0p
	— — Austrum — — — — 1,50p =						altior		} mediâ bulla = 57,91p.
	Filum medium 6,4 ad Orientem a Signo								
	Tum instrumentum transportatum ita ut jam sit circulus								
	Tubo in Boream directo axis orientalis 2,72p =						altior		} Longit bullae = 55,0
	— — Austrum — — — — 2,65p =						—		} mediâ bulla = 57,66
	Filum medium 6 1/4" ad Orientem a Signo.								
28									
			23h		46'30,8	23h 39' 21,38	−0,33		Ulm. mass. p. V
	Filum medium 6 1/2" ad Orientem; sed aer non tranquillus								
	20,75	58,95	58. 36,9	14,6	52,8	58. 36,89	+0,38		Cassiopeiae
			0h 24. 46,2	47,4	48,2	0h 24. 46,27	−0,69		Draconis
	32.30,3	44.17,3	56. 0	7.36		55. 59,30	+3,26		Polaris. 33' 22"
									39. 39
									52. 22
									fil. III
									1h 4' 0
								xx	8' 15
									19. 32
		4,4	1h 15. 34,36	15,5	51,5	1h 15. 34,88	−0,35		Ursae m. p.
	6,9	50,95	40. 34,75	18,2	2,2	40. 34,70	+0,46		Cassiopeiae
	19,15	41,0	56. 2,8	24,45	46,1	56. 2,75	+0,09	+7,26	α Arietis
	11,75	31,9	2h 51. 51,85	14,8	31,9	2h 51. 51,89	+0,00	+7,32	α Cti
29		31,15	4h 28. 51,45	11,3	31,4	4h 28. 51,38	+0,01	+7,64	Procyon
		55,0	17,85	40,6		33. 17,86	+0,12	+7,78	Pollux
	4,9	25,8	9h 57. 46,0	6,65	27,05	9h 57. 46,13	+0,05	+7,95	Regulus
	10,1	30,95	11h 38 51,8	12,45		11h 38. 51,78	+0,06	+7,18	Leonis
			40		58,9	40. 18,82	0,00	+7,26	Virginis fil. IV
		12,0	12h	51,9		12h 31. 32,01	−0,01		Virginis p.
	52,1		31' 5,23		12,25	31. 32,26	−0,01		44
		~~44,38~~	~~56. 14,8~~	40,15	16,95	46. 3,64	40,36		Polaris p. Ulm. mass. fil. II
		44. 38	56. 14,8	7.57		56. 15,10	−8,26		Polaris p. 43. 7
									49. 29
									fil. III
									59' 16

Occ.

936

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
														•	
ad Occidentem															
64° 9'	58	55½	59½	59½	58,12	24,5	24,2	57,9	335,5	+6,5	+8,3	+136,1		+0,14	7662
357. 3	19½	15	18½	23	19,00	24,6	24,3	18,7				−0,2			
43.5	51	44½	51	51	50,12	24,3	24,8	50,5				−71,4		+0,1	Lulo. 56.7
27.14	47	43½	44	48½	46,75	25,0	24,2	45,1	335,7	+7,3	+8,3			−30,1	7650
	32½	29	31	33	31,37	24,3	24,8	31,8						+5,0	
	17	14½	14	18½	16,00	24,2	25,1	16,8						0,19	
	17	12½	14½	16½	15,12	24,2	25,0	15,8				+33,55	27.14.49,16	−0,0	
	18½	15	17	19½	17,50	24,3	24,8	17,9						−3,2	
	24	20½	23	24	22,87	24,2	24,7	23,3	335,7	+7,3	+8,5			−17,7	7642
	47	43	45	48½	45,87	24,3	24,5	46,0						+29,7	
62.59	47½	43½	46½	47	46,12	24,2	24,8	46,6				+128,2			
1. 40	31	24	28	33	29,00	24,6	24,2	29,7				+4,5			
321.31	3½	58½	4	6	3,00	24,4	24,1	2,7	336,0	+8,2	+9,0	−41,8			7636
302.17	54	46	55	52½	51,87	23,9	23,8	51,8	336,1	+2,3	+9,5	−82,4			7624
304.34	26	20½	30	26	25,62	24,2	24,6	26,0				−75,0			
327. 20	16	11	17	17½	15,37	24,3	24,3	15,4	336,5	+11,3	+12,0	−33,0			7580
311. 43	32	28	35½	31½	31,75	24,1	24,6	31,4	336,6	+12,5	+13,0	−58,0			7558
301. 39	52½	46	51½	50	50,00	24,4	24,2	49,8	336,7	+12,4	+12,9	−83,1		Q = +0,8	7561
298. 25	41½	36½	42½	38	39,62	24,4	24,2	39,4	336,7	+11,4	+12,9	−94,4			7580
355. 48	20½	17	17½	26½	20,37	24,4	24,3	20,3				−1,5		Q = −0,7.	
30. 30	19½	17½	18	24½	19,87	24,4	24,1	21,0						+10,0	
	22½	22½	23½	30½	25,75	24,0	24,1	26,8						+2,7	
	24½	26	28	33	29,12	24,1	24,0	29,9						+0,0	
	27½	23	26½	32½	27,50	24,0	24,1	28,5				+37,64	30.31.7,70	+0,4	56.7.

c = +0,011
n = +0,247

1823. Majus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
29									Polaris p. 1h 3' 30
									8. 14
									10. 21.
	2,75	23,05	13h 14.43,45	3,75	24,05	13h 14. 43,46	−0,06	+72,36	Spica
			14h.		3,65	14h 5. 47,72	+0,31		κ Bootis pr.
			58,85	31,35		5. 58,70	+0,31		seq
	27,85	48,0	6,15			12. 3,17	+0,03		ΠXIV. 62 seq
		5,4	26,85			14 26,72	−0,10		χ Tardi solit (6.7)
	46,3			49,95	11,2	14 28,83	−0,10		(6)
	48,25		19'	,9	14,9	19. 34,13	+0,13		Duplex pr(7.8)
		13,3	35,9	58,9		19 36,08	+0,13		(7)
	32,9	53,85	31. 14,9			31 14,88	+0,07		π Bootis pr(4.5)
				36,55	57,5	31 15,66	+0,07		seq (6)
			54 56,7		36,9	34. 56,68	+0,03		H.II 82. pr
				17,15		34 57,02	+0,03		seq.
	21,4	42,8	3,95	25,2	46,8	42 4,08	+0,08		ε Bootis seq.
			15h. lib. 27,3	56,75	7,0	15h 14' 26,47	−0,05		Duplex pr(7)
	48,45	8,8				14. 29,06	−0,05		seq(7.8)
		38,0	27. 58,3	18,4		27. 58,27	−0,05		Librae 178 seq
				29,75	49,9	31 9,34	−0,06		Duplex pr
		50,2	31. 10,6			31. 10,59	−0,06		seq
		3,8	23,8	43,9	4,2	34. 23,87	+0,02	+72,36	α Serpentis
		13,3	38. 38,45	3,25		38. 38,38	+0,17		Duplex seq(7.8)
	55,75	15,75	45. 35,7			45. 35,80	−0,02		H.II 35 seq (7.8)
			47. 42,4	4,1	25,7	47. 43,06	−0,10		Duplex seq(8)
	48,8					53. 29,68	−0,06		ξ Librae 1.
			53. 33,0		13,8	53. 33,02	−0,06		2.
		13,4		54,1		53 33,81	−0,06	×	3.
	51,8	13,05	16h 0. 34,3	55,45	16,7	16h 0. 34,31	−0,10		ν Scorpii seq.
	54,4	15,0	0'			36,13	−0,10		H.V. 134 seq.
		39,3	9' 0,8	21,9	42,9	9' 0,68	−0,10		K.IV. 124 pr. (8)
		25,55	46,9	18		13. 46,22	+0,05		H.II. 88 seq (8)
	40,7	2,9	17. 25,4	47,5	9,9	17. 25,31	−0,13	+73,06	κ Scorpii
			21.	9,2	30,0	21. 49,28	+0,03		Duplex pr(7)
			52,9	13,2		21 52,98	+0,03		seq(9)
	13,0		30. 56,8		40,45	30 56,79	+0,10		Duplex (7.8)
		36,15		19,8		30 58,02	+0,10		(8)

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	27	25	24	32½	27,12	21,3	21,6	27,4						+2,8	
	23½	20½	21	27	23,00	21,9	21,2	22,4						+7,7	
	20½	16	18½	24	19,75	21,4	21,7	20,0	336,9	+10,7	+11,9			+10,8	7597
288.41	2	56	57½	2	60,2	22,4	22,6	0,8				−145,1		Flat et V oculo dextro	7619
288.41	3	56	57½	2	0,78	21,6	21,6	0,3				−5,8			
351.30	16	9	13	20	14,50	24,4	22,3	15,3				−5,8			7622
291.57	46	38½	44	48	44,12	22,1	21,9	44,0				−125,1			
															7623
279.47	9	2	6	8	6,25	22,4	21,5	5,4				−25,5			
327.58	29	24½	33	34	30,12	21,7	22,3	30,7	337,0	+4,4	+14,4	−32,5			7625
316.4	31	28	35½	37	32,87	22,1	22,2	33,0				−50,6			7628
307.21	14	9½	17½	15	14,00	22,4	22,0	13,6				−68,7			7629
318.43	53½	50	60	59	55,62	22,2	22,1	55,5				−46,1			7631
290.12	34½	28	31	34	31,87	23,0	22,4	31,3	337,0	+4,5	+9,5	−136,4			7642
290.42	45½	39½	45	48	44,50	23,1	22,6	44,1				−133,3			7645
288.21	26	17	23	25½	22,87	22,8	22,9	23,0				−149,6			7646
305.53	20½	15	23½	19½	19,62	23,1	22,6	19,2				−72,7			7647
13 35 355.53	1	55	4	5	1,25	22,5	23,2	1,9				−22,8		Comes (2.9) 33° 60°.	
297.16	17	3½	16	17	14,62	23,2	22,6	14,1				−100,5		α V. (9) 33° 60°	7648
279.31	50	42½	46	48	46,62	23,7	23,2	45,3				−26,5			7650
															7654
287.58	8	0	7	7	5,50	23,5	22,4	4,5				−182,3			7652
279.57	30½	21½	26	27	26,25	23,3	22,9	25,9				−25,0			7654
279.16	24	16	20	23	20,75	23,9	22,3	19,3				−26,4			7657
313.9	20	13½	22	22	19,37	23,1	23,2	19,5				−56,5		33 55° (9).	
12 22 279.59	54	46	52	53	54,25	24,2	22,5	49,7				−52,8			7659
307.34	41	36	45	41½	40,87	24,3	22,5	39,3	337,0	+7,6	+9,0	−68,7			7660
322.14	52	47	56	58	53,25	23,8	23,3	52,8				−40,9		Alg 30° (IV.	7663

c = −0,011
λ = +0,247

1823 Maius

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
29	6,9	29,7	16h 36.52,8	15,6	38,4	16h 36.52,74	+0113		46 Herculis p(V)
	48,8		31,35			45 31,33	−0,10		P XVI. 236 (2)
		10,35		32,7	13,9	45 31,96	−0,10		(6.7)
	27,6	57,35	17h 2'			17h 2' 25,98	−0,23	+72,95	Capellae p filo II
	43,7		5' 24,9	-	6,4	5' 25,04	+0,05	+73,03	α Herculis p
		4,8		45,85		5' 25,38	+0,05		seq
	6,7	42,3	6h 29.17,7	52,9		6h 29.17,40	+0,35		α Cassiopeiae
			45. 2,9	39,65	16,5	45. 2,93	−0,36		ε Ursae maj p.
	32.28	44.14	55. 57	7.34		55.56,85	+0,26		Polaris 32.53
									40.39
									49.11
									filo III
									0.50
									8.6
									20.15.
	16,2	38,05	1h 55.54,85	243	43,1	1h 55.54,44	+0,09	+74,27	α Arietis
	28,9	54,8	2h 10.30,25	40	31,55	2h 10.30,38	+0,27		α Persei
30.	Tubo m Boream directo axis orientatis 3,03 p = alter								Longit. bullae = 50,7 p
	— — Austrum —			—	—	2,89 p =	— —		Media bulla = 56,97 p.
		43,8	8h 34.11,7	49,8	8,1.	8h 34.11,70	−0,23	+74,78	α Cygni sp.
	59,45	19,8	9h 39,9	59,45	20,45	9h 17.39,96	−0,05	+74,77	ε Hydrae
	Filum medium 7½" ad Orientem a Signo.								Regulus
	2,05	22,75	57.43,1	37	24,2	57.43,21	+0,05	+74,86	Regulus
	7,15	28,0	11h 38.46,85	9,65		11h 38.48,86	+0,06	+75,09	β Leonis
			40. 15,9	55,45	55,9	40.15,91	0,00	+75,16	β Virginis
	48,9		12h 29,05		6,9	31 28,99	−0,01		γ Virginis p
		9,3		49,15		31 29,28	−0,01		seq filo II
		44.37	56. 11,5		39,7.	56. 12,30	−8,26		Polaris p 43.3
									45.15
									53.53
									filo III
									12.27
									17.33
		20,1	13h 14.40,7			13h 14.40,58	−0,06	+75,24	Spica
	27,4	48,3	25. 8,9	28,9	41,55	15h 25.8,76	+0,04		ε Serpentis seq

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
327.34	35	30	38½	38	35,37	24,0	23,2	34,7				−33,3		Coner(9) AS q 70° Syfan tali non minor 5'!	7667
279.42	40	41½	8	11	8,37	24,4	23,3	7,4				−259,1		AS 47°	7670
73.0	43	39	45	47	43,50	23,8	24,5	44,1	337,1	+6,8	+8,5	+226,4		R = −0,6	7677
313.29	43	39	46	45½	43,37	24,2	24,0	43,2				−56,1			
354.26	55	51½	52	59½	54,50	23,6	23,2	54,1				−2,9			
61.55	37	36	38½	39	37,62	23,2	23,3	37,7				+121,3			
27.14	45½	44	44	48	45,37	23,3	23,4	45,5	337,6	+10,4	+10,3			−31,1	56.5. 7614
	32	28½	29½	33½	30,87	23,2	23,3	31,0						−14,0	
	21	17	18	24	20,00	23,3	23,2	19,9						−3,0	
	15	12	12½	13½	13,25	22,4	24,0	14,7				+93,2?	27.14.49,14	0	
	17	15	16	19	16,75	24,4	23,9	16,1						−1,1	
	23	19½	22	27	22,87	22,8	23,4	23,4						−7,6	
	47½	43	47	50	46,87	23,0	23,1	47,0	337,6	+10,8	+10,5			−31,7	7606
321.31	1½	57	4½	5½	2,12	22,3	23,2	2,9	337,6	+11,4	+11,0	−41,4			7594
348.6	36	27½	34	38	33,87	21,8	22,2	34,2				−9,3			
74.10	3	58	3	3½	1,87	19,4	21,3	3,7	337,5	+14,0	+13,8	+38,9			7542
291.1	9½	3	6½	7½	6,62	20,1	21,3	6,8	337,5	+14,1	+14,0	−128,1			7539
311.43	31½	25	31	30	29,37	19,3	20,4	30,4	337,5	+14,3	+14,3	−57,7			7535
301.39	51½	47	51½	51	50,25	19,7	20,3	50,8	337,4	+12,8	+13,3	−83,2			7572
298.25	39	32½	34½	39	37,50	20,2	20,4	37,7	337,4	+14,5	+12,9	−94,6		R = +0,8	7587
30.30	19½	14½	18	23	18,75	19,4	21,3	20,6						+10,0	
	23	17½	21	27½	22,25	19,7	21,3	22,8						+17,0	
	40½	24½	28	34	29,25	19,7	21,2	30,7						+0,3	
	30	25½	27½	33	29,00	19,9	21,2	30,2	337,4	+11,2	+12,5	+37,6?	30.31.8,33	0	Calcin 7593
	19	12½	15	22	17,12	20,7	20,6	17,0						+14,4	56.4
	6	1½	4	10	5,37	20,8	21,1	6,1						+2,0	
288.41	6½	58½	1	3½	2,37	20,9	20,6	2,1				−145,6			
310.2	0½	57½	3½	1½	0,75	21,7	21,2	0,3				−62,5			7548

1823 Majus

ζ = −0,011
η = +0,247

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30	39,45		15h		20,05	15h 31. 29,82	+0,18		ζ Coronae pr
		5,15	30,15	55,3		31.30,25	+0,18		eq.
			34. 20,9	41,2	1,4	34.21,04	+0,02	+75,70	ε Serpentis
				40 48,7		38. 41,1	+1,49		π Ursae min pr I. III
				41.45		38. 53,9	+1,49		eq
	31,75	51,9	47. 11,9	37,9	52,05	47. 11,95	+0,01		K. III. 103 seq (8)
		6,15		46,85		53. 26,56	−0,06		Eliborae pr (4)
	46,4		53. 27,05		7,9	53. 27,16	−0,06		seq (8)
		44. 11,3	0h 55. 54	7.30,5	19.19	0h 55.53,65	+8,26		Polaris 44'22"
									48'11
									50.49
									filo III
									59.57
									4.22
									7. 55.
	17,5	49,0	1h 39.19,9	57,25	23,0	1h 39. 20,06	−8,28		γ Virginis mag.
	13,7	35A	55. 18,5	18,5	40,25	55. 46,99	+0,09	+77,07	α Arietis
31.		44.12	55. 54	7.29		0h 55. 53,13	+8,26		Polaris 44.37
									47.30
									50.33
									filo III
									58.31
									1. 8
									4. 20
	10,85		1h 55. 54,0	15,6	37,75	1h 55. 54,19.	+0,09	+74,80.	α Arietis
									ρ W.

Occ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
336.6	7½	0	8½	7	5,75	21,3	21,7	6,1				−22,5		
305.53	13	15	23	21	17,25	21,2	22,0	20,0	337,5	+9,6	+11,2	−72,3		7627
19.54	9½	4	7	14½	8,75	21,1	22,0	9,6				+24,1		r = −1,0
302.49	37	30	35	34½	34,12	21,8	21,3	33,7				−30,9		(9) 38°50'. Δ Dec = Fm III.
288.2	42	34	40	39½	38,87	21,7	21,6	38,8	337,6	+9,5	+11,0	−15,5		7630
27.14	24	21½	22	25	23,12	22,0	22,2	23,3	337,6	+11,3	+11,4			7586
	19½	15½	19	23	19,25	22,2	22,2	19,3					−8,1	
	18½	16½	17½	22½	18,75	22,1	22,3	19,0					−3,8	56.2
	17	14	14	19	16,00	22,1	22,2	16,1				+33,06	−1,7	
	17½	14½	15½	20½	17,00	22,0	22,3	17,3					27.14.49,32	0
	22	16½	18	21½	19,50	21,7	23,3	20,0					−6,7	
	24	20	21	25	22,50	21,2	22,9	24,0	337,8	+12,4	+11,5		−3,6	
68.38	15	12	17	17	15,25	21,3	22,2	16,1				+16,2,0	−7,4	7578
321.31	2½	56	3	4	1,37	21,8	21,6	1,2	337,7	+12,5	+12,0	−41,2		7573
27.14	23	20½	23½	26	23,25	21,1	21,3	23,4					−7,7	56.0
	22	17	17½	23½	20,00	21,0	21,4	20,4	337,9	+13,3	+12,4		−4,4	7561
	19	15	15½	22	17,87	21,0	21,4	18,1					−1,9	
	18	15	14	19½	16,62	20,7	21,5	17,3					0	
	17½	14	13	18½	15,75	21,1	21,3	15,9				+32,89	27.14.49,02	−0,3
	13½	13½	15½	22½	17,50	21,0	21,2	17,7						−1,3
	21	15½	16½	21½	18,62	20,8	21,4	19,2	338,0	+13,6	+13,3			−3,5
321.31	0	56½	2½	4	0,75	20,2	21,6	2,0	338,0	+13,0	+12,5	−40,9		7556
								XX						7549
								X.X						XX

c = −0,011
x = +0,247

1823 Junius

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	
1	53,7	13,85	9h 17. 33,9	54,05	14,65	9h 17. 34,08	−0,04	+00,62	α Hydrae	
		Filum III 8" ad Orientem a Signo								
		44.29	12h 56. 8	7.49,0		12h 56. 7,20	−8,26		Polaris sp	41.49
										48.49
										50.47
										fil. III
										58.33
										1.50
										4.57
			44.	31,2	8,2	44' 54,79	+0,36		Ursae maj.	
	32.22	44.8	0h 55. 50,5	7.27		0h 55. 50,05	+8,26		Polaris	40.52
										46.40
										50.18
										53.44
										56.30
										7. 43
										10.34
	7,55	29,2	1h 55. 50,85	12,5	34,1	1h 55. 50,89	+0,69	+83,22	α Aretis	
2	52,9	13,7	9h 57 34,0	54,5	15,1	9h 57. 34,04	+0,05	+23,95	Regulus	
		19,9	11h 30 46,2	12,6		11h 30. 46,07	−0,99		ζ Cephei sp.	
	58,0	18,9	38 39,9	54,4 (L. 66,4)	21,3 (20,3)	38. 39,75	+0,06	+64,17	β Leonis	
				4,5	16,2	43 7,04	+0,33		ζ Ursae maj.	
		46,6	58. 34,0	2,25		58 34,20	−0,38		β Lupi sp. 5'6"	
									fil. III	
									1' 1"	
		38,15	12h 5. 15,2	53,6		12h 5' 15,92	+0,38		δ Ursae maj	
		34,1	24. 31,6	32,0		24. 31,69	+0,67		ε Draconis	
		59,9		39,95		19,98	−0,01		ζ Virginis pr	
	40,0		20,15	-	0,25	20,17	−0,01		seq.	
			46. 22,5	48,15	14,1	46. 22,44	+0,19		12 Canvenat. maj.	
		44.27,7	56. 4	7.47		56. 4,63	−8,26		Polaris sp	40.8
										42.38
										43.8
										fil. III
										0.40
										2.43
										8.10

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
291. 1	8½	0	1	6	4,62	18,6	19,3	5,3	337,5	+16,7	+15,9	−12,66			7489
30.30	19	16	16½	23½	18,75	16,8	18,9	20,8	337,4	+15,4	+15,4			+11,8	7512
	27	22½	26	33½	29,25	17,0	18,6	28,8						+3,2	56.0
	29½	23½	27	34	28,75	17,0	18,6	30,1						+1,7	
	31	26½	29	35½	30,50	16,7	19,1	32,8				+36,96	30.31.9,35	0	
	30½	26½	28½	33½	29,75	16,8	19,0	31,9						+0,3	
	30	26½	27	33	29,12	16,9	18,9	31,2						+1,7	
	27	23	25	33	27,00	17,2	18,5	28,3						+4,1	
345.48	20½	14	19	26	19,87	17,2	18,4	21,1				−1,4			
	29	26	27	31	28,25	20,1	21,5	29,6						−13,4	
	23	17	18	25½	20,87	20,3	21,3	21,2	336,9	+12,5	+12,5			−5,2	55.58 7563
	18½	15	18½	22½	18,62	20,2	21,4	19,8						−2,0	
	18	13	14½	18½	16,00	24,2	21,3	17,1						−0,4	
	15½	13½	14	19	15,50	19,7	24,9	17,6				+32,88	27.14.50,02	0	
	23½	21	21	27	23,12	19,4	21,8	25,4						−7,3	
	27½	22½	25½	29	26,12	19,6	21,9	28,3	336,8	+14,1	+14,7			−11,3	7553
321.30	59½	54	0	2	58,87	19,7	21,3	60,4		+13,6		−49,8			7540
311. 43	30	24	32	30	29,00	15,7	17,5	30,8	335,8	+17,2	+17,2	−56,6			7456
42. 13	27	23½	24½	26	25,25	15,4	18,3	28,2				+55,7			
314. 27	17	14	21½	21	18,37	16,2	17,3	19,5	335,6	+16,4	+17,7	−51,6			7467
353. 33	48	41½	44	48	45,37	15,2	17,8	47,4				−3,6			
60. 40	38	37	40½	41	39,12	15,4	18,2	41,9						+5,3+1,5 = +6,8 = R	
	44	43	45	46½	44,62	15,6	17,8	46,8				+111,2			
	41	40	43	44	43,00	16,2	17,5	43,3						+5,3.−1,5 = +4,8 = R	
356.54	2	55½	56½	2	59,00	16,0	17,6	60,6	335,6	+15,9	+16,5	−0,3			7477
9. 38	42	35	40	43½	40,12	15,6	18,2	42,7				+12,3			
298.25	39½	30	37	36½	35,75	16,3	17,5	36,9				−42,4			
338 9	49	42½	47	51	47,37	16,2	13,0	44,2				−19,5			55.56
30.30	18	12	14	17½	15,37	15,5	18,4	18,3						+14,6	
	21	17	17½	23½	19,75	15,7	18,3	22,3						+10,5	
	30½	27	27½	34½	29,87	16,3	18,3	31,9						+0,6	
	30½	27½	27	35	30,00	16,2	18,3	32,1	335,5	+14,7	+17,5	+36,84	30.31.9,05	0	7498
	28	24½	27½	33½	28,37	16,2	18,3	30,5						+1,1	
	27	24½	26	32½	27,50	16,6	18,0	28,9						+2,3	
	23½	19½	21	27½	22,87	16,6	18,2	24,5						+7,9	

1823 Junius

δ = −0,011
π = +0,247

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2		16,75	13h 12.55,75	3,0		13h 12.55,76	−0,40		δ Cassiopeiae p.
		38,8	40' 22,3	6,2		40. 22,35	−0,46		δ Cassiopeiae p 37/24
									filo III.
									43.20
		27,35	58. 15,2	2,0		58. 14,18	+0,52		χ Draconis
	34,55		14h 15			14h 45,58	+0,31		κ Bootis (7)
		13,85	46,8			46,82	+0,31		(5)
		59,55	8. 32,0	4,7		8. 32,15	+0,30		ι Bootis
	16,8	47,0	14. 7,8	27,9	48,7	14. 7,69	+0,04		Duplex seq. filo V
	36,2		19, 22,25		7,8	19. 22,13	+0,13		Duplex (8,9)
		1,1		56,95		19. 24,10	+0,13		(8)
		12,8	33,8	54,1	15,15.	33,70	−0,08	+84,67	α¹ Librae
	3,35					44,98	−0,08	+84,81	α² Librae
	15,0	45,2	53. 14,9	44,8		53.15,03	+0,26		346 Bootis (6.7)
	47,85	~~47,85~~	38,7	58,2	19,2	57' 38,61	+0,03		Duplex seq
	6,1	30,9				15h 3. 53,76	+0,17		ζ V. 125 p (9)
			15h 3. 55,5	16,3	41,0	3. 55,51.	+0,13		seq (8.9)
		51,8	34. 11,9	31,9	52,15	34. 11,89	+0,02	+84,86	λ Serpentis
			38. 32,0			38. 32,0	+2,75		π Ursae min p
			38. 44,8			38. 44,8	+2,75		seq
	43,8	3,8	23,9	43,8	3,9	23,89	−0,02		16 II 85 seq (7.8)
	45,2	6,2	50. 27,45	48,15		50 27,33	+0,07		Duplex V. 126 seq (8.9)
	45,85	6,3	26,9	47,25	47,95	56' 26,90	+0,05		Duplex seq (7.8)
	0,9	21,4	16h 54,9	2,8	23,4	16h 4,13	+0,05		44 Serpentis seq (7.8)
	2,9	24,15	12. 45,3	6,45	27,8	12. 45,47	+0,08	xx	γ Herculis
		4,3	29,5	54,8		16' 29,58	+0,18		Duplex seq (8.9) I V
				57,3	17,7	21. 37,18	+0,03		Duplex (7.8)
		20,7	21. 40,95			21. 40,95	+0,03		(9)
				14,8	48,65	30. 41,60	+0,32		17 Draconis (6)
		0,4	30. 41,8			30. 41,85	+0,32		(7)
		38,5	35. 58,85	12,9		35. 58,79	+0,03		43 Herculis (5) rubic.
			48. 43,5			48. 43,5	−0,20		ζ Aurigae p
	50,9	16,8	52. 43,2	10,0		52. 43,28	−0,20		η Aurigae p
	31,75		17h 13,1		54,6	17h 52. 13,19	+0,05	+84,83	α Herculis p
		52,85		33,9		33,44	+0,05		ζ
			22h 51. 21,1	4,8		22h 51. 21,14	−0,46		α Ursae m p
			54. 33,0	5,3,8	14,35	54. 33,10	+0,05	+25,47	α Pegasi
	4,3	26,05	1h 47,8	9,4	31,25	1h 47,81	+0,09	+86,33	α Arietis

Occ.

142

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
59.32	27	25½	28½	30½	27,87	16,2	18,6	30,3				+106,8		
56. 3	39½	35½	39½	43	39,37	16,3	19,0	42,0						+7,0 +1,6 = +8,6 = R
	49	44½	48½	50½	48,12	16,3	19,1	50,9				+42,9		
	44½	41½	44½	46	44,12	17,0	18,2	45,3						+7,0 −1,6 = +5,4 = R
4. 6	14½	9	14	22½	15,00	17,0	19,8	16,8	335,5	+13,6	+15,0	+6,8		
351. 30	14	7½	13	19	13,37	16,8	19,1	15,6				−6,7		
351. 4	12	6	12	19½	12,37	17,1	18,9	14,1				−6,1		Δ Decl. Tab. IV.
310.57	4	57½	6	3	2,62	17,5	18,2	3,3				−5,2		Δ Decl = ¾ Tab. III R = +0,6
327.58	28	22½	31½	35	29,25	16,8	19,0	31,4				−3,9		
283.40	32	27	32½	34	31,37	17,7	18,9	32,6				−19,3		
346.51	52½	45	51½	59	52,00	17,7	19,1	53,4				−10,4		
308.48	28	24	31½	33	29,12	17,7	19,1	30,6				−6,2		Δ Decl = ½ Tab. III praec. paullo minor.
327.29	25	22	28½	31½	26,75	18,0	19,0	27,7	335,3	+11,5	+14,2	−32,6		
305.53	19	13	20½	20½	18,25	18,3	19,6	19,5				−7,3		
19.54	10	4	8	15	9,25	18,3	19,2	10,1				+23,8		
297.16	13	6½	11½	12	10,75	18,6	19,6	11,7				−9,4		(9) 138 Pr. seq 8 Pr.
316.47	6	2	9	11	7,00	19,2	19,8	8,6	335,2	+11,3	+13,4	−42,7		(8.9) paullo minor ad Pr. 55.°
312.42	10	4½	14	12½	10,25	18,8	19,6	11,0				−8,2		(8.9) 136 Pr 55.°
312.54	3½	59	8	3½	3,50	18,9	19,9	4,5				−5,8		(2) B Aq 50. Δ δ = ⅓ Tab. I
316.28	2½	57½	4½	6	2,87	19,0	19,8	3,6				−4,9		
336.20	6	57½	6	9½	4,75	19,0	19,7	5,4				−2,8		(9) 13 Pr 86° Δ δ = Tab V bene. R = +0,1 B Aq 20°
307.34	38	33	42	39	38,00	19,2	19,6	38,4				−6,2		
352. 9	53	48½	53	1½	54,00	18,8	20,4	55,6				−5,1		
307.48	42	36	44	42	41,00	19,3	19,9	42,6				−6,8		
77 58	54	48½	56	55	53,37	19,3	20,2	54,2		+10,4		+33,3		
77. 48	21	16	23½	27	21,87	19,0	20,7	23,5	335,0	+10,4	+12,5	+33,8		
313. 29	40	36½	44	44	41,12	19,3	20,6	42,4				−5,8		
56.9	7	2	6½	3½	4,75	19,3	20,9	6,3				+9,1		
313. 9	18	10½	14½	17	15,75	19,2	21,0	17,5	334,5	+13,5	+13,4	+54,6		
32130	58½	55	0	3½	59,25	17,5	19,1	58,8	334,4	+15,1	+16,2	+40,1		

c = −0,011
n = +0,247

1823 Jun

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
3.	49,8	10,3	9h 57. 30,9	51,3	11,95	9h 57. 30,95	+0,05	+87,13	Regulus
	54,9	15,9	11h ,4	57,2	13,1	11h 36,55	+0,06	+87,36	β Leonis
			3,9	38,3	13,1	3,89	+0,33		ζ Ursae maj.
	47,05	35,0	12h 5. 12,9	50,3		12h 5' 12,81.	+0,38		δ Ursae maj.
			24. 28,5	28,7		24' 28,39	+0,67		κ Draconis
			29. 5,05	40,45	15,9	29. 4,99	−0,34		α Cassiopeiae sp.
		44,247	56. 2	7.43,3	19.30	56. 1,75	−8,26		Polaris sp. 36'44
									39.44
									47.4
									50.25
									53. 53
									filo III
									59.54
									4.59
									15.55
		37,3	13h 39. 8,8	39,9		13h 39. 8,73	+0,28		η Ursae maj.
		56,3	14[illegible]		34,3	14h 28,99	+0,30		ι Bootis filo II
		56,9	31. 17,2	37,9		31. 17,37	+0,05		ζ Bootis med.
	51,3	27,9	50,7	13,3		50,68	+0,12		ε Bootis major.
	48,9		145			0,48	−0,08	+87,39	α Librae
	0,2	21,1		2,45	23,3	41,82	−0,08	+87,97	α² Librae
				10,0	31,35	48,82	+0,08		ξ Bootis seq. f. II
	32,2	2,4	56. 32,6	2,6	32,8	56. 32,59	+0,26		44 Bootis seq (?)
			15h 3' 48,9	14,5	,7	15h 3. 48,80	+0,19		Duplex pr.
		25,55		17,2	43,25	3. 51,46	+0,19		seq.
	12,3	32,45	52,45	12,5	32,8	52,55	0,00		ε Serpentis
	28,5	51,45	16h 8. 14,7	37,5	0,8	16h 8. 14,65	+0,13		ν Coronae
		20,25	14. 44,0	7,7		14. 44,03	+0,15		23 Herculis pr(?)
			16.		17' 54,7	17. 10,12	−0,13	+88,30	α Scorpii f. V
			0h	7'21"	19,7½	0h 55. 43,25	+8,26		Polaris 45.18
								X	1h 4.5
									7.0
									9.2
									10.45
									14' [illegible].42
									16.25
			Filum III 9" ad Quartem a Signo						

Occ.

143

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
43	29	23	30½	29½	28,00	15,8	17,5	30,0				−56,2			7420
314. 27	21	14½	20	18	18,37	15,2	16,5	19,7	333,4	+17,4	+18,0	−51,0			27
353. 33	48	41	44	49½	45,62	15,1	16,9	47,4				−3,6			7428
356. 54	2	54½	58	0	58,62	15,1	16,6	60,1		+16,9		−0,4			31
9. 38	41	37	41	46½	41,37	15,0	17,1	43,5				+12,1			34
63. 17	2½	1	1½	1½	1,62	15,0	17,0	3,6				+123,9			35
30. 30	12½	8	10½	16	11,75	15,1	17,1	13,8	333,2	+16,4	+17,3			+21,2	7436 55.54
30	16	13½	14½	24½	17,12	14,9	17,3	19,5						+15,3	
30	56	51	55½	62	56,12	29,3	2,6	29,5						+4,7	
30	5	1	1½	9½	4,25	1,4	30,6	33,5						+1,9	
30	31½	29	30½	38	32,25	15,6	16,3	33,0						+0,3	
30	37½	30½	30	40	34,25	16,3	17,8	37,8				+36,41	30.31.11,21	0	
30	5	0	4½	9	4,62	0,4	31,8	36,0						+0,7	
30	60	54½	59	64½	59,50	30,3	1,8	31,0						+4,3	
	13	9½	11	18	12,87	16,2	16,2	12,9	333,2	+15,3	+16,5			+2,6	7457
349. 5	1½	57	1½	3½	0,87	16,3	16,7	1,3				−2,0			
351. 4	12	8	14	22½	14,12	16,7	17,2	14,6	333,1	+14,3	+16,5	−6,1		R = −0,4	7474
313. 23	11	8	16	18	13,25	16,9	17,5	13,8				−53,8			82
326. 42	42	47	56	59	53,50	17,3	17,1	53,3				−33,0			
318. 43	52½	48	58½	60½	54,87	17,7	17,1	54,3				−44,7		Δ decl. prox. ζ Ophiuchi f. III. R = +0,5	
347. 13	51	46	52½	59	52,12	17,2	18,3	53,2				−9,9			
															42
338. 13	36½	30	39	41½	36,75	17,5	18,2	37,4	332,9	+13,2	+14,8	−19,4			7494
301. 20	36	33	41	40	37,62	18,0	18,0	37,6				−82,8			95
328. 28	57½	52½	60½	62	58,12	18,2	18,6	58,5				−30,9			
331. 38	22	16	24½	27	22,37	18,3	18,5	22,6				−27,5			
272. 59	30	22	22	28	25,50	18,4	18,4	25,5	332,8	+12,5	+14,0	−50,1		R = +1,0	7506
27. 14	23	17½	22	25½	22,00	18,2	19,3	23,1	332,4	+15,4	+15,0			−6,7	7446
	21	17	17½	24	19,87	18,3	19,0	20,6						−3,4	
	22	19	19	25½	21,37	17,9	19,4	22,8						−6,6	
	24½	21	22	28	23,87	18,0	19,4	25,2				+32,4	27.14.48,41	−9,3	55.52
	29	24	26½	30	27,37	18,0	19,3	28,6						−11,9	
	36	32	32	39	34,75	18,1	19,2	35,8						−19,3	
	37½	34½	35	41	37,00	17,7	19,4	38,7						−23,8	

1823 Junius

15.

c = −0,011
n = +0,247

c = −0,011
n = +0,192

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
5	42,85	3,35	9h 57.23,85	44,35	4,9	9h 57.23,91	+0,05	+94,10	Regulus
	29,6		12h 31. 9,8		49,8	12h 31. 9,77	−0,01		ζ Virginis pr
		49,9		29,9		9,96	−0,01		seq
		44.17	55. 55	7.36,7	19.22	55. 54,40	−8,26		Polaris sp. 41.54
									44.35
									47.39
									50.59
									53.19
									filo III
									59.6
									1.8
									3.21
									4.54
									7.43
									10.23
									11.48
									16.58
	40,3	0,8	13h 15.21,0	41,45	1,9	13h 14' 21"14	−0,06	+94,65	Spica Virginis

Die 14 Julii, cum d. Argelander contra tubum percussisset, instrumentum ad Signum meridianum et libellam correctum est. Sed dubium est nonne etiam collimatio sit mutata. rev.

Augustus

20 Horologium in motum est restitutum

34.54	46.46	12h 58 21	10.25	21.593	12h 58.21,04	−6,34		Polaris sp	35.27
									47.9
									53.9
									fils III
									5.44
									10.28
									22.17
25,0	56,1	13h 40.27,7	58,5	30,2	13h 40.27,59	+0,21			η Ursae maj.
47,9	9,25	14h 7.30,5	51,85	13,2	14h 7. 30,59	+0,06	+7,02		Arcturus
55,8	16,4	32.37,0	57,9	18,6	32. 37,19	+0,04			ζ Bootis med
25,0	47,8	37.10,45	32,9	55,8	37.10,45	+0,09			ε Bootis seq.

1464

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
311.43	29½	25	32	30½	29,25	16,4	+18,2	31,0	334,2	+15,5	+16,6	−56,8			7468
298.25	38	32	34½	36	36,37	16,5	+17,4	37,3				−42,7			
30.30	19½	17	18	24	19,62	16,3	18,0	21,3						+ 11,4	
	25½	20	22	26	23,37	16,2	18,2	25,3	335,5	+14,6	+16,4			+7,5	7501
	17½	11	14	17	14,87	14,0	24,2	29,0						+4,1	
	46	40½	42	46	43,62	23,6	10,6	30,7						+1,5	
	33½	28	29½	34	31,25	16,8	17,4	41,8						+0,5	55. 49
	51	46½	48½	51	49,25	25,0	9,4	33,7				+36,86	30. 31. 10,20	0	
	23	19	18	26	21,50	11,1	23,2	33,7						+0,5	
	22½	18	19½	25	21,25	11,4	23,0	32,7						+1,4	
	46½	42	43	48½	45,00	24,3	10,0	30,8						+2,9	
	46	42½	42½	48½	44,87	24,4	9,8	30,4						+4,2	
	41½	39	40	45½	42,25	25,2	9,4	26,7						+7,4	
	11½	6½	7	13½	9,62	11,0	23,6	22,1						+11,3	
	10½	4	5½	10½	7,62	11,3	23,3	19,5						+13,7	
	12	6	7	13	9,50	13,0	16,8	8,3						+24,2	
288.40	49½	43	47	48	46,87	11,3	23,3	58,8							XX
30.29	59½	54	54½	58½	56,62	17,3	17,4	56,7						+29,6	
30	19½	14	16	20	17,37	17,2	17,5	17,7						+7,2	Culm.
	23½	20	21	26½	22,75	17,1	17,5	23,1						+1,6	53.11.
	24½	21½	22½	27	23,87	17,0	17,5	24,4				+37,18	30. 31. 2,19	0	
	22½	19	20	26	21,87	17,1	17,3	22,1	338,2	+14,5	+17,0			+2,9	−538
	19½	14½	14½	19½	17,00	17,1	17,3	17,2						+2,0	
29	53½	51	52½	53½	52,62	16,9	17,2	52,9						+31,7	
349.5	6	2	5	10	5,75	16,7	17,0	5,8	338,2	+14,5	+17,3	−8,2			7537
319.0	8½	3½	9	10	7,75	17,0	16,8	7,6	338,2	+14,6	+17,0	−44,7			7537
313.23	23½	20	25	26	23,62	16,7	16,6	23,5				−54,5			
326.43	3½	59	5½	6½	3,62	17,0	16,9	3,5				−33,5			

$\Sigma = -0,011$
$n = +0,192$

1823 Augustus

Ccc.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20	21,6	44,4	15h 27. 7,0	29,2	51,9	15h 27. 6,87	+0,09	+7,35	Gemma
	15,0	36,0	37 56,8	17,55	38,45	37.56,81	+0,04		δ Serpentis
		59,8	17h 1. 34,6	8,9		17h 1. 34,50	+0,25		υ Draconis prae.
	48,95			51,0	11,85	30,45	+0,04	+7,51	α Herculis pr
		10,1	30,9			30,85	+0,04		seq.
	38,9			54,55		17. 29,45	+0,17		ε Herculis pr
		4,6	17. 29,85		20,2	17. 29,83	+0,13		seq
			26. 8,45	28,8	49,05	26. 8,50	+0,02		53 Ophiuchi
		16,95		56,95		35. 37,01	0,00		61 Ophiuchi pr
	58,25		35. 38,3		18,45	35. 38,37	0,00		seq
		4,85	39. 27,45	49,9		39. 27,44	+0,09		μ Herculis
				4,4	15,4	44. 59,18	+0,56		ψ Draconis pr
		55,3	45. 0,9			45. 0,92	+0,56		seq
	46,9	6,85	56. 26,9	46,85	7,0	56. 26,95	0,00		p Ophiuchi pr
			18h 0'	2,0	22,2	18h 0. 24,06	0,00		73 Ophiuchi med
	26,45	28,45	15. 8,9	28,9	49,45	15. 8,86	+0,03		Duplex. seq (8) f II
			5,5	25,35	45,5	5,47	−0,01		59 Serpentis seq.
			21. 13,2	52,0	30,9	21. 13,75	+0,30		39 Draconis (5)
									δ Ursae min 25'55
									27.53
			30. 28,0	54,5	21,3	30. 28,07	+0,15		Duplex pr (6)
	51,9		35. 40,8		29,3	35. 40,71	+0,12		H IV. 94 pr. (7.8)
		18,55		6,9		35. 42,79	+0,12		seq (8.9)
		1,5	42. 21,8	42,4	57,7	42. 21,94	+0,03		Duplex (7) f V
	30,4	54,5	18,8	43,7	6,8	18,69	+0,11		Duplex seq (6) alba
	24,8	50,0	57. 14,5	39,0	4,0	57. 14,52	+0,12		H I 59. med
	40,8		19h 2		17,9	19h 2. 29,42	+0,12		Duplex (8)
		6,6	30,7	54,9		2. 30,78	+0,12		(7)
	34,35	54,45	11. 14,55	34,45	54,9	11. 14,65	+0,01		Duplex (8.9)
	22,15	43,6	19. 4,9	26,4	47,9	19. 5,04	+0,06		H III 57. pr (8.9)
		8,15			15,8	30,69	+0,09		β Cygni (4) alba cum f II
			32,95	55,35		32,92	+0,09		(7) caerul.
				20,9	21,8	28 0,85	−0,05		H I. 13. seq (9) f V
					4,0	23,5	−0,04		Aquil 151 pr (7.8) f IV
			27,0	47,2		27,03	−0,04		seq (8)
	36,8	57,1	17,8	38,0		17,69	+0,03		π Aquilae med

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
326. 12	34½	26½	31	36½	32,12	17,5	16,6	31,2	338,0	+14,6	+16,2	−34,1		
314. 52	47½	42	47½	47½	46,12	17,6	16,5	45,0				−51,7		
353. 35	37½	33½	37	42	37,50	17,4	16,9	37,0				−3,7		Δ decl = ½ Fin f III bene
313. 29	58	52½	59	58½	57,00	17,5	17,0	56,5				−54,5		
12	23	17½	23	28	22,87	17,9	17,3	22,3	337,8	+13,2	+15,5	−22,0		
308. 38	61	54	63	61	59,75	17,8	17,2	59,2				−64,8		
301. 34	15	13	19½	18½	16,50	18,1	17,3	15,7				−23,5		
43	31	26½	35	35	31,87	18,0	17,3	31,2				−33,7		
11. 6	59	51½	57½	65	58,25	18,1	17,6	57,8				+14,1		
301. 27	26½	21½	29	30½	26,87	18,4	17,2	25,7				−84,0		Δ Decl = ½ Fin f lo II.
302. 52	41.	35½	45½	41	40,75	18,4	17,3	39,7	337,9	+12,3	+14,5	−79,8		Δ Ors 10°
292. 13	51	44½	52½	51	49,75	19,3	16,9	28,4				−12,4		(9) Δ Ors 75° a III. R = +0,7
299. 0	34½	30½	35½	36	34,12	18,8	17,5	32,8				−92,4		
357. 35	17½	13	17	23½	17,75	18,9	17,7	16,6				+0,3		(8) B Sq 85° Δ decl pau cubo ½ Fin f lo III
25. 27	35	30½	32	38½	34,00	18,7	18,0	33,3				−1,4		cub. 29'9"
	32½	30½	31	39½	33,37	18,8	17,9	32,5				+30,73	25. 28. 2,80	−0,3
340. 1	36	30½	37	39½	35,75	18,5	18,1	35,4				−17,8		(8) A Sq 65° o C III
333. 28	26	20½	31½	30	27,00	18,4	18,2	26,2	337,9	+11,8	+14,4	−25,3		R = +0,5
309. 40	50	46½	55	53½	51,25	19,1	17,7	49,9				−62,8		(8) A Sq 85° Δ D = ½ F in III
332. 38	33½	29	34	38	34,37	19,1	18,0	33,3				−26,3		(6) B Sq 85°
334 22	48½	42	51	52½	48,50	19,2	17,9	47,2				−24,2		(8.9). (8.9) B Sq 85° dix minut Δ D = ⅓ F in f lo III
														Δ Ors 15°
333. 12	23	17½	27	27½	23,75	19,1	18,0	22,7				−25,7		
304. 10	33½	27½	38½	35½	33,75	19,4	17,7	32,8				−76,2		(9) B Sq 85°
319. 32	48½	43½	51½	54	49,25	19,2	18,0	48,1				−44,4		Decl. dubia fortasse.
326. 29	28	22½	31½	32½	28,62	19,2	18,0	27,4				−34,2		A Sq 60° aequales. R = +0,2 R = +0,8
388. 6	48	41	45	49½	45,87	19,4	17,9	44,4				−149,6		(10) B Sq 85. Δ D = ⅓ Fad III 20" error in recitando; meus proles R = +0,4
290. 12	36	30½	35	37½	34,75	19,2	18,2	33,8				−135,1		
910. 17	11½	7½	15½	13	11,87	19,2	18,3	11,0				−61,6		(7) et (8) B Sq 35° vicinae

7514
36
56
57.
7559
63
67
69
71
76
7572
82
82
83
7587.
7589
7590
7592
7593
7595
7596
7596
7598
7599
7601.

1823 Augustus

c = −0,011
n = +0,192

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20			31,0	52,2	13,9	41,12	+0,06		Hlll 105 pr. (7.8)
		8,5	20h 28.29,1	49,9	10,5	20h 28.29,21	+0,04		Hlll. 92 tertia
	32,75	54,0	35	47,3	15,8	35.19,30	+0,18	+8,07	α Cygni
	40,3 39,2		21,6	44,5	3,6	24,94	+0,04		β Delphini caes.
		1,95		42,5		22,79	+0,04		flao.
			6h 29' 11	34.47,5		6h 29.11,13	−3,62		δ Ursae min/sp 25.47
								×	felo III
									31.9
									33.5
		52,85	37. 13,75	34,45	55,4	37. 13,71	−0,07	+8,68	Sirius
	22,7		7h 23. 10,1		57,75	7h 23 10,22	+0,11	+9,21	Castor pr
		46,85		34,2		23. 10,59	+0,11		seq
	14,55	34,8	29.54,85	14,9	35,05	29.54,88	+0,01	+8,47	Procyon
	35,8	58,8	34. 21,15	44,0	6,9	34. 21,38	+0,09	+9,18	Pollux f II
21		46.39	12h 58. 17,5	10.1.		12h 58. 17,8	−6,34		Solaresp 44.49
									47. 3
									52.19
									felo III
									3.48
									8. 9
									10.15.
		14h 7.			10,5	14h 7. 27,87	+0,06	+9,76	Arcturus f II
	45,1		37. 7,45	30,05 L.54.	53,0	37. 7,61	+0,09		ε Bootis major.
	32,9	53,5	15h 26. 13,8	33,15	18	15h 26. 13,88	+0,03		δ Serpentis seq f V
	45,9	57,9	35. 26,3	46,2	6,75	35. 26,26	+0,01	+9,48	κ Serpentis
			37		35,85	37 54,21	+0,04		β Serpentis f V
		38,4	16h 13. 59,9	20,85	41,95	16h 13. 59,69	+0,06		ζ Herculis
	22,4	57,3	17h 1. 32,1	6,4	41,3	17h 1. 31,98	+0,25		μ Draconis seq. minor.
	54,25	16,4	7. 38,4	0,45	22,9	7. 38,43	+0,08		δ Herculis
		1,8		5,9		17. 26,93	+0,13		ρ Herculis (6)
	36,6		17. 27,0		17,35	17. 27,03	+0,13		(4)
	55,15	15,9	26. 36,6	56,9	17,05	26. 36,37	+0,03	+10,14	χ Ophiuchi
			33,4			33,40	+0,26		ν¹ Draconis
				13,7	48,45	38,67	+0,26		ν² Draconis
	54,1		35. 34,25		14,4	35. 34,29	+0,00		61 Ophiuchi (6)
		15,8		55,75		35. 35,83	+0,00		(7)

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
318.47	3	5 7	4	5½	2,37	19,1	18,5	1,8	337,8	+11,0	+13,3	−45,7			7602
313.1	19½	16	24	24½	21,00	19,8	18,9	20,1				−56,2			
314.23	41½	39½	47	45	43,25	20,1	18,9	42,1	337,7	+10,3	+13,5	−53,6			7615
32.17	18	17	15½	21	17,87	20,0	18,9	16,8						+1,5	
	19	20	17½	23	19,62	19,5	19,1	19,2				+39,93	32.17.59,10	+0,3	6h 29.8"
	19	19	19½	22½	20,00	19,4	19,2	19,8						+0,3	
	18½	17	17	20½	18,25	19,7	18,9	17,5						+1,6	
282.27	54	43½	46½	51	48,75	20,0	18,6	47,4	337,4	+13,2	+14,1	−206,5			7568
331.9	30	22	28½	30½	27,75	19,3	18,4	26,9				−27,9			
304.34	34	28	38	32½	33,12	19,3	18,5	32,3				−74,5			
327.20	14	11	16½	17	14,62	19,2	18,4	13,8	337,7	+13,8	+14,8	−32,7		R = +0,2	7550
30.30	16	14	13½	21	16,12	16,3	16,6	16,4						+10,4	Luna 58.8.
	19½	17	18	22	19,12	16,2	17,0	19,9						+7,2	
	24½	21½	22½	27	23,87	16,3	16,4	24,0						+2,1	
	25	23½	23½	26	24,50	16,2	16,6	24,9				+36,92	30. 31. 3,09	0	7507.
	23½	22½	23	27	24,00	16,2	16,6	24,4	337,3	+15,5	+17,6			+1,6	
	22	17½	19	24½	20,75	16,3	16,3	20,8						+5,3	
	19½	16	16	21½	18,25	16,3	16,3	18,3						+7,8	
319.0	4½	2½	10	9½	4,37	16,0	16,1	7,5		+15,5		−44,4		R = +0,4	7506
326.43	2½	54½	3	4½	1,87	16,1	15,6	1,4				−33,2			
310.2	11	4½	10	9½	8,75	16,0	15,9	8,7	337,1	+15,1	+17,0	−60,8		R = +0,5	7507
314.52	45	41½	48	44½	44,75	16,2	15,4	44,0				−51,5		R = +0,4	7510
318.28	18	15½	21½	19	18,50	16,4	16,1	18,2				−45,4			7523
353.35	42	37½	41	43½	41,00	16,8	17,9	42,1				−2,6		Δ Decl = ½ f enter II et III opt Firme	7537
323.57	3	56	2½	1½	0,75	17,2	16,4	0,0				−37,3			7539.
336.12	23	17	25	28	23,25	17,7	16,8	22,4	336,9	+13,5	+15,1	−21,9			7541.
354.11	8½	1.	3½	11	4,75	17,9	17,0	3,9				−3,0			
301.34	19	12½	19	19	17,37	17,8	17,1	16,7				−83,1.			7548.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21		2,05	17h 39 24,75	47,1		17h 39.24,67	+0,09		u Herculis (4) flava
	42'24,7		44. 56,6			44 56,43	+0,56		ψ Draconis p. fil. I
				46.33	47.9,1	58,99	+0,56		seq. V
		30,9		13,9		52,47	+0,07		95 Herc. (4.5) flava
			52,9		36,1	52,97	+0,07		(4.5) flava
	41,4			42,85	3,3	57.22,44	+0,03		P XVII 362 (8)
		2,45	57. 22,95			57.22,94	+0,03		(7.8)
			18h 0.	56,45	18,9	18h 0.34,31	+0,08		100 Herculis anp.
	9'13,2				16.53,2	13. 3,54	+1,02		40 Draconis f I
		15,5	13.4,8	4,5		13.10,17	+1,02		41 Draconis
		23.27,3	29. 4,0			29. 3,77	+3,02		δ Ursae min. 23.51
									25.43
									27.14
		58,8	30. 25,4	51,8		30.25,39	+0,15		Duplex pr (8)
	17,0	4'7,4		18,2	38,9	57,94	−0,05	xx	Duplex seq (8) f V
	15,9	39,8	43. 3,8	27,0	54,0	43. 3,56	+0,11		ν' Lyrae
			48. 15,8	49,3	3,8	48.15,60	+0,11		Duplex minor (8.9)
		25,75	51.	7,0	27,9	51.46,46	+0,04		H. II 93. (9) f V
	59,5		57. 39,9		29,2	57. 39,91	+0,01		H. III 109 (8)
		20,37		0,7		57.40,60	+0,01		(7.8)
		2,45	19h	50,85		19h 2' 26,72	+0,12		Duplex (8)
	39,2		2' 27,9		16,6	2' 27,95	+0,12		(7.8)
		5,3	23.		13,15	23.27,94	+0,09		β Cygni (4) flav f II
			29,0 (2.30.)	52,75		23. 30,14	+0,09		(7) caerul.
	23,7	44,0				34. 4,23	+0,02		P XIX 241 (9)
			34. 6,0	26,3	46,5	34. 6,09	+0,02		(7.8) f I
	13,1			27,9 (2.26.)	51,9	38. 2,52	+0,12		Duplex (7.8)
		39,1	38. 3,9			38. 3,83	+0,12		(8)
		41,95	1,9	22,3	42,72 (2.22.)	209	+0,02	+10,61	α Aquilae
	16,0		44.56,7	16,8	36,95	44. 56,61	−0,04		57 Aquilae pr.
		23.34	6h		40.23	6h 24' 8,50	−3,02		δ Ursae min sp. 23'54
									28.6
									40.41.
									43.1
				13,9	39,8	48,33	−0,14	+11,64	α Lyrae sp. f V
	29,5	50,2	37. 11,0	37,95	52,95	37. 11,17	−0,07	+11,24	Sirius

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
326.43	33	29	37	36½	33,87	17,9	17,1	33,1				−33,5		
11 7	2½	54	2	7½	1,50	17,6	17,2	1,1				+14,0		R = −3,5.
7	30	23	28½	32½	26,50	17,4	17,6	28,7				+14,0		R = −2,0
320 30	4	58	7½	8½	4,50	18,1	17,1	3,5				−42,5.		prec. flavor. Aquilae.
														Alt 20°
310.53	58½	52½	59½	59	57,37	18,1	17,2	46,5				−59,7		
324 58	26	20½	29	29½	26,25	18,1	17,2	25,4				−36,0		
18 50	55½	49½	52	58½	53,87	18,0	17,7	53,6				+22,6		R = −5,6.
	61	54	57½	2½	58,75	18,2	17,5	58,1				+22,6		
25.27	36	32½	35	44	36,87	18,3	17,4	36,0						−3,6 29'5"
	34½	29½	32½	39½	34,00	18,1	17,6	33,5				+36,68	25.28.2,56	−1,6
	31½	28	31	38½	32,25	18,1	17,8	32,0						−0,5.
340.1	36	30½	38	40	36,12	18,2	17,8	35,7				−17,7		(d) Alt 75° ΔR = 0,7 f m III
288.15	31½	24	28½	31½	28,87	19,0	17,1	28,0				−147,6		(γ.10) Alt 65° ΔR = 0,5 f m V
331.30	33	26½	36	39½	33,75	18,6	17,8	33,0	336,8	+11,6	+13,7	−27,6		R = +0,8
332. 34	20	13½	20	24	19,37	18,7	17,9	18,6				−26,9		
313.34	31½	28	35½	35	32,50	18,9	17,9	31,5				−54,7		Comitem nonoidi R = +0,4
305.47	48	41½	50½	47½	46,87	19,2	17,2	44,9				−71,9		
333. 12	24	18	27½	19½	24,75	19,0	18,0	23,8				−25,6		Alt 15°
326. 29	26½	24	31½	31½	28,37	19,4	17,8	26,8				−34,1		R = +0,3
306. 52	33	28	37	35	33,25	19,6	17,9	31,6				−69,2		R = +0,5
334 30	31	28½	35	38	33,12	19,0	18,3	32,7				−24,1		
290.14	39	34	39½	40½	38,25	19,6	18,1	36,8	336,9	+11,0	+13,8	−174,5		
32.17	15	15	14	18	15,50	19,4	18,3	14,4						+3,5 2'29,5"
	19½	20	18	20	19,37	19,0	18,7	19,1				+39,76	32.17.58,48	Stella debilissima <86" +0,2
	6½	4	3	5½	4,75	19,2	18,5	4,1						+14,9
	58½	57	55	59½	57,50	19,0	18,5	57,0						+21,7
30. 8	23	18	25½	21	21,87	19,3	18,4	21,0	336,9	+13,7	+14,9	+42,46		R = 0,0.
282.27	52	42½	47	50½	48,00	19,3	18,3	47,0				−205,4		

7550
7552
7557.
7559.
7564
7570
7573
7575
7577.
7578
7579
7580
7585
7587
7588.
7590
7539.
7536

c = −0,011
h = +0,192

1823. Augustus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21		43,35	7h 23	31,35		7h 23. 7,67	+0,11	+11,65	Castor pr.
	20,85		8,25		55,75	23. 8,33	+0,11		seq
	11,8	32,0	29 ,45	12,4	32,75	29. 52,33	+0,01	+11,55	Procyon
	~~46,75~~	56,15	34 18,9	41,6	4,3	34. 18,89	+0,09	+11,69	Pollux
			9h 18. 43,1	3,3	23,5	9h 18. 43,13	−0,04	+11,61	α Hydrae
22	34.49	46.38	12h 58 16	9.58	21.45,3	12h 58. 15,54	−6,34		Polaris sp. 35'0"
									44. 4
									54. 0
									filo III
									8. 50
									22. 2
	42,55	3,95	14h 7. 25,15	46,7	8,1	14h 7. 25,34	+0,06	+12,27	Arcturus
					33.13,4	32. 32,05	+0,04		β Bootes pr V
	16,6	39,2	15h 27 1,95	24,15	46,9	15h 27. 1,81	+0,08	+12,39	Gemma
			23,9	43,9	4,2	29,87	+0,01	+12,36	α Serpentis
	9,9	10,9	37. 51,55	12,3	33,3	37. 51,64	+0,04		β Serpentis
	20,0	54,8	17h 1. 29,2	3,8	38,7	17h 1. 29,40	+0,25		μ Draconis pr.
	51,9	14,0	7. 36,15	58,15	20,45	7. 36,18	+0,08		δ Herculis
		59,25		49,5		17 24,44	+0,13		g Herculis pr
	[54. 39,2		[24. 17. 29,85		[00. 15,05	17. 24,45	+0,13		seq
	52,9	13,55	26. 34,0	54,45		26. 34,04	+0,03	+12,45	α Ophiuchi
				5,8	41,3	27. 30,90	+0,26		ν¹ Draconis
		1,0	27. 36,2			27. 36,20	+0,26		ν² Draconis
		11,85	35.	51,9		35. 31,94	6,00		61 Ophiuchi pr
	53,15		,4		13,45	35. 33,37	6,00		seq
	12,9	42,1	52. 5,25			52. 5,27	+0,10		Duplex (9)
				29,85	53,0	52. 6,78	+0,10		(7.8) nebl.
	31,1		58. 3,1		34,9	58. 5,13	+0,37		Duplex (8.4) nebl
		20,2		5,85		58. 6,16	+0,37		(8) nebl.
	36,15	~~46,45~~ 16,45	18h	~~16,45~~	56,6	18h 16,44	0,06		θ Serpentis (4)
		57,85	~~,785~~	37,9	~~47,~~	17,94	0,00		(4.5)
		35,9	52 0,95	25,7		52. 0,90	+0,13		56 I. 58 (60)
	11,85				50,95	52. 1,47	+0,13		(6.9) 53'20
			59. ~~4,0~~	~~52,0~~	18,8	59. 29,53	+0,13		56 V. 103. pr(8) VII
			19h 7. 17,4	43,1	8,9	19h 7. 17,51	+0,14		Duplex (8)
	29,05	54,8				7. 20,51.	+0,14		(8.9)

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
331.9	27½	~~28½~~ 21	29	29½	~~27,25~~	~~18,3~~	~~18,5~~	26,5				−27,7			
304.34	35½	28	37	32½	33,25	18,2	17,5	32,6				−33,9			.75'15
327.20	14½	9½	15½	16	13,87	18,2	17,4	13,1	336,2	+14,8	+15,8	−32,6			7435
291. 1	18½	14½	18½	17	16,62	16,9	16,4	16,1	336,9	+16,4	+17,5	−126,3			
30.29	58	53½	55	58½	56,25	15,1	15,2	56,4	336,6	+17,4	+16,3			+30,6 58'17"	7463
30	17½	13	13½	17½	15,37	15,0	15,3	15,7						+14,5	
	27½	22½	23	28½	25,37	15,1	15,1	25,1						+4,1	
	27½	23½	24	29½	26,12	14,9	15,2	26,4				+36,53	30. 31. 3,47	0	
	22½	17½	18½	23½	20,50	15,0	15,1	20,6						+6,1	
29	59½	54	55	56½	56,25	14,8	15,0	56,5	336,6	+17,6	+18,6			+31,2	7458
319.0	8½	2½	9½	9	7,37	14,8	14,6	7,2		+17,6		−43,9			7458
313.23	22½	18	25	25	22,62	14,6	14,4	22,4		+17,5		−53,5		R = +0,4	7460
326.12	33	27½	31½	35	31,75	14,5	14,4	31,7				−33,6			
314.52	47½	40½	48½	46½	45,75	14,5	14,3	45,6		+17,1		−50,9			7467
353.35	36½	33	37	40½	36,75	15,1	14,9	36,6				−3,6		42 = ½ 7 m I < ½ 3 m III	7496
323.54	4	56½	1	0½	0,50	15,4	14,8	59,9	336,5	+15,5	+17,5	−36,9			
336.12	27	17½	23	26	23,87	15,6	14,6	22,4				−21,7			
354.11	46	40½	46½	50½	45,87	15,8	15,2	45,3				−3,0			
301.34	17	11½	16	18	15,62	16,1	15,1	14,6				−82,4			7508
328.57	42	37½	44½	49½	43,37	16,3	15,2	42,3				−30,4		B6 120 a III.	7515
														B56 20° a III	
3. 1	57½	54½	59	65	59,50	16,4	15,3	58,4		+14,4		+5,7			7517
302.53	23	15	23½	21½	20,75	17,5	16,1	19,4				−79,0			
335.4	58½	52½	60½	67	58,12	17,2	16,3	57,2	336,5	+13,4	+15,9	−23,1		R = −0,7.	7537
334.30	32	23	31½	33½	30,00	17,2	16,4	29,2				−23,8		R = +0,1.	
337.37	54	50	54½	63½	57,50	17,3	16,4	56,6				−20,3.			

c = −0,011
n = +0,192

1823 Augustus

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
22		54,3 (35)	11. 13,85 (14)	35,1	53,85	11.14,84	+0,03		28 Aquilae maj (6)
	42,05				(Vers 3,35)	13.22,76	−0,05		Duplex (8.9)
		3,2	18. 23,4	43,8		18.23,51	−0,05		(8.9)
	23,0		29. 3,9	24,3	54,9	29.3,99	−0,05		Nova duplex (8.9)
		58,3	33.18,45	38,85		33.18,57	−0,04		Aquilae 151 pr.
			38. 40,5	4,2	28,35	38.40,47	+0,11		Duplex pr (8)
		39,7	11. 59,85	20,05	40,4	41.59,91	+0,02	+12,79	α Aquilae
	36,3	34,2	48. 32,77	30,0		48.32,41	+0,49		ε Draconis (4)
					51.57,9	50 52,90	+0,23		ψ Cygni fII
			59. 8,4	42,8	57,45	59 8.40	+0,12		Duplex pr (18)
						59.9,26	+0,12		eq (7)
	20,0	44,8							
			24,7	44,5	4,8	24,69	−0,01		K II 96 altera
			20 43.51,4	11,45	31,6	20h 43.51,37	+0,01		PXX 355 pr.
		29,6,2	6h 19 43.51,8 (6,2)	34.41,8		6h 29.51,89	−3,02		Ursae min pp 26'55 filo III
									31.30
									33.14
									42.6
	26,9	47,9	37.8,85	29,4	50,5	37.8,76	−0,07	+13,68	Virius

3 September

Die 3 Septembris Lens objectiva demta et utrimque purgata tum reposita. Filum medium jam erat 3/4" ad Occidentem a medio Signo

Tubo in Boream directo axis orientalis 0,27p altior = } Longit. bullae 46,8p
— — Austrum — — orientalis 0,01p altior = } media bulla = 55,34p

Jam instrumentum transpositum est ita ut circulus sit ad Filum medium jam 8" ad Orientem, tum collimatio correcta ita ut filum medium sit 3 3/4 ad Orientem, et azimut correctum ut filum medium cum Signo conveniat.

