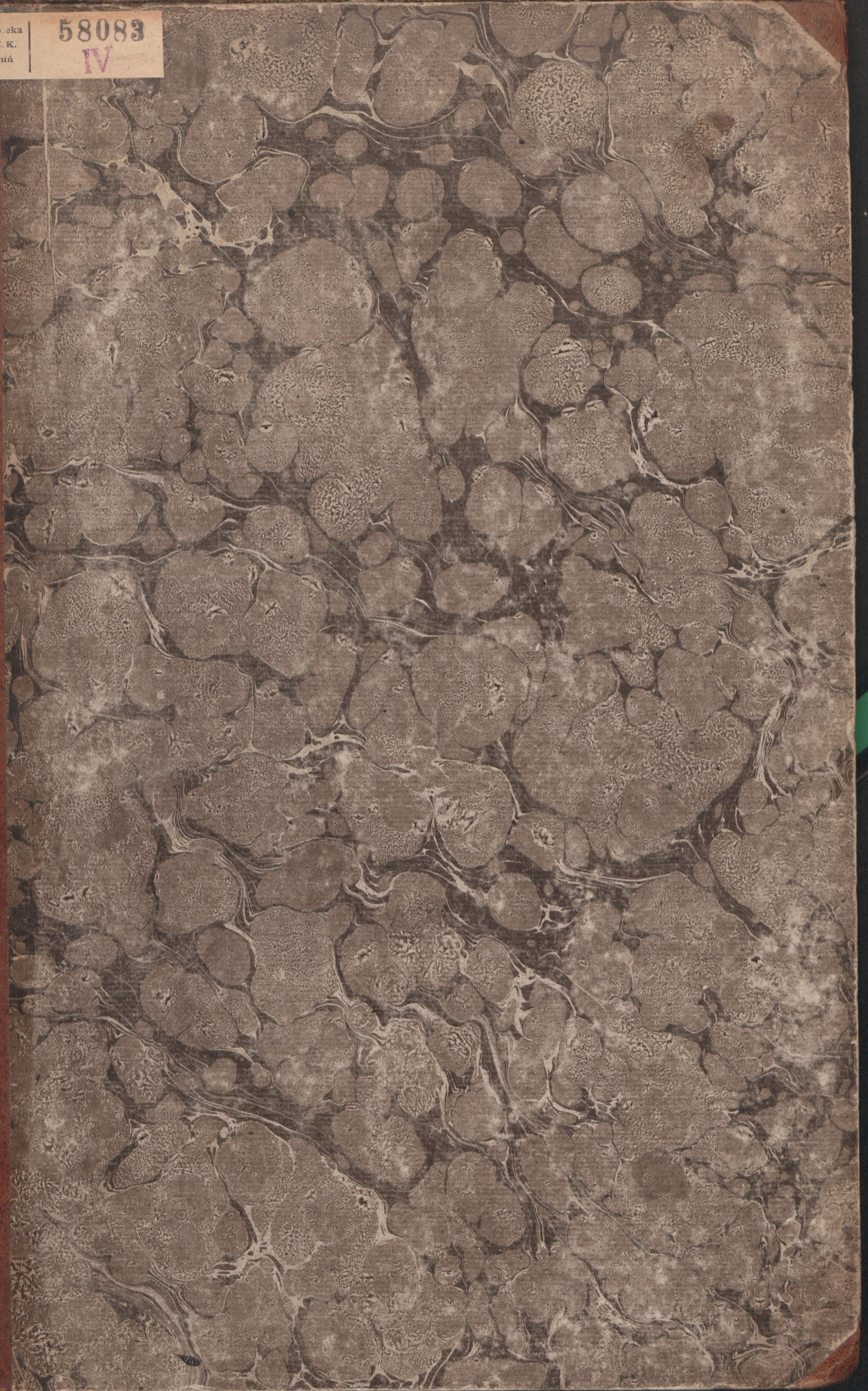


Biblioteka
U. M. K.
Toruń

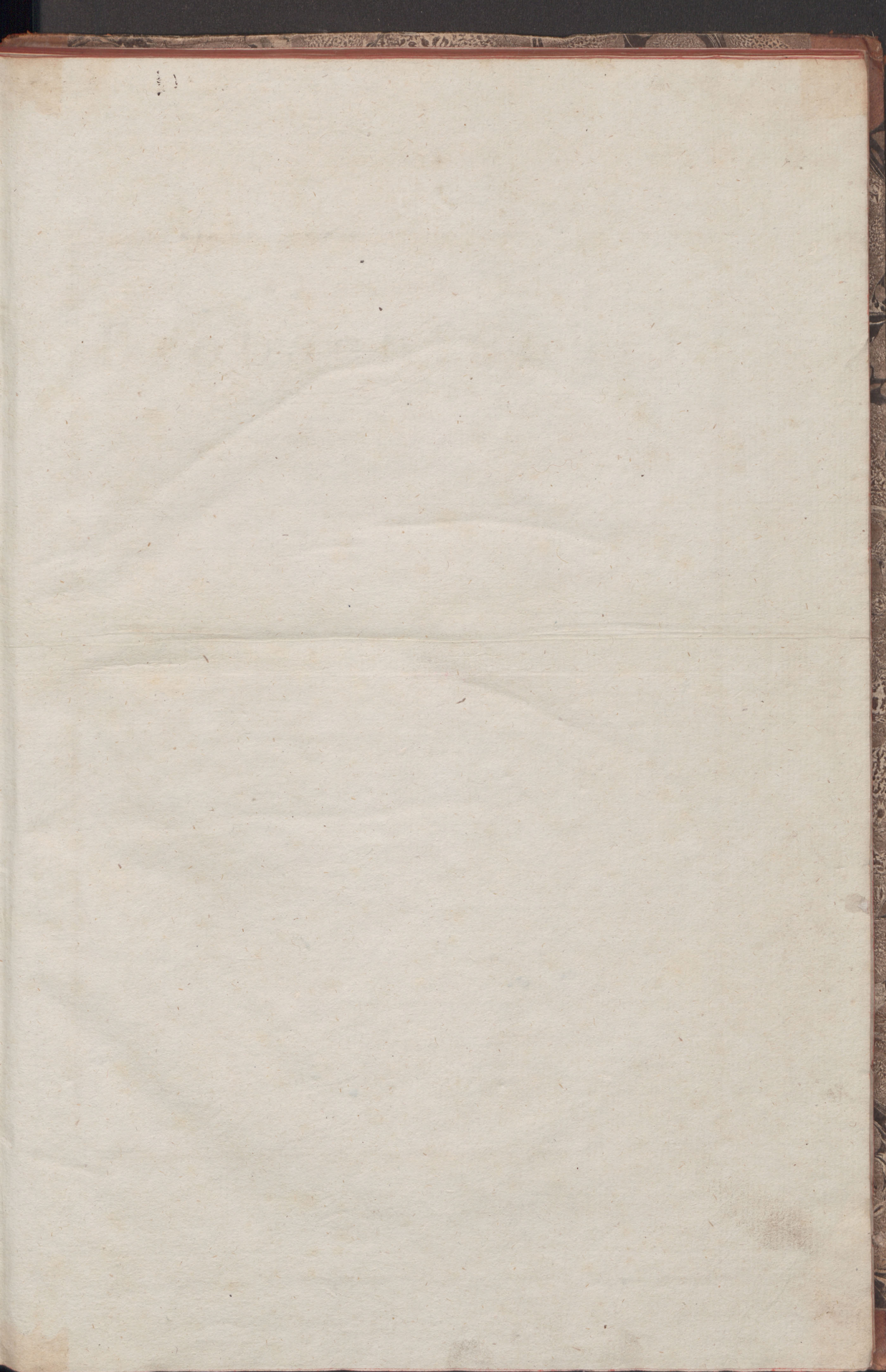
58083

IV



Um 6f





21

Astronomische
Beobachtungen

auf

der Königlichen Universitäts - Sternwarte

in

Königsberg,



von

F. W. B e f f e l,

Prof. der Astronomie und Mitgliede der Akademien von Berlin, Petersburg u. s. w.

Zweite Abtheilung,

vom 1. Januar bis 31. December 1815.

Königsberg,

bei Friedrich Nicolovius.

1816.

Artonomische
Beobachtungen

der Königl. Universität - Göttingen



1220



52083

IV



Das Mittagsfernrohr wurde im Jahre 1815 sehr häufigen Prüfungen unterworfen, deren, auf die Ungleichheit der Durchmesser der Cylinder der Axe und das Meridianzeichen sich beziehende Resultate, in der Einleitung der ersten Abtheilung dieses Werks, S. IV und V, schon angegeben sind. Die am 8. July 1815 vorgenommene Verrückung des Meridianzeichens, beruhet auf 19, durch die Beobachtung beider Culminationen des Polarsterns angegebenen, Bestimmungen seines früheren Fehlers: nämlich

April 12	.....	4,35	West	Juny 1	.....	5,18	West
— 23	.....	5,86	—	— 6	.....	3,86	—
— 25	.....	0,10	Ost	— 12	.....	4,49	—
May 2	.....	6,60	West	— 14	.....	5,12	—
— 8	.....	2,89	—	— 16	.....	4,14	—
— 12	.....	3,23	—	— 20	.....	3,96	—
— 16	.....	3,40	—	— 25	.....	0,72	Ost
— 19	.....	2,17	—	— 28	.....	1,04	West
— 23	.....	3,96	—	— 30	.....	4,15	—
— 29	.....	3,51	—	Mittel	.....	3,53	West.

Wenn bei diesen Bestimmungen, der mittlere Faden nicht genau dem Meridianzeichen entsprach, oder wenn die Axe von der Horizontalität abwich: so wurden diese Fehler selten sogleich verbessert, immer aber wurde ihr Einfluss in Rechnung gebracht. Den ersten erhält man aus der Schätzung des Verhältnisses der, über beide Ränder des Meridianfadens hervorragenden, Theile des Zeichens, verbunden mit den bekannten Durchmessern des Zeichens = 23,4 und des Fadens = 6,0; wenn das erwähnte Verhältniß = $\alpha : \beta$ ist, so ist die aus dieser Schätzung hervorgehende Azimuthalabweichung des Instruments vom Zeichen

$$15. a = \frac{\alpha - \beta}{\alpha + \beta} \cdot 3,7.$$

Der andere Fehler wurde durch die, aus den Bemerkungen auf S. IV der ersten Abtheilung sich ergebende Formel

$$15. b = \frac{3x + x'}{4} \cdot 3,27$$

bestimmt, wo x und x' die, nach Westen positiv genommenen Entfernungen des Mittelpunkts der Luftblase vom 0 Punkte der Scale, in der gewöhnlichen und umgewandten Lage der Axe bezeichnen. Wegen der, bei den Angaben von x und x' oft vorkommenden Hunderttheile einer Abtheilung der Scale, bemerke ich, daß sie nur durch das arithmetische Mittel der Beobachtungen beider Endpunkte der Luftblase, in beiden Lagen der Wasserwage, entstanden sind; die Sicherheit dieser Angaben selbst ist aber weit geringer, indem oft, unter mehreren gleichzeitigen Wiederholungen, Unterschiede vorkommen, die, selbst bei Anwendung der größten Sorgfalt, einen Zweifel von 0,2 eines Theils oder mehr, übrig lassen. Die Schätzung der Lage des Instruments gegen das Zeichen, kann, bei ruhiger Luft, mit der Sicherheit einer halben, höchstens einer ganzen Secunde gemacht werden; doch darf nicht unerwähnt bleiben, daß sich auch hier, oft während einiger Minuten, eine Aenderung von 1" zeigte, ohne daß, aufser einer Azimuthalrefraction, ein genügender Grund dafür angegeben werden könnte. Beiden Unsicherheiten schreibe ich es zu, daß die einzelnen Bestimmungen der Lage des Meridianzeichens, oft mehr voneinander abweichen, als ich vorher erwartete.

Die Verbesserung der Culminationszeiten wegen der Abweichung des Instruments vom Meridiane, sind nach der Formel

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

berechnet, und nicht mehr nach der früher angewandten, obgleich im Wesentlichen übereinstimmenden,

$$a \frac{\operatorname{Sin}(\phi - \delta)}{\operatorname{Cos} \delta} + b \frac{\operatorname{Cos}(\phi - \delta)}{\operatorname{Cos} \delta} + \frac{c}{\operatorname{Cos} \delta}.$$

Wenn man sich eine auf die wahre Drehungsaxe senkrechte Ebene denkt, so sind die, östlich positiv genommenen, in Bogensecunden ausgedrückten, Entfernungen dieser Ebene vom Meridiane, für den Aequator und den Pol = 15 m und 15 n, und 15 c ist der Winkel der Absehlenslinie mit dieser Ebene; δ bedeutet für obere Culminationen die Declination, für untere ihr Supplement. Zwischen m, n, a und b hat man die Relationen

$$\begin{aligned} m &= a \operatorname{Sin} \phi + b \operatorname{Cos} \phi; & a &= m \operatorname{Sin} \phi - n \operatorname{Cos} \phi \\ n &= -a \operatorname{Cos} \phi + b \operatorname{Sin} \phi; & b &= m \operatorname{Cos} \phi + n \operatorname{Sin} \phi \end{aligned}$$

Die Collimation wurde immer durch die Umlegung der Axe geprüft und ihr etwaniger Fehler = 15. c, durch Schätzung am Meridianzeichen bestimmt; n durch die Beobachtungen des Polarsterns und m durch dieses, verbunden entweder mit der Beobachtung der Wasserwage oder der Schätzung am Meridianzeichen, nach den Formeln

$$\begin{aligned} m &= -1,413 \cdot n + 1,731 \cdot b \\ m &= 0,708 \cdot n + 1,225 \cdot a \end{aligned}$$

Da die Beobachtung der Wasserwage, namentlich in der kälteren Jahreszeit, unsicherer zu sein scheint, als die Schätzung am Meridianzeichen, so wurde, nach der Berichtigung dieses Zeichens, die Axe seltener nivellirt. Indessen hat m nur auf die absolute Zeit, nicht auf die geraden Aufsteigungen, Einfluss; alles was man zu der Reduction der letzteren gebraucht, ergeben die astronomischen Beobachtungen allein, ohne Einmischung der Wasserwage oder des Meridianzeichens, deren Fehler, in dieser Beziehung, ganz willkürlich bleiben. Die Beobachtungen des Polarsterns sind übrigens, vor ihrer Anwendung, durch die tägliche Aberration verbessert; wo einzelne Culminationen vorkommen, sind sie mit der geraden Aufsteigung die ich 1814 bestimmte, berechnet; so wie in der Folge immer die aus den Beobachtungen des vorhergehenden Jahrs abgeleitete angewandt werden wird.

Die 1814 bemerkte Wandelbarkeit der Aufstellung des Instruments, dauerte auch 1815 fort; auch hatten die östlichen Abweichungen wieder das Uebergewicht, so dass es im Laufe des Jahrs, im Ganzen 33,4 westlich geschoben werden musste. Die Vergleichung folgender Jahre wird zeigen, ob die Ursache dieser Abweichung im Abnehmen ist.

Die Fadenintervalle wurden, so wie es die fortgesetzten Beobachtungen erfordern, in diesem Jahre etwas verschieden vom vorigen

$$51,9477 \text{ und } 52,8372$$

angenommen; woraus die Verbesserung des arithmetischen Mittels der 3 Fäden = $-0,2965 \operatorname{Sec} \delta$ = $-0,0028296$ der zwischen den äußeren Fäden verfloßenen Zeit folgt. Da diese Bestimmung auf 72 und 79 Beobachtungen des Polarsterns beruht, so ist sie für äußerst sicher zu halten.

Die Uhr zeigte in diesem Jahre häufigere und größere Unregelmäßigkeiten des Ganges, als im vorigen; eifrig, aber vergebens, suchte ich ihre Ursache zu entdecken; allein am Ende des Aprils 1816 gelang es diese Ursache, wie ich hoffe für immer, zu entfernen. In der folgenden Abtheilung werde ich das Nähere über diesen Gegenstand mittheilen; hier erwähne ich seiner nur, damit man nicht der Uhr selbst zuschreibe, was nur die Wirkung einer Zufälligkeit war.

Die Beobachtungen mit dem Kreife wurden in diesem Jahre in so fern abgeändert, dass alle Zenithdistanzen, deren möglichst genaue Erfindung durch eine einzelne Culmination für zweck-

mässig erachtet wurde, durch unmittelbare Umwendung des Instruments beobachtet sind. Dadurch haben die Beobachtungen der Planeten, des Mondes u. f. w. so bedeutend an Sicherheit gewonnen, dass, in nicht ungünstigen Fällen, ein Fehler von 3" sehr selten oder nie vorkommen wird. Die Umwendung des Kreises bei jeder Beobachtung eines Fixsterns, halte ich aber für unnöthig; auch für unzweckmässig, wegen des damit verknüpften Zeitverlustes.

Uebrigens bemerke ich noch, zur Ergänzung der in der I. Abtheilung gegebenen Beschreibung des Kreises, dass die obere Verbindung der Säulen zwischen welchen der Kreis sich dreht, in der Nähe des Scheitelpunkts, auf einer Seite desselben, das Licht der Sterne mehr oder weniger schwächt, indem sie einen Theil des Objectivs bedeckt. Wenn der eingetheilte Rand des Kreises nach Westen gewandt ist, so findet die grösste Verdeckung $6^{\circ} 40'$ südlich; wenn er nach Osten gewandt ist, eben so weit nördlich vom Scheitelpunkte statt. Da die geringste Breite der sie verursachenden Verbindung = 1,8 Zoll, der Durchmesser des Objectivs aber nur 2,0 Zoll ist: so ist, bei der angegebenen Zenithdistanz, die Verdunkelung fast vollkommen und kleinere Sterne verschwinden dann ganz. Hieraus erklärt es sich, warum einige Sterne nur einseitig beobachtet sind. Aus derselben Ursache würde, bis zu der Entfernung von 5° von dem angegebenen Punkte, ausser der durch die Lichtschwäche erzeugten Schwierigkeit der Beobachtungen, noch ein Fehler entstehen, wenn entweder das Objectivglas nicht ganz vollkommen gearbeitet, oder die Ablenkung der Lichtstrahlen merklich wäre. Obgleich ich keinen bestimmten Grund habe, das eine oder andere zu vermuthen, so halte ich doch diese Verdeckung des Objectivs für die Ursache einiger grösserer Unregelmässigkeiten, die sich, namentlich bei kleinen Sternen, in der Nähe des Scheitelpunkts oft zeigen.

Ausser den fortlaufenden Beobachtungen der Sonne, des Mondes, der Planeten und der Fixsterne, die im J. 1815 weniger als im vorigen durch heiteres Wetter begünstigt, und im Frühjahr und Sommer durch eine Augenentzündung gestört wurden, habe ich die geraden Aufsteigungen der beiden merkwürdigen Fixsterne β Cygni und μ Cassiopeae zum Hauptgegenstande meiner diesjährigen Beobachtungen gemacht. Da man neuerlich, an einigen Fixsternen eine sehr bedeutende Parallaxe zu bemerken glaubte, und da man einigen Grund hat, die Parallaxen der Sterne mit sehr grossen eigenen Bewegungen, für verhältnissmässig sehr gross zu halten: so glaube ich, den Astronomen keine unwillkommene Mittheilung zu machen, wenn ich, zugleich mit den Originalbeobachtungen, ihre Resultate anführe.

Um dem Einflusse einer Unsicherheit in der Aufstellung des Mittagsfernrohrs ganz auszuweichen, wurden diese beiden Sterne nur mit anderen, ihrem Parallel nahe stehenden, verglichen. — Für β Cygni wurden, wenn das Wetter oder andere nothwendige Beobachtungen es nicht verhinderten, immer 6 Sterne, nämlich λ , ν , τ , σ Cygni und zwei anonyme Sterne in $313^{\circ} 9'$ und $313^{\circ} 59'$ AR. und $38^{\circ} 6'$ und $37^{\circ} 56'$ Decl. angewandt, deren Rectascensionen für 1815 ich durch gleichzeitige Vergleichen mit α Cygni zu bestimmen suchte. μ Cassiopeae wurde mit η Cassiopeae verglichen; die Beobachtungen dieses Sterns endigen sich erst im J. 1816, weshalb einige derselben erst in der folgenden Abtheilung erscheinen werden.

61 Cygni.

Aus einer Vergleichung des Bradley'schen Verzeichnisses für 1755 mit dem Piazzischen für 1800, wurden die Reductionen bestimmt, die man bei den beobachteten Unterschieden der geraden Aufsteigungen von α Cygni und den erwähnten Sternen anbringen muss, um sie auf 1815 zu reduciren. Die folgenden Formeln enthalten diese Reductionen, in Zeitsecunden ausgedrückt:

α Cygni	...	- 0," 2857	(t-1815)	+ 0," 1466	Sin ($\Omega - 43^{\circ} 43'$)	+ 0," 2307	Sin ($\odot - 27^{\circ} 42'$)		
"	...	- 0,	1905	(t-1815)	+ 0,	0727	Sin ($\Omega - 21^{\circ} 25'$) + 0,	1722	Sin ($\odot + 2^{\circ} 57'$)
Anon. I.	...	- 0,	2674	(t-1815)	+ 0,	1080	Sin ($\Omega - 29^{\circ} 8'$) + 0,	2273	Sin ($\odot - 3^{\circ} 25'$)
— II.	...	- 0,	2827	(t-1815)	+ 0,	1110	Sin ($\Omega - 26^{\circ} 16'$) + 0,	2464	Sin ($\odot - 0^{\circ} 11'$)
β Cygni	...	- 0,	6249	(t-1815)	+ 0,	1137	Sin ($\Omega - 24^{\circ} 7'$) + 0,	2629	Sin ($\odot + 2^{\circ} 41'$)
γ	...	- 0,	3463	(t-1815)	+ 0,	1261	Sin ($\Omega - 18^{\circ} 49'$) + 0,	3193	Sin ($\odot + 3^{\circ} 30'$)
δ	...	- 0,	2997	(t-1815)	+ 0,	1117	Sin ($\Omega - 9^{\circ} 33'$) + 0,	3221	Sin ($\odot + 14^{\circ} 17'$)

Nach diesen Reductionen finden sich die Unterschiede von α Cygni

α Cygni.

10 Beob.	vom 25. Juny bis 19. Augst	...	+ 5' 4," 685	} Mittel
10 —	... 22. Aug. — 9. Octob.	...	4, 727	
10 —	... 10. Octob. — 1. Novbr.	...	4, 670	
6 —	... 13. Novb. — 9. Decbr.	...	4, 638	

ν Cygni.

10 Beob.	vom 25. Juny bis 22. Augst	...	+ 15' 9," 116	} Mittel
10 —	... 25. Aug. — 10. Octbr.	...	9, 167	
10 —	... 12. Octbr. — 13. Novb.	...	9, 099	
5 —	... 20. Novb. — 9. Decbr.	...	9, 125	

Anonyma I.

10 Beob.	vom 25. Juny bis 10. Augst	...	+ 17' 27," 834	} Mittel
10 —	... 11. Aug. — 13. Septb.	...	27, 860	
10 —	... 4. Octb. — 28. Octb.	...	27, 967	
5 —	... 29. Octb. — 6. Decb.	...	27, 869	

Anonyma II.

10 Beob.	vom 25. Juny bis 7. Augst	...	+ 20' 46," 818	} Mittel
10 —	... 8. Aug. — 9. Septb.	...	46, 815	
10 —	... 11. Septb. — 23. Octbr.	...	46, 837	
10 —	... 24. Octbr. — 9. Decb.	...	46, 814	

β Cygni.

10 Beob.	vom 25. Juny bis 6. Augst	...	+ 23' 29," 099	} Mittel
10 —	... 7. Aug. — 29. Augst	...	29, 166	
10 —	... 9. Septb. — 23. Octob.	...	29, 243	
10 —	... 24. Octbr. — 9. Decbr.	...	29, 106	

τ Cygni.

10 Beob.	vom 13. July bis 11. Augst	...	+ 32' 17," 092	} Mittel
10 —	... 19. Aug. — 4. Octbr.	...	17, 059	
10 —	... 9. Octbr. — 29. Octbr.	...	17, 070	
7 —	... 1. Novb. — 9. Decbr.	...	17, 036	

ϵ Cygni.

10 Beob.	vom 23. July bis 22. Augst	...	+ 35' 1," 692	} Mittel
10 —	... 25. Aug. — 10. Octbr.	...	1, 699	
10 —	... 12. Octb. — 13. Novb.	...	1, 667	
5 —	... 30. Novb. — 9. Decbr.	...	1, 739	

Die Summe der Abweichungen der einzelnen Beobachtungen vom arithmetischen Mittel, sämmtlich mit gleichem Zeichen genommen, ist

α Cygni	..... 36 Beob.	..... 3," 958
γ	..... 35	..... 2, 801
Anon. I.	..... 35	..... 3, 481
Anon. II.	..... 40	..... 4, 202
61 Cygni	..... 40	..... 3, 957
τ	..... 37	..... 3, 610
σ	..... 36	..... 2, 944
Summe	..... 258 Beob.	..... 24," 953

woraus der mittlere Fehler einer, durch Vergleichung mit α Cygni, bestimmten Rectascension = 0," 09671 und der wahrscheinliche = 0," 08175 folgt. Hieraus ergeben sich ferner die wahrscheinlichen Fehler der obigen Bestimmungen:

α Cygni	..... 0," 01362
γ	..... 0, 01382
Anon. I.	..... 0, 01382
Anon. II.	..... 0, 01293
61 Cygni	..... 0, 01293
τ	..... 0, 01344
σ	..... 0, 01382

Mit diesen Oertern der verglichenen 6 Sterne, hat man nun die an den einzelnen Tagen beobachteten Geradenauftigungsunterschiede zwischen α und 61 Cygni, auf 1815 reducirt:

Juny 25	... 23' 28," 987 - 0,76 *	Septbr. 9	... 23' 29," 109 + 0,68 *
— 26	... 29, 153 - 0,74 —	— 13	... 29, 249 + 0,74 —
— 29	... 29, 109 - 0,70 —	Octobr. 4	... 29, 154 + 1,03 —
July 4	... 29, 153 - 0,61 —	— 9	... 29, 223 + 1,08 —
— 13	... 29, 141 - 0,45 —	— 10	... 29, 284 + 1,09 —
— 15	... 29, 139 - 0,41 —	— 12	... 29, 167 + 1,11 —
— 21	... 29, 108 - 0,30 —	— 19	... 29, 276 + 1,16 —
— 28	... 29, 193 - 0,16 —	— 21	... 29, 212 + 1,17 —
Aug. 5	... 28, 930 - 0,00 —	— 22	... 29, 298 + 1,18 —
— 6	... 29, 255 + 0,02 —	— 23	... 29, 211 + 1,18 —
— 7	... 29, 073 + 0,04 —	— 24	... 29, 188 + 1,19 —
— 8	... 29, 313 + 0,06 —	— 28	... 29, 039 + 1,20 —
— 9	... 29, 031 + 0,08 —	— 29	... 29, 119 + 1,20 —
— 10	... 29, 164 + 0,10 —	Novmb. 1	... 29, 388 + 1,21 —
— 11	... 29, 159 + 0,12 —	— 13	... 29, 126 + 1,20 —
— 19	... 29, 317 + 0,28 —	— 20	... 29, 113 + 1,17 —
— 22	... 29, 217 + 0,34 —	— 30	... 29, 254 + 1,09 —
— 25	... 29, 031 + 0,40 —	Decmb. 6	... 28, 992 + 1,04 —
— 26	... 29, 126 + 0,42 —	— 7	... 29, 109 + 1,03 —
— 28	... 29, 253 + 0,46 —	— 8	... 29, 079 + 1,02 —
— 29	... 29, 110 + 0,48 —	— 9	... 29, 218 + 1,01 —

π bedeutet hier den Unterschied der Parallaxen von β Cygni und dem Mittel der übrigen Sterne. Nach der Methode der kleinsten Quadrate findet man hieraus:

$$\begin{aligned} \text{Unterschied der AR. für 1815} & \dots\dots\dots 23' 29'' 1353 \\ \pi & \dots\dots\dots = - 0,05077 \text{ in Zeit} = - 0,76 \text{ in Bogentheilen.} \end{aligned}$$

Die erste Bestimmung hat das Gewicht von 25,97, die andere das von 17,75 directen Beobachtungen; — da aber aus der Summe der Quadrate der übrigbleibenden Fehler, der wahrscheinliche Fehler einer Beobachtung $= 0,06109$ folgt: so ist die wahrscheinliche Unsicherheit dieser Bestimmung des Unterschiedes der AR $= 0,01199$, und der Parallaxe $= 0,01450$. — Statt der erwarteten gröfseren Parallaxe β Cygni, verrathen daher diese Beobachtungen eine geringere; obgleich die Wahrscheinlichkeit dieses Resultats nicht unbedeutend ist, so sind doch die Beobachtungen noch in zu geringer Anzahl vorhanden, und eine oder einige etwas stärker als gewöhnlich von der Wahrheit abweichende, können das Resultat so merklich abändern, dafs es etwas gewagt sein würde, aus diesen Rechnungen einen anderen Schluss zu ziehen als den „dafs die Parallaxe β Cygni nicht merklich gröfser ist, als die der Sterne in seiner Nähe.“

Setzt man $\pi = 0$, so folgt der Unterschied der geraden Aufsteigung von α und β Cygni, aus 42 Beobachtungen

$$= 23' 29'' 1612;$$

der wahrscheinliche Fehler einer Vergleichung mit den bestimmten 6 Sternen $= 0,06501$; der des eben angeführten Mittels $= 0,01003$. Wenn man durch den aus den Vergleichungen mit α Cygni abgeleiteten wahrscheinlichen Fehler, den aus einer Vergleichung mit 6 Sternen entstehenden sucht, so findet man ihn $= 0,06333$, sehr nahe übereinstimmend mit der directen Bestimmung.

Legt man die gerade Aufsteigung α Cygni, so wie ich sie in der Einleitung der I. Abtheilung angegeben habe, zum Grunde, so hat man die Oerter für 1815 und ihre, durch Vergleichung mit dem Verzeichnisse für 1755 erhaltenen Unterschiede mit Piazzis neuem Cataloge:

	1815		Piazzis	
α Cygni	310° 3'	1,54	—	1,93
ν —	312 34	8,18	—	0,66
Anon. I.	313 — 8	49,45	—	—
— II.	313 58	33,59	—	3,11
β Cygni	314 39	8,75	—	3,69
τ —	316 51	7,28	—	1,93
σ —	317 32	16,67	—	6,73

μ Cassiopeae.

Die Formel, die zur Reduction der beobachteten Unterschiede der Rectascensionen von β und μ Cassiopeae angewandt wurde, ist folgende:

$$- 0,3219 \{t - 1815\} + 0,0398 \text{ Sin } \{ \odot + 178^\circ 44' \} + 0,0119 \text{ Sin } \{ \alpha + 186^\circ 49' \}$$

Hiermit hat man diesen Unterschied für 1815, aus 80 Beobachtungen:

1814 Novbr. 1.	— 3' 52,025 + 0,63 π	1815 Januar 1.	— 3' 52,314 + 1,56 π
— 4.	— 3 52,056 + 0,71 —	— 2.	— 3 51,804 + 1,56 —
— 19.	— 3 52,022 + 1,04 —	— 4.	— 3 52,166 + 1,57 —
Decb. 22.	— 3 52,214 + 1,51 —	— 5.	— 3 52,217 + 1,57 —
— 24.	— 3 52,036 + 1,53 —	— 7.	— 3 52,059 + 1,57 —
1815 Januar 1.	— 3 52,083 + 1,56 —	— 18.	— 3 51,992 + 1,54 —

1815 April 8. — 3' 52," 059 — 0, 08 π	1815 Novb. 17. — 3' 52," 054 + 0, 99 π
— 9. — 3 52, 131 — 0, 12 —	Dechr. 6. — 3 51, 515 + 1, 34 —
— 10. — 3 52, 173 — 0, 14 —	— 19. — 3 52, 125 + 1, 49 —
— 11. — 3 51, 914 — 0, 16 —	— 24. — 3 52, 129 + 1, 53 —
— 13. — 3 51, 996 — 0, 22 —	1816 Januar 1. — 3 52, 076 + 1, 56 —
— 16. — 3 52, 261 — 0, 29 —	— 2. — 3 51, 737 + 1, 56 —
— 17. — 3 52, 073 — 0, 32 —	— 17. — 3 52, 053 + 1, 54 —
May 2. — 3 52, 314 — 0, 69 —	— 28. — 3 51, 997 + 1, 45 —
— 8. — 3 51, 953 — 0, 82 —	März 14. — 3 52, 045 + 0, 56 —
— 9. — 3 52, 105 — 0, 85 —	— 19. — 3 52, 702 + 0, 43 —
— 12. — 3 52, 248 — 0, 92 —	— 26. — 3 51, 984 + 0, 24 —
— 17. — 3 52, 084 — 1, 02 —	— 28. — 3 52, 117 + 0, 19 —
— 19. — 3 51, 937 — 1, 06 —	— 29. — 3 51, 947 + 0, 16 —
— 20. — 3 51, 758 — 1, 08 —	April 1. — 3 52, 293 + 0, 08 —
— 22. — 3 51, 821 — 1, 12 —	— 2. — 3 52, 264 + 0, 06 —
— 23. — 3 51, 812 — 1, 13 —	— 4. — 3 52, 357 0, 00 —
— 24. — 3 51, 823 — 1, 16 —	— 9. — 3 52, 205 — 0, 13 —
Septb. 10. — 3 52, 366 — 0, 73 —	— 10. — 3 52, 077 — 0, 16 —
— 13. — 3 52, 276 — 0, 66 —	— 11. — 3 52, 098 — 0, 19 —
— 21. — 3 52, 048 — 0, 46 —	— 14. — 3 52, 273 — 0, 26 —
— 22. — 3 52, 018 — 0, 44 —	— 16. — 3 52, 116 — 0, 32 —
— 23. — 3 52, 449 — 0, 41 —	— 18. — 3 52, 039 — 0, 37 —
— 24. — 3 52, 149 — 0, 39 —	— 19. — 3 52, 120 — 0, 39 —
— 25. — 3 51, 919 — 0, 36 —	— 20. — 3 52, 182 — 0, 42 —
— 30. — 3 51, 650 — 0, 23 —	— 21. — 3 52, 213 — 0, 44 —
Octob. 1. — 3 51, 880 — 0, 20 —	— 23. — 3 52, 236 — 0, 50 —
— 4. — 3 52, 051 — 0, 12 —	— 24. — 3 51, 957 — 0, 53 —
— 8. — 3 52, 191 — 0, 04 —	— 26. — 3 52, 270 — 0, 57 —
— 9. — 3 52, 082 + 0, 02 —	— 27. — 3 52, 062 — 0, 59 —
— 12. — 3 52, 082 + 0, 09 —	— 29. — 3 52, 014 — 0, 64 —
— 20. — 3 52, 054 + 0, 31 —	— 30. — 3 52, 026 — 0, 66 —
— 21. — 3 52, 155 + 0, 34 —	May 3. — 3 52, 231 — 0, 73 —
— 23. — 3 52, 085 + 0, 38 —	— 17. — 3 52, 129 — 1, 04 —
— 24. — 3 51, 945 + 0, 41 —	— 20. — 3 52, 022 — 1, 10 —

Nach der Methode der kleinsten Quadrate, findet sich hieraus Unterschied der AR. in Zeit für 1815 — 3' 52," 0821

π = — 0," 00812 = — 0," 12 in Bogentheilen.

Die Summe der Quadrate der Fehler ist = 2, 492, woraus der wahrscheinliche Fehler einer einzelnen Beobachtung = 0," 1492; der des ersten Resultats = 0," 01676; der des anderen = 0," 01954 folgt.

Für beide Sterne findet also, wie die angeführten Untersuchungen mit großer Wahrscheinlichkeit zeigen, keine merklich größere Parallaxe statt. Man wird also entweder die Voraussetzung, daß eine beträchtliche eigene Bewegung auf eine geringere Entfernung deutet, als ungegründet, oder die Parallaxe der Fixsterne im Allgemeinen als unmerklich erkennen müssen.

Beobachtung der beiden Solstitien des Jahrs 1815.

Sommerfolstitium.

	Beobachtete scheinbare Zen. Diff. des Mittelpuncts.	Refraction.	Parallaxe.	Wahre Zen. Diff. der Sonne.	Reduction auf das scheinbare Solstitium.	Solstitial Zenithdistanz.
1815 Juny 12	31°34'55,"8	+ 33,"9	- 4,"5	31°35'25,"2	- 20'19,"9	31°15' 5,"3
— 13	31 4, 7	+ 33, 7	- 4, 5	31 33, 9	- 16 26, 9	15 7, 0
— 14	27 33, 2	+ 34, 4	- 4, 5	28 3, 1	- 12 58, 4	15 4, 7
— 15	24 30, 9	+ 34, 0	- 4, 5	25 0, 4	- 9 54, 5	15 5, 9
— 17	19 29, 5	+ 33, 7	- 4, 5	19 58, 7	- 5 0, 9	14 57, 8
— 18	17 48, 3	+ 33, 4	- 4, 4	18 17, 3	- 3 11, 1	15 6, 2
— 20	15 18, 4	+ 34, 1	- 4, 4	15 48, 1	- 0 46, 1	15 2, 0
— 21	14 47, 2	+ 33, 2	- 4, 4	15 16, 0	- 0 10, 8	15 5, 2
— 22	14 35, 2	+ 33, 1	- 4, 4	15 3, 9	- 0 0, 2	15 3, 7
— 23	14 51, 0	+ 33, 7	- 4, 4	15 20, 3	- 0 14, 5	15 5, 8
— 25	16 33, 0	+ 33, 9	- 4, 4	17 2, 5	- 1 57, 3	15 5, 2
— 26	18 1, 1	+ 33, 6	- 4, 4	18 30, 3	- 3 25, 8	15 4, 5
— 28	22 10, 3	+ 34, 0	- 4, 5	22 39, 8	- 7 36, 7	15 3, 1
— 30	28 2, 5	+ 34, 2	- 4, 5	28 32, 2	- 13 25, 9	15 6, 3
July 1	31 29, 1	+ 33, 1	- 4, 5	31 57, 7	- 16 57, 1	15 0, 6
Mittel aus 15 Beobachtungen						31°15' 4,"22
Polhöhe						54 42 50, 00
Scheinbare Schiefe der Ekliptik						23°27'45,"78
Beide Nutationen						+ 1, 17
Mittlere Schiefe, am 22. Juny 1815						23°27'46,"95

Winterfolstitium.

1815 Dec. 7	77°12' 5,"0	+ 4'45,"4	- 8,"6	77°16'41,"8	+ 53'59,"0	78°10'40,"8
— 8	77 18 46, 3	+ 4 47, 5	- 8, 6	77 23 25, 2	+ 47 11, 0	36, 2
— 9	77 25 8, 4	+ 4 47, 9	- 8, 6	77 29 47, 7	+ 40 49, 7	37, 4
— 10	77 31 8, 3	+ 4 44, 4	- 8, 6	77 35 44, 1	+ 34 55, 4	39, 5
— 14	77 50 26, 3	+ 4 32, 6	- 8, 6	77 54 50, 3	+ 15 51, 7	42, 0
— 18	78 2 0, 4	+ 4 36, 0	- 8, 6	78 6 27, 8	+ 4 11, 9	39, 7
— 19	78 3 38, 1	+ 4 40, 5	- 8, 6	78 8 10, 0	+ 2 27, 0	37, 0
— 20	78 4 52, 2	+ 4 44, 1	- 8, 6	78 9 27, 7	+ 1 10, 3	38, 0
— 23	78 5 54, 2	+ 4 39, 2	- 8, 6	78 10 24, 8	+ 0 9, 8	34, 6
— 24	78 5 17, 8	+ 4 40, 4	- 8, 6	78 9 49, 6	+ 0 46, 2	35, 8
1816 Jan. 1	77 43 25, 6	+ 4 44, 2	- 8, 6	77 48 1, 2	+ 22 33, 1	34, 3
Mittel aus 11 Beobachtungen						78°10'37,"75
Polhöhe						54 42 50, 00
Scheinbare Schiefe der Ekliptik						23°27'47,"75
Beide Nutationen						- 0, 46
Mittlere Schiefe, am 22. December 1815						23°27'47,"29

Die Rectascension des Polarsterns folgt aus 119, zu 52 Resultaten verbundenen, Beobachtungen des Jahrs 1815, für 1816 in Zeit = $0^h 56' 3,11475$.

Astronomische
Beobachtungen
auf
der Königlichen Universitäts - Sternwarte
in
Königsberg.

Zweite Abtheilung,
vom 1. Januar bis 31. December 1815.

B e o d s c h u n g

1800

1800

1800

1800

Beobachtungen

mit

dem Mittagsfernrohre.

J a n u a r 1 8 1 5.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefürne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.						
	I.	II.	III.									
1	"	"	"	} Sonne (zittert).....	18 ^U 43' 51,34	— "	Bis Januar 2. incl. m = — 0,277 n = + 0,197					
	41' 43,0	18 ^U 42' 40,3	43' 37,6									
	44 5,6	45 3,0	46 0,5									
	50 55,0	23 51 52,5	52 51,3					85 Pegasi	23 51 52,60	— 0,18	Corr. der Uhr. α Coronae . . + 39,10 α Andromed. + 38,06 γ Pegasi . . + 38,11 21 ^U 10' . + 38,42	
	57 12,6	58 11,4	59 11,4					α Andromedae	58 14,47	— 0,17		
	2 10,5	0 3 4,1	3 58,4					γ Pegasi	0 3 4,03	— 0,23		
	35 44,9	37 19,7	38 56,5					η Calliopeae	37 19,83	+ 0,02		
	53 55,0		56 53,5					μ ———	55 23,46	— 0,01		
	57 46,8	59 15,7	60 45,8					θ ———	59 15,57	0,00		
	25 28,0	55 8,0	85 20,0					α Urfae minoris.....	55 8,49			
	28 11,0	12 29 4,4	29 58,5					Mond	12 29 4,34	— 0,27		
		37 21,3	38 56,4					η Calliopeae } unter	37 21,37	— 0,58		
	53 55,0		56 53,6					μ ——— } dem	55 25,09	— 0,55		
	57 47,0	50 17,5	60 46,2					θ ——— } Pole.	59 17,43	— 0,55		
	25 13,0	55 20,0	85 0,0					α Urfae min. }	55 21,18			
	13 57,0	13 14 49,6	15 43,5					α Virginis.....	13 14 49,74	— 0,31		α Virginis . . + 36,84
	5 40,2	14 6 35,8	7 31,5					α Bootis	14 6 35,52	— 0,20		α Bootis . . + 36,61
25 14,4	15 26 12,9	27 12,4	α Coronae.....	15 26 12,90	— 0,18	α Coronae . . + 36,68						
28 55,3	18 30 1,5	31 8,8	α Lyrae	18 30 1,45	— 0,12	α Lyrae . . + 36,73						
2				} Sonne.....	18 48 18,74	— 0,37	α Piscis auftr. + 36,19 α Pegasi . . + 36,26 α Andromed. + 36,01 γ Pegasi . . + 35,70 α Ceti . . . + 35,46 α Tauri . . . + 35,22 α Aurigae . . + 35,33 β Orionis . . + 35,14 δ Tauri . . . + 35,09 22 ^U 54' . + 35,94					
	46 11,0	18 47 7,4	48 5,3									
	48 33,2	49 30,0	50 27,5									
	45 46,2	22 46 46,3	47 47,4					α Piscis auftrini.....	22 46 46,29	— 0,39		
	54 1,9	54 55,5	55 49,6					α Pegasi	54 55,36	— 0,23		
	50 57,0	23 51 54,5	52 53,5					85 ———	23 51 54,67	— 0,18		
	58 14,6	59 13,4	60 13,5					α Andromedae.....	59 13,50	— 0,17		
	2 12,8	0 3 6,6	4 0,8					γ Pegasi	0 3 6,43	— 0,23		
	35 47,3	37 22,2	38 58,5					η Calliopeae	37 22,13	+ 0,02		
	53 57,8		56 55,6					μ ———	55 25,91	— 0,01		

Januar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
2	57'49,5	0 ^U 59'17,8	60'74,5	9 Cassiopeae	0 ^U 59'17,74	0,00
	25 24,0	55 11,0	85 22,0	α Urfae minoris	55 8,82	
	30 57,4	1 31 52,4	32 47,9	2 Arietis	1 31 52,25	- 0,11
	35 3,6	35 57,7	36 52,5	3 — 7 ^m	35 57,62	- 0,10
	51 9,4	2 52 1,4	52 54,3	α Ceti	2 52 1,40	- 0,27
	23 49,9	4 24 43,8	25 38,8	α Tauri	4 24 43,86	- 0,22
	1 12,8	5 2 27,5	3 42,8	α Aurigae	5 2 27,27	- 0,07
	4 11,7	5 4,5	5 57,6	β Orionis	5 4,30	- 0,31
	13 2,4	14 1,4		β Tauri	14 1,44	- 0,17
	25 47,5	12 37 23,7	38 58,7	γ Cassiopeae } unter	12 37 23,84	- 0,58
	57 49,3	59 19,5	60 48,3	δ ————— } dem	59 19,53	- 0,55
	25 13,0		85 6,5	α Urfae min. } Pole.	55 25,02	
	13 59,8	13 14 52,4	15 46,3	α Virginis	13 14 52,54	- 0,31
	18 42,7	19 36,1	20 30,4	Mond	19 36,09	- 0,29
	5 42,6	14 6 37,8	7 34,4	α Bootis	14 6 37,95	- 0,20
	25 16,8	15 26 15,5	27 14,4	α Coronae	15 26 15,24	- 0,18

Das Niveau war vollkommen recht. Allein das Instrument zeigte einige Secunden westlich. Die beiden über die Ränder des Fadens hervorstehenden Theile des Meridianzeichens verhalten sich etwa wie 3 zu 10. Da nun das Zeichen unter einem Winkel von 23,4' erscheint, und der Faden 6" dick ist, so folgt hieraus die westliche Abweichung = 4,7". Dieser Fehler wurde verbessert.

Corr. der Uhr.
 α Virginis . . + 34,07
 α Bootis . . + 34,22
 α Coronae . . + 34,37
 14^U 16' . . + 34,22

4	51 2,0	23 51 59,8	52 58,5	85 Pegasi	23 51 59,80	+ 0,03
	57 20,3	58 19,0	59 18,6	α Andromedae	58 18,96	+ 0,03
	2 18,0	0 3 11,5	4 5,8	γ Pegasi	0 3 11,46	+ 0,04
	35 52,5	37 27,4	39 3,8	η Cassiopeae	37 27,46	0,00
	25 40,5	55 21,5	85 32,0	α Urfae minoris	55 21,15	
	54 3,0		57 0,8	μ Cassiopeae	55 31,11	0,00
	57 54,5	59 23,5	60 53,5	9 —————	59 23,30	0,00
	31 2,7	1 31 57,4	32 53,5	2 Arietis	1 31 57,55	+ 0,02
	35 8,7	36 2,6	36 57,8	3 —————	36 2,72	+ 0,02
	55 18,8	56 15,4	57 12,5	α —————	56 15,23	+ 0,04
		2 2 50,0	3 42,0	Comes 66 Ceti	2 2 49,54	+ 0,06
		2 50,8	3 42,8	66 Ceti	2 50,34	+ 0,06
	51 14,6	52 6,6	52 59,5	α Ceti	52 6,60	+ 0,05
	5 23,2	4 6 15,5	7 8,9	D Eridiani	4 6 15,57	+ 0,06
	12 55,5	13 51,3	14 48,7	1. α Tauri	13 51,51	+ 0,04
	12 59,0	13 54,8	14 51,5	2. α —————	13 54,78	+ 0,04
	23 54,8	24 48,8	25 43,8	α Tauri	24 48,82	+ 0,04
	1 18,4	5 2 32,6	3 48,5	α Aurigae	5 2 32,75	+ 0,01
	4 16,8	5 9,5	6 2,6	β Orionis	5 9,33	+ 0,06
	7 15,7	8 8,4	9 1,5	τ —————	8 8,24	+ 0,06
	13 7,7	14 6,7	15 6,6	β Tauri	14 6,66	+ 0,03
	35 19,8		37 13,5	γ Leporis	36 16,17	+ 0,07
	41 57,0	42 52,6	43 49,5	δ —————	42 52,72	+ 0,07
		44 39,9	45 33,3	α Orionis	44 39,96	+ 0,05
		6 5 34,0	6 27,8	2 K —————	6 5 33,81	+ 0,05
	11 43,8	12 43,6	13 44,3	ζ Canis majoris	12 43,56	+ 0,08
		17 18,6	18 11,4	78 Orionis	17 18,58	+ 0,05
	35 36,4	36 30,6	37 25,4	α Canis majoris	36 30,49	+ 0,07
	21 15,8	7 22 17,4	23 19,5	α Geminorum	7 22 17,22	+ 0,03
	28 15,5	29 7,5	30 0,4	α Canis minoris	29 7,50	+ 0,05
	32 30,5	33 29,7	34 29,6	β Geminorum	33 29,60	+ 0,03
	35 51,5	12 37 28,4	39 4,0	η Cassiopeae } unter dem	12 37 28,72	+ 0,11
		55 22,0	85 2,5	α Urfae min. } Pole	55 21,15	

Bis Januar 7. incl.
 m = + 0,054
 n = - 0,039

Corr. der Uhr.
 α Andromed. + 30,32
 γ Pegasi . . + 30,37
 α Arietis . . + 29,99
 α Ceti . . . + 29,92
 α Tauri . . . + 30,00
 α Aurigae . . + 29,77
 β Orionis . . + 29,74
 β Tauri . . . + 29,68
 α Orionis . . + 29,59
 α Canis maj. + 29,45
 α Geminorum + 29,49
 α Canis min. + 29,28
 β Geminorum + 29,22
 4^U 34' . . + 29,76

Januar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
4	"	12 ^U	"	58' 1,6 ^u	α Cassiopeae } unter dem Pole	12 ^U 56' 33,72	+ 0,11	Corr. der Uhr. α Virginis . . + 28,45 α Bootis . . + 28,36 α Aurigae . . + 27,95 α Lyrae . . + 28,10 α Aquilae . . + 27,87 16 ^U 31' . + 28,13	
	57' 56,0		59' 25,0	60 53,8	α Virginis	59 25,06	+ 0,11		
	5 48,4	13	14 57,6	15 51,4	α Bootis	13 14 57,86	+ 0,06		
	57 39,1	14		7 39,8	α Bootis	14 6 43,63	+ 0,04		
	1 19,2	17	2 34,4	3 48,6	Mond II. R.	58 33,76	+ 0,06		
	29 3,6	18	30 10,1	31 17,4	α Aurigae unt. Pol.	17 2 34,49	+ 0,09		
					α Lyrae	18 30 9,99	+ 0,02		
5	59 32,6	19	0 28,8	1 26,6	} Sonne	19 1 39,91	+ 0,07	Corr. der Uhr. α Andromed. + 27,00 γ Pegasi . . + 27,38 0 ^U 1' . + 27,19 Corr. der Uhr. α Coronae . . + 25,15 α Aurigae . . + 25,11 α Lyrae . . + 24,78 17 ^U 0' . + 25,01	
	1 54,3		2 50,7	3 48,4	Sonnenfleck 6' N.	2 28,25	+ 0,07		
	1 31,6		2 28,4	3 25,7	α Aquilae	41 14,97	+ 0,05		
	40 22,7	41	14,6	42 8,5	85 Pegasi	23 52 3,08	+ 0,03		
	57 23,5	23	52 3,5	53 1,5	α Andromedae	58 22,27	+ 0,03		
	2 20,8	0	3 14,6	4 8,8	γ Pegasi	0 3 14,43	+ 0,05		
	35 55,6			39 7,2	α Cassiopeae	37 30,59	0,00		
	25 43,0		55 27,0		α Urae minoris	55 26,10	0,00		
	54 6,3			57 3,8	α Cassiopeae	55 34,29	0,00		
	57 58,0		59 26,5	60 56,6		59 26,53	0,00		
	25 25,6	15	26 23,9	27 23,9	α Coronae	15 26 24,24	+ 0,03		
	44 44,4		48 39,9	49 36,4	Mond II. R.	48 39,92	+ 0,07		
	1 21,7	17		3 51,7	α Aurigae unt. Pol.	17 2 37,33	+ 0,09		
	29 6,6	18	30 13,4	31 21,1	α Lyrae	18 30 13,32	+ 0,02		
	6	3 59,4	19	4 56,0	5 53,1	} Sonne	19 6 6,66		+ 0,07	Corr. der Uhr. α Andromed. + 27,00 γ Pegasi . . + 27,38 0^{U} 1' . + 27,19 Corr. der Uhr. α Coronae . . + 25,15 α Aurigae . . + 25,11 α Lyrae . . + 24,78 17^{U} 0' . + 25,01
6 21,0			7 17,5	8 14,9	Sonnenfleck 6' N.	6 42,88	+ 0,07		
5 46,4			6 42,8	7 40,4	85 Pegasi	23 52 6,54	+ 0,03		
51 9,0		23	52 6,6	53 5,0	α Andromedae	58 25,87	+ 0,03		
57 26,9			58 25,9	59 25,8	γ Pegasi	0 3 18,13	+ 0,05		
2 24,7		0	3 18,0	4 12,6	α Ceti	2 52 13,77	+ 0,05		
51 21,6		2	52 14,0	53 6,6	α Tauri	4 24 56,42	+ 0,04		
24 2,4		4	24 56,4	25 51,4	α Aurigae	5 2 40,55	+ 0,01		
1 26,0		5	2 40,4	3 56,5	β Orionis	5 16,87	+ 0,06		
4 24,4			5 16,7	6 10,4	α Tauri	14 14,43	+ 0,03		
13 15,5			14 14,4	15 14,4	γ Leporis	36 23,28	+ 0,07		
35 26,7			36 23,6	37 20,5	α Orionis	43 0,27	+ 0,07		
			43 0,4	43 56,7		44 47,41	+ 0,05		
			44 47,6	45 40,5	1 K —	6 4 59,89	+ 0,05		
4 6,5		6	5 0,0		2 K —	5 41,50	+ 0,05		
4 48,5			5 41,5	6 35,4	3 Canis majoris	12 51,13	+ 0,08		
11 50,8			12 51,3	13 52,3	78 Orionis	17 26,60	+ 0,05		
16 34,5			17 26,7	18 19,5	α Lyrae unt. Pol.	30 16,08	+ 0,09		
29 8,6			30 16,0	31 22,5	α Canis majoris	36 38,36	+ 0,07		
35 44,2			36 38,4	37 33,4	α Geminorum	7 22 25,52	+ 0,03		
21 24,6		7	22 25,4	23 27,6	α Canis minoris	29 15,60	+ 0,05		
28 23,5			29 15,5	30 8,7	β Geminorum	33 37,86	+ 0,03		
32 38,7			33 37,9	34 38,0	α Aurigae unt. Pol.	17 2 45,29	+ 0,09		
1 29,5		17	2 45,5	3 59,6	α Lyrae	18 30 21,65	+ 0,02		
29 15,0		18	30 21,6	31 29,5					
7	8 30,9	19	9 27,3	10 24,8	} Sonne	19 10 38,26	+ 0,07	Corr. der Uhr. α Andromed. + 27,00 γ Pegasi . . + 27,38 0 ^U 1' . + 27,19 Corr. der Uhr. α Coronae . . + 25,15 α Aurigae . . + 25,11 α Lyrae . . + 24,78 17 ^U 0' . + 25,01	
	10 52,8		11 49,4	12 46,3	Sonnenfleck 7' N.	11 0,41	+ 0,07		
	10 3,9		11 0,4	11 57,9	α Aquilae	41 26,99	+ 0,05		
				42 20,4					

Das Niveau fand sich vollkommen richtig. Allein das Instrument zeigte östlich vom Zeichen.

Januar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
7	52'19,4	23 ^U 53'16,5	54'15,2	85 Pegasi	23 ^U 53'16,70	+ 0,03
	57 36,6	58 35,5	59 35,5	α Andromedae	58 35,53	+ 0,03
	2 34,5	0 3 28,0	4 22,4	γ Pegasi	0 3 28,00	+ 0,05
	36 9,6	37 44,4	39 21,0	η Cassiopeae	47 44,46	0,00
	25 55,5	55 41,0	85 53,0	α Ursae minoris	55 39,65	
			57 18,4	μ Cassiopeae	55 48,51	0,00
	58 12,0	59 40,7	61 10,6	9 —————	59 40,59	0,00
	51 32,4	2 52 24,5	53 17,3	α Ceti	2 52 24,44	+ 0,05
	1 37,0	5 2 52,0		α Aurigae	5 2 51,85	+ 0,01
<p>Bei der heftigen Kälte war der Gang der Uhr, seit dem 5. Januar äußerst unregelmäßig. Die Schläge des Pendels waren sehr merklich ungleich, und endlich, bei der letzten Beobachtung blieb die Uhr gar stehen. Ich benutzte dieses, sie aufs neue zu richten, so daß die Schläge aufs Genaueste gleich wurden.</p>						
	12 46,4	5 13 45,4	14 45,5	β Tauri	5 13 45,43	+ 0,03
	34 57,1	35 53,5	36 50,5	Comes γ Leporis ad. Bor.	35 53,38	+ 0,07
	34 58,4	35 54,6	36 51,5	γ Leporis	35 54,51	+ 0,07
	41 35,5	42 31,2	43 27,8	δ —————	42 31,18	+ 0,07
		44 18,7	45 11,9	α Orionis	44 18,66	+ 0,05
	3 37,7	6 4 30,7		1 K —————	6 4 30,84	+ 0,05
	4 19,6	5 12,5	6 6,4	2 K —————	5 12,53	+ 0,05
	11 22,3	12 21,8	13 23,3	ζ Canis majoris	12 22,12	+ 0,08
	16 5,5	16 57,5	17 50,3	78 Orionis	16 57,47	+ 0,05
	28 39,4	29 46,7	30 54,0	α Lyrae unt. Pol.	29 47,08	+ 0,09
	35 14,4	36 9,0	37 4,2	α Canis majoris	36 8,89	+ 0,07
<p style="text-align: right;">Corr. der Uhr.</p> <p>β Tauri . . . + 50,91 α Orionis . . + 50,90 α Lyrae . . . + 50,99 α Canis maj. + 51,07 6^U 1' . + 50,97</p>						
17	28 57,6	18 30 4,4	31 11,9	α Lyrae	18 30 4,25	+ 0,15
18	2 14,8	0 3 8,8	4 2,7	γ Pegasi	0 3 8,46	- 0,28
	35 48,8	37 23,8	39 0,4	η Cassiopeae	37 23,80	+ 0,03
	25 15,5	55 1,0	85 11,5	α Ursae minoris	54 59,15	
	53 59,5		56 57,5	μ Cassiopeae	55 27,76	- 0,01
	57 51,0	59 19,8	60 50,0	9 —————	59 19,76	- 0,01
	30 58,0	1 31 53,6	32 49,8	2 Arietis	1 31 53,49	- 0,25
	35 5,6	35 59,5	36 54,7	3 ————— 7.8 ^m	35 59,62	- 0,27
		49 49,5	50 44,4	Mond	49 49,30	- 0,31
	55 15,4	56 11,8	57 9,0	α Arietis	56 11,75	- 0,23
	51 11,4	2 52 3,3	52 56,4	α Ceti	2 52 3,40	- 0,32
	22 46,6	3 23 39,5	24 33,3	ε Eridani	3 23 39,50	- 0,38
	32 57,4	33 50,2	34 43,5	δ —————	33 50,07	- 0,38
		4 55 58,2	56 53,7	M Tauri	4 55 58,11	- 0,25
	1 14,6	5 2 29,2	3 45,1	α Aurigae	5 2 29,21	- 0,09
	4 13,5	5 6,1	5 59,5	β Orionis	5 6,07	- 0,37
	7 12,4	8 4,9	8 57,6	τ —————	8 4,67	- 0,36
	13 4,5	14 3,2	15 3,4	β Tauri	14 3,36	- 0,21
	18 51,5	19 43,4	20 36,4	Anonyma — 1° 0'	19 43,47	- 0,34
		19 47,6	20 40,6	31 Orionis	19 47,68	- 0,34
	32 58,5	33 54,6	34 51,5	12 Leporis	33 54,55	- 0,43
	35 16,7	36 12,8	37 9,8	γ —————	36 12,78	- 0,43
	41 43,7	42 49,6	43 45,5	δ —————	42 49,28	- 0,43
		44 36,4	45 29,7	α Orionis	44 36,41	- 0,30
	3 55,8	6 5 42,6		1 K —————	6 4 48,75	- 0,28
	4 37,5		6 24,6	2 K —————	5 30,60	- 0,28
	11 40,8	12 41,0	13 42,0	ζ Canis majoris	12 40,93	- 0,47
	16 23,7	17 15,4	18 8,1	78 Orionis	17 15,44	- 0,34
	28 58,7	30 6,0	31 12,4	α Lyrae unt. Pol.	30 6,08	- 0,52
<p style="text-align: right;">Corr. der Uhr.</p> <p>α Lyrae . . . + 34,18 γ Pegasi . . . + 33,52 α Arietis . . . + 33,55 α Ceti . . . + 33,34 α Aurigae . . + 33,34 β Orionis . . + 33,38 β Tauri . . . + 33,19 α Orionis . . + 33,49 α Lyrae . . . + 32,72 α Canis maj. + 33,10 α Geminorum + 32,94 α Canis min. + 33,01 β Geminorum + 32,79 4^U 19' . + 33,27</p>						

Januar und Februar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.				
	I.	II.	III.							
18	35'33,2	6 ^U 36'27,4	37'22,4	α Canis majoris	6 ^U 36'27,36	- 0,41	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Ceti + 32,03</p> <p>α Geminorum + 31, 57</p> <p>α Canis min. + 31, 38</p> <p>β Geminorum + 31, 54</p> <p>6^U 19' . + 31,63</p> <p>Bis Januar 28 incl.</p> <p>m = + 0,188</p> <p>n = - 0,133</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>20^U 35' . + 18,69</p>			
	21 12,6	7 22 14,3	23 16,6	α Geminorum	7 22 14,15	- 0,18				
	28 12,0	29 4,3	29 57,4	α Canis minoris	29 4,27	- 0,31				
	32 27,4		34 26,5	β Geminorum	33 26,45	- 0,21				
19	40 23,6	2 41 17,7	42 12,6	Mond	2 41 17,66	- 0,29	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Ceti + 32,03</p> <p>α Geminorum + 31, 57</p> <p>α Canis min. + 31, 38</p> <p>β Geminorum + 31, 54</p> <p>6^U 19' . + 31,63</p> <p>Bis Januar 28 incl.</p> <p>m = + 0,188</p> <p>n = - 0,133</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>20^U 35' . + 18,69</p>			
	51 12,6	52 4,6	52 57,8	α Ceti	52 4,70	- 0,32				
	21 14,4	7 22 15,5	23 17,7	α Geminorum	7 22 15,52	- 0,18				
	28 13,5	29 5,6	29 58,9	α Canis minoris	29 5,70	- 0,31				
	32 28,5	33 27,9	34 27,7	β Geminorum	33 27,70	- 0,21				
Das Niveau war vollkommen richtig.										
26	29 50,3	20 30 45,8	31 41,8	} Sonne	20 31 54,74	+ 0,23	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>20^U 35' . + 18,69</p>			
	32 8,6	33 3,7	34 0,1							
		34 46,6	36 0,4					α Cygni	34 46,38	+ 0,06
27	33 38,4	20 34 50,9	36 5,3	α Cygni	20 34 51,12	+ 0,06	<p>Corr. der Uhr.</p>			
28	38 14,5	20 39 9,3	40 5,4	} Sonne (zittert)	20 40 18,44	+ 0,23	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Cygni . . . + 13,96</p> <p>α Tauri . . . + 12, 27</p> <p>α Aurigae . . + 12, 26</p> <p>β Orionis . . + 12, 38</p> <p>4^U 51' . + 12,30</p> <p>α Cygni ist ausgechl.</p> <p>Für Februar 7.</p> <p>m = - 0,033</p> <p>n = + 0,023</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>4^U 25' . - 8,29</p>			
	40 32,8	41 27,4	42 23,1					D Eridani	4 6 32,47	+ 0,21
		4 6 32,5	7 25,8					α Tauri	25 6,26	+ 0,15
	24 12,2	25 6,3	26 1,2					α Aurigae	5 2 50,04	+ 0,05
	1 35,6	5 2 49,9	4 5,9					β Orionis	5 26,40	+ 0,21
	4 33,8	5 26,4	6 19,9							
	Das Instrument zeigte 4" östlich vom Zeichen; es wurde berichtigt.									
Das Niveau und die Collimation waren vollkommen recht.										
7	33 38,5	3 27 34,5	28 27,7	10 Tauri	3 27 34,18	- 0,03	<p>Bis Februar 13 incl.</p> <p>m = - 0,174</p> <p>n = + 0,049</p> <p>Corr. der Uhr.</p>			
	49 34,4	34 31,4	35 25,0	δ Eridani	34 31,33	- 0,04				
		50 28,8	51 25,3	Anonyma 19° 40'	50 29,19	- 0,02				
		53 54,5		A Tauri	53 54,50	- 0,02				
	53 36,5		55 28,7	39 Tauri	54 32,12	- 0,02				
		4 6 53,4	7 46,5	D Eridani	4 6 53,27	- 0,04				
	13 33,5	14 29,5	15 26,5	1 * Tauri	14 29,51	- 0,02				
	13 36,5	14 32,8	15 29,5	2 * —	14 32,61	- 0,02				
	21 41,6	22 33,4	23 26,3	45 Eridani	22 33,47	- 0,03				
	24 32,8	25 26,7	26 22,0	α Tauri	25 26,86	- 0,03				
	Das Instrument zeigte sich vollkommen berichtigt.									
	9	34 4,7	19 35 17,8	42 49,6	α Aquilae	19 41 56,19		- 0,16	<p>Bis Februar 13 incl.</p> <p>m = - 0,174</p> <p>n = + 0,049</p> <p>Corr. der Uhr.</p>	
		20 35 17,8	36 32,3	α Cygni	20 35 17,85	- 0,12				
10	31 21,8	21 32 15,3	33 10,4	} Sonne	21 33 22,97	- 0,18	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aquilae . . - 12,71</p> <p>α Cygni . . - 12, 48</p> <p>α Andromed. - 12, 69</p> <p>α Aurigae . . - 13, 28</p> <p>β Orionis . . - 13, 36</p> <p>β Tauri . . . - 13, 34</p> <p>α Lyrae . . - 12, 91</p> <p>α Canis maj. - 13, 34</p> <p>α Geminorum - 13, 43</p> <p>α Canis min. - 13, 39</p> <p>β Geminorum - 13, 60</p> <p>α Cygni . . - 13, 14</p> <p>4^U 19' . - 13,22</p>			
	33 36,4	34 30,5	35 25,3					Venus	22 18 7,73	- 0,18
	17 14,4	22 18 7,7	19 2,0					α Andromedae	23 59 1,71	- 0,15
		23 59 1,5	60 1,8					α Urae minoris	0 55 41,99	-
	25 58,5	0 55 42,0	85 56,0					α Aurigae	5 3 15,54	- 0,14
	2 0,8	5 3 15,5	4 31,6					β Orionis	5 52,37	- 0,18
	4 59,8	5 52,4	6 45,8					τ —	8 51,17	- 0,18
	7 58,7	8 51,4	9 44,3					β Tauri	14 49,60	- 0,15
	13 50,5	14 49,5	15 49,8					α Lyrae unt. Pol.	6 30 51,91	- 0,21
	29 44,2	6 30 52,2	31 58,2					α Canis majoris	37 13,46	- 0,19
	36 19,4	37 13,4	38 8,5					Anon. 60° 52' unt. Pol.	42 18,30	- 0,26
		42 18,3	44 5,0					δ Canis majoris	7 1 6,34	- 0,20
	0 8,6	7 1 6,4	8 5,0					27 —	6 57,30	- 0,20
	5 59,5	6 57,4	7 56,0					28 —	7 33,05	- 0,20
	7 33,4	8 31,7								

Februar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
IO	21' 58,9	7 ^U 23' 0,5	24' 3,2	α Geminorum.....	7 ^U 23' 0,52	— 0,15		
		25 42,8	27 20,8	23 Lyncis.....	25 42,59	— 0,10		
		29 50,6	30 43,6	α Canis minoris.....	29 50,55	— 0,17		
	33 14,0	34 12,6	35 12,9	β Geminorum.....	34 12,83	— 0,15		
	40 45,7	41 37,6	42 30,8	Anonyma 0° 32'.....	41 37,74	— 0,17		
		44 35,6	45 27,9	———— 0° 48'.....	44 35,33	— 0,17		
		53 5,3	53 59,5	———— 7° 43'.....	53 5,74	— 0,19		
	8 3,7	8 9 2,8	10 2,5	ζ Cancri.....	8 9 2,66	— 0,15		
	34 4,6	35 18,5	36 31,5	α Cygni unt. Pol.....	35 18,62	— 0,22		
	40 35,0	41 34,5	42 34,6	1 ε Cancri.....	41 34,36	— 0,15		
	40 48,5	41 48,0	42 48,2	2 ε ———.....	41 47,89	— 0,15		
	II	51 59,9	2 52 51,9	53 44,6	α Ceti.....	2 52 51,83	— 0,17	Corr. der Uhr. α Ceti . . . — 15, 55 α Tauri . . . — 15, 78 α Aurigae . . . — 15, 87 β Orionis . . . — 16, 04 β Tauri . . . — 16, 12 α Lyrae . . . — 15, 88 α Canis maj. — 16, 15 α Geminorum — 16, 20 α Canis min. — 16, 34 β Geminorum — 16, 27 α Cygni . . . — 16, 10 6 ^U 5' . . . — 16, 03
28 35,5		3 24 28,4	25 22,2	ε Eridani.....	3 24 28,40	— 0,19		
		27 41,5	28 34,3	10 Tauri.....	27 41,48	— 0,17		
33 46,0		34 39,0	35 32,7	δ Eridani.....	34 38,93	— 0,19		
		39 8,8	40 6,5	27 ———.....	39 8,78	— 0,19		
49 41,7		3 50 36,5	51 32,5	Anonyma 19° 40'.....	3 50 36,58	— 0,15		
		54 2,5	54 58,6	A Tauri.....	54 2,14	— 0,16		
		54 39,5	55 36,4	39 ———.....	54 39,56	— 0,16		
6 8,5		4 7 1,0	7 54,3	D Eridani.....	4 7 0,97	— 0,18		
13 41,0		14 37,0	15 34,0	1 κ Tauri.....	14 37,01	— 0,15		
13 44,0		14 40,3	15 37,0	2 κ ———.....	14 40,10	— 0,15		
28 48,8		22 40,8	23 33,7	45 Eridani.....	22 40,80	— 0,17		
24 40,3		25 34,4	26 29,5	α Tauri.....	25 34,42	— 0,16		
26 56,5		27 50,4	28 45,3	89 ———.....	27 50,43	— 0,16		
27 58,0			29 46,6	1 σ ———.....	28 51,84	— 0,16		
28 4,0		28 58,0	29 52,8	2 σ ———.....	28 57,96	— 0,16		
55 52,4		56 47,4	57 42,8	M ———.....	56 47,22	— 0,16		
2 3,7		5 3 18,2	4 33,7	α Aurigae.....	5 3 18,11	— 0,14		
5 2,6		5 55,0	6 48,4	β Orionis.....	5 55,03	— 0,18		
8 1,4		8 53,6	9 46,5	τ ———.....	8 53,54	— 0,18		
13 53,4		14 52,3	15 52,4	β Tauri.....	14 52,36	— 0,15		
29 47,1		6 30 54,9	32 1,6	α Lyrae unt. Pol.....	6 30 54,91	— 0,21		
36 22,2		37 16,2	38 11,3	α Canis majoris.....	37 16,26	— 0,19		
			44 7,3	Anon. 60° 52' unt. Pol.	42 20,60	— 0,26		
0 11,3		7 1 9,4	2 8,3	δ Canis majoris.....	7 1 9,34	— 0,20		
6 2,3		6 59,7	7 58,7	27 ———.....	6 59,90	— 0,20		
6 37,4			8 34,5	28 ———.....	7 35,45	— 0,20		
22 1,8		23 3,3	24 5,8	α Geminorum.....	23 3,28	— 0,15		
		25 45,5	27 23,6	23 Lyncis.....	25 45,34	— 0,10		
29 1,4		29 53,5	30 46,5	α Canis minoris.....	29 53,50	— 0,17		
33 16,4		34 15,5	35 15,6	β Geminorum.....	34 15,50	— 0,15		
40 48,5		41 40,6	42 33,2	Anonyma 0° 32'.....	41 40,47	— 0,17		
43 46,3		44 38,0	45 31,0	———— 0° 48'.....	44 38,14	— 0,17		
52 16,5		53 8,5	54 2,0	———— 7° 43'.....	53 8,70	— 0,19		
8 6,5		8 9 5,4	10 4,9	ζ Cancri.....	8 9 5,26	— 0,15		
34 7,5		35 21,4	36 34,6	α Cygni unt. Pol.....	35 21,58	— 0,22		
40 37,6		41 36,9	42 36,8	1 ε Cancri.....	41 36,76	— 0,15		
40 51,0		41 50,5	42 50,9	2 ε ———.....	41 50,46	— 0,15		
2 3,9		17 3 20,2	4 34,4	α Aurigae unt. Pol.....	17 3 19,92	— 0,22		
29 50,5		18 30 56,8	32 3,7	α Lyrae.....	18 30 56,96	— 0,13		
		19 42 2,0	42 55,0	α Aquilae sehr blafs.....	19 42 1,80	— 0,16		
		20 35 23,7	36 37,9	α Cygni.....	20 35 23,68	— 0,12		
							Corr. der Uhr. α Aurigae . . . — 17, 62 α Lyrae . . . — 18, 00 α Aquilae . . . — 18, 28 α Cygni . . . — 18, 28 18 ^U 58' . . . — 18, 045	

Februar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
12	39'21,7	21 ^U 40'15,5	41'10,0	} Sonne.....	21 ^U 41'22,53	— 0,18			
	41 36,0	42 29,4	43 24,4						
	26 1,5	0	85 51,0				α Urfae minoris.....	0 55 41,10	
	Um die Empfindlichkeit des Niveaus, bei der in der Sternwarte statt findenden Temperatur von — 6°, 6 C. zu bestimmen, wurde bei der Beobachtung am Mer. Faden das öfliche Ende der Axe um 10, 3 Theile der Scale des Niveaus erniedrigt, und dann der Durchgang durch den Faden 0 ^U 53' 57," 5 beobachtet. Hieraus folgt der Werth eines Theils der Scale = 5," 3. Das Instrument zeigte etwa 2" weflich von der Marke.								
52 3,7	2 52 55,7	53 48,5	α Ceti.....	2 52 55,67	— 0,17	α Ceti . . . — 19,"41			
23 39,8	3 24 32,4	25 25,5	ε Eridani.....	3 24 32,27	— 0,19	α Tauri . . . — 19, 79			
			10 Tauri.....	27 45,43	— 0,17	α Cygni . . . — 20, 85			
33 49,9	34 42,7	35 36,5	δ Eridani.....	34 42,72	— 0,19	5 ^U 18' . . . — 20,"02			
38 16,3	39 13,0	40 10,5	27 —.....	39 12,94	— 0,19				
49 44,8	50 40,0	51 36,5	Anonyma 19° 40'.....	50 40,12	— 0,15				
			Δ Tauri.....	54 5,69	— 0,16				
6 12,5	4 7 4,8	7 58,4	D Eridani.....	4 7 4,93	— 0,18				
13 44,8	14 41,10	15 37,6	1 × Tauri.....	14 40,81	— 0,15				
13 48,5	14 44,3	15 41,0	2 × —.....	14 44,28	— 0,15				
21 52,5	22 44,9	23 37,6	45 Eridani.....	22 44,70	— 0,17				
24 44,4	25 38,4	26 33,4	α Tauri.....	25 38,42	— 0,16				
			89 —.....	27 54,41	— 0,16				
28 2,0	28 55,5	29 50,5	1 σ —.....	28 55,36	— 0,16				
28 8,5	29 1,5	29 57,0	2 σ —.....	29 2,03	— 0,16				
34 12,4	8 35 26,2	36 39,2	α Cygni unt. Pol.....	8 35 26,35	— 0,22				
29 54,8	18 31 1,5	32 8,7	α Lyrae.....	18 31 1,29	— 0,13	α Lyrae . . . — 22,"30			
41 14,1	19 42 6,6	42 59,9	α Aquilae.....	19 42 6,57	— 0,16	α Aquilae . . . — 23, 03			
			α Cygni.....	20 35 28,48	— 0,12	α Cygni . . . — 23, 03			
						19 ^U 36' . . . — 22,"79			
13	43 22,3	21 44 16,0	45 10,6	} Sonne.....	21 45 23,08	— 0,18			
	54 36,4	46 30,3	47 24,7						
	31 41,3	22 32 34,3	33 28,1				Venus.....	22 32 34,26	— 0,19
	45 42,8	0 46 36,0	47 30,4				Mond..... I R.	0 46 36,10	— 0,17
26 2,5	Wolken ..		α Urfae minoris.....	55 44,19					
Das Instrument stand wie gestern.						Bis Februar 18. incl. m = — 0,"215 n = — 0, 130			
18	4	8 15,3	D Eridani.....	4 7 21,96	— 0,20				
			15 54,8	1 × Tauri.....	14 58,22	— 0,27			
	14 5,6	15 1,4	15 57,8	2 × —.....	15 1,28	— 0,27			
	22 4,3	23 57,8	24 52,6	ε —.....	23 57,93	— 0,25	α Tauri . . . — 36,"83		
	25 1,4	25 55,4	26 50,5	α —.....	25 55,46	— 0,25	α Aurigae . . . — 36, 78		
	28 18,8	29 12,6	30 7,4	1 σ —.....	29 12,63	— 0,25	ε Orionis . . . — 36, 92		
	28 24,7	29 18,6	30 13,5	2 σ —.....	29 18,63	— 0,25	β Tauri . . . — 36, 95		
	39 32,5	40 24,7	41 17,8	1 Orionis.....	40 24,70	— 0,22	α Lyrae . . . — 36, 69		
	40 5,3	41 50,8	seq. 1 Orionis.....	40 55,60	— 0,22	α Canis maj. — 36, 84			
	56 13,4	57 8,2	58 3,4	M Tauri.....	57 8,02	— 0,25	α Geminorum — 36, 92		
	2 24,6	5 3 39,2	4 54,7	α Aurigae.....	5 3 39,08	— 0,35	α Canis min. — 37, 12		
	5 23,4	6 15,7	7 9,3	β Orionis.....	6 15,83	— 0,20	ε Geminorum — 37, 08		
	11 12,5	12 10,0	13 8,0	Mond..... I R.	12 9,84	— 0,26	α Cygni . . . — 36, 92		
				15 13,3	β Tauri.....	15 13,21	— 0,28	β Leonis . . . — 37, 17	
		21 18,5	Wolk.	α Aurigae.....	21 18,50	— 0,30	β Virginis . . . — 37, 49		
		6 31 15,5	32 22,6	α Lyrae unt. Pol.	6 31 15,81	— 0,11	α Aurigae . . . — 37, 62		
36 42,6	37 36,7	38 32,2	α Canis majoris.....	37 36,86	— 0,18	8 ^U 2' . . . — 37,"03			
			Anon. 60° 52' unt. Pol.	42 40,70	+ 0,02				
58 9,5	59 53,5	61 39,8	— 60° 2'.....	59 53,67	— 0,44				

Februar 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.				II	I
18	58'37,5	7 ^U 0'21,0	2' 6,4	18 Lyncis	7 ^U 0'21,04	- 0,44		
		19 35,5	21 33,0	τ Draconis unt. Pol.	19 35,41	+ 0,21		
		22 24,3	23 26,4	α Geminorum	22 24,10	- 0,30		
29	22,3	30 14,2	31 7,3	α Canis minoris	30 14,30	- 0,23		
33	37,3	34 36,4	35 36,5	β Geminorum	34 36,40	- 0,28		
41	9,3	42 1,4	42 54,0	Anonyma 0° 32'	42 1,27	- 0,22		
44	7,3	44 59,0	45 51,5	— 0° 48'	44 58,97	- 0,22		
52	37,0	53 29,5	54 23,0	— 7° 43'	53 29,53	- 0,20		
1	32,0	8 5 9,5		69 Draconis unt. Pol.	8 5 9,70	+ 0,31		
		9 25,8	10 25,8	χ Cancri	9 25,93	- 0,28		
34	28,0	35 42,4	36 55,5	α Cygni unt. Pol.	35 42,38	- 0,09		
40	58,5	41 57,5	42 50,3	1 ε Cancri	41 57,70	- 0,29		
41	12,0	42 11,3	43 11,5	2 ε —	42 11,20	- 0,29		
		47 7,5	48 27,8	ι Ursae majoris	47 7,56	- 0,36		
39	20,8	II 40 14,6	41 9,7	β Leonis	II 40 14,72	- 0,25		
		41 41,4	42 34,4	β Virginis	41 41,45	- 0,22		
Die Bedeckung ζ Tauri wurde beobachtet: Eintritt am dunk. Mond-Rande = II ^U 29' 23,5" = II ^U 28' 46,19 St. Z. Austritt am hellen — — = 12 2 38,0 = 12 2 0,65 — Der Austritt scheint etwa 5" zu spät gesehen worden zu seyn, denn es war schon eine kleine Entfernung des Sterns vom Mondrande sichtbar.								
		2 23,7	17 3 39,6	4 54,3	α Aurigae unt. Pol.	17 3 39,63	- 0,08	
Das östliche Ende der Axe war etwa 3" zu hoch, und das Instrument zeigte, wie am 12ten etwas westlich von der Marke. Dann wurde die Axe aufs Genauste mit dem Bleilothe nivellirt.								
21		7 22 29,6	23 32,4	α Geminorum	7 22 29,75	- 0,02		
29	27,6	30 19,8	31 12,9	α Canis minoris	30 19,80	- 0,03		
33	43,3	34 42,3	35 42,3	β Geminorum	34 42,30	- 0,02		
Die Sternbedeckungen, die Herr von Wisniewsky voraus berechnet hatte, waren wegen dunstiger Luft nicht sichtbar.								
24	28,5	8 25 23,7	26 19,8	35 Cancri	8 25 23,68	- 0,02		
28	22,9	29 30,3	30 18,4	Mond	IR. 29 20,21	- 0,02		
34	33,7	35 48,0	37 1,2	α Cygni unt. Pol.	35 48,05	- 0,05		
		47 13,4	48 33,5	ι Ursae majoris	47 13,36	- 0,01		
30	16,5	IR 31 22,7	32 30,6	α Lyrae	IR 31 22,89	- 0,01		
Die Axe war genau horizontal und das Instrument zeigte nach der Marke.								
22	18 32,5	22 19 25,7	20 19,3	} Sonne	22 20 31,91	- 0,04		
	20 45,0	21 38,1	22 31,7					
	13 58,6	23 14 51,3	15 44,3	} Venus	29 14 51,10	- 0,04		
		0 56 14,5	86 27,0					
		4 26 3,2	26 58,4	α Tauri	4 26 3,30	- 0,03		
22	30,6	7 23 32,3	24 34,4	α Geminorum	7 23 32,08	- 0,02		
29	30,0	30 22,3	31 15,0	α Canis minoris	30 22,14	- 0,03		
33	45,2	34 44,3	35 44,6	β Geminorum	34 44,36	- 0,02		
33	46,0	9 34 41,9	35 38,8	Mond	IR. 9 34 41,91	- 0,03		
24	30 20,4	6 31 27,8	32 34,4	α Lyrae unt. Pol.	6 31 27,91	- 0,05		
	36 54,9	37 49,2	38 44,3	α Canis majoris	37 49,16	- 0,04		
	22 34,8	7 23 36,3	24 38,5	α Geminorum	7 23 36,18	- 0,02		
	29 34,2	30 26,4	31 19,4	α Canis minoris	30 26,37	- 0,03		
	33 49,6	34 48,4	35 48,8	β Geminorum	34 48,60	- 0,02		
Corr. der Uhr.								
								α Lyrae . . . — 43,77
								α Tauri . . . — 44,96
								α Geminorum — 45,21
								α Canis min. — 45,19
								β Geminorum — 45,33
								4 ^U 17' . — 44,89
Corr. der Uhr.								
								α Lyrae . . . — 48,68
								α Canis maj. — 49,36
								α Geminorum — 49,33
								α Canis min. — 49,44
								β Geminorum — 49,59
								7 ^U 8' . . . — 49,28

Bis Februar 28 incl.
m = - 0,033
n = + 0,023

Corr. der Uhr.
α Geminorum — 42,87
α Canis min. — 42,85
β Geminorum — 43,26
α Cygni . . . — 42,56
7^U 46' . — 42,885

Corr. der Uhr.
α Lyrae . . . — 43,77
α Tauri . . . — 44,96
α Geminorum — 45,21
α Canis min. — 45,19
β Geminorum — 45,33
4^U 17' . — 44,89
Corr. der Uhr.

