













1117



ALLGEMEINE  
BESCHREIBUNG UND NACHWEISUNG  
DER

GESTIRNE

NEBST

VERZEICHNISS

DER

GERADEN AUFSTEIGUNG UND ABWEICHUNG VON 17240 STERNEN,  
DOPPELSTERNEN, NEBELFLECKEN UND STERNHAUFEN.

VON

J. E. BODE,

KÖNIGL. ASTRONOM, MITGLIED DER AKADEMIEEN UND SOCIÉTÄTEN DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN, LONDON, PETERSBURG, STOCKHOLM  
UND UTRECHT, WIE AUCH DER BERLINSCHEN GESELLSCHAFT NATURFORSCHENDER FREUNDE.

---

(ZU DESSEN URANOGRAPHIE GEHÖRIG.)

---

BERLIN 1801.

BEYM VERFASSEN.

---

DESCRIPTION

ET

CONNOISSANCE GÉNÉRALE

DES

CONSTELLATIONS

AVEC

UN CATALOGUE DE L'ASCENSION DROITE ET DE LA DÉCLINAISON  
DE 17240 ÉTOILES, DOUBLES, NÉBULEUSES ET AMAS D'ÉTOILES.

PAR

J. E. BODE,

ASTRONOME ROYAL, MEMBRE DES ACADEMIES ET SOCIÉTÉS DES SCIENCES DE BERLIN, LONDRES, ST. PÉTERSBOURG, STOCKHOLM  
ET UTRECHT, ET DE LA SOCIÉTÉ DES SCRUTATEURS DE LA NATURE A BERLIN.

---

(POUR SERVIR DE SUITE A SON URANOGRAPHIE.)

---

A BERLIN,

CHEZ L'AUTEUR.

1801.







## VORREDE.

Der Haupt-Inhalt dieses Werks ist das vollständige Verzeichniß der Oerter von allen in meiner nunmehr fertig gewordenen *Uranographie* oder *Sammlung von Himmelscharten auf zwanzig Kupfertafeln im größten Format*, vorkommenden Fixsternen, Nebelflecken und Sternhaufen, welches allen Astronomen unentbehrlich ist, und den Liebhabern der erhabenen Sternkunde sehr nützlich werden kann. Es erscheint hier, mit möglichster Ersparung des Raums auf 24 Bogen, deren Ausarbeitung mir seit 5 Jahren viele Zeit und Mühe gekostet hat. Alles übrige, was gegenwärtiges Werk enthält, ist blos den Freunden des gestirnten Himmels gewidmet, die ihre Muse der Betrachtung seiner Merkwürdigkeiten weihen. Ich setze voraus, daß diese beym Besitz der *Uranographie*, noch über manches in Betreff der Erklärung, und des Gebrauchs der Charten kürzlich unterrichtet zu seyn, und die Gestirne am Himmel nach ihren bildlichen Vorstellungen mit Beyhülfe der Charten kennen zu lernen wünschen.

Diese finden demnach hieselbst eine Einleitung, in welcher ich etwas über die bildlichen Sterngruppen und ihre erste Einführung bemerke, und dann von der Veranlassung und dem Endzweck der Ausgabe meiner großen Himmelscharten rede.

Hierauf folgt eine kurze Darstellung des fabelhaften Ursprungs der uralten Gestirne, vornemlich nach den Erzählungen der ältesten griechischen und römischen Dichtern, und die Entstehungsgeschichte der übrigen neuern Sternbildern. Ferner, eine Beschreibung der Gestalt und Lage jedes einzelnen Gestirns, nebst Anzeige der vornehmsten und merkwürdigsten Sterne desselben &c. Ich konnte diesen Abschnitt nicht viel Platz einräumen, und verweise die Liebhaber, die vollständiger hierüber unterrichtet seyn wollen, auf andere mythologische und astronomische Werke \*).

Allgemeine Anweisungen, die Sterne zu einer jeden Zeit nach verschiedenen Methoden kennen zu lernen, habe ich gleichfalls mit wenigen berührt, so wie den Gebrauch der Himmelscharten durch einige Aufgaben gezeigt \*\*).

\*) S. de la Lande *Astronomie*, 1ter Band, Cap. 2. *Dupuis*, sur l'Origine des Constellations, in *de la Lande Astronomie*, 4tem Bande. *Le Pluche* *Historie des Himmels*, 2 Bände in 8vo. *Bailly* *Geschichte der alten Sternkunde*, 2 Bände in 8vo. *Hermanns* *Handbuch der Mythologie*, 3ter Band.

\*\*\*) Meine *Anleitung zur Kenntniß des gestirnten Himmels*, wovon in diesem Jahre die 7te Auflage erschienen ist, enthält diese Anweisungen vollständiger.

## PRÉFACE.

Cet ouvrage, qui contient principalement un Catalogue complet de la place qu'occupent toutes les étoiles fixes, doubles, nébuleuses & amas, qui se trouvent indiquées dans mon *Uranographie* ou *Atlas des cartes célestes en 20 feuilles du plus grand format*, est d'une nécessité indispensable pour tout astronome, & peut devenir très-utile aux amateurs de la haute astronomie. Il paroît ici, travaillé avec la plus grande économie, sur 24 feuilles, après m'avoir coûté depuis cinq années, beaucoup de temps & de peine. Tout le reste de l'ouvrage est consacré aux amis du ciel étoilé, qui consacrent leur loisir à la contemplation de ses merveilles. Je suppose qu'outre la possession de l'*Uranographie*, ils désirent d'être instruits de plusieurs points relatifs à l'explication & à l'emploi des cartes célestes, & d'apprendre à connoître à l'aide de ces cartes les astres dans l'ordre de leurs différentes constellations.

C'est pour eux que j'ai dressé une Introduction, dans laquelle je traite d'abord en général de l'origine & de la forme des astérismes, & où je parle ensuite de l'occasion & du but de mes grandes cartes célestes.

Je fais suivre cette Introduction d'une Histoire abrégée de l'origine fabuleuse des anciennes constellations, puisée principalement dans les poètes grecs & latins, & de la manière dont se sont formés peu-à-peu les nouveaux astérismes. J'y joins une description de la place & de la figure de chacune de ces constellations, & une indication des principales étoiles qui s'y trouvent comprises, &c. Ne pouvant pas consacrer beaucoup de place à cette section, je renvoie les amateurs qui désireroient à cet égard une instruction plus complète, aux ouvrages mythologiques & astronomiques qui traitent cette matière à fond \*).

Je donne sommairement quelques directions générales pour apprendre à connoître les étoiles en tout temps, d'après plusieurs méthodes, & j'indique par la solution de quelques problèmes, l'usage des cartes célestes \*\*).

\*) Voyez l'*Astronomie* de Mr de la Lande T. 1. Ch. 2. *Dupuis* sur l'origine des Constellations dans le 4<sup>e</sup> T. de l'*Astronomie de la Lande*. *Pluche* *Histoire du Ciel* 2 Vol. 8vo. *Bailly* *Histoire de l'ancienne Astronomie* 2 Vol. 8vo. *Hermann* *Manuel de la Mythologie* T. 3.

\*\*\*) Mon *Guide pour la connoissance du Ciel étoilé*, dont la 7<sup>e</sup> édition a paru cette année, contient ces directions plus en détail.

Die Zusammenfetzung, Berechnung und Reducirung des vollständigen Sternverzeichnisses, den Entwurf und die Zeichnung der Kreise, Linien und Grade auf allen 20 Blättern der großen Himmelscharten \*), ferner die Eintragung sämmtlicher Sterne, Nebelflecke, Sternhaufen &c. nach ihren verschiedenen scheinbaren Größen und Bezeichnungen, habe ich, ohne Beyhülfe, mit der mir möglichsten Genauigkeit zu Stande gebracht, und nur die Zeichnung der Sternbilder mußte ich der Beforgung des Herrn Rector *Berger* überlassen. Sollten sich Abweichungen im Stich finden, so haben diese zum Theil in andern, und unvermeidlichen Ursachen ihren Grund.

Anfangs bestimmte ich die Oerter aller Sterne, Nebelflecke &c. nur bis in Minuten, für den 1. Januar 1801. weil dies hinreichend war, solche in dem gezeichneten Netz der Kreise einer jeden Charte einzutragen. Nachher aber berechnete ich, zum Behufe des vollständigen Verzeichnisses, den Ort eines jeden Sterns bis in Secunden, oder so genau, als ich die dazu nöthigen Hilfsmittel vorfand, durch welche doppelte Berechnung, die etwa bey der erstern Reducirung vorgefallenen Fehler zum Vorschein kommen mußten.

Ich nahm zuerst die Sterne des *Flamsteedschen* oder *Britannischen Catalogs* vor, und hiernächst alle, die ich außerdem bey *Hevel*, *T. Mayer*, *de la Caille*, *Messier*, *Méchain*, *Bradley*, *Darquier*, *de la Lande*, *Herschel* und andern, vorfand, und trug solche in meinem Manuscript ein. Ich suchte so viel als möglich allemal die neuesten, und wie man annehmen kann, genauern Beobachtungen auf, und behielt z. B. von den Flamsteedschen Sternen nur die Oerter derjenigen bey, welche bey keinem neuern Astronomen vorkommen. Besonders aber wurde meine Sammlung durch die freundschaftliche Gefälligkeit des Herrn *de la Lande*, außerordentlich bereichert, indem derselbe mir nach und nach, theils in Manuscripten, theils auf Aushängebogen der im Druck befindlichen Bände der *Connoissance des tems* für die Jahre 1799, 1800, 1801, 1802, die Verzeichnisse von mehrern tausenden, von ihm und seinem Neveu Herrn *le François* zu Paris neu beobachteter Sterne überfandte\*\*), für welche Bereitwilligkeit ich ihm hiemit öffentlich den lebhaftesten Dank abstatte. Ferner berechnete ich noch zur Ausfüllung der leeren Räume auf der Charte vom südlichen Himmel, die Oerter von mehr als 2400 Sternen, aus des *de la*

Je suis parvenu à dresser, sans aucun secours, & avec toute l'exactitude dont je suis capable, la composition, le calcul & la réduction du Catalogue, ainsi que le plan & la délinéation des cercles, des lignes & des degrés sur chacune des 20 grandes cartes célestes \*), & à y placer, selon leurs diverses grandeurs apparentes & sous leurs désignations particulières, toutes les étoiles, nébuleuses, doubles & amas. Ce n'est que pour la délinéation même des constellations que j'ai dû recourir à l'art de Mr le recteur *Berger*, & s'il y a quelque variété dans le travail du burin, c'est à des causes étrangères & presque inévitables qu'il faut les attribuer.

Je n'avois déterminé d'abord la place de toutes les étoiles, nébuleuses &c., qu'en minutes pour le 1. janvier 1801, parce que cela étoit suffisant pour les inscrire dans le réseau tracé des cercles de chaque carte. Mais depuis, j'ai calculé, pour rendre le Catalogue général plus complet, la place de chaque étoile en secondes, ou du moins avec toute l'exactitude que me fournissoient chaque fois mes moyens; ce double calcul peut faire apercevoir quelques fautes de la première réduction.

J'ai commencé par les étoiles du Catalogue Britannique de *Flamsteed*; j'y ai joint ensuite toutes celles que j'ai trouvées ailleurs, chez *Hevel*, *T. Mayer*, *de la Caille*, *Messier*, *Méchain*, *Bradley*, *Darquier*, *de la Lande*, *Herschel* & autres, & je les ai toutes fait entrer dans mon manuscrit. J'ai recherché chaque fois, autant qu'il m'étoit possible, les observations les plus récentes, & comme on peut croire, les plus exactes, & je n'ai conservé p. ex. des étoiles de *Flamsteed*, que la place de celles qui ne sont désignées par aucun astronome postérieur. Mais ma collection doit surtout un riche accroissement à l'amitié obligeante de Mr *de la Lande*, qui m'a envoyé à plusieurs reprises, soit en manuscrit, soit en feuilles à mesure qu'elles paroissent, le Catalogue de plusieurs milliers d'étoiles, tirées des années 1799, 1800, 1801, 1802 de la *Connoissance des temps*, & nouvellement observées à Paris pour la plupart par Mr *le François*, son neveu\*\*), service important dont je lui témoigne ici en public & avec empressement ma plus vive reconnaissance. De plus, j'ai calculé, pour remplir les vides, sur la carte du ciel méridional, la place de plus de 2400 étoiles d'après les observations que Mr *de la Caille* a faites au Cap de Bonne-espérance,

\*) Die Vorrede zur Uranographie liefert eine Beschreibung der bey den Zeichnungen der Charten gewählten Projektionsmethoden.

\*\*) Diese Manuscripte sind von der gelehrten und im Reduciren der Sternbeobachtungen sehr geübten Madame *le François*, deren persönliche Bekanntschaft ich in Gotha im Jahr 1798 zu machen die Ehre und das Vergnügen hatte, aufgesetzt. Sie betragen über 400 Seiten in 4to. Anfangs schickte mir Herr *de la Lande* die geraden Aufsteigungen nur bis in Zeit-Minuten. Da ich aber solche für meine Charten als nicht genau genug erklärte, theilte er mir solche in der Folge durchaus in Graden, Minuten und Secunden mit.

\*) La préface de mon *Uranographie* fournit une description des méthodes de projection dont j'ai fait choix en travaillant à mes cartes.

\*\*) Ces manuscrits sont l'ouvrage de Madame *le François*, femme très-savante & versée principalement dans la réduction des observations astronomiques, dont j'ai eu l'honneur & le plaisir de faire la connoissance à Gotha en 1798. Ils montent à plus de 400 pages in 4to. Mr *de la Lande* ne m'envoya d'abord les ascensions droites qu'en minutes; mais depuis, lorsque je lui eus fait entendre que ces données n'étoient pas suffisantes pour mes cartes, il eut la bonté de me les communiquer en degrés, minutes & secondes.

*Caille* am Vorgebürge der guten Hoffnung in den Jahren 1751 und 1752 angestellten Beobachtungen \*), und fügte solche, dessen bekanntem Verzeichniß von 1742 südlichen Sternen bey. Noch wurden mir die ganz neulich vom Herrn *Vidal* zu Mirepoix angestellten Beobachtungen vieler südlichen Sterne des *de la Caille* und anderer noch nicht bekannter, von Herrn *de la Lande* mitgetheilt. Endlich beobachtete ich auf der Sternwarte am 5füßigen Birdschen Mauerquadranten vom März 1797 bis December 1799 noch über 1250 Sterne, die fast alle in keinem bisherigen Verzeichniß vorkommen, um damit noch manche Lücke in den Sterncharten auszufüllen; viele derselben konnte ich, zu mehrerer Berichtigung; zum zweytenmal beobachten.

Die geraden Aufsteigungen und Abweichungen der Herschelfchen Nebelflecke, Sternhaufen, Doppelsterne &c. berechnete ich aus feinen Angaben des Unterschiedes ihrer Stellung gegen bekannte Sterne des Flamsteedschen Verzeichnisses \*\*).

Nachdem ich alle zu einem jeden Gestirn gehörige Sterne, Nebelflecke, Doppelsterne &c. beyfamnen hatte, ordnete ich sie nach einer gewissen Methode, in dem zum Druck bestimmten Manuscript so, wie sie in der geraden Aufsteigung auf einander folgen.

Bey der Berechnung und Reducirung der Sterne habe ich keine Mühe gespart, und nichts mit Vorsatz vernachlässigt, was die möglichste Richtigkeit und Genauigkeit befördern konnte. Unterdeffen war dies nicht völlig in meiner Gewalt, da theils die genauesten Reductionen unsichern Beobachtungen keinen größern Grad der Zuverlässigkeit gewähren können, und da vornemlich, sich in Betreff der Orts Angaben vieler Sterne bey verschiedenen Astronomen oft große Unterschiede nicht allein, sondern nicht selten kaum zu entscheidende Widersprüche fanden. Oft wichen die Beobachtungs-Resultate von einem Stern so sehr von einander ab, daß es zweifelhaft blieb, ob man zwey verschiedene darunter verstehen müsse, oder ob nur ein einzelner vorhanden sey. In solchen zweifelhaften Fällen habe ich sehr oft am Himmel selbst nachsehen müssen und ich schmeichle mir, viele dieser Widersprüche gehoben zu haben. Mehrermahl sagt z. B. ein Astronom von einem Stern, er sey verschwunden, ein anderer versichert ihn beobachtet zu haben; ein dritter setzt ihn als doppelt an oder bestimmt den Ort eines Nebelflecks nach demselben. —

Außerdem habe ich bey diesen mühsamen Untersuchungen mit noch andern Schwierigkeiten zu kämpfen gehabt, nemlich mit einer großen Menge Schreib - Rechnungs - und Druckfehlern, die sich in den vorrätigen Sternverzeichnissen entweder

rance, dans les années 1751 & 1752 \*\*), & je les ai jointes à son Catalogue connu de 1742 étoiles méridionales. Outre cela, les observations très-exactes que Mr *Vidal* a faites tout récemment sur un grand nombre d'étoiles méridionales de Mr *de la Caille* & sur plusieurs autres nouvelles, me furent communiquées par la complaisance de Mr *de la Lande*. Enfin, j'ai observé encore moi-même à l'observatoire de Berlin, à l'aide du quart - de - cercle mural de *Bird*, de 5 pieds, depuis le mois de mars 1797 jusqu'en décembre 1799, au-delà de 1250 étoiles, qui pour la plupart ne se trouvent encore dans aucun Catalogue connu, en remplissant, de cette manière, plus d'une lacune dans mes Cartes célestes; j'ai trouvé occasion de rectifier la place de plusieurs de ces étoiles, par une dernière observation.

J'ai calculé l'ascension droite & la déclinaison des nébuleuses d'*Herschel*, de ses doubles, de ses amas &c., d'après l'indication qu'il donne de leurs différentes positions relativement à des étoiles connues de *Flamsteed* \*\*).

Après avoir recueilli & rassemblé toutes les étoiles, nébuleuses &c. qui appartenoient à chaque constellation, je les ai rangées, d'après une méthode adoptée, dans mon manuscrit, dans l'ordre où elles se suivent dans leur ascension droite.

Je n'ai épargné ni peine ni travail dans le calcul & dans la réduction, & je n'ai certainement rien négligé de tout ce qui pouvoit contribuer à rendre cet ouvrage exact & parfait. Cependant je ne puis me flatter d'y être parvenu, tant parce que les réductions les plus exactes d'observations qui ne le font pas, ne conduisent pas à un résultat plus sûr, que parce que l'indication de la place de plusieurs étoiles offre fréquemment de grandes variations chez les différens astronomes, & même des contradictions difficiles à concilier. Souvent les résultats des observations d'une étoile varient tellement entr'elles, qu'il est douteux si ce ne sont pas deux étoiles différentes dont il s'agit, ou si c'est la même. Dans ces cas douteux j'ai presque toujours été obligé de consulter le firmament, & je me flatte d'avoir levé plusieurs de ces contradictions apparentes. Souvent il arrive qu'un astronome déclare qu'une étoile a disparu, tandis qu'un autre assure l'avoir observée, & qu'un troisième prétend qu'elle est double, ou détermine d'après elle la place d'une nébuleuse.

Outre ces recherches pénibles, j'ai eu à combattre des difficultés plus grandes encore, favoir toutes les fautes de copiste, de calcul & d'impression, qui en partie fautent aux yeux dans les Catalogues d'étoiles que nous avons, en partie ne s'annonçoient comme telles qu'à la confrontation de ces Catalo-

\*) S. *de la Caille*, *Coelum australe stelliferum* &c. in 4to Paris 1763.

\*\*) Das Verzeichniß der geraden Aufsteigungen und Abweichungen vom ersten Taufend Herschelfcher Nebelflecke &c. bis auf Minuten berechnet, steht im astronomischen Jahrbuch 1791 S. 157-173, vom zweyten Taufend im Jahrb. 1794 S. 150-167 und das Verzeichniß der Doppelsterne im Jahrb. 1786 S. 187-214 und Jahrb. 1790 S. 252.

\*) V. *Coelum australe stelliferum* &c. *de la Caille* Paris 1763 in 4to.

\*\*) Le Catalogue de l'ascension droite & de la déclinaison du premier millier de nébuleuses &c. d'*Herschel*, calculé en minutes, se trouve dans les *Éphémérides* pour 1791 p. 157-173; du second millier, *Éphém.* 1794 p. 150-167; & celui des étoiles doubles, *Éphém.* 1786 p. 197-214 & 1790 p. 252.

fogleich vorfinden, oder doch als folche, bey Vergleichen sich verriethen oder vermuthen ließen. Viele konnte ich verbessern, aber manche mußte ich den künftigen Nachforschungen und Entscheidungen anderer Astronomen überlassen. Bey der Reducirung mehrerer tausenden legte ich den Ort irgend eines nach seiner Stellung schon bekannten Sterns zum Grunde und daher hängt bey solchen Sternen die Richtigkeit der Angaben meines Sternverzeichnisses zum theil von der Genauigkeit ab, mit welcher der Ort des zur Vergleichung gewählten oder angegebenen Sterns bestimmt worden.

Die Sterne des Flamsteedschen Catalogs habe ich größtentheils nach *Wollastons* Angaben reducirt und in meinem Verzeichnisse eingetragen \*) so wie die aus *Mayers* Zodiacal - Verzeichnisse \*\*) nach *Wollaston* und *D. Koch*. Von der bey weitem größten Sternenzahl meines Verzeichnisses, so wie von allen *Herschelschen* Nebelflecken &c. mußte ich die jährliche Veränderung in gerader Aufsteigung und Abweichung selbst berechnen, wozu mir die Tafeln des Herrn *de Lambre* die in der *Connoissance des temps* für 1792 stehen, sehr zu statten kamen.

Die Gränzen zwischen den alten Sternbildern, habe ich hie und da mehrerer Ordnung und Regelmäßigkeit wegen verändert, daher aber zuweilen eine Versetzung der *Flamsteedschen* Sterne aus einem Gestirn in ein benachbartes erfolgen mußte. Die Gränzen zwischen den neuern Sternbildern und insbesondere die zwischen den Südlichen des *de la Caille*, wo sie noch gänzlich fehlten, habe ich nach *freyer* Wahl und wie es mir am schicklichsten schien, vorgenommen, wenn auch gleich deswegen ähnliche Versetzungen nöthig wurden.

Die in meinem vollständigen Sternverzeichnisse in einem jeden Bilde so ansehnlich vermehrte Anzahl Sterne erforderte auch eine erweiterte Bezeichnung der vornehmsten, mit den Buchstaben des griechischen, so wie des großen und kleinen lateinischen Alphabets, oft habe ich auch zur Beyhülfe benachbarte Sterne mit Wiederholung des nemlichen Buchstabens durch Nummern ausgezeichnet.

Ich war anfangs willens, alle vorhin angezeigten kritischen Untersuchungen aus meinen darüber vorhandenen Heften in diesem Werk mit abdrucken zu lassen. Da dies aber nur eigentlich den Astronomen interessiren kann, so gedenke ich solche nach und nach in den künftigen Bänden meiner astronomischen Jahrbücher zu liefern. Auch werde ich daselbst diejenigen geringen Fehler im Stich und Druck, die ich bereits bis jetzt bemerkt habe, oder in der Folge noch entdecken möchte, anzeigen.

Die edelste Belohnung für mich wird der Beyfall aller Astronomen und recht vieler Freunde und Bewunderer des Firmaments, mit meiner nun glücklich vollendeten Arbeit seyn. Ich wünsche, daß Ihnen der Gebrauch der Himmelscharten und des Sternverzeichnisses im reichsten Maasse Nutzen und Vergnügen gewähren möge.

Berlin im August 1801.

gues. J'ai pu en corriger un grand nombre, mais je suis forcé d'en abandonner quelques-unes aux recherches ultérieures & à la décision des Astronomes. Pour réduire & fixer plusieurs milliers d'étoiles, je me suis servi de la place d'une étoile dont la position étoit connue, de sorte que la justesse de ces réductions & fixations dépend en grande partie de l'exactitude avec laquelle on a déterminé la place de l'étoile choisie ou indiquée comme point de comparaison.

J'ai inscrit & réduit dans mon ouvrage les étoiles du Catalogue de *Flamsteed*, en grande partie d'après les données de *Wollaston* \*), & celles du Catalogue zodiacal de *Mayer* \*\*), d'après *Wollaston* & *D. Koch*. Quant aux autres étoiles (& c'est le plus grand nombre de beaucoup) & à toutes les nébuleuses &c. d'*Herschel*, j'ai été obligé de calculer moi-même leur mouvement annuelle en ascension droite & en déclinaison, & ce travail m'a été considérablement facilité par les Tables de Mr de *Lambre*, qu'on trouve dans la *Connoissance des temps* pour 1792.

J'ai par-ci par-là changé, pour plus d'ordre & de régularité, les limites qui séparent les différentes constellations, ce qui m'a quelquefois obligé à transporter des étoiles de *Flamsteed* dans un astérisme voisin. J'ai assigné d'après mon propre choix & selon qu'il m'a paru le plus naturel, les limites des nouvelles constellations, surtout de l'hémisphère austral observé par Mr de *la Caille*, où elles manquoient entièrement, lors même que cette opération nécessitoit des transpositions du même genre.

Ayant augmenté aussi considérablement dans mon Catalogue le nombre des étoiles de chaque constellation, j'ai dû, en conséquence, pour en désigner les principales, me servir de nouvelles lettres de l'alphabet grec & latin, & indiquer même, par voie de supplément, des étoiles voisines, en répétant la même lettre avec des chiffres que j'y ai joints.

J'étois d'abord dans l'intention de faire imprimer tout au long toutes ces recherches critiques dont je viens de parler, & que j'avois recueillies dans des cahiers particuliers. Mais cette partie de mon travail ne pouvant intéresser que les Astronomes, je compte l'insérer peu-à-peu dans les volumes suivans de mes *Éphémérides*. J'y joindrai les fautes légères d'impression & de gravure que j'ai découvertes jusqu'ici, ou que je pourrai découvrir encore dans mon ouvrage.

La récompense la plus flatteuse que je puisse recueillir de mon travail, c'est l'approbation des Astronomes & d'un grand nombre d'amis & d'admirateurs du firmament, & je souhaite tout aussi sincèrement que le fruit de mes peines leur procure dans l'usage qu'ils feront de mes Cartes célestes & de mon Catalogue d'étoiles, toute l'utilité & tout le plaisir qu'ils pourront s'en promettre.

A Berlin, mois d'août 1801.

\*) *S. A specimen of a general Astronomical Catalogue &c. by F. Wollaston. gr. fol. Lond. 1789.*

\*\*) *S. Mayer's Opera inedita Vol. I. 4. Göttingae 1775 und astronomisches Jahrbuch 1790 S. 113-144.*

\*) *V. A specimen of a general astronomical Catalogue &c. by F. Wollaston. gr. fol. Londr. 1789.*

\*\*) *V. Mayer's Opera inedita Vol. I. 4to Götting. 1775, & les Éphémérides 1790 p. 113-144.*

# V E R Z E I C H N I S S

## D E R P R Ä N U M E R A N T E N Z U R U R A N O G R A P H I E.

### In Berlin.

SEINE MAJESTÄT DER KÖNIG,  
50 Exempl.

IHRO MAJESTÄT DIE KÖNIGINN,  
FRAU MUTTER.

Die Königl. Akademie der Wissenschaften,  
2 Exempl.

Das Königl. Accise-Departement.

Herr Kaufmann *Barez*.

— Ober Hof-Baurath *Becherer*.

— Kammerherr Graf von *Bernstorff*.

— Kaufmann *Blanc*, 2 Exempl.

— Geheime Ober-Finanzrath von *Bose*.

— Reichsgraf von *Brühl*, General von der Cavallerie.

— Kammerherr Reichsgraf von *Brühl*.

Das Casino.

Herr von *Caström*, Königlich Schwedischer Chargé d'Affaires.

— von *Clermont*.

— Banquier *Cohen*.

— Geh.O. Hofbuchdrucker *Decker* 2 Expl.

— Kriegsrath Burggraf zu *Dohna*.

— General-Münz-Director *Gentze*.

— General-Lieutenant von *Geusau*.

— Prediger *Gronau*.

Freyherr von *Hardenberg*, Königl. wirkl. Geh. Etatsminister, 2 Exempl.

Herr Ober-Medicinalrath *Hermstadt*.

— Kriegsrath *Hermes*.

— Banquier *Cornelius Hesse*.

— Banquier *Paul Hesse*.

— *C. G. Hultmann*, Gesandter der Batavischen Republik.

— Geh. Legationsrath von *Humboldt*.

— Ober-Bergrath von *Humboldt*.

— Professor *Ideler*.

— Präsident von *Irwing*.

— Ober-Bergrath *Karsten*.

— Hof-Lakirer *Kecht*.

— Geh. Ober-Finanzrath *Klewitz*.

— Ober-Medicinalrath *Knape*.

— Director *Langeler*.

— Stadtrath *Laspeyres*.

— Buchhändler *Maurer*, 2 Exempl.

— Kaufmann *Matthies*.

— Geh. Secretär *Mengel*.

— Ober-Inspector *Meyer*.

— *Friedrich Nicolai*, 4 Exempl.

— Ober-Medicinalrath *Peliffon*.

— Post-Inspector *Pistor*.

Freyherr von der *Reck*, Königl. wirkl. Geh. Etats-Minister.

Herr Dom-Dechant von *Rochow*.

— Geh. Ober-Bergrath *Rosenstiel*.

Madame *Schickler*.

Herr Kriegsrath *Schlüsfer*.

— *Schropp und Comp.* 2 Exempl.

Die Königl. Seehandlungs-Societät.

Herr Geh. Krieges-Secretär *Sotzmann*.

— *Spleiß*.

— von *Struensee*, Königl. wirkl. Geheimer Etats-Minister.

Herr Oberconsistorialrath und Probst *Teller*.

— Lieut. von *Textor*,

— Fabrikant *Thiele*.

Die *Vossische* Buchhandlung, 2 Exempl.

— Geh. Kriegsrath und Justiz-Bürgermeister *Wackenroder*.

— Professor *Wrede*.

— Cammer-Secretär *Zierlein*.

Aberdeen in Schottland.

Das Marischall Collège.

Das Königl. Collège.

### Abo in Finnland.

Die Bibliothek der Universität.

Allstedt bey Eisleben.

Herr Hauptmann und Canonicus von *Wahl*.

Altona.

Herr Probst *Adler*.

Amsterdam.

Die Herren Banquiers *Mortier, Covens u. Sohn*.

Herr Banquier *Peter Kerkhoven*.

— *J. F. Keyser*.

— *Anton Friedr. Moll*.

— *J. F. L. Schröder*, Cand. bey der Luther. Gemeinde.

Ansbach.

Herr Geheime Hofrath *Wetzel*.

Aichersleben.

Herr Rittmeister Graf von *Chasot*.

Aurich.

Herr Krieges- und Domänenrath *Boden*.

Bergen im Lüneburgischen.

Herr Amtsvogt und Canonicus von *Reck*.

Biberach.

Herr Doctor *Fritschler*, Stadtarzt.

— Doctor und Bürgermeister *Stecher*.

St. Bosch.

Herr *Anton Martini*, Pensionär.

In Brasilien.

Herr von *Andrada*.

Bremen.

Herr *Albers*.

— *Hesse*.

— *A. L. Leonhard*, Stadt-Wundarzt.

— Doctor *Olbers*.

Breslau.

Herr Lieutenant *Wohrmann*.

Cassel.

Herr General-Major und Ritter von *Pistor*.

Coimbra.

Die Bibliothek der Königl. Universität.

Copenhagen.

Herr Justizrath *Bugge*.

— Graf von *Moltke*.

Danzig.

Die Naturforschende Gesellschaft.

Herr Doctor *Koch*, Astronom der Naturforschenden Gesellschaft.

Darmstadt.

SEINE DURCHL. DER LANDGRAF 2 Exempl.

Deffau.

IHRO KÖNIGL. HOHEIT DIE REGIERENDE FÜRSTIN.

Diersford bey Wesel.

Herr Landrath von *Hertefeldt*.

— Baron von *Wylich*.

Dorpat in Liefland.

Herr *E. Ch. F. Knorre*, Lehrer der Frauenzimmer Schule und Organist.

— Kaufmann *J. L. F. Gauger*.

Dresden.

Herr Hofrath *Adelung*.

— Doctor und Senator *Beck*.

— Graf von *Einsiedel*, Churf. Geh. Etats-Minister.

— Hof-Marischall Baron zu *Racknitz*.

— von *Wurmb*, Churf. Geh. Etats- und Cabinets-Minister.

— Graf von *Zinzendorff*, Churf. Geh. Kriegs-Minister.

### Edinburg.

SE. DURCHL. DER HERZOG VON GORDON.

Die Fakultät der Advokaten.

Herr Obrist-Lieutenant *Brisbane*.

Die Universitäts-Bibliothek.

Emschede in Oberyffel.

Herr Fabrikant *Lambertus Nieuwenhuis*.

Erfurt.

Die Universitäts-Bibliothek.

Essen an der Ruhr.

Herr Hofrath von *Schmitz*.

Frankfurt am Mayn.

Herr Buchhändler *Fleischer* 3 Exempl.

Frankfurt an der Oder.

Herr Professor *Huth*.

— Professor *Wünfch*.

Freyberg in Sachsen.

Herr von *Charpentier*, Churfächf. wirklicher Bergrath, 2 Exempl.

Fürstentum bey Schweidnitz.

Herr Graf von *Hochberg*.

Gera bey Leipzig.

Herr Professor *Partsch*.

Göttingen.

Die Königl. Bibliothek.

Herr Lieutenant von *Bothmer*.

— Buchhändler *Dietrich*, 2 Exempl.

— Buchhändler *Vandenhoeck*.

— Assessor *Wildt*.

Gotha.

SE. DURCHL. DER HERZOG, 2 Exempl.

IHRO DURCHL. DIE HERZOGIN.

SE. DURCHLAUCHT DER ERBPRINZ.

Herr Obrist-Lieut. Freyherr von *Zach*.

Greifswalde.

Die Universitäts-Sternwarte.

Gröningen.

Herr *R. Holl*, Artillerie-Hauptmann.

Haag.

Herr Buchhändler *J. van Cleef*, 4 Exempl.

Haarlem.

Die Frau Wittve des Seel. Herrn *Joh. Emschedé*.

Halle.

Die Universitäts-Sternwarte.

Hamburg.

Die fünfte Asscuranz-Compagnie.

Herr *A. J. Baruch*.

— *Thomas Blacker*.

Die Commerz-Bibliothek.

Die Stadt-Bibliothek.

Herr *Jacob von Döhren*, *Matthias* Sohn.

— *Joh. Heinr. Eimcke*.

— *Peter Godefroi*.

— *Wilhelm Grasmeyer*.

— Buchhalter *Henningh*.

Die Herren *Keetmann* Gebrüder.

Herr Bürgermeister *Daniel Lienau*.

— *Joh. Friedr. Mohn*.

Die Patriotische Gesellschaft.

Herr Buchhändler *Perthes*, 2 Exempl.

— Gränz-Inspector *Reincke*.

— Senator *Chr. Matth. Schröder*.

— *Johannes Schuback*, 2 Exempl.

— *Arnold Schuback*.

— *Nicolaus Schuback*.

— *Georg Heinr. Sieveking*.

— *Carl Wilh. Soltau*.

— Etatsrath *Caspar Voght*.

— Doctor *Wehber*.

Hannover.  
Herr Reichsgraf von Platen zu Hallermund.  
— G. F. Benzinger.  
Die Herren Buchhandl. Gebrüd. Hahn, 2 Expl.  
Harbke bey Helmstädt.  
Herr Berghauptmann Graf von Veltheim.  
Jutphaas bey Utrecht.  
Herr Baron von Utenhove.  
Karlsburg in Siebenbürgen.  
Herr Prälat und Bischof von Bathyani.  
— Astronom Martonfi.  
Kiel.  
Herr Professor Mellmann, 2 Exempl.  
Königsberg in Preussen.  
Herr General-Major von der Lochau.  
Kosmin in Südproussen.  
Herr Major von Hünerbein.  
Krantz bey Züllichau.  
Herr Candidat Rose.  
Kremsmünster.  
Herr Canonicus und Astronom Derfflinger.  
Laasan bey Schweidnitz.  
Herr Graf von Burghaus.  
Leiden.  
Herr Doctor und Professor van de Wynperfsé.  
Die Univerfitäts-Bibliothek.  
Leipzig.  
Herr Professor Rüdiger.  
— Buchhändler Gerhard Fleischer, 2 Expl.  
Lemberg in Gallizien.  
Herr Graf Valerian Dzieduszycki.  
Lenzen.  
Herr Kriegszahlmeister Hundt.  
Lilienthal bey Bremen.  
Herr Doctor u. Oberamt. Schröter, 3 Expl.  
Liffabon.  
Herr Vicomte d'Anadia.  
— d'Araujo, ehemals Portugiesischer Ge-  
fandter und Minister im Haag.  
— Peter Johann Hempel.  
London.  
SE. DURCHL. DER HERZOG V. MARLBOROUGH.  
Herr Alex. Aubert, Esq.  
— Obrist-Lieutn. Brown.  
— Graf v. Brühl, Churf Sächf. Gefandter.  
— Henry Englefield, Bar.  
— John Hawkins, Esq. 2 Exempl.  
— W. Hodgson, Esq.  
— Jones, 2 Exempl.  
— Stephen Lee, Esq.  
— Mendoza Rios, Capitain.  
— John Rennie, Esq.  
— S. Solly.  
— Edw. Troughton, 2 Exempl.  
— William Walker, Esq. 2 Exempl.  
— Ralph Walker, Esq.  
Lüneburg.  
Die Rathis-Bibliothek.  
Die Ritter-Akademie.  
Lund in Schonen.  
Die Bibliothek der Univerfität.  
Magdeburg.  
Herr Commissionsrath Fischer.  
Die Bibliothek d. Klosters Unfrer lieb. Frauen.  
Die Bibliothek des Domkapitels.  
Herr Professor Lorentz.  
— Dom-Vikarius Matthias.  
— Garnisonprediger Neide.

Marburg.  
Herr Professor Hauff.  
Meffersdorff in der Laufitz.  
Herr Baron von Gersdorff.  
Meinungen.  
Herr Inspector Schaubach.  
Minden.  
Herr Hauptmann von Grabowsky.  
Mitau.  
Die Bibliothek der Akademischen Sternwarte.  
Nürnberg.  
Die Felfseckerfche Buchhandlung.  
Osnabrück.  
Herr Buchhändler Ludwig Karl.  
Palermo.  
Herr Joseph Piazzi, Königl. Astronom, 7 Expl.  
Paris.  
Herr Jérôme de la Lande, Director der Na-  
tional-Sternwarte, 3 Exempl.  
Petersburg.  
Die Sternwarte der Kayf. Akad. der Wissensch.  
Das Adelige See-Cadetten-Corps.  
Herr von Rumovsky, Kayserl. Staatsrath.  
Piesdorff bey Magdeburg.  
Herr Landrath von Wedel junior.  
Powidz in Westproussen.  
Herr Bau-Conducteur Diring.  
Priort bey Wulstermark.  
Herr Baron von Monteton.  
Prag.  
Die K. K. Univerfitäts-Bibliothek.  
Die K. K. Sternwarte.  
Herr Hofrath und Doctor von Mayer.  
— Professor Gerstner.  
Quedlinburg.  
Herr Pastor Frisch.  
Regensburg.  
DER FÜRST BISCHOF ZU ST. EMMERAN.  
Herr Doct. Gemeiner, Stadt-Physikus u. Gar-  
nison-Medikus.  
Remplin in Mecklenburg Strelitz.  
HERR ERBLANDMARSHALL UND RITTER  
VON HAHN, 12 Exempl.  
Reval.  
Herr Consistorial-Secretair Hoffmann.  
— Baron von Stackelberg, Rufsich Kayf.  
Etatsrath.  
Riga.  
Herr J. G. A. Brückner, Rufs. Kayf. Hofrath.  
Rostock.  
Herr Professor Hecker.  
Die Univerfitäts-Bibliothek.  
Rotterdam.  
Herr Baelde Rochussen.  
— Notarius Versteeg.  
— Lieutn. van Zwynrecht.  
Sagan.  
SE. DURCHL. DER HERZOG VON CURLAND  
UND SAGAN.  
Schnepfenthal bey Gotha.  
Herr Julius Girtanner.  
Schönfeld in der Neumark.  
Herr Geheimerath Pastorff.  
Schweidnitz.  
Herr von Lindener, Obrist und Brigadier  
des Ingenieur-Corps, 3 Exempl.

Slough nahe bey Windfor.  
Herr Doctor Herschel, zwey Exemplare.  
Stephansdorff bey Neumark in Schlesien.  
Herr Wilhelm Graf von Schweinitz.  
Stockholm.  
Die Bibliothek der Königl. Wissenschafts-  
Akademie.  
Strasburg.  
Die Herren Buchhändler Treuttel u. Würz.  
Strelitz.  
SE. DURCHLAUCHT DER HERZOG.  
Thale bey Halberstadt.  
Herr Ober-Forstmeister von Hünerbein.  
Tübingen.  
Die Cottaische Buchhandlung, 2 Exempl.  
Upfal.  
Die Bibliothek der Sternwarte.  
Herr Professor Prosperin.  
Utrecht.  
Herr Professor Hennert.  
Weimar.  
SE. DURCHL. DER HERZOG.  
Herr Hofrath Beruich.  
— Weyda bey Gera.  
Herr Adolph Keferstein, Papier-Fabrikant.  
Wien.  
IHRO MAJESTÄT DIE KAYSERINN UND KÖNI-  
GINN VON UNGARN UND BÖHMEN.  
SE. KÖNIGL. HOHEIT DER ERZHERZOG KARL,  
K. K. General-Feldmarschall.  
SE. KÖNIGL. HOHEIT, DER GROSSHERZOG  
FERDINAND VON TOSCANA, 2 Expl.  
SE. KÖNIGL. HOHEIT, DER HERZOG ALBERT  
VON SACHSEN-TESCHEN.  
SE. DURCHL. DER FÜRST ALOIS VON UND ZU  
LICHTENSTEIN.  
SE. DURCHL. DER FÜRST VON SCHWARTZEN-  
BERG.  
Herr Joseph Graf von Colloredo, Großprior  
des Malth. Ordens, K. K. Feld-  
marschall etc.  
Herr Probst von Eberle, Director des K. K.  
Phyf. und Astronomischen Kabinetts.  
Herr Graf von Friefs.  
Herr Gerlach, Prof. bey der K. K. Ingenieur-  
Akademie.  
Herr von Görög.  
Herr Graf Carl Harrach.  
Die K. K. Hofbibliothek.  
Frau Elisabeth Freyin von Matt.  
Herr Doct. A. Schönberger, Ingenieur bey  
K. K. Schifffahrts-Canalbau.  
Herr Graf Tekely von Scék, Siebenbürgischer  
Hofkanzler.  
Herr Edler von Trattnern, K. K. Hofbuch-  
händler und Buchdrucker.  
Wismar.  
Herr Stadt-Secretair Arends.  
— Bürgermeister Dahmann.  
— Candidat Densow.  
— Prediger Koch.  
— Inspector Seydenschnur.  
Zebbin bey Wollin.  
Herr Baron von Flemming.  
Zedlitz in Niederschlesien.  
Herr Landrath Baron von Wechmar.

## EINLEITUNG.

Wenn der Sternkundige in heitern Nächten von einer Mustering der großen Weltkörper des Firmaments voll hoher Bewunderung zurückkehrt, und tief anbetend über die Wunder der Schöpfung Gottes sein Sehrohr verläßt: so gewähren ihm oft noch *die Gestirne* ein unterhaltendes Vergnügen, und leiten ihn auf Beobachtungen, freilich von einem minder hohen Schwunge, die aber doch Gegenstände zum Nachdenken aufstellen, über den Ursprung der Himmelskunde auf Erden, über die zum Theil sonderbaren Ideen und Begriffe der ersten Beobachter und Bewunderer des Firmaments, über wahre Begebenheiten und fabelhafte Sagen der Vorzeit.

Dort, an der erhabenen Bühne des Himmels, wandelt bey nächtlicher Weile, jenes zahllose Heer funkelnder Lichtpunkte von hoher Bedeutung, im idealischen Gewande bildlicher Gruppen, verschleiert, majestätisch feyerlich, vorüber. Durch aller Zeiten - Wechsel, nicht veraltet, glänzen sie *uns* wie vor Jahrtausenden jenen frühern Nationen des Erdbodens, mit deren Geschichte die Welt Annalen beginnen.

Schon *ihre* Himmelsbeobachter wurden, ohne die erhabene Würde der Sterne zu ahnden, bereits durch den prachtvollen Anblick und dem unaufhörlichen und regelmäßigen Fortlauf derselben gerührt, und zu hohen Begeisterungen entflammt. Sie entlehnten die ersten reinen Begriffe von der Gottheit und deren Verehrung, so wie die Befriedigung mancher Bedürfnisse des gesellschaftlichen Lebens aus der Anschauung des prächtig leuchtenden Firmaments und der immer mehr fortschreitenden Himmelskunde.

So nahmen jene uralten Atlantier und Aethiopier, die mysteriösen Priester Aegyptens, die Persischen und Chaldäischen Magier, die Hirten auf den weiten Feldern um Babylon, die Braminen in Indien und China, die ersten Seefahrer Phöniziens, die Weisen Griechenlands und Italiens, die Wissenschaften übenden Araber, mit anhaltendem Fleiß den Lauf der Himmelskörper wahr, und begannen den vornehmsten Sternen *Namen* beyzulegen. Sie formirten zugleich, zum Behufe einer erleichternden Himmelskunde, der sinnlichen Vorstellung des Sonnen- und Mondlaufes, einer richtigen Zeitabtheilung im bürgerlichen Leben und bey religiösen Gebräuchen, der Zeit der Ausfaat und der Erndte beym Ackerbau, der Wartung der Viehzucht und der Reifen zu Wasser und zu Lande, endlich zur Verewigung verdienter Zeitgenossen, merkwürdiger Ereignisse und nützlicher Erfindungen ihres Zeitalters, am Sternengewölbe jene *idealische Vorstellungen* oder *Sternbilder*. Diese zeigen freilich größtentheils nichts ähnliches mit den zufälligen Stellungen der Sterne, und sind überdem nach mancherley Fabeln und Geschichten bey verschiedenen Völkern umgedeutet und abgeändert, sie haben sich aber doch zum Theil noch bis auf unsere Zeiten erhalten, so daß der Zweck der Alten in den Gestirnen der spätern Nachwelt, Monumente, historischer Bruchstücke der Vorzeit, aufzustellen glücklich erreicht worden.

## INTRODUCTION.

Quand dans une nuit étoilée l'astronome a fait passer en revue les grands corps célestes du firmament, & que pénétré de respect pour l'Auteur de la création, & de ravissement à la vue de tant de merveilles, il quitte son télescope, ses méditations se portent avec intérêt sur les *Constellations*; elles lui présentent des considérations d'un genre moins sublime sans doute, mais propres à l'éclairer sur l'origine de l'astronomie, sur les notions souvent si bizarres des premiers observateurs du firmament, enfin sur les événemens véritables & les traditions fabuleuses du monde primitif.

Là sur la scène immense du ciel, passe devant ses yeux, dans le silence imposant de la nuit, ce nombre innombrable de points étincelans, d'une signification si sublime, offrant dans leur ensemble solennel & majestueux des groupes distincts, & se dessinant selon les contours que l'imagination leur trace. La longue série des siècles ne leur a rien fait perdre de leur beauté primitive, & ils brillent du même éclat dont ils brillèrent jadis aux yeux des nations qui ouvrent les fastes du monde.

Les astronomes de ces peuples primordiaux ne soupçonnerent pas sans doute la sublimité des phénomènes célestes, mais le radieux éclat des astres & l'inaltérable régularité de leur cours les frappèrent & leur inspirèrent de l'enthousiasme pour ce genre d'observations. L'étude du ciel étoilé leur inspira les premières notions épurées sur la Divinité & sur le culte que l'homme lui doit, & vint au devant de plusieurs besoins de la vie sociale.

Ainsi les antiques Atlantes & les Ethiopiens, les prêtres égyptiens dépositaires des mystères d'Isis, les mages de la Perse & de la Chaldée, les nomades habitans des vastes plaines de Babylone, les Bracmanes de l'Inde & de la Chine, les premiers navigateurs phéniciens, les philosophes de la Grèce & de l'Italie, les Arabes voués aux sciences, observèrent assidûment le cours des astres, & donnèrent des noms aux étoiles les plus distinguées. Bientôt après, pour faciliter l'étude du ciel étoilé, pour faciliter l'observation du soleil & de la lune, pour introduire une division du tems plus juste, plus adaptée à la vie civile, aux cérémonies religieuses & aux opérations essentielles de l'agriculture; pour faciliter l'éducation du bétail, la navigation & les voyages de terre; enfin pour immortaliser des compatriotes célèbres, des événemens mémorables & d'utiles découvertes, ils tracèrent sur la voûte céleste ces *astérismes* ou *constellations figurées*, qui pour la plupart n'ont aucune ressemblance avec les positions dans lesquelles les astres se trouvent groupés, qui d'ailleurs ont été étrangement défigurés par les traditions historiques & fabuleuses des diverses nations, mais qui nonobstant cela se sont en grande partie conservés jusqu'à nos jours. Ainsi les peuples anciens ont parfaitement rempli le but qu'ils se proposoient, puisque dans ces monumens ils ont transmis à la postérité la plus reculée des fragmens de leur histoire.

Betrachten wir Denkmäler des menschlichen Kunstfleißes, die Jahrtausende hindurch der Vergänglichkeit trotzen, auch bey dem Bewußtseyn, daß die alles zerstörende Zeit doch endlich einmal die Epoche ihrer Vernichtung herbeyführen wird, schon ihrer Dauer wegen mit einem gewissen Gefühl von Achtung, so verdienen auch jene uns von der Vorwelt hinterlassene, am hohen Firmament aufgestellten idealischen Sternfiguren um so mehr unsere Aufmerksamkeit, da solche von jeder lebenden und nachfolgenden Generation angenommen, durch alle Zeiten dem Sternkundigen, Mythologen und Geschichtsforscher jeder Erdzone, als sinnliche Darstellungen der Ideen, Bedürfnisse, Absichten, Dichtungen und Entdeckungen der ältesten Himmelsforscher dienen werden.

Die ersten Erfinder der Sternbilder bemühten sich durch mündliche Ueberlieferungen, Bilderschrift und Liedern, die Kenntniß derselben nicht allein den Zeitgenossen zu erleichtern, sondern auch auf die Nachkommenschaft zu bringen. Diese grub solche in Erz und Steinen, und aufgefundenen uralte Denkmäler zeigen noch Spuren davon, wie unter andern ein unter Roms Ruinen hervorgezogenes Stück Marmor ein Fragment von einem Planisphär mit verschiedenen Sternbildern enthält. Auch haben erst kürzlich französische Gelehrten in Aegypten, Thierkreisabbildungen, die ein hohes Alterthum verrathen, entdeckt.

Aber erst Jahrhunderte nach der Einführung der Geſtirne, wagten es die alten Astronomen, die vornehmsten Sterne nach ihrer Stellung gegen die Hauptkreise der Himmelsphäre, vermittelst ihrer noch sehr unvollkommenen Instrumente zu beobachten. Dieses damals gleichsam kühne Unternehmen erforderte schon mehr Aufmerksamkeit und gründlichere Kenntnisse des Himmelslaufes, als die allgemeine Formirung der Sternbilder.

Das älteste auf unsere Zeiten gekommene Sternverzeichnis ist von *Hipparch* 130 Jahr etwa vor C. G. verfertigt, und von *Claudius Ptolemäus* um das Jahr Christi 137 bekannt gemacht. Es enthält 1022 Sterne in 48 Sternbildern vertheilt, die man bis zum Hipparch bey den Aegyptiern, Griechen und Römern nach ihrer Stellung am Himmel beobachtet hatte, und die alle über den Horizont von Alexandrien, Griechenland und Rom aufgingen. \*)

Allein diese 48 Sternbilder der Alten ließen noch manche gestirnte Räume am Himmel zwischen sich frey, und daher waren, aber erst seit etwa 300 Jahren, die Astronomen beschäftigt, solche nach und nach mit neu formirten Sternbildern anzufüllen.

Zuerst führten geschickte Seefahrer 12 neue Sternbilder um den Südpol und an den noch völlig unbefetzten mittägigen Himmel ein, und vor 50 Jahren füllte der damals am Vorgebürge der guten Hoffnung beobachtende französische Astronom *de la Caille*, die noch übrigen Räume der südlichen Hemisphäre mit 14 den neuern Erfindungen physikalischer und astronomischer Instrumente gewidmeten Sternbildern an.

Bereits im sechszehnten Jahrhundert, am Schluß des siebzehnten und in der Folge, so wie noch vor wenigen Jahren, haben verschiedene Astronomen an der Südlichen und Nordlichen Halbkugel, mehrere neue Sternbilder zusammengeſetzt. Sie suchten dabey zum Theil den edlen Zweck der ältesten Sternkundigen wieder hervor, das Andenken großer Männer der neuern Zeit durch Sternendenkmäler, dauernder als alle Monumente von Erz und Steinen, zu verewigen.

Bey dieser nach und nach vermehrten Anzahl der Sternbilder, haben zugleich verschiedene Astronomen die lange verſäumte Bereicherung derselben durch Beobachtungen, mehrerer bis dahin noch nicht nach ihrer geraden Aufsteigung und Abweichung bekannter Fixsterne, unternommen, und bey diesen neuen und wiederholten Durchmusterungen des Firmaments mit immer bessern Meßinstrumenten und Seehöhren bewafnet, genauere Bestimmungen der Oerter der

La vue des monumens de l'industrie humaine, qui pendant des milliers d'années ont bravé la faux du tems, nous inspire une espèce de vénération, quoique nous ayons la certitude que tôt ou tard l'époque de la destruction arrivera pour eux aussi; à bien plus forte raison devons-nous éprouver des sentimens analogues en songeant à ces groupes figurés que la main de l'antiquité la plus reculée a dessinés sur la voûte du firmament, en pensant que transmis de générations en générations, ils serviront aux astronomes, aux mythologues, aux historiens de tous les tems & de toutes les parties du monde, de type sensible des idées, des besoins, des vues, des inventions & des découvertes des plus anciens observateurs du ciel.

Les premiers inventeurs des constellations, non contents d'en avoir facilité l'intelligence à leurs contemporains, se sont efforcés de la faire passer à la postérité par des traditions, des hiéroglyphes & des hymnes. Dans des tems postérieurs on en grava la délinéation sur la pierre & l'airain, & l'on en trouve encore de nos jours des vestiges dans les plus anciens monumens. Un marbre trouvé dans les ruines de Rome, offre entre autres le fragment d'un planisphère, sur lequel sont tracés divers astérismes; & récemment encore des savans françois ont découvert en Egypte une représentation du zodiaque qui remonte évidemment à la plus haute antiquité.

Mais ce ne fut que plusieurs siècles après l'invention des constellations que les anciens astronomes ont entrepris d'observer avec leurs instrumens très-imparfaits encore, les principales étoiles dans leur rapport de position avec les cercles de la sphère. Cette entreprise qu'on peut nommer hardie relativement aux moyens d'exécution qu'ils avoient à leur disposition, exigeoit déjà un beaucoup plus haut degré d'attention & d'affiduité dans les observations, que la simple distribution générale des étoiles en un nombre donné de constellations.

Le plus ancien catalogue d'étoiles qui nous soit parvenu, a été rédigé par *Hipparque* 130 ans avant J. C., & publié par *Claude Ptolomée* environ 137 ans après J. C. Il contient 1022 étoiles distribuées en 48 constellations, déterminées dans leur position par les observations successives des Egyptiens, des Grecs & des Romains, & paroissant toutes sur l'horizon d'Alexandrie, de la Grèce & de Rome. \*)

Mais ces 48 constellations des anciens laissant vacans plusieurs espaces réellement parfemés d'étoiles, les astronomes postérieurs s'occupèrent depuis environ 300 ans de remplir ces vides par de nouveaux astérismes.

Des navigateurs savans placèrent d'abord douze nouvelles constellations autour du pôle austral, qui jusqu'alors en étoit encore entièrement dé garni, & il y a 50 ans que le célèbre astronome françois *de la Caille*, faisant des observations au cap de Bonne Espérance, traça dans les intervalles encore vacans de l'hémisphère méridional, 14 constellations représentant dans leur délinéation les principaux instrumens de la physique & de l'astronomie moderne.

Dans le seizième siècle, vers la fin du dix-septième, durant le cours du siècle récemment écoulé, & même encore tout récemment, divers astronomes ont senti la nécessité de rassembler divers groupes d'étoiles encore vagues, dans des constellations qu'ils placèrent dans l'un & l'autre hémisphère. Plusieurs d'entr'eux adoptèrent dans cette occasion les vues louables des anciens, en éternisant la mémoire des grands hommes modernes par des monumens plus durables que le marbre & l'airain.

Pendant que le nombre des constellations augmentoit ainsi successivement, plusieurs astronomes s'occupèrent à ajouter à celles qui existoient déjà, de nouvelles étoiles, en observant assidûment un grand nombre de fixes dont l'ascension & la déclinaison étoit ignorée jusqu'alors. En employant à ces revues détaillées de tous les corps célestes des instrumens mieux gradués & des télescopes plus parfaits, ils ont rectifié plusieurs des positions que l'on avoit assignées

\*) Siehe die Abbildung dieser alten Sternbilder in meiner *Gestirnsbeschreibung des Ptolemäus*, 8. Berlin 1795.

\*) Voyez la délinéation de ces constellations des anciens dans mon ouvrage intitulé *Gestirnsbeschreibung des Ptolemäus*, 8. Berlin 1795.



Sterne geliefert, und sonft viele bisher unbekannte Merkwürdigkeiten am Himmel entdeckt.

Das alte Ptolemäische Sternverzeichnis und die Beobachtungen einiger Araber wurden zuerst durch *Tycho de Brahe* verbessert, der um das Jahr 1570, 777 Sterne nach ihrer Stellung am Himmel genauer beobachtete, welchen *Kepler* noch 280 hinzufügte. Der Landgraf von Hessen *Wilhelm*, der Pater *Ricciolus* und andere beobachteten nachher noch mehrere Sterne, und suchten die bekannten genauer zu bestimmen. *Halley* beobachtete viele südliche Sterne im Jahr 1677 auf der Insel Helena.

*Hevel* zu Danzig gab im Jahr 1690 ein Verzeichnis von 1930 theils neu theils genauer beobachtete Sterne heraus. Im Jahr 1729 erschien zu London das sogenannte *Britannische Stern-Verzeichniß*, welches 2919 Sterne enthält, in 56 Sternbilder vertheilt, von *Flamsteed* zu Greenwich beobachtet. Verschiedene englische, französische und deutsche Astronomen hatten nachher noch viele neue Sterne beobachtet, und diesemnach konnte ich in meinen kleinern Himmelscharten vom Jahr 1782, ein Verzeichnis von mehr als 5000 Sterne, Nebelflecke und Sternhaufen zusammen bringen.

Allein seit dem haben besonders die Herren *de la Lande* und *Herschel* die Anzahl neu beobachteter Sterne, Nebelflecke, Sternhaufen, doppelt und vielfachen Sterne ganz außerordentlich vermehrt, so daß ich Veranlassung genug zu haben glaubte, neue und große Himmelscharten zu verfertigen, um mit noch mehr Genauigkeit, Vollständigkeit und Deutlichkeit, alle bisherige Beobachtungen und Entdeckungen der Astronomen am Sterngewölbe sinnlich darzustellen.

Dieses Unternehmen habe ich in der mit diesem Werke zugleich erschienenen, und dazu gehörigen *Uranographie*, auf 21 Kupfertafeln im größten Format, ausgeführt, und die derselben beygefügte Vorrede enthält die Entstehungsgeschichte, den Zweck, und die Einrichtung dieser *neuen bisher vollständigsten und größten Himmelscharten*.

aux étoiles, & ils ont fait au firmament un grand nombre de découvertes importantes.

L'ancien catalogue de Ptolémée, & les observations des astronomes arabes furent pour la première fois revues en 1570 par *Tycho de Brahe*, qui donna des observations précises sur 777 étoiles. *Kepler* y en ajouta ensuite 280. *Guillaume* landgrave de Hesse, le père *Riccioli* & d'autres augmentèrent successivement ce catalogue, & cherchèrent à y porter plus de précision dans la détermination des étoiles précédemment observées. *Halley* observa en 1677 à l'île Ste Hélène un grand nombre d'étoiles de l'hémisphère méridional.

*Hevel* donna en 1690 à Danzig un catalogue de 1930 étoiles tant nouvellement découvertes que plus soigneusement observées. En 1729 parut à Londres le catalogue connu sous le nom de *Catalogue Britannique*, & contenant 2919 étoiles, distribuées en 56 constellations & observées à Greenwich par Flamsteed. Depuis cette époque divers astronomes anglois, François & allemands ajoutèrent de nouvelles étoiles fixes à celles connues par Flamsteed, & je me vis ainsi en état de publier en 1782 des cartes d'un format moyen, où je rassemblai au-delà de 5000 étoiles, en y comprenant les nébuleuses.

Mais depuis cette époque MM. *de la Lande* & *Herschel* ont si prodigieusement augmenté par leurs observations le nombre des étoiles, des nébuleuses, des étoiles doubles & multiples, que je me crus appelé à rédiger de nouvelles cartes célestes en grand format, qui représenteront avec la plus grande exactitude & la plus parfaite netteté l'ensemble des découvertes des astronomes jusqu'à nos jours.

J'ai réalisé cette entreprise en donnant au public une *Uranographie* qui paraîtra en même temps que cet ouvrage, & qui fait corps avec lui. Cette *Uranographie* est composée de 21 planches du plus grand format d'atlas, & sa préface indique l'origine, l'usage & la distribution de ces cartes célestes, les plus complètes & les plus grandes qui aient jamais paru.

## BESCHREIBUNG

aller bisher eingeführten Sternbilder, ihren Ursprung, ihre Merkwürdigkeiten, Erscheinungen, und eine allgemeine Anweisung sie kennen zu lernen.

### Uranographie. TAFEL I. UND II.

Diese beyden Blätter stellen die ganze gefirnte Himmelskugel in zwey nach dem Colur der Sonnenwende getheilten Hälften, stereographisch entworfen, vor. Die Pole liegen oben und unten, und der Aequator geht daher durch die Mitte jedes Hemisphär geradelinigt. Die Ecliptik oder Sonnenbahn durchschneidet auf Tafel I. vom Steinbock zum Krebspunkt ostwärts, gegen Norden aufsteigend, in der Mitte den Aequator im ersten Punkt des Widders gleichfalls geradelinigt, und auf Tafel II. vom Krebs zum Steinbockspunkt ostwärts, gegen Süden niedersteigend, in der Mitte den Aequator, im ersten Punkt der Waage; und aus dieser Ursache nenne ich jenes *das Hemisphär des Widders*, und dieses *das Hemisphär der Waage*. Beyde zeigen sämmtliche alten und neuen Sternbilder mit ihren vornehmsten Sternen nach ihrer richtigen stereographischen Stellung gegen einander, und man überfiehet mit einem Blick die Lage derselben, sowohl nach der Richtung des Meridians, folglich von Norden nach Süden, als nach der Richtung des Aequators und seiner Parallelen, demnach von Westen nach Osten.

### TAFEL III.

#### I. Der kleine Bär. *Urfa minor*.

Soll nach den Fabeln der griechischen Dichter der vom Jupiter in der Gestalt eines Bären unter die Sterne versetzte Arkas, ein Sohn des Callisto, Tochter des grausamen Arkadischen Königs *Lykaon*, seyn. Dies Gefirn steht dem Nordpol am nächsten, die sieben Hauptsterne desselben von verschiedener Größe stehen in einer ähnlichen Figur, wie die sieben bekannten hellen im großen Bären, und machen den *kleinen Wagen* aus. Von dem äußersten Stern 2ter Größe  $\alpha$  am Schwanz, dem *Polarstern*, ist in unsern Zeiten der Nordpol nur noch  $1^{\circ} 45'$  entfernt, er wird ihm um das Jahr 2100. auf 29 Minuten nordlich am nächsten kommen. Eine durch  $\beta$  und  $\alpha$  des großen Bären gezogene und fortgeführte Linie trifft den *Polarstern* jedesmal beynahe.

#### II. *Cepheus*.

Dies Gefirn ist dem Andenken eines berühmten Königs der uralten Aethiopier oder Indier gewidmet. Drey Sterne 3ter Größe in fast gerader Linie, am Knie, Gürtel und der Schulter stehend, machen ihm zwischen dem *Polarstern* und der *Milchstraße*, wo sich seine Krone an drey Sternen 4ter Größe zeigt, besonders kenntlich. Der Stern  $\gamma$  am Knie, wird nach 2400 Jahren, *Polarstern*.

## DESCRIPTION

de toutes les Constellations connues jusqu'à présent, avec des détails sur leur origine, les phénomènes qu'elles offrent, les traits qui les caractérisent, & les règles générales pour apprendre à les connoître.

### Uranographie. PLANCHE I ET II.

Ces deux planches représentent stéréographiquement le ciel étoilé dans sa totalité, partagé en deux hémisphères d'après le colure des tropiques. Les pôles sont aux deux sommets supérieur & inférieur, & l'équateur représenté par une ligne droite passe par le milieu de chaque hémisphère. L'écliptique, également rectiligne, coupe Planche I le milieu de l'équateur au premier point d'ariès. A l'orient de ce point l'écliptique s'élève vers le nord depuis le capricorne jusqu'au cancer. Planche II l'écliptique redescend du cancer vers le capricorne, & son intersection avec l'équateur est au premier point de la balance. C'est par cette raison que je nomme le premier hémisphère *Hémisphère du belier*, & le second *Hémisphère de la balance*. Ces deux hémisphères offrent toutes les constellations anciennes & modernes, avec leurs étoiles principales & dans leur rapport précis de position stéréographique. On embrasse d'un coup d'oeil la situation de chaque astérisme, soit en la rapportant au méridien dans la direction du nord au sud, soit relativement à l'équateur & aux parallèles dans la direction de l'occident à l'orient.

### PLANCHE III.

#### I. La petite ourse.

Suivant le récit des anciens Grecs, Arcas fils de Calliste & petit-fils du cruel *Lycaon* roi d'Arcadie, fut changé par Jupiter en ours, & placé au firmament. Cette constellation est la plus voisine du pôle boréal. Les sept principales étoiles de différente grandeur qui la composent, sont disposées de la même manière que les sept grandes étoiles de la grande ourse. Ce sont ces étoiles majeures de la petite ourse qu'on nomme le *petit chariot*. A l'extrémité de la queue de la petite ourse se trouve une étoile de la 2de grandeur  $\alpha$ ; c'est l'étoile polaire dont aujourd'hui le pôle septentrional n'est éloigné que de  $1^{\circ} 45'$ . Vers l'année 2100 cette étoile se trouvera n'être qu'à 29' du pôle. Une ligne droite tirée par  $\alpha$  &  $\beta$  de la grande ourse passe dans la prolongation très-près de l'étoile polaire.

#### II. Céphée.

Cette constellation éternise la mémoire d'un roi qui dans la haute antiquité régna en Ethiopie ou dans l'Inde. Trois étoiles de la 3e grandeur situées en une ligne presque droite, au genou, à la ceinture & à l'épaule de Céphée, le font discerner aisément dans l'espace qui est entre l'étoile polaire & la voie lactée. Sa couronne est composée de trois étoiles de la 4e grandeur. L'étoile  $\gamma$  au genou de Céphée fera dans 2400 ans l'étoile polaire.

### III. Der Drache. Draco.

Stellt nach den griechischen Fabeln jenes Ungeheuer vor, welches die Juno zur Bewachung ihres schönen, an den äußersten Gränzen von Hesperien oder Spanien gelegenen Gartens, bestellte, und vom Herkules getödet ward. Der Drache ist daher auch ein Symbol der Wachsamkeit. Diese Schlange windet sich um den Nordpol der Ecliptik mit vielen kenntlichen Sternen, worunter sich besonders zwey der zweyten GröÙe vorn am Kopf auszeichnen. Der Schwanz derselben geht zwischen dem kleinen und großen Bären hindurch, und ist an einem Stern zweiter und verschiedenen der dritten GröÙe kenntlich. Jener steht gerade zwischen den beyden hellen Sternen  $\beta$  und  $\gamma$  im kleinen Bären und den dreyen hellen am Schwanz des großen Bären, und war vor 4600 Jahren der *Polarstern*.

### IV. Das Rennthier. Rangifer.

Ist von *le Monnier*, zum Andenken des in Lappland bey dem Nordpol im Jahre 1736 gemessenen Meridiangrades, an den Himmel gesetzt, und aus verschiedenen sonst zur *Cassiopeja* und dem *Cepheus* gehörigen kleinen Sternen, formirt.

### V. Der Erndtehüter. Custos messium.

Ist von Herrn *de la Lande* zu Ehren des Herrn *Messier* der bey seinen unermüdeten Durchmusterungen des Firmaments, in 30 Jahren fast alle erschienene Cometen entdeckte, zwischen der *Cassiopeja* und dem Rennthier ans Firmament gebracht.

## TAFEL III und V.

### VI. Der Giraffe. Camelopardalus.

Ist ein großes aber nur aus Sternen 4ter und geringeren GröÙen bestehendes, von *Hevel* oder *Bartsch* in neuern Zeiten eingeführtes Gestirn. Es nimmt den ansehnlichen Raum zwischen dem Fuhrmann und dem Polarstern ein.

## TAFEL IV.

### VII. Cassiopeja.

Ist die von den alten Astronomen unter die Sterne versetzte Gemahlin des Aethiopischen Königs *Cepheus*. Ihre hellsten Sterne von der dritten GröÙe stehen fast alle mitten in der Milchstraße, auf der dem kleinen und großen Wagen gegen überliegenden Seite des Pols, aber auf der nemlichen Seite des Polarsterns. Sie formiren zwey an einander liegende Dreyecke. Im Jahr 1572 den 11 November entdeckte Tycho am Stuhl der *Cassiopeja* nördlich bey dem Stern  $\alpha$  einen neuen Stern, der wegen seines plötzlichen starken Glanzes, da er den *Sirius* und *Jupiter* an Lichte übertraf, und sich selbst bey Tage zeigte, der merkwürdigste von allen bisher beobachteten, geworden. Im December desselben Jahres nahm sein Glanz schon wieder ab, und im März 1574 wurde er unsichtbar.

### VIII. Andromeda.

War eine Tochter des *Cepheus*, und mußte nach den in Fabeln eingehüllten Erzählungen der Dichter, von ihrem Vater einem Meerungeheuer übergeben werden, um dessen Land von der Pest zu befreyen. Sie wurde aber vom Ritter *Perseus* errettet. Dies Gestirn liegt gerade südwärts von der *Cassiopeja*. Drey Sterne zweyter GröÙe in fast gerader Linie von Westen nach Osten am Kopfe, Gürtel und Fuß, machen es besonders kenntlich. Nordwärts am Gürtel steht der merkwürdigste Nebelfleck  $n$ , der sich bereits mit bloßen Augen zeigt, welches bey keinem der übrigen der Fall ist.

### III. Le Dragon.

Représente suivant la mythologie grecque, le Dragon monstrueux que Junon avoit commis à la garde de son verger situé aux confins de l'Hespérie, ou de l'Espagne moderne. Hercule tua ce dragon, qui depuis devint l'emblème de la vigilance. Ce serpent embrasse de ses sinuosités le pôle septentrional de l'écliptique; il offre plusieurs étoiles très-reconnoissables, entre lesquelles on en distingue deux de la seconde grandeur, situées à la tête. La queue du serpent passe entre la grande & la petite ourse, & se distingue par une étoile de la seconde grandeur & plusieurs de la troisième. La première se trouve entre les deux claires de la petite ourse  $\beta$  &  $\gamma$ , & les trois claires de la queue de la grande ourse; elle a été étoile polaire, il y a 4600 ans.

### IV. Le Renne.

Placé au ciel par *le Monnier*, en mémoire de la mesure du méridien prise près du pôle boréal en 1736. Cette constellation a été formée de plusieurs petites étoiles, qui auparavant appartenoient à *Céphée* & à la petite ourse.

### V. Le Messier.

A été consacré par *M. de la Lande* à la mémoire de *M. Messier*, astronome distingué par l'application avec laquelle il passa en revue le firmament, & qui découvrit presque toutes les comètes qui parurent au ciel durant un espace de trente ans. Cet astérisme est situé entre *Cassiopeja* & le Renne.

## PLANCHES III & V.

### La Giraffe.

Est une grande constellation d'une date peu reculée, & formée par *Hevel* & *Bartsch*. Elle offre des étoiles nombreuses mais peu considérables, n'excédant pas la quatrième grandeur, & la plupart au-dessous. Cette constellation remplit le vaste espace compris entre le cocher & l'étoile polaire.

## PLANCHE IV.

### VII. Cassiopée.

Est l'épouse du roi éthiopien *Céphée*, placée au firmament par les anciens astronomes. Ses cinq étoiles les plus lumineuses, de la troisième grandeur, sont presque toutes au milieu de la voie lactée, au côté du pôle qui est opposé au grand & au petit chariot, mais du même côté que l'étoile polaire. Elles forment deux triangles contigus. En 1572 le 11 novembre, Tycho découvrit sur le siège de *Cassiopeja*, près de l'étoile  $\alpha$  en tirant vers le nord, une nouvelle étoile, qui par la splendeur qu'elle acquit tout-à-coup l'emportoit sur *Sirius* & *Jupiter*, tellement qu'elle étoit visible en plein jour, & qu'elle devint ainsi la plus remarquable des étoiles que l'on eût observées jusqu'alors. Dans le mois de décembre de la même année, l'éclat de cette étoile commença à diminuer, & en mars 1574 elle étoit redevenue totalement invisible.

### VIII. Andromède.

Fille du roi *Céphée*, fut, suivant les traditions fabuleuses, condamnée à être exposée par son propre père à un monstre marin, pour affranchir son pays d'une maladie contagieuse qui le ravageoit. Cette constellation est directement au-dessous de *Cassiopeja* en tirant vers le sud. Trois étoiles de la seconde grandeur, situées sur une ligne presque droite de l'orient en occident, & placées à la tête, à la ceinture & au pied d'Andromède, font reconnoître aisément cette constellation. A la ceinture, en tirant vers le nord, se trouve une nébuleuse très-remarquable  $n$ , que l'on aperçoit déjà à l'œil nu, caractère qui n'appartient à aucune autre nébuleuse.

## IX. Das große und kleine Dreyeck.

## Triangulum majus et minus.

Jenes ist bereits seiner Figur wegen im Alterthum eingeführt, und die Dichter sagen, Ceres habe den Jupiter gebeten, die dreyeckige Gestalt der fruchtbaren Insel Sicilien an den Himmel zu versetzen. Letzteres ist erst von *Hevel* hinzugefügt worden. Beyde stehen zwischen *Alamak* am Fuß der Andromeda, und dem Kopf des Widders.

## X. Perseus.

Deffen Sterne zeigen sich in der Milchstraße ostwärts von der Cassiopeja und der Andromeda. Der Ritter Perseus war ein Sohn des Jupiters und der Danae, wie die Dichter erzählen. Er machte sich am Hofe des Cepheus durch die Errettung der Andromeda von einem Meerungeheuer, vermittelst des von ihm abgehauenen Medusenhauptes berühmt, und erhielt dafür die Andromeda zur Gemahlin. Ein Stern zweyter Größe, *Algenib*, nebst einen der dritten Größe auf jeder Seite desselben, formiren einen flachen Bogen, von welcher südwestwärts *Algol* von der zweyten Größe nebst drey kleineren in Figur einer Rhomboide am Kopf der Medusa stehen. Sonst sind noch Sterne dritter Größe an den Schultern und den Füßen. Um *Algenib* ist die Milchstraße sehr lebhaft, und bey dem Stern  $\chi$  an der nördlichen Hand stehen äußerst zahlreich mit Sternen besetzte Gruppen. Von *Algol* entdeckte *Goodricke* im Jahre 1783 zuerst, daß er eine Lichtabwechselung habe, die nach 2 Tagen 20 Stunden 48' wiederkehre. In dieser Zwischenzeit sinkt er einige Stunden hindurch von der zweyten bis zur vierten Größe herab. Das kleinste Licht dauert etwa 18 Minuten\*).

## XI. Friedrichs-Ehre. Honores Friderici.

Dieses Sternendenkmal setzte ich im Jahre 1787, dem Andenken unfers unsterblichen Königs FRIEDRICHS II zwischen dem *Pegasus*, *Schwan*, *Cepheus*, *Cassiopeja* und *Andromeda*. Einige der vornehmsten Sterne desselben gehörten sonst an der Kette und nördlichen Hand der Andromeda\*\*).

## XII. Die Eidexe. Lacerta.

Ist ein kleines von *Hevel* zu Danzig vor 120 Jahren ostwärts bey dem Schwan eingeführtes Gestirn. Es macht sich nur an einigen Sternen 5ter Größe kenntlich.

## T A F E L V.

## XIII. Der Fuhrmann. Auriga.

Wird als ein knieender Mann mit Steigbügel und Zaum in der Hand abgebildet. Nach der Meinung einiger Dichter, stellt er den atheniensischen König *Erichthonius* vor, dem man unter andern auch die Erfindung des Fuhrwerks zuschreibt. Von der alten Ziege, die er trägt, sagt die Fabel, daß sie Amalthea hieß, und dem Jupiter in seiner Kindheit mit ihrer Milch ernährte. Der Fuhrmann folgt Südostwärts auf den Perseus, und die Milchstraße durchstreift seinen südlichen Theil. Ein Stern erster Größe funkelt außerhalb der Milchstraße auf seinem Rücken oder in der Ziege, und heißt deswegen *Capella* (Dimin. von *Capra*), auf Arabisch *Allhajoith*. Oestlich von der *Capella* steht ein Stern zweyter Größe an der Schulter, und mit beyden südwärts am südlichen Rande der Milchstraße in einem langen Dreyeck noch ein Stern zweyter Größe am Fuß, und zugleich an der Spitze des nördlichen Horns vom Stier. Südlich von *Capella* sind drey Sterne in den beyden jungen Ziegen in einem länglichten Dreyeck sehr kenntlich.

## IX. Le grand &amp; le petit triangle.

La première de ces constellations a déjà reçu cette dénomination dans l'antiquité à cause de la disposition de ses étoiles. Les poètes feignent que Jupiter à la prière de Cérés traça au ciel la figure de la Sicile. Le petit triangle doit son existence à *Hevel*. L'une & l'autre constellation est située entre *Alamak* au pied d'Andromède, & à la tête du belier.

## X. Persée.

Les étoiles qui composent cette constellation sont situées dans la voie lactée à l'orient de Cassiopée & d'Andromède. Persée étoit fils de Jupiter & de Danaé selon la mythologie. Il se rendit fameux à la cour de Céphée en terrassant à l'aide de la tête de Méduse, le monstre qui alloit engloutir Andromède. Il épousa cette princesse après lui avoir sauvé la vie. *Algenib*, étoile de la seconde grandeur, flanquée de chaque côté par une étoile de la troisième grandeur, forme un arc très-peu convexe; de là en tirant vers le sud, on rencontre *Algol*, étoile de la seconde grandeur, qui forme avec trois autres étoiles plus petites un rhomboïde inscrit sur la tête de Méduse. Outre cela il existe des étoiles de la troisième grandeur aux épaules & aux jambes de Persée. Autour d'*Algenib* la voie lactée est très-luminieuse; proche de l'étoile  $\chi$  à la main septentrionale, se trouvent des groupes d'étoiles extrêmement nombreux. *Goodricke* découvrit en 1783, qu'*Algol* offre des alternatives de lumière dont la période est 2 jours, 20 heures, 48 minutes. Durant cette période il passe successivement de la seconde grandeur à la quatrième; sa plus faible lumière dure environ 18 minutes\*).

## XI. La gloire de Frédéric.

Ce fut en 1787 que je consacrai ce monument astronomique à la mémoire de notre immortel FRÉDÉRIC II. Je le plaçai entre *Pégase*, le *Cigne*, *Céphée*, *Cassiopée* & *Andromède*. Quelques-unes des principales étoiles de cette constellation avoient précédemment appartenu à la chaîne, & à la main septentrionale d'Andromède\*\*).

## XII. Le Lezard.

Petite constellation tracée au firmament à l'est du cigne, il y a 120 ans par *Hevel* astronome de Danzig. On ne peut la reconnoître que par quelques étoiles de la cinquième grandeur.

## PLANCHE V.

## XIII. Le Cocher.

On lui donne la figure d'un homme agenouillé, tenant en main des rênes & des étriers. Quelques poètes prétendent que cette constellation représente *Erichton*, roi d'Athènes, auquel entr'autres découvertes, on attribue l'invention des chars. La chèvre qu'il porte est selon la mythologie, la chèvre Amalthee dont Jupiter dans son enfance suçait le lait. Le cocher vient à la suite de Persée en tirant vers le sud-est. La voie lactée traverse la partie méridionale de cette constellation. Au dehors de la voie lactée il y a une étoile de la première grandeur placée au dos du cocher, ou pour mieux dire sur le corps de la chèvre; elle porte par cette raison le nom de *Capella* (diminutif de *Capra*), en arabe *Allhajoith*. A l'est de *Capella* est une étoile de la seconde grandeur, placée à l'épaule du cocher; & une troisième de la seconde grandeur, pareillement située sur le bord méridional de la voie lactée, forme avec les deux premières un triangle très-allongé. Cette dernière étoile appartient également au pied du cocher, & à la pointe de la corne septentrionale du taureau. Au sud de *Capella* sont trois étoiles formant un triangle allongé très-facile à reconnoître, & inscrites sur le corps des deux chevreux.

\*) S. meine astronomische Jahrbücher von 1786, 1787, 1788 und 1789.

\*\*) S. astronomisches Jahrbuch 1790, Seite 234—236, und 1793, Seite 248.

\*) Voyez mes Ephém. années 1786, 1787, 1788 & 1789.

\*\*) Voyez mes Ephém. 1790 p. 234—236, & 1798 p. 248.

#### XIV. Der Luchs. Lynx.

Ist ein mit wenigen hellen Sternen besetztes gleichfalls von *Hevel* eingeführtes Gestirn. Es nimt den großen Raum zwischen dem Fuhrmann und großen Bären nordwärts, von den Zwillingen ein.

#### XV. Das Herschelsche Teleskop. Telescopium Herschelii.

Der Abt *Hell* gab vor einigen Jahren zur Einführung desselben die Veranlassung. So wie ich es nun in diesen neuen Himmelscharten ostwärts beym Fuhrmann abbilde, soll es die Gestalt und Aufstellungsart des 7füßigen im Andenken erhalten, womit der berühmte D. *Herschel* im Jahr 1781 den 13 März in dessen Nachbarchaft, nemlich zwischen den Hörnern des Stiers und den Füßen der Zwillinge, den *Uranus* zuerst als Planet erkannte. Die vornehmsten Sterne desselben wurden sonst zum Fuhrmann gerechnet.

### T A F E L VI.

#### XVI. Der große Bär. Ursa major.

Die griechischen Dichter machen aus diesem Gestirn, die von Juno in eine Bärin verwandelte, und vom Jupiter unter die Sterne verletzte *Callisto*, eine Tochter des grausamen Arkadiers, Lykaon. Es ist das merkwürdigste Sternbild am nordlichen Himmel, und besonders fallen die sieben hellen Sterne, fast durchaus zweyter Größe, am Hintertheil desselben, die schon seit dem grauesten Alterthum unter der Benennung des *großen Wagens* bekannt sind, beym ersten Blick in die Augen, sie führen alle eigenthümliche Namen. Vier in einem länglichten Viereck stehen hinten am Rücken, und die drey übrigen am Schwanz des Bären. Der eine im Viereck  $\delta$  ist jetzt kaum dritter Größe. *Mizar* hat den kleinen *Alcor* nahe über sich, und erscheint selbst durch Fernröhre doppelt. Eine Linie von  $\beta$  durch  $\alpha$  gezogen zeigt verlängert den Polarstern an. Rechts vom Viereck sind Sterne 4ter und 5ter Größe am Kopf, und süd und südostwärts von demselben Sterne 3ter und 4ter Größe an den Füßen des Bären sehr kenntlich.

#### XVII. Der kleine Löwe. Leo minor.

Dies Gestirn hat auch *Hevel* an den Himmel gebracht, und es zwischen dem Löwen im Thierkreise und dem großen Bären aus einigen Sternen 3ter und 4ter auch verschiedene von geringerer Größe formirt.

### T A F E L VII.

#### XVIII. Bootes und der Berg Maenal. Bootes et Mons Maenalus.

Nach den Erzählungen der Dichter war dieser Bärenhüter oder Hirte *Ikarus*, der Vater der Erigone (Jungfrau im Thierkreise). Er hatte vom Bacchus die Kunst Wein zu keltern gelernt, um solche die Menschen zu lehren. Dies veranlaßte, daß er todt geschlagen wurde, weswegen man ihm unter die Sterne versetzte. Er folgt südostwärts auf dem großen Bären. Ein Stern erster Größe, *Arcturus*, glänzt mit einem röthlichen Lichte in diesem Gestirn, rechts und links von demselben, so wie nordwärts und nach den dreyen am Schwanz des großen Bären hin, sind Sterne 3ter und 4ter Größe an den Füßen, dem Gürtel, den Schultern, Arm und Kopf des Bootes sehr kenntlich. Den Berg Maenal hat *Hevel* eigentlich zuerst unter die Füße des Bootes gesetzt. Auf einem in Arkadien gelegenen Berge dieses Namens erbaute Maenal, ein Sohn des Königs Lykaon, eine Stadt.

#### XIV. Le Linx.

Constellation tracée aussi par *Hevel*, & n'offrant que peu d'étoiles d'un éclat marqué. Elle occupe le vaste espace qui sépare le cocher de la grande ourse, au nord de la constellation des gémeaux.

#### XV. Le Télescope de Herschel.

L'abbé *Hell* donna il y a quelques années lieu à la formation de cette constellation. La délinéation que j'en donne dans ces cartes, à l'est de la constellation du cocher, est destinée à éterniser la mémoire du télescope de 7 pieds avec lequel le célèbre docteur *Herschel* aperçut pour la première fois le 13 mars 1781 dans cette même plage du ciel la planète *Uranus*, entre les cornes du taureau, & les pieds des gémeaux. Les principales étoiles inscrites dans cette nouvelle constellation appartenoient çu-devant à la constellation du cocher.

### PLANCHE VI.

#### XVI. La grande Ourse.

Les poètes grecs font de cette constellation la nymphe *Callisto*, fille du cruel roi d'Arcadie Lycaon, changée en ourse par la jalousie de Junon, & placée par Jupiter au firmament. C'est la constellation la plus remarquable de l'hémisphère boréal. Il est sûr au moins que les sept lumineuses étoiles, presque toutes de la seconde grandeur, qui se trouvent à la partie postérieure de la grande ourse, sont connues dès les temps de la plus haute antiquité, sous la dénomination de *grand chariot*, & sont éminemment qualifiées pour frapper l'observateur le moins attentif. Chacune de ces sept étoiles a son nom particulier. Quatre d'entr'elles sont disposées en un carré long sur le dos de l'ourse, & les trois autres forment la queue. L'une de celles qui forment le carré, n'est plus aujourd'hui que de la troisième grandeur, & même à peine. Immédiatement au dessus de *Mizar* se trouve la petite étoile *Alcor*, qui paroît même par le télescope comme une étoile double. Une ligne tirée par  $\beta$  &  $\alpha$  rencontre dans la prolongation l'étoile polaire. A droite du carré on trouve à la tête de l'ourse des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur; & au sud & sud-est de ce carré on trouve aux jambes de l'ourse, des étoiles de la troisième & quatrième grandeur faciles à discerner.

#### XVII. Le petit Lion.

Cette constellation est aussi de la création d'*Hevel*; elle se trouve entre le grand lion du zodiaque & la grande ourse, & se compose de quelques étoiles de la troisième & la quatrième grandeur, & de plusieurs autres d'une moindre importance.

### PLANCHE VII.

#### XVIII. Le Bouvier & le Mont Ménale.

Ce bouvier ou berger fameux étoit selon les poètes *Icare*, père d'Erigone, (la vierge du zodiaque). Bacchus lui avoit enseigné l'art de faire le vin, il l'avoit transmis aux hommes. *Icare* périt victime de leur ingratitude, & fut placé au firmament. On trouve cette constellation au sud-est de la grande ourse. *Arcturus* étoile de la première grandeur brille dans cette constellation d'une lumière rougeâtre. A droite, à gauche & au nord de cette étoile, comme aussi en tirant vers les trois étoiles de la queue de la grande ourse, sont des étoiles de la troisième & quatrième grandeur semées sur les jambes, la ceinture, l'épaule, les bras & la tête du bouvier, & rendant ces parties faciles à discerner. Le mont Ménale a été placé par *Hevel* aux pieds du bouvier. Ménale fils du roi Lycaon, bâtit une ville sur une montagne d'Arcadie, qui ainsi que la ville, porta depuis le nom du prince.

### XIX. Die nordliche Krone. Corona borealis.

Die Poeten fagen, diefe Krone oder diefer Kranz gehöre der *Ariadne*, eine Tochter des *Minos* und der *Pasiphae*, die die Infel Creta beherrfchte. Sie half dem Theseus aus dem berühmten Labyrinth von Creta, und wurde dadurch feine Gemahlin. Als diefer fie nachher auf der Infel Naxos verlies, wurde fie vom Bacchus geliebt, der ihre goldene Haarbinde unter die Sterne verletzete. Horaz nennt dies Gefirn *die Ehre der Gemahlin des Bacchus*. Es fieht fehr nahe ostwärts beym Bootes, und deffen Sterne formiren zum Theil einen Ring, wovon der hellfte *Gemma*, der Edelstein heifst.

### XX. Das Haupthaar der Berenice. Coma Berenices.

Als einftens der egyptifche König *Ptolemäus Evergetes*, fo lautet die Sage, als Sieger aus einer Schlacht zurückkehrte, lies *Berenice*, feine Gemahlin, einem Gelübde gemäß, ihr schönes Haupthaar im Tempel der Venus aufhängen. Allein *Conon*, der Mathematiker verficherte, als es nachher verlohren ging, daß die Götter es in den Haufen kleiner Sterne verwandelt hätten, welches man nordostwärts beym Löwen findet. Sonft hat eigentlich erst *Tycho* vor 230 Jahren dies Gefirn eingeführt.

### XXI. Die Jagdhunde. Canes Venatici.

Sind auch von *Hevel* unter dem Namen *Asterion* und *Chara* ans Firmament gebracht. Sie stehen zunächst zwischen dem Bären und Bootes, über die Haarlocken der Berenice, und werden vom Bootes, nach *Hevels* Vorstellung, an einem Seile geleitet. Aufser einem Sterne 3ter Gröfse am Halsbande der *Chara*, wo *Halley* das Herz Carls II verzeichnet, sind sonst nur Sterne von geringer Gröfse in diesem Gefirn.

### XXII. Der Mauerquadrant. Quadrans muralis.

Dies neue Gefirn ist erst im Jahr 1795 von dem Herrn *de la Lande* zwischen dem Drachen, *Herkules* und *Bootes* zum Andenken des Mauerquadranten eingeführt, womit derselbe und sein Neveu Herr *le François*, seit einigen Jahren, eine fehr große Anzahl bisher noch nicht nach ihrer Stellung bekannten Sterne sechster und geringerer Gröfse, zu Paris beobachtet haben.

## TAFEL VIII.

### XXIII. Hercules nebst Cerberus und Zweig. Hercules cum Cerbero et Ramo.

Dieses Gefirn soll den durch feine Klugheit, Heldenthaten und außerordentliche Stärke im Alterthum berühmt gewesenen Thebanifchen *Herkules*, ein Sohn des *Amphitryo* und der *Alkmene*, verewigen. *Hevel* hat ihm erst den *Cerberus* oder die dreyköpfige Schlange in die Hand gegeben, der Apfelzweig kömmt schon in *Bayers* Himmels-Charten vor. Diefer uralte Held steht für uns in einer verkehrten Stellung am Himmel, und nimmt einen großen Raum südwärts vom Drachen zwischen der Krone und *Leyer* ein. Mit dem östlichen Fuß tritt er auf den Kopf des Drachen. Viele kenntliche Sterne dritter und vierter Gröfse zeigen sich in dieser Gegend an der Brust, den Schultern und Lenden des *Herkules*, und der südlichste Stern dritter Gröfse *Ras Algethi* steht an dessen Kopf westwärts bey dem der zweyten Gröfse am Kopf des *Ophiuchus*.

### XXIV. Der Geyer mit der Leyer. Vultur et Lyra.

Diese *Leyer* gehört nach den verschiedenen Meinungen der Dichter den *Merkur*, den *Appollo* oder den *Orpheus*. Der fallende Geyer, der sie hält, ist erst in spätern Zeiten hinzugekommen. Sie steht ostwärts vom *Herkules*, und in

### XIX. La couronne boréale.

Cette couronne appartient jadis selon les poëtes, à *Ariadne*, soeur de *Minos* & de *Pasiphaé*, & reine de Crète. Elle guida *Théée* dans les détours du labyrinthe, & devint l'épouse de ce prince. Ayant depuis été abandonnée par lui dans l'île de Naxe, Bacchus en tomba amoureux, & ce dieu plaça le diadème de son amante parmi les astres du firmament. Horace nomme cette constellation *l'honneur de l'épouse de Bacchus*. Elle se trouve très-près du bouvier, en tirant vers l'orient, & les étoiles qui la composent sont disposées en un cercle, & la plus radieuse porte le nom de *Gemma*, ou pierre précieuse du diadème.

### XX. La chevelure de Bérénice.

*Ptolemée Evergète* roi d'Egypte, sortant vainqueur d'un combat, Bérénice son épouse accomplit le voeu qu'elle avoit fait, en consacrant sa belle chevelure dans le temple de *Vénus*; mais le mathématicien *Conon* assura lorsqu'elle étoit perdue que les dieux l'avoient changée en un groupe de petites étoiles placées au nord-est du lion. C'est *Tycho* qui, il y a 230 ans, restitua cette constellation au firmament.

### XXI. Les Chiens de chasse.

Placés au firmament par *Hevel* sous les noms d'*Asterion* & de *Chara*. Ils sont situés immédiatement entre l'ourse & le bouvier, au dessus de la chevelure de Bérénice. Selon la délinéation de *Hevel* les deux lévriers sont tenus à la longe par le bouvier. Hors une étoile de la troisième grandeur placée au collier de *Chara* & dont *Halley* a fait le coeur de Charles II, cette constellation n'offre que des étoiles d'une grandeur peu apparente.

### XXII. Le Quart de cercle mural.

Cette nouvelle constellation a été inférée en l'année 1795 par M. *de la Lande* entre le serpent *Hercule* & le *Boote*, en mémoire de l'instrument astronomique avec lequel M. *de la Lande*, & son neveu, ont observé consécutivement à Paris un très-grand nombre d'étoiles de la sixième grandeur & au dessous, qui jusqu'à cette époque n'avoient point été déterminées relativement à leur position.

## PLANCHE VIII.

### XXIII. Hercule, Cerbère & le Rameau.

Cette constellation est destinée à éterniser la mémoire de l'*Hercule* Thébain, fils d'*Alcmène* & d'*Amphitryon*, & célèbre dans l'antiquité par sa valeur héroïque & ses forces corporelles. *Hevel* est le premier qui ait placé dans les mains du héros *Cerbère* ou le serpent à trois têtes; quant au rameau des *Hespérides*, il paroît déjà dans des cartes plus anciennes. La figure d'*Hercule* est pour nous autres Européens dans une position inversée au ciel, où elle occupe un vaste espace au sud du serpent, entre la couronne & la *lire*. Son pied oriental s'appuie sur la tête du serpent. Dans cette région du ciel, sur la poitrine, les épaules & les cuisses d'*Hercule* se trouvent un grand nombre d'étoiles très-remarquables de la troisième & quatrième grandeur, la plus méridionale des étoiles de la troisième grandeur (*Ras Algethi*) se trouve placée à la tête d'*Hercule*, non loin de l'étoile de la seconde grandeur à la tête d'*Ophiuchus* en tirant vers l'occident.

### XXIV. Le Vautour & la Lire.

Les poëtes ont fait de cette lire tantôt celle de *Mercur*, tantôt celle d'*Appollo*, ou bien celle d'*Orphée*. Le vautour planant qui la porte, est une addition des temps modernes. Elle est à l'orient d'*Hercule*, & présente la radieuse étoile

ihr funkelt ein schöner Stern erster Größe, *Wega* genannt. Südostwärts von demselben stehen noch zwey Sterne dritter Größe nahe beysammen, und diese haben einen Nebelfleck zwischen sich, der sich durch sehr gute Fernröhre als ein ovaler Ring zeigt \*).

## XXV. Der Schwan. Cygnus.

Die Fabeln der Dichter erzählen unter andern vom Ursprung dieses Bildes, daß der berühmte Orpheus von den grausamen Bacchuspriesterinnen umgebracht, und von den Göttern in diesen Schwan verwandelt, unter die Gestirne neben seine Leyer verletzt worden. Er fliegt nordostwärts zunächst bey der Leyer, längst der Milchstraße gegen Südwesten. Fünf seiner größten Sterne bilden ein regelmäßiges langes Kreuz. Der nordlichste davon *Deneb* ist zugleich der hellste von der zweyten Größe, und steht am Schwanz, die andern stehen an der Brust, den Flügeln und am Schnabel. Letzterer ist der südlichste, und heißt *Albireo*. Beym Hals steht der veränderliche Stern  $\chi$ , dessen Lichtabwechslung *Kirch* zuerst im Jahr 1686 beobachtete\*\*). Der neue oder veränderliche bey der Brust wurde von *Kepler* zuerst im Jahr 1600 entdeckt. Beym Schwanz des Schwans herum ist die Milchstraße vorzüglich mit Sternen dichte besät.

## XXVI. Der Pfeil. Sagitta.

Die Dichter sagen, es sey dies der Pfeil, mit welchem Herkules den Geyer tödtete, der die Leber des am Caucasus angeschmiedeten *Prometheus* fraß. Er unterscheidet sich zunächst überm Adler in der Milchstraße, an einigen in gerader Linie stehenden Sternen vierter und fünfter Größe.

## XXVII. Der Fuchs mit der Gans. Vulpecula cum Anser.

Steht zwischen dem Pfeil und Schwan, mitten in der hier getheilten Milchstraße, und gehört zu den neuen von Hevel eingeführten Sternbildern. Die kenntlichsten Sterne in diesem Bilde sind nur von der vierten und fünften Größe. Beym Kopf entdeckte Hevel im Jahr 1670 einen neuen Stern dritter Größe, er war nur einige Monate sichtbar.

### T A F E L IX.

## XXVIII. Der Schlangenträger. Ophiuchus feu serpentarius.

Die Fabel der griechischen Dichter macht aus dem Ophiuchus, den im Alterthum berühmten Kenner der Heilungskunst Aeskulap, einen Sohn des Apollo und der Koronis. Die Schlange wird ihm als ein Sinnbild der Klugheit und Wachsamkeit in die Hände gegeben. Der Ophiuchus nimmt einen großen Raum unterhalb dem Herkules nach Süden, westlich an und zum Theil in der Milchstraße ein. Zunächst östlich bey dem Stern dritter Größe am Kopf des Herkules steht *Ras Alhague*, ein Stern zweyter Größe am Kopf des Ophiuchi. Mit diesem südöstlich und südwestlich stehen ein Paar Sterne dritter und vierter Größe an jeder Schulter, weiter nach Süden wieder ein Paar von gleicher Größe an jeder Hand, und unterhalb beyden nach Süden gegen den Scorpion stehen eben so kenntliche Sterne an den Füßen. Im Jahr 1604 entdeckte *Kepler* am östlichen Fuß einen neuen Stern, er zeigte sich heller als ein Stern erster Größe, wurde aber im October 1705 wieder unsichtbar.

\*) Siehe astronomisches Jahrb. 1788. Seite 242.

\*\*\*) Siehe astronom. Jahrb. 1803. Seite 226.

étoile de première grandeur, dite *Wega*, dont la beauté est frappante. Au sud-est de celle-ci se trouvent encore deux étoiles de la troisième grandeur, très-rapprochées l'une de l'autre, & entr'elles est une nébuleuse, qui vue par de très-bons télescopes, paroît comme un cercle ovale \*).

## XXV. Le Cigne.

Entr'autres traditions mythologiques au sujet de cette constellation, les poètes disent que le célèbre Orphée ayant été déchiré par les Bacchantes, fut changé par les Dieux en ce même cigne, & placé au firmament près de la lire. Le cigne prend son vol vers nord-est, près de la lire, le long de la voie lactée. Cinq de ses plus grandes étoiles forment une croix allongée très-régulière. La plus septentrionale de ces cinq, *Deneb*, est en même tems la plus brillante, elle est de la seconde grandeur, & posée sur la queue de l'oiseau; les autres sont situées sur la poitrine, sur les ailes & au bec. Celle du bec est la plus méridionale, & porte le nom d'*Albireo*. Au col du cigne se trouve la remarquable étoile  $\chi$  dont *Kirch* a déjà observé les alternatives de lumière dès l'année 1686\*). La nouvelle étoile variable sur la poitrine a été vue pour la première fois par *Kepler* en l'année 1600. Dans la région de la queue du cigne la voie lactée est surtout semée d'étoiles extrêmement nombreuses.

## XXVI. La Flèche.

Les poètes disent que cette constellation représente la flèche dont Hercule perça le vautour qui sur le Caucase devoit le foie de *Prométhée*. On la reconnoît dans la voie lactée immédiatement au dessus de l'aigle, à quelques étoiles de quatrième & cinquième grandeur situées en ligne droite.

## XXVII. Le Renard & l'Oie.

Entre la flèche & le cigne, & entre deux branches de la voie lactée qui fait ici une bifurcation. Cette constellation est du nombre de celles introduites en des tems modernes par Hevel. Les plus remarquables étoiles de cette constellation ne sont que de la quatrième & cinquième grandeur. A la tête du renard Hevel aperçut en 1670 une nouvelle étoile de la troisième grandeur, mais qui ne demeura visible que durant quelques mois.

### PLANCHE IX.

## XXVIII. Le Serpentaire.

L'antiquité fait de cette figure l'image du fameux médecin de l'antiquité Esculape, fils d'Apollon & de Coronis. On lui donne en main le serpent, à cause de la prudence & de la vigilance de cet animal. Le serpentaire occupe une grande place au firmament au dessous d'Hercule, vers le midi, à l'occident de la voie lactée, & en partie dans la voie lactée même. Près de là, en tirant vers l'orient, près des étoiles de la troisième grandeur situées à la tête d'Hercule, est *Ras Alhague*, étoile de la seconde grandeur, placée à la tête d'Ophiuchus. Au sud-est & au sud-ouest de celle-ci sont des étoiles de la troisième & quatrième grandeur à chacune des épaules du serpentaire, & plus loin vers le midi sont encore une couple d'étoiles de la même grandeur placées à chacune de ses mains, & plus bas encore vers le midi & en regard du scorpion, tout aux pieds du serpentaire, des étoiles également faciles à reconnoître. En l'année 1604 *Kepler* découvrit au pied oriental une nouvelle étoile, qui prit un éclat supérieur à celui des étoiles de la première grandeur, après quoi elle disparut de nouveau dans le courant du mois d'octobre 1705.

\*) Voyez mes Ephémérides 1788. p. 242.

\*\*\*) Voyez mes Ephémérides 1803. page 226.

**XXIX. Die Schlange des Ophiuchi.****Serpens Ophiuchi.**

Gerade südwärts unter der Krone schimmern die sehr kenntlichen Sterne zweyter und dritter Größe am Kopf und Hals dieser Schlange, der übrige Theil des Körpers windet sich zwischen den Ophiuchus hindurch, und ist an Sternen vierter Größe kenntlich, und am Schwanz stehen Sterne dritter Größe, ostwärts bey den Schultern des Ophiuchus mitten in der Milchstraße.

**XXX. Der Adler und Antinous.****Aquila et Antinous.**

Nach verschiedenen Dichtern der Vorzeit war dies der Adler, welcher den schönen Knaben Ganymedes, einem Sohn des Phrygischen Königs Tros, am Berge Ida für den Jupiter raubte. Antinous war gleichfalls ein schöner Knabe aus Bithynien, den der Kayser Hadrian an seinem Hofe hatte; nach andern ist hier gleichfalls Ganymedes verfürnt. Uebrigens hat erst Tycho den Antinous unter die Gestirne gebracht.

Der Adler fliegt mitten in der Milchstraße unterhalb den Schwan, nach Osten. Er hat einen Stern erster Größe, *Atair* genannt, am Halse, mitten zwischen zwey andern dritter und vierter Größe. Ostwärts stehen zwey der dritten Größe am Schwanz. Im Antinous sind Sterne dritter und vierter Größe ostwärts bey der Milchstraße sehr kenntlich. Sie bilden zum Theil ein verschobenes Viereck.

**XXXI. Das Sobieskische Schild.****Scutum Sobiesii.**

Ist von Hevel zum Andenken des Königs von Polen *Johann III* aus dem Sobieskischen Hause, an den Himmel gesetzt. Es steht mitten in der Milchstraße ostwärts bey Ophiuchus, und wird an drey Sternen, vierter und fünfter Größe in einem kleinen Dreyeck stehend, kenntlich.

**XXXII. Der Poniatowskische Stier.****Taurus Poniatovii.**

Diesen Stier hat der Abt *Poczobut* zu Wilna im Jahr 1777, dem damals regierenden König von Polen *Stanislaus Poniatowsky* zu Ehren, unter die Gestirne versetzt. Er steht zunächst ostwärts bey der Schulter des Ophiuchus in der Milchstraße, und fünf kenntliche Sterne an dessen Kopf, die sonst zum Ophiuchus gehörten, bilden, wie bey dem Stier im Thierkreise, ein V.

**T A F E L X.****XXXIII. Das Meerschwein. Delphinus.**

Dieser unter die Sterne versetzte Delphin soll, nach den Fabeln der Dichter, derjenige seyn, der einstens den berühmten Harfenspieler Arion aus Methymna, auf seinen Rücken nahm, und glücklich ans Land brachte, als er auf der See über Bord geworfen wurde. Er steht östlich zunächst bey dem Adler, und macht sich an einem kleinen verschobenen Viereck mit Sternen dritter Größe, sehr kenntlich.

**XXXIV. Das kleine Pferd. Equuleus.**

Dies soll unter andern dasjenige vorstellen, welches Merkur dem Castor gab, und *Cellaris* hieß. Es wird nur der Kopf davon in verkehrter Stellung abgebildet, und dieser zeigt sich südostwärts vom Delphin an zwey Paar Sternen vierter Größe, in einem ungleichseitigen länglichten Viereck.

**XXXV. Das Musenpferd. Pegasus.**

Die griechischen Dichter haben viele sonderbare Fabeln über den Ursprung dieses geflügelten Pferdes erfunden. Nach einigen gehört es dem Bellerophon, einem edlen

**XXIX. Le serpent d'Ophiuchus.**

Au dessous de la couronne précisément vers le midi, sont les étoiles très-remarquables de seconde & troisième grandeur, qui brillent à la tête & au col du serpent. Le reste du corps forme des sinuosités à l'entour d'Ophiuchus, & se distingue par des étoiles de la quatrième grandeur; à la queue du serpent est une étoile de la troisième grandeur, à l'orient de l'épaule du serpentaire & au milieu de la voie lactée.

**XXX. L'Aigle & Antinoüs.**

C'est suivant plusieurs poètes l'aigle qui jadis enleva au dessus des sommets de l'Ida, Ganymède fils de Tros, roi de Phrygie, pour le transporter à la cour de Jupiter. Antinoüs étoit pareillement un beau jeune homme de Bithynie qu'Adrien chérit beaucoup; selon d'autres, on doit voir dans la figure du jeune homme, Ganymède et non pas Antinoüs. Au reste, c'est Tycho qui plaça Antinoüs parmi les constellations.

L'aigle prend son vol au milieu de la voie lactée, au dessous du cigne en tirant vers l'orient; il porte sur son col une étoile de la première grandeur, *Atair*, elle est entre deux autres étoiles de la troisième & de la quatrième grandeur. Vers l'orient sont deux étoiles de la troisième grandeur à la queue de l'aigle. Antinoüs offre des étoiles de la troisième et quatrième grandeur à l'orient de la voie lactée; ces étoiles très-faciles à distinguer forment un rhombe.

**XXXI. L'Ecu de Sobieski.**

Placé au firmament par Hevel en mémoire de Jean III, roi de Pologne de la maison de Sobieski, se trouve au milieu de la voie lactée à l'orient d'Ophiuchus, & est facile à reconnoître par trois étoiles de la quatrième & cinquième grandeur qui forment un petit triangle.

**XXXII. Le Taureau de Poniatowsky.**

*Poczobut*, abbé de Wilna, plaça ce taureau au nombre des constellations en l'honneur de *Stanislaus Poniatowsky*, roi de Pologne. Il est contigu à l'épaule du serpentaire en tirant vers l'orient, & situé dans la voie lactée; on le reconnoît à cinq étoiles situées à la tête du taureau, & qui auparavant appartenoient à Ophiuchus. Ces étoiles forment un V, comme celles situées à la tête du taureau dans le zodiaque.

**PLANCHE X.****XXXIII. Le Dauphin.**

Est selon les poètes celui qui jadis reçut sur son dos Arion le fameux musicien de Methymne, & le porta heureusement au rivage lorsqu'il eut été jeté à la mer. Il est près de l'aigle en tirant vers l'orient, & se distingue facilement par un petit rhombe formé d'étoiles de la troisième grandeur.

**XXXIV. Le petit Cheval.**

Représente le cheval donné par Mercure à Castor & nommé *Cellaris*. On se contente de représenter sa tête, & cela dans une position renversée; elle se trouve au sud-est du Dauphin, & se distingue par deux couples d'étoiles de la quatrième grandeur formant un rectangle.

**XXXV. Pégase.**

Les poètes grecs ont varié entr'eux dans leurs récits relativement à ce cheval ailé. Les uns l'attribuent à Bellerophon, héros corinthien à qui les Dieux en firent don pour



Corinthier, der es von den Göttern erhielt, als er die Chimäre, ein Ungeheuer in Lycien, tödtete. Sonst ist die gewöhnliche Meynung, daß es das Mufenpferd Pegafus sey, welches die bekannte Hippocrenenquelle am Berge Helicon eröffnete. Es steht nur mit dem Vordertheil und in verkehrter Stellung am Himmel, zwischen dem Adler, Delphin und der Andromeda, und nimmt einen großen Raum ein. Vier Sterne zweyter Größe, in einem großen und regelmäßigen Viereck, machen es besonders sehr kenntlich. Der nordöstliche in diesem Viereck gehört auch am Kopf der Andromeda. Der nordwestliche am Schenkel heißt *Scheat*, der südöstliche am Flügel *Algenib*, und der südwestliche gleichfalls am Flügel, *Markab*. Zwischen diesen und dem Kopf des kleinen Pferdes steht *Enif* am Maul, der jetzt gleichfalls zweyter Größe ist. Sonst sind noch manche Sterne dritter und vierter Größe im Pegafus kenntlich.

## T A F E L X I.

### XXXVI. Die Fische. Pisces \*).

Die griechischen Dichter erzählen: Venus hätte sich einstens mit ihrem Sohn, aus Furcht vor dem Riesen Typhon, in den Euphrates gestürzt, und in Fische verwandelt; daher dann die Syrer ein Paar Fische unter die Gestirne versetzten. Sie nehmen am Firmament einen großen Raum unterhalb und ostwärts beym Pegafus ein. Der nordliche steht zunächst unter dem Gürtel der Andromeda, und der südliche unterhalb *Markab* und *Algenib* im Pegafus. Beyde enthalten nur Sterne vierter und fünfter Größe, und sind östlich mit einem langen Bande verbunden, das mit Sternen vierter Größe besetzt ist, und südwestlich am Knoten desselben gegen den Kopf des Wallfisches, einen Stern dritter Größe zeigt. Nahe ostwärts beym südlichen Fisch, ist jetzt der Frühlingsaequinoctialpunkt  $0^{\circ} \gamma$ , wo die Sonne den 21 März erscheint.

### XXXVII. Der Widder und die Fliege. Aries et Musca.

Der Widder war zu Homers Zeiten das erste Sternbild des Thierkreises. Die mehresten alten Dichter behaupten, daß er derjenige sey, dessen Fell die im Alterthum berühmte Seefahrt der Argonauten nach Colchis veranlaßt haben soll. Der Widder steht südwärts unter der Andromeda, über dem Kopf des Wallfisches. Drey Sterne an dessen Kopf, schräge unter einander stehend, machen ihn kenntlich. Der nordlichste ist von der zweyten Größe, der südwestlich folgende von der dritten, und der zunächst unter diesen von der vierten Größe. Letzterer heißt *Mefarthin*, steht am Ohr, und erscheint durch gute Fernröhre doppelt. Die *Fliege* ostwärts vom Kopf macht sich an Sternen dritter und vierter Größe kenntlich.

## T A F E L X I I.

### XXXVIII. Der Stier. Taurus.

Die griechischen Fabeldichter machen aus diesem Stier denjenigen, in welchem sich Jupiter verwandelte, als er die *Europa*, eine Tochter des Phönizischen Königs *Agenor*, entführte. Er wird nur mit dem Vordertheil abgebildet. Am Rücken desselben steht das vielen bekannten *Siebengestirn*, *Plejades*, als ein Haufen kleiner Sterne. Südostwärts davon funkelt *Aldebaran*, das südliche Auge des Stiers, ein Stern erster Größe im röthlichen Lichte. Mit diesem hellen Stern stehen besonders vier andere der dritten und vierten Größe, in Figur eines V. am Kopf des Stiers. Sie heißen *Hyades*, und haben noch sehr viele kleine Sterne um sich. Ostwärts davon stehen an der Milchstraße ein Stern zweyter und einer der dritten Größe unter einander, jener an der nordlichen

aller in Lycie combattre la Chimère. D'autres, & c'est la tradition la plus reçue, en font le cheval Pégase qui fit naître sur l'Hélicon la fontaine d'Hippocrène. On ne voit au ciel que la partie antérieure de ce cheval dans une position inverse, entre l'Aigle, le Dauphin & Andromède, où il occupe un grand espace au firmament. Cette constellation se distingue facilement par quatre étoiles de la seconde grandeur formant un carré régulier & d'une grande dimension. Celle de ces étoiles qui est la plus nord-est, appartient aussi en commun à la tête d'Andromède, celle au nord-ouest posée à la cuisse du cheval, s'appelle *Scheat*, celle au sud-est *Algenib*, appartient à l'aile, ainsi que l'étoile au sud-ouest, nommée *Markab*. Entre ces étoiles & la tête du petit cheval se trouve l'étoile dite *Enif*, placée à la bouche, qui est aujourd'hui aussi de la seconde grandeur. Pégase offre outre cela beaucoup d'autres étoiles de la troisième & quatrième grandeur.

## P L A N C H E I X.

### XXXVI. Les Poissons \*).

Les poètes grecs disent que Vénus alarmée par le géant Typhon, se précipita avec son fils dans l'Euphrate, & s'y métamorphosa avec lui en poisson, & c'est en mémoire de cet événement que les Syriens placèrent deux poissons parmi les constellations. Ces poissons occupent une grande place au firmament, & s'étendent au dessous de Pégase vers l'orient. Le plus septentrional est placé immédiatement au dessous de la ceinture d'Andromède, & le plus méridional au dessous de *Markab* & *d'Algenib*. Ils n'offrent que des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur; ils sont réunis par un long ruban, semé d'étoiles de la quatrième grandeur; seulement au point où ce lien se forme en un noeud, vers la tête de la baleine, se trouve une étoile de la troisième grandeur. Près du poisson méridional, en tirant vers l'orient, se trouve maintenant le point de l'équinoxe du printemps  $0^{\circ} \gamma$ . où le soleil se trouve le 21 mars.

### XXXVII. Le Belier & la Mouche.

Du tems d'Homère le belier étoit le premier des signes du zodiaque. Les poètes s'accordent presque tous à dire que ce belier est celui dont le toison occasiona l'expédition des Argonautes. Le belier est au dessous d'Andromède, au dessus de la tête de la baleine en tirant vers le sud. Sa tête est marquée de trois étoiles posées obliquement. La plus septentrionale est de la seconde grandeur. Celle au sud-ouest n'est que de la quatrième. Celle-ci porte le nom de *Mefarthin*, est posée à l'oreille, & paroît double vue par de très-bons télescopes. La Mouche à l'orient de la tête, se distingue par des étoiles de la troisième & quatrième grandeur.

## P L A N C H E X I I.

### XXXVIII. Le Taureau.

Les poètes en font le taureau sous la forme duquel Jupiter enleva *Europe*, fille d'*Agenor* roi de Phénicie. On ne représente sur les cartes que la partie antérieure de cet animal. Sur le dos du taureau se trouve la constellation si connue des Pléiades, formant un monceau d'étoiles. Au sud-est de là est *Aldebaran* ou l'oeil méridional du taureau, étoile de la première grandeur, & d'une lumière rougeâtre. Quatre autres étoiles de la troisième & quatrième grandeur en forme de V. forment avec *Aldebaran* à la tête du taureau la constellation des *Hyades*, qui comprend encore beaucoup d'autres petites étoiles. A l'orient des *Hyades* près de la voie lactée se trouve une étoile de la seconde & au dessous une autre de la troisième grandeur, placées l'une

\*) Da dies Gestirn des Thierkreises in unsern Zeiten die Gegend um den Aequinoctialpunkt des Widders einnimmt, so habe ich mit dessen Abbildung den Anfang gemacht, und daher auf jeden der nun folgenden sechs Blätter, zwey Sternbilder des Thierkreises, nach dem angenommenen Maassstab, entwerfen können.

