

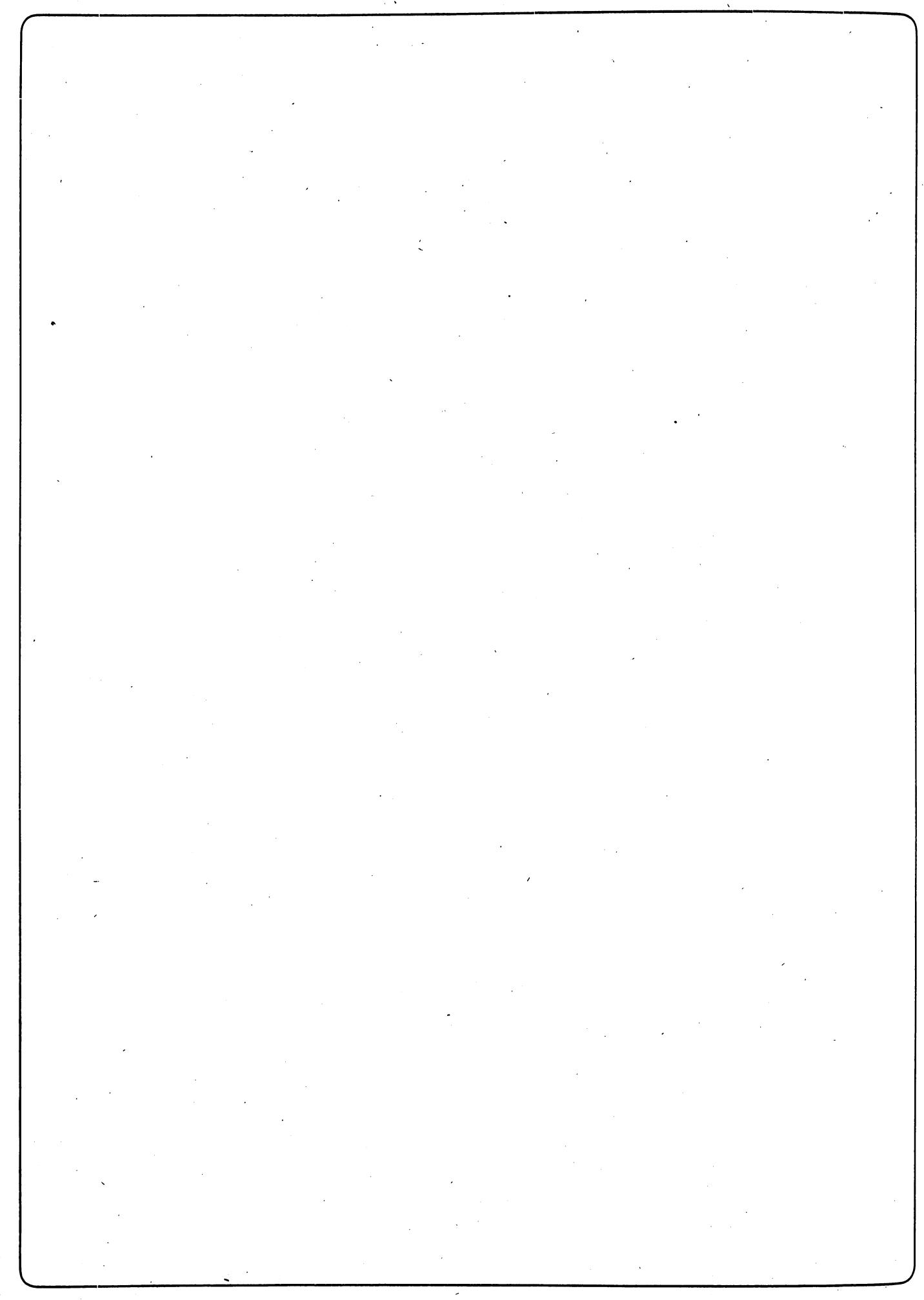
Ueber

die Zuverlässigkeit der Positionen der Histoire Céleste

in dem Cataloge derselben der Britisch Association

von

Dr. Ludwig Schwarz.



Bei der Reduction meiner Beobachtungen der Zonensterne aus den Jahren 1870—1873 u. 1884—1886 hatte ich häufig Veranlassung, namhafte Eigenbewegungen bei einzelnen Sternen zu vermuten, durch welche die Bestimmungen aus den einzelnen Jahren in bessere Uebereinstimmung zu bringen wären. Viele von diesen Sternen kommen auch in der Histoire Céleste *) von Lalande vor, aber mir fehlte jede sichere Grundlage dafür, welches Vertrauen die aus dem genannten Werke abgeleiteten Positionen **) verdienen. Um mir eine solche Grundlage zu verschaffen, glaubte ich so vorgehen zu können, dass ich die in dem Fundamental-Cataloge von Auwers ***) gegebenen Positionen auf den Anfang des Jahres 1800 reducire und mit den aus der Histoire Céleste abgeleiteten Positionen verglich, wobei sich herausstellen musste, ob constante Differenzen zwischen beiden Catalogen vorhanden sind und ob eine Abhängigkeit dieser Differenzen etwa von der Rectascension, der Declination oder der Zenithdistanz sich herausstellen würde. Von den vielen sehr umfangreichen Rechnungen, welche ich zu dem Ende ausgeführt hatte und die leider meist von Erfolgen sehr zweifelhafter Natur belohnt wurden, habe ich mich schliesslich auf die im Folgenden gegebenen Resultate beschränkt.

Von der *H. C.* ist bekanntlich nur ein Band erschienen. Derselbe enthält die folgenden Beobachtungen:

- I. Observations de quarante mille étoiles, faites à l'école militaire avec un mural de sept pieds et demi. Latitude $48^{\circ} 51' 7''$ ou $52''$ au Nord de l'Observatoire. pag. (1) — pag. (350) von 1791 September 27 bis 1798 October 22.
- II. Observations des étoiles du côté du nord. Suite de celles, qui sont dans les mémoires de l'Académie pour 1789 et 1790. Observations de l'année 1790, pag. (351) — pag. (389) von 1790 April 1 bis 1791 September 7.
- III. Observations des étoiles du côté du midi. Suite de la page (350). page (389) — page (392) von 1798 November 11 bis 1798 Dec. 7.
- IV. Observations astronomiques, faites à Toulouse dans les années 1791—1798 par Antoine Darquier page (393) bis page (462).
- V. Observations des étoiles. Suite de la page (392); page (463) — page (478) von 1799 Januar 4 bis 1799 October 14.
- VI. Observations des étoiles, faites au mural de sept pieds et demi à l'école militaire $48^{\circ} 51' 5''$ de latitude ****) page (481) — page (556); von 1783 Februar 18 — 1783 September 25.
- VII. Observations des étoiles au 1799 et 1800. Suite de la page (478); page (557) — page (575); von 1799 Oct. 14 bis 1801 Januar 15.

*) Histoire Céleste Française, contenant les observations faites par plusieurs astronomes français; publiée par Jérôme de Lalande. Tome premier. Paris An X (1801). Dieses Werk wird stets mit *H. C.* bezeichnet werden.

**) A Catalogue of those stars in the Histoire Céleste Française of Jérôme de Lalande, for which etc. etc. Francis Baily Esq. London 1847. Dieses Werk wird stets mit *C. B. A.* bezeichnet werden.

***) Fundamental - Catalog für die Zonen - Beobachtungen am nördlichen Himmel, etc. von A. Auwers. Wird stets mit *F. C.* bezeichnet werden.

****) Dieses sind die Beobachtungen von Joseph Lepaute D'Agelet.

Von diesen Publicationen sind die Nummern IV und VI in dem *C. B. A.* nicht benutzt worden. Die Reduction der Positionen des *F. C.* für das Jahr 1875 auf das Jahr 1800 wurde in doppelter Rechnung ausgeführt, einmal mit Hinzuziehung der in diesem Cataloge gegebenen Praecession, jährlichen Variation, eigenen Bewegung und, wo nöthig, mit Berücksichtigung des dritten Gliedes und dann mit Hilfe der Pulkowaer Constanten für das Jahr 1837,5 und zwar $m = 46^{\circ}0730 = 3^{\circ}07153$; $\lg n = 1,30228 \lg \frac{n}{15} 0,12619$. Das Mittel aus den Positionen von 1800 und 1875 wurde als den Positionen von 1837,5 entsprechend angenommen und die Ausdrücke $\frac{d\alpha}{dt} = m + n \sin \alpha \operatorname{tg} \delta$ und $\frac{d\delta}{dt} = n \cos \alpha - \text{wo } \alpha \text{ und } \delta \text{ für das Jahr 1837,5 gelten}$ berechnet, mit 75 multipliziert und mit dem entgegengesetzten Zeichen an die Position des *F. C.* angebracht, um die auf 1800 reducire Position des *F. C.* zu erhalten. Bei der Berechnung der Beträge der Eigenbewegung wurde die angegebene Epoche berücksichtigt. Die von Argelande im siebenten Bande der Bonner Beobachtungen gegebenen Verbesserungen zur *H. C.* haben ebenfalls Berücksichtigung gefunden. Für die Zusatzsterne ist die Rechnung nur einmal ausgeführt worden, und werde ich diese Zusatzsterne zunächst nicht hinzuziehen, weil die Eigenbewegungen für die Zusatzsterne unsicherer sein dürften als diejenigen für die Hauptsterne. Auf diesem Wege bin ich zu den im Folgenden gegebenen Tableau der Differenzen in Restascension und Declination für die beiden Cataloge *H. C.* aus *F. C.*, gültig für 1800,0, gelangt.

Bevor ich jedoch die Resultate meiner Rechnungen gebe, halte ich nicht für unzweckmässig, einige historische Notizen über das Entstehen und den Verlauf der Beobachtungen vorauszuschicken, aus welchen die Positionen des *C. B. A.* gewonnen sind. Der Gedanke, die Sterne bis zur neunten Grösse incl. zu beobachten, ist von Jérôme de Lalande gefasst worden, welcher die letzten Jahre seiner reichen wissenschaftlichen Thätigkeit ausschliesslich der Stellarastronomie zuwandte. Im Jahre 1768 hatte Jaurat von dem Kriegsminister Herzog von Choiseul die Zusage erhalten, in der École militaire ein astronomisches Observatorium zu erbauen und diesen bestimmte Lalande, daselbst eine Mauer aufzuführen, geeignet einen Mauerquadranten anzubringen, mit welchem die von ihm geplanten Beobachtungen ausgeführt werden könnten. Nach vielen vergeblichen Bemühungen erhielt Lalande 1774 von dem receveur general des finances, de Bergeret, das Geld zur Beschaffung eines Mauerquadranten von $7\frac{1}{2}$ Fuss Durchmesser. Mit diesem Instrument fing der junge Lepaute d'Agelet, ein Schüler Lalande's, in seinem Auftrage 1782 die Beschreibung des gestirnten Himmels an und ein Theil dieser Beobachtungen ist von Lalande in der *H. C.* mitgetheilt worden. Lepaute d'Agelet begleitete aber La Perouse auf dessen Reise um die Welt und starb zu Ende des Jahres 1788. Der Verlust war schwer zu ersetzen und die Wiederaufnahme der Beobachtungen erschien sehr zweifelhaft, denn auch das Observatorium war zerstört worden — a été demolit, wie Lalande sagt. Erst im Jahre 1788 erwirkte Lalande beim Kriegsminister de Séguir nicht nur den Wiederaufbau desselben, sondern auch die Mittel, dasselbe den Plänen Lalande's gemäss einzurichten. Aber es war Lalande doch nicht möglich gewesen, einen zweiten Mauerquadranten zu beschaffen, der auf der zweiten Seite der Mauer angebracht werden sollte, um auch die Sterne nördlich vom Zenith beobachten zu können. Lalande half diesem misslichen Umstände ab durch die Erfindung eines sehr einfachen und sinnigen Apparates, mit Hilfe dessen man den Mauerquadranten bequem und sicher auf die andere Seite der Mauer befestigen konnte. Der Mauerquadrant wurde auf Schienen parallel der Wand nach Norden verschoben auf ein zweites Schienensystem, welches an einer verticalen Achse angebracht war. Durch Drehen dieser Achse um 180 Grad gelangte der Quadrant auf die entgegengesetzte Seite der Mauer, wo derselbe auf ganz gleichen Schienenvorrichtungen nach Süden verschoben und mit der Mauer fest verbunden werden konnte.

Am 5. August 1789, an demselben Tage, an welchem in Paris die Menschenrechte proclamirt wurden, fangen die Beobachtungen der Sterne bis zur neunten Grösse in der Militair-Academie an, und während am ersten Orte die Gräuel der französischen Revolution sich abspielten wurde am zweiten, unbeirrt durch die politischen Wirren, einsam und fleissig beobachtet. Die letzten von Lalande publicirten Beobachtungen mit dem Mauerquadranten sind vom Jahre 1801 Januar 15. Lalande selbst hat mit dem Mauerquadranten gar nicht beobachtet, sondern sein Neffe, Michel Lefrançais de Lalande, der erst den 15. December 1797 einen Mitarbeiter in Burkhardt erhielt, der von Gotha nach Paris gekommen war. Im Jahre 1800 wurde an den Mauerquadranten eine Vorrichtung angebracht zur Unterstützung der Umdrehungsachse

des Fernrohrs. Bossert theilt in seinem Suplement à l'histoire Céleste de Lalande, Paris 1892, mit, dass die Beobachtungen in der Militair-Akademie — zum grössten Theile Controllbeobachtungen — von Lefrançais de Lalande und Burkhardt bis zum 13. Juni 1804 fortgesetzt worden sind, mit welchem Datum die Register der Militair-Akademie plötzlich abbrechen. Die von Bossert in seinem Suplement gegebenen Positionen von 3950 Sternen, reducirt auf 1800, beziehen sich nur auf die Beobachtungen vom 15. Januar 1801 an; dieselben sind von mir nicht benutzt worden.

In der von Lalande gegebenen Einleitung zur Histoire Céleste fehlen leider Angaben der Vorrichtungen mit deren Hilfe die feineren Correctionen der Stellung des Mauerquadranten ausgeführt wurden. Er giebt hierüber nur an, dass die Verification des Instruments im Zenith nach der von ihm in seiner Astronomie Article 2556 gegebenen Methode gemacht wurde, und er ist der Ansicht, dass die Rectascension des beobachteten Sterns einfach gefunden werde durch Hinzufügung der Correction der Uhr, an welcher beobachtet wurde. Diese UhrCorrection wurde aber abgeleitet durch Beobachtungen am Passageninstrument der École Militaire. Die Correction der aus der Beobachtung abgeleiteten Zenithdistanz wurde ausgeführt durch Hinzufügung einer gewissen Anzahl von Minuten und Secunden, welche für jeden Tag angegeben sind. Es waren nehmlich von Lalande aus Beobachtungen in beiden Lagen des Instruments einer grossen Anzahl von Sternen die Declinationen dieser Sterne abgeleitet worden. Von diesen Sternen wurden mehrere an jedem Abend beobachtet, und die Correction, welche an die Zenithdistanz dieser Sterne angebracht werden musste, um die für diesen Tag geltende Declination zu erhalten, nahm er für alle an diesem Tage beobachteten Sterne als gültig an. Während der ganzen Dauer der Beobachtungen war aber der Mauerquadrant nur zwei Mal umgelegt worden. Hierdurch erklären sich zum grossen Theil die zuweilen vorkommenden grossen Abweichungen der abgeleiteten Declinationen und die schlechte Uebereinstimmung in den Rectascensionen von Sternen, welche sehr häufig beobachtet waren. Aus 599 Einzelbestimmungen in A. R. und Decl. ergiebt sich der wahrscheinliche Fehler einer in dem C. B. A. gegebenen Rectascension gleich $\pm 0^{\circ}277$ und einer Declination gleich $\pm 1^{\circ}53$.

Rectascensionen. Hauptsterne.

