

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

А.А. МИХАЙЛОВ

# ЗВЕЗДНЫЙ АТЛАС

СОДЕРЖАЩИЙ ЗВЕЗДЫ ДО 8,25 ВЕЛИЧИНЫ

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



А. А. МИХАЙЛОВ

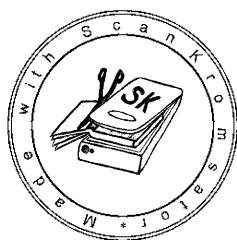
# ЗВЕЗДНЫЙ АТЛАС

СОДЕРЖАЩИЙ  
ДЛЯ ОБОИХ ПОЛУШАРИЙ  
ВСЕ ЗВЕЗДЫ ДО 8.25 ВЕЛИЧИНЫ,  
С ОБОЗНАЧЕНИЕМ  
ПЕРЕМЕННЫХ И ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД,  
ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ  
И ТУМАННОСТЕЙ

*Издание третье*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД 1969



Scan AAW

Сдано в производство 29/V-1968 г. Подписано к печати 29/I-1969 г. М-12114. Формат бумаги  $60 \times 90 \frac{1}{16}$ . Бум. л.  $6 \frac{7}{8}$  Печ. л.  $3 \frac{3}{4} + 20$  карт в папке (10 п. л.) = 20,55 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 15.13. АНИ № 3597. Тираж 10300 Тип. зак. .1129. Бумага № 1

Цена атласа с брошюрой 1 р. 50 к.

---

1-я типография издательства «Наука». Ленинград, В-34, 3 линия дом 12.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

За последнее время появилось несколько звёздных атласов, среди которых по обилию материала выделяется изданный в 1948 г. в Праге звёздный атлас Бечвара<sup>1)</sup>. В Советском Союзе наиболее подробный атлас был издан небольшим тиражом в 1920 г., но охватывал он лишь одно северное полушарие звёздного неба<sup>2)</sup>.

В астрономических кругах, особенно среди наблюдателей переменных звёзд, неоднократно высказывались пожелания иметь возможно более подробный и притом однородный атлас, который охватывал бы оба небесных полушария. В целях однородности такой атлас должен быть составлен на основании фотометрического каталога, дающего в одной системе блеск всех звёзд обоих полушарий до некоторой определённой величины. Единственным каталогом, удовлетворяющим этим требованиям, является составленный обсерваторией Гарвардского университета Дрэперовский каталог<sup>3)</sup>. Девять томов его содержат около 225 000 звёзд, для которых указаны их визуальные и фотографические величины, а также спектральные классы. Хотя в этом каталоге встречаются звёзды девятой и даже десятой величины, но без существенных пропусков он содержит звёзды лишь до 8.2 визуальной величины, общим числом около 55 000. Именно поэтому при выборе для звёздного атласа предельной величины пришлось остановиться на 8.2 или, точнее, 8.25. Этот предел удобен ещё и тем, что при принятом в атласе разбиении звёзд через 0.5 величины к восьмой величине относятся звёзды в интервале от 7.76 до 8.25 величины, и таким образом последнее подразделение звёзд совершенно заполнено.

Атлас предназначается в основном для наблюдений с полевым биноклем, поэтому звёзды нанесены в нём в соответствии с их *визуальной* величиной при упомянутом разбиении через 0.5 величины.

---

<sup>1)</sup> Bečvar A., Atlas Coeli Skalnaté Pleso, Praha, 1948.

<sup>2)</sup> Михайлов А., Атлас Северного звёздного неба, М., 1920.

<sup>3)</sup> The Henry Draper Catalogue. Harvard Annals, vol. 91—99, Cambridge, 1918—1924.



Градации кружков, изображающих на картах звёзды, соответствует следующей таблице:

К	1	величине	отнесены	звёзды	от	0.76	до	1.25	визуальной	величины
»	1.5	»	»	»	»	1.26	»	1.75	»	»
»	2	»	»	»	»	1.76	»	2.25	»	»
.....										
»	7.5	»	»	»	»	7.26	»	7.75	»	»
»	8	»	»	»	»	7.76	»	8.25	»	»

Звёзды ярче 0.76 визуальной величины обозначены на картах соответственно бóльшими кружками.

