

REDUCTION
DES
AUWERS'SCHEN FUNDAMENTAL-CATALOGES
AUF DIE
LE-VERRIER'SCHEN PRAESSIONSCOEFFICIENTEN.
VON
DR. NORBERT HERZ UND JOSEF STROBL.

VORGELEGT IN DER SITZUNG DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE AM 16. NOVEMBER 1882.

Der in den „Publicationen der Astronomischen Gesellschaft XIV“ gegebene „Fundamental-Catalog für die Zonenbeobachtungen am nördlichen Himmel“, welcher die Positionen und Reductionsgrößen von 539 Sternen für das mittlere Äquinoctium 1875.0 enthält, nebst der in der „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft XV“ enthaltenen Fortsetzung für 83 südliche Sterne ist durch die Benützung der zahlreichen Beobachtungen, die an verschiedenen Sternwarten gemacht wurden, thatsächlich zu einem Fundamente für die Fixsterbestimmung geworden, indem es einen hohen Grad der Wahrscheinlichkeit hat, dass die constanten Fehler, welche der Beobachtungsreihe einer Sternwarte angehören, möglichst eliminirt sind; denn die constanten Differenzen, die sich aus den, in den verschiedenen Fixsternverzeichnissen niedergelegten Beobachtungen eines einzigen Beobachtungsortes finden, haben bei Ableitung der wahrscheinlichsten Positionen strenge Berücksichtigung gefunden.

Für die Berechnung der Reductionselemente auf das mittlere Äquinoctium einer anderen Epoche ist die Struve'sche Praeessionconstante angewendet und demgemäss die Eigenbewegung bestimmt worden. In den jetzt allgemein angewandten Le-Verrier'schen Sonnentafeln ist aber eine andere, dem Wesen nach mit der Bessel'schen identische verwendet. Um nun die Ungleichförmigkeit zu beheben, welche sich daraus ergibt, dass einerseits bei den Fixsternen mit der Struve'schen, bei der Sonne aber mit der Bessel'schen Constanten gerechnet wird, und um in beiden Fällen identische Resultate zu erhalten, hat Oppolzer in seinem „Lehrbuch zur Bahnbestimmung von Kometen und Planeten, I. Bd., 2. Auflage“ die auf die Fixsterne bezüglichen Formeln und Tafeln sämmtlich mit jenem Werthe berechnet, welchen Le-Verrier in seinen Sonnentafeln gebraucht. Diese Le-Verrier'schen Werthe der Constanten der allgemeinen Praeession, sowie die daraus folgenden für m , n und einigen anderen für die Praeessionsrechnung nöthigen Grössen finden sich im Lehrbuche, Tafel XI, für den Zeitraum von 1600 bis 2100 von 10 zu 10 Jahren angegeben, aus welcher Tafel für 1800 der Werth

$$l = 50'22336$$

entnommen wird.

Newcomb hat in der „Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft“ für 1878, p. 110 aus den auf 1800 übertragenen Werthen der Praecessionsconstanten nach Bessel ($50^{\circ}214'$), Struve ($50^{\circ}232'$) und Nyrén ($50^{\circ}219'$) als wahrscheinlichsten Werth derselben gefunden:

$$50^{\circ}225' \pm 0^{\circ}010'.$$

Die Übereinstimmung, welche zwischen dieser Constanten mit der auf 1800 übertragenen Le-Verrier'schen stattfindet — die Differenz beträgt nur $0^{\circ}002'$ — lässt es gerechtfertigt erscheinen, auf den zwar älteren, aber durch die Newcomb'sche Untersuchung als richtiger erkannten Werth zurückzugehen und den Fundamental-Catalog mit Zugrundelegung der äusserst sicheren und allein anwendbaren mittleren Örter desselben auf diese Praecessionsconstante umzurechnen. Die dadurch bewirkten Änderungen afficiren natürlich die Eigenbewegungen, die so bestimmt werden müssen, dass die der Beobachtung entnommene jährliche Änderung ungeändert bleibt. Die Glieder zweiter und dritter Ordnung werden aber in beiden Fällen nahezu identisch, weil bei Struve's Berechnung der höheren Glieder für die Praecession nahezu dieselben Planetenmassen angenommen sind, wie bei Le-Verrier.

Nichtsdestoweniger zeigt eine Vergleichung der mittleren Örter des Auwers'schen Fundamental-Cataloges mit denjenigen des vorliegenden umgerechneten Cataloges gewisse, mitunter recht bedeutende Unterschiede, deren Ursache in dem folgenden Umstande zu suchen ist.

Die Vollständigkeit und Ausführlichkeit, mit welcher in dem citirten Lehrbuche von Oppolzer die zur Übertragung der mittleren Örter auf verschiedene Epochen nöthigen Formeln nebst den dazu gehörigen Hilfstafeln gegeben sind, veranlassten uns nämlich, das vorliegende Sternverzeichniss so einzurichten, dass die daselbst gegebenen, äusserst praktischen Formeln und Hilfsgrössen unmittelbar angewendet werden könnten. Hierzu war es nöthig, die mittleren Örter des Fundamental-Cataloges von den denselben noch anhaftenden kleinen Aberrationsgliedern, welche von der Excentricität der Erdbahn herrühren, und die bisher nicht berücksichtigt wurden, sowie von einem, sämmtlichen mittleren Sternörtern anhaftenden, für jeden Stern constanten Gliede zweiter Ordnung zu befreien, worüber später ausführlich gesprochen wird. Wenn auch diese Correctionen stets sehr klein bleiben und nur bei Polsternen merklicher werden können, so haben wir dieselben doch für alle Sterne gerechnet, und eine Vergleichung der Positionen des Auwers'schen Cataloges mit dem vorliegenden wird sofort die Grösse des Einflusses erkennen lassen.

Der Einfluss der Eigenbewegung auf die Variatio saecularis ist in dem Fundamental-Cataloge durch eine veränderliche Eigenbewegung dargestellt, indem die Grösse derselben für Sterne, deren Declination grösser als 75° ist, für 1865 und 1885 angesetzt ist. Wir haben es aber vorgezogen, den von der Eigenbewegung abhängigen Theil der Variatio saecularis unmittelbar, und zwar für alle Sterne des Cataloges nach den später angeführten Formeln zu rechnen, weil die Anwendung in dieser Form durchaus nicht complicirter ist, und sich vollständiger mit dem von uns verfolgten Principe eines vollkommenen Anschlusses an die von Oppolzer gegebenen Formeln vereint. Auch für das dritte Glied haben wir aus diesem Grunde eine vielleicht nicht zu unterschätzende Veränderung eintreten lassen. Wir haben dasselbe für alle Sterne des Cataloges gerechnet, und zwar wieder direct den von der Eigenbewegung unabhängigen und — was wohl zum ersten Male geschah — den von derselben abhängigen Theil, während im Fundamental-Cataloge das dritte Glied nur für jene Sterne berücksichtigt wird, deren Declination grösser als 39° ist. Es zeigte sich dabei, dass es für südlicher als 39° gelegene Sterne oft sehr merklich, ja mitunter bedeutender als für andere viel weiter nördlich stehende wird. Es erlangt in A. R. für 2 solche Sterne einen Werth, der grösser als $0^{\circ}02'$ ist, nämlich für Nr. 104 und 374, während es z. B. für Nr. 482 ($\delta = +68^{\circ}13'$) und 493 ($\delta = +71^{\circ}8'$) nur $+0^{\circ}0009'$ und $+0^{\circ}0013'$ wird. In Declination wird das dritte Glied für 17 südlicher als 39° gelegene Sterne grösser als $0^{\circ}2'$, nämlich für Nr. 14, 16, 27, 34, 49, 135, 136, 144, 152, 352, 357, 408, 412, 419, 426, 431 und 619, während es z. B. für die Sterne Nr. 484 ($\delta = +72^{\circ}13'$), 485 ($\delta = +76^{\circ}59'$) und 493 ($\delta = +71^{\circ}8'$) nur $+0^{\circ}041'$, beziehungsweise $+0^{\circ}039'$ und $-0^{\circ}072'$ wird. Der Einfluss der Eigenbewegung auf das dritte Glied wird grösser als $0^{\circ}001'$ in A. R. bei den folgenden drei Sternen: Nr. 177 ($\delta = +28^{\circ}31'$): $-0^{\circ}0011'$; 302 ($\delta =$

+38°8'): +0'0026 und 445 ($\delta = +42^\circ 2'$): -0'0012 und in Declination grösser als 0'01 bei Nr. 302 ($\delta = +38^\circ 8'$): -0'026 und 542 ($\delta = -16^\circ 36'$): +0'014. Die hier angeführten Zahlen zeigen zur Genüge, dass auf dieselben bei einer strengen Übertragung auf grössere Zeiträume hinaus, wie dies wohl mitunter vorkommen kann, Rücksicht genommen werden sollte.

Bei der Berechnung wurden nun zuerst, wie bereits erwähnt, die im Fundamental-Cataloge angeführten mittleren Örter von dem denselben noch anhaftenden, bei der Reduction der Beobachtungen auf die Epoche des Cataloges bisher stets vernachlässigten, von der Excentricität der Erdbahn abhängigen Gliede

$$\begin{aligned}\Delta\alpha_0 &= -h_0 \sin(H_0 + \alpha) \sec \delta \\ \Delta\delta_0 &= -h_0 \cos(H_0 + \alpha) \sin \delta - i_0 \cos \delta\end{aligned}$$

befreit (s. Oppolzer l. c. p. 115). Mit den für 1875·0 geltenden numerischen Werthen von h_0 , H_0 und i_0 werden die an die Positionen des Fundamental-Cataloges anzubringenden Correctionen:

$$\begin{aligned}\Delta\alpha_0 &= 9,5344 \sin(350^\circ 5'3 + \alpha) \sec \delta \\ \Delta\delta_0 &= 9,5344 \cos(350^\circ 5'3 + \alpha) \sin \delta + 8,4077 \cos \delta,\end{aligned}$$

wobei die überstrichenen Zahlen Logarithmen sind. Diese Correction ist keineswegs unbedeutend; sie wird in A. R. grösser als 1" für 33 Sterne, nämlich für 19 (-2'096), 68 (-3'128), 92, 111 (-7'094), 137, 217, 235 (+2'294), 256 (+5'745), 259, 273, 284 (+17'504), 368, 373, 387, 393, 401, 406, 410, 425, 472, 474, 476, 484, 485, 489, 490, 493, 497, 502, 504, 508 (+2'081), 509 und 510; in Declination wird sie grösser als 0'3 für 27 Sterne, nämlich für Nr. 19, 31, 162, 168, 169, 171, 173, 184, 334, 338, 340, 344, 345, 346, 347, 433, 436, 439, 440, 444, 447, 448, 452, 453, 455, 456 und 459.

An die so corrigirten mittleren Örter wurde hier noch eine zweite, von den Gliedern 2ter Ordnung herführende Correction angebracht, und zwar wurde

$$\begin{aligned}\text{in A. R.: } & -0'0000345 \sin 2\alpha \operatorname{tg} \delta^2 = -0'0000023 \sin 2\alpha \operatorname{tg} \delta^2 \\ \text{in Declination: } & (+0'000549 - 0'000017 \cos 2\alpha) \operatorname{tg} \delta\end{aligned}$$

addirt. Über die Bedeutung derselben siehe p. 8. Doch bleibt sie stets äusserst klein und überschreitet in A. R. nur bei den 4 Sternen Nr. 19 (-0'037), 68, 111 und 284 (+0'081) den Werth von zwei Einheiten der dritten Decimale der Bogensekunde. In Declination wird dieser Werth 22 Mal überschritten, nämlich bei Nr. 19 (+0'023), 68, 111 (+0'012), 137, 168, 217, 235, 256, 284 (+0'030), 344, 345, 358, 373, 387, 425, 433, 459, 476, 490, 497, 508 und 509.

Die so erhaltenen, auf das mittlere Aequinoctium 1875·0 bezogenen Positionen wurden in den Catalog eingetragen, und dienen als Grundlage für die Berechnung der zur Übertragung auf ein anderes mittleres Aequinoctium nöthigen Grössen. Die vollständigen Formeln hiefür sind (Oppolzer l. c. p. 219):

$$\begin{aligned}m &= \{+46'05931 + 0'00028391(t_0 - 1850) + 0'0000000088(t_0 - 1850)^2\} (t_1 - t_0) \\ &+ \{+0'00014195 + 0'0000000088(t_0 - 1850)\} (t_1 - t_0)^2 + 0'00000003657(t_1 - t_0)^3 \\ n &= \{+20'05150 - 0'00008669(t_0 - 1850) - 0'0000000048(t_0 - 1850)^2\} (t_1 - t_0) \\ &+ \{-0'00004334 - 0'0000000048(t_0 - 1850)\} (t_1 - t_0)^2 - 0'00000004182(t_1 - t_0)^3 \\ p &= \{+23'030 + 0'000142(t_0 - 1850)\} (t_1 - t_0) + 0'000031(t_1 - t_0)^2\end{aligned}$$

$$q' = \sin n \{ \operatorname{tg}(\delta_0 + \Delta\delta_0) + \cos(\alpha_0 + \Delta\alpha_0 + p) \operatorname{tg} \frac{1}{2} n \}$$

$$\operatorname{tg} L' = \frac{q' \sin(\alpha_0 + \Delta\alpha_0 + p)}{1 - q' \cos(\alpha_0 + \Delta\alpha_0 + p)}, \quad \alpha_1 = \alpha_0 + \Delta\alpha_0 + m + L',$$

$$\operatorname{tg} \frac{1}{2} \{\delta_1 - (\delta_0 + \Delta\delta_0)\} = \frac{\cos(\alpha_0 + \Delta\alpha_0 + p + \frac{1}{2} L')}{\cos \frac{1}{2} L'} \operatorname{tg} \frac{1}{2} n,$$

wobei t_0 die Epoche der Catalogpositionen α_0 , δ_0 ist und t_1 die Zeit, für welche die mittleren Örter α_1 , δ_1 gesucht werden. $\Delta\alpha_0$ und $\Delta\delta_0$ sind die durch die Eigenbewegung in der Zwischenzeit bewirkten Änderungen des dem

Cataloge entnommenen Ortes, also $\alpha_0 + \Delta\alpha_0$, $\delta_0 + \Delta\delta_0$ die mittlere A.R. und Declination des Sternes zur Zeit t_1 bezogen auf das mittlere Äquinoctium zur Zeit t_0 . Es ist (Oppolzer l. c. p. 218):

$$\Delta\alpha_0 = \mu(t_1 - t_0) + \mu\mu' \operatorname{tg} \delta_0 \operatorname{arc} 1'' \cdot (t_1 - t_0)^2$$

$$\Delta\delta_0 = \mu'(t_1 - t_0) - \frac{1}{4}\mu^2 \sin 2\delta_0 \operatorname{arc} 1'' \cdot (t_1 - t_0)^2,$$

wenn μ und μ' die jährlichen Eigenbewegungen in A.R. und Declination zur Zeit der Catalogeпоche bedeuten.

Werden die obigen Formeln für α_1 und δ_1 nach Potenzen der Zeit entwickelt, nachdem die Werthe für m , n , p , $\Delta\alpha_0$, $\Delta\delta_0$ substituirt wurden, so erhält man zur Berechnung des mittleren Ortes eines Sternes zur Zeit t_1 aus den für die Catalogeпоche 1875·0 geltigen die Gleichungen:

$$\alpha_1 = \alpha_0 + \text{variatio annua}_\alpha (t_1 - 1875 \cdot 0) + \frac{\text{variatio saecularis}_\alpha}{200} (t_1 - 1875 \cdot 0)^2$$

$$+ \frac{\text{drittes Glied}_\alpha}{(100)^3} (t_1 - 1875 \cdot 0)^3$$

$$\delta_1 = \delta_0 + \text{variatio annua}_\delta (t_1 - 1875 \cdot 0) + \frac{\text{variatio saecularis}_\delta}{200} (t_1 - 1875 \cdot 0)^2$$

$$+ \frac{\text{drittes Glied}_\delta}{(100)^3} (t_1 - 1875 \cdot 0)^3$$

In den Coëfficienten wurden die von der Praecession herrührenden Glieder für sich allein zusammengefasst, und die von der Eigenbewegung des Sternes abhängigen von denselben abgetrennt; es setzt sich demnach jeder der drei Coëfficienten aus zwei Theilen zusammen, welche in zwei neben einander stehenden Columnen des Cataloges unter einer gemeinschaftlichen Überschrift gefunden werden. Es ist

$$\text{var. ann.} = \text{var. ann. I} + \text{var. ann. II}$$

$$\text{var. saec.} = \text{var. saec. I} + \text{var. saec. II}$$

$$\text{dritt. Glied} = \text{dritt. Glied I} + \text{dritt. Glied II}$$

Die mit dem Index I bezeichneten Grössen sind aus der mit dem Kopfe „Praecession“ versehenen Columne, die zum Index II gehörigen aus der nebenstehenden, die Aufschrift „Eigenbewegung“ tragenden, zu entnehmen. Sollte es sich im Laufe der Zeiten herausstellen, dass für die Eigenbewegung eines Sternes ein anderer Werth genommen werden muss, so wird dadurch ein grosser Theil der Rechnung erspart, indem nur die in dieser zweiten Columne befindlichen Zahlen zu corrigiren sein werden.

Übrigens ist, wenn auch die Eigenbewegung im grössten Kreise als constant angesehen wird, mit welcher Annahme man sich bei der gegenwärtigen Kenntniss derselben vorläufig begnügen muss, dadurch, dass die Richtung gegen den Declinationskreis und die Declination selbst sich ändern, der Betrag der Eigenbewegung in A.R. und Declination veränderlich; ein Näheres hierüber s. p. 9.

Für die Berechnung des von der Praecession abhängigen Theiles der var. saec. und des dritten Gliedes hat Oppolzer Tafeln construirt, welche die Grössen

$$a_2^0 = \frac{200}{15} \{m_2 + \frac{1}{4}n_1^2 \sin 2\alpha\}$$

$$a_2^1 = \frac{200}{15} \{n_2 \sin \alpha + p_1 n_1 \cos \alpha\}$$

$$a_2^2 = \frac{200}{15} \{\frac{1}{2}n_1^2 \sin 2\alpha\}$$

$$d_2^0 = 200 \{n_2 \cos \alpha - n_1 p_1 \sin \alpha\}$$

$$d_2^1 = 200 \{-\frac{1}{2}n_1^2 \sin \alpha^2\}$$

$$a_3^0 = \frac{(100)^3}{15} \{m_3 + \frac{1}{2}n_1 n_2 \sin 2\alpha + \frac{1}{2}n_1^2 p_1 \cos 2\alpha\}$$

$$\begin{aligned}
 a_3^1 &= \frac{(100)^3}{15} \left\{ (n_3 - \frac{1}{6} n_1^3 - \frac{1}{2} n_1 p_1^2) \sin \alpha + (n_2 p_1 + n_1 p_2) \cos \alpha + n_1^3 \cos \alpha^2 \sin \alpha \right\} \\
 a_3^2 &= \frac{(100)^3}{15} \{ n_1 n_2 \sin 2\alpha + n_1^2 p_1 \cos 2\alpha \} \\
 a_3^3 &= \frac{(100)^3}{15} \{ \frac{1}{3} n_1^3 \sin 3\alpha \} \\
 d_3^0 &= (100)^3 \{ (n_3 - \frac{1}{2} n_1 p_1^2) \cos \alpha - \frac{1}{6} n_1^3 \cos \alpha \sin \alpha^2 - (n_2 p_1 + n_1 p_2) \sin \alpha \} \\
 d_3^1 &= (100)^3 \{ -n_1^2 p_1 \sin \alpha \cos \alpha - n_1 n_2 \sin \alpha^2 \} \\
 d_3^2 &= (100)^3 \{ -\frac{1}{2} n_1^3 \cos \alpha \sin \alpha^2 \}
 \end{aligned}$$

für die Werthe

$$\begin{aligned}
 m_1 &= +46.05931 & m_2 &= +0.00014195 & m_3 &= +0.00000003657 \\
 n_1 &= +20.05150 & n_2 &= -0.00004334 & n_3 &= -0.00000004182 \\
 p_1 &= +23.030 & p_2 &= +0.000031
 \end{aligned}$$

mit dem Argumente α für die Epoche 1850.0 nebst den Säcularänderungen derselben geben und die im citirten Lehrbuche als Tafel XII aufgenommen sind.

Es ist somit für die A. R.:

$$\text{var. ann. I} = +3.07109 + 0.126009 \sin \alpha \operatorname{tg} \delta$$

$$\text{var. ann. II} = \mu$$

$$\text{var. saec. I} = a_2^0 + a_2^1 \operatorname{tg} \delta + a_2^2 \operatorname{tg} \delta^2$$

$$\text{var. saec. II} = 8.28870 \cos \alpha \operatorname{tg} \delta \cdot \mu + 7.13261 \frac{\sin \alpha}{\cos \delta^2} \cdot \mu' + 6.9866 \operatorname{tg} \delta \cdot \mu \mu'$$

$$\text{dritt. Glied I} = a_3^0 + a_3^1 \operatorname{tg} \delta + a_3^2 \operatorname{tg} \delta^2 + a_3^3 \operatorname{tg} \delta^3$$

$$\text{dritt. Glied II} = \{ 7.6744 \cos 2\alpha + [6.3225 \cos \alpha + 8.0356 \sin \alpha] \operatorname{tg} \delta$$

$$+ \{ 7.9754 \cos 2\alpha \operatorname{tg} \delta^2 \} \mu + \{ 5.1464 \frac{\sin \alpha}{\cos \delta^2} + 6.8595 \frac{\cos \alpha}{\cos \delta^2}$$

$$+ 6.7994 \sin 2\alpha \frac{\operatorname{tg} \delta}{\cos \delta^2} \} \mu' + \{ 6.6733 \cos \alpha + 6.9743 \cos \alpha \operatorname{tg} \delta^2 \} \mu \mu'$$

$$+ \{ 7.8494 \sin \alpha \operatorname{tg} \delta \} \mu^2 + \{ 5.4972 \sin \alpha \frac{\operatorname{tg} \delta}{\cos \delta^2} \} \mu'^2$$

und für die Declination

$$\text{var. ann. I} = 1.302100 \cos \alpha$$

$$\text{var. ann. II} = \mu'$$

$$\text{var. saec. I} = d_2^0 + d_2^1 \operatorname{tg} \delta$$

$$\text{var. saec. II} = 9.46479 \sin \alpha \cdot \mu + 8.7367 \sin 2\delta \cdot \mu^2$$

$$\text{dritt. Glied I} = d_3^0 + d_3^1 \operatorname{tg} \delta + d_3^2 \operatorname{tg} \delta^2$$

$$\text{dritt. Glied II} = \{ 9.2117 \cos \alpha + 7.4986 \sin \alpha + 8.8505 \sin 2\alpha \operatorname{tg} \delta \} \mu$$

$$+ \{ 7.6744 \frac{\sin \alpha^2}{\cos \delta^2} \} \mu' + \{ 8.7244 \cos \alpha \} \mu^2 + \{ 7.8494 \sin \alpha \operatorname{tg} \delta \} \mu \mu'$$

wodurch die sich auf die A. R. beziehenden Grössen sofort in Zeitsecunden, die auf die Declination bezüglichen in Bogensecunden erhalten werden. (Die überstrichenen Zahlen sind Logarithmen.)

Erheblichere Differenzen zeigen sich zwischen den Angaben des Fundamental-Cataloges und unserer Rechnung: bei der Variatio saecularis in A. R. in 17 Fällen, in Declination in 12 Fällen; beim dritten Gliede

in A.R. in 12 Fällen, in Declination in 2 Fällen, von denen jedoch nicht alle aus der notwendigen Unsicherheit der Rechnung und der Verschiedenheit der Reductionsgrößen hervorgehen; die bedeutendsten Unterschiede ergeben sich aus der folgenden Zusammenstellung:

| Nr. | A | H-S | Nr. | A | H-S | Nr. | A | H-S | Nr. | A | H-S |
|---------------------|-----------|------------|---------------------|----------|-----------|---------------------|-----------|------------|---------------------|----------|-----------|
| Variat. saec. A. R. | | | 360 | + 0'3528 | + 0'35257 | 210 | + 0'277 | + 0'2703 | 284 | + 67'533 | + 67'4787 |
| | | | 425 | - 0'9506 | - 0'95022 | 240 | + 0'200 | + 0'1965 | 314 | + 7'936 | + 7'9293 |
| 19 | +14'9673 | +14'95924 | 448 | - 0'0331 | - 0'03258 | 284 | - 7'853 | - 7'8491 | 358 | + 0'451 | + 0'4545 |
| 68 | + 1'8108 | + 1'80975 | 474 | + 0'1189 | + 0'11846 | 314 | + 0'209 | + 0'2052 | 387 | - 1'170 | - 1'1659 |
| 90 | + 0'0097 | + 0'00818 | 508 | - 0'5233 | - 0'52293 | 444 | + 0'020 | + 0'0520 | 472 | - 0'062 | - 0'0584 |
| 92 | + 0'0760 | + 0'07671 | 517 | + 0'0088 | + 0'00851 | 481 | + 0'223 | + 0'2297 | 502 | - 0'134 | - 0'1379 |
| 111 | - 2'0850 | - 2'08423 | Variat. saec. Decl. | | | 569 | - 0'390 | - 0'3985 | 509 | - 0'489 | - 0'4921 |
| 137 | - 0'7960 | - 0'79553 | 92 | - 1'146 | - 1'1497 | Drittes Glied A. R. | | | Drittes Glied Decl. | | |
| 219 | + 0'0021 | + 0'00252 | 104 | - 0'598 | - 0'5955 | 19 | + 279'200 | + 278'8605 | 276 | - 0'04 | - 0'024 |
| 284 | - 29'6940 | - 29'67302 | 163 | - 0'049 | - 0'0333 | 111 | 38'097 | - 38'0820 | 284 | - 93'81 | - 93'712 |
| 344 | + 1'3374 | + 1'33567 | 184 | + 0'125 | + 0'1272 | 235 | 0'554 | + 0'5618 | | | |
| 345 | + 0'3285 | + 0'32879 | 202 | + 0'263 | + 0'2597 | 256 | + 16'065 | + 16'0567 | | | |
| 358 | + 0'4567 | + 0'45644 | | | | | | | | | |

Da im vorliegenden Cataloge, wie schon wiederholt erwähnt wurde, durchwegs die Bessel'sche Constante verwendet wurde, während dem Auwers'schen Fundamental-Cataloge die Struve'sche mit den daraus folgenden Werthen

$$m = 46'0765; \quad n = 20'0564$$

(für 1850·0) zu Grunde liegt, so wird, wenn man die im vorliegenden Cataloge angeführten Eigenbewegungen mit μ_B, μ'_B , die im Auwers'schen enthaltenen mit μ_S, μ'_S bezeichnet,

$$\mu_B = \mu_S + 0'00115 + 0'00033 \sin \alpha \operatorname{tg} \delta$$

$$\mu'_B = \mu'_S + 0'0049 \cos \alpha$$

sein. Doch wurden diese Gleichungen nicht für die Rechnung der Eigenbewegung verwendet, sondern die letztere einfacher, nachdem die Präcession gerechnet war, aus dieser und der nach den Zahlen des Fundamental-Cataloges bestimmten jährlichen Änderung abgeleitet; d. h. es ist

$$\text{var. ann. II} = (\text{Präcession nach Auwers} + \text{Eigenbewegung nach Auwers}) - \text{var. ann. I.}$$

Über die Sicherheit der Eigenbewegungen wird man am besten aus den nachfolgenden, dem Fundamental-Cataloge entnommenen Worten Aufschluss erhalten: „Die Eigenbewegungen beruhen, so weit Bradley'sche Örter vorhanden sind, unmittelbar auf der Vergleichung derselben mit dem Cataloge „Greenwich 1861“. . . . Die folgenden Sterne sind bei Bradley nur einmal beobachtet, und ihre Bewegungen deshalb minder sicher: in A.R. Nr. 14, 36, 38, 80, 171, 208, 249, 253, 345, 356, 358, 368, 371, 375, 384, 390, 391, 394, 396, 397, 406, 433, 441, 444, 447, 461, 485, 488, 495, 496, 508, 509, 510, 514, 516, 525; in Declination: Nr. 13, 36, 94, 95, 104, 188, 198, 338, 415, 448, 458, 496, 525, 530“ (Auwers, Fundamental-Catalog, p. 50.) Wir haben dies im vorliegenden Cataloge zur leichteren Orientirung dadurch markirt, dass neben den betreffenden Eigenbewegungen ein Sternchen (*) gesetzt wurde.

„Noch weniger sicher sind die, im Verzeichniss deshalb mit einer Decimale weniger angesetzten Eigenbewegungen für die bei Bradley gänzlich fehlenden Coordinaten, welche in dem neuen Cataloge für 1755 nur durch Vergleichungen mit Piazzzi, Groombridge oder anderen Catalogen aus dem Ende des vorigen oder dem Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts ergänzt sind.“ (Fundamental-Catalog, p. 50.) Der Gleichförmigkeit wegen sind diese Eigenbewegungen von uns ebenfalls in der vollen Anzahl der Decimalen angesetzt, dies aber durch ein Kreuzchen an der betreffenden Stelle (neben der Eigenbewegung) bemerkt worden; es ist dies in A.R. bei den Sternen Nr. 103, 203, 204, 217, 220, 221, 224, 226, 229, 251, 310, 338, 360, 381, 392,

424, 448, 472, 473, 474, 530 und 537, in Declination bei Nr. 203, 210, 406, 492, 500 und 509 der Fall. „Nicht zu den Bradley'schen Sternen gehören neun von den Pulkowaer Hauptsternen und 43 Zusatzsterne. Für erstere sind die Eigenbewegungen aus dem ganzen zugänglichen Material neu bestimmt worden, für letztere sind die Werthe des früheren Cataloges, welche nach Argelander's in den meisten Fällen auf das ganze bis 1869 publicirte Material basirten Rechnungen angesetzt waren, mit den der Veränderung der Praecession entsprechenden Reductionen beibehalten.“ (Fundamental-Catalog, p. 50.) Es sind dies die Sterne Nr. 43, 51, 58, 68, 76, 92, 111, 116, 137, 361, 363, 364, 365, 369, 373, 383, 387, 393, 401, 408, 410, 411, 414, 420, 421, 425, 429, 435, 436, 440, 452, 453, 454, 455, 460, 462, 463, 464, 467, 470, 471, 475, 476, 477, 480, 486, 490, 491, 497, 505, 511, 515; diese im Cataloge besonders durch ein Zeichen hervorzuheben, war überflüssig, da sie durch das Fehlen der Nummer in der Columnne „Bradley. Nr.“ sofort ersichtlich sind.

Noch grösseren Unsicherheiten sind die südlichen Sterne ausgesetzt. „In mehreren Fällen fand sich ein Stern nur in einer oder in wenigen dieser Reihen, so dass einige Positionen nur als vorläufige ausgegeben werden können“ (Vierteljahrsschrift 1880, p. 281). Im vorliegenden Verzeichnisse wurde dies durch ein zur betreffenden Coordinate des Sternes gesetztes Kreuzchen (†) angedeutet, und zwar bei allen Sternen, für deren Positionen in der Vierteljahrsschrift das Gewicht gleich oder kleiner als 5 angegeben ist. Es sind dies in beiden Coordinaten die Sterne 543, 545, 546, 548, 551, 557, 559, 562, 563, 569, 571, 572, 576, 614, 620 und 621 und ausserdem in Declination die Sterne 547, 555, 560, 578, 581, 586, 588, 591 und 610.

Die Reduction vom mittleren auf den scheinbaren Ort eines Sternes geschieht mittels der Formeln:

$$\Delta \alpha = f + g \sin(G + \alpha_0) \operatorname{tg} \delta_0 + h \sin(H + \alpha_0) \operatorname{sec} \delta_0 + \mu \tau$$

$$\Delta \delta = g \cos(G + \alpha_0) + h \cos(H + \alpha_0) \sin \delta_0 + i \cos \delta_0 + \mu' \tau$$

oder:

$$\Delta \alpha = a A + b B + c C + d D + E + \mu \tau$$

$$\Delta \delta = a' A + b' B + c' C + d' D + \mu' \tau,$$

wobei

$$a = m + n \sin \alpha_0 \operatorname{tg} \delta_0$$

$$a' = n \cos \alpha_0$$

$$b = \cos \alpha_0 \operatorname{tg} \delta_0$$

$$b' = -\sin \alpha_0$$

$$c = \cos \alpha_0 \operatorname{sec} \delta_0$$

$$c' = \cos \delta_0 \operatorname{tg} \varepsilon - \sin \alpha_0 \sin \delta_0$$

$$d = \sin \alpha_0 \operatorname{sec} \delta_0$$

$$d' = \cos \alpha_0 \sin \delta_0$$

ist. Für die Grössen f, g, h, i, G, H und A, B, C, D hat man dabei die nach der Oppolzer'schen Tafel X bestimmten Werthe zu nehmen (s. Lehrbuch, p. 119), da die Positionen des vorliegenden Verzeichnisses um das kleine Aberrationsglied corrigirt sind. Will man für $a, b, c, d, a', b', c', d'$ die im neuen Bradley-Cataloge und im Fundamental-Cataloge angeführten Werthe verwenden, so muss, wie leicht ersichtlich, für μ die Eigenbewegung des Fundamental-Cataloges genommen, und das kleine Aberrationsglied in Rechnung gezogen werden.