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reduceirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
21 α Andromedae	0. 1.55,76	23.58. 4,82	23.58. 4,55	+ 0,27	6		27.59,2	20.51,9
88 γ Pegasi	0. 6.48,04	0. 2.57,17	0. 2.57,23	- 0,06	10		14. 4,3	24.46,8
8 ι Ceti	0.13. 3,53	0. 9.14,20	0. 9.13,83	+ 0,37	4		— 9.56,0	58.47,1
17 ζ Cassiopeiae	0.30. 0,99	0.25.55,30	0.25.53,67	+ 1,63	2	N.903 in Kr. W. + 1,40.1 ausgeschl.	52.47,7	— 3.56,6
29 π Andromedae	0.13.12,51	0.26.14,45	0.26.14,62	- 0,17	2		32.37,0	16.14,1
30 ϵ Andromedae	0.31.57,21	0.28. 0,92	0.28. 0,89			in Kr. W. + 0,03.1	58.13,4	— 9.22,3
31 δ Andromedae	0.82.38,87	0.28.40,17	0.28.40,00	+ 0,17	5		29.45,9	19. 5,2
18 α Cassiopeiae	0.33.25,47	0.29.14,86	0.29.14,31			in Kr. W. + 0,55.2	55.26,2	— 6.35,1
34 ζ Andromedae	0.40.42,94	0.36.45,84	0.36.45,94	- 0,10	2		33.10,6	15.40,5
27 γ Cassiopeiae	0.49.10,68	0.44.45,00	0.44.44,30			N. 548 in Kr. W. + 0,70.1	59.37,8	— 10.46,7
37 μ Andromedae	0.49.49,27	0.45.41,77	0.45.42,02	- 0,25	2		37.24,7	11.26,4
71 ϵ Piscium	0.56.27,42	0.52.34,60	0.52.34,73	- 0,13	3		6.48,6	42. 2,5
43 β Andromedae	1. 2.44,30	0.58.34,81	0.58.34,54	+ 0,27	3		34.33,4	14.57,7
83 τ Piscium	1. 4.46,81	1. 0.41,00	1. 0.40,79	+ 0,21	4		29. 1,5	19.49,6
90 υ Piscium	1.12.35,97	1. 8.30,53	1. 8.30,51	+ 0,02	2		26.12,6	22.38,5
45 θ Ceti	1.17.46,56	1.14. 1,82	1.14. 1,94	- 0,12	6		— 9.13,2	58. 4,3
99 η Piscium	1.24.47,80	1.20.48,26	1.20.48,12	+ 0,14	1		14.18,6	34.32,5
110 \circ Piscium	1.38.47,66	1.34.51,09	1.34.51,38	- 0,29	1		8. 8,8	40.42,3
45 ϵ Cassiopeiae	1.45.25,32	1.40. 9,11	1.40. 9,05			3375 Kr. W. + 0,06.1	62.40,6	— 13.49,5
2 α Trianguli	1.45.57,61	1.41.43,12	1.41.43,32	- 0,20	4		28.36,0	20.15,1
5 γ Arietis dupl.	1.46.40,43	1.42.35,08	1.42.34,72	+ 0,36	3	3449 n. Arg. cor.	18.18,5	30.32,6

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
111 ξ Piscium	1.47. 5,13	1.43.12,89	1.43.12,82	+ 0,07	1		211,7	46.39,4
6 β Arietis	1.47.44,26	1.43.37,33	1.43.36,97	+ 0,36	4		19.49,5	29. 1,6
57 γ Andromedae	1.56.13,99	1.51.41,10	1.51.40,87	+ 0,23	5		41.21,8	7.29,3
13 α Arietis	2. 0. 7,80	1.55.56,01	1.55.55,45	+ 0,56	6		22.30,6	26.20,5
4 β Trianguli	2. 2. 6,65	1.57.41,47	1.57.41,06	+ 0,41	3	4323 n. Arg. cor.	34. 2,0	14.49,1
68 \circ Ceti	2.13. 1,95	2. 9.15,25	2. 9.15,38	- 0,13	1		- 3.53,5	52.44,6
1 ι Cassiopeiae	2.18.47,63	2.12.47,70	2.12.47,76			4412 in Kr. W. - 0,06,1	66.29,5	- 17.38,4
73 ξ^2 Ceti	2.21.30,88	2.17.32,66	2.17.32,58	+ 0,08	1		7.33,4	41.17,7
82 δ Ceti	2.33. 4,60	2.19.14,62	2.19.14,89	- 0,27	3		- 0.82,5	49.23,6
13 θ Persei	2.35.40,28	2.30.37,52	2.30.36,56	+ 0,96	1		48.22,3	0.28,8
86 γ Ceti	2.36.49,50	2.32.57,06	2.32.57,15	- 0,09	1		2.23,1	46.28,0
15 η Persei	2.41.35,47	2.36.12,72	2.36.12,53			5151 u. 5155 in Kr. W. + 0,19,2	55. 3,2	- 6.12,1
41 α Arietis	2.42.37,77	2.38.14,87	2.38.14,37	+ 0,50	2	5215 n. Arg. cor.	26.25,6	22.25,5
18 τ Persei	2.45.24,35	2.40.10,15	2.40. 9,63	+ 0,52	2	5268 Kr. W. + 0,70,1	51.56,0	- 3. 4,9
3 η Eridani	2.50.19,31	2.46.40,04	2.46.39,89	+ 0,15	3		- 9.42,1	58.33,2
92 α Ceti	2.55.44,78	2.51.50,44	2.52.50,71	- 0,27	2		3.17,8	45.33,3
23 γ Persei	2.55.45,24	2.50.24,19	2.50.23,58	+ 0,61	2	5566 in Kr. W. + 0,56,1	52.42,7	- 3.51,6
25 ρ Persei	2.57.10,30	2.52.24,77	2.52.24,60	+ 0,17	1		38. 3,3	10.47,8
26 β Persei	3. 0. 2,49	2.55.12,37	2.55.12,73	- 0,06	2		40.10,4	8.40,7
1 \circ Tauri	3.18. 5,29	3.14. 4,01	3.14. 4,10	- 0,09	1		8.18,9	40.32,2
2 ξ Tauri	3.20.23,79	3.16.20,91	3.16.20,78	+ 0,13	2		9. 1,5	39.49,6
5 f Tauri	3.23.58,42	3.19.51,10	3.19.50,84	+ 0,26	1		12.14,5	36.36,6
18 ϵ Eridani	3.27. 2,51	3.23.30,22	3.23.31,39	- 1,17	3	ausgeschlossen	- 10. 8,6	58.59,7
39 δ Persei	3.34. 1,93	3.28.45,14	3.28.44,55			6728 in Kr. W. + 0,59,1	47. 8,1	1.43,0
o Persei	3.36.29,01	3.31.48,80	3.31.48,40	+ 0,40	1		31.38,6	17.12,5
41 ν Persei	3.36.42,46	3.31.39,41	3.31.38,87	+ 0,54	1		41.56,0	6.55,1
17 τ Tauri	3.37.27,32	3.33. 1,60	3.33. 0,60	+ 1,00	1		23.28,4	25.22,7
25 η Tauri	3.40. 3,39	3.35.37,40	3.35.37,42	- 0,02	5	6972 ausgeschl. - 3°73	23.28,5	25.22,6
27 Tauri	3°41.43,93	3.37.17,83	3.37.18,22	- 0,39	2		23.25,9	25.25,2
44 ζ Persei	3.46.16,68	3.41.35,61	3.41.35,53	+ 0,08	4		31.16,7	17.34,4
45 ϵ Persei	3.49.28,20	3.44.28,65	3.44.28,83	- 0,18	3		39.38,1	9.13,0
46 ξ Persei	3.50.51,49	3.46. 1,51	3.46. 0,96	+ 0,55	2		35.12,2	13.38,9
36 λ Tauri	3.53.45,39	3.49.36,93	3.49.37,01	- 0,08	1	4706 n. Arg. cor.	11.54,9	36.56,2
38 ν Tauri	3.56.30,49	3.52.31,83	3.52.31,91	- 0,08	2		5.25,4	43.25,7
48 c Persei	3.59.35,56	3.54.11,86	3.54.11,59	+ 0,27	1		47. 9,8	1.41,3
54 γ Tauri	4.12.40,88	4. 8.25,82	4. 8.25,56	+ 0,26	4		15. 8,0	33.43,1
61 δ Tauri	4.15.43,65	4.11.25,19	4.11.25,03	+ 0,16	2		17. 3,7	31.47,4
74 ϵ Tauri	4.21.19,15	4.16.57,43	4.16.56,87	+ 0,56	4		18.43,5	30. 7,6
87 α Tauri	4.28.44,95	4.24.27,66	4.24.27,13	+ 0,53	10		16. 5,7	31.45,4
48 ν Eridani	4.30. 4,42	4.26.20,15	4.26.19,94	+ 0,21	1		- 3.46,3	52.37,4
57 μ Eridani	4.39.15,16	4.35.30,64	4.35.30,54	+ 0,10	1		- 3.38,0	52.29,1
3 π^4 Orionis	4.44.32,96	4.40.33,84	4.40.33,87	- 0,03	1		- 5.15,1	43.36,0
5 π^5 Orionis	4.47.44,47	4.43.50,53	4.43.50,56	- 0,03	1		2. 6,2	46.44,9
3 ι Aurigae	4.48.51,33	4.43.59,44	4.43.59,83	- 0,39	2		32.50,1	16. 1,0
10 Camelopardali	4.52.18,38	4.45.41,31	4.45.41,32			9763 in Kr. W. - 0,01,1	60. 7,7	- 11.16,6
7 ϵ Aurigae	4.53. 0,11	4.47.38,81	4.47.38,75	+ 0,06	1		43.30,6	5.20,5
8 ζ Aurigae	4.53.44,60	4.48.31,46	4.48.31,08	+ 0,38	2		40.46,1	8. 5,0
10 η Aurigae	4.57.45,10	4.52.30,88	4.52.30,59	+ 0,29	1		40.56,9	7.54,2
67 β Eridani	5. 1.42,30	4.58. 1,33	4.58. 1,00	+ 0,33	7		- 5.21,4	54.12,5
69 λ Eridani	5. 3. 9,89	4.51.34,76	4.59.34,84	- 0,08	2		- 9. 1,3	57.52,4
13 α Aurigae	5. 7.27,43	5. 1.56,37	5. 1.56,26	+ 0,11	6	9775 ausgeschl. + 7,61.0782 in Kr. W. + 0,02,1	45.46,7	3. 4,4
19 β Orionis	5. 8.31,86	5. 4.55,98	5. 4.55,84	+ 0,14	9		- 8.26,6	57.17,7

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
20 τ Orionis	5.11.32,22	5. 7.54,12	5. 7.54,04	+ 0,08	5		- 7. 4,3	55.55,4
28 η Orionis med.	5.18.11,54	5.14.25,66	5.14.25,81	- 0,15	4		- 2.35,6	51.26,7
112 β Tauri	5.18.23,46	5.18.39,65	5.18.39,62	+ 0,03	10		28.25,4	20.25,7
24 γ Orionis	5.18.25,61	5.14.24,66	5.14.24,41	+ 0,25	2		6. 9,4	42.41,7
34 δ Orionis	5.25.37,25	5.21.47,71	5.21.47,79	- 0,08	3		- 0.27,5	49.18,6
44 ι Orionis	5.29.19,13	5.25.39,27	5.25.38,83	+ 0,44	3		- 6. 3,1	54.54,2
46 ε Orionis	5.29.52,25	5.26. 4,27	5.26. 3,66	+ 0,61	2		- 1.20,5	50.11,6
123 ζ Tauri	5.30.10,49	5.25.41,97	5.25.42,01	- 0,04	4		21. 0,4	27.50,7
53 α Orionis	5.41.49,69	5.38.16,56	5.38.16,15	+ 0,41	5		- 9.45,1	58.36,2
32 ν Aurigae	5.42.49,60	5.37.38,37	5.37.37,89	+ 0,48	1		39. 4,4	9.46,7
58 χ Orionis	5.48.24,27	5.44.20,91	5.44.20,89	+ 0,02	3		7.21,5	41.29,6
34 β Aurigae	5.50.21,61	5.44.51,77	5.44.51,78	- 0,01	1		44.54,6	3.56,5
37 θ Aurigae	5.51.11,89	5.46. 5,28	5.46. 5,44	- 0,16	2		37.11,0	11.40,1
7 η Geminorum	6. 7.19,94	6. 2.48,27	6. 2.48,77	- 0,50	4		22.33,0	26.18,1
13 μ Geminorum	6.15.23,89	6.10.51,64	6.10.51,63	+ 0,01	4		22.36,1	26.15,0
24 γ Geminorum	6.30.29,44	6.26. 9,39	6.26. 9,24	+ 0,15	2		16.33,4	32.17,7
27 ϵ Geminorum	6.36.14,45	6.31.37,34	6.31.37,35	- 0,01	2		25.18,8	23.32,3
31 ξ Geminorum	6.38.16,40	6.34. 3,59	6.34. 3,49	+ 0,10	2		13. 5,9	35.45,2
34 ϕ Geminorum	6.44.32,96	6.39.35,75	6.39.35,59	+ 0,16	4		34.11,2	14.39,9
43 ζ Geminorum	6.56.41,67	6.52.14,34	6.52.14,22	+ 0,12	2		20.51,0	28. 0,1
54 λ Geminorum	7.10.54,51	7. 6.35,41	7. 6.35,12	+ 0,29	2		16.53,3	31.57,8
55 δ Geminorum	7.12.39,38	7. 8.10,02	7. 8.10,52	- 0,50	4		22.20,2	26.30,9
60 υ Geminorum	7.17.57,68	7.18.17,23	7.18.17,39	- 0,16	2		28.11,0	20.40,1
3 β Canis minor.	7.20.22,28	7.20.17,87	7.20.17,93	- 0,06	5		8.40,9	40.10,2
66 α Gemin. dupl.	7.26.37,10	7.21.48,55	7.21.48,88	- 0,33	9		32.18,7	16.32,4
10 α Canis min. dupl.	7.32.45,47	7.28.48,78	7.28.49,77	- 0,99	5		5.43,7	43. 7,4
77 π Geminorum	7.36.53,96	7.32.21,52	7.32.21,81	- 0,29	3		24.51,9	23.59,2
78 β Geminorum	7.37.39,89	7.33. 3,18	7.33. 3,40	- 0,22	9		28.29,8	20.21,3
17 β Cancer	8. 9.44,11	8. 5.39,49	8. 5.39,48	+ 0,01	3		9.47,5	39. 3,6
Br. 1197 (Hydra)	8.19.24,83	8.15.39,69	8.15.39,65	+ 0,04	2		- 3.15,7	52. 6,8
1 σ Urs. mj.	8.19.51,79	8.13.31,41	8.13.30,74			16465 in Kr. W. + 0,67,1	61.22,3	- 12.31,2
47 δ Cancer	8.37.34,76	8.33.18,06	8.33.18,37	- 0,31	4		18.52,8	29.58,3
48 υ Cancer	8.39. 7,79	8.34.33,84	8.34.34,11	- 0,27	1		29.28,8	19.22,3
11 ϵ Hydrae	8.40. 9,32	8.36.10,26	8.36.10,76	- 0,50	1		7. 8,6	41.42,5
16 ζ Hydrae	8.48.47,11	8.44.48,57	8.44.48,80	- 0,23	2		6.41,9	42. 9,2
9 ι Urs. mj.	8.50.38,48	8.45.26,11	8.45.26,68			in Kr. W. - 0,57,1	48.49,0	0. 2,1
65 α Cancer	8.51.38,95	8.47.32,13	8.47.32,03	+ 0,10	2		12.37,4	36.13,7
12 π Urs. maj.	8.55. 5,01	8.45.54,25	8.49.53,94			alle 3 in Kr. W. + 0,31,3	47.56,2	0.54,9
22 θ Hydrae	9. 7.51,60	9. 3.57,16	9. 3.56,81	+ 0,35	5		3. 9,0	45.42,1
38 Lyneis	9.11. 3,64	9. 6.21,17	9. 6.21,51	- 0,34	1		37.38,4	11.12,7
30 α Hydrae	9.21.26,69	9.17.45,47	9.17.45,71	- 0,24	9	18618 ausgeschl. + 2,02	- 7.47,9	56.39,0
14 ϕ Leonis	9.34.28,69	9.30.27,67	9.30.27,87	- 0,20	5		10.47,7	38. 3,4
17 ϵ Leonis	9.38.45,19	9.34.28,31	9.34.27,96	+ 0,35	5		24.41,3	24. 9,8
24 μ Leonis	9.45.39,09	9.41.21,73	9.41.21,57	+ 0,16	2		26.56,5	21.54,6
30 η Leonis	10. 0.31,00	9.56.24,51	9.56.24,59	- 0,08	3		17.44,0	31. 7,1
32 α Leonis	10. 1.42,80	9.57.42,15	9.57.42,14	+ 0,01	11		12.56,4	35.54,7
33 λ Urs. maj.	10. 9.33,08	10. 4.58,44	10. 4.58,97	- 0,53	3		43.54,4	4.56,7
36 ζ Leonis	10. 9.44,11	10. 5.32,49	10. 5.32,47	+ 0,02	2		24.24,5	24.26,6
34 μ Urs. maj.	10.14.52,56	10.10.21,48	10.10.21,75	- 0,27	4		42.30,0	6.21,1
47 ζ Leonis	10.26.13,70	10.22.16,13	10.22.16,01	+ 0,12	7		10.20,0	38.31,1
50 α Urs. maj.	10.55.59,88	10.51.15,30	10.51.15,29			in Kr. W. + 0,01,1	62.49,7	- 13.58,6
52 ψ Urs. maj.	11. 2.37,77	10.58.21,74	10.58.21,28			in Kr. W. + 0,46,1	45.34,8	3.16,3