Величины и экваториальные координаты звёзд взяты непосредственно из каталога Дрэпера, последние для эпохи равноденствия 1900 г. Мы решили сохранить эту эпоху, так как к ней относятся и многие другие каталоги, в частности каталог переменных звёзд Кукаркина и Паренаго<sup>1)</sup>. Таким образом, атлас является непосредственной иллюстрацией этих каталогов для звёзд до 8.25 визуальной величины и позволяет с помощью координатной сетки наиболее удобным образом отыскивать на картах интересующие звёзды и переходить от каталогов к атласу, и обратно. Для перевода положений звёзд на другую эпоху равноденствия могут служить приложенные ниже таблицы прецессии.

**Разбивка карт** произведена возможно более единообразным и простым способом. Формат карт для удобства пользования выбран не слишком большим, благодаря чему и искажения проекции можно было выдержать в весьма умеренных пределах. Соседние карты перекрываются краями не менее чем на 5°. Приятая разбивка описывается следующей схемой:

- Карта № 1 изображает северную полярную область от полюса до +65° склонения.
- 6 карт №№ 2—7 изображают промежуточную зону между +70 и +20° склонения, причём каждая карта охватывает по 4<sup>h</sup>40<sup>m</sup> прямого восхождения.
- 6 карт №№ 8—13 изображают экваториальную зону между +25 и -25° склонения, тоже по 4<sup>h</sup>40<sup>m</sup> прямого восхождения каждая карта.
- 6 карт №№ 14—19 изображают южную промежуточную зону между -20 и -70° склонения, по 4<sup>h</sup>40<sup>m</sup> прямого восхождения каждая карта.
- Карта № 20 изображает южную полярную область от -65° склонения до полюса.

Форма карт позволяет одним взглядом определить принадлежность данной карты к той или иной зоне, причём различие между северными и южными промежуточными зонами достигается тем, что север на всех картах находится сверху; вследствие этого карты северной зоны суживаются вверх, а карты южной зоны суживаются вниз.

<sup>1)</sup> Кукаркин Б. и Паренаго П., Общий каталог переменных звёзд, М., 1948.



**Проекция карт.** Две полярные карты составлены в наиболее простой проекции Постеля, дающей здесь ничтожные искажения. Промежуточные зоны изображены в равнопромежуточной конической проекции, обладающей тем свойством, что в пределах рамки каждой карты сумма квадратов искажений масштаба по всем параллелям есть минимум.

Экваториальная зона изображена в равнопромежуточной цилиндрической проекции с тем же свойством минимума суммы квадратов искажений. При этом условии масштаб по экватору равен 0.96774 масштаба по склонению.

Избранные проекции характеризуются данными, приведёнными в следующей таблице:

Карты	Полярные	Промежуточные	Экваториальные
Склонение параллелей сечения	±65° 0' +3.25%	60° 52'	+14° 36'
		31° 23'	-14° 36'
Склонение и величина наибольшего искажения масштаба (в процентах)	±65° 0' +3.25%	±70° 0' +9.11%	+25° 0' +6.78%
		±47° 30' -3.32%	0° 0' -3.23%
		±20° 0' +5.93%	-25° 0' +6.78%
Среднее квадратичное искажение	+1.86%	±2.96%	±2.92%
Радиус экватора	90°	99°.991	∞
Сближение меридианов	1	0.71297	0

**Переменные звёзды (var)** обозначены специальным знаком — тонким кольцом вокруг кружка звезды. Из них на карты нанесены те, которые достигают в максимуме блеска 8.2 визуальной величины и притом обладают изменением блеска, превосходящим 0.2 величины согласно каталогу Кукаркина и Паренаго. В прилагаемом списке содержится полный перечень этих звёзд с указанием их типа, пределов изменения блеска, а для периодических переменных — величины периода в сутках. Все эти данные взяты из каталога Кукаркина и Паренаго и трёх дополнений к нему; экваториальные координаты переменных звёзд для большего однообразия с остальными звёздами взяты из каталога Дрэпера. В большинстве случаев эти координаты тождественны с каталогом Кукаркина и Паренаго и лишь для немногих звёзд встречается разница, составляющая единицу последнего знака. В том случае, когда в каталоге Кукаркина и Паренаго даны лишь фотографические звёздные величины, они переведены в визуальные путём учёта стандартного значения показателя цвета в соответствии со спектральным классом звёзд. Знак ( в столбце 5 списка означает, что переменная звезда бывает слабее следующей за этим знаком величины. На карте размеры основного кружка переменной звезды соответствуют максимальному блеску.