Für Polsterne werden noch die höheren Glieder der Praecession, Nutation und Aberration merklich; die einfachste Berücksichtigung finden dieselben in der Form, welche Fabritius in den „Astronomischen Nachrichten“, Nr. 2072 und 2073 vorgeschlagen, wonach

$$\operatorname{tg}(\alpha - \alpha_0) = \frac{\Delta \alpha \operatorname{arc} 1''}{1 - \operatorname{tg} \delta_0 \Delta \delta \operatorname{arc} 1''}$$

$$\delta - \delta_0 = \Delta \delta - \operatorname{cot} \delta_0 \operatorname{tg} \frac{1}{2}(\alpha - \alpha_0) \Delta \alpha$$

wo $\Delta \alpha$ und $\Delta \delta$ die oben p. 323 gefundenen Reductionen bedenten.

Bisher wurden aber stets die entwickelten Ausdrücke verwendet, bei welchen man jedoch ein nicht von der Zeit, sondern nur vom Orte abhängiges Glied weglies, indem dadurch nur der mittlere Ort des Sternes, mit welchem dasselbe vereinigt wurde, verändert wird. Will man die jedenfalls viel praktischeren

Formeln von Fabritius verwenden, so muss man den mittleren Ort von diesen Gliedern befreien; sie sind nach der Entwicklung von Oppolzer (l. c. p. 261)

$$\text{in A. R.: } +0^{\circ}0000345 \sin 2\alpha \operatorname{tg} \delta^2$$

$$\text{in Declination: } (-0^{\circ}000549 + 0^{\circ}000017 \cos 2\alpha) \operatorname{tg} \delta^2$$

welche, wie bereits p. 3 angeführt ist, in diesem Cataloge gehörige Berücksichtigung fanden.

Die Rechnung wurde von uns beiden vollständig unabhängig durchgeführt, und stets auf eine völlige Übereinstimmung der Resultate, selbst in der letzten Decimale, gesehen; doch ist diese selbst nicht verbürgt, da eine weitere Decimale zur Correctur nicht mitgenommen wurde. Übrigens ist ohnehin die Rechnung um eine Stelle weiter geführt, als im Auwers'schen Fundamental-Cataloge, was wohl als hinreichend bezeichnet werden muss, und auch meist nur eine illusorische Genauigkeit gibt.

Die im Cataloge angegebenen Positionen gelten für α Canis majoris für den Schwerpunkt und für α Canis minoris für den Bahnmittelpunkt. Die Reductionen auf den Hauptstern, beziehungsweise auf den sichtbaren Stern sind nach Auwers:

| | Für α Canis majoris nach Auwers' Elementen IV (Vierteljahrsschrift 1880, p. 282) | | Für α Canis minoris nach Auwers' Elementen V (Fundamental-Catalog, p. 53) | | Für α Canis minoris nach Auwers' Elementen V (Fundamental-Catalog, p. 53) | | |
|--------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|--------|
| | in α | in δ | in α | in δ | in α | in δ | |
| 1875.0 | -0.221 | -1.55 | -0.0656 | -0.056 | 1886.0 | +0.0069 | +0.975 |
| 1876.0 | -0.214 | -1.61 | -0.0654 | +0.099 | 1887.0 | +0.0171 | +0.947 |
| 1877.0 | -0.205 | -1.67 | -0.0653 | +0.250 | 1888.0 | +0.0269 | +0.895 |
| 1878.0 | -0.196 | -1.72 | -0.0601 | +0.396 | 1889.0 | +0.0359 | +0.821 |
| 1879.0 | -0.185 | -1.76 | -0.0552 | +0.532 | 1890.0 | +0.0441 | +0.727 |
| 1880.0 | -0.173 | -1.79 | -0.0489 | +0.655 | 1891.0 | +0.0512 | +0.614 |
| 1881.0 | -0.159 | -1.81 | -0.0414 | +0.761 | 1892.0 | +0.0570 | +0.487 |
| 1882.0 | -0.145 | -1.81 | -0.0329 | +0.849 | 1893.0 | +0.0615 | +0.347 |
| 1883.0 | -0.130 | -1.79 | -0.0236 | +0.915 | 1894.0 | +0.0643 | +0.199 |
| 1884.0 | -0.113 | -1.76 | -0.0137 | +0.959 | 1895.0 | +0.0656 | +0.046 |
| 1885.0 | -0.094 | -1.70 | -0.0034 | +0.979 | 1896.0 | +0.0654 | -0.109 |

Dem Umstande, dass für verschiedene Zeiten verschiedene Eigenbewegungen anzuwenden sind (s. p. 320), sollte man eigentlich bei der Berechnung des scheinbaren Ortes aus dem mittleren für den Jahresanfang Rechnung tragen. In unserem Cataloge kann dies aber in sehr einfacher Weise geschehen. Es wird nämlich ganz allgemein die jährliche Proceßion in A. R. und Declination für eine Zeit t_1 gegeben durch den Ausdruck

$$\frac{d\alpha_1}{dt} = A_1 + 2A_2(t_1 - t_0) + 3A_3(t_1 - t_0)^2$$

$$\frac{d\delta_1}{dt} = D_1 + 2D_2(t_1 - t_0) + 3D_3(t_1 - t_0)^2$$

wobei α_1, δ_1 für den Jahresanfang der vorgelegten Epoche t_1 gelten, und der Bedeutung der Grössen A und D gemäss, die darin vorkommenden α, δ , für die Cataloge Epoche t_0 zu nehmen sind. Wollte man aber, wie dies ja immer geschieht, nach den Formeln

$$\frac{d\alpha_1}{dt} = \frac{dm}{dt} + \frac{dn}{dt} \sin \alpha_1 \operatorname{tg} \delta_1 + \mu_1$$

$$\frac{d\delta_1}{dt} = \frac{dn}{dt} \cos \alpha_1 + \mu_1'$$

rechnen, so wären für μ_1, μ_1' nicht mehr die im Cataloge angegebenen Eigenbewegungen zu verwenden. Entwickelt man die letzten Ausdrücke und behält, da es sich nur um sehr kurze Zeiträume handelt (kleiner als 1 Jahr), nur noch Glieder zweiter Ordnung bei, so findet sich

$$\mu_1 = \mu + [\mu' n_1 \sin \alpha + (2p_1 - m_1 + \mu) n_1 \cos \alpha \operatorname{tg} \delta + 2\mu \mu' \operatorname{tg} \delta + \mu' n_1 \sin \alpha \operatorname{tg} \delta^2] (t_1 - t_0)$$

$$\mu'_1 = \mu' - [n_1 \sin \alpha (2p_1 - m_1 + \mu) - \frac{1}{2} \mu^2 \sin 2\delta] (t_1 - t_0)$$

Nun ist (Oppolzer l. c. p. 196)

$$2p_1 - m_1 = A'_1 - \frac{2H'_2}{L'_1 \sin \epsilon_0}$$

und mit Rücksicht auf die Bedeutung der Grössen A'_1, H'_2, L'_1 (s. Oppolzer l. c. p. 180, 189 u. 190) bis zu Grössen zweiter Ordnung:

$$2p_1 - m_1 = 0$$

also, wenn man auch die sehr kleinen Glieder $\mu \mu' \operatorname{tg} \delta$ und $-\frac{1}{2} \mu^2 \sin 2\delta$ vernachlässigt:

$$\mu_1 = \mu + \frac{\operatorname{var. saec.} \alpha \Pi}{200} (t_1 - t_0)$$

$$\mu'_1 = \mu' + \frac{\operatorname{var. saec.} \delta \Pi}{200} (t_1 - t_0)$$

Für die dem Pole sehr nahe stehenden Sterne werden auch die höheren Glieder merklich; es wurden deshalb nach den strengen Formeln (Oppolzer l. c. p. 218, 219, 226) die für 1750 bis 1950 geltenden Eigenbewegungen für jene Sterne, deren Declination grösser als 85° ist, von 10 zu 10 Jahren gerechnet; dieselben sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

| | 344 | | 19 | | 68 | | 111 | | 256 | | 284 | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | μ_1 | μ'_1 | μ_1 | μ'_1 | μ_1 | μ'_1 | μ_1 | μ'_1 | μ_1 | μ'_1 | μ_1 | μ'_1 |
| 1750 | +0.06064 | -0.0028 | +0.08221 | +0.0091 | +0.00491 | +0.0178 | -0.01158 | -0.0579 | +0.03155 | +0.0339 | -0.04785 | +0.0043 |
| 1760 | +0.06129 | -0.0029 | +0.08457 | +0.0089 | +0.00506 | +0.0177 | -0.01324 | -0.0577 | +0.03108 | +0.0344 | -0.04951 | +0.0038 |
| 1770 | +0.06196 | -0.0031 | +0.08707 | +0.0087 | +0.00520 | +0.0177 | -0.01491 | -0.0575 | +0.03058 | +0.0348 | -0.05119 | +0.0033 |
| 1780 | +0.06264 | -0.0032 | +0.08971 | +0.0084 | +0.00533 | +0.0176 | -0.01657 | -0.0573 | +0.03006 | +0.0352 | -0.05290 | +0.0028 |
| 1790 | +0.06334 | -0.0034 | +0.09251 | +0.0081 | +0.00547 | +0.0175 | -0.01822 | -0.0571 | +0.02953 | +0.0357 | -0.05463 | +0.0023 |
| 1800 | +0.06405 | -0.0036 | +0.09548 | +0.0078 | +0.00566 | +0.0175 | -0.01985 | -0.0568 | +0.02897 | +0.0361 | -0.05640 | +0.0017 |
| 1810 | +0.06477 | -0.0038 | +0.09864 | +0.0075 | +0.00582 | +0.0174 | -0.02146 | -0.0565 | +0.02840 | +0.0365 | -0.05818 | +0.0010 |
| 1820 | +0.06551 | -0.0039 | +0.10200 | +0.0071 | +0.00598 | +0.0173 | -0.02305 | -0.0561 | +0.02780 | +0.0369 | -0.05995 | +0.0004 |
| 1830 | +0.06627 | -0.0041 | +0.10558 | +0.0067 | +0.00616 | +0.0173 | -0.02462 | -0.0558 | +0.02718 | +0.0373 | -0.06169 | -0.0003 |
| 1840 | +0.06704 | -0.0043 | +0.10940 | +0.0063 | +0.00632 | +0.0172 | -0.02615 | -0.0554 | +0.02655 | +0.0377 | -0.06335 | -0.0010 |
| 1850 | +0.06783 | -0.0045 | +0.11349 | +0.0059 | +0.00649 | +0.0171 | -0.02764 | -0.0550 | +0.02590 | +0.0381 | -0.06491 | -0.0018 |
| 1860 | +0.06864 | -0.0048 | +0.11787 | +0.0054 | +0.00666 | +0.0170 | -0.02910 | -0.0546 | +0.02523 | +0.0385 | -0.06632 | -0.0026 |
| 1870 | +0.06947 | -0.0050 | +0.12257 | +0.0049 | +0.00683 | +0.0169 | -0.03051 | -0.0542 | +0.02455 | +0.0388 | -0.06754 | -0.0035 |
| 1880 | +0.07031 | -0.0052 | +0.12761 | +0.0043 | +0.00701 | +0.0168 | -0.03188 | -0.0538 | +0.02385 | +0.0392 | -0.06851 | -0.0043 |
| 1890 | +0.07118 | -0.0054 | +0.13303 | +0.0037 | +0.00719 | +0.0168 | -0.03319 | -0.0533 | +0.02313 | +0.0395 | -0.06919 | -0.0053 |
| 1900 | +0.07206 | -0.0057 | +0.13886 | +0.0030 | +0.00737 | +0.0167 | -0.03446 | -0.0528 | +0.02241 | +0.0398 | -0.06952 | -0.0062 |
| 1910 | +0.07297 | -0.0059 | +0.14514 | +0.0022 | +0.00755 | +0.0166 | -0.03568 | -0.0523 | +0.02167 | +0.0402 | -0.06947 | -0.0071 |
| 1920 | +0.07389 | -0.0062 | +0.15190 | +0.0014 | +0.00774 | +0.0165 | -0.03684 | -0.0518 | +0.02092 | +0.0405 | -0.06899 | -0.0081 |
| 1930 | +0.07483 | -0.0065 | +0.15912 | +0.0005 | +0.00793 | +0.0164 | -0.03794 | -0.0513 | +0.02016 | +0.0408 | -0.06802 | -0.0091 |
| 1940 | +0.07580 | -0.0068 | +0.16707 | -0.0005 | +0.00811 | +0.0163 | -0.03899 | -0.0508 | +0.01939 | +0.0411 | -0.06653 | -0.0100 |
| 1950 | +0.07679 | -0.0071 | +0.17558 | -0.0016 | +0.00830 | +0.0162 | -0.03998 | -0.0502 | +0.01861 | +0.0413 | -0.06449 | -0.0110 |

Schliesslich ist noch zu erwähnen, dass die in der Vierteljahrsschrift angezeigten Correcturen überall angebracht wurden; die in der letzten Columne eingetragenen Bemerkungen sind unverändert dem Fundamental-Cataloge entnommen und übereinstimmend mit der im „Berliner Jahrbuch“ 1883 ff. eingeführten Bezeichnungswaise diejenigen Sterne, für welche dieses keine Jahresephemeride gibt, in eckige Klammern eingeschlossen worden.

Für den Inhalt der vorstehenden Einleitung ist Dr. N. Herz allein verantwortlich.

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | |
|----------|------------|-------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|----------|---------------|---------|
| | | | | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio säcularis | | Drittes Glied | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. |
| 1 | 2.0 | 21 α Andromedae | 3215 | 0 ^h 1 ^m 55.764 | +3.07717 | +0.01063 | +0.01821 | +0.00011 | +0.0138 | 0.0000 |
| 2 | 2.1 | 11 β Cassiopejæ | 3216 | 0 2 31.074 | +3.09502 | +0.06698 | +0.05142 | +0.00209 | +0.0486 | +0.0015 |
| 337 | 5.3 | [22 Andromedae] | 3220 | 0 3 49.793 | +3.09372 | +0.00268 | +0.03279 | +0.00005 | +0.0247 | 0.0000 |
| 3 | 2.6 | 88 γ Pegasi | 1 | 0 6 48.042 | +3.08134 | +0.00046 | +0.01003 | 0.00000 | +0.0107 | 0.0000 |
| 338 | 6.4 | [Br. 6] | 6 | 0 9 10.221 | +3.28969 | -0.01779† | +0.14163 | -0.00142 | +0.2849 | -0.0031 |
| 4 | 3.3 | 8 ι Ceti | 14 | 0 13 3.534 | +3.05833 | -0.00208 | -0.00232 | +0.00001 | +0.0100 | 0.0000 |
| 339 | 6.0 | 12 Ceti | 38 | 0 23 39.593 | +3.05989 | +0.00081 | +0.00083 | 0.00000 | +0.0096 | 0.0000 |
| 5 | 4.3 | [15 κ Cassiopejæ] | 43 | 0 25 54.553 | +3.35758 | +0.00212 | +0.07009 | +0.00007 | +0.0695 | 0.0000 |
| 6 | 4.0 | 17 ζ Cassiopejæ | 52 | 0 30 0.987 | +3.30450 | +0.00300 | +0.04906 | +0.00008 | +0.0379 | +0.0001 |
| 7 | 4.0 | 29 π Andromedae | 53 | 0 30 12.514 | +3.18531 | +0.00079 | +0.02420 | +0.00001 | +0.0156 | 0.0000 |
| 8 | 4.1 | [30 ε Andromedae] | 56 | 0 31 57.215 | +3.17250 | +0.01720 | +0.02085 | -0.00024 | +0.0137 | -0.0004 |
| 9 | 3.3 | 31 δ Andromedae | 57 | 0 32 38.872 | +3.18143 | +0.01117 | +0.02208 | +0.00010 | +0.0143 | 0.0000 |
| 10 | 2.2...2.8 | 18 α Cassiopejæ | 59 | 0 33 25.457 | +3.35746 | +0.00474 | +0.05530 | +0.00011 | +0.0447 | 0.0000 |
| 540 | 2.0 | 16 β Ceti | 70 | 0 37 18.875 | +2.99787 | +0.01583 | -0.00548 | +0.00009 | +0.0109 | +0.0001 |
| 340 | 6.0 | 21 Cassiopejæ | 66 | 0 37 25.783 | +3.84447 | -0.00747 | +0.16125 | -0.00060 | +0.2705 | -0.0014 |
| 341 | 5.0 | 22 σ Cassiopejæ | 69 | 0 37 46.010 | +3.31121 | +0.00089 | +0.04119 | +0.00002 | +0.0280 | 0.0000 |
| 11 | 4.1 | 34 ζ Andromedae | 78 | 0 40 42.938 | +3.17422 | -0.00792 | +0.01779 | -0.00009 | +0.0119 | -0.0001 |
| 12 | 3.5 | [24 η Cassiopejæ] | 79 | 0 41 32.848 | +3.44434 | +0.13576 | +0.06057 | +0.00354 | +0.0491 | +0.0011 |
| 342 | 4.3 | [63 δ Piscium] | 85 | 0 42 11.903 | +3.10072 | +0.00468 | +0.00784 | 0.00000 | +0.0094 | 0.0000 |
| 343 | 6.0 | [Br. 82] | 82 | 0 43 9.485 | +3.57441 | -0.00171 | +0.08239 | -0.00009 | +0.0810 | -0.0002 |
| 13 | 2.0 | 27 γ Cassiopejæ | 99 | 0 49 10.678 | +3.56484 | +0.00256 | +0.07126 | +0.00007 | +0.0609 | +0.0001 |
| 14 | 4.0 | 37 μ Andromedae | 101 | 0 49 49.270 | +3.29487 | +0.01533* | +0.03046 | +0.00025 | +0.0178 | +0.0002 |
| 344 | 4.3 | Cephei 43 Hev. | 92 | 0 52 13.122 | +6.96700 | +0.06990 | +1.33567 | +0.01690 | +7.9293 | +0.0935 |
| 15 | 4.0 | 71 ε Piscium | 113 | 0 56 25.421 | +3.11236 | -0.00586 | +0.00871 | 0.00000 | +0.0089 | 0.0000 |
| 345 | 5.6 | [Cephei 44 Hev.] | 117 | 1 1 32.951 | +4.89694 | +0.03146* | +0.32879 | +0.00294 | +0.7468 | +0.0057 |
| 541 | 3.1 | [31 η Ceti] | 141 | 1 2 18.113 | +3.00233 | +0.01367 | +0.00003 | -0.00009 | +0.0092 | 0.0000 |
| 16 | 2.3 | 43 β Andromedae | 140 | 1 2 41.298 | +3.32370 | +0.01560 | +0.02856 | +0.00016 | +0.0153 | 0.0000 |
| 17 | 4.0 | [83 τ Piscium] | 149 | 1 4 46.808 | +3.28137 | +0.00573 | +0.02366 | +0.00006 | +0.0126 | 0.0000 |
| 18 | 4.1 | 90 υ Piscium | 173 | 1 12 35.970 | +3.27965 | +0.00105 | +0.02179 | +0.00001 | +0.0112 | 0.0000 |
| 19 | 2.0 | 1 α Ursae min. | 102 | 1 12 59.899 | +20.73636 | +0.12504 | +14.95924 | +0.10079 | +278.8605 | +1.8080 |
| 346 | 5.0 | [36 ψ Cassiopejæ] | 178 | 1 17 7.650 | +4.13543 | +0.01247 | +0.12053 | +0.00059 | +0.1210 | +0.0006 |
| 20 | 2.8 | 37 δ Cassiopejæ | 180 | 1 17 39.257 | +3.82788 | +0.03972 | +0.07724 | +0.00119 | +0.0567 | +0.0005 |
| 21 | 3.0 | 45 θ Ceti | 184 | 1 17 46.558 | +3.00198 | -0.00568 | +0.00183 | -0.00006 | +0.0084 | -0.0001 |
| 22 | 3.6 | 99 η Piscium | 203 | 1 24 47.791 | +3.19790 | +0.00100 | +0.01412 | 0.00000 | +0.0083 | 0.0000 |
| 347 | 5.6 | 40 Cassiopejæ | 206 | 1 28 33.902 | +4.65930 | -0.00350 | +0.18308 | -0.00026 | +0.2265 | -0.0005 |
| 23 | 3.6 | υ Persei | 212 | 1 30 19.709 | +3.64102 | +0.00578 | +0.04822 | 0.00000 | +0.0240 | -0.0003 |
| 348 | 6.0 | 43 Cassiopejæ | 216 | 1 33 6.514 | +4.34062 | +0.00818 | +0.12646 | +0.00035 | +0.1160 | +0.0002 |
| 349 | 4.6 | [106 υ Piscium] | 228 | 1 34 55.643 | +3.11677 | -0.00237 | +0.00905 | 0.00000 | +0.0072 | 0.0000 |
| 24 | 4.0 | φ Persei | 227 | 1 35 50.111 | +3.71927 | +0.00243 | +0.05276 | +0.00002 | +0.0262 | -0.0001 |
| 542 | 3.3 | 52 τ Ceti | 233 | 1 38 15.663 | +2.90547 | -0.12117 | -0.00034 | +0.00118 | +0.0082 | -0.0001 |
| 25 | 4.1 | 110 σ Piscium | 232 | 1 38 47.654 | +3.15483 | +0.00397 | +0.01107 | +0.00004 | +0.0070 | 0.0000 |
| 543 | 5.1 | Lac. Sculpt. | — | 1 39 47.124† | +2.80003 | +0.00897 | -0.00374 | -0.00012 | +0.0092 | +0.0001 |
| 544 | 3.0 | 55 ξ Ceti | 247 | 1 45 17.446 | +2.93638 | +0.00142 | +0.00232 | -0.00001 | +0.0073 | 0.0000 |
| 26 | 3.3 | 45 η Cassiopejæ | 239 | 1 45 25.310 | +4.23834 | +0.00496 | +0.09917 | +0.00013 | +0.0684 | 0.0000 |
| 27 | 3.6 | 2 α Trianguli | 245 | 1 45 57.603 | +3.40114 | +0.00166 | +0.02491 | -0.00015 | +0.0092 | -0.0003 |
| 28 | 4.3 u. 4.4 | [5 γ Arietis] *) | 248/9 | 1 46 40.423 | +3.27391 | +0.00469 | +0.01723 | -0.00002 | +0.0073 | -0.0001 |
| 29 | 1.0 | 111 ξ Piscium | 251 | 1 47 5.125 | +3.09811 | +0.00159 | +0.00832 | +0.00001 | +0.0065 | 0.0000 |
| 30 | 2.0 | 6 β Arietis | 252 | 1 47 44.250 | +3.29380 | +0.00620 | +0.01825 | -0.00002 | +0.0073 | -0.0001 |
| 31 | 4.0 | 50 Cassiopejæ | 260 | 1 52 47.966 | +4.99384 | -0.00934 | +0.18684 | -0.00036 | +0.1915 | +0.0002 |
| 545 | 4.0 | 59 υ Ceti | 273 | 1 54 6.918† | +2.81725 | +0.00755 | -0.00126 | -0.00006 | +0.0079 | 0.0000 |
| 32 | 2.4 | 57 γ Andromedae | 276 | 1 56 13.983 | +3.65009 | +0.00341 | +0.03920 | 0.00000 | +0.0135 | -0.0001 |
| 33 | 2.0 | 13 α Arietis | 287 | 2 0 7.792 | +3.35326 | +0.01394 | +0.02030 | 0.00000 | +0.0066 | -0.0001 |
| 34 | 3.0 | 4 β Trianguli | 290 | 2 2 6.643 | +3.53588 | +0.01302 | +0.03031 | +0.00012 | +0.0090 | 0.0000 |
| 350 | 6.1 | 55 Cassiopejæ | 292 | 2 4 41.834 | +4.62051 | -0.00051 | +0.12189 | -0.00002 | +0.0805 | 0.0000 |
| 351 | 6.0 | [6 Persei] | 299 | 2 5 18.092 | +3.91359 | +0.03601 | +0.05518 | +0.00043 | +0.0199 | -0.0004 |

*) Dpl. 8^{te} 6; die A. R. gilt für die Mitte, die Decl. für den südlichen Stern.