Tubo in Boream directo axis occidentalis 1,15p = altior } Longit bullae = 46,3p
— Austrum — — — — — — 1,35p = — — — } media bulla = 55,27p

4 Die 4 Septembris inquisitum est in libellae suspensoriae motus, unde axis situs mutatus est, quo restituto inveni die 5to

5. Tubo in Boream directo axis Orientalis 0,45p = = altior } Longit bullae = 49,5p
— — Austri — — — — 0,12p = altior } media bulla = 53,53p.

Occ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
310.57	29	24½	31½	33	29,50	17,8	16,2	27,9				−57,4		
289. 2	13½	6½	13½	14½	12,00	18,0	16,1	10,1				−141,2		
288 11	43	38	43	43½	41,87	17,9	16,4	40,4				−147,4		(10) 336 60° CC IV.
290.12	34	27	30½	34½	31,50	17,8	16,7	30,4				−133,4		(8.9) 4 Sq 60° Δδ = 0,45 f in III
332.5	41	33	41	43½	39,62	17,8	16,9	38,7				−26,6		
														Δδ = 0,45 f in filo III
8. 42	7½	1	7½	12½	7,12	18,0	16,9	6,0				+11,5		
350.51	47	42	46	53½	47,12	17,8	17,1	46,4				− 6,4		Δδ = 0,55 f in filo II. R = −0,5. Ejusdem (8) et intra l'etiam duplex C III itaque quintuplex
334 10	52	44	56	57	52,25	17,9	17,2	51,6				−24,3		
299.15	28	22	27½	31½	27,25	18,1	17,0	26,2	336,6	+12,6	+15,1	− 40,9		Credo praenomen ejus observatum.
305.34	41	38½	47	43	42,34	18,4	17,1	40,8				−72,1.		
32. 17	18½	17½	17½	22	18,87	18,2	17,6	18,3						29'2" +0,7
	19½	20½	18½	23	20,37	18,3	17,8	19,9						0
	19	19	18½	23½	20,00	18,2	17,6	19,4				+33,56	32.17.59,12	+0,5
	18	17½	17½	20½	18,37	18,2	17,6	17,8	336,7	+14,6	+15,4			+1,8
	1½	1	0½	1½	1,12	18,2	17,5	0,4						+19,0
282.27	53	43	45½	50½	48,00	18,4	17,3	46,9				−20,6		

Orientem

7542 7544 7547 7549 7549 7555 7578 7578 XX.

k = −0,090
n = +0,210

1823 September

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Cor-rectio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	
6	55.5,65	25,9	10h			10h 55 46,02	+0,16		Solis ☌ I	B 55.43
				58.14,5	34,95	57.54,35	+0,16		II	A 56.54
	55,2	29,9	11h 44. 4,3	38,95	13,8	11h 44. 4,35	+0,14		γ Ursae maj.	
	10,8	48,8	59. 26,9	4,6	42,8	59. 26,87	−0,16		β Cassiopeiae sp	
		46.22		9.45	21.32,4	12h 58. 5,40	−4,21		Polaris sp.	35.31
										39.44
										42.53
										46.37
										51.27
										55. 6
										59.40
										4. 44
										9. 32
										21.50
	10,8	46,8	13h 16. 22,2			13h 16. 22,19	+0,15		γ Ursae maj pr	
				18,1	13,8	17. 42,27	+0,15		Alcor.	
	6,3					8,84	+0,11		η Ursae maj pr. I	
									α Draconis	
	31,3	51,8	5h 45. 11,6	32,15	52,1	5h 45. 11,74	−0,06	+26,67	α Orionis	
		33,0	52. 5,0	37,4		52. 5,07	−0,12		γ Draconis sp	
		58,9	6h 3. 37,4	16,5		6h 3. 37,52	+0,17		2 Lyncis	
			28. 44,5	34.19		28. 44,67	−2,01		δ Ursae min sp	18.43
										20.55
										24.39
										pds III
										31.30
										42.44
	14,45	35,65	36. 56,3	17,05	37,9	36. 56,23	−0,15	+26,67	Sirius	
	5,9		7h 22. 52,8		40,1	7h 22. 52,89	+0,03	+26,67	Castor pr	
		30,0		17,2		22. 53,53	+0,03		seq.	
	57,35	17,55	29 37,6	57,85	17,9	29. 37,60	−0,07	+26,73	Procyon	
	18,95	41,7	34. 4,3	27,05	49,9	34. 4,33	+0,01	+26,75	Pollux + V	
	41,7	23,4	8h 15. 4,9	46,6	28,3	8h 15. 4,89	+0,20		β Ursae maj.	
		32,45	35. 0,5	28,75		35. 0,62	−0,08	+26,83	α Cygni sp.	
		34,0	10h 52. 17,65	1,25		10h 52. 17,55	+0,21		α Ursae maj.	

Or

050

Index	I.	II.	III.	IV.	Me-dium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Re-fractio.	Locus meridianus stellae correctus.	Adnotationes.	
48°40	6		3½		4,43	22,2	22,1	4,3				+70,2	48.41.17,0	+2,5	
49. 11		48½		50½	49,82	21,9	22,3	50,1	328,1	+9,9	+11,8	+71,6	49.13 1,7	0,0	7493
0. 57	61½	53½	57½	63½	59,00	21,4	22,2	59,8				+3,6			
303. 51	17½	7	12	11	11,87	21,9	21,8	11,6	328,5	+9,5	+11,8	−112,0		57. 59.	7507
324. 1.	46½	40½	48	46½	45,37	22,2	21,5	44,7	328,6	+14,4	+11,8			−28,8	7491
	35½	29	36	34½	33,75	21,7	22,1	34,1						−19,1	
	30½	24½	32	31	29,50									−7,5	Libella non fervebat
	25	19½	25½	26½	24,12	22,0	21,6	23,7						−7,5	
	19½	14½	20	21	18,75	21,9	21,6	18,5				−36,86	324.0.39,10	−2,6	
	18½	11½	16½	18	16,12	22,1	21,5	15,6						−0,6	
	18½	13	18	20	17,37	22,1	21,3	16,6						−0,1	
	19½	14½	19	21½	18,62	21,9	21,5	18,3						−2,3	
	24½	17	23½	26	22,75	21,4	22,0	23,3						−7,1	
	48	43	50½	50½	48,06	21,5	21,5	46,0	328,6	+9,4	+11,6			−31,1	7510.
359. 47	33	27	30	35	31,25	21,4	21,8	31,6				+2,5			
359 43	52½	49	53½	56	52,75	21,3	22,0	53,4				+2,4			
0. 26	32	26½	29½	32½	30,12	21,6	21,6	30,1				+3,1		R = +1,8	
350. 25	19	13½	17½	23	18,25	21,4	22,0	18,8				−6,8			
48. 15	19½	16½	17	18½	17,87	23,9	24,3	18,2	330,8	+3,2	+7,3	+72,0			7664
277. 12	23½	13	14½	19½	17,62	25,3	23,3	15,9				−159,7			
356. 35	6	1½	4½	11	5,75	25,2	24,2	4,9				−0,7			
322. 14	37	34½	39	41	37,87	26,2	25,0	36,9						−12,3	28. 44.
	33½	28½	36½	37½	34,00	27,2	24,1	31,4						−7,6	
	27½	24	31	29	27,87	26,8	24,7	26,2						−2,2	
	26	20½	29½	29	26,25	27,0	24,4	24,1		+3,6		−40,83	322.13.43,00	0	7658
	25	20½	26½	26½	24,62	26,3	25,5	24,0						−0,7	
	48	46	48	48	46,00	26,6	25,6	45,2	330,7	+4,0	+5,3			−22,0	7649
72. 3	46½	38½	46	45	44,00	26,4	25,3	43,1				+211,1			
23. 22	13	8½	10	14	11,37	27,2	25,9	10,3				+23,4		Stella non tranquilla	
49. 57	6½	2	2½	3	3,50	27,4	25,3	1,8				+75,9			
27. 11	24½	22	23½	26	24,00	27,2	25,6	22,7	330,8	+5,2	+7,0	+33,3		R = −0,2	7626
354. 20	60½	51½	56	61	57,25	26,7	25,2	56,0				−3,0			
280. 22	13½	5½	7½	10½	9,25	26,6	24,9	7,9	330,9	+6,2	+8,0	−242,4			7607
352. 26	39	36	37½	43	38,87	24,2	23,5	38,3				−4,3.			

1023 Sept

$\pi = +0,210$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7	58.40,8	1,05	10h			10h59. 21,15	−0,07		Solis ☌ I A 59'19"
				49,85	2'10,0	11h t. 29,58	−0,07		II B 0'45"
	4,3	24,7*	19h 41.44,85	4,95	25,3	19h41.44,79	−0,06	+27,85	α Aquilae
		52,9	46 13,1	33,35	53,8	46.13,16	−0,07	+27,91	β Aquilae
	57,7	10,8	51.39,75	0,6	21,75	51.39,66	−0,03		χ Sagittae (c) nubl.
	6X	X7,0	20h 1.X6,1	27,0	48,0	20h 1. 6,14	−0,03		16 III 70 mag
	49,6	59,8				5. 29,75	−0,10		Duplex (c)
			5. 30,5	50,7	10,85	5. 30,59	−0,10	×	(7)
		52,9	11. 21,2	49,6		11. 21,17	+0,08		Duplex seq(8)
	40,1		19. 22,1		4,2	19. 22,09	−0,16		ρ Capricorni (5) f V
		L24,0 19,0	26.44,3	5,1	25,8	26.44,46	−0,14		Duplex seq(8)
		31,3	34 59,4	27,4	55,75	34.59,31	+0,08	+27,98	α Cygni
		58,3	21h	53,7		21h 25.55,82	+0,31		β Cephei (3) alba
			25. 53,3			25. 53,3	+0,31		XX (9)
			30. 12,25		25,2	30. 12,19	+0,17		Prope H III M. (9)
				47,2		30 10,75	+0,17		(9.10)
		27,6	33. 3,2	40,3		33. 3,83	+0,17		16. III. 71. maxima
			49,45		35,05	49,65	+0,01		u Cygni (5)
				12,9		50,21	+0,01		(7)
		16,25	46. 59,0	41,8		46 58,93	+0,21		Duplex pr. (2.4)
	39,3				3,55	21,36	−0,16		29 Aquarii sep. (6.7)
		0,7	52. 21,8	42,75		21,71	−0,16		29 (7)
	37,75	58,0	17,85	37,8	57,9	17,81	−0,09	+28,06	α Aquarii
		35,0	22h 2. 13,2	51,4		22h 2. 13,13	+0,17		PXXII. 11. p (8)
		55,7	6. 10,3	35,6		6. 10,48	+0,05		Duplex med (9) (9.10)
	4,3	22,85	15. 53,9	5,3	26,65	15. 53,95	−0,02		33 Pegasi minor (9)
	39,2	59,4	19. 19,1	39,3	59,4	19. 19,23	−0,09		8 Aquarii aust.
	29,65	49 59,9	25. 9,95	29,9	50,0	25. 9,83	−0,08		Duplex (c) pr.
			29. 8,9	34,2	59,9	29. 8,87	+0,05		Duplex (9) seq.
	42,65	3,0	33. 22,9	43,2	3,9	33. 23,08	−0,12		Aquarii 213 (7.8)
	3,0			22,0	48,9	35,78	+0,06		16 Lacertae (7)
		33,7	59,9			59,92	+0,06		(9)
		33,0	52. 16,9	0,1		52. 16,76	−0,21		α Ursae maj.
	49,8	13,45	58. 36,9	0,6	34,0	58. 36,90	+0,02		PXXII. 306 major I
	32,5	52,9	23h 6. 13,2	33,7	54,15	23h 6. 13,24	−0,13		Ψ Aquarii

Or.

157 2

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
49.34	7½		5½		6,16	24,0	23,4	5,6				+73,8	49.35.22,4	+2,6
2		25½		27½	26,84	24,3	23,2	25,9	330,9	+21	+14,0	+72,5	49.3. 37,8	−0,6
47.12	44	40	40	46½	42,62	23,8	23,4	42,3				+68,9		
49. 38	47½	47	47½	51	48,25	23,8	23,8	48,3				+75,2		
38.35	6½	5½	4½	10	6,62	24,4	23,2	5,5	339,6	+4,8	+3,1	+5,10		
39. 20	21	22	23	25½	22,87	25,1	23,5	21,5				+52,3		
59. 38	24½	22½	26	27½	25,12	25,2	24,0	24,1				+110,4		
10. 32	29	14½	28½	35½	29,37	25,4	24,0	28,2				−13,7		R = −0,19
43. 57	51	48	51	53	50,75	24,8	25,2	51,1				+24,6		AD = ½ Fad 17'0"
68. 55	59	59½	64	62½	61,25	26,1	24,7	60,1				+173,4		(9) AS q 80° CI.
10. 58	53½	49	51	60½.	53,50	26,5	24,1	52,2	339,5	+4,5	+5,2	+14,2		(9) AS. 80° AD = Fad 25'25"
345. 51	22½	17	20½	28	22,00	27,7	25,8	20,5				−11,7		
358. 56	44	39	43½	50½	44,25	28,0	25,3	42,1				+1,7		
27. 40	48½	47½	49½	54½	50,00	24,1	25,3	47,8				+34,1		
353. 22 [1.23]	3½	5 9	1½	11	4,50	27,0	26,4	4,0				−4,0		(9) AS q 85° AD = q 3 Fad III
73. 38	12	9	14	17	13,00	26,2	27,2	13,8				+23,9		
56.47	7	5	8½	9½	7,50	26,9	26,9	7,5				+98,4		
357. 12	31½	26	29½	36½	30,87	27,0	26,9	30,8				0,0		
18. 45	34	30	30½	41	33,87	27,1	26,7	33,5				+22,9		Observatio difficilis
35. 39	6½	2½	5	10½	6,12	26,9	27,0	6,2		+4,0		+46,1		
56. 31	57	54½	59	60	57,62	27,2	26,5	57,1				+97,6		AD = 0,6 Fad III
52. 18	7	4	8	8½	6,62	27,1	26,8	6,4				+83,0		
17. 38	6½	0½	5	10	5,50	27,1	26,8	5,3				+21,6		(9.10) B Gr 60° CA III et IV
64. 49	57	56½	60	60½	58,50	27,3	26,7	58,0				+140,1		(9) B A 60° CA II.
14. 58	14	8½	12½	19½	13,62	27,4	26,7	13,1				+18,5		
298.22	16½	9½	16	17½	14,87	29,1	26,1	13,3				−96,2		
23.45	30	26½	28	35	29,87	28,1	26,2	28,4				+29,0		ADecl = 7 Simplex II
65. 38	44	42½	47½	48	45,50	27,6	26,6	44,7				+145,9		R = +0,12

1823 Sept

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7		20,35	23h 20. 14,7	16,9		23h 20. 19,77	−0,32		λ Draconis sp 16'34
									filo III
									24.50
		3,5	28. 31,9	0,75		28. 31,96	+0,08		λ Andromedae
	31,5	6,4	49. 41,0	15,7	50,6	49. 40,96	+0,14		σ Cassiopeae 29(8)
			39,7	14,2		39,84	+0,16		H I. 39. medium.
			0h	58,0	26,8	29,52	+0,09		Andromed 51 (8)
		1,4	30,0			29,88	+0,09		(9)
		23,5	43,9	4,8	25,3	43,99	−0,04	+28,34	β Pegasi
			5. 28,4	48,8	8,95	5. 28,50	−0,06		35 Piscium
	32,3	57,7	10. 22,5	37,8	13,0	10. 22,58	+0,05		H V 85 major.
	30,9	52,1				25. 13,00	−0,03		Duplex (9)
			25. 15,3	36,5	57,6	25. 15,38	−0,03		(8.9)
			17,0	42,9	9,1	17,23	−0,05		Canum 12 sp. seq
	34. 11,5	59	57. 33,5	9. 17	xxx	57. 35,10	+4,20	xx	Comes Polaris 53.38
									1. 3
	34. 29	17,5	57. 57	9. 39,3	21.24	57. 56,24	+4,21		Polaris 34.48
									39.32
									51.10
									f III
									10.10
									13. 5
									17.36
	55,4	15,55	7h 21 35,7	55,8	15,9	7h 29. 35,62	−0,07	+28,73	Procyon
			34. 2,45	25,15	48,05	34. 2,40	+0,01	+28,71	Pollux
8									
		46.20	12h.		21.30,4	58. 3,10	−4,21		Polaris sp 12h 25.26
									28.7
									32.15
									16.35
									13h 16.55
									21.48
			18h 28. 39,3		39.53,0	18h 28. 39,05	+2,01		δ Ursae min 25.33
									f III
									35.23
									38. 8
									40. 8

Oct

182

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
305.58	12½	7	13	13	11,37	28,4	25,9	9,4						
	0	55½	4½	4	1,00	28,1	26,1	59,4				−72,6		
	8½	3	11½	10½	8,37	28,1	26,1	6,8						7651
10. 0	1	56½	1	6½	1,25	29,0	26,3	59,9	330,4	+3,7	+5,4	+13,3		
0. 52	0½	55	1½	8½	4,37	28,1	26,3	59,9				+3,7		(8) 358°56'40"A2=1h7m2sII
358. 11	17	12	17	24	18,50	27,7	26,8	16,8				+0,9		(9) 359°40'8"1/2=1"4 Parata
10. 13	40½	34	41	45½	40,25	27,3	27,1	40,1				+13,4		
47. 46	42	40	43½	45½	44,75	27,6	26,9	42,2				+70,6		
18. 22	24	18½	21½	28	23,00	27,2	27,1	22,9				+22,5		
37. 41	54½	52½	55½	57½	55,00	27,4	27,2	54,8				+49,6		Lego 37°41'
275. 1	48½	41	46½	49	46,25	28,4	26,2	44,5				−40,9		
327. 16	20	14½	23½	24½	20,62	27,8	27,2	20,1						+0,8
	19	15	24	24½	20,62	27,9	27,1	20,0				−33,7		+0,6
327. 16	33½	30½	39½	40½	36,00	27,9	26,9	35,2						+30,7
	46½	41	50	51½	47,25	28,1	26,8	46,2	330,4	+3,4	+5,2			+19,6
17	6,2	54	5½	7	2,87	28,0	26,9	1,9						7654 +2,8 Culm. 17.59
	5	0½	7½	11	6,00	28,2	26,5	4,8				−33,66	327.16.31,57	+0
16	54½	53½	62½	62½	59,00	28,9	26,1	56,8						+7,9
	52	48½	58½	58½	54,37	28,2	27,1	53,5	330,4	+3,2	+4,6			7662 +12,3
	44½	39½	44½	44½	45,25	28,1	26,2	43,7						+21,0
49. 57	4½	2	1	1½	2,25	26,9	25,8	2,1				+75,7		
27. 11	25	23	23½	27	24,62	26,1	25,5	24,1	330,5	+5,5	+7,1	+33,2		7616
324. 2	18½	13½	20	20½	18,12	24,3	24,6	18,4	330,7	+7,0	+9,9			7587
	9	4½	10½	11	8,75	25,0	24,1	8,0				−50,6	57.58	
1	57½	52	59	60	57,62	24,6	24,2	56,8				−37,65	324. D 40,48	−37,7
	27½	21½	28	29	26,50	24,7	24,2	26,1						−7,4
	36	32½	38½	37½	36,12	24,1	24,6	36,6						−19,5
	48½	43	50½	51	48,25	23,8	24,8	49,1	330,9	+6,5	+9,5			7599 −31,0
329. 4	1	53½	3½	5	0,75	24,3	24,7	1,1						+1,3 23.40.
	58½	55½	2½	6	0,62	24,1	25,1	1,5				−31,20	329.3.31,02	0
3.	54½	51	57½	62	56,75	24,2	25,3	57,7						+4,9
	51½	47½	54	54½	52,62	24,9	24,8	52,5						+9,9
	46	40½	48½	51½	46,62	24,2	25,2	47,5	331,3	+4,4	+6,3			7649 +14,7

1823 Sept

c = −0,030
n = +0,210

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
8		4,4	18h 43 6,1	30,0		18h 43. 6,12	+0,03		β Lyrae
		33,0	47. 56,9			47. 56,92	+0,03		Duplex seq (7.8)
	45,8	6,55	51. 27,0	47,9	8,8	51. 27,18	−0,04		H II 93 seq (8.9)
		51,25	55 11,3	31,4		55 11,28	−0,11		15 Aquilae seq
		48,45	59. 12,9	37,25		59. 12,82	+0,04		H V. 103.
			14h 2' 7,4			14h 2. 7,44	+0,03		Duplex (9)
				33,1	57,4	2. 8,81	+0,03		(7.8)
				26,2		7. 0,51	+0,05		Duplex (7.8)
		32,0	7. 3,4			7. 3,47	+0,05		(8)
			11. 57,9	18,4	38,9	11. 57,89	−0,05		28 Aquilae
			18. 5,8	26,05	56,7	18. 5,82	−0,13		Duplex (9)
	25,85	46,2				18. 6,44	−0,13		(9)
	58,4	18,9	26. 39,2	59,5	20,05	26. 39,16	−0,13		H I 13 med.
	41,55	2,2	35. 22,5	43,1	1,65	35. 22,54	−0,05		H IV. 132 seq (8.9)
	2,45	22,95	43,05	3,25	23,75	43,04	−0,06	+29,54	α Aquilae
				23,7	57,3	55,73	+0,07		H III 112 pr (8.9)
		18,0	48. 15,5	14,0		48. 15,71	+0,31		ε Draconis (4) flava
	3,4	28,15	58. 52,5	17,1	41,8	58. 52,53	+0,04		Trapezii prima (7)
		47,9	20h 3' 7,8	27,9		20h 3. 7,83	−0,09		H II 96 seq
	7,45	27,9	7' 48,45	9,3	29,75	7. 48,57	−0,14	+29,66	α² Capricorni
	4,3	29,65	34. 4	25,7	54,1	34. 57,86	+0,08	+29,71 X	α Cygni
			6h			6h			δ Ursae min. 21.58
									26.50
		11,45	9h 13. 54,0	35,9		9h 13. 53,87	−0,20		α Cephei
			16. 59,8	45,4	30,85	16. 59,8	+0,29		h Ursae maj.
			25. 53,6			25. 53,6	−0,31		3 Cephei 22' 4,0
									filo III.
									29. 52
			37. 50,8			37. 50,8	+0,17		υ Ursae maj.
10									
	16,0	16,0	19h		53,0	19h 2. 4,13	+0,03		Duplex pr (8.9)
		41,95	2' 2. 6,15	30,25		2' 6,07	+0,03		seq (6)
	58,25	29,4	7. 0,0	31,0	1,9	7. 0,03	+0,10		Cygni 6 praec.
			23. 5,9	28,4	54,15	23. 5,85	+0,01		β Cygni pr.
	23,05	45,85				23. 6,26	+0,01		seq
			28. 47,85	8,8	29,85	28. 47,96	−0,03		ε Sagittae (6)
	12,7	33,5				28. 54,28	−0,03		(9.10)

Oct.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
22. 28	4	1	3	11	4,75	24,3	25,6	5,9				+27,3		7649
21. 52	56½	54	57	62	57,37	25,0	25,3	5,76				+26,7		(3) 13 55 20 CV
40. 57	2½	59	0½	2½	1,12	25,0	25,5	1,5				+55,6		
54. 53	43½	41½	46	49	45,00	25,1	25,5	45,3				+112,0		7651
20. 1	5	58½	2½	9½	3,87	25,3	25,3	3,9				+24,4		
21. 19	7½	4	7	13½	8,00	25,6	25,4	7,8				+26,0		
16. 53	35	28	36	41	35,00	25,2	26,1	3,58				+20,8		
43. 34	4½	0½	3½	6½	3,75	25,3	26,0	4,3				+61,0		
65. 29	13½	13½	16	18	15,25	25,8	25,9	15,3				+145,0		7656.
														A Sg 40 paulo minor
66. 24	45½	43½	49	51.	47,25	25,9	26,1	47,4				+151,9		Duplicem nonnisi cog. noui per nubecul.
43. 39	55	52½	55	57½	55,00	26,1	26,3	5,52				+61,2		(10) B 5 47.
11. 41	41½	37	40	46	41,12	26,2	26,3	41,2				+15,0		(9) A Sg 70.
345. 49	25	18½	25½	31	25,00	26,0	27,0	25,9	331,3	+3,8	+5,3	−11,8		(9) Comes. Δ2 = ⅓ Fid III fere. 7661
20. 20	40	35	34½	44½	39,75	26,4	26,5	39,8				+2,9		Reliquae (8)(8.9)(9.10)
55. 16	3½	0½	5½	4	3,37	26,9	26,4	3,0				+93,2		aequales Δ2 paulo < 0,5 in filo V
68. 40	38½	35½	43	42	39,75	26,3	27,1	40,4	331,3	+3,6	+5,0	+171,9		7665
10. 58	51½	44½	51½	56	50,87	27,0	27,2	51,0	331,4	+3,7	+5,2	+14,3		7664
14	30	24½	30	31½	29,00	25,8	25,1	28,4					−5,4	28. 39.
	27½	21	27	26½	25,50	26,0	25,0	24,7	331,5	+5,5	+6,8	−40,59	322. 13 43,06 −0,4	7629
29. 30	58	50	54½	58½	55,25	25,3	24,6	54,7				−9,81		
351. 49	17	11	14½	21	15,87	24,3	25,4	16,8	331,7	+7,7	+8,7	−5,7		7587
305 27	32½	23	30½	29½	28,87	25,1	24,7	28,5					−9,4 − 1,4 = −10,8	
	23	14	21	19	19,25	25,2	24,5	18,7				−72,8		
	31½	21	29½	26½	27,12	24,7	25,1	27,5					−10,0 + 1,4 = −8,6	
355. 46	59	52½	56½	60½	57,12	24,4	25,1	57,7				−1,5		
21 19	9½	6½	8½	13½	9,50	26,5	26,4	9,4				+26,0		
6. 6	29	22½	26½	34	28,00	26,4	26,5	28,2	330	+3,4	+6,0	+ 9,1		7680
28. 2	3	0½	2½	7	3,25	26,3	27,1	3,9				+34,7		
39. 33	9½	4	6½	10½	7,62	26,0	27,1	8,0				+52,9		
								XX						

1823
September

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10	1,9	32,25	19h 33.42,3			19h 33.42,33	-0,06		PXIX.241.(9)
				4,25	24,7	33.44,08	-0,06		(7.8)
				38'355		37.006	+0,53		Duplex f III
	59,8	19,85	41.40,1	C,*4	20,85	41.40,15	-0,06	+32,45	α Aquilae
	24,05		45. 6,4	27,85	49,2	45. 6,52	-0,02		K III 105 pr.(8)
		46,6	51. 6,75	26,8		51. 6,66	-0,07		Duplex (7)
		20,7	51,4	22,45		51,45	+0,11		26 Cygni (5) nubil.
	56,8	17,9	20h 1. 39,3	0,8	22,0	20h 1. 39,31	-0,02		β Sagittae maxima f III
	4,85	25,4	7. 45,85	6,45	26,95	7. 45,85	-0,14	+32,31	α2 Capricorni
	22,9	58,1	13.	7,4	42,25	13.32,56	+0,13		K I 95 seq(6)
	58,4	19,8	22.40,9	4?		22.40,80	-0,02		Duplex (8)
			47,9	9,1	30,25	22.47,90	-0,02		(8)
	21,85				44,4	28.3,07	-0,04		K IV. 92. sec. (8.9)
		44,0	28.4,8	25,6		28.4,76	-0,04		test. (8.9)
	58,6	27,0	54,85	22,95		54,87	+0,08	+32,37	α Cygni
F	6,5	29,8	37.52,8	15,9		37.52,78	+0,02		52 Cygni (5)
			49.45,55		25,7	49.45,51	-0,08		ε Equulei pr
		26,25		[6,*0]		49.46,20	-0,08		seq
		4,45	29,55	55,0		29,61	+0,05		61 Cygni (5) flava
	40,1				21,85	30,00	+0,05		(6) flav.
	24,8		21'13'			21h 13.30,28	+0,12		Cygni 327
		15,3	13. 47,7		53,3	13.47,75	+0,12		Duplex pr (8.9)
	41,05			21,0		13.48,36	+0,12		seq (9)
			18. 4,6	29,5	54,25	18. 4,69	+0,04		Cygni 69
	33,25	53,6	56	33,4	53,5	56.13,38	-0,09	+32,48	α Aquarii
			22h		6'48,3	22h 5.52,87	-0,08		λ Ursae maj. pp f IV
	20,2	47,6	11. 14,8	41,8	8,2	11. 14,78	-0,07		μ Ursae maj. pp
	20'53,2					7,70 22. 7,49	+0,16	X	Comer. Cephei f I
					23.23,2	8,47 22. 8,74	+0,16		δ Cephei f V
		6,8	27' 37,9	57,9		27. 32,15	+0,05		8 Lacertae maj.
		29,45	37. 50,7	[11,*1]	32,1	37. 50,60	-0,15		T Aquarii
		8,35	42. 56,2	44,25		42.56,17	+0,24		ζ Cephei
	37,3	0,9	47. 24,1	47,2	10,4	47. 23,91	-0,23	+32,41	α Piscis austr.
		28,8	52. 12,4	55,8		52. 12,43	-0,21		α Ursae maj.
		8,1	55. 28,95	29,4	10,1	55. 28,75	-0,04	+32,63	α Pegasi
		12,45	4h 16	43,2	28,7	4h 16. 57,65	+0,22		ζ Ursae maj. f V
		3,75	37. 48,3	28,5		37. 48,47	+0,17		ν Ursae maj.
F	5,16		31,9	[1,*1]	12,3	20h 31,89	-0,07		P XX 355 pr
	42,9	3,2	5. 23,4	43,45	4,05	20h 5. 23,35	-0,06		δ Equulei (8) alba

XX

n = +0,210

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
47.39	4	59½	1	3½	2,00	26,8	27,0	2,2				-20,3		
337.46	9½	3½	10½	15	9,62	26,8	27,2	9,9				-20,6		(8.9) B5q 70° III u. R = +0,7
35.44	27½	25½	27½	31½	28,00	26,4	27,7	29,0				+46,3		
48 48	28½	27	28½	31½	28,87	27,3	27,0	28,6				+73,3		Comitem non vidi
6. 1	8	59½	8½	13	7,25	27,1	27,3	7,4				+9,0		Comes (10)
35. 13	47½	45	45½	50	47,00	27,1	27,4	47,2				+45,5		R = -0,4
68 40	40½	37	43½	42½	40,87	26,8	28,0	41,2				+171,8		
0. 47	20½	15½	22½	27	21,37	27,0	28,0	22,2	330,0	+3,0	+5,3	+3,6		B5 75 9(8.8) Ad 947 ω III
36.47	22½	20½	23	26	23,00	26,9	28,2	24,0				+48,1		albae aequales c III
41.30	3	58½	0½	3½	1,37	27,0	28,2	2,3				+56,8		
25.32	59½	55	59	61	58,62	27,2	28,3	59,5				+31,4		
51.59	37½	37½	41	40½	39,12	27,3	28,3	39,9				+82,4		
17.44	45	38½	43	48	43,62	27,3	28,3	44,4				+21,8		
1.3. 24. 2.54	22	13	20	26½	20,37	27,4	28,3	21,1				+6,3		sign 3.°24'
19.43	20½	15½	20	26	20,50	28,0	28,0	20,5	330,0	+2,6	+5,1	+24,2		
56.47	6½	3	7½	6½	5,87	27,7	28,1	6,2	330	+3,1	+5,3	+98,8		
279.30	28	18½	22	25½	23,50	28,2	27,2	22,7				-262,5		R = -0,2
278 6	30	21½	25½	29	26,50	28,8	27,0	25,1				-295,7		
358. 8	8½	2	7	15	8,12	28,0	27,5	7,7				+0,9		R = +2,1
7	29½	24½	27½	35	29,12	28,2	27,3	28,4				+0,9		R = +0,7
16.54	34	26½	31½	37½	32,37	27,8	27,3	32,0				+20,8		
70.34	7½	6	11	13	9,37	27,7	27,4	9,1				+142,3		
350. 22	4	58	2½	10½	3,75	27,1	28,1	4,5				-7,0		
85. 49	49	43	53	49½	48,62	27,0	28,2	49,6						
298. 22	13½	7½	14	14½	12,37	28,1	27,0	11,5				-96,9		
41. 21	55½	53½	55	57½	55,37	27,5	27,9	55,6	330,2	+2,7	+5,3	+56,6		
351. 49	17	13½	15	22½	17,00	26,3	25,8	16,6	332,3	+6,5	+7,8	-5,6		R = +1,1.
355. 46	66½	53½	59	63	59,00	25,7	26,0	59,8				-1,5		
48. 56	49	46½	50½	50	49,00	27,2	28,3	49,9				+73,7		
46.19	26	23	26	27½	25,62	27,3	28,5	26,6				+67,2		

7654
7656
7658
7659
60
61
63
7667
7657
7658
7659
7662
7667
7667
7668
7668
7628

1823 September

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11	34.29,3		12h	9.41,3	21.28	12h 58.1,17	-4,21		Polaris sp. 34.54
									38.37
									41.45
									58 40
									1.43
									3. 40
									6. 35
									8. 29
									11. 55
									15. 12
									17. 18
									19. 24
									23. 45
									25. 41.
	18,2	15h 26. 40,8	3,05	25,85	15h 26.40,65	+0,01	+33,26		Gemma
22,2	42,9	2,9	23,05	43,2	2,80	-0,06	+33,20		α Serpentis
	19,4	49. 57,7	37,2		49.57,95	+0,157			β Ursae min
44,5	23,8	58. 2,3	41,2	20,25	58. 2,31	+0,117			δ Draconis
	42,3	16 34. 5,9	29,6		16h 34. 5,89	+0,02			β Herculis
	34,9	44. 15,25	55,1		44. 15,16	-0,18			10 Camelop. sp.
22,9		17.	25,05	45,9	4,34	-0,04	+33,14		α Herculis pr.
	26,4	51.58,45	30,45		51.58,37	+0,12			γ Draconis
	23,0	18h 28 33,7			18h 28.33,95	+ 2,01			β Ursae min 19.3
									21.11
									25. 3
	0,6	30. 25,85	51,65	17,5	30 26,01	+0,165	+33,34		α Lyrae
		58. 53,3	13,5		58. 53,27	+0,16			Dracon. 233 seq (7)
58,2	29,2	14h 6 59,8	30,9	1,8	14h 6.59,91	+0,10			Cygni 6 seq.
		10 14,0 55,0	14,6	35,0	10' 54,03	-0,05			28 Aquilae
57,65	25,8	20h 34. 53,85	21,8	0,25	20h 34.53,80	+0,08	+33,42		α Cygni
	8,1	37. 28,9	49,65		37.28,84	-0,03			16 II 66 seq (8.9)
47,9	20,0	42. [51,6]	23,8	56,2	42.51,88	+0,12			16 II 100 maj. (7)
[41,2]		49.44,45		24,6	49.44,41	-0,08			ε Equulei pr. / V seq.
	25,25		51,15		49.45,14	-0,08			
37,9		17			28,66	+0,05			Cygni 61 pr. seq
	4,75				29,98	+0,05			

x = +0,210

Oct.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
324.1	50½	45½	51	53½	50,12	25,4	24,5	49,4	333,5	+7,5	+9,0			-30,3 57.56. 7615
1.	59	55½	61	62	59,37	36,2	13,6	40,2						-21,4
1	19½	14½	19	22½	18,87	15,2	34,9	35,6						-15,1
1.	21	16½	22½	25½	21,37	25,8	23,8	49,7						0
1	4	57	4½	6	2,87	14,2	35,4	20,9						-0,7
1	4½	58½	5	6½	3,62	14,2	35,3	20,0						-1,7
	41½	35	43½	44½	41,12	35,1	14,3	23,4				-37,85	324.04 41,36	-3,9
	43½	37½	44½	46	42,87	35,1	14,3	25,2						-5,9
	30½	25½	31	32½	29,87	25,1	24,6	29,1						-10,5
	33	28½	36	35	33,12	24,2	25,2	33,0						-16,2
	37½	33	39½	38	37,00	24,1	25,2	37,9						-20,4
	43½	39	46	47½	44,00	24,1	25,3	45,1						-25,1
2	16½	13½	19½	20	17,37	37,1	12,2	56,2						-36,5
1	36½	31	38	39	35,62	10,6	38,8	59,6	333,7	+7,6	+9,4			-42,2 7616
28.19	7½	1½	3	6½	4,62	25,1	23,4	3,1	334,1	+7,1	+9,5	+34,9		7630
337.18	52½	43½	51	53½	50,12	24,1	24,0	49,8				+21,0		
356.36	7½	59½	3½	9	4,87	24,0	24,6	5,4				-0,7		
23.42	19½	12½	15½	22½	17,50	24,3	24,3	17,5				+29,0		
295.50	34	28½	33½	32½	32,12	24,7	24,2	31,7	334,4	+6,2	+8,5	-106,5		
41. 1	39½	36½	37	36½	37,37	24,6	24,7	37,5				+55,8		7653
4. 7	25½	20	24½	30	25,00	25,4	24,9	24,6				+7,0		
329. 3	49½	44½	50	55	49,75	25,4	25,3	49,7					+11,2 28.36	
	53	47½	55	58½	53,50	25,3	25,3	53,5				-31,48	324.3.29,52 +6,9	
	59	53½	63	64½	60,00	25,3	25,3	60,0	334,4	+4,7	+6,8		+1,7	7688
340.5	51	44	52	54½	50,37	25,8	25,7	50,3				-12,2	(8) AB=60° AD=⅔ Zon III	
6.6	21½	13½	19	28½	20,62	25,3	26,2	21,4				+9,1	AD=Zon I adungenem.	
43.34	4½	0½	4	7	4,00	25,9	26,0	4,1				+61,5		
40.21	30½	28½	33	36,12	26,2	26,7	30,5					+55,1		
4.22	38½	33½	39	45	39,00	26,3	26,5	34,2				+7,4	Cornea (9.10)	
51.59	39½	39	42	43	40,87	26,5	26,6	41,0	334,9	+4,0	+6,2	+33,2	Q=-0,06	7704
17.44	41½	38	43½	48	42,75	26,3	26,9	43,2				+22,0		

1823. September

c = −0,040
λ = +0,210

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11			21h 1..	~~2~~ ~~55~~	46,0	21h 1. 2,78	−0,01		Duplex (8.IV)
				25,9	~~45,0~~	1 4,34	−0,01		(6?)
	23,9		13.			13 29,38	+0,12		Cygni 327 pr.
	41,35		13. 46,4		52,1	13. 46,65	+0,12		Duplex (8.9)
		14,9		19,9		13. 47,30	+0,12		(9)
	32,5	52,4	12,25	32,4	52,4	12,42	−0,09	+33,44	α Aquilae
			58. 10,4	55,9	41,2	58. 10,44	+0,22		ε Cephei seq
			22h 3. 50,0	15,15	40,35	22h 3. 50,11	+0,04		Duplex (8.9)
	4,3	26,2				3. 51,18	+0,04		(10)
	19,2	46,4	11. 13,3	40,55	7,9	11. 13,53	−0,07		ultraemagn.
			16. 0,0		37,9	15. 59,95	+0,25		Duplex pr (6)
		12,5		49,4		16. 0,91	+0,25		seq (9)
	20 52,9					22. 7,45	+0,16		δ Cephei f I
					23. 24,1	22. 6,38	+0,16		corner δ Cephei f V
	39,9	5,75	27. 31,05	57,0	22,8	27 31,24	+0,05		2 Lacertae seq.
		57,75	33. 14,9	38,1		33. 14,87	−0,12		Aquarii 213 seq.
	32,95				43,55	38. 13,19	−0,11		PXXII 219 (9)
		53,3	38 13,4	33,8		38. 13,46	−0,11		(8?)
			47. 13	17,0	43,45	47. 50,48	+0,06		16 Lacertae (6.7)
	1,5	28,3				47. 54,40	+0,06		(9.10)
	46,7	7,25	55. 19	48,7	9,2	55. 27,90	−0,04	+33,49	α Pegasi
		23,8	23h 46,2	7,9	31,8	23h 46,26	+0,01	+33,54	α Andromedae
	57,3	18,05	0h 38,85	59,2	20,15	0h 38,66	−0,04	+33,61	β Pegasi
	7,9		7. 48,4			7. 48,36	−0,06		38 Pisc pr (8)
		28,7		8,45	29,2	7. 48,73	−0,06		seq (9.8)
			22.	7,3	27,4	22. 47,10	−0,07		51 Piscium (6.7) f V
									(9.10)
	8,8	28,85	10		45,35	22. 48,97	−0,07		
	10,4	34,25	26. 57,9	21,8	~~57,35~~	26. 58,06	+0,03		π Andromedae (6) alter
	8,9	29,15			13	49. 49,05	−0,09		PO 251. (9.10)
			49. 50,25	10,2		49 50,21	−0,09		(8.9) intrubra
	34 16,5	45,13			20.59	57. 30,97	+4,20		Corner Polaris 42'19
									14 6.5
	34.25	46,12	57. 53	9.37	21.23,5	57. 52,38	+4,21		Polaris 35' 4"
									39' 15
									54. 2
									+ III

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
33.53	10½	9	9½	13½	10,62	26,9	26,4	10,1				+13,9		
3.24	22	15	20	27½	20,12	26,8	26,4	21,2				+6,4		
351.52	16	10	14	22½	15,62	27,1	26,4	15,3				−5,6		
18.50	56½	50½	53½	59	54,87	26,9	27,0	55,0	335,2	+3,8	+6,1	+23,4		
278.6	34	28	30	34½	31,62	27,3	26,3	30,8				−29,3		
349.44	29	22	27½	33½	28,00	26,9	27,3	28,3				−7,7		
														notata plotispectrum dedi
358.7	27	24	27½	35	28,37	27,0	27,0	28,4				+0,9		R = +2,1
8	7½	2½	7	14	7,75	27,0	27,1	7,8				+0,9		R = +0,7
16.54	34	29½	31	30½	31,25	27,0	27,1	31,3				+21,1		
64.49	52½	52½	56½	58	54,87	27,0	27,1	55,0				+142,3		
60.44	53½	51½	54½	55	53,62	27,3	27,0	53,4				+118,0		
14.58	9½	5	9½	18	10,50	27,0	27,3	10,7				+12,8		
41.21	55	53	58	57½	54,62	27,2	27,2	54,6	335,2	+3,6	+5,6	+77,1		7717
27.30	52	46½	49	56	50,87	27,4	27,0	50,6				+34,5		
47.43	37½	35	34½	38½	37,12	27,2	27,1	37,0	335,5	+3,5	+5,4	+91,6		7723
49 38	15½	14½	16½	18	16,12	27,1	27,2	16,2				+76,6		R = −0,6
22.53	6½	1½	6½	12	6,62	27,3	27,1	6,5				+28,4		
55.46	55½	53	58½	58	56,25	27,2	27,2	56,3				+96,4		
327.17	7	1½	10½	11½	7,62	27,3	27,1	7,5						= +13,4
	16	11	18½	20	16,37	27,1	27,3	16,5				−34,2		= +3,7
327. 16	36	30½	38½	39	36,00	27,6	27,1	35,6						+29,8
	43½	38½	47	48	44,25	27,2	27,3	44,3						+20,0
17	8	58½	6	7½	3,75	27,3	27,1	3,6						+1,0
	4½	0	7½	9½	5,37	27,1	27,3	5,5		+3,5		−34,15	327.16.30,78	0

7712

57.55

7723

1823 September

n = +0,210

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11									Polaris 4h 2'51"
									9'51
	50,45	10,85	7h 29. 30,85	50,85	11,25				15.49
	[50,45]	10,85	7h 29. 30,85	50,85	11,05	7h 29. 30,79	−0,07	+33,66	Procyon
	12,0	34,9	~~8h~~ 33 ~~57~~ 45	20,2	22,2	33. 57,50	+0,01	+33,73	Pollux
	~~47,55~~	~~25,55~~	8h 14. 59,81	39,7	21,6	8h 14. 59,18	+0,20		1 Ursae maj
	57,05	25,35	34. 59,55	21,6	49,9	34. 59,56	−0,08	+33,81	χ Cygni sp
	30,8	4,25	31,3	1,8	42,35	31,42	+0,10		ν Ursae maj
		[23,8]	58,45	28,4	58,4	58,43	+0,09		κ Ursae maj
		8,1	9h 13 50,65	32,8		9h 13. 50,60	−0,20	XX	κ Cephei sp
	~~41,65~~	~~4,85~~	18 1,45	41,3	1,9	21,46	−0,12	+33,66	α Hydrae
	54,0	52,2	25. 50,2	47,9		25. 50,21	−0,31		β Cephei sp 21'42"
									f/b III
									29'55
	27,8	7,9	37. 47,5	27,3	7,4	37. 47,48	+0,17		ν Ursae maj.
12	16'34,7	54,7	11h			11h 17. 14,83	−0,07		Solis ☌ I B 17'15
			19. 22,9	43,0	3,6	19. 22,99	−0,07		☌ II A 18'17
	34.30,5	46.15	12h 58. 0,0	9.39,4	21.29	12h 58. 0,50	−4,21		Polaris sp 34.38
									46.32
									53.53
									f III
									4'22
									10.0
									21.46
	25,8	46,7	13h 17. 7,2	28,0	48,8	13h 17. 7,25	−0,15		Venus ☌ I B f II
	54,55	17,2	15h 17	2,1	24,9	15h 39,64	+0,01	+34,25	Gemma
	21,45	41,85	35 1,8	22,1	42,25	35. 1,84	−0,06	+34,14	α Serpentis
		18,7	49. 56,9	35,8		49. 56,93	+0,57		β Ursae min
			58 1,3	40,3	19,35	58. 1,32	+0,17		δ Draconis
	52,7	14,1	16h 35,1	56,3	17,85	16h 35,16	−0,02		ζ Herculis
			21. 2,8	45,55	28,1	21. 2,88	+0,20		η Draconis f II
	56,8	2A,4	27. 5,35	18,85	46,05	27. 5,42	+0,07		σ Herculis
	25,8	51,9	36. 17,6	43,35	9,15	36 17,50	+0,02		γ Herculis mgf.
			14h 6 3,55	24,05	24,9	14h 6 3,44	−0,04	+34,22	α Herculis pr
	22,2	43,0				3,58	−0,04		sq
	11,95		17. 2,35		42,85	17. 2,33	+0,05		β Herculis pr
		37,65		24,9		17. 2,40	+0,05		sq

n = +0,210

Cr.

157

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
327.17	2½	58½	7	8	4,00	27,3	27,1	3,8						+1,2	
16	58	52½	54½	61½	54,87	27,6	27,0	57,4						+7,6	
	48½	42½	50	51½	48,12	27,7	26,9	47,3	336,5	+3,6	+5,5			+17,4	7721
49.57	3½	0½	1½	0	1,37	26,0	26,5	1,8				+77,1			
27. 11	24	21½	22½	26½	23,62	26,0	26,5	24,0	336,4	+5,3	+6,8	+33,9			7699
354.20	54½	52	56	61½	56,75	25,9	26,3	57,1				−3,0			
280.22	18½	8½	11½	13½	13,00	26,2	26,0	12,7	336,5	+6,0	+7,3	−247,0			7686
6. 54	57	48	51½	58½	53,75	26,1	25,9	53,6				+10,0			
7. 47	42½	37	41	45½	41,50	26,2	25,6	41,0				+10,6			
297.45	61½	53½	59½	59½	58,50	26,3	25,1	57,5				−100,2			
63.30	13½	10½	13½	15	13,12	25,6	25,8	13,3				+132,3			
305. 27	36	28	35	33	33,00	25,8	25,4	32,7						−10,9 −1,5 = −12,4	
	24	17	23½	23	21,87	26,0	25,3	21,3	336,6	+6,6	+7,9	−74,4			7676
	31	23½	31	31	29,12	25,5	25,5	29,1						−10,6 +1,5 = −9,1	
355.46	60	53½	58	65	59,12	26,3	25,8	59,5				−1,5			
50.55	41.		41		40,62	25,0	24,2	39,9	336,8	+7,7	+9,4	+79,1	50.57. 42	+2,2 Non omnino	7655
51 27		32½		34½	33,88	24,4	24,7	34,1				+30,6	51.28 54,7	0,0 tranquillus	
324.1	51½	47	54	54½	51,75	24,3	24,0	51,5	336,8	+6,1	+9,4			−31,0 54.57	7648
	29½	24	30	30½	28,50	24,7	23,4	27,4						−7,6	
	24	17½	23½	25½	22,62	24,6	23,4	21,6						−1,0	
	23	16½	22	24	21,37	24,6	23,4	20,2				−38,11	324.0.42,18	0	
	25	18½	23½	25½	23,00	24,3	23,8	22,6						−2,1	
	29½	23½	30½	30½	28,50	24,1	24,0	28,4						−7,8	
	52½	45½	51½	53	50,62	23,9	24,1	50,8						−31,5	
70. 36	27½	24	28	29	27,12	24,0	24,1	27,2	336,8	+8,3	+9,5	+141,9		R=0,9 Nubecula via lactea Temperi.	7643
28 19	5½	0	1½	5½	3,12	23,2	24,0	3,8	336,9	+8,4	+10,8	+35,0			7642
48.38	8	5	7½	7½	7,00	23,6	23,5	6,9				+72,7			
337.18	53	42½	50	52	49,37	23,3	23,3	49,4				−21,1			
356.36	7½	0½	4½	10½	5,75	23,3	23,3	5,8				−0,6			
36. 3	18½	15½	14	20½	17,12	23,3	23,2	17,0				+46,8			
353.43	30	25½	29½	34½	29,87	22,8	23,7	30,7				−3,6		R=+1,0	
12.19	47	43	46	49	46,25	22,9	23,7	47,0				+16,3			
16.22	17½	13½	14	19½	16,12	22,8	23,7	16,9				+20,2			
41. 1	36	36½	37	36½	36,75	23,0	23,6	37,0	336,9	+7,5	+10,0	+55,9			7660
18.19	13½	7½	10	15	11,50	22,7	24,0	12,6				+22,5			

1823 September

$\iota = -0,010$
$n = +0,210$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
12	30,9	51,8	17h 26. 12,0	32,65	53,15	17h 26. 12,05	−0,04	+34,18	α Ophiuchi
	30,6	53,65	29. 16,75	39,7	2,9	29. 16,67	−0,21		Lunae Limb pr I
	15,1	37,9	39. 0,4	23,05	45,8	39. 0,40	+0,01		μ Herculis
	42.29,1				46.42,8	44 31,26	+0,36		ψ Draconis ∫I
			44. 32,9			44. 32,9	+0,16		Comae ψ Drac. ∫III
									ψ Draconis ∫V
			44. 39,0			44. 39,0	+0,05		θ Herculis
	44,95	44,5	28,0			28,00	−0,01		95 Herculis pr
		7,2		50,05		28,56	−0,01		reg. ∫IV
				19,45	40,1	59,90	−0,08		p Ophiuchi maj. ∫V
	34,95	55,2	18h 0. 15,0	35,0	55,4	18h 0. 15,06	−0,08		73 Ophiuchi major
			3. 30,7	9,2	48,4	3. 30,57	−0,17		2 Lyncis pr
		22.58	28. 31,7	34.8,4		28. 32,00	+2,01		δ Ursae min 17.47
									20.12
									23.15
									24.55
									26.52
									33.56
		29,7		4,7		36.49,64	−0,09	×	52 Aquilae (6)
			36. 50,4		30,6	36. 50,42	−0,09		(8)
		34,9	41. 55,2	15,8		41. 55,28	−0,05		Duplex (7) rubra.
			48. 2,4	41,3	20,75	48. 2,33	+0,17		o Draconis (4) mdp.
		55,75		35,9		57. 14,76	−0,07		H III (109) (9) rubra
	35,80		57. 16,3		56,9	57. 16,29	−0,07		(8) mdp ∫V
	15,3	39,8	19h 2. 3,8	28,1	52,5	19h 2. 3,84	+0,03		Duplex. major
	55,85		18. 38,75	59,9	21,4	18. 38,59	−0,02		H III 57 pr (8)
	42,3	6,2	24. 27,8	50,35	13,2	24. 27,72	+0,64		H II 99 (8)
		10,8		52,4		28. 31,54	−0,16		Dpl. (8)
			28. 32,1		14,2	28. 32,12	−0,16		(7.8)
		36,8	32. 56,6	17,15		32. 56,81	−0,12		Aquilae 15 pr
		42,0	36. 2,2	22,6		36. 2,23	−0,05		H I 91 maj
	27,75	17,9	41. 38,1	58,4	18,85	41. 38,15	−0,06	+34,43	κ Aquilae
		46,5	46. 6,7	26,9	46,85	46. 6,64	−0,07	+34,36	β Aquilae
		49,5	25. 19,7	49,9		20h 25. 19,64	+0,10		ω Cygni
	56,45	24,9	34. 52,7	20,8	49,25	34. 52,76	+0,68	+34,45	κ Cygni

XX

Cr.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
														7662
27.48	3½	58	59	6½	1,75	23,1	23,9	2,5				+34,4		
343.24	35	26½	32	39	33,12	23,2	23,9	33,7				−14,4		R = +3,4
	10½	2	8½	13½	8,62	23,4	23,6	8,8				−14,4		
	36	28½	34½	39	34,50	23,4	23,8	34,9				−14,4		R = +2,0
18.21	15	7½	13	20½	14,00	23,4	24,0	14,6				+22,5		
														Utrague nubecula aequalis albis majorque.
34.1	27	24	26	32	27,25	23,6	23,8	27,4				+43,6		R = −0,4
53.4	7½	4	8½	10	7,50	23,3	24,0	8,1				+85,8		R = −0,7
54.38	51	47	54	58	50,50	23,3	24,1	51,2				+81,4		
294.43	58	51	60	54½	57,12	24,1	23,3	56,4	336,9	+7,2	+8,9	+112,4	28.34	7667
329.3	46½	38½	48	51½	46,12	23,8	24,3	46,6						+14,2
	51	44½	54½	57	51,75	23,2	24,3	52,9						+8,7
	56	51½	59½	62	57,25	23,2	24,7	58,6						+3,6
	56½	52	62½	64	68,62	23,1	24,8	60,1				−31,42	329.3.30,6	+1,8
	58½	53	64½	66	60,50	23,4	24,3	61,3						+0,2
	57½	50½	0½	3½	58,00	24,1	24,0	57,9						+3,0
56.45	13	9	14½	16½	13,25	24,2	24,1	13,2	336,9	+6,4	+8,1	+99,2		7684
44.50	44½	40	43	45	43,12	24,0	24,4	43,5				−64,2		Comae (9) Ascens. 9h 40m Δ2 = 3,5 Fad 2
356.27	50½	43	49½	54	50,00	24,2	24,3	50,1				−0,8		
48.43	49½	43½	47	48	46,00	24,1	24,9	46,7				+73,6		R = −0,6
21.19	9	2	7	13½	7,87	24,1	24,8	8,5				+26,2		
34.48	49½	45½	47½	54	49,12	24,2	25,2	50,0				+45,2		
27.43	54½	53	54½	61½	57,37	24,2	25,4	56,4				+34,6		(10.11) Ascens. 9h 48m Δ2 = 9,7 Fad III Lucis
72.52	52	49	57	54½	53,87	24,2	25,4	47,9				+225,3		7696
64.18	59	55	61	62½	59,37	24,2	25,6	60,5				+132,1		7697
45.15	55	50½	54	56	53,87	24,3	25,6	55,0				+65,4		
47.12	42	35½	39½	43½	40,12	24,1	26,1	41,8				+70,0		
49.38	48	42	46½	49	46,37	24,2	25,2	48,1	336,8	+5,5	+7,2	+76,4		7700
7.0	26½	14½	25	32½	25,87	26,1	25,6	25,4				+10,1		
10.58	50½	45	49½	55½	50,12	26,2	25,4	49,3	336,8	+5,3	+6,8	+141,4		7704

1823 Sept

Oct

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13		23,25	5h 51.55,7	27,65		5h 51.55,60	−0,12		γ Draconis sp
	10,8	49,45	6h 3. 28,4	7,4	46,45	6h 3. 28,46	+0,18		ζ Lyncis
	17'20	22.58,2	28. 33		39.46	28.33,82	−2,01		δ Ursae min. fil. 17'29
									19.54
									23.25
									25.32
									~~fil. III~~
									39.56
	3,0		33. 46,6		30,2	33.46,56	−0,01		Jovis I | 23 fX
		27,6		11,0		33.49,34	−0,01		♃ II
			36.46,9	4,9	28,9	36.46,98	−0,16	+36,13	Sirius
			52. 48,5			52. 48,5	+0,14		Camelop 25 Hev
	10,6	2,4	7h 11. 54,9	46,3	38,4	7h 11. 54,77	−0,27		δ Draconis sp.
	47,95	8,3	29' ,4	48,55	8,85	29. 28,36	−0,07	+36,15	Procyon
	9,65	32,4	54,9	17,9	40,8	55,08	+0,01	+36,20	Pollux
			8h	19,15	47,2	8h 51,16	−0,08	+36,28	α Lygnis sp. fX
	28,2	58,85	46	59,45	30,0	46. 29,04	+0,10		ι Ursae maj
		26,6	50 56,15	26,15		50 56,24	+0,09		κ Ursae maj.
	38,8	58,9	9h 18. 19,05	39,4	59,7	9h 18. 19,12	−0,12	+36,04	λ Hydrae
		47,9	25. 47,8	45,3		25. 47,78	−0,31		Regis sp 21'59
									fil. III
									29,37
	25,45	5,4	37. 45,1	25,15	5,0	37. 45,12	+0,17		υ Ursae maj
	40,85	1,65	58. 21,9	42,0	3,0	58. 21,83	−0,05	+36,46	Regulus
14	23,45	3,8.	11h			11h 24. 23,80	−0,08		Solis I B 24'19
			26. 21,8	5,8	12,0	26. 21,72	−0,08		II A 25'22
15		30,6	16h 47 10,95	51,1		16h 47. 10,96	−0,18		10 Camelop sp
	7,05	35,85	17h 3. 4,45	29,1		17h 3. 4,63	−0,05	+37,71	Capella sp.
		~~3,4~~	~~6 29,9~~	20,45	41,15	5. 59,70	−0,04	+37,41	α Herculis sp fI
		39,4	6. 59,9	~~29,45~~	~~41,15~~	5. 59,94	−0,04		rel.
	54,2	23,4	33. 5,9	20,9	50,05	33. 52,03	+0,09		ε Herculis alba
		34,15	38 56,7	19,3.		38. 56,67	+0,01		π Herculis flava
	42'17,7					44. 28,88	+0,36		ψ Draconis minor fI
					46,38	44. 27,23	+0,36		major fIII
		3,15		15,95		43. 24,49	−0,01		95 Herculis sp
	41,9		53. 24,9		8,15	43. 24,94	−0,01		Hy

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
287.12	25½	16	19½	23	21,00	25,1	23,6	19,7	337,1	+5,3	+7,6	−16,12			7707
356.35	4	0½	3	11½	4,75	24,7	24,2	4,3				−0,7			
322.14	39	36½	41½	41½	39,62	25,3	24,1	38,6		+5,7				−14,9 23.32.	7699
	33½	29½	36	37	34,00	25,0	24,3	33,4						−9,12	
	28½	23½	30½	30½	28,25	25,2	24,1	27,3				−41,19	322.13.42,63	−3,14	
	26	20	28	27	25,25	25,2	24,2	24,4						−1,12	
	26	22	27	26½	25,37	25,3	24,1	24,4						0	
	34½	33½	34½	41	38,37	25,1	24,6	36,0	337,1	+6,3	+7,5			−14,5	7688
32.39	12½	7½	9½	12	10,37	25,2	24,3	9,6				+41,7.		R=−0,3	
72.3	40	36	40½	42½	39,75	24,4	25,1	40,3				+212,9			
332.56	10½	5	12	12½	10,00	25,4	24,4	9,1				~~+~~26,4			
303.1	23	15	21½	20½	20,00	25,5	24,2	18,9				−31,2			
49.57	2	59	1½	59	0,37	24,1	25,4	1,7				+76,5			
27.11	25½	22	23½	25½	24,12	24,8	25,1	24,4	337,1	+7,5	+8,4	+41,6		Sola III Wochenlex Ko.	7663
280.22	14	6	9	11	10,00	24,4	24,0	9,7	337,2	+8,7	+9,5	−245,1		R=−0,2	7641
6.54	58	51	58	59½	55,37	24,3	23,9	55,0				+9,9			
7.47	44½	36½	40½	44½	41,50	24,0	24,2	41,4				+10,8			
63.30	16½	13	13½	15½	14,62	23,8	23,3	14,2	337,2	+8,5	+10,3	+136,7			7626
305.27	32	24½	31½	30	29,50	23,7	23,3	29,2						−1,3 −1,4 = −10,7	
	23½	16½	23	21½	21,12	23,8	23,2	20,6				−73,4			
	24½	22½	24½	27½	27,25	23,4	23,4	27,3						−9,3 +1,4 = −7,9	
355.46	60½	54	58½	64	59,25	23,2	23,6	59,6				−1,5			
42.48	5½	1	2½	1	2,50	23,4	23,6	2,7	337,4	+10,3	+11,0	+58,7.			7611
☉51.44		33		32½	33,15	21,3	21,2	33,6				+30,4	51.45.56,4	+2,4	
☉52.16	25		24½		24,35	21,0	23,3	25,5.	337,4	+11,1	+12,0	+82,0	52 [illegible]	+0,2	7595
295.50	32½	24½	31	27½	28,87	23,0	23,1	29,0	336,2	+10,6	+11,5	−10,1			7590
281.30	46	34	40½	43	40,87	21,4	22,2	41,3	336,2	+10,4	+11,3	+222,4			7594
41.1	41½	39	38½	39½	39,62	21,4	22,2	39,9				+55,5		R=−0,4	
9°31.	52	45½	50½	56½	51,12	21,6	22,7	52,2				+12,5			
27.48	3	58	0	7½	2,12	24,5	22,8	3,3				+33,9			
343.24	6½	57	5	6½	3,79	21,7	22,5	4,5				−14,2		R=+3,4	
	37½	29½	35½	42	36,12	21,6	22,7	37,1				−14,2			
1	29½	27	28½	32	29,25	24,0	22,4	29,6				+43,1		paulo major Calbior	

1823 Sept

(=−0,090
n=+0,210

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15				56,3	56,8	36 45*	−0,08		70 p Ophiuchi mag. f V
	9,25	48,6	18h 3.27,35	6,1	44,9	18h 3. 27,34	−0,17		2 Lyncis Sp.
		10'38,7				12. 32,98	+0,67		40 Draconis f II
			12'39,6			12. 39,6	+0,67		41 Draconis f III
	51,7	14,9	17.34,8	53,0	14,9	17. 34,81	−0,09		59 Serpentis seq.
			20.32,4 (+4m)	2,2	59,7	20.42,58	−0,18		39 Draconis mag (4) f IV
			28'26,5	34.2,3	39.40,5	28.26,23	+2,01		δ Ursae min. 25'18
									26.52
									31.55
									34.11
									37.56
			41. 51,3	11,9	32,4	41. 51,45	−0,05		Duplex (7) flava f V
		24,25	47	12,3	36,4	47. 48,18	+0,03		Dupl (7) (8) rubicunda
		57,9	51. 18,8	39,3		51. 18,63	−0,04		H II 93 (8)
	Festinanter huiusque plerumque observatum hodie								
			56	8,8	33,3	56. 44,09	+0,04		H I 59 p (8.9) f IV
		34,6	19h 1. 58,9			19h 1. 58,81	+0,03		Duplex pr
				24,4	46,85	2. 0,20	+0,03		seq.
		55,0	7. ,2	37,0	56,6	7. 16,05	−0,17		Sagittarii 214 f I
			17. 57,3	17,9	38,05	17. 57,39	−0,13		Duplex (9) major.
	17,3	47,8				17. 57,97	−0,13		(9)
				21 0,15		20 48,95	+0,04		H II 69 pr f V
					33,7	20 48,34	+0,04		seq
	12,4	33,0	32. 52,9	13,4	33,85	32. 53,12	−0,12		Aquarii 151. pr.
	27,4	51,4	38. 15,35			38. 15,27	+0,03		Duplex seq (8.9)
	54,05	14,4	41. 34,5	54,75	15,1	41. 34,51	−0,06	+38,03	χ Aquilae
	18,3	8,8	44	49,05	9,45	44. 28,84	−0,12		5 7 Aquilae pr.
		55,2	50. 27,5	0,15		50. 27,55	+0,12		ψ (Cygni (4.5) alb.
		53,8	56. 17,9	42,9	7,6	56. 18,27	+0,04	×	I 96 pr (7.8)
	42,7	4,7	20h 7' 26,6	48,55	10,7	20h 7. 26,60	−0,17		Lunae L I L Acad m 830
	35,15	56,45	14. 17,3	38,9	0,25	14. 17,56	−0,17		833 Mayeri
	L29,95 28,95	50,9	18 11,8	33,25	54,3	18. 11,99	−0,16		γ Capricorni pr.
	55,1	16,7	25 37,9	59,5	20,9	25. 37,96	−0,18		845 Mayeri
	42,3	3,7	29. 24,7	45,85	6,9	29. 24,64	−0,17		ν Capricorni
	52,8	20,95	34. 49,0	17,3	45,45	34. 49,03	+0,08	+32,12	χ Cygni
		43,8	52 14,85	45,8		52. 14,76	+0,11		Cygni 280 (μ 7) alba
			29' 19,7	49,3		184 29. 16,61	+0,12		Duplex (9)
			19,7			29. 14,7	+0,12		6 f.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
53. 4	9½	8	10	12	9,87	21,8	22,6	10,6				+34,7		R=−0,6
294.43	58	51	58½	58½	56,50	22,9	21,7	55,4	336,3	+9,4	+16,6	−110,9		7615
1	42	36	43½	47	42,12	21,6	22,9	43,3				−22,7		R=+1,6
	33½	27	35½	36½	33,12	22,1	22,2	33,2				−22,7		
55. 30	59	55½	61½	62½	59,62	21,9	22,7	60,3				−93,0		
356. 56	13	10	13½	21½	14,50	21,4	23,1	16,1				− 0,3		R=+0,8
329. 3	56	53	1	2½	58,12	21,7	23,0	59,3						(8). Δδ=0,5 Fast eccentrica stellae.
	60	54½	63	65	60,62	22,1	22,2	60,7				−30,96	329. 3.30,00	+1,24 +0,4 28.28.
	59	52½	61½	63	59,00	21,9	22,8	59,8						+1,2
	55½	52½	61½	62	57,87	22,2	23,3	58,0						+2,5
	53	42	51½	65	50,37	22,1	23,3	59,6						+9,9 in libella ipsum, cum ego videtur legerit II. 22,3
44. 50	45½	42	44½	46	44,50	22,1	22,6	45,0	336,2	+9,3	+16,5	+63,2		(8.9) rubro cinerea Alg 85° Δδ=0,5 f in III ΔΔ=−0,5
21. 52	59	55	56½	63	58,37	22,0	22,8	59,1				+28,5		
46. 57	3	0½	0½	2	1,50	22,0	22,9	2,4				+55,2		(1) 13h 30°
20. 8	46	41½	43	49	44,87	21,7	23,1	46,1				+24,4		(8.9) B 675 Δδ=0,3 sud V fere R=−0,1
21. 19	9½	3½	8½	14	8,87	22,1	22,9	9,6				+25,8		
74. 44	35	31½	39	38½	36,00	21,8	23,0	37,1				+254,5		Cometam non vidi 7622
65. 29	15½	14	19	19½	17,00	22,2	22,9	17,6				+143,7		R=−1,0 7624
19. 27	28	22½	25½	33	27,25	22,0	23,1	28,3				+23,6		R=−0,1
64. 19	1	57½	1	3½	0,75	22,1	23,2	1,8				+13,9		7628
22. 25	54	51½	52½	60½	54,62	22,1	23,0	55,4				+27,2		(II. Comer (8.9)
64. 46	56	52½	59	60½	57,0	22,1	23,2	58,0				+13,8		7630
3. 39	46	38	41½	51	44,12	22,1	23,3	45,2				+6,5		Δδ=0,5 f ad I adunguem
20. 5	53½	46	50½	56	51,50	22,1	23,4	52,7	336,3	+8,5	+19,0	+24,4		(8). +4h30. Δδ=0,2 f ad I 7633 tenuis à (8.10) Δδ 66 ad E
76. 30	4½	0	4½	5½	3,62	22,2	23,3	4,6				+296,3		7636
75. 33	49	43	49½	51½	48,25	22,0	23,7	49,8				+273,0		Stella Nilani occultata. 7637
73. 57	53	47	51	55	51,50	22,3	23,3 (.233 28,3)	52,4				+240,6		7638
5. 21	20½	13	19	25½	19,50	22,2	23,0	21,0				+8,8		(8.9) fusca Δδ=¼ f ad I fere.
3. 25	10½	6½	10½	17½	11,25	21,9	22,8	12,1				+6,2		

1823. Sept.

c = −0,090
λ = +0,210

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15	26,9	31,6	20h 57. 15,75	40,15	4,1	20h 57. 15,70	+0,03		Duplex aeq(7.8)
		36,9	21h 1. 58,7			21h 1. 58,52	−0,02		Duplex (8)
				21,3	42,9	1. 59,71	−0,02		(7)
	15,9			16,6	36,9	13. 56,35	−0,12		Duplex (8)
		38,6	13. 58,9			13. 58,79	−0,12		(8.9)
	9 / t. 49,2 / 50,2	1 / 47,5	25. 45,35			25. 45,17	+0,31		Blephei (8) (3)
		24,25	30. 0,6	37,0		30. 0,54	+0,18		Duplex (9.10)
	48,8				14,85	30. 1,72	+0,15		(9)
			33.	30,1	6,65	33. 53,58	+0,15		Rxxl. 248. 2.
	27,8	47,9	56. 7,9	27,9	47,9	56. 7,83	−0,09	+38,02	α Aquarii
			59. 55,9			59. 55,9	+0,30		Duplex(9) (10) fil. V
		19,5	22h 5'. 47,2	14,9		22h 5' 47,26	−0,08		λ Ursae maj.
	14,8	41,9	11. 9,2	36,0	3,3	11. 9,18	−0,07		μ Ursae maj.
	38,8		15. 34,9		31,2	15. 34,91	+0,08		Duplex (8.9)
		7,8		3,5		15. 35,57	+0,08		(9)
		39,8	59,8	19,7	39,95	24. 59,73	−0,08		Duplex pr (8) fil. V
		14,2	29. 34,7	55,4	16,1	29. 34,75	−0,14		Duplex seq (8.9)
				5,8	26,65	45,08	−0,15		T Aquarii (5) alb. fil. V (11)
	5,2	26,35	46,8			46,80	−0,15		
	31,5	55,3	47. 18,4	41,1	4,7	47. 18,15	−0,23	+38,18	α Piscis aust.
	41,8	2,8	22,9	43,85	4,7	23,17	−0,04	+38,23	α Pegasi
			58	50,45	14,35	58. 26,97	+0,02		PXXII. 306 pr (7) fil. V
	34,1	54,8	23h 4. 14,9	35,3	55,7	23h 4. 14,91	−0,13		Duplex (7.8)
	32,9	53,8	9.	34,9	55,8	9. 14,29	−0,14		24 Aquarii mag. 12 Draconis sp 16'22" fil. III 23'57
		10,6	20. 10,0	8,9		20 9,95	−0,33		
	54,35				14,8	31. 34,51	−0,07		Duplex (8.9)
		15,45	31. 35,35	55,4		31. 35,36	−0,07		(7.8)
	32,8	54,3	15,4	36,9	58,0	36. 15,43	−0,17		107 Aquarii pr (6)
	~~18,95~~	18,95	41,55	4,25	27,0	58. 41,52	+0,01	+38,43	α Andromedae
			0h 4' 51,5	34,2	16,7	0h 4. 51,59	+0,27		Duplex pr. (8.9) fil. V
	34. 21,5	46. 10	57. 49	9. 32		57. 49,17	+4,21		Polaris 34'40 38.28
								XX	

Cr.