## Обозначения типов переменных звёзд

- Сер — долгопериодические цефеиды.  
 CI — короткопериодические цефеиды (переменные звёзды, встречающиеся в скоплениях).  
 Cst — постоянные звёзды (переменность не установлена).  
 E — затменные переменные звёзды (алголи).  
 I — неправильные переменные звёзды.  
 LP — долгопериодические переменные звёзды с небольшой амплитудой изменения блеска.  
 M — долгопериодические переменные звёзды типа Миры Кита.  
 NI — новоподобные переменные звёзды.  
 RCrB — звёзды типа R Северной Короны (с длительными, неправильно наступающими ослаблениями и колебаниями блеска).  
 RV — звёзды типа RV Тельца (со вторичным минимумом между главными минимумами).  
 SP — короткопериодические переменные звёзды неизвестного типа.  
 SR — полуправильные переменные звёзды.  
 XX — звёзды типа XX Змееносца (с неперiodическими ослаблениями блеска).  
 ? — неисследованные переменные звёзды.

**Двойные звёзды** (dup) обозначены на картах кружками, перечёркнутыми горизонтальными линиями, проходящими через их центры. В случае тройных звёзд, т. е. при наличии у главной звезды двух спутников, кружки перечёркнуты ещё второй раз, в вертикальном направлении. При выборе для атласа двойных звёзд мы старались ограничиться такими, которые можно разделить в трубу с объективом в 100 мм при достаточном увеличении. Отбор произведён с помощью эмпирической формулы

$$\lg d \geq 0.148 \Delta m,$$

где  $d$  — угловое расстояние между составляющими, а  $\Delta m$  — разность их величин. Отсюда предельное  $d$  равно

$\frac{\Delta m}{d}$	0	1	2	3	4	5
	1".0	1".4	2".0	2".8	3".9	5".5

Кроме того, на карты не нанесены все двойные звёзды, у которых спутник слабее 10.5 величины. Верхним пределом углового расстояния принято 40"; на карте обозначены лишь те двойные звёзды с угловым расстоянием выше этого предела, у которых обе составляющие не слабее 8.2 величины по каталогу Дрэпера. Если расстояние между такими близкими между собой звёздами (vic) столь мало, что в масштабе карт нельзя каждую из них поместить в отдельности, то они обозначены на карте другим знаком — подчёркнутым кружком. Близкие звёзды, внесённые в общий список двойных звёзд, отмечены буквой р.

В этом списке для каждой звезды содержатся следующие данные: экваториальные координаты по каталогу Дрэпера, угловое



расстояние между составляющими, суммарный блеск двойной звезды и разность блеска составляющих в звёздных величинах. Нужно заметить, что суммарный блеск взят из каталога Дрэпера и поэтому выражен в сравнительно однородной фотометрической шкале. Разность же блеска дана по оценке различных наблюдателей двойных звёзд и может служить лишь для приближённой ориентировки. Однако для немногих двойных звёзд в каталоге Дрэпера даны величины каждой составляющей в отдельности; в таких случаях разность приведена также по каталогу Дрэпера и для указания этого обстоятельства напечатана курсивом. Зная суммарный блеск и разность  $\Delta m$  величин обеих составляющих, можно найти величину каждой составляющей в отдельности, прибавляя к суммарной величине поправку, взятую из следующей таблички (поправки выражены в звёздных величинах):

$\Delta m$	0 <sup>m</sup> .0	0 <sup>m</sup> .2	0 <sup>m</sup> .4	0 <sup>m</sup> .6	0 <sup>m</sup> .8	1 <sup>m</sup> .0	2 <sup>m</sup> .0	4 <sup>m</sup> .0
Поправка для яркой составляющей . . . .	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1
Поправка для слабой составляющей . .	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	2.2	3.1

За исключением оговорённых случаев, разность величин составляющих и их угловое расстояние для звёзд севернее — 30° склонения взяты из сводного каталога двойных звёзд Айткена <sup>1)</sup>, а для остальных звёзд — из каталога Иннса <sup>2)</sup>.

Расстояние обычно соответствует эпохе, близкой к 1925 г., и для большинства звёзд меняется столь медленно, что практически годится и для 50-х годов. Если вследствие медленного орбитального движения или в случаях оптических пар расстояние прогрессивно и заметно меняется, то в списке поставлен знак < при увеличении расстояния и знак > при его уменьшении. Так, например, 5".2 < означает, что в настоящее время (50-е годы) расстояние значительно больше 5".2, а 3".0 > — что расстояние значительно меньше 3".0. Если орбитальное движение настолько быстро, что не допускает подобной качественной экстраполяции расстояния, — в третьем столбце поставлен знак O. В тех случаях, когда расстояние определено неуверенно, оно дано без десятых долей секунды дуги. В последнем столбце содержатся ссылки на примечания, в которых приведены буквенные или числовые обозначения звёзд в созвездиях, а для тройных звёзд отмечено наличие второго спутника с указанием его углового расстояния от главной звезды и его величины. Если главная звезда — переменная, то в примечании указана величина спутника.