α Lyrae . . . — 48,68
α Canis maj. — 49,36
α Geminorum — 49,33
α Canis min. — 49,44
β Geminorum — 49,59
7^U 8' . . . — 49,28

Februar und März 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
27	16'54,2	7 ^U 19'55,0	"	α Draconis unt. Pol.	7 ^U 19'54,96	- 0,11	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Geminorum — 56,41</p> <p>α Canis min. — 56, 57</p> <p>β Geminorum — 56, 58</p> <p>α Cygni . . — 56, 55</p> <p>α Hydrae . . — 56, 93</p> <p>α Leonis . . — 57, 33</p> <p>8^U 22' . . — 56,73</p>
	22 42,3	23 43,3	24'45,7	α Geminorum	23 43,42	- 0,02	
	29 41,4	30 33,5	31 26,4	α Canis minoris	30 33,47	- 0,03	
	33 56,4	34 55,8	35 55,5	β Geminorum	34 55,56	- 0,02	
	41 22,6	42 16,9	43 12,0	6 Navis	42 16,82	- 0,04	
	59 1,5	59 58,4		1 ψ Cancri	59 58,94	- 0,02	
	59 17,5	8 0 14,7	1 13,5	2 ψ —	8 0 14,90	- 0,02	
		5 30,0	9 4,0	69 Draconis unt. Pol.	5 29,89	- 0,13	
		9 45,6	10 45,4	α Cancri	9 45,63	- 0,02	
	34 47,7	36 2,0	37 14,5	α Cygni unt. Pol.	36 2,15	- 0,05	
	41 17,6	42 17,3	43 17,5	1 ε Cancri	42 17,13	- 0,02	
	41 31,5	42 30,7	43 30,8	2 ε —	42 30,69	- 0,02	
	45 8,0	47 26,6	48 47,0	ι Urfae majoris	47 26,75	- 0,01	
		49 32,6	50 44,6	N —	49 32,76	- 0,01	
	57 51,6	58 50,3	59 49,6	75 Cancri	58 50,17	- 0,02	
		9 3 6,8	4 1,8	π —	9 3 6,85	- 0,03	
		7 12,6	8 59,5	20 Urfae majoris	7 12,32	+ 0,01	
	11 55,0	13 25,0	14 56,5	21 —	13 24,49	0,00	
	18 34,6	19 27,4	20 20,4	α Hydrae	19 27,17	- 0,04	
		21 22,8	22 49,8	9 Urfae majoris	21 22,89	0,00	
		25 27,4	26 35,0	11 Leonis minoris	25 27,27	- 0,02	
	36 27,5	37 34,4	38 51,6	15 —	37 34,07	- 0,01	
	42 12,6	43 11,0	44 9,9	μ Leonis	43 10,84	- 0,02	
	50 14,5	51 16,8	52 19,5	20 Leonis minoris	51 16,50	- 0,02	
	58 34,8	59 28,3	60 22,8	α Leonis	59 28,33	- 0,03	
		10 3 0,8	3 53,6	20 Sextantis	10 3 0,61	- 0,04	
28	41 28,6	22	43 15,2	} Sonne	22 43 22,03	- 0,04	<p>Bis März 9. incl.</p> <p>m = + 0,289</p> <p>n = + 0,408</p> <p>Corr. der Uhr.</p>
	43 40,0	44 32,6	Wolk.					Das Instrument zeigte sich vollkommen berichtigt.
8	11 35,6	23 12 28,1	13 21,4	} Sonne	23 13 33,00	+ 0,25	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Tauri . — 1' 17,06</p> <p>α Aurigae — 1' 17, 37</p> <p>β Orionis — 1' 17, 30</p> <p>β Tauri . — 1' 17, 31</p> <p>α Orionis — 1' 17, 29</p> <p>α Can. maj. — 1' 17, 67</p> <p>α Geminor. — 1' 17, 39</p> <p>α Can. min. — 1' 17, 78</p> <p>β Geminor. — 1' 17, 83</p> <p>6^U 5' . — 1' 17,44</p> <p>Corr. der Uhr.</p>
	13 45,7	14 38,0	15 31,0					Venus .....	0 19 1,40	+ 0,29
	18 9,4	0 19 1,3	19 54,4	α Tauri	4 26 34,72	+ 0,41	
	25 40,7	4 26 34,7	27 29,7	α Aurigae	5 4 18,18	+ 0,71	
	3 3,6	5 4 18,2	5 34,0	β Orionis	5 55,47	+ 0,23	
	5 3,0	5 55,4	6 48,9	β Tauri	15 52,46	+ 0,51	
	14 53,4	15 52,5	16 52,5	α Orionis	46 26,01	+ 0,34	
		46 26,0	47 19,3	α Canis majoris	6 38 17,06	+ 0,17	
	37 23,2	6 38 17,0	39 11,9	α Geminorum	7 24 3,50	+ 0,55	
		7 24 3,3	25 6,2	α Canis minoris	30 54,20	+ 0,33	
	30 1,9	30 54,3	31 47,3	β Geminorum	35 16,16	+ 0,51	
	34 17,0	35 15,9	36 16,6	α Lyrae	18 31 57,72	+ 0,61	
	30 51,2	18 31 57,8	33 5,3	α Aquilae	19 42 2,33	+ 0,35	
	41 9,8	19 42 2,4	42 55,7	α Cygni	20 36 24,02	+ 0,69	
	35 11,0	20 36 23,9	37 38,4				
9	15 20,1	23 16 12,4	17 5,9	} Sonne	23 17 17,42	+ 0,25	<p>α Lyrae . — 1' 18,75</p> <p>α Aquilae — 1' 18, 77</p> <p>α Cygni . — 1' 18, 95</p> <p>19^U 37' . — 1' 18,82</p> <p>Bis März 20. incl.</p> <p>m = - 0,130</p> <p>n = + 0,092</p> <p>e = + 0,110</p>
	17 29,9	18 22,4	19 15,6					Venus .....	0 23 34,84	+ 0,29
	22 42,7	0 23 34,9	24 27,8	α Urfae minoris	56 20,49		
	26 40,0	56 20,5	86 31,5				
				Das Instrument zeigte nach dem Zeichen, allein das östliche Ende der Axe war 7,5 zu niedrig. Am 7ten hatte ich die Axe mit der Wasserröhre nivellirt; allein ich bemerkte dabei häufige Veränderungen in dem Stande der Blase, so das ich dabei einen Fehler begangen zu haben glaube. Berichtigt.			

März 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefürne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.	
	I.	II.	III.					
12	59' 6,5	9 ^U 59'59,4	60'53,5	α Leonis	9 ^U 59'59,50	0,00	α Leonis . — 1' 28,54	
	35 22,4	20 36 35,6	37 49,6	α Cygni	20 36 35,45	+ 0,11	α Cygni . — 1 29, 70	
13	31 5,3	18 32 11,7	Wolk.	α Lyrae	18 32 11,74	+ 0,08	15 ^U 18' — 1' 29,12	
		20 36 38,0	37 52,6	α Cygni	20 36 38,18	+ 0,11	Corr. der Uhr.	
14	24 6,7	11 26 41,3	29 18,6	2 Draconis	11 26 41,33	+ 0,45	α Lyrae . — 1' 32,08	
	32 28,5	33 30,4	34 33,3	62 Urae majoris	33 30,38	+ 0,05	α Cygni . — 1 32, 40	
	40 18,3	41 12,0		β Leonis	41 12,12	+ 0,01	19 ^U 34' — 1' 32,24	
	41 46,7	42 38,6	43 31,5	β Virginis	42 38,64	— 0,02	Corr. der Uhr.	
	53 4,6	54 16,6	55 30,6	67 Urae majoris	54 16,85	+ 0,11	β Leonis . — 1' 34,55	
	59 14,2	12 0 54,4	2 32,4	β Cassiopeae unt. Pol.	12 0 54,23	— 0,49	α Virginis — 1 34, 61	
	28 16,3	29 8,1	30 0,9	Jupiter	29 8,14	— 0,04	α — — 1 34, 72	
	Juno konnte, der dunstigen Luft wegen, nicht gesehen werden.							α Cygni . — 1 35, 44
	26 37,3	12 56 50,3	86 28,0	α Urae minoris unt. Pol.	12 56 48,71		14 ^U 17' — 1 34, 83	
	17 10,3	13 17 2,9	17 56,6	α Virginis	13 17 2,97	— 0,04		
	35 28,3	20 36 41,1	37 55,6	α Cygni	20 36 41,25	+ 0,11		
	Das Instrument fand sich vollkommen berichtigt. Doch schien es I bis 2" westlich zu zeigen.							
18	37 51,0	6 38 45,4	39 40,3	α Canis majoris	6 38 45,26	— 0,05	Corr. der Uhr.	
	30 30,3	7 31 23,4	32 15,9	α Canis minoris	7 31 23,07	— 0,01	α Can. maj. — 1' 45,83	
	34 45,5	Wolken.	36 44,6	β Geminorum	35 44,55	+ 0,04	α Can. min. — 1 46, 14	
	59 24,3	10 0 17,4	1 11,6	α Leonis	10 0 17,46	— 0,03	β Geminor. — 1 45, 92	
		9 59,0	11 31,6	α Cephei unt. Pol.	9 58,71	— 0,47	α Leonis . — 1 46, 52	
		18 6,5	24 1,0	Anonyma 81° 26'	18 6,40	+ 1,21	β — — 1 46, 77	
		26 25,0		81° 23'	26 24,87	+ 1,21	β Virginis — 1 46, 58	
	20 38,0	26 25,0		38 Leonis minoris	30 17,95	+ 0,08	α — — 1 46, 67	
	29 11,4	30 17,8	31 25,8	Anonyma 78° 45'	46 36,50	+ 0,90	9 ^U 30' . — 1' 46,35	
		46 36,5		47 Urae majoris	50 51,44	+ 0,10		
	49 42,6	50 51,3	52 1,6	51 Leonis minoris	57 9,20	+ 0,04		
	56 11,6	57 9,3	58 7,7	ν Urae majoris	11 10 14,71	+ 0,06		
	9 12,0	11 10 14,7	11 18,5	83 Leonis	19 10,54	— 0,02		
	18 18,5	19 10,5	20 3,5	seq. 83 Leonis	19 11,90	— 0,02		
	18 19,8	19 11,8	20 5,0	2 Draconis	26 52,99	+ 0,45		
	24 18,6	26 53,0	29 30,0	62 Urae majoris	33 42,41	+ 0,05		
	32 40,6	33 42,4	34 45,3	β Leonis	41 24,37	+ 0,01		
	40 30,4	41 24,4		β Virginis	42 50,64	— 0,02		
	41 58,7	42 50,6	43 43,5	67 Urae majoris	54 28,89	+ 0,11		
	53 16,6	54 28,8	55 42,5	β Cassiopeae unt. Pol.	12 1 6,59	— 0,49		
	59 26,6	12 1 6,5	2 45,0	Jupiter	27 30,17	— 0,04		
	Wol-	ken	28 24,0	α Urae minoris unt. Pol.	57 4,51	—		
26 54,5	57 6,0	86 42,5	Juno blieb wieder unsichtbar, bei sehr dunstiger Luft.					
Wolk.	13 17 15,0	18 8,6	α Virginis	13 17 14,96	— 0,04			
19	52 27,6	23 53 20,0	54 12,8	Sonne	23 54 24,37	— 0,02		
	54 36,8	55 28,7	56 22,1	α Tauri	4 27 6,56	0,00		
	26 12,4	4 27 6,7	28 1,5	α Aurigae	5 4 49,85	+ 0,12		
	3 35,5	5 4 49,7		β Orionis	7 27,00	— 0,03		
	6 34,4	7 27,1	8 20,4	α Canis majoris	6 38 48,52	— 0,05		
	37 54,6	6 38 48,3	39 43,6	Mond I R.	57 45,67	+ 0,03		
	56 47,6	57 45,8	58 44,6	Anonyma 22° 18'	7 6 18,45	+ 0,03		
	5 22,5	7 6 18,5	7 15,3	9 ^m 22° 18'	10 9,25	+ 0,03		
	9 12,8	10 9,3	11 6,6	β Geminorum	10 52,81	+ 0,03		
	9 56,6	10 52,8	11 50,0	α Geminorum	24 35,65	+ 0,06		
	23 34,4	24 35,4	25 38,2					

M ä r z 1 8 1 5.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.			
	I.	II.	III.							
19	30'33,6	7 ^U 31'26,2	32'19,0	α Canis minoris.....	7 ^U 31'25,97	- 0,01	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Tauri . - 1' 48,65</p> <p>α Aurigae - 1' 48,73</p> <p>β Orionis - 1' 48,76</p> <p>α Can. maj. - 1' 49,11</p> <p>α Geminor. - 1' 49,23</p> <p>α Can. min. - 1' 49,36</p> <p>β Geminor. - 1' 49,18</p> <p>β Leonis . - 1' 49,72</p> <p>β Virginis - 1' 50,14</p> <p>7^U 28' - 1' 49,21</p>			
	34 48,8	35 48,0	36 47,6	β Geminorum.....	35 47,80	+ 0,04				
		10 46 40,0		Anonyma 78° 45'.....	10 46 40,00	+ 0,90				
	49 45,3	50 54,6	52 5,0	47 Urfae majoris.....	50 54,57	+ 0,10				
	56 14,2		58 11,3	51 Leonis minoris.....	57 12,25	+ 0,04				
	9 15,5	11 10 18,1	11 21,7	ν Urfae majoris.....	11 10 18,07	+ 0,06				
	18 21,4	19 14,0	20 6,7	83 Leonis.....	19 13,73	- 0,02				
	18 22,7	19 15,4	20 8,0	seq. 83 Leonis.....	19 15,07	- 0,02				
	24 22,0	26 56,3	29 33,7	2 Draconis.....	26 56,45	+ 0,45				
	32 43,9	33 45,6	34 48,5	62 Urfae majoris.....	33 45,65	+ 0,05				
	44 33,4	45 27,3		β Leonis.....	45 27,32	+ 0,01				
	46 2,4	46 54,3	47 46,8	β Virginis.....	46 54,20	- 0,02				
	Eintritt δ Geminorum am dunkeln Mondrande 12 ^U 5' 45,18 Uhr Z.									
	= 12 ^U 9' 29,07 W. Z. Sehr genaue Beobachtung.									
	20	56 9,5	23 57 1,9	57 54,5	<p>} Sonne.....</p> <p>α Canis majoris.....</p> <p>20 Leonis minoris.....</p> <p>α Leonis.....</p> <p>20 Sextantis.....</p> <p>ϵ Cephei unt. Pol.</p> <p>Anonyma 81° 26'.....</p> <p>81° 23'.....</p> <p>38 Leonis minoris.....</p> <p>Anonyma 78° 45'.....</p> <p>47 Urfae majoris.....</p> <p>51 Leonis minoris.....</p> <p>ν Urfae majoris.....</p> <p>62.....</p> <p>β Leonis.....</p> <p>β Virginis.....</p> <p>67 Urfae majoris.....</p> <p>β Cassiopeae unt. Pol. ..</p> <p>Jupiter.....</p> <p>Anonyma + 0° 16'.....</p> <p>Juno, sehr blafs.....</p> <p>α Urfae min. unt. Pol. ..</p> <p>α Virginis.....</p>	23 58 6,20		- 0,02	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Can. maj. - 1' 52,40</p> <p>α Leonis . - 1' 52,60</p> <p>β ——— . - 1' 53,60</p> <p>β Virginis - 1' 53,71</p> <p>α ——— . - 1' 53,63</p> <p>10^U 40' - 1' 53,19</p>	
		58 18,7		Wolken.						
		37 57,7	6 38 51,8	39 46,8				6 38 51,79		- 0,05
		51 10,8	9 52 12,7	53 15,5				9 52 12,65		+ 0,06
		59 30,7	10 0 23,6	1 18,2				10 0 23,53		0,00
5 33,7		6 26,1	7 19,3			6 26,17	- 0,03			
		10 5,5	11 38,6			10 5,46	- 0,47			
		18 14,5	24 8,8			18 14,30	+ 1,21			
20 45,5						26 32,24	+ 1,21			
		30 24,6	31 32,4			30 24,57	+ 0,08			
		46 43,6				46 43,60	+ 0,90			
49 48,6		50 58,2	52 8,6			50 58,07	+ 0,10			
56 18,3		57 16,5	Wolk.			57 16,45	+ 0,04			
9 18,6		11 10 21,5	11 25,6			11 10 21,54	+ 0,06			
32 47,6		33 49,5	34 52,5			33 49,51	+ 0,05			
		41 31,2				41 31,20	+ 0,01			
42 5,5		43 57,9	43 50,8			42 57,77	- 0,02			
53 23,3		54 35,6	55 49,2			54 35,65	+ 0,11			
59 32,7		12 1 13,0	2 51,5			12 1 12,96	- 0,49			
25 50,3		26 42,5	27 35,4			26 42,44	- 0,02			
56 3,9		57 55,6	58 48,3			57 55,64	- 0,02			
57 37,0		58 29,0	59 22,5			58 29,20	- 0,02			
			86 47,5			57 8,90				
16 29,3		13	18 15,5			13 17 21,95	- 0,04			
Das Instrument zeigte nach der Marke und war richtig nivellirt. Doch schien beim Umkehren ein sehr kleiner Collimationsfehler statt zu finden, den ich berichtigte.										
21		Die Uhr wurde abgenommen und der Eingriff des Hakens nach Herrn Repfolds Anweisung verändert. Das Pendel wurde um 3 Theile der Schraube verlängert.								
		1 35,6	5 2 50,2	4 5,7		α Aurigae.....	5 2 50,08	+ 0,35		<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aurigae . + 10,77</p> <p>β Orionis . . + 10,57</p> <p>β Tauri . . . + 10,75</p> <p>α Orionis . . + 10,70</p> <p>α Canis maj. + 10,73</p> <p>α Virginis . . + 11,46</p> <p>6^U 50' . + 10,83</p>
		4 35,0	5 27,4	6 20,7		β Orionis.....	5 27,40	+ 0,20		
			14 24,4	15 24,5		β Tauri.....	14 24,41	+ 0,25		
		44 5,5	44 58,0	45 51,2		α Orionis.....	44 57,93	+ 0,21		
		35 54,4	6 36 48,3	37 43,4		α Canis majoris.....	6 36 48,39	+ 0,20		
			11 39 25,7			β Leonis.....	11 39 25,70	+ 0,22		
	Wolk.	Wolken.	41 45,2	β Virginis.....	40 52,30	+ 0,20				
	23 17,5	12 24 9,3	25 2,2	Jupiter.....	12 24 9,37	+ 0,20				
	Juno war bei dunstiger Luft unsichtbar.									
			84 46,0	α Urfae minoris unt. Pol.	55 7,50					
	14 23,7	13 15 16,5	16 10,6	α Virginis.....	13 15 16,63	+ 0,20				

M ä r z 1 8 1 5.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.			
	I.	II.	III.							
22	1' 21,4	0 ^U 2' 13,8	3' 6,8	} Sonne..... α Urfae minoris..... Venus..... α Tauri..... α Aurigae..... β Orionis..... β Tauri..... α Orionis..... α Canis majoris.....	0 ^U 3' 18,17	+ 0,20	α Tauri . . . + 13,80 α Aurigae . . + 13,58 β Orionis . . + 13,52 β Tauri . . . + 13,74 4 ^U 57' . + 13,66			
	3 30,4	4 22,6	5 15,8		54 46,38					
	25 7,0		84 56,3		1 20 53,94	+ 0,21				
	20 1,4	I 20 53,9	21 47,4		4 25 3,82	+ 0,22				
	24 10,0	4 25 3,9	25 28,5		5 2 47,24	+ 0,35				
	1 32,7	5 2 47,3	4 3,0		5 24,43	+ 0,20				
	4 32,0	5 24,4	6 17,8		14 21,40	+ 0,25				
	13 22,4	14 21,4	15 21,4							
	Das Pendel der Uhr wurde wieder um 3 Theile der Schraube verlängert. Das Instrument zeigte etwa 3" nach Osten; allein nach der Umkehrung der Axe, eben so weit nach Westen, so daß es einen Collimationsfehler hatte. Er wurde aber noch nicht berichtet. Das Niveau war recht.									
	43 55,1	5 44 47,4	45 40,7		5 44 47,43	+ 0,21			α Orionis . . + 21,18 α Canis maj. + 21,25 6 ^U 11' . + 21,22 Bis März 31. 2 ^U 4' m = + 0,142 n = + 0,302 Corr. der Uhr.	
	35 43,6	6 36 38,0	37 32,9		6 36 37,86	+ 0,20				
	25	Das Instrument wurde berichtigt.								
	21 25,3	7 22 26,7	23 29,3		α Geminorum med.....	7 22 26,75		+ 0,33		
28 24,9	29 17,4	30 10,4	α Canis minoris.....	29 17,27	+ 0,17					
33 39,9	33 39,2	34 39,4	β Geminorum.....	33 39,16	+ 0,31					
29	1 29,0	5 2 43,4	3 59,5	α Aurigae.....	5 2 43,54	+ 0,46	α Geminorum + 19,29 α Canis min. + 19,07 β Geminorum + 19,08 7 ^U 28' . + 19,15 Corr. der Uhr.			
	4 28,5	5 20,9	6 14,2	β Orionis.....	5 20,90	+ 0,10				
	13 18,7	14 17,7	15 18,0	β Tauri.....	14 17,80	+ 0,31				
		44 51,4	45 44,8	α Orionis.....	44 51,46	+ 0,18				
		6 36 42,0	37 37,2	α Canis majoris.....	6 36 42,05	+ 0,05				
	21 27,6	7 22 28,5	23 31,4	α Geminorum med.....	7 22 28,32	+ 0,33				
	28 27,3	29 19,5	30 12,5	α Canis minoris.....	29 19,47	+ 0,17				
	32 42,3	33 41,4	34 41,5	β Geminorum.....	33 41,40	+ 0,31				
	38 26,9	II 39 20,5		β Leonis.....	II 39 20,67	+ 0,22				
	39 55,4	40 47,1	41 40,4	β Virginis.....	40 47,34	+ 0,15				
	18 26,0	12 20 17,9	21 11,5	Jupiter.....	12 20 18,17	+ 0,14				
	48 54,0	49 45,5		Juno, sehr blafs.....	49 45,72	+ 0,15				
	24 52,0	55 1,0	84 39,5	α Urfae minoris unt. Pol.	55 1,00					
	14 18,6	13 15 11,4	16 5,4	α Virginis.....	13 15 11,50	+ 0,09				
	30	30 20,6	0 31 13,2	32 6,3	} Sonne..... Sonnenfleck 1' S..... α Urfae minoris..... Venus..... α Aurigae..... α Canis majoris..... β Leonis..... β Virginis..... Jupiter..... Juno, sehr blafs..... α Urfae minoris unt. Pol. α Virginis.....	0 32 17,67		+ 0,16	α + 16,80 7 ^U 53' . + 17,02 Corr. der Uhr.	
32 30,0		33 22,3	34 15,4	31 43,30		+ 0,16				
30 51,1		31 43,3	31 36,4	1 57 38,61		+ 0,21				
25 1,0		Wolken.	84 48,5	5 2 44,01		+ 0,46				
56 45,6		1 57 38,4	Wolk.	6 36 42,42		+ 0,05				
1 29,5		5 Wolken.		II 39 21,40		+ 0,22				
35 48,3		6 36 42,4	37 37,5	40 47,47		+ 0,15				
		II 39 21,4		12 19 50,37		+ 0,14				
39 55,4		40 47,5	41 40,4	49 0,54		+ 0,15				
18 53,1		12 19 50,2	20 43,7	55 1,00						
48 8,0		49 1,0	49 53,5	13 15 12,00		+ 0,09				
24 50,0		55 2,5	84 40,0							
14 19,4		13 15 11,8	16 5,7							
31		33 58,8	0 34 51,3	35 44,7		} Sonne..... Sonnenfleck 2' S..... α Urfae minoris..... Venus.....	0 35 56,05	+ 0,16		α + 16,31 9 ^U 9' . + 16,49
	36 8,4	37 0,7	37 54,2	35 10,50	+ 0,16					
		35 10,5	36 3,6	2 2 17,94	+ 0,21					
	25 5,5	54 44,0	84 46,0							
		2 2 18,0	3 12,1							
Das östliche Ende der Axe war 1, 3 Theile des Niveaus zu niedrig, und wurde berichtigt. Uebrigens war alles recht.										

März und April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.	
	I.	II.	III.					
31	24' 7,4	4 ^U 25' 1,2	25' 56,3	α Tauri	4 ^U 25' 1,32	+ 0,33	α Tauri . . . + 16,07	
	1 29,7	5 2 44,5	4 0,5	α Aurigae	5 2 44,47	+ 0,36	α Aurigae . . + 16, 14	
	4 29,4	5 22,0	6 15,3	β Orionis	5 21,93	+ 0,33	β Orionis . . + 15, 75	
	44 0,2	44 52,4	45 45,6	α —	44 52,43	+ 0,33	α — . . . + 15, 91	
	35 48,6	6 36 43,1	37 38,2	α Canis majoris	6 36 42,99	+ 0,33	α Canis maj. + 15, 82	
	21 28,5	7 22 30,0	23 32,5	α Geminorum med.	7 22 29,98	+ 0,34	α Geminorum + 15, 94	
	28 28,3	29 20,3	30 13,4	α Canis minoris	29 20,37	+ 0,33	α Canis min. + 15, 71	
	32 43,4	33 42,3	34 42,4	β Geminorum	33 42,36	+ 0,34	β Geminorum + 15, 76	
	Die Beobachtungen der Juno, vom 20. März bis 9. April, verdienen wegen der äußersten Lichtschwäche des Planeten, die nicht die geringste Fadenerleuchtung erlaubte, kein Vertrauen. Die Antritte an die Fäden wurden mehr vermuthet als wirklich beobachtet.							19 ^U 36' . + 15,89
								Bis April 2. incl. m = + 0,240 n = - 0,007 c = + 0,087
	I	37 37,7	0 38 30,0	39 23,1	Sonne	0 39 34,64	+ 0,33	
39 47,0		40 39,3	41 32,5	α Urfae minoris	54 49,00			
25 14,0		54 45,0	84 58,5	Venus I R.	2 6 58,50	+ 0,33	α Aurigae . . + 15,69	
6 5,1		2 6 58,4	7 52,9	α Aurigae	5 2 44,88	+ 0,36	β Orionis . . + 15, 35	
1 30,4		5 2 44,9	4 0,9	β Orionis	5 22,30	+ 0,33	β Tauri . . . + 15, 48	
4 29,8		5 22,3	6 15,7	β Tauri	14 19,40	+ 0,34	α Orionis . . + 15, 63	
13 20,4		14 19,4	15 19,4	α Orionis	44 52,70	+ 0,33	α Canis maj. + 15, 60	
44 0,4		44 52,5	45 46,1	α Canis majoris	6 36 43,19	+ 0,33	α Geminorum + 15, 65	
35 48,7		6 36 43,4	37 38,4	α Geminorum med.	7 22 30,25	+ 0,34	α Canis min. + 15, 53	
21 28,9		7 22 30,4	23 32,5	α Canis minoris	29 20,54	+ 0,33	β Geminorum + 15, 51	
28 28,4		29 20,5	30 13,6	β Geminorum	33 42,60	+ 0,34	β Leonis . . + 15, 34	
32 43,6		33 42,6	34 42,6	Anonyma 81° 23'	10 24 23,50	+ 0,77	β Virginis . . + 15, 16	
27 8,8		10 24 23,5	29 23,8	38 Leonis minoris	28 15,65	+ 0,35	α — . . . + 15, 19	
		44 35,0		Anonyma 78° 45'	44 35,00	+ 0,66		
47 39,9		48 49,2	49 59,4	47 Urfae majoris	48 49,11	+ 0,35	7 ^U 53' . + 15,47	
54 8,7		55 6,9	56 5,5	51 Leonis minoris	55 6,70	+ 0,33		
		57 12,6	58 5,5	65 Leonis	57 12,60	+ 0,33		
7 9,6		II 8 12,5	9 16,4	ν Urfae majoris	II 8 12,48	+ 0,35		
16 16,4		17 8,3	18 1,4	83 Leonis	17 8,40	+ 0,33		
16 17,5		17 9,6	18 2,4	seq. 83 Leonis	17 9,54	+ 0,33		
21 2,5		21 56,2	22 50,9	88 Leonis	21 56,23	+ 0,33		
30 38,6		31 40,4	32 43,3	62 Urfae majoris	31 40,41	+ 0,34		
38 28,2		39 21,8		β Leonis	39 21,97	+ 0,33		
39 56,6		40 48,6	41 41,4	β Virginis	40 48,57	+ 0,33		
51 14,4		52 26,8	53 40,2	67 Urfae majoris	52 26,72	+ 0,36		
18 2,9		12 18 55,1	19 47,8	Jupiter	12 18 54,97	+ 0,33		
		47 31,0	48 22,5	Juno, äußerst blafs	47 30,33	+ 0,33		
24 43,5		54 53,5	84 34,0	α Urfae minoris unt. Pol.	54 53,84			
14 20,1		13 15 13,0	16 6,5	α Virginis	13 15 12,90	+ 0,33		
2		41 16,3	0 42 8,4	43 2,0	Sonne	0 43 13,22	+ 0,33	α Tauri . . . + 15,07
		43 25,5	44 17,6	45 11,3	α Urfae minoris	54 49,82		α Aurigae . . + 15, 06
	25 12,5	54 49,0	84 58,5	α Tauri	4 25 2,29	+ 0,33	β Orionis . . + 14, 88	
	24 8,3	4 25 2,1	25 57,4	α Aurigae	5 2 45,51	+ 0,36	β Tauri . . . + 15, 10	
	1 31,0	5 2 45,4	4 1,4	β Orionis	5 22,77	+ 0,33	α Orionis . . + 14, 93	
	4 30,4	5 22,6	6 16,2	β Tauri	14 19,76	+ 0,34	α Canis maj. + 15, 01	
	13 20,7	14 19,7	15 19,9	α Orionis	44 53,36	+ 0,33	β Leonis . . + 14, 99	
		44 53,4	45 46,6	α Canis majoris	6 36 43,76	+ 0,33	β Virginis . . + 14, 69	
	35 49,6	6 36 43,8	37 38,8	ν Urfae majoris	II 8 13,14	+ 0,35	α — . . . + 14, 71	
	7 10,3	11 8 13,2	9 17,0	83 Leonis	17 8,94	+ 0,33	7 ^U 38' . + 14,94	
	16 16,9	17 9,0	18 1,8					

April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
2	16'17,9	11 ^U 17'10,3	18' 3,0	seq. 83 Leonis	11 ^U 17'10,10	+ 0,33
21	2,7	21 56,9	22 51,5	88 Leonis	21 56,73	+ 0,33
		24 50,8		2 Draconis	24 50,80	+ 0,48
30	38,9	31 40,9	32 43,5	62 Urae majoris	31 40,75	+ 0,34
38	28,4	39 22,3		β Leonis	39 22,32	+ 0,33
39	57,2	40 49,2	41 41,6	β Virginis	40 49,04	+ 0,33
51	14,6	52 27,3	53 40,5	67 Urae majoris	52 27,05	+ 0,36
17	35,6	12 18 27,8	19 20,2	Jupiter	12 18 27,57	+ 0,33
Juno war fast ganz unsichtbar.						
	24 45,0	12 54 54,0	84 30,5	α Urae minoris unt. Pol.	12 54 53,35	
14	20,5	13 15 13,4	16 7,2	α Virginis	13 15 13,40	+ 0,33
Nach der Beobachtung β Gemin. am 31. März, wurde das Mittagsfernrohr zufällig ein wenig erschüttert; heute wurde es, bei guter Beschaffenheit der Luft, geprüft. Es zeigte 4" 3 östlich vom Zeichen, und nachdem es umgelegt war 1" 7 östlich. Das östliche Ende der Axe war 0,6 Theile des Niveaus = 2" zu niedrig. Hieraus folgen die angegebenen Correctionen, die mit den Beobachtungen des Polarsterns aufs Genaueste übereinstimmen. Dann wurde alles berichtigt.						
3	44 55,1	0 45 47,6	46 40,9	} Sonne	0 46 52,17	- 0,08
	47 4,5	47 56,5	48 50,2			
	46 52,3	47 44,6	48 37,8	Sonnenfleck 4' N.	47 44,60	- 0,08
		54 50,0		α Urae minoris	54 50,00	
	15 28,3	2 16 21,8	17 16,4	Venus	2 16 21,86	- 0,07
		5 2 45,9		α Aurigae	5 2 45,90	- 0,02
4	1 32,4	5 2 46,9	4 3,0	α Aurigae	5 2 47,01	- 0,02
	4 31,9	5 24,6	6 17,8	β Orionis	5 24,47	- 0,10
	21 30,8	7 22 32,3	23 34,8	α Geminorum med.	7 22 32,28	- 0,05
	28 30,8	29 22,9	30 16,0	α Canis minoris	29 22,93	- 0,08
	32 45,4	33 44,6	34 44,6	β Geminorum	33 44,53	- 0,06
	40 10,7	10 44 37,0		Anonyma 78° 45'	10 44 36,99	+ 0,23
	47 41,7	48 51,4	50 1,6	47 Urae majoris	48 51,17	- 0,03
	54 11,2	55 9,0	56 7,6	51 Leonis minoris	55 8,94	- 0,06
		57 14,5	58 7,8	65 Leonis	57 14,70	- 0,09
		II 8 13,6	9 18,4	γ Urae majoris	II 8 14,10	- 0,05
	16 18,4	17 10,6	18 3,7	83 Leonis	17 10,60	- 0,09
	16 19,6	17 11,6	18 4,4	seq. 83 Leonis	17 11,57	- 0,09
	21 4,4	21 58,5	22 53,4	88 Leonis	21 58,46	- 0,07
	30 40,8	31 42,5	32 45,4	62 Urae majoris	31 42,55	- 0,05
	38 30,3	39 24,4		β Leonis	39 24,32	- 0,07
	39 58,6	40 50,5	41 43,6	β Virginis	40 50,60	- 0,09
	51 16,6	52 28,7	53 42,5	67 Urae majoris	52 28,85	- 0,03
	16 41,9	12 17 34,0	18 26,8	Jupiter	12 17 33,94	- 0,09
	44 17,5	45 8,5		} 2 Sterne 11 ^r Gr.	45 8,98	- 0,09
		45 12,5	46 6,5				Decl. = 2° 23' .....	45 13,08	- 0,09
Der vorgehende Stern stand etwa 2' südlicher als der folgende; einer von beiden ist Juno. Beide erschienen äußerst lichtschwach, und vollkommen gleich.						
	24 49,0	54 57,5	84 35,0	α Urae minoris unt. Pol.	54 57,35	
14	22,4	13 15 15,3	16 8,9	α Virginis	13 15 15,23	- 0,10
Das Instrument zeigte 1" 7 Westlich vom Zeichen, war übrigens aber vollkommen berichtigt.						

Bis April 10 incl.
m = - 0,"090
n = + 0,"064

Corr. der Uhr.

α Aurigae . . + 13,"89
β Orionis . . + 13, 58
α Geminorum + 13, 95
α Canis min. + 13, 50
β Geminorum + 13, 92
β Leonis . . + 13, 39
β Virginis . . + 13, 55
α ——— . . + 13, 33
8^U 39' . + 13,"64

April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.		
	I.	II.	III.						
7		II ^U 39'21,3	"	β Leonis.....	II ^U 39'21,30	- 0,07	Corr. der Uhr. β Leonis . . + 16,40 β Virginis . + 16,38 α ——— . + 16,52 12 ^U 12' . + 16,43		
	39'55,8	40 47,6	41'40,8	β Virginis.....	40 47,77	- 0,09			
	51 13,4	52 25,8	53 39,4	67 Urae majoris.....	52 25,79	- 0,03			
	19 13,4	12 20 9,8	21 6,4	20 Comae.....	12 20 9,65	- 0,06			
	Wolk.	54 52,5	84 26,5	α Urae minoris unt. Pol.	54 51,00				
		13 15 12,0	16 5,8	α Virginis.....	13 15 12,06	- 0,10			
8	Wol-	I ken.	4 53,7	} Sonne..... α Aurigae..... β Orionis..... β Tauri..... α Canis majoris..... α Geminorum..... α Canis minoris..... β Geminorum..... α Leonis..... 20 Sextantis..... e Cephei unt. Pol..... Anonyma 81° 26'..... ——— 81° 23'..... 38 Leonis minoris..... Anonyma 78° 45'..... 47 Urae majoris..... 51 Leonis minoris..... Anonyma 2° 53'..... 65 Leonis..... v Urae majoris..... 82 Leonis..... 83 ———..... seq. 83 Leonis..... 88 Leonis..... 62 Urae majoris..... β Leonis..... β Virginis..... 67 Urae majoris..... 20 Comae..... 27 Virginis..... ———..... v Cassiopeae unt. Pol. . . Juno , äußerst blafs . . . Anonyma 11 ^m 2° 23' . . .	I 5 5,02 5 2 45,01 5 22,23 14 19,20 6 36 43,32 7 22 29,88 29 20,68 33 42,50 9 58 15,56 10 4 17,40 7 56,86 16 4,90 24 22,94 28 15,85 44 34,50 48 49,28 55 6,97 56 49,85 57 12,85 II 8 12,84 15 53,65 17 8,40 17 9,60 21 56,56 31 40,47 39 22,17 40 48,67 52 26,89 12 20 10,38 32 0,43 32 16,61 37 40,97 41 59,05 45 9,73 12 54 54,85 55 44,79 59 36,74 13 15 13,17 I 8 45,43 8 28,60 4 25 2,86 6 36 34,25 7 22 31,08	- 0,08 - 0,02 - 0,10 - 0,04 - 0,11 - 0,05 - 0,08 - 0,06 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,18 + 0,33 + 0,33 - 0,04 - 0,03 - 0,06 - 0,09 - 0,09 - 0,09 - 0,07 - 0,05 - 0,07 - 0,09 - 0,03 - 0,06 - 0,08 - 0,08 - 0,19 - 0,09 - 0,09 - 0,18 - 0,18 - 0,10 - 0,08 - 0,07 - 0,07 - 0,09 - 0,03 - 0,06 - 0,08 - 0,08 - 0,19 - 0,09 - 0,09 - 0,18 - 0,18 - 0,10 - 0,08 - 0,07 - 0,07 - 0,11 - 0,05			
	5 17,4	5 2 44,9	4 0,8				α Aurigae.....	5 2 45,01	- 0,02
	1 30,6	5 22,2	6 15,7				β Orionis.....	5 22,23	- 0,10
	4 29,7	14 19,2	15 19,4				β Tauri.....	14 19,20	- 0,04
	13 20,3	6 36 43,3	37 38,3				α Canis majoris.....	6 36 43,32	- 0,11
	35 49,3	7 22 29,9	23 32,2				α Geminorum.....	7 22 29,88	- 0,05
	21 28,6	29 20,5	30 13,9				α Canis minoris.....	29 20,68	- 0,08
	28 28,5	33 42,5	34 42,7				β Geminorum.....	33 42,50	- 0,06
	32 43,3	9 58 15,4	59 9,4				α Leonis.....	9 58 15,56	- 0,08
		10 4 17,4	5 10,5				20 Sextantis.....	10 4 17,40	- 0,10
		7 56,9	9 30,0				e Cephei unt. Pol.....	7 56,86	- 0,18
		16 4,7	22 0,0				Anonyma 81° 26'.....	16 4,90	+ 0,33
	18 36,4	24 22,3	30 16,0				——— 81° 23'.....	24 22,94	+ 0,33
	27 9,1	28 15,8	29 23,8				38 Leonis minoris.....	28 15,85	- 0,04
		44 35,5					Anonyma 78° 45'.....	44 34,50	+ 0,23
	47 40,0	48 49,4	49 59,6				47 Urae majoris.....	48 49,28	- 0,03
	54 9,3	55 6,9	56 5,7				51 Leonis minoris.....	55 6,97	- 0,06
		56 50,0	47 42,6				Anonyma 2° 53'.....	56 49,85	- 0,09
		57 13,0	58 5,6				65 Leonis.....	57 12,85	- 0,09
	7 10,3	II 8 12,8	9 16,5				v Urae majoris.....	II 8 12,84	- 0,05
	15 1,5	15 53,7					82 Leonis.....	15 53,65	- 0,09
		17 8,4					83 ———.....	17 8,40	- 0,09
	16 17,6	18 2,5					seq. 83 Leonis.....	17 9,60	- 0,09
	21 2,6	21 56,5	22 51,5				88 Leonis.....	21 56,56	- 0,07
	30 38,6	32 43,4					62 Urae majoris.....	31 40,47	- 0,05
	38 28,4	39 22,0					β Leonis.....	39 22,17	- 0,07
	39 59,6	40 48,6	41 41,7				β Virginis.....	40 48,67	- 0,09
51 14,6	52 26,8	53 40,5	67 Urae majoris.....	52 26,89	- 0,03				
19 14,4	12 20 10,3	21 7,4	20 Comae.....	12 20 10,38	- 0,06				
31 7,4	32 0,4	32 54,4	27 Virginis.....	32 0,43	- 0,08				
	32 16,6	33 10,5	———.....	32 16,61	- 0,08				
	37 41,2	39 15,7	v Cassiopeae unt. Pol. . .	37 40,97	- 0,19				
	41 59,5	42 51,5	Juno , äußerst blafs . . .	41 59,05	- 0,09				
	45 9,8	46 2,5	Anonyma 11 ^m 2° 23' . . .	45 9,73	- 0,09				
	Diese Beobachtung zeigt, das das erste der am 4. April beobachteten Sternchen, Juno war.								
24 45,0	12 54 56,0	84 33,0	α Urae min. } unter	12 54 54,85					
	55 44,6	57 13,4	μ Cassiopeae } dem	55 44,79	- 0,18				
58 6,5	59 36,6	61 5,6	——— } Pole.	59 36,74	- 0,18				
14 20,3	13 15 13,3	16 6,8	α Virginis.....	13 15 13,17	- 0,10				
9	6 48,0	I 7 40,8	8 34,0	} Sonne..... Sonnenfleck 4' S. α Tauri..... α Canis majoris..... α Geminorum.....	I 8 45,43 8 28,60 4 25 2,86 6 36 34,25 7 22 31,08	- 0,08 - 0,08 - 0,07 - 0,11 - 0,05			
	8 57,6	9 50,5	10 43,5						
	7 36,0	8 28,7	9 22,0						
	24 8,8	4 25 2,8	25 57,9						
		6 36 44,3	37 39,3						
	21 29,5	7 22 31,2	23 33,6						

April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.
	I.	II.	III.				
II	14'36,5	1 ^U 15'29,1	16'22,4	Sonnenfleck 6' S.	1 ^U 15'29,03	- 0,04	
	1 33,2	5 2 47,5	4 3,6	α Aurigae	5 2 47,71	- 0,01	α Aurigae . . + 13,05
	4 32,2	5 25,0	6 18,4	β Orionis	5 24,90	- 0,04	β Orionis . . + 12,99
	13 22,8	14 22,0	15 22,2	β Tauri	14 22,00	- 0,03	β Tauri . . . + 13,09
		44 55,4	45 48,8	α Orionis	44 55,46	- 0,04	α Orionis . . + 12,08
	35 51,9	6	37 41,1	α Canis majoris	6 36 46,01	- 0,05	α Canis maj. + 12,97
	Das Instrument zeigte 1,5 östlich vom Zeichen, war aber übr-						
	gens richtig.						
	21 31,5	7 22 30,0	23 35,3	α Geminorum	7 22 32,92	- 0,02	α Geminorum + 13,15
	28 31,2	29 23,5	30 16,4	α Canis minoris	29 23,40	- 0,04	α Canis min. + 12,88
	32 46,5	33 45,4	34 45,5	β Geminorum	33 45,46	- 0,03	β Geminorum + 12,84
	27 11,9	10 28 18,5	29 26,4	β Leonis minoris	10 28 18,55	- 0,02	β Leonis . . + 12,83
	40 11,2			38 Leonis minoris			β Virginis . . + 12,45
	47 43,0			Anonyma 78° 45'	44 37,54	+ 0,11	α . . . + 12,83
	54 12,0			47 Urae majoris	48 52,24	- 0,01	7 ^U 53' . + 12,92
		55 9,8	56 8,7	51 Leonis minoris	55 9,84	- 0,03	
		56 52,6	57 45,4	Anonyma 2° 53'	56 52,55	- 0,04	
		57 15,5	58 8,6	65 Leonis	57 15,60	- 0,04	
	7 12,9	II 8 15,7	9 19,5	ν Urae majoris	II 8 15,67	- 0,02	
	15 4,4	15 56,5	16 49,5	82 Leonis	15 56,50	- 0,04	
		17 11,3		83 ———	17 11,30	- 0,04	
		18 5,4		seq. 83 Leonis	17 12,45	- 0,04	
	16 20,4	21 59,4	22 54,2	88 Leonis	21 59,43	- 0,03	
	21 5,6	24 53,8		2 Draconis	24 53,80	+ 0,04	
	30 41,6	31 43,4	32 45,8	62 Urae majoris	31 43,25	- 0,02	
	38 31,0	39 24,7		β Leonis	39 24,82	- 0,03	
	39 59,5	40 51,7	41 44,6	β Virginis	40 51,64	- 0,04	
	51 17,4	52 29,6	53 43,0	67 Urae majoris	52 29,59	- 0,01	
	19 17,4	12 20 13,4	21 10,3	20 Comae	12 20 13,38	- 0,03	
	31 10,0	32 3,0	32 57,3	27 Virginis	32 3,13	- 0,03	
	31 26,3	32 19,5	33 13,3	ε ———	32 19,40	- 0,03	
	36 7,0	37 43,4	39 18,6	ν Cassiopeae } unter	37 43,54	- 0,08	
	42 11,1		45 28,5	1 ν ———	53 50,64	- 0,08	
	43 48,2		47 6,6	2 ν ———	45 28,24	- 0,08	
	24 47,5	54 57,0	84 34,5	α Urae min. } dem	54 56,51	- 0,08	
		55 47,7	57 15,8	μ Cassiopeae } Pole.	55 47,54	- 0,08	
	58 9,4	59 39,4	61 8,3	ρ ———	59 39,34	- 0,08	
	14 23,0	13 15 15,7	16 9,4	α Virginis	13 15 15,73	- 0,05	
	29 34,0	16 30 59,5	32 22,0	Komet, unt. Pol.	16 30 58,96	- 0,08	
	Der Komet ertrag so wenig Fadenbeleuchtung, das jeder Faden wohl						
	2 bis 3" unsicher beobachtet seyn kann.						
		0 54 52,0	85 2,0	α Urae minoris	0 54 53,30		
	Corr. der Uhr.						
II	17 50,1	1 18 42,6	19 36,6	} Sonne	1 19 47,77	- 0,04	α Tauri . . . + 12,37
	20 0,0	20 52,6	21 46,5	Sonnenfleck 9' S.	19 2,50	- 0,04	α Aurigae . . + 12,37
	18 9,7	19 2,4	19 56,3	Venus	2 59 21,79	- 0,03	β Orionis . . + 12,17
	58 27,2	2 59 21,9	60 17,2	α Tauri	4 25 5,23	- 0,03	α Tauri . . . + 12,32
	24 11,2	4 25 5,2	25 0,2	α Aurigae	5 2 48,38	- 0,01	α Orionis . . + 12,16
	1 33,8	5 2 48,5	4 4,1	β Orionis	5 25,70	- 0,04	α Canis maj. + 12,15
	4 33,4	5 25,4	6 19,2	β Tauri	14 22,66	- 0,03	α Geminorum + 12,46
	13 23,5	14 22,8	15 22,7	α Orionis	44 56,37	- 0,04	α Canis min. + 12,02
	44 4,1	44 56,3	45 49,6	α Canis majoris	6 36 46,79	- 0,05	β Geminorum + 12,06
	35 52,8	6 36 46,7	37 41,8	α Aquilae			α Aquilae . . + 11,91
	Das Instrument stand genau wie gestern; Niveau und Collimation wa-						
	ren recht.						
	21 32,3	7 22 33,5	23 36,0	α Geminorum	7 22 33,58	0,00	7 ^U 26' . + 12,20
	28 32,2	29 24,1	30 17,2	α Canis minoris	29 24,20	0,00	
	32 47,1	33 46,2	34 46,2	β Geminorum	33 46,16	0,00	



April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
I2	"	12 ^U 54'56,0	84'32,0	α Urfae minoris unt. Pol.	12 ^U 54'55,62	"	Bis April 14. incl. m und n = 0.
	40'40,4	19 41 33,0	42 26,4	α Aquilae	19 41 32,97	0,00	
	25 22,0	0 54 57,0		α Urfae minoris	0 54 57,87		
I3	21 31,4	I 22 23,8	23 17,5	} Sonne	I 23 28,93	0,00	Corr. der Uhr.
	23 41,2	24 33,8	25 27,7				α Tauri . . . + 11,70
	21 46,4	22 38,9	23 32,5	Sonnenfleck 10' S.	22 38,96	0,00	α Aurigae . . + 11, 81
		3 4 13,6	5 9,4	Venus I R.	3 4 13,68	0,00	β Orionis . . + 11, 53
	24 11,8	4 25 5,8	26 0,9	α Tauri	4 25 5,86	0,00	β Tauri . . . + 11, 61
	I 34,6	5 2 48,8	4 4,6	α Aurigae	5 2 48,91	0,00	β Leonis . . . + 11, 29
		5 26,4	6 19,6	β Orionis	5 26,29	0,00	β Virginis . . + 11, 17
	13 24,5	14 23,4	15 23,4	β Tauri	14 23,43	0,00	α + 11, 22
	40 12,4	10 44 38,8		Anonyma 78° 45'	44 38,64	0,00	8 ^U 3' . . + 11,48
	47 44,3	48 53,4	50 3,6	47 Urfae majoris	48 53,37	0,00	
	54 13,3	55 10,9	56 9,7	51 Leonis minoris	55 10,97	0,00	
		56 53,5	57 46,6	Anonyma 2° 53'	56 53,60	0,00	
		57 16,6	58 9,8	65 Leonis	57 16,75	0,00	
	7 14,1	II 8 16,9	9 20,5	ν Urfae majoris	II 8 16,81	0,00	
	15 5,4	15 57,4	16 50,5	82 Leonis	15 57,47	0,00	
	16 20,4		18 5,5	83 —	17 12,50	0,00	
		17 13,4		seq. 83 Leonis	17 13,40	0,00	
	21 6,5	22 0,4	22 55,4	88 Leonis	22 0,46	0,00	
		24 55,5		2 Draconis	24 55,50	0,00	
	30 42,6	31 44,4	32 47,5	62 Urfae majoris	31 44,48	0,00	
	38 32,3	39 26,4		β Leonis	39 26,32	0,00	
	40 0,9	40 52,9	41 45,7	β Virginis	40 52,87	0,00	
	51 18,7	52 31,0	53 44,4	67 Urfae majoris	52 30,95	0,00	
		12 5 38,0		Anonyma 75° 55' unter	12 5 38,00	0,00	
		11 17,0		66° 48' dem	11 17,00	0,00	
		15 15,0		79° 2' Pole.	15 15,00	0,00	
	19 18,5	20 14,4	21 11,5	20 Comae	20 14,48	0,00	
	31 11,6	32 4,5	32 58,3	27 Virginis	32 4,50	0,00	
	31 27,5	32 20,4	33 14,4	—	32 20,46	0,00	
	36 8,5	37 45,0	39 19,5	ν Cassiopeae } unter	37 44,71	0,00	
	42 11,9		45 29,5	I ν ———— } dem	43 51,54	0,00	
	43 49,8		47 7,8	2 ν ———— } Pole.	45 29,64	0,00	
	24 47,0	54 56,0	84 33,0	α Urfae min. } unter	54 55,51	0,00	
		55 48,6	57 16,8	μ Cassiopeae } dem	55 48,49	0,00	
	58 10,2	59 40,7	61 9,3	— } Pole.	59 40,37	0,00	
	14 24,3	I3 15 17,3	16 11,2	α Virginis	I3 15 17,30	0,00	
	25 20,0	0 54 56,0	85 5,5	α Urfae minoris	0 54 56,99		
I4	27 22,4	I 26 5,7	26 59,2	} Sonne	I 27 10,45	0,00	Corr. der Uhr.
		28 15,3	29 9,4				α Canis min. + 11,12
		3 9 6,9	10 2,4	Venus I R.	3 9 6,76	0,00	β Geminorum + 10, 98
	28 33,0	7 29 25,0	30 18,1	β Canis minoris	7 29 25,07	0,00	7 ^U 32' . + 11,05
	32 48,2	33 47,2	34 47,3	β Geminorum	33 47,23	0,00	
Das Instrument zeigte 4,35 östlich vom Zeichen. Die Collimation war recht. Das östliche Ende der Axe war sehr wenig zu niedrig; ich schätzte dieses auf 0,2 Theile des Niveaus = 0,6. Dann wurde die Axe aufs Genaueste horizontal gestellt.							
I6	35 55,3	6 36 49,2	37 44,4	α Canis majoris	6 36 49,32	— 0,05	Bis April 18 incl.
	21 35,0	7 22 36,6	23 38,7	α Geminorum	7 22 36,52	— 0,15	m = — 0,079
	28 34,7	29 26,8	30 20,0	α Canis minoris	29 26,87	— 0,09	n = — 0, 112
	32 49,9	33 49,0	34 49,0	β Geminorum	33 48,96	— 0,14	

April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.
	I.	II.	III.				
16	39'14,5	7 ^U 40'13,0	41'12,0	Mond I R.	7 ^U 40'12,84	- 0,12	α Canis maj. + 9,58 α Geminorum + 9,59 α Canis min. + 9,38 β Geminorum + 9,36 α Virginis . . + 9,19 8 ^U 25' . + 9,42 Corr. der Uhr. α Aurigae . . + 8,51 β Orionis . . + 8,70 α ——— . . + 8,62 α Canis maj. . + 8,56 α Geminorum + 8,57 α Canis min. + 8,53 β Geminorum + 8,30 β Virginis . . + 8,41 α ——— . . + 8,19 7 ^U 46' . + 8,49 Corr. der Uhr. α Aurigae . . + 7,52 β Orionis . . + 7,62 α ——— . . + 7,60 5 ^U 18' . + 7,58 Corr. der Uhr. α Canis maj. . + 7,80 α Geminorum + 8,14 α Canis min. . + 7,57 β Geminorum + 7,61 7 ^U 16' . + 7,78 Bis April 24 incl. m = - 0,042 n = - 0,074 Corr. der Uhr. α Aurigae . . + 5,42 β Orionis . . + 5,40 β Tauri . . . + 5,57 α Orionis . . + 5,24 α Canis maj. . + 5,38 α Geminorum + 5,51 α Canis min. + 5,10 β Geminorum + 5,29 α Aquilae . . + 4,94 7 ^U 46' . + 5,32
	24 48,0	12 54 58,0	34 38,0	α Urfae minor. } unter	12 54 58,18		
			55 51,3	μ Cassiopeae } dem	55 51,24	+ 0,07	
	58 12,8	59 43,4	61 12,4	ρ ——— } Pole	59 43,38	+ 0,07	
	14 26,6	13 15 19,3	16 13,2	α Virginis	13 15 19,40	- 0,06	
17	1 37,8	5 2 52,4	4 8,1	α Aurigae	5 2 52,34	- 0,19	
	4 36,6	5 29,2	6 22,5	β Orionis	5 29,13	- 0,06	
	44 7,5	44 59,9	Wolk.	α ———	44 59,89	- 0,09	
	35 56,2	6 36 50,3	37 45,4	α Canis majoris	6 36 50,32	- 0,05	
	21 36,0	7 22 37,5	23 40,1	α Geminorum	7 22 37,52	- 0,15	
			29 27,8	α Canis minoris	29 27,70	- 0,09	
	32 50,9	33 50,1	34 50,0	β Geminorum	33 50,00	- 0,14	
	42 15,8	8 43 13,0	44 11,0	Mond I R.	8 43 12,94	- 0,12	
	40 3,6	11 40 55,7	41 48,6	β Virginis	11 40 55,67	- 0,08	
	57 31,5	59 11,6	60 49,8	β Cassiopeae } unter	59 11,73	+ 0,10	
			Anon. 75° 55'	dem	12 541,00	+ 0,36	
	9 6,0	11 20,6	— 66° 48'	Pole.	11 20,36	+ 0,18	
		15 18,0	— 79° 2'		15 18,00	+ 0,49	
	19 21,8	20 17,5	21 14,6	20 Comae	20 17,65	- 0,12	
	31 14,3	32 7,4	33 1,6	27 Virginis	32 7,46	- 0,10	
31 30,8	32 23,7	33 17,6	ε ———	32 23,73	- 0,10		
36 11,8	37 38,4	38 23,4	α Cassiopeae } unter	37 38,41	+ 0,09		
42 15,4		45 33,0	1 v ———	43 55,04	+ 0,07		
43 52,4		47 11,4	2 v ———	45 32,74	+ 0,07		
24 47,0	54 58,0	84 34,0	α Urfae min. } dem	54 56,51			
	55 51,8	57 20,4	μ Cassiopeae } Pole	55 51,89	+ 0,07		
58 13,6	59 43,8	61 12,6	ρ ———	59 43,84	+ 0,07		
14 27,5	13 15 20,4	16 14,2	α Virginis	13 15 20,40	- 0,06		
25 27,0	0 55 4,5	Wolk.	α Urfae minoris	0 55 3,91	-		
18	40 2,4	1 40 55,6	41 49,8	Sonne	1 42 0,88	- 0,10	
	42 12,9	43 6,4	44 00,0				
	1 38,6	5 2 53,4	4 9,2	α Aurigae	5 2 53,31	- 0,19	
	4 37,8	5 30,0	6 23,7	β Orionis	5 30,20	- 0,06	
	44 8,4	45 0,8	45 54,4	α ———	45 0,90	- 0,09	
	Das Instrument zeigte 4,50 östlich vom Zeichen. Das östliche Ende der Axe war 0,5 Theile zu hoch und wurde berichtigt.						
	35 56,8	6 36 51,1	37 46,2	α Canis majoris	6 36 51,06	- 0,05	
		7 22 38,0	23 40,4	α Geminorum	7 22 37,95	- 0,15	
	28 36,4	29 28,6	30 21,8	α Canis minoris	29 28,64	- 0,09	
	32 51,4	33 50,8	34 50,8	β Geminorum	33 50,66	- 0,14	
43 18,0	9 44 13,8	45 10,8	Mond I R.	9 44 13,88	- 0,11		
20	Das Instrument wurde etwas westlicher gerichtet.						
	37 53,4	3 38 49,1	39 45,3	Venus I R.	3 38 48,95	- 0,07	
	1 40,8	5 2 55,3	4 11,1	α Aurigae	5 2 55,31	- 0,12	
	4 40,0	5 32,4	6 25,6	β Orionis	5 32,37	- 0,03	
		14 29,4	15 29,6	β Tauri	14 29,46	- 0,08	
	44 11,0	45 3,3	45 56,2	α Orionis	45 3,20	- 0,05	
	35 59,4	6 36 53,4	37 48,4	α Canis majoris	6 36 53,42	- 0,02	
	21 39,1	7 22 40,4	23 43,0	α Geminorum	7 22 40,48	- 0,09	
	28 38,6	29 31,2	30 24,2	α Canis minoris	29 31,04	- 0,05	
	32 53,9	33 52,6	34 53,2	β Geminorum	33 52,90	- 0,08	
Das Instrument zeigte, bei ruhiger Luft etwas östlich vom Zeichen.							
	12 55 5,0	84 4,0	α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 4,45			

April 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.				
	I.	II.	III.							
20	40'47,5"	19 ^U 41'40,4"	42'33,7"	α Aquilae.....	19 ^U 41'40,23"	- 0,05				
23		1 59 36,8	0 31,3	} Sonne.....	2 0 42,35	- 0,06	Corr. der Uhr. α Virginis . . . + 1,82 α Bootis . . . + 2,08 13 ^U 41' . . + 1,95			
	0 54,2	2 1 48,0	2 42,3					α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 4,09	- 0,03
		12 55 5,0	84 39,0					α Virginis.....	13 15 26,77	- 0,07
	14 33,4	13 15 26,5	16 20,3					α Bootis.....	14 7 12,58	- 0,03
	6 17,2	14 7 12,6	8 8,9					Mond..... II. R.	21 7 43	- 0,03
	20 13,2	21 7,4	22 2,6					Mercur.....	0 36 10,79	- 0,04
		0 36 10,7	37 3,9					α Urfae minoris.....	55 8,91	- 0,04
24		2 3 21,9	4 16,4	} Sonne.....	2 4 27,63	- 0,06	Corr. der Uhr. α Tauri . . . + 1,94 α Aurigae . . + 1,58 α Orionis . . + 1,60 5 ^U 4' . . + 1,71			
	4 39,6	5 33,5	6 27,7					Sonnenfleck 1' N.....	4 33,69	- 0,06
	3 40,1	4 33,6	5 28,3					Venus..... I R.	3 58 57,58	- 0,07
	58 1,7	3 58 57,4	59 54,6					α Tauri.....	4 25 15,62	- 0,06
	24 21,6	4 25 15,5	26 10,7					α Aurigae.....	5 2 59,11	- 0,12
	1 44,6	5 Wolk.	4 14,9					α Orionis.....	45 6,80	- 0,05
	44 14,4	45 6,9	46 0,0					Das Instrument war 6" östlich vom Zeichen und wurde berichtigt. Das Niveau war recht, und die Collimation auch. Allein wenn ich die Axe umlegte, war die Luftblase des Niveaus I, 225 Theile der Scale östlicher als in der vorigen Lage.		
25	46 6,4	0 46 58,6	47 51,8	Mercur.....	0 46 58,64	- 0,04	Bis April 28. incl. m = + 0,111 n = - 0,027			
	25 35,0	55 12,0	15 17,0	α Urfae minoris.....	55 11,50	- 0,04				
26	10 0,8	2 10 54,6	11 49,1	} Sonne.....	2 12 0,28	+ 0,10	Corr. der Uhr. α Tauri . . . - 0,22 α Aurigae . . - 0,28 β Orionis . . - 0,32 α Canis maj. . - 0,48 α Canis minor. - 0,40 β Geminorum - 0,15 β Leonis . . . - 0,23 β Virginis . . - 0,77 α Bootis . . . - 0,61 7 ^U 57' . . - 0,35			
	12 12,4	13 6,0	14 0,6					Sonnenfleck 2' S.....	11 38,86	+ 0,10
	10 45,2	11 38,8	12 33,5					Venus..... I R.	4 9 7,75	+ 0,10
	8 12,0	4 9 7,8	10 4,4					α Tauri.....	25 17,60	+ 0,10
		25 17,6	26 12,6					α Aurigae.....	5 3 0,74	+ 0,08
	1 46,4	5 3 0,5	4 16,6					α Orionis.....	5 37,89	+ 0,12
		5 37,6	6 31,6					α Canis majoris.....	45 8,70	+ 0,11
	44 16,3	45 8,8	46 1,9					α Canis minoris.....	6 36 58,62	+ 0,12
	36 4,4	6 36 58,8	37 53,6					β Geminorum.....	7 29 36,30	+ 0,11
		7	30 29,4					β Leonis.....	11 39 37,67	+ 0,10
	32 59,0	33 58,0	34 58,2					β Virginis.....	41 4,64	+ 0,11
								α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 11,00	- 0,00
								α Bootis.....	14 7 15,12	+ 0,10
Das Niveau war 0,76 Theile der Scale zu weit westlich; und nach der Umkehrung der Axe 0,79 Theile zu weit östlich; so das also die wahre Umdrehungsaxe 0,37 Theile oder 1,2 über dem westlichen Horizonte ist. Das Instr. war 1,5 östlich vom Zeichen.										
38 43,6	11 39 37,8		β Leonis.....	11 39 37,67	+ 0,10	Corr. der Uhr. α Tauri . . . - 1,04 α Aurigae . . - 0,97 β Tauri . . . - 0,72 α Orionis . . - 1,09 α Canis major. - 0,85 α Geminorum - 0,75 α Canis minor. - 1,22 β Geminorum - 1,11 6 ^U 11' . . - 0,97				
40 12,5	41 4,8	41 57,5	β Virginis.....	41 4,64	+ 0,11					
25 3,5	12 55 13,0	84 46,0	α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 11,00	- 0,00					
6 19,8	14 7 15,2	8 11,3	α Bootis.....	14 7 15,12	+ 0,10					
1 ^U Stz. war das Niveau 0,38 Theile zu weit westlich, und nach der Umlegung der Axe 1,11 Theile zu weit östlich; so das die wahre Umdrehungsaxe genau horizontal ist.										
27	13 47,6	2 14 41,3	15 35,4	} Sonne.....	2 15 46,83	+ 0,10				
	15 59,0	16 52,5	17 47,0					Sonnenfleck 4' N.	15 13,33	+ 0,10
		15 13,4	16 7,7					Venus..... I R.	4 14 13,81	+ 0,10
	13 17,4	4 14 13,9	15 11,11					α Tauri.....	25 18,40	+ 0,10
	1 46,9	5 3 1,4	4 17,2					α Aurigae.....	5 3 1,41	+ 0,08
13 36,4	14 35,5	15 35,6	β Tauri.....	14 35,50	+ 0,10					

April und May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
27	44' 17,0 36 5,3 21 45,1 28 45,0 32 59,9	5 ^U 45' 9,3 6 36 59,4 7 22 46,5 29 36,9 33 59,0	46' 2,5 37 54,5 23 48,7 30 30,3 34 59,1	α Orionis α Canis majoris α Geminorum α Canis minoris β Geminorum	5 ^U 45' 9,30 6 36 59,42 7 22 46,42 29 37,10 33 59,00	+ 0,11 + 0,12 + 0,10 + 0,11 + 0,10
Das Instrument war 1,5 östlich vom Zeichen.						
28	36 6,0	6 37 0,1	Wolk.	α Canis majoris	6 37 0,14	+ 0,12
Das Instrument wurde etwas westlicher gestellt.						
29		23 58 51,6		α Andromedae	23 58 51,60	+ 0,10
30	25 10,5 27 22,5 12 14 39,3 6 22,4	2 26 4,2 28 16,3 12 13 15 31,6 14 7 17,8	26 59,3 29 11,4 85 0,0 16 25,5 8 14,1	} Sonne α Urfae min. unt. Pol. . . α Virginis α Bootis	2 27 10,39 12 55 24,65 13 15 31,83 14 7 17,78	+ 0,10 + 0,12 + 0,10
Bis May 4. incl.						
m = - 0,185						
n = + 0,166						
2	32 48,0 35 0,5 39 0,1 36 8,2 Wolk. 40 16,3 51 33,8 12 55,6 11 34,0 15 32,8 20 29,6 31 26,9 44 21,6 25 17,0 58 26,7 14 39,8 18 34,3 32 58,7 37 38,5 6 23,2	2 33 42,0 35 54,4 4 39 57,2 6 37 2,3 9 58 34,4 11 39 31,5 41 8,2 47 59,0 52 45,7 59 24,6 12 55,6 11 34,0 15 32,8 20 29,6 32 19,5 38 1,2 45 56,8 55 24,0 56 4,7 59 56,7 13 15 32,7 19 27,8 33 51,2 38 33,4 14 7 18,5	34 36,8 36 49,7 40 55,1 37 57,6 Wolk. 42 1,0 53 59,4 61 3,5 Anon. 75° 55' — 66° 48' — 79° 2' 21 26,4 27 Virginis η Cassiopeae unt. Pol. . . ε Urfae majoris α Urfae min. } unter μ Cassiopeae } dem 1 25,5 } Pole. α Virginis 70 — O — τ Bootis α —	Venus I.R. α Canis majoris α Leonis β — β Virginis Anon. 82° 10' unt. Pol. 67 Urfae majoris β Cassiopeae } unter Anon. 75° 55' } dem — 66° 48' } Pole. — 79° 2' } 20 Comae 32 19,70 38 1,22 45 56,86 55 23,51 56 4,64 59 56,81 13 15 32,67 19 27,89 33 51,07 38 33,19 14 7 18,55	- 0,14 - 0,11 - 0,23 - 0,15 - 0,14 - 0,18 - 1,40 - 0,02 - 0,45 - 0,85 - 0,47 - 1,03 - 0,12 - 0,15 - 0,44 + 0,07 - 0,41 - 0,41 - 0,21 - 0,14 - 0,17 - 0,13 - 0,12	
Corr. der Uhr.						
α Canis major. — 3,55						
α Leonis . . . — 3,76						
β — . . . — 3,87						
β Virginis . . . — 4,08						
α — . . . — 3,89						
α Bootis . . . — 3,79						
11 ^U 13' . . — 3,82						
3	36 37,6 38 50,1 44 11,0 1 50,0 36 8,8 21 48,0 28 48,2 33 3,2	2 37 31,8 39 44,3 4 45 8,0 5 3 4,6 6 37 2,6 7 22 49,5 29 40,1 34 2,0	38 27,1 40 39,3 46 5,7 4 20,4 37 57,5 23 52,0 30 33,6 35 2,1	} Sonne Venus I.R. α Aurigae α Canis majoris α Geminorum β Canis minoris β Geminorum	2 38 38,04 4 45 7,91 5 3 4,58 6 37 2,66 7 22 49,48 29 40,33 34 2,10	- 0,14 - 0,11 - 0,02 - 0,23 - 0,08 - 0,17 - 0,09
Das östliche Ende der Axe war 0,35 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung der Axe 0,53 Theile zu hoch. Das Instrument war 2,9 zu weit östlich.						
25 14,5	12 55 22,0	84 53,0	α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 21,68		
Corr. der Uhr.						
α Aurigae . . . — 4,08						
α Canis major. — 3,83						
α Geminorum — 3,72						
α Canis minor. — 4,23						
β Geminorum — 4,10						
α Virginis . . . — 4,34						
7 ^U 54' . . — 4,05						

May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
3	40'14,4	13 ^U 15'33,3	16'26,6	α Virginis.....	13 ^U 15'33,13	— 0,21
	18 34,4	19 28,4	20 22,5	γ —————	19 28,13	— 0,14
	32 59,4	33 51,6	34 44,5	δ —————	33 51,54	— 0,17
	37 39,3	38 33,7	39 29,4	τ Bootis	38 33,82	— 0,13
		Wolken.				
Corr. der Uhr.						
4	36 9,1	6 37 3,3	37 58,4	α Canis majoris.....	6 37 3,29	— 0,23
	28 48,5	7 29 40,9	30 33,9	α Canis minoris.....	7 29 40,80	— 0,17
	33 3,6	34 2,6	35 2,7	β Geminorum.....	34 2,63	— 0,09
		0 55 59,0	25 5,0	α Urfae minoris.....		
		Bei der ersten Beobachtung hatte ich das östliche Ende der Axe 9, 65 Theile des Niveaus erhöht. Hieraus folgt der Werth eines Theils des Niveaus = 3,“ 27; genau wie am 25. August 1814. Das Instrument wurde dann etwas westlicher gestellt.				
Bis May 11 incl. m = — 0,“176 n = + 0, 251 c = — 0, 083 Corr. der Uhr.						
5	54 35,0	4 55 31,8	50 30,3	Venus	4 55 32,04	— 0,15
	1 51,2	5 3 5,7	4 21,6	α Aurigae.....	5 3 5,74	— 0,04
		5 43,2	6 36,8	β Orionis	5 43,29	— 0,30
		45 13,9	46 7,0	α —————	45 13, 9	— 0,23
		6 37 4,0	37 59,3	α Canis majoris.....	6 37 4,10	— 0,34
Corr. der Uhr.						
8		12 11 37,5		Anon. 66° 48' } unterm 79° 2' } Pole.	12 11 37,50	— 0,55
		15 37,0			15 37,00	— 1,03
		20 33,8	21 30,5	20 Comae.....	20 33,62	— 0,17
	31 30,6	32 23,6	33 17,7	27 Virginis.....	32 23,66	— 0,21
	31 46,8	32 39,8	33 33,6	ϵ —————	32 39,76	— 0,21
	38 5,5	39 40,3	η Cassiopeae unt. Pol. ..	38 5,42	— 0,41	
	46 0,8	47 37,6	ϵ Urfae majoris.....	46 0,74	+ 0,06	
25 21,0	55 27,0	85 3,5	α Urfae min. } unter	55 27,35	— 0,38	
	56 8,8	57 37,5	μ Cassiopeae } dem	56 8,94	— 0,38	
57 30,7	13 0 0,9	1 29,7	η ————— } Pole.	13 0 0,74	— 0,38	
	15 36,6	16 30,4	α Virginis.....	15 36,66	— 0,31	
	19 32,4	20 26,5	γ —————	19 32,11	— 0,20	
33 3,2	33 55,2	34 48,4	O —————	33 55,80	— 0,24	
37 42,6	38 37,6		τ Bootis	38 37,47	— 0,18	
57 10,8	58 47,6	0 22,4	5 Persei } unter dem Pole	58 47,48	— 0,41	
	14 1 28,4	2 49,6	H —————	14 1 28,42	— 0,35	
6 27,4	7 22,8	8 19,2	α Bootis	7 22,82	— 0,17	
17 37,5	19 3,4	20 31,0	δ —————	19 3,48	+ 0,02	
20 59,1	22 21,4	23 44,7	G —————	22 21,26	0,00	
25 46,5	26 46,5	27 48,4	σ —————	26 46,79	— 0,13	
31 50,8		33 36,5	31 —————	32 43,30	— 0,22	
39 44,2	40 37,6	41 32,4	1 α Librae.....	40 37,76	— 0,33	
39 55,4	40 49,4	41 43,8	2 α —————	40 49,23	— 0,33	
25 40,0	0 55 15,5	85 24,0	α Urfae minoris.....	0 55 15,33		
Das östliche Ende der Axe war 0, 05 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung der Axe 1, 62 Theile zu hoch.						
9	59 48,8	3 0 43,5	1 38,7	} Sonne.....	3 1 50,21	— 0,19
	2 2,3	2 57,1	3 52,7			
	1 54,1	5 3 9,2	4 25,0	α Aurigae.....	5 3 9,01	— 0,04
		5 46,0	6 39,5	β Orionis	5 46,04	— 0,30
	15 30,2	16 27,4	17 26,0	Venus	16 27,54	— 0,15
	44 24,6	45 16,5	46 9,5	α Orionis	45 16,57	— 0,23
	36 13,1	6 37 7,3	38 2,3	α Canis majoris.....	6 37 7,26	— 0,34
	21 52,4	7 22 54,0	23 56,4	α Geminorum.....	7 22 53,92	— 0,12