\*) Comme cette constellation du zodiaque offre aujourd'hui le point équinoxial du printemps, je l'ai placée à la tête des autres, & chacune des six planches suivantes offrira deux constellations du zodiaque d'après les dimensions adoptées.

und diefer an der füdlichen Hornspitze. Unterhalb den Hyaden und weftwärts von denfelben zeigen fich Sterne vierter und fünfter Größe an den Vorderfüßen und Schenkeln.

### XXXIX. Die Zwillinge. Gemini.

Die neuern griechifchen Dichter halten diefe beyden Knaben für Söhne des Jupiters, die ihrer gegenfeitigen Zuneigung wegen unter die Sterne verfezt worden. Sie hießen *Castor* und *Pollux*, nach andern *Apollo* und *Herkules*. An den Köpfen derfelben ftehen zwey Sterne zweyter Größe fchräge unter einander, und mit diefen fteht im langen Dreyeck lüdweftwärts noch ein Stern zweyter Größe am Fuß des Pollux. Sonft find vorn an den Füßen des Castors und oftwärts Sterné dritter und vierter Größe fehr kenntlich. Die Milchtrafe fireift durch die Füße der Zwillinge, und nahe vor denfelben ift der Sommerfolftitialpunct  $0^{\circ} \text{♊}$ , wo die Sonne den 21. Junii fich zeigt.

### XL. Orion.

Ift das fchönfte Sternbild am Himmel, es fteht lüdweftwärts unterhalb dem Stier und den Zwillingen. Die Fabel fagt: Orion war ein berühmter Jäger und Held des Alterthums; er wurde aber, feines Stolzes wegen, vom Stich eines Scorpions getödtet, als er auf der Infel Creta die Diana auf die Jagd begleitete, und unter die Sterne verfezt. Drey fchöne Sterne zweyter Größe in gerader Linie und gleich weit auseinander am Gürtel, zeichnen den Orion fogleich aus. Sie heißen auch der *Jacobsftab*. Links von denfelben funkelt *Beteigeuze* von der erften Größe mit röthlichem Lichte an der öflichen, und rechts *Bellatrix* von der zweyten Größe an der weftlichen Schulter. Unterm Gürtel rechts glänzt noch ein Stern erfter Größe *Rigel* am weftlichen Fuß, und von demfelben öflich einer der dritten Größe am öflichen Knie. Unterhalb dem Gürtel zeigen fich Sterne am Schwerdt nahe unter einander, wovon der mittelfte  $\theta$  einen äußerft merkwürdigen Nebelfleck um fich hat. Zwischen *Bellatrix* und *Aldebaran* find die Sterne an der Löwenhaut, zwischen *Bellatrix* und *Beteigeuze* nordwärts drey Sterne nahe beyfammen am Kopf, und zwischen den Hörnern des Stiers und Füßen der Zwillinge, Sterne am öflichen Arm und der Keule des Orions fehr kenntlich. Die Gegend um den Gürtel und das Schwerdt ift befonders mit einer großen Anzahl kleiner Sterne befezt.

### XLI. Der kleine Hund. Canis minor.

Steht nordoftwärts vom großen Hund, fo dafs die Milchtrafe zwischen beyden hindurch geht, und füdlich unter die Zwillinge. Einige Dichter des Alterthums eignen ihn gleichfalls dem Orion als einen Jäger zu, nach andern foll er dem Bootes oder Ikarus zugehören. In diefem Gefirn funkelt ein Stern erfter Größe, *Procyon* genannt, der nordweftlich bey fich einen Stern dritter Größe hat.

### XLII. Die Georgs-Harfe. Harpa Georgii.

Diefe Harfe hat der Abt *Hell* dem jetzigen König von Großbritannien *Georg III.* zu Ehren an den Himmel gebracht. Sie fteht füdlich unterhalb dem Stier öflich vor dem Wallfifch, und ift aus Sternen vierter Größe zufammengefezt, die fonft zum Eridanfluß gehörten.

## T A F E L XIII.

### XLIII. Der Krebs. Cancer.

Die Fabeln der griechifchen Poeten erzählen allerley von diefem Krebs. Jupiter foll ihn unter andern deswegen unter die Sterne verfezt haben, weil er die Flucht einer Nymphe durch fein Kneipen aufgehalten. Er folgt lüdöflich

à la pointe de la corne feptentrionale, l'autre à l'extrémité de la corne méridionale au deffous des Hyades en tirant vers l'occident font des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur, placées à la jambe antérieure & à la cuiffe du taureau.

### XXXIX. Les Gémeaux.

Sont felon les poètes grecs plus modernes les deux fils de Jupiter, *Castor* & *Pollux*, placés au firmament à caufe de l'amour fraternel qu'ils fe portèrent réciproquement. Selon d'autres ce font *Apollon* & *Hercule* qui font représentés par ces deux jeunes gens. A la tête des gémeaux font placées deux étoiles de la feconde grandeur, obliquement l'une au deffous de l'autre; une autre étoile au pied de la feconde grandeur au pied de Pollux, forme avec ces deux premières un triangle très-alongé, & fitué vers le fud-est. Outre cela, à la jambe de Castor & vers l'orient, fe trouvent encore des étoiles de la troifième & quatrième grandeur, très-diffinètes. La voie lactée paffe entre les jambes des gémeaux, & près de là fe trouve le point folfticial  $0^{\circ} \text{♊}$ , où le foleil paroît le 21 juin.

### XL. Orion.

Eft la plus belle constellation du firmament, s'étendant vers le midi au deffous du taureau & des gémeaux. La fable dit qu'Orion étoit un héros chasseur dans l'antiquité; en punition de fon orgueil, il fut piqué à mort par un fcorpion dans une chaffe où il accompagnoit Diane en Crète, puis les Dieux le mirent au rang des constellations. Trois grandes étoiles de la feconde grandeur, également efpacées en une ligne droite, forment la ceinture, & fe diftinguent de toutes les autres constellations: on nomme auffi cette ceinture *bâton de Jacob*. Vers la gauche eft *Beteigeuze* de la première grandeur & d'une lumière rougeâtre, placée à l'épaule orientale, & vers la droite eft *Bellatrix* de la feconde grandeur, placée à l'épaule occidentale. Au deffous de la ceinture, vers la droite, fe trouve encore une étoile de la première grandeur *Rigel*, placée au pied occidental, & à l'orient de celle là une autre de la troifième grandeur au genou oriental. Au deffous de la ceinture, on diftingue encore des étoiles placées fur l'épée, l'une au deffous de l'autre en rang ferré; celle du milieu  $\theta$  eft très-remarquable par l'auréole nébuleufe dont elle eft entourée. Entre *Bellatrix* & *Aldebaran* font les étoiles de la peau de lion; entre *Bellatrix* & *Beteigeuze* vers le nord font trois étoiles très-rapprochées, placées presque à la tête & entre les cornes du taureau & près des jambes de gémeaux. Ces étoiles font difposées fur le bras oriental & fur la mafue d'Orion, & rendent ces parties très-reconnoiffables. Le baudrier & l'épée d'Orion font femées encore d'une grande quantité de petites étoiles.

### XLI. Le petit Chien.

Eft nord-est du grand chien, tellement que la voie lactée paffe entre les deux, en s'étendant au midi au deffous des gémeaux. Quelques poètes en font le chien d'Orion fous titre de chasseur, felon d'autres c'est le chien du Bootes, ou celui d'Icare. Cette constellation fe diftingue par l'éclat radieux de *Procyon*, étoile de la première grandeur accompagnée d'une autre de la troifième, en tirant vers le nord-oueft.

### XLII. La Harpe de George.

L'abbé *Hell* a placé cette harpe au firmament en l'honneur de George III, actuellement régnant en Angleterre. Elle eft au midi au deffous du taureau & à l'orient de la baleine, & composée d'étoiles de la quatrième grandeur, qui appartenoient ci-devant à l'Eridan.

## PLANCHE XIII.

### XLIII. Le Cancer.

La tradition mythologique varie relativement à cette constellation. La plus reçue eft que Jupiter plaça cet animal au firmament parce que par fa morsure, il arrêta la fuite d'une nymphe que le dieu pourfuivoit. Cette constellation eft au fud-est

auf die Zwillinge. Eine Linie vom Castor durch Pollux führt beynahe auf die *Krippe Praesepe*, ein Haufen kleiner Sterne im Krebs, bey welchem nordlich und südlich ein Stern vierter Größe steht, jener heißt der *nordliche* und dieser der *südliche Esel*, unterhalb denselben und westlich sind Sterne vierter Größe an der südlichen Schere und an den Füßen sichtbar.

#### XLIV. Der Löwe. Leo.

Nach den Fabeln der griechischen Dichter soll dieses Gestirn den großen und grimmigen Löwen vorstellen, welchen Herkules in der Nähe von Nemea in einem Walde tödtete, und den die Juno durch ihre Macht an den Himmel versetzte. Es ist mit vielen kenntlichen Sternen Mittagwärts vom großen Bären besetzt. Besonders funkelt in dessen westlichen Theil *Regulus*, oder auch *Kelb*, das Herz des Löwen genannt, von welchem aufwärts sich die Sterne am Hals und Kopf zeigen. Ostwärts funkelt ein Stern zweyter Größe, *Deneb-el-Asad* am Schwanz, mit dem rechts zwey Sterne dritter Größe über einander ein Dreyeck bilden.

#### XLV. Der Uranische Sextant. Sextans Uraniae.

Hevel hat diesen Sextanten vermuthlich zum Andenken desjenigen, womit *Tycho de Brahe* auf seiner um das Jahr 1590 berühmten Sternwarte *Uranienburg*, die auf der im Sund gelegenen Insel *Hwen* erbauet war, die Beobachtungen des Himmels anstellte, unter die Gestirne gebracht.

### T A F E L XIV.

#### XLVI. Die Jungfrau. Virgo.

Dies Gestirn soll nach einigen Dichtern die *Ceres* seyn, welche Griechenland als die Göttin der Erndte verehrte, nach andern die *Isis*, eine unter die Gestirne versetzte Königin der alten Aegyptier. Sie wird ferner als die *Astræa* angesehen, und endlich soll sie das Andenken der *Erigone*, einer Tochter des Lacedämonischen Königs *Ikarus* verewigen. In der Jungfrau funkelt südostwärts ein Stern erster Größe, *Azimech*, gewöhnlich *Spica* die *Kornähre* genannt. Zwischen demselben und dem Löwen stehen besonders fünf Sterne dritter Größe in Form eines fast rechtwinklichten Dreyecks, wovon der nordlichste *Vindemiatrix* heißt, und der südöstliche  $\gamma$  doppelt durch Fernröhre erscheint. Nahe neben den westlichsten rechts, ist der Herbstaequinoctialpunkt  $0^{\circ} \text{♋}$ , wo die Sonne den 23. September anlangt.

#### XLVII. Die Waage. Libra.

Dies Gestirn soll die Gleichheit der Tage und Nächte, und die gleichförmige Temperatur der Luft im Herbst, zu welcher Zeit die Sonne es ehemals durchlief, bezeichnen. Die Alten fügten derselben die Figur eines Mannes hinzu, vermuthlich des *Mochos*, den Erfinder der Gewichte und der Waagen. Dies Gestirn macht sich südostwärts von der Jungfrau, vornehmlich an zwey Sternen zweyter Größe kenntlich, die schräge unter einander an den Waageschalen stehen.

#### XLVIII. Der Vogel Einsiedler. *Turdus Solitarius*.

Diesen Indianischen Vogel hat *le Monnier* im Jahre 1776 aus Sternen, die zwischen der südlichen Waageschale und den Schwanz der Hydra stehen, formirt, die sonst zum Theil zu diesen Bildern gehörten.

### T A F E L XV.

#### XLIX. Der Scorpion. Scorpius.

Dieser Scorpion ist ein Sinnbild des Uebels in der Welt, des Aufhörens der Vegetation. Die Dichter geben ihn für denjenigen aus, der auf Befehl der Diana, den berühmten Jäger *Orion* durch einen giftigen Fersensich tödten mußte, als dieser sich durch sein stolzes Vorhaben alle wilde Thiere und Ungeheuer der Erde zu vertilgen, den Zorn dieser Göttin zugezogen hatte. Mitten im Scorpion funkelt das

süd-est des gémeaux. Une ligne tirée de Castor à Pollux, rencontre presque dans son prolongement la *Crèche* (*Praesepe*) qui est un groupe de petites étoiles sur le dos du cancer; près de la crèche se trouvent deux étoiles de la quatrième grandeur, l'une au nord, l'autre au sud; la première s'appelle *l'âne boréal*, l'autre *l'âne septentrional*. Au dessous de celles-ci, en tirant vers l'occident, sont des étoiles de la quatrième grandeur très-marquées & posées sur la pince méridionale & les jambes du cancer.

#### XLIV. Le Lion.

Est selon les poètes le formidable lion de Némée qu'Hercule tua dans la forêt de ce nom, & que Junon plaça au firmament. Plusieurs étoiles très-distinguées sont reconnoître cette constellation au midi de la grande ourse. Dans la partie occidentale du lion on distingue surtout *Regulus* ou *Kelb*, le coeur du lion. Au dessus de celle-ci sont les étoiles du cou & de la tête. A l'orient est une étoile de la seconde grandeur très-brillante *Deneb-el-Asad*, placée à la queue. Deux étoiles de la troisième grandeur placées vers la droite, forment avec celle-ci un triangle.

#### XLV. Le Sextant d'Uranie.

Hevel a consacré ce sextant à la mémoire de celui avec lequel *Tycho de Brahe* fit ses observations vers l'année 1590 dans son fameux observatoire d'*Uranienburg*, bâti sur l'île d'*Hwen* dans le Sund.

### PLANCHE XIV.

#### XLVI. La Vierge.

Est selon les poètes la protectrice des moissons, *Cérès* elle-même; selon d'autres c'est *Isis* ancienne reine des Egyptiens. D'autres encore prétendent que c'est *Astrée*; enfin cette constellation est consacrée à la mémoire d'*Erigone*, fille d'*Icare* roi de Lacédémone. Dans la constellation de la vierge on distingue vers le sud-est, une étoile de la première grandeur, *Azimech* vulgairement l'épi de la vierge. Entre elle & le lion sont cinq étoiles de la troisième grandeur, formant un triangle presque équilatéral. La plus septentrionale est nommée *Vindemiatrix*, & celle au sud-est  $\gamma$  paroît double au télescope. Près de la plus occidentale, en tirant vers la droite, est le point équinoxial d'automne  $0^{\circ} \text{♋}$ , où le soleil parvient le 23 septembre.

#### XLVII. La Balance.

Cette constellation désigne l'égalité de longueur des jours & des nuits, & l'uniformité de température de l'air, en automne, temps où autrefois le soleil parcourait cette constellation. Les anciens accompagnoient la balance de la figure d'un homme, probablement *Mochos*, inventeur de cet instrument. Cette constellation se distingue au sud-est de la vierge par deux étoiles de la seconde grandeur, placées l'une au dessous de l'autre près des bassins de la balance.

#### XLVIII. L'Oiseau solitaire.

Cet oiseau de l'Inde a été placé par *Monnier* en 1776 au firmament, entre le bassin méridional de la balance, & la queue de l'hydre, & formé d'étoiles qui autrefois faisoient partie de ces constellations.

### PLANCHE XV.

#### XLIX. Le Scorpion.

Ce scorpion est un emblème des maux qui se répandent sur la terre à l'époque où la végétation y est suspendue. Les poètes prétendent que c'est le scorpion que Diane employa pour faire mourir *Orion* par sa morsure, lorsque ce héros chasseur eut irrité la déesse en se proposant de détruire à lui seul toutes les bêtes sauvages & tous les monstres de la terre. Au centre de la constellation brille le coeur du scorpion, autre-

Herz, auch *Antares* genannt, als ein Stern erster Größe mit einem starken röthlichem Lichte zwischen zwey der vierten Größe, westwärts zeigen sich helle Sterne am Kopf und den Füßen in einem flachen Bogen, und ostwärts unterm *Antares* stehen verschiedene helle Sterne in der Milchstraße am Schwanz des Scorpions auf einem stark gekrümmten Bogen, wovon nur einige bey uns noch aufgehen.

### L. Der Schütze. Sagittarius.

Ist ein Centaur der Alten, halb als Mensch halb als Pferd. Er soll nach einigen, *Chiron* der Sohn des Saturns und der schönen *Philyra* seyn, der die Reitkunst erfunden. Er unterrichtete den Achilles, Jason und Esculap, wurde durch einen mit dem Blut der Lerneischen Schlange vergifteten Pfeile getödtet, und mit diesem Pfeil an den Himmel versetzt. Er steht im Thierkreise am tiefsten nach Süden, und durch seinen Bogen und Pfeil, die sich an verschiedenen in einer krummen Linie unter einander stehender Sterne dritter und vierter Größe kenntlich machen, geht die Milchstraße. Oestlich davon zeigen sich vier Sterne in einem verschobenen Viereck vorn an der Brust, worunter der oberste jetzt zweyter Größe ist. Darüber sind die Sterne am Kopf und weiter ostwärts vier Sterne in einem kleinen irregulären Viereck am Rücken des Pferdes sichtbar. Der südliche Theil des Schützenpferdes bleibt bey uns unter dem südlichen Horizont. Nahe westlich bey den nordlichsten Sternen des Bogens ist der Winterlöstitalpunkt  $0^\circ \text{ } \text{♄}$ , den die Sonne am 21 December erreicht.

### LI. Die südliche Krone. Corona australis.

Steht vor den Füßen des Schützenpferdes, geht in unfern Gegenden nicht mehr auf, und ist aus verschiedenen kenntlichen Sternen, die einen Ring bilden, formirt. Einige Poeten behaupten, Bacchus habe diesen Kranz seiner Mutter zu Ehren an den Himmel gesetzt, nach andern wurde er der Thebeischen Dichterin Corinna zum Preise zuerkannt.

### LII. Der Wolf. Lupus.

Die ältesten Fabeln machen aus diesen Wolf denjenigen, worin der wegen seiner Grausamkeit verhasste König der Arkadier, *Lycaon* verwandelt seyn soll. Nach andern wurde er vom Centauren Chiron erlegt, der auch hier westlich bey ihm steht. Er wird südlich unterm Scorpion vorgestellt, und von seinen Sternen gehen nur einige am Kopf bey uns noch auf.

### LIII. Der Altar. Ara.

Er steht unterm Schwanz des Scorpions zum Theil in der Milchstraße, und geht bey uns nicht auf. Einige Poeten sagen, als die Götter mit den Titanen kämpften, liessen sie vom Vulcan diesen Altar erbauen, um bey demselben ein Bündniß gegen ihre Feinde aufzurichten. Andere: Chiron habe auf diesem Altar einen Wolf geopfert.

### LIV. Das Winkelmaafs und Lineal. Norma et Regula.

Sind von *de la Caille* an den südlichen Himmel gebracht, und stehen in der Milchstraße zwischen dem Schwanz des Scorpions und dem Wolf. Nur die beyden nordlichsten Sterne fünfter Größe gehen bey uns noch auf.

### LV. Das astronomische Fernrohr. Tubus astronomicus.

Ist gleichfalls von *de la Caille* eingeführt, und soll die Erfindung der Fernröhre verewigen. Es steht zwischen dem Schwanz des Scorpions, dem Altar und der Krone. Der nordlichste Theil kömmt in unfern Gegenden über den südlichen Horizont.

ment nommé *Antarès*, étoile de la première grandeur, d'une lumière rougeâtre. A l'entour de celle-ci sont deux étoiles de la quatrième grandeur; vers l'occident on aperçoit quelques étoiles d'une lumière vive, placées en arc méplat à la tête & aux jambes du scorpion. Au dessous d'*Antarès*, en tirant vers l'orient, sont quelques étoiles brillantes à la queue du scorpion & dans la voie lactée. Ces étoiles sont disposées en un arc très-convexe, & il n'y en a qu'un petit nombre d'entr'elles qui s'élèvent sur notre horizon.

### L. Le Sagittaire.

Est un des centaures de l'antiquité, moitié homme & moitié cheval. Selon les uns il représente *Chiron*, fils de Saturne & de la belle *Philyre*, inventeur de la médecine. Il fut l'instituteur d'Achille, de Jason & d'Esculape, il succomba à la blessure que lui fit une flèche teinte du sang de l'hydre de Lerne, & cette flèche fut pareillement placée au firmament. Cette constellation est placée dans le zodiaque très-bas vers le sud. La voie lactée passe à travers l'arc & la flèche qu'il tient, & sur lesquels se trouvent plusieurs étoiles de la troisième & quatrième grandeur placées les unes au dessous des autres; à l'orient de celles-ci sont quatre étoiles disposées & placées en rhombe sur la poitrine du sagittaire. La plus élevée de celles-ci dans sa position est aujourd'hui de la seconde grandeur. Au dessus de ce groupe d'étoiles sont celle de la tête, et plus vers l'orient se trouvent quatre étoiles formant un carré irrégulier sur le dos du cheval. La partie méridionale du cheval demeure constamment pour nous au dessous de l'horizon méridional. Près de l'étoile la plus septentrionale de l'arc se trouve le point du solstice d'hiver  $0^\circ \text{ } \text{♄}$ , que le soleil atteint le 21 décembre.

### LI. La Couronne méridionale.

Située en avant de la jambe du cheval du sagittaire, ne se lève plus sur notre horizon, & est composée de plusieurs étoiles distinguées formant un cercle. Quelques poètes ont prétendu que Bacchus avoit transporté cette couronne au firmament en l'honneur de sa mère. D'autres prétendent que cet honneur fut rendu à la couronne poétique de la célèbre Corinne poète de Thèbes.

### LII. Le Loup.

Est selon les plus anciennes traditions le loup dans lequel *Lycaon*, roi d'Arcadie, fut changé à cause de sa cruauté. Selon d'autres ce loup fut tué par le centaure Chiron, qui se trouve en effet placé à l'occident de cette constellation. On le place au firmament au dessous du scorpion, en tirant vers le midi, & des étoiles qui le composent il n'y en a que quelques-unes qui se lèvent pour notre horizon.

### LIII. L'Autel.

Au dessous de la queue du scorpion, à moitié dans la voie lactée, & ne se lève point pour notre horizon. Quelques poètes disent que les Dieux ayant à combattre les Titans firent construire cet autel par Vulcain pour y jurer une alliance solennelle contre leurs ennemis. D'autres prétendent que ce fut sur cet autel que Chiron sacrifia un loup.

### LIV. L'Equerre & la Règle.

Mis par *de la Caille* au nombre des constellations méridionales. Celle-ci est située dans la voie lactée, entre la queue du scorpion & le loup; des étoiles qui la composent il n'y a que les deux plus septentrionales de la cinquième grandeur qui se lèvent sur notre horizon.

### LV. Le Télescope.

Consacré pareillement par *de la Caille* pour immortaliser la découverte du télescope. Il se trouve entre la queue du scorpion, l'autel & la couronne. La partie la plus septentrionale est la seule qui dans nos contrées paroisse au dessus de l'horizon méridional.

## TAFEL XVI.

LVI. *Der Steinbock.* Capricornus.

Hat vorn die Gestalt einer Gems und hinten die eines Fisches. Nach einigen griechischen Dichtern soll auch dies die Ziege Amalthea seyn, mit deren Milch die Nymphen den Jupiter auf dem Berge Ida in seiner Kindheit ernährten, und die nachher Jupiter aus Dankbarkeit unter die Sterne versetzte. Nach einer aegyptischen Fabel verwandelte sich einst *Pan* in dieser Gestalt, um den Riesen Typhon zu entfliehen. Der Steinbock macht sich im Thierkreise an zwey Sternen dritter Gröfse, die unter einander am Kopf und zwey andere vierter Gröfse, die ostwärts von diesen am Schwanz neben einander stehen, kenntlich.

LVII. *Der Wassermann.* Aquarius.

Folgt im Thierkreise gleich ostwärts vom Steinbock. Einige Dichter behaupten, dies sey *Deukalion*, der nach der großen Wasserfluth in Theffalien das Menschengeschlecht fortpflanzte. Nach andern ist es der Erbauer Athens, *Cecrops*, oder der schöne Knabe Ganymedes, der den Jupiter aufwartete. Zunächst unterhalb den Kopf des Pegafus sind zwey Sterne dritter Gröfse an den Schultern des Wassermanns kenntlich, von diesen stehen ostwärts vier der vierten und fünften Gröfse am Krüge, südwärts davon zeigt sich *Scheat* von der dritten Gröfse am Schenkel, und von diesem ostwärts ist der Wasserguß an verschiedenen hie und da nahe beyfammen stehenden Sternen kenntlich.

LVIII. *Der mittägige oder große Fisch.*  
Piscis notius.

Gerade unterhalb den Wassermann tief in Süden steht dieser Fisch, er fängt das Wasser auf, welches der Wassermann aus seiner Urne gießt. Die Syrer verehrten nach der Erzählung der Dichter diesen Fisch als ihren Hausgott, und versetzten ihn unter die Sterne. Gerade unter *Scheat* nach Süden funkelt *Fomalhaut*, ein Stern erster Gröfse am Maul, und westwärts von demselben stehen die übrigen zum Theil kenntlichen Sterne dieses Bildes.

LIX. *Das Mikroskop.* Microscopium.

De *la Caille* hat dieses Sternbild zum Andenken der mikroskopischen Entdeckungen am südlichen Himmel eingeführt. Es besteht aus kleinen Sternen, südwärts unter dem Vordertheil des Steinbocks.

LX. *Der Luftballon.* Globus aerostaticus.

Wurde von *de la Lande* im Jahr 1798 zum Andenken des von *Montgolfier* erfundenen Aeroftaten als ein neues Sternbild vorgeschlagen. Er steht unterhalb dem Steinbock westwärts beym südlichen Fisch, und ist aus einigen ehemals zum Theil zu diesen Bildern gehörigen kleinen Sternen formirt.

## TAFEL XVII.

LXI. *Der Wallfisch.* Cetus.

Dieses *Meerungeheuer*, *Monstrum Marinum*, nimmt einen großen Raum südlich unterhalb den Fischen und Widder, ostwärts beym Wassermann ein, und wurde auch ehemals als ein Drache vorgestellt. Die Dichter erzählen, daß Neptun dies Ungeheuer, die Cassiopeja zu bestrafen, ans Land geworfen, um ihre Tochter Andromeda zu verschlingen. Der Ritter Perseus tödtete es aber, errettete die Andromeda, und Neptun erhob es deshalb unter die Sterne. Zunächst unter dem Widder glänzt *Menkar* von der zweiten Gröfse am Rachen. Mit diesem stehen westwärts zwey der dritten Gröfse im Dreyeck, und südwestwärts davon steht der merkwürdige wandelbare Stern *Mira* am Halle\*). Weit südwest-

\*) In verschiedenen Bänden meines astronomischen Jahrbuchs sind die Erscheinungen dieses Sterns bemerkt. Er wurde zuerst von *Fabricius* den 13. August 1596 als veränderlich erkannt.

## PLANCHE XVI.

## LVI. Le Capricorne.

La partie antérieure du corps est d'un chamois, & la postérieure est d'un poisson. Selon quelques poètes grecs cette constellation représente la chèvre Amalthee dont le lait fut donné en nourriture à Jupiter enfant sur le mont Ida. Cet animal fut mis ensuite au nombre des constellations par la reconnaissance de Jupiter. Selon quelques traditions égyptiennes *Pan* revêtit cette forme pour échapper aux poursuites du géant Typhon. Le capricorne se distingue dans le zodiaque par deux étoiles de la troisième grandeur situées l'une au dessous de l'autre à la tête, & par deux autres de la quatrième grandeur à l'orient de celles-ci & placées près l'une de l'autre à la queue du capricorne.

## LVII. Le Verseau.

Suit immédiatement le capricorne en tirant vers l'orient, & désigne selon les uns *Deucalion*, qui après le déluge de Theffalie repeupla le genre humain. Selon d'autres cette constellation représente *Cecrops*, fondateur d'Athènes, ou *Ganymède* favori de Jupiter à cause de sa beauté. Au dessous de la tête de Pegase sont deux étoiles de la troisième grandeur placées aux épaules du verseau. A l'orient de celles-ci, sont quatre étoiles de la quatrième & cinquième grandeur placées à l'urne du verseau. Vers le midi l'on aperçoit *Scheat* de la troisième grandeur à la cuisse du verseau. A l'orient de celle-ci, sur le filet d'eau épanché, se trouvent déterminées quelques étoiles assez rapprochées dans leur position.

## LVII. Le poisson méridional, ou le grand poisson.

Ce poisson est situé directement au dessous du verseau vers le midi, il se trouve dans le fluide que le verseau épanche de son urne. Les Syriens adoroient ce poisson comme effigie de leur dieu domestique. Directement au dessous de *Scheat* vers le midi brille l'étoile *Fomalhaut* de la première grandeur, située à la bouche du poisson; à l'occident de celle-ci sont les autres étoiles de cette constellation, dont quelques-unes sont faciles à distinguer.

## LIX. Le Microscope.

De *la Caille* a consacré par cette constellation la mémoire des découvertes microscopiques. Les étoiles qui la composent sont peu apparentes, & sont situées au sud de la partie antérieure du capricorne.

## LX. L'Aérostat.

Fut proposé par *de la Lande* en 1798, comme un monument à consacrer à la découverte de *Montgolfier*. Cette constellation est au dessous du capricorne, à l'occident du poisson méridional, & a été composée de plusieurs petites étoiles appartenant auparavant à ces constellations.

## PLANCHE XVII.

## LXI. La Baleine.

Ce monstre marin occupe un grand espace au dessous des poissons & du belier, vers le midi & à l'orient du verseau. On lui donnoit autrefois la figure d'un dragon. Les poètes racontent que Neptune envoya ce monstre au rivage pour punir Cassiopée en dévorant sa fille Andromède. Persée tua le monstre marin & sauva la princesse, Neptune plaça le monstre au rang des constellations. Immédiatement au dessous du belier brille *Menkar*, de la seconde grandeur, placée à la bouche de la baleine. Deux autres étoiles de la troisième grandeur forment un triangle avec celle-ci, & vers le sud-ouest est l'étoile *Mira* placée au col, & si remarquable par ses diverses phases\*). Plus loin vers le sud-ouest est une

\*) On trouve dans plusieurs volumes de mes Ephémérides la représentation des diverses phases de cette étoile. *Fabricius* le premier s'aperçut en 1596 qu'elle étoit variable.

wärts hin glänzt ein Stern zweyter Gröfse am Schwanz des Wallfisches *Deneb-Kaitos* genannt. Zwischen diesen und den vorigen sind Sterne dritter und vierter Gröfse am Bauch sehr kenntlich, von welchen südostwärts besonders ein Viereck von Sternen vierter und fünfter Gröfse an den Vorderfüßen sich auszeichnen.

## LXII. Der Eridan Fluß. Eridanus.

Er heißt auch der *Orions Fluß*. Nach der Meinung einiger Dichter ist er zum Andenken des *Phaëton*, Sohn des *Appolls*, der darinn umgekommen, unter die Sterne verletzt. Nach andern ist es der Nilstrom, den die Aegyptier, seiner fruchtbaren jährlichen Ueberschwemmung wegen, aus Dankbarkeit unter die Sterne versetzten.

Noch andere meinen, es sey der heutige *Po Fluß* in Italien. Der Eridan nimmt den großen Raum zwischen dem Orion, Haafen und Wallfisch ein, und macht sich an einen Stern zweyter und viele der dritten und vierten Gröfse kenntlich, südlich vom Wallfisch geht er ferner unter unserm Horizont nach Süden, wo an seinem Ende ein Stern erster Gröfse *Achamar* funkelt.

## LXIII. Die Bildhauer Werkstadt. Apparatus Sculptoris.

Ist von de *la Caille* am südlichen Himmel unterhalb den Schwanz des Wallfisches, eingeführt.

## LXIV. Die Elektrische Maschine. Machina electrica.

Da der wichtigen Erfindung der Electricität bisher noch kein Sternen-Monument geweiht war, so habe ich deshalb dieses neue Sternbild ostwärts bey der Bildhauerwerkstadt an den Himmel gebracht, und zur Formirung desselben mit letztem einige Veränderung getroffen.

## LXV. Der Chemische Apparat. Apparatus Chemicus.

De *la Caille* setzte dieses Sternbild unterhalb den Vordertheil des Wallfisches zwischen den Krümmungen des Eridans in umgekehrter Stellung. Er verzeichnete einen Feuerheerd mit Destillirkolben und Retorte. Ich habe an deren statt einen chemischen Proceß, des unvergeßlichen *Lavoisier* vorgestellt.

Diese drey letzten Bilder kommen noch fast ganz über unsern Horizont.

## T A F E L XVIII.

### LXVI. Der Haase. Lepus.

Steht zunächst unterhalb dem Orion, und macht sich an einigen Sternen dritter und vierter Gröfse kenntlich. Er wurde diesem Held und Jäger des Alterthums als ein Zeichen der Jagd beygefügt. Nach den Aegyptiern ist er das Sinnbild der Vorsicht, Furchtsamkeit und Geschwindigkeit.

### LXVII. Der große Hund. Canis major.

Wird südostwärts vom Orion in sitzender Stellung abgebildet. Wahrscheinlich ist der Name und die Gestalt dieses großen Hundes von *Anubis*, einer Gottheit der alten Aegyptier hergeleitet worden, welche mit einem Hundskopf vorgestellt wurde. Die griechischen Fabeln machen aus ihm den Hund der Aurora, dessen Geschwindigkeit im Laufen kein anderer gleich, und eignen ihm gleichfalls dem Orion als einen berühmten Jäger zu. Am Maul desselben funkelt der hellste und schönste Fixstern am Himmel, *Sirius*, welche Benennung einige von *Sirene*, glänzend, andere von *Osiris*, einer Gottheit der alten Aegyptier, die diesen sogenannten *Hundsstern*, und dessen jährlicher ersten Erscheinung am Morgen-Himmel einer besondern Aufmerksamkeit widmeten \*).

\*) S. meine Anleitung zur Kenntniß des gestirnten Himmels, 7te Aufl. Seite 164.

étoile de la seconde grandeur à la queue de la baleine, c'est *Deneb-Kaitos*. Entre celle-ci & la précédente sont des étoiles de la troisième & quatrième grandeur situées sur le ventre de la baleine. Entre celles-ci on distingue principalement vers sud-est des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur, disposées en quatre, & placées sur les jambes antérieures.

## LXII. L'Eridan.

On le nomme aussi le *fleuve d'Orion*. Selon quelques poètes il fut mis au nombre des constellations en mémoire de la catastrophe de *Phaëton* fils d'*Apollon* qui y fut précipité. Selon d'autres ce fleuve représente le Nil que les Egyptiens avoient placé au firmament en reconnaissance de la fécondité que leur pays doit à ses inondations annuelles.

D'autres prétendent que ce fleuve représente le *Po* moderne en Italie. L'Eridan occupe une place considérable entre Orion, le lièvre & la baleine. On distingue cette constellation par une étoile de la seconde grandeur & par plusieurs autres de la troisième & quatrième. Au sud-est & au sud de la baleine, elle descend au dessous de notre horizon, & présente là à son extrémité l'étoile *Achamar* de la première grandeur.

## LXIII. L'Atelier du Sculpteur.

Placé par de *la Caille* dans l'hémisphère méridional au dessous de la queue de la baleine.

## LXIV. La Machine électrique.

L'importante découverte de l'électricité n'étant point encore immortalisée par un monument au firmament, je lui ai consacré cette constellation à l'orient de l'atelier du sculpteur, & j'ai pour cet effet modifié un peu cette dernière.

## LXV. Le Laboratoire de Chemie.

De *la Caille* plaça cette constellation au dessous de la baleine entre les sinuosités de l'Eridan, dans une situation renversée relativement à ces constellations. Les objets qui formoient ce groupe étoient un fourneau, une cornue & un récipient. J'ai tracé au lieu de ces instrumens la délinéation d'une des expériences de l'immortel *Lavoisier*.

Les trois constellations mentionnées en dernier lieu s'élevaient encore presque en totalité sur notre horizon.

## PLANCHE XVIII.

### LXVI. Le Lièvre.

Est placé immédiatement au dessous d'Orion, & se distingue par quelques étoiles de la troisième & quatrième grandeur; on l'annexa à la représentation de ce héros, comme un emblème de la chasse. Le lièvre passoit chez les Egyptiens pour le symbole de la prudence, de la circonspection & de la célérité.

### LXVII. Le grand Chien.

Est représenté dans l'attitude du repos au sud-est d'Orion. Le nom & la délinéation de cette constellation doivent probablement leur origine au dieu des Egyptiens *Anubis*, qu'on représentoit avec une tête de chien. La mythologie des Grecs en fait le chien de l'Aurore dont la vitesse surpassoit celle de tous les animaux de ce genre; d'autres attribuent le chien à Orion à cause de sa passion pour la chasse. A la bouche du chien brille la plus belle & la plus radieuse des étoiles fixes, c'est *Sirius*, dont le nom est dérivé de *Sirene*, signifiant l'éclat, ou selon d'autres d'*Osiris*, nom d'une ancienne divinité des Egyptiens, qui observoient avec une attention particulière le lever de cette constellation dans la plage orientale du ciel.

## LXVIII.

\*) V. mon ouvrage intitulé: *Anleit. zur Kenntn. des gestirnten Himmels*, 7me édit. p. 164.

**LXVIII. Das Schiff Argo. Argo navis.**

Dieses Gestirn nimmt einen großen Raum am südlichen Himmel, vom großen Hund südostwärts ein, und ist mit vielen hellen Sternen besetzt, worunter einer der ersten Größe *Canopus* am Steuerruder befindlich, bey uns aber nicht mehr aufgeht. Es kömmt nur der nordlichte Theil vom Schiff, zunächst links bey dem großen Hund über unsern Horizont, und macht sich daselbst an einigen Sternen dritter und vierter Größe in der Milchstraße, die mitten durch dies Gestirn geht, kenntlich. Dies Gestirn soll das Andenken des im Alterthum berühmten Schiffs verewigen, welches nach den Fabeln der Dichter auf Befehl der Minerva und des Neptuns in Theßalien vom Argo erbauet wurde, und dessen sich jene von Jason angeführten griechischen Helden, die Argonauten, zu ihrer damals unerhörten Seefahrt bedienten, um aus der am östlichen Ufer des schwarzen Meers gelegenen Landschaft Colchis das fogenannte goldene Vlies abzuholen.

**LXIX. Der Brandenburgische Scepter.**  
Sceptrum Brandenburgicum.

Steht zwischen den Krümmungen des Eridans südwestwärts vom Orion, und macht sich an einigen Sternen vierter Größe, die unter einander stehen, kenntlich. Er ist 1688 von dem ersten Berlinischen Astronomen *Gottfried Kirch* eingeführt; ich nahm ihn 1782 in meine kleinen Himmelscharten auf, und habe ihn in den gegenwärtigen großen Charten mit der Namens-Chiffre unsers jetzt glorreich regierenden Königs bezeichnet.

**LXX. Die Grabstichel. Caela Scalptoris.**

Sind von *de la Caille* zunächst ostwärts bey dem südlichen Arm des Eridans gesetzt, es geht aber davon nur noch wenig bey uns auf.

**LXXI. Die Taube. Columba.**

Wird fliegend unterm Haafen tief am südlichen Himmel vorgestellt, und macht sich besonders an einem Stern zweyter, und einen der dritten Größe kenntlich. *Royer* hat es 1679 eingeführt.

**LXXII. Das Einhorn. Monoceros.**

Ist von *Hevel* an den Himmel gebracht. Es nimmt den großen Raum zwischen dem Orion und der Hydra, den kleinen und großen Hund ein, besteht aber nur aus Sternen vierter und geringerer Größen, die Milchstraße geht durch das Vordertheil desselben.

**LXXIII. Die Buchdrucker-Werkstatt.**  
Officina Typographica.

Dieses Gestirn erscheint zuerst in diesen Charten, gerade links vom Sirius und dem Kopf des großen Hundes, und macht sich an verschiedenen daselbst in und bey der Milchstraße stehenden Sternen kenntlich. Ich habe es erst ganz neuerlich in Vorschlag gebracht, um damit das Andenken einer äußerst wichtigen über 350 Jahr alten Erfindung eines Deutschen, am Sterngewölbe zu erhalten. Es besteht aus einem Theil der Druckerpresse, dem Schriftkasten, Ballen &c.

**LXXIV. Der Schiffs-Compass und die Lochleine.**  
Pyxis nautica et Lochium funis.

*De la Caille* hat erstern eingeführt, und ich habe hier noch letztere beygefügt, um außer der Erfindung der Richtung eines Schiffs auch die der Geschwindigkeit desselben zu bezeichnen. Beyde stehen zunächst ostwärts bey dem über unsern Horizont noch aufgehenden Theil des Schiffes.

## T A F E L XIX.

**LXXV. Hydra oder die Wasserschlange.**  
Hydra feu Serpens aquaticus.

Der Kopf dieser großen Schlange macht sich an verschiedenen Sternen vierter Größe südwärts vom Krebs und

**LXVIII. Le Navire Argo.**

Occupe un grand espace dans l'hémisphère méridional, au sud-est du grand chien, & présente un grand nombre d'étoiles brillantes, entre lesquelles on distingue *Canopus*, placée au gouvernail & qui est de la première grandeur, mais ne se lève point sur notre horizon. Il n'y a que la partie boréale du vaisseau qui s'élève sur notre horizon immédiatement au côté gauche du grand chien, & se distingue par quelques étoiles de la troisième & quatrième grandeur, dans la voie lactée qui coupe cette constellation par le milieu. Cette constellation est destinée à éterniser la mémoire du navire si fameux dans l'antiquité, qu'Argo construisit en Theßalie par les ordres de Minerve & de Neptune, & sur lequel les Argonautes conduits par Jason hasardèrent le voyage le plus périlleux qu'on eût entrepris sur mer à cette époque, pour aller sur la côte orientale de la Mer Noire enlever la toison d'or dans la Colchide.

**LXIX. Le Sceptre de Brandebourg.**

Est situé entre les sinuosités de l'Eridan au sud-ouest d'Orion, & se distingue par quelques étoiles de la quatrième grandeur situées l'une au dessous de l'autre. Cette constellation fut consacrée en 1688 par *Godefroy Kirch*, le premier astronome de Berlin; je l'ai adoptée en 1782 dans mes petites cartes célestes, & j'y ajoute aujourd'hui le chiffre du Roi qui dans ce moment gouverne glorieusement la Prusse.

**LXX. Les Burins.**

Ont été placés par *de la Caille* à l'orient du bras méridional de l'Eridan; mais il n'y a qu'une petite partie de cette constellation qui se lève pour notre hémisphère.

**LXXI. La Colombe.**

Est représentée planant au dessous du lièvre dans l'hémisphère méridional, & se distingue surtout par une étoile de la seconde & une de la troisième grandeur. C'est *Royer* qui a introduit cette constellation en 1679.

**LXXII. La Licorne.**

Placée au ciel par *Hevel*, où elle occupe un grand espace entre Orion, l'hydre, le petit & le grand chien; elle n'offre que des étoiles de la quatrième grandeur & au dessous, la voie lactée traverse sa partie antérieure.

**LXXII. L'Atelier Typographique.**

Cette constellation paroît pour la première fois sur ces cartes, est précisément à gauche de Sirius & de la tête du grand chien, & se distingue par plusieurs étoiles situées soit dans la voie lactée soit à côté d'elle. J'ai proposé récemment aux astronomes cette nouvelle constellation pour éterniser la découverte de cet art, faite il y a 350 ans par un Allemand. Le groupe de cette constellation est formé par la presse, le calet, les balles, &c.

**LXXIV. La Bouffole & le Loch.**

*De la Caille* a introduit le premier de ces deux objets parmi les constellations, j'y ai ajouté le second instrument qui indique la vitesse du navire dont la bouffole donne la direction. Cette constellation est située à l'orient de la partie du navire Argo qui se lève encore pour notre horizon.

## P L A N C H E XIX.

**LXXV. L'Hydre ou Serpent d'eau.**

La tête de ce serpent est remarquable par diverses étoiles de la quatrième grandeur au sud du cancer & à l'est du petit

ostwärts vom kleinen Hund kenntlich. Von hier zieht sich solche in verschiedenen Krümmungen nach Osten unterhalb dem Löwen und der Jungfrau bis zur Waage fort, und hat hie und da Sterne dritter und vierter Größe, so wie einer der zweyten Größe *Alphard* genannt, das Herz der Hydra südöstlich unterhalb dem Kopf bezeichnet. Sie hat mit dem Becher und Raben, die auf ihr stehen, einerley fabelhaften Ursprung. Als Apollo, heisst es, einstens dem Jupiter ein Opfer bringen wollte, schickte er seinen Raben mit einem Becher ab, um Wasser zu holen, dieser verspätete sich aber, und wandte vor, eine Schlange hätte ihn das Wasser zu schöpfen verhindert; hierauf stellte Apoll den Raben neben den Becher, und befahl der Schlange, ihm das Trinken zu verwehren. Nach andern ist dies die Lernäische Schlange, ein Ungeheuer welches Herkules tödtete.

### LXXVI. *Der Becher.* Crater.

Steht unterhalb den Hinterfüßen des Löwen auf der Wasserchlange, und macht sich besonders an sechs Sternen vierter Größe, die fast die Figur eines Ringes bilden, daselbst kenntlich.

### LXXVII. *Der Rabe.* Corvus.

Folgt gleich auf den Becher ostwärts, oder steht südwestwärts von der Spica in der Jungfrau. Er fällt daselbst besonders durch vier Sterne dritter und vierter Größe, die ein verschobenes Viereck bilden, deutlich in die Augen.

### LXXVIII. *Der Centaur.* Centaurus.

Davon kommen bey uns nur der Kopf und die Schultern südlich unterhalb Spica, über den Horizont. Der übrige grössere mit vielen hellen Sternen besetzte Theil dieses Gestirns ist bey uns unsichtbar. Die Alten haben unter der bekannten Vorstellung der Centauren vermuthlich das Andenken einer Nation der ältesten Zeit verewigen wollen, die zuerst die Pferde gebändigt und geritten hat, oder auch derjenigen Völker, die viele Eroberungen gemacht, und ihren Nachbarn durch Wegtreibung des Rindviehes geschadet, welches auch der Name Centaur anzeigen kann.

### LXXIX. *Die Katze.* Felis.

Dies Gestirn ist erst ganz neulich von *de la Lande* zur Ausfüllung des bis dahin noch unbesetzten Raums südlich unterm Hals der Hydra, eingeführt. Es besteht nur aus Sternen der fünften und geringern Größe.

### LXXX. *Die Luftpumpe.* Antlia pneumatica.

Ist von *de la Caille* unter die Gestirne gebracht; nur ich habe sie, den neuern Erfindungen angemessener, verzeichnet. Sie steht zwischen der Schlange, dem Becher und Schiff, und enthält auch nur Sterne fünfter und sechster Größe.

## T A F E L XX.

### LXXXI. *Der Phönix.* Phoenix.

### LXXXII. *Die amerikanische Gans.* Toucan.

Stehen beyde unter einander bey dem Ursprung des Eridans, und sind vor etwa zweyhundert Jahren von geschickten Seefahrern am südlichen Himmel gesetzt worden, ohne dass man die Ursache bey der Wahl derselben angeben kann. Von diesen und allen nun folgenden Sternbildern kömmt nichts über unsern Horizont.

### LXXXIII. *Die kleine Wolke.* Nubecula minor.

Ist eine Wolkenähnliche weisse Stelle am südlichen Himmel bey der männlichen Wasserchlange, sie gleicht nach *de la Caille* Beschreibung einem von der Milchstrasse abgerissenen Theile, in welcher nur einige Sterne der geringsten Größe stehen.

chien. Le corps se prolonge ensuite de là par plusieurs sinuosités vers l'orient en passant au dessous du lion & de la vierge jusqu'à la balance, & offre ça & là des étoiles de la troisième & quatrième grandeur, & même une de la seconde nommée *Alphard* représentant le coeur de l'Hydre au sud-est au dessous de sa tête. Le sens de cette constellation avec le corbeau & la coupe qui y sont annexées, est mythologique. Apollon, disent les poëtes, voulant offrir un sacrifice à Jupiter, envoya le corbeau puiser de l'eau dans une coupe. Le corbeau tarda beaucoup à revenir en prétextant qu'un serpent d'eau l'avoit repoussé du ruisseau. Alors Apollon plaça le corbeau à côté de la coupe, & près de lui le serpent pour l'empêcher de s'y désaltérer. Selon d'autres, cette hydre est celle de Lerne tuée par Hercule.

### LXXVI. *La Coupe.*

Au dessous des pieds de derrière du lion, & posée sur le serpent, où elle se distingue par six étoiles de la quatrième grandeur, disposées en anneau.

### LXXVII. *Le Corbeau.*

A l'orient de la coupe; on peut aussi indiquer la situation en disant qu'il est au sud-ouest de l'épi de la vierge; on le reconnoît à quatre étoiles de troisième & quatrième grandeur, formant un losange très-caractérisé.

### LXXVIII. *Le Centaure.*

On n'en voit dans nos climats que la tête & les épaules au dessous de l'épi vers le sud, le reste de cette constellation semée de beaucoup d'étoiles très-brillantes demeure invisible pour nous. Les anciens ont consacré la fable des centaures à la mémoire d'une nation qui dans la plus haute antiquité fut la première à dompter le cheval & à le monter; peut-être aussi étoit ce une peuplade guerrière qui dans ses incursions enlevait aux nations voisines les bêtes à cornes, ce que le nom de centaure désigne directement.

### LXXIX. *Le Chat.*

Cette constellation a été récemment proposée par *de la Lande* pour remplir un espace vide qui existoit au midi du cou de l'hydre. Elle n'est composée que d'étoiles de la cinquième grandeur & au dessous.

### LXXX. *La machine pneumatique.*

Mise par *de la Caille* au nombre des constellations. Je lui ai donné une forme plus appropriée à l'état actuel de la physique expérimentale. Cette constellation est entre l'hydre; la coupe & le navire, & ne contient comme la précédente que des étoiles de la cinquième & sixième grandeur.

## PLANCHE XX.

### LXXXI. *Le Phénix.*

### LXXXII. *Le Toucan ou Oie d'Amérique.*

Sont toutes les deux près de la source de l'Eridan, & ont été placées il y a près de deux-cents ans par des navigateurs habiles dans l'hémisphère austral, sans qu'on puisse assigner la raison du choix qu'ils ont fait de ces deux images. Ces constellations, ainsi que toutes les suivantes, ne paroissent jamais, ni en tout ni en partie, sur notre horizon.

### LXXXIII. *Le petit nuage.*

Est une place nébuleuse dans l'hémisphère austral qui a quelque ressemblance avec un nuage, & se trouve près du serpent d'eau mâle; elle semble être au rapport de *la Caille* une portion détachée de la voie lactée, dans laquelle on ne distingue que quelques étoiles de la moindre grandeur.



**LXXXIV. Die männliche Wasserschlange. Hydrus.**

Ist gleichfalls von jenen Seefahrern am südlichen Himmel eingeführt worden, und hat am Maul und am Ende des Schwanzes einen Stern dritter Größe.

**LXXXV. Die Pendul - Uhr.  
Horologium Pendulum.**

Ist von *de la Caille* unter die mittägigen Gestirne zwischen den Eridan und das Rhomboidische Netz gebracht. Es besteht nur aus Sternen der geringsten Größe, ich habe diese Uhr nach der neuesten Erfindung entworfen.

**LXXXVI. Das Rhomboidische Netz.  
Reticulus Rhomboidalis.**

Dies kleine, aber mit einigen hellen Sternen besetzte Gestirn gehört gleichfalls zu den *de la Caille'schen*.

**LXXXVII. Die große Wolke. Nubecula major.**

Erscheint auf gleiche Art wie die kleine, ist nur größer, und steht weiter ostwärts.

**LXXXVIII. Der Tafelberg. Mons mensae.**

*De la Caille* setzte diesen am Vorgebürge der guten Hoffnung liegenden Berg, zum Andenken seiner daselbst in den Jahren 1751 und 1752 angestellten astronomischen Beobachtungen südlich unterhalb der großen Wolke; er besteht nur aus kleinen Sternen.

**LXXXIX. Der Schwerdtfisch. Xiphias, Dorado.**

Ist eines von den älteren südlichen Gestirnen, geht mitten durch den Südpol der Ecliptik, und hat außer einem Stern dritter Größe nur kleinere der fünften und sechsten Größe.

**XC. Die Mahler - Staffeley. Pluteum Pictoris.**

Ist von *de la Caille* eingeführt, und nimmt den Raum zwischen dem Schiff und Schwerdtfisch, mit kleinen Sternen ein.

**XCI. Der fliegende Fisch. Piscis volans.****XCII. Der Chamäleon. Chamaeleon.**

Gehören beide zu den von Seefahrern am südlichen Himmel gesetzten Bildern, sie stehen südlich beym Schiff.

**XCIII. Die Eiche Carls II. Robur Caroli II.**

Hat *Halley* zum Andenken Carls II, Königs in England, der einstens auf eine Eiche flüchtete, unter die südlichen Gestirne gesetzt. *De la Caille* gebrauchte die Sterne dieser Eiche mit zur Formirung des Schiffs, ich habe solche aber wieder hergestellt.

**XCIV. Das Kreuz. Crux.**

Ist ein kleines aber mit einem Stern erster, zwey der zweyten, und einem der dritten Größe besetztes Gestirn in der Milchstraße bey den Hinterfüßen des Centaur - Pferdes, und erst von *Royer* 1679 eingeführt.

**XCV. Die Biene. Apis.**

Steht südwärts vom Kreuz, gehört zu den ältern mittägigen Gestirnen, und hat ein Paar Sterne vierter, und einige der fünften Größe.

**XCVI. Der Zirkel. Circinus.**

Diesen setzt *de la Caille* bey den Vorderfüßen des Centaurpferdes, er besteht aus einigen Sternen vierter und fünfter Größe.

**LXXXIV. L'Hydre mâle.**

A été placé dans l'hémisphère austral par les mêmes navigateurs, & se distingue par une étoile de la troisième grandeur placée à la bouche, & une autre semblable à la queue.

**LXXXV. La Pendule.**

Placée par *de la Caille* au nombre des constellations méridionales entre l'Eridan & le filet rhomboïdal, n'est composée que d'étoiles de la moindre grandeur; au reste je l'ai dessinée d'après le mode de construction le plus récent.

**LXXXVI. Le Filet rhomboïdal.**

Cette constellation petite mais distinguée par quelques étoiles brillantes, est aussi du nombre de celles inventées par *de la Caille*.

**LXXXVII. Le grand nuage.**

Est en tout semblable au petit; seulement sa grandeur est plus considérable, & sa position plus orientale.

**LXXXVIII. La Montagne de la table.**

*De la Caille* mit cette montagne au firmament en mémoire des observations astronomiques qu'il y fit dans les années 1751 & 1752; elle est au dessous du grand nuage vers le sud, & n'est composée que de petites étoiles.

**LXXXIX. La Dorade.**

Est une des anciennes constellations méridionales qui traverse directement le pôle méridional de l'écliptique, & n'a outre quelques étoiles de la cinquième & sixième grandeur qu'une seule étoile de la troisième.

**XC. Le Chevalet.**

De la création *de la Caille*, occupe l'espace intermédiaire entre le vaisseau & la dorade, & n'a que de petites étoiles.

**XCI. Le Poisson volant.****XCII. Le Caméléon.**

Tous deux placés dans l'hémisphère méridional par les navigateurs, sont au midi du vaisseau.

**XCIII. Le Chêne de Charles II.**

Placé au ciel par *Halley* en mémoire du chêne où se retira Charles II d'Angleterre dans sa fuite. *De la Caille* a pris les étoiles du chêne pour en composer son vaisseau, mais j'ai rétabli l'ancienne constellation dans ses droits.

**XCIV. La Croix.**

Constellation petite mais remarquable par une étoile de la première, deux de la seconde, & une de la troisième grandeur, située dans la voie lactée, près des pieds de derrière du centaure, & placée au firmament en 1679 par *Royer*.

**XCV. L'Abeille.**

Au midi de la croix, & du nombre des constellations méridionales d'ancienne date, a deux étoiles de la quatrième & quelques-unes de la cinquième grandeur.

**XCVI. Le Compas.**

Placé par *de la Caille* près des pieds de devant du centaure, & composé de quelques étoiles de la quatrième & cinquième grandeur.

**XCVII. Das südliche Dreyeck oder die Wasserwaage.**  
**Triangulum australe feu Libella.**

Ist aus einem Stern zweyter, und zwey der dritten Größe, die in einem Dreyeck stehen, formirt; in neuern Zeiten machte *de la Caille* daraus eine Wasser- oder Setzwaage.

**XCVIII. Der Paradies-Vogel.**  
**Apus feu Avis Indica.**

Steht vom südlichen Dreyeck gegen den Südpol, ist schon längst eingeführt, und besteht nur aus Sternen fünfter und sechster Größe.

**XCIX. Der Schiffs- oder Reflexions-Octant.**  
**Octans nautica.**

Diesen hat *de la Caille* an den südlichen Himmel gebracht; er liegt dem Südpol am nächsten, besteht aber nur aus Sternen fünfter und sechster Größe. Ich habe noch den Namen des Erfinders des Nonius (*Vernier*) beygefügt.

- C. *Der Pfau.* Pavo.  
 CI. *Der Indianer.* Indus.  
 CII. *Der Kranich.* Grus.

Folgen auf einander am südlichen Himmel, sind bereits von den bemerkten Seefahrern eingeführt, und bestehen zum Theil aus verschiedenen kenntlichen Sternen.

\* \* \*

Noch zeigen sich am südlichen Himmel die sogenannten *Cap* oder *Magellansflecken*, der eine liegt ostwärts zunächst bey dem Kreuz, und ist von *de la Caille* als eine runde offene Stelle mitten in der Milchstraße deutlich abgebildet. Der andere soll sich in der Karlseiche befinden; ich habe aber noch keine genaue Bestimmung seiner Lage und Gestalt erhalten können, und nur seinen Ort beyläufig bemerkt. Beyde erscheinen als besonders merkwürdig dunkle und sternleere Räume, weswegen sie auch von den Engländern die *Kohlenfäcke* genannt werden.

\* \* \*

**Die Milchstraße. Via Lactea.**

Diese mit Millionen Sternen besetzte prachtvolle Zone umzieht das ganze Firmament, in Gestalt blasser Lichtschimmernder Streifen, im ununterbrochenen Zusammenhange, aber von verschiedener Breite. Sie geht durch den Kopf des *Cepheus*, wo sie dem Nordpol bis auf 30 Grad am nächsten kömmt, nach Süden herab, mitten durch die *Cassiopeja*, durch den nordlichen Theil des *Perseus*, den südlichen des *Fuhrmanns*, durch die Füße der *Zwillinge*, die Keule und den östlichen Arm des *Orions*, Kopf und Vorderfüße des *Einhorns*, bey dem *großen Hund* ostwärts vorbei, durch die *Buchdrucker-Werkstatt* und Hintertheil des *Schiffs*. Von hier geht sie unter unserm südlichen Horizont, mitten durch das *Schiff*, die *Karlseiche*, die Hinterfüße des *Centaurpferdes*, das *Kreuz*, wo sie dem Südpol auf 25 Grad am nächsten ist, Vorderfüße des *Centaurpferdes* und des *Zirkels*. Hier fängt sie an sich zu theilen, geht durch *Winkelmaafs* und *Lineal*, den Schwanz des *Scorpions*, und kömmt nun in getheilten Streifen und einer größern Breite wieder den nordlichen Himmel herauf, durch den Bogen des *Schützen*, östlichen Fuß und die Hand des *Ophiuchus*, *Sobieskischen Schild*, Schwanz der *Schlange*, *Poniatowskischen Stier*, *Antinoüs*, *Adler*, *Pfeil*, *Fuchs mit der Gans*, *Schwan*, bis wieder zum Kopf des *Cepheus*.

\* \* \*

**XCVII. Le Triangle méridional, ou fil à plomb.**

N'a qu'une étoile de la seconde & deux de la troisième grandeur, formant un triangle. *De la Caille* a de nos jours placé cette constellation au firmament, sous la forme d'un niveau ou d'une balance hydrostatique.

**XCVIII. L'Oiseau de Paradis.**

Près du triangle méridional en tirant vers le pôle austral, est d'ancienne date, & n'est formé que d'étoiles de la cinquième & sixième grandeur.

**XCIX. L'Octant naval, ou de réflexion.**

Placé par *de la Caille* dans l'hémisphère austral, au plus près du pôle austral, mais n'est composé que d'étoiles de la cinquième & sixième grandeur; j'y ai ajouté le nom de l'inventeur du nonius (*Vernier*).

- C. *Le Paon.*  
 CI. *L'Indien.*  
 CII. *La Grue.*

Se suivent en un alignement, & sont de la création des navigateurs. Ces constellations offrent quelques étoiles faciles à distinguer.

\* \* \*

Enfin on trouve encore dans l'hémisphère austral les deux taches du *Cap* ou de *Magellan*. La première se trouve près de la croix du sud vers l'est, & a été représentée distinctement par *de la Caille* comme une place vide & circulaire dans la voie lactée. La deuxième est près du chêne de Charles. Mais je n'ai pu me procurer des renseignements exacts sur sa position & sur son contenu; je me suis contenté d'indiquer par approximation sa position. Ces deux taches paroissent au ciel comme des espaces d'une teinte plus foncée, & vides d'étoiles; aussi les Anglois leurs ont donné le nom de *sacs de charbon*.

\* \* \*

**La Voie lactée.**

Cette zone brillante du ciel semée de plusieurs millions d'étoiles s'étend sur tout le firmament sous la forme d'une bande lumineuse & non interrompue, mais d'une largeur différente en ses divers points. Elle traverse la tête de *Céphée*, où elle se trouve dans sa plus grande proximité du pôle boréal, distance d'environ 30°, de-là elle descend vers le sud en traversant *Cassiopee*, la partie septentrionale de *Persee*, la partie méridionale du *Boote*, les pieds des *géméaux*, la massue & le bras oriental d'*Orion*, la tête & les pieds de devant de la *licorne*, elle s'approche du *grand chien* vers l'orient, puis traverse *l'atelier typographique*, l'arrière du *vaisseau*. De là elle plonge au dessous de notre horizon dans l'hémisphère boréal à travers les constellations du *vaisseau*, du *chêne de Charles*, derrière les pieds postérieurs du *centaure*, par la *croix*, où elle se trouve dans sa plus grande proximité du pôle austral distance 25°, les pieds de devant du *centaure* & le *compas*. Dans cette région elle s'ébranche, passe à travers *l'équerre* & la *régle*, & la queue du *scorpion*, & remonte ainsi divisée en deux bandes & avec une largeur croissante dans l'hémisphère boréal, à travers l'arc du *sagittaire*, le pied oriental & la main du *serpente*, *l'écu de Sobiesky*, la queue du *serpent*, le *taureau de Poniatowsky*, *Antinoüs*, *l'aigle*, *la flèche*, *le renard* & *l'oie*, le *cigne*, jusqu'à la tête de *Céphée* où elle ferme le cercle.

\* \* \*

## Von den Fixsternen, Doppelsternen, Nebelflecken, Sternhaufen.

Gegenwärtige Himmelscharten liefern über 17200 von einander verschiedene Himmelskörper dieser Art, nach ihrer richtigen Stellung am Himmel, die sie gegen einander nicht verändern, in 102 Sternbilder vertheilt. Hierunter befinden sich 1) etwa 400 Sterne, die durch gute Fernröhre doppelt, dreyfach oder vielfach erscheinen, 2) 1800 Nebelflecke, wovon viele nur durch die vollkommensten Teleskope zu erkennen sind, und 3) über 200 Sternhaufen, Sterngruppen, die oft aus einer großen Sammlung sehr nahe beysammen liegender Sterne, wie die Fernröhre zeigen, bestehen. Den größten Theil dieser drey Klassen hat *Herschel* entdeckt.

\* \* \*

## Von den Planeten.

Unter dem zahlreichen Heere der sogenannten *Fixsterne*, lassen sich die *Planeten*, deren es am Himmel nur sechs giebt, nemlich: *Merkur*, *Venus*, *Mars*, *Jupiter*, *Saturn* und *Uranus*, durch folgende Merkmale leicht erkennen:

1) Die *Fixsterne* erscheinen in einem beweglichen oder funkelndem Lichte, der Glanz der *Planeten* aber ist ruhig und unbeweglich. 2) Die *Fixsterne* verändern ihren Stand nicht unter sich oder gegen einander; die *Planeten* aber rücken mit verschiedentlicher Geschwindigkeit von einem *Fixstern* zum andern, und die mehreste Zeit von Westen nach Osten, am Himmel fort. 3) Die *Fixsterne* sind überall am Firmament zerstreut. Die *Planeten* aber halten sich beständig nur in derjenigen Zone des Himmels auf, den man den *Thierkreis* nennt, und den die *Sternbilder*: *Widder*, *Stier*, *Zwillinge*, *Krebs*, *Löwe*, *Jungfrau*, *Waage*, *Scorpion*, *Schütze*, *Steinbock*, *Wassermann* und *Fische* einnehmen. Noch ist von der Farbe und dem äußern Ansehen der *Planeten* folgendes zu merken: *Merkur* ist ein kleiner mit einem weißlichen oder lebhaften Licht scheinender Stern, der sich aber immer in der Nachbarchaft der Sonne aufhält, und daher nur in der Abend- und Morgendämmerung zum Vorschein kömmt. *Venus* ist der schönste Stern am Himmel, und glänzt die mehreste Zeit mit einem ganz vorzüglich lebhaftem Lichte. *Mars* ist an sein feuerrothes Licht leicht kenntlich. *Jupiter* ist allemal ein heller Stern mit einem blaßgelblichen Lichte. *Saturn* ist nicht so helle, ist aber doch auch ein sehr kenntlicher Stern mit einem blaßröthlichen Lichte. *Uranus* erscheint nur als ein Stern sechster Größe, ist aber doch mit bloßen Augen, wenn man seinen Ort genau weiß, zu erkennen.

Meine astronomischen Jahrbücher enthalten den Stand und Lauf dieser Himmelskörper, wird solcher in den Gestirnen des *Thierkreises* nachgefucht, so ist es sehr leicht, sie am Himmel nach jedesmaliger Stellung gegen benachbarte *Fixsterne* zu bemerken.

\* \* \*

Eine eigentliche und vollständige Anweisung zur Sternkenntnis ist hier wieder meinen Zweck. Diejenigen, die solcher bedürfen, verweise ich auf meine *Anleitung zur Kenntnis des gestirnten Himmels*, von welchem Werk in diesem Jahr die 7te Auflage auf 40 Bogen in gr. 8. mit vielen Kupfern in Herrn *Himburs* Verlag hieselbst erschienen ist.

## Des étoiles fixes, doubles, nébuleuses & amoncelées.

Les cartes que je publie ici, offrent plus de 17200 corps célestes de ces divers genres, distincts les uns des autres, déterminés relativement à leur position respective & invariable, & distribués en 102 constellations. Dans ce nombre se trouvent 1) environ 400 étoiles, qui par de bons télescopes paroissent doubles, triples ou multiples. 2) 1800 nébuleuses, qui ne peuvent en grande partie être aperçues que par de très-bons télescopes. 3) Enfin environ 200 groupes ou monceaux d'étoiles, formés par un nombre souvent très-considérable de petites étoiles très-rapprochées, mais que l'on ne distingue qu'au télescope. C'est *Herschel* qui a découvert le plus grand nombre des étoiles de ces trois classes.

\* \* \*

## Des Planètes.

Dans la foule nombreuse des étoiles dites *fixes*, on distingue les *Planètes* au nombre de six: *Mercure*, *Venus*, *Mars*, *Jupiter*, *Saturne* & *Uranus*; il est facile de les distinguer par les caractères suivans:

1) Les étoiles fixes ont une lumière vacillante & scintillante, tandis que la lumière des planètes est tranquille & sans scintillement. 2) Les fixes ne changent point leur position respective, tandis que les planètes se meuvent d'un mouvement plus ou moins rapide relativement aux étoiles fixes, auxquelles elles correspondent successivement; la plupart du tems ce mouvement est dans la direction de l'ouest à l'est. 3) Les étoiles fixes sont disséminées dans tout le firmament, tandis que les planètes se tiennent constamment dans une zone du ciel, que l'on nomme le zodiaque, composé des constellations suivantes le *Belier*, le *Taureau*, les *Gémeaux*, le *Cancer*, le *Lion*, la *Vierge*, la *Balance*, le *Scorpion*, le *Sagittaire*, le *Capricorne*, le *Verseau* & les *Poissons*. On peut encore observer relativement à la couleur & au genre de lumière des planètes, que *Mercure* paroît comme une petite étoile d'une lumière blanchâtre & vive, mais toujours dans une grande proximité du Soleil, de façon qu'on ne l'aperçoit que le matin & le soir dans le crépuscule. *Venus* est la plus belle des étoiles du firmament, & offre presque constamment une lumière extrêmement vive. *Mars* se distingue par une lumière d'un rouge de feu. *Jupiter* paroît toujours comme une étoile d'un bel éclat & d'une lueur jaunâtre. *Saturne* n'a pas une lumière aussi vive, mais n'est pas néanmoins difficile à distinguer; sa lumière a une teinte blanche rougeâtre. *Uranus* ne paroît que comme une étoile de la sixième grandeur, mais on peut néanmoins l'apercevoir à l'oeil nu, lorsqu'on est instruit du lieu précis où on doit le chercher au firmament.

Mes Ephémérides astronomiques indiquent la position & la marche de ces corps célestes, selon leur correspondance successive aux diverses constellations du zodiaque, & par conséquent il n'est point difficile de s'orienter pour les trouver au ciel par le moyen de l'étoile fixe dont ils sont le plus près.

\* \* \*

Je ne me propose pas de donner dans cet écrit une manuduction complète vers la connoissance du ciel étoilé. Ceux qui désireroient des notions précises sur cet objet, les trouveront dans mon *Introduction à la connoissance du firmament*. La septième édition de cet ouvrage a paru chez *Himburg* à Berlin cette année, en 8vo en 40 feuilles d'impression, & enrichie de planches nombreuses.

Indessen mag zur allgemeinen Uebersicht, welche Gestirne in unsern Gegenden jedesmal über'n Horizont oder im Meridian stehen, folgende Tafel dienen.

Um Mitternacht.	Gehen auf, am östlichen Horizont, von Norden nach Süden.	Stehen im Meridian vom Südpunkt über'n Scheitelpunkt bis zum Nordpunkt.	Gehen unter am westlichen Horizont, von Süden nach Norden.
1. Januar.	Der Herkules, die Krone, der Berg Maenal, die Jungfrau, der Becher, die Luftpumpe, der Seekompass, das Hintertheil des Schiffes.	Der große Hund, der Kopf des Monoceros, die Zwillinge, der Vordertheil des Luchses, der Hals des Camelopards, der Bauch des Drachen, die Leyer.	Die Taube, der südliche Arm des Eridan-Flusses, der Band der Fische, der Pegasus, der Kopf des Schwans.
1. Februar.	Der südliche Theil von der Leyer und Schwan, der Kopf des Herkules, der Hals der Schlange, der Berg Maenal, die Waage, der Rabe, der Schwanz der Wasserfischlange, die Luftpumpe.	Das Schiff, der Seekompass, der Kopf der Wasserfischlange, der Krebs, die Hinterfüße des Luchses, die Vorderfüße des großen Bären, der Kopf des Camelopards, der westliche Fuß und Arm des Cepheus, der Schwan.	Das Hintertheil des Schiffes, der südliche Theil des großen Hundes und des Haafens, der Brandenburgische Scepter, der nördliche Arm des Eridans, der Kopf des Walfisches, der Widder, der nördliche Fisch, der Kopf der Andromeda.
1. März.	Der südliche Flügel des Schwans, der Fuchs mit der Gans, der Ophiuchus, der Vogel Einsiedler, der Centaur.	Die Luftpumpe, die Wasserfischlange, der Löwe, der kleine Löwe, die Hinterfüße des großen Bären, und $\beta$ im Viereck des großen Bären, der Kopf des Camelopards, der Cepheus, Friedrichs-Ehre.	Der Seekompass, das Hintertheil des Schiffes, die Buchdrucker-Werkstatt, der große Hund, der Orion, der Stier, die Fliege, der Triangel, die Andromeda.
1. April.	Der Kopf der Andromeda, der Pegasus, der Adler, die Füße des Ophiuchus, der Scorpion, der Wolf, der Centaur.	Der Centaur, der Schwanz der Wasserfischlange, der Rabe, die Jungfrau, das Haupthaar der Berenice, die Vorderfüße der Jagdhunde, der Schwanz des großen Bären und des Drachen, die Cassiopeja, die Andromeda.	Der Schwanz der Wasserfischlange, die Luftpumpe, der Monoceros, der Orion, der Stier, der südliche Theil der Andromeda.
1. May.	Die Andromeda, der Pegasus, das kleine Pferd, der Kopf und Bogen des Schützens, der Scorpion, der Wolf.	Der Centaur, die Waage, der Berg Maenal der Boote, der Mauerquadrant, der Schwanz des Drachen, der Kopf des kleinen Bären, das Rennthier, der Erndthüter, der Perseus.	Der Centaur, der südliche Theil des Bechers mit der Wasserfischlange, die Zwillinge, die Füße des Fuhrmanns.
1. Juny.	Der östliche Fuß des Perseus, der Triangel, der nördliche Fisch, der Wassermann, der Steinbock, der Schütze.	Der Scorpion, der westliche Theil des Ophiuchus und des Herkules, der Schwanz des Drachen, der kleine Bär, das Camelopard, der Fuhrmann.	Der Wolf, der Schwanz der Wasserfischlange, der Rabe und Becher, die Vorderfüße des Löwen, der Krebs, die Köpfe der Zwillinge.

Pour donner néanmoins un aperçu général des étoiles qui dans nos pays se lèvent sur l'horizon ou sont placées dans le Méridien, la table suivante sert à cet usage.

A minuit.	Se lèvent à l'horizon oriental, du Nord au Sud.	Sont dans le Méridien, en tirant du Sud au Nord par le Zénith.	Se couchent au dessous de l'horizon occidental, du Sud au Nord.
1. Janvier.	Hercule, la couronne, le mont Ménale, la vierge, la coupe, la machine pneumatique, la bouffole, l'arrière du vaisseau.	Le grand chien, la tête de la licorne, les gémeaux, la partie antérieure du lynx, le col du caméléopard, le ventre du dragon, la lire.	La colombe, le bras méridional de l'Eridan, le lien des poissons, Pégase, la tête du cigne.
1. Février.	La partie méridionale de la lire & du cigne, la tête d'Hercule, le cou du serpent, le mont Ménale, la balance, le corbeau, la queue de l'Hydre, la machine pneumatique.	L'arrière du vaisseau, la bouffole, la tête de l'Hydre, le cancer, les pieds de derrière du linx, les pieds de devant de la grande ourse, la tête de la grande ourse, la tête du caméléopard, le pied occidental & le bras de Céphée, le cigne.	L'arrière du vaisseau, la partie méridionale du grand chien & du lièvre, le sceptre de Brandebourg, le bras septentrional de l'Eridan, la tête de la baleine, le bélier, le poisson septentrional & la tête d'Andromède.
1. Mars.	L'aile méridionale du cigne, le renard & l'oie, Ophiuchus, l'oiseau solitaire, le centaure.	La machine pneumatique, l'Hydre, le lion, le petit lion, les pieds de derrière de la grande ourse, $\alpha$ & $\beta$ dans le carré de la grande ourse, la tête du caméléopard, Céphée, le monument de Frédéric.	La bouffole, l'arrière du vaisseau, l'atelier typographique, le grand chien, Orion, le taureau, la mouche, le triangle, Andromède.
1. Avril.	La tête d'Andromède, Pégase, l'aigle, les pieds du serpentaire, le scorpion, le loup, le centaure.	Le centaure, la tête de l'Hydre, le corbeau, la vierge, la chevelure de Bérénice, les pieds de devant des chiens de chasse, la queue de la grande ourse & du serpent, Cassiopée, Andromède.	La queue de l'Hydre, la machine pneumatique, la licorne, Orion, le taureau, la partie australe d'Andromède.
1. May.	Andromède, Pégase, le petit cheval, la tête & l'arc du sagittaire, le scorpion, le loup.	Le centaure, la balance, le mont Ménale, le Boote, le quart de cercle mural, la queue du dragon, la queue de la petite ourse, le renne, le messier, Persée.	Le centaure, la partie méridionale de la coupe avec le serpent d'eau, les gémeaux, les pieds du cocher.
1. Juin.	Le pied oriental de Persée, le triangle, le poisson boreal, le verseau, le capricorne, le sagittaire.	Le scorpion, la partie occidentale d'Ophiuchus & d'Hercule, la queue du dragon, la petite ourse, le caméléopard, le cocher.	Le loup, la queue de l'Hydre, le corbeau & la coupe, les pieds de devant du lion, le cancer, les têtes des gémeaux.

Um Mitternacht.	Gehen auf, am östlichen Horizont, von Norden nach Süden.	Stehen im Meridian vom Südpunkt übern Scheitelpunkt bis zum Nordpunkt.	Gehen unter, am westlichen Horizont, von Süden nach Norden.	A minuit.	Se lèvent à l'horizon oriental, du Nord au Sud.	Sont dans le Méridien, en tirant du Sud au Nord par le Zénith.	Se couchent au deffous de l'horizon occidental, du Sud au Nord.
1. July.	Der südliche Theil des Fuhrmanns, der westliche Theil des Stiers, der Widder, das Band der Fische, der südliche Theil des Wassermanns, der mittägige Fisch, das Schützenpferd.	Der Schütze, das Sobieskische Schild, der Cerberus und Zweig, der Geyer mit der Leyer, der Kopf und Hals des Drachen, der Schwanz des kleinen Bären, der Kopf und Hals des Camelopards, der Vordertheil des Luchses.	Der Scorpion, die Waage, der Vogel-Einsiedler, die Jungfrau, der Löwe, das Herschelsche Teleskop.	1. Juillet.	La partie méridionale du cocher, la partie occidentale du taureau, le bélier, le lien des poissons, la partie méridionale du verseau, le poisson méridional, le cheval du sagittaire.	Le sagittaire, l'écu de Sobiesky, Cerbere & le rameau, le vautour & la lire, la tête & le col du dragon, la queue de la petite ourse, la tête & le col du caméléopard, la partie antérieure du linx.	Le scorpion, la balance, l'oiseau solitaire, la vierge, le lion, le télescope d'Herschel.
1. August.	Die Köpfe der Zwillinge, der Stier, der Wallfisch, der südliche Fisch.	Der Steinbock, das kleine Pferd, der Delphin, der östliche Theil des Fuchses, der Schwanz, der westliche Theil des Cepheus, der Kopf des Camelopards, der Kopf und die Vorderfüße des großen Bären.	Der Schütze, die Füße des Ophiuchus, die Waage, der Berg Maenal, das Haupthaar der Berenice, der kleine Löwe.	1. Août.	La tête des gémeaux, le taureau, la baleine, le poisson austral.	Le capricorne, le petit cheval, le Dauphin, la partie orientale du renard, le cigne, la partie occidentale de Céphée, la tête du caméléopard, la tête & les jambes de devant de la grande ourse.	Le sagittaire, les pieds du serpentaire, la balance, le mont Ménale, la chevelure de Bérénice, le petit lion.
1. September.	Der kleine Löwe, der Krebs, die Zwillinge, der Orion, der Eridanus, die Elektrische Maschine, die Bildhauer-Werkstatt.	Der mittägige Fisch, der östliche Theil des Wassermanns, der Pegasus, Friedrichs-Ehre, der Cepheus, der Kopf des Camelopards, $\alpha$ und $\beta$ im Viereck des großen Bären.	Der mittägige Fisch, der Schütze, das Sobieskische Schild, der Kopf der Schlange, die Füße des Bootes, die Jagdhunde.	1. Septembre.	Le petit lion, le cancer, les gémeaux, Orion, l'Eridan, la machine électrique, l'atelier du sculpteur.	Le poisson méridional, la partie orientale du verseau, Pégase, le monument de Frédéric, Céphée, la tête du Caméléopard, & $\alpha$ , $\beta$ du carré de la grande ourse.	Le poisson austral, le sagittaire, l'écu de Sobiesky, le serpentaire, la tête du serpent, les pieds du Boote, les chiens de chasse.
1. October.	Der kleine Löwe, der Kopf des Löwen, der Krebs, der kleine Hund, der Kopf des Einhorn, der Haase, der südliche Arm des Eridans, der Chemische Apparat.	Die Elektrische Maschine, der Schwanz des Wallfisches, das Band der Fische, der nordliche Fisch, die Andromeda, die Cassiopeja, der Erndtehüter, der Schwanz des Drachen, der Schwanz des großen Bären, die Jagdhunde.	Die Bildhauer-Werkstatt, der mittägige Fisch, der Steinbock, Antinous, die Köpfe des Ophiuchus und Herkules, die Krone, der südliche Theil des Bootes.	1. Octobre.	Le petit lion, la tête du lion, le cancer, le petit chien, la tête de la licorne, le lièvre, le bras méridional de l'Eridan, le laboratoire chimique.	La machine électrique, la queue de la baleine, le lien des poissons, le poisson boréal, Andromède, Cassiopee, le messier, la queue du dragon, la queue de la grande ourse, les chiens de chasse.	L'atelier du sculpteur, le poisson méridional, le capricorne, Antinoüs, les têtes du serpentaire & d'Hercule, la couronne, la partie méridionale du Boote.
1. November.	Die Jagdhunde, der Löwe, der Kopf der Wasserschlange, das Einhorn, die Buchdrucker-Werkstatt, der große Hund, die Taube, der südliche Theil des Eridans.	Der chemische Apparat, der Kopf und Vordertheil des Wallfisches, der Widder, die Fliege, der Medusenkopf, der westliche Theil des Perseus, das Rennthier, der kleine Bär, der Schwanz des Drachen, der Mauerquadrant, der Bootes.	Die Elektrische Maschine, der Wassermann, der Adler, der Pfeil, der Cerberus und Zweig, der Herkules.	1. Novembre.	Les chiens de chasse, le lion, la tête de l'hydre, la licorne, l'atelier typographique, le grand chien, la colombe, la partie méridionale de l'Eridan.	Le laboratoire de chimie, la tête & la partie antérieure de la baleine, le bélier, la mouche, la tête de Méduse, la partie occidentale de Persée, le renne, la petite ourse, la queue du dragon, le quart de cercle mural, le Boote.	La machine électrique, le verseau, l'aigle, la flèche, Cerbere & le rameau, Hercule.
1. December.	Die nordliche Krone, der Bootes, die Jagdhunde, das Haupthaar der Berenice, die Jungfrau, der Sextant, das Hintertheil des Schiffes, der große Hund, die Taube.	Der südliche Arm des Eridans, der Brandenburgische Scepter, der nordliche Arm des Eridans, das Schild des Orions, der Stier, der westliche Theil des Fuhrmanns, das Camelopard, der Schwanz des kleinen Bären, der Drache, der Herkules.	Der südliche Arm des Eridans, der chemische Apparat, der Schwanz des Wallfisches, der Kopf des Pegasus, der Fuchs mit der Gans, der südliche Theil der Leyer.	1. Decembre.	La couronne boréale, le Boote, les chiens de chasse, la chevelure de Bérénice, la vierge, le sextant, l'arrière du vaisseau, le grand chien, la colombe.	Le bras méridional de l'Eridan, le sceptre de Brandebourg, le bras septentrional de l'Eridan, le bouclier d'Orion, le taureau, la partie occidentale du cocher.	Le bras méridional de l'Eridan, le laboratoire de chimie, la queue de la baleine, la tête de Pégase, le renard & l'oie, la partie méridionale de la lire.

Zur Auffuchung und Kenntnifs einzelner Sterne und ganzer Gestirne können auch die folgenden Anweisungen dienen.

L'instruction suivante servira à trouver & à reconnoître facilement des étoiles isolées ou des constellations.

Gebrauch der Uranographie und des folgenden vollständigen Stern-Verzeichnisses.

Usage de l'Uranographie & du Catalogue complet des étoiles.

Zwey hiezu gehörige Tafeln:

Deux Tables relatives à cet objet.

TAFEL I.

TABLE I.

Zur Erfindung des Ortes der Sonne und der Culminationszeit der Sterne.

Pour trouver le lieu du soleil & de la culmination des étoiles.

Main data table with columns for month (Januar, Februar, März, April, Mai, Junius, Julius, August, September, October, November, December), day of month, and astronomical coordinates (Longitude, Ascension, Declination, Distance). Includes sub-headers for 'Länge der Sonne', 'Gerade Aufsteigung der Sonne', 'Abweichung der Sonne', and 'Östlicher Abstand'.

12 Uhr Mit- tag.	Länge der Sonne.				Abweichung der Sonne Nordlich.				Östlicher Abstand von der Sonne.				Länge der Sonne.				Abweichung der Sonne Südlich.				Östlicher Abstand von der Sonne.												
	Longi- tude du foeil.	Ascen- sion droite du foeil.	Déclinaison boreale du foeil.	Distance orientale du o°. γ du ☉.	Longi- tude du foeil.	Ascen- sion droite du foeil.	Déclinaison méridionale du foeil.	Distance orientale du o°. γ du ☉.	Longi- tude du foeil.	Ascen- sion droite du foeil.	Déclinaison méridionale du foeil.	Distance orientale du o°. γ du ☉.	Longi- tude du foeil.	Ascen- sion droite du foeil.	Déclinaison méridionale du foeil.	Distance orientale du o°. γ du ☉.	Longi- tude du foeil.	Ascen- sion droite du foeil.	Déclinaison méridionale du foeil.	Distance orientale du o°. γ du ☉.													
Tag.	G. M.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.														
Les Jours.	September.				Septembre.				October.				Octobre.				November.				Novembre.				December.				Décembre.				
1	8	14	159	53	8	29	13	20	7	32	186	55	3	0	11	32	8	20	215	57	14	18	9	36	8	36	246	52	21	46	7	32	
2	9	12	160	48	8	8	13	17	8	31	187	50	3	23	11	29	9	20	216	56	14	37	9	32	9	37	247	57	21	55	7	28	
3	10	11	161	42	7	46	13	13	9	30	188	44	3	46	11	25	10	21	217	55	14	56	9	28	10	38	249	2	22	4	7	24	
4	11	9	162	37	7	24	13	9	10	30	189	39	4	10	11	21	11	21	218	54	15	15	9	24	11	39	250	7	22	13	7	19	
5	12	7	163	31	7	1	13	6	11	29	190	33	4	33	11	18	12	21	219	54	15	34	9	20	12	40	251	13	22	21	7	15	
6	13	5	164	25	6	39	13	2	12	28	191	28	4	56	11	14	13	21	220	54	15	52	9	16	13	41	252	18	22	28	7	11	
7	14	4	165	19	6	17	12	59	13	27	192	23	5	19	11	10	14	21	221	53	16	10	9	12	14	42	253	24	22	35	7	6	
8	15	2	166	13	5	54	12	55	14	27	193	18	5	42	11	7	15	22	222	53	16	28	9	8	15	43	254	29	22	42	7	2	
9	16	0	167	7	5	32	12	51	15	26	194	13	6	5	11	3	16	22	223	54	16	45	9	4	16	44	255	35	22	48	6	58	
10	16	59	168	1	5	9	12	48	16	25	195	8	6	28	10	59	17	22	224	54	17	2	9	0	17	45	256	41	22	54	6	53	
11	17	57	168	55	4	46	12	44	17	25	196	3	6	51	10	56	18	23	225	55	17	19	8	56	18	46	257	47	23	0	6	49	
12	18	55	169	49	4	23	12	41	18	24	196	58	7	13	10	52	19	23	226	56	17	36	8	52	19	47	258	53	23	4	6	44	
13	19	54	170	43	4	0	12	37	19	24	197	54	7	36	10	48	20	24	227	57	17	52	8	48	20	48	259	59	23	9	6	40	
14	20	52	171	37	3	37	12	33	20	23	198	49	7	58	10	45	21	24	228	58	18	8	8	44	21	49	261	5	23	13	6	36	
15	21	51	172	31	3	14	12	30	21	23	199	45	8	21	10	41	22	25	230	0	18	24	8	40	22	50	262	12	23	16	6	31	
16	22	49	173	25	2	51	12	26	22	22	200	41	8	43	10	37	23	25	231	1	18	39	8	36	23	51	263	18	23	19	6	27	
17	23	48	174	19	2	28	12	23	23	22	201	36	9	5	10	34	24	26	232	3	18	54	8	32	24	52	264	25	23	22	6	22	
18	24	47	175	12	2	5	12	19	24	21	202	33	9	27	10	30	25	26	233	6	19	9	8	28	25	53	265	31	23	24	6	18	
19	25	45	176	6	1	41	12	16	25	21	203	29	9	49	10	26	26	27	234	8	19	23	8	23	26	54	266	38	23	26	6	13	
20	26	44	177	0	1	18	12	12	26	21	204	26	10	11	10	22	27	28	235	11	19	37	8	19	27	55	267	45	23	27	6	9	
21	27	43	177	54	0	55	12	8	27	21	205	22	10	32	10	18	28	29	236	13	19	51	8	15	28	57	268	51	23	28	6	5	
22	28	41	178	48	0	31	12	5	28	20	206	19	10	54	10	15	29	29	237	16	20	4	8	11	29	58	269	58	23	28	6	0	
23	29	40	179	42	0	8	12	1	29	20	207	16	11	15	10	11	30	30	238	20	20	17	8	7	30	59	271	5	23	28	5	56	
24	0	39	180	36	0	Südlich	16	11	31	20	208	13	11	36	10	7	31	31	239	23	20	29	8	2	31	1	272	11	23	27	5	51	
25	1	38	181	30	0	39	11	54	1	20	209	11	11	57	10	3	2	30	240	27	20	41	7	58	3	2	273	18	23	26	5	47	
26	2	37	182	24	1	2	11	50	2	20	210	8	12	18	9	59	3	32	241	31	20	53	7	54	4	3	274	25	23	24	5	42	
27	3	36	183	18	1	26	11	47	3	20	211	6	12	38	9	56	4	33	242	35	21	5	7	50	5	4	275	31	23	22	5	38	
28	4	35	184	12	1	49	11	43	4	20	212	4	12	59	9	52	5	34	243	39	21	16	7	45	6	5	276	38	23	20	5	33	
29	5	34	185	6	2	13	11	40	5	20	213	2	13	19	9	48	6	35	244	43	21	26	7	41	7	7	277	45	23	17	5	29	
30	6	33	186	1	2	36	11	36	6	20	214	0	13	39	9	44	7	35	245	48	21	36	7	37	8	8	278	51	23	13	5	25	
31									7	20	214	59	13	59	9	40										9	9	279	57	23	9	5	20

TAFEL II.

TABLE II.

Zur Erfindung der halben Tagbogen oder des Auf- und Untergangs der Sterne.

Pour trouver les demi-arcs diurnes, ou le lever & le coucher des étoiles.

Abweichung. Declination.	Graden der Breite oder Polhöhen.																Degrés de latitude, ou hauteurs du pôle.															
	2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		32	
	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	
4	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
5	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
6	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	
7	1	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	
8	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	
9	1	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
10	1	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	
11	2	3	5	6	6	8	8	9	9	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	
12	2	3	5	7	7	8	8	10	10	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	
13	2	4	5	7	7	9	9	11	11	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	
14	2	4	6	8	8	10	10	12	12	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	
15	2	4	6	8	8	11	11	13	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	
16	2	4	7	9	9	11	11	14	14	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	
17	3	5	7	10	10	12	12	15	15	16	16	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	
18	3																															

Abweichung. Déclinaison.	Graden der Breite oder Polhöhen.								Degrés de latitude, ou hauteurs du pôle.							
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.
51	10	20	29	39	50	1 1	1 12	1 23	1 35	1 47	2 0	2 13	2 28	2 44	3 2	3 22
52	10	20	30	40	52	1 3	1 14	1 26	1 38	1 51	2 5	2 19	2 35	2 51	3 11	3 32
53	11	21	31	42	54	1 6	1 17	1 30	1 42	1 55	2 10	2 25	2 41	3 0	3 20	3 44
54	11	22	33	44	56	1 8	1 20	1 33	1 46	2 0	2 15	2 31	2 49	3 8	3 31	3 57
55	12	23	34	46	58	1 11	1 24	1 37	1 50	2 5	2 21	2 38	2 57	3 17	3 42	4 12
56	12	24	36	48	1 1	1 14	1 27	1 41	1 55	2 10	2 27	2 45	3 5	3 28	3 55	4 31
57	13	25	37	50	1 3	1 17	1 31	1 45	2 0	2 16	2 34	2 53	3 15	3 40	4 11	4 57
58	13	26	39	52	1 6	1 20	1 34	1 49	2 5	2 22	2 41	3 2	3 26	3 53	4 30	5 0
59	14	27	40	54	1 8	1 23	1 38	1 54	2 11	2 29	2 49	3 11	3 38	4 9	4 56	
60	14	28	42	56	1 11	1 26	1 42	1 59	2 16	2 36	2 58	3 22	3 51	4 28	6 0	
62	15	30	45	1 1	1 17	1 33	1 51	2 10	2 30	2 52	3 18	3 46	4 26	6 0		
64	17	33	49	1 7	1 25	1 43	2 3	2 24	2 47	3 13	3 44	4 24	6 0			
66	18	36	54	1 13	1 33	1 54	2 17	2 41	3 7	3 39	4 21	6 0				
68	20	40	1 1	1 21	1 43	2 7	2 33	3 1	3 34	4 17	6 0					
70	22	44	1 6	1 30	1 55	2 7	2 53	3 28								
75	30	1 1	1 32	2 7	2 46	3 30										
80	46	1 33	2 26	3 31												
85	1 34	3 32														

Abweichung. Déclinaison.	34	36	38	40	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.
	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6
2	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12
3	9	9	10	10	11	12	12	12	13	14	14	15	15	16	16	17
4	11	12	13	13	14	15	16	17	17	18	19	19	19	21	21	23
5	14	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	24	26	26	28
6	17	18	20	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34
7	20	21	23	23	25	27	28	29	30	31	33	34	35	37	38	40
8	22	24	26	27	29	31	32	33	35	36	38	39	40	42	44	45
9	25	27	29	30	33	35	36	37	39	41	42	43	45	47	49	51
10	28	30	32	34	36	39	40	41	44	45	47	49	51	53	55	57
11	31	33	35	37	40	43	43	45	49	49	52	53	56	58	1 0	1 3
12	33	35	38	41	44	47	47	49	53	55	57	59	1 1	1 4	1 6	1 9
13	36	38	41	45	48	51	51	53	57	59	1 1	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15
14	39	41	45	48	52	55	55	57	1 1	1 4	1 6	1 9	1 11	1 14	1 17	1 20
15	42	45	48	52	56	1 0	1 0	1 2	1 6	1 9	1 11	1 14	1 17	1 20	1 23	1 27
16	45	48	52	56	1 0	1 4	1 6	1 8	1 11	1 14	1 17	1 20	1 23	1 26	1 29	1 33
17	47	51	55	59	1 4	1 9	1 11	1 13	1 16	1 19	1 22	1 25	1 29	1 32	1 36	1 40
18	50	54	59	1 3	1 8	1 13	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 31	1 35	1 38	1 42	1 47
19	53	58	1 2	1 7	1 12	1 18	1 20	1 23	1 26	1 30	1 33	1 37	1 41	1 45	1 49	1 54
20	57	1 1	1 6	1 11	1 17	1 23	1 25	1 28	1 32	1 35	1 39	1 43	1 47	1 51	1 56	2 1
21	1 0	1 5	1 10	1 15	1 21	1 27	1 30	1 33	1 37	1 41	1 45	1 49	1 53	2 5	2 3	2 7
22	1 3	1 8	1 14	1 19	1 25	1 32	1 35	1 39	1 42	1 46	1 51	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15
23	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 37	1 40	1 44	1 48	1 52	1 57	2 2	2 7	2 12	2 17	2 23
24	1 10	1 16	1 22	1 28	1 35	1 42	1 45	1 49	1 54	1 59	2 3	2 8	2 14	2 20	2 25	2 31
25	1 13	1 19	1 26	1 32	1 40	1 48	1 51	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 21	2 27	2 33	2 40
26	1 17	1 23	1 30	1 37	1 45	1 53	1 57	2 1	2 6	2 11	2 17	2 23	2 28	2 35	2 41	2 49
27	1 20	1 27	1 34	1 42	1 50	1 58	2 2	2 8	2 13	2 18	2 24	2 29	2 36	2 43	2 50	2 58
28	1 24	1 30	1 39	1 46	1 55	2 3	2 8	2 14	2 19	2 25	2 31	2 37	2 44	2 51	3 0	3 8
29	1 28	1 34	1 43	1 50	2 0	2 10	2 15	2 20	2 26	2 32	2 38	2 45	2 53	3 1	3 9	3 19
30	1 31	1 39	1 47	1 56	2 5	2 16	2 21	2 27	2 33	2 39	2 46	2 54	3 2	3 11	3 20	3 31
31	1 35	1 43	1 52	2 1	2 11	2 22	2 28	2 34	2 40	2 47	2 55	3 3	3 11	3 21	3 31	3 43
32	1 39	1 47	1 57	2 6	2 17	2 29	2 35	2 41	2 48	2 56	3 4	3 13	3 22	3 32	3 44	3 57
33	1 43	1 52	2 2	2 12	2 23	2 36	2 42	2 49	2 56	3 4	3 13	3 23	3 34	3 46	3 59	4 12
34	1 47	1 57	2 7	2 18	2 30	2 43	2 50	2 57	3 4	3 12	3 22	3 34	3 47	4 1	4 16	4 31
35	1 52	2 2	2 12	2 24	2 36	2 50	2 58	3 5	3 13	3 21	3 32	3 46	4 1	4 17	4 36	4 55
36	1 57	2 7	2 18	2 30	2 43	3 58	3 6	3 14	3 22	3 31	3 44	3 58	4 17	4 34	4 58	6 0
37	2 2	2 12	2 24	2 37	2 50	3 7	3 15	3 24	3 32	3 43	3 59	4 16	4 36	4 57	6 0	
38	2 7	2 18	2 30	2 44	2 58	3 16	3 25	3 36	3 43	3 59	4 17	4 35	4 59	6 0		
39	2 12	2 24	2 37	2 51	3 7	3 26	3 36	3 48	3 54	4 17	4 37	4 58	6 0			
40	2 18	2 30	2 44	2 59	3 16	3 37	3 48	4 0	4 15	4 35	4 59	6 0				
41	2 24	2 36	2 50	3 7	3 26	3 49	4 2	4 16	4 35	4 59	6 0					
42	2 30	2 43	2 58	3 16	3 37	4 2	4 18	4 37	5 0	6 0						
43	2 36	2 50	3 7	3 26	3 49	4 17	4 36	5 0	6 0							
44	2 43	2 58	3 16	3 37	4 2	4 35	5 0	6 0								
45	2 50	3 6	3 25	3 48	4 17	5 0	6 0									
46	2 57	3 14	3 35	4 0	4 35	6 0										
47	3 4	3 22	3 47	4 15	5 0											
48	3 12	3 31	4 1	4 35	6 0											
49	3 22	3 43	4 17	4 59												
50	3 34	3 58	4 34	6 0												
51	3 47	4 15	4 59													
52	4 1	4 34	6 0													
53	4 16	4 58														
54	4 33	6 0														
55	4 58															
56	6 0															

Abweichung. Déclinaison.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.
	1	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11
2	12	13	13	14	14	15	15	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	18	19	19	20	21	22	22	22	23	24	26	27	28	30	32	33	35	37
4	24	25	26	27	28	29	29	30	31	33	34	36	38	40	42	44	47	50
5	29	31	32	33	35	36	37	38	39	41	43	45	47	50	54	55	59	1 3
6	35	37	38	40	41	43	44	46	48	50	52	55	57	1 0	1 4	1 7	1 11	1 15
7	41	43	45	46	48	50	51	53	56	58	1 1	1 4	1 7	1 11	1 15	1 19	1 23	1 29
8	47	49	51	53	55	58	59	1 1	1 4	1 7	1 10	1 14	1 17	1 21	1 26	1 31	1 36	1 43
9	53	55	58	1 0	1 1	1 4	1 6	1 9	1 12	1 16	1 19	1 24	1 27	1 32	1 37	1 43	1 49	1 57
10	59	1 2	1 4	1 7	1 9	1 12	1 14	1 17	1 21	1 25	1 29	1 33	1 38	1 43	1 49	1 56	2 3	2 11
11	1 5	1 8	1 11	1 14	1 16	1 19	1 22	1 25	1 30	1 33	1 38	1 43	1 49	1 55	2 1	2 9	2 17	2 26
12	1 12	1 15	1 18	1 20	1 23	1 27	1 30	1										



Abweichung. Déclinaison.	Graden der Breite oder Polhöhen.																	Degrés de latitude, ou hauteurs du pôle.																		
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	
	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.		
16	1 37	1 41	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 11	2 17	2 24	2 32	2 40	2 50	3 1	3 13	3 28	3 46	4 8																		
17	1 44	1 48	1 53	1 58	2 3	2 8	2 14	2 21	2 27	2 35	2 44	2 53	3 4	3 13	3 31	3 48	4 11	4 41																		
18	1 51	1 56	2 1	2 6	2 11	2 17	2 23	2 31	2 38	2 47	2 57	3 7	3 20	3 37	3 51	4 13	4 43	6 0																		
19	1 58	2 3	2 9	2 14	2 20	2 27	2 33	2 42	2 50	2 59	3 10	3 22	3 37	3 55	4 15	4 44	6 0																			
20	2 6	2 11	2 17	2 23	2 30	2 37	2 44	2 53	3 2	3 13	3 25	3 39	3 56	4 16	4 46	6 0																				
21	2 13	2 19	2 25	2 32	2 39	2 47	2 55	3 5	3 15	3 28	3 41	3 58	4 19	4 47	6 0																					
22	2 21	2 27	2 34	2 41	2 49	2 58	3 7	3 18	3 30	3 44	4 0	4 21	4 49	6 0																						
23	2 29	2 36	2 43	2 51	3 0	3 9	3 20	3 32	3 46	4 2	4 22	4 50	6 0																							
24	2 38	2 45	2 53	3 2	3 12	3 22	3 34	3 47	4 4	4 24	4 51	6 0																								
25	2 48	2 56	3 4	3 13	3 24	3 36	3 50	4 5	4 25	4 52	6 0																									
26	2 57	3 5	3 15	3 26	3 38	3 51	4 8	4 26	4 53	6 0																										
27	3 7	3 16	3 27	3 39	3 53	4 8	4 29	4 54	6 0																											
28	3 17	3 28	3 40	3 53	4 9	4 28	4 54	6 0																												
29	3 29	3 41	3 54	4 10	4 29	4 55	6 0																													
30	3 42	3 55	4 11	4 30	4 56	6 0																														
31	3 56	4 12	4 31	4 56	6 0																															
32	4 12	4 31	4 57	6 0																																
33	4 32	4 57	6 0																																	
34	4 57	6 0																																		
35	6 0																																			

Die erste Tafel zeigt den Ort der Sonne oder ihre Länge, in der Ecliptik für den Mittag eines jeden Tages des Jahres 1802, welches, da es hier nicht auf eine astronomische Genauigkeit ankömmt, für viele folgende Jahre gilt. Und in eben diesem Ort hat sie die in den beyden folgenden Columnen angeetzte gerade Aufsteigung und Abweichung. Man kann also hiernach leicht in einer der beyden Hemisphären oder Charte I und II, so wie in den 6 Charten vom Thierkreise, XI bis XVI, die Länge der Sonne in der Ecliptik und zugleich ihre Stellung gegen den 0° ♈ und den Aequator, oder nach gerader Aufsteigung und Abweichung finden. Die 5te Columne zeigt den Zeit-Abstand des 0° ♈ oder Frühlingsaequinoctialpunkts von der Sonne nach Osten, im Augenblick des wahren Mittags, und diese dient zur Erfindung der täglichen Culminationszeit eines Sterns, wie nachher gezeigt wird.

Die zweite Tafel dient zur Berechnung der halben Verweilung der Himmelskörper über dem Horizont, und damit wenn die Culminationszeit bekannt ist, zur Erfindung des Auf- und Untergangs derselben.

Ihre Angaben werden:  
 bey (nordlicher Polhöhe und nordlicher Abweichung) zu  
 (südlicher Polhöhe und südlicher Abweichung) zu  
 6 Stunden addirt.  
 Hingegen:  
 bey (nordlicher Polhöhe und südlicher Abweichung) von  
 (südlicher Polhöhe und nordlicher Abweichung) von  
 6 Stunden subtrahirt, und geben dann die gesuchte halbe Verweilung, worüber nachher Beyspiele folgen.

Die Vorrede zu der *Uranographie* enthält schon die Einrichtung, die Entwerfungsart und den Zweck sämmtlicher 20 Blätter, nemlich der beyden Hemisphären oder General-Charten und der übrigen 18 Specialcharten, woraus sie besteht. Die *gerade Aufsteigung*, nemlich der Abstand von 0° ♈ gegen die linke Hand oder Osten hin gezählet, in Zeit und Graden ist, so wie die *Abweichung*, Entfernung

La première table montre le lieu du soleil ou sa longitude dans l'écliptique, pour l'instant de midi de tous les jours de l'année 1802, & comme il ne s'agit pas ici d'une précision rigoureuse, cette table peut servir pour plusieurs des années suivantes. Pour chaque même lieu d'observation le soleil a aussi l'ascension droite & la déclinaison marquée dans les deux colonnes suivantes. On peut donc par là trouver aisément sur l'un des deux hémisphères I & II, ou sur l'une des 6 cartes du zodiaque XI — XVI, la longitude du soleil dans l'écliptique, sa position relative à 0° ♈ & l'équateur, son ascension droite, & sa déclinaison. La cinquième colonne indique la distance du 0° ♈ ou équinoxe du printemps au soleil vers l'orient, dans l'instant précis de midi, & l'on détermine par là la culmination d'une étoile pour chaque jour, ainsi qu'il sera indiqué plus bas.

La seconde table sert à calculer la durée du mouvement des corps célestes dans la moitié de l'arc qu'ils décrivent au dessus de l'horizon, le moment de leur culmination étant donné; avec cet arc sont donnés en même tems l'instant du lever & du coucher de chaque étoile.

Pour les cas où il y a  
 (hauteur du pôle septentrionale, & déclinaison septentrionale,  
 hauteur du pôle méridionale, & déclinaison méridionale,) on doit ajouter 6 heures au nombre indiqué par la table.  
 Pour les cas:  
 (hauteur du pôle septentrionale, & déclinaison méridionale,  
 hauteur du pôle méridionale, & déclinaison septentrionale,) il faut en soustraire six heures, & l'on a dans les deux cas la moitié de la durée cherchée, ainsi que les exemples le prouveront dans la suite.

La préface de l'*Uranographie* indique déjà l'ordonnance, le mode de projection & la destination des vingt planches suivantes, offrant deux hémisphères ou cartes générales, & 18 cartes spéciales. *L'ascension droite*, c'est-à-dire la distance de l'étoile au point 0° ♈ en tirant vers la gauche ou l'orient, & exprimée en parties du temps, & en degrés, pris sur les cercles tracés, ainsi que la *déclinaison*, c'est-à-dire la distance

vom Aequator, nach Norden oder Süden gezählt, für einen jeden Stern an den ausgezogenen Kreifen schon beyläufig aus den Charten zu nehmen, imgleichen die Länge und Breite an den punktirten Kreifen. Allein das vollständige Stern-Verzeichniß zeigt die beyden erstern für einem jeden in den Charten vorkommenden Sterne mit der größten möglichen Genauigkeit und mit Zuziehung der jährlichen Veränderung in gerader Auffteigung und Abweichung für jede vorkommende Zeit an. Die gerade Auffteigung ist nur in Stunden und Minuten angesetzt. Diese Verwandlung der Grade in Zeit ist sehr leicht, da auf jeden Grad 4 Zeitminuten, auf jede Minute 4 Zeitsecunden gehen.

Einige Aufgaben:

*Die Sterne auf den Charten zu bestimmen, welche für einem Ort, dessen Polhöhe bekannt ist, nie auf- oder untergehen, oder im Scheitelpunkt kommen.*

Alle Sterne, deren Abweichung nach der Seite des unsichtbaren Pols hin größer ist, als die Höhe des Aequators über den Horizont (= dem Complement der Polhöhe zu  $90^\circ$ ), gehen niemals auf; hingegen alle, deren Abweichung nach der Seite des sichtbaren (über dem Horizont stehenden) Pols größer, als jene Höhe ist, gehen niemals unter. Endlich alle diejenigen Sterne, deren Abweichung gegen den sichtbaren Pol der Höhe desselben gleich ist, gehen durch den Scheitelpunkt.

Z. B. Berlin hat den Nordpol  $52^\circ. 31'$  über den Horizont im Norden, demnach den Aequator  $37^\circ. 29'$  über den Horizont im Süden. Folglich gehen alle Sterne, deren südliche Abweichung  $37^\circ. 29'$  übersteigt, nie auf; so wie die, deren nordliche Abweichung größer als  $37^\circ. 29'$  ist, nie unter, und die unter  $52^\circ. 31'$  der nordlichen Abweichung stehende, kommen in den Scheitelpunkt.

*Eine Mittagslinie vermittelt der Sterne zu ziehen.*

Hiezu können zwey kenntliche Sterne dienen, die eine (da es hier auf keine astronomische Genauigkeit ankömmt,) beynahe gleiche gerade Auffteigung haben, folglich zu gleicher Zeit durch den südlichen oder nordlichen Meridian gehen, und wenigstens 20 Grad in der Abweichung von einander stehen. Dergleichen Paar Sterne lassen sich viele aus den Charten oder dem Stern-Verzeichniß nehmen.

Um die Zeit nun, da eins von diesen Paar Sternen im Süden oder Norden culminirt, hänge man zwey Bleiloth, die unten eine Spitze haben, an Fäden einige Fuß hinter einander auf. Wenn der erste Faden beyde Sterne deckt, so sind sie im Meridian, man stellt alsdann den andern so, daß er gleichfalls jenen Faden und beyde Sterne deckt, so hängen beyde Gewichte in der Ebene des Meridians. Eine Linie durch die Punkte, wo ihre Spitzen den Fußboden berühren, gezogen, ist die *Meridianlinie*.

*Aus den Ort der Sonne, vermittelt der Charten den Stand der Gestirne beyläufig zu bestimmen.*

Z. B. Nach der ersten Tafel steht die Sonne den 12. April  $21^\circ. 49'. 7''$ . Dieser Ort in der Ecliptik kömmt auf der XIten Charte vor. Sie zeigt, daß die Sonne an diesem Tage am Bande der Fische steht, und daß daher dieses Gestirn alsdann nicht sichtbar seyn kann. Alle Gestirne nun, die von diesem Ort der Sonne, linker Hand oder gegen Osten stehen, müssen nach Sonnen-Untergang am westlichen Himmel, und die gegen die rechte Hand oder gegen Westen stehen, vor Sonnen-Aufgang am östlichen Himmel erscheinen. Endlich die diesem Ort der Sonne entgegen liegen, also um den 21sten Grad der  $\text{♋}$ , auf Charte XIV sich befinden, müssen bey Sonnen-Untergang aufgehen, um die Mitte der Nacht im Süden erscheinen, und bey Sonnen-Aufgang untergehen. Hieraus ergiebt sich, daß am 12 April *der Stier, der Fuhrmann, der Orion* &c. des Abends am westlichen Himmel stehen, so

de l'équateur soit au nord soit au sud, peuvent être trouvées par les cartes. La longitude & la latitude est indiquée par les cercles pointés. Outre cela le catalogue complet des étoiles indique l'ascension droite & la déclinaison avec un haut degré de précision pour toutes les étoiles marquées sur les cartes, en tenant compte des changemens qui y arrivent durant le cours de l'année. L'ascension droite n'est exprimée qu'en heures & en minutes. Mais la conversion des parties du tems en degrés du cercle est très-aisée, chaque degré valant quatre minutes en tems, & chaque minute de degrés faisant quatre secondes de tems.

Problèmes:

Déterminer sur les cartes, quelles étoiles se lèvent ou se couchent, ou passent au zénith, pour un lieu donné dont la hauteur du pôle est connue.

Toutes les étoiles dont la déclinaison vers le pôle qu'on ne voit point au lieu donné, est plus grande que l'élévation de l'équateur au dessus de l'horizon (= au complément de la hauteur du pôle à  $90^\circ$ ) ne se lèvent jamais pour ce lieu. Toutes celles au contraire dont la déclinaison vers le pôle que l'on aperçoit du lieu donné (ou qui est élevé au dessus de l'horizon de ce lieu) est plus grande que la quantité indiquée plus haut, ne se couchent jamais pour ce lieu. Enfin toutes les étoiles dont la déclinaison relative au pôle visible pour le lieu, est égale à la hauteur de ce pôle pour ce lieu, passent au zénith.

Berlin, par exemple, a  $52^\circ. 31'$  d'élévation du pôle boréal, par conséquent toutes les étoiles dont la déclinaison méridionale passe  $37^\circ. 29'$ , ne se lèvent jamais pour cette ville, comme au contraire celles dont la déclinaison septentrionale est plus grande que  $37^\circ. 29'$  ne se couchent jamais; & celles qui ont précisément  $52^\circ. 31'$  de déclinaison septentrionales culminent au zénith.

Tracer une méridienne à l'aide des étoiles.

Deux étoiles faciles à reconnoître peuvent servir à cet objet, pourvu qu'elles ayent à-peu-près la même ascension droite (parce qu'il ne s'agit pas ici d'une précision rigoureusement astronomique); elles passeront au même tems le méridien soit au sud soit au nord. Il faut encore que ces deux étoiles ayent au moins 20 degrés de différence dans leur déclinaison. Or les cartes ou le catalogue des étoiles fournissent abondamment des couples d'étoiles qui remplissent cette condition.

Quand donc une de ces deux étoiles culmine au nord ou sud, il faut suspendre deux fils à plomb, ayant chacun une pointe à la partie inférieure de la balle, à quelques pieds l'un derrière l'autre. Lorsque le premier fil couvrira les deux étoiles, on fera sûr qu'elles sont dans le méridien: alors on placera le second fil à plomb de manière qu'il couvre le premier fil & les deux étoiles, & alors il sera sûr que les deux corps suspendus se trouvent dans le plan du méridien; une ligne tracée sur le sol par les deux points correspondans aux deux pointes des plombs fera la *méridienne* demandée.

Le lieu du soleil étant donné, déterminer par là à l'aide des cartes la situation approximative des constellations.

Conséquemment à la première table le soleil se trouve le 12 avril, à  $21^\circ. 49'. 7''$ . On cherchera ce point sur l'écliptique Planche XI, on y verra que le soleil est ce jour-là *près du lien des deux poissons*, & que par conséquent cette constellation ne sauroit être visible alors. Or toutes les constellations qui se trouvent à gauche de ce lieu du soleil, c'est-à-dire vers l'orient, paroissent au ciel dans la plage occidentale, après le coucher du soleil, & toutes celles situées à main droite, c'est-à-dire vers l'occident, paroîtront au firmament avant le lever du soleil dans la plage orientale. Enfin celles diamétralement opposées au point où se trouve le soleil, c'est-à-dire pour le cas donné, celles qui sont aux environs du  $21^\circ$  de  $\text{♋}$ , Planche XIV, se lèveront dans le moment du coucher du soleil, paroîtront au sud dans le milieu de la nuit, & se coucheront au moment du lever du soleil. Par conséquent le 12 avril *le taureau,*

wie der Steinbock, der Wassermann, der Pegasus &c. des Morgens am östlichen, und daß die Jungfrau, der Rabe, der Bootes &c. des Nachts um 12 Uhr im Süden erscheinen. Wenn man dieses weiß, so lassen sich, die diesen überall angränzenden Sternbildern leicht zufolge der Charten am Himmel auffinden.

*Für eine gegebene Zeit zu finden, welche Sterne im Meridian, oder gerade im Süden oder Norden, erscheinen.*

Hiezu dient die letzte Columne der ersten Tafel, welche für einen jeden Tag angiebt, wie viele Stunden nach der Sonne, das heißt, nach 12 Uhr Mittag, der Frühlingsaequinoctialpunkt oder  $0^{\circ}$   $\gamma$  durch den Meridian geht. Mit diesem auf Charte XI vorkommenden gemeinschaftlichen Durchschnittspunkt der Ecliptik und des Aequators culminirt zugleich der mit XXIV bezeichnete Meridian. Der 15te Grad ostwärts, oder der mit I bezeichnete Meridian culminirt eine, der 30ste Grad oder der mit II bemerkte Meridian, zwey Stunden später u. s. f. Um also zu finden, welche Sterne im Meridian stehen, darf man nur den Unterschied der gegebenen Anzahl Stunden und der in der ersten Tafel angeetzten, wenn die erstere kleiner als die letztere ist, von XXIV subtrahiren, und man erhält alsdann den nach Zeit in der Charte bemerkten Meridian, mit welchem alle auf demselben stehende Sterne zur gegebenen Zeit culminiren. Im Gegentheil wird jener Unterschied zu XXIV oder 0 addirt, oder ist selbst die Zeit der Culmination des gesuchten Meridians der Charte.