| Cat.-Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|----------|--------------|-----------------|----------|---------------------|---------|---------------|---------|-------------|
| | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 1 | +28°24' 0"65 | +20"0486 | -0"1506 | -0"0125 | 0"0000 | -0"168 | -0"002 | |
| 2 | +58 27 36·47 | +20"0481 | -0"1851 | -0"0136 | -0"0004 | -0"171 | -0"011 | |
| 337 | +45 22 34·93 | +20"0465 | -0"0115 | -0"0163 | 0"0000 | -0"171 | 0"000 | |
| 3 | +14 29 18·49 | +20"0405 | -0"0075 | -0"0219 | 0"0000 | -0"169 | 0"060 | |
| 338 | +76 15 21·11 | +20"0333 | -0"0163* | -0"0278 | +0"0002 | -0"206 | +0"003 | |
| 4 | - 9 31 1·84 | +20"0168 | -0"0268 | -0"0340 | 0"0000 | -0"165 | 0"000 | |
| 339 | - 4 38 53·87 | +19"9426 | -0"0046 | -0"0546 | 0"0000 | -0"164 | 0"000 | |
| 5 | +62 14 29·25 | +19"9214 | -0"0174 | -0"0638 | -0"0001 | -0"216 | 0"000 | |
| 6 | +53 12 30·77 | +19"8776 | -0"0066 | -0"0714 | -0"0001 | -0"207 | -0"001 | |
| 7 | +33 1 50·84 | +19"8755 | +0"0045 | -0"0696 | 0"0000 | -0"185 | 0"000 | |
| 8 | +28 37 57·44 | +19"8518 | -0"2458 | -0"0729 | +0"0007 | -0"183 | +0"003 | |
| 9 | +30 10 35·77 | +19"8462 | -0"0722 | -0"0744 | -0"0005 | -0"184 | -0"002 | |
| 10 | +55 51 4·90 | +19"8365 | -0"0335 | -0"0797 | -0"0002 | -0"219 | -0"001 | |
| 540 | -18 40 23·72 | +19"7842 | +0"0388 | -0"0794 | -0"0007 | -0"183 | -0"002 | |
| 340 | +74 18 15·27 | +19"7825 | -0"0315 | -0"0998 | +0"0004 | -0"320 | +0"002 | |
| 341 | +47 35 59·11 | +19"7777 | -0"0107 | -0"0877 | 0"0000 | -0"206 | 0"000 | |
| 11 | +23 35 12·18 | +19"7338 | -0"0668 | -0"0903 | +0"0004 | -0"182 | +0"001 | |
| 12 | +57 9 7·97 | +19"7208 | -0"4738 | -0"0990 | -0"0080 | -0"232 | -0"028 | 7·8" 6" |
| 342 | + 6 54 15·14 | +19"7105 | -0"0325 | -0"0913 | -0"0002 | -0"170 | -0"001 | |
| 343 | +63 33 58·87 | +19"6949 | -0"0139 | -0"1060 | +0"0001 | -0"258 | 0"000 | |
| 13 | +60 2 21·10 | +19"5895 | -0"0105* | -0"1191 | -0"0002 | -0"255 | -0"001 | |
| 14 | +37 49 14·93 | +19"5775 | +0"0535 | -0"1121 | -0"0010 | -0"202 | -0"003 | |
| 344 | +85 35 7·02 | +19"5351 | -0"0051 | -0"2370 | -0"0046 | -1"562 | -0"039 | |
| 15 | + 7 12 59·96 | +19"4440 | +0"0440 | -0"1191 | -0"0004 | -0"169 | -0"001 | |
| 345 | +79 0 26·75 | +19"3306 | -0"0106 | -0"1977 | -0"0024 | -0"617 | -0"011 | |
| 541 | -10 50 44·08 | +19"3130 | -0"1190 | -0"1259 | -0"0011 | -0"151 | -0"002 | |
| 16 | +34 57 25·95 | +19"3028 | -0"0788 | -0"1394 | -0"0012 | -0"204 | -0"003 | |
| 17 | +29 25 31·39 | +19"2537 | -0"0067 | -0"1411 | -0"0005 | -0"197 | -0"001 | |
| 18 | +26 36 22·61 | +19"0517 | +0"0023 | -0"1372 | -0"0001 | -0"195 | 0"000 | |
| 19 | +88 38 33·54 | +19"0409 | +0"0046 | -0"9534 | -0"0114 | -18"585 | -0"247 | 9" 18" |
| 346 | +67 28 35·38 | +18"9247 | +0"0133 | -0"2073 | -0"0012 | -0"380 | -0"003 | dpl. 9" 30" |
| 20 | +59 35 5·38 | +18"9094 | -0"0304 | -0"1937 | -0"0039 | -0"304 | -0"009 | |
| 21 | - 8 49 44·78 | +18"9058 | -0"1908 | -0"1538 | +0"0006 | -0"149 | +0"001 | |
| 22 | +14 42 2·15 | +18"6926 | +0"0014 | -0"1767 | -0"0001 | -0"179 | 0"000 | |
| 347 | +72 24 5·92 | +18"5708 | -0"0118 | -0"2641 | +0"0004 | -0"520 | +0"001 | |
| 23 | +47 59 38·24 | +18"5122 | -0"1062 | -0"2119 | -0"0006 | -0"259 | -0"001 | |
| 348 | +67 24 31·18 | +18"4174 | -0"0001 | -0"2580 | -0"0009 | -0"423 | -0"002 | |
| 349 | + 4 51 15·35 | +18"3539 | +0"0091 | -0"1909 | +0"0003 | -0"164 | 0"000 | |
| 24 | +50 3 28·55 | +18"3218 | -0"0208 | -0"2231 | -0"0003 | -0"272 | -0"001 | |
| 542 | -16 35 47·98 | +18"2346 | -0"08614 | -0"1840 | +0"0151 | -0"133 | +0"014 | |
| 25 | + 8 31 39·90 | +18"2152 | +0"0588 | -0"2000 | -0"0005 | -0"168 | -0"001 | |
| 543 | -25 40 41·63 | +18"1786 | -0"0616 | -0"1800 | -0"0011 | -0"120 | -0"001 | 9" 5" |
| 344 | -10 57 12·56 | +17"9704 | -0"0234 | -0"1989 | -0"0002 | -0"138 | 0"000 | |
| 26 | +63 3 11·42 | +17"9653 | -0"0153 | -0"2821 | -0"0006 | -0"388 | -0"001 | |
| 27 | +28 58 7·85 | +17"9144 | -0"2234 | -0"2289 | -0"0002 | -0"207 | 0"000 | |
| 28 | +18 40 47·61 | +17"9165 | -0"0815 | -0"2220 | -0"0006 | -0"185 | -0"001 | |
| 29 | + 2 34 10·46 | +17"9002 | +0"0248 | -0"2112 | -0"0002 | -0"158 | 0"000 | |
| 30 | +20 11 45·63 | +17"8745 | -0"0975 | -0"2253 | -0"0008 | -0"188 | -0"001 | |
| 31 | +71 48 53·29 | +17"6696 | +0"0214 | -0"3518 | +0"0013 | -0"598 | +0"003 | |
| 545 | -21 41 4·59 | +17"6149 | -0"0139 | -0"2038 | -0"0011 | -0"119 | -0"001 | |
| 32 | +41 43 43·29 | +17"5256 | -0"0466 | -0"2661 | -0"0005 | -0"248 | -0"001 | dpl. 5" 10" |
| 33 | +22 52 13·00 | +17"3576 | -0"1296 | -0"2522 | -0"0020 | -0"193 | -0"002 | |
| 34 | +34 23 41·34 | +17"2702 | -0"0292 | -0"2693 | -0"0019 | -0"224 | -0"002 | |
| 350 | +65 56 12·53 | +17"1542 | -0"0002 | -0"3561 | +0"0001 | -0"471 | 0"000 | |
| 351 | +50 29 1·31 | +17"1267 | -0"1687 | -0"3041 | -0"0056 | -0"297 | -0"007 | |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|----------|-----------|------------------------|-------------|--|-----------------|-----------------------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | | | | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | | | | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | |
| 546 | 5.2 | Lac. μ Fornacis | — | 2 ^h 7 ^m 24 ^s 133 ^t | +2.64205 | -0.00005 | -0.00321 | -0.00001 | +0.0083 | 0.0000 | |
| 352 | 4.3 | [9 γ Trianguli] | 318 | 2 9 53.273 | +3.51190 | +0.00370 | +0.002917 | +0.00001 | +0.0075 | 0.0000 | |
| 353 | 6.0 | 67 Ceti | 321 | 2 10 44.962 | +2.98247 | +0.00473 | +0.00493 | -0.00008 | +0.0057 | -0.0001 | |
| 354 | 5.6 | [22 δ Arietis] | 320 | 2 11 10.508 | +3.32492 | -0.00112 | +0.01795 | 0.00000 | +0.0053 | 0.0000 | |
| 35 | 1.7...9 | 68 σ Ceti | 329 | 2 13 1.943 | +3.02566 | -0.00106 | +0.00637 | -0.00016 | +0.0054 | -0.0001 | |
| 36 | 4.1 | [ι Cassiopejae] | 332 | 2 18 47.604 | +4.84967 | -0.00297* | +0.13103 | -0.00009 | +0.0769 | +0.0001 | |
| 37 | 4.0 | 73 ξ^2 Ceti | 347 | 2 21 30.872 | +3.17845 | +0.00225 | +0.01160 | 0.00000 | +0.0044 | 0.0000 | |
| 38 | 5.6 | Cass. 36 Hev. | 348 | 2 26 11.499 | +5.56054 | -0.00274* | +0.20364 | 0.00000 | +0.1545 | +0.0004 | |
| 355 | 5.6 | 32 ν Arietis | 367 | 2 31 43.265 | +3.39340 | -0.00070 | +0.01923 | -0.00001 | +0.0035 | 0.0000 | |
| 39 | 4.0 | 82 δ Ceti | 372 | 2 33 4.591 | +3.06803 | +0.00157 | +0.00812 | 0.00000 | +0.0040 | 0.0000 | |
| 356 | 6.4 | [Br. 366] | 366 | 2 34 5.940 | +5.06046 | -0.00184* | +0.13547 | -0.00012 | +0.0643 | -0.0005 | |
| 40 | 4.0 | 13 δ Persei | 374 | 2 35 40.267 | +4.02680 | +0.03440 | +0.05072 | +0.00042 | +0.0058 | -0.0005 | |
| 357 | 5.0 | [35 Arietis] | 380 | 2 36 7.206 | +3.50318 | -0.00068 | +0.02332 | -0.00002 | +0.0031 | 0.0000 | |
| 41 | 3.3 | [86 γ Ceti] | 383 | 2 36 49.486 | +3.11195 | -0.01025 | +0.00937 | -0.00013 | +0.0035 | -0.0001 | |
| 547 | 4.0 | 89 π Ceti | 388 | 2 38 10.429 | +2.85276 | -0.00166 | +0.00330 | +0.00001 | +0.0048 | 0.0000 | |
| 42 | 4.0 | 87 μ Ceti | 387 | 2 38 11.164 | +3.21480 | +0.01760 | +0.01245 | +0.00003 | +0.0032 | 0.0000 | |
| 43 | 3.6 | [15 η Persei] | — | 2 41 35.452 | +4.32561 | +0.00379 | +0.06759 | 0.00000 | +0.0129 | -0.0001 | |
| 44 | 3.8 | 41 Arietis | 395 | 2 42 37.761 | +3.50992 | +0.00448 | +0.02280 | -0.00009 | +0.0024 | -0.0001 | |
| 548 | 4.6 | 2 τ^2 Eridani | 404 | 2 45 22.154 ^t | +2.72293 | -0.00513 | +0.00164 | +0.00001 | +0.0048 | 0.0000 | |
| 45 | 4.0 | 18 τ Persei | 399 | 2 45 24.330 | +4.21156 | -0.00036 | +0.05827 | -0.00002 | +0.0080 | 0.0000 | |
| 358 | 6.0 | Cephei 47 Hev. | 392 | 2 49 33.662 | +7.67325 | -0.00895* | +0.45644 | -0.00023 | +0.4515 | +0.0019 | |
| 46 | 3.0 | 3 η Eridani | 413 | 2 50 19.294 | +2.92142 | +0.00478 | +0.00515 | -0.00019 | +0.0036 | -0.0001 | |
| 47 | 2.3 | 92 α Ceti | 428 | 2 55 44.767 | +3.12941 | -0.00171 | +0.00977 | -0.00006 | +0.0023 | 0.0000 | |
| 48 | 3.0 | 23 γ Persei | 422 | 2 55 45.217 | +4.30254 | -0.00004 | +0.05929 | 0.00000 | +0.0041 | 0.0000 | |
| 49 | 3.4...4.2 | 25 ρ Persei | 429 | 2 57 40.280 | +3.80968 | +0.01162 | +0.03310 | +0.00001 | +0.0002 | -0.0002 | |
| 50 | 2.2...3.7 | 26 β Persei | 436 | 3 0 2.470 | +3.87767 | -0.00037 | +0.03551 | +0.00002 | -0.0003 | 0.0000 | |
| 51 | 4.0 | [ι Persei] | — | 3 0 3.302 | +4.16374 | +0.12856 | +0.04967 | +0.00190 | +0.0007 | -0.0014 | |
| 359 | 4.1 | 57 δ Arietis | 446 | 3 1 29.004 | +3.40758 | +0.01072 | +0.01705 | +0.00006 | +0.0002 | 0.0000 | |
| 360 | 6.1 | Cephei 48 Hev. | 431 | 3 4 32.063 | +7.33740 | +0.00520 ^t | +0.35257 | -0.00049 | +0.2046 | -0.0030 | |
| 549 | 3.3 | 12 Eridani | 454 | 3 6 45.694 | +2.52124 | +0.02556 | +0.00118 | +0.00062 | +0.0040 | +0.0002 | |
| 52 | 2.0 | 33 α Persei | 464 | 3 15 24.410 | +4.24597 | +0.00293 | +0.04829 | -0.00003 | -0.0048 | -0.0001 | |
| 53 | 3.6 | 1 σ Tauri | 477 | 3 18 5.275 | +3.22462 | -0.00402 | +0.01146 | -0.00007 | +0.0002 | 0.0000 | |
| 361 | 4.6 | Camelop. 2 Hev. | — | 3 18 57.666 | +4.80288 | +0.00022 | +0.07725 | +0.00006 | -0.0065 | +0.0001 | |
| 54 | 3.6 | [2 ξ Tauri] | 481 | 3 20 23.773 | +3.23892 | +0.00438 | +0.01169 | -0.00004 | -0.0001 | 0.0000 | |
| 362 | 4.8 | [35 σ Persei] | 479 | 3 21 46.134 | +4.19813 | +0.00147 | +0.04383 | +0.00007 | -0.0070 | +0.0001 | |
| 55 | 4.0 | 5 f Tauri | 486 | 3 23 58.401 | +3.30148 | +0.00102 | +0.01295 | +0.00001 | -0.0008 | 0.0000 | |
| 56 | 3.0 | 18 ϵ Eridani | 493 | 3 27 2.497 | +2.88819 | -0.00629 | +0.00545 | +0.00016 | +0.0017 | 0.0000 | |
| 363 | 6.0 | [Gr. 716] | — | 3 31 19.522 | +5.14435 | -0.00215 | +0.08976 | +0.00025 | -0.0176 | +0.0006 | |
| 57 | 3.1 | 39 δ Persei | 499 | 3 34 1.904 | +4.23908 | +0.00262 | +0.04158 | -0.00005 | -0.0110 | -0.0001 | |
| 58 | 4.0 | [σ Persei] | — | 3 36 28.992 | +3.74494 | -0.00024 | +0.02344 | -0.00001 | -0.0060 | 0.0000 | |
| 59 | 4.0 | 41 ν Persei | 506 | 3 36 42.443 | +4.05316 | -0.00016 | +0.03359 | -0.00002 | -0.0097 | 0.0000 | |
| 364 | 4.3 | Camelop. 5 Hev. | — | 3 37 11.669 | +6.21341 | +0.00029 | +0.16032 | -0.00046 | -0.0322 | -0.0010 | |
| 550 | 3.0 | [23 δ Eridani] | 515 | 3 37 15.649 | +2.87598 | -0.00698 | +0.00541 | +0.00082 | +0.0011 | +0.0002 | |
| 60 | 4.1 | [17 ρ Tauri] | 509 | 3 37 27.298 | +3.54837 | +0.00113 | +0.01785 | -0.00003 | -0.0041 | 0.0000 | |
| 61 | 3.0 | 25 ν Tauri | 521 | 3 40 3.375 | +3.55218 | +0.00082 | +0.01767 | -0.00005 | -0.0044 | 0.0000 | |
| 551 | 4.0 | [27 τ^6 Eridani] | 530 | 3 41 28.203 ^t | +2.59013 | -0.01163 | +0.00308 | -0.00061 | +0.0020 | -0.0001 | |
| 62 | 4.0 | [27 Tauri] | 527 | 3 41 43.908 | +3.55354 | +0.00096 | +0.01751 | -0.00006 | -0.0045 | 0.0000 | |
| 63 | 3.0 | 44 ζ Persei | 534 | 3 46 16.663 | +3.75491 | +0.00096 | +0.02213 | +0.00001 | -0.0073 | 0.0000 | |
| 365 | 6.2 | Camelop. 9 Hev. | — | 3 46 29.520 | +5.06335 | +0.00035 | +0.07434 | +0.00002 | -0.0295 | 0.0000 | |
| 64 | 3.3 | 45 ϵ Persei | 539 | 3 49 28.182 | +4.00383 | +0.00177 | +0.02884 | -0.00001 | -0.0114 | 0.0000 | |
| 65 | 4.0 | 46 ξ Persei | 542 | 3 50 51.466 | +3.87500 | +0.00070 | +0.02470 | -0.00001 | -0.0097 | 0.0000 | |
| 552 | 3.0 | 34 γ Eridani | 546 | 3 52 11.860 | +2.79114 | +0.00396 | +0.00466 | -0.00013 | +0.0007 | 0.0000 | |
| 66 | 3.4...4.2 | 35 λ Tauri | 548 | 3 53 45.373 | +3.31599 | -0.00019 | +0.01118 | -0.00001 | -0.0031 | 0.0000 | |
| 67 | 4.0 | 38 ν Tauri | 553 | 3 56 30.473 | +3.18440 | +0.00130 | +0.00918 | -0.00001 | -0.0020 | 0.0000 | |
| 68 | 6.4 | Gr. 750 | — | 3 57 58.206 | +16.84888 | +0.00692 | +1.80975 | +0.00354 | -0.9547 | +0.0116 | |

| Cat.- Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|--------------|-----------------|-----------------|----------|---------------------|---------|---------------|---------|---------------------------------------|
| | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | |
| 546 | -31° 18' 40.50+ | +17.0304 | -0.0054 | -0.2106 | 0.0000 | -0.0097 | 0.0000 | |
| 352 | +33 16 4.07 | +16.9147 | -0.0297 | -0.2846 | -0.0006 | -0.221 | -0.001 | |
| 353 | - 6 59 56.84 | +16.8741 | -0.1041 | -0.2421 | -0.0007 | -0.135 | -0.001 | |
| 354 | +19 19 18.11 | +16.8540 | +0.0140 | -0.2698 | +0.0002 | -0.184 | 0.000 | |
| 35 | - 3 32 47.31 | +16.7654 | -0.2254 | -0.2493 | +0.0002 | -0.140 | 0.000 | 9 ^m folgt 8' im Par. |
| 36 | +66 50 18.98 | +16.4837 | +0.0043* | -0.4096 | +0.0005 | -0.517 | +0.001 | 7 ^m 2"; 8 ^m 7.5 |
| 37 | + 7 53 54.97 | +16.3471 | +0.0029 | -0.2754 | -0.0004 | -0.157 | 0.000 | |
| 38 | +72 16 9.60 | +16.1068 | +0.0152 | -0.4898 | +0.0005 | -0.727 | +0.001 | |
| 355 | +21 25 10.54 | +15.8141 | -0.0071 | -0.3110 | +0.0001 | -0.185 | 0.000 | |
| 39 | - 0 12 43.33 | +15.7410 | -0.0030 | -0.2838 | -0.0003 | -0.139 | -0.000 | |
| 356 | +67 17 29.21 | +15.6854 | -0.0354 | -0.4663 | -0.0003 | -0.552 | -0.001 | |
| 40 | +48 41 52.99 | +15.5993 | -0.0883 | -0.3756 | -0.0064 | -0.295 | -0.007 | 10 ^m 16" |
| 357 | +27 10 25.58 | +15.5746 | -0.0056 | -0.3284 | +0.0001 | -0.200 | 0.000 | |
| 41 | + 2 42 27.83 | +15.5357 | -0.1517 | -0.2934 | +0.0019 | -0.143 | +0.001 | 7 ^m 3" |
| 547 | -14 23 21.33+ | +15.4609 | -0.0049 | -0.2715 | +0.0003 | -0.112 | 0.000 | |
| 42 | + 9 35 6.17 | +15.4602 | -0.0162 | -0.3051 | -0.0033 | -0.156 | -0.002 | |
| 43 | +55 22 29.14 | +15.2689 | -0.0299 | -0.4154 | -0.0007 | -0.353 | -0.001 | 9 ^m 28" |
| 44 | +26 44 37.69 | +15.2098 | -0.1148 | -0.3400 | -0.0009 | -0.196 | -0.001 | |
| 548 | -21 31 14.06+ | +15.0526 | -0.0196 | -0.2688 | +0.0010 | -0.098 | 0.000 | |
| 45 | +52 14 56.68 | +15.0505 | -0.0055 | -0.4122 | +0.0000 | -0.324 | 0.000 | |
| 358 | +78 55 17.05 | +14.8079 | +0.0181 | -0.7607 | +0.0018 | -1.505 | +0.003 | 10 ^m 5" |
| 46 | - 9 23 48.99 | +14.7629 | -0.2019 | -0.2946 | -0.0009 | -0.115 | -0.001 | |
| 47 | + 3 35 52.73 | +14.4377 | -0.0697 | -0.3228 | +0.0003 | -0.137 | 0.000 | |
| 48 | +53 0 54.04 | +14.4373 | +0.0017 | -0.4415 | -0.0000 | -0.330 | 0.000 | |
| 49 | +38 21 15.06 | +14.3509 | -0.0849 | -0.3911 | 0.0024 | -0.234 | -0.002 | |
| 50 | +40 28 20.13 | +14.1745 | +0.0135 | -0.4060 | +0.0001 | -0.243 | 0.000 | |
| 51 | +49 8 1.42 | +14.1736 | -0.0586 | -0.4355 | -0.0274 | -0.296 | -0.025 | |
| 359 | +19 15 8.34 | +13.8970 | +0.0050 | -0.3631 | -0.0023 | -0.167 | -0.001 | |
| 360 | +77 16 19.02 | +13.8938 | -0.0418 | -0.7772 | -0.0011 | -1.266 | 0.000 | |
| 549 | -29 28 51.89 | +13.7526 | +0.6594 | -0.2735 | -0.0054 | -0.075 | -0.004 | 7.8 ^m 3" |
| 52 | +49 24 51.24 | +13.1926 | -0.0296 | -0.4719 | -0.0006 | -0.291 | -0.001 | |
| 53 | + 8 35 14.62 | +13.0151 | -0.0651 | -0.3632 | +0.0009 | -0.136 | 0.000 | |
| 361 | +59 30 8.50 | +12.9370 | +0.0150 | -0.5400 | 0.0000 | -0.399 | 0.000 | 9 ^m 2.5" |
| 54 | + 9 17 42.75 | +12.8609 | -0.0459 | -0.3679 | -0.0010 | -0.136 | 0.000 | |
| 362 | +47 33 41.89 | +12.7685 | +0.0225 | -0.4774 | -0.0003 | -0.274 | 0.000 | 6 ^m folgt 2", 6.5 nördl. |
| 55 | +12 30 23.97 | +12.6193 | +0.0037 | -0.3795 | -0.0002 | -0.141 | 0.000 | |
| 56 | - 9 52 58.42 | +12.4096 | +0.0144 | -0.3362 | +0.0153 | -0.097 | +0.006 | |
| 363 | +62 48 32.01 | +12.1131 | +0.0609 | -0.6030 | +0.0005 | -0.449 | -0.001 | |
| 57 | +47 23 8.38 | +11.9236 | -0.0336 | -0.5020 | -0.0006 | -0.263 | 0.000 | |
| 58 | +31 53 25.08 | +11.7505 | -0.0075 | -0.4475 | +0.0001 | -0.186 | 0.000 | 9 ^m 1" |
| 59 | +42 10 53.60 | +11.7346 | -0.0086 | -0.4843 | 0.0000 | -0.229 | 0.000 | |
| 364 | +70 56 37.84 | +11.7000 | -0.0480 | -0.7408 | -0.0001 | -0.703 | +0.001 | |
| 550 | -10 11 17.32 | +11.6933 | +0.7457 | -0.3457 | +0.0017 | -0.091 | -0.001 | |
| 60 | +23 43 6.54 | +11.6815 | -0.0335 | -0.4255 | -0.0003 | -0.159 | 0.000 | |
| 61 | +23 43 0.50 | +11.4958 | -0.0368 | -0.4294 | -0.0002 | -0.157 | 0.000 | |
| 551 | -23 37 14.30+ | +11.3943 | -0.5273 | -0.3156 | +0.0028 | -0.070 | +0.003 | |
| 62 | +23 40 9.30 | +11.3754 | -0.0444 | -0.4315 | -0.0002 | -0.153 | 0.000 | |
| 63 | +31 30 37.55 | +11.0457 | +0.0003 | -0.4617 | -0.0002 | -0.177 | 0.000 | 9.10 ^m 12" |
| 365 | +60 44 24.24 | +11.0301 | +0.0019 | -0.6213 | -0.0001 | -0.392 | 0.000 | 8.9 ^m 2" |
| 64 | +39 38 47.40 | +10.8116 | -0.0176 | -0.4964 | -0.0004 | -0.205 | 0.000 | 8.9 ^m 9" |
| 65 | +35 25 46.38 | +10.7091 | -0.0101 | -0.4823 | -0.0002 | -0.186 | 0.000 | |
| 552 | -13 51 56.40 | +10.6099 | -0.1029 | -0.3499 | -0.0010 | -0.078 | 0.000 | 11 ^m 5.2" |
| 66 | +12 8 7.13 | +10.4939 | -0.0059 | -0.4165 | 0.0000 | -0.120 | 0.000 | |
| 67 | + 5 38 26.72 | +10.2880 | -0.0060 | -0.4030 | -0.0003 | -0.105 | 0.000 | |
| 68 | +85 13 19.82 | +10.1781 | +0.0169 | -2.1209 | -0.0017 | -6.305 | -0.015 | |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------|---------------|---------|--|
| | | | | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatione secularis | | Drittes Glied | | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 69 | 4.0 | 48 c Persei | 557 | 3 ^h 59 ^m 35.530 | +4.32758 | +0.00232 | +0.03657 | -0.00005 | -0.0196 | -0.0001 | |
| 366 | 4.4 | 38 o ¹ Eridani | 568 | 4 5 45.879 | +2.92351 | +0.00049 | +0.00579 | +0.00010 | -0.0006 | 0.0000 | |
| 367 | 5.8 | [54 Persei] | 579 | 4 12 17.793 | +3.88289 | -0.00169 | +0.02087 | -0.00001 | -0.0127 | 0.0000 | |
| 70 | 4.0 | [54 γ Tauri] | 583 | 4 12 40.860 | +3.39792 | +0.00855 | +0.01147 | -0.00001 | -0.0053 | -0.0001 | |
| 71 | 4.0 | 61 δ Tauri | 594 | 4 15 43.635 | +3.44381 | +0.00786 | +0.01192 | -0.00001 | -0.0060 | -0.0001 | |
| 72 | 3.6 | 74 ε Tauri | 609 | 4 21 19.129 | +3.48697 | +0.00823 | +0.01206 | -0.00001 | -0.0069 | -0.0001 | |
| 368 | 6.3 | [1 Camelop. seq.] | 607 | 4 22 8.154 | +4.72345 | +0.00485* | +0.04094 | +0.00002 | -0.0371 | -0.0001 | |
| 73 | 1 | 87 α Tauri | 630 | 4 28 41.928 | +3.43035 | +0.00465 | +0.01055 | -0.00023 | -0.0067 | -0.0001 | |
| 74 | 3.3 | 48 ν Eridani | 637 | 4 30 4.400 | +2.99318 | +0.00118 | +0.00584 | +0.00001 | -0.0021 | 0.0000 | |
| 369 | 6.1 | Gr. 848 | — | 4 32 2.887 | +7.93668 | +0.01212 | +0.18721 | -0.00224 | -0.3124 | -0.0060 | |
| 553 | 4.0 | 53 Eridani | 647 | 4 32 27.332 | +2.74917 | -0.00667 | +0.00425 | -0.00019 | -0.0008 | 0.0000 | |
| 370 | 4.3 | 94 τ Tauri | 648 | 4 34 44.614 | +3.59235 | +0.00025 | +0.01215 | -0.00001 | -0.0095 | 0.0000 | |
| 371 | 5.8 | 4 Camelopardalis | 649 | 4 37 35.800 | +4.96368 | +0.00472* | +0.04083 | -0.00056 | -0.0520 | -0.0006 | |
| 75 | 3.6 | [57 μ Eridani] | 657 | 4 39 15.139 | +2.99468 | +0.00092 | +0.00554 | 0.00000 | -0.0025 | 0.0000 | |
| 76 | 4.3 | 9 Camelopardalis | — | 4 41 38.108 | +5.91634 | -0.00084 | +0.06930 | -0.00001 | -0.1119 | +0.0001 | |
| 77 | 4.3 | [3 π ¹ Orionis] | 670 | 4 44 32.936 | +3.19042 | +0.00018 | +0.00680 | 0.00000 | -0.0046 | 0.0000 | |
| 78 | 4.0 | 8 π ⁵ Orionis | 680 | 4 47 14.446 | +3.12066 | +0.00071 | +0.00607 | -0.00001 | -0.0039 | 0.0000 | |
| 79 | 3.0 | 3 ι Aurigae | 677 | 4 48 51.304 | +3.89654 | +0.00196 | +0.01442 | +0.00001 | -0.0167 | 0.0000 | |
| 80 | 4.0 | 10 Camelopardalis | 681 | 4 52 18.336 | +5.30899 | +0.00171* | +0.04191 | -0.00004 | -0.0758 | -0.0001 | |
| 81 | 3.0...4.5 | 7 ε Aurigae | 690 | 4 53 0.081 | +4.29146 | -0.00016 | +0.01967 | -0.00003 | -0.0282 | 0.0000 | |
| 82 | 4.0 | [8 ζ Aurigae] | 693 | 4 53 44.569 | +4.18051 | +0.00149 | +0.01758 | 0.00000 | -0.0249 | 0.0000 | |
| 372 | 5.0 | 102 ι Tauri | 698 | 4 55 35.491 | +3.57462 | +0.00528 | +0.00945 | -0.00005 | -0.0105 | 0.0000 | |
| 83 | 3.6 | 10 η Aurigae | 700 | 4 57 45.068 | +4.19289 | +0.00361 | +0.01684 | -0.00011 | -0.0257 | 0.0000 | |
| 554 | 3.5 | 2 ε Leporis | 713 | 5 10 10.184 | +2.53513 | +0.00147 | +0.00328 | -0.00010 | -0.0009 | 0.0000 | |
| 84 | 3.0 | 67 β Eridani | 715 | 5 11 42.280 | +2.95223 | -0.00543 | +0.00446 | -0.00007 | -0.0030 | 0.0000 | |
| 373 | 5.0 | Camelop. 19 Hev. | — | 5 1 59.602 | +9.77939 | -0.03479 | +0.21018 | +0.00414 | -0.8367 | +0.0168 | |
| 85 | 4.0 | [69 λ Eridani] | 720 | 5 3 9.873 | +2.86781 | +0.00089 | +0.00407 | 0.00000 | -0.0024 | 0.0000 | |
| 374 | 5.6 | 11 μ Aurigae | 719 | 5 4 52.558 | +4.09755 | -0.00325 | +0.01384 | -0.00015 | -0.0234 | +0.0001 | |
| 86 | 1 | 13 α Aurigae | 722 | 5 7 27.403 | +4.41280 | +0.00940 | +0.01729 | -0.00106 | -0.0343 | -0.0006 | |
| 87 | 1 | 19 β Orionis | 726 | 5 8 31.835 | +2.87988 | -0.00008 | +0.00394 | +0.00001 | -0.0027 | 0.0000 | |
| 88 | 4.0 | [20 τ Orionis] | 742 | 5 11 32.200 | +2.91106 | -0.00196 | +0.00394 | 0.00000 | -0.0029 | 0.0000 | |
| 89 | 3.3 | [28 η Orionis med.] | 765 | 5 18 11.514 | +3.01338 | -0.00038 | +0.00401 | +0.00001 | -0.0038 | 0.0000 | |
| 375 | 6.0 | 17 Camelopardalis | 745 | 5 18 22.088 | +5.64668 | +0.00032* | +0.03137 | -0.00003 | -0.1086 | 0.0000 | |
| 90 | 2.0 | 112 β Tauri | 756 | 5 18 23.436 | +3.78488 | +0.00262 | +0.00818 | -0.00030 | -0.0159 | -0.0001 | |
| 91 | 2.0 | 24 γ Orionis | 761 | 5 18 25.588 | +3.21471 | -0.00071 | +0.00479 | -0.00002 | -0.0060 | 0.0000 | |
| 555 | 3.2 | [9 β Leporis] | 781 | 5 22 53.374 | +2.56840 | -0.00050 | +0.00294 | -0.00011 | -0.0014 | 0.0000 | |
| 92 | 6.5 | Gr. 966 | — | 5 23 1.230 | +7.97962 | +0.00278 | +0.07671 | -0.00041 | -0.4355 | -0.0008 | |
| 93 | 2.2...2.7 | 34 δ Orionis | 787 | 5 25 37.223 | +3.06201 | -0.00021 | +0.00378 | -0.00001 | -0.0044 | 0.0000 | |
| 556 | 3.0 | 11 α Leporis | 796 | 5 27 13.019 | +2.64344 | -0.00004 | +0.00292 | +0.00001 | -0.0018 | 0.0000 | |
| 376 | 5.0 | [37 ρ ¹ Orionis] | 792 | 5 27 57.503 | +3.29027 | -0.00057 | +0.00437 | 0.00000 | -0.0071 | 0.0000 | |
| 94 | 5.1 | [41 ρ Orionis] | 802 | 5 29 8.043 | +2.94416 | -0.00156 | +0.00332 | +0.00005 | -0.0035 | 0.0000 | |
| 95 | 5.0 | [43 ρ Orionis] | 804 | 5 29 14.586 | +2.94354 | +0.00106 | +0.00332 | +0.00002 | -0.0035 | 0.0000 | |
| 96 | 3.1 | 44 σ Orionis | 806 | 5 29 19.111 | +2.93201 | +0.00039 | +0.00329 | +0.00001 | -0.0034 | 0.0000 | |
| 97 | 2.0 | 46 ε Orionis | 809 | 5 29 52.223 | +3.04140 | -0.00070 | +0.00351 | +0.00001 | -0.0043 | 0.0000 | |
| 98 | 3.3 | 23 ζ Tauri | 800 | 5 30 10.468 | +3.58153 | +0.00067 | +0.00533 | -0.00004 | -0.0119 | 0.0000 | |
| 99 | 3.7 | [48 σ Orionis] | 814 | 5 32 28.239 | +3.00911 | -0.00041 | +0.00331 | 0.00000 | -0.0040 | 0.0000 | |
| 377 | 5.0 | 27 ο Aurigae | 815 | 5 36 13.044 | +4.64252 | -0.00182 | +0.00995 | -0.00008 | -0.0466 | +0.0001 | |
| 557 | 3.9 | [13 γ Leporis] | 837 | 5 39 15.104 | +2.51996 | -0.02196 | +0.00258 | -0.00053 | -0.0015 | 0.0000 | |
| 378 | 6.0 | [30 Tauri] | 832 | 5 40 8.894 | +3.49555 | -0.00135 | +0.00388 | +0.00002 | -0.0105 | 0.0000 | |
| 558 | 3.6 | 14 ζ Leporis | 843 | 5 41 17.492 | +2.71737 | -0.00077 | +0.00261 | +0.00001 | -0.0021 | 0.0000 | |
| 100 | 2.6 | 53 ζ Orionis | 844 | 5 41 49.664 | +2.84296 | -0.00066 | +0.00267 | 0.00000 | -0.0029 | 0.0000 | |
| 101 | 4.0 | [32 ν Aurigae] | 840 | 5 42 49.573 | +4.15464 | -0.00304 | +0.00549 | +0.00007 | -0.0272 | +0.0001 | |
| 559 | 4.0 | [15 δ Leporis] | 858 | 5 45 56.752 | +2.56187 | +0.01683 | +0.00243 | -0.00098 | -0.0017 | 0.0000 | |
| 102 | 1...1.4 | 58 α Orionis | 860 | 5 48 21.251 | +3.24403 | +0.00197 | +0.00269 | +0.00003 | -0.0067 | 0.0000 | |
| 379 | 4.1 | 33 δ Aurigae | 852 | 5 49 14.069 | +4.92723 | +0.00927 | +0.00602 | -0.00043 | -0.0623 | -0.0004 | |