May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.
	I.	II.	III.				
9	28'52,4	7 ^U 29'44,4	30'37,4	α Canis minoris	7 ^U 29'44,44	- 0,23	α Aurigae . . - 8,52 β Orionis . . - 8,13 α ——— . . - 8,12 α Canis maj. . - 8,40 α Geminorum - 8,20 α Canis min. . - 8,37 β Geminorum - 8,44 α Leonis . . - 8,34 α Virginis . . - 8,51 α Bootis . . - 8,64 I α Librae . . - 8,53 2 α ——— . . - 8,66 9 ^U 18' . - 8,405
33	7,3	34 6,4	35 6,5	β Geminorum	34 6,40	- 0,14	
Das Instrument zeigte nach der Marke; allein wenn die Axe umgelegt wurde, war es 2,4 westlich.							
57	45,5	9 58 39,0	59 33,2	α Leonis	9 58 38,93	- 0,19	
		12 20 34,5	21 31,5	20 Comae	12 20 34,52	- 0,17	
31	31,6	32 24,4	33 18,4	27 Virginis	32 24,50	- 0,21	
31	47,7	32 40,6	33 34,6	ε ———	32 40,66	- 0,21	
36	29,8	38 6,3	39 41,0	η Cassiopeae unt. Pol.	38 6,24	- 0,41	
44	26,2	46 1,4	47 38,3	ε Urfae majoris	46 1,42	+ 0,06	
25	26,0	55 34,0	85 6,0	α Urfae minor.	55 32,18		
			58 38,2	μ Cassiopeae } unter dem Pole.	56 9,78	- 0,38	
58	31,5	13 0 1,6	130,5	9 ———	13 0 1,71	- 0,38	
14	44,5	15 37,4	16 31,2	α Virginis	15 37,40	- 0,31	
		19 32,5	20 27,3	70 ———	19 32,56	- 0,20	
33	37	33 55,8	34 48,9	O ———	33 55,84	- 0,24	
37	43,3		39 33,6	τ Bootis	38 37,98	- 0,18	
57	11,9	58 47,8	60 23,0	5 Persei } unter dem Pole.	58 48,11	- 0,41	
		14 1 29,0	2 50,3	H ———	14 1 29,07	- 0,35	
	6 28,3	7 23,6	8 19,5	α Bootis	7 23,48	- 0,17	
17	38,4	19 4,5	20 31,6	9 ———	19 4,34	+ 0,02	
20	59,8	22 22,2	23 45,3	G ———	22 21,96	- 0,00	
25	47,2	26 47,5	27 48,6	σ ———	26 47,42	- 0,13	
31	51,6		33 37,5	31 ———	32 44,10	- 0,22	
39	44,4	40 38,5	41 33,4	I α Librae	40 38,46	- 0,33	
		40 49,8	41 44,8	2 α ———	40 49,92	- 0,33	
25	44,0	0 55 19,0	85 27,0	α Urfae minoris	0 55 19,82		
10	3 42,8	3 4 37,3	5 32,8	} Sonne	3 5 44,14	- 0,18	α Aurigae . . - 9,15 β Orionis . . - 9,10 α ——— . . - 9,15 α Geminorum - 8,74 α Canis min. . - 9,18 β Geminorum - 9,25 6 ^U 23' . - 9,095
	5 56,3	6 51,1	7 46,4	α Aurigae	5 3 9,64	- 0,04	
	1 55,1	5 3 9,5	4 25,6	β Orionis	5 47,00	- 0,30	
	4 54,5	5 47,0	6 40,4	Venus I R.	21 42,34	- 0,15	
20	44,9	21 42,3	22 40,8	α Orionis	45 17,60	- 0,23	
44	25,3	45 17,6	46 10,8	α Geminorum	7 22 54,45	- 0,12	
28	53,3	29 45,3	30 38,0	α Canis minoris	29 45,24	- 0,23	
33	8,1	34 7,2	35 7,3	β Geminorum	34 7,20	- 0,14	
Das östliche Ende der Axe war 0,05 Theile zu hoch, und nach der Umlegung der Axe 0,43 Theile zu hoch. Das Instrument zeigte 1,25 östlich vom Zeichen, und nach der Umlegung 1,25 westlich.							
11	7 37,0	3 8 32,0	9 27,6	} Sonne	3 9 38,79	- 0,18		Für May 12. m = - 0,176 n = + 0,290 c = - 0,083
	9 43,7	10 45,4	11 41,3	Sonnenfleck 1' N.	10 38,46	- 0,18	
12	11 31,8	3 12 26,8	13 22,8	} Sonne	3 13 33,80	- 0,18	
	13 45,8	14 41,0	15 36,5	Sonnenfleck 1' N.	14 25,75	- 0,18	
	13 31,0	14 25,6	15 21,6	α Aurigae	5 3 10,71	- 0,00	
	4 55,7	5 3 10,8	4 26,4	β Orionis	5 48,20	- 0,30	
31	15,3	5 48,2	6 41,6	Venus I R.	32 12,69	- 0,13	
44	26,5	32 12,6	33 11,2	α Orionis	45 18,73	- 0,22	
21	54,4	45 18,7	46 11,9	α Geminorum	7 22 55,92	- 0,09	
28	54,2	7 22 56,0	23 58,4	α Canis minoris	29 46,34	- 0,23	
33	9,2	29 46,3	30 39,4	β Geminorum	34 8,23	- 0,11	
Das östliche Ende der Axe war 0,1 Theil zu niedrig; nach der Um-							

May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.
	I.	II.	III.				
12	legung der Axe war sie genau im Niveau. Das Instrument zeigte wie am 10ten.						α Aurigae . . . — 10,26 β Orionis . . . — 10,30 α — . . . — 10,30 α Geminorum — 10,26 α Canis min. — 10,30 β Geminorum — 10,33 α Bootis . . . — 10,72 α Librae . . . — 10,60 2α — . . . — 10,30 $9^U 5'$. . . — 10,37
	36'31,6	12 ^U 38' 8,1	39'43,0	η Cassiopeae unt. Pol. . .	12 ^U 38' 8,11	— 0,47	
	44 28,4	46 3,9	47 40,3	α Urae majoris	46 3,66	+ 0,12	
		55 35,0	85 9,0	α Urae minor. } unter	55 34,74		
		56 11,6	57 40,0	μ Cassiopeae } dem	56 11,59	— 0,44	
	58 33,5	13 0 3,6	1 32,4	δ — } Pole.	13 0 3,68	— 0,44	
	18 41,0	19 34,6	20 29,4	γ Virginis	19 34,70	— 0,19	
	33 5,6	33 57,7	34 50,8	θ —	33 57,74	— 0,24	
	37 45,4	38 40,0	39 35,7	τ Bootis	38 40,05	— 0,17	
	50 51,6	53 31,0	56 8,2	ϵ Cassiopeae unt. Pol. . .	53 31,16	— 0,64	
	6 30,5	14 7 25,4	8 21,7	α Bootis	14 7 25,55	— 0,16	
	17 40,6	19 6,5	20 33,4	δ —	19 6,34	+ 0,07	
	21 2,0	22 23,8	23 46,9	γ —	22 23,76	+ 0,05	
	25 48,9	26 49,5	27 50,8	σ —	26 49,39	— 0,10	
	31 53,4	32 45,6	33 39,3	ζ —	32 45,80	— 0,22	
	39 46,6	40 40,5	41 35,5	α Librae	40 40,56	— 0,34	
	39 57,6	40 51,5	41 46,6	2α —	40 51,59	— 0,34	
16	Die Axe war genau im Niveau; und nach der Umlegung war das östliche Ende I, 1 Theil zu hoch. Des Instruments Collimationsfehler wurde verbessert.						Bis May 13 incl. $m = - 0,163$ $n = + 0,046$ Corr. der Uhr. α Geminorum — 12,63 α Canis min. — 13,04 β Geminorum — 12,94 α Leonis . . . — 12,89 α Bootis . . . — 13,30 α Librae . . . — 13,51 2α — . . . — 13,48 α Coronae . . . — 13,34 α Serpentis . . . — 13,53 $11^U 53'$. . . — 13,18
	21 57,0	7 22 58,1	24 0,8	α Geminorum	7 22 58,28	— 0,13	
	28 56,7	29 49,2	30 41,9	α Canis minoris	29 48,97	— 0,16	
	33 11,8	34 10,8	35 10,9	β Geminorum	34 10,83	— 0,14	
	57 50,1	9 58 42,4	59 37,5	α Leonis	9 58 43,36	— 0,15	
	24 40,1	10 25 34,8	26 31,0	Mond I R.	10 25 34,99	— 0,15	
	25 28,5	12 55 35,0	85 12,0	α Urae minor. } unter	12 55 35,35		
	57 16,6	13 58 52,6	50 27,5	δ Persei } dem	13 58 52,77	— 0,23	
		14 1 33,6	2 54,6	η — } Pole.	14 1 33,52	— 0,22	
	6 32,6	7 28,2	8 24,5	α Bootis	7 28,12	— 0,15	
	17 43,6	19 9,3	20 36,0	δ —	19 9,14	— 0,10	
	21 4,8	22 26,8	23 49,8	γ —	22 26,66	— 0,11	
	25 51,6	26 52,4	27 53,6	σ —	26 52,19	— 0,14	
	31 56,2	32 48,6	33 42,5	ζ —	32 48,80	— 0,16	
	39 49,6	40 43,5	41 37,8	α Librae	40 43,33	— 0,18	
	40 0,9	40 54,5	41 49,4	2α —	40 54,63	— 0,18	
	26 7,8	15 27 6,4	28 5,5	α Coronae	15 27 6,23	— 0,14	
	34 32,3	35 24,8	36 17,6	α Serpentis	35 24,60	— 0,16	
	44 27,6	45 21,7	46 17,4	Anonyma 16° 33'	45 21,92	— 0,15	
	47 15,6	48 9,5	49 4,6	γ Serpentis	48 9,56	— 0,15	
	54 18,5	55 32,2	56 44,6	Anonyma 9 ^m 44° 10' } unt.	55 32,18	— 0,21	
	57 22,5	58 36,4	59 48,6	— 9 ^m 43° 50' } Pol.	58 36,24	— 0,21	
	13 3,4	16 13 58,8	14 55,5	Uranus	16 13 58,92	— 0,18	
	28 10,3	29 31,4	30 52,0	Anonyma 49° 37' unt. Pol. . .	29 31,69	— 0,22	
	25 57,0	0 55 27,0	85 30,3	α Urae minoris	0 55 27,93		
17	31 15,1	3 32 10,4	33 6,8	} Sonne	3 33 18,05	— 0,15	
	33 30,4	34 25,4	35 22,1	α Orionis	34 25,13	— 0,16	
	44 29,7	5 45 22,0	46 15,6	Venus I R.	5 45 22,13	— 0,14	
	57 33,7	58 31,4	59 29,9	α Canis majoris	58 31,34	— 0,18	
	36 18,1	6 37 12,4	38 7,4	α Geminorum	6 37 12,32	— 0,18	
	21 57,8	7 22 59,3	24 1,6	α Geminorum	7 22 59,22	— 0,13	
	28 57,6	29 49,9	30 43,0	α Canis minoris	29 49,87	— 0,16	
	32 12,6	33 11,8	34 11,9	β Geminorum	33 11,76	— 0,14	
	Das östliche Ende der Axe war 0,07 Theile zu niedrig und nach der						

May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
17	Umlegung 1, 2 Theile zu hoch. Die Collimationslinie war recht; allein das Instrument zeigte 1" östlich vom Zeichen.						Corr. der Uhr.	
20 ^u 26,0	11 ^u 21' 19,8	22' 14,8	Mond	I R.	11 ^u 21' 19,89	— 0,16	α Orionis . . — 13, 77	
44 31,6	12 46 6,8	47 44,2	ε Urae majoris		12 46 6,99	— 0,09	α Canis maj. — 13, 69	
25 26,0	55 34,0	85 6,0	α Urae minor. } unter		55 32,17		α Geminorum — 13, 58	
	56 14,8	57 43,4	μ Cassiopeae } dem		56 14,89	— 0,21	α Canis min. — 13, 95	
58 36,7	13 0 6,9	1 35,5	ξ ——— } Pole		13 0 6,81	— 0,21	β Geminorum — 13, 88	
14 50,0	15 42,7	16 36,4	α Virginis		15 42,73	— 0,17	α Virginis . . — 14, 00	
	19 37,7	20 32,6	70 ———		19 37,83	— 0,15	α Bootis . . . — 14, 00	
33 9,1	34 1,1	34 54,4	O ———		34 1,24	— 0,16	1 α Librae . . — 14, 00	
37 48,6		39 39,3	τ Bootis		38 43,48	— 0,15	2 α ——— . . — 14, 08	
50 54,5	53 34,1	56 11,0	54 Cassiopeae } unter		53 34,10	— 0,29	α Serpentis . — 14, 26	
57 17,5	58 53,6	60 28,4	5 Persei } dem		58 53,71	— 0,23	10 ^u 43' . . — 13, 92	
	14 1 34,2	2 55,6	H ——— } Pole.		14 1 34,32	— 0,22		
6 33,5	7 28,6	8 25,3	α Bootis		7 28,82	— 0,15		
17 44,3	19 10,0	20 36,9	9 ———		19 9,91	— 0,10		
21 5,7	22 27,3	23 50,7	G ———		22 27,43	— 0,11		
25 52,7	26 52,9	27 54,3	σ ———		26 52,96	— 0,14		
31 56,9	32 49,5	33 42,5	31 ———		32 49,33	— 0,16		
39 50,2	40 48,6	41 38,6	1 α Librae		40 43,83	— 0,18		
40 1,3	40 55,4	41 49,2	2 α ———		40 55,23	— 0,18		
54 49,5	52 54,5	59 53,0	Anonyma 82° 51' unt. Pol.		52 54,72	— 0,53		
56 39,4	57 57,4	59 16,5	44 Bootis		57 57,32	— 0,11		
34 33,0	15 35 25,4	36 18,5	α Serpentis		15 35 25,33	— 0,16		
44 28,4	45 22,5	46 17,9	Anonyma 16° 38'		45 22,62	— 0,15		
47 16,2	48 10,3	49 5,4	γ Serpentis		48 10,31	— 0,15		
12 53,6	16 13 49,1	14 45,8	Uranus		16 13 49,18	— 0,18		
	29 32,0	30 52,3	Anonyma 49° 37' unt. Pol.		29 32,06	— 0,22		
26 0,0	0 55 33,0	85 37,0	α Urae minoris		0 55 33,16			
18	3 36 9,0	57 5,3	} Sonne		3 37 16,24	— 0,15		
	37 28,2	38 23,4					Bis May 20. incl.	
19	25 34,0	12 55 34,0	85 7,0	α Urae minor. } unter	12 55 35,17		m = — 0, 222	
		56 17,0	57 45,7	μ Cassiopeae } dem	56 17,14	— 0,14	n = — 0, 063	
58 38,6	13 0 9,0	1 37,6	9 ——— } Pole.		13 0 8,91	— 0,14	Corr. der Uhr.	
5 58,8	6 52,6	7 46,6	Mond	I R.	6 52,36	— 0,22	13 ^u 16' . . — 15, 87	
14 51,9	15 44,5	16 38,4	α Virginis		15 44,63	— 0,21		
	19 39,9	20 34,5	70 ———		19 39,88	— 0,24		
26 5,0	0 55 38,0	30 52,3	α Urae minoris		0 55 38,52			
Das östliche Ende der Axe war 0, 6 Theile zu hoch, und nach der Umlegung 1, 6 Theile zu hoch. Das Instrument schien genau nach dem Zeichen zu zeigen.								
20	43 12,5	3 44 8,0	45 4,2	} Sonne		3 45 15,45	— 0,24	Corr. der Uhr.
	45 27,6		47 19,3					β Leonis . . . — 16, 75
39 0,4	11 39 54,3	40 59,2	β Leonis		11 39 54,33	— 0,24	β Virginis . . — 16, 93	
	41 20,9	42 13,9	β Virginis		40 20,95	— 0,23	α ——— . . . — 17, 04	
25 33,5	12 55 34,5	85 13,0	α Urae minor. } unter		12 55 34,85		α Bootis . . . — 17, 14	
	56 18,4	57 46,6	μ Cassiopeae } dem		56 18,29	— 0,14	α Coronae . . — 17, 07	
58 38,8	13 0 10,0	1 39,3	9 ——— } Pole.		13 0 9,88	— 0,14	α Serpentis . . — 17, 22	
14 53,1	15 45,7	16 39,5	α Virginis		15 45,80	— 0,21	13 ^u 38' . . — 17, 025	
	19 41,4	20 35,7	70 ———		19 41,23	— 0,24		
33 12,0	34 3,9	34 57,5	O ———		34 4,17	— 0,23		
37 51,6	38 46,2	39 42,1	τ Bootis		38 46,32	— 0,24		
55 56,6	56 48,5	57 42,5	94 Virginis		56 48,84	— 0,21		

May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.				
	I.	II.	III.							
20	"	"	"	Mond	I R.	13 ^U 58' 32,85	— 0,21			
	57' 39,2	13 ^U 58' 32,6	59' 27,7	α Bootis		14 7 32,05	— 0,24			
	6 36,6	14 7 32,0	8 28,5	α Coronae		15 27 10,10	— 0,25			
	26 11,6	15 27 10,3	28 9,4	α Serpentis		35 28,40	— 0,23			
	34 35,9	35 28,7	36 21,5	Anonyma 16° 38'		45 25,72	— 0,24			
	44 31,6	45 25,7	46 20,8	γ Serpentis		48 13,42	— 0,24			
47 19,4	48 13,4	49 8,4								
21	39 54,4	14 40 47,8	41 42,5	1 α Librae		14 40 47,93	— 0,35	Bis May 25 incl. m = — 0,373 n = — 0,070 Corr. der Uhr. 1 α Librae . . . — 17,492 2 α — . . . — 18, 19 α Coronae . . . — 18, 38 α Serpentis . . . — 18, 28 α Scorpii . . . — 18, 47 15 ^U 20' . . . — 18,425		
	40 5,8	40 59,5	41 54,2	2 α —		40 59,53	— 0,35			
	49 42,5	50 37,2	51 33,1	Mond	I R.	50 37,29	— 0,21			
	26 13,2	15 27 11,4	28 11,1	α Coronae		15 27 11,57	— 0,41			
	34 37,3	35 29,6	36 22,8	α Serpentis		35 29,60	— 0,38			
	44 32,6	45 27,3	46 22,4	Anonyma 16° 38'		45 27,12	— 0,39			
	47 20,5	48 14,6	49 9,8	γ Serpentis		48 14,66	— 0,39			
	54 23,0	55 37,3	56 50,0	Anon. 9 ^m 44° 10' unt. Pol.		55 37,18	— 0,30			
	12 16,4	16 13 11,8	14 8,7	Uranus		16 13 11,98	— 0,35			
	17 27,0	18 25,2	Wolk.	α Scorpii		18 25,00	— 0,34			
	22	25 35,5	12 55 40,0	85 15,0	α Urae minor. } unter		12 55 40,35		Corr. der Uhr. α Bootis . . . — 19,439 1 α Librae . . . — 19, 51 2 α — . . . — 19, 35 α Coronae . . . — 19, 47 α Serpentis . . . — 19, 63 14 ^U 54' . . . — 19,447	
			56 20,7	57 49,2	μ Calliopeae } dem		56 20,74			— 0,28
		58 42,4	13 0 12,0	1 41,3	ρ — } Pole.		13 0 12,41			— 0,28
33 14,8		34 6,8	34 59,4	0 Virginis		34 6,70	— 0,38			
37 53,8			39 44,6	r Bootis		38 48,73	— 0,40			
57 22,8		58 59,0	0 33,4	5 Pegasi } unter dem Pol.		58 58,94	— 0,27			
		14 1 39,7	3 1,0	H — } unter dem Pol.		14 1 39,77	— 0,29			
		7 34,6	8 30,6	α Bootis		7 34,46	— 0,40			
17 49,5		19 15,5	20 42,7	ρ —		19 15,41	— 0,46			
21 12,0		22 33,3	23 56,4	G —		22 33,43	— 0,46			
25 58,3		26 58,4	27 59,8	σ —		26 58,49	— 0,41			
32 2,3		32 54,6	33 48,4	31 —		32 54,80	— 0,38			
39 55,5		40 39,4	41 44,6	1 α Librae		40 39,53	— 0,35			
40 6,9		41 0,6	41 55,5	2 α —		41 0,69	— 0,35			
45 53,5		52 58,0		Anonyma 82° 51' unt. Pol.		52 58,00	+ 0,19			
56 44,9		58 2,9	59 22,6	44 Bootis		58 3,02	— 0,45			
26 14,0		15 27 12,6	28 12,4	α Coronae		15 27 12,67	— 0,41			
34 38,8		35 31,0	36 24,0	α Serpentis		35 30,97	— 0,38			
43 43,4		44 39,4	45 36,4	Mond		45 46,25	— 0,35			
45 57,2		46 53,0	47 50,0	Uranus		16 13 2,78	— 0,35			
12 7,2	16 13 2,7	13 59,4								
23	55 15,7	3 56 11,4	57 8,1	Sonne		3 57 19,25	— 0,40	Corr. der Uhr. α Canis maj. . . — 19,493 α Leonis . . . — 20, 21 β — . . . — 20, 14 β Virginis . . . — 20, 40 α Bootis . . . — 20, 46 1 α Librae . . . — 20, 31 2 α — . . . — 20, 32 α Coronae . . . — 20, 60 α Serpentis . . . — 20, 52 12 ^U 43' . . . — 20,432		
	57 31,3	58 27,0	59 24,0	α Canis majoris		6 37 18,69	— 0,35			
	36 24,5	6 37 18,8	38 13,7	α Leonis		9 58 50,83	— 0,39			
	57 57,6	9 58 50,7	59 45,1	β —		11 39 57,83	— 0,39			
		11 39 57,9	40 52,6	β Virginis		41 24,55	— 0,38			
		41 24,4	42 17,6	α Urae minor. } unter		12 55 40,17	— 0,28			
	25 37,0	12 55 43,0	85 12,0	μ Calliopeae } dem		56 22,04				
		56 22,1	57 50,4	ρ — } Pole.		13 0 13,68	— 0,28			
	58 43,5	13 0 13,6	1 42,4	ρ —		13 0 13,68	— 0,28			
	6 40,3	14 7 35,6	8 31,6	α Bootis		14 7 35,52	— 0,40			
	39 56,4	40 50,3	41 45,2	1 α Librae		40 50,33	— 0,35			
	40 7,7	41 1,6	42 56,6	2 α —		41 1,66	— 0,35			
	26 15,3	15 27 13,7	28 13,4	α Coronae		15 27 13,80	— 0,41			
	34 39,5	35 31,7	36 25,3	α Serpentis		35 31,87	— 0,38			
	11 58,0	16 12 53,5	13 50,3	Uranus		16 12 53,62	— 0,35			
	39 9,1	40 6,2	41 4,4	Mond	II. R.	40 6,24	— 0,35			

May 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefürne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.						
	I.	II.	III.									
24	59'17,8	4 ^U 0'13,4	1'10,0	} Sonne α Leonis α Urfae minor. } unter α Cassiopeae } dem α Bootis } Pole. 1 α Librae 2 α ——— α Coronae α Serpensis Uranus	4 ^U 1'21,35	— 0,40	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Leonis . . . — 21,29</p> <p>α Bootis . . . — 21, 52</p> <p>1 α Librae . . . — 21, 37</p> <p>2 α ——— . . . — 21, 37</p> <p>α Coronae . . . — 21, 66</p> <p>α Serpensis . . . — 21, 64</p> <p>14^U 5' . . . — 21,475</p>					
	1 33,6	2 29,3	3 25,9		9 58 51,90	— 0,39						
	57 58,7	9 58 51,7	59 46,2		12 55 42,35	— 0,28						
	25 38,5	12 55 41,0	85 17,0		56 23,09	— 0,28						
	58 44,5	13 0 14,5	1 43,7		13 0 14,74	— 0,28						
	6 41,4	14 7 36,4	8 32,9		14 7 36,58	— 0,40						
	39 57,4	40 51,4	41 46,3		40 51,39	— 0,35						
	40 8,8	41 2,7	42 57,6		41 2,72	— 0,35						
	26 16,5	15 27 14,7	28 14,4		15 27 14,87	— 0,41						
	31 40,4	35 33,1	36 26,4		35 33,00	— 0,38						
	11 48,6	16 12 44,2	13 41,0		16 12 44,28	— 0,35						
	25	3 20,4	4 4 15,9		5 12,9	} Sonne		4 5 23,95	— 0,40	<p>Bis May 30. incl.</p> <p>m = — 0,217</p> <p>n = + 0,052</p>		
		5 46,0	6 32,0		7 28,8						<p>Corr. der Uhr.</p> <p>1 α Librae . . . — 23,61</p> <p>2 α ——— . . . — 23, 66</p> <p>α Coronae . . . — 23, 41</p> <p>α Serpensis . . . — 23, 50</p> <p>α Scorpil . . . — 23, 86</p> <p>15^U 21' . . . — 23,61</p>	
	<p>Das östliche Ende der Axe war 1, 5 Theile zu hoch. Dann wurde es erniedrigt und 0, 45 Theile zu niedrig gefunden. Nach der Umlegung erschien es 0, 03 Theile zu hoch.</p>											
	26	7 22,8	4 Wolk.		9 15,2	} Sonne 1 α Librae 2 α ——— 44 Bootis α Coronae α Serpensis Uranus α Scorpil		4 9 26,55	— 0,20	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Coronae . . . — 26,57</p> <p>α Serpensis . . . — 26, 49</p> <p>α Scorpil . . . — 26, 63</p> <p>α Aurigae . . . — 26, 59</p> <p>α Herculis . . . — 26, 57</p> <p>16^U 18' . . . — 26,57</p>		
		9 38,8	10 34,7		Wolk.						14 40 53,52	— 0,23
40 11,0		41, 4,9	41 59,7	41 4,89	— 0,23							
56 48,8		58, 6,8	59 26,3	58 6,85	— 0,16							
26 18,2		15 27,16,4	28 15,6	15 27 16,40	— 0,19							
34 42,4		35,34,4	36 28,2	35 34,70	— 0,21							
11 29,8		16 12,25,4	13 21,8	16 12 25,35	— 0,24							
		18,30,2	19 29,3	18 30,35	— 0,24							
28		26 21,1	15 27 19,4	28 19,2	α Coronae α Serpensis Uranus α Scorpil α Aurigae unterm Pole. α Herculis		15 27 19,57				— 0,19	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aurigae . . . — 27,12</p> <p>β Leonis . . . — 27, 39</p> <p>α Virginis . . . — 27, 69</p> <p>α Bootis . . . — 27, 58</p> <p>11^U 2' . . . — 27,445</p>
		34 45,4	35 37,6	36 31,0									35 37,70	— 0,21
	11 11,4	16 12 7,3	13 3,6	16 12 7,12		— 0,24						
		18 33,2	19 31,9	18 33,15		— 0,24						
	2 11,4	17 3 27,5	4 41,9	17 3 27,36		— 0,27						
	5 47,3	6 41,3	7 35,5	6 41,06		— 0,20						
29	Wol-	4 ken.	21 27,8	} Sonne α Aurigae β Leonis α Urfae minoris unt. Pol. α Virginis α Bootis α Urfae minoris	4 21 39,65	— 0,20	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Canis min. . . — 28,42</p> <p>β Geminorum . . — 28, 23</p> <p>α Virginis . . . — 28, 76</p> <p>α Coronae . . . — 28, 72</p> <p>α Serpensis . . . — 28, 71</p> <p>α Scorpil . . . — 28, 91</p> <p>12^U 37' . . . — 28,625</p>					
	21 51,8	22 48,0	23 45,1					5 3 27,78	— 0,16			
	2 13,1	5 3 28,0	4 43,5					11 40 4,83	— 0,20			
	39 10,6	11 40 4,9	40 59,5					12 55 59,00	— 0,23			
	25 51,5	12 55 59,0	85 33,0					13 15 56,43	— 0,23			
	15 3,7	13 15 56,4	16 50,1					14 7 42,42	— 0,20			
	6 47,0	14 7 42,4	8 38,8					0 55 54,67	— 0,20			
		0 55 57,0	85 56,5									
	30	23 40,4	4 24 36,9					25 33,9	} Sonne Venus I R. α Canis minoris β Geminorum α Virginis α Urfae minoris unt. Pol. α Coronae	4 25 45,11	— 0,20	
		25 57,3	26 53,7					27 50,4				
7 25,2		7 7 22,2	7 20,8	30 4,30	— 0,21							
29 12,0		30 4,4	30 57,4	34 26,05	— 0,19							
		34 26,0	35 26,2	13 15 57,50	— 0,23							
15 4,8		13 Wolk.	16 51,1	55 59,08	— 0,19							
			25 32,5									
26 23,2		15 27 21,8	28 21,2	15 27 21,73	— 0,19							

May und Juny 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
30	Wlk.,,	15 ^U 35' 39,7	36' 33,4	α Serpentes	15 ^U 35' 39,93	- 0,21	Bis Juny 4. incl. m = - 0,111 n = + 0,241 Corr. der Uhr. α Leonis . . - 29,63 α Bootis . . - 29,89 1 α Librae . - 29,70 2 α — . - 29,97 13 ^U 22' . - 29,80		
	10' 53,0	16 11 48,7	12 45,3	Uranus	16 11 48,68	- 0,24			
		18 35,5	19 34,2	α Scorpü	18 35,45	- 0,24			
31	27 45,8	4 28 42,4	29 39,5	} Sonne	4 29 50,58	- 0,01	Corr. der Uhr. α Canis maj. - 30,44 α Canis min. - 30,60 β Geminorum - 30,53 α Leonis . . - 30,67 α Ophiuchi . - 31,15 9 ^U 49' . - 30,68		
	30 2,3	30 59,1	31 56,4					Sonnenfleck 2' N.	30 56,71	- 0,01
	30 0,0	30 56,6	31 53,5	α Leonis	9 58 59,83	- 0,06			
	58 6,8	9 58 59,8	59 53,8	α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 3,35				
	25 55,5	12 56 7,0	85 43,0	Das Instrument zeigte 1,75 Oestlich und seine Collimationslinie war recht.					
	6 49,3	14 7 44,4	8 40,9	α Bootis	14 7 44,55	- 0,02			
	40 5,6	40 59,7	41 54,3	1 α Librae	40 59,56	- 0,18			
	40 17,3	41 11,2	42 5,9	2 α —	41 11,16	- 0,18			
	1	31 51,9	4 32 48,0	33 45,2	} Sonne	4 33 56,66		- 0,01	Corr. der Uhr. α Virginis . - 31,64 α Bootis . . - 31,64 α Coronae . - 31,86 α Serpentes . - 31,70 14 ^U 37' . - 31,71
		34 9,0	35 5,3	36 2,7						Sonnenfleck 0' N. ....	34 56,65	- 0,01
34 0,4		34 56,5	35 54,0	α Canis majoris	6 37 28,99	- 0,18			
36 34,9		6 37 29,0	38 24,0	Venus	7 16 37,21	- 0,00			
15 40,0		7 16 37,2	17 35,4	α Canis minoris	30 6,35	- 0,09			
		30 6,3	30 59,5	β Geminorum	34 28,13	+ 0,02			
33 29,3		34 28,0	35 28,1	α Leonis	9 59 0,86	- 0,06			
58 7,7		9 59 0,9	59 54,9	α Ophiuchi	17 26 53,53	- 0,06			
26 0,4		17 26 53,6	27 47,5	α Urfae minoris	0 55 52,21				
		0 55 53,0	85 55,5						
2	26 3,5	12 56 11,0	85 45,0	α Urfae min. unt. Pol. . .	12 56 10,18		Corr. der Uhr. α Virginis . - 31,64 α Bootis . . - 31,64 α Coronae . - 31,86 α Serpentes . - 31,70 14 ^U 37' . - 31,71		
	Das Instrument zeigte wie am 31. May. Das ostliche Ende der Axe war 0,78 zu niedrig, und nach der Umlegung 0,1 Theil zu niedrig.								
	15 7,4	13 16 0,3	16 54,0	α Virginis	13 16 0,27	- 0,15			
	6 50,9	14 7 46,4	8 42,5	α Bootis	14 7 46,28	- 0,12			
	26 26,4	15 27 24,4	28 24,2	α Coronae	15 27 24,67	+ 0,01			
	34 50,2		36 36,3	α Serpentes	35 42,80	- 0,08			
	47 33,5	48 28,2	49 23,2	γ —	48 27,99	- 0,04			
	53 19,1	54 32,0	55 35,5	β Coronae	54 31,84	+ 0,05			
	10 24,9	16 11 20,5	12 16,9	Uranus	16 11 20,45	- 0,20			
	3	Die Uhr wurde heute gereinigt.							
		12 55 13,5		α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 13,50				
5 54,4		14 6 50,5	7 46,4	α Bootis	14 6 50,12	- 0,02			
4	57 9,8	9 58 2,8	58 56,7	α Leonis	9 58 2,80	- 0,06	Corr. der Uhr. α Leonis . . + 27,36 β — . . + 27,59 α Scorpü . . + 28,28 α Aurigae . + 28,23 α Herculis . + 28,39 α Ophiuchi . + 28,30 14 ^U 55' . + 28,025		
		11 39 9,3	40 4,8	β —	11 39 9,62	- 0,04			
	9 3,9	16 9 59,4	10 56,3	Uranus	16 9 59,55	- 0,20			
	16 40,3	17 38,4	18 37,2	α Scorpü	17 38,30	- 0,23			
	1 16,6	17 2 32,6	3 47,6	α Aurigae	17 2 32,69	- 0,36			
	4 52,4	5 46,1	6 40,5	α Herculis	5 46,03	- 0,05			
		25 45,0	26 48,4	α Ophiuchi	25 54,12	- 0,06			
			32 13,0	28 Camelopardali} unter	30 38,04	- 0,48			
		32 54,5	34 30,2	Anonyma 56° 53' } dem	32 54,81	- 0,48			
	32 40,5	34 17,5	35 52,8	29 Camelopardali} Pole.	34 17,51	- 0,48			
25 24,5	0 54 56,5		α Urfae minoris	0 54 57,24					
5		0 54 54,5		α Urfae minoris	0 54 54,50		Bis Juny 7. incl. m = - 0,1015 n = + 0,159		

Juny 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.						
	I.	II.	III.									
6	51'18,1	4 ^U 52'14,5	53'12,1	} Sonne..... Sonnenfleck..... β Leonis..... α Urfae minoris unt. Pol. α Virginis..... α Coronae..... α Serpentis..... γ ε Coronae..... α Urfae minoris.....	4 ^U 53'23,36	+ "	Corr. der Uhr. β Leonis . . + 34,80 α Virginis . . + 34,77 α Coronae . . + 34,92 α Serpentis . . + 34,96 14 ^U 14' . + 34,86					
	53 35,7	54 32,0	55 29,7									
	52 23,8	53 19,8	54 17,3									
	25 0,0	II 39 2,3	39 57,2									
	Das Instrument stand wie am 31. May.											
	14 1,2	13 14 53,6	15 47,3									
	25 19,4	15 26 17,9	27 17,2									
	33 43,8	34 36,0	35 29,3									
	46 27,0	47 21,3	48 16,2									
	52 22,5	53 25,1	54 28,6									
	25 19,5	o	o									
	7 44 44,1	7 45 40,9	46 38,8					Venus I R.	7 45 40,94	+ 0,05	Corr. der Uhr. α Virginis . . + 37,76 α Bootis . . + 37,84 13 ^U 41' . + 37,80	
	24 59,5	12 55 2,5						α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 2,94			
	13 58,0	13 14 50,7	15 34,4					α Virginis.....	13 14 50,73	- 0,04		
5 41,4	14 6 36,5	7 33,2	α Bootis.....	14 6 36,72	+ 0,04							
	o	84 49,0	α Urfae minoris.....	o 54 45,62								
9	Das Pendel der Uhr wurde verkürzt. Das östliche Ende der Axe war 0,48 Theile zu niedrig und nach der Umlegung 0,35 Th. zu niedrig.					Bis Juny 12 incl. m = - 0,02 n = + 0,164						
11	57 43,0	9 58 36,3	59 30,7	} α Leonis..... β α Urfae minoris unt. Pol. Anon. 49° 37' unt. Pol. γ Herculis..... α Aurigae unterm Pole. ε Herculis..... α Ophiuchi..... 28 Camelopardali } unter Anonyma 56° 53' } dem 29 Camelopardali } Pole. α Urfae minoris.....	9 58 36,36	+ 0,02	Corr. der Uhr. α Leonis . . - 6,35 β - 6,29 α Aurigae . . - 7,14 α Herculis . . - 6,88 α Ophiuchi . . - 6,91 14 ^U 39' . - 6,71					
		11 39 43,3	40 38,3									
	25 41,5	12 55 46,5										
	28 3,5	16 29 25,0	30 45,2									
	35 35,0	36 42,0	37 50,2									
	1 52,0	17 3 8,0	4 22,7									
	5 27,6	6 21,4	7 15,8									
	16 21,4		18 33,3									
	25 36,1	26 29,4	27 23,4									
		31 13,8	32 48,6									
	31 53,0	33 30,5	35 4,6									
	33 16,6	34 52,6	36 27,6									
		o	85 41,5									
	12	16 47,5	5 17 43,8					18 42,0	} Sonne..... Mercur..... α Canis minoris..... β Geminorum..... Venus..... I R. α Leonis..... Mond..... I R. β Leonis..... α Urfae minoris unt. Pol.	5 18 53,16	+ 0,05	Corr. der Uhr. α Canis min. - 8,53 β Geminorum - 8,48 α Leonis . . - 8,61 β - 8,66 9 ^U 11' . - 8,57
19 5,3		20 2,2	21 0,1									
52 42,4		6 53 40,0	54 38,1									
28 52,1		7 29 44,2	30 37,1									
33 6,7		34 6,0	35 6,3									
10 2,9		8 10 59,0	11 56,1									
57 45,3		9 58 38,5	59 32,9									
6 33,4		10 7 28,9	8 25,4									
38 51,8		11 39 45,6	40 40,7									
25 51,0		12 55 54,0	85 24,5									
Das Instrument war 2,9" östlich vom Zeichen und hatte keinen Collimationsfehler.												
13		20 58,5	5 21 55,2	22 53,0	} Sonne.....	5 23 43,3	+ 0,20	Bis Juny 18. incl. m = + 0,090 n = + 0,258				
		23 16,8	24 13,3	25 11,1								
		Das östliche Ende der Axe war 0,83 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung 0,72 Theile zu niedrig. Das Instrument zeigte 2,5" östlich vom Zeichen und hatte keinen Collimationsfehler.										
		12 55 54,0	85 26,5									
	14 47,1	13 15 40,0	16 33,7									
	6 30,4	14 7 26,2	8 22,4									

Juny 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.
	I.	II.	III.				
13	26' 6,1	15 ^U 27' 4,7	28' 4,0	α Coronae	15 ^U 27' 4,60	+ 0,22	Corr. der Uhr. α Virginis . . . — 11,61 α Bootis . . . — 11,64 α Coronae . . . — 12,01 α Serpentis . . . — 12,08 α Scorpii . . . — 12,30 α Aurigae . . . — 12,20 α Herculis . . . — 12,10 α Ophiuchi . . . — 12,39 15 ^U 47' . . . — 12,04
	34 30,5	35 22,9	36 16,4	α Serpentis	35 23,00	+ 0,12	
	47 14,1	48 7,8	49 3,2	γ —	48 8,06	+ 0,17	
	53 9,1	54 11,9	55 15,5	ε Coronae	54 11,81	+ 0,26	
	1 21,0	16 2 25,9	3 32,0	τ —	16 2 25,93	+ 0,28	
	6 55,6	4 38,0	5 52,0	14 Herculis	4 38,07	+ 0,34	
		7 58,6	9 2,6	σ Coronae	7 58,57	+ 0,27	
		18 18,7	19 17,6	α Scorpii	18 18,75	+ 0,04	
	28 9,2	29 31,0	30 51,2	Anonyma 49° 37' unt. Pol.	29 30,93	+ 0,21	
		36 47,3	37 55,4	η Herculis	36 47,22	+ 0,30	
	1 57,2	17 3 13,2	4 27,5	α Aurigae unterm Pole.	17 3 13,06	+ 0,17	
	5 32,7	7 21,0	α Herculis	6 26,39	+ 0,16		
		17 31,8	18 38,5	ε —	17 31,93	+ 0,29	
	25 41,4	26 34,6	27 29,0	α Ophiuchi	26 34,70	+ 0,15	
		31 17,6	32 53,5	28 Camelopardali } unter	31 18,08	+ 0,31	
	32 0,0		35 10,0	Anonyma 56° 53' dem	33 35,81	+ 0,31	
	33 21,5		36 33,0	29 Camelopardali } Pole.	34 58,06	+ 0,31	
	0 55 41,5	85 44,5	α Urfae minoris	0 55 41,10			
14	27 29,0	5 26 7,2	27 4,9	} Sonne	5 27 16,40	+ 0,20	Corr. der Uhr. α Leonis . . . — 14,40 β — . . . — 14,69 α Virginis . . . — 15,01 11 ^U 38' . . . — 14,70
		28 25,3	29 23,4				
		7 6 55,7	7 54,0	Mercur	7 6 55,62	+ 0,20	
	19 46,8	8 20 42,9	21 39,9	Venus I R.	8 20 42,88	+ 0,19	
		9 58 44,3	59 38,6	α Leonis	9 58 44,25	+ 0,15	
	38 57,7	11 39 51,5	40 46,5	β —	11 39 51,59	+ 0,16	
	58 16,2	59 9,4	60 3,8	Mond I R.	59 9,50	+ 0,11	
	25 27,5	12 56 1,0	85 34,5	α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 1,18		
	14 50,5	13 15 43,3	16 37,2	α Virginis	13 15 43,37	+ 0,04	
	26 11,5	0 55 40,5	85 44,0	α Urfae minoris	0 55 41,82		
15	29 23,2	5 30 20,0	31 17,6	} Sonne	5 31 29,02	+ 0,20	Corr. der Uhr. α Canis maj. . . — 17,24 α Canis min. . . — 17,42 β Geminorum . . . — 17,60 β Leonis . . . — 18,03 α Aurigae . . . — 19,05 α Herculis . . . — 19,06 11 ^U 15' . . . — 18,07
	31 41,0	6 37 16,0	38 11,0	α Canis majoris	6 37 15,59	+ 0,01	
	12 16,8	7	14 12,4	Mercur	7 13 14,27	+ 0,20	
	29 1,0	29 52,9	30 45,8	α Canis minoris	29 52,93	+ 0,12	
	33 16,0	34 14,9	35 15,0	β Geminorum	34 14,96	+ 0,23	
	24 37,0	8 25 32,8	26 29,7	Venus I R.	8 25 32,85	+ 0,19	
	39 1,0	11 39 54,7	40 50,0	β Leonis	11 39 54,92	+ 0,16	
	26 1,5	12 56 4,0	85 34,5	α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 3,51		
	2 4,3	17 3 19,9	4 34,4	α Aurigae unterm Pol.	17 3 19,96	+ 0,17	
	5 39,8	6 33,4	7 27,8	α Herculis	6 33,36	+ 0,16	
16	2 6,9	17 3 23,0	4 37,5	α Aurigae unterm Pol.	17 3 23,04	+ 0,17	Corr. der Uhr. α Aurigae . . . — 22,12 α Herculis . . . — 21,92 α Ophiuchi . . . — 22,06 17 ^U 12' . . . — 22,03
	5 42,6	6 36,2	7 30,8	α Herculis	6 36,23	+ 0,16	
	16 36,4	17 41,2	18 47,8	ε —	17 41,43	+ 0,29	
	25 51,2	26 44,3	27 38,6	α Ophiuchi	26 44,40	+ 0,15	
		31 28,0	33 3,6	28 Camelopardali } unter	31 28,32	+ 0,31	
	32 8,5		35 20,5	Anonyma 56° 53' dem	33 45,31	+ 0,31	
	33 31,5	35 7,6	36 42,6	29 Camelopardali } Pole.	35 7,77	+ 0,31	
		23 59 13,0	60 12,7	α Andromedae	23 59 12,91	+ 0,23	
	0 55 51,5	85 56,8	α Urfae minoris	0 55 52,29			
	5 3 23,6	4 49,6	α Aurigae	5 3 23,71	+ 0,35		
17	37 47,6	5 38 44,5	39 42,0	} Sonne	5 39 53,40	+ 0,20	
	40 5,5	41 2,3	42 0,4				
	36 27,6	6 37 21,9	38 16,6	α Canis majoris	6 37 21,72	+ 0,01	

J u n y 1 8 1 5.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
17	29' 7,0	7 ^U 29'59,0	30'52,2	α Canis minoris.....	7 ^U 29'59,10	+ 0,12	Corr. der Uhr. α Andromed. — 22,34 α Aurigae . — 23, 29 α Canis maj. — 23, 36 α Canis min. — 23, 59 β Geminorum — 23, 44 α Virginis . — 24, 14 α Bootis . . — 24, 31 7 ^U 44' . — 23,50		
			34 20,9	β Geminorum.....	34 20,80	+ 0,23			
	34 11,8	8 35 7,2	36 4,3	Venus..... I.R.	8 35 7,45	+ 0,19			
	26 9,5	12 56 14,0		α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 13,71				
	Das östliche Ende der Axe war 1, 52 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung 0, 35 Theile zu niedrig. Das Instrument zeigte in beiden Lagen 3, 5 Oestlich vom Zeichen.								
	14 59,8	13 15 52,3	16 46,2	α Virginis.....	13 15 52,47	+ 0,04			
		14 7 38,8	3 34,8	α Bootis.....	14 7 38,66	+ 0,18			
		0 55 56,0	86 1,0	α Urfae minoris.....	0 55 56,64				
	2 12,2	5 3 26,6	Wolk.	α Aurigae.....	5 3 26,65	+ 0,35			
	18	41 59,5	5 42 56,3	43 54,0	} Sonne.....	5 44 5,55		+ 0,20	Corr. der Uhr. α Aurigae . — 26, 21 α Leonis . . — 26, 82 β — . . — 26, 80 8 ^U 54 . — 26,61
44 17,8		45 15,1	46 12,5	α Leonis.....	9 58 56,63	+ 0,15			
58 3,3		9 58 56,6	59 50,9	β —.....	11 40 3,66	+ 0,16			
39 9,8		11 40 3,9	40 58,2	α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 15,35				
26 13,5		12 56 14,5	85 47,5	α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 15,35				
Das Pendel der Uhr wurde verlängert. Das Instrument wurde in allen feinen Theilen geprüft und berichtigt. Nach der Umlegung der Axe war dann das östliche Ende 0, 68 Theile zu hoch.									
19		5 3 10,6	4 26,6	α Aurigae.....	5 3 10,71	- 0,11	Bis Juny 23 incl. m = - 0,317 n = + 0, 210 Corr. der Uhr. α Aurigae . . — 9,77 α Canis maj. . — 9, 66 α Leonis . . — 9, 64 β — . . — 9, 57 α Virginis . . — 9, 42 9 ^U 19' . . — 9,61 Corr. der Uhr. α Tauri . . . — 9,45 α Aurigae . . — 9, 66 β Orionis . . — 9, 49 β Leonis . . . — 9, 25 α Virginis . . — 9, 20 α Bootis . . . — 9, 22 α Scorpil . . — 9, 20 α Aurigae . . — 9, 29 α Herculis . . — 9, 40 α Ophiuchi . . — 9, 33 12 ^U 9' . . — 9,35		
20		50 2,6	5 50 59,2	51 57,3	} Sonne.....	5 52 8,10		- 0,23	
		52 20,8	53 17,3	54 15,3	α Canis majoris.....	6 37 8,42		- 0,38	
36 14,4		6 37 8,2	38 3,6	Venus..... I.R.	8 48 53,82	- 0,24			
47 58,3	8 48 53,9	49 50,2	α Leonis.....	9 58 39,86	- 0,27				
57 46,6	9 58 39,9	59 34,0	β —.....	11 39 46,83	- 0,26				
38 52,9	11 39 46,9	40 41,6	α Urfae minor. unt. Pol.	12 55 59,85					
25 56,5	12 56 2,0	85 30,5	α Urfae minor. unt. Pol.	12 55 59,85					
14 45,3	13 15 38,1	16 31,9	α Virginis.....	13 15 38,13	- 0,36				
Das Instrument zeigte 1, 74 westlich vom Zeichen.									
26 7,5	0 55 45,0	85 48,5	α Urfae minoris.....	0 55 43,49					
24 33,6	4 25 27,6	26 22,6	α Tauri.....	4 25 27,62	- 0,26				
1 56,0	5 3 10,6	4 26,5	α Aurigae.....	5 3 10,61	- 0,11				
	5 47,5	6 41,3	β Orionis.....	5 47,69	- 0,35				
21	54 11,5	5 55 8,8	56 6,0	} Sonne.....	5 56 17,74	- 0,23	Corr. der Uhr. α Aurigae . . — 9, 66 β Orionis . . — 9, 49 β Leonis . . . — 9, 25 α Virginis . . — 9, 20 α Bootis . . . — 9, 22 α Scorpil . . — 9, 20 α Aurigae . . — 9, 29 α Herculis . . — 9, 40 α Ophiuchi . . — 9, 33 12 ^U 9' . . — 9,35		
	56 30,1	57 27,0	58 24,9	β Leonis.....	11 39 46,50	- 0,26			
	38 52,6	11 39 46,6	40 41,2	α Urfae minor. unt. Pol.	12 55 57,35				
	25 54,5	12 55 58,5	85 28,5	α Virginis.....	13 15 37,90	- 0,36			
	14 45,1	13 15 38,0	16 31,5	α Bootis.....	14 7 23,95	- 0,24			
	6 28,6	14 7 23,9	8 20,3	α Coronae.....	16 2 23,60	- 0,16			
	1 18,6	16 2 23,3	3 30,0	14 Herculis.....	4 35,57	- 0,11			
		4 35,6	5 49,4	σ Coronae.....	6 56,18	- 0,18			
	5 53,4	6 55,8	8 0,4	α Scorpil.....	18 16,07	- 0,42			
	17 18,4	18 16,3	19 14,5	Anon. 49° 37' unt. Pole.	29 28,29	- 0,56			
	23 6,6	29 28,5	30 48,4	η Herculis.....	36 44,48	- 0,15			
	35 37,6	36 44,6	37 52,4	α Aurigae unterm Pole.	17 3 10,66	- 0,53			
	1 54,9	17 3 10,6	4 25,2	α Herculis.....	6 24,16	- 0,26			
	5 30,4	6 24,2	8 18,8	β —.....	17 29,36	- 0,16			
	16 24,2	17 29,3	18 35,7	α Ophiuchi.....	26 32,13	- 0,27			
	25 38,9	26 32,2	27 26,2	α Ophiuchi.....	26 32,13	- 0,27			
	6 7,7	18 7 6,0	8 5,8	} Mond.....	18 8 13,97	- 0,43			
	8 23,3	9 21,6	10 21,4						

Juny 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.				
	I.	II.	III.							
22	"	6 ^U	"	0'15,0	} Sonne.....	6 ^U	0'26,54	- 0,23	Corr. der Uhr. α Aurigae . . . - 8,54 α Herculis . . . - 8,62 α Ophiuchi . . . - 8,53 17 ^U 12' . . . - 8,56	
	0'38,3	1'35,6	2'33,8	2'33,8		Venus..... I R.	8 58 4,39	- 0,24		
	57 9,2	8 58 4,4	59 0,5	4 24,4		α Aurigae unterm Pole.	17 3 9,93	- 0,53		
	1 54,2	17 3 9,9	4 24,4	α Herculis.....		6 23,39	- 0,26			
	5 29,6	6 23,5	7 18,0	α Ophiuchi.....		26 31,33	- 0,27			
	25 38,3	26 31,4	27 25,2	α Urfae minoris.....		0 55 45,99	- 0,26			
	26 13,0	0 55 45,5	85 50,0	α Tauri.....		4 25 26,65	- 0,26			
	1 55,0	4 25 26,6	26 21,7	α Aurigae.....		5 3 9,27	- 0,11			
		5 3 9,4	4 24,7	β Orionis.....		5 46,74	- 0,35			
		5 47,0	6 39,9							
23	2 29,6	6 3 26,3	5 24,0	} Sonne.....	6 4 35,59	- 0,23	Corr. der Uhr. α Tauri . . . - 8,47 α Aurigae . . . - 8,26 β Orionis . . . - 8,51 α Canis maj. . . - 8,28 α Canis min. . . - 8,26 β Geminorum . . - 8,16 6 ^U 2 . . . - 8,32			
	4 48,0	5 44,6	6 42,9		α Canis majoris.....	37 7,06		- 0,38		
	36 12,8	37 7,0	38 2,3		α Canis minoris.....	7 29 44,20		- 0,30		
	28 51,9	7 29 44,3	30 37,3		β Geminorum.....	34 5,96		- 0,20		
	33 6,8	34 6,0	35 6,1		Venus..... I R.	9 2 37,02		- 0,24		
	1 41,9	9 2 37,0	3 33,1							
Das östl. Ende der Axe war 0,15 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung 0,4 Th. zu hoch. Das Instrum. zeigte 2,9 westlich vom Zeichen.										
25	10 47,8	6 11 45,2	12 43,0	} Sonne.....	6 12 54,12	- 0,04	Bis Juny 26 incl. m = - 0,118 n = + 0,084 Corr. der Uhr. α Virginis . . . - 8,40 α Aurigae . . . - 8,42 α Herculis . . . - 8,51 α Ophiuchi . . . - 8,62 γ Aquilae . . . - 8,57 α . . . - 8,80 β . . . - 8,56 α Cygni . . . - 8,47 18 ^U 4' . . . - 8,54			
	13 6,2	14 3,2	15 1,3		α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 55,47		- 0,10		
	14 44,1	13 15 36,9	16 30,3		α Virginis.....	13 15 36,80		- 0,17		
	1 53,8	17 3 9,5	4 24,0		α Aurigae unterm Pole.	6 23,09		- 0,06		
	5 29,5	6 23,3	7 17,4		α Herculis.....	26 31,23		- 0,06		
	25 37,9	26 31,3	27 25,4		α Ophiuchi.....	19 37 38,00		- 0,07		
	36 45,0	19 37 38,1	38 31,8		γ Aquilae.....	41 55,67		- 0,07		
	41 3,3	41 55,5	42 49,1		α . . .	46 23,63		- 0,07		
	45 31,5	46 23,5	47 16,8		β . . .	20 35 17,72		0,00		
	34 4,4	20 35 17,9	36 32,1		α Cygni . . .	40 22,43		- 0,05		
	39 18,4	40 22,4			λ . . .	50 26,69		- 0,05		
	49 18,5	50 26,6			ν . . .	52 45,32		- 0,05		
	51 39,3	52 45,4	53 52,4		Anonyma 38° 8'	56 4,29		- 0,05		
	54 58,4	56 4,2	57 11,4		37° 56'	58 46,66		- 0,05		
	57 41,1	58 46,6	59 53,4		61 Cygni . . .	0 55 49,98		- 0,06		
		0 55 50,0	85 54,5		α Urfae minoris . . .	4 25 26,70		- 0,06		
		4 25 26,7	26 21,7		α Tauri . . .					
	26	17 15,6	6 15 54,5		16 52,0	} Sonne.....		6 17 3,40	- 0,04	Corr. der Uhr. α Tauri . . . - 9,08 γ Aquilae . . . - 8,88 α . . . - 8,92 β . . . - 8,79 α Cygni . . . - 8,94 16 ^U 49' . . . - 8,83
		18 12,4	19 10,2	α Urfae min. unt. Pol..	12 55 57,50		- 0,06			
36 45,5		19 37 38,3	38 32,1	γ Aquilae.....	41 55,80		- 0,07			
41 3,4		41 55,8	42 49,1	α . . .	46 23,87		- 0,07			
45 31,7		46 23,8	47 17,0	β . . .	20 35 18,22		0,00			
34 5,3		20 35 18,6	36 32,0	α Cygni . . .	40 22,74		- 0,06			
39 18,7		40 22,8	41 27,7	λ . . .	50 27,34		- 0,05			
49 19,2		50 27,2		ν . . .	52 45,76		- 0,05			
51 39,9		52 45,8	53 52,7	Anonyma 38° 8'	56 4,86		- 0,05			
54 59,2		56 4,6	57 11,9	37° 56'	58 47,32		- 0,05			
57 41,4		58 47,4	59 54,3	61 Cygni . . .	4 25 27,20		- 0,06			
		4 25 27,5	26 21,9	α Tauri . . .	5 3 9,84		+ 0,01			
1 55,3		5 3 9,9	4 25,6	α Aurigae . . .	5 47,40		- 0,09			
4 54,9		5 47,6	6 40,6	β Orionis . . .						
27		12 56 0,0			α Urfae minoris unt. Pol.		12 56 0,00		Bis Juny 29. 1 ^U 26' m = - 0,215 n = + 0,152	

Juny und July 1816.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.			
	I.	II.	III.							
27	"	13 ^U 15' 37,3	16' 30,6	α Virginis	13 ^U 15' 37,11	- 0,24	α Aurigae . . . - 8, "93 β Orionis . . . - 9, 15 α Canis maj. . . - 8, 83			
	1' 55,4	5 3 10,0	4 25,8	α Aurigae	5 3 9,98	- 0,06				
	4 54,9	5 47,2	6 40,8	β Orionis	5 47,33	- 0,24				
28	23 16,3	6 24 13,3	25 10,9	} Sonne	6 25 22,31	- 0,15	5 ^U 22' . - 8, "97			
	25 34,8	26 31,2	27 29,3					α Canis majoris	37 7,52	- 0,26
	36 13,6	37 7,3	38 2,6					α Urfae minoris	0 55 51,67	
		0	85 56,5							
29		11 39 45,4	40 40,4	β Leonis	11 39 45,47	- 0,17	Corr. der Uhr. β Leonis . . . - 8, "40 α Virginis . . . - 8, 77 α Lyrae . . . - 8, 61 γ Aquilae . . . - 8, 73 α — . . . - 8, 87 β — . . . - 8, 73 α Cygni . . . - 9, 00 17 ^U 35' . - 8, "73 Bis July 1 incl. m = - 0, "487 n = + 0, 345 Corr. der Uhr.			
	26 0,5	12 56 0,3		α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 2,83					
	14 44,6	13 15 37,2	16 30,9	α Virginis	13 15 37,27	- 0,24				
		18 30 51,2	31 58,8	α Lyrae	18 30 51,19	- 0,10				
		19 37 38,3	38 32,1	γ Aquilae	19 37 38,36	- 0,19				
	41 3,3	41 56,0	42 49,4	α —	41 55,93	- 0,19				
	45 31,8	46 23,8	47 17,3	β —	46 24,00	- 0,20				
	34 5,2	20 35 18,4	36 32,6	α Cygni	20 35 18,42	- 0,07				
	39 13,7	40 22,4	41 28,2	λ —	40 22,73	- 0,11				
	49 19,2	50 27,3		ν —	50 27,39	- 0,09				
	51 40,1	52 45,9	53 53,2	Anonyma 38° 8'	52 46,02	- 0,10				
	54 59,0	56 4,6	57 11,7	37° 56'	56 4,72	- 0,10				
	57 41,4	58 47,4	59 54,3	61 Cygni	58 47,32	- 0,10				
		0	85 56,5	α Urfae minoris	0 55 51,62					
	1 55,5	5 3 9,8	4 25,8	α Aurigae	5 3 9,94	- 0,13				
	4 54,4	5 46,9	6 40,2	β Orionis	5 46,87	- 0,54				
30	31 33,4	6 32 30,6	33 28,0	} Sonne	6 33 39,41	- 0,34	α Aurigae . . . - 8, "78 β Orionis . . . - 8, 36 α Canis minor. - 8, 55 α Leonis . . . - 8, 47 β — . . . - 8, 24 7 ^U 51' . - 8, "48 Corr. der Uhr.			
	33 5,6	34 48,6	35 46,2					α Canis minoris	7 29 44,67	- 0,45
	28 52,3	7 29 44,9	30 37,6					Venus I R.	9 33 39,22	- 0,38
	32 45,1	9 33 39,2	34 34,3					α Leonis	58 38,76	- 0,41
	57 45,5	58 38,8	59 32,9					β —	11 39 45,52	- 0,39
		11 39 45,5	40 40,4					α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 9,41	
	26 4,5	12								
Das östliche Ende der Axe war 0,08 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung 0,25 Theile zu hoch. Das Instrument zeigte 4" 8 Westlich vom Zeichen.										
	26 14,5	0 55 44,0	85 48,5	α Urfae minoris	0 55 45,50					
	1 55,3	5 3 9,7	4 25,4	α Aurigae	5 3 9,71	- 0,13				
	4 54,4	5 46,9	6 40,0	β Orionis	5 46,80	- 0,54				
1	35 42,0	6 36 33,9	37 36,5	} Sonne	6 37 47,69	- 0,34	Bis July 4. incl. m = - 0, "222 n = + 0, 032 Corr. der Uhr.			
	38 0,0	38 56,4	39 54,3							
Das Instrument wurde, da schlechtes Wetter einfiel, etwas östlicher geschoben.										
4	25 59,0	12 56 4,3	85 29,5	α Urfae min. unt. Pole.	12 56 3,10		α Virginis . . . - 10, "34			
	14 46,1	13 15 38,7	16 32,4	α Virginis	13 15 38,77	- 0,23	α Bootis . . . - 10, 28			
Das Instrument zeigte 0, " 5 östlich.										
	6 29,4	14 7 24,9	8 21,2	α Bootis	14 7 24,85	- 0,21	α Aurigae . . . - 10, 66			
	1 56,3	17 3 12,3	4 26,4	α Aurigae unterm Pole.	17 3 12,09	- 0,25	α Herculis . . . - 10, 55			
	5 31,9	6 25,2	7 19,7	α Herculis	6 25,29	- 0,21	γ Aquilae . . . - 10, 62			
	36 47,6	19	38 34,0	γ Aquilae	19 37 40,35	- 0,22	α — . . . - 10, 76			
	40 5,3	40 57,9	41 51,3	α —	40 57,87	- 0,22	β — . . . - 10, 44			
	45 33,4	46 25,9	47 19,0	β —	46 25,80	- 0,22	α Cygni . . . - 10, 75			
	34 7,3	20 35 20,8	36 34,3	α Cygni	20 35 20,38	- 0,19	α Aurigae . . . - 10, 48			
	39 20,9	40 24,9	Wolk.	λ —	40 24,93	- 0,20	β Orionis . . . - 10, 38			
	49 21,3	50 29,5		ν —	50 29,54	- 0,20	19 ^U 56' . - 10, "52			

July 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
4	51'42,1	20 ^U 52'48,0	53'55,2	Anonyma 38° 3'.....	20 ^U 52'48,06	- 0,20	
	55 1,1	56 6,7	57 13,7	37° 56'.....	56 6,76	- 0,20	
	57 43,6	58 49,7	59 56,3	61 Cygni.....	58 49,49	- 0,20	
	1 57,5	5 3 11,7	4 27,7	α Aurigae.....	5 3 11,87	- 0,19	
		5 48,8	β Orionis.....	5 48,69	- 0,23		
8	Da das Meridianzeichen nach den sehr zahlreichen bisherigen Beobachtungen des Polarsterns 3,53 westlich vom Meridiane stand, so wurde es heute 2,74 Zoll östlicher geschoben. Das Instrument wurde dann so genau auf das Zeichen gerichtet, als die schlechte Beschaffenheit der Luft erlaubte.					Bis July 21. incl. m = + 0,084 n = - 0,073 Corr. der Uhr.	
	2 0,6	5 3 14,9	4 30,9	α Aurigae.....	5 3 14,72	+ 0,01	
	Wolk.	5 51,6	Wolk.	β Orionis.....	5 51,60	+ 0,10	
9	24 38,7	4 25 36,0	26 27,6	α Tauri.....	4 25 32,66	+ 0,06	
		5 3 15,9	4 31,5	α Aurigae.....	5 3 15,81	+ 0,01	
		6 37 13,3	38 8,5	α Canis majoris.....	6 37 13,35	+ 0,11	
10	12 53,7	7 13 50,0	14 47,1	} Sonne.....	7 14 58,31	+ 0,05	
	15 10,4	16 6,4	17 4,2				
	14 45,0	10 15 38,0	16 32,3	Venus (Wolken) .. I.R.	10 15 38,13	+ 0,07	
	Das Instrument zeigte 2,9 östlich vom Zeichen.						
	24 44,2	4 25 38,3	26 33,1	α Tauri.....	4 25 38,22	+ 0,06	
	2 7,2	5 3 21,3	4 37,4	α Aurigae.....	5 3 21,54	+ 0,01	
5 5,6	5 58,0	6 51,4	β Orionis.....	5 58,03	+ 0,10		
Da die starke Acceleration der Uhr wohl nur von in den Rädern befindlichen Staube herrühren kann, so wurde sie gereinigt.							
11	17 1,0	7 17 57,4	18 54,9	} Sonne.....	7 19 5,97	+ 0,05	
	19 18,0	20 14,4	21 12,0				
		9 58 46,4	59 40,7	α Leonis.....	9 58 46,45	+ 0,07	
	18 47,6	10 19 40,7	20 34,3	Venus..... I.R.	10 19 40,56	+ 0,07	
	39 46,7	11 40 41,1	41 35,8	Mond..... I.R.	11 40 40,89	+ 0,07	
	26 5,0	12 56 10,0	85 38,5	α Ursae minor. unt. Pol.	12 56 8,01	+ 0,10	
	14 51,5	13 15 44,2	16 37,8	α Virginis.....	13 15 44,10	+ 0,10	
	26 9,9	15 27 8,4	28 7,7	α Coronae.....	15 27 8,33	+ 0,05	
	5 35,4	17 Wolk.	7 24,4	α Herculis.....	17 6 29,44	+ 0,07	
		0 56 15,0	86 16,5	α Ursae minoris.....	0 56 13,73	+ 0,07	
	5 3 15,1	4 30,8	α Aurigae.....	5 3 15,06	+ 0,01		
	5 51,6	6 45,0	β Orionis.....	5 51,59	+ 0,10		
12	21 2,0	7 21 58,6	22 56,0	} Sonne.....	7 23 6,93	+ 0,05	
	23 18,7	24 15,3	25 12,9				
	14 47,6	13 15 40,5	16 34,3	α Virginis.....	13 15 40,50	+ 0,10	
	6 31,4	14 7 26,8	8 22,9	α Bootis.....	14 7 26,72	+ 0,06	
13	36 45,3	19 37 38,4	38 31,8	γ Aquilae.....	19 37 38,20	+ 0,07	
	40 3,4	40 55,6	41 49,4	α —.....	40 55,83	+ 0,07	
	45 31,5	46 23,5	47 17,0	β —.....	46 23,70	+ 0,08	
	34 5,4	20 35 18,3	36 32,4	α Cygni.....	20 35 18,28	+ 0,01	
	39 18,8	40 22,6	41 27,8	α —.....	40 22,70	+ 0,03	
	49 19,0	50 27,4	γ —.....	50 27,34	+ 0,02		
	51 39,9	52 46,0	53 52,8	Anonyma 38° 3'.....	52 45,86	+ 0,03	
	54 59,0	56 4,8	57 11,9	37° 56'.....	56 4,86	+ 0,03	
	57 41,6	58 47,6	59 54,2	61 Cygni.....	58 47,42	+ 0,03	
	2 55,5	21 3 51,4	4 48,3	Vesta.....	21 3 51,42	+ 0,11	
	Corr. der Uhr.						
					γ Aquilae ..	- 8,65	
					α — ..	- 8,85	
					β — ..	- 8,52	
					α Cygni ..	- 8,70	
					19 ^U 55'	- 8,68	

July 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
13	4'19,5	21 ^U 5'15,4	6'12,3	φ Capricorni	21 ^U 5'15,42	+ 0,11	
			7 35,4	τ Cygni	7 35,31	+ 0,03	
	9 13,4	10 19,8	11 27,6	σ —	10 19,89	+ 0,03	
		5 3 9,1	4 24,8	α Aurigae	5 3 9,06	+ 0,01	
	4 53,4	5 45,7	6 38,9	β Orionis	5 45,70	+ 0,10	
	44 23,8	45 16,0	46 9,3	α —	45 16,07	+ 0,07	
	36 11,6	6 37 57	38 0,4	α Canis majoris	6 37 5,59	+ 0,11	
							Corr. der Uhr.
							α Aurigae . . . — 7,“61
							β Orionis . . . — 7, 55
							α — . . . — 7, 41
							α Canis maj. — 7, 04
							β Leonis . . . — 6, 46
							6 ^U 50' . . . — 7,“21
14	29 4,4	7 30 1,0	30 57,9	} Sonne	7 31 9,00	+ 0,05	
	31 20,9	32 17,3	33 14,4	Venus	I R. 10 31 25,60	+ 0,07	
	30 32,7	10 31 25,6	32 19,4	β Leonis	11 39 43,16	+ 0,06	
	38 49,3	11 39 43,2	40 37,9	α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 3,07		
	25 59,5	12 56 2,5					
15	29 38,8	18 30 45,4	31 52,9	α Lyrae	18 30 45,32	+ 0,03	
	36 39,3	19 37 32,2	38 26,0	γ Aquilae	19 37 32,20	+ 0,07	
	39 57,3	40 49,5	41 43,0	α —	40 49,63	+ 0,07	
	45 25,5	46 17,8	47 11,0	β —	46 17,80	+ 0,08	
	6 33,8	20 7 27,3	8 21,6	1 α Capricorni	20 7 27,26	+ 0,10	
	6 58,0	7 51,3	8 45,5	2 α —	7 51,30	+ 0,10	
		35 12,4	36 26,4	α Cygni	35 12,28	+ 0,01	
	39 12,7	40 17,1	41 22,0	λ —	40 16,90	+ 0,03	
	49 13,1	50 21,0		ν —	50 21,19	+ 0,02	
	51 34,0	52 39,7	53 47,3	Anonyma 38° 8'	52 39,96	+ 0,03	
	54 53,2	55 59,4	57 5,7	— 37° 56'	55 59,06	+ 0,03	
	57 35,6	58 41,5	59 48,3	61 Cygni	58 41,42	+ 0,03	
	1 21,3	21 2 16,8	3 13,6	Vesta	21 2 16,92	+ 0,11	
	4 13,3	5 9,4	6 5,8	φ Capricorni	5 9,18	+ 0,11	
		7 29,4	8 35,3	τ Cygni	7 29,16	+ 0,03	
9 7,4	10 13,6	11 21,2	σ —	10 13,69	+ 0,03		
							Corr. der Uhr.
							α Lyrae . . . — 2,“84
							γ Aquilae . . . — 2, 63
							α — . . . — 2, 63
							β — . . . — 2, 60
							1 α Capricorni — 2, 48
							2 α — . . . — 2, 67
							α Cygni . . . — 2, 68
							19 ^U 47' . . . — 2,“65
16	24 23,1	4 25 17,3	26 12,3	α Tauri	4 25 17,26	+ 0,06	
	1 46,2	5 3 0,4	4 16,1	α Aurigae	5 3 0,47	+ 0,01	
		5 36,8	6 30,3	β Orionis	5 36,84	+ 0,10	
							Corr. der Uhr.
							α Tauri . . . + 1,“20
							α Aurigae . . . + 1, 08
							β Orionis . . . + 1, 37
17	41 5,2	7 42 1,2	42 57,9	} Sonne	7 43 9,15	+ 0,06	
	43 21,3	44 17,0	45 14,2	Venus	I R. 10 42 56,77	+ 0,07	
	42 4,1	10 42 56,8	43 50,3	α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 56,05		
	25 54,0	12 55 54,5	85 29,0				
	Das östliche Ende der Axe war 0, 02 Theile zu niedrig und nach der Umlegung 0, 25 Theile zu hoch Das Instrument zeigte 2,“9 östlich.						
	14 33,2	13 15 25,5	16 19,3	α Virginis	13 15 25,70	+ 0,10	
	6 16,9	14 7 12,2	8 8,3	α Bootis	14 7 12,15	+ 0,06	
	53 21,9	16 54 19,0	55 17,4	Mond	I R. 16 54 19,11	+ 0,11	
	1 43,4	17 2 59,1	4 14,4	α Aurigae unterm Pole.	17 2 59,39	+ 0,16	
		6 12,3	7 6,4	α Herculis	6 12,05	+ 0,07	
	47 53,5	48 50,5	49 48,7	1 Sagittarii	48 50,57	+ 0,12	
	20 58,3	18 21 55,1	22 53,0	24 —	18 21 55,14	+ 0,12	
	21 37,6	22 34,7	23 32,5	Anonyma 24° 10'	22 34,61	+ 0,12	
			24 10,9	25 Sagittarii	23 12,90	+ 0,12	
		30 39,9		α Lyrae	30 39,90	+ 0,03	
43 25,7		45 18,4	112 Herculis	44 21,57	+ 0,06		
10 0,3	19 10 55,4	11 51,2	1 ε Sagittarii	19 10 55,32	+ 0,11		
10 7,4	11 2,4	11 58,3	2 ε —	11 2,39	+ 0,11		
15 14,7	16 8,4	17 1,9	B Aquilae	16 8,03	+ 0,07		
20 2,6	20 59,5	21 57,6	6 Vulpeculae	20 59,57	+ 0,05		
							15 ^U 19' . . . + 2,“21

July 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
17	20'16,4	19 ^U 21'13,3	22'11,4	8 Vulpeculae	19 ^U 21'13,37	+ 0,05	
	27 44,2	28 40,9		53 Sagittarii	28 40,95	+ 0,11	
	28 1,3	28 58,4	29 56,3	796 Mayeri	28 58,34	+ 0,11	
	36 34,4	37 26,9	38 20,4	γ Aquilae	37 26,93	+ 0,07	
	39 51,8	40 44,5	41 38,0	α —	40 44,47	+ 0,07	
	45 20,5	46 12,4	47 5,6	β —	46 12,53	+ 0,08	
	6 28,6	20 7 22,3	8 16,6	1 α Capricorni	20 7 22,20	+ 0,10	
	6 52,6	7 45,8	8 40,3	2 α —	7 45,93	+ 0,10	
	33 54,2	35 6,8	36 21,1	α Cygni	35 6,95	+ 0,01	
	49 30,5		51 20,7	21 Capricorni	50 25,13	+ 0,11	
	50 6,6	51 1,8	51 57,6	Saturn	51 1,89	+ 0,11	
	59 52,4	21 0 38,4	1 34,8	Vesta	21 0 38,22	+ 0,11	
	1 43,6	5 2 57,8	4 14,0	α Aurigae	5 2 58,04	+ 0,01	
	4 42,3	5 34,4	6 27,9	β Orionis	5 34,57	+ 0,10	
							Corr. der Uhr.
							α Aurigae . . + 3,54
							β Orionis . . + 3,66
							γ Lyrae . . . + 5,56
							γ Aquilae . . + 5,57
							α — . . . + 5,57
							β — . . . + 5,50
							14 ^U 37' . + 4,90
17	45 4,0	7 46 0,0	46 56,9	Sonne	7 47 8,08	+ 0,06	
	47 20,2	48 16,1	49 13,2	Mond	17 48 33,00	+ 0,11	
	47 34,8	17 48 32,7	49 32,2	I R.	18 30 36,92	+ 0,03	
	29 30,4	18 30 37,0	31 44,5	α Lyrae	19 37 24,03	+ 0,07	
	36 31,4	19 37 23,9	38 17,7	γ Aquilae	41 41,47	+ 0,07	
	40 49,2	41 41,4	42 34,7	α —	46 9,73	+ 0,08	
	45 17,6	46 9,5	47 3,0	β —			
							Corr. der Uhr.
							α Aquilae . . + 11,75
							β — . . . + 11,75
							1 α Capric. . + 11,56
							2 α — . . . + 11,87
							α Cygni . . . + 11,71
							20 ^U 3 . . + 11,73
20	15 5,6	19 15 59,0	16 53,0	B Aquilae	19 15 58,90	+ 0,07	
	20 50,6	20 50,6	21 48,8	6 Vulpeculae	20 50,71	+ 0,05	
	20 7,2	21 4,0	22 2,0	8 —	21 4,07	+ 0,05	
	27 35,3	28 31,9	29 29,6	53 Sagittarii	28 31,94	+ 0,11	
	27 52,8	28 49,2	29 46,9	796 Mayeri	28 49,31	+ 0,11	
	36 24,7	37 23,1	38 22,8	Mond	37 23,20	+ 0,12	
	40 42,9	41 35,4	42 28,5	α Aquilae	41 35,30	+ 0,07	
	45 11,4	46 3,5	46 56,5	β —	46 3,50	+ 0,08	
	6 43,6	20 7 13,4	8 7,4	1 α Capricorni	20 7 13,28	+ 0,10	
	33 44,8	7 36,8	8 31,0	2 α —	7 36,83	+ 0,10	
		34 58,0	36 12,3	α Cygni	34 57,95	+ 0,01	
		50 1,4	50 56,8	Saturn	50 1,23	+ 0,11	
	56 50,6	57 46,4	58 43,4	1 α Capricorni	57 46,47	+ 0,11	
	57 3,9	57 59,8	58 56,8	Vesta	57 59,85	+ 0,11	
							Corr. der Uhr.
							γ Aquilae . . + 14,54
							α — . . . + 14,53
							β — . . . + 14,61
							1 α Capric. . + 14,69
							2 α — . . . + 14,48
							α Cygni . . . + 14,24
							19 ^U 59' . + 14,515
21		19 15 56,2	16 50,0	B Aquilae	19 15 56,14	+ 0,07	
	19 50,8	20 47,9	21 46,0	6 Vulpeculae	20 47,91	+ 0,05	
	20 4,3	21 1,3	21 59,3	8 —	21 1,31	+ 0,05	
	27 32,3	28 29,4	29 26,7	53 Sagittarii	28 29,14	+ 0,11	
	27 49,8	28 46,7	29 44,4	796 Mayeri	28 46,64	+ 0,11	
	36 22,4	37 14,9	38 8,8	γ Aquilae	37 15,07	+ 0,07	
	40 40,0	41 32,5	42 26,0	α —	41 32,53	+ 0,07	
	45 8,4	46 0,8	46 53,6	β —	46 0,64	+ 0,08	
	6 16,6	20 7 10,3	8 4,5	1 α Capricorni	20 7 10,16	+ 0,10	
	6 40,6	7 34,4	8 28,6	2 α —	7 34,23	+ 0,10	
	31 34,4	32 32,3	33 31,0	Mond	32 32,24	+ 0,11	
		34 55,6	36 9,5	α Cygni	34 55,43	+ 0,01	
	48 46,2	49 41,4	50 37,1	Saturn	49 41,26	+ 0,11	
	54 36,3	55 41,9	56 49,3	Anonyma 37° 56'	55 42,12	+ 0,03	
	57 18,8	58 24,4	59 31,3	61 Cygni	58 24,46	+ 0,03	
	6 7,0	21 7 11,9	8 18,4	τ —	21 7 12,06	+ 0,03	
25	4° 20' wurde das Pendel um 3 Theile der Schraube verkürzt, wodurch						