<sup>1)</sup> Aitken R. G., New General Catalogue of Double Stars within 120° of the North Pole, Washington, 1932.

<sup>2)</sup> Innes R. T. A., Southern Double Star Catalogue — 19° to — 90°, Union Observatory, Johannesburg, 1927.

**Звёздные скопления** (сип) и **туманности** (поб) нанесены особыми условными значками. При выборе этих объектов мы стремились ограничиться такими, которые можно видеть в светосильный полевой бинокль или трубу с объективом в 70—100 мм при слабом увеличении. Во всяком случае мы старались включить все объекты, интегральная величина которых достигает 8<sup>m</sup>.2. Однако нужно иметь в виду, что видимость таких объектов в сильной мере зависит от поверхностной яркости, протяжённости, окружающего фона неба, а также от выходного зрачка и увеличения инструмента. Поэтому при отборе скоплений и туманностей, помещаемых на картах, нельзя обойтись без некоторой условности и произвола. В приводимых списках содержатся краткие сведения о характере и видимых размерах объектов, указаны их номера по каталогу Дрейера (NGC) и второму дополнению к нему (отмечены цифрой II), а также по каталогу Мессье.

Для удобства пользования картами приводим список созвездий с их латинскими именами и стандартными трёхбуквенными сокращениями и указанием номеров карт. Если данное созвездие полностью уместается на одной карте, то номер этой карты напечатан жирным шрифтом. Поставленный в скобки номер показывает, что на этой карте располагается лишь небольшая часть соответствующего созвездия.

Чертёжные работы по оформлению карт с большой тщательностью выполнила Т. Д. Мартынова, составление списка переменных звёзд и общую проверку карт произвела З. И. Кадла, за что приносим им благодарность.

Мы не можем рассчитывать на то, что при нанесении около шестидесяти тысяч звёзд не вкрались отдельные ошибки, оставшиеся незамеченными, несмотря на тщательную проверку. Поэтому мы будем благодарны за указания каждой ошибки, которые дадут возможность внести исправления в последующие издания атласа.



## СПИСОК СОЗВЕЗДИЙ

Название созвездия		Сокращённое обозначение	Номера карт
Андромеда	Andromeda	And	2, 7
Близнецы	Gemini	Gem	3, 9
Большая Медведица	Ursa Major	UMa	4, 5, (1)
Большой Пёс	Canis Major	CMa	9, 15
Весы	Libra	Lib	11, 17
Водолей	Aquarius	Aqr	13, (19)
Возничий	Auriga	Aur	3
Волк	Lupus	Lup	17
Волопас	Bootes	Boo	5, 11
Волосы Вероники	Coma Berenices	Com	5, 11
Ворон	Corvus	Crv	11
Геркулес	Hercules	Her	6, 12
Гидра	Hydra	Hya	10, 16, 17
Голубь	Columba	Col	15
Гончие Псы	Canes Venatici	CVn	5
Дева	Virgo	Vir	11, (10)
Дельфин	Delphinus	Del	13
Дракон	Draco	Dra	1, 5, 6, (7)
Единорог	Monoceros	Mon	9
Жертвенник	Ara	Ara	18
Живописец	Pictor	Pic	15
Жираф	Camelopardalis	Cam	1, 2, 3
Журавль	Grus	Gru	19
Заяц	Lepus	Lep	9, 15
Змееносец	Ophiuchus	Oph	12, 18
Змея	Serpens	Ser	11, 12
Золотая Рыба	Dorado	Dor	15, (20)
Индеец	Indus	Ind	19, 20
Кассиопея	Cassiopeia	Cas	1, 2, 7
Киль	Carina	Car	15, 16, 20
Кит	Cetus	Cet	8, (14)
Козерог	Capricornus	Cap	13, 19
Компас	Pyxis	Pyx	16, (10)
Корма	Puppis	Pup	9, 10, 15, (16)
Крест	CruX	Cru	17
Лебедь	Cygnus	Cyg	6, 7
Лев	Leo	Leo	4, 10
Летучая Рыба	Volans	Vol	15, 16, 20
Лира	Lyra	Lyr	6
Лисичка	Vulpecula	Vul	6, 7, 12, 13
Малая Медведица	Ursa Minor	UMi	1, (5)
Малый Конь	Equuleus	Equ	13
Малый Лев	Leo Minor	LMi	4
Малый Пёс	Canis Minor	CMi	9
Микроскоп	Microscopium	Mic	19
Муха	Musca	Mus	16, 17, 20
Насос	Antlia	Ant	16
Наугольник	Norma	Nor	17, 18
Овен	Aries	Ari	2, 8
Октант	Octans	Oct	20
Орёл	Aquila	Aql	12, 13