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta\alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
63 δ Leonis	11. 7.27,51	11. 3.27,23	14. 3.27,10	+ 0,13 ^s	2		21.37,0	27.14,1
70 θ Leonis	11. 7.40,75	11. 3.43,85	11. 3.44,02	- 0,17	3		16.31,2	32.19,9
53 ξ Urs. maj.	11.11.30,67	11. 7.28,61	11. 7.29,47	- 0,86	2		32.39,2	16.11.9
54 ν Urs. maj.	11.11.43,48	11. 7.38,36	11. 7.38,34	+ 0,02	1		33.11,1	15.40,0
77 σ Leonis	11.14.41,43	11.10.48,91	11.10.49,16	- 0,25	2		7. 7,4	41.43,7
78 τ Leonis	11.17.24,41	11.13.29,63	11.13.29,65	- 0,02	1		11.37,8	37.13,3
63 χ Urs. maj.	11.39.26,61	11.35.25,95	11.35.25,21			in Kr. W. + 0,74,1	48.53,2	- 0. 2,1
94 β Leonis	11.42.40,96	11.38.50,44	11.38.50,77	- 0,33	8		15.41,4	33. 9,7
5 β Virginis	11.44.11,03	11.40.17,27	11.40.16,13	+ 1,14	7	ausgeschlossen	2.53,6	45.57,5
64 γ Urs. maj.	11.47.14,85	11.43.14,78	11.43.14,08			22411 in Kr. W. + 0,70,1	54.48,4	- 5,57,3
15 η Virginis	12.13.30,66	12. 9.39,97	12. 9.40,86	- 0,89	4		0.26,8	48.24,3
20 γ Virginis med.	12.35.19,63	12.31.31,55	12.31.32,18	- 0,63	3		- 0.21,0	49.12,1
77 ε Urs. maj.	12.48.31,47	12.45.11,37	12.45.10,62			24059 in Kr. W. + 0,75,1	57. 3,0	- 8.11,9
43 δ Virginis	12.49.18,43	12.45.31,69	12.45.32,30	- 0,61	2		4.29,3	44.21,8
12 Canum Venat	12.50.10,71	12.46.38,88	12.46.38,88	0,00	1		39.24,1	9.27,0
47 ε Virginis	12.55.57,28	12.52.13,03	12.52.13,36	- 0,33	3		12. 2,3	36.48,8
43 Comae Ber.	13. 6. 2,36	13. 2.30,88	13. 2.31,96	- 1,08	2		28.53,6	19.57,5
79 ζ Urs. maj. pr.	13.18.53,36	13.15.50,98	13.15.49,80			24868 in Kr. W. + 1,18,1	55.58,4	- 7. 7,3
79 ζ Virginis	13.28.19,48	13.24.30,54	13.24.30,51	+ 0,03	3		0.25,9	48.25,2
4 τ Bootis	13.41.19,34	13.37.45,09	13.37.45,38	- 0,29	1		18.27,5	30.23,6
8 η Bootis	13.48.43,98	13.45. 9,66	13.45. 9,36	+ 0,30	1		19.24,4	29.26,7
93 τ Virginis	13.55.17,15	13.51.28,75	13.51.28,59	+ 0,16	2		2.31,1	46.20,0
98 ν Virginis	14. 6.13,79	14. 2.14,78	14. 2.14,93	- 0,15	3		- 9.20,1	58.11,2
99 ν Virginis	14. 9.27,66	14. 5.32,65	11. 5.32,52	+ 0,13	4		- 5. 2,3	53.53,4
16 α Bootis	14. 9.57,63	14. 6.31,55	14. 6.32,27	- 0,72	5		20.13,9	28.37,2
19 λ Bootis	14.11.37,87	14. 8.46,28	14. 8.46,21			26178 in Kr. W + 0,07,1	47. 0,7	1.50,4
105 φ Virginis	14.21.45,78	14.17.54,53	14.17.54,44	+ 0,09	1		- 1.19,4	50.10,5
25 ρ Bootis	14.26.26,58	14.23.12,46	14.23.13,43	- 0,97	2		31.15,4	17.35,7
27 γ Bootis	14.27. 2,66	14.24. 1,17	14.24. 1,01	+ 0,16	3		39.11,4	9.39,7
29 π Bootis pr.	14.34.51,12	14.31.19,96	14.31.20,28	- 0,32	2		17.17,0	31.34,1
30 ζ Bootis med.	14.35.10,80	14.31.36,34	14.31.35,92	+ 0,42	2		14.35,7	34.15,4
107 μ Virginis	14.36.28,45	14.32.32,00	14.32.32,37	- 0,37	1		- 4.46,8	53.37,9
109 Virginis	14.39.55,82	14.36. 8,88	14.36. 8,84	+ 0,04	2		2.44,7	46. 6,4
42 β Bootis	14.57.14,27	14.54.24,80	14.54.24,45	+ 0,35	4		41.11,2	7.39,9
27 β Librae	15.10.16,94	15. 6.15,73	15. 6.15,91	- 0,18	2		- 8.38,0	57.29,1
49 δ Bootis	15.10.27,82	15. 7.26,56	15. 7.26,43	+ 0,13	1		34. 4,1	14.47,0
51 μ Bootis	15.19.46,09	15.16.56,15	15.16.56,23	- 0,08	1		38. 5,2	10.45,9
3 β Coron. boreal.	15.22.40,56	15.19.34,93	15.19.35,27	- 0,34	1		29.48,2	19. 2,9
52 ν ¹ Bootis	15.26.26,41	15.23.44,97	15.22.44,68	+ 0,29	1		41.31,3	7.19,8
53 ν ² Bootis	15.27.18,53	15.24.37,69	15.24.37,42	+ 0,27	1		41.35,1	7.16,0
4 θ Coronae boreal.	15.27.53,34	15.24.52,24	15.24.51,48	+ 0,76	1		32. 2,5	16.48,6
5 α Coronae bor.	15.29.23,76	15.26.13,58	15.26.13,32	+ 0,26	8	28416 + 2,13; 28430 - 1,48 ausgeschl.	27.23,8	21.27,3
7 ζ Coronae bor. sq.	15.34.40,25	15.31.51,08	15.31.51,15	- 0,07	1		37.17,4	11.33,7
8 γ Coronae bor.	15.37.29,64	15.34.20,77	15.34.20,46	+ 0,31	3		26.56,3	21.54,8
24 α Serpentis	15.38. 6,71	15.34.25,76	15.34.25,82	- 0,06	7		7. 3,9	41.47,2
28 β Serpentis	15.40.25,14	15.36.57,95	15.36.57,79	+ 0,16	1		16. 3,4	32.47,7
32 μ Serpentis	15.43. 5,87	15.39.11,75	15.39.11,65	+ 0,10	2		- 2.48,4	51.39,5
35 ν Serpentis	15.43. 6,84	15.39.44,56	15.39.44,30	+ 0,26	2		18.46,1	30. 5,0
37 ε Serpentis	15.44.35,14	15.40.51,56	15.40.51,18	+ 0,38	5	28858 n. Arg. cor.	5. 5,4	43.45,7
13 ε Coronae bor.	15.52.24,78	15.49.18,72	15.49.18,53	+ 0,19	1		27.28,0	21.23,1
11 φ Herenlis	16. 4.49,83	16. 2.28,82	16. 2.28,89	- 0,07	2		45.28,0	3.23,1
1 δ Ophiuchi	16. 7.47,77	16. 3.52,67	16. 3.52,38	+ 0,29	4		- 3.10,0	52. 1,1

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
2 ε Ophiuchi	16.11.42,51	16. 7.45,24	16. 7.44,96	+ 0,28	3		— 4.11,6	53. 2,7
22 τ Herculis	16.15.59,03	16. 3.44,40	16. 3.43,92	+ 0,48	1	29847 in Kr. W.	46.47,8	2. 3,3
20 γ Herculis	16.16.24,38	16.13. 6,21	16.13. 5,92	+ 0,29	2		19.38,0	29.13,1
10 λ Ophiuchi	16.24.36,59	16.20.50,14	16.20.49,92	+ 0,22	1		2.26,0	46.25,1
27 β Herculis	16.24.50,81	16.21.37,67	16.21.38,27	- 0,60	6		21.56,1	26.55,0
35 σ Herculis	16.30. 4,45	10.27.39,74	16.27.39,70	+ 0,04	2		42.51,4	5.59,7
40 ζ Herculis	16.36.35,50	16.33.44,55	16.33.44,91	- 0,36	3		31.58,4	16.52,7
44 η Herculis	16.38.36,70	16.36. 2,79	16.36. 2,90	- 0,11	3		39.18,7	9.32,4
27 ν Ophiuchi	16.51.45,12	15.48.12,27	13.48.12,33	- 0,06	1		9.41,8	39. 9,3
58 ε Herculis	16.55.30,47	16.52.38,57	16.52.38,55	+ 0,02	2		31.13,8	17.37,3
22 ζ Draconis	17. 8.25,72	17. 8.14,20	17. 8.13,57			31445 in Kr. W. + 0,63,1	65.57,7	— 17. 6,6
64 α Herculis	17. 8.56,90	17. 5.32,04	17. 5.32,10	- 0,06	2		14.37,8	34.13,3
65 δ Herculis	17. 9.53,87	17. 6.49,33	17. 6.49,35	- 0,02	4		25. 5,1	23.46,0
67 π Herculis	17.10.41,64	17. 8. 5,23	17. 8. 4,66	+ 0,57	1		37. 2,6	11.48,5
23 β Draconis	17.27.36,57	17.25.55,81	17.25.55,12			beide in Kr. W. + 0,19,2	52.27,3	— 3.36,2
55 α Ophiuchi	17.29. 7,96	17.25.39,54	17.25.39,47	+ 0,07	1		12.43,1	36. 8,0
24 ν¹ Draconis	17.29.42,95	17.28.14,66	17.28.14,11			32131 in Kr. W. + 0,55,1	55.19,5	— 6.28,4
25 ν² Draconis	17.29.48,30	17.28.20,06	17.28.19,10			32140 in Kr. W. + 0,96,1	55.18,8	— 6.27,7
85 τ Herculis	17.35.56,25	17.33.49,49	17.33.49,24			32359 in Kr. W. + 0,25,1	46. 7,2	2.43,9
60 β Ophiuchi	17.37.17,87	17.33.35,86	17.33.36,01	- 0,15	4		4.39,8	44.11,3
86 μ Herculis	17.41.34,05	17.38.37,92	17.38.38,11	- 0,19	3		27.50,9	21. 0,2
62 γ Ophiuchi	17.41.37,51	17.37.52,20	17.37.52,13	+ 0,07	1		2.47,7	46. 3,4
32 ξ Draconis	17.51.22,19	17.50. 4,53	17.50. 4,10			beide in K. W. + 0,43,2	56.54,5	— 8. 3,4
91 θ Herculis	17.51.57,98	17.49.24,02	17.49.23,98	+ 0,04	1		37.17,1	11.34,0
64 ν Ophiuchi	17.52. 8,73	17.48. 1,37	17.48. 1,48	- 0,11	4		— 9.44,1	58.35,2
92 ξ Herculis	17.52.54,48	17.49.59,93	17.49.59,55	+ 0,38	2		29.16,8	19.34,3
33 γ Draconis	17.53.42,24	17.51.58,26	17.51.57,53			alle drei in Kr. W. + 0,73,3	51.31,1	— 2.40,0
67 π Ophiuchi	17.54.25,13	17.50.38,15	17.50.37,85	+ 0,30	2		2.57,2	45.53,9
103 ο Herculis	18. 2.40,03	17.59.44,73	17.59.44,69	+ 0,04	2		28.44,7	20. 6,4
58 η Serpentis	18.14.50,53	18.10.56,89	18.10.58,14	- 1,25	3	ausgeschlossen	— 2.56,2	51.47,3
109 Herculis	18.18.22,31	18.15.10,94	18.15.10,79	+ 0,15	1		21.41,4	27. 9,7
44 γ Draconis	18.23.18,54	18.24.40,64	18.24.36,90			alle drei in Kr. W. ausgeschlossen + 3,74,3	72.38,7	— 23.47,6
3 α Lyrae	18.32.42,40	18.39.10,40	18.30.10,17	+ 0,23	13		38.36,3	10.14,8
4 ε Lyrae a. pr.	18.40.11,90	18.37.43,16	18.37.42,77	+ 0,39	1		39.28,1	9.23,0
110 Herculis	18.40.16,96	18.37. 3,55	18.17. 3,35	+ 0,20	1		20.22,0	28.29,1
10 β Lyrae	18.45.29,93	18.42.41,97	18.42.41,34	+ 0,63	3		33. 8,4	15.42,7
13 ε Aquilae	18.53.56,98	18.50.32,84	18.50.32,58	+ 0,26	2		14.48,5	34. 2,6
14 γ Lyrae	18.54.16,07	18.51.27,93	18.51.27,44	+ 0,49	3		32.25,4	16.25,7
16 λ Aquilae	18.59.36,90	18.55.38,07	18.55.38,15	- 0,08	3		— 5.10,1	54. 1,2
17 ζ Aquilae	18.59.39,90	18.56.13,24	18.56.13,42	- 0,18	1		13.34,7	35.16,4
57 δ Draconis	19.12.31,29	19.12.29,01	19.12.27,91			36510 in Kr. W. + 1,10,1	67.18,5	— 18.27,4
1 ν Cygni	19.14.12,83	19.12.28,70	19.12.29,49	- 0,79	1		53. 0,2	— 4. 9,1
30 δ Aquilae	19.19.11,75	19.15.24,59	19.15.24,74	- 0,15	1	36646 n. Arg. cor.	2.43,7	46. 7,4
6 β Cygni	19.25.40,84	19.22.39,57	19.22.39,45	+ 0,12	2		27.33,0	21.18,1
10 τ Cygni	19.26.33,28	19.24.39,69	19.24.38,96			37056 in Kr. W. + 0,73,1	51.18,6	— 2.27,5
50 γ Aquilae	19.40.19,02	19.36.45,12	19.36.44,99	+ 0,13	8		10. 8,2	38.42,9
18 δ Cygni	19.41. 4,12	19.38.43,55	19.38.43,40	+ 0,15	4		44.39,0	4.12,1
7 δ Sagittae	19.41.48,85	19.38.28,34	19.38.28,00	+ 0,34	1		18. 2,1	30.49,0
53 α Aquilae	19.44.41,06	19.41. 1,97	19.41. 1,38	+ 0,59	5		18.21,0	30.30,1
55 η Aquilae	19.46. 6,29	19.42.16,96	19.42.16,97	- 0,01	2		0.30,2	48.20,9
60 β Aquilae	19.49.10,38	19.45.29,39	19.45.29,46	- 0,07	7		5.55,2	42.55,9
24 ϕ Cygni	19.52.23,89	19.50.24,42	19.50.26,86	+ 0,56	2		51.54,8	— 3. 3,7

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
12 γ Spittali	19.53.11,91	19.49.51,99	19.49.51,50	+ 0,49	3		18.57,6	29.53,5
65 θ Aquilae	10. 4. 51,28	20. 0.58,97	20. 0.58,69	+ 0,28	3		- 1.24,2	50.15,3
31 σ Cygni seq.	20. 9. 41,76	20. 7.20,14	20. 7.19,81	+ 0,33	1		46. 8,4	2.42,7
37 γ Cygni	20.17.44,58	20.15. 3,27	20.15. 3,03	+ 0,24	1		39.37,5	9.13,6
2 ϵ Delphini	20.27.14,47	20.23.39,48	20.23.39,42	+ 0,06	3	39609 n. Arg. cor.	10.38,0	38.13,1
6 β Delphini	20.31.41,25	20.28.10,45	20.28.10,25	+ 0,20	2		13.54,5	44.56,6
9 α Delphini	20.33.49,93	20.30.21,05	20.30.20,79	+ 0,26	4		15.12,9	33.38,2
50 α Cygni	20.37.10,28	20.34.37,10	20.34.37,32	- 0,22	5	40049 in Kr. W. - 0,43,1	44.34,3	4.16,8
11 δ Delphini	20.37.37,40	20.34. 7,35	20.34. 7,52	- 0,17	2		14.22,0	34.29,1
12 γ Delphini seq.	20.40.51,57	20.37.22,85	20.37.22,83	+ 0,02	3		15.24,8	33.26,3
2 ϵ Aquarii	20.40.54,50	20.36.50,43	20.36.50,42	+ 0,01	1		- 10.13,0	59. 4,1
58 ν Cygni	20.52.30,84	20.49.43,45	20.49.43,40	+ 0,05	1		40.24,2	8.26,9
62 ξ Cygni	21. 0.23,13	20.57.39,80	20.57.39,28	+ 0,52	1		43. 8,2	5.42,9
65 Cygni pr.	21. 1.17,69	20.57.56,89	20.57.55,73	+ 0,16	2		37.47,2	11. 3,9
64 ζ Cygni	21. 7.37,01	21. 4.25,90	21. 4.25,70	+ 0,20	3		29.24,8	19.26,3
8 α Equulei	21. 9.34,50	21. 5.49,49	21. 5.49,39	+ 0,10	2		4.25,7	44.25,4
65 τ Cygni	21. 9.48,14	21. 6.49,16	21. 6.47,19	+ 1,97	1	ausgeschlossen	37.11,9	11.39,2
22 β Aquarii	21.24.58,66	21.21. 1,35	21.31. 1,33	+ 0,02	7		- 6.26,6	55.17,7
8 ϵ Pegasi	21.38. 2,82	22.34.21,87	21.34.20,69	+ 1,18	1	ausgeschlossen	8.57,9	39.53,2
10 α Pegasi	21.38.59,12	21.35.35,90	21.35.35,62	+ 0,28	1		24.43,9	24. 7,2
34 α Aquarii	21.59.21,79	21.55.30,49	21.55.30,24	+ 0,25	11		- 1. 7,1	49.58,2
24 ι Pegasi	22. 1.11,58	21.57.42,92	21.57.42,57	+ 0,35	1		24.22,5	24.28,6
27 Pegasi	22. 3.41,41	22. 0.22,65	22. 0.22,32	+ 0,33	2		32.12,1	16.39,0
26 α Pegasi	22. 3.53,67	22. 0. 6,94	22. 0. 6,52	+ 0,42	2		5.13,1	43.38,0
48 γ Aquarii	22.15.11,97	22.11.19,45	22.11.19,21	+ 0,24	2		- 2.23,3	51.14,4
7 Lacertae	22.26. 8,67	22.23. 4,87	22.23. 4,12			44054 u. 55 Kr. W. + 0,75,2	49.15,5	- 0.24,4
62 η Aquarii	22.28.55,97	22.25. 4,68	22.25. 4,47	+ 0,21	3		- 1. 8,6	49.59,7
42 ζ Pegasi	22.35.13,70	22.31.29,58	22.31.29,81	- 0,23	2	44376 n. Arg. cor.	9.47,5	39. 3,6
44 η Pegasi	22.37. 8,69	22.33.38,68	22.33.38,64	+ 0,04	2		29.10,8	19.39,3
47 λ Pegasi	22.40.30,70	22.36.54,73	22.36.54,61	+ 0,12	1		22.31,1	26.20,0
48 μ Pegasi	22.43.58,30	22.40.22,03	22.40.21,95	+ 0,08	2		23.33,0	25.18,1
73 λ Aquarii	22.46. 5,55	22.42.10,44	22.42.10,91	- 0,47	5		- 8.38,4	57.29,5
1 \circ Andromedae	22.56.10,39	22.52.44,97	22.52.44,68	+ 0,29	3		41.15,2	7.35,9
53 β Pegasi	22.57.42,99	22.54. 6,06	22.54. 5,76	+ 0,30	8		27. 0,1	21.51,0
54 α Pegasi	22.58.32,12	22.54.48,57	22.54.48,29	+ 0,28	6		14. 8,0	34.43,1
6 γ Piscium	23.10.41,12	23. 6.48,62	23. 6.47,84	+ 0,78	5		2.11,6	46.39,5
16 λ Andromedae	23.31.27,10	23.27.49,33	23.27.48,90	+ 0,43	2	46292 in Kr. W. + 0,41,1	45.22,6	3.28,5
17 ι Andromedae	24.32. 0,63	23.28.22,04	23.28.21,60	+ 0,44	3		42. 9,7	6.41,4
17 ι Piscium	23.33.31,29	23.29.40,47	23.29.40,14	+ 0,33	1		4.31,7	44.19,4
35 γ Cephei	23.34.14,00	23.31.15,36	23.31.13,40	+ 1,96	1	46419 in Kr. W. ausgeschlossen	76.31,0	- 27.39,9
19 α Andromedae	23.34.15,38	23.30.36,00	23.30.35,43	+ 0,57	3		43.13,6	5.37,5
28 ω Piscium	23.52.53,58	23.49. 3,08	23.49. 2,82	+ 0,26	1		5.45,4	43. 5,7

Rectascensionen. Zusatzsterne.