Z. B. Welche Sterne stehen den 8ten September um 10 Uhr Abends im Meridian?

Der östliche Abstand des  $0^{\circ}$   $\gamma$  ist am 8ten September zu Mittag 12 Stunden 55 Minuten. Von 10 Stunden bis 12 Stunden 55 Minuten verfließen 2 Stunden 55 Minuten. Rechnet man nun vom Meridian XXIV rückwärts, weil die gegebene Zeit vor der Culmination des  $0^{\circ}$   $\gamma$  fällt, so kömmt man auf den Meridian, der durch XXI Stunden 5 Minuten oder  $316^{\circ}$  geht, und damit auf alle Sterne, die um 10 Uhr Abends den 8ten September im Meridian erscheinen. Das Ite und IIte Blatt zeigen allgemein, und das XVIte und Xte Blatt noch besonders, daß dies alsdann vom südlichen Horizont herauf, bis zum Scheitelpunkt, bey Sternen des Luftballons, Steinbocks, Wassermanns, Pegasus, Schwans. Von da nach Norden aber, über'n Pol, des Cepheus, unter demselben des Camelopardis statt findet \*).

Zweites Beispiel: Zu finden, welche Sterne den 19ten Januar um 8 Uhr Abends im Meridian erscheinen.

Nach der ersten Tafel ist den 19. Januar zu Mittage der östliche Abstand  $0^{\circ}$   $\gamma$  von der Sonne 3 Stunden 56 Minuten. Der Unterschied zwischen diesen Stunden und 8 Uhr ist 4 Stunden 4 Minuten. Diese zu XXIV oder 0 addirt, geben IV Stunden 4 Minuten; folglich culminiren um 8 Uhr Abends (genauer um 7 Uhr 59 Minuten) alle auf Tab. I und II oder auf Tab. XVII. XII. IV und III. mit  $61^{\circ}$  oder IV Stunden 4 Minuten bezeichneten Meridian stehende Sterne.

Wenn man nach diesen Beispielen die culminirenden Gestirne gefunden, so lassen sich sehr leicht die alsdann zu beyden Seiten des Meridians am südlichen und nordlichen Himmel stehenden, aus den Charten erkennen.

*Die Zeit der Culmination eines gegebenen Sterns zu finden.*

Diese hängt von der östlichen Entfernung des Sterns von der Sonne in Graden des Aequators, oder der geraden Aufsteigung nach gerechnet am vorgegebenen Tage ab. Da nun die Ite Tafel für einen jeden Tag den östlichen Abstand des  $0^{\circ}$   $\gamma$  von der Sonne zu Mittage, gleichfalls der geraden Aufsteigung in Zeit nach, angiebt, und die gerade Aufsteigung der Sterne in Zeit aus dem Fixstern-Verzeichniß genom-

le cocher, Orion, &c. seront le soir dans la plage occidentale; le capricorne, le verseau, Pégase, &c. paroîtront le matin dans la région orientale, & la vierge, le corbeau, le Boote, &c. seront à minuit dans la région méridionale. Dès que l'on connoît les positions de quelques constellations majeures, il est très-aisé, à l'aide des cartes, d'en déduire par les rapports de situation réciproques, la position des autres constellations.

Trouver quelles étoiles passent au méridien, ou se trouvent précisément au Nord ou au Sud pour un tems donné.

La dernière colonne de la première Table sert à la résolution de ce problème, en indiquant pour chaque jour de combien d'heures le point équinoctial du printemps  $0^{\circ}$   $\gamma$  passe au méridien après l'instant de midi. Le méridien marqué XXIV culmine en même tems que ce point d'intersection de l'écliptique & de l'équateur (voyez Planche XI). A  $15^{\circ}$  de là vers l'orient, le méridien marqué I, culmine une heure plus tard, celui marqué II (le trentième) culmine deux heures plus tard, & ainsi de suite. Pour trouver quelles étoiles se trouvent au méridien il suffit donc de déduire la différence du nombre donné d'heures, & de celui indiqué dans la première Table, si ce dernier est plus grand que le premier, de XXIV; & l'on a pour résultat l'heure où le méridien indiqué par la carte culmine, & avec lui toutes les étoiles qui s'y trouvent. Dans le cas contraire il faut ajouter cette différence à XXIV ou à 0, ou enfin elle fera elle-même le tems de la culmination du méridien donné.

Exemple. Quelles étoiles passeront le 8 Septembre à 10 heures du soir le méridien?

La distance orientale du point  $0^{\circ}$   $\gamma$  est le 8 septembre à midi 12 heures 55 minutes. De 10 heures à 12 heures 55 minutes, il y a 2 heures 55 minutes. En les comptant depuis le méridien XXIV, en rétrogradant parce que le tems indiqué précède celui de la culmination de  $0^{\circ}$   $\gamma$ , on rencontre le méridien XXI heures, 5 minutes (ou  $316^{\circ}$ ), & celui-ci étant trouvé indique toutes les constellations qui passent au méridien à 10 heures du soir, le 8 septembre. La I & II feuille indiquent ces constellations en général, & la XVI & X les donnent d'une manière plus détaillée. C'est en remontant depuis l'horizon méridional jusqu'au zénith, l'aérostat, le capricorne, le verseau, Pégase, le cigne. De-là vers le nord Céphée & le caméléopard \*).

Second Exemple. Soit demandé quelles étoiles passeront au méridien le 19 janvier à 8 heures du soir.

La première Table nous donne pour le 19 janvier à midi, la distance de  $0^{\circ}$   $\gamma$  au soleil, 3 heures 56 minutes. Différence de ce tems & de 8 heures égale à 4 heures 4 minutes. Ajoutées à XXIV ou 0, donnent IV heures 4 minutes, par conséquent à 8 heures du soir (ou plus précisément à 7 heures 59 minutes) toutes les constellations indiquées par les Planches I & II, & par les Planches XVII, XII, IV & III & correspondantes au méridien de  $61^{\circ}$  ou de IV heures 4 minutes, culminent.

Ayant trouvé par un procédé analogue les constellations qui culminent, il sera facile de trouver par les cartes les rapports de celles situées des deux côtés de ce méridien, dans l'hémisphère septentrional & méridional.

Trouver le tems de la culmination d'une étoile donnée.

Celle-ci dépend de la distance orientale de cette étoile du soleil au jour indiqué, exprimée en degrés de l'équateur ou d'après l'ascension droite. Or la Table I indiquant pour chaque jour la distance orientale du  $0^{\circ}$   $\gamma$  du soleil à midi, aussi prise d'après l'ascension droite en tems, & l'ascension droite des étoiles en tems pouvant être prise du catalogue des étoiles fixes, on trouvera aisément, d'après la règle suivante, pour chaque

\*) Da die Fixsterne nach 24 Sonnenstunden etwa 4 Minuten früher culminiren, so muß für jede 6 Stunden der vorgegebenen Zeit nach Mittag, eine Minute subtrahirt werden, und daher trifft die Culmination der obigen Sterne, eigentlich schon um 9 Uhr 58 bis 59 Minuten ein.

\*) Parce que le tems de la culmination des étoiles fixes avance de 4 minutes en 24 heures, il faut retrancher une minute pour chaque 6 heures du tems donné au-delà de midi, & par conséquent la culmination des étoiles indiquées précédemment n'aura lieu proprement qu'à 9 heures, 58 à 59 minutes.

men werden kann, so wird hieraus nach folgender Regel die tägliche Culminationszeit der Fixsterne leicht gefunden. Man addirt allemal zu den Abstand des  $0^\circ \gamma$  nach der ersten Tafel, die gerade Aufsteigung des Sterns in Zeit, ist diese Summe größer als 24 Stunden, so werden solche wieder davon subtrahirt. Man subtrahirt dann von jener Summe oder diesem Ueberrest noch  $1'$  oder  $2'$  oder  $3'$ , nachdem die Summe 6, 12 oder 18 Stunden übersteigt, oder am nächsten dabey trifft, so kömmt die Zeit der Culmination vom Mittag des gegebenen Tages an gerechnet.

Z. B. Wenn culminirt *Rigel* im Orion am 6. Januar?  
Nach Tafel I. ist der Abstand des  $0^\circ \gamma$  von der  $\odot$  den 6. Januar  
zu Mittage . . . . . 4 St. 53 Min.  
und nach dem Fixstern-Verzeichniß Seite 45.  
die gerade Aufsteigung des *Rigels* in Zeit 5 St. 5 Min.  

---

9 St. 58 Min.

Dieser Stern culminirt also den 6. Januar um 9 Uhr 56' Ab.

*Zweytes Beyspiel.* Wenn culminirt die *Spica* in der Jungfrau am 4. März?

Am 4. März ist nach der ersten Tafel, östlicher Abstand  $0^\circ$  von der Sonne zu Mittage . . . . . 1 St. 2 Min.  
und nach dem Fixstern-Verzeichniß Seite 54. die  
gerade Aufsteigung der *Spica* in Zeit . . . . . 13 St. 15 Min.  

---

14 St. 17 Min.

Dieser Stern culminirt also . . . . . 14 St. 15 Min.  
nach dem Mittage des 4ten oder um 2 Uhr 15 Minuten Morgens den 5. März.

*Drittes Beyspiel.* Wenn culminirt *Antares* im Scorpion den 10 Junii?

Am 10. Junii ist nach Tafel I. östlicher Abstand  $0^\circ$  von der Sonne zu Mittage . . . . . 18 St. 49 Min.  
und nach dem Fixstern-Verzeichniß  
Seite 58. die gerade Aufsteigung  
des Sterns in Zeit . . . . . 16 St. 17 Min.  

---

35 St. 6 Min.  
hievon subtrahirt . . . . . 24 St.  

---

11 St. 6 Min.

*Antares* culminirt also den 10. Junii um 11 Uhr 4 Min. Abends.

Für die folgenden Jahre wird die gerade Aufsteigung der Sterne in Zeit nach der in dem vollständigen Verzeichniß vorkommenden jährlichen Veränderung derselben im Bogen gehörig reducirt. Es culminiren aber die Sterne, im Mittel gerechnet, nach 20 Jahren nur etwa um eine Minute später.

Der östliche Abstand des  $0^\circ \gamma$  von der Sonne ist in Tafel I eigentlich für die Mittagsstunde zu Berlin angefetzt. Der tägliche Unterschied desselben beträgt nur etwa 4 Minuten, und wird auf dem ganzen Umkreis der Erde vertheilt, so daß an Oerter, die in der geographischen Länge 6 Stunden oder  $90^\circ$ . . 12 Stunden oder  $180^\circ$ . . 18 Stunden oder  $270^\circ$ . vom Berliner Meridian ostwärts liegen, dieser Abstand 1 oder 2 oder 3 Minuten größer wird.

### Die Höhe der Sterne im Meridian oder bey ihrer Culmination zu finden.

Um unter einer gegebenen nördlichen Polhöhe, die Meridian-Höhe der Sterne über den südlichen Horizont zu finden, wird bey südlichen ihre Abweichung von der Höhe des Aequators subtrahirt, und bey nördlichen ihre Abweichung zu dieser Höhe addirt.

Ist diese Summe geringer als 90 Grad, so culminiren die Sterne in dem Theil des Meridians vom Scheitelpunkt nach Süden, ist sie aber größer in dem Theil nach Norden zwischen dem Scheitelpunkt und Pol, und dann giebt diese Summe von 180 Grad abgezogen, ihre Höhe über den Horizont im Norden. Uebertrifft die nördliche Abweichung der Sterne die Höhe des Aequators, so gehen sie 12 Stunden nach ihrer Culmination im obern Meridian oder über dem Pol, unterhalb dem Pol durch den Meridian, und ihre Höhe im Norden ist dann gleich dem Unterschiede der Aequatorhöhe und ihrer Abweichung.

Z. B. Es wird unter der Berliner Polhöhe  $52^\circ. 31'$  nördlich, die Meridianhöhe des *Sirius*, des *Arcturus*, des *Dubhe*, und der *Capella* (letztere unterhalb dem Pol) gesucht.

jour le tems de la culmination des étoiles fixes. On additionne chaque fois à la distance de  $0^\circ \gamma$  d'après la Table I, l'ascension droite de l'étoile en tems. Cette somme est-elle plus grande que 24 heures, on les en soustrait de nouveau. On soustrait ensuite de cette somme ou de ce reste  $1'$  ou  $2'$  ou  $3'$ , selon que la somme passe 6, 12 ou 18 heures, ou en approche de plus près; de cette manière on trouve le tems de la culmination, à compter de midi du jour donné.

*Par exemple.* Quand culmine *Rigel* dans Orion, le 6 janvier? Dans la Table I. la distance du  $0^\circ \gamma$  du  $\odot$  est le 6 janvier  
à midi . . . . . 4 h. 53 min.  
& d'après le catalogue des fixes p. 45, l'ascension droite de *Rigel* en tems 5 h. 5 min.  

---

9 h. 58 min.

Cette étoile culmine donc le 6 janvier à 9 h. 56 min. du soir.

*Second exemple.* Quand culmine la *Spica* dans la vierge le 4 mars?

Le 4 mars, d'après la Table première la distance orientale  $0^\circ$  du soleil est à midi . . . . . 1 h. 2 min.  
& d'après le catalogue des fixes p. 54. l'ascension droite de la *Spica* en tems . . . . . 13 h. 15 min.  

---

14 h. 17 min.

Cette étoile culmine donc à . . . . . 14 h. 15 min.  
après-midi du 4, ou à 2 heures 15 min. du matin du 5 mars

*Exemple troisième.* Quand culmine *Antarès* dans le scorpion le 10 juin?

Le 10 juin, d'après la Table I, la distance orientale  $0^\circ$  du soleil est à midi . . . . . 18 h. 49 min.  
& d'après le catalogue des fixes p. 58.  
l'ascension droite de l'étoile en tems est . . . . . 16 h. 19 min.  

---

35 h. 6 min.  
dont il faut soustraire 24 h.  

---

11 h. 6 min.

*Antarès* culmine par conséquent le 10 juin à 11 h. 4 min. du soir.

Pour les années suivantes l'ascension droite des étoiles en tems se réduit convenablement d'après leur changement annuel dans l'arc, tel qu'il se trouve indiqué dans le catalogue complet. Mais les étoiles, d'après un calcul moyen, ne culminent au bout de 20 années, qu'environ d'une minute plus tard.

La distance orientale de  $0^\circ \gamma$  du soleil est proprement indiquée dans la Table I pour le midi de Berlin. La différence diurne de cette distance n'est en tout que d'environ 4 minutes, & se répartit sur toute la périphérie de la terre, de sorte que cette distance devient plus grande de 1, 2 ou 3 minutes, dans des endroits situés par leur longitude géographique, à 6 heures ou  $90^\circ$ , 12 heures ou  $180^\circ$ , 18 heures ou  $270^\circ$  du méridien de Berlin.

### Trouver la hauteur des étoiles dans le méridien ou à leur culmination.

Pour trouver sous une hauteur polaire septentrionale donnée, la hauteur de la méridienne des étoiles sur l'horizon austral, on soustrait pour les étoiles australes leur déclinaison de la hauteur de l'équateur, & pour les étoiles septentrionales, on additionne leur déclinaison avec cette hauteur.

Quand cette somme est moindre que  $90^\circ$ , les étoiles culminent dans la partie du méridien du zénith vers le sud; est-elle au contraire plus grande, c'est dans la partie du méridien vers le nord, entre le zénith & le pôle; & dans ce cas cette somme soustraite de  $180^\circ$  donne leur hauteur au dessus de l'horizon vers le nord. Quand la déclinaison septentrionale des étoiles dépasse la hauteur de l'équateur, elles passent 12 heures après leur culmination dans le méridien supérieur, ou par dessus le pôle, au dessous du pôle par le méridien, & leur hauteur dans le nord est alors égale à la différence de la hauteur de l'équateur & de leur déclinaison.

*Par exemple.* On cherche sous la hauteur du pôle de Berlin à  $52^\circ. 31'$  nord, la hauteur méridienne de *Sirius*, d'*Arcturus*, de *Dubhé*, & de la *Capella* (celle-ci au-dessous du pôle).

Höhe des Aequators zu Berlin . . . . .	37°. 29'.
Abweichung des <i>Sirius</i> nach dem Stern-Verz. . . . .	16. 26' süd.
Südliche Meridianhöhe des <i>Sirius</i> . . . . .	21°. 3'.
Höhe des Aequators zu Berlin . . . . .	37°. 29'.
Abweichung des <i>Arcturs</i> . S. Stern-Verz. S. 18. . . . .	20. 13' nordl.
Südliche Meridianhöhe des <i>Arcturs</i> . . . . .	57°. 42'.
Nordl. Abweich. des <i>Dubhe</i> . S. Stern-Verz. S. 16. . . . .	62°. 49'.
Höhe des Aequators zu Berlin . . . . .	37. 29'.
	100°. 18'.
	180. 0.
Nordliche Meridianhöhe des <i>Dubhe</i> überm Pol . . . . .	79°. 42'.
Nordl. Abweich. der <i>Capella</i> . S. Sternverz. S. 12. . . . .	45°. 47'.
Aequatorshöhe zu Berlin . . . . .	37. 29'.
Nordl. Meridianhöhe der <i>Capella</i> unterm Pol . . . . .	8°. 18'.

Unter einer gegebenen südlichen Polhöhe gilt das von südlichen Sternen, was hier von nordlichen bemerkt worden.

Zur Auffuchung der Sterne sind diese Berechnungen hinreichend, sollten die Höhen genauer bestimmt werden, so käme noch die Wirkung der Strahlenbrechung, nach welcher die Sterne um einige Minuten höher erscheinen, mit in Berechnung.

### Den Auf- und Untergang eines Sterns zu finden.

Die alte Tafel dient zur Erfindung des halben Tagbogens der Sterne für alle Polhöhen und Abweichungen nach der oben angegebenen Regel. Wird solcher von der Culminationszeit subtrahirt, so kömmt die Zeit des Aufganges, und dazu addirt, die Zeit des Unterganges.

*Beyspiel.* Wenn geht *Rigel* am 6. Januar zu Berlin auf und unter?

Er culminirt nach dem obigen Beyspiel am 6. Januar um 9 U. 56' Ab.

Seine südliche Abweichung ist nach dem Stern-Verzeichniß Seite 45. . 8°. 26'; für die Polhöhe 52°. 31'. und 8°. 26'. Abweichung giebt die zweyte Tafel, wenn man den Proportionaltheil gehörig berechnet, . . . 0 St. 45'. diese, da die Polhöhe nordlich und die Abweichung südlich ist, subtrahirt von 6 St. —

bleibt der halbe Tagbogen . . . . .	5. 15
Giebt: Aufgang des Sterns . . . . .	4 Uhr 41'. Ab.
und Untergang . . . . .	den 6. Januar.
	15 St. 11'. oder
	3 Uhr 11'. Morgens den 7. Januar *).

Wegen der Strahlenbrechung, die am Horizont am stärksten ist, gehen die Himmelskörper einige Minuten früher auf und später unter.

\* \* \*

Eine genauere Beschreibung und Ausführung dieser und mehrerer damit verwandten Aufgaben wird man mit größerm Recht in den Lehrbüchern der Astronomie erwarten können.

### Erklärung der Einrichtung des folgenden Fixstern-Verzeichnisses, und der dabey gebrauchten Abkürzungen.

Dieses vollständigste aller bisherigen Stern-Verzeichnisse, ist nach den Sternbildern geordnet, welche die Charten III. bis XX. meiner *Uranographie* enthalten, und so, daß ihre einzeln Sterne, Doppelsterne, Nebelflecken und Sternhaufen, sämmtlich nach ihrer geraden Aufsteigung auf einander folgen. Am Schlufs stehen noch verschiedene Anmerkungen und Verbesserungen, imgleichen Anzeigen derjenigen Doppelsterne, deren Ort Herr *Herschel* nur beyläufig angiebt &c.

\*) Da der genaue Auf- und Untergang der Sterne nicht beobachtet werden kann, so ist es unnöthig; die Verbesserung von wenigen Minuten, die der auf diese Art berechnete, noch erfordert, anzubringen.

La hauteur de l'équateur est à Berlin . . . . .	37°. 29'.
Déclinaison de <i>Sirius</i> d'après le catal. des étoiles . . . . .	16. 26' sud.
Hauteur méridienne australe de <i>Sirius</i> . . . . .	21°. 3'.
Hauteur de l'équateur à Berlin . . . . .	37°. 29'.
Déclinaison d' <i>Arcturus</i> . V. Catal. des étoiles p. 18. . . . .	20. 13' nord.
Hauteur méridienne australe d' <i>Arcturus</i> . . . . .	57°. 42'.
Déclinaif. septentrionale de <i>Dubhé</i> . V. Catal. p. 16. . . . .	62°. 49'.
Hauteur de l'équateur à Berlin . . . . .	37. 29'.
	100°. 18'.
	180°. 18'.

Hauteur méridienne septentrionale de *Dubhé* au deffous du pôle . . . . . 79°. 42'.

Déclinaif. septentrion. de la *Capella*. V. Catal. p. 12. . . . . 45°. 47'.  
Hauteur de l'équateur à Berlin . . . . . 37. 29'.

Hauteur méridienne septentrionale de la *Capella*, au deffous du pôle . . . . . 8°. 18'.

A une hauteur australe du pôle donnée, on applique aux étoiles australes, ce qui vient d'être remarqué ici des septentrionales.

Ces calculs sont suffisans pour la recherche des étoiles. Si l'on exige des déterminations plus exactes des hauteurs, on peut faire encore entrer dans ces calculs les effets des réfractions des rayons, d'après lesquelles les étoiles paroissent plus élevées de quelques minutes.

### Trouver le lever & le coucher d'une étoile.

La Table II sert à trouver le demi-arc diurne des étoiles pour toutes les hauteurs polaires & déclinaisons, d'après la règle ci-dessus posée. En le soustrayant du tems de la culmination on trouve le tems du lever de l'étoile, & en l'additionnant on trouve celui de son coucher.

*Par exemple.* Quel est le moment du lever & du coucher de *Rigel* à Berlin le 6 Janvier?

Il culmine d'après l'exemple ci-dessus le 6 Janvier à 9 h. 56'. soir.

Sa déclinaison australe est d'après le Catal. p. 45, 8° 26'; la Table II indique pour la hauteur polaire de 52° 31' & pour la déclinaison de 8° 26', en calculant convenablement la partie proportionnelle . . . . . 0 h. 45'.  
En la soustrayant de . . . . . 6 h. —

puisque la hauteur polaire est septentrionale, & la déclinaison australe, le demi-arc diurne est 5 h. 15'.  
ce qui donne pour le lever de l'étoile . . . 4 h. 41'. soir  
6 janv.  
pour son coucher . . . . . 15 h. 11'. ou  
3 h. 11'. matin du 7 Janvier \*).

A cause de la réfraction des rayons, qui est plus forte à l'horizon, les corps célestes se lèvent quelques minutes plutôt, & se couchent quelques minutes plus tard.

\* \* \*

On pourra s'attendre avec plus de raison, à trouver dans les traités didactiques d'astronomie, une description plus exacte & un développement plus complet de ces problèmes & de ceux de même nature.

### Explication de l'arrangement du Catalogue des étoiles fixes & des abréviations qu'on y a adoptées.

Ce catalogue, le plus complet de tous ceux qui ont paru jusqu'ici dans ce genre, a été classé d'après les constellations que comprend mon *Uranographie* depuis la Planche III jusqu'à la Planche XX, & composé de manière que chaque étoile simple, étoile double, nébuleuse & amas d'étoiles, de chacune de ces Constellations, s'y trouve à sa place & dans l'ordre d'ascension droite & de déclinaison qu'elle observe. On trouve encore à la fin plusieurs remarques & corrections, ainsi que l'annonce des étoiles doubles dont M. *Herschel* n'indique la place que vaguement &c.

\*) Le lever & le coucher exact des étoiles ne pouvant pas être observé, il est superflu d'appliquer ici la correction de quelques minutes, que ce calcul exigeoit encore à la dernière rigueur.

Jede Seite hat zwey senkrechte Abtheilungen. Die erste Columne einer jeden enthält die Nummern der Sterne in dem vorkommenden Gestirn, nach diesem neuen Verzeichnisse. In der zweyten stehen die Nummern nach *Flamsteeds Britannischen Sternkatalog*. Da nun Flamsteed zuweilen Sterne aus benachbarten Gestirnen unter die des vorkommenden Gestirns aufgenommen, ich aber die Grenzen zwischen den Gestirnen soviel möglich regelmäßig gezogen, so habe ich dergleichen Sterne zu dem Bilde gerechnet, in welchem sie eigentlich stehen, um aber Flamsteeds Nummer nicht zu unterbrechen, solche auch noch in dem Bilde, in welchem sie Flamsteed setzt, beyhalten. Daher steht z. B. Seite 1. bey No. 24. Ceph. [69] 268 Dracon. das heißt: dieser Stern ist No. 69. im Drachen bey Flamsteed, oder No. 268. im Drachen nach meinem Verzeichnisse, und erstet in der Charte im Cepheus. Seite 4. hingegen kömmt er im Drachen als No. 268 nach meinem Verzeichnisse, No. 69 nach Flamsteed noch einmal vor; es folgt aber sogleich darneben, daß er als No. 24. Cepheus nach meinem Verzeichnisse in der Charte angeführt ist. Die dritte Columne enthält zuvörderst 1) die von *Bayer* eingeführten griechischen Buchstaben zur nähern Bezeichnung der Sterne; ich habe noch bey manchen, so wie auch zum Theil bereits Flamsteed, die Buchstaben des großen und kleinen lateinischen Alphabets mit zu Hülfe genommen. 2) Die eigenthümlichen uralten Namen verschiedener der vornehmsten Sterne. 3) Die Anzeigen der Doppelsterne, nach ihren verschiedenen Classen. Ich habe ein geschweiftes klein lateinisches  $\vartheta$  zur Bezeichnung dieser doppelten zum Theil mehrfachen Sterne gewählt. So z. B. Seite 25. No. 334. oder 86 Hercules, nach Flamsteed  $\mu$  ist ein Doppelstern aus der IVten Classe des Herschelschen Catalogs der 41ste, der Abstand beyder Sterne beträgt 18 Sekunden. Seite 26. No 76. in der Leyer  $\beta$  ist ein Doppelstern aus der Vten Classe No. 3. 4) Die von Herrn *Herschel* und andern beobachteten Nebelflecke, (sie sind in der 4ten Columne mit N bezeichnet), erstere nach den Classen und Nummern seines Verzeichnisses derselben. Z. B. Seite 3. No. 76. im Drachen ist ein Herschelscher Nebelfleck Ite Classe No. 764. Wenn diese Classe und Nummer fehlen, so ist der Nebelfleck von einem andern Astronomen beobachtet. 5) Die vom Herrn *Herschel* und andern beobachteten Sternhaufen, sie sind in der 4ten Columne mit C bezeichnet. Z. B. Seite 7. No. 160. Cassiopeja ist ein Sternhaufen aus der VIIIten Classe No. 66. des Herschelschen Verzeichnisses \*). 6) Nummern derjenigen Sterne, die, wie vorhin erwähnt, bey Flamsteed in andere Gestirne stehen. Die vierte Columne gibt die scheinbare GröÙe der Sterne nach ihrer verschiedenen Lichtstärke an. Es enthält hiernach dies Verzeichnisse, viele Sterne 7ter auch einige der 8ten GröÙe, die man nur, obgleich schon durch sehr mittelmäßige Fernröhre erkennen kann \*\*). Die fünfte Columne zeigt die aus der sechsten genommene und in Zeit (15° auf eine Stunde und 15' auf eine Minute gerechnete) verwandelte gerade Aufsteigung der Sterne, mit einer hier hinreichenden Genauigkeit. Die sechste, siebente, achte und neunte giebt die aufs genaueste berechnete gerade Aufsteigung und Abweichung der Sterne für den 1. Januar 1801. nebst ihrer beyderseitigen jährlichen Veränderung. Wenn vor der angeetzten Veränderung der geraden Aufsteigung das Zeichen — steht, so wird diese Veränderung für eine künftige Zeit subtrahirt, sonst allemal addirt. Die Veränderung der Abweichung wird mit ihren Zeichen + oder — für die künftige Zeit angebracht. In der letzten Columne sind die Astronomen nach den Anfangsbuchstaben ihrer Namen bemerkt, aus deren Beobachtungen oder Stern-Verzeichnissen ich die gerade Aufsteigung und Abweichung der Sterne berechnet oder genommen und auf die angemerkte Zeit reducirt habe. Nämlich:

- A. d'Agelet in Paris.  
 B. von Briühl in London.  
 B. Bode in Berlin.  
 Ba. Barry in Manheim.  
 Br. Bradley in London.  
 C. de la Caille in Paris.  
 D. Darquier in Touloufe.  
 F. Flamsteed, zum Theil nach *Wollastons* Berechnung.  
 Fi. Fixmilner in Cremsmünster.  
 G. le Gentil in Paris.  
 H. Herschel zu Slough nahe bey Windfor.  
 He. Hevel in Danzig.  
 J. Jaurat in Paris.  
 K. Köhler in Dresden.  
 Ke. Kepler aus dem Würtembergischen.  
 Ko. Koch in Danzig.  
 L. Jerome oder le François de la Lande in Paris, oder die Jahrgänge der *Connoissance des Temps VII—XI*.  
 C. M. Christian Mayer in Manheim.  
 M. Messier in Paris.  
 M. Tobias Mayer in Göttingen.  
 Ma. Maskelyne in Greenwich.  
 Me. Mechain in Paris.  
 I. M. le Monnier in Paris.  
 O. Olbers in Bremen.  
 P. Poczobut in Wilna.  
 V. Vidal in Mirepoix.
- Or. Oriani in Mayland.  
 Pi. Piazzi in Palermo.  
 Z. von Zach in Gotha.

\*) Die Verzeichnisse der Herschelschen Nebelflecke stehen in meinen astronomischen Jahrbüchern für die Jahre 1791 und 1794. Herr Herschel hat beobachtet vom 7. Septemb. 1782. bis 26. Novemb. 1788.

- Classe I. 215 glänzende Nebelflecke.  
 — II. 768. schwach erleuchtete Nebelflecke.  
 — III. 747. sehr schwach schimmernde Nebelflecke.  
 — IV. 58. Planetarische Nebelflecke.  
 — V. 44 sehr große Nebelflecke.  
 — VI. 35 sehr gedrängt stehende und reichhaltige Sternhaufen.  
 — VII. 55 sehr dichte Haufen von größern oder kleinern Sternen.  
 — VIII. 78 ungleich zerstreute Sternhaufen.

Verzeichn. der Herschelschen Doppelsterne stehen in den astron. Jahrb. 1786. u. 1790.  
 Verzeichnisse der Nebelflecke und Sternhaufen, von andern Astronomen beobachtet, stehen in den astron. Jahrb. 1782. 1784. 1785. 1786. 1788. 1789. 1796. 1797.

\*\*) Der bey weitem größte Theil der Herschelschen Nebelflecke, Sternhaufen &c. ist nur durch sehr vollkommene achromatische Fernröhre oder Spiegel-Teleskope zu erkennen.

Chaque page se partage en deux divisions perpendiculaires. La première colonne de chacune de ces divisions contient les numéros des étoiles dans la constellation dont il s'agit, d'après mon nouveau catalogue. Dans la seconde se trouvent les numéros d'après le *Catal. britannique de Flamsteed*. Or Flamsteed ayant fait entrer plusieurs étoiles des constellations ou régions voisines, parmi celles de la constellation qu'il décrit, & mon ouvrage assignant, autant que possible, les justes bornes à chaque constellation, il a fallu que je range & que je calcule ces étoiles en question sous la constellation à laquelle proprement elle appartient; mais pour ne pas interrompre l'ordre des numéros de Flamsteed, il a fallu aussi que je les conserve dans la constellation sous laquelle Flamsteed les range. C'est pourquoi on lit p. ex. p. 1. Nro. 24. Ceph. [69] 268 dragon, ce qui signifie: cette étoile est sous le Nro. 69 du dragon dans le Catal. de Flamsteed, ou sous le Nro. 268 du dragon dans mon catalogue, tandis que dans les cartes elle se trouve dans la constellation de Céphée. P. 4 la même étoile se rencontre au Nro 268 de mon catalogue & au Nro 69. de celui de Flamsteed, avec la remarque qu'elle se trouve dans les cartes sous le Nro 24 de Céphée d'après mon catalogue. La troisième colonne contient 1) les lettres grecques introduites par *Bayer*, pour la détermination plus exacte des étoiles; j'ai, outre ce secours, emprunté, comme l'avoit fait précédemment en partie Flamsteed, celui du grand & petit alphabet latin. 2) Les noms anciens & originels des principales étoiles. 3) L'indication des doubles, d'après leurs différentes classes. J'ai choisi, pour désigner ces étoiles doubles & en partie multiples, un petit  $\vartheta$  latin italique. P. ex. p. 25. Nro 334 ou 86 Hercule d'après Flamsteed,  $\mu$  est une double, la 41e de la IVe Classe du Catalogue d'Herschel. La distance des deux étoiles fait 18". P. 26. Nro 76 dans la lire  $\beta$  est une double de la Ve Classe Nro 3. 4) Les nébuleuses observées par M. *Herschel* & d'autres, (elles sont marquées dans la colonne 4 par N) les premières suivant les classes & le numéro de son Catalogue p. ex. P. 3. Nro 76 dans le dragon il y a une nébuleuse de Herschel de la seconde Classe Nro 764. Quand ces classes & numéros manquent, c'est une marque que la nébuleuse a été observée par d'autres astronomes. 5) Les amas d'étoiles observés par M. *Herschel* & d'autres; ils sont désignés dans la 4e Colonne par un C. Par ex. P. 7. Nro 160 dans Cassiopée il y a un amas d'étoiles de la VIII Classe Nro 66 du Catalogue de Herschel \*). 6) Les numéros des étoiles, qui, comme il a été dit ci-dessus, se trouvent dans Flamsteed sous d'autres constellations. La quatrième colonne indique la grandeur apparente des étoiles d'après leur différente lumière. Ce catalogue contient par conséquent beaucoup d'étoiles de la 7e, & même quelques-unes de la 8e grandeur, qu'on ne peut reconnoître qu'à l'aide d'un télescope médiocre \*\*). La 5e colonne montre l'ascension droite des étoiles prise de la colonne suivante, & changée en tems (en comptant 15° pour une heure & 15' pour une minute) avec un degré d'exactitude suffisant pour cet ouvrage. Les colonnes 6, 7, 8 & 9 contiennent l'ascension droite & la déclinaison des étoiles pour le 1 Janvier 1801, calculées avec la dernière précision, avec le changement annuel des deux. Lorsqu'on trouve devant le changement de l'ascension droite le signe —, ce changement doit être déduit pour un tems futur; dans tous les autres cas il faut l'additionner. Le changement de la déclinaison se trouve joint, pour le tems futur, avec son signe + ou —. Enfin, dans la dernière colonne on a indiqué par la lettre initiale de leurs noms, les astronomes dont j'ai compulsé les observations ou les catalogues, pour calculer ou réduire pour le tems déterminé l'ascension droite & la déclinaison des étoiles. Savoir:

- A. d'Agelet à Paris.  
 B. de Briühl à Londres.  
 B. Bode à Berlin.  
 Ba. Barry à Manheim.  
 Br. Bradley à London.  
 C. de la Caille à Paris.  
 D. Darquier à Touloufe.  
 F. Flamsteed. en partie d'après les calculs de *Wollaston*.  
 Fi. Fixmilner à Cremsmünster.  
 G. le Gentil à Paris.  
 H. Herschel à Slough près de Windfor.  
 He. Hevel à Danzig.  
 J. Jaurat à Paris.  
 K. Köhler à Dresden.  
 Ke. Kepler dans le duché de Wirtemberg.  
 Ko. Koch à Danzig.  
 L. Jérôme ou le François de la Lande à Paris, ou les Volumes de la *Connoissance des Temps VII—XI*.  
 C. M. Chrétien Mayer à Manheim.  
 M. Messier à Paris.  
 M. Tobie Mayer à Göttingue.  
 Ma. Maskelyne à Greenwich.  
 Me. Mechain à Paris.  
 I. M. le Monnier à Paris.  
 O. Olbers à Brème.  
 P. Poczobut à Wilna.  
 V. Vidal à Mirepoix.
- Or. Oriani à Milan.  
 Pi. Piazzi à Palerme.  
 Z. de Zach à Gotha.

\*) Les catalogues des nébuleuses de Herschel se trouvent dans mes Ephémérides pour les années 1791 & 1794. M. Herschel a observé depuis le 7 septembre 1782 jusqu'au 26 novembre 1788

- de la première Classe 215 nébuleuses luisantes.  
 — II — 768 nébuleuses peu éclairées.  
 — III — 747 nébuleuses d'une lueur très-foible.  
 — IV — 58 nébuleuses planétaires.  
 — V — 44 nébuleuses très-grandes.  
 — VI 35 amas d'étoiles très-ferrés & nombreux.  
 — VII 55 amas très-ferrés d'étoiles grandes & petites.  
 — VIII 78 amas d'étoiles inégalement dispersées.

Les Catalog. des doubles de Herschel se trouvent dans les Ephém. pour 1786 & 1790.  
 Les Catalogues de nébuleuses & amas, observés par d'autres astronomes, sont dans les Ephémérides pour 1782. 1784. 1785. 1786. 1788. 1789. 1796. 1797.

\*\*) La très-majeure partie des nébuleuses, amas d'étoiles &c. de Herschel ne peut être aperçue qu'à l'aide de télescopes achromatiques très-parfaits, ou de télescopes à miroirs.

# Tabula III.

## I. Urfa minor. La petite Ourse. Der kleine Bär.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Variat. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
1		8	O.	37	9	13	9	+130,3	87	57	2	+19,8	L
2	1	2		52	13	7	16	+195,2	88	14	43	+19,6	L
3	2	6		53	13	16	50	+134,2	87	9	51	+19,5	F
4		6	V.	46	86	27	45	+268,4	89	4	37	+2,6	L
5		6	XII.	15	183	41	36	+151,1	87	37	34	-19,9	L
6		6		15	183	46	51	-21,2	88	48	11	-20,0	L
7		7		59	194	39	16	+28,2	74	5	18	-19,3	L
8		6	XIII.	8	196	57	33	+25,8	73	51	3	-19,1	L
9		6		21	200	16	11	+22,7	73	25	29	-18,8	L
10		7		21	200	21	33	+25,4	71	21	14	-18,7	L
11		7		22	200	34	46	+25,4	71	9	42	-18,7	L
12		7		26	201	23	46	-303,0	88	42	30	-18,6	L
13		6		32	203	6	24	+21,5	72	15	18	-18,5	L
14		6		42	205	30		+20,2	71	30		-18,0	L
15		5		56	209	5	58	+4,4	76	51	56	-17,5	L
16		7		57	209	21	29	+19,5	69	38	15	-17,4	L
17	3	6	XIV.	5	211	22	13	+5,3	75	31	52	-17,1	L
18		6		6	211	32	35	+17,5	69	48	4	-17,0	L
19		5		7	211	50	36	+16,4	70	22	3	-17,0	L
20		7		13	213	19	43	-150,0	86	42	17	-16,6	L
21	4	5		14	213	27	32	-7,1	78	29	2	-16,9	L
22		6		17	214	11	16	+10,3	72	30	47	-16,5	H
23		6		17	214	19	40	+17,1	68	42	52	-16,5	L
24		6		19	214	51	19	-5,2	77	23	54	-16,4	H
25		7		27	216	53	39	+14,8	68	57	53	-16,0	L
26	5	4		28	217	1	43	-4,8	76	34	52	-16,0	L
27		6		29	217	22	10	+18,4	66	15	45	-15,9	L
28		8		38	219	28	6	+4,0	73	8	50	-15,4	L
29	6	7		45	221	12	21	+3,4	72	48	0	-15,1	L
30	7	3		51	222	51	49	-4,9	74	57	55	-14,7	L
31		N		53	223	15	46	-1,4	73	50	44	-14,5	H
32		5		54	223	36	59	+13,9	66	43	31	-14,6	L
33		6		57	224	8	8	-8,9	75	40	50	-14,4	L
34		7		57	224	10	22	+14,3	65	15	21	-14,3	L
35		N		57	224	17	46	+1,7	72	30	47	-14,3	H
36	8	6		58	224	26	14	-12,7	76	31	14	-14,3	F
37		6		58	224	31	8	-27,1	78	58	31	-14,3	L
38		N		58	224	33	1	-5,2	74	38	45	-14,2	H
39		7		59	224	47	43	+5,3	70	53	31	-14,2	L
40	9	7	XV.	0	225	4	42	+0,7	72	32	31	-14,1	L
41		6		1	225	16	1	+13,0	66	41	8	-14,1	L
42	10	7		6	226	35	8	-7,2	74	39	16	-13,7	L
43		6		12	228	6	8	+8,9	68	6	17	-13,4	L
44		6		13	228	22	41	-116,1	84	42	43	-13,2	L
45		7		15	228	53		-218,4	86	44		-13,1	L

No. 2. Asc. rect. & Decl. aus C. d. T. 1788. p. 225.  
 — 36. Fehlt am Himmel nach de la Lande.  
 — 46. Ist dreyfach nach Herchel.  
 — 84. De la Lande fetzt diesen statt Hevels λ No. 85. S. C. d. T. V. p. 46.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Variat. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
46	12	7	XV.	17	229	17	51	-0,7	71	56	12	-13,1	L
47	11	5		17	229	20	16	-2,4	72	32	47	-13,1	L
48	13	3		21	230	17	17	-3,1	72	32	31	-12,8	L
49	14	7		23	230	48	27	-9,0	74	10	34	-12,7	L
50		8		33	233	19	48	+5,5	68	28	19	-11,9	L
51	15	5		38	234	24	44	-29,7	78	0	18	-11,7	L
52		7		38	234	28	37	-3,6	71	47	0	-11,6	L
53		6		41	235	12	11	-57,6	81	4	52	-11,4	L
54		8		44	236	3	24	+2,1	69	17	31	-11,2	L
55		7		46	236	37	15	-89,3	82	53	28	-11,1	L
56		N		48	237	4	17	-8,1	72	44	31	-10,9	H
57		6		50	237	27	39	-413,9	87	57	8	-11,8	L
58	18	6		51	237	45	59	-57,1	80	35	59	-10,6	L
59	16	4		51	237	51	54	-35,9	78	23	57	-10,6	L
60		7		58	239	26	36	-10,2	72	57	8	-10,2	L
61	17	7	XVI.	0	239	59	12	-24,6	76	8	21	-10,0	L
62		7		4	241	3	15	-108,9	83	30	37	-9,5	L
63		7		6	241	25	24	-4,5	70	46	57	-9,5	L
64		10		10	242	36	47	-11,9	72	56	30	-9,2	H
65	19	5		17	244	10	16	-28,6	76	22	15	-8,7	L
66	20	6		18	244	25	15	-25,0	75	41	46	-8,6	L
67		6		18	244	25	52	-16,8	73	51	48	-8,5	L
68	21	5		23	245	52	21	-28,8	76	12	15	-8,2	L
69		7		28	246	54	9	-10,2	71	48	42	-7,8	L
70		6		39	249	50	58	-41,6	77	49	55	-6,9	L
71		7		46	251	27	58	-21,4	74	13	46	-6,2	L
72		6		59	254	48	20	-30,1	75	41	51	-5,2	L
73		6	XVII.	0	254	56	39	-19,0	73	24	37	-5,1	L
74		7		1	255	11	53	-24,2	74	33	54	-5,1	L
75		7		5	256	15	23	-20,0	73	34	4	-4,7	L
76	22	4		7	256	42	47	-99,0	82	20	22	-4,6	L
77		6		8	256	57	52	-29,8	75	33	32	-4,5	L
78		N		14	258	31	42	-16,2	72	29	30	-3,9	L
79		7		49	267	23		-127,4	83	25		-0,9	L
80		7	XVIII.	25	276	18		-127,9	83	28		+2,2	L
81	23	3		36	279	5	33	-283,9	86	33	58	+3,4	L
82	24	6		44	280	59	20	-321,3	86	55	56	+3,8	L
83		6		50	282	30	46	-113,1	83	0	2	+4,4	L
84		7	XXI.	1	315	10	28	-509,0	88	41	31	+14,2	L
85		5		18	319	33	13	-439,9	88	28	24	+15,3	L
86		6		36	323	46	15	-128,5	86	11	26	+16,3	L

No. 2. Asc. rect. & Decl. est d'après la C. d. T. 1788. p. 225.  
 — 36. Ne se trouve point au ciel fuiv. de la Lande.  
 — 46. Est triple fuiv. Herchel.  
 — 84. De la Lande met cette étoile à la place de λ Hev. V. la C. d. T. V. p. 46.

## II. Cepheus. Céphée.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Variat. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
1	R	6	XVI.	37	249	16	54	-54,3	79	22	20	-7,1	L
2		6		52	252	59	40	-43,3	77	50	38	-5,8	L
3		7	XVII.	6	256	25	7	-45,0	77	55	43	-4,7	L
4		7		35	263	42	59	-71,0	80	17	45	-2,1	L
5	40	5	XVIII.	15	273	43	33	-67,0	79	57	22	+1,4	L
6	41	5		15	273	45	16	-67,1	79	57	38	+1,4	L
7		6		40	280	2	59	+42,1	77	22	43	+3,4	L
8	56	6	XIX.	6	286	32	29	-35,6	76	45	25	+5,7	L
9	59	6		16	289	5	2	-31,2	76	13	14	+6,6	L
10		6		37	294	15	57	+14,5	59	16	10	+8,2	L
11		6		39	294	47	51	-17,0	73	54	57	+8,4	L
12		6		45	296	9	49	+16,2	58	55	29	+8,8	L
13		6		47	296	48	49	+14,8	60	42	15	+9,0	L
14		6		51	297	51	3	+18,1	57	39	42	+9,3	L
15		6		51	297	51	14	+15,0	60	18	9	+9,3	L
16		6		51	297	51	56	+16,8	60	5	35	+9,3	L
17		6		52	298	1	40	+17,6	58	19	8	+9,4	L
18		6		55	298	43	47	+18,7	57	16	4	+9,6	L
19		6		56	298	58		-51,4	79	48		+9,7	L
20		6	XX.	1	300	12	13	+20,6	54	46	17	+10,1	L
21		5		1	300	13	33	+20,6	55	47	31	+10,0	L
22		6		3	300	52	24	+19,3	57	13	15	+10,2	L
23		6		5	301	10	38	+21,1	55	22	53	+10,3	L
24		6		5	301	14	31	-21,8	75	55	9	+10,4	L
25		7		7	301	42	55	-9,6	72	13	17	+10,5	L
26		6		7	301	45	45	-10,8	73	19	7	+10,5	L
27		6		8	302	7	41	+22,2	54	30	50	+10,6	L
28		5		9	302	11	18	+20,8	55	58</			

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Variat. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
81	h	5	XX.	56	314	2	9	-33,7	79	47	52	+14,0	L
82		6		56	314	7	32	+24,5	56	17	39	+13,9	L
83		6		57	314	9	52	+24,8	55	53	27	+13,9	L
84		7		57	314	10	47	+8,3	69	10	13	+13,9	L
85		6		57	314	12	51	-7,9	75	9	9	+14,0	L
86		7		58	314	27	18	+26,6	53	33	42	+14,0	L
87	O	5		58	314	30	35	+14,1	65	55	25	+14,0	L
88		6		58	314	30	53	-7,1	74	56	43	+14,0	L
89		6		58	314	30	55	+26,0	54	26	51	+14,0	L
90		7	XXI.	1	315	19	40	+26,5	54	12	43	+14,2	L
91	P	6		2	315	37	55	+6,4	70	31	37	+14,3	L
92		6		3	315	40	50	+23,1	59	10	18	+14,6	L
93		7		4	316	4	29	+26,3	54	53	28	+14,4	L
94		7		5	316	18	15	+19,5	62	27	22	+14,5	L
95		6		7	316	39	5	+16,9	64	52	20	+14,5	L
96	G	4		7	316	39	58	+23,0	59	10	34	+14,5	L
97		6		8	316	55	34	+23,0	59	16	47	+14,6	L
98	77 Dracon. w.	5		9	317	18	0	-14,1	77	18	50	+14,7	L
99		6		10	317	36	44	-2,4	74	24	45	+14,7	L
100	x	5		11	317	49	15	+26,9	54	58	7	+14,9	L
101		7		13	318	18	33	-15,8	77	50	24	+14,9	L
102	5 z	3		14	318	27	11	+21,3	61	44	46	+15,0	L
103		6		14	318	36	17	+26,6	55	39	56	+15,0	L
104	6	6		15	318	48	14	+18,9	64	1	42	+15,1	L
105		6		15	318	48	59	+26,6	55	42	44	+15,0	L
106		6		16	318	56	48	-16,6	78	8	34	+15,1	L
107		6		18	319	24	29	-6,9	76	10	15	+15,2	L
108		7		22	320	28	47	+24,7	58	52	38	+15,4	L
109		6		22	320	35	50	+27,5	55	32	14	+15,4	L
110		7		23	320	40	18	+28,2	54	32	48	+15,5	L
111	7	6		24	320	57	16	+17,4	65	56	53	+15,5	L
112		6		24	320	59	31	-3,2	75	41	7	+15,6	L
113		6		24	320	59	40	-5,5	76	13	53	+15,5	L
114		6		24	321	0	24	-21,9	79	29	3	+15,5	L
115		6		25	321	13	30	-1,2	75	6	13	+15,6	L
116	i	5		25	321	22	57	+24,7	59	35	10	+15,7	L
117	8 β. δ. 13" III, 6	3		26	321	30	52	+12,3	69	41	20	+15,7	Br.
118		6		28	322	5	43	+12,9	69	56	47	+16,2	L
119		7		29	322	16	0	-59,7	83	23		+15,8	L
120	t	5		29	322	16	0	-1,5	75	31	25	+15,8	L
121		6		30	322	33	15	+18,9	65	50	30	+15,9	L
122	k	5		30	322	33	25	-20,3	79	39	12	+15,9	L
123		6		30	322	36	31	+18,9	65	53	13	+15,9	L
124		6		31	322	40	45	-6,8	77	3	6	+15,9	L
125		7		31	322	43	23	+29,8	53	9	5	+15,9	L
126		6		32	322	54	58	+17,1	67	19	45	+15,9	L
127		6		32	322	55	57	+24,2	61	0	56	+16,0	L
128		6		32	322	56	27	+30,2	52	41	6	+15,9	L
129	9	6		33	323	8	32	+24,1	61	10	56	+16,0	L
130		6		33	323	17	52	+27,8	56	37	9	+16,0	L
131		6		34	323	31	18	+29,6	53	58	30	+16,0	L
132		7		34	323	32	1	+30,1	53	58	20	+16,1	L
133		6		35	323	38	25	+26,4	58	50	56	+16,1	L
134		6		35	323	45	20	+31,2	51	23	14	+16,1	L
135		7		37	324	11	35	+27,1	58	21	44	+16,3	L
136		6		37	324	12	39	+12,9	70	31	16	+16,2	L
137	VII, 40	C		37	324	18	40	+30,6	52	49	8	+16,2	H
138	11 r	5		39	324	44	0	+13,5	70	23	54	+16,3	L
139	10 ε	5		40	324	55	28	+25,9	60	12	25	+16,4	L
140	78 Dracon. z	5		41	325	8	40	+12,1	71	19	33	+16,4	L
141		N		41	325	21	24	+23,8	62	52	58	+16,4	H
142	12	7		42	325	23	12	+26,4	59	46	33	+16,5	L
143		6		43	325	44	55	+31,7	51	46	17	+16,6	L
144		5		43	325	49	23	+23,7	64	14	17	+16,5	L
145	p	5		43	325	51	59	+16,4	69	13	47	+16,6	L
146		6		44	326	6	8	+21,1	65	52	13	+16,6	L
147		7		45	326	19	23	+30,3	54	51	50	+16,7	L
148		6		46	326	22	56	+30,9	53	45	11	+16,6	L
149		6		46	326	24	33	+30,9	54	6	41	+16,6	L
150		6		46	326	33	13	+31,3	53	3	42	+16,7	L
151		6		47	326	43	7	+25,5	61	46	21	+16,7	L
152		6		48	326	56	41	+31,3	52	29	22	+16,7	L
153	VIII, 67	C		48	327	0	9	+25,8	61	39	58	+16,8	H
154	13 μ. δ. 21" IV, 79	6		48	327	3	0	+30,3	55	39	4	+16,8	L
155		7		48	327	7	17	+32,0	52	18	8	+16,8	L
156		6		49	327	19	28	+26,8	60	35	50	+16,8	L
157		7		50	327	30	6	+14,7	71	2	52	+16,8	L
158	79 285 Dracon.	7		50	327	35	31	+11,5	72	45	41	+16,9	L
159		6		51	327	45	30	+25,4	62	40	54	+17,0	L
160		6		51	327	50	5	+23,1	65	4	4	+16,9	L
161		6		53	328	13	12	+31,4	54	9	46	+17,0	L
162		6		53	328	14	25	+26,5	61	39	26	+17,0	L
163		5		54	328	29	9	-5,8	78	35	50	+17,0	L
164		5		55	328	38	22	+32,7	51	55	42	+17,1	L
165	14 l	6		55	328	50	49	+30,0	57	2	42	+17,1	L
166		7		56	328	57	40	+10,1	74	2	39	+17,2	L
167		6		56	329	3	2	+31,9	53	55	33	+17,1	L
168	16 b	5		56	329	5	5	+13,9	72	14	5	+17,2	L
169		6		57	329	12	34	-8,5	79	20	54	+17,2	L
170		6		57	329	20	39	+24,0	65	6	6	+17,2	L
171	15 v	7		57	329	21	16	+29,1	58	51	10	+17,2	L
172	18 v	5		58	329	28	43	+26,7	62	9	7	+17,2	L
173	17 ξ. δ. 5" II, 16	5		58	329	30	9	+25,4	63	39	58	+17,2	L
174	19	6		59	329	41	51	+27,5	61	19	13	+17,3	F
175	20	6		59	329	44	22	+27,1	61	48	56	+17,3	L
176		C	XXII.	0	330	1	7	+33,1	52	20	14	+17,4	L
177		6		1	330	11	0	+33,3	51	56	2	+17,3	B
178		6		4	330	57	16	+26,8	63	8	2	+17,5	L
179	21 ζ	3		4	330	59	24	+30,9	57	13	39	+17,5	L
180		7		4	331	4		-22,0	81	53		+17,5	L
181	22 λ	6		4	331	7	20	+30,2	58	26	28	+17,5	F
182		6		5	331	7	43	+12,8	73	45	14	+17,5	L
183		6		5	331	9	25	+31,7	55	51	16	+17,5	L
184		6		5	331	12	12	+30,5	58	6	21	+17,5	L
185		6		5	331	15	11	+32,7	54	7	16	+17,5	L
186		6		5	331	18	13	+32,8	54	20	6	+17,5	L
187	VIII, 63	C		5	331	19	39	+31,6	56	17	39	+17,5	H
188	24 φ	5		6	331	28	53	+17,6	71	21	56	+17,6	L
189	q	5		6	331	29	58	+24,3	69	8	45	+18,3	L
190		6		6	331	30	29	+32,9	54	39	40	+17,7	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Variat. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
191		6	XXII.	6	331	30	45	+30,7	58	19	13	+17,5	L
192	80 286 Dracon.	6		7	331	35	44	+17,3	71	7	41	+17,6	F
193	23	4		7	331	49	41	+31,9	56	3	36	+17,6	L
194	VI, 29	C		8	331	58	25	+33,4	53	21	8	+17,6	L
195		7		9	332	18	12	+18,3	71	23	51	+17,7	L
196		6		9	332	18	58	+32,1	56	14	1	+17,7	L
197		6		10	332	32	34	+10,4	75	27	48	+17,7	L
198		6		11	332	47	52	+26,3	65	7	57	+17,8	L
199													



No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M. S.					
301		8	XXIII.	33	353	8	20	+39,4	63 18 21	+19,8	M
302		7	—	37	354	17	47	+41,6	65 39 31	+19,9	M
303		5	—	38	354	34	2	+41,7	66 41 20	+19,9	M
304	ψ	5	—	38	354	37	6	+41,5	66 42 13	+19,9	L
305		7	—	39	354	40	3	+42,2	63 45 30	+19,9	M
306	6 Caffiop. VII, 55	6	—	39	354	48	7	+42,7	61 6 35	+20,0	L
307		C	—	40	355	2	47	+42,0	66 56 28	+19,9	H
308		7	—	41	355	15		+34,2	82 1	+19,9	L
309		7	—	45	356	18		+29,5	85 31	+19,9	L
310	θ.	7	—	54	358	24	1	+44,8	65 36 16	+20,0	L

No. 2. In C. d. T. V. steht 253°. 67. 36. Asc. rect. ich habe angenommen 253. 7. 36.  
 — 63. 1½° Westl. θ. 20<sup>u</sup>. IV, 78.  
 — 104. ¾° Westl. gegen η θ. I, 78.  
 Nahe bey N°. 117. θ. 30<sup>u</sup>. V, 28.  
 No. 131. Steht auf Taf. III. vielleicht 1° zu hoch oder ist mit 132 einerley.  
 — 154. Abweichung beyläufig.  
 — 168. ¾° Östl. θ. 28<sup>u</sup>. IV, 82.  
 — 173. Ein sehr feiner Doppeltstern.  
 — 181. 1¾° Nordöstl. in einer Linie von ζ durch λ. θ. I, 49. und ½° Nordöstl. von λ in einer Linie, parallel von δ zu ζ, θ. 19<sup>u</sup>. IV, 126.  
 — 211. Ist veränderlich. S. astronom. Jahrb. 1789. p. 45.  
 — 228. ¾° Nordl. gegen α kl. Bär θ. 42<sup>u</sup>. V, 94.  
 — 234. Steht auf Taf. III, 1° zu weit westl.  
 — 240. 2½° N. O. gegen γ Ceph. θ. I, 51.  
 — 271. Steht auf Taf. III, 1° zu weit nordl. Westl. bey der Krone des Ceph. ein dreyfacher Stern 11<sup>u</sup> und 18<sup>u</sup>, III, 71 und ½° davon θ. 13<sup>u</sup>, III, 72.  
 — 304. Ist vermuthlich mit 303. einerley.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M. S.					
311	9 Caffiop. θ.	6	XXIII.	54	358	30	57	+45,2	61 10 50	+20,0	L
312		6	—	54	358	32	28	+44,6	69 21 40	+20,0	L
313		6	—	54	358	36	13	+44,9	66 3 17	+20,0	L
314		8	—	55	358	40	15	+44,8	67 45 32	+20,0	M
315	10 Caffiop.	6	—	56	359	2	55	+45,3	63 3 40	+20,0	L
316		6	—	58	359	36	0	+45,4	78 36 20	+20,0	L
317		7	O.	1	0	15	27	+40,2	65 0 57	+20,0	L
318		6	—	5	1	15	56	+47,7	75 50 31	+20,0	L
319		7	—	22	4	38		+56,6	81 19	+19,9	L
320		6	—	25	6	12	57	+70,7	85 12 20	+19,9	M
321		5	—	44	10	57	45	+91,5	85 10 54	+18,1	L
322		6	—	46	11	30	48	+102,4	86 4 47	+19,6	L
323		6	III.	2	45	30	30	+244,5	85 57 48	+14,1	L

No. 2. On lit dans la C. d. T. V. Asc. r. 253. 67. 36. j'ai adopté 253. 7. 36.  
 — 63. 1½° à l'occid. θ. 20<sup>u</sup>. IV, 78.  
 — 104. ¾° à l'occid. vers η. θ. I, 78.  
 Près de N°. 117. θ. 30<sup>u</sup>. V, 28.  
 No. 131. est peut-être dans Tab. III. placée 1° trop haut, ou bien est la même que 132.  
 — 154. Declin. estimée.  
 — 168. ¾° à l'orient. θ. 28<sup>u</sup>. IV, 82.  
 — 173. Étoile double très-fine.  
 — 181. 1¾° N. E. dans l'alignement de ζ par λ θ. I, 49. & ½° N. E. de λ en une ligne parallèle de δ à ζ, θ. 19<sup>u</sup>. IV, 126.  
 — 211. Est variable. V. mes Ephem. 1789. p. 45.  
 — 228. ¾° Nord. vers α de la petite ourle θ. 42<sup>u</sup>. V, 94.  
 — 234. Se trouve Tab. III, placée 1° trop à l'occid.  
 — 240. 2½° N. E. vers γ Ceph. θ. I, 51.  
 — 271. Se trouve Tab. III, 1° trop au nord. A l'occid. près de la couronne de Ceph. étoile triple 11<sup>u</sup> & 18<sup>u</sup>, III, 71 & à une dist. de ½° θ. 13<sup>u</sup>, III, 72.  
 — 304. Est probabem. la même que 303.

III. Draco. Le Dragon. Der Drache.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M. S.					
1	I, 79	N	IX.	58	149	32	20	+82,4	74 25 37	+17,2	H
2	III, 316	N	X.	16	153	59	50	+80,4	74 51 37	+18,0	H
3	III, 317	N	—	30	157	23	50	+73,7	74 27 33	+18,5	H
4	I, 80	N	—	31	157	51	50	+72,2	73 54 34	+18,5	H
5	III, 318	N	—	33	158	21	50	+70,9	73 28 35	+18,6	H
6	II, 335	N	—	37	159	19	20	+72,1	74 49 37	+18,7	H
7	Z	6	—	40	159	55	16	+66,2	70 54 38	+18,2	L
8	II, 336	N	—	53	163	8	20	+65,8	73 38 37	+19,1	H
9	II, 337	N	—	59	164	44	50	+64,3	73 56 36	+19,3	H
10		6	XI.	9	167	8	13	+57,4	68 16 23	+19,6	L
11		8	—	16	169	0	8	+57,0	70 53 20	+19,6	M
12	1 λ	3	—	19	169	51	24	+56,2	70 25 36	+19,8	L
13	2	6	—	24	171	3	15	+55,0	70 25 41	+19,8	L
14	3	6	—	31	172	48	43	+52,3	67 50 36	+19,9	L
15		7	—	40	175	4	52	+50,6	69 55 51	+19,9	L
16		7	—	46	177	34	18	+48,4	71 20 1	+19,9	L
17		6	XII.	5	181	22	45	+44,7	71 20 20	+20,0	L
18		6	—	6	181	30	54	+44,2	73 38 49	+20,0	L
19		6	—	10	182	27	33	+45,7	76 15 55	+20,0	L
20		6	—	18	184	24	56	+41,2	73 1 56	+20,0	L
21		8	—	20	184	57	48	+42,2	68 0 11	+20,2	M
22	4	6	—	21	185	19	6	+40,9	70 18 16	+20,0	L
23	5 *	3	—	25	186	14	3	+39,9	70 53 14	+19,9	Br.
24	6	6	—	26	186	33	23	+39,4	71 7 6	+19,9	L
25		7	—	32	188	2	25	+40,4	64 51 5	+19,8	L
26	7	7	—	39	189	50	36	+37,7	67 52 38	+19,8	L
27	8 Y	6	—	47	191	48	33	+36,6	66 31 23	+19,6	L
28		7	—	49	192	17	16	+35,6	68 18 27	+19,6	M
29		8	—	49	192	18	24	+34,8	69 39 29	+19,6	M
30		8	—	51	192	42	32	+34,5	69 45 10	+19,6	M
31		8	—	52	192	56	7	+34,5	69 49 46	+19,6	M
32		6	—	52	193	4	19	+35,1	67 40 15	+19,5	L
33		6	—	54	193	29	9	+36,3	64 40 46	+19,5	L
34		8	XIII.	6	196	29	44	+31,9	68 22 40	+19,2	M
35		8	—	6	196	37	21	+31,9	68 20 39	+19,2	M
36		7	—	12	198	1	44	+31,9	68 14 52	+19,2	M
37		7	—	14	198	36	21	+28,3	70 8 17	+18,9	L
38		6	—	19	199	47	42	+32,1	64 16 59	+18,9	L
39	X	6	—	20	200	4	33	+30,8	65 45 24	+18,8	L
40		8	—	31	202	43	14	+27,0	68 2 48	+18,5	M
41		7	—	35	203	49	39	+28,2	65 50 7	+18,4	M
42		7	—	36	204	0	9	+27,9	66 17 0	+18,4	M
43		6	—	42	205	30		+20,2	71 30	+18,0	L
44		7	—	44	205	59	39	+30,0	62 30 26	+18,2	M
45	10 87 Urfæ maj. i.	5	—	46	206	25	36	+26,3	65 42 41	+18,0	F
46		7	—	46	206	30	17	+22,3	69 17 30	+17,9	L
47		8	—	50	207	31	31	+30,0	62 25 59	+18,0	M
48		8	—	51	207	47	17	+27,2	63 45 37	+17,8	M
49		8	—	52	207	56	20	+28,2	62 26 19	+17,7	M
50		7	—	53	208	11	3	+24,9	65 51 7	+17,6	L
51	11 z	3	—	59	209	45	12	+24,4	65 19 47	+17,4	Br.
52		7	XIV.	3	210	39	14	+28,2	60 16 33	+17,2	L
53		6	—	5	211	10	51	+28,4	59 29 3	+17,1	L
54		7	—	17	214	15	30	+24,9	61 52 5	+16,5	L
55		7	—	26	216	30	56	+21,5	64 4 3	+16,1	L
56		6	—	26	216	34	49	+24,5	61 6 17	+16,2	L
57		7	—	28	217	4	20	+26,8	57 56 35	+15,9	L
58		7	—	30	217	32	41	+20,9	64 4 37	+15,8	L
59		6	—	37	219	17	45	+22,1	62 6 11	+15,5	L
60		7	—	39	219	48	15	+21,9	61 55 58	+15,3	L
61	W	6	—	46	221	36	5	+23,0	60 6 14	+15,1	L
62		7	—	55	223	43	2	+25,1	56 29 7	+14,4	L
63		6	—	57	224	12	8	+20,9	60 58 50	+14,3	L
64		7	—	59	224	43	16	+20,8	60 47 38	+14,2	L
65	I, 215	N	XV.	0	225	6	33	+24,5	56 30 1	+14,1	H

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M. S.					
66	II, 757	N	XV.	4	225	58	18	+23,2	57 44 1	+13,9	H
67		7	—	4	226	5	58	+16,6	63 52 0	+13,9	L
68	II, 763	N	—	7	226	51	3	+20,1	60 34 1	+13,7	H
69		7	—	17	229	9	10	+16,1	63 10 42	+13,1	L
70	12	3	—	20	230	7	48	+19,7	59 40 1	+12,9	L
71		6	—	24	230	58	58	+17,5	61 21 46	+12,6	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
131		6	XVII.	11	257	42	35	+7,4	63	6	12	-4,3	L
132		6	—	14	258	31	18	+10,7	60	53	0	-4,0	L
133		7	—	19	259	43	39	-14,5	71	58	48	-3,7	L
134		6	—	19	259	48	31	-14,6	71	59	18	-3,5	L
135		7	—	21	260	20	24	-11,2	70	58	46	-3,3	L
136		6	—	23	260	43	39	-8,2	69	59	0	-3,2	L
137	23 β	2	—	26	261	29	22	+20,2	52	27	14	-3,0	Br.
138	24	4	—	28	262	3	50	+17,3	55	19	30	-2,8	L
139	25 γ	4	—	28	262	5	7	+17,3	55	18	47	-2,8	L
140	27 δ	5	—	33	263	11	36	-3,9	68	15	28	-2,4	L
141	26	6	—	33	263	14	18	+8,6	62	1	52	-2,4	L
142		6	—	33	263	22	28	+9,6	62	35	7	-2,3	L
143	28 ω	4	—	38	264	31	48	-5,5	68	50	44	-1,9	L
144	29	6	—	38	264	33	14	-25,2	74	20	37	-1,9	L
145	III, 741	N	—	40	265	4	12	-16,1	72	9	27	-1,7	L
146	30	6	—	44	266	4	44	+21,5	50	50	2	-1,4	L
147	31 1. ψ δ. 28. IV, 7.	4	—	45	266	22	27	-16,5	72	14	30	-1,2	L
148	32 ξ	3	—	50	267	31	15	+15,2	56	54	27	-0,9	L
149	33 γ	2	—	52	267	59	53	+20,7	51	31	5	-0,7	Br.
150	35	6	—	58	269	35	31	-40,4	76	58	30	-0,1	L
151	34 2. ψ IV, 37	7	—	59	269	39	40	-15,7	72	1	20	-0,1	L
152		N	—	59	269	40	3	-0,4	66	38	44	-0,1	H
153		6	XVIII.	4	270	59	32	+15,5	56	46	44	+0,4	L
154		6	—	5	271	11	13	+22,7	49	22	58	+0,5	L
155		6	—	6	271	24	4	+14,1	57	57	6	+0,5	Ma.
156		6	—	6	271	35	45	+15,7	56	14	2	+0,4	L
157	T	5	—	6	271	36	34	+18,3	54	13	43	+0,5	L
158		6	—	10	272	27	43	+23,4	49	6	32	+4,2	L
159		7	—	10	272	32	15	-33,0	75	45	25	+0,9	L
160		6	—	11	272	47	50	+15,7	56	31	34	+1,0	L
161		6	—	12	272	56	10	+19,2	53	14	2	+1,0	L
162	36	6	—	13	273	10	57	+4,3	64	20	0	+1,1	L
163		7	—	14	273	27	40	+23,4	48	30	8	+1,2	L
164	40 δ. 21. IV. 67 Ceph. u	5	—	15	273	43	33	-67,0	79	57	22	+1,4	L
165	41	5	—	15	273	45	16	-67,1	79	57	38	+1,4	L
166		6	—	16	274	1	54	+22,5	49	38	10	+1,4	L
167	37	6	—	16	274	6	26	-5,2	68	40	50	+1,4	L
168	c	5	—	16	274	6	43	+23,0	49	1	42	+1,4	L
169		7	—	17	274	11	54	+21,3	51	12	43	+1,5	L
170		7	—	18	274	23	12	+21,3	51	27	59	+1,5	L
171		6	—	18	274	29	52	+17,5	55	2	41	+1,6	L
172	38	6	—	18	274	31	59	-4,9	68	39	36	+1,6	L
173		6	—	19	274	49	7	+18,2	54	19	37	+1,7	L
174		6	—	20	275	3	16	+22,5	49	48	48	+1,5	L
175	39 b, δ I, 7	5	—	21	275	14	55	+13,2	58	41	20	+1,8	L
176		8	—	23	275	37	45	+22,5	49	42	24	+2,0	Ma.
177		6	—	23	275	46	20	+17,8	54	46	14	+2,4	L
178		7	—	23	275	47	11	+20,7	51	49	29	+2,0	L
179		6	—	23	275	52	39	+18,8	53	50	2	+2,0	L
180	43 φ	5	—	24	275	54	0	-12,6	71	13	40	+2,1	L
181		6	—	24	275	59	34	+12,0	59	35	3	+2,1	L
182	44 ζ	4	—	25	276	8	53	-17,8	72	37	48	+2,1	L
183		6	—	25	276	14	21	+12,3	59	25	12	+2,2	L
184	42	6	—	25	276	20	58	+2,4	65	26	22	+2,1	L
185		7	—	27	276	42	32	+2,7	50	45	18	+2,3	L
186		7	—	28	276	54	23	+20,5	51	58	23	+2,4	L
187		6	—	29	277	14	15	+3,5	64	57	33	+2,5	L
188		6	—	29	277	14	15	+3,5	64	57	33	+2,5	L
189	45 d	5	—	29	277	16	46	+15,6	56	53	47	+2,6	L
190		7	—	29	277	21	24	+20,4	52	11	59	+2,5	L
191		7	—	33	278	13	4	+18,1	54	39	9	+2,9	L
192		6	—	35	278	39	47	+17,3	55	6	29	+3,0	L
193		7	—	35	278	49	35	+20,7	52	0	47	+3,1	L
194		6	—	36	278	56	20	+8,2	60	20	52	+3,1	L
195		6	—	36	278	56	46	+8,3	62	21	2	+3,1	L
196		7	—	36	279	1	—	+3,1	65	16	—	+3,1	L
197		6	—	37	279	14	35	+6,7	63	21	13	+3,2	L
198		C	—	38	279	25	—	-5,5	72	11	—	+3,3	B
199		7	—	38	279	37	41	+24,5	47	24	56	+3,3	L
200	46 C. δ. 3 1/2. VI, 37	5	—	39	279	41	46	+17,4	55	20	27	+3,4	Br.
201		7	—	39	279	45	55	+18,6	54	15	43	+3,4	L
202		6	—	39	279	48	14	+8,3	62	33	24	+3,1	L
203		6	—	42	280	29	12	+10,7	60	50	28	+3,7	L
204	D	5	—	42	280	34	0	+20,1	52	46	30	+3,7	L
205		6	—	42	280	34	38	+23,2	49	13	22	+3,7	L
206		6	—	43	280	45	13	+23,6	48	32	48	+3,7	L
207		7	—	46	281	32	14	+19,0	54	4	34	+4,0	L
208		7	—	47	281	38	15	+21,9	50	49	59	+4,0	L
209		6	—	47	281	46	52	+19,8	52	43	26	+4,1	L
210	B	6	—	47	281	50	24	+24,0	48	15	55	+4,1	H

No. 32. Fehlt nach de la Lande, steht aber doch in der C. d. T. V.  
 — 34. 35. De la Lande setzt beyde 6. Größe.  
 — 51. Etwa in der Mitte zwischen α und 1. sind 2 kennl. Sterne, davon ist der 1. am nächsten stehende δ. 12. III, 61. Die zwey Sterne sind parallel der Linie von ζ zu ε im großen Bären.  
 — 122. Ein aufseht feiner Doppeltstern. Herr Herschel hatte in meinem Exemplar No. 20. Dracon. beygesetzt, statt h Dracon. so gedruckt steht.  
 — 137. 1 1/2° S. W. in einer Linie von ν fortgesetzt durch β, δ. I, 66.  
 — 147. 3/4° Nord, in einer Linie parallel von γ zu ξ δ. I, 41.  
 — 154. In den Mémoires stand 50°. im Mfcpt. des Herrn de la Lande 49°. Abw.  
 — 201. Im Mfcpt. stand 54°. im gedruckten Verzeichniß 55°. Abw.  
 — 219. Der Nordlichte von 3 in einem Bogen bey 48 Dracon., der gegen o stehende, δ. I, 43.  
 — 259. Fehlt nach de la Lande, er setzt hier:  
 6 Gr. | 297. 15. 17. | 71. 54. 7.  
 — 263. oder 264. ist δ.  
 — 282. 3/4° Östl. in einer Linie parallel \* Ceph. und 281. δ. IV, 103.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
211		6	XVIII.	48	281	58	3	+11,3	60	36	15	+4,1	L
212	47 α, δ. 27. IV, 20	4	—	48	282	3	55	+13,2	59	8	55	+4,2	Br.
213		6	—	48	282	4	24	+22,3	50	28	6	+4,2	L
214		6	—	49	282	22	53	+23,7	48	37	5	+4,3	L
215		6	—	50	282	34	44	+15,6	57	14	19	+4,3	L
216	I, III, 742	5	—	51	282	40	4	-21,5	73	50	52	+4,4	L
217		N	—	52	282	56	39	+24,5	47	48	55	+4,4	L
218	50 l	5	—	53	283	10	36	-27,8	75	11	24	+4,6	L
219	48	6	—	53	283	20	42	+15,4	57	33	17	+4,6	L
220		6	—	54	283	25	52	+23,6	49	3	16	+4,6	L
221		6	—	54	283	27	29	+23,7	49	3	22	+4,8	L
222		7	—	54	283	32	41	+14,9	57	57	17	+4,6	L
223		6	—	55	283	49	43	+9,2	62	8	1	+4,8	L
224	I. V. E	5	—	56	283	54	54	+24,5	47	45	31	+4,8	L
225		7	—	56	283	58	30	+19,1	54	23	3	+4,8	L
226	52 v	5	—	57	284	11	36	-10,4	71	1	40	+4,9	L
227	49	6	—	57	284	11	37	+17,9	55	22	51	+4,9	L
228		6	—	57	284	21	28	+21,1	51	58	45	+5,0	L
229		6	—	58	284	27	5	-20,8	73	48	53	+5,0	L
230		7	—	59	284	38	47	+23,4	49	20	29	+5,0	L
231		6	—	59	284	48	52	+12,7	59	50	47	+5,1	L
232		7	XIX.	0	284	54	47	+19,3	54	5	47	+5,2	L
233		7	—	0	285	0	12	-28,9	75	31	31	+5,2	L
234	51 m	5	—	0	285	6	40	+20,2	53	5	49	+5,2	L
235	2. V.	6	—	1	285	19	53	+10,0	61	47	25	+5,3	L
236		6	—	3	285	49	8	-20,5	73	50	17	+5,5	L
237	56 δ. 5. II, 31. Ceph.	6	—	6	286	32	29	-35,6	76	45	25	+5,7	L
238	53 n	5	—	8	286	58	30	+17,0	56	31	33	+5,8	L
239	55	6	—	9	287	14	46	+3,7	65	38	49	+5,9	L
240	54 p	5	—	10	287	35	22	+16,2	57	21	57	+6,1	L
241	57 s	3	—	12	288	7	6	+0,5	67	18	42		

IV. Rangifer.

Le Renne.

Das Rennthier.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
1		6	O.	37	9 8 45	59,6	76 51 48	+19,7	L	
2		7	—	53	13 11 37	69,0	78 56 41	+19,6	L	
3	d	6	—	55	13 49 6	69,3	78 36 26	+19,5	L	
4		6	—	59	14 52 18	71,3	78 50 53	+19,4	L	
5		7	I.	4	15 57 58	68,2	76 30 5	+19,3	M	
6		7	—	7	16 41 16	72,0	77 40 42	+19,3	L	
7		7	—	23	20 44 54	75,8	76 56 15	+18,8	M	
8		6	—	27	21 51 37	71,5	73 35 20	+17,1	L	
9		6	—	34	23 35 37	75,3	74 35 29	+16,8	L	
10	e	6	—	36	23 55 56	81,1	77 12 1	+18,4	M	
11		6	—	40	25 4 17	76,5	74 21 31	+16,7	L	
12		6	—	43	25 51 41	83,1	76 55 36	+18,1	M	
13		6	—	44	26 2 8	78,0	74 31 31	+16,5	L	
14	47 147 Caffiop. d.	6	—	46	26 25 24	82,3	76 18 50	+18,0	L	
15		6	—	46	26 27 19	97,2	80 19 46	+18,0	L	
16		7	—	46	26 36 15	98,7	80 31 8	+18,0	L	
17		6	—	47	26 43 45	90,4	78 32 58	+17,9	L	
18	49 150 Caffiop.	6	—	47	26 44 14	79,2	75 8 46	+17,9	L	
19		6	II.	0	30 7 24	90,0	77 19 19	+17,4	L	
20	f	6	—	2	30 31 30	97,0	78 43 19	+17,2	L	
21		6	—	10	32 32 29	111,5	80 44 46	+17,0	L	
22		7	—	13	33 21 44	89,6	75 49 31	+16,7	L	
23		6	—	20	35 1 54	114,0	80 35 9	+16,5	L	
24		6	—	32	38 2 6	88,9	73 54 11	+15,5	L	
25	i	6	—	40	40 4 20	106,6	78 36 44	+15,5	L	

No. 28. Steht auf Taf. III, 5° zu weit weſtlich.  
 — 42. Aufſt. und Abw. beyläufig.  
 — 47. Steht auf Taf. III, 2° in Aufſt. zu weit öſtlich.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
26		7	II.	42	40 28 36	124,6	80 40 33	+15,3	L	
27		6	—	47	41 45 9	117,1	79 22 10	+14,9	L	
28	II, 704	6	—	47	41 49 39	122,6	80 6 50	+14,9	H	
29		6	—	48	41 56 10	175,4	84 10 3	+15,0	L	
30	r	6	—	48	41 58 30	106,0	77 25 12	+14,9	L	
31		6	—	51	42 47 42	110,6	78 7 13	+14,7	L	
32	h	5	—	56	43 53 46	103,1	76 59 1	+14,7	L	
33		6	III.	16	48 53 32	102,5	75 3 57	+13,1	L	
34	k	6	—	22	50 23 30	115,5	77 29 6	+12,7	L	
35		7	—	37	54 10 43	226,2	84 57 5	+12,1	L	
36	n	6	—	37	54 12 41	138,1	80 6 6	+11,9	He.	
37		6	—	39	54 44 29	109,5	75 34 21	+11,5	L	
38	p	6	—	40	55 3 51	111,1	75 51 12	+11,4	L	
39	m	6	—	42	55 36 18	126,7	78 27 6	+11,3	L	
40		6	—	43	55 40 44	106,2	74 38 1	+11,3	L	
41		7	—	44	55 54 35	185,4	83 16 34	+11,4	L	
42		7	—	48	56 53 19	178,3	82 49 1	+11,1	L	
43		6	—	53	58 17 19	145,5	80 18 48	+10,7	L	
44		6	—	55	58 47 18	112,7	75 36 26	+10,3	L	
45		6	IV.	3	60 50 8	122,6	77 8 52	+9,7	L	
46	q	6	—	6	61 36 17	132,7	78 31 26	+9,5	L	
47	o	6	—	15	63 40 42	154,7	80 41 36	+9,0	L	

No. 28. Se trouve Tab. III, 5° trop à l'occident.  
 — 42. L'asc. & Declin. ſeulement eſtimée.  
 — 47. Se trouve Tab. III, trop à l'orient de 2° en Asc. dr.

V. Cufos Meffium.

Le Meffier.

Der Erndtehüter.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
1		7	XXIII.	31	352 41 24	37,8	72 54 33	+19,9	L	
2		6	—	32	353 2 34	37,5	74 11 2	+18,2	M	
3		6	—	44	356 3 46	41,1	74 24 56	+18,3	M	
4	d	5	—	45	356 14 8	41,6	73 17 45	+20,0	L	
5		6	—	46	356 34 53	41,5	73 1 24	+20,0	L	
6		6	—	47	356 51 11	41,3	72 45 5	+20,0	L	
7		6	—	52	357 54 19	43,6	32 30 15	+20,0	L	
8		6	—	53	358 14 45	44,2	72 3 31	+20,0	L	
9		6	—	58	359 27 52	39,9	72 57 55	+20,0	L	
10		7	O.	0	0 0 4	46,1	73 6 40	+20,0	L	
11		7	—	1	0 10 26	46,7	73 22 33	+20,0	L	
12	IV, 58	N	—	2	0 35 53	52,2	71 23 56	+20,0	H	
13		6	—	7	1 40 59	48,2	75 8 42	+20,0	L	
14		7	—	8	1 53 45	48,0	71 50 13	+20,0	L	
15		7	—	9	2 8 30	48,2	72 0 49	+20,0	L	
16		7	—	14	3 37 33	49,5	70 42 11	+20,0	L	
17		6	—	22	5 24 11	50,8	69 52 57	+20,0	L	
18		6	—	31	7 50 6	53,3	69 43 0	+19,8	L	
19		6	—	32	7 53 11	56,1	74 51 2	+19,8	L	
20	21 Caffiop. r	6	—	33	8 11 34	55,8	73 53 42	+19,8	L	
21	23 75 Caffiop.	6	—	35	8 41 7	56,4	73 45 22	+19,8	L	
22		7	—	37	9 12 21	54,8	70 4 23	+19,7	L	
23		6	—	37	9 14 36	54,7	69 40 21	+19,8	L	
24		6	—	45	11 11 21	56,6	69 24 1	+19,6	L	
25	b	6	—	47	11 41 1	56,9	69 53 20	+19,6	L	
26		6	—	51	12 42 6	60,2	73 17 54	+19,6	L	
27		7	—	53	13 21 26	58,5	69 51 45	+19,5	L	
28		7	—	55	13 39 43	58,7	69 35 48	+19,4	L	
29		6	I.	2	15 30 30	63,4	72 57 57	+19,3	L	
30	p q	6	—	2	15 32 0	61,0	70 41 9	+19,4	L	
31		8	—	5	16 21 34	67,3	75 10 19	+19,2	M	
32		6	—	7	16 39 59	65,4	73 31 29	+19,2	L	
33		6	—	11	17 50 41	62,5	69 56 18	+19,1	L	
34	38 Caffiop. 1. A.	5	—	17	19 9 7	63,1	69 13 57	+19,0	L	
35		6	—	17	19 21 20	63,3	68 58 13	+18,9	L	
36		7	—	21	20 20 35	68,5	73 16 35	+18,9	L	
37	40 Caffiop. h	6	—	23	20 43 33	68,1	72 1 16	+18,8	L	
38	42 Caffiop. g	6	—	28	21 56 0	65,9	69 37 15	+18,6	L	
39		6	—	42	25 31 26	72,6	72 10 25	+18,6	L	
40		7	—	46	26 23 50	70,9	70 18 35	+17,9	L	

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
41	48 Caffiop. e	5	I.	46	26 28 2	70,2	69 55 58	+18,0	L	
42	50 Caffiop. f	4	—	47	26 40 48	72,6	71 26 54	+18,0	L	
43	51 152 Caffiop.	6	—	48	27 3 42	76,9	73 36 44	+17,9	L	
44	54 154 Caffiop.	6	—	52	28 3 21	72,5	70 36 20	+17,7	L	
45		6	—	55	28 50 23	77,4	73 4 50	+17,6	L	
46		7	II.	16	34 2 48	77,2	70 24 15	+16,7	L	
47	n	5	—	19	34 51 24	80,9	71 55 59	+16,5	L	
48		6	—	27	36 52 56	74,2	66 58 20	+16,0	L	
49		7	—	32	38 2 13	81,6	70 54 36	+15,7	L	
50		6	—	33	38 19 13	85,8	72 26 18	+15,7	L	
51		7	—	36	38 55 25	85,8	72 32 26	+15,6	L	
52		7	—	36	39 4 11	72,8	64 48 20	+15,5	L	
53		6	—	36	39 7 9	85,0	72 3 58	+15,5	L	
54		6	—	39	39 40 8	85,0	71 51 43	+15,4	L	
55		8	—	39	39 44 39	80,6	69 43 40	+15,1	M	
56		7	—	49	42 12 58	81,9	69 26 29	+14,8	L	
57	o	6	—	51	42 40 54	91,7	73 37 6	+14,8	L	
58		6	—	54	43 30 59	91,4	73 6 41	+14,5	L	
59		7	—	58	44 37 35	77,0	65 38 8	+14,2	L	
60		6	III.	0	45 5 16	82,9	68 59 4	+14,1	L	
61	2. A	5	—	3	45 39 42	76,4	64 54 39	+14,1	L	
62		7	—	4	45 56 27	90,1	72 35 54	+14,4	M	
63		6	—	8	46 53 11	75,8	63 51 30	+13,7	L	
64		6	—	9	47 15 1	89,0	71 8 57	+13,5	L	
65		7	—	13	48 17 26	80,8	66 44 31	+13,3	L	
66		6	—	14	48 24 14	93,9	72 39 49	+13,3	L	
67		6	—	16	48 55 51	98,8	74 3 40	+13,1	L	
68	III, 694	N	—	17	49 16 18	92,5	71 56 54	+13,0	H	
69		7	—	22	50 31 41	99,5	73 53 39	+12,7	L	
70		7	—	22	50 34 46	86,7	69 11 10	+12,7	L	
71		6	—	25	51 15 13	76,0	62 33 20	+12,6	L	
72		6	—	25	51 21 57	91,1	70 57 58	+12,6	L	
73		6	—	27	51 50 19	82,2	66 33 29	+12,5	L	
74	F	5	—	29	52 11 37	76,4	62 41 59	+12,4	L	
75	m	5	—	30	52 23 58	91,0	70 41 59	+12,4	L	
76		5	—	31	52 50 53	74,2	64 53 33	+12,2	L	
77		6	—	34	53 34 1	93,3	71 12 44	+11,9	L	
78		7	—	39	54 47 28	90,6	69 52 7	+11,5	L	
79		7	—	49	57 15 13	89,9	69 1 12	+10,8	L	
80		7	—	54	58 25 28	90,4	68 59 18	+10,5	L	
81		7	—	56	58 56 32	90,5	69 56 41	+10,5	L	

Tabula III. et V.

VI. Camelopardalus.

La Giraffe.

No.	No. F.	Magnit.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- fertv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
11	IV, 53	N	III.	50	57 31 6	75,4	60 18 52	+10,7	H	
12	VII, 47	7	—	50	57 31 36	77,4	61 44 52	+10,7	H	
13		7	—	55	58 49 10	106,2	74 6 6	+10,4	L	
14		6	—	59	59 51 51	77,4	61 19 52	+10,2	L	
15	6	IV.	—	1	60 11 11	73,1	57 20 47	+10,0	L	
16		6	—	1	60 18 52	69,2	53 5 45	+10,0	L	
17		6	—	2	60 31 9	82,6	64 38 3	+10,0	L	
18		6	—	5	61 8 38	76,7	60 14 40	+9,7	L	
19		7	—	5	61 13 35	97,8	71 16 54	+9,6	L	
20		6	—	7	61 39 49	86,5	66 28 6	+9,4	L	
21		6	—	7	61 43 20	97,9	71 11 6	+9,6	L	
22		7	—	9	62 13 48	68,0	51 27 11	+9,4	L	
23		7	—	10	62 37 4	95,1	70 6 13	+9,2	L	
24		6	—	11	62 43 38	85,3	65 40 8	+9,2	L	
25		7	—	11	62 51 44	120,1	76 28 10	+9,1	L	
26	II, 768	N	—	12	63 2 50	83,2	64 22 22	+9,0	H	
27		7	—	13	63 18 8	88,5	67 12 53	+9,1	L	
28		8	—	13	63 21 17	106,9	73 40 42	+9,1	M	
29		6	—	16	63 53 36	98,3	71 23 47	+8,8	L	
30		1	—	16	64 4 44	70,3	53 27 46	+8,8	L	
31	I.	7	—	19	64 49 48	101,3	71 50 56	+8,6	L	
32		5	—	19	64 50 8	73,0	56 6 12	+8,5	He.	
33		6	—	21	65 19 44	94,6	69 30 12	+8,4	L	
34		6	—	22	65 34 8	88,5	66 51 32	+8,4	L	
35		6	—	22	65 35 0	116,5	75 29 32	+8,4	L	
36	2 a	6	—	24	65 56 3	158,8	80 49 31	+8,3	L	
37		5	—	24	66 3 37	70,3	53 3 52	+8,2	L	
38		6	—	24	66 4 14	70,0	52 39 56	+8,2	L	
39		6	—	26	66 37 32	116,1	75 18 7	+8,0	L	
40		7	—	27	66 42 57	96,8	70 8 18	+8,0	L	
41	R	6	—	28	67 7 20	98,2	70 33 41	+7,9	L	
42		7	—	30	67 34 46	69,7	51 56 48	+7,7	L	
43		7	—	31	67 40 44	91,2	67 47 33	+7,7	L	
44		6	—	31	67 52 9	73,9	56 23 6	+7,6	L	
45		5	—	34	68 23 3	82,7	63 18 41	+7,5	L	
46	9 c	4	—	34	68 35 26	79,0	65 58 54	+6,5	L	
47		6	—	37	69 19	111,1	73 56	+7,6	L	
48		7	—	37	69 21 5	70,0	52 31 42	+7,1	L	
49		7	—	38	69 24	371,3	86 42	+7,0	L	
50		5	—	39	69 42 27	72,7	54 54 45	+7,0	L	
51	6	6	—	40	69 55 45	109,1	73 27 26	+6,9	M	
52		7	—	40	70 4 5	70,0	52 31 40	+6,9	L	
53		6	—	40	70 6 47	73,4	55 29 11	+6,9	L	
54		6	—	41	70 11 59	94,7	68 49 33	+6,9	L	
55		5	—	41	70 20 36	71,4	53 25 3	+6,9	Br.	
56	8	6	—	43	70 51 29	110,6	73 39 40	+6,4	L	
57		7	—	44	70 59 20	87,7	52 49 59	+7,5	L	
58		4	—	46	71 26 36	79,0	60 7 52	+6,5	L	
59		5	—	47	71 42 0	123,1	76 11 20	+6,4	L	
60		6	—	49	72 13 18	77,3	58 40 30	+6,2	L	
61	12	6	—	49	72 13 59	77,4	58 43 22	+6,2	L	
62		5	—	50	72 31 23	143,9	78 57 58	+6,2	L	
63		4	—	51	72 49 36	82,4	52 11 55	+6,0	L	
64		7	—	51	72 50	265,6	85 1	+5,9	L	
65		6	—	54	73 27 0	108,9	73 0 34	+5,8	L	
66	14 f. ̑.	5	—	55	73 45 50	82,8	62 25 22	+5,7	L	
67		6	—	55	73 45 55	137,2	78 10 42	+5,9	L	
68		6	—	58	74 27 15	137,0	78 4 53	+5,5	L	
69		7	V.	1	75 12 40	115,0	74 20 11	+5,2	L	
70		6	—	2	75 35 6	76,9	57 52 59	+5,1	L	
71	16	7	—	3	75 43 52	113,9	74 5 38	+5,1	L	
72		6	—	6	76 36 43	76,4	57 19 48	+4,7	L	
73		6	—	11	77 51 15	84,3	62 52 42	+4,3	L	
74		5	—	13	78 18 12	118,7	74 52 48	+4,2	L	
75		7	—	14	78 37 58	114,8	74 5 50	+4,1	M	
76	18	6	—	16	78 53 9	76,4	57 3 39	+3,9	L	
77		6	—	18	79 32 2	96,5	64 0 4	+3,7	L	
78		7	—	20	80 4 17	117,5	74 28 45	+3,1	L	
79		7	—	21	80 9 38	75,7	56 20 21	+3,5	L	
80		N	—	21	80 9 38	98,4	69 21 19	+3,4	H	
81	21	6	—	22	80 30 58	82,8	61 48 30	+3,4	L	
82		7	—	22	80 34 30	75,6	56 13 28	+3,4	L	
83		6	—	23	80 45 39	123,5	75 35 21	+2,9	L	
84		6	—	26	81 27 56	82,3	61 21 15	+3,1	L	
85		6	—	26	81 32 32	75,9	56 27 29	+3,0	L	
86	25	7	—	27	81 52 59	74,1	54 44 58	+2,9	L	
87		5	—	30	82 26 2	75,5	56 0 49	+2,7	L	
88		6	—	30	82 29 3	76,7	56 57 29	+2,7	L	
89		6	—	30	82 29 12	76,4	56 49 8	+2,7	L	
90		6	—	34	83 24 7	76,5	56 49 58	+2,4	L	
91	30	6	—	35	83 41 22	79,0	58 53 6	+2,3	L	
92		5	—	37	84 17 17	80,3	59 48 18	+2,1	L	
93		7	—	38	84 26 5	123,5	75 32 11	+2,0	L	
94		6	—	38	84 32 40	75,2	55 38 30	+2,0	L	
95		7	—	40	84 56 4	115,3	73 58 1	+1,9	M	
96	33	6	—	40	85 2 46	93,1	66 58 8	+1,8	L	
97		6	—	40	85 5 31	75,6	55 53 51	+1,7	L	
98		7	—	41	85 15 6	75,2	55 36 13	+1,7	L	
99		6	—	42	85 27 22	92,8	66 51 38	+1,8	L	
100		6	—	43	85 47 34	74,9	55 17 9	+1,5	L	
101	35 n Aurigæ	7	—	46	86 30 22	76,8	56 59 41	+1,2	L	
102		6	—	46	86 34 33	129,7	76 29 32	+0,9	L	
103		6	—	48	86 54 9	86,1	63 26 19	+1,1	L	
104		5	—	49	87 10 34	71,3	51 33 41	+1,0	L	
105		7	—	50	87 33	75,5	55 48	+0,8	L	
106	37 o	5	—	53	88 8 0	79,3	58 56 24	+0,7	L	
107		6	—	53	88 12 18	90,4	65 43 54	+0,7	L	
108		6	—	53	88 18 21	81,5	60 27 52	+0,7	L	
109		7	—	53	88 19 2	79,6	59 10 49	+0,7	L	
110		7	—	54	88 26	76,6	56 51	+0,5	L	
111	7	—	54	88 27 26	111,7	72 58 14	+0,3	L		
112	40 l Lyncis	6	—	55	88 42 6	89,5	65 18 43	+0,5	He.	
113		7	—	55	88 45 58	46,0	66 0 10	+0,4	L	
114		7	—	57	89 8 0	120,5	74 52 51	+0,1	L	
115		5	—	58	89 24 53	99,9	69 29 19	+0,3	He.	
116		6	—	58	89 26 48	80,8	60 1 55	+0,3	L	
117	6	VI.	—	0	90 1 14	149,5	79 3 41	+0,2	L	

No.	No. F.	Magnit.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- fertv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
118	VI.	7	—	1	90 8 6	127,2	76 3 43	+0,3	L	
119		7	—	2	90 28 52	142,3	78 16 22	+0,1	L	
120		6	—	3	90 50 1	467,0	87 16 38	+0,2	L	
121		7	—	9	92 21 33	141,2	78 7 6	+0,6	L	
122		6	—	12	93 0 42	157,3	79 49 48	+0,8	L	
123	VII, 54	C	—	22	95 27 33	90,8	65 59 54	+1,9	H	
124		41	—	22	95 31 14	83,7	62 4 15	+1,8	L	
125		42	—	30	97 31 50	94,7	67 45 53	+2,6	L	
126		43	—	31	97 42 52	134,3	77 11 45	+2,6	L	
127		4	—	32	98 2 35	98,0	69 5 36	+2,7	L	
128	44 Lyncis	7	—	40	99 56 57	99,9	69 53 31	+3,5	L	
129		7	—	43	100 43 24	86,3	63 55 25	+3,7	L	
130		7	—	43	100 47 49	103,6	70 57 57	+3,7	L	
131		6	—	47	101 45 25	179,2	81 34 28	+3,9	L	
132		6	—	48	102 5 8	200,9	82 44 45	+4,1	L	
133	III, 746	7	—	50	102 37 5	106,6	72 6 21	+4,4	L	
134		7	—	54	103 31 30	83,6	62 33 47	+4,6	L	
135		N	—	57	104 13 31	87,9	65 5 54	+4,9	H	
136		6	—	58	104 26 58	172,3	81 15 27	+4,9	L	
137		44	—	1	105 20 24	78,6	59 15 3	+5,2	L	
138	45 Lyncis	7	—	2	105 27 58	78,8	59 27 46	+5,3	L	

Tabula IV.

VII. Caffiopeja. Caffiopee.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-80.

No. 3. Fehlt nach Messier, allein es steht einer 1 1/2° davon.
- 101 davon, d. 21. IV, 65.
- 14. 1/2° N. W. d. 30. V, 85.
- 29. 3/4° S. W. d. 1, 39.
- 56. Fehlt nach de la Lande Pigott hat ihn 1782. 1783. und 1784. vermifst.
(Transact. LXXVI. p. 203.)
- 81. 1/2° N. W. d. 1, 40 und 1/4° N. W. d. 43. V, 82.
- 114. 1 1/2° W. d. 24. III, 66.
- 120. Fehlt nach de la Lande.
- 121. Fehlt nach de la Lande, und Herschel hat ihn als Doppelftern.
- 135. Fehlt nach de la Lande und Koch.
- 151. 153. Hieby find nach de la Lande die Abweichungen beym Flamsteed verwechselt.
- 155. Ist dreyfach.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 81-160.

No. 3. Manque felon Messier, mais il se trouve une à une dist. de 1 1/2°.
- A une dist. de 101, d. 21. IV, 65.
- 14. 1/2° N. O. d. 30. V, 85.
- 29. 3/4° S. O. d. 1, 39.
- 56. Manque au ciel felon de la Lande. Pigott ne le trouve pas, en 1782.
1783. & 1784. (V. Transact. LXXVI, p. 203.)
- 81. 1/2° N. O. d. 1, 40 & 1/4° N. O. d. 43. V, 82.
- 114. 1 1/2° O. d. 24. III, 66.
- 120. Manque suiv. de la Lande.
- 121. Manque felon d. l. Lande, mais Herschel le met entre les étoiles doubles.
- 135. Manque suiv. de la Lande & Koch.
- 151. 153. Les declinaisons de ces deux étoiles font confondues ches Fl. suiv. la recherche de de la Lande.
- 155. Est triple.

VIII. Andromeda. Andromede.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1	1	o	XXII.	53	343	11	55	41,0	41	15	40	+19,2	L
2	2			53	343	21	22	40,9	41	41	53	+19,2	F
3	3			55	343	49	9	39,6	48	58	19	+19,2	L
4	4			58	344	38	43	40,6	45	18	52	+19,3	L
5	5			59	344	41	14	40,1	48	12	51	+19,3	L
6	6		XXIII.	1	345	18	42	41,3	42	29	40	+19,4	F
7	7	u		3	345	51	6	40,5	48	19	15	+19,4	L
8	8			8	347	8	8	41,0	47	55	47	+19,5	L
9	9			9	347	13	14	42,2	40	41	23	+19,5	F
10	11			10	347	33	49	41,3	47	32	6	+19,6	L
11	10			10	347	35	20	42,2	40	59	21	+19,6	F
12	12			11	347	48	31	44,7	37	6	8	+19,6	F
13	13			17	349	22	38	42,6	41	49	21	+19,7	F
14	14	VIII, 69		21	350	8	14	42,1	48	1	50	+19,8	H
15	14			21	350	21	16	43,3	38	8	58	+19,7	F
16	15			25	351	13	12	43,5	39	8	49	+19,8	F
17	16	λ		28	351	57	53	43,1	45	22	50	+19,8	L
18	17			28	352	6	7	43,5	42	10	8	+19,9	L
19	18			29	352	22	59	42,9	49	21	53	+19,9	L
20	18			30	352	29	24	44,2	33	51	26	+19,9	L
21	19	* Honor. Frider.		30	352	33	34	43,9	36	33	29	+19,9	L
22	19			31	352	39	35	43,6	43	14	1	+19,9	L
23	20			31	352	41	8	44,1	35	37	7	+19,9	L
24	20			33	353	18	1	44,4	33	38	50	+19,9	L
25	20	φ Honor. Frider.		36	354	3	7	43,9	45	19	0	+19,9	L
26				42	355	23	18	44,3	40	8	30	+20,0	L
27				42	355	23	34	44,2	40	58	43	+20,0	L
28				42	355	28	26	44,7	36	47	28	+20,0	L
29		D		43	355	43	57	44,9	35	51	10	+19,8	L
30				43	355	46	51	44,9	30	48	20	+20,0	L
31				46	356	30	29	45,2	32	22	54	+20,0	L
32				47	356	45	3	44,9	41	33	9	+20,0	L
33				48	356	59	25	45,4	30	38	36	+19,9	C.M
34				49	357	10	25	45,3	31	16	33	+20,0	L
35				49	357	11	36	45,2	38	0	24	+20,0	L
36				50	357	28	29	45,3	37	45	8	+20,0	L
37				50	357	29	28	45,6	32	37	29	+20,0	C.M
38				51	357	38		45,5	34	32		+20,0	L
39				51	357	51	19	45,3	43	34	5	+20,0	L
40		C		52	357	53	55	45,3	41	15	40	+20,0	L
41				52	358	2	19	45,3	45	17	27	+19,9	L
42				53	358	14	30	45,4	41	40	33	+20,0	L
43				53	358	22	28	45,4	40	59	12	+20,0	L
44				53	358	23		45,5	34	27		+20,0	L
45				54	358	23	25	45,2	47	19	53	+20,0	L
46				55	358	38		45,6	34	42		+20,0	L
47				55	358	44	22	45,5	44	7	23	+20,0	L
48				57	359	20	52	45,8	39	2	35	+20,0	L
49	21	α, δ. 55 <sup>u</sup> . V, 32		58	359	31	45	46,0	27	59	39	+20,0	M
50	21	E		58	359	36	40	45,9	35	31	36	+20,0	L
51	22	B		59	359	47	41	45,9	45	17	11	+20,0	L
52	22	IV, 15		o	o	0	9	46,0	44	58	34	+20,0	F
53				o	o	3	22	46,0	26	38	39	+19,0	H
54				2	o	24	22	45,4	47	2	45	+20,0	L
55				2	o	25	18	46,2	34	11	18	+20,0	L
56				2	o	30	39	46,1	29	0	32	+20,0	L
57				2	o	33	5	46,2	43	36	8	+20,0	L
58				3	o	37	57	46,2	36	35	14	+20,0	L
59				3	o	39		46,2	44	59		+20,0	L
60				3	o	46	51	46,0	25	53	1	+20,0	L
61	23			3	o	48	39	46,2	39	56	45	+20,0	F
62				4	o	58	23	46,2	32	6	1	+20,0	L
63				5	1	11	52	46,1	30	25	51	+20,0	L
64				5	1	13	0	46,1	26	10	46	+20,0	L
65				5	1	15	35	46,2	43	5	49	+20,0	L
66	24			6	1	36	33	46,7	45	30	34	+20,0	L
67				7	1	38	2	46,4	37	34	14	+20,0	F
68				7	1	40	40	46,8	46	50	32	+20,0	L
69				8	1	55	26	46,3	25	2	15	+20,1	L
70	25			8	1	56	39	46,5	35	40	54	+20,0	F
71	26			8	2	3	22	46,6	42	41	29	+20,0	F
72				8	2	3	57	46,3	30	24	45	+20,0	H
73		V, 16		9	2	5	2	46,4	28	55	32	+20,0	L
74				9	2	15	32	46,3	25	21	5	+20,0	L
75				9	2	18	45	46,5	39	37	24	+20,0	L
76				9	2	20	34	46,4	31	48	25	+20,0	L
77				10	2	23	36	46,9	47	45	40	+20,1	L
78				10	2	24	13	46,4	37	8	19	+20,0	L
79				10	2	29	50	47,0	47	51	50	+20,1	L
80				10	2	30	23	46,3	29	49	58	+20,0	L
81				10	2	35	56	46,3	25	14	32	+20,0	L
82	27	e		10	2	37	0	46,6	36	51	53	+20,0	F
83				11	2	40	22	47,0	43	50	24	+20,0	L
84				11	2	46	46	46,7	37	4	56	+20,0	L
85				12	2	59	36	46,7	34	25	53	+20,0	L
86		G		13	3	22	54	46,4	43	9	24	+20,0	L
87				14	3	24	33	47,1	44	46	4	+20,0	L
88				14	3	31	18	45,5	27	32	17	+20,0	L
89				14	3	33	31	46,5	30	16	20	+20,0	L
90		III, 148		15	3	50	2	46,7	28	6	32	+19,9	H
91				16	3	53	4	46,6	34	42	46	+20,0	L
92				16	3	55	48	46,4	19	2	45	+20,0	L
93				17	4	10	5	46,5	23	56	32	+20,0	L
94				17	4	17	38	46,8	29	31	41	+20,0	L
95				17	4	21		46,5	19	3		+20,0	L
96				18	4	23	44	47,3	43	17	33	+20,0	L
97				18	4	30	5	46,9	32	41	36	+20,0	L
98		F		18	4	35	49	46,9	35	37	50	+20,0	L
99				19	4	42	56	46,8	27	43	26	+19,9	M
100	28			20	4	53	2	46,9	28	38	34	+19,9	F
101				20	4	9	42	47,1	31	4	43	+20,0	L
102				21	5	8		47,4	38	50		+20,0	L
103				21	5	8	24	47,6	42	50	43	+20,0	L
104				21	5	14	1	47,0	32	28	24	+20,0	L
105				21	5	16	12	47,8	44	49	41	+20,0	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
106			O.	21							

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 211-240.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 241-272.

No. 17. Nahe bey gegen o, d. 1 1/2 VI, 45. ... 240. Ist nach Fl. ein neblichter Stern, nach Hevel 6° Gröfse.

No. 17. Prés de vers o, d. 1 1/2 VI, 45. ... Entre 240 & 250. 1° N. O. de 240, d. 19 IV, 104 & 1 1/2° S. O. de 250 vers 179, d. 16 IV, 128.

IX. Triangulum majus & minus. Les Triangles. Das große und kleine Dreyeck.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-25.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 26-50.

X. Perseus. Persée.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-10.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 11-20.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G. M. S.	Sec.				
21		5	1.	41	25 15 7	55,6	48 28 13	+18,2	L	
22		6	—	43	25 45 27	56,7	50 41 54	+18,1	L	
23		6	—	44	25 56 10	57,3	52 19 16	+18,1	L	
24		7	—	44	26 0 42	56,9	51 30 20	+18,1	L	
25	3	6	—	46	26 29 43	55,9	48 13 19	+18,0	L	
26		6	—	49	27 17 8	58,1	52 39 23	+18,0	L	
27	4	6	—	49	27 17 10	58,3	53 31 0	+17,8	L	
28		7	—	53	28 9 15	57,2	49 40 20	+17,7	L	
29		7	—	54	28 36 55	57,8	51 10 7	+17,6	L	
30		7	—	56	29 13 5	58,7	52 53 36	+17,4	L	
31		7	—	57	29 22 59	58,7	52 15 46	+17,5	L	
32	5	6	—	58	29 26 3	60,9	56 41 42	+17,5	L	
33		6	II.	0	30 4 43	58,9	52 7 0	+17,4	L	
34	6 h	6	—	0	30 6 35	58,0	50 8 5	+17,4	L	
35		6	—	2	30 23 49	55,7	43 57 56	+17,3	He.	
36		6	—	2	30 33 50	58,9	51 34 26	+17,3	L	
37		6	—	3	30 50 18	59,1	51 47 10	+17,3	L	
38		7	—	4	31 0 13	61,8	56 58 0	+17,2	L	
39	8 x. VI, 19.	C	—	4	31 2 47	61,6	56 35 5	+17,2	L	
40		6	—	5	31 13 30	60,9	56 2 28	+17,3	H	
41	VI, 33	C	—	5	31 19 2	61,4	56 13 5	+17,1	H	
42		6	—	6	31 34 37	59,3	51 38 4	+17,1	L	
43	VI, 34	C	—	8	32 2 47	61,8	56 12 5	+17,0	H	
44	9 i	6	—	9	32 8 44	61,1	54 55 33	+17,0	L	
45		7	—	10	32 29 58	59,1	51 9 52	+17,0	L	
46	10	7	—	11	32 49 48	61,9	55 41 48	+16,9	L	
47		5	—	14	33 37 45	60,9	53 38 33	+16,7	L	
48		7	—	15	33 37 54	60,0	51 38 44	+16,6	L	
49		5	—	17	34 18 57	60,6	52 16 19	+16,6	L	
50		7	—	18	34 25 52	54,8	33 14 33	+16,5	L	
51		6	—	20	34 56 26	60,4	51 25 10	+16,4	H	
52	I, 154	N	—	22	35 27 28	54,5	36 14 19	+16,3	H	
53	III, 572. 573	N	—	23	35 42 47	55,8	39 59 54	+16,3	L	
54		7	—	23	35 45 37	56,3	41 8 40	+16,3	L	
55		7	—	23	35 46 22	55,4	38 47 10	+16,3	L	
56		5	—	23	35 48 13	60,6	51 4 51	+16,3	L	
57		6	—	23	35 51 26	54,6	36 36 2	+16,3	L	
58		6	—	25	36 8 51	55,1	37 52 0	+16,3	L	
59	III, 161	N	—	25	36 9 48	53,5	32 27 11	+16,2	H	
60		6	—	27	36 38 53	61,3	51 57 7	+16,1	L	
61	II, 238	N	—	27	36 40 47	56,1	40 0 54	+16,1	H	
62	I, 156	N	—	28	37 0 53	55,5	38 10 48	+16,0	H	
63	11	6	—	29	37 13 30	62,8	54 14 47	+16,0	L	
64		6	—	29	37 15 51	61,9	52 40 1	+16,0	L	
65		C	—	30	37 25 47	56,8	41 49 8	+15,9	L	
66	12 q	6	—	30	37 26 8	56,0	39 20 48	+16,8	F	
67		6	—	30	37 26 13	59,3	47 24 30	+16,0	L	
68	13 d. 13 <sup>u</sup> . III, 58	4	—	31	37 39 42	59,8	48 22 47	+15,9	Br.	
69	II, 633	N	—	31	37 43 40	55,0	36 28 29	+15,9	H	
70	14	6	—	31	37 51 6	57,6	43 27 23	+15,9	F	
71	III, 162	N	—	32	37 53 5	53,6	31 37 30	+15,8	H	
72	III, 163	N	—	32	37 59 5	53,6	31 39 30	+15,8	H	
73		7	—	32	38 0 41	54,3	34 15 45	+15,8	L	
74		8	—	34	38 37 26	64,5	56 11 38	+15,7	F	
75		7	—	35	38 38 21	57,5	43 25 42	+15,7	L	
76		6	—	35	38 41 22	64,5	56 14 3	+15,7	F	
77	15	7	—	35	38 42 58	54,9	34 42 47	+15,7	L	
78		6	—	36	38 59 6	60,4	48 56 53	+15,6	F	
79		6	—	36	38 59 27	66,2	51 46 42	+15,6	L	
80	u. d. 26 <sup>u</sup> . IV, 4	4	—	36	39 4 13	64,0	55 3 30	+15,5	L	
81		6	—	38	39 26 22	62,2	52 12 49	+15,5	L	
82	16 i. p.	4	—	38	39 29 10	55,6	37 29 29	+15,5	F	
83		7	—	38	39 33 28	55,2	36 7 17	+15,5	L	
84		7	—	39	39 42 3	58,8	44 3 17	+15,5	L	
85		6	—	39	39 42 26	62,5	52 10 18	+15,5	L	
86	17 r	5	—	39	39 47 18	54,7	34 14 11	+15,4	F	
87	II, 601	N	—	40	39 59 47	57,4	41 24 54	+15,4	H	
88	18 r	5	—	40	40 3 26	62,4	51 56 18	+15,4	Br.	
89	20 p. d. 14 <sup>u</sup> . III, 60	6	—	41	40 16 58	55,9	37 31 9	+15,3	F	
90	II, 602	N	—	42	40 24 49	57,0	40 44 50	+15,3	H	
91	19	6	—	42	40 27 30	62,5	51 56 13	+15,3	F	
92		7	—	43	40 43 41	61,4	50 26 56	+15,2	L	
93	III, 580	N	—	43	40 52 30	57,9	42 14 19	+15,2	H	
94		7	—	44	41 5 53	57,9	42 30 41	+15,2	L	
95	21	5	—	45	41 18 35	53,9	31 7 30	+15,1	L	
96	22 w	4	—	46	41 30 21	56,7	38 51 39	+15,1	F	
97		6	—	46	41 35 53	60,0	46 24 51	+15,0	L	
98		7	—	47	41 40 42	63,2	51 36 4	+15,0	L	
99	24 s	6	—	47	41 41 38	55,1	34 22 34	+15,0	L	
100		7	—	47	41 47 49	56,9	40 13 49	+15,0	L	
101		7	—	47	41 51 52	56,9	41 13 46	+15,0	L	
102		6	—	48	41 53 3	56,2	37 17 49	+15,0	L	
103	III, 178	N	—	48	42 3 48	55,3	34 27 11	+14,9	H	
104		7	—	49	42 20 20	54,2	31 37 0	+14,9	F	
105	III, 199	N	—	49	42 22 15	59,1	44 12 17	+14,8	H	
106	II, 239	N	—	50	42 23 0	59,1	44 8 19	+14,8	H	
107	II, 620	N	—	50	42 34 58	59,9	45 36 38	+14,8	H	
108	23 y	3	—	50	42 37 7	64,0	52 42 54	+14,8	Br.	
109	k	5	—	51	42 40 15	65,5	55 57 47	+14,8	L	
110	II, 607	N	—	51	42 50 45	58,1	41 33 19	+14,7	H	
111	25 e	4	—	52	43 5 55	56,7	38 3 48	+14,7	L	
112	IV, 43	N	—	52	43 7 17	58,3	42 4 52	+14,6	H	
113	II, 608	N	—	53	43 12 0	59,0	43 36 19	+14,6	H	
114		7	—	54	43 27 3	63,0	51 26 12	+14,6	L	
115		4	—	55	43 41 21	61,8	48 50 40	+14,6	L	
116	26 β Algol, variab.	4.2	—	55	43 49 17	57,7	40 10 54	+14,6	Br.	
117	III, 578	N	—	56	43 53 34	56,7	37 34 29	+14,4	H	
118	27 w	5	—	56	44 1 58	59,5	44 5 38	+14,4	L	
119		5	—	58	44 36 4	57,3	38 50 29	+14,3	F	
120		6	—	59	44 46 3	58,5	41 36 38	+14,3	L	
121		6	III.	0	44 54 36	61,4	47 25 9	+14,3	L	
122		6	—	1	45 8 22	67,3	56 23 5	+14,3	L	
123	III, 164	N	—	1	45 12 35	54,1	29 48 30	+14,2	H	
124		7	—	2	45 24 41	63,1	50 9 18	+14,1	L	
125	l	5	—	2	45 24 51	59,1	42 38 33	+14,1	He.	
126		6	—	2	45 26 57	58,7	41 44 46	+14,2	L	
127	VI, 25	C	—	2	45 30 43	60,9	46 30 38	+14,1	H	
128		6	—	2	45 30 48	63,3	50 8 14	+14,1	L	
129		7	—	3	45 39 4	60,2	44 35 48	+14,1	L	
130		6	—	3	45 48 46	54,2	29 48 28	+14,1	L	

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G. M. S.	Sec.				
131		6	III.	4	45 55 8	55,6	33 56 38	+14,0	L	
132	30	6	—	4	46 3 15	59,6	43 17 19	+13,9	F	
133	29	6	—	5	46 7 52	62,6	49 28 58	+14,0	L	
134		6	—	5	46 13 14	57,5	38 32 49	+13,9	L	
135	31	5	—	5	46 15 31	62,9	49 21 22	+13,9	L	
136		7	—	6	46 23 14	54,3	30 23 27	+13,9	L	
137		6	—	6	46 36 1	55,6	33 29 1	+13,8	L	
138	II, 603	N	—	7	46 41 2	58,5	40 45 52	+13,8	H	
139		6	—	8	46 57 16	62,5	48 20 40	+13,8	L	
140	32	6	—	8	47 0 27	59,4	42 35 54	+13,7	F	
141	III, 574. 575	N	—	8	47 5 47	58,5	40 37 54	+13,6	H	
142		6	—	9	47 17 45	62,7	48 29 25	+13,6	L	
143	33 α, Algenib. d.	2	—	10	47 32 53	62,8	49 8 31	+13,6	Br.	
144		7	—	12	47 58 21	62,9	48 24 26	+13,4	L	
145		7	—	12	48 0 31	58,8	40 32 32	+13,5	L	
146		7	—	12	48 1 31	55,7	32 49 6	+13,4	L	
147		7	—	14	48 28 28	62,9	48 21 31	+13,4	L	
148		6	—	15	48 40 25	63,4	49 8 41	+13,3	L	
149		7	—	15	48 42 3	60,4	43 40 18	+13,4	L	
150		7	—	15	48 46 10	59,9	43 3 0	+13,3	L	
151	34	6	—	15	48 48 3	63,2	48 48 25	+13,2	L	
152		6	—	16	48 58 23	55,8	33 6 30	+13,2	L	
153	35 e	5	—	17	49 9 7	62,4	47 17 49	+13,2	L	
154		7	—	18	49 35 22	58,7	40 4 14	+13,0	L	
155		6	—	19	49 40 39	61,4	45 22 16	+13,1	L	
156		7	—	19	49 42 11	59,7	42 3 27	+13,0	L	
157		7	—	19	49 45 30	60,6	44 10 1	+13,0	L	
158		7	—	19</						



N<sup>o</sup>. 30. Hat de la Lande statt N<sup>o</sup>. 2. beyrn Hevel, der nach de la Lande fehlt.  
 — 38. und 39. Haben sehr viele kleine Sterne bey sich.  
 — 66. Einige Minuten davon  $\delta$ . 22<sup>u</sup>. IV, 64.  
 — 78. Fehlt nach de la Lande.  
 — 88.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  N. W.  $\delta$ . I, 38.  
 — 91. Fehlt nach meiner Untersuchung, oder ist in Flamsteeds Verzeichniß unrichtig angelezt. Herchel hat in dessen Nähe einen  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 59.  
 — 99. Hat Fl. unrichtig in seinen Charten und Verzeichn. angelezt.  
 — 74. 76. und 104. Sind von Fl. beobachtet den 18. Jan. 1694. u. 5. Dec. 1711.  
 — 108. Südl. von  $\gamma$ ,  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 36.  
 — 116. Siehe astronom. Jahrb. 1786. und folgende.  
 — 143.  $\delta$ . 50<sup>u</sup>. V, 41.  
 — 166. Steht in Fl. Verzeichniß und Charten über 1<sup>o</sup> zu weit gegen Westen, ist hier, so wie N<sup>o</sup>. 168. nach Fl. Beobacht. vom 5. Dec. 1711. angelezt.  
 Nahe dabey setzt Herchel einen zweifachen Doppelstern 10<sup>u</sup>. III, 37. 38.  
 N<sup>o</sup>. 168.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  N. W. in einer Parallel-Linie von  $\zeta$  zu N<sup>o</sup>. 166.  $\delta$ . II, 52.  
 — 184. Ist dreyfach.  
 — 219.  $\frac{1}{4}^{\circ}$  Nordlich  $\delta$ . 17<sup>u</sup>. III, 72.