161

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
20.54.	9	2½	7	13½	8,00	23,3	22,8	7,6				+25,4		(10) B Pr Tr cl W. Sequentes impuri Nebulosa alia Duplex	
33.53	10½	8½	10	13	10,50	23,2	23,1	10,4				+43,1			
62.56	18½	15½	21½	20½	19,00	23,2	23,1	18,9				+127,7			7638
345.51	18	11½	18	22½	17,50	23,7	22,9	16,8				−11,7			
358.57	20½	13	18	26½	19,50	23,2	23,1	19,4				+1,7			
358.56	41	34½	40½	45	40,25	23,8	22,8	39,4	336,3	17,8	+9,4	+1,7			7648
346.17	15	8	15	21	14,75	24,0	23,0	13,9				+11,3			
17	29½	24	30	33½	29,25	24,0	23,0	28,4				+11,3		R = +1,6 Alt 85°	7651
279.30	27½	18	21½	26	23,25	24,2	22,6	21,8	336,3	+7,6	+9,3	−26,0			
278.6	30	20½	25½	28½	26,12	24,5	22,4	24,2				−29,5			
11.10	31½	25½	31	35½	30,87	24,0	23,2	30,2				+14,4			
52. 18	6½	2	7½	8	6,00	24,0	23,3	5,4				+83,2		R = −0,6 Observatio difficilis	
69 6	49½	45	50½	51½	49,12	23,9	23,5	48,8				+176,0			
70.34	13½	7½	13½	17	12,87	24,1	23,2	12,1				+191,9		R = −0,9	
85. 50	14	10	16½	14½	13,75	24,1	23,4	13,1	336,3	+7,3	+9,3				7657
41. 21	55	53½	55½	58½	55,62	23,9	23,7	55,4				+56,5			7658
23.45	28½	23	26½	33½	27,87	24,2	23,3	27,1				+29,1		(2) Ad = 7 ad I ad R = −0,2 unguem.	
65.28	47½	43½	49½	48½	47,25	24,0	23,8	47,1				+145,0		(8) Alt 87° R = −0,2	7660
70 0	15½	13	17	20½	16,50	24,0	23,8	16,4				+185,8			7661
305.58	10	3	11	10½	8,62	24,3	23,2	7,5						−9,0 −1,3 = −10,3	
57	58	52½	61	59½	57,75	24,6	23,1	56,4				−72,8			7663
58	4½	0	9	7½	5,25	24,1	23,6	4,8						−8,9 +1,3 = −7,6	
50. 19	53	49	53½	54	52,37	23,9	23,9	52,4				+77,6		83° 45°	7666
75. 13	23½	19½	25½	25½	23,50	24,3	23,3	22,6				+287,3			7667
27.30	48½	43½	48	52½	48,12	24,8	24,0	48,1				+34,1			
353.46	55	51	57h	62½	56,37	24,3	23,6	55,7	336,3	+6,5	+8,6	−3,6		R = +1,0.	7673
327.16	32	26	36	35½	32,50	24,6	24,0	32,0	336,3	+6,1	+8,5			+30,7 57.52	7681
	40	36	46	45½	41,87	25,0	23,7	40,7						+21,6	

1823 Sept

$n = +0,210$ | $n = +0,238$

Or. et Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15			0h						Polaris 46'39
									50.5
									f III
									6'3
									9.50
	45,45	6,2	7h 29.26,2	46,25	6,6	7h 29.26,19	−0,07	+38,37	Procyon
	7,45	30,45	33.53,95 [54,95]	15,9	38,75	33.53,05	+0,01	+38,29	Pollux
	52,35	20,8	8h 34.48,9	16,9	45,25	8h 34.48,91	−0,08	+38,40	α Cygni sp.
		3,4	9h 13.45,9	28,2		9h 13.45,92	−0,20		α Cephei sp.
	36,45	56,8	18.16,9	37,2	57,5	18.16,42	−0,12	+38,27	α Hydrae
									β Cephei sp. 21'38
	49,3	47,6	25.45,3	43,0		25.45,43	−0,31		f/o III
									29.51.
	38,9	59,45	58. 19,8	40,4	1,05	58 19,87	−0,05	+38,45	Regulus
16	30'54,9	12,35	11h			11h 31.32,21	−0,08	mv.	Limb f/o I A 31'27
			33. 40,4	0,45	20,4	33.40,28	−0,08		II B 32.49
	34.27		12h 57. 59,1	9.37,3	21.26,5	12h 57. 58,80	−4,21		Polaris sp 34.57
									36.57
									41.2
									55.47
									f/o III
									1.25
									5.40
									7.35
									22.25

Tubum Boream directo axis Occidentalis 0,38p = altior } Longit bullae = 50,0p.
— — Austrum — — — — — — 0,38p = altius } media bulla = 52,92p.
Filum medium 2'' 1/2 ad 2'' 3/4 ad Occidentem a Signo optime
Iam instrumentum transportatum sta ut Curcubur sit ad
Filum medium jam 1'' 1/4 ad 1/2 ad Occidentem
Tubum Boream directo axis Orientalis 0,99p = altior } Longbullae = 49,6p.
— — Austrum — — — — 0,90p = — } mediabulla 53,27

6,35	35,15	17h 3 ,8	32,65	1,4	17h 3. 3,80	−0,34	+38,84	Capella sp.
		5. 58,45	19,0	39,9	5. 58,47	+0,13	+38,95	α Herculis.
25,95	46,75	26 6,9	27,5	48,1	26. 7,09	−0,12	+38,81	α Ophiuchi
24,0	2,8	18h 20. 41,4			18h 20. 41,35	+0,53		39 Draconis maj.

XX

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	56½	50½	61	60½	57,12	25,1	23,6	55,8						+7,4	
	59	52½	61½	63½	59,62	24,9	24,0	58,8				−33,86	327.16.28,57	+3,6	
17	1½	57	5	7	2,62	24,4	23,6	1,9						0	
	0½	53½	2½	4	0,12	25,2	23,8	58,9						+3,5	
16	54	49	59½	60	57,62	25,2	23,8	54,4	336,2	+9,7	+8,2			+7,7	7687
Aug. 29.	57	4	1½	2½	3	2,75	24,9	23,3	1,3			+76,9			
27.	11	25	24	24½	26½	25,00	24,3	23,8	24,6	336,5	+6,7	+8,7	+33,7	Fila I et II occulta	7671
28	0	22	20	12	14½	16	15,67	25,2	23,7	13,4	336,6	+7,5	+9,0	−245,3	7667
29.	30	60½	54½	59½	60½	58,75	24,4	23,1	57,6				−99,6		
6	30	17½	14	17	17½	16,58	24,4	23,1	15,4				+30,9	Fila II et IV occulta	
30	5.27	17½	28	35½	34	33,75	24,3	23,1	32,7					−10,8 −1,5 = −12,3	
		24	17½	24½	24,4	22,50	24,6	22,7	20,8	336,7	+9,1	+10,0	+73,5		7627
		32½	25	33	30½	30,25	24,3	22,9	29,0					−10,8 +1,4 = −9,4	
42.	48	7	4	5½	6	5,62	24,3	22,3	3,9	336,8	+9,6	+10,4	+58,7		7618
52.	59		31		31	31,42	22,3	22,3	31,4				+84,1	53.0.58,9	+2,4
52.	27	48		43		45,08	22,3	22,3	45,1	336,8	+10,9	+12,1	82,4	52.29.7,1	−0,4
324.	1.	51½	48	53½	55	52,00	22,1	21,5	51,5						−30,0
		45	41	48	49½	45,87	22,1	21,7	45,5	337,0	+10,9	+12,4			−25,0
		38½	34½	40	40	38,25	22,2	21,4	37,5						−16,3
		22½	17	21½	24½	21,37	22,2	21,3	20,6						−0,3
		22	18½	23½	25½	22,37	22,3	21,3	21,5				−37,64	324.04,39	0
		21½	18½	23	25½	22,12	21,7	21,8	22,2						−0,6
		23½	20	25½	27½	24,12	21,6	21,7	24,2						−3,2
		26½	20½	27	29	25,75	21,4	21,9	26,2						−5,1
		53	50½	56	57	54,12	21,9	21,3	53,6	337,0	+11,1	+12,4			−33,0

XX 7590

Occidentem.

73.	0	54	51	53½	58	54,12	21,0	21,0	54,1	337,0	+10,5	+12,1	+222,7		
313.	29	61.	53	60	59	58,25	21,3	20,4	57,4				−59,1		7601
311.	35	53	47	55	54	52,25	21,3	20,7	51,7				−59,0		
357.	35	19½	15	20	27	20,37	21,7	21,1	19,8				+0,7		

1823 Sept

$x = +0,238$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16	17.8,8	22.45,6	28.22,5	33.56,3		18h 28.22,41	+5,13		δ Ursae min 15'27
									18 36
									22.55
									24.33
									26.23
									34. 3
									39.48
			29. 15,3	18,5	20,9	29 15,41	+0,12		Duplex (9)
			29.	50,8	23,6	29.18,24	+0,12	×	(6) rubra
	2,1	27,9	53,9			53,94	+0,28		ε Lyrae seq.
	8,4	32,35	42.56,35	19,9	43,95	42.56,24	+0,24		β Lyrae pr.
			46.49,6	9,5	29,8	49 49,60	+0,08		β Serpentis pr
	10,85	30,9				49 51,04	+0,08		seq
	21,35	41,4	55. 1,7	21,55	41,75	55. 1,60	+0,05		1 Aquilae maj Suffl.
		33,35	19h	21,75		19h 57,61	+0,24		Duplex (9)
	10,4		1 58,9		47,4	58,95	+0,24		(7.8)
				16,25	42,0	6.50,70	+0,27		Duplex (6)
		27,85	6. 53,7			6. 53,62	+0,27		(9)
			10.48,0	8,5	29,05	10.48,09	+0,12		28 Aquilae maj
	50,4	11,9	18.33,4	54,7	15,9	18. 33,31	+0,16		H III 57. pr(8)
	37,3	59,8	24	45,2	8,1	24.22,67	+0,20		H II 99 maj.
	31,7	52,25	35.12,85			35.12,47	+0,12		H IV. 132 (8)
		42,4				6,37	+0,24		χ Cygni (5) / III
	20,25					6,30	+0,24		(9)
	52,75	12,8	41.33,2	53,35	13,8	41. 33,23	+0,10	+34,14	α Aquilae
				14,3		42.54,39	+0,07		H. III 95 Duplex (9.10)
			42.		34,85	42.54,82	+0,07		(9) / I
	19,3	39,6	50.59,8	19,8	39,9	50. 59,73	+0,10		Anon. (7.8)
	27,35	52,2	16,9	41,3	6,0	16,80	+0,25		H I 96. (7.8)
	57,9	18,1	20h 1. 37,9	57,95		20h 1. 38,03	+0,07		P XX 12.
		34,1	54,25			54,25	+0,09		P XX 44.
	57,8	18,1	7. 38,85	59,25	19,9	7. 38,83	+0,01	+34,11	α² Capricorni
				30,5	1,3	14 0,88	+1,34		K Cephei (4) alba
		32,3	14. 2,7			14. 2,62	+1,34		(9)
		53,75		5,25	41,1	21 29,54	+0,48		Cephei 37 (6.7)
	20,7		21.32,45		47,1	21 32,53	+0,48		(8.9)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
25.27	55½	52½	56	61½	56,37	21,6	21,1	55,9						−20,5 28.28
	54	46½	49	56½	50,75	21,8	21,0	50,0						−12,0 Sex circuits observ.
	39½	35	38½	44½	39,37	21,5	21,2	39,1						−3,9 11 in tempore cor-
	37	32½	36	44	37,37	21,8	21,1	36,8	337,2	+4,3	+10,3	+31,07	25.28.6,40	−2,0 rectum videtur, quo
	35½	30	34	41½	35,25	21,2	21,8	35,8						−0,6 fore! correcto
	38½	33½	36½	45½	38,50	21,9	21,1	37,7						−3,3 −14,5. Oculus
	49½	47	49	56½	50,50	21,9	21,1	49,7						−14,3 Iacovacroff
351.6	23	19	23½	31	24,12	21,6	21,3	23,8				−6,3		
338.19	33½	27	35½	37	33,25	21,7	21,3	32,9				−19,9		
332.3	31	25½	34½	36½	31,87	22,2	20,9	30,6				−27,3		
302.53	23	18½	27	25½	23,50	22,1	21,0	22,5				−20,8		
294.37	49	45	52½	51½	49,50	22,3	21,0	48,3				+111,6		
333.12	28½	23½	31	33½	29,12	22,1	21,3	28,4				−25,9		
334.36	2½	56½	5	6	2,50	22,3	21,2	1,5				−29,7		
310.57	34	30	35	36½	33,87	22,2	21,3	33,0				+60,7		
319.42	54	48	57	57½	54,12	22,9	21,2	52,6				−44,6		(10) Aq 60° Δd=0,857 ad I pr.
326.47	36	31½	39½	40½	36,87	21,9	22,3	37,2	337,2	+8,9	+10,0	−34,2		(11) B Sq 80° Ad=0,757 inter II et III
310.51	42	36	44	45	41,75	22,0	22,5	42,2				−60,9		(11) B Or 50°.
332.13	4½	58	7½	8	4,50	21,7	22,9	5,6				−27,1		Q = +0,1
														B Or 350
299.6	57	49	57	56½	54,87	22,2	22,4	55,1				−93,2		Q = +0,7.
305.43	6	2½	10½	8½	6,87	22,0	22,9	7,7				−73,0		Cometam non vidi
334.25	39½	35	43	46	40,87	22,1	23,6	41,7				−24,4		(8) A Sq 60° Ad = ¼ 7 ad III pr.
298.16	16½	12	19	20½	17,00	22,6	22,5	16,9				−96,4		
304.58	19	13½	23	21	19,12	22,2	22,9	19,8				−75,0		
285.50 16.3	60	51	55½	54½	55,25	22,3	22,3	54,8				−171,1		
1.33	26½	22	27	34½	27,50	22,0	23,3	28,7				+19,8		
354.56	55½	50½	54	61	55,25	22,1	23,3	56,3				−2,4		

7630
7634
7637
7638
7639
7640
7642
7643

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
16	14,7	35,35	20h			20h 27.56,04	+0,13		ℋ IV. 92. 2. (8)
			27.57,8	18,3	39,05	27.57,78	+0,13		3 (8)
		19,5	34.47,7	15,8		34.47,72	+0,33	+39,17	α Cygni
	41,3	1,95	37.22,85	43,6	4,4	37.22,87	+0,13		ℋ II. 66 (8)
		13,7		17,35		42.45,62	+0,41		ℋ III 100 (7)
	41,9		42.45,95		49,85	42.45,96	+0,41		(9.10)
	54,3	24,3	50.53,9	23,9	53,85	50.53,98	−0,36		Klongae maiores.
	41,5	1,8	56 24,45	45,6	6,75	56.24,28	0,00		Lunae L I | LA / III 57'28
			21h 0 56,0		21,75	21h 0.57,80	+0,58		Duplex (9)
		16,9		40,7		0.58,42	+0,58		(8.9)
	7,9	28,8	8' 49,9	10,7	31,6	8' 49,83	0,00		877 Mayeri
	14,45	35,3	13.55,9	16,45	36,9	13. 55,90	+0,01		18 Aquarii
	41,9	2,8	19.23,45	43,9	4,9	19.23,44	0,0		ℋ x l. 144
		46,45	56.6,45	26,35	46,55	56. 6,47	+0,06	+39,23	α Aquarii
			58	48,5	34,8	58. 3,45	+0,63		Elephei (7)
			4,35		34,8	58 4,27	+0,63	×	(4)
			22h 3.47,8	12,9	10	22h 3. 47,84	+0,26		Duplex (8.9)
	14,3	41,35	11 8,2	35,5	2,6	11. 8,32	−0,30		ℳ Ursae maj.
	17.20,5	22.58,3	6h 28. 31		39.46,5	6h 28. 32,17	−5,13		ζ Ursae min.
									14'10
									17.34
									20.37
									23.12
									ζ III
									31'10
									40.34
									43.22
		4,6	35	44,5		35. 2,24	+0,12		Jovis L I | LA / V
	42,4		25,9		9,4	35. 25,94	+0,18		II
	44,5	4,9	7h 29.24,9	44,85	5,2	7h 29.24,92	+0,09	+39,50	Procyon
	6,1	28,95	33.51,85	14,35	37,3	33. 51,76	+0,20	+39,42	Pollux
	54,8	19,9	8h 34.48,0	16,45	44,4	8h 34. 48,04	−0,39	+39,50	α Cygni ζ
		55,45	45. 35,7	55,9		45. 25,74	+0,38		ℳ Ursae maj.
	[53,2]	22,9	50. 52,8	22,35	[52,65]	50. 52,74	+0,36		Klongae maj.
	20,25	2,9	13 45,1	27,4		9. 13. 45,06	−0,58		α Cephei ζ
	35,0	55,45	18 15,7	35,8	56,0	18. 15,64	+0,04	+39,41	α Hydrae ζ
	49,2	47,2	25.44,7	42,9		25. 44,86	−0,28		β Cephei ζ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
313.1	24	21	29½	29	25,87	22,9	22,7	25,8				−5,6		
314.10	7	0½	9	8	6,12	22,7	23,0	6,4				−5,4		(9) B5 8 5° 42 = 0,55 Jul IV
350.8	58	51½	56½	60½	56,62	22,4	23,2	57,3	337,3	+8,5	+9,0	−7,2		7647
70.58	59½	56½	63	63½	60,62	22,0	23,8	62,2				+196,7		7649
282.6	15½	7½	13	15½	12,87	23,2	22,8	12,5				−216,2		Luna bona sat.
0.20	24½	18	25	30	24,37	22,6	23,3	25,0				+3,1		
2.39	22	16	22	29½	22,37	23,1	23,9	23,0				+5,4		
335.54	49½	43½	50	55	49,50	23,4	23,5	44,6				−22,8		(10) A 5 8 0° CIV
76.25	7½	4	10½	11½	8,37	23,0	24,2	9,4	337,3	+7,4	+8,8	−29,9		7668
32.16	47½	44½	46	47½	46,37	22,8	24,4	47,8	337,8	+5,0	+7,1			7724
	58½	55½	55	59½	57,12	22,7	25,0	59,1					+24,6	28.26
17	6½	4½	4	7	5,50	24,1	23,6	5,1					+14,4	
	9½	9½	9	12½	10,12	24,8	23,3	8,8					+7,6	
	14½	11½	13	16	13,75	25,2	23,2	12,0				+41,46	32.17.43,61	+3,5 0
	14½	11	11½	14½	12,87	25,3	23,2	11,0						+0,7
16	60	58½	59½	61½	59,87	23,2	21,9	55,3						+16,5 Circulum inversum respecto correxi in vi libellae effluente. Jam correcta post.
	47½	45	47½	47½	46,87	25,3	23,9	45,7	337,7	+5,3	+6,4			+2,1 7717
321.50	48	44	50	51	48,25	26,0	23,0	45,7	33			−42,0		R = +0,3.
304.34	39½	32	41	38½	37,75	25,9	24,5	36,5				−77,2		
327.20	15	10½	15½	15	14,00	26,1	24,3	12,5	337,9	+6,3	+7,7	−33,7		ζ II et IV circumducto 7699
74.9	24½	20	24½	26½	23,87	24,2	25,1	24,6	338,2	+7,6	+8,9	+24,6,4		7676
347.36	42½	35½	39	46	40,75	24,2	24,6	41,1				−10,0		
346.43	52½	47½	51½	56	51,87	23,4	25,3	53,5				−13,9		
50.0	38	34	36	37	36,25	23,3	24,4	37,2				+99,8		7664
291.1	26	19	21	23	22,25	23,9	23,8	22,2				−131,9		
49.4	15	12½	13	13½	13,50	23,0	24,4	14,7				+74,1		7660

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17	34'25,8	46,3	11h			11h 35. 6,24	+0,08		Sulis LI | B 35'6
				34,35	32.54,4	37. 14,31	+0,08		II | A 36'21
	~~46,21~~	46,21*	12h 58. 4*	9.44*		12h 58. 1,53	-10,75		Polaris p 35'7
									46.31
									+ III
									59.47
									7.30
									9. 6
									11.56
									13.39
	55,7	6,7	13h 19. 27,45	48,0	9,0	13h 19. 27,42	0,60		Veneris LI | LB f IV
	48,4	11,2	15h 26. 33,8	55,9	18,8	15h 26. 33,67	+0,20	+39,94	Gemma
	15,4	35,75	34 55,9	15,8	36,25	34. 55,87	+0,10	+34,88	α Serpentis
		7,9	16h 13. 29,0	50,35		16h 13. 29,12	+0,16		β Herculis
	31,2	14,1	20. 56,7	38,8	21,7	20 56,60	+0,54		η Draconis
		17,95	27. 45,5	12,5		27. 45,37	+0,31		δ Herculis
	20,15	9,6	35. 58,3	47,9	37,3	35. 58,53	-0,70		Camelop 17 Kesp
									10 Camelop sp 44'26
		29,3	47. 8,9	49,45		47. 9,14	-0,55		filo III
									49.51.
	5,4	34,35	17h 3. 2,9	31,4	0,3	17h 3. 2,86	-0,34	+39,88	Capella sp.
	23,9	46,05	7. 8,25	30,1	52,4	7. 8,19	+0,19		δ Herculis
	6,0	31,35	56,7	21,55	46,9	56,56	+0,26		ρ Herculis eq.
		45,5	26. 6,05	26,45	47,05	26. 6,04	+0,12	+39,94	α Ophiuchi
			28. 2,35	37,45	12,9	28. 2,45	+0,47		ν Draconis
			33. 49,75	18,45	47,5	33. 49,76	+0,75		ε Herculis
			45. 57,6	25,9	54,45	45. 57,66	+0,33		β Aurigae sp.
		0,17		43,6		22,21	+0,17		95 Herculis pr
	39,45		22,7			22,67	+0,17		eq
	43,6	33,9	55. 53,9	13,75	33,9	55 53,86	+0,06		ζ Ophiuchi major
		7,0	18h 3.	4,6		18h 3. 2,58	-0,53		2 Lyncis sp
	17'7,5	22.45,0	28. 21,7	33.55,7		28. 21,58	+5,13		5 Urs. min 17.22
									22.57
									25. 7
									27. 3
									34. 6
									40.13

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
301.40	46		46		44,36	22,0	23,2	45,4				-84,2	301.39 19,0	-2,2	
301. 8		45		49½	48,89	22,3	22,7	49,3	338,4	+10,4	+11,9	-85,0	301.7.23,8	+0,4	7622
30.29	45½	42½	43	45	44,00	21,4	22,6	45,1	338,4	+19,5	+14,0			+29,5	57.37 7620
30	8	3	5½	8½	6,25	21,4	22,6	7,3						+7,5	
	16	10½	11	15½	13,25	21,0	23,0	15,1						0	
	16	16½	13	14	14,12	21,3	23,3	15,0				+37,86	30.30.52,88	+0,1	
	9½	5	8	11	8,37	20,8	22,9	10,2						+4,9	
	10½	6½	7½	11	8,87	22,2	21,2	8,0						+6,7	
	7	3	5	6½	5,37	22,2	21,3	4,5						+10,7	
	5½	1	2½	4	3,25	22,3	21,1	2,1						+13,5	
282.56	29½	21½	24	24	24,75	22,2	21,1	23,7	338,4	+10,8	+12,3	-20,7		R = +0,9.	7614
326.12	35	27½	34	36	33,12	21,5	21,2	32,8				-34,8			
305.53	29½	26½	33	30½	29,87	22,2	20,5	28,3	338,4	+10,8	+13,8	-72,1			7613
318.28	18½	13½	20	21	18,25	21,4	20,7	17,6				-46,4			
0.48	7	1	6	14	7,00	21,7	20,3	5,7				+3,6			
341.41	49½	45½	50½	50	48,87	21,3	20,7	48,3				-16,1			
52.50	4½	1.	3½	3	3,00	21,3	20,3	2,1	338,3	+10,8	+13,9	+84,0			7612
58.41	0½	58	0½	1	0,00	21,3	20,3	59,0						+6,2 + 1,4 = +7,6	
	9½	6½	7	6½	7,37	21,1	20,7	7,8				+10,6			7619.
	4	0½	4½	4	3,25	21,4	20,2	2,1						+6,2 − 1,4 = +4,8	
73.0	54	51	56	58½	54,87	21,6	20,2	53,5		+10,6		+223,5			7617
323.57	4	57	4	5½	2,62	21,7	21,2	2,1				-38,0			7617
336.12	27	19½	25½	29½	25,37	21,3	20,4	24,5				-22,3			
354.41	48½	43½	47	54	48,25	21,6	20,3	47,0				-3,1			
344.59	46½	39½	45	49	45,00	21,5	20,4	44,0				-12,7			7637
73.51	2½	58½	5	4	2,50	22,0	20,4	1,0	338,3	+9,6	+11,3	+23,5			
320.20	7½	3	10	12	8,12	21,9	20,7	7,0				-43,4			
301.29	31	22½	31	32	29,12	22,0	20,7	27,9				-85,3			7640
59.44	34½	36	42	42½	39,50	21,7	20,1	38,9				+111,4		28.26	7643.
25.27	52	47	49	56½	51,12	22,3	20,6	49,5						-15,0	
	40	37	39	46½	40,62	22,4	20,9	39,2						-3,9	
	38	33½	35½	44½	37,87	22,4	20,9	36,5				+31,27	25.28.6,00	-11,5	
	37	32	35½	44	37,12	22,5	20,8	35,5						-0,3	
	39	33	36½	46	38,62	22,2	21,4	37,9						-3,4	
	50½	46½	48½	57	50,62	22,3	21,2	49,6	338,3	+8,6	+10,5	~~+78,28~~		-15,5	7657

1823 Sept

c = +0,058
n = +0,238

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17					19,75	14,42	+0,42		Duplex (9.6)
				49,75		17,25	+0,42		(6)
		24,85	37. 50,7	16,5		37. 50,73	+0,28		5 Lyrae major.
	57,5	21,8	47.		33,9	47. 45,81	+0,24		Dup. (6.7) rubra
	21,0	41,0	53. 0,9	21,0	41,0	53. 1,03	+0,07		~~Duplex (8.9)~~
				26,25	51,1	59. 1,81	+0,26		Duplex (7.6)
	16,1	40,4	59. 5,3			59. 5,38	+0,26		H.V.163 (10.11)
	14,8		19h 7. 6,45		57,8	19h 7. 6,40	+0,22		η Lyrae (4) alba
		43,1		34,3		7. 8,78	+0,28		(9)
	14,2	34,75			35,55	17. 54,98	+0,02		Duplex (8)
			17. 55,8	15,85		17. 55,72	+0,02		(8) minor
		56,9	24. 21,5	44,2	6,9	24. 21,58	+0,20		H II. 99. (7)
			28. 39,9	0,75	21,55	28 39,95	+0,14		ε Sagittae (4)
	4,35	25,35				28 46,16	+0,14		(8)
	15,4	35,85	56,2	16,9	36,85	56,19	+0,11		H I. 91 seq (8)
	51,75	11,9	41' ,3	52,4	12,75	41. 32,21	+0,10	+40,09	α Aquilae
	20,35	40,5	145	20,7	40,9	0,63	+0,09	+40,15	β Aquilae
	43,75	3,9	7h 29. 23,85	43,95	4,35	7h 29. 24,01	+0,09	+40,44	Procyon
	4,95	14,95	33. 50,8	13,35	36,25	33. 50,71	+0,20	+40,50	Pollux
	27,8	9,2	8h 14 51,0	32,75	14,8	8h 14. 51,21	+0,57		1 Ursae maj.
		18,75	34. 46,9		43,4	34. 46,87	-0,33	+40,65	α Cygni sp
18	38'0,6	20,55	7h			11h 38. 40,76	+0,07		Solis I II A 38'36 / II B 39'50
				41'8,7	28,7	40. 48,64	+0,07		
	34,33	46. 22,3	12h 58. 2	9'44,5		12h 58. 1,55	-10,75		Polaris sp 34.49
									44.4
									55.44
									filo III
									1.29
									3.38
									7.2
									10.6
									17.35
		33,4	17h 1,8	30,8		17h 4,94	-0,34	+40,78	Capella sp
	0,A	23,9	45. 56,9	24,9	53,5	45. 56,86	-0,33		β Aurigae sp.
			49. 32,0	57,15	22,45	49. 32,68	+0,26		6 Herculis
									70 Ophiuchi Comes 55.7
									major 56.31

XX

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
351. 6	25½	17½	22½	31½	24,25	22,2	21,3	23,4				-6,3			
338. 23	5	56½	2½	8	3,00	22,9	20,7	0,8	338,3	+8,6	+10,5	-19,9		AD = 0,57 ad I adnexa	7657
332. 38	37	33	41½	43	38,62	23,6	21,3	37,4				-20,7		CCF. Fortasse major cl. I cta ut (10) Arg 45° pervicina	
297. 57	39½	34	41	41	38,87	23,0	21,0	37,0				-97,9		(9) Arg 60° cl. II.	7658
334. 30	34	27½	34½	38½	33,62	22,9	21,1	32,0				-24,5			
336. 44	20	21½	24½	33	28,50	23,1	21,2	26,8				-20,7			
															7661
289. 2	22	15	20½	22½	20,00	23,1	21,4	18,4				-145,1		R = +0,8	7663
326. 47	36	32½	41½	42½	38,12	23,1	21,3	36,5				-34,4		(10) Brad 90° AD = 0,85 ad I.	
314. 58	31	25	35	32	30,75	23,2	21,2	28,9							
309. 15	45	38	45½	48	44,12	23,4	21,2	42,1				-64,9		(9.10) 3,5" ex luna dist.	7666
307. 18	56	60	60½	68½	56,25	23,0	22,0	55,3				-69,4			
304. 52	52½	44½	51½	52½	50,25	23,2	21,8	49,0	338,4	+8,1	+9,7	-75,8			7668
304. 39	39	35	40½	38	38,12	23,2	22,2	35,4				-77,2			
327. 20	14	10½	15½	16	14,06	24,2	23,2	13,1	338,6	+6,6	+9,3	-33,9		Fila Del Vocabolario	7701
0. 10	39½	34	37½	44½	38,87	24,1	23,6	38,4				+3,8			
74. 9	26½	17	24	26½	23,50	23,6	24,2	24,0	338,6	+7,4	+9,4	+246,9			7685
300. 45	43		40½		40,11	23,2	24,2	39,2				-37,1	300. 44. 9,7	-2,4 male termi nata.	
301. 17		25		29	28,64	23,0	22,4	28,1	338,6	+10,8	+13,0	-85,4	301. 16 2,9	+0,2	7617
30. 29	46	41½	41½	45	43,50	21,2	22,2	44,4						+30,2 57.50	
30	5½	1½	1½	4	3,12	20,9	22,2	4,3						+11,0	
	35½	32	32	38	34,37	31,9	10,9	15,4						+0,3	
	38½	33	34½	39½	36,37	32,3	10,2	16,2				+37,73	30. 30. 53,28	0	
29	54	51	51½	55	52,87	9,8	33,0	14,8						+0,6	
29	53	48	49½	51½	50,50	9,1	33,5	13,4						+1,7	
30	14½	9	11½	15½	12,62	21,7	20,8	11,8	338,6	+11,6	+13,0			+4,5	7601
	11½	6½	7	11	9,00	21,6	20,8	8,3						+8,0	
29	57	54½	54	57½	55,75	21,9	20,3	54,2	338,					+21,2	
73. 0	56	50½	55½	59	55,25	21,5	20,2	54,0	338,2	+10,8	+11,6	+223,4			7613
73. 54	5½	0	5	7½	4,50	22,0	20,6	3,2		+10,2		+238,8			7624
336. 10	24½	18	24	27½	23,50	22,1	20,3	21,8				-22,3			7625
301. 27	27½	21½	28	29½	26,62	22,3	20,3	24,7				-85,1		R = -0,8	7627
	27½	23	29½	30	27,50	22,3	20,3	25,6				-35,1		R = +1,0	

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18	16,3	40,85	18h 0' [2,97]	25,2	57,7	18h 0. 3,08	+0,19		100 Herculis auct.(?)
		34,0				12. 28,97	+1,73		40 Draconis f III
			12' 35,4			12. 35,4	+1,73		41 Draconis f III
			14. 34,9	55,0	16,25	14. 34,98	+0,04		Anon (8)
			17. 31,45	51,45	11,8	17. 31,59	+0,07		59 Serpentis flava
		22,3,0	28.19,0	33.53,5		28.19,21	+5,13		δ Ursae min 21.26
									22.54
									25.11
									26.51.
									33.46
	26,5	52,3	30.17,9	43,45	9,0	30.17,89	+0,28	+41,06	α Lyrae
	~~3,1~~	~~23,45~~	~~36 43,6~~	2,75	22,8	46.42,80	+0,06		5 Aquilae pr(?)
	3,1	23,45	36. 43,6	~~2,75~~	~~22,8~~	46.43,54	+0,06		seq(8)
	7,35		41. 48,3	8,45	28,95	41. 48,23	+0,11		Duplex(?) flava
	36,4	57,25	50. 18,0			50. 17,94	+0,12		11 Aquilae (10.11)
				39,4	9,15	50 18,96	+0,12		(6)
		16,2	56.40,9	51,15		56. 40,80	+0,25		61 Cygni bareal.
	13,9		19h 5,4		56,9	19h 5,45	+0,28		η Lyrae (4)
		42,1		33,4		7,83	+0,28		(9.10)
		20,8	10. 40,9	0,9		10. 40,91	+0,09		Duplex major (8)
	13,0			14,25	34,6	17. 53,88	+0,02		Duplex (8) major
		34,35	17. 54,85			17. 54,76	+0,12		(8)
	11,55			19,3	42,0	56,84	+0,20		β Cygni pr(3)
		36,55	59,0			59,07	+0,20		seq (5)
			28. ~~40,25~~	59,75	20,7	28. 39,04	+0,14		ε Sagittae (5)
			45,25	~~59,75~~		28 45,25	+0,14		(8)
		35'14,2				36 ~~39,56~~	+1,42		Duplex (?) f II
			36.50,9			36.50,9	+1,42		seq (8) f III
	50,5	10,85	41.31,1	51,45	1,8	41.31,17	+0,10	+41,15	α Aquilae
			57,4	18,75	40,1	57,51	+0,16		IX Vix 320 pr (7.8)
	44,2	5,15	26,15	46,9	7,7	26,07	+0,14		X Sagittae (5.6) intra
		11,2	55.42,0	12,8		55 ~~42~~,06	+0,39		26 Cygni maj.
	47,35	8,85	20h 1. 30,25	51,4	12,9	20h 1. 30,20	+0,16		A Sagittae 3.(6.7) alba
		56,1	5' 16,25			5. 16,22	+0,05		Duplex (8)
				36,95	57,2	5. 17,03	+0,05		(7)
				57,25	17,95	36,83	+0,01	+41,09	α² Capricorni f II

XX

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
324.58	28½	22½	32½	32½	29,00	22,5	20,3	26,9				-36,6		~~ursae~~ aequalis Albae	7628
18.50	53½	49	53	58½	53,50	22,3	20,6	51,9				+22,9		R=-1,6	
51	47½	59	3½	10½	5,12	22,3	20,7	3,6				+22,9			
292.13	55	48½	56	53½	53,25	23,0	20,3	50,7				-123,9		Correctio non ocli	7633
299.0	42	33	39	42½	39,12	23,0	20,2	36,5				-93,5		28.25.	7634
25.27	42	37½	40½	48	42,0	22,2	21,0	409						-6,3	
	40½	36	39½	44½	40,87	22,8	20,5	38,7						-3,9	
	38	33½	37	45	38,37	23,0	20,3	35,9				+31,13	25.28.5,71	-1,4	
	36	31	35½	40½	35,75	22,4	21,1	34,5						-0,4	
	41½	35½	39	45½	40,37	23,0	20,3	37,9						-3,0.	
337.31	9	2	9½	13	8,37	23,1	20,3	5,8		+9,4		-20,8			7638
297.46	25	18½	25	26½	23,75	22,9	20,7	21,7				-98,3			7639
309.10 [1.40]	53	48	57	56	53,50	22,7	21,0	51,9				-63,5		Corr. ob segreg. cacumina AD = 0,5 f ad III	7640
312.17	48	45½	53	53	49,87	22,9	21,0	48,1				-58,0			7641
334.22	53	47	55	54½	53,12	22,7	21,2	51,7				-24,5		A Tr 85 aequalis. AD = 0,37 ad III pert.	
337.44	29½	21	31	35	29,12	23,4	20,6	26,5				-20,6			
304.10	35	30	39½	37	35,37	23,1	21,0	33,4	338,1	+9,1	+14,6	-77,2			7645
289.2	23½	15½	22½	22½	21,00	23,2	21,0	19,0				-144,6			7646
326.29	33	29	36	39	34,25	23,5	20,8	31,8				-34,7			
314.58	28½	23½	30½	30½	28,25	23,0	21,3	26,7				-52,9			7649
16.45	28½	22½	29	35½	28,87	22,4	22,0	28,4				+20,6		R=-1,4	
	36	29	34	43½	35,62	21,8	22,8	36,5				+20,6			
307.18	54	48	54	56½	53,87	22,3	22,1	53,7				-69,2			7652
318.47	4	0½	7½	8½	5,12	22,3	22,2	5,0				-46,3			
315.56	27½	23	32½	32½	28,87	22,2	22,5	29,1				-51,2			
348.30	30½	24	24½	35	29,75	22,2	22,6	30,1				-9,0			
319.17	47	43	49	51½	47,62	22,8	22,1	47,2				-45,4			
294.53	11½	4½	11	12½	9,87	22,8	22,2	9,3		-		-110,9			
285.50	54½	49½	55	55	54,75	23,0	22,1	53,9	338,0	+8,4	+19,0	-171,7		R=+0,4.	7657

c = +0,068
n = +0,238

1823 Sept.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
18		46,5	20h 13. 23,3	57,8		20h 13. 23,27	+0,47	×	KI. 95 (7)
			17.		38,2	17. 56,99	+0,01		Duplex (8)
				18,85		58,35	+0,01		(9)
			7, 4		12	7,43	+0,11		Delphini 15 pr
				28,7		8,44	+0,11		seq
	49,2	14,55	45,7			45,68	+0,33	+41,17	α Cygni
	6,85				30,0	48,49	+0,14		β Delphini pr. occ
		28,65	49,4	10,0		49,39	+0,14		seq. flw.
	24,8	54,9	46. 24,9	55,6	25,9	46 25,15	−0,38		ε Ursae majj.
	52,65	22,5	50. 52,1	24,9	57,95	50. 52,11	−0,36		K Ursae majj.
	23,4	57,8	57. 12,4	36,55		57. 12,29	+0,25		Anon. (7)
			21h 0. 55,9			21h 0. 55,9	+0,58		Duplex 8.9
				38,3	20,35	0. 56,61	+0,58		(8)
	34,15	55,4	16,4	37,45	8,9	16,63	+0,15		1 Pegasi seq (5) nebb.
	6,1		14. 55,65	20,15	44,95	17. 55,60	+0,25		69 Cygni (6.7) alba.
	24,2	44,55	56. 4,5	24,4	44,45	56. 4,47	+0,06	+41,23	α Aquarii
			22h 2.		15,85	22h 2' 59,37	+0,53		β × 11. 11 f V
		23,2				1,47	+0,53		12 f II
	12,35	39,1	11. 6,4	33,4	0,8	11. 6,41	−0,30		μ Ursae majj.
			15. 51,7			15. 51,7	+0,70		Anon.
	20'43,5					21. 58,25	+0,51		δ Cephei Comes f I
				22'36,3		59,23	+0,51		major f III
	50,6	[11,4]	30'31,2		13,0	30. 31,84	+0,04		Lunae Limb I | A | III 31'34"
19	34. 32	46. 21	12h	[9'46]		12h 58. 0,70	−10,75		Polaris sp 34'50
									42' 16
									46. 51.
									58. 16
									6. 20
	53,8	14,65	13h 13. 34,9	35,15	15,8	13h 13. 34,91	+0,02		Mercurii L I | Centrum
	46,5	7,45	14. 28,45	48,9	9,9	14. 28,29	0,00		Veneris L I | L III | V
			14h 50. 34,0	[50,4	7,4]	14h 50' 34,0	+1,13		β Ursae min
									α Persei sp 8'56
		[37,3]	11. 8,9	38,75		15. 11. 8,01	−0,38		f b III
									13'21"
		12,0	20. 20,4	26,35		20. 20,38	+0,47		γ Urs. min
	46,45	9,15	26. 31,7	54,15	16,9	26. 31,72	+0,20	+41,26	Gemma

c = +0,068
n = +0,238

Oct.

118

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
353.44	14½	12	16	22	16,12	22,8	22,6	15,9				−3,6		(8) 58h 75° 43 = 0,35 a IIII	7659
285.12	18½	8½	15	16	14,50	23,0	22,2	13,8				−178,3			7660
															7661
309.34	38	33½	42½	41½	38,87	22,7	22,8	39,0				−64,1			
343.32	45	41	46	51	49,75	22,2	23,2	46,7				−141,2			
314.23	47	43	50½	50½	47,75	22,9	22,8	47,7				−54,2			
70. 6	24	20½	24	31	24,87	23,1	22,7	24,5		+7,8		+127,3			7669
70.59	0	58½	3	5½	1,75	22,4	23,2	2,5				+197,7			7670
333.36	29½	23	31½	35	29,75	22,9	23,0	29,8				−25,6			
0. 20	25½	20½	26	31½	25,87	23,1	22,9	25,7				+3,9			7674
314.54	18½	13½	21½	24	19,37	22,9	23,3	19,7	337,9	+7,5	+9,4	−47,9			
334.48	15½	8½	17	19½	15,12	23,0	23,2	15,3				−24,2			
294.44	31	26	33	33½	30,87	23,4	23,1	30,6	337,8	+7,8	+9,4	−99,1			7668
357.19	8½	4½	9½	16½	9,75	23,4	23,2	9,6				+0,1		R = −0,7	
18	52½	45	51½	60	52,25	23,9	23,9	53,2				+0,1		R = −0,7.	7669
76.25	13	8	13½	17½	13,00	23,0	23,8	13,7		+8,2		+29,5			
4. 42	10½	6	11	17	11,12	23,3	23,3	11,1				+7,6			
356.23	30	26	30	38	31,00	23,2	23,3	31,1				−0,9		R = −2,1	
24	8½	3	9½	17	9,50	23,3	23,2	9,4				−0,9		R = +4,0.	
292.14	48½	41½	46½	47	45,87	23,5	23,1	45,5	337,8	+8,3	+9,6	−124,5			7657
30.29	44½	42	43	46	43,87	21,3	22,3	44,8	337,5	+11,1	+13,4			+30,2 Cum 57.49.	7597
30	2	58½	59	0	59,87	21,1	22,4	61,1						+14,0	
	8½	5½	6	10½	7,62	21,2	22,2	8,5						+7,0	
	18½	12½	14½	18½	16,00	21,4	21,8	16,4				+37,64	30.30.53,21	0	
	14	10	11	15	12,50	21,9	21,3	11,9						+3,8	
288.50	41½	36	40½	40	39,50	21,9	21,2	38,9				−144,1			
282.39	60	52½	56	59	56,87	21,3	21,5	57,1	337,6	+11,5	+12,6	−205,3		R = +0,4.	7591
12.45	27	19½	23	30	24,87	21,0	21,0	24,9				+17,0			
	26	21	24½	28	24,87	20,9	21,2	25,6						+4,7 +1,3 = +6,0	
69.36	29½	28	30½	32	30,00	20,2	21,6	31,3				+178,7			
	27½	25½	29½	31	28,37	20,7	21,1	28,8	337,6	+11,5	+13,0			+4,8 −1,3 = +3,5.	7590
11.20	37½	33	36	40	36,62	20,5	21,3	37,4				+14,4			
326.12	31½	24½	32½	36	31,12	20,4	21,2	31,9				−34,6			

1823. Sept.

Ccc.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19		6,3	15h 49. 47,4	36,0		15h 49.47,43	+1,48		Ursae min
	35,15	14,3	57. 53,15	31,8	11,0	57.53,17	+2,51		δ Draconis
	29,2	11,9	16h 20. 54,5	36,8	19,3	16h 20' 54,44	+0,59		η Draconis flava
		16,2	27. 43,45	10,75		27. 43,53	+0,31		σ Herculis
									Camelop 17 Hw/sp 32'.58"
		7,9	35. 56,9	46,3		35. 56,93	−0,70		filo III
									39'.16"
									10 Camelop/sp 44'.31
		27,4	47. 7,45	47,7		47. 7,44	−0,55		filo III
								X	49.45
			17h 3'.34,7			17h 3.34,7	+2,26		ε Ursae min
	13,9	34,8	55,45	16,15	36,8	55,47	+0,13	+41,40	α Herculis pr.
	22,9	43,65	26. 4,0	24,45	45,2	26. 4,09	+0,12	+41,26	α Ophiuchi inboreidis
									δ Aurigae/sp 42'.13
			44. 21,0			44. 21,0	−0,44		fo 6 III
									46.29
		10,3	49. 47,0	23,4		49. 46,98	+0,49		ε Draconis
									p Ophiuchi major 55'.9
									comes 58.45
	50,5	10,75	18h 18. 30,7	50,65	10,75	18h 18. 30,71	+0,07		59 Serpentis maj
			20. 38,2	16,65	55,35	20. 38,25	+0,53		99 Draconis maj. alba
	25,65	51,35	30. 168			30. 16,94	+0,28	+41,29	α Lyrae
	16,9		35. ,8	-	54,0	35. 5,61	+0,25		16 18.94 (1)
		13,3	7,45	3,8		35. 7,70	+0,25		(9)
	23,55	43,65	21h 56. 3,7	23,7	43,75	21h 56. 3,72	+0,06	+41,97	α Aquarii
		16,1	22h 5. 43,7	11,4		22h 5' 43,67	−0,32		λ Ursae maj/sp
	[11,4]	38,6	11. 5,4	32,8		11. 5,54	−0,31		μ Urs. maj/sp
	48,05	9,5	14. 30,4	51,9	13,3	14. 30,68	+0,16		33 Pegasi
	24,95	45,3	19. 5,1	25,15	45,2	19. 5,19	+0,06		β Aquarii austr.
	15,5	35,45	24. 55,8	15,75	35,8	24. 55,71	+0,08		Duplex pr(7.8)
	27,5	50,6	47. 13,8	37,4	0,4	47. 13,99	−0,07	+42,19	α Piscis austr.
	37,7	58,45	55 19,15	39,65	[0,*3]	55. 19,13	+0,13	+42,11	χ Pegasi
	29,45	49,9	23h 17 10,7	30,7	51,45	23h 17. 10,49	+0,07		Lunae I | I: 3 | III 18'.8
	3,7	23,75	26. 43,8	3,45	23,85	26. 43,76	+0,07		16 Piscium
	43,1	3,1	32. 23,45	43,2	3,35	32. 23,29	+0,07		λ Piscium
	13,2	33,35	46 53,2	13,15	33,2	36. 93,27	+0,07		PXVIII. 183.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
17.12	46½	42	44½	50½	45,87	20,7	21,1	46,2				+20,9			7595
35.7.55	31	24½	29	35	29,87	20,7	21,1	30,2				+0,7			
0.48	6	0½	3½	10	5,00	20,7	21,1	5,4				+3,6			
341.41	49	43	47	49½	47,12	20,2	21,6	48,5				−16,0			
52.49	55½	51½	55	56	54,50	20,2	21,5	55,7						+6,5 +1,2 = +7,7	
	61½	60½	61½	62½	61,50	21,1	21,7	62,1				+83,8		in aetera libella errorem supra indicato credo ajus 20,1 et 21,7	7601.
	57	53½	57½	57	56,25	20,8	21,1	56,5						+3,0 −1,4 = +1,6	sum medium horae 63,0
58.40	60½	58½	60	60½	59,87	20,7	21,2	60,3						+5,7 +1,3 = +7,0	
41	6½	3½	6½	6	5,50	20,2	21,6	6,8				+10,3			
	2½	0½	3	3½	2,37	20,8	21,2	2,7	337,5	+10,8	+12,4			+5,9 −1,3 = +4,6.	7603
21.11	30	25½	29	34	29,62	21,0	21,2	29,8				+25,5			
313.29	57½	52	60½	59	57,25	20,5	21,4	58,1				+17,2			
311.35	51½	45½	54	52½	50,87	21,1	21,3	51,1	337,5	+14,3	+11,8	+59,0			7612
64.35	13½	12	16½	18½	15,12	21,1	21,5	15,5						+4,2 −1,3 = +5,5	
	18½	15½	21	23½	19,62	21,0	21,9	20,5				+137,5			
	17	14½	20	20½	18,00	21,2	21,4	18,2						+4,2 −1,3 = +2,9	7621
355.47	28½	21	25½	34	27,25	20,7	22,2	28,7				−1,5			
	28½	21½	30½	31	27,87	21,1	21,9	28,6				−85,0		R = −0,7	7624
	25½	18½	27	28½	24,87	21,7	24,3	24,5				−85,0		R = +0,9	7629
299.0	38½	31½	37½	40½	37,00	22,0	21,8	36,8				−93,6			
355.35	18½	14½	18½	25½	19,50	22,0	22,0	19,5				+0,3			7638
333.28	26½	22	30	32	27,62	22,0	22,1	27,7	337,6	+8,6	+10,9	−25,6			7647
297.44	44	27½	36½	34	33,00	24,2	25,0	33,7	337,5	+5,3	+8,0	−100,0			7713
75.1	12½	7½	13	14	11,75	25,0	25,3	12,0				+26,9			7714
76.25	8½	4	10½	11	8,50	25,1	25,2	8,6				+29,3			
318.51	41	35	41½	46	40,87	25,9	24,7	39,8				−46,8			
297.59	45½	38	47	45	43,87	26,8	24,1	41,6				−99,1			7715
302.13	36½	30	39	36	35,37	26,4	24,5	33,7				−24,4			
268.41	54½	43	47	49	48,37	27,5	24,2	45,8	337,5	+4,9	+7,3	+5,8			7719
313.9	44½	38	46	47	43,87	26,4	25,3	43,0				−57,3			7721
298.26	21½	15½	24	23½	24,12	26,3	25,5	20,4	337,4	+4,6	+7,4	−97,6			7725

C=+0,068
λ=+0,238

1823. Sept

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	
19	17.15,7	22.54p	6h 28.27,5	34.3	39.42,5	6h 28.27,72	-5,13		Ursae min. sp. 15'21	
										17.31
										23.6
										26.15
										f III
										31.58
										33.47
										40.8
		20,05	36.40,9	1,75	22,8	36.40,97	0,00	+42,15	Sirius	
	50,35		7h 22' ,8	,12		7h 22.37,76	+0,24	+42,42	Castor pr.	
		14,5		42	25,45	22.38,15	+0,24		seq	
		2,05	29.22,0	42,2	2,45	29.22,15	+0,09	+42,36	Procyon	
	3,45	25,9	33.48,85	11,75	34,45	33.48,93	+0,20	+42,34	Pollux	
			8h 34.45,14	13,4	41,7	8h 34.45,22	-0,33	+42,26	α Lyncis sp.	
20	45.9,3	29,0	11h			11.45.49,32	+0,07		Sol. ☌ I B 45'50"	
				48.17,5	37,6	48.57,49	+0,07		II A 47'3"	
		12,7	15h 20 19,55	2,53		15h 20.19,30	+0,47		γ Ursae min	
	25,45	8,2	26.30,85			26.30,74	+0,20	+42,82	Gemma	
			49.46,6			49.46,6	+1,42		β Ursae min	
			17h 3. 33,6			17h 3. 33,6	+2,26		ε Ursae min	
			5.		35,85	5. 54,48	+0,13	+42,87	α Herculis sp. f r	
	21,95	42,75	26. 3,2	23,5	44,0	26. 3,13	+0,12	+42,80	α Ophiuchi	
			49. 46,0			49. 46,0	+0,49		ε Draconis	
									Comer p Ophiuchi 54.51	
									p Ophiuchi 56.41	
		38,85	18h 0. 0,9	23,4		18h 0' 1,10	+0,19		100 Herculis bor.	
			3. 22,9	[2,0	41,25]	3. 22,89	-0,53		2 Lyncis sp.	
			12. 26,7			12. 26,17	+1,73		40 Draconis	
			12. 33,2			12. 33,2	+1,73		41 Draconis	
	17. 2,7	22.40,5	28. 16,8	33.5,2	39. 29,0	28. 16,86	+5,13		ε Ursae min 17.21	
										20.10
										23.1
										f III
										30'36
										40'1
		14,45 7,45	35. 24,8	44,9	[5,45]	35. 24,75	+0,02		Duplex seq (7.8)	

X

Occ.