22 Andromedae	0. 3.49,79	23.59.58,58	23.59.58,38	+ 0,20	4		44.57,5	3.53,6
Bradley 6	0. 9.10,21	0. 5. 6,19	0. 5. 5,42	+ 0,77	1	197 in Kr. W.	75.50,3	- 26.59,2
12 Ceti	0.23.39,59	0.19.50,06	0.19.50,01	+ 0,05	1		- 5. 3,8	53.54,9
22 \circ Cassiopeiae	0.37.46,01	0.33.38,75	0.33.38,35	+ 0,40	1	1163 in Kr. W. + 0,35,1	47.11,2	1.39,9
63 δ Piscium	0.42.11,90	0.38.19,25	0.38.18,95	+ 0,30	2		6.29,7	42.21,4
Br. 82	0.43. 9,49	0.38.43,79	0.38.43,38	+ 0,41	1	in Kr. W.	63. 9,4	- 14.18,3
36 ϕ Cassiopeiae	1.17. 7,66	1.11.59,97	1.11.59,27	+ 0,70	2	beide in Kr. W.	67. 4,8	- 18.13,7
106 ν Piscium	1.34.55,65	1.31. 2,31	1.31. 2,45	- 0,14	1		4.28,3	44.22,8

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
55 Cassiopeiae	2. 4.41,85	1.58.58,46	1.58.58,06	+ 0,40	1	in Kr. W.	65.34,6	- 16.43,5
6 Persei	2. 5.18,11	2. 0.23,62	2. 0.23,11	+ 0,51	1	4020 in Kr. W + 0,98.1	50. 7,7	- 1.16,6
9 γ Trianguli	2. 9.53,28	2. 5.28,19	2. 5.28,05	+ 0,14	4		32.54,9	15.56,2
67 Ceti	2.10.44,97	2. 7. 1,09	2. 7. 0,79	+ 0,30	1		- 7.21,0	56.12,1
θ Arietis	2.11.10,52	2. 7. 1,72	2. 7. 1,80	- 0,08	1		18.58,1	29.53,0
32 ν Arietis	2.31.43,28	2.27.29,35	2.27.29,23	+ 0,12	1		21. 5,3	27.45,3
Br. 366	2.34. 5,97	2.27.50,10	2.27.49,80	+ 0,30	2	beide in Kr. W.	66.57,7	- 18. 6,6
35 Arietis	2.36. 7,22	2.31.45,18	2.31.45,24	- 0,06	3		26.50,9	22. 0,2
37 δ Arietis	3. 4.29,02	3. 0.13,21	3. 0.12,80	+ 0,41	2		18.57,6	29.53,5
Cephei 48 Heveli	3. 4.32,12	2.55.31,27	2.55.27,25	+ 4,02	1	in Kr. W. ausgeschl.	76.58,7	- 28. 7,6
Camelop. 2 Heveli	3.18.57,70	2.12.59,65	3.12.59,16	+ 0,49	1	in Kr. W.	59.13,7	- 10.22,6
Gr. 716	3.31.19,56	3.24.56,41	3.24.56,46	- 0,05	2	beide in K. W.	62.33,1	- 13.42,0
Camelop. 5 Heveli	3.37.11,72	3.29.30,24	3.29.29,93	+ 0,31	1	in Kr. W.	74.41,7	- 26.50,6
Camelop. 9 Heveli	3.46.29,55	3.40.11,87	3.40.12,00	- 0,13	2	beide in Kr. W.	60.30,3	- 11.39,2
ο ¹ Eridani	4. 5.45,90	4. 2. 6,76	4. 2. 6,26	+ 0,50	4		- 7.22,1	56.13,2
54 Persei	4.12.17,82	4. 7.27,31	4. 7.26,92	+ 0,39	1		34. 4,3	14.46,8
Gr. 848	4.32. 2,97	4.22.12,26	4.22. 9,74	+ 2,52	1	in Kr. W. n. Ar. c. ausgeschl.	75.32,9	- 26.41,8
94 τ Tauri	4.34.46,64	4.30.15,54	4.30.15,39	+ 0,15	3		22.33,6	26.17,5
11 Camelopardali	4.37.35,84	4.31.24,40	4.31.23,92	+ 0,48	1	in Kr. W.	56.22,9	- 7.31,8
102 ι Tauri	4.55.37,51	4.51. 9,31	4.51. 9,00	+ 0,31	4		21.17,4	27.33,7
Camelop. 19 Heveli	5. 1.59,71	4.49.54,78	4.49.52,94	+ 1,84	1	in Kr. W. ausgeschl.	78.57,8	- 30. 6,7
71 μ Aurigae	5. 4.52,59	4.59.45,89	4.59.45,74	+ 0,15	1		38.13,9	10.37,2
17 Camelopardali	5.18.22,14	5.11.19,54	5.11.20,05	- 0,51	1	in Kr. W.	62.52,7	- 14. 1,6
φ ¹ Orionis	5.27.57,53	5.23.50,91	5.23.50,71	+ 0,20	1		9.20,5	39.30,6
103 Tauri	5.40. 8,92	5.35.46,94	5.35.46,95	- 0,01	1		17.38,4	31.12,7
66 Orionis	5.58.22,16	5.54.24,68	5.54.24,45	+ 0,23	1		4. 9,5	44.41,6
67 ν Orionis	6. 0.26,11	5.56. 9,30	5.56. 9,03	+ 0,27	1		14.47,7	34. 3,4
8 Monocerotis	6.17. 8,69	6.13.10,23	6.13.10,03	+ 0,20	1		4.41,0	44.10,1
51 Aurigae	6.29.59,77	6.24.47,52	6.24.47,46	+ 0,06	1		39.32,9	9.18,2
56 φ ⁵ Aurigae	6.37.43,64	6.32.18,69	6.32.18,45	+ 0,24	1		43.45,5	5. 5,6
18 Monocerotis	6.41.20,58	6.37.25,89	6.37.25,70	+ 0,19	2		46.13,9	12.37,2
Camelop. 24 Heveli	6.41.48,34	6.30.41,63	6.30.41,74	- 0,11	1	in Kr. W.	77.11,8	- 28.20,7
63 Aurigae	7. 3. 3,12	6.57.52,72	6.57.52,60	+ 0,12	1		39.37,9	9.13,2
64 Aurigae	7. 9.50,55	7. 4. 6,16	7. 4. 6,43	- 0,27	2		41.11,7	7.39,4
19 Lyncis seq.	7.12.39,68	7. 6.29,95	7. 6.30,05	- 0,10	1	in Kr. W.	55.38,4	- 6.47,3
62 ρ Geminorum	7.21. 4,16	7.16.13,92	7.16.13,47	+ 0,45	1	iu Kr. W.	32.10,0	16.41,1
24 Lyncis	7.32.25,27	7.26. 0,38	7.26. 0,24	+ 0,14	1		59. 9,6	- 10.18,5
80 π Geminorum	7.39.26,67	7.34.35,15	7.34.35,22	- 0,07	2		33.53,6	14.57,5
λ Geminorum	7.55.50,31	7.51.12,72	7.51.12,82	- 0,10	2		28.20,5	20.30,6
27 Lyncis	7.59. 2,75	7.53.20,93	7.53.21,06	- 0,13	1	in Kr. W.	52. 4,1	- 3.13,0
31 Lyncis	8.14.16,35	8. 9. 5,49	8. 9. 6,04	- 0,55	1		43.49,0	5. 2,1
22 η Cancri	8.25.28,70	8.21. 7,41	8.21. 7,30	+ 0,11	2		21. 6,6	27.44,5
Gr. 1460	8.30. 1,26	8.24.24,02	8.24.23,18	+ 0,84	1	in Kr. W.	53.23,9	- 4.32,8
57 σ ² Cancri med.	8.46.36,87	8.42. 0,61	8.42. 0,72	- 0,11	2		31.19,6	17.31,5
Gr. 1501	8.54.50,21	8.49.15,14	8.49.15,42	- 0,28	1	in Kr. W.	55. 3,5	- 6.12,4
36 Lyncis	9. 5.37,35	9. 0.39,71	9. 0.39,78	- 0,07	1		44. 1,9	4.49,2
83 Canceris	9.12. 0,17	9. 7.47,89	9. 7.47,74	+ 0,15	1		18.32,7	30.18,4
24 δ Urs. mj.	9.23.23,71	9.16.31,71	9.16.32,10	- 0,39	1	in Kr. W.	70.41,8	- 21.50,7
10 Leonis minor.	9.26.33,64	9.21.55,63	9.21.55,71	- 0,08	1		37.16,7	11.34,4
Gr. 1546	9.31.30,83	9.24.52,55	9.21.52.87	- 0,32	1	in Kr. W.	70. 8,1	- 21.17,0
19 Leonis minoris	9.50. 1,35	9.45.22,80	9.45.22,95	- 0,15	1		42. 0,1	6.51,0
29 π Leonis	9.53.36,41	9.49.38,03	9.49.37,83	+ 0,20	2		8.59,9	39.51,2

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectascens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
31 Leonis min.	10.20.39,01	10.16.16,35	10.16.16,51	-0,16	1		37.43,6	11. 7,5
42 Leonis min.	10.38.54,62	10.34.42,66	10.34.42,35	+0,31	1		31.43,9	17. 7,2
l Leonis	10.42.41,16	10.38.44,04	10.38.43,99	+0,05	1		11.36,0	37.15,1
63 x Leonis	10.58.34,10	10.54.41,54	10.54.41,86	-0,32	1		8.24,9	40.26,2
58 Urs. maj.	11.23.44,93	11.19.38,85	11.19.38,71	+0,14	1		44.16,2	4.34,9
Gr. 1771	11.15.24,62	11.10.51,37	11.10.50,40	+0,97	1		65.25,5	-16.34,4
91 v Leonis	11.30.32,93	11.26.42,67	11.26.42,81	-0,14	1		0.16,7	48.34,4
3 Draconis	11.35.29,08	11.31.10,83	11.31.10,90	-0,07	2		67.51,1	-19. 0,0
2 Can. Venetic.	12. 9.51,48	12. 6. 4,04	12. 6. 4,03	+0,01	1		41.46,5	7. 4,6
20 Comae Beren.	12.23.26,44	12.19.39,62	12.19.39,70	-0,08	1		22. 0,3	26.50,8
8 Canum Venat.	12.27.48,21	12.24.12,30	12.24.13,40	-1,10	2	ausgeschlossen	42.26,8	6.24,3
24 Comae Beren. sq.	12.28.51,55	12.25. 5,34	12.25. 5,20	+0,14	2		19.28,8	29.22,3
51 θ Virginis	13. 3.28,73	12.59.36,49	12.59.36,88	-0,39	3		4.28,0	53.19,1
17 Can. Venat.	13. 4.16,69	13. 0.51,10	13. 0.50,61	+0,49	3		39.33,9	9.17,2
20 Can. Venat.	13.11.56,14	13. 8.33,38	13. 8.33,18	+0,20	3		41.37,8	7.13,3
Can. Venat. 17 Heveli	13.29.12,82	13.25.51,97	13.25.50,73	+1,24	1	ausgeschlossen	38.12,7	10.38,4
12 d Bootis	14. 4.41,89	14. 1.16,24	14. 1.16,27	-0,03	1		26. 2,7	22.48,4
33 Bootis	14.34.11,10	14.31.23,46	14.31.23,33	+0,13	1		45.16,4	3.34,7
PXIV 221	14.50.19,30	14.46.47,19	14.46.47,28	-0,09	1		15.15,8	33.35,3
43 ϕ Bootis	14.59. 5,38	14.55.52,67	14.55.52,26	+0,41	1		27.44,1	21. 7,0
3 Serpentis	15. 8.58,63	15. 5.15,50	15. 5.15,28	+0,22	1		5.41,5	43. 9,6
Urs. min. 1 Heveli	15.13.12,62	15.12.24,37	15.12.23,47	+0,90	1	in Kr. W.	68. 6,7	-19.15,6
54 φ Bootis	15.33.20,32	15.30.38,98	15.30.38,76	+0,22	2		41. 0,7	7.50,4
24 ω Herculis	16.19.38,86	16.16.11,98	16.16.11,76	+0,22	1		14.30,2	34.20,9
Gr. 2377	16.42.55,73	16.41.31,05	16.41.30,32	+0,73	1	in Kr. W.	57. 8,5	-8.17,4
49 Herculis	16.46.23,45	16.42.58,95	16.42.58,69	+0,26	1		15.19,3	33.31,8
Gr. 2415	17. 3.42,14	17. 1.16,04	17. 1.15,50	+0,54	1		40.47,1	8. 4,0
χ Herculis	17.23.25,46	17.21.26,71	17.21.26,05	+0,66	1		48.26,0	0.25,1
27 f Draconis	17.32.27,99	17.32.47,56	17.32.46,58	+0,98	1	in Kr. W.	68.15,6	-19.24,5
28 ω Draconis	17.37.41,11	17.38. 8,38	17.38. 7,83	+0,55	2	in Kr. W.	68.51,0	-19.59,9
31 ψ Dracon. austr.	17.44. 9,90	17.45.31,70	17.45.29,89	+1,81	1	in Kr. W. ausgeschlossen	72.14,6	-23.23,5
35 Draconis	17.55. 2,83	17.58.25,15	17.58.24,25	+0,90	2	in Kr. W.	76.58,6	-28. 7,5
Gr. 2533	18.11.45,48	18. 9.26,20	18. 9.26,02	+0,18	2		42. 5,9	6.45,2
36 Draconis	18.13.10,58	18.12.45,06	18.12.44,50	+0,56	1	in Kr. W.	64.19,9	-15.28,8
43 φ Draconis	18.22.32,91	18.23.36,49	18.23.36,63	-0,14	2	in Kr. W.	71.13,8	-22.22,7
Gr. 2655	18.35.46,61	18.39.18,90	18.39.19,25	-0,35	1	in Kr. W.	77.22,8	-28.31,7
Gr. 2640	18.35.49,62	18.35.35,29	18.35.34,87	+0,42	1	in Kr. W.	65.18,7	-16.27,6
13 R Lyrae	18.51.31,90	18.49.15,08	18.49.15,37	-0,29	1		43.41,4	5. 9,7
52 v Draconis	18.55.55,38	18.56.48,11	18.56.48,10	+0,01	2	in Kr. W.	71. 1,7	-22.10,6
18 t Lyrae	19. 2.50,52	19. 0.10,08	19. 0. 9,61	+0,47	2		35.47,7	13. 3,4
25 w Aquilae	19.11.56,96	19. 8.25,82	19. 8.25,94	-0,12	1		11.14,8	37.36,3
21 θ Lyrae	19.12. 1,78	19. 9.25,95	19. 9.25,40	+0,55	2		37.47,2	11. 3,9
13 θ Cygni	19.33. 5,37	19.31. 4,64	19.31. 4,16	+0,48	1	in Kr. W.	49.45,8	-0.54,7
15 Cygni	19.39.46,15	19.37. 3,96	19.37. 3,97	-0,01	1		36.52,7	11.58,4
24 Vulpeculae	20.11.26,17	20. 8.13,77	20. 8.13,54	+0,23	1		24. 3,9	24.47,2
1 x Cephei	20.13. 3,67	20.15.21,82	20.15.20,27	+1,55	3	in Kr. W. ausgeschl.	77. 6,1	-28.15,0
7 x Delphini	20.33. 3,50	20.29.25,04	20.29.24,74	+0,30	1		9.23,5	39.27,6
54 λ Cygni	20.42.32,42	20.39.37,53	20.39.37,88	-0,35	1		35.45,7	13. 5,4
32 Vulpeculae	20.49.14,02	20.46. 2,53	20.46. 2,21	+0,32	2		27.18,3	21.32,8
Bradley 2749	20.53.11,65	20.56.10,60	20.56. 9,86	+0,74	1	in Kr. W.	79.47,7	-30.56,6
Bradley 2777	21. 7.57,66	21. 9.13,40	21. 9.11,70	+1,70	2	in Kr. W.	77.18,7	-28.27,6
ι Pegasi	21.16.18,33	21.12.50,47	21.12.50,31	+0,16	4		18.57,4	29.53,7

F. C. Name der Sterne.	Rectascens. 1875.	Reducirt 1800.	H. C. Rectaseens. 1800.	$\Delta \alpha$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.	Declination H. C. 1800.	Zenith- distanz.
71 γ Cygni	21.25.50,24	21.22. 4,88	21.22. 4,27	+ 0,61	1		45.39,8	3.11,3
74 Cygni	21.31.56,41	21.28.56,65	21.28.56,48	+ 0,17	1		39.31,3	9.19,8
16 Pegasi	21.47.22,54	21.43.58,28	21.43.57,74	+ 0,54	1		24.59,4	23.51,7
20 Pegasi	21.55. 0,01	21.51.20,95	21.51.20,88	+ 0,07	1		12.10,1	36.41,0
0 Aquarii	22.10.14,23	22. 6.16,35	22. 6.16,60	- 0,25	1		- 8.46,4	57.37,5
31 Pegasi	22.15.21,94	22.11.40,73	22.11.40,49	+ 0,24	1		11.12,2	37.38,9
3 Lacertae	22.18.38,83	22.15.43,22	22.15.43,45	- 0,23	1		51.13,9	- 2.22,8
10 Lacertae	22.33.39,96	22.30.18,39	22.30.19,31	- 0,92	1		38. 0,9	10.50,2
13 Lacertae	22.38.31,17	22.35.11,91	22.35.11,32	+ 0,59	2		40.46,4	8. 4,7
33 π Cephei	23. 3.55,60	23. 1.34,41	23. 1.33,88	+ 0,53	1	in Kr. W.	74.18,4	- 25.27,3
62 τ Pegasi	23.14.27,11	23.10.45,36	23.10.45,50	- 0,14	1		22.38,9	26.12,2
68 υ Pegasi	23.19. 8,52	23.15.25,09	23.15.24,53	+ 0,56	1		22.18,4	26.32,7
8 κ Piscium	23.20.31,47	23.16.40,95	23.16.41,52	- 0,57	2		0. 9,8	48.41,3
70 Pegasi	23.22.50,41	23.19. 3,53	23.19. 2,97	+ 0,56	1		11.39,5	37.11,6
81 φ Pegasi	23.46. 7,84	23.42.19,99	23.42.19,61	+ 0,38	1		18. 0,5	30.50,6

Declinationen. Hauptsterne.