N<sup>o</sup>. 30. De la L. met cette étoile au lieu de N<sup>o</sup>. 2. de Hevel qui manque suiv. d. l. L.  
 — 38. & 49. Sont entourés d'une multitude d'étoiles.  
 — 66. A quelques Minutes dist.  $\delta$ . 22<sup>u</sup>. IV, 64.  
 — 78. Manque suivant de la Lande.  
 — 88.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  N. O.  $\delta$ . I, 38.  
 — 91. Manque suivant mes recherches, ou est mal placé dans le catal. de Fl. Herchel met dans son voisinage une étoile double 12<sup>u</sup>. III, 59.  
 — 99. Est mal placé dans les catal. & cartes de Fl.  
 — 74. 76. & 104. Sont observés par Flamsteed le 18. Jan. 1694. & 5. Dec. 1711.  
 — 108. Au sud  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 36.  
 — 116. Voyez mes Ephem. l'années 1786. & suivant.  
 — 143.  $\delta$ . 50<sup>u</sup>. V, 41.  
 — 166. Est placé plus d'un degré trop à l'ouest dans les catal. & cartes de Fl. il se trouve ici comme aussi N<sup>o</sup>. 168. suiv. les observ. de Fl. du 5. Dec. 1711.  
 Près de N<sup>o</sup>. 166. Herchel met une étoile double 10<sup>u</sup>. III, 37. 38.  
 N<sup>o</sup>. 168.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  N. O. dans une ligne parallele de  $\zeta$  à 166.  $\delta$ . II, 52.  
 — 184. Est triple.  
 — 219.  $\frac{1}{4}^{\circ}$  au nord,  $\delta$ . 17<sup>u</sup>. III, 72.

XI. Honores Friderici. Le Trophée de Frédéric. Fridrichs - Ehre.

N <sup>o</sup> .	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
1		6	XXII.	10	332	33	19	39,0	36	46	32	+17,8	L
2		6	—	14	333	30	10	39,5	35	39	24	+17,9	L
3		6	—	18	334	28	54	39,6	36	26	12	+18,1	L
4		6	—	21	335	11	43	40,1	34	43	34	+18,1	L
5		6	—	24	335	54	58	39,4	38	45	46	+18,3	L
6		7	—	24	336	6	31	35,2	53	0	58	+18,3	L
7	8 45 Lacertæ	6	—	25	336	16	51	39,6	38	25	38	+18,4	L
8		6	—	26	336	26	15	39,3	39	45	15	+18,4	L
9		7	—	27	336	46	38	40,3	34	33	25	+18,4	L
10		7	—	28	336	56	41	35,9	52	10	41	+18,5	L
11		6	—	30	337	30	53	40,3	36	20	34	+18,5	L
12		6	—	30	337	34	23	40,0	38	1	23	+18,5	F
13	10 50 Lacertæ $\delta$ .	5	—	31	337	38	42	40,2	36	33	37	+18,6	L
14		5	—	31	337	48	41	39,5	40	16	54	+18,6	L
15	12 53 Lacertæ $\delta$ .	6	—	33	338	8	9	39,9	39	11	30	+18,6	F
16		5	—	33	338	10	32	39,6	40	30	42	+18,6	L
17		7	—	34	338	33	35	36,4	52	52	17	+18,7	L
18		5	—	35	338	46	52	40,2	38	25	40	+18,7	L
19	13 i Lacertæ	6	—	35	338	47	19	39,7	40	46	44	+18,7	F
20		6	—	35	338	48	31	37,2	50	25	17	+18,7	L
21		6	—	35	338	49	30	35,7	55	22	16	+18,7	L
22		6	—	36	338	58	19	40,3	38	9	40	+18,7	L
23		7	—	37	339	8	14	37,1	51	28	31	+18,8	L
24		6	—	38	339	34	53	36,5	53	49	39	+18,8	L
25	h	6	—	39	339	46	8	40,9	36	22	27	+18,8	L
26		6	—	40	340	1	58	37,9	49	56	9	+18,9	L
27		7	—	41	340	8	21	36,8	53	22	0	+18,9	L
28	14 k Lacertæ	6	—	41	340	21	6	40,1	40	54	12	+18,9	L
29		5	—	42	340	23	44	36,4	54	51	14	+18,9	L
30	15 l Lacertæ	5	—	43	340	45	46	40,0	42	15	52	+18,9	F
31		6	—	43	340	49	25	41,5	34	17	9	+18,9	L
32		6	—	44	340	53	53	38,4	49	21	27	+19,0	L
33		8	—	44	341	3	43	40,7	39	6	57	+19,0	M
34	a	6	—	45	341	9	30	39,8	43	41	58	+19,0	M
35		8	—	45	341	17	5	40,7	39	19	1	+19,0	M
36		7	—	46	341	24	21	41,4	36	1	20	+19,0	M
37		5	—	46	341	37	1	41,3	35	17	34	+19,0	L
38	III, 576	N	—	47	341	42	36	41,6	35	19	8	+19,0	H
39		6	—	47	341	42	38	40,0	43	15	9	+19,0	L
40	v	6	—	47	341	44	12	40,0	47	32	10	+19,1	B
41	16 65 Lacertæ $\delta$ .	6	—	47	341	49	49	40,6	40	32	47	+19,1	L
42		6	—	48	341	56	3	38,9	48	40	32	+19,1	L
43	e	7	—	48	342	6	1	40,4	41	57	8	+19,1	L
44		6	—	48	342	7	34	41,1	38	14	59	+19,0	L
45		7	—	49	342	18	2	39,0	49	38	11	+19,1	L
46		6	—	50	342	32	12	38,4	51	37	37	+19,0	M
47		6	—	51	342	39	9	38,6	51	14	23	+19,1	L
48		8	—	51	342	51	54	41,5	37	38	35	+19,2	M
49		7	—	52	342	53	41	40,2	44	19	7	+19,2	M
50		6	—	52	343	5	17	39,0	49	46	59	+19,2	L
51	1 1 Andr. o	3	—	53	343	11	55	41,0	41	15	40	+19,2	L
52		8	—	53	343	17	4	40,7	43	31	21	+19,2	M
53		8	—	53	343	19	40	38,3	52	46	19	+19,2	M
54	2 2 Andr.	6	—	53	343	21	22	40,9	41	41	53	+19,2	F
55		8	—	54	343	24	49	40,7	43	0	4	+19,2	M
56		6	—	54	343	25	9	40,4	42	59	36	+19,2	L
57		7	—	54	343	30	49	38,1	54	11	52	+19,2	M
58		7	—	55	343	41	38	39,1	52	14	5	+19,3	L
59	3 3 Andr.	6	—	55	343	49	9	39,6	48	58	16	+19,3	L
60		7	—	57	343	12	17	42,0	35	44	58	+19,3	L
61		7	—	58	344	24	38	42,1	34	33	44	+19,3	L
62		6	—	58	344	29	35	39,3	51	46	17	+19,2	M
63		7	—	58	344	33	9	40,6	45	0	28	+19,3	M
64		7	—	58	344	33	19	40,7	44	59	54	+19,3	M
65	4 4 Andr.	6	—	38	344	38	43	40,6	45	18	52	+19,3	L
66	5 5 Andr.	6	—	59	344	41	14	40,1	48	12	51	+19,3	L
67		7	—	59	344	44	5	40,9	43	29	36	+19,4	M

N <sup>o</sup> .	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
68		7	XXII.	59	344	53	55	41,9	37	51	0	+19,4	L
69		8	XXIII.	0	344	59		40,1	49	36		+19,3	B
70		6	—	0	345	4	29	40,0	48	34	26	+19,4	L
71		6	—	1	345	7	48	41,9	38	23	47	+19,3	L
72	6 6 Andr.	6	—	1	345	18	42	41,3	42	29	40	+19,4	F
73		7	—	2	345	25	53	41,5	42	35	9	+19,4	M
74		7	—	2	345	27	28	39,6	51	59	45	+19,4	M
75		7	—	2	345	37	28	42,3	36	35	21	+19,4	L
76		6	—	3	345	38		42,4	35	43		+19,4	L
77	7 7 Andr. u	5	—	3	345	51	6	40,5	48	19	15	+19,4	F
78		6	—	4	345	55	31	41,7	40	59	4	+19,5	L
79		7	—	4	345	55	44	42,1	38	55	26	+19,5	L
80		8	—	4	346	2		40,0	51	8		+19,5	B
81		8	—	5	346	19		40,4	49	31		+19,5	B
82		7	—	6	346	27	19	41,6	45	26	47	+19,6	M
83		6	—	7	346	49	45	40,2	52	10	18	+19,4	M
84		6	—	8	346	55	1	40,1	52	7	34	+19,5	L
85		7	—	8	346	59	22	41,5	44	5	13	+19,4	L
86	8 8 Andr.	6	—	8	347	8	8	41,0	47	55	47	+19,5	L
87		7	—	9	347	9	37	41,6	44	24	7	+19,4	M
88	9 9 Andr.	6	—	9	347	13	14	42,2	40	41	23	+19,5	F
89		7	—	10	347	25	37	41,9	44	2	36	+19,5	M
90		7	—	10	347	33	27	42,5	38	12	20	+19,6	L
91	11 10 Andr.	6	—	10	347	33	49	41,3	47	32	6	+19,6	L
92	10 11 Andr.	6	—	10	347	35	20	42,2	40	59	21	+19,6	F
93		7	—	10	347	35	40	41,4	47	17	34	+19,6	L
94	12 12 Andr.	6	—	11	347	48	31	44,7	37	6	8	+19,6	F
95		7	—	11	347	48	54	42,1	45	1	14	+19,6	M
96	II, 600	N	—	12	348	6	35	42,7	39	45	20	+19,6	H
97		7	—	14	348	36	34	40,9	52	57	53	+19,6	M
98	i	6	—	15	348	39	36	42,6	40	36	30	+19,7	L
99	d	6	—	15	348	44	12	42,7	40	0	28	+19,7	Me.
100	IV, 18	N	—	15	348	48	41	42,6	41	24	58	+19,7	H
101		8	—	16	348	56	43	40,7	54	0	32	+19,7	M
102		6	—	16	349	4	59</						

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
11		6	XXI.	58	329	31	9	35,0	47	16	19	+17,3	L
12		6	—	58	329	32	30	36,0	44	17	9	+17,3	L
13		6	—	59	329	47	22	33,7	50	49	12	+17,3	L
14		6	XXII.	1	330	12	10	35,3	46	57	49	+17,4	L
15		6	—	1	330	22	47	37,0	42	12	54	+17,4	L
16	o	6	—	3	330	41	45	37,1	42	3	25	+17,5	L
17	q	5	—	3	330	51	39	34,4	49	50	33	+17,5	L
18		7	—	4	330	55	39	33,9	51	20	19	+17,6	L
19		6	—	4	331	1	24	33,9	51	27	18	+17,6	L
20	II, 606	N	—	5	331	9	10	36,6	44	24	33	+17,5	H
21	m	5	—	5	331	20	8	38,2	38	44	1	+17,6	L
22	n	4	—	6	331	24	44	36,6	44	27	36	+17,6	L
23		6	—	6	331	31	30	34,0	51	24	41	+17,6	L
24		6	—	6	331	35	51	37,4	41	58	21	+17,5	L
25	1 a	5	—	7	331	48	8	38,9	36	45	48	+17,6	L
26		6	—	8	331	57	0	36,8	44	6	6	+17,7	L
27	VIII, 75	C	—	8	332	4	10	35,2	48	53	8	+17,7	H
28		7	—	11	332	44	7	34,6	51	39	54	+17,8	L
29		7	—	12	332	58	7	36,4	46	28	48	+17,8	L
30		6	—	13	333	11	7	35,6	48	58	49	+17,9	L
31	a b	5	—	13	333	12	22	36,7	45	32	24	+17,9	L
32		6	—	13	333	20	21	37,8	41	4	53	+17,8	L
33		6	—	14	333	23	46	37,6	42	45	56	+17,9	L
34		8	—	14	333	36		37,2	44	46		+17,9	H
35	3 c	4	—	16	333	56	25	35,9	51	14	8	+18,0	L
36	4 d	5	—	16	334	6	57	36,1	48	28	17	+18,0	L
37		6	—	17	334	16	41	35,6	50	14	37	+18,1	L
38		7	—	20	334	55	37	35,8	50	28	41	+18,2	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
39		7	XXII.	20	334	58	7	35,9	50	33	30	+18,2	L
40	VII, 41	C	—	21	335	13	25	35,5	51	16	8	+18,2	L
41	5 e	4	—	21	335	18	50	37,1	46	41	29	+18,2	L
42		7	—	22	335	29	13	35,7	51	23	54	+18,3	L
43	6 f	5	—	22	335	35	10	38,5	42	6	33	+18,2	L
44	7 g	4	—	23	335	46	31	36,4	49	15	50	+18,3	L
45	8 7 Honor. Frider.	7	—	25	336	16	51	39,6	38	25	38	+18,4	L
46		7	—	25	336	18	12	37,8	45	32	53	+18,4	L
47		5	—	28	336	54	50	36,9	49	2	34	+18,5	L
48	9	6	—	29	337	18	24	36,6	50	31	18	+18,5	L
49		6	—	30	337	25	32	38,5	44	9	13	+18,5	L
50	10 ̢. 52 <sup>u</sup> . V, 97. H. Fr.	6	—	30	337	34	23	40,0	38	1	23	+18,5	F
51		7	—	31	337	48	17	37,0	50	7	6	+18,6	L
52	11 h	5	—	32	337	56	17	38,9	43	15	12	+18,6	F
53	12 ̢. 1 <sup>l</sup> . VI, 121. H. Fr.	6	—	33	338	8	9	39,9	39	11	30	+18,6	F
54		6	—	33	338	11	19	36,9	50	43	12	+18,6	L
55		6	—	33	338	22	32	38,8	43	53	23	+18,6	L
56		7	—	34	338	33	48	38,8	44	59	12	+18,7	L
57		6	—	34	338	37	30	38,5	46	7	46	+18,7	L
58	13 i Honor. Frider.	6	—	35	338	47	19	39,7	40	46	44	+18,7	F
59		5	—	36	338	59	20	39,9	45	10	15	+18,8	L
60		6	—	37	339	18	41	39,2	43	31	26	+18,8	M
61		7	—	39	339	52	26	39,1	45	9	51	+18,8	L
62	14 k Honor. Frider.	6	—	41	340	21	6	40,1	40	54	12	+18,9	F
63	15 l Honor. Frider.	5	—	43	340	45	46	40,0	42	15	52	+18,9	F
64		6	—	43	340	46	27	39,2	45	41	10	+18,9	L
65	16 ̢. IV, 85. Hon. Fr.	6	—	47	341	49	27	40,6	40	33	6	+19,0	F

Tabula V.

XIII. Auriga. Le Cocher. Der Fuhrmann.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
1	t	6	IV.	22	63	33	2	55,9	28	31	57	+8,4	L
2		7	—	26	66	22	46	57,2	31	35	22	+8,0	B
3		7	—	26	66	22	46	58,4	34	5	15	+8,0	B
4		7	—	26	66	33	16	54,9	26	31	53	+7,9	L
5	u	6	—	29	67	13	14	55,9	28	13	5	+7,8	L
6		7	—	31	67	44	14	57,6	32	28	52	+7,6	L
7		7	—	33	68	20	42	55,9	28	16	54	+7,4	B
8		7	—	36	68	58	35	56,2	28	51	24	+7,1	M
9		6	—	36	69	4	6	67,2	48	23	12	+7,2	B
10	q	6	—	36	69	7	16	57,2	31	4	39	+7,2	L
11	1 f	7	—	36	69	7	16	57,8	32	18	39	+7,2	L
12		5	—	37	69	8	34	60,2	37	7	47	+7,2	F
13		7	—	37	69	15	11	56,4	29	14	25	+7,0	B
14		7	—	38	69	35	53	63,0	42	13	58	+7,0	L
15	2 g	5	—	39	69	50	26	59,8	36	21	21	+7,0	F
16		7	—	40	69	56	21	57,3	30	49	7	+6,9	B
17		7	—	40	70	7	21	55,8	27	33	14	+6,8	M
18		7	—	41	70	8	0	64,0	43	43	24	+6,9	L
19		8	—	42	70	28	21	68,2	49	35	38	+6,7	B
20		7	—	43	70	46	5	59,8	35	50	7	+6,6	L
21		7	—	43	70	46	28	57,4	30	13	2	+6,6	L
22		7	—	43	70	47	28	57,4	30	0	16	+6,6	L
23	3	4	—	44	71	0	46	58,2	32	50	15	+6,6	L
24		7	—	45	71	16	0	60,9	37	0	30	+6,4	L
25	4 w ̢. II, 14	5	—	46	71	26	33	60,6	37	34	44	+6,4	F
26	5	6	—	47	71	39	50	61,4	39	4	44	+6,4	L
27	6	7	—	47	71	40	31	61,6	39	20	20	+6,4	L
28	f	6	—	48	71	52	43	55,7	27	0	50	+6,3	L
29	7	4	—	48	71	55	43	64,1	43	31	31	+6,3	L
30	8	5	—	49	72	8	55	62,7	40	46	14	+6,2	L
31		7	—	49	72	20	22	62,6	41	8	21	+6,2	L
32		7	—	50	72	25	35	65,1	45	29	0	+6,1	L
33		7	—	50	72	33	18	60,4	36	58	10	+6,1	L
34		7	—	51	72	40	46	68,7	49	45	47	+5,9	B
35	9	6	—	51	72	45	24	69,9	51	18	58	+6,0	L
36	13 e Camel. ̢.	4	—	51	72	47	27	70,7	52	11	55	+6,0	L
37	r	6	—	52	72	53	31	57,2	30	12	46	+5,9	B
38		7	—	52	73	5	51	55,9	27	24	38	+5,8	M
39		7	—	53	73	8	8	60,0	35	33	35	+5,9	L
40	10 w	4	—	53	73	8	43	62,7	40	56	59	+5,9	L
41		6	—	53	73	9	31	63,9	42	53	33	+5,8	B
42		6	—	53	73	11	0	59,8	35	38	53	+5,9	L
43		8	—	54	73	31	39	71,8	53	26	4	+5,9	L
44	VIII, 61	C	—	54	73	37	55	60,4	36	41	10	+5,6	H
45	b	6	—	56	73	58	36	66,5	46	42	16	+5,5	B
46		7	—	57	74	16	31	56,9	29	31	49	+5,4	B
47		7	—	57	74	20	37	56,1	27	46	22	+5,4	M
48		7	—	58	74	26	46	57,4	30	33	5	+5,4	B
49		7	—	58	74	34	48	59,8	35	41	41	+5,3	B
50		7	—	59	74	40	3	57,4	30	33	9	+5,3	B
51		7	—	59	74	42	6	71,7	52	57	41	+5,4	L
52		7	—	59	74	45	16	57,1	29	39	19	+5,3	B
53	11 u	5	V.	0	74	57	59	61,2	38	14	14	+5,3	F
54	12	6	—	2	75	25	56	66,2	46	10	23	+5,1	L
55	13 w, Capella	1	—	2	75	30	6	66,0	45	47	8	+5,3	Br.
56	14 a, ̢. 16 <sup>u</sup> . IV, 19	5	—	2	75	37	15	58,3	32	26	18	+5,0	F
57		7	—	3	75	47	11	60,2	35	49	53	+5,0	L
58	x	5	—	3	75	47	48	59,1	34	4	14	+4,9	B
59													

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

No. 27. De la Lande sagt, er fehlt, ich sehe ihn den 21. Nov. 1796. (7 Gröfse) er steht auch in C. d. T. VII. — 53. Etwas 1 1/4° S. W. gegen ..., 21, 45. — 55. Capella, 2. 169". VI, 30. — 62. 3' N. O. 2. 34". V, 83. — 63. 1/2° S. W. 2. II, 48. — 86. 1/2° N. W. 2. 25". IV, 101. — 94. Hat einen Stern 8. Gröfse sehr nahe Weftl. bey sich. — 139. Fand ich 5. Gröfse. — 158. 1/2° S. O. 2. 30". V, 91. ich habe ihn genauer beobachtet. — 159. Fand ich 5. Gröfse. — 163. Auch setzt Herfchel diesen Stern 2. 35". V, 89. — 242. 1° S. 2. I, 84. — 252. Von diesem Stern habe ich zweymal die gerade Aufst. 13' größer als Flamsteed gefunden, er ist 5. Gröfse. — 253. 1/2° S. ein vielfacher Stern II, 71. hier steht ein Sternhaufen VIII, 71.

No. 27. Manque suiv. de la Lande, mais je l'ai vu le 21. Nov. 1796. (7 grandeur) elle se trouve aussi dans la C. d. T. VII. — 53. A peu-près 1 1/4° S. O. vers ..., 21, 45. — 55. Capella, 2. 169". VI, 30. — 62. 3' N. E. 2. 34". V, 83. — 63. 1/2° S. O. 2. II, 48. — 86. 1/2° N. O. 2. 25". IV, 101. — 94. Très près à l'ouest se trouve une étoile de la 8. grandeur. — 139. Je l'ai trouvé 5. grandeur. — 158. 1/2° S. E. 2. 30". V, 91. je l'ai observé avec plus d'exactitude. — 159. Je l'ai trouvé 5. Gr. — 163. Herfchel met aussi cette étoile comme double 35". V, 89. — 242. 1° au Sud, 2. I, 84. — 252. J'ai trouvé deux fois, l'asc. dr. de cette étoile 13' plus grande que Flamsteed, elle est de la 5. grandeur. — 253. 1/2° Sud, une étoile double II, 71. ici se trouve un amas d'étoiles VIII, 71.

XIV. Lynx. Le Lynx. Der Luchs.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
31		7	VL	45	101	13	13	74,3	55	6	49	-3,9	L
32		7	—	46	101	33	10	77,8	58	11	23	-4,0	L
33		6	—	48	102	5	48	79,1	60	4	30	-4,1	L
34		6	—	50	102	27	10	72,1	53	2	17	-4,3	L
35	17	7	—	52	102	56	3	81,4	61	5	6	-4,4	L
36	II, 734	N	—	53	103	9	38	70,1	50	58	22	-4,5	H
37	II, 735	N	—	54	103	33	38	68,4	48	53	27	-4,7	H
38		7	—	55	103	45	49	74,8	55	55	3	-4,8	L
39	II, 736	N	—	56	103	57	23	69,6	50	27	22	-4,8	H
40		6	—	57	104	14	4	73,7	54	48	23	-4,9	L
41	x	5	—	58	104	27	27	70,7	51	44	43	-4,9	L
42	18	6	—	58	104	37	7	79,6	59	58	22	-5,0	L
43		6	VII.	1	105	13	47	67,3	47	34	38	-5,2	L
44	44 137 Camelop.	6	—	1	105	20	24	78,6	59	15	3	-5,2	L
45	45 138 Camelop.	7	—	2	105	27	58	78,8	59	27	46	-5,3	L
46	46 139 Camelop.	6	—	2	105	28	23	71,3	52	27	54	-5,3	L
47	19 f, $\delta$ . 7 <sup>u</sup> . III, 84	7	—	3	105	38	16	79,0	59	35	36	-5,3	L
48	20 B	5	—	6	106	39	2	74,6	55	38	28	-5,5	Br.
49	21 g	6	—	7	106	44	38	69,4	50	30	22	-5,7	L
50		5	—	12	107	54	53	63,5	49	35	28	-6,1	L
51	22	6	—	14	108	29	56	67,7	48	34	24	-6,3	L
52		6	—	15	108	41	38	68,7	50	4	4	-6,4	L
53		6	—	19	109	48		73,4	55	28		-6,8	L
54		6	—	21	110	7	40	74,0	56	10	34	-6,8	L
55		6	—	23	110	50	32	72,2	54	20	7	-7,1	L
56	y	5	—	26	111	27	9	73,2	55	12	28	-7,3	L
57	24 h	5	—	26	111	31	20	77,3	59	8	43	-7,3	L
58		7	—	26	111	36	52	67,2	48	34	57	-7,3	L
59	23	7	—	27	111	44	21	75,5	57	30	53	-7,1	L
60	50 159 Camelop.	6	—	29	112	14	7	68,9	50	53	28	-7,5	L
61		7	—	30	112	25	40	64,0	44	15	3	-7,6	L
62		6	—	35	113	50	14	71,9	54	36	31	-8,1	L
63		6	—	38	114	35	22	72,3	55	10	29	-8,3	L
64	25 i	6	—	40	114	59	25	66,2	47	53	14	-8,4	L
65		5	—	40	115	2	54	66,4	48	4	4	-8,4	Br.
66	52 z Camelop.	5	—	40	115	3	30	74,1	57	0	39	-8,4	L
67		7	—	44	116	3	41	63,7	44	29	52	-8,2	L
68		6	—	45	116	22	63	71,8	54	59	22	-8,9	L
69	III, 709	N	—	46	116	37	23	68,3	51	16	28	-9,0	H
70		7	—	47	116	41	40	59,5	36	36	38	-9,0	L
71		7	—	47	116	47	25	71,3	54	39	47	-9,1	L
72		6	—	49	117	11	52	75,0	58	19	11	-9,1	L
73		7	—	49	117	12	30	59,0	35	56	58	-9,2	L
74	54 171 Camelop.	6	—	49	117	13	48	72,6	56	1	33	-9,1	L
75		6	—	49	117	19	24	76,8	59	47	29	-9,1	L
76		7	—	50	117	34	21	60,0	37	40	58	-9,3	L
77		7	—	51	117	38	41	59,4	36	53	28	-9,3	L
78		7	—	51	117	48	41	60,9	40	17	26	-9,3	L
79		7	—	52	117	54	19	72,2	55	51	5	-9,4	L
80		7	—	53	118	14	39	59,4	36	49	50	-9,5	L
81	27 k	5	—	53	118	21	22	68,7	52	3	57	-9,5	L
82		6	—	54	118	24	37	75,8	58	48	51	-9,5	L
83		7	—	54	118	37		62,5	43	0		-9,5	L
84	28	7	—	54	118	37	47	62,4	43	52	43	-9,5	F
85		7	—	57	119	13	4	57,3	32	47	32	-9,8	L
86	II, 726	N	—	57	119	17	48	58,8	36	2	23	-9,8	L
87		5	—	58	119	23	23	57,8	34	31	43	-9,8	H
88		5	—	58	119	28	14	73,1	57	1	54	-9,8	L
89		7	—	58	119	31	52	60,2	39	18	43	-9,9	L
90	IV, 55	N	—	59	119	47	5	64,5	46	33	17	-10,0	H
91		6	—	59	119	49	31	57,3	33	3	23	-9,9	L
92	II, 719	N	VIII.	0	120	1	56	58,9	36	53	20	-10,0	H
93	29 l	5	—	1	120	18	3	76,3	60	9	52	-10,1	L
94		7	—	2	120	31	11	62,7	43	37	34	-10,1	L
95	30 w. 179 Camel.	5	—	4	121	3	53	73,9	58	20	51	-10,3	L
96		7	—	5	121	14	11	58,5	36	19	50	-10,4	L
97	t	5	—	9	122	9	49	69,4	53	50	50	-10,6	L

No. 23. Ist doppelt und dreyfach.  
 — 24.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  S. O. gegen  $\delta$  II,  $\delta$  II, 72.  
 — 48.  $3^{\circ}$  S. O.  $\delta$  I, 69.  $\delta$  I, 76.  
 In einer Linie von No. 48. zu  $\nu$  III  $\delta$  I, 76.  
 In einer Linie von No. 48. zu  $\tau$  Aurigæ  $\delta$ .  
 No. 49. Hat einen kleinen Stern 7 Gr. öfll. nahe bey sich.  
 — 53. Ist vermuthlich mit No. 12. der nemliche, und bey dem erfern die Aufst.  
 1 Stunde =  $15^{\circ}$  zu groß.  
 — 148.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  S. O.  $\delta$  I, 85.  
 Zwischen No. 158 und 160.  $\delta$  I, 31.  
 No. 159. Soll nach de la Lande fehlen, ist aber von Hevel und Flamsteed beobachtet, und Herschel setzt ihn als  $\delta$ . an.  
 — 160.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  N. W. gegen  $\nu$  Urfæ maj.  $\delta$ .  
 — -  $3\frac{1}{2}^{\circ}$  N. O.  $\delta$  16<sup>u</sup>. IV, 55.  
 — 162. N. W.  $\delta$  25<sup>u</sup>. II, 30.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
98		7	VIII.	9	122	13	37	57,9	34	33	18	-10,7	L
99	31 m	5	—	9	122	17	41	62,3	43	52	39	-10,6	F
100		7	—	11	122	47	58	63,2	42	37	53	-10,8	L
101		6	—	12	123	4	40	58,2	35	38	32	-11,0	L
102		7	—	12	123	6	13	57,0	32	53	14	-11,0	L
103		7	—	13	123	22	52	60,6	40	40	58	-11,0	L
104		7	—	15	123	48	41	58,5	36	32	3	-11,1	L
105		7	—	17	124	10	10	56,8	33	20	31	-11,2	L
106		6	—	18	124	24		63,4	46	21		-11,3	L
107		7	—	18	124	28	54	60,5	40	52	58	-11,3	L
108		7	—	18	124	35	40	59,0	37	43	24	-11,4	L
109		7	—	20	124	56	30	56,7	32	49	57	-11,5	L
110		6	—	20	124	59	19	59,2	38	41	22	-11,6	L
111	32	7	—	21	125	10	26	58,4	37	9	20	-11,5	F
112	33 D	6	—	22	125	27	51	58,4	37	5	48	-11,6	L
113		8	—	23	125	39	19	62,0	43	45	7	-11,4	M
114		7	—	23	125	41	42	61,2	43	15	17	-11,7	L
115		6	—	24	126	3		62,9	46	11		-11,8	L
116		6	—	25	126	8		62,8	45	59		-11,8	L
117	1 1 Leo. minor.	7	—	26	126	27	52	56,7	33	29	56	-11,8	F
118		7	—	26	126	33		62,1	44	42		-11,3	L
119		7	—	27	126	38	37	60,9	42	4	8	-11,7	M
120		7	—	27	126	41	1	57,8	36	12	28	-12,0	M
121	34 E	6	—	27	126	48	5	63,0	46	31	17	-12,0	L
122	2 2 Leo. minor.	6	—	27	126	51	53	56,5	33	11	59	-11,1	F
123		7	—	28	126	55	1	60,2	40	42	51	-11,8	M
124	3 3 Leo. minor.	6	—	28	126	57	32	56,6	33	25	40	-12,0	F
125		7	—	28	127	1	5	56,8	33	58	11	-12,1	L
126		7	—	30	127	28	59	57,2	34	54	8	-12,2	L
127		7	—	31	127	50	17	58,4	37	37	36	-12,3	L
128	II, 727	N	—	31	127	50	51	57,3	35	31	45	-12,3	H
129		7	—	36	129	1	50	58,8	39	4	10	-12,6	L
130		7	—	38	129	33	5	56,1	35	47	37	-12,7	L
131	35	6	—	39	129	37	53	61,2	41	31	20	-12,7	F
132		6	—	39	129	44	28	60,5	42	44	29	-12,8	L
133		7	—	40	130	0	35	60,2	42	2	31	-12,7	M
134		7	—	41	130	19	50	57,3	36	16	56	-13,0	L
135		7	—	41	130	22	18	59,6	40	53	54	-12,8	M
136	f	5	—	43	130	49	25	61,9	46	23	6	-13,1	L
137		6	—	44	130	53	4	59,5	40	57	51	-12,8	M
138		6	—	46	131	28	32	57,4	36	33	38	-13,3	L
139	10 n Urfæ maj.	4	—	48	131	56	8	59,8	42	33	12	-13,3	F
140		6	—	48	131	57	7	57,9	38	22	11	-13,4	L
141		6	—	4									

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.							
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
31	16 30	VI.	43	100	46	4	66,0	45	20	10	-3,7	L
32		—	44	100	57	31	63,7	41	57	10	-3,8	B
33		—	44	100	58	46	59,1	33	55	37	-3,8	L
34		—	45	101	20	34	64,4	42	34	47	-3,9	B
35	62 257	—	45	101	22	25	61,6	38	19	2	-3,9	B
36		—	46	101	30	31	60,9	37	21	40	-4,0	B
37		—	50	102	27		67,1	47	6		-4,3	L
38		—	50	102	31	27	63,0	40	50	56	-4,3	B
39		—	51	102	42	31	61,3	37	51	12	-4,4	B
40	B	—	53	103	15	47	59,5	34	45	58	-4,6	H
41		—	54	103	25	50	64,9	44	19	51	-4,6	L
42		—	55	103	47		59,4	34	38		-4,8	L
43		—	55	103	47	13	59,1	34	7	54	-4,8	L
44		—	55	103	47	32	61,2	37	45	8	-4,7	B
45		—	56	104	0	43	60,7	36	51	55	-4,8	L
46		—	57	104	20	54	62,5	40	21	1	-5,0	B
47		—	58	104	25	45	64,8	44	9	20	-5,0	L
48		—	58	104	28		65,9	45	48		-5,0	L
49	63 d	—	58	104	30	36	62,1	39	39	8	-4,9	B
50		VII.	1	105	15	21	60,0	35	52	8	-5,2	B
51		—	4	106	1	18	61,1	38	27	5	-5,5	L
52		—	4	106	2	1	61,7	39	14	10	-5,5	B
53		—	4	106	3	31	58,7	33	26	11	-5,5	B
54	64 e	—	4	106	4	6	62,9	41	14	38	-5,5	B
55		—	5	106	19	46	61,6	39	1	40	-5,6	B

Vermuthlich ist No. 42. nicht am Himmel, sondern mit No. 43. einerley.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.							
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
56		VII.	6	106	26	53	59,7	35	29	56	-5,6	B
57		—	7	106	32	52	59,5	34	53	40	-5,7	L
58		—	6	106	43	25	70,8	45	34	49	-5,7	L
59		—	6	106	46	36	63,9	43	1	9	-5,7	B
60		—	6	107	9	16	61,7	39	22	10	-5,9	B
61	65 f	—	9	107	10	8	60,5	37	7	13	-5,8	B
62	66 g	—	10	107	35	7	62,7	41	2	35	-6,0	F
63		—	11	107	44	41	60,5	36	40	43	-6,1	B
64		—	12	108	3	13	64,2	43	38	26	-6,2	L
65		—	13	108	8	51	65,0	44	49	37	-6,2	B
66		—	14	108	30	9	61,5	39	3	58	-6,4	B
67		—	17	109	9	38	61,7	38	33	43	-6,6	B
68		—	18	109	35	58	61,5	39	18	45	-6,7	B
69		—	19	109	42	31	59,8	36	0	32	-6,8	L
70		—	20	110	0	49	60,8	37	33	23	-6,9	B
71		—	22	110	28	4	62,1	43	27	16	-7,0	L
72		—	24	110	54	43	61,8	40	27	19	-7,1	L
73		—	25	111	9	38	60,7	38	41	13	-7,2	B
74	70 1. o	Geminor.	5	111	19	58	59,4	35	28	51	-7,2	L
75	71 2. o	Geminor.	5	111	30	33	59,1	35	1	55	-7,2	L
76		—	27	111	41	58	61,2	38	47	16	-7,4	B
77		—	29	112	22		60,0	37	7		-7,6	He.
78		—	33	113	20	3	60,4	37	59	15	-7,9	L
79		—	38	114	30	21	60,3	37	34	21	-8,3	L
80		—	39	114	44	57	59,8	36	39	57	-8,4	L
81		—	39	114	46	16	59,7	36	46	2	-8,4	L

Peut-être No. 42. ne se trouve pas au ciel ou est la même que No. 43.

Tabula VI.

XVI. Urfa major. La grande Ourse. Der grofse Bär.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.							
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
1	θ	VII.	44	116	32		82,8	64	12		-8,8	H
2		—	45	116	8	18	82,4	63	37	1	-8,8	L
3		—	47	116	48	43	79,0	61	28	17	-8,9	He.
4	ϕ	—	50	117	37	26	77,4	60	16	15	-9,1	L
5	55 172	—	53	118	12	18	92,3	69	2	16	-9,4	L
6		—	57	119	10	46	96,4	70	45	17	-9,8	L
7		—	57	119	12	15	86,8	66	45	14	-9,8	L
8	56 177	—	59	119	44	19	77,4	60	57	53	-9,9	L
9		VIII.	1	120	21	58	89,4	68	7	37	-10,0	L
10	57 v 178	—	2	120	27	36	80,3	63	6	12	-10,0	L
11		—	4	120	59	50	91,9	69	31	40	-10,3	L
12		—	6	121	28	25	77,4	61	14	37	-10,4	L
13		—	11	122	42	12	87,9	67	55	56	-10,8	L
14		—	13	123	14	46	92,3	69	58	0	-10,9	L
15	1 o	—	14	123	24	8	76,8	61	22	4	-11,0	L
16		—	15	123	38	6	87,2	67	56	52	-11,0	M
17	2 A	—	17	124	9	16	83,1	65	48	18	-11,2	L
18		—	17	124	18	10	92,3	70	21	22	-11,3	L
19		—	18	124	23	4	68,8	53	46	34	-11,3	L
20		—	18	124	27	34	73,8	59	15	46	-11,4	L
21	3 1 π	—	21	125	20	23	82,4	65	45	39	-11,5	L
22	4 2 π	—	23	125	39	57	81,1	65	4	35	-11,6	L
23		—	23	125	42	48	75,1	60	36	59	-11,7	L
24		—	23	125	44	43	92,8	70	50	43	-11,7	L
25		—	23	125	51	23	68,6	54	4	53	-11,7	L
26		—	24	126	1	57	68,1	53	36	30	-11,8	L
27		—	24	126	7	9	67,9	53	23	44	-11,8	L
28	I, 204	N	29	127	16	47	65,7	50	56	3	-12,1	H
29		—	31	127	39	9	84,5	67	25	16	-12,2	L
30		—	32	127	54	26	92,3	71	0	37	-11,7	L
31	5 b	—	37	129	12	38	76,2	62	46	8	-12,6	L
32		—	39	129	37	39	91,8	71	23	25	-12,8	L
33	6 i	—	39	129	50	56	79,7	65	20	56	-12,8	L
34	7	—	40	130	5	26	74,5	61	9		-12,8	F. L
35	III, 712	N	41	130	11	17	64,3	49	55	1	-13,0	H
36		—	41	130	15	12	81,4	66	44	40	-13,0	L
37		—	42	130	34	56	77,2	64	5	50	-13,1	L
38		—	44	130	59	55	92,6	72	3	39	-13,2	L
39	8 e	—	44	131	5	56	84,4	68	23	18	-13,1	H
40	II, 658	N	45	131	9	56	70,0	57	38	55	-13,2	H
41	9 e	—	45	131	23	32	63,3	48	49	1	-13,2	Br.
42	10 n	—	48	131	56	8	59,8	42	33	12	-13,3	F
43		—	49	132	12	32	73,6	61	47	27	-13,5	Ma.
44	C	—	49	132	19	57	67,4	55	3	15	-13,4	L
45	12 k	—	50	132	29	33	62,5	47	56	3	-13,5	L
46	11 l	—	51	132	40	45	82,1	67	39	27	-13,5	L
47		—	51	132	50	32	63,9	50	37	34	-13,6	L
48		—	52	132	55	8	71,3	49	18	51	-13,6	L
49	13 2 e, θ. 8 <sup>u</sup> . III, 54	—	53	133	10	11	82,3	67	55	35	-13,6	L
50	14 τ, θ. 55 <sup>u</sup> . V, 73	—	54	133	35	12	76,4	64	18	37	-13,7	L
51	15 f	—	55	133	41	18	64,9	52	23	52	-13,8	L
52		—	55	133	52	43	96,1	73	45	20	-13,8	L
53	θ	—	57	134	13	19	73,6	62	30	28	-13,9	M
54	16 c, θ. 49 <sup>u</sup> . V, 15	—	58	134	36	57	73,3	62	13	42	-14,0	L
55	III, 647	N	59	134	46	56	66,8	55	45	57	-14,2	H
56	17 B	IX.	1	135	14	38	68,3	57	33	18	-14,2	L
57	18 e	—	1	135	26	33	66,1	54	50	1	-14,2	L
58	19 150	—	3	135	44	37	56,0	35	26	54	-14,3	L
59		—	4	136	1	27	61,5	47	38	13	-14,4	L
60	20	—	5	136	16	49	70,7	60	36	22	-14,4	L
61		—	6	136	24	14	60,5	46	21	50	-14,5	Ma.
62		—	6	136	28	6	61,1	47	46	14	-14,5	L
63		—	6	136	36	8	64,6	53	16	48	-14,6	L
64	37 155	—	7	136	42	27	63,7	52	5	17	-14,5	L
65		—	7	136	45	0	67,8	57	31	49	-14,6	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.
131	33 A	3	X.	5	151	15	32	55,4	43 54 9	-17,5	L
132		7	—	5	151	17	40	54,9	42 27 17	-17,6	L
133		6	—	6	151	24	44	72,3	69 44 22	-17,6	L
134		7	—	6	151	33	52	58,6	52 23 36	-17,6	M
135	I, 168	7	—	6	151	34	24	54,7	42 23 46	-17,7	H
136		6	—	7	151	39	21	55,4	45 3 13	-17,7	L
137	III, 704	7	—	7	151	39	28	56,2	47 34 21	-17,7	H
138		7	—	8	151	53	59	59,5	55 12 18	-17,7	L
139	I, 199	7	—	8	151	55	24	55,7	46 32 27	-17,7	H
140	II, 720	7	—	8	152	3	24	55,1	43 58 47	-17,7	H
141	II, 721	N	—	8	152	7	27	55,1	43 55 44	-17,8	H
142	II, 722	N	—	9	152	10	54	55,1	43 56 40	-17,7	H
143	25 72 Leo. min.	6	—	9	152	16	24	54,8	42 50 27	-17,8	L
144		5	—	9	152	23	56	67,9	66 33 51	-17,7	L
145		6	—	10	152	34	24	54,4	42 13 58	-17,8	L
146	34 u	3	—	10	152	36	39	54,6	42 29 44	-17,8	Br.
147	35	6	—	16	153	53	58	66,6	66 38 14	-18,0	L
148		6	—	16	153	54	26	54,2	42 37 5	-18,0	L
149		6	—	16	153	55	23	56,6	49 50 42	-18,0	L
150		6	—	16	153	55	36	56,6	50 0 42	-18,0	L
151		7	—	17	154	20	2	53,9	41 29 4	-18,1	L
152		8	—	18	154	26	34	57,1	52 0 26	-18,1	M
153	36 l	5	—	18	154	26	49	59,5	56 59 46	-18,1	L
154		7	—	19	154	51	30	55,4	47 53 18	-18,2	L
155		7	—	20	154	54	50	54,2	44 16 57	-18,2	L
156		7	—	21	155	7	48	54,4	45 12 1	-18,2	L
157	w	5	—	22	155	23	42	53,5	41 26 43	-18,2	L
158		6	—	22	155	31	55	56,1	50 7 46	-18,2	L
159	37 m	5	—	22	155	33	31	59,4	58 6 10	-18,2	L
160		8	—	23	155	45	9	53,3	41 54 9	-18,3	M
161		6	—	23	155	50	52	53,6	42 55 54	-18,3	L
162		8	—	24	155	59	35	59,1	58 19 45	-18,3	M
163		7	—	25	156	8	34	58,7	57 27 19	-18,4	M
164		7	—	25	156	9	37	58,8	57 27 7	-18,4	L
165		7	—	25	156	17	26	60,5	61 9 19	-18,4	L
166		6	—	27	156	39	53	57,4	54 42 9	-18,4	L
167	II, 745	N	—	27	156	51	13	54,8	48 31 20	-18,5	H
168		6	—	28	156	51	43	67,7	69 28 32	-18,4	L
169	III, 700	N	—	28	156	54	28	53,2	42 42 7	-18,5	H
170	38 z	5	—	28	157	3	0	63,9	66 45 6	-18,5	L
171		5	—	29	157	9	0	67,8	70 6 43	-18,4	L
172		7	—	29	157	13	42	53,3	43 10 50	-18,5	L
173		8	—	30	157	31	10	61,5	63 15 0	-18,5	L
174	39	6	—	31	157	45	48	58,4	58 14 21	-18,5	L
175		6	—	32	157	56	10	54,2	47 10 41	-18,5	He.
176		7	—	33	158	12	53	52,8	42 21 3	-18,6	L
177		8	—	33	158	15	32	54,7	49 26 11	-18,6	M
178	40	6	—	33	158	21	12	57,9	57 57 39	-18,6	L
179		7	—	34	158	23	25	53,7	46 0 37	-18,6	L
180		8	—	34	158	24	31	53,7	46 36 19	-18,6	M
181	41	7	—	34	158	26	53	58,1	58 24 43	-18,6	L
182		7	—	34	158	33		61,2	64 23	-18,7	B
183		7	—	35	158	49	35	53,3	44 4 13	-18,7	L
184	III, 701	N	—	36	159	6	13	52,9	44 14 2	-18,8	H
185		8	—	37	159	8	0	53,4	45 51 15	-18,8	M
186		7	—	37	159	8	46	52,3	40 47 32	-18,8	L
187		7	—	37	159	20	11	53,1	44 58 33	-18,8	L
188	42 r	5	—	39	159	41	36	58,4	60 22 25	-18,8	L
189	43	6	—	39	159	42	10	57,1	57 37 52	-18,8	L
190		8	—	40	159	53	59	53,6	47 50 45	-18,8	M
191	II, 718	N	—	40	160	1	44	52,6	44 47 6	-18,9	H
192		7	—	40	160	3	3	54,5	51 19 4	-18,9	L
193		8	—	40	160	7	1	55,4	53 37 10	-18,8	L
194		7	—	41	160	7	34	55,4	53 33 36	-18,9	L
195		7	—	41	160	8		52,2	42 9	-18,9	L
196	I, 172	N	—	41	160	19	54	51,1	37 40 14	-18,5	H
197	44	6	—	41	160	21	29	56,0	55 38 24	-18,9	L
198	45 w	4	—	43	160	37	43	52,6	44 15 3	-18,9	F
199		7	—	44	160	55		59,5	64 9	-19,0	B
200		7	—	44	161	2	13	56,6	58 33 18	-19,0	L
201	46 t Leo. min.	6	—	44	161	4	34	50,5	34 34 7	-18,9	F
202		6	—	45	161	12	28	52,1	43 4 14	-19,0	L
203	III, 632	N	—	45	161	31	16	51,7	42 1 3	-19,0	H
204		7	—	45	161	54	38	52,4	46 15 34	-19,1	L
205	III, 705	N	—	48	161	57	58	52,7	47 13 20	-19,1	H
206	47	6	—	48	162	3	16	51,5	41 29 3	-19,1	F
207		7	—	48	162	4	47	58,8	64 28 44	-19,1	L
208		6	—	48	162	5	48	50,7	37 9 41	-19,1	L
209		6	—	49	162	12	17	52,5	46 35 12	-19,1	M
210		6	—	49	162	15	17	52,1	43 58 55	-19,1	L
211		7	—	49	162	20	30	51,9	43 47 44	-19,1	L
212	49 l	6	—	50	162	25	8	51,2	40 16 33	-19,1	F
213	48 beta	2	—	50	162	26	15	55,3	57 26 45	-19,1	Br.
214	50 alpha, Dubhe	2	—	51	162	50	21	57,8	62 49 25	-19,1	Br.
215		7	—	52	163	4	54	52,1	45 29 6	-19,1	L
216	51	7	—	53	163	20	33	50,8	39 18 28	-19,2	F
217		7	—	56	163	59	20	50,8	39 57 16	-19,3	He.
218		7	—	56	164	5	10	53,6	53 53 25	-19,3	L
219		7	—	58	164	26	31	53,2	52 27 5	-19,3	L
220		6	—	58	164	34	37	49,8	37 23 21	-19,3	L
221	52 psi	3	—	58	164	36	13	51,5	45 34 38	-19,3	L
222		6	—	58	164	36	49	51,3	44 16 59	-19,3	L
223		6	XI.	0	164	58	8	53,4	55 13 12	-19,3	L
224		7	—	1	165	10	26	51,0	43 55 23	-19,3	L
225		6	—	1	165	15	53	53,5	55 58 5	-19,4	L
226		7	—	2	165	24	45	49,8	36 54 19	-19,4	L
227	III, 723	N	—	2	165	25	28	51,7	49 30 18	-19,4	H
228		N	—	2	165	36	14	53,4	56 7 8	-19,4	M
229		7	—	2	165	37	27	49,4	34 31 45	-19,4	L
230		7	—	3	165	38	59	50,7	42 10 34	-19,4	L
231	II, 728	N	—	3	165	41	43	51,6	49 28 21	-19,4	H
232	III, 706	N	—	4	165	59	56	51,5	48 34 17	-19,5	H
233		8	—	4	166	5	37	51,0	46 8 30	-19,5	L
234		7	—	5	166	7	59	52,6	53 50 51	-19,5	L
235		8	—	5	166	14	13	51,2	46 55 38	-19,5	M
236	II, 709	N	—	5	166	16	4	50,3	42 37 24	-19,5	H
237	H	6	—	5	166	21	11	51,9	50 33 40	-19,5	L
238		8	—	6	166	27	3	50,3	42 48 2	-19,5	M
239		8	—	6	166	32	32	51,3	48 52 28	-19,5	M
240		7	—	7	166	44	14	53,1	57 15 30	-19,5	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.
241		7	XI.	7	166	47	41	55,0	63 15 15	-19,5	L
242		6	—	7	166	51	24	50,2	43 24 13	-19,5	L
243		4	—	8	166	52	49	49,0	32 38 57	-19,5	L
244	53 zeta, I, 2	4	—	8	166	55	2	49,1	34 10 46	-19,5	L
245	54 v	6	—	8	166	59	29	49,3	36 34 27	-19,6	M
246	55 p	5	—	8	167	3	9	49,7	39 16 30	-19,5	F
247		7	—	10	167	25	36	51,8	52 51 0	-19,6	L
248		6	—	10	167	27	38	53,4	59 33 52	-19,6	L
249		6	—	11	167	43	14	53,0	65 25 5	-19,6	L
250	M	8	—	11	167	48	31	50,6	46 24 46	-19,6	M
251		7	—	12	167	57	27	49,6	41 16 0	-19,6	L
252	56	6	—	12	167	58	49	50,2	44 34 22	-19,6	F
253		7	—	13	168	16	15	49,2	38 20 4	-19,6	M
254		8	—	15	168	38	41	48,3	30 51 47	-19,7	M
255	f	5	—	15	168	39	34				

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
351	II, 368	N	XI.	48	176	55	55	46,6	29	21	17	-20,0	H
352		N	—	48	176	57	41	46,7	33	33	13	-20,0	L
353	III, 354	N	—	48	176	59	10	46,6	29	5	12	-20,0	H
354	II, 733	N	—	48	177	2	20	47,0	45	4	47	-20,0	H
355	II, 369	N	—	48	177	6	51	46,5	28	34	16	-20,0	H
356	II, 725	N	—	49	177	10	0	46,6	31	32	41	-20,0	H
357	III, 617	N	—	49	177	15	3	46,8	38	54	33	-20,0	H
358		N	—	50	177	25	43	46,7	35	8	36	-20,0	L
359	R	6	—	51	177	51	38	46,8	37	9	18	-20,0	L
360	67	6	—	52	178	5	19	46,6	44	13	22	-20,0	L
361	II, 741	N	—	53	178	9	8	46,8	49	46	4	-20,1	H
362	IV, 56	N	—	53	178	13	5	46,9	45	39	46	-20,1	H
363	I, 174	N	—	54	178	26	19	46,3	33	2	56	-20,1	H
364		N	—	55	178	44	26	46,3	35	51	44	-20,0	L
365	I, 206	N	—	55	178	49	37	46,4	51	40	33	-20,1	H
366		6	—	56	178	52	47	47,0	64	2	37	-20,0	L
367	III, 717	N	—	56	178	59	7	45,4	50	42	37	-20,1	H
368	I, 207	N	—	56	178	59	22	46,4	48	33	33	-20,1	H
369	III, 400	N	—	56	179	0	37	46,2	37	58	37	-20,1	H
370	I, 195	N	—	57	179	17	24	46,3	44	15	22	-20,1	H
371	III, 708	N	—	58	179	28	50	46,3	44	12	46	-20,1	H
372		N	—	58	179	29	17	46,1	32	9	46	-20,0	L
373	I, 196	N	XII.	0	179	54	34	46,3	44	51	22	-20,1	H
374	II, 747	N	—	0	179	56	43	46,0	47	37	17	-20,1	H
375	IV, 54	N	—	0	179	58	18	46,2	43	43	22	-20,1	H
376	I, 208	N	—	1	180	12	7	45,6	51	37	33	-20,1	H
377	68	N	—	2	180	26	12	45,8	58	9	46	-20,0	L
378	III, 697	N	—	3	180	52	34	45,7	44	53	22	-20,1	H
379	111 Canum Venat.	6	—	5	181	12	1	45,5	54	32	32	-20,0	L
380	69	3	—	6	181	22	40	45,5	58	8	26	-20,0	Br.
381	III, 718	N	—	6	181	27	52	45,4	49	14	31	-20,1	H
382	II, 748	N	—	6	181	27	57	45,5	48	12	19	-20,1	H
383	I, 209	N	—	6	181	36	7	45,4	48	59	30	-20,1	H
384	III, 719, 720	N	—	7	181	47	37	45,4	48	34	33	-20,1	H
385	III, 725	N	—	7	181	52	13	45,3	46	42	16	-20,1	H
386	II, 742	N	—	8	182	1	52	45,2	48	32	33	-20,1	H
387	V, 43	N	—	9	182	19	51	45,1	48	24	33	-20,1	H
388	3 19 Canum Venat.	6	—	10	182	29	22	45,0	50	5	33	-20,0	L
389		7	—	10	182	31	6	45,3	44	42	48	-20,0	L
390		7	—	11	182	45	25	43,9	64	45	48	-20,0	L
391	70	6	—	11	182	46	59	44,5	58	58	28	-20,0	L
392	III, 726	N	—	11	182	48	28	45,0	47	22	11	-20,0	H
393		N	—	12	183	6	32	43,9	62	41	22	-20,0	L
394		N	—	13	183	12	15	44,2	59	11	43	-20,0	L
395	I, 210	N	—	14	183	27	13	44,8	48	5	22	-20,0	H
396	5 S. Canum Venat.	6	—	14	183	34	25	44,4	52	40	2	-20,0	L
397	II, 743	N	—	15	183	49	50	44,4	49	55	30	-20,0	H

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
398	III, 729	N	XII.	15	183	51	21	44,5	46	56	43	-20,0	H
399	71	N	—	15	183	52	11	43,9	57	52	58	-20,0	L
400		6	—	16	183	56	4	43,2	64	54	5	-20,0	L
401	II, 749	N	—	16	183	56	28	44,5	46	46	23	-20,0	H
402	72	N	—	17	184	14	20	44,0	56	15	44	-20,0	L
403	73	N	—	18	184	30	47	43,7	56	49	1	-20,0	H
404		N	—	19	184	46	51	44,2	45	58	47	-20,0	H
405	74	6	—	21	185	9	3	43,0	59	30	7	-20,0	L
406	7 32 Canum Venat.	6	—	21	185	8	45	43,7	52	38	31	-20,0	L
407	75	7	—	21	185	10	15	43,9	59	52	15	-20,0	L
408		7	—	21	185	19	36	43,5	54	9	41	-20,0	L
409		7	—	29	187	10	21	43,4	55	56	33	-19,9	L
410	II, 744	N	—	32	187	56	52	42,0	51	32	33	-19,9	H
411	76 O	6	—	33	188	12	5	40,4	63	52	9	-19,9	L
412		7	—	34	188	33	33	40,4	62	14	9	-19,8	L
413		6	—	39	189	39	44	41,8	51	14	50	-19,8	L
414		6	—	39	189	41	23	39,3	63	52	9	-19,8	L
415		6	—	40	189	58	25	39,7	61	23	50	-19,8	L
416	77 *, Alioth	2	—	45	191	18	44	41,0	57	2	35	-19,7	L
417		6	—	48	191	53	2	40,2	55	10	53	-19,7	L
418	78	6	—	52	193	2	7	39,0	57	26	39	-19,9	L
419		7	—	54	193	35	47	37,4	60	46	50	-19,5	L
420		6	—	58	194	37	7	36,1	63	6	32	-19,4	L
421		6	XIII.	2	195	31	32	35,7	63	17	24	-19,4	L
422		7	—	5	196	21	13	37,2	57	45	35	-19,3	L
423	79 ζ, Mizar, δ. 14" III, 2	2	—	16	198	58	15	36,9	55	58	7	-19,0	Br.
424	80 ρ, Alcor	5	—	17	199	18	20	36,2	56	1	43	-18,9	L
425		6	—	21	200	8	16	37,3	51	45	26	-18,8	L
426	γ, δ. 3 1/2" VI, 22	5	—	21	200	16	43	33,5	60	58	34	-18,9	L
427	81	6	—	26	201	36	38	34,9	56	22	22	-18,6	L
428		7	—	30	202	25	42	36,4	51	43	56	-18,6	L
429	82	6	—	32	202	56	39	35,2	53	55	58	-18,5	M
430		7	—	33	203	14	28	33,4	58	12	19	-18,5	M
431		7	—	33	203	15	16	33,3	58	12	31	-18,4	L
432	83	6	—	33	203	17	26	34,4	55	41	38	-18,4	L
433		8	—	35	203	48	5	33,6	56	43	34	-18,4	M
434		8	—	36	204	4	21	31,4	61	5	13	-18,3	M
435		6	—	36	204	5	17	35,2	53	3	24	-18,3	M
436		8	—	37	204	12	20	33,8	56	38	11	-18,3	M
437		8	—	37	204	15	4	31,4	61	7	18	-18,3	M
438		8	—	38	204	27	57	32,7	56	54	5	-18,3	M
439	84	6	—	39	204	47	14	35,9	55	26	40	-18,2	L
440	85 η, Benetnasch	2	—	40	204	55	37	35,9	50	18	42	-18,2	Br.
441		8	—	40	205	2	18	35,5	51	14	38	-18,2	M
442		7	—	43	205	50	12	31,2	59	24	28	-18,1	M
443	87 ι Draconis	5	—	46	206	24	9	26,3	65	42	25	-18,0	L
444	86	6	—	47	206	37	42	33,3	54	42	41	-17,9	L

No. 22. 1° N. O. in einer Linie parallel von o nach h Urfæ maj. δ. 30". IV, 60.  
 — 22. Ist 5. Größe und heller als A und 1 π.  
 — 34. Fehlt nach de la Lande.  
 Nahe bey No. 57. δ. 26". IV, 90.  
 No. 188. 1° S. O. in einer Linie parallel von 104 zu 213, δ. 31". V, III.  
 — 197. S. W. δ. I, 71.  
 — 214. 1 1/2° N. O. δ. 19". IV, 106.  
 — 214. Etwa 8' S. W. steht ein Stern 7 Gr. Unterfch. der Aufst. 22".  
 — 286. 1 1/2° N. δ. 12". III, 87.  
 — 380. Ist jetzt kaum 3 Gr. 2° S. gegen 309, δ. 19". IV, 108.

No. 22. 1° N. E. en une ligne parallel de o vers h Urf. maj. δ. 30" IV, 60.  
 — 22. Est de la 5. Gr. & plus clair que A & 1 π.  
 — 34. Manque suiv. de la Lande.  
 Près de No. 57, δ. 26". IV, 90.  
 No. 188. 1° S. E. en une ligne parallel de 104 à 213, δ. 31". V, III.  
 — 197. S. O. δ. I, 71.  
 — 214. 1 1/2° N. E. δ. 19". IV, 106.  
 — 214. A peu-près 8' S. O. se trouve une étoile 7 Gr. Differ. Asc. 22".  
 — 286. 1 1/2° au Nord δ. 12". III, 87.  
 — 380. Est à présent, à peine de la 3 Gr. 2° Sud vers 309, δ. 19". IV, 108.

XVII. Leo minor. Le petit Lion. Der kleine Löwe.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1	1 117 Lyncis	7	VIII.	26	126	27	52	56,7	33	29	56	-11,8	F
2	2 122 Lyncis	6	—	28	126	51	53	56,5	33	11	59	-11,9	F
3	3 124 Lyncis	7	—	28	126	57	32	56,6	33	25	40	-12,0	F
4	4 Cancri	7	—	28	127	4	25	56,3	32	38	42	-12,0	F
5	5 Cancri	7	—	39	129	37	46	56,5	34	0	49	-12,7	F
6		7	IX.	9	137	9	45	57,9	40	30	6	-14,7	L
7		6	—	9	137	18	44	55,4	33	45	31	-14,5	C
8		6	—	9	137	22	18	55,4	33	6	51	-14,5	C
9		6	—	10	137	34	52	58,2	42	14	51	-14,7	L
10	6 Leonis maj.	6	—	12	137	57	33	52,6					

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
81	I, 86	N	X.	16	154	0	52	50,9	29 32 32	-18,0	H
82	31 g	5	—	16	154	4	24	52,8	37 43 14	-18,0	F
83		7	—	18	154	26	7	51,2	30 44 32	-18,1	L
84		N	—	18	154	30	10	51,0	30 30 36	-18,1	H
85	I, 72	6	—	18	154	35	58	53,3	39 56 5	-18,1	F
86	32	7	—	19	154	40	27	50,9	29 35 50	-18,1	L
87	III, 349	N	—	20	154	57	22	50,9	29 51 33	-18,3	H
88	33 h	4	—	20	155	6	49	51,6	33 23 36	-18,2	F
89	II, 358	N	—	21	155	18	22	50,6	28 41 32	-18,2	H
90	II, 359	N	—	22	155	24	52	50,7	29 34 32	-18,2	H
91	34 i	6	—	22	155	30	19	52,0	35 21 9	-18,2	He.
92		4	—	22	155	30	45	52,1	36 0 9	-18,2	F
93	35 k	5	—	25	156	13	0	52,2	37 21 7	-18,3	F
94	I, 164	N	—	25	156	22	2	52,4	38 16 37	-18,4	H
95	36	6	—	26	156	36	54	51,7	35 6 12	-18,3	F
96	III, 615	N	—	27	156	43	47	52,2	38 25 37	-18,4	H
97	37 l	3	—	27	156	52	19	51,2	33 0 27	-18,4	L
98	38	6	—	28	157	5	32	52,4	38 52 37	-18,5	L
99	II, 348	N	—	29	157	14	53	49,6	25 4 23	-18,5	H
100	39	6	—	29	157	19	22	50,4	28 33 32	-18,5	L
101		7	—	30	157	27	54	50,0	26 44 8	-18,5	L
102		6	—	31	157	44	39	51,1	32 44 9	-18,6	L
103	II, 641	N	—	31	157	45	47	52,1	38 16 37	-18,6	H
104	40 y	6	—	32	158	2	35	49,9	27 19 4	-18,6	F
105	I, 81	N	—	32	158	6	53	49,6	25 53 22	-18,6	H
106	41 m	5	—	33	158	8	23	49,4	24 13 22	-18,6	F
107		7	—	35	158	39	17	50,7	33 25 32	-18,7	L
108	42 n	5	—	35	158	41	19	50,6	31 43 30	-18,7	F
109	II, 565	N	—	37	159	15	19	51,2	35 45 34	-18,8	H
110	II, 360	N	—	37	159	16	7	50,1	29 40 11	-18,8	H
111	43	6	—	38	159	26	39	50,2	30 27 14	-18,7	F

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
112	I, 116, 117	N	X.	39	159	38	34	50,7	34 1 27	-18,9	H
113	44	6	—	39	159	41	7	49,9	29 1 11	-18,8	F
114		N	—	40	159	53	37	49,9	29 31 10	-18,8	H
115	II, 361	7	—	40	159	57	1	49,1	24 27 25	-18,9	L
116		N	—	40	160	0	34	49,8	29 2 13	-18,9	H
117	II, 363	N	—	40	160	4	7	49,8	29 9 11	-18,9	H
118	II, 494	N	—	41	160	7	49	50,6	33 58 7	-18,9	H
119	II, 493	N	—	41	160	9	4	50,6	33 49 27	-18,9	H
120	III, 118	N	—	41	160	9	19	50,4	33 2 7	-18,9	H
121	45	6	—	42	160	27	49	49,8	28 55 0	-18,9	F
122	46 o	5	—	42	160	31	4	50,8	35 17 34	-18,9	F
123	II, 47	N	—	42	160	35	41	49,1	23 59 10	-18,9	H
124		7	—	43	160	39	47	50,0	30 41 26	-18,9	L
125	II, 364	N	—	43	160	49	52	49,5	28 17 14	-19,0	H
126	48	6	—	44	160	56	38	49,3	26 29 13	-18,9	F
127	47	6	—	44	160	58	33	50,7	35 5 28	-18,9	F
128	46 201 Urfæ maj. t	6	—	44	161	4	34	50,5	34 34 7	-18,9	F
129	54 Leo. maj. r	5	—	45	161	12	11	49,2	25 48 10	-18,9	L
130	49 Leo. maj.	7	—	45	161	16	30	48,3	19 12 34	-19,0	F
131	50	6	—	46	161	24	21	49,2	26 33 32	-19,0	L
132	III, 332	N	—	48	161	53	41	48,9	25 14 11	-19,1	H
133	I, 87	N	—	49	162	18	37	49,9	30 2 11	-19,1	H
134	I, 88	N	—	52	163	3	37	49,3	29 2 10	-19,2	H
135	II, 365	N	—	53	163	11	37	49,4	29 57 11	-19,2	H
136		7	—	53	163	15	7	48,9	26 50 43	-19,2	L
137	II, 332	N	—	53	163	17	7	49,2	29 5 16	-19,2	Hi
138	51 p	6	—	55	163	37	35	48,8	26 16 34	-19,2	F
139	52	5	—	56	164	4	1	48,8	26 36 30	-19,3	F
140	III, 350	N	—	56	164	5	7	49,1	29 36 11	-19,3	H
141	53 Leo. maj.	6	—	58	164	31	55	48,6	25 43 19	-19,3	F
142	III, 351. 352	N	XI.	0	164	55	37	49,0	29 56 16	-19,3	H

Tabula VII.

XVIII. Bootes, Le Bouvier, Der Bärenhüter, & Mons Maenalus. & le Mont Ménale. und der Berg Maenalus.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
1	III, 71	7	XIII.	19	199	49	42	44,5	12 38 54	-18,9	B
2		N	—	20	199	57	28	43,8	17 53 40	-18,9	H
3		6	—	24	201	1	42	44,5	12 4 17	-18,7	Ko.
4		8	—	25	201	9	18	43,5	19 33 37	-18,7	D
5	III, 85	N	—	25	201	14	20	44,1	14 52 33	-18,7	H
6		8	—	25	201	15	49	43,2	21 40 27	-18,7	D
7		7	—	25	201	19	15	50,9	13 32 19	-18,8	L
8		8	—	26	201	23	19	43,2	21 48 43	-18,7	D
9	III, 87	N	—	26	201	23	20	44,1	14 42 34	-18,7	H
10	III, 425	N	—	26	201	25	9	40,8	35 43 0	-18,7	H
11	III, 72	N	—	28	201	53	14	43,7	17 1 18	-18,6	H
12		7	—	28	202	5	53	44,0	15 19 26	-18,6	L
13		8	—	29	202	8	56	42,9	23 32 1	-18,6	D
14		7	—	29	202	21	54	43,3	19 17 3	-18,6	L
15		7	—	29	202	22	9	43,4	19 17 16	-18,6	D
16	x	6	—	30	202	28	23	44,5	11 48 41	-18,5	He.
17		6	—	30	202	28	50	45,1	14 0 23	-18,6	L
18		7	—	31	202	47	21	43,3	20 17 0	-18,5	D
19		6	—	31	202	47	34	43,2	21 1 59	-18,5	M
20	1	6	—	31	202	47	38	43,0	20 58 2	-18,5	D
21	2	6	—	32	202	53	59	42,7	23 30 43	-18,5	D
22		7	—	33	203	17	29	42,4	24 19 59	-18,5	L
23		6	—	34	203	35	1	42,3	24 42 38	-18,4	L
24		7	—	35	203	52	3	44,6	10 4 11	-18,4	L
25		7	—	35	203	53	11	42,8	21 28 50	-18,4	M
26	V, 6	N	—	37	204	15	44	43,5	17 21 18	-18,3	H
27	3	6	—	37	204	21	31	41,9	26 42 23	-18,3	F
28	4 r	4	—	38	204	26	59	43,3	18 27 18	-18,3	L
29		7	—	38	204	36	39	42,9	19 56 46	-18,3	L
30	5 v	4	—	40	204	58	21	43,5	16 47 34	-18,2	L
31	6	5	—	40	205	4	0	42,5	22 12 50	-18,2	D
32		8	—	40	205	5	43	43,0	20 23 43	-18,2	D
33		8	—	41	205	9	20	43,0	19 40 20	-18,2	M
34		7	—	41	205	13	19	42,5	22 16 5	-18,2	M
35		8	—	41	205	14	41	42,5	21 16 8	-18,2	M
36		6	—	42	205	30	38	44,3	11 7 48	-18,1	L
37		7	—	42	205	34	43	43,1	12 55 55	-18,1	B
38		6	—	43	205	38	30	44,0	13 9 15	-18,1	L
39		7	—	43	205	44	34	43,2	17 43 16	-18,1	L
40	7	7	—	44	205	55	37	43,0	18 54 58	-18,0	F
41	8 w, $\delta$ . 12 <sup>h</sup> VI, 95	6	—	45	206	15	40	42,7	21 36 0	-18,1	D
42		3	—	45	206	18	7	43,0	19 24 15	-18,0	L
43		6	—	46	206	33	38	43,6	15 1 18	-18,0	L
44		8	—	46	206	37	45	42,3	23 38 38	-17,9	D
45		7	—	47	206	45	25	41,5	26 54 3	-18,0	L
46		7	—	47	206	50	35	43,9	13 0 42	-17,9	L
47	9 l	5	—	48	206	52	42	41,1	28 28 8	-17,9	D
48		7	—	48	206	55	51	43,6	21 56 7	-17,9	L
49		7	—	49	207	8	2	43,2	17 23 2	-17,9	L
50	10 e	7	—	49	207	19	34	42,2	22 39 22	-17,8	F
51		7	—	50	207	29	17	41,5	26 47 49	-17,8	L
52	III, 125	N	—	50	207	31	48	40,7	30 5 9	-17,8	H
53		6	—	51	207	52	16	44,4	9 51 59	-17,8	L
54		6	—	52	207	54	58	44,3	9 51 50	-17,7	B
55		8	—	52	207	55	18	42,0	22 56 28	-17,8	M
56	III, 56	N	—	52	208	1	30	44,3	10 22 40	-17,7	H
57		7	—	52	208	1	53	42,9	17 43 40	-17,7	L
58		7	—	52	208	2	17	42,8	18 39 39	-17,7	L
59		7	—	52	208	2					



No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
121	II, 418	8	XIV.	7	211	50	9	43,2	21	3	26	-17,1	D
122	III, 47	7	—	7	211	50	22	38,2	36	17	0	-17,1	H
123	—	8	—	8	211	55	16	43,5	11	43	41	-17,1	H
124	—	8	—	8	211	57	45	42,3	20	9	49	-17,0	D
125	—	6	—	8	211	59	22	42,9	16	11	34	-17,0	L
126	III, 731	7	—	8	212	0	21	41,1	25	17	3	-17,0	M
127	—	8	—	8	212	4	8	37,1	40	27	6	-17,0	H
128	—	8	—	8	212	4	14	41,9	21	2	54	-17,0	C.M
129	II, 419	8	—	8	212	7	7	37,9	37	28	0	-17,0	H
130	III, 732	8	—	9	212	7	38	37,1	40	33	10	-17,0	H
131	II, 194	N	—	9	212	9	33	41,8	26	0	7	-17,0	H
132	III, 551-552	N	—	9	212	10	42	44,5	8	18	40	-17,0	H
133	19 λ	4	—	9	212	12	9	34,6	47	0	20	-17,0	L
134	—	7	—	9	212	13	10	43,9	11	26	21	-17,0	L
135	III, 347	N	—	9	212	14	4	41,2	24	45	7	-17,0	H
136	21 i, δ. 37". V, 9	4	—	9	212	16	38	32,2	52	17	27	-17,0	L
137	F	6	—	9	212	19	43	41,6	22	13	58	-17,0	L
138	18 t	6	—	10	212	24	11	43,5	13	55	8	-17,0	F
139	A	5	—	10	212	24	29	38,9	36	26	8	-17,2	L
140	—	8	—	10	212	25	34	42,1	19	53	34	-16,9	D
141	I, 99	5	—	10	212	33	54	32,0	52	13	55	-16,9	L
142	—	5	—	10	212	34	23	37,8	37	25	10	-16,9	H
143	20 y	5	—	10	212	34	56	42,7	17	14	42	-16,9	F
144	III, 12	N	—	11	212	39	12	44,4	8	26	37	-16,9	H
145	—	7	—	11	212	42	14	42,1	20	5	58	-16,9	C.M
146	—	7	—	11	212	44	55	35,9	42	55	49	-16,9	L
147	—	6	—	11	212	51	23	39,4	31	22	3	-16,9	L
148	—	8	—	11	212	52	59	42,0	20	5	7	-16,9	C.M
149	—	7	—	12	212	54	15	36,8	39	38	45	-16,9	L
150	—	8	—	12	212	57	23	41,9	20	39	10	-16,9	L
151	III, 415	N	—	12	212	58	52	38,1	36	8	0	-16,8	H
152	—	8	—	12	212	59	—	42,5	20	9	—	-16,8	C.M
153	III, 110	N	—	12	213	3	26	43,1	14	45	42	-16,8	H
154	—	7	—	12	213	4	56	29,9	55	49	38	-16,8	L
155	—	8	—	12	213	5	29	41,9	20	44	39	-16,8	C.M
156	II, 754	N	—	13	213	12	8	36,7	40	38	10	-16,8	H
157	III, 416-417	N	—	13	213	14	22	38,1	36	8	0	-16,8	H
158	—	7	—	13	213	22	8	39,7	30	17	20	-16,8	L
159	p	5	—	14	213	23	41	44,2	9	20	58	-16,8	L
160	III, 135	N	—	14	213	26	33	40,4	27	7	5	-16,8	H
161	II, 177	N	—	14	213	27	26	42,9	15	32	42	-16,7	H
162	III, 418	N	—	14	213	31	52	38,1	37	59	4	-16,7	H
163	—	7	—	14	213	33	54	40,7	26	17	5	-16,8	D
164	—	6	—	14	213	35	28	44,2	9	8	48	-16,7	B
165	III, 733	N	—	15	213	39	38	36,4	41	15	10	-16,7	H
166	—	7	—	15	213	40	13	44,2	8	59	48	-16,7	B
167	—	7	—	15	213	42	13	41,1	24	38	22	-16,7	M
168	II, 694	N	—	15	213	47	46	32,0	51	27	35	-16,7	H
169	III, 734	N	—	15	213	47	53	36,4	41	19	6	-16,7	H
170	—	7	—	15	213	48	21	40,1	28	19	8	-16,8	D
171	III, 136	N	—	15	213	51	4	40,8	25	32	7	-16,7	H
172	II, 420	N	—	15	213	51	52	38,0	35	48	4	-16,7	H
173	—	7	—	16	213	54	20	41,9	22	16	9	-16,7	L
174	—	7	—	16	213	57	22	35,4	44	22	7	-16,7	L
175	III, 419	N	—	16	213	58	50	37,6	37	23	0	-16,6	H
176	—	8	—	16	214	2	29	41,9	20	6	52	-16,6	C.M
177	—	7	—	16	214	3	41	37,2	38	6	52	-16,7	L
178	—	7	—	16	214	4	23	41,8	21	29	36	-16,7	D
179	22 f	5	—	17	214	18	46	41,9	20	7	4	-16,6	D
180	—	7	—	17	214	19	27	43,8	10	53	21	-16,6	L
181	—	7	—	17	214	20	13	35,9	39	17	58	-16,6	L
182	—	7	—	18	214	27	20	40,0	28	32	24	-16,8	D
183	23 a	4	—	18	214	36	52	31,0	52	46	52	-16,5	Br.
184	—	7	—	19	214	38	58	29,8	54	42	9	-16,5	L
185	II, 329	N	—	19	214	39	39	38,4	34	9	0	-16,5	H
186	III, 677	N	—	19	214	41	36	32,7	49	29	33	-16,5	H
187	—	8	—	19	214	50	8	40,6	25	25	23	-16,5	M
188	III, 14	N	—	19	214	50	27	44,2	8	51	41	-16,5	H
189	—	7	—	19	214	50	35	43,6	11	56	35	-16,5	L
190	III, 132	N	—	19	214	50	55	38,4	28	21	20	-16,5	H
191	I, 185	N	—	20	214	58	39	33,7	47	1	20	-16,4	H
192	—	7	—	20	214	58	57	40,1	26	44	53	-16,5	D
193	—	7	—	20	215	0	27	37,3	37	5	42	-16,5	L
194	II, 357	N	—	20	215	0	33	40,9	24	9	7	-16,4	H
195	—	7	—	21	215	12	57	36,0	40	31	20	-16,4	L
196	III, 126	N	—	21	215	15	18	38,8	30	51	9	-16,4	H
197	—	6	—	21	215	19	31	38,5	32	41	5	-16,4	L
198	III, 645	N	—	21	215	20	44	43,0	14	52	29	-16,4	H
199	—	8	—	21	215	22	41	40,3	25	59	46	-16,4	M
200	II, 421	N	—	22	215	23	22	37,5	36	12	0	-16,3	H
201	—	6	—	22	215	25	3	34,3	45	9	14	-16,4	L
202	24 g	6	—	22	215	25	31	31,8	50	44	35	-16,3	L
203	II, 330	N	—	22	215	25	54	38,8	32	2	0	-16,4	H
204	—	6	—	22	215	26	28	35,2	42	42	0	-16,4	L
205	III, 420	N	—	22	215	31	22	37,1	37	15	0	-16,3	H
206	II, 27	N	—	23	215	41	27	44,2	9	2	37	-16,3	H
207	II, 695	N	—	23	215	42	16	31,9	50	32	35	-16,3	H
208	—	7	—	23	215	48	52	35,7	40	35	32	-16,3	L
209	—	7	—	23	215	49	41	42,8	14	57	1	-16,3	L
210	25 e	4	—	23	215	49	48	48,9	31	15	9	-16,3	L
211	—	7	—	23	215	52	7	38,9	27	34	56	-16,3	M
212	—	7	—	23	215	52	21	41,0	23	7	53	-16,3	F
213	II, 79	N	—	24	215	54	2	43,8	10	47	36	-16,3	H
214	27 y	3	—	24	216	0	53	36,5	39	11	10	-16,2	L
215	III, 310	N	—	24	216	4	9	38,7	32	32	0	-16,2	H
216	II, 422	N	—	24	216	5	52	37,1	37	13	0	-16,2	H
217	—	7	—	25	216	11	56	38,8	31	54	10	-16,2	D
218	III, 283	N	—	25	216	20	30	40,2	26	14	52	-16,2	H
219	II, 696	N	—	25	216	20	31	31,7	50	47	36	-16,2	H
220	I, 189	N	—	26	216	24	46	31,7	50	21	35	-16,1	H
221	—	7	—	26	216	25	56	38,3	33	24	54	-16,2	L
222	—	5	—	26	216	30	0	39,0	30	36	47	-16,1	D
223	—	7	—	26	216	31	44	34,5	43	53	6	-16,1	L
224	—	6	—	27	216	37	37	36,8	37	30	29	-16,1	L
225	—	6	—	27	216	40	10	36,6	38	1	4	-16,1	L
226	—	6	—	27	216	46	35	40,6	24	7	30	-16,1	L
227	—	6	—	27	216	47	17	40,9	23	39	1	-16,1	D
228	—	7	—	27	216	48	—	33,5	47	39	—	-16,1	L
229	—	7	—	27	216	49	41	40,4	24	51	28	-16,1	L
230	—	7	—	27	216	50	6	40,6	24	51	15	-16,1	D

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
231	III, 421	N	XIV.	28	216	53	22	37,1	37	25	4	-16,1	H
232	—	7	—	28	216	53	25	40,4	24	29	51	-16,1	L
233	—	7	—	28	216	54	52	43,0	13	48	54	-16,0	L

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
341		7	XIV.	52	223	3	5	3715	32	28	46	-14,7	D
342		8	—	53	223	9	58	3715	32	10	13	-14,7	D
343		7	—	53	223	14	21	32,1	45	22	50	-14,6	D
344	41	5	—	53	223	19	0	39,4	25	47	52	-14,6	L
345		7	—	53	223	19	57	41,8	16	50	52	-15,6	L
346		6	—	54	223	29	36	40,7	48	6	42	-14,6	L
347		7	—	54	223	33	59	37,4	32	27	32	-14,6	D
348		7	—	54	223	34	43	36,9	34	1	11	-14,6	D
349	42	3	—	54	223	36	41	34,9	41	11	2	-14,5	L
350		6	—	55	223	38	38	38,3	29	3	0	-14,5	M
351		8	—	55	223	46	46	39,0	26	50	5	-14,5	M
352	H	6	—	55	223	47	25	35,9	35	59	40	-14,5	L
353		8	—	55	223	48	0	38,6	27	52	11	-14,5	M
354		7	—	55	223	49	1	38,8	25	52	28	-14,5	D
355		7	—	56	223	57	8	38,2	29	51	16	-14,5	D
356	43	5	—	56	223	58	46	38,7	27	43	51	-14,4	D
357		7	—	56	224	3	3	31,9	47	24		-14,4	L
358	44	6	—	57	224	18	30	30,2	48	26	10	-14,4	L
359	i, $\delta$ . I, 15	7	—	57	224	18	55	41,9	16	48	47	-14,4	M
360		7	—	57	224	22	46	37,4	31	52	58	-14,4	D
361		7	—	58	224	24	38	43,5	9	44	13	-14,4	L
362		6	—	58	224	30	33	43,6	9	59	44	-14,3	B
363		6	—	58	224	33	12	41,1	19	13	15	-14,4	L
364		7	—	58	224	33	12	43,5	9	39	31	-14,3	L
365	II, 751	N	—	58	224	36	0	40,8	20	21	6	-14,3	H
366	45	5	—	58	224	36	38	39,3	25	38	54	-14,3	L
367		8	—	58	224	37	6	37,8	30	38	32	-14,3	D
368	II, 752	N	—	59	224	38	0	40,8	20	20	6	-14,3	H
369		6	—	59	224	41	55	35,3	37	13	47	-14,3	L
370	47	6	—	59	224	42	30	29,8	48	55	23	-14,3	L
371		8	—	59	224	52	52	41,8	16	44	56	-14,4	M
372		7	XV.	0	224	53	4	38,3	29	16	23	-14,3	D
373	46	6	—	0	224	57	2	38,8	27	7	16	-14,2	D
374		6	—	0	224	58	53	39,4	25	52	42	-14,2	L
375		6	—	0	225	4	19	36,1	34	28	37	-14,2	L
376		6	—	0	225	7	16	42,5	13	59	12	-14,2	L
377		7	—	1	225	12	12	39,4	25	25	21	-14,2	D
378		8	—	1	225	12	52	36,6	33	59	8	-14,2	D
379		7	—	1	225	15	7	43,9	12	26	23	-14,7	L
380		6	—	2	225	37	21	37,5	29	58	42	-14,1	M

Faßt 3° N. W. von No. 21. gegen No. 192. Berenice,  $\delta$ . 57". V, 70.  
 Bey No. 31.  $\delta$ . 2'. VI, 15. und östl.  $\delta$ . 80". VI, 89.  
 No. 105. Südöstl.  $\delta$ . 5". II, 38. Zwischen 179 und 276.  $\delta$ . 1'. VI, 52.  
 No. 250. Eine Linie von 249. durch 252. führt auf einen Doppelftern III, 20.  
 — 254. 1°. S. O. in einer Linie von  $\nu$  durch 254.  $\delta$ . II, 82.  
 — 358. Südlich,  $\delta$ . 1'. VI, 53. ferner  $\frac{2}{3}$ ° S. W. gegen No. 301.  $\delta$ . 34". V, 122.  
 — 373. Nahe 2°. N. O. in einer Linie parallel zu  $\zeta$  Bootes und  $\beta$  Corona, der dritte Stern in dieser Richtung,  $\delta$ . 34". V, 125.  
 Bey No. 409.  $\delta$ . I, 17.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
381		8	XV.	2	225	37	57	36,6	33	50	1	-14,1	D
382		7	—	3	225	40	1	37,4	31	23	54	-14,1	D
383		8	—	3	225	44	3	39,5	24	59	48	-14,0	D
384		6	—	3	225	45	11	41,1	19	44	5	-14,0	L
385		6	—	3	225	48	28	39,9	23	4	28	-14,0	L
386		6	—	3	225	51	30	43,1	11	28	11	-14,0	B
387		7	—	4	226	2	40	37,1	32	13	7	-14,0	D
388		6	—	5	226	10	47	39,5	23	43	54	-13,9	L
389	III, 659	N	—	6	226	29	8	32,9	41	55	53	-13,8	H
390		6	—	6	226	30	2	34,3	39	1	7	-13,8	L
391		7	—	6	226	30	31	36,9	32	31	52	-13,9	D
392	48	5	—	6	226	31	42	37,6	29	54	5	-13,8	L
393		6	—	7	226	43	47	31,9	43	47	32	-13,8	D
394	m	6	—	7	226	44	47	32,5	42	54	6	-13,8	L
395		6	—	7	226	46	50	39,3	26	23	41	-13,8	M
396	49	3	—	7	226	52	9	36,2	34	4	0	-13,7	L
397	$\delta$ . 2'. VI, 16	N	—	8	226	59	38	32,3	42	53	53	-13,7	H
398	III, 660	8	—	8	227	1	7	37,2	31	38	13	-13,7	D
399	II, 650	N	—	8	227	5	15	33,6	42	47	56	-13,6	H
400		7	—	9	227	11	13	34,5	37	48	47	-13,7	L
401		6	—	10	227	27	40	36,8	31	3	37	-13,6	D
402		6	—	10	227	30	58	36,8	32	20	42	-13,6	D
403		8	—	11	227	38	44	38,7	26	26	16	-13,6	M
404		6	—	11	227	51	47	36,4	33	14	17	-13,5	D
405		7	—	12	228	12	9	32,6	41	42	10	-13,4	L
406	50	5	—	14	228	26	39	35,0	33	38	49	-13,3	D
407	III, 661	N	—	14	228	31	23	32,4	42	21	50	-13,3	H
408		6	—	15	228	48	55	33,5	40	17	45	-13,2	L
409	51	4	—	17	229	14	52	34,1	38	5	0	-13,1	L
410	$\mu$ , $\delta$ . 128". II, 17	6	—	18	229	37	40	35,3	35	2	17	-13,1	L
411	II, 651	N	—	19	229	44	30	32,0	42	25	59	-13,0	H
412		7	—	19	229	45	28	30,8	45	0	16	-12,9	L
413		7	—	21	230	16	54	33,5	39	25	14	-12,9	L
414		6	—	23	230	44	2	34,1	37	29	32	-12,7	L
415	52	6	—	24	230	56	23	32,2	41	30	52	-12,7	F
416		6	—	24	230	56	47	34,1	37	18	14	-12,7	L
417	53	6	—	25	231	10	0	32,2	41	34	59	-12,6	L
418	III, 634	N	—	29	232	20	57	32,6	40	23	55	-12,3	H
419	54	6	—	31	232	41	57	32,2	46	59	55	-12,2	F

Presque 3° N. O. de No. 21. vers No. 192. Berenice  $\delta$ . 57". V, 70.  
 Après de No. 31.  $\delta$ . 2'. VI, 15. & à l'Est  $\delta$ . 80". VI, 89.  
 No. 105. S. E.  $\delta$ . 5". II, 38. Entre 179 & 276.  $\delta$ . 1'. VI, 52.  
 No. 250. Une Ligne de 249 par 252. indique une étoile double III, 20.  
 — 254. 1°. S. E. en une ligne de  $\nu$  par 254.  $\delta$ . II, 82.  
 — 358. A la côté du Sud.  $\delta$ . 1'. VI, 53 &  $\frac{2}{3}$ ° S. O. vers No. 301.  $\delta$ . 34". V, 122.  
 — 373. A peu-près 2°. N. E. en une ligne parallel de  $\zeta$  Bootes &  $\beta$  Corona la troisième étoile dans cette Direction  $\delta$ . 34". V, 125.  
 Après de No. 409.  $\delta$ . I, 17.

XIX. Corona Borealis. La Courone. Die nordliche Krone.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
1		7	XV.	10	227	27	32	38,5	27	34	19	-13,6	D
2	1	6	—	11	227	48	50	37,5	30	20	1	-13,5	D
3		6	—	12	228	5	40	39,0	25	40	23	-13,5	D
4		6	—	13	228	12	8	38,8	32	11	18	-13,4	D
5		7	—	13	228	13	59	39,2	25	0	3	-13,4	D
6		7	—	13	228	14	27	39,8	25	4	20	-13,4	D
7		7	—	14	228	27	55	38,7	26	20	41	-13,4	L
8		8	—	14	228	28	36	38,7	26	21	13	-13,3	M
9		8	—	15	228	41	57	36,7	32	16	25	-13,3	D
10	2	5	—	15	228	44	25	36,9	31	0	59	-13,3	L
11		7	—	16	229	7	33	38,9	25	33	32	-13,2	D
12		8	—	18	229	29	59	36,2	33	10	14	-13,1	D
13		7	—	19	229	44	25	38,8	25	48	2	-13,0	D
14	3	4	—	20	229	54	21	37,2	29	48	2	-13,0	L
15	$\beta$	7	—	20	230	5	14	38,1	27	49	25	-12,9	D
16		7	—	21	230	19	27	39,1	24	35	20	-12,8	L
17		8	—	21	230	22	28	38,5	26	12	10	-12,8	M
18		6	—	22	230	34	39	36,5	31	58	6	-12,8	D
19		8	—	25	231	10	19	36,8	31	0	33	-12,6	D
20		8	—	25	231	12	1	36,8	31	1	26	-12,6	D
21	4	4	—	25	231	13	34	36,8	32	2	14	-12,6	D
22	5	2	—	26	231	34	6	38,1	27	23	36	-12,4	Br.
23	II, 399	N	—	27	231	37	51	37,3	29	21	4	-12,5	H
24		6	—	27	231	40	51	36,3	32	7	38	-12,4	D
25	6	5	—	28	232	0	52	32,9	39</				

Zwischen N<sup>o</sup>. 21 und 53  $\delta$ . I, 18.  
 N<sup>o</sup>. 35.  $\frac{1}{2}$  S. W. gegen  $\gamma$ ,  $\delta$ . 17<sup>u</sup>. IV, 61.  
 — 50. Ist nach *Pigott* veränderlich. S. astronom. Jahrb. 1801. p. 240.  
 — 62. 1<sup>o</sup> S. O. in einer Linie parallel vor  $\theta$  und  $\epsilon$  der Krone  $\delta$ . 41<sup>u</sup>. V, 75.  
 — 87. 89. Sind dreyfache Sterne.  
 — 89. 1' 18<sup>u</sup>. N. O.  $\delta$ . III, 55.  
 — 96. 97. Flamsteeds Beobacht. vom 14. May 1704. treffen hiemit fast überein,  
 2  $\nu$ . steht in Flamsteeds Stern-Verzeichniß und Charten 7<sup>o</sup> zu weit  
 östlich; ich finde beyde 5. Gröfse.  
 Flamsteed hat die Sterne  $\rho$ ,  $\tau$ ,  $\epsilon$  6. Gröfse, ich finde 5. Gröfse.

Entre N<sup>o</sup>. 21 & 53.  $\delta$ . I, 18.  
 N<sup>o</sup>. 35.  $\frac{1}{2}$  S. O. vers  $\gamma$ ,  $\delta$ . 17<sup>u</sup>. IV, 61.  
 — 50. Est variabl. fuiv. *Pigott*. Voyez mes Ephem. 1801. p. 240.  
 — 62. 1<sup>o</sup> S. E. dans une ligne parallèle de  $\theta$  à  $\epsilon$  Couron.  $\delta$ . 41<sup>u</sup>. V, 75.  
 — 87. 89. Sont étoiles triples.  
 — 89. 1' 18<sup>u</sup>. N. E.  $\delta$ . III, 55.  
 — 96. 97. L'observations de Fl. faites le 14. May 1704. sont presque conforme avec  
 ces déterminations, l'étoile 2  $\nu$ . est dans les Catalogues & Chartes de Fl.  
 placé 7<sup>o</sup> trop à l'orient, j'ai trouve tous deux de la 5. grandeur.  
 Flamsteed met les étoiles  $\rho$ ,  $\tau$ ,  $\epsilon$  de la 6. grandeur, j'ai les trouve de la 5. gr.

XX. Coma Berenices. La Chevelure de Bérénice. Das Haupthaar der Berenice.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
1	III, 323-324	N	XI.	47	176	45	9	45,5	26	18	58	-20,0	H
2	III, 325	N	—	48	176	59	24	45,5	26	13	52	-20,0	H
3	—	N	—	52	177	53	54	46,3	23	12	13	-20,0	F
4	$\delta$ . II, 47	N	—	54	178	31	42	46,2	22	34	17	-20,0	F
5	—	N	—	54	178	33	1	45,8	21	23	55	-20,0	H
6	III, 391-396	N	—	54	178	33	1	45,8	21	29	55	-20,1	H
7	—	N	—	54	178	35	2	45,8	21	25	55	-20,0	H
8	III, 355	N	—	55	178	40	25	45,8	28	6	22	-20,1	H
9	III, 326	N	—	56	178	59	9	45,8	26	41	57	-20,1	H
10	III, 382-384	N	—	56	179	1	12	45,9	21	45	17	-20,1	H
11	II, 370	N	—	56	179	3	40	45,8	29	17	23	-20,1	H
12	II, 371. III, 356.357	N	—	59	179	42	40	45,8	30	17	20	-20,1	H
13	II, 321	N	—	59	179	47	0	45,8	31	1	40	-20,1	H
14	III, 327	N	XII.	0	179	59	37	45,9	27	31	58	-20,1	H
15	I, 19	N	—	0	180	2	40	45,9	19	39	23	-20,1	H
16	I, 73	N	—	0	180	5	15	45,8	31	29	44	-20,1	H
17	3 Virginis	N	—	1	180	8	45	46,0	17	55	11	-20,0	F
18	I, 11	N	—	1	180	9	1	45,9	19	27	55	-20,1	H
19	—	N	—	1	180	9	32	46,0	28	23	32	-20,0	L
20	II, 405	N	—	1	180	16	31	45,9	21	14	55	-20,1	H
21	II, 353	N	—	2	180	25	36	46,0	25	14	11	-20,1	H
22	—	N	—	2	180	25	54	45,9	26	58	58	-20,0	L
23	—	N	—	2	180	28	10	45,8	29	38	43	-20,0	L
24	—	N	—	2	180	31	31	46,1	21	38	55	-20,0	F
25	II, 372. III, 358-360	N	—	2	180	31	40	46,0	30	17	36	-20,0	H
26	II, 373	N	—	3	180	45	42	46,0	29	38	32	-20,1	H
27	—	N	—	3	180	48	13	45,8	31	23	34	-20,0	L
28	—	N	—	4	180	53	—	45,9	19	47	—	-20,1	L
29	—	N	—	4	180	54	15	45,8	25	33	3	-20,0	L
30	II, 374	N	—	4	181	2	10	45,8	29	34	23	-20,1	H
31	II, 375	N	—	5	181	21	40	45,8	29	36	30	-20,1	H
32	II, 354	N	—	6	181	24	6	45,7	25	5	13	-20,1	H
33	III, 397	N	—	6	181	26	32	45,9	21	43	50	-20,1	H
34	6 D. Virginis	N	—	6	181	28	58	45,9	15	59	56	-20,0	F
35	7 h	N	—	6	181	34	51	45,8	25	3	11	-20,0	F
36	—	N	—	8	181	51	56	45,4	30	2	38	-20,0	L
37	I, 74	N	—	8	181	53	30	45,6	30	40	44	-20,1	H
38	—	N	—	8	182	3	8	45,2	28	25	23	-20,0	D
39	I, 89	N	—	8	182	3	10	45,6	29	17	23	-20,1	H
40	III, 702	N	—	8	182	6	30	45,6	30	56	40	-20,0	H
41	—	N	—	8	182	7	3	45,5	31	21	57	-20,0	L
42	—	N	—	9	182	8	—	45,5	29	16	—	-20,0	L
43	—	N	—	9	182	14	40	45,6	27	7	5	-20,0	L
44	—	N	—	9	182	19	38	45,7	24	8	32	-20,0	F
45	—	N	—	9	182	22	30	45,6	29	16	32	-20,0	F
46	10	N	—	10	182	26	28	45,6	29	34	12	-20,0	F
47	III, 299	N	—	10	182	27	0	45,6	31	24	44	-20,0	H
48	II, 376	N	—	10	182	28	10	45,6	28	44	22	-20,1	H
49	I, 90. II, 377	N	—	10	182	30	10	45,6	30	19	22	-20,1	H
50	I, 75	N	—	10	182	31	0	45,4	30	42	40	-20,1	H
51	—	N	—	10	182	33	50	45,5	27	5	53	-20,0	L
52	—	N	—	10	182	34	29	45,5	27	44	3	-20,0	L
53	II, 322. 323	N	—	10	182	35	0	45,5	30	23	44	-20,1	H
54	11 f	N	—	11	182	40	10	45,7	18	53	22	-20,0	F
55	$\delta$ .	N	—	11	182	40	53	45,5	28	11	8	-20,0	D
56	—	N	—	11	182	43	22	45,5	26	6	21	-20,0	F
57	V, 5	N	—	11	182	51	25	45,7	19	25	22	-20,0	H
58	—	N	—	12	182	55	31	45,7	22	58	47	-20,0	L
59	—	N	—	12	183	2	25	45,5	25	52	52	-20,0	L
60	II, 378	N	—	12	183	5	16	45,4	30	19	20	-20,0	H
61	12 e, $\delta$ . 59 <sup>u</sup> . V, 121	N	—	12	183	7	19	45,5	26	57	17	-20,0	F
62	I, 76	N	—	13	183	9	0	45,3	30	59	44	-20,1	H
63	II, 324	N	—	13	183	9	0	45,4	32	8	42	-20,1	H
64	II, 406	N	—	14	183	23	0	45,7	20	33	11	-20,0	H
65	III, 31	N	—	14	183	28	55	45,7	18	43	22	-20,0	H
66	III, 648	N	—	14	183	29	30	45,3	32	31	44	-20,0	H
67	13 f	N	—	14	183	34	39	45,4	27	12	18	-20,0	F
68	—	N	—	14	183	36	32	45,4	26	41	20	-20,0	L
69	—	N	—	15	183	48	19	45,4	25	2	4	-20,0	L
70	—	N	—	15	183	50	49	45,6	19	16	24	-20,0	Me.
71	II, 55	N	—	15	183	51	25	45,5	19	17	23	-20,0	H
72	III, 361	N	—	16	183	57	40	45,3	28	40	26	-20,0	H
73	I, 77	N	—	16	184	6	0	45,2	32	14	42	-20,0	H
74	14 b	N	—	17	184	7	40	45,3	28	22	23	-20,0	D
75	15 c	N	—	17	184	14	49	45,2	29	22	29	-20,0	F
76	16 a	N	—	17	184	15	45	45,3	27	55	47	-20,0	D
77	I, 91	N	—	18	184	32	19	45,3	29	41	29	-20,0	H
78	—	N	—	19	184	39	35	45,2	27	19	58	-20,0	L
79	17 d	N	—	19	184	44	47	45,2	27	0	50	-20,0	F
80	II, 355	N	—	19	184	47	30	45,2	23	54	43	-20,0	H
81	18	N	—	19	184	51	56	45,2	25	12	35	-20,0	F
82	19	N	—	19	184	54	—	45,2	25	13	—	-20,0	F
83	—	N	—	20	184	55	0	45,3	22	0	10	-20,0	F
84	III, 362	N	—	20	185	0	19	45,1	28	19	29	-20,0	H
85	21 g	N	—	21	185	16	11	45,2	25	40	7	-20,0	F
86	—	N	—	21	185	17	5	44,9	32	31	30	-20,0	L
87	I, 83	N	—	21	185	18	41	45,1	26	52	7	-20,0	H
88	—	N	—	22	185	25	12	45,0	28	9	26	-20,0	D
89	III, 301	N	—	22	185	25	15	45,0	30	10	44	-20,0	H
90	III, 302	N	—	23	185	44	45	45,0	30	49	44	-20,0	H
91	22	N	—	24	185	55	30	45,1	25	22	43	-19,9	F
92	—	N	—	24	185	57	0	44,8	31	21	44	-20,0	H
93	III, 26	N	—	24	186	2	30	45,2	21	23	9	-20,0	H
94	23 k	N	—	25	186	13	48	45,1	23	43	43	-20,0	L
95	24 l, $\delta$ . 18 <sup>u</sup> . IV, 27	N	—	25	186	17	18	45,3	19	28	19	-19,9	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
96	—	N	XII.	25	186	17	32	45,0	22	59	0	-20,0	L
97	—	N	—	26	186	23	50	44,8	29	56	30	-20,0	L
98	II, 343	N	—	26	186	25	11	44,9	27	36	7	-19,9	H
99	I, 92	N	—	26	186	31	49	44,8	29	3	20	-19,9	H
100	II, 380	N	—	26	186	31	50	44,9	28	0	29	-19,9	H
101	II, 407	N	—	26	186	36	0	45,3	20	25	10	-20,0	H
102	V, 24	N	—	26	186	36	11	45,0	27	5	7	-19,9	H
103	25	N	—	27	186	44	48	45,3	18	11	31	-19,9	F
104	—	N	—	29	187	17	0	44,9	23				

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

No. 82. ist mit No. 81. einerley. S. aftron. Jahrb. 1788. Seite 173. — 137. ist mit 138. einerley. S. aftron. Jahrb. 1788. Seite 173. — 154. 2 1/2° N. V. parallel mit No. 183 und 75. d. 16. IV, 58. — 183. Etwa 1 1/2° gegen v Bootis, d. II, 46.

No. 82. est la même que No. 81. Voyez mes Ephem. de 1788. p. 173. — 137. est la même que No. 138. Voyez mes Ephem. de 1788. p. 173. — 154. 2 1/2° N. O. dans une ligne parallèle avec No. 183 & 75. d. 16. IV, 58. — 183. A-peu-près 1 1/2° vers v Bootis, d. II, 46.

XXI. Canes Venatici. Les Lévrier. Die Jagdhunde.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
161		7	XIII.	24	200	53	3	49,6	37	50	47	-18,8	L
162		8		24	200	55	6	38,0	48	15	24	-18,8	M
163		7		24	200	57	48	40,8	35	56	14	-18,8	L
164	III, 656	N		24	201	0	23	39,3	42	52	53	-18,7	H
165		7		24	201	5	9	41,0	34	41	13	-18,8	L
166		7		25	201	10	40	41,3	33	22	14	-18,7	L
167	III, 407	N		25	201	12	9	41,0	35	41	0	-18,7	H
168		8		25	201	15	47	37,8	48	46	34	-18,7	M
169	III, 408	N		25	201	16	39	41,0	35	43	0	-18,7	H
170		6		26	201	23	33	39,7	39	48	18	-18,7	L
171		6		26	201	26	29	42,8	33	31	4	-18,7	L
172		6		26	201	28	27	40,2	38	12	27	-18,7	L
173	24 i	5		26	201	34	34	37,2	50	2	21	-18,7	L
174		6		26	201	35	34	40,3	37	24	39	-18,7	L
175	f	6		27	201	41	9	38,6	45	13	1	-18,7	L
176	III, 409	N		27	201	45	6	40,7	36	35	17	-18,6	H
177	III, 620	N		28	201	53	19	39,9	39	19	41	-18,6	H
178	o	5		28	201	58	5	40,1	37	59	5	-18,6	He.
179	25 k	5		28	202	3	30	37,9	47	18	29	-18,6	F
180	III, 369	N		28	202	4	31	42,0	28	22	40	-18,6	H
181		6		29	202	9	39	40,4	37	18	47	-18,6	L
182		7		29	202	9	44	40,7	34	45	24	-18,7	L
183		6		29	202	9	59	36,9	50	30	59	-18,7	M
184		8		29	202	14	30	39,1	42	29	3	-18,6	M
185		7		29	202	16	5	39,0	43	13	9	-18,6	L
186		7		30	202	32	10	42,0	27	42	17	-18,5	L
187	III, 673	N		30	202	34	39	37,0	49	21	20	-18,5	H
188		7		30	202	51	16	41,7	29	4	20	-18,5	M
189		7		31	202	51	35	39,7	39	4	53	-18,5	L
190		7		31	202	51	55	41,0	32	50	29	-18,5	L
191	III, 410	N		31	202	52	7	39,9	37	53	16	-18,6	H
192		N		33	203	16	47	41,7	29	21	39	-18,5	M
193	I, 98	N		33	203	18	6	40,3	36	40	17	-18,4	H
194		6		34	203	28	20	38,8	42	42	17	-18,5	M
195		8		35	203	45	40	41,8	28	34	43	-18,4	D
196		6		35	203	47	38	36,8	48	48	12	-18,4	L
197	II, 668	N		37	204	7	52	38,9	41	28	50	-18,3	H
198	I, 170	N		37	204	13	18	38,6	42	43	53	-18,3	H
199		6		37	204	14	21	38,8	41	16	12	-18,3	L
200		7		37	204	17	12	41,7	28	11	52	-18,3	L
201		7		37	204	18	57	40,8	31	56	11	-18,3	L
202		8		37	204	22	25	38,6	42	2	44	-18,3	M
203		6		38	204	26	25	38,6	42	6	20	-18,3	M
204	I, 180	N		38	204	27	23	37,8	44	52	53	-18,3	H
205	II, 688	N		38	204	32	54	37,1	47	7	20	-18,3	H
206		6		39	204	37	49	39,3	39	31	42	-18,3	H
207	III, 681	N		39	204	48	49	39,2	39	16	42	-18,2	H

No. 101. Die gerade Aufft. und Abw. dieses Sterns hat Fl. nicht richtig beobachtet. S. astronom. Jahrb. 1779. S. 84.  
— 130. Die gerade Aufft. dieses Sterns kömmt in Fl. Verz. nur in Graden vor.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
208	z	6	XIII.	39	204	51	34	40,7	32	11		-18,2	F
209	III, 621	N		39	204	51	34	39,3	38	47	42	-18,2	H
210		6		40	204	57	39	38,1	43	2	49	-18,2	L
211	II, 710	N		40	205	5	23	38,7	41	2	10	-18,2	H
212		N		41	205	19	8	38,7	41	1	11	-18,2	H
213		6		41	205	21		39,8	35	46		-18,1	F
214	III, 422. 423	N		41	205	21	39	40,2	34	28	0	-18,2	H
215	II, 669	N		42	205	30	8	38,3	42	18	53	-18,2	H
216	II, 712	N		42	205	33	53	38,7	40	36	8	-18,1	H
217		6		43	205	40	56	37,3	45	13	11	-18,1	L
218		7		43	205	48	18	39,6	36	5	10	-18,1	L
219		7		44	205	55	30	38,6	41	19	29	-18,1	L
220	II, 670	N		44	205	57	38	38,3	44	14	53	-18,2	H
221		6		44	206	2	4	41,0	29	38	11	-18,1	L
222	III, 698	N		44	206	2	38	38,5	40	40	10	-18,0	H
223	II, 424	N		44	206	4	9	40,1	34	35	0	-18,0	H
224	II, 713	N		45	206	12	38	38,4	41	23	10	-18,0	H
225	II, 697	N		45	206	13	34	38,9	38	52	42	-18,0	H
226	II, 415	N		45	206	14	6	39,4	37	7	17	-18,0	H
227	II, 714. 715	N		45	206	14	38	38,4	41	20	12	-18,0	H
228		6		45	206	15	36	37,7	43	10	6	-18,0	L
229		7		45	206	21	40	40,5	31	54	4	-18,0	L
230	III, 682	N		46	206	31	34	38,8	39	24	40	-18,0	H
231	II, 671	N		47	206	37	53	37,9	42	12	53	-18,0	H
232	II, 716	N		47	206	48	53	38,0	41	30	10	-17,9	H
233	II, 698	N		49	207	7	49	38,9	38	33	42	-17,9	H
234	I, 187	N		49	207	8	24	35,8	48	14	20	-17,9	H
235	I, 181	N		49	207	13	22	37,6	42	48	53	-17,9	H
236	I, 190. 191	N		50	207	30	49	37,6	38	20	41	-17,9	H
237	III, 411	N		51	207	43	6	39,4	35	44	17	-17,7	H
238	III, 683	N		51	207	46	34	38,4	39	6	42	-17,8	H
239	III, 412	N		51	207	46	51	39,4	37	17	17	-17,7	H
240		7		51	207	52	5	37,5	43	1	9	-17,8	L
241	II, 699	N		52	207	57	34	38,1	39	51	42	-17,9	H
242	III, 684	N		52	208	5	4	38,1	40	5	42	-17,7	H
243		7		53	208	8	0	39,9	32	32	4	-17,7	L
244	r	6		53	208	16	56	39,3	35	28	43	-17,7	L
245	III, 653	N		54	208	24	30	39,8	33	25	44	-17,7	L
246		7		54	208	27	0	38,8	37	5	1	-17,6	L
247		7		54	208	30	37	36,9	44	31	25	-17,6	L
248	II, 416	N		55	208	38	6	39,1	35	44	13	-17,7	H
249	II, 417	N		55	208	40	6	39,1	36	5	14	-17,7	H
250	III, 413	N		55	208	43	6	39,0	35	59	17	-17,6	H
251	II, 691	N		55	208	49	7	34,5	50	7	42	-17,6	H
252		7		56	208	56	8	33,6	51	56	5	-17,6	L
253		7		59	209	48	53	36,9	43	3	5	-17,4	L
254	II, 692. 693	N		59	209	50	37	33,4	51	38	41	-17,4	H

No. 101. L'asc. dr. & la Decl. de cette étoile n'a pas été bien observée par Fl. Voyez mes Ephém. 1779. p. 84.  
— 130. L'asc. dr. de cette étoile, se trouve incomplet dans le Catal. de Fl.