July 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
<p>die Uhr 16,"5 aufgehallen wurde. Das Instrument, welches 4,"3 östlich vom Zeichen zeigte, wurde berichtigt.</p>							<p>Bis August 1 incl. m = - 0,"064 n = + 0,066 c = + 0,051</p>	
26	14'52,5	11 ^U 15'44,8	16'37,9	Venus I R.	11 ^U 15'44,77	- 0,01	Corr. der Uhr.	
		12 55 28,0	84 54,0	α Urfae minor. unt. Pol.	12 55 28,93		α Virginis . . + 41,"88	
13	53,3	13	15 39,8	α Virginis	13 14 46,10	- 0,02	α Bootis . . . + 41, 89	
6	37,0	14	7 32,2	8 28,3	α Bootis	14 7 32,18	+ 0,01	α Coronae . . + 41, 73
		15	26 10,8	27 10,2	α Coronae	15 26 10,76	+ 0,03	α Aurigae . . + 41, 97
<p>Das Instrument zeigte genau nach dem Zeichen. Nach der Umlegung war es 1,"74 Westlich.</p>								
		17	2 20,2	3 34,5	α Aurigae unterm Pole.	17 2 20,13	- 0,21	α Herculis . . + 41, 70
			5 32,5	6 27,3	α Herculis	5 32,73	+ 0,01	α Ophiuchi . . + 41, 66
24	47,6		25 40,6	26 35,3	α Ophiuchi	25 40,86	0,00	γ Aquilae . . + 41, 76
		19	10 16,5	11 12,1	1 ε Sagittarii	19 10 16,49	- 0,03	α — + 41, 90
			10 23,3	11 19,4	2 ε —	10 23,46	- 0,03	β — + 41, 77
14	36,3		15 29,5	16 23,1	B Aquilae	15 29,33	0,00	17 ^U 3' . + 41,"81
19	23,9		20 20,5	21 18,8	6 Vulpeculae	20 20,74	+ 0,02	
19	37,1		20 34,0	21 32,5	8 —	20 34,21	+ 0,02	
35	55,3			37 41,5	γ Aquilae	36 47,95	0,00	
		41	5,4	41 58,5	α —	41 5,25	0,00	
44	41,6		45 33,4	46 26,7	β —	45 33,60	- 0,01	
28	22 1,2	11 22 53,3	Wolk.	Venus I R.	11 22 53,35	- 0,01		
		15 26 11,0	27 10,8	α Coronae	15 26 11,17	+ 0,03		
			34 29,2	35 22,8	α Serpentis	34 29,38	0,00	Corr. der Uhr.
		17 2 20,9	3 35,0	α Aurigae unterm Pole.	17 2 20,83	- 0,21	α Coronae . . + 41,"17	
			5 33,3	6 27,8	α Herculis	5 33,19	+ 0,01	α Serpentis . . + 41, 11
20	19,8	18 21 16,6	22 14,6	24 Sagittarii	18 21 16,67	- 0,04	α Aurigae . . + 41, 34	
20	53,6		22 47,6	Anonyma 9 ^m 1' S.	21 50,11	- 0,04	α Herculis . . + 41, 23	
20	59,5		21 56,5	— 24° 10'	21 56,34	- 0,04	α Lyrae . . . + 41, 06	
21	37,6		22 34,7	25 Sagittarii	22 34,66	- 0,04	γ Aquilae . . + 41, 29	
27	24,4		28 31,0	Praeced. α Lyrae	28 31,00	+ 0,05	α — + 40, 94	
28	54,9		30 1,4	31 8,9	α Lyrae	30 1,35	+ 0,05	β — + 41, 09
43	47,2		44 43,3	45 39,7	112 Herculis	44 43,08	+ 0,01	1 α Capric. . . + 41, 69
			45 22,4	46 18,9	Anonyma 2' N.	45 22,31	+ 0,01	2 α — + 40, 97
		19 10 16,8	11 12,5	1 ε Sagittarii	19 10 16,92	- 0,03	α Cygni . . . + 40, 65	
			10 24,0	11 19,7	2 ε —	10 23,92	- 0,03	18 ^U 30' . + 41,"085
14	36,6		15 29,5	16 23,4	B Aquilae	15 29,53	0,00	
19	24,4		20 21,4	21 19,5	6 Vulpeculae	20 21,44	+ 0,02	
19	37,7		20 34,5	21 32,8	8 —	20 34,67	+ 0,02	
28	6,0		29 2,7	30 0,8	53 Sagittarii	29 2,84	- 0,04	
28	23,4		29 20,4	30 17,9	796 Mayeri	29 20,24	- 0,04	
35	55,5		36 48,4	37 42,3	γ Aquilae	36 48,43	0,00	
40	13,7		41 6,3	41 59,6	α —	41 6,23	0,00	
42	3,5		42 55,7	43 49,4	Anonyma 8° 40'	42 55,90	0,00	
44	42,3		45 34,2	46 27,3	β Aquilae	45 34,30	- 0,01	
		20 6 43,9	7 38,4	1 α Capricorni	20 6 43,96	- 0,03		
			8 2,2	2 α —	7 7,94	- 0,03		
33	16,0		34 29,0	35 43,3	α Cygni	34 29,02	+ 0,07	
46	16,1		47 11,0	48 6,4	Saturn	47 11,20	- 0,03	
49	18,4		50 14,9	51 12,0	Vesta	50 14,78	- 0,04	
			57 58,3	59 4,9	61 Cygni	57 58,15	+ 0,05	
		21 6 45,8	7 52,3	τ —	21 6 45,80	+ 0,05		
			9 30,4	10 38,3	σ —	9 30,45	+ 0,05	
		7 28 55,3	29 48,1	α Canis minoris	7 28 55,15	- 0,01		

July und August 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
29	28' 13,4 30 27,4	8 ^U 29' 8,7	30' 4,7 32 19,0	Sonne	8 ^U 30' 15,67	+ 0,01	
<p>Das östliche Ende der Axe war 0,4 Theile zu hoch, und nach der Umlegung 1,03 Theile zu hoch. Das Instrument zeigte 1,2 östlich, und nach der Umlegung 1,2 westlich.</p>							
Corr. der Uhr.							
1	20 23,4 20 56,5 21 3,4	18 21 20,2 21 53,5 22 1,0	22 17,8 22 51,5 23 35,8	24 Sagittarii Anonyma 9 ^m — 24° 22' 9 ^m — 24° 10'	18 21 20,14 21 53,51 22 0,67	— 0,04 — 0,04 — 0,04	α Lyrae . . . + 37,40 γ Aquilae . . + 37,60 α — . . . + 37,48
	28 58,6 43 51,0 44 30,3 9 25,9 9 32,6 14 40,4 19 28,2 19 41,4 27 9,4 27 27,2	44 46,5 45 25,6 19 10 20,6 10 27,5 15 33,3 20 25,8 20 38,5 28 6,5	45 43,4 46 42,6 11 16,4 11 23,3 16 27,3 21 22,5 21 36,3	25 Sagittarii Praeced. α Lyrae α Lyrae 112 Herculis Anonyma 21° 14' 1 ♀ Sagittarii 2 ♀ B Aquilae 6 Vulpeculae 8	28 34,78 30 4,98 44 46,65 45 25,85 19 10 20,65 10 27,49 15 33,36 20 25,17 20 38,41	+ 0,05 + 0,05 + 0,01 + 0,01 — 0,03 — 0,03 0,00 + 0,02 + 0,02	α Cygni . . . + 37,50 α Cygni . . . + 37,03 19 ^U 46 . . . + 37,42
	27 27,2 35 59,3 40 17,1 5 54,5 6 18,3 33 19,6 38 33,3 Wolk.	Wolk. 36 52,0 41 9,4 20 6 47,5 7 11,4 34 32,6 46 28,5	37 46,0 42 3,5 7 41,6 8 5,5 35 47,0 40 42,3 47 25,9	53 Sagittarii 796 Mayeri γ Aquilae α — 1 α Capricorni 2 α — α Cygni λ — Vesta	28 6,35 28 24,00 36 52,13 41 9,70 20 6 47,56 7 11,43 34 32,65 39 37,25 46 28,38	— 0,04 — 0,04 0,00 0,00 — 0,03 — 0,03 + 0,07 + 0,05 — 0,04	
Corr. der Uhr.							
2	5 42,3	14 6 37,3	7 33,5	α Bootis	14 6 37,38	— 0,02	14 ^U 7' . + 36,61
4		7	29 54,2	α Canis minoris	7 29 1,10	+ 0,02	Bis August II incl. m = — 0,020 n = — 0,154 c = + 0,051
Corr. der Uhr.							
5	55 33,5 57 46,2	8 56 28,1 58 41,0	57 23,6 59 36,4	Sonne	8 57 34,49	— 0,01	
	13 59,9 5 44,0 36 2,3 40 20,1 42 10,4 44 48,7 5 55,5 6 20,8 33 22,6 43 57,9	12 55 34,5 13 14 52,6 14 6 39,2 19 36 55,0 41 12,6 43 2,3 45 40,7 20 6 50,6 7 14,4 34 35,3 44 52,9	15 46,8 7 35,3 37 48,6 42 6,3 43 55,9 46 33,7 7 44,7 8 8,4 35 49,4 45 48,9	α Ursae minoris unt. Pol. α Virginis α Bootis γ Aquilae α — Anonyma 8° 40' β Aquilae 1 α Capricorni 2 α — α Cygni Saturn	12 55 34,50 13 14 52,80 14 6 39,18 19 36 55,00 41 12,70 43 2,57 45 40,74 20 6 50,63 7 14,23 34 35,35 44 52,96	+ 0,06 — 0,02 + 0,00 + 0,01 + 0,01 + 0,02 + 0,07 + 0,07 — 0,10 + 0,08	α Canis min. + 34,96 α Virginis . . + 34,99 α Bootis . . . + 34,78 γ Aquilae . . + 34,74 α — . . . + 34,48 β — . . . + 34,65 1 α Capric. . . + 34,37 2 α — . . . + 34,63 α Cygni . . . + 34,52 17 ^U 11' . + 34,68
	50 56,8 55 16,4 57 58,6 5 47,4 1 13,7	52 3,0 56 22,1 59 4,6 21 6 52,6 5 2 28,3 5 4,2 7 29 1,9	54 10,4 Wolk. Wolk. Wolk. 3 43,6 5 57,6 29 55,0	Anonyma 38° 8' — 37° 56' 61 Cygni — (blafs) α Aurigae β Orionis α Canis minoris	52 3,02 56 22,18 59 4,49 21 6 52,63 5 2 28,12 5 4,19 7 29 1,90	— 0,08 — 0,08 — 0,08 — 0,07 — 0,11 + 0,05 + 0,02	
<p>Vesta, vor welcher eine Wolke lag, war unsichtbar.</p>							

August 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
6	59'25,0	9 ^U 0'19,9	1'15,3	Sonne	9 ^U 1'26,16	- 0,01	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aurigae . . + 34,05</p> <p>β Orionis . . + 34,56</p> <p>α Canis min. + 34,18</p> <p>α Bootis . . + 33,97</p> <p>γ Aquilae . . + 33,84</p> <p>α ——— . . + 33,53</p> <p>β ——— . . + 33,75</p> <p>1 α Capric. . + 33,40</p> <p>2 α ——— . . + 33,60</p> <p>α Cygni . . + 33,44</p> <p>15^U 10' . + 33,83</p>		
	1 38,0	2 32,5	3 28,1	Venus	IR. II 53 42,27	+ 0,03			
	Wolk.	II 53 42,3	54 35,2	α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 37,00				
	Das östliche Ende der Axe war 0, 12 Theile zu hoch, und nach der Umlegung 0, 68 Theile zu hoch. Das Instrument zeigte 0,8 östlich vom Zeichen, und nach der Umlegung 0,8 westlich.								
		12 55 37,0		α Bootis	14 6 39,97	- 0,02			
	5 44,7	14 6 39,9	Wolk.	γ Aquilae	19 36 55,90	0,00			
	36 3,0	19 36 56,2	37 49,4	α ———	41 13,65	+ 0,01			
	40 21,4	41 13,4		Anonyma 9° 10'	41 54,26	+ 0,01			
	41 1,5	41 54,4		β Aquilae	45 41,64	+ 0,02			
	44 49,5	45 41,8	46 34,5	1 α Capricorni	20 6 51,60	+ 0,07			
	5 58,4	20 6 51,4	7 45,9	2 α ———	7 15,26	+ 0,07			
	6 21,8	7 15,4	8 9,5	α Cygni	34 36,43	- 0,10			
		34 36,6	35 50,5	Vesta	41 44,68	+ 0,10			
	40 47,9	41 44,7	42 42,4	Saturn	44 35,70	+ 0,09			
	43 40,9	44 35,8	45 31,3	Anonyma 37° 56'	55 23,10	- 0,08			
		55 23,2	56 30,0	61 Cygni	58 5,66	- 0,08			
	56 59,9	58 5,6	59 12,6	τ ———	21 6 53,19	- 0,07			
	5 47,9	21 6 53,2	7 59,6	σ ———	9 37,89	- 0,08			
	8 31,4	9 38,0	10 45,4	α Aurigae	5 2 28,94	- 0,11			
	1 14,0	5 2 29,2	3 44,9	β Orionis	5 5,43	+ 0,05			
	4 12,9	5 5,4	5 58,9	β Tauri	14 2,86	- 0,05			
13 4,0	14 2,8	15 2,8	α Orionis	44 36,13	+ 0,01				
43 43,9	44 36,1	45 29,3	α Canis majoris	6 36 25,79	+ 0,08				
35 31,5	6 36 25,8	37 21,0							
7	3 16,7	9	5 7,1	Sonne	9 5 17,68	- 0,01	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aurigae . . + 33,27</p> <p>β Orionis . . + 33,35</p> <p>β Tauri . . . + 33,48</p> <p>α Orionis . . + 33,14</p> <p>α Canis maj. + 33,15</p> <p>α Virginis . . + 33,04</p> <p>α Bootis . . + 32,88</p> <p>1 α Capric. . + 32,18</p> <p>2 α ——— . . + 32,50</p> <p>α Cygni . . + 32,64</p> <p>11^U 35' . + 32,96</p>		
	5 29,4	6 24,0	7 19,3	Venus	IR. II 56 59,40	+ 0,03			
	56 7,3	II 56 59,4	57 52,4	α Urfae minor. unt. Pol.	12 55 37,50				
		12 55 37,5		α Virginis	13 14 54,73	+ 0,06			
	14 1,9	13 14 54,8	15 48,4	α Bootis	14 6 41,05	- 0,02			
	5 45,6	14 6 41,2	7 37,3	1 α Capricorni	20 6 52,83	+ 0,07			
		20 6 52,6	7 37,3	2 α ———	7 16,36	+ 0,07			
	6 23,2	7 16,3	8 10,5	α Cygni	34 37,23	- 0,10			
		34 37,3	35 51,4	Vesta	40 49,18	+ 0,10			
	39 52,1	40 49,1	41 47,3	Saturn	44 18,95	+ 0,09			
	43 24,1		45 14,7	Anonyma 38° 8'	52 5,27	- 0,08			
		52 5,3	53 12,4	37° 56'	55 24,16	- 0,08			
	54 18,4	55 24,1	56 21,1	61 Cygni	58 6,56	- 0,08			
	57 0,8	58 6,5	59 13,5	τ ———	21 6 54,26	- 0,07			
	5 49,0	21 6 54,4	8 0,5	σ ———	9 38,92	- 0,08			
	8 32,4	9 39,0	10 46,5						
	8	7 7,9	9 8 2,0	8 57,6	Sonne	9 9 8,49		- 0,01	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Bootis . . + 31,77</p> <p>α Ophiuchi + 31,51</p> <p>α Lyrae . . + 31,51</p> <p>α Aquilae . . + 31,20</p> <p>β ——— . . + 31,06</p> <p>1 α Capric. . + 31,11</p> <p>2 α ——— . . + 31,27</p> <p>α Cygni . . + 31,09</p> <p>18^U 47' . + 31,315</p>
		9 20,2	10 14,9	11 10,2	Venus	IR. 12 0 14,70		+ 0,03	
Wolk.		12 0 14,7	Wolk.	α Bootis	14 6 42,15	- 0,02			
5 46,9		14 6 42,1	7 38,4	α Ophiuchi	17 25 50,90	0,00			
24 57,7		17 25 50,7	26 45,2	α Lyrae	18 30 10,92	- 0,08			
29 4,4		18 30 11,0	31 18,5	α Aquilae	19 41 15,97	0,00			
40 23,3		19 41 16,1	42 9,4	β ———	45 44,34	+ 0,01			
44 52,0		45 44,1	46 37,2	1 α Capricorni	20 6 53,90	+ 0,07			
6 0,8		20 6 53,8	7 48,0	2 α ———	7 17,60	+ 0,07			
6 24,6		7 17,6	8 11,5	α Cygni	34 38,78	- 0,10			
33 25,6		34 38,8	35 53,2	Vesta	39 54,51	+ 0,10			
38 57,3		39 54,6	40 52,6						

August 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
8	43' 7,3	20 ^U 44' 2,1	44' 58,1	Saturn.....	20 ^U 44' 2,20	+ 0,09	
		52 6,6	53 13,5	Anonyma 38° 8'.....	52 6,47	- 0,08	
	54 19,9	55 25,6	56 32,5	----- 37° 56'.....	55 25,62	- 0,08	
	57 2,5	58 8,2	59 15,1	61 Cygni.....	58 8,22	- 0,08	
	5 50,6	21 6 55,5	7 2,3	τ -----	21 6 55,76	- 0,07	
	8 33,7	9 40,6	10 48,2	σ -----	9 40,45	- 0,08	
	Das Instrument war 1,75 östlich vom Zeichen und schien keinen Collimationsfehler zu haben. Das östliche Ende der Axe war 0,03 Theile zu hoch, und nach der Umlegung 0,60 Th. zu hoch.						
9	11 0,1	9 11 54,1		} Sonne.....	9 13 0,20	- 0,01	
	13 12,1	14 6,2	15 1,3				
		20 52 10,3	53 17,5	Anonyma 38° 8'.....	20 52 10,32	- 0,08	
	54 23,6	55 29,3	56 36,3	----- 37° 56'.....	55 29,36	- 0,08	
	57 6,2	58 11,5	59 18,5	61 Cygni.....	58 11,69	- 0,08	
	5 54,4	21 6 59,4	8 5,9	τ -----	21 6 59,53	- 0,07	
	8 37,5	9 44,3	10 51,6	σ -----	9 44,09	- 0,08	
	35 38,9	6 36 33,1	37 28,2	α Canis majoris.....	6 36 33,09	+ 0,08	
		7 29 9,9	30 3,6	α Canis minoris.....	7 29 10,20	+ 0,02	
		33 32,3	34 32,7	β Geminorum.....	33 32,45	- 0,05	
10		9 15 46,8		} Sonne.....	9 16 52,88	- 0,01	
	17 4,3	17 59,1	18 54,1				
	33 33,3	20 34 46,3	36 0,4	α Cygni.....	20 34 46,25	- 0,10	
	38 46,4	39 50,5	40 56,0	λ -----	39 50,60	- 0,07	
	48 46,9	49 55,2		ν -----	49 55,19	- 0,09	
	51 7,8	52 14,1	53 21,2	Anonyma 38° 8'.....	52 13,99	- 0,08	
	54 27,3	55 33,0	56 40,1	----- 37° 56'.....	55 33,09	- 0,08	
	57 9,8	58 15,8	59 22,1	61 Cygni.....	58 15,53	- 0,08	
	5 38,3	21 7 3,4		τ -----	21 7 3,29	- 0,07	
		9 48,1	10 55,6	σ -----	9 48,04	- 0,08	
	11		9 19 38,3		} Sonne.....	9 20 44,33	- 0,01
		21 50,5	22 45,2				
6 11,4		20 7 4,8	7 59,0	1 α Capricorni.....	20 7 4,76	+ 0,07	
6 35,7		7 28,8	8 23,3	2 α -----	7 28,96	+ 0,07	
33 37,0		34 50,0	36 4,3	α Cygni.....	34 50,02	- 0,10	
38 50,5		39 54,3	40 59,8	λ -----	39 54,50	- 0,07	
42 24,8		43 20,1	44 15,8	Saturn (in Dünsten).....	43 19,93	+ 0,09	
48 50,7		49 59,0		ν Cygni.....	49 58,99	- 0,09	
51 11,5		52 17,6	53 24,5	Anonyma 38° 8'.....	52 17,49	- 0,08	
54 30,7		55 36,8	56 53,4	----- 37° 56'.....	55 36,59	- 0,08	
57 13,3		58 19,4	59 25,9	61 Cygni.....	58 19,16	- 0,08	
6 1,5		21 7 6,7	8 13,4	τ -----	21 7 6,83	- 0,07	
8 45,0		9 51,7	10 59,2	σ -----	9 51,59	- 0,08	
Das Instrument, welches etwa 2" nach Osten zeigte, wurde berichtet, und der kleine Collimationsfehler verbessert.							
19		34 5,0	20 35 17,8	36 31,9	α Cygni.....	20 35 17,82	- 0,09
	39 18,6	40 22,3	41 27,4	λ -----	40 22,40	- 0,04	
	49 18,7	50 26,9		ν -----	50 26,94	- 0,07	
	51 39,7	52 45,6	53 52,7	Anonyma 38° 8'.....	52 45,62	- 0,05	
	54 58,7	56 4,7	57 11,6	----- 37° 56'.....	56 4,62	- 0,05	
	57 41,5	58 47,2	59 54,4	61 Cygni.....	58 47,33	- 0,05	
	6 29,4	21 7 35,0	8 41,2	τ -----	21 7 34,83	- 0,05	
	9 13,2	10 19,5	11 27,3	σ -----	10 19,62	- 0,06	

Corr. der Uhr.

- α Canis maj. + 25,91
- α Canis min. + 25,95
- β Geminorum + 25,81
- α Cygni . . + 23,62
- 10^U 34' . + 25,32

Corr. der Uhr.

- 1 α Capric. . + 20,25
- 2 α ----- + 19,91
- α Cygni . . + 19,85
- 20^U 17' . + 20,00

Bis Sept. 5. incl.
m = + 0,100
n = - 0,194

Corr. der Uhr.

- α Cygni . . . - 8,00
- α Aquarii . . - 8,29
- 21^U 16' . - 8,145

August 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefärne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
19	55'35,0	21 ^U Wolk.	57'19,6	α Aquarii	21 ^U 56'26,85	+ 0,10	Corr. der Uhr.
Das Pendel wurde verlängert.							
22	0 20,1	10 1'13,8	2 8,1	} Sonne	10 2 18,93	+ 0,06	α Bootis . . . — 1, 61
	2 30,5	3 24,0	4 18,3				α Aurigae . . . — 1, 42
	26 12,5	12 56 18,5	85 53,0	α Urae minoris unt. Pol.	12 56 18,18		α Herculis . . . — 1, 40
	41 23,3	42 16,0	43 9,8	Venus I R.	42 16,07	+ 0,13	γ Aquilae . . . — 1, 41
	6 20,0	14 7 15,1	8 11,7	α Bootis	14 7 15,28	+ 0,03	α — . . . — 1, 30
Das Instrument zeigte etwa 2, 5 nach Osten, und hatte keinen Col- limationsfehler.							
	1 48,1	17 3 4,0	4 18,8	α Aurigae unterm Pol.	17 3 4,06	+ 0,30	β — . . . — 1, 12
	5 21,9	6 15,4	7 10,0	α Herculis	6 15,46	+ 0,05	1 α Capricorni — 1, 23
	10 4,7	19 10 59,5	11 54,9	1 ε Sagittarii	19 10 59,52	+ 0,17	2 α — . . . — 1, 17
	10 11,5	11 6,3	12 1,8	2 ε —	11 6,22	+ 0,17	α Cygni . . . — 1, 58
	15 19,4	16 11,9	17 5,7	B Aquilae	16 12,03	+ 0,06	18 ^U 41' . . . — 1, 35
	20 6,8	21 3,7	22 1,6	6 Vulpeculae	21 3,71	+ 0,01	
	20 20,0	21 17,0	22 14,9	8 —	21 16,97	+ 0,01	
	27 48,0	28 45,1	29 42,6	53 Sagittarii	28 44,91	+ 0,19	
	28 5,6	29 2,7	30 0,3	796 Mayeri	29 2,54	+ 0,19	
	36 38,7	37 30,9	38 24,4	γ Aquilae	37 31,03	+ 0,06	
	40 55,6	41 48,4	42 41,7	α —	41 48,27	+ 0,07	
	41 36,3	42 28,6	43 22,4	Anonyma 9° 10'	42 28,80	+ 0,07	
	45 24,4	46 16,2	47 9,5	β Aquilae	46 16,40	+ 0,08	
		59 32,8	60 37,5	1 B Cygni	59 32,71	— 0,03	
	6 32,6	20 7 26,4	8 20,4	1 α Capricorni	20 7 26,16	+ 0,15	
	6 56,5	7 50,0	8 44,3	2 α —	7 49,96	+ 0,15	
	29 19,1	30 11,9	31 5,6	α Delphini	30 11,90	+ 0,07	
	33 58,4	35 11,4	36 25,6	α Cygni	35 11,38	— 0,09	
	39 11,5	40 15,6	41 20,9	λ —	40 15,63	— 0,04	
	49 12,0	50 20,4	51 28,8	ν —	50 20,34	— 0,07	
	51 32,8	52 39,3	53 46,1	Anonyma 38° 8'	52 39,02	— 0,05	
	54 51,9	55 57,9	57 4,7	— 37° 56'	55 57,79	— 0,05	
	57 34,6	58 40,6	59 47,4	61 Cygni	58 40,49	— 0,05	
	6 22,7	21 7 28,2	8 34,4	τ —	21 7 28,06	— 0,05	
	9 6,5	10 12,6	11 20,4	σ —	10 12,79	— 0,06	
	28 44,5	7 29 36,8	30 29,9	α Canis minoris	7 29 36,77	+ 0,08	Corr. der Uhr.
	31 59,8	33 58,8	34 59,0	β Geminorum	33 58,86	— 0,01	α Canis min. — 0, 42
							β Geminorum — 0, 34
23	4 0,1	10 4 53,8	5 47,9	} Sonne	10 5 58,73	+ 0,06	7 ^U 32' . . . — 0, 38
	6 10,8	7 3,8	7 57,8				
24	7 39,1	10 8 32,0	9 26,0	} Sonne	10 9 37,04	+ 0,06	
	9 48,9	10 42,0	11 36,1				
25	11 17,5	10 12 10,4	13 4,6	} Sonne	10 13 15,52	+ 0,06	Corr. der Uhr.
	13 27,3	14 20,4	15 14,8				α Virginis . . . + 5, 45
		12 56 8,5	85 43,0	α Urae min. unt. Pole.	12 56 9,06		γ Aquilae . . . + 6, 53
	14 29,2	13 Wolk.	16 15,8	α Virginis	13 15 22,05	+ 0,14	α — . . . + 6, 12
Das östliche Ende der Axe war 0, 15 Theile zu hoch, und nach der Umkehrung 1, 07 Theile zu hoch.							
	36 30,3	19 37 23,4	38 16,4	γ Aquilae	19 37 23,07	+ 0,06	β — . . . + 6, 30
	40 48,4	41 40,9	42 34,4	α —	41 40,93	+ 0,07	1 α Capricorni + 6, 26
	41 28,7		43 14,8	Anonyma 9° 10'	42 21,30	+ 0,07	2 α — . . . + 6, 28
	45 16,7	46 8,9	47 2,2	β Aquilae	46 8,97	+ 0,08	α Cygni . . . + 6, 43
	58 21,6	59 25,2	60 30,1	1 B Cygni	59 25,27	— 0,03	19 ^U 1' . . . + 6, 20
	6 25,4	20 7 18,7	8 12,8	1 α Capricorni	20 7 18,66	+ 0,15	

August 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
25	6'49,3	20 ^U 7'42,5	9'36,6	2 α Capricorni	20 ^U 7'42,50	+ 0,15		
	29 11,6	30 4,3	31 57,7	α Delphini	30 4,23	+ 0,07		
	33 50,5	35 3,6	36 17,8	α Cygni	35 3,55	- 0,09		
	39 4,0	40 7,9	41 13,2	λ	40 8,00	- 0,04		
	49 4,4	50 12,6		ν	50 12,64	- 0,07		
	51 25,6	52 31,4	53 38,6	Anonyma 38° 8'	52 31,49	- 0,05		
	54 44,6	55 50,4	56 57,3	————— 37° 56'	55 50,39	- 0,05		
	57 27,0	58 32,8	59 39,5	61 Cygni	58 32,73	- 0,05		
	6 15,5	21 7 20,7	8 26,8	τ	21 7 20,63	- 0,05		
	8 58,6	10 5,4	11 12,8	σ	10 5,22	- 0,06		
26	14 55,0	10	16 42,0	} Sonne	10 16 53,12	+ 0,06	Corr. der Uhr. α Bootis . . . + 8,34 γ Aquilae . . + 9,02 α ——— . . . + 8,74 β ——— . . . + 8,92 1 α Capric. . . + 8,69 2 α ——— . . . + 8,79 α Cygni . . . + 8,72 19 ^U 9' . . + 8,60	
	17 4,9	17 58,2	18 52,4	Venus	12 52 22,74	+ 0,13		
	51 29,7	12 52 22,8	53 16,1	α Ursae minoris unt. Pol.	56 13,53			
	26 5,0	56 15,0		α Bootis	14 7 5,28	+ 0,03		
	6 9,9	14 7 5,3	8 1,6	1 ε Sagittarii	19 10 49,18	+ 0,17		
	9 54,5	19	11 44,8	2 ε ———	10 56,02	+ 0,17		
	10 1,3	10 56,1	11 51,6	B Aquilae	16 1,76	+ 0,06		
	15 8,9	16 1,7	16 55,6	6 Vulpeculae	20 53,31	+ 0,01		
		20 53,3	21 51,3	8 ———	21 6,71	+ 0,01		
	20 9,7	21 6,6	22 4,8	53 Sagittarii	28 34,81	+ 0,19		
	27 38,2	28 34,8	29 32,4	796 Mayeri	28 52,14	+ 0,19		
	27 55,4	28 52,0	29 50,0	γ Aquilae	37 20,57	+ 0,06		
	36 27,6	37 20,7	38 14,3	α ———	41 38,30	+ 0,07		
	40 45,6	41 38,3	42 31,9	Anonyma 9° 10'	42 18,80	+ 0,07		
	41 26,2	43 12,3	43 12,3	β Aquilae	46 6,34	+ 0,08		
	45 14,3	46 6,3	46 59,3	1 B Cygni	59 22,67	- 0,03		
	58 18,8	59 22,7	60 27,6	1 α Capricorni	20 7 16,23	+ 0,15		
	6 22,8	20 7 16,2	8 10,6	2 α ———	7 39,99	+ 0,15		
	6 46,6		8 34,3	α Delphini	30 1,74	+ 0,07		
			30 55,3	α Cygni	35 1,05	- 0,09		
	33 48,0	35 1,0	36 15,4	λ	40 5,67	- 0,04		
	39 1,6	40 5,5	41 11,0	ν	50 10,24	- 0,07		
	49 2,0	50 10,2		Anonyma 38° 8'	52 28,89	- 0,05		
	51 23,0	52 28,9	53 35,9	————— 37° 56'	55 47,86	- 0,05		
	54 42,0	55 47,8	56 54,9	61 Cygni	58 30,36	- 0,05		
	57 24,4	58 30,4	59 37,4	τ	21 7 18,06	- 0,05		
	6 12,9	21 7 18,0	8 24,4	σ	10 2,65	- 0,06		
	8 56,3	10 2,5	11 10,3	α Canis majoris	6 36 49,39	+ 0,16		
	35 55,4	6 36 49,3	37 44,4	α Geminorum	7 22 36,38	- 0,02		
	21 35,0	7 22 36,2	23 39,0	α Canis minoris	29 26,67	+ 0,08		
	28 34,4	29 26,6	30 19,9	β Geminorum	33 48,76	- 0,01		
	32 49,8	33 48,7	34 48,8					
27	18 32,8	10 19 25,7	20 19,7	} Sonne	10 20 30,61	+ 0,06	Corr. der Uhr. α Canis maj. + 9,93 α Geminorum + 10,17 α Canis min. + 9,77 β Geminorum + 9,85 α Aurigae . . + 10,96 α Hercules . . + 10,94 10 ^U 32' . . + 10,27	
	20 42,6	21 35,3	22 29,4					
	Das Instrument zeigte 1,8 nach Osten und seine Collimation war richtig.							
	1 36,2	17 2 51,9	4 6,3	α Aurigae unterm Pole.	17 2 51,88	+ 0,30		
		6 3,1	6 57,6	α Hercules	6 3,05	+ 0,05		
	35 52,9	6 36 46,5	37 42,1	α Canis majoris	6 36 46,86	+ 0,16		
	28 32,0	7 29 24,0	30 17,0	α Canis minoris	7 29 24,03	+ 0,08		
	32 47,1	33 46,2	34 46,3	β Geminorum	33 46,20	- 0,01		
28	22 10,0	10 23 2,9	23 56,3	} Sonne	10 24 7,47	+ 0,06		
	24 19,3	25 12,1	26 6,0					

August 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
28	56 ^U 13,2	12 ^U 57' 6,1	58' 0,1	Venus I R.	12 ^U 57' 6,16	+ 0,14	Corr. der Uhr.
	1 33,2	17 2 49,2	4 3,6	α Aurigae unterm Pole.	17 2 49,09	+ 0,30	α Canis maj. + 12,49
	5 6,6	6 0,2	6 54,6	α Herculis	6 0,16	+ 0,05	α Canis min. + 12,42
	15 3,6	19 15 56,7	16 50,4	β Aquilae	19 15 56,60	+ 0,06	β Geminorum + 12,44
	19 51,4	20 48,4	21 46,4	6 Vulpeculae	20 48,41	+ 0,01	α Aurigae . + 13,79
	20 4,8	21 2,0	21 59,9	8 ———	21 1,94	+ 0,01	α Herculis . + 13,81
	27 32,8	28 29,6	29 27,4	53 Sagittarii	28 29,61	+ 0,19	γ Aquilae . + 13,98
	27 50,7	28 47,2	29 44,9	796 Mayeri	28 47,28	+ 0,19	α ——— . + 13,62
	36 22,9	37 15,4	38 9,4	γ Aquilae	37 15,60	+ 0,06	β ——— . + 13,78
	40 40,9	41 33,4		α ———	41 33,41	+ 0,07	1 α Capric. . + 13,78
	41 21,0	42 13,4	43 7,3	Anonyma 9° 10'	42 13,60	+ 0,07	2 α ——— . + 13,84
	45 9,4	46 1,5	46 54,4	β Aquilae	46 1,47	+ 0,08	α Cygni . . + 13,80
	58 13,7	59 17,5	60 22,5	1 B Cygni	59 17,54	- 0,03	15 ^U 58' . + 13,43
	6 17,6	20 7 11,2	8 5,5	1 α Capricorni	20 7 11,13	+ 0,15	
	6 41,4	7 35,0	8 29,3	2 α ———	7 34,93	+ 0,15	
	29 3,8	29 56,5	30 50,0	α Delphini	29 56,47	+ 0,07	
	33 43,1	34 55,7	36 10,3	α Cygni	34 55,95	- 0,09	
	38 56,5	40 0,4	41 5,7	λ ———	40 0,50	- 0,04	
	48 56,8	50 4,9		ν ———	50 4,99	- 0,07	
	51 17,6	52 23,8	53 30,7	Anonyma 38° 8'	52 23,66	- 0,05	
	54 36,7	55 42,5	56 49,7	————— 37° 56'	55 42,59	- 0,05	
	57 19,5	58 25,3	59 32,3	61 Cygni	58 25,32	- 0,05	
	6 7,8	21 7 13,0	8 19,2	τ ———	21 7 12,96	- 0,05	
	8 51,2	9 57,6	11 5,3	σ ———	9 57,65	- 0,06	
	1 39,9	5 2 48,6	4 4,3	α Aurigae	5 2 48,51	- 0,10	
	4 31,9	5 24,3	6 17,9	β Orionis	5 24,40	+ 0,13	
	13 23,0	14 22,0	15 22,3	β Tauri	14 22,10	- 0,01	
	21 58,4	22 56,2	23 55,0	Mond II. R.	22 56,20	+ 0,02	
	35 50,2	6 36 44,4	37 39,3	α Canis majoris	6 36 44,32	+ 0,16	Corr. der Uhr.
	28 29,5	7 29 21,3	30 14,4	α Canis minoris	7 29 21,44	+ 0,08	α Aurigae . + 14,79
		33 43,7	34 43,9	β Geminorum	33 43,75	- 0,01	β Orionis . . + 14,94
							β Tauri . . . + 14,91
29	25 46,8	10 26 39,6	27 33,3	Sonne	10 27 44,30	+ 0,07	α Canis maj. + 15,05
	27 55,9	28 49,0	29 43,0				α Canis min. + 15,05
	25 56,0	12 56 4,0	85 37,0	α Urae minoris unt. Pol.	12 56 2,51		β Geminorum + 14,92
	58 30,1	59 22,8	60 17,0	Venus I R.	59 23,00	+ 0,14	α Virginis . + 15,51
		13 15 11,9	16 5,7	α Virginis	13 15 11,96	+ 0,14	α Bootis . . + 15,66
	6 2,4	14 6 58,0	7 54,8	α Bootis	14 6 57,92	+ 0,03	α Coronae . + 15,86
	25 37,4	15 26 35,9	27 35,6	α Coronae	15 26 35,97	0,00	α Serpentis . + 15,76
	34 2,1	34 54,5	35 47,7	α Serpentis	34 54,47	+ 0,08	α Scorpii . . + 15,64
	16 52,1	16 17 49,9	18 48,9	α Scorpii	16 17 49,97	+ 0,20	α Herculis . + 16,02
Das östliche Ende der Axe war 0,15 zu hoch und nach der Umlegung 0,53 zu hoch. Das Instrument zeigte 2" 3 östlich, und keine Collimationslinie war richtig.							
	5 4,4	17 5 57,9	6 52,4	α Herculis	17 5 57,93	+ 0,05	γ Aquilae . + 16,10
	36 20,7	19 37 13,4	38 7,2	γ Aquilae	19 37 13,47	+ 0,06	α ——— . + 15,99
	40 38,5	41 31,3	42 24,4	α ———	41 31,03	+ 0,07	β ——— . + 16,00
	45 7,0	45 59,3	46 52,3	β ———	45 59,24	+ 0,08	α Cygni . . + 16,01
	33 40,8	20 34 53,3	36 8,4	α Cygni	20 34 53,75	- 0,09	α Aquarii . . + 16,15
	38 54,3	39 58,1		λ ———	39 58,23	- 0,04	α Pegasi . . + 16,25
		50 2,9		ν ———	50 2,90	- 0,07	α Andromed. + 16,37
	51 15,6	52 21,4	53 28,8	Anonyma 38° 8'	52 21,56	- 0,05	γ Pegasi . . + 16,10
	54 34,7	55 40,4	56 47,3	————— 37° 56'	55 40,42	- 0,05	15 ^U 5' . + 15,65
	57 17,3	58 22,8	59 30,0	61 Cygni	58 22,99	- 0,05	
	6 5,4	21 7 10,7	8 17,1	τ ———	21 7 10,69	- 0,05	
	8 49,0	9 55,4	11 3,0	σ ———	9 55,42	- 0,06	

August und September 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
29	55'10,5	21 ^U 56' 2,4	56'55,4	α Aquarii	21 ^U 56' 2,47	+ 0,10
	54 25,4	22 55 18,8	56 13,4	α Pegasi	22 55 18,89	+ 0,05
	57 37,5	23 58 36,5	59 36,4	α Andromedae	23 58 36,46	- 0,01
	2 35,4	0 3 29,2	4 23,5	γ Pegasi	0 3 29,06	+ 0,05
	26 38,5	56 15,5		α Urae minoris	56 15,39	
Die Bedeckung μ Geminorum wurde sehr schön beobachtet: Eintritt am hellen R. = 23 ^U 50' 53,0" = 13 ^U 21' 8,0" 05 WZ. Austritt am dunk. R. . . 0 36 51, 2 = 14 6 59, 35						
1	28 20,8	7 29 12,6	30 5,9	α Canis minoris	7 29 12,80	+ 0,08
	32 35,8	33 34,8	34 35,0	β Geminorum	33 34,86	- 0,01
5		10 51 53,6	52 47,0	} Sonne	10 52 57,89	+ 0,08
	53 9,3	54 2,1	54 56,0			
Das Instrument war 2" öflich, und wurde berichtigt.						
8	1 48,2	II 2 40,7	3 34,5	} Sonne	II 3 45,08	+ 0,02
	3 56,8	4 49,3	5 42,8			
		12 55 45,0	85 20,5	α Urae minoris unt. Pol.	12 55 43,94	
	17 28,3	13 18 22,0	19 16,7	Venus	13 18 22,03	+ 0,19
	5 47,2	14 6 42,6	7 39,0	α Bootis	14 6 42,62	- 0,11
9	16 11,0	16 17 7,8	18 5,9	Mond (dunfzig) I R.	16 17 7,91	+ 0,22
	24 55,4	17 25 48,8	26 43,2	α Ophiuchi	17 25 48,83	- 0,04
36 3,3	19 36 56,2	37 49,8	γ Aquilae	19 36 56,13	- 0,01	
40 21,4	41 13,7	42 7,2	α	41 13,80	0,00	
44 49,7	45 41,9	46 34,8	β	45 41,84	+ 0,02	
33 23,4	20 34 36,5	35 50,6	α Cygni	20 34 36,42	- 0,41	
38 37,0	39 41,4	40 46,3	λ	39 41,20	- 0,28	
	49 45,4		ν	49 45,40	- 0,34	
50 58,4		53 11,4	Anonyma 38° 8'	52 4,34	- 0,31	
54 17,5	55 23,3	56 30,1	37° 52'	55 23,26	- 0,31	
57 0,0	58 5,7	59 12,7	61 Cygni	58 5,76	- 0,30	
5 48,3	21 6 53,4	7 59,9	τ	21 6 53,49	- 0,31	
8 31,4	9 38,3	10 45,8	σ	9 38,12	- 0,32	
35 23,4	36 17,4	37 12,8	δ Capricorni	36 17,56	+ 0,21	
41 46,6	42 40,5	43 35,0	μ	42 40,39	+ 0,18	
50 52,3	51 46,8	52 42,4	29 Aquarii	51 46,85	+ 0,21	
54 53,3	55 45,2	56 37,9	α	55 45,17	+ 0,08	
59 28,4	22 0 20,7	1 13,4	9 Pegasi	22 0 20,54	+ 0,02	
13 19,4	14 14,4	15 0,5	33	14 14,54	- 0,10	
36 53,6	37 45,5	38 39,1	Anonyma — 5° 11' dupl.	37 45,77	+ 0,11	
42 1,5	43 11,9	44 23,3	15 Lacertae	43 11,83	- 0,37	
Die Uhr, deren Schläge ungleich waren, wurde neu gerichtet und erhielt etwas neues Oel.						
10		II 10 49,0	II 42,0	} Sonne	II 11 53,13	+ 0,03
	12 4,8	12 57,1	13 50,9			
2 11,2	17 3 27,0	4 41,7	α Aurigae unterm Pole.	17 3 27,06	+ 0,65	
	6 37,7	7 32,4	α Herculis	6 37,75	- 0,05	
Das Instrument zeigte 1,8" öflich und nach der Umlegung 2,9" öflich.						
46 49,3	22 47 49,8	48 51,2	α Piscis austrini	22 47 49,76	+ 0,34	
55 5,0	55 58,8	56 52,8	α Pegasi	55 58,56	- 0,05	
58 17,3	23 59 16,1	0 16,4	α Andromedae	23 59 16,46	- 0,18	
3 14,6	0 4 8,4	5 3,3	γ Pegasi	0 4 8,46	- 0,05	
27 38,0	57 18,5		α Urae minoris	57 17,20		

Corr. der Uhr.

α Canis min. + 23,78
β Geminorum + 23,92
7^U 31' . + 23,85

Bis Sept. 13 incl.

m = + 0,110
n = - 0,463
c = - 0,043

Corr. der Uhr.

14^U 7' . + 30,98

Corr. der Uhr.

α Ophiuchi . + 33,15
γ Aquilae . + 33,39
α .. . + 33,17
β .. . + 33,37
α Cygni . . + 33,49
α Aquarii . . + 33,48
19^U 50' . + 33,34

Corr. der Uhr.

α Aurigae . - 23,99
α Herculis . - 23,90
α Piscis austr. - 23,44
α Pegasi . . - 23,25
α Andromed. - 23,30
γ Pegasi . . - 23,03
21^U 20' . - 23,485

September 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
10	55' 0,6		57' 59,0	α Cassiopeae	0 ^U 56' 29,04	— 0,60	
	58 52,5	1 ^U 0' 2,4	1 51,19	—	1 0 21,16	— 0,60	
11	13 29,3	11 14 21,8	15 15,0	Sonne	11 15 26,08	+ 0,03	Corr. der Uhr.
	15 38,0	16 30,4	17 23,8	α Ursae minor. unt. Pol.	12 57 4,51		
12	26 54,0	12 57 4,0	86 45,0	Venus	13 23 19,30	+ 0,19	α Bootis . . . — 21, 41
	22 25,6	13 23 19,1	24 14,1	α Ursae min. an allen Fäden etwa 30" unrichtig			α Aurigae . . . — 21, 31
<p>Da die Beobachtung α Ursae min. an allen Fäden etwa 30" unrichtig ist, so vermute ich, daß die Gegengewichte das Instrument aus den Lagern gehoben haben. Vielleicht war dieses auch bei der Venus der Fall. Das östliche Ende der Axe wurde dann 0,57 Th. zu hoch, und nach der Umlegung 1, 30 Th. zu hoch gefunden.</p>							α Herculis . . . — 21, 16
13	6 39,6	14 7 35,0	8 31,3	α Bootis	14 7 34,98	— 0,11	α Ophiuchi . . . — 21, 22
	2 8,6	17 3 24,4	4 39,0	α Aurigae unterm Pole.	17 3 24,43	+ 0,65	α Lyrae . . . — 20, 95
14	5 41,4	6 34,9	7 29,6	α Herculis	6 34,99	— 0,05	γ Aquilae . . . — 21, 04
	25 49,8	26 43,2	27 37,4	α Ophiuchi	26 43,16	— 0,04	α — . . . — 20, 92
17	7 4,7	18 8 3,0	9 2,8	Mond	18 8 3,17	+ 0,27	β — . . . — 21, 03
	29 56,4	31 2,8	32 10,9	α Lyrae	31 2,99	— 0,32	α Cygni . . . — 21, 01
18	36 57,8	19 37 50,4	38 44,3	γ Aquilae	19 37 50,53	— 0,01	18 ^U 9' . . . — 21, 12
	41 15,4	42 7,7	43 1,4	α —	42 7,87	0,00	
19	45 44,0	46 36,1	47 29,4	β —	46 36,20	+ 0,02	
	34 17,9	20 35 30,8	36 45,2	α Cygni	20 35 30,88	— 0,41	
20	39 31,4	40 35,5	41 40,8	λ —	40 35,53	— 0,28	
	49 31,9	50 40,0		ν —	50 40,09	— 0,34	
21	51 52,8		54 5,7	Anonyma 38° 8'	52 58,69	— 0,31	
	55 11,8	56 17,6	Wolk.	37° 56'	56 17,63	— 0,31	
22	5 42,6	21 6 48,1	7 54,4	γ Cygni	21 6 47,99	— 0,30	
		9 32,6	10 40,1	σ —	9 32,54	— 0,32	
23	14 13,5	15 9,0	16 5,0	33 Pegasi	15 8,85	— 0,10	
		38 40,3	39 33,3	Anonyma — 5° 11'	38 40,27	+ 0,11	
24		7 23 6,6	24 9,3	α Geminorum	7 23 6,70	— 0,23	Corr. der Uhr.
		29 56,8	30 49,9	α Canis minoris	29 56,60	+ 0,02	α Geminorum — 19, 46
25		34 19,2	35 19,2	β Geminorum	34 19,06	— 0,19	α Canis min. — 19, 71
							β Geminorum — 19, 82
12	17 3,0	11 17 54,9	18 48,3	Sonne	11 18 59,28	+ 0,03	α Bootis . . . — 19, 11
	19 11,2	20 3,2	20 56,9	α Ursae minoris unt. Pol.	12 56 30,51		9 ^U 9' . . . — 19, 525
13	26 22,5	12 56 33,0	86 5,5	Venus	13 24 25,80	+ 0,19	
	23 31,9	13 24 25,8	Wolk.	α Bootis	14 7 32,67	— 0,11	
14	6 37,3	14 7 32,7	Wolk.				
13	24 32,8	13 25 26,6	26 21,2	Venus	13 25 26,56	+ 0,20	Corr. der Uhr.
	29 52,4	18 30 59,1	32 6,9	α Lyrae	18 30 59,09	— 0,31	α Lyrae . . . — 17, 11
18	36 54,0	19 37 46,6	38 40,4	γ Aquilae	19 37 46,70	— 0,01	γ Aquilae . . . — 17, 23
	41 11,5	42 4,2	42 57,5	α —	42 4,10	0,00	α — . . . — 17, 18
19	45 40,8	46 32,3	47 25,4	β —	46 32,37	+ 0,02	β — . . . — 17, 23
	55 31,0	56 29,8	57 29,0	Mond	56 29,60	+ 0,27	α Cygni . . . — 17, 21
20	34 14,0	20 35 27,0	36 41,4	α Cygni	20 35 27,05	— 0,41	α Aquarii . . . — 17, 20
	39 27,8	40 31,6	41 36,7	λ —	40 31,67	— 0,28	α Piscis austr. — 17, 33
21	49 28,1	50 36,3		ν —	50 36,34	— 0,34	α Pegasi . . . — 16, 90
	51 48,9	52 54,7	54 1,9	Anonyma 38° 8'	52 54,79	— 0,31	γ — . . . — 17, 17
22	55 7,8	56 13,7	57 20,8	37° 56'	56 13,72	— 0,31	21 ^U 6' . . . — 17, 17
	57 50,6	58 56,4	60 3,6	61 Cygni	58 56,49	— 0,30	
23	5 38,8	21 6 44,0	7 50,5	τ —	21 6 44,06	— 0,30	
	8 22,5	9 28,5	10 36,3	σ —	9 28,72	— 0,32	
24	36 14,0	37 8,4	38 3,8	δ Capricorni	37 8,42	+ 0,21	
	42 37,3		44 25,6	μ —	43 30,99	+ 0,18	

September 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
13	51'42,8	21 ^U 52'37,6	53'33,0	29 Aquarii	21 ^U 52'37,49	+ 0,21			
	55 43,9	56 35,8	57 28,5	α ———	56 35,77	+ 0,16			
	0 19,8	22	2 4,4	9 Pegasi	22 1 11,65	+ 0,02			
	8 1,5	9 34,8	11 9,8	ε Cephei	9 34,84	- 0,65			
	14 9,8	15 5,3	16 1,2	33 Pegasi	15 5,12	- 0,10			
	37 44,6	38 36,6	39 30,0	Anonyma — 5° 11' dupl.	38 36,77	+ 0,11			
		38 38,0	39 31,5	Comes 1' Aufsr.	38 38,22	+ 0,11			
	42 52,3	44 2,6	45 14,2	15 Lacertae	44 2,63	- 0,37			
	46 43,3	47 43,7	48 45,0	α Piscis austrini	47 43,66	+ 0,34			
	54 58,7	55 52,4	56 46,5	α Pegasi	55 52,23	- 0,05			
	1 5,4	23 2 15,7	3 27,4	6 Andromedae	23 2 15,76	- 0,37			
	7 2,0	7 53,9	8 46,5	γ Piscium	7 53,84	+ 0,05			
	27 38,8	28 52,8	30 7,8	1 λ Andromedae	28 52,71	- 0,42			
	51 53,5	52 51,1	53 50,0	85 Pegasi	52 51,20	- 0,17			
	58 4,6	59 43,4	61 23,4	β Cassiopeae	59 43,24	- 0,72			
	3 9,0	0 4 2,8	4 57,0	γ Pegasi	0 4 2,63	- 0,05			
	27 29,5	57 8,0	87 16,0	α Urae minoris	57 7,65				
	54 55,0	56 23,4	87 53,0	μ Cassiopeae	56 23,30	- 0,60			
	58 46,6	1 0 15,4	1 45,5	9 ———	1 0 15,33	- 0,60			
	Das östliche Ende der Axe war 1, 27 Th. der Scale zu hoch, und nach der Umlegung 2, 05 Th. zu hoch. Das Instrument zeigte 2, 9 östlich, und nach der Umlegung 4, 2 östlich. Darauf berichtigte ich das Instrument.								
19	Das Pendel der Uhr wurde etwas verkürzt.								
41 15,3	19 42 7,4	43 0,8	α Aquilae	19 42 7,53	+ 0,26				
45 43,3	46 35,5	47 28,9	β ———	46 35,60	+ 0,27				
21	II			51 6,0	} Sonne	II 51 17,06	+ 0,28		
	51 29,0	52 21,1	53 14,2	α Ophiuchi				17 26 39,23	+ 0,25
	25 46,2	17 26 39,2	27 33,2	6 Andromedae				23 2 15,49	+ 0,18
		23 2 15,3	3 27,4	γ Piscium				7 54,00	+ 0,28
	7 2,0	7 54,0	8 46,9	1 λ Andromedae				28 52,38	+ 0,17
	27 38,4	28 52,4	30 7,6	85 Pegasi				52 51,27	+ 0,22
	51 53,2	52 51,3	53 50,3	β Cassiopeae				59 42,67	+ 0,11
	58 4,4	59 42,6	61 22,7	γ Pegasi				0 4 2,66	+ 0,25
	3 9,2	0 4 2,7	4 57,0	α Urae minoris				56 53,15	
	27 13,5	56 52,5	87 4,0	μ Cassiopeae				56 23,06	+ 0,14
	54 54,5	56 23,2	57 53,0	9 ———				1 0 14,86	+ 0,14
	58 45,9	1 0 15,0	1 45,2	α Geminorum				7 23 3,68	+ 0,21
	22 2,3	7 23 3,6	24 6,2	α Canis minoris				29 53,70	+ 0,27
	29 1,6	29 53,9	30 46,5	β Geminorum				34 15,80	+ 0,22
	33 16,8	34 15,7	35 15,9	α Leonis				9 58 46,50	+ 0,25
9 58 46,5	59 40,7								
22	12 56 48,0	86 22,5	α Urae minor. unt. Pol.	12 56 45,69					
	26 9,0	15 27 7,5	α Coronae	15 27 7,37	+ 0,22				
	46 42,0	22 47 42,2	α Piscis austrini	22 47 42,32	+ 0,37				
	54 57,3	55 50,9	α Pegasi	55 50,93	+ 0,25				
	1 3,4	23 2 13,9	3 25,6	6 Andromedae	23 2 13,90	+ 0,18			
	7 0,4		8 45,3	γ Piscium	7 52,40	+ 0,28			
	27 36,5	28 50,5	30 6,2	1 λ Andromedae	28 50,64	+ 0,17			
	51 51,6	52 49,5	53 48,4	85 Pegasi	52 49,50	+ 0,22			
	58 2,7	59 40,9	61 21,2	β Cassiopeae	59 41,04	+ 0,11			
	3 7,3	0 4 0,9	4 55,3	γ Pegasi	0 4 0,86	+ 0,25			
	27 10,0	56 50,0	87 1,0	α Urae minoris	56 50,15				
	54 52,7	56 21,3	57 51,4	μ Cassiopeae	56 21,29	+ 0,14			

Bis Sept. 24. 17^U 26'
 m = + 0, 220
 n = - 0, 136
 c = + 0, 060

Corr. der Uhr.
 α Aquilae . . . - 20, 95
 β ——— . . . - 20, 79
 19^U 44' . . . - 20, 87

Corr. der Uhr.
 α Ophiuchi . . . - 17, 75
 γ Pegasi . . . - 17, 42
 20^U 45' . . . - 17, 585

Corr. der Uhr.
 α Geminorum — 16, 56
 α Canis min. — 16, 79
 β Geminorum — 16, 67
 α Leonis . . . - 16, 40
 α Coronae . . . - 16, 16
 α Piscis austr. — 16, 01
 α Pegasi . . . - 15, 89
 γ ——— . . . - 15, 62
 14^U 43' . . . - 16, 26

September 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
22	58'44,5	I ^U 0'13,0	1'43,2	9 Cassiopeae	I ^U 0'13,06	+ 0,14		
23	56 28,8 58 37,3 26 35,0	II 57 20,7 59 29,2 12 Wol-ken.	58 13,7 60 22,4	} Sonne	II 58 25,05	+ 0,28	Corr. der Uhr.	
			α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 44,91				
	Die wahre Umdrehungsaxe war 0,2 Theile am westlichen Ende zu hoch. Das Instrument zeigte 3,0 östlich vom Zeichen, und nach der Umlegung 1,8 östlich.							α Lyrae . . . — 14,48
	29 49,4	18 30 55,5	32 3,4	α Lyrae	18 30 55,72	+ 0,19	γ Aquilae . . . — 14,65	
	36 51,3	19	38 37,0	γ Aquilae	19 37 43,70	+ 0,26	α — . . . — 14,54	
	41 8,5	42 1,2	42 54,4	α —	42 1,07	+ 0,26	β — . . . — 14,47	
	45 37,0	46 29,7	Wolk.	β —	46 29,23	+ 0,27	α Piscis austr. — 14,40	
	55 40,6	21 56 32,3	57 25,4	α Aquarii	21 56 32,47	+ 0,28	α Pegasi . . . — 14,20	
	0 16,0	22 1 8,1	2 1,3	9 Pegasi	22 1 8,17	+ 0,27	20 ^U 33' . . . — 14,46	
	6 57,9	8 21,3	10 6,0	ε Cephei	8 21,20	+ 0,13		
	14 6,4	15 2,1	15 58,2	33 Pegasi	15 1,92	+ 0,24		
	37 41,5	38 33,5	39 26,7	Anonyma — 5° II'	38 33,60	+ 0,29		
		43 59,3	45 10,5	15 Lacertae	43 59,16	+ 0,18		
		47 40,8	48 42,0	α Piscis austrini	47 40,71	+ 0,37		
	54 55,6		56 43,8	α Pegasi	55 49,24	+ 0,25		
	1 1,8	23 2 12,4	3 24,3	6 Andromedae	23 2 12,43	+ 0,18		
	6 59,0	7 51,0	8 43,8	γ Piscium	7 50,97	+ 0,28		
	27 35,5	28 49,4	29 4,4	1 λ Andromedae	28 49,34	+ 0,17		
	51 50,4	52 48,0	53 47,0	85 Pegasi	52 48,14	+ 0,22		
	58 1,2	59 39,6	61 19,8	β Cassiopeae	59 39,64	+ 0,11		
	27 9,0	0 56 49,0	86 56,0	α Urfae minoris	0 56 47,82			
	54 51,5	56 19,3	57 49,6	μ Cassiopeae	56 19,63	+ 0,14		
	58 43,4	1 0 11,7	1 41,9	9 —	1 0 11,83	+ 0,14	Corr. der Uhr.	
	28 58,3	7 29 51,0	30 44,2	α Canis minoris	7 29 50,87	+ 0,27	α Canis min. — 13,91	
	33 14,2	34 13,3	35 13,3	β Geminorum	34 13,26	+ 0,22	β Geminorum — 14,06	
		9 58 44,3	59 38,3	α Leonis	9 58 44,20	+ 0,25	α Leonis . . . — 14,06	
24	0 2,8	12 0 55,5	1 48,4	} Sonne	12 1 59,71	+ 0,28	α Herculis . . . — 13,45	
	2 11,8	3 4,3	3 57,3	α Herculis	17 6 26,76	+ 0,24	α Ophiuchi . . . — 13,68	
	5 33,0	17 6 26,4	7 21,8	α Ophiuchi	26 35,10	+ 0,25	11 ^U 55' . . . — 13,83	
	25 41,7	26 35,1	27 29,4				Bis Sept. 26. incl. m = + 0,020 n = — 0,144	
	Das östliche Ende der Axe war 0,52 Theile zu niedrig, und nach der Umlegung 0,5 Th. zu hoch. Das Instrument zeigte 2,9 östl. vom Zeichen, und nach der Umlegung kaum einige Zehnthheil Sekunden östlich. Das Azimuth und die Collimation wurden berichtigt.							
	51 49,4	23 52 47,5	53 46,4	85 Pegasi	23 52 47,60	— 0,05	Corr. der Uhr.	
	58 7,8	59 6,8	60 6,8	α Andromedae	59 6,80	— 0,06	α Andromed. — 13,64	
	3 5,4	0 3 59,4	4 53,4	γ Pegasi	0 3 59,09	— 0,02	γ Pegasi . . . — 13,56	
	27 10,0	56 52,0	87 1,5	α Urfae minoris	56 50,99		0 ^U 2' . . . — 13,60	
	54 51,5	56 19,8	57 49,4	μ Cassiopeae	56 19,73	— 0,18		
	58 42,7	1 0 12,0	1 41,7	9 —	1 0 11,63	— 0,18		
	57 50,6	9 58 44,1	59 38,5	α Leonis	9 58 44,10	— 0,01		
25	3 39,1	12 4 31,2	5 24,3	} Sonne	12 5 35,72	+ 0,02		
	5 48,0	6 40,2	7 33,3	α Urfae minor. unt. Pol.	56 42,35			
	26 35,5	56 43,0	80 18,0	Venus	I R. 13 28 1,12	+ 0,06		
	27 6,5	13 28 1,2	28 56,3	α Coronae	15 27 4,70	— 0,05		
	26 6,2	15 27 4,7	28 4,2	α Herculis	17 6 26,73	— 0,02		
	5 33,1	17 6 26,7	7 21,3	α Ophiuchi	26 35,06	— 0,01		
	25 41,8	26 35,0	27 29,3	α Lyrae	18 30 54,82	— 0,09		
	29 48,5	18 30 54,8	32 2,3					

September 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	Corr. der Uhr.				
	I.	II.	III.								
25	"	19 ^U 37'42,5	38'36,3	γ Aquilae	19 ^U 37'42,56	- 0,01	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Leonis . . . — 13, 68</p> <p>α Coronae . . . — 13, 27</p> <p>α Herculis . . . — 13, 18</p> <p>α Ophiuchi . . . — 13, 39</p> <p>α Lyrae . . . — 13, 37</p> <p>γ Aquilae . . . — 13, 27</p> <p>α — . . . — 13, 47</p> <p>β — . . . — 13, 45</p> <p>α Piscis austr. — 13, 48</p> <p>α Pegasi . . . — 13, 52</p> <p>γ — . . . — 13, 45</p> <p>18^U 51' . . . — 13, 41</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Canis min. — 13, 02</p> <p>β Geminorum — 13, 06</p> <p>α Andromed. — 12, 73</p> <p>γ Pegasi . . . — 12, 81</p> <p>15^U 47' . . . — 12, 905</p> <p>Bis Sept. 28 incl.</p> <p>m = + 0, 190</p> <p>n = - 0, 140</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>γ Aquilae . . . — 12, 28</p> <p>α — . . . — 12, 24</p> <p>β — . . . — 12, 25</p> <p>19^U 42' . . . — 12, 26</p> <p>α Geminorum — 11, 51</p> <p>α Canis min. — 11, 94</p> <p>β Geminorum — 11, 52</p> <p>7^U 29' . . . — 11, 66</p> <p>Bis Octob. 2. incl.</p> <p>m = + 0, 240</p> <p>n = - 0, 055</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Piscis austr. — 9, 96</p> <p>α Pegasi . . . — 9, 94</p> <p>22^U 52' . . . — 9, 95</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Pegasi . . . — 9, 90</p> <p>α Andromed. — 9, 89</p> <p>γ Pegasi . . . — 9, 75</p> <p>23^U 40' . . . — 9, 85</p>				
	41' 8,0	42 0,2	42 53,4	α —	42 0,23	0,00					
	45 36,3	46 28,4	47 21,5	β —	46 28,44	+ 0,01					
	37 40,8	22 38 33,0	39 26,4	Anonyma — 5° 11'	22 38 33,10	+ 0,03					
	42 49,6	43 58,5	45 9,8	15 Lacertae	43 58,90	- 0,11					
	54 55,2	47 40,2	48 41,3	α Piscis austrini	47 40,06	+ 0,10					
	I 1,4	55 48,9	56 43,3	α Pegasi	55 48,83	- 0,02					
	6 58,4	23 2 11,6	3 23,4	6 Andromedae	23 2 11,73	- 0,11					
	27 34,4	7 50,3	8 43,0	γ Piscium	7 50,27	+ 0,01					
	51 49,6	28 48,5	30 4,0	1 λ Andromedae	28 48,56	- 0,13					
	58 0,4	52 47,4	53 46,3	85 Pegasi	52 47,44	- 0,05					
	27 11,5	59 39,4	61 19,0	β Calliopeae	59 39,04	- 0,21					
	54 51,4	0 3 59,0	4 53,4	γ Pegasi	0 3 58,95	- 0,02					
	58 42,5	56 50,0	57 3,0	α Urae minoris	56 51,68	- 0,18					
	28 58,1	56 19,6	57 49,5	μ Calliopeae	56 19,66	- 0,18					
	33 13,4	I 0 11,5	1 41,5	9 —	I 0 11,33	- 0,18					
		7 29 50,2	30 43,5	α Canis minoris	7 29 50,30	+ 0,01					
		34 13,1	35 12,3	β Geminorum	34 12,60	- 0,06					
	26	7 14,6	12 8 7,0	9 0,1	} Sonne	12 9 11,27		+ 0,02			
		9 23,3	10 15,6	11 8,8							
			56 48,5	86 24,0					α Urae minoris unt. Pol.	56 46,46	
			13 27 20,5	28 15,6					Venus	I R. 13 27 20,36	+ 0,06
			23 59 5,9	60 5,8					α Andromedae	23 59 5,91	- 0,06
		3 4,9	0 3 58,4	4 52,7	γ Pegasi	0 3 58,36		- 0,02			
	Das Instrum. war 1, 5 öfl. vom Zeichen und hatte keinen Coll. Fehler.										
27	36 48,6	19 37 41,2	38 35,2	γ Aquilae	19 37 41,37	+ 0,16					
	41 6,3	41 58,8	42 52,2	α —	41 58,80	+ 0,17					
	45 34,6	46 27,1	47 20,3	β —	46 27,04	+ 0,18					
		7 22 59,0	24 1,5	α Geminorum	7 22 59,00	+ 0,10					
	28 57,2	29 49,0	30 42,0	α Canis minoris	29 49,10	+ 0,18					
	34 11,1	35 10,9	β Geminorum	34 10,95	+ 0,11						
28	14 25,6	12 15 17,9	16 11,0	} Sonne	12 16 22,33	+ 0,19					
	16 34,3	17 27,0	18 20,0								
	27 27,0	56 41,0	86 18,5				α Urae minoris unt. Pol.	56 38,65			
	Das öfl. Ende der Axe war 0,38 Th. zu niedrig und nach der Umlegung 0,3 Th. zu hoch. Das Instrument zeigte 2, 9 öfllich.										
	29	37 47,4	22 38 29,5				39 42,5	Anonyma — 5° 11'	22 38 29,50	+ 0,25	
	46 36,2	43 55,0	45 6,3	15 Lacertae	43 54,91	+ 0,19					
	54 51,5	47 36,3	48 37,6	α Piscis austrini	47 36,36	+ 0,27					
		56 39,4	α Pegasi	55 44,99	+ 0,23						
30	54 51,3	22 55 45,0		α Pegasi	22 55 44,94	+ 0,23					
	0 57,4	23 3 19,3	6 Andromedae	23 2 7,75	+ 0,19						
	6 54,4	7 46,3	8 39,3	γ Piscium	7 46,37	+ 0,24					
	27 30,4	30 0,0	1 λ Andromedae	28 44,57	+ 0,18						
	51 45,7	52 43,7	53 42,4	85 Pegasi	52 43,70	+ 0,21					
	58 4,1	59 2,7	60 2,6	α Andromedae	59 2,80	+ 0,21					
	3 1,4	0 3 55,0	4 49,7	γ Pegasi	0 3 55,06	+ 0,23					
	7 32,8	8 26,6	9 21,2	39 Piscium	8 26,56	+ 0,22					
	28 2,2	28 57,3	29 53,5	54 —	28 57,35	+ 0,22					
	28 28,7	29 24,4	30 20,4	55 —	29 24,18	+ 0,22					
	37 9,7	38 1,8	38 55,1	60 —	38 1,90	+ 0,23					

September und October 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
30	27' 6,0 54 47,4 58 38,5	0 ^U 56'45,0 56 15,8 I 0 6,9	86'56,0 57 45,5 I 37,5 ⁹	α Urfae minoris..... μ Calliopeae.....	0 ^U 56'45,49 56 15,73 I 0 7,13	" + 0,17 + 0,17	
I	51 47,2 58 5,3 3 2,9 28 3,3 28 30,5 37 11,3 27 7,0 54 48,8 58 40,1 57 48,8	23 52 45,2 59 4,3 0 3 56,3 8 27,8 28 58,4 29 25,7 38 3,3 56 48,0 56 17,0 I 0 8,8 9 58 41,9	53 43,6 60 4,4 4 50,9 9 22,7 29 55,3 30 22,4 38 56,4 86 58,5 57 47,2 I 39,0 59 36,1	85 Pegafi..... α Andromedae..... γ Pegafi..... 39 Piscium..... 54 —..... 55 —..... 60 —..... α Urfae minoris..... μ Calliopeae..... 9 —..... α Leonis.....	23 52 45,00 59 4,33 0 3 56,39 8 27,86 28 58,68 29 25,88 38 3,37 56 47,65 56 17,16 I 0 8,79 9 58 41,96	+ 0,21 + 0,21 + 0,23 + 0,22 + 0,22 + 0,23 + 0,17 + 0,17 + 0,23	Corr. der Uhr. α Andromed. — 11,42 γ Pegafi . . — 11,08 0 ^U 2' . — 11,25 Corr. der Uhr. α Leonis . . — 11,64 α Piscis austr. — 12,64 α Pegafi . . — 12,45 α Andromed. — 12,62 γ Pegafi . . — 12,61 20 ^U 45' . — 12,49
2	28 54,7 31 3,6 26 34,0 46 38,4 54 53,9 58 6,6 3 4,4	12 31 56,1 Wol- ken. 22 47 39,3 55 47,3 23 59 5,5 0 3 57,9	30 39,8 32 49,1 48 40,4 56 42,2 60 5,5 4 52,4	} Sonne..... α Urfae minoris unt. Pol. α Piscis austrini..... α Pegafi..... α Andromedae..... γ Pegafi.....	12 30 51,38 56 44,93 22 47 39,02 55 47,49 23 59 5,53 0 3 57,93	+ 0,24 + 0,27 + 0,23 + 0,21 + 0,23	Bis Octob. 5. incl. m = + 0,360 n = 0,136 Corr. der Uhr. α Bootis . . — 12,96 α Coronae . . — 13,12 14 ^U 47' . — 13,04
3	32 33,2 34 42,2 26 5,5 57 50,2	12 33 25,2 35 34,7 56 43,5 13 18 55,1 14 7 25,9 15 27 4,1 9 58 43,3	34 18,8 36 28,1 86 23,5 19 50,3 8 22,2 28 3,7 59 37,5	} Sonne..... α Urfae minoris unt. Pol. Venus..... I R. α Bootis..... α Coronae..... α Leonis.....	12 34 30,07 56 43,28 13 18 55,08 14 7 25,91 15 27 4,10 9 58 43,36	+ 0,37 + 0,40 + 0,34 + 0,29 + 0,33	Corr. der Uhr. α Leonis . . — 13,10 α Cygni . . — 13,26 α Aquarii . . — 13,04 α Piscis austr. — 13,15 α Pegafi . . — 13,00 γ — . . — 13,13 20 ^U 23' . — 13,11
4	36 10,8 38 20,4 26 35,5 16 20,2 34 9,0 39 22,3 51 44,9 55 3,4 57 45,8 6 33,6 9 17,3 55 39,3 6 56,5 14 5,4 37 40,3 46 39,1 54 54,3 I 0,4 6 57,4 27 33,9 51 49,2 58 0,0	12 37 3,7 39 12,6 56 44,5 13 17 14,6 20 35 22,1 40 26,6 50 31,3 52 50,2 56 8,8 58 51,4 21 7 39,2 10 23,6 56 31,2 8 29,8 15 0,0 38 32,4 43 57,7 47 39,3 55 48,0 23 2 10,8 7 49,4 28 48,2 52 47,0 59 38,5	37 56,7 40 6,2 86 22,0 36 36,2 41 31,8 53 56,6 57 15,4 8 45,5 11 31,4 57 24,3 10 4,4 15 56,7 39 25,3 45 9,3 48 40,7 56 42,4 3 22,5 8 42,4 30 3,2 53 45,7 61 18,4	} Sonne..... α Urfae min. unt. Pole. Venus..... I R. α Cygni..... γ —..... Anonyma 38° 8'..... 37° 56'..... 61 Cygni..... γ —..... σ —..... α Aquarii..... ε Cephei..... 33 Pegafi..... Anonyma — 5° 11'..... 15 Lacertae..... α Piscis austrini..... α Pegafi..... 6 Andromedae..... γ Piscium..... I λ Andromedae..... 85 Pegafi..... β Calliopeae.....	12 38 8,10 56 44,18 13 17 14,53 20 35 22,02 40 26,54 50 31,30 52 50,19 56 8,82 58 51,49 21 7 39,06 10 23,72 56 31,30 22 8 29,70 15 0,38 38 32,37 43 57,76 47 39,36 55 47,93 23 2 10,83 7 49,44 28 48,01 52 46,97 59 38,40	+ 0,37 + 0,40 + 0,23 + 0,26 + 0,24 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,26 + 0,25 + 0,36 + 0,16 + 0,31 + 0,37 + 0,24 + 0,44 + 0,33 + 0,24 + 0,35 + 0,22 + 0,29 + 0,14	Corr. der Uhr. α Leonis . . — 13,10 α Cygni . . — 13,26 α Aquarii . . — 13,04 α Piscis austr. — 13,15 α Pegafi . . — 13,00 γ — . . — 13,13 20 ^U 23' . — 13,11

October 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
4	3' 4,8	0 ^U 3' 58,4	4' 52,8	γ Pegasi	0 ^U 3' 58,36	+ 0,33		
	7 36,1	8 29,8	9 24,4	39 Piscium	8 29,79	+ 0,32		
	29 5,2	30 0,4	30 56,6	54 ———	30 0,42	+ 0,31		
	29 32,4	30 27,3	31 23,8	55 ———	30 27,52	+ 0,31		
	37 12,9	38 5,2	38 58,2	60 ———	38 5,14	+ 0,35		
	27 12,0	56 50,5	87 6,0	α Urfae minoris	56 52,65			
	54 50,5	56 18,8	57 49,4	μ Cassiopeae	56 19,06	+ 0,18		
	58 42,3	1 0 10,7	1 41,1	9 ———	1 0 10,86	+ 0,18		
		9 58 43,8	59 37,8	α Leonis	9 58 43,70	+ 0,33		
								Corr. der Uhr.
5	39 49,9	12 40 42,0	41 35,7	} Sonne	12 41 47,02	+ 0,37	α Leonis . . . — 13, 42	
	41 59,4	42 51,7	43 45,2				α Lyrae . . . — 13, 78	
	26 34,0	56 44,8	16 26,0	α Urfae minoris unt. Pol.	56 44,11		γ Aquilae . . . — 13, 59	
	14 34,9	13 15 28,8	16 23,9	Venus	I R. 13 15 28,89	+ 0,40	α ——— . . . — 13, 87	
	6 31,0	14 7 26,5	8 22,9	α Bootis	14 7 26,48	+ 0,34	β ——— . . . — 13, 91	
				Das östliche Ende der Axe war 0,8 Theile des Niveaus zu niedrig, und nach der Umlegung 0,15 Theile zu niedrig. Das Instrument zeigte in beiden Lagen 4,7 östlich vom Zeichen.				α Andromed. — 14, 05
	29 48,0	18 30 54,7	32 2,4	α Lyrae	18 30 54,65	+ 0,25	γ Pegasi . . . — 14, 23	
	36 49,5	19 37 42,3	38 36,2	γ Aquilae	19 37 42,37	+ 0,34	18 ^U 43' . . . — 13, 80	
	41 7,9	42 0,0	42 53,4	α ———	42 0,13	+ 0,34		
	45 36,2	46 28,4	47 21,5	β ———	46 28,40	+ 0,35		
58 8,1	23 59 7,0	60 6,6	α Andromedae	23 59 6,90	+ 0,29			
3 6,1	0 3 59,3	4 53,9	γ Pegasi	0 3 59,46	+ 0,33			
8	2 3,4	17 3 19,2	4 33,8	α Aurigae unterm Pole.	17 3 19,22	+ 0,33	Bis Octob. 24. incl.	
	25 43,0	26 36,2	27 30,4	α Ophiuchi	26 36,23	— 0,07	m = 0,000	
	29 49,4	18 30 56,1	32 3,4	α Lyrae	18 30 55,92	— 0,25	n = — 0,322	
	36 51,2	19 37 44,0	38 37,7	γ Aquilae	19 37 44,00	— 0,06	Corr. der Uhr.	
	41 9,2	42 1,5	42 55,0	α ———	42 1,60	— 0,05	α Aurigae . . . — 14, 69	
	45 37,4	46 29,8	47 22,6	β ———	46 29,63	— 0,03	α Ophiuchi . . . — 14, 72	
	51 51,5	23 52 49,3	53 48,2	85 Pegasi	23 52 49,34	— 0,16	α Lyrae . . . — 14, 62	
	58 2,4	59 40,9	1 21,3	β Cassiopeae	59 40,97	— 0,52	γ Aquilae . . . — 14, 87	
	3 7,2	0 4 0,6	4 55,2	γ Pegasi	0 4 0,69	— 0,08	α ——— . . . — 15, 01	
	7 38,3	8 32,3	9 27,0	39 Piscium	8 32,19	— 0,09	β ——— . . . — 14, 81	
29 7,4	30 2,8	30 59,0	54 ———	30 2,75	— 0,12	γ Pegasi . . . — 15, 04		
29 34,3	30 29,7	31 26,0	55 ———	30 29,68	— 0,12	α Arietis . . . — 15, 05		
37 15,3	38 7,3	39 0,5	60 ———	38 7,40	— 0,03			
27 19,0	57 0,0	87 13,0	α Urfae minoris	57 0,49		20 ^U 16' . . . — 14, 85		
54 52,9	56 21,4	57 51,4	μ Cassiopeae	56 21,39	— 0,44			
58 44,7	1 0 13,4	1 43,4	9 ———	1 0 13,33	— 0,44			
41 2,1	41 54,3	42 47,4	Mars	41 54,30	— 0,04			
56 7,4	57 3,6	58 1,1	α Arietis	57 3,71	— 0,13			
29 0,4	7 29 52,7	30 45,6	α Canis minoris	7 29 52,60	— 0,03			
33 16,0	34 14,9	35 15,2	β Geminorum	34 15,03	— 0,17			
	9 58 45,8	59 39,9	α Leonis	9 58 45,75	— 0,07	Corr. der Uhr.		
9	54 28,9	12 55 21,4	56 15,0	} Sonne	12 56 26,37	+ 0,03	α Canis min. — 14, 91	
	56 38,6	57 31,2	58 24,9				β Geminorum — 14, 95	
	26 28,5		86 20,5	α Urfae minoris unt. Pol.	56 39,77		α Leonis . . . — 14, 98	
	6 32,8	14 7 28,4	8 24,6	α Bootis	14 7 28,48	— 0,12	α Bootis . . . — 15, 11	
	34 10,9	20 35 24,3	36 38,4	α Cygni	20 35 24,12	— 0,31	α Cygni . . . — 14, 95	
	39 25,2	40 28,8	41 34,3	λ ———	40 29,07	— 0,23	α Arietis . . . — 14, 98	
	49 25,3	50 33,3		γ ———	50 33,44	— 0,27		
	51 46,4	52 52,0	53 59,4	Anonyma 38° 8'	52 52,22	— 0,25		
	55 5,3	56 11,3	57 18,0	———— 37° 56'	56 11,16	— 0,25		
								14 ^U 17' . . . — 14, 98