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
21 α Andromedae	23.58,1	+ 28.24. 0,79	+ 27.59. 6,5	59.12,3	- 5,8	6	
88 γ Pegasi	0. 3,0	+ 14.29.18,55	+ 14. 4.15,4	4.16,7	- 1,3	10	
8 ι Ceti	0. 9,2	- 9.31. 1,92	- 9.56. 1,6	55.59,9	- 1,7	4	
17 ζ Cassiopeiae	0.25,9	+ 53.12.31,03	52.47.38,8	47.41,5	- 2,7	1	903 in Kr. W. + 1,0,1
29 π Andromedae	0.26,2	+ 33. 1.51,00	32.36.58,0	36.57,7	+ 0,3	2	
30 ϵ Andromedae	0.28,0	+ 28.37.57,58	28.13.23,2	13.25,0			in Kr. W. - 1,8,1
31 δ Andromedae	0.28,7	+ 30.10.35,92	29.45.49,9	45.52,6	- 2,7	5	
18 α Cassiopeiae	0.29,2	+ 55.51. 5,17	55.26.17,4	26.14,85			1017 u. 1018 beide in Kr. W. + 2,6,2
32 ζ Andromedae	0.36,8	+ 23.55.12,29	23.10.34,3	10.37,3	- 3,0	2	
27 γ Cassiopeiae	0.44,7	+ 60. 2.21,38	59.37.50,6	37.47,2			1548 in Kr. W. + 3,4,1
37 μ Andromedae	0.45,7	+ 37.49.15,12	37.24.40,1	24.41,95	- 1,8	2	
71 ϵ Piscium	0.52,6	+ 7.12.59,98	6.48.35,4	48.37,7	- 2,3	3	
43 β Andromedae	0.58,6	+ 34.57.26,12	34.33.19,9	33.23,8	- 3,9	3	
83 τ Piscium	1. 0,7	+ 29.25.31,53	29. 1.24,1	1.29,65	- 5,6	4	
90 υ Piscium	1. 8,5	+ 26.36.22,24	26.12.29,6	12.34,4	- 4,8	2	
45 θ Ceti	1.14,0	- 8.49.44,86	- 9.13.15,6	13. 9,2	- 6,4	6	
99 η Piscium	1.20,8	+ 14.42. 2,21	14.18.35,7	18.36,5	- 0,8	1	
110 \circ Piscium	1.34,9	+ 8.31.39,92	8. 8.44,2	8.46,4	- 2,2	1	
45 ϵ Cassiopeiae	1.40,2	+ 63. 3.11,70	62.40.37,7	40.35,5			3375 in Kr. W. + 2,2,1
2 α Trianguli	1.41,7	+ 28.58. 7,99	28.35.50,7	35.57,3	- 6,6	4	
5 γ Arietis dupl.	1.42,6	+ 18.40.47,69	18.18.23,4	18.27,0	- 3,6	2	3451 ausgeschlossen (- 11,5)
111 ξ Piscium	1.43,2	+ 2.34.10,45	2.11.40,4	11.42,6	- 2,2	1	
6 β Arietis	1.43,6	+ 20.11.45,72	19.49.25,6	49.29,6	- 4,0	4	
57 γ Andromedae	1.51,7	+ 41.43.43,49	41.21.44,7	21.47,8	- 3,1	5	
13 α Arietis	1.55,9	+ 22.52.13,10	22.30.32,6	30.36,1	- 3,5	6	
4 β Trianguli	1.57,7	+ 34.23.41,50	34. 2. 0,7	2. 2,6	- 1,9	3	4323 nach Argel. cor.
68 \circ Ceti	2. 9,3	- 3.32.47,35	- 3.53.35,5	53.31,2	- 4,3	1	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be- Bestimmung.	Bemerkungen.
ι Cassiopeiae	2.12,8	+ 66.50.19,25	66.29.31,6	29.31,0	"		4412 in Kr. W. + 0,6.1
73 ξ ² Ceti	2.17,5	+ 7.53.54,09	7.33.20,1	33.21,0	- 0,9	1	
82 δ Ceti	2.29,2	- 0.12.43,36	- 0.32.31,7	32.30,3	- 1,4	3	
13 θ Persei	2.33,1	+ 48.41.53,20	48.22.18,7	22.19,0	- 0,3	1	
86 γ Ceti	2.34,9	+ 2.42.29,82	2.23. 4,3	23. 7,3	- 3,0	1	
15 η Persei	2.38,9	+ 55.22.29,37	55. 3.14,8	3.12,7			beide in Kr. W. + 2,1.2
41 Arietis	2.40,4	+ 26.44.37,80	26.25.35,6	25.37,9	- 2,3	4	5215 nach Argel. cor.
18 τ Persei	2.42,8	+ 52.14.56,89	51.55.57,6	55.59,7	- 2,1	1	5268 in Kr. W. + 1,5.1
3 η Eridani	2.48,5	- 9.23.49,06	- 9.42.10,7	42. 4,5	- 6,2	3	
92 α Ceti	2.51,8	+ 3.35.52,72	3.17.45,2	17.46,4	- 1,2	2	
23 γ Persei	2.50,4	+ 53. 0.54,25	52.42.38,9	42.43,3	- 4,4	1	5566 in Kr. W. - 0,2.1
25 ζ Persei	2.52,4	+ 38.21.15,21	38. 3.13,7	3.19,6	- 5,9	1	
27 β Persei	2.55,2	+ 40.28.20,29	40.10.25,0	10.26,8	- 1,8	2	
1 o Tauri	3.14,1	+ 8.35.14,63	8.18.52,5	18.51,8	+ 0,7	1	
2 ξ Tauri	3.20,4	+ 9.17.42,77	9. 1.31,1	1.32,6	- 1,5	2	6359 nach Argel. cor.
5 f Tauri	3.19,8	+ 12.30.24,00	12.14.25,85	14.28,6	- 2,7	1	
18 ε Eridani	3.23,5	- 9.52.58,49	- 10. 8.38,4	8.34,0	- 4,4	3	
39 δ Persei	3.28,7	+ 47.23. 8,54	47. 8. 2,5	8. 3,3			in Kr. W. - 0,8.1
o Persei	3.31,8	+ 31.53.25,19	31.38.31,85	38.35,1	- 3,2	1	
41 ν Persei	3.31,6	+ 42.10.53,74	41.50. 0,7	56. 0,0	+ 0,7	1	
17 Tauri	3.33,0	+ 23.43. 6,61	23.28.20,8	28.22,6	- 1,8	1	
25 η Tauri	3.35,6	+ 23.43. 0,57	23.28.28,8	28.32,3	- 3,5	6	
27 Tauri	3.37,3	+ 23.40. 9,37	23.25.47,1	25.51,9	- 4,8	2	
44 ζ Persei	3.41,6	+ 31.30.37,65	31.16.36,3	16.39,8	- 3,5	4	
45 ε Persei	3.44,5	+ 39.38.47,53	39.25. 3,5	35. 6,1	- 2,6	3	
46 ξ Persei	3.46,0	+ 35.25.46,49	35.12.10,5	12.14,4	- 3,9	2	
35 λ Tauri	3.49,6	+ 12. 8. 7,15	11.54.48,9	54.54,3	- 5,4	1	
38 ν Tauri	3.52,5	+ 5.38.26,72	5.25.24,2	25.25,0	- 0,8	2	
48 c Persei	3.54,2	+ 47.22.35,01	47. 9.47,4	9.48,0			in Kr. W. - 0,6.1
54 γ Tauri	4. 8,4	+ 15.19.25,70	15. 7.55,9	7.59,0	- 3,1	4	
61 δ Tauri	4.11,4	+ 17.14.50,66	17. 3.38,6	3.42,0	- 3,4	2	
74 ε Tauri	4.16,9	+ 18.54. 4,13	18.43.25,1	43.29,7	- 4,6	4	
87 α Tauri	4.24,5	+ 16.15.21,52	16. 5.36,9	5.41,9	- 5,0	10	
48 ν Eridani	4.26,3	- 3.36.35,14	- 3.46.22,3	46.20,6	- 1,7	1	
57 μ Eridani	4.35,5	- 3.29. 8,05	- 3.37.58,5	37.57,8	- 0,7	1	
3 π ⁴ Orionis	4.40,6	+ 5.23.21,93	5.15. 3,0	15. 6,4	- 3,4	1	
5 π ⁵ Orionis	4.48,8	+ 2.14. 2,82	2. 6. 4,7	6.11,9	- 7,2	1	
3 ι Aurigae	4.44,0	+ 32.57.57,10	32.50. 2,4	50. 3,4	- 1,0	2	
10 Camelop.	4.49,0	+ 60.15.22,79	60. 7.45,1	7.43,1			in Kr. W. - 2,0.1
7 ε Anrigae	4.47,6	+ 43.38. 9,07	43.30.40,1	30.38,8	+ 1,3	1	
8 ζ Aurigae	4.48,5	+ 40.53.27,35	40.46. 2,6	46. 4,1	- 1,5	2	
10 η Aurigae	4.52,5	+ 41. 3.46,65	40.56.50,6	56.56,4	- 5,8	1	
67 β Eridani	4.58,0	- 5.14.59,40	- 5.21.25,6	21.21,1	- 4,5	7	
69 λ Eridani	4.59,6	- 8.54.57,63	- 9. 1.18,2	1.19,8	+ 1,6	2	
13 α Aurigae	5. 1,9	+ 45.52. 5,38	45.46.32,8	46.41,0	- 8,2	5	9775 ausg. (+11,1) 9782 in Kr. W. (-10,2)
19 β Orionis	5. 4,9	- 8.20.52,36	- 8.26.39,2	26.38,7	- 0,5	9	9838 nach Argel. cor.
20 τ Orionis	5. 7,9	- 6.58.52,87	- 7. 4.20,4	4.17,2	- 3,2	5	9922 nach Argel. cor.
28 η Orionis med.	5.14,4	- 2.30.50,54	- 2.35.36,2	35.37,6	+ 1,4	4	
112 β Tauri	5.13,7	+ 28.29.58,47	28.25.23,1	25.26,0	- 2,9	10	
24 γ Orionis	5.14,4	+ 6.14. 4,08	6. 9.20,7	9.21,9	- 1,2	2	
34 δ Orionis	5.21,8	- 0.23.37,01	- 0.27.33,9	27.29,6	- 4,3	3	
44 ι Orionis	9.25,6	- 5.59.37,57	- 6. 3.10,8	3. 6,1	- 4,7	3	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta\delta$	Anzahl der Be- stimmung	Bemerkungen.
46 ε Orionis	5.26,1	— 1.17. 1,04	— 1.20.31,0	20.27,2	— 3,8	2	
123 ζ Tauri	5.25,7	+ 21. 3.50,77	21. 0.22,8	0.23,7	— 0,9	4	
53 ν Orionis	5.38,3	— 9.42.56,87	— 9.45. 7,9	45. 4,2	— 3,7	5	
32 ν Aurigae	5.37,6	+ 39. 6.33,21	39. 4.21,4	4.25,0	— 3,6	1	
58 α Orionis	5.44,3	+ 7.22.54,30	7.21.23,5	21.27,5	— 4,0	3	
34 β Aurigae	5.44,9	+ 44.55.55,41	44.54.34,3	54.34,3	0,0	1	
37 θ Aurigae	5.46,1	+ 37.12. 5,05	37.10.55,7	11. 0,2	— 4,5	2	
7 γ Geminorum	6. 2,8	+ 22.32.27,13	22.32.58,9	33. 2,6	— 3,7	4	
13 μ Geminorum	6.10,9	+ 22.34.32,11	22.36. 4,7	36. 8,1	— 3,4	4	
24 γ Geminorum	6.26,2	+ 16.30.13,86	16.33.21,5	33.25,3	— 3,8	2	
27 ε Geminorum	6.31,6	+ 25.15. 9,64	25.18.51,9	18.50,1	+ 1,8	2	
32 ξ Geminorum	6.34,1	+ 13. 1.41,93	13. 5.51,2	5.56,7	— 5,5	2	
34 θ Geminorum	6.39,6	+ 34. 6.34,78	34.11.11,5	11.12,4	— 0,9	4	
43 ζ Geminorum	6.52,2	+ 20.45. 5,80	20.50.59,8	51. 1,2	— 1,4	2	
54 λ Geminorum	7. 6,6	+ 16.45.50,14	16.53.16,3	53.18,0	— 1,7	2	
55 δ Geminorum	7. 8,2	+ 22.12.37,70	22.20.12,5	20.14,9	— 2,4	4	
60 ι Geminorum	7.13,3	+ 28. 2.39,86	28.10.52,2	10.58,0	— 5,8	2	
3 β Canis min.	7.16,3	+ 8.32.21,84	8.40.48,1	40.53,3	— 5,2	5	
66 α Geminor. dupl.	7.21,8	+ 32. 9.37,31	32.18.42,7	18.44,2	— 1,5	9	
10 α Canis min.	7.28,8	+ 5.32.37,31	5.43.23,4	43.40,6	— 17,2	5	
77 ν Geminorum	7.32,4	+ 24.41.44,74	24.51.51,9	51.51,1	+ 0,8	3	
78 β Geminorum	7.33,1	+ 28.19.34,20	28.29.45,1	29.47,3	— 2,2	9	
17 β Cancri	8. 5,7	+ 9.34. 8,88	9.47.27,0	47.27,6	— 0,6	3	
Br. 1197 (Hydrae)	8.15,7	— 3.30. 0,52	— 3.15.51,4	15.44,7	— 6,7	2	
1 o Ursae maj.	8.13,5	+ 61. 8. 1,19	61.22.13,3	22.15,4			in Kr. W. — 2,1,1
47 δ Cancri	8.33,3	+ 18.36.44,13	18.52.42,4	52.48,2	— 5,8	4	
48 ι Cancri	8.34,6	+ 29.12.56,06	29.28.49,2	28.48,0	+ 1,2	1	
11 ε Hydrae	8.36,2	+ 5.52.33,47	7. 8.32,7	8.84,5	— 1,8	1	
16 ζ Hydrae	8.44,8	+ 6.25.11,71	6.41.51,2	41.55,0	— 3,8	2	
9 ι Ursae maj.	8.46,4	+ 48.31.50,90	48.48.53,6	48.57,2			in Kr. W. — 3,6,1
65 α Cancri	8.47,5	+ 12.20.24,72	12.37.20,7	37.23,6	— 2,9	2	
12 η Ursae maj.	8.49,9	+ 47.38.56,96	47.56. 9,3	56.10,4			in Kr. W. — 1,1,3
22 θ Hydreae	9. 4,0	+ 2.50.25,40	3. 8.55,7	9. 2,5	— 6,8	5	
38 Leonis	9. 6,4	+ 37.19.48,29	37.38.19,3	38.22,9	— 3,6	1	
30 α Hydreae	9.17,8	— 8. 7. 4,45	— 7.47.57,0	47.54,9	— 2,1	9	
14 o Leonis	9.30,5	+ 10.27.35,56	10.47.40,0	47.43,2	— 3,2	5	
17 ε Leonis	9.34,5	+ 24.20.55,38	24.41.15,3	41.15,6	— 0,3	5	
24 μ Leonis	9.41,4	+ 26.35.40,45	26.56.29,5	56.31,9	— 2,4	2	
36 η Leonis	9.56,4	+ 17.22.16,51	17.43.54,1	43.57,6	— 3,5	3	
32 α Leonis	9.57,7	+ 12.34.38,07	12.56.19,9	56.21,4	— 1,5	11	
33 λ Ursae maj.	10. 5,0	+ 43.32.15,40	43.54.25,1	54.26,5	— 1,4	3	
36 ζ Leonis	10. 5,5	+ 24. 2.21,83	24.24.27,9	24.30,3	— 2,4	2	
34 μ Ursae maj.	10.10,4	+ 42. 7.38,18	42.29.58,1	29.57,7	+ 0,4	4	
47 ρ Leonis	10.22,3	+ 9. 9.56.56,90	10.19.51,1	19.57,6	— 6,5	7	
50 α Ursae maj.	10.51,3	+ 62.25.31,41	62.49.37,5	49.43,8			in Kr. W. — 6,3,1
52 ψ Ursae maj.	10.58,4	+ 45.10.34,54	45.34.50,7	34.46,0			in Kr. W. + 4,7,1
68 δ Leonis	11. 3,5	+ 21.12.29,52	21.36.59,1	37. 3,0	— 3,9	2	
70 θ Leonis	11. 3,7	+ 16. 6.44,88	16.31.11,2	31.13,8	— 2,6	3	
53 ξ Ursae maj.	11. 7,5	+ 32.13.55,48	32.39. 0,4	39.11,6	— 11,2	2	
54 ν Ursae maj.	11. 7,6	+ 33.46.33,60	33.10.58,4	11. 3,2	— 4,8	1	
77 σ Leonis	11.10,8	+ 6. 6.42.50,46	7. 7.23,0	7.24,8	— 1,8	2	
78 ι Leonis	11.13,5	+ 11.13. 3,09	11.37.43,1	37.48,7	— 5,6	1	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
63 χ Ursae maj.	11.35,4	+ 48.28.20,69	48.53.15,8	53.13,9	"		in Kr. W. + 1,9,1
94 β Leonis	11.38,8	+ 15.16.14,50	15.41.19,8	41.25,6	- 5,8	8	
5 β Virginis	11.40,3	+ 2.28. 8,42	2.53.25,2	53.33,1	- 7,9	7	
64 γ Ursae maj.	11.43,2	+ 54.23.22,98	54.48.22,5	48.24,4			in Kr. W. - 1,9,1
15 η Virginis	12. 9,7	+ 0. 1.40,52	0.26.44,3	26.46,4	- 2,1	4	