XXII. Quadrans Muralis.

Le Mural. Der Mauerquadrant.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
1		7	XIV.	43	220	46	24	27,1	55	3	16	-15,2	L
2		7		43	220	50</							

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
11	5 <sup>r</sup>	5	XV.	52	238	5	37	40,4	18	22	29	-10,6	F
12		6		55	238	42	59	40,3	18	21	42	-10,4	L
13		7		55	238	46	34	32,2	40	34	58	-10,4	L
14	III, 33	N		56	238	58	7	39,8	19	52	29	-13,2	H
15	6 <sup>v</sup>	5		57	239	9	18	27,8	46	35	26	-10,3	Br.
16	III, 637	N		58	239	28	49	30,8	41	14	38	-10,2	H
17		7		58	239	31	38	31,5	39	42	39	-10,2	L
18	III, 140	N		58	239	32	32	39,4	21	5	2	-10,2	H
19		6		59	239	41	44	38,9	22	19	24	-10,0	D
20	7 <sup>x</sup> , Marfic, Δ. 40 <sup>u</sup> . V, 8	7		59	239	45	25	40,5	17	35	8	-10,1	F
21	8 <sup>q</sup>	6	XVI.	0	239	56	18	40,5	17	44	40	-10,1	L
22		7		0	240	1	39	39,2	21	33	29	-10,0	D
23	III, 74	N		1	240	19	0	40,6	17	15	34	-9,9	H
24	11 <sup>φ</sup>	6		2	240	37	37	28,2	45	27	56	-9,8	L
25	10 <sup>T</sup>	5		3	240	48	0	38,2	24	2	5	-9,8	F
26	9 <sup>h</sup> , Serp. Oph.	6		3	240	51	24	44,3	5	32	48	-9,8	F
27		7		4	240	52	1	30,9	41	4	51	-9,8	L
28	14	7		4	241	0	50	28,9	44	22	7	-9,7	F
29		7		5	241	10	15	38,9	22	5	1	-9,7	L
30	12 Serp. Oph.	6		5	241	15	46	43,4	8	22	3	-9,7	F
31		7		5	241	16	46	31,3	39	34	32	-9,6	L
32		6		5	241	18	16	29,6	42	53	37	-9,7	L
33	13 <sup>p</sup>	5		6	241	24	8	42,3	11	59	53	-9,6	F
34		7		6	241	32	3	39,6	19	55	21	-9,6	L
35		7		7	241	38	19	39,2	21	20	17	-9,5	D
36	15	6		7	241	39	8	39,8	19	19	22	-9,6	F
37	16	6		7	241	39	11	42,3	11	54	51	-9,6	F
38		7		8	241	55	3	36,5	27	55	58	-9,5	L
39	17	6		8	241	56	45	38,3	23	39	42	-9,5	F
40		7		9	242	16	41	37,4	26	5	31	-9,4	L
41		6		9	242	18	42	40,5	17	32	1	-9,4	L
42	18	7		9	242	20	54	38,1	24	6	1	-9,3	F
43		8		10	242	26	52	39,1	21	29	51	-9,3	D
44	19	6		10	242	32	16	37,2	26	23	33	-9,3	F
45		7		11	242	44	44	39,5	20	17	25	-9,3	D
46		6		12	242	52	50	39,0	21	34	55	-9,2	D
47	II, 623	N		13	243	9	33	32,0	38	12	50	-9,1	H
48		7		13	243	11	25	38,4	23	28	35	-9,0	L
49		6		13	243	16	34	31,0	40	11	39	-9,0	L
50	γ, Δ. 42 <sup>u</sup> . V, 19	3		13	243	17	8	39,7	19	37	51	-9,1	L
51		5		14	243	24	33	25,0	49	31	21	-9,0	L
52	22 <sup>r</sup>	4		14	243	26	17	26,9	46	47	47	-9,0	L
53		7		14	243	31	35	38,7	22	13	35	-8,9	D
54	21 <sup>o</sup>	6		14	243	36	29	43,7	7	25	17	-9,0	F
55	23 <sup>Δ</sup> , 36 <sup>u</sup> . V, 38	6		15	243	49	29	34,6	32	48	6	-8,9	D
56	II, 624	N		16	243	58	48	31,8	38	22	50	-8,8	H
57		7		16	244	0	12	33,0	36	5	12	-8,8	L
58	24 <sup>w</sup> , Cajam, 51. Serp. Oph.	5		16	244	4	27	41,3	14	29	54	-8,8	F
59		7		16	244	7	25	39,6	19	42	7	-8,7	D
60		6		17	244	12	31	42,2	11	52	4	-8,7	L
61		8		17	244	20	6	37,6	25	0	55	-8,7	D
62		7		17	244	20	11	40,8	15	33	29	-8,7	L
63		7		18	244	24	43	40,6	16	26	8	-8,7	L
64	25	5		18	244	35	33	31,9	37	50	58	-8,6	F
65		8		19	244	39	21	34,5	32	32	11	-8,8	M
66	III, 638	N		19	244	40	4	30,0	41	20	38	-8,6	H
67		7		19	244	40	39	30,0	45	9	3	-8,6	L
68	III, 639	N		19	244	50	4	30,3	40	55	37	-8,6	H
69		7		20	244	55	4	30,2	41	16	20	-8,5	L
70		7		20	244	57	51	39,6	19	29	16	-8,5	D
71		7		20	245	0	24	39,7	18	50	41	-8,5	L
72	III, 680	N		20	245	1	2	24,2	50	19	28	-8,5	H
73	26	7		20	245	5	43	34,3	33	9	18	-8,5	D
74		7		21	245	7	41	38,3	23	20	42	-8,4	L
75	II, 690	N		21	245	11	47	25,1	48	50	47	-8,4	H
76		8		21	245	17		25,7	48	22		-8,4	L
77	II, 652	N		21	245	19	4	30,0	41	22	38	-8,4	H
78	II, 647	N		22	245	23	48	30,7	39	58	50	-8,4	H
79	27 <sup>β</sup> , Rutilicus	3		22	245	25	2	38,8	21	56	2	-8,3	L
80	30 <sup>g</sup>	5		22	245	33	19	29,4	42	19	38	-8,3	F
81		6		22	245	36	32	42,7	9	51	9	-8,3	L
82	28 <sup>n</sup> , 11. Oph.	6		23	245	41	2	44,1	5	57	29	-8,3	F
83		7		23	245	41	5	38,4	22	38	15	-8,3	M
84		8		23	245	41	41	35,0	30	57	53	-8,3	D
85	III, 640	N		23	245	46	49	30,0	41	14	38	-8,3	H
86		7		23	245	47	39	34,8	31	24	32	-8,3	D
87	29 <sup>h</sup>	4		23	245	49	27	42,2	11	55	40	-8,3	L
88	III, 641	N		23	245	50	49	30,1	41	3	38	-8,3	H
89		7		24	245	56	37	32,8	35	39	54	-8,2	L
90	31	7		24	246	0	12	33,9	33	56	39	-8,2	D
91		7		24	246	1	12	37,4	25	16	9	-8,2	D
92		7		24	246	1	53	42,4	10	47	52	-8,2	L
93	II, 753	N		25	246	7	32	39,3	20	14	2	-8,1	H
94		7		25	246	9	23	41,4	13	49	33	-8,2	L
95	34	6		25	246	9	41	24,6	49	24	9	-8,1	L
96		8		25	246	17		25,4	48	21		-8,1	L
97		8		25	246	25	49	37,4	25	53	8	-8,1	D
98	32	N		26	246	25	50	35,0	30	55	42	-8,1	L
99	III, 730	6		26	246	26	32	38,6	21	58	2	-8,1	H
100		7		26	246	37	59	40,2	17	28	49	-8,0	L
101		7		27	246	41	21	31,1	38	30	43	-8,0	L
102	33	6		27	246	44	34	43,6	7	31	28	-8,0	L
103		4		28	246	55	22	23,5	42	51	22	-8,0	L
104	35 <sup>e</sup>	5		28	246	55	40	28,9	50	34	3	-7,9	L
105	1. V.	7		28	246	57	56	41,1	14	53	33	-7,9	L
106		6		28	247	6	32	38,2	23	17	25	-7,8	L
107		6		29	247	9	27	41,3	14	6	4	-7,8	L
108		8		29	247	10	45	34,7	31	24	57	-7,8	D
109		7		29	247	14	30	31,1	34	14	5	-8,0	L
110		7		29	247	15	43	39,3	19	58	20	-7,8	D
111		7		29	247	17	16	38,2	22	51	21	-7,7	L
112		7		30	247	19	11	41,0	15	12	20	-7,7	L
113		7		30	247	25	20	36,6	26	57	11	-7,7	L
114		7		30									

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
231		7	XVII.	5	256	15	3	36,9	25	13	7	-4,8	D
232		7		5	256	17	17	38,3	21	40	34	-4,8	L
233		7		6	256	22	52	28,4	41	58	14	-4,7	L
234	64	3		6	256	23	50	40,9	14	37	35	-4,6	Br.
235		8		6	256	35		39,0	19	55		-4,7	Ma.
236		7		6	256	35	16	27,2	43	58	17	-4,7	L
237		7		7	256	41	36	30,2	39	13	43	-4,6	L
238		4		7	256	42	54	37,0	25	5	9	-4,6	L
239		6		7	256	50	58	37,3	23	55	37	-4,6	L
240		7		8	256	55	41	39,0	18	15	17	-4,6	L
241		7		8	257	0	1	41,5	13	22	4	-4,5	L
242		7		8	257	0	35	36,1	27	22	12	-4,5	L
243		4		8	257	1	49	31,3	37	2	37	-4,5	L
244		6		9	257	6	53	32,3	34	56	26	-4,5	L
245		6		9	257	18	33	39,8	17	32	29	-4,5	L
246	66	7		9	257	14	18	36,5	26	5	22	-4,5	D
247		6		9	257	19	32	42,2	11	1	49	-4,4	F
248		7		10	257	29	4	33,9	31	46	8	-4,2	M
249	68	5		10	257	29	33	33,3	33	19	20	-4,4	D
250		7		10	257	33	58	36,5	26	2	42	-4,3	D
251	69	5		11	257	41	17	31,0	37	30	28	-4,3	F
252		7		11	257	44	38	35,1	29	2	28	-4,3	L
253		7		11	257	46	9	40,4	16	6	10	-4,3	L
254		6		11	257	47	33	38,0	22	9	27	-4,3	L
255		7		11	257	52	1	35,6	27	29	58	-4,2	L
256		6		12	257	52	48	39,5	18	16	34	-4,2	L
257		N		12	257	54		27,2	43	11		-4,1	B
258		7		12	257	55	34	39,1	39	1	32	-4,2	L
259		6		12	257	58	32	36,6	25	44	37	-4,2	D
260		7		12	258	10	2	40,0	16	56	33	-4,2	L
261	70	4		13	258	10	34	37,0	24	42	32	-4,0	L
262	71	5		13	258	14			24	42		-4,0	F
263		6		13	258	17	49	33,3	32	56	47	-4,0	D
264	72	6		13	258	18	16	33,5	32	44	17	-4,1	D
265		7		13	258	22	42	38,3	21	21	32	-4,0	L
266		7		14	258	25	20	34,0	31	27	28	-4,0	M
267		7		14	258	25	58	35,4	28	57	47	-4,1	L
268		6		14	258	34	5	36,9	25	5	28	-4,0	D
269		8		15	258	39	1	33,7	32	11	4	-4,0	M
270	74	6		15	258	41	0	25,4	46	26	42	-4,0	L
271		7		15	258	48	9	29,5	40	10	47	-3,9	L
272	73	6		16	258	57	2	37,6	23	9	16	-3,9	F
273	75	4		17	259	12	15	31,0	37	20	22	-3,8	D
274		8		17	259	19	32	33,2	32	51	14	-3,7	L
275		7		17	259	20	3	30,0	38	46	25	-3,7	L
276		7		18	259	23		32,7	34	9		-3,7	L
277		6		18	259	23	36	31,0	37	8	24	-3,7	L
278		7		18	259	30	36	36,3	27	3	34	-3,7	L
279		6		18	259	33	19	38,7	20	15	56	-3,7	L
280		7		18	259	37	18	39,6	18	4	46	-3,7	L
281		7		18	259	37	19	34,8	29	36	38	-3,6	L
282		7		18	259	48	16	34,0	31	24	17	-3,6	L
283		7		18	259	54	28	32,2	34	52	18	-3,5	L
284		N		18	259	55	2	36,2	26	38	26	-3,5	H
285	77	6		18	260	21	53	23,7	48	26	4	-3,4	L
286		7		22	260	26	46	32,7	33	54	57	-3,5	M
287	76	5		23	260	38	32	36,3	26	16	26	-3,3	F
288		6		23	260	50	27	34,2	30	40	55	-3,2	L
289		6		23	260	50	45	34,0	31	18	56	-3,0	L
290		7		23	260	51	23	36,1	26	35	29	-3,3	L
291	78	6		24	260	57	55	35,2	28	33	49	-3,2	F
292		6		24	261	0	37	29,9	39	2	27	-3,1	L
293		7		24	261	2	16	39,2	18	4	29	-3,2	L
294		6		24	261	6		39,2	18	54		-3,1	L
295		6		25	261	10	51	38,1	19	24	27	-3,1	M
296		7		25	261	12	56	32,4	34	25	18	-3,1	L
297		6		27	261	42	7	28,6	41	23	38	-2,9	L
298		8		27	261	49	56	33,4	32	32	32	-2,8	D
299		6		27	261	52	9	38,2	21	8	9	-2,9	L
300		7		28	261	54	23	32,1	34	53	25	-2,9	L
301		7		28	262	4	28	35,4	28	19	1	-2,8	L
302		7		28	262	5	56	38,8	20	23	34	-2,8	L
303		7		29	262	12	47	38,8	20	43	45	-2,7	L
304		7		29	262	13	7	30,7	37	26	14	-2,7	L
305	79	6		29	262	15	10	37,0	24	26	3	-2,7	F
306		6		29	262	15	36	34,1	30	55	12	-2,7	D
307	80	4		29	262	17			47	29		-2,7	F
308	81	4		29	262	18			47	29		-2,7	F
309		6		30	262	34	40	31,6	35	55	37	-2,6	L
310		7		31	262	50	58	30,0	36	52	17	-2,5	L
311	82	6		31	262	51	21	23,4	48	42	30	-2,5	L
312		8		31	262	52	2	33,2	32	51	17	-2,5	D
313		7		32	262	53	48	27,4	42	57	22	-2,5	L
314		7		32	263	1	1	26,7	43	43	10	-2,4	L
315		7		32	263	2	56	35,0	29	20	44	-2,4	D
316		6		32	263	6	45	33,8	31	19	1	-2,4	L
317		8		33	263	7	40	33,1	32	51	34	-2,4	M
318		7		33	263	19	49	38,1	21	37	10	-2,4	L
319		7		33	263	21	26	39,9	17	20	28	-2,3	L
320		7		34	263	23	46	26,7	44	6	46	-2,3	L
321	85	4		34	263	27	40	25,3	46	7	15	-2,3	L
322		7		34	263	32	15	35,4	27	44	59	-2,3	L
323	83	7		34	263	35	54	36,9	24	40	50	-2,3	F
324		6		35	263	38	57	28,0	43	34	31	-2,2	L
325	84	7		35	263	43	51	37,0	24	25	4	-2,2	F
326		6		36	263	52	55	34,8	29	30	40	-2,1	D
327		8		36	263	59	15	33,0	33	5	4	-2,1	D
328		7		37	264	14	30	28,0	41	45	47	-2,0	L
329		7		37	264	14	55	33,0	33	19	17	-2,0	D
330		7		37	264	18	5	26,7	44	10	39	-2,0	L
331		8		37	264	20	8	33,9	31	13	41	-2,0	D
332		6		38	264	34	55	39,6	17	47	6	-1,9	L
333		7		38	264	37	7	36,4	25	49	33	-1,9	D
334	86	4		39	264	40	7	35,6	27	50	57	-1,9	L
335		7		39	264	42	34	39,1	18	58	27	-1,9	L
336		6		39	264	49	0						

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob-ferv. Contains star data for numbers 451-473.

No. 11. 1/2° S. W. d. 38". V, 126. in Serp. Oph.
— 24. 1/2° N. O. d. 1, 37 und 2 1/2° S. W. d. 21". IV, 115.
— 52. 2 1/2° S. O. d. 17". IV, 62.
— 55. Finde ich nur 6 Gr. Fl. hat 5 Gr.
— 58. 1/2° S. W. gegen No. 13. d. II, 88.
— 87. 1 1/4° S. W. d. 14". III, 102.
— 131. Steht zwischen zwey kleinen Sternen.
— 137. Ist noch bey Herschel d. VI, 116.
— 172. Maskelyne & de la Lande lagen, dieser Stern sey verschwunden, fie haben ihn aber mit 175 verwechselt, der durch ein Versehen ins Fl. Verzeichn. gekommen. Siehe astron. Jahrb. 1794. p. 253.
— 226. Nach Fl. Beobacht. vom 16. May 1702, de la Lande letzet ihn 16'. in Aufst. östlicher.
— 234. α, d. 4 1/2". II, 2. ist nach Herschel veränderlich.
— 238. 4° von ε nach ε, d. 12". III, 89.
— 262. Fehlt am Himmel, ist durch ein Versehen ins Fl. Verzeichn. gekommen.
— 307. 308. find 1. 2. v im Drachen, und durch einen Schreibfehler in Flamft. Verz. auch in den Herkules gekommen. S. astron. Jahrb. 1787. p. 194.
Über 321. d. 10". III, 31 und 1/2° W. von 323. d. 14". III, 104.
Bey 341. d. 10". III, 40.
Sehr nahe bey 376. d. 18". IV, 42 und 1 1/2° S. O. von 410. d. 48". V, 93.
No. 438. 1° N. d. I, 86.
Zwischen No. 24 u. 25. stehen der gerad. Aufst. nach No. 132. 133. Serp. Oph.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob-ferv. Contains star data for numbers 474-496.

No. 11. 1/2° S. O. d. 38". V, 126. dans le Serpent d'Oph.
— 24. 1/2° N. E. d. I. 37 & 2 1/2° S. W. d. 21". IV, 115.
— 52. 2 1/2° S. E. d. 17". IV, 62.
— 55. Je ne trouve que de la 6 Gr. Fl. en a de la 5 Gr.
— 58. 1/2° S. O. vers No. 13. d. II, 88.
— 87. 1 1/4° S. O. d. 14". III, 102.
— 131. Se trouve entre deux petites étoiles.
— 137. Se trouve encore chez Herschel comme d. VI, 116.
— 172. Maskelyne & de la Lande prétendent, que cette-étoile a disparu, mais ils l'ont confondu avec l'étoile 175 qui a été admise par erreur dans le Catal. de Fl. Voyez mes Ephem. 1794. p. 253.
— 226. Suiv. l'Observation de Fl. de 16. May 1702, de la Lande a 16'. de plus pour l'asc. dr.
— 234. α, d. 4 1/2". II, 2. est variab. suiv. Herschel.
— 238. 4° de ε à ε d. 12". III, 89.
— 262. Manque au ciel, & a été admise par une faute dans le Catal. de Flamft.
— 307. 308. font 1. 2. v Dragon, & par une faute d'écriture dans le Catal. de Fl. elles ont été placées aussi dans la constellation d'Hercule. Voyez mes Ephem. 1787. p. 194.
Audeffus de No. 321. d. 10". III, 31 & 1/2° O. de 323. d. 14". III, 104.
Auprès de No. 341. d. 10". III, 40.
Très près de 376. d. 18". IV, 42 & 1 1/2° S. E. de 410. d. 48". V, 93.
No. 438. 1° au nord, d. I, 86.
Entre No. 24 & 25. font, suiv. l'Asc. dr. No. 132. 133. Serp. Oph.

XXIV. Vultur & Lyra.

Le Vautour & la Lyre.

Der Geyer und die Leyer.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob-ferv. Contains star data for numbers 1-50.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob-ferv. Contains star data for numbers 51-100.



No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.	M.
101	14	γ	3	XVIII.	51	282	52	29	33,6	32	25	33	+ 4,5	L
102			5	—	52	282	54	40	36,4	25	56	54	+ 4,6	L
103			7	—	52	282	57		34,2	31	17		+ 4,4	L
104			7	—	52	282	59	38	36,5	26	41	56	+ 4,5	L
105			6	—	52	283	3	54	29,3	40	24	55	+ 4,5	L
106	15	λ	6	—	53	283	7	34	30,2	38	57	5	+ 4,5	L
107			6	—	53	283	7	36	33,8	31	52	9	+ 4,5	L, F
108			6	—	53	283	17	51	36,4	26	1	7	+ 4,6	L
109			7	—	53	283	23	16	35,1	29	14	29	+ 4,6	L
110			6	—	53	283	24	24	33,0	33	31	43	+ 4,6	L
111			7	—	54	283	30	11	33,8	32	5	55	+ 4,7	D
112			6	—	54	283	37	2	28,4	41	59	6	+ 4,7	L
113			7	—	55	283	49	2	29,1	41	12	38	+ 4,8	L
114			6	—	56	283	56	50	25,1	46	39	33	+ 4,8	L
115			7	—	56	284	5	20	36,1	27	2	5	+ 4,9	L
116	16	ε	6	—	56	284	6	21	30,8	37	39	57	+ 4,9	F
117			6	—	56	284	6	55	29,5	39	40	4	+ 4,9	L
118			7	—	57	284	9	39	32,9	33	51	52	+ 4,9	L
119			6	—	57	284	13	49	36,7	25	32	54	+ 4,9	L
120			6	—	57	284	18	25	36,6	25	37	57	+ 4,9	L
121	17	k	5	—	57	284	19	33	34,5	30	26	37	+ 4,9	M
122			6	—	57	284	21	12	34,1	31	27	21	+ 4,9	L
123			6	—	58	284	31	57	34,7	29	37	58	+ 5,0	L
124			7	—	59	284	40	47	25,8	45	37	40	+ 5,1	L
125			6	—	59	284	41	1	35,6	28	19	23	+ 5,1	L
126	18		7	XIX.	0	284	52	45	31,3	37	5	15	+ 5,1	L
127			6	—	0	284	54	11	30,8	38	3	16	+ 5,1	L
128			6	—	0	284	58	29	33,9	32	11	55	+ 5,1	L, F
129	18		5	—	0	285	2	57	32,1	35	47	56	+ 5,1	L, F
130			7	—	0	285	3	28	27,3	44	5	28	+ 5,1	L
131			7	—	1	285	11	58	29,1	40	45	1	+ 5,3	L
132			6	—	1	285	15	20	30,3	38	37	18	+ 5,2	L
133			7	—	1	285	16	51	34,8	29	58	51	+ 5,3	L
134			7	—	1	285	17	13	27,9	43	0	26	+ 5,3	L
135		d	6	—	2	285	26	35	32,8	34	16	38	+ 5,3	L
136	19		6	—	2	285	34	43	36,5	26	4	36	+ 5,4	F
137			6	—	4	285	54	56	30,4	38	57	26	+ 5,5	F
138			6	—	4	286	2	3	34,4	31	2	41	+ 5,5	L
139			6	—	4	286	6	14	36,4	26	24	57	+ 5,5	L

No. 40. 2 oder 3<sup>o</sup>. S. W. δ. 22<sup>u</sup>. IV, 59.  
 — 59. 3<sup>o</sup>. östl. δ. 20<sup>u</sup>. IV, 93.  
 — 61. 1<sup>o</sup> von ζ nach ε δ. 9<sup>u</sup>. III, 81.  
 — 72. Ist dreyfach, la Lande setzt ihn 16<sup>u</sup> weßlicher als Fl.  
 — 76. Ist veränderlich. Siehe Jahrb. 1788. p. 161.  
 — 76. Ist vierfach . . . 2<sup>o</sup>. N. W. δ. 23<sup>u</sup>. IV, 94.  
 — 76. 1<sup>o</sup>. N. W. δ. II, 67.  
 — 85. Ist ein Nebelring.  
 — 90. 1<sup>o</sup>. östl. δ. I, 58.  
 — 107. 3<sup>o</sup>. S. O. δ. I, 60.  
 — 116. 2<sup>u</sup>. S. O. dreyfach II, 68.  
 — 116. Soll nach la Lande fehlen, er setzt aber hier einen Stern 6 Gr. 16<sup>u</sup>. 47<sup>u</sup>. östlicher und 12<sup>u</sup>. nördlicher als Flamiteed.  
 — 129. 1<sup>o</sup>. S. W. δ. 45<sup>u</sup>. V, 103.  
 — 144. Bey η δ. 38<sup>u</sup>. V, 42 und von ε nach β δ. I, 59.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.	M.
140			6	XIX.	5	286	22	13	31,8	36	18	8	+ 5,5	L
141			7	—	6	286	26	35	29,2	40	54	43	+ 5,6	L
142			7	—	7	286	39	16	32,0	35	59	55	+ 5,8	L
143			7	—	7	286	39	26	25,4	47	2	43	+ 5,8	L
144	20	η, δ. 26 <sup>u</sup> . IV, 2	6	—	7	286	45	41	30,7	38	48	47	+ 5,8	L, F
145			6	—	8	286	55	13	34,8	30	11	22	+ 5,8	L
146			6	—	8	286	58	58	36,2	27	6	56	+ 5,8	L
147			6	—	8	287	0	10	36,0	27	35	5	+ 5,8	L
148			N	—	9	287	12	51	35,0	29	50	24	+ 5,9	M
149			7	—	9	287	16	41	29,9	40	1	10	+ 5,9	L
150			7	—	9	287	19	9	33,6	32	47	2	+ 6,0	L
151	21	θ, δ. 1 <sup>u</sup> . VI, 56	6	—	9	287	21	52	31,2	37	47	18	+ 6,0	F
152			6	—	10	287	34	58	33,8	30	40	12	+ 6,0	L
153			4	—	10	287	36		29,3	39	51		+ 6,0	L
154			7	—	11	287	39	22	29,3	40	54	58	+ 6,1	L
155			6	—	11	287	45	36	36,3	26	54	25	+ 6,1	L
156			7	—	12	287	54	28	33,5	33	2	0	+ 6,2	L
157			6	—	12	287	57	42	31,5	37	13	46	+ 6,2	L
158			6	—	12	288	0	19	31,0	37	5	16	+ 6,2	L
159			7	—	12	288	4	48	30,0	40	0	10	+ 6,2	L
160			6	—	12	288	6	18	34,2	31	44	8	+ 6,2	L
161			6	—	13	288	9	41	31,5	36	58	53	+ 6,2	L
162			7	—	14	288	25	58	30,2	39	33	44	+ 6,3	L
163			6	—	15	288	46	48	33,6	33	8	48	+ 6,4	L
164			7	—	16	288	55	5	31,7	37	12	11	+ 6,5	L
165			6	—	16	289	1	1	33,7	32	50	8	+ 6,5	L
166			6	—	16	289	6	15	34,2	32	20	31	+ 6,5	L
167			6	—	17	289	9	23	36,0	42	35	50	+ 6,5	L
168			6	—	17	289	14	4	32,2	36	4	0	+ 6,6	L
169			7	—	17	289	20	11	30,6	38	49	54	+ 6,6	L
170			6	—	18	289	24	50	28,3	43	0	23	+ 6,6	L
171			7	—	18	289	31	53	33,2	33	48	29	+ 6,7	L
172	4	24 Cygnus	6	—	19	289	44	27	32,6	35	55	36	+ 6,8	L
173			6	—	21	290	9	9	31,5	37	32	46	+ 6,9	L
174			6	—	22	290	28	5	30,4	39	32	28	+ 7,0	L
175			6	—	23	290	42	32	33,6	33	19	21	+ 7,1	L
176			6	—	24	290	53	52	32,5	35	49	2	+ 7,1	L
177			6	—	24	290	56	45	33,8	33	3	33	+ 7,1	L
178	8	31 Cygnus	6	—	24	291	6	25	33,4	34	3	59	+ 7,1	F

No. 40. 2 ou 3<sup>o</sup>. S. O. δ. 22<sup>u</sup>. IV, 59.  
 — 59. 3<sup>o</sup>. E. δ. 20<sup>u</sup>. IV, 93.  
 — 61. 1<sup>o</sup> de ζ à ε, δ. 9<sup>u</sup>. III, 81.  
 — 72. Est triple, la Lande donne l'asc. dr. 16<sup>u</sup> plus petit que Fl.  
 — 76. Est variabl. Voyez mes Ephem. 1788. p. 161.  
 — 76. Est composé des quattes étoiles. . . 2<sup>o</sup>. N. O. δ. 23<sup>u</sup>. IV, 94.  
 — 76. 1<sup>o</sup>. N. O. δ. II, 67.  
 — 85. Est un anneau nebul.  
 — 90. 1<sup>o</sup>. E. δ. I, 58.  
 — 107. 3<sup>o</sup>. S. E. δ. I, 60.  
 — 116. 2<sup>u</sup>. S. E. une étoile triple II, 68.  
 — 116. Manque suiv. de la Lande, & cet astronome met ici une étoile de la 6. Gr. 16<sup>u</sup>. 47<sup>u</sup> plus à l'Est que Flamiteed.  
 — 129. 1<sup>o</sup>. S. O. δ. 45<sup>u</sup>. V, 103.  
 — 144. Chez η δ. 38<sup>u</sup>. V, 42 & de ε à β, δ. I, 59.

XXV. Cygnus. Le Cygne. Der Schwan.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.	M.
1			6	XIX.	0	285	0	13	23,2	49	37	32	+ 5,2	L
2			6	—	3	285	52	25	23,0	50	2	16	+ 5,5	L
3			6	—	4	285	56	28	21,2	52	6	49	+ 5,5	L
4			6	—	4	286	3	37	18,5	55	0	49	+ 5,6	L
5			7	—	5	286	16	1	24,6	48	6	36	+ 5,6	L
6		δ.	6	—	7	286	43	50	23,5	49	29	16	+ 5,7	L
7			7	—	9	287	15	55	24,7	48	21	39	+ 5,9	L
8			7	—	9	287	22	7	26,0	44	59	28	+ 6,0	L
9			6	—	10	287	31	54	23,4	49	43	35	+ 6,0	L
10			7	—	11	287	46	51	25,5	46	38	57	+ 6,1	L
11	1	κ	4	—	12	288	7	22	20,7	53	0	13	+ 6,2	Br.
12			6	—	13	288	19	42	23,9	49	12	25	+ 6,3	L
13			5	—	15	288	48	2	19,9	54	0	43	+ 6,4	L
14	2	a	5	—	16	289	2	0	35,4	29	14	19	+ 6,5	F
15			7	—	16	289	5	21	36,1	27	42	24	+ 6,5	M
16			7	—	17	289	11	30	21,7	52	0	3	+ 6,6	L
17	3	20 Vult.	6	—	17	289	17	28	38,0	24	34	24	+ 6,5	L
18			8	—	18	289	27	38	35,8	28	22	19	+ 6,7	M
19			6	—	18	289	32	33	23,6	49	53	17	+ 6,7	L
20			7	—	18	289	33	19	26,3	46	3	22	+ 6,7	L
21			7	—	18	289	34	32	34,6					

No.	No.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.	
			in Temp.		in Grad.							
			H.	M.	G.	M.	S.					
81	17	XIX.	39	294	41	30	34,1	33	17	14	+ 8,3	F
82			39	294	42	18	32,8	52	8	38	+ 8,4	L
83			40	295	1	53	30,4	27	50	33	+ 8,5	L
84			40	295	5		31,8	37	57		+ 8,5	L
85			40	295	14	56	30,6	27	15	16	+ 8,5	L
86			41	295	19	27	33,2	34	49	9	+ 8,6	L
87			42	295	27	5	31,1	39	25	36	+ 8,6	L
88			42	295	27	39	36,3	27	56	49	+ 8,6	L
89			42	295	36	1	31,7	38	13	4	+ 8,6	L
90			43	295	45	4	36,6	27	30	11	+ 8,7	L
91			43	295	47	53	30,7	40	6	16	+ 8,7	L
92			43	295	50	14	18,8	56	25	34	+ 8,8	L
93	19	VIII, 16	43	295	50	50	31,8	38	13	1	+ 8,7	F
94			45	296	7	38	36,0	28	58	7	+ 8,8	H
95			45	296	11	28	36,0	28	53	59	+ 8,8	L
96			45	296	14	30	32,9	35	55	36	+ 8,8	L
97			45	296	20	21	26,7	46	52	26	+ 8,9	L
98	20	d	46	296	24	17	22,6	52	29	20	+ 8,9	L
99			46	296	33	44	26,4	47	25	30	+ 9,0	L
100			47	296	38	28	34,4	33	16	0	+ 9,4	L
101			47	296	43	0	30,3	40	50	43	+ 9,0	L
102			47	296	47	41	35,8	29	40	44	+ 9,0	L
103			47	296	50		30,9	38	16		+ 9,1	L
104			48	296	53	8	32,7	36	28	49	+ 9,0	L
105			49	297	8	1	33,1	35	43	37	+ 9,1	L
106	22		49	297	11	13	32,1	37	57	2	+ 9,1	L.F
107	21	w	49	297	11	23	33,7	34	33	53	+ 9,1	F
108			49	297	12	11	35,7	30	25	21	+ 9,2	L
109		II, 202	49	297	16	8	36,2	28	49	7	+ 9,2	H
110			49	297	17	52	18,6	57	0	23	+ 9,2	L
111			49	297	19	40	36,5	28	10	8	+ 9,2	L
112			49	297	20	48	33,1	35	43	39	+ 9,2	L
113			50	297	34	36	31,1	39	50	39	+ 9,3	L
114	24	ψ, δ. II, 15	50	297	37	9	23,4	51	54	45	+ 9,3	L
115			51	297	46		28,8	43	59		+ 9,3	L
116			51	297	48	45	30,1	41	43	53	+ 9,4	L
117			51	297	49	46	24,6	50	20	55	+ 9,4	L
118			51	297	50	50	32,3	37	34	30	+ 9,3	L
119	25		52	298	6	54	32,9	36	30	25	+ 9,4	F
120			53	298	16	0	28,1	45	14	9	+ 9,5	L
121			53	298	16	42	35,5	30	40	24	+ 9,5	L
122			53	298	21	54	33,1	36	10	55	+ 9,5	L
123			54	298	29	37	23,9	51	30	54	+ 9,6	L
124			54	298	30	35	35,6	30	34	20	+ 9,6	L
125			54	298	31	40	32,5	37	26	28	+ 9,6	L
126	III, 144		55	298	39	7	34,6	32	53	13	+ 9,6	H
127			55	298	39	50	36,6	27	58	21	+ 9,6	L
128			55	298	44	14	31,6	40	13	47	+ 9,6	L
129			55	298	48	34	29,3	43	34	21	+ 9,6	L
130		w	55	298	51	38	36,1	39	22	41	+ 9,7	L
131	26	e, δ. 39 <sup>u</sup> . V, 47	56	298	55	50	25,4	49	33	34	+ 9,7	L
132			56	298	56	1	36,1	29	26	15	+ 9,7	L
133			56	299	0	26	22,7	52	58	5	+ 9,7	L
134			57	299	12	4	35,1	31	39	47	+ 9,8	L
135			57	299	18	12	32,3	37	54	47	+ 9,8	L
136			58	299	36		30,4	41	44		+ 9,9	L
137	27	l. b	59	299	44	12	33,6	35	27	5	+ 9,9	F
138			0	299	55	18	24,3	51	16	34	+ 10,1	L
139			0	299	55	25	33,2	36	15	31	+ 10,1	L
140			0	300	1	16	34,3	33	51	13	+ 10,0	L
141			1	300	14	35	23,4	52	34	48	+ 10,1	L
142			1	300	18	39	30,3	41	48	43	+ 10,1	L
143			1	300	22	44	25,5	49	37	53	+ 10,1	L
144			2	300	25	53	31,8	39	13	23	+ 10,1	L
145	28	a. b	2	300	28	11	33,3	36	15	50	+ 10,1	F
146			3	300	46	2	25,4	49	58	28	+ 10,3	L
147			5	301	11	7	31,7	39	44	31	+ 10,3	L
148			6	301	24	4	34,0	34	52	29	+ 10,4	L
149			6	301	29	22	27,7	47	7	9	+ 10,5	L
150			6	301	32	7	32,5	38	10	17	+ 10,5	L
151	29	3. b	6	301	34	6	36,3	29	34	57	+ 10,5	L
152			7	301	44	1	33,5	36	12	21	+ 10,5	F
153			7	301	44	59	25,2	50	50	36	+ 10,5	L
154			7	301	45	27	30,2	42	47	0	+ 10,5	L
155	30	l. o	7	301	45	39	28,2	46	13	14	+ 10,5	L
156	31	a, δ. 100 <sup>u</sup> . VI, 10	7	301	50	30	28,2	46	8	28	+ 10,5	L
157			8	301	56	42	34,9	33	8	6	+ 10,6	L
158		IV, 13	8	301	57	7	36,2	29	58	13	+ 10,6	H
159			8	302	2	28	31,3	40	41	56	+ 10,6	L
160			8	302	5	46	23,6	52	32	22	+ 10,7	L
161	33	28 Cephei	9	302	11	18	20,8	55	58	58	+ 10,6	L
162			9	302	12	13	32,6	38	17	44	+ 10,7	L
163			9	302	14	41	35,8	30	53	55	+ 10,7	L
164	32	δ. 2 <sup>a</sup> . VI, 33	9	302	19	49	27,8	47	6	34	+ 10,7	L
165			10	302	23	21	29,0	44	58	28	+ 10,7	L
166		l. t	10	302	27	26	31,8	39	45	32	+ 10,7	L
167			10	302	29	3	26,1	49	35	45	+ 10,8	L
168	34	Nova, 1600	10	302	36	45	33,1	37	25	40	+ 10,8	L.F
169			11	302	40	8	30,7	42	6	40	+ 10,8	L
170	35	m	11	302	43	17	34,5	34	22	5	+ 10,8	F
171	36	p	11	302	44	3	33,6	36	27	54	+ 10,8	F
172		2. t	11	302	45	53	31,7	40	7	19	+ 10,8	L
173			12	302	55	57	36,6	29	6	34	+ 10,9	L
174			13	303	13	41	29,4	44	35	36	+ 11,0	L
175			13	303	15	26	32,8	38	10	57	+ 11,0	L
176			13	303	15	36	32,3	38	47	4	+ 11,1	L
177			13	303	21	32	36,3	29	57	52	+ 11,0	L
178			14	303	23	51	28,6	46	12	56	+ 11,0	L
179			15	303	39	26	36,1	30	38	15	+ 11,1	L
180	37	γ	15	303	46	17	32,3	39	37	38	+ 11,1	L
181	38		15	303	53	49	29,3	45	9	45	+ 11,2	F
182			16	303	53	49	29,3	45	9	45	+ 11,2	L
183			16	303	55	10	31,8	40	23	57	+ 11,2	L
184			16	303	55	38	24,9	51	47	12	+ 11,2	L
185			16	303	56	14	32,7	38	34	52	+ 11,2	L
186	39	h	16	303	58	37	35,8	31	33	13	+ 11,2	F
187			16	303	59	2	37,0	28	22	1	+ 11,2	L
188		VIII, 56	16	303	59	32	32,0	40	9	38	+ 11,2	H
189			16	304	1	6	30,8	42	20	53	+ 11,2	L
190			16	304	4	39						

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obser. It contains data for stars 301-350 and includes descriptive text at the bottom.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obser. It contains data for stars 351-399 and includes descriptive text at the bottom.

XXVI. Sagitta.

La Flèche. Der Pfeil.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obser. It contains data for stars 1-20 and includes descriptive text at the bottom.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obser. It contains data for stars 21-41 and includes descriptive text at the bottom.

XXVII. Vulpecula & Anfer. Le Renard & l'Oye Der Fuchs und die Gans.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-68.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 69-136.

Tabula IX.

XXVIII. Ophiuchus five Serpentarius. Le Serpentaire. Der Schlangenträger.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-15.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 16-30.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Declinat.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.	G. M. S.	Sec.			
31	11 n, 28 Hercul.	6	XVI.	22	245 29 20	49,2	10 8 30	A + 8,3	B
32		6		23	245 41 2	44,1	5 57 59	B + 8,3	F
33		7		23	245 44 6	47,3	3 49 29	A + 8,3	L
34		7		24	245 56 52	48,6	7 43 6	A + 8,2	L
35		7		26	246 23 44	50,2	13 17 53	A + 8,0	L
36		6		26	246 25 29	48,6	8 26 0	A + 8,1	L
37		6		26	246 27 39	46,6	1 53 0	A + 8,0	F
38		3		26	246 33 8	49,4	10 8 59	A + 8,0	L
39		7		27	246 51 42	48,0	6 7 42	A + 7,9	L
40		6		28	246 59 38	44,5	8 12 23	A + 7,8	L
41		6		29	247 11 38	48,9	9 8 25	A + 7,8	B
42		7		29	247 20 32	47,8	5 40 42	A + 7,7	B
43		7		30	247 31 11	49,6	11 26 14	A + 7,7	L
44		6		30	247 32 11	44,5	7 54 35	A + 7,7	L
45		7		31	247 37 45	45,3	1 38 41	B - 7,6	L
46	X	7		31	247 41 34	46,7	2 25 58	A + 7,6	L
47		7		31	247 43 1	47,2	0 37 52	A + 7,6	M
48		6		32	247 53 51	45,6	1 33 47	B - 7,5	F
49		7		32	247 53 58	49,6	10 46 40	A + 7,6	L
50		6		34	248 31 47	46,0	0 10 57	A + 7,4	B
51	15	6		34	248 34 10	53,8	22 47 4	A + 7,3	F
52		7		35	248 41 54	47,0	2 34 10	A + 7,3	L
53	16 l	6		35	248 50 11	45,6	1 23 35	B - 7,2	F
54		7		36	248 57	45,2	2 37	B - 7,2	B
55	17 i, 43 Hercul.	5		36	249 3 11	43,1	8 57 13	B - 7,2	F
56		N		37	249 11 30	46,6	1 52 10	A + 7,1	M, B
57		7		37	249 16 1	51,3	15 56 51	A + 7,1	B
58	19 d, 20 <sup>u</sup> . IV, 123	6		37	249 16 50	45,3	2 25 47	B - 7,0	F
59	H	5		37	249 17 31	50,8	14 32 35	A + 7,1	B
60	18 u	6		38	249 24 42	54,4	24 16 29	A + 7,0	M
61		6		38	249 35 3	47,3	4 8 44	A + 7,0	L
62	20 r	5		39	249 41 9	42,6	10 25 17	A + 6,9	F
63		7		39	249 52 31	51,5	16 11 21	A + 6,9	M
64		7		41	250 16 2	48,7	8 34 24	A + 6,8	B
65	21	6		41	250 19 21	45,6	1 33 59	B - 6,7	F
66		6		41	250 21 15	46,7	1 17 43	A + 6,7	B
67	II, 584	N		41	250 22 11	53,6	21 50 27	A + 6,7	H
68		7		42	250 25 29	53,0	20 4 3	A + 6,7	M
69		7		42	250 29 15	47,7	4 48 5	A + 6,7	L
70		7		42	250 35 43	55,2	25 26 49	A + 6,4	C
71	22	7		43	250 43 40	54,0	23 10 11	A + 6,6	F
72		7		43	250 44 55	42,0	11 35 16	B - 6,6	L
73		7		43	250 48 36	47,3	3 58 23	A + 6,6	L
74		7		44	250 55 39	53,3	21 14 4	A + 6,6	Fi.
75		8		44	250 56 24	46,4	1 17 20	A + 6,5	M
76	23 q	6		44	250 59 32	47,9	5 49 14	A + 6,6	Br. F
77		7		44	251 6 33	48,1	6 21 44	A + 6,5	B
78		6		45	251 8 41	51,6	16 29 6	A + 6,5	B
79		4		45	251 9 5	42,5	10 30 16	B - 6,5	L, Br
80	24	7		45	251 12 24	54,0	22 59 13	A + 6,5	M, F
81		7		45	251 20 57	52,7	19 12 38	A + 6,4	M
82	W	6		46	251 30 4	45,5	1 44 37	B - 6,3	B
83		7		46	251 33 3	55,2	25 46 4	A + 6,4	C
84		6		46	251 36 23	49,5	10 37 59	A + 6,3	B
85		N		47	251 40 44	47,1	3 46 8	A + 6,3	M
86		7		47	251 48 45	47,0	2 41 40	A + 6,3	L
87	m	6		48	251 54 22	43,8	6 32 9	B - 6,3	L
88		7		48	251 57 4	55,0	24 46 25	A + 6,2	M
89	26 x	6		48	251 59 51	54,8	24 40 25	A + 6,2	M
90		6		48	252 1 31	52,2	17 55 5	A + 6,2	B
91	27 z	3		48	252 3 57	42,8	9 41 41	B - 6,2	L, Br
92		7		49	252 9 50	53,4	21 9 1	A + 6,1	Fi.
93	R	6		49	252 16 5	46,4	1 23 1	A + 6,1	B
94	29 f	6		50	252 33 38	52,5	18 34 42	A + 6,0	M
95		N		50	252 35 20	55,2	25 58 26	A + 6,0	M
96		7		50	252 36 27	42,2	11 13 26	B - 6,0	L
97	30 p	6		51	252 38 45	47,3	3 54 48	A + 6,0	L, F
98	28	6		51	252 40 45	55,0	25 24 11	A + 6,1	F
99		6		51	252 41 42	43,6	6 53 39	B - 6,0	L
100		7		51	252 43 8	42,2	11 8 11	B - 6,0	L
101		7		51	252 43 27	48,6	6 25 47	A + 6,0	L
102		7		51	252 54 34	54,5	23 56 31	A + 5,9	C
103	31	6		52	252 56 46	55,2	25 23 55	A + 5,9	M
104		6		52	253 3 54	43,0	8 45 9	B - 5,9	L
105		7		52	253 7 23	54,2	23 5 33	A + 5,8	C
106	VI, 11	C		52	253 7 28	54,7	24 29 14	A + 5,8	H
107		8		53	253 7 34	55,3	25 20 41	A + 5,8	M
108		7		53	253 14 14	51,9	17 11 14	A + 5,9	L
109		7		53	253 14 58	53,2	20 12 2	A + 5,8	M
110	II, 195	N		53	253 14 58	53,8	22 21 14	A + 5,8	H
111		7		53	253 19 0	46,0	0 6 46	B - 5,7	M
112		7		53	253 20 23	50,1	12 22 41	A + 5,7	B
113		7		54	253 23 5	49,7	10 47 38	A + 5,8	L
114	32	6		54	253 30 0	41,1	14 22 48	B - 5,7	L, F
115		6		54	253 35 2	53,7	21 52 18	A + 5,7	Fi.
116	28 Scorpiu w	6		54	253 35 7	53,4	21 16 20	A + 5,6	M
117	33	6		55	253 37 44	41,2	13 53 29	B - 5,7	L, F
118		7		55	253 38 38	55,6	26 13 39	A + 5,7	M
119		7		55	253 43 4	45,7	0 58 49	B - 5,6	M
120		6		55	253 46 32	46,2	0 38 3	A + 5,6	M
121	34	6		55	253 49 38	41,3	13 51 21	B - 5,6	L, F
122		7		55	253 51 56	45,0	3 10 15	B - 5,6	L
123		7		56	253 55 2	44,7	4 2 44	B - 5,6	L
124		7		56	254 6 2	46,4	1 23 23	A + 5,5	M
125		6		57	254 10 40	52,2	17 19 48	A + 5,5	M
126	i	6		57	254 12 7	42,3	10 44 0	B - 5,5	L
127		6		57	254 12 53	46,8	2 34 19	A + 5,5	B
128		7		58	254 24 17	46,2	0 49 19	A + 5,5	M
129	VI, 12	C		58	254 32 21	55,6	26 20 2	A + 5,4	H
130	k	5		58	254 36 37	47,4	3 35 36	A + 5,4	L
131		7		59	254 38 14	44,5	4 42 32	B - 5,3	M
132		7		59	254 38 19	52,7	19 9 59	A + 5,3	L
133	F	5		59	254 42 17	49,5	10 15 10	A + 5,3	B
134	35	3		59	254 44 32	51,5	15 27 50	A + 5,2	L
135		7		59	254 48 56	53,0	20 22 43	A + 5,3	L
136		7	XVII.	0	255 0 30	51,6	16 13 31	A + 5,3	L
137		6		0	255 1 54	55,1	25 0 1	A + 5,2	C
138		7		1	255 11 21	53,4	21 20 47	A + 5,1	H
139		7		1	255 18 23	47,4	4 21 56	A + 5,1	B
140		7		1	255 26 23	56,2	27 32 34	A + 5,1	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Declinat.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.	G. M. S.	Sec.			
141		7	XVII.	2	255 23 22	44,3	4 56 52	B - 5,1	L
142	29 Scorpii	6		2	255 28 1	55,7	26 43 36	A + 5,0	F
143	i. V	6		2	255 32 20	43,1	8 8 54	B - 5,1	L
144		6		2	255 33 53	51,3	15 18 47	A + 5,0	B
145		7		3	255 40 28	45,0	2 46 9	B - 5,0	L
146		6		3	255 42 12	49,1	9 1 41	A + 4,9	B
147		6		3	255 45 12	42,3	10 50 28	B - 4,9	F
148		5		3	255 47 19	55,6	26 16 48	A + 4,8	Z, Br
149		6		3	255 50 45	43,2	7 59 50	B - 4,8	L
150	30 Scorpii	6		4	256 0 37	55,5	26 13 44	A + 4,8	M
151	I, 45	N		4	256 3 51	56,3	27 52 2	A + 4,8	H
152		6		5	256 8 47	49,4	10 3 44	A + 4,8	B
153		7		5	256 9 7	48,4	6 57 39		

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains data for stars 251-287.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains data for stars 288-323.

No. 11. Etwa 2 1/2° Westl. d. 15° IV, 124. und etwa 1° Westl. d. 46° V, 134. Stehen beide im Scorpion. — 14. Fehlt, scheint o Hercules zu seyn, wobei die Abw. um 2° unrichtig ist. — 17. Dessen Aufst. ist bey Fl. 1° unrichtig. — 32. Bey ihm fehlt ein Doppelt. II, 23. — 80. Mayer hat 107. 7°. weniger in Abw. Flamsteeds Buchstaben e, f, B und 1. e habe ich richtiger nach Bayer e, π, b und 1. a c. Die Abw. von No. 56. scheint in der C. d. T. 1784. p. 232. unrichtig zu seyn. No. 114. 1°. N. W. in einer Linie parallel zu α und γ Hercules. d. 21° IV, 122. — 177. Flamsteed setzt ihn 4ter, ich finde nur 6. Gröfse. — 194. Fehlt, ist durch ein Versehen bey der Berechn. von No. 114. entstanden. — 204. Fehlt, ist durch ein ähnliches Versehen entstanden, und soll 208 Hercules seyn. — 218. Finde ich 5. Gröfse. No. 273. Fehlt nach de la Lande. — 310. Fehlt nach de la Lande, allein Herschel setzt 2°. S. O. einen Doppeltstern, 14° III, 63. — 312. Südlich d. 75°. — 315. Ist der kleinste von allen Herschelschen Doppeltsternen. — 319. 2 1/2° Nordlich, d. 7° III, 56. und von diesem Doppeltstern etwa 1°. N. O. d. 41° V, 74. stehen beide im Hercules. Zwischen ζ und φ steht nach Mechain, ein kleiner Nebelfleck.

No. 11. Environ 2 1/2° à l'Ouest, d. 15° IV, 124. environ 1° ouest, d. 46° V, 134. Se trouvent toutes deux dans le Scorpion. — 14. Manque, semble être o de Hercule, qui alors seroit mal déterminée relativement à la déclinaison, l'erreur montant à 2°. — 17. Son ascension est fautive dans Flamsteed, d'un degré entiere. — 32. Près d'elle se trouve une étoile double II, 23. — 80. Mayer a 107. 7°. de moins pour la déclinaison. Au lieu de Lettres e, f, B & 1. e e du Cat. de Fl. j'ai préféré celles de Bayer e, π, b & 1. a c. La déclinaison de No. 56. dans C. d. T. 1784. p. 232. me paroit fautive. No. 114. 1°. Nordouest, en un alignement parallèle de α à γ d'Hercule, d. 21° IV, 122. — 177. Flamsteed la fait de la 4. grandeur, je ne la vois que de la 6. grandeur. — 194. Manque, est née d'une erreur commise en calculant No. 114. — 204. Manque, doit son origine à une semblable erreur, & doit-être No. 208. d'Hercule. — 218. Est selon moi de la 5. grandeur. No. 273. Manque selon la Lande. — 310. Manque selon l. L. mais Herschel met 2°. Sud-Est une double 14° III, 63. — 312. Au Sud, d. 75°. — 315. Est la plus petites de toutes les étoiles doubles de Herschel. — 319. 2 1/2°. au Nord, d. 7° III, 56. & environ 1°. N. E. de cette étoile double d. 41° V, 74. elles sont l'une & l'autre dans Hercules. Entre ζ & φ est selon Mechain une petite nebuluse.

XXIX. Serpens Ophiuchi.

Le Serpent.

Die Schlange des Ophiuchus.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains data for stars 1-40.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains data for stars 41-80.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Observ.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
81	35*	4	XV.	40	234	56	41	40,4	18 46 2 B	-11,6	L
82		7		40	234	57	37	44,1	3 7 13 B	-11,5	L
83		6		40	234	57	45	39,0	23 2 16 B	-11,5	L
84		7		40	235	6	24	44,1	6 32 38 B	-11,5	Ma.
85		7		40	235	3	23	42,2	13 10 38 B	-11,5	L
86	31 <sup>w</sup>	6		40	235	5	3	45,3	2 48 19 B	-11,5	F
87	36 <sup>b</sup>	6		41	235	11	24	46,6	2 29 2 A	+11,5	F
88	37 <sup>e</sup>	3		41	235	13	31	44,6	5 5 15 B	-11,5	L
89	38 <sup>e</sup>	4		42	235	38	7	39,5	21 35 2 B	-11,3	Br.
90		7		43	235	43	2	41,3	15 51 10 B	-11,3	L
91		7		44	235	57	9	41,3	16 2 20 B	-11,3	L
92		7		44	235	58	12	42,2	12 57 16 B	-11,2	L
93		6		44	235	59	16	40,6	18 0 32 B	-11,2	L
94	39 <sup>r</sup>	6		44	235	59	44	41,9	13 50 0 B	-11,2	F
95	II, 583	N		44	236	2	42	46,3	0 55 59 A	+11,2	H
96		6		44	236	7	11	41,0	16 40 48 B	-11,2	L
97		6		45	236	8	40	44,5	4 53 21 B	-11,2	L
98		7		45	236	12	47	44,5	5 49 28 B	-11,2	L
99	II, 657	N		45	236	15	36	41,5	15 11 24 B	-11,1	H
100	40	7		45	236	15	47	43,4	9 10 49 B	-11,1	L
101		6		46	236	27	3	39,6	20 54 22 B	-11,1	L
102		7		47	236	40	14	40,3	19 13 12 B	-11,1	L
103	41 <sup>r</sup>	3		47	236	48	58	41,2	16 19 23 B	-12,0	L
104		6		48	237	1	6	41,6	14 59 56 B	-10,9	L
105	III, 73	N		48	237	5	37	41,0	16 32 29 B	-10,9	H
106		7		49	237	15	18	46,7	2 29 40 A	+11,0	L
107		7		49	237	19	28	45,7	1 10 41 B	-10,9	B
108		7		50	237	27	42	41,9	16 47 37 B	-10,8	L
109		7		50	237	28	28	45,7	1 10 28 B	-10,8	B
110	3 <sup>i</sup> Hercul.	5		50	237	37	18	44,5	5 0 35 B	-10,8	F
111		7		51	237	49	6	46,9	3 11 41 A	+10,6	L
112	δ.	7		51	237	50	3	39,4	22 11 41 B	-10,7	D
113		7		52	237	58	24	46,0	0 14 59 A	+10,6	L
114	42	6		52	238	2	55		8 28 37 A		F
115		8		54	238	24	36	39,8	20 15 28 B	-10,5	D
116	44 <sup>π</sup>	4		54	238	25	57	38,7	23 22 3 B	-10,5	F
117	43	6		54	238	29	13	44,5	5 32 39 B	-10,5	F
118		7		55	238	38	10	44,2	6 34 15 B	-10,4	L
119	v	6		55	238	41	6	46,9	2 58 28 A	+10,4	B
120		8		55	238	43	37	45,7	1 12 13 B	-13,3	M
121		7		56	238	59	52	43,3	8 38 58 B	-10,3	L
122		7		57	239	15	53	39,0	22 24 19 B	-10,3	D
123	45 <sup>i.g</sup>	6		58	239	32	10	42,9	10 25 25 B	-10,2	F
124	46 <sup>2.g</sup>	6		59	239	38	53	42,9	10 37 29 B	-10,2	F
125	47	6		59	239	45	17	43,3	9 9 21 B	-10,1	L
126	t	6		59	239	45	43	44,8	3 59 32 B	-10,1	B
127		6		59	239	50	48	43,9	6 57 34 B	-10,1	L
128	III, 553	N	XVI.	0	239	58	55	45,6	1 14 45 B	-10,0	H
129		8		0	240	1	37	45,6	1 18 31 B	-10,0	M
130		7		1	240	9	7	45,4	2 4 23 B	-10,0	M
131		7		2	240	29	31	42,9	10 14 23 B	-9,9	L
132	48	6		3	240	37	45	40,6	17 10 34 B	-9,9	F
133	49 δ. I, 82 Hercul.	6		3	240	45	57	41,7	14 4 22 B	-9,9	F
134	9 <sup>h</sup> Hercul.	6		3	240	51	24	44,3	5 32 48 B	-9,8	F
135		7		4	240	59	7	46,3	1 0 45 A	+9,8	B
136		7		4	241	6	29	46,0	0 7 1 B	-9,7	L
137		6		4	241	6	40	44,0	6 25 16 B	-9,7	L
138	12 <sup>30</sup> Hercul.	6		5	241	15	46	43,4	8 22 3 B	-9,7	F
139		7		8	241	58	4	45,4	1 58 47 B	-9,4	M
140	II, 151	N		9	242	20	16	43,5	7 56 3 B	-9,3	H
141	50 <sup>e</sup>	5		12	243	0	40	45,6	1 29 45 B	-9,1	F
142		7		12	243	3	59	45,1	3 21 23 B	-9,1	L
143		7		16	243	57		45,1	2 59 B	-8,8	B
144		7		16	244	2		42,9	4 25 B	-8,8	L
145	51 <sup>w</sup> , 24 Hercul.	5		16	244	4	27	41,4	14 29 54 B	-8,8	F

No. 2. Flamsteed beobachtete ihn neblicht den 16. May 1693.  
 — 76. Fehlt. S. astron. Jahrb. 1793. p. 201.  
 — 87. 12°. N. O. in einer Linie von 32 durch 36 δ. II, 85. ich habe ihn beobachtet: gerade Aufst. 236°. 23'. Abw. 1°. 32'. Süd.  
 — 88. Fast 2°. S. O. δ. 12". III, 103. No. 114. Fehlt am Himmel.  
 — 116. 15°. S. W. gegen δ. I, 81. ist vermuthlich nach Darquier No. 112.  
 — 132 und 133. fehlen in der ger. Aufst. zwischen 24 und 25 Herkules.  
 — 133. 15°. S. W. δ. II, 86. No. 145. 1/2°. S. W. gegen δ, δ. II, 88.  
 — 153. Fehlt am Himmel. — 158. Fehlt nach de la Lande.  
 — 208. Ist veränderlich.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Observ.	
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
146		7	XVI.	16	244	5	15	45,0	2 4 7 B	-8,8	L
147		7		17	244	8		45,8	6 34 B	-8,7	L
148		7		17	244	12	14	45,1	2 48 34 B	-8,8	L
149		6		18	244	23	21	45,0	3 19 48 B	-8,7	L
150		7		21	245	10	24	44,4	4 42 3 B	-8,5	L
151	w	6		44	250	53	1	49,8	11 26 52 A	+6,6	B
152	z	6		47	251	49	40	50,9	14 31 58 A	+6,3	B
153	52	6		50	252	29	14		12 41 20 A		F
154		7		50	252	29	32	50,5	13 17 17 A	+6,0	B
155	x	6		59	254	52	9	50,3	12 26 49 A	+5,2	B
156	y	6	XVII.	0	255	59	55	50,9	14 19 27 A	+4,8	B
157	53 <sup>v</sup> , δ. 32". V, 29	4		10	257	24	26	50,4	12 37 42 A	+4,4	L
158	54	6		11	257	38	31		12 48 37 A		F
159		6		16	258	56	38	51,1	15 40 18 A	+3,9	B
160		7		22	260	24	6	50,6	13 19 14 A	+3,4	L
161		7		26	261	33	5	51,4	15 26 4 A	+2,9	M
162	55 <sup>ξ</sup>	4		26	261	33	11	51,4	15 15 27 A	+3,0	M
163	56 <sup>o</sup>	5		30	262	36	22	50,4	12 43 51 A	+2,5	F
164		7		31	262	48	58	55,5	15 26 42 A	+2,5	M
165		7		33	263	8	32	50,6	13 23 34 A	+2,4	L
166		6		36	264	4	38	51,2	14 38 43 A	+2,1	B
167		6		42	265	27	1	50,8	13 35 44 A	+2,6	B
168	1. k	6		42	265	30	15	49,7	10 50 4 A	+1,6	M
169	2. k	6		43	265	45	52	49,9	11 16 47 A	+1,5	M
170		7		44	265	57	3	50,1	11 35 33 A	+1,4	B
171	A	5		46	266	34	14	47,4	4 2 25 A	+1,2	L
172		6		49	267	15	35	47,7	4 47 16 A	+1,0	L
173	57 <sup>ξ</sup>	3		50	267	29	32	47,4	3 39 45 A	+0,9	L
174		7		51	267	40	36	53,7	2 27 30 A	+0,8	B
175		7		52	268	0	33	47,1	3 8 38 A	+0,7	L
176		7		52	268	2	15	47,8	5 20 32 A	+0,7	L
177	1. C	6		54	268	36	58	49,9	11 1 48 A	+0,5	B
178		6		56	268	54	41	47,6	4 45 10 A	+0,4	L
179		7		56	268	58	28	46,1	0 26 53 A	+0,4	L
180		6		56	269	6	13	47,1	3 14 30 A	+0,3	B
181	2. C	6		57	269	18	29	49,8	10 35 51 A	+0,2	B
182		6		58	269	32	28	47,0	2 55 25 A	+0,2	B
183	D	6	XVIII.	3	270	44	4	46,7	1 45 31 A	-0,2	B
184		5		5	271	22	14	49,1	3 40 23 A	-0,5	B
185	58 <sup>w</sup> , δ. 81". V, 14	3		11	272	45	13	46,4	2 56 7 A	-0,9	L
186		8		12	273	0	45	46,0	0 4 7 B	+1,0	M
187	E	6		12	273	1	25	46,2	0 35 56 A	+1,0	L</

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Obs. ferv.						
			in Temp.		in Grad.											
			H.	M.	G.	M.	S.									
41	18	7	XVIII.	57	284	14	56	45	9	0	20	56	B	+ 4	9	L
42		6	58	284	23	34	43	3	10	46	22	B	+ 4	9	F	
43		7	58	284	26	5	44	3	4	55	22	B	+ 5	0	M	
44		7	58	284	27	32	44	7	3	52	37	B	+ 5	0	H	
45		7	58	284	37	24	47	0	2	37	30	A	- 5	0	L	
46	19	7	XIX.	59	284	43	51	45	7	1	2	57	B	+ 5	1	L
47		6		59	284	45	5	40	2	16	34	19	B	+ 5	1	L
48		6		59	284	48	1	44	1	5	46	25	B	+ 5	1	F
49		7		59	284	52	13	41	2	14	7	57	B	+ 5	1	L
50		7	XIX.	59	284	54	15	46	2	0	44	6	A	- 5	1	L
51	20	6	0	284	56	7	40	2	16	33	16	B	+ 5	1	L	
52		7	0	284	58	28	41	2	14	28	12	B	+ 5	1	L	
53		6	0	285	4	24	48	6	7	44	19	A	- 5	2	B	
54		7	1	285	21	54	44	3	4	57	13	B	+ 5	3	M	
55		5	2	285	28	52	48	8	8	15	51	A	- 5	3	F	
56	21	7	2	285	30	37	45	3	2	18	13	B	+ 5	3	L	
57		7	3	285	50	13	49	0	9	1	40	A	- 5	5	B	
58		5	4	285	54	47	45	3	1	57	37	B	- 5	5	F	
59		7	4	285	54	47	40	2	16	31	36	B	+ 5	5	L	
60		7	4	286	1	10	46	5	1	27	57	A	- 5	5	B	
61	22	6	4	286	1	46	44	3	5	10	51	B	+ 5	5	M	
62		6	4	286	2	45	40	9	14	42	33	B	+ 5	5	L	
63		N	4	286	3	17	47	0	3	0	26	A	- 5	6	H	
64		7	4	286	5	29	42	9	8	42	18	B	+ 5	5	L	
65		6	5	286	10	29	48	1	6	23	8	A	- 5	5	L	
66	23	7	5	286	19	28	49	0	9	1	44	A	- 5	6	B	
67		6	6	286	33	56	40	7	14	44	51	B	+ 5	7	L	
68		6	7	286	39	32	44	5	4	29	46	B	+ 5	7	F	
69		6	7	286	41	14	39	7	18	10	51	B	+ 5	7	L	
70		7	7	286	42	51	44	0	6	15	32	B	+ 5	8	L	
71	24	7	7	286	48	59	41	2	14	13	5	B	+ 5	8	A	
72		5	8	286	56	8	45	3	1	41	22	B	+ 5	8	L	
73		7	8	286	56	8	45	3	1	41	22	B	+ 5	8	L	
74		7	8	286	57	25	46	4	1	17	27	A	- 5	8	B	
75		7	8	287	6	9	45	8	0	42	57	B	+ 5	9	F	
76	25	6	8	287	6	31	42	2	11	16	43	B	+ 5	9	F	
77		7	9	287	9	41	46	0	0	0	51	A	- 5	9	F	
78		N	9	287	10	1	44	0	6	12	25	B	+ 5	9	H	
79		7	9	287	11	7	44	4	4	46	20	B	+ 5	9	M	
80		6	9	287	20	36	42	9	9	16	9	B	+ 5	9	L	
81	26	6	10	287	28	15	47	9	5	47	1	A	- 6	0	F	
82		6	10	287	29	9	41	6	13	2	10	B	+ 6	0	He.	
83		7	10	287	34	3	47	7	4	51	43	A	- 6	0	L	
84		6	10	287	34	47	46	4	1	15	26	A	- 6	1	F	
85		6	10	287	35	22	42	0	11	59	13	B	+ 6	1	L. F	
86	27	7	10	287	37	46	42	1	11	11	12	B	+ 6	0	L	
87		7	11	287	40	13	44	4	4	25	6	B	+ 6	1	M	
88		7	12	288	0	38	46	0	0	37	11	A	- 6	1	B	
89		7	12	288	1	26	47	3	4	5	8	A	- 6	2	B	
90		7	12	288	2	29	49	7	11	4	27	A	- 6	2	B	
91	28	6	12	288	4	33	48	6	7	46	8	A	- 6	2	L	
92		7	12	288	7	19	42	5	10	33	6	B	+ 6	2	L	
93		7	13	288	7	51	48	8	8	33	48	A	- 6	2	L	
94		6	13	288	19	43	42	8	9	32	11	B	+ 6	3	L	
95		6	13	288	22	41	0	14	4	43	0	B	+ 6	3	L	
96	29	7	14	288	29	25	43	3	7	54	30	B	+ 6	3	L	
97		6	14	288	30	30	40	9	14	33	3	B	+ 6	3	L	
98		6	14	288	36	39	47	7	5	15	47	B	+ 6	4	L	
99		7	14	288	36	48	47	7	5	15	45	A	- 6	4	L	
100		7	15	288	42	15	45	7	1	27	31	B	+ 6	4	L	
101	30	3	15	288	51	53	45	2	2	43	34	B	+ 6	4	Br.	
102		6	15	288	52	15	42	2	11	30	24	B	+ 6	5	F	
103		6	15	288	52	43	8	6	6	35	0	B	+ 6	2	L	
104		6	15	288	52	41	7	3	3	50	0	B	+ 6	5	L	
105		5	16	289	4	57	46	0	0	3	5	A	- 6	5	F	
106	31	7	17	289	17	16	41	6	12	38	40	B	+ 6	6	L	
107		7	18	289	24	1	42	0	11	40	38	B	+ 6	6	L	
108		6	18	289	27	4	9	4	4	9	0	A	- 6	7	F	
109		6	18	289	30	4	44	7	4	18	38	B	+ 6	7	M	
110		7	19	289	39	23	48	5	7	26	33	A	- 6	7	L	
111	32	6	19	289	43	59	45	3	1	33	14	B	+ 6	7	F	
112		6	19	289	46	41	46	0	3	42	0	A	- 6	8	F	
113		6	19	289	46	41	46	0	0	8	58	A	- 6	8	L	
114		7	20	290	3	0	48	3	6	54	41	A	- 6	8	L	
115		5	20	290	3	12	41	2	14	11	50	B	+ 6	8	L	
116	33	6	20	290	3	39	47	0	3	11	45	A	- 6	9	F	
117		7	21	290	8	49	45	0	3	2	39	B	+ 6	9	L	
118		7	21	290	15	11	45	3	1	35	40	B	+ 6	9	L	
119		7	21	290	19	8	42	0	12	24	54	B	+ 6	9	L	
120		7	22	290	29	42	44	5	4	36	10	B	+ 7	0	M	
121	34	7	23	290	39	59	42	7	9	55	27	B	+ 7	0	L	
122		6	23	290	40	2	43	0	8	55	27	B	+ 7	0	L	
123		6	23	290	52	4	44	5	4	36	16	B	+ 7	1	M	
124		7	24	290	59	4	44	3	5	3	3	B	+ 7	1	L	
125		6	24	291	2	20	49	6	10	59	6	A	- 7	2	F	
126	35	4	24	291	5	26	43	7	6	58	12	B	+ 7	2	L	
127		7	25	291	10	55	48	6	7	53	6	A	- 7	2	L	
128		6	25	291	21	6	45	2	2	29	9	B	+ 7	3	L	
129		7	25	291	22	1	47	0	2	50	41	A	+ 7	3	L	
130		7	26	291	24	1	42	0	11	40	38	B	+ 6	6	L	
131	36	7	26	291	27	15	46	0	0	10	32	A	- 7	3	L	
132		6	26	291	32	3	23	3	3	23	0	A	- 7	3	F	
133		7	26	291	35	42	41	0	15	11	8	B	+ 7	4	L	
134		6	26	291	36	17	46	3	1	42	52	A	- 7	3	L	
135		6	26	291	37	41	5	13	38	0	0	B	+ 7	4	L	
136	37	7	27	291	41	35	49	3	10	24	28	A	- 7	4	L	
137		7	27	291	42	53	42	0	11	43	57	A	- 7	4	L	
138		5	27	291	47	31	47	6	5	4	42	A	- 7	4	F	
139		7	27	291	50	8	46	3	0	33	47	A	- 7	4	L	
140		6	27													



Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob-fer.

Nahe bey No. 6. d. VI, 49. noch einer d. VI, 50. No. 8. und 9. Westlich, d. 11 1/2 u. III, 33. ... No. 232. Ostlich, d. 40 u. V, 35. ...

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob-fer.

Près de No. 6. d. VI, 49. une autre étoile d. VI, 50. No. 8. & 9. Vers l'occident, d. 11 1/2 u. III, 33. ... No. 232. Vers l'est d. 40 u. V, 35. ...

XXXI. Scutum Sobiefii.

L'Ecu de Sobieski.

Das Sobieskische Schild.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob-fer.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob-fer.

XXXII. Taurus Poniatovii.

Le Taureau de Poniatovski.

Der Poniatovskische Stier.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob-fer.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob-fer.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 31-57.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 58-83.

Tabula X.

XXXIII. Delphinus.

Le Dauphin.

Der Delphin.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-29. Includes notes at the bottom.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 30-58. Includes notes at the bottom.

XXXIV. Equuleus.

Le petit Cheval.

Das kleine Pferd.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-20. Includes notes at the bottom.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 21-39. Includes notes at the bottom.

XXXV. Pegafus.

Pegafe.

Der Pegafus.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1		6	XX.	58	314	33	1	42,2	14	52	18	+14,1	L
2		7	—	59	314	38	4	42,4	13	52	46	+14,1	L
3		7	XXI.	0	315	6	23	42,1	14	32	52	+14,0	L
4		7	—	1	315	12	11	41,2	18	38	39	+14,2	L
5	III, 209	N	—	4	316	1	16	42,8	12	46	54	+14,4	H
6	Z	6	—	4	316	1	45	42,2	15	10	20	+14,4	L
7		7	—	6	316	35	52	42,0	15	54	48	+14,6	L
8		7	—	7	316	51	35	42,8	13	7	50	+14,6	L
9		7	—	8	317	6	42	41,5	18	2	50	+14,7	L
10		7	—	10	317	29	0	41,8	16	59	43	+14,8	L
11		6	—	11	317	47	45	40,8	21	11	29	+14,8	L
12		5	—	12	318	1	8	40,3	23	1	36	+14,9	L
13	I e, d. 37 <sup>u</sup> . V, 20	4	—	13	318	13	7	41,4	18	57	42	+15,9	L
14		7	—	14	318	31	10	42,9	13	12	23	+15,0	L
15		6	—	15	318	45	12	40,2	23	25	41	+15,1	L
16		6	—	15	318	51	48	40,2	23	40	57	+15,1	L
17		7	—	16	319	5	16	42,5	14	46	12	+15,2	L
18		7	—	17	319	20	27	41,7	18	31	17	+15,2	L
19		7	—	18	319	25	55	42,5	15	16	59	+15,2	L
20		7	—	19	319	47	48	43,7	10	13	24	+15,3	L
21		6	—	20	319	58	15	40,9	21	19	5	+15,3	L
22		N	—	20	320	6	54	43,5	10	49	25	+15,4	M
23		7	—	21	320	8	18	39,2	27	43	42	+15,4	L
24	a f	4	—	21	320	13	53	40,6	22	46	19	+15,4	F
25		6	—	21	320	22		41,0	21	21		+15,4	L
26		7	—	22	320	22	53	43,4	11	16	16	+15,4	L
27		6	—	23	320	42	23	40,6	22	58	37	+15,5	L
28		6	—	23	320	51	12	40,7	22	31	25	+15,6	L
29		7	—	24	320	56	47	41,4	19	50	23	+15,6	L
30		7	—	24	321	2	54	41,2	20	42	55	+15,6	L
31		6	—	25	321	22	3	40,9	21	52	50	+15,7	L
32		6	—	26	321	36	43	40,5	23	34	25	+15,7	L
33		6	—	27	321	37	35	39,5	27	19	7	+15,7	L
34		6	—	27	321	39	8	42,8	14	12	26	+15,7	L
35		7	—	27	321	51	23	43,5	10	50	8	+15,8	L
36	3 d. 35 <sup>u</sup> . V, 98	6	—	28	321	55	52	44,7	5	43	53	+15,8	F
37		6	—	28	322	6	16	41,9	18	25	52	+15,8	L
38	4 i. T	6	—	28	322	7	13	44,9	4	52	38	+15,8	F
39	6 d. Aquarii	6	—	29	322	21	24	45,8	1	21	3	+15,9	F
40		6	—	30	322	26	52	40,4	24	36	31	+15,9	L
41		7	—	30	322	35	13	40,6	23	36	10	+15,9	L
42		7	—	32	323	3	0	41,4	22	2	54	+16,0	L
43	7 a. T	6	—	32	323	4	5	45,0	4	46	42	+16,0	F
44		7	—	32	323	6	35	41,4	20	42	30	+16,0	L
45		7	—	33	323	9	31	37,9	33	46	42	+16,0	L
46		6	—	33	323	12	15	43,9	9	55	27	+16,0	L
47		6	—	34	323	24	36	37,7	34	30	31	+16,1	L
48		7	—	34	323	29	40	44,5	6	37	41	+16,1	L
49		7	—	34	323	32	16	40,5	24	37	53	+16,1	L
50	8 i. Enif. d. 91 <sup>u</sup> VI, 103	2	—	34	323	36	3	43,9	8	58	13	+16,1	L
51		6	—	35	323	42	20	41,2	21	54	52	+16,2	L
52	9 g	4	—	35	323	45	23	42,5	16	26	28	+16,1	F
53	10 x	4	—	36	323	53	57	40,5	24	44	18	+16,2	L
54		5	—	36	324	6	6	39,3	29	30	6	+16,3	L
55	12 W	6	—	37	324	8	47	41,3	22	2	8	+16,3	F
56		7	—	37	324	13	45	40,6	24	40	31	+16,3	L
57		7	—	37	324	14	39	43,3	12	48	38	+16,3	L
58	11 (27 Aquarii)	6	—	37	324	16	51	45,6	1	45	59	+16,3	F
59		6	—	37	324	17	11	47,4	6	55	52	+16,3	L
60		7	—	37	324	18	4	41,5	21	15	50	+16,3	L
61	w	5	—	37	324	19	10	37,8	34	56	36	+16,3	L
62		7	—	37	324	20	3	40,6	24	38	58	+16,3	L
63	II, 261	N	—	39	324	40	45	41,6	21	16	8	+16,4	H
64		5	—	40	324	56	4	37,7	35	39	44	+16,4	L
65		6	—	40	324	56	26	38,8	31	52	41	+16,4	L
66	13	6	—	41	325	10	3	42,7	16	21	55	+16,5	L.F
67	14	6	—	41	325	15	12	39,6	29	14	53	+16,5	F
68		7	—	41	325	17	22	40,7	24	40	31	+16,5	L
69		7	—	41	325	19	36	38,0	33	59	42	+16,5	L
70		7	—	42	325	28	1	38,8	31	44	9	+16,5	L
71		7	—	42	325	31	27	43,9	10	9	50	+16,5	L
72		7	—	42	325	33	0	42,1	18	54	3	+16,5	L
73		6	—	43	325	45	14	41,8	20	20	37	+16,6	L
74	15	6	—	44	325	53	49	40,1	27	51	52	+16,6	L
75		7	—	44	325	55	56	42,4	16	58	36	+16,6	L
76	16 B	5	—	44	325	59	24	40,8	24	59	19	+16,6	F
77		6	—	44	326	0	11	44,8	5	55	58	+16,6	L
78		6	—	44	326	3	42	42,0	18	44	10	+16,6	A
79		6	—	44	326	7		41,9	20	21		+16,8	L
80		7	—	45	326	10	20	43,5	11	49	38	+16,7	L
81		7	—	45	326	15	22	40,2	27	25	2	+16,7	L
82	S	6	—	45	326	22	43	45,7	1	25	36	+16,7	L
83		7	—	46	326	30	13	41,9	19	55	2	+16,7	L
84		7	—	46	326	32	54	44,2	9	9	46	+16,7	L
85		6	—	46	326	35	3	38,6	33	50	26	+16,7	L
86		6	—	47	326	42	33	38,3	35	12	33	+16,7	L
87	17 V	6	—	47	326	48	23	43,9	11	8	1	+16,8	L.F
88		6	—	47	326	49	3	41,9	20	13	12	+16,8	L
89		6	—	48	326	53		42,0	20	33		+16,8	L
90		7	—	48	326	53	12	42,3	18	4	45	+16,8	L
91		6	—	48	327	6	57	45,4	2	50	28	+16,8	L
92		7	—	50	327	28	20	40,0	28	53	27	+16,9	L
93	18 A	5	—	50	327	31	53	44,9	5	47	2	+16,9	F
94	II, 247	N	—	51	327	40	4	42,8	16	49	55	+16,9	H
95		7	—	51	327	45	48	40,8	25	50	8	+17,0	L
96	19	6	—	51	327	48	56	44,7	7	19	2	+17,0	L.F
97	20	6	—	51	327	49	52	43,8	12	10	8	+17,0	F
98		7	—	52	327	55	26	39,3	32	3	14	+17,0	L
99		7	—	52	327	59	11	39,7	30	25	10	+17,0	L
100		7	—	52	328	1	17	39,7	30	35	5	+17,0	L
101		7	—	52	328	1	48	40,8	25	52	47	+17,0	L
102		6	—	52	328	3	34	44,1	10	1	22	+17,0	L
103		7	—	53	328	7	51	37,5	38	34	32	+17,0	L
104		7	—	53	328	9	30	40,9	25	25	34	+17,0	L
105	III, 165	N	—	53	328	10	6	38,8	34	8	2	+17,0	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
106		7	XXI.	53	328	15	57	43,2	15	2	8	+17,1	L
107	21 b	5	—	53	328	22	4	44,1	10	25	0	+17,1	F
108		6	—	54	328	25	42	38,3	36	1	47	+17,1	L
109		7	—	54	328	29	19	39,9	29	49	4	+17,1	L
110		7	—	55	328	40	46	44,3	9	17	10	+17,2	L
111		6	—	55	328	49	54	40,1	29	14	54	+17,2	L
112	22 v	5	—	56	328	53	32	45,3	4	4	50	+17,2	F
113	x	5	—	56	329	1	5	41,0	25	42	47	+17,2	L
114		7	—	56	329	5	17	44,4	9	8	3	+17,2	L
115	23	6	—	56	329	6	55	40,5	28	0	6	+17,2	F
116		7	—	58	329	25	7	44,2					

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
211	I, 53	N	XXII.	28	336	56	36	40,9	33 13 1	+18,5	H
212	II, 233	N	—	28	336	58	37	42,8	22 41 34	+18,5	H
213	III, 166	N	—	28	336	59	36	40,7	33 17 1	+18,5	L
214	—	N	—	28	337	1	11	42,7	22 58 31	+18,5	L
215	II, 234	N	—	28	337	6	7	43,8	22 43 34	+18,5	H
216	—	7	—	28	337	6	15	43,1	20 11 47	+18,5	L
217	—	8	—	29	337	9	49	45,6	3 29 8	+18,5	M
218	40 1. Q	6	—	29	337	18	16	43,4	18 30 3	+18,5	F
219	41 2. Q	6	—	30	337	31	46	43,4	18 41 1	+18,5	F
220	—	8	—	30	337	33	47	45,6	3 32 13	+18,5	M
221	—	8	—	30	337	34	—	41,5	30 2	+18,5	Ma.
222	R	6	—	30	337	37	6	45,4	4 51 34	+18,5	M
223	—	7	—	31	337	43	5	43,2	19 0 33	+18,6	L
224	1. P	6	—	31	337	47	10	44,3	13 29 56	+18,6	M
225	42 z	3	—	32	337	53	1	44,7	9 47 55	+18,6	L
226	—	7	—	32	337	55	57	45,2	6 24 53	+18,6	Ma.
227	—	8	—	32	338	3	27	41,5	29 55 48	+18,6	Ma.
228	—	7	—	32	338	3	32	43,0	21 21 17	+18,6	L
229	2. P	6	—	32	338	4	34	45,2	13 31 45	+18,6	M
230	43 o	5	—	32	338	5	2	42,0	28 16 13	+18,6	F
231	—	7	—	32	338	7	7	43,1	21 4 7	+18,6	L
232	—	8	—	33	338	10	8	45,5	3 54 51	+18,6	M
233	44 w, d. 2 1/2. VI, 21	3	—	34	338	25	22	41,8	29 11 8	+18,7	L
234	—	7	—	35	338	49	47	42,8	23 20 19	+18,7	L
235	45	6	—	36	338	56	23	42,7	18 19 1	+18,7	F
236	—	6	—	36	339	4	34	41,9	29 25 19	+18,8	L
237	—	8	—	36	339	6	0	45,2	6 32 28	+18,8	M
238	46 e	5	—	37	339	10	15	44,6	11 9 54	+18,8	F
239	47 l	4	—	37	339	14	22	43,0	22 29 34	+18,8	L
240	—	7	—	37	339	15	47	43,9	16 11 29	+18,8	L
241	—	7	—	37	339	21	—	45,6	3 5	+18,8	L
242	—	8	—	37	339	21	31	45,2	6 39 55	+18,8	M
243	—	7	—	40	339	53	21	44,9	9 26 22	+18,8	M
244	III, 216	N	—	40	339	59	0	44,8	10 32 52	+18,8	H
245	III, 217	N	—	40	340	2	6	44,7	10 37 50	+18,8	H
246	48 #	4	—	40	340	6	2	43,1	23 33 21	+18,9	L
247	—	6	—	41	340	13	27	43,7	18 5 34	+18,9	L
248	—	7	—	42	340	28	57	44,3	14 2 46	+18,9	M
249	—	7	—	42	340	28	57	42,8	25 20 29	+18,9	L
250	—	6	—	42	340	31	36	43,5	20 33 1	+18,9	A
251	49 e	6	—	42	340	32	57	45,0	8 46 28	+18,9	F
252	—	7	—	42	340	34	56	45,7	2 30 1	+18,9	L
253	—	7	—	43	340	38	12	44,3	14 44 27	+18,9	M
254	—	6	—	43	340	48	40	44,1	15 47 28	+18,9	L
255	—	7	—	44	340	54	36	42,8	25 55 38	+19,0	L
256	—	7	—	44	341	6	4	43,8	18 48 59	+19,0	L
257	50 g	7	—	45	341	11	55	44,1	15 53 18	+19,0	L
258	—	6	—	45	341	17	15	45,1	7 45 17	+19,0	F
259	—	7	—	45	341	19	11	43,8	18 30 16	+19,0	L
260	—	7	—	45	341	21	25	42,7	26 57 11	+19,0	L
261	—	6	—	46	341	35	21	43,5	21 31 4	+19,0	A
262	—	6	—	46	341	37	41	44,2	15 17 41	+19,0	L
263	—	7	—	47	341	43	30	45,0	10 47 23	+19,0	L
264	51 III, 465	N	—	48	341	54	9	43,8	19 42 7	+19,0	F
265	—	N	—	48	342	1	5	44,7	12 3 54	+19,1	H
266	III, 243	N	—	48	342	1	51	43,1	25 5 44	+19,2	H
267	—	7	—	48	342	6	14	43,7	18 50 43	+19,0	L
268	—	7	—	48	342	7	19	45,1	8 18 23	+19,1	L
269	—	7	—	49	342	10	6	45,3	6 17 0	+19,1	L
270	52	6	—	49	342	17	42	44,8	10 38 56	+19,1	F
271	II, 211	N	—	50	342	33	50	44,4	14 52 14	+19,1	H
272	—	7	—	50	342	35	51	42,9	27 19 14	+19,2	L
273	—	7	—	51	342	48	25	42,4	30 1 29	+19,2	L
274	II, 249	N	—	51	342	48	57	44,4	15 19 13	+19,2	H
275	II, 212	N	—	51	342	50	0	42,7	29 4 47	+19,2	H
276	—	8	—	51	342	52	20	44,6	13 46 39	+19,2	Ma.
277	—	6	—	52	342	53	21	43,2	26 1 6	+19,2	A
278	III, 210, 211	N	—	52	343	0	55	44,5	14 54 13	+19,2	H
279	—	7	—	52	343	2	0	44,0	18 46 19	+19,2	L
280	—	7	—	53	343	15	28	43,6	22 3 59	+19,2	L
281	III, 230	N	—	53	343	15	37	45,2	7 51 32	+19,2	H
282	—	6	—	54	343	24	2	42,2	33 34 25	+19,2	L
283	III, 202	N	—	54	343	25	48	44,5	15 32 15	+19,2	H
284	53 b, Scheat	2	—	54	343	32	13	43,0	27 0 14	+19,2	Br.
285	M	5	—	54	343	35	15	43,9	19 51 9	+19,3	L
286	54 a, Markab	2	—	55	343	42	57	44,6	14 8 13	+19,3	Br.
287	I, 55	N	—	55	343	45	54	44,9	11 15 22	+19,3	H
288	—	7	—	55	343	49	18	44,5	15 30 21	+19,3	L
289	—	7	—	55	343	50	34	43,5	23 27 13	+19,3	L
290	—	8	—	55	343	54	57	44,6	13 54 43	+19,3	Ma.
291	—	7	—	56	343	57	2	43,5	23 35 8	+19,3	L
292	—	8	—	56	344	0	44	44,7	13 20 28	+19,4	Ma.
293	—	6	—	56	344	6	18	44,2	27 25 39	+19,3	L
294	—	6	—	57	344	9	43	44,2	18 50 23	+19,3	L
295	55 l	5	—	57	344	14	37	45,2	8 20 32	+19,3	L.F
296	56 h	5	—	57	344	20	51	43,5	24 23 44	+19,3	L.F
297	—	8	—	59	344	38	29	44,8	12 39 41	+19,4	M
298	—	6	—	59	344	44	19	42,9	28 35 43	+19,4	L
299	III, 203	N	—	59	344	49	47	44,5	17 5 15	+19,0	H
300	57 m	6	—	59	344	51	29	45,4	7 35 55	+19,4	F
301	—	7	—	59	344	52	30	43,4	25 50 24	+19,4	L
302	58	6	—	XXIII.	0	344	52	44,3	17 20 45	+19,4	L
303	—	6	—	0	345	0	1	45,2	8 44 26	+19,4	L.F
304	—	7	—	1	345	9	20	42,6	32 41 32	+19,4	L
305	—	6	—	1	345	12	30	44,4	16 31 12	+19,4	L
306	—	7	—	1	345	15	7	43,5	25 26 48	+19,4	L
307	59 P	6	—	2	345	25	19	45,3	7 38 25	+19,4	L.F
308	60	6	—	2	345	32	29	43,5	25 45 53	+19,4	L.F
309	—	N	—	3	345	43	9	44,9	11 36 22	+19,4	H
310	III, 220	7	—	3	345	50	17	45,2	9 58 59	+19,5	Ma.
311	—	6	—	3	345	51	21	43,4	28 22 0	+19,5	L
312	—	6	—	4	346	1	53	44,3	18 33 17	+19,5	L
313	—	6	—	5	346	10	29	43,3	28 41 38	+19,5	L
314	—	7	—	5	346	12	6	43,9	22 59 23	+19,5	L
315	—	6	—	6	346	24	32	43,8	24 35 25	+19,5	L
316	III, 221	N	—	6	346	28	9	45,0	12 13 23	+19,5	H
317	III, 222	N	—	6	346	28	54	45,0	12 7 20	+19,5	H
318	III, 181	N	—	6	346	29	31	44,4	17 55 24	+19,5	H
319	61	6	—	6	346	30	43	43,6	27 9 36	+19,5	F
320	—	7	—	7							

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
431		6	XXIII.	51	357	51	16	45,7	27	19	24	+20,1	M
432		7	—	52	357	53	14	45,6	23	8	56	+20,0	L
433	85	6	—	52	357	54	28	45,7	26	3	27	+20,0	F
434		7	—	52	358	4	46	45,8	15	8	46	+20,1	M
435		6	—	53	358	15	29	45,8	16	27	1	+20,0	L
436	II, 227	N	—	54	358	29	31	45,8	19	37	5	+20,0	H
437		6	—	55	358	40	45	45,7	25	22	35	+20,0	L
438	86 k	6	—	55	358	52	19	45,9	12	17	13	+20,1	L. F
439		7	—	56	358	56	1	45,7	23	27	54	+20,0	L
440		6	—	56	359	4	36	45,9	27	55	32	+20,0	L
441		8	—	56	359	5	19	45,8	27	27	16	+20,0	Ma.
442		8	—	57	359	17	1	45,8	25	21	47	+20,1	M
443	90 s, (α Andr.)	2	—	58	359	31	52	46,0	27	59	39	+20,0	M
444	II, 591	N	—	59	359	37	54	46,0	14	42	37	+20,0	H

No. 36. Bey diesem Stern steht ein  $\delta$ . II, 62.  
 — 50. Ist jetzt 2. Größe.  
 — 93.  $\frac{3}{4}$  S. W.  $\delta$ . 14<sup>u</sup>. III, 74.  
 — 408.  $\frac{3}{4}$  S. W.  $\delta$ . 26<sup>u</sup>. IV, 107.  
 — 415. r. nahe östl. bey 54 X. Den 28. August 1797 beobachtete ich diese beiden Sterne gerade so wie *Flamsteed* und *Messier*.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
445		6	XXIII.	59	359	39	13	45,9	24	21	12	+20,0	L
446	87 u	6	—	59	359	41	38	46,0	17	6	4	+20,1	L. F
447		7	—	59	359	42	46	45,9	18	49	6	+20,0	L
448	III, 147	N	—	0	359	52	58	46,0	24	50	22	+20,0	H
449		7	—	1	0	20	12	46,0	17	19	14	+20,0	L
450	88 $\gamma$ , <i>Algenib</i>	2	—	3	0	45	9	46,1	14	4	36	+20,1	Br.
451	89 $\alpha$	6	—	4	1	4	1	46,1	19	5	5	+20,1	F
452		7	—	5	1	9	34	46,1	21	10	52	+20,0	L
453	III, 183	N	—	5	1	11	32	46,1	17	27	7	+20,1	H
454	II, 243	N	—	5	1	18	23	46,1	16	12	4	+20,0	H
455		7	—	5	1	18	37	46,2	24	42	58	+20,0	L
456		7	—	6	1	25	20	46,2	22	32	17	+20,0	L
457		7	—	7	1	39	17	46,3	22	10	13	+20,0	L
458		7	—	8	1	53	24	46,2	19	7	29	+20,0	L

No. 36. Près de cette étoile est une  $\delta$ . II, 62.  
 — 50. Est maintenant de la 2. grandeur.  
 — 93.  $\frac{3}{4}$  au Sud-Ouest,  $\delta$ . 14<sup>u</sup>. III, 74.  
 — 408.  $\frac{3}{4}$  Sud-Ouest,  $\delta$ . 26<sup>u</sup>. IV, 107.  
 — 415. r. très-près de 54 X en tirant vers l'orient. Le 28 Août 1797 je trouvai par une observation ces deux étoiles entièrement conformes à ce qu'on ditent *Flamsteed* & *Messier*.

Tabula XI.

XXXVI. Pisces. Les Poissons. Die Fische.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat.	Var. ann.	Obferv.				
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.	
1		7	XXII.	44	340	55	1	45,9	0	47	26	B	+19,0	L
2	1	7	—	45	341	11	31	46,0	0	0	2	B	+19,0	F
3		6	—	47	341	50	54	45,7	2	45	0	B	+19,1	L
4	2	7	—	49	342	18	45	46,0	0	6	5	A	+19,1	L. F
5		6	—	50	342	28	1	45,6	4	5	44	B	+19,1	L
6	3	6	—	50	342	36	11	46,1	0	53	16	A	+19,1	L. F
7		6	—	51	342	38	26	45,8	1	57	12	B	+19,2	L
8	II, 590	N	—	51	342	49	15	45,9	0	42	5	B	+19,2	H
9		7	—	52	342	53	33	45,8	2	28	9	B	+19,2	L
10	4	5	—	54	343	26	23	45,7	2	45	10	B	+19,2	M
11		7	—	58	344	23	14	46,9	1	22	8	A	+19,3	L
12	5	6	—	58	344	37	22	45,9	1	2	49	B	+19,3	M
13		7	—	59	344	48	25	46,1	1	4	5	B	+19,3	M
14		7	XXIII.	1	345	16	27	45,6	3	55	36	B	+19,4	L
15		6	—	2	345	31	33	45,9	0	56	14	B	+19,4	L
16	II, 429. 430	N	—	5	346	8	24	45,8	3	25	55	B	+19,5	H
17	II, 467	N	—	6	346	27	25	45,5	5	39	59	B	+19,5	H
18		7	—	6	346	29	44	46,3	2	30	3	A	+19,5	L
19	6	4	—	7	346	42	24	45,8	2	11	55	B	+19,5	M
20	7	5	—	10	347	33	10	45,6	4	17	59	B	+19,6	M
21		7	—	13	348	10	46	45,9	1	43	56	B	+19,6	L
22		6	—	13	348	20	2	46,2	0	47	53	A	+19,6	M
23		8	—	16	349	5	20	46,0	1	21	10	B	+19,7	M
24	8	5	—	17	349	11	5	46,0	0	10	12	B	+19,7	M
25	9	7	—	17	349	15	56	46,0	0	2	8	B	+19,7	M
26		8	—	17	349	21	10	46,0	0	46	11	B	+19,7	M
27	10	5	—	18	349	28	5	45,6	5	17	20	B	+19,7	M
28	11	6	—	19	349	48	11	45,8	2	53	41	A	+19,7	F
29	12	6	—	19	349	49	42	46,1	2	7	41	A	+19,7	M
30		7	—	20	349	58	45	46,4	2	52	56	A	+19,7	M
31		8	—	21	350	12	54	45,9	1	14	56	B	+19,8	M
32	III, 426	N	—	21	350	13	40	45,8	2	51	22	B	+19,8	H
33	13	6	—	22	350	26	20	46,1	2	10	54	A	+19,8	M
34	III, 187	N	—	23	350	45	44	46,1	3	50	56	A	+19,8	H
35	14	6	—	24	350	58	50	46,1	2	20	36	A	+19,8	M
36	III, 188	N	—	24	351	2	14	46,1	3	51	50	A	+19,8	H
37	15	6	—	25	351	19	48	46,0	0	13	3	B	+19,8	M
38	16	6	—	26	351	33	44	45,9	0	59	59	B	+19,8	M
39	17	4	—	30	352	25	40	45,8	4	33	22	B	+19,9	M
40		8	—	31	352	46	1	45,9	1	20	29	B	+19,9	M
41		6	—	32	352	57	33	45,7	6	9	6	B	+19,9	L
42	18	5	—	32	352	58	41	46,0	0	41	21	B	+19,9	M
43		5	—	35	353	40	13	45,9	6	5	25	B	+19,9	M
44	19	5	—	36	354	3	37	45,9	2	23	6	B	+19,9	M
45	III, 427	N	—	36	354	7	7	45,9	2	42	6	B	+19,9	H
46	20	6	—	38	354	25	29	46,2	3	51	56	A	+20,0	L. C
47	III, 437	N	—	38	354	29	35	45,8	5	45	0	B	+19,9	H
48	21	7	—	39	354	39	52	45,8	1	6	41	B	+20,0	M
49		6	—	39	354	49	15	46,0	0	1	36	A	+20,0	M
50		7	—	41	355	13	45	46,0	1	7	45	B	+20,0	M
51		7	—	41	355	14	24	46,1	3	36	33	A	+20,0	Pi.
52		7	—	42	355	25	36	45,9	3	38	22	B	+20,0	L
53	22	6	—	42	355	26	30	46,0	1	49	10	B	+20,0	F
54	23	6	—	42	355	33	53	45,4	20	33	55	B	+20,0	F
55		7	—	42	355	34		46,1	5	21		A	+20,0	L
56	24	6	—	43	355	40	40	46,1	4	15	29	A	+20,0	M
57	25	6	—	43	355	43	24	46,0	1	0	55	B	+20,0	C
58		N	—	43	355	48	31	45,8	6	50	47	B	+20,0	H
59	III, 231. 232	N	—	44	355	56	47	45,8	6	50	44	B	+20,0	H
60	III, 233	N	—	45	356	9	14	46,2	0	59	47	A	+20,0	M
61	26	6	—	45	356	14	20	45,8	5	58	0	B	+20,0	M
62	II, 468	N	—	45	356	17	5	45,9	4	48	0	B	+20,0	H
63		7	—	45	356	20	52	45,9	7	7	12	B	+20,0	M
64		7	—	47	356	38	51	45,9	3	37	55	B	+20,0	B
65		7	—	47	356	43	28	46,0	1	57	8	B	+20,0	B
66	27	5	—	48	357	7	28	46,1	4	39	28	A	+20,0	M
67	28	4	—	49	357	16	30	45,9	5	45	51	B	+20,0	M
68		7	—	49	357	19	54	46,0	3	56	11	A	+20,0	Pi.
69		7	—	49	357	19	57	46,1	2	57	26	A	+20,0	L
70		7	—	49	357	22	0	46,1	6	59	45	A	+20,0	L

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat.	Var. ann.	Obferv.				
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.	
71		7	XXIII.	50	357	23	48	46,0	1	23	1	A	+20,0	L
72	29	5	—	52	357	54	32	46,0	4	8	0	A	+20,0	M
73	30	5	—	52	357	56	23	46,1	7	7	4	A	+20,0	M
74		6	—	52	357	57	50	46,2	3	52	20	A	+20,0	M
75	31	7	—	52	358	3								

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Declinat.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.	G. M. S.	Sec.			
141	59	6	O.	37	9 10 55	47,1	18 29 26 B	+19,8	Z. I
142		7	—	37	9 16 35	44,5	25 12 1 B	+19,8	L
143	60	6	—	37	9 16 46	46,3	5 39 15 B	+19,8	M
144	61	7	—	37	9 19 34	47,1	19 50 39 B	+19,8	M
145	II, 609	N	—	37	9 19 37	47,5	26 31 33 B	+19,8	H
146	III, 204	N	—	37	9 21 25	47,0	18 31 27 B	+19,8	H
147		6	—	38	9 29 1	46,4	4 16 12 B	+19,8	M
148	62	4	—	38	9 29 39	46,3	6 12 41 B	+19,8	M
149	63	6	—	38	9 35 27	46,6	6 30 7 B	+19,8	M
150	64	6	—	38	9 36 41	46,9	15 51 2 B	+19,8	F
151	65	7	—	39	9 38 6	47,6	27 38 10 B	+19,9	M
152	i, d. II, 84.	6	—	39	9 48 22	47,7	26 37 33 B	+19,8	Z. I
153		7	—	40	9 54 21	47,8	27 17 20 B	+19,8	M
154		7	—	40	10 0 45	47,6	24 30 6 B	+19,8	L
155		7	—	41	10 16 17	46,3	2 18 21 B	+19,7	M
156		7	—	42	10 36 5	48,1	29 16 3 B	+19,8	L
157		6	—	43	10 38	47,1	16 20 B	+19,7	L
158		8	—	43	10 46 34	46,4	3 0 20 B	+19,7	M
159		7	—	43	10 50 18	47,0	24 24 30 B	+19,7	L
160	66	6	—	44	10 59 43	47,2	18 6 28 B	+19,7	F
161		7	—	45	11 10 30	48,0	27 28 50 B	+19,7	L
162		8	—	45	11 15 27	46,6	5 46 26 B	+19,7	M
163	67	6	—	45	11 19 27	47,8	26 7 45 B	+19,7	Z. I
164		7	—	46	11 26 4	47,1	12 52 18 B	+19,6	M
165	II, 210	N	—	47	11 43 36	48,1	29 19 40 B	+19,7	H
166	68	6	—	47	11 46 20	47,1	27 55 1 B	+19,6	Z. I
167		7	—	47	11 51 36	46,1	0 42 34 B	+19,7	L
168		6	—	47	11 52 24	47,1	12 37 5 B	+19,6	M
169		6	—	48	12 0 23	46,6	5 46 8 B	+19,6	M
170		7	—	48	12 4 46	48,2	26 34 49 B	+19,6	L
171		7	—	50	12 23 5	46,6	5 24 26 B	+19,6	M
172		6	—	50	12 28 39	47,4	20 10 20 B	+19,6	L
173		5	—	51	12 45 3	47,9	24 13 6 B	+19,6	L
174		7	—	51	12 50 0	46,7	8 40 17 B	+19,5	L
175		7	—	52	12 56 9	46,0	1 27 45 B	+19,6	Pi.
176		6	—	52	12 56 45	46,3	26 40 35 B	+19,6	L
177	70	7	—	52	12 57 40	46,5	6 49 24 B	+19,6	F
178	69	5	—	52	12 59 13	48,7	30 44 0 B	+19,5	Z. L
179		7	—	52	13 1 34	48,1	25 13 37 B	+19,6	L
180	i. e. 168 Andr.	7	—	52	13 4 0	46,6	8 3 46 B	+19,6	L
181	71	4	—	53	13 9 33	46,5	6 49 1 B	+19,5	M
182		8	—	53	13 22 14	46,6	5 41 42 B	+19,5	M
183		7	—	55	13 37 39	46,0	1 15 29 B	+19,5	Pi.
184	72	6	—	55	13 38 16	47,1	13 57 29 B	+19,5	F. L
185	73	6	—	55	13 38 51	46,4	4 35 15 B	+19,5	M
186		7	—	55	13 40 41	47,6	17 52 43 B	+19,5	F
187	75	6	—	55	13 45 20	47,2	11 53 17 B	+19,5	B
188	74	5	—	55	13 45 29	47,8	20 23 54 B	+19,5	Z. L
189	76	6	—	55	13 49 6	48,8	31 6 52 B	+19,5	L
190	77	6	—	56	13 53 12	46,3	3 50 53 B	+19,5	M
191		6	—	56	13 54 6	47,6	21 28 53 B	+19,5	L
192		7	—	56	14 4 10	46,6	7 17 53 B	+19,5	L
193	II, 215. 216. 217	N	—	56	14 7 12	49,0	31 25 29 B	+19,5	H
194		6	—	57	14 7 33	47,6	19 5 12 B	+19,4	L
195	78	6	—	57	14 15 13	49,0	30 56 48 B	+19,4	F
196	79	6	—	57	14 19 27	47,8	19 40 47 B	+19,4	Z. L
197		5	—	57	14 21 23	48,5	27 48 53 B	+19,5	L
198		8	—	58	14 29 50	47,0	8 50 34 B	+19,4	M
199	80	5	—	58	14 32 14	46,4	4 35 49 B	+19,4	M
200		6	—	59	14 40 49	47,9	21 30 43 B	+19,4	L
201		6	—	59	14 43 37	48,1	22 43 56 B	+19,4	L
202	81	6	—	59	14 47 13	47,6	18 35 23 B	+19,4	F
203		6	I.	0	14 53 18	48,2	24 41 13 B	+19,4	L
204		6	—	0	14 54 53	47,3	14 36 51 B	+19,4	L
205	82	5	—	0	15 2 24	49,0	30 21 55 B	+19,4	Z. I
206		8	—	0	15 7 22	47,0	8 29 11 B	+19,4	M
207	83	5	—	1	15 10 59	48,9	29 1 55 B	+19,4	Z. L
208	84	5	—	1	15 11 40	48,0	19 58 37 B	+19,4	Z. I
209		5	—	1	15 14 46	47,9	21 43 44 B	+19,4	L
210		7	—	1	15 16 16	47,0	9 13 54 B	+19,3	M
211	III, 154. 155	N	—	1	15 19 12	49,1	31 4 29 B	+19,4	H
212		7	—	2	15 28 24	47,0	11 13 5 B	+19,4	B
213		6	—	2	15 30 56	48,8	29 0 28 B	+19,4	L
214		7	—	3	15 42 17	47,9	18 45 49 B	+19,3	L
215	85	5	—	3	15 44 32	48,4	23 31 32 B	+19,3	Z. I
216	86	4	—	3	15 50 15	46,6	6 31 16 B	+19,3	M
217	87	7	—	4	15 53 0	47,5	15 4 39 B	+19,3	F
218		6	—	4	15 54 51	47,6	17 18 43 B	+19,3	L
219		7	—	5	16 11 52	47,9	19 21 34 B	+19,3	L
220	88	6	—	5	16 13 8	46,6	6 3 32 B	+19,3	M
221		6	—	5	16 18 11	48,6	24 43 58 B	+19,3	L
222		7	—	5	16 20 1	46,9	8 47 37 B	+19,3	B
223		7	—	6	16 33 54	48,0	19 59 2 B	+19,2	B
224		7	—	6	16 35 54	49,3	30 41 31 B	+19,3	L
225		6	—	7	16 45 11	47,3	13 11 30 B	+19,2	B
226	89	5	—	8	16 53 19	46,2	2 33 51 B	+19,2	M
227	III, 205	N	—	8	16 53 24	47,7	16 36 37 B	+19,2	H

- No. 20. Nahe Weftlich, ein dreifacher Stern, im Dreyeck jede Seite 14.  
 — 27. Südlich nahe, d. 45<sup>u</sup>. V, 48.  
 — 39. i. ist jetzt 4. Größe.  
 — 54. Nahe Weftlich bey 415 Pegafus.  
 — 67. Hat einen Stern 9 Gr. fehr nahe über sich.  
 — 108. La Lande fagt, er fehlt, allein v. Zach und Flamsteed haben ihn beobachtet, ich fahc ihn den 14. October 1797. 7. und den 25. Novemb. 6. Gr.  
 — 119. Fehlt nach de la Lande.  
 — 133. Fehlt am Himmel.  
 — 205. 3<sup>o</sup>. N. östl. d. 18<sup>u</sup>. IV, 120.  
 — 266. Nahe Weftl. d.  
 — 267. 1<sup>o</sup>. Nordl. d. IV, 130.  
 — 295. Fehlt am Himmel.  
 — 298. 1<sup>o</sup>. Nordl. d. II, 49.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Declinat.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.	G. M. S.	Sec.			
228	90 <sup>o</sup>	5	I.	9	17 8 20	48,9	26 12 55 B	+19,1	Z. L
229	I, 108	N	—	9	17 13 24	46,2	2 11 15 B	+19,2	H
230		8	—	9	17 16 52	46,4	2 16 34 B	+19,2	M
231	III, 206	N	—	10	17 23 24	47,6	15 26 32 B	+19,2	H
232	III, 250	N	—	10	17 29 34	46,2	2 19 51 B	+19,1	H
233	91 <sup>o</sup>	6	—	10	17 33 7	49,1	27 41 40 B	+19,1	L. F
234		7	—	10	17 37 7	45,4	4 24 40 B	+19,2	L
235		7	—	11	17 42 31	47,0	10 29 53 B	+19,1	B
236	III, 252	N	—	11	17 48 49	46,4	4 11 50 B	+19,1	H
237		7	—	11	17 51 51	47,2	11 33 36 B	+19,1	L
238		6	—	11	17 52 21	47,9	17 38 15 B	+19,1	L
239		7	—	12	17 56 9	48,4	21 2 4 B	+19,1	B
240		7	—	12	18 5 57	46,2	0 41 8 B	+19,1	M
241		7	—	12	18 6 17	47,0	10 19 51 E	+19,1	B
242		8	—	12	18 6 44	46,6	3 41 39 B	+19,1	M
243		7	—	13	18 8 33	46,9	0 21 36 B	+19,1	M
244		6	—	13	18 10 44	46,8	8 9 37 B	+19,1	B
245	92	7	—	13	18 15 54	47,8	16 46 37 B	+19,0	F
246	II, 252	N	—	14	18 26 31	47,3	11 52 9 B	+19,0	H
247	I, 151	N	—	14	18 34 48	46,8	8 30 1 E	+19,0	E
248	III, 253	N	—	14	18 35 19	46,2	2 44 51 B	+19,0	H
249	II, 461	N	—	14	18 36 54	46,1	0 42 15 B	+19,0	H
250		6	—	15	18 41 11	48,6	22 28 32 B	+19,0	L
251		6	—	15	18 41 15	47,6	15 12 43 B	+19,0	B
252	III, 556	N	—	15	18 42 3	46,9	8 13 1 B	+19,0	H
253	II, 452	N	—	15	18 50 54	46,1	0 40 15 B	+19,0	H
254		6	—	16	18 52 59	47,0	9 21 39 B	+19,0	B
255	93	5	—	16	18 53 12	48,1	18 8 0 B	+19,0	M
256		6	—	16	18 54 37	48,2	19 2 10 B	+19,0	L
257	94	5	—	16	18 59 22	48,1	18 12 23 B	+19,0	M
258		6	—	16	19 3 10	49,2	26 12 44 B	+19,0	L
259	K	5	—	17	19 8 28	49,8	30 58 9 B	+19,0	L
260	II, 463	N	—	17	19 8 54	46,1	0 57 15 B	+19,0	H
261	95	7	—	17	19 20 6	46,4	4 19 53 B	+18,9	F
262		7	—	18	19 25 47	48,1	16 2 45 B	+18,9	M
263		6	—	18	19 28 16	46,8	6 55 41 B	+18,9	L
264	96	6	—	19	19 40 7	46,7	6 16 2 B	+18,9	L
265	97	6	—	19	19 46 26	48,1	17 19 8 B	+18,9	F
266	98	5	—	20	19 56 25	46,6	5 6 56 B	+18,8	M
267	99	4	—	21	20 12 46	47,8	14 19 0 B	+18,8	M
268		7	—	21	20 18 17	47,4	9 51 35 B	+18,8	M
269		7	—	23	20 43 29	47,1	7 11 5 B	+18,7	M
270		6	—	24	20 59 27	48,5	19 9 7 B	+18,7	L
271		6	—	24	21 0 46	48,0	17 26 28 B	+18,8	L
272	100	6	—	24	21 4 36	47,4	11 32 10 B	+18,7	C

XXXVII. Aries & Musca. Le Belier & la Mouche. Der Widder und die Fliege.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv. Contains star data for Aries and Musca.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv. Contains star data for Aries and Musca.

No. 3. 1/2 S. O. d. 51. V, 92. ich finde ihn fast 1/2 S. O.
No. 5. Hat einen Stern 8 Gr. N. O. bey sich.
No. 16. Mefarthim.
No. 18. 1/2 N. W. d. I, 73. ist No. 8.
No. 55. 1/2 S. W. d. 8. III, 68.
Zwischen 1. & 2. stehen drey Sterne, wovon der eine doppelt ist, 2 & ist nicht doppelt.
No. 90. Ist mit No. 88. euerley Stern.
No. 112. 2/3 N. W. d. I, 74.
No. 163. 1/2 N. W. d. 35. V, 117.
No. 170. Ein Doppeltstern folgt auf 1. & 7.
No. 171. 1/2 N. O. d. 11. III, 91.
No. 172. 1/2 S. W. d. 6. II, 76.
No. 174. 1/2 S. O. d. 8. III, 77. auch 2/3 S. O. in einer Linie parallel zu den Plejaden und 1/2 d. ist im Stier beyläufig angeletzt.

No. 3. 1/2 Sud-est, d. 51. V, 92. je la trouve presque 1/2 Sud-est.
No. 5. Apres de foi une étoile de la 8 grandeur vers Nord-est.
No. 16. Mefarthim.
No. 18. 1/2 Nord-ouest, d. I, 73. est No. 8.
No. 55. 1/2 Sud-ouest, d. 8. III, 68.
Entre 1. & 2. font trois étoiles dont l'une est double, 2 & même n'est pas double.
No. 90. Est la même que No. 88.
No. 112. 2/3 Nord-ouest, d. I, 74.
No. 163. 1/2 Nord-ouest, d. 35. V, 117.
No. 170. Est double, est à la suite de 1. & 7.
No. 171. 1/2 Nord-est, d. 11. III, 91.
No. 172. 1/2 Sud-ouest, d. 6. II, 76.
No. 174. 1/2 Sud-est, d. 8. III, 77. & 2/3 Sud-est en une alignement vers les Plejades & 1/2 d. n'a été placé qu'à peu près.

Tabula XII.

XXXVIII. Taurus.

Le Taureau.