170

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
32.16	47½	46½	47	50½	47,87	25,2	25,0	47,7	336,9	+3,2	+5,5			+20,5	7748
	57	52	54	57	55,00	24,2	26,4	56,9						+14,4	28.23.
17.7	3	5'	6	5,25	24,0	27,1	7,8							+3,6	Nam in prima observatione eleven l'errorat ad pl 14' 24 tempus sumpsetis correctio 23,7. Amstelodami exacto.
	9½	9½	9	12½	10,12	25,5	25,7	10,3						+0,7	
	11½	10½	10	12½	11,12	25,3	26,1	11,8				+41,69	32.17.53,23	0	
	14	10½	13	14	12,87	27,0	24,8	11,1						+1,3	
	12	10	10½	12½	11,25	27,2	24,5	9,0						+3,1	
16	58	56	57½	59½	57,75	29,0	24,7	55,0	336,8	+3,5	+4,5			+15,4	7741.
282.28	57	58	55	55	4,00	26,4	25,1	27,4				-21,55			7742
331.9	27½	21½	29	30	27,00	27,6	26,1	25,8				-29,0			
304.34	41½	34	43	39½	39,50	28,1	25,6	37,5				-77,5			7723
324.20	16½	8½	16½	16½	14,50	28,4	25,8	12,6	336,8	+4,4	+6,1	-34,1			
74. 9	23½	19½	25½	26	23,62	27,2	25,5	22,2	336,9	+5,8	+7,3	+247,6			7696.
300. 30		59		65	63,66	24,5	23,0	62,4				-88,0	300 29 32,2	-2,2	
299. 59	10		8½		7,59	24,7	23,0	6,1	336,8	+4,3	+11,1	-89,8	299 57. 36,6	+0,3	7623
11. 20	37	34	35½	40	36,62	23,6	22,2	36,3				+14,5			
326. 12	32	26	34½	37½	32,50	23,1	21,7	31,2	336,3	+4,6	+11,0	-74,7			7611
17. 12	48½	41½	45	53	47,00	23,2	21,6	45,5				+20,9			
21. 11	31½	28½	29½	32	30,37	22,4	22,2	30,2				+25,6			
313.30	2	54½	1	59½	59,25	23,0	21,6	58,0	33,59	+9,4	+11,2	-55,2		R=+0,4	7609
311. 5	54½	46½	54½	52	51,87	22,8	22,0	51,1				-59,1			7615
355. 47	21½	23	28	33	28,87	22,6	22,2	28,5				-1,5			
	26½	20½	28½	29	26,12	23,0	22,0	25,2				-35,1		R=-1,0	
	27	21½	30	30½	27,25	23,0	22,0	26,3				-35,1		R=+0,9	
324.58	40½	35½	45½	47	42,12	23,3	21,7	40,6				-36,6		numer observata	7630.
59.47	38½	37	41½	41	39,50	23,1	24,1	38,6	335,8	+6,2	+10,3	+111,1			7632
18.51	6½	59	4½	9½	4,87	23,1	22,1	4,0				+23,9			
25.27	52	46½	51	58	51,87	23,2	21,7	50,0						-14,9	
27	47	39½	43½	51	45,25	23,8	21,8	43,4						-3,4	
	42	35	40	48	41,25	23,7	21,9	39,6	33,58	+7,8	+10,0	+31,14	25.28.6,36	-3,7	23.22 7640
	36½	31½	35½	43½	36,75	23,9	21,7	34,8						0	
	37½	31	35½	43½	36,87	23,6	22,1	35,5						-0,5	
	51½	46½	50	58½	51,12	23,2	22,6	50,6	33,57	+7,7	+9,7			-15,1	7640
288.15	36½	28	35	37½	34,25	24,2	21,6	31,9				7 49,9		9) 28 & 60	

1823 Sept

Occ. et Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20.		13,9	47. 53,2	31,85		47. 43,07	+0,54		δ Draconis (6.5) Flav.
			51.	55,3	20,3	54. 30,80	+0,26		H I. 58 seq. fil. V
		46,85	57. 6,9			57. 6,95	+0,10		H III 109 per (6)
	27,05			27,45	47,85	57. 7,47	+0,10		seq. (7.8)
		18,9	19h 6 49,7	20,35		19h 6' 49,71	+0,39		Cygni 6 seq.
	58,7	18,8	11. 38,9	58,9	19,15	11. 32,94	+0,09		Mon. (8.9)
	48,75		20. 38,7		28,2	20. 38,60	+0,26		H II 69 (8.9)
		14,3		3,85		20. 39,15	+0,26		(9)
		5,0	26. 25,3	55,7	6,2	26. 25,39	+0,02		H I. 13 maj.
	50,9	11,2				33. 31,43	+0,10		P XIX 241 (9)
			33. 32,95	53,15	13,45	33 33,01	+0,10		(7)
	30,45	50,8	37. 11,2	31,35	51,9	37. 11,19	+0,11	+42,43	γ Aquilae
	48,8	8,9	41. 29,35	49,6	9,85	41. 29,35	+0,10	+42,47	α Aquilae
21	48. 43,8	3,9	11h			11h 49' 24,01.	+0,07		Polaris I / II | A 49'26 / B 50'55
				51,82	12,4	51. 32,26	+0,07		
	34. 30,5	46. 18,5	57. 5,9	9. 44	21. 31.	12h 57' 59,50	−10,75		Polaris γ 35'49
									38,26
									41. 15
									47. 57
									f III
									6. 6
									9. 55
									19. 37
	44,8	7,2	26. 29,9	52,3	14,9	15h 26. 29,87	+0,20	+43,68	γ Gemma

Filum medium ½" ad Orientem a signo bene.
Tubo in boream directo axis Orientalis 0,82p = alter. } Longit bullae = 50,0 / mediabulla = 52,92
— — Austrum — — — — — — — 0,64p = — }
Jam instrumentum transportatum est, ut vix cruciculi ad
Filum medium deinde 2¼" ad Occidentem a signo non stetis deflexit
Tubo in boream directo axis occidentalis 0,29p = alter. } Long. bullae = 50,0
— — Austrum — — — — — — 0,52p = alter. } mediabulla = 52,89

	22.43	18h 28. 17,6	53.54			18h 28. 17,49	+1,25		δ Ursae min 23'1"
									25 30
									f III
									30'19
									91'50

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
358.3	47½	41	47	54	47,87	23,9	23,3	48,9				+0,8			7641
335.5	3	56½	4	6½	2,50	23,5	22,7	1,8				−23,7		R = +0,1	
305.47	51½	44	55	52½	50,75	24,6	21,9	48,3				−72,8			
348.25	16½	10½	17½	22	16,62	23,4	23,1	16,4				−9,0			
304.10	34	27½	39½	36½	34,37	23,8	23,1	33,7				−77,4			7643
335.4	8½	2½	10	13	8,50	23,6	23,3	8,2				−23,7			
298.6	49½	41½	46½	50	46,87	24,1	23,0	45,9				−15,5			7646
306.52.22	35½	24½	29	36½	35,12	24,0	23,1	44,3				−70,2			
309.5	38½	34½	43½	42	39,62	23,9	23,3	39,1				−65,0			
307.18	55	48	54½	57½	54,37	24,1	23,2	53,7	335,6	+1,2	+12,0	−69,1			7648
299.35		45½		50	49,43	23,3	22,3	48,5				−10,4	299.34.16,0	−2,1	7589
300 7	39		41		38,34	23,2	22,8	38,0	335,5	+9,1	+11,9	−88,6	300.6 10,3	+0,9	
30.29	48	41½	43½	47	45,00	22,1	23,0	45,8	334,4	+10,5	+12,0			+27,6 57.47.	7567
	52½	50½	51½	54½	52,12	22,0	23,0								
	60½	58	57	58½	58,50	22,0	22,9	59,3						+15,7	
30 10	6½	8	11		8,87	24,4	22,2	8,1						+5,7	
	16	10½	13	17	14,12	21,8	22,7	14,9				+37,42	30.30.51,92	0	
	13½	8	9½	14½	11,37	22,1	22,1	11,4						+3,6	
	9½	5½	6½	9½	7,75	22,2	22,0	7,6	334,3	+10,5	+12,4			+7,9	
	49	45	47½	49½	47,75	22,2	21,7	47,3						+26,0	7566
326.12	33	25	32	35	31,25	21,3	21,3	31,3	334,1	+10,5	+14,4	−34,3			−XX 61.

Orientem.

329.3	57½	49	59½	61	56,75	21,8	21,7	56,7						+3,6	
	57½	52	62	64½	59,00	21,9	21,3	58,4						+1,1	22 20.
	61	54	63	65	60,75	22,0	21,0	59,3				−30,92	329.3.28,8	0	
	60½	54½	63	65½	60,87	22,3	21,2	59,9						+0,3	
	57½	53½	63	63½	59,37	22,2	21,3	58,5						+1,2	

1823 Sept

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21.	37,3		18h 37. 49,8	55,2	41,3	18h 37.49,25	+0,12		ε Lyrae austral.
			42. 57,3	15,4	39,45	42. 51,43			ζ Lyrae
		16,1	47. 42,15	6,3		47. 42,14	+0,09		Jupiter sec(?) flav.
			58. 41,2			58. 41,2	+0,73		Draconis 233 zen.
			19h 7. 2,7	28,4	54,25	19h 7. 2,69	+0,11		η Lyrae (4 alba
		23,1	10. 43,3	3,9		10. 43,39	−0,03		28 Aquilae (6) alba
	55,7	17,3	18. 38,3	50,1	11,65	18. 28,56	+0,02		56 III 57 pr.
			22. 54,15	16,75	39,4	22 54,14	+0,05		Bygniipr sec
	11,15	33,9				22 56,73	+0,05		
	Celum totum nubibus obductum								
		0,4	4h 20,45	40,65	40,9	4h 20,48	−0,06	+44,23	Procyon
		24,7	33. 47,2	9,9	32,85	33. 47,21	+0,05	+44,23	Pollux
		6,3	8h 14. 47,9	29,8		8h 14. 47,42	+0,34		1 Ursae maj
22	52'18,75	38,8	11h			11h 52. 58,31	−0,09		Solis I 15 52'56
			55' 6,8	26,9	46,9	55. 6,74	−0,09		II A 54.1
	46.10,4		12h	9 35,3	21.23,7	12h 57. 54,90	−6,81		Polaris 38.48
									42.53
									f III
									4.15
									9.45
									14.23
									22.8
			6h						δ Ursae min sp. 22'53
									25.40
									35.45
	39,7	59,85	7h 29. 19,9	39,85	0,25	7h 29. 19,86	−0,06	+44,88	Procyon
	0,9	23,9	33. 46,75	9,4	32,35	33. 46,61	+0,05	+44,80	Pollux
			8h 14. 47,3	29,0	10,55	8h 14. 47,38	+0,34		1 Ursae maj 12'11"
									17.27
	45,8	14,1	34. 42,3	9,9	38,25	34. 42,14	−0,15	+45,12	α Cygni sp.
			46. 20,6	51,0	21,35	46 20,58	+0,18		ι Ursae maj 44'41
									48'2"
			50. 47,5	17,6	47,4	50. 47,62	+0,17		κ Ursae maj
	30,0	50,4	9h 18 ,55	30,7	50,95	9h 18. 10,47	−0,13	+44,89	α Hydrae
		40,8	25. 38,8	36,4		25. 38,78	−0,53		β Leonis sp. 22'18
									Orb III
									29' 2"

ζ = −0,598
η = +0,284

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
16. 9	2½	58½	3½	9½	3,50	21,9	22,1	3,7				+14,3		
22.28	5'	59	4½	11	4,87	22,1	22,1	4,9	333,1	+7,5	+9,7	+27,2		7609
21. 52	54½	50½	56½	62½	56,75	22,2	22,0	56,6				+12,4		
340.5	49½	43½	44½	54	49,12	22,4	22,1	48,6				+11,8		
16.44	9	4½	8	12½	8,50	23,0	22,1	7,7				+20,5		
43. 34	5½	1½	4½	7	4,62	23,3	21,8	3,3				+60,3		
34. 48	44½	41	44	49½	44,75	23,4	22,2	43,7				+44,3		
28. 2	5	1½	4	10	5,12	23,3	22,4	4,3	333,1	+7,4	+9,4	+34,3		7611
49. 57	5½	2½	3½	4	3,87	23,8	22,4	2,9	332,0	+ 8,4	+9,9	+75,0		7577
27. 11	28	24	26	28½	26,62	23,3	23,1	26,4				+32,9		
354. 21	2	57½	57½	3	58,62	23,4	23,2	58,4				−3,0		
54. 47	18		17		17,02	22,8	21,7	16,0				+88,9	54 48. 47,1	+2,2
55. 19		9'		12½	11,23	22,4	22,0	10,9	332,2	+14,6	+12,3	+90,7	55. 20. 41,7	+0,1 7536
324. 1	44	38	46	47½	43,87	22,4	21,2	42,8	332,2	+10,6	+12,4			−20,7 57.48 7536
	37½	30	37	38	35,62	22,4	21,1	34,5						−12,9
	25	19½	24½	27	24,00	22,2	21,1	23,0				−37,14	324.0.45,06	0
	26½	20½	25½	29	25,62	22,2	21,1	24,6						−2,1
	30½	25	33	33½	30,50	22,1	21,2	29,7						−7,6
	34	33	39	37½	36,62	21,6	21,5	36,5	332,2	+10,4	+12,5			−14,9 7530
	55½	51½	57	59	55,75	22,1	21,1	54,8						−3,3
322. 14	30	26	31	30½	29,37	24,9	23,1	27,8	332,8	+6,0	+7,5			−3,8 28'19" 7637
	27½	23	28½	27½	26,62	25,0	23,0	24,9				−40,65	322. 13. 43,75	−1,0
	33	27	32	35	31,75	24,3	23,8	31,3						−6,0
19. 57	5	2	2½	2½	3,00	25,0	24,2	2,3	332,9	+6,8	+8,0	+75,8		7622
27. 11	27½	25½	26	27	26,50	25,2	24,1	25,5				+33,3		Fila II et III oculo dextro
354. 20	52	44½	49	55½	50,25	24,8	24,3	49,8						+5,6 +1,3 = +6,9
	57½	52	55½	61	56,50	25,3	23,8	55,2				−3,0		+3,9 −1,3 = +4,6
280. 22	14½	7½	10½	12½	11,25	25,3	23,3	9,6	333,0	+2,0	+4,0	−24,0		
6. 54	55½	48	51½	58½	53,37	24,9	23,8	52,4				+9,8		+2,7 +1,1 = +3,8 7600
	58½	50½	53½	54½	55,25	24,8	23,8	54,4						+2,7 −1,1 = +1,6
7. 47	47	39½	43	46½	44,50	24,8	23,6	43,5				−10,7		
63. 30	17½	13	15½	19	16,25	24,3	23,6	15,6				+29,8		Fila I et V oculo dextro
305. 27	32½	25½	34	33½	31,37	24,6	23,3	30,3						−7,2 −1,2 = −8,4 7591
	27	19½	26½	25½	24,62	24,8	23,0	23,1				−72,9		
	31½	24	31	29½	29,00	24,3	23,3	28,1	333,1	+8,5	+9,5			−7,3 +1,2 = −6,1 7590

1823 September

c = −0,091
n = +0,284

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
22.	17,0	57,1	9h 37 36,6	16,45	56,6	9h 37. 36,64	+0,133		υ Ursae maj.
			58. 13,35	23,9	54,7	58. 13,41	−0,103	+45°01′	Regulus
23	34.21*	46.10	12h 57. 56*	9.34		12h 57. 24,23	−6,81		Polaris ſſp. 34.41
									42.59
								×	ſ III
									9!.7
									12.46
									17.5
	15h 45′ Filum medium 2½′ ad Occidentem accuratissime								
	25,9	8,7	18h 20. 50,9	33,4	16,15	18h 20. 50,91	+0,134		η Draconis
		12,9	27. 49,9	7,2		27. 39,95	+0,114		σ Herculis (5) alba
	14,4	40,35	36. 5,9	31,9	57,95	36. 6,03	+0,111		η Herculis (3.4) fl.
			17h 3. 31,1			17h 3. 31,1	+1,144		ε Ursae mi
		54,35	5. 51,9	12,9	33,55	5. 52,02	−0,102	+45°43	α Herculis ſ II
			18h 34. 14	26,7		18h 34. 2,39	+0,109		K IV. 94 pr
			135		52,9	34. 4,26	+0,109		eq
	21,9		41. 9,65	[33,3]	57,25	41. 4,55	+0,107		ν Lyrae
			46. 43,1	3,25	23,45	46. 43,16	−0,107		ε Serpentis pr
	4,6	24,75				46 43,42	−0,107		eq
	38,0	2,8	51. 27,7			51. 27,58	+0,110		K I. 58 (10)
				52,9	17,95	51. 28,15	+0,110		(8)
	47,0	12,0	56. 36,2*	0,9	25,75	56. 36,21	+0,110		K I 59 med.
			19h	26,5	42,5	19h 7′ 0,87	+0,111		η Lyrae pr
		37,85	− 7′ 3,4			7. 3,40	+0,111		eq
	56,3	16,75	10. 36,8	56,8	16,9	10. 36,66	+0,106		Duplex ny (8)
		5,8	18. 26,9	48,3		18. 26,76	+0,101		K III 57 pr.
			52,5	15,2		52,55	+0,105		β Cygni pr
		32,15			39,9	54,61	+0,105		eq.
	48,6	8,85				33. 28,99	−0,105		ρ X 1 X 241 (9.10)
			33. 30,9	50,8	11,2	33. 30,74	−0,105		(7.8) alb.
	26,9					46 16,17	+0,104		Duplex 1.
	37,9		38. 27,4			46 27,29	+0,109		2. (6.7)
		3,8				46 28,30	+0,109		3 (8)
	46,4	6,75	41. 26,9	47,1	7,45	41. 26,87	−0,105	+45°55	α Aquilae
			44.	14,4	35,9	44. 53,14	+0,101		Sup. pr 7.8 alba

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
355.44	4	54½	1½	7½	2,62	24,1	23,3	1,9				−1,1*		
43.48	7	5½	6	6	6,12	24,2	22,9	5,0		+8,6		+58,4		
														57.47
324. 1	54½	50½	56	58½	54,84	23,1	21,2	53,1	333,5	+10,4	+12,9			−30,4 Filum medium per rubermartissimum.
	37	31	39	38	36,25	23,0	21,1	34,5						−12,7
	25½	20½	25½	27	24,62	22,6	21,0	23,2				−37,34	324 45,14	0
	30	24½	33	32	29,87	22,0	21,3	29,2						−6,9
	35½	30	36½	35½	34,62	22,0	21,3	34,0						−12,1
	44½	38½	45½	46½	43,75	21,9	21,3	43,2	333,5	+10,5	+12,7			−20,2
353.43	31½	26½	32½	35	31,37	21,4	21,5	31,5				−3,5		
12.49	51½	44	49½	51½	49,12	22,1	21,1	48,2	333,4	+10,2	+12,0	+15,9		
16.22	18½	15½	18	22½	18,62	22,0	21,2	17,8				+14,8		
21.11	7	0	7	8	5,50	22,0	21,2	4,8				+2,3		
41.1	39½	39½	40½	40½	39,87	22,1	21,2	39,0				+54,7		R = −0,4
21.3	8½	3½	7	13½	8,12	22,1	21,9	7,9				+25,2		
23.2	40½	37	40½	45	40,75	22,0	22,1	40,8				+27,6		
51.38	15½	13	17	18	15,87	22,6	21,7	15,0				+79,8		
														B 5,30°
19.26	34½	29½	32	38	33,50	22,2	22,0	33,3				+23,4		
20.5	46	40	43	48	44,25	22,1	22,1	44,3	333,2	+11,0	+13,1	+24,2		
50.21	3	59	2½	3	1,87	22,2	22,1	1,8				+76,2		(6) B 5,85°
34.48	44½	43½	42	49½	44,87	22,7	22,0	44,3				+44,1		
42.39	3½	0½	3	4½	2,87	22,9	22,0	2,1				+69,3		
19.57	59	57	57½	2½	57,75	22,8	22,2	57,3				+24,0		
47.12	44½	19½	46½	46½	42,75	23,0	22,0	41,9				+63,3		
35.44	29	30	30	33½	30,62	23,1	22,0	29,6				+45,6		
								xx						

7588 7586 7585 7579 7561 7568 7580 7582 7585 7589 7590

1823 Sept

$\lambda = +0,284$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
23			19h 50.19,5	22,3	24,9	19h 50.19,68	+0,22		ψ Cygni mag.
	6,4	34,9	20h 11. 3,1	31,5	59,8	20h 11. 3,08	+0,16		Duplex ƒ ƒ (8.9)
	44,05	13,15	34. 41,3	9,3	37,85	34. 41,22	+0,15	+45,71	α Cygni
	2,7				25,8	44,19	−0,01		ν Delphini ƒ ƒ
		24,35	44,9	5,9		45,01	−0,01		leg.
			39,2		43,4	39,20	+0,22		36 III 100 (8) alb
		7,9		11,7		39,70	+0,22		(7.10)
	4,9	36,4	7,2	38,25	9,35	7,15	+0,20		Cygni 280 ƒ ƒ alb.
		43,9	57. 8,2	32,45		57. 8,13	+0,09		Duplex (7.8) alb.
	32,85	52,9	21h 28 12,95	43,15	53,35	21h 28 12,99	−0,06		3 Vegae 26 alb.
		33,1	34. 9,6	46,1		34. 7,53	+0,27		P XXI. 256 (7)
	57,8				23,9	34 10,74	+0,27		(8.9)
				48,15	8,45	48. 8,09	−0,06		36 III. 74 (7.8)
	48,4	8,75	48 8,8			48. 8,71	−0,06		(8)
	20,15	40,2	56. 0,25	20,3	40,45	56. 0,23	−0,10	+45,60	α Aquarii
			57. 56,9			57. 56,90	+0,37		ε Cephei (7.8)
				43,15	28,7	57. 57,81	+0,37		(4)
			22h 1. 57,0	35,4	13,9	22h 1. 57,15	+0,29		P XXII. 12 ƒ V
	7,7	34,9	11. 1,8	28,9	55,9	11. 1,81	−0,14		μ Aquarii mag.
	8,1	45,4	50 22,3	59,2	36,7	50. 22,43	−0,27		β Aquarii mag.
	34,4	54,8	55. 1,53	36,4	57,1	55. 15,60	−0,02	+45,74	α Pegasi
	[33,5]		0h	16,9	37,9	0h 24. 55,44	0,00		Duplex (8.9)
		37,2	24. 58,1			24. 58,11	0,00		(8.9)
	17,1	48,4	37. 19,8	51,55	23,15	37. 19,99	+0,21		Cassiop 78 pr.
			46. 59,9	25,7	51,7.	46 59,96	−0,12		12 Can. venat. ƒ p.
	46,8	9,95	55. 31,45			55. 31,39	+0,01		ψ Piscium p (4)
	53.54	41,4		9'1	20'47,5	57. 18,90	+6,79		Comae Solarii
	34.13	1,3	57. 39	9'24,4	21.13,5	57. 40,52	+6,21		Solarii 30'57
									42.27
									ƒ III
									0.12
									9.40
									21.30.
			1h 3. 46,4	8,7	28,85	1h 3. 46,46	−0,06		Piscium pr
	9,45	29,9				49,85	−0,06		leg

xx

Cr.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
3.39	45	38	43½	51½	44,50	23,0	22,1	43,7	333,2	+8,5	+10,0	+6,4		Δδ = 0,5 ad 9,55 ƒ in III. 75.92
10.32	27	21½	25½	29½	25,87	22,7	22,7	25,9				+13,6		(9) Δδ 50".
40.7	48	47½	44½	51½	44,12	23,1	22,4	48,5				+2,76		
4.22	34½	31	36½	41	36,50	23,1	22,6	38,0				+7,2		
5.51	22	14	19	25½	20,12	23,1	22,9	29,9				+8,7		(8.9) rubra Δδ 60" Δδ = 0,2 ƒ ad E.
20.54	4½	1	6	10½	6,25	23,1	22,6	5,8				+25,2		
49.44	19	15½	19	20	18,37	23,4	22,6	17,7				+74,8		
356.51	16½	9½	14½	23	15,87	23,5	22,8	15,2	333,1	+8,5	+9,8	+1,6		75.90
50.30	51.	46	50½	52½	50,00	23,1	22,9	49,8				+76,8		
351.52	12	5½	11½	16	11,25	23,2	23,0	10,1				−5,4		
357.12	41	35½	40	48½	41,25	24,0	22,2	39,6				0,0		R = +0,7 .
278.6	22½	12½	18½	25	19,37	24,0	22,0	16,6	333,0	+8,5	+9,6	−29,8		75.89
292.59	62	58	61½	59½	59,00	23,8	22,4	57,7				−118,4		
41.24	56	54½	57	59	56,62	24,9	22,4	54,4	333,9	+8,5	+9,7	+55,6		In libella error unius partis 75.87
37.42	21½	18½	19½	24½	20,75	23,8	22,4	19,6				+48,9		
5.9	26½	21½	25	31½	26,12	23,1	22,9	25,9				+7,9		Δδ = ¼ ƒ ad I fere
275 1.	36	27½	34½	34½	33,12	23,8	22,2	31,7				−397,7		
35.6	3	58	0½	5	1,62	23,2	22,8	1,3				+44,5		
														57.46 75.85
327.16	14½	14	20½	24½	19,12	23,2	22,8	18,8	333,0	+8,8	+10,0			+40,9
	44½	39½	48½	50½	45,75	23,6	22,3	44,6						+13,5
14	60½	55	63	65½	61,00	23,8	22,2	59,6				−33,11	327.16.26,22	0
	59½	54½	62½	65½	60,50	23,8	22,2	59,1						+0,3
	53½	47½	56½	57	53,62	23,9	22,1	52,0						+7,6
	30½	24	33	35	30,62	23,9	22,0	28,9	332,9	+8,6	+10,0			+30,7 75.85
48.58	41½	39	43½	45	42,25	23,1	22,8	42,0				+72,5		

xx

1823 Sept — Or.

(z = −0,090
n = +0,284

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
24	47,95	10,8	23h 58.33,45	56,15	18,95	23h 58.33,40	+0,05	+46,48	α Andromedae
	44,8	5,3	0. 3. 25,9	46,75	7,45	0h 3. 25,99	−0,02	+46,48	γ Pegasi
	+2		55. 58,12			55. 58,26	−0,07		77 Piscium pr (6.7)
	+45	40,6				56. 60,57	−0,07		(7)
	33.54	45.40,5				57. 19,0	+0,79		Cornu Polaris
	34.11.	46.0,3				57.40,25	+1,81		Polaris 34'33
									43. 50
									46. 20
									49. 11
									filo III
		56,3	1h	49,5	16,4	52.22,82	+0,13		γ Androm pr
	30,4		52.23,8			52.23,81	+0,13		seq
		9,7	56. 19	52,85	14,75	56.31,15	+0,02	+46,47	α Arietis
25	17,9	38,9	17h 25. 59,2	19,95	40,2	17h 28.59,78	−0,03	+46,81	α Ophiuchi
	46,9	7,35	19h 33. 27,45	47,3	8,9	19h 33.27,41	−0,05		PXIX 241. pr
				49,3	9,9	33 29,21	−0,05		seq
	26,7	47,05	37. 7,25	27,6	47,9	37. 7,25	−0,04	+46,44	γ Aquilae
		17,9	39. 38,2	58,55		39. 38,18	−0,03		π Aquilae mod.
	13,5	33,9	45.53,85	13,9	34,1	45.53,80	−0,05	+46,49	β Aquilae
			47.57,0	57,1	53,4	47. 57,03	+0,02		ε Draconis maj.
	19,6	44,4	56. 8,8			56 8,82	+0,09	X	H I 96 maj
			58.34,65	59,2	23,85	58.34,66	+0,09		Trapezii prima (7)
			20h 2.59,85	23,8	47,85	20h 2 59,87	+0,08		Duplex pr (8.9) alba
	15,05	39,0				3. 2,81	+0,08		(8.9) alba
	26,05	46,7				7. 7,14	−0,16	+47,13	α Capricorni
		10,7	7. 30,9	51,45	12,15	7. 30,97	−0,16	+47,13	α² Capricorni
	7,8	42,7	13.	52,1	26,9	13 17,27	+0,25		H I 95. maj (7.8)
			21.	57,4	33,6	21. 21,63	+0,27		Lephei 37 pr.
			6,6,7	36,9	7,4	6,64	+0,18		ω Cygni (5) nutll.
	45,65		33263		7,45	33. 26,43	−0,07		Duplex (8.9)
		6,85		47,7		33. 27,21	−0,03		(8.9)
	0,9				24,2	42,49	−0,01		γ Delphini (5)
		22,85	43,4	4,2		43,45	−0,01		(4)
			42. 37,75	9,75		42. 37,75	+0,22		H II. 100. (7.8)
	34,1	6,2			42,3	42 38,07	+0,22		(10)
			52. 5,7	36,7	7,9	52. 5,70	+0,20		Cygni 280 pr.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
27.30	46½	43½	45	51½	46,62	22,7	23,0	46,9	333,4	+7,7	+8,5	+33,6		Fila II et III oculo dextro	7610
41.25	12	10	13½	15½	12,75	23,0	23,0	12,8				+56,0		Fila I et V oculo dextro	
57.38	58½	54	60	59	57,87	24,3	23,9	57,5				+60,4			
~~327.16~~	~~32½~~	24	~~35~~	~~36~~	~~31,87~~	~~24,5~~	~~23,1~~		~~333,2~~	~~+7,4~~	~~+8,0~~				
327.16	32½	24	35	36	31,87	24,5	23,1	30,7	333,3	+7,4	+8,0			+30,8 57.47	7616
	51½	44	54½	55½	54,37	24,6	23,1	50,1						+11,3	
	54½	48	58	59	54,87	24,7	23,2	53,6				−33,34	327.15.28,00	+7,7	
	57½	50	60½	61	57,25	24,2	23,8	56,9						+4,4	
	61	54½	65½	66½	61,87	24,6	23,8	61,2		+7,3					7618
14. 9	27½	22½	24½	33	27,62	25,2	24,7	27,2				+17,6			
33.0	16	10	15	20	15,25	25,3	24,3	14,4	333,2	+6,7	+7,4	+41,7			7630
42.55	46	43½	45	47	45,37	23,1	22,5	44,9	333,1	+9,2	+10,5	+58,5			7677
47.39	4½	59½	3	4	2,75	23,5	22,1	1,5				+69,3			
44.14	23½	18	23½	25	22,50	23,2	22,6	22,0	333,5	+8,6	+9,7	+61,5		(7)(7.8) alba. Alt 35° Diplantis non major 1/5 lunata	7593
345.49	23	15½	24½	27	22,50	23,2	23,0	22,3	1°			−11,6		Δδ = 0,45 7 ad III	
20.5.	47½	48	52	56½	52,00	23,1	23,0	51,9				+24,2		Δδ = 0,27 ad III	
20.20	38	33	39	43	38,25	23,2	22,9	38,0				+24,5			
22.30	49½	43	48½	55	49,00	23,4	22,7	48,4				+27,1		Alfa 21.°	
68 40	42½	38½	46½	47	43,62	23,1	23,1	43,6				+169,4			
0. 47	18½	14½	20½	25	19,62	23,1	23,2	19,7	333,8	+8,5	+9,7	+3,6			7598
359.34	37	33	39½	44½	38,50	23,2	23,1	38,4				+2,3			
7. 0	23½	19½	25½	31	24,87	23,5	22,9	24,3				−9,9			
43. 31	10½	6½	10½	13½	10,25	23,2	23,1	10,2				+60,1		Bis 9/10 Jaculo minor	
40.7	50	47½	51	52½	50,25	23,1	23,1	50,3				+53,4			7600
4.22	37½	31½	36½	42½	37,00	23,1	23,2	37,1				+7,2			
5.51	21	12	19½	26	19,62	23,4	22,9	19,2				+8,7		Diversitas colorum maj. alba vicina rubra.	
								XX							

1823 Sept

Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
25.	23,9		14,85		5,5	14,76	+0,10		61 Cygni p	14.44	41½	36	40½	46½	41,12	23,3	23,0	40,8				+21,5		
		50,75		41,3		15,94	+0,10		seq															
		27,85	21h 1. 49,35			21h 1. 49,32	+0,02		Duplex (8)															
				11,9	33,8	1. 50,46	+0,02		(7)	33. 53	9	7½	8½	12½	9,37	23,2	23,0	9,2				+42,8		
			16. 44,74	(29,85	15,15)	16. 44,75	−0,38		h Ursae m sp	299. 29	27½	22	30½	28½	27,12	24,0	22,5	25,8	333,8	+8,3	+9,5	−9,1		7603
	37,35	35,7				25. 33,26	+0,53		β Cephei (9)															
			25. 35,8	33,7		25. 35,77	+0,53		(3) alba	345. 51	15	7½	16	20½	14,75	23,2	23,1	14,7				−11,6		
	Postquam stella β Cephei intra fila apparuit in medio exigua aranea, cujus diametrum = 0,1 ad 0,2 seu ⅓ lineae taxavi ex comparatione cum distantia filorum per fila horizontalia repit, notata vero mihi signum est vicinum nullam exponderc araneae fila experta esse flexionem, cum stella ~~xxxxx~~ ex medio manserit in ter fila. Post aranea haec est																							
									fluta deperita.															
			53,8	10,0	36,4	43,88	+0,12		76 Cygni	(39. 15. 22	30	23½	31½	36	30,25	23,9	22,9	29,4				+14,2		
	18,7	38,9	58,7	18,9	38,9	58,77	−0,10	+47,05	α Aquarii	56. 44	6½	4½	7½	9	6,87	23,3	23,0	6,2				+47,8		7513
			22h.	1,4	26,55	22 3. 36,40	+0,10		Duplex (8)	18. 50	53½	47	53	56	52,37	23,3	23,3	52,4	334,0	+7,9	+9,4	+22,8		7615
	47,2	12,65	3. 37,3			3. 37,33	+0,10		(10)															
	[6,0	33,25]	11. 0,5			11. 0,56	−0,14		μ Ursae m sp.	278. 6	25½	16½	23	24½	22,37	24,2	22,7	21,0				−29,6		
	43,2	4,8	14. 25,9	47,1	8,6	14. 25,87	+0,00		33 Pegasi	35. 24	57	55	57½	62	57,87	23,8	23,1	57,2				+45,8		
	20,1	40,3	19. 0,25	20,4	40,45	19. 0,24	−0,10		3 Aquarii sp	56. 31	57	53	59½	59	57,12	23,9	23,1	56,4				+96,9		
	55,9	11,45	30. 36,75	2,25	27,8	30. 36,77	+0,10		10 Lacertae p alba	17. 29	52½	46½	51½	55	51,37	23,9	23,2	50,17				+21,3		
		39,65	59,6			59,62	−0,12		P XXII. 219 pr.															
				19,85	40,15	59,98	−0,12		seq	60. 59	56½	54	60½	59	57,50	24,1	23,0	56,5				+115,3		
			42. 40,85	[28,9	17,1]	42. 40,86	+0,41		ε Cephei	350. 22	0	53	0½	7½	0,25	24,2	23,0	59,2				−7,0		
		43,75	49. 20,8	57,8		49. 20,85	−0,27		β Ursae m sp.	293. 0	6	54½	1½	1½	0,87	24,8	22,2	58,5				−119,2		
			[13,9*]	34,85	55,55	14,15	−0,02	+47,24	α Pegasi	41. 21	55	54	56	58	55,75	24,3	23,0	54,6				+56,0		
		38,9	23h 2. 8,05			23h 2. 8,07	+0,17		Duplex (8)															
				38,9	8,3	9,49	+0,17		(7)	8. 37	52	44½	51½	57½	51,37	24,2	23,0	50,3	334,1	+7,7	+9,2	+12,5		7619
		1,8	20. 0,9	0,2		20. 1,09	−0,52		λ Draconis sp	305. 57	53½	47	56½	56½	53,37	24,4	23,0	52,1				−72,1		7623
	15,8	44,5	28. 12,9	41,3	10,25	28. 12,88	+0,15		λ Andromedae subsp	10. 7	56	50½	58	58½	55,25	24,0	23,6	54,9				+13,3		
	33,7	8,2	43. 43,25	17,45	52,35	43. 43,07	+0,24		γ Ursae m sp	290. 21	23	14½	20½	22½	20,12	25,0	23,0	48,3	334,3	+7,4	+9,0	−135,0		7628
		6,95	52. 54,0	41,5		52. 54,06	+0,34		Duplex (6) subsp.	350. 31	29½	23	30½	35½	29,62	24,3	23,4	28,8				−6,8		
	21,25				31,85	52. 56,41	+0,39		(9) subcaer.															
	47,15	9,45	58. 3,27	55,2	17,95	58. 32,53	+0,05	+47,36	xx α Andromedae alba	27. 30	48	43½	46	53	47,62	24,3	23,3	46,7				+33,8		
	43,85	4,75	0h 3. 24,9	45,85	6,65	0h 3. 25,15	−0,02	+47,33	γ Pegasi alba	41. 25	12½	12½	14	14½	14,12	24,3	23,6	13,5		+7,3		+56,3		7631
				24,2	47,50,3	46. 58,53	−0,11		12 Lanvēn. sp. f. V.	275. 1	45	34½	40	41½	40,25	25,0	23,2	38,6	334,5	+7,1	+8,6	−40,6	R = +0,1.	7637
																		xx						

(= −0,090
R = +0,284

1823 Sept

r = +0,284

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
25	53,3	41.	9h 57 18,4	9'2		57.18,95	+6,74		Comer Polaris
	34.11,6	46.1,0	57.40,5	9'24		57.40,50	+6,81		Polaris 34'50
									43.48
									53.23 ~~filo III~~
									filo III
									1.19
									9.36
		54,1	9h 13. 36,75	18,9		9h 13.36,67	-0,34		α Cephei sp.
	27,7	58,0	18. 8,0	28,25	48,7	18. 8,08	-0,13	+47,33	α Hydrae
					52,05.	58.10,88	-0,03	+47,59	Regulus
	5,8	43,05	10h 19,85	57,2	34,25	10h 19,94	+0,27		β Ursae maj
	0,9	0,8	19.59,9	59,1	58,8	19. 59,76	+0,54		λ Draconis
		55,25	39.15,9	36,85	57,75	39.15,99	-0,01	+47,50	β Leonis
	33,1	7,9	43.42,3	16,9	51,9	43.42,34	+0,24		γ Ursae maj
26	6'38,65	58,75	12h			12h 7. 18,76	-0,10		Sol I | A 7'17
			9' 27,0	47,0	47,2	9.26,95	-0,10		II | B 8'26
			57.54			57.54	-6,91		Polaris sp. 36.56
									39.38
									42.37
									f III
									10.49
									13.42.
		27,75	13h 40.47,9	8,7	29,3	13h 40.46,05	-0,16		Mercur I | Cent f IV
28	9,75	35,8	16.h 35. 14	27,2		16h 35. 1,42	+0,11		η Herculis
	55,4		17h 2. 53,1			17h 2.53,06	-0,16	+47,84	Capella sp.
	6,05	26,9	5. 47,45	8,1	28,9	5. 47,43	-0,02	+47,93	α Herculis sp.
	55,85	21,0				16 46,11	+0,10		ζ Herculis sp
									eq
			16.46,4	11,55	36,9	16. 46,39	+0,10		
	14,9	35,65	25.55,9	16,6	37,2	25. 56,00	-0,03	+47,93	α Ophiuchi alta
			27' 52,05			27.52,05	+0,26		ν Draconis
		22,7		32,7		27 57,59	+0,26		ν2 Draconis
	41,8	10,9	33.39,5	8,4	37,45	33.39,54	+0,17		ε Herculis
	58,9	21,85	39 44,2	6,9	29,7	39 44,25	+0,05		μ Herculis
		43.10,3				43. 15,55	+0,60		ψ Draconis min. f II
		:.		45.19,7		45.14,05	+0,60		maj f IV
		57,85	49. 22,9	48,1		49.22,90	+0,11		θ Herculis

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
327.16	29	24½	34	34½	30,50	24,6	23,5	29,5						+30,1 57.46
	48½	42½	53½	54	49,62	24,6	23,7	48,8						+11,3
	57½	52	62½	62½	58,62	24,8	23,9	57,4						+11,2
	60	54½	63½	64½	60,62	25,3	23,1	58,7				-33,50	327.16.25,76	0
	61	52½	63	64½	60,25	25,2	23,1	58,4						+10,6
	53	47	57½	57	53,62	25,3	23,1	51,7	334,6	+7,0	+8,7			+7,5 7640
297.31	3	56½	2½	3½	4,37	24,2	23,0	0,3	335,6	+8,7	+10,1	-98,8		7619
63.30	17	13	16½	18	16,12	24,1	23,1	15,2				+130,5		7617
358.19	11½	6½	7½	15½	10,25	23,0	22,9	10,2				+1,1		
345.20	47½	40	45	49	45,37	22,6	22,4	45,2		+10,1		-12,1		7593
40.4	16½	14½	13	16½	15,12	22,6	22,1	14,7				+53,1		
0.58	5	0½	4½	12	5,50	22,2	22,1	5,4	335,9	+9,3	+12,0	+3,7		7590
56.52	42		44		42,47	21,9	22,0	42,6				+97,4	56.54.22,4	+2,1 7583
20		47		49	48,53	22,2	21,4	47,8	336,0	+9,8	+12,3	+95,4	56.22.23,1	-0,1
324.1.	48½	45	52½	53	49,75	21,8	21,3	49,3	336,0	+10,7	+12,5			-24,8 57.46 7585
	44	39	45½	47½	44,0	22,2	20,8	42,7						-18,9
	39	32½	40½	41	38,25	22,3	20,9	36,9						-13,2
	27½	20½	27½	28½	26,00	22,1	20,9	24,9				-37,54	324.06,48	0
	35½	27	35½	34	33,00	21,6	21,2	32,6						-9,2
	38	33½	40½	38½	37,62	21,3	21,2	37,5	336,0	+11,2	+13,0			-13,7 7574
69.12	49	46	47½	51	48,37	24,3	20,8	47,9	336,1	+11,3	+13,0	+173,7		-0,9 7574
16.22	20½	15	17	22	18,62	21,1	21,0	18,5	334,4	+11,8	+12,5	+14,7		7542
281.30	45	36	37	41	39,75	21,5	21,2	38,5		+11,5		-220,0		7548
41. 1	40½	38	39	38	38,87	21,0	20,7	32,6				+54,4		
18. 19	14½	6½	10½	15	11,62	21,0	20,7	11,3				+21,9		
0. 20	33	25½	32	35	31,37	21,0	21,1	31,8				+3,1		
9. 31	53½	45	51	55	51,12	20,9	20,8	51,0				+12,4		7558
27.48	4	57½	0½	4½	1,62	20,7	21,1	2,0				+33,6		
343.24	8½	0	8½	10½	6,87	21,1	20,8	6,6				-14,0		Ω = +1,0
24	36½	31	36½	41	36,25	21,0	21,0	36,3				-14,0		Ω = +0,3
18.21	15½	7½	13½	19	13,87	20,8	21,2	14,2				+22,0		

1823 Sept.

c = −0,090
n = +0,284

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
28	28,95		53.12,0			53 12,00	+0,01		γ Herculis sp
		51,15		34,1		53.12,56	+0,01		reg
			55.43,8	3,9	24,05	55.43,84	−0,08		70 Ophiuchi sma ∫ IV
29		2,5	16h 20.44,8	27,2		16h 20' 44,69	+0,34		η Draconis
									η Herculis
			17h			17		×	ε Ursae min
	4,65	25,25	5.45,85	6,75	27,45	5.45,94	−0,02	+51,40	α Herculis sp.
		12,7		9,85		16.44,70	+0,10		ζ Herculis sp
	54,5		16.44,8		35,3	16.44,81	+0,10		reg
	13,7	34,05	54,55	15,1		54,57	−0,07	+51,35	α Ophiuchi
			27.50,8	29,9	1,2	27.50,72	+0,26		γ1 Draconis
		20,9				27 55,88	+0,26		γ2 ———
	40,3	9,4	33.36,1	7,0	35,9	33 38,08	+0,17		ε Herculis
	49,8	18,4	45.46,7	14,75	43,1	45.46,62	−0,15		β Aurigae sp.
		35,7	18h 3.14,75	53,2		18h 3. 14,64	−0,12		2 Lyncis sp
	~~41,8~~	41,8	~~7,4~~	~~32,9~~ 32,5	58,65	7,30	+0,11	+51,55	δ Lyrae
		12,3		52,25	12,3	32,19	−0,10		ε Aquilae sp
	52,9		32,9			32,92	−0,10		reg
	58,9	17,4	41.37,8	58,1	18,5	41. 37,69	−0,03		Duplexma ∫ V ∫ flava
30	20,9,85	19,9	12h			12h 21. 39,95	−0,10		Solis ☉ I | B 21'36"
				24.8,35	28,4	23 48,18	−0,10		☿ | A 23'4"
	34.16	46.4	57.48,7	9.29	21.18	57.48,57	−0,81		Polaris sp 34.38
									43.23
									46.44
									55.33
									∫ III
									7.40
									18.7
									19.47.
	21,25	41,75	9h 18.1,75	21,9	42,2	9h 18. 1,72	−0,13	+53,30	α Hydrae
			30' 50,05	10,4	30,95	30. 50,05	−0,04		θ Leonis
	56,35	17,1	54.38,0	58,9	19,9	54.38,00	−0,04		Lunae ☾ II
	23,55	43,9	58. 4,65	25,1	45,7	58.4,53	−0,03	+54,04	Regulus
			10h 9 20,2	41,65	3,15	10h 9. 20,21	+0,01		γ Leonis sp.

XX

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
34.1	28½	26½	29	33½	29,37	29,7	21,0	29,8				+42,7			
53.4	11	7½	10	13	10,37	24,1	24,9	10,2	334,5	+10,5	+12,0	+83,9		− 0,"7.	7569
35.34,3	34½	29	34½	38	34,06	21,9	21,6	33,7	335,3	+9,7	+12,2	−3,6			7594
16 22	22	14	19	24	19,75	22,0	21,5	19,3				+19,9			
20	9	3	8	11	7,75	22,2	21,4	7,0				−25,5			
41.1	40	38½	39	37½	38,75	22,0	21,8	38,7	335,4	+9,8	+11,3	+55,1			7601
13.19	13½	7½	12½	16	12,37	22,2	21,6	11,8				+22,2			
0.19	52½	45	48½	53½	49,87	22,3	21,5	49,1				+3,1			
9.31	53½	47	51	55	51,62	22,1	22,0	51,5				+12,6			
280.22 L37.	39½	21	36½	37	36,00	22,8	21,2	34,5		+9,3		−237,8			7606
294.43	59	52½	59	58½	57,25	22,9	21,7	56,1	335,5	+8,7	+10,8	−110,7			7617
17.0	31½	25	29½	36½	30,62	23,1	22,0	29,6				+20,7			
56.45	14	10½	15½	15	13,75	23,1	22,0	12,7				+47,9			
44.50	44½	40½	47½	45	43,12	22,8	22,3	42,6	335,7	+8,5	+10,3	+63,3		(*) Ab 190° per 180=0, Stat III.	7625
57.54		17½		22½	20,56	24,3	22,8	19,3				+103,3	57.56 4,8	+2,2	
58.26	21		19		19,44	24,0	23,3	18,8	334,7	+8,1	+10,5	+105,6	58.28 3,6	−0,7.	7659
324.1	60	53½	61	61½	59,00	24,3	22,7	57,6						−30,3 57.41.	
	39½	34	42	43	39,62	24,3	22,7	38,2						−11,8	
	37	31	37½	37	35,62	24,3	22,4	33,9						−7,0	
	28	23	29½	30½	27,75	23,6	23,2	27,4				−38,6	324.0.48,2	−0,3	
	28	22	28	29½	26,87	23,2	23,4	27,1						0	
	33	26½	34½	33½	31,87	23,1	23,4	32,1						−5,3	
	50½	44	49½	52½	49,12	23,1	23,3	49,3						−22,7	
	55½	49	55	57	54,12	23,1	23,2	54,2	3374	+8,4	+11,3	.		−26,6	7648
63.30	17½	13½	15½	17½	16,00	23,0	23,2	16,2	334,3	+9,6	+10,5	+129,6			7585
46.31.															
42.48	7½	5	6	6½	6,25	22,3	23,2	7,1				+58,1			
34.54	6½	2	3	6	4,37	22,2	23,1	5,2	334,3	+10,6	+11,1	+44,0			7565

1823. Octob. — Or. et Occ.

c = −0,090 | c = +0,00
r = +0,284 | r = +0,2[illegible]

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
1	24.35,25	55,2	12h			12. 25. 15,31	−0,11		Solis ☌ I A 25'16	58.49		36		40	38,58	20,3	21,3	34,5				+103,9	58.51.25,4	+2,0
				44,35	28.4,1	27. 24,63	−0,11		II B 26.27.	58.17	46½		44		44,67	20,7	21,1	45,0	334,3	+13,2	+13,5	+101,6	58.19 26,4	−0,2
	34.16	46.25	57.49	9.29	21.19.	57.48,82	−6,81		Polaris sp. 34.43	32.41	56½	50	57	59½	55,75	20,4	20,8	56,1						−30,1
									42.55		39	32	38½	41	37,62	20,7	20,6	37,5						−12,6
									III		26½	20½	26½	29	25,62	20,3	20,5	25,8				−36,91	324.0.48,39	0
									9'52		35½	27½	35½	35	33,37	20,2	20,3	33,5						−8,0
			46.	16,45	42,95	46.51,08			17. 3		44½	38½	45½	47	43,87	19,7	20,6	44,7	334,2	+13,8	+14,1			−20,4
	15h 25'		Solum medium	1½	" ad Occidentem	tene			12 Canvenat.	16.21.	57½	49½	51½	54½	54,50	20,1	21,0	55,4				+19,5		
	37,4		7h 22.25,0		12,75	7h 22.25,11	+0,08	+55,63	Castor pr.															
		1,95		49,2		22.25,51	+0,08		seq.	23.22	13½	7½	9	16	11,50	21,0	22,3	12,7	335,5	+9,1	+10,9	+28,2		
	29,25	49,4	29.9,6	29,8	49,85	29.9,53	−0,06	+55,57	Procyon	49.57	4½	0	2	2	2,12	20,9	22,2	3,3				+75,6		
	50,85	13,75	33.36,3	58,95	21,9	33.36,30	+0,06	+55,50	Pollux	27.11	26	23½	25	27½	25,50	21,1	22,3	26,6				+33,2		
	Solum medium 1¾" ad Occidentem a signo. 7h 20'																							
	Tubo in boream directo axis occidentalis						0,54p =		alteri) longit bulla = 51,5p															
	— — australem — — — —						0,72p =		— —) media bulla = 52,92p															
	Semis solum medium 1¾" ad Occidentem optime																							
	Iam instrumentum est transpositum ita ut aequalis sit																							
	Trium solum medium ¼" ad ½" ad Orientem.																							
	Tubo in boream directo axis orientalis						0,64p =		alteri) longit bulla = 51,1p															
	— — australem — — — —						0,39p =		alteri) media bulla = 53p															
	Semis solum medium ½" ad Orientem optime post α Hydrae.																							
	19,3	39,8	9h 17.59,85	19,95	40,3	9h 17.59,89	+0,03	+55,50	α Hydrae															
	25,9	46,75	11h 39. 7,4	28,2	48,95	11h 39. 7,49	+0,04	+55,91	β Leonis															
			43.33,8	8,4	43,2	43.33,92	+0,49		γ Ursae maj.															
2	28.10,75	30,9	12h			12h 28.56,04	+0,05		Solis ☌ I B 28.54															
				19,8	39,9	30.59,75	+0,05		II A 30.4															
		46.11	57.51.			57.51,05	−12,13		Polaris sp. 36'3															
									39.37															
									46.45															
									55.50															
									I III															
									4.38															
	58,4	19,9	14h 6.41,0	2,4	23,9	14h 6. 41,16	+0,17	+55,91	Arcturus															
	31,95	54,8	26. 17,3	39,8	2,45	15. 26. 17,31	+0,21	+56,05	Gemma															
			34.39,7	59,65	19,9	34.39,62	+0,10	+55,95	α Serpentis															

ad Occidentem

Fila I et V oculo dextro.

Fila II et IV oculo dextro

1823 October.

c = +0,068
n = +0,264

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2			17h 3.18,0			17h 3.18,0	+2,47		Eltr min.
		20,2	5' 40,9	1,45	22,4	5' 40,98	+0,14	+56,21	α Herculisp.
	6,45	28,9	49,65	9,8	30,45	1 49,56	+0,13	+56,15	α Ophiuchi
	35,2	4,15	33.33,0	1,85	30,85	33.33,08	+0,37		ι Herculis
	[45,6]	14,2	45.42,2	10,6		45. 42,27	-0,36		β Aurigae sp
	37,55	0,25	23h 58 22,9	45,4	6,4	23h 58.2302	+0,22	+56,72	α Andromedae
	34,05	54,9	0h 3.15,5	36,05	56,9	0h 3.15,53	+0,14	+56,22	γ Pegasi
	33.52	45.40,5	57.26	9.6		57.25,45	+12,13		Plaxi 31.4
									45.52
									48.15
									/ III
									0.0
									9.14.
			qh			qh			h Ursae maj
	55,7	32,85	50.9,9	46,85	24,15	50.9,98	+0,94		β Ursae maj
3	31 46,8	6,9	12h			12h 32.27,08	+0,05		Solitz I A 32' 27
			35,8	35,9	16,1	34.35,86	+0,05		II B 33.31
	7,15	27,35	21h 55' ,4	[7,0]	27,35	21h 55.47,35	+0,06	+53,22	α Aquarii
		0,25	22h 5.27,9	55,7		22h 5. 27,89	-0,35		λ Ursae maj sp
	55,4	22,8	10.49,55	16,8	44,2	10 49,32	-0,23		ν Ursae maj sp
	8,8	28,9	18.48,85	8,8	28,85	18. 48,84	+0,06		ξ Aquar. australis
	35,9	58,8	23h 58.21,35	43,9	6,85	23h 58.21,42	+0,22	+58,33	α Andromedae
	32,4	53,2	0h 3.13,85	34,4	55,1	0h 3.13,84	+0,14	+58,51	γ Pegasi
			9.52,0	17,2	42,45	9' 52,18	+0,22		H. V. 85
	41,8	1,9	22. 22,25	42,1	2,45	22. 22,15	+0,10		516 Cygni sum
		9,3	26. 32,9	56,15		26 32,03	+0,25		π Andromed. (4) alb.
	15,0		36. 1,7		47,9	36 1,58	+0,23		Androm 142 pr
		41,4		27,1	50,8	36. 4,50	+0,23		aeq
			46. 57,5	13,4	39,4	46 57,53	-0,30		12 Can. ven sp.
	15,2	35,7	54. 55,8			54. 55,74	+0,04		16 III 73. pr (9)
		54,8	57. 14,85	34,75		57. 14,84	+0,05		6 Ceti 160 (9)
	33.33			8'41	20.26	57. 2,69	+12,10		Corner Polaris 1h 2' 18
	33.51	45.41		9'3,3	20.54	57. 24,48	+12,13		Polaris 30' 21
									41.55
									0.18
									4.56
									9' 22
									18 43

Oct

180

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
21.11	30	24½	27½	32	28,50	18,1	17,6	28,0				+2,49			
313.29	57½	52½	58½	59	56,87	18,1	17,8	56,6	335,6	+14,6	+15,5	-53,9			7503
311.35	52½	44½	54½	53	51,12	18,2	17,8	50,7				-57,5		Fila II et IV. oculo dext.	
344.54	46	38½	43	47½	43,75	18,2	17,8	43,4				-12,3			
73.54	8½	5	9	13	8,87	18,2	18,0	8,7	335,6	+14,3	+15,0	+232,4			7508
327.0	51	46	54	56½	51,87	20,0	19,2	51,1				-32,9		Fila I et V oculo dex	
313.6	25	17½	27	27½	24,25	20,2	19,0	23,1	335,1	+12,3	+13,2	-55,1		— II et IV } Fro	7542
327.15	23½	17	20½	26½	21,87	20,3	19,1	20,7						-46,1	57.37
37.14	49	45	48½	52½	46,75	20,0	19,6	48,4						-8,1	
	48	43	46½	50	46,87	20,3	19,2	45,8						-5,2	
	42	39	41½	45	41,87	20,2	19,2	40,9				+32,80	27.15.13,13	0	
	41	40	40	45½	41,62	20,3	19,2	40,5	335,0	+11,9	+13,0			-0,2	7547
	46½	42½	46	49½	46,12	19,6	20,0	46,5						-7,2	
2.42	18½	9½	13	19½	15,12	20,4	20,2	14,9	335,3	+11,8	+13,0	+5,7			7553
356.12	26½	20	23	29½	24,75	20,2	20,1	24,7				-1,0			
295.55	23½		22½		21,34	19,3	18,7	20,7				-106,7	294.53.32,0	-2,0	
296.27		12		17	16,16	19,3	18,7	15,6	335,6	+15,1	+15,4	-104,3	295.25.31,3	0,0	7493
297.44	31	24	33	30½	29,62	20,0	19,6	29,2	336,1	+11,4	+13,4	-46,8			7572
45.1	26½	20	26½	26½	24,88	20,0	19,8	24,7				+257,5			7574
46.25	20	16	23	23½	20,62	19,9	20,0	20,7				+239,8			7575
297.54	41	33½	43	42	39,87	20,8	19,2	38,3				-96,0			7577
327.0	51	47½	55	57	52,62	21,3	20,2	51,6				-33,4			
313.6	24½	18	27½	27½	24,37	21,2	20,2	23,4	336,4	+10,4	+12,1	-55,8			7546
336.9	20½	14	24	26	21,12	21,2	20,2	20,1				-22,2			
304.53	23	17	28	25½	23,37	21,4	20,1	22,1				-74,5			
331.38	33½	27½	38	38	34,25	21,2	20,4	33,5				-27,6			
328.53	1	55	4½	6	1,62	21,1	29,5	1,0				-31,1			
49.30	0½	55½	5	3	1,00	20,9	20,9	1,0				+344,9			
292.30	21	14	20½	23	19,62	24,2	24,3	18,7				-121,8			
296.14	24½	18	25	24½	23,00	21,3	20,3	22,0				-103,9			
14	25½	22½	25½	28½	25,50	21,1	20,7	25,1				+33,3			
327.15	24	19½	23½	28½	23,87	21,0	20,6	23,5						-42,2	
14	56	52½	55½	59	55,75	21,1	20,5	55,2		+9,7		+33,30	27.15.13,77	-14,2	7610
	39	37½	40½	45	40,50	21,1	20,8	40,2						-0,3	
	43½	38½	43	45	42,50	20,7	21,1	42,9						-2,8	
	48½	43	47	50	47,12	20,6	21,2	47,7						-7,4	
15	5½	1	5	7½	4,75	21,1	20,8	4,5	336,4	+9,4	+11,5			-24,3	7616

54.35

1823 October.

$\xi = +0{,}063$
$\eta = +0{,}264$

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
3			1h 12' 41,0	32,3	24,2	1h 12. 40,42	+0,79		γ Cassiopeiae (4) mult.
			46,0	37,7	29,4	12. 46,12	+0,79		(10.11)
4	35'23,0	43,4	12h			12h 36. 3,44	+0,05		Solis I I / A 36'6 / B 37.22
				32,1	52,4	38. 12,183	+0,05		
				9'31.		57. 46,3	−12,13		Polaris sp 13'1. 14
									3.2
									4.53
									7. 0
									10.43
									17.31
	54,85	16,3	14h 6. 37,75	58,9	20,2	14h 6. 37,66	+0,17	+59,42	α Arcturus
	13,1	33,75	14h 36. 53,9	14,1	34,7	14h 36. 53,96	+0,12	+59,42	γ Aquilae
		21,7	21h. ,6			21h 19,63	+0,11		β Cephei (9)
			21,8	19,7		21,94	+0,11		(3) alba
			29. 37,6	14,0		29. 37,67	+0,53		Duplex (10)
		2,7			51,9	29. 39,09	+0,53		(9)
			37. 22,95			37. 22,95	−0,59		ν Ursae m. spp.
	32,95			33,25	53,5	48. 13,28	+0,09		H III 74 pr
		53,85	48 13,95			48 13,95	+0,09		seq.
	5,35	25,25	55. 45,45	5,45	25,6	55. 45,47	+0,06	+60,12	α Aquarii
			59. 32,7			59. 32,7	+0,88		Duplex pr. (8.9)
			22h 3. 22,9	47,9	13,0	22h 3. 22,98	+0,28		Duplex (89)
	33,9	59,1				3. 24,08	+0,28		(810)
		20,9	10. 47,75	14,9		10 47,80	−0,33		μ Ursae m. spp.
			15. 12,55		8,7	15. 12,58	+0,36		Duplex (7.8)
				40,9		15 13,00	+0,36		(8)
	24,4					21. 39,12	+0,54		Comes Cephei f I
					22.54,7	21 40,19	+0,54		δ Cephei f I
		38,5	27. 4,1	29,75		27. 4,17	+0,29		8 Lacertae m. f
		53,0	30. 23,5	48,85		30 23,51	+0,29		10 Lacertae pr. 5 all.
	41,1	1,95	37. 22,75	43,25	4,3	37 22,72	0,00		T Aquarii
		39,45	42. 27,4	15,1		42 27,41	+0,73		ε Cephei f lav.
		31,7	50. 8,1	45,8		50 8,56	−0,54		ζ Ursae m. spp.
	19,65	40,2	55. 0,9	21,6	42,25	55. 0,97	+0,14	+60,23	α Pegasi

Occ

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
6. 5	22½	14½	20½	27	21,62	20,8	21,1	20,7				+9,0			
294.32		2		8½	6,91	20,0	20,5	6,4				−109,6	294.30. 14,9	−1,9	
295. 4	8		3½		4,91	20,2	20,2	3,0	336,1	+13,2	+14,0	−107,1	295.2 16,4	+0,5	7537
30.30	13	8	9	14	11,00	20,2	20,4	11,2						+0,6	57.34
	10½	5½	6½	12	8,62	20,3	20,3	8,6						+1,8	
	10½	6½	6	12	8,75	20,4	20,1	8,5				+37,09	30.30.47,77	+2,8	
	8½	3	5½	8	6,25	20,4	20,0	5,9						+4,7	
	4½	58½	59	3	1,25	20,3	20,1	1,1						+9,3	
29	50	47½	44	49	48,37	20,2	20,1	40,3	336,0	+13,8	+14,5			+21,6	7525
319. 0	7	58	6½	4	3,87	19,7	19,3	3,5	335,9	+14,4	+15,5	−44,4			7510
309. 5	38	35½	43½	41½	39,62	19,6	19,2	39,2	335,8	+13,4	+13,4	−63,4			7549
8.40	25	19	25	31½	25,12	19,9	19,7	24,9				+11,5			
355.34	21½	14½	21½	27½	21,25	19,7	19,8	21,3				−1,7			
58.59	43½	42	46½	46	44,50	19,9	19,7	44,3	336,0	+12,2	+13,3	+105,8			7556
304.0	49	41½	50½	50½	47,87	20,3	19,1	46,7				−76,2			
297.44	29	22½	31	30	28,12	20,2	19,2	27,1				−96,6			7561
8.14	28	22½	28½	32½	27,87	19,9	19,8	27,8				+11,0			
335.40	44½	37½	46	48½	44,12	20,0	19,6	43,7				−22,5			
26.25	22	19	26	27½	23,62	20,0	19,8	23,4		+11,8		+284,0			7564
343.21	11½	3	10½	14	9,75	20,0	19,8	9,6				−14,1			
356.23	33½	30½	35	41½	35,12	20,2	19,3	34,2				−0,2		R = −2,1	
	15	7½	14½	21½	14,62	19,9	19,9	14,6				−0,3		R = −0,7	
337.37	8	59	9	10½	6,62	20,1	19,5	6,0				−20,4			
337. 1	46½	39	46½	49½	45,37	20,1	19,7	45,0				−21,0			
283.57	26½	17	20	25½	22,25	20,6	19,2	20,9				−137,9			
4. 9	42	36	34½	43½	41,50	20,3	19,5	40,7				+6,9			
61.31	42½	38	44	45	42,37	20,1	19,9	42,2				+117,7			
313.9	45	37	46	46½	43,62	20,3	19,4	42,7	336,2	+11,8	+13,0	−51,3			7585

1823 October.

c = +0,068
a = +0,264

Occ

182

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
6	42.35,7	55,8	12h			h 43.16,02	+0,05		Sol. ☌ I | B 43'14
									II | A 44.27.
				45,3	5,6	45. 25,30.	+0,05		
	24.15,5		57.43	9.27		57.44,03	-12,13		Polari sp. 34.26
									37.6
									47.25
									50.15
									f III
									7.24
									11.27.
									21. 42
		17,85 8,85	13h 15 43,35	18,85		13h 15.43,42	+0,151		Ursae maj. p.
	50,8	12,2	14h 6. 33,4	54,75	15,9	14h 6. 33,46	+0,17	+63,66	Arcturus
		50,9	15h 19. 57,35	3,4		15h 19' 57,35	+1,06		Ursae min
	24,35	56,9	26. 9,6	4,85	54,4	26. 9,47	+0,22	+63,84	Gemma f II
	54,15*	11,5	34. 31,7	51,85	12,0	34. 31,71	+0,10	+63,81	α Serpentis
		54,4	57. 30,6	9,35		57. 30,53	+0,57		β Draconis
	42,25	11,25	17h 2. 39,5	8,5		17h 2. 39,67	-0,37	+63,81	Capella sp.
	54,8	12,4	5. 33,07	53,8	14,45	5. 33,17	+0,17	+63,91	α Herculis.
	6,5	21,2	25. 41,85	2,1	22,85	25. 41,75	+0,12	+63,90	α Ophiuchi
	Fulcrum medium ¾" ad Orientem vertens.								
	27,3	56,25	33. 25,2	53,85	22,9	33. 25,17	+0,37		ε Herculis
	37,9	6,5	45. 34,5	2,9	31,15	45. 34,52	-0,36		β Aquilae sp
			49. 34,25	0,55		49. 34,17	+0,53		ε Draconis
	24,9	46,5	19h 18 7,8	29,1	50,75	19h 18. 7,86	+0,17		H. III 57 pr.
			28. 15,4	36,3	57,15	28. 15,49	+0,14		ε Sagittae pr
	39,95	0,9				28. 21,44	+0,14		ζ Aquilae
	45,85	6,15	32. 26,4	46,5	6,9	32 26,41	+0,03		Aquilae 51 pr.
			36. 24,6			36 24,6	+0,55		Duplex pr.
	27,2	47,7	41. 7,85	27,9	48,3	41. 7,84	+0,11	+64,22	α Aquilae
		31,75	20h	22,3		20h 57. 57,11	+0,29		61 Cygni (5.6) flava
	7,7		57. 58,45		49,1	57. 58,47	+0,29		(6) rubicol
	10,3	40,8	21h 50,9	11,25.		21h. 51,01	+0,11		δ Equulei
					7'38,0	6. 47,37	-0,29		38 Cygni sp.
	9,4		13. 14,9		20,4	13 14,96	+0,45		Duplex (7.8)
		42,35		48,0		13. 15,52	+0,45		(7.8)
			16. 28,35	13,7	54,25	16. 28,36	-0,69		h Urs. maj. sp.
						+X			