October 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
9	"	"	"	61 Cygni	20 ^U 58' 53,82	- 0,25			
	57 48,2	20 ^U 58' 33,6	60' 0,8						
	6 36,1	21 7 41,4	8 47,5		21 7 41,29	- 0,24			
	9 19,4	10 26,2	11 33,5		10 25,99	- 0,26			
		0 56 59,0	87 14,0	α Urae minoris	0 57 0,60				
	54 52,7	56 21,3	57 51,5	μ Cassiopeae	56 21,33	- 0,44			
	58 44,4	1 0 13,2	1 43,4		1 0 13,16	- 0,44			
39 46,5	40 39,1	41 32,2	Mars	40 38,97	- 0,04				
56 7,4	57 3,4	58 1,1	α Arietis	57 3,65	- 0,13				
10	58 9,8	12 59 1,9	59 55,2	} Sonne	13 0 6,94	+ 0,04	Corr. der Uhr.		
	0 19,2	13 1 12,0	2 5,3	α Lyrae	18 30 56,32	- 0,25	α Lyrae	. . .	- 15, 07
	29 49,7	18 30 56,3	32 4,1	α Lyrae	18 30 56,32	- 0,25	α Aquilae	. . .	- 15, 24
	35 54,8	19 36 53,4	37 53,3	Mond I R.	19 36 53,50	+ 0,15	β	. . . . .	- 15, 08
	41 9,1	42 2,0	42 55,2	α Aquilae	42 1,80	- 0,05	1 α Capric.	. . . . .	- 15, 34
	45 37,7	46 29,8	47 23,0	β	46 29,87	- 0,03	2 α	. . . . .	- 15, 21
	6 46,4	20 7 39,9	8 34,1	1 α Capricorni	20 7 39,83	+ 0,07	α Cygni	. . . . .	- 15, 10
	7 10,3	8 3,5	8 57,8	2 α	8 3,56	+ 0,07	19 ^U 48'	. . . . .	- 15, 17
	34 11,3	35 24,2	36 38,5	α Cygni	35 24,25	- 0,31			
	39 25,3	40 29,1	41 34,1	λ	40 29,13	- 0,23			
	49 25,3	50 33,4		ν	50 33,49	- 0,27			
	51 46,6	52 52,3	53 59,5	Anonyma 38° 8'	52 52,42	- 0,25			
	55 5,6	56 11,3	57 18,3	37° 56'	56 11,36	- 0,25			
	57 48,1	58 54,1	60 1,1	61 Cygni	58 54,06	- 0,25			
	6 36,4	21 7 41,3	8 47,9	τ	21 7 41,49	- 0,24			
	9 19,8	10 26,4	11 34,0	σ	10 26,35	- 0,26			
	12	25 44,1	17 26 37,4	27 31,5	α Ophiuchi	17 26 37,36	- 0,07	Corr. der Uhr.	
29 50,4		18 30 57,2	32 4,6	α Lyrae	18 30 57,02	- 0,25	α Ophiuchi	. . . . .	- 15, 91
36 52,0		19 37 45,0	38 38,6	γ Aquilae	19 37 44,90	- 0,06	α Lyrae	. . . . .	- 15, 82
41 10,2		42 2,3	42 55,8	α	42 2,47	- 0,05	γ Aquilae	. . . . .	- 15, 84
45 38,6		46 30,8	47 23,7	β	46 30,74	- 0,03	α	. . . . .	- 15, 92
		20 35 25,1	36 39,3	α Cygni	20 35 25,08	- 0,31	β	. . . . .	- 15, 98
39 25,6		40 29,9	41 35,2	λ	40 29,87	- 0,23	α Cygni	. . . . .	- 15, 98
49 26,0		50 34,3		ν	50 34,29	- 0,27	α Andromed.	. . . . .	- 16, 06
51 47,1		52 53,2	54 0,3	Anonyma 38° 8'	52 53,16	- 0,25	γ Pegasi	. . . . .	- 16, 29
55 6,3		56 12,2	57 19,2	37° 56'	56 12,19	- 0,25	α Arietis	. . . . .	- 16, 04
57 49,1		58 54,8	60 1,5	61 Cygni	58 54,76	- 0,25	20 ^U 28'	. . . . .	- 15, 975
6 37,3		21 7 42,4	8 48,9	τ	21 7 42,49	- 0,24			
9 20,6		10 27,1	11 34,8	σ	10 27,12	- 0,26			
		23 59 9,3	60 9,3	α Andromedae	23 59 9,36	- 0,17			
3 8,3		0 4 2,0		γ Pegasi	0 4 1,94	- 0,08			
27 20,0		57 3,0	87 17,0	α Urae minoris	57 3,15				
54 54,3		56 22,7	57 52,5	μ Cassiopeae	56 22,66	- 0,44			
58 45,6	1 0 14,5	1 44,9		1 0 14,49	- 0,44				
35 56,2	36 48,3	37 41,3	Mars	36 48,30	- 0,04				
15	29 50,6	18 30 57,2	32 4,9	α Lyrae	18 30 57,19	- 0,25	Corr. der Uhr.		
							18 ^U 31'	. . . . .	- 16, 07
18	58 10,4	23 59 9,3	0 9,3	α Andromedae	23 59 9,33	- 0,17	Corr. der Uhr.		
	46 54,4	12 47 47,5	48 41,4	Venus II R.	12 47 47,46	+ 0,07	23 ^U 59'	. . . . .	- 16, 04
	26 30,0	56 43,0	86 22,0	α Urae minoris unt. Pol.	56 41,85				
19	31 35,4	13 32 28,0	33 22,2	} Sonne	13 33 33,89	+ 0,05			
	33 46,5	34 39,5	35 33,5	α Bootis	14 7 29,86	- 0,12			
		14 7 29,8	8 26,2	α Lyrae	18 30 57,52	- 0,25			
	29 51,1	18 30 57,4	32 5,2						

October 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohe.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
19	36 52,9	19 ^U 37 45,3	38 39,1	γ Aquilae	19 ^U 37 45,47	- 0,06	Corr. der Uhr.	
	41 10,7	42 3,3	42 56,5	α ———	42 3,20	- 0,05	α Bootis . . . — 16, 46	
	45 39,1	46 31,5	47 24,4	β ———	46 31,37	- 0,03	α Lyrae . . . — 16, 49	
	34 12,7	20 35 25,7	36 39,9	α Cygni	20 35 25,68	- 0,31	γ Aquilae . . . — 16, 53	
	39 26,4	40 30,4	41 35,6	λ ———	40 30,43	- 0,23	α ——— . . . — 16, 79	
	49 26,6	50 34,9		ν ———	50 34,89	- 0,27	β ——— . . . — 16, 73	
	51 47,6	52 53,8	54 1,0	Anonyma 38° 8'	52 53,76	- 0,25	α Cygni . . . — 16, 76	
	55 6,9	56 12,8	57 19,4	————— 37° 56'	56 12,66	- 0,25	18 ^U 43' . . . — 16, 63	
	57 49,7	58 55,3	0 2,4	61 Cygni	58 55,42	- 0,25		
	6 37,5	21 7 43,1	8 49,5	τ ———	21 7 42,99	- 0,24		
	9 21,2	10 27,6	11 35,3	ε ———	10 27,65	- 0,26		
	26 47,7	1 27 40,0	28 33,0	Mars	1 27 39,93	- 0,04		
	Das Instrum. war 2, 9 östl. vom Zeichen und hatte keinen Coll. Fehler.							
	45 16,8	12 46 10,0	47 4,0	Venus	12 46 9,96	+ 0,07		
		56 43,0	86 23,0	α Urfae minor. unt. Pol.	56 41,35			
20	35 22,7	13 36 15,3	37 9,4	} Sonne	13 37 21,17	+ 0,06	Corr. der Uhr.	
	37 33,8	38 26,8	39 20,8	α Bootis	14 7 31,05	- 0,12	α Bootis . . . — 17, 65	
	6 35,5	14 7 31,2	8 27,4	α Ophiuchi	17 26 39,53	- 0,07	α Ophiuchi . . . — 18, 19	
	25 46,3	17 26 39,5	27 33,7	α Lyrae	18 30 59,12	- 0,25	α Lyrae . . . — 18, 11	
	29 52,4	18 30 59,2	32 6,9	α Lacertae	22 44 3,60	- 0,29	α Piscis austr. — 18, 73	
	42 53,2	22 44 3,6	45 15,2	α Piscis austrini	47 45,06	+ 0,19	α Pegasi . . . — 18, 59	
	46 44,7	47 45,1	48 46,4	α Pegasi	55 53,83	- 0,08	α Andromed. — 18, 68	
	55 0,3	55 53,8	56 48,3	γ Andromedae	23 2 16,76	- 0,30	γ Pegasi . . . — 18, 75	
	1 6,3	23 2 16,8	3 28,4	γ Piscium	7 55,34	- 0,01	α Arietis . . . — 18, 88	
	7 3,3	7 55,3	8 48,3	1 α Andromedae	28 53,91	- 0,33	21 ^U 13' . . . — 18, 45	
	27 39,5	28 54,1	30 9,4	85 Pegasi	52 52,50	- 0,16		
	51 54,6	57 23,0	58 23,0	Anonyma 28° 2'	57 23,00	- 0,17		
	56 24,0	59 11,9	60 12,0	α Andromedae	59 11,96	- 0,17		
	58 13,0	0 4 4,4	4 59,0	γ Pegasi	0 4 4,39	- 0,08		
	3 10,7	8 35,8	9 30,8	39 Piscium	8 35,86	- 0,09		
	7 41,9	30 6,5	31 2,7	54 ———	30 6,52	- 0,12		
	29 11,3	30 33,6	31 29,7	55 ———	30 33,52	- 0,12		
	29 38,2	38 11,3	39 4,3	60 ———	38 11,24	- 0,03		
	27 22,5	57 5,0		α Urfae minoris	57 5,02			
	54 56,9	56 25,4	57 55,3	μ Calliopeae	56 25,36	- 0,44		
	58 48,4	1 0 17,2	1 47,4	9 ———	1 0 17,16	- 0,44		
	25 32,8	26 24,7	27 17,9	Mars	26 24,84	- 0,04		
	25 51,8	26 43,9	27 37,2	Anonyma 6° 43'	26 44,00	- 0,04		
	56 11,5	57 7,6	58 4,9	α Arietis	57 7,68	- 0,13		
	26 31,0	12 56 44,0	86 25,5	α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 43,68		Corr. der Uhr.	
	43 46,0	44 38,9	45 33,1	Venus	44 39,03	+ 0,07	α Bootis . . . — 20, 07	
21	39 10,9	13 40 3,9	40 57,9	} Sonne	13 41 9,63	+ 0,06	γ Aquilae . . . — 20, 49	
	41 22,2	42 15,4	43 9,3	α Bootis	14 7 33,48	- 0,12	α ——— . . . — 20, 55	
	6 38,2	14 7 33,6	8 29,6	α Aquilae	19 37 49,40	- 0,06	β ——— . . . — 20, 59	
	36 56,4	19 37 49,4	38 43,3	α ———	42 6,93	- 0,05	1 α Capric. . . — 20, 91	
	41 14,4	42 7,1	43 0,2	β ———	46 35,20	- 0,03	2 α ——— . . . — 20, 79	
	45 43,0	46 35,2	47 28,3	1 α Capricorni	20 7 45,23	+ 0,07	α Cygni . . . — 20, 72	
		20 7 45,3	8 39,4	2 α ———	8 8,97	+ 0,07	α Piscis austr. — 21, 24	
	34 16,5	8 9,0	9 3,2	α Cygni	35 29,58	- 0,31	α Pegasi . . . — 21, 10	
	39 30,3	35 29,6	36 43,9	λ ———	40 34,40	- 0,23	α Andromed. — 21, 18	
	49 30,4	40 34,5	41 39,5	ν ———	50 38,89	- 0,27	γ Pegasi . . . — 21, 19	
	51 51,5	50 39,1		Anonyma 38° 8'	52 57,62	- 0,25	α Arietis . . . — 21, 44	
		52 57,7	54 4,8				21 ^U 9' . . . — 20, 86	

October 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
21	55'10,8	20 ^U 56'16,9	57'23,5	Anonyma 37° 56'.....	20 ^U 56'16,69	— 0,25	
	57 53,4	58 59,3	60 6,4	61 Cygni	58 59,32	— 0,25	
	6 41,5	21 8 53,4	8 53,4	τ —	21 7 46,89	— 0,24	
	9 25,2	10 31,6	11 39,3	σ —	10 31,65	— 0,26	
	42 55,6	22 44 6,0	45 17,4	15 Lacertae	22 44 5,93	— 0,29	
	46 47,3	47 47,5	48 48,9	α Piscis austrini	47 47,56	+ 0,19	
	55 2,7	55 56,2	56 51,0	α Pegasi	55 56,33	— 0,08	
	1 8,8	23 2 19,1	3 30,9	6 Andromedae	23 2 19,20	— 0,30	
	7 5,9	7 57,8	8 50,5	γ Piscium	7 57,77	— 0,01	
	27 42,3	28 56,4	30 11,5	1 α Andromedae	28 56,31	— 0,33	
	51 57,3		53 54,2	85 Pegasi	52 55,26	— 0,16	
	58 15,6	59 14,4	60 14,4	α Andromedae	59 14,46	— 0,17	
	3 13,6	0 4 6,5	5 1,3	γ Pegasi	0 4 6,83	— 0,08	
	7 44,5	8 38,3	9 33,1	39 Piscium	8 38,33	— 0,09	
	29 13,6	30 9,2	31 5,3	54 —	30 9,05	— 0,12	
	29 40,7	30 36,0	31 32,4	55 —	30 36,05	— 0,12	
	37 21,4	38 13,7	39 7,0	60 —	38 13,74	— 0,03	
	27 24,0	57 6,0	87 20,5	α Urfae minoris	57 6,65		
	54 59,5	56 27,8	57 57,5	μ Calliopeae	56 27,76	— 0,44	
	58 50,9	1 0 19,7	1 49,9	9 —	1 0 19,66	— 0,44	
	24 19,5	25 11,7	26 4,8	Mars	25 11,70	— 0,04	
56 14,1	57 10,2	58 7,4	α Arietis	57 10,25	— 0,13		
26 36,0	12 56 48,2		α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 48,72			
42 23,5	43 16,4	44 10,1	Venus	43 16,36	+ 0,06		
22	43 0,3	13 43 53,6	44 47,7	Sonne	13 44 59,41	+ 0,06	
	45 12,0	46 5,3	46 59,4	α Bootis	14 7 36,15	— 0,12	
	6 40,7	14 7 36,2	8 32,5	γ Aquilae	19 37 52,20	— 0,06	
	36 59,4	19 37 52,3	38 45,8	Wolk. α —	42 9,76	— 0,05	
	41 17,3	42 9,7		β —	46 38,07	— 0,03	
	45 45,8	46 38,1	47 31,2	1 α Capricorni	20 7 47,83	+ 0,07	
	6 54,4	20 7 47,7	8 42,3	2 α —	8 11,80	+ 0,07	
	7 18,5	8 11,7	9 6,1	α Cygni	35 32,38	— 0,31	
	34 19,6	35 32,4	36 46,4	λ —	40 37,17	— 0,23	
	39 33,0	40 37,3	41 42,3	ν —	50 41,49	— 0,27	
	49 33,2	50 41,5		Anonyma 38° 8'	53 0,52	— 0,25	
	51 54,5	53 0,7	54 7,5	— 37° 56'	56 19,36	— 0,25	
	55 13,6	56 19,3	57 26,3	61 Cygni	59 2,16	— 0,25	
	57 56,3	59 2,1	60 9,2	τ —	21 7 49,83	— 0,24	
	6 44,5	21 7 49,9	8 56,2	σ —	10 34,29	— 0,26	
	9 27,7	10 34,4	11 41,9	Mars	23 59,85	— 0,04	
	23 7,6	Wolken.	24 53,0				
	Bei der Beobachtung am letzten Faden war der Planet durch die Wolken kaum zu erkennen.						
		12 56 51,5		α Urfae minor. unt. Pol.	12 56 51,50		
	23	46 49,9	13 47 43,1	48 37,1	Sonne	13 48 49,30	+ 0,06
		Wolk.	49 55,3	50 49,8	α Cygni	20 35 34,68	— 0,31
34 21,5		20 35 34,8	36 49,0	λ —	40 39,30	— 0,23	
39 35,3		40 39,4	41 44,3	ν —	50 43,99	— 0,27	
49 35,6		50 44,1		Anonyma 38° 8'	53 2,89	— 0,25	
51 56,8		53 3,0	54 10,0	— 37° 56'	56 21,72	— 0,25	
55 15,9		56 21,8	57 28,6	61 Cygni	59 4,39	— 0,25	
57 58,7		59 4,3	0 11,3	τ —	21 7 51,93	— 0,24	
6 46,7		21 7 51,9	8 58,3	σ —	10 36,72	— 0,26	
9 30,3		10 36,6	11 44,4				

Corr. der Uhr.
 α Bootis . . . — 22,74
 γ Aquilae . . . — 23,31
 α — . . . — 23,39
 β — . . . — 23,48
 1 α Capric. . . — 23,53
 2 α — . . . — 23,64
 α Cygni . . . — 23,54
 19^U 9' . . . — 23,38

Corr. der Uhr.
 α Cygni . . . — 25,87
 α Piscis austr. — 25,99
 α Pegasi . . . — 25,94
 α Andromed. — 26,16
 γ Pegasi . . . — 26,10
 α Arietis . . . — 26,40
 23^U 23' . . . — 26,08

October 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefürne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
23	46'52,2	22 ^U 47'52,3	48'53,4	α Piscis austrini.....	22 ^U 47'52,29	+ 0,19		
	55 7,6	56 1,3	56 55,6	α Pegasi	56 1,16	- 0,08		
	1 13,6	23 2 24,1	3 35,8	6 Andromedae.....	23 2 24,10	- 0,30		
	7 10,0	8 2,8	8 55,5	γ Piscium.....	8 2,67	- 0,01		
	27 47,5	29 1,3	30 16,5	1 λ Andromedae.....	29 1,34	- 0,33		
		53 0,2	53 59,0	85 Pegasi	53 0,20	- 0,16		
	56 31,7	57 30,7	58 30,6	Anonyma 28° 2'.....	57 30,66	- 0,17		
	58 20,5	59 19,4	60 19,4	α Andromedae.....	59 19,43	- 0,17		
	3 18,3	0 4 11,4	5 6,4	γ Pegasi	0 4 11,73	- 0,08		
	7 49,6	8 43,6	9 37,9	39 Piscium.....	8 43,33	- 0,09		
	29 18,6	30 14,0	31 10,2	54 ———	30 13,95	- 0,12		
	29 45,5	30 40,9	31 37,2	55 ———	30 40,88	- 0,12		
	37 26,3	38 18,8	39 11,5	60 ———	38 18,57	- 0,03		
	27 26,5	57 12,0	87 24,0	α Urae minoris.....	57 10,65			
	55 4,2	56 32,6	58 2,7	μ Cassiopeae	56 32,66	- 0,44		
	58 55,9	I 0 24,4	1 54,7	9 ———	I 0 24,49	- 0,44		
	21 56,1	22 48,3	23 41,5	Mars	22 48,34	- 0,04		
		57 15,3	58 12,4	α Arietis	57 15,23	- 0,13		
	40 0,7	12 40 53,4	41 47,2	Venus	II R. 12 40 53,46	+ 0,06		
26 41,5	56 54,0	86 32,0	α Urae minoris unt. Pol.	56 52,68				
24	50 40,9	13 51 33,8	52 28,3	} Sonne.....	13 52 40,16	+ 0,07	Corr. der Uhr. α Bootis . . . — 27,48 α Ophiuchi . . . — 27, 82 γ Aquilae . . . — 27, 91 α ——— . . . — 27, 97 β ——— . . . — 28, 01 1 α Capric. . . — 28, 13 2 α ——— . . . — 28, 06 α Cygni . . . — 28, 14 α Piscis austr. — 28, 30 α Pegasi . . . — 28, 15 α Andromed. . . — 28, 36 γ Pegasi . . . — 28, 40 α Arietis . . . — 28, 57 21 ^U 52' . . . — 28,10	
	52 53,0	53 46,5	54 40,3					
	6 45,7	14 7 40,8	8 37,2		α Bootis	14 7 40,92		- 0,12
	25 55,8	17 26 49,1	27 43,3		α Ophiuchi	17 26 49,10		- 0,07
	37 4,0	19 37 56,8	38 50,3		γ Aquilae	19 37 56,73		- 0,06
	41 21,9	42 14,2	43 7,7		α ———	42 14,30		- 0,05
	45 50,3	46 42,6	47 35,7		β ———	46 42,57		- 0,03
	6 59,1	20 7 52,3	8 45,7		1 α Capricorni	20 7 52,40		+ 0,07
	7 22,8	8 16,3	9 10,4		2 α ———	8 16,20		+ 0,07
	34 23,9	35 36,9	36 51,2		α Cygni	35 36,92		- 0,31
	39 37,5	40 41,5	41 46,6		λ ———	40 41,50		- 0,23
	49 37,9	50 46,3			ν ———	50 46,24		- 0,27
	51 59,0	53 5,0	54 11,8		Anonyma 38° 8'.....	53 4,89		- 0,25
	55 18,3	56 23,9	57 30,9		————— 37° 56'.....	56 23,99		- 0,25
	58 0,9	59 6,6	60 13,4		61 Cygni	59 6,59		- 0,25
	6 49,2	21 7 54,3	9 0,6		τ ———	21 7 54,33		- 0,24
	9 32,4	10 39,1	11 46,4		σ ———	10 38,92		- 0,26
	46 54,2	22 47 54,4	48 56,2		α Piscis austrini.....	22 47 54,59		+ 0,19
	55 9,8	56 3,3	56 58,0		α Pegasi	56 3,36		- 0,08
	1 15,9	23 2 26,4	3 38,1		6 Andromedae.....	23 2 26,40		- 0,30
	7 13,0		8 57,9		γ Piscium.....	8 5,00		- 0,01
	27 59,5	29 3,7	30 18,7		1 λ Andromedae.....	29 3,54		- 0,33
	52 4,6	53 2,6	54 1,3		85 Pegasi	53 2,50		- 0,16
	56 33,9	57 32,8	58 32,7		Anonyma 28° 2'.....	57 32,80		- 0,17
	58 22,8	59 21,7	60 21,4		α Andromedae.....	59 21,63		- 0,17
	3 20,4	0 4 14,2	5 8,4		γ Pegasi	0 4 14,03		- 0,08
	7 51,9	8 45,8	9 40,3		39 Piscium.....	8 45,69		- 0,09
	29 21,0	30 16,3	31 12,7		54 ———	30 16,35		- 0,12
	29 47,9	30 43,3	31 39,5		55 ———	30 43,25		- 0,12
	37 28,5	38 20,9	39 14,3		60 ———	38 20,94		- 0,03
	27 29,0	57 13,0	87 27,0		α Urae minoris.....	57 12,82		
55 6,7	56 35,1	58 5,0	μ Cassiopeae.....	56 35,10	- 0,44			
58 58,2	I 0 26,8	1 56,9	9 ———	I 0 26,79	- 0,44			
20 46,8	21 38,9	22 31,9	Mars	21 38,90	- 0,04			
56 21,1	57 17,4	58 14,7	α Arietis	57 17,41	- 0,13			

October und November 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
24	Die Uhr wurde, wegen ihres unregelmäßigen Ganges, gereinigt.						Bis Nov. 5. incl. m = + 0,098 n = - 0,347
37	49'15,8 35 34,3 25 23,2	10 ^U 50'10,4 12 36 26,9 55 36,5	51' 6,0 37 20,0 85 19,5	Mond II. R. Venus II. R. α Urfae minor. unt. Pol.	10 ^U 50'10,42 12 36 26,77 55 36,58	+ 0,03 + 0,15	
28	4 47,3 7 0,3 5 31,8	14 7 53,7	6 35,1 8 48,3 7 23,4	Sonne α Bootis Das Instrument zeigte 4" 4 östlich vom Zeichen.	14 6 47,27 6 27,13	+ 0,18 - 0,03	Corr. der Uhr. α Bootis . . . + 46,22 γ Aquilae . . . + 46,04 α ——— . . . + 46,00 β ——— . . . + 45,97 α Cygni . . . + 46,04 18 ^U 45' . . . + 46,05
	40 7,8 44 36,5	19 36 42,6 41 0,3 45 28,4	37 36,4 41 53,3 46 21,3	γ Aquilae α ——— β ———	19 36 42,66 41 0,17 45 28,44	+ 0,03 + 0,05 + 0,06	
	38 23,3 48 23,5	20 34 22,4 39 27,3 49 31,6	35 37,0 40 32,2 52 58,0	α Cygni λ ——— ν ———	20 34 22,58 39 27,24 49 31,69	- 0,25 - 0,15 - 0,20	
	50 44,7 54 3,9	51 50,9 55 9,8	52 58,0 56 16,7	Anonyma 38° 8' ———— 37° 56'	51 50,82 55 9,76	- 0,17 - 0,17	
	56 46,4 5 34,7 8 18,2	21 6 40,2 9 24,5	58 59,3 7 46,3 10 32,3	61 Cygni τ ——— σ ———	57 52,26 21 6 40,03 9 24,62	- 0,17 - 0,17 - 0,18	
29	8 39,4 10 53,0	14 9 32,9 11 46,4	10 27,7 12 40,6	Sonne γ Aquilae	14 10 39,69 19 36 42,60	+ 0,18 + 0,03	Corr. der Uhr. γ Aquilae . . . + 46,09 α ——— . . . + 45,95 β ——— . . . + 46,14 1 α Capric. . . + 45,85 2 α ——— . . . + 45,84 α Cygni . . . + 45,74 19 ^U 59' . . . + 45,935
	35 49,9 40 7,8	19 36 42,6 41 0,2	37 36,3 41 53,5	α ——— β ———	41 0,20 45 28,27	+ 0,05 + 0,06	
	44 36,3 5 44,9	20 6 38,4 7 2,3	7 32,4 7 56,4	1 α Capricorni 2 α ———	20 6 38,26 7 2,13	+ 0,18 + 0,18	
	6 8,6 33 9,7	7 2,3 34 23,0	7 56,4 35 37,1	2 α ——— α Cygni	7 2,13 34 22,85	+ 0,18 - 0,25	
	38 23,4 48 23,8	39 27,5 49 32,1	40 32,6 52 58,0	λ ——— ν ———	39 27,47 49 32,09	- 0,15 - 0,20	
	50 44,8 56 46,5	51 51,0 55 9,8	52 58,0 56 16,2	Anonyma 38° 8' ———— 37° 56'	51 50,89 55 9,51	- 0,17 - 0,17	
	53 5,1 8 18,4	21 6 40,4 9 24,7	58 59,3 7 46,3 10 32,5	61 Cygni τ ——— σ ———	57 52,39 21 6 40,23 9 24,82	- 0,17 - 0,17 - 0,18	
31		12 55 40,0 34 46,8 5 35,2	85 22,5 36 32,4 7 26,5	α Urfae minor. unt. Pol. Venus II. R. α Bootis	12 55 39,63 35 39,20 14 6 30,52	+ 0,14 + 0,03	Corr. der Uhr. α Bootis . . . + 42,88 α Aquilae . . . + 42,48 β ——— . . . + 42,65 1 α Capric. . . + 42,46 2 α ——— . . . + 42,41 α Cygni . . . + 42,49 α Andromed. + 42,35 γ Pegasi . . . + 42,32 20 ^U 18' . . . + 42,505
i	20 22,7 22 37,0	14 21 16,9 23 31,0	22 11,8 24 25,5	Sonne α Aquilae	14 22 23,85 19 41 3,63	+ 0,18 + 0,05	
	40 11,2 44 39,2	19 41 3,5 45 31,8	41 57,1 46 24,8	α ——— β ———	45 31,70 20 6 41,58	+ 0,06 + 0,18	
	6 12,3 33 13,1	20 6 41,6 7 5,5	7 35,8 7 59,6	1 α Capricorni 2 α ———	20 6 41,58 7 5,50	+ 0,18 + 0,18	
	38 26,8 48 27,1	34 25,9 49 35,3	35 40,3 40 35,5	α Cygni λ ——— ν ———	34 26,02 39 30,70 49 35,34	- 0,25 - 0,15 - 0,20	
	50 48,3 54 7,3	51 54,3 55 13,0	53 1,2 56 20,2	Anonyma 38° 8' ———— 37° 56'	51 54,22 55 13,12	- 0,17 - 0,17	
	56 50,2 5 38,3 8 21,4	21 6 43,3 9 28,2	59 2,8 7 49,7 10 35,5	61 Cygni τ ——— σ ———	57 55,92 21 6 43,39 9 27,99	- 0,17 - 0,17 - 0,18	

November 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefürne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.
	I.	II.	III.			
I		23 ^U 58' 10,7	59' 10,8	α Andromedae	23 ^U 58' 10,81	- 0,09
	2 ^I 9,7	0 3 3,4	3 57,4	γ Pegasi	0 3 3,19	+ 0,01
		7 34,7	8 29,5	39 Piscium	7 34,71	0,00
	28 10,2	29 5,6	30 1,7	54 —	29 5,52	- 0,03
	28 37,3		30 29,3	55 —	29 32,83	- 0,03
	36 18,1	37 10,3	38 3,3	60 —	37 10,27	+ 0,06
	26 15,5	56 2,0	86 17,0	α Urae minoris	56 1,33	
Corr. der Uhr.						
5		12 55 39,5	85 21,0	α Urae minoris unt. Pol.	12 55 38,20	
	5 38,7	14 6 33,8	7 30,2	α Bootis	14 6 33,92	- 0,03
α Bootis . . + 39,51 Bis Nov. 18 incl. m = - 0,089 n = - 0,125						
Corr. der Uhr.						
13	Das Instr. welches 4" öflich vom Zeichen zeigte, wurde berichtigt.					
	35 55,3	19 36 48,2	37 41,9	γ Aquilae	19 36 48,17	- 0,11
	40 13,2	41 5,8	41 59,3	α —	41 5,30	- 0,11
	44 41,5	45 34,1	46 27,1	β —	45 33,94	- 0,10
	33 14,8	20 34 27,9	35 42,3	α Cygni	20 34 27,92	- 0,21
	38 28,6	39 32,5	40 38,2	λ —	39 32,73	- 0,18
	48 29,2	49 37,2		ν —	49 37,34	- 0,20
	50 49,9	51 56,0	53 3,2	Anonyma 38° 8'	51 55,99	- 0,19
	54 9,3	55 15,3	56 22,0	— 37° 56'	55 15,16	- 0,19
	56 51,7	57 57,7	59 4,7	61 Cygni	57 57,66	- 0,19
	5 40,1	21 6 45,5	7 51,5	τ —	21 6 45,33	- 0,18
	8 23,6	9 29,9	10 37,7	σ —	9 30,02	- 0,19
	γ Aquilae . . + 40,44 α — . . + 40,30 β — . . + 40,40 α Cygni . . + 40,23 19 ^U 55' . + 40,34					
Corr. der Uhr.						
14		12 55 46,5		α Urae minoris unt. Pol.	12 55 44,53	
	49 5,8	49 58,1	50 51,0	Venus II R.	49 58,00	- 0,08
	14 6 33,1	7 29,4	α Bootis	14 6 33,11	- 0,14	
Corr. der Uhr.						
α Bootis . . + 40,54						
15	16 30,8	15 17 25,8	18 21,7	} Sonne	15 18 34,24	- 0,05
	18 47,6	19 42,7	20 38,7			
Corr. der Uhr.						
16	5 36,6	14 6 32,0	7 28,1	α Bootis	14 6 31,92	- 0,14
Corr. der Uhr.						
17	24 43,0	15 25 38,6	26 34,8	} Sonne	15 26 47,15	- 0,05
	27 0,1	27 56,2	28 52,1			
		18 29 58,4	31 5,9	α Lyrae	18 29 58,34	- 0,19
		23 58 11,0	59 11,1	α Andromedae	23 58 11,11	- 0,16
	2 10,3	0 3 3,6	3 58,3	γ Pegasi	0 3 3,76	- 0,12
	Eintritt α Tauri am hellen Mondrande 0 ^U 48' 50,4" 4 = 0 ^U 49' 32,4" 24 St. Z.					
		0 55 50,0		α Urae minoris	0 55 50,00	
		55 24,6	56 54,4	μ Cassiopeae	55 24,54	- 0,26
	57 47,8	59 16,2	0 46,5	9 —	59 16,33	- 0,26
	55 10,7	1 56 7,3	57 4,4	α Arietis	1 56 7,15	- 0,14
		3 54 42,8	55 56,0	Anonyma 44° 10'	3 54 42,57	- 0,21
	56 34,3	57 46,4	59 59,8	— 43° 50'	57 46,42	- 0,21
	16 16,2	4 17 10,9	18 6,4	ε Tauri	4 17 10,86	- 0,13
22 43,3	23 40,3	24 38,2	Mond II R.	23 40,27	- 0,13	
1 10,0	5 2 24,7	3 40,7	α Aurigae	5 2 24,69	- 0,22	
4 7,3	4 59,5	5 53,3	β Orionis	4 59,73	- 0,07	
23 ^U 32' . + 41,86						
Corr. der Uhr.						
18	33 13,7	20 34 26,5	35 40,4	α Cygni	20 34 26,45	- 0,21
α Cygni . . . + 41,59						
20		15 38 5,8	39 2,0	} Sonne	15 39 14,70	- 0,10
	39 28,0	40 23,8	41 20,0			
	28 51,3	18 29 57,8	31 5,4	α Lyrae	18 29 57,79	- 0,41
	35 53,2	19 36 45,7	37 39,5	γ Aquilae	19 36 45,83	- 0,24
Bis Nov. 25. incl. m = - 0,193 n = - 0,272						

November 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
20	40 ^U 11,1	19 ^U 41' 3,6	41 ^U 57,0	α Aquilae	19 ^U 41' 3,60	0,23	Corr. der Uhr.
	Das Instrument zeigte richtig.						
	5 48,2	20 6 41,3	7 35,6	1 α Capricorni	20 6 41,40	0,13	α Lyrae . . . + 42,79
	6 11,9	7 5,4	7 59,5	2 α —	7 5,30	0,13	γ Aquilae . . + 42, 85
	33 12,7	34 25,6	35 40,0	α Cygni	34 25,68	0,46	α — . . . + 42, 58
	38 26,6	39 30,6	40 35,6	λ —	39 30,57	0,39	1 α Capric. . + 42, 71
	48 26,9	49 35,0	—	ν —	49 35,09	0,44	2 α — . . . + 42, 69
	50 47,5	51 53,9	53 1,0	Anonyma 38° 8'	51 53,76	0,41	α Cygni . . . + 42, 56
	54 6,8	55 12,9	56 19,8	— 37° 56'	55 12,79	0,41	α Pegasi . . . + 42, 62
	56 49,5	57 55,4	59 2,4	61 Cygni	57 55,39	0,40	α Arietis . . . + 42, 61
	53 58,9	22 54 52,3	55 47,1	α Pegasi	22 54 52,46	0,26	α Ceti . . . + 42, 53
	26 6,0	0 55 53,5	86 9,0	α Urae minoris	0 55 52,65	—	α Tauri . . . + 42, 54
	3 7,3	1 3 59,7	4 52,9	Mars	1 3 59,67	0,22	22 ^U 16' . . + 42,65
		15 59,2	17 13,4	48 Andromedae	15 59,29	0,46	
		19 50,4	20 43,4	μ Piscium	19 50,37	0,22	
		31 1,8	31 55,0	59 Mayeri	31 1,71	0,23	
	34 6,0		35 51,5	ο Piscium	34 58,30	0,23	
	55 10,4	56 6,5	57 3,6	α Arietis	56 6,52	0,31	
	59 22,5		2 6,2	H Persei	2 0 43,66	0,52	
		2 51 57,5	52 50,3	α Ceti	51 57,44	0,21	
	55 13,3	56 25,5	57 39,4	κ Persei	56 25,65	0,46	
	1 48,3	3 2 40,7	3 33,5	94 Ceti	3 2 40,54	0,18	
	7 23,3	8 15,3	9 8,0	95 —	8 15,24	0,18	
	25 46,6	26 38,8	27 31,4	Anonyma 0° 0'	26 38,64	0,19	
	25 55,0	26 47,0	27 39,8	10 Tauri	26 46,97	0,19	
	32 50,7	33 43,6	34 37,5	δ Eridani	33 43,63	0,14	
		57 45,5	58 59,0	Anonyma 43° 50'	57 45,63	0,45	
	18 32,0	4 19 54,5	21 17,5	— 50° 36'	4 19 54,20	0,52	
	23 45,5	24 39,6	25 34,7	α Tauri	24 39,62	0,21	
			30 3,7	Anonyma 49° 36'	28 42,17	0,51	
	38 45,5	40 8,7	41 33,0	— 51° 22'	40 8,59	0,53	
21	41 20,5	15 42 16,0	43 12,0	} Sonne	15 43 25,10	0,10	Corr. der Uhr.
	43 39,0	44 34,5	45 30,5				
	Kaum sichtbar, wegen des starken Nebels.						
24	54 57,3	15 55 52,9	56 49,9	} Sonne	15 57 2,57	0,09	γ Aquilae . . + 43,95
	57 16,5	58 12,0	59 8,7				
	35 51,9	19 36 44,6	37 38,4	γ Aquilae	19 36 44,67	0,24	α — . . . + 43, 73
	40 9,9	41 2,3	41 55,8	α —	41 2,37	0,23	β — . . . + 43, 86
	44 38,3	45 30,6	46 23,5	β —	45 30,50	0,22	19 ^U 41' . . + 43,85
	Corr. der Uhr.						
25	28 49,5	18 29 56,1	31 3,9	α Lyrae	18 29 56,12	0,41	α Lyrae . . . + 44,40
	35 51,3	19 36 44,3	37 37,9	γ Aquilae	19 36 44,50	0,24	γ Aquilae . . + 44, 11
	40 9,3	41 1,9	Wolk.	α —	41 1,86	0,23	α — . . . + 44, 23
	Corr. der Uhr.						
29	15 13,9	16 16 9,5	17 6,4	} Sonne	16 17 19,73	0,12	19 ^U 16' . . + 44,25
	Wolken.	19 27,0	—				
	23 43,1	4 24 37,3	25 32,1	α Tauri	4 24 37,19	0,38	Bis Decemb 2. incl.
	1 7,0	5 2 21,8	3 37,6	α Aurigae	5 2 21,69	0,66	m = — 0,271
		12 55 26,0	—	α Urae minoris unt. Pol.	12 55 26,00	—	n = — 0, 383
	Corr. der Uhr.						
30	48 23,9	20 49 31,9	—	ν Cygni	20 49 32,04	0,60	α Tauri . . . + 45,26
	50 45,0	51 50,6	52 57,9	Anonyma 38° 8'	51 50,79	0,57	α Aurigae . . + 45, 46
	54 4,0	55 9,7	56 16,8	— 37° 56'	55 9,79	0,57	4 ^U 44' . . + 45,36
	56 46,7	57 52,6	58 59,4	61 Cygni	57 52,52	0,57	

November und December 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.			
	I.	II.	III.						
30	5'34,7	21 ^U 6'40,2	7'46,4	τ Cygni	21 ^U 6'40,06	- 0,56	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aquarii . . . + 45,59</p> <p>α Piscis austr. + 45, 41</p> <p>α Pegasi . . . + 45, 41</p> <p>α Tauri . . . + 45, 47</p> <p>α Aurigae . . . + 45, 48</p> <p>β Orionis . . . + 45, 41</p> <p>1^U 43' . + 45,46</p>		
	8 18,3	9 24,5	10 32,4	σ —————	9 24,69	- 0,58			
	54 40,6	55 32,5	56 25,6	α Aquarii	55 32,60	- 0,26			
	45 40,5	22 46 40,6	47 41,7	α Piscis austrini	22 46 40,59	- 0,04			
	53 56,2	54 49,7	55 44,0	α Pegasi	54 49,66	- 0,37			
	56 31,5	3 57 43,5	58 56,6	Anonyma 43° 50'	3 57 43,46	- 0,64			
	18 29,6	4 19 51,3	21 15,5	————— 50° 36'	4 19 51,67	- 0,74			
	23 43,0	24 36,9	25 32,0	α Tauri	24 36,99	- 0,38			
	27 19,6	28 39,7	30 1,4	Anonyma 49° 36'	28 39,78	- 0,71			
	38 43,0	40 6,0	41 30,8	————— 51° 22'	40 6,12	- 0,75			
	1 7,4	5 2 21,7	3 37,3	α Aurigae	5 2 21,69	- 0,66			
	4 4,0	4 56,7	5 49,9	β Orionis	4 56,57	- 0,21			
	31 10,5	32 45,7	34 22,0	Anonyma 56° 52'	32 45,53	- 0,85			
	1	51 2,8	2 51 54,7	52 47,3	α Ceti	2 51 54,64		- 0,25	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Ceti . . . + 45,41</p> <p>α Tauri . . . + 45, 48</p> <p>α Aurigae . . . + 45, 31</p> <p>β Orionis . . . + 45, 66</p> <p>4^U 21' . + 45,465</p>
		55 10,2	56 22,7	57 36,1	α Persei	56 22,59		- 0,64	
1 46,0		3 2 37,7	3 30,8	94 Ceti	3 2 37,87	- 0,26			
7 20,6		8 12,5	9 5,3	95 —————	8 12,50	- 0,26			
25 44,0		26 35,7	27 28,4	Anonyma 0° 0'	26 35,74	- 0,27			
25 52,3		26 44,0	27 37,2	10 Tauri	26 44,20	- 0,27			
32 48,3		33 41,2	34 34,7	δ Eridani	33 41,10	- 0,20			
37 14,4		38 10,5	39 8,4	27 —————	38 10,78	- 0,10			
53 26,8			55 52,9	Anonyma 44° 10'	54 39,23	- 0,64			
56 31,4		57 43,4	58 56,5	————— 43° 50'	57 43,36	- 0,64			
18 29,5		4 19 51,4	21 14,6	————— 50° 36'	4 19 51,37	- 0,74			
23 42,9		24 36,9	25 32,1	α Tauri	24 36,99	- 0,38			
27 19,4		28 39,6	30 0,8	Anonyma 49° 36'	28 39,48	- 0,71			
1 7,8		5 2 21,5	3 37,6	α Aurigae	5 2 21,88	- 0,66			
4 3,8		4 56,3	5 49,8	β Orionis	4 56,33	- 0,21			
2	25 1,0	12 55 23,0	85 9,0	α Urae minoris unt. Pol.	12 55 21,18		<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Virginis . . + 46,53</p>		
	13 49,3	13 14 41,9	15 35,9	α Virginis	13 14 42,09	- 0,20			
	35 22,6	36 15,3	37 8,5	Venus	36 15,17	- 0,22			
6	40 6,9	19 40 59,0	41 52,2	α Aquilae	19 40 59,07	- 0,30	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Aquilae . . + 47,01</p> <p>α Cygni . . . + 46, 99</p> <p>α Aquarii . . + 46, 81</p> <p>α Piscis austr. + 46, 49</p> <p>α Pegasi . . . + 46, 82</p> <p>α Andromed. + 46, 63</p> <p>γ Pegasi . . . + 46, 62</p> <p>α Ceti . . . + 46, 40</p> <p>α Tauri . . . + 46, 28</p> <p>α Aurigae . . + 46, 18</p> <p>β Orionis . . + 46, 19</p> <p>α Virginis . . + 46, 27</p> <p>1^U 33' . + 46,55</p>		
	33 8,3	20 34 20,9	35 35,2	α Cygni	20 34 21,05	- 0,61			
	38 22,1	39 26,0	40 31,4	λ —————	39 26,13	- 0,52			
	48 22,5	49 30,1		ν —————	49 30,44	- 0,56			
	50 43,1	51 49,3	52 56,4	Anonyma 38° 8'	51 49,22	- 0,54			
	54 2,1	55 8,4	56 15,1	————— 37° 56'	55 8,16	- 0,54			
	56 45,0	57 50,8	58 57,5	61 Cygni	57 50,73	- 0,54			
	5 33,3	21 6 38,5	7 45,1	τ —————	21 6 38,60	- 0,53			
	8 16,6	9 23,4	10 31,1	σ —————	9 23,32	- 0,55			
	28 42,9	29 39,3	30 37,1	Mond	29 39,44	- 0,14			
	54 39,3	55 31,3	56 24,2	α Aquarii	55 31,30	- 0,25			
	45 39,3	22 46 39,1	47 40,9	α Piscis austrini	22 46 39,42	- 0,04			
	53 54,4	54 48,3	55 42,7	α Pegasi	54 48,16	- 0,36			
		23 58 6,5	59 6,4	α Andromedae	23 58 6,51	- 0,47			
	2 5,1	0 2 59,3	3 53,4	γ Pegasi	0 2 58,96	- 0,36			
	25 58,0	55 44,0		α Urae minoris	55 44,41				
			56 50,4	μ Calliopeae	55 20,49	- 0,80			
	57 43,2	59 11,6	60 41,9	θ —————	59 11,73	- 0,80			
	51 30,4	1 52 27,5		10 Arietis	1 52 27,62	- 0,46			
	52 13,3		54 8,9	Anonyma 25° 1'	53 10,61	- 0,46			
		2 0 40,0	2 2,3	H Persei	2 0 39,88	- 0,74			
	51 1,8	51 53,7	52 46,5	α Ceti	51 53,70	- 0,30			

December 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
6	55' 9,1	2 ^U 56'20,8	57'35,5	α Persei	2 ^U 56'21,39	- 0,66	
	1 45,3	3 2 36,9	3 29,9	94 Ceti	3 2 37,07	- 0,27	
	7 19,7	8 II,5	9 4,4	95 —	8 11,57	- 0,27	
	25 43,3		27 27,5	Anonyma 0° 0'	26 34,95	- 0,28	
	25 51,2	26 43,4	27 36,3	10 Tauri	26 43,34	- 0,28	
	32 47,3	33 40,4	34 33,4	δ Eridani	33 40,07	- 0,21	
	53 26,5	54 38,2	55 32,3	Anonyma 44° 10'	54 38,59	- 0,67	
	56 30,5	57 42,5	58 56,0	———— 43° 50'	57 42,59	- 0,67	
	18 29,0	4 19 50,4	21 17,7	———— 50° 36'	4 19 50,57	- 0,77	
	23 42,4	24 36,1	25 31,2	α Tauri	24 36,26	- 0,40	
	27 18,8	28 38,8	30 0,2	Anonyma 49° 36'	28 38,81	- 0,76	
	39 42,1	41 6,0		———— 51° 47'	41 6,03	- 0,79	
	1 6,6	5 2 21,2	3 36,9	α Aurigae	5 2 21,14	- 0,70	
4 3,5	4 56,0	5 49,0	β Orionis	4 55,87	- 0,22		
31 9,6	32 44,5	34 21,4	Anonyma 56° 52'	32 44,62	- 0,90		
24 59,0	12 55 16,0	85 3,5	α Ursae min. unt. Pole.	12 55 16,35			
13 49,8	13 14 42,3	15 36,3	α Virginis	13 14 42,50	- 0,24		
7	49 52,7	16 50 49,8	51 47,0	} Sonne (zittert)	16 52 0,45	- 0,14	Corr. der Uhr.
	52 14,8	53 II,3	54 9,0	α Lyrae	18 29 54,35	- 0,71	α Lyrae . . + 46,37
	28 48,0	18 29 54,2	31 2,0	α Aquilae	19 40 59,97	- 0,41	α Aquilae . . + 46, 21
	40 7,7	19 40 59,9	41 53,2	α Cygni	20 34 22,28	- 0,83	α Cygni . . + 45, 96
	33 9,3	20 34 22,4	35 36,4	λ —	39 27,00	- 0,70	α Aquarii . . + 46, 18
	38 23,3	39 26,8	40 32,0	ν —	49 31,49	- 0,76	α Piscis austr. + 45, 78
	48 23,2	49 31,5		Anon. 38° 8' (sehr blafs)	51 49,89	- 0,73	α Pegasi . . + 46, 06
	50 43,9		52 57,0	———— 37° 56'	55 8,72	- 0,73	γ — . . . + 45, 99
	54 3,0	55 8,8	56 15,5	61 Cygni	57 51,79	- 0,73	α Tauri . . . + 46, 33
	56 46,6	57 51,3	58 58,6	τ —	21 6 39,63	- 0,72	α Aurigae . . + 46, 28
	5 34,4	21 6 39,3	7 46,3	σ —	9 24,28	- 0,74	β Orionis . . + 45, 85
	8 17,7	9 24,3	10 31,9	α Aquarii	55 32,00	- 0,34	α Virginis . . + 46, 35
	54 40,6	55 31,8	56 24,5	Mond	22 18 36,89	- 0,21	0 ^U 56' . + 46,12
	17 41,7	22 18 36,9	19 33,0	α Piscis austrini	46 40,16	- 0,06	
	45 39,8	46 40,3	47 41,4	α Pegasi	54 49,03	- 0,48	
	53 55,3	54 49,3	55 43,4	γ —	0 2 59,70	- 0,48	
	2 5,9	0 3 0,0	3 54,1	Anonyma 50° 36'	4 19 50,70	- 1,02	
	18 29,0	4 19 50,5	21 14,0	α Tauri	24 36,35	- 0,53	
		24 36,5	25 31,2	Anonyma 49° 36'	28 39,54	- 1,00	
	27 19,7	28 39,4	30 0,9	———— 51° 47'	41 6,69	- 1,05	
	39 42,8	41 6,4	42 32,3	α Aurigae	5 2 21,28	- 0,93	
1 6,8	5 2 21,2	3 37,1	β Orionis	4 56,30	- 0,30		
4 4,0	4 56,4	5 49,4	Anonyma 56° 52'	32 45,56	- 0,20		
	32 45,3	34 22,5	α Ursae minoris unt. Pol.	12 55 12,18			
24 52,0	12 55 13,0	85 1,0	α Virginis	13 14 42,51	- 0,30		
	13 14 42,4	15 36,3	Venus	52 42,65	- 0,32		
	52 42,7	53 36,2					
8	54 15,8	16 55 12,6	56 9,9	} Sonne	16 56 23,34	- 0,17	Corr. der Uhr.
	56 37,6	57 34,1	58 31,9	α Lyrae	18 29 54,69	- 0,90	α Lyrae . . + 46,22
	28 48,2	18 29 54,8	31 2,2	α Aquilae	19 41 0,20	- 0,52	α Aquilae . . + 46, 09
	40 7,7	19 41 0,1	41 53,7	α Cygni	20 34 22,28	- 1,06	α Cygni . . + 46, 18
	33 9,5	20 34 22,2	35 36,4	λ —	39 27,23	- 0,88	α Aquarii . . + 45, 99
	38 23,3	39 27,2	40 32,3	ν —	49 31,64	- 0,96	α Piscis austr. + 45, 75
	48 23,3	49 31,7		Anonyma 37° 56'	55 9,26	- 0,92	α Pegasi . . + 46, 11
	54 3,5	55 9,1	56 16,3	61 Cygni	57 51,99	- 0,92	α Andromed. + 46, 12
	56 46,3	57 52,2	58 58,6	τ —	21 6 39,63	- 0,90	γ Pegasi . . + 45, 99
	5 34,4	21 6 39,9	7 45,7				21 ^U 48' . + 46,06

December 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
8	8'17,7	21 ^U 9'24,4	10'32,3	α Cygni	21 ^U 9'24,42	— 0,93	
	54 40,4	55 32,3	56 25,0	α Aquarii	55 32,27	— 0,43	
	45 39,7	22 46 40,3	47 41,5	α Piscis aufrini	22 46 40,16	— 0,07	
	53 55,6	54 49,0	55 43,6	α Pegasi	54 49,09	— 0,60	
	4 36,9	23 5 31,3	6 26,8	Mond	I. R. 23 5 31,36	— 0,31	
		58 7,2	59 7,3	α Andromedae	58 7,31	— 0,78	
	2 6,2	0 2 59,8	3 54,4	γ Pegasi	0 2 59,83	— 0,61	
	26 3,0	55 52,0	86 10,5	α Urae minoris	55 51,65		
	24 50,0	12 55 7,5	84 52,5	α Urae minor. unt. Pol.	12 55 6,85		
	55 15,9	13 56 9,0	57 2,5	Venus	II R. 13 56 8,83	— 0,38	Corr. der Uhr.
	5 33,3	14 6 28,5	7 25,1	α Bootis	14 6 28,65	— 0,83	α Bootis . . + 46,18
							α Lyrae . . + 46, 11
							α Aquilae . . + 46, 13
							17 ^U 26' . + 46,14
9	58 39,1	16 59 35,7	60 33,1	} Sonne	17 0 46,62	— 0,21	
	1 1,1	17 1 57,6	8 55,0				
	28 48,6	18 29 54,9	31 2,6	α Lyrae	18 29 54,99	— 1,09	
	40 7,6	19 41 0,5	41 53,9	α Aquilae	19 41 0,37	— 0,63	
	Nach dieser Beobachtung wurde die Uhr aufgezogen, wobei sie zwei Pendelschläge zurückblieb.						
	33 7,9	20 34 20,6	35 35,0	α Cygni	20 34 20,75	— 1,27	Corr. der Uhr.
		39 25,4	40 30,6	α ———	39 25,42	— 1,07	α Cygni . . + 47,90
	48 21,8	49 30,0	50 39,5	γ ———	49 30,04	— 1,17	α Aquarii . . + 47, 54
	54 1,9	55 7,6	56 14,8	Anonyma 37° 56'	55 7,72	— 1,11	α Piscis aufr. + 47, 06
	56 44,7	57 50,5	58 57,6	61 Cygni	57 50,56	— 1,11	α Pegasi . . + 47, 48
	5 33,1	21 6 38,3	7 44,6	τ ———	21 6 38,29	— 1,10	α Andromed. + 47, 17
	8 16,6	9 22,9	10 30,6	σ ———	9 22,99	— 1,13	γ Pegasi . . + 47, 24
	54 38,8	55 30,9	56 20,6	α Aquarii	55 30,80	— 0,52	α Arietis . . + 47, 34
		22 46 38,8	47 40,3	α Piscis aufrini	22 46 38,86	— 0,09	22 ^U 54' . + 47,39
53 54,4	54 47,7	55 42,3	α Pegasi	54 47,83	— 0,73		
50 13,9	23 51 7,5	52 2,1	Mond	I. R. 23 51 7,53	— 0,44		
50 50,8	51 43,4	52 36,4	30 Piscium	51 43,23	— 0,44		
54 44,6	55 6,7	56 0,1	F ———	55 6,83	— 0,44		
	58 6,4	59 6,3	α Andromedae	58 6,41	— 0,95		
2 5,1	0 2 58,7	3 53,2	γ Pegasi	0 2 58,69	— 0,73		
26 9,0	55 57,0	86 14,0	α Urae minoris	55 56,50			
Eintritt F Piscium am dunk. Mondrande = 1 ^U 42' 21,0 = 8 ^U 40' 0,63 W.Z.							
Austritt hellen ——— 2 49 50,0 = 9 47 17, 20 ———							
Der Eintritt ist sehr genau; der Austritt aber einige Secunden zu spät.							
55 6,1	1 56 2,3	56 59,4	α Arietis	1 56 2,28	— 0,87	Corr. der Uhr.	
24 45,5	12 55 4,0	84 49,0	α Urae minoris unt. Pol.	12 55 3,00		α Virginis . . + 46,43	
13 50,0	13 14 42,5	15 36,3	α Virginis	13 14 42,63	— 0,44	α Bootis . . + 46, 54	
58 44,2	59 37,1	60 30,4	Venus	II R. 59 36,93	— 0,45	α Cygni . . + 45, 72	
5 33,2	14 6 28,4	7 24,8	α Bootis	14 6 28,48	— 0,98	15 ^U 59' . + 46,23	
10	3 2,7	17 3 59,4	4 57,0	} Sonne	17 5 10,39	— 0,24	
	5 24,8	6 21,5	7 18,8				
33 10,2	20 34 22,9	35 37,2	α Cygni	20 34 23,02	— 1,41		
Das Instrument zeigte genau nach dem Zeichen und seine Collimation war richtig. Da es sich aber seit dem 6. Dec., nach dem Zeugnisse der Beobachtungen α Urae minoris, mit fast vollkommener Regelmäßigkeit von dem Pole entfernt hat, so wurden die Verbesserungen der beobachteten Culminationszeiten unter der Annahme vom m = — 0,271 — 0,0906 t und n = — 0,383 — 0,128 t berechnet, wo die nach der oberen Culmination des Polarsterns am 6. December verfloßenen Tage durch t bezeichnet sind; diese Annahme entspricht den erwähnten Beobachtungen.							

December 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gefirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.	
	I.	II.	III.				
12		0 ^U 56' 1,0	86' 19,5	α Urfae minoris	0 ^U 56' 1,25	"	Bis Dec. 19. 4 ^U 22'
	55' 8,6	1 56 4,4	57 2,1	α Arietis	1 56 4,71	- 1,05	m = - 0,664
		2 10 11,3	11 6,0	Mond	2 10 11,31	- 0,87	n = - 0,938
	23 43,8	4 24 38,3	25 33,1	α Tauri	4 24 38,09	- 0,93	Corr. der Uhr.
	1 8,2	5 2 23,3	4 39,3	α Aurigae	5 2 23,17	- 1,63	α Arietis . . + 45,07
		12 54 59,0		α Urfae minor. unt. Pol.	12 54 59,00		α Tauri . . . + 45,04
							α Aurigae . . + 45,17
14	20 41,9	17 21 38,6	22 36,0	} Sonne	17 22 49,54	- 0,26	3 ^U 48' . + 45,09
	23 4,0	24 0,6	24 58,0				Corr. der Uhr.
				Die Uhr wurde in ihrem Gange gestört.			
		0 55 56,5	86 17,0	α Urfae minoris	0 55 57,68		α Ceti . . . + 46,67
		2 51 53,7	52 46,9	α Ceti	2 51 53,84	- 0,72	α Tauri . . . + 47,14
	54 13,1	3 55 9,3	56 6,0	Mond	3 55 9,15	- 0,63	α Aurigae . . + 47,26
	23 41,9	4 24 36,0	25 31,0	α Tauri	4 24 35,99	- 0,93	β Orionis . . + 46,95
	1 6,4	5 2 21,2	3 37,0	α Aurigae	5 2 21,11	- 1,63	4 ^U 21' . + 47,005
	4 3,1	4 55,4	5 48,9	β Orionis	4 55,50	- 0,53	
17				Die Uhr blieb stehen.			
	6 34,2	14 7 29,8	8 26,0	α Bootis	14 7 29,68	- 1,01	
18	39 23,8	17 40 21,0	41 18,5	} Sonne	17 41 32,05	- 0,26	
	41 46,7	42 43,2	43 41,0	α Lyrae	18 30 55,29	- 1,40	
	29 48,9	18 30 55,3	32 2,8	Die Uhr wurde abgenommen, gereinigt und der Eingriff des Hakens verändert.			
		3 27 34,5	28 27,3	Anonyma 0° 0'	3 27 34,48	- 0,66	Corr. der Uhr.
		27 42,7	28 35,5	10 Tauri	27 42,68	- 0,66	
		34 39,6	35 33,4	δ Eridani	34 39,64	- 0,49	α Aurigae . . - 14,21
	38 12,8	39 9,4	40 7,3	27 —	39 9,51	- 0,25	β Orionis . . - 14,60
	2 8,2	5 3 22,4	4 38,5	α Aurigae	5 3 22,61	- 1,63	5 ^U 4,7' . - 14,405
	5 4,3	5 57,3	6 50,5	β Orionis	5 57,07	- 0,53	
	15 0,8	13 15 53,8	16 47,5	α Virginis	13 15 53,73	- 0,50	
		12	85 59,0	α Urfae minoris unt. Pol.	12 56 11,49		
	6 44,9	14 7 40,0	8 36,3	α Bootis	14 7 40,08	- 1,01	Corr. der Uhr.
19	44 4,9	17 45 2,0	46 0,1	} Sonne	17 46 13,40	- 0,26	α Virginis . . - 24,33
	46 27,3	47 24,8	48 22,7	α Bootis			α Bootis . . - 25,79
	30 4,8	18 31 11,2	32 18,9	α Lyrae	18 31 11,24	- 1,40	α Lyrae . . - 29,85
	34 28,1	20 35 41,2	36 55,6	α Cygni	20 35 41,22	- 1,59	α Cygni . . - 32,41
	56 0,8	21 56 52,8	57 45,6	α Aquarii	21 56 52,77	- 0,64	α Aquarii . . - 34,40
				Da die Uhr täglich etwa 28" zu schnell geht, so wurde das Pendel um 28 Theile der Schraube verlängert.			17 ^U 41,5' - 29,355
	45 52,4	22 46 52,6	47 54,3	α Piscis austrini	22 46 52,76	- 0,11	Corr. der Uhr.
	54 8,2	55 2,4	55 56,3	α Pegasi	55 2,00	- 0,90	α Piscis austr. + 33,04
	51 14,6	2 52 6,9	52 59,8	α Ceti	2 52 6,80	- 0,72	α Pegasi . . + 33,36
	55 22,8	56 35,0	57 48,8	α Persei	56 35,12	- 1,57	α Ceti . . . + 33,69
	1 58,2	3 2 50,2	3 42,9	94 Ceti	3 2 50,14	- 0,63	0 ^U 11' . + 33,36
	7 32,6	8 24,7	9 17,4	95 —	8 24,60	- 0,64	
	25 56,3	26 48,1	27 50,6	Anonyma 0° 0'	26 48,04	- 0,66	
	26 4,4	26 56,3	27 59,1	10 Tauri	26 56,30	- 0,66	
	33 0,4	33 53,0	34 46,7	δ Eridani	33 53,07	- 0,49	
	37 26,4	38 23,0	39 20,6	27 —	38 23,01	- 0,25	
	53 39,5	54 51,8	56 5,5	Anonyma 44° 10'	54 51,86	- 1,57	
		57 55,8	59 8,8	— 43° 50'	57 55,68	- 1,56	
	18 42,0	4 20 4,3	21 27,5	— 50° 36'	4 20 4,13	- 1,81	Bis Dec. 20. incl.
				Es wurde an das Mittagsfernrohr gefolgt.			m = + 0,325
	23 44,5	24 38,7	25 34,1	α Tauri	24 38,79	+ 0,23	n = - 0,497
							c = + 0,050

December 1815.

Tag.	Fäden im Fernrohre.			Gestirne.	Mer. Faden im Mittel.	Corr.		
	I.	II.	III.					
19	27'31,5	4 ^U 28'51,5	30'13,0	Anonyma 49° 36'	4 ^U 28'51,54	- 0,18	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Tauri . . . + 33,20</p> <p>α Aurigae . . + 33,32</p> <p>β Orionis . . + 32,97</p> <p>4^U 52' . + 33,16</p> <p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Virginis . . + 33,43</p> <p>α Bootis . . . + 33,29</p> <p>α Lyrae . . . + 33,28</p> <p>α Aquilae . . + 33,11</p> <p>α Aquarii . . + 33,14</p> <p>α Pegasi . . . + 33,03</p> <p>α Andromed. + 32,94</p> <p>γ Pegasi . . . + 33,08</p> <p>19^U 41' . + 33,16</p>	
	1 18,9	5 233,6	3 49,5	α Aurigae	5 233,57	- 0,11		
	4 16,3	5 8,4	6 1,8	β Orionis	5 8,53	+ 0,45		
	25 9,0	12 55 31,5	85 15,0	α Urfae minoris unt. Pol.	12 55 28,68			
	54 1,7		57 0,1	μ Cassiopeae } unt. Pol.	55 31,66	+ 0,92		
	57 53,3	59 23,3	60 52,3	δ ———— }	59 23,47	+ 0,93		
	14 2,3	13 14 55,3	15 48,4	α Virginis	13 14 55,03	+ 0,47		
	6 45,4	14 7 40,7	8 37,3	α Bootis	14 7 40,82	+ 0,20		
	35 56,5	36 49,9	37 44,1	Venus II R.	36 49,85	+ 0,48		
	20	47 28,1	17 48 24,9	49 22,7	} Sonne	17 49 36,17		+ 0,59	α Lyrae . . . + 33,28 α Aquilae . . + 33,11 α Aquarii . . + 33,14 α Pegasi . . . + 33,03 α Andromed. + 32,94 γ Pegasi . . . + 33,08 19^{U} 41' . + 33,16
49 50,4		50 47,5	51 45,3	α Lyrae	18 30 6,72	0,00		
29 0,4		18 30 6,6	31 14,3	α Aquilae	19 41 12,33	+ 0,30		
40 19,8		19 41 12,3	42 5,8	α Aquarii	21 55 44,20	+ 0,38		
54 52,3		21 55 44,2	56 37,0	α Pegasi	22 55 1,16	+ 0,25		
54 7,4		22 55 1,3	55 55,7	α Andromedae	23 58 19,41	+ 0,12		
2 18,3		0 3 11,6	4 6,2	γ Pegasi	0 3 11,73	+ 0,25		
26 0,0				α Urfae minoris	55 47,64			
Das Instrument zeigte etwa 9" östlich vom Zeichen, und nach der Umlegung 7,5" östlich. Beide Fehler wurden verbessert.								
22		6 46,1	14 7 41,3	8 37,5	α Bootis	14 7 41,32	- 0,45	<p>Bis Dec. 24. incl.</p> <p>m = - 0,335</p> <p>n = - 0,300</p>
	47 47,7	48 40,8	49 35,1	Venus II R.	48 40,89	- 0,27		
	25 20,2	15 26 18,7	27 18,3	α Coronae	15 26 18,73	- 0,49		
23	0 48,0	18 1 45,0	2 42,8	} Sonne	18 2 56,42	- 0,20	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Bootis . . . + 33,52</p> <p>α Coronae . . + 33,47</p> <p>α Aquilae . . + 33,42</p> <p>α Andromed. + 33,43</p> <p>γ Pegasi . . . + 33,48</p> <p>19^U 27' . + 33,46</p>	
	3 10,9	4 7,9	5 5,8	α Aquilae	19 41 12,70	- 0,38		
		19 41 12,8	42 6,0	α Andromedae	23 58 19,50	- 0,50		
	57 20,6	23 58 19,6	59 19,3	γ Pegasi	0 3 11,96	- 0,41		
	2 18,4	0 3 12,0	4 6,4	α Urfae minoris	55 45,14			
	25 55,0	55 47,5		Venus II R.	14 52 41,29	- 0,26		
	51 47,8	14 52 41,3	53 35,7					
24	5 14,8	18 6 11,6	7 9,3	} Sonne	18 7 22,87	- 0,21	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Lyrae . . . + 34,08</p> <p>α Aquarii . . + 33,79</p> <p>α Piscis austr. + 33,77</p> <p>α Pegasi . . . + 33,91</p> <p>α Andromed. + 34,06</p> <p>γ Pegasi . . . + 33,96</p> <p>22^U 22' . + 33,93</p> <p>m = - 0,364</p> <p>n = - 0,181</p>	
	7 37,4	8 34,0	9 32,0	α Lyrae	30 6,49	- 0,57		
	29 0,0	30 6,5	31 14,1	α Aquarii	21 55 44,22	- 0,33		
	45 51,6	21 55 44,2	56 37,1	α Piscis austrini	22 46 52,02	- 0,16		
	54 7,0	22 46 52,0	47 53,5	α Pegasi	55 0,89	- 0,41		
	57 19,8	55 1,0	55 55,6	α Andromedae	23 58 18,86	- 0,50		
	2 17,8	23 58 18,9	59 18,9	γ Pegasi	0 3 11,46	- 0,41		
	25 54,0	0 3 11,5	4 6,0	α Urfae minoris	55 41,50			
	54 3,9	55 42,0	85 59,0	μ Cassiopeae	55 32,19	- 0,75		
	57 55,4	57 2,0	60 54,4	δ ———— }	59 24,03	- 0,75		
25 5,5	12 85 10,5	α Urfae minor. unt. Pol.	12 55 23,27					
Das Instrument zeigte 1,5" westlich; seine Collimationslinie war recht.								
31	25 6,0	15 26 0,0	26 54,9	Venus II R.	15 25 59,99	- 0,31	<p>Corr. der Uhr.</p> <p>α Ophiuchi . . + 32,93</p> <p>α Lyrae . . . + 33,03</p> <p>17^U 58' . + 32,98</p>	
		17 25 48,8	26 43,0	α Ophiuchi, sehr blafs	17 25 48,82	- 0,40		
	29 1,0	18 30 7,6	31 15,0	α Lyrae	18 30 7,49	- 0,51		
Das Instrument zeigte 2,9" westlich; seine Collimationslinie war recht.								

Beobachtungen

mit

dem Caryfchen Kreife.

Zu den, in Pariser Linien angegebenen Barometerhöhen, muss 0,503 addirt werden. Das innere Thermometer hat Centesimal-, das äußere Fahrenheit'sche Scale.

J a n u a r 1 8 1 5.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	außen.					
1	85 Pegasi.....	Ost	61°24'25,0	38°35'59,4					38°35'47,2	+6,7	35,6	
	α Andromedae .	—	63 22 16,5	26 38 10,4	L	°	°		26 37 57,0	+7,1	32,7	
	γ Pegasi.....	—	49 27 44,4	40 32 46,0	342,65	- 8,4	+ 5,3		40 32 30,8	+4,2	55,8	
	η Calliopeae ...	—	2 7 35,9	87 52 49,3					2 7 23,3	-9,3	2,4	
	μ ———	—	89 18 17,2	0 41 58,4					0 41 50,6	+9,3	0,7	
	Mond.....S. R.	— 12 ^U 27'52	36 55 4,3	53 5 24,9							+1,2	1'28,7
	η Calliopeae ...	—	68 24 41,3	21 35 52,3					68 24 24,5	+3,0	2 47,5	
	μ ———	—	71 13 41,5	18 46 52,9	344,24	- 9,9	- 1,5		71 13 24,3	+3,4	3 14,4	
	α Virginis	—	25 8 32,1	64 51 59,9	344,25	-10,8	- 1,7		64 51 43,9	-1,4	2 21,6	
	α Bootis.....	—	55 27 23,6	34 33 1,4	344,33	-10,0	- 0,5		34 32 48,9	+5,5	45,8	
2	Sonne.....N. R.	O 18 39 34	12 38 7,9	77 22 18,7	344,69	- 7,2	+ 5,6	-1'23,6	77 20 41,8	-3,5	4 53,2	
	S. R.	— 43 10	12 6 21,3	77 54 5,9				- 29,4	77 53 22,9	-3,5		
	S. R.	W 18 53 20	77 54 20,0	12 6 22,6				- 25,9	77 53 32,8	+4,1		
	N. R.	56 46	77 22 36,6	12 38 6,0				-1 14,6	77 21 0,7	+4,0		
	Signal	West	90 7 26,7	— 0 6 43,7					90 7 5,2	+4,7		
		Ost	— 0 6 43,3	90 7 11,0					90 6 57,2	-4,7		
	85 Pegasi.....	West	28 36 25,3	61 23 48,2					28 36 18,6	-5,6	35,9	
	α Andromedae .	—	26 38 35,0	63 21 33,6					26 38 30,7	-6,0	33,0	
	γ Pegasi.....	—	40 33 7,6	49 27 9,6	344,78	- 9,0	+ 4,8		40 32 59,0	-2,9	56,3	
	η Calliopeae ...	—	87 53 17,2	2 6 56,1					2 6 49,5	+9,3	2,4	
	μ ———	—	0 42 31,0	89 17 46,6					0 42 22,2	-9,3	0,7	
	2 Arietis	—	35 20 40,1	54 39 35,1	344,74	-10,8	+ 3,8		35 20 32,5	-4,1	46,8	
	Anonyma 2 ^U 44'	—	63 59 32,0	26 0 45,2	344,68	-11,7	+ 3,0		26 0 36,6	+7,2	32,3	
	— 2 50	—	60 30 13,0	29 30 1,6					29 29 54,3	+6,5	37,4	
	β Urae minoris	—	39 39 0,6	50 21 15,2					50 21 7,3	+1,8	1 19,7	
	1 γ ———	—	37 14 22,8	52 46 5,3					52 45 51,8	+1,2	1 27,1	
	2 γ ———	—	37 14 8,1	52 46 20,9					52 46 6,4	+1,2	1 27,1	
	3 ———	—	42 41 58,5	47 18 20,7	344,67	-10,6	+ 1,8		47 18 11,1	+2,6	1 11,8	
	17 ———	—	40 50 29,4	49 9 50,5					49 9 40,5	+2,1	1 16,7	
	η ———	—	40 55 2,6	49 5 17,2	344,70	-11,6	+ 0,8		49 5 7,3	+2,1	1 16,6	
G Draconis.....	—	29 41 38,8	60 18 47,2					60 18 34,2	-0,5	1 56,3		

Collimationsfehler Januar 1 = - 8,7"; von Januar 2 bis Januar 5 = - 13,4".