Der Stier.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
1		7	II.	54	43	35	21	48,4	10	1	7	+14,5	B
2		7	III.	0	44	58	38	48,7	11	3	54	+14,2	M
3		7	—	0	45	1	43	49,1	12	17	37	+14,2	M
4		7	—	4	46	1	28	48,0	8	16	7	+13,9	B
5		7	—	5	46	13	22	44,1	7	26	58	+13,9	L
6		6	—	7	46	39	57	47,5	6	4	34	+13,8	B
7		7	—	13	48	17	49	57,0	4	9	58	+13,4	L
8		7	—	13	48	19	30	49,2	11	54	48	+13,4	L
9	1 e	4	—	14	48	31	58	48,1	8	19	14	+13,3	M
10		7	—	15	48	38	4	54,9	28	0	45	+13,3	L
11		7	—	16	49	5	28	49,2	12	1	51	+13,0	L
12	2 f	4	—	16	49	6	5	48,4	9	1	48	+13,1	M
13		7	—	18	49	26	20	48,8	10	41	39	+13,0	M
14		7	—	18	49	28	58	49,8	14	18	21	+13,0	M
15		7	—	18	49	37	25	50,4	16	4	2	+13,0	B
16		7	—	19	49	40	50	46,6	2	33	19	+13,0	L
17	3	6	—	19	49	51							F
18	4 s	6	—	20	49	53	15	48,8	10	38	40	+12,9	M
19		6	—	20	49	56	24	47,0	3	49	56	+12,9	B
20	5 f	5	—	20	49	58	32	49,3	12	14	44	+12,9	M
21		6	—	20	50	3	0	47,5	5	30	10	+12,9	L
22		7	—	20	50	3	45	47,0	4	40	39	+13,0	L
23		6	—	22	50	25	52	50,4	15	55	26	+12,8	B
24	6 t	6	—	23	50	27	42	48,3	8	41	33	+12,8	M
25	7 d. 20 <sup>u</sup> . IV. 88	6	—	23	50	40	7	52,8	23	47	10	+12,7	C
26		7	—	23	50	42	44	50,7	17	10	32	+12,7	M
27	8	6	—	24	50	56		18,34					F
28		6	—	25	51	18	31	53,3	25	19	18	+12,5	L
29	9	6	—	25	51	19	17	52,6	22	32	43	+12,6	L
30		7	—	27	51	39	17	50,1	14	46	2	B	M
31	10 E, Harp. Georg.	5	—	27	51	40	55	46,0	0	16	42	A	Z
32		7	—	27	51	45	14	52,3	22	0	5	B	L
33		6	—	28	52	2	54	50,5	15	52	55	+12,3	C
34		6	—	29	52	9	44	54,8	28	7	41	+12,3	B
35		7	—	29	52	11	44	52,1	20	45	0	+12,4	L
36	11	6	—	29	52	13	32	53,2	24	40	25	+12,3	C
37		6	—	29	52	18	0	54,4	28	2	47	+12,3	B
38	12	6	—	29	52	22	25	46,6	2	24	18	+12,3	L
39		7	—	30	52	29	32	47,1	4	28	28	+12,3	L
40	13 1. F	6	—	31	52	42	25	51,5	19	3	21	+12,2	F
41		7	—	31	52	47	36	52,4	21	55	18	+12,1	L
42		7	—	32	52	57	8	53,1	23	44	12	+12,1	J
43		7	—	32	52	58	2	53,2	24	25	43	+12,1	L
44		7	—	32	53	0	58	53,1	23	51	32	+12,0	J
45		8	—	32	53	2	21	53,1	23	55	8	+12,1	L
46	14 2. F	7	—	32	53	3	14	53,4	25	2	0	+12,1	L
47		6	—	32	53	4	23	51,5	19	1	20	+12,1	C
48		8	—	33	53	8	8	52,9	23	29	2	+12,0	J
49		8	—	33	53	8	58	52,9	23	41	2	+12,0	J
50		8	—	33	53	10	8	52,9	23	45	2	+12,0	J
51	15 n	6	—	33	53	14	14	52,6	22	20	23	+12,0	F
52	16 g, Celeno	7	—	33	53	15	1	53,0	23	39	13	+12,0	M
53	17 h, Electra	5	—	23	53	16	12	53,0	23	28	39	+12,0	M
54		8	—	33	53	18	18	53,0	23	36	22	+12,0	J
55		7	—	33	53	18	30	53,0	24	0		+12,0	M
56	18 m	7	—	33	53	19	7	53,0	24	12	14	+12,0	C
57	19 e, Taygeta	5	—	33	53	20	46	53,0	23	49	58	+12,0	M
58		7	—	34	53	23	48	53,0	23	23	2	+12,0	J
59		8	—	34	53	24	38	53,1	23	49	32	+12,0	J
60		7	—	34	53	26	48	53,1	23	42	32	+11,9	J
61	20 c, Maja	6	—	34	53	30	6	53,0	23	44	9	+12,0	M
62		7	—	34	53	30	38	52,9	23	21	32	+11,9	J
63	21 k, Aferope 1.	7	—	34	53	31	6	53,0	23	55	26	+11,9	M
64		7	—	34	53	31	14	52,5	22	30	59	+12,0	L
65	22 l, Aferope 2.	7	—	34	53	33	14	53,0	23	53	48	+11,9	M
66		8	—	34	53	35	48	52,2	23	33	52	+11,9	J
67		8	—	34	53	36	8	52,9	23	33	32	+11,9	J
68	23 d, Merope	5	—	35	53	38	6	53,0	23	19	11	+11,9	M
69		7	—	35	53	38	8	53,0	23	28	32	+11,9	J
70		7	—	35	53	39	38	52,9	23	37	32	+11,9	J
71		7	—	35	53	43	8	52,9	22	55	32	+11,9	J
72		8	—	35	53	44	6	53,0	23	25	18	+11,9	J
73	29 i. u	6	—	35	53	46	21	47,6	5	24	52	+11,7	F
74		8	—	35	53	47	14	53,1	23	53	40	+11,8	L
75		6	—	35	53	47	58	53,1	23	53	32	+11,8	J
76		7	—	35	53	47	58	53,1	23	53	32	+11,8	J
77		7	—	35	53	48	8	53,2	24	11	2	+11,8	J
78		7	—	35	53	49	38	53,0	23	38	2	+11,8	J
79		7	—	35	53	50	38	53,0	23	17	2	+11,8	J
80		7	—	35	53	50	44	49,7	12	52	48	+11,9	L
81		7	—	35	53	51		48,2	7	39		+11,8	L
82		6	—	35	53	52	8	53,0	23	30	32	+11,8	J
83		8	—	35	53	52	18	52,9	23	1	32	+11,8	J
84		7	—	36	53	52	44	52,9	23	6	11	+11,8	L
85		8	—	36	53	52	59	52,9	23	9	48	+11,8	L
86	24 p	7	—	36	53	53	5	53,0	23	29	29	+11,8	M
87		7	—	36	53	53	10	47,7	6	10	42	+11,9	L
88		7	—	36	53	54	8	53,1	24	1	32	+11,8	J
89		7	—	36	53	54	8	53,1	23	57	2	+11,8	J
90		7	—	36	53	54	8	52,9	23	0	32	+11,8	J
91		7	—	36	53	54	8	52,9	23	6	2	+11,8	J
92		6	—	36	53	54	58	52,9	23	12	32	+11,8	J
93	25 r, Alcyona	3	—	36	53	55	6	53,0	23	28	48	+11,8	M
94		8	—	36	53	55	13	53,0	23	39	40	+11,8	L
95		6	—	36	53	56	6	53,1	23	40	18	+11,8	J
96		7	—	36	53	56	8	52,9	22	58	32	+11,8	J
97		7	—	36	53	59	28	52,9	22	56	32	+11,8	J
98		8	—	36	54	1	59	52,9	22	53	32	+11,8	J
99		7	—	36	54	3	13	53,1	24	21	58	+11,8	L
100		7	—	36	54	3	23	53,1	23	51	32	+11,8	J

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
101		8	III.	36	54	4	53	53,1	23	42	32	+11,8	J
102		6	—	36	54	5	57	48,3	8	20	2	+11,7	B
103		6	—	37	54	7	53	53,1	23	44	32	+11,8	J
104		7	—	37	54	8	51	53,0	22	47	53	+11,8	L
105		8	—	37	54	9	42	53,1	23	43	38	+11,8	L
106		6	—	37	54	12	8	52,8	22	45	32	+11,7	J
107		8	—	37	54	13	58	52,5	22	5	48	+11,8	L
108	26 s	8	—	37	54	16	56	52,9	23	13	55	+11,7	F
109		8	—	37	54	17	8	53,1	23	47	32	+11,7	J
110		8	—	37	54	17	38	52,8	22	37	2	+11,7	J
111		7	—	37	54	19	8	52,9	23	12	22	+11,7	J
112	27 f, Atlas	6	—	37	54	20	14	52,9	23	26	4	+11,7	M
113	28 h, Plejone	8	—	37	54	20	28	52,9	23	31	7	+11,7	M
114	30 e, d. 11 <sup>u</sup> . III. 6	5	—	37	54	20	35	48,9	19	31	19	+11,7	M
115		8	—	37	54	21	21	52,6	23	46	50	+11,7	L
116		8	—	37	54	21	38	53,1	23	39	32	+11,7	J
117		7	—	37	54	2							



No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
201		6	IV.	4	60	56	12	48,9	9	28	46	+ 9,8	M
202	48	7	—	4	61	7	6	50,6	14	53	34	+ 9,7	C
203	49	4	—	5	61	11	6	48,5	8	23	11	+ 9,7	C
204		7	—	5	61	12	24	50,1	13	34	18	+ 9,7	L M
205		7	—	5	61	13	29	47,7	5	41	15	+ 9,7	L
206	50	6	—	6	61	24	11	52,4	20	4	53	+ 9,6	M
207	51	7	—	7	61	39	8	52,7	21	4	53	+ 9,5	C
208	53	7	—	8	61	55	22	52,7	20	38	50	+ 9,4	F
209	52	5	—	8	62	2	2	55,0	26	51	50	+ 9,4	M
210	54	3	—	8	62	7	6	50,7	15	8	9	+ 9,4	M
211	55	7	—	8	62	7	11	50,7	16	3		+ 9,4	F.L
212		7	—	8	62	7	15	55,4	27	45	10	+ 9,4	L
213	57	6	—	9	62	11	17	50,2	13	32	40	+ 9,4	M
214		6	—	9	62	12	24	49,1	9	38	37	+ 9,4	B
215	56	7	—	9	62	12	51	52,9	21	16	50	+ 9,4	F
216	58	7	—	9	62	19	57	50,5	14	36	29	+ 9,3	M
217		7	—	9	62	20	54	50,6	14	35	33	+ 9,3	L M
218		7	—	10	62	25	26	50,1	13	22	37	+ 9,2	M
219		8	—	10	62	26	51	52,6	20	33	30	+ 9,3	L
220		8	—	10	62	27	51	52,7	20	42	10	+ 9,3	L
221		7	—	10	62	31	11	47,7	5	38	58	+ 9,3	L
222	60	7	—	10	62	36	16	50,3	13	36	0	+ 9,2	F
223	59	5	—	10	62	37	15	54,3	25	8	54	+ 9,2	M
224		7	—	11	62	40	14	52,6	20	19	54	+ 9,2	M
225		7	—	11	62	43	17	50,2	13	34	58	+ 9,2	L M
226	61	4	—	11	62	51	59	51,4	17	3	53	+ 9,2	M
227		7	—	12	62	57	17	52,6	20	29	58	+ 9,2	M
228	63	6	—	12	62	59	38	51,2	16	18	17	+ 9,1	F
229	62	6	—	12	63	0	3	53,8	23	49	29	+ 9,1	C
230		6	—	12	63	4	28	49,1	10	54	19	+ 9,0	L
231	64	4	—	13	63	9	29	51,4	16	58	17	+ 9,1	M
232	66	5	—	13	63	15	23	48,8	8	59	6	+ 9,1	Z
233		5	—	13	63	18	2	49,5	11	41	17	+ 9,0	L
234		6	—	13	63	21	6	52,0	18	34	40	+ 9,0	B
235	65	4	—	13	63	22	53	53,2	21	49	35	+ 9,1	Br.
236	67	5	—	14	63	23	35	53,1	21	43	58	+ 9,1	Br.
237	68	5	—	14	63	29	59	51,6	17	27	41	+ 9,0	M
238	70	7	—	14	63	33	19	50,8	15	28	2	+ 9,0	F
239	69	5	—	14	63	36	2	53,3	22	21	8	+ 9,0	M
240	71	7	—	15	63	45	6	50,9	15	9	22	+ 8,9	M
241		8	—	15	63	50	8	52,3	19	22	19	+ 8,8	M
242	73	5	—	15	63	50	33	50,5	14	15	10	+ 8,8	M
243	72	6	—	15	63	51	4	53,4	22	32	12	+ 8,8	M
244		6	—	15	63	52	21	48,5	8	8	21	+ 8,8	B
245		7	—	16	63	52	56	47,2	3	54	39	+ 8,8	L
246		7	—	16	63	53	2	47,6	4	54	42	+ 8,9	L
247		6	—	16	64	3	8	52,9	21	9	57	+ 8,8	L
248		6	—	17	64	7	36	49,5	10	45	21	+ 8,8	L
249	74	3	—	17	64	15	2	52,1	18	43	41	+ 8,7	M
250		6	—	17	64	15	52	55,2	26	57	12	+ 8,7	L
251	75	7	—	17	64	15	57	51,1	15	53	48	+ 8,7	F
252	76	7	—	17	64	16	53	50,6	14	17	14	+ 8,7	M
253		6	—	17	64	18	7	48,4	7	42	53	+ 8,7	B
254	77	5	—	17	64	18	12	50,9	15	30	27	+ 8,7	M
255		7	—	17	64	19	21	48,7	8	43	22	+ 8,7	B
256	78	5	—	17	64	19	37	50,9	15	25	8	+ 8,7	M
257	79	5	—	18	64	24	29	50,0	12	35	22	+ 8,7	F
258		6	—	18	64	29	10	55,2	27	40	51	+ 8,6	B
259		7	—	18	64	35	39	49,2	10	4	24	+ 8,6	B
260		8	—	19	64	39	33	52,3	19	23	42	+ 8,6	M
261	80	7	—	19	64	41	58	50,9	15	12	28	+ 8,6	M.C
262		8	—	19	64	45	7	50,9	15	12	58	+ 8,6	L M
263		6	—	19	64	47	7	49,2	9	48	52	+ 8,5	B
264		7	—	19	64	47	41	51,2	15	54	59	+ 8,5	F
265	82	7	—	19	64	48			14	40		+ 8,5	F
266		8	—	19	64	48	2	51,1	15	44	33	+ 8,6	L M
267	81	7	—	19	64	49	35	50,9	15	14	55	+ 8,5	M
268	83	7	—	19	64	50	24	50,2	13	16	28	+ 8,5	F
269		7	—	19	64	51	0	51,1	15	42	18	+ 8,5	M
270		7	—	19	64	51	24	51,1	15	42	3	+ 8,5	L M
271	84	7	—	20	64	57	5	50,7	14	39	46	+ 8,5	F
272		7	—	20	65	4		48,0	6	23	46	+ 8,5	B
273	85	7	—	21	65	7	33	50,9	15	24	52	+ 8,4	F
274		7	—	21	65	22	17	47,5	4	58	33	+ 8,4	L
275		7	—	22	65	33	56	51,2	15	53	32	+ 8,3	M
276	86	5	—	23	65	38	30	50,6	14	24	55	+ 8,3	M
277		6	—	23	65	39	22	50,2	12	49	27	+ 8,3	L
278		7	—	23	65	42	52	53,4	22	16	2	+ 8,3	L
279		6	—	23	65	43	51	48,9	8	59	51	+ 8,3	B
280		6	—	24	65	53	42	47,6	5	8	39	+ 8,2	L
281		8	—	24	65	53	58	51,5	16	46	32	+ 8,2	M
282		7	—	24	66	0	57	52,4	19	27	30	+ 8,2	M
283	87	1	—	25	66	7	39	51,3	16	5	58	+ 8,2	M
284		6	—	25	66	8	14	53,7	22	55	19	+ 8,1	R
285	88	5	—	25	66	10	59	49,2	9	44	38	+ 8,1	C
286		7	—	25	66	13	51	52,3	19	20	27	+ 8,1	L
287	89	7	—	27	66	41	37	51,1	15	37	23	+ 7,9	M
288		5	—	27	66	44	48	50,0	12	5	50	+ 7,9	F
289	90	7	—	27	66	47	21	48,2	6	54	43	+ 7,9	B
290		7	—	27	66	49	2	54,6	24	47	44	+ 7,9	L
291	91	6	—	28	66	57	6	51,0	15	23	47	+ 7,8	M
292	92	6	—	28	66	58	32	51,0	15	30	43	+ 7,8	M
293		6	—	28	67	4	46	48,4	7	27	59	+ 7,8	F
294	93	6	—	29	67	13	47	49,8	11	47	23	+ 7,8	F
295	94	5	—	30	67	34	44	53,6	22	33	49	+ 7,7	M
296		7	—	31	67	48	16	52,1	18	19	32	+ 7,6	B
297		7	—	32	67	59	32	53,8	22	33	34	+ 7,6	L
298	95	6	—	32	68	0	11	54,1	23	41	53	+ 7,5	F
299		6	—	33	68	17	32	49,6	11	6	58	+ 8,4	He.
300		7	—	34	68	23	24	38,0	23	15	3	+ 7,4	L
301		6	—	34	68	34	4	52,3	18	42	22	+ 7,3	H
302	VIII, 8	6	—	35	68	40	0	52,1	18	21	48	+ 7,3	M
303		6	—	35	68	44	34	49,6	11	19	55	+ 7,3	L
304		7	—	37	69	13	49	53,2	20	57	11	+ 7,1	L
305		3	—	37	69	15	45	52,1	18	22	12	+ 7,1	M
306	96	6	—	38	69	35	22	51,1	15	32	39	+ 7,0	C
307	97	6	—	40	69	56	4	52,3	18	29	22	+ 6,9	M
308		7	—	41	70	21	30	54,8	25	1	34	+ 6,8	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
309		7	IV.	42	70	23	30	54,0	22	58	24	+ 6,8	L
310		8	—	42	70	29	23	52,4	18	42	21	+ 6,7	M
311		8	—	43	70	38	19	51,7	16	41	10	+ 6,6	M
312		7	—	43	70	49	14	52,5	19	9	2	+ 6,6	L
313		8	—	43	70	52	23	51,4	16	3	1	+ 6,6	M
314		8	—	44	70	58	18	51,4	16	17	13	+ 6,6	M
315		7	—	44	71	2	30	54,4	24	15	52	+ 6,5	L
316	L	6	—	44	71	7	23	50,9	14	42	8	+ 6,5	Ko.
317		6	—	46	71	26	15	54,3	23	37			

- N<sup>o</sup>. 17. Ist durch ein Versehen in Flamsteeds Verzeichniß entstanden.
- 18. S. O. nahe,  $\delta$ . IV, 44.
- 27. Den 28. Novemb. 1715. beobachtete Flamsteed einen Stern 6. Gr. aus dessen unrichtiger Berechnung höchstwahrscheinlich N<sup>o</sup>. 27. entstanden, ich habe jenen Stern den 6. Febr. 1798. beobachtet, es ist N<sup>o</sup>. 234.
- 31. Nahe bey  $\delta$ . III, 45.
- 36.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . N. O.  $\delta$ . 14<sup>u</sup>. III, 88.
- 40.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . S. W.  $\delta$ . 7<sup>u</sup>. III, 78.
- 42. bis 144. gehören zu den Plejaden, ausgenommen: N<sup>o</sup>. 47. 73. 80. 81. 87. 102. 114. 139. 143. wovon aber nur die vornehmsten in der Charte eingetragen werden konnten.
- 51. Fehlt nach de la Lande.
- 165. Fehlt dort am Himmel. Dies war der Planet *Uranus*, welchen Flamsteed 1690. d. 13. December S. V. beobachtete, und für einen Fixstern hielt. S. *Astron. Jahrb.* 1787. p. 243. u. f.
- 198.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . S. O.  $\delta$ . 62<sup>u</sup>. VI, 98.
- 202. bis 294. gehören zu den Hyaden, ausgenommen: 203. 205. 209. 212. 214. 215. 219. 220. 221. 223. 224. 227. 229. 232. 235. 236. 239. 243—247. 250. 253. 255. 258. 263. 272. 274. 278—280. 284. 289. 290. 293.
- 207. Scheint am Himmel etwas weiter östwärts zu stehen.
- 232.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . N. O.  $\delta$ . 22<sup>u</sup>. IV, 75.
- 237.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . N. O.  $\delta$ . 16<sup>u</sup>. IV, 74. N<sup>o</sup>. 249.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . S. W.  $\delta$ . II. 54.
- 265. Ist durch ein Rechnungsfehler entstanden.
- 283. *Aldebaran, Palilicum.*
- 321. Fehlt am Himmel, ist gleichwohl nebst 322 von Flamsteed den 1. Januar 1700. beobachtet.
- 334. 3<sup>o</sup>. Nordl.  $\delta$ . 13<sup>u</sup>. III, 90.
- 358.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . N. O.  $\delta$ . 16<sup>u</sup>. IV, 110. steht im Fuhrmann.
- 383. 1<sup>o</sup>. N. W.  $\delta$ . I, 70. N<sup>o</sup>. 411. Fehlt nach de la Lande.

- N<sup>o</sup>. 17. Doit son existence à une meprise dans le Catalogue de Flamsteed.
- 18. Près de là vers Sud-est,  $\delta$ . IV, 44.
- 27. Le 28. Novembre 1715. Flamsteed observa une étoile de la 6. grandeur, qui ayant mal calculée a probablement donné occasion d'admettre N<sup>o</sup>. 27. je l'ai observée le 6. Février 1798, c'est l'étoile N<sup>o</sup>. 234.
- 31. Près de là  $\delta$ . III, 45.
- 36.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nord-est,  $\delta$ . 14<sup>u</sup>. III, 88.
- 40.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Sud-ouest,  $\delta$ . 7<sup>u</sup>. III, 78.
- 42. jusqu'à 144. appartiennent aux Plejades, excepté N<sup>o</sup>. 47. 73. 80. 81. 87. 102. 114. 139. 143. on n'a pu marquer sur la carte, que les plus importantes.
- 51. Manque selon de la Lande.
- 165. Manque au ciel. C'étoit la planète *Uranus* que Flamsteed observa le 13. Decembre 1690. S. V. & prit pour une étoile fixe. Voyez mes *Ephem.* 1787. p. 243 &c.
- 198.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Sud-est,  $\delta$ . 62<sup>u</sup>. VI, 98.
- 202. jusqu'à 294. appartiennent aux Hyades, excepté 203. 205. 209. 212. 214. 215. 219. 220. 221. 223. 224. 227. 229. 232. 235. 236. 239. 243—247. 250. 253. 255. 258. 263. 272. 274. 278—280. 284. 289. 290. 293.
- 207. Semble au ciel être située une peu plus vers l'orient.
- 232.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nord-est,  $\delta$ . 22<sup>u</sup>. IV, 75.
- 237.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nord-est,  $\delta$ . 16<sup>u</sup>. IV, 74. N<sup>o</sup>. 249.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Sud-ouest,  $\delta$ . II. 54.
- 265. Doit son existence à une erreur de calcul.
- 283. *Aldebaran, Palilicum.*
- 321. Manque au ciel, a cependant été observée par Flamsteed, ainsi que 322. le 1. Janv. 1700.
- 334. 3<sup>o</sup>. au Nord,  $\delta$ . 13<sup>u</sup>. III, 90.
- 358.  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nord-est,  $\delta$ . 16<sup>u</sup>. IV, 110. est dans le cocher.
- 383. 1<sup>o</sup>. Nord-ouest,  $\delta$ . I, 70. N<sup>o</sup>. 411. Manque selon de la Lande.

XXXIX. Gemini. Les Gemeaux. Die Zwillinge.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.					
1		8	V.	49	87 14 50	54,8	23 42 47	+ 1,0	Or.
2		8	—	49	87 15 22	54,8	23 40 29	+ 1,0	Or.
3		8	—	49	87 20 26	54,6	23 18 57	+ 0,9	Or.
4	VIII, 26	C	—	50	87 26 24	54,6	23 18 45	+ 0,9	H
5		7	—	51	87 41 36	54,6	23 20 52	+ 0,8	Or.
6		7	—	51	87 47 21	56,2	26 31 5	+ 0,8	L
7		6	—	52	87 57 38	55,5	25 26 13	+ 0,7	B
8	1 H, Propus	5	—	52	88 0 24	54,6	23 15 45	+ 0,7	M
9		7	—	54	88 28 52	54,5	23 7 49	+ 0,6	Or.
10		8	—	55	88 39 29	54,8	23 38 29	+ 0,4	F
11	VI, 17	C	—	55	88 50 51	54,9	24 0 12	+ 0,4	H
12		7	—	56	88 56 2	54,3	22 30	+ 0,4	M
13		C	—	57	89 13 31	55,1	24 33 40	+ 0,3	M
14		7	—	58	89 23 12	54,2	22 12 30	+ 0,2	M
15		7	—	58	89 24 47	54,6	23 7 58	+ 0,2	M
16		7	—	58	89 35 38	54,5	23 1 25	+ 0,1	M
17		7	—	59	89 50 5	55,1	24 27 1	+ 0,1	Z Ba
18		7	VI.	0	90 2 49	54,5	22 56 26	+ 0,0	M
19		7	—	2	90 27 6	52,8	18 43 27	+ 0,1	A
20		4	—	3	90 42 58	54,3	22 33 6	+ 0,2	M
21		7	—	3	90 46 8	55,9	25 22 43	+ 0,2	B
22		C	—	3	90 46 52	50,6	12 51 3	+ 0,3	H
23		7	—	4	91 2 21	54,9	24 1 17	+ 0,4	M
24		7	—	5	91 12 19	52,1	27 14 4	+ 0,4	L
25		7	—	5	91 12 29	54,8	23 45 35	+ 0,4	M
26		6	—	6	91 27 23	56,2	27 16 8	+ 0,5	B
27	10	7	—	7	91 41 43	54,8	23 40 3	+ 0,6	M
28	11	8	—	7	91 48 6	54,7	23 32 4	+ 0,6	M
29	12	8	—	7	91 49 8	54,7	23 20 22	+ 0,6	M
30		8	—	9	92 20 3	53,8	21 12 30	+ 0,8	M
31		8	—	9	92 21 58	53,8	21 16 38	+ 0,8	M
32		8	—	10	92 24 57	54,8	23 50 27	+ 0,8	M
33	13	3	—	11	92 43 37	54,4	22 36 16	+ 0,9	M
34		7	—	12	93 7 6	55,3	25 8 45	+ 1,0	L
35		7	—	13	93 17 31	54,8	23 48 9	+ 1,1	Or.
36		7	—	13	93 21 30	54,7	23 25 51	+ 1,1	C
37	14	7	—	14	93 26 32	54,1	21 44 31	+ 1,2	M
38	15	7	—	16	93 58 43	59,6	20 54 1	+ 1,4	M
39	16	6	—	16	94 1 37	53,5	20 36 9	+ 1,4	M
40		7	—	16	94 7 0	56,2	27 5 3	+ 1,3	L
41	17	8	—	17	94 14 15	53,7	20 53 35	+ 1,4	F
42	18	4	—	17	94 17 7	53,4	20 19 34	+ 1,4	M
43		C	—	18	94 29 21	52,0	16 48 28	+ 1,6	H
44	19	7	—	20	95 1 29	51,8	16 1 23	+ 1,7	F
45	20	6	—	21	95 10 18	52,5	17 54 41	+ 1,7	M
46	21	6	—	22	95 25		17 55		F
47	22	6	—	23	95 42 56	53,1	19 33 58	+ 1,9	F
48		6	—	23	95 44 30	51,0	14 17 47	+ 1,9	L
49		8	—	23	95 51 19	51,8	16 20 51	+ 2,0	M
50	23	7	—	25	96 7 33	52,2	16 56 42	+ 2,0	Z. B
51		7	—	25	96 12 5	51,0	13 50 36	+ 2,1	L
52		7	—	25	96 18 53	55,2	24 44 54	+ 2,1	L
53		7	—	26	96 26 11	54,9	23 40 7	+ 2,2	B
54		7	—	26	96 31 56	55,3	24 36 43	+ 2,3	L
55	24	2	—	26	96 33 6	51,9	16 33 28	+ 2,2	M
56		7	—	27	96 47 2	54,3	22 12 16	+ 2,2	M
57		6	—	27	96 49 56	55,2	24 45 40	+ 2,3	L
58		8	—	28	97 4 4	53,2	19 49 45	+ 2,5	M
59	25	7	—	29	97 12 54	56,6	28 21 33	+ 2,5	B
60		6	—	30	97 26 6	58,9	32 43 55	+ 2,6	B
61	26	8	—	30	97 28 6	51,8	16 34 7	+ 2,6	M
62		5	—	31	97 42 5	52,4	17 49 44	+ 2,6	M
63		C	—	31	97 46 49	56,1	27 6 33	+ 2,7	H
64	27	3	—	32	97 55 11	55,4	25 18 52	+ 2,7	M
65	28	6	—	32	98 2 6	57,1	29 9 28	+ 2,7	Br.
66	29	7	—	33	98 8 10	57,1	29 8 36	+ 2,7	Ko.
67		7	—	33	98 9 40	53,5	20 52 48	+ 2,9	B
68	30	6	—	33	98 11 29	50,8	13 25 3	+ 2,8	M
69		7	—	33	98 13 34	54,4	23 0 55	+ 2,9	B
70		7	—	33	98 15 27	53,5	21 2 53	+ 2,9	B
71	31	4	—	34	98 31 52	50,6	13 6 3	+ 2,9	M
72		7	—	34	98 31 55	54,8	23 33 53	+ 2,9	Fi.
73	32	6	—	35	98 40 32	50,6	12 53 18	+ 2,9	F
74		6	—	36	98 56 15	52,4	18 23 46	+ 3,1	B
75		7	—	36	98 57 41	54,0	21 53 39	+ 3,1	B

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.					
76		6	VI.	37	99 10 32	58,8	32 49 12	+ 3,1	L
77		6	—	37	99 13 53	59,0	33 21 43	+ 3,2	B
78		6	—	37	99 14 4	59,9	35 16 51	+ 3,2	B
79		8	—	37	99 16 1	54,7	23 24 36	+ 3,2	Fi.
80	33 G	6	—	38	99 33 36	51,8	16 24 47	+ 3,2	F
81		7	—	39	99 40 27	55,3	25 59 25	+ 3,3	L
82	35	6	—	39	99 47 45	50,8	13 37 51	+ 3,4	M
83		8	—	39	99 48 57	50,8	13 37 24	+ 3,4	M
84	36 d	6	—	40	99 54 11	54,0	21 59 0	+ 3,4	M
85	34 g	6	—	40	99 54 47	59,4	34 11 11	+ 3,3	Z.Br
86		7	—	40	99 55 11	55,2	25 53 2	+ 3,4	L
87		7	—	40	99 58 37	54,7	23 49 35	+ 3,4	L
88	x	6	—	41	100 17 54	58,7	32 44 1	+ 3,4	B
89		6	—	42	100 34	50,2	12 10	+ 3,7	L
90		6	—	42	100 35 14	49,8	11 14 10	+ 3,7	L
91		7	—	42	100 35 42	53,8	21 47 56	+ 3,6	B
92		6	—	42	100 37 11	53,6	21 23 27	+ 3,6	B
93		7	—	43	100 38 33	54,8	24 29 19	+ 3,7	L
94	37	6	—	43	100 46 9	55,5	25 36 23	+ 3,7	F
95		7	—	43	100 48 24	51,6	16 4 30	+ 3,8	L
96	38	6	—	43	100 51 9	50,7	13 25 11	+ 3,7	M
97		6	—	44	101 4 37	52,4	18 10 34	+ 3,9	H
98		7	—	45	101 10 25	52,4	17 59 1	+ 3,9	M
99		7	—	45	101 12 12	55,2	24 53 28	+ 3,9	L
100		8	—	46	101 31 47	52,4	18 9 4	+ 4,0	M
101		6	—	46	101 34 39	50,2	12 9 37	+ 4,0	B
102	39	6	—	47	101 37 46	55,7	26 19 46	+ 4,0	M
103	40	6	—	47	101 47 29	55,6	26 10 16	+ 4,1	M
104		6	—	48	102 6 21	58,7	32 41 21	+ 4,1	B
105		8	—	49	102 8 53	54,6	23 42 17	+ 4,2	M
106	41	6	—	49	102 12 15	51,9	16 20 32	+ 4,2	M
107		7	—	50	102 31 3	50,2	12 2 42	+ 4,3	B
108	42	6	—	50	102 34 6	54,9	24 29 12	+ 4,3	M
109		7	—	51	102 42 27	57,1	29 29 36	+ 4,3	L
110		6	—	51	102 42 32	52,4	18 2 10	+ 4,4	B
111		7	—	51	102 43 34	51,6	15 36 38	+ 4,4	L
112	43	3	—	52	103 4 24	53,5			

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Ob- serv.

No. 8. 30. N. W. sieht ein fünffacher Stern, gehört vielleicht zum dortigen Sternhaufen VIII. — 29. Nahe dabey, d. 14. V, 55. — 42. Der zweite Stern von 42 nach μ, d. 35. — 46. Hat nie am Himmel gestanden. S. astron. Jahrb. 1791. S. 174. Herschel letzt ihn aber als d. an, und meint damit vermuthlich 45. — 55. Nahe bey, gegen ζ, d. 20. IV, 28. imgleichen 3 oder 4. N. W. d. V, 71. VI, 91. — 112. Ist jetzt kaum 4. Größe. — 138. Setzt Flamsteed 5. Gr. er ist jetzt aber 3. Größe. — 150. 1/2. N. W. d. 6. III, 48. — 151. Nordlich und etwas Westl. d. 35. V, 66. — 165. Castor erscheint seit einigen Jahren kleiner als 195. Pollux. — 170 oder 175. ist dreyfach VI, 70. — 180. und 183. sind mit 156. und 158. einerley Sterne. — 195. Vielfach und 3/4. N. W. d. II, 65. — 197. 1/2. S. W. d. II, 64. No. 210. Ist jetzt nur 7 Gr.

No. 8. 30. Nordouest, se trouve une étoile quintuple, appartient peut être aux étoiles amoncelées VIII. — 29. Près delà d. 14. V, 55. — 42. La seconde en tirant de 42 à μ, d. 35. — 46. N'a jamais existé au ciel. Voyez Ephém. 1791. p. 174. Herschel la met d. mais probablement c'est de 45. qu'il entend parler. — 55. Près delà vers ζ, d. 20. IV, 28. pareillement 3 ou 4 Nordouest d. V, 71. VI, 91. — 112. Est aujourd'hui à peine de la 4. grandeur. — 138. Flamsteed la met de la 5. gr. mais aujourd'hui elle est de la 3. grandeur. — 150. 1/2. Nordouest, d. 6. III, 48. — 151. Vers le Nord tirant vers l'occident, d. 35. V, 66. — 165. Castor point depuis quelques années plus petit que 195. Pollux. — 170. ou 175. triple. VI, 70. — 180. & 183. font les mêmes étoiles que 156. & 158. — 195. Est multiple & 3/4. Nordouest, d. II, 65. — 197. 1/2. Sudouest, d. II, 64. No. 210. Est aujourd'hui de la 7 grandeur.

XL. Orion.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob- serv.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
91		6	V.	14	78 35 48	45,4	1 59 27 A	- 4,0	A	
92	26	6		14	78 36		1 20 B		F	
93	25	5		14	78 36 7	46,6	1 38 53 B	+ 3,9	F	
94	24	2		14	78 37 7	48,2	6 9 29 B	+ 3,9	Br.	
95	28	3		14	78 37 7	45,2	2 35 21 A	- 3,9	Br.	
96		7		15	78 53 23	46,0	0 20 23 B	+ 3,9	L	
97		6		16	78 54 34	42,4	10 31 0 A	- 3,9	L	
98	V, 33	N		16	78 58 37	45,1	2 42 22 A	- 3,8	H	
99	V, 38	N		16	79 2 0	43,6	7 7 28 A	- 3,8	H	
100		7		16	79 2 4	42,2	10 56 28 A	- 3,8	L	
101	30	5		16	79 3 3	47,1	2 54 44 B	+ 3,8	Br.	
102		7		16	79 3 16	42,5	9 44 25 A	- 3,8	L	
103		N		17	79 8 30	42,9	9 18 28 A	- 3,8	H	
104		6		17	79 19 57	50,6	13 30 15 B	+ 3,8	L	
105		7		18	79 25 12	50,2	12 23 22 B	+ 3,7	L	
106		7		18	79 29 44	45,0	2 32 24 A	- 3,7	L	
107		7		18	79 33 30	45,8	0 19 17 A	- 3,7	L	
108	III, 447	N		18	79 34 53	44,2	5 32 5 A	- 3,6	H	
109		7		19	79 39 52	50,2	12 6 5 B	+ 3,6	L	
110	N	5		19	79 47 30	42,9	8 32 44 A	- 3,6	L	
111		7		19	79 52 3	44,8	3 36 48 A	- 4,4	L	
112		7		20	79 53 37	46,5	1 37 27 B	+ 3,5	L	
113	31	6		20	79 55 46	45,6	1 15 38 A	- 3,5	F	
114		7		20	79 57 16	47,4	4 2 24 B	+ 3,5	L	
115		7		20	79 58 42	49,5	10 0 39 B	+ 3,5	B	
116		7		20	79 58 47	49,5	10 5 41 B	+ 3,5	B	
117	32	5		20	80 1 16	48,0	5 47 0 B	+ 3,5	F	
118		7		20	80 3 30	51,3	14 46 1 B	+ 3,5	L	
119		7		21	80 10 55	43,2	7 35 39 A	- 3,4	L	
120	33	6		21	80 11 15	47,1	3 7 34 B	+ 3,5	F	
121		7		22	80 23 25	42,5	10 13 22 A	- 3,4	L	
122		7		22	80 26 44	45,0	3 22 23 A	- 3,4	L	
123	34	2		22	80 27 48	45,9	0 27 27 A	- 3,4	Br.	
124	36	4		22	80 34 34	43,4	7 27 25 A	+ 3,2	L	
125	35	6		23	80 39 26	51,0	14 10 B	+ 3,2	M	
126	38	6		24	80 56 24	47,3	3 36 45 B	+ 3,2	F	
127	37	5		24	80 57 35	49,3	9 20 25 B	+ 3,2	F	
128		7		24	80 59 19	45,7	1 10 56 A	- 3,1	L	
129	39	4		24	81 2 39	49,4	9 47 26 B	+ 3,1	L	
130		6		24	81 3 28	43,6	7 9 54 A	- 3,1	L	
131		6		25	81 16 0	44,1	5 43 51 A	- 3,1	M	
132		8		25	81 17 45	44,1	5 39 28 A	- 3,1	L	
133		6		25	81 19 38	43,9	6 8 31 A	- 3,0	M	
134		6		25	81 19 45	44,1	5 21 5 A	- 3,1	M	
135		8		25	81 21 30	44,1	5 37 18 A	- 3,1	M	
136	42	5		26	81 22 54	44,4	4 58 45 A	- 3,0	F	
137	41	6		26	81 23 7	44,1	5 32 28 A	- 3,0	M	
138		N		26	81 24	44,3	4 59 A	- 3,0	H	
139	43	4		26	81 24 29	44,1	5 34 11 A	- 3,0	M	
140		N		26	81 25	43,9	6 3 A	- 3,0	H	
141		6		26	81 25 29	44,1	5 34 11 A	- 3,0	M	
142	44	4		26	81 25 35	43,9	6 3 4 A	- 3,0	C	
143		6		26	81 26 29	44,1	5 24 59 A	- 3,1	M	
144		8		26	81 26 44	44,1	5 34 13 A	- 3,1	M	
145	45	5		26	81 27 3	44,3	4 59 57 A	- 3,0	F	
146	40	5		26	81 28 30	49,4	9 10 40 B	+ 3,1	F	
147		N		26	81 29 19	43,2	8 7 25 A	- 2,9	H	
148		N		26	81 29 19	44,8	5 30 25 A	- 2,9	H	
149		6		26	81 30 12	49,8	10 54 38 B	+ 3,3	B	
150	46	2		26	81 31 55	45,6	1 20 25 A	- 3,0	Br.	
151	V, 34	N		26	81 32	45,6	1 20 A	- 3,0	H	
152		6		26	81 32 44	44,1	5 46 14 A	- 3,1	M	
153		8		26	81 32 59	44,1	5 30 52 A	- 3,1	M	
154		7		26	81 34 44	49,0	8 48 12 B	+ 2,9	B	
155		5		26	81 37 52	44,1	5 47 10 A	- 3,0	M	
156		6		27	81 39 21	43,4	7 32 4 A	- 2,9	B	
157	IV, 33	N		27	81 41 21	43,6	6 52 2 A	- 2,9	H	
158		7		27	81 44 11	43,9	6 11 52 A	- 2,9	L	
159		7		27	81 51 58	44,3	4 56 30 A	- 2,9	L	
160		7		28	81 55 45	43,9	6 3 55 A	- 2,8	L	
161		6		29	82 8 15	48,6	7 24 10 B	+ 2,7	B	
162	47	5		29	82 9 38	47,4	3 59 28 B	+ 2,7	F	
163		7		29	82 10 44	50,6	12 54 2 B	+ 2,7	L	
164	48	4		29	82 11 17	45,1	2 43 29 A	- 2,7	L	
165		7		29	82 14 5	43,9	6 41 28 A	- 2,7	L	
166	49	5		29	82 19 36	43,5	7 20 1 A	- 2,7	F	
167		7		30	82 29 17	47,4	3 39 50 B	+ 2,6	L	
168		7		30	82 31 12	42,5	9 49 28 A	- 2,6	L	
169		7		30	82 32 22	47,7	4 58 14 B	+ 2,6	B	
170	50	2		31	82 40 55	45,3	2 3 31 A	- 2,6	M	
171		6		31	82 41 7	45,5	1 14 37 A	- 2,6	L	
172	M	6		31	82 50 53	42,5	10 31 12 A	- 2,5	L	
173		7		32	82 52 40	49,6	10 26 31 B	+ 2,5	H	
174	V, 28	N		32	82 52 47	45,4	1 59 29 A	- 2,5	H	
175	IV, 34	N		32	82 53 45	49,1	8 58 40 B	+ 2,5	H	
176		7		32	82 55 14	51,0	14 4 15 B	+ 2,5	L	
177	51	5		32	83 4 7	46,5	1 22 1 B	+ 2,5	F	
178		7		33	83 11 44	48,4	6 46 48 B	+ 2,4	B	
179		7		33	83 11 50	47,7	5 16 12 B	+ 2,4	B	
180		7		33	83 17 38	42,3	10 44 10 A	- 2,3	B	
181		6		33	83 18 29	43,6	6 54 2 A	- 2,3	L	
182		7		34	83 32 32	48,8	6 15 36 B	+ 2,2	L	
183		6		35	83 37 55	47,4	3 54 47 B	+ 2,3	B	
184		6		35	83 38 45	48,8	6 11 4 B	+ 2,2	B	
185		7		35	83 42 7	42,3	10 22 9 A	- 2,3	B	
186		6		35	83 43 27	43,6	6 57 30 A	- 2,2	L	
187		7		35	83 52 5	44,6	4 21 7 A	- 2,1	B	
188	VIII, 2	C		36	83 59 4	49,0	8 37 31 B	+ 2,1	H	
189		7		36	84 0 32	50,2	12 15 22 B	+ 2,1	L	
190		7		36	84 1 58	44,6	4 23 6 A	- 2,1	B	
191		7		36	84 3 48	53,7	20 51 23 B	+ 2,1	L	
192		7		36	84 4 46	46,4	1 5 9 B	+ 2,1	L	
193		C		37	84 8 22	46,0	0 0 9 B	+ 2,0	Me.	
194	IV, 36	N		37	84 14 29	46,2	0 11 29 B	+ 2,0	H	
195		8		37	84 14 34	49,4	9 40 20 B	+ 2,0	M	
196	Δ. I, 20	6		37	84 19 59	48,1	6 22 36 B	+ 2,0	F	
197		7		38	84 31 11	42,1	10 36 43 A	- 1,9	L	

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M. S.				
198	53	3	V.	38	84 34 50	42,6	9 45 2 A	- 1,9	M	
199		6		39	84 39 51	44,6	4 8 50 A	- 1,9	L	
200		7		40	84 55 9	47,4	4 21 15 B	+ 1,8	L	
201		N		40	84 57 14	46,7	2 14 42 B	+ 1,7	H	
202	V, 35	6		40	85 1 16	46,7	1 56 13 B	+ 1,7	B	
203		7		41	85 22 33	53,3	20 14 21 B	+ 1,6	M	
204	55	5		42	85 24 20	43,4	7 35 2 A	- 1,6	F	
205		6		42	85 27 2	48,1	6 8 21 B	+ 1,6	F	
206	56	6		42	85 31 14	46,6	1 46 42 B	+ 1,6	F	
207		7		42	85 31 19	41,9	11 42 3 A	- 1,6	B	
208		6		42	85 31 25	40,6	11 45 47 B	+ 1,7	L	
209		6		42	85 35 54	45,3	2 15 26 A	- 1,5	B	
210	54	5		42	85 39 10	53,3	20 13 37 B	+ 1,5	Z Br	
211		7		43	85 39 50	42,8	9 6 32 A	- 1,5	M	
212	58	N		43	85 40 23	43,4	7 30 6 A	- 1,5	H	
213		7		43	85 41 52	48,2	6 13 6 B	+ 1,5	B	
214		N		43	85 42 35	43,4	7 28 2 A	- 1,5	H	
215	57	5		43	85 47 33	53,1	19 41 25 B	+ 1,5	Br.	
216		7		43	85 51 18	50,3	11 42 58 B	+ 1,5	L	
217	VII, 24	C		43	85 51 44	46,2	0 22 29 B	+ 1,4	H	
218		7		44	85 57 36	44,0	5 45 26 A	- 1,4	B	
219		6		44	86 3 4	48,1	6 2 55 B	+ 1,4	B	
220		8		44	86 4 51	48,1	5 49 29 B	+ 1,4	M	
221		6		44	86 5 9	46,3	0 55 12 B	+ 1,4	B	
222	58	1		44	86 6 4	48,6	7 21 31 B	+ 1,4	Br.	
223		7		45	86 9 8	51,0	13 54 26 B	+ 1,3	L	
224		7		45	86 14 14	43,2	8 27 19 A	- 1,3	B	
225		6		45	86 21 4	41,9	11 48 6 A	- 1,3	B	
226		7		46	86 24 47	44,2	4 39 27 A	- 1,3	L	
227		6		46	86 26 24	44,2	4 49 47 A	- 1,2	L	
228		6		46	86 32 38	42,7	9 31 37 A	- 1,2	He.	
229		7		46	86 32 53	51,0	14 1 26 B	+ 1,2	L	
230		7		47	86 55 26	50,3	11 46 42 B	+ 1,1	L	
231		7		48	86 55 44	54,1	21 34 48 B	+ 1,1	L	
232		6		48	86 55 58	50,5	12 46 44 B	+ 1,1	B	
233										

No. 7. 5<sup>l</sup>. S. Öfl.  $\delta$ . 81<sup>u</sup>. VI, 83.  
 — 22. Über 1<sup>o</sup>. N. Öfl. gegen N<sup>o</sup> 113. Fl.  $\gamma$  ein dreyfacher Stern, V, 57.  
 — 27. Nahe dabey  $\delta$ . I, 68. und  $\frac{2}{3}$ <sup>o</sup>. N. O. gegen  $\omega$ ;  $\delta$ . 14<sup>u</sup>. III, 52.  
 — 34. 1<sup>o</sup>. S. W. gegen  $\gamma$  dreyfach V, 113.  
 — 58. Ist von Fl. beobachtet den 13. Februar 1696.  
 — 90.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. S. W. parallel  $\epsilon$  und  $\beta$ ,  $\delta$ . II, 102. und 1<sup>o</sup>. Westl. parallel  $\epsilon$  Orion und  $\beta$  Eridan,  $\delta$ . 29<sup>u</sup>. IV, 87.  
 — 92. Ich finde diesen Stern so nahe unter 1.  $\psi$  nicht am Himmel, Herschel setzt aber  $\frac{1}{4}$ <sup>o</sup>. S. W. von ihm einen Doppeltörn I, 75.  
 — 94.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. S. Öfl.  $\delta$ . 2<sup>l</sup>. VI, 68.  
 — 101.  $\frac{2}{3}$ <sup>o</sup>. N. O. gegen  $\eta$ ,  $\delta$ . 20<sup>u</sup>. IV, 45. und  $\frac{3}{4}$ <sup>o</sup>. S. W.  $\delta$ . I, 75.  
 — 123.  $\frac{3}{4}$ <sup>o</sup>. N. O. parallel  $\tau$  und  $\epsilon$ ,  $\delta$ . 9<sup>u</sup>. III, 76.  
 — 124.  $\frac{2}{3}$ <sup>o</sup>. Westl. parallel  $\pi$  und  $\beta$ ,  $\delta$ . 44<sup>u</sup>. V, 101.  
 — 129. Ist ein vierfacher Stern.  
 — 136. Nahe dabey steht ein Doppeltörn, II, 26.  
 — 137. oder 1.  $\epsilon$  ist vierfach und N<sup>o</sup> 139. oder 2.  $\delta$  dreyfach, und beyde stehen so wie N<sup>o</sup> 131. 132. 134. 135. 141. 143. 144. 152. und 153. in oder nahe bey dem merkwürdigen Nebelfleck am Schwerdt des Orions.  
 — 142. Ist doppelt und dreyfach.  
 — 150.  $\frac{1}{4}$ <sup>o</sup>. N. O. gegen  $\alpha$  dreyfach, III, 111. und N. Westl.  $\delta$ . V, 118 und  $\frac{3}{4}$ <sup>o</sup>. S. W.  $\delta$ . 30<sup>u</sup>. V, 119.  
 — 162.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. S. O. parallel  $\phi$  und  $\alpha$  dreyfach, II, 61.  
 — 164. Ein doppelt dreyfacher Stern, II, 10. 11.  
 — 222.  $\delta$ . 162<sup>u</sup>. VI, 39 und  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. Westl. gegen  $\zeta$ ,  $\delta$ . 18<sup>u</sup>. IV, 98.  
 — 244. Fehlt nach de la Lande.  
 — 254. und 255. sind durch einen Schreib- und Rechnungsfehler in Flamsteeds Sternverzeichniß entstanden. S. astron. Jahrb. 1793. Seite 197.  
 — 257. Etwa 50<sup>l</sup>. Westl. ein vielfacher Stern, I, 57.  
 — 269. Bey diesem Stern steht ein Doppeltörn 73<sup>u</sup>. VI, 72.  
 — 270. Etwa 45<sup>l</sup>. Westl. ein vielfacher Stern, I, 57.  
 — 271.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. S. W. gegen  $\lambda$ ,  $\delta$ . 91<sup>u</sup>. VI, 114. und Öfl.  $\delta$ . V, 23.  
 Zwischen N<sup>o</sup> 99. und 103. liegt eine Nebulofität, so wie zwischen N<sup>o</sup> 147. und 201. Um 1. 2 c. so wie um  $\epsilon$  und  $\epsilon$  ist etwas nebligtes.

No. 7. 5<sup>l</sup>. Sudeit,  $\delta$ . 81<sup>u</sup>. VI, 83.  
 — 22. Plus d'un degré Nordest vers N<sup>o</sup> 113. de Fl.  $\gamma$  étoile triple V, 57.  
 — 27. Près de là,  $\delta$ . I, 68 &  $\frac{2}{3}$ <sup>o</sup>. Nordest vers  $\omega$ ,  $\delta$ . 14<sup>u</sup>. III, 52.  
 — 34. 1<sup>o</sup>. Sudeit, vers  $\gamma$  triple, V, 113.  
 — 58. Observée par Fl. le 13. février 1696.  
 — 90.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. Sudeit, parallèlement à  $\epsilon$  &  $\beta$ ,  $\delta$ . II, 102 & 1<sup>o</sup>. Ouest, parallèlement à  $\epsilon$  d'Orion &  $\beta$  d'Eridan,  $\delta$ . 29<sup>u</sup>. IV, 87.  
 — 92. Je ne trouve point cette étoile si près au déstous de 1.  $\psi$ , mais Herschel met à  $\frac{1}{4}$ <sup>o</sup>. Sudeit d'elle une étoile double I, 75.  
 — 94. 1<sup>o</sup>. Sudeit,  $\delta$ . 2<sup>l</sup>. VI, 68.  
 — 101.  $\frac{2}{3}$ <sup>o</sup>. Nordest, tirant vers le n.,  $\delta$ . 20<sup>u</sup>. IV, 45. &  $\frac{3}{4}$ <sup>o</sup>. Sudeit,  $\delta$ . I, 75.  
 — 123.  $\frac{3}{4}$ <sup>o</sup>. Nordest parallèle a  $\tau$  &  $\epsilon$ ,  $\delta$ . 9<sup>u</sup>. III, 76.  
 — 124.  $\frac{2}{3}$ <sup>o</sup>. Ouest parallèle à  $\pi$  &  $\beta$ ,  $\delta$ . 44<sup>u</sup>. V, 101.  
 — 129. Étoile quadruple.  
 — 136. Toute auprès se trouve une double II. 26.  
 — 137. ou 1.  $\epsilon$  est quadruple & N<sup>o</sup> 139. ou 2.  $\delta$  triple & toutes les deux, ainsi que N<sup>o</sup> 131. 132. 134. 135. 141. 143. 144. 152. und 153. se trouvent dans la fameuse nébuleuse à l'épée d'Orion, ou près d'elle.  
 — 142. Est double & triple.  
 — 150.  $\frac{1}{4}$ <sup>o</sup>. Nordest vers  $\alpha$ , triple III, 111. & nordouest,  $\delta$ . V, 118. &  $\frac{3}{4}$ <sup>o</sup>. Sudeit  $\delta$ . 30<sup>u</sup>. V, 119.  
 — 162.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. Sudeit, parallèle a  $\phi$  &  $\alpha$ , triple II, 61.  
 — 164. Étoile double & triple II, 10. 11.  
 — 222.  $\delta$ . 162<sup>u</sup>. VI, 39. &  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. à l'ouest vers  $\zeta$ ,  $\delta$ . 18<sup>u</sup>. IV, 98.  
 — 244. Manque selon de la Lande.  
 — 254. & 255. font nées d'une faute d'écriture & de calcul dans le catalogue de Flamsteed. Voyez Ephem. 1793. p. 197.  
 — 257. Environ à 50<sup>l</sup>. à l'ouest étoile multiple, I, 57.  
 — 269. Près de cette étoile se trouve une étoile double 73<sup>u</sup>. VI, 72.  
 — 270. Environ à 45<sup>l</sup>. à l'ouest, étoile multiple, I, 57.  
 — 271.  $\frac{1}{2}$ <sup>o</sup>. Sudeit vers  $\lambda$ ,  $\delta$ . 91<sup>u</sup>. VI, 114. & à l'est  $\delta$ . V, 23.  
 Entre N<sup>o</sup> 99 & 103. se trouve une nebuloité comme aussi entre N<sup>o</sup> 147 & 201; il y a aussi une nebuloité pareille autour de  $\epsilon$  &  $\epsilon$ . & 1. 2 c.

XLII. Canis minor. Le petit Chien. Der kleine Hund.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.	
			in Temp.		in Grad.							
			H.	M.	G.	M.	S.					
1		6	VII.	1	105	18	28	48,0	5 58	29	— 5,2	L
2		7	—	3	105	42	21	49,8	11 1	13	— 5,4	L
3		7	—	5	106	12	7	48,7	8 15	5	— 5,6	L
4		7	—	7	106	41	22	49,4	9 38	45	— 5,8	L
5		7	—	9	107	14	24	47,0	3 6	2	— 5,9	L
6		7	—	9	107	15	39	48,5	7 26	27	— 5,9	L
7	1. $\epsilon$	6	—	14	108	26	26	46,9	3 32	27	— 9,7	B
8		7	—	14	108	28	23	50,0	12 2	30	— 6,3	F
9	2. $\delta$	6	—	15	108	42	31	49,2	9 39	12	— 6,3	F
10		6	—	15	108	52	21	49,7	10 59	40	— 6,4	L
11		7	—	16	108	55	6	49,7	11 23	51	— 6,5	L
12		7	—	16	109	1	7	50,1	12 20	40	— 6,5	L
13	3. $\beta$	3	—	16	109	5	17	48,9	8 40	49	— 6,5	L
14	4. $\gamma$	6	—	17	109	19	26	49,1	9 18	49	— 6,6	F
15	5. $\eta$	6	—	17	109	19	41	48,4	7 19	18	— 6,6	F
16	VII, 44.	C	—	18	109	29	11	47,8	5 25	18	— 6,7	H
17	6. $\sigma$	6	—	19	109	40	24	50,1	12 24	16	— 6,7	F
18	2. $\xi$	6	—	19	109	42	24	47,2	3 45	29	— 6,7	B
19		6	—	20	109	58	54	47,2	3 42	0	— 6,8	B
20	III, 19	N	—	20	110	1	31	49,3	10 7	12	— 6,8	H
21		7	—	20	110	5	34	47,0	3 9	5	— 6,9	L
22		6	—	21	110	13	17	50,4	13 4	28	— 6,9	B
23	7. 1. $\delta$	6	—	22	110	25	16	46,7	2 19	17	— 7,0	F
24	8. 2. $\delta$	6	—	23	110	40	56	47,2	3 41	57	— 7,1	F
25		6	—	23	110	46	43	49,6	10 59	23	— 7,3	B
26	9. 3. $\delta$	6	—	24	110	55	39	47,2	3 47	18	— 7,4	F
27		7	—	24	111	6	41	47,6	4 50	27	— 7,4	B
28		7	—	25	111	16	11	47,6	4 23	29	— 7,2	B
29		7	—	26	111	29	16	48,0	6 17	34	— 7,4	L
30	10. $\alpha$ , Procyon	1	—	29	112	13	48	47,9	5 44	20	— 7,6	Br.
31	$\delta$ . I, 23	7	—	30	112	23	24	47,9	5 40	41	— 7,6	M

No. 30. 2<sup>o</sup>. S. Öfl.  $\delta$ . II, 39.  
 — 53. Ist dreyfach.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.	
			in Temp.		in Grad.							
			H.	M.	G.	M.	S.					
32		7	VII.	31	112	40		47,1	3 25		— 7,7	B
33		7	—	31	112	46	46	47,6	4 31	47	— 7,7	L
34		6	—	35	113	42	54	47,3	4 14	9	— 8,0	B
35	11. $\pi$	6	—	35	113	48	38	49,6	11 14	26	— 8,1	F
36		6	—	35	113	49	37	49,9	12 14	43	— 8,1	L
37		7	—	37	114	22	12	47,8	5 52	19	— 8,3	Ma.
38		7	—	38	114	36	32	50,2	13 18	8	— 8,3	L
39		8	—	39	114	37	38	47,6	4 51	16	— 8,4	Ma.
40		7	—	39	114	39	13	50,1	12 40	29	— 8,4	B
41		7	—	40	115	3	3	47,9	6 21	7	— 8,5	L
42		8	—	40	115	5	27	47,6	4 57	22	— 8,5	Ma.
43	III, 479	N	—	41	115	17	1	49,2	10 4	12	— 8,5	H
44	13. $\zeta$	5	—	41	115	20	41	46,0	2 15	45	— 8,6	F
45	12. $\theta$	6	—	41	115	20	42	50,2	13 3	32	— 8,6	F
46		7	—	45	116	10	31	48,9	2 23	2	— 8,8	L
47		7	—	45	116	12	57	49,5	10 57	36	— 8,9	L
48		6	—	45	116	17	33	47,8	5 37	27	— 8,8	He.
49		6	—	45	116	20	49	28,9	9 19	20	— 8,8	He.
50		6	—	46	116	28	14	47,6	5 0	15	— 8,9	L
51		7	—	46	116	37	9	48,9	9 0	53	— 9,0	B
52		7	—	47	116	51	48	48,5	7 45	0	— 9,0	B
53	14. $\delta$ . VI, 84	6	—	48	117	0	32	46,9	2 44	31	— 9,1	F
54		7	—	48	117	2	19	47,9	6 9	7	— 9,1	B
55		6	—	51	117	41	10	47,6	5 25	49	— 9,3	B
56		7	—	51	117	45	24	48,8	9 27	22	— 9,3	L
57		N	—	52	117	53	30	49,1	9 56	23	— 9,4	H
58	13. Argo. $\lambda$	5	—	52	117	57	50	46,9	2 51	19	— 9,4	F
59	III, 17	N	—	53	118	12	47	48,8	8 59	49	— 9,5	H
60	$\mu$	5	—	53	118	20	42	46,2	0 38	46	— 9,5	He.
61		6	—	55	118	42	1	47,9	6 23	4	— 9,6	L
62	$\rho$	6	—	56	118	52	50	46,9	2 43	41	— 9,7	B

No. 30. 2<sup>o</sup>. Sudeit,  $\delta$ . II, 39.  
 — 53. Est triple.

XLIII. Harpa Georgii. L'Harpe de Georg. Die Georgs-Harfe.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1	II, 287	N	III.	10	47	35	14	44,2	6 57	48	A	— 13,5	H
2	III, 195	N	—	10	47	35	23	45,2	3 27	14	A	— 13,5	H
3	III, 444	N	—	11	47	50	29	44,6	5 20	48	A	— 13,5	H
4	III, 568	N	—	12	48	6	59	45,2	3 28	48	A	— 13,4	H
5	b	6	—	14	48	23	42	43,6	8 29	41	A	— 13,3	L
6		N	—	15	48	39	53	45,1	3 40	14	A	— 13,2	H
7	III, 196. 197	N	—	15	48	46	59	44,3	6 26	47	A	— 13,2	H
8	III, 445	N	—	15	48	51	26	44,6	5 21	55	A	— 13,3	L
9		6	—	16	49	58	37	44,1	7 29	18	A	— 12,9	L
10	17. Eridan. 'a	4	—	21	50	11	14	44,5	5 45	48	A	— 12,9	L
11		7	—	21	50	13	50	45,7	1 9	46	A	— 12,9	L
12		7	—	21	50	16	37	43,3	10 25	14	A	— 12,9	L
13		7	—	23	50	49	37	45,2	2 32	26	A	— 12,6	B
14	III, 446	N	—	24	50	57	14	44,5	5 48	48	A	— 12,7	H
15		7	—	25	51	14	0	44,9	4 4	56	A	— 12,6	L
16		7	—	26	51	31	23	44,4	5 47	33	A	— 12,5	L
17		6	—	27	51	38	22	45,9	0 2	43	A	— 12,5	L
18	10. Tauri, E	5	—	27	51	40	55	46,0	0 16	42	A	— 12,4	Z
19	II, 288	N	—	27	51	49	18	44,4	5 40	47	A	— 12,4	H
20		6	—	29	52								

Tabula XIII.

XLIII. Cancer. Le Cancer. Der Krebs.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1	1	6	VII.	46	116	25	9	51,2	16	18	48	-8,9	L
2		6	—	47	116	47	6	51,5	17	2	40	-9,0	L
3		7	—	48	117	6	55	50,5	13	45	24	-9,2	L
4	2	6	—	49	117	13	0	54,7	25	55	31	-9,1	M
5		7	—	49	117	16	45	54,0	24	7	16	-9,2	L
6	3	6	—	49	117	17	50	51,8	17	50	31	-9,2	ZBa
7		6	—	49	117	22	54	50,1	13	10	40	-9,2	L
8	4	6	—	50	117	25	30	54,5	25	37	38	-9,2	C
9		6	—	50	117	31	53	51,1	15	59	38	-9,3	L
10	5	7	—	50	117	32	3	51,5	17	2	58	-9,2	F
11		7	—	50	117	33	0	52,2	18	46	54	-9,3	L
12	II, 554	N	—	50	117	34	9	51,1	16	14	48	-9,3	H
13	III, 605	N	—	51	117	49	5	55,8	23	57	19	-9,4	H
14	6 z, Gemin.	5	—	51	117	49	6	55,6	28	20	26	-9,3	M
15		8	—	52	118	1	56	53,4	22	35	49	-9,3	F
16		7	—	53	118	17	33	52,5	19	23	53	-9,4	M
17		7	—	53	118	20	48	55,4	28	5	13	-9,5	L
18	8	6	—	54	118	29	41	50,3	13	40	32	-9,5	M
19		7	—	54	118	36	22	50,4	14	3	35	-9,4	M
20	9	7	—	55	118	37	50	53,0	23	11	19	-9,5	F
21		6	—	56	118	54	59	50,0	13	1	0	-9,6	L
22	10	5	—	56	119	0	27	53,2	22	8	57	-9,7	M
23		8	—	57	119	8	29	53,6	19	46	41	-9,6	M
24	11	6	—	57	119	9	17	55,4	28	3	2	-9,7	F
25	12	6	—	57	119	21	40	50,5	14	12	12	-9,8	F
26	13	7	—	58	119	32	19	54,7	26	25	10	-9,8	F
27	14	4	—	58	119	36	37	54,6	26	6	16	-9,8	M
28		6	—	59	119	39	41	51,5	17	35	28	-9,9	M
29		7	—	59	119	52	2	49,1	9	44	49	-10,0	L
30		7	VIII.	0	119	56	46	50,7	15	11	8	-10,0	L
31		7	—	0	120	6	10	49,1	10	24	32	-10,0	L
32	16	5	—	1	120	11	40	51,7	18	14	17	-10,0	M
33	15	5	—	1	120	11	48	56,1	30	14	31	-10,0	M
34		7	—	1	120	21	19	49,2	10	24	4	-10,1	M
35		7	—	2	120	28	22	53,7	23	43	36	-10,1	L
36		7	—	3	120	39	28	49,4	11	26	27	-10,2	L
37	17	7	—	3	120	41	45	51,7	18	12	24	-10,2	M
38	II, 627	N	—	3	120	46	6	52,9	21	54	11	-10,2	H
39		7	—	5	121	18	50	55,2	27	39	8	-10,4	L
40	17	3	—	6	121	25	45	49,0	9	47	23	-10,4	M
41		7	—	6	121	30	38	54,8	27	1	58	-10,4	L
42	II, 303	N	—	6	121	36	42	53,6	24	3	20	-10,5	H
43		7	—	7	121	41	15	48,8	9	28	10	-10,5	M
44		7	—	7	121	48	22	53,9	24	48	26	-10,5	L
45		7	—	7	121	50	24	48,4	7	50	30	-10,6	L
46	III, 606	N	—	8	121	53	12	52,5	21	7	57	-10,6	H
47	18	6	—	8	121	59	13	55,0	27	51	22	-10,6	M
48	III, 607	N	—	9	122	9	29	52,7	21	44	29	-10,7	H
49		7	—	9	122	10	53	52,6	21	22	5	-10,6	L
50	19	6	—	9	122	12	12	53,8	24	38	20	-10,6	M
51	II, 634	N	—	9	122	15	59	52,8	21	40	29	-10,7	H
52	II, 259	N	—	11	122	41	49	53,1	23	12	30	-10,8	H
53		7	—	12	122	54	48	56,7	31	49	57	-11,0	L
54	20	6	—	12	122	59	16	51,8	18	57	42	-10,9	M
55		7	—	12	122	59	40	51,8	18	46	4	-11,0	L
56	21	6	—	13	123	11	25	49,4	11	14	34	-10,9	F
57		7	—	14	123	33	9	49,0	10	3	44	-11,1	L
58	22	7	—	14	123	34	58	55,1	28	29	30	-11,0	M
59	25	6	—	15	123	38	19	51,4	17	41	35	-11,1	M
60	23	6	—	15	123	40	54	54,8	27	34	28	-11,0	M
61		7	—	15	123	42	3	53,7	24	49	41	-11,1	M
62	24	6	—	15	123	42	34	53,9	25	10	44	-11,1	ZBa
63	II, 315	N	—	15	123	48	9	54,2	26	34	28	-11,2	H
64	8, 109	6	—	15	123	48	20	48,3	8	12	15	-11,1	L
65		6	—	15	123	51		54,3	26	33	18	-11,1	Ba.
66	26	6	—	15	123	51	39		28	30	54		F
67	27	6	—	16	123	55	31	50,0	13	18	11	-11,1	ZBa
68	III, 599	N	—	16	124	4	21	52,7	22	8	11	-11,2	H
69		7	—	16	124	7		52,6	21	48		-11,3	L
70	28	6	—	17	124	11	41	53,7	24	47	44	-11,2	M
71	29	6	—	17	124	22	23	50,4	14	50	39	-11,3	F
72		7	—	18	124	27	36	53,7	24	59	51	-11,3	M
73		8	—	18	124	27	52	54,3	26	50	41	-11,3	M
74		7	—	19	124	41	16	48,6	9	4	29	-11,4	L
75	30	6	—	20	124	55	44	53,6	24	44	33	-11,4	ZBa
76	31	5	—	20	125	3	24	51,6	18	45	31	-11,5	ZBa
77		7	—	20	125	3	52	51,9	19	38	56	-11,5	M
78	III, 234	N	—	20	125	5	19	53,0	23	16	30	-11,5	H
79		6	—	21	125	16	22	49,0	10	28	48	-11,6	L
80	33	6	—	21	125	17	44	52,4	21	6	29	-11,5	M
81	32	7	—	21	125	18	19	53,6	24	45	13	-11,5	M
82	III, 292	N	—	21	125	20	14	55,6	30	10	22	-11,6	H
83	34	6	—	22	125	27	21	49,1	10	44	4	-11,6	L
84		7	—	23	125	40	48	50,0	13	55	43	-11,7	M
85	II, 318	N	—	23	125	44	28	55,0	29	5	20	-11,7	H
86		6	—	23	125	52	15	48,6	9	7	41	-11,7	L
87	35	7	—	24	125	57	54	52,0	20	15	54	-11,7	F
88		8	—	24	126	4	17	52,0	20	26	51	-11,8	M
89		7	—	24	126	6	46	55,0	28	58	45	-11,8	L
90		7	—	25	126	14	19	50,6	15	59	36	-11,9	M
91		6	—	25	126	16	9	53,3	24	41	39	-11,8	He.
92	II, 319	N	—	25	126	21	56	55,0	29	23	43	-11,9	H
93	36	6	—	26	126	34	22	49,0	10	20	14	-11,9	M
94		7	—	26	126	35	25	51,8	19	57	3	-11,9	M
95	37	6	—	27	126	49	27	48,9	10	15	50	-12,0	L
96	38	8	—	28	127	3	55	52,0	20	28	9	-12,0	M
97	4. Leo. min.	7	—	28	127	4	25	56,3	32	38	42	-12,0	F
98		7	—	28	127	6	16	51,9	20	13	57	-12,1	M
99	III, 235	N	—	28	127	6	19	53,1	24	14	30	-12,1	H
100	39	6	—	29	127	9	35	52,1	20	42	5	-12,1	M

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Boreal.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
101	40	6	VIII.	29	127	10	52	52,1	20	39	51	-12,1	M
102		7	—	29	127	14	1	52,0	20	21	50	-12,1	M
103	41	7	—	29	127	16	17	51,9	20	14	24	-12,1	ZBa
104	k	6	—	29	127	18	39	54,7	28	42	43	-12,2	He.
105	42	7	—	29	127	19	7	52,0	20	24	54	-12,1	M
106		8	—	29	127	20	0	51,9	20	25	8	-12,2	M
107		7	—	29	127	22	46	51,9	20	16	35	-12,2	M
108		7	—	30	127	24	58	49,4	11	37	15	-12,2	L
109		8	—	30	127	26	16	52,1	21	6	12	-12,1	M
110		7	—	30	127	35	54	52,0	20	34	27	-12,2	M
111		8	—	31	127	51	5	52,1	21	31	19	-12,3	M
112	III, 49	N	—	32	127	53	37	50,2	14	59	39	-12,3	H
113	43	4	—	32	127	56	19	52,5	22	10	30	-12,3	M
114	44	8	—	32	127	57	1	51,4	18	51	6	-12,2	F
115		7	—	32	127	58	34	56,3	32	46	14	-12,4	L
116	45	6	—	32	128	3	25</						

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 201-210.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 215-228.

No. 33. Dreyfach und doppelt 8". imgl. 1/2°. Öfl. gegen η Ω, δ. 64". VI, 78. — 40. Zwischen β 65 und δ Hydra, δ. 35". V, 109.

No. 33. Triple & double 8". 1/2°. a l'est, vers η Ω, δ. 64". VI, 78. — 40. Entre β 65 & δ de l'Hydre, δ. 35". V, 109.

XLIV. Leo. Le Lion. Der Löwe.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 1-70.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Boreal., Var. ann., Obferv. Rows 71-140.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obs. ferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
141		7	X.	9	152	12	29	47,7	10	12	22	-17,8	L
142	40	6	—	9	152	13	19	49,5	20	28	44	-17,7	M
143	41	2	—	9	152	14	30	49,6	20	50	41	-17,7	Br.
144		7	—	10	152	27	42	48,0	12	20	48	-17,8	L
145		8	—	10	152	32	16	47,2	7	26	54	-17,8	L
146		8	—	10	152	35	16	47,0	6	35	42	-17,8	M
147		8	—	10	152	37	21	50,3	24	53	15	-17,8	H
148	42	6	—	11	152	46	39	48,6	15	58	33	-17,8	M
149		7	—	12	152	56	3	47,6	9	57	52	-17,8	M
150		7	—	12	153	4		48,6	16	24		-17,9	L
151	43 <sup>z</sup>	6	—	13	153	7	43	47,2	7	32	39	-17,9	F
152		7	—	13	153	10	25	50,6	26	34	37	-17,9	L
153		7	—	13	153	10	29	46,9	5	52	28	-17,9	M
154	II, 28. 29	N	—	13	153	10	45	49,5	21	8	41	-17,9	H
155	III, 64	7	—	13	153	14	31	47,1	6	43	31	-17,9	L
156		6	—	13	153	20	14	52,2	24	33	22	-17,9	L
157		8	—	14	153	26	37	47,8	11	35	30	-17,9	M
158	44	N	—	14	153	36	9	48,9	18	8	17	-18,0	H
159	IV, 10	5	—	15	153	41	24	47,6	9	47	34	-17,9	M
160	I. b	7	—	15	153	47	33	50,3	25	43	31	-18,0	L
161		7	—	16	154	0	37	49,2	20	22	27	-18,1	L
162		7	—	17	154	9	25	47,9	12	19	35	-18,1	L
163	II, 347	N	—	17	154	12	21	49,9	23	51	15	-18,1	H
164		8	—	17	154	14	58	47,2	8	15	16	-18,1	M
165		7	—	18	154	29	10	48,9	18	8	45	-18,1	L
166		7	—	18	154	31	7	45,2	14	28	8	-18,1	L
167		6	—	18	154	32	16	48,0	15	21	20	-18,1	M
168	45	6	—	18	154	32	59	47,7	10	46	28	-18,1	L
169		7	—	19	154	38	37	50,0	24	58	43	-18,1	B
170		7	—	19	154	39	58	47,7	11	10	14	-18,1	M
171		7	—	19	154	42	42	48,0	13	12	4	-18,2	L
172		8	—	19	154	45	21	47,1	7	18	2	-18,1	M
173		8	—	20	155	0	32	47,2	8	5	10	-18,2	M
174		8	—	20	155	4	17	47,1	7	38	43	-18,2	M
175	III, 331	N	—	20	155	4	23	50,1	25	49	22	-18,2	H
176	46 <sup>i</sup>	6	—	22	155	23	22	48,3	15	9	17	-18,2	M
177	47 <sup>e</sup>	4	—	22	155	34	55	47,5	10	19	37	-18,2	Br.
178		7	—	23	155	42	41	49,6	24	22	49	-18,3	B
179		7	—	24	155	52	37	49,1	21	19	34	-18,3	L
180	48	6	—	24	156	6	15	47,2	7	53	28	-18,3	M
181		7	—	24	156	6	26	49,3	22	24	22	-18,3	L
182	II, 19	N	—	25	156	8	45	47,3	9	28	38	-18,4	H
183		6	—	25	156	8	45	47,4	9	40	38	-18,3	L
184	II, 54	N	—	25	156	16	51	48,2	13	47	31	-18,4	H
185		7	—	26	156	23	18	47,9	12	43	32	-18,3	L
186	II, 55	N	—	26	156	27	52	48,2	15	12	17	-18,4	H
187	II, 46	N	—	26	156	29	56	49,4	23	5	52	-18,4	H
188	II, 66	N	—	26	156	36	9	48,7	19	12	17	-14,4	H
189		8	—	27	156	46	6	48,6	18	19	38	-18,4	M
190	50	7	—	28	157	3	10	48,4	17	9	37	-18,5	F
191		8	—	29	157	13	2	47,1	8	24	1	-18,5	M
192		8	—	29	157	17	2	47,1	8	27	37	-18,5	M
193		8	—	29	157	19	1	47,4	9	52	32	-18,5	M
194		7	—	31	157	39	41	49,0	21	35	28	-18,6	L
195		8	—	31	157	45	51	47,6	11	44	5	-18,6	M
196	II, 77	N	—	31	157	47	36	48,0	14	47	31	-18,6	H
197	III, 107	N	—	31	157	49	45	47,0	7	50	28	-18,6	H
198		8	—	32	157	55	10	47,5	11	23	18	-18,6	M
199		7	—	32	157	57	2	48,6	19	14	35	-18,6	L
200	I, 26	N	—	32	158	1	51	47,7	13	5	31	-18,6	H
201	III, 5	N	—	32	158	4	55	47,3	10	28	37	-18,6	H
202	V, 7	N	—	33	158	13	6	48,1	15	55	31	-18,6	H
203		7	—	33	158	16	22	48,6	19	21	22	-18,6	L
204		N	—	33	158	22	5	47,7	12	43	42	-18,7	Me.
205	I. m	6	—	34	158	22	43	48,8	20	48	0	-18,7	L
206		8	—	34	158	27	55	47,5	11	24	35	-18,7	M
207		7	—	35	158	47	27	47,0	8	33	33	-18,7	M
208	51	6	—	36	158	54	54	48,7	19	56	17	-18,7	Z Ba
209	II, 78	N	—	36	158	55	6	47,9	14	47	21	-18,7	H
210		7	—	36	158	56	39	47,8	13	47	51	-18,7	L
211	52 <sup>k</sup>	6	—	36	158	58	6	48,0	15	14	31	-18,7	M
212		N	—	36	159	3	42	47,6	12	51	25	-18,7	M
213		7	—	36	159	4		48,1	16	18		-18,7	L
214	II, 99	N	—	37	159	8	36	47,9	15	2	31	-18,8	H
215	II, 81	N	—	37	159	13	39	48,3	18	15	17	-18,8	H
216		8	—	37	159	18	35	47,5	11	29	19	-18,8	M
217	I, 17	N	—	37	159	19	27	47,7	13	37	47	-18,8	M
218	I, 18	N	—	38	159	27	53	47,7	13	40	17	-18,8	H
219	II, 41	N	—	38	159	30	52	47,7	13	34	17	-18,8	H
220		6	—	39	159	38	11	45,9	0	54	41 A	+18,8	B
221		8	—	39	159	38	26	47,5	11	12	13 B	-18,8	M
222		6	—	39	159	41	40	48,2	18	11	46	-18,8	L
223	53 <sup>l</sup>	5	—	39	159	41	47	47,5	11	35	45	-18,8	M
224		7	—	39	159	43	15	47,1	0	47	30	-18,8	L
225	III, 88	N	—	40	159	59	49	46,8	6	51	36	-18,9	H
226	III, 20	N	—	41	160	8	2	47,3	11	9	45	-18,9	H
227		7	—	41	160	9	40	45,5	4	38	43	-18,9	L
228		7	—	41	160	9	57	47,5	12	38	8	-18,9	L
229		8	—	41	160	11	32	47,3	10	16	49	-18,9	M
230		8	—	41	160	12	2	47,2	10	11	39	-18,9	M
231		6	—	41	160	14	33	45,8	2	2	14 A	+18,9	L
232	IV, 6	N	—	41	160	21	29	46,8	6	52	3 B	-18,9	H
233	III, 108	N	—	41	160	21	57	47,1	9	31	36	-18,9	H
234		8	—	42	160	23	17	47,2	10	6	44	-18,9	M
235	III, 497	N	—	42	160	23	58	46,6	4	51	48	-18,9	H
236	II, 131	N	—	42	160	28	19	46,8	6	48	36	-18,9	H
237		6	—	42	160	29	49	46,2	2	4	55	-18,9	L
238		6	—	42	160	36	8	46,1	0	51	23	-18,9	L
239		7	—	43	160	40	49	46,7	6	1	0	-19,0	L
240	I. B	7	—	43	160	49	25	46,0	1	11	37 A	-19,0	L
241	2. B	6	—	44	160	53	56	46,0	1	4	22 A	-19,0	L
242		7	—	44	160	57	57	47,5	13	27	38 B	-19,0	B
243	II, 82	N	—	44	160	58	39	48,1	18	21	17	-18,9	H
244		8	—	44	161	6	31	46,8	6	54	14	-19,0	M
245	54 <sup>r</sup> , Leon. min. 2.	5	—	45	161	12	8	49,2	25	48	31	-18,9	L
246	49 <sup>s</sup> Leon. min.	7	—	45	161	16	30	48,3	19	12	34	-19,0	F
247	II, 16	N	—	45	161	17	19	47,0	8	46	36	-19,0	H
248		7	—	45	161	20	5	48,2	19	14	35	-19,0	B
249	55 <sup>u</sup>	5	—	45	161	21	54	46,2	1	47	41	-19,0	Br.
250		6	—	46	161	23	16	48,8	23	24	39	-19,0	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obs. ferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
251		7	X.	46	161	23	25	48,9	24	18	45	-19,0	L
252	56	6	—	46	161	25	19	46,8	7	14	36	-19,0	Br.
253	57	6	—	46	161	28	56	46,1	1	28	45	-19,0	F
254		7	—	47	161	49		48,2	18	37		-19,1	L
255		N	—	47	161	51	9	48,0	18	11			



No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obser.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
361	II, 53	N	XI.	14	168 24 8	47,4	18 52 0 B	-19,7	H	
362	IV, 4	N		14	168 24 17	46,1	0 3 18 A	+19,7	H	
363	79	5		14	168 27 25	46,2	2 29 55 B	-19,6	Br.	
364		7		14	168 30 0	47,7	21 42 45	-19,7	L	
365	III, 337	N		14	168 32 21	47,9	25 2 42	-19,7	H	
366		7		14	168 33 44	45,6	4 48 44 A	+19,7	L	
367	I, 20	N		14	168 34 35	46,9	12 26 29 B	-19,7	H	
368		6		15	168 38 19	46,9	12 30 50	-19,7	M	
369		7		15	168 42 9	45,8	1 6 57 A	+19,7	L	
370		7		15	168 43 42	46,5	6 49 54 B	-19,6	L	
371		7		15	168 47 51	48,3	27 50 30	-19,7	L	
372	81	6	δ. 57 <sup>u</sup> . V, 61		168 48 8	47,3	17 33 0	-19,6	Z. Ba	
373	82	7			168 51 14	46,3	4 28 19	-19,7	F	
374	80	6			168 54 34	46,3	4 57 2	-19,6	B. F	
375	II, 159	N		16	168 57 8	47,2	17 57 0	-19,7	H	
376		7		16	168 59 36	46,7	9 45 17	-19,7	L	
377		7		16	168 59 41	47,7	21 36 52	-19,7	L	
378	II, 160	N		16	169 3 8	47,2	18 18 0	-19,7	H	
379		8		16	169 3 39	47,6	22 42 50	-19,7	M	
380		7		16	169 5 20	48,3	29 30 9	-19,7	L	
381	III, 112	N		17	169 9 59	45,7	4 25 51 A	+19,7	H	
382	83	8	δ. 29 <sup>u</sup> . IV, 13		169 10 57	46,3	4 5 44 B	-19,7	M	
383		N		17	169 22 25	47,9	26 43 19	-19,7	H	
384	II, 339	N		18	169 23 4	46,8	12 5 58	-19,7	M	
385	III, 28	N		18	169 24 7	47,2	18 20 1	-19,7	H	
386	84	4	r, δ. 83 <sup>u</sup> . VI, 12		169 25 29	46,3	3 57 3	-19,7	Br.	
387		7		18	169 25 37	46,8	13 4 19	-19,7	L	
388		6		18	169 25 50	45,9	0 36 14 A	+19,7	L	
389		7		18	169 28 7	46,0	0 12 1 B	-19,7	L	
390	II, 54	N		18	169 28 44	47,2	17 59 22	-19,7	H	
391	II, 152	N		18	169 29 5	46,7	10 36 29	-19,7	H	
392		7		18	169 33 5	46,3	3 53 0	-19,7	L	
393		7		18	169 34	46,0	0 14	-19,7	L	
394	II, 349	N		19	169 41 51	47,6	25 11 42	-19,7	H	
395		7		19	169 48 24	46,0	0 14 56	-19,8	L	
396	85	6		19	169 49 44	47,0	16 30 22	-19,8	F	
397		7		19	169 50 23	46,3	4 52 33	-19,8	L	
398	G	6		19	169 50 28	46,5	8 41 52	-19,8	L	
399	II, 13	N		20	169 57 35	46,7	10 27 29	-19,7	H	
400	86	6		20	170 1 37	47,2	19 30 1	-19,8	F	
401	87	4		20	170 2 10	45,9	1 54 23 A	+19,7	Br.	
402		7		20	170 5 37	48,0	29 32 56 B	-19,8	L	
403	II, 350	N		21	170 9 21	47,5	23 53 42	-19,8	H	
404		8		21	170 12 10	47,5	23 55 6	-19,8	M	
405	II, 367	N		21	170 14 7	47,9	29 15 11	-19,8	H	
406	88	7	δ. 15 <sup>u</sup> . III, 51		170 17 7	46,2	4 9 40	-19,8	L	
407		6		21	170 22 58	46,9	15 28 13	-19,7	F	
408		7		22	170 27 30	46,0	0 40 57 A	+19,8	H	
409	II, 351	N		23	170 39 21	47,6	25 32 42 B	-19,8	L	
410		7		23	170 47 2	46,2	4 27 55	-19,8	Fi	
411	I. F	6		24	170 57 37	46,7	12 7 26	-19,8	L	
412	III, 80	N		24	171 0 35	46,8	13 35 29	-19,8	H	
413	89	6		24	171 2 37	46,2	4 9 44	-19,8	Z. Ba	
414	2. K	6		24	171 3 22	45,7	4 25 37 A	+19,8	L	
415	90	6	C, δ. I, 27		171 4 25	47,0	17 53 43 B	-19,8	F	
416		7		24	171 5 42	45,5	8 50 20	-19,8	L	
417		7		25	171 9 53	47,3	21 32 46	-19,8	L	
418	2. F	7		25	171 10 7	46,7	12 17 32	-19,8	B	
419	1. K	6		25	171 12 30	45,8	3 15 24 A	+19,8	L	
420	3. F	6		25	171 21 3	46,7	12 0 48 B	-19,8	L	
421	D	6		26	171 27 4	47,7	28 52 55	-19,8	L	
422		6		26	171 29 52	47,5	26 7 50	-19,9	L	
423		7		26	171 30 36	46,2	4 24 21	-19,9	Fi	
424		7		26	171 35 1	46,4	8 12 53	-19,9	L	
425	91	4		27	171 41 33	46,0	0 16 26	-19,8	M	
426		7		27	171 45 47	46,4	7 22 27	-19,9	L	
427	II, 352	N		27	171 49 4	47,2	23 43 15	-19,9	H	
428	III, 29	N		27	171 50 22	46,9	18 56 1	-19,9	H	
429		7		28	171 58 21	45,5	9 59 6	-19,9	L	
430	III, 81	N		28	172 0 20	46,6	13 12 29	-19,9	H	
431		6		28	172 3 14	45,9	1 19 31 A	+19,9	L	

No. 5. und 6. sind wahrscheinlich einerley.  
 — 56. Soll veränderlich feyn; ich beobachtete ihn den 3. März 1798. 6. Gr.  
 — 96. Soll am Himmel fehlen, oder ist mit 34 Sext. Uran. einerley.  
 — 133. Fehlt nach D. Koch, oder ist nur 8. Gr., von diesem Stern ist keine Beobachtung in der Hist. Coelest.  
 — 151. 2<sup>o</sup>. Weñt. δ. II, 43. und 1<sup>o</sup>. Sudl. δ. 60<sup>u</sup>. V, 64.  
 — 159. 4<sup>l</sup>. Östl. δ. I, 29.  
 — 245. δ. 7<sup>u</sup>. III, 30.  
 — 285. 1<sup>o</sup>. Südöstl. gegen τ, δ. II, 78.  
 — 317. Flamsteed hat 10<sup>o</sup>. weniger in Abweichung.  
 — 350. N. W. dreyfach V, 68.  
 — 374. Flamsteed hat 22<sup>l</sup>. weniger in Aufft.  
 — 415. Ist dreyfach.  
 — 490. 3<sup>o</sup>. S. W. in einer Linie parallel von β zu ε, δ. 37<sup>u</sup>. V, 60.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Boreal.	Var. ann.	Obser.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
432	III, 109	N	XI.	30	172 23 55	46,9	18 42 43 B	-19,9	H	
433	II, 103	N		30	172 25 48	46,8	16 28 9	-19,9	H	
434		N		30	172 25 51	47,3	25 45 42	-19,9	H	
435		7		30	172 26 24	47,3	24 48 42	-19,9	L	
436	II, 161	N		30	172 28 25	46,9	18 46 43	-19,9	H	
437	II, 30	N		30	172 31 37	46,9	18 50 1	-19,9	H	
438		7		30	172 32 50	46,1	2 3 22	-19,9	L	
439		6		30	172 33 30	46,3	6 14 36	-19,9	L	
440	III, 375	N		30	172 33 30	47,1	21 26 26	-19,9	H	
441	92	6		30	172 36 19	47,1	22 27 15	-19,9	F	
442	III, 338	N		31	172 37 51	47,2	23 32 42	-19,9	H	
443	I, 21	N		31	172 43 50	46,5	12 34 29	-19,9	H	
444	III, 339	N		31	172 46 21	47,2	25 54 42	-19,9	H	
445		7		32	172 55 1	47,0	23 19 0	-19,9	M	
446	III, 376	N		32	172 56 15	47,1	21 24 29	-19,9	H	
447		7		32	172 56 34	46,5	13 23 58	-19,9	L	
448	II, 341	N		32	172 59 24	47,3	27 33 58	-19,9	H	
449		8		32	172 59 32	46,2	5 50 55	-19,9	M	
450	II, 153. 154	N		32	173 0 17	46,5	11 23 49	-19,9	H	
451		6		32	173 3 12	46,1	3 28 47	-19,9	L	
452		8		33	173 5 43	46,8	19 21 2	-19,9	M	
453	III, 340	N		33	173 17 51	47,0	23 51 42	-19,9	H	
454	III, 102	N		33	173 18 17	46,5	11 15 49	-19,9	H	
455		7		33	173 21 10	47,1	25 7 18	-20,0	L	
456	III, 377. 378	N		34	173 22 49	46,9	21 3 15	-19,9	H	
457		6		34	173 27 28	47,1	26 19 25	-19,9	L	
458		7		34	173 29 11	45,8	3 41 56 A	+19,9	B	
459	II, 35. 36	N		34	173 30 35	46,5	11 22 29 B	-19,9	H	
460		7		35	173 37 44	45,8	3 24 50 A	+19,9	B	
461	III, 386	N		35	173 38 0	46,8	20 52 26 B	-19,9	H	
462	III, 385	N		35	173 42 0	46,8	20 44 26	-19,9	H	
463		7		35	173 43 41	46,6	15 22 41	-20,0	L	
464	III, 387	N		36	173 53 0	46,8	20 52 26	-20,0	H	
465	II, 104	N		36	173 54 18	46,5	14 53 9	-19,9	H	
466	III, 388	N		36	173 58 30	46,8	21 30 26	-20,0	H	
467	III, 372	8		36	174 3 35	46,5	14 48 10	-20,0	M	
468		7		36	174 4 15	46,8	21 44 26	-20,0	H	
469		7		37	174 10 16	46,9	24 49 36	-20,0	L	
470		8		38	174 23 23	46,5	14 3 58	-20,0	M	
471	93	4	E, δ. 70 <sup>u</sup> . VI, 80		174 25 30	46,8	21 19 26	-19,9	Z. Ba	
472		6		38	174 35	46,6	15 25	-20,0	L	
473		6		39	174 38	47,0	26 2	-20,0	L	
474		7		39	174 41 55	46,5	17 14 7	-20,0	M	
475	94	2	β, Deneb-el-Afad		174 43 48	46,5	15 41 9	-20,0	Br.	
476		6		39	174 44 33	46,5	17 20 56	-20,0	M	
477		8		39	174 45 54	46,6	19 20 48	-20,0	M	
478		8		39	174 51 42	46,6	20 2 24	-20,0	M	
479	III, 341	N		40	174 54 36	46,8	25 59 11	-20,0	H	
480		8		40	174 59 57	46,4	14 7 59	-20,0	L	
481	III, 379	N		43	175 17 24	46,7	23 6 13	-20,0	H	
482		N		43	175 37 36	46,5	16 32 54	-20,0	L	
483	III, 389	N		43	175 37 45	46,7	21 44 26	-20,0	H	
484	III, 380	N		43	175 39 54	46,5	22 5 13	-20,0	H	
485	II, 403	N		43	175 41 24	46,5	21 51 13	-20,0	H	
486	III, 342	N		43	175 50 6	46,6	24 32 21	-20,0	H	
487	III, 381	N		44	175 54 54	46,5	22 0 13	-20,0	M	
488		8		44	175 56 47	46,5	19 16 46	-20,0	M	
489	II, 162	N		45	176 19 57	46,3	13 2 16	-20,0	H	
490	95	6	δ. 12 <sup>u</sup> . VI, 13		176 21 21	46,4	16 45 14	-20,0	Z. Ba	
491	III, 343	N		46	176 33 6	46,6	24 59 11	-20,0	H	
492		7								

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
21	7 A	6	IX.	42	145 27 28	46,7	3 22 15 B	-16,5	F	
22	8 d III, 254	7		42	145 30 2	46,2	1 0 25 B	-16,6	L	
23		5		43	145 40 32	44,6	7 10 21 A	+16,5	F	
24		5		43	145 46 55	46,4	2 27 49 B	-16,6	H	
25		6		43	145 48 57	47,4	6 53 29 B	-16,6	L	
26	9	6		44	145 53 54	47,2	5 52 31 B	-16,6	F	
27	VI, 4 83 Leon. maj.	7		44	145 54 53	45,4	2 54 40 A	+16,6	L	
28		7		46	146 23 13	47,0	5 11 9 B	-16,7	H	
29		6		46	146 28 8	47,9	9 52 14 B	-16,5	M	
30		6		46	146 28 36	44,4	7 54 2 A	+16,7	L	
31	11 89 Leon. maj. S	7		46	146 33 30	44,8	6 42 20 A	+16,7	L	
32		7		46	146 35 35	47,4	7 33 56 B	-16,8	L	
33		6		47	146 38 53	47,0	5 9 19 B	-16,8	Ko.	
34		5		48	146 53 35	47,7	9 15 32 B	-16,8	M	
35		7		49	147 18 11	45,6	2 7 32 A	+16,9	L	
36	12	6		49	147 19 37	47,0	5 19 44 B	-16,8	F	
37		6		49	147 20 9	46,2	4 19 32 B	-16,2	Ko.	
38		7		51	147 43 42	45,6	2 14 11 A	+17,0	L	
39		7		53	148 9 17	46,0	0 5 23 A	+17,1	B	
40		7		53	148 9 43	45,8	1 16 9 A	+17,0	L	
41	13 e I, 163	6		54	148 26 19	46,8	4 11 0 B	-17,0	F	
42		6		54	148 27 42	44,3	8 36 52 A	+17,1	L	
43		7		55	148 46 56	45,4	2 33 14 A	+17,2	L	
44		7		56	148 48 22	44,8	6 46 20 A	+17,2	H	
45		6		56	148 54 38	45,5	8 35 3 A	+17,2	L	
46	14 C II, 305	6		56	149 4 27	47,2	6 34 47 B	-17,2	F	
47		N		56	149 7 7	45,0	5 35 20 A	+17,2	H	
48		7		57	149 19	47,1	6 37 B	-17,3	L	
49		7		57	149 19 40	46,4	1 53 10 B	-17,2	L	
50		4		58	149 25 25	46,1	0 35 49 B	-17,2	L	
51	16 17 g	6		58	149 26 51	44,9	6 39 18 A	+17,3	B	
52		6		59	149 42 8	47,3	7 3 43 B	-17,3	F	
53		6	X.	0	150 4 1	44,7	7 26 28 A	+17,3	C	
54		7		1	150 13 30	45,7	1 26 4 A	+17,4	L	
55		6		1	150 18 23	44,7	7 26 34 A	+17,4	C	
56	19 III, 255 I, 3	6		1	150 20 2	44,9	6 19 42 A	+17,4	M	
57		N		2	150 34 13	46,7	4 6 15 B	-17,5	H	
58		6		2	150 36 32	47,0	5 35 48 B	-17,4	L.F	
59		7		3	150 43 43	46,7	4 3 16 B	-17,5	L	
60		N		3	150 52 5	46,7	4 24 17 B	-17,5	H	
61	20 I, 4	6		4	150 55 37	44,9	6 24 20 A	+17,5	F	
62		N		4	150 59 5	46,7	4 27 17 B	-17,5	H	
63		7		4	151 2 36	44,8	7 0 22 A	+17,5	F	
64		7		5	151 20 41	46,9	5 34 17 B	-17,6	L	
65		7		6	151 30 33	45,7	2 22 13 A	+17,6	L	
66	22 z 1. B 2. B	7		6	151 33 11	45,2	4 50 33 A	+17,6	B	
67		7		7	151 38 54	46,5	2 47 14 B	-17,7	L	
68		5		8	151 56 25	44,8	7 4 52 A	+17,7	C	
69		6		10	152 24 23	45,3	4 8 39 A	+17,8	C	
70		6		10	152 25 49	45,3	4 14 24 A	+17,8	C	
71		6		10	152 32 6	44,7	8 2 43 A	+17,8	C	

No. 36. Fehlt nach de la Lande, ich konnte ihn auch den 14. März 1798. nicht finden, ist vielleicht durch ein Versehen ins Fl. Verz. entfallen, so wie No. 94. der gleichfalls am Himmel fehlt.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
72	23 h	5	X.	11	152 41 15	46,6	3 16 48 B	-17,8	L.F	
73	3. B 4. B	6		11	152 41 33	45,2	5 13 14 A	+17,8	C	
74		6		11	152 42 25	45,3	4 24 59 A	+17,8	C	
75		6		11	152 47 59	45,3	4 27 9 A	+17,9	C	
76		8		11	152 52 43	45,5	2 51 33 A	+17,9	L	
77	24 25	7		12	152 58 30	46,0	0 15 19 B	-17,9	B	
78		6		13	153 16 44	46,0	0 5 57 B	-17,9	F	
79		6		13	153 18 47	45,5	3 4 24 A	+17,9	F	
80		7		13	153 21 56	45,5	2 38 15 A	+18,0	L	
81		6		14	153 28 48	46,5	3 22 24 B	+18,0	L	
82	26 i	7		14	153 33 4	45,4	3 57 15 A	+18,0	C	
83		7		16	153 56 36	45,0	6 2 58 A	+18,0	M	
84		6		16	153 57 12	46,8	4 56 27 B	-18,0	L	
85		7		16	154 0 11	44,9	6 50 30 A	+18,0	C	
86		8		16	154 4 19	45,2	5 25 14 A	+18,0	M	
87		27	6		16	154 7 19	46,0	0 1 16 B	-18,0	B
88	6			16	154 7 23	45,5	3 22 49 A	+18,0	F	
89	8			17	154 17 24	44,8	8 11 22 A	+18,1	M	
90	7			17	154 18 6	46,8	4 34 34 B	-18,1	L	
91	7			17	154 21 52	44,9	6 46 49 A	+18,1	C	
92	q		5		19	154 40 13	45,7	2 43 33 A	+18,1	M
93			7		19	154 40 33	45,2	5 18 29 A	+18,1	C
94		5		19	154 48 44	45,0	0 43 51 A	+18,2	F	
95		5		19	154 51 19	45,8	1 43 36 A	+18,2	B	
96		7		19	154 52 11	46,5	2 30 55 B	-18,2	L	
97		30 l 31 u 32 x	5		20	155 1 49	46,1	0 22 46 B	-18,1	F
98	6			20	155 4 5	46,5	3 10 35 B	-18,2	F	
99	6			21	155 17 35	45,0	6 37 9 A	+18,2	L	
100	6			22	155 27 55	46,9	5 39 43 B	-18,2	F	
101	7			23	155 39 28	45,3	5 4 3 A	+18,3	C	
102	28 k		6		23	155 47 30	45,9	0 45 9 A	+18,5	F
103		6		23	156 11 30	45,6	2 51 26 A	+18,4	M	
104		7		25	156 13 59	45,6	3 11 43 A	+18,4	B	
105		7		25	156 20 17	45,4	4 19 37 A	+18,4	M	
106		6		27	156 46 5	44,9	7 48 31 A	+18,4	L	
107		33 m	7		28	157 6 45	45,9	1 1 36 A	+18,5	B
108	7			29	157 12 40	46,1	6 46 2 B	-18,5	L	
109	6			31	157 45 57	46,1	0 44 6 B	-18,6	B	
110	6			31	157 47 30	45,9	0 41 49 A	+18,5	F	
111	7			31	157 51 41	46,1	0 46 8 B	-18,6	B	
112	34		6		32	158 5 50	46,6	4 37 17 B	-18,6	F
113		6		32	158 7 23	45,0	7 41 16 A	+18,6	L	
114		7		33	158 9 57	45,9	1 7 50 A	+18,6	L	
115		6		33	158 15 19	46,8	5 47 20 B	-18,6	M	
116		6		35	158 42 13	46,5	3 31 48 B	-18,7	L	
117		37 38 39 40 p 41 r	6		36	158 56 31	47,0	7 25 12 B	-18,7	M
118	6			37	159 14 33	47,0	7 23 38 B	-18,7	M	
119	7			39	159 41 29	45,0	7 57 57 A	+18,8	F	
120	6			39	159 45 49	45,6	2 58 38 A	+18,8	F	
121	6			40	160 4 55	45,1	7 50 51 A	+18,8	C	
122	7			45	161 11 27	45,7	7 19 46 A	+19,0	L	

No. 36. Manque felon de la Lande, je n'ai pas non plus pu le trouver le 14. mars 1798, il est possible qu'elle soit par erreur dans le catalogue de Flamsteed, comme No. 94. qui manque pareillement au ciel.

Tabula XIV.

XLVI. Virgo. La Vierge. Die Jungfrau.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
1	1 a	6	XI.	28	172 2 59	46,5	9 14 8 B	-19,9	M	
2	2 f III, 103 III, 104	7		30	172 36 26	46,4	9 46 40 B	-19,9	L	
3		5		35	173 45 17	46,4	9 21 49 B	-19,9	Br.	
4		5		35	173 51 17	46,4	10 19 49 B	-19,9	H	
5		N		35	173 52 27	46,4	9 40 2 B	-19,9	H	
6		3 v 4 2. f, d. 146. VI, 113 II, 14	5		36	173 54 20	46,3	7 38 48 B	-19,9	Br.
7	6			38	174 25 27	46,3	9 21 2 B	-19,9	M	
8	N			38	174 29 20	47,3	9 0 48 B	-20,0	H	
9	6			39	174 43 11	46,0	0 47 21 B	-20,0	L	
10	6			39	174 49	46,2	6 20 B	-20,0	L	
11	5 b III, 90 B III, 113	3		40	175 4 24	46,1	2 53 23 B	-20,0	Br.	
12		N		41	175 7 50	46,8	7 39 47 B	-20,0	H	
13		6		41	175 12 53	45,8	4 13 28 A	+20,0	L	
14		N		41	175 12 59	45,9	3 36 51 A	+20,0	H	
15		6		44	175 54 48	46,1	1 39 37 B	-20,0	L	
16	6 A III, 612	7		44	175 55 24	45,9	2 39 47 A	+20,0	L	
17		N		44	175 57 55	45,9	2 51 23 A	+20,0	H	
18		6		45	176 12 32	46,2	9 33 0 B	-20,0	M	
19		7		45	176 15 14	46,1	4 19 22 B	-20,0	L	
20		7		45	176 18 47	45,9	4 2 24 A	+20,0</		

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obs.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
81		XII.	4	181	6	3	45,9	16	1	39	B	-20,0	Me.
82	II, 164	N	4	181	6	27	45,9	13	15	16	B	-20,0	H
83	II, 165	N	5	181	10	57	45,9	14	15	16	B	-20,0	H
84		N	5	181	13	55	46,0	9	8	47	A	+20,0	L
85	I, 35	N	6	181	22	57	45,9	14	7	16	B	-20,0	H
86	II, 135	N	6	181	27	17	46,0	7	32	49	B	-20,0	H
87	34 Comae Beren. D	5	6	181	28	58	45,9	15	59	56	B	-20,0	F
88	II, 136	N	6	181	36	18	46,0	8	33	47	B	-20,0	H
89	II, 17	N	7	181	44	18	45,9	8	17	19	B	-20,0	H
90	II, 496	N	7	181	44	18	45,9	8	45	19	B	-20,0	H
91	II, 11	N	7	181	49	58	45,8	16	23	56	B	-20,0	H
92	II, 137	N	8	181	54	18	46,0	7	48	19	B	-20,0	H
93		N	8	181	54	34	45,8	16	15	11	B	-20,1	M
94	III, 91	N	8	181	55	48	45,9	8	13	49	B	-20,0	H
95		N	8	181	57	0	46,0	2	41	4	B	-20,1	M
96		6	8	181	57	26	45,8	14	49	0	B	-20,0	L
97	III, 480	N	8	181	57	48	45,9	7	45	19	B	-20,0	H
98	G	6	8	181	59	17	46,0	2	50	30	A	+20,0	L
99		7	8	182	2	45	46,0	4	12	44	B	-20,0	M
100		7	8	182	5	3	45,8	9	9	17	B	-20,0	B
101	13 <sup>n</sup>	6	8	182	7	17	46,0	0	19	15	B	-20,0	M
102		N	9	182	10	33	45,8	15	30	36	B	-20,0	M
103	II, 138	N	9	182	15	18	46,0	7	14	49	B	-20,0	H
104	14 <sup>h</sup>	6	9	182	15	59	46,1	7	47	59	A	+20,0	F
105	II, 140	N	9	182	21	18	46,0	6	54	48	B	-20,0	H
106	II, 166	N	10	182	24	27	45,8	13	55	18	B	-20,0	H
107		6	10	182	24	41	45,9	5	50	27	A	+20,0	He.
108	15 <sup>h</sup>	3	10	182	25	59	46,0	0	26	26	B	-20,0	Br.
109		7	10	182	29	36	45,8	14	57	58	B	-20,0	L
110	II, 568. 571	N	10	182	32	18	45,9	7	28	49	B	-20,0	H
111		7	10	182	33	14	45,8	15	39	8	B	-20,0	L
112	II, 573	N	10	182	33	18	45,9	6	28	49	B	-20,0	H
113	c, variab.	4	10	182	33	57	45,9	4	25	21	B	-20,0	Br.
114		6	11	182	40	42	45,7	16	38	56	B	-20,0	L
115		8	11	182	42	35	46,0	5	38	47	B	-20,0	M
116	II, 61. 62	N	11	182	45	27	45,8	12	31	16	B	-20,0	H
117		8	11	182	49	45	46,0	3	50	20	B	-20,0	M
118	III, 92. 93	N	11	182	50	3	45,9	7	46	19	B	-20,0	H
119	II, 572	N	12	182	52	18	45,9	6	28	49	B	-20,0	H
120	I, 139	N	12	182	59	3	45,9	5	33	49	B	-20,0	H
121		N	12	182	57	9	45,9	5	34	36	B	-20,0	Or.
122	I, 139	N	12	182	59	3	45,9	5	33	49	B	-20,0	H
123		8	12	183	1	35	45,9	5	57	49	B	-20,0	M
124	17 <sup>h</sup> 20 <sup>h</sup> , V, 50	6	12	183	6	27	45,9	6	24	52	B	-20,0	M
125	II, 63	N	13	183	7	57	45,8	12	53	16	B	-20,0	H
126	II, 628	N	13	183	7	58	45,7	16	37	51	B	-20,0	H
127		7	13	183	13	47	46,1	6	11	33	A	+20,0	L
128		N	13	183	14	34	45,7	16	52	47	B	-20,0	Me.
129		7	13	183	15	31	46,0	3	48	28	A	+20,0	M
130	II, 84	N	13	183	16	15	45,7	16	56	11	B	-20,0	H
131	II, 141-143	N	13	183	18	18	46,0	7	12	49	B	-20,0	H
132		7	13	183	18	20	46,0	5	0	52	A	+20,0	L
133	III, 94-96	N	13	183	21	48	45,9	8	4	19	B	-20,0	H
134	II, 625	N	14	183	25	14	46,0	2	19	19	A	+20,0	H
135	III, 481	N	14	183	30	51	45,9	9	37	40	B	-20,0	H
136	I, 30	8	14	183	31	43	46,2	9	22	32	A	+20,0	M
137	III, 38	N	14	183	32	51	45,9	8	25	40	B	-20,0	H
138		N	15	183	38	5	45,7	11	42	15	B	-20,0	H
139	III, 97. II, 144	N	15	183	40	51	45,9	8	35	41	B	-20,0	H
140	I, 22	N	15	183	42	27	45,7	12	45	6	B	-20,0	H
141		7	15	183	44	11	46,2	10	29	58	A	+20,0	L
142	II, 530	N	15	183	45	20	45,9	6	51	5	B	-20,0	H
143	II, 167. 168.	N	15	183	45	27	45,7	14	0	25	B	-20,0	M
144	II, 64	N	15	183	45	35	45,8	12	19	15	B	-20,0	H
145	I, 123	N	15	183	46	35	45,9	6	2	5	B	-20,0	H
146		6	16	183	57	40	45,9	3	8	56	B	-20,0	L
147		7	16	183	59	36	45,6	16	57	7	B	-20,0	L
148	III, 39	N	16	184	0	35	45,7	11	37	15	B	-20,0	H
149	II, 34	N	16	184	2	35	45,9	5	5	5	B	-20,0	H
150	III, 17	N	16	184	3	57	45,9	3	38	21	B	-20,0	H
151	III, 482	N	17	184	7	36	45,8	9	32	41	B	-20,0	H
152		7	17	184	8	52	46,0	0	55	23	B	-20,0	L
153	II, 169	N	17	184	10	57	45,7	13	42	17	B	-20,0	H
154	III, 492	N	17	184	10	59	46,0	0	11	26	B	-20,0	H
155	II, 23	N	17	184	15	38	46,0	3	32	19	B	-20,0	H
156	II, 155	N	17	184	16	0	45,8	10	43	37	B	-20,0	H
157	II, 145	N	17	184	16	20	45,9	7	2	5	B	-20,0	H
158	III, 114	N	17	184	21	6	46,1	4	49	46	A	+20,0	H
159	II, 170	N	18	184	22	54	45,7	13	51	16	B	-20,0	H
160		7	18	184	23	37	45,9	9	43	31	B	-20,0	M
161	I, 28	N	18	184	24	27	45,7	14	10	16	B	-20,0	H
162		7	18	184	25	4	46,1	3	30	39	A	+20,0	M
163		6	18	184	25	39	46,2	7	34	9	A	+20,0	L
164	II, 146	N	18	184	26	37	45,9	7	19	40	B	-20,0	H
165	II, 26	N	18	184	28	48	45,8	7	39	49	B	-20,0	H
166	II, 65	N	18	184	30	35	45,8	12	12	15	B	-20,0	H
167	II, 171-173	N	18	184	32	12	45,7	13	22	16	B	-20,0	H
168		7	18	184	32	34	45,9	5	29	58	B	-20,0	M
169	II, 156	N	18	184	35	30	45,8	10	57	37	B	-20,0	H
170	II, 180	N	19	184	40	29	46,0	0	51	34	A	+20,0	H
171	18 <sup>h</sup>	6	19	184	41	24	45,9	14	49	17	B	-20,0	F
172	I, 23	N	19	184	42	23	45,6	12	43	16	B	-20,0	H
173	I, 161	N	19	184	43	28	45,6	15	4	56	B	-20,0	H
174		N	19	184	44	21	46,4	1	16	17	B	-20,0	L
175	II, 35	N	19	184	45	12	45,9	4	40	21	B	-20,0	H
176	III, 483	N	19	184	45	51	45,8	9	17	40	B	-20,0	H
177	II, 630	N	19	184	48	58	45,6	15	3	57	B	-20,0	H
178		7	19	184	49	46	46,0	1	17	A	-20,0	L	
179		N	19	184	49	41	45,7	9	6	12	B	-20,0	M
180	II, 121. 122	N	19	184	49	55	45,6	14	23	16	B	-20,0	H
181	19 <sup>h</sup>	6	19	184	50	16	45,7	10	48	38	B	-20,0	F Ba
182	II, 157	N	19	184	50	36	45,8	9	54	37	B	-20,0	H
183	II, 498	N	19	184	50	36	45,8	8	56	40	B	-20,0	H
184	II, 18	N	19	184	51	6	45,7	8	54	40	B	-20,0	H
185	II, 174	N	19	184	51	27	45,7	14	18	16	B	-20,0	H
186	II, 629	N	20	184	55	28	45,6	15	10	55	B	-20,0	H
187		7	20	184	55	57	46,4	15	42	1	B	-20,0	L
188	II, 531	N	20	185	3	35	45,9	5	20	5	B	-20,0	H
189	II, 114	N	20	185	4	57	45,6	14	30	16	B	-20,0	H
190		6	20	185	6	20	45,8	4	36	48	B	-20,0	L

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obs.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
191		XII.	21	185	7	45	45,7	10	49	40	B	-20,0	M
192	III, 40	N	21	185	8	20	45,6	11	51	11	B	-20,0	H
193		N	21	185	9	43	46,0	2	57	33	A	+20,0	M
194	III, 484	N	21	185	11	6	45,7	9	27	40	B	-20,0	H
195	II,												

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Declinat.	Var. ann.	Obs.					
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M. S.								
301	I, 558	N	XII.	34	188	33	42	46,4	8	59	6	A	+19,8	H
302	II, 127	N	—	35	188	40	57	45,3	14	41	16	B	-19,9	H
303	II, 39	N	—	35	188	42	50	45,8	4	19	50	B	-19,8	H
304	I, 142	N	—	35	188	43	52	45,8	4	8	57	B	-19,8	H
305	I, 15	N	—	35	188	44	57	46,0	0	36	41	B	-19,8	H
306	III, 663	N	—	35	188	47	29	46,0	0	32	40	B	-19,8	H
307		7	—	35	188	49	8	46,3	3	43	1	A	+19,8	L
308	32 a. d	6	—	36	188	53	36	45,5	8	45	33	B	-19,8	F
309		6	—	36	189	4	2	46,6	10	43	1	A	+19,8	B
310	33	6	—	36	189	4	3	46,6	10	39	35	A	+19,8	F
311		8	—	36	189	6	19	45,5	10	23	0	B	-19,8	L
312	III, 523	N	—	37	189	13	42	46,5	8	59	6	A	+19,8	H
313	II, 181	N	—	37	189	13	44	46,1	1	36	19	A	+20,0	H
314		6	—	37	189	13	49	45,6	7	2	39	B	-19,8	L
315		7	—	37	189	14		45,7	6	16		B	-19,8	L
316		8	—	37	189	15	11	45,5	10	9	31	B	-19,8	M
317		7	—	37	189	18	9	45,0	16	41	5	B	-19,8	L
318		6	—	37	189	18	27	45,3	13	2	16	B	-19,8	L
319		7	—	37	189	19	23	46,2	5	12	37	A	+19,8	M
320	II, 72	7	—	37	189	22	12	45,4	12	8	16	B	-19,8	H
321	III, 543	N	—	38	189	23	33	45,7	5	23	49	B	-19,8	H
322	III, 664	N	—	38	189	25	44	46,0	0	35	19	A	+19,8	H
323		6	—	38	189	25	50	45,7	4	39	50	B	-19,8	Z Ba
324	II, 128	N	—	38	189	28	55	45,2	14	56	17	B	-19,8	H
325	II, 182	N	—	38	189	30	14	46,1	2	15	19	A	+19,8	H
326	I, 39	N	—	38	189	30	58	46,2	4	42	19	A	+19,8	H
327	28 125 Comae Beren.	6	—	38	189	34	35	45,1	14	38	23	B	-19,8	F
328	I, 8	N	—	38	189	36	6	45,5	9	33	33	B	-19,8	H
329		7	—	39	189	37	49	46,1	0	54	36	A	+19,8	L
330	I, 129	N	—	39	189	41	27	46,4	7	34	49	A	+19,8	H
331	III, 524	N	—	39	189	41	27	46,7	10	20	6	A	+19,8	H
332		8	—	39	189	42	42	45,2	13	11	51	B	-19,8	M
333	36 E. (c) Comae Beren.	5	—	39	189	44	29	45,1	15	12	30	B	-19,8	F
334	II, 578	N	—	39	189	45	22	45,8	4	28	55	B	-19,8	H
335	III, 514	N	—	39	189	45	57	46,5	8	1	49	A	+19,7	H
336	III, 663	N	—	39	189	47	29	46,0	0	32	40	B	-19,8	H
337	III, 722	N	—	39	189	50	7	46,6	10	1	18	A	+19,8	H
338	I, 140	N	—	40	189	57	33	45,7	6	23	49	B	-19,7	H
339		7	—	40	189	57	51	46,3	6	32	20	A	+19,8	M
340	III, 536	N	—	40	189	59	10	46,7	12	13	1	A	+19,8	H
341	III, 611	N	—	41	190	8	22	46,2	3	2	2	A	+19,7	H
342	II, 298	N	—	41	190	8	25	46,8	13	14	32	A	+19,7	H
343		7	—	41	190	15	47	46,5	9	15	1	A	+19,7	M
344	I, 41	N	—	41	190	16	36	46,3	5	22	26	A	+19,7	H
345	II, 73	N	—	41	190	18	27	45,3	11	59	16	B	-19,7	H
346	III, 515	N	—	41	190	19	42	46,6	7	19	49	A	+19,7	H
347	I, 133	N	—	41	190	21	22	46,5	9	22	18	A	+19,7	H
348	37	6	—	42	190	22	37	45,8	4	8	57	B	-19,7	F
349	III, 537	N	—	42	190	27	40	46,7	12	19	1	A	+19,7	H
350	I, 25	N	—	42	190	29	42	45,3	12	22	16	B	-19,7	H
351	I, 16	N	—	42	190	32	44	46,0	0	8	19	A	+19,7	H
352	III, 82	N	—	42	190	33	38	45,1	14	36	37	B	-19,7	H
353	III, 281	N	—	42	190	36	55	46,9	14	19	32	A	+19,7	H
354	II, 74. 75	N	—	43	190	40	57	45,3	12	20	16	B	-19,7	H
355		7	—	43	190	41	30	46,9	3	52	48	A	+19,7	L
356	III, 559	N	—	43	190	41	37	46,5	8	7	18	A	+19,7	H
357		7	—	43	190	43	2	45,8	3	1	48	B	-19,7	L
358	38	6	—	43	190	45	26	46,2	2	28	4	A	+19,7	M
359		8	—	43	190	46	15	44,9	16	6	49	B	-19,7	M
360	III, 544	N	—	43	190	46	48	45,6	5	31	19	B	-19,7	H
361	III, 525	N	—	43	190	47	37	46,6	8	26	18	A	+19,7	H
362	II, 535	N	—	43	190	48	25	45,9	2	22	17	B	-19,7	H
363	39	6	—	43	190	49	13	46,5	7	58	59	A	+19,7	F
364		N	—	43	190	49	27	46,6	7	34	49	A	+19,7	H
365	III, 516	8	—	43	190	50	6	44,9	13	33	12	B	-19,7	M
366	III, 517	N	—	44	190	55	42	46,6	7	41	49	A	+19,7	H
367	III, 106	N	—	44	190	56	33	46,7	10	47	35	B	-19,7	H
368	II, 186	N	—	44	190	57	6	46,3	5	33	46	A	+19,7	H
369	41	6	—	44	190	58	38	45,1	13	29	38	B	-19,7	F
370		6	—	44	190	59	19	46,7	10	33	51	A	+19,7	L
371	40 ψ	5	—	44	191	0	21	46,6	8	27	15	A	+19,7	Br.
372	II, 24	N	—	44	191	0	38	45,8	3	13	19	B	-19,7	H
373	I, 134	N	—	44	191	0	38	46,5	9	27	18	A	+19,7	H
374	I, 135. 136	N	—	44	191	2	55	46,8	11	29	1	A	+19,7	H
375	III, 526	N	—	44	191	3	37	46,6	9	32	18	A	+19,7	H
376	II, 187	N	—	44	191	6	6	46,3	5	47	46	A	+19,7	H
377	II, 560	N	—	44	191	7	22	46,6	9	9	8	A	+19,7	H
378		7	—	45	191	10	42	46,7	12	22	3	A	+19,7	L
379	III, 538	N	—	45	191	12	25	46,7	11	32	2	A	+19,7	H
380	42	6	—	45	191	13	19		8	54	5	B	-19,7	F
381	II, 21	N	—	45	191	15	36	45,4	9	7	33	B	-19,7	H
382		7	—	45	191	15	40	45,7	4	7	59	B	-19,7	L
383	III, 548	N	—	45	191	16	23	45,8	3	59	1	B	-19,7	H
384	I	6	—	45	191	21	37	47,0	14	14	36	A	+19,7	L
385		7	—	45	191	21	59	45,9	1	8	28	B	-18,7	L
386	IV, 40	N	—	45	191	22	10	46,8	11	58	1	A	+19,7	H
387		8	—	46	191	24	0	44,9	13	47	19	B	-19,7	M
388	43	3	—	46	191	24	8	45,7	4	29	1	B	-19,7	Br.
389	I, 141	N	—	46	191	26	18	45,6	5	22	49	B	-19,7	H
390		6	—	46	191	33	42	46,0	0	7	56	B	-19,7	L
391	II, 549	N	—	47	191	38	27	46,5	7	26	49	A	+19,6	H
392	II, 563	N	—	47	191	41	25	46,9	12	35	1	A	+19,7	H
393		7	—	47	191	47	37	45,3	9	22	34	B	-19,6	B
394		7	—	47	191	49	32	45,8	2	30	39	B	-19,7	L
395		7	—	48	191	54	54	47,0	13	54	8	A	+19,6	L
396	III, 613	N	—	48	191</									

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Observ.				
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
521	70 <sup>w</sup>	6	XIII.	19	199	41	20	44,2	14	51	32	B	-18,9	F
522	70 <sup>v</sup> , 22	6	—	19	199	45	54	48,1	16	54	13	A	+18,9	H
523	71	6	—	19	199	45	55	46,0	0	19	31	A	+18,9	M
524	71	6	—	19	199	51	13	44,6	11	51	5	B	-18,9	F
525	71	6	—	20	199	54	43	45,8	2	8	11	A	+18,9	L
526		6	—	20	199	59	21	45,2	7	2	42	B	-18,9	L
527		6	—	20	200	0	15	45,0	8	15	43	B	-18,9	L
528		6	—	20	200	0	28	44,6	12	3	5	B	-18,9	H
529	72	6	—	20	200	1	1	46,7	5	26	13	A	+18,9	M
530	72	6	—	20	200	4	36	44,4	0	35	26	A	+19,0	H
531		6	—	20	200	5	35	44,3	14	25	33	B	-18,9	H
532		6	—	20	200	5	45	45,0	8	30	13	B	-18,8	L
533		6	—	20	200	7	6	46,1	0	38	25	A	+18,8	H
534		6	—	21	200	8	48	46,2	2	1	7	A	+18,8	L
535		6	—	21	200	11	4	44,8	10	21	11	B	-19,0	L
536	73	6	—	21	200	19	15	48,2	17	41	42	A	+18,8	F
537	74	6	—	22	200	24	35	46,6	5	13	25	A	+18,8	Br.
538		6	—	22	200	27	7	46,8	7	45	33	A	+18,8	H
539		6	—	22	200	33	50	47,8	14	19	59	A	+18,8	C
540		6	—	22	200	37	5	44,3	14	56	31	B	-18,9	H
541		6	—	22	200	37	6	45,1	8	20	33	B	-18,8	H
542		6	—	22	200	37	15	48,4	19	13	31	A	+18,8	B
543		6	—	23	200	37	40	47,1	9	7	59	A	+18,8	M
544		6	—	23	200	40	33	46,1	1	23	34	A	+18,8	L
545		6	—	23	200	45	50	46,8	6	35	40	A	+18,8	F
546		6	—	23	200	47	0	45,1	6	52	58	B	-18,8	L
547		6	—	23	200	47	36	45,0	8	12	33	B	-18,8	H
548		6	—	24	200	57		44,7	10	31		A	+18,8	Ma.
549		6	—	24	201	1	8	45,4	4	40	50	B	-18,7	F
550		6	—	24	201	1	42	47,5	12	11	9	A	+18,8	L
551	79 <sup>z</sup>	3	—	24	201	8	51	46,0	0	25	35	B	-18,7	M
552	80	6	—	25	201	17	52	46,6	4	22	37	A	+18,7	M
553		6	—	26	201	29	13	44,9	9	19	3	B	-18,6	L
554		6	—	26	201	31	55	46,0	0	5	44	B	-18,7	L
555		6	—	26	201	34	6	45,0	7	37	33	B	-18,6	H
556		6	—	27	201	38	36	45,0	8	22	33	B	-18,6	H
557		6	—	27	201	48	58	46,9	6	51	10	A	+18,6	F
558		6	—	27	201	49	37	48,3	16	50	6	A	+18,6	H
559		6	—	27	201	52	25	46,4	3	12	53	A	+18,6	L
560		6	—	28	202	1	20	45,6	3	23	16	B	-18,7	L
561		6	—	28	202	2	10	45,3	5	33	14	B	-18,6	H
562		6	—	29	202	19	16	48,0	15	25	58	A	+18,6	L
563		6	—	31	202	47	52	46,9	7	41	33	A	+18,5	Br.
564		6	—	33	203	8	44	46,3	1	23	18	A	+18,4	B
565		6	—	33	203	15	57	45,4	4	33	9	B	-18,4	Z Ba
566		6	—	34	203	23	34	46,5	4	29	22	A	+18,4	M
567		6	—	34	203	26	52	48,1	15	10	32	A	+18,5	B, F
568		6	—	34	203	31	31	47,8	13	12	25	A	+18,4	M
569		6	—	35	203	44	11	48,1	14	45	53	A	+18,4	F
570		6	—	35	203	50	24	47,6	11	25	22	A	+18,4	M
571		6	—	36	204	53	2	47,0	6	37	34	A	+18,4	L
572		6	—	36	204	1	52	45,2	6	6	42	B	-18,3	B
573		6	—	36	204	5	49	48,7	18	15	4	A	+18,3	L
574		6	—	37	204	9	21	48,5	16	51	19	A	+18,3	M
575		6	—	37	204	10	41	47,2	8	42	12	A	+18,3	L
576		6	—	37	204	16	28	45,0	7	22	35	B	-18,3	L
577		6	—	38	204	28	48	46,8	5	50	33	A	+18,3	F
578		6	—	38	204	30	30	48,9	19	50	27	A	+18,2	B
579		6	—	38	204	33	55	45,3	4	55	14	B	-18,3	H
580		6	—	38	204	35	29	46,2	1	50	30	A	+18,3	L
581		6	—	39	204	41	48	46,9	6	14	33	A	+18,2	H
582		6	—	39	204	46	22	48,6	17	8	6	A	+18,2	M
583		6	—	40	204	53	35	45,0	7	20	27	B	-18,2	B
584		6	—	40	205	1	18	47,0	6	35	58	A	+18,2	L
585		6	—	40	205	7	29	45,1	6	30	1	B	-18,2	B
586		6	—	41	205	14	39	46,8	12	1	21	A	+18,2	B
587		6	—	42	205	28	18	46,7	5	7	33	A	+18,1	H
588		6	—	42	205	28	27	46,1	1	15	1	A	+18,1	H
589		6	—	42	205	31	12	45,6	3	20	9	B	-18,1	H
590		6	—	43	205	40	42	46,0	0	8	0	A	+18,1	H
591		6	—	44	205	53	26	48,4	16	11	38	A	+18,1	L
592		6	—	44	205	54	52	46,7	6	35	33	A	+18,1	H
593		6	—	44	205	58	27	46,1	0	27	1	A	+18,1	H
594		6	—	44	205	58	37	45,7	1	50	27	B	-18,0	L
595		6	—	44	206	2	5	48,9	18	13	56	A	+18,1	L
596		6	—	44	206	7	27	45,7	2	1	22	B	-18,0	F
597		6	—	45	206	7	42	46,1	0	31	1	A	+18,0	M
598		6	—	45	206	8	47	47,0	7	4	16	A	+18,1	L
599		6	—	45	206	13	40	45,1	6	19	14	B	-18,0	H
600		6	—	45	206	18	37	47,3	8	35	17	A	+18,0	B
601		6	—	45	206	20	22	47,3	8	47	18	A	+18,0	B
602		6	—	46	206	25	29	46,4	2	39	21	A	+18,0	B
603		6	—	46	206	30	55	45,1	6	11	14	B	-18,0	H
604		6	—	46	206	32	25	45,1	5	57	14	B	-18,0	H
605		6	—	46	206	35	17	45,7	2	1	35	B	-18,0	F
606		6	—	47	206	40	3	46,7	4	33	33	A	+17,9	H
607		6	—	48	206	56	52	48,1	12	58	39	A	+17,9	L
608		6	—	48	206	56	54	47,0	11	4	24	A	+17,9	B
609		6	—	48	207	1	53	44,1	8	26	34	B	-17,9	L
610		6	—	48	207	2	18	49,0	17	38	48	A	+17,9	L
611		6	—	48	207	3	27	47,2	8	18	12	A	+17,9	He.
612		6	—	48	207	3	39	48,9	18	13	21	A	+17,9	L
613		6	—	48	207	6	10	44,9	7	16	14	B	-17,8	H
614		6	—	50	207	24	33	46,1	7	11	32	A	+17,8	B
615		6	—	50	207	29	56	46,3	2	15	10	A	+17,8	H
616		6	—	50	207	36	11	46,3	1	53	11	A	+17,8	H
617		6	—	52	207	52	52	45,6	2	31	29	B	-17,8	Z L
618		6	—	52	208	3	48	48,7	16	20	45	A	+17,7	L
619		6	—	53	208	12	15	49,6	21	27	28	A	+17,7	L
620		6	—	53	208	16	21	46,9	5	3	17	A	+17,7	H
621		6	—	54	208	25	32	48,3	14	0	16	A	+17,7	L
622		6	—	54	208	25	56	44,5	8	30	50	B	-17,7	L
623		6	—	54	208	27	41	47,3	8	17	41	A	+17,7	M
624		6	—	55	208	37	38	46,4	2	34	16	A	+17,6	L
625		6	—	55	208	38	7	45,5	3	15	59	B	-17,6	B
626		6	—	56	208	56	48	47,4	7	56	4	A	+17,6	M
627		6	—	56	208	59	19	48,2	13	14	39	A	+17,6	L
628		6	—	56	209	3	14	47,4	8	21	24	A	+17,5	M

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Observ.				
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
629		6	XIII.	56	209	3	36	46,7	4	31	17	A	+17,5	H
630		6	—	56	209	6	17	48,6	15	13	45	A	+17,5	M
631		6	—	57	209	7	37	44,6	7	57	55	B	-17,5	L
632		6	—	58	209	24	36	46,8	5	9	17	A		

- N<sup>o</sup>. 7. 1<sup>o</sup>. N. Öfil.  $\theta$ . 27<sup>u</sup>. IV, 49.
- 171. Soll mit N<sup>o</sup>. 181 verwechselt feyn.
- 214. War im Jahr 1709 nicht da.
- 231. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° N. Öfil.  $\theta$ .
- 232. Fehlt nach de la Lande.
- 244. Fehlt am Himmel.
- 279. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° N. Öfil. (vermuthlich N. Westl.)  $\theta$ . 13<sup>u</sup>. III, 5.
- 380 und 405. fehlen am Himmel.
- 403. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° S. Westl.  $\theta$ . II, 42.
- 451. Ist auch dreyfach, III, 50.
- 456. Finde ich nicht am Himmel, und ist auch nie von Flamsteed beobachtet.
- 472. Soll nach de la Lande fehlen, ich habe ihn aber beobachtet den 6. und den 22. April 1798.
- 515. 1<sup>o</sup>. S. W.  $\theta$ . 22<sup>u</sup>. IV, 119. und 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° öflich  $\theta$ . 42<sup>u</sup>. V, 128.
- 635. Den 13. May 1798. fand ich ihn 6. Gr.
- 663. Flamsteed hat für 101  $\eta$  die Aufst. 30<sup>l</sup>. zu geringe, und so ist es 143 oder 20 im Bootes.