| Cat.-Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|----------|--------------|-----------------|----------|---------------------|---------|---------------|---------|--------------------------------------|
| | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | |
| 69 | +47°22'34"87 | +10°0556 | -0°0306 | -0°5502 | -0°0006 | -0°235 | 0°000 | |
| 366 | - 7 9 54·34 | + 9·5848 | +0°0872 | -0°3785 | -0°0001 | -0°080 | 0°000 | |
| 367 | +34 15 45·50 | + 9·0791 | +0°0029 | -0°5087 | +0°0004 | -0°159 | 0°000 | |
| 70 | +15 19 25·67 | + 9·0491 | -0°0281 | -0°4459 | -0°0022 | -0°111 | -0°001 | |
| 71 | +17 14 50·62 | + 8·8105 | -0°0225 | -0°4548 | -0°0021 | -0°112 | -0°001 | |
| 72 | +18 54 4·09 | + 8·3685 | -0°0255 | -0°4656 | -0°0022 | -0°110 | -0°001 | |
| 368 | +53 38 11·30 | + 8·3035 | -0°0075 | -0°6304 | -0°0013 | -0°245 | -0°004 | 7 ^m 10" |
| 73 | +16 15 21·49 | + 7·7736 | -0°1826 | -0°4644 | -0°0012 | -0°098 | +0°001 | |
| 74 | - 3 36 35·10 | + 7·6666 | +0°0114 | -0°4066 | +0°0003 | -0°067 | 0°000 | |
| 369 | +75 42 32·61 | + 7·5067 | -0°1307 | -1°0763 | -0°0033 | -0°824 | +0°006 | |
| 553 | -14 33 0·45 | + 7·4736 | -0°1596 | -0°3752 | +0°0018 | 0°054 | 0°001 | |
| 370 | +22 42 54·28 | + 7·2875 | -0°0075 | -0°4911 | -0°0001 | -0°103 | 0°000 | |
| 371 | +56 31 55·90 | + 7·0545 | -0°1535 | -0°6805 | -0°0013 | -0°236 | +0°001 | |
| 75 | - 3 29 8·01 | + 6·9187 | -0°0007 | -0°4128 | -0°0003 | -0°067 | 0°000 | |
| 76 | +66 7 36·75 | + 6·7227 | +0°0003 | -0°8156 | +0°0002 | -0°854 | 0°000 | |
| 77 | + 5 23 21·94 | + 6·4820 | +0°0040 | -0°4430 | 0°0000 | -0°067 | 0°000 | |
| 78 | + 2 14 2·84 | + 6·2172 | -0°0052 | -0°4353 | -0°0002 | -0°061 | 0°000 | |
| 79 | +32 57 57·03 | + 6·1244 | -0°0014 | -0°5436 | -0°0005 | 0°108 | 0°000 | |
| 80 | +60 15 22·67 | + 5·8363 | -0°0123 | -0°7431 | -0°0005 | -0°231 | 0°000 | |
| 81 | +43 38 8·98 | + 5·7780 | -0°0120 | -0°6017 | 0°0000 | -0°132 | 0°000 | |
| 82 | +40 53 27·27 | + 5·7159 | -0°0049 | -0°5868 | -0°0004 | -0°121 | 0°000 | |
| 372 | +21 24 33·35 | + 5·5579 | -0°0389 | -0°5031 | -0°0015 | -0°077 | 0°000 | |
| 83 | +41 3 46·57 | + 5·3789 | -0°0599 | -0°5912 | -0°0010 | -0°115 | 0°000 | |
| 554 | -22 32 26·46 | + 5·1748 | -0°0668 | -0°3593 | -0°0004 | -0°032 | 0°000 | |
| 84 | - 5 14 59·36 | + 5·0450 | -0°0580 | -0°4188 | -0°0015 | -0°042 | 0°000 | |
| 373 | +79 4 54·03 | + 5·0205 | +0°1445 | -1°3826 | +0°0098 | -0°897 | -0°010 | 8 ^m 20" |
| 85 | - 8 54 57·58 | + 4·9213 | +0°0017 | -0°4075 | -0°0003 | -0°040 | 0°000 | |
| 374 | +38 20 2·00 | + 4·7760 | -0°0700 | -0°5822 | +0°0009 | -0°095 | +0°001 | |
| 86 | +45 52 5·30 | + 4·5564 | -0°4234 | -0°6285 | -0°0027 | -0°111 | +0°003 | |
| 87 | - 8 20 52·32 | + 4·4649 | +0°0061 | -0°4112 | 0°0000 | -0°036 | 0°000 | 8 ^m 9" |
| 88 | - 6 58 52·83 | + 4·2081 | +0°0029 | -0°4168 | +0°0006 | -0°034 | 0°000 | |
| 89 | - 2 30 50·51 | + 3·6372 | +0°0108 | -0°4336 | +0°0001 | -0°032 | 0°000 | 4 ^m und 5 ^m 1" |
| 375 | +62 57 33·39 | + 3·6220 | -0°0050 | -0°8113 | -0°0001 | -0°166 | 0°000 | |
| 90 | +28 29 58·44 | + 3·6201 | -0°1791 | -0°5444 | -0°0008 | -0°058 | +0°001 | |
| 91 | + 6 14 4·09 | + 3·6170 | -0°0140 | -0°4626 | +0°0002 | -0°038 | 0°000 | |
| 555 | -20 51 38·66 | + 3·2323 | -0°0788 | -0°3710 | +0°0001 | -0°020 | 0°000 | 9 ^m 3" |
| 92 | +74 57 22·26 | + 3·2210 | -0°0230 | -1°1497 | -0°0008 | -0°348 | +0°002 | |
| 93 | - 0 23 36·98 | + 2·9963 | -0°0043 | -0°4427 | +0°0001 | -0°027 | 0°000 | |
| 556 | -17 54 48·50 | + 2·8581 | +0°0109 | -0°3828 | 0°0000 | -0°019 | 0°000 | 10.11 ^m 36" |
| 376 | + 9 24 10·24 | + 2·7939 | -0°0009 | -0°4762 | +0°0002 | -0°030 | 0°000 | |
| 94 | - 5 28 26·36 | + 2·6920 | +0°0360* | -0°4265 | +0°0005 | -0°023 | 0°000 | der dritte (südlichste) im Trapez |
| 95 | - 5 30 0·47 | + 2·6826 | +0°0144* | -0°4265 | -0°0003 | -0°023 | 0°000 | 6 ^m 53" |
| 96 | - 5 59 37·53 | + 2·6764 | +0°0079 | -0°4248 | -0°0001 | -0°022 | 0°000 | 7.8 ^m 11" |
| 97 | - 1 17 1·01 | + 2·6282 | +0°0068 | -0°4408 | +0°0002 | -0°023 | 0°000 | |
| 98 | +21 3 50·76 | + 2·6018 | -0°0238 | -0°5189 | -0°0002 | -0°035 | 0°000 | |
| 99 | - 2 40 26·88 | + 2·4025 | +0°0025 | -0°4366 | +0°0001 | -0°021 | 0°000 | der hellste eines vielfachen Systems |
| 377 | +49 46 7·34 | + 2·0768 | -0°0268 | -0°6742 | +0°0005 | -0°055 | 0°000 | |
| 557 | -22 29 26·66 | + 1·8126 | -0°3656 | -0°3667 | +0°0064 | -0°011 | +0°002 | |
| 378 | +17 40 48·68 | + 1·7345 | +0°0125 | -0°5085 | +0°0004 | -0°021 | 0°000 | |
| 558 | -14 52 12·83 | + 1·6348 | +0°0092 | -0°3956 | +0°0002 | -0°012 | 0°000 | |
| 100 | - 9 42 56·83 | + 1·5881 | +0°0039 | -0°4139 | +0°0002 | -0°012 | 0°000 | |
| 101 | +39 6 33·18 | + 1·5010 | +0°0310 | -0°6048 | +0°0009 | -0°028 | 0°000 | |
| 559 | -20 53 29·52 | + 1·2287 | -0°6537 | -0°3731 | -0°0049 | -0°008 | +0°004 | |
| 102 | + 7 22 54·31 | + 1·0140 | +0°0240 | -0°4728 | -0°0006 | -0°010 | 0°000 | |
| 379 | +54 16 19·18 | + 0·9414 | -0°1154 | -0°7180 | -0°0027 | -0°025 | +0°002 | |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|----------|------------|-----------------------------|-------------|--|-----------------|-----------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | | | | 1875'0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | | | | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | |
| 103 | 2.0 | 34 β Aurigae | 859 | 5 ^h 50 ^m 21 ^s 581 | +4.40337 | -0.00157† | +0.00021 | -0.00003 | -0.0365 | +0.0001 | |
| 560 | 3.6 | [16 η Leporis] | 866 | 5 50 42.679 | +2.73334 | -0.00334 | +0.00233 | +0.00020 | -0.0023 | 0.0000 | |
| 104 | 3.0 | 37 S Aurigae | 863 | 5 51 11.859 | +4.08495 | +0.00505 | +0.00340 | -0.00016 | -0.0249 | -0.0001 | |
| 380 | 6.0 | [66 Orionis] | 885 | 5 58 22.140 | +3.16839 | -0.00139 | +0.00196 | -0.00002 | -0.0059 | 0.0000 | |
| 381 | 5.8 | [36 Camelopardalis] | 875 | 6 0 16.376 | +6.03682 | -0.00712† | -0.00037 | -0.00035 | -0.1516 | +0.0005 | |
| 382 | 4.6 | 67 ν Orionis | 887 | 6 0 26.085 | +3.42377 | +0.00093 | +0.00170 | -0.00002 | -0.0094 | 0.0000 | |
| 383 | 4.6 | Camelop. 22 Hev. | — | 6 5 4.072 | +6.61870 | +0.00116 | -0.00573 | -0.00115 | -0.2206 | 0.0000 | |
| 105 | 3.2..4.2 | 7 η Geminorum | 909 | 6 7 19.919 | +3.62557 | -0.00367 | +0.00070 | 0.00000 | -0.0131 | 0.0000 | |
| 384 | 4.6 | [2 Lyncis] | 902 | 6 8 35.537 | +5.29870 | +0.00180* | -0.00414 | +0.00020 | -0.0864 | -0.0001 | |
| 385 | 5.1 | 46 ψ ¹ Aurigae | 926 | 6 15 16.192 | +4.62429 | +0.00161 | -0.00430 | -0.00003 | -0.0460 | 0.0000 | |
| 106 | 3.0 | 13 μ Geminorum | 929 | 6 15 23.865 | +3.62555 | +0.00495 | -0.00035 | -0.00015 | -0.0130 | -0.0001 | |
| 386 | 4.7 | 8 Monocerotis | 931 | 6 17 8.662 | +3.17960 | 0.00000 | +0.00068 | +0.00001 | -0.0059 | 0.0000 | |
| 561 | 2.6 | 2 β Canis maj. | 936 | 6 17 11.693 | +2.64070 | 0.00040 | +0.00163 | 0.00000 | -0.0019 | 0.0000 | |
| 562 | 5.0 | 10 Monocerotis | 948 | 6 21 47.198† | +2.96206 | 0.00000 | +0.00092 | +0.00002 | -0.0037 | 0.0000 | |
| 387 | 5.3 | Camelop. 23 Hev. | — | 6 24 51.696 | +10.37889 | -0.02009 | -0.10500 | -0.02619 | -1.1659 | +0.0265 | |
| 388 | 6.0 | 8 Lyncis | 946 | 6 26 15.675 | +5.52566 | -0.02886 | -0.01703 | -0.00142 | -0.1017 | +0.0020 | |
| 563 | 5.1 | 5 ξ ² Canis maj. | 972 | 6 29 49.029† | +2.51214 | +0.00286 | +0.00150 | +0.00005 | -0.0013 | 0.0000 | |
| 389 | 6.4 | 51 Aurigae | 963 | 6 29 59.740 | +4.16343 | -0.00223 | -0.00575 | -0.00020 | -0.0268 | 0.0000 | |
| 107 | 2.3 | 24 γ Geminorum | 969 | 6 30 29.411 | +3.46361 | +0.00359 | -0.00145 | -0.00005 | -0.0096 | 0.0000 | |
| 108 | 5.0..5.5 | 15 S Monocerotis | 981 | 6 34 5.615 | +3.30439 | +0.00091 | -0.00101 | 0.00000 | -0.0072 | 0.0000 | |
| 109 | 3.3 | 27 ε Geminorum | 983 | 6 36 14.423 | +3.69369 | -0.00049 | -0.00352 | -0.00001 | -0.0138 | 0.0000 | |
| 390 | 5.8 | [56 ψ ⁵ Aurigae] | 985 | 6 37 43.611 | +4.33110 | -0.00190* | -0.00927 | +0.00037 | -0.0322 | -0.0001 | |
| 110 | 3.6 | 31 ξ Geminorum | 989 | 6 38 16.376 | +3.37607 | -0.00747 | -0.00175 | -0.00025 | -0.0050 | +0.0001 | |
| 564 | 1 | 9 α Canis maj. *) | 994 | 6 39 38.486 | +2.67991 | -0.03611 | +0.00100 | -0.00172 | -0.0016 | +0.0002 | |
| 391 | 5.1 | [43 Camelopardalis] | 980 | 6 40 18.865 | +6.50499 | +0.00221* | -0.04583 | +0.00035 | -0.1939 | -0.0004 | |
| 111 | 5.1 | Cephei 51 Hev. | — | 6 41 14.886 | +30.29605 | -0.03120 | -2.08423 | -0.02729 | -38.0820 | +0.2355 | |
| 392 | 5.0 | 18 Monocerotis | 995 | 6 41 20.561 | +3.12958 | -0.00088† | -0.00067 | -0.00002 | -0.0049 | 0.0000 | |
| 393 | 4.6 | [Camel. 24 Hev.] | — | 6 41 48.242 | +8.82472 | +0.02558 | -0.11543 | -0.00078 | -0.6187 | -0.0053 | |
| 112 | 3.3 | 34 S Geminorum | 1003 | 6 44 32.934 | +3.95933 | +0.00117 | -0.00712 | -0.00006 | -0.0199 | 0.0000 | |
| 394 | 4.7 | 15 Lyncis | 998 | 6 46 26.814 | +5.21463 | +0.00177* | -0.02516 | -0.00059 | -0.0751 | +0.0002 | |
| 565 | 4.3 | 14 S Canis maj. | 1051 | 6 48 22.919 | +2.79606 | -0.00936 | +0.00012 | -0.00002 | -0.0021 | 0.0000 | |
| 566 | 1.6 | 21 ε Canis maj. | 1023 | 6 53 42.768 | +2.35626 | -0.00016 | +0.00130 | +0.00003 | -0.0007 | 0.0000 | |
| 113 | 3.7..4.5 | 43 ζ Geminorum | 1024 | 6 56 41.611 | +3.56212 | +0.00018 | -0.00506 | 0.00000 | -0.0105 | 0.0000 | |
| 567 | 4.3 | 23 γ Canis maj. | 1028 | 6 58 6.158 | +2.71347 | -0.00077 | +0.00047 | -0.00001 | -0.0014 | 0.0000 | |
| 395 | 5.0 | 63 Aurigae | 1032 | 7 3 3.287 | +4.13231 | +0.00439 | -0.01327 | +0.00002 | -0.0233 | -0.0001 | |
| 568 | 2.0 | 25 δ Canis maj. | 1042 | 7 3 18.513 | +2.43843 | -0.00053 | +0.00111 | +0.00001 | -0.0006 | 0.0000 | |
| 396 | 6.0 | [61 Aurigae] | 1052 | 7 9 20.523 | +4.18425 | +0.00195* | -0.01566 | +0.00004 | -0.0243 | 0.0000 | |
| 114 | 3.8 | 54 λ Geminorum | 1058 | 7 10 54.486 | +3.45460 | -0.00270 | -0.00546 | -0.00004 | -0.0080 | 0.0000 | |
| 115 | 3.3 | 55 δ Geminorum | 1062 | 7 12 39.355 | +3.58964 | -0.00124 | -0.00726 | 0.00000 | -0.0100 | 0.0000 | |
| 397 | 5.1 | 19 Lyncis seq. | 1056 | 7 12 39.641 | +4.91994 | -0.00244* | -0.03262 | -0.00009 | -0.0517 | +0.0002 | |
| 116 | 6.0 | Gr. 1308 | — | 7 17 51.269 | +6.30635 | +0.00465 | -0.08292 | -0.00078 | -0.1421 | +0.0003 | |
| 117 | 4.0 | 60 ι Geminorum | 1072 | 7 17 57.655 | +3.74231 | -0.00841 | -0.01012 | -0.00009 | -0.0124 | +0.0001 | |
| 118 | 3.0 | 3 β Canis min. | 1079 | 7 20 22.259 | +3.25957 | -0.00297 | -0.00411 | -0.00004 | -0.0048 | 0.0000 | |
| 398 | 4.8 | 62 ρ Geminorum | 1078 | 7 21 4.129 | +3.85553 | +0.01017 | -0.01244 | +0.00029 | -0.0145 | -0.0002 | |
| 119 | 2.3 u. 3.3 | 66 σ Geminorum **) | 1087 | 7 26 37.078 | +3.85220 | -0.01380 | -0.01334 | -0.00007 | -0.0139 | +0.0003 | |
| 569 | 5.3 | 25 Monocerotis | 1102 | 7 31 3.691† | +2.98850 | -0.00690 | -0.00197 | +0.00004 | -0.0018 | 0.0000 | |
| 399 | 5.1 | 24 Lyncis | 1096 | 7 32 25.227 | +5.11717 | -0.00407 | -0.04916 | -0.00023 | -0.0538 | +0.0004 | |
| 120 | 1 | 10 α Canis min. ***) | 1106 | 7 32 45.446 | +3.19034 | -0.04624 | -0.00409 | -0.00121 | -0.0036 | +0.0005 | |
| 121 | 3.6 | 77 x Geminorum | 1111 | 7 36 53.940 | +3.63162 | -0.00212 | -0.01090 | -0.00007 | -0.0090 | 0.0000 | |
| 122 | 1 | 78 β Geminorum | 1112 | 7 37 39.864 | +3.72714 | -0.04684 | -0.01277 | +0.00012 | -0.0105 | +0.0005 | |
| 400 | 6.0 | 80 π Geminorum | 1114 | 7 39 26.647 | +3.88052 | +0.00028 | -0.01621 | -0.00001 | -0.0132 | 0.0000 | |
| 401 | 5.1 | Gr. 1374 | — | 7 45 11.434 | +7.31932 | -0.00872 | -0.18172 | -0.00030 | -0.1800 | +0.0020 | |
| 402 | 6.1 | [26 Lyncis] | 1126 | 7 45 36.221 | +4.39544 | -0.00404 | -0.03120 | -0.00002 | -0.0240 | +0.0001 | |
| 403 | 6.0 | [53 Camelopardalis] | 1135 | 7 51 1.011 | +5.17575 | +0.00085 | -0.06301 | -0.00016 | -0.0461 | +0.0002 | |
| 404 | 5.0 | χ Geminorum | 1149 | 7 55 50.288 | +3.69667 | -0.00117 | -0.01477 | -0.00005 | -0.0082 | 0.0000 | |

*) Ort des Schwerpunktes. Die relativen Coordinaten des Hauptsternes: s. p. 8.
 **) Dpl. 5°; die A.R. gilt für die Mitte, die Decl. für den folgenden helleren Stern.
 ***) Der Ort gilt für den Mittelpunkt der Bahn; Reduction auf den sichtbaren Stern: s. p. 8.

| Cat.- Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | |
| 103 | +44° 55' 55".38 | +0".8431 | -0".0111 | -0".6418 | +0".0013 | -0".016 | 0".000 | |
| 560 | -14 11 31.99† | +0".8121 | +0".1466 | -0".3986 | +0".0010 | -0".005 | -0".001 | |
| 104 | +37 12 5.03 | +0".7699 | -0".0779* | -0".5955 | -0".0015 | -0".011 | +0".001 | |
| 380 | + 4 9 49.70 | +0".1427 | -0".0127 | -0".4620 | +0".0004 | 0".000 | 0".000 | |
| 381 | +65 41 22.05 | -0".0239 | -0".0461 | -0".8802 | +0".0021 | +0".013 | +0".001 | |
| 382 | +14 46 52.74 | -0".0380 | -0".0130 | -0".4992 | -0".0003 | +0".003 | 0".000 | |
| 383 | +69 21 35.41 | -0".4433 | -0".1107 | -0".9646 | -0".0003 | +0".045 | +0".004 | |
| 105 | +22 32 27.14 | -0".6413 | -0".0027 | -0".5281 | +0".0011 | +0".014 | 0".000 | |
| 384 | +59 3 10.42 | -0".7515 | +0".0415 | -0".7718 | -0".0005 | +0".041 | -0".001 | |
| 385 | +49 20 56.04 | -1".3348 | -0".0102 | -0".6722 | -0".0005 | +0".046 | 0".000 | |
| 106 | +22 34 32.12 | -1".3460 | -0".1010 | -0".5268 | -0".0014 | +0".024 | -0".001 | |
| 386 | + 4 39 15.76 | -1".4984 | +0".0094 | -0".4617 | 0".0000 | +0".019 | 0".000 | 7 ^m 14" |
| 561 | -17 53 43.84 | -1".5028 | +0".0028 | -0".3833 | +0".0001 | +0".011 | 0".000 | |
| 562 | - 4 41 12.83† | -1".9031 | +0".0131 | -0".4292 | 0".0000 | +0".016 | 0".000 | |
| 387 | +79 41 36.51 | -2".1707 | -0".6583 | -1".5033 | +0".0058 | +0".481 | +0".093 | |
| 388 | +61 35 15.94 | -2".2924 | -0".2726 | -0".7993 | +0".0084 | +0".114 | +0".004 | |
| 563 | -22 52 2.32† | -2".6011 | +0".0301 | -0".3621 | -0".0008 | +0".016 | 0".000 | |
| 389 | +39 29 54.28 | -2".6166 | -0".0944 | -0".6007 | +0".0006 | -0".063 | +0".001 | |
| 107 | +16 30 13.88 | -2".6595 | -0".0355 | -0".4994 | -0".0010 | +0".039 | 0".000 | |
| 108 | +10 0 33.57 | -2".9716 | -0".0004 | -0".4752 | -0".0003 | +0".037 | 0".000 | 9 ^m 3" |
| 109 | +25 15 9.66 | -3".1572 | -0".0058 | -0".5305 | +0".0001 | +0".054 | 0".000 | |
| 390 | +43 41 57.54 | -3".2855 | +0".1465 | -0".6215 | +0".0005 | +0".086 | -0".001 | |
| 110 | +13 1 41.95 | -3".3326 | -0".1954 | -0".4839 | +0".0021 | +0".041 | +0".001 | |
| 564 | -16 32 46.80 | -3".4506 | -1".2004 | -0".3834 | +0".0104 | +0".025 | +0".005 | 9 ^m 11" |
| 391 | +69 1 47.46 | -3".5000 | +0".0370 | -0".9324 | -0".0006 | +0".253 | -0".001 | |
| 111 | +87 14 4.64 | -3".5890 | -0".0540 | -4".3444 | +0".0090 | +7".946 | +0".089 | |
| 392 | + 2 32 49.19 | -3".5971 | -0".0129 | -0".4474 | +0".0003 | -0".039 | 0".000 | |
| 393 | +77 7 52.69 | -3".6368 | -0".0152 | -1".2638 | -0".0073 | +0".544 | +0".005 | |
| 112 | +34 6 34.80 | -3".8727 | -0".0333 | -0".5648 | -0".0003 | +0".079 | 0".000 | |
| 394 | +58 35 0.69 | -4".0355 | -0".1245 | -0".7429 | -0".0005 | +0".167 | +0".002 | dupl. 0 ^s 5, 5 ^m u. 6 ^m |
| 565 | -11 53 1.69 | -4".2012 | -0".0038 | -0".3968 | +0".0027 | +0".034 | 0".000 | |
| 566 | -28 48 12.60 | -4".6560 | +0".0160 | -0".3322 | 0".0000 | +0".025 | 0".000 | 10.11 ^m 8" |
| 113 | +20 45 5.83 | -4".9093 | -0".0007 | -0".5014 | -0".0001 | +0".074 | 0".000 | |
| 567 | -15 27 1.06 | -5".0286 | -0".0014 | -0".3808 | +0".0002 | +0".037 | 0".000 | |
| 395 | +39 31 19.58 | -5".4468 | +0".0188 | -0".5775 | -0".0012 | +0".121 | 0".000 | |
| 568 | -26 11 46.73 | -5".4682 | +0".0055 | -0".3397 | +0".0001 | +0".031 | 0".000 | |
| 396 | +41 6 10.45 | -5".9740 | +0".0270 | -0".5797 | -0".0005 | +0".137 | 0".000 | |
| 114 | +16 45 50.18 | -6".1047 | -0".0273 | -0".4772 | +0".0007 | +0".083 | 0".000 | 10.11 ^m 10" |
| 115 | +22 12 37.74 | -6".2501 | +0".0011 | -0".4945 | +0".0003 | +0".095 | 0".000 | 8 ^m 7" |
| 397 | +55 30 50.90 | -6".2505 | -0".0295 | -0".6789 | +0".0007 | +0".219 | 0".000 | 7 ^m 15" |
| 116 | +68 43 2.85 | -6".6806 | -0".0754 | -0".8640 | -0".0013 | +0".437 | +0".003 | |
| 117 | +28 2 39.85 | -6".6894 | -0".0766 | -0".5116 | +0".0023 | +0".113 | -0".001 | |
| 118 | + 8 32 21.87 | -6".8878 | -0".0322 | -0".4433 | +0".0008 | +0".080 | 0".000 | |
| 398 | +32 1 51.32 | -6".9157 | +0".1931 | -0".5244 | -0".0028 | +0".127 | 0".000 | |
| 119 | +32 9 37.37 | -7".3984 | -0".0806 | -0".5189 | +0".0037 | +0".135 | -0".001 | |
| 569 | - 3 50 1.05† | -7".5582 | +0".0292 | -0".3985 | +0".0019 | +0".072 | 0".000 | |
| 399 | +59 0 0.05 | -7".8677 | -0".0613 | -0".6829 | +0".0011 | +0".301 | 0".000 | |
| 120 | + 5 32 37.40 | -7".8948 | -1".0292 | -0".4242 | +0".0124 | +0".086 | +0".001 | |
| 121 | +24 41 44.80 | -8".2266 | -0".0574 | -0".4793 | +0".0006 | +0".127 | 0".000 | 9 ^m 6" |
| 122 | +28 19 34.26 | -8".2876 | -0".0534 | -0".4912 | +0".0123 | +0".137 | -0".005 | |
| 400 | +33 43 13.30 | -8".4291 | -0".0079 | -0".5097 | -0".0001 | +0".156 | 0".000 | 11 ^m 23" |
| 401 | +74 14 52.74 | -8".8826 | -0".0364 | -0".9529 | +0".0023 | +0".829 | 0".000 | |
| 402 | +47 53 10.78 | -8".9149 | -0".0221 | -0".5702 | +0".0011 | +0".228 | -0".001 | 25 L. 13' v. 11' S. |
| 403 | +60 39 48.50 | -9".3366 | -0".0304 | -0".6638 | -0".0002 | +0".365 | 0".000 | |
| 404 | +28 8 34.65 | -9".7077 | -0".0413 | -0".4674 | +0".0003 | +0".155 | 0".000 | |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|----------|--------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|---------|---------------|---------|
| | | | | 1875.0 | | Jährl. Änderung | | Variation accenlaris | | Drittes Glied | |
| | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. |
| 405 | 4.6 | 27 Lyncis | 1154 | 7 ^h 59 ^m 2.713 | +4.54903 | -0.00823 | -0.04139 | +0.00010 | -0.0238 | +0.0002 | |
| 570 | 3.0 | 15 ι Navis | 1170 | 8 2 13.220 | +2.55991 | -0.00644 | +0.00092 | +0.00005 | +0.0015 | 0.0000 | |
| 406 | 5.1 | Br. 1147 | 1147 | 8 3 46.837 | +7.71511 | +0.00559* | +0.25612 | -0.00027 | -0.1291 | -0.0005 | |
| 571 | 6.0 | 20 Navis | 1179 | 8 7 35.232† | +2.75823 | -0.00093 | -0.00035 | -0.00001 | +0.0012 | 0.0000 | |
| 123 | 3.6 | 17 β Caneri | 1180 | 8 9 44.092 | +3.26127 | -0.00317 | -0.00710 | -0.00004 | -0.0021 | 0.0000 | |
| 407 | 5.0 | 31 Lyncis | 1183 | 8 14 16.324 | +4.13119 | +0.00191 | -0.03110 | -0.00025 | -0.0119 | +0.0002 | |
| 124 | 3.6 | Br. 1197 | 1197 | 8 19 24.808 | +3.00400 | -0.00470 | -0.00318 | 0.00000 | +0.0005 | 0.0000 | |
| 125 | 3.3 | 1 ρ Ursae maj. | 1186 | 8 19 51.747 | +5.05809 | -0.01769 | -0.07626 | -0.00016 | -0.0223 | +0.0012 | |
| 408 | 6.1 | Gr. 1450 | — | 8 24 47.121 | +3.92734 | -0.01374 | -0.02646 | -0.00023 | -0.0071 | +0.0004 | |
| 409 | 5.8 | 33 η Caneri | 1207 | 8 25 28.677 | +3.48131 | -0.00261 | -0.01303 | -0.00005 | -0.0028 | 0.0000 | |
| 410 | 6.0 | [Gr. 1446] | — | 8 25 45.496 | +6.83685 | -0.00095 | -0.22031 | -0.00143 | -0.0133 | +0.0037 | |
| 411 | 5.6 | [Gr. 1460] | — | 8 30 1.225 | +4.48577 | -0.00928 | -0.05158 | +0.00005 | -0.0106 | +0.0003 | |
| 126 | 4.0 | 47 δ Caneri | 1236 | 8 37 34.742 | +3.41896 | -0.00136 | -0.01246 | -0.00025 | -0.0011 | +0.0002 | |
| 127 | 4.1 | 48 ι Caneri | 1239 | 8 39 7.770 | +3.64552 | -0.00032 | -0.01943 | -0.00005 | -0.0024 | 0.0000 | |
| 128 | 3.3 | [11 ε Hydrae] | 1243 | 8 40 9.300 | +3.19449 | -0.01229 | -0.00707 | -0.00001 | +0.0006 | 0.0000 | |
| 412 | 5.8 | [57 σ^2 Caneri med.] | 1255 | 8 46 36.848 | +3.67238 | +0.00332 | -0.02145 | -0.00006 | -0.0016 | 0.0000 | |
| 129 | 3.3 | 16 ζ Hydrae | 1261 | 8 48 47.094 | +3.18251 | -0.00611 | -0.00703 | +0.00003 | +0.0013 | 0.0000 | |
| 130 | 3.0 | 9 ι Ursae maj. | 1260 | 8 50 38.447 | +4.18330 | -0.04270 | -0.04453 | +0.00011 | -0.0015 | +0.0011 | |
| 413 | 5.0 | [8 ρ Ursae maj.] | 1257 | 8 51 14.705 | +5.51205 | -0.00185 | -0.13642 | +0.00014 | -0.0240 | -0.0002 | |
| 131 | 4.0 | 65 α Caneri | 1269 | 8 51 38.926 | +3.28525 | +0.00225 | -0.00975 | -0.00004 | +0.0009 | 0.0000 | |
| 132 | 4.0 | 10 Ursae maj. | 1268 | 8 52 31.131 | +3.95796 | -0.03876 | -0.03424 | +0.00003 | -0.0013 | +0.0008 | |
| 414 | 6.0 | [Gr. 1501] | — | 8 54 50.181 | +4.43947 | +0.00563 | -0.06044 | -0.00005 | +0.0022 | -0.0002 | |
| 133 | 3.3 | 12 κ Ursae maj. | 1272 | 8 55 4.986 | +4.12994 | -0.00234 | -0.04333 | -0.00012 | 0.0000 | +0.0002 | |
| 415 | 5.0 | 13 σ^2 Ursae maj. | 1276 | 8 59 22.007 | +5.37503 | +0.00187 | -0.13355 | -0.00049 | +0.0343 | +0.0010 | |
| 416 | 5.0 | [36 Lyncis] | 1295 | 9 5 37.323 | +3.95283 | +0.00167 | -0.03755 | -0.00009 | +0.0024 | +0.0001 | |
| 134 | 4.0 | 22 δ Hydrae | 1303 | 9 7 51.584 | +3.11635 | +0.00895 | -0.00572 | -0.00029 | +0.0029 | +0.0002 | |
| 135 | 4.1 | [38 Lyncis] | 1305 | 9 11 3.612 | +3.75626 | -0.00166 | -0.02921 | -0.00014 | +0.0026 | +0.0002 | |
| 417 | 5.8 | 83 Caneri | 1309 | 9 12 0.155 | +3.36573 | -0.00773 | -0.01340 | -0.00010 | +0.0023 | +0.0001 | |
| 136 | 3.3 | 40 Lyncis | 1312 | 9 13 26.095 | +3.69112 | -0.01882 | -0.02669 | +0.00022 | +0.0028 | +0.0001 | |
| 137 | 4.3 | Draconis 1 Hev. | 1312 | 9 19 5.616 | +9.11803 | -0.01493 | -0.79553 | +0.00057 | +1.3511 | +0.0054 | |
| 138 | 2.0 | 30 α Hydrae | 1330 | 9 21 26.670 | +2.94946 | -0.00076 | -0.00143 | +0.00004 | +0.0045 | 0.0000 | |
| 139 | 3.3 | 23 h Ursae maj. | 1323 | 9 21 39.115 | +4.78746 | +0.01534 | -0.10341 | -0.00037 | +0.0392 | -0.0003 | |
| 418 | 4.6 | 24 d Ursae maj. | 1324 | 9 23 23.654 | +5.43818 | -0.01018 | -0.17052 | +0.00095 | +0.1020 | -0.0015 | |
| 140 | 3.0 | 25 δ Ursae maj. | 1332 | 9 24 29.179 | +4.15445 | -0.10265 | -0.05611 | +0.00085 | +0.0134 | +0.0024 | |
| 419 | 4.8 | 10 Leonis min. | 1340 | 9 26 33.623 | +3.69506 | +0.00214 | -0.02946 | -0.00004 | +0.0054 | 0.0000 | |
| 420 | 5.8 | [Gr. 1564] | — | 9 31 30.778 | +5.26411 | -0.01601 | -0.16243 | +0.00014 | +0.1062 | +0.0015 | |
| 141 | 3.6 | [14 σ Leonis] | 1360 | 9 34 28.668 | +3.21745 | -0.00925 | -0.00923 | +0.00001 | +0.0044 | 0.0000 | |
| 142 | 3.0 | 17 ε Leonis | 1368 | 9 38 45.173 | +3.42072 | -0.00302 | -0.01793 | +0.00001 | +0.0052 | 0.0000 | |
| 143 | 3.6 | 29 ν Ursae maj. | 1371 | 9 42 5.098 | +4.36211 | -0.03771 | -0.08201 | +0.00060 | +0.0371 | +0.0009 | |
| 572 | 6.1 | 6 Sextantis | 1385 | 9 44 56.087† | +3.02359 | +0.00161 | -0.00255 | -0.00001 | +0.0055 | 0.0000 | |
| 144 | 4.0 | [24 μ Leonis] | 1384 | 9 45 39.070 | +3.44128 | -0.01728 | -0.01971 | +0.00010 | +0.0062 | +0.0001 | |
| 421 | 6.0 | Gr. 1586 | — | 9 47 9.660 | +5.53818 | -0.02138 | -0.22452 | +0.00077 | +0.2253 | +0.0009 | |
| 422 | 5.1 | [19 ν Leonis min.] | 1392 | 9 50 1.326 | +3.70973 | -0.01013 | -0.03598 | +0.00014 | +0.0117 | 0.0000 | |
| 423 | 5.0 | 29 π Leonis | 1398 | 9 53 36.394 | +3.17751 | -0.00284 | -0.00809 | 0.00000 | +0.0058 | 0.0000 | |
| 145 | 3.3 | 30 η Leonis | 1403 | 10 0 30.981 | +3.27934 | +0.00246 | -0.01301 | -0.00001 | +0.0065 | 0.0000 | |
| 146 | 1.3 | 32 α Leonis | 1406 | 10 1 42.785 | +3.21826 | -0.01706 | -0.01011 | +0.00007 | +0.0063 | 0.0000 | |
| 573 | 4.0 | 41 λ Hydrae | 1412 | 10 4 29.661 | +2.93698 | -0.01368 | +0.00142 | -0.00010 | +0.0070 | -0.0001 | |
| 147 | 3.3 | 33 λ Ursae maj. | 1421 | 10 9 33.064 | +3.65975 | -0.01515 | -0.03846 | +0.00018 | +0.0166 | +0.0001 | |
| 148 | 3.0 | 36 ζ Leonis | 1425 | 10 9 44.097 | +3.34700 | +0.00120 | -0.01748 | 0.00000 | +0.0082 | 0.0000 | |
| 149 | 3.0 | 34 μ Ursae maj. | 1434 | 10 14 52.546 | +3.60636 | -0.00706 | -0.03614 | +0.00014 | +0.0164 | -0.0001 | |
| 424 | 5.0 | Urs. maj. 30 Hev. | 1429 | 10 15 5.624 | +4.41020 | -0.00560† | -0.11749 | +0.00015 | +0.0989 | +0.0001 | |
| 425 | 5.0 | [Camel. 30 Hev.] | — | 10 15 38.887 | +7.99521 | -0.05131 | -0.95022 | +0.00861 | +3.0599 | -0.0285 | |
| 574 | 4.0 | 42 μ Hydrae | 1451 | 10 20 2.728 | +2.90706 | -0.00866 | +0.00401 | -0.00008 | +0.0082 | 0.0000 | |
| 426 | 4.3 | 31 Leonis min. | 1448 | 10 20 38.998 | +3.49952 | -0.00992 | -0.02969 | +0.00006 | +0.0139 | +0.0001 | |
| 575 | 4.2 | Lac. α Antliae | — | 10 21 26.019 | +2.74370 | -0.00760 | +0.00966 | -0.00008 | +0.0104 | -0.0001 | |