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
294.17		44½		50	48,91	21,6	21,3	42,6				-113,7	294 5. 52,9	-2,0
293.45	50½		43½		47,82	22,0	21,1	47,6	340,5	+10,2	+12,8	-116,3	293.43.50,9	+0,2 57.30" 7652
30.29	38½	35	36½	39	37,25	21,8	21,3	36,3						+29,9
	44	40	41½	45	42,62	21,6	21,3	42,3						+23,8
30	5	59	59	2½	4,37	21,5	21,3	1,2						+6,0 Statim post 166m.
	8	2½	4	8	5,62	21,3	21,3	5,6						+3,1
	10½	6½	7½	12	9,12	21,3	20,8	8,1				+38,15	30.30.45,77	0
	6	59½	1	4½	2,75	21,4	21,7	2,1						+5,2
29	60½	55	57	60	58,12	21,6	20,4	57,0						+10,5
	37	34	35½	38½	36,00	21,3	20,3	35,0	340,6	+10,4	+13,5			+3,0 765.0
354.43	53	50½	56	62	56,62	21,2	20,5	56,0				-2,7		
319.0	7	1	7	5	5,00	21,7	21,1	4,4	340,5	+10,1	+13,6	-4,3		7639
11.20	33½	27½	31	35½	31,87	21,0	21,1	32,0				+14,6		
316.12	30	24	31	33	29,50	21,2	19,6	28,9	340,4	+11,3	+13,5	-34,9		R = +0,3 7631
305.53	29	22½	32½	27½	27,37	21,2	19,7	27,4				-72,4		
357.55	29	23	28	33½	28,37	20,2	19,7	27,9				+0,7		
73. 0	53	48	52½	54	51,87	21,3	21,0	51,6	340,2	+10,7	+13,3	+224,7		7640
313. 29	61	55½	62	59	59,37	21,6	19,8	58,6				-55,6		
311. 35	53½	48	55	52½	52,25	21,8	21,1	51,6				-59,4		
344.54	45	38½	42½	46	43,00	21,2	21,7	43,5				+12,7		
73. 50	58	53½	61	61	58,37	21,5	20,8	58,7	340,1	+10,3	+13,6	+24,6		7647
355.47	28½	23	28	34	28,37	21,7	21,1	28,6				-1,5		
319.42	54½	48½	55½	57	53,87	21,8	21,6	52,7				-44,7		
314.58	31½	25½	34	33	31,87	22,0	20,3	29,4				-53,0		
290.12	39	31½	36	39	36,37	22,1	21,3	34,6				-136,9		
16.45	31½	26	29½	38	31,25	21,7	20,6	30,2				+20,6		
307.18	57	51	60½	58	56,62	21,8	21,7	55,5	340,1	+9,8	+11,4	-69,3		7657
336.46	57½	52	58	62	57,37	22,2	21,2	56,4		+9,3		-21,8		
308.12	13½	6½	16½	17½	13,50	22,1	21,2	12,6				-67,3		7667 (11)03 sp 500.
31.12	9	5½	11	14	9,87	21,7	21,9	10,1				+504,9		
351.7	23	17½	21	28½	22,50	21,9	21,8	22,4				- 6,3		
55.2	12	10	12½	15	28,7	22,1	21,4	14,7				+9,4		

Nona descripta ultra pro declinatione observata fit. Altissima major est altitudo, unde haec observata sunt credo.

c = +0,058
k = +0,264

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
6			19h 57,2	30,1	3,27	19. 57,20	−0,45		Allr. mass.
	13,85	33,85	27. 54,05	14,05	34,3	27. 54,07	+0,18		3 Pegasi (7) alb
		50,1	32. 26,45	2,8		32. 26,52	+0,53		Triplex. 2. (6) alb.
	59,2	39,2	37. 18,9	58,8	38,85	37. 18,90	−0,59		ν Ursae mass.
				30,4	6,3	48. 55,06	+0,51	x	μ Cephei (5) albsfl.
	50,8	26h 50,8	48. 26,7			48. 2,26	+0,51		(11)
	1,0	21,15	55. 41,25	1,1	21,15	55. 41,18	+0,06	+64,40	α Aquar. albsfl.
		19,0	59. 51,8	24,2		59 51,73	+0,45		Anonyma (6)
	20,2	44,4 / 51,4	22h 10. 10,3	35,3	0,4	22h 10. 10,38	+0,28		46 III. 17. (7) alb.
			15. 28,0		5,9	15. 28,05	+0,75		Dupl. 6 x (7) albsfl
				17,45		15 28,84	+0,75		(6) caer.
		3,15	24. 33,2	53,15		24. 33,21	+0,08		Duplex pr. (7.8)
		6,8	28. 32,1	57,45		28. 32,16	+0,29		Duplex. maj.
	6,0	26,4	32. 46,6	6,9	27,2	32 46,67	+0,03		Aquarii 213 29 (7) alb.
	1,8		37. 41,9		22,15	37. 41,99	+0,05		PXXII. 219 (7.8)
		22,3		2,4		37. 42,41	+0,05		(7.8)
		35,45	42. 23,2	10,75		42. 23,23	+0,12		16 Cephei
F	15,3	35,9	54. 56,75	17,25	37,9	54. 56,67	+0,13	+64,53	x Pegasi alba
	12,9	36,7	0,4	23,75	57,45	0,30	+0,24		PXXII. 306 (7)
	12,65	35,3	23h 36. 57,9	20,6	42,9	23h 36 57,93	+0,22		46 IV. 107 (8) (5) fl.
		34,1		24,05		41 59,15	+0,23		Andromed 28 maj. (8)
	9,4		41. 59,75		49,65	41, 59,65	+0,28		29 (8)
			49. 29,2	52,9	16,8	49 29,21	+0,25		Andromed 37. aufft (7)
	29,75	52,45	19,95	37,75	0,6	15,16	+0,22	+64,50	α Andromedae
	49,2	9,5	0h 1. 29,5			0h 1. 29,50	+0,05		Cephei 27 (10.11)
				49,9	10,2	1. 30,00	+0,05		(8)
			4. 51,9	12,1		4. 51,95	+0,10		35 Piscium maj (6)
		57,15	[illegible]	[illegible]	57,85	17,40	+0,10		38 Piscium (6)
			[17,3]	37,85		17,75	+0,10		(7)
				35,95	56,4	22. 16,04	+0,09		51 Piscium (6)
	37,7	57,9	22. 17,9			22. 18,00	+0,09		(10)
			25. 37,7	0,4	23,4	25. 37,65	+0,22		Duplex pr. (8.9)
	49,1	49,1	29. 24,55			29. 24,54	+0,50		Comer Cassiop
			29 31,55	6,65		29. 31,50	+0,50		α Cassiopeiae
	38,9		39. 23,9		8,7.	39. 23,88	+0,21		65 Piscium (6.7)
		1,85		46,35		39. 24,16	+0,21		ma (6.7)
F			22h 47. 17,1	45,45	11,45	22h 47 14,17	+0,32		16 Cacertae pr
	40,2	56,85				47. 23,19	+0,32		29 (9.10)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
66°22'	9½	6	11½	13½	10,12	21,9	21,7	9,9	340,1	+9,2	+11,0	+152,0			7659
304. 44	24	16½	24½	23½	22,12	22,3	21,2	21,5				−76,1			
355. 35	3½	59	1½	9	3,25	22,1	21,7	2,9				−1,7			
58. 59	39	38½	42	43	40,62	21,8	21,9	40,7				+108,4			7672
354. 40	9	2½	8½	12½	8,12	22,2	21,6	7,5				−2,7			
297. 44	33½	26½	35	33½	32,12	22,2	21,6	31,5				−99,2			
351. 19	22	17½	22	28	22,37	22,1	21,7	22,0				−6,1		Comitem navis celocissimo.	7674
335. 46	55	47	57	58	54,25	22,4	21,6	53,5				−23,0		(2.9) AB 85. haec non laceratae q[uae] H. III 17.	
4. 42	16	10	14½	23½	16,00	22,2	21,9	15,7				+7,6			
302. 13	35	27½	38½	36	34,25	22,6	21,7	33,4				−23,6		6.10) AS 150°.	7677
336. 53	39½	32	40½	42	38,50	22,6	21,7	37,6				−21,8			
289. 41	47	37	42	42	42,00	22,8	21,8	41,1				−141,0			
293. 46	45½	38½	45½	44½	43,50	22,6	22,0	43,0				−116,9			7678
4. 9	43	35½	40	42½	41,75	22,5	22,1	41,4				+7,1			
									339,9	+8,5	+14,0				7680
330. 46	13	7½	17	17	13,62	22,6	22,2	13,2				−24,2			
326. 20	23½	20	28	22½	25,00	23,0	22,2	24,3				−35,1		AB=9,95 Fin/III Comes (2.9).	
335. 48	34½	27½	32	37	32,75	23,0	22,2	32,0				−23,0			
331. 38	33	26½	35	37½	33,00	23,0	22,2	32,3		+8,2		−23,1			7686
														BS = 120°.	
244. 51	40	32½	38	40½	37,75	23,5	22,1	36,5				−111,9			
306. 44	60	54	61	58½	58,37	23,1	22,4	57,7				−71,2			7688
306. 48	4½	57	6	3½	2,75	23,0	22,4	2,2				−71,1		Folium III. pervia stellae ovatae, spes omnis itaque	
304. 53	23½	18½	29½	26½	24,50	23,3	22,4	23,7				−76,1			7691
327. 56	15	10	18½	19	15,62	23,1	22,8	15,4				−33,0			
353. 27	26	20½	25½	34½	26,62	23,2	22,8	26,3				−2,9			
325. 38	46	39½	49	50	46,12	23,7	22,3	44,9				−36,2			
339 33	32	25	31½	36	31,12	22,5	22,1	30,7				−12,7			

1823 October

Occ et Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
6	32,2	52,85	0h 49. 19,25	39,2	59,45	0h 49. 19,34	+0,07		P.O. 251 seq.
		22,65	53. 42,6	2,55		53. 42,64	+0,07		26 Cti
	33.44	45. 35	57. 19	9.15	20.50	57.19,62	+12,13		Polaris 34.21.
									42.36
									46. 15
									∠III
									59.40
									9. 30
									16. 41
		40,9	13.19,95	58,9		1h 13' 20,00	+0,57		δ Cassiopeiae
		36,8	9h 13. 16,8	1,1		9h 13. 16,82	−0,63		α Cephei sp
		30,1	17. 50,7	10,7	30,95	17. 50,54	+0,03	+64,17	α Hydrae
	12,2	32,9	57. 53,3	13,9	34,45	57. 53,40	+0,13	+65,14	Regulus
	Filum medium $\frac{1}{2}$" ad Orientem					non bene			
	Tubo in boream directo axis orientalis					0,77p =	altior	longitudo bullae 54,1p	
	— — Austrum — — — — —					0,72p =	— —	media bulla 52,55p.	
	Jam instrumentum est transpositum					ita ut Caroline sit ad			
	Signum meridianum legi nequit.								
	Tubo in boream directo axis occidentalis					0,26p =	altior	longitudo bullae 50,0	
	— — Austrum — — — — — — —					0,46p =	— —	media bulla 52,42	
7	46.13,55	33,7	12h			12h 46. 53,80	−0,12		Solis I B 46.51.
				49.23,0	43,4	49. 2,90	−0,12		II A 48.14
	34'4		57. 40	9.19	21.9	57.38,95	−0,63		Solaris sp 34'23
									37. 44
									51. 22
									56.6
									4'27
									9. 29
									22.30
	30,55	6,2	13h 15. 41,75	17,3	53,1	13h 14. 41,69	+0,32		β Ursae maj.
	48,9	10,4	14h 6. 31,75	52,9	14,25	14h 6' 31,59	+0,03	+65,61	Arcturus
			17h 3. 8,3			17h 3. 8,3	+1,82		ε Ursae min
		10,85	5. 31,45	51,9	12,9	5. 31,37	0,00	+65,82	α Herculis sp.
	58,9	14,65	25. 39,9	0,45	21,05	25. 39,94	−0,02	+65,83	λ Ophiuchi
	25,65	54,75	32. 23,35	52,3	21,2	32. 23,37	+0,22		α Herculis

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
298.44	45	38	46	46	43,75	23,7	22,6	42,8				−95,8			
299.17	3½	59	4½	4½	2,87	23,4	22,8	2,3				−93,7			
27. 15	14	7½	11	16½	12,25	23,2	22,6	11,7	339,8	+7,8	+9,4			−30,5	57.29 7694
14	53½	50½	54½	57	53,87	23,1	23,0	53,8						−12,3	
	49	43½	47	51½	47,75	23,0	23,0	47,8						−7,4	
	40	37½	40½	45	40,75	23,1	23,3	40,9				+33,93	27.15.14,64	0	
	39½	37½	39½	43	39,87	23,2	23,1	39,8						−0,2	
	48½	45	47	52	48,12	23,2	23,3	48,2						−7,7	
15	2½	59	0	4½	1,50	23,3	23,2	1,4	339,8	+7,7	+9,4			−24,9	7695
358.42	7	2	5½	14½	7,25	23,7	22,9	6,5				+1,0			
57. 0	34	29½	31½	34½	32,37	22,6	22,6	32,4				+101,0			
291.1	29	23	27½	28½	27,00	23,5	22,7	26,3	339,7	+6,7	+10,0	−133,5			7713
311. 43	34	28½	36½	36	33,75	23,3	22,5	33,0	339,7	+8,0	+10,2	−17,6			7688

n = +0,336 bis ε Aquilae
c = −0,090
n = −0,052

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7.		~~25,65~~ 4,12	17h 45. 32,5	0,55		17h 45. 32,47	−0,21		Beta Lyrae sp
			18h 3. 0,8			18h 3. 0,8	−0,39		24 Lyncis sp.
			12. 1,7			12. 1,7	−1,32		40 Draconis
			12. 8,2			12. 8,2	−1,38		41 Draconis
	26,4	46,75	17. 6,7	26,55	46,65	17. 6,56	−0,09		54 Serpentis
			20. 13,8	51,99		20. 13,60	+0,38		39 Draconis maj.
									8 Ursae min 24'6
									25.40
									27.6
	1,4	27,0	29. 52,7	18,2	(+33,3) 33,9	29. 52,58	+0,15	+66,03	ε Lyrae
		57,8	~~18,35~~	37,45	57,85	17,61	−0,10		5 Aquilae pr.
	38,25		18,35	~~37,45~~	~~57,~~	18,32	−0,10		eq.

Victum moderandum lumen cum in cochleam, quae motu totius instrumenti moderatur in gyrum, excusa (post 5 Aquilae observatam) Lyncis, vereor ne fulcrum occidentale, quod frictione tantum in loco tenetur, tantillum decidit (hoc per lapellam suspicatoriam postridie ita inventum est)

			18. 6,8	22,15	49,8	18h 18. 6,79	−0,11		ζ Herc. 57. eq
		33,4	23. 5,85	18,6		23. 5,90	−0,13		~~Lyncis maj~~ (?) II. 99.
	17,85			20,45		27. 59,62	−0,07	×	Duplex pr (7.8)
		39,3	28. 0,15		42,2	28. 0,15	−0,07		eq. (7)
	44,4	4,8	23. 24,9	45,15		23. 24,91	−0,08		3 Aquilae 151. pr.
		10,1	35. 30,3	50,85	11,2	35. 30,38	−0,10		16 Lyncis 91.
	25,9	46,3	41. 6,5	26,8	47,15	41. 6,48	−0,10	+65,77	χ Aquilae
			42	48,15	8,2	42. 28,08	−0,09		16 Herc. 95 eq (9)
				54,9	15,15	34,77	−0,10	+65,90	β Aquilae
			47. 38,25			47. 38,25	−0,40		ε Draconis maj
			50. 32,85	52,9	13,4	50. 32,88	−0,10		Anon (7.8)
		46,85	17,5	42,3		17,49	−0,20		26 Cygni (5) suffl.
	46,1	7,2	20h 0. 27,85	58,9	9,8	20h 0' 27,92	−0,11		16 Herc. 70. maj
	11,1	31,55				4. 51,38	−0,09		Duplex (8.9) caer
			4. 52,1	12,25		4. 52,13	−0,09		(7) fl.
			11,9	32,4	53,1	11,84	−0,08	+65,90	α² Capricorni
		4,3		4,25		13. 34,00	−0,17	÷	Kepleri (5)
			13. 3,8			13. 3,8	−0,17		(9)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
280. 37	35	27½	32	23½	32,00	18,8	19,4	32,6		+11,9		−237,8		7607
294. 43	52½	47	57	55	52,87	18,6	20,1	54,3				−110,5		
335. 40	31	24	34½	36½	31,50	19,0	20,0	32,5				~~+~~ 22,8		
55. 30	57½	55	60½	62½	58,87	18,9	20,1	60,0				+93,0		
356. 76	11½	9½	14½	19½	13,75	18,3	20,8	16,2				−0,3		
329. 3	56	50	54½	60	55,37	18,9	20,1	57,5						+1,9 27. 52.
	55½	50½	60	61	56,75	18,6	20,2	58,3				−30,97	329. 28,36	+4,7
	57½	52½	60½	63	58,37	18,9	20,1	59,5						+0,1
17. 0	28	23	27½	34½	28,25	18,9	20,1	29,4				+20,3		
56. 30	13	9	15½	15	13,12	18,8	20,2	14,5	339,5	+11,2	+11,0	+97,8		7620
34. 48	45½	46	43½	50½	46,37	18,7	21,2	48,8				+44,5		
27. 43	57	54	57	62	57,50	18,1	20,0	57,4				+34,1		
72. 52	58	56	61	63	59,20	20,0	20,0	59,5				+222,0		
64. 19	1	58	4	5½	2,12	20,1	20,1	21,1		+10,8		+136,0		7628
45. 15	57	53½	58½	59	56,50	20,2	19,8	56,1				+64,3		
55. 24	42	40½	40½	47½	42,62	20,2	20,0	42,4				+93,0		83 Ursae 40 3 (9) paulo minor.
														7631.
345. 49	20½	14½	20	26	20,25	20,1	20,2	20,3				−11,7		Δδ = 0,4 Fad III bene
48. 48	31	26½	29	34	30,12	20,1	20,1	30,1				+72,9		Cometem non vidi
6. 1	4	57½	4	9½	3,75	20,1	20,1	3,8				+2,9		
39. 20	19½	19	21	23½	20,75	20,2	20,2	20,8				+52,4		
59. 38	23	23½	28½	27½	25,62	20,1	20,3	25,8				+110,5		
69. 40	41	39	45	46½	42,87	20,2	20,2	42,9	339,4	+10,3	+12,3	+170,8		7637
338. 28	2	56½	4. 8		2,62	20,4	20,1	2,3				−14,8		

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
4			17.		25,9	17 43,59	-0,08		ζ Capricorni mass. E
		45,7	26. 6,15	26,75		26. 6,16	-0,08		Dupl. seq(8)
		47,1		27,9		33 7,46	-0,10		Dup 6x (8) maj.
			33. 8,12		49,2	33. 8,18	-0,10		(8)
		58,4	37 19,5			37. 19,47	-0,08		Duplex (7.8)
	[38,0]			41,65	2,8	37 20,44	-0,08		(6.7)
	34,8	55,15	21h 6. 15,4	35,8	55,85	21h 6. 15,35	-0,08		Duplex pr. (8.9)
	47,9		13. 28,15		8,85	13. 28,26	-0,08		Duplex (8)
		10,55		50,85		13 30,64	-0,08		(9)
	49,2	22,15	19. 55,0	28,0	0,9	19. 55,13	+0,21		Ellrae mass.
	12,4	32,55	27. 52,75	12,85	32,9	27. 52,64	-0,10		3 Pegasi ma (6.7) all.
				46,75	13,1	20,63	-0,16		76 Cygni (10)
	32,75	59,1	24,9			25,00	-0,16		(6) alba E
		58,6	47. 40,75	23,15		47. 40,75	-0,28		Sextupl. max. (6)
a	59,45	19,9	55 ,18	39,85	19,9	55. 39,73	-0,09	+6,99	α Aquarii
a		44,45	22h 10. 9,2	34,05		22h 10. 9,18	-0,15		H III. 17. seq (6.7)
a	+19,8		15 27,6		5,5	15 27,53	-0,33		Duplex (8)
a		39,5		17,0		15 28,10	-0,33		(9)
									ζ Pegasi exagua 30'25
			32.		17,3	23h 32' 36,53	-0,10		directe 32.30
a		4,25	49. 27,9	51,9		49. 27,97	-0,14		Androm 3 transit Bull
a			52 35,9	23,7		52. 36,0	-0,32		Dup (ex pr (6.7)
			0h			0h.			γ Pegasi exagua 2'1"
									directe 4'9"
b.	34,4	45,56			21.10	57. 35,43	-5,00		Polaris directe 35.1
									37.51
									39.44
									41.40
									43.32
								XX	1h 0.28
									2.53
									21.25
b.			57.7	8.55*		57. 8,03			Polaris exagua 0h 48.6
									51.30
									filo III
									1h 10' 40
						XX			16.9

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
73.57	54	50	53	59	54,00	20,3	20,2	53,9				+240,8		-1,0	Δδ=0,5 Fad IV
68.56	1	0	6	5	3,00	20,7	20,1	2,4				+17,6			(3a) Aff. br. Δδ= 1,05 Fad I.
43.31	9	6	9	11	8,75	20,8	20,2	8,2				+60,7			
															8 Br 35°
74.24	59½	56	64	64½	61,00	20,3	20,6	61,3				+249,0			
65.59	16	14½	20½	21	18,00	21,2	20,4	19,2				+134,7			(8a) Aff 70° Δδ= ½ Fad III fere.
62.56	20	17½	22	23	20,62	21,3	20,4	19,8				+122,4			
288.9	27	20	27	28	25,50	22,0	20,2	23,8	339,2	+8,9	+11,4	-17,7			non Tranquilla
49.47	16½	13½	17½	18½	16,37	21,6	20,6	15,4				+76,0			
15.37	27	20	26½	32½	26,50	21,1	21,0	26,4				+19,4		+0,1	
353.51	19½	13	19	27	19,62	21,2	21,2	19,6				-3,5			
57.47	4	1½	6½	8	5,00	21,3	21,2	4,9	339,1	+8,2	+11,6	+99,2			
18.44	43	38	42	48½	42,87	21,7	21,3	42,5				+23,0			
349.49	18	14	19½	26	19,37	21,8	21,3	19,0				-7,6			
128.49	17	7	12	14	12,50	22,0	21,8	12,3				-66,3		+0,74	
45.42	27	23	27	30	26,75	22,1	21,7	26,4				+66,3		-0,63	
22. 53	4	1	3½	9	4,37	22,8	22,4	4,0				+23,2			
350. 31	26	20	26	33	26,25	23,0	22,2	25,5				-7,0			
133. 6	30½	20½	25	28	26,00	23,1	22,0	25,0				-57,2		+0,53	
41.25.	14	14	13½	18½	15,00	23,1	22,0	14,0	338,4	+6,6	+10,7	+57,2		-0,53	57.29
327.16	24	20	30	29½	25,87	23,1	22,1	25,0	338,8	+6,6	+9,4			+28,8	
	30½	27½	35½	36	32,37	23,1	22,1	31,5						+22,1	
	35	31	39½	40	36,37	23,2	22,0	35,2				-33,87	327. 16. 19,44	+18,1	
	38	34	42½	45½	40,00	23,2	21,9	38,8						+13,4	
	43	38½	47½	48	44,25	23,3	21,9	43,0						+11,3	
	48½	43½	53	52	49,25	20,3	25,1	53,6						+0,4	
	51½	46½	54	57	52,25	22,3	23,1	53,0						+1,5	
	23½	18	26	28	23,87	23,0	22,3	23,2	3388	+8,4	+10,2			+31,2	
207. 14	47½	43	47	50	46,87	24,0	21,5	44,6						-4,6	Filo vadeo dreyleck pretium debi
	46½	42	45	50½	46,00	24,1	21,2	43,4						-1,8	
	37	35	38	41	37,75	21,3	24,1	40,3				+33,87	207. 15. 14,57	0	
	51½	48	51½	56	51,75	23,0	22,4	51,2						-10,1	
15	3½	58	59½	3	1,00	22,9	22,4	0,5						-20,0	

7640.
7643
7645
7647
7660
7662
7664
7675
7695
7703
7704
7668

1823. October

r = −0,052

Cr.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
7	6,75	28,9	9h 17. 46,85	9,1	29,45	9h 17. 48,91	−0,08	+66,73	α Hydrae
									Elephelisp 21'50"
		17,4	25. 15,5	13,25		25. 15,50	+0,40		f III
									28'38"
	10,85	31,5	57. 51,9	12,5	33,05	57. 51,91	−0,11	+66,89	Regulus
		51,35	10h 5' 19,0	46,85		10h 5. 19,01	−0,17		λ Ursae maj alba
	46,45	13,8	40,9	7,9	35,2	40,79	−0,17		μ Ursae flava.
	47,2	24,3	49. 1,0	38,3	15,7	49. 1,21	−0,25		β Ursae maj.
8									
	0,0	25,85	10h 51,2	16,9	42,8	18h 51,29	−0,15	+67,57	α Lyrae
			34. 40,0			34 40,0	−0,14		K IV. 74 pr.
	58,5	59,5	37 25,15	51,25		37 25,25	−0,15		ε Lyrae pr.
		3,9	42. 27,7	51,55		42. 27,67	−0,14		β Lyrae
	29,95	54,2	47. 18,15			47. 18,13	−0,14		Duplex sq (?) rubra.
		41,4	51.	30,85	55,9	51. 6,08	−0,15		K I. 58 maj (8.9)
	1,8		56. 42,2		22,7	56 42,19	−0,10		K III 109 (8)
		22,8		2,9		56 42,79	−0,10		(7)
			19h 6'	47,8	13,7	19h 6. 22,17	−0,16		Duplex (8.9)
		59,3	24,85			6 24,84	−0,16		(9)
	21,85	46,3	38. 10,4			38. 10,49	−0,15		K V. 137 (6) fl.
	23,95	44,45	4,65	24,85	45,15	4,56	−0,10	+67,67	α Aquilae
		58,55	58,65	18,9	39,2	58,64	−0,08		57 Aquilae f III
	58,9	23,85	55. 48,0	12,9	37,45	55. 48,16	−0,15		K I 96 maj (8) f II
	29,25	49,45	20h 1. 9,35			20h 1. 9,33	−0,09		P XX 12. (7.8)
	45,4	5,5	4. 25,45			4. 25,54	−0,10		P XX 44. (8.9)
	28,9	49,55	7' 9,9	30,75	5,2	7' 10,01	−0,08	+67,71	α² Capricorni
		18,75	18. 39,8			18' 39,81	−0,08		12 Capricorni (7.8)
				2,3	23,45	18 41,03	−0,08		(6.7)
	13,8		24. 12		15,0	24 14,27	−0,14		Cygni 210 (10)
		50,2	24 20,35	50,85		24. 20,40	−0,19		(7) 46.
		45,4	33. 5,75	26,15		33. 5,78	−0,10		Duplex (8)
	25,3				47,4	33 6,23	−0,10		(34)
	30,9	54,5				17,33*	−0,13		52 Cygni (11)
				40,3	3,4	17,08	−0,13		(4) flav.
	15,9	46,15	43. 56,2			43. 56,20	−0,10		P XX 355 pr (8.9).
		28,15	45. 58,5	28,45		45 58,63	+0,19		2 Ursae maj sp.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
63.30	15	11½	14	14	13,62	22,9	23,2	14,8	332,3	+7,4	+9,8	4132,4		7686
305.27	38	30½	35½	36½	35,12	22,3	22,8	35,6						−7,5 −1,2 = −8,7
	28½	21	28½	28½	26,62	22,3	23,0	27,3				−74,3		
	35½	29	35	34½	33,50	22,3	23,0	34,1						−7,2 +1,2 = −6,0
42.48	7	4½	4	7	5,62	22,6	23,2	6,1	332,3	+7,4	+9,9	+59,5		7671
11.51	4½	55½	0	4	1,00	22,3	23,2	1,8				+15,2		
13.15	29½	24	27½	33	28,50	22,5	23,2	29,1				+16,8		
358.19	13½	10	11½	20	13,75	22,2	23,2	14,7	332,3	+8,7	+10,6	+1,1		7654
17. 0	30	23	27	36	29,00	21,2	23,1	30,7				+29,9		
21. 3	7	1	4	10	5,50	21,2	22,9	7,1				+25,6		
16. 11	58½	53	58½	61½	57,87	21,7	22,6	58,7				+19,9		
22. 28	5	57½	2	8½	3,25	21,3	23,0	4,6	333,8	+9,1	+10,5	+27,4		7642
21. 52	55½	51	55	60½	55,50	21,4	22,8	56,8				+26,6		
19 26	31	25	30	34½	30,12	21,3	23,1	31,8				+23,7		
48. 43	46½	43½	47½	49	46,62	21,4	23,1	48,2				+72,9		
16. 53	32	25½	31½	35½	31,62	21,6	23,1	32,7				+20,7		
21. 2	34½	29	34	40	34,37	21,9	23,2	35,5				+25,7		(34) 2b4 B3 4 10s.
64. 16	57	54	61	61½	58,37	22,1	23,0	59,2	337,4	+8,6	+10,0	+136,4	−0,8	7649
20. 5	50	44	47	53	48,50	22,2	23,1	49,3				+24,5	−0,1	
56. 15	19	16	19	22	4,00	22,3	23,7	19,4				+96,5		
49. 32	16½	13	16	21	16,62	22,2	23,1	17,4				+75,2		XXA3 = (8.9) mixt.
68.40	40½	37	43½	45	41,50	22,1	23,2	42,5		+8,4		+171,5		7652
74.43	49½	45½	53½	53	50,37	22,2	23,2	51,3				+25,3		
7. 0	43½	38½	43½	50½	44,00	21,8	23,9	45,9				+10,0		
43.31	8	5½	7½	9½	7,62	22,2	23,7	9,0				+60,9		B3 4 10s.
25.32	54	49½	56	59½	55,50	22,3	23,6	56,8				+31,4		
48.56	49½	44	50	49	48,12	22,7	23,7	49,0				+73,8		
284.25	9½	2½	8	10½	7,62	23,1	23,1	7,6		+7,7		+186,9		7664

c = −0,040
h = −0,052

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
8	25,85	55,5	20h 50′ 25,4	55,3	25,2	20h 50. 25,52	+0,19	x	Ursae majjr
	41,2		21h 0. 4,2	27,3		21h 0. 4,19	−0,13		N. II 97.
	32,8	53,2	6. 13,4	33,7	53,9	6. 13,38	−0,08		Dupl. 2cq(9)
	6,4		13. 11,85		17,35	13. 11,90	−0,21		Duplex (8.9) maj.
		39,9		45,2		13. 12,45	−0,21		(8.9)
		20,25	19. 53,3	25,9		19. 53,21	+0,22		Ursae majjr.
	24,65		35. 9,9		55,25	35. 9,89	−0,13		μ Cygni (5) albiss.
		47,85		32,9		35. 10,30	−0,13		(7) caer.
	25,55		48	25,85	46,0	48. 5,72	−0,10		N. III 74 pr
		46,35	6,15			48 6,24	−0,10		2cq
	57,85	17,9	55. 37,8	57,9	17,9	55. 37,82	−0,09	+67,89	α Aquarii
	22,1	49,85	22h 5 17,7	45,2	13,2	22h 5. 17,69	+0,17		λ Ursae majjr.
	17,2	42,3	7,3	32,3	57,6	7,27	−0,15		N. III. 17.
	59,4	19,55	18. 34,3	51,55	19,5	18. 34,41	−0,09		ζ Aquarii austr.
		26,4	23. 56,9	27,9		23. 57,01	−0,20		7 Lacertae (4) alba
	25,2	50,9	30. 16,15	41,7	7,3	30. 16,19	−0,16		10 Lacertae (4) alba
	33,5	54,35	37. 14,9	35,85	56,5	37. 14,96	−0,08	.	T Aquarii
	12,05	32,9	53,5	14,05	34,8	53,41	−0,11	+68,03	δ Pegasi
		49,4	23h 58. 12,0	34,8	57,6	23h 58. 12,03	−0,13	+68,08	α Andromedae
	34′4″	45.54,5	0h 57. 35*			0h 57. 34,83	−5,00		Polaris 34.19
									37.52
									44.3
									46.16
									56.50
	6,85	26,9	9h 46,95	7,1	27,6	9h 47,03	−0,08	+68,65	α Hydrae
	9,1	29,8	50,15	10,7	31,15	50,13	−0,10	+68,68	Regulus
	Tubus in boream directo axi sorientalis 2,42p =						alter		) longa Bulla = 57,0
	— — Australem — — — — — —					2,17p =	— —		) media bulla = 52,22
	Vide adnotationem post adnumerationem Scalae								Aquilae 7 Octobris.
		34,1	11h 38. 54,75	15,5	36,45	11h 38. 54,79	−0,11	+68,95	ζ Leonis
9	53. 29,2	49,45	12h			12h 54. 9,54	−0,08		Solis I A 54.10
				56.39,2	59,6	56. 19,07	−0,02		II B 55.32
	33. 47,3	45. 38,4			20.52	57. 22,27	+5,00		Polaris 34.0
									37.22
									43.51
									57.59

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
283.32	32½	24½	30	32½	29,87	23,5	22,9	29,3				π 19,7			
26. 7	53½	49	53½	57	53,25	22,9	23,8	54,1				+32,3		(9) 83° 50′	
63.59	19	15	22	21½	19,37	23,0	24,0	20,3				+13,5		(9) 83° 50′ minor Ad = 0,5′ 2 ad III 2ae	7676
3.24	16	6½	14	21	14,37	23,1	23,8	15,0				+6,3			
288.9	30	21	28	30½	27,37	23,4	23,7	27,6	337,4	+6,6	+8,4	−15,5			7635
27.40	41½	37	42	46½	41,75	23,6	24,2	42,3				+34,5			
50.30	45½	40	47	49½	45,50	23,6	24,5	46,3				+78,7			
56.47	3½	1	6½	7½	4,62	23,9	24,3	5,0	337,3	+5,9	+8,0	+49,7			7699
279.30	23	15	21	22	20,25	24,8	23,8	19,4		+5,9		−27,3			7699
18.44	41½	35	41½	46	41,00	24,1	24,4	41,3				+23,2			
56.31	54	51	56	55	54,00	24,2	24,6	54,3				+98,8			7702
6. 15	25	17½	25	31	24,62	24,3	24,3	24,6				+9,2			
17. 29	49½	42½	44½	53	48,12	24,3	24,8	48,6				+21,7			
70.34	10	5	12	14	10,25	24,8	24,3	9,8				+194,2			7706
41.21	52	49½	51½	54	51,75	24,5	25,2	52,3	337,2	+5,3	+7,2	+57,2			7710
327.16	24	19½	29	28½	25,25	25,3	24,8	24,8	336,9	+6,3	+7,9			+30,5	57.27 7686
	33	27½	34	37½	32,75	25,7	24,4	32,7						+21,9	
	43½	38½	48	48½	44,62	25,4	24,8	44,1				−33,86	327.16.29,8	+10,4	
	48½	42½	51½	52½	48,75	25,4	24,8	28,2						+7,3	
	53	48½	58	57½	54,75	25,3	24,8	54,3	336,9	+6,4	+7,8			0	Nebulosa juxt. 7634
63.20	14½	12	14	15	13,87	23,7	24,2	14,3	336,3	+6,1	+7,7	+132,5			7631
42.48	8	7	6	8	7,25	24,2	24,1	7,2		+7,0		+54,4			7662
40. 4	19	16	17½	18½	17,75	23,1	23,2	17,8	336,3	+9,2	+11,0	+52,0			7619
61.54	48		47		46,83	21,7	22,2	47,3				+120,6	61.56.49,8	+1,9	
22		48		51	50,17	22,1	22,0	50,1				+117,9	61.24.47,4	−0,6	
324.2	1	56½	2½	3	0,75	22,5	21,9	0,2						−31,3	57.26
1	54	48	52½	56	52,62	22,4	21,7	52,0	336,2	+10,4	+12,2			−23,0	7593
	43	37½	43	45	42,12	22,3	21,9	41,8						−10,7	
	29	23	31½	31½	28,75	20,8	21,9	28,8	336,2	+10,5	+12,5	−37,61	324.0.51,35	0	Statua post Solem. 7541

1823 October.

c = −0,090
n = +0,052

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9									Polaris pp 12h 31'54
									9.31
									18.47
		3,0	14h 15.38,7	14,3		13h 15 38,60	−0,25		β Ursae maj.
45,55		6,9	14h 6.28,1	49,4		14h 6.28,11	−0,12	+69,24	Arcturus
		50,7	50.7,2	23,9		50.7,11	−0,54		β Ursae min 45'18
									54.55
		41,95	15h 26.41,2	26,9	49,45	15h 26.41,33	−0,13	+69,30	Gemma
			17h 3.6,8			17h 3.6,8	−1,06		ε Ursae min.
		7,3	5.27,8	48,65	9,45	5'27,40	−0,11	+69,37	α Herculis pr.
55,5		16,1	25.36,45	57,0	17,7	25.36,50	−0,10	69,32	α Ophiuchi
22,45		51,45	33.20,15	48,95	18,0	33.20,13	−0,18		ε Herculis
		0,35	46.28,8	58,9		46 28,74	−0,18		β Aurigae pp
		42,85	49.18,35 [19,35]	56,15	32,85	49.19,37	−0,24		ξ Draconis fl.
			18h 11.54,9 [54,7]			18h 11.54,9	−0,81		40 Draconis f V
			12. 6,4			12. 6,4	−0,81		41 Draconis.
		32,25	20.10,6	49,25		20 10,63	−0,26		39 Draconis
			23.3,25			23.3,25	−0,47		χ Draconis (4) flava
58,15		23,85	29.49,3	14,9	40,8	29 47,36	−0,15	+69,50	α Lyrae
		7,7	58.	56,9	21,45	58 32,17	−0,15		36 V. 103 (B)
		11,2	19h	2,55		19h. 36,79	−0,16		γ Lyrae (B)
47,6			39,4		30,8	39,22	−0,16		6 (9)
			17.25,3	45,7	6,05	17. 25,32	−0,08		Duplex (8.9)
						17. 25,97	−0,08		(8.9)
45,35		5,75							
					1,65	20.11,93	−0,15		36 II 69. pr f I
				20.37,2		20.12,40	−0,15		eq
17,9		38,4	25.58,7	18,9	39,45	25.58,67	−0,08		36 I. 13.
24,25		44,65				33.4,71	−0,10		P XIX. 241 (8.9)
			33.6,4	[26,3]	46,95	33 6,40	−0,10		(7)
		19,1	37.43,2	6,9		37. 43,12	−0,14		Duplex pr. (8.9)
22,15		42,55	2,7	22,9	43,1	2,63	−0,10	+69,59	α Aquilae
		11,05	30,9	51,15	11,3	30,98	−0,10	+69,64	β Aquilae subrubra
		36,6	50.57,3	18,3		50. 57,35	−0,11		χ Sagittae (5) rubra
		42,9	55.13,7	44,7		55. 13,71	−0,20		26 Cygni (5) flava
47,4		7,4	20h 27,4	47,4	7,8	20h 27,43	−0,09		36 II 96 eq (6.8)
3,2		23,9	44,25			44,29	−0,08	+69,59	α¹ Capricorni
			8,1	28,75	49,4	8,16	−0,08	+69,55	α² Capricorni

c = −0,090
n = +0,052

Cr.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	30	26½	31½	33	30,25	21,6	22,1	30,7						−2,2
	37	30	38	37½	35,62	21,4	22,0	36,2						−7,8
	54	48½	54	56	53,12	21,6	21,4	52,9	336,2	+10,8	+13,0			−24,8
359.47	40½	34½	39	44½	39,62	21,2	22,1	40,5				+24,9		
35. 31	33	31	30½	31½	31,50	20,4	21,5	32,5	336,2	+11,4	+13,1	+45,1		
340.46	7	5	6½	8½	5,37	20,4	20,6	5,6				+16,9		+11,5 +1,3 = +12,8
	9½	2½	8½	10½	7,75	20,4	20,6	7,9	336,2	+11,7	+13,4			+11,4 −1,3 = +10,1
28. 19	8½	2½	6	9	6,50	19,4	21,2	8,1				+34,4		
332.20	7½	1	8	10	6,62	19,7	20,3	7,2				+25,4		
41. 1	39	38½	38½	37½	38,37	19,9	20,2	38,6	336,1	+11,3	+13,5	+54,8		
42.55	44½	43	43	44	43,62	19,5	20,5	44,6				+58,6		
9.31	53	46	50	54	50,75	19,3	20,8	52,2				+12,5		
280.37	38½	30½	32	34½	33,87	20,2	20,1	33,2	336,1	+10,7	+13,2	−23,6,5		
358.44	9	1½	5	10	6,37	19,8	20,5	7,0				+1,5		
335.40	39½	33½	41½	44	39,62	19,9	20,9	40,5				−22,7		+4,2
335.40	31½	26	35	36½	32,25	19,5	21,1	33,8				−22,7		
356.56	15	8	14	20½	14,37	19,6	21,2	15,9				−0,3		
342.59	26	14	20	22	19,00	20,2	20,7	19,5				−14,8		
17. 0	30½	24	29	37	30,12	20,2	20,8	30,7				+20,7		
20. 0	59	54	59½	64	59,12	19,9	21,9	61,1				+24,2		Comites novios
16. 47	4	3	4½	11	5,62	20,0	21,9	7,4	336,2	+9,3	+11,8	+20,5		
65. 29	15	14½	18½	19½	16,87	20,2	21,8	18,4				+143,5		} aequales
19. 27	25½	20	23	32	25,12	20,1	21,9	26,8				+23,6		−9,1 Forsitan aequales sed P fla
66. 24	50	45½	51	54	50,12	20,2	21,9	51,7				+150,5		
47. 39	2	58	0½	3	0,87	20,5	21,4	1,7				+69,8		
22. 25	48	43½	47	51½	47,50	20,2	22,1	49,3				+27,2		Aequalis corner. AD = 9.47 ad III
47. 12	43½	37½	40	45	41,50	20,8	21,6	42,3				+62,7		
48. 38	46½	42½	47½	49	46,37	20,4	21,1	47,0				+75,0		
28. 35	4	1½	3½	6	3,75	20,8	21,8	4,7	336,0	+8,7	+10,2	+50,9		
6. 1	3½	57½	3½	7½	3,00	20,6	22,1	4,4				+8,9		
55. 16	3	59½	6	6	3,62	20,5	22,1	5,1				+9,4		Aequalis corner. AB = 60° AD = 9.47 ad I. albae.
68. 40	40	38	43½	45½	41,75	20,7	22,2	43,2	336,0	+8,3	+10,8	+17,7		

7534
7573
7567
7574
7584
7614
7616
7618
7621
7625
7628
7632

c = −0,090
x = −0,052

1823. October.

Or.

190

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9		20,0	13.54,6	[24,8] 20,3	4,2	13.54,55	−0,23		H. I 95. maj. (7.8)
	58,2	18,7				21. 38,98	−0,10		Delphini 15 (8)
			21. 39,85	0,15	20,7	21. 39,82	−0,10		(7)
			24. 44,1	14,2	44,7	24. 43,97	−0,19		ω Cygni (5) flava
	[21,7]	49,2	34. 17,1	45,25	13,7	34. 17,16	−0,17	+69,73	α Cygni
			37. [20,85] 21,85	40,7	2,3	37. 19,91 20,74	−0,11 −0,11		γ Delphini ps. coniuncta 29 fl.
	55,85	26,3	45. 56,4	26,8	57,2	45. 56,58	+0,19		ζ Ursae m. sp.
	23,9	53,85	50. 23,85	53,1	23,2	50 23,65	+0,14		κ Ursae m. sp.
		16,3	21h 6. 41,4	6,7		21h 6. 41,51	+0,15		38 Lyncis sp
		4,25		44,7		13 24,41	−0,08		Duplex (8)
	46,3		13. 26,85		7,2	13. 26,74	−0,08		θ)
	45,4	18,3	51,3	23,9	57,15	51,29	+0,22		θ Ursae m. sp.
			29. 28,75	5,0		29. 28,65	−0,24		Duplex (9)
		53,8			43,15	29. 30,05	−0,24		(8)
		9,2		22,15		33 45,56	−0,24	×	PXX. 256. (7.8)
	33,8		33. 46,85		0,25	33. 46,89	−0,24		(9)
	12,2	33,2	47. 15,3			47 15,31	−0,28		Sextupl. 1 (9)
	12,2		47. 36,75	19,1	1,8	47 36,81	−0,28		3. (7)
	55,95	15,95	55. 35,9	55,9	15,9	55. 35,87	−0,09	+69,82	α Aquarii
			59. 24,5			59. 24,5	−0,39		Duplex maj (9)
	23,75		22h	38,85	3,8	22h 3. 13,75	−0,15		Duplex (6)
		49,9	3. 14,45			3. 14,45	−0,15		(10)
	7,8	27,9	13. 47,85			13. 47,93	−0,08		51 Aquarii
				12,7		15 51,68	−0,08		53 Aquarii (7.8)
			15. 52,2		34,2	15. 52,14	−0,08		(6.7)
	53,7	24,6	23. 54,9	25,8	56,9	23 55,07	−0,20		ζ Lacertae (4.5 alb.
	21,3	42,2	29. 2,7	23,2	43,9	29. 2,61	−0,08		Duplex ps (9.10)
	59,8	22,9	46. 45,9	9,5	32,8	46. 46,13	−0,07	+69,96	κ Pisciauth
	10,15	30,9	54. 51,45	12,15	32,9	54. 51,46	−0,11	+69,96	κ Pegasi
	24,85	47,55	23h 58. 9,35	32,85	[55,4]	23h 58. 10,09	−0,13	+70,02	κ Andromedae
	21,45	42,05	0h 2,65	23,1	43,85	0h 2,37	−0,11	+70,04	γ Pegasi
		26,7	4. 46,8	7,1		4. 46,83	−0,10		35 Piscium pr.
		52,25	7. 12,4	32,7		7. 12,41	−0,10		38 Piscium seq
	33,59*	45,53*	57. 32*	9,17*	21,5*	57. 31,48	−0,00		Polaris 34.50
									38.1.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
0.47	19½	10	15	18½	18,25	2,96	2,24	16,0				+3,6		Δδ = 0,4 adIII fere
44.56	53½	51½	56½	56	54,37	2,11	2,22	55,4				+63,7		7637
7.0	20	16	20	27½	20,87	2,11	2,24	22,1				+10,0		
10.58	44½	40	45½	50½	45,12	2,44	2,23	48,9				+14,2		
40.7	45	45	47½	50	46,87	2,19	2,21	47,1				+53,9		7646
284.25	9½	3	8½	9	7,50	2,16	2,19	6,9	335,9	+7,5	+10,0	−136,1		
283.32	32	25	30½	32	29,87	2,23	2,20	29,6				−196,5		
273.19	23	16	19	23	20,25	2,23	2,23	20,3				−502,9		
62.56	19	16½	21	21½	19,50	2,22	2,19	20,1				+123,0		
288.9	31½	20½	26½	29	26,87	2,29	2,22	26,2				−151,3		
458.57	14	6½	11	18	12,37	2,22	2,30	13,1				+1,7		
358.51	10	4	9	16½	9,87	2,23	2,30	10,5				+1,2		
353.51	19½	13	18	25	18,87	2,29	2,28	18,8	335,9	+7,3	+4,6	−3,5		7650
56.47	4½	2	6½	7½	5,12	2,26	2,32	5,7				+42,6		7648
346.17	4	0½	6	11½	6,25	2,27	2,32	6,7				−11,3		
18.50	48½	43	47	51½	47,50	2,24	2,33	48,3				+22,9		
61.19	55½	53½	58	60	56,75	2,31	2,30	56,7				+119,0		7643
73.42														
73.12	46	41	49½	51	46,87	2,27	2,36	47,7				+228,1		7643
6.15	23½	17½	21	29½	22,87	2,31	2,31	22,9				+9,2		
69.6	46½	44½	47	51	47,25	2,31	2,32	47,3				+175,7	(0,1)4450°23 = 5'',1 fere	7639
85.50	10	6	16	14	11,50	2,31	2,31	11,5						7637
41.21	54½	51½	53	57	54,00	2,34	2,30	53,6	335,9	+8,1	+9,7	+57,5		7635
27.30	45	39½	42½	48	43,75	2,35	2,32	43,5				+34,0		
47.46	38½	35½	39	39½	38,12	2,38	2,31	37,5				+71,0		
47.43	36½	33½	36½	36	35,62	2,36	2,34	35,4	335,9	+6,4	+8,4	+70,8		7669
327.16	25	19½	28½	30	25,75	2,43	2,33	24,9	335,8	+5,8	+8,0		+29,1	57.25 7631
	32½	28	35½	37	33,25	2,42	2,34	32,7					+21,6	

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9									Polaris 0h44'2"
									55.1.
									1h 10.13
									13.9
									15.53
									18.42
	25,15	4h17.	5,45	25,75	9h17.45,24	-0,08	+70,45		α Hydrae
7,2	27,9	57.48,25	8,9	29,5	57.48,30	-0,10	+70,44		Regulus
	47,75	10h 5.15,35	43,25		10h 5.15,40	-0,17			λ Ursae maj alba
43,15	10,25	10.	4,4	31,65	10.37,28	-0,17			μ Ursae maj. subflava
43,65	20,8	57,75	34,85	11,9	57,41	-0,25			β Ursae maj.
10			18h				-2,78		δ Ursae min 18'20
									21.0
									23.3
									24.58
									26.55
56,6	22,2	29.47,75	13,25	38,95	29.47,69	-0,15	+71,14		α Lyrae
7,8	28,3	49.48,9			49 48,87	-0,16			11 Aquilae (6) flav.
49,15	9,3	54 29,25	49,4	9,55	54 29,28	-0,09			15 Aquilae seq (5.6) fl.
		58.13,4			58.13,4	-0,56			Draco n. 233 seq.
		19h6. 18,65	44,2	10,0	19h 6 18,56	-0,15			Duplex ζ (8)
30,0	55,9				6. 24,38	-0,15			(9)
20,8		20.10,25		0,0	20 10,30	-0,15			Duplex ζ (8)
	46,15		35,7		20. 10,25	-0,15			(8.9)
16,35	36,75	26.56,95	17,2	37,9	26 56,98	-0,08		**	16 I. 13 maj. f V
2,3	22,8	36.42,9	9,25		36. 42,95	-0,10	+71,05		γ Aquilae flava
46,2		34,1			34,11	-0,14			χ Cygni (4.5) flava
	12,3				36,13	-0,14			(10)
20,75	40,8	41. 1,05	21,3	41,8	41. 1,09	-0,10	+71,11		α Aquilae
49,15	9,45	45.29,45	49,7	9,9	45.29,48	-0,10	+71,14		β Aquilae mfl.
		20h 20'	33,5	9,5	20h 20' 57,60	-0,24			Cephei 37 (7)
	24,8	21' 0,4			21.0,43	-0,24			(9)
	12,45	24.42,7	12,9		24.42,62	-0,19			ω Cygni (5) flava
	30,4	32.12,65	54,9		32 12,57	-0,28			A. IV. 78 (8)
31,85	52,9				37.14,04	-0,08			Duplex ζ (8)
		37. 15,0	36,1	57,55	37.15,02	-0,08			(7)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
1	43½	38	45½	47½	43,62	24,1	23,9	43,4						+10,4	
	53	48	57½	59½	54,50	24,5	24,0	54,1				-33,84	327.6.20,46	+0,4	
	48	41	49½	51	47,37	24,9	24,0	46,6						+8,8	
	41	35	45½	45	41,62	24,7	24,2	41,2						+13,4	
	35	29	39	40	35,75	24,9	23,9	34,9						+18,5	
	31	25	33½	33½	30,75	25,0	23,9	29,8	335,8	+5,6	+7,4			+24,6	Polaris non frangibilis
63.36	16	10½	15½	15½	14,37	23,7	24,3	14,9	335,5	+6,3	+9,0	+131,9			
42.48	6½	6½	6½	8½	7,00	24,1	24,1	7,0				+59,2			
11.51	5	5,8	1	4	2,00	23,5	24,6	3,0				+15,1			
13.15	31	26	28	34	29,75	23,7	24,4	30,4	335,5	+7,5	+9,5	+16,7			
358.19	14	10½	12½	19½	14,12	23,1	24,2	15,1		+8,4		+1,1			
329.3	50	41	49	53	48,25	20,9	21,7	49,0	335,5	+10,0	+12,3			+10,9	27.45.
	52½	45½	55	56½	52,37	21,0	21,7	53,0						+5,7	
	53½	49	57	59	54,62	20,8	21,8	55,6						+2,9	
	56	51½	60½	61	57,25	21,0	21,6	57,8				-30,80	329.2.28,24	+1,1	
	57	52½	60½	62½	58,12	20,8	21,8	59,1						+0,1	
17.0	30½	23	29	35	29,37	21,0	21,5	29,8				+20,7			
42.13	47½	44½	46	46½	46,12	21,1	21,7	46,7				+57,5			
59.53	47	42½	48½	48½	46,62	21,0	21,9	47,5				+110,8			
348.5	48	39	47	49½	45,87	20,9	22,0	46,9	335,6	+9,3	+11,5	+17,8			7607
16.53	31	26	29½	35	30,37	20,8	22,2	31,7				+20,6			
19.27	25	19½	22½	29½	24,12	21,0	22,3	25,4				+23,5			
66.24	50	47	52	54½	50,87	21,2	22,1	51,7				+150,3		-0,8	7612
22.18	30	24	28	34	29,00	21,1	22,4	30,2				+27,0			
47.12	42	37	39½	44	40,62	21,1	22,4	41,9				+68,6			
49.38	47½	43½	46½	48½	46,50	21,3	22,3	47,5	335,5	+2,7	+11,0	+74,9			7617
359.24	36	30	35½	41½	35,75	22,2	22,3	35,8				+2,3			
7.0	26	16	20½	27½	21,00	22,6	22,8	21,8				+10,0			
359.49	44½	11½	17	24	16,75	22,1	23,0	17,6				-3,5			
74.24	58	55½	63	63½	60,00	21,9	23,3	61,3	335,5	+8,3	+9,0	+248,4			7626

7684 7664 7641 7624 7591

1823. October.

C = −0,090
x = −0,052

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10			20h.						ℓ Ursae maj. sp.
	22,4	52,45	50'	51,9	21,9	50. 22,25	+0,19		k Ursae maj. sp.
		44,35	21h 1.	17,5		21h 1. 25,92	−0,22		Dup 6x (9)
	2,85		26,9		50,9	1. 26,79	−0,28		(8.9)
		14,9	6. 40,1	55,2		6. 40,12	−0,15		38 Lyncis sp.
	41,3	15,25	12. 46,8			12. 46,79	−0,22		Cygni 327 (10)
				24,1	57,1	12. 57,40	−0,22		(7.8) mult.
									h Ursae maj. sp.
	43,9	17,15	20. 49,9	22,6	55,7	20. 49,93	+0,22		b Ursae maj. sp.
			37. 11,15			37. 11,15	+0,27		v Ursae maj. sp.
		20,5	55,7			55,80	−0,23		μ Cephei (11)
				24,3	0,3	48,79	−0,23		(6)
				59,2	20,1	38,04	−0,08		29 Aquarii 2cq
		14,7	55. 34,55	54,7	14,8	55. 34,62	−0,09	+71,07	α Aquilae
			59. 22,8			59. 22,8	−0,39		Dup 6x (9) ma.
			22h 2. 57,7			22h 2. 57,7	−1,00		Cephei 180 pr. (7)
			3. 4,2			3. 4,2	−1,00		29 (7.8)
	8,1		15. 49,9		32,3	15. 50,06	−0,08		53 Aquarii (7)
		29,9		11,8		15. 50,79	−0,08		(7) maj.
			22. 53,7			22. 53,7	−0,20		7 Lacertae
					29. 18,75	28. 25,80	−0,15		Dup 6x 2cq (8.9) f V
	42,25	19,45	49. 56,8	33,6	10,9	49. 56,70	−0,25		β Ursae maj. sp.
	8,75	29,65	50,25	10,85	31,55	50,16	−0,11	+71,20	α Pegasi
	6,8	30,45	57. 53,8	17,45	41,0	57. 53,84	−0,14		DXXII. 306 pr. (7) f V
	23,2	46,05	23h 58 8,75	31,45	54,2	23h 58. 8,67	−0,13	+71,44	α Andromedae
	42,75		0h 1. 22,7		2,85	0h 1. 22,73	−0,09		Cet 27 (10.11)
		3,2		43,45		23,27	−0,09		(8.9)
		25,3	4. 45,4	5,8		4. 45,46	−0,10		35 Piscium pr.
			22.	29,75	49,9	22 9,57	−0,10		51 Piscium (7) alba
	31,1	51,3	22. 11,4			22 11,36	−0,10		(10)
		56,9	26. 20,7	44,25		26 20,57	−0,14		π Andromedae
	33,42	44,92	57. 8	8.51	20.41	57. 9,08	−4,99		Polaris Cornei
	33.59,5	44.50,4	57. 31	9.16	21.5	57. 30,66	−5,00		Polaris. 34. 26
									37. 14
									45. 0
									54. 37

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
281.25	8½	0½	8	9	6,50	23,0	22,6	6,1				−18,4		7628
283.32	29½	24	29½	30½	28,87	23,3	22,3	27,5				−19,8		7629
354.11	3	0	9½	10	4,12	22,1	23,5	5,4				−3,1		
273.19	28	18½	22	24½	23,25	23,2	22,3	22,4	33,55	+8,0	+9,9	−5,9		7632
												−50,1		
3.19	14½	9½	14	21	14,75	22,8	23,1	15,0				+6,2		
299.29	24	18½	27	26	23,87	23,1	22,9	23,7				−91,8		7634
288.9	27½	20½	27	28	25,75	23,3	22,5	25,0				−150,7		7635
295.31	58½	49½	58½	55	54,12	23,2	23,1	54,0				−107,5		7638
349.51	26	21½	27	36	27,62	23,2	23,8	27,4				+2,6		
73.23	13	8½	15½	16	13,25	23,2	23,1	13,2				+3,8		7641
54.44	5	3½	7½	9	6,25	23,2	23,1	6,2				+42,4		
346.14	4	2½	4	13½	7,50	23,2	23,1	7,4				−11,3		
333.34	35½	33½	38	39	37,75	23,2	23,2	37,8	33,55	+7,4	+9,4	−25,4		7643
79.12	43½	40½	45	48½	44,37	23,3	23,3	44,4				+228,3		7645
6. 15	26½	19½	25	32	25,75	23,7	23,2	25,3				+9,2		
17.37	54½	51	58½	61½	57,12	23,6	23,4	56,9				+21,6	0,0	(B103 G. 70?)
292.59	58	52	59½	54½	56,75	24,4	23,1	55,6				−120,1		7654
23.45	23	19	23	30	23,75	24,3	23,2	22,8	33,55	+7,0	+9,0	+29,1	−0,2	7682
59.40	1½	59	3½	3½	1,87	24,3	24,0	1,6				+111,2		
47.46	40	38½	41½	42½	40,62	24,7	23,8	39,8	33,54	+6,5	+8,7	+70,7		7661
49.59	15	11½	15½	17½	14,87	24,4	24,0	14,5				+7,6		
22.53	0½	58½	0	6	1,25	24,4	24,5	0,9				+28,0		
27.16	24½	19½	27½	29½	25,25	25,0	23,5	23,9					+30,3	57.24
	28	24	32½	34	29,62	24,0	24,6	30,1		+6,4			+33,3	7663
	45½	34½	48½	50½	46,00	23,8	24,7	46,8					+8,9	
	54	48	56½	57	53,87	24,1	24,3	54,0				−33,71	27.16.20,66	+0,5

101.

1823 October

c = −0,090
r = −0,052

Or

133

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10.									Polaris 1h 6' 54
									11. 37
									21. 58
	49,3	10,15	1h 0. 30,8	5'12	12,1	1h 0. 30,66	−0,08		Pallas (9.10)
	3,75	23,9	9h 17. 43,9	4,2	24,6	9h 17. 44,02	−0,08	+71,78	α Hydrae
	5,85	26,7	57. 46,9	7,55	28,1	57. 46,97	−0,10	+71,89	Regulus
	18,7	46,4	10h 14,1	41,9	9,8	10h 14,12	−0,17		2 Ursae maj
	10,1	31,0	11h 5'17	12,45	33,35	11h 5'1,67	−0,11	+72,10	γ Leonis
	9,0	44,2	43. 18,55	53,1	27,9	43. 18,47	−0,23		J Ursae maj
	33.45'	45.35	12h 57. 20		20.50	12h 57. 20,02	+5,00		Polaris (pr. culminem 34'12)
									42.36
									45. 53
									54. 35
									6' 9"
									9. 21
									21. 9
11	0'47,35	7,55	13h			13h 1. 27,71	−0,04	.	Solis ☉ I | B 1.36
				3'57,45	17,9	3. 37,30	−0,09	.	II | A 2.40
		50,9	39. 22,2	53,4		39. 22,10	−0,20		η Ursae maj. alba
	42,3	3,9	14h 6. 24,95	46,35	7,8	14h 6. 25,01	−0,11	+72,33	α Arcturus
	16,05	38,8	15h 26. 1,2	23,9	46,3	15h 26. 1,20	−0,17	+72,41	Gemma
	42,85	3,1	XX* 34. 23,15	43,35	3,85	34. 23,21	−0,20	+72,47	α Ophiuchi (pr. serpentis) f I
			18h 22' 59,8			18h 22. 54,18	−0,47		X Draconis
	55,0	20,8	29. 46,15	11,85	37,7	29. 46,24	−0,16	+72,58	α Lyrae
	26,2	52,3	37. 18,0	43,9		37. 18,02	−0,16		ε Lyrae pr.
	34,9	48,9	42. 22,7			42. 22,70	−0,14		β Lyrae
	0,9	24,15	14h 36. 41,4	1,85	22,25	14h 36. 41,46	−0,10	+72,52	γ Aquilae
	19,1	39,65	40 59,65	19,85	0,15	40. 59,63	−0,10	+72,53	α Aquilae
			0h 26. 2,15			0h 26. 2,15	−0,22		δ Cassiopeiae
		41,95	17,1	52,35		17,06	−0,23		Comer α Cassiop
	13,25			59,5	34,75	23,90	−0,23		α Cassiopeiae
		46			0,9	38 16,94	−0,13		65 Piscium pr
		53,95	38. 16,25			38 16,25	−0,13		eq
			46	58,4	24,65	46. 32,82	+0,16		12 Canum ven sp.
	33.41.	45.28		8.49	20.365	47. 6,48	−4,99		Polaris Comes 51'26"
	34.57,7	45.48		9.15	21.25	47. 28,65	−5,00		Polaris.
		11,7	0h 21 53,85	36,45		0h 21 53,88	−0,24		κ Cassiopeiae

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	48	43	51½	53	48,87	24,1	24,6	49,3						+4,8
	43½	38	47	47½	44,00	24,6	24,2	43,7						+10,9
	19½	16	24½	26	21,50	24,6	24,3	21,2	335,4	+6,2	+8,2			+32,9
69.58	33	29½	36	37	33,87	23,4	25,2	35,4				+18,56		Optima observatio
63. 30	13½	8½	12½	15	12,37	23,5	25,4	14,0	335,2	+6,1	+8,0	+132,1		
42. 48	9	5	5	5½	6,12	24,2	25,3	7,1				+54,8		
11. 21	5	58½	1	6	2,62	23,8	24,3	3,1	335,3	+7,1	+8,5	+15,1		
40. 4	16½	15	13½	17	15,50	23,8	24,4	16,9				+53,4		
0. 58	9½	3½	8½	13	8,62	23,0	24,1	9,6	335,4	+8,6	+10,5	+3,7		
324. 2	0	56	2½	3½	0,50	22,2	23,3	1,5		+9,5				−30,6
1	44½	37½	44	45½	42,87	22,2	23,2	43,8						−12,6
	39	33	39½	37½	37,25	22,4	22,8	37,6						−7,7
	31	26½	33	32½	30,75	22,3	22,7	31,1				−37,60	324.0 52,96	−0,5
	36½	30	35½	35½	34,37	21,9	22,8	35,2						−4,1
	36½	32½	38	37½	36,12	21,3	23,2	37,8						−7,6
	60½	56	61	61½	59,75	21,5	22,7	60,8	335,4	+10,8	+12,2			−30,8
62. 8		20½		22½	22,20	21,7	23,2	23,7				+121,7	62. 10. 27,0	+1,6
62.40	29½		27		27,45	21,7	23,2	28,8				+124,6	62 42 33,1	−0,3
5. 26	42	35	40	42	39,75	20,9	22,9	41,6				+8,2		
35. 31	34	30	29	31½	31,12	20,6	22,4	32,8	335,5	+10,7	+12,5	+45,1		
28. 19	8½	2½	6	9½	6,62	20,3	22,2	8,4	335,7	+11,6	+13,2	+34,4		
18. 38	10½	7	8½	9½	8,87	20,3	22,2	10,7				+71,3		−0,6
342. 59	18	12½	18½	20½	17,37	20,1	22,1	19,3	335,7	+10,1	+13,2	−14,6		
17. 0	30½	22½	26½	34	28,37	20,1	22,1	30,3				+20,6		
16. 8	32	25½	31½	35	31,00	20,1	22,2	33,0				+19,7		
22. 28	2½	58	0½	7	2,00	20,1	22,3	4,1				+27,1		
45. 10	54½	51	55	56	54,12	20,2	22,8	56,6				+67,4		
47. 12	41½	37	39½	44	40,50	20,0	22,2	42,8	335,8	+11,3	+11,5	+68,5		
2. 42	42	35	40	48½	41,37	22,1	23,2	42,4				+4,3		
0. 4	5½	2½	6	13½	7,00	22,0	23,2	8,1				+2,8		
28. 52	45½	42½	46	52	46,50	22,1	23,3	47,6				+35,8		
275. 1	38½	28½	35	36	34,50	23,0	22,8	34,4		+7,4		−403,4		
327. 17	5½	0½	10	11	6,75	22,3	23,3	4,7				−33,6		+1,9
35. 3. 40	56½	51	55	0½	55,37	22,1	23,1	56,7				−3,7		

7668
7667
7647
7619
7601
7575
7578
7563
7592
7610
7647

1823. Octobri.

c = −0,040
n = −0,052

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11									Polaris 34'26
									43.11.
									1h 3'11
									5'9"
									11.39
									22.5
			0h 59.42,0	2,9	3,9	0h 59 42,22	−0,08		Pallas
4,8	25,3		9h 57.45,5	6,2	26,85	9h 57.45,68	−0,10	+73,21	Regulus
8,8	29,775		11h 38 50,4	11,1	31,9	11h 38.50,34	−0,11	+73,44	β Leonis
7,9	42,75		43 16,85	51,75	26,45	43 17,11	−0,23		γ Ursae maj.
33.44	45.333		12h 57. 19,4		20.49,5	12h 57.18,85	+0,00		Polaris 33.54
									45.55
									49.33
									+III
									9'33
									12.46
									21.21
12	4'27,0	27,4	17h.			13h 5' 7,49	−0,08		Solis ☌ I | A 5'7"
				17,2	47,45	7. 17,20	−0,08		II | B 6.10"
	41,15	2,45	14h 6.23,8	45,0	6,3	14h 6.23,69	−0,11	+73,64	Arcturus

16h Filum medium 1 3/4 ad Occidentem satis bene.
Tubo inboream directo axis orientalis 2,14p= alter. (longibulla 46,3
— — Austrum — — — — — 2,02p= deter. (media bulla ad 52,49
Denuo filum medium 1 1/2" ad Occidentem satis bene.
Jam instrumentum est transpositum, ita ut circulus sit ad
Filum medium 3/4 ad Orientem satis bene, examinis versus occa
sum Solis.
Jam denuum novum contrapodium columnae circulo oppositae impo
na columna circulo opposita.
Axis correctus, ut sit proxime horizontalis.