20 γ Virginis med.	12.31,5	- 0.45.49,04	- 0.31. 1,7	20.59,0	- 2,7	3	
77 ϵ Ursae maj.	12.45,2	+ 56.38.18,77	57. 2.53,6	2.57,6			in Kr. W. - 4,0,1
43 δ Virginis	12.45,5	+ 4. 4.37,76	4.29.13,0	29.15,8	- 2,8	2	
12 Canum Ven.	12.46,6	+ 38.59.37,85	39.24. 4,5	24. 5,1	- 0,6	1	
47 ϵ Virginis	12.52,2	+ 11.37.53,04	12. 2.13,7	2.16,1	- 2,4	3	
43 Comae Ber.	13. 2,5	+ 28.30.43,98	28.53.52,8	53.38,0	+ 14,8	1	ausgeschlossen
79 ζ Ursae maj.	13.15,8	+ 55.34.43,20	55.58.25,5	58.25,3			in Kr. W. + 0,2,1
79 ζ Virginis	13.24,5	+ 0. 2.38,00	0.25.53,0	25.55,9	- 2,9	3	
4 τ Bootis	13.37,8	+ 18. 4.49,82	18.27.31,7	27.31,0	+ 0,7	1	
8 η Bootis	13.48,7	+ 19. 1.30,42	19.24.16,2	24.25,1	- 8,9	1	
93 τ Virginis	13.55,3	+ 2. 9. 0,61	2.31. 6,7	31. 8,4	- 1,7	2	
98 π Virginis	14. 6,2	- 9.41.27,78	- 9.20. 8,3	20. 7,4	- 0,9	3	
99 ι Virginis	14. 9,5	- 5.24.11,46	- 5. 2.26,0	2.19,1	- 6,9	4	
16 α Bootis	14.10,0	+ 19.50. 2,60	20.13.22,4	18.55,1	- 32,7	5	ausgeschlossen
19 λ Bootis	14.11,6	+ 46.39.46,93	47. 0.45,0	0.42,0			in Kr. W. + 3,0,1
105 φ Virginis	14.21,8	- 1.39.59,75	- 1.19.26,7	19.23,9	- 2,8	1	
25 ρ Bootis	14.23,2	+ 30.55.15,58	31.15.21,2	15.22,0	- 0,8	2	
27 γ Bootis	14.24,0	+ 38.51.20,96	39.11.22,7	11.22,3	+ 0,4	3	
29 π Bootis praec.	14.31,3	+ 16.57.18,52	17.17. 0,8	17. 2,5	- 1,7	2	
30 ζ Bootis med.	14.31,6	+ 14.15.56,04	14.35.36,5	35.33,9	- 3,4	2	
107 μ Virginis	14.32,5	- 5. 6.49,04	- 4.46.52,2	46.46,1	- 6,1	1	
109 Virginis	14.36,1	+ 2.25.14,80	2.44.37,2	44.41,6	- 4,4	2	
42 β Bootis	14.54,4	+ 40.53. 4,40	41.11. 9,7	11.14,4	- 4,7	4	
27 β Librae	15. 6,3	- 8.55.13,17	- 8.38. 7,4	38. 1,8	- 5,6	2	
49 δ Bootis	15. 7,4	+ 33.46.56,04	34. 4. 4,3	4. 7,9	- 3,6	1	
51 μ Bootis	15.16,9	+ 37.48.59,27	38. 5. 9,2	5. 9,1	+ 0,1	1	
3 β Coronae bor.	15.19,6	+ 29.32.15,46	29.48.11,8	48.10,3	+ 1,5	1	
52 ν^1 Bootis	15.23,7	+ 41.15.36,36	41.31.18,4	31.19,1	- 0,7	1	
53 ν^2 Bootis	15.24,6	+ 41.19.28,18	41.35. 5,9	35. 7,5	- 1,6	1	
4 θ Coronae bor.	15.24,9	+ 31.46.55,63	32. 2.31,5	2.32,0	- 0,5	1	
5 α Coronae bor.	15.26,2	+ 27. 8.11,53	27.23.44,7	23.45,9	- 1,1	10	
7 ζ Coron. bor. seq.	15.31,9	+ 37. 2.33,42	37.17.32,1	17.25,8	+ 6,3	1	
8 γ Coronae bor.	11.34,3	+ 26.41.33,94	26.56.16,5	56.15,8	+ 0,7	3	
24 α Serpentis	15.34,4	+ 6.49.12,73	7. 3.52,0	3.56,2	- 4,2	7	
28 β Serpentis	15.37,0	+ 15.48.51,77	16. 3.24,3	3.25,5	- 1,2	1	
32 μ Serpentis	15.39,2	- 3. 2.46,22	- 2.48.29,3	48.26,1	- 3,2	2	
35 π Serpentis	15.39,7	+ 18.31.44,12	18.46. 5,0	46. 7,5	- 2,5	2	
37 ϵ Serpentis	15.40,9	+ 4.51.19,32	5. 5.28,7	5.25,7	+ 3,0	4	28858 fehlt δ
13 ϵ Coronae bor.	15.49,3	+ 27.14.27,67	27.27.55,4	27.59,5	- 4,1	1	
11 φ Herculis	16. 2,5	+ 45.15.48,74	45.27.57,3	27.58,3	- 1,0	1	29528 in Kr. W. - 0,2,1
1 δ Ophiuchi	16. 3,9	- 3.22.15,15	- 3.10. 7,0	10. 0,3	- 6,7	4	
2 ϵ Ophiuchi	16. 7,8	- 4.23.10,55	- 4.11.36,6	11.34,8	- 1,8	3	
22 τ Herculis	16.13,7	+ 46.36.43,00	46.47.46,3	47.46,0			in Kr. W. + 0,3,1
20 γ Herculis	16.13,1	+ 19.26.52,83	19.37.58,1	37.57,8	+ 0,3	2	
10 λ Ophiuchi	16.20,8	+ 2.15.32,44	2.25.56,3	25.58,1	- 1,8	1	
27 β Herculis	16.21,6	+ 21.45.47,76	21.56. 5,0	56. 7,9	- 2,9	6	
35 σ Herculis	16.27,7	+ 42.41.44,96	42.51.25,8	51.24,9	+ 0,9	2	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort für 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta\delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
40 ζ Herculis	16.33,7	+ 31.49.49,38	31.58.26,9	58.21,1	+ 5,8	3	
44 η Herculis	16.36,0	+ 39. 9.40,01	39.18.36,0	18.40,5	- 4,5	3	
27 ς Ophiuchi	16.48,2	+ 9.34.15,20	9.41.46,7	41.50,5	- 3,8	1	
58 ε Herculis	16.52,6	+ 31. 6.41,95	31.13.46,6	13.45,4	+ 1,2	3	
22 ζ Draconis	17. 8,2	+ 65.52. 7,35	65.57.42,2	57.42,6			in Kr. W. - 0,4,1
63 α Herculis	17. 5,5	+ 14.32. 3,31	14.37.44,6	37.46,7	- 2,1	2	
65 δ Herculis	17. 6,8	+ 24.59.16,57	25. 5. 2,9	5. 6,8	- 3,9	4	
67 π Herculis	17. 8,1	+ 36.57. 3,82	37. 2.23,0	2.35,8	- 2,8	1	
27 β Draconis	17.25,9	+ 52.23.40,79	52.27.17,9	27.18,3			in Kr. W. - 0,4,2
55 α Ophiuchi	17.25,7	+ 12.39. 9,18	12.42.56,3	43. 3,4	- 7,1	1	
24 ν¹ Draconis	17.28,2	+ 55.16.13,23	55.19.32,9	19.30,9			in Kr. W. + 2,0,1
25 ν² Draconis	17.28,3	+ 55.15.31,70	55.18.51,0	18.50,0			in Kr. W. + 1,0,1
85 τ Herculis	17.33,8	+ 46. 4.25,45	46. 7.10,1	7.14,0	- 3,9	1	32359 in Kr. W. - 0,4,1
60 β Ophiuchi	17.33,6	+ 4.37.16,39	4.39.46,5	39.47,8	- 1,3	1	
86 μ Herculis	17.38,6	+ 27.47.42,07	27.50.41,3	50.53,6	- 12,3	4	
62 γ Ophiuchi	17.37,9	+ 2.45.21,42	2.47.38,8	47.42,2	- 3,4	3	ausgeschlossen
32 ξ Draconis	17.50,1	+ 56.53.34,03	56.54.31,0	54.29,8			in Kr. W. + 1,2,2
91 θ Herculis	17.49,4	+ 37.16. 5,35	37.17. 5,3	17. 7,4	- 2,1	2	
64 ν Ophiuchi	17.48,0	- 9.45.22,07	- 9.44.10,7	44. 6,1	- 4,6	4	
92 ξ Herculis	17.50,0	+ 29.15.44,99	29.16.42,9	16.47,3	-- 4,4	2	
33 γ Draconis	17.52,0	+ 51.30.15,39	51.31. 4,2	31. 6,7			in Kr. W. - 2,5,3
67 ο Ophiuchi	17.50,6	+ 2.56.21,68	2.57.10,9	57.12,0	- 1,1	2	
103 π Herculis	17.59,7	+ 28.44.47,77	28.44.40,0	44.43,6	- 3,6	2	
58 η Serpentis	18.10,9	- 2.56.46,10	- 2.56.27,2	56.13,1	- 14,1	3	
109 Herculis	18.15,2	+ 21.42.51,41	21.41.16,6	41.24,9	- 8,3	1	ausgeschlossen
44 χ Draconis	18.24,7	+ 72.40.41,04	72.38.27,5	38.39,7			in Kr. W. - 12,2,3 ausgeschlossen
3 α Lyrae	18.30,2	+ 38.40. 6,37	38.36.22,2	36.20,4	+ 1,8	13	
4 ε Lyrae	18.37,7	+ 39.32.25,19	39.28. 5,6	28. 8,1	- 2,5	1	
110 Herculis	18.37,1	+ 20.25.40,91	20.21.51,9	21.58,7	- 6,8	1	
10 β Lyrae	18.42,7	+ 33.13. 7,48	33. 8.18,8	8.21,3	- 2,5	3	
13 ε Aquilae	18.50,5	+ 14.53.59,93	14.48.25,2	48.28,6	- 3,4	2	
14 γ Lyrae	18.51,5	+ 32.31. 9,38	32.25.24,7	25.26,2	- 1,5	3	
16 λ Aquilae	18.55,6	- 5. 4. 5,90	- 5.10.15,0	10. 8,7	- 6,3	3	
17 ζ Aquilae	18.56,2	+ 13.40.44,65	13.34.34,0	34.39,8	- 5,8	1	
57 δ Draconis	19.12,5	+ 67.26.30,04	67.18.36,9	18.32,7			in Kr. W. + 4,2,1
1 τ Cygni	19.12,5	+ 53. 8.18,60	53. 0.17,9	0.14,6	+ 3,3	1	
30 δ Aquilae	19.15,4	+ 2.52. 1,51	2.43.37,8	43.42,6	- 4,8	1	n. Argel. corrigert.
6 β Cygni	19.22,7	+ 27.41.53,93	27.32.55,1	32.57,0	- 1,9	2	
10 τ Cygni	19.24,7	+ 51.27.50,95	51.18.34,2	18.33,7			in Kr. W. + 0,5,1
50 γ Aquilae	18.36,8	+ 10.18.36,07	10. 8. 8,5	8.12,5	- 4,0	8	
18 δ Cygni	19.38,7	+ 44.49.35,51	44.38.58,1	38.59,3	- 1,2	4	
7 δ Sagittae	19.38,5	+ 18.13.37,96	18. 2.59,1	3. 3,2	- 4,1	1	
53 α Aquilae	19.41,0	+ 8.32.22,55	8.21. 5,4	21. 2,8	+ 2,6	5	
55 η Aquilae	19.42,3	+ 0.41.10,67	0.30.10,3	30.10,6	- 0,3	2	
60 β Aquilae	19.45,5	+ 6. 5.45,43	5.55. 6,3	55. 9,1	- 2,8	7	
24 ϕ Cygni	19.50,5	+ 52. 6.27,80	51.54.48,1	54.48,5			in Kr. W. - 0,4,2
12 γ Sagittae	19.49,9	+ 19. 9.14,12	18.57.28,3	57.33,0	- 4,7	3	
65 θ Aquilae	20. 1,0	- 1.11.27,12	- 1.24.16,7	24.12,2	- 4,5	3	
32 o¹ Cygni seq.	20. 7,3	+ 46.21.46,75	46. 8.26,6	8.26,3	+ 0,3	1	
37 γ Cygni	20.15,1	+ 39.51.26,92	39.37.22,2	37.32,1	- 9,9	1	
2 ε Delphini	20.23,7	+ 10.52.46,59	10.37.56,1	37.59,5	- 3,4	3	
6 β Delphini	20.28,2	+ 14. 9.41,13	13.54.27,5	54.31,3	- 3,8	2	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort für 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
9 α Delphini	20.30,4	+ 15.28.19,95	15.12.53,4	12.56,8	- 3,4	4	
50 α Cygni	20.34,6	+ 44.50. 3,99	44.34.17,7	34.16,8	+ 0,9	4	40049 in Kr. W. + 0,00,1
11 δ Delphini	20.34,1	+ 14.37.38,39	14.21.55,2	21.58,4	- 3,2	2	
12 γ Delphini seq.	20.37,4	+ 15.40.29,67	15.24.40,3	24.47,2	- 6,9	3	
2 ϵ Aquarii	20.36,8	- 9.57. 7,63	- 10.13. 7,2	13. 2,0	- 5,2	1	
58 ν Cygni	20.49,7	+ 40.41.12,09	40.24.10,3	24.14,6	- 4,3	1	
62 ξ Cygni	20.57,7	+ 43.25.47,50	43. 8. 8,8	8.10,6	- 1,8	1	
61 ζ Cygni pr.	20.57,9	+ 38. 8. 8,38	37.47. 1,7	47. 9,2	- 7,5	2	
64 ζ Cygni	21. 4,4	+ 29.42.54,85	29.24.47,1	24.48,9	- 1,8	4	
8 α Aquarii	21. 5,8	+ 4.43.55,50	4.25.41,5	25.40,0	+ 1,5	2	
65 τ Cygni	21. 6,8	+ 37.30.45,18	37.11.53,0	11.51,4	+ 1,6	1	
22 β Aquarii	21.21,0	- 6. 7.12,37	- 6.26.37,2	26.36,8	- 0,4	7	
8 ϵ Pegasi	21.34,4	+ 9.18. 9,90	8.57.51,4	57.56,7	- 5,3	1	
10 α Pegasi	21.35,6	+ 25. 4.16,36	24.43.53,5	43.56,9	- 3,4	1	
34 α Aquarii	21.55,5	- 0.55.34,88	- 1.17. 9,1	17. 3,9	- 5,2	11	
24 ι Pegasi	21.57,7	+ 24.44. 6,70	24.22.24,5	22.27,2	- 2,7	1	
27 π Pegasi	22. 0,4	+ 32.33.44,35	32.11.59,2	12. 3,5	- 4,3	2	
26 θ Pegasi	22. 0,1	+ 5.35. 0,82	5.13. 9,0	13. 8,3	+ 0,7	2	
48 γ Aquarii	22.11,3	- 2. 0.59,69	- 2.23.25,0	23.19,8	- 5,2	2	
7 Lacertae	22.23,1	+ 49.38.24,91	49.15.28,8	15.29,8			in Kr. W. - 1,0,2
62 η Aquarii	22.25,1	- 0.45.40,52	- 1. 8.39,3	8.34,9	- 4,4	3	
42 ζ Pegasi	22.31,5	+ 10.10.45,39	9.47.28,4	47.31,2	- 2,8	2	
44 η Pegasi	22.33,6	+ 29.34. 4,58	29.10.43,8	10.45,8	- 2,0	2	
47 λ Pegasi	22.36,9	+ 22.54.29,85	22.30.59,5	31. 3,9	- 4,4	1	
48 μ Pegasi	22.40,4	+ 23.56.30,96	23.32.55,3	33. 2,0	- 6,7	2	
73 λ Aquarii	22.42,2	- 8.14.39,74	- 8.38.25,1	8.21,6	- 3,5	5	
1 \circ Andromedae	22.52,7	+ 41.39.16,10	41.15.12,9	15.14,4	- 1,5	4	
53 β Pegasi	22.54,1	+ 27.24.18,05	27. 0. 3,6	0. 4,0	- 0,4	8	
54 α Pegasi	22.54,8	+ 14.31.58,94	14. 7.53,7	7.57,9	- 4,2	6	
6 γ Piscium	23. 6,8	+ 2.35.58,36	2.11.30,4	11.34,5	- 4,1	5	
16 λ Andromedae	23.27,8	+ 45.46.51,39	45.22.29,9	22.35,0	- 5,1	1	46292 in Kr. NW. - 11,2
17 ι Andromedae	23.28,4	+ 42.34.33,91	42. 9.43,1	9.42,6	+ 0,5	3	
17 ι Piscium	23.29,7	+ 4.56. 4,85	4.31.41,2	31.41,9	- 0,7	1	
35 γ Cephei	23.31,3	+ 76.56. 4,85	76.31. 2,4	30.58,7			in Kr. W. unt. Culmin. + 3,7,1
19 α Andromedae	23.30,6	+ 43.38.30,84	43.18.39,0	13.38,2	+ 0,8	3	
28 ω Piscium	23.49,1	+ 6.10.16,46	5.45.23,3	45.26,0	- 2,7	1	