| Cat. Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|----------|---------------|-----------------|----------|---------------------|---------|---------------|---------|---|
| | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Pracc. | Eigenb. | Pracc. | Eigenb. | Pracc. | Eigenb. | |
| 405 | +51°51'53"03 | -9°9523 | -0°0007 | -0°5715 | +0°0021 | +0°276 | -0°001 | |
| 570 | -23 56 43·44 | -10·1924 | +0·0584 | -0·3170 | +0·0016 | +0·061 | 0·000 | |
| 406 | +76 8 4·98 | -10·3097 | -0·0023† | -0·9604 | -0·0014 | +1·088 | +0·002 | |
| 571 | -15 24 47·61† | -10·5939 | -0·0111 | -0·3369 | +0·0002 | +0·077 | 0·000 | |
| 123 | + 9 34 8·93 | -10·7529 | -0·0141 | -0·3967 | +0·0008 | +0·121 | 0·000 | |
| 107 | +43 35 13·72 | -11·0858 | -0·1102 | -0·4971 | -0·0005 | +0·237 | +0·001 | |
| 124 | - 3 30 0·50 | -11·4577 | +0·0037 | -0·3545 | +0·0011 | +0·103 | 0·000 | |
| 125 | +61 8 1·33 | -11·4900 | -0·1150 | -0·5994 | +0·0042 | +0·420 | -0·002 | |
| 408 | +38 26 35·34 | -11·8402 | -0·2108 | -0·4570 | +0·0032 | +0·220 | -0·001 | |
| 409 | +20 51 51·24 | -11·8891 | -0·0499 | -0·4036 | +0·0006 | +0·158 | 0·000 | |
| 410 | +74 3 48·98 | -11·9088 | -0·1062 | -0 7968 | +0·0002 | +0·934 | +0·004 | |
| 411 | +53 8 51·42 | -12·2067 | -0·0343 | -0 5136 | +0·0021 | +0·324 | -0·002 | |
| 126 | +18 36 44·21 | -12·7245 | -0·2295 | -0·3797 | +0·0003 | +0·166 | +0·001 | |
| 127 | +29 12 56·16 | -12·8290 | -0·0360 | -0 4030 | +0·0001 | +0 192 | 0·000 | 6.7 ^m 30" |
| 128 | + 6 52 33·52 | -12·8979 | -0·0261 | -0·3510 | +0·0027 | +0 135 | -0·001 | 8 ^m 3" |
| 412 | +31 3 4·37 | -13·3253 | -0·0237 | -0·3943 | -0 0007 | +0 204 | +0·001 | dpl. 1 ^m 5, 6 ^m 3 u. 6 ^m 8 |
| 129 | + 6 25 11·75 | -13·4666 | +0·0156 | -0·3379 | +0·0013 | +0 137 | -0·001 | |
| 130 | +48 31 51·06 | -13 5864 | -0·2506 | -0·4427 | +0·0091 | +0 295 | -0·007 | 11 ^m 11" |
| 413 | +68 6 52·32 | -13·6252 | +0·0122 | -0·5837 | +0·0004 | +0 617 | -0·001 | |
| 131 | +12 20 24·78 | -13·6512 | -0·0258 | -0·3150 | -0·0006 | +0 153 | 0·000 | |
| 132 | +42 16 33·89 | -13·7068 | -0·2622 | -0·4153 | +0 0081 | +0 257 | -0·006 | |
| 414 | +54 46 29·14 | -13·8510 | +0 0200 | -0 4619 | -0 0012 | +0 354 | +0 001 | |
| 133 | +47 38 57·12 | -13·8696 | -0·0714 | -0 4289 | +0 0005 | +0 291 | 0 000 | |
| 415 | +67 38 23·45 | -14 1378 | -0 0672* | -0 5196 | +0 0004 | +0 598 | +0 002 | 8.9 ^m 3" |
| 416 | +43 43 53·70 | -14 5205 | -0 0385 | -0 3912 | -0 0003 | +0 269 | 0 000 | |
| 134 | + 2 50 25·44 | -14 6548 | -0 3132 | -0 3037 | -0 0018 | +0 139 | +0 002 | |
| 135 | +37 19 48·44 | -14 8444 | -0 1176 | -0 3616 | +0 0003 | +0 237 | 0 000 | 7 ^m 3" |
| 417 | +18 14 2·39 | -14 8997 | -0 1423 | -0 3219 | +0 0015 | +0 175 | -0 001 | |
| 136 | +34 55 10·98 | -14 9833 | +0 0233 | -0 3512 | +0 0036 | +0 228 | -0 003 | |
| 137 | +81 52 33·11 | -15 3076 | -0 0234 | -0 3320 | +0 0028 | +2 383 | -0 007 | |
| 138 | - 8 7 4·46 | -15 4396 | +0 0486 | -0 2677 | +0 0001 | +0 125 | 0 000 | |
| 139 | +63 36 21·36 | -15 4511 | +0 0221 | -0 4382 | -0 0029 | +0 479 | +0 004 | 9 ^m 23" |
| 418 | +70 22 40·83 | -15 5478 | +0 0718 | -0 4923 | +0 0019 | +0 673 | -0 004 | |
| 140 | +52 14 44·40 | -15 6080 | -0 5680 | -0 3734 | +0 0182 | +0 327 | -0 019 | |
| 419 | +36 57 4·60 | -15 7212 | -0 0138 | -0 3276 | -0 0004 | +0 239 | 0 000 | |
| 420 | +69 48 17·04 | -15 9864 | -0 0806 | -0 4563 | +0 0028 | +0 635 | -0 004 | |
| 141 | +10 27 35·62 | -16 1416 | -0 0224 | -0 2713 | +0 0016 | +0 164 | -0 001 | |
| 142 | +24 20 55·50 | -16 3606 | -0 0124 | -0 2812 | +0 0005 | +0 198 | 0 000 | |
| 143 | +59 37 31·81 | -16 5274 | -0 1536 | -0 3530 | +0 0061 | +0 396 | -0 008 | 12 ^m 11" |
| 572 | - 3 39 30·73† | -16 6673 | -0 0177 | -0 2379 | -0 0003 | +0 141 | 0 000 | |
| 144 | +26 35 40·58 | -16 7020 | -0 0490 | -0 2704 | +0 0028 | +0 205 | -0 003 | |
| 421 | +73 28 20·78 | -16 7745 | -0 0453 | -0 4350 | +0 0034 | +0 758 | -0 007 | |
| 422 | +41 38 59·19 | -16 9105 | -0 0105 | -0 2833 | +0 0016 | +0 256 | -0 002 | |
| 423 | + 8 38 34·78 | -17 0768 | -0 0152 | -0 2353 | +0 0001 | +0 167 | 0 000 | |
| 145 | +17 22 16·61 | -17 2858 | -0 0022 | -0 2306 | -0 0004 | +0 184 | 0 000 | |
| 146 | +12 34 38·15 | -17 4377 | +0 0137 | -0 2240 | +0 0025 | +0 175 | -0 003 | |
| 573 | -11 44 13·76 | -17 5565 | -0 0695 | -0 1993 | +0 0019 | +0 135 | -0 002 | |
| 147 | +43 32 15·61 | -17 7658 | -0 0622 | -0 2397 | +0 0020 | +0 257 | -0 003 | |
| 148 | +24 2 21·96 | -17 7732 | +0 0122 | -0 2182 | -0 0002 | +0 199 | 0 000 | |
| 149 | +42 7 38·38 | -17 9769 | +0 0299 | -0 2251 | +0 0009 | +0 249 | -0 001 | |
| 424 | +66 11 51·37 | -17 9853 | -0 0187 | -0 2764 | +0 0007 | +0 438 | -0 002 | |
| 425 | +83 11 34·60 | -18 0067 | +0 0277 | -0 5048 | +0 0066 | +2 037 | -0 034 | |
| 574 | -16 11 56·51 | -18 1725 | -0 0655 | -0 1712 | +0 0011 | +0 134 | -0 001 | |
| 426 | +37 20 49·19 | -18 1948 | -0 0812 | -0 2064 | +0 0012 | +0 230 | -0 001 | |
| 575 | -30 25 56·40 | -18 2235 | -0 0055 | -0 1589 | +0 0009 | +0 113 | -0 001 | |

| Cat.- Nr. | Grösse | Name des Sternes | Brad- ley. Nr. | Rectascension | | | | | | |
|--------------|------------|------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------|---------------------|----------|---------------|---------|
| | | | | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. |
| 427 | 5·0 | 36 Ursae maj. | 1454 | 10 ^h 22 ^m 36 ^s 844 | +3·90743 | -0·02223 | -0·06710 | +0·00054 | +0·0424 | 0·0000 |
| 150 | 4·6 | Draconis 9 Hev. | 1446 | 10 24 24·634 | +5·30172 | -0·01362 | -0·27965 | +0·00091 | +0·4517 | -0·0009 |
| 151 | 4·0 | [47 ρ Leonis] | 1467 | 10 26 13·689 | +3·16437 | -0·00007 | 0·00799 | 0·00000 | +0·0076 | 0·0000 |
| 428 | 5·1 | [37 Ursae maj.] | 1464 | 10 27 5·727 | +3·90573 | +0·00677 | 0·07022 | -0·00013 | +0·0474 | -0·0001 |
| 429 | 5·1 | [Urs. maj. 35 Hev.] | — | 10 34 5·339 | +4·39617 | +0·00423 | -0·14322 | -0·00036 | +0·1604 | +0·0008 |
| 576 | 6·4 | 33 Sextantis | 1482 | 10 35 2·549† | +3·06192 | -0·01082 | -0·00197 | -0·00005 | +0·0079 | +0·0001 |
| 430 | 5·3 | [41 Leonis min.] | 1485 | 10 36 37·002 | +3·28129 | -0·00929 | -0·01654 | +0·00008 | +0·0102 | 0·0000 |
| 431 | 5·0 | 42 Leonis min. | 1490 | 10 38 54·608 | +3·35312 | -0·00242 | -0·02263 | +0·00002 | +0·0126 | 0·0000 |
| 432 | 5·1 | 55 / Leonis | 1500 | 10 42 41·148 | +3·15874 | -0·00034 | -0·00811 | -0·00001 | +0·0086 | 0·0000 |
| 577 | 3·3 | [ν Hydr. 25 Hev.] | 1504 | 10 43 27·481 | +2·94925 | +0·00605 | +0·00515 | +0·00013 | +0·0091 | -0·0001 |
| 152 | 4·0 | [46 Leonis min.] | 1509 | 10 46 18·987 | +3·36561 | +0·00649 | -0·02566 | -0·00023 | +0·0149 | +0·0004 |
| 433 | 6·0 | [Br. 1508] | 1508 | 10 49 53·424 | +5·03895 | -0·02165* | -0·32019 | +0·00193 | +0·6848 | -0·0024 |
| 153 | 2·3 | 48 β Ursae maj. | 1523 | 10 54 17·163 | +3·65135 | +0·00985 | -0·06285 | -0·00023 | +0·0492 | 0·0000 |
| 154 | 2·0 | 50 α Ursae maj. | 1528 | 10 55 59·856 | +3·77661 | -0·01671 | -0·08205 | +0·00047 | +0·0758 | 0·0000 |
| 434 | 4·8 | 63 γ Leonis | 1535 | 10 58 34·094 | +3·12091 | -0·02431 | -0·00563 | +0·00005 | +0·0090 | -0·0001 |
| 155 | 3·1 | 52 ψ Ursae maj. | 1542 | 11 2 37·760 | +3·40424 | -0·00554 | -0·03678 | +0·00007 | +0·0246 | 0·0000 |
| 578 | 4·0 | 11 β Crateris | 1515 | 11 5 30·686 | +3·94298 | -0·00068 | +0·00980 | -0·00004 | +0·0111 | +0·0001 |
| 156 | 2·3 | 68 δ Leonis | 1546 | 11 7 27·503 | +3·18896 | +0·01134 | -0·01319 | -0·00012 | +0·0111 | +0·0002 |
| 157 | 3·3 | 70 ζ Leonis | 1548 | 11 7 40·744 | +3·15847 | -0·00467 | -0·00990 | +0·00001 | +0·0102 | +0·0001 |
| 435 | 6·0 | [Gr. 1757] | — | 11 9 38·711 | +3·42022 | -0·00812 | -0·01388 | +0·00017 | +0·0323 | -0·0001 |
| 158 | 3·8 | [53 ξ Ursae maj. med.] | 1553 | 11 11 30·655 | +3·24807 | -0·03547 | -0·02137 | +0·00021 | +0·0149 | +0·0005 |
| 159 | 3·3 | 54 ν Ursae maj. | 1554 | 11 11 43·165 | +3·25801 | +0·00169 | -0·02274 | 0·00000 | +0·0157 | -0·0001 |
| 579 | 3·3 | 12 δ Crateris | 1557 | 11 13 28·512 | +3·00284 | -0·00944 | +0·00634 | +0·00001 | +0·0099 | -0·0002 |
| 160 | 4·1 | 77 τ Leonis | 1558 | 11 14 41·425 | +3·10200 | -0·00590 | -0·00414 | +0·00001 | +0·0094 | 0·0000 |
| 436 | 6·1 | Gr. 1771 | — | 11 15 24·604 | +3·62563 | -0·01613 | -0·08636 | +0·00069 | +0·0942 | -0·0009 |
| 161 | 4·0 | [78 ι Leonis] | 1560 | 11 17 24·406 | +3·12007 | +0·00963 | -0·00650 | -0·00006 | +0·0097 | +0·0001 |
| 580 | 4·0 | [15 γ Crateris] | 1564 | 11 18 38·292 | +2·99775 | -0·00805 | +0·00818 | -0·00004 | +0·0105 | 0·0000 |
| 437 | 6·0 | [58 Ursae maj.] | 1574 | 11 23 41·922 | +3·27341 | -0·00501 | -0·03228 | +0·00012 | +0·0239 | -0·0002 |
| 162 | 3·3 | 1 λ Draconis | 1572 | 11 23 57·702 | +3·64683 | -0·00613 | -0·11188 | +0·00026 | +0·1541 | 0·0000 |
| 581 | 4·0 | ξ Hydrae | 1586 | 11 26 51·406 | +2·95459 | -0·01549 | +0·01660 | -0·00019 | +0·0141 | -0·0001 |
| 438 | 4·8 | 91 υ Leonis | 1586 | 11 30 32·920 | +3·07069 | -0·00069 | +0·00030 | +0·00001 | +0·0095 | 0·0000 |
| 439 | 5·3 | 3 Draconis | 1595 | 11 35 29·066 | +3·41451 | -0·00504 | -0·08705 | +0·00026 | +0·1107 | -0·0005 |
| 163 | 3·8 | 63 χ Ursae maj. | 1600 | 11 39 26·601 | +3·20629 | -0·01329 | -0·03586 | +0·00030 | +0·0296 | -0·0002 |
| 164 | 2·0 | 94 β Leonis | 1605 | 11 42 40·952 | +3·09864 | -0·03444 | -0·00738 | +0·00017 | +0·0107 | -0·0001 |
| 165 | 3·3 | 5 β Virginis | 1606 | 11 44 11·020 | +3·07506 | +0·04924 | -0·00029 | -0·00006 | +0·0096 | +0·0004 |
| 166 | 2·3 | 64 γ Ursae maj. | 1608 | 11 47 14·843 | +3·17488 | +0·01102 | -0·04330 | -0·00030 | +0·0399 | +0·0002 |
| 167 | 4·0 | 9 ο Virginis | 1623 | 11 58 50·493 | +3·07221 | -0·01481 | -0·00313 | +0·00005 | +0·0101 | -0·0001 |
| 440 | 5·8 | [Gr. 1852] | — | 11 58 52·078 | +3·10113 | +0·04587 | -0·13668 | -0·00410 | +0·3165 | +0·0110 |
| 582 | 3·0 | 2 ε Corvi | 1626 | 12 3 41·901 | +3·07977 | -0·00477 | +0·01418 | -0·00004 | +0·0119 | 0·0000 |
| 168 | 4·6 | Drac. 4 Hev. | 1634 | 12 6 19·075 | +2·89301 | +0·00239 | -0·12518 | -0·00024 | +0·3092 | +0·0002 |
| 169 | 3·4 | 69 δ Ursae maj. | 1637 | 12 9 13·895 | +2·98586 | +0·01464 | -0·04216 | -0·00045 | +0·0441 | +0·0004 |
| 583 | 2·0 | [4 γ Corvi] | 1638 | 12 9 22·775 | +3·08765 | -0·01115 | +0·01154 | -0·00007 | +0·0110 | -0·0001 |
| 441 | 5·9 | [2 Canum ven.] | 1640 | 12 9 51·477 | +3·02050 | +0·00360* | -0·02292 | -0·00006 | +0·0206 | 0·0000 |
| 170 | 3·3 | 15 η Virginis | 1647 | 12 13 30·660 | +3·07105 | -0·00445 | +0·00265 | 0·00000 | +0·0096 | 0·0000 |
| 442 | 5·3 | [6 Canum ven.] | 1664 | 12 19 41·325 | +2·97583 | -0·00473 | -0·02014 | +0·00009 | +0·0189 | -0·0001 |
| 584 | 2·3 | 7 δ Corvi | 1675 | 12 23 23·932 | +3·10969 | -0·01299 | +0·01182 | -0·00005 | +0·0105 | 0·0000 |
| 443 | 6·0 | 20 Comae Beren. | 1676 | 12 23 26·434 | +3·01709 | +0·00441 | -0·00811 | -0·00003 | +0·0117 | 0·0000 |
| 444 | 5·6 | [74 Ursae maj.] | 1678 | 12 24 6·656 | +2·83663 | -0·00523* | -0·03867 | +0·00012 | +0·0431 | -0·0004 |
| 445 | 4·3 | 8 Canum ven. | 1686 | 12 27 48·211 | +2·92525 | -0·06385 | -0·02066 | +0·00101 | +0·0199 | -0·0012 |
| 585 | 2·3 | 9 β Corvi | 1685 | 12 27 49·402 | +3·13882 | -0·00212 | +0·01637 | -0·00001 | +0·0119 | +0·0001 |
| 171 | 3·3 | 5 z Draconis | 1689 | 12 28 8·176 | +2·60944 | -0·01494* | -0·05477 | +0·00082 | +0·0874 | -0·0012 |
| 446 | 5·2 | 24 Comae Ber. seq. | 1688 | 12 28 51·548 | +3·01308 | +0·00052 | -0·00631 | 0·00000 | +0·0111 | 0·0000 |
| 172 | 3·3 u. 3·3 | [29 γ Virginis med.] | 1698 | 12 35 19·626 | +3·07383 | -0·03733 | +0·00426 | -0·00001 | +0·0093 | -0·0002 |
| 447 | 6·0 | 76 Ursae maj. | 1703 | 12 36 5·824 | +2·65243 | -0·00513* | -0·03874 | +0·00022 | +0·0492 | -0·0002 |
| 173 | 2·0 | 77 ε Ursae maj. | 1722 | 12 48 31·473 | +2·64447 | +0·01313 | -0·02725 | -0·00035 | +0·0311 | +0·0004 |

| Cat.- Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|--------------|---------------|-----------------|----------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 427 | +56°37'14".80 | -18".2663 | -0".0367 | -0".2270 | +0".0027 | +0".317 | -0".004 | |
| 150 | +76 21 21.19 | -18.3306 | -0.0094 | -0.3052 | +0.0016 | +0.734 | -0.005 | |
| 151 | + 9 56 56.97 | -18.3941 | +0.0064 | -0.1756 | 0.0000 | +0.172 | 0.000 | |
| 428 | +57 43 32.72 | -18.4244 | +0.0344 | -0.2166 | -0.0008 | +0.318 | +0.001 | |
| 429 | +69 43 45.23 | -18.6571 | -0.0369 | -0.2265 | -0.0005 | +0.449 | +0.003 | |
| 576 | - 1 5 6.35† | -18.6875 | -0.1085 | -0.1536 | +0.0011 | +0.159 | -0.003 | |
| 430 | +23 50 31.76 | -18.7370 | +0.0210 | -0.1621 | +0.0010 | +0.194 | -0.002 | |
| 431 | +31 20 24.61 | -18.8073 | -0.0217 | -0.1612 | +0.0002 | +0.208 | 0.000 | |
| 432 | +11 12 21.75 | -18.9193 | -0.0247 | -0.1442 | 0.0000 | +0.175 | 0.000 | |
| 577 | -15 32 24.54 | -18.9415 | +0.2105 | -0.1328 | -0.0006 | +0.143 | +0.001 | |
| 152 | +34 53 17.96 | -19.0220 | -0.2510 | -0.1469 | -0.0006 | +0.212 | +0.001 | |
| 433 | +78 26 21.28 | -19.1185 | -0.0305 | -0.2130 | +0.0022 | +0.665 | -0.009 | |
| 153 | +57 3 7.36 | -19.2308 | +0.0388 | -0.1425 | -0.0008 | +0.272 | +0.002 | |
| 154 | +62 25 31.70 | -19.2726 | -0.0754 | -0.1435 | +0.0013 | +0.299 | -0.004 | |
| 434 | + 8 0 40.76 | -19.3334 | -0.0266 | -0.1121 | +0.0019 | +0.172 | -0.004 | |
| 155 | +45 10 34.78 | -19.4244 | -0.0406 | -0.1145 | +0.0004 | +0.223 | -0.001 | |
| 578 | -22 8 38.33† | -19.4854 | -0.0926 | -0.0926 | 0.0000 | +0.145 | 0.000 | |
| 156 | +21 12 29.76 | -19.5247 | -0.1203 | -0.0972 | -0.0008 | +0.184 | +0.002 | |
| 157 | +16 6 44.99 | -19.5291 | -0.0679 | -0.0958 | +0.0003 | +0.178 | -0.001 | |
| 435 | +50 9 29.77 | -19.5674 | -0.0176 | -0.1002 | +0.0003 | +0.227 | -0.002 | |
| 158 | +32 13 55.67 | -19.6023 | -0.5777 | -0.0909 | +0.0021 | +0.195 | -0.006 | eng. dpl. 4 ^m 1 u. 5 ^m 0 |
| 159 | +33 46 33.80 | -19.6062 | +0.0472 | -0.0908 | -0.0001 | +0.197 | 0.000 | 10 ^m 7 ^s |
| 579 | -14 6 9.17 | -19.6309 | +0.2039 | -0.0805 | +0.0006 | +0.154 | -0.001 | |
| 160 | + 6 42 50.52 | -19.6588 | -0.0052 | -0.0804 | +0.0003 | +0.170 | -0.001 | |
| 436 | +65 0 51.57 | -19.6741 | +0.0221 | -0.0937 | +0.0009 | +0.270 | -0.004 | |
| 161 | +11 13 3.18 | -19.7041 | -0.0679 | -0.0755 | -0.0005 | +0.173 | +0.002 | 7 ^m 3 ^s |
| 580 | -16 59 52.35 | -19.7237 | +0.0267 | -0.0699 | +0.0004 | +0.153 | -0.001 | 8.9 ^m 5 ^s |
| 437 | +43 51 33.48 | -19.7990 | +0.0650 | -0.0666 | +0.0002 | +0.201 | -0.001 | |
| 162 | +70 1 15.16 | -19.8020 | -0.0330 | -0.0747 | +0.0003 | +0.276 | -0.001 | |
| 581 | -31 9 58.96† | -19.8400 | -0.0300 | -0.0536 | +0.0007 | +0.148 | -0.002 | |
| 438 | - 0 8 1.66 | -19.8840 | +0.0420 | -0.0488 | 0.0000 | +0.166 | 0.000 | |
| 439 | +67 26 12.34 | -19.9347 | +0.0277 | -0.0445 | +0.0002 | +0.228 | -0.001 | |
| 163 | +18 28 20.95 | -19.9688 | +0.0228 | -0.0333 | +0.0003 | +0.190 | -0.002 | |
| 164 | +15 16 14.61 | -19.9921 | -0.1029 | -0.0254 | +0.0008 | +0.171 | -0.006 | |
| 165 | + 2 28 8.46 | -20.0016 | -0.2674 | -0.0222 | -0.0010 | +0.168 | +0.008 | |
| 166 | +51 23 23.27 | -20.0183 | +0.0033 | -0.0171 | -0.0002 | +0.185 | +0.002 | |
| 167 | + 9 25 38.29 | -20.0490 | +0.0130 | +0.0064 | 0.0000 | +0.167 | -0.002 | |
| 440 | +77 36 18.16 | -20.0491 | -0.1189 | +0.0064 | -0.0001 | +0.172 | +0.008 | |
| 582 | -21 55 28.83 | -20.0467 | +0.0157 | +0.0159 | 0.0000 | +0.168 | -0.001 | |
| 168 | +78 18 40.04 | -20.0417 | -0.0197 | +0.0203 | 0.0000 | +0.140 | 0.000 | |
| 169 | +57 43 38.45 | -20.0330 | -0.0030 | +0.0262 | +0.0002 | +0.153 | +0.002 | |
| 583 | -16 50 51.91 | -20.0324 | +0.0295 | +0.0271 | -0.0001 | +0.170 | -0.002 | |
| 441 | +41 21 22.70 | -20.0308 | -0.0362 | +0.0276 | 0.0000 | +0.159 | +0.001 | 8 ^m 11 ^s |
| 170 | + 0 1 40.55 | -20.0145 | -0.0275 | +0.0350 | -0.0001 | +0.166 | -0.001 | |
| 442 | +39 42 44.12 | -19.9754 | -0.0306 | +0.0459 | -0.0001 | +0.151 | -0.001 | |
| 584 | -15 49 10.10 | -19.9419 | -0.1511 | +0.0549 | -0.0004 | +0.172 | -0.002 | 9 ^m 24 ^s |
| 443 | +21 35 18.76 | -19.9446 | -0.0214 | +0.0535 | +0.0001 | +0.157 | +0.001 | |
| 444 | +59 5 37.79 | -19.9385 | +0.0955 | +0.0520 | -0.0002 | +0.131 | -0.001 | |
| 445 | +42 2 13.23 | -19.9020 | +0.2800 | +0.0602 | -0.0025 | +0.143 | -0.009 | |
| 585 | -22 42 19.50 | -19.9018 | -0.0572 | +0.0640 | -0.0001 | +0.177 | 0.000 | |
| 171 | +70 28 39.35 | -19.8985 | -0.0065 | +0.0553 | -0.0005 | +0.103 | -0.002 | |
| 446 | +19 3 55.82 | -19.8906 | +0.0266 | +0.0637 | 0.0000 | +0.157 | 0.000 | 6.7 ^m 20 ^s |
| 172 | - 0 45 49.02 | -19.8116 | +0.0096 | +0.0774 | -0.0017 | +0.165 | -0.006 | |
| 447 | +63 23 58.96 | -19.8012 | -0.0228 | +0.0692 | -0.0002 | +0.107 | -0.001 | |
| 173 | +56 38 19.07 | -19.6016 | -0.0354 | +0.0895 | +0.0008 | +0.105 | +0.001 | |

| Cat.- Nr. | Grösse | Name des Sternes | Brad- ley. Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|--------------|--------|---------------------|----------------------|--|-----------------|-----------|---------------------|-----------|---------------|---------|--|
| | | | | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 174 | 3·0 | 43 δ Virginis | 1723 | 12 ^h 49 ^m 18 ^s ·433 | +3·05075 | -0·03245 | +0·00257 | +0·00005 | +0·0091 | -0·0001 | |
| 175 | 2·9 | 12 Canum ven. seq. | 1725 | 12 50 10·710 | +2·83605 | -0·02085 | -0·01523 | +0·00029 | +0·0164 | -0·0003 | |
| 448 | 5·0 | 8 Draconis | 1727 | 12 50 29·623 | +2·41138 | +0·00402 | -0·03258 | -0·00007 | +0·0464 | +0·0002 | |
| 176 | 2·6 | 47 ε Virginis | 1735 | 12 55 57·277 | +3·00458 | -0·01808 | -0·00073 | +0·00006 | +0·0094 | -0·0001 | |
| 449 | 4·3 | 51 ζ Virginis | 1747 | 13 3 28·739 | +3·10224 | -0·00314 | -0·00779 | +0·00001 | +0·0087 | 0·0000 | |
| 450 | 5·6 | [17 Canum ven.] | 1751 | 13 4 18·692 | +2·76958 | -0·00722 | -0·01329 | +0·00009 | +0·0152 | -0·0001 | |
| 177 | 4·1 | 43 Comae Beren. | 1755 | 13 6 2·359 | +2·86475 | -0·05935 | -0·00794 | +0·00014 | +0·0117 | -0·0011 | |
| 451 | 4·6 | [20 Canum ven.] | 1765 | 13 11 56·147 | +2·70942 | -0·01182 | -0·01315 | +0·00018 | +0·0154 | -0·0002 | |
| 586 | 3·2 | 46 γ Hydrae | 1764 | 13 12 7·697 | +3·24257 | +0·00363 | +0·01872 | +0·00005 | +0·0101 | 0·0000 | |
| 587 | 1 | 67 α Virginis | 1774 | 13 18 36·569 | +3·15447 | -0·00327 | +0·01147 | 0·00000 | +0·0082 | 0·0000 | |
| 178 | 2·1 | 79 ζ Ursae maj. pr. | 1776 | 13 18 53·364 | +2·41286 | +0·01434 | -0·01712 | -0·00034 | +0·0214 | +0·0004 | |
| 452 | 5·7 | Gr. 2001 | — | 13 22 56·979 | +1·51908 | 0·00158 | +0·00785 | +0·00024 | -0·0057 | -0·0003 | |
| 453 | 5·3 | Urs. maj. 69 Hev. | — | 13 23 51·706 | +2·22261 | -0·00831 | -0·01553 | +0·00026 | +0·0218 | -0·0003 | |
| 179 | 3·3 | 79 ζ Virginis | 1789 | 13 28 19·481 | +3·07077 | -0·01931 | +0·00640 | -0·00003 | +0·0076 | -0·0001 | |
| 454 | 5·5 | Can. ven. 17 Hev. | — | 13 29 12·825 | +2·67788 | +0·00532 | -0·00931 | -0·00006 | +0·0126 | +0·0001 | |
| 455 | 6·0 | [Gr. 2029] | — | 13 34 11·013 | +1·43949 | -0·00799 | +0·01258 | +0·00040 | -0·0122 | -0·0007 | |
| 180 | 4·6 | 4 τ Bootis | 1810 | 13 41 19·344 | +2·38439 | -0·03329 | -0·00074 | +0·00017 | +0·0082 | -0·0002 | |
| 181 | 2·0 | 85 η Ursae maj. | 1815 | 13 42 36·836 | +3·38299 | -0·01049 | -0·01040 | +0·00025 | +0·0141 | -0·0002 | |
| 588 | 5·0 | 89 Virginis | 1811 | 13 43 4·946 | +3·25444 | -0·00754 | +0·01639 | -0·00002 | +0·0074 | 0·0000 | |
| 456 | 5·0 | [10 ι Draconis] | 1823 | 13 47 46·924 | +1·75174 | -0·00084 | -0·00046 | +0·00009 | +0·0065 | -0·0001 | |
| 182 | 3·0 | 8 η Bootis | 1821 | 13 48 43·989 | +2·86054 | -0·00384 | -0·00064 | +0·00025 | +0·0078 | +0·0002 | |
| 183 | 4·0 | 93 τ Virginis | 1829 | 13 55 17·151 | +3·04690 | +0·00060 | +0·00643 | +0·00002 | +0·0063 | 0·0000 | |
| 457 | 6·0 | 11 Bootis | 1830 | 13 55 39·411 | +2·72800 | -0·00580 | -0·00325 | +0·00004 | +0·0087 | 0·0000 | |
| 184 | 3·3 | 11 α Draconis | 1836 | 14 1 1·372 | +1·62872 | -0·00842 | +0·00482 | +0·00026 | +0·0005 | -0·0003 | |
| 458 | 5·0 | 12 δ Bootis | 1839 | 14 4 1·894 | +2·73833 | -0·00093 | -0·00183 | +0·00008 | +0·0077 | 0·0000 | |
| 185 | 4·3 | 98 α Virginis | 1842 | 14 6 13·796 | +3·19055 | +0·00075 | +0·01232 | -0·00010 | +0·0054 | -0·0001 | |
| 459 | 5·0 | 4 Ursae min. | 1859 | 14 9 22·076 | -0·33240 | -0·01340 | +0·15527 | +0·00053 | -0·2991 | 0·0000 | |
| 186 | 4·0 | 99 ι Virginis | 1846 | 14 9 27·671 | +3·13877 | -0·00197 | +0·01024 | -0·00029 | +0·0053 | -0·0003 | |
| 187 | 1 | 16 α Bootis | 1847 | 14 9 57·638 | +2·81212 | -0·07882 | +0·00034 | +0·000208 | +0·0069 | +0·0004 | |
| 188 | 4·0 | 19 λ Bootis | 1852 | 14 11 37·885 | +2·30149 | -0·01899 | -0·00510 | +0·00011 | +0·0093 | -0·0002 | |
| 189 | 4·3 | [21 ι Bootis] | 1854 | 14 11 44·346 | +2·14281 | -0·01551 | -0·00443 | +0·00017 | +0·0090 | -0·0002 | |
| 190 | 3·8 | 23 θ Bootis | 1867 | 14 20 56·503 | +2·06867 | -0·02657 | -0·00255 | +0·00136 | +0·0072 | -0·0006 | |
| 191 | 5·0 | [105 η Virginis] | 1865 | 14 21 45·791 | +3·09364 | -0·00904 | +0·00875 | 0·00000 | +0·0046 | 0·0000 | |
| 192 | 3·6 | 25 ρ Bootis | 1869 | 14 26 26·587 | +2·59362 | -0·00752 | -0·00158 | -0·00006 | +0·0068 | 0·0000 | |
| 193 | 2·9 | 27 γ Bootis | 1871 | 14 27 2·674 | +2·42663 | -0·00983 | -0·00277 | -0·00007 | +0·0073 | -0·0001 | |
| 460 | 6·0 | [Gr. 2125] | — | 14 28 19·288 | +1·63046 | -0·00846 | +0·00613 | +0·00033 | -0·0005 | -0·0003 | |
| 461 | 5·6 | [33 Bootis] | 1878 | 14 31 11·116 | +2·23978 | -0·00628* | -0·00212 | +0·00020 | +0·0066 | -0·0001 | |
| 194 | 4·3 | 29 π Bootis pr. | 1875 | 14 31 51·133 | +2·81623 | -0·00013 | +0·00243 | +0·00002 | +0·0052 | 0·0000 | |
| 195 | 3·3 | [30 ζ Bootis med.] | 1876 | 14 35 10·809 | +2·85816 | +0·00301 | +0·00324 | 0·00000 | +0·0049 | 0·0000 | |
| 196 | 4·0 | 107 μ Virginis | 1880 | 14 36 28·461 | +3·14656 | +0·00674 | +0·01039 | +0·00026 | +0·0035 | +0·0002 | |
| 197 | 3·6 | 109 Virginis | 1889 | 14 39 55·828 | +3·03478 | -0·00828 | +0·00736 | +0·00004 | +0·0038 | 0·0000 | |
| 589 | 6·0 | [8 Librae] | 1893 | 14 43 46·521 | +3·31361 | -0·00861 | +0·01546 | +0·00006 | +0·0024 | +0·0001 | |
| 590 | 2·3 | 9 α Librae | 1894 | 14 43 57·959 | +3·31458 | -0·00808 | +0·01547 | +0·00004 | +0·0024 | +0·0001 | |
| 462 | 5·8 | Gr. 2164 | — | 14 48 16·133 | +1·53223 | -0·01593 | +0·00909 | -0·00018 | -0·0031 | +0·0001 | |
| 463 | 6·0 | P. XIV. 221 | — | 14 50 19·308 | +2·82956 | -0·00036 | +0·00352 | -0·00002 | +0·0041 | 0·0000 | |
| 198 | 2·0 | β Ursae min. | 1917 | 14 51 5·468 | -0·23925 | -0·00735 | +0·10216 | +0·00049 | -0·1298 | -0·0005 | |
| 464 | 5·0 | [Urs. min. 2 Hev.] | — | 14 55 36·159 | +0·94655 | -0·00685 | +0·02822 | -0·00009 | -0·0230 | +0·0002 | |
| 591 | 3·4 | γ Scorpil 1 Hev. | 1913 | 14 56 45·452 | +3·50137 | -0·00577 | +0·02086 | 0·00000 | +0·0006 | 0·0000 | |
| 199 | 3·0 | 12 β Bootis | 1918 | 14 57 14·291 | +2·26275 | -0·00405 | -0·00002 | +0·00011 | +0·0048 | 0·0000 | |
| 465 | 4·3 | 43 ψ Bootis | 1922 | 14 59 5·399 | +2·58237 | -0·01347 | +0·00110 | +0·00011 | +0·0046 | -0·0001 | |
| 592 | 4·6 | [24 ι Librae] | 1927 | 15 5 5·953 | +3·40968 | +0·01832 | +0·01706 | +0·00004 | +0·0001 | 0·0000 | |
| 466 | 5·8 | [3 Serpentis] | 1932 | 15 8 58·648 | +2·97824 | -0·00084 | +0·00661 | 0·00000 | +0·0022 | 0·0000 | |
| 200 | 2·0 | 27 β Librae | 1934 | 15 10 16·955 | +3·22594 | -0·00671 | +0·01178 | +0·00001 | +0·0008 | 0·0000 | |
| 201 | 3·0 | 49 δ Bootis | 1936 | 15 10 27·840 | +2·41060 | +0·00790 | +0·00098 | +0·00008 | +0·0040 | 0·0000 | |
| 467 | 5·3 | Urs. min. 1 Hev. | — | 15 13 12·655 | +0·62287 | +0·03693 | +0·03836 | +0·00148 | -0·0317 | -0·0024 | |