Название созвездия		Сокращённое обозначение	Номера карт
Орион	Orion	Ori	9
Павлин	Pavo	Pav	18, 19, 20
Паруса	Vela	Vel	16
Пегас	Pegasus	Peg	7, 13, (2)
Персей	Perseus	Per	2, 3
Печь	Fornax	For	14
Райская Птица	Apus	Aps	20
Рак	Cancer	Cnc	4, 10
Резец	Caelum	Cae	15
Рыбы	Pisces	Psc	2, 8, 13
Рысь	Lynx	Lyn	3, 4
Северная Корона	Corona Borealis	CrB	5, 6
Секстант	Sextans	Sex	10
Сетка	Reticulum	Ret	14, 15, (20)
Скорпион	Scorpius	Sco	12, 18, (17)
Скульптор	Sculptor	Scu	14, 19
Столовая Гора	Mensa	Men	20
Стрела	Sagitta	Sge	12, 13
Стрелец	Sagittarius	Sgr	12, 18, (19)
Телескоп	Telescopium	Tel	18, (19)
Телец	Taurus	Tau	2, 3, 8, 9
Треугольник	Triangulum	Tri	2
Тукал	Tucana	Tuc	14, 19, 20
Феникс	Phoenix	Phe	14, 19
Хамелсон	Chamaeleon	Cha	20
Центавр	Centaurus	Cen	16, 17
Цефей	Cepheus	Cep	1, 7
Циркуль	Circinus	Cir	17, 20
Часы	Horologium	Hor	14
Чаша	Crater	Crt	10, (16)
Щит	Scutum	Sct	12
Эридан	Eridanus	Eri	8, 9, 14, 15
Южная Гидра	Hydrus	Hyi	14, 20
Южная Корона	Corona Australis	CrA	18
Южная Рыба	Piscis Austrinus	PsA	19
Южный Треугольник	Triangulum Australe	TrA	17, 18, 20
Ящерица	Lacerta	Lac	7



## СПИСОК ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЁЗД

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .3	-32°36'	S Scl	6 <sup>m</sup> .3	13 <sup>m</sup> .4	M	365 <sup>d</sup> .53
10.9	+46 27	X And	8.1	15.1	M	346.42
13.9	+58 35	TV Cas	7.3	8.3	E	1.8126096
14.6	+44 9	VX And	8.0	9.5	IP?	367?
16.7	-20 37	T Cet	5.5	6.9	SR	162.4
17.2	+26 26	T And	7.3	14.2	M	280.80
17.8	+55 14	T Cas	6.7	12.7	M	444.93
18.8	+38 1	R And	5.0	15.3	M	409.46
19.0	- 9 53	S Cet	7.0	14.7	M	320.60
20.9	+50 43	TU Cas	7.0	8.2	Cep	2.13930
0 22.2	+35 2	AQ And	6.9	8.2	SR	332
22.8	+17 21	TV Psc	4.6	5.2	SR	49.1
24.3	-38 28	T Scl	7.8	13.5	M	202.53
27.1	+25 29	TU And	7.8	13.1	M	316.6
39.0	+74 26	YZ Cas	5.6	6 0	E	4.467224
40.8	+47 43	U Cas	7.6	16.0	M	277.86
41.9	+81 25	RX Cep	7.3	7.8	SR	54.82
41.9	+32 8	RW And	7.7	15.4	M	430.91
47.1	+46 53	RV Cas	7.4	16.0	M	331.05
49.0	+58 1	W Cas	7.8	12.5	M	406.08
0 50.7	+60 11	$\gamma$ Cas	1.6	3.0	NI	
53.4	+81 20	U Cep	6.8	9.8	E	2.492900
0 54.2	-75 32	U Tuc	7.1	13.8	M	262.29
1 8.3	+26 36	RT Psc	8.2	8.9	SR?	550?
10.6	+25 14	Z Psc	7.0	7.9	I	—
12.3	+72 5	S Cas	6.2	15.3	M	611.83
12.3	+ 8 24	S Psc	8.2	15.4	M	406.09
15.9	-56 26	W Phe	7.4	15	M	331.6
22.4	-33 4	R Scl	5.8	7.7	LP	376.4
25.5	+ 2 22	R Psc	7.0	14.8	M	343.69
1 33.8	+38 50	Y And	8.1	14.5	M	220.33
44.0	+53 15	TT Per	7.9	9.1	SR	90
1 53.0	+54 20	U Per	7.5	11.7	M	318.09
2 3.3	-27 20	SS For	7.9	9.4	CI	0.49544
9.6	+11 47	V Ari	6.7	7.3	I	—
10.4	+24 35	R Ari	7.2	13.7	M	186.55
11.2	+43 50	W And	6.5	14.3	M	397.05
14.3	- 3 26	$\circ$ Cet	2.0	10.1	M	331.48
15.1	+56 9	SU Per	7.0	8.5	SR	477
15.7	+58 8	S Per	7.2	12.2	SR	
2 18.9	+55 38	DM Per	8.1	8.8	E	2.727748
20.9	- 0 38	R Cet	7.2	14.0	M	222
21.7	+50 49	RR Per	7.9	14.7	M	391.16
24.8	-26 33	R For	8.1	13.0	M	386.86
27.0	+45 13	UX And	8.2	9.9	SR	414
28.9	-13 35	U Cet	6.7	13.0	M	148
31.0	+33 50	R Tri	5.4	12.0	M	265.91
31.2	+56 37	YZ Per	8.2	9.0	I	—
35.4	+34 5	W Tri	6.9	7.6	SR?	
38.5	-26 32	X For	7.7	8.9	SR	183