- N<sup>o</sup>. 7. 1<sup>o</sup>. Nordest.  $\theta$ . 27<sup>u</sup>. IV, 49.
- 171. A été dit-on confondue avec 181.
- 214. N'étoit point visible au ciel en 1709.
- 231. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° Nordest  $\theta$ .
- 232. Manque selon de la Lande.
- 244. Manque au ciel.
- 279. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° Nordest (peut-être Nordouest)  $\theta$ . 13<sup>u</sup>. III, 5.
- 380 & 405. Manquent au ciel.
- 403. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° Sudouest.  $\theta$ . II, 42.
- 451. Est triple, III, 50.
- 456. N'a pas été observée au ciel par Flamsteed, je n'ai pas pu non plus réussir à la voir.
- 472. Manque selon de la Lande, je l'ai cependant observée le 6. & le 22. Avril 1798.
- 515. 1<sup>o</sup>. Sudouest.  $\theta$ . 22<sup>u</sup>. IV, 119. & 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° vers l'orient.  $\theta$ . 42<sup>u</sup>. V, 128.
- 635. Le 13. May 1798. je l'ai vue de la 6. grandeur.
- 663. Flamsteed indique pour 101  $\eta$  l'ascension trop petite de 30<sup>l</sup>. & par conséquent c'est de 143 ou 20 du Bouvier qu'il s'agit.

XLVII. Libra. La Balance. Die Waage.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. G. M. S.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1		6	XIV.	4	211	6	49	49,2	17	15	47 A	+17,2	L
2	1 A, Hydrae, variab.	5		5	211	20	48	51,1	26	18	41 A	+17,1	F
3	2 670 $\eta$	7		13	213	11	14	48,1	10	47	44 A	+16,8	M
4	III, 121, 122.	N		13	213	13	32	49,1	15	48	18 A	+16,8	H
5		6		25	216	18	23	47,6	7	41	40 A	+16,2	B
6		7		26	216	37	9	48,3	11	27	18 A	+16,1	M
7	3 21. Turd. Solit.	6		28	216	57	48	51,4	24	9	56 A	+16,0	F
8		6		28	217	5	3	48,0	9	41	8 A	+16,0	M
9		7		30	217	25	2	48,8	13	10	49 A	+15,9	B
10	III, 671	N		30	217	31	10	49,5	16	37	29 A	+15,9	H
11	m	6		31	217	49	1	48,5	11	22	27 A	+15,8	M
12	I, 184	N		31	217	50	25	48,5	16	24	29 A	+15,8	H
13	III, 508	N		31	217	52	31	47,8	8	10	8 A	+15,8	H
14	4 28. Turd. Solit.	6		32	217	56	7	51,5	24	8	26 A	+15,9	Z Ba
15		6		34	218	25	17	47,6	7	24	4 A	+15,7	L
16		7		34	218	32	0	47,9	8	50	8 A	+15,7	H
17		7		35	218	41	33	49,8	16	50	39 A	+15,6	L
18	5 e	6		35	218	46	37	49,3	14	35	53 A	+15,7	F
19		7		36	218	54	41	47,6	6	56	51 A	+15,6	L
20		6		36	219	0	43	49,4	15	9	31 A	+15,6	C
21	III, 690	N		37	219	9	21	50,1	18	13	24 A	+15,6	H
22		6		37	219	16	0	48,6	11	59	23 A	+15,6	B
23		7		37	219	21	28	49,6	16	29	38 A	+15,5	L
24	6 k, Hydrae	5		38	219	28	39	52,5	27	7	21 A	+15,5	Z Ba
25	7 $\mu$	5		38	219	36	33	49,0	13	18	39 A	+15,5	Br.
26		7		38	219	36	53	48,2	9	59	19 A	+15,5	B
27		6		38	219	40	24	46,0	0	0	34 A	+15,5	L
28		7		39	219	44	41	47,7	7	39	17 A	+15,4	B
29	8	6		40	219	55	40	49,5	15	9	29 A	+15,4	M
30		6		40	219	57	15	48,5	10	55	27 A	+15,4	B
31	9 $\alpha$ , Zuben-el-genubi	2		40	219	58	31	49,5	15	12	18 A	+15,4	Br.
32	11 d	5		41	220	10	33	46,3	1	27	40 A	+15,4	F
33	10 e	6		41	220	10	51	50,1	17	30	24 A	+15,4	Z Ba
34	$\sigma$ . I, 81	6		41	220	12	27	45,8	0	34	27 B	+15,3	L
35	III, 373	N		42	220	30	3	46,4	1	39	40 A	+15,3	H
36	12 38. Turd. Solit.	6		43	220	42	7	51,8	23	49	19 A	+15,2	C
37		8		43	220	48	13	47,9	8	16	22 A	+15,2	B
38	13 1. $\xi$	6		44	220	54	4	48,6	11	4	33 A	+15,2	M
39		7		45	221	14	35	49,1	13	5	2 A	+15,1	L
40		6		45	221	18	40	49,8	15	58	57 A	+15,0	L
41		7		45	221	18	43	48,3	9	52	9 A	+15,1	He.
42	14 39. Turd. Solit.	6		46	221	28	48	52,1	24	38	3 A	+15,1	F
43		6		46	221	29	31	50,8	20	29	42 A	+15,1	L. M
44	15 2. $\xi$ , $\theta$ . II, 20. 21	6		46	221	29	53	48,5	10	35	50 A	+15,0	Br.
45		7		46	221	36	30	47,4	5	41	56 A	+15,0	L
46	16 c	4		47	221	41	58	46,8	3	31	33 A	+15,0	Z Ba
47		6		47	221	44	45	49,9	16	32	7 A	+15,0	L. M
48	1 1. Serp. Oph.	6		47	221	50	29	45,8	0	37	43 B	+14,9	F
49	17	7		47	221	52	1	48,6	10	20	43 A	+14,9	M
50	III, 691	N		48	221	53	36	50,4	18	29	24 A	+14,9	H
51		7		48	221	59	11	47,9	7	54	34 A	+14,9	L
52	18 $\theta$ . IV, 56	6		48	222	2	27	48,6	10	19	57 A	+14,9	M
53	II, 683	N		48	222	2	44	46,0	0	17	17 A	+14,9	H
54		6		49	222	7	36	47,0	4	10	25 A	+14,9	B
55	II, 539	N		50	222	28	35	45,4	2	41	12 B	+14,8	H
56		N		50	222	34	46	47,6	6	39	8 A	+14,8	H
57	19 $\lambda$	4		50	222	35	21	47,8	7	43	8 A	+14,8	M
58		6		51	222	44	41	46,4	1	57	19 A	+14,8	L
59		7		51	222	48	25	46,5	2	21	39 A	+14,8	B
60		7		51	222	51	38	47,9	7	32	50 A	+14,7	L
61		7		52	222	53	39	47,7	6	46	48 A	+14,7	L
62	2 2. Serp. Oph.	7		52	222	54	43	45,8	0	38	41 B	+14,7	F
63		7		52	222	58	34	47,7	7	2	47 A	+14,7	L
64		6		52	222	58	57	50,1	16	50	6 A	+14,7	L
65		7		52	223	6	9	46,5	2	14	6 A	+14,7	L
66	20 $\gamma$ , $\eta$	3		52	223	6	52	52,2	24	29	15 A	+14,7	M
67	II, 540	N		54	223	30	50	45,6	1	59	12 B	+14,5	H
68		6		54	223	33	33	44,5	6	17	2 B	+14,5	L
69	II, 542	N		55	223	50	50	45,5	2	52	12 B	+14,5	H
70	II, 541	N		55	223	50	52	45,5	2	24	12 B	+14,5	H
71	21 1. $\nu$	5		56	223	53	23	49,8	15	28	30 A	+14,5	Br.
72		6		56	223	55	2	49,0	12	7	31 A	+14,5	L
73	22 2. $\nu$	6		56	223	56	7	49,8	15	42	7 A	+14,5	M
74	23	7		56	224	1	34	52,3	24	33	35 A	+14,4	F
75		7		56	224	6	43	45,0	3	47	31 B	+14,4	L
76	I, 128	N		56	224	7	20	45,5	2	22	12 B	+14,4	H
77		7		57	224	16	1	45,3	3	8	36 B	+14,4	L
78	II, 543	N		57	224	16	35	45,5	2	18	12 B	+14,4	H
79	II, 544	N		58	224	26	5	45,3	3	19	12 B	+14,4	H
80		7		58	224	31	37	49,3	13	13	27 A	+14,3	B
81	II, 192	N		59	224	41	27	48,6	10	35	57 A	+14,3	H
82		7		59	224	45	22	47,2	4	38	7 A	+14,2	B
83		7		59	224	52	33	44,9	4	38	10 B	+14,2	L. B
84	II, 585	N	XV.	0	224	53	57	45,1	3	48	27 B	+14,2	H
85	II, 545. II, 684	N		0	224	55	50	45,8	1	13	12 B	+14,2	H

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. G. M. S.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
86		7	XV.	0	225	0	46,6	2	37	A	+14,2	L	
87		7		1	225	8	27	48,7	10	41	57 A	+14,2	B
88		6		1	225	11	0	49,8	15	23	16 A	+14,2	L
89	24 1. $\nu$ , $\theta$ . 59 <sup>u</sup> . VI, 44												

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains astronomical data for stars in Libra and Scorpius.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains astronomical data for stars in Libra and Scorpius, continuing from the previous table.

No. 2. Ist nach le Gentil veränderlich, la Lande sagt, er fehlt am Himmel. — 32. 2 1/2° Nordl. in einer Linie von mu zu 109 m d. I., 78. — 36. 1 1/2° N. W. gegen Spica, d. VI., 117. — 41. Seitz Hevel als neblig an. — 42. Ist ein doppelter Doppelstern. — 74. Fehlt, oder ist sehr klein. — 89. 1 1/2° N. Ostl. in einer Linie parallel von pi zu beta m. d. — 90. Ist von Fl. den 5. May 1691. beobachtet. Zwischen 121 und 127. d. V., 132. der nächste von zwey bey 127. No. 132. Nahe bey, d. IV., 27. — 156. Konnte ich den 13. May 1798. nicht am Himmel finden, er steht aber in Hevels Stern-Verzeichniss. — 183. Hevel sagt, er sey verschwunden, er zeigt sich aber jetzt. — 200. Soll fehlen nach de la Lande, ich beobachtete ihn aber so wie Mayer. — 211. Ist dreyfach. Von den Sternen sigma, c, No. 49. i. o. 4. zeta, i. f. gamma, mu, psi habe ich die Größen anders als Flamsteed gefunden und angelezt.

No. 2. Est variable suivant le Gentil, selon la Lande elle manque entièrement au ciel. — 32. 2 1/2° vers le Nord, en un alignement de mu vers 109 m d. I., 78. — 36. 1 1/2° Nordouest, vers l'epi d. VI., 117. — 41. Hevel la dit étoile nebulieuse. — 42. Est une étoile double double. — 74. Manque entièrement ou est très petite. — 89. 1 1/2° Nordest, en un alignement parallèle de pi à beta m. d. — 90. A été observée par Flamsteed le 5. May 1691. Entre 121 & 127. d. V., 132. la plus voisine de deux situées près de 127. No. 132. Près de d. IV., 27. — 156. Je n'ai pu la trouver au ciel le 13. May 1798. Hevel la reçut néanmoins dans son catalogue. — 183. Hevel dit qu'elle a disparue, cependant on l'a voit aujourd'hui. — 200. Manque selon de la Lande, je l'ai cependant observée ainsi que Mayer. — 211. Est triple. Les étoiles sigma, c, No. 49. i. o. 4. zeta, i. f. gamma, mu, psi font déterminées relativement à leur grandeur autrement par moi que par Flamsteed, parceque mes observations m'ont donné cette différence.

XLVIII. Turdus Solitarius.

Le Solitaire. Der Vogel Einfiedler.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains astronomical data for stars in the constellation Turdus Solitarius.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains astronomical data for stars in the constellation Turdus Solitarius, continuing from the previous table.

Tabula XV.

XLIX. Scorpilus. Le Scorpion. Der Scorpion.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains astronomical data for stars in the constellation Scorpilus.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Obsev. It contains astronomical data for stars in the constellation Scorpilus, continuing from the previous table.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Aufir.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
31	1. f	6	XV.	42	235	30	24	53,3	23	56	5	+11,4	C
32	2. f	6	—	42	235	31	33	53,1	23	23	14	+11,4	C
33	3. A	7	—	43	235	40	57	53,6	24	38	20	+11,3	M
34	—	6	—	43	235	45	5	52,7	22	9	45	+11,3	B
35	1. g	6	—	43	235	46	27	55,8	30	29	6	+11,3	C
36	4	6	—	43	235	52	29	54,0	25	40	26	+11,3	C
37	2. g	6	—	44	235	56	20	56,0	31	11	14	+11,3	C
38	5. e	4	—	45	236	9	21	55,1	28	37	4	+11,2	M
39	h	6	—	46	236	30	53	52,0	30	23	23	+11,0	B
40	—	7	—	47	236	39	56	53,4	24	15	14	+11,0	C
41	6. s	3	—	47	236	42	40	54,0	25	31	17	+11,1	Br.
42	—	7	—	47	236	50	6	55,3	29	2	9	+11,0	C
43	—	7	—	47	236	51	2	54,4	26	25	30	+11,0	C
44	7. s	3	—	49	237	8	51	52,8	22	2	31	+10,9	Br.
45	49. 208. Ω. φ	5	—	49	237	19	4	50,8	15	55	1	+10,9	F
46	—	6	—	50	237	35	12	55,1	28	33	45	+10,8	C
47	—	7	—	50	237	36	15	53,8	22	3	0	+10,7	L
48	—	7	—	51	237	50	12	54,0	25	17	43	+10,7	M
49	—	7	—	52	237	53	36	51,9	19	16	16	+10,7	L
50	—	7	—	52	237	59	37	53,6	24	10	2	+10,7	C
51	—	7	—	52	238	3	40	55,1	28	23	29	+10,6	C
52	—	7	—	53	238	19	51	48,7	9	21	31	+10,5	B
53	51. 211. Ω. ε. δ. I. 33	4	—	53	238	21	46	49,3	10	48	39	+10,6	M
54	—	7	—	54	238	23	59	51,5	17	58	38	+10,5	L
55	8. β. δ. III. 7	2	—	54	238	28	19	52,0	19	14	52	+10,5	Br.
56	—	8	—	54	238	28	29	51,9	19	14	35	+10,5	M
57	—	6	—	54	238	34	0	53,2	23	2	58	+10,5	L
58	—	7	—	54	238	37	31	56,9	32	36	13	+10,4	C
59	—	7	—	55	238	47	12	52,6	21	18	40	+10,4	L
60	9. 1. ω	5	—	55	238	47	52	52,3	20	7	2	+10,4	Br.
61	—	7	—	56	238	53	47	50,8	15	35	39	+10,4	L
62	—	7	—	56	238	55	51	51,0	16	23	24	+10,4	L
63	10. 2. ω	5	—	56	238	56	23	52,4	20	19	6	+10,4	Br.
64	—	7	—	56	238	59	38	50,0	13	31	19	+10,3	B
65	m	6	—	56	239	0	17	54,3	25	47	6	+10,4	C
66	11	6	—	57	239	7	49	49,7	12	11	56	+10,3	F
67	—	6	—	57	239	10	19	55,5	28	52	29	+10,3	C
68	—	6	—	57	239	13	16	56,8	32	6	10	+10,3	C
69	1. r	7	—	57	239	14	41	56,1	30	30	29	+10,3	C
70	2. r	6	—	57	239	16	50	57,2	32	59	8	+10,3	C
71	—	7	—	58	239	33	13	53,7	24	2	21	+10,2	C
72	—	7	—	58	239	34	39	49,7	12	30	42	+10,2	L
73	—	6	—	58	239	36	59	51,6	17	47	50	+10,1	B
74	—	7	—	59	239	49	16	49,7	12	20	53	+10,0	B
75	12. 1. c	6	XVI.	0	239	59	54	55,2	27	53	1	+10,1	M
76	—	7	—	0	240	0	45	48,4	7	45	57	+10,0	L
77	13. 2. c	6	—	0	240	1	3	55,2	27	23	39	+10,0	M
78	14. γ. δ. 38. V. 6	8	—	0	240	6	31	51,9	18	55	6	+10,0	M
79	—	5	—	0	240	6	48	52,0	18	55	51	+10,0	Br.
80	15. ψ	4	—	1	240	16	56	48,9	9	32	3	+10,0	ZBa
81	—	7	—	1	240	20	56	55,8	29	40	49	+9,9	C
82	16	6	—	1	240	20	58	48,4	7	56	29	+10,0	F
83	—	7	—	2	240	30	2	52,4	20	52	31	+7,4	C
84	—	6	—	3	240	42	2	52,3	20	35	4	+9,8	C
85	—	8	—	3	240	42	45	54,1	24	57	26	+9,8	M
86	17. ζ	6	—	3	240	43	27	49,5	11	19	7	+9,9	F
87	—	7	—	3	240	47	22	54,8	26	40	54	+9,8	C
88	—	6	—	3	240	47	43	51,7	18	0	32	+9,8	B
89	—	7	—	4	241	7	12	49,7	12	9	57	+9,7	L
90	—	7	—	5	241	8	32	54,8	23	40	30	+9,7	C
91	18. 1. f	6	—	5	241	9	51	50,4	14	20	18	+9,7	B
92	n	6	—	5	241	12	10	48,1	7	49	21	+9,7	F
93	—	6	—	5	241	20	29	52,4	19	35	36	+9,6	L
94	d	6	—	6	241	29	44	55,3	28	6	6	+9,6	M
95	—	7	—	6	241	30	31	55,1	27	32	5	+9,6	C
96	—	7	—	7	241	40	46	50,5	12	52	0	+9,5	L
97	p	6	—	7	241	44	18	56,3	30	24	3	+9,5	C
98	2. f	6	—	8	241	56	51	50,4	14	22	23	+9,4	B
99	—	7	—	8	242	0	48	51,7	18	19	43	+9,4	L
100	—	7	—	8	242	2	11	55,8	29	0	35	+9,4	C
101	—	7	—	8	242	6	59	52,5	19	33	37	+9,4	L
102	—	7	—	9	242	11	32	57,3	32	44	20	+9,4	C
103	19. o	6	—	9	242	12	12	48,4	23	40	29	+9,7	ZBa
104	20. ε. δ. 22. IV. 121	5	—	9	242	16	44	54,3	25	6	8	+9,4	Br.
105	—	7	—	9	242	20	45	49,8	12	25	9	+9,3	B
106	—	6	—	9	242	20	53	53,5	23	13	14	+9,3	C
107	—	7	—	11	242	51	21	51,3	16	32	7	+9,2	L
108	—	N	—	11	242	51	49	54,7	26	2	25	+9,2	C
109	—	7	—	11	242	52	16	44,3	8	15	21	+9,2	L
110	—	6	—	12	243	2	42	56,0	29	13	17	+9,1	M
111	—	7	—	13	243	14	18	57,0	31	34	58	+9,0	C
112	VI. 10	C	—	15	243	51	27	54,6	25	34	35	+8,8	H
113	—	7	—	16	243	53	3	54,5	25	15	50	+8,8	C
114	21. α. Antares	1	—	17	244	18	27	54,8	25	58	35	+8,7	Br.
115	22. i	5	—	18	244	31	58	54,3	24	39	29	+8,7	Z. I.
116	—	7	—	19	244	47	52	54,8	26	5	26	+8,5	M
117	—	7	—	20	244	59	56	55,8	28	35	25	+8,5	C
118	—	7	—	23	245	49	46	57,0	31	9	40	+8,5	C
119	23. τ	4	—	24	245	52	47	55,6	27	47	22	+8,2	Br.
120	—	8	—	27	246	44	20	51,9	17	46	9	+7,9	M
121	—	7	—	27	246	44	52	52,0	18	24	36	+8,0	L

No. 139. Soll nach de la Lande fehlen, steht aber auch in de la Caille Stern-Verzeichniss.  
 — 188. Fehlt nach de la Lande; Mayer hat hier einen Stern 8. Größe, und nahe weilt. bey 175 Oph. ist vielleicht der nehmliche.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Aufir.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
122	—	7	XVI.	28	246	59	17	54,9	25	40	39	+7,8	C
123	—	8	—	29	247	12	58	52,7	20	0	19	+7,8	C
124	—	7	—	29	247	14	39	57,7	32	24	54	+7,8	C
125	—	7	—	29	247	21	37	59,9	36	56	52	+7,7	C
126	—	7	—	30	247	23	10	54,2	24	4	26	+7,7	C
127	—	7	—	30	247	25	14	56,1	28	41	36	+7,7	C
128	—	7	—	30	247	26	46	51,8	17	39	28	+7,7	C
129	—	6	—	30	247	29	54	61,4	40	43	45	+7,7	V
130	24. m	6	—	30	247	31	17	51,8	17	20	33	+7,7	M
131	—	7	—	30	247	33	17	52,5	19	31	48	+7,7	M
132	—	6	—	31	247	44	21	61,4	40	27	5	+7,6	V
133	2. D	7	—	32	247	58	14	52,7	20	23	12	+7,5	L
134	—	7	—	32	247	59	32	55,5	27	3	38	+7,5	C
135	—	7	—	33	248	8	43	55,9	28	7	28	+7,5	M
136	—	7	—	33	248	18	16	61,5	39	0	2	+7,3	V
137	—	7	—	34	248	28	8	52,4	18	45	6	+7,4	L
138	—	7	—	34	248	33	31	57,2	31	6	36	+7,4	C
139	—	6	—	35	248	40	13	54,8	25	9	8	+7,3	C
140	—	6	—	35	248	44	5	59,8	36	30	22	+7,3	C
141	25. v	7	—	36	249	1	54	54,3	24	9	40	+7,2	C
142	—	7	—	36	249	5	28	58,5	33	38	41	+7,1	C
143	26. s	3	—	37	249	20	1	53,6	33	54	54	+7,1	M
144	1. w	6	—	38	249	25	6						



L. Sagittarius.

Le Sagittaire.

Der Schütze.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
1	1	Oph.	6	XVII.	20	259	55	41	55,6	25	49	52	+ 3,6	F
2	2		7	—	27	261	39	53	57,1	29	23	37	+ 2,9	C
3	3		7	—	27	261	40	21	57,1	29	49	49	+ 2,9	V
4	4	2 Oph.	6	—	27	261	41	58	53,9	21	46	36	+ 2,9	Z. L
5	5	3 p	6	—	35	263	45	37	56,5	27	44	19	+ 2,2	M
6	6		6	—	36	264	3	45	58,3	31	37	1	+ 2,1	C
7	7		7	—	37	264	19	58	58,7	32	37	16	+ 2,1	C
8	8		7	—	38	264	25	43	58,7	32	8	45	+ 1,5	C
9	9	VI, 13	C	—	38	264	33	29	57,5	30	6	29	+ 1,9	H
10	10		7	—	38	264	36	11	57,8	30	28	30	+ 1,9	C
11	11		7	—	41	265	16	25	56,2	27	13	9	+ 1,7	C
12	12		C	—	43	265	48		54,9	24	9		+ 1,5	K
13	13		6	—	46	266	34	32	57,7	30	12	45	+ 1,3	C
14	14		7	—	47	266	43	47	54,1	22	28	55	+ 1,2	L
15	15	4 b, 3.	6	—	48	266	51	44	54,8	23	46	52	+ 1,1	M
16	16	5 <sup>1</sup>	7	—	48	266	59	54	55,0	24	14	59	+ 1,1	M
17	17	6	C	—	50	267	27	31	52,2	17	8	11	+ 0,9	C
18	18		N	—	50	267	30		55,0	24	58		+ 0,8	G
19	19	IV, 41	N	—	50	267	36	10	54,5	22	59	57	+ 0,8	H
20	20		C	—	50	267	37	19	54,5	22	59	43	+ 0,9	M
21	21	7 <sup>a</sup>	6	—	51	267	39	56	55,0	24	15	54	+ 0,9	M
22	22	V, 10. 11. 12	N	—	51	267	40	24	54,7	23	25	59	+ 0,8	H
23	23	l, 49	N	—	51	267	41	0	57,6	30	1	29	+ 1,0	L
24	24		7	—	51	267	41	16	53,7	20	43	10	+ 0,9	L
25	25	VII, 7	C	—	51	267	44	7	56,6	27	52	19	+ 0,8	H
26	26	8	7	—	51	267	51	36	53,0	19	19	43	+ 0,8	F
27	27	9	7	—	52	267	55	9	55,2	24	20	53	+ 0,7	M
28	28	II, 200	N	—	52	267	58	59	57,6	30	2	29	+ 0,7	H
29	29	V, 9	N	—	52	268	1	23	55,1	24	27	39	+ 0,7	H
30	30		C	—	52	268	2	58	54,9	24	21	36	+ 0,7	M
31	31	1. 7	4	—	52	268	4	35	57,5	29	34	20	+ 0,7	L
32	32		N	—	52	268	4	36	54,2	22	31	51	+ 0,7	M
33	33	V, 13	N	—	53	268	13	24	54,7	23	35	59	+ 0,7	H
34	34	10. 7	3	—	53	268	15	29	57,8	30	24	29	+ 0,7	Br.
35	35	11	7	—	53	268	16	12	54,6	23	9	49	+ 0,7	Br.
36	36	II, 198	N	—	54	268	26	7	56,6	27	48	19	+ 0,5	H
37	37	II, 197	N	—	55	268	43	23	55,3	25	0	39	+ 0,5	H
38	38		6	—	55	268	52	13	56,9	28	27	39	+ 0,5	M
39	39		7	—	56	269	2	8	57,5	29	59	35	+ 0,3	C
40	40		7	—	56	269	2	12	58,1	31	9	6	+ 0,3	C
41	41		7	—	57	269	9	1	55,5	25	29	18	+ 0,3	C
42	42		7	—	57	269	9	33	53,7	21	27	36	+ 0,3	L
43	43		7	—	57	269	11	22	52,9	18	33	44	+ 0,3	L
44	44		7	—	57	269	14	21	59,0	32	42	48	+ 0,2	C
45	45	IV, 12	N	—	57	269	15	37	55,7	25	57	19	+ 0,3	H
46	46		6	—	57	269	18	57	57,9	30	44	34	+ 0,3	M
47	47		7	—	58	269	35	39	59,1	33	47	55	+ 0,2	V
48	48	VIII, 54	C	—	59	269	41	35	55,7	25	47	13	+ 0,1	C
49	49		6	—	59	269	45	10	52,0	16	43	52	+ 0,1	H
50	50		6	XVIII.	0	269	53	38	54,8	23	43	29	+ 0,1	M
51	51	II, 201	7	—	0	270	1	11	56,7	28	16	39	+ 0,0	C
52	52	VII, 30	N	—	0	270	3	57	58,3	31	47	57	+ 0,0	H
53	53		7	—	1	270	10	55	54,0	21	35	57	+ 0,0	H
54	54	12	7	—	1	270	17	21	54,9	24	0	33	+ 0,0	F
55	55	13. l. u, 3. V, 7	4	—	2	270	27	58	53,8	21	5	49	+ 0,1	Br.
56	56	14	7	—	2	270	34	40	54,0	21	44	57	+ 0,1	M
57	57	15. u	6	—	3	270	50	14	53,6	20	46	23	+ 0,2	Br.
58	58	16	7	—	3	270	50	39	53,5	20	25	52	+ 0,2	M
59	59	VII, 31	C	—	4	270	56	55	54,1	22	9	57	+ 0,3	H
60	60		C	—	4	270	58	3	52,7	18	25	49	+ 0,3	M
61	61		7	—	4	271	6	46	56,5	27	45	50	+ 0,3	C
62	62		6	—	5	271	11	37	57,0	28	42	52	+ 0,4	C
63	63	17	7	—	5	271	12	13	53,5	20	35	48	+ 0,4	F
64	64		6	—	5	271	12	16	52,8	18	42	21	+ 0,4	L
65	65		6	—	5	271	18	49	52,9	19	1	11	+ 0,4	L
66	66	8	5	—	6	271	23	48	56,3	27	5	46	+ 0,4	C
67	67		7	—	6	271	35	48	55,6	25	39	31	+ 0,5	C
68	68	18	7	—	8	272	2	27	58,0	30	52	57	+ 0,6	F
69	69	19	3	—	8	272	3	46	57,5	29	53	48	+ 0,7	Br.
70	70		7	—	9	272	18	58	55,3	24	59	33	+ 0,8	C
71	71	11	6	—	10	272	25	5	52,8	18	55	55	+ 0,8	L
72	72		7	—	10	272	29	41	54,5	23	0	5	+ 0,8	C
73	73	20. 4	3	—	11	272	44	34	59,7	34	27	38	+ 0,9	Br.
74	74	I, 50	N	—	11	272	48	46	57,8	30	26	48	+ 0,9	H
75	75	II, 204	N	—	12	272	56	57	54,6	23	19	25	+ 0,9	H
76	76		N	—	12	273	2	26	54,3	24	56	35	+ 1,0	M
77	77		6	—	12	273	3	32	58,0	30	50	31	+ 1,0	C
78	78		7	—	13	273	14	22	58,5	31	50	49	+ 1,1	C
79	79	21	6	—	13	273	22	30	53,6	20	37	55	+ 1,1	M
80	80		8	—	14	273	26	57	53,7	21	6	12	+ 1,2	Pl.
81	81		7	—	14	273	36	16	59,2	33	30	46	+ 1,3	C
82	82		7	—	15	273	52	5	59,5	34	2	39	+ 1,4	C
83	83	22. A	4	—	16	273	55	30	55,6	25	30	50	+ 1,3	Br.
84	84		7	—	16	274	0	26	54,5	23	6	17	+ 1,3	L
85	85		6	—	16	274	4	42	52,4	17	54	16	+ 1,4	L
86	86		7	—	17	274	8	38	56,1	26	41	31	+ 1,4	C
87	87		N	—	17	274	12	12	59,3	33	36	8	+ 1,4	C
88	88		7	—	17	274	16	21	55,0	25	21	58	+ 1,4	C
89	89		7	—	18	274	25	21	61,1	36	55	30	+ 1,5	C
90	90		7	—	18	274	28	29	57,1	28	54	10	+ 1,5	C
91	91	1. v	7	—	18	274	29	42	53,7	21	2	14	+ 1,6	Pl.
92	92		6	—	18	274	30	26	59,1	33	6	33	+ 1,5	C
93	93		N	—	18	274	31	39	58,7	32	31	12	+ 1,6	M
94	94	23	7	—	18	274	37	6	54,9	24	1	34	+ 1,6	F
95	95		7	—	18	274	37	31	52,8	18	50	20	+ 1,6	M
96	96	1. 51	N	—	19	274	43	30	55,5	25	43	50	+ 1,6	H
97	97		7	—	19	274	48	49	60,3	35	28	4	+ 1,6	C
98	98	II, 205	N	—	19	274	50	57	54,6	23	36	25	+ 1,6	H
99	99		6	—	20	274	54	50	52,9	19	0	58	+ 1,7	M
100	100		7	—	20	274	56	42	52,8	18	31	23	+ 1,6	M
101	101		8	—	21	275	11	45	52,9	19	5	58	+ 1,7	M
102	102		6	—	21	275	13	27	59,1	33	8	55	+ 1,8	C
103	103	24	7	—	21	275	16	27	55,0	24	9	25	+ 1,8	F
104	104		7	—	21	275	22	21	52,7	18	29	49	+ 1,9	M
105	105	25	7	—	22	275	35	32	55,1	24	21	36	+ 1,9	M

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
106			6	XVIII.	23	275	39	48	54,4	22	40	56	+ 1,9	L
107			7	—	23	275	44	37	57,5	30	4	50	+ 2,0	C
108			7	—	23	275	51							

N <sup>o</sup> .	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Ob- serv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
211		8	XIX.	4	286	4	39	52,2	17	40	27	—	5,5	M
212	43 d	6	—	6	286	29	52	52,7	19	17	32	—	5,7	M
213		7	—	6	286	30	18	58,8	33	37	33	—	5,7	V
214		8	—	7	286	38	11	52,7	19	12	19	—	5,7	M
215	θ. 36 <sup>u</sup> . V, 77	7	—	7	286	46	23	52,6	19	4	43	—	5,8	L
216		7	—	8	286	54	16	58,0	32	10	7	—	5,8	C
217		6	—	8	286	54	32	51,5	15	51	48	—	5,8	M
218		7	—	8	287	2	45	63,4	42	21	43	—	5,9	C
219	1. β	3	—	8	287	4	32	65,1	44	48	51	—	5,8	C
220		7	—	8	287	4	49	59,9	35	20	58	—	5,9	V
221		7	—	9	287	8	27	54,7	24	33	53	—	5,9	C
222		7	—	9	287	10	36	54,1	22	46	29	—	5,9	M
223	2. β	4	—	9	287	12	3	65,3	45	9	20	—	5,9	C
224		7	—	9	287	21	56	55,5	26	30	58	—	6,0	C
225		7	—	10	287	23	47	51,1	15	24	22	—	6,0	Pi.
226	θ. 74 <sup>u</sup> . VI, 120	7	—	10	287	29	5	53,0	19	35	25	—	6,0	L
227	α	3	—	10	287	31	12	62,8	40	58	26	—	6,0	V
228	44 1. ρ	5	—	10	287	31	55	52,3	18	12	26	—	6,0	M
229		7	—	10	287	32	20	65,3	44	4	10	—	6,0	V
230	45 2. ρ	6	—	10	287	33	27	52,3	18	39	42	—	6,0	M
231	46 1. υ	5	—	10	287	34	55	51,7	16	18	50	—	6,0	M
232		7	—	11	287	42	56	68,9	50	12	14	—	6,1	C
233		7	—	11	287	45	40	58,9	33	54	11	—	6,1	C
234	P	6	—	12	288	0	40	56,3	28	15	15	—	6,1	C
235		7	—	12	288	1	57	66,4	46	57	16	—	6,2	C
236		6	—	13	288	7	45	56,9	29	40	36	—	6,2	V
237	47 1. ζ	6	—	13	288	17	18	54,9	24	52	54	—	6,2	Br.
238	48 2. ζ	8	—	13	288	19	0	54,8	24	47	0	—	6,2	F
239	49 3. ζ	6	—	13	288	21	41	54,6	24	20	9	—	6,3	M
240		6	—	14	288	32	30	50,8	14	17	17	—	6,4	B
241		6	—	14	288	35	8	57,1	30	7	6	—	6,3	C
242	50	6	—	14	288	36	54	53,8	22	9	20	—	6,3	M
243		6	—	15	288	42	48	54,3	15	29	31	—	6,4	M
244		7	—	15	288	46	46	51,1	14	55	49	—	6,4	L
245		6	—	16	288	53	14	59,2	36	23	11	—	6,2	V
246		6	—	16	289	7	20	52,4	18	44	42	—	6,5	L
247		7	—	17	289	19	0	54,3	15	29	34	—	6,4	M
248		6	—	18	289	23	12	55,8	27	22	33	—	6,6	M
249	Q	7	—	18	289	31	1	65,0	44	56	58	—	6,7	C
250		8	—	18	289	33	20	51,3	15	45	13	—	6,6	M
251		7	—	18	289	37	10	50,4	13	3	19	—	6,7	B
252		6	—	19	289	44	35	65,4	45	40	33	—	6,7	C
253		7	—	19	289	52	10	53,5	21	42	38	—	6,7	M
254		7	—	20	289	56	57	57,3	31	16	27	—	6,8	C
255		7	—	20	290	3	56	56,3	28	22	52	—	6,8	L
256		6	—	20	290	6	2	67,3	48	30	51	—	6,8	C
257	x	6	—	20	290	7	13	61,9	40	26	51	—	6,8	V
258		7	—	21	290	10	14	55,4	26	25	22	—	6,9	C
259		7	—	22	290	25	49	65,8	46	34	51	—	7,0	C
260		8	—	23	290	38	13	54,5	24	16	27	—	7,0	M
261		6	—	24	290	56	34	58,2	33	6	35	—	7,2	C
262		7	—	24	290	57	31	62,9	41	52	34	—	7,1	C
263	51 1. h	6	—	24	290	58	35	54,8	25	8	25	—	7,1	L
264		7	—	25	291	7	47	50,1	12	41	2	—	7,2	B
265	52 2. h	5	—	25	291	8	48	54,9	25	18	30	—	7,2	M
266		7	—	25	291	12	12	52,6	19	16	35	—	7,2	M
267		8	—	26	291	22	34	52,3	18	39	33	—	7,3	M
268		6	—	26	291	28	5	50,6	13	36	1	—	7,3	L
269		6	—	26	291	36	31	50,9	14	43	58	—	7,4	B
270		7	—	26	291	37	13	56,4	29	2	21	—	7,3	L
271		7	—	27	291	50	29	69,1	51	6	30	—	7,8	C
272		N	—	27	291	50	54	57,4	31	23	15	—	7,4	C
273	53	7	—	28	291	57	48	54,3	23	51	56	—	7,4	M
274		8	—	28	292	2	12	54,3	23	52	6	—	7,5	M
275		7	—	29	292	8	17	51,3	15	36	28	—	7,5	L
276		7	—	29	292	9	12	51,0	15	17	15	—	7,5	L
277		6	—	29	292	14	52	60,1	36	59	52	—	7,6	V
278	54 1. e	6	—	29	292	19	43	51,6	16	44	6	—	7,6	M
279		7	—	30	292	23	43	64,2	44	34	58	—	7,6	C
280		7	—	30	292	34	37	60,3	37	59	33	—	7,6	V
281		7	—	31	292	41	49	54,6	25	18	35	—	7,7	L
282	55 a. e	6	—	31	292	46	51	51,5	16	34	36	—	7,7	M
283		6	—	32	293	2	55	51,3	15	54	55	—	7,8	M
284		N	—	33	293	10	49	50,8	14	37	17	—	7,9	H
285	IV, 51	7	—	33	293	11	35	57,1	31	21	45	—	7,9	C
286		6	—	33	293	19	46	58,1	32	21	49	—	7,8	V
287		8	—	34	293	36	7	52,8	20	19	23	—	8,0	Pi.
288	56 f	6	—	35	293	41	12	52,8	20	13	36	—	8,0	Br.
289		8	—	36	293	52	37	52,8	20	19	27	—	8,1	Pi.
290		7	—	36	293	54	15	66,4	48	2	7	—	8,1	C
291		7	—	36	293	59	7	65,0	45	51	40	—	8,2	C
292		8	—	36	294	4	0	53,2	21	25	56	—	8,1	M
293		7	—	36	294	7	24	69,1	51	27	59	—	8,2	C
294		7	—	37	294	8	11	65,7	46	51	1	—	8,2	C
295		7	—	37	294	11	12	56,2	29	15	25	—	8,2	V
296		7	—	37	294	13	0	50,6	14	10	45	—	8,2	M

N<sup>o</sup>. 1. Fehlt nach de la Lande, de la Caille hat hier herum einen Stern 6. Gr.  
— 15. 16. und 21. Setzt Flamsteed als neblicht an.  
— 19. oder 20. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>°. Nordl. θ.  
Von N<sup>o</sup>. 1. 26. und 35. kommt keine Beobachtung bey Flamsteed in der *Historia coelest.* vor.  
N<sup>o</sup>. 35. Fehlt nach de la Lande.  
— 55. Ist dreyfach. N<sup>o</sup>. 94. Fehlt nach de la Lande.  
— 127. Ist jetzt vollkommen 4. Gröfse.  
— 146. und 151. Setzt Flamsteed als neblicht an.  
— 150. Ist jetzt zweiter Gröfse, und scheint veränderlich zu seyn, Flamsteed setzt ihn 4. Gr.  
— 169. Ist jetzt kaum 4. Gr. Flamsteed setzt 3ter.  
— 182. und 194. Setzt Flamsteed beyde 4. Gröfse, ich finde jenen 5. und die- sen 3. Gröfse, und so find mehrere Sterne im ζ, als v. 1. 2. ζ, 2. h jetzt von anderer Gröfse, als Flamsteed bemerkte.  
— 212. Wenige Minuten N. Östl. θ. V, 77. ist N<sup>o</sup>. 215. Ferner 1°. S. Östl. θ. VI, 120. ist N<sup>o</sup>. 226.

N <sup>o</sup> .	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Ob- serv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
297		7	XIX.	37	294	13	23	62,7	42	20	4	—	8,2	C
298		7	—	38	294	26	28	50,2	12	48	0	—	8,2	M
299		7	—	38	294	32	14	55,4	27	12	6	—	8,3	C
300		6	—	38	294	34	37	61,6	40	21	48	—	8,4	V
301		7	—	39	294	51	10	60,1	37	41	13	—	8,4	C
302		7	—	40	295	0	46	57,6	32	28	10	—	8,5	V
303	57 E	6	—	41	295	9	11	52,6	19	31	14	—	8,5	Z Ba
304		6	—	42	295	22	47	62,1	42	22	30	—	8,5	V
305		6	—	42	295	27	30	51,0	15	5	57	—	8,6	L
306		6	—	42	295	31	24	64,0	44	30	59	—	8,6	C
307		6	—	42	295	34	43	58,0	33	33	8	—	8,6	C
308		7	—	42	295	35	22	54,3	24	25	18	—	8,6	L
309		7	—	43	295	42	38	60,9	38	50	33	—	8,7	V
310	58 a	5	—	44	295	54	14	55,2	26	48	55	—	8,7	Br.
311	59 b	5	—	45	296	10	48	55,5	27	41	0	—	8,8	Br.
312		7	—	45	296	11	58	53,9	23	34	4	—	8,8	C
313		6	—	46	296	25	31	67,5	49	51	56	—	8,9	M
314		7	—	46	296	27	46	67,5	50	7	43	—	8,9	C
315		6	—	46	296	35	40	56,7	31	3	27	—	9,0	C
31														

LI. Corona australis.

La Couronne australe.

Die südliche Krone.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

LII. Lupus.

Le Loup.

Der Wolf.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No. 72. und 73. scheinen No. 3. und 4. nach Flamsteed zu feyn, sind aber davon in der Aufit. und Abweichung beträchtlich verschieden.

No. 72. & 73. paroissent No. 3. & 4. de Flamsteed, mais l'Ascension & la declinaison en different sensiblement.

LIII. Ara.

L'Autel.

Der Altar.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
11		7	XVI.	40	249	58	39	78,8	60	15	27	+ 6,8	C
12	1. ρ	6	—	41	250	12	58	68,7	50	19	47	+ 6,9	C
13	ξ	4	—	42	250	33	18	73,7	55	39	28	+ 6,8	C
14		7	—	43	250	39	45	77,6	58	59	9	+ 6,6	C
15	2. ρ	6	—	43	250	44	35	68,8	50	18	13	+ 6,7	C
16		4	—	44	250	56	39	71,1	52	50	6	+ 6,6	C
17		6	—	44	250	59	34	72,3	54	21	38	+ 6,5	C
18		6	—	45	251	8	24	74,4	56	13	30	+ 6,5	C
19		6	—	45	251	20	57	67,3	48	19	8	+ 6,4	C
20	φ	6	—	46	251	35	35	69,2	50	28	24	+ 6,4	C
21	ε	6	—	47	251	49	35	71,2	52	55	9	+ 6,3	C
22	τ	6	—	48	251	52	55	75,9	57	24	26	+ 6,3	C
23		7	—	48	252	0	25	68,7	50	5	41	+ 6,2	C
24	υ	6	—	52	252	59	39	81,1	61	24	2	+ 5,9	C
25		7	—	53	253	13	50	66,2	46	23	16	+ 5,8	C
26		7	—	56	254	5	23	71,7	53	5	59	+ 5,5	C
27		7	—	57	254	19	20	73,2	54	35	46	+ 5,5	C
28		7	—	58	254	29	40	74,3	55	42	16	+ 5,4	C
29		7	XVII.	1	255	16	21	68,5	49	18	37	+ 5,1	C
30	ψ	6	—	2	255	24	55	78,9	59	26	0	+ 5,1	C
31		7	—	3	255	39	30	63,8	44	43	13	+ 5,2	C
32		6	—	4	255	56	50	66,5	46	25	21	+ 4,9	C
33		7	—	5	256	11	33	67,8	48	18	3	+ 4,8	C
34		7	—	5	256	13	22	65,8	45	24	19	+ 4,8	C
35		6	—	6	256	27	14	76,9	57	47	7	+ 4,6	C
36		6	—	6	256	36	14	80,4	60	27	37	+ 4,7	C
37		7	—	6	256	37	24	77,7	58	26	31	+ 4,6	C
38		7	—	7	256	44	53	71,7	52	45	20	+ 4,6	C
39		6	—	8	257	6	6	67,1	47	14	42	+ 4,5	C
40	γ	3	—	9	257	10	18	75,2	56	10	15	+ 4,5	C
41	β	3	—	9	257	11	56	74,3	55	19	13	+ 4,5	C
42		7	—	10	257	32	52	65,5	44	47	54	+ 4,4	C
43	1. κ	6	—	11	257	38	0	69,7	50	25	50	+ 4,4	C
44	1. ω	6	—	11	257	47	30	70,8	51	45	22	+ 4,3	C
45		7	—	12	257	47	54	82,4	61	34	32	+ 4,3	C
46	2. κ	6	—	12	257	56	2	69,7	50	25	56	+ 4,3	C

No. 61. und 68. ferzt de la Caille als neblichte Sterne an.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
47		6	XVII.	12	258	1	47	71,2	52	6	8	+ 4,2	C
48		6	—	12	258	2	26	66,1	45	39	2	+ 4,2	C
49		7	—	12	258	2	33	67,0	46	56	34	+ 4,2	C
50		7	—	12	258	3	16	73,0	53	50	5	+ 4,2	C
51		6	—	13	258	10	24	74,0	54	58	44	+ 4,2	C
52		4	—	13	258	17	51	80,8	60	29	40	+ 4,2	C
53		7	—	14	258	30	47	69,5	50	13	7	+ 4,0	C
54		3	—	16	259	7	18	69,3	49	41	53	+ 3,9	C
55		6	—	18	259	27	38	79,7	59	41	14	+ 3,7	C
56		7	—	18	259	28	30	71,7	52	35	17	+ 3,7	C
57		6	—	19	259	47	11	68,2	48	22	0	+ 3,6	C
58		6	—	21	260	13	12	66,7	46	20	58	+ 3,5	C
59		7	—	21	260	19	0	76,1	56	40	19	+ 3,4	C
60		6	—	22	260	27	5	73,5	54	20	52	+ 3,4	C
61		7	—	22	261	7	28	72,8	53	34	5	+ 3,2	C
62	λ	6	—	25	261	15	17	69,0	49	15	56	+ 3,1	C
63		6	—	26	261	36	4	67,1	46	47	41	+ 3,0	C
64		7	—	27	261	41	5	74,8	55	30	49	+ 2,9	C
65		7	—	28	261	53	36	66,7	46	10	59	+ 2,8	C
66		7	—	28	261	57	20	77,2	57	25	47	+ 2,7	C
67	μ	6	—	28	262	5	1	71,1	51	42	27	+ 2,8	C
68		7	—	29	262	12	36	67,7	47	29	53	+ 2,8	C
69		7	—	30	262	30	59	70,2	50	39	21	+ 2,6	C
70		6	—	32	263	1	20	74,7	55	18	24	+ 2,5	C
71	1. ν	6	—	34	263	34	34	72,9	53	31	55	+ 2,3	C
72		6	—	35	263	46	39	72,5	53	3	15	+ 2,2	C
73		7	—	36	263	57	30	70,0	50	12	34	+ 2,1	C
74		7	—	36	264	7	23	71,2	51	38	41	+ 2,0	C
75		6	—	37	264	15	28	66,2	45	31	18	+ 1,9	C
76	κ	6	—	41	265	16	17	74,8	55	19	10	+ 1,7	C
77		7	—	41	265	20	44	67,2	46	39	13	+ 1,6	C
78		7	—	44	266	4	19	66,2	47	43	37	+ 1,4	C
79		7	—	45	266	13	56	69,9	49	52	27	+ 1,3	C
80		4	—	51	267	47	34	69,9	50	4	56	+ 0,8	C
81		7	—	52	268	1	31	71,8	52	13	51	+ 0,6	C

No. 61. & 68. font indiqués par de la Caille comme étant nébuleuses.

LIV. Norma & Regula.

L'Equerre & la Règle.

Das Winkelmaafs und Lineal.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
1	π	6	XV.	24	231	1	32	65,7	51	42	1	+ 12,7	C
2		7	—	29	232	21	5	65,6	51	14	20	+ 12,3	C
3		6	—	30	232	25	53	64,5	49	33	43	+ 12,2	C
4	ρ	6	—	30	232	37	7	65,0	50	7	39	+ 12,2	C
5		7	—	33	233	29	16	66,2	51	48	34	+ 11,9	C
6	ε	6	—	35	233	46	25	67,1	52	34	34	+ 11,9	C
7	υ	6	—	36	233	56	23	68,6	54	25	57	+ 11,9	C
8		6	—	43	235	40	56	64,2	47	33	9	+ 11,3	C
9		7	—	43	235	46	24	72,6	58	8	22	+ 11,3	C
10	1. τ	6	—	45	236	9	10	68,4	53	26	3	+ 11,2	C
11	2. τ	6	—	46	236	24	3	68,9	53	49	46	+ 11,1	C
12		7	—	47	236	39	14	71,1	56	16	3	+ 11,0	C
13		6	—	47	236	49	7	66,4	50	32	25	+ 11,0	C
14		6	—	47	236	51	16	72,0	57	11	57	+ 11,0	C
15	υ	6	—	49	237	11	39	65,1	48	39	33	+ 10,9	C
16		7	—	50	237	33	30	65,6	49	26	48	+ 10,8	C
17		6	—	51	237	53	50	70,7	55	37	54	+ 10,7	C
18		7	—	52	238	6	57	68,1	52	22	15	+ 10,6	C
19		5	—	52	238	7	13	69,8	44	36	43	+ 10,6	C
20	δ	6	—	53	238	13	15	64,8	47	52	18	+ 10,6	C
21		6	—	53	238	15	33	72,6	57	23	6	+ 10,6	C
22		7	—	54	238	23	11	63,6	45	58	9	+ 10,5	C
23		6	—	57	239	18	58	63,1	44	48	4	+ 10,3	C
24		6	—	57	239	21	32	72,9	57	23	27	+ 10,3	C
25		6	—	58	239	26	40	68,9	53	8	6	+ 10,2	C
26	ζ	6	—	58	239	28	6	69,8	55	6	1	+ 10,2	C
27	κ	6	—	58	239	28	7	64,8	54	6	1	+ 10,2	C
28	ι	6	XVI.	1	240	13	3	64,5	46	50	19	+ 10,0	C
29		6	—	1	240	22	19	68,6	52	33	54	+ 9,9	C
30		6	—	2	240	24	9	61,3	42	21	57	+ 10,0	V
31	1. γ	6	—	2	240	32	10	66,4	49	32	55	+ 9,9	C
32		7	—	2	240	36	56	73,8	57	23	33	+ 9,8	C
33		6	—	5	241	9	25	70,7	54	38	10	+ 9,7	C
34		7	—	5	241	10	29	67,2	50	31	40	+ 9,7	C
35		5	—	5	241	15	3	66,6	49	38	55	+ 9,7	C
36	λ	6	—	5	241	22	12	61,7	42	9	43	+ 9,5	V
37	ξ	6	—	7	241	42	43	65,4	47	41	33	+ 9,6	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
38		7	XVI.	7	241	46	53	61,2	38	55	50	+ 9,3	V
39	</												

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ. Rows 21-60.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ. Rows 61-100.

No. 40. Ilt u im Schützen beym Bayer.

No. 40. Eft u des Sagittaire felon Bayer.

Tabula XVI.

LVI. Capricornus. Le Capricorne. Der Steinbock.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ. Rows 1-50.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ. Rows 51-100.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No. 5. Etwa 1/2° nordlich, ̢. VI, 92. — 15. 27. 37. nennt Flamiteed dunkle Sterne. — 15. Ist auch nach Bradley doppelt, ich finde nur einen sehr kleinen Stern Südfüßlich bey ihm. — 16. Ist einer von den beyden Sternen, woraus β besteht. — 91. Ist nach le Monnier aus 4 Sternen zusammengesetzt. — 116. Etwa 3/4° N. Weftl. in einer Linie parallel von γ zu α, ̢. I, 47.

No. 5. Environ 1/2° vers le nord, ̢. VI, 92. — 15. 27. 37. Sont selon Flamiteed des étoiles obscures. — 15. Est double selon Bradley, je ne puis appercevoir qu'une très-petite étoile près d'elle dans une direction sudouest. — 16. Est une des deux étoiles qui composent β. — 91. Est composée selon le Monnier de 4 étoiles. — 116. Environ 3/4° Nordouest en un alignement parallele de γ vers α, ̢. I, 47.

LVII. Aquarius. Le Verseau. Der Wassermann.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
121	34	*	3	XXI.	56	328 53 24	46,3	1 16 51 A	-17,1	Br.
122			7		56	328 54 25	47,1	6 18 57 A	-17,2	L
123	33	*	4		56	328 55 9	48,8	14 49 42 A	-17,1	Br.
124			7		56	329 1 51	50,4	23 12 13 A	-17,2	B
125			7		57	329 11 55	48,8	15 27 7 A	-17,2	L
126	35		6		58	329 30 47	49,6	19 29 14 A	-17,2	Br.
127	36		6		59	329 43 27	47,7	9 9 43 A	-17,3	F
128			6		59	329 44 10	47,4	8 29 34 A	-17,3	M
129	37		7	XXII.	0	329 58 31	48,1	11 47 32 A	-17,3	M
130			7		0	329 59 29	50,1	22 11 55 A	-17,4	L
131	38	e	6		0	329 59 30	50,4	21 45 38 A	-17,2	B
132			6		0	329 59 40	48,3	12 32 10 A	-17,3	M
133			6		0	329 59 53	46,8	4 51 40 A	-17,4	L
134		q	5		0	330 2 40	46,9	5 14 17 A	-17,4	L
135			7		2	330 24 43	48,1	12 2 22 A	-17,5	L
136	39		6		2	330 25 46	48,7	15 10 5 A	-17,4	F
137		137 Pegasi	7		2	330 32 15	45,6	1 45 36 B	+17,5	L
138			6		2	330 35 22	47,0	5 41 46 A	-17,5	L
139			8		3	330 39 27	46,3	2 18 26 A	-17,5	B
140	40		7		3	330 41 49	48,3	12 54 6 A	-17,4	M
141	41	F	8		3	330 46 54	46,1	0 44 18 A	-17,5	Ma.
142			6		3	330 49 13	49,9	22 3 38 A	-17,5	F
143			7		4	330 57 36	48,9	16 46 43 A	-17,5	L
144			7		5	331 15 46	50,3	23 59 38 A	-17,6	C
145			6		5	331 19 46	46,8	4 34 49 A	-17,6	L
146	42		7		6	331 29 3	49,7	21 0 24 A	-17,6	L
147			7		6	331 32 24	48,2	13 48 55 A	-17,6	F
148			7		6	331 34 33	46,4	2 34 43 A	-17,6	L
149	43		4		6	331 34 48	47,5	8 46 4 A	-17,6	Br.
150			7		6	331 35 27	47,7	10 1 28 A	-17,6	M
151			6		7	331 39 29	46,3	2 16 22 A	-17,7	B
152	44		7		7	331 39 44	48,9	16 57 58 A	-17,6	L
153			6		7	331 40 22	47,0	6 22 12 A	-17,6	F
154			7		7	331 47 51	49,9	21 43 28 A	-17,7	L
155			7		8	331 57 49	46,2	1 16 22 A	-17,7	Ma.
156	45	D	8		8	332 3 24	46,3	2 6 10 A	-17,7	Ma.
157			6		8	332 5 13	48,4	14 16 31 A	-17,7	F
158			7		9	332 11 28	49,1	17 41 24 A	-17,8	L
159		III, 458	N		10	332 22 50	50,5	25 39 33 A	-17,8	H
160	46	e	5		10	332 25 46	47,5	8 49 2 A	-17,7	Br.
161	47	l	5		11	332 39 10	49,9	22 35 6 A	-17,8	Z. L
162			7		11	332 44 35	47,1	7 14 21 A	-17,8	L
163	48	r	3		11	332 50 32	46,4	2 23 9 A	-17,8	Br.
164	49	35 Pisc. not. m	5		12	333 5 50	50,4	25 45 33 A	-17,9	Z. L
165			7		13	333 12 29	49,9	22 35 48 A	-17,9	L
166			7		13	333 18 50	46,5	3 17 58 A	-17,9	L
167			7		13	333 19 7	46,0	0 23 24 A	-18,0	L
168			7		14	333 23 23	47,8	11 11 43 A	-18,0	L
169	51	G, D. V, 95	6		14	333 25 14	46,9	5 50 12 A	-17,9	M
170			6		14	333 26 28	47,3	8 11 36 A	-17,9	L
171	50		6		14	333 27 4	48,3	14 30 54 A	-17,9	F
172			7		14	333 34 53	46,3	2 11 29 A	-18,0	M
173			7		15	333 43 23	49,5	21 14 20 A	-18,0	L
174	52	*	5		15	333 46 40	46,0	0 22 21 B	+18,0	Br.
175			7		16	333 56 1	47,0	6 11 0 A	-18,0	L
176	53	E	6		16	333 56 12	48,9	17 44 40 A	-18,0	Z. L
177			7		16	333 59 5	46,6	3 47 19 A	-18,0	L
178	54		6		16	334 1 44	48,1	12 13 58 A	-18,0	M
179			7		17	334 12 23	46,3	2 18 55 A	-18,1	L
180			7		18	334 28 19	49,7	23 4 14 A	-18,1	C
181	55	z, D. II, 7	4		19	334 38 35	46,2	1 2 3 A	-18,1	Br.
182			7		19	334 50 14	48,1	13 55 36 A	-18,1	L
183	56	f	6		20	334 54 42	48,7	15 35 38 A	-17,4	F
184			7		20	334 59 2	45,9	0 53 59 A	-18,3	B
185	57	e	5		20	335 1 34	47,8	11 41 28 A	-18,1	Br.
186			6		21	335 13 2	47,1	7 33 43 A	-18,2	L
187			6		21	335 15 14	47,1	3 55 29 A	-18,2	L
188	58		6		21	335 16 35	47,7	11 55 10 A	-18,2	L
189		IV, 31	N		22	335 25 49	48,1	14 30 A	-18,3	H
190			7		22	335 33 16	45,7	1 35 15 B	-18,3	L
191			7		23	335 40 30	45,7	1 58 53 B	-18,3	M
192			6		24	335 54 8	47,7	10 37 42 A	-18,3	L
193	59	v	5		24	335 54 42	49,2	21 43 14 A	-18,2	Z Br
194	60	H	6		24	335 56 53	46,4	2 35 51 A	-18,3	H
195		II, 476	N		24	335 57 20	47,0	11 24 10 A	-18,4	H
196			7		24	336 6 4	46,0	0 26 29 A	-18,3	B
197			7		25	336 11 49	47,2	8 41 23 A	-18,4	B
198	62	v	4		25	336 16 52	46,2	1 8 18 A	-18,3	Br.
199	61	L	6		25	336 17 49	48,7	18 28 40 A	-18,3	F
200			7		25	336 21 0	48,5	17 24 36 A	-18,4	L
201	63	*	5		27	336 51 46	46,8	5 14 56 A	-18,4	Br.
202			6		28	336 59 22	48,4	15 6 25 A	-18,5	B
203	64		6		28	337 11 46	47,6	11 3 15 A	-18,4	L. F
204			6		30	337 24 17	47,4	10 23 32 A	-18,5	M
205			8		30	337 27 25	47,0	7 33 50 A	-18,5	M
206			7		30	337 31 55	49,5	24 33 19 A	-18,5	C
207			7		30	337 37 23	46,6	4 35 5 A	-18,6	L
208			7		31	337 42 51	47,7	13 15 24 A	-18,6	L
209			7		32	337 55 54	46,8	6 7 59 A	-18,6	L
210			7		32	338 2 44	49,1	22 40 33 A	-18,6	C
211	65	I	8		33	338 7 42	46,1	0 58 5 A	-18,0	M
212		D. I, 50	6		33	338 8 14	47,5	11 8 22 A	-18,6	M
213			7		33	338 9 24	47,2	9 20 48 A	-18,6	M
214			8		33	338 10 7	46,1	0 48 37 A	-18,0	M
215			7		33	338 11 54	46,0	0 10 33 B	-18,0	M
216	67	N	8		33	338 11 56	47,0	8 15 7 A	-18,6	M
217			6		33	338 12 39	47,1	7 59 57 A	-18,6	M
218	66	1. g	6		33	338 12 48	48,5	19 51 52 A	-18,6	Z. L
219			8		33	338 12 55	46,0	0 37 30 A	-18,0	M
220		II, 442	N		34	338 32 52	46,1	1 13 18 A	-18,7	H
221			7		35	338 42 30	48,2	16 37 18 A	-18,7	L
222		D. III, 69	8		35	338 43 12	47,4	10 41 14 A	-18,7	M
223			7		36	338 52 33	46,3	2 35 19 B	+18,7	L
224		II, 477	N		36	338 53 36	47,4	12 4 13 A	-18,9	H
225			7		36	338 55 55	47,5	12 12 19 A	-18,7	L
226			7		37	339 10 47	48,5	18 35 39 A	-18,8	L
227			7		37	339 11 49	48,2	17 11 14 A	-18,8	L
228		II, 598	N		37	339 12 27	49,0	23 22 14 A	-18,8	H
229	68	2. g	6		37	339 13 18	48,7	20 38 17 A	-18,7	F
230	69	1. r, D. 37, V, 80	6		37	339 16 56	47,9	15 6 6 A	-18,7	Z Br

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
231			7	XXII.	38	339 23 22	46,6	5 15 20 A	-18,8	L
232		D. II, 57	7		38	339 29 50	47,1	9 8 25 A	-18,8	Pi.
233	70		6		38	339 30 36	47,5	11 37 13 A	-18,7	F
234	71	a. r, D. 2, 4, VI, 97	5		39	339 45 42	47,8	14 38 19 A	-18,8	Br.
235			6		39	339 47 55	48,8	21 19 50		

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob- serv. Contains data for stars 341-365.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob- serv. Contains data for stars 366-390.

No. 48. Etwa 1 1/2° N. Örtl. in einer Linie parallel von beta zu alpha dreyfach I, 46. 74. Etwa 4 1/2° gegen mu, delta I, 90. 150. Fand Köhler im October 1785. heller als epsilon...

No. 48. Environ 1 1/2° Nord est en un alignement parallèle de beta vers alpha triple I, 46. 74. Environ 4 1/2° vers mu, delta I, 90. 150. A été trouvée par Köhler au mois d'octobre 1785. plus lumineuse que epsilon...

LVIII. Piscis notius feu australis.

Le Poiffon austral. Der südliche Fisch.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob- serv. Contains data for stars 1-40.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat., Var. ann., Ob- serv. Contains data for stars 41-79.

No. 52. 1 1/4° Südl. und etwas Westlich, in einer Linie von delta durch epsilon südl. Fisch, delta 87 u. VI, 119.

No. 52. 1 1/4° Sud, tirant vers l'ouest, en un alignement avec delta & epsilon du poiffon austral, delta 87 u. VI, 119.



LIX. Microscopium.

Le Microscope.

Das Mikroskop.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-25.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 26-49.

LX. Globus aerostaticus.

L'Arostat.

Der Luftballon.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-23.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 24-45.

Tabula XVII.

LXI. Cetus.

La Baleine.

Der Wallfisch.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-30.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 31-60.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Austr.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
61	1. E	6	O.	18	4 25 22	45,6	15 56 55	-20,0	B	
62		7		18	4 35 24	45,3	21 25 33	-20,0	L	
63		6		19	4 38 45	45,7	12 20 11	-20,0	L	
64		7		19	4 52 0	45,9	3 55 27	-20,0	Pi.	
65	11	6		20	4 55 28	45,9	2 13 12	-20,0	F	
66	2. E	6		20	4 56 13	45,5	15 57 29	-20,0	L	
67	12 n	6		20	4 57 50	45,9	5 3 47	-20,0	F	
68		7		21	5 8 35	45,7	10 30 24	-20,0	L	
69	ψ	5		21	5 9 5	45,2	24 53 17	-20,0	B	
70		7		22	5 36 10	45,2	25 44 50	-20,0	C	
71		7		23	5 49 46	45,9	1 42 17	-20,0	M.	
72		7		23	5 52 14	45,9	3 49 9	-20,0	Pi.	
73		7		24	5 54 55	44,9	27 12 12	-20,0	C	
74	II, 478	N		24	6 0 3	45,6	10 49 32	-20,0	H	
75	III, 467	N		24	6 3 21	45,5	13 45 23	-20,0	H	
76	13	6		25	6 14 53	45,8	4 41 26	-19,9	C	
77	II, 3	N		25	6 17 33	45,7	9 42 32	-20,0	H	
78		6		25	6 18 47	45,8	4 41 18	-19,9	F, L	
79		6		25	6 20 6	45,9	1 35 52	-20,0	M	
80		6		26	6 24 21	45,1	23 57 47	-19,9	B	
81		7		26	6 30 21	45,4	16 3 49	-20,0	L	
82		6		27	6 46 41	45,0	25 51 47	-19,9	V	
83	III, 223	N		28	6 56 1	45,1	21 3 15	-20,0	H	
84		6		28	6 58 47	45,9	1 35 55	-19,9	M	
85		7		29	7 8 30	45,1	21 23 43	-20,0	L	
86	II, 479	N		29	7 14 18	45,6	10 7 32	-19,9	H	
87		7		30	7 24 54	45,5	12 14 14	-20,0	L	
88		7		30	7 25 2	45,6	9 5 52	-19,9	L	
89	II, 452	N		30	7 28 51	45,4	14 56 23	-19,9	H	
90		7		30	7 36 52	44,7	24 53 5	-19,9	C	
91		7		30	7 37 2	45,1	17 36 12	-20,0	L	
92		6		31	7 38 51	45,8	5 27 0	-19,9	M	
93	III, 244	N		31	7 52 21	45,0	22 12 46	-20,0	H	
94	II, 480	N		32	7 54 3	45,5	11 8 34	-19,9	H	
95		7		32	8 2 40	45,4	12 53 40	-19,9	L	
96	A	7		32	8 4 11	44,7	4 17 36	-19,9	H	
97	II, 444	N		32	8 7 50	45,9	2 37 34	-20,0	H	
98		7		33	8 11 52	45,4	11 0 46	-19,9	L	
99		8		33	8 13 21	45,8	4 56 50	-19,9	M	
100	16 β Deneb-Kaitos	2		34	8 23 53	45,2	19 4 53	-19,9	Br.	
101		6		34	8 28 33	45,4	13 5 28	-19,8	L	
102	17 1. φ	5		34	8 32 33	45,4	11 42 32	-19,8	F	
103		6		35	8 43 12	44,7	23 5 58	-19,8	C	
104		8		35	8 44 1	46,0	0 50 1	-19,8	M	
105		7		35	8 49 1	45,6	5 43 10	-19,9	L	
106	18	6		35	8 52 6	45,3	13 57 23	-19,8	F	
107	III, 485	N		36	8 55 33	45,1	16 42 12	-19,8	H	
108		7		36	8 55 49	45,1	17 30 31	-19,8	H	
109	II, 445	N		36	9 0 20	45,9	2 48 34	-20,0	L	
110		6		36	9 3 59	44,7	23 36 45	-19,8	L	
111	V, 25	N		37	9 14 36	45,3	12 55 23	-19,8	H	
112	II, 703	N		37	9 15 56	45,9	3 10 36	-19,8	H	
113	V, 20	N		38	9 25 16	44,8	21 50 15	-20,0	H	
114	II, 472	N		38	9 26 36	45,3	12 33 23	-19,8	H	
115		7		38	9 26 39	45,8	3 24 41	-19,8	L	
116		6		38	9 26 44	44,9	19 8 43	-19,8	L	
117	V, 1	N		38	9 28 6	44,5	26 25 31	-19,8	H	
118		7		38	9 28 13	45,4	10 26 47	-19,8	L	
119	II, 621	N		38	9 30 27	45,8	3 52 37	-19,8	H	
120		6		38	9 32 5	44,7	22 48 34	-19,8	L	
121	q	5		39	9 51 28	45,1	14 38 28	-19,8	L	
122		7		40	9 55 50	44,5	24 26 39	-19,8	C	
123		6		40	9 55 58	45,9	1 18 27	-19,7	L	
124	III, 463	N		40	10 3 14	45,6	6 16 54	-19,8	H	
125	19 2. φ	5		40	10 3 25	46,7	11 43 0	-19,8	F	
126	II, 446	N		41	10 8 50	45,8	2 58 37	-19,8	H	
127	III, 430	N		41	10 11 58	45,5	7 58 54	-19,7	H	
128	III, 429	N		41	10 14 58	45,5	8 7 54	-19,7	H	
129		6		41	10 20 41	45,4	10 29 24	-19,8	L	
130	III, 439	N		42	10 32 20	45,8	3 16 34	-19,7	H	
131	20 m	5		43	10 42 50	45,9	2 13 34	-19,7	M	
132	B	6		43	10 42 52	44,2	25 5 48	-19,7	B	
133		7		43	10 51 40	44,2	25 51 46	-19,7	V	
134		7		44	10 53 41	45,6	5 36 21	-19,7	L	
135	21	6		44	11 3 55	45,3	9 49 8	-19,7	F	
136		6		45	11 11 50	45,2	10 48 51	-19,7	L	
137		6		46	11 24 42	45,5	8 25 5	-19,7	L	
138	22 3. φ	5		46	11 31 3	45,1	12 21 0	-19,6	F	
139		7		46	11 31 34	45,4	9 6 4	-19,7	L	
140		7		48	11 54 48	45,7	3 50 29	-19,7	L	
141	x	6		48	11 56 35	44,4	21 4 40	-19,6	L	
142		7		48	12 4 2	44,7	16 45 30	-19,6	L	
143		7		49	12 10 7	45,5	6 57 8	-19,7	L	
144	23 4. φ	5		49	12 11 47	45,1	12 27 25	-19,6	F	
145		7		49	12 13 24	44,4	20 42 32	-19,6	L	
146	II, 433	N		50	12 25 28	45,4	8 46 54	-19,6	H	
147		7		50	12 26 35	45,3	9 24 3	-19,6	L	
148		7		51	12 37 34	45,8	2 43 2	-19,6	L	
149		6		51	12 42		4 36 B		F	
150		7		51	12 42 31	45,2	10 26 55 A		L	
151	D	6		52	12 56 7	44,6	17 19 38	-19,6	L	
152	III, 191	N		53	13 8 41	45,6	5 11 38	-19,5	H	
153		6		53	13 17 14	45,5	5 53 54	-19,5	F	
154	II, 434	N		53	13 19 43	45,4	7 24 52	-19,5	H	
155	26 θ. 17. IV, 83	6		54	13 23 49	46,0	0 17 58 B		C	
156		7		55	13 46 2	44,0	21 48 7 A		L	
157		7		55	13 47 39	44,7	14 49 35	-19,5	L	
158		6		56	14 54 44	45,1	11 2 40	-19,5	F	
159	28	6		56	14 1 36	45,1	10 54 46	-19,5	F	
160		7		57	14 15 10	45,7	2 47 48	-19,5	L	
161	29	6		58	14 26 8	46,1	0 57 19 B		C	
162	30	6		58	14 26 23	45,1	10 50 4 A		L	
163		7		58	14 33 40	44,7	13 15 41	-19,4	F	
164	31 n	3		59	14 38 38	45,2	11 14 16	-19,4	L	
165	32	6		0	15 3 27	45,1	9 58 0	-19,4	F	
166	33	6		0	15 4 58	46,1	1 23 7 B		C	
167		6		2	15 24	45,0	10 59 A		L	
168		7		2	15 24 55	44,7	13 53 58	-19,4	L	
169	34	6		2	15 26 41	45,7	3 18 38	-19,3	F	
170	35	6		2	15 34 55	46,1	1 25 3 B		C	

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Austr.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
171	II, 622	N		I.	3	15 40 49	46,0	0 4 2 A	-19,3	H
172	III, 592-593. II, 447	N			3	15 41 41	45,9	1 21 37	-19,3	H
173		6			3	15 41 44	45,3	7 50 45	-19,3	F
174	II, 447	N			3	15 42 26	45,9	1 18 37	-19,4	H
175		6			4	16 2 25	45,0	14 32 2	-19,3	L
176	37 b	5			4	16 5 30	45,1	9 0 40	-19,3	F
177	38	6			5	16 10 1	45,8	2 2 28	-19,3	C
178	III, 440	N			6	16 26 16	45,8	1 54 27	-19,3	H
179		7			6	16 37 16	44,6	13 8 57	-19,2	L
180	39	6			7	16 37 55	45,6	3 33 0	-19,2	F
181	40	6			7	16 41 28	45,7	3 19 11	-19,2	F
182	41	6			8	16 55 28	45,1	8 42 54	-19,2	F
183		7			9	17 12 48	43,8	20 43 38	-19,2	B
184	42 1. l	6			10	17 24 48	45,8	1 33 23	-19,1	M
1										

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Obser. Includes star data for entries 281-390.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Obser. Includes star data for entries 391-500.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
501		7	III.	0	45	3	19	45,5	2	27	30	-14,2	L
502		6	—	2	45	28	16	47,4	5	54	24	+14,1	L
503		7	—	2	45	29	57	45,7	1	0	8	-14,0	L
504		6	—	2	45	34	5	43,8	16	47	7	-14,1	B
505	94. 1. k	6	—	3	45	39	27	45,5	1	57	14	-14,0	F
506	95. 2. k	6	—	8	47	2	58	45,6	1	40	18	-13,8	F
507	96. 1. x	4	—	9	47	13	14	46,7	2	37	27	+13,6	F

Von No. 14. und 15. fand ich mehreremal die gerade Aufst. 15'. geringer als Flamsteed.  
 No. 26. Soll nach de la Lande fehlen, ich habe ihn den 2. Novemb. 1798. als 5. Gr. beobachtet.  
 — 76. 1<sup>o</sup>. S. W. gegen No. 45.  $\delta$ . IV, 76.  
 — 78. Etwa 1<sup>o</sup>. S. O. in einer Linie parallel  $\eta$  und  $\tau$ ,  $\delta$ . II, 55.  
 — 100. Ist jetzt zweiter Größe, Flamsteed hat dritter.  
 — 149. Hat nie am Himmel gestanden (ist No. 185 X.) Siehe astron. Jahrb. 1791. Seite 175.  
 — 153.  $\frac{3}{4}$ . S. O. in einer Linie parallel  $\delta$  und  $\tau$ ,  $\delta$ . 15<sup>u</sup>. III, 73.  
 — 164. Zwischen  $\eta$  und  $\delta$  nach Norden,  $\delta$ . V, 24. (vielleicht No. 176.)  
 — 176. Etwa  $\frac{1}{2}$ . N. W. gegen No. 173.  $\delta$ . IV, 77.  
 — 270.  $\frac{1}{2}$ . S. O. gegen  $\delta$ ,  $\delta$ . I, 56.  
 — 287.  $\frac{3}{4}$ . S. O. in einer Linie parallel  $\eta$  und  $\tau$ ,  $\delta$ . II, 58.  
 — 297. Fehlt nach de la Lande.  
 — 353. Über dessen periodische Lichtabwechselungen. Siehe astron. Jahrb. 1786. 1789. 1791. 1792. 1793. 1794. u. folg.  $\delta$ . 104<sup>u</sup>. auch 113<sup>u</sup>. nach verschiedenen Messungen VI, 1. . . Noch in dessen Nähe  $\delta$ . 80<sup>u</sup>. VI, 110. Siehe auch astron. Jahrb. 1803. pag. 106. und Jahrb. 1804.  
 — 385. Fehlt nach de la Lande, steht aber bey de la Caille 15'. westwärts.  
 — 402. Voll 1 $\frac{1}{2}$ . Weil. gegen  $\tau$ ,  $\delta$ . 11<sup>u</sup>. III, 80.  
 — 428.  $\frac{2}{3}$ . Nordl.  $\delta$ . 11<sup>u</sup>. III, 79.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
508		7	III.	10	47	23	39	46,0	0	28	28	+13,6	L
509		7	—	10	47	26	43	46,2	0	45	33	+13,6	L
510	97. 2. x	5	—	11	47	40	23	46,8	2	56	40	+13,5	F
511		8	—	11	47	40	46	46,7	2	52	16	+13,6	L
512		7	—	13	48	20	41	46,3	0	12	24	+13,3	L
513		7	—	16	49	9	34	45,8	0	40	18	-13,0	L

De No. 14. & 15. j'en ai trouvé plusieurs fois l'ascension droite de 15'. moindre que celle indiquée par Flamsteed.  
 No. 26. Manque selon de la Lande, je l'ai observée le 2. Novemb. 1798. & trouvée de la 5. grandeur.  
 — 76. 1<sup>o</sup>. Sudouest tirant vers No. 45.  $\delta$ . IV, 76.  
 — 78. Environ 1<sup>o</sup>. Sudest, en un alignement avec  $\eta$  &  $\tau$ ,  $\delta$ . II, 55.  
 — 100. Il est aujourd'hui de la seconde grandeur, Flamsteed la fait être de la troisième.  
 — 149. N'a jamais existé au ciel (c'est No. 185 X.) Voyez mes Ephém. 1791. Pag. 175.  
 — 153.  $\frac{3}{4}$ . Sudest, en un alignement parallèle avec  $\delta$  &  $\tau$ ,  $\delta$ . 15<sup>u</sup>. III, 73.  
 — 164. Entre  $\eta$  &  $\delta$  vers le nord,  $\delta$ . V, 24. (c'est peut-être No. 176.)  
 — 176. Environ  $\frac{1}{2}$ . Nordouest vers No. 173.  $\delta$ . IV, 77.  
 — 270.  $\frac{1}{2}$ . Sudest vers  $\delta$ ,  $\delta$ . I, 56.  
 — 287.  $\frac{3}{4}$ . Sudest, en un alignement avec  $\eta$  &  $\tau$ ,  $\delta$ . II, 58.  
 — 297. Manque selon de la Lande.  
 — 353. Voyez touchant les variations périodiques de la lumière de cette étoile, mes Ephém. 1786. 1789. 1791. 1792. 1793. 1794. &c.  $\delta$ . 104<sup>u</sup>. ou 113<sup>u</sup>. selon les diverses mesures VI, 1. . . Près de cette étoile  $\delta$ . 80<sup>u</sup>. VI, 110. Voyez mes Ephém. 1803. p. 106. & Ephém. 1804.  
 — 385. Manque selon de la Lande, le trouve néanmoins selon la Caille 15'. plus vers l'occident.  
 — 402. 1 $\frac{1}{2}$ . a l'occident vers  $\tau$ ,  $\delta$ . 11<sup>u</sup>. III, 80.  
 — 428.  $\frac{2}{3}$ . vers le nord,  $\delta$ . 11<sup>u</sup>. III, 79.

Tabula XVII. XVIII. et XX.

LXII. Eridanus.

L'Eridan.

Der Eridanus Fluß

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1		7	I.	14	18	23	36	35,2	0	10	54	-19,0	C
2		6	—	27	21	41	38	34,2	58	1	47	-18,6	C
3		6	—	28	21	56	4	33,5	59	8	35	-18,6	C
4		6	—	29	22	21	32	33,2	59	17	8	-18,6	C
5	$\alpha$ , Aoharnar	1	—	30	22	34	19	33,6	58	14	5	-18,5	C
6	$\rho$	6	—	32	23	2	52	33,5	57	11	55	-18,5	C
7	1. q	6	—	35	23	41	48	34,6	54	44	7	-18,4	C
8	2. q	6	—	38	24	37	17	34,3	54	31	19	-18,2	C
9	$\chi$	4	—	48	27	2	34	34,8	52	36	31	-17,9	C
10		6	—	49	27	20	57	34,0	52	36	32	-17,8	C
11		6	—	50	27	30	2	30,2	59	46	8	-17,8	C
12		6	—	51	28	49	8	32,6	54	9	24	-17,6	C
13		7	—	57	29	17	33	31,4	56	31	41	-17,5	C
14		7	—	57	29	19	9	32,0	55	14	12	-17,5	C
15		7	—	58	29	34	55	33,1	53	0	6	-17,6	C
16	$\gamma$ , H	6	II.	1	30	17	51	37,8	44	26	44	-17,4	V
17		7	—	2	30	20	56	35,4	46	25	49	-17,3	C
18	2. H	6	—	2	30	32	8	35,9	44	45	40	-17,3	C
19		6	—	2	30	34	29	33,1	51	50	37	-17,3	C
20		6	—	2	30	36	51	32,4	52	41	5	-17,3	C
21		7	—	2	31	4	32	34,5	48	6	4	-17,2	C
22		6	—	6	31	37	7	36,8	42	5	29	-17,1	V
23		7	—	9	32	9	26	35,7	44	11	5	-17,0	C
24		4	—	9	32	20	41	32,1	52	26	18	-17,0	C
25	1. G	6	—	11	32	51	53	36,6	42	45	44	-16,9	V
26		7	—	13	33	8	5	35,1	44	56	49	-16,8	C
27		7	—	13	33	15	18	32,4	51	16	26	-16,8	C
28		6	—	14	33	35	39	35,7	44	5	58	-16,8	V
29	2. G	6	—	16	33	58	46	31,7	52	0	38	-16,7	C
30		7	—	19	34	49	55	33,7	46	53	57	-16,5	C
31		5	—	20	34	54	57	33,0	48	36	0	-16,5	C
32		7	—	21	35	11	34	35,9	41	24	26	-16,4	C
33		6	—	24	36	7	10	41,5	20	52	15	-16,2	L
34		6	—	25	36	13	46	33,5	46	45	21	-15,1	C
35		7	—	25	36	22	40	41,1	22	47	9	-16,2	L
36		7	—	26	36	25	52	42,1	18	9	47	-16,2	L
37		7	—	27	36	39	38	42,0	18	31	15	-16,1	L
38		7	—	29	37	10	10	33,7	45	37	9	-16,0	C
39		7	—	29	37	10	45	30,6	23	51	36	-16,0	V. C
40		7	—	30	37	26	58	41,4	21	18	46	-16,0	L
41		7	—	31	37	39	6	34,7	42	24	47	-15,9	C
42		6	—	31	37	46	32	33,4	45	35	42	-15,9	C
43	1. f	5	—	32	38	3	13	34,2	43	44	16	-15,8	V
44		4	—	33	38	12	3	35,9	40	42	32	-15,7	V
45		7	—	34	38	32	18	35,8	39	40	52	-15,7	C
46	1. t	6	—	34	38	32	43	36,1	39	14	13	-15,6	V
47		6	—	35	38	44	12	32,4	47	22	0	-15,7	C
48		4	—	36	38	54	1	34,7	41	22	44	-15,6	V
49	1450. Ceti, 1. r	6	—	36	38	54	45	41,6	19	25	9	-15,6	L
50		7	—	36	39	2	47	41,2	21	14	22	-15,6	L
51		7	—	36	39	3	10	40,7	23	0	13	-15,6	C
52		6	—	38	39	25	19	40,5	23	18	13	-15,5	C
53		6	—	38	39	25	28	40,8	22	28	53	-15,5	L
54		6	—	38	39	31	35	34,5	43	40	49	-15,5	C
55		6	—	38	39	32	51	32,3	47	7	45	-15,5	C
56		6	—	42	40	28	51	32,1	47	11	38	-15,3	C
57	2. r	4	—	42	40	30	10	40,8	21	49	36	-15,3	L
58		6	—	43	40	46	37	34,2	40	46	5	-15,2	C
59		7	—	44	40	57	28	45,8	8	33	45	-15,2	L
60		7	—	44	41	5	25	40,6	22	54	1	-15,1	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
61		7	II.	45	41	7	54	43,7	11	15	25	-15,2	L
62	II, 470	N	—	45	41	12	18	43,5	10	47	52	-15,1	H
63		6	—	45	41	17	47	33,6	42	12	23	-15,1	V
64	1. K	6	—	46	41	26	44	35,7	39	15	13	-15,0	V
65		7	—	46	41	33	14	34,6	41	2	42	-15,0	C
66		7	—	47	41	39	44	32,4	45	25	39	-15,0	C
67	3. q	3	—	47	41	40	40	43,8	9	41	42	-15,0	L
68	2. K	6	—	48	42	1	21	34,6	39	27	30	-14,9	V
69		6	—	48	42	2	13	43,6	10	15	59	-15,0	

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
121		6	III.	6	46	35	0	34,2	39	32	53	-13,9	V
122		7	—	7	46	35	55	41,1	18	53	55	-13,8	L
123		7	—	7	46	37	35	44,8	5	1	25	-13,8	L
124		7	—	7	46	41	39	42,7	12	43	37	-13,8	L
125	14	6	—	7	46	44	42	43,5	9	53	42	-13,8	F
126		6	—	9	47	8	13	30,7	46	24	55	-13,6	C
127		7	—	9	47	14	37	41,8	16	16	54	-13,6	L
128	15	6	—	10	47	23	40	39,7	23	14	51	-13,6	L
129		6	—	10	47	23	55	40,9	19	17	12	-13,6	L
130	16 f	4	—	11	47	39	59	39,9	22	28	0	-13,5	L
131		6	—	11	47	43	10	39,2	24	51	27	-13,5	C
132	e	4	—	12	47	56	9	31,7	43	49	23	-13,4	V
133		6	—	13	48	10	39	39,3	24	21	47	-13,3	V
134	I, 106	N	—	13	48	12	22	41,7	16	6	16	-13,3	H
135		7	—	13	48	14	12	41,7	16	10	39	-13,4	B
136		6	—	14	48	32	33	41,0	18	9	11	-13,2	B, L
137		7	—	15	48	50	48	32,2	40	59	30	-13,1	C
138		7	—	16	48	55	12	42,0	14	49	23	-13,1	C
139		6	—	17	49	17	34	41,7	16	3	59	-13,1	L
140		6	—	18	49	21	31	33,7	39	1	54	-13,0	C
141		6	—	18	49	36	4	42,0	15	3	50	-13,0	L
142	1. D	6	—	19	49	37	45	42,8	11	58	53	-13,1	C
143		6	—	19	49	40	20	42,2	13	54	10	-12,9	L
144		6	—	19	49	46	21	32,6	42	19	39	-13,3	V
145	2. D	5	—	20	50	2	56	42,4	13	21	59	-12,9	L
146		7	—	20	50	4	17	34,1	40	34	16	-13,0	V
147		7	—	21	50	10	55	42,7	12	19	48	-13,0	L
148	17 a Harp. Georg.	4	—	21	50	11	14	44,5	5	45	48	-12,9	L
149		6	—	21	50	13	7	31,0	44	36	4	-12,8	C
150		7	—	21	50	13	17	39,2	24	10	29	-12,9	V
151	x	6	—	21	50	13	54	31,1	44	3	8	-12,8	C
152		7	—	21	50	16	46	39,5	23	10	51	-12,8	C
153		7	—	22	50	26	49	40,4	20	7	31	-12,8	B
154		7	—	22	50	34	2	41,2	17	27	49	-12,8	L
155		7	—	23	50	38	20	31,4	43	10	52	-12,7	C
156	z	6	—	23	50	47	10	33,0	42	2	9	-12,6	V
157	III, 246	N	—	23	50	50	31	39,9	21	28	15	-12,7	H
158	III, 487	N	—	23	50	51	23	41,5	15	53	50	-12,7	L
159	18	3	—	24	50	53	43	43,3	10	8	12	-12,7	L
160	II, 290	N	—	24	50	59	7	42,1	14	21	16	-12,8	H
161	19 a. t	4	—	25	51	15	1	39,6	22	18	15	-12,6	L
162		6	—	25	51	16	6	43,0	10	32	31	-12,6	L
163	III, 559	N	—	26	51	36	34	39,9	21	2	31	-12,4	H
164	B	6	—	26	51	37	3	42,7	11	51	56	-12,5	L
165		7	—	27	51	45	50	31,8	42	0	22	-12,4	C
166	20 F	5	—	27	51	49	23	40,9	18	7	50	-12,4	F
167		6	—	29	52	16	10	30,5	44	22	49	-12,3	C
168	21	6	—	29	52	18	3	44,3	6	15	47	-12,3	F
169		6	—	30	52	22	55	34,1	36	56	41	-12,4	V
170	III, 451	N	—	30	52	26	53	40,6	19	6	50	-12,2	H
171		7	—	30	52	28	37	42,9	11	5	3	-12,3	L
172	y	5	—	30	52	29	21	32,7	40	45	43	-12,3	V
173	III, 569	N	—	30	52	29	29	44,6	5	18	48	-12,2	H
174	II, 593	N	—	31	52	37	34	40,4	19	20	31	-12,2	H
175		7	—	31	52	38	12	40,9	18	0	53	-12,2	L
176	22 a Harp. Georg.	5	—	31	52	42	1	44,4	5	51	24	-12,2	F
177		6	—	31	52	44	50	41,5	15	52	36	-12,2	C
178	III, 247	N	—	31	52	46	16	39,1	23	22	15	-12,2	H
179	I, 107	N	—	31	52	50	8	40,5	19	11	50	-12,1	H
180		7	—	32	52	56	40	42,6	12	27	2	-12,1	L
181	II, 495	N	—	32	53	0	59	44,6	5	19	48	-12,0	H
182	II, 456	N	—	33	53	7	44	44,6	5	20	48	-12,0	H
183		7	—	33	53	9	45	41,7	15	0	19	-12,0	L
184		6	—	33	53	9	48	32,5	41	0	11	-12,1	V
185	II, 291	N	—	33	53	16	15	42,0	14	8	49	-12,0	H
186		7	—	33	53	21	20	38,5	25	18	6	-12,0	C
187	23 b	3	—	34	53	25	46	43,1	10	26	40	-12,0	L
188	III, 248	N	—	34	53	28	25	39,2	22	42	35	-11,9	H
189		6	—	34	53	30	40	42,9	11	7	21	-11,9	L
190		6	—	34	53	31	56	31,8	41	25	27	-11,9	C
191	24 h Harp. Georg.	5	—	34	53	36	45	45,5	1	48	2	-11,9	F
192	25 g Harp. Georg.	6	—	35	53	42	1	45,7	0	56	20	-11,9	F
193		5	—	35	53	52	0	34,3	37	56	51	-11,9	V
194	II, 597	N	—	36	53	57	7	44,7	4	43	17	-11,8	H
195	III, 249	N	—	36	53	59	25	39,2	22	31	35	-11,8	H
196	II, 594	N	—	36	54	1	4	40,1	19	53	32	-11,8	H
197	II, 458	N	—	36	54	2	23	40,4	18	53	50	-11,8	H
198	II, 459	N	—	37	54	7	53	40,4	19	11	50	-11,8	H
199		7	—	37	54	10	14	42,8	10	30	33	-11,8	L
200	26 π	4	—	37	54	11	0	42,3	12	43	49	-11,8	L
201		6	—	37	54	15	56	31,8	41	17	44	-11,7	C
202		6	—	38	54	23	34	32,7	39	27	13	-11,7	C
203	27 1. m	4	—	38	54	34	10	35,8	23	49	35	-11,7	L
204	28 2. m	5	—	39	54	46	15	38,6	24	29	40	-11,6	C
205	II, 460	N	—	39	54	51	8	41,0	17	1	50	-11,5	H
206		6	—	40	55	5	11	33,7	36	43	18	-11,7	V
207	29 f	4	—	41	55	19	5	33,1	38	14	4	-11,4	L
208		4	—	41	55	19	33	40,3	19	21	11	-11,1	L
209		4	—	42	55	30	15	33,0	36	48	36	-11,3	V
210	29 g Harp. Georg.	7	—	43	55	40	20	44,4	5	39	43	-11,3	F
211	30 h Harp. Georg.	5	—	43	55	43	10	44,3	5	57	49	-11,3	F
212		6	—	43	55	46	48	30,4	43	20	18	-11,3	C
213		6	—	44	55	53	54	32,3	39	35	9	-11,3	C
214	31	6	—	44	55	58	13	5	53	7		-11,2	F
215		6	—	44	56	4	3	40,3	19	1	52	-11,2	L
216	32 g Harp. 2. 4. 11, 36	4	—	44	56	4	37	45,0	3	33	16	-11,2	L
217		7	—	45	56	9	40	42,2	13	2	41	-11,2	L
218		7	—	45	56	15	43	43,1	10	6	57	-11,2	L
219		6	—	45	56	17	51	41,9	14	11	1	-11,2	L
220	33 1. l	4	—	45	56	18	43	38,3	25	12	38	-11,1	L
221		7	—	45	56	20	10	38,7	23	43	17	-11,1	C
222	C	6	—	46	56	28	35	42,2	12	41	13	-11,1	L
223		5	—	46	56	31	8	33,3	35	19	43	-11,2	V
224		6	—	47	56	39	5	30,9	41	49	18	-11,0	C
225		6	—	47	56	45	50	42,8	11	26	26	-11,0	L
226		7	—	47	56	48	12	41,8	14	11	22	-11,0	B
227		6	—	47	56	51	23	32,5	40	56	47	-11,0	V
228		6	—	48	57	0	10	43,0	10	22	37	-10,9	B
229		7	—	48	57	1	18	33,3	36	53	48	-10,9	O
230	1. I	6	—	48	57	1	44	32,6	39	20	34	-10,9	V

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
231		7	III.	48	57	3	52	32,6	38	35	9	-10,9	C
232	34 1. γ	7	—	49	57	11	12	41,9	14	4	52	-10,9	L
233	2. L	6	—	49	57	20	38	32,6	39	32	45	-10,8	V
234		6	—	50	57	32	24	42,1	13	8	41	-10,8	L
235	VII, 3	C	—	51	57	38	51	42,2	12	37	33	-10,7	H
236	36 2. 1	4	—										

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
341		7	IV.	27	66	47	51	33,6	34	4	7	-7,9	C
342	51 c	4	—	28	66	54	10	45,1	2	52	57	-7,9	F
343	52 a. v	3	—	28	66	57	7	34,9	30	58	16	-7,9	L
344		7	—	29	67	7	47	36,4	27	28	8	-7,8	C
345	53 p Scept. Br.	4	—	29	67	16	6	41,3	14	42	6	-7,8	L
346		6	—	29	67	16	58	34,8	31	7	44	-7,8	C
347		6	—	29	67	21	13	34,9	30	51	44	-7,8	C
348		7	—	30	67	25	11	45,7	1	27	9	-7,7	L
349	II, 515	N	—	30	67	27	28	45,7	0	58	16	-7,7	H
350		7	—	31	67	50	55	43,7	7	8	22	-7,6	L
351	II, 525	N	—	31	67	51	57	45,4	2	10	43	-7,6	H
352	I, 122	N	—	32	67	53	12	45,0	3	15	43	-7,5	H
353	54 r Scept. Br.	5	—	32	67	56	4	39,3	20	3	31	-7,6	L
354	P	6	—	32	67	57	32	37,4	24	53	7	-7,6	C
355		7	—	32	68	3	56	45,7	1	19	3	-7,5	L
356	55 d. 9 <sup>u</sup> . III, 99	6	—	33	68	13	38	44,0	6	8	33	-7,5	L
357		6	—	34	68	30	47	43,0	9	10	45	-7,4	F
358		6	—	35	68	38	13	43,1	8	48	15	-7,3	F
359		7	—	35	68	42	39	34,3	32	3	21	-7,2	C
360	II, 523	N	—	35	68	43	13	43,1	8	56	27	-7,3	H
361		6	—	35	68	51	51	34,7	31	8	50	-7,3	C
362		4	—	36	68	53	12	39,3	3	37	43	-7,3	L
363		7	—	36	68	54	21	34,4	31	51	32	-7,1	C
364	II, 526	N	—	36	68	57	12	45,1	2	46	42	-7,2	H
365	1. Q	6	—	36	69	4	9	36,1	27	58	16	-7,1	C
366		7	—	36	69	6	26	45,0	3	19	18	-7,1	L
367		7	—	38	69	27	39	37,1	25	32	12	-7,0	C
368		7	—	38	69	30	28	35,3	29	48	1	-7,0	C
369	a. Q	6	—	38	69	37	17	35,8	28	27	34	-7,0	C
370	II, 457	N	—	39	69	39	16	44,0	5	50	7	-7,0	H
371	z Scept. Br.	5	—	39	69	40	45	40,2	17	18	54	-7,0	F

No. 166.  $\frac{2}{3}^{\circ}$ . Weftl. in einer Linie von  $\rho$  durch  $\tau$  Orion,  $\delta$ . I, 54.  
 — 211.  $10'$ . Weftl.  $\delta$ . I, 53.  
 — 214. Fehlt, ist auch nie von Flamsteed beobachtet.  
 — 300.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$ . Südl. in einer Linie parallel Rigel und  $\mu$  Haafen,  $\delta$ . 19<sup>u</sup>. IV, 117.  
 — 338.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$ . S. W.  $\delta$ . 15<sup>u</sup>. III, 95. und VI, 64.  
 — 340. Fast  $1^{\circ}$ . Östl.  $\delta$ . II, 81.  
 — 357. Etwa  $2\frac{1}{4}^{\circ}$ . S. W. in einer Linie parallel Rigel und  $\gamma$  Erid.  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 100.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
372		7	IV.	39	69	41	21	42,8	9	52	3	-7,0	L
373		6	—	39	69	41	29	44,0	6	1	12	-7,0	L
374		6	—	39	69	44	31	34,9	30	24	28	-6,9	C
375	59 Scept. Br.	6	—	39	69	54	38	40,4	16	41	22	-6,9	F
376	III, 501	N	—	40	69	56	27	45,0	3	7	43	-6,9	H
377		7	—	41	70	17	47	42,5	10	38	8	-6,8	L
378	60 f. Scept. Br.	5	—	41	70	19	12	40,4	16	34	17	-6,7	F
379	III, 502	N	—	42	70	23	43	45,0	2	58	42	-6,7	H
380		7	—	42	70	37	21	36,2	27	28	15	-6,6	C
381	II, 527	N	—	43	70	45	42	44,9	3	25	43	-6,6	H
382	61 a	N	—	43	70	47	1	44,1	5	48	7	-6,6	F
383	II, 528	N	—	43	70	48	12	44,9	3	25	40	-6,6	H
384		7	—	46	71	27	29	43,9	6	25	50	-6,4	L
385	62 b, $\delta$ . 60 <sup>u</sup> . VI, 106	7	—	47	71	38	50	44,2	5	29	33	-6,4	F
386	IV, 32	N	—	47	71	47	25	44,3	5	8	33	-6,3	H
387		7	—	48	72	2	22	45,0	2	31	42	-6,2	L
388		7	—	48	72	2	38	43,9	6	28	0	-6,2	L
389	III, 503	N	—	50	72	35	27	44,8	3	38	43	-6,0	H
390	63	6	—	50	72	35	58	42,4	10	33	55	-6,0	F
391	64	6	—	51	72	41	0	41,6	12	50	23	-6,0	F
392	65 $\psi$	5	—	52	72	57	25	43,5	7	28	36	-6,0	F
393		7	—	52	73	1	16	42,2	11	13	57	-5,9	L
394		7	—	52	73	3	29	44,2	5	47	41	-5,9	L
395		7	—	55	73	38	29	43,9	6	19	0	-5,6	L
396	66	6	—	55	73	53	49	44,3	4	55	52	-5,6	F
397	III, 500	N	—	56	73	56	56	42,9	9	25	2	-5,5	H
398	67 $\beta$	3	—	58	74	31	8	44,3	5	21	8	-5,9	L
399	68	6	—	59	74	43	37	44,4	4	43	22	-5,3	F
400	69 $\lambda$ , $\delta$ . IV, 43	4	V.	0	74	54	26	43,0	9	1	2	-5,3	L
401		7	—	1	75	11	31	43,9	7	50	30	-5,1	L

No. 166.  $\frac{2}{3}^{\circ}$ . vers l'occident, en un alignement de  $\delta$  par  $\tau$  d'Orion,  $\delta$ . I, 54.  
 — 211.  $10'$ . vers l'occident,  $\delta$ . I, 53.  
 — 214. Manque & n'a aussi jamais été observée par Flamsteed.  
 — 300.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$ . vers le sud, en un alignement parallele avec Rigel &  $\mu$  du lièvre,  $\delta$ . 19<sup>u</sup>. IV, 117.  
 — 338.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$ . Sudouest,  $\delta$ . 15<sup>u</sup>. III, 95. & VI, 64.  
 — 340. Environ  $1^{\circ}$ . vers l'est,  $\delta$ . II, 81.  
 — 357. Environ  $2\frac{1}{4}^{\circ}$ . Sudouest en un alignement parallele Rigel &  $\gamma$  d'Eridan,  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 100.

Tabula XVII

LXIII. Apparatus Sculptoris. L'Attelier du Sculpteur. Die Bildhauer Werkstatt.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
1		7	XXIII.	5	346	14	16	48,9	30	55	37	-19,5	V
2		5	—	8	347	0	35	50,1	33	36	50	-19,5	V
3		7	—	8	347	3	13	48,8	31	37	6	-19,6	C
4		7	—	9	347	13	38	49,1	34	47	26	-19,6	V
5		7	—	13	348	15	42	48,6	32	16	52	-19,7	C
6		7	—	14	348	37	1	49,1	37	16	14	-19,7	C
7		7	—	17	349	11	8	48,3	31	5	32	-19,7	C
8		6	—	17	349	19	16	48,9	32	38	33	-19,7	V
9		7	—	20	350	4	54	48,5	36	12	10	-19,8	C
10		5	—	22	350	33	43	48,6	38	55	7	-19,8	V
11		7	—	23	350	46	0	48,4	37	21	49	-19,8	C
12		6	—	30	352	24	46	47,8	32	58	54	-19,9	C
13		7	—	33	353	8	51	47,9	37	53	26	-19,9	V
14		7	—	33	353	11	30	47,4	30	8	43	-19,9	C
15		7	—	33	353	20	49	47,0	34	31	51	-19,9	V
16		5	—	39	354	38	7	47,1	29	13	47	-19,9	C
17		7	—	39	354	53	59	47,0	28	57	12	-20,0	V
18		7	—	41	355	18	49	47,0	35	47	47	-20,0	C
19		7	—	43	355	51	16	46,9	30	30	18	-20,0	C
20		7	—	44	355	54	22	46,8	31	27	29	-20,0	C
21		6	—	44	356	2	24	47,5	41	24	35	-20,0	V
22		7	—	44	356	10	42	47,1	40	7	36	-20,0	C
23		6	—	45	356	14	14	47,3	33	2	6	-20,0	V
24		6	—	45	356	15	42	46,7	28	17	6	-20,0	V
25		7	—	47	356	42	48	46,5	27	44	14	-20,0	C
26		7	—	47	356	49	46	46,7	34	17	43	-20,0	C
27		6	—	49	357	18	50	46,6	30	36	4	-20,0	C
28		6	—	51	357	51	37	46,7	41	15	46	-20,0	V
29		6	—	52	357	55	10	46,7	38	20	13	-20,0	C
30		5	—	52	358	1	22	46,5	30	49	46	-20,1	C
31		6	—	53	358	17	37	46,5	37	21	22	-20,1	C
32		7	—	54	358	32	33	46,4	30	29	47	-20,1	C
33		7	—	55	358	45	12	46,2	33	34	14	-20,1	V
34		6	—	56	359	11	10	46,3	39	59	11	-20,1	C
35		6	—	59	359	38	46	46,2	34	41	57	-20,0	V
36		7	—	59	359	42	21	46,2	40	51	14	-20,1	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M. S.					Sec.	G. M. S.	Sec.
37	1. x	6	XXIII.	59	359	47	58	46,1	29	5	42	-20,0	C
38	2. x	6	O.	1	0	21	48	46,0	28	54	36	-20,0	C
39	$\delta$	6	—	2	0	23	41	45,8	36	14	47	-20,0	V
40	$\epsilon$	6	—	3	0	47	37	41,6	38	55	12	-19,3	C
41	$\zeta$	6	—	5	1	13	20	45,3	36	0	36	-20,0	V
42	$\eta$	6	—	6	1	30	47	45,7	32	32			

Table LXIV (Left) with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ.

Table LXIV (Right) with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ.

LXV. Apparatus chemicus.

L'Apparat chimique.

Der chemische Apparat.

Table LXV (Left) with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ.

Table LXV (Right) with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Observ.

Tabula XVIII.

LXVI. Lepus.

Le Lièvre.

Der Haase.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-40.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 41-80.

LXVII. Canis major.

Le grand Chien.

Der grofse Hund.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-45.

Table with columns: No., No. F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 46-90.