| Cat.-Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|----------|----------------|-----------------|-------------|---------------------|------------|---------------|-----------|--|
| | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Pracc. | Eigenb. | Pracc. | Eigenb. | Pracc. | Eigenb. | |
| 174 | + 4° 4' 37" 81 | -19° 58' 71 | -0° 05' 19 | +0° 10' 35 | -0° 00' 20 | +0° 16' 1 | -0° 00' 5 | |
| 175 | +38 59 38·08 | -19° 57' 07 | +0° 06' 07 | +0° 09' 83 | -0° 00' 13 | +0° 13' 0 | -0° 00' 3 | 6 ^m 20 ^s |
| 448 | +66 7 1·40 | -19° 56' 47 | -0° 05' 53* | +0° 08' 53 | +0° 00' 03 | +0° 08' 2 | 0° 00' 0 | |
| 176 | +11 37 53·13 | -19° 45' 47 | +0° 02' 37 | +0° 11' 43 | -0° 00' 13 | +0° 15' 3 | -0° 00' 3 | |
| 449 | - 4 52 15·92 | -19° 28' 51 | -0° 04' 19 | +0° 13' 20 | -0° 00' 03 | +0° 16' 7 | 0° 00' 0 | 9 ^m 7 ^s |
| 450 | +39 9 49·42 | -19° 26' 51 | +0° 04' 11 | +0° 12' 02 | -0° 00' 06 | +0° 12' 0 | -0° 00' 4 | 15 C. 22 ^s v. 2 ¹ 2 N. |
| 177 | +28 30 44·16 | -19° 22' 27 | +0° 08' 17 | +0° 12' 71 | -0° 00' 51 | +0° 13' 2 | -0° 00' 8 | |
| 451 | +41 13 52·40 | -19° 06' 98 | +0° 01' 68 | +0° 13' 02 | -0° 00' 11 | +0° 11' 2 | -0° 00' 1 | |
| 586 | -22 30 41·80† | -19° 06' 46 | -0° 04' 24 | +0° 15' 45 | +0° 00' 03 | +0° 18' 8 | +0° 00' 1 | |
| 587 | -10 30 30·00 | -18° 58' 15 | -0° 02' 25 | +0° 16' 29 | -0° 00' 03 | +0° 17' 3 | -0° 00' 1 | |
| 178 | +55 34 43·49 | -18° 57' 32 | -0° 02' 68 | +0° 12' 69 | +0° 00' 14 | +0° 08' 2 | +0° 00' 1 | 4 ^m 14 ^s |
| 452 | +73 2 28·09 | -18° 75' 01 | -0° 02' 76 | +0° 08' 65 | -0° 00' 02 | +0° 04' 3 | 0° 00' 0 | |
| 453 | +60 35 31·05 | -18° 72' 20 | +0° 00' 30 | +0° 12' 40 | -0° 00' 09 | +0° 06' 7 | -0° 00' 1 | |
| 179 | + 0 2 38·03 | -18° 57' 88 | +0° 05' 18 | +0° 17' 64 | -0° 00' 21 | +0° 15' 8 | -0° 00' 3 | |
| 454 | +37 49 24·28 | -18° 54' 94 | -0° 01' 16 | +0° 15' 62 | +0° 00' 06 | +0° 10' 7 | +0° 00' 1 | |
| 455 | +71 52 43·60 | -18° 38' 00 | +0° 00' 60 | +0° 09' 18 | -0° 00' 09 | +0° 04' 5 | 0° 00' 0 | |
| 180 | +18 4 49·95 | -18° 12' 17 | +0° 03' 57 | +0° 18' 78 | -0° 00' 42 | +0° 13' 0 | -0° 00' 4 | 12 ^m 10 ^s |
| 181 | +49 56 16·28 | -18° 07' 30 | -0° 01' 90 | +0° 15' 82 | -0° 00' 13 | +0° 07' 8 | -0° 00' 1 | |
| 588 | -17 30 39·42† | -18° 05' 53 | -0° 03' 77 | +0° 21' 40 | -0° 00' 10 | +0° 18' 4 | -0° 00' 1 | |
| 456 | +65 20 28·81 | -17° 87' 27 | -0° 01' 83 | +0° 12' 31 | -0° 00' 04 | +0° 04' 6 | 0° 00' 0 | |
| 182 | +19 1 30·55 | -17° 83' 49 | -0° 03' 48 | +0° 19' 82 | -0° 00' 05 | +0° 12' 5 | 0° 00' 0 | |
| 183 | + 2 9 0·65 | -17° 56' 57 | -0° 03' 73 | +0° 22' 18 | +0° 00' 01 | +0° 14' 9 | 0° 00' 0 | |
| 457 | +27 59 28·44 | -17° 55' 64 | +0° 01' 34 | +0° 19' 97 | -0° 00' 08 | +0° 10' 8 | -0° 00' 1 | |
| 184 | +64 58 26·06 | -17° 31' 90 | +0° 01' 90 | +0° 12' 72 | -0° 00' 12 | +0° 04' 5 | 0° 00' 0 | |
| 458 | +25 11 4·92 | -17° 15' 41 | -0° 08' 49* | +0° 21' 41 | 0° 00' 01 | +0° 10' 8 | 0° 00' 0 | |
| 185 | - 9 41 27·31 | -17° 08' 44 | +0° 13' 61 | +0° 25' 08 | +0° 00' 01 | +0° 16' 6 | 0° 00' 0 | |
| 459 | +78 8 6·00 | -16° 93' 90 | +0° 03' 20 | -0° 01' 87 | -0° 00' 21 | +0° 20' 5 | +0° 00' 1 | |
| 186 | - 5 24 11·46 | -16° 93' 17 | +0° 41' 27 | +0° 25' 23 | -0° 00' 03 | +0° 15' 7 | -0° 00' 1 | |
| 187 | +19 50 2·73 | -16° 91' 13 | -1° 98' 17 | +0° 28' 75 | -0° 01' 25 | +0° 11' 5 | -0° 00' 6 | |
| 188 | +46 39 47·18 | -16° 83' 23 | +0° 14' 63* | +0° 18' 95 | -0° 00' 30 | +0° 06' 9 | -0° 00' 1 | |
| 189 | +51 56 40·40 | -16° 82' 72 | +0° 08' 12 | +0° 17' 71 | -0° 00' 25 | +0° 06' 0 | -0° 00' 1 | 7·8 ^m 38 ^s |
| 190 | +52 25 45·49 | -16° 37' 61 | -0° 39' 99 | +0° 18' 11 | -0° 00' 45 | +0° 05' 5 | +0° 00' 1 | |
| 191 | - 1 39 59·73 | -16° 33' 45 | -0° 00' 55 | +0° 26' 86 | -0° 00' 15 | +0° 14' 6 | -0° 00' 1 | 10 ^m 4 ^s |
| 192 | +30 55 15·76 | -16° 09' 37 | +0° 12' 07 | +0° 23' 25 | -0° 00' 13 | +0° 09' 1 | -0° 00' 1 | |
| 193 | +38 51 21·17 | -16° 06' 23 | +0° 14' 93 | +0° 21' 88 | -0° 00' 17 | +0° 07' 7 | -0° 00' 1 | |
| 460 | +60 46 37·33 | -15° 99' 52 | -0° 02' 58 | +0° 15' 02 | -0° 00' 15 | +0° 04' 5 | 0° 00' 0 | |
| 461 | +44 56 41·53 | -15° 68' 07 | -0° 06' 03 | +0° 21' 03 | -0° 00' 11 | +0° 06' 1 | 0° 00' 0 | |
| 194 | +16 57 18·63 | -15° 64' 43 | -0° 02' 37 | +0° 26' 36 | 0° 00' 00 | +0° 11' 0 | 0° 00' 0 | 5·6 ^m 6 ^s |
| 195 | +14 15 56·14 | -15° 62' 63 | -0° 01' 37 | +0° 26' 78 | +0° 00' 06 | +0° 11' 4 | 0° 00' 0 | (pl. 1 ^s 3 ^{ms} u. 4 ^{ms}) |
| 196 | - 5 6 49·09 | -15° 55' 51 | -0° 30' 89 | +0° 29' 61 | +0° 00' 12 | +0° 14' 7 | +0° 00' 2 | |
| 197 | + 2 25 14·81 | -15° 36' 26 | -0° 03' 04 | +0° 29' 10 | -0° 00' 16 | +0° 13' 3 | -0° 00' 1 | |
| 589 | -15 28 35·11 | -15° 14' 13 | -0° 09' 37 | +0° 32' 32 | -0° 00' 16 | +0° 16' 6 | -0° 00' 1 | |
| 590 | -15 31 16·33 | -15° 13' 24 | -0° 07' 56 | +0° 32' 36 | -0° 00' 15 | +0° 16' 6 | -0° 00' 1 | |
| 462 | +59 48 9·66 | -14° 88' 38 | +0° 16' 58 | +0° 15' 62 | -0° 00' 31 | +0° 04' 3 | -0° 00' 1 | |
| 463 | +14 57 9·65 | -14° 76' 29 | +0° 01' 69 | +0° 28' 56 | -0° 00' 01 | +0° 10' 6 | 0° 00' 0 | |
| 198 | +74 39 59·19 | -14° 71' 73 | -0° 00' 87* | -0° 01' 74 | -0° 00' 15 | +0° 17' 1 | +0° 00' 1 | |
| 464 | +66 25 51·23 | -14° 44' 61 | +0° 05' 54 | +0° 10' 19 | -0° 00' 11 | +0° 05' 7 | -0° 00' 1 | |
| 591 | -24 47 21·65† | -14° 37' 62 | -0° 03' 68 | +0° 36' 21 | -0° 00' 12 | +0° 18' 6 | -0° 00' 1 | |
| 199 | +40 53 4·60 | -14° 34' 68 | -0° 03' 92 | +0° 23' 67 | 0° 00' 08 | +0° 06' 2 | 0° 00' 0 | |
| 465 | +27 26 9·98 | -14° 23' 32 | -0° 01' 08 | +0° 27' 13 | -0° 00' 28 | +0° 08' 2 | -0° 00' 1 | |
| 592 | -19 19 2·40 | -13° 85' 81 | -0° 04' 59 | +0° 36' 53 | -0° 00' 05 | +0° 16' 6 | 0° 00' 0 | 9·10 ^m 50 ^s |
| 466 | + 5 24 16·79 | -13° 61' 10 | 0° 00' 00 | +0° 32' 48 | -0° 00' 02 | +0° 11' 3 | 0° 00' 0 | |
| 200 | - 8 55 13·19 | -13° 52' 69 | -0° 02' 01 | +0° 35' 31 | -0° 00' 15 | +0° 14' 1 | -0° 00' 1 | |
| 201 | +33 46 56·21 | -13° 51' 52 | -0° 10' 88 | +0° 26' 55 | +0° 00' 17 | +0° 06' 8 | 0° 00' 0 | |
| 467 | +67 49 18·39 | -13° 33' 67 | -0° 39' 53 | +0° 07' 36 | +0° 00' 79 | +0° 07' 2 | +0° 00' 5 | |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | |
|----------|-----------|------------------------------|-------------|---|-----------------|----------|---------------------|----------|---------------|---------|
| | | | | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. |
| 202 | 3·8 | 51 μ Bootis | 1950 | 15 ^b 19 ^m 46 ^s 113 | +2·27706 | -0·01376 | +0·00143 | 0·00000 | +0·0031 | -0·0001 |
| 468 | 5·4 | [9 τ^1 Serpentis] | 1948 | 15 19 59·594 | +2·78003 | -0·00283 | +0·00399 | +0·00001 | +0·0026 | 0·0000 |
| 203 | 3·0 | 13 γ Ursae min. | 1962 | 15 20 56·609 | -0·14422 | +0·00442 | +0·07504 | -0·00034 | -0·0710 | +0·0003 |
| 204 | 3·0 | 12 ϵ Draconis | 1957 | 15 22 9·076 | +1·32586 | -0·00126 | +0·01341 | -0·00004 | -0·0069 | 0·0000 |
| 205 | 3·8 | 3 β Coronae bor. | 1955 | 15 22 40·574 | +2·48525 | -0·01245 | +0·00188 | 0·00000 | +0·0031 | 0·0000 |
| 206 | 4·5 | 52 ν^1 Bootis | 1965 | 15 26 26·427 | +2·15200 | +0·00140 | +0·00208 | +0·00002 | +0·0025 | 0·0000 |
| 207 | 4·8 | [53 ν^2 Bootis] | 1967 | 15 27 18·546 | +2·14715 | -0·00245 | +0·00214 | +0·00007 | +0·0024 | 0·0000 |
| 208 | 4·0 | [4 δ Coronae bor.] | 1968 | 15 27 53·355 | +2·41873 | -0·00453 | +0·00193 | +0·00006 | +0·0029 | 0·0000 |
| 593 | 4·3 | 38 γ Librae | 1964 | 15 28 32·196 | +3·34145 | +0·00495 | +0·01360 | 0·00000 | -0·0015 | 0·0000 |
| 209 | 2·0 | 5 α Coronae bor. | 1973 | 15 29 23·776 | +2·52869 | +0·00951 | +0·00237 | +0·00007 | +0·0028 | 0·0000 |
| 469 | 5·0 | [54 φ Bootis] | 1982 | 15 33 20·344 | +2·14689 | -0·00601 | +0·00241 | -0·00015 | +0·0021 | 0·0000 |
| 210 | 4·3 | [7 ζ Coron. bor. seq.] | 1983 | 15 34 40·269 | +2·25842 | -0·00252 | +0·00216 | +0·00002 | +0·0023 | 0·0000 |
| 211 | 3·8 | [8 η Coronae bor.] | 1991 | 15 37 29·658 | +2·52488 | -0·00713 | +0·00265 | 0·00000 | +0·0023 | 0·0000 |
| 212 | 2·3 | 24 α Serpentis | 1990 | 15 38 6·727 | +2·94030 | +0·00900 | +0·00620 | -0·00007 | +0·0007 | 0·0000 |
| 213 | 3·3 | 28 β Serpentis | 1996 | 15 40 25·152 | +2·76057 | +0·00403 | +0·00427 | +0·00004 | +0·0015 | 0·0000 |
| 214 | 3·3 | 32 μ Serpentis | 2001 | 15 43 5·890 | +2·12990 | -0·00660 | +0·00884 | +0·00001 | -0·0008 | 0·0000 |
| 215 | 4·0 | 35 κ Serpentis | 2002 | 15 43 6·854 | +2·70067 | -0·00287 | +0·00383 | +0·00011 | +0·0016 | 0·0000 |
| 216 | 3·3 | 37 ϵ Serpentis | 2005 | 15 44 35·160 | +2·97680 | +0·00790 | +0·00663 | -0·00007 | +0·0002 | 0·0000 |
| 470 | 5·3 | [Drae. 12 Hev.] | — | 15 44 45·984 | +0·89269 | +0·00761 | +0·02248 | +0·00018 | -0·0138 | -0·0002 |
| 217 | 4·3 | 16 ζ Ursae min. | 2041 | 15 48 33·868 | -2·29309 | +0·00289 | +0·20308 | +0·00003 | -0·1727 | -0·0005 |
| 218 | 3·6 | [41 γ Serpentis] | 2023 | 15 50 40·225 | +2·74572 | +0·02038 | +0·00428 | +0·00146 | +0·0011 | +0·0003 |
| 219 | 4·0 | 13 ϵ Coronae bor. | 2029 | 15 52 24·799 | +2·48685 | -0·00635 | +0·00294 | +0·00012 | +0·0015 | 0·0000 |
| 594 | 2·3 | 7 δ Scorpil | 2024 | 15 52 56·701 | +3·53635 | -0·00055 | +0·01589 | +0·00004 | -0·0054 | 0·0000 |
| 471 | 5·1 | [Gr. 2296] | — | 15 54 49·595 | +1·43361 | -0·02461 | +0·00985 | +0·00002 | -0·0039 | 0·0000 |
| 595 | 2·0 | 8 β Scorpil | 2031 | 15 58 10·275 | +3·47823 | -0·00133 | +0·01416 | +0·00004 | -0·0052 | 0·0000 |
| 220 | 3·6 | 13 δ Draconis | 2053 | 15 59 33·055 | +1·15439 | -0·03629 | +0·01452 | -0·00087 | -0·0074 | +0·0007 |
| 221 | 4·0 | [11 φ Herculis] | 2061 | 16 4 49·853 | +1·88888 | -0·00908 | +0·00455 | 0·00000 | -0·0003 | 0·0000 |
| 222 | 3·0 | 1 δ Ophiuchi | 2065 | 16 7 47·788 | +3·14057 | -0·00377 | +0·00813 | +0·00016 | -0·0022 | +0·0001 |
| 223 | 3·3 | 2 ϵ Ophiuchi | 2073 | 16 11 42·530 | +3·16238 | +0·00522 | +0·00822 | -0·00004 | -0·0027 | 0·0000 |
| 472 | 5·8 | 19 Ursae min. | 2096 | 16 14 24·846 | -1·80017 | -0·00503 | +0·12647 | +0·00017 | -0·0584 | +0·0003 |
| 224 | 3·3 | 22 τ Herculis | 2086 | 16 15 59·051 | +1·80021 | -0·00411 | +0·00517 | -0·00004 | -0·0010 | 0·0000 |
| 225 | 3·1 | 20 γ Herculis | 2084 | 16 16 24·396 | +2·61653 | -0·00373 | +0·00385 | -0·00005 | +0·0003 | 0·0000 |
| 473 | 5·0 | [24 ω Herculis] | 2090 | 16 19 38·882 | +2·76203 | -0·00193 | +0·00443 | -0·00004 | -0·0004 | 0·0000 |
| 474 | 5·1 | [21 η Ursae min.] | 2111 | 16 21 10·926 | -1·81462 | -0·01898 | +0·11846 | -0·00451 | -0·0431 | +0·0082 |
| 475 | 5·6 | [Gr. 2343] | — | 16 21 41·449 | +1·30314 | +0·00476 | +0·01031 | -0·00001 | -0·0046 | 0·0000 |
| 596 | 1·3 | 21 α Scorpil | 2091 | 16 21 44·745 | +3·66802 | -0·00092 | +0·01501 | +0·00004 | -0·0099 | 0·0000 |
| 226 | 2·6 | 14 η Draconis | 2104 | 16 22 18 258 | +0·80161 | +0·00659 | +0·01878 | -0·00035 | -0·0095 | +0·0001 |
| 227 | 3·7 | [10 λ Ophiuchi] | 2097 | 16 24 36·609 | +3·02286 | -0·00156 | +0·00625 | +0·00008 | -0·0022 | 0·0000 |
| 228 | 2·3 | 27 β Herculis | 2100 | 16 24 50·826 | +2·58281 | -0·00811 | +0·00363 | +0·00005 | 0·0000 | 0·0000 |
| 229 | 5·0 | 15 Δ Draconis | 2118 | 16 28 14·130 | -0·14200 | -0·00860 | +0·04112 | -0·00015 | -0·0186 | +0·0004 |
| 230 | 4·1 | 35 σ Herculis | 2113 | 16 30 4·476 | +1·93159 | -0·00109 | +0·00426 | -0·00003 | -0·0006 | 0·0000 |
| 597 | 2·6 | 13 ζ Ophiuchi | 2109 | 16 30 16·638 | +3·29589 | +0·00051 | +0·00875 | -0·00004 | -0·0050 | 0·0000 |
| 476 | 6·0 | [Gr. 2373] | — | 16 36 2·962 | -2·64963 | -0·02077 | +0·14230 | -0·00672 | +0·0006 | +0·0121 |
| 231 | 2·6 | [10 ζ Herculis] | 2127 | 16 36 31·520 | +2·29573 | -0·03463 | +0·00329 | -0·00054 | 0·0000 | 0·0000 |
| 232 | 3·1 | 4 η Herculis | 2133 | 16 38 36·726 | +2·05040 | +0·00370 | +0·00374 | +0·00015 | -0·0005 | 0·0000 |
| 477 | 5·0 | Gr. 2377 | — | 16 42 55·767 | +1·12772 | +0·00578 | +0·01081 | -0·00028 | -0·0051 | +0·0001 |
| 478 | 6·0 | 49 Herculis | 2144 | 16 46 23·466 | +2·72685 | +0·00135 | +0·00394 | 0·00000 | -0·0012 | 0·0000 |
| 233 | 3·3 | 27 κ Ophiuchi | 2156 | 16 51 45·141 | +2·85563 | -0·02013 | +0·00437 | 0·00000 | -0·0020 | 0·0000 |
| 234 | 3·3 | 58 ϵ Herculis | 2161 | 16 55 30·489 | +2·29615 | -0·00375 | +0·00321 | -0·00004 | -0·0006 | 0·0000 |
| 235 | 4·3 | 22 ϵ Ursae min. | 2201 | 16 58 50·963 | -6·38995 | +0·00795 | +0·30738 | +0·00002 | +0·5618 | -0·0035 |
| 479 | 5·0 | [60 Herculis] | 2167 | 16 59 34·945 | +2·77521 | +0·00409 | +0·00384 | 0·00000 | -0·0019 | 0·0000 |
| 598 | 2·3 | 35 η Ophiuchi | 2171 | 17 3 12·639 | +3·43211 | +0·00159 | +0·00734 | -0·00013 | -0·0085 | 0·0000 |
| 480 | 6·0 | [Gr. 2415] | — | 17 3 42·170 | +1·95670 | -0·00750 | +0·06373 | +0·00006 | -0·0011 | 0·0000 |
| 236 | 3·0 | 22 ζ Draconis | 2193 | 17 8 25·767 | +0·16262 | -0·00222 | +0·01927 | -0·00013 | -0·0057 | +0·0002 |
| 237 | 3·2...4·0 | 64 α Herculis | 2183 | 17 8 56·922 | +2·73312 | -0·00082 | +0·00351 | -0·00004 | -0·0018 | 0·0000 |