Januar 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
2	Anon. 4 ^U 44' ..	West N	78° 10' 40,9	11° 49' 34,3					11° 49' 26,7	+8,9	13,9
	10 Camelopard.	— N	84 33 55,2	5 26 13,6					5 26 9,2	+9,3	6,3
	19 Draconis . . .	— } unt.	30 10 8,8	59 50 15,8					59 50 3,5	-0,4	1 53,8
	20 ———	— } Pol.	30 4 29,6	59 55 53,9					59 55 42,2	-0,4	1 54,2
	β Orionis	—	63 6 39,2	26 53 51,6	344,70	— 11,6	+ 1,7		63 6 23,8	+2,1	2 10,3
	β Tauri	—	26 16 25,5	63 43 47,4					26 16 19,1	-6,1	32,7
	γ Cassiopeae . . .	— } unt.	21 36 1,2	68 24 30,2	344,61	- 9,0	+ 3,5		68 24 14,5	-2,1	2 45,7
	9 ———	— } Pol. "	18 56 23,9	71 4 8,3	344,58	-10,9	+ 3,0		71 3 52,2	-2,6	3 10,9
	Mond S. R.	— 13 ^U 18' 26	58 25 32,3	31 34 1,3	344,55	-11,0	+ 2,8			+1,2	1 47,3
	α Bootis	—	34 33 32,3	55 26 53,3	344,46	-11,2	+ 2,7		34 33 19,5	-4,3	45,5
	Signal	West	90 7 30,9	-0° 6 49,4					90 7 10,1	+4,7	
		Ost	-0° 6 39,0	90 7 7,7					90 6 53,3	-4,7	
4	85 Pegasi	Ost	61 24 21,9	28 35 50,5					28 35 44,3	+6,7	34,9
	α Andromedae . . .	—	63 22 16,8	26 37 59,2					26 37 51,2	+7,1	32,1
	γ Pegasi	—	49 27 42,6	40 32 40,8	341,68	- 7,2	+13,3		40 32 29,1	+4,2	54,7
	η Cassiopeae . . .	— N	2 7 37,6	87 52 39,8					2 7 28,9	-9,3	2,4
	μ ———	—	89 18 15,5	0 41 59,3					0 41 51,9	+9,3	0,7
	2 Arietis	—	54 40 14,2	35 20 5,0	341,48	- 9,0	12,0		35 19 55,4	+5,3	45,5
	α ———	—	57 53 13,7	32 7 3,4					32 6 54,8	+6,0	40,3
	66 Ceti praeced.	—	32 3 5,0	57 57 13,6					57 57 4,3	0,0	1 49,5
	Anon. 2 ^U 44' ..	— N	26 1 29,2	64 53 47,0					26 1 21,1	-6,1	31,3
	— 2 50 ..	— N	29 30 44,7	60 29 27,7					29 30 38,5	-5,4	36,3
	β Urae minoris . .	— } unt.	50 21 52,2	39 38 30,2	341,46	- 9,6	11,8		50 21 41,0	-0,5	1 17,4
	17 ———	— } Pol.	49 10 27,3	40 50 0,4					49 10 13,4	-0,8	1 14,2
	D Eridani	—	27 22 35,7	62 37 49,9	341,37	- 9,0	11,8		62 37 37,1	-1,0	2 3,5
	η Urae minoris . .	— } unt.	49 5 58,1	40 54 24,9					49 5 46,6	-0,8	1 14,0
	G Draconis	— } Pol.	60 19 21,5	29 41 0,8					60 19 10,4	+1,6	1 52,2
	Anon. 4 ^U 44' ..	— N	11 50 14,2	79 9 58,8					11 50 7,7	-8,4	13,4
	10 Camelopard.	— N	5 26 59,1	84 33 13,4	341,38	- 9,5	12,0		5 26 52,9	-9,0	6,1
	19 Draconis	— } unt.	59 50 44,6	30 9 44,0					59 50 30,3	+1,5	1 50,1
	20 ———	— } Pol.	59 56 32,0	30 3 58,6					59 56 16,7	+1,5	1 50,5
	β Orionis	—	26 54 4,3	63 6 21,5					63 6 8,6	-1,1	2 3,0
	β Tauri	—	63 44 29,4	26 15 44,0					26 15 37,3	+7,1	31,6
	γ Leporis	—	12 50 58,9	77 9 29,3	341,39	- 9,4	12,7		77 9 15,2	-3,4	4 35,1
	δ ———	—	12 27 16,4	77 33 4,0					77 32 53,8	-3,5	4 43,7
	2 K Orionis	—	47 37 18,0	42 23 1,2	341,40	- 9,0	12,0		42 22 51,6	+3,7	58,5
	ζ Canis majoris . .	—	5 28 13,0	84 32 12,0					84 31 59,5	-4,1	10 10,9
	78 Orionis	—	35 8 36,3	54 51 44,4					54 51 34,1	+0,7	1 31,0
	α Lyrae	— unt. Pol.	86 26 10,5	3 34 20,1					86 25 55,2	+4,4	
	α Canis majoris . .	—	18 52 19,5	71 8 8,3	341,40	- 8,8	12,0		71 7 54,4	-2,6	3 6,0
	η Cassiopeae	— } unt.	68 24 55,4	21 35 42,8	340,72	- 8,3	8,4		68 24 36,3	+3,0	2 42,0
	μ ———	— } Pol.	71 13 48,6	18 46 44,5	340,70	- 9,6	7,2		71 13 32,1	+3,4	3 8,6
	α Virginis	—	25 8 35,8	64 51 55,6					64 51 39,9	-1,4	2 17,3
	α Bootis	—	55 27 22,4	34 33 5,3	340,62	- 9,5	7,0		34 32 51,5	+5,5	44,5
	Mond S. R.	— 14 57 23	21 58 22,9	68 2 14,0	340,52	-10,7	6,5			-2,0	2 39,6
5	Sonne S. R.	O 18 53 4	12 22 48,5	77 37 37,3	340,47	- 7,4	11,9	-1' 21,6	77 36 28	-3,5	4 39,0
	— N. R.	— 56 27	12 56 13,6	77 4 18,2				- 30,6	77 3 31,7	-3,4	
	— N. R.	W 19 6 44	77 4 32,0	12 56 7,2				- 26,1	77 3 46,3	+4,0	
	— S. R.	— 10 16	77 37 55,3	12 22 44,1				- 1 17,0	77 36 18,6	+4,0	
	Signal	West	90 7 30,0	-0° 6 50,0					90 7 10,0	+4,7	
		Ost	-0° 6 39,7	90 7 4,1					90 6 51,9	-4,7	
	85 Pegasi	West	28 36 25,0	61 23 47,4	339,90	- 7,7	11,0		28 36 18,8	-5,6	34,9
	α Andromedae . . .	—	26 38 33,5	63 21 39,3					26 38 27,1	-6,0	32,1
	γ Pegasi	—	40 33 6,4	49 27 15,2					40 32 55,6	-2,9	54,7

Januar 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
5	η Cassiopeae ...	West ... N	87° 53' 12,7"	2° 6' 58,4"					2° 6' 52,9"	+9,3	2,4
	μ ...	—	0 42 28,0	89 17 50,0					0 42 19,0	-9,3	0,7
6	Sonne ... N. R.	W 18 ^U 57' 47"	76 58 34,3	13 2 3,7	338,70	-11,0	7,0	-1' 16,9"	76 56 58,4	+4,0	4' 38,5
	S. R.	— 19 1 1	77 30 21,6	12 30 15,4				— 29,3	77 29 33,8	+4,0	
	S. R.	O 19 11 8	12 30 18,5	77 30 7,2				— 25,6	77 29 28,7	-3,5	
	N. R.	— 14 15	13 2 12,2	76 58 14,3				-1 8,7	76 56 52,3	-3,4	
	85 Pegasi ...	Ost ...	61 24 13,6	28 36 0,3	338,50	-8,8	+5,9		28 35 53,3	+6,7	35,2
	α Andromedae ...	—	63 22 12,6	26 38 6,2					26 37 58,8	+7,1	32,4
	γ Pegasi ...	—	49 27 37,1	40 32 41,1					40 32 32,0	+4,2	55,1
	Anon. 2 ^U 44' ...	West ... N	63 59 25,3	26 0 50,4	338,40	-8,6	+5,5		26 0 42,5	+7,2	31,5
	— 2 50 ...	—	60 30 7,9	29 30 6,9					29 29 59,5	+6,5	36,5
	β Urae minoris ...	unt. Pol	39 38 53,7	50 21 22,2					50 21 14,3	+1,8	1 17,8
	Anon. 3 ^U 10' ...	—	69 37 2,2	20 23 8,4					20 23 3,1	+8,1	24,0
	1 γ Urae min. ...	unt.	37 14 8,7	52 46 6,2	338,32	-9,8	5,5		52 45 58,7	+1,2	1 23,5
	2 γ ...	Pol.	37 13 56,8	52 46 20,8					52 46 12,0	+1,2	1 23,5
	G Draconis ...	unt. Pol	29 41 22,7	60 19 0,7					60 18 49,0	-0,5	1 53,0
	Anon. 4 ^U 44' ...	—	78 10 37,3	11 49 38,3					11 49 30,5	+9,0	13,5
	10 Camelopard. ...	—	84 33 53,6	5 26 13,4	338,28	-11,4	4,8		5 26 9,9	+9,3	6,2
	19 Draconis ...	unt.	30 10 0,4	59 50 24,3					59 50 11,9	-0,4	1 50,9
	20 ...	Pol.	30 4 12,0	59 56 15,4					59 56 1,7	-0,4	1 51,3
	β Orionis ...	—	63 6 40,3	26 53 51,5					63 6 24,4	+2,1	2 6,9
	β Tauri ...	—	26 16 18,5	63 43 48,9					26 16 14,8	-6,1	31,9
	γ Leporis ...	—	77 9 41,2	12 50 58,7	338,20	-12,0	4,0		77 9 21,3	+4,0	4 38,7
	δ ...	—	75 33 23,6	14 27 13,0					75 33 5,3	+3,9	4 47,4
	2 K Orionis ...	—	42 23 33,5	47 36 51,1					42 23 21,2	-2,4	59,1
	ζ Canis majoris ...	—	84 32 21,5	5 28 13,9	338,15	-11,9	4,4		84 32 3,8	+4,4	10 17,4
	78 Orionis ...	—	54 52 12,5	35 8 12,5					54 52 0,0	+0,5	1 31,7
α Lyrae ...	unt. Pol	3 34 37,4	86 25 41,8	338,12	-11,6	4,8		86 25 32,2	-4,3		
α Canis majoris ...	—	71 8 21,0	18 52 3,8					71 8 8,6	+3,4	3 7,2	
7	Sonne ... N. R.	W 19 2 9	76 51 28,1	13 9 11,5	337,06	-9,2	6,2	-1 20,0"	76 49 48,3	+4,0	4 35,0
	S. R.	— 5 44	77 23 11,2	12 37 27,2				— 27,4	77 22 24,6	+4,0	
	S. R.	O 19 15 28	12 37 30,1	77 22 56,9				— 23,6	77 22 19,8	-3,5	
	N. R.	— 18 52	13 9 16,7	76 51 9,2				-1 10,2	76 49 46,0	-3,4	
	Signal ...	Ost ...	— 0° 6 45,8	90 7 16,0					90 7 0,9	+4,7	
	West ...	—	90 7 22,3	— 0° 6 42,0					90 7 2,2	+4,7	
	85 Pegasi ...	—	28 36 26,0	61 23 43,6	336,92	-9,4	4,7		28 36 21,2	-5,6	35,1
	α Andromedae ...	—	26 38 33,4	63 21 33,2					26 38 30,1	-6,0	32,3
	γ Pegasi ...	—	40 33 5,0	49 27 12,8					40 32 56,1	-2,9	55,0
	η Cassiopeae ...	—	87 53 17,6	2 6 56,6					2 6 49,5	+9,3	2,4
	μ ...	—	0 42 29,8	89 17 49,5					0 42 20,2	+9,3	0,7
	Anon. 2 ^U 44' ...	—	63 59 30,6	26 0 47,7					26 0 38,6	+7,2	31,5
	— 2 50 ...	—	60 30 7,3	29 30 6,8					29 29 59,7	+6,5	36,5
	β Urae minoris ...	unt. Pol	39 38 53,5	50 21 22,2	336,42	-11,1	3,3		50 21 14,4	+1,8	1 17,7
	Anon. 3 ^U 17' ...	Ost ... N	20 23 46,6	69 36 30,6					20 23 38,0	-7,2	24,0
	1 γ Urae min. ...	unt.	52 46 33,9	37 13 52,2					52 46 20,8	0,0	1 23,7
	2 γ ...	dem	52 46 45,0	37 13 41,5					52 46 31,8	0,0	1 23,7
	G Draconis ...	Pole.	60 19 17,6	29 41 12,6	336,28	-10,8	2,6		60 19 2,5	+1,6	1 52,9
	Anon. 4 ^U 44' ...	—	11 50 10,6	78 10 5,5					11 50 2,6	-8,5	13,5
	10 Camelopard. ...	—	5 26 50,8	84 33 25,2					5 26 42,8	-9,0	6,2
	19 Draconis ...	unt.	59 50 41,5	30 9 48,0					59 50 26,7	+1,5	1 50,8
	20 ...	Pole.	59 56 29,8	30 3 57,6					59 56 16,1	+1,5	1 51,2
	β Orionis ...	—	26 54 0,1	63 6 23,8					63 6 11,9	-1,1	2 6,9
	β Tauri ...	—	63 44 27,4	26 15 46,8					26 15 39,7	+7,1	31,9
	γ Leporis ...	—	12 51 1,0	77 9 25,8	336,18	-11,8	2,0		77 9 12,4	-3,4	4 38,4

Collimationsfehler für Januar 6 und 7 = - 5,9"

Januar 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	außen.					
7	δ Leporis	Ofst	14° 27' 18,7	75° 33' 6,2					75° 32' 53,7	-3,2	4' 47,1	
	2 K Orionis	—	47 37 16,0	42 23 47					42 22 54,4	+3,7	59,0	
	ζ Canis majoris	—	5 28 22,6	84 31 59,8	L	o	o		84 31 48,6	-4,1	10 17,1	
	78 Orionis	—	35 8 28,8	54 51 55,4	336,16	-12,2	1,8		54 51 43,3	+0,7	1 31,8	
	α Lyrae	unt. Pol.	86 25 53,8	3 34 40,2					86 25 36,8	+4,4		
α Canis majoris	—	18 52 16,0	71 8 7,0	336,14	-12,1	1,7		71 7 55,5	-2,6	3 7,5		
18	η Cassiopeae	Ofst	N 2 7 30,4	87 52 47,8					2 7 21,3	-9,2	2,4	
	μ	—	89 18 13,2	0 41 58,4					0 41 52,6	-9,3	0,7	
	2 Arietis	—	54 40 6,3	35 20 8,7	334,17	-6,0	17,0		35 20 1,2	+5,3	44,0	
	Mond	S. R.	1 ^U 5' 14	40 20 59,6	49 39 18,0						+2,0	1 13,1
	α Arietis	—	57 53 4,7	32 7 13,7	334,33	-6,3	16,5		32 7 4,5	+6,0	39,0	
	Anon. 2 ^U 44'	—	N 26 1 23,5	62 58 52,1					26 1 15,7	-6,1	30,4	
	— 2 50	—	N 29 30 44,8	60 29 30,4					29 30 37,2	-5,4	35,2	
	β Urfae minoris	unt. Pol.	50 21 49,4	39 38 37,4	334,73	-6,4	15,9		50 21 36,0	-0,5	1 15,1	
	Anon. 3 ^U 17'	West	N 69 36 57,6	20 23 13,3					20 23 7,9	+8,1	23,2	
	1 γ Urfae min.	— } unt.	37 14 0,9	52 46 18,0					52 46 8,5	+1,2	1 22,1	
	2 γ	— } Pol.	37 13 49,7	52 46 30,3					52 46 20,3	+1,2	1 22,1	
	ϵ Eridani	—	64 46 44,4	25 13 49,7	335,10	-6,0	15,0		64 46 27,4	+2,4	2 12,0	
	δ	—	65 5 2,9	24 55 29,3					65 1 46,8	+2,5	2 13,6	
	9 Urfae minoris	— } unt.	42 41 43,1	47 18 33,6					47 18 25,3	+2,6	1 7,7	
	η	— } dem	40 54 44,7	49 5 40,1	335,40	-6,2	14,7		49 5 27,7	+2,1	1 12,2	
	G Draconis	— } Pole.	29 41 17,3	60 19 5,1					60 18 53,9	-0,5	1 49,5	
	Anon. 4 ^U 44'	—	N 78 10 37,0	11 49 35,2					11 49 29,1	+9,0	13,1	
	10 Camelopard.	—	N 84 33 52,0	5 26 14,6					5 26 11,3	+9,3	6,0	
	19 Draconis	— } unt.	30 9 52,0	59 50 27,4					59 50 17,7	-0,4	1 47,6	
	20	— } Pol.	30 4 2,9	59 56 19,9	335,57	-6,3	14,0		59 56 8,5	-0,4	1 48,0	
	β Orionis	—	63 6 43,9	26 53 45,9					63 6 29,0	+2,1	2 3,2	
	β Tauri	—	26 16 20,5	63 43 52,7					26 16 13,9	-6,1	31,0	
	Anon. 5 ^U 20'	—	55 39 8,2	34 21 16,7					55 38 55,7	+0,6	1 31,8	
	γ Leporis	—	77 9 46,8	12 50 45,8	335,75	-6,8	13,0		77 9 30,5	+4,0	4 30,8	
	δ	—	75 33 35,1	14 26 2,0					75 33 16,6	+3,9	4 39,2	
	2 K Orionis	—	42 23 35,1	47 36 48,7					42 23 23,2	-2,4	57,6	
	ζ Canis majoris	—	84 32 37,9	5 27 54,2					84 32 21,9	+4,4	10 1,5	
	78 Orionis	—	54 52 16,2	35 8 10,6	335,94	-7,3	11,8		54 52 2,8	+0,5	1 28,5	
α Lyrae	unt. Pol.	3 34 13,8	86 26 10,7					86 25 58,4	-4,3			
α Canis majoris	—	71 8 31,6	18 51 56,3	336,00	-7,0	12,0		71 8 17,7	+3,4	3 2,9		
Signal	West	90 7 25,8	-0° 6 42,7					90 7 4,2	+4,7			
	Ofst	-0° 6 44,3	90 7 12,7					90 6 58,5	-4,7			
19	Mond	S. R.	W 2 42 25	44 41 9,8	45 19 12,5						-1,9	1 2,5
	Anon. 2 ^U 44'	—	N 63 59 22,7	26 0 53,3					26 0 45,3	+7,2	30,9	
	— 2 50	—	N 60 30 2,4	29 30 13,4					29 30 5,5	+6,5	35,8	
	β Urfae minoris	unt. Pol.	39 38 45,2	50 21 30,2	339,76	-6,3	15,8		50 21 22,5	+1,8	1 16,2	
	Signal	West	90 7 23,0	-0° 6 43,8					90 7 3,4	+4,7		
	Ofst	-0° 6 46,1	90 7 12,2					90 6 59,1	-4,7			
28	D Eridani	Ofst	27 22 33,3	62 37 46,7	333,32	-7,3	11,0		62 37 36,7	-1,0	2 0,8	
	η Urfae minoris	— } unt.	49 6 4,9	40 54 22,5					49 5 51,2	-0,8	1 12,3	
	G Draconis	— } Pol.	60 19 32,4	29 40 56,4					60 19 18,0	+1,6	1 49,6	
	Anon. 4 ^U 44'	—	N 11 50 18,5	78 9 53,9					11 50 12,3	-8,4	13,2	
	10 Camelopard.	—	N 5 27 1,3	84 33 12,0					5 26 54,7	-9,0	6,0	
	19 Draconis	— } unt.	59 50 55,4	30 9 33,5					59 50 40,9	+1,5	1 47,5	
	20	— } Pol.	59 56 43,5	30 3 46,6	333,20	-8,5	11,5		59 56 28,5	+1,5	1 48,0	
Signal	Ofst	-0° 6 39,5	90 7 6,9					90 6 53,2	-4,7			
	West	90 7 30,5	-0° 6 50,0					90 7 10,3	+4,7			

Collimationsfehler vom 18. bis 19. Januar = - 7,1" 2; vom 28. bis 31. Januar = - 13,1" 3.

Januar und Februar 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	ausen.					
31	η Ursae minoris	W unt. Pol.	40 54'47,2	49° 5'32,6	335,02	— 3,5	27,1		49° 5'22,7	+2,1	1'10,1	
	γ Draconis	— unt. Pol.	29 41 16,2	60 19 10,4					60 18 57,1	—0,5	1 46,6	
	Anon. 4 ^U 44'	— N	78 10 34,2	11 49 38,4					11 49 32,1	+8,9	12,8	
	10 Camelopard.	— N	84 33 54,7	5 26 14,3	335,10	— 3,5	25,8		5 26 9,8	+9,3	5,8	
	19 Draconis	— } unt.	30 9 53,9	59 50 27,2					59 50 16,7	—0,4	1 44,7	
	20 —	— } Pol.	30 4 4,8	59 56 16,7					59 56 6,0	—0,4	1 45,1	
Signal	West	90 7 30,0	—0°6 49,8					90 7 9,9	+4,7			
		Ost	—0°6 38,6	90 7 6,6				90 6 52,6	—4,7			
7	10 Tauri	Ost	35 7 19,8	54 53 2,0					54 52 51,1	+0,8	1 29,0	
	δ Eridani	—	24 55 45,5	65 4 41,3	337,62	— 3,9	16,8		65 4 27,9	—1,5	2 13,9	
	Anon. 3 ^U 50'	—	54 58 35,9	35 1 44,9					35 1 34,5	+5,4	43,9	
	A Tauri	—	56 52 20,2	33 8 2,8					33 7 51,3	+5,8	41,0	
	D Eridani	—	27 22 28,0	62 37 57,0	337,60	— 5,1	16,0		62 37 44,5	—1,0	2 0,9	
	2 * Tauri	—	57 4 20,6	32 56 1,9					32 55 50,7	+5,8	40,7	
45 Eridani	—	34 51 58,2	55 8 22,3					55 8 12,1	+0,7	1 30,0		
10	Sonne	N. R.	O 21 ^U 24'20"	21 2 12,6	68 58 16,2	337,85	— 5,3	14,6	—1'42,8	68 56 19,0	—2,2	2 45,0
		S. R.	— 27 35	20 30 35,8	69 29 56,1				— 43,9	69 28 56,3	—2,3	
		S. R.	W 21 39 18	69 30 12,9	20 30 25,3				— 36,1	69 29 17,7	+3,1	
		N. R.	— 42 15	68 58 27,2	21 2 11,6				— 24,7	68 56 43,1	+3,1	
	Venus	W 22 12 32	66 52 2,6	23 8 33,0	338,00	— 2,2	15,8		— 43,6	66 51 1,2	+2,8	2 26,2
		O 22 18 6	23 9 28,6	66 50 51,7					0,0	66 50 41,6	—1,8	
		W 22 23 40	66 51 48,4	23 8 47,0					— 30,5	66 51 0,2	+2,8	
	Signal	West	90 7 26,6	—0°6 46,0						90 7 6,3	+4,7	
		Ost	—0°6 40,3	90 7 8,1						90 6 54,2	—4,7	
	τ Orionis	—	28 16 10,5	61 44 8,5						61 43 59,0	—0,8	1 58,2
	β Tauri	—	63 44 34,0	26 15 38,2	338,68	— 6,2	10,8			26 15 32,1	+7,1	31,7
	α Lyrae	— unt. Pol.	86 26 24,5	3 34 11,3	338,76	— 7,0	10,5			86 26 6,6	+4,4	
	α Canis majoris	—	18 42 13,3	71 18 9,9						71 17 58,3	—2,6	3 5,1
	Anon. 18 ^U 42'	— unt. Pol.	64 24 21,0	25 36 7,5						64 24 6,8	—1,3	2 12,6
	δ Canis majoris	—	9 17 19,1	80 43 1,7	338,78	— 7,6	9,6			80 42 51,3	—3,8	6 17,6
	27 —	—	9 21 8,5	80 39 12,3						80 39 1,9	—3,8	6 15,1
	23 Lyncis	— N	2 47 3,1	87 13 15,2						2 46 54,0	—9,2	3,1
	Anon. 7 ^U 44'	—	36 7 18,0	53 52 59,4						53 52 50,7	+1,0	1 27,5
— 7 53	—	27 36 50,1	62 23 30,9						62 23 20,4	—0,9	2 2,1	
χ Cancri	—	63 6 36,4	26 53 42,4	338,74	— 8,4	9,0			26 53 33,0	+7,0	32,5	
α Cygni	— unt. Pol.	80 34 5,1	9 26 26,1	338,80	— 8,8	9,3			80 33 49,5	+4,2	6 12,1	
11	ε Eridani	West	64 46 51,0	25 13 41,2					64 46 34,9	+2,4	2 13,0	
	10 Tauri	—	54 53 31,3	35 6 51,0	338,95	— 5,8	16,9		54 53 20,2	+0,7	1 29,3	
	δ Eridani	—	65 5 8,5	24 55 20,7					65 4 53,9	+2,5	2 14,5	
	27 —	—	78 26 45,1	11 33 50,7	338,95	— 6,0	16,7		78 26 27,2	+4,1	5 0,6	
	Anon. 3 ^U 50'	—	35 2 19,6	54 57 57,1					35 2 11,3	—4,2	44,1	
	A Tauri	—	33 8 35,3	56 51 39,8					33 8 27,8	—4,6	41,1	
	D Eridani	—	62 38 21,2	27 22 2,0					62 38 9,6	+2,0	2 1,2	
	2 * Tauri	—	32 56 37,2	57 3 38,4					32 56 29,4	—4,6	40,9	
	45 Eridani	—	55 8 55,7	34 51 32,6	338,90	— 7,1	15,2		55 8 41,6	+0,5	1 30,6	
	M Tauri	—	36 19 27,0	53 40 50,8					36 19 18,1	—3,9	46,5	
	τ Orionis	—	61 44 43,9	28 15 43,7	338,83	— 7,7	14,5		61 44 30,1	+1,9	1 57,3	
	β Tauri	—	26 16 26,8	63 43 44,4					26 16 21,2	—6,1	31,2	
	α Lyrae	— unt. Pol.	3 34 14,0	86 26 6,8	338,85	— 6,9	13,0		86 25 56,4	—4,3		
	α Canis maj.	—	71 8 32,7	18 51 53,7					71 8 19,5	+3,4	3 4,0	
	Anon. 18 ^U 42'	— unt. Pol.	25 36 24,2	64 24 0,0					64 23 47,9	—1,3	2 12,0	
	δ Canis maj.	—	80 43 39,4	9 16 54,4					80 43 22,5	+4,2	6 15,2	
	27 —	—	80 39 40,6	9 20 53,0	338,81	— 7,5	12,4		80 39 23,8	+4,2	6 12,7	

Collimationsfehler vom 7. bis 10 Febr. = — 10,8; vom 11. bis 13. Febr. = — 13,5.

Februar 1815.											
Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
11	23 Lyncis	West . . . N	87° 13' 51,4"	2° 46' 15,4"					2° 46' 12,0"	+9,3	3,1
	Anon. 7 ^U 44'	—	53 53 43,1	36 6 39,3	L	0	0		53 53 31,9	+0,3	1' 27,0
	— 7 53	—	62 23 58,7	27 36 26,3	338,72	- 8,2	12,4		62 23 46,2	+2,0	2 1,1
	γ Cancri	—	26 54 25,6	63 5 50,0					26 54 17,8	-6,0	32,2
	α Cygni	— unt. Pol	9 26 38,6	80 33 42,0	338,70	- 8,6	12,0		80 33 31,7	-3,8	6 9,6
2 ε Cancri	—	25 41 9,4	64 19 4,8					25 41 2,3	-6,2	30,6	
12	Sonne . . . N. R.	W 21 ^U 32' 52"	68 19 21,3	21 41 14,7	338,57	- 7,8	15,0	-1' 31,9	68 17 31,4	+3,0	2 39,8
	S. R.	— 35 29	68 51 17,7	21 9 20,3				- 45,6	68 50 13,1	+3,1	
	S. R.	O 21 47 3	21 9 48,9	68 50 38,1				- 33,2	68 49 51,4	-2,2	
	N. R.	— 50 11	21 41 31,0	68 18 57,7				-1' 23,9	68 17 19,5	-2,1	
	Signal	Oft	-0° 6' 37,6	90 7 5,6					90 6 51,6	-4,7	
		West	90 7 30,7	-0° 6' 52,4					90 7 11,6	+4,7	
	ε Eridani	Oft	25 14 10,4	64 46 10,5					64 46 0,0	-1,4	2 14,8
	10 Tauri	—	35 7 21,7	54 53 1,9					54 52 50,1	+0,7	1 30,6
	δ Eridani	—	24 55 47,3	65 4 37,2	338,50	- 7,4	10,5		65 4 25,0	-1,5	2 16,3
	27 —	—	11 34 6,5	78 26 14,7					78 26 4,1	-3,6	5 4,6
	Anon. 3 ^U 50'	—	54 58 39,7	35 1 39,3					35 1 29,8	+5,4	44,7
	A Tauri	—	56 52 22,6	33 7 57,2					33 7 47,3	+5,8	41,7
D Eridani	—	27 22 31,0	62 37 54,9	338,32	- 9,3	10,0		62 37 42,0	-1,1	2 2,9	
2 * Tauri	—	57 4 22,8	32 55 56,8					32 55 47,0	+5,8	41,3	
45 Eridani	—	34 51 53,9	55 8 23,0					55 8 14,6	+0,7	1 31,5	
13	Sonne . . . N. R.	O 21 36 56	22 1 14,8	67 59 12,8	336,10	- 6,0	19,3	-1 31,0	67 57 28,0	-2,0	2 34,5
	S. R.	— 39 25	21 29 26,0	68 31 0,4				- 46,9	68 30 0,3	-2,1	
	S. R.	W 21 51 4	68 31 12,9	21 29 23,9				- 33,3	68 30 21,2	+3,0	
	N. R.	— 54 9	67 59 28,0	22 1 8,7				-1 23,2	67 57 46,4	+2,9	
	Venus	W 22 27 39	65 29 45,3	24 30 50,1	336,00	- 3,4	21,1	- 35,1	65 28 52,5	+2,5	2 14,8
	O. Merid.	24 31 44,7	65 28 43,1				0,0	65 28 29,2	-1,5		
	W 22 37 29	65 29 34,4	24 31 1,0				- 23,7	65 28 53,0	+2,5		
Signal	West	90 7 28,1	-0° 6' 47,9					90 7 8,0	+4,7		
	Oft	-0° 6' 39,1	90 7 6,5					90 6 52,8	-4,7		
18	Signal	Oft	-0° 6' 40,6	90 7 7,9					90 6 54,2	-4,7	
		West	90 7 28,8	-0° 6' 49,6					90 7 9,2	+4,7	
	D Eridani	—	62 38 22,7	27 11 57,5					62 38 12,6	+2,0	1 56,2
	2 * Tauri	—	32 56 35,1	57 3 39,6	335,66	- 0,7	30,9		32 56 27,8	-4,6	39,1
	ε —	—	40 15 45,5	49 44 31,9					40 15 36,8	-2,9	51,1
	I Orionis	—	48 4 32,6	41 55 48,8	335,90	- 0,9	30,9		48 4 21,9	-1,1	1 7,2
	M Tauri	—	36 19 24,4	53 40 49,8					36 19 17,3	-3,9	44,4
	β Orionis	—	63 6 54,5	26 53 31,3					63 6 41,6	+2,1	1 58,7
	Mond . . . S. R.	— 5 13 27	34 32 38,5	55 27 36,7	336,02	- 1,0	30,9			-4,3	41,6
	α Lyrae	— unt. Pol	3 33 23,6	86 26 57,2	336,21	- 1,0	31,0		86 26 46,8	-4,3	
	α Canis majoris	—	71 8 45,2	18 51 40,6					71 8 32,3	+3,4	2 55,3
	Anon. 18 ^U 42'	— unt. Pol	25 36 19,8	64 24 3,4					64 23 51,8	+2,4	2 5,7
	18 Lyncis	— . . . N	84 46 3,7	5 14 1,6					5 13 59,0	+9,3	5,5
	τ Draconis	— unt. Pol	37 4 48,9	52 15 23,3					52 15 17,2	+1,4	1 18,1
	Anon. 7 ^U 44'	—	53 53 40,3	36 6 43,2					53 53 28,6	+0,3	1 22,9
	— 7 53	—	62 24 1,0	27 36 22,3	336,33	- 1,0	30,6		62 23 49,3	+2,0	1 55,3
69 Draconis	— unt. Pol	40 41 52,6	49 18 24,1					49 18 15,8	+2,1	1 10,3	
γ Cancri	—	26 54 20,6	63 5 56,3					26 54 12,2	-6,0	30,7	
α Cygni	— unt. Pol	9 26 15,6	80 34 1,5					80 33 53,0	-3,8	5 51,3	
2 ε Cancri	—	25 41 6,6	64 19 3,8					25 41 1,4	-6,2	29,1	
ι Urae majoris	—	5 57 34,7	84 2 41,5	336,37	- 1,0	30,5		5 57 26,6	-9,0	6,3	
21	Mond . . . N. R.	W 8 30 43	33 56 46,5	56 3 35,3						-5,1	41,4

Collimationsfehler vom 18. bis 27. Februar = - 12,0.

Februar und März 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
21	2 ϵ Cancri i Urfae majoris	West.....	25°41' 8,9"	64°19' 6,5"	L	o	o		25°41' 1,2"	-6,2	29,6
		—	5 57 36,1	84 2 45,0	334,10	- 3,8	20,0		5 57 25,6	-9,0	6,4
22	Sonne....	N. R. W 22 ^U 13' 45"	64 50 51,7	25 9 49,3	338,13	- 2,2	23,7	-1' 2,3"	64 49 28,9	+2,4	2' 12,5
		S. R. — 16 30	65 22 38,6	24 37 58,1				— 25,4	65 21 54,9	+2,5	
		S. R. O 22 25 6	24 38 14,8	65 22 14,7				— 21,3	65 21 38,7	-1,5	
		N. R. — 27 17	25 10 18,2	64 50 11,0				— 48,3	64 49 8,1	-1,4	
	Venus	O 23 9 31	28 51 42,6	61 8 41,2	338,22	- 1,2	23,7	— 43,0	61 7 46,3	-0,7	1 51,8
		W 23 14 44	61 8 28,8	28 52 5,3				— 0,2	61 8 11,6	+1,8	
		O 23 20 5	28 51 55,4	61 8 29,6				— 28,5	61 7 48,6	-0,7	
	Mond....	N. R. O 9 36 8	52 43 15,2	37 17 9,8	337,96	- 2,0	19,2			+4,9	47,5
		Signal	Oft	— 0° 6 40,2	90 7 6,2				90 6 53,2	-4,7	
			West	90 7 27,7	— 0° 6 47,1				90 7 7,4	+4,7	
24	α Lyrae..... α Canis majoris	Oft unt. Pol.	86 27 21,0	3 33 10,6	336,58	- 0,2	30,4		86 27 5,2	+4,4	
		—	18 52 0,2	71 8 23,0					71 8 11,4	-2,6	2 57,7
27	τ Draconis	Oft unt. Pol.	52 15 55,8	37 44 30,6	340,58	+ 0,4	32,8		52 15 42,6	-0,1	1 18,7
		—	18 34 27,7	71 25 56,3					71 25 44,3	-2,6	2 59,8
	6 Navis	—	49 19 1,9	40 41 23,3					49 18 49,3	-0,8	1 10,9
	69 Draconis	— } unt.	80 34 28,3	9 26 2,7					80 34 12,8	+4,2	5 54,6
	α Cygni	— } Pol.	64 19 43,2	25 40 32,0	340,62	+ 0,3	32,0		25 40 24,4	+7,2	29,4
	2 ϵ Cancri	—	84 3 14,7	5 56 52,4					5 56 48,9	+9,3	6,4
	i Urfae majoris	—	62 41 16,8	27 18 59,6					27 18 51,4	+6,9	31,6
	75 Cancri	—	51 2 20,7	38 57 54,3					38 57 46,8	+4,5	49,3
	π —	—	o 5 52,6	89 54 21,0					o 5 45,8	-9,3	0,1
	21 Urfae major.	—	87 48 25,4	2 11 44,4					2 11 39,5	+9,3	2,3
	9 —	—	71 56 20,2	18 3 51,6					18 3 45,7	+8,4	19,9
	11 Leonis min.	—	82 10 16,4	7 49 55,1					7 49 49,4	+9,2	8,4
	15 —	—	62 10 26,6	27 49 50,3					27 49 41,9	+6,9	32,3
	μ Leonis	—	68 7 39,4	21 52 38,6					21 52 29,6	+7,8	24,6
	20 Leonis min.	—	48 10 23,5	41 49 54,3					41 49 45,4	+3,8	54,8
	α Leonis	—	28 50 55,9	61 9 24,5	340,70	+ 0,3	31,6		61 9 14,3	-0,7	1 50,7
	20 Sextantis	—	— 0° 6 41,3	90 7 8,3					90 6 54,8	-4,7	
Signal	Oft	90 7 28,4	— 0° 6 49,8					90 7 9,1	+4,7		
		West									
8	Sonne....	S. R. W 23 8 1	60 6 18,3	29 54 18,9	338,15	+ 2,5	41,9	- 45,2	60 5 14,5	+1,6	1,41,8
		N. R. — 14 2	59 33 8,2	30 27 28,0				— 0,8	59 32 49,3	+1,4	
		N. R. O 23 18 29	30 27 21,9	59 33 6,0				— 26,8	59 32 25,3	-0,3	
		S. R. — 21 24	29 54 2,2	60 6 24,8				-1 12,3	60 4 59,0	-0,4	
9	Sonne....	S. R. W 23 10 44	59 43 11,4	30 17 22,0	332,88	+ 2,1	38,5	-1 2,6	59 41 52,1	+1,5	1 39,4
		N. R. — 12 43	59 10 15,3	30 50 19,1				— 31,8	59 9 26,3	+1,4	
		N. R. O 23 21 31	30 50 47,5	59 9 41,1				— 19,1	59 9 7,7	-0,2	
	Venus	S. R. — 23 58	30 17 43,4	59 42 42,6				— 51,5	59 41 38,1	-0,3	
		O o 16 7	36 31 19,9	53 29 2,9	332,78	+ 2,4	39,4	-1 27,8	53 27 23,7	+1,1	1 19,2
		— 18 42	36 32 6,5	53 28 15,3				— 39,7	53 27 24,7	+1,1	
		W o 28 30	53 28 30,6	36 31 59,8				— 27,5	53 27 47,9	+0,2	
— 30 55	53 29 11,4	36 31 18,6				-1 5,9	53 27 50,5	+0,2			
14	2 Draconis	Oft	15 38 26,4	74 21 46,6					15 38 19,9	-8,0	16,5
		—	68 4 5,4	21 56 11,0					21 56 2,8	+7,8	23,8
	62 Urfae major.	—	38 7 7,8	51 53 8,2	328,74	+ 0,8	32,2		51 53 0,2	+1,5	1 15,1
	β Virginis	—	79 22 8,4	10 38 8,1					10 37 59,8	+9,1	11,1
	67 Urfae major.	—	67 7 39,6	22 52 53,6					67 7 23,0	+2,8	2 19,0
β Calliopeae	— unt. Pol.										

Collimationsfehler vom 8. bis 29. März = - 11,4

M ä r z 1 8 1 5.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	ausen.					
14	Jupiter	O 12 ^U 19'40"	34° 2'16,1"	55° 58' 2,5"	328,94	+ 0,7	31,2	-2' 3,8"	55° 55' 49,4"	+0,5	1'27,3"	
		— 22 58	34 3 27,4	55 56 52,4				- 52,8	55 55 49,7	+0,5		
		W 12 35 3	55 57 15,4	34 3 12,0				- 47,1	55 56 14,6	+0,7		
		— 38 20	55 58 23,1	34 2 1,7				-1 54,6	55 56 16,1	+0,7		
		α Virginis	West	64 52 52,5	25 7 39,9	328,96	+ 0,6	31,2		64 52 36,3	+2,4	2 5,4
Signal	West	90 7 28,4	-0° 6 47,5					90 7 8,0	+4,7			
		Oft	-0° 6 41,9	90 7 8,1				90 6 55,0	-4,7			
18	α Leonis	West	41 50 27,5	48 9 49,1	330,00	+ 0,6	30,5		41 50 19,2	-2,5	53,2	
	ε Cephei	— unt. Pol	20 53 2,0	69 7 21,3					69 7 9,7	-2,2	2 34,6	
	Anon. 10 ^U 16'	— N	63 17 12,5	26 43 5,6					26 42 56,6	+7,1	29,9	
	— 10 24	— N	63 20 29,8	26 39 47,5					26 39 38,9	+7,1	29,8	
	38 Leonis min.	—	15 50 48,4	74 9 23,6					15 50 42,4	-7,9	16,9	
	Anon. 10 45'	— N	65 58 15,5	24 2 2,9					24 1 53,7	+7,5	26,5	
	47 Urfae major.	—	13 18 11,8	76 42 4,6					13 18 3,6	-8,3	14,1	
	51 Leonis min.	—	28 30 49,3	61 29 23,2	329,92	- 0,2	29,9		28 30 43,1	-5,6	32,3	
	γ Urfae majoris	—	20 36 52,5	69 23 19,1					20 36 46,7	-7,2	22,4	
	83 Leonis seq.	—	50 41 23,8	39 19 0,9					50 41 11,4	-0,4	1 12,5	
	2 Draconis	— N	74 22 23,8	15 37 50,8					15 37 43,5	+8,6	16,6	
	62 Urfae major.	—	21 56 46,8	68 3 27,6					21 56 39,6	-6,9	24,0	
	β Virginis	—	51 53 42,0	38 6 44,8	329,88	- 0,3	29,0		51 53 28,6	-0,2	1 15,8	
	67 Urfae major.	—	10 38 49,6	79 21 24,0					10 38 42,8	-8,6	11,2	
	β Cassiopeae	— unt. Pol	22 53 7,2	67 7 10,2					67 7 1,5	-1,9	2 20,1	
	Jupiter	W 12 17 58	55 46 26,8	34 14 5,0	329,91	- 0,2	30,6	-2 5,9	55 44 5,0	+0,7	1 27,0	
		— 20 48	55 45 24,2	34 15 4,3				-1 2,4	55 44 7,5	+0,7		
	O 12 32 30	34 15 47,8	55 44 29,4				- 33,6	55 43 47,2	+0,6			
	— 35 35	34 14 54,5	55 45 21,8				-1 28,5	55 43 45,2	+0,6			
α Virginis	Oft	25 8 0,9	64 52 21,0	329,93	- 0,3	29,4		64 52 10,1	-1,4	2 6,3		
19	Sonne	N. R.	O 23 45 58	34 45 12,7	55 15 7,2	333,15	- 0,4	22,8	-1 45,9	55 13 11,4	+0,7	1 28,6
		S. R.	— 48 48	34 13 44,6	55 46 38,6				- 48,6	55 45 38,4	+0,5	
		S. R.	W 23 59 50	55 46 47,0	34 13 48,9				- 35,0	55 45 54,1	+0,6	
		N. R.	— 0 2 37	55 15 8,7	34 45 23,9				-1 24,1	55 13 28,3	+0,6	
	Signal	West	90 7 29,1	-0° 6 49,3					90 7 9,2	+4,7		
		Oft	-0° 6 43,5	90 7 10,0					90 6 56,8	+4,7		
	α Tauri	Oft	51 25 58,6	38 34 22,4	336,08	- 0,4	23,0		38 34 11,9	+4,7	49,0	
	Mond	N. R.	— 6 59 3	58 11 13,5	31 49 0,5					+6,1	38,5	
	δ Geminorum	—	57 37 6,4	32 23 11,0	336,83	- 2,5	20,0		32 23 2,3	+6,0	39,4	
	α	—	67 35 2,6	22 25 13,6					22 25 5,5	+7,8	25,6	
	β	—	63 45 46,0	26 14 30,0					26 14 22,0	+7,1	30,6	
	Anon. 10 45'	— N	24 2 44,4	65 57 29,6					24 2 37,4	-6,5	27,7	
	47 Urfae major.	—	76 42 52,1	13 17 21,9					13 17 14,9	+8,3	14,7	
	51 Leonis min.	—	61 30 7,2	28 30 10,2	336,71	- 2,5	20,1		28 30 1,5	+6,7	33,7	
	γ Urfae majoris	—	69 24 6,4	20 36 8,6					20 36 1,1	+8,0	23,3	
83 Leonis seq.	—	39 19 27,7	50 40 48,9					50 40 40,6	+1,8	1 15,7		
2 Draconis	— N	15 38 27,5	74 21 46,1					15 38 20,7	-8,0	17,3		
62 Urfae major.	—	68 4 6,0	21 56 8,6					21 56 1,3	+7,8	25,0		
β Virginis	—	38 7 7,3	51 53 8,7					51 53 0,7	+1,5	1 19,0		
20	20 Leonis min.	West	21 53 7,2	68 7 1,3	338,13	- 0,9	21,2		21 53 3,0	-6,9	25,0	
	α Leonis	—	41 50 24,1	48 9 51,1					41 50 16,5	-2,5	55,6	
	20 Sextantis	—	61 9 56,6	28 50 29,4					61 9 43,6	+1,8	1 52,4	
	ε Cephei	— unt. Pol	20 53 7,9	69 7 11,3					69 7 1,7	-2,2	2 41,7	
	Anon. 10 ^U 16'	— N	63 17 15,8	26 43 3,0					26 42 53,6	+7,1	31,3	
	— 10 24	— N	63 20 34,0	26 39 42,3					26 39 34,2	+7,1	31,2	
38 Leonis min.	—	15 50 47,3	74 9 25,8					15 50 40,8	-7,9	17,7		

März 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
20	Anon. 10 ^U 45'..	West.... N	65° 58' 11,4	24° 2' 5,0					24° 1' 56,8	+7,5	27,8
	47 Urae major.	—	13 18 10,5	76 42 3,8	L	o	o		13 18 3,4	-3,3	14,7
	51 Leonis min.	—	28 30 52,9	61 29 18,9	337,98	- 3,7	19,8		28 30 47,0	-5,6	33,8
	v Urae majoris	—	20 36 49,4	69 23 25,7					20 36 41,8	-7,2	23,4
	62	—	21 56 41,8	68 3 32,4	337,95	- 4,2	20,4		21 56 34,7	-6,9	25,1
	β Virginis	—	51 53 38,0	38 6 46,8					51 53 25,6	-0,2	1'19,2
	67 Urae major.	—	10 38 43,5	79 21 26,1					10 38 38,7	-3,6	11,7
	β Cassiopeae ...	unt.P.,,	22 53 8,6	67 7 10,6	337,94	- 4,2	20,0		67 7 1,0	-1,9	2 26,8
	Jupiter	W 12 ^U 17'48	55 40 0,4	34 20 27,8	337,88	- 4,1	18,8	-1'50,1	55 37 56,2	+0,6	1 31,1
		— 20 41	55 39 2,6	34 21 24,4				- 50,6	55 37 58,5	+0,6	
		O 12 31 44	34 21 58,4	55 38 22,2				- 34,1	55 37 37,8	+0,6	
		— 34 39	34 21 8,3	55 39 12,1				-1 25,6	55 37 36,3	+0,6	
α Virginis	Oft	25 7 46,0	64 52 37,4	337,92	- 4,2	17,8		64 52 25,7	-1,4	2 12,8	
Signal	Oft	-0° 6 39,2	90 7 6,8					90 6 53,0	-4,7		
	West	90 7 27,7	-0° 6 47,8					90 7 7,8	+4,7		
21	β Orionis	Oft	26 53 53,2	63 6 35,2	338,47	- 1,0	35,3		63 6 21,0	-1,1	1 58,4
	α —	—	42 40 18,8	47 20 3,2	338,15	+ 1,1	33,3		47 19 52,2	+2,5	1 5,6
	Jupiter	O 12 15 21	34 23 50,4	55 36 30,0	337,88	- 0,3	29,8	-1 47,8	55 34 32,0	+0,6	1 28,7
		— 19 34	34 25 6,8	55 35 13,0				- 29,6	55 34 33,5	+0,6	
		W 12 28 57	55 35 42,4	34 24 46,2				- 30,9	55 34 57,2	+0,6	
		— 32 54	55 36 52,8	34 23 33,3				-1 43,9	55 34 55,9	+0,6	
α Virginis	West	64 52 47,3	25 7 46,8	337,84	- 0,7	29,2		64 52 30,3	+2,4	2 9,4	
22	Sonne.... N.R.	W 23 55 1	54 4 35,7	35 55 56,7	336,04	+ 2,3	40,8	-1 43,6	54 2 35,9	+0,3	1 22,2
	S. R.	— 57 45	54 36 2,0	35 24 27,6				- 48,3	54 34 58,9	+0,4	
	S. R.	O o 8 37	35 25 2,0	54 35 24,4				- 33,9	54 34 37,3	+0,8	
	N.R.	— 11 27	35 56 34,2	54 3 51,1				-1 24,0	54 2 14,5	+0,9	
	Venus	O 1 12 23	43 8 23,3	46 51 58,1	335,76	+ 4,0	43,0	-2 1,7	46 49 45,7	+2,7	1 2,6
		— 14 57	43 9 23,9	46 50 58,1				-1 1,6	46 49 45,5	+2,7	
	W 1 26 43	46 51 11,0	43 9 17,3				- 44,4	46 50 12,5	-1,4		
	— 29 15	46 52 4,4	43 8 25,2				-1 36,1	46 50 13,5	-1,4		
29	β Virginis	Oft	38 7 3,5	51 53 14,9	335,93	2,3	36,8		51 53 5,7	+1,4	1 15,9
	Jupiter	O 12 12 36	34 48 41,1	55 11 36,3	336,12	2,2	36,1	-1 23,0	55 10 4,6	+0,7	1 25,7
		— 15 18	34 49 29,2	55 10 49,5				- 35,2	55 10 5,0	+0,7	
		W 12 20 48	55 10 38,4	34 49 45,2				- 0,3	55 10 26,3	+0,5	
		— 26 24	55 11 27,8	34 48 57,6				- 50,5	55 10 24,6	+0,5	
	α Virginis	West	64 52 49,1	25 7 47,9	336,30	2,2	36,0		64 52 30,6	+2,4	2 6,6
30	Sonne.... N.R.	W o 24 16	50 56 31,4	39 3 59,4	337,32	+ 4,1	41,7	-1 41,1	50 54 34,9	-0,4	1 13,5
	S. R.	— 27 34	51 27 46,8	38 32 47,4				- 36,9	51 26 52,8	-0,3	
	S. R.	O o 36 57	38 33 5,2	51 27 17,0				- 26,8	51 26 39,1	+1,6	
	N.R.	— 40 2	39 4 31,0	50 55 50,2				-1 18,9	50 54 20,7	+1,7	
	Venus	O 1 57 58	47 2 0,0	42 58 24,0	336,70	4,5	43,1	+ 0,2	42 58 12,2	+3,6	54,9
	(Wolken)	W 2 2 19	42 59 28,4	47 1 1,8				- 29,9	42 58 43,4	-2,3	
		— 4 35	43 0 5,4	47 0 25,2				-1 9,8	42 58 40,3	-2,3	
	Jupiter	W 12 11 35	55 9 12,8	34 51 17,0	336,02	2,7	36,1	-1 35,3	55 7 22,6	+0,5	1 25,5
		— 14 53	55 8 7,5	34 52 19,7				- 34,6	55 7 19,3	+0,5	
		O 12 20 12	34 53 6,3	55 7 10,7				- 0,1	55 7 2,1	+0,7	
		— 26 29	34 52 4,2	55 8 14,6				-1 0,1	55 7 5,1	+0,7	
	α Virginis	Oft	25 8 1,8	64 52 22,2					64 52 10,2	-1,4	2 6,7
31	Sonne.... N.R.	O o 27 55	39 27 27,4	50 32 51,2	339,18	4,6	44,0	-1 41,1	50 31 0,8	+1,8	1 12,6
	S. R.	— 30 34	38 56 4,9	51 4 13,3				- 47,6	51 3 16,6	+1,7	
	S. R.	W o 40 43	51 4 21,2	38 56 8,6				- 26,5	51 3 39,8	-0,4	
	N.R.	— 42 54	50 32 42,3	39 27 50,5				-1 3,9	50 31 22,0	-0,5	

Collimationsfehler vom 30. März bis 2. April = - 10,“ 3.

März und April 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
31	Venus	W 2 ^U 2'53"	42°31' 5,3	47°29'22,9	339,22	4,8	44,8	+ 0,1	42°30'51,3	-2,4	54,2
		O 2 6 16	47 29 23,2	42 31 2,4				- 21,6	42 30 28,0	+3,7	
	Signal	Oft	-0°6 43,7	90 7 10,3					90 6 57,0	-4,7	
		West	90 7 28,7	-0°6 47,4					90 7 8,1	+4,7	
	β Orionis	Oft	26 53 49,9	63 6 39,1	339,32	5,1	42,9		63 6 24,6	-1,1	1'56,7
	α	—	42 40 15,2	47 20 7,3					47 19 56,1	+2,5	1 4,7
	α Canis majoris	—	18 51 54,7	71 8 31,7	339,43	5,1	38,5		71 8 18,5	-2,6	2 54,0
α Geminorum	—	67 34 56,6	22 25 18,0					22 25 10,7	+7,8	25,0	
β Geminorum	—	63 45 51,1	26 14 24,1	339,50	3,7	34,4		26 14 16,5	+7,1	29,9	
1	Sonne.... N.R.	O 0 31 47	39 50 44,2	50 9 37,8	339,43	6,8	48,5	-1'36,3	50 7 50,5	+1,9	1 10,9
	S. R.	— 34 34	39 19 23,4	50 40 58,1				- 41,6	50 40 5,8	+1,7	
	S. R.	W 0 43 3	50 40 52,8	39 19 35,2				- 14,2	50 40 24,6	-0,5	
	N.R.	— 45 8	50 9 1,4	39 51 31,5				- 39,6	50 8 5,4	-0,6	
	Venus	W 1 58 39	42 5 36,3	47 54 51,0	339,29	7,3	49,8	-2 3,2	42 3 19,4	-2,5	52,8
		— 2 1 25	42 4 29,4	47 55 59,0				- 57,1	42 3 18,1	-2,5	
		O 2 12 25	47 56 33,9	42 3 45,3				- 42,3	42 2 53,4	+3,8	
		— 15 18	47 55 29,7	42 4 50,3				-1 44,1	42 2 56,2	+3,8	
	β Orionis	West	63 6 56,9	26 53 34,9	338,68	5,7	52,0		63 6 41,0	+2,1	1 54,3
	α	—	47 20 33,5	42 39 54,3					47 20 19,6	-1,2	1 3,3
	α Canis majoris	—	71 8 51,0	18 51 43,5	338,70	6,5	48,5		71 8 33,8	+3,4	2 49,9
	α Geminorum	—	22 25 54,6	67 34 25,0					22 25 44,8	-6,8	24,5
	β	—	26 15 3,0	63 45 13,9	338,60	5,7	43,0		26 14 54,6	-6,1	29,2
	Anon. 10 ^U 24'	—	63 20 25,3	26 39 50,4					26 39 42,6	+7,1	30,2
	38 Leonis min.	—	15 50 45,4	74 9 25,1					15 50 40,2	-7,9	17,1
	Anon. 10 ^U 45'	—	65 58 4,6	24 2 10,6					24 2 3,0	+7,5	26,9
	47 Urfae major.	—	13 18 6,4	76 42 8,9					13 17 58,8	-8,3	14,2
	51 Leonis min.	—	28 30 44,5	61 29 25,1	338,30	4,0	36,4		28 30 39,7	-5,6	32,7
	γ Urfae majoris	—	20 36 45,3	69 23 25,5					20 36 39,9	-7,2	22,6
	83 Leonis seq.	—	50 41 19,3	39 19 3,0					50 41 8,2	-0,4	1 13,4
	88	—	39 18 52,4	50 41 23,2					39 18 39,6	-3,2	49,3
	2 Draconis	—	74 22 17,8	15 37 55,0					15 37 48,6	+8,6	16,8
	62 Urfae major.	—	21 56 39,2	68 3 31,2					21 56 34,0	-6,9	24,5
β Virginis	—	51 53 38,2	38 6 44,6	338,15	3,9	36,1		51 53 26,8	-0,2	1 16,5	
67 Urfae major.	—	10 38 42,5	79 21 31,0					10 38 35,8	-8,6	11,3	
Jupiter	W 12 10 38	55 3 8,3	34 57 19,0	338,06	4,2	35,7	-1 35,1	55 1 19,5	+0,5	1 25,8	
	— 13 20	55 2 10,6	34 58 12,8				- 43,9	55 1 15,0	+0,5		
	O 12 19 11	34 59 5,7	55 1 7,5				- 0,1	55 1 0,8	+0,7		
	— 22 23	34 58 51,2	55 1 24,0				- 16,1	55 1 0,3	+0,7		
α Virginis	Oft	25 8 0,2	64 52 21,2	338,05	3,3	34,9		64 52 10,5	-1,4	2 7,8	
2	Sonne.... N.R.	O 0 35 21	40 13 50,4	49 46 30,4	337,72	6,6	53,6	-1 38,6	49 44 41,4	+2,0	1 8,9
	S. R.	— 38 1	39 42 20,4	50 17 56,2				- 43,8	50 17 4,1	+1,8	
	S. R.	W 0 47 35	50 18 1,2	39 42 33,2				- 23,6	50 17 20,4	-0,5	
	N.R.	— 49 51	49 46 18,7	40 14 14,1				- 58,0	49 45 4,3	-0,7	
	β Orionis	Oft	26 53 45,9	63 6 42,9	336,78	6,2	60,8		63 6 28,5	-1,1	1 51,6
	α	—	42 40 13,0	47 20 10,6					47 19 58,8	+2,5	1 1,9
	α Canis majoris	—	18 51 45,2	71 8 38,4	336,76	6,3	55,9		71 8 26,6	-2,6	2 46,4
	γ Urfae majoris	—	69 24 6,1	20 36 8,5					20 36 1,2	+8,0	21,9
	83 Leonis seq.	—	39 19 23,4	50 40 54,4					50 40 45,5	+1,8	1 10,9
	88	—	50 41 56,0	39 18 19,6					39 18 11,8	+4,4	47,6
	2 Draconis	—	15 38 35,2	74 21 39,2					15 38 28,0	-8,0	16,2
	62 Urfae major.	—	68 4 3,4	21 56 11,6	336,20	8,0	48,6		21 56 4,1	+7,8	23,4
	β Virginis	—	38 7 6,2	51 53 12,9					51 53 3,4	+1,5	1 14,0
67 Urfae major.	—	79 22 9,7	10 38 5,3					10 37 57,8	+9,1	10,9	

April 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.			
			A.	B.		innen.	ausen.							
2	Jupiter.....	O 12 ^U 10' 3"	35° 0' 30,7	54° 59' 47,5	336,10	8,0	48,0	-1' 39,2	54° 57' 59,2	+0,7	1' 22,9			
		— 12 55	35 1 20,9	54 58 57,4								- 43,3	54 58 5,0	+0,7
		W 12 18 40	54 58 38,3	35 1 47,2								- 0,0	54 58 25,6	+0,5
		— 22 19	54 58 56,0	35 1 28,9								- 20,0	54 58 23,5	+0,5
3	Sonne.... N. R.	W 0 39 39	49 23 41,4	40 36 50,6	335,24	10,0	56,3	-1 23,7	49 22 1,7	-0,8	1 7,1			
		— 42 17	49 55 7,5	40 5 24,8								- 35,3	49 54 16,0	-0,6
	S. R.	O 0 51 37	40 5 40,3	49 54 39,9	334,73	9,8	61,2	-1 59,0	41 8 44,4	+4,0	49,3			
		— 10 55	48 50 31,3	41 9 48,7								- 55,4	41 8 43,3	+4,0
	Venus	O 2 8 14	48 49 26,0	41 10 52,8	334,73	9,8	61,2	-1 59,0	41 8 44,4	+4,0	49,3			
		— 24 26	41 11 3,6	48 49 20,0								- 42,8	41 9 12,8	-2,7
4	Anon. 10 ^U 45'	West.... N	65 58 8,8	24 2 8,5	334,61	6,0	42,0		24 1 59,8	+7,5	26,2			
	47 Urfae major.	—	13 18 8,9	76 42 6,8								13 18 1,1	-8,3	13,9
	51 Leonis min.	—	28 30 46,6	61 29 28,5								28 30 39,0	-5,6	31,9
	v Urfae majoris	—	20 36 49,8	69 23 26,0								20 36 41,9	-7,2	22,1
	Seq. 83 Leonis	—	50 41 24,0	39 19 0,8								50 41 11,6	-0,4	1 11,6
	88 Leonis	—	39 18 53,1	50 41 25,7								39 18 43,7	-3,2	48,1
	2 Draconis	— N	74 22 20,6	15 37 52,9								15 37 46,2	+8,6	16,4
	62 Urfae major.	—	21 56 42,2	68 3 31,4								21 56 35,4	-6,9	23,2
	ε Virginis	—	51 53 42,1	38 6 44,5								51 53 28,8	-0,2	1 14,9
	67 Urfae major.	—	10 38 43,9	79 21 28,7								10 38 37,6	-8,6	11,0
	Jupiter	W 12 9 44	54 54 5,4	35 6 19,2								54 52 27,1	+0,5	1 23,5
	— 12 39	54 53 14,8	35 7 12,8	- 34,1								54 52 26,9	+0,5	
	O 12 21 15	35 7 45,8	54 52 37,4	- 18,4								54 52 7,4	+0,7	
	— 23 55	35 7 7,7	54 53 14,2	- 55,1								54 52 8,2	+0,7	
α Virginis	Oft	25 7 57,4	64 52 27,4	64 52 15,0	-1,4	2 5,1								
Signal	Oft	-0° 6 43,0	90 7 8,7	90 6 55,9	-4,7									
West	90 7 29,6	-0° 6 50,2	90 7 9,9	+4,7										
7	β Virginis	West	51 53 40,7	38 6 44,2	334,20	4,6	37,8		51 53 28,3	-0,2	1 15,3			
	67 Urfae major.	—	10 38 42,0	79 21 26,9								10 38 37,6	-8,6	11,1
	20 Comae	—	32 47 21,4	58 12 52,5								32 47 14,5	-4,7	38,1
8	β Orionis	West	63 6 57,1	26 53 37,6	338,29	5,2	40,1		63 6 39,8	+2,1	1 57,1			
	α Canis majoris	—	71 8 47,6	18 51 49,4								71 8 29,1	+3,4	2 53,2
	α Geminorum ..	—	22 25 54,6	67 34 25,2								22 25 44,7	-6,8	24,7
	β	—	26 15 2,5	63 45 15,7								26 14 53,4	-6,1	29,5
	α Leonis	Oft	48 10 26,3	41 49 49,5								41 49 41,6	+3,8	54,3
	20 Sextantis ..	—	28 50 48,5	61 9 29,3								61 9 20,4	-0,7	1 49,8
	ε Cephei	unt. Pol.	69 7 49,6	20 52 40,5								69 7 34,6	+3,1	2 37,8
	Anon. 10 ^U 16'	— N	26 43 47,7	63 16 26,0								26 43 40,9	-6,0	30,5
	— 10 24	— N	26 40 30,7	63 19 43,5								26 40 23,6	-6,0	30,4
	38 Leonis min.	—	74 10 10,8	15 49 59,4								15 49 54,3	+8,6	17,2
	Anon. 10 ^U 45'	— N	24 2 48,6	65 57 22,4								24 2 43,1	-6,5	27,1
	47 Urfae major.	—	76 42 47,9	13 17 21,7								13 17 16,9	+8,9	14,3
	51 Leonis min.	—	61 30 5,5	28 30 9,2								28 30 1,9	+6,7	33,0
	v Urfae majoris	—	69 24 6,5	20 36 9,7								20 36 1,6	+8,0	22,8
	Seq. 83 Leonis	—	39 19 23,7	50 40 54,5								50 40 45,4	+1,8	1 14,1
	88 Leonis	—	50 42 1,8	39 18 13,1								39 18 5,7	+4,4	49,7
2 Draconis	— N	15 38 35,4	74 21 38,1	15 38 28,7	-8,0	17,0								
62 Urfae major.	—	68 4 6,6	21 56 6,4	21 55 59,9	+7,8	24,5								
β Virginis	—	38 7 4,1	51 53 10,2	51 53 3,1	+1,5	1 17,4								
67 Urfae major.	—	79 22 8,2	10 38 5,4	10 37 58,6	+9,1	11,4								
20 Comae	—	57 13 28,8	32 46 48,4	32 46 39,8	+5,9	39,1								

Collimationsfehler vom 3. bis 14. April = - 11,4

April 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Ref.	
			A.	B.		innen.	ausen.					
8	27 Virginis	Ofst	46°44'59,8	43°15'17,4					43°15' 8,8	+3,5	57,1	
	η Cassiopeae	} unt. Pol.	68 25 20,5	21 35 4,7					68 25 7,9	+3,0	2'32,2	
	μ		71 14 15,8	18 46 13,4	L	o	o		71 14 1,2	+3,4	2 56,7	
	α Virginis		25 8 2,1	64 52 20,5	339,01	1,8	33,2		64 52 9,2	-1,4	2 8,6	
9	Sonne	N. R. O 1 ^U 0'47	42 53 3,1	47 7 19,2	340,61	4,2	37,7	-1'44,1	47 5 24,0	+2,6	I 5,5	
		S. R. W I 12 50	47 38 36,1	42 21 51,0				-21,5	47 38 1,1	-1,2		
		N. R. — 15 23	47 7 5,2	42 53 24,6				-1 0,6	47 5 49,7	-1,3		
	Signal	West	90 7 29,9	-0°6 50,0					90 7 10,0	+4,7		
		Ofst	-0°6 42,4	90 7 8,5					90 6 55,5	-4,7		
	α Geminorum	Ofst	67 34 59,6	22 25 20,2	340,62	4,1	37,7		22 25 10,3	+7,8	24,9	
	β		63 45 52,8	26 14 24,2					26 14 15,7	+7,1	29,8	
	20 Comae	West	32 47 19,3	57 12 53,2					32 47 13,1	-4,7	39,4	
	27 Virginis		43 15 44,9	46 44 34,3	341,28	3,1	31,8		43 15 35,3	-2,2	57,6	
	η Cassiopeae	} unt. Pol.	21 35 20,6	68 25 0,8					68 24 50,1	-2,1	2 34,0	
	μ		18 46 30,0	71 13 47,6	341,26	1,8	31,0		71 13 38,8	-2,6	2 58,8	
	10	Sonne	N. R. W I 4 31	46 45 26,3	43 15 3,0	342,60	4,8	41,6	-1 43,0	46 43 28,6	-1,4	I 4,4
		S. R. — 7 30	47 16 41,0	42 43 49,0				-41,7	47 15 44,3	-1,2		
		S. R. O I 17 21	42 44 18,3	47 16 3,6				-32,4	47 15 20,2	+2,6		
		N. R. — 20 13	43 15 42,4	46 44 40,6				-1 25,8	46 43 3,3	+2,7		
Venus		O 2 42 35	51 48 35,7	38 11 43,3	342,57	5,2	44,3	-1 34,9	38 19 58,9	+4,7	47,0	
		— 45 12	51 49 32,7	38 10 47,2				-39,4	38 9 57,9	+4,7		
		W 2 54 0	38 11 16,5	51 49 6,0				-28,4	38 10 36,9	-3,4		
		— 56 55	38 12 9,5	51 48 12,8				-1 24,4	38 10 33,9	-3,4		
β Orionis		Ofst	26 53 54,5	63 6 35,3	342,45	6,1	47,9		63 6 20,4	-1,1	I 56,5	
α			42 40 19,0	47 20 6,2					47 19 53,6	+2,5	I 4,3	
Signal		Ofst	-0°6 41,1	90 7 8,6					90 6 54,9	-4,7		
		West	90 7 27,6	-0°6 48,3					90 7 8,0	+4,7		
α Geminorum			22 25 57,8	67 34 20,0	342,41	6,2	43,8		22 25 48,9	-6,8	24,7	
β			26 15 3,4	63 45 17,0					26 14 53,2	-6,1	29,5	
38 Leonis min.			15 50 41,0	74 9 30,0					15 50 35,5	-7,9	17,3	
Anon. 10 ^U 45'			65 58 6,6	24 2 8,3					24 2 0,9	+7,5	27,2	
47 Urae major.			13 18 4,8	76 42 6,7					13 17 59,1	-8,3	14,4	
51 Leonis min.			28 30 48,3	61 29 22,4	341,46	3,4	35,2		28 30 43,0	-5,6	33,1	
η Urae majoris			20 36 46,1	69 23 25,1					20 36 40,5	-7,2	22,9	
Seq. 83 Leonis			50 41 21,8	39 19 0,4					50 41 10,7	-0,4	I 14,4	
88 Leonis			39 18 54,0	51 41 19,2					39 18 47,4	-3,2	50,0	
2 Draconis			74 22 21,0	15 37 48,6					15 37 43,8	+8,6	17,1	
62 Urae major.			21 56 41,4	68 3 27,5					21 56 37,0	-6,9	24,6	
β Virginis			51 53 38,6	28 6 44,5	342,47	3,2	34,1		51 53 27,1	-0,2	I 17,8	
67 Urae major.			10 38 40,1	79 21 27,5					10 38 36,3	-8,6	11,5	
20 Comae			32 47 20,4	57 12 55,3					32 47 12,6	-4,7	39,4	
27 Virginis			43 15 50,7	46 44 29,8					43 15 40,5	-2,2	57,5	
η Cassiopeae		} unt. Pol.	21 35 21,4	68 24 59,8					68 24 49,2	-2,1	2 33,6	
θ			18 55 40,2	71 4 37,6	342,46	3,0	33,8		71 4 28,7	-2,6	2 56,7	
α Virginis			64 52 46,5	25 7 46,7					64 52 29,9	+2,4	2 9,8	
II		Sonne	N. R. W I 8 14	46 23 16,4	43 37 14,0	342,70	5,9	50,8	-1 42,7	46 21 18,5	-1,5	I 2,4
			S. R. — II 1	46 54 25,4	43 6 2,9				-44,7	46 53 26,6	-1,3	
		S. R. O I 21 2	43 6 28,5	46 53 51,2				-32,6	46 53 8,8	+2,6		
		N. R. — 23 42	43 38 51,3	46 21 29,3				-1 21,3	46 20 57,7	+2,8		
	α Orionis	West	47 20 32,8	42 39 54,3	342,43	7,0	49,6		47 20 19,3	-1,2	I 4,1	
	Signal	West	90 7 27,0	-0°6 46,3					90 7 6,7	+4,7		
		Ofst	-0°6 41,5	90 7 9,7					90 6 55,6	-4,7		
	α Canis majoris.		18 51 55,4	71 8 30,8					71 8 17,7	-2,6	2 52,3	
	α Geminorum		67 34 58,5	22 25 19,9	342,22	6,8	44,8		22 25 10,7	+7,8	24,6	

April 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
11	β Geminorum ..	Oft	63°45'52,7	26°14'25,2					26°14'16,3	+7,1	29,4
	38 Leonis min.	—	74 10 12,8	15 49 58,8	L	0	0		15 49 53,0	+8,6	17,2
	Anon. 10 ^U 45'	..... N	24 2 48,8	65 57 24,8	342,19	5,1	38,6		24 2 42,0	-6,5	27,0
	47 Urae major.	—	76 42 51,0	13 17 22,6					13 17 15,8	+8,9	14,3
	51 Leonis min.	—	61 30 9,2	28 30 8,4					28 29 59,6	+6,7	32,9
	γ Urae majoris	—	69 24 7,0	20 36 9,6					20 36 1,3	+8,0	22,8
	Seq. 83 Leonis	—	39 19 25,4	50 40 54,2					50 40 44,4	+1,8	1'13,8
	88 Leonis	—	50 41 59,2	39 18 16,8					39 18 8,8	+4,4	49,5
	2 Draconis .....	..... N	15 38 35,6	74 21 39,4					15 38 28,1	-8,0	16,9
	62 Urae major.	—	68 4 8,2	21 56 6,3					21 55 59,1	+7,8	24,4
	β Virginis	—	38 7 6,9	51 53 7,4	342,06	4,6	38,3		51 53 0,2	+1,5	1'17,0
	67 Urae major.	—	79 22 11,6	10 38 4,2					10 37 56,3	+9,1	11,4
	20 Comae	—	57 13 33,6	32 46 44,5					32 46 35,5	+5,9	38,9
	27 Virginis	—	46 45 3,5	43 15 13,1					43 15 4,8	+3,5	56,8
	γ Calliopeae ...	} unt. } Pol.	68 25 21,7	21 35 5,0	341,98	4,5	39,3		68 25 8,4	+3,0	2'31,5
	"		71 14 14,2	18 46 15,4					71 13 59,6	+3,4	2'55,9
	α Virginis	—	25 8 0,4	64 52 0,7					" 64 52 10,2	-1,4	2'8,0
	Komet	O 16 ^U 31'53	74 59 44,3	15 0 56,6	341,77	4,0	35,8	- 0,5	74 59 23,4	+3,8	3'38,2
unt. d. Pole	— 38 57	74 59 7,7	15 1 34,2				+ 37,6	74 59 24,3	+3,8		
— 43 48	—	74 58 1,0	15 2 39,4				+1'47,0	74 59 27,8	+3,8		
12	Sonne.... N. R.	O 1 11 54	43 59 29,4	46 0 50,8	341,24	9,0	54,7	-1 43,4	45 58 57,3	+2,9	1'0,8
	S. R.	— 14 39	43 28 20,5	46 32 0,1				— 45,6	46 31 4,2	+2,7	
	S. R. W	1 23 46	46 32 4,2	43 28 26,0				— 20,7	46 31 28,4	-1,4	
	N. R.	— 27 30	46 0 58,2	43 59 28,2				-1 24,6	45 59 20,4	-1,5	
	Venus	W 2 54 11	37 24 8,0	52 36 22,2	340,98	10,0	57,3	— 52,5	37 23 0,4	-3,6	44,2
	— 56 25	37 23 35,4	52 36 56,3					— 18,2	37 23 1,4	-3,6	
	O 3 2 24	52 37 24,8	37 22 52,5					— 13,4	37 22 30,5	+4,9	
	— 4 48	52 36 53,5	37 23 25,0					— 47,2	37 22 28,5	+4,9	
	α Orionis.....	Oft	42 40 14,6	47 20 5,8	340,21	9,6	59,0		47 19 55,6	+2,6	1'2,4
	Signal	Oft	-0°6 44,3	90 7 8,5					90 6 56,4	-4,7	
—	West	90 7 29,6	-0°6 50,8					90 7 10,2	+4,7		
α Canis maj.	—	71 8 54,2	18 51 39,6	340,17	11,6	58,2		71 8 37,3	+3,4	2'47,1	
α Geminorum ..	—	22 25 55,7	67 34 22,9					22 25 46,4	-6,8	23,9	
β	—	26 15 2,0	63 45 16,0	339,96	10,3	55,2		26 14 53,0	-6,1	28,6	
13	Sonne.... N. R.	W 1 15 31	45 39 26,4	44 21 0,4	337,90	10,1	57,6	-1 45,7	45 37 27,3	-1,6	59,1
	S. R.	— 18 21	46 10 38,6	43 49 50,1				— 45,5	46 9 38,7	-1,5	
	S. R. O	1 28 19	43 50 23,5	46 9 55,1				— 31,9	46 9 13,9	+2,8	
	N. R.	— 31 3	44 21 44,2	45 38 34,8				-1 22,0	45 37 3,3	+2,9	
	Venus	O 2 59 24	52 59 58,2	37 0 17,0	337,54	10,7	59,8	— 46,1	36 59 23,3	+5,0	43,0
	— 3 1 35	53 0 32,8	36 59 45,0					— 15,0	36 59 21,1	+5,0	
	W 3 6 56	37 0 19,9	53 0 6,9					— 10,5	36 59 56,0	-3,7	
	— 9 28	37 0 50,2	53 0 36,2					— 43,9	36 59 53,1	-3,7	
	Anon. 10 ^U 45'	West..... N	65 58 5,1	24 2 8,8					24 2 1,9	+7,5	25,9
	47 Urae major.	—	13 18 6,0	76 42 5,8					13 18 0,1	-8,3	13,8
	51 Leonis min.	—	28 30 46,6	61 29 23,4	335,78	8,8	48,0		28 30 41,6	-5,6	31,6
	γ Urae majoris	—	20 36 45,0	69 23 26,6					20 36 39,2	-7,2	21,9
	Seq. 83 Leonis	—	50 41 26,0	39 18 53,7					50 41 16,2	-0,4	1'10,9
	88 Leonis	—	39 18 53,2	50 41 23,2					39 18 45,0	-3,2	47,6
	2 Draconis .....	..... N	71 22 18,6	15 37 52,8					15 37 47,1	+8,6	16,2
	62 Urae major.	—	21 56 36,4	68 3 31,2					21 56 32,6	-6,9	23,4
	β Virginis	—	51 53 40,8	38 6 42,3	335,60	9,0	47,7		51 53 29,3	-0,2	1'14,0
	67 Urae major.	—	10 38 42,4	79 21 27,3					10 38 37,6	-8,6	10,9
Anon. 0 ^U 6' ..	} unt. } Pol.	40 39 23,3	49 20 51,3					49 20 44,0	+2,1	1'7,7	
— 0 11 ..		31 32 15,2	58 28 4,0					58 27 54,4	-0,1	1'34,6	

April 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	aussen.					
13	Anon. o ^U 15' ..	West unt. Pol	43° 45' 31,4	46° 14' 41,4					46° 14' 35,0	+2,8	1' 0,7	
	20 Comae	—	32 47 18,0	57 12 56,8					32 47 10,6	-4,7	37,5	
	27 Virginis	—	43 15 51,2	46 44 30,8					43 15 40,2	-2,2	54,7	
	μ Cassiopeae	unt.	21 35 13,1	68 25 7,7	L				68 25 57,3	-2,1	2 26,1	
	α Virginis	Pol.	18 46 22,1	71 13 56,5	335,74	8,7	47,6		71 13 47,2	-2,6	2 49,6	
14	Sonne N. R.	W 1 ^U 18' 53	45 17 49,2	44 42 39,1	332,62	13,3	60,6	-1' 54,8	45 15 40,2	-1,7	57,1	
	S. R.	— 21 53	45 48 56,2	44 11 32,2				- 48,5	45 47 53,5	-1,6		
	S. R.	O 1 32 30	44 11 56,4	45 48 21,8				- 39,5	45 47 33,2	+2,9		
	N. R.	— 35 21	44 43 12,4	45 17 5,0				- 1 36,9	45 15 19,4	+3,0		
	Venus	O 3 6 42	53 23 11,8	36 37 12,3	332,63	12,9	61,0	- 12,7	36 36 47,6	+5,0	41,6	
16	β Geminorum ..	West	26 15 1,6	63 45 17,6					26 14 52,0	-6,1	29,5	
	Mond N. R.	— 7 41 25	32 4 27,9	57 55 54,5	336,07	4,6	35,2			-4,8	37,5	
	17	α Canis majoris	West	71 8 47,2	18 51 47,0	338,35	6,9	36,2		71 8 30,1	+3,4	2 54,2
		Signal	West	90 7 28,6	-0° 6 47,6					90 7 8,1	+4,7	
			Ost	-0° 6 45,4	90 7 11,0					90 6 58,2	-4,7	
β Geminorum ..		—	67 34 57,6	22 25 20,8					22 25 11,6	+7,8	24,9	
Mond N. R.		— 8 44 36	63 45 52,2	26 14 22,8	338,36	5,7	35,4		26 14 15,3	+7,1	29,7	
18	β Cassiopeae ...	—	55 51 46,2	34 8 27,6	338,39	3,0	32,6			+5,6	41,1	
	Anon. o ^U 6' ..	unter dem Pole.	67 7 35,6	22 52 54,7	338,62	2,7	29,1		67 7 20,5	+2,8	2 24,0	
	— o 11 ..	—	49 21 15,6	40 39 7,6					49 21 4,0	-0,8	1 11,1	
	— o 15 ..	—	58 28 19,2	31 32 4,9					58 28 7,2	+1,2	1 39,4	
	20 Comae	—	46 15 8,8	43 45 15,4					46 14 51,7	-1,5	1 3,8	
20	27 Virginis	—	57 13 28,6	32 46 47,6					32 46 39,5	+5,9	39,4	
	μ Cassiopeae ...	unt.	46 45 0,5	43 15 16,7					43 15 8,1	+3,5	57,5	
	α Virginis	Pol.	68 25 15,8	21 35 8,4	338,61	2,3	28,6		68 25 3,7	+3,0	2 33,5	
		—	71 14 13,0	18 46 13,6					71 13 59,7	+3,4	2 58,3	
	α Virginis	—	25 7 57,5	64 52 24,2					64 52 13,4	-1,4	2 9,8	
18	Sonne N. R.	O 1 33 17	46 8 10,8	43 52 8,8	337,91	5,3	39,7	-2 9,0	43 49 50,0	+3,4	57,7	
	S. R.	— 36 6	45 37 8,9	44 23 9,9				- 1 0,9	44 21 59,6	+3,3		
	S. R.	W 1 47 45	44 23 23,8	45 37 9,1				- 47,4	44 22 20,0	-2,0		
	N. R.	— 50 34	43 52 20,5	46 8 9,9				- 1 49,0	43 50 16,3	-2,1		
	α Canis majoris	Ost	18 51 57,2	71 8 30,3	337,30	7,1	39,8		71 8 16,5	-2,6	2 52,3	
20	Signal	West	-0° 6 45,4	90 7 11,0					90 6 58,2	-4,7		
	β Geminorum ..	—	90 7 28,2	-0° 6 41,8					90 7 8,0	+4,7		
	β	—	22 25 56,3	67 34 23,0					22 25 46,7	-6,8	24,5	
	Mond N. R.	— 9 45 33	26 15 1,4	63 45 16,8	336,90	3,0	33,1		26 14 52,3	-6,1	29,3	
		—	37 39 3,1	52 21 22,5						-3,5	46,5	
20	Venus	O 3 32 31	55 27 55,0	34 32 25,8	336,00	4,8	41,2	- 1 19,3	34 30 56,1	+5,5	40,6	
		— 34 53	55 28 42,8	34 31 37,8				- 32,2	34 30 55,3	+5,5		
		W 3 42 56	34 32 0,8	55 28 22,4				- 28,2	34 31 21,0	-4,3		
		— 45 19	34 32 48,2	55 27 33,0				- 1 13,3	34 31 24,3	-4,3		
	α Orionis	West	47 20 31,4	42 39 59,6	335,88	5,7	40,9		47 20 15,9	-1,3	1 4,0	
20	α Canis majoris	—	71 8 49,5	18 51 43,5	335,87	5,7	40,3		71 8 33,0	+3,4	2 51,4	
	β Geminorum ..	Ost	67 34 58,7	22 25 20,5					22 25 10,9	+7,8	24,4	
	β	—	63 45 51,5	26 14 23,9	335,92	6,6	39,4		26 14 16,2	+7,1	29,2	
		—										
		—										

Der Kreis wurde gereinigt, wobei der Collimationsfehler sich geändert haben muss.

Collimationsfehler vom 16. bis 20. April = - 14" 3.