XX

Or.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
327.16	20	16½	25½	28	22,12	22,1	23,3	23,2						+30,0 57,23.
	40½	35	44½	45	41,25	22,1	23,3	42,4						+11,7
	49	44	55½	55	50,87	22,1	23,9	42,5				−33,61	327.16.20,19	+1,7
	48½	44	53½	54	50,25	22,7	23,5	51,0						+3,1
	40½	35½	47	46½	42,37	23,0	23,3	42,6						+10,9
16	20	15	24"	25½	21,12	23,8	23,0	20,4	335,8	+6,8	+9,0			+33,3

Post observationem comitis polaris 5'1'26" cum alterum oculare, dem to priori
adhibere voluerim, illo improvisto animadvertí filorum horizontalium
unum tantum sed crassius. Eandem rem jam sed cohaerebant, nescio quo
fato in contactum adducti, fortasse exaranea quae trans migraverat.
Adhibita acie cuticulae facili negotio fila separavi, nec dubito quin interea
eorum omnino non sit immutatus.

70.13	17	14.	21	22	18,50	24,1	23,8	20,0				+18,1		
42.48	8	4	5½	5	5,62	23,2	24,4	6,7	335,8	+6,7	+9,3	+5,4		
40. 4	17½	15½	15	17	16,25	23,0	23,2	16,4				+1,9		
0. 58	9½	8½	9½	16	9,62	23,3	23,7	10,9	335,9	+9,4	+11,3	+3,7		
324. 2	1½	57	2½	4½	1,37	23,0	23,3	1,6	336,0	+10,4	+12,0			−31,4
1. 37	32½	39½	39	37,00	21,6	22,5	37,8							−7,7
	34½	29½	36	36	34,00	22,0	22,1	14,1						−3,6
	31½	25½	32½	32	30,37	21,3	22,4	31,4				−37,55	324.05,15	0
	37½	32½	40	39	37,25	21,3	22,2	36,1						−7,9
	43	38	45½	46	43,12	21,1	22,3	44,2						−12,8
2	2	57	2½	4	1,37	21,0	22,2	2,5	335,9	+11,2	+12,8			−31,4 57,22.
63. 3		2		6	4,71	21,2	22,4	5,8				+26,6	63.5.14,3	+1,9
62.31	5		7		5,29	21,4	21,9	5,8				+12,6	62.33.9,5	+9,1
35.31	33½	31	32½	33	32,50	20,1	21,7	34,0	335,9	+11,4	+13,3	+4,0		

Occidentem

Datum est librarum 120 Roscicarum, semperque deinde adhibebatur.

7660
7662
7609
7591
7572
7569.
XX

n = +0,353.

1823. October.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
12	52,6	18,35	18h 29. 43,9	9,4	35,2	18h 29. 43,95	+0,39	+74,28	α Lyrae
	58,85	19,05	1h 36. 1,3	59,75	20,05	1h 36. 34,45	+0,15	+74,27	ζ Sagittae subs.
	16,95	37,15	40 58,45	1,75	38,1	40. 57,59	+0,14	+74,33	α Aquilae
	29,3	51,6	47. 46 13,75	35,65	54,25	46. 13,68	−0,04		Lunae limbi I/LA 48/47 17
		42,5	20h 7. 3,1	23,55	44,3	20h 7. 3,12	+0,02	+74,44	α Capricorni
		39,6	2h 32. 16,0	52,25		2h 32. 16,02	+0,68		Pxx1 248
	49,1	29,7	57. 3,9	49,2	24,25	57. 4,98	−0,89		vllrs. mass pp.
		38,7		18,75		48 58,79	+0,12		Hcm 74 pr
	16,8		47. 59,5 46. 4,3		49,6	48 59,27	+0,12		seq
		10,9	55. 30,95	50,85	10,9	55. 30,92	+0,08	+74,58	α Aquarii
				11,35		2680	+0,92		ξ Cephei pr. (7.8)
			27,7		58,35	27,74	+0,92		seq (4)
			22h 2. 49,3			22h 2. 49,3	+3,14		Cephei 120 pr
			2. 55,8			2. 55,8	+3,14		seq
	9,7	34,9	59,95	24,9	49,8	59,91	+0,37		Hcm 17 mag.
		36,75	13. 57,9	19,2		13 57,99	+0,22		33 Pegasi mag.
		42,25	47. 8,75	34,9		47. 8,68	+0,42		16 Lacertae
	4,9	25,8	54. 46,45	6,9	27,7	54. 46,40	+0,12	+74,72	α Pegasi
		26,4	49,9	1,4		44,45	+0,43	×	Pxxii. 306. pr. (7)
		10,65	23h 0. 40,2			23h 0. 40,11	+0,51		Duplex (6)
				40,45	40,1	41,33	+0,51		(7)
	45,6	6,1	5. 26,75	46,85	7,15.	5. 26,59	+0,03		ψ Aquarii
				13,1	1,1	52. 25,87	+0,47		Duplex (6.7) pf
		40,3	52. 26,1			52. 28,00	+0,47		(6) Caes.
	19,2	42,0	58. 4,85	27,3	50,5	58. 4,74	+0,29	+74,85	α Andromedae
	39,55	59,4	0h 1. 19,6	49,7	59,8	0h 1. 19,72	+0,07		Cet 27 seq. pf
		21,45	4. 31,7	1,85		4. 31,71	+0,14		35 Piscium pr.
		47,0	7. 7,2	27,4	47,8	7. 7,24	+0,14		38 Piscium seq.
	14,2	5,45	24. 26,5			24 26,47	+0,20		Duplex (9.10)
				49,5	10,8	24. 28,65	+0,20		(6)
	32.30,5	45.18		8.44		57. 4,00	+15,58		Polaris 35.20
									37.49
									40.24
									45.35
									48.54
				∴					51.35

Oct.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
337.31	46½	1	7	11½	6,50	9,06	20,2	6,1				−20,8			
309.5	42½	38	47½	45	43,25	21,9	29,1	41,5				−64,7			
307.18	57½	52	60½	59	57,25	21,9	29,0	55,4				−63,8			7626
276.50	54½	51½	56	55½	55,62	22,2	19,8	53,3	335,8	+8,4	+11,4	−330,3		Pl. 6 III prodeel. observata	7647
285.50	61	50½	56	55½	55,75	22,1	20,7	54,4		+7,3		−171,3			
355.35	3½	59	3	9½	3,75	22,7	22,5	3,6				−1,8			
58.59	42½	40	43	45½	42,75	22,9	22,4	42,3				+107,8			
304.0	50½	45½	52	53½	52,37	23,6	22,1	48,9				−77,8			
2.39	30½	25½	20½	38½	31,25	23,2	22,6	30,7				+57,5			
26.54	4½	57½	3	5	2,50	23,5	22,2	1,3	335,7	+7,0	+9,2	+255			7655
335.46	56	49	58	61½	56,12	23,6	22,5	55,1				−22,9			
318.51	40½	37	44	46½	42,00	23,2	22,8	41,6				−46,2			
339.33	33	26	33	36	32,00	24,1	22,9	30,9				−12,6			
330.46	15	10	19½	20½	18,25	24,1	23,0	15,3				−29,1			
345.53	52	44	50	55½	50,37	23,9	23,2	49,7				−11,7			7663
288.52	54	48	53	54½	52,37	24,6	23,4	50,4	335,7	+4,6	+8,6	−146,3			
4.0	14½	7	14½	20½	14,12	24,4	23,3	13,1				+6,9			
294.51	40½	30	36	39½	36,50	24,6	23,3	35,4				−111,5			
306.44	60	53	61	59	58,25	24,6	23,3	57,1				−70,9			
306.48	6	54½	6	4	3,37	24,8	23,2	2,0	335,8	+6,2	+8,1	−70,8			7673
												−49,4			
311.49	44	40½	48	49	45,37	24,4	23,8	44,8				−49,4			
27.15	12	8	16½	18½	12,25	25,0	23,5	11,0						−21,6	57.20
	7	1	54½	12	6,37	24,7	23,9	5,7						−21,8	
	2½	58	0	6½	4,75	25,0	23,7	0,6						−16,5	
14.	54½	50	52	56	53,12	24,9	23,8	52,2						−8,0	
	48	45	48	51	48,00	25,0	23,6	46,8						−4,2	
	47½	43	46	50	46,62	25,1	23,5	45,2				+33,76	27.15. 17,16	−2,0	

1823 October

c = +0,040
x = +0,353

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
12									Polaris 1h 3. 48
									6. 15
									9. 39
									Pallas
	11,65	32,5	0h 58' 18	13,55	34,7	0h 58 53,04	0,00		Pallas
	1,8	22,6	9h 42,9	3,45	24,1	9h 43,02	+0,17	+75,63	Regulus
	14,3	42,1	10h 5. 9,85	37,4	5,2	10h 5' 9,83	+0,46		χ Ursae maj.
	37,4	4,7	10. 31,8	58,7	25,8	10' 31,74	+0,45		μ Ursae maj. rubra
	5,9	26,85	11h 38. 47,7	8,35	29,35	11h 38. 47,68	+0,19	+75,82	β Leonis
	Tubo in Boream directo axis Occidentalis 0,12p=							alter	longibullae 55,1
	— — Austrum — — — — — —					0,45p=		— — —	mediabulla 52,22
		34,2	12h 24 35,2	35,3		12h 24. 35,02	+1,29		K Draconis
	34,4,5*	45,56*	57. 35*	20,7	21.11	57. 35,70	−1,58		Polaris sp. 34.47
									42. 18
									48. 48
									55. 41
									fil. III
									15. 19
									21. 19
13	8'6,0	26,5	13h			13. 8' 46,68	+0,05		Solis I 13 8'48
				16,6	11.46,3	10 56,63	+0,05		II 4 9'58
	15,05	46,4	39. 17,75	48,7	20,2	39. 17,70	+0,56		η Ursae maj.
	50,6	16,2	18h 29. 41,8	7,4	32,95	18h 29. 41,85	+0,39	+76,37	α Lyrae
		49,9	37. 15,9	41,75		37 15,90	+0,41		ε Lyrae pr.
	8,75	32,45	41. 33,1	1,9,9	43,9	41. 36,28	+0,33		ν Lyrae
		39,1	47. 18,25	57,25		47. 18,28	+0,77		0 Draconis (4) rubra
		3,75	54. 23,9	43,8		54. 23,87	+0,06		15 Aquilae seq. (6) rubra
	35,45	0,1	58. 24,8	28,75	14,0	58 24,78	+0,36		H V. 103 (8)
	9,9	30,4	19h 32. 50,85	11,3	31,8	19h 32 50,90	+0,16	××	H V. 132 (89)
			37. 55,55	20,1		37. 55,58	+0,36		Duplex (7.) alter
						37. 56,70	+0,36		(7.8)
	7,35	32,0							
		35,3	55,4	15,75	35,9	55,50	+0,14	+76,41	α Aquilae
		0,4	44. 21,3	42,9	4,3	44 21,73	+0,22		H V. 106 p. (7.8)
	41,7	1,6	50. 21,85	42,0	2,2	50 21,82	+0,13		Anon. (8)
		40,1	58. 4,6	29,0		58. 4,61	+0,36		Trapezii max (7)
		5,8	20h 2.	53,55	17,6	20h 2. 29,74	+0,14		Duplex (8)
	+4,9		32,8			32,81	+0,34		(8.9)

Occ.

196

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	47	42½	46½	49½	46,37	25,0	23,8	45,3						−2,2	
	48	44	46½	50½	47,25	24,5	24,3	47,1						−4,2	
	53	47	51½	56	51,87	24,8	24,1	51,3	335,7	+6,2	+8,1			−3,1	7672
28															
284.3	53	42½	47	50½	48,25	25,3	23,3	46,5				−19,14			
311.43	31	26	34½	32½	31,00	25,2	24,2	30,1	335,5	+6,0	+8,0	−59,6			7673
342.40	35	30½	35½	37	34,50	25,9	23,9	32,8				−15,2			
341.16	9	3	7½	9	7,12	25,8	23,8	5,4				−16,8			
314.27	22	16	22½	22	20,62	25,1	23,0	18,8.	335,7	+6,4	+10,1	−53,5			7627
9.53	19½	12½	16	20½	17,12	23,1	23,3	17,3				+12,6			
30.29	36½	34½	35	37½	35,87	22,9	23,2	36,1	335,6	+9,2	+10,9			+24,0	7609
	50	49	51	52	50,50	22,3	23,4	51,5						+13,0	
30	2½	58½	59	3	0,75	22,6	23,0	1,1						+4,3	
	5½	2½	2½	8½	4,62	22,1	23,2	5,7						+0,2	
	5	1½	3	7	4,12	22,0	23,3	5,3				+37,74	30.30.42,75	0	
29	47	44	46	45½	45,62	21,9	22,9	46,5						+17,5	Status post stellas
	34	31	33	35½	33,37	22,2	22,3	33,5		+9,7				+31,4	7599
291.38	6		2		2,33	22,1	23,0	3,1				−126,4	291.35.54,9	−1,8	Sol non provenus tranquillus
5		48		52½	51,92	22,4	22,4	51,9	335,6	+9,5	+11,5	−129,6	291.3 42,5	+0,2	7602
349.4	56½	48½	52	56½	53,37	22,0	22,2	53,6				−8,3			
337.31	6	1	7	9	5,75	20,9	21,2	6,8	335,3	+9,5	+11,9	−20,6			
338.19	36½	30½	37	40	36,00	20,9	21,3	36,4				−19,7			Utraque nebulosa asperata. 7598
331.30	38½	32	39	42½	38,00	21,0	21,3	38,3				−27,8			
358.3	46½	41½	45	53	46,37	20,9	21,3	46,8				+0,8			
294.37	48½	41½	48	49	46,77	21,5	20,9	46,2				−110,9			7606
334.30	34	27½	37½	39	34,50	21,1	21,3	34,7				24,2			Filum IV tripli
310 54	43	38½	45	48	43,62	21,9	21,3	43,1				−60,6			7617
334.33	39½	33	39	45	39,12	21,2	22,0	39,9				−24,2			
															7621
307.18	55	50	58½	57	55,12	21,8	21,6	54,9				−62,9			
318.47	5½	1	7	10½	6,00	21,5	22,0	6,5				−45,9			Comes (7.8) seq.
305.43	8	1½	8	9½	6,75	21,7	22,0	7,0				−72,7			Comitem non vidi, pluresve (8) in vicino. Maxima trapezii cum duplex elapsa II. 7623
334.10	54½	51	61	64	58,37	21,7	22,1	58,8				−24,7			
332.0	47½	41½	50	52½	47,87	21,4	22,3	48,7				−27,3			

1823 October.

n2 + 0,353

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13.	56,1	16,85				6.37,36	+0,01	+76,36	α¹ Capricorni
		40,5	7. 0,9	21,65	42,3	7' 1,10	+0,01	+76,45	α² Capricorni
		12,2	12. 47,0	21,25		12.46,88	+0,66		461-25 maj(8)
					13,0	30,63	−0,03		12 Capricorni pr
				53,2		32,12	−0,03		seq.
	36,45	57,45	24.18,45	49,3	0,2	24. 18,42	−0,01		Mayeri 844
	3,1	24,45	28.45,45	6,75	27,9	28.45,58	−0,02		ν Capricorni
	56,7	18,35	35.39,9	1,35	23,05	35.39,92	−0,02		Lunae m6 I A/ III 364
			40. 25,0	6,3	47,9	40. 24,99	+0,82		η Cephei (34) suffl.
	50,1	20,8	45. 50,9	21,1	51,7	45. 50,85	−0,54		ε Ursae maj sp.
	18,2	48,2	50 17,9	47,9	17,6	50 17,89	−0,52		κ Ursae maj sp
		31,9	59. 54,9	17,9		59. 54,95	+0,31		H. II 97 seq.
		18,4	21h 4 38,75	58,85		21h 4. 38,71	+0,15		δ Equulei (4) suffl.
	56,7	17,75	12 39,0			12. 39,04	+0,22		1 Pegasi (10)
				2,05	23,2	12. 40,93	+0,22		(5) flava
		3,5	16. 16,7	1,7		16. 16,52	−0,42		λ Ursae maj sp
		44,3	29. 20,7			29. 20,73	+0,69		Duplex (9.10)
				58,35	35,15	29. 22,17	+0,69		(9)
				14,0	50,8	33 37,10	+0,69		XXI.256 Duplex pr (7)
		2,35	33. 39,1			33 39,01	+0,70		(8.9)
		4	7,4			7,4	+0,85		Sextupl. 1. (8.9)
		46,7	28,7	11,0		28,89	+0,85		4. (7)
	48,8	8,9	55. 28,8	48,85		55. 28,90	+0,08	+76,59	α Aquarii
		39,8		10,0		57. 25,04	+0,12		ξ Cephei (7.8)
			57. 25,8		56,45	57. 25,84	+0,42		(4)
			22h 3.	31,25	56,25	22h 3. 6,32	+0,38		Duplex (8)
	17,3	42,3	3' 7,65			3. 7,46	+0,38		(10)
			40,75.	0,9		40,82	+0,06		51 Aquarii (5) alb
	7,3	27,4				47,59	+0,06		(10.11)
			15.	5,6		15. 44,70	−0,02		53 Aquarii (7.6)
			15		27,35	15. 45,34	−0,02		(6.7)
	4,8	35,3	28. 55,9	16,3	37,2	28 55,95	+0,01		Duplex seq (9) f II
		14,4	32. 34,4	54,7		32. 34,54	+0,04		Aquar 213 seq.
	24,6	45,7	37. 6,4	26,9	47,75	37. 6,36	0,00		τ Aquar. alba
		15,7	49. 52,55	29,4		49. 52,49	−0,72		β Ursae maj sp.
	2,95	23,8	44,45	4,9	25,85	44,44	+0,18	+76,67	α Pegasi

Occ.

197

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I−	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
285.50	57	49½	55	54½	54,00	22,1	21,9	43,8	335,3	+8,0	+9,8	−17,6			7629
353.44	19½	15	19	26	19,87	21,8	22,2	20,2				−3,6			
279.47	48	40	47	47½	45,62	22,3	21,8	45,1				−25,1			7635
280.32	29	22	28	30½	27,37	23,5	21,4	25,5	335,3	+7,3	+9,5	−24,3			7642
0. 2	42	35½	42½	48½	42,12	23,1	22,4	41,5				+29			
70. 6	29	25	30½	34	29,62	22,1	23,3	30,7				+18,1		non tranquilla	7643 7644
70.59	6½	4	10	11½	8,00	22,2	23,4	9,1				+19,5			7645
328.23	43½	36½	44	47	42,75	22,9	23,1	42,9				−3,1			7647
308.12	14	6	16	15½	12,87	22,9	23,1	13,1				−67,0			7648
317.57	25	18	24	26½	23,37	23,2	22,7	22,9				−47,6			
55. 2	11½	11	15	16	13,37	22,5	23,4	14,2	335,2	+6,8	+9,5	+42,1		montranquilla	7651
355.34	24½	18	23	30	23,87	22,9	23,2	24,1				−1,7			
355.40	25½	21	26½	33	26,50	23,0	23,2	26,7				−1,7			
0.40	18	13½	18	26	18,87	23,0	23,3	19,1				+3,5			
2.39	29	25	29	39	30,50	23,1	23,3	30,7				+5,5			
335.40	47	40½	51	52	47,62	23,2	23,3	47,7				−23,1			
293.11	41	33	40½	40½	38,75	24,3	22,3	37,0				−119,5			7662
281.18	55	46½	51	55	51,87	24,0	22,8	50,8				−229,1			7663
285.24	47	38½	43	46½	43,75	24,6	22,6	41,8				−176,0	+0,9	(9.10) B 6 h 70° 2 y 5 Herc. Observatio difficilis	7665
289.41	40	31½	40	41	38,12	24,1	23,3	37,4				−140,7			7666
283.57	29½	20½	25	27½	25,62	24,2	23,7	25,2	335,2	+6,1	+7,8	−192,4			7667
61.31	40½	38½	44	45½	42,25	24,0	24,3	42,1				+120,5			7671

1823. October

c = +0,090
n = +0,353

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13	0,75	24,45	22h 57.43,15	41,3	34,8	22h 57.47,09	+0,33		PXVII.306 Hpx(7) f V
	17,2	40,2	23h 58.2,9	25,55	48,3	23h 58.2,91	+0,29	+76,78	α Andromedae
		30,9	0h 4.12,8	55,0		0h 4.12,98	+0,85		Dupl6x.pl8.9)
	49,3	8,75	9h 33,9	59,2	24,1	9. 33,91	+0,38		76V.85.pr(7)
	42,4	13,45	24 24,7			24. 24,66	+0,21		Dup6x(9.10)
	39.29	45.19		47,8	8,95	24. 26,87	+0,21		(9)
	39.29*	45.19*		8.44*	20.34	57. 3,62	+15,58		Polaris 33.57
									36.58
									46.1
									50.3
									52.15
									1h 5.55
									18.55
									20.55
	22,6	43,45	58. 4,0	24,85	45,6	58. 4,15	0,00		Pallas (9)
	0,25	20,9	9h 57 41,35	1,8	22,4	9h 57. 41,39	+0,17	+77,28	Regulus
		40,4	10h 5 8,1	45,8		10h 5. 8,15	+0,46		Ursae maj.
		2,85	10. 29,25	57,05		10 29,97	+0,44		Ursae maj
		45.55	12h		21. 9.	12h 57.34,75	-15,58		Polaris 42.43
									46.11
									1h 0.0
									2'53
									4.34
									16.32
									21.27
14	11h 46,75	6,9	13h			13h 12.27,28	+0,04		Solis I A 12'29
				57,65	15.17,8	14 37,39	+0,04		II B 13.46
	10,15	32,9	15h 25. 14	17,8	49,35	15h 25.55,37	+0,28	+77,81	Gemma
	16h 30'	Filum medium		1/4 ad	Occidentem accurate sumo				
	46,45	7,0	17h 25. 27,65	47,95	8,7	17h 25.27,60	+0,17	+77,87	α Ophiuchi
	48,8	14,6	18h 29. 39,9	5,55	31,2	18h 29.40,07	+0,39	+78,12	α Lyrae
	19,9	45,9	37.11,85	37,65	3,8	37. 11,89	+0,41		ε Lyrae pr.
		30,9	41.54,4	18,15		41. 54,54	+0,33		ζ Lyrae
		49,9		29,95		46. 9,98	+0,11		A. Serpentis suffl.
	31,3		46.11,5		51,7	46. 11,54	+0,111		flavioi
	41,9	1,85	54.21,95			54.22,01	+0,06		15 Aquilae
						XX			

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
330.46	14	7½	18	20	14,87	24,1	24,3	15,0	335,2	+5,7	+7,5	-29,2		+0,1	AS 360°(9) AZ = 0,95 Z ad III
327.0	54½	47	55	59	53,87	24,9	24,5	53,5	335,2	+5,1	+7,1	-34,2			(9) R 59'87°
0.44	49	43	48½	55½	49,00	25,2	24,3	48,2				-31,5			
336. 9	22½	16	24	28½	22,75	25,2	24,3	22,0				-22,7			
316.49	45	41½	50	46	46,62	25,0	25,1	46,2				-50,1			
327.15	15	10	15	20½	15,12	25,3	24,9	14,8	335,1	+4,9	+6,7			-31,1	57.18
	8½	4	6½	13	8,00	25,3	24,8	7,6						-23,6	
14	50½	46	50½	54½	50,37	25,3	25,0	50,1						-7,4	
	46	41½	45½	49½	45,62	24,3	25,9	47,0				+33,95	27.15.17,30	-3,1	
	46	41½	45½	48	44,75	25,0	25,3	45,0						-1,6	
	47	43	46½	49½	46,50	25,2	25,3	46,6						-3,9	
15	8	3	7½	13	7,87	25,1	25,7	8,4						-25,4	
	14	7½	12½	17½	12,87	24,9	26,0	13,8	335,1	+4,3	+6,2			-30,4	
283.49	34	26½	34½	34	32,25	26,1	24,3	30,7				-195,5			Optima observatio
311 43	33½	27½	36½	33½	32,75	25,2	24,3	32,0	335,0	+4,0	+6,0	-60,0			
342.40	35½	30½	35	36	34,25	25,9	24,6	33,1				-15,3			
341.16	8½	1	7	10½	6,75	25,9	24,9	5,9				-16,9			
3029	53½	49½	51	55	52,25	25,3	24,6	51,7						+12,3	57.17.
29	60½	57	56	58½	58,00	25,4	24,3	57,1						+7,2	
30	5½	2	1½	5	3,50	24,8	24,7	3,4	335,2	+7,2	+9,7	+38,08	30.30.41,97	+0,3	
	5½	0½	1½	5	3,12	25,0	24,3	2,5						+1,6	
	4½	59½	59½	2	1,37	25,1	24,2	0,6						+2,8	
29	44	41½	41½	45½	43,12	24,6	24,2	42,8						+20,1	Natus post I Solem.
	31½	31½	32½	35	33,37	24,6	24,2	33,0						+31,8	
290.43	36		34½		33,58	25,0	24,0	32,7				-133,0	296.41.17,9	-1,8	
291. 15		30½		35	34,42	24,7	24,2	34,0	335,2	+7,4	+10,0	-129,7	291.13.24,8	+0,5	
326.12	28	22½	29½	32½	28,12	22,6	23,1	28,6	335,2	+8,4	+11,9	-34,8			
311. 35	52	45½	52½	49½	49,87	22,7	23,1	50,1	335,0	+8,7	+11,0	-59,0			
337.31	5½	59	7½	9½	5,37	23,1	22,9	5,2				-20,8			
338.23	2½	57½	3	7	1,50	23,1	22,9	1,4	335,0	+7,5	+9,5	-14,8			
331.30	37	30½	39	42	37,12	23,2	23,1	37,0				-28,0			
302. 53	23	15½	25½	23½	21,87	23,0	23,3	22,6				-20,8			
294.37	50½	43	54½	51	49,00	23,5	22,9	48,5				-111,6			

7674
7687
7690
7702
7706
7643
7639
7617
7610
7634
7635

n = +0,353 2h40 obs.
c = +0,090
n = +0,398

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14			18h 58. 3,7			18h 58. 3,7	+1,73		Draconis 233 seq.
	16,8		19h 32 57,35		37,9	19h 32. 57,39	+0,14		PXIX241 seq
	54,75	15,1	36. 35,45	55,8	16,1	36. 35,49	+0,15	+78,19	γ Aquilae flava
	13,0	33,45	40. 53,6	13,7	34,2	40. 53,64	+0,14	+78,25	α Aquilae alba
	41,75	1,9	45. 22,1	42,0	2,4	45. 22,08	+0,13	+78,24	β Aquilae subtil.
	17,95	38,8	20h 6. 59,4	19,8	40,4	20h 6. 59,32	+0,01	+78,23	α Capricorni
			22 54.	3,25	24,0	22 54 42,70	+0,18	+78,41	α Pegasi
		32,3	23 43. 12,7	47,4		23 43. 12,73	−0,65		γ Ursae maj. sp
		15,0	48. 50,3	24,9		48. 50,44	+0,65		σ Capricorni seq. (3) alb.
	15,45	38,45	58. 0,9	23,5	36,55	58. 1,03	+0,29	+78,66	α Andromedae
	12,25	33,05	0h 2. 53,65	14,1	35,0	0h 2. 53,66	+0,18	+78,67	γ Pegasi
		34,9	24. 35,1	35,4		24. 35,01	−1,29		κ Draconis sp.
	33. 28,6	45. 19				57. 4,05	+15,58		Polaris 33.43
									37. 6
									45. 37
18			12h		21. 4,5	12h 57. 29,1	−17,16		Polaris sp. 49. 48
									54. 8
									13h 1. 55
									5. 47
									8. 7
									10. 20
									17. 8
19	30' 17,9		13h			30. 58,75	+0,02		Sol ☌ I
	32. 29,0	49,4			50,45	33. 9,79	+0,02		II
	Horologii index minutarum 2' promotus e stante culminantem Arcturum.								
	28,9	50,35	14h 8. 11,7	32,9	54,25	14h 8. 11,67	+0,25	−34,69	Arcturus
		44,9	17h 18. 9,8	34,95		17h 18. 9,93	+0,41		ρ Herculis maj.
	32,7	54,35	27. 19,75	40,25	0,85	27. 19,83	+0,18	−34,44	α Ophiuchi
	4,9	34,0	35. 2,9	31,75	0,8	35. 2,95	+0,54		ι Herculis
		25,15	51. 1,85	32,3		51. 1,83	+0,78		ε Draconis
			18h 29. 19,7			18h 29. 19,7	+2,17		δ Ursae min 17. 49
									19. 37
									21. 53
									27. 44
			24. 44,35.			24. 44,35	+1,58		χ Draconis
	40,9	6,7	31. 32,2	57,75	23,55	31. 32,28	+0,44	−34,26	α Lyrae

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
14. 25	48½	41½	40½	53	47,87	23,0	23,3	46,1				+17,8			
306. 52	36	31	39	38	36,00	23,6	23,8	36,2	335,0	+7,2	+8,7	−70,1			7641
309. 5	40½	36½	46	44½	41,87	24,1	23,3	41,2				−64,9			7642
307. 18	56	50½	60	58½	56,25	24,2	23,2	55,4				−64,0			7644
304. 52	49½	45½	55	53½	50,87	24,4	23,1	49,7				−75,4			7646
285. 50	57	50½	53½	54½	53,87	24,4	23,1	52,7	335,0	+6,6	+8,9	−171,5			7653
64. 10	24½	19½	24½	26½	23,75	25,0	24,7	23,6	334,8	+5,9	+7,3	+136,2			7666
353. 39	49	43½	46½	56½	48,87	25,4	24,2	47,9				−3,7		☉ Δ 46° 4 ☌ = ⅓ Zod III fere	
327. 0	54	49	56	58	54,25	25,4	24,2	53,2				−34,1			
313. 6	25½	21	28	30	26,12	25,3	24,3	25,3				−56,7			
48. 6	18	16	17	22½	18,37	25,2	25,0	18,2				+71,7			
27. 15	19	11½	16	22	17,12	25,4	24,8	16,6	334,7	+5,8	+6,9			−3,6	7667
	9	4	6½	13½	8,25	25,7	24,6	7,3				+33,72	27. 15. 17,82	−23,2	57. 16
14	51	47½	50½	54½	50,87	25,1	25,4	51,1	334,7	+5,7	+7,0			−7,9	7668
30 30	4½	0	59	1½	1,25	24,3	23,8	0,8	333,5	+7,1	+9,0			+3,2	7623
	4½	1	1½	2½	2,37	24,0	24,2	2,5						+0,6	57. 9.
	6	1½	1	2½	2,75	24,1	24,1	2,8						+1,1	
29	62	58½	59	59½	59,75	24,4	23,7	59,1				+37,89	30. 30 40,98	+3,9	
	56½	54½	58½	57½	56,25	24,2	23,8	55,9						+6,4	
	56	52	54½	54	54,12	24,3	23,7	53,6	333,6	+7,4	+9,4			+9,3	7619
	42	38½	40½	43	41,00	24,2	23,6	40,7						+21,7	
319. 0	3½	57	5	2	1,87	24,1	23,7	1,5				−45,6			7621
336. 12	23½	17½	23½	26½	22,75	23,4	23,4	22,8				−22,3			
311. 35	51½	46	53	51½	52,50	23,4	23,4	50,5	334,3	+7,4	+10,0	−59,2			7627
344. 59	45	38½	42	44½	42,50	23,6	23,2	42,1				−12,6			
355. 47	27½	23½	26	33	27,50	23,4	23,3	27,4				−1,5			
325. 57	52	48	50	57½	51,87	23,8	23,7	51,8						−16,5	
	48½	44½	45½	54	48,12	23,9	23,6	48,9						−11,9	29. 26"
	43	38	40½	48½	42,50	23,7	23,8	42,6	334,3	+6,9	+8,7	+31,12	25. 58. 6,64	−7,1	7638
	34½	30½	32	40	34,25	23,4	24,1	34,9						−0,4	
11. 32	15½	11½	15	20½	15,62	23,3	22,2	16,4				+14,8			
337. 31	5½	58	7	9½	5,00	23,8	23,9	5,1				−20,9			7640

1823 Oct

n = +0,398

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
19		38,1	39. 3,9	29,9		39. 4,01	+0,45		ε Lyrae p.
	59,0	22,85	43.46,75	10,4	34,2	43 46,70	+0,35		ν¹ Lyrae
	52,45	13,1	51.33,65	54,0	14,9	51. 33,67	+0,19		ζ Aquilae
			59. 55,3			59. 55,3	+1,91		Draconis 233 seq.
		34,75	19h 8. 5,8	36,35		19h 8' 5,69	+0,61		ζ Cygni 6 seq.
	5,45	25,4	42.45,85	6,1	26,4	42. 45,95	+0,15	-34,15	δ Aquilae
	33,8	54,2	47. 14,45	34,45	54,65	47. 14,36	+0,13	-34,12	β Aquilae
			52. 38,1	10,45	43,2	52. 38,14	+0,66		ψ Cygni (4) alba
	54,4	25,3	56,4	26,9	,15	56,30	+0,61		26 Cygni p. (5) f.
	25,6	46,45	20h 2. 7,3	23,1	19,1	20h 2. 7,36	+0,21		16 II 70 ma (8.9)
	50,75		6. 31,0		10,9	6 30,93	+0,06		Duplex (8.9)
		11,7		51,75		6. 31,79	+0,06		(7.8)
				11,85	32,7	51,51	0,00	-34,04	α² Capricorni
		53,0	12. 21,7	49,7	18,4	12. 21,57	+0,53	X	Duplex 2 ey (8.9)
	40,9	2,4	19' 23,2	44,6	5,8	19 23,43	-0,04		ζ Capricorni maj.
		1,7	23. 22,25	42,35		23. 22,14	+0,17		Delphini 15 (8)
	42,3				23,8	23,11	+0,17		(7)
		26,55		7,35		34 47,01	+0,17		Duplex (8) Jacobae
	6,6		34. 47,8		28,65	34. 47,71	+0,17		(8)
	21,45				44,8	39 3,19	+0,21		γ Delphini p.
		43,25	39. 3,9	24,75		39 4,01	+0,21		seq
	40,9	11,45	47. 41,6	11,9	42,45	47 41,59	-0,59		ν Ursae maj. p.
	8,9	39,0	52. 8,8	38,4	8,45	52. 8,64	-0,58		κ Ursae maj. p.
			21h 8' 26,4	[5,4]		21h 8 26,22	-0,42		38 Lyncis p.
	24,8	2,6	14. 35,65	3,85	40,95	14. 35,49	+0,67		Cygni 327 seq
			18. 7,7			18 7,7	-4,01		h Ursae maj. p.
		3,0	21. 36,35	9,2		21 36,38	-0,67		θ Ursae maj. p.
	34,2	54,35	57. 19,4	39,3	59,4	57. 19,40	+0,08	-33,19	α Aquarii
20	45,4	5,9	19h 38 26,2	46,45	6,8	19h 38. 26,20	+0,16	-32,63	γ Aquilae
	3,75	24,15	42. 44,4	4,65	24,8	42. 44,40	+0,15	-32,52	α Aquilae
	32,35	52,45	47. 12,75	32,9	53,1	47. 12,76	+0,13	-32,54	β Aquilae
		10,7	22h 28. 36,4	1,9		22h 28 36,38	+0,44		8 Lacertae (5.6) Falk
	13,55	34,25	38. 55,0	15,6	36,55	38. 55,04	-0,01		T Aquarii alba (9)
	41,6	5,0	48.			48. 26,24	-0,13	-32,20	α Pegasi Fontium
			51. 41,7			51. 41,17	-0,79		β Ursae maj. p.
	51,9	12,6	56. 33,35	53,85	14,6	56 33,31	+0,19	-32,26	α Pegasi

Dec

200

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
338.23	3	56	3	9	2,75	24,2	23,8	2,4				+19,9			
331.30	38	32	39½	43½	38,25	24,2	23,9	38,0				-28,0			
312.17	49	44½	51	53	49,37	24,1	24,1	49,4				-58,5			7644
14. 25	46	41	46½	51½	46,25	24,1	24,4	46,5				+17,9			
348.25	16	12½	18	24½	17,75	24,2	24,3	17,8	334,4	+6,5	+8,4	- 9,3		Ad = Finter I et II med. accurate	7647
307.18	57	51	60	58½	56,62	24,9	24,1	55,9				-69,2			7654
304.52	49	44	52½	52½	49,50	24,5	24,3	49,3				-75,6			7655
350.51	52½	49	52½	59½	53,37	24,1	24,9	54,1	334,4	+6,1	+6,1	- 6,5		(9) Ad = ½ Fad III optime	7656
318.10	20½	27½	32½	38	29,62	24,3	24,4	32,7				- 9,0			
315.11	15½	12	18½	19	16,50	24,5	24,3	16,3				-52,7		(9.10) 03 Sg 80°	7660
2															
294.53	11	5	14½	12½	10,75	24,4	24,4	10,8				-111,1			7662
343.54	13	8	15	19½	13,87	24,4	24,6	14,0				-13,8			
280.33	52½	40½	46	49½	47,12	25,2	24,1	46,2				-243,7			
															7672
309. 34	40½	37½	46½	45	42,37	25,3	24,1	41,4	334,4	+5,2	+7,2	-64,3			7674
311. 3	31	25½	32	34	29,62	25,9	24,6	29,5				-61,1		Ab 5ta aequa ter	
314.23	50½	44½	53½	51½	50,00	25,4	25,2	49,8				-54,3			
70. 6	30½	25½	30	34½	30,12	25,0	25,8	30,8		+5,4		+187,2			7676
70. 59	8	4½	9	10	7,87	25,2	25,7	8,3				+147,7			
81. 12	13	7	15	16	12,75	25,1	26,0	13,5		+4,7		+507,7			7684
351. 12	24	17½	22½	30½	23,62	25,4	25,6	23,8				- 6,2			
55. 2	13	11	15	16½	13,87	25,2	25,8	14,4				+92,9			
86. 22	9½	9	13½	14	11,50	25,3	25,8	11,9	334,4	+4,6	+6,9	+152,6			7686
297. 44	32	27	35½	34	32,12	25,6	25,9	32,4		+4,7		-99,4			7684
309.5	40½	36½	45	43½	41,37	25,0	24,4	40,9				-64,8			
307. 18	56	52	60	58½	56,62	25,2	24,1	55,7				-68,4			
304. 52	49½	46	55	53	50,87	25,0	24,2	50,2	331,9	+5,4	+7,3	-75,2			7636
337.37	10	4	12	14½	10,12	24,9	25,8	10,4	331,7	+4,4	+7,0	-29,8		G1 Abratha	7654
283.57	27	19½	24	27½	24,50	26,0	25,1	23,8				-142,0			7656
268.41	27	18	22	25	23,00	26,1	25,3	22,3							7661
61.31	41½	39	44	45½	42,50	25,1	26,6	43,7				+120,3			7667
313. 9	46	39½	48½	49½	45,87	25,3	26,6	47,0				-56,5			7658

n = +0,398

1823 Octobr.

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
20	44,75	4,9	23h 5'[25,0]	45,4	5,85	23h 5. 25,21	+0,02		Dup6(7,8)
		3,75	10. 24,4	44,9		10 24,39	-0,01		94 Aquarii 3eq(4)
			45. 3,4	38,1	13,2	45. 3,56	-0,72		ζ Ursae sp.
		42,0	51. 5,8	29,6		51. 5,85	+0,36		Andromed 37eq(38)
	6,4	28,9	59. 51,9	14,45	37,2	59. 51,83	+0,32	-32,18	α Andromedae
		23,75	0h 4. 44,45	4,95	25,8	0h 4. 44,45	+0,19	-32,14	ζ Pegasi
	35.17.	47.7	58. 52.			58. 52,47	+18,16		Polaris 30.24
									35.30
									39.53
									41.57
									47.25
									59.53
									62.43
23	Tubo	in Boream directo axio	occidentali			0,96p =			) Longit. ballae 72,2
	---	Austrum	---	---	---	1,08p =	---		) mediet. ballae 51,97.
		12h							Polaris sp. 12h 56.44
									13h 3. 5
									5. 35
26			18h 24. 34,7			18h 24. 34,7	+1,58		χ Draconis
	33,75	5,6	31. 23,2	48,75	14,45	31. 23,24	+0,44	-25,38	κ Lyrae
		3,2	38. 57,15	22,95		38. 57,15	+0,45		ε Lyrae pr.
	11,75	35,85	43. 59,1	23,45	4,5	43. 59,64	+0,37		β Lyrae
	37,9	58,3	19h 38. 18,1	38,95	59,45	19h 38. 18,77	+0,16	-25,29	φ Aquilae
			9,85			9,85	+0,37		χ Cygni pr (1)
		4,7				11,68	+0,37		seq
	56,35	16,75	42. 36,9	56,9	17,45	42. 36,91	+0,15	-25,22	α Aquilae
	24,9	45,2	47. 5,4	25,45	45,7	47. 5,38	+0,13	-25,25	β Aquilae
			49. 6,55			49. 6,55	+1,35		ε Draconis
	18,4	53,35	20h 14 28,4	2,8	37,75	20h 15. 28,22	+0,73		H. L. 95 seq(6.7)
		56,7	22. 32,7	6,15		22 32,59	+0,36		Cephei 37 pr
	17,15	47,55	26. 17,8	47,8	18,4	26 17,81	+0,59		ω Cygni flava
	54,6	22,9	35. 5,0	18,95		35. 5,01	+0,52	-25,24	κ Cygni
	2,85	25,9	38. 49,3	12,2	35,6	38 49,23	+0,34		52 Cygni (4) fl.
		53,7	21h 14. 26,65	59,2		21h 14. 26,58	+0,67		Cygni 327
		14,2	17. 59,3	44,8		17. 59,34	-1,01		h Ursae maj sp.
		55,3	21. 28,0	0,8		21 27,97	-0,67		ξ Ursae maj sp.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.		
289.2	50	44½	40½	49½	48,37	26,1	26,2	48,5				-14,0			(84) Aqu 90°	7659
284.31	21	14	19½	22	19,12	26,2	26,4	14,3				-13,8				7660
64.10	26	22½	26½	27½	25,62	26,8	27,1	25,9	331,6	+3,8	+5,7	+13,6,2				7665
331.38	38	33½	42½	43½	39,37	26,6	27,2	39,8				-28,0				
✕✕. 0	54½	48	57	59	54,62	27,1	26,8	54,4				-34,1				
313.6	25½	19½	28½	28½	25,50	26,5	27,3	26,1	331,6	+3,8	+5,7	-56,7				7665
27.15	32½	27½	31	36½	31,87	26,7	27,2	32,3						-46,8	59.7.	
	18½	13½	19	23	18,50	26,9	27,1	18,7	331,5	+4,0	+5,5			-31,8		7659
	6	2	6	11	6,25	26,4	27,4	7,1						-21,2		
	4	59½	3½	8½	3,87	26,7	27,1	4,2				+33,67	27.15 19,97	-16,9		
14	54	51½	52	56½	53,50	26,9	27,1	53,7						-8,0		
	45½	42	45	49	45,37	26,2	27,8	46,7						0,0		
	47	43	46½	49	46,37	26,8	27,2	46,4	331,4	+3,9	+5,5			-0,6		7668
30.29	60½	56	58	57½	58,00	29,1	29,4	59,0	333,9	+0,5	+4,4			+0,4	59. 3"	7842
	61½	58	53½	59	57,25	28,4	29,1	59,8				+39,88	30.30.49,25	+0,8		
	60	55½	56	57½	57,25	27,7	29,8	58,9						+2,2		
11.32	16½	10½	13½	19½	15,00	28,0	28,6	15,5	334,6	+3,4	+4,7	+15,0				7714
337.31	4½	57½	5½	8	3,87	27,8	29,0	4,8				-21,2				
338.19	36	30	38½	39½	36,00	28,0	29,0	36,8				-20,3				
332. 3	30½	24½	33	36½	31,12	28,1	29,7	31,6	334,7	+3,1	+4,4	-27,9				7721
332.13	7	2½	8½	11	7,25	28,3	28,6	7,1				-27,7				
307.18	56	54½	59	57½	56,00	28,2	29,1	56,7				-70,5				7732
8. 42	17½	11½	13	21½	15,87	27,9	29,4	17,1		+4,5		+12,0				7733
353.44	20½	14½	19½	26½	20,25	28,2	29,8	21,5				-3,7				
354.57	1½	56½	1	8½	1,87	28,1	29,9	3,2				-2,4				
347.31	17½	12½	16	23½	17,37	28,9	29,3	17,7				-10,2				
Lyrae 329 58	43	35½	46	46½	42,75	28,0	29,5	43,3	334,7	+3,1	+3,2	-32,0			Comites reuniti	7742
351.12	24½	18	22½	29½	23,62	28,8	30,0	24,5				-6,3				7751
55. 2	11½	11	13½	15½	12,87	28,3	30,1	14,4				+44,3				7752
66 22	9	7½	12½	13½	10,62	28,2	30,1	12,3				+15,1				7754
								XX								

1823. October

n = +0,398

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26		47,45	21h 26 45,6	43,45		21h 26. 45,80	+1,34		Beyhei
	56,8				27,65	36. 42,29	+0,31		ulgogni per(s)
		19,95	36. 42,8	57,2		36 42,70	+0,31		seq (7)
		48,3	49. 23,9	59,4		49. 23,94	+0,75		Meyhei
	30,4	50,55	57.10,45	30,4	50,7	57. 10,55	+0,08	-25,22	α Agnarii
	49,6	28,6	22h 3. 6,7	44,75	22,9	22h 3. 6,64	+0,82		PXXII.12
			6. 52,2			6. 52,2	-0,51		1 Ursae mass(p)
		14,45	11. 39,4	4,6		11. 39,53	+0,41		56 III. 17.
	54,95	16,4	15. 37,8	58,8	20,3	15. 37,70	+0,24		33 Pegasi
		58,15	25. 28,9	39,4		25. 28,87	+0,61		7 Lacertae alba
	57,45	23,0	31. 48,45	13,8	39,4	31. 38,47	+0,42		10 Lacertae (5) alba
		22,1	48. 48,45	14,7		48. 48,47	+0,46		16 Lacertae (p).
			51. 34,9			51. 34,9	+0,79		β Ursae mass(p)
		55,45	56. 26,15	46,7	7,45	56. 26,15	+0,19	-25,15	α Pegasi
			23h 21. 15,6			23h 21. 15,6	-1,39		1 Draconis (p)
		55,9	29. 24,75	53,15		29. 24,66	+0,53		1 Andromedae (suff).
		17,65	32. 37,85			32. 37,81	+0,113		Duplex (pr
				58,5	18,7	32. 38,51	+0,13		seq
	7,3	38,1	37. 8,2	28,5	9,1	37. 8,17	-0,59		χ Ursae mass(p).
	38,25		43. 28,7		18,75	43 28,61	+0,41		Andromed 28 (7.8)
		3,9		53,95		43. 29,00	+0,41		(8)
		28,9	50. 33,85	6,3		50. 33,76	+0,72		σ Cassiopeiae (5) alba
		17,8		52,9		54. 5,50	+1,07		Duplex (Fifl
			54. 7,8		43,05	54. 7,89	+1,07		(6?) caer.
	55,9	16,8	0h 4. 37,4	57,8	18,75	0h 4. 37,38	+0,19	-25,09	γ Pegasi
	35,7		58. 43,5		22,17	58. 43,90	+17,16		Polaris 32.21
									35.21
								X	48.37
									49. 11
									52. 20
									6. 39
									9. 6
									10. 50
									19. 12
			12h 54. 17	11.25		12h 54. 16,9	+17,16		Polaris 48.57
									55.57

Cc.

102

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
8.40	29	23	29½	34½	29,00	28,3	30,6	30,7	334,8	+1,5	+4,7	+12,0			7755
326. 50	54½	50	59	58½	55,50	28,5	30,5	54,0				-35,0			
354.40	9	5	9½	18½	10,50	28,4	30,8	12,3	334,8	+1,4	+4,5	-2,7			7759
297. 44	33½	27	35½	34½	32,62	29,3	30,1	33,2				-10,2			7760
357. 19	2	56½	2½	10	2,75	29,1	30,3	3,7				+0,1			
75. 1	17	14½	18	14½	17,25	28,7	30,7	18,8		+1,3		+26,0			7761
335. 46	55½	48½	60	60½	56,13	28,4	31,0	58,8				-23,5			
318. 51	43½	38	46	47½	43,75	29,0	30,6	44,9				-47,3			
348. 16	15	9½	15	21½	15,25	28,2	31,3	17,6				-9,5			
337. 1	49½	45	54½	56	51,25	29,5	30,2	51,8				-22,0			
339. 33	35½	27½	35	39	34,25	29,1	30,7	35,5				-14,1			
61. 31	43½	42	46	47	44,62	30,6	29,3	43,7	334,9	+1,2	+4,3	+123,4			7764
313. 9	50½	47½	52½	54	50,12	31,1	29,0	48,5				-57,9			
48. 33	53½	52	54	58	54,37	30,3	30,8	54,1				+74,5			
344. 23	53	46	52	56	51,75	30,7	29,5	50,9				-13,7			
304. 11	50	43½	54½	50½	49,62	31,4	29,1	47,9				-79,4			
69. 49. 70. 4	40	35½	42½	44	40,50	30,3	30,1	40,4		+1,2		+188,2			7764
335. 48	37½	32½	39½	44½	38,50	30,3	30,0	38,3				-23,5			
														Sequar in pa rallelo. Albae.	
353. 39	53	47	52	58½	52,62	30,7	29,8	52,0				-3,9		0836 60°. AB = 1/3 Tad I bene	
4. 0.	19	14	19	26	19,50	31,0	29,3	18,3				+7,0			
313. 6	30½	25	32	33	30,12	31,1	29,5	28,9	335,0	+1,4	+4,3	-58,0			7761
27. 15	30	24½	28	34	29,12	30,9	29,4	28,0						-40,3	59.0
	22½	17½	19½	27	21,62	31,0	29,4	20,4	335,0	+1,4	+2,4			-31,9	7761.
14	60½	57½	59½	63	60,12	30,5	29,9	59,7						-10,4	
	55½	52½	55	59	55,50	30,8	29,5	54,5						-5,7	
	52½	48	51	55	51,62	30,5	29,8	51,1				+34,4	27.18.2304	-2,7	
	51½	48	51	55	51,37	30,2	30,0	51,2						-3,1	
	53½	50½	54	58½	54,12	30,1	30,2	54,2						-5,4	
	57½	53	56	60½	56,75	30,3	30,0	56,5						-7,5	
15	10½	6½	10½	16	10,87	30,2	30,1	10,8	334,9	+1,4	+2,4			-22,1	7760
30.29	57	54½	56	57	56,12	30,2	27,1	53,7						+6,9	59.0
	56½	53½	57	59	56,50	26,6	30,5	59,5						-10,6	

1823 October.

c = +0,090
n = +0,998.

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26			12h						Polaris p III
									13h 1.54
									11.12
									19.39
27.	2.21,4	51,9	14h.			14h 3.82,56	+0,01		Solis I I B 3'13
				45,4	66,25	5.25,03	+0,01		II A 4.26
	11,7	40,1	17h 4. 9,2			14h 4' 9,27	-0,54	-24,36	Capellae
		40,8	7. 1,4	21,9	42,75	7. 1,40	+0,20	-24,67	α Herculis
	22,75	49,35	27. 9,9	30,35	50,95	27.9,92	+0,18	-24,54	α Ophiuchi
		56,75	18h 31 22,45	47,9	13,7	18h 31. 22,43	+0,14	-24,59	α Lyrae
	19,4	29,85	19h 37. 0,0			19h 37. 0,14	+0,16		16 I. 91. maj.
		19	3,9			3,89	+0,37		χ Cygni pr
	22,8	46,8				10,81	+0,37		seq
	55,7	15,95	42. 36,25	56,4	16,8	42. 36,27	+0,15	-24,60	α Aquilae
			43.	15,75	43,8	43. 48,14	+0,51		H III 112 pr (8) f IV
			47. 4,75	24,7	44,9	47. 4,69	+0,13		β Aquilae
		20,9	20h 25 5,1	21,55		20h 25. 5,27	+0,59		Cygni 210
	53,75	4,9	35. 5,91	6,3	46,55	35. 50,19	+0,52	-24,45	α Cygni
		5,85	39. 29,9	13,85		39. 29,91	+0,17		ε Cygni fl.
			42. 5,3			42. 5,3	+0,91		ζ Cephei
	9,18	2,3	47. 32,4	28	33,3	47. 32,45	-0,59		ε Ursae maj pp.
	59,9	29,9	51. 59,55	29,3	59,35	51. 59,53	-0,58		κ Ursae maj pp
	26,5	51,8	21h 8' 16,8	42,3	7,7	21h 8. 16,95	-0,42		38 Cygni pp
	21,2	3,85	14. 46,35			14. 46,31	+0,94		α Cephei
		13,6	17. 58,7	43,9		17. 58,65	-1,01		h Ursae maj pp
		54,6	21. 27,3	0,2		21 27,30	-0,67		δ Ursae maj pp.
	46,25		26. 42,65			26. 42,55	+1,14		β Cephei pr
		46,85		42,6	40,85	26 44,93	+1,34		seq
		9,4	38. 49,0	28,8		38 48,99	-0,37		ν Ursae maj pp
	29,7	49,8	57.	29,45		57. 9,84	+0,08	-24,52	α Aquarii

XX

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	1½	58	0	2½	0,50	28,2	29,0	1,1				+38,45	30.30.38,65	0
	1	57½	59½	2	0,00	28,5	28,7	0,2	335,0	+5,1	+5,2			+0,4
	52½	51½	51½	54½	52,50	28,8	28,2	52,1						+7,9
	36	35½	36½	40½	37,12	28,3	28,2	36,7						+23,1
286.36		8½		16½	14,88	28,7	27,4	13,2				-165,0	286.33.26,9	-1,6
286.4	12		8		8,32	28,0	27,1	6,8	334,9	+6,0	+6,0	-170,0	286.1.17,1	+0,2
73. 0	51	45	49½	52½	49,50	27,4	27,2	49,3		+5,9		+226,1		
313.29	60½	54	59½	59	58,25	28,2	26,3	56,7				-56,0		
311.35	53	47	55	54	52,25	28,2	26,1	50,6	334,8	+5,7	+6,2	-57,9		
337.31	6½	59	6½	9½	5,37	27,5	26,7	4,7	334,7	+5,2	+6,0	-21,0		
309.15	44	38	46	47	43,75	27,8	26,5	42,7				-65,0		
332.13	7	3	9	11	7,50	28,0	26,3	6,1				-27,4		
342.49	61½	53	61½	65½	60,37	27,8	26,8	59,6				-15,1.		-0,2
304.52	50	45	54	52½	50,37	28,1	26,2	48,9	334,7	+5,0	+5,5	-76,1		89/184 90°
347.30	55½	47	54½	59	54,00	27,4	27,0	53,7				-10,1		
342.32	53	45½	51½	58½	51,62	27,4	27,1	51,4				-14,3		
32.12	42	34½	44	46½	41,75	28,0	26,4	40,5				+27,4		
0.2	46	38½	45½	50½	45,12	28,0	26,5	43,9				+2,9		
70.6	31	28	31	35½	31,37	27,5	26,9	30,9		+4,7		+188,0		
70 59	9	8	12	14½	10,87	27,7	26,9	10,2				+198,5		
31.12	18	11	19	21½	18,37	27,8	26,8	16,6				+107,7		
0.43	50½	43½	49½	55½	49,75	28,0	26,4	48,5				+3,5		
55.2	16	14½	19½	18½	17,12	27,2	27,1	17,0				+92,7		
66.22	13½	12	17	19½	15,50	27,3	27,2	15,4				+15,4		
8.40	30½	24½	30	35½	30,12	27,1	27,2	30,2	334,5	+5,1	+5,5	+11,8		
58.59	45½	43½	47	48½	46,12	27,4	27,0	45,8				+108,6		
247.44	34	28	35½	34½	33,00	28,2	26,1	31,3	334,5	+5,0	+5,5	-99,3		

7685
7667
7667
7670
7679
7683
7688
7688
7681
7620
7679
7620
7621.