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
2h39m.9	+69° 13'	RZ Cas	6 <sup>m</sup> .4	7 <sup>m</sup> .8	E	1 <sup>d</sup> .195252
40.1	-29 39	ST For	7.4	8.9	LP	277
42.8	+17 6	T Ari	7.4	11.1	LP	313.9
43.0	+68 28	SU Sas	5.8	6.4	SR	1.94927
43.2	-12 53	Z Eri	6:4	7.8	SR	66
47.3	- 8 41	RR Eri	7.6	8.6	I	—
50.2	+17 55	RZ Ari	5.9	6.3	IP	—
50.6	-50 18	R Hor	4.9	14	M	409.96
57.7	-51 2	T Hor	7.8	14	M	218.16
2 58.8	+38 27	$\rho$ Per	3.2	3.8	SR	50
3 1.0	-59 19	V Hor	7.4	8.5	SR	—
1.7	+40 34	$\beta$ Per	2.2	3.5	E	2.867315
5.5	+14 25	U Ari	6.4	15.2	M	370.43
13.9	+31 40	UZ Per	7.8	9.5	SR	100
14.3	- 1 26	X Cet	7.9	13.0	M	176.53
20.9	+43 50	Y Per	8.2	10.9	LP	251.43
23.7	+35 20	R Per	7.7	14.7	M	209.77
28.2	-26 0	RZ For	7.4	8.4	SR	64.6
29.6	-16 30	RT Fri	8.0	(12.0)	M	378
33.2	+62 19	U Gem	7.7	8.7	SR	411.0
3 33.8	+80 00	SS Cep	6.7	7.8	SR	99
39.5	+ 9 36	CH Tau	8.1	9.4	SR	97
43.3	+23 51	BU Tau	5.0	5.5	I	—
46.4	- 1 41	SU Eri	8.1	8.7	I	—
46.9	-67 0	RX Ret	8.1	10.2	SR	—
49.1	+30 45	X Per	6.0	6.6	XX	—
49.6	-46 8	U Hor	6.5	13.8	M	348.8
51.0	-24 20	T Eri	7.1	12.6	M	252.09
55.1	+12 12	$\lambda$ Tau	3.5	4.0	E	3.952952
56.7	+58 23	RX Cam	7.4	8.8	Cep	7.911848
3 57.2	+61 32	UV Cam	8.0	8.6	SR?	—
57.8	+27 51	RW Tau	8.0	12.3	E	2.7688162
3 59.7	-16 0	V Eri	6.9	8.0	?	—
4 0.6	+33 11	AG Per	6.7	7.0	E	2.028729
7.3	-25 24	W Eri	7.8	13.0	M	374
7.4	-10 44	YY Eri	7.6	8.5	E	0.321494
8.7	-10 38	BM Eri	7.1	7.9	E	>20000
8.9	+62 6	ZZ Cam