April und May 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Ref.	
			A.	B.		innen.	ausen.					
23	Mond.... N. R.	O 14 ^U 20'30"	25°22'38,1"	64°37'44,5"	L 331,27	6,7	46,2			-1,4	2' 0,9	
24	Sonne.... N. R.	O 1 55 57	48 11 15,5	41 48 57,3	330,35	10,3	63,2	-2' 6,0	41°46'44,9"	+3,9	50,0	
	S. R.	— 59 20	47 40 30,8	42 19 44,6				— 47,4	42 18 49,5	+3,7		
	S. R.	W 2 9 40	42 20 52,1	47 39 30,4				— 40,2	42 20 0,7	-2,4		
	N. R.	— 12 57	41 49 53,1	48 10 24,1				-1 51,3	41 47 53,2	-2,6		
	Venus W	3 51 47	33 20 11,0	56 40 3,8	330,25	11,4	65,6	-1 43,6	33 18 20,0	-4,6	36,2	
	—	55 18	33 18 54,1	56 41 19,9				— 28,3	33 18 18,8	-4,6		
	O 4 2 37	56 42 36,8	33 17 32,3					— 22,8	33 17 5,0	+5,8		
	—	6 2	56 41 30,0	33 18 39,4				-1 30,3	33 17 4,4	+5,8		
	Signal Oft	— 0°6 27,4	90 6 45,9						90 6 36,6	-4,7		
	West.....	90 7 44,6	-0°7 13,7						90 7 29,1	+4,7		
25	Das Instrument wurde geprüft und neu berichtigt, und der Collimationsfehler verkleinert.											
	Mercur	West.....	52 36 59,9	37 23 21,5	334,96	10,8	58,6		52 36 49,2	0,0	1 14,1	
26	Sonne.... N. R.	W 2 3 46	41 10 19,2	48 49 56,6	335,14	11,2	60,9	-1 59,3	41 8 12,0	-2,7	49,8	
	S. R.	— 6 34	41 41 21,0	48 18 57,2				— 53,5	41 40 18,4	-2,6		
	S. R.	O 2 17 31	48 19 30,5	41 40 42,2				— 45,9	41 39 50,0	+3,9		
	N. R.	— 20 20	48 50 29,7	41 9 42,3				-1 48,3	41 7 48,0	+4,0		
	Venus O 4 5 56	57 15 36,8	32 44 36,6	335,25	12,2	62,2	— 21,9	32 44 8,0	+5,9	36,2		
	—	9 20	57 16 0,6	32 44 13,0				+ 0,1	32 44 6,3	+5,9		
	W 4 14 0	32 45 28,8	57 14 42,8					— 42,4	32 44 40,6	-4,7		
	—	16 22	32 46 22,9	57 13 48,6				-1 36,1	32 44 41,1	-4,7		
	Signal West.....	90 7 24,5	-0°6 54,8						90 7 9,7	+4,7		
	Oft	-0°6 49,8	90 7 7,7						90 6 58,8	-4,7		
27	Sonne.... N. R.	O 2 7 31	49 9 40,2	40 50 32,6	336,97	10,5	44,5	-2 0,6	40 48 25,6	+4,1	50,9	
	S. R.	— 10 50	48 38 49,0	41 21 19,1				— 44,8	41 20 30,3	+4,0		
	S. R.	W 2 21 0	41 21 46,2	48 38 31,3				— 41,2	41 20 56,3	-2,7		
	N. R.	— 23 48	40 50 42,0	49 9 35,2				-1 40,8	40 48 52,6	-2,8		
	Venus W 4 7 14	32 30 38,2	57 29 34,0	336,85	11,0	56,2	-1 39,7	32 28 52,4	-4,8	36,5		
	—	9 57	32 29 35,1	57 30 36,7				— 38,5	32 28 50,7	-4,8		
	O 4 18 18	57 31 18,3	32 28 56,5					— 29,4	32 28 19,7	+5,9		
	—	21 12	57 30 16,8	32 29 57,2				-1 29,6	32 28 20,6	+5,9		
	30	Sonne.... N. R.	O 2 23 7	50 7 50,0	39 52 21,6	337,82	10,7	55,0	-0 31,0	39 51 44,8	+4,3	48,6
		S. R.	— 27 43	49 36 19,0	40 23 56,2				— 0,1	40 23 48,5	+4,2	
S. R.		W 2 32 26	40 25 4,6	49 35 10,6				— 42,8	40 24 14,2	-2,9		
N. R.		— 34 50	39 53 56,8	50 6 20,6				-1 33,4	39 52 14,7	-3,0		
2		Sonne.... N. R.	W 2 26 44	39 17 41,8	50 42 33,0	339,20	13,0	69,8	-1 57,4	39 15 37,0	-3,1	46,3
	S. R.	— 29 50	39 48 32,2	50 11 43,1				— 46,0	39 47 38,6	-3,0		
	S. R.	O 2 40 5	50 12 14,9	39 47 58,1				— 43,7	39 47 7,9	+4,3		
	N. R.	— 42 30	50 43 17,1	39 16 53,7				-1 35,6	39 15 12,7	+4,5		
	Venus O 4 33 9	58 39 44,2	31 20 30,3	339,10	15,0	75,0	-1 35,6	31 18 47,4	+6,2	33,8		
	—	40 18	31 19 26,2	58 40 47,6				— 0,1	31 19 19,2	-5,0		
	—	43 37	31 19 49,8	58 40 23,5				— 24,7	31 19 18,4	-5,0		
	O 4 46 49	58 39 52,8	31 20 20,7					-1 29,9	31 18 44,1	+6,2		
	β Virginis Oft	38 6 55,5	51 53 10,9						51 53 7,7	+1,5	1 12,8	
	Anon. 23 ^U 48'	unt. Pol.	43 7 14,3	46 53 2,1					43 7 6,1	+3,6	53,6	
	67 Urae major.	.....	79 22 10,5	10 37 57,3					10 37 53,4	+9,1	10,8
	β Cassiopeae ...	—	67 7 42,8	22 52 41,8	339,00	14,1	59,9		67 7 30,5	+2,8	2 14,8	
Anon. 0 ^U 6'	—	49 21 18,4	40 39 0,4					49 21 9,0	-0,8	1 6,6		
— 0 11 ..	—	58 28 24,8	31 31 55,6					58 28 14,6	+1,2	1 33,0		
— 0 15 ..	—	46 15 8,8	43 45 7,8					46 15 0,5	-1,5	59,7		

Collimationsfehler vom 23. bis 24 April = - 31,0; vom 25. April bis 10. May = - 10,3.

May 1815. Ling A

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
2	20 Comae	Oft	57° 13' 27,0	32° 46' 45,8					32° 46' 39,4	+5,9	36,9
	27 Virginis	—	46 44 58,5	43 15 14,5					43 15 8,0	+3,5	53,9
	η Cassiopeae	unt. Pol.	68 25 25,1	21 34 55,8					68 25 14,7	+3,0	2' 24,1
	ε Ursae majoris	— N	2 15 34,3	87 44 39,1					2 15 27,6	-9,2	2,3
	μ Cassiopeae	unt. Pol.	71 14 23,8	18 45 53,0	339,03	14,0	58,2		71 14 15,4	+3,4	2 47,3
	70 Virginis	—	50 4 27,8	39 55 51,7					39 55 42,0	+4,3	48,1
	O	—	39 37 10,1	50 12 58,6					50 12 54,3	+1,9	I 8,9
τ Bootis	—	53 41 8,2	36 19 59,8					36 19 55,8	+5,1	42,2	
3	Sonne	N.R. O 2 ^U 30' 24"	51 0 47,2	38 59 21,0	338,24	15,6	74,0	-2' 2,5	38 57 14,4	+4,5	45,3
	S.R.	— 33 15	50 29 58,2	39 30 10,2				— 53,8	39 29 12,2	+4,4	
	S.R.	W 2 43 47	39 30 32,7	50 29 41,4				— 41,8	39 29 43,9	-3,1	
	N.R.	— 46 42	38 59 36,6	51 0 38,5				— 1 45,9	38 57 43,1	-3,2	
	Venus	W 4 38 18	31 8 58,4	58 51 12,9	337,80	16,0	77,3	-1 36,6	31 7 16,2	-5,0	33,2
		— 40 41	31 8 3,1	58 52 9,1				— 41,8	31 7 15,2	-5,0	
		O 4 49 34	58 52 46,9	31 7 25,3				— 36,9	31 6 42,3	+6,2	
		— 52 11	58 51 48,3	31 8 24,8				— 1 35,7	31 6 42,6	+6,2	
	70 Virginis	West	39 56 15,3	50 3 53,9	336,84	14,0	57,8		39 56 10,7	-3,0	47,8
	O	—	50 13 26,2	39 46 53,6					50 13 16,3	-0,6	I 8,5
τ Bootis	—	36 19 33,5	53 40 37,6					36 19 28,0	-3,9	42,0	
Signal	—	90 7 23,2	-0° 6' 51,5					90 7 7,4	+4,7		
	Oft	— 0° 6' 50,0	90 7 8,2					90 6 59,1	-4,7		
5	Venus	O 4 51 10	59 14 43,4	30 45 23,4	335,30	16,1	73,0	— 40,3	30 44 39,7	+6,3	32,8
		— 56 8	59 15 27,6	30 44 42,4				— 0,5	30 44 36,9	+6,3	
		W 5 1 6	30 46 17,0	59 13 52,2				— 59,9	30 45 12,5	-5,1	
8	Anon. o ^U 11'	West unt.	31 32 14,0	58 28 0,0					58 27 53,0	0,0	I 36,6
	— o 15	— Pol.	43 45 27,0	46 14 42,8					46 14 37,9	+2,8	I 2,0
	20 Comae	—	32 47 12,2	57 12 58,2					32 47 7,0	-4,7	38,3
	27 Virginis	—	43 15 42,7	46 44 32,1					43 15 35,3	-2,2	55,9
	η Cassiopeae	unt. Pol.	21 35 4,8	68 25 7,2					68 25 1,2	-2,1	2 29,2
	ε Ursae majoris	— N	87 45 7,0	2 14 44,6					2 14 48,8	+9,3	2,3
	μ Cassiopeae	unt. Pol.	18 46 15,7	71 13 59,7	338,12	9,3	40,7		71 13 52,0	-2,6	2 53,2
	α Virginis	—	64 52 46,5	25 7 39,3					64 52 33,6	+2,4	2 6,1
	70	—	39 56 10,9	50 4 0,3					39 56 5,3	-3,0	49,8
	O	—	50 13 22,4	39 46 57,8					50 13 12,3	-0,6	I 11,3
	τ Bootis	—	36 19 32,9	53 40 41,9					36 19 25,5	-3,9	43,7
	5 Persei	unt. Pol.	21 31 20,1	68 28 55,5	338,16	8,5	40,7		68 28 47,7	-2,1	2 37,5
	α Bootis	—	34 33 29,8	55 26 39,6					34 33 25,1	-4,3	40,9
	G	—	4 2 26,8	85 57 41,0					4 2 22,9	-9,1	4,2
31	—	45 44 42,1	44 15 32,9					45 44 34,6	-1,6	I 1,0	
9	Sonne	N.R. W 2 54 4	37 17 39,0	52 42 40,2	338,52	13,0	56,1	-1 52,0	37 15 37,4	-3,7	44,2
	S.R.	— 56 44	37 48 31,9	52 11 46,9				— 49,5	37 47 33,0	-3,5	
	S.R.	O 3 6 53	52 12 15,8	37 47 57,4				— 41,6	37 47 9,2	+4,8	
	N.R.	— 9 19	52 43 21,0	37 16 51,0				— 1 33,9	37 15 11,6	+4,9	
	Venus	O 5 9 42	59 49 53,4	30 10 14,3	338,41	13,4	60,0	-1 35,3	30 8 35,2	+6,4	33,2
		— 13 5	59 51 5,7	30 9 3,3				— 24,3	30 8 34,5	+6,4	
		W 5 19 50	30 9 35,3	59 50 35,3				— 22,1	30 9 7,9	-5,3	
		— 23 2	30 10 43,0	59 49 28,3				— 1 26,0	30 9 11,3	-5,3	
	Signal	West	90 7 28,2	-0° 6' 57,0					90 7 12,6	+4,7	
		Oft	— 0° 6' 48,1	90 7 7,6					90 6 57,9	-4,7	
20 Comae	—	57 13 33,7	32 46 38,5	338,33	12,3	50,0		32 46 32,4	+5,9	37,6	
27 Virginis	—	46 45 0,7	43 15 9,7					43 15 4,5	+3,5	54,9	
η Cassiopeae	unt. Pol.	68 25 26,5	21 34 56,5					68 25 15,0	+3,0	2 26,5	

May 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Ref.
			A.	B.		innen.	ausen.				
9	ϵ Urae majoris	Oft N	2°15'36,0	87°44'33,2					2°15'31,4	-9,2	2,3
	μ Cassiopeae	— unt. Pol.	71 14 22,4	18 45 59,8					71 14 11,3	+3,4	2'50,2
	α Virginis	—	25 7 53,3	64 52 21,3	L				64 52 14,0	-1,4	2 4,0
	70 —	—	50 4 31,8	39 55 36,4	338,23	11,2	48,7		39 55 32,3	+4,3	48,9
	O —	—	39 47 12,0	50 12 55,3					50 12 51,7	+1,9	1 10,1
	τ Bootis	—	53 41 10,5	36 18 56,2					36 18 52,9	+5,1	43,0
	5 Persei	— unt. Pol.	68 29 18,2	21 31 2,5					68 29 7,9	+3,0	2 35,4
	α Bootis	—	55 27 8,8	34 33 0,2					34 32 55,7	+5,5	40,3
	G —	—	85 58 11,1	4 1 51,9					4 1 50,4	+9,3	4,1
	31 —	—	44 15 56,7	45 44 12,7					45 44 8,0	+2,9	1 0,2
I α Librae	—	20 6 45,5	69 53 29,9	338,28	10,8	47,0		69 53 22,2	-2,4	2 39,0	
10	Sonne N. R.	O 2 ^U 58'35"	52 59 23,6	37 0 46,8	337,84	15,8	65,8	-1'35,6	36 59 6,0	+5,0	42,9
	S. R.	— 3 1 37	52 28 26,5	37 31 44,7				- 32,9	37 31 6,2	+4,8	
	S. R.	W 3 9 52	37 32 15,7	52 28 3,6				- 27,6	37 31 38,5	-3,6	
	N. R.	— 13 11	37 1 25,3	52 58 53,9				-1 33,6	36 59 42,1	-3,7	
	Venus	W 5 14 56	30 3 33,5	59 56 36,7	337,42	16,4	69,4	-1 35,7	30 1 52,7	-5,3	32,3
		O 5 24 57	30 2 19,9	59 57 49,1				- 23,8	30 1 51,6	-5,3	
11	Sonne N. R.	O 3 1 57	53 14 43,4	36 45 32,2	337,25	15,1	69,2	-1 50,7	36 43 33,7	+5,0	41,2
	S. R.	— 4 44	52 43 51,5	37 16 22,1				- 46,3	37 15 29,0	+4,9	
	S. R.	W 3 14 27	37 16 34,5	52 43 44,8				- 38,1	37 15 46,7	-3,7	
	N. R.	— 17 9	37 45 35,5	52 14 43,7				-1 35,6	36 43 50,3	-3,8	
12	Sonne S. R.	W 3 8 2	37 1 15,7	52 59 1,8	337,08	14,9	69,6	- 58,4	37 0 8,6	-3,7	41,6
	N. R.	— 10 47	36 28 37,2	53 31 38,7				- 15,6	36 28 13,6	-3,8	
	N. R.	O 3 17 42	53 31 37,2	36 28 34,0				- 28,0	36 28 0,4	+5,1	
	Venus	O 5 25 35	60 9 42,3	29 50 31,2	336,96	16,3	71,4	-1 31,7	29 48 52,8	+6,5	31,8
		— 28 30	60 10 44,3	29 49 33,5				- 29,1	29 48 55,5	+6,5	
		W 5 35 54	29 49 45,9	60 10 25,5				- 27,1	29 49 13,1	-5,3	
		— 38 54	29 50 48,7	60 9 21,6				-1 30,3	29 49 13,2	-5,3	
	Signal	West	90 7 19,3	-0°6 48,9					90 7 4,1	+4,7	
		Oft	-0°6 54,8	90 7 14,0					90 7 4,4	-4,7	
	η Cassiopeae	West unt. Pol.	21 34 53,5	68 25 18,1					68 25 12,3	-2,1	2 23,9
	ϵ Urae majoris	— N	87 44 58,2	2 15 0,5	336,60	14,8	55,4		2 15 1,2	+9,3	2,3
	μ Cassiopeae	— unt. Pol.	18 46 1,7	71 14 9,2					71 14 3,8	-2,6	2 47,1
	70 Virginis	—	39 56 4,7	50 4 5,9					39 55 59,4	-3,0	48,0
	O —	—	50 13 16,7	39 47 1,3					50 13 7,7	-0,6	1 8,8
	τ Bootis	—	36 19 24,5	53 40 45,5					36 19 19,5	-3,9	42,2
	5 Persei	— unt. Pol.	21 31 5,4	68 29 6,2	336,42	13,6	54,8		68 29 0,4	-2,1	2 32,2
α Bootis	—	34 33 22,2	55 26 45,8					34 33 18,2	-4,3	39,5	
G —	—	4 2 18,9	85 57 48,3					4 2 15,3	-9,1	4,0	
31 —	—	45 44 35,1	44 15 38,5					45 44 28,3	-1,6	58,9	
I α Librae	—	69 53 49,8	20 6 31,8	336,43	13,6	54,8		69 53 39,0	+3,2	2 35,5	
16	Signal	West	90 7 19,2	-0°6 46,4					90 7 2,8	+4,7	
		Oft	-0°6 56,9	90 7 15,4					90 7 6,2	-4,7	
	Mond N. R.	— 10 26 47	49 27 0,6	40 33 13,9	339,39	14,5	53,7			+4,2	49,6
	5 Persei	— unt. Pol.	68 29 8,3	21 31 13,7	339,52	12,3	46,2		68 28 57,3	+3,0	2 36,4
	α Bootis	—	55 27 1,1	34 33 6,5					34 33 2,7	+5,5	40,6
	G —	—	85 58 10,4	4 1 52,3					4 1 51,0	+9,3	4,2
	31 —	—	44 15 50,7	45 44 18,4					45 44 13,9	+2,9	1 0,5
	I α Librae	—	20 6 43,0	69 53 30,9	339,60	11,0	45,3		69 53 24,0	-2,4	2 40,1
α Coroneae	—	62 38 27,6	27 21 37,9					27 21 35,2	+6,9	30,6	

Collimationsfehler vom 11. bis 20. May = - 4,0 o.

May 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
16	α Serpentis	Oft	42° 19' 16,9	47° 40' 52,2	339,58	11,1	44,8		47° 40' 47,7	+2,5	1' 4,9
	γ —	—	51 34 27,6	38 25 38,3					38 25 35,4	+4,7	46,9
	Uranus	O 16 ^U 4' 14	14 13 30,6	75 46 38,2	339,60	10,7	44,8	-1' 43,2	75 44 50,6	-3,2	3 49,1
	—	7 54	14 14 34,6	75 45 33,4				-40,2	75 44 49,2	-3,2	
	—	16 18 6	75 45 25,9	14 14 59,1				-18,5	75 44 54,9	+3,9	
Anon.	4 ^U 29'	West unt. Pol	14 23 11,6	75 37 0,8				-1 37,1	75 44 53,3	+3,9	
	—	—	—	—					75 36 55,6	-3,2	3 46,2
17	Sonne	N. R. W 3 25 44	35 17 36,7	54 42 40,4	341,03	15,8	61,2	-1 49,2	35 15 39,0	-4,1	41,0
	—	S. R. — 28 22	35 48 24,2	54 11 49,6				-47,4	35 47 29,9	-4,0	
	—	S. R. O 3 38 6	54 12 9,5	35 47 58,5				-39,5	35 47 15,0	+5,2	
	—	N. R. — 40 44	54 43 5,7	35 17 4,0				-1 37,0	35 15 22,1	+5,3	
	Venus	O 5 51 54	60 28 40,1	29 31 33,6	340,89	15,0	62,6	-1 31,4	29 29 55,4	+6,5	32,4
	—	54 54	60 29 42,7	29 30 29,7				-27,5	29 29 56,0	+6,5	
	—	W 6 2 6	29 30 48,7	60 29 21,1				-26,1	29 30 17,7	-5,4	
	—	5 3	29 31 49,2	60 28 20,8				-1 27,4	29 30 16,8	-5,4	
	Signal	West	90 7 20,4	— 0° 6 48,9					90 7 4,7	+4,7	
	—	Oft	— 0° 6 54,8	90 7 16,2					90 7 5,5	-4,7	
	Mond	N. R. W 11 22 42	45 40 16,2	44 20 2,3	340,48	14,0	55,0			-1,6	59,4
	ϵ Urae majoris	— N	87 44 59,7	2 14 59,3					2 14 59,8	+9,3	2,3
	μ Cassiopeae	— unt. Pol	18 46 4,2	71 14 7,4	340,23	11,8	48,6		71 14 1,6	-2,6	2 51,4
	α Virginis	—	64 52 41,6	25 7 44,2					64 52 28,7	+2,4	2 4,8
	γ —	—	39 56 3,2	50 4 9,4					39 55 56,9	-3,0	49,3
	O —	—	50 13 19,5	39 46 59,9					50 13 9,8	-0,6	1 10,7
	τ Bootis	—	36 19 27,6	53 40 40,6	340,19	11,8	47,6		36 19 23,5	-3,9	43,3
	δ Persei	— unt. Pol	21 31 9,0	68 29 1,0					68 28 56,0	-2,1	2 36,4
	α Bootis	—	34 33 21,6	55 26 42,6					34 33 19,5	-4,3	40,6
	G —	—	4 2 17,1	85 57 48,5					4 2 14,3	-9,1	4,2
	31 —	—	45 44 33,6	44 15 38,2	340,05	11,7	46,9		45 44 27,7	-1,6	1 0,5
	ι α Librae	—	69 53 44,3	20 6 39,3					69 53 32,5	+3,2	2 39,8
	Anon. 2 ^U 53'	— unt. Pol	47 33 51,1	42 26 19,0					42 26 14,0	+3,7	53,9
44 Bootis	—	6 20 16,6	83 39 49,0					6 20 13,8	-9,0	6,6	
α Coronae	—	27 22 0,3	62 38 3,9	340,00	11,0	46,3		27 21 58,2	-5,9	30,6	
α Serpentis	—	47 41 6,6	42 19 7,7					47 40 59,5	-1,1	1 4,8	
γ —	—	38 25 59,6	51 34 5,0					38 25 57,3	-3,7	46,8	
Uranus	W 16 8 12	75 45 17,2	14 15 5,2	339,88	11,0	45,8		75 44 31,7	+3,9	3 48,6	
—	O 16 19 16	14 15 5,8	75 45 5,8					-34,3	75 44 27,7	-3,2	
—	23 21	14 13 59,0	75 46 11,2					-32,3	75 44 27,3	-3,2	
Anon. 4 ^U 29'	— unt. Pol	75 37 11,2	14 23 14,9					-1 38,8	75 36 58,1	+3,9	3 45,8
19	μ Cassiopeae	Oft unt. Pol.	71 14 17,6	18 46 3,0					71 14 7,3	+3,0	2 48,5
	Mond	N. R. — 13 8 9	33 3 1,2	56 57 10,6	331,64	11,3	44,6			+0,3	1 28,7
	α Virginis	—	25 7 41,2	64 52 31,4					64 52 25,1	-1,4	2 2,6
	γ —	—	50 4 21,8	39 55 46,6					39 55 42,4	+4,3	48,4
20	Sonne	N. R. O 3 37 47	55 22 42,2	34 37 31,4	331,87	12,5	51,0	-1 47,5	34 35 37,1	+5,5	39,8
	—	S. R. — 40 41	54 51 44,6	35 8 26,8				-41,2	35 7 39,9	-5,4	
	—	S. R. W 3 49 52	35 8 31,8	54 51 44,4				-37,0	35 7 46,7	-4,1	
	—	N. R. — 52 29	34 37 31,7	55 22 43,9				-1 33,1	34 35 50,8	-4,2	
	μ Cassiopeae	— West unt. Pol	18 45 59,4	71 14 11,2					71 14 5,9	-2,6	2 48,8
	α Virginis	—	64 52 40,8	25 7 46,5	332,00	10,6	44,4		64 52 27,2	+2,4	2 2,9
	γ —	—	39 56 3,6	50 4 5,8					39 55 58,9	-3,0	48,5
	τ Bootis	— Oft	53 40 58,7	36 19 4,7					36 19 3,0	+5,1	42,7
Mond	N. R. — 13 59 44	27 30 46,6	62 29 25,0						-0,9	1 51,1	
α Bootis	—	55 26 58,4	34 33 9,6					34 33 5,6	+5,5	40,0	
α Coronae	—	62 38 24,0	27 21 43,1	331,85	10,4	43,0		27 21 39,6	+6,9	30,1	

May 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
20	α Serpentis	Of	42° 19' 13,0	47° 40' 56,5					47° 40' 51,8	+2,5	1' 37,7
	γ ———	—	51 34 24,6	38 25 42,4					38 25 38,9	+4,7	46,0
21	Mond N. R.	W 14 ^U 51' 52"	67 34 23,9	22 25 54,5	330,68	11,0	49,3			+2,9	2 17,4
	α Coronae	—	27 21 57,4	62 38 8,8					27 21 54,3	-5,9	29,7
	α Serpentis	—	47 41 7,4	42 19 3,9	330,69	10,0	46,6		47 41 1,8	-1,1	1 3,0
	γ ———	—	38 25 58,9	51 34 8,9					" 38 25 55,0	-3,7	45,5
	Uranus	W 16 3 26	75 44 48,8	14 15 37,2	330,69	10,7	46,3	-1' 43,6	75 42 52,2	+3,9	3 41,8
		— 7 31	75 43 38,0	14 16 49,4				- 35,0	75 42 49,3	+3,9	
		O 16 18 43	14 16 38,4	75 43 32,8				- 33,2	75 42 54,0	-3,2	
		— 22 41	14 15 32,4	75 44 39,8				- 1 37,9	75 42 55,8	-3,2	
22	O Virginis	Of	39 47 2,8	50 13 3,2	333,84	10,5	46,3		50 13 0,2	+1,9	1 9,6
	τ Bootis	—	53 41 4,2	36 19 5,3					36 19 0,6	+5,1	42,6
	5 Persei	— unt. Pol.	68 29 14,4	21 31 8,8					68 29 2,8	+3,0	2 34,3
	α Bootis	—	55 26 59,1	34 33 9,7	333,91	9,8	44,8		34 33 5,3	+5,5	40,1
	G ———	—	85 58 0,4	4 2 4,4					4 2 2,0	+9,3	4,1
	31 ———	—	44 15 43,8	45 44 27,9					45 44 22,1	+2,9	59,7
	1 α Librae	—	20 6 32,8	69 53 44,7					69 53 36,0	-2,4	2 37,8
	Anon. 2 ^U 53'	— unt. Pol.	42 26 43,8	47 33 36,3					42 26 33,7	-2,4	53,1
	44 Bootis	—	83 40 11,8	6 19 51,4					6 19 49,8	+9,3	6,5
	α Coronae	—	62 38 26,4	27 21 42,0					27 21 37,8	+6,9	30,2
	α Serpentis	—	42 19 15,2	47 40 57,0	334,01	9,1	43,7		47 40 50,9	+2,5	1 3,9
	Mond N. R.	— 15 46 12	18 3 45,9	71 56 26,1					- 2,7	- 2,7	2 56,8
	Uranus	O 16 3 15	14 15 58,7	75 44 13,1	334,09	9,4	43,8	-1 44,2	75 42 23,0	-3,2	3 45,2
		— 7 33	14 17 9,6	75 43 0,0				- 32,8	75 42 22,4	-3,2	
		W 16 18 34	75 43 10,9	14 17 15,5				- 33,2	75 42 24,5	+3,9	
		— 22 38	75 44 17,4	14 16 8,2				- 1 40,1	75 42 24,5	+3,9	
23	Sonne N. R.	W 3 49 52	34 1 4,5	55 59 15,3	335,59	12,0	56,0	-1 47,8	33 59 6,8	-4,4	38,9
	S. R.	— 52 13	34 31 55,8	55 28 19,7				- 51,3	34 30 56,8	-4,3	
	S. R.	O 4 1 49	55 28 43,9	34 31 33,9				- 35,8	34 30 49,2	+5,5	
	N. R.	— 4 21	55 59 44,4	34 0 33,8				- 1 29,4	33 58 55,3	+5,6	
	Signal	West	90 7 19,3	-0° 6 45,6					90 7 2,5	+4,7	
		Of	-0° 7 0,1	90 7 19,3					90 7 9,7	-4,7	
	Uranus	W 16 3 17	75 43 52,1	14 16 37,3	336,47	9,6	41,2	-1 40,3	75 41 57,1	+3,9	3 48,0
		— 7 28	75 42 41,3	14 17 46,5				- 32,0	75 41 55,4	+3,9	
		O 16 18 15	14 17 36,8	75 42 34,6				- 31,3	75 41 57,6	-3,2	
		— 22 23	14 16 29,4	75 43 43,0				- 1 38,0	75 41 58,8	-3,2	
	Mond N. R.	— 38 41	14 38 0,8	75 22 18,0	336,50	8,7	42,0				3 42,4
24	Sonne N. R.	O 3 54 0	56 10 54,6	33 49 15,2	336,48	12,2	60,5	-1 45,2	33 47 25,1	+5,7	38,4
	S. R.	— 56 41	55 40 4,0	34 20 11,8				- 43,2	34 19 20,7	+5,6	
	S. R.	W 4 5 43	34 20 13,4	55 40 4,4				- 33,9	34 19 30,6	-4,3	
	N. R.	— 8 16	33 49 9,4	56 11 9,4				- 1 26,8	33 47 33,2	-4,4	
	Uranus	W 16 2 51	75 43 30,1	14 16 59,5	336,35	10,5	42,8	-1 46,2	75 41 29,1	+3,9	3 47,0
		— 7 4	75 42 20,6	14 18 5,2				- 34,9	75 41 32,8	+3,9	
		O 16 18 3	14 18 2,0	75 42 7,7				- 30,8	75 41 32,1	-3,2	
		— 22 15	14 16 52,1	75 43 16,3				- 1 38,5	75 41 33,6	-3,2	
26	44 Bootis	Of	83 40 11,2	6 19 52,8					6 19 50,8	+9,3	6,6
	Uranus	O 16 2 41	14 17 48,2	75 42 25,1	336,41	8,4	39,6	-1 43,1	75 40 35,4	-3,2	3 48,4
		— 6 50	14 18 52,9	75 41 17,9				- 34,0	75 40 38,5	-3,2	
		W 16 20 29	75 42 2,7	14 18 26,4				- 1 10,7	75 40 37,4	+3,9	
		— 23 2	75 42 50,6	14 17 36,6				- 2 2,5	75 40 34,5	+3,9	

Collimationsfehler vom 21. May bis 6. Juny = - 1,9.

May und Juny 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	außen.					
28	α Coronae	West	27°22' 0,8	62°38' 5,0					27°21'57,9	-5,9	30,5	
	α Serpentis	—	47 51 5,8	42 19 8,3	L	0	0		47 40 58,8	-1,1	1' 4,7	
	Uranus	W 16 ^U	2'35 75 41 37,0	14 18 51,0	336,40	8,3	41,7	-1'38,8	75 39 44,2	+3,9	3 47,2	
		—	6 27 75 40 32,9	14 19 53,9				— 34,9	75 39 44,6	+3,9		
		O 16	17 45 14 19 44,9	75 40 26,3				— 34,5	75 39 46,2	-3,2		
		—	21 44 14 18 36,1	75 41 33,1			— 1 40,6	75 39 47,9	-3,2			
29	Sonne	S. R.	O 4 14 14	57 3 14,7	32 57 0,2	337,23	8,4	46,0	-1 48,6	32 55 4,2	+5,8	38,4
		N. R.	—	16 48 56 32 29,8	33 27 45,8				— 47,2	33 26 50,8	+5,7	
		N. R.	W 4 26 5	33 27 47,8	56 32 32,4				— 35,7	33 27 2,0	-4,5	
		S. R.	—	29 36 32 57 22,0	57 2 55,6				— 1 57,7	32 55 15,5	-4,6	
	Signal	West	—	90 7 21,1	-0°6 48,3				90 7 4,7	+4,7		
		Oft	—	0°6 59,2	90 7 18,2				90 7 8,7	-4,7		
30	Sonne	N. R.	O 4 18 3	57 12 35,8	32 47 41,0	337,18	10,2	51,3	-1 56,8	32 45 35,8	+5,9	37,7
		S. R.	—	20 57 56 41 56,8	33 18 15,8				— 46,1	33 17 23,4	+5,8	
		S. R.	W 4 30 20	33 18 27,2	56 41 52,0				— 38,6	33 17 39,0	-4,6	
		N. R.	—	33 31 32 47 49,3	57 12 27,6				— 1 53,0	32 45 47,8	-4,7	
	Venus	W 6	59 47 30 5 10,1	59 55 0,3	337,60	10,4	53,5	-1 26,8	30 3 38,1	-5,3	33,4	
		—	7 2 36 30 4 13,8	59 55 57,4				— 28,0	30 3 40,2	-5,3		
		O 7	10 3 59 56 13,6	30 3 57,8				— 28,7	30 3 23,4	+6,4		
		—	13 3 59 55 8,6	30 5 1,7				— 1 32,9	30 3 23,7	+6,4		
	Uranus	O 16	2 4 14 19 31,8	75 40 39,0	336,95	7,2	40,5	-1 43,2	75 38 50,4	-3,2	3 47,9	
		—	6 12 14 20 38,2	75 39 32,3				— 34,2	75 38 52,8	-3,2		
	W 16	17 18 75 39 31,3	14 20 54,9				— 32,8	75 38 45,4	+3,9			
	—	22 10 75 40 54,3	14 19 32,7				— 1 56,8	75 38 44,0	+3,9			
31	Sonne	N. R.	W 4 22 8	32 38 49,5	57 21 29,0	336,75	9,3	50,6	-1 57,5	32 36 42,8	+5,9	37,5
		S. R.	—	25 3 33 9 28,4	56 50 48,0				— 46,1	33 8 34,1	+5,8	
		S. R.	O 4 34 31	56 50 56,0	33 9 21,7				— 40,3	33 8 32,6	-4,6	
		N. R.	—	37 26 57 21 38,0	32 38 36,8				— 1 48,2	32 36 41,2	-4,7	
1	Sonne	N. R.	O 4 25 48	57 29 58,3	32 30 15,3	335,48	11,7	58,2	-2 11,0	32 27 57,5	+5,9	36,6
		S. R.	—	29 0 56 59 29,6	33 0 45,6				— 49,0	32 59 49,0	+5,8	
		S. R.	W 4 38 42	33 0 49,1	56 59 27,5				— 42,1	32 59 58,7	-4,6	
		N. R.	—	41 39 32 30 12,5	57 30 2,9				— 1 52,1	32 28 12,7	-4,7	
	Venus	W 7	9 23 30 20 55,7	59 39 16,9	335,21	12,3	60,7	-1 46,1	30 19 3,3	-5,2	33,3	
		—	12 8 30 19 50,3	59 40 23,9				— 39,5	30 19 3,7	-5,2		
	O 7	21 6 59 40 28,5	30 19 43,1				— 42,1	30 18 55,2	+6,4			
	—	24 13 59 39 10,2	30 21 1,6				— 1 59,6	30 18 56,1	+6,4			
2	α Serpentis	Oft	—	42 19 15,0	47 40 56,0				47 40 50,5	+2,5	1 4,3	
	γ	—	—	51 34 26,4	38 25 42,7				38 25 38,2	+4,7	46,6	
	ϵ Coronae	—	—	69 9 47,0	20 50 18,8				20 50 15,9	+8,0	22,3	
	Uranus	O 16	1 34 14 20 44,4	75 39 26,8	333,85	9,2	41,8	-1 43,9	75 37 37,3	-3,2	3 44,8	
		—	5 43 14 21 57,3	75 38 15,4				— 34,4	75 37 34,7	-3,2		
	W 16	16 47 75 38 15,1	14 22 12,5				— 32,3	75 37 29,0	+3,9			
	—	21 7 75 39 27,3	14 20 59,4				— 1 44,1	75 37 29,8	+3,9			
4	Uranus	W 16	0 18 75 38 30,0	14 21 55,6	336,74	7,8	37,9	-1 42,2	75 36 35,0	+3,9	3 48,4	
		—	4 30 75 37 17,6	14 23 6,7				— 32,8	75 36 32,7	+3,9		
		O 16	13 52 14 23 10,6	75 36 58,4				— 16,4	75 36 37,5	-3,2		
		—	19 30 14 21 47,2	75 38 22,5				— 1 38,4	75 36 39,3	-3,2		
6	Sonne	N. R.	O 4 46 32	58 7 58,5	31 52 12,9	333,21	12,8	74,9	-1 33,9	31 50 33,3	+6,1	34,3
		S. R.	—	48 48 57 36 53,1	32 23 18,8				— 42,5	32 22 30,4	+6,0	
		S. R.	W 4 57 53	32 23 25,1	57 36 50,5				— 38,3	32 22 39,0	-4,8	
		N. R.	—	5 0 48 31 52 47,4	58 7 29,4				— 1 45,3	31 50 53,7	-4,9	

Juny 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	aussen.					
6	γ Serpentis	West	38°25'54,8	51°34'13,4	333,43	13,0	57,8		38°25'50,7	-3,4	44,8	
	ϵ Coronae	—	20 50 34,8	69 9 26,6					20 50 34,1	-7,1	21,5	
7	Venus	W 7 ^U 39' 1	31 22 39,5	58 37 34,1	333,58	17,0	82,6	-1'25,1	31 21 7,6	-5,0	32,8	
		— 41 59	31 21 40,5	58 38 31,4				-26,0	31 21 8,6	-5,0		
		O 7 49 54	58 38 20,0	31 21 48,7				-37,3	31 21 7,0	+6,2		
		— 52 46	58 37 15,8	31 22 54,6				-1 43,9	31 21 5,5	+6,2		
11	Signal	Oft	-0°7 5,5	90 7 20,0					90 7 12,8	-4,7		
		West	90 7 7,3	-0°6 39,3					90 6 53,3	+4,7		
	Anon. 4 ^U 29' ..	Oft unt. Pol.	75 37 13,9	14 23 5,6	336,32	15,1	64,3		75 37 4,1	+3,9		3'34,8
	η Herculis	—	74 34 15,6	15 25 43,1					15 25 43,8	+8,7		15,5
	β Scorpii	—	9 6 47,2	80 53 17,0	336,17	15,2	64,7		80 53 14,9	-3,8		5 36,2
	ϵ Herculis	—	72 36 44,2	17 23 16,8					17 23 16,3	+8,4		17,6
	α Ophiuchi	—	48 0 8,5	41 59 52,9					41 59 52,2	+3,8		50,6
Anon. 5 ^U 33' ..	— unt. Pol.	68 22 28,7	21 37 46,1					68 22 21,3	+3,0	2 20,8		
12	Sonne	N. R. O 5 11 15	58 39 5,7	31 20 58,7	335,58	18,5	72,8	-1 42,0	31 19 14,5	+6,2	33,9	
		S. R. — 14 18	58 8 34,9	31 51 30,7				-35,3	31 50 52,6	+6,1		
		S. R. W 5 23 49	31 51 44,2	58 8 28,4				-57,4	31 50 40,5	-4,9		
		N. R. — 26 32	31 21 8,2	58 39 2,0				-2 10,0	31 18 53,1	-5,0		
	Mercur	W 6 50 50	29 50 57,6	60 9 8,5	335,43	18,3	71,6	-1 48	29 50 39,7	-5,3		31,7
		O 6 57 10	60 8 56,6	29 51 11,7				-27,0	29 50 40,5	+6,5		
	Venus	O 8 3 54	57 28 49,7	32 31 22,7	335,21	19,7	73,2	-1 33,2	32 29 43,3	+5,9		35,0
		— 7 9	57 29 55,0	32 30 14,2				-26,2	32 29 43,4	+5,9		
		W 8 15 2	32 30 26,3	57 29 40,6				-34,2	32 29 48,7	-4,7		
		— 17 53	32 31 29,8	57 28 39,3				-1 36,4	32 29 48,8	-4,7		
	Mond	N. R. W 10 8 45	38 59 20,3	51 0 49,7	335,03	20,7	72,2			-3,2		44,6
	13	Sonne	N. R. W 5 15 23	31 17 15,8	58 42 53,2	334,14	18,4	72,2	-1 58,4	31 15 12,9		-5,0	33,7
		S. R. — 18 28	31 47 48,4	58 12 23,8				-42,8	31 46 59,5	-4,9		
		S. R. O 5 27 28	58 12 30,6	31 47 34,6				-37,6	31 46 54,4	+6,1		
		N. R. — 30 53	58 42 54,2	31 17 12,5				-1 59,6	31 15 9,6	+6,2		
Signal		Oft	-0°7 3,8	90 7 17,0					90 7 10,4	-4,7		
		West	90 7 8,1	-0°6 40,9					90 6 54,5	+4,7		
α Coronae		—	27 21 45,0	62 38 13,6					27 21 45,7	-5,9	29,2	
α Serpentis		—	47 40 55,5	42 19 12,6	334,84	17,2	60,7		47 40 51,5	-1,1	1 1,9	
γ —		—	38 25 44,6	51 34 15,3					38 25 44,6	-3,4	44,7	
ϵ Coronae		—	20 50 26,2	69 9 31,4					20 50 27,4	-7,1	21,5	
τ —		—	17 44 30,2	72 15 26,0					17 44 32,1	-7,6	18,1	
Anon. 4 ^U 29' ..		— unt. Pol.	14 22 44,5	75 37 22,3					75 37 18,9	-3,2	3 36,3	
η Herculis		—	15 25 51,3	74 34 7,5	334,86	16,0	58,7		15 25 51,9	-8,0	15,6	
ϵ —		—	17 23 15,7	72 36 42,2					17 23 16,8	-7,7	17,7	
α Ophiuchi		—	41 59 50,2	48 0 14,6					41 59 47,8	-2,5	51,0	
Anon. 5 ^U 33' ..	— unt. Pol.	21 37 40,0	68 22 29,0	335,10	15,3	57,2		68 22 24,5	-2,1	2 22,5		
14	Sonne	N. R. W 5 19 43	31 13 40,7	58 46 26,7	335,95	17,5	64,1	-1 54,4	31 11 42,6	-5,0	34,4	
		S. R. — 23 16	31 44 5,9	58 16 6,0				-32,5	31 43 27,5	-4,9		
		S. R. O 5 31 52	58 16 1,2	31 44 7,1				-38,2	31 43 24,8	+6,1		
		N. R. — 35 1	58 46 30,8	31 13 37,6				-1 57,8	31 11 35,6	+6,2		
	Mercur	O 7 7 37	59 42 50,6	30 17 14,4	335,94	17,4	66,0	-0,6	30 17 11,3	+6,4		32,7
	Venus	W 8 13 38	33 2 53,4	56 57 19,2				-1 31,8	33 1 15,3	-4,6		36,4
		— 16 41	33 1 49,9	56 58 22,7				-28,7	33 1 14,9	-4,6		
		O 8 24 39	56 58 23,5	33 1 49,1				-32,2	33 1 10,6	+5,8		
		— 27 35	56 57 18,9	33 2 54,1				-1 34,9	33 1 12,7	+5,8		
	Mond	N. R. O 12 0 22	40 33 7,1	49 27 1,7	335,78	16,8	64,8			+2,0		1 5,5

Collimationsfehler vom 7. bis 23. Juny = + 3,5.

Juny 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Baro- meter.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	aussen.					
15	Sonne....	N.R.	O 5 ^U 23'49"	58° 49' 34,0"	31° 10' 30,4"	337,00	19,0	70,6	-1' 57,7"	31° 8' 30,5"	+6,2	34,0
		S. R.	— 26 54	58 19 0,5	31 41 4,8				— 42,3	31 40 19,9	+6,1	
		S. R.	W 5 36 14	31 41 18,2	58 18 54,7				— 44,2	31 40 27,6	-4,9	
		N.R.	— 39 31	31 10 54,0	58 49 13,6				— 2 7,2	31 8 43,0	-5,0	
	Mercur	West	30 32 50,4	59 27 14,0	337,00	19,3	72,8		30 32 48,2	-5,3	32,7	
	Venus	W 8 18 23	33 19 28,6	56 40 41,4	337,04	20,7	74,2		-1 33,4	33 17 50,2	+5,8	36,3
		— 21 29	33 18 25,5	56 41 45,1				— 28,9	33 17 51,3	+5,8		
		O 8 29 24	56 41 49,3	33 18 18,1				— 30,8	33 17 43,6	-4,6		
		— 32 28	56 40 44,0	33 19 23,8				-1 35,9	33 17 44,0	-4,6		
16	30 Scorpii.....	Oft	9 6 51,0	80 53 13,6	337,14	17,0	55,9		80 53 11,3	-3,8	5'43,0	
	ε Herculis	—	72 36 50,5	17 23 5,3					17 23 7,4	+8,4	18,0	
	α Ophiuchi	—	48 0 17,3	41 59 39,7					41 59 41,2	+3,8	51,6	
	Anon. 5 ^U 33'	— unt. Pol.	68 22 32,3	21 37 40,0					68 22 26,2	+3,0	2 23,7	
17	Sonne....	N.R.	O 5 32 11	58 54 37,8	31 5 28,0	336,00	18,8	71,0	-1 59,2	31 3 25,9	+6,2	33,7
		S. R.	— 35 15	58 23 59,6	31 36 6,0				— 43,3	31 35 19,9	+6,1	
		S. R.	W 5 44 36	31 36 22,9	58 23 48,1				— 43,7	31 35 33,7	-4,9	
		N.R.	— 47 27	31 5 43,8	58 54 25,4				-1 53,0	31 3 46,2	-5,1	
	Venus	W 8 31 47	33 52 57,0	56 7 15,9	335,58	20,0	79,0		-18,8	33 52 31,8	-4,4	36,6
		— 35 28	33 52 40,0	56 7 33,5					— 0,4	33 52 32,9	-4,4	
	O 8 39 31	56 6 56,1	33 53 12,3					— 39,5	33 52 28,6	+5,6		
	— 42 36	56 5 45,9	33 54 23,2					— 50,7	33 52 28,0	+5,6		
	Signal	Oft	-0° 7 4,0	90 7 16,1					90 7 10,1	-4,7		
		West	90 7 8,1	-0° 6 40,1					90 6 54,1	+4,7		
18	Sonne....	N.R.	W 5 36 22	31 3 56,9	58 56 12,0	333,60	20,2	72,0	-1 59,5	31 1 53,0	-5,1	33,4
		S. R.	— 39 37	31 34 25,8	58 25 43,0				— 40,3	31 33 41,1	-5,0	
		S. R.	O 5 48 39	58 25 33,6	31 34 24,2				— 41,0	31 33 41,8	+6,1	
		N.R.	— 52 6	58 56 0,7	31 4 4,7				-2 7,0	31 1 55,0	+6,2	
20	Sonne....	N.R.	O 5 44 25	58 58 41,9	31 1 22,7	334,96	18,0	63,1	-1 58,9	30 59 21,5	+6,2	34,1
		S. R.	— 47 30	58 28 13,3	31 31 51,5				— 42,9	31 31 6,2	+6,1	
		S. R.	W 5 56 56	31 32 6,6	58 28 3,2				— 45,8	31 31 15,9	-5,0	
		N.R.	— 59 36	31 1 23,6	58 58 46,8				-1 50,6	30 59 27,8	-5,1	
	Venus	W 8 41 33	34 50 9,8	55 10 2,0	335,01	18,0	65,8		-1 34,4	34 48 29,5	-4,2	38,8
		— 44 47	34 48 58,9	55 11 12,0					— 28,2	34 48 25,3	-4,2	
	O 8 52 50	55 11 13,7	34 48 58,2					— 31,8	34 48 20,4	+5,4		
	— 56 13	55 10 1,6	34 50 12,2					-1 45,2	34 48 20,2	+5,4		
21	Sonne....	N.R.	O 5 48 41	58 59 25,1	31 1 40,0	335,11	19,0	75,6	-1 55,5	30 58 42,0	+6,2	33,2
		S. R.	— 51 33	58 28 40,2	31 31 26,7				— 44,9	31 30 38,4	+6,1	
		S. R.	W 6 0 55	31 31 34,6	58 28 35,6				— 42,5	31 30 47,0	-5,0	
		N.R.	— 3 55	31 0 59,0	58 59 9,8				-1 55,8	30 58 58,8	-5,1	
	14 Herculis	Oft	75 36 40,5	14 23 16,2					14 23 17,9	+8,8	14,4	
	α Scorpii	—	9 21 53,7	80 38 14,3	334,82	18,0	61,8		80 38 10,3	-3,8	5 28,1	
	Anon. 4 ^U 29'	— unt. Pol.	75 37 21,4	14 23 1,0					75 37 10,2	+3,9	3 34,3	
	η Herculis	—	74 34 23,5	15 25 39,7					15 25 38,1	+8,7	15,6	
	A Ophiuchi	—	9 3 30,3	80 56 36,3	334,78	17,2	60,7		80 56 33,0	-3,9	5 39,1	
	ε Herculis	—	72 36 57,2	17 23 1,7					17 23 2,3	+8,4	17,7	
	α Ophiuchi	—	48 0 12,2	41 59 46,4					41 59 47,1	+3,8	50,7	
	Mond....	N.R.	— 18 8 37	11 27 16,1	78 32 50,0	334,77	16,8	59,8			-3,6	4 31,5
22	Sonne....	N.R.	O 5 54 21	59 0 12,6	30 59 52,1	334,40	19,7	77,2	-1 13,9	30 58 35,9	+6,2	33,1
		N.R.	W 6 4 27	30 59 24,8	59 0 44,9				— 32,1	30 58 47,8	-5,1	
		S. R.	— 7 18	31 32 11,9	58 27 57,7				-1 33,8	31 30 33,3	-5,0	

Juny und July 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
22	Venus	W 8 ^U 50' 28"	35° 29' 43,8"	54° 30' 27,2"	334,03	19,6	80,0	-1' 39,7"	35° 27' 58,6"	-4,1"	38,5"
		— 53 58	35 28 32,8	54 31 37,3				— 27,5	35 28 0,3	-4,1	
		O 9 2 7	54 31 33,2	35 28 33,0				— 33,3	35 27 56,6	+5,3	
		— 5 26	54 30 20,4	35 29 45,8				-1' 45,4	35 27 57,3	+5,3	
23	Sonne....	N.R. O 5 57 0	58 59 14,8	31 0 51,0	333,80	20,0	67,1	-1' 54,7	30 58 53,4	+6,2	33,7
		S.R. — 59 51	58 28 39,6	31 31 26,4				— 44,7	31 30 38,7	+6,1	
		S.R. W 6 8 57	31 31 29,6	58 28 40,8				— 38,0	31 30 46,4	-5,0	
		N.R. — 12 4	31 0 59,5	58 59 9,3				-1' 51,6	30 59 3,5	-5,1	
	Venus	O 8 58 54	54 11 17,9	35 48 47,7	333,74	19,8	69,9	-22,2	35 48 22,7	+5,2	39,8
		— 9 2 54	54 11 38,0	35 48 27,1				— 0,4	35 48 24,1	+5,2	
		W 9 7 5	35 49 14,7	54 10 56,7				— 40,1	35 48 28,9	-4,0	
		— 10 4	35 50 23,4	54 9 45,7				-1' 47,3	35 48 31,6	-4,0	
Signal	West	90 7 10,7	— 0° 6 42,8					90 6 56,8	+4,7		
	Oft	— 0° 7 3,9	90 7 18,0					90 7 11,0	-4,7		
25	Sonne....	N.R. O 6 5 9	58 57 31,6	31 2 33,6	332,96	17,2	63,7	-1' 59,5	31 0 31,5	+6,2	33,9
		S.R. — 8 12	58 26 57,9	31 33 7,9				— 43,9	31 32 21,1	+6,1	
		S.R. W 6 17 35	31 33 19,7	58 26 50,4				— 43,8	31 32 30,9	-5,0	
		N.R. — 20 21	31 2 42,7	58 57 28,1				-1' 50,7	31 0 46,6	-5,1	
26	Sonne....	N.R. W 6 9 30	31 4 9,1	58 56 0,5	333,67	17,8	69,6	-1' 53,2	31 2 11,1	-5,1	33,6
		S.R. — 12 30	31 34 40,5	58 25 28,3				— 41,0	31 33 55,1	-5,0	
		S.R. O 6 21 32	58 25 31,3	31 34 33,1				— 40,2	31 33 50,7	+6,1	
		N.R. — 24 41	58 56 1,6	31 4 4,6				-1' 56,3	31 2 5,2	+6,2	
28	Sonne....	N.R. O 6 17 33	58 51 54,7	31 8 15,3	337,66	18,7	70,2	-2 0,8	31 6 9,5	+6,2	34,0
		S.R. — 20 38	58 21 25,3	31 38 46,0				— 44,1	31 37 56,3	+6,1	
		S.R. W 6 29 34	31 38 53,3	58 21 24,3				— 35,4	31 38 9,1	-4,9	
		N.R. — 32 41	31 8 18,4	58 51 56,4				-1' 47,1	31 6 23,9	-5,1	
30	Sonne....	N.R. W 6 25 50	31 14 17,5	58 45 57,1	339,32	20,2	71,2	-2 0,2	31 12 10,0	-5,0	34,2
		S.R. — 28 55	31 44 52,1	58 15 27,0				— 43,8	31 43 58,8	-4,9	
		S.R. O 6 38 9	58 15 31,0	31 44 37,8				— 40,8	31 43 52,6	+6,1	
		N.R. — 41 3	58 46 9,9	31 14 1,3				-1' 49,6	31 12 6,1	+6,2	
	Venus	O 9 27 10	51 35 46,2	38 24 29,4	338,70	19,5	72,2	-1' 7,1	38 23 14,5	+4,7	44,2
		— 29 31	51 36 28,7	38 23 47,7				— 25,8	38 23 13,7	+4,7	
W 9 37 47	38 24 3,8	51 36 13,2				— 33,7	38 23 21,6	-3,4			
— 39 59	38 24 48,2	51 35 27,0				-1' 15,8	38 23 24,8	-3,4			
I	Sonne....	N.R. W 6 30 2	31 17 41,3	58 42 33,7	335,79	20,4	84,1	-1' 58,3	31 15 35,5	-5,0	33,1
		S.R. — 33 4	31 48 9,2	58 12 7,8				— 43,6	31 47 17,1	-4,9	
		S.R. O 6 42 23	58 12 0,4	31 48 9,5				— 42,4	31 47 22,2	+6,1	
		N.R. — 45 18	58 42 34,4	31 17 38,2				-1' 52,8	31 15 39,1	+6,2	
IO	Sonne....	N.R. O 7 6 50	57 52 57,7	32 7 19,9	335,76	16,4	63,1	-2 6,6	32 5 4,5	+6,0	35,6
		S.R. — 10 14	57 22 30,0	32 37 48,8				— 42,4	32 36 57,0	+5,9	
		S.R. W 7 19 37	32 38 6,8	57 22 16,6				— 43,3	32 37 11,8	-4,7	
		N.R. — 22 35	32 7 36,0	57 52 46,0				-1' 54,2	32 5 30,8	-4,8	
II	Sonne....	N.R. O 7 11 21	57 45 35,1	32 14 43,3	334,18	16,3	63,1	-1' 54,2	32 12 39,9	+6,0	35,7
		S.R. — 14 17	57 14 58,3	32 45 21,8				— 43,5	32 44 28,3	+5,9	
		S.R. W 7 23 37	32 45 34,3	57 14 48,7				— 41,1	32 44 41,7	-4,7	
		N.R. — 26 37	32 15 4,0	57 45 21,0				-1' 52,2	32 12 59,3	-4,8	
	Venus	W IO 12 3	43 1 53,5	46 58 35,7	334,20	16,6	63,1	-1' 25,9	43 0 13,0	-2,3	52,2
		— 14 56	43 0 58,5	46 59 31,3				— 31,3	43 0 12,3	-2,3	
		O IO 24 4	46 59 26,3	43 0 54,7				— 35,9	43 0 8,3	+3,6	
		— 26 54	46 58 31,0	43 1 49,4				-1' 32,1	43 0 7,1	+3,6	

Collimationsfehler vom 25. Juny bis 6. Auguft = - 0,4.

July 1815.

Tag	Gestirne	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
11	Mond... N. R.	O 11 ^U 42' 0"	42° 29' 2,8"	47° 31' 21,2"	L 334,24	18,8	62,5				1' 1,2"
14	Sonne... N. R.	O 7 23 6	57 20 43,7	32 39 33,3	336,40	17,3	67,9	-2' 2,1"	32° 37' 22,7"	+5,9	36,1
	S. R.	— 26 9	56 50 10,5	33 10 10,3				— 46,3	33 9 13,6	+5,8	
	S. R.	W 7 35 52	33 10 24,4	56 49 56,5				— 44,6	33 9 29,4	-4,6	
	N. R.	— 38 42	32 39 46,6	57 20 33,5				-1 52,5	32 37 44,0	-4,7	
	Venus	W 10 23 44	44 22 42,2	45 37 48,2	336,62	17,3	64,4	-1 25,4	44 21 1,6	-2,0	55,0
		— 26 31	44 21 48,6	45 38 42,0				— 32,8	44 21 0,5	-1,9	
		O 10 35 52	45 38 29,1	44 21 48,9				— 36,1	44 21 3,8	+3,3	
		— 38 49	45 37 34,7	44 22 44,0				-1 34,5	44 21 0,2	+3,3	
17	Sonne... N. R.	O 7 34 58	56 52 29,1	33 7 51,7	337,36	17,6	69,2	-2 4,5	33 5 36,8	+5,8	36,8
	S. R.	— 38 10	56 22 3,0	33 38 18,4				— 45,4	33 37 22,3	+5,7	
	S. R.	W 7 47 55	33 38 32,7	56 21 50,7				— 45,3	33 37 35,7	-4,5	
	N. R.	— 51 13	33 8 7,5	56 52 13,3				-2 7,2	33 5 49,9	-4,6	
	Venus	W 10 35 2	45 45 15,5	44 15 7,6	337,31	18,0	70,6	-1 28,5	45 43 35,5	-1,6	57,1
		— 37 54	45 44 18,6	44 16 6,2				— 33,9	45 43 32,3	-1,6	
		O 10 47 29	44 16 3,9	45 44 16,9				— 37,0	45 43 29,5	+2,9	
		— 50 34	44 15 0,6	45 45 20,8				-1 38,7	45 43 31,4	+2,9	
	Signal	Ost	— 0° 56,4	90 7 20,2					90 7 8,3	-4,7	
		West	90 7 20,2	-0° 6 41,8					90 7 1,0	+4,7	
	Mond ... N. R.	— 16 55 37	76 12 21,3	13 48 6,6						+3,9	
	30 Scorpii	—	80 53 25,0	9 7 4,7	337,62	16,4	57,5		80 53 10,2	+4,3	5 42,5
	I Sagittarii	—	78 53 43,1	11 6 46,3	337,60	16,0	56,1		78 53 28,4	+4,1	4 44,3
	25	—	78 59 17,2	11 1 11,1	337,57	15,0	55,0		78 59 3,1	+4,1	4 47,3
	α Lyrae	—	16 5 39,0	73 54 28,3					16 5 35,4	-7,9	16,6
	112 Herculis	—	33 29 47,7	56 30 25,3					33 29 41,2	-4,5	38,1
	2 ε Sagittarii	—	73 18 19,2	16 42 9,0					73 18 5,1	+3,6	3 9,8
	B Aquilae	—	43 8 39,8	46 51 40,9					43 8 29,5	-2,3	54,0
	6 Vulpeculae	—	30 24 33,6	59 35 38,8					30 24 27,4	-5,2	33,8
	796 Mayeri	—	78 28 52,8	11 31 39,6	337,59	15,1	54,0		78 28 36,6	+4,1	4 35,5
	I α Capricorni	—	67 44 52,6	22 15 34,7	337,60	15,0	53,9		67 44 39,0	+2,9	2 20,0
Vesta	W 20 52 25	76 24 41,3	13 35 50,8	337,55	15,0	52,0	-1 10,4	76 23 14,9	+4,0	3 54,6	
	— 55 51	76 23 51,5	13 36 39,5				— 23,2	76 23 12,8	+4,0		
	O 21 5 33	13 36 22,6	76 23 55,0				— 27,7	76 23 18,5	-3,3		
	— 8 56	13 35 32,3	76 24 45,9				-1 17,0	76 23 19,8	-3,3		
18	Sonne... N. R.	O 7 39 5	56 42 29,9	33 17 48,0	337,10	18,6	77,4	-2 0,0	33 15 39,1	+5,8	36,4
	S. R.	— 42 27	56 12 1,9	33 48 16,7				— 39,5	33 47 27,9	+5,7	
	S. R.	W 7 52 10	33 48 42,1	56 11 42,3				— 50,4	33 47 39,5	-4,4	
	N. R.	— 55 5	33 18 10,1	56 42 12,2				-2 3,6	33 15 55,4	-4,6	
Mond... N. R.	— 17 50 11	78 9 12,4	11 51 15,1	336,34	18,3	64,8			+4,1	4 21,1	
20	B Aquilae	Ost	46 51 43,6	43 8 32,8					43 8 24,6	+3,6	53,0
	6 Vulpeculae	—	59 35 48,9	30 24 16,3	334,70	17,7	58,8		30 24 13,7	+6,4	33,2
	796 Mayeri	—	11 31 21,4	78 28 53,8					78 28 46,2	-3,6	4 30,4
	Mond... S. R.	— 19 38 43	11 0 2,0	79 0 11,6						-3,6	4 42,7
	I α Capricorni	—	22 15 19,4	67 45 0,0	334,90	17,4	59,5		67 44 50,3	-2,0	2 17,5
	Vesta	O 20 47 46	13 11 12,3	76 49 1,0	334,89	16,8	57,7	-1 49,2	76 47 5,2	-3,4	3 56,8
	— 52 19	13 12 25,4	76 47 51,2				— 32,9	76 47 10,0	-3,4		
	W 21 3 40	76 47 49,7	13 12 38,7				— 36,4	76 46 59,1	+4,0		
	— 8 29	76 49 17,3	13 11 10,5				-2 1,6	76 47 1,8	+4,0		
21	B Aquilae	West	43 8 38,8	46 51 40,1					43 8 29,4	-2,3	53,6
	6 Vulpeculae	—	30 24 31,6	69 35 38,0					30 24 26,8	-5,2	33,6
	796 Mayeri	—	78 28 51,6	11 31 38,0	336,06	17,3	55,5		78 28 36,8	+4,1	4 33,3

July und August 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
21	I α Capricorni.	West	67° 44' 52,5	22° 15' 35,0	336,04	15,2	54,7		67° 44' 38,8	+2,9	2' 19,2
	Mond S. R.	— 20 ^U 32' 11	77 27 26,6	12 33 3,8	336,02	15,0	54,7			+4,0	4 11,9
	Saturn	W 20 41 41	73 15 19,0	16 45 11,0						+3,6	
		— 45 10	73 14 31,6	16 45 58,5						+3,6	
			Wolken.								
26	Venus	O II 10 4	40 1 32,6	49 58 44,2	335,84	17,3	67,0	— 40,8	49 57 55,0	+1,9	
		— 12 38	40 2 7,4	49 58 9,0				— 10,6	49 57 50,2	+1,9	
		W II 18 52	49 58 23,5	40 2 5,7				— 17,9	49 57 51,0	—0,6	
		— 21 24	49 59 1,3	40 1 26,3				— 53,3	49 57 54,2	—0,6	
	2 ε Sagittarii . . .	West	73 18 20,8	16 42 7,9					73 18 6,5	+3,6	3 8,7
	B Aquilae	—	43 8 37,8	46 51 42,9					43 8 27,5	—2,2	53,7
6 Vulpeculae . . .	—	30 24 30,2	59 35 42,2	335,80	16,0	54,3		30 24 24,0	—5,2	33,7	
28	Venus	W II 17,25	50 56 2,8	39 4 23,8	334,72	18,1	70,6	— 37,0	50 55 12,5	—0,4	1 8,0
		— 19,41	50 55 37,3	39 4 50,0				— 11,2	50 55 12,5	—0,4	
		O II 26, 3	39 4 35,3	50 55 45,2				— 18,1	50 55 16,8	+1,7	
		— 29,14	39 3 47,4	50 56 33,5				— 1' 57	50 55 17,4	+1,7	
	112 Herculis . . .	Oft	56 30 48,6	33 29 23,2					33 29 17,3	+5,7	37,7
	2 ε Sagittarii . . .	—	16 41 58,0	73 18 15,6					73 18 8,8	—2,9	3 7,3
	B Aquilae	—	46 51 48,7	43 8 28,5					43 8 19,9	+3,6	53,8
	6 Vulpeculae . . .	—	59 35 55,6	30 24 11,4	334,96	15,6	56,8		30 24 7,9	+6,4	33,4
	796 Mayeri	—	11 31 20,0	78 28 54,6					78 28 47,3	—3,6	431,8
	Anon. 19 ^U 43' . . .	—	43 58 12,4	46 2 0,8					46 1 54,2	+2,9	58,9
	I α Capricorni . . .	—	22 15 23,9	67 44 53,5	334,92	15,5	57,0		67 44 44,8	—2,0	2 18,1
	Vesta	O 20 39 32	12 8 36,5	77 51 42,5	334,78	14,8	56,4	— 1 58,4	77 49 34,6	—3,5	4 17,5
		— 43 11	12 9 40,3	77 50 37,0				— 50,7	77 49 37,6	—3,5	
		W 20 54 2	77 49 57,3	12 10 34,2				— 16,4	77 49 25,2	+4,1	
	— 56 46	77 50 29,0	12 10 0,9				— 47,2	77 49 26,8	+4,1		
29	Sonne N. R.	W 8 22 53	35 31 30,9	54 28 53,9	334,38	16,7	62,1	— 1 35,0	35 29 43,5	—4,1	40,4
		— 25 53	36 2 19,9	53 58 1,7				— 32,4	36 1 36,7	—3,9	
		S. R. O 8 35 4	53 58 1,4	36 2 15,8				— 44,9	36 1 22,3	+5,2	
		N. R. — 37 32	54 28 50,0	35 31 30,0				— 1 50,7	35 29 29,3	+5,3	
1	112 Herculis . . .	West	33 29 39,7	56 30 32,0					33 29 33,9	—4,5	38,0
	2 ε Sagittarii . . .	—	73 18 17,0	16 42 13,4					73 18 1,8	+3,6	3 9,1
	B Aquilae	—	43 8 36,5	46 51 44,9					43 8 25,8	—2,3	53,8
	6 Vulpeculae . . .	—	30 24 28,7	59 35 43,8	335,20	13,7	52,7		30 24 22,5	—5,2	33,7
	I α Capricorni . . .	—	67 44 53,8	22 15 35,1	335,20	13,8	53,3		67 44 39,4	+4,1	2 19,3
	Vesta	W 20 43 15	78 19 31,6	11 41 2,8	335,26	13,2	53,8	— 10,0	78 19 4,4	+4,1	4 30,2
	(unt. Wolken.)	O 20 50 0	11 40 31,9	78 19 42,9			— 14,2	78 19 21,3	—3,7		
5	Sonne N. R.	O 8 49 51	52 43 40,5	37 16 36,9	335,71	16,8	68,2	— 1 40,5	37 14 47,7	+4,9	42,8
		— 52 59	52 12 54,6	37 47 26,3				— 34,2	37 46 41,6	+4,8	
		S. R. W 9 3 14	37 48 3,0	52 12 21,5				— 1 0,4	37 46 50,4	—3,5	
		N. R. — 5 47	37 17 18,8	52 43 6,9				— 2 4,6	37 15 1,4	—3,6	
	Anon. 19 ^U 43' . . .	West	46 2 9,5	43 58 9,7	335,77	16,8	58,1		46 1 59,9	—1,5	58,9
	I α Capricorni . . .	—	67 44 53,6	22 15 30,9					67 44 41,4	+2,9	2 18,1
6	Sonne N. R.	O 8 53 40	52 27 28,1	37 32 49,8	334,90	18,7	74,1	— 1 41,0	37 30 59,8	+4,8	42,5
		— 56 41	51 56 41,0	38 3 37,4				— 36,6	38 2 51,6	+4,7	
		S. R. W 9 6 23	38 4 1,0	51 56 24,1				— 46,4	38 3 2,2	—3,5	
		N. R. — 9 15	37 33 16,5	52 27 10,1				— 1 52,8	37 31 10,4	—3,6	
	Venus	W II 47 18	55 14 21,8	34 46 9,8	334,73	19,8	76,1	— 48,9	55 13 17,1	+0,5	1 18,5
		— 50 41	55 13 39,6	34 46 52,0				— 9,0	55 13 14,8	+0,6	
		O II 57 6	34 46 31,8	55 13 50,4				— 19,7	55 13 19,6	+0,7	
		— 12 0 20	34 45 41,6	55 14 42,2				— 1 7,9	55 13 21,8	+0,7	

Collection des observations de la Société astronomique de France

August 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
6	Signal	Oft	—0°6'54,5	90° 7'21,5					90° 7' 8,0	—4,7	
		West	90° 7 17,7	—0°6 38,9					90 6 58,3	+4,7	
	Anon. 19 ^U 43'	—	45 31 51,9	44 28 27,9	L				45 31 42,0	—1,5	57,2
	1 α Capricorni.	—	67 44 59,1	22 15 29,0	334,60	17,5	62,3		67 44 45,1	+2,9	2'16,4
	Vesta	W 20 ^U 31'46	78 55 57,1	11 4 33,3	334,56	17,5	62,0	—1'41,5	78 54 0,4	+4,1	4 38,2
		— 36 35	78 54 43,5	11 5 47,9				— 26,5	78 54 1,3	+4,1	
		O 20 47 29	11 5 24,1	78 54 53,2				— 36,1	78 54 8,5	—3,6	
		— 51 53	11 4 8,6	78 56 7,6				—1 50,5	78 54 9,0	—3,6	
7	Sonne.... N.R.	O 8 57 38	52 11 9,1	37 49 13,7	334,30	19,1	76,4	—1 37,6	37 47 24,7	+4,8	42,7
	S. R.	— 9 0 44	51 40 20,7	38 19 58,9				— 33,3	38 19 15,8	+4,7	
	S. R.	W 9 9 52	38 20 22,2	51 40 1,2				— 39,8	38 19 30,7	—3,4	
	N.R.	— 12 46	37 49 33,8	52 10 52,1				—1 43,0	37 47 37,9	—3,5	
	Venus	W 11 48 37	55 43 25,2	34 17 6,7	334,30	19,1	78,4	—1 26,0	55 41 43,3	+0,6	1 19,5
		— 52 5	55 42 29,0	34 18 2,7				— 27,2	55 41 45,9	+0,6	
		O 12 1 55	34 17 43,3	55 42 39,4				— 38,8	55 41 49,3	+0,6	
		— 5 13	34 16 39,7	55 43 42,8				—1 41,8	55 41 49,8	+0,6	
	Vesta	O 20 31 25	10 57 58,7	79 2 16,7	334,78	18,1	61,2	—1 30,0	79 0 39,0	—3,7	4 41,5
		— 35 23	10 59 0,4	79 1 15,6				— 29,5	79 0 38,1	—3,7	
	W 20 46 11	79 1 15,8	10 59 13,3				— 31,5	79 0 29,8	+4,1		
	— 50 50	79 2 31,6	10 57 58,9				—1 47,6	79 0 28,7	+4,2		
8	Sonne.... N.R.	W 9 1 27	38 6 10,5	51 54 12,7	334,78	20,0	77,1	—1 37,8	38 4 21,1	—3,5	43,3
	S. R.	— 4 30	38 36 57,8	51 23 22,0				— 34,3	38 36 13,6	—3,3	
	S. R.	O 9 13 54	51 23 17,6	38 37 2,0				— 42,8	38 36 9,4	+4,6	
	N.R.	— 16 48	51 54 6,4	38 6 11,6				—1 47,7	38 4 14,9	+4,7	
	Signal	West	90 7 14,6	—0°6 34,8					90 6 54,7	+4,7	
		Oft	—0°6 53,7	90 7 20,5					90 7 7,1	—4,7	
	Vesta	O 20 30 2	10 51 26,7	79 8 48,7	334,58	18,7	63,4	—1 39,3	79 7 1,7	—3,7	4 42,7
		— 34 5	10 52 30,3	79 7 41,9				— 33,9	79 7 1,9	—3,7	
		W 20 45 44	79 7 46,4	10 52 45,0				— 37,0	79 6 53,7	+4,1	
		— 50 11	79 9 4,5	10 51 26,9				—1 53,0	79 6 55,8	+4,2	
9	Sonne.... N.R.	W 9 5 17	38 23 12,8	51 37 8,8	333,90	20,4	74,8	—1 37,9	38 21 24,1	—3,4	43,7
	S. R.	— 8 17	38 53 58,2	51 6 25,0				— 35,3	38 53 11,3	—3,3	
	S. R.	O 9 17 57	51 6 16,6	38 54 2,3				— 46,0	38 53 6,9	+4,5	
	N.R.	— 20 56	51 37 2,0	38 23 18,4				—1 54,8	38 21 13,4	+4,7	
10	Sonne.... N.R.	O 9 9 52	51 20 25,0	38 39 54,4	333,01	20,4	73,9	—1 19,9	38 38 24,8	+4,6	44,1
	S. R.	— 12 28	50 49 18,0	39 11 1,2				— 30,5	39 10 21,1	+4,5	
	S. R.	W 9 21 24	39 11 16,0	50 49 5,2				— 38,5	39 10 26,9	—3,2	
	N.R.	— 24 4	38 40 21,9	51 19 58,3				—1 34,4	38 38 37,4	—3,3	
22	Venus	O 12 33 23	27 27 16,4	62 33 7,2	336,80	16,3	61,3	—1 30,1	62 31 25,3	—1,0	1 48,5
		— 36 57	27 28 16,8	62 32 8,3				— 30,1	62 31 25,7	—1,0	
		W 12 47 34	62 32 13,8	27 28 16,4				— 40,8	62 31 17,9	+2,0	
		— 51 18	62 33 26,9	27 27 2,8				—1 52,0	62 31 20,1	+2,0	
	2 ε Sagittarii ..	West	73 18 12,2	16 42 17,6					73 17 57,3	+3,6	3 10,3
	B Aquilae	—	43 8 32,6	46 51 49,6					43 8 21,5	—2,3	54,1
	6 Vulpeculae ..	—	30 24 19,6	59 35 49,8	337,14	14,3	52,5		30 24 14,9	—5,2	33,9
	796 Mayeri	—	78 28 46,4	11 31 45,0					78 28 30,7	+4,1	4 36,3
	Anon. 19 ^U 43'	—	45 31 48,3	44 28 28,4					45 31 40,0	—1,7	58,8
	1 B Cygni	—	19 14 22,3	70 45 51,0	337,18	14,0	51,4		19 14 15,7	—7,4	20,2
	1 α Capricorni ..	—	67 44 50,2	22 15 37,4					67 44 36,4	+2,9	2 20,6
	* Delphini	—	45 15 21,3	44 44 58,9					45 15 11,2	—1,7	58,4
	Anon. 20 ^U 53'	—	16 36 13,1	73 23 58,7					16 36 7,2	—7,8	17,3

Collimationsfehler vom 7. bis 29. August = + 1,5"

August 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
23	Sonne.... N.R.	W 9 ^U 58' 10"	42° 45' 46,0	47° 14' 44,6	337,31	16,3	68,1	-1' 32,3	42° 43' 58,4	-2,3	51,3
	S. R.	— 10 1 1	43 16 44,4	46 43 46,2				— 35,7	43 15 53,4	-2,2	
	S. R.	O 10 11 1	46 43 32,8	43 16 48,4				— 45,3	43 15 52,5	+3,5	
	N. R.	— 14 1	47 14 21,0	42 45 57,4				-1 51,4	42 43 56,8	+3,6	
25	Sonne.... N.R.	O 10 5 47	46 34 4,0	43 26 16,6	338,60	17,8	71,5	-1 23,2	43 24 43,1	+3,5	53,3
	S. R.	— 8 23	46 2 52,9	43 57 24,4				— 33,9	43 56 41,9	+3,4	
	S. R.	W 10 18 40	43 57 48,0	46 2 41,6				— 51,5	43 56 41,7	-2,0	
	N. R.	— 20 54	43 26 46,6	46 33 40,8				-1 40,1	43 24 52,8	-2,2	
	Signal	West	90 7 16,4	— 0° 6 38,3					90 6 57,4	+4,7	
		Ost	— 0° 6 55,9	90 7 23,4					90 7 9,7	-4,7	
	Anon. 19 ^U 43'	—	44 28 30,4	45 31 43,0	339,37	17,6	59,7		45 31 36,3	+3,0	58,3
	I B Cygni	—	70 45 57,7	19 14 9,9					19 14 6,1	+8,2	20,0
	I α Capricorni	—	22 15 20,6	67 44 56,6	339,40	17,4	60,4		67 44 48,0	-2,0	2' 18,9
	* Delphini	—	44 44 55,5	45 15 14,3					45 15 9,4	+3,0	57,7
Anon. 20 ^U 53'	—	73 24 16,9	16 35 50,7					16 35 46,9	+8,5	17,1	
26	Sonne.... S. R.	O 10 11 18	45 42 4,5	44 18 13,4	340,13	18,3	73,4	— 44,9	44 17 19,5	+3,3	53,9
	N. R.	— 13 29	46 14 27,3	43 45 51,2				— 15,5	43 45 26,5	+3,4	
	N. R.	W 10 20 22	43 46 5,0	46 14 21,2				— 22,3	43 45 29,6	-2,1	
	S. R.	— 22 56	44 18 42,5	45 41 47,2				-1 3,5	44 17 24,2	-2,0	
	Venus	W 12 43 31	64 13 24,4	25 47 9,7	340,06	19,2	76,3	-1 28,4	64 11 39,0	+2,3	1 54,2
		— 46 57	64 12 28,4	25 48 7,0				— 31,1	64 11 39,6	+2,3	
		O 12 57 55	25 47 45,9	64 12 41,9				— 43,3	64 11 44,7	-1,3	
		— 13 1 33	25 46 34,2	64 13 53,4				-1 52,9	64 11 46,7	-1,3	
	2 ε Sagittarii ..	Ost	16 41 55,0	73 18 18,8					73 18 11,9	-2,9	3 7,5
	B Aquilae	—	46 51 50,9	43 8 24,5					43 8 16,8	+3,6	53,3
	6 Vulpeculae ..	—	59 35 58,8	30 24 5,4	340,10	18,6	63,6		30 24 3,3	+6,4	33,4
	796 Mayeri	—	11 31 16,6	78 28 57,5					78 28 50,5	-3,6	4 32,0
	Anon. 19 ^U 43'	—	44 28 30,8	45 31 41,8					45 31 35,5	+3,0	57,9
	I B Cygni	West	19 14 17,5	70 45 53,6					19 14 12,0	-7,4	20,0
I α Capricorni ..	—	67 44 50,4	22 15 37,4	340,11	17,8	60,7		67 44 36,5	+2,9	2 19,1	
* Delphini	—	45 15 21,3	44 44 56,4					45 15 12,5	-1,7	57,9	
Anon. 20 ^U 53'	—	16 36 7,4	73 24 1,9	340,12	17,4	58,0		16 36 2,8	-7,8	17,2	
27	Sonne.... N. R.	W 10 13 27	44 7 44,1	45 52 44,3	340,29	19,1	73,6	-1 12,9	44 6 17,0	-2,0	54,6
	S. R.	— 15 47	44 39 3,7	45 21 24,8				— 31,3	44 38 18,2	-1,9	
	S. R.	O 10 24 47	45 21 18,1	44 39 4,1				— 32,7	44 38 20,3	+3,2	
	N. R.	— 27 31	45 52 29,0	44 7 53,1				-1 25,8	44 6 16,3	+3,3	
28	Sonne.... N. R.	O 10 17 29	45 31 46,5	44 28 32,7	339,92	19,5	75,0	-1 3,8	44 27 19,3	+3,2	55,0
	S. R.	— 19 56	45 0 24,5	44 59 57,5				— 24,0	44 59 22,5	+3,1	
	S. R.	W 10 28 34	45 0 7,3	45 0 18,5				— 35,1	44 59 19,3	-1,8	
	N. R.	— 31 57	44 29 18,7	45 31 9,9				-1 43,5	44 27 20,9	-1,9	
	Venus	W 12 57 6	65 0 14,3	25 0 21,2	339,76	20,2	82,0	— 0,0	64 59 56,6	+2,5	1 57,0
		O 13 1 36	24 59 45,1	65 0 45,0				— 29,0	65 0 0,9	-1,5	
	B Aquilae	West	43 8 33,7	46 51 46,6					43 8 23,6	-2,3	53,3
	6 Vulpeculae ..	—	30 24 23,0	59 35 47,0	339,36	19,0	62,8		30 24 18,0	-5,2	33,4
	796 Mayeri	—	78 28 54,4	11 31 37,8					78 28 38,3	+4,1	4 32,0
	Anon. 19 ^U 43'	—	45 31 47,4	44 28 28,8					45 31 39,3	-1,7	58,0
	I B Cygni	Ost	70 45 58,6	19 14 9,1	339,30	18,6	61,9		19 14 5,3	+8,2	19,9
	I α Capricorni ..	—	22 15 24,3	67 44 51,3					67 44 43,5	-2,0	2 18,4
	* Delphini	—	44 44 58,4	45 15 11,4					45 15 6,5	+3,0	57,4
Anon. 20 ^U 53'	—	73 24 19,3	16 35 46,7					16 35 43,7	+8,5	17,0	
Mond N. R.	— 5 22 19	57 17 0,9	32 43 15,5	338,50	18,3	62,2			+5,9	36,5	

August und September 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
29	Sonne.... N.R.	O 10 ^U 20' 57"	45° 10' 33,2"	44° 49' 49,4"	338,01	20,5	76,0	-1' 5,3	44° 48' 32,8"	+3,1	55,3
	S. R.	— 22 59	44 39 10,0	45 21 10,0				— 31,3	45 20 28,7	+3,0	
	S. R.	W 10 32 35	45 21 25,8	44 39 1,6				— 41,4	45 20 30,7	-1,7	
	N.R.	— 34 48	44 50 8,3	45 10 16,7				-1 24,6	44 48 31,2	-1,8	
	Venus	W 12 51 32	65 24 52,4	24 35 41,3	337,61	22,1	78,0	-1 7,7	65 23 27,9	+2,5	1' 59,2
		— 54 35	65 24 5,2	24 36 27,6			— 23,6	65 23 25,2	+2,5		
		O 13 4 12	24 36 8,4	65 24 20,2			— 32,8	65 23 33,1	-1,5		
		— 7 30	24 35 13,0	65 25 15,1			-1 27,9	65 23 33,2	-1,5		
8	Venus	O 13 8 46	21 44 2,0	68 55 41,4	334,35	13,8	57,2	-1 41,5	68 53 48,2	-2,2	2 25,7
		— 11 42	21 53 4,9	68 54 51,8			— 47,6	68 53 50,8	-2,2		
		W 13 25 56	68 55 19,2	21 5 14,8			— 1 12,3	68 53 49,9	+3,1		
		— 28 8	68 56 8,3	21 4 27,1			-1 58,5	68 53 52,1	+3,1		
9	♄ Capricorni ...	West	71 37 38,6	18 22 51,6	336,98	10,7	44,3		71 37 23,5	+3,4	2 55,3
	♌	—	69 5 23,9	20 55 3,3				69 5 10,3	+3,1	2 32,8	
	♈ Aquarii	—	72 30 52,0	17 29 38,2				72 30 36,9	+3,5	3 4,6	
	♌ Pegasi	—	49 24 13,2	40 36 7,6				49 24 2,8	-0,8	1 8,6	
	♈	—	34 47 8,1	55 13 7,6	337,17	10,2	43,5		34 47 0,3	-4,2	42,5
	Anon. 22 ^U 38'	—	59 52 17,0	30 8 7,8					59 52 4,6	+1,5	1 41,2
	♌ Lacertae ...	—	12 22 47,1	77 37 23,2					12 22 42,0	-8,4	12,9
10	Sonne.... S. R.	W 11 4 9	49 46 41,5	40 13 49,0	338,21	13,5	57,3	-1 21,1	49 45 5,2	-0,7	1 7,1
	N.R.	— 6 55	49 13 51,8	40 46 40,8			— 31,8	49 13 3,7	-0,8		
	N.R.	O 11 16 54	40 46 30,6	49 13 49,9			— 41,9	49 12 57,8	+2,1		
	S. R.	— 19 38	40 13 31,0	49 46 49,0			-1 36,0	49 45 3,0	+2,0		
11	Sonne.... N.R.	O 11 10 30	40 23 53,1	49 36 23,1	337,56	14,2	60,4	— 31,1	49 35 43,9	+2,0	1 7,4
	S. R.	— 14 0	39 52 14,2	50 8 5,6			— 1,7	50 7 54,0	+1,9		
	S. R.	W 11 21 17	50 9 9,6	39 51 20,6			— 55,8	50 7 58,7	-0,6		
	N.R.	— 23 20	49 37 50,0	40 22 42,8			-1 39,2	49 35 54,4	-0,7		
	Venus	W 13 14 34	69 47 33,9	20 13 3,7	337,59	15,0	61,0	-1 23,8	69 45 51,3	+3,2	2 33,0
		— 17 33	69 46 46,2	20 13 51,6			— 35,2	69 45 52,1	+3,2		
		O 13 29 14	20 13 33,6	69 46 55,6			— 44,1	69 45 56,9	-2,3		
		— 32 33	20 12 34,3	69 47 53,7			-1 44,5	69 45 55,2	-2,3		
	Signal	Oft	— 0° 6 53,0	90 7 21,4				90 7 7,2	-4,7		
		West	90 7 20,5	— 0° 6 41,2				90 7 0,8	+4,7		
Mond.... S. R.	— 18 9 19	79 21 14,2	10 39 20,7	337,67	14,6	52,8			+4,2	4 58,3	
Anon. 20 ^U 53'	Oft	73 24 27,2	16 35 40,1					16 35 36,5	+8,5	17,3	
♌ Pegasi	—	55 13 19,4	34 46 56,5					34 46 48,6	+5,5	41,9	
Anon. 22 ^U 38'	—	30 8 0,4	59 52 14,9	337,24	11,6	49,8		59 52 7,3	-0,4	1 39,9	
12	Sonne.... N.R.	O 11 11 21	40 0 10,6	50 0 5,7	336,06	14,5	60,1	-1 18,1	49 58 39,5	+1,9	1 8,1
	S. R.	— 13 47	39 28 50,4	50 31 27,5			— 34,7	50 30 43,8	+1,8		
	S. R.	W 11 24 22	50 31 53,1	39 28 37,1			— 47,4	50 30 50,6	-0,5		
	N.R.	— 26 39	50 0 30,3	39 59 59,4			-1 33,1	49 58 42,4	-0,6		
	Venus	W 13 15 23	70 3 44,5	19 56 48,1	336,08	14,6	59,2	-1 29,7	70 1 58,5	+3,2	2 35,4
		— 20 0	70 2 27,8	19 58 4,8			— 20,2	70 1 51,3	+3,2		
	O 13 28 55	19 57 55,3	70 2 32,7			— 25,8	70 1 52,9	-2,4			
	— 33 32	19 56 37,2	70 3 53,2			-1 41,1	70 1 56,9	-2,4			
13	Mond.... S. R.	O 19 57 45	11 14 20,3	78 46 11,7	337,77	13,7	50,1			-3,6	4 45,0
	Anon. 20 ^U 53'	Oft	73 24 25,7	16 35 42,0					16 35 38,2	+8,5	17,4
	♄ Capricorni ...	—	18 22 44,6	71 37 33,3	337,92	12,3	48,6		71 37 24,4	-2,6	2 54,1
	♌	—	20 55 2,2	69 5 13,2					69 5 5,5	-2,2	2 31,7
	♈ Aquarii	—	17 29 27,5	72 30 50,5					72 30 41,5	-2,8	3 3,3

Collimationsfehler vom 8. bis 29. September = - 3,2.