No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.					
91		7	VI.	41	100 22 31	40,1	16 51 46	+ 3,6	L
92		6	—	42	100 31 31	35,9	27 7 17	+ 3,7	C
93	13 2. x	5	—	42	100 36 13	35,0	32 17 11	+ 3,7	C
94		7	—	43	100 40 37	42,2	10 58 25	+ 3,7	L
95	h, d. V. 108	6	—	43	100 43 34	34,0	31 29 17	+ 3,7	L
96		7	—	44	100 58 2	36,4	26 11 48	+ 3,8	L
97		6	—	45	101 9 18	39,3	18 47 48	+ 3,8	B
98		6	—	45	101 9 50	39,3	18 41 45	+ 3,9	B
99	15 1. π	6	—	45	101 13 22	38,9	20 0 18	+ 3,9	F
100	14 8	4	—	45	101 14 22	41,9	11 46 56	+ 3,9	F
101		6	—	46	101 24 13	35,4	28 16 57	+ 3,9	C
102		7	—	46	101 25 15	37,2	24 17 53	+ 4,0	C
103	16 1. o	5	—	46	101 28 15	37,3	23 56 17	+ 3,9	C
104		7	—	46	101 33 30	35,3	28 46 45	+ 4,0	C
105	17 2. π, d. V. 65	7	—	46	101 36 17	38,8	20 10 34	+ 4,0	F
106	18 4	5	—	47	101 44 46	41,3	13 47 40	+ 4,0	L
107	19 3. π	6	—	47	101 44 58	38,9	19 54 29	+ 4,0	F
108	20 6	4	—	47	101 48 54	40,1	16 48 17	+ 4,1	F
109		6	—	47	101 51 1	37,7	22 41 33	+ 4,1	L
110		7	—	48	101 55 41	30,8	25 17 28	+ 4,1	C
111		7	—	48	101 56 31	42,2	10 34 51	+ 4,1	L
112		8	—	48	102 2 28	40,0	16 50 40	+ 4,2	L
113		7	—	48	102 5 20	39,2	19 10 42	+ 4,2	L
114		7	—	49	102 9 0	42,2	10 31 38	+ 4,2	L
115		7	—	49	102 9 31	40,0	16 38 10	+ 4,2	L
116		7	—	49	102 10 47	42,5	10 3 23	+ 4,2	L
117		7	—	49	102 12 5	38,1	21 56 46	+ 4,2	L
118		6	—	50	102 23 0	37,0	24 43 45	+ 4,3	C
119		7	—	50	102 32 43	36,0	26 54 7	+ 4,3	C
120	VII, 14	C	—	50	102 34 2	41,4	13 27 40	+ 4,3	H
121		7	—	51	102 37 32	34,5	30 29 36	+ 4,6	C
122	21 *	2	—	52	102 42 8	35,3	28 42 37	+ 4,4	C
123		7	—	52	102 54 2	39,6	19 31 38	+ 4,5	L
124		7	—	52	102 54 23	40,8	15 6 28	+ 4,5	L
125		7	—	52	102 58 1	38,1	21 50 56	+ 4,5	L
126		7	—	52	103 0 22	35,0	29 25 16	+ 4,7	C
127		7	—	52	103 7 16	42,2	11 1 28	+ 4,5	L
128		7	—	53	103 16 46	40,0	17 21 49	+ 4,6	L
129		6	—	53	103 18 11	36,0	25 44 37	+ 4,6	C
130	22 *	4	—	54	103 26 54	35,9	27 39 36	+ 4,6	C
131		7	—	54	103 27 38	40,0	17 17 58	+ 4,6	L
132	24 2. o	3	—	55	103 40 28	37,5	23 33 55	+ 4,7	C

No. 29. Etwa 1 1/2° Nordl. d. 18°. IV, 80.  
— 57. 1/2° Nordöstl. d. II, 60. in einer Linie von 52 durch 57.  
— 78. Fehlt nach de la Lande.  
— 93. Etwa 1/2° Nordl. d. 43°. V, 108.  
— 105. Ist dreifach, und jetzt nur 7. Gr.  
— 132. Finde ich 3. GröÙe, Flamsteed setzt ihn 4. 5. GröÙe.  
— 133. Scheint veränderlich zu seyn, ich beobachtete ihn den 10. Febr. 1799. 4. 5. GröÙe.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.					
133	23 7 variab.	3	VI.	55	103 41 17	40,8	15 20 52	+ 4,7	C
134	IV, 25	3	—	55	103 44 10	42,2	11 5 35	+ 4,7	H
135	E	6	—	56	104 4 36	38,1	21 44 15	+ 5,0	L
136		7	—	56	104 6 22	42,5	10 21 47	+ 4,9	L
137		7	—	57	104 9 1	38,5	21 9 44	+ 5,0	L
138		7	—	57	104 18 21	34,7	30 22 30	+ 5,0	C
139		6	—	57	104 21 54	42,2	10 59 39	+ 5,0	L
140		7	—	59	104 39 42	37,1	24 39 38	+ 5,0	C
141		7	—	59	104 43 14	40,8	15 23 32	+ 5,1	B
142	VIII, 33	C	—	59	104 43 38	42,5	10 20 40	+ 5,0	H
143		7	VII.	0	104 58 40	42,6	10 2 31	+ 5,1	L
144		7	—	0	105 1 28	40,8	14 55 40	+ 5,2	B
145	25 *	2	—	0	105 4 28	36,5	26 5 9	+ 5,2	C
146		6	—	1	105 8 52	40,4	15 55 20	+ 5,3	L
147		7	—	1	105 13 34	35,5	28 25 48	+ 5,2	C
148		7	—	1	105 13 47	40,4	15 55 11	+ 5,3	L
149		6	—	1	105 20 47	39,7	18 22 7	+ 5,3	L
150		6	—	2	105 22 34	37,0	24 54 45	+ 5,3	C
151		7	—	2	105 34 47	36,1	27 10 43	+ 5,4	C
152	F	6	—	3	105 38 10	40,1	17 1 30	+ 5,4	L
153		6	—	3	105 46 50	38,6	20 33 32	+ 5,4	L
154	G	6	—	4	105 58 18	42,2	10 56 17	+ 5,5	L
155	26	7	—	4	106 0 36	36,8	25 37 9	+ 5,5	C
156		7	—	5	106 20 43	40,8	15 5 43	+ 5,6	B
157	VII, 15	C	—	5	106 21 6	37,6	23 45 9	+ 5,6	H
158	VII, 16	C	—	6	106 29 36	36,9	25 21 9	+ 5,6	H
159		7	—	6	106 30 42	41,2	14 15 51	+ 5,7	L
160	27	7	—	6	106 32 14	36,6	26 1 38	+ 5,7	C
161		7	—	6	106 34 50	37,8	23 8 43	+ 5,7	C
162	28 *	5	—	7	106 40 51	36,5	26 26 40	+ 5,7	C
163		7	—	8	106 56 56	42,0	11 40 53	+ 5,8	L
164		6	—	8	107 3 9	37,5	22 58 16	+ 5,9	B
165		6	—	9	107 8 44	36,0	27 32 7	+ 5,9	C
166		7	—	9	107 9 37	37,5	24 49 47	+ 5,9	C
167	V, 21	N	—	9	107 19 16	41,7	12 45 40	+ 6,0	H
168	29 1. τ	5	—	10	107 35 39	37,4	24 12 14	+ 6,0	C
169	30 2. τ	5	—	10	107 36 16	37,3	24 35 35	+ 6,0	C
170	VII, 17	C	—	10	107 37 6	37,3	24 36 9	+ 6,0	H
171		6	—	11	107 45 28	30,7	26 3 29	+ 6,4	C
172		6	—	13	108 13 12	36,9	25 32 5	+ 6,2	C
173		7	—	15	108 51 53	36,2	27 28 1	+ 6,5	C
174	31 *	2	—	16	109 3 25	35,6	28 55 22	+ 6,5	Br.

No. 29. Environ 1 1/2° vers le nord, d. 18°. IV, 80.  
— 57. 1/2° Nordöst, d. II, 60. en un alignement de 52 par 57.  
— 78. Manque selon de la Lande.  
— 93. Environ 1/2° vers le nord, d. 43°. V, 108.  
— 105. Est triple & n'est maintenant que de la 7. grandeur.  
— 132. Je le trouve maintenant de la 3. grandeur. Fl. l'a fait de la 4. 5. gr.  
— 133. Paroit être variable, je l'ai observée le 10. février 1799. de la 4. 5. grandeur.

Tabula XVIII. XIX. et XX.

LXVIII. Argo navis. Le navire. Das Schiff Argo.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.					
1		6	VI.	2	90 25 43	27,5	42 7 27	+ 0,3	V
2		7	—	3	90 52 15	28,0	41 57 38	+ 0,3	C
3		7	—	6	91 37 0	27,3	42 57 40	+ 0,9	C
4		6	—	10	92 30 39	29,7	39 12 7	+ 1,0	C
5		6	—	13	93 18 51	29,6	39 24 19	+ 1,1	C
6		6	—	13	93 22 28	19,8	52 39 26	+ 1,1	C
7		6	—	14	93 29 3	21,9	50 17 12	+ 1,2	C
8		6	—	15	93 42 26	23,2	48 38 4	+ 1,3	C
9		6	—	15	93 50 47	26,2	44 40 24	+ 1,4	C
10		6	—	17	94 13 16	30,9	36 54 48	+ 1,4	C
11	d.	7	—	17	94 18 32	31,2	36 36 17	+ 1,4	V
12		7	—	18	94 23 14	29,5	39 36 0	+ 1,5	C
13		6	—	18	94 34 7	29,1	40 11 0	+ 1,6	C
14		6	—	19	94 46 45	20,4	52 4 39	+ 1,6	C
15		6	—	19	94 51 25	29,3	40 52 3	+ 1,5	V
16	Canopus	1	—	20	94 53 1	19,9	52 35 29	+ 1,7	C
17		6	—	20	94 57 59	28,3	41 32 56	+ 1,7	C
18		6	—	20	95 4 56	19,8	52 46 11	+ 1,8	C
19	G	6	—	20	95 6 35	23,8	48 3 37	+ 1,8	C
20		6	—	22	95 35 20	29,1	40 57 12	+ 1,7	V
21		6	—	23	95 41 21	29,2	40 15 16	+ 2,0	C
22		6	—	25	96 9 55	29,1	40 46 53	+ 2,1	V
23		6	—	25	96 10 31	31,1	36 48 36	+ 2,1	C
24	Z	6	—	25	96 14 29	22,2	50 6 1	+ 2,1	C
25		6	—	25	96 16 49	29,1	40 21 22	+ 2,1	C
26		6	—	26	96 23 2	30,3	37 33 5	+ 2,2	V
27		6	—	26	96 37 9	30,1	38 28 56	+ 2,3	C
28		6	—	27	96 40 43	21,8	51 42 2	+ 2,3	C
29		6	—	27	96 43 3	31,5	36 5 37	+ 2,3	C
30		6	—	28	96 53 36	26,0	45 11 56	+ 2,4	C
31		7	—	28	96 56 44	32,1	34 53 34	+ 2,4	C
32		7	—	28	96 59 12	28,1	41 57 17	+ 2,4	C
33		7	—	28	97 1 3	22,1	50 21 29	+ 2,4	C
34	1. f	6	—	28	97 7 28	30,4	36 37 31	+ 2,4	C
35		6	—	29	97 14 17	20,4	52 11 12	+ 2,5	C
36		7	—	30	97 22 39	24,6	47 14 49	+ 2,6	C
37	N. d.	6	—	30	97 31 49	20,0	52 40 11	+ 2,6	C
38	2. f	6	—	30	97 35 3	31,1	36 49 45	+ 2,6	C
39		6	—	31	97 38 22	28,5	41 24 0	+ 2,6	C
40	ad N.	6	—	31	97 39 53	19,8	52 48 38	+ 2,6	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.
			in Temp.		in Grad.				
			H.	M.					
41		7	VI.	31	97 49 13	27,3	43 17 31	+ 2,7	C
42		3	—	32	97 55 20	27,6	43 1 22	+ 2,7	V
43		7	—	33	98 9 41	20,5	52 10 50	+ 2,8	C
44		6	—	33					

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
81	C d.	7	VI.	57	104	10	21	29	7	40	3	59	+ 49	C
82		6	—	58	104	26	11	27	9	42	2	39	+ 49	V
83		6	—	58	104	27	52	27	2	43	20	24	+ 50	V
84		6	—	58	104	29	18	14	1	58	40	14	+ 50	C
85		6	—	59	104	41	7	23	5	49	17	58	+ 50	C
86	VII.	6	—	59	104	41	41	21	2	52	8	26	+ 51	C
87		6	—	59	104	48	9	30	8	38	5	27	+ 51	C
88		6	—	0	104	55	33	28	6	42	1	15	+ 51	C
89		6	—	0	105	2	37	13	9	58	53	24	+ 52	C
90		6	—	0	105	2	57	27	2	43	19	39	+ 52	V
91	D A P	7	—	1	105	8	6	34	3	31	6	52	+ 52	C
92		6	—	1	105	8	33	16	8	56	27	42	+ 52	C
93		6	—	1	105	9	26	29	4	40	35	28	+ 52	C
94		5	—	2	105	32	36	29	7	39	20	37	+ 54	V
95		5	—	2	105	36	46	21	6	51	40	14	+ 54	C
96	d.	7	—	3	105	42	23	6	2	64	11	22	+ 54	C
97		7	—	3	105	44	3	1	4	66	25	31	+ 54	C
98		6	—	3	105	45	43	26	7	45	0	58	+ 55	C
99		6	—	5	106	16	4	34	9	30	0	36	+ 56	C
100		7	—	5	106	20	39	17	4	56	2	21	+ 57	C
101	E	6	—	5	106	20	40	31	8	36	12	59	+ 56	V
102		6	—	5	106	21	25	24	2	48	37	33	+ 56	C
103		6	—	6	106	25	10	29	5	40	10	9	+ 57	C
104		6	—	6	106	33	17	34	6	30	45	54	+ 57	C
105		5	—	7	106	43	59	25	6	46	25	33	+ 57	C
106	1. L 2. L	5	—	7	106	48	55	27	0	44	50	9	+ 58	V
107		6	—	7	106	52	21	27	1	44	18	29	+ 58	C
108		6	—	8	107	0	5	17	8	55	49	51	+ 58	C
109		6	—	8	107	7	5	29	3	41	5	29	+ 59	C
110		6	—	9	107	16	11	25	8	46	30	2	+ 59	C
111	F	6	—	9	107	17	3	24	8	47	55	47	+ 59	C
112		6	—	9	107	21	7	20	1	53	19	30	+ 60	C
113		7	—	10	107	22	57	29	0	41	49	18	+ 60	C
114		6	—	10	107	24	31	31	1	37	58	14	+ 60	C
115		6	—	10	107	26	10	31	7	36	14	36	+ 59	V
116	G	3	—	10	107	31	49	31	7	36	44	55	+ 60	V
117		6	—	10	107	32	43	8	8	62	51	43	+ 60	C
118		6	—	11	107	38	4	25	9	46	25	24	+ 60	V
119		6	—	11	107	48	25	31	7	36	22	57	+ 60	V
120		6	—	12	107	53	28	31	7	36	23	1	+ 61	V
121	M	6	—	12	107	57	2	30	1	38	51	20	+ 52	V
122		6	—	12	107	57	28	25	8	46	40	14	+ 61	C
123		6	—	12	107	57	36	33	4	33	22	29	+ 62	C
124		6	—	12	107	58	41	27	8	43	37	52	+ 62	C
125		6	—	12	108	2	14	15	3	58	11	45	+ 62	C
126	H	6	—	13	108	14	16	26	9	44	57	59	+ 63	C
127		7	—	13	108	17	28	22	7	50	40	23	+ 63	C
128		7	—	13	108	19	57	34	1	32	6	26	+ 61	C
129		6	—	14	108	26	53	25	7	46	51	23	+ 63	C
130		7	—	14	108	30	49	23	6	49	44	59	+ 63	C
131	I f	6	—	15	108	44	28	35	2	29	50	43	+ 65	C
132		6	—	15	108	50	49	34	4	31	33	44	+ 64	C
133		6	—	16	108	58	46	34	2	31	49	14	+ 65	C
134		6	—	16	109	6	32	18	0	55	55	51	+ 65	C
135		7	—	17	109	13	13	12	3	60	47	10	+ 65	C
136	J f	7	—	17	109	16	44	30	6	39	9	52	+ 66	C
137		6	—	17	109	16	51	34	5	31	25	25	+ 66	C
138		7	—	18	109	26	14	32	2	36	54	8	+ 66	V
139		6	—	18	109	31	34	34	5	31	21	13	+ 67	C
140		6	—	19	109	49	59	33	4	33	45	14	+ 68	C
141	K d.	6	—	20	110	1	13	35	7	28	45	30	+ 68	C
142		7	—	20	110	7	16	21	1	52	44	16	+ 69	C
143		6	—	21	110	11	7	15	8	58	6	54	+ 69	C
144		7	—	21	110	11	39	11	1	61	53	6	+ 69	C
145		6	—	21	110	18	8	34	5	31	26	45	+ 69	C
146	L y	6	—	21	110	19	2	23	1	50	37	41	+ 69	C
147		6	—	21	110	22	11	34	7	31	2	46	+ 69	C
148		4	—	22	110	33	10	31	1	38	24	36	+ 70	V
149		6	—	23	110	44	0	28	7	42	53	50	+ 71	V
150		6	—	23	110	45	19	34	9	30	33	45	+ 71	C
151	N g	6	—	25	111	12	52	37	7	24	18	31	+ 73	L
152		6	—	25	111	18	53	23	6	50	11	51	+ 73	C
153		5	—	26	111	28	29	38	1	23	3	3	+ 73	C
154		6	—	26	111	30	14	20	4	53	59	4	+ 73	C
155		5	—	26	111	33	35	37	0	25	42	44	+ 73	C
156	O z	7	—	26	111	36	11	36	1	27	56	12	+ 74	C
157		7	—	26	111	37	16	36	9	26	35	41	+ 74	C
158		6	—	27	111	40	3	32	4	35	54	54	+ 73	V
159		7	—	27	111	41	4	33	9	35	2	34	+ 74	C
160		7	—	27	111	48	55	37	0	25	41	19	+ 75	C
161	P	7	—	28	111	56	6	16	7	57	31	44	+ 75	C
162		7	—	28	111	57	20	29	5	41	36	25	+ 74	C
163		6	—	28	111	58	30	30	1	28	9	42	+ 75	C
164		7	—	28	112	1	42	28	0	44	1	47	+ 75	C
165		6	—	28	112	2	59	23	8	50	9	26	+ 75	C
166	Q m f	7	—	28	112	3	53	39	3	24	53	48	+ 75	J
167		7	—	29	112	13	31	38	0	23	19	37	+ 75	C
168		7	—	29	112	20	29	34	9	31	0	37	+ 77	C
169		5	—	30	112	29	24	37	4	24	54	18	+ 76	C
170		6	—	30	112	30	5	33	3	34	31	38	+ 76	C
171	R 1. Y e	3	—	31	112	39	24	36	9	26	22	17	+ 77	C
172		6	—	31	112	41	16	22	3	52	6	9	+ 77	C
173		6	—	31	112	47	14	25	2	48	23	28	+ 77	C
174		7	—	31	112	51	29	35	6	29	37	36	+ 79	C
175		6	—	32	112	52	52	32	1	36	2	58	+ 77	V
176	S 1. d 2. Y 3. d	7	—	32	112	53	44	31	5	38	20	53	+ 78	C
177		7	—	32	112	54	2	30	8	39	32	39	+ 78	C
178		6	—	32	113	6	51	31	5	37	51	29	+ 78	V
179		6	—	33	113	10	25	25	4	48	9	32	+ 79	C
180		7	—	33	113	10	48	31	1	37	41	38	+ 78	V
181	T g. d	7	—	33	113	12	37	38	5	21	52	43	+ 79	L
182		6	—	33	113	13	22							





No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Aufr.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M. G. M. S.	Sec.	G. M. S.				
301	1. K	6	VIII.	3	120 45 29	30,5	42 3 39	+10,2	C	
302		7	—	3	120 45 42	35,4	31 47 35	+10,3	C	
303		7	—	3	120 48 9	24,0	52 2 53	+10,2	C	
304	γ	2	—	3	120 51 11	27,7	46 45 16	+10,2	C	
305	i	5	—	4	120 55 7	33,2	36 42 55	+10,3	C	
306		6	—	4	120 55 39	27,3	47 20 52	+10,3	C	
307		7	—	4	120 56 37	25,2	50 26 14	+10,3	C	
308	20 X Offic. Typ.	5	—	4	121 3 31	41,4	15 11 40	+10,3	F	
309		6	—	4	121 3 52	31,8	39 1 54	+10,3	V	
310	i. h	C	—	4	121 7 17	26,5	48 39 6	+10,3	C	
311	2. K	6	—	5	121 10 52	30,3	42 23 10	+10,3	V	
312		7	—	5	121 11 27	35,7	31 9 17	+10,4	C	
313		6	—	5	121 13 45	21,1	55 29 29	+10,4	C	
314		7	—	5	121 14 19	36,3	29 20 44	+10,4	B	
315	B	6	—	6	121 25 53	15,5	60 42 26	+10,4	C	
316	3. D	6	—	6	121 28 16	12,1	63 15 1	+10,4	C	
317		7	—	6	121 29 3	34,8	32 58 18	+10,5	C	
318	r	6	—	6	121 29 53	33,7	35 18 41	+10,5	V	
319		6	—	6	121 34 42	35,5	31 32 2	+10,5	C	
320	δ.	7	—	7	121 37 46	33,7	35 43 50	+10,5	V	
321	2. h	6	—	7	121 45 15	31,8	39 44 45	+10,6	V	
322		7	—	8	121 59 7	36,3	29 34 32	+10,5	C	
323		6	—	8	121 59 57	28,9	45 14 19	+10,6	C	
324	21 101 Off. Typ.	6	—	8	122 4 0	41,3	15 40 31	+10,6	F, L	
325		7	—	9	122 16 30	37,8	25 42 27	+10,7	C	
326		7	—	10	122 28 34	36,6	29 24 41	+10,8	B	
327	III, 258	N	—	10	122 34 44	38,2	24 51 14	+10,8	H	
328		7	—	10	122 36 31	30,7	41 54 51	+10,8	C	
329		6	—	11	122 40 36	34,1	34 40 30	+10,7	V	
330	q	5	—	11	122 46 52	33,2	36 0 35	+10,9	V	
331		7	—	11	122 48 30	27,8	47 18 37	+10,8	C	
332		7	—	12	123 2 34	36,8	28 54 17	+10,9	C	
333	C	6	—	12	123 3 6	14,0	62 18 33	+10,9	C	
334		7	—	12	123 6 26	29,5	44 25 35	+11,0	C	
335		6	—	13	123 14 57	27,7	47 34 34	+11,0	C	
336	22 107 Off. Typ.	6	—	13	123 22 12	42,4	12 25 30	+11,0	F	
337	w	5	—	14	123 23 49	35,4	32 25 34	+11,0	C	
338		6	—	14	123 27 31	18,7	58 33 1	+11,0	C	
339		6	—	14	123 27 31	33,9	35 51 35	+11,0	V	
340		6	—	14	123 33 18	32,8	38 59 37	+11,1	V	
341		6	—	14	123 36 4	38,0	25 43 17	+11,1	C	
342		7	—	15	123 41 43	23,8	53 2 6	+11,1	C	
343		6	—	15	123 42 8	36,0	30 59 4	+11,3	C	
344		7	—	15	123 42 30	31,0	42 13 2	+11,1	C	
345		7	—	15	123 49 17	37,5	27 11 25	+11,2	C	
346		7	—	16	123 54 7	36,5	29 44 40	+11,3	C	
347		7	—	16	123 59 7	33,2	37 40 36	+11,2	C	
348	B	6	—	16	124 5 47	27,7	47 51 40	+11,2	C	
349		6	—	17	124 11 40	20,2	57 21 0	+11,2	C	
350		7	—	17	124 14 0	29,4	44 58 48	+11,3	C	
351		6	—	17	124 21 33	37,1	28 34 12	+11,4	C	
352	e	2	—	18	124 26 17	18,7	58 52 29	+11,4	C	
353		7	—	19	124 40 22	22,6	54 44 3	+11,4	C	
354		6	—	19	124 43 16	31,4	41 30 15	+11,4	C	
355		6	—	19	124 49 26	30,1	31 1 53	+11,6	C	
356		7	—	20	124 56 5	31,2	41 52 36	+11,5	C	
357	F	6	—	22	125 30 59	24,8	52 28 8	+11,6	C	
358		6	—	22	125 35 7	36,0	43 29 13	+11,6	V	
359		6	—	23	125 42 15	30,3	44 4 3	+11,7	C	
360	A	6	—	23	125 42 15	28,4	47 15 37	+11,7	C	
361		7	—	23	125 45 2	35,5	32 59 7	+11,7	C	
362		6	—	23	125 48 19	29,4	45 40 17	+11,7	C	
363		7	—	23	125 51 28	32,5	39 50 49	+11,7	C	
364		7	—	24	126 2 14	34,2	38 24 15	+11,7	C	
365	G	6	—	24	126 2 59	24,1	53 32 50	+11,8	C	
366		7	—	24	126 6 22	26,6	50 18 50	+11,8	C	
367		6	—	25	126 17 54	36,4	30 53 24	+12,0	C	
368		6	—	25	126 19 34	35,1	33 59 9	+11,8	C	
369		7	—	26	126 30 6	33,8	36 56 1	+11,9	C	
370		6	—	26	126 33 59	32,9	38 10 38	+11,8	V	
371		7	—	27	126 38 23	24,9	52 31 48	+11,0	C	
372		7	—	27	126 39 49	34,3	36 13 46	+11,9	C	
373		6	—	28	126 58 26	32,1	39 17 39	+12,0	C	
374	C	6	—	29	127 9 42	27,5	49 15 47	+12,1	C	
375		7	—	30	127 29 3	28,6	47 27 45	+12,2	C	
376	E	6	—	30	127 29 4	26,9	50 17 10	+12,2	C	
377	e	6	—	31	127 39 21	21,3	57 19 39	+12,2	C	
378		6	—	31	127 39 57	21,1	57 32 44	+12,2	C	
379	e	6	—	31	127 39 57	31,3	42 17 10	+12,2	V	
380		7	—	31	127 50 23	28,1	48 37 32	+12,3	C	
381		6	—	32	127 56 35	33,7	35 54 47	+12,3	V	
382		6	—	33	128 15 33	32,7	39 34 51	+12,3	V	
383	δ.	7	—	33	128 16 33	32,0	41 46 47	+12,4	C	
384		6	—	33	128 16 45	25,6	52 23 56	+12,4	C	
385		C	—	34	128 26 29	16,3	62 9 46	+12,5	C	
386	b	5	—	34	128 30 9	29,8	45 56 47	+12,5	C	
387	o	4	—	35	128 38 56	25,8	52 13 6	+12,4	C	
388		6	—	35	128 40 22	29,4	46 36 29	+12,5	C	
389		6	—	35	128 41 53	25,5	48 13 9	+12,5	C	
390		6	—	35	128 48 49	30,5	44 42 12	+12,6	C	
391		6	—	36	128 57 34	22,2	56 50 57	+12,6	C	
392		7	—	36	128 58 3	29,1	47 23 8	+12,6	C	
393	d	5	—	36	129 2 43	20,1	59 3 44	+12,6	C	
394		7	—	37	129 10 49	34,3	36 48 23	+12,6	C	
395		7	—	37	129 18 14	35,1	36 26 1	+12,4	V	
396	d	6	—	37	129 19 38	32,6	41 55 38	+12,5	V	
397	D	6	—	37	129 21 44	28,1	49 6 28	+12,7	C	
398		7	—	38	129 27 46	14,9	63 37 33	+12,8	C	
399		7	—	39	129 46 48	33,0	40 23 43	+12,8	C	
400	s	3	—	39	129 48 12	24,8	53 58 50	+12,8	C	
401	a	5	—	39	129 48 40	30,4	45 19 17	+12,6	C	
402		C	—	39	129 52 8	32,2	41 52 31	+12,8	C	
403		7	—	40	130 2 36	33,7	38 16 7	+12,9	V	
404		6	—	40	130 5 27	21,5	58 0 16	+12,9	C	
405		7	—	41	130 12 44	31,9	42 37 34	+12,9	C	
406	f	6	—	42	130 23 17	23,3	56 3 1	+13,0	C	
407	h	6	—	42	130 33 54	33,5	39 33 6	+13,0	V	
408		7	—	43	130 38 9	32,1	42 7 3	+13,0	V	
409	g	6	—	43	130 43 47	31,0	44 33 11	+13,1	V	
410	f	6	—	44	130 56 54	30,4	45 47 39	+13,1	C	

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta				Var. ann.	Declinat. Aufr.	Var. ann.	Ob- serv.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M. G. M. S.	Sec.	G. M. S.				
411		7	VIII.	45	131 12 59	35,0	35 48 11	+13,2	V	
412		6	—	45	131 18 16	34,3	37 58 57	+13,2	V	
413		6	—	46	131 31 54	29,6	47 36 36	+13,3	C	
414		6	—	47	131 37 47	23,0	56 53 46	+13,3	C	
415		6	—	47	131 47 53	30,1	46 45 55	+13,3	C	
416		7	—	47	131 49 32	33,6	39 42 6	+13,4	C	
417		6	—	48	131 56 32	24,0	55 54 21	+13,4	C	
418		7	—	48	132 6 2	31,5	44 17 9	+13,4	V	
419		7	—	48	132 6 36	34,9	36 22 0	+13,4	V	
420		6	—	49	132 18 27	20,8	59 36 34	+13,5	C	
421		6	—	50	132 28 19	22,8	57 29 27	+13,5	C	
422	H	6	—	50	132 34 54	27,2	51 58 8	+13,6	C	
423	c	6	—	50	132 37 18	20,6	59 53 48	+13,5	C	
424		7	—	51	132 38 16	26,2	53 2 32	+13,6	C	
425		6	—	52	133 2 0	30,6	46 27 54	+13,7	C	
426		5	—	52	133 2 0	22,1	58 28 20	+13,7	C	
427		7	—	52	133 3 25	28,8	49 29 23	+13,7	C	
428	i. b	6	—	53	133 10 10	33,1	40 29 14	+13,7	V	
429		7	—	53	133 11 7	30,0	47 31 23	+13,7	C	
430		7	—	53	133 15 16	34,7	37 38 17	+13,7	C	
431		6	—	53	133 16 54	32,2	42 23 36	+13,7	V	
432		7	—	54	133 35 40	28,7	50 46 39	+13,8	C	
433		7	—	54	133 37 28	34,3	38 38 8	+13,8	C	
434	2. b	5	—	55	133 38 34	22,5	58 20 2	+13,8	C	
435		7	—	55	133 48 50	33,0	41 56 3	+13,9	C	
436		6	—	56	133 53 31	28,0	51 24 49	+13,9	C	
437		6	—	56	134 3 1	20,9	60 11 41	+13,9	C	
438	c	5	—	57	134 19 21	31,0				

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 521-542.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 543-564.

No. 171. Hevel setzt \* 3. Größe, de la Caille 5, ich fand den 14. März 1799 \* nur 6. Gr. feinen Ort aber mit Hevel zutimmend, ob er etwa ein veränderliches Licht hat? ...

No. 171. Hevel fait \* de la 3. grandeur, de la Caille 5, j'ai trouvé le 14. mars 1799 de la 6, & la situation correspondoit exactement à celle désignée par Hevel, sa lumière seroit elle variable? ...

Tabula XVIII

LXIX. Sceptrum Brandenburgicum. Le Sceptre. Der Brandenburgische Scepter.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-32.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 23-43.

LXX. Caela Scalptoris. Les Burins du Graveur. Die Grabstichel.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-23.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 24-43.

LXXI. Columba.

La Colombe.

Die Taube.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Observ. Contains data for stars 1-34.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Observ. Contains data for stars 35-68.

LXXII. Monoceros.

La Licorne.

Das Einhorn.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Observ. Contains data for stars 1-55.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Observ. Contains data for stars 56-110.

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Obs.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
111	VI, 18	7	45	101	16	53	45,0	2 33 39 A	+ 3,9	L
112	—	8	—	46	101	35	43,6	6 56 48 A	+ 4,0	H
113	—	8	—	47	101	50	43,4	7 51 49 A	+ 4,1	M
114	VIII, 60	7	—	48	101	58	44,8	7 49 6 B	- 4,1	L
115	—	7	—	48	101	59	44,7	4 20 32 A	+ 4,1	H
116	II, 304	7	—	48	102	6	45,9	0 31 B	- 4,2	L
117	—	7	—	49	102	8	48,8	7 30 59 B	- 4,2	L
118	—	7	—	50	102	29	43,4	7 31 48 A	+ 4,3	H
119	—	7	—	51	102	37	44,3	5 6 5 A	+ 4,3	L
120	—	6	—	51	102	42	43,3	8 4 31 A	+ 4,4	M
121	—	7	—	51	102	46	47,7	5 5 27 B	- 4,4	L
122	—	7	—	51	102	49	47,7	5 49 51 B	- 4,5	L
123	—	7	—	52	102	56	45,7	1 3 50 A	+ 4,5	L
124	—	6	—	52	103	1	44,3	5 26 44 A	+ 4,5	L
125	—	7	—	52	103	6	49,2	9 25 5 B	- 4,5	L
126	19 f	C	—	52	103	6	43,4	7 47 10 B	- 4,5	B
127	—	5	—	53	103	15	44,7	3 57 32 A	+ 4,5	F
128	VII, 38	C	—	54	103	30	46,4	1 21 36 B	- 4,7	H
129	—	6	—	54	103	34	44,3	5 2 13 A	+ 4,7	L
130	—	6	—	55	103	41	49,2	9 27 29 B	- 4,7	L
131	—	6	—	57	104	7	47,7	5 12 32 B	- 4,9	L
132	VIII, 32	C	—	57	104	15	48,7	7 46 31 B	- 4,9	L
133	—	7	—	57	104	18	42,7	9 46 40 A	+ 4,9	H
134	—	6	VII.	0	104	56	44,0	5 43 52 A	+ 5,1	L
135	20	6	—	0	105	4	44,7	3 56 30 A	+ 5,2	F
136	21 l	7	—	1	105	11	47,0	3 30 33 B	- 5,3	L
137	—	5	—	1	105	18	46,0	0 0 51 B	- 5,2	F
138	VII, 27	C	—	1	105	19	43,3	8 15 48 A	+ 1,8	H
139	22 m	4	—	2	105	25	46,0	0 10 24 A	+ 5,3	F
140	23	6	—	3	105	46	46,0	0 3 43 B	- 5,4	F
141	—	6	—	4	105	58	47,0	3 27 39 B	- 5,5	L
142	—	7	—	4	106	4	44,7	3 34 7 A	+ 5,5	L
143	—	6	—	5	106	15	42,6	9 58 49 A	+ 5,6	L
144	24	6	—	5	106	16	46,1	0 10 14 B	- 5,6	F
145	VIII, 34	C	—	5	106	17	42,6	9 57 40 A	+ 5,6	H
146	—	6	—	6	106	34	42,6	10 11 29 A	+ 5,7	L
147	—	7	—	8	106	57	44,2	5 36 A	+ 5,8	L
148	—	7	—	10	107	27	43,2	8 25 26 A	+ 5,8	L
149	—	6	—	10	107	32	44,7	3 33 16 A	+ 6,0	L
150	—	7	—	12	107	57	46,3	0 33 0 B	- 6,2	L
151	—	7	—	12	108	3	46,3	1 4 23 B	- 6,2	L
152	—	6	—	12	108	3	44,0	5 36 34 A	+ 6,2	L
153	—	7	—	12	108	7	43,2	8 36 30 A	+ 6,2	L
154	—	6	—	16	108	56	44,7	4 10 33 A	+ 6,5	B
155	—	7	—	16	109	0	44,3	5 23 10 A	+ 6,5	L
156	—	7	—	18	109	29	45,3	2 29 7 A	+ 6,7	L
157	VIII, 36	6	—	19	109	37	43,3	11 19 34 A	+ 6,8	L
158	—	C	—	19	109	39	42,3	11 20 35 A	+ 6,7	H
159	—	6	—	20	109	56	43,7	7 9 16 A	+ 6,8	L
160	—	6	—	20	109	58	42,7	9 55 22 A	+ 6,8	L
161	—	6	—	21	110	11	45,8	0 43 19 A	+ 6,9	B
162	—	7	—	21	110	14	45,3	1 45 17 A	+ 6,9	L
163	—	7	—	21	110	15	44,3	4 48 58 A	+ 6,9	L
164	—	6	—	23	110	36	45,5	1 37 17 A	+ 7,1	B
165	—	7	—	23	110	38	43,4	8 27 6 A	+ 7,1	L
166	—	6	—	26	111	25	45,2	2 44 11 A	+ 7,3	B
167	25	7	—	27	111	39	43,2	7 52 37 A	+ 7,4	L
168	—	6	—	27	111	50	44,8	3 38 43 A	+ 7,4	F
169	—	6	—	28	111	57	46,3	0 57 0 B	- 7,5	B
170	—	7	—	28	112	0	43,7	7 17 10 A	+ 7,5	L
171	—	7	—	28	112	1	44,0	6 30 59 A	+ 7,5	L
172	26 n	4	—	31	112	44	43,4	7 33 40 A	+ 7,7	L
173	—	4	—	32	112	56	43,1	9 5 40 A	+ 7,8	C
174	—	7	—	32	113	0	44,2	5 41 33 A	+ 7,8	L
175	—	7	—	33	113	12	46,3	0 39 6 B	- 7,9	L
176	—	7	—	33	113	19	44,7	3 39 50 A	+ 8,0	L
177	x	6	—	36	114	4	44,1	6 17 25 A	+ 8,2	L
178	—	7	—	40	115	0	45,7	1 11 16 A	+ 8,5	L
179	—	6	—	41	115	9	43,1	8 41 10 A	+ 8,5	L
180	—	7	—	2	115	25	43,1	8 54 45 A	+ 8,6	B
181	—	7	—	2	115	32	45,0	2 38 4 A	+ 8,6	L
182	—	6	—	3	115	44	44,4	4 55 35 A	+ 8,7	L
183	27 o	5	—	9	117	26	45,1	3 8 35 A	+ 9,2	L
184	—	7	—	11	117	40	45,4	2 20 28 A	+ 9,3	L
185	28 p	5	—	11	117	46	45,8	0 51 1 A	+ 9,3	F
186	—	6	—	13	118	9	44,1	5 46 20 A	+ 9,5	L
187	—	7	—	13	118	9	46,0	0 0 49 A	+ 9,4	L
188	—	7	—	14	118	28	43,7	7 37 18 A	+ 9,6	L

No.	F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat.	Var. ann.	Obs.
			in Temp.		in Grad.					
			H.	M.	G.	M.	S.			
189	—	7	VII.	15	118	45	1 45,0	2 56 19 A	+ 9,6	L
190	—	6	—	17	119	12	43,4	8 41 41 A	+ 9,8	B
191	29	6	—	19	119	38	45,3	2 25 10 A	+ 9,9	F
192	z	6	VIII.	2	120	27	43,9	7 12 9 A	+ 10,6	H
193	—	6	—	3	120	50	45,8	0 34 27 A	+ 10,3	B
194	VI, 22	C	—	4	120	57	44,5	5 11 21 A	+ 10,3	H
195	—	C	—	4	120	57	45,6	1 21 38 A	+ 10,3	M
196	—	7	—	4	121	6	45,1	3 13 52 A	+ 10,4	L
197	—	7	—	6	121	23	43,6	7 39 15 A	+ 10,4	L
198	—	7	—	7	121	47	43,6	8 24 17 A	+ 10,5	L
199	—	7	—	10	122	25	43,0	9 33 2 A	+ 10,7	L
200	—	7	—	10	122	30	45,8	0 17 5 A	+ 10,7	L
201	—	7	—	10	122	36	44,7	4 42 A	+ 10,8	Ma.
202	—	7	—	12	123	1	43,0	10 24 53 A	+ 11,0	L
203	—	7	—	12	123	6	43,0	10 7 12 A	+ 11,0	L
204	—	7	—	13	123	10	44,2	5 32 53 A	+ 11,0	L
205	—	7	—	13	123	17	43,9	6 54 39 A	+ 11,0	L
206	1 8	6	—	15	123	39	45,2	3 7 39 A	+ 11,0	F
207	30 q, d. 211 <sup>u</sup> .	4	—	16	123	55	45,1	3 15 52 A	+ 11,1	L
208	—	7	—	16	124	7	43,0	9 52 16 A	+ 11,2	L
209	2 11	6	—	17	124	7	45,1	3 20 55 A	+ 11,2	F
210	t	5	—	17	124	19	42,5	11 53 13 A	+ 11,3	L
211	—	7	—	17	124	22	44,2	5 45 24 A	+ 11,3	L
212	—	6	—	18	124	36	45,4	1 51 50 A	+ 11,4	L
213	—	7	—	19	124	40	43,4	8 9 22 A	+ 11,4	L
214	—	7	—	21	125	15	42,2	12 48 26 A	+ 11,6	L
215	—	7	—	22	125	39	45,3	2 30 40 A	+ 11,7	L
216	—	7	—	23	125	49	44,9	4 32 59 A	+ 11,8	L
217	—	7	—	23	125	49	42,0	13 44 59 A	+ 11,8	L
218	—	6	—	24	125	52	41,9	14 21 40 A	+ 11,8	L
219	IV, 35	N	—	24	126	2	41,6	15 28 23 A	+ 11,8	H
220	3 19	6	—	26	126	25	44,0	7 18 44 A	+ 11,9	F
221	—	7	—	28	126	53	44,9	4 14 51 A	+ 12,1	L
222	—	7	—	29	127	8	44,6	4 58 A	+ 12,1	L
223	—	7	—	29	127	8	42,9	10 3 5 A	+ 12,1	L
224	—	7	—	30	127	27	42,6	12 2 35 A	+ 12,2	L
225	—	7	—	30	127	36	40,8	17 33 58 A	+ 12,3	L
226	—	7	—	31	127	41	41,1	16 35 42 A	+ 12,3	L
227										



LXXIII. Officina Typographica.

Die Buchdrucker Werkstatt.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obser., H., M., G., M., S., Sec., G., M., S., Sec.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obser., H., M., G., M., S., Sec., G., M., S., Sec.

LXXIV. Pyxis nautica et Lochium funis. La Bouffole & le Loch.

Der Schiffscompas und die Lochleine.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obser., H., M., G., M., S., Sec., G., M., S., Sec.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obser., H., M., G., M., S., Sec., G., M., S., Sec.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Aufr.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
61		7	IX.	10	137	32	2	40,7	21	43	3	+14,8	L
62		6	—	11	137	53	19	37,2	33	16	23	+14,9	C
63		5	—	12	138	2	26	39,7	25	21	23	+14,9	C
64		5	—	12	138	5	18	38,0	30	55	44	+14,9	C
65		7	—	14	138	34	20	38,4	29	40	4	+15,1	C
66	λ	6	—	15	138	39	1	39,0	27	59	34	+15,0	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Aufr.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.
67		7	IX.	18	139	24	33	38,8	29	12	8	+15,3	C
68		7	—	18	139	26	15	40,6	23	19	26	+15,3	C
69		7	—	18	139	31	1	39,0	27	53	4	+15,2	C
70		7	—	20	139	56	4	40,2	24	34	44	+15,4	C
71		6	—	21	140	16	1	39,8	25	43	49	+15,4	C

Tabula XIV. XVIII. et XIX.

LXXV. Hydra seu ferpens aquaticus. L'Hydre. Die Wasserschlange.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat.	Var. ann.	Obferv.			
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G.	M.
1		7	VII.	58	119	35	35	46,7	2	28	11	B	-9,9	B
2		7	VIII.	2	120	34	42	47,5	5	31	1	B	-10,2	L
3		7	—	2	120	36		47,5	4	50		B	-10,2	L
4	1. E	6	—	3	121	42	14	47,5	4	49	33	B	-10,5	L
5	III, 256	N	—	3	121	51	56	46,4	1	17	45	B	-10,6	H
6	2. E	6	—	9	122	20	17	47,5	4	33	55	B	-10,7	L
7		7	—	12	122	57	40	47,0	2	40	39	B	-11,0	L
8	1 206 Monocer.	6	—	15	123	39	31	45,1	3	7	39	A	+11,1	F
9		6	—	15	123	48	46	46,9	2	44	33	B	-11,1	L
10		7	—	15	123	52	26	46,6	2	13	2	B	-11,2	L
11	2 209 Monocer.	6	—	16	124	7	23	45,1	3	20	55	A	+11,2	F
12		7	—	18	124	28	12	48,3	7	37	6	B	-11,3	L
13		7	—	19	124	50	10	45,7	0	18	11	A	+11,5	L
14		6	—	23	125	48	12	47,4	5	25	42	B	-11,8	L
15		6	—	24	125	59	14	45,6	1	28	48	A	+11,8	L
16		7	—	24	125	59	55	47,7	6	10	38	B	-11,8	L
17		7	—	25	126	17	29	46,9	3	25	18	B	-11,9	L
18	3 220 Monocer.	6	—	25	126	18	48	48,0	7	18	25	B	-11,9	L
19	III, 257	N	—	26	126	25	35	44,0	7	18	44	A	+11,9	L
20		N	—	26	126	35	26	46,3	1	20	45	B	-11,9	H
21	4 3	4	—	27	126	46	32	47,7	6	23	19	B	-12,0	L
22	5 *	5	—	28	127	4	49	47,2	4	1	47	B	-12,0	F
23		7	—	29	127	10	47	48,4	8	42	48	B	-12,1	L
24		7	—	30	127	31	59	46,8	2	37	5	B	-12,2	L
25	6 227 Monocer.	6	—	31	127	46	17	42,7	11	46	48	A	+12,2	F
26		7	—	32	128	1	51	45,4	2	20	38	A	+12,3	L
27	9 c Monocer.	6	—	33	128	7	42	41,7	15	14	23	A	+12,3	F
28	8	6	—	33	128	11			6	25		A		F
29	7	4	—	33	128	12	3	47,2	4	6	29	B	-12,4	L
30		7	—	33	128	22	42	47,4	5	4	44	B	-12,4	L
31	10 C	6	—	34	128	36	44	47,8	6	22	59	B	-12,5	F
32		7	—	35	128	46	3	47,4	5	23	5	B	-12,5	L
33		7	—	35	128	47	36	46,2	0	54	53	B	-12,5	L
34		7	—	35	128	49	12	45,5	1	53	4	A	+12,6	L
35		6	—	36	128	56	53	48,5	9	11	52	B	-12,6	L
36	1. D	6	—	36	128	58	57	45,5	1	19	56	A	+12,6	L
37	11 *	4	—	36	129	3	20	48,0	7	8	31	B	-12,4	L
38	12 y Monocer.	6	—	37	129	14	6	42,5	12	50	11	A	+12,6	F
39	2. D	6	—	37	129	17	13	45,7	1	10	28	A	+12,7	L
40	13 e	5	—	38	129	27	47	47,8	6	33	44	B	-12,7	F
41		7	—	38	129	36	59	45,7	0	18	57	A	+12,8	L
42		7	—	39	129	47	42	48,2	7	44	55	B	-12,9	L
43	14 B	5	—	39	129	50	6	45,3	2	43	18	A	+12,8	F
44		7	—	39	129	50	27	47,9	7	16	48	B	-12,9	L
45		7	—	40	129	58	44	46,3	0	54	50	B	-12,9	L
46		7	—	40	130	6	23	45,2	3	27	16	A	+12,9	L
47	15 242 Mon. 2.43 V, 120	6	—	42	130	26	30	44,3	6	26	36	A	+13,0	F
48		7	—	44	130	53	10	46,8	2	34	21	B	-13,1	L
49		8	—	44	130	56	44	48,4	9	0	9	B	-13,1	M
50	II, 280	N	—	44	131	5	36	45,5	2	22	18	A	+13,2	H
51	16 z	4	—	45	131	12	56	47,9	6	41	47	B	-13,2	L
52		7	—	45	131	14	24	45,2	2	48	17	A	+13,2	L
53		7	—	45	131	20	5	45,5	2	23	31	A	+13,3	L
54		7	—	46	131	24	17	45,5	2	2	21	A	+13,3	L
55	17 246 Mon. 2. II, 77	6	—	46	131	25	39	44,1	7	13	22	A	+13,2	F
56	II, 281	N	—	46	131	29	44	45,5	2	36	12	A	+13,3	H
57		7	—	46	131	32	16	47,3	4	59	33	B	-13,3	L
58		6	—	47	131	41	35	46,3	1	17	19	B	-13,3	B
59		7	—	47	131	43	6	46,8	3	16	59	B	-13,4	L
60		7	—	48	131	57	39	46,5	2	18	13	B	-13,4	L
61		7	—	48	132	0	23	44,9	4	5	36	A	+13,4	L
62	II, 557	N	—	48	132	3	12	47,8	7	3	47	B	-13,4	H
63	III, 264	N	—	49	132	9	29	45,3	2	47	12	A	+13,5	H
64	II, 529	N	—	49	132	12	14	45,0	4	8	12	A	+13,5	H
65		6	—	51	132	44	58	47,6	6	24	55	B	-13,6	L
66		7	—	51	132	52	28	45,8	0	42	1	A	+13,7	L
67		7	—	52	132	53	24	45,0	3	41	11	A	+13,7	L
68		6	—	52	132	54	13	46,8	3	26	23	B	-13,7	L
69	F	6	—	52	132	56	57	46,1	0	17	18	B	-13,7	L
70		6	—	52	133	1	54	48,1	8	4	31	B	-13,7	L
71		7	—	52	133	4	47	45,5	1	35	9	A	+13,7	L
72		7	—	53	133	9	43	48,1	7	35	15	B	-13,7	L
73		7	—	54	133	26	47	45,0	4	23	13	A	+13,8	L
74	18 w	6	—	55	133	51	45	47,5	5	52	15	A	+13,9	F
75		7	—	57	134	10	35	46,5	2	15	19	B	-14,0	L
76		7	—	57	134	13	43	46,8	3	22	22	B	-14,0	L
77	II, 520	N	—	57	134	18	18	47,0	4	13	29	B	-14,0	H
78		7	—	58	134	26	26	42,7	13	0	45	A	+14,0	L
79		7	—	58	134	29	10	45,5	1	40	39	A	+14,1	L
80		7	—	58	134	36	10	48,0	8	24	43	B	-14,1	L
81	19 1. L	6	—	59	134	43	34	44,1	7	47	56	A	+14,1	F
82		6	IX.	0	134	54	44	43,0	11	33	24	A	+14,2	L
83		N	—	0	134	55	51	47,9	7	50	42			

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Obser. It contains astronomical data for stars 171-280.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Austr., Var. ann., Obser. It contains astronomical data for stars 281-390.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob-ferv.				
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
391	70 x	5	XIV.	12	212	57	5	51,5	26	49	53	A	+16,8	C
392		7	—	—	12	213	5	52,0	28	46	7	A	+16,8	C
393		7	—	—	14	213	28	51,8	27	59	15	A	+16,8	C
394	71 y	5	—	—	17	214	8	52,1	28	35	23	A	+16,6	C
395		7	—	—	30	217	30	52,7	28	50	13	A	+15,9	C
396	72 14 $\omega$ , 28 Turd.	6	—	—	32	217	56	51,5	24	8	26	A	+15,9	ZBa
397	73 30 Turd. $\delta$ . 11 <sup>u</sup> . III, 97	5	—	—	34	218	37	51,6	24	34	50	A	+15,7	C
398	74 32 Turd.	6	—	—	36	218	57	51,7	24	46	12	A	+15,6	C
399	75 34 Turd.	6	—	—	36	219	2	51,9	25	15	1	A	+15,6	C

No. 21. 1<sup>o</sup>. Nordwestlich in einer Linie von  $\gamma$  durch  $\delta$ ,  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 49. und  $\frac{1}{2}$  östlich gegen  $\zeta$ ,  $\delta$ . 26<sup>u</sup>. IV, 54.  
 — 28. Fehlt am Himmel. S. astronom. Jahrb. 1788. Seite 172.  
 — 91.  $\frac{1}{2}$ o. Nordlich und etwas westlich in einer Linie parallel von  $\alpha$  zu  $\epsilon$ ,  $\delta$ . VI, 108.  
 — 124. Nahe südöstlich,  $\delta$ . VI, 111.  
 — 156. Flamsteed giebt die Abweichung unrichtiger um etwa 1<sup>o</sup>. geringer an, ich habe ihn 1. April 1798. beobachtet.  
 — 229. Nahe 1<sup>o</sup>. Nordwestlich gegen  $\alpha$   $\omega$  dreifach II, 74.  
 Flamsteed bringt die Hydra unter drey besondere Abtheilungen; Hydra, Hydra und Becher, und Fortsetzung der Hydra. Ich zähle seine Sterne der Hydra in einem fort, und nehme die vom Becher heraus.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob-ferv.				
			in Temp.		in Grad.									
			H.	M.	G.	M.	S.							
400	76 36 Turd.	7	XIV.	36	219	5	10	52,0	25	48	36	A	+15,6	C
401	77 24 $\omega$ k	5	—	—	38	219	28	52,5	27	7	21	A	+15,5	ZBa
402		7	—	—	42	220	29	52,6	27	35	18	A	+15,3	C
403		6	—	—	44	220	52	52,7	33	2	7	A	+15,2	C
404	78 z	6	—	—	47	221	43	52,7	26	50	43	A	+15,0	C
405	79	7	—	—	50	222	33	52,9	27	15	40	A	+14,8	F
406		7	—	—	52	222	56	53,0	27	2	6	A	+14,7	C
407		7	—	—	53	223	10	53,1	27	30	28	A	+14,6	C

No. 21. 1<sup>o</sup>. Nordouest, en une ligne droite de  $\gamma$  par  $\delta$ ,  $\delta$ . 12<sup>u</sup>. III, 49. &  $\frac{1}{2}$ o. a l'est vers  $\zeta$ ,  $\delta$ . 26<sup>u</sup>. IV, 54.  
 — 28. Manque. Voyez Ephém. 1788. p. 172.  
 — 91.  $\frac{1}{2}$ o. au nord tirant vers l'ouest, en une alignement parallele de  $\alpha$  a  $\epsilon$ ,  $\delta$ . VI, 108.  
 — 124. Presque fudeit,  $\delta$ . VI, 111.  
 — 156. Flamsteed en donne la declinaison fausse environ 1<sup>o</sup>. en moins, je l'ai observée le 1. Avril 1798.  
 — 229. Environ 1<sup>o</sup>. nordouest vers  $\alpha$   $\omega$ , étoile triple II, 74.  
 Flamsteed a fait pour la constellation de l'Hydre trois rubriques: l'Hydre, l'Hydre & la coupe, & continuation de l'Hydre. Quant à moi j'ai préféré de prendre en une serie continue toutes les étoiles de l'Hydre, & je fais une rubrique à part pour celles de la coupe.

Tabula XIX.

LXXVI. Crater. La Coupe. Der Becher.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob-ferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1		6	X.	49	162	17	26	44,0	18	32	2	+19,1	L
2		7	—	—	49	162	19	45,0	9	19	25	+19,1	B
3		7	—	—	50	162	25	44,2	15	17	15	+19,1	L
4	7 $\alpha$	4	—	—	50	162	31	44,2	17	14	26	+19,1	L
5		6	—	—	50	162	34	44,6	13	0	58	+19,1	L
6		7	—	—	50	162	35	45,2	8	25	34	+19,2	L
7		7	—	—	51	162	43	44,8	11	0	47	+19,2	L
8		7	—	—	51	162	52	44,8	10	59	29	+19,2	L
9		6	—	—	53	163	7	45,1	8	55	18	+19,2	L
10	II, 507	N	—	—	53	163	18	44,4	15	12	17	+19,2	H
11		6	—	—	54	163	25	44,6	12	21	48	+19,2	L
12		7	—	—	54	163	27	45,3	6	37	3	+19,2	B
13		6	—	—	54	163	31	44,0	18	34	35	+19,3	L
14		6	—	—	55	163	53	45,0	10	0	40	+19,3	C
15		7	—	—	56	163	59	45,4	5	56	32	+19,3	B
16		7	—	—	56	164	0	44,0	19	19	49	+19,3	L
17		7	—	—	57	164	8	44,6	12	20	35	+19,3	L
18		7	—	—	57	164	8	44,7	15	27	21	+19,3	L
19		6	—	—	57	164	10	44,8	11	55	33	+19,3	L
20		7	—	—	58	164	22	44,4	14	17	32	+19,2	L
21		7	—	—	58	164	36	44,4	20	26	25	+19,3	L
22		5	—	—	59	164	39	44,3	17	24	54	+19,4	L
23		6	—	—	59	164	46	44,3	18	20	2	+19,4	L
24		7	—	—	59	164	49	45,0	10	35	58	+19,4	L
25		7	XI.	—	0	165	2	45,5	6	18	19	+19,3	B
26		7	—	—	0	165	3	45,5	5	48	6	+19,3	B
27		6	—	—	1	165	19	45,1	10	13	32	+19,4	C
28	11 $\beta$	4	—	—	2	165	28	44,0	21	44	19	+19,4	L
29	III, 529	N	—	—	4	166	2	44,9	13	2	10	+19,5	H
30		6	—	—	4	166	2	45,3	7	14	42	+19,5	L
31		7	—	—	4	166	4	44,8	14	21	1	+19,5	L
32		6	—	—	5	166	21	44,4	18	33	4	+19,5	L
33		6	—	—	6	166	24	45,0	11	30	30	+19,5	L
34		6	—	—	6	166	29	44,1	21	49	48	+19,5	B
35		7	—	—	7	166	43	45,0	13	25	12	+19,5	L
36		6	—	—	7	166	43	45,3	6	3	4	+19,5	L
37		7	—	—	7	166	43	44,4	19	36	5	+19,5	L
38	12 $\delta$	4	—	—	9	167	20	44,5	13	42	4	+19,5	L
39	II, 550	N	—	—	10	167	35	45,3	9	11	0	+19,6	H
40		7	—	—	10	167	37	45,3	9	12	19	+19,6	L
41	II, 551	N	—	—	11	167	38	45,3	9	10	0	+19,6	H
42		7	—	—	12	168	6	45,4	7	45	9	+19,6	L
43		7	—	—	12	168	6	44,4	21	3	9	+19,6	L
44	II, 635	N	—	—	13	168	22	45,4	7	33	3	+19,7	H
45	13 $\lambda$	5	—	—	14	168	23	44,7	17	43	18	+19,6	F
46	III, 530	N	—	—	14	168	24	45,1	12	46	11	+19,7	H
47		7	—	—	14	168	24	44,8	16	31	49	+19,7	L
48	III, 531	N	—	—	14	168	35	45,1	12	48	10	+19,7	H
49	14 $\epsilon$	4	—	—	15	168	38	45,3	9	46	0	+19,6	L
50	15 $\gamma$	4	—	—	15	168	44	44,8	16	34	45	+19,7	L
51	I, 131	N	—	—	15	168	45	45,4	8	43	0	+19,7	H
52		7	—	—	15	168	49	44,7	17	30	34	+19,7	L
53		7	—	—	16	168	55	45,0	13	26	33	+19,7	L
54		6	—	—	16	168	58	45,1	12	39	25	+19,7	L
55		6	—	—	16	169	2	44,8	19	28	55	+19,8	B
56		7	—	—	16	169	3	45,4	8	46	56	+19,7	L
57		6	—	—	17	169	9	44,6	20	15	32	+19,7	L
58	16 $\alpha$	5	—	—	17	169	17	45,3	11	16	10	+19,7	F
59		7	—	—	18	169	29	44,8	16	40	9	+19,7	L
60		6	—	—	18	169	33	45,0	14	47	24	+19,7	L

No. 4. 2<sup>o</sup>. Nordlich,  $\delta$ . I, 77.  
 — 50. 1<sup>o</sup>. Nordöstlich in einer parallel-Linie von  $\delta$  Raben und  $\alpha$   $\eta$ ,  $\delta$ . 26<sup>u</sup>. IV, 112.  
 — 73. 2<sup>o</sup>. Südöstlich parallel von No. 12. Becher und No. 18. Raben,  $\delta$ . VI, 115.  
 — 105. Fehlt nach de la Lande, ich beobachtete ihn aber den 8. März und 11. April 1798.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob-ferv.			
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
61	III, 532	N	XI.	18	169	33	56	45,2	12	7	10	+19,7	H
62		7	—	—	21	170	8	45,3	11	57	2	+19,8	L
63		7	—	—	22	170	27	45,7	5	21	57	+19,7	M
64		6	—	—	22	170	27	44,7	19	40	39	+19,8	L
65	II, 562	N	—	—	22	170	31	45,2	13	10	10	+19,8	H
66		7	—	—	23	170	33	45,3	11	17	50	+19,9	L
67		7	—	—	23	170	40	45,6	6	43	46	+19,8	M
68		7	—	—	23	170	45	44,9	22	20	25	+19,9	L
69		5	—	—	23	170	48	45,2	15	10	59	+19,8	L
70													

LXXVII. Corvus.

Le Corbeau.

Der Rabe.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Contains data for stars 1-34 in constellation Corvus.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Contains data for stars 35-67 in constellation Corvus.

Tabula XIX. et XX.

LXXVIII. Centaurus.

Le Centaure.

Der Centaur.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Contains data for stars 1-50 in constellation Centaurus.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Contains data for stars 51-100 in constellation Centaurus.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
101	u	6	XII.	18	184	27	46	47,0	37	56	15	+20,0	V
102		7		19	184	39	45	47,1	33	44	24	+20,0	C
103		7		19	184	50	32	47,0	40	37	50	+20,0	C
104		7		19	184	50	52	47,5	41	49	48	+20,0	C
105		7		21	185	20	26	47,5	39	57	4	+20,0	C
106		7		22	185	36	9	48,4	53	52	41	+20,0	C
107		7		22	185	36	10	48,0	49	33	19	+20,0	C
108		6		24	185	59	52	48,0	43	33	48	+19,9	C
109		6		25	186	16	41	47,9	39	55	10	+19,9	C
110		7		26	186	35	16	47,5	31	5	11	+19,9	C
111	r	5		27	186	44	14	48,5	47	26	26	+19,9	C
112	l	6		29	187	17	42	47,8	38	53	25	+19,9	C
113		6		31	187	37	35	48,6	45	3	13	+19,9	C
114	y	3		31	187	39	5	48,9	47	51	47	+19,9	C
115		6		32	187	55	15	49,0	47	43	9	+19,9	C
116		7		33	188	9	59	47,8	39	5	0	+19,8	V
117		7		33	188	17	44	48,1	36	37	7	+19,9	C
118		7		33	188	18	57	47,9	35	15	27	+19,8	C
119		7		33	188	22	30	49,7	52	59	50	+19,9	C
120		7		37	189	19	24	49,0	43	37	50	+19,8	C
121		7		38	189	37	24	48,0	39	41	17	+19,8	V
122		6		40	189	55	0	50,5	51	42	7	+19,7	C
123		6		40	189	59	11	47,3	32	54	45	+19,8	V
124		7		41	190	14	46	49,7	47	0	36	+19,8	V
125		7		41	190	15	57	49,0	38	35	37	+19,7	V
126	e	6		42	190	28	57	50,0	47	50	55	+19,7	C
127	n	5		42	190	37	17	49,1	39	5	32	+19,7	V
128		7		43	190	38	2	44,1	41	57	50	+19,7	C
129		6		44	190	59	37	49,6	43	3	10	+19,7	C
130		6		44	191	4	22	49,3	41	49	22	+19,7	V
131	H	6		46	191	25	35	50,7	50	6	46	+19,7	C
132		7		46	191	34	40	49,9	45	46	8	+19,7	C
133		7		47	191	42	49	48,5	31	14	1	+19,6	C
134		7		47	191	45	59	48,7	37	50	8	+19,6	V
135		7		48	191	56	29	48,7	35	11	18	+19,7	C
136		7		48	191	58	46	48,8	38	1	28	+19,6	V
137		7		50	192	25	10	48,6	32	25	15	+19,6	V
138		7		53	193	10	3	49,5	39	46	25	+19,6	V
139		6		53	193	11	50	51,0	48	26	56	+19,5	C
140		6		53	193	12	27	49,0	33	10	51	+19,5	C
141	i	6		55	193	42	54	51,1	47	23	13	+19,5	C
142	1. S	6		55	193	48	53	53,8	58	47	32	+19,5	C
143		6		55	193	50	46	49,7	40	31	8	+19,5	C
144		5		55	193	50	54	51,4	48	50	8	+19,5	C
145		6		56	193	58	12	49,1	34	47	28	+19,5	C
146		6		56	193	58	46	52,2	52	23	15	+19,5	C
147	L	6		59	194	48	8	52,4	51	30	13	+19,4	C
148		6	XIII.	0	194	57	59	50,5	41	9	58	+19,4	V
149	2. S	6		0	194	59	48	54,5	58	51	18	+19,4	V
150	w	6		0	195	1	16	50,0	42	17	19	+19,4	V
151	m	6		0	195	11	36	49,8	36	44	41	+19,4	V
152		6		1	195	26	20	52,2	49	40	58	+19,1	C
153	S	6		2	195	31	4	54,5	58	1	57	+19,3	C
154		7		2	195	35	49	51,0	44	7	4	+19,3	C
155		6		3	195	46	48	51,8	47	53	43	+19,3	C
156	r	6		6	196	28	2	49,3	30	26	32	+19,2	C
157		7		6	196	28	50	49,1	29	31	57	+19,2	C
158		7		6	196	30	56	54,2	56	15	1	+19,2	C
159		7		6	196	31	59	51,8	46	31	58	+19,3	C
160		7		7	196	39	2	51,2	42	59	54	+19,2	C
161	r	6		9	197	9	32	53,4	51	42	1	+19,2	C
162		7		9	197	10	8	50,1	40	8	22	+19,3	V
163		6		9	197	19	47	52,1	45	49	48	+19,2	C
164		3		9	197	22	14	50,4	35	39	36	+19,2	V
165		6		10	197	28	42	56,3	59	56	47	+19,1	C
166		6		10	197	33	32	53,2	51	8	16	+19,1	C
167		7		11	197	39	11	50,5	37	48	41	+19,1	C
168		7		13	198	15	23	50,7	38	34	47	+19,1	V
169		6		15	198	39	50	50,7	38	42	40	+19,1	V
170		7		15	198	40	58	50,2	34	1	31	+19,0	C
171	w	N		15	198	44	28	52,7	46	26	17	+19,0	C
172		7		15	198	48	52	50,2	32	57	13	+19,0	C
173		6		15	198	51	21	51,0	40	27	45	+19,0	V
174	K	6		17	199	19	41	53,9	50	7	20	+18,9	C
175	d	5		18	199	53	35	50,5	38	32	39	+18,9	V
176		7		20	200	5	36	50,1	31	7	33	+18,8	C
177		7		21	200	9	24	50,7	37	22	2	+18,8	V
178	f	6		21	200	22	14	49,8	28	32	26	+18,8	C
179		7		22	200	25	17	49,6	27	39	35	+18,8	V
180		7		23	200	52	14	50,5	32	17	18	+18,8	C
181		7		24	201	1	55	53,9	47	46	16	+18,8	C
182		7		25	201	19	21	52,3	41	10	33	+18,7	C
183		6		25	201	19	43	51,9	43	6	29	+18,7	V
184		7		26	201	28	51	54,3	49	19	40	+18,7	C
185		N		26	201	34	8	50,0	28	50	42	+18,7	C
186		7		27	201	37	36	51,8	34	1	59	+18,8	C
187		7		27	201	48	25	56,0	53	8	55	+19,9	C
188		3		27	201	50	47	55,6	52	26	45	+18,6	C
189		7		28	201	53	2	50,4	32	5	33	+18,7	C
190	t	6		28	201	53	30	50,0	28	32	33	+18,6	C
191		7		28	202	0	59	51,2	38	43	41	+18,6	V
192	II. 638	N		29	202	10	17	50,3	30	38	32	+18,6	H
193	T	6		29	202	14	2	57,9	57	46	37	+18,6	C
194		7		29	202	15	43	49,7	26	31	40	+18,6	C
195	Q	6		29	202	16	56	56,2	53	33	5	+18,6	C
196		7		29	202	18	54	59,7	60	33	18	+18,6	C
197		7		29	202	21	2	53,3	44	28	54	+18,6	C
198		6		30	202	30	46	57,2	55	45	14	+18,5	C
199		7		31	202	47	41	52,0	40	23	33	+18,5	V
200		7		32	203	2	12	52,3	39	10	5	+18,5	C
201		N		33	203	11	44	60,7	61	55	17	+18,5	C
202		7		33	203	20	37	60,3	61	34	57	+18,5	C
203		6		34	203	31	57	55,6	50	25	43	+18,4	C
204		4		34	203	36	4	51,1	32	1	54	+18,4	C
205	i	7		35	203	39	5	56,1	51	15	44	+18,4	C
206	z	6		35	203	51	8	52,1	35	14	56	+18,3	V
207		7		37	204	16	22	51,9	36	8	3	+18,3	C
208		6		38	204	22	50	52,7	39	31	41	+18,3	C
209		7		38	204	23	0	51,6	34	41	7	+18,3	C
210	v	4		38	204	24	43	53,2	40	41	16	+18,3	V

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Obferv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
211	μ	4	XIII.	38	204	25	3	53,4	41	28	10	+18,3	V
212	2. g	4		38	204	29	27	51,6	33	26	48	+18,3	L
213		7		39	204	40	21	50,4	27	11	2	+18,2	C
214		7		39	204	45	26	46,1	29	46	20	+18,3	C
215	N	6		39	204	50	9	56,6	51	48	57	+18,2	C
216		6		40	204	53	3	54,6	45	54	34	+18,2	C
217		7		40	204	55	20	55,1	46	50	47	+18,2	C
218	3 k, 2. 12. III, 101	4		40	205	5	59	51,3	32	0	0	+18,2	C
219		6		41	205	9	19						

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No. 34. Ist ein neblichter Stern. — 212. 1 1/2°. Südöstlich in einer Linie parallel von gamma zu delta, delta. 54'' V, 124. ist höchst wahrscheinlich No. 223. y. — 296. Ist ein neblichter Stern.

No. 34. Etoile nébuleuse. — 212. 1 1/2°. Sudest, en un alignement parallèle de gamma vers delta, delta. 54'' V, 124. est très probablement No. 223. y. — 296. Etoile nébuleuse.

Tabula XIX.

LXXIX. Felis.

Le Chat.

Die Katze.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

LXXX. Antlia pneumatica.

La machine pneumatique.

Die Luftpumpe.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 91-102.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 103-113.

Tabula XX.

LXXXI. Phoenix.

Phenix. Der Phönix.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-59.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 60-117.

LXXXII. Toucan.

Le Toucan.

Die amerikanische Gans.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-20.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 21-40.



Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 41-52.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 53-63.

Nº. 47. Nach de la Caille Beobachtung in Coel. Stellar. p. 19. muß dieser Nebelfleck 2 1/2º. weiter westwärts stehen, als hier nach seinem Sternverzeichniß angeführt ist.

Nº. 47. Selon l'observation de de la Caille, dans son Coel. Stellar. p. 19. cette nébuleuse, est 2 1/2º. plus avant vers l'occident qu'elle n'a été placée ici d'après son catalogue des étoiles.

LXXXIII. Nubecula minor.

Le petit nuage. Die kleine Wolke.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta, Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-7.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta, Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 8-13.

Nach de la Caille stehen in dieser mit einem weißlichen Lichte schimmernden Stelle verschiedene kleine Sterne, doch nicht zahlreicher als in andern Gegenden des Himmels. Sie gleicht vollkommen einen von der Milchtrahse abgerissenen Theile.

Selon de la Caille il se trouve dans cette place distincte au firmament sous l'apparence d'une lumière blanchâtre, plusieurs petites étoiles, mais sans que le nombre en soit plus grand que dans d'autres places du ciel de même étendue. Cette place nébuleuse se présente exactement comme un fragment détaché de la voie lactée.

LXXXIV. Hydrus.

L'Hydre. Die Schlange.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta, Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-30.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta, Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 31-59.

Nº. 54. steht in der Charta in der Aufst. 1º. zu weit westlich.

Nº. 54. est placée sur la carte d'un degré trop vers l'occident dans son ascension.

LXXXV. Horologium Pendulum.

L'Horloge. Die Pendul-Uhr.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta, Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 1-36.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta, Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob-ferv. Rows 37-72.

LXXXVI. Reticulus Rhomboidalis. Le Reticule Rhomboide. Das Rhomboidische Netz.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-11.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 12-22.

LXXXVII. Nubecula major.

Le grand nuage. Die grosse Wolke.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-5. Includes text: Diese grössere, mit einem weisslichen Lichte schimmernde Stelle, gleicht nach de la Caille jener kleinern vollkommen.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 6-10. Includes text: Selon la Caille cette region du firmament ressemble parfaitement par le genre de la lumiere au petit nuage mentionné ci-dessus.

LXXXVIII. Mons menfae.

Montagne de la table. Der Tafelberg.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-14.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 15-27.

LXXXIX. Xiphias feu Dorado.

La Dorade. Der Schwerdtfisch.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-24. Includes text: No. 12. Steht in der Charte in der Auftr. 1°. zu weit oitwärts.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 25-48. Includes text: No. 12. L'ascension en est marquée sur la carte d'un degré trop vers l'est.

XC. Pluteum Pictoris.

Le Chevalet. Die Mahler - Staffeley.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 1-20.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Obferv. Rows 21-40.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
41		6	V.	48	86	54	41	28,5	41 11 58	-1,2	C
42		6	—	48	86	55	53	27,9	42 8 48	-1,0	C
43		6	—	49	87	14	21	14,9	57 11 14	-1,0	C
44		6	—	50	87	25	38	22,4	49 40 5	-0,9	C
45		6	—	51	87	44	15	19,7	52 41 14	-0,8	C
46		6	—	53	88	11	5	26,6	44 3 12	-0,6	C
47		5	—	53	88	16	34	30,4	42 49 50	-0,6	C
48		7	—	55	88	37	35	26,6	44 11 2	-0,4	C
49		6	—	56	89	2	47	21,0	51 14 36	-0,3	C
50		6	—	58	89	23	17	13,8	58 6 22	-0,2	C
51		7	—	59	89	39	35	18,9	53 34 42	-0,0	C
52		7	—	59	89	41	29	25,9	45 9 42	-0,1	C
53		6	VI.	0	89	54	14	23,4	48 26 33	-0,0	C
54		6	—	1	90	8	30	25,4	45 47 17	+0,1	C
55		6	—	2	90	29	43	26,2	44 42 12	+0,1	C

No. 9. Ein mit Nebel umgebender Stern.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
			in Temp.		in Grad.						
			H.	M.	G.	M.	S.				
56	2. g	6	VI.	3	90	40	40	26,4	44 19 27	+0,2	C
57		6	—	5	91	14	35	25,8	45 14 15	+0,4	C
58		6	—	6	91	35	14	17,5	54 55 13	+0,5	C
59		6	—	7	91	43	19	17,3	55 3 56	+0,6	C
60		7	—	9	92	13	15	9,3	61 27 29	+0,8	C
61		6	—	10	92	34	39	15,1	56 51 50	+0,8	C
62		6	—	19	94	51	2	16,3	56 16 16	+1,7	C
63		6	—	21	95	11	35	13,4	58 26 35	+1,8	C
64		6	—	22	95	26	53	11,1	60 10 59	+1,9	C
65		6	—	24	95	59	14	14,2	57 53 20	+2,1	C
66		6	—	27	96	45	8	15,6	56 43 38	+2,4	C
67		6	—	29	97	14	21	13,5	58 36 53	+2,5	C
68		6	—	29	97	18	32	9,0	61 44 9	+2,6	C
69		6	—	36	98	58	54	10,2	61 21 42	+3,1	C
70		4	—	46	101	32	32	9,6	61 44 3	+4,0	C

No. 9. Est une étoile environnée d'une nébulosité.

XCI. Piscis volans. Le poisson volant. Der fliegende Fisch.

No.	No. F.	Magnitud.		Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
				in Temp.		in Grad.						
				H.	M.	G.	M.	S.				
1		6	VI.	54	103	25	12	-9,7	70 43 19	+4,7	C	
2		6	VII.	0	105	2	42	-1,0	67 38 51	+5,2	C	
3		7	—	8	106	59	7	-2,4	68 36 15	+5,8	C	
4		5	—	10	107	35	44	-6,9	70 10 40	+6,1	C	
5		5	—	17	109	13	31	0,2	67 35 32	+6,6	C	
6		7	—	43	115	48	8	4,2	66 43 16	+8,7	C	
7		6	—	44	116	2	5	-9,7	72 6 56	+8,8	C	
8		6	—	45	116	11	30	-1,6	69 19 51	+8,8	C	
9		6	—	48	117	5	3	6,6	65 40 57	+9,1	C	
10		6	VIII.	2	120	23	45	-9,6	72 41 23	+10,1	C	
11		7	—	3	120	49	2	6,4	66 38 0	+10,3	C	
12		7	—	3	120	52	6	0,2	69 24 24	+10,3	C	
13		5	—	7	121	48	30	3,9	68 2 14	+10,6	C	
14		7	—	10	122	28	42	-3,6	71 7 50	+10,7	C	

No.	No. F.	Magnitud.		Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
				in Temp.		in Grad.						
				H.	M.	G.	M.	S.				
15		6	VIII.	16	124	0	23	10,4	65 0 10	+11,2	C	
16		6	—	20	125	3	54	-1,3	70 54 6	+11,5	C	
17		6	—	20	125	6	11	-1,2	70 53 34	+11,5	C	
18		5	—	24	125	53	11	10,5	65 28 16	+11,7	C	
19		5	—	24	125	56	35	-6,1	72 45 5	+11,8	C	
20		6	—	27	126	41	14	3,3	69 26 15	+12,0	C	
21		7	—	28	126	56	15	9,0	66 27 57	+12,1	C	
22		6	—	38	129	29	28	6,6	68 34 44	+12,8	C	
23		6	—	38	129	34	37	4,4	69 41 1	+12,8	C	
24		6	—	42	130	29	49	9,3	67 29 3	+13,0	C	
25		6	—	48	131	57	45	12,5	66 2 44	+13,4	C	
26		7	—	51	132	49	27	7,6	69 4 47	+13,6	C	
27		7	—	59	134	42	18	10,8	67 54 19	+14,1	C	
28		5	—	59	134	49	17	14,7	65 36 8	+14,1	C	

XCII. Chamaeleon. Le Cameleon. Das Chamäleon.

No.	No. F.	Magnitud.		Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
				in Temp.		in Grad.						
				H.	M.	G.	M.	S.				
1		7	VII.	41	115	15	49	-21,8	75 4 42	+8,8	C	
2		6	—	53	118	17	38	-36,8	77 53 55	+9,5	C	
3		7	VIII.	23	125	41	41	-56,2	80 59 28	+11,8	C	
4		5	—	23	125	51	39	-20,3	76 17 12	+11,8	C	
5		5	—	26	126	36	28	-22,5	76 50 12	+12,0	C	
6		7	—	31	127	38	47	-12,4	74 41 49	+12,2	C	
7		6	—	36	128	54	28	-44,3	80 15 42	+12,6	C	
8		5	—	48	131	55	35	-25,3	78 14 45	+13,4	C	
9		6	—	50	132	24	53	-25,3	78 15 45	+13,5	C	
10		6	—	53	133	12	39	-27,1	78 40 37	+13,7	C	
11		7	IX.	22	140	28	54	-8,2	76 48 28	+15,4	C	
12		7	—	28	142	2	27	-13,5	78 12 26	+15,7	C	
13		6	—	30	142	27	2	-23,0	80 1 14	+15,9	C	
14		6	—	39	144	50	7	-19,3	80 2 40	+16,4	C	
15		6	—	46	146	31	41	2,4	75 50 36	+16,7	C	
16		6	—	54	148	23	29	-8,4	79 8 39	+17,1	C	
17		6	X.	5	151	22	20	-10,7	81 8 34	+17,7	C	
18		6	—	4	151	53	24	-10,7	80 35 44	+17,7	C	
19		6	—	32	157	56	7	17,4	75 16 10	+18,6	C	
20		6	—	33	158	10	10	-0,2	80 53 50	+18,6	C	
21		5	—	33	158	18	53	12,5	77 34 28	+18,6	C	
22		6	—	35	158	38	45	21,4	73 27 29	+18,7	C	
23		6	—	35	158	39	21	20,4	74 7 4	+18,7	C	
24		6	—	40	159	53	53	11,5	78 44 55	+18,8	C	
25		6	—	43	160	40	45	11,0	79 18 30	+18,9	C	

No.	No. F.	Magnitud.		Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
				in Temp.		in Grad.						
				H.	M.	G.	M.	S.				
26	2. s	5	X.	44	160	57	28	11,0	79 29 27	+18,9	C	
27		6	—	47	161	38	19	22,7	74 49 33	+19,0	C	
28		6	—	49	162	16	14	16,1	78 30 32	+19,1	C	
29		7	—	50	164	3	50	29,8	71 10 44	+19,3	C	
30		6	XI.	5	166	10	50	34,6	66 55 13	+19,5	C	
31		7	—	9	167	17	8	27,9	76 26 12	+19,6	C	
32		6	—	13	168	7	52	31,5	74 2 29	+19,6	C	
33		6	—	13	168	11	15	25,7	78 34 56	+19,6	C	
34		6	—	16	169	5	25	34,8	71 10 1	+19,7	C	
35		6	—	18	169	23	14	34,2	72 31 58	+19,7	C	
36		7	—	21	170	8	33	30,7	77 26 44	+19,8	C	
37	1. π	6	—	29	172	18	5	36,1	74 47 40	+19,9	C	
38	2. π	6	—	34	173	23	59	36,1	74 7 14	+19,9	C	
39		6	—	35	173	38	31	35,3	73 12 7	+19,9	C	
40		6	—	41	175	8	7	41,4	69 7 16	+20,0	C	
41		7	—	49	177	11	28	43,2	69 38 4	+20,0	C	
42		5	—	50	177	29	52	42,0	76 59 24	+20,0	C	
43		7	—	52	177	56	43	43,8	72 12 31	+20,0	C	
44		6	—	53	178	8	40	44,3	58 4 48	+20,0	C	
45		7	—	53	178	21	46	44,2	70 22 27	+20,1	C	
46		6	—	55	178	37	47	44,8	67 13 13	+20,0	C	
47		6	—	55	178	41	18	44,1	75 22 47	+20,0	C	
48		6	—	58	179	23	47	45,1	74 15 37	+20,0	C	
49		5	XII.	7	181	45	18	48,8	78 11 17	+20,0	C	

XCIII. Robur Caroli II. Le Chêne de Charles II. Die Eiche Carls II.

No.	No. F.	Magnitud.		Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Austr.	Var. ann.	Observ.
				in Temp.		in Grad.						
				H.	M.	G.	M.	S.				
1		7	X.	1	150	15	23	22,4	67 19 32	+17,4	C	
2		6	—	2	150	33	0	25,2	64 38 15	+17,4	C	
3		6	—	5	151	12	52	31,1	57 5 15	+17,5	C	
4		6	—	6	151	34	28	30,1	58 56 25	+17,6	C	
5	M	6	—	7	151	48	40	25,5	65 23 46	+17,7	C	
6		4	—	9	152	15	14	21,7	69 3 7	+17,7	C	
7		4	—	10	15							

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
61		7	X.	49	162	12	50	39,8	44	49	15	+19,1	C
62		7	—	51	162	40	23	38,4	52	27	20	+19,2	C
63	m	6	—	55	163	46	21	39,4	50	17	1	+19,3	C
64		6	—	55	163	51	50	38,5	53	7	50	+19,2	C
65		7	—	56	163	54	32	39,5	47	36	14	+19,2	C
66	n	6	—	57	164	12	56	40,2	46	22	29	+19,3	C
67		7	—	57	164	19	6	39,4	50	7	49	+19,3	C
68		6	—	59	164	39	42	40,0	47	34	11	+19,3	C

No. 28. und 29. stehen in der Charte 6°. zu weit nordlich.  
 — 43. Vielfach, ist mit vielen Sternen umgeben, wie die Plejaden.  
 — 45. Ist ein neblichter Stern.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.					Sec.	G. M. S.
69		6	XI.	0	164	55	49	31,8	69	47	32	+19,3	C
70		6	—	3	165	43	11	41,2	45	11	24	+19,4	C
71	o	6	—	4	165	52	58	40,6	48	1	11	+19,4	C
72		7	—	4	166	4	11	40,4	49	1	27	+19,5	C
73		6	—	5	166	11	39	39,8	52	8	13	+19,5	C
74		7	—	5	166	13	50	39,8	51	46	23	+19,5	C
75	l	7	—	7	166	50	14	41,5	44	48	34	+19,5	C
76		7	—	9	167	17	16	41,0	47	42	3	+19,6	C

No. 28. & 29. font sur la carte de 6°. trop vers le nord.  
 — 43. Multiple, est environnée de plusieurs étoiles comme les Plejades.  
 — 45. Etoile nébuleuse.

XLIV. Crux. La Croix. Das Kreuz.

1	No. F.	Magnitud.	XII.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.	
				in Temp.		in Grad.							
				H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
1		7	XI.	48	176	57	36	44,3	59	20	31	+20,0	C
2	1. θ	6	—	52	178	2	11	44,8	62	3	23	+20,0	C
3	2. θ	6	—	53	178	14	48	44,8	62	12	23	+20,0	C
4		7	—	55	178	39	2	44,9	58	8	34	+20,0	C
5	γ	5	—	57	179	10	16	45,3	63	29	59	+20,0	C
6	ζ	6	XII.	8	181	56	19	47,2	62	53	38	+20,0	C
7	δ	3	—	9	182	10	7	46,6	57	38	30	+20,0	C
8		7	—	11	182	39	47	47,9	61	10	25	+20,0	C
9	ε	4	—	11	182	41	5	47,5	59	18	11	+20,0	C
10		6	—	12	183	2	0	47,5	56	34	24	+20,0	C
11	α	1	—	16	183	55	3	58,5	61	59	45	+20,0	C
12		7	—	17	184	7	55	47,9	54	37	39	+20,0	C
13	γ	2	—	20	185	3	9	48,5	55	59	41	+20,0	C

14	No. F.	Magnitud.	XII.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.	
				in Temp.		in Grad.							
				H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
14		6	XII.	21	185	10	20	48,9	58	19	20	+20,0	C
15		7	—	30	187	32	18	50,5	63	38	14	+19,9	C
16		6	—	31	187	39	3	50,3	58	35	22	+19,9	C
17		6	—	32	187	54	55	49,9	54	50	52	+19,9	C
18		6	—	32	187	58	44	49,9	55	4	26	+19,9	C
19		7	—	32	188	0	35	50,4	57	48	46	+19,9	C
20		6	—	34	188	30	51	51,0	59	53	37	+19,8	C
21		6	—	35	188	46	6	50,4	55	23	16	+19,8	C
22	β	2	—	36	189	3	1	51,1	58	35	56	+19,8	C
23	κ	N	—	42	190	29	33	52,1	59	16	36	+19,7	C
24	λ	6	—	43	190	44	31	51,9	58	3	32	+19,7	C
25	ο	5	—	43	190	44	55	51,5	56	5	42	+19,7	C

XCV. Apis. L'Abeille. Die Biene.

1	No. F.	Magnitud.	XII.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.	
				in Temp.		in Grad.							
				H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
1	θ.	7	XII.	4	180	52	55	46,2	65	24	41	+20,0	C
2	ε	6	—	7	181	45	11	47,3	66	50	39	+20,0	C
3		6	—	11	182	48	7	48,1	66	24	23	+20,0	C
4	ζ	6	—	11	182	48	37	48,2	67	11	49	+20,0	C
5		7	—	15	183	47	27	51,0	74	22	41	+20,0	C
6	γ	4	—	21	185	12	12	51,1	71	1	50	+20,0	C
7	κ	4	—	25	186	22	12	51,4	68	2	11	+19,9	C
8		7	—	28	187	2	22	51,0	65	25	17	+19,9	C
9	β	4	—	34	188	33	41	52,9	67	0	55	+19,8	C
10		7	—	43	190	38	6	57,4	71	56	54	+19,7	C
11		7	—	45	191	17	38	55,2	66	52	50	+19,7	C
12		N	—	47	191	38	31	56,8	69	44	7	+19,6	C
13	δ	4	—	49	192	11	17	57,7	70	28	17	+19,6	C
14		6	—	49	193	12	53	66,1	77	22	46	+19,5	C
15		6	—	49	193	51	32	55,8	64	14	13	+19,5	C
16		6	—	55	194	33	22	68,1	77	23	51	+19,4	C
17		7	—	58	194	35	23	58,8	68	52	41	+19,4	C

18	No. F.	Magnitud.	XIII.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.	
				in Temp.		in Grad.							
				H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
18		6	XIII.	0	194	57	32	57,0	65	10	8	+19,4	C
19		7	—	2	195	30	1	56,2	62	31	59	+19,4	C
20		6	—	2	195	31	10	58,4	66	49	46	+19,3	C
21		7	—	4	195	55	34	63,2	72	16	58	+19,3	C
22		6	—	4	196	0	13	58,1	65	43	36	+19,3	C
23	1. θ	6	—	10	197	26	49	66,4	73	49	12	+19,1	C
24		6	—	11	197	42	9	58,1	63	29	31	+19,1	C
25	2. θ	6	—	12	197	57	18	66,8	73	39	10	+19,1	C
26		7	—	14	198	35	7	61,0	66	50	16	+19,0	C
27		7	—	20	199	55	28	60,8	65	3	4	+18,9	C
28		7	—	20	200	7	30	67,6	72	17	51	+18,9	C
29		7	—	22	200	28	10	71,9	74	40	4	+18,8	C
30		6	—	25	201	15	5	65,5	69	45	43	+18,7	C
31		7	—	36	204	0	25	71,5	72	16	3	+18,3	C
32		7	—	44	205	58	30	66,4	66	51	22	+18,0	C
33		7	—	54	208	34	5	71,3	69	21	3	+17,7	C
34		7	—	58	209	34	34	69,4	67	14	17	+17,5	C

XCVI. Circinus. Le Compas. Der Zirkel.

1	No. F.	Magnitud.	XIV.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.	
				in Temp.		in Grad.							
				H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
1		7	XIV.	20	215	6	20	68,8	63	8	61	+16,4	C
2	κ	4	—	27	216	39	32	70,5	64	5	31	+16,1	C
3		C	—	33	218	11	46	73,0	65	44	22	+15,9	C
4	ζ	6	—	39	219	46	0	73,5	65	9	38	+15,5	C
5		6	—	40	220	6	0	67,6	59	17	14	+15,4	C
6	θ	6	—	41	220	11	48	70,2	61	57	37	+15,4	C
7		7	—	42	220	34	20	72,8	64	10	23	+15,3	C
8		6	—	48	222	5	0	72,5	63	14	25	+14,9	C
9		6	—	57	224	8	24	65,5	54	34	43	+14,4	C
10		6	XV.	1	225	14	4	70,7	60	12	16	+14,2	C
11		5	—	1	225	14	43	73,6	62	51	56	+14,2	C
12	β	5	—	2	225	31	0	68,8	58	2	26	+11,1	C

No. 16. Ist ein neblichter Stern.

13	No. F.	Magnitud.	XV.	Ascensio recta					Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Ob- serv.	
				in Temp.		in Grad.							
				H.	M.	G.	M.	S.					Sec.
13		7	XV.	4	226	1	26	65,5	53	35	10	+13,9	C
14	γ	7	—	6	226	25	36	66,8	55	23	33	+13,8	C
15		7	—	7	226	41	13	68,0	56	24	30	+13,7	C
16		6	—	7	226	44	27	69,6	58	25	41	+13,8	C
17		7	—	7	226	48	3	71,4	59	55	15	+13,8	C
18	γ	6	—	8	226	54	51	69,9	58	35	17	+13,7	C
19		7	—	23	230	45	35	67,2	53	49	53	+12,7	C
20	ε	7	—	24	230	58	58	68,0	54	44	56	+12,6	C
21	μ	7	—	25	231	9	41	69,3	56	14	37	+12,6	C
22		7	—	36	232	37	9	70,4	57	11	18	+12,2	C
23	κ	6	—	39	234	44	40	73,8	59	33	59	+11,5	C
24	λ	C	—	47	236	44	3	74,9	59	56			

XCVIII. Apus feu Avis Indica.

L'Oiseau de Paradis.

Der Paradies Vogel.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

XCIX. Octans nautica.

L'Octans de Reflexion.

Der Schiffs- oder Reflexions- Octant.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No. 31. Ist der sudliche Polarstern. Er steht in der Charte in der Aufst. zu weit westlich. — 80. Steht in der Charte in der Aufst. 50. zu weit westlich.

No. 31. Est l'étoile polaire du sud, la carte indique son ascension trop occidentale. — 80. Est sur la carte de 50. trop occidentale dans son ascension.

C. Pavo.

Le Paon.

Der Pfau.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

Table with columns: No., F., Magnitud., Ascensio recta (in Temp., in Grad.), Var. ann., Declinat. Auftr., Var. ann., Ob- serv.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.				
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.						G. M. S.			
11		6	XVII.	55	268	47	4	86,6	63	42	35	+ 0,5	C
12		6		57	269	10	23	96,3	68	16	24	+ 0,4	C
13		6		57	269	11	59	85,5	63	4	52	+ 0,4	C
14		7		57	269	12	1	99,9	69	38	9	+ 0,3	C
15		6	XVIII.	0	270	7	37	87,0	63	54	51	- 0,1	C
16		6		5	271	12	38	83,0	61	34	3	- 0,3	C
17	F	6		5	271	15	11	81,9	60	48	57	- 0,3	C
18		6		10	272	32	16	107,2	71	52	33	- 0,8	C
19	v	5		13	273	11	12	84,3	62	22	46	- 1,0	C
20		6		14	273	30	28	91,8	66	23	41	- 1,0	C
21	ζ	4		20	274	56	2	106,0	71	34	6	- 1,6	C
22	θ	6		23	275	44	5	88,4	64	47	36	- 1,9	C
23		6		24	276	2	56	88,2	64	42	35	- 2,0	C
24		6		26	276	28	27	88,9	65	2	44	- 2,2	C
25	φ	5		29	277	16	17	89,2	65	15	58	- 2,4	C
26		7		30	277	31	32	85,6	63	27	40	- 2,6	C
27		7		32	278	22	49	81,8	61	5	54	- 2,9	C
28	λ	5		34	278	25	27	84,0	62	23	48	- 2,8	C
29	κ	6		36	279	4	15	93,8	67	27	31	- 3,1	C
30		6		36	279	5	56	107,6	72	9	2	- 3,1	C
31	ξ	6		37	279	14	9	102,6	70	42	6	- 5,1	C
32		6		39	279	50	33	87,0	64	13	27	- 3,3	C
33		6		40	279	56	18	92,3	66	53	6	- 3,4	C
34	ω	6		41	280	13	30	80,8	60	26	43	- 3,5	C
35		6		42	280	30	57	97,5	69	0	18	- 3,6	C
36		6		47	281	44	44	105,9	71	59	51	- 4,0	C
37		6		49	282	8	47	96,4	68	42	26	- 4,1	C
38		6		55	283	44	24	98,2	69	30	21	- 4,6	C
39		6		57	284	16	38	91,8	66	58	41	- 4,8	C
40		6		58	284	24	9	88,8	65	33	8	- 4,9	C
41		7		58	284	30	22	100,3	70	19	49	- 5,0	C
42		6	XIX.	3	285	47	12	95,7	68	43	46	- 5,4	C
43		6	N	4	285	58	2	105,0	71	49	50	- 5,4	C
44		6		6	286	25	17	84,2	63	21	12	- 5,7	C
45		6		10	287	34	17	95,5	68	49	24	- 5,9	C
46		6		14	288	32	5	96,9	69	28	52	- 6,3	C
47		6		15	288	40	42	79,9	60	39	58	- 6,3	C
48		6		19	289	45	46	89,2	66	20	10	- 6,7	C
49		6		20	290	1	4	90,7	67	6	1	- 6,8	C
50		7		21	290	15	14	86,1	64	57	10	- 6,9	C
51		6		22	290	24	40	76,6	58	24	12	- 6,9	C
52		7		22	290	34	14	88,8	66	17	2	- 7,0	C
53		6		28	291	58	26	103,5	72	9	22	- 7,5	C
54		6		32	292	58	19	87,7	66	4	15	- 7,7	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.				
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.						G. M. S.			
55		4	XX.	37	294	19	38	107,6	73	24	38	- 8,1	C
56		6		38	294	30	10	94,3	69	12	52	- 8,2	C
57		6		39	294	38	40	95,4	69	40	3	- 8,2	C
58	1. μ	6		41	295	12	10	89,8	67	26	56	- 8,4	C
59	2. μ	6		42	295	34	36	89,7	67	27	31	- 8,6	C
60		7		44	296	1	48	78,7	61	15	31	- 8,7	C
61		6		45	296	19	48	89,6	67	48	38	- 8,6	C
62		4		49	297	13	26	87,5	66	39	12	- 9,1	C
63		6		55	298	43	14	74,3	58	5	14	- 9,6	C
64		6		56	299	6	5	82,1	64	3	31	- 9,7	C
65		7		57	299	12	46	80,0	62	51	25	- 9,8	C
66		6		58	299	26	45	89,5	68	3	21	- 9,8	C
67		7		59	299	46	3	73,3	57	33	30	- 9,9	C
68		6	XX.	1	300	21	39	81,3	63	49	7	- 10,0	C
69		6		2	300	34	1	88,1	67	56	41	- 10,1	C
70		6		3	300	38	35	87,5	67	20	49	- 10,1	C
71		3		10	302	30	5	72,5	57	21	26	- 10,7	C
72		6		10	302	36	31	91,9	69	42	18	- 10,7	C
73		7		14	303	24	8	74,2	59	23	43	- 11,1	C
74		6		15	303	38	11	97,3	71	53	29	- 11,0	C
75		6		16	303	53	31	97,4	71	57	57	- 11,1	C
76		6		16	303	57	41	92,6	70	16	39	- 11,1	C
77		6		16	303	58	8	96,7	71	44	24	- 11,1	C
78		6		17	304	14	11	92,1	70	7	7	- 11,0	C
79		6		17	304	21	7	80,0	63	57	39	- 11,2	C
80	1. φ	6		19	304	44	33	76,2	61	14	42	- 11,4	C
81		6		20	304	54	40	79,6	63	46	43	- 11,4	C
82		6		21	305	10	59	77,2	62	12	32	- 11,5	C
83		6		21	305	16	38	91,6	70	32	0	- 11,5	C
84	2. φ	6		23	305	50	57	75,1	61	11	57	- 11,7	C
85		5		23	305	51	48	85,3	67	26	39	- 11,7	C
86	β	3		27	306	42	38	83,9	66	54	3	- 11,9	C
87		7		29	307	17	5	81,1	65	36	48	- 12,1	C
88		6		30	307	33	26	88,7	69	29	18	- 12,1	C
89		6		35	308	43	23	77,1	63	8	47	- 12,3	C
90		7		35	309	3	29	79,2	64	55	33	- 12,6	C
91		6		39	309	47	40	88,4	69	53	44	- 12,8	C
92		6		43	310	44	30	85,8	68	58	14	- 13,0	C
93		7		48	311	56	25	98,6	74	10	15	- 13,3	C
94		6		52	312	58	4	77,2	64	42	38	- 13,6	C
95		6		54	313	35	58	88,3	70	55	41	- 13,8	C
96		6	XXI.	1	315	21	31	77,1	65	30	0	- 14,2	C
97	γ	3		10	317	26	49	77,0	66	15	50	- 14,7	C

Cl. Indus.

L'Indien.

Der Indianer.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta			Var. ann.	Declinat. Auftr.	Var. ann.	Observ.				
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.						G. M. S.			
1		7	XIX.	32	293	6	25	75,6	58	11	30	- 7,8	C
2	1. λ	6		34	293	26	46	77,6	59	40	29	- 7,9	C
3		6		40	295	4	24	76,8	59	24	28	- 8,4	C
4		6		40	295	6	42	75,6	58	25	17	- 8,4	C
5	2. λ	6		41	296	13	26	77,1	59	54	11	- 8,5	C
6		7		51	297	47	24	69,7	53	3	59	- 9,4	C
7	ε	6		52	297	57	40	71,9	55	34	30	- 9,3	C
8		6		52	298	0	59	69,9	53	26	21	- 9,3	C
9	π	6		59	299	47	30	69,1	53	1	35	- 10,0	C
10		7	XX.	3	300	51	16	67,7	51	41	18	- 10,3	C
11		7		7	301	47	54	66,7	50	35	20	- 10,5	C
12		7		9	302	11	24	70,3	55	1	50	- 10,7	C
13		3		23	305	52	31	64,1	47	58	23	- 11,7	C
14		7		25	306	11	57	65,3	50	1	18	- 11,9	C
15		7		26	306	35	58	63,3	47	30	22	- 12,1	C
16		6		29	307	19	33	67,0	52	36	44	- 12,1	C
17		7		32	307	59	31	65,9	51	31	6	- 12,3	C
18		6		33	308	13	25	73,2	59	57	43	- 12,4	C
19		6		36	308	56	56	62,8	46	56	52	- 12,6	C
20	ζ	6		37	309	14	59	66,2	52	20	1	- 12,6	C
21		4		38	309	37	10	72,0	59	11	31	- 12,8	C
22		7		39	309	49	52	62,6	47	20	55	- 12,8	C
23		7		41	310	9	41	67,5	54	21	33	- 12,8	C
24		7		41	310	18	26	68,8	55	56	25	- 13,0	C
25		6		46	311	26	24	65,4	52	2	4	- 13,3	C
26		7		50	312	31	43	64,5	51	12	30	- 13,5	C
27		7		50	312	32	11	65,9	52	40	3	- 13,4	C
28		7		50	312	35	4	63,0	48	43	57	- 13,6	C
29		6		50	312	37	27	67,6	55	29	55	- 13,5	C

CII. Grus.

La Grué.

Der Kranich.

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann. Sec.	Declinat. Auftr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
1		7	XXI.	25	321	11	45	59,1	46	27	27	-15,6	C
2		7	—	27	321	52	12	60,7	49	36	4	-15,8	C
3		7	—	29	322	14	14	61,2	50	58	51	-15,9	C
4		7	—	34	323	29	3	58,8	47	17	26	-16,1	C
5		6	—	35	323	48	23	59,3	48	11	54	-16,1	C
6		7	—	35	323	51	7	55,9	38	52	6	-16,2	V
7		7	—	40	324	59	38	56,8	42	19	59	-16,4	V
8		3	—	42	325	27	33	55,0	38	17	23	-16,5	V
9		7	—	42	325	34	2	54,6	36	57	36	-16,5	C
10		7	—	44	326	0	1	58,2	47	24	45	-16,7	C
11		7	—	44	326	1	49	59,6	50	37	26	-16,6	C
12	1. v	6	—	44	326	5	18	54,9	38	11	8	-16,6	V
13	2. v	6	—	45	326	14	43	55,0	38	41	30	-16,7	V
14		7	—	46	326	30	50	57,9	46	41	33	-16,7	C
15		7	—	46	326	31	9	57,2	45	0	2	-16,7	C
16		7	—	46	326	32	42	56,3	42	39	22	-16,7	C
17		6	—	47	326	48	14	55,1	39	20	19	-16,7	C
18		6	—	48	327	4	29	61,1	54	1	9	-16,8	C
19		7	—	52	328	4	25	54,3	39	50	11	-17,0	V
20	λ	5	—	54	328	30	54	55,0	40	29	42	-17,0	V
21		2	—	55	328	54	8	57,5	47	54	51	-17,1	C
22		7	—	56	328	58	50	49,2	52	50	0	-17,2	C
23		7	—	56	329	6	15	56,0	44	0	2	-17,2	C
24		7	—	57	329	19	13	57,9	49	4	0	-17,3	C
25		7	—	59	329	42	43	57,3	38	42	51	-17,3	C
26		7	XXII.	0	329	53	11	54,2	39	1	3	-17,4	C
27		7	—	0	330	2	5	54,2	39	16	29	-17,4	C
28		7	—	0	330	7	20	55,0	41	10	42	-17,4	V
29		7	—	2	330	36	22	55,7	42	18	55	-17,4	V
30		7	—	3	330	47	45	56,1	45	25	54	-17,4	C
31	1. μ	5	—	4	330	53	33	55,4	42	20	0	-17,5	C
32		6	—	4	331	2	27	60,1	55	18	29	-17,5	C
33	2. μ	6	—	4	331	6	12	55,6	42	36	40	-17,5	V
34		7	—	5	331	17	30	58,1	51	19	22	-17,6	C
35		7	—	6	331	37	2	56,4	47	7	37	-17,6	C
36		7	—	8	332	3	7	60,4	56	46	35	-17,7	C
37		7	—	8	332	4	25	54,5	39	45	33	-17,7	V
38		6	—	11	332	43	22	55,9	46	55	2	-17,8	C
39		7	—	13	333	10	39	54,3	42	26	10	-17,9	C
40		7	—	14	333	31	14	54,5	38	50	5	-17,9	V
41		6	—	15	333	43	22	56,5	50	21	23	-18,0	C
42		6	—	17	334	14	7	54,5	40	8	7	-18,0	V
43	1. β	4	—	17	334	19	45	54,9	44	29	52	-18,0	C
44	2. β	5	—	18	334	26	33	54,7	44	45	39	-18,1	C
45		7	—	19	334	41	24	54,8	45	6	10	-18,1	C
46		7	—	20	335	4	56	54,2	44	16	41	-18,2	C
47		6	—	22	335	25	4	58,2	55	19	4	-18,2	C
48		6	—	23	335	47	56	56,9	52	37	42	-18,3	C
49		7	—	24	336	0	23	52,8	39	45	26	-18,5	C
50	1. σ	6	—	25	336	12	14	53,2	41	35	41	-18,5	V
51		6	—	25	336	19	43	53,2	41	37	8	-18,5	V
52		7	—	26	336	31	12	55,0	47	43	47	-18,4	C
53		7	—	26	336	32	45	53,1	40	53	9	-18,4	C
54		6	—	27	336	41	14	56,9	53	43	5	-18,4	C
55		7	—	27	336	50	43	55,9	51	46	0	-18,4	C
56		6	—	31	337	40	22	54,6	48	13	35	-18,5	C
57	β	3	—	31	337	40	31	54,5	47	55	10	-18,5	C
58		6	—	31	337	44	3	53,8	45	17	17	-18,5	C
59		6	—	32	337	58	35	53,0	42	26	51	-18,6	C
60		5	—	33	338	19	41	56,5	54	32	15	-18,6	C
61		6	—	34	338	27	59	54,1	47	35	9	-18,6	C

No.	No. F.	Magnitud.	Ascensio recta					Var. ann. Sec.	Declinat. Auftr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.		
			in Temp.		in Grad.								
			H.	M.	G.	M.	S.						
62		6	XXII.	34	338	31	49	54,8	50	1	43	-18,6	C
63		6	—	35	338	43	14	54,2	47	58	28	-18,7	C
64		7	—	36	338	56	30	53,4	46	1	14	-18,7	C
65		6	—	36	339	6	13	52,7	39	15	58	-18,7	V
66		4	—	36	339	7	5	55,4	52	21	39	-18,7	C
67		7	—	37	339	10	35	52,0	38	48	22	-18,7	C
68		7	—	38	339	25	6	56,7	56	16	29	-18,8	C
69		7	—	39	339	42	39	52,6	42	30	41	-18,8	C
70		6	—	40	339	54	56	51,7	40	12	20	-18,8	V
71	A 1. τ	6	—	42	340	27	22	54,0	49	38	23	-18,9	C
72		7	—	44	340	52	41	53,1	47	43	24	-18,9	C
73	2. τ	6	—	44	340	55	12	53,8	49	31	41	-18,9	C
74		7	—	45	341	14	30	52,3	43	47	23	-19,0	C
75	3. τ	6	—	45	341	17	39	53,5	49	1	19	-19,0	C
76		7	—	46	341	37	15	52,8	46	13	29	-19,0	C
77		5	—	49	342	15	58	54,5	53	49	26	-19,1	C
78		7	—	49	342	16	41	51,6	42	12	3	-19,1	C
79		6	—	49	342	19	50	53,9	52	1	5	-19,1	C
80		7	—	51	342	45	59	52,4	46	21	50	-19,2	C
81		7	—	52	342	51	44	50,5	37	28	59	-19,2	V
82		6	—	52	343	0	9	55,0	56	45	40	-19,2	C
83		7	—	52	343	5	30	50,8	39	29	34	-19,2	C
84		6	—	53	343	11	10	53,3	51	1	18	-19,2	C
85		6	—	53	343	11	15	51,3	42	32	46	-19,2	C
86		7	—	54	343	36	48	51,7	44	9	13	-19,3	C
87		7	—	55	343	41	28	51,0	40	29	28	-19,2	C
88		5	—	56	343	54	2	51,2	44	34	56	-19,3	V
89		6	—	56	343	54	27	52,9	50	41	24	-19,2	C
90		6	—	56	343	55	26	53,1	51	45	34	-19,2	C
91		6	—	56	343	56	24	50,9	39	58	15	-19,3	V
92	b	6	—	59	344	45	24	51,0	41	39	46	-19,4	V
93		5	—	59	344	45	48	51,6	46	19	41	-19,3	C
94		6	—	59	344	50	19	51,2	44	7	11	-19,3	C
95		7	XXIII.	1	345	20	8	51,0	41	7	12	-19,4	C
96	x	6	—	2	345	24	57	52,2	50	38	50	-19,4	C
97		7	—	2	345	37	18	50,6	42	0	15	-19,4	C
98		6	—	3	345	51	45	50,5	41	59	41	-19,4	C
99		6	—	5	346	11	38	53,4	56	36	50	-19,4	C
100		7	—	6	346	22	56	50,9	45	34	23	-19,5	C
101		7	—	6	346	25	6	52,3	52	23	53	-19,5	C
102		6	—	8	346	53	42	51,4	48	31	24	-19,5	C
103		6	—	8	346	56	58	51,0	41	54	15	-19,5	V
104		7	—	9	347	7	30	49,8	40	14	16	-19,6	C
105		7	—	9	347	20	24	50,4	44	13	42	-19,6	C
106		6	—	10	347	23	38	51,6	51	23	33	-19,5	C
107		6	—	12	347	59	40	52,5	56	38	32	-19,6	C
108		6	—	12	348	6	2	49,8	42	41	51	-19,6	C
109		6	—	13	348	8	51	51,9	54	53	37	-19,6	C
110		6	—	13	348	11	55	50,1	44	12	41	-19,6	C
111		6	—	13	348	15	0	51,5	52	58	51	-19,6	C
112		7	—	14	348	24	28	49,2	38	17	52	-19,6	V
113		6	—	15	348	51	9	51,4	53	49	35	-19,7	C
114		6	—	16	349	1	3	50,9	51	16	8	-19,7	C
115		6	—	18	349	31	49	49,8	45	35	5	-19,7	C
116		6	—	20	349	56	34	48,7	43	3	56	-19,7	V
117		6											

Pag.	Die Gestirne. Les Constellations.	Sterne. Etoiles.	Doppelsterne. Etoiles doubles.	Nebelflecke. Nébulosités.	Sternhaufen. Amas des Etoiles.	Summa. Somme.
TABULA III.						
1	I. Urfa minor . . . . .	75	3	8		86
1	II. Cepheus . . . . .	294	12	6	11	323 d. 10
3	III. Draco . . . . .	255	10	20	1	286 d. 5
5	IV. Rangifer . . . . .	45	1	1		47
5	V. Custos Messium . . . . .	79		2		81
5	VI. Camelopardalus . . . . .	211	5	5	2	223 d. 5
TABULA IV.						
7	VII. Cassiopeja . . . . .	134	10	3	13	160 d. 6
8	VIII. Andromeda . . . . .	226	7	37	2	272 d. 7
9	IX. Triangulum majus et minus . . . . .	33	2	15		50
9	X. Perseus . . . . .	196	12	24	9	241 d. 8
11	XI. Honores Friderici . . . . .	126	3	4	1	134
11	XII. Lacerta . . . . .	60		2	3	65
TABULA V.						
12	XIII. Auriga . . . . .	239	11	1	10	261 d. 9
13	XIV. Lynx . . . . .	149	5	9		163 d. 11
14	XV. Telescopium Herschelii . . . . .	77	3		1	81
TABULA VI.						
15	XVI. Urfa major . . . . .	338	13	93		444 d. 7
17	XVII. Leo minor . . . . .	96	1	45		142
TABULA VII.						
18	XVIII. Bootes et Mons Maenalis . . . . .	319	11	88	1	419 d. 11
20	XIX. Corona Borealis . . . . .	87	6	4		97 d. 4
21	XX. Coma Berenices . . . . .	117	5	94	1	217 d. 2
22	XXI. Canes Venatici . . . . .	139	2	113		254
23	XXII. Quadrans muralis . . . . .	32		8		40
TABULA VIII.						
23	XXIII. Hercules, Cerberus et Ramus . . . . .	451	15	30		496 d. 15
26	XXIV. Vultur et Lyra . . . . .	166	10	2		178 d. 11
27	XXV. Cygnus . . . . .	260	18	8	13	399 d. 15
29	XXVI. Sagitta . . . . .	34	4	2	1	41 d. 9
30	XXVII. Vulpecula et Anser . . . . .	126		2	8	136 d. 1
TABULA IX.						
30	XXVIII. Ophiuchus . . . . .	289	11	18	5	323 d. 9
32	XXIX. Serpens Ophiuchi . . . . .	187	8	15	1	211 d. 5
33	XXX. Aquila et Antinous . . . . .	276	4	3		283 d. 21
35	XXXI. Scutum - Sobieski . . . . .	65		2	10	77
35	XXXII. Taurus Poniatovii . . . . .	80	3			83
TABULA X.						
36	XXXIII. Delphinus . . . . .	51	3	3	1	58 d. 2
36	XXXIV. Equuleus . . . . .	36	3			39 d. 3
37	XXXV. Pegafus . . . . .	393	5	60		458 d. 3
TABULA XI.						
39	XXXVI. Pisces . . . . .	257	12	44		313 d. 7
41	XXXVII. Aries et Musca . . . . .	148	8	22		178 d. 11
TABULA XII.						
42	XXXVIII. Taurus . . . . .	394	14	1	7	416 d. 11
44	XXXIX. Gemini . . . . .	190	11	6	12	219 d. 11
45	XL. Orion . . . . .	260	16	19	9	304 d. 27
47	XLI. Canis minor . . . . .	55	2	4	1	62 d. 1
47	XLII. Harpa Georgii . . . . .	38	1	11		50 d. 3
TABULA XIII.						
48	XLIII. Cancer . . . . .	179	17	31	1	228 d. 4
49	XLIV. Leo . . . . .	337	18	146		501 d. 7
51	XLV. Sextans Uraniae . . . . .	112		9	1	122
		7811	305	1020	125	9260 d. 261

Pag.	Die Gestirne. Les Constellations.	Sterne. Etoiles.	Doppelsterne. Etoiles doubles.	Nebelflecke. Nébulosités.	Sternhaufen Amas des Etoiles.	Summa. Somme.
TABULA XIV.						
52	XLVI. Virgo . . . . .	411	12	313		736 d. 6
56	XLVII. Libra . . . . .	180	8	26		214 d. 5
57	XLVIII. Turdus Solitarius . . . . .	40	2	2	1	45
TABULA XV.						
57	XLIX. Scorpium . . . . .	200	4	4	3	211
59	L. Sagittarius . . . . .	339	6	26	11	382 d. 3
61	LI. Corona australis . . . . .	37	1			38
61	LII. Lupus . . . . .	100				100
61	LIII. Ara . . . . .	81				81
62	LIV. Norma et Regula . . . . .	73		1		74
62	LV. Tubus astronomicus . . . . .	98			2	100
TABULA XVI.						
63	LVI. Capricornus . . . . .	154	7	1		162 d. 2
64	LVII. Aquarius . . . . .	343	14	32	1	390 d. 7
66	LVIII. Piscis notius . . . . .	77		2		79 d. 1
67	LIX. Microscopium . . . . .	49				49
67	LX. Globus aerostaticus . . . . .	44		1		45
TABULA XVII.						
67	LXI. Cetus . . . . .	301	9	202	1	513 d. 9
70	LXII. Eridanus . . . . .	343	5	52	1	401 d. 6
72	LXIII. Apparatus Sculptoris . . . . .	71			1	72
72	LXIV. Machina electrica . . . . .	97				97
73	LXV. Apparatus Chemicus . . . . .	101	1	1		103
TABULA XVIII.						
74	LXVI. Lepus . . . . .	66	2	12		80 d. 1
74	LXVII. Canis major . . . . .	161	3	3	7	174 d. 3
75	LXVIII. Argo navis . . . . .	540	13	2	9	564 d. 4
78	LXIX. Sceptum Brandenburgicum . . . . .	38	1	4		43
78	LXX. Cacla Sculptoris . . . . .	46				46
79	LXXI. Columba . . . . .	68				68
79	LXXII. Monoceros . . . . .	220	7	12	27	266 d. 17
81	LXXIII. Officina Typographica . . . . .	100	2	1	14	117
81	LXXIV. Pyxis Nautica et Lochium Funis . . . . .	68		3		71
TABULA XIX.						
82	LXXV. Hydra feu Serpens aquaticus . . . . .	370	5	32		407 d. 5
84	LXXVI. Crater . . . . .	95		26		121 d. 3
85	LXXVII. Corvus . . . . .	61	1	5		67 d. 1
85	LXXVIII. Centaurus . . . . .	331	5	4	2	342 d. 1
87	LXXIX. Felis . . . . .	49		9		58
87	LXXX. Antlia Pneumatica . . . . .	111	1	1		113
TABULA XX.						
88	LXXXI. Phoenix . . . . .	117	1			117
88	LXXXII. Toucan . . . . .	60		1	2	63
89	LXXXIII. Nubecula minor . . . . .	13				13
89	LXXXIV. Hydrus . . . . .	59				59
89	LXXXV. Horologium . . . . .	70	1		1	72
90	LXXXVI. Reticulus . . . . .	22				22
90	LXXXVII. Nubecula major . . . . .	10				10
90	LXXXVIII. Mons Mensae . . . . .	27				27
90	LXXXIX. Xiphias . . . . .	47		1		48
90	XC. Pluteum Pictoris . . . . .	70				70
91	XCI. Piscis Volans . . . . .	28				28
91	XCI. Chamaeleon . . . . .	49				49
91	XCI. Robur Caroli II. . . . .	73	1		2	76
92	XCIV. Crux . . . . .	24		1		25
92	XCV. Apis . . . . .	32	1	1		34
92	XCVI. Circinus . . . . .	22			2	24
92	XCVII. Triangulum australis feu Libella . . . . .	35				35
93	XCVIII. Apus feu Avis Indica . . . . .	43				43
93	XCIX. Octans nautica . . . . .	93	2			95
93	C. Pavo . . . . .	95	1	1		97
94	CI. Indus . . . . .	85	1			86
95	CH. Grus . . . . .	122				122
		14470	421	1802	212	16905 d. 335
Somme totale . . . . .						17240

\*) Dies d. zeig die in den Anmerkungen angegebene Doppelsterne an.



Handwritten numbers and scribbles at the bottom of the page.











ROTANOX  
oczyszczanie  
maj 2008

KD.2830  
nr inw. 1117