Declinationen. Zusatzsterne.

22 Andromedae	0. 0,0	+ 45.22.35,15	44.57.32,6	57.32,6	0,0	4	
Bradley 6	0. 5,1	+ 76.15.21,43	75.50.17,7	50.18,3			in Kr. W. - 0,6,1
α Ceti	0.19,8	- 4.38.53,92	- 5. 3.50,9	3.50,1	- 0,8	1	
22 \circ Cassiopeiae	0.33,6	+ 47.35.59,34	47.11.11,2	11.12,1	- 0,9	1	1163 in Kr. W. - 3,1,1
63 δ Piscium	0.38,3	+ 6.54.15,16	6.29.36,6	29.40,6	- 4,0	2	
Br. 82	0.38,7	+ 63.33.59,16	63. 9.19,5	9.21,1			in Kr. W. - 1,6,1
36 ψ Cassiopeiae	1.12,0	+ 67.28.35,68	67. 4.49,6	4.49,9			in Kr. W. - 0,3,2
106 ν Piscium	1.31,0	+ 4.51.15,35	4.28.12,9	28.17,7	- 4,8	1	
55 Cassiopeiae	2. 0,0	+ 65.56.12,81	65.34.36,2	34.37,8			in Kr. W. - 1,6,1
6 Persef	2. 0,4	+ 50.29. 1,54	50. 7.40,7	7.42,7	- 2,0	1	4020 in Kr. W. - 2,6,1
9 γ Trianguli	2. 5,5	+ 33.16. 4,22	32.54.49,7	54.51,0	- 1,3	4	
67 Ceti	2. 7,0	- 6.59.56,90	- 7.21. 2,5	20.58,2	- 4,3	1	
θ Arietis	2. 7,0	+ 19.19.18,19	18.58. 5,6	38. 8,3	- 2,7	1	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort für 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
32 ν Arietis	2.27,5	+ 21.25.10,63	21. 5.16,4	5.18,8	- 2,4	1	
Br. 366	2.27,8	+ 67.17.29,48	66.57.42,4	57.42,1	+ 0,3	2	
35 Arietis	2.31,8	+ 27.10.25,69	26.50.48,7	50.53,1	- 4,4	3	
37 δ Arietis	3. 0,2	+ 19.15. 8,41	18.57.35,5	57.38,4	- 2,9	2	
Cephei 48 Heveli	2.55,5	+ 77.16.19,28	76.58.38,8	58.41,3			in Kr. W. - 2,5,1
Camelop. 2 Heveli	3.13,0	+ 59.30. 8,71	59.13.41,7	13.41,0			in Kr. W. + 0,7,1
Gr. 716	3.24,9	+ 62.48.32,22	62.33. 2,6	33. 8,1			in Kr. W. - 5,5,2
Camelop. 5 Heveli	3.29,5	+ 70.56.38,06	70.41.43,4	41.43,7			in Kr. W. - 0,3,1
Camelop. 9 Heveli	3.40,5	+ 60.44.24,43	66.30.19,9	30.18,2			in Kr. W. + 1,7,2
ο¹ Eridani	4. 2,1	- 7. 9.54,39	- 7.22. 7,7	22. 6,2	- 1,5	4	
54 Persei	4. 7,5	+ 34.15.45,59	34. 4.10,1	4.17,2	- 7,1	1	
Gr. 848	4.22,2	+ 75.42.32,78	75.32.47,9	32.55,0			in Kr. W. - 7,1,1
94 τ Tauri	4.30,3	+ 22.42.54,32	22.33.34,4	33.38,4	- 4,0	3	
11 Camelop.	4.31,4	+ 56.31.56,03	56.22.58,6	22.56,6			in Kr. W. + 2,0,1
102 τ Tauri	4.51,2	+ 21.24.33,88	21.17.25,1	17.25,6	- 0,5	4	
Camelop. 19 Heveli	4.49,9	+ 79. 4.54,16	78.57.49,1	57.47,9			in Kr. W. + 1,2,1
11 μ Aurigae	4.59,8	+ 38.20. 2,06	38.18.52,4	13.53,7	- 1,3	1	
17 Camelopardali	5.11,3	+ 62.57.33,48	62.52.39,5	52.42,3			in Kr. W. - 2,8,1
φ¹ Orionis	5.23,8	+ 9.24.10,23	9.20.27,4	20.30,9	- 3,5	1	
103 Tauri	5.35,8	+ 17.40.48,68	17.38.23,4	38.24,5	-- 1,1	1	
66 Orionis	5.54,4	+ 4. 9.49,68	4. 9.26,9	9.30,3	-- 3,4	1	
67 ν Orionis	5.56,2	+ 14.46.52,73	14.47.42,4	47.42,4	0,0	1	
8 Monocerotis	6.13,2	+ 4.39.15,74	4.40.54,5	40.58,1	- 3,6	1	
51 Aurigae	6.24,8	+ 39.29.54,27	39.33. 0,3	32.55,6	+ 4,7	1	
56 ψ⁵ Aurigae	6.32,3	+ 43.41.57,52	43.45.36,9	45.32,7	+ 3,4	1	
18 Monocerotis	6.37,4	+ 2.32.49,16	2.37. 7,3	37.11,4	- 4,1	2	
Camel. 24 Heveli	6.30,7	+ 77. 7.52,68	77.11.50,7	11.48,4			n. Argl. cor. in Kr. W. + 2,3,1
63 Aurigae	6.57,9	+ 39.31.19,54	39.37.50,3	37.52,1	- 1,8	1	
64 Aurigae	7. 4,1	+ 41. 6.10,40	41.13.20,6	13.23,3	- 2,7	2	
19 Lyncis seq.	7. 6,5	+ 55.30.50,85	55.38.22,75	38.23,1	- 0,3	1	
62 ζ Geminorum	7.16,2	+ 32. 1.51,27	32.10. 3,8	10. 2,7	+ 1,1	1	
24 Lyncis	7.26,0	+ 58.59.59,97	59. 9.34,6	9.33,8			in Kr. W. + 0,8,1
80 π Geminorum	7.34,6	+ 33.43.13,23	33.53.31,7	53.34,2	- 2,5	2	
χ Geminorum	7.51,2	+ 28. 8.34,57	28.20.32,3	20.31,4	+ 0,9	2	
27 Lyncis	7.53,3	+ 51.51.52,92	52. 4. 3,2	4. 3,2	0,0	1	
31 Lyncis	8. 9,1	+ 43.35.13,61	43.48.58,5	48.58,1	+ 0,4	1	
33 η Cancri	8.21,1	+ 20.51.51,16	21. 6.35,0	6.38,7	- 3,7	2	
Gr. 1460	8.24,4	+ 53. 8.51,28	53.23.54,7	23.51,3	+ 3,4	1	16860 in Kr. W. - 4,1,1
57 σ² Cancri med.	8.42,0	+ 31. 3. 4,26	31.19.34,3	19.36,2	- 1,9	2	
Gr. 1501	8.49,3	+ 54.46.28,97	55. 3.33,7	3.28,5			in Kr. W. + 5,2,1
36 Lyncis	9. 0,7	+ 43.43.53,54	44. 1.54,4	1.54,0	+ 0,4	1	
83 Cancri	9. 7,8	+ 18.14. 2,30	18.32.40,4	32.41,1	- 0,7	1	
25 d Urs. maj.	9.16,5	+ 70.22.40,61	70.41.47,8	31.47,7			in Kr. W. + 0,1,1
10 Leonis min.	9.21,9	+ 36.57. 4,44	37.16.35,2	16.41,3	- 6,1	1	
Gr. 1564	9.24,9	+ 69.48.16,81	70. 8. 8,5	8. 5,5			in Kr. W. + 3,0,1
19 Leonis min.	9.45,4	+ 41.38.59,00	41.59.59,9	60. 3,3	- 3,4	1	
29 π Leonis	9.49,6	+ 8.38.34,72	8.59.50,0	59.52,6	- 2,6	2	
31 Leonis min.	10.16,3	+ 37.20.49,00	37.43.33,5	43.36,7	- 3,2	1	
42 Leonis min.	10.34,7	+ 31.20.24,43	31.43.52,0	43.53,7	- 1,7	1	
l Leonis	10.38,7	+ 11.12.21,67	11.35.58,4	35.59,9	- 1,5	1	
63 χ Leonis	10.54,7	+ 8. 0.40,69	8.24.49,4	24.52,9	- 3,5	1	
58 Urs. maj.	11.19,6	+ 43.51.33,24	44.16.11,7	16.10,4	+ 1,3	1	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort für 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
Gr. 1771	11.10,9	+ 65.° 051.°°,27	65.25.22,4	25.27,3	"		in Kr. W. - 4,9,1
91 ν Leonis	11.26,7	- 0. 8. 1,68	0.16.45,3	16.41,1	+ 4,2	1	
3 Draconis	11.31,2	+ 67.26.12,03	67.81. 3,7	51. 3,4			beide in Kr. W. + 0,3,2
2 Canum Venat.	12. 6,1	+ 41.21.22,46	41.46.28,0	46.32,0	- 4,0	1	
20 Comae Ber.	12.19,7	+ 21.35.18,61	22. 0.17,5	0.17,5	0,0	1	
8 Canum Venat.	12.24,2	+ 42. 2.12,98	42.26.53,5	26.46,1	+ 7,4	2	
24 Comae Ber.	12.25,1	+ 19. 3.55,68	19.28.47,4	28.48,2	- 0,8	2	
51 θ Virginis	12.59,6	- 4.52.15,92	- 4.28. 2,8	28. 0,5	- 2,3	3	
17 Canum Venat.	13. 0,9	+ 39. 9.49,19	39.33.54,5	33.54,9	- 0,4	3	
20 Canum Venat.	13. 8,6	+ 41.13.52,16	41.37.44,9	37.45,8	- 0,9	3	
Can.Venat.17 Hevel.	13.25,9	+ 37.49.24,06	38.12.40,6	12.43,2	- 2,6	1	
12 d Bootis	14. 1,3	+ 25.41. 4,76	26. 2.43,4	2.44,8	- 1,4	1	
33 Bootis	14.31,4	+ 44.56.41,30	45.16.27,6	16.25,6	+ 2,0	1	
PXIV 221	14.46,8	+ 14.57. 9,55	15.15.43,6	15.48,0	- 4,4	1	
43 ψ Bootis	14.55,9	+ 27.26. 9,83	27.44. 5,7	44. 6,9	- 1,2	1	
3 Serpentis	15. 5,3	+ 5.24.16,74	5.41.26,7	41.29,7	- 3,0	1	
Urs. min. 1 Heveli	15.12,4	+ 67.49.18,13	68. 6.28,4	6.43,0			in Kr. W. - 14,6,1 ausgeschlossen
54 φ Bootis	15.30,6	+ 40.45.40,70	41. 0.42,6	0.43,5	- 0,9	2	
24 ω Herculis	16.16,2	+ 14.19.20,82	14.30.11,2	30.14,8	- 3,6	1	
Gr. 2377	16.41,5	+ 57. 0.20,97	57. 8.37,9	8.32,2			in Kr. W. + 5,7,1
49 Herculis	16.43,0	+ 15.11. 7,70	15.19.13,3	19.17,8	- 4,5	1	
Gr. 2415	17. 1,3	+ 40.40.49,40	40.47. 4,0	47. 8,4	- 4,4	1	
α Herculis	17.21,4	+ 48.21.56,75	48.26. 4,5	26. 0,2			in Kr. W. + 4,3,1
27 f Draconis	17.32,8	+ 68.12.52,12	68.15.42,6	15.39,5			in Kr. W. + 3,1,1
28 ω Draconis	17.38,1	+ 68.48.55,78	68.50.57,3	50.59,3			in Kr. W. - 2,0,2
31 ψ Dracon. austr.	17.45,5	+ 72.12.34,50	72.14.32,7	14.38,2			in Kr. W. - 5,5,1
35 Draconis	17.58,4	+ 76.58.40,03	76.58.44,5	58.37,9			in Kr. W. + 6,6,2
Gr. 2533	18. 9,4	+ 42. 7. 3,90	42. 5.54,2	5.56,8	- 2,6	2	
36 Draconis	18.12,8	+ 64.21.18,22	64.19.52,1	19.56,3			in Kr. W. - 4,2,1
43 φ Draconis	18.23,6	+ 71.16.15,10	71.18.42,4	13.45,7			in Kr. W. - 3,3,2
Gr. 2655	18.39,3	+ 77.26.51,71	77.22.47,3	22.45,9			in Kr. W. + 1,4,1
Gr. 2640	18.35,7	+ 65.22.36,83	65.18.41,4	18.39,8			in Kr. W. + 1,6,1
13 R Lyrae	18.49,3	+ 43.46.56,45	43.41.23,6	41.22,0	+ 1,6	1	
52 ν Draconis	18.56,8	+ 71. 7.48,10	71. 1.38,6	1.41,8			in Kr. W. - 3,2,2
18 ν Lyrae	19. 0,2	+ 35.54.19,03	35.47.39,6	47.41,9	- 2,3	2	
25 ω Aquilae	19. 8,4	+ 11.22.17,16	11.14.41,9	14.45,9	- 4,0	1	
91 θ Lyrae	19. 9,4	+ 37.54.43,39	37.47. 6,3	47.10,4	- 4,1	2	
13 θ Cygni	19.31,1	+ 49.55.56,79	49.45.52,3	45.46,3			in Kr. W. + 6,0,1
15 Cygni	19.37,1	+ 37. 3.12,11	36.52.42,9	52.44,3	- 1,4	1	
24 Vulpeculae	20. 8,2	+ 24.17.13,37	24. 3.48,2	3.51,1	- 2,9	1	
1 α Cephei	20.15,4	+ 77.20. 2,23	77. 6. 9,7	6. 8,7			in Kr. W. + 1,0,3
7 α Delphini	20.29,4	+ 9.38.49,66	9.23.26,5	23.28,5	-- 2,0	1	
54 λ Cygni	20.39,6	+ 36. 1.55,69	35.45.42,1	45.43,7	- 1,6	1	
32 Vulpeculae	20.46,0	+ 27.34.59,17	27.18.14,5	18.17,9	- 3,4	2	
Bradley 2749	20.56,2	+ 80. 4.56,52	79.47.40,4	47.43,2			in Kr. W. - 2,8,1
Bradley 2777	21. 9,2	+ 77.37. 8,18	77.18.43,7	18.44,1			in Kr. W. - 0,4,2
1 Pegasi	21.12,8	+ 19.16.14,10	18.57.19,6	57.22,8	- 3,2	4	
71 γ Cygni	21.22,1	+ 45.59.23,68	45.39.50,3	39.48,2	+ 2,1	1	
74 Cygni	21.28,9	+ 39.51. 9,07	39.31.13,2	31.16,2	- 3,0	1	
16 Pegasi	21.44,0	+ 35.20.15,75	24.59.22,7	59.23,3	- 0,6	1	
20 Pegasi	21.51,3	+ 12.31.18,42	12.10. 2,1	10. 4,7	- 2,6	1	
θ Aquarii	22. 6,3	- 8.24.17,93	- 8.46.25,7	46.23,2	- 2,5	1	

Name der Sterne.	A. R. für 1800.	F. C. für 1875.	Reducirter Ort für 1800.	H. C. Decl. für 1800.	$\Delta\delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Bemerkungen.
31 Pegasi	22.11,7	+ 11.34.33,48	11.12. 7,9	12.13,7	- 5,8	1	
3 Lacertae	22.15,7	+ 51.36.11,87	51.13.50,2	13.51,3	- 1,1	1	
10 Lacertae	22.30,3	+ 38.24. 0,34	38. 0.45,6	0.51,1	- 5,5	1	
13 Lacertae	22.35,2	+ 41. 9.48,64	40.46.21,4	46.25,5	- 4,1	1	
33 π Cephei	23. 1,6	+ 74.42.42,95	74.18.28,2	18.25,7	+ 2,5	1	
62 τ Pegasi	23.10,8	+ 23. 3.22,61	22.38.51,3	38.56,6	- 5,3	1	
68 υ Pegasi	23.15,4	+ 22.42.57,97	22.18.17,0	18.21,1	- 4,1	1	
8 ζ Piscium	23.16,7	+ 0. 34.17,27	0. 9.44,4	9.45,7	- 1,3	1	
70 Pegasi	23.19,1	+ 12. 4.15,48	11.39.30,8	39.32,7	- 1,9	1	
81 φ Pegasi	23.42,3	+ 18.25.33,66	18. 0.35,9	0.32,4	+ 3,5	1	nach Argel. cor.