1823 October.

c = +0,090
n = +0,398

Occ

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
29	24,85	15,2	19h 42' 35,4	5,75	16,0	19h 42. 35,49	+0,15	−23,25	αAquilae
		5,8	21h 47. 48,9	31,7		21h 47. 48,89	+0,95		Duplex dI mod
	56,1	16,7	42. 37,4	57,85	18,1	52. 37,28	0,60		Duplex pr.
	28,9	49,2	57. 9,1	29,1	49,15	57. 9,14	+0,08	−23,25	αAquarii
			22h 0. 55,4			22h 0. 55,4	+1,32		Duplex pr.
			4. 46,45	11,4	36,45	4. 46,48	+0,41		Duplex pr
	57,75*	22,6*				4. 47,65	+0,41		seq
	40,9	1,15	15' 21,35	41,25	1,45	15. 21,28	+0,05		51 Aquarii
	26,0	56,8	24. 27,5	58,15	29,15	24. 27,59	+0,60		7 Lacertae
	19,35	56,7	51.	10,6	47,75	51. 33,49	−0,79		Bbrs. maj pp
	43,15	3,9	56. 24,75	45,1	5,9	56. 24,61	+0,19	−23,64	α Pegasi
		50,3	23h 1' 19,7	48,85		23h 3' 19,68	+0,56		Duplex seq.
	24,1	44,7	7. 4,8	25,2	45,5	7. 4,91	+0,02		ψ Aquarii pf.
		55,25	10. 15,8	36,4		10. 15,86	−0,01		94 Aquarii ma
	6,1	36,45	37. 6,8	37,2	7,7	37. 6,78	−0,59		χ Ursae maj pp
	57,75	20,7	43,4	5,95	28,75	43,38	+0,32	−23,76	χ Andromedae
	54,6	15,35	6h 35,8	56,4	17,35	6h 35,95	+0,19	−23,67	ζ Pegasi
	6,95	29,75				52,05	+0,30		65 Piscium pr
			52,35	14,65	37,1	52,33	+0,30		seq
			50. 32,75	0,4	27,35	50. 32,83	+0,52		Andromed 164 seq.
		19,5	56. 40,8	2,0		56. 40,81	+0,24		ν Piscium pr.
	35. 5,5	46. 56		10. 22	22. 15	58. 41,75	+17,16		Polaris 35' 25
									44. 13
									59. 19
									1h 1. 12
									8. 36
									18. 0
									22. 32
	17,4			17,9	38,2	4. 57,86	+0,14		ζ Piscium pr
		39,0	1h 4. 59,3			4. 59,23	+0,14		seq
		11,4	14. 3,2	54,7		14. 3,20	+1,18		ψ Capricorni pr pf
	35. 44,5	47. 35*	12h			12h 59. 16,75	−17,16		Polaris pp 35' 12
									41. 21
									46. 55
									53. 27

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
307.18	57	51	61½	58	56,87	28,2	27,2	56,1	332,5	+3,3	+4,6	−69,8			7638
1. 9	45½	40½	55	54½	48,87	29,1	27,9	48,0				+4,0			
286.6	64	51½	58	60	58,37	29,5	27,7	56,9				−171,7			
297. 44	34	28½	37	35½	33,75	29,2	28,1	32,9				−100,2			
8. 14	35	29	42½	41.	36,87	29,1	28,2	38,7	332,1	+1,6	+3,2	+11,5		Index III lege 32½	7718
335.40	49½	44	53½	54½	50,37	28,9	28,8	50,3				−23,4			
293.11	44½	38½	45½	45	43,37	29,4	28,3	42,5				−121,1			
348.16	16½	13	18½	23½	17,87	29,2	28,8	17,6	332,0	+1,4	+4,9	−9,4			
61. 31	45	41	48½	47½	44,75	29,3	29,2	44,7	332,0	+1,4	+4,9	+12,0			7721
313. 9	49	43	52	51	48,75	30,0	29,6	47,8				−5,73			
345.53	54½	50	55½	54½	54,87	29,3	29,1	54,7				−11,90			
288.52	56½	50	56½	56½	54,87	30,0	28,8	54,0				−148,4			
284.31	24½	15½	21½	23½	21,25	30,2	28,4	19,9				−188,2			
70. 4	41	37	45	45	42,00	29,2	30,2	42,8	331,9	+1,1	+2,4	+186,5			7726
327. 0	57	51	60½	62½	57,62	29,0	28,5	57,2				−34,6			
313. 6	27½	22	30½	32½	28,12	29,1	29,4	27,6		+1,2		−57,5			7724
325.38	49	43½	52	54	49,62	30,2	29,4	49,0				−36,5			
342.39	18	8½	16	21	15,87	29,8	30,1	16,1				−15,5			
319.25	41½	36	45½	46	42,25	29,8	29,1	42,5				−46,0			58.57
27. 15	22½	18½	20½	27½	22,25	29,9	29,9	22,3						−31,5	
	3	0	1½	7½	3,00	29,9	30,0	3,1						−12,5	
14	50½	49	51	53½	51,00	29,8	30,0	51,2						0	
	50½	46	51	52½	50,00	29,2	30,5	51,0	331,6	+1,1	+2,3	+34,15	27.15.24,88	−0,2	7722
	55	52½	55	58½	55,25	29,3	30,4	56,1						−4,9	
15	9	6	8½	15½	9,75	29,7	30,2	10,1						−14,7	
	20	15½	18½	24½	19,62	29,4	30,4	20,4						−30,3	
305.32	61	54½	63	59	59,37	30,0	29,8	59,2				−74,9			
6. 5	33½	27	30	36½	31,75	30,0	29,8	31,6				+4,2			
30. 29	28	25½	26½	29	27,25	29,1	28,5	26,8	330,3	+1,2	+4,6	+38,06	30. 30.36,53	+32,1	58.57 7641
	42	39	40	41½	40,62	29,1	28,3	40,0						−17,7	
	52	49½	50½	52½	51,12	29,3	28,2	50,3						+8,4	
	57½	55	57	59½	57,25	29,0	28,4	56,8						+1,8	

c = +0,090
λ = +0,348

1823 Octobes

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30			18h 54. 2s,5			18h 54. 2s,5	−3,84		Camelop 25 Hevsp rudra
		23,5	19h 7. 54,35	25,0		19h 7. 54,38	+0,61		Cygni 6 seq.
	8,4		11. 49,5	9,9	30,55	11. 49,53	+0,17		28 Aquilae
			26' 5,8			20. 5,8	+1,08		π Draconis
			25. 23,8	46,5	9,3	25. 23,99	+0,31		H. II. 99. maj
		53,8	36. 14,4	34,8		36. 14,37	+0,18		H. IV. 132
		15,9	39. 40,1			39. 40,32	+0,19		H V. 137
	54,3	14,65	42. 34,85	54,9	15,1	42 34,81	+0,15	−23,18	α Aquilae
					44. 42,35	43. 46,74	+0,52		H III 112. pr f V
			49. 4,25			49. 4,25	+1,35		ε Draconis
	47,5	8,4	52. 29,45	50,3	11,3	52 29,44	+0,22		χ Sagittae sf a.o (5.6)
			43,85	8,2	32,9	43,84	+0,34		Trapezii 1 (7)
	58,8	23,25				47,89	+0,39		4 (8)
	19,4	39,4	20h 3. 59,4	19,45	39,4	20h 3. 59,46	+0,09		H III 96 pr (8)
	35,4	56,1				8. 16,64	0,00	−23,17	α¹ Capricorni suffl a.o
		19,8	8. 40,45	0,85	21,45	8. 40,40	0,00	−23,10	α² Capricorni
	54,9		34. 35,9		16,9	34. 35,94	+0,17		Duplex (9)
		16,1		56,9		34. 36,56	+0,17		(8.9)
	5,65	26,75				38. 42,99	−0,04		Duplex (8)
			38. 48,9	10,0	31,55	38. 48,97	−0,04		(7)
	34,2		21h 1. 58,4		22,1	21h 1. 58,35	+0,92		Duplex (9)
		17,4		40,85		1. 59,25	+0,92		(8.9)
		57,75	6. 17,9	38,2		6. 17,99	+0,15		ζ Equulei
			8.	40,9	6,3	8. 15,66			38 Lyncis sf f V
		8,85		13,95		41,50	+0,67		Duplex pr (8) major.
	36,5		42,15		47,5	42,12	+0,67		eq (8)
			22h						α Pegasi exaqua 5.8
									directe 5.37
a	35,2	55,4	23h 5' 15,8	36,0	56,4	23h 5. 15,81	+0,02		Duplex maj (8)
a	33,75	54,3	10. 15,1			10. 15,10	−0,01		94 Aquarii maj
a			16,4	47,5	57,0	38. 16,42	−0,05		107 Aquar. pr (7)
									β Pegasi exaqua 4.12
									directe 5.16
b	35' 37	46.55			22'11.	58.39,93	+17,16		Polaris directe 35.02
									40.37
									42.14

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
36. 9	22½	21	21	28	23,12	28,9	27,1	21,7	331,3	+4,8	+5,3	+46,9			7642
348. 25	17½	13	18½	24	18,25	28,3	27,2	17,4				−9,5		ultra quadr.	
310. 57	35½	30	38½	35½	35,12	29,1	26,5	33,9				−60,9			
4. 15	47	41½	46½	54½	47,37	28,7	27,0	46,1				+7,1			
326. 47	38	32½	41½	42	38,50	28,1	27,3	37,9				−34,3			
310. 51	44	39	46½	48	44,37	28,8	26,7	42,7				−61,1		Comites non vidi	
333. 29	4	56	3½	5½	2,25	28,6	26,9	0,9				−25,7		(1) B5 q 70°	
342. 50	3	58½	4½	5½	1,62	28,2	27,2	0,8				−14,7	−0,2		
8. 42	19	12½	15	23½	17,50	28,2	27,1	16,6				+11,8			
315. 56	32½	28	36	37	33,37	28,3	27,1	32,4	331,6	+4,3	+4,9	−9,2			7651
334. 11	3	53½	3	5½	1,25	28,4	27,1	0,2				−23,2			
299. 15	33½	25½	32½	34½	31,50	29,1	26,3	29,3				−43,1		B4 60°(8). 40 = 0,45 Tab III fere e/t cl. I.	7660
285. 50	60½	51	56	58½	56,50	29,0	26,6	54,0				−171,9			7662
311. 0	30	24½	31	32½	29,50	28,9	27,0	28,8				−61,1		A6 r 5°	
280. 6	44	34½	38	41½	39,50	29,4	26,3	37,0				−252,0		B6 r 20°	7675
0. 20	35½	31	36	41½	36,00	29,0	27,1	34,5	331,9	+3,2	+4,5	+3,1			7682
304. 12	15	8½	17	17	14,37	28,2	27,0	12,6				−67,5			
81. 12	18½	11½	18	21	17,25	28,8	27,2	16,0				+508,1	0,0		1684
351. 7	28	21	25	30½	26,12	28,1	26,9	26,0				−6,3			
~~351. 7~~	~~28~~	~~21~~	~~25~~	~~30½~~	~~26,12~~	~~28,1~~	~~26,9~~	~~26,0~~				~~−6,3~~			
221. 21	55	47	51½	60½	53,50	30,1	27,1	51,3				+57,1	−0,48		
313. 9	46½	40	48½	49½	46,12	29,1	28,1	45,4	332,2	+2,4	+3,7	−57,1	−0,52		7703
289. 2	54½	45½	52	50	50,50	34,2	27,1	48,2				−146,5		Comes (9)	
284. 31	25	14½	19	23	20,37	29,1	28,2	19,7				−187,6			
279. 18	19	9½	14	15	14,37	29,4	28,1	13,4	332,3	+2,6	+3,7	−269,7		(3) d 5 q 80°	7700
25	14	8	12½	18	13,12	30,1	27,6	11,2				+57,2	−0,29		
313. 6	26	21	28½	29½	26,25	29,1	28,7	25,9				−58,2	+0,62		
27. 15	24½	14½	23	29	24,20	28,9	28,6	23,8	332,3	+3,1	+4,2		−3,6	3,6 Filo V demto horizonte.	7689
	10½	5½	10	16½	10,62	28,7	28,8	10,7					−19,3	58.56	
	7	4	6	12½	7,37	28,8	28,8	7,4					−16,0		

1823 October

c=+0,090
r=+0,348

Oct

207

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
30									Polaris 43'59
									1h 15.4
									19.32
6			58.53	10.32,5		58.52,0			Polaris exagua 0h 50'5
									54.10
									f III
									1h 2.39
									5.37
									10.46
	57,1	19,1	57.40,7	2,35	24,15	1h 57.40,73	+0,26	-22,93	α Arietis
31	18h25' Filum medium 1/4 ad Occidentem optime.								
	28,9	54,75	18h 31.20,4	45,8	11,55	18h 31. 20,36	+0,43	-22,59	α Lyrae
			54. 2,0			54. 2,0	-3,84		Camelop 25 Hev sp
		22,3	59.42,7	2,5		59. 42,66	+1,91		Draconis 23 Bj eq
			19h 20' 5,0			19h 20. 5,0	+1,08		π Draconis 17'33
									22'58
	[26,7]	50,75	39.14,4	38,2		34. 14,50	+0,37		Duplex Id. seq.
	53,55	13,9	42.34,2	54,35	14,7	42. 34,19	+0,15	-22,58	α Aquilae
			43	13,75	51,8	43.46,14	+0,52		H.III 112 pr. (8) f V
	20,0	49,4	52. 0,6	20,8	40,9	52 20,59	+0,14		Anonyma (7·8)
	46,75	,9	20h.			2129,42	+0,24		b Sagittae I (8)
		11,8	2' 33,0			2' 33,09	+0,24		3. (6)
				4'32,1	,15	8,34	+0,37		Duplex pr.
					59,1	11,31.	+0,37		seq
	14,9	55,4	16,0			16,02	0,00	-22,56	α' Capricorni
			39,9	0,15	20,9	39,81	0,00	-22,52	α² Capricorni
		1,8	33. 44,1			33. 44,16	+0,44		H IV. 78 (78)
				15,9	44,45	35 48,06	+0,52	-22,42	α Cygni
	4,9	26,2	38.47,3			38 47,33	-0,04		Duplex pr (8)
				9,35	30,45	38.48,24	-0,04		(7)
				21,6	49,2	54,27	+0,50		ε Cygni flava 54'25
									0.31
		36,4	21h 2. 58,05			21h 2' 58,01	+0,26		Duplex (8)
				20,7	42,25	2' 59,22	+0,26		(7)
	24,5	49,9	8 55,03	40,4	5,8	8' 15,16	-0,42		38 Lyncis pp
		35,8	14.	16,0		14. 55,96	+0,04		Duplex (8)
	17,85		58,5		38,8	14. 58,42	+0,04		(8·9)

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
	5'	0½	3	9½	4,50	28,8	28,6	4,3				+33,95	27.15.25,50	-12,9
	4½	1	4½	9½	4,87	28,2	29,0	5,5						-14,0
	14	9	12	19	13,50	28,1	28,1	14,4	332,4	+26	+4,2			-23,0
147.16	47	41	43½	44½	44,00	29,2	28,1	43,2						+4,1
	49½	43½	47½	47½	47,00	28,9	28,2	46,5						+1,1
	51½	44	47½	48½	47,87	29,1	28,1	47,1				-33,95	147.16.13,48	0
	49½	43	47	47	46,62	28,5	28,7	46,8						+0,9
	46½	41½	44	45½	44,37	28,4	28,7	44,6						+2,7
	43	37½	40½	40½	40,37	29,2	28,6	39,5						+8,1
321.31	28½	22½	30	32	28,25	29,0	28,1	27,6	332,5	+33	+4,3	-42,2		
337.31	6½	58½	5	8½	4,62	26,0	26,1	4,7	331,8	+6,5	+7,5	-20,7		
36. 9	22½	20	19½	27	22,25	26,1	26,1	22,3				+46,6		
14. 25	48½	42½	48	54	48,25	26,1	26,2	48,3				+1,39		
4. 15	51½	43½	48½	58½	50,50	26,0	26,4	50,8				+7,1		-5,7 ← 4,8 -1,1 = -5,9
	50	42½	47½	56	49,00	25,8	26,8	49,8						-5,0 -6,2 -1,2 = -5,0
332. 5	43½	35½	43½	47	42,37	26,4	26,2	42,2				-27,2		
342.49	59½	53	60	63	58,87	26,2	26,6	59,2				-14,6		+0,2
305.43	8½	2	10	9	7,37	26,9	26,1	6,7	331,9	+5,1	+6,3	-73,1		Completa non acui
319.17	50	43½	51½	54	49,75	26,7	26,2	49,3				-45,4		
332.0	48½	42	51½	53½	48,87	26,9	26,3	48,4				-27,5		
														α' flavo ci quam α²
285.50	60	50	56	55	55,25	27,1	26,0	54,4		+4,7		-171,5		
0. 42	21	15	19	28½	20,87	27,1	26,2	20,2				+3,5		Quatuor stellae duplicar et vel VI formant.
280.6	41½	33	36⅓	40	37,79	27,8	26,0	36,3				-25,0,5		
342.4	25½	17	23½	29	23,75	26,8	27,2	24,1				-15,8		-3,2 -2,1 -1,1 = -3,2
7	21½	15	20½	27	21,00	26,9	27,3	21,3						-1,4 -2,6 +1,2 = -1,4
320.38	31	26	34½	33½	31,25	27,5	26,6	30,5				-43,4		
81.12	16	8	16½	18	14,62	27,0	27,3	14,9	331,9	+4,0	+5,4	+505,7		
291.35	12½	13	19	19	17,37	27,6	26,7	16,7				-128,6		

7701
7688 +0
7613
7622
7643
7651
7658
7665
7667

1823 Octob. et Nov.

$\lambda = +0,398$ | $n = +0,351$.

Occ et Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
31.	40,15	0,4	29. 20,5	40,4	0,75	29. 20,49	+0,13		3 Pegasi occ
	55,7	21,9	48,1			48,09	+0,45		76 Cygni (10)
				18,4	44,75	52,45	+0,45		(6.7) alba ſ V
a		3,3				48. 45,61	+0,93		Sextupl. 1.(9)
a		24,7	49. 7,0	49,1		49. 7,02	+0,93		4.(7)
a	27,5	47,7	57. 7,7	27,65	47,7	57. 7,70	+0,08	-22,43	α Aquarii ſ V
a	41,4		17. 23,45		5,45	17. 23,47	-0,03		53 Aquarii (7)
a		3,05		45,0		17. 24,09	-0,03		(7) maja
									β Pegasi exagua 21.54
									directe 34 11.
									α Pegasi exagua 55 18
									directe 57.34
3	17 1/30	Tubum medium	2 1/2	ad Occidentem a Septentrione					
	Tubo	in Boream directo	axi occidentali	1,36p =			alter		longit bullae 72,2 / media bulla 51,82
	— —	Austrum — —	— — — —	— —	1,61 =		— —		
	Instrumentum jam est transpositum ita ut Tubus medium 6" ad Occidentem.								Circulus sit ad
4	Tubo	in boream directo	axi occidentali	1,98p =			alter		longit bullae 74,1p
	— —	Austrum — —	— — — —	— —	2,19p =		alter		media bulla 52,14.
6		21,3	10h 53. 4,7	47,25		10h 53. 4,67	+0,39		α Ursae maj.
			11h 9. 19,9	39,3	3,4	11h 9. 14,99	+0,07		γ Urs. maj. rubra
		8,3	21. 7,7	6,7		21. 7,45	+0,58		δ Draconis
			12h 26. 10,7			12h 26. 10,7	+0,60		κ Draconis
	35 23	47.12				58. 59,3	-7,60		Polaris ſp 40.11
									43.38
	Instrumento non tacto Polaris a 12h 36' 25" ad 12h 39' 36"								47.40
	a filo horizontali altero ad alterum migrabat, ita ut bis								50.24
	hepta apparuisset.								54.23
									56.15
									57.55
									13h 2.22
									4. 6
									6.13
									9. 14
									12.21
	13,5	34,55	14h 7.	17,05	38,45	14h 7. 55,74	-0,01	-12,38	Arcturus

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
304,44	21 1/2	17 1/2	25 1/2	23 1/2	22,00	27,9	26,8	21,1				-76,3		
														-0,1
338,54	13 1/2	6	12 1/2	16 1/2	12,12	27,2	27,3	12,2				-19,5		
0 37	20	16 1/2	23	29 1/2	22,25	27,3	27,4	22,3				+3,5		
297.44	32	26	35	33 1/2	31,62	26,2	26,9	30,6	33,0	+3,3	+4,8	-99,3		+0,7
281.18	56	47	57	56	52,50	28,4	27,0	51,4				-23,4		
225.42	27 1/2	21	27 1/2	33	27,25	28,1	27,5	26,8				+66,3		-0,73
308 49	41	6 1/2	16 1/2	4 1/2	12,12	28,1	27,1	11,3				-66,3		+0,71
221.21	53 1/2	43 1/2	48 1/2	58 1/2	50,50	22,8	27,4	49,4				+57,0		-0,53
313.9	45 1/2	39	48 1/2	49 1/2	45,62	28,6	27,7	44,9	33,0	+2,6	+4,3	-57,0		+0,53

1823 November. Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
6	22,75	55,9	19. 28,75	1,9	34,8	19.28,74	+0,24		β Bootis
			28. 13,5			28. 13,5	+0,89		ε Ursae min
7		52,6	14h 46. 13,4			14h 46. 13,37	−0,24		Soli ☌ I B 46.33
			48. 28,4	49,3	0,3	48. 28,39	−0,24		II A 47.34
	29,0	50,3	23h 37. 11,4	32,9	54,0	23h 37. 11,47	−0,26		107 Aquar pr.
	40,2	14,9	40 49,3	23,95	58,7	40. 49,50	−0,27		γ Ursae min
	52,2	15,15	59. 37,85	0,45	23,25	59. 37,42	+0,04	−17,88	α Andromedae
	48,95	9,9	0h 4. 30,3	50,9		0h 4. 30,30	−0,05	−17,83	γ Vegae
	17,2	38,6				25. 59,40	−0,03		Duplex 91
			26. 1,85	22,9	43,9	26. 1,80	−0,03		(89)
	43,15	18,85	30. 54,0	29,7	57,2	30. 54,10	+0,28		α Cassiopeae vestigo Sutfla
		47.2	58.42,7			58.43,25	+7,60		Polaris 41. 6
									43. 50
									55. 20
									f III
									1h 1. 25
									6. 9
	40,4	1,15	11h 40. 21,8	42,8	3,8	11h 40' 21,94	−0,04	−17,67	β Leonis
			12h	10' 39,4		58. 57,6	−7,60		Polaris pr 13h 0.54
									3. 42
									6. 49
									10. 49
									18 42
		4,0	13h 14. 43,3	22,2		13h 14. 43,25	−0,33		δ Cassiopeae pr
8			12h 58. 58,3	10. 39,3	22. 34	12h 58. 58,77	−7,60		Polaris pr. 53,52
									56. 7
									filo III
									6. 41
									11. 4
	31,8	52,35	13h 16. 12,4			13h 16' 12,48	−0,20	−17,05	Spica
	11,8	33,2	14h 7. 54,4	15,9	37,2	14h 7. 54,45	−0,01	−17,06	Arcturus
9	53.30,9	52,0	14h			14h 54. 12,87	−0,25		Soli ☌ I A 54'12
			56. 28,6	59,4	10,5	56 28,47	−0,25		II B 55,25
			15h 27. 30,15	52,6	15,35	15h 27. 30,13	+0,03	−16,79	Gemma
	29,75		14h			14h 10,42	−0,08	−16,91	γ Aquilae
	48,1	8,4	42 28,75	48,85		42. 28,61	−0,09	−16,89	α Aquilae

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
2.58	33	24½	29½	34½	30,37	29,1	28,7	30,1				+5,9		
339.10	21½	15	19	23	19,62	29	28,6	19,2				−19,2		
71.26	36		37		35,51	29,3	28,2	34,17				+203,7	71. 29.59,5	+1,1
71.50		46		49	48,49	29,1	28,3	47,9	331,4	+3,3	+5,0	+211,0	72. 2.18,5	−0,4
75 13	24	20½	28½	27½	25,12	29,1	29,3	25,3	330,4	−0,3	+2,4	+27,18		
290 21	13½	5½	4½	11½	10,00	30,6	28,2	8,2				4 38,4		
27. 30	39	35½	38	45½	36,50	29,9	29,8	34,4				+34,6		
37. 41	47½	44	46½	48½	46,62	30,0	30,5	47,0				+50,6		
0. 4	2	54½	0½	8½	1,37	29,7	30,9	2,3				+2,9		
327. 16	25	20½	31½	30	26,75	30,2	30,6	27,1	339,4	−0,4	+2,1			+13,0
	31½	26½	36	36	32,50	30,1	30,2	32,4						+13,0
	43	38	47½	47½	44,00	30,3	30,7	44,3				−34,25	327. 16 11,00	+0,8
	43½	39	47½	47½	44,37	30,3	30,9	44,8						0
	44½	39	48	48	44,87	30,3	30,8	45,2						−0,2
	43	37½	46½	47	43,50	31,0	30,1	42,9	330,3	−0,3	+2,1			+2,8
324.1	42	37	43½	46	42,12	31,1	31,3	42,3	330,8	−0,6	+1,7			−0,2
	43	38	44	46½	42,87	31,0	31,3	43,1						−1,2
	46	40½	45½	49½	45,37	31,1	31,3	45,5				−38,98	324.1.32,2	−3,3
	51	45	52	53½	50,37	31,1	31,3	50,5						−7,6
2.	3½	0	4½	5½	3,37	31,2	31,1	3,3	330,9	−0,4	+1,7			−21,4
324.89	48½	41	46	46	45,37	32,1	30,3	44,1				−112,5		
324.1	49	41	49	51½	47,62	32,7	29,8	45,5						−1,5
	48	42½	49½	51½	47,87	32,4	30,2	46,3	333,6	−2,6	−4,4			−0,5
	48	43½	51	52	46,62	33,3	29,8	46,1				−39,42	324.1.5,80	0
	49½	44½	52	54	50,00	32,9	31,1	48,7						−3,2
	55½	49½	57½	57	54,87	32,3	31,3	54,2						−8,0
72.33	49		48		47,50	34,2	32,1	46,0				+22,7	72. 37. 35,0	+1,3
72.1		34		46	38,00	34,6	31,6	35,9	334,1	−2,4	−0,7	+21,9	72. 5. 15,9	−0,1

58.50

(8) Alt. 55° Az = 0,67 ad III.

58.50

58.49

non tranquill.

non tranquillae

7672
7734
7736
7732
7745
7742
7826
7828

1823 Nov.

ζ = −0,139
η = +0,351

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9			0h 58. 4,4	10.28,7	22.18,5	0h 58 41,57	+7,60		Polaris 56.33
									filo III
									1h 4.13
									7.56
									10,3
									19.13
									22.28
	29,3	58,7	1h 44 11,7	32,7	53,9	1h 44. 11,61	−0,03		γ Arietis australior
	51,0	13,0	57. 34,2	56,5	18,0	57. 34,49*	0,00	−16,38	α Arietis*
11			23h 44.	21,0	55,9	23h 44' 46,63	−0,27		γ Ursae maj. sp.
	49,7	12,35	59. 34,9	57,85	20,45	59. 34,99	+0,04	−15,18	α Andromedae
	46,1	57,1	0h 4. 27,75	48,2	8,95	0h 4. 27,57	−0,05	−15,13	γ Pegasi
		22h 48,3	23. 20,8	3,7		23. 20,85	+0,38		κ Cassiopeiae alba
		56,4	27. 29,4	2,9		27. 29,50	+0,24		ζ Cassiopeiae alba
		16,0	30. 51,2	26,85		30. 51,27	+0,28		α Cassiopeiae
		11,15	38 47,4	24,35		38. 47,56	+0,30		η Cassiopeiae
	35.5	46.56	58 39*	10.25		58. 38,55	+7,60		Polaris 35'19
									42.35
									47.13
									filo III
									1h 1. 37
									7. 44
12			18h 53. 55,2			18h 53. 55,2	−1,69		Camelop 25 Hev. sp.
		9,7	19h 19. 57,3	45,4		19h 19' 57,38	+0,44		π Draconis 17'19"
									22'40"
	37,8	58,75	11h 40. 19,3	40,15		11h 40. 19,35	−0,04	−14,95	β Leonis
		26,5	41. 46,35			41. 46,39	−0,12	−14,79	δ Virginis
	9,65	30,95			34,95	52,21	−0,01	−14,77	Arcturus ∫ II
13	42,8	57,75	15h 27,9	50,75	13,2	15h 28,03	+0,03	−14,67	Jemma
	1,85	30,8	17h 3. 59,5			17h 3. 59,50	−0,17	−14,40	Capella sp.
	10,3	30,9	6. 51,4	12,4	33,1	6. 51,57	−0,05	−14,71	α Herculis p.
	19,15	39,85	27. 0,3	20,8	41,4	27. 0,25	−0,06	−14,85	α Ophiuchi
			50. 41,8			50. 41,8	+0,30		ξ Draconis
			18h 24. 23,7			18h 24. 23,7	+0,17		χ Draconis

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
327.16	47	41	49½	50½	47,00	34,1	30,1	44,2						+0,3 58.43 7336
	46	40½	49½	51	46,75	33,7	29,4	44,4	336,2	−3,8	−2,2	−35,46	327.16.11,14	0
	42½	36½	46½	47½	43,25	31,2	34,0	45,2						+1,5
	40	35	44½	45½	41,25	31,3	33,8	43,0						+4,4
	39½	34½	44	44½	40,62	32,8	32,8	40,6						+7,6
	21½	17	26	26½	22,75	31,3	34,9	25,3						+22,6
9	18½	13½	21½	22½	19,00	35,1	31,6	16,6						+30,5 aufgrabowazorata extremo.
330 11'	55	52	53	55½	53,37	33,6	34,0	54,6				+51,4		
Libella mummeral tranquilla. Sed venerat boream aperuerat,														
cui frigidior ventus meas frumentum nondum cana tempera														
ta mactatum incidit														
														Stella non tranquilla per 2 vices.
290. 21	9	3	7½	10	7,37	30,8	31,1	7,6	335,0	+0,2	+1,4	−140,1		XX 7786
27. 30	38½	33½	37	44½	38,37	30,8	31,3	38,7				+35,0		
41. 25	6½	5½	7	7½	6,62	30,0	32,1	8,2				+52,3		
353. 40	47½	42	47½	53	47,50	30,1	32,1	49,0				−3,8		
2. 42	34	27½	32	39½	33,25	30,2	31,9	34,5				+57		
0. 3	60½	55	57½	65½	59,62	30,3	31,8	60,7				+2,9		
358. 45	31	23½	29½	37	30,25	30,7	31,3	30,7				+1,6		
327. 16	12½	5	13½	13½	11,12	30,3	31,8	12,2						+31,3 58.46 7787
	27	21½	31	31½	27,75	30,7	31,3	28,2	334,9	+0,1	+1,2			+15,0
	34½	28	37½	37	34,25	30,3	31,9	35,4						+7,5
	42½	37	46½	47	43,25	30,4	31,7	44,2				−14,67	327.16.9,05	0
	43½	38½	47	47	44,00	31,2	30,8	43,7						+0,4
	39	32	43½	43½	39,50	30,7	31,7	40,2						+4,2
318. 22	15½	12	19½	20	16,75	30,1	30,1	16,8	331,0	+3,1	+3,3	−47,2		7673
350. 15	45	39	43	50	44,25	29,1	30,8	45,5				−7,2		+5,2 +4,2 = +6,4
	49	43	47	52	47,75	29,6	30,1	48,1						+5,5 −1,2 = +4,3
52. 51	43	42½	43	45½	43,50	30,1	31,8	44,8	334,6	+0,5	+1,3	+86,5		7735
35. 31	41	39½	39½	41½	40,37	30,1	31,3	41,3	332,0	+0,6	+2,1	+46,8		R = −0,4 7737
28. 19	14½	10	12	17	13,37	30,1	31,2	14,2	332,2	+0,1	+2,0	+35,9		7750
281. 30	61	53	56	58½	57,12	31,0	30,3	56,6	332,5	−0,3	+1,7	−231,3		7762
41. 1	42	40½	42	44	42,12	30,2	30,9	42,6				+57,2		
42. 55	47	42½	45	47	45,37	29,8	31,5	46,6				+61,1		
358. 44	14½	10	15	19½	14,75	30,6	30,8	14,9	332,6	−0,3	+1,7	+1,5		7763
342. 59	24½	18½	25	27½	23,87	30,2	31,7	25,0				−15,2		
								XX						

1823 Nov.

C = −0,135
n = +0,351

Cr.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13	21,0	47,05	18h 12,75	38,25	3,95	18h 12,54	+0,11	−14,67	α Lyrae
	54,4	20,8	38 46,4	12,3	38,3	38.46,38	+0,12		ε Lyrae pr.
		25,1	43.48,85	12,85		43 48,89	+0,05		ζ Lyrae
F			53.54,4			53.54,4	−1,69		Carndop 25 Heo/p
	52,15	13,15	19h 29. 33,85	54,8	15,75	19h 29. 33,89	−0,04	X F	ε Sagittae
			21,85	52,9	24,35	21,72	+0,21		16 Cygni pr(5.6)
	55,9	6,25	26,4	46,75	7,0	26,41	−0,09	−14,74	α Aquilae
		0,4	45.20,65	40,9		45.20,61	−0,19		57 Aquilae pr.
		45,8	52 18,3	50,8		52.18,23	+0,23		4 Cygni maj(4) alba
	34,85	5,85	56 ,6	7,45	38,65	56.36,61	+0,21		26 Cygni(6) rubra
	38,85	0,4	20h			20h 2. 21,59	−0,01		β Sagittae 1=(8)
			20h 21' 25,35	46,8	8,15	2. 25,37	−0,01		3=(6.7)
	27,1	47,85	8. 8,35			8. 8,28	−0,22	−14,78	α Capricorni
			8. 31,9	52,75	13,25	8 32,04	−0,22	−14,71	α² Capricorni
	26,9	8,9	15. 50,7			15. 50,70	−0,36		1 Ursae maj/p
	10,8			12,6	33,5	18. 52,12	−0,22		Duplex (9) f V
		33,0	18. 53,7			18. 53,60	−0,22		(4.10)
	40,75	1,3	41,3	11,7	42,1	41,36	+0,20		Cygni 210(7) alba
	44,0 43,0	12,35	35. 40,2	8,7	36,75	35. 40,33	+0,15	−14,64	α Cygni
	57,0	18,55	38. 39,6			38. 34,59	−0,26		Duplex pr (8)
				1,85	22,9	38. 40,59	−0,26		deq. (7)
									η Cephei
		19,1	46,4	13,9		46,38	+0,15		ε Cygni flava
		2,8	21h 2. 25,75	48,9		21h 2' 25,77	+0,05		H.II 97. (6.7) alb.
	28,9	49,5	9,53	29,9	50,3	9,53	−0,08		δ Equulei
	19,35	39,9	56. 59,95	20,2	40,25	56. 59,98	−0,14	−14,65	α Aquarii
		55,0	22h 15,7	36,3	57,1	22h 15,64	−0,05	−14,59	α Pegasi
	30,75	50,85	23h 18. 10,7	30,8	50,75	23h 18. 10,72	−0,13		κ¹ Piscium
	34,35	54,9	23. 15,0	35,8	56,4	23. 15,24	−0,14		Lunae L I | LA | III 24/9
	40,15	0,3	33. 20,1	40,25	0,3	33. 20,17	−0,13		λ Piscium
	10,2	30,3	37. 50,2	10,3	30,4	37. 50,23	−0,13		PXIII. 183.
	48,9	11,85	59 34,45	56,95	19,9	59. 34,35	−0,04	−14,56	α Andromedae
	55,7	6,4	0h 4. 26,4	47,8	8,3	0h 4. 26,96	−0,05	−14,53	β Pegasi
	57,6	17,85	50. 37,8			50. 37,73	−0,14		P 0251 (9)
				58,9	19,05	50. 38,88	−0,14		(8) f V
	28,9	49,3	56. 9,3	29,6	49,8	56. 9,33	−0,17		H III 73 bor.
			56.	48,3	8,5	58. 28,28	−0,15		let. 160 maj.
F			19h 23. 5,8	14,45	37,1	14h 23. 5,82	+0,04	F	β Cygni f/p
	31,9	34,4				23. 53,96	+0,04		kg

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
17. 0	33½	27	31½	37½	32,37	30,2	31,7	33,5				+21,5			
16. 12	3½	57½	2½	7	2,62	30,4	31,4	3,3				+20,5			
22. 28	6½	1½	5½	10	5,87	30,4	31,6	6,8				+22,2			
318 22	16	13½	21	21	17,87	30,5	31,8	18,8	332,7	−0,8	+0,5	−42,3			7777
39. 33	6½	4½	5½	8	6,12	31,2	32,1	6,8				+20,6			
5. 30	59	52	57½	03½	58,00	30,8	32,6	59,3				+8,7		(one(6) ultragne subfl.	
64. 16	52½	50½	56	55	53,50	31,1	32,4	54,4	332,9	−1,5	0,0	+141,0			7793
3 39	40½	34½	40	48	40,75	30,9	32,9	42,2				+6,8		Δδ = 0,45 in I bene (9)	
6. 1	5	58½	5	8½	4,25	31,5	32,1	4,7				+9,3			
35. 13	45	42½	44½	46	44,50	31,5	32,1	44,9				+46,9			
68 40	37½	33½	39½	38½	37,25	31,6	32,2	37,7				+127,4			
296. 57	59	49½	58	58	56,12	32,5	31,3	55,3				−105,3			
69. 19	17	16	20½	21	18,67	31,3	32,6	19,5	333,1	−1,6	0,0	+184,2		Q = −0,9	7798
7. 0	44½	39½	42½	49½	44,00	31,9	32,3	44,3				+10,4			
74. 24	51½	46	53	54½	51,25	31,2	33,1	52,6				+259,1			
354. 28	53½	49	54½	60½	54,37	32,1	32,2	54,4				−2,9			
12. 24	17	12½	15	22½	16,75	32,0	32,9	17,4				+16,3			
26. 7	52	48	50	54½	51,12	32,1	32,9	51,7				+33,2		(9.10) B Sp 55° Δδ = 0,4 F ad III.	
16. 19	25½	20½	23	25½	23,62	32,5	32,4	23,5	333,1	−1,7	−0,1	+69,4			7800
56. 47	1½	1	5	4½	3,00	32,1	33,9	48				+102,4			7813
41. 21	51	48	48½	53	50,12	33,3	33,7	50,4				+58,8			7830
55. 40	6½	2½	7½	7½	6,00	33,1	34,2	6,8	333,4	−3,3	−1,0	+98,5		non omnino tranquille	7837
27. 30	37	33½	36	42½	37,25	32,9	35,1	38,7				+35,5		non tranquille	7842
41. 25	9	5	6½	8½	7,25	33,1	34,7	8,4				+59,1			
55. 46	53½	50½	55½	54	53,37	33,4	34,7	54,3				+99,2		Q = −0,7	
62. 1	13	10	13	16	13,00	32,9	34,4	13,3				+128,6			
58. 17	10½	8½	11½	12½	10,75	33,3	35,0	11,9				+109,2		(9.10) A Sg 80°	7848
28. 2	3	59½	1	5	2,12	30,3	32,8	3,9				+35,8			

1823 Nov.

c = −0,135
x = +0,351

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
13	35'.2*	46 55		10.26	22.15,5	58.38,03	+7,60		Polaris 35'25
									10.13
									43. 2
									47. 12
									1h 1.49
									10 58
									18 34
									22. 25
			1h	8,15	28,8	1h 47,85	−0,07		100 Piscium(89)
	7,85	28,3	48,35			48,43	−0,07		(90)
	49,25	11,2	57. 32,65	54,5	16,25	57. 32,82	−0,00	−14,59	α Arietis
		40,75	2h 0. 0,5	20,75	40,8	2h 0' 0,63	−0,14		Duplex (2) seq
		21,8	4. 44,8			4. 44,75	+0,04		Duplex (8) minor
				8,45	31,7	4. 45,48	+0,04		(3) major
		34,7	17. 55,3	16,0		17. 55,29	−0,24		Ceti 378 (6.7) alba
		46,8	25. 12,75	38,5		25. 12,64	−0,11		β Bootis sp
			28. 11,7			28. 11,7	−0,84		5 Ursae min sp
	30,0	0,3	32. 30,5	0,9	30,9	32. 30,44	+0,20		β Persei (4) alba
	41,85	1,85	53. 21,8	41,85	2,2	53. 21,85	−0,11	−14,54	α Ceti rubra
		45,0	3h 0. 5,0	25,4		3h 0. 5,09	−0,10		Ceti 499 p (7)
	50,8		11. 33,25		15,75	11. 33,22	−0,02		XII. 76 (89)
		12,75		55,0		33,81	−0,02		(89) me
	58,0		14. 40,75		41,0	14. 40,75	−0,05		Saturni ☌ I | centr.
		28,8		2,7	25,5	14 41,92	−0,05		☌ II |
	58,0		14. 40,75		21,0	14 39,44	−0,05		annuli ☌ I exter
		22,2		8,0	24,65	14. 42,92	−0,05		☌ II exter
			12h 58. 52*	10.34*		12h 58. 51,95	−7,60		Polaris sp + III
									13h 2. 6
									5. 1
									7. 9
									11. 9
									15. 37
	9,3	30,6	14h 7. 51,6	13,1	34,6	14h 7. 51,80	−0,01	−14,34	Arcturus
14	13'45,0	6,4	15h			15h 14. 27,32	−0,25		Sol. ☌ I B 14'22
			16 44,0	5,3	26,35	16. 44,05	−0,25		II A 15.32
	20,6	9,15	19h 19 56,75	44,75	33,2	19h 19' 56,78	+0,44		π Draconis

Or.

212

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
327.16	12½	7½	15½	17½	13,25	33,3	34,8	14,3	333,4	−3,7	−1,7			+31,0 48.45	7847
	25	19½	27½	28½	25,12	33,7	34,5	25,7						+14,7	
	30	23	33	33	29,75	33,1	35,2	31,2						+14,2	
	34	28½	37½	38½	34,62	32,9	35,3	36,3				−35,14	327.16.9,14	+7,8	
	43½	34	46	47	43,37	33,7	34,8	34,5						+0,4	
	37	31½	40	40½	37,25	34,3	34,1	37,1						+8,0	
	23	19	25½	28	23,87	34,3	34,1	23,7						+21,3	
	15½	9½	17½	19	15,37	34,5	33,8	14,9						+30,5	
43.56	6	2	3½	6	4,37	33,6	34,9	5,3	333,5	−3,8	−1,7	+64,6			7850
56.53	16	14½	17½	17½	16,37	33,9	34,9	17,1				+103,8		(3) AB 35.3,14 sup	
26.3	46½	41½	42½	49½	45,00	34,1	33,8	44,8				+33,6			
71.43	6	1½	7½	7	5,50	33,9	34,8	6,1				+216,4			
274.50	49	40	44	46½	44,87	35,2	33,3	43,6	333,6	−3,9	−1,8	−433,9			7854
312.8	12	8½	16	13½	12,50	34,9	33,9	11,8				−61,2			
7.9	37	32	35½	41½	36,50	33,7	35,2	37,5				+10,7			
52.13	24½	21½	21	25	23,00	34,2	34,8	23,4				+86,9			
48 50	18½	15	19	18½	17,75	34,2	34,7	18,1				+76,9			
36.32	27	24½	25	27½	26,00	33,8	35,3	27,0	333,6	−4,1	−2,0	+50,0			7861
40.8	36	34	36½	38½	36,25	34,0	35,2	37,1				+56,7			
324.1	47½	43½	49½	52	48,12	34,4	32,1	46,7	333,1	−3,4	−1,0			58.44. Stella debilissima sed pro declinia forte optime vi detur.	7836
	48	43	49½	52½	48,25	34,7	31,8	46,2						0	
	48	44½	50½	52	48,75	33,8	32,8	48,1						−0,5	
	51½	45	52	53	50,37	33,3	33,1	50,2				−39,81	324.1.6,47	−2,0	
	54½	49½	56	58½	54,62	33,1	33,2	54,7						−3,7	
2	3	59½	4½	5½	3,12	34,0	32,3	47,9						−8,2	
														−15,4	
														Per nubes debilis nunc	
73.24		15		22	19,55	33,2	32,2	18,9				+239,7	73.28.19,8	+1,2	
73.56	31½		33½		31,45	32,9	32,8	31,4	333,7	−1,6	−4,4	+249,3	74.0.40,8	+0,1	7793
350.15	53½	48	53	61½	54,00	32,0	32,1	54,1	332,0	−1,8	−4,8	−7,4			7788
								XX							

1823. Nov. Or

Or.

213

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14	~~47,4~~	47,4	38.7,65	27,9	48,45	38.7,62	−0,08	−14,17	γ Aquilae vulpec.
	45,5	5,85	42.25,85	46,05	6,45	42.25,89	−0,09	−14,23	α Aquilae alba
	13,95	34,35	46.44,35	14,45	34,8	46.44,33	−0,10	−14,23	β Aquilae flava
	38,9	~~58,85~~ 58,85	52.20,45	41,55	2,4	52.20,58	−0,03		χ Sagittae
	50,8	10,85	20h 2. 30,75	51,15	10,9	20h 2. 30,84	−0,14		PXX. 12
	31,75	51,9	6. 11,85			6. 11,86	−0,17		Dupl. Seg.
		11,25	31,6	52,05	12,9	31,62	−0,22	−14,30	α² Capricorni
		8,4	15. 50,4	31,9		15. 50,41	−0,36		Ursae maj. sp
		45,7	22. 21,3	56,95		22. 21,24	+0,27		Cephei 37 maj
			25. 40,9	11,3	41,6	25. 40,92	+0,20		Cygni 210 maj.
	33,65	11,9	35. 39,8	7,9	36,25	35. 39,84	+0,16	−14,18	α Cygni
			38. 37,9	1,4	24,75	38. 38,17	+0,05		ε Cygni maj. fl.
	18,35	38,55	23h 21. 58,4	18,55	38,75	23h 21. 58,47	−0,11		Duplex maj.
			0h			0h			γ Pegasi exagna 3'15
									directa 5'35
a	18,4	49,35	10. 59,7	20,45	41,0	10 59,73	−0,10		Lunae ☌ |A|III 12'4"
b	54,8	15,15	23. 35,1	55,3	15,55	23. 35,13	−0,10		51 Piscium
c.	35.3*	46.55,7	58. 37		22.17	58.37,67	+7,60	×	Polaris 37.39
									40.44
									42.47
									47. 2
									50.46
									53.32
									14 19.42
									22.31.
	48,9	10,85	57. 32,35	53,9	15,9	1. 57. 32,33	0,00	−14,20	α Arieti
	38,95		11			1. 14 20,49	−0,05		Saturni ☌ I |Centr
		1,35				14 22,01	−0,05		II
			14. 19,6		,35	14. 14,64	−0,05		anmuhl I extr
				49,8	4,6	14. 22,98	−0,05		II extr
	37,0	58,1	11h 40. 18,7	39,35	0,3	11h 40. 18,64	−0,04	−14,18	β Leonis
	35.14,7	47.6	58. 53		22.28	12. 58.53,12	~~47,60~~		Polaris sp 35.26
									43.9
									47.26
									50.36
									54.16
									56.48

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
45. 25	55	52½	55½	56½	54,87	32,8	32,1	54,4				+67,2		
47. 12	42½	38	41	44	41,37	32,9	32,1	40,8				+71,5		
49. 38	45	43½	46½	47	45,50	33,6	32,7	45,6				+78,0		
38.35	5½	4	4½	8	5,50	33,7	31,7	4,1				+5,29		7794
56. 15	18½	16½	19½	21½	19,00	33,3	32,3	18,3				+125,8		
59. 38	23½	22	25½	26½	24,37	33,6	32,2	23,4				+114,9		
68. 40	36	33½	38½	40½	37,12	33,2	32,8	36,8	331,9	-4,4	-1,5	+177,5		7799
296.57	60½	52½	53½	58½	57,50	33,9	32,4	56,5				-165,3		
359.34	34	31½	36	42½	36,00	33,3	33,0	35,8				+2,4		
7. 0	47	40½	44	50	45,37	33,3	32,9	45,1				+10,4		
25.32	57	52½	55	58	55,62	33,6	32,7	55,0				+325		
51. 23	14½	12	16	17½	15,00	33,9	33,3	14,6	331,7	-3,1	-2,4	+83,2		7811
6	34½	25½	28½	31½	30,00	34,3	33,9	29,7				-158,6		
41. 25	10	8	10	11	9,75	34,6	33,3	8,9				+58,6		
49.59	27½	23	26½	26	25,75	34,4	33,7	25,3				+79,3		
49. 38	14	11½	14	14½	13,38	34,2	33,8	13,2				+78,3		58.44
327.16	18½	13½	21	23	19,00	34,6	33,2	18,1	331,7	-3,2	-2,0	+25,3	Ad solem Vidente in horizonte. Ast non tam quilibrio erad ad Planum ex aqua observandum.	7813
	26	21	28½	28½	26,00	34,6	33,3	25,1				+185		
	29½	24	33	32½	29,75	34,6	33,2	28,8				+146		
	37	30½	38½	38	36,00	34,7	33,1	34,9				-34,88	327.16.8,75	18,0
	40	35	43½	44½	40,75	34,3	33,6	40,3				+3,8		
	42½	37½	45½	46	42,87	34,6	33,3	42,0				+14,7		
	21½	15½	23½	24½	21,25	34,8	33,0	20,0				+228		
	13½	8½	16½	17½	14,00	34,4	33,3	13,3	331,6	-3,3	-2,0	+30,8		7815
33.6	11	7½	10	13½	10,50	34,1	33,8	10,3	331,6	-3,2	-2,4	+43,5		7812
40.9	50½	48	47½	51½	49,37	33,9	34,3	49,6	331,7	-3,2	-2,3	+56,1		7813
40.4	23	21½	21	23½	22,25	33,1	33,1	22,3	332,9	-4,6	-2,0	+56,4		7858
324. 2	19½	14½	20½	21½	19,00	35,0	34,0	18,3				-30,9	58.44	
2.	2½	58½	3½	5	2,37	35,1	34,1	1,7				-14,0		
2	11½	8	13	15½	12,00	36,9	22,3	55,5				-7,4		
2.	8½	3½	9½	11½	8,25	37,0	22,3	51,7				-3,9		
1	35	31	37½	37	35,12	24,4	45,8	49,0				-40,03	324.1.7,50	-1,2
1.	34	29½	36½	36	34,00	24,6	44,8	47,5				-0,3		

1823. November

Cr.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
14.									Polaris 13h 0.39
									2.43
									6.27
									11.13
									19.37.
	28,95	44,45	13h 16.9,8	30,2	50,7	13h 16.9,77	−0,20	−14,22	Spica
	13h 30'	Filum medium 9		"ad Occidentem a Signo					
	55,9	17,5	40.48,5	19,8	51,2	40.48,51	+0,21		η Ursae maj
	8,9	30,45	14h 54,7	12,9		14h 54,61	−0,01	−14,14	Arcturus
15	17.50,55	11,8	15h			15h 18.32,89	−0,25		Solis I I A 18'30
			20.49,9	11,0	32,3	20 49,84	−0,25		II B 19'40
	42,4	4,9	27.27,4	50,1	12,65	27.27,43	+0,03	−14,00	Gemma
		46,45	18h 31.11,95	37,65	3,3	18h 31.11,95	+0,11	−14,12	ε Lyrae
		51.15,8	53.54,4	56.31,2		53.54,00	−1,69		Camel. 25. Hev. sp
			19h 19.56,7			19h 19.56,7	+0,44		π Draconis
			37.21,15	52,55	23,9	37.21,25	+0,21		16 Cygni sp (5.6)
	21,75	52,85				37.24,05	+0,21		seq 6)
	44,9	5,65	42.25,75	45,9	6,1	42.25,66	−0,09	−14,02	α Aquilae
	13,9	34,15	46.54,15	14,3	34,4	46.54,13	−0,10	−14,05	β Aquilae
		10,4	59.34,85	59,3		59 34,80	+0,09		Trapezii prima
			20h 3.59,9	23,85	47,8	20h 3.59,90	+0,07		Duplex (8)
	15,25	39,2				4.3,01	+0,07		(89)
		47,2	8.7,5			8' 7,57	−0,22	−14,10	α' Capricorni
			31,25	57,8	12,8	8.31,36	−0,22	−14,04	α Capricorni
				29,8	58,35	12.1,46	+0,16		Duplex seq
	53,9	13,9	33,85	53,9	14,15	33,89	−0,15		(XX 140 seq (7)
	43,8	5,15	22.26,15			22.26,14	−0,03		Duplex (89)
			33,3	54,4	15,7	22 33,27	−0,03		(7.8)
	44,7		27.25,8	46,45	6,95	27.25,86	−0,22		Duplex. seq (89)
	43,45	11,75	35.39,75	7,9	36,0	35.39,70	+0,16	−14,07	α Cygni
		54,85	38.19,4	36,3	57,15	38.19,49	−0,05		16 II 66 mag (8)
	21,35	51,95	47.22,45	52,7	22,85	47.22,74	−0,20		ζ Ursae maj sp.
		19,65	51.49,5	19,1		51.49,48	−0,19		κ Ursae maj sp.
	50,85	18,35	58 45,9			58.45,79	+0,15		ε Cygni flava
			21h 1.50,0			21h 1.50,0	+0,37		Duplex seq (9)
	16,3	41,7	6,8	31,9	57,3	6,86	−0,10		33 Cygni sp

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
1	48	42½	49	54	47,75	35,1	34,2	47,2						−0,1	
	48½	43½	50	52	48,50	34,9	34,3	48,1	333,2	−4,4	−2,8			−0,8	7859
	51	45	54½	53½	50,25	35,4	34,8	49,8						−3,1	
	55	49½	57	58½	55,00	33,9	35,4	56,0						−8,3	
2	11	6	12½	14	10,84	34,1	35,2	11,6						−23,6	
65.50	20	18½	23½	22	21,00	34,0	35,3	21,9				+154,6			
5.26	56½	50½	53	58	54,50	34,2	35,2	55,2				+3,8			
35.31	40½	38½	39	41½	39,87	34,1	35,2	40,6	333,5	−4,0	−2,0	+48,1			7854
74 12		1		5½	4,83	33,8	34,5	4,8				+257,9	74.16.23,9	+1,2	
73 39	51		53		50,92	33,8	34,5	51,4	333,8	−3,8	−1,4	+247,7	73.43.59,1	0,0	7853
28.19	14½	12½	13	16½	14,12	33,2	34,8	15,2				+36,8			
17.0	36	30	31½	40	34,37	32,3	33,1	34,9	334,3	−3,9	−1,8	+22,0			7863
317.22	20	16½	23½	25	21,25	33,9	32,9	20,5				−49,4			
350.15	55	48½	53	60	54,12	34,0	34,3	54,3				−7,5			
5.30	59½	54½	58½	64	59,12	34,1	34,7	59,5				+2,9			
47.12	11	38	40	47	40,50	34,1	34,9	41,0				+73,0			
49.8	44½	40½	43½	44	43,12	33,8	35,3	44,1	334,6	−4,6	−3,6	+79,6			7882
26.20	36½	32½	36½	40½	36,50	34,2	35,3	37,2				+26,2			
22.30	48	43	45½	52½	47,25	34,0	35,7	48,4				+290			
69.40	34	30½	35½	36	34,00	34,4	35,3	34,6				+181			7886
16.32	24	19	23½	27½	23,50	34,0	35,3	24,0				+14,5			
58.17	0	59½	2	2½	1,00	34,0	36,0	2,3				+119,7		(8) 14 a 300" Vel.	
36.47	19½	19	20	23	20,37	34,0	36,1	21,8				+56,7			
68.55	52½	48	55	55	52,62	34,6	35,4	53,2				+134,0		(9) 14 a 70" Cl II	
40.21	26	23½	25	28½	25,75	34,5	35,1	26,2	334,8	−4,8	−4,8	+57,5		Comes (9) AD = 5,6 Tau I bene.	7890
284.25 Cass.	19	12	17	18½	16,62	35,3	35,3	16,6				−197,2			7842
282.32	41	33	38½	36	37,62	35,4	35,0	37,3				−208,2			7893
12.24	18½	12½	16	20½	16,87	34,5	36,1	18,0				+16,7			
354.11	3½	58	2	8	2,87	34,4	36,2	4,1				−3,3			
279.19	56	47½	51	52	51,62	35,5	35,2	51,4	334,9	−5,1	−4,3	−535,0			7897

(z = −0,135
n = +0,351

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15	26,95	48,4	21h 14.9,4			21h 14. 9,39	−0,02		1 Pegasi (910)
				32,45	53,8	14. 11,29	−0,02		(5) flavo
		11,05	23h 59. 33,7	56,5	19,3	23h 59. 33,72	+0,04	−13,95	α Andromedae
	8,1	28,35	0h 2. 48,0			0h 2. 48,18	−0,17		Cet 27 (10)
				8,9	28,9	2. 48,74	−0,17		(8)
	10,55	33,7	26. 56,7	19,2	42,35	26. 56,45	+0,05		Duplex pr(9)
		7,95	30. 43,3			30. 43,23	+0,27		Comer Capricorni
				25,6	1,3	50,24	+0,27		α Capricorni
	30,4	57,1	47. 11,35	31,95	52,7	47. 11,45	−0,06		27 Hydri
		19,7	49. 40,4	1,3		49. 40,43	−0,24		Duplex 29(89)
		4,7	52. 24,95	45,25	5,9	52. 24,95	−0,07		P 0. 257 (δ = 10°50')
	21,7	41,75	55. 1,75	21,8		55. 1,72	−0,13		26 Ceti
		14,0	34,4	54,9	15,75	57. 34,47	−0,06		75 Piscium (δ = 10°)
	35.4	10.24		10.24	22.17	58. 38,07	+7,60		Polaris 35'44
									37.57
									40.7
									41.58
									1h 10.39
									15.14
	45,45	6,65	1h 12,7,55	48,45	9,5	1h 1. 27,47	−0,07		Lunae ☌ I | 2 II | III 2'35"
	48,7	10,5	57. 31,9	53,9	15,7	57. 32,09	0,00	−13,95	α Arietis
	23,7	(23,85	2h.			2h 3,79	−0,16		666 Ceti (89)
			4,3	24,55	44,75	4,44	−0,16		(6)
	3,4	23,8	43,8			43,69	−0,16		Mira Ceti pr(8) antra
				11,4	31,4	5,25	−0,16		29(10)
		33,9	18. 54,75	15,6		18. 54,71	−0,23		Ceti 378(6) alb
		26,55	25. 12,3	38,2		25. 12,40	−0,11		ζ Bootis sp
		18,9	30. 41,1	8,7		30. 41,19	+0,02		33 Arietis (6.7) alba
	3,3	24,35	39. 24,9	5,9	26,95	39. 25,03	−0,03	?!	π Arietis (6.7) alba
	59,8	19,9	54. 39,9	59,95	20,35	54. 39,93	−0,10		Vejta (7)
	49,0	13,3	15h 8. 37,5	1,5	25,7	23h 8. 37,46	−0,07		δ Bootis sp
				21,7		14 0,93	−0,05		Saturnus ☌
			14. 2,3		43,9	14. 2,27	−0,05		II
	18,5					14. 0,02	−0,05		annuli ☌ ext | ☌ A.
		42,45				14 3,10	−0,05		II ext. |
			18. 3,4	23,7	54,3	18. 3,49	−0,11	×	α Bootis sp.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
36.34	11	8½	10½	13½	10,84	34,3	36,3	12,2				+50,4			
59.39	57	55	58½	59	57,37	35,1	36,7	58,5				+118,1			
26.35	14	10	13½	16½	13,50	35,2	36,9	14,6				+34,8		(910) B 1960.0 III.	7921
0.4	2	55	59	7	0,75	34,3	37,1	2,3				+3,0			
72.12	56	53	57½	59	56,37	35,7	36,3	56,8				+227,6		1 Bright mun 60°. AD = 0,85 in III fere.	7928
55.11	33	29½	32	32½	31,75	35,5	36,8	32,5				+98,7			
327.16	15½	10½	17	19	15,50	35,2	36,9	16,6	335,3	−6,2	−5,0		+30,1	58.44	7926
	21	15½	23½	24½	21,12	35,2	36,8	22,2					+24,6		
	24½	19½	26½	27½	24,50	35,3	36,5	25,3					+19,8		
	27	22½	31½	32	28,25	35,2	36,9	29,4				−35,80	+16,1	327.16.10,24	
	37	30½	40½	41½	37,37	35,4	37,2	38,6					+7,6		
	30½	24	34½	34½	30,87	35,9	36,8	31,5					+14,7		
44.25	39	35½	38½	38½	37,87	35,8	36,8	38,5				+66,9			
32.30	9½	5	8	12½	8,75	36,8	37,3	9,1	335,4	−6,6	−5,8	+44,7			7936
58.49	48	46	49	50	48,25	36,3	37,6	49,1				+114,4			
59.23	23	22	25	25	23,75	36,7	37,3	24,2				+117,3			
71.43	3	57	2½	4	1,62	36,7	37,3	2,0				+220,8		Comer(9) B 90°.	
274.50	64	52½	56	57½	57,50	37,4	36,7	57,0		−6,7		−442,7			7939
29.19	49	45½	48½	51½	48,62	37,0	37,2	48,8				+39,0			
38.53	56	55	54½	55½	53,25	36,4	37,7	56,1				+55,4			
49.1	6	2	1½	6	4,62	36,7	37,3	5,0	335,6	−6,9	−5,9	+78,9		Ano(89) sequitur 1 ad A 12,8 serius.	7945
269.54	22	11	16	18½	16,87	37,9	36,2	15,7		−7,0					7946
40 11	11	9½	11	12½	11,00	36,7	37,2	11,3				+57,9			
273 47.9	0½	4	6		4,87	38,1	35,9	3,4				−508,4			

1823. November.

a = +0,357

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
15	34,4	56,35	18,1	40,15	2,0	18,14	+0,01		7 Tauri alba
	17,05	39,0	35. 0,85	22,75	44,8	35. 0,83	+0,01		Taygeta (5) alb
	20,4	42,9	39. 4,4			39. 4,31	+0,01		Pleiadum (8)
			9,55	31,25	53,1	39. 4,37	+0,01		(7)
	57.40,9					58. 22,11	−0,05		Anon (7).
	41,8	2,45	4h 1. 22,8	13,5	4,25	4h 1. 22,91	−0,05		Anon. minor.
	23,8	45,0	26. 5,8	26,75	47,7	26. 5,76	−0,04	−14,00	α Tauri
17	25,9	46,15	19h 38. 6,45	26,9	47,3	19h 38. 6,49	−0,08	−13,08	ζ Aquilae
	44,25	4,7	42. 24,75	44,95	5,25	42. 24,73	−0,09	−13,14	α Aquilae
	12,9	33,05	46. 53,05	13,2	33,45	46. 53,08	−0,10	−13,02	β Aquilae
a	18,4	38,15	21h 56. 58,4	18,35	38,45	21h 56. 58,37	−0,14	−13,09	α Aquarii
a		25,8	22h 6. 50,8	15,3		22h 6. 50,58	+0,10		Duplex medium f II
a			11. 27,4			11. 27,4	+0,10		f 6 III. 17.
a		50,55	15. 10,65	30,8		15. 10,63	−0,17		5 Aquarii
									β Pegasi exaqua 32'0
									Dreite 34,1"
a		52,0	43. 49,3	27,3		43. 49,44	+0,14		ε Pegasi exaqua 55'11
									α Pegasi exaqua 55'11
									Directe 57.36
a	25,2	45,8	23h 5. 5,9	26,3	46,9	23h 5. 5,97	−0,20		Duplex pr (7.8)
a	23,85	448	10. 5,3	25,9	46,8	10. 5,28	−0,23		4 Aquarii (5)
	11,25		14. 51,7		32,5	14. 51,78	−0,20		(XXIII 69. (89)
		32,2		12,75		14. 52,41	−0,20		(78)
			29. 12,5			29. 12,5	+0,16		λ Andromedae
		45,4	37. 6,5	27,9		37. 6,56	−0,27		107 Aquarii (7)
			0h.						γ Pegasi exaqua 3'27"
									5.41
		47.15				58. 5,72			Polaris exaqua 27.54
									30.46
									35. 39
									40. 53
									47. 24
									52. 8
20									55 59
			58. 31	10. 21,3	22. 11,3	58. 32,93	+7,60		Directe. f III
									3.42

XX

Or.

216

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
31.45	46	42	44½	44½	45,50	36,9	37,1	45,6				+42,8		
31. 43	19½	16½	18	23	19,25	37,1	36,9	19,1				+42,8		
								(36,8)						
31.47	36½	35	37	38	36,62	36,9	37,1	36,5				+42,8		
41.51½	88											42,8		alter stellen
41.48	46½	43½	44	47½	45,37	37,0	36,9	45,3				+61,3		
39.28	43	42½	44	45½	43,75	37,1	37,0	43,7	335,4	−7,2	−5,7	+56,6		7949
56.47	3	2	5½	5½	4,00	32,0	32,1	4,1	332,3	−4,3	+0,1	+101,6		7781
18 45	23½	18	22½	29½	23,37	32,3	31,7	23,6				+23,6		
18.44	37½	33	38	41½	37,50	32,0	32,1	37,6				+23,6		R=0,0 Segnale (9.10) 36 60 Observatio visibus filo II sequentem filo III mediam filo IV praecedentem observa visibilem. non tranquilla
61.19	55	52½	58½	56½	55,12	32,0	32,1	55,2				+122,9		
128.49	17½	9	12	15½	13,50	32,0	32,3	13,7				−68,7		R=+0,57
45.42	25½	21	24½	27	24,50	31,9	32,4	24,8				+68,2		R=+0,75
350.21	47½	41½	46	53	47,00	32,1	32,3	47,1				−7,3		
133. 9	51½	42½	47	49½	47,62	32,7	31,8	47,0				−58,2		+0,53
41. 21	49½	47½	49	51½	49,37	32,1	32,3	49,5	332,3	−1,5	0,0	+58,2		−0,50
65.28	46	43	49	49½	46,87	31,7	32,8	47,6				+149,3		(89) Alg 37° 7725
70 0	14	12	16	18	15,00	32,1	32,3	15,1				+141,3		
65.1	31	28½	34½	33½	31,87	31,7	32,8	32,7				+146,0		
10.7	44½	36	43	49	43,12	32,1	32,7	43,5				+13,7		
75.13	21	16½	23	23½	21,00	32,1	32,7	21,4				+275,1		
133. 6	33½	24	26½	30½	28,62	33,2	32,8	29,0				−58,3		+0,52
41.25	16	8½	9½	11½	9,87	32,6	32,3	9,7				+58,3		−0,52.
207.15	51	44½	45½	52	48,25	33,9	31,4	46,5	332,2	−4,5	−0,5			−5,8 7784
	40½	35	37	43½	39,00	33,9	31,2	37,6						−42,6
	26½	21½	23½	29½	25,25	32,7	32,6	25,2						−28,9
	14½	10	11½	16½	13,12	32,8	32,4	12,8						−17,1
	3½	59½	1½	4	2,12	32,9	32,2	1,6				+4,65	207.15.29,84	−6,8
	57½	52½	55	60	56,25	32,1	33,1	57,0						−2,2
	57	51½	54	59½	55,50	32,3	32,8	55,9						−0,3 58,42.
327.16	39½	35	43	43½	40,25	31,7	33,2	41,3						0 Filo III impositi horizonte, filis verticalibus exhib.
	38½	34½	43½	43½	40,00	32,0	33,1	40,8				−4,69	327.16.6,53	+1,3

1823. November

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
17.									Polaris 7.13
									10.46
									22.37
									24.40
			2h 54. 42,35	43,5	26,9	2h 54. 42,35	0,00		Luna ☽ I 56'40
		4,3	15h 27.26,9	49,3	11,95	15h 27. 26,77	+0,03	-13,39	Gemma
18		30,3	14h 7.51,45	12,9	34,15	14h 7. 51,48	-0,01	-13,94	Arcturus.
19	26,9	47,0	19h 38.7,15	27,75	48,2	19h 38. 7,35	-0,03	-13,46	γ Aquilae
	45,15	5,45	25,7	45,95	6,1	25,62	-0,09	-14,02	α Aquilae
a		39,1	21h 56. 58,95	19,2	39,25	21h 56 59,09	-0,14	-13,80	κ Aquarii
a	45,25	22,65	22h 4 59,7	36,8	14,0	22h 4. 59,56	+0,23		Stephei flava
a	43,95	5,25	15 26,0	47,9	4,15	15. 26,50	-0,01		33 Pegasi mag
						0h			β Pegasi 3'16
									Arcite 5'40
6	35.2	46.45				58. 36,65	+7,60		Polaris Circecte 35.25
									38.47
									40.47
									43.27
									1h 2'9
			58. 57*	10.48		58. 59,15			Polaris exagua 3.35
									56.40
									f III
									1h 7.2
									11.27.
	32,9	52,9	1h 53. 12,9	32,9	53,05	1h 53. 12,88	+0,12		α Piscium occ
	48,9	10,9	57. 32,15	53,9	15,8	57. 32,28	0,00	+14,14	α Arcte.
	4,2	1,4	2h 53. 21,3	41,5	1,85	2h 53. 21,40	-0,12	+14,05	α Cet.
	0,85		32. 12'	3,4	23,9	3h 12. 42,42	-0,05		Saturni annuli I Exti
		25,15	45,45		27,2	12 45,60	-0,05		I Ext.
									annuli I. B.
	34,9	56,65	24 18,4	40,35	2,25	24. 18,45	+0,01		7 Tauri
	58,9	20,45	34. 42,8	41,7	26,45	34. 42,70	+0,01		Electra
		37,3	38. 59,1	21,0	42,9	38. 59,09	+0,01		Atlas f II
	24,5	45,3	4h 26. 5,9	26,9	27,9	4h 26. 6,05	-0,04	-14,21	α Tauri

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
	36½	31	39	40½	36,75	32,1	32,9	37,3						+3,8	
	32½	27	35½	36½	32,87	32,2	32,7	33,2						+7,7	
	9½	3½	12½	13½	9,75	32,3	32,9	10,2						+3,1	
	4	57½	7	6½	3,75	32,1	33,2	4,5	334,1	-1,8	-0,1			+3,8	7789
34.28	59½	58½	59½	61	59,62	31,9	33,6	60,8	334,7	-1,8	-0,7	+45,6		Per nubes	7784
45.25	51	48	51½	53½	51,00	31,7	35,4	53,5	334,7	-4,5	-2,4	+62,5			7830
56.47	1½	58½	2½	2	4,12	32,8	35,5	3,0	334,7	-5,7	-2,5	+104,6			7905
358.18	5	0	3½	11½	5,00	33,1	35,2	6,4				+1,1			
35.39	50½	49	48½	54	50,5	33,1	35,8	52,3				+48,9			
133.6	36½	26	29½	32½	31,12	35,0	35,2	31,3				-60,1		R = +0,53	
41.25	8½	7½	9	10½	8,87	35,1	35,2	8,9				+60,1		a = 0,5 58.42.	
327.16	13½	9	17	18½	14,50	36,2	35,1	13,8	334,8	-6,5	-3,9			+30,8 Per nubes filo errores cum	7925
	22½	15½	24½	26	22,12	36,1	35,2	21,5						+22,6 sunt 36,1 et	
	24½	21½	30½	29½	26,50	36,2	35,2	25,8						+18,4 32,2 medii	
	30½	24½	34	33½	30,62	36,1	35,3	30,1				-35,82	327.16.8,12	+13,4 " 10" fac erro	
	42	38	47	46½	43,37	36,4	35,2	42,7						+0,6 Medii	
207.14	60½	54	58	60	58,12	37,0	34,7	56,6						-1,3 sumsi assumto	
	57½	51½	57	61	56,75	37,1	34,5	55,0						-0,2 10" errore.	
	54½	50½	52½	58½	54,00	37,1	34,5	52,3				+35,89	207.14.30,35	0	
	63½	59	60	66	62,12	37,3	34,4	60,2						-4,1	
15	7½	2	5½	10	6,25	37,3	34,4	4,3	334,6	-7,3	-4,5			-9,4	
53.42	19	17	19	22½	19,37	37,0	36,2	18,8				+93,6			7939
33.0	8	3	7½	11½	7,50	37,0	36,3	7,0	334,5	-7,5	-6,3	+44,8			7940
52.13	24	22	24	25½	23,87	37,3	37,0	22,7	334,3	-7,1	-6,6	+88,5			7933
40.15	47	43½	44	49	45,87	38,2	36,2	44,5				+57,9			
31.45	47½	42½	45	50½	46,87	38,1	36,5	45,3				+42,6			7926
32.4	37	34	37	39½	36,87	38,4	36,0	35,3				+43,1			
32.7	19½	16	17½	22½	18,87	38,4	36,1	17,3				+43,1		R = -0,3	7923
39.28	48½	44	46	47½	46,50	39,1	35,9	44,4	334,0	-6,4	-6,1	+56,1			7913

1823. November.

h = +0,552

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
21.	16h	Filum medium 9" ad Occidentem a Signo bene.							
		Tum instrumentum propatuit in lignum ducitur, quo situs bullae libellae							
		suspensae ne minimum quidem mutatus							
		Filum medium 3/4" ad Orientem satis bene.							
		Tubo in Boream directo axis occidentalis 3,60p = altior							long. Bullae = 85,2p.
		— Austrum — — — — — 3,94p = altior							media bulla = 51,55p
		Filum medium 3/4" ad Orientem bene							
		tum instrumentum est transpositum, ut brevius sit ad							
		Filum jam medium 5" ad Orientem satis bene.							
		Tubo in Boream directo axis occidentalis 3,90p = altior							long. Bullae 85,7
		— — Austrum — — — — — — 3,17p = — —							media bulla 51,65.
		Tum axis correctus ita ut proxime sit horizontalis.							
22	49,9	12,8	23h	57,9	20,8	23h 35,42	+0,41	-16,09	α Andromedae
		7,3	0h 27,9	48,75	9,4	0h 26,04	+0,25	-15,98	β Pegasi
			6' 12,55	32,6		6. 12,93	+0,19	×	35 Piscium pr.
		17,45	8. 37,8			8. 37,74	+0,19		38 Piscium pr.
				52,15	18,5	8. 38,06	+0,19		seq
		38,2	23. 20,9	3,25		23' 20,86	+1,28		κ Cassiopeae
		23,5	27. 47,3	10,95		27. 47,30	+0,48		π Andromedae alta pr(s)
(11.8)	16,8	48,7	38. 21,1	52,35	23,9	38. 21,05	+0,84		Cassiop 78 pr. (8)
		37,5	48. 3,3	27,1		48. 3,25	-0,59		12 Ca numbers pr.
		25,05	56. 49,0	12,33		56 49,04	+0,47		σ² Piscium ⊀ suffe.
	34.42	46.35			21. 56,5	58. 21,53	+2,47		Polaris 41. 45
	Polaris a O 32' 4" ad 34' 40 a sinistra ad alterum migrabat horizontem								43. 45
	postea iterum a 1h 24' 52 ad 27' 35:								51. 3
									h 0. 18
									19. 38
									22. 22
	42,15	2,4	1h 5. 22,85	42,7	3,3	1h 5. 22,73	+0,03		H IV. 77. (8.9)
		58,0	9. 43,35	28,3		9. 43,30	+1,37		Cassiopeae 1196 Pald
	21,35	1,1	14. 40,35	19,3	58,8	14. 40,27	+1,14		δ Cassiopeae
	40,95	0,8			2,0	33. 21,25	-0,01		χ 16 H (6.7)
			33. 21,9	42,15		33. 21,84	-0,01		(8)
		22,1	43,8	4,9	26,35	43,57	+0,37		Piscium 304 pr. Flam
				11,65	38,0	47. 45,41	+0,62		H IV. 104. (8)
	54,1	20,9	47. 46,8			47. ~~46,81~~	+0,62		(10)
						47,09			

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.