| Cat.-Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|----------|---------------|-----------------|----------|---------------------|---------|---------------|---------|---|
| | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 202 | +37°48'59".45 | -12.9030 | +0.0810 | +0.2597 | -0.0031 | +0.059 | -0.001 | |
| 468 | +15 52 8.32 | -12.8879 | +0.0019 | +0.3161 | -0.0006 | +0.091 | 0.000 | |
| 203 | +72 16 44.04 | -12.8241 | +0.0161 | -0.0107 | +0.0010 | +0.141 | -0.001 | |
| 201 | +59 24 16.84 | -12.7427 | +0.0187 | +0.1547 | -0.0003 | +0.044 | 0.000 | |
| 205 | +29 32 15.61 | -12.7072 | +0.0712 | +0.2857 | -0.0028 | +0.069 | -0.001 | |
| 206 | +41 15 36.55 | -12.4508 | -0.0172 | +0.2513 | +0.0003 | +0.051 | 0.000 | |
| 207 | +41 19 28.37 | -12.3912 | -0.0198 | +0.2515 | -0.0006 | +0.051 | 0.000 | |
| 208 | +31 46 55.79 | -12.3512 | -0.0228† | +0.2832 | -0.0010 | +0.063 | 0.000 | |
| 593 | -14 22 15.65 | -12.3066 | +0.0156 | +0.3899 | +0.0011 | +0.141 | +0.001 | |
| 209 | +27 8 11.67 | -12.2471 | -0.0969 | +0.2972 | +0.0022 | +0.070 | 0.001 | |
| 469 | +40 45 40.88 | -11.9722 | +0.0502 | +0.2563 | +0.0014 | +0.050 | 0.000 | |
| 210 | +37 2 33.59 | -11.8785 | -0.0025† | +0.2703 | -0.0006 | +0.054 | 0.000 | 5 ^m 26" |
| 211 | +26 41 34.07 | -11.6787 | +0.0307 | +0.3043 | -0.0017 | +0.067 | 0.000 | |
| 212 | + 6 49 12.78 | -11.6347 | +0.0527 | +0.3542 | +0.0021 | +0.097 | +0.001 | |
| 213 | +15 48 51.86 | -11.4698 | -0.0442 | +0.3351 | +0.0010 | +0.081 | 0.000 | 9.10 ^m 30" |
| 214 | - 3 2 46.21 | -11.2768 | -0.0062 | +0.3822 | -0.0016 | +0.110 | -0.001 | |
| 215 | +18 31 44.22 | -11.2756 | -0.0864 | +0.3304 | -0.0007 | +0.076 | 0.000 | |
| 216 | + 4 51 19.36 | -11.1689 | +0.0559 | +0.3653 | +0.0019 | +0.095 | +0.001 | |
| 470 | +62 59 10.96 | -11.1558 | -0.0652 | +0.1130 | +0.0018 | +0.051 | +0.001 | |
| 217 | +78 10 41.14 | -10.8782 | -0.0068 | -0.2762 | +0.0004 | +0.469 | 0.000 | |
| 218 | +16 4 15.51 | -10.7222 | -1.2888 | +0.3429 | +0.0050 | +0.076 | +0.006 | |
| 219 | +27 14 27.80 | -10.5938 | -0.0642 | +0.3124 | -0.0016 | +0.060 | 0.000 | |
| 594 | -22 15 51.32 | -10.5543 | -0.0307 | +0.4430 | -0.0001 | +0.143 | 0.000 | |
| 471 | +55 6 13.09 | -10.4140 | +0.1010 | +0.1831 | -0.0061 | +0.037 | -0.001 | |
| 595 | -19 27 42.04 | -10.1629 | -0.0311 | +0.4416 | -0.0003 | +0.131 | 0.000 | 10 ^m 1"; 4 ^m 13" |
| 220 | +58 53 58.90 | -10.0587 | +0.3417 | +0.1500 | -0.0093 | +0.041 | -0.004 | |
| 221 | +45 15 48.91 | - 9.6565 | +0.0405 | +0.2455 | -0.0023 | +0.037 | 0.000 | |
| 222 | - 3 22 15.14 | - 9.4283 | -0.1397 | +0.4061 | -0.0010 | +0.093 | +0.001 | |
| 223 | - 4 23 10.54 | - 9.1249 | +0.0319 | +0.4114 | +0.0014 | +0.092 | 0.000 | |
| 472 | +76 11 29.21 | - 8.9135 | +0.0005 | -0.2313 | -0.0013 | +0.304 | +0.001 | |
| 224 | +46 36 43.16 | - 8.7903 | +0.0343 | +0.2397 | -0.0011 | +0.034 | 0.000 | |
| 225 | +19 26 52.92 | - 8.7571 | +0.0461 | +0.3509 | -0.0010 | +0.058 | 0.000 | |
| 473 | +14 19 20.89 | - 8.5011 | -0.0349 | +0.3684 | -0.0005 | +0.062 | 0.000 | |
| 474 | +76 2 33.34 | - 8.3794 | +0.2524 | -0.2367 | -0.0050 | +0.289 | -0.014 | |
| 475 | +55 29 24.38 | - 8.3389 | -0.0144 | +0.1764 | +0.0013 | +0.032 | 0.000 | |
| 596 | -26 9 10.03 | - 8.3346 | -0.0364 | +0.4899 | -0.0002 | +0.125 | 0.000 | 7.8 ^m 3" |
| 226 | +61 47 51.17 | - 8.2901 | +0.0181 | +0.1099 | +0.0017 | +0.045 | -0.001 | 8.9 ^m 5" |
| 227 | + 2 15 32.47 | - 8.1060 | -0.0650 | +0.4066 | -0.0004 | +0.073 | 0.000 | dpl. 1", 4 ^m u. 6 ^m |
| 228 | +21 45 47.85 | - 8.0870 | -0.0140 | +0.3481 | -0.0022 | +0.050 | 0.000 | |
| 229 | +69 2 19.03 | - 7.8149 | +0.0339 | -0.0156 | -0.0023 | +0.093 | 0.000 | |
| 230 | +42 41 45.10 | - 7.6665 | +0.0185 | +0.2636 | -0.0003 | +0.030 | 0.000 | |
| 597 | -10 18 43.88 | - 7.6504 | +0.0331 | +0.4475 | +0.0001 | +0.086 | 0.000 | |
| 476 | +77 41 38.36 | - 7.1810 | +0.2760 | -0.3575 | -0.0057 | +0.372 | -0.022 | |
| 231 | +31 49 49.49 | - 7.1380 | +0.4080 | +0.3159 | -0.0095 | +0.035 | -0.003 | 7 ^m 2" |
| 232 | +39 9 40.14 | - 6.9712 | -0.0848 | +0.2833 | +0.0010 | +0.030 | +0.001 | |
| 477 | +57 0 21.12 | - 6.6159 | +0.0539 | +0.1581 | +0.0016 | +0.030 | -0.001 | |
| 478 | +15 11 7.77 | - 6.3293 | -0.0027 | +0.3800 | +0.0004 | +0.045 | 0.000 | |
| 233 | + 9 34 15.25 | - 5.8826 | +0.0136 | +0.4006 | -0.0056 | +0.046 | -0.001 | |
| 234 | +31 6 42.05 | - 5.5677 | +0.0307 | +0.3241 | -0.0011 | +0.028 | 0.000 | |
| 235 | +82 14 22.86 | - 5.2863 | -0.0047 | -0.8964 | +0.0022 | +0.924 | -0.001 | |
| 479 | +12 54 50.34 | - 5.2244 | -0.0036 | +0.3929 | +0.0012 | +0.038 | 0.000 | |
| 598 | -15 34 5.58 | - 4.9173 | +0.0953 | +0.4872 | +0.0004 | +0.062 | 0.000 | |
| 180 | +40 40 49.51 | - 4.8756 | -0.0154 | +0.2789 | -0.0021 | +0.021 | 0.000 | |
| 236 | +65 52 7.48 | - 4.4735 | +0.0205 | +0.0250 | -0.0006 | +0.045 | -0.001 | |
| 237 | +11 32 3.37 | - 4.4292 | +0.0292 | +0.3905 | -0.0002 | +0.032 | 0.000 | 6 ^m 5" |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | |
|----------|----------|------------------------------|-------------|--|-----------------|-----------|----------------------|----------|---------------|---------|
| | | | | 1875'0 | Jährl. Änderung | | Variation waccularis | | Drittes Glied | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. |
| 238 | 3.0 | 65 δ Herculis | 2185 | 17 ^h 9 ^m 53 ^s 895 | +2.46298 | -0.00178 | +0.00310 | +0.00024 | -0.0010 | 0.0000 |
| 239 | 3.1 | 67 π Herculis | 2187 | 17 10 41.670 | +2.08884 | -0.00264 | +0.00331 | 0.00000 | -0.0010 | 0.0000 |
| 599 | 3.4 | 42 θ Ophiuchi | 2189 | 17 14 20.061 | +3.67850 | -0.00110 | +0.00797 | +0.00006 | -0.0133 | 0.0000 |
| 481 | 5.8 | [77 x Herculis] | 2211 | 17 23 25.493 | +1.58653 | -0.00203 | +0.00140 | +0.00014 | -0.0023 | 0.0000 |
| 240 | 2.6 | 23 β Draconis | 2221 | 17 27 36.608 | +1.35308 | -0.00128 | +0.00509 | -0.00001 | -0.0031 | 0.0000 |
| 241 | 2.0 | 55 α Ophiuchi | 2218 | 17 29 7.977 | +2.77375 | +0.00785 | +0.00302 | +0.00029 | -0.0024 | 0.0000 |
| 242 | 4.7 | [24 ν ¹ Draconis] | 2222 | 17 29 42.988 | +1.15970 | +0.00900 | +0.00580 | -0.00026 | -0.0036 | -0.0002 |
| 243 | 4.7 | [25 ν ² Draconis] | 2224 | 17 29 48.311 | +1.16042 | +0.00858 | +0.00579 | -0.00024 | -0.0037 | -0.0002 |
| 600 | 3.6 | 55 ξ Serpentis | 2217 | 17 30 25.814 | +3.43415 | -0.00375 | +0.00469 | +0.00007 | -0.0093 | 0.0000 |
| 482 | 5.3 | [27 f Draconis] | 2234 | 17 32 28.051 | -0.24906 | -0.00664 | +0.01527 | -0.00112 | +0.0009 | +0.0005 |
| 244 | 3.3 | 85 ε Herculis | 2233 | 17 35 56.278 | +1.69105 | +0.00035 | +0.00352 | +0.00001 | -0.0021 | 0.0000 |
| 245 | 3.0 | 60 β Ophiuchi | 2229 | 17 37 17.893 | +2.96358 | -0.00298 | +0.00300 | -0.00022 | -0.0037 | 0.0000 |
| 483 | 5.0 | 28 ω Draconis | 2238 | 17 37 41.174 | -0.36137 | +0.00307 | +0.01389 | -0.00304 | +0.0031 | +0.0004 |
| 246 | 3.3 | 86 μ Herculis | 2237 | 17 41 31.071 | +2.36879 | -0.00239 | +0.00256 | +0.00126 | -0.0012 | 0.0000 |
| 247 | 3.6 | [62 γ Ophiuchi] | 2236 | 17 41 37.536 | +3.60695 | -0.00255 | +0.00284 | +0.00007 | -0.0041 | 0.0000 |
| 484 | 4.6 | 31 δ Draconis austr. | 2251 | 17 44 9.969 | -0.08447 | -0.00043 | +0.01555 | +0.00372 | +0.0209 | -0.0008 |
| 248 | 3.3 | 32 ξ Draconis | 2263 | 17 51 22.230 | +1.02273 | +0.01757 | +0.00384 | -0.00035 | -0.0036 | -0.0002 |
| 249 | 4.0 | 91 θ Herculis | 2256 | 17 51 58.012 | +2.05465 | -0.00135* | +0.00252 | -0.00004 | -0.0013 | 0.0000 |
| 250 | 3.6 | 64 ρ Ophiuchi | 2250 | 17 52 8.718 | +3.30078 | -0.00088 | +0.00245 | +0.00013 | -0.0075 | 0.0000 |
| 251 | 3.6 | [92 ξ Herculis] | 2258 | 17 52 54.507 | +2.32252 | +0.00698† | +0.00236 | +0.00005 | -0.0013 | 0.0000 |
| 252 | 2.3 | 33 γ Draconis | 2267 | 17 53 42.280 | +1.59110 | -0.00100 | +0.00308 | +0.00009 | -0.0028 | 0.0000 |
| 253 | 1.0 | 67 Ophiuchi | 2259 | 17 54 23.154 | +3.00218 | +0.00282* | +0.00220 | +0.00001 | -0.0041 | 0.0000 |
| 485 | 5.0 | 35 Draconis | 2287 | 17 55 5.929 | -2.70689 | +0.01329* | +0.01238 | -0.00611 | +0.1208 | -0.0014 |
| 601 | 3.3 | 10 γ Sagittarii | 2266 | 17 57 46.756 | +3.85598 | -0.00408 | +0.00194 | +0.00037 | -0.0185 | +0.0001 |
| 254 | 3.3 | 72 Ophiuchi | 2275 | 18 00 25.447 | +2.84628 | -0.00448 | +0.00194 | -0.00012 | -0.0030 | 0.0000 |
| 255 | 3.8 | 103 ο Herculis | 2281 | 18 02 40.053 | +2.33795 | -0.00005 | +0.00216 | 0.00000 | -0.0012 | 0.0000 |
| 602 | 4.0 | 13 μ Sagittarii *) | 2284 | 18 06 17.320 | +3.58638 | -0.00008 | +0.00089 | 0.00000 | -0.0123 | 0.0000 |
| 486 | 5.4 | [Gr. 2533] | — | 18 11 45.520 | +1.86429 | -0.00690 | +0.00204 | -0.00002 | -0.0016 | 0.0000 |
| 256 | 4.3 | 23 δ Ursae min. | 2395 | 18 12 39.646 | -19.44370 | +0.02420 | -0.36904 | -0.01395 | +16.0567 | -0.0730 |
| 487 | 5.0 | [36 Draconis] | 2309 | 18 13 10.637 | +0.29154 | +0.05226 | -0.00055 | +0.00003 | -0.0023 | -0.0012 |
| 257 | 3.0 | 58 η Serpentis | 2298 | 18 14 50.551 | +3.13935 | -0.03885 | +0.00092 | +0.00088 | -0.0054 | +0.0002 |
| 258 | 4.0 | 109 Herculis | 2311 | 18 18 22.332 | +2.54051 | +0.01409 | +0.00171 | +0.00039 | -0.0015 | 0.0000 |
| 488 | 5.1 | 39 b Draconis | 2328 | 18 22 5.122 | -0.88046 | -0.00416* | -0.00042 | -0.00024 | -0.0037 | +0.0001 |
| 489 | 4.3 | [43 ρ Draconis] | 2334 | 18 22 32.979 | -0.85212 | +0.00012 | -0.01113 | -0.00026 | +0.0138 | -0.0001 |
| 259 | 3.8 | 44 χ Draconis | 2337 | 18 23 18.618 | -1.19239 | +0.11299 | -0.01484 | +0.00602 | +0.0239 | -0.0057 |
| 260 | 1 | 3 α Lyrae | 2341 | 18 32 12.424 | +2.01233 | +0.01817 | +0.00157 | -0.00058 | -0.0011 | 0.0000 |
| 490 | 6.0 | [Gr. 2655] | — | 18 35 46.713 | -2.85908 | +0.00828 | -0.05721 | +0.00050 | +0.1163 | -0.0009 |
| 491 | 6.0 | [Gr. 2640] | — | 18 35 49.675 | +0.19032 | -0.00252 | -0.00775 | -0.00022 | -0.0029 | +0.0001 |
| 261 | 4.5 | [4 ε Lyrae a. pr.] | 2355 | 18 40 11.933 | +1.98462 | -0.00132 | +0.00139 | -0.00017 | -0.0011 | 0.0000 |
| 262 | 4.6 | [5 Lyrae med.] | 2356 | 18 40 14.296 | +1.98686 | +0.00034 | +0.00139 | -0.00016 | -0.0011 | 0.0000 |
| 263 | 4.0 | 110 Herculis | 2351 | 18 40 16.983 | +2.58093 | -0.00193 | +0.00120 | +0.00050 | -0.0013 | 0.0000 |
| 264 | 3.4..4.5 | 10 β Lyrae | 2369 | 18 45 27.953 | +2.21297 | +0.00023 | +0.00144 | -0.00003 | -0.0007 | 0.0000 |
| 603 | 2.3 | 34 δ Sagittarii | 2365 | 18 47 30.866 | +3.72181 | +0.00009 | -0.00537 | +0.00010 | -0.0140 | 0.0000 |
| 265 | 4.6 | 47 ρ Draconis | 2386 | 18 49 21.416 | +0.87755 | +0.00965 | -0.00446 | -0.00004 | -0.0044 | -0.0001 |
| 266 | 4.2 | 63 θ Serpentis pr. | 2376 | 18 50 0.351 | +2.97886 | +0.00211 | -0.00038 | -0.00006 | -0.0033 | 0.0000 |
| 492 | 4.3..4.4 | 13 R Lyrae | 2389 | 18 51 31.933 | +1.82235 | +0.00225 | +0.00080 | -0.00016 | -0.0013 | 0.0000 |
| 267 | 4.0 | [13 ε Aquilae] | 2390 | 18 53 57.006 | +2.72525 | -0.00385 | +0.00052 | +0.00011 | -0.0016 | 0.0000 |
| 268 | 3.0 | 14 γ Lyrae | 2392 | 18 54 16.101 | +2.24271 | -0.00081 | +0.00134 | -0.00002 | -0.0007 | 0.0000 |
| 493 | 5.1 | [52 ρ Draconis] | 2411 | 18 55 55.447 | -0.72363 | +0.01053 | -0.03057 | -0.00025 | +0.0013 | -0.0007 |
| 269 | 3.1 | 16 λ Aquilae | 2401 | 18 59 36.927 | +3.18565 | -0.00265 | -0.00212 | +0.00010 | -0.0050 | 0.0000 |
| 270 | 3.0 | 17 ζ Aquilae | 2405 | 18 59 39.923 | +2.75674 | -0.00154 | +0.00029 | +0.00012 | -0.0016 | 0.0000 |
| 604 | 3.1 | 41 π Sagittarii | 2406 | 19 2 19.802 | +3.57101 | -0.00091 | -0.00581 | +0.00005 | -0.0103 | 0.0000 |
| 494 | 5.0 | [18 ε Lyrae] | 2414 | 19 2 50.549 | +2.13950 | +0.00020 | +0.00121 | -0.00002 | -0.0004 | 0.0000 |
| 495 | 5.6 | 25 ω Aquilae | 2432 | 19 11 56.986 | +2.81541 | -0.00031* | -0.00028 | -0.00003 | -0.0015 | 0.0000 |
| 496 | 4.3 | 21 θ Lyrae | 2438 | 19 12 1.804 | +2.08110 | -0.00330* | +0.00105 | -0.00002 | -0.0002 | 0.0000 |

*) Vielfach 10.11^m 17^s, 9^m 49^s, 9^m 51^s.

| Cat.- Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|--------------|-----------------|-----------------|----------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 238 | +24° 59' 16" 65 | -4" 3482 | -0" 1538 | +0" 3525 | -0" 0005 | +0" 025 | +0" 001 | 8 ^m 1 |
| 239 | +36 57 3·92 | -4 2801 | +0 0041 | +0 2994 | -0 0008 | +0 020 | 0 000 | |
| 599 | -24 52 21·99 | -3 9685 | -0 0365 | +0 5274 | -0 0003 | +0 060 | 0 000 | |
| 181 | +48 21 56·85 | -3 1861 | -0 0349 | +0 2297 | -0 0006 | +0 015 | 0 060 | |
| 240 | +52 23 40·89 | -2 8241 | +0 0031 | +0 1965 | -0 0004 | +0 014 | 0 000 | |
| 241 | +12 39 9·23 | -2 6921 | -0 2169 | +0 4019 | +0 0022 | +0 020 | +0 000 | |
| 242 | +55 16 13·33 | -2 6415 | +0 0475 | +0 1687 | +0 0055 | +0 015 | -0 000 | |
| 243 | +55 15 31·80 | -2 6338 | +0 0428 | +0 1689 | +0 0054 | +0 014 | -0 001 | |
| 600 | -15 19 4·38 | -2 5796 | -0 0474 | +0 4977 | -0 0011 | +0 031 | 0 000 | |
| 482 | +68 12 52·22 | -2 4028 | +0 1238 | -0 0350 | -0 0049 | +0 038 | -0 004 | |
| 244 | +46 4 25·54 | -2 1011 | -0 0029 | +0 2461 | +0 0001 | +0 014 | 0 000 | |
| 245 | + 4 37 16·42 | -1 9827 | +0 1667 | +0 4309 | -0 0009 | +0 017 | -0 001 | |
| 483 | +68 48 55·87 | -1 9490 | +0 3070 | -0 0516 | +0 0009 | +0 034 | -0 011 | |
| 246 | +27 47 42·13 | -1 6107 | -0 7453 | +0 3449 | -0 0068 | +0 005 | +0 004 | dpl. 9. 10 ^m 31" |
| 247 | + 2 45 21·45 | -1 6057 | -0 0563 | +0 4377 | -0 0007 | +0 013 | 0 000 | |
| 484 | +72 12 34·59 | -1 3841 | -0 2689 | -0 1572 | -0 0001 | +0 041 | +0 014 | 5 ^m 8 31" |
| 248 | +56 53 34·10 | -0 7547 | +0 0767 | +0 1494 | +0 0051 | +0 008 | -0 004 | |
| 249 | +37 16 5·41 | -0 7026 | +0 0186 | +0 2997 | -0 0004 | +0 004 | 0 000 | |
| 250 | - 9 45 22·08 | -0 6870 | -0 0970 | +0 4813 | -0 0003 | +0 006 | 0 000 | |
| 251 | +29 15 45·05 | -0 6203 | -0 0287 | +0 3387 | +0 0020 | +0 004 | 0 000 | |
| 252 | +51 30 15·46 | -0 5507 | -0 0283 | +0 2030 | -0 0003 | +0 005 | 0 000 | |
| 253 | + 2 56 21·71 | -0 4911 | -0 0049 | +0 4378 | +0 0008 | +0 003 | 0 000 | 7 ^m f. 2°, 45" südl. |
| 485 | +76 58 40·10 | -0 4331 | +0 2391 | -0 3944 | +0 0039 | +0 039 | -0 022 | |
| 601 | -30 25 21·18 | -0 1943 | -0 2107 | +0 5622 | -0 0012 | -0 001 | +0 001 | |
| 254 | + 9 32 51·56 | +0 1246 | +0 0894 | +0 4149 | -0 0013 | -0 002 | 0 000 | |
| 255 | +28 41 47 82 | +0 2334 | -0 0014 | +0 3407 | 0 0000 | 0 000 | 0 000 | |
| 602 | -21 5 22·38 | +0 5501 | +0 0009 | +0 5225 | 0 0000 | -0 011 | 0 000 | |
| 486 | +42 7 3·95 | +1 0282 | +0 0038 | +0 2710 | -0 0020 | -0 002 | 0 000 | |
| 256 | +86 36 27·77 | +1 1070 | +0 0390 | -2 8331 | +0 0070 | -1 223 | -0 049 | |
| 487 | +64 21 18·27 | +1 1521 | +0 0129 | +0 0419 | +0 0154 | -0 002 | 0 000 | |
| 257 | - 2 55 46·08 | +1 2975 | -0 6765 | +0 4562 | -0 0113 | -0 016 | +0 004 | |
| 258 | +21 42 51·45 | +1 6055 | -0 2565 | +0 3685 | +0 0041 | -0 009 | +0 001 | |
| 488 | +58 43 43·35 | +1 9291 | +0 0489 | +0 1270 | -0 0013 | -0 004 | -0 001 | 8 ^m 3"; 7 ^m 89" |
| 189 | +71 16 15·13 | +1 9695 | +0 0205 | -0 1244 | 0 0000 | -0 027 | -0 001 | dpl. 0 ^m 6, 4, 5 ^m u. 6·7 ^m |
| 259 | +72 40 41·07 | +2 0337 | -0 3737 | -0 1738 | +0 0324 | -0 036 | +0 022 | |
| 260 | +38 40 6·40 | +2 8516 | +0 2934 | +0 2892 | +0 0052 | -0 010 | -0 002 | |
| 490 | +77 26 51·72 | +3 1173 | -0 0133 | -0 4131 | +0 0024 | -0 155 | +0 002 | |
| 491 | +65 22 36·85 | +3 1215 | +0 0275 | +0 0261 | -0 0007 | -0 020 | -0 001 | |
| 261 | +39 32 25·21 | +3 4987 | +0 0803 | +0 2834 | -0 0004 | -0 013 | -0 001 | 6 ^m 23" |
| 262 | +39 28 58·36 | +3 5021 | +0 0749 | +0 2837 | +0 0001 | -0 013 | -0 001 | dpl. 3", 5 ^m 2 u. 5 ^m 5 |
| 263 | +20 25 40·93 | +3 5059 | -0 3469 | +0 3690 | -0 0006 | -0 023 | +0 002 | |
| 264 | +33 13 7·50 | +3 9514 | +0 0176 | +0 3146 | +0 0001 | -0 018 | 0 000 | 7 ^m f. 2°, 39" südl. |
| 603 | -26 26 59·39 | +4 1269 | -0 0659 | +0 5292 | 0 0000 | -0 072 | 0 000 | |
| 265 | +59 14 9·66 | +4 2845 | +0 0235 | +0 1232 | +0 0027 | -0 016 | 0 000 | 8 ^m 31" |
| 266 | + 4 2 33·68 | +4 3460 | +0 0500 | +0 4222 | +0 0006 | -0 040 | 0 000 | 4 ^m 4 21" |
| 492 | +43 46 56·46 | +4 4702 | +0 0708 | +0 2571 | +0 0006 | -0 015 | -0 001 | |
| 267 | +14 53 59·95 | +4 6762 | -0 0792 | +0 3844 | -0 0011 | -0 035 | 0 000 | |
| 268 | +32 31 9·39 | +4 7032 | +0 0118 | +0 3159 | -0 0002 | -0 023 | 0 000 | |
| 493 | +71 7 46·89 | +4 8439 | +0 0321 | -0 1044 | +0 0030 | -0 072 | 0 000 | |
| 269 | - 5 4 5·87 | +5 1567 | -0 0787 | +0 4467 | -0 0007 | -0 058 | 0 000 | |
| 270 | +13 40 44·67 | +5 1609 | -0 0879 | +0 3862 | -0 0004 | -0 040 | 0 000 | |
| 604 | -21 13 13·70 | +5 3858 | -0 0328 | +0 4992 | -0 0003 | -0 081 | 0 000 | |
| 494 | +35 54 19·03 | +5 4289 | +0 0101 | +0 2979 | +0 0001 | -0 023 | 0 000 | |
| 495 | +11 22 17·18 | +6 1914 | +0 0266 | +0 3879 | -0 0001 | -0 049 | 0 000 | |
| 496 | +37 51 43·38 | +6 1981 | +0 0019* | +0 2860 | -0 0009 | -0 025 | 0 000 | |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|----------|-----------|---------------------------------|-------------|--|-----------------|-----------|----------------------|----------|---------------|---------|--|
| | | | | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variation saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 271 | 3·0 | 57 δ Draconis | 2449 | 19 ^h 12 ^m 31 ^s ·348 | +0·01322 | +0·01608 | -0·02279 | -0·00045 | -0·0085 | -0·0008 | |
| 272 | 4·0 | 1 α Cygni | 2447 | 19 14 12·865 | +1·38103 | +0·00737 | -0·00257 | -0·00033 | -0·0029 | -0·0001 | |
| 273 | 4·8 | 60 τ Draconis | 2472 | 19 17 56·809 | -1·08221 | -0·03119 | -0·05636 | -0·00227 | -0·0082 | +0·0002 | |
| 274 | 3·3 | 30 δ Aquilae | 2451 | 19 19 11·774 | +3·00811 | +0·01639 | -0·00174 | -0·00010 | -0·0025 | -0·0001 | |
| 275 | 3·0 | 6 β Cygni | 2473 | 19 25 40·869 | +2·41786 | -0·00076 | +0·00104 | +0·00003 | +0·0002 | 0·0000 | |
| 276 | 4·1 | 10 ε Cygni | 2481 | 19 26 33·312 | +1·51115 | +0·00295 | -0·00210 | -0·00035 | -0·0021 | -0·0001 | |
| 605 | 4·6 | 52 h Sagittarii | 2478 | 19 29 5·959 | +3·65200 | +0·00290 | -0·01023 | 0·00000 | -0·0099 | 0·0000 | |
| 497 | 6·3 | [Gr. 2900] | — | 19 29 13·047 | -3·50517 | +0·00137 | -0·19760 | +0·00111 | +0·0150 | +0·0016 | |
| 498 | 4·6 | 13 ε Cygni | 2498 | 19 33 5·406 | +1·61127 | -0·00247 | -0·00150 | -0·00071 | -0·0017 | -0·0001 | |
| 499 | 5·3 | [15 Cygni] | 2514 | 19 39 46·177 | +2·15604 | -0·00736 | +0·00117 | -0·00003 | +0·0007 | 0·0000 | |
| 277 | 3·0 | 50 γ Aquilae | 2511 | 19 40 19·038 | +2·85087 | +0·00063 | -0·00102 | -0·00001 | -0·0006 | 0·0000 | |
| 278 | 2·8 | 18 δ Cygni | 2520 | 19 41 4·149 | +1·86965 | +0·00545 | +0·00015 | -0·00005 | -0·0002 | 0·0000 | |
| 279 | 4·0 | 7 δ Sagittae | 2516 | 19 41 48·870 | +2·67865 | -0·00045 | +0·00016 | -0·00005 | +0·0002 | 0·0000 | |
| 280 | 1·3 | 53 α Aquilae | 2524 | 19 44 41·083 | +2·89096 | +0·03624 | -0·00143 | -0·00041 | -0·0007 | 0·0000 | |
| 281 | 3·5...4·7 | [55 γ Aquilae] | 2526 | 19 46 6·310 | +3·05676 | -0·00056 | -0·00313 | 0·00000 | -0·0017 | 0·0000 | |
| 282 | 3·8 | 63 ε Draconis | 2554 | 19 48 35·298 | +0·18776 | +0·01266 | -0·04885 | +0·00013 | -0·0250 | -0·0004 | |
| 283 | 4·0 | 60 β Aquilae | 2538 | 19 49 10·405 | +2·94424 | +0·00186 | -0·00201 | +0·00055 | -0·0008 | -0·0001 | |
| 284 | 6·4 | λ Ursae min. | 2795 | 19 49 17·985 | -60·56449 | -0·06806 | -29·67302 | -0·01964 | +67·4787 | +1·3408 | |
| 285 | 5·2 | 24 ψ Cygni | 2556 | 19 52 23·922 | +1·55608 | -0·00518 | -0·00261 | +0·00007 | -0·0018 | 0·0000 | |
| 286 | 3·6 | 12 γ Sagittae | 2550 | 19 53 11·928 | +2·66232 | +0·00408 | +0·00024 | -0·00004 | +0·0009 | 0·0000 | |
| 287 | 3·0 | 65 ε Aquilae | 2576 | 20 4 51·300 | +3·09485 | +0·00105 | -0·00120 | -0·00002 | -0·0010 | 0·0000 | |
| 288 | 4·5 | 31 α ¹ seq. Cygni *) | 2603 | 20 9 4·786 | +1·88785 | +0·00045 | +0·00038 | -0·00001 | +0·0008 | 0·0000 | |
| 500 | 4·3 | [33 Cygni] | 2611 | 20 10 29·531 | +1·39036 | +0·01054 | -0·00556 | -0·00006 | -0·0035 | -0·0001 | |
| 606 | 4·3 | [5 α ¹ Capricorni] | 2593 | 20 10 43·123 | +3·32861 | +0·00039 | -0·00843 | -0·00003 | -0·0025 | 0·0000 | |
| 607 | 3·3 | 6 α ² Capricorni | 2595 | 20 11 7·112 | +3·32911 | +0·00339 | -0·00846 | -0·00003 | -0·0025 | 0·0000 | |
| 501 | 5·8 | 24 Vulpeculae | 2606 | 20 11 26·197 | +2·56444 | +0·00146 | +0·00109 | +0·00005 | +0·0019 | 0·0000 | |
| 502 | 4·3 | 1 α Cephei | 2632 | 20 13 3·769 | -1·90181 | -0·00149 | -0·16502 | -0·00044 | -0·1374 | -0·0000 | |
| 608 | 3·0 | [9 β Capricorni] | 2609 | 20 13 59·251 | +3·37340 | +0·00200 | -0·00957 | -0·00004 | -0·0028 | 0·0000 | |
| 289 | 2·4 | 37 γ Cygni | 2624 | 20 17 44·609 | +2·15074 | +0·00086 | +0·00188 | -0·00003 | +0·0022 | 0·0000 | |
| 609 | 5·1 | [11 ρ Capricorni] | 2626 | 20 21 43·799 | +3·42970 | -0·00160 | -0·01142 | +0·00002 | -0·0027 | 0·0000 | |
| 290 | 4·0 | 2 ε Delphini | 2642 | 20 27 14·489 | +2·86541 | +0·00049 | -0·00127 | +0·00002 | +0·0017 | 0·0000 | |
| 291 | 4·0 | 2 ε Cephei | 2651 | 20 27 28·931 | +1·01049 | +0·00521 | -0·01525 | +0·00024 | -0·0110 | +0·0001 | |
| 292 | 3·3 | 6 β Delphini | 2656 | 20 31 41·267 | +2·80504 | +0·00656 | -0·00046 | +0·00005 | +0·0023 | 0·0000 | |
| 610 | 5·6 | 15 υ Capricorni | 2657 | 20 32 55·976 | +3·42396 | -0·00216 | -0·01222 | -0·00001 | -0·0016 | 0·0000 | |
| 503 | 5·0 | [7 α Delphini] ** | 2663 | 20 33 3·518 | +2·89270 | +0·02080 | -0·00158 | +0·00002 | +0·0019 | 0·0000 | |
| 504 | 5·3 | 73 Draconis | 2682 | 20 33 8·147 | -0·71877 | +0·00197 | -0·10086 | +0·00034 | -0·0994 | +0·0004 | |
| 293 | 3·6 | 9 α Delphini | 2670 | 20 33 49·950 | +2·78137 | +0·00423 | -0·00015 | +0·00001 | +0·0025 | 0·0000 | |
| 294 | 1·6 | 50 α Cygni | 2679 | 20 37 10·311 | +2·04262 | +0·00058 | +0·00218 | 0·00000 | +0·0028 | 0·0000 | |
| 295 | 4·0 | [11 δ Delphini] | 2678 | 20 37 37·423 | +2·80155 | -0·00145 | -0·00029 | +0·00004 | +0·0026 | 0·0000 | |
| 296 | 4·0 | [12 γ Delphini seq.] | 2686 | 20 40 51·591 | +2·78467 | -0·00237 | 0·00000 | +0·00020 | +0·0029 | -0·0001 | |
| 297 | 3·6 | 2 ε Aquarii | 2681 | 20 40 54·524 | +3·25015 | +0·00105 | -0·00837 | +0·00002 | +0·0002 | 0·0000 | |
| 298 | 2·6 | 53 ε Cygni | 2689 | 20 41 9·279 | +2·39618 | +0·02902 | +0·00293 | -0·00023 | +0·0039 | +0·0001 | |
| 505 | 4·8 | [Cephei 6 Nev.] | — | 20 42 14·957 | +1·49957 | -0·01137 | -0·00455 | +0·00059 | -0·0023 | +0·0003 | |
| 506 | 4·6 | 54 ε Cygni | 2692 | 20 42 32·439 | +2·33327 | -0·00017 | +0·00315 | -0·00003 | +0·0039 | 0·0000 | |
| 299 | 3·6 | 7 γ Cephei | 2698 | 20 42 44·712 | +1·21568 | +0·01342 | -0·01115 | -0·00315 | -0·0078 | -0·0023 | |
| 507 | 5·3 | 32 Vulpeculae | 2709 | 20 49 14·038 | +2·55470 | -0·00060 | +0·00262 | 0·00000 | +0·0041 | 0·0000 | |
| 508 | 6·0 | 76 Draconis | 2751 | 20 51 30·818 | -3·95744 | -0·01476* | -0·52293 | -0·00197 | -0·9717 | -0·0027 | |
| 300 | 4·4 | 58 υ Cygni | 2724 | 20 52 30·867 | +2·23243 | +0·00097 | +0·00374 | 0·00000 | +0·0044 | 0·0000 | |
| 509 | 5·9 | [Br. 2749] | 2749 | 20 53 11·763 | -2·49252 | -0·00788* | -0·30933 | +0·00057 | -0·4921 | +0·0036 | |
| 301 | 4·0 | [62 ξ Cygni] | 2746 | 21 0 23·153 | +2·17789 | +0·00151 | +0·00416 | +0·00003 | +0·0049 | 0·0000 | |
| 302 | 5·7 | 61 Cygni pr. | 2744 | 21 1 17·710 | +2·33326 | +0·34544 | +0·00438 | +0·00317 | +0·0051 | +0·0026 | |
| 611 | 4·3 | 13 υ Aquarii | 2747 | 21 2 47·056 | +3·26743 | +0·00547 | -0·00975 | -0·00002 | +0·0018 | 0·0000 | |
| 303 | 3·0 | 64 ζ Cygni | 2760 | 21 7 37·033 | +2·54989 | -0·00049 | +0·00336 | +0·00007 | +0·0054 | 0·0000 | |
| 510 | 5·8 | Br. 2777 | 2777 | 21 7 57·744 | -1·08226 | +0·00696* | -0·17231 | -0·00005 | -0·2596 | -0·0010 | |
| 511 | 5·8 | [Gr. 3415] | — | 21 8 37·316 | +1·52972 | -0·00052 | -0·00406 | +0·00004 | -0·0018 | 0·0000 | |

*) 30 Cygni geht 19' voran; 4'5 nördl.; 7·8" folgt 1' 1'6 südl.