Abweichungen in Declination, geordnet nach den Zenithdistanzen.

Name der Sterne.	Zenith- distanz.	$\Delta\delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Name der Sterne.	Zenith- distanz.	$\Delta\delta$	Anzahl der Be- stimmung.	Name der Sterne.	Zenith- distanz.	$\Delta\delta$	Anzahl der Be- stimmung.
ζ Cygni	- 4. 9,1	+ 3,3	1	ε Persei	9.13,0	- 2,6	3	27 Pegasi	16.39,0	- 4,3	2
ζ Cassiopeiae	- 3.59,6	- 2,7	1	γ Cygni	9.13,6	- 9,9	1	θ Coronae bor.	16.48,6	- 0,5	1
γ Persei	- 3.51,6	- 4,4	1	ε Lyrae	9.23,0	- 2,5	1	ζ Herculis	16.52,7	+ 5,8	3
τ Persei	- 3. 4,9	- 2,1	1	12 Can. Ven.	9.27,0	- 0,6	1	ο Persei	17.12,5	- 3,2	1
θ Persei	+ 0.28,8	- 0,3	1	ζ Herculis	9.32,4	- 4,5	3	ζ Persei	17.34,4	- 3,5	4
ο Cygni seq.	2.42,7	+ 0,3	1	γ Bootis	9.39,7	+ 0,4	3	ρ Bootis	17.35,7	- 0,8	2
ι Herculis	2.43,9	- 3,9	1	ν Aurigae	9.46,7	- 3,6	1	ε Herculis	17.37,3	+ 1,2	3
α Aurigae	3. 4,4	- 8,2	5	α Lyrae	10.14,8	+ 1,8	13	β Coronae bor.	19. 2,9	+ 1,5	1
φ Herculis	3.23,1	- 1,0	1	μ Bootis	10.45,9	+ 0,1	1	δ Andromed.	19. 5,2	- 2,7	5
α Andromedae	3.28,5	- 5,1	1	ζ Persei	10.47,8	- 5,9	1	ι Cancri	19.22,3	+ 1,2	1
β Aurigae	3.56,5	0,0	1	61 Cygni pr.	11. 3,9	- 7,5	2	ζ Cygni	19.26,3	- 1,8	4
δ Cygni	4.12,1	- 1,2	4	38 Lynceis	11.12,7	- 3,6	1	ζ Herculis	19.34,3	- 4,4	2
α Cygni	4.16,8	+ 0,9	4	μ Andromedae	11.26,4	- 1,8	2	η Pegasi	19.39,3	- 2,0	2
λ Ursae maj.	4.56,7	- 1,4	3	ε Coron. bor.	11.33,7	+ 6,3	1	τ Piscium	19.49,6	- 5,6	4
ε Aurigae	5.20,5	+ 1,3	1	θ Herculis	11.34,0	- 2,1	1	ο Herculis	20. 6,4	- 3,6	2
ζ Andromedae	5.37,5	+ 0,8	3	τ Cygni	11.39,2	+ 1,6	1	α Trianguli	20.15,1	- 6,6	4
ξ Cygni	5.42,9	- 1,8	1	θ Aurigae	11.40,1	- 4,5	2	β Geminorum	20.21,3	- 2,2	9
σ Herculis	5.59,7	+ 0,9	2	π Herculis	11.48,5	- 2,8	1	β Tauri	20.25,7	- 2,9	10
μ Ursae mj.	6.21,1	+ 0,4	4	ζ Persei	13.38,9	- 3,9	2	υ Geminorum	20.40,1	- 5,8	2
υ Andromedae	6.41,4	+ 0,5	3	ο Geminor.	14.39,9	- 0,9	4	α Andromedae	20.51,9	- 5,8	6
ν Persei	6.55,1	+ 0,7	1	δ Bootis	14.47,0	- 3,6	1	β Cygni	21.18,1	- 1,9	2
ν² Bootis	7.16,0	- 1,6	1	β Trianguli	14.49,1	- 1,9	3	ε Coronae bor.	21.23,1	- 4,1	1
ν¹ Bootis	7.19,8	- 0,7	1	β Andromedae	14.57,7	- 3,9	3	α Coronae bor.	21.27,3	- 1,1	10
γ Andromedae	7.29,3	- 3,1	5	ν Ursae maj.	15.40,0	- 4,8	1	β Pegasi	21.51,0	- 0,4	8
ο Andromedae	7.35,9	- 1,5	4	ζ Arietis	15.40,5	- 3,0	2	γ Coronae bor.	21.54,8	+ 0,7	3
β Bootis	7.39,9	- 4,7	4	β Lyrae	15.42,7	- 2,5	3	μ Leonis	21.54,6	- 2,4	2
γ Aurigae	7.54,2	- 5,8	1	ι Aurigae	16. 1,0	- 1,0	2	41 Arietis	22.25,5	- 2,3	4
ζ Aurigae	8. 5,0	- 1,5	2	π Andromedae	16.14,1	- 0,3	2	υ Piscium	22.38,5	- 4,8	2
ν Cygni	8.26,9	- 4,3	1	β Lyrae	16.25,7	- 1,5	3	ε Geminorum	23.32,2	+ 1,8	2
β Persei	8.40,7	- 1,8	2	α Geminorum	16.32,4	- 1,5	9	δ Herculis	23.46,0	- 3,9	4

Name der Sterne.	Zenith-distanz.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be-stimmung.	Name der Sterne.	Zenith-distanz.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be-stimmung.	Name der Sterne.	Zenith-distanz.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be-stimmung.
α Geminorum	23° 59,2	+ 0,8	3	α Leonis	35° 54,7	- 1,5	11	η Virginis	48° 24,3	- 2,4	3
α Pegasi	24. 7,2	- 3,4	1	α Ophiuchi	36. 8,0	- 7,1	1	ζ Virginis	48. 25,2	- 2,9	3
ϵ Leonis	24. 9,8	- 0,3	5	α Cancri	36.13,7	- 2,9	2	γ Virginis	49.12,1	- 2,7	3
ζ Leonis	24.26,6	- 2,4	2	f Tauri	36.36,6	- 2,7	1	δ Orionis	49.18,6	- 4,3	3
ι Pegasi	24.28,6	- 2,7	1	ϵ Virginis	36.48,8	- 2,4	3	δ Ceti	49.23,6	- 1,4	3
μ Pegasi	25.18,1	- 6,7	2	λ Tauri	36.56,2	- 5,4	1	α Aquarii	49.58,2	- 5,2	11
η Tauri	25.22,6	- 3,5	6	ι Leonis	37.13,3	- 5,6	1	η Aquarii	49.57,7	- 4,4	3
17 Tauri	25.22,7	- 1,8	1	σ Leonis	38. 3,4	- 3,2	5	ϵ Orionis	50.11,6	- 3,8	2
27 Tauri	25.25,2	- 4,8	2	ϵ Delphini	38.13,1	- 3,4	3	φ Virginis	50.10,5	- 2,8	1
μ Geminorum	26.15,0	- 3,4	4	ρ Leonis	38.31,1	- 6,5	7	θ Aquilae	50.15,3	- 4,5	3
η Geminorum	26.18,1	- 3,7	4	γ Aquilae	38.42,9	- 4,0	8	γ Aquarii	51.14,4	- 5,2	2
λ Pegasi	26.20,0	- 4,4	1	β Cancri	39. 3,6	- 0,6	3	η Orionis	51.26,7	+ 1,4	4
α Arietis	25.20,5	- 3,5	6	ζ Pegasi	39. 3,6	- 2,8	2	μ Serpentis	51.39,5	- 3,2	2
δ Geminorum	26.30,9	- 2,4	4	α Ophiuchi	39. 9,3	- 3,8	1	δ Ophiuchi	52.11,1	- 6,7	4
ζ Tauri	26.50,7	- 0,9	4	ξ Tauri	39.49,6	- 1,5	2	Br. 1197	52. 6,8	- 6,7	2
β Herculis	26.55,0	- 2,9	6	ϵ Pegasi	39.53,2	- 5,3	1	μ Eridani	52.29,1	- 0,7	1
109 Herculis	27. 9,7	- 8,3	1	β Canis minoris	40.10,2	- 5,2	5	ν Eridani	52.37,4	- 1,7	1
δ Leonis	27.14,1	- 3,9	2	\circ Tauri	40.32,2	+ 0,7	1	\circ Ceti	52.44,6	- 4,3	1
ζ Geminorum	28. 0,1	- 1,4	2	\circ Piscium	40.42,3	- 2,2	1	ϵ Ophiuchi	53. 2,7	- 1,8	3
110 Herculis	28.29,1	- 6,8	1	ξ^2 Ceti	41.17,7	- 0,9	1	μ Virginis	53.37,9	- 6,1	1
α Tauri	28.45,4	- 5,0	10	α Orionis	41.29,6	- 4,0	3	ι Virginis	53.53,4	- 6,9	4
γ Herculis	29.13,1	+ 0,3	2	ϵ Hydræ	41.42,5	- 1,8	1	λ Aquilæ	54. 1,2	- 6,3	3
β Arietis	29. 1,6	- 4,0	4	σ Leonis	41.43,7	- 1,8	2	β Eridani	54.12,5	- 4,5	7
η Bootis	29.26,7	- 8,9	1	α Serpentis	41.47,2	- 4,2	7	ι Orionis	54.54,2	- 4,7	3
γ Sagittæ	29.53,5	- 4,7	3	ϵ Piscium	42. 2,5	- 2,3	3	β Aquarii	55.17,7	- 0,4	7
δ Canceris	29.58,3	- 5,8	4	ζ Hydræ	42. 9,2	- 3,8	2	τ Orionis	55.55,4	- 3,2	5
α Serpentis	30. 5,0	- 2,5	2	γ Orionis	42.41,7	- 1,2	2	α Hydræ	56.39,0	- 2,1	9
ϵ Tauri	30. 7,6	- 4,6	4	β Aquilæ	42.55,9	- 2,8	7	β Orionis	57.17,1	- 0,5	9
τ Bootis	30.23,6	+ 0,7	1	ω Piscium	43. 5,7	- 2,7	1	β Librae	57.29,1	- 5,6	2
α Aquilæ	30.30,1	+ 2,6	5	ν Tauri	43.25,7	- 0,8	2	λ Aquarii	57.29,5	- 3,5	5
γ Arietis dupl.	30.32,6	- 3,6	2	θ Pegasi	43.38,0	+ 0,7	2	α Eridani	57.52,4	+ 1,6	2
δ Sagittæ	30.49,0	- 4,1	1	π^4 Orionis	43.36,0	- 3,4	1	θ Ceti	58. 4,3	- 6,4	6
η Leonis	31. 7,1	- 3,5	3	ϵ Serpentis	43.45,7	- 3,0	4	α Virginis	59.11,2	- 0,9	3
π Bootis pr.	31.34,1	- 1,7	2	β Ophiuchi	44.11,2	- 1,3	1	η Eridani	58.33,2	- 6,2	3
δ Tauri	31. 7,4	- 3,4	2	ι Piscium	44.19,4	- 0,7	1	ν Ophiuchi	58.35,2	- 4,6	4
λ Geminorum	31.57,8	- 1,7	2	δ Virginis	44.21,8	- 2,8	2	α Orionis	58.36,2	- 3,7	5
γ Geminorum	32.17,7	- 3,8	2	α Equulei	44.25,4	+ 1,5	2	ι Ceti	58.47,1	- 1,7	4
θ Leonis	32.19,9	- 2,6	3	β Delphini	45.17,5	- 7,9	7	ϵ Eridani	58.59,7	- 4,4	3
β Serpentis	32.47,7	- 1,2	1	β Virginis	45.33,3	- 1,2	2	ϵ Aquarii	59. 4,1	- 5,2	1
β Leonis	33. 9,7	- 5,8	8	α Ceti	45.42,1	- 6,8	5				
γ Delphini	33.26,8	- 6,9	3	α Hydræ	45.53,9	- 1,1	1	Kr. W. Stern südlich.			
α Delphini	33.38,2	- 3,4	4	67 Ophiuchi	45.57,5	- 7,9	7				
γ Tauri	33.43,1	- 3,1	4	γ Ophiuchi	46. 3,4	- 3,4	3	ι Ursæ maj.	+ 0. 2,1	- 3,6	1
ϵ Aquilæ	34. 2,6	- 3,4	2	109 Virginis	46. 6,4	- 4,4	2	α Ursæ maj.	+ 0.54,9	- 1,1	3
α Herculis	34.13,3	- 2,1	1	δ Aquilæ	46. 7,4	- 4,8	1	c Persei	+ 1.41,3	- 0,6	1
ζ Bootis med.	34.15,4	- 3,4	2	τ Virginis	46.20,0	- 1,7	2	δ Persei	+ 1.43,0	- 0,8	1
δ Delphini	34.29,1	- 3,2	2	λ Ophiuchi	46.25,1	- 1,8	1	λ Bootis	+ 1.56,0	+ 3,0	1
η Piscium	34.32,5	- 0,8	1	γ Ceti	46.28,0	- 3,0	1	τ Herculis	+ 2. 3,3	+ 0,3	1
α Pegasi	34.43,1	- 4,2	6	ξ Piscium	46.39,4	- 2,2	1	ι Herculis	+ 2.43,9	- 0,4	1
γ Pegasi	34.46,8	- 1,3	10	γ Piscium	46.39,5	- 4,1	5	ψ Ursæ mj.	+ 3.16,0	+ 4,7	1
ζ Aquilæ	35.16,4	- 5,8	1	π^5 Orionis	46.44,9	- 7,2	1	φ Herculis	+ 3.23,1	- 0,2	1
ξ Geminorum	35.54,2	- 5,5	2	η Aquilæ	48.20,9	- 0,3	2	α Cygni	+ 4.16,8	0,0	1

Name der Sterne.	Zenith-distanz.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be-stimmung.	Name der Sterne.	Zenith-distanz.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be-stimmung.	Name der Sterne.	Zenith-distanz.	$\Delta \delta$	Anzahl der Be-stimmung.
Kr. W. Stern nördlich.											
α Ursae mj.	- 0° 2,1	+ 1,9	1	ζ Cassiopeiae	- 3° 56,6	+ 1,0	1	ϵ Andromedae	- 9° 22,3	- 1,8	1
7 Lacertae	- 0.24,4	- 1,0	2	γ Uasae mj.	- 5.57,3	- 1,9	1	γ Cassiopeiae	- 10.46,7	+ 3,4	1
ι Cygni	- 2.27,5	+ 0,5	3	η Persei	- 6.12,1	+ 2,1	1	10 Camelopard.	- 11.16,6	+ 2,0	1
γ Draconis	- 2.40,0	- 2,5	3	ν^2 Draconis	- 6.27,7	+ 1,0	1	\circ Ursae mj.	- 12.31,2	- 2,1	1
ψ Cygni	- 3. 3,7	- 0,4	2	ν^1 Draconis	- 6.28,4	+ 2,0	1	α Ursae mj.	- 13.58,6	- 6,5	1
τ Persei	- 3. 4,9	+ 1,5	1	α Cassiopeiae	- 6.35,1	+ 2,6	2	ζ Draconis	- 17. 6,6	- 0,4	1
β Draconis	- 3.36,2	- 0,4	1	ζ Ursae mj.	- 7. 7,3	+ 0,3	1	ι Cassiopeiae	- 17.38,4	+ 0,6	1
γ Persei	- 3.51,6	- 0,2	1	ξ Draconis	- 8. 3,4	+ 1,2	2	δ Draconis	- 18.27,4	+ 4,2	1
				ϵ Ursae mj.	- 8.11,9	- 4,0	1	γ Cephei	- 27.39,9	+ 3,7	1

Indem ich mir die Darlegung der aus den vorstehenden Vergleichungen sich ergebenden Folgerungen für eine spätere Publication vorbehalte, will ich hier nur kurz die aus den Rectascensionen erlangten Resultate mitteilen. Nach Multiplication der einzelnen $\Delta \alpha$ mit den entsprechenden $\cos \delta$ ergaben sich unter Berücksichtigung der Anzahlen der Beobachtungen für die einzelnen Stunden der Rectascension die folgenden Mittelwerthe:

	$\Delta \alpha \cos \delta$	Anzahl der Beobachtungen.		$\Delta \alpha \cos \delta$	Anzahl der Beobachtungen
0— 1	+ 0.089	41	12—13	- 0.517	14
1— 2	+ 0.163	41	13—14	- 0.081	10
2— 3	+ 0.106	26	14—15	- 0.116	30
3— 4	+ 0.107	23	15—16	+ 0.146	38
4— 5	+ 0.305	40	16—17	- 0.054	31
5— 6	+ 0.108	61	17—18	+ 0.107	40
6— 7	- 0.030	20	18—19	+ 0.146	28
7— 8	- 0.303	39	19—20	+ 0.174	38
8— 9	- 0.124	17	20—21	+ 0.231	30
9—10	+ 0.003	41	21—22	+ 0.166	22
10—11	- 0.023	18	22—23	+ 0.134	40
11—12	- 0.184	21	23—0	+ 0.533	17

Aus diesen Zahlen, die einen deutlich ausgesprochenen Gang zeigen, erhielt ich zur Darstellung der Unterschiede in Rectascension die folgende Formel:

$$\Delta \alpha \cos \delta = + 0.068 + 0.135 \cos (\alpha + 9° 23.5)$$