1823 November

c = +0,113
n = +0,552

Occ.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
22.	45,4	45,5	[5,35]	25,5	45,8	5,79	+0,10		61 Tauri f V
			57. 33,85	55,45	17,2	57. 33,85	+0,35	-16,06	α Arietis
	5,0	30,5	2h 42. 55,8	20,9	46,25	2h 42. 55,75	+0,56		20 Persei
	28,85	50,3	3h 18 11,5	22,8	54,15	3h 18. 11,57	+0,32		46 III. 77 pr.
	38,1	59,9	23. 21,6	43,3	5,2	23. 21,67	+0,35		Duplex pr(7.3)
	23,7	43,75	28. 3,85	23,85	43,8	28. 3,84	+0,11		46 III 45 seq (7) alba
	55,10		32. 45,9		36,45	32. 45,84	+0,57		Duplex (7.8) rubra
		22,9		13,45		32. 48,25	+0,57		(89) Cancri
	14,9	35,35	55,5	15,9	36,5	55,68	+0,22		30 Tauri (alba
	49,2	20,8	51,8	22,9	54,5	51,92	+0,83		43 Persei albaff. (6)
			50. 42,8	3,1	23,9	50. 42,69	+0,25		Anonyma (89)
			51.	54,3	14,9	51. 43,74	+0,25		Cancri f III
	47,8		4h			4h 28,33	+0,04		40 Eridani 45 f f IV
			33,9	53,9	53,7	33,85	+0,04		(10)
	26,8	48,9	12. 10,95	32,9	55,3	12. 11,02	+0,38		χ Tauri pr(6.7) alb.
	20,7	42,0	17. 3,25	24,15	45,5	17. 3,17	+0,31		46 II 54. (6)
	28. 54,95					24. 44,92	+0,62		H. III 65 (8) f I
			7,8	28,55	49,45	7,80	+0,28	-16,25	α Tauri
					27. 48,9	27. 8,24	+0,01		46 III 100 (8)
				29,4		27. 9,18	+0,01	X	(7) f V
	46,2	6,7	26,9	47,2	7,45	26,94	+0,02		55 Eridani seq (7)
	46,95	6,95	44. 26,95			44. 27,01	+0,10		Duplex pr (8)
		12,3	47. 37,5	2,65		47. 37,53	+0,56		ω Aurigae
	55,75		51. 35,9		15,9	51. 35,89	+0,14		Duplex (6) alb
		17,15		57,1	17,35	51. 37,21	+0,14		(7) alb
	53,9	14,2	5h 0. 34,9			5h 0. 35,05	+0,25		Duplex pr (89)
			0,0	28,3	57,55	59,95	+0,71	-15,48	Capella
	42,25	2,65	6. 22,8	43,05	3,65	6. 22,91	+0,03	-16,17	β Orionis
		33,8			36,15	9 54,60	-0,04		Duplex (69)
			9. 55,8	16,65		9. 55,89	-0,04		(7)
23	46,9	7,3	19h 42. 27,65	47,85	8,15	19h 42. 27,62	+0,19	-16,33	α Aquilae
	15,8	35,9	46. 55,95	15,9	36,25	46 56,01	+0,17	-16,28	β Aquilae
		48,9	20h 9,7			20h 9,58	-0,01	-16,40	α Capricorni
			33,4	53,9	14,45	33,41	-0,01	-16,40	α² Capricorni
	22,8	43,9	19. 5,0	26,2		19. 5,08	-0,06		β Capricorni
	22,95	43,6				3,90	+0,21		Delphini 15 pr
			55 4,85	24,95	55,75	4,85	+0,21		seq

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
43	33	26	34½	34	31,87	32,0	32,1	32,9				-99,8		R = +0,7	7696
									327,5	-0,3	+0,2				7690
336.30	27½	19½	28	30½	26,37	32,1	32,2	26,4	327,5	0,0	+0,1	-22,3			
318.44	35½	31½	45½	40½	37,00	31,9	32,5	37,4				-46,9			
321.39	54	50	57½	59½	55,25	32,1	32,2	55,3				-42,2		(2) B3 q 5 50 CIV seu VI. Albae	
298.55	12½	6	13½	12	11,00	31,9	32,3	11,3				-95,3			7705
336. 41	55	47	54½	55½	53,06	31,8	32,4	53,4				-22,1			
309. 29	55½	50½	58	58	55,50	31,8	32,4	55,9				-64,9			
349. 3	50½	44½	49	52½	50,12	31,9	32,4	50,5				-8,5			
														9 "Borealior quam sequens ex bonata relatione.	7705
312. 41	59	52	60	59½	57,62	32,3	31,9	57,3	327,7	-0,6	0,0	-58,1		R = +0,4	
290.59	28½	20½	26½	27	25,62	32,1	32,1	25,6				-133,4		R = +0,8	
324.6	6½	1½	10½	11½	7,50	31,9	32,3	7,8				-38,5			
317.36	59	54½	63	61½	59,50	31,9	32,3	59,8				-48,9		Comitem non vidi.	7707
339. 35	44	39½	45	47½	44,00	31,8	32,2	44,3				-12,8		R = -1,5.	
														· Abs 25° 6	
288.49	16½	9	13½	16½	13,87	32,0	32,1	13,9				-148,3		R = +0,8	7708
289.47	36½	30½	37½	36	35,12	32,8	31,5	34,2				-141,2		Corpus (7.8) Dd = Sed Septime.	
297.21	5	5·7	5½	2½	2,50	32,2	32,0	2,4				-101,6			7709
336 30	20½	12½	20½	23½	19,25	32,0	32,2	19,4				-22,3		4 d = 0,9 7 ad III	
302.15	23½	15½	24	24½	21,87	31,8	32,5	22,4				-84,1			
312 39	58½	52½	60	59½	57,75	32,4	32,1	57,5				-58,2			
290.30	46	38½	43	45½	43,25	32,4	31,8	42,8				-136,6			
283.31	35½	27	32½	34	32,25	32,7	31,8	31,6	327,8	-0,8	-0,2	-144,8			7710
307 18	57½	52½	59	58½	56,87	32,8	31,9	56,7				-71,1			
304.52	53	45½	54	53½	51,50	31,9	32,2	51,7	332,4	-0,7	0,0	-77,6			7771
50	64	54½	58½	60½	59,25	32,3	32,1	59,2	332,5	-1,4	0,0	-176,9			
280 33	57	49	50½	55	52,87	32,0	32,3	53,1				-249,4			7786
309.34	41½	36½	44½	44½	41,75	32,1	32,4	42,0				-66,0			

1823 November

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
23	46,3	7,0	27.27,8	48,2	8,8	27. 27,67	-0,01		Duplex. maj (89)
	~~48,2~~	8,2	28,7	~~49,85~~	9,8	28,75	+0,23		Duplex (8)
	48,2	~~8,2~~	~~28,7~~	49,85	~~9,8~~	28,37	+0,23		(8)
		56,7	38. 17,4	38,0		38. 17,41	+0,27		ℋ. II. 66 maj
		14,3	41. 56,0	37,2		41. 55,91	+1,23		η Cephei
		55,5	47. 25,6	55,9		47 25,61	- 0,29		ζ Ursae maj pr.
		23,0	51. ~~58,7~~ 57,7	22,5	~~52,65~~	51.52,67	~~-0,17~~		κ Ursae maj pr.
			58.	14,75	42,4	58.47,45	+0,68		ξ Cygni rubra 57.14
									6.28
	19,4	44,8	21h 8.9,8	35,4	0,7	21h 8' 9,96	-0,56		38 Cygni pr
	28,85	~~44,9~~	11,3			11,24	+0,31		Vegasi (6.11)
				34,25	55,55	13,20	+0,31		(5 fil.
			21. 20,75			21. 20,76	-0,89		Ultima pp 19'30
									23.13
		10,0		55,4		36 32,77	+0,40		μ Cygni pr
									seq
	47,9		36. 33,2		18,6	36 33,28	+0,40		
		38,3	49. 13,9	49,4		49.13,94	+1,01		μ Cephei (6.7) fil.
	22,9	44,0	53. 5,2	26,1	~~47,25~~	53 5,14	-0,06		29 Aquarii seq
	21,1	41,3	57. 2,2	21,1	41,35	57. 1,26	+0,10	-16,31	α Aquarii
24									
	44,95	7,65	15h 27. 30,2	52,45	15,15	15h 27. 30,14	+0,41	-17,06	Gemma
	12,05	~~32,25~~	36. 12,4	12,75	32,85	36. 12,51	+0,18	-17,04	α Serpentis
25	36,9	58,7	16h 0. 20,3	41,5	2,9	16h 0. 20,11	-0,09		Solis ☌ I
	~~56,4~~	17,9	2. 39,45	0,7	22,4	2. 39,42	-0,09		II
			19h	20 45,9	34,3	19h 19. 58,18	+1,47		π Draconis 19'23
									22'53
				54,3	25,8	37.23,30	+0,83	×	~~Duplex~~ 16 Cygni pr
		54,75	37.25,9			37.25,94	+0,83		seq
	47,85	8,15	28,30	~~48,45~~	~~2,89~~	28,38	+0,19	-17,19	α Aquilae subtrahendi
	16,5	36,8	46. 56,85	16,9	37,1	46. 56,88	+0,17	-17,18	β Aquilae
			51. 19,75	52,15	24,85	51. 19,86	+0,88		ψ Cygni
	44,35	5,9	20h 2. 27,3	48,45	99	20h 2. 27,23	+0,32		ζ Sagittae
		13,7	8. 33,9	54,65	15,3	8. 34,12	-0,01	-17,13	α Capricorni
	31,4	13,4	15. 54,8	36,7	18,2	15. 54,80	-1,23		ι Ursae maj pr
		55,0	33. 37,4	19,4		33. 37,55	+1,25		ℋ II. 78 seq (6)
		20,45	38. 4,18			38. 4,70	-0,07		Duplex (7.8)
	0,3			3,8	24,85	38 42,68	-0,07		(6.7)

Dec.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
285.35	45	36	41½	42	41,12	32,2	32,2	41,1				-179,8		
311. 0	31½	25½	33	33	30,75	32,7	32,1	30,7				-62,8		
314.10	9½	4½	11½	11½	9,25	32,2	32,7	9,6				-16,3		
0. 2	43½	37	43½	48½	43,12	32,4	32,3	43,1				+2,9		
70. 6	27	24½	29	32½	28,25	31,0	34,0	30,3		-1,8		+19,8		
70.59	6	3	7½	8½	6,25	34,1	33,8	8,2				+20,7		
342. 7	26	20	25½	30	25,37	32,4	32,7	25,6				~~+~~ 16,3		-2,3-1,1 = -3,4
	21½	15½	22	26½	21,37	31,9	33,4	23,4						-2,8-1,7 = -1,5
81.12	3	58	6½	6	3,37	31,2	34,1	5,4				+52,2		
317.54	26	19	27½	27½	25,00	32,0	33,9	26,3				-49,4		
66.22	9	6½	10½	12	9,50	32,5	33,3	10,1				+15,1		+3,2 +1,2 = +4,2
	9½	8½	13½	13½	11,25	33,1	32,9	11,1						+3,3 -1,2 = +2,1
326.50	60	51½	59½	59½	57,62	32,8	33,3	58,0				-35,5		
354.40	12½	8½	13	20	13,50	33,1	33,3	13,6				-2,8		
281. 8	37½	31	34	36½	34,75	33,3	33,2	34,8				-24,1		
297.44	35	30	37½	35½	34,50	33,1	33,5	34,8	332,7	-3,1	-1,4	-10,6		
326.12	20½	14½	20½	23½	19,75	30,2	31,1	20,4	307,2	+1,3	+4,3	-35,1		
305.53	23½	18½	25½	23½	22,75	30,5	30,7	22,9				-7,9		
4.15.	48	41	45½	53	46,87	29,7	30,9	47,8				+7,2		-5,0-1,1 = -6,1
	46½	40	41½	50½	44,62	29,5	31,4	46,0						-6,3+1,2 = -5,1
349. 0	34½	27½	32	40½	33,62	29,3	32,1	25,7				-8,5		
307.18	53	49	58	57	54,25	34,7	30,9	54,4				-69,6		
304.52	48½	43½	51½	50½	48,50	30,2	31,2	49,2	327,2	+0,2	+1,4	-76,0		
350.54	51.	46	51	54	51,25	30,2	31,6	52,3				-6,6		
319.17	50½	43	50	49½	48,25	30,4	31,4	49,0				-45,8		
385 20	58	51½	56	56½	55,50	31,1	31,1	55,5				-172,7		
67.33	45	45	46½	48½	46,75	30,1	32,3	47,3	327,2	+0,2	+1,2	+10,5		
0.42	19	17½	18½	24	18,50	29,8	34,8	19,2				+3,5		(0)6.38. 30.20
280. 6	44	34½	39	41	39,62	32,0	30,7	38,7				-25,1		

7791.
7796
7798
7804
7809
7816
7823
7824
7658
7681
7681
7684

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
25			41. 56,65			41. 56,65	+1,23		η Cephei
		20,7	58. 48,2	15,55		58 48,20	+0,67		ξ Cygni rubra
	1,0	30,8	21h			21h 52,29	+0,32		Duplex pr (8)
			2. 53,45	14,85	36,4	2. 53,49	+0,32		xq (7)
				26,75	44,8	53,78	-0,06		29 Aquarii pr (8)
	23,9	44,8	53,8			53,91	-0,06		xq (7)
	21,9	42,05	57. 2,05	21,95	42,1	57. 2,06	+0,10	-17,13	α Aquarii
	36,35	56,95	22h 56 17,8	38,3	59,05	22h 56. 17,74	+0,15	-17,13	α Regni
	14,85	35,35	23h		36,2	23h 14. 55,61	+0,02		Oxxiii. 69 (7)
			14' 56,15	16,45		14. 56,21	+0,02		(7.3)
		10,9	21. 9,9	9,3		21. 9,91	-1,87		1 Draconis postlaba
	18,8	47,6	29. 16,1	44,4	13,3	29. 16,10	+0,71		1 Andromedae
	34,15	54,9	10h 39. 15,7	36,1	56,9	10h 39 15,60	+0,08		Triplex. prima (7)
		56,8	43. 16,8*)			43 17,04	+0,19		PX. 179 (8)
	36,9*)			37,8	58,1	43. 17,66	+0,19		(8)
			51. 26,7			51. 26,74	+1,07		Bilbrae maj 49'23
									53.49
	4'22,8	42,85	11h.			11h 5. 2,92	+0,12		69 Leonis
	40,7	1,4	6. 22,0	42,4	3,1	6. 21,97	+0,11		Lunae pr II
	37,95	57,9	15 [17,9*)]	38,2	58,25	15. 18,13	+0,13		79 Leonis
	39,45	59,7	19. 10,8	30,8	59,85	19. 10,77	+0,15		τ Leonis pr (4)
	20,9	49,45	29. 17,9	46,5	15,1	29. 17,90	-0,71		1 Andromedae sp
	40,4	1,4	40 22,2	42,9		40. 22,17	+0,27	-17,70	ζ Leonis
			44. 48,3	22,9	57,8	44. 48,46	+0,97		γ Ursae ma 43'2
									46.50
	35.33	47.25	12h 59. 6,5			12h 59. 7,43	-2,51		Polaris sp 35.50
									40.29
									43.50
									47.45
									f III
									2.22
									4.42

15h10' Tubo in borcam directo axis occidentalis 0,20p = altior } mediabilla 52,06p
— — Austrum — axi occidentali 0,34p = altior } longilado 69,7p

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
0.2	43½	37	42½	48½	42,87	30,8	31,9	43,7				+2,9		7685
342.7	22	16½	20½	26	21,25	31,2	31,4	21,4				-1,79		
1.38														
320.23	29½	24½	32	33	29,75	31,4	31,2	29,6				-43,6		
														Alt 75° pauld minus obs. Asserii
281.8	30	22	25½	27½	26,25	32,0	31,8	26,1				-233,7		
297.44	31½	26½	35	32½	31,37	32,0	31,7	31,1	327,2	-0,8	+0,5	-99,6		7692
313.9	47½	42	49½	49½	47,12	32,9	31,8	46,3	327,2	-0,8	+0,3	-57,1		7702
289.30	10	1	7½	8½	6,75	33,2	31,3	5,4				-143,1		Asserii obs.
48.53	3	59	2	4½	2,12	31,6	33,1	3,2				+73,4		
344.23	57	50½	55½	54½	54,62	32,2	32,3	54,7	327,1	-0,7	+0,2	-13,5		7699
284.36	10½	1½	7½	10	7,37	32,1	32,1	7,4				-187,2		(1207)
307.17	50½	45	53½	50½	49,87	32,3	31,6	49,4				-70,1		
356.12	5,5	9½	14	22½	15,25	32,1	32,0	15,2				-1,1		-3,8 -1,1 = -4,9
	11½	6½	11	19	12,00	31,4	32,9	13,7						-5,0 + 1,3 = -3,7.
299.16														
302.43	53	48	57	55½	53,37	32,7	31,7	52,7				-82,5		(7.2) Alt 75° aV 3 H.
73.18	30½	25	31	33½	30,00	31,9	32,6	30,5	327,2	-0,8	+0,2	+233,0		7702
33	19	11	16	23½	17,37	32,0	32,3	17,6				-3,8		-2,9 -1,1 = -4,0
	15	9½	14½	20½	14,87	31,5	32,8	15,8						-3,8 + 1,2 = -2,6
30.29	18½	15½	19	22½	18,87	31,2	33,1	20,2	327,3	-0,4	-0,3			+ 29,8 7695
	29	26½	29	32½	29,25	31,1	33,1	30,7						+19,0 58.42
	37½	37	38½	43	39,00	31,2	31,0	37,4						+12,7
	43½	40	42	46	42,87	32,4	31,8	42,4				+30,54	30.30.2849	+7,0
	50½	49	51	54	51,12	32,8	31,3	50,1						0
	50½	48	48½	53½	50,12	32,6	31,4	49,3						+0,6
	49	45	48	50	48,00	32,3	31,6	47,5						+1,8

1823 November et December. Occ.

λ = +0,552 Lat. Gothanae med.
c = +0,113
n = +0,601

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
26		14,3	23h 59. 37,0	59,4	22,55	23h 59. 37,08	+0,41	-17,79	α Andromedae
	58,4	9,05	0h 4 29,17	50,35	11,0	0h 4. 29,175	+0,25	-17,72	γ Pegasi
	17,7	42,9	11. 7,85	33,1	58,3	11. 8,03	+0,56		56 V. Sc. mag.
			23. 22,5			23. 22,5	+0,27		κ Cassiopeae 21'8"
									25.47
	35,15					46,15	+1,00		α Camer. κ Cassiop.
		17,7	53,12 (52,8)	23,3	4,0	53,16	+1,00		κ Cassiopeae
		22,8	50.43,8		25,4	50.43,71	-0,05		Duplex seq. ℓ V
	34.41	46.34		10.23		58.20,2	+23,51		Polaris 34.51
	Polaris a 0h 15'26" ad 0h 16'56" macrona					0h 19'23 ad	0h 20'4" ab		38.19
	altero ad alterum migrabat filum horizontale								42.57
									57.4
									10.19
									15.52
30	20,2	4,9	16h 24. 3,4	25,0	46,65	16h 24. 3,48	-0,08		Solis ☌ II
1									
		10,3	15h 21. 16,75	22,8		15h 21. 16,75	+2,16		γ Ursae min
	45,9	8,45	27. 31,0	53,3	16,15	27. 31,01	+0,43	-17,86	Gemma
	13,0	33,2	36. 33,25	13,45	33,1	36. 33,41	+0,18	-17,84	κ Serpentis
									ζ Ursae min
		11,8	58. 50,75	29,65		58. 50,81	+1,12		ℓ Draconis
		6,9	16h 21. 51,65	33,85		16h 21. 51,55	+1,26		η Draconis
2	37,85	59,45	30' 21,05			30. 21,13	-0,12		Solis ☌ I | ☌ B 30'35" ☌ A 32.9.
			18h 31. 14,85	40,35	5,25	18h 31. 14,91	+0,64	-17,78	α Lyrae
			43. 51,4			43. 51,4	+0,52		β Lyrae
		50,6	19h 12 42,7	34,3		19h 12' 42,63	+1,62		δ Draconis 10'1"
									15.26
		10,4	19. 58,45	46,2		19. 58,44	+1,56		ι Draconis
			38. 10,8	30,9	51,45	38. 10,75	+0,02	-17,77	γ Aquilae
	48,45	8,8	42. 28,95	49,2	9,35	42. 29,00	+0,20	-17,79	α Aquilae
	17,1	37,2	57,5	17,35	37,75	57.43	+0,18	-17,78	β Aquilae
	53,4	14,15	20h 8. 34,85	55,0	15,8	20h 8. 34,69	-0,03	-17,73	α 2 Capricorni
		14,3	15. 55,8	37,7		15. 55,85	+1,33		1 Ursae maj.
									π' Ursae maj. 21'56"
									☌ III 28/14
		14,2	25. 6,3	53,3		25 6,17	-1,55		

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
27.0	58½	63½	62	63½	59,37	32,1	30,4	58,2				+34,1		
313.6	31.	24½	32	33½	30,25	32,5	29,9	28,2	325,5	5,0	+1,0	-56,6		7662
336.9	30½	24	31	35½	30,25	32,5	30,1	26,5				-22,9		
0.50	59	53	59½	6½	59,50	32,1	30,6	58,4				+3,7		-4,1 -1,1 = -5,2
	56	51½	56	2½	56,50	31,9	30,8	55,7						-4,7 +1,2 = -3,5
354.27	40	35½	40	49½	41,25	32,4	30,2	34,7				42,8		
232.18	31	22	28½	30½	28,00	32,4	30,2	26,5				-214,2		R= 40,9 A Sq 60 paullo minor. M3 autem observata
27.14	32½	30½	31½	30½	31,25	32,1	30,3	32,0						-3,4 58.43
	24½	20½	25	30	25,00	32,1	30,3	23,7						-2,3
	15½	12	15	20½	15,75	32,3	30,2	14,2						-1,3
	160½	56½	59½	63½	59,87	30,7	32,0	60,8	325,7	-9,1	+9,8	+33,72	27.16'33,79	-0,2 7667
15.	7½	2	5½	12	6,75	31,1	31,7	7,2						-7,2
	15½	10½	15½	19½	15,25	30,8	32,1	16,2						-15,9
														Sata tranquilla
11.20	13	8½	12½	18½	13,12	29,4	29,7	13,3	329,5	+3,3	+3,6	+14,6		7649
326.12	17½	12	18½	23	17,75	29,3	29,6	18,0				-3,5,0		
305.53	21½	16	25½	22½	21,37	29,2	29,6	21,7				-72,8		
17.12	23½	18½	21½	29	23,12	29,3	29,4	23,2				+21,1		
357.55	9	5½	8½	14½	10,12	29,1	29,6	10,5				+0,7		
0.47	44½	40½	43½	50	44,62	28,5	29,8	45,6				+3,6		
277.20	46	39	42	44	42,75	29,0	29,2	42,9				-316,4	277.15'58	+0,7
276.48	36	25	30	34	31,25	29,5	28,5	30,5	330,6	+3,5	+4,0	-333,3	276.42.58,3	+1,1 7650
337.30	57½	51½	58	61	57,00	29,2	29,1	56,9	330,6	+3,7	+3,6	-20,9		7655
332.3	25	19½	28½	30	25,75	29,0	29,2	25,9				-27,4		
6.14	15½	11½	15½	20	15,62	28,7	29,4	16,1				+9,2		-5,1 -1,1 = -6,2
	13½	10	13	18½	13,75	29,0	29,1	13,8						-5,2 +1,1 = -4,1
4.15	42	34	39	45½	40,12	29,1	29,1	40,1				+7,1		
309.5	39	35	43½	40½	39,50	29,2	29,0	39,3				+65,4		
307.18	53	47½	56	55½	53,00	29,2	29,1	52,9				-69,5		
304.52	48½	42½	50	50	47,75	29,1	29,0	47,7	331,1	+3,3	+3,5	-75,8		
285.50	56½	48½	53	52	52,50	29,1	29,2	52,6				-172,5		7675
57.33	47	44	47	49½	46,87	29,0	29,3	47,1				+10,34		
53.55	43½	40½	44	46	43,50	29,1	29,1	43,5				(162,4)		+7,2 +1,3 = +8,5 aere humi diffimo
	50½	48½	52	50½	50,37	28,2	30,1	51,8				+38,8		
	43½	42	46	48½	44,25	28,2	30,0	45,6						+7,2 -1,3 = +5,9

1823 December

c = +0,115
n = +0,601

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
2	45,9	14,3	35.42,4	10,45	38,8	35.42,43	+0,75	−17,77	α Cygni
									27 Mrs. mass. p 22'7
			21h 26' 54,0			21h 26. 54,0	−33		f III
									31.43
	24,8	4,4	38.44,5	24,3	4,5	38.44,51	−1,21		υ Ursae mass.
3	33'57,5		16h			34.40,95	−0,12		Solis Lr | A 35'9 / B 36,82
	29,8	50,1	19h 38.10,45	30,85	51,3	19h 38 10,55	+0,22	−17,57	γ Aquilae
	48,1	8,55	42.28,8	48,9	9,2	42.28,76	+0,29	−17,56	α Aquilae
	16,85	36,95	46.57,0	17,25	37,45	46. 57,15	+0,18	−17,50	β Aquilae
			20h 8. 34,4	54,9	15,75	20h 8. 34,51	−0,03	−17,56	α2 Capricorni
		14,3	15. 55,6	37,3		15. 55,65	−33		1 Ursae mass.
			25. 5,9			25. 5,9	−1,45		π Ursae mass. p 21'52
									f III
									28.21.
	45,8	14,0	41,65	10,2	38,45	42,20	+0,85	−17,54	α Cygni
									ε Cygni
	15,0	35,0	23h 6. 55,75			23h 6. 55,77	+0,00		ψ1 Aquarii (10)
				18,45	39,0	6. 58,28	+0,00		2 eq.
	15,0	35,6			36,45	14. 55,79	+0,07		ρ XXIII. 69 (9)
			14. 56,3	16,65		14. 56,38	+0,07		(8)
		11,9	21. 10,8	10,5		21. 10,95	−2,07		λ Draconis pr
		47,6	29. 15,9	44,45		29. 16,14	+0,76		λ Andromedae
		9,5	32. 29,4			32. 29,66	+0,17		Duplex pr (9.10)
				50,45	10,7	32 30,48	+0,17		2 eq (8.9)
	33,9	56,55	38. 19,2	41,45	4,2	38. 19,12	+0,43		56 W. 167 pr (8)
	29,9		43. 20,3		10,45	43. 20,27	+0,59		Andromedae 28 (8)
		55,8		55,7		20,82	+0,59		~~ρ XXIII~~ (8)
	2,9	26,9	50,45			50,70	+0,41		Andromedae 37 eq (7)
				43,35	31,45	53.56,97	+1,55		Duplex (6.7)
		11,05	53.58,8			53.58,73	+1,55		(8)
				42,6	14,0	14,11	+0,76		Andromedae pr ~~Duplex~~
	17,4	46,0	14,75			14,62	+0,76		2 eq (10)
		8,8	4. 29,4	49,9	10,65	4. 29,40	+0,26	−17,45	γ Pegasi
									κ Cassiopeiae

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
343.32	50	44½	50	53½	49,50	29,1	29,2	49,6	33,13	+2,1	+3,3	−14,3		
45.49	24½	20½	24	26½	23,87	29,3	29,2	23,8						+12,5 +1,4 = +13,9
	34½	32	35½	36½	34,62	28,9	29,8	35,3				+66,4		
	24½	21	22½	26	23,50	28,8	29,8	24,3						+12,7 −1,4 = +11,3
58.59	49	47	50½	49½	49,00	28,2	30,3	50,6	33,8	+3,0	+3,2	+108,7		
276.34	40½	31	36	40½	37,00	29,4	28,9	36,2				−335,2	276.34. 0,4	−0,6
247.11	49	40	43½	45	44,37	29,5	29,1	44,1	32,9	+5,0	+4,3	−317,7	277.6 28,6	+2,1
309.5	38½	34½	41½	40	38,62	28,9	28,6	38,4				−64,5		
307.18	51½	46½	55½	54½	52,00	28,5	28,9	52,3				−68,5		
304.52	46½	41½	50	48½	46,62	28,6	29,0	46,9	32,1	+4,2	+4,3	−75,1		
285.50	54	44½	51½	53½	51,62	29,1	28,2	50,9				−179,7		
54.33	47	44	49½	50	47,62	28,3	29,0	48,2				+101,3		
53.55	41½	39½	44½	44½	42,50	28,0	29,3	43,5						+7,7 +1,1 = +9,1 mere humidissimo
	51½	49	54½	53½	52,12	29,0	29,2	53,0				+80,0		
	44½	41	46½	46½	44,62	29,0	29,2	45,5	32,0	+3,5	+4,2			+7,8 −1,4 = +6,4
343.32	49½	44	49½	53	49,00	28,6	28,7	49,1				−14,2		
322.7	20½	13½	19	25	19,50	28,3	28,6	19,3	32,0	+3,5	+4,1	−151,7		
288.52	50	43½	50	50	48,37	29,4	28,2	47,5	32,5	+3,1	+3,6	−145,5		
289.20	61½	54½	60½	60½	64,00	29,4	28,2	59,1				−141,1		
48.34	5½	2	5½	7	5,00	28,2	29,6	6,1				+72,4		
344.23	55½	48½	53½	54½	53,75	28,5	29,2	54,3				−13,3		
304.11	44½	39½	49	45	44,50	29,1	28,8	44,3				−77,1		
326.20	27½	23	30	32½	28,25	28,7	29,2	28,6				−34,8		
335.48	40½	33½	41½	44½	40,00	28,9	29,0	40,1				−22,9		
331.38	42½	36	44	46	42,12	28,2	29,6	43,2				−27,9		
4.0	24	20½	24½	30	24,75	28,4	29,2	25,6				+6,9		
344.18	16	10	16	20	15,50	28,7	29,2	15,9				−13,4		
313.6	26½	21½	30½	24½	27,00	29,2	28,8	26,7				−56,4		
0.50	52½	45½	50½	55½	51,00	29,3	29,5	51,9				+3,6		

7685
7606
7625
7637
7639

(10) 13/9 60°.

A 9 3° formam pruinae minor albae.
A 8 35 (7.8) 43 =.
0,6 Fasc. I. albae.

c = +0,113
n = +0,601

1813 December

Oct.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
3			0h						Polaris 0h 25' 39
									27.17
									33.51
		47.23	12h 59. 5	10.53		12h 59. 5,53	-2,49		Polaris sp. 43.54
									47.0
									49.56
									53.16
									f III
									1.52
									5.28
									7.37
									11.21.
5		39,2	0h 23.21,75	4,1		0h 23. 21,77	+1,37		κ Cassiopeiae
	41,65	17,1	31 52,65	27,8	3,35	31 52,59	+1,07	[17,42]	α Cassiopeiae
	34.34					58. 13,5	+2,49		Polaris 36'13"
8	~~12,85~~	12,05	20h 8. 32,8	53,25	13,95	20h 8. 32,77	-0,03	-15,85	α Capricorni
		12,9	15. 54,3	36,0		15. 54,31	-1,33		Ursae mass.
	43,9	~~11,9~~	35. 40,3	8,3	36,6	35. 40,32	+0,75	-15,75	α Cygni
									Ursae mass. 43.27
			46. 53,4			46. 53,4	-1,82		f o III
									50.27
			58. 46,65			58. 46,65	+0,70		ε Cygni.
									22 Ursae mass. 13'35
									f o III
			21h 18. 26,1			21h 18. 26,1	-2,33		23'19
	49,85	10,8	32. 31,7	52,5	13,65	32. 31,75	-0,02		Lunae II | L A 33' 31' f III
			38. 42,85			38. 42,85	-1,25		υ Urs. mass. p. alba
		8,0		49,2	39,65	52. 28,63	-0,02		Duplex (9)
	48,7		52. 29,85			52. 29,86	-0,02		(9.10)
	20,3	10,55	57. 0,6	20,45	40,65	57 0,56	+0,10	-15,77	λ Aquarii
	2,0	27,3	22h 6. 52,4	17,3	42,5	22h 6. 52,36	+0,59		Duplex pr. (9.10)
		55,4	17. 16,45			17. 16,44	-0,07		53 Aquarii (6.7)
	34,85			37,9	59,1	17. 17,02	-0,07		(6)
						Draconis			Draconis. 37'54
			41. 38,75			41. 38,75	-2,88		f III 4
									45.31
		50,9	51. 27,7	4,8		51. 27,73			β Ursae mass.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
27.16	3	58½	2½	6½	2,62	28,6	29,2	3,1						-6,5	58.40
15	57½	54½	56	61½	57,37	28,8	29,1	57,6	328,4	+2,9	+3,5	+33,52	27.15.35,35	-5,6	
	37	32½	35½	41½	36,62	28,8	29,2	36,9						-3,0	58.40
30.29	34½	31	34½	39	34,75	28,9	29,7	35,4						+12,6	
	36½	35½	37½	41½	37,75	28,4	30,1	39,0	326,2	+1,5	+2,7			+7,9	
	40½	38	41½	45½	41,37	28,6	30,0	42,4						+14,5	
	43½	41½	43½	48½	44,00	28,6	30,1	45,1						+14,8	
	48½	44	47	50½	47,50	29,2	29,4	47,7				+38,05	30.30.25,35	0	
	45½	43	46	48½	45,75	28,6	30,1	46,9						+0,5	
	45	42	43½	47	44,37	29,2	29,5	44,6						+2,4	
	43	39½	43½	45	42,75	29,2	29,4	42,9						+4,2	
	38½	37	39½	42½	39,25	29,4	29,3	39,2	326,1	+1,5	+2,7			+2,6	
0.50	53½	48	53	54½	53,00	29,4	29,8	53,3				+3,6			
54.27	39½	35½	39½	48½	40,75	29,6	29,7	40,8				-2,8			
27.15	31½	27½	30½	36	31,37	29,7	29,6	31,3	325,1	+1,3	+2,5	+33,43	27.15.35,73	-2,0	58.38
285.50	56	48½	53½	55½	52,87	30,3	30,3	52,9	327,5	+3,2	+2,5	-17,04			
27.33	48	42½	48	50½	47,25	30,3	30,5	47,4				+10,11			
343.32	50½	43	50½	52½	49,12	30,4	30,0	48,8				-14,1			
53.33	32	30	31	33½	31,62	30,2	30,2	31,6						+8,0	+1,3 = +9,3 aeu kumi Arjimo
	40	37½	40	41	39,62	30,1	30,3	39,8				+7,76			
	33½	31½	32	34½	32,87	30,2	30,0	32,7						+8,6	-1,4 = +7,2
343.7	19½	12½	18	22½	18,12	29,3	31,0	19,4				-15,7			
45.53	20	18½	20½	21½	20,12	30,1	29,9	20,0						+12,9	+1,5 = +14,4
	32	31	33½	33½	32,50	29,2	30,9	33,8				+65,7			
	20½	20	21½	22½	21,12	29,8	30,1	21,3	327,7	+2,4	+2,6			+13,1	-1,5 = +12,6
286 18	7	0½	5	6½	4,75	30,4	29,3	3,9				-167,0			
58.59	51	50½	52	53	51,62	29,2	30,6	52,7				+107,9			
286.5	55	47	51½	53½	51,75	30,3	29,4	51,1				-169,1			Alg sub 40°
297.44	31½	25	33½	31½	30,87	30,5	29,4	29,6	327,9	+1,8	+2,5	-98,8			
335.46	17½	7	15½	18	13,50	30,1	29,8	13,3				-23,0			
281.18	53½	45	49	52	49,87	30,8	29,2	48,7				-229,0			
46. 4	42½	40½	43½	44	42,62	29,8	30,2	42,9						+8,6	+1,3 = +9,9
	51½	49½	51	52	51,00	29,3	31,0	52,3				+71,5		+9,11	-1,3 = +7,8
	42½	41½	43	45	43,00	29,3	31,0	44,3							
01. 31	54½	52½	54½	57	55,37	29,5	30,8	56,3				+120,3			

7641
7640
7639 XX
7629
7624
7625
7629
7643
7647
7650
7656
7658

1823 December.

(= +0,113
λ = +0,601

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
8	34,75	55,45	22h 56.16,1	36,8	57,3	22h 56.16,11	+0,27	∓15,67	α Pegasi
	49,05	11,9	23h 33,8	56,3	19,95	23h. 34,66	+0,44	−15,63	α Andromedae
	45,9	6,9	0h 4.27,3	48,1	6,8	0h 4.27,45	+0,27	−15,56	β Pegasi
			26.12,5			26.12,5	−0,6		κ Draconis pp.
	39,55	15,1	30.50,7	25,8		30.50,59	+1,07		α Cassiopeiae
	32.29,4	46.23,0	58.10,4	9.54	21.45	58.10,08	+25,19		Polaris 34.56
									38.44
									40.56
									43.25
									46.48
									52.52
									55.0
									3.34
									9.26
									17.36
									19.24
									21.26
	21,9	46,7	1h 0.10,9	35,25	59,8	1h 0. 10,87	+0,55		β Andromedae
		0,15	14. 39,65	18,4		14. 39,48	+1,23		δ Cassiopeiae
			12h 58.59,7			12h 58. 59,17	−25,19		Polaris pp. III 3'30"
9	12,85		23h 53,45			23h 53,50	+0,01		PXXIII.69 (8.9)
		33,9		14,3	34,8	54,18	+0,01		(7.8) pIV
	18,75	33,9	21.58,9	18,95	39,05	21 58,96	+0,16	×	Duplex seq B)
			24.13,9			24.13,9	+0,76		λ Andromedae flava
	47,05	7,2				32. 27,34	+0,17		Duplex (9)
			32.28,2	48,2	8,45	32. 28,22	+0,17		(7.8)
	31,6	54,15	38.16,9	39,2	1,9	38 16,81	+0,44		H. IV. 107 pr (7) flava
	27,75				8,0	17,95	+0,59		Andromedae 28 pr seq
		53,3	18,2	43,3		18,31	+0,59		
		24,45	48,3			48,29	+0,52		Andromedae 37 seq
			53.54,1		29,2	53.54,08	+1,55		Duplex pr seq
		8,7		43,4		53. 56,19	+1,55		
	14,6		0h		8,9	0h 11,83	+0,76		Andromedae 51 (8.9) (6)
		43,7	1. 12,15	40,75		12,25	+0,76		
→			4. 27,0	47,5	8,3	4. 27,99	+0,27	−15,11	γ Pegasi

Occ.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
313.2	47	40½	49	49	46,37	30,2	30,0	46,2	328,1	+1,7	+4,3	−56,5			7659
327.0	57½	52½	59½	62	57,87	30,2	30,1	57,8				−34,1			
313.6	27½	21½	28½	31	27,12	30,3	30,1	27,0	328,1	+1,6	+4,3	−56,7			7667
48.6	37½	31½	36	39	36,50	29,7	31,0	37,5				+71,7			
354.27	39	35½	38½	48½	40,37	30,3	30,2	40,3				−29			
27.15	35½	32	33	39	34,87	30,1	30,3	35,0	328,2	+1,4	+4,1			−3,8	7670 58.35.
	26½	21½	24½	29½	25,50	30,3	30,1	25,4						−22,5	
	19½	16½	18½	24	19,87	29,4	31,1	21,1						−17,8	
	15½	10½	14	19½	14,87	29,5	31,1	16,1						−13,2	
	12	8	10½	15½	11,50	30,5	30,1	11,2						−8,1	
	5	2	5½	9½	5,50	30,3	30,3	5,5				+33,73	27 15.36,86	−2,0	
	5	1	4½	9	4,87	30,4	30,1	4,6						−0,8	
	4½	1½	4½	8½	4,75	30,2	30,2	4,8						−1,2	
	7½	3½	7½	13½	8,00	29,4	31,1	9,3						−6,3	
	23½	19	22½	27	23,00	30,2	30,2	23,0						−14,6	
	26½	21½	24½	31	25,87	30,1	30,2	25,9						−23,5	
	30½	24½	29½	33½	29,50	29,5	31,1	30,7	326,0	+1,4	+4,3	−27,5		−28,3	7667
333.34	51½	44½	53	57½	50,62	30,1	30,3	50,8				−25,6			
358.12	22½	17	22	30	22,87	30,2	30,1	22,8				+1,0			
30.29	46	45	46½	50½	47,00	30,0	30,1	47,1	326,0	+2,7	+3,0	+37,8	30.30.24,80	0,0	
	44½	43½	46½	49	48,87	30,0	30,1	46,9						+1,0	7613
239.30	3	56	0	2	0,25	30,3	30,0	0,0	325,8	+0,2	+1,7	1442		Q = +0,8	7661
303.11	19½	14½	23½	22	19,87	30,3	30,5	20,0				−80,4		(9) 46,82°	
344.23	54½	51	54	59	54,62	30,2	30,9	55,1				−3,4			
304.11	44½	39½	48½	46	42,62	30,8	30,2	42,7				−77,5			
326.20	27½	23½	33½	33½	29,50	30,2	30,9	30,0				−3,5			
335.28	42½	35½	43½	48	42,37	31,0	30,1	41,6				−23,9		aequales albae et in parallelo.	
331.38	43	37½	47	49	44,12	30,1	31,1	44,9				−28,0			
4.0	27	20½	26½	33	26,75	30,8	30,5	26,5				+9,3			
344.18	14½	11½	17½	23½	18,00	30,7	30,7	18,0				−13,4			
313.6	29½	22½	31	32½	28,87	30,9	29,6	28,7	325,9	+0,1	+1,4	−56,7			7665

1823 Decamber.

Ccc.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
9	27			55,75	55,95	35 72	+0,17		51 Ryccium (6) alba
	57,0*	17,45	37,7			37,65	+0,17		(11) (8) xbba
		33,9	26. 56,85	19,8		26. 56,90	+0,46		Duplex pr (9)
		157,9	37. 47,73	18,3		37. 47,23	+0,89		K V. 82 (89)
	49,65		52,0		54,55	37. 52,12	+0,89		(9)
		37,35	47. 2,9.	28,9		47. 3,00	-0,63		12 Can. ven. sp
				57,8	17,9	37,86	+0,11		P. O. 251. (9.10)
			39,1			39,10	+0,11		(8.9)
	34.29,5	46.21,0			21.45	58.9,00	+15,19		Polaris 34.12
									42.59
	Polaris a 0h 30'51 ad 33'27 ab altero filo horizontali ad alterum								1h 1.25
	migrabat								13.22
									15.44
									21.59
		8,4	28,15	48,3		28,42	+0,08		Ceti 160 sq (8)
	8,35	28,7	1h 5.48,9	9,1	29,45	1h 5. 48,95	+0,01		37 Ceti (6.7) alba
		27,35		8,3		25 47,89	+0,24		100 Ryccium (8)
	8,10		25.48,95		29,9	25.48,19	+0,24		(9)
		59,9		40,9		33 20,46	-0,02		X Ceti pr
	39,7		33.20,85		1,75	33 20,80	-0,02		sq
	27,8	48,85	9,95		52,2	10,01	+0,32		γ Arietis borealior
			25,9		8,25	25,98	+0,32		Prope γ Arietis (9)
			53.13,1			53.13,1	+3,61		Duplex (7.9
			53.32,3			53.32,3	+3,61		(7)
	49,45	11,1	57.32,9	54,5	16,35	57.32,91	+0,37	-15,18	α Arietis nebulosa
	31,9	53,4	2h 0.	35,85	57,15	2h 0. 14,64	+0,33		56. III 68 pr (8)
	59,0		45,1		31,15	45,12	+0,47		Duplex (9)
		22,75		8,8		45,84	+0,47		(9)
	21,8	53,9	19.27,8	0,7	33,8	19. 27,73	-0,97		4 Bootis sp
	23,3	49,2	25.14,8	40,6	6,4	25. 14,79	-0,63	××	γ Bootis sp
	43,3	5,9	15h 27.28,45	50,9	13,45	15h 27. 28,45	+0,44	-15,17	Gemma
	10,45	30,75	35.50,75	10,9	31,15	35. 50,85	+0,18	-15,14	ν Serpentis
			50. 38,2			50.38,2	43,45		Illustrae min
	30,1	9,2	58.48,15	27,0	6,1	58. 48,21	+1,22		4 Draconis
10	4.29,3	51,35	17h			5 13,08	-0,13		Solis LI | B 5'12.
					3'18,0	7. 34,42	-0,13		II | A 6.43

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
304.53	23½	18½	28½	25	23,27	31,2	30,3	23,2				-75,7		
327.56	19½	15	24½	25	21,00	30,3	31,2	21,7				-32,9		
349.1	32½	27	34	37	32,62	30,8	31,0	32,8				-8,5		
79. 30	17½	10½	19	18½	16,37	30,2	31,3	17,2				+40,9		
298.29	37	33	41½	39½	37,75	30,4	31,2	36,3				-95,3		
27.15.	37½	33	35	42½	37,00	30,9	30,7	36,9						-33,6 53.39
	17	12½	16½	21	16,75	30,5	31,1	17,2	325,9	-0,2	+1,4	+33,75	27.16.36,78	-13,9 7671
	3	0½	3	8½	3,75	30,8	30,9	3,8						-0,4
	14½	10	13	17	13,62	30,4	31,3	14,3	325,9	-0,2	+1,3			-11,8 7671
	18½	13	17	21½	17,50	30,1	31,8	18,4						-15,9
	31½	27½	30½	36½	31,50	30,1	31,7	32,7						-29,8
296.14	23	17	25	24	22,25	31,2	30,4	21,7				-105,3		Δδ r 60 (9.10) 1,2 δ = 0,47 ad III fere
290. 3	13½	4	9½	11½	9,62	30,9	31,0	9,7				-138,4		
310.33	29½	24½	32½	33	29,62	31,3	30,5	29,0				-62,0		
286.43	61	54	60	61½	59,12	31,0	31,0	59,1				-164,5		
317.19	48½	43	51	50	48,12	30,9	31,2	48,3				-49,0		Eg 17" borealis borealiori ad 1" certo tantum.
17.43	54	48	54½	50½	53,75	31,0	31,1	53,8				+21,8		
318.24	36½	30½	38	39	36,00	30,5	31,6	36,8				-47,1		(10) Δδ 55" 8,A3 = 0,9 fad III fere
328.25	52	44½	57½	56	51,50	30,9	31,3	51,8	325,8	-0,3	+1,0	-32,2		7672
66.10	41	38	44½	42½	41,50	30,9	31,6	42,0				+15,6		
79.41	21½	16½	24	22½	21,12	30,5	31,8	22,1	325,8	-0,3	+1,0	+416,0		7672
326.12	15½	11	17½	21½	16,37	31,5	31,6	16,4				-35,6		
305.53	21	16½	25½	22½	21,37	31,7	31,6	21,3	325,9	-4,6	0,0	-73,9		7720
17. 12	20½	18	19	27½	21,25	31,4	32,1	21,8				+21,5		
38.7.55	7½	3	7½	13½	7,87	31,3	32,5	8,7				+0,7		
276.21	60½	52	56	59½	57,00	32,2	32,9	57,7				-354,2	276.16.28	-0,5
275.49	50	43½	48	49½	47,75	32,7	32,2	47,4	325,9	-2,1	-0,4	-374,6	275.49.33,3	+0,5 7710

1823. December

c = +0,113
r = +0,601

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
10	19,0	39,85	27. 0,45	20,8	41,45	27. 0,36	+0,25	−15,22	α Orionis
	14,5	34,95	23h 2. 55,4	15,8	36,4	23h 2. 55,46	+0,09		Lunae L I | L A 3'58 | III
	5,8	25,8	14. 45,95	5,85	25,9	14. 45,91	+0,11		Mayeri 96 2
	4,7	24,5	20. 44,45	4,3	24,7	20. 44,50	+0,09		12 Piscium
	41,6	1,8	25. 21,75	41,7	1,8	25. 21,77	+0,09		14 Piscium
	48,75	11,4	59. 34,0	58,8	19,45	59. 34,14	+0,45	−15,06	α Andromedae
	45,3	5,95	0h 4. 26,9	47,15*	8,15	0h 4. 26,74	+0,27	−14,87	γ Pegasi
	34.29		58. 4*	9.49*	21.46*	58. 8,05	+25,19		Polaris 34.59
									37. 11
									39.47
									47. 0
									55. 51
									59. 28
									10. 14
									18. 12
									22. 4
	52,8	12h 23. 28,3	3,8		12h 23' 28,23	−1,36			κ Cassiopeiae ff
40,7	16,3	30. 51,35	26,8	2,55	30. 51,46	−1,07			α Cassiopeiae ff
35.23*	47.13*	58. 57*	10.47*	22.38*	58. 57,88	−25,19			Polaris ff 35.58*
									38.46
									42.28*
									47.38*
									53.53
									55.48
									11. 7
									19. 27
									23. 21
		13h 0. 11,0			13h 0. 11,0	−0,55			β Andromedae ff
29,7	49,95	10,4	30,65	51,1	10,41	0,00	−14,38		Spica
	24,9	42. 8,65	52,3		42. 8,53	−1,41			ε Cassiopeiae ff
47,4	7,7	14h 3. 28,2	48,4	8,9	14h 3. 28,17	+0,01			Veneris II | L A III
9,45	30,85	7. 51,9	33,4	32,8	7. 52,13	+0,34	−14,46		Arcturus
18,8	51,9	19. 25,0	57,7	30,9	19' 24,94	+0,97			μ Bootis
	46,9	25. 12,8	38,5		25. 12,79	+0,63			γ Bootis
	51	15h 27. 27,35	50,0	12,8	15h 27. 27,59	+0,144	−14,29		Gemma
9,65	29,8	35. 50,1	10,15	29,77	35. 50,07	+0,18	−14,34		α Coronae

227

Cc

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
311.35	43	39½	46	45	43,37	32,2	32,8	43,8	326,0	−2,0	+0,3	−60,4			7711
296.38	2	54½	2	1½	0,00	31,3	33,0	1,2	327,3	−3,9	−1,9	−105,9			7763
327.0	58	52½	61½	62½	58,62	32,4	34,6	60,2				−34,9			
313.6	28	21½	31	32½	28,25	32,1	35,0	30,3	327,1	−3,8	−2,2	−58,0			7764
27.15	33½	30½	32½	37½	33,50	32,7	35,1	35,2						58.32	
	28	24½	28½	32½	28,37	33,5	34,2	28,8						−31,5	
	23½	18	22½	26½	22,62	33,4	34,2	23,2	327,1	−3,6	−2,8			−26,0	
	11	7	10½	16	11,12	33,8	34,1	11,3				+34,44	27.15.37,08	−20,1	7760
	3½	59½	2½	8	3,37	33,1	34,8	4,5						−7,7	
	2½	58½	1½	5	1,87	32,6	35,2	3,8						−0,5	
	9½	4½	9	14½	9,37	33,8	34,2	9,6	327,1	−4,3	−2,7			0	
	23½	20½	23½	28½	24,00	34,0	34,1	24,1						−7,3	7774
	35	30½	33	39	34,37	34,2	34,0	34,2						−20,9	
56.53	20½	19½	24½	24	22,12	37,0	33,0	19,5	328,7	−7,1	−5,4	+103,8		−30,1	7856
63.16	7½	6½	10½	10½	8,75	37,0	33,8	6,6				+136,7		52.32	
30.29	21	19½	21	25½	21,75	39,8	31,1	16,0						+29,0	
	20½	18	22	23½	21,00	34,8	36,9	22,7						+22,5	
	29½	28	31	33½	30,50	35,7	35,7	30,5						+14,8	
	36	33	37½	39½	36,50	34,0	37,7	39,0						+6,9	
	43½	39	42	47	42,87	35,0	37,0	44,2	328,7	−7,6	−5,3	+40,08	30.30.25,45	+1,3	
	44½	38½	43	45½	42,87	35,0	37,0	44,2						+0,5	7866
	35½	34	37	39½	36,50	36,1	36,9	37,0						+8,4	
	20½	18½	21½	23½	21,00	36,2	36,9	21,5						+23,7	
	13½	8½	11½	16	12,37	36,4	36,9	12,6						+33,5	
83.57	7½	2½	11	10	7,75	36,1	36,2	7,8							
288.41	19	12	18½	17½	16,75	36,4	36,4	16,8	328,9	−7,8	−5,0	−155,1			
56.3	7½	5	9½	9½	7,87	36,2	37,4	8,4	328,9	−7,8	−5,0	+100,9			7873
289.12	31	20½	27	28	26,62	37,4	36,9	26,3				−151,1			7873
318.59	51	45½	55	55	51,62	37,1	37,1	51,6	329,0	−7,6	−5,0	−48,3			
351.32	57½	52	57	62	57,12	37,2	37,6	57,4				−6,1			7871
337.58	8½	2½	9	12½	8,12	37,1	37,6	8,5				−21,4			
														monstran guilla	
305.53	27	21	30½	27	26,37	37,7	36,6	25,6	329,5	−7,5	−4,8	−76,6			7675

xx

1823 December

(= +0,113
r = +0,601

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.
11	8ʰ52,5	14,5	14ʰ.			14ʰ 4. 36,28	−0,13		Solis I ☌ A 9'37
					12ʰ41,9	11. 58,29	−0,13		☌ 13 11.11.
		45,7	18ʰ 31 11,0	36,7	2,3	18ʰ 31. 11,16	+0,62	−14,07	α Lyrae
	15ʰ16	Filum III ext 4⅓ ad Orientem a Signo.							
13			19ʰ 38. 5,9			19ʰ 38. 5,9	+0,22	−12,95	γ Aquilae
16	6,3	26,7	17ʰ 35. 46,9	6,8	27,0	17ʰ 35. 46,79	+0,19	−10,45	α Serpentis
17		20,3	18ʰ 43. 44,35	8,15		18ʰ 43. 44,31	+0,52		β Lyrae
		43,1	19ʰ 12. 35,2	26,9		19ʰ 12. 35,17	+1,73		δ Draconis
			19. 50,8			19. 50,8	+1,57		π Draconis 17'34
									22'34
		49,3	48. 3,7	24,0	24,5	48. 3,72	+0,22	−10,79	γ Aquilae
		1,6	42. 21,9	41,9	2,4	42. 21,87	+0,20	−10,72	α Aquilae
		29,9	50,35	10,3	30,35	50,19	+0,18	−10,59	β Aquilae + V
		8,0	20ʰ 15. 49,4	31,2		20ʰ 15. 49,45	−1,32		ι Draconis
		31,2	26. 1,45	31,9		26. 1,58	+0,85		ω Cygni
	38,7	6,9	35. 34,9	3,2	31,2	35. 35,05	+0,75	−10,61	α Cygni subinde
			39. 14,9			39. 14,9	+0,52		ε Cygni rubra
	46,0	11,6	12ʰ 30. 46,9	22,2		12ʰ 30 46,82	−1,07		α Cassiopeiae sp.
	35'6*	47 6	58. 47**	10.45	22 30	58. 49,50	−25,19		Polaris sp 34.49
									39 53
									42.15
									44 48
									50.22
									52.54
									56.33
									3.48
									6.34
									12.12
									19.51
									23.29
F	25,7	45,8	13ʰ 16. 6,4	26,5	46,9	13ʰ 16. 6,31	−0,06	−10,06	F Spica
	27,2	57,2	27. 26,9	56,9	26,5	27. 26,80	−0,77		51 Andromedae sp
	Filum medium protense 6' ad Orientem.								
	Tubus in Boream directus axis occidentalis l.l.p.						= actior		α = 38,8.
	Tum instrumentum proprius ad medium Signum a se ductum.								
F			17ʰ 0' 6,4			13ʰ 0. 6,4	−0,55	F	51 Andromedae sp

Oct.

229

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.	
275.44	44	36	40	41	40,25	36,9	35,8	39,5				+391,9	275.32.7,1	−0,5	
276.16	54½	47	50	51	50,62	36,7	35,9	50,1	329,8	−6,6	−3,5	+370,1	276.10.40,6	+0,6	7859
														non ex gradu.	
	38½	34½	43½	40½	39,85	32,7	31,4	38,3	326,0	+9,3	+0,7	−65,2			7663
305.53	26½	20½	28	26½	25,37	33,8	31,3	23,6	329,3	−3,6	−1,0	−77,4			7922
332.3	24½	17½	26½	29	24,37	33,2	33,2	24,4	329,2	−2,9	−1,7	−24,1			7907
6.14	7½	1½	6½	11	6,62	33,3	33,2	6,6				+4,7			
4.15	48½	38½	43½	50½	44,0	33,3	33,5	44,1				+7,6		−5,4 − 1,2 = −6,6	
	43	36½	41	48	42,2	33,6	33,2	41,8						−5,4 + 1,2 = −4,2	
309.5	41½	37½	47	44½	42,62	34,0	33,2	42,1				−64,2			
307.18	56	50½	59½	58	56,0	33,1	34,1	56,7				−73,6			
304.52	52½	48	56	54	52,62	33,6	33,3	52,4	329,2	−3,4	−2,0	−20,3		α = +0,6	7918
57.33	39½	38	41	42	40,12	33,7	33,6	40,1	329,1	−3,6	−1,9	+108,3			7921
347.31	14	8½	13	8½	13,50	33,8	33,8	13,5				−10,7			
343.32	49	43	49½	58	48,62	33,2	34,2	49,3				−15,1			
332.12	38	31	39½	42	37,62	33,4	34,1	38,1	329,1	−3,9	−2,2	−29,0			7927
63.16	5	3	7	8½	5,87	33,6	34,1	6,2	327,3	−5,6	−3,6	+139,0		58.23	7939
30.29	11½	8	10½	15½	11,37	33,6	34,4	11,9						+31,6	
	24	21½	23	27½	24,00	34,0	34,3	24,2						+19,5	Medium est ex non notatis ex omnibus fere 48,68.
	26	25	27½	29	26,87	33,2	35,2	28,2						+14,9	
	35½	32½	36	39	35,75	32,9	36,0	37,9						+6,5	
	37½	36½	40½	42	39,12	34,9	34,3	38,7						−3,8	
	41½	38	41½	44½	41,37	34,6	34,4	41,2	327,3	−6,1	−4,1	+40,85	30.30.29,48	+1,8	7950
	41½	39	42½	45½	42,12	34,5	34,9	42,4						+0,2	
	42	40½	43	45½	42,75	35,4	34,1	41,9						+1,5	
	40	37½	41	44½	40,75	36,3	33,5	38,9						+3,5	
	35	31½	35½	35½	34,37	36,2	34,0	32,9						+10,2	
	19	15½	18	21½	18,50	36,3	34,1	17,0						+25,0	
	11	7	9	13	10,00	35,7	35,0	9,5	327,1	−6,4	−5,5			+34,3	7954
283.41	23½	15	21	20	19,87	36,1	34,2	18,6				−152,1			
71.5	9	4½	12½	11	9,25	36,4	35,6	8,7				+212,7			
83.56	55	51	59	57	55,5	35,2	34,2	54,8	327,3	−6,1	−4,5				7950

1823. December — Occ et Or.

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.	Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.
17	Tubo in Boream directo axis occidentalis 1,58p = altior } media bulla ad 51,61p																							
	— — Austrum — — — — 1,70p = — — } longitudo bullae = 88,5p.																							
	Filum medium est ¾" ad occidentem a Ligno bene.																							
	Instrumentum jam transpositum ita ut arculus sit ad Orientem																							
	Jam filum medium 5" ad Occidentem optime.																							
19	Tubo in Boream directo axis occidentalis 1,99p = altior } media bulla ad 51,60p																							
	— — Austrum — — — — 2,23p = altior } Longit. bullae = 81,8																							
20			0h	40,75	1,3	0h 19,99			γ Pegasi															
		8,1	30 43,3	18,8		30. 43,33			α Cassiopeiae	0. 3	5 5	49½	54½	62½	55,37	32,9	33,1	55,5						
	34.37*					58. 13,1*			Polaris 35'0"	327.16	2½	5 5	4	6½	2,00	32,7	33,2	2,4	336,1	-2,8	-1,0			
									38.24		10½	5½	13½	13½	10,75	32,9	33,0	10,8						
									42.16		18½	13	20½	22½	18,62	32,3	33,4	19,4						
									44.24		23½	18	26½	27	23,75	33,0	32,8	23,6	336,1	-2,9	-1,0			

Dies.	I.	II.	III.	IV.	V.	Medium pro filo III.	Correctio.	Corr. Horol.	Nomen stellae.

Index	I.	II.	III.	IV.	Medium.	Libella I—	Libella II+	Corr. ex lib.	Bar. lin. Par.	Therm. Reaum. ext.	Therm. Reaum. int.	Refractio.	Locus merid. stellae correctus.	Adnotationes.

$(4a + 6b - 3c) - (2a - 3b + 2c)$

$-2a \mp 3b \pm 2c$

$2a + 9b - 5c$

$(5a - 6b - 7c + 8d) - (4a - 3b + 9c + 7d)$

$-4a + 3b - 9c - 7d$

$a - 3b - 16c + d$

$\frac{2}{8} - \frac{1}{8}$

$\frac{1}{5} + \frac{7}{9} = \frac{9}{45} + \frac{35}{45} = \frac{44}{45}$

$2\frac{1}{4}a + 3\frac{3}{7}b - 6\frac{1}{5}c$

$-1\frac{1}{8}a \pm 2\frac{8}{14}b \pm 6\frac{7}{9}c$

$1\frac{1}{8}a + \frac{6}{7}b - 12\frac{44}{45}c$

~~$\frac{5}{7} - \frac{3}{4} = \frac{20}{28} - \frac{21}{}$~~

$\frac{12}{7} - \frac{3}{4} = \frac{48}{28} - \frac{21}{}$

$\frac{48}{21}$

$\frac{27}{28}$

$\frac{10}{8} - \frac{3}{8}$

$\frac{14}{9} - \frac{5}{6} = \frac{28}{18} - \frac{15}{18}$

13

$4\frac{5}{7}a - 2\frac{3}{8}b + 6\frac{5}{9}c$

$-2\frac{3}{4}a \mp 5\frac{1}{4}b \pm 4\frac{5}{6}c$

$1\frac{27}{28}a + 2\frac{7}{8}b + 1\frac{13}{18}c$

0,0041 / 0,0764.21

~~0,004100~~ / ~~0,076421~~ / 18,63

4100

35421

32800

26210

24600

16100

12300

38000

18,63

0,0041

1463

7452

0,076383

38000

0,080263

Aus dem alten Catalog.

150.	44.		
928.	232	269.	73
1351.	340.	288.	76
1473.	367	431.	101
1619.	406	548	124
1633.	410	549.	126
1645.	413	570.	131
1686.	424	571.	132
1690.	426	612.	139
1694	429.	696.	172
1724	432	701.	175
1835	457	708.	177
1955	489	764	197
2095	532	790.	204
2180	546	920.	229
2184	548	924.	230.
2202	552	974.	248
2204	553	1083.	260.
2262	539.	1134.	273
2368.	573		
2579.	637 ?		
2704.	687.		
2733	699		
2776.	714.		
2939.	764		
3024.	784		