September 1815.

Tag	Gefürne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
13	9 Pegasi	Oft	40°36'16,5	49°23'55,2					49°23'49,4	+2,0	1' 8,2
	ε Cephei	—	1 25 10,0	88 35 3,4					1 25 3,3	-9,3	1,5
	33 Pegasi	—	55 13 21,8	34 46 54,0	L				34 46 46,1	+5,5	42,2
	Anon. 22 ^U 38'	—	30 8 5,6	59 52 10,9	337,96	11,5	46,4		59 52 2,7	-0,4	1 40,8
	15 Lacertae	—	77 37 42,6	12 22 23,8					12 22 20,6	+8,9	12,9
	α Pegasi	—	49 31 16,8	40 28 58,7					40 28 51,0	+4,2	50,1
	6 Andromedae	—	77 50 55,5	12 9 10,5					12 9 7,5	+8,9	12,6
	γ Piscium	—	37 35 18,3	52 24 59,5					52 24 50,6	+1,3	1 16,2
	1 λ Andromedae	—	80 45 12,7	9 14 58,3					9 14 52,8	+9,1	9,6
	85 Pegasi	—	61 24 18,4	28 35 51,9					28 35 46,8	+6,7	32,1
β Calliopeae	—	3 25 16,0	86 34 58,7	337,92	11,3	46,0		3 25 8,7	-9,2	3,5	
21	6 Andromedae	West	12 9 34,5	77 50 41,4					12 9 26,6	-8,4	12,5
	γ Piscium	—	52 25 10,3	37 35 14,2	338,14	12,0	50,9		52 24 58,1	-0,1	1 15,5
	1 λ Andromedae	—	9 15 23,3	80 44 50,3					9 15 16,5	-8,7	9,5
	85 Pegasi	—	28 36 14,1	61 23 59,3					28 36 7,4	-5,6	31,7
	β Calliopeae	—	86 35 14,4	3 24 53,6					3 24 49,6	+9,3	3,5
22	α Pegasi	Oft	49 31 15,1	40 28 59,6	338,78	13,0	49,4		40 28 52,3	+4,2	49,9
	6 Andromedae	—	77 51 1,8	12 9 2,9					12 9 0,6	+8,9	12,6
	γ Piscium	—	37 35 16,0	52 24 59,0					52 24 51,5	+1,3	1 15,9
	1 λ Andromedae	—	80 45 15,9	9 14 54,4					9 14 49,3	+9,1	9,6
	85 Pegasi	—	61 24 19,5	28 35 52,6					28 35 46,6	+6,7	32,1
	β Calliopeae	—	3 25 20,2	86 34 52,9	338,76	11,0	46,3		3 25 13,7	-9,2	3,5
23	Sonne.... N.R.	O 11 50'16"	35 45 10,1	54 15 8,3	338,74	12,9	56,0	-1'24,2	54 13 34,9	+0,9	1 20,7
	S. R.	— 53 35	35 13 57,6	54 46 26,5				— 27,7	54 45 46,8	+0,8	
	S. R.	W 0 3 33	54 46 51,2	35 13 40,6				— 41,4	54 45 53,9	+0,5	
	N. R.	— 6 48	54 15 42,9	35 44 47,7				-1 45,4	54 13 42,2	+0,3	
	Signal	West	90 7 18,5	-0°6 39,4					90 6 59,0	+4,7	
		Oft	-0°6 48,5	90 7 15,0					90 7 1,8	-4,7	
	9 Pegasi	West	49 24 13,6	40 36 8,2					49 24 2,7	-0,8	1 8,2
	ε Cephei	—	88 35 24,8	1 24 43,2					1 24 39,2	+9,3	1,5
	33 Pegasi	—	34 47 9,6	55 13 5,8					34 47 1,9	-4,2	42,1
	Anon. 22 ^U 38'	—	59 52 14,9	30 8 10,2	338,58	12,0	49,0		59 52 2,4	+1,5	1 40,4
	15 Lacertae	—	12 22 50,1	77 37 22,1					12 22 44,0	-8,4	12,8
α Pegasi	—	40 29 23,6	49 30 52,2					40 29 15,7	-2,9	49,9	
6 Andromedae	—	12 9 37,5	77 50 35,5					12 9 31,0	-8,4	12,6	
γ Piscium	—	52 25 13,4	37 35 7,7					52 25 2,9	-0,1	1 15,9	
24	Sonne.... N.R.	O 11 54 6	54 38 37,4	35 21 51,0	338,55	12,1	54,8	-1 18,5	54 37 4,7	+0,8	1 22,0
	S. R.	— 57 16	55 9 54,5	34 50 38,2				— 26,3	55 9 11,9	+0,7	
	S. R.	W 12 6 56	34 50 20,4	55 10 1,0				— 37,9	55 9 12,4	+0,5	
	N. R.	— 9 53	35 21 43,8	54 38 41,0				-1 33,1	54 36 55,5	+0,4	
	85 Pegasi	West	28 36 9,7	61 23 59,0					28 36 5,3	-5,6	32,4
β Calliopeae	—	86 35 12,6	3 24 53,5	339,22	10,3	42,3		3 24 50,5	+9,3	3,6	
25	Sonne.... N.R.	W 11 58 55	55 1 32,4	34 59 0,6	339,90	13,4	56,8	- 54,6	55 0 21,3	+0,7	1 23,2
	S. R.	— 12 1 12	55 33 18,4	34 27 13,2				— 22,2	55 32 40,4	+0,6	
	S. R.	O 12 9 58	34 27 9,6	55 33 15,8				— 30,5	55 32 32,6	+0,6	
	N. R.	— 12 18	34 58 45,3	55 1 36,8				-1 8,2	55 0 17,6	+0,5	
	Venus	O 13 20 1	17 53 7,4	72 7 16,9	340,00	13,5	59,0	-1 12,4	72 5 52,4	-2,7	2 56,1
		— 24 5	17 54 3,1	72 6 20,9				— 17,5	72 5 51,4	-2,7	
		W 13 32 9	72 6 32,0	17 54 3,0				— 19,0	72 5 55,5	+3,5	
		— 36 3	72 7 29,1	17 53 3,9				-1 13,4	72 5 59,2	+3,5	
Anon. 22 ^U 38'	Oft	30 8 5,8	59 52 10,8					59 52 2,5	-0,4	1 41,7	

September und October 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	aussen.				
25	15 Lacertae ...	Oft	77° 37' 50,1	12° 22' 15,1	340,31	11,4	45,5		12° 22' 12,5	+8,9	13,0
	α Pegasi	—	49 31 17,4	40 28 57,3					40 28 50,0	+4,2	50,5
	6 Andromedae ..	—	77 51 5,6	12 9 3,5					12 8 59,0	+8,9	12,8
	γ Piscium	—	37 35 21,1	52 24 54,6	340,31	10,6	45,3		52 24 46,8	+1,3	1'16,9
	1 λ Andromedae ..	—	80 45 17,3	9 14 54,0					9 14 48,4	+9,1	9,6
	85 Pegasi	—	61 24 24,2	28 35 50,8					28 35 43,3	+6,7	32,3
	β Calliopeae ...	—	N 3 25 21,5	86 34 54,6					3 25 13,5	-9,2	3,5
26	Sonne	N.R. O 12 ^U 0'52"	34 35 0,0	55 25 19,4	340,72	13,0	59,3		55 23 43,3	+0,6	I 24,2
		S. R. — 4 21	34 35 1,6	55 56 33,2					55 55 53,6	+0,5	
		S. R. W 12 14 24	55 57 2,1	34 33 33,3					55 56 2,2	+0,7	
		N.R. — 17 17	55 25 42,3	34 34 48,7					55 23 49,5	+0,6	
	Venus	W 13 19 37	72 8 58,5	17 51 37,1	340,68	14,0	61,9		72 7 32,8	+3,5	2 55,7
		— 23 30	72 8 4,8	17 52 30,4					72 7 30,3	+3,5	
		O 13 31 20	17 52 22,4	72 8 1,2					72 7 31,5	-2,7	
	— 35 23	17 51 29,2	72 8 56,8					72 7 30,7	-2,7		
28	Sonne	N.R. O 12 7 59	33 48 13,5	56 12 10,1	339,13	14,8	62,6		56 10 31,2	+0,4	I 25,7
		S. R. — 11 33	33 17 4,1	56 43 23,5					56 42 42,9	+0,3	
		S. R. W 12 21 28	56 43 47,8	33 16 45,0					56 42 51,3	+0,9	
		N.R. — 24 45	56 12 33,1	33 47 56,8					56 10 35,1	+0,8	
29	Anon. 22 ^U 38'	West	59 52 18,7	30 8 5,9					59 52 6,4	+1,5	I 40,5
	15 Lacertae ...	—	12 22 45,1	77 37 28,7	337,28	11,8	46,5		12 22 38,2	-8,4	12,9
	α Pegasi	—	40 29 17,7	49 31 1,3					40 29 8,2	-2,9	50,0
30	α Pegasi	West	40 29 29,0	49 30 45,4					40 29 21,8	-2,9	49,9
	6 Andromedae ..	—	12 9 43,0	77 50 27,9					12 9 37,5	-8,4	12,6
	γ Piscium	—	52 25 22,0	37 35 0,8	336,41	11,6	45,9		52 25 10,6	-0,1	I 15,9
	1 λ Andromedae ..	—	9 15 29,7	80 44 42,6					9 15 23,6	-8,7	9,5
	85 Pegasi	—	28 36 20,3	61 23 49,5					28 36 15,4	-5,6	31,9
	β Calliopeae ...	—	N 86 35 20,7	3 24 46,1					3 24 42,7	+9,3	3,5
	39 Piscium	—	39 24 4,1	50 36 8,7					39 23 57,7	-3,1	48,0
	54 —	—	34 27 20,4	53 32 54,3					34 27 13,0	-4,3	40,1
	60 —	—	48 58 11,6	41 2 7,0					48 58 2,3	-0,9	I 4,8
	Signal	West	90 7 30,3	-0° 6 51,3					90 7 10,8	+4,7	
	Oft	-0° 6 37,8	90 7 2,2					90 6 50,0	-4,7		
1	85 Pegasi	Oft	61 24 33,7	28 35 35,6					28 35 31,0	+6,7	32,1
	39 Piscium	—	50 36 59,6	39 23 17,0	337,24	11,4	44,8		39 23 8,7	+4,4	48,3
	54 —	—	55 33 40,6	34 26 34,5					34 26 27,0	+5,5	40,3
	60 —	—	41 2 47,2	48 57 29,6					48 57 21,2	+2,2	I 5,1
2	Sonne	N.R. O 12 22 22	32 14 53,7	57 45 26,1	337,58	12,3	50,6		57 43 48,7	+0,1	I 32,7
		S. R. — 25 38	31 43 38,2	58 16 42,3					58 16 0,9	0,0	
		S. R. W 12 36 6	58 17 27,6	31 43 5,8					58 16 29,4	+1,2	
		N.R. — 39 25	57 46 15,6	32 14 14,8					57 44 14,9	+1,1	
3	Sonne	N.R. W 12 27 9	58 8 53,7	31 51 37,0	339,47	13,4	56,8		58 7 34,1	+1,2	I 33,5
		S. R. — 30 5	58 40 26,5	31 20 3,3					58 39 50,0	+1,3	
		S. R. O 12 39 8	31 20 16,9	58 40 3,7					58 39 20,6	-0,1	
		N.R. — 41 53	31 51 46,6	58 8 33,3					58 7 4,3	-0,0	
	Venus	O 13 13 18	18 19 44,4	71 40 39,1	339,48	13,6	57,8		71 39 48,8	-2,7	2 51,9
		— 15 56	18 20 11,7	71 40 8,6					71 39 46,9	-2,7	
		W 13 22 36	71 40 44,8	18 19 50,4					71 40 13,2	+3,4	
	— 25 4	71 41 9,4	18 19 24,4					71 40 12,2	+3,4		

Collimationsfehler vom 30. September bis 21. October = - 15,3".

October 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	ausen.					
4	Sonne....	N. R.	W 12 ^U 30' 17"	58° 32' 13,6	31° 28' 14,2	341,81	13,0	55,6	-1' 13,6	58° 30' 46,1	+1,2	1' 35,8
		S. R.	— 33 23	59 3 42,0	30 56 50,6				- 25,2	59 3 0,5	+1,4	
		S. R.	O 12 43 50	30 56 49,7	59 3 34,3				- 48,1	59 2 34,2	-0,2	
		N. R.	— 46 51	31 28 8,3	58 32 13,5				-1 48,2	58 30 14,4	-0,1	
	Venus	O 13 12 16	18 29 39,5	71 30 45,3	341,78	13,5	56,0	- 30,8	71 30 2,1	-2,6	2 52,2	
		— 17 15	18 30 13,1	71 30 11,3				0,0	71 29 59,1	-2,6		
	— 22 38	71 31 12,4	18 29 21,5					- 30,6	71 30 24,8	+3,4		
	— 25 28	71 31 58,6	18 28 36,0					-1 11,2	71 30 30,1	+3,4		
	ε Cephei	West.....	N 88 35 30,6	1 24 39,6					1 24 34,5	+9,3	1,5	
	33 Pegasi.....	—	34 47 19,5	55 12 58,1	342,42	10,5	46,5		34 47 10,7	-4,2	42,9	
	Anon. 22 ^U 38'	—	59 52 29,9	30 7 59,1					59 52 15,4	+1,5	1 42,1	
	15 Lacertae ...	—	12 22 52,7	77 37 18,7					12 22 47,0	-8,4	13,1	
	α Pegasi	—	40 29 29,0	49 30 47,2					40 29 20,9	-2,9	50,9	
	β Andromedae .	—	12 9 42,4	77 50 31,6					12 9 35,4	-8,4	12,9	
γ Piscium	—	52 25 20,6	37 35 3,6					52 25 8,5	-0,1	1 17,5		
1 α Andromedae	—	9 15 31,7	80 44 39,9	342,42	10,1	44,6		9 15 25,9	-8,7	9,7		
85 Pegasi.....	—	28 36 21,0	61 23 51,3					28 26 14,9	-5,6	32,6		
β Calliopeae ...	—	86 35 22,0	3 24 48,5					3 24 43,3	+9,3	3,6		
39 Piscium	—	39 23 57,8	50 36 16,4					39 23 50,7	-3,1	49,0		
54 —	—	34 27 19,0	55 32 55,4					34 27 11,8	-4,3	41,1		
60 —	—	48 58 8,7	41 2 12,9	342,41	9,1	43,5		48 57 57,9	-0,9	1 6,3		
5	Sonne....	N. R.	W 12 33 11	58 55 47,6	31 4 45,0	342,61	12,0	49,7	-1 28,6	58 54 2,7	+1,3	1 38,7
		S. R.	— 36 6	59 27 8,5	30 33 25,9				- 36,9	59 26 14,4	+1,4	
		S. R.	O 12 47 40	30 33 31,6	59 26 50,6				- 50,9	59 25 48,6	-0,3	
		N. R.	— 50 22	31 4 58,7	58 55 26,5				-1 44,5	58 53 29,4	-0,2	
	Venus	O 13 7 47	18 40 39,4	71 19 41,9	342,58	12,0	51,4	-1 12,2	71 18 19,1	-2,6	2 52,3	
		N. R.	— 10 57	18 41 32,1	71 18 48,9				- 26,1	71 18 12,3	-2,6	
	— 20 19	71 19 17,4	18 41 14,8					- 24,2	71 18 37,2	+3,4		
	— 23 32	71 20 6,4	18 40 27,2					-1 9,9	71 18 39,7	+3,4		
	Signal	West.....	90 7 32,1	-0° 6 53,8					90 7 13,0	+4,7		
	Ofst	—	-0° 6 38,2	90 7 4,9					90 6 51,6	-4,7		
8	85 Pegasi.....	Ofst	61 24 34,2	28 35 38,4					28 35 32,1	+6,7	32,9	
	β Calliopeae ...	—	3 25 37,4	86 34 35,4					3 25 31,0	-9,2	3,6	
	39 Piscium	—	50 37 0,2	39 23 12,8	342,57	8,5	40,2		39 23 6,3	+4,4	49,5	
	54 —	—	55 33 38,1	34 26 37,7					34 26 29,8	+5,5	41,4	
	60 —	—	41 2 46,6	48 57 28,7					48 57 51,1	+2,2	1 6,8	
	Mars	O 1 34 34	42 32 17,6	47 28 6,5	342,60	7,4	38,3	-1 21,2	47 26 33,3	+2,5	1 5,9	
		— 37 24	42 33 8,4	47 27 13,8					- 30,3	47 26 32,4	+2,5	
— 46 30	47 27 42,8	42 32 43,0					- 33,0	47 26 56,9	-1,2			
— 49 24	47 28 36,2	42 31 46,2					-1 27,1	47 26 57,9	-1,2			
9	Sonne....	N. R.	W 12 48 23	60 27 35,0	29 32 56,8	343,01	11,8	51,5	-1 15,7	60 26 3,4	+1,6	1 44,7
		S. R.	— 51 51	60 58 59,9	29 1 30,7				-0 22,8	60 58 21,8	+1,7	
		S. R.	O 13 1 13	29 1 32,2	60 58 50,6				- 33,9	60 58 5,3	-0,6	
		N. R.	— 4 31	29 32 56,9	60 27 25,2				-1 31,5	60 25 42,7	-0,5	
	Mars.....	O 1 33 20	42 28 34,6	47 31 42,0	342,24	7,7	37,9	-1 20,6	47 30 13,1	+2,5	1 6,0	
		— 40 39	42 29 56,4	47 30 18,8					0,0	47 30 11,2	+2,5	
— 46 40	47 31 56,1	42 28 21,4					- 56,6	47 30 50,8	-1,2			
10	Sonne....	N. R.	W 12 51 21	60 50 50,8	29 9 42,6	341,13	9,6	46,7	-1 30,0	60 49 4,1	+1,7	1 46,8
		S. R.	— 55 7	61 22 1,8	28 38 30,6				- 27,2	61 21 18,4	+1,8	
		S. R.	O 13 5 31	28 38 37,2	61 21 46,5				- 42,5	61 20 52,2	-0,7	
		N. R.	— 9 9	29 9 43,0	60 50 39,1				-1 53,0	60 48 35,1	-0,6	
Mond.....	O 19 38 14	10 31 51,2	79 28 27,3	340,60	8,8	40,8				-3,7	5 12,4	

October 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
12	Mars	O 1 ^U 29' 52"	42° 17' 12,5"	47° 43' 4,5"	L 340,98	5,2	35,1	-1' 12,3"	47° 41' 43,7"	+2,5"	1' 6,6"
		— 32 26	42 17 59,2	47 42 16,0				— 28,4	47 41 40,0	+2,5	
		W 1 39 56	47 42 40,9	42 17 41,2				— 15,4	47 42 14,4	-1,2	
		— 42 51	47 43 21,5	42 16 57,8				— 56,7	47 42 15,2	-1,2	
18	Venus	W 0 44 50	66 43 44,3	23 16 54,0	335,36	10,0	49,1	— 13,3	66 43 11,9	+2,7	2 13,9
		O 0 50 59	23 17 7,2	66 43 10,6				— 9,3	66 42 52,4	-1,8	
		— 53 24	23 16 44,5	66 43 36,0				— 32,8	66 42 52,9	-1,8	
19	Sonne....	N.R. O 13 24 15	25 48 56,2	64 11 29,8	335,49	10,0	49,8	-1 38,3	64 9 38,5	-1,3	2 0,4
		S. R. — 28 6	25 17 44,8	64 42 44,2				— 31,8	64 41 57,9	-1,4	
		S. R. W 13 39 13	64 43 27,2	25 16 7,8				— 44,5	64 42 25,2	+2,4	
		N.R. — 42 45	64 12 9,3	25 48 23,9				-1 52,2	64 10 0,5	+2,3	
	Mars	W 1 20 17	48 9 32,4	41 50 51,4	334,37	9,6	48,1	-1 21,4	48 7 59,1	-1,0	1 4,5
		— 23 16	48 8 40,5	41 51 42,1				— 28,6	48 8 0,6	-1,0	
	Venus	O 1 30 17	41 52 31,7	48 7 44,2				— 10,8	48 7 25,5	+2,3	
		— 33 23	41 51 52,7	48 8 22,3				— 50,5	48 7 24,3	+2,3	
		O 12 46 9	23 41 11,2	66 19 8,4	334,30	11,7	58,5	0,0	66 18 58,6	-1,7	2 8,4
		W 12 51 53	66 20 10,0	23 40 20,6				— 34,3	66 19 20,4	+2,7	
20	Sonne....	N.R. W 13 28 12	64 33 37,2	25 26 54,8	334,62	12,6	59,4	-1 34,4	64 31 46,8	+2,4	1 59,6
		S. R. — 31 51	65 5 2,9	24 55 31,7				— 32,2	65 4 13,4	+2,5	
		S. R. O 13 42 58	24 55 39,2	65 4 47,6				— 43,7	65 3 50,5	-1,5	
		N.R. — 46 37	25 26 52,6	64 33 35,0				-1 53,5	64 31 27,7	-1,4	
	Signal	Oft	— 0° 6 38,6	90 7 3,4					90 6 51,0	-4,7	
		West	90 7 31,3	— 0° 6 55,0					90 7 13,2	+4,7	
	15 Lacertae ...	—	12 22 48,3	77 37 20,3	335,56	11,4	51,0		12 22 44,0	-8,4	12,7
	α Pegafi	—	40 29 26,2	49 30 45,2					40 29 20,5	-2,9	49,3
	6 Andromedae ..	—	12 9 34,6	77 50 34,7					12 9 30,0	-8,4	12,4
	γ Piscium	—	52 25 20,0	37 35 3,9					52 25 8,1	-0,1	1 15,0
	1 λ Andromedae ..	—	9 15 24,5	80 44 47,1					9 15 18,7	-8,7	9,4
	85 Pegafi	—	28 36 18,8	61 23 50,6					28 36 14,1	-5,6	31,5
	α Andromedae ..	—	26 38 23,8	63 21 45,3					26 38 19,3	-6,0	29,0
	γ Pegafi	—	40 32 56,8	49 27 19,1					40 32 48,9	-2,9	49,5
	39 Piscium	—	39 23 59,4	50 36 13,0	335,67	11,1	50,7		39 23 53,2	-3,1	47,5
	54 —	—	34 27 17,3	55 32 55,3					34 27 11,0	-4,3	39,7
	60 —	—	48 58 9,8	41 2 13,1	335,70	11,0	49,9		48 57 58,4	-0,9	1 4,1
	Mars	W 1 19 6	48 12 49,7	41 47 29,9	335,75	11,0	49,0	-1 19,8	48 11 20,1	-1,0	1 4,8
		— 22 2	48 11 57,2	41 48 20,6				— 28,4	48 11 19,9	-1,0	
		O 1 29 6	41 49 9,2	48 11 2,8				— 11,4	48 10 45,4	+2,3	
	Venus	— 32 3	41 48 31,5	48 11 41,1				— 49,0	48 10 45,8	+2,3	
		O 12 37 11	24 3 49,8	65 56 36,8	336,34	12,0	54,8	-1 15,0	65 55 8,5	-1,6	2 7,7
— 40 21		24 4 41,4	65 55 43,4				— 26,6	65 55 4,4	-1,6		
W 12 49 0		65 56 3,5	24 4 29,5				— 18,9	65 55 28,1	+2,6		
— 52 10	65 56 47,2	24 3 46,8				-1 1,8	65 55 28,4	+2,6			
21	Sonne....	N.R. W 13 31 56	64 55 16,1	25 5 22,1	336,43	12,2	57,6	-1 35,7	64 53 21,3	+2,4	2 2,7
		S. R. — 35 43	65 26 32,3	24 34 1,1				— 31,3	65 25 44,3	+2,5	
		S. R. O 13 46 44	24 34 7,5	65 26 18,3				— 42,9	65 25 22,5	-1,5	
		N.R. — 50 25	25 5 26,1	64 54 56,9				-1 52,8	64 52 52,6	-1,4	
	15 Lacertae ...	Oft	77 38 3,3	12 22 3,5					12 22 0,1	+8,9	12,7
	α Pegafi	—	49 31 28,2	40 28 46,4					40 28 39,1	+4,2	49,5
	6 Andromedae ..	—	77 51 17,9	12 8 48,7					12 8 45,4	+8,9	12,5
	γ Piscium	—	37 35 29,1	52 24 48,7	336,25	11,1	49,5		52 24 39,8	+1,3	1 15,3
	1 λ Andromedae ..	—	80 45 35,2	9 14 36,2					9 14 30,5	+9,1	9,5
	85 Pegafi	—	61 24 35,5	28 35 34,8					28 35 29,7	+6,7	31,7

October 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
21	α Andromedae	Oft	63° 22' 31,7	26° 37' 43,7					26° 37' 36,0	+7,1	29,1
	γ Pegasi	—	49 27 59,2	40 32 15,3	L	0	0		40 32 8,1	+4,2	49,6
	39 Piscium	—	50 36 57,6	39 23 15,2	336,24	10,9	49,3		39 23 8,8	+4,4	47,7
	54 —	—	55 33 41,4	34 26 33,4					34 26 26,0	+5,5	39,8
	60 —	—	41 2 41,3	48 57 33,5					48 57 26,1	+2,2	1' 4,3
	Mars	O 1 ^U 17' 44	41 44 47,0	48 15 27,2	336,07	10,7	48,3	-1' 22,9	48 13 57,2	+2,3	1 5,1
	—	20 50	41 45 36,2	48 14 35,7					48 14 1,6	+2,3	
	—	W 1 28 12	48 14 57,6	41 45 21,6					48 14 33,9	-1,0	
	—	30 51	48 15 33,8	41 44 42,7					48 14 36,3	-1,0	
	Venus	W 12 36 9	65 33 19,5	24 27 11,7	335,55	12,1	54,6	-1 8,9	65 31 55,0	+2,5	2 5,2
—	39 1	65 32 36,3	24 27 56,0					65 31 54,0	+2,5		
—	O 12 47 39	24 28 24,2	65 31 57,8					65 31 27,5	-1,6		
—	50 41	24 27 41,1	65 32 43,4					65 31 31,0	-1,6		
22	Sonne	N. R. O 13 35 41	24 44 18,3	65 16 5,3	335,77	12,7	57,0	-1 37,0	65 14 16,5	-1,5	2 4,7
	—	S. R. — 39 26	24 12 58,2	65 47 24,3				— 32,6	65 46 40,5	-1,6	
	—	S. R. W 13 50 44	65 48 13,0	24 12 17,3				— 45,2	65 47 12,6	+2,6	
	—	N. R. — 54 15	65 16 59,2	24 43 32,3				-1 52,4	65 14 51,1	+2,5	
	Mars	W 1 16 35	48 19 15,2	41 41 5,7	337,20	10,3	45,3	-1 21,9	48 17 42,9	-1,0	1 5,8
—	19 37	48 18 20,7	41 41 56,1					48 17 44,0	-1,0		
Wolken.											
23	Sonne	N. R. W 13 39 30	65 37 52,8	24 22 41,4	340,28	11,8	55,4	-1 36,9	65 35 58,8	+2,6	2 8,8
	—	S. R. — 43 22	66 9 10,4	23 51 25,0				— 31,2	66 8 21,5	+2,6	
	—	S. R. O 13 54 30	23 51 25,3	66 8 52,7				— 44,0	66 7 59,7	-1,7	
	—	N. R. — 58 4	24 22 48,4	65 37 32,8				-1 51,6	65 35 30,6	-1,6	
	α Pegasi	West	40 29 26,0	49 30 46,7					40 29 19,7	-2,9	50,7
	6 Andromedae	—	12 9 40,5	77 50 32,0					12 9 34,3	-8,4	12,8
	γ Piscium	—	52 25 24,0	37 34 57,4	340,60	10,2	44,2		52 25 13,3	-0,1	1 17,1
	λ Andromedae	—	9 15 29,3	80 44 44,0					9 15 22,7	-8,7	9,7
	85 Pegasi	—	28 36 21,9	61 23 47,8					28 36 17,1	-5,6	32,4
	α Andromedae	—	26 38 25,6	63 21 42,2					26 38 21,7	-6,0	29,9
	γ Pegasi	—	40 32 57,9	49 27 16,1					40 32 50,9	-2,9	50,9
	39 Piscium	—	39 24 2,1	50 36 10,7	340,57	9,4	43,3		39 23 55,7	-3,1	48,9
	54 —	—	34 27 16,0	55 32 55,1					34 27 10,5	-4,3	40,8
	60 —	—	48 58 11,1	41 2 6,0					48 58 2,5	-0,9	1 6,0
	Mars	W 1 15 22	48 22 10,3	41 38 9,3	340,52	8,7	42,2	-1 22,3	48 20 38,2	-1,0	1 7,0
—	18 24	48 21 17,3	41 39 3,0					48 20 38,6	-1,0		
—	O 1 25 21	41 39 56,0	48 20 18,0					48 20 0,8	+2,3		
—	28 28	41 39 17,1	48 20 56,3					48 20 0,3	+2,3		
Venus	O 12 33 40	25 13 32,5	64 46 51,5	339,61	10,8	52,0	-1 11,5	64 45 28,0	-1,4	2 3,1	
—	36 41	25 14 20,2	64 46 4,0					64 45 26,0	-1,4		
—	W 12 45 20	64 46 43,0	25 13 52,6					64 46 5,2	+2,4		
—	48 22	64 47 25,8	25 13 8,5					64 46 7,0	+2,4		
24	Sonne	N. R. W 13 46 0	65 58 10,4	24 2 22,2	339,24	12,3	56,3	- 47,8	65 57 6,3	+2,6	2 10,2
	(zittert S. R. — 48 19	66 29 59,5	23 30 33,7					— 19,0	66 29 23,9	+2,7	
	sehr stark.) S. R. O 13 57 10	23 30 43,3	66 29 35,5					— 28,3	66 28 57,8	-1,7	
	—	N. R. — 14 0 37	24 2 16,1	65 58 9,9				-1 23,1	65 56 33,8	-1,6	
	α Pegasi	Oft	49 31 30,4	40 28 46,8	337,40	11,8	52,2		40 28 38,2	+4,2	49,4
	6 Andromedae	—	77 51 19,9	12 8 49,3					12 8 44,7	+8,9	12,5
	γ Piscium	—	37 35 31,1	52 24 46,9					52 24 37,9	+1,3	1 15,2
	λ Andromedae	—	80 45 36,2	9 14 33,6					9 14 28,7	+9,1	9,4
	85 Pegasi	—	61 24 37,4	28 35 35,0					28 35 28,8	+6,7	31,6
	α Andromedae	—	63 22 33,8	26 37 40,8					26 37 33,5	+7,1	29,1
γ Pegasi	—	49 28 1,8	40 32 14,1					40 32 6,2	+4,2	49,6	

Collimationsfehler vom 22. October bis 7. December = - 18,4.

October und November 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskops		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	ausen.					
24	39 Piscium	Oft	50°36'58,8	39°23'14,2	337,34	11,6	51,3		39°23' 7,7	+4,4	47,6	
	54	—	55 33 40,4	34 26 32,0					34 26 25,8	+5,5	39,8	
	60	—	41 2 42,7	48 57 30,5					48 57 23,9	+2,2	1' 4,2	
	Mars	O 1 ^U 14'15	41 35 51,9	48 24 22,1	337,16	11,8	51,3	-1'21,4	48 22 53,7	+2,3	1 5,2	
		W 1 23 47	48 23 47,3	41 36 33,8				- 28,5	48 22 53,7	+2,3		
		— 26 20	48 24 15,5	41 36 5,5				- 7,2	48 23 29,6	-1,0		
									- 33,9	48 23 31,1	-1,0	
27	Mond	S. R. W 10 49 31	42 55 18,3	47 5 7,5	337,20	9,2	41,6				-2,3	55,0
	Venus	W 12 31 39	63 23 3,6	26 37 29,2	337,30	9,9	47,8	- 32,6	63 22 14,6	+2,2	1 56,1	
		— 33 48	63 22 42,1	26 37 50,6				- 10,9	63 22 14,9	+2,2		
		O 12 39 30	26 38 11,8	63 22 9,5				- 9,2	63 21 49,6	-1,1		
		— 41 52	26 37 51,6	63 22 30,8				- 32,4	63 21 47,2	-1,1		
28	Sonne	N. R. O 13 57 28	22 39 30,3	67 20 53,5	337,63	10,8	50,7	-1 35,3	67 19 6,3	-1,9	2 20,8	
		S. R. — 14 1 8	22 8 5,4	67 52 16,8				- 33,2	67 51 32,5	-2,0		
		S. R. W 14 12 35	67 53 2,5	22 7 33,0				- 44,7	67 52 0,0	+2,9		
		N. R. — 16 17	67 21 42,2	22 38 42,8				-1 55,0	67 19 34,7	+2,8		
29	Sonne	N. R. W 14 1 15	67 41 29,2	22 19 3,4	341,22	9,4	42,0	-1 36,9	67 39 36,0	+2,9	2 26,6	
		S. R. — 4 15	68 13 1,7	21 47 29,3				- 43,3	68 12 2,9	+3,0		
		S. R. O 14 17 6	21 47 35,2	68 12 49,2				- 54,3	68 11 42,7	-2,0		
		N. R. — 20 10	22 19 2,9	67 41 20,7				-1 54,7	67 39 14,2	-2,0		
31	Venus	O 12 28 37	27 46 26,2	62 13 53,2	338,12	3,2	30,6	-1 7,1	62 12 36,4	-0,9	1 55,1	
		— 31 26	27 47 7,2	62 13 10,4				- 25,2	62 12 36,4	-0,9		
		W 12 39 58	62 13 44,9	27 46 45,5				- 21,0	62 13 8,7	+2,0		
		— 42 50	62 14 22,2	27 46 7,9				-1 1,0	62 13 6,1	+2,0		
1	Sonne	N. R. W 14 15 22	68 39 54,3	21 20 38,8	337,02	4,0	35,6	- 52,1	68 38 45,6	+3,0	2 34,4	
		S. R. — 17 54	69 11 45,9	20 48 49,3				- 20,0	69 11 8,3	+3,1		
		S. R. O 14 25 53	20 49 4,9	69 11 20,0				- 27,1	69 10 40,4	-2,2		
		N. R. — 29 27	21 20 50,3	68 39 36,7				-1 3,8	68 38 19,4	-2,1		
	α Andromedae	Oft	63 27 38,0	26 32 39,3					26 32 30,7	+7,1	30,4	
	γ Pegasi	—	49 28 5,8	40 32 12,8					40 32 3,5	+4,1	51,8	
	39 Piscium	—	50 37 1,5	39 23 12,8	337,09	3,5	30,9		39 23 5,7	+4,4	49,8	
	54	—	55 33 40,7	34 26 34,2					34 26 26,8	+5,5	41,6	
	60	—	41 2 46,1	48 57 31,3					48 57 22,6	+2,2	1 7,1	
14	Venus	O 12 43 6	29 30 46,5	60 29 35,3	330,45	5,8	36,3	-1 1,0	60 28 23,4	-0,5	1 43,3	
		— 45 58	29 31 24,1	60 28 56,2				- 20,7	60 28 25,4	-0,5		
		W 12 54 8	60 29 28,5	29 31 1,8				- 22,4	60 28 51,0	+1,6		
		— 57 8	60 30 12,8	29 30 17,7				-1 6,3	60 28 51,2	+1,6		
15	Sonne	N. R. W 15 11 9	72 45 46,6	17 14 49,8	330,34	6,8	43,8	- 54,0	72 44 34,4	+3,6	3 6,8	
		S. R. — 13 53	73 17 38,6	16 42 57,4				- 21,5	73 16 59,1	+3,6		
		S. R. O 15 23 20	16 43 8,0	73 17 12,4				- 28,4	73 16 33,8	-2,9		
		N. R. — 25 50	17 15 0,4	72 45 24,6				-1 3,6	72 44 8,5	-2,8		
17	Sonne	N. R. O 15 18 42	16 44 42,6	73 15 38,8	331,36	6,3	41,9	-1 7,5	73 14 20,6	-2,9	3 14,1	
		S. R. — 21 57	16 12 56,9	73 47 27,3				- 22,9	73 46 52,3	-3,0		
		S. R. W 15 31 51	73 48 6,5	16 12 25,3				- 31,6	73 47 19,0	+3,7		
		N. R. — 34 49	73 16 20,3	16 44 16,0				-1 16,5	73 14 45,6	+3,6		
	Mond	N. R. W 4 14 58	35 2 16,6	54 58 4,6	333,88	4,2	32,0	-2 39,9	34 59 26,1	-4,2	41,9	
		O 4 30 8	35 0 46,5	34 59 35,9				- 40,4	34 58 44,3	+5,4		

November und December 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.
			A.	B.		innen.	ausen.				
20	Sonne... N.R.	O 15 ^U 31' 53"	16° 1' 55,4"	73° 58' 27,8"	334,54	5,1	41,2	- 55,3	73° 57' 20,9"	-3,0	3' 25,4"
	S. R.	— 34 33	15 29 54,3	74 30 27,8				- 21,5	74 29 55,2	-3,1	
	S. R.	W 15 44 4	74 31 4,2	15 29 34,0				- 28,3	74 30 16,8	+3,8	
	N.R.	— 46 52	73 59 7,7	16 1 26,1				- 1 18,2	73 57 42,6	+3,7	
	Mars	W 0 58 16	48 16 20,5	41 44 1,4	334,84	2,0	32,3	- 50,3	48 15 19,3	-1,0	I 5,7
		— 1 0 56	48 15 43,6	41 44 41,9				- 14,6	48 15 16,2	-1,0	
		O 1 7 35	41 45 15,3	48 15 2,5				- 18,9	48 14 34,7	+2,3	
		— 10 33	41 44 35,4	48 15 46,0				- 1 1,9	48 14 33,4	+2,3	
	48 Andromedae	Oft	79 45 2,0	10 15 9,2					10 15 3,6	+9,1	10,9
	μ Piscium	—	40 30 11,5	49 30 3,5					49 29 56,0	+2,0	I 10,3
	σ	—	43 32 17,8	46 27 55,2					46 27 48,7	+2,8	I 3,2
	H Persei	—	85 30 4,5	4 30 1,0					4 29 58,3	+9,3	4,7
	κ	—	79 26 55,1	10 33 19,5					10 33 12,2	+9,1	11,2
	94 Ceti	—	33 25 32,8	56 34 46,5					56 34 36,9	+0,4	I 31,0
95	—	33 42 34,7	56 17 42,3	334,90	1,6	31,4		56 17 33,8	+0,4	I 30,0	
10 Tauri	—	35 7 36,9	54 52 43,6					54 52 33,9	+0,7	I 25,4	
δ Eridani	—	24 56 2,8	65 4 18,1	334,80	1,6	31,3		65 4 7,7	-1,5	2 8,5	
Anon. 4 ^U 20'	—	85 53 55,4	4 6 15,2					4 6 9,9	+9,3	4,3	
— 4 29'	—	84 53 56,4	5 6 4,0					5 5 59,8	+9,3	5,4	
30	Anon. 3 ^U 55'	West	10 33 20,1	79 26 46,1	340,00	- 2,5	19,0		10 33 17,0	-8,6	11,7
	— 4 20'	—	4 6 50,4	85 53 16,5					4 6 47,0	-9,1	4,5
	— 4 29'	—	5 6 41,1	84 53 29,0					5 6 36,1	-9,1	5,6
	— 5 33'	—	87 31 12,3	2 9 3,3					2 8 55,5	+9,3	2,4
1	κ Persei	Oft	79 26 58,9	10 33 18,3					10 33 9,7	+9,1	11,5
	94 Ceti	—	33 25 37,5	56 34 39,9					56 34 31,2	+0,4	I 33,5
	95	—	33 42 38,6	56 17 40,9	337,76	- 2,0	23,0		56 17 31,2	+0,4	I 32,5
	10 Tauri	—	35 7 41,3	54 52 39,0					54 52 28,9	+0,7	I 27,8
	δ Eridani	—	24 56 8,1	65 4 13,3					65 4 2,6	-1,5	2 12,2
	27	—	11 34 22,7	78 25 54,7	337,75	- 2,9	21,9		78 25 46,0	-3,6	4 55,1
Anonyma 3 ^U 55'	—	79 27 56,0	10 32 14,2					10 32 9,1	+9,1	11,5	
— 4 20'	—	85 53 57,4	4 6 13,2					4 6 7,9	+9,3	4,5	
2	Venus	O 13 29 11	27 24 40,6	62 35 38,8	340,10	- 2,8	18,2	- 58,8	62 34 30,3	-1,0	2 0,9
		— 32 6	27 25 18,0	62 35 3,0				- 19,3	62 34 33,2	-1,0	
		W 13 40 34	62 35 47,0	27 24 38,0				- 25,9	62 35 8,6	+2,0	
		— 43 43	62 36 31,4	27 23 52,4				- 1 14,4	62 35 5,1	+2,0	
6	Mond.... S. R.	W 21 25 21	75 0 7,3	15 0 21,4	334,61	- 7,2	+ 4,0	- 1 12,9	74 58 40,1	+3,8	3 55,3
		O 21 36 23	15 2 9,4	74 58 2,5				+ 11,5	74 58 8,1	-3,1	
	10 Arietis	Oft	60 20 56,2	29 39 15,4	336,06	- 11,5	- 1,0		29 39 9,6	+6,5	37,1
	H Persei	—	85 30 6,4	4 29 59,0					4 29 56,3	+9,3	5,1
	κ	West	10 33 56,4	79 26 14,2					10 33 51,1	-8,6	12,1
	94 Ceti	—	56 35 12,9	33 25 11,3					56 35 0,8	+0,9	I 38,7
	95	—	56 18 14,4	33 42 11,4	336,18	- 14,3	- 2,0		56 18 1,5	+0,8	I 37,7
	10 Tauri	—	54 53 13,0	35 7 10,8					54 53 1,1	+0,5	I 32,7
	δ Eridani	—	65 4 45,4	24 55 44,6	336,33	- 14,7	- 2,4		65 4 30,4	+2,5	2 19,7
	Anon. 3 ^U 55'	—	10 33 12,5	79 26 57,0					10 33 7,8	-8,6	12,2
	— 4 20'	—	4 6 55,0	85 53 23,2					4 6 45,9	-9,1	4,8
— 4 29'	—	5 6 42,6	84 53 30,6					5 6 36,0	-9,1	5,9	
— 4 42'	—	2 45 34,9	87 4 41,0					2 45 27,0	-9,2	3,2	
— 5 33'	—	87 51 11,0	2 9 10,3	337,00	- 15,3	- 4,3		2 8 59,7	+9,3	2,5	
7	Sonne... N.R.	W 16 42 11	76 57 59,3	13 2 40,1	340,46	- 11,4	- 1,8	- 1 39,6	76 56 0,0	+4,0	4 45,4
	S. R.	— 46 27	77 29 19,9	12 31 16,6				- 31,2	77 28 30,5	+4,0	
	S. R.	O 16 58 21	12 31 15,0	77 29 9,1				- 44,6	77 28 12,5	-3,5	
	N.R.	— 17 1 45	13 2 51,4	76 57 30,4				- 1 43,7	76 55 35,8	-3,4	

December 1815.

Tag	Gestirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Refr.	
			A.	B.		innen.	aussen.					
7	Mond.....S. R.	O 22 ^U 13'37"	18°40' 1,6"	71°20'17,2"	341,01	-10,8	0	-1'37,8	71°18'30,0"	-2,6	3'14,7"	
		W 22 25 50	71 18 47,2	18 41 40,0				+ 17,4	71 18 51,0	+3,4		
	Anon. 4 ^U 20' ..	Ofst	85 53 46,9	4 6 25,8					4 6 19,5	+9,3	4,8	
	— 4 29 ..	—	84 54 7,9	5 5 57,1	341,30	-12,7	- 5,7		5 5 54,6	+9,3	6,0	
	— 4 42 ..	—	87 4 59,2	2 55 8,6					2 55 4,7	+9,3	3,4	
	— 5 53 ..	—N	2 9 48,9	87 50 29,7					2 9 39,6	-9,2	2,5	
Venus	O 13 48 42	26 17 44,7	63 42 39,2	340,90	-16,3	- 7,3	- 17,5	63 42 9,8	-1,2	2 15,2		
	W 13 56 43	63 43 14,0	26 17 19,9				- 22,4	63 42 34,6	+2,2			
8	Sonne....	N. R.	W 16 46 39	77 4 32,7	12 56 3,8	340,82	-15,0	- 0,5	-1 37,8	77 2 36,7	+4,0	4 47,5
		S. R.	— 50 0	77 36 2,8	12 24 32,6				- 41,5	77 35 3,6	+4,0	
		S. R.	O 17 2 50	12 24 26,8	77 35 55,3				- 45,8	77 34 58,5	-3,5	
	Mond....	N. R.	— 6 15	12 56 1,4	77 4 25,4				-1 45,8	77 2 26,2	-3,4	
		S. R.	O 23 1 1	22 57 36,4	67 2 41,1	340,06	-17,3	- 5,7	-1 36,6	67 0 55,8	-1,8	2 36,4
	Venus	W 23 12 28	67 1 0,0	22 59 25,2				+ 25,3	67 1 12,7	+2,8		
		W 13 47 45	63 58 41,3	26 1 49,5	340,00	-15,3	- 4,7	-1 21,7	63 57 4,2	+2,3	2 15,4	
		— 51 22	63 57 46,1	26 2 46,5				- 25,3	63 57 4,5	+2,3		
		O 14 1 11	26 2 48,2	63 57 34,8				- 34,6	63 56 48,7	-1,2		
		— 4 49	26 1 44,5	63 58 41,8				-1 38,6	63 56 50,1	-1,2		
9	Sonne....	N. R.	O 16 55 48	12 51 11,1	77 9 16,9	339,98	-14,3	+ 1,3	- 26,2	77 8 36,7	-3,4	4 47,9
		S. R.	— 17 1 11	12 18 56,7	77 41 24,5				- 0,3	77 41 13,6	-3,5	
		S. R.	W 17 6 27	77 42 28,2	12 17 9,0				- 35,6	77 41 34,0	+4,0	
	Mond....	N. R.	— 9 55	77 10 58,1	12 49 40,7				-1 30,7	77 9 8,0	+4,0	
		S. R.	W 23 46 55	62 17 11,3	27 43 15,1	340,00	-14,0	- 3,0	-1 37,7	62 15 20,4	+2,0	2 5,4
	Venus	O 23 57 42	27 45 46,6	62 14 31,9				+ 30,6	62 14 53,3	-0,9		
		O 13 51 8	25 47 9,8	64 13 15,4	340,00	-13,6	+ 2,0	-1 23,3	64 11 39,5	-1,3	2 14,8	
		— 54 52	25 48 8,3	64 12 15,9				- 24,8	64 11 39,0	-1,3		
W 14 4 47	64 13 1,0	25 47 32,8				- 36,3	64 12 7,8	+2,3				
— 8 17	64 14 2,5	25 46 30,2				-1 38,4	64 12 7,7	+2,3				
10	Sonne....	N. R.	W 16 55 10	77 17 6,1	12 43 32,1	340,15	-11,6	+ 9,9	-1 41,7	77 15 5,3	+4,0	4 44,4
		S. R.	— 58 49	77 48 33,0	12 12 4,5				- 40,1	77 47 34,2	+4,1	
		S. R.	O 17 11 49	12 12 5,1	77 48 15,8				- 49,5	77 47 15,8	-3,5	
		N. R.	— 15 7	12 43 45,3	77 16 36,6				-1 48,8	77 14 36,9	-3,5	
12	Mond....	S. R.	O 2 6 52	43 18 2,9	46 42 21,1	339,66	-10,0	+ 9,1	-1 22,8	46 40 46,3	+3,5	1 8,1
		W 2 15 50	46 41 11,4	43 19 14,7				+ 25,3	46 41 23,6	-2,2		
14	Sonne....	N. R.	W 17 13 42	77 35 57,1	12 24 40,3	337,20	- 4,7	35,6	-1 26,2	77 34 12,2	+4,0	4 32,6
		S. R.	— 17 19	78 7 37,7	11 53 0,1				- 31,0	78 6 47,8	+4,1	
		S. R.	O 17 28 26	11 52 59,6	78 7 20,1				- 34,1	78 6 36,1	-3,6	
	Mond....	N. R.	— 31 38	12 24 40,0	77 35 42,6				-1 23,2	77 34 8,1	-3,5	
		S. R.	O 3 51 35	52 43 11,7	37 16 59,5	337,90	- 5,0	22,4	-1 22,6	37 15 31,3	+4,9	47,2
		W 4 0 46	37 16 16,8	52 44 0,1				+ 8,5	37 16 16,9	-3,7		
18	Sonne....	N. R.	W 17 32 19	77 47 36,8	12 13 3,4	330,45	- 2,5	27,8	-1 28,5	77 45 48,2	+4,1	4 36,0
		S. R.	— 35 51	78 19 15,0	11 41 20,5				- 33,4	78 18 23,9	+4,1	
		S. R.	O 17 47 20	11 41 23,8	78 18 58,2				- 35,9	78 18 11,3	-3,6	
		N. R.	— 50 43	12 13 4,1	77 47 17,1				-1 29,4	77 45 37,1	-3,5	
	10 Tauri	Ofst	35 7 35,6	54 52 43,6					54 52 34,0	+0,7	1 26,4	
	3 Eridani	—	24 56 1,6	65 4 16,2					65 4 7,3	-1,5	2 10,1	
	27 —	—	11 34 11,4	78 26 5,6	332,02	- 2,5	22,4		78 25 57,1	-3,6	4 49,7	
	Signal	Ofst	-0°6 35,8	90 6 59,9					90 6 47,9	-4,7		
		West	90 7 38,3	-0°6 52,3					90 7 10,3	+4,7		

Das Objectivglas wurde gereinigt.

Collimationsfehler December 18 = - 15,9.

December 1815.

Tag	Gefirne.	Lage des Limbus.	Mikroskope		Barometer.	Thermometer		Reduct. auf den Meridian.	Meridian Z. D.	Corr.	Ref.	
			A.	B.		innen.	aussen.					
19	Sonne	N. R.	W 17 ^U 37' 8"	77° 49' 2,8	12° 11' 35,9	333,70	— 2,8	26,0	— 1' 26,1	77° 47' 17,4	+ 4,1	4' 40,5
		S. R.	— 40 40	78 20 43,9	11 39 53,3				— 32,0	78 19 53,3	+ 4,1	
		S. R.	O 17 52 0	11 39 38,0	78 20 42,2				— 35,4	78 19 56,7	— 3,6	
		N. R.	— 55 33	12 11 14,3	77 49 5,8				— 1 32,0	77 47 23,7	— 3,5	
	* Persei	Ofi	—	76 26 50,6	10 33 24,2					10 33 16,8	+ 9,0	11,5
	94 Ceti	—	—	33 25 23,7	56 34 58,2					56 34 47,3	+ 0,4	1 33,2
	95 —	—	—	33 42 25,9	56 17 52,6	334,38	— 4,0	19,8		56 17 43,4	+ 0,4	1 32,2
	10 Tauri	—	—	35 7 27,8	54 52 52,6					54 52 42,4	+ 0,7	1 27,5
	δ Eridani	—	—	24 55 54,4	65 4 28,8					65 4 17,2	— 1,5	2 11,8
	27 —	—	—	11 34 4,2	78 26 17,4					78 26 6,6	— 3,6	4 53,4
	Anon. 3 ^U 55'	—	—	79 27 40,1	10 32 35,8					10 32 27,9	+ 9,1	11,5
	— 4 20	—	—	85 53 46,5	4 6 27,2					4 6 20,4	+ 9,3	4,4
	— 4 29	—	—	84 54 8,4	5 5 55,0	334,48	— 4,0	20,4		5 5 53,3	+ 9,3	5,5
	Venus	O 14 29 27	23 6 42,6	66 53 37,3	334,82	— 6,0	15,9	— 1 0,0	66 52 27,4	— 1,8	2 25,1	
	— 33 10	23 7 31,4	66 52 49,9				— 13,5	66 52 25,7	— 1,8			
	W 14 40 50	66 53 3,1	23 7 33,5				— 22,0	66 52 22,8	+ 2,8			
	— 44 30	66 53 57,6	23 6 35,8				— 1 15,8	66 52 25,1	+ 2,8			
20	Sonne	N. R.	W 17 42 34	77 49 46,2	12 10 53,1	334,96	— 4,5	22,9	— 51,8	77 48 34,8	+ 4,1	4 44,1
		S. R.	— 45 29	78 21 44,4	11 38 53,0				— 17,7	78 21 8,0	+ 4,1	
		S. R.	O 17 53 55	11 38 43,9	78 21 36,9				— 19,6	78 21 6,9	— 3,6	
		N. R.	— 56 42	12 10 38,7	77 49 40,6				— 53,1	77 48 37,9	— 3,5	
22	Venus	O 14 41 49	22 16 28,2	67 43 54,4	332,84	— 2,0	25,0	— 50,8	67 42 52,3	— 2,0	2 27,1	
		— 45 11	22 17 8,0	67 43 13,6				— 11,9	67 42 50,9	— 2,0		
		W 14 52 43	67 43 30,0	22 17 2,6				— 22,3	67 42 51,4	+ 2,9		
		— 55 47	67 44 11,8	22 16 19,9				— 1 5,0	67 42 51,0	+ 2,9		
23	Sonne	N. R.	W 17 53 44	77 51 19,6	12 9 17,4	333,38	— 2,3	29,0	— 1 29,1	77 49 32,0	+ 4,1	4 39,2
		S. R.	— 58 4	78 22 51,5	11 37 48,4				— 25,0	78 22 6,6	+ 4,1	
		S. R.	O 18 8 2	11 37 30,3	78 22 50,8				— 27,2	78 22 13,0	— 3,6	
		N. R.	— 12 4	12 9 1,1	77 51 23,7				— 1 27,4	77 49 43,9	— 3,5	
	Venus	O 14 45 19	21 59 30,3	68 0 56,9	334,90	— 1,8	26,1	— 58,7	67 59 44,6	— 2,0	2 29,7	
		— 48 29	22 0 12,1	68 0 9,9				— 17,7	67 59 41,2	— 2,0		
	W 14 57 25	68 0 24,6	22 0 9,6				— 30,0	67 59 37,5	+ 2,9			
	— 15 1 8	68 1 27,4	21 59 3,4				— 1 30,6	67 59 41,4	+ 2,9			
24	Sonne	N. R.	W 17 58 55	77 50 29,4	12 10 6,4	334,48	— 1,3	28,1	— 1 15,7	77 48 55,8	+ 4,1	4 40,4
		S. R.	— 18 2 30	78 22 14,8	11 38 22,8				— 25,2	78 21 30,8	+ 4,1	
		S. R.	O 18 12 24	11 38 6,5	78 22 13,6				— 26,4	78 21 37,2	— 3,6	
		N. R.	— 15 56	12 9 49,2	77 50 35,5				— 1 16,7	77 49 6,4	— 3,5	
31	Venus	O 15 19 44	19 47 39,0	70 12 46,2	343,74	— 3,5	16,0	— 40,8	70 11 52,8	— 2,4	2 56,2	
		— 23 12	19 48 9,5	70 12 14,7				— 7,1	70 11 55,5	— 2,4		
		W 15 29 29	70 12 29,0	19 48 1,0				— 16,5	70 11 57,5	+ 3,2		
		— 32 47	70 13 7,6	19 47 23,9				— 57,9	70 11 54,0	+ 3,2		
	Signal	Ofi	— 0° 6 50,8	90 7 14,4					90 7 2,6	— 4,7		
		West	90 7 17,9	— 0° 6 40,0					90 6 59,0	+ 4,7		

Collimationsfehler vom 19. bis 31. December = — 2,9.

Beobachtungen

des

Olberschen Kometen.

M ä r z 29.

Nachdem der Komet, am 21. März, wegen des starken Mondscheins vergebens, gesucht war, fand ich ihn heute und verglich ihn, mittelst des Kreismikrometers des 7 F. Dollond'schen Fernrohrs, mit 4 Sternen:

	I.		II.		III.		IV.	
Komet	10 ^U 8'24,"5	123,"0 N	10 ^U 16'10,"5	117,"0 N	10 ^U 23'33,"0	136,"0 N	10 ^U 32'38,"5	119,"0 N
Stern a. 9. 10.	9 47, 5	153, 0 S	17 31, 0	157, 0 S	24 51, 75	141, 5 S	33 54, 5	155, 0 S
	V.		VI.		VII.			
Komet	10 ^U 38'58,"75	112,"5 N	10 ^U 50'14,"75	142,"5 N	11 ^U 6'51,"0	96,"0 N		
Stern a. 9. 10.	40 14, 0	157, 0 S	51 29, 0	128, 0 S	8 4, 0	160, 0 S		
— b. 9. 10.	42 5, 0	158, 0 N	53 19, 75	178, 5 N	9 55, 0	154, 0 N		
— c. 8. . . .	_____	_____	II 041, 5	155, 0 S	17 17, 75	178, 5 S		
— d. 7. 8.	_____	_____	111, 0	178, 0 S	17 46, 5	194, 0 S		

Der Durchmesser des Kreises ist = 38' 22," 7. Die Sterne c und d finden sich Hist. Cél. P. 142. 4^U 3' 48," 0 und 4^U 4' 16," 5.

M ä r z 30.

	I.		II.		III.	
Komet	13 ^U 39'36,"0	128,"0 N	13 ^U 47'20,"75	106,"5 N	13 ^U 57'50,"0	142,"0 S
Stern a. . . . 9.	37 47, 5	171, 0 N	45 31, 25	161, 5 N	55 58, 0	92, 0 S
— b. . . . 9.	_____	_____	48 35, 5	205, 0 S	_____	_____
— c. . . . 8.	_____	_____	_____	_____	14 149, 5	169, 0 S

Der Stern c Hist. Cél. P. 142. 3^U 59' 52," 5.

A p r i l 1.

	I.		II.		III.		IV.	
Komet	9 ^U 34'28,"75	210,"5 N	9 ^U 45' 4,"5	198,"0 S	9 ^U 54'22,"0	189,"0 S	10 ^U 6'22,"75	209,"5 N
Stern a. . . . 9.	30 22, 75	206, 5 S	40 55, 0	79, 0 S	50 11, 75	60, 5 S	2 13, 25	204, 5 S
— b. . . . 8.	30 55, 0	179, 0 S	_____	_____	_____	_____	2 47, 5	178, 0 S

Die Sterne a und b Hist. Cél. P. 142. 3^U 56' 9," 5 und 3^U 56' 42," 5. Der letzte kommt noch einmahl vor P. 315. 3^U 57' 3," 7.

A p r i l 10.

	I.		II.		III.		IV.	
Komet	9 ^U 50'16,"5	119,"0 S	9 ^U 57'11,"75	182,"5 S	10 ^U 5'10,"25	178,"5 N	10 ^U 12'30,"25	123,"5 N
Stern a.	52 30, 75	121, 5 S	59 25, 0	183, 0 S	7 24, 75	185, 5 N	14 43, 75	133, 5 N

Der verglichene Stern ist No. 235. Persei Bode.

April 17.

	I.	II.	III.
Komet	10 ^U 56' 27,0" | 146,0" S	11 ^U 11' 36,75" | 165,5" N	11 ^U 26' 27,5" | 177,0" N
Stern a. 9.	11 0 54, 75 | 175, 5 S	16 1, 75 | 145, 5 N	30 52, 25 | 162, 5 N
— b. 7.	4 7, 75 | 167, 5 S	19 15, 25 | 153, 5 N	34 5, 0 | 170, 0 N

Der Stern a Hift. Cél. P. 374 4^U 54' 51,7" b Piazzis H. IV. No. 315.

April 26.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	12 ^U 9' 53,5" | 195,0" S	12 ^U 30' 24,0" | 142,0" N	13 ^U 3' 40,25" | 58,5" N	13 ^U 14' 49,0" | 162,0" N
Stern a	7 42, 5 | 167, 0 S	28 12, 25 | 188, 5 N	1 21, 75 | 149, 5 N	12 26, 25 | 209, 5 N
— b. 9	9 59, 25 | 205, 5 S	30 28, 0 | 130, 0 N	3 37, 75 | 63, 5 N	14 42, 0 | 170, 0 N
— c.	11 22, 5 | 180, 0 S	31 51, 5 | 178, 0 N	5 0, 75 | 134, 5 N	16 4, 25 | 200, 5 N

	V.	VI.
Komet	13 ^U 31' 23,75" | 243,5" S	13 ^U 44' 6,0" | 219,0" S
Stern a	28 58, 25 | 222, 5 S	41 37, 5 | 174, 0 S
— b. 9	31 14, 25 | 244, 5 S	43 52, 25 | 211, 5 S
— c.	32 36, 75 | 229, 5 S	45 17, 5 | 185, 0 S

Die Sterne a und c sind No. 28 und 29 Camelop. Fl.
 Der Komet bedeckte den Stern b. Von 12^U 36' bis 12^U 44' konnte mit 80 und 100 mahligen Vergrößerungen des 7 F. Dollond kein Zwischenraum zwischen dem Sterne und dem Kometenkerne wahrgenommen werden. Dennoch verschwand der Stern nicht, obgleich sein Licht merklich verwaschener wurde und um die Zeit der nächsten Zusammenkunft etwas abzunehmen schien. 12^U 56' war der Komet südlich von einer durch b gelegten ac parallelen Linie: der Winkel dieser Linie mit der durch den Kometen und b gezogenen, mochte etwa 5° betragen.

May 2.

Da der Komet in der Nähe von No. 2 und No. 4 Lyncis Fl. stand, so versuchte ich, seine Entfernungen mit dem Heliometer zu messen. Indessen war die Luft so dunstig, daß ich eigentlich diese Entfernungen nur schätzen konnte.

	4 Lyncis.	2 Lyncis.
13 ^U 58' 54"	3 ^z 2 · 7,1 | 14 ^U 2' 15"	3 ^z 13 · 13,1
14 4 24	2 23,6 | 14 11 13	13 20,6
14 18 52	2 10,1 | 14 22 18	14 24,1
14 28 0	3 11,6	
14 ^U 12' 32,5"	3 ^z 2 · 19,35 | 14 ^U 11' 55,3"	3 ^z 14 · 2,93
	= 28' 35,9"	= 33' 46,0"

1 Zoll des Heliometers enthält 20 Abtheilungen, deren jede durch den Nonius in 25 Theile getheilt wird. Der Werth eines solchen Theils ist = 1,0934.

May 20.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	14 ^U 34' 25,25" | 154,5" N	14 ^U 43' 29,5" | 197,0" S	14 ^U 53' 26,75" | 205,5" N	15 ^U 8' 19,0" | 210,0" S
o Urae major.	30 1, 0 | 192, 0 N	39 2, 75 | 179, 5 S	48 58, 0 | 229, 0 N	3 44, 75 | 190, 5 S

May 26.

	I.	II.	III.	IV.	V.
Komet	15 ^U 16' 42,0" | 15 ^U 22' 56,0" | 15 ^U 41' 0,75" | 15 ^U 48' 10,5" | 15 ^U 54' 59,5"				
20 Urae maj.	16 6, 75 | 22 23, 0 | 40 21, 0 | 47 32, 75 | 54 15, 0				
Entfernung von 20 Urae maj. mit dem Heliometer.	16 ^U 29' 53" · 2 ^z 7 · 10,0	16 ^U 34' 41" = 2 ^z 7 · 19,4			
Komet südlich ..	33 4 | 7 10,5 | 7 24,0 | 8 8,0				

May 31.

Komet

14 ^U 57' 52,0" | 58 1, 5	Der Stern ist in Piazzis H. IX. No. 201. Mehrere Beobachtungen wurden durch Wolken vereitelt.
-------------------------------------	---

Juny 1.

	I.	II.	III.	
Komet	16 ^U 46'12,"25	17 ^U 0'38,"5	17 ^U 19' 3,"25	a ist der gestern verglichene Stern.
Stern a		16 53 3, 75	11 23, 5	
— b	44 6, 75	58 27, 0	16 46, 0	
— c		59 25, 5	17 45, 0	
— d	45 44, 75	17 0 5, 5	18 24, 5	

Juny 4.

	I.	II.	III.	
Komet	16 ^U 35'19,"0	220,"0 S	16 ^U 47'45,"0	274,"0 S
36 Urae maj.	41 55, 0	281, 0 N	54 18, 75	216, 5 N
			26 4, 5	262, 0 N

Juny 12.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	16 ^U 14'33,"0	16 ^U 22'52,"0	16 ^U 37'44,"5	16 ^U 46'35,"5
219 Urae maj.	12 58, 5	21 17, 75	36 5, 75	44 57, 25
Bode.				

Die Entfernung wurde gemessen 16^U 55' 0" = 2^z 6 · 13, 1 = 21' 11," 7.

Juny 25.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	18 ^U 3'17,"0	48,"0 S	18 ^U 12'15,"0	110,"0 S
Stern a	1 9, 25	111, 5 S	10 5, 5	148, 0 S
— b	2 53, 25	136, 5 N	11 49, 25	89, 5 N
— c	3 31, 75	183, 5 N	12 28, 75	178, 5 N
			22 37, 0	170, 0 N
				44 35, 5
				45 15, 0

Diese Beobachtungen wurden mit dem 7 f. Reflector gemacht, dessen leerer Kreis den Durchmesser 33' 38," 6 hat. Die verglichenen Sterne finden sich Hist. Cél. P. 7. 11^U 56' 43," 5, 11^U 57' 50," 0, 11^U 58' 29," 5.

Juny 27.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	18 ^U 28'14,"75	168,"5 N	18 ^U 35'58,"75	169,"5 N
2 Canum Venat.	27 6, 25	81, 5 N	34 51, 5	96, 0 N
Anonyma	30 12, 25	195, 5	37 54, 25	198, 5
			47 10, 75	197, 5
				51 36, 25
				72, 5 N
				54 38, 5
				199, 0

	V.
Komet	19 ^U 1'21,"0
2 Canum Venat.	0 9, 75
Anonyma	3 12, 25

Juny 29.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	17 ^U 43'10,"5	161,"0 S	17 ^U 48' 2,"0	84,"0 N
6 Canum Venat.	44 48, 75	116, 5 S	49 40, 25	149, 5 N
			58 12, 5	121, 0 S
				5 36, 0
				147,"0 N
				177, 0 N

	V.	VI.	VII.	VIII.
Komet	18 ^U 10'50,"5	169,"0 S	18 ^U 16'47,"25	112,"5 N
6 Canum Venat.	12 28, 0	155, 0 S	18 21, 75	153, 5 N
			25 3, 25	155, 5 S
				36 3, 25
				122,"5 N
				156, 5 N

July 4.

	I.	II.	III.	IV.
Komet	17 ^U 55'53,"5	69,"0 S	18 ^U 5'41,"5	113,"0 S
Stern a	59 14, 25	151, 5 N	9 1, 0	130, 0 N
— b	59 55, 0	168,	9 41, 5	164,
			18 14, 5	159,
				29 30, 5
				125, 0 N
				30 11, 75
				161, 5

	V.	VI.
Komet.....	18 ^U 37' 38", 5	113, 0 S
Stern a.....	40 54, 5	123, 0 N
— b.....	41 35, 5	162, 0

Die Sterne a und b finden sich Hist. Cél. P. 57. 12^U 33' 36", 0 und 12^U 34' 17", 0; der letzte kommt noch einmahl vor P. 328. 12^U 35' 5", 5. Mit dem 7 f. Reflector, wie am 25. Juny.

July 13.

	I.	II.	III.	IV.
Komet.....	19 ^U 0' 38", 75	144, 5 N	19 ^U 8' 16", 75	86, 5 N
Stern a.....	18 59 50, 0	89, 0 N	7 26, 0	93, 0 N
— b.....	19 ^U 21' 6", 5	61, 0 S	19 ^U 25' 37", 0	72, 0 S
Stern a.....	20 11, 0	144, 0 S	24 43, 25	145, 5 S

Der verglichene Stern ist in Piazzi H. XII. No. 268. Mit dem 7 f. Reflector, dessen Sehfeld den Durchmesser 33' 38", 6 hat. Der Komet war schon äußerst lichtschwach. Seine zunehmende Lichtschwäche und ein dem Instrumente zugefloßener Unfall verhinderten, ihn ferner zu beobachten.

Leipzig, gedruckt bey J. G. Neubert.



Verbetterungen.

Einleitung der ersten Abtheilung.

S. XIII. Z. 30. für Abtheilungen . . I. m. Ablefungen.
 — XVII. — 26. — Sin(Z + 14°24) — Sin(2Z + 14°24)
 — XXVII. — 18. — 22°18'28,"10 . . — 22°18'28,"01

Beobachtungen mit dem Mittagsfernrohre.

I 8 I 4.

Aug. 7, 8, 9, 10, 12. Anonyma 20v48' f. 3°41' l. m. 3°31'

I 8 I 5.

Januar 1. α Andromedae . . 23v58'14,"47 l. m. 23v58'11,"47
 — 2. β Cassiopeae 60 74, 5 — 60 47, 5
 — 4. — — 12 56 33, 72 — 12 56 33, 22
 Febr. 7. 10 Tauri 28 27, 7 — 28 26, 7
 — 12. 1 α — 4 14 41, 10 — 4 14 41, 0
 — 18. α Aurigae 5 21 18, 5 — α Aurigae
 1 ε Cancri 8 42 50, 3 — 8v42'58,"3
 — 27. 20 Leonis minoris 9 51 16, 50 — 9 51 16, 58
 März 16. α Leonis — 0, 03 — 0, 00
 — 29. Corr. der Uhr . . . + 17, 02 — + 16, 93
 — 31. — — — . . 19v36' — 6v10'
 April 8. Anonyma 78°45' . 10 44 35, 5 — 10 44 34, 5
 — 9. Corr. der Uhr. α Canis minoris — + 14, 68
 — 10. 20 Comae 12v20'11,"41 — 12 20 12, 41
 — 11. α Geminorum 7 22 30, 0 — 7 22 33, 0
 — 20. α Urfae minoris 84 4, 0 — 84 40, 0
 May 3. β Canis minoris — α Can. min.
 α Virginis 40'14,"4 — 14'40,"4
 δ — — O Virginis.
 — 5. α Orionis 5v45'13,"9 — 5v45'13,"81
 — 16. α Leonis 9 58 42, 4 — 9 58 43, 4
 — 29. β — 40 59, 5 — 40 59, 9
 — 30. Venus 7 7 22, 41 — 7 6 22, 41
 Juny 2. α Bootis — 0, 12 — — 0, 02
 — 4. α Ophiuchi 17 25 45, 0 — 17 25 54, 0
 — 14. α Urfae minoris 12 25 27, 5 — 12 25 57, 5
 July 9. α Tauri 4 25 36, 0 — 4 25 32, 6

July 11. α Virginis 14'51,"5 l. m. 14'51,"2
 — 17. Anonyma 24°10' . . 18 22 34, 61 — — 24°10'
 — 17. Der zweite so angegebene Tag — July 18.
 Mond 17v48'32,"7 — 17v48'32,"7:
 — 28. Saturn 20 47 11, 20 — 20 47 10, 86
 August 26. Venus 12 51 29, 7 — 12 51 29, 7:
 — 29. α Aquilae 19 41 31, 3 — 19 41 31, 1
 Septb. 9. 33 Pegasi 22 14 14, 54 — 22 14 14, 45
 — 10. β Cassiopeae 1 0 2, 4 — 1 0 21, 4
 — 23. β Aquilae 19 46 29, 7 — 19 46 29, 7:
 — 24. 85 Pegasi 51 49, 4 — 51 49, 9
 Octob. 3. Corr. des Instrum. n = 0,"136 — n = — 0,"136
 — 19. α Urfae minoris . . 12v56'41,"35 — 12v56'41,"85
 — 23. γ Piscium 7 10, 0 — 7 10, 6
 85 Pegasi, I. Faden — 52 2, 4
 39 Piscium 0v 8'43,"6 — 0 8 43, 4
 — 24. 1 α Capricorni 8 45, 7 — 8 46, 7
 — 37. Der Tag S. 55 — Octob. 27.
 Novbr. 1. β Aquilae 44'39,"2 — 44'39,"4
 Decbr. 6. Anonyma 50°36' . . 21 17, 7 — 21 13, 7
 — 7. — — — . . 56 52' . . — 0, 20 — — 1, 20

Beobachtungen mit dem Kreife.

I 8 I 5.

Januar 6. α Andromedae . . 26°37'58,"8 l. m. 26°37'56,"8
 — 18. Mond 1v 5'14," — 1v51'14"
 März 18, 19. April 1. γ Urfae majoris . . — γ Urfae maj.
 — 20. 67 Urfae majoris . . — 3,"6 — — 8,"6
 April 17. Anonyma 0v15' . . 46°14'51,"7 — 46°14'56,"7
 — 18. Signal — 0 6 41, 8 — — 0 6 47, 8
 — 27. Sonne. Thermometer . 44°5 — 54°5
 May 9. — 37°15'11,"6 — 37°15'11,"1
 July 26. Venus Refraction — I 6, 4
 Octbr. 4. — 13v25'28" — 13v25'21"
 Novbr. 1. Sonne 14 25 53 — 14 26 53
 — 20. Anonyma 4v 29' . . 5° 5'59,"8 — 5° 6' 3,"8
 Decb. 18. Signal 90 7 38, 3 — 90 7 28, 3





ROTANOX
oczyszczanie
lipiec 2008

BIBLI



KD.2895.2
nr inw. 1220