**) Begl. 11"10"; 8" folgt im Parallel 14'

| Cat.- Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|--------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|---------|---------------|---------|---|
| | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 271 | +67°26'30".01 | + 6.2390 | +0.0810 | -0.0008 | +0.0045 | -0.053 | -0.001 | |
| 272 | +53 8 18.58 | + 6.3795 | +0.1135 | +0.1882 | +0.0020 | -0.019 | -0.001 | |
| 273 | +73 7 22.21 | + 6.6882 | +0.1098 | -0.1516 | -0.0086 | -0.134 | -0.008 | |
| 274 | +2 52 1.37 | + 6.7912 | +0.0928 | +0.4098 | +0.0045 | -0.064 | -0.001 | |
| 275 | +27 41 53.92 | + 7.3221 | -0.0181 | +0.3250 | -0.0002 | -0.040 | 0.000 | 6 ^m 34" |
| 276 | +51 27 50.91 | + 7.3933 | +0.1227 | +0.2016 | +0.0008 | -0.024 | -0.001 | |
| 605 | -25 9 27.24 | + 7.5997 | -0.0077 | +0.4895 | +0.0008 | -0.120 | 0.000 | 10.11 ^m 3" |
| 497 | +79 21 1.05 | + 7.6092 | -0.0302 | -0.4761 | +0.0004 | -0.520 | +0.004 | |
| 498 | +49 55 56.75 | + 7.9216 | +0.2404 | +0.2125 | -0.0007 | -0.025 | -0.002 | |
| 499 | +37 3 12.08 | + 8.4549 | +0.0441 | +0.2813 | +0.0019 | -0.037 | 0.000 | |
| 277 | +10 18 36.08 | + 8.4984 | +0.0096 | +0.3728 | +0.0002 | -0.068 | 0.000 | |
| 278 | +44 49 35.47 | + 8.5579 | +0.0371 | +0.2429 | +0.0014 | -0.030 | 0.000 | 8 ^m 2" |
| 279 | +18 13 37.96 | + 8.6168 | +0.0392 | +0.3483 | -0.0001 | -0.060 | 0.000 | |
| 280 | + 8 32 22.56 | + 8.8428 | +0.3862 | +0.3745 | +0.0095 | -0.075 | -0.004 | |
| 281 | + 0 41 10.69 | + 8.9542 | -0.0012 | +0.3948 | -0.0001 | -0.086 | 0.000 | |
| 282 | +69 56 58.20 | + 9.1480 | +0.0180 | -0.0283 | +0.0033 | -0.095 | 0.000 | 7.8 ^m 3" |
| 283 | + 6 5 45.44 | + 9.1935 | -0.4705 | +0.3776 | +0.0005 | -0.079 | +0.002 | |
| 284 | +88 55 51.42 | + 9.2034 | -0.0039 | -7.8491 | -0.0176 | -3.712 | -0.163 | |
| 285 | +52 6 27.73 | + 9.4434 | -0.0434 | +0.1960 | -0.0013 | -0.028 | 0.000 | 7.8 ^m 3" |
| 286 | +19 9 14.11 | + 9.5051 | +0.0389 | +0.3376 | +0.0010 | -0.063 | 0.000 | |
| 287 | - 1 11 27.10 | +10.3902 | +0.0168 | +0.3815 | +0.0003 | -0.102 | 0.000 | |
| 288 | +46 21 46.67 | +10.7501 | +0.0049 | +0.2278 | +0.0001 | -0.037 | 0.000 | |
| 500 | +56 11 8.66 | +10.8088 | +0.0622 | +0.1661 | +0.0026 | -0.032 | -0.001 | |
| 606 | -12 53 34.88 | +10.8255 | +0.0285 | +0.4038 | +0.0001 | -0.129 | 0.000 | 8.9 ^m 45" |
| 607 | -12 55 50.92 | +10.8549 | +0.0191 | +0.4034 | +0.0008 | -0.129 | 0.000 | 10 ^m 7" |
| 501 | +24 17 13.34 | +10.8783 | -0.0293 | +0.3094 | +0.0004 | -0.065 | 0.000 | |
| 502 | +77 20 2.11 | +10.9975 | +0.0165 | -0.2366 | -0.0004 | -0.367 | -0.001 | |
| 608 | -15 10 28.79 | +11.0651 | +0.0249 | +0.4055 | +0.0005 | -0.137 | 0.000 | |
| 289 | +39 51 26.85 | +11.3376 | +0.0214 | +0.2537 | +0.0002 | -0.046 | 0.000 | |
| 609 | -18 13 31.47 | +11.6235 | -0.0045 | +0.4024 | -0.0004 | -0.150 | 0.000 | 8 ^m 3"; 12.13 ^m 30" |
| 290 | +10 52 46.59 | +12.0139 | -0.0189 | +0.3293 | +0.0001 | -0.093 | 0.000 | |
| 291 | +62 34 27.30 | +12.0298 | -0.0238 | +0.1127 | +0.0012 | -0.042 | 0.000 | |
| 292 | +14 9 41.12 | +12.3221 | -0.0261 | +0.3173 | +0.0015 | -0.091 | -0.001 | 11 ^m 32" |
| 610 | -18 34 38.46 | +12.4078 | +0.0162 | +0.3868 | -0.0005 | -0.157 | 0.000 | |
| 503 | + 9 38 49.66 | +12.4164 | +0.0146 | +0.3258 | +0.0048 | -0.100 | -0.002 | |
| 504 | +74 31 32.90 | +12.4217 | -0.0177 | -0.0876 | +0.0005 | -0.197 | +0.001 | |
| 293 | +15 28 19.93 | +12.4695 | +0.0065 | +0.3121 | +0.0010 | -0.090 | 0.000 | |
| 294 | +44 50 3.89 | +12.6970 | +0.0060 | +0.2250 | +0.0001 | -0.046 | 0.000 | |
| 295 | +14 37 38.37 | +12.7275 | -0.0395 | +0.3101 | -0.0003 | -0.092 | 0.000 | |
| 296 | +15 40 29.65 | +12.9450 | -0.1930 | +0.3044 | -0.0005 | -0.093 | +0.001 | 5 ^m 0 12" |
| 297 | - 9 57 7.58 | +12.9483 | -0.0243 | +0.3561 | +0.0002 | -0.141 | 0.000 | |
| 298 | +33 30 10.46 | +12.9647 | +0.3383 | +0.2608 | +0.0065 | -0.064 | -0.003 | |
| 505 | +57 7 53.74 | +13.0376 | -0.2426 | +0.1605 | -0.0025 | -0.037 | +0.002 | |
| 506 | +36 1 55.61 | +13.0569 | +0.0211 | +0.2526 | 0.0000 | -0.061 | 0.000 | dpl. 0 ^m 6, 5 ^m u. 6 7 ^m |
| 299 | +61 21 13.14 | +13.0765 | +0.8135 | +0.1288 | +0.0030 | -0.040 | -0.010 | |
| 507 | +27 34 59.11 | +13.4957 | +0.0013 | +0.2696 | -0.0001 | -0.077 | 0.000 | |
| 508 | +82 3 59.49 | +13.6425 | +0.0115 | -0.4286 | -0.0032 | -1.114 | -0.008 | |
| 300 | +40 41 11.99 | +13.7065 | +0.0045 | +0.2317 | +0.0002 | -0.057 | 0.000 | |
| 509 | +80 4 56.34 | +13.7499 | -0.0369 | -0.2703 | -0.0017 | -0.619 | +0.001 | |
| 301 | +43 25 47.38 | +14.2009 | -0.0049 | +0.2181 | +0.0003 | -0.055 | 0.000 | |
| 302 | +38 8 8.28 | +14.2569 | +0.2331 | +0.2331 | +0.0645 | -0.065 | -0.026 | 6 ^m 3 20" |
| 611 | -11 52 35.95 | +14.3482 | -0.0032 | +0.3265 | +0.0011 | -0.156 | -0.001 | |
| 303 | +29 42 54.07 | +14.6403 | -0.0623 | +0.2477 | -0.0001 | -0.082 | 0.000 | |
| 510 | +77 37 7.99 | +14.6609 | +0.0261 | -0.1139 | +0.0014 | -0.300 | 0.000 | |
| 511 | +59 28 22.59 | +14.7002 | -0.0142 | +0.1453 | -0.0001 | -0.039 | 0.000 | dpl. 1 ^m 6 ^m 2 u. 7 ^m 2 |

| Cat.-Nr. | Grösse | Name des Sternes | Bradley-Nr. | Rectascension | | | | | | |
|----------|-----------|---------------------------|-------------|--|-----------------|-----------|--------------------|----------|---------------|---------|
| | | | | 1875.0 | Jährl. Änderung | | Variatio secularis | | Drittes Glied | |
| | | | | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. |
| 304 | 4.0 | 8 α Equulci | 2764 | 21 ^h 9 ^m 34 ^s 517 | +2.99619 | +0.00321 | -0.00282 | +0.00007 | +0.0036 | 0.0000 |
| 305 | 4.0 | [65 τ Cygni] | 2767 | 21 9 48.167 | +2.37722 | +0.01308 | +0.00497 | -0.00051 | +0.0058 | +0.0001 |
| 306 | 2.6 | 5 α Cephei | 2786 | 21 15 35.746 | +1.41461 | +0.02189 | -0.00717 | +0.00049 | -0.0047 | +0.0003 |
| 512 | 4.3 | 1 Pegasi | 2780 | 21 16 18.351 | +2.76498 | +0.00752 | +0.00191 | -0.00004 | +0.0050 | 0.0000 |
| 612 | 4.1 | 34 ζ Capricorni | 2785 | 21 19 31.710 | +3.13582 | -0.00002 | -0.01663 | -0.00002 | +0.0030 | 0.0000 |
| 513 | 5.0 | [71 ρ Cygni] | 2799 | 21 24 50.267 | +2.20428 | +0.00322 | +0.00641 | -0.00012 | +0.0070 | 0.0000 |
| 307 | 3.0 | 22 β Aquarii | 2797 | 21 24 58.681 | +3.16081 | +0.00959 | -0.00713 | 0.00000 | +0.0037 | 0.0000 |
| 308 | 3.0 | 8 β Cephei | 2811 | 21 27 2.507 | +0.79659 | +0.00181 | -0.03447 | +0.00014 | -0.0385 | +0.0002 |
| 514 | 5.0 | 74 Cygni | 2818 | 21 31 56.428 | +2.39941 | -0.00001* | +0.00713 | -0.00002 | +0.0078 | 0.0000 |
| 613 | 3.6 | [40 γ Capricorni] | 2815 | 21 33 9.841 | +3.31881 | +0.01309 | -0.01306 | -0.00005 | +0.0042 | 0.0000 |
| 515 | 6.0 | [Cephei 13 Hev.] | — | 21 35 4.957 | +1.85816 | +0.00174 | +0.00400 | +0.00007 | +0.0057 | 0.0000 |
| 309 | 2.3 | 8 ε Pegasi | 2835 | 21 38 2.831 | +2.94398 | -0.00192 | -0.00051 | -0.00001 | +0.0054 | 0.0000 |
| 310 | 4.0 | [10 x Pegasi] | 2848 | 21 38 59.136 | +2.71017 | +0.00103† | +0.00465 | -0.00001 | +0.0069 | 0.0000 |
| 614 | 5.3 | [48 λ Capricorni] | 2844 | 21 39 48.369† | +3.23343 | +0.00207 | -0.01000 | 0.00000 | +0.0047 | 0.0000 |
| 516 | 5.0 | [11 Cephei] | 2856 | 21 40 5.082 | +0.87860 | +0.02130* | -0.03320 | +0.00039 | -0.0398 | +0.0002 |
| 615 | 3.0 | 49 δ Capricorni | 2847 | 21 40 8.417 | +3.30080 | +0.01780 | -0.01275 | +0.00015 | +0.0049 | -0.0002 |
| 517 | 4.3 | 81 π ² Cygni | 2855 | 21 42 10.639 | +2.20931 | +0.00206 | +0.00851 | +0.00007 | +0.0091 | 0.0000 |
| 518 | 5.3 | 16 Pegasi | 2864 | 21 47 22.557 | +0.72495 | +0.00055 | +0.00525 | 0.00000 | +0.0076 | 0.0000 |
| 519 | 5.8 | [20 Pegasi] | 2879 | 21 55 0.027 | +2.91709 | +0.00431 | +0.00129 | +0.00005 | +0.0066 | 0.0000 |
| 311 | 3.0 | 34 α Aquarii | 2890 | 21 59 21.809 | +3.08195 | +0.00035 | -0.00417 | 0.00000 | +0.0061 | 0.0000 |
| 616 | 4.0 | 33 ι Aquarii | 2889 | 21 59 41.098 | +3.24403 | +0.00117 | -0.01123 | +0.00002 | +0.0063 | 0.0000 |
| 312 | 4.0 | [24 ι Pegasi] | 2899 | 22 1 11.396 | +2.76599 | +0.02201 | +0.00601 | +0.00015 | +0.0082 | +0.0001 |
| 520 | 5.8 | 20 Cephei | 2911 | 22 1 12.595 | +1.81639 | +0.00291 | +0.00582 | -0.00005 | +0.0083 | 0.0000 |
| 313 | 5.7 | [27 Pegasi] | 2915 | 22 3 41.425 | +2.65627 | -0.00397 | +0.00871 | +0.00001 | +0.0095 | 0.0000 |
| 314 | 3.3 | 26 ε Pegasi | 2914 | 22 3 55.688 | +3.00769 | +0.01861 | -0.00115 | 0.00000 | +0.0067 | +0.0001 |
| 315 | 4.2 | 29 π Pegasi | 2917 | 22 4 26.270 | +2.65865 | -0.00095 | +0.00878 | -0.00001 | +0.0096 | 0.0000 |
| 316 | 3.4 | 21 ζ Cephei | 2925 | 22 6 31.192 | +2.07087 | -0.00067 | +0.01132 | -0.00002 | +0.0129 | 0.0000 |
| 521 | 4.8 | 24 Cephei | 2932 | 22 7 24.073 | +1.16119 | +0.00281 | -0.02210 | +0.00017 | -0.0293 | +0.0002 |
| 522 | 4.3 | 43 ε Aquarii | 2929 | 22 10 14.242 | +3.16210 | +0.00690 | -0.00760 | -0.00001 | +0.0067 | 0.0000 |
| 317 | 3.4 | 48 γ Aquarii | 2943 | 22 15 11.986 | +3.09187 | +0.00793 | -0.00421 | -0.00001 | +0.0070 | 0.0000 |
| 523 | 4.8 | [31 Pegasi] | 2944 | 22 15 21.951 | +2.95039 | -0.00019 | +0.00186 | -0.00001 | +0.0077 | 0.0000 |
| 524 | 4.4 | 3 Lacertae | 2956 | 22 18 38.854 | +2.34930 | -0.00260 | +0.01523 | +0.00023 | +0.0154 | 0.0000 |
| 318 | 3.8...5.0 | [27 δ Cephei] | 2973 | 22 24 32.010 | +2.21310 | +0.00130 | +0.01656 | +0.00005 | +0.0180 | 0.0000 |
| 319 | 4.0 | 7 Lacertae | 2975 | 22 26 8.692 | +2.44486 | +0.01414 | +0.01649 | +0.00029 | +0.0161 | +0.0002 |
| 320 | 3.8 | 62 η Aquarii | 2979 | 22 28 55.983 | +3.07796 | +0.00534 | -0.00311 | +0.00002 | +0.0076 | 0.0000 |
| 525 | 5.1 | [31 Cephei] | 2994 | 22 32 40.906 | +1.44597 | +0.04233* | -0.00717 | +0.00235 | -0.0093 | +0.0036 |
| 526 | 5.0 | 10 Lacertae | 2990 | 22 33 39.277 | +2.68133 | +0.00217 | +0.01403 | +0.00003 | +0.0133 | 0.0000 |
| 527 | 5.3 | [30 Cephei] | 2996 | 22 34 13.197 | +2.11469 | -0.00169 | +0.01839 | +0.00002 | +0.0222 | -0.0001 |
| 321 | 3.3 | 42 ζ Pegasi | 2992 | 22 35 13.713 | +2.98433 | +0.00557 | +0.00226 | +0.00003 | +0.0084 | 0.0000 |
| 322 | 3.0 | 44 η Pegasi | 3003 | 22 37 8.698 | +2.80287 | +0.00123 | +0.01079 | +0.00003 | +0.0113 | 0.0000 |
| 528 | 6.0 | [13 Lacertae] | 3005 | 22 38 31.187 | +2.66432 | -0.00182 | +0.01581 | -0.00004 | +0.0146 | 0.0000 |
| 323 | 4.0 | 47 λ Pegasi | 3010 | 22 40 30.715 | +2.87909 | +0.00421 | +0.00821 | +0.00003 | +0.0100 | 0.0000 |
| 617 | 4.0 | [71 τ Aquarii] | 3013 | 22 42 58.356 | +3.18306 | -0.00186 | -0.00988 | +0.00003 | +0.0089 | 0.0000 |
| 324 | 4.0 | [48 μ Pegasi] | 3016 | 22 43 58.314 | +2.87780 | +0.01070 | +0.00892 | +0.00011 | +0.0104 | +0.0001 |
| 325 | 3.4 | 32 α Cephei | 3022 | 22 45 14.121 | +2.12930 | -0.01330 | +0.02240 | -0.00021 | +0.0289 | -0.0005 |
| 326 | 4.0 | [43 λ Aquarii] | 3019 | 22 46 5.556 | +3.13247 | -0.00047 | -0.00631 | -0.00002 | +0.0084 | 0.0000 |
| 618 | 3.0 | 76 δ Aquarii | 3025 | 22 48 0.901 | +3.19330 | -0.00390 | -0.01105 | +0.00002 | +0.0094 | 0.0000 |
| 619 | 1.3 | 24 α Piscis austr. | 3032 | 22 50 44.394 | +3.30341 | +0.02439 | -0.02107 | -0.00018 | +0.0131 | -0.0001 |
| 327 | 3.6 | 1 ε Andromedae | 3043 | 22 56 10.405 | +2.74423 | +0.00177 | +0.01870 | +0.00003 | +0.0167 | 0.0000 |
| 328 | 2.2...2.7 | 53 β Pegasi | 3047 | 22 57 43.003 | +2.88507 | +0.01413 | +0.01172 | +0.00008 | +0.0119 | +0.0002 |
| 329 | 2.0 | 54 α Pegasi | 3050 | 22 58 32.126 | +2.97927 | +0.00393 | +0.00562 | +0.00003 | +0.0096 | 0.0000 |
| 620 | 4.0 | 88 ε ² Aquarii | 3062 | 23 2 46.835† | +3.20352 | +0.00258 | -0.01387 | -0.00004 | +0.0111 | +0.0001 |
| 529 | 4.6 | 33 π Cephei | 3074 | 23 3 55.635 | +1.88662 | +0.00468 | +0.02358 | +0.00048 | +0.0447 | +0.0008 |
| 530 | 6.0 | Br. 3077 | 3077 | 23 7 16.268 | +2.61094 | +0.25006† | +0.02993 | +0.00697 | +0.0300 | +0.0073 |
| 330 | 4.0 | [6 γ Piscium] | 3082 | 23 10 41.130 | +3.05813 | +0.04987 | +0.00050 | +0.00003 | +0.0091 | +0.0002 |

| Cat.- Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|--------------|---------------|-----------------|----------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | 1875°0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Pracc. | Eigenb. | Pracc. | Eigenb. | Pracc. | Eigenb. | |
| 304 | + 4°43'55".51 | +14".7568 | -0".0748 | +0".2894 | +0".0006 | -0".126 | 0".000 | |
| 305 | +37 30 45.07 | +14.7703 | +0.4637 | +0.2280 | +0.0026 | -0.069 | -0.003 | |
| 306 | +62 3 22.68 | +15.1082 | +0.0288 | +0.1290 | +0.0042 | -0.040 | 0.000 | |
| 512 | +19 16 14.05 | +15.1490 | +0.0790 | +0.2575 | +0.0014 | -0.103 | -0.001 | |
| 612 | -22 57 6.30 | +15.3321 | +0.0169 | +0.3162 | 0.0000 | -0.190 | 0.000 | |
| 513 | +45 59 23.54 | +15.6273 | +0.0997 | +0.1945 | +0.0006 | -0.060 | 0.000 | 6 7 ^m folgt 10°, 7' südl. |
| 307 | - 6 7 12.32 | +15.6349 | +0.0031 | +0.2317 | +0.0001 | -0.153 | 0.000 | |
| 308 | +70 0 43.77 | +15.7473 | -0.0083 | +0.0650 | +0.0003 | -0.062 | 0.000 | 8 ^m 14" |
| 514 | +39 51 8.94 | +16.0090 | +0.0130 | +0.2037 | 0.0000 | -0.073 | 0.000 | |
| 613 | -17 13 33.20 | +16.0732 | -0.0092 | +0.2823 | +0.0023 | -0.180 | -0.002 | |
| 515 | +56 55 27.09 | +16.1730 | -0.0110 | +0.1532 | +0.0003 | -0.045 | 0.000 | 8 ^m 12"; 8 ^m 20" |
| 309 | + 9 18 9.89 | +16.3249 | +0.0151 | +0.2421 | +0.0003 | -0.130 | 0.000 | |
| 310 | +25 4 16.28 | +16.3724 | +0.0166 | +0.2209 | +0.0002 | -0.103 | 0.000 | 11 ^m 11" |
| 614 | -11 56 30.17 | +16.4137 | -0.0087 | +0.2636 | +0.0003 | -0.169 | 0.000 | |
| 516 | +70 44 10.05 | +16.4277 | +0.0843 | +0.0663 | +0.0036 | -0.059 | 0.000 | |
| 615 | -16 41 36.86 | +16.4304 | -0.2934 | +0.2687 | +0.0030 | -0.179 | -0.003 | |
| 517 | +48 43 54.14 | +16.5320 | -0.0170 | +0.1751 | +0.0003 | -0.062 | 0.000 | |
| 518 | +25 20 15.67 | +16.7850 | +0.0020 | +0.2101 | +0.0001 | 0.105 | 0.000 | |
| 519 | +12 31 18.39 | +17.1404 | -0.0454 | +0.2133 | +0.0007 | -0.130 | -0.001 | |
| 311 | - 0 55 34.85 | +17.3353 | +0.0067 | +0.2183 | +0.0001 | -0.154 | 0.000 | |
| 616 | -14 28 31.09 | +17.3495 | -0.0445 | +0.2295 | +0.0002 | -0.178 | 0.000 | |
| 312 | +24 44 6.61 | +17.4152 | +0.0218 | +0.1924 | +0.0032 | -0.112 | -0.003 | |
| 520 | +62 10 34.44 | +17.4160 | +0.0490 | +0.1237 | +0.0004 | -0.045 | 0.000 | |
| 313 | +32 33 44.23 | +17.5224 | -0.0564 | +0.1806 | -0.0006 | -0.101 | 0.000 | |
| 314 | + 5 35 0.82 | +17.5310 | +0.0440 | +0.2052 | +0.0026 | -0.144 | -0.003 | |
| 315 | +32 33 55.70 | +17.5541 | -0.0011 | +0.1798 | -0.0001 | -0.102 | 0.000 | |
| 316 | +57 35 7.77 | +17.6414 | -0.0014 | +0.1358 | -0.0001 | -0.056 | 0.000 | |
| 521 | +71 43 32.45 | +17.6778 | -0.0028 | +0.0722 | +0.0004 | -0.047 | 0.000 | |
| 522 | - 8 24 17.87 | +17.7936 | -0.0146 | +0.2038 | +0.0009 | -0.168 | -0.001 | |
| 317 | - 2 0 59.65 | +17.9895 | +0.0215 | +0.1912 | +0.0010 | -0.159 | -0.001 | |
| 523 | +11 34 33.45 | +17.9958 | +0.0142 | +0.1818 | 0.0000 | -0.139 | 0.000 | 11 ^m 15" |
| 524 | +51 36 11.47 | +18.1206 | -0.1986 | +0.1388 | -0.0003 | -0.075 | 0.000 | 7 ^m 42" |
| 318 | +57 46 32.75 | +18.3349 | -0.0049 | +0.1226 | +0.0002 | -0.065 | 0.000 | |
| 319 | +49 38 24.71 | +18.3915 | +0.0085 | +0.1340 | +0.0016 | -0.083 | -0.001 | |
| 320 | - 0 45 40.49 | +18.4873 | -0.0483 | +0.1657 | +0.0006 | -0.160 | -0.001 | |
| 525 | +72 59 40.21 | +18.6117 | +0.0273 | +0.0764 | +0.0045 | -0.042 | 0.000 | |
| 526 | +38 24 0.18 | +18.6431 | +0.0649 | +0.1358 | +0.0002 | -0.108 | 0.000 | |
| 527 | +62 56 5.51 | +18.6613 | -0.0343 | +0.1046 | -0.0002 | -0.059 | 0.000 | |
| 321 | +10 10 45.36 | +18.6934 | -0.0134 | +0.1492 | +0.0006 | -0.147 | -0.001 | |
| 322 | +29 34 4.46 | +18.7533 | -0.0283 | +0.1364 | +0.0001 | -0.123 | 0.000 | |
| 528 | +41 9 48.46 | +18.7955 | +0.0165 | +0.1271 | -0.0002 | -0.106 | 0.000 | |
| 323 | +22 54 29.76 | +18.8555 | +0.0005 | +0.1345 | +0.0004 | -0.133 | -0.001 | |
| 617 | -14 15 7.26 | +18.9276 | -0.0356 | +0.1449 | -0.0002 | -0.179 | 0.000 | |
| 324 | +23 56 30.86 | +18.9562 | -0.0372 | +0.1285 | +0.0010 | -0.133 | -0.001 | |
| 325 | +65 32 35.86 | +18.9919 | -0.1349 | +0.0913 | -0.0012 | -0.061 | +0.001 | |
| 326 | - 8 14 39.67 | +19.0159 | +0.0451 | +0.1365 | 0.0000 | -0.172 | 0.000 | |
| 618 | -16 29 6.60 | +19.0684 | -0.0054 | +0.1356 | -0.0004 | -0.182 | +0.001 | |
| 619 | -30 17 3.87 | +19.1407 | -0.1547 | +0.1351 | +0.0021 | -0.201 | -0.004 | |
| 327 | +41 39 15.91 | +19.2769 | +0.0051 | +0.1017 | +0.0001 | -0.116 | 0.000 | |
| 328 | +27 24 17.93 | +19.3135 | +0.1375 | +0.1045 | +0.0011 | -0.136 | -0.002 | |
| 329 | +14 31 58.89 | +19.3326 | -0.0256 | +0.1068 | +0.0003 | -0.150 | -0.001 | |
| 620 | -21 51 2.26 | +19.4277 | +0.0583 | +0.1070 | +0.0002 | -0.186 | 0.000 | |
| 529 | +74 42 42.66 | +19.4523 | -0.0363 | +0.0581 | +0.0003 | -0.048 | 0.000 | 7.8 ^m 1" |
| 530 | +56 28 42.01 | +19.5210 | +0.2890* | +0.0784 | +0.0135 | -0.102 | -0.031 | |
| 330 | + 2 35 58.37 | +19.5870 | +0.0220 | +0.0867 | +0.0031 | -0.163 | -0.008 | |

| Cat.- Nr. | Grösse | Name des Sternes | Brad- ley. Nr. | Rectascension | | | | | | | |
|--------------|--------|---------------------------|----------------------|--|-----------------|-----------|---------------------|----------|---------------|---------|--|
| | | | | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | | | | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | Praec. | Eigenb. | |
| 531 | 4·6 | 62 τ Pegasi | 3096 | 23 ^h 14 ^m 27 ^s ·122 | +2·95877 | +0·00203 | +0·01097 | +0·00002 | +0·0114 | 0·0000 | |
| 532 | 4·6 | [68 ν Pegasi] | 3114 | 23 19 8·533 | +2·97186 | +0·01234 | +0·01118 | +0·00009 | +0·0115 | +0·0001 | |
| 533 | 5·8 | 4 Cassiopejae | 3115 | 23 19 17·568 | +2·63438 | +0·00202 | +0·03870 | +0·00009 | +0·0427 | +0·0001 | |
| 534 | 5·3 | 8 α Piscium | 3116 | 23 20 31·478 | +3·06880 | +0·00530 | +0·00001 | +0·00002 | +0·0093 | -0·0001 | |
| 535 | 5·0 | 70 Pegasi | 3122 | 23 22 50·049 | +3·02494 | +0·00246 | +0·00595 | 0·00000 | +0·0100 | 0·0000 | |
| 536 | 5·6 | [72 Pegasi] | 3134 | 23 27 45·268 | +2·96008 | +0·00300 | +0·01638 | +0·00003 | +0·0139 | 0·0000 | |
| 331 | 4·0 | [16 λ Andromedae] | 3143 | 23 31 27·107 | +2·90043 | +0·01677 | +0·02742 | +0·00046 | +0·0227 | -0·0002 | |
| 332 | 4·0 | 17 ι Andromedae | 3144 | 23 32 0·634 | +2·92148 | +0·00252 | +0·02496 | +0·00004 | +0·0202 | 0·0000 | |
| 333 | 4·3 | 17 ι Piscium | 3148 | 23 33 31·297 | +3·05775 | +0·02455 | +0·00296 | +0·00011 | +0·0096 | -0·0002 | |
| 334 | 3·3 | 35 γ Cephei | 3152 | 23 34 14·028 | +2·42493 | -0·01893 | +0·07475 | -0·00199 | +0·1616 | -0·0032 | |
| 335 | 4·1 | [19 α Andromedae] | 3149 | 23 34 15·384 | +2·92821 | +0·00799 | +0·02617 | +0·00016 | +0·0212 | +0·0001 | |
| 621 | 4·6 | 105 ω^2 Aquarii | 3154 | 23 36 14·352+ | +3·10877 | +0·00643 | -0·00775 | -0·00002 | +0·0107 | 0·0000 | |
| 537 | 5·6 | Cephei 41 Hev. | 3166 | 23 41 56·727 | +2·82193 | -0·00293+ | +0·06004 | -0·00013 | +0·0769 | -0·0002 | |
| 622 | 4·4 | Lac. δ Sculpt. | — | 23 42 24·720 | +3·12748 | +0·00472 | -0·01610 | -0·00004 | +0·0142 | -0·0001 | |
| 538 | 5·6 | 81 φ Pegasi | 3176 | 23 46 7·846 | +3·04416 | -0·00216 | +0·01088 | -0·00001 | +0·0113 | 0·0000 | |
| 539 | 4·8 | [7 ρ Cassiopejae] | 3182 | 23 48 8·821 | +2·96548 | -0·00208 | +0·04370 | -0·00006 | +0·0411 | -0·0001 | |
| 336 | 4·0 | 28 ω Piscium | 3191 | 23 52 53·588 | +3·06661 | +0·00989 | +0·00471 | +0·00002 | +0·0099 | -0·0001 | |

Digitised by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA); Original Downloaded from <http://www.biodiversitylibrary.org/>

| Cat. Nr. | Declination | | | | | | | Bemerkungen |
|-------------|----------------|-----------------|---------|---------------------|---------|---------------|---------|-------------|
| | 1875·0 | Jährl. Änderung | | Variatio saecularis | | Drittes Glied | | |
| | | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | Præc. | Eigenb. | |
| 531 | +23° 3' 22" 51 | +19·6547 | -0·0087 | +0·0767 | +0·0001 | -0·148 | 0·000 | |
| 532 | +22 42 57·87 | +19·7315 | +0·0435 | +0·0682 | +0·0006 | -0·150 | -0·002 | |
| 533 | +61 35 47·59 | +19·7339 | -0·0159 | +0·0593 | +0·0001 | -0·105 | 0·000 | |
| 534 | + 0 34 17·29 | +19·7527 | -0·0967 | +0·0681 | +0·0003 | -0·166 | -0·001 | |
| 535 | +12 4 15·44 | +19·7863 | +0·0347 | +0·0626 | +0·0001 | -0·159 | 0·000 | |
| 536 | +30 38 7·33 | +19·8512 | -0·0002 | +0·0519 | +0·0001 | -0·149 | 0·000 | |
| 331 | +45 46 51·17 | +19·8940 | -0·4200 | +0·0439 | +0·0006 | -0·140 | -0·002 | |
| 332 | +42 34 33·71 | +19·9000 | -0·0070 | +0·0433 | +0·0001 | -0·143 | 0·000 | |
| 333 | + 4 56 55·79 | +19·9157 | -0·4377 | +0·0428 | +0·0008 | -0·164 | -0·004 | |
| 334 | +76 56 4·54 | +19·9227 | +0·1403 | +0·0310 | -0·0006 | -0·083 | +0·002 | |
| 335 | +43 38 30·63 | +19·9230 | -0·0190 | +0·0393 | +0·0003 | -0·144 | 0·001 | |
| 621 | -15 14 9·75† | +19·9417 | -0·0497 | +0·0383 | +0·0002 | -0·172 | 0·001 | 10" 6" |
| 537 | +67 6 44·20 | +19·9871 | -0·0051 | +0·0237 | -0·0001 | -0·129 | 0·000 | |
| 622 | -28 49 17·44 | +19·9903 | -0·0923 | +0·0263 | +0·0001 | -0·176 | -0·001 | |
| 538 | +18 25 33·58 | +20·0127 | -0·0367 | +0·0182 | 0·0000 | -0·166 | 0·000 | |
| 539 | +56 48 13·42 | +20·0225 | -0·0075 | +0·0137 | 0·0000 | -0·151 | 0·000 | |
| 336 | + 6 10 16·45 | +20·0397 | -0·1027 | +0·0052 | +0·0001 | -0·166 | -0·002 | |

Digitised by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA); Original Downloaded from The Biodiversity Heritage Library (http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biodiversitylibrary.org)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Denkschriften der Akademie der Wissenschaften.Math.Natw.Kl. Frueher: Denkschr.der Kaiserlichen Akad. der Wissenschaften. Fortgesetzt: Denkschr.oest.Akad.Wiss.Mathem.Naturw.Klasse.](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [46_2](#)

Autor(en)/Author(s): Herz Norbert, Strobl Josef

Artikel/Article: [Reduction des Auwers'schen Fundamental-Cataloges auf die Le Verrier'schen Praecessionscoefficienten. 317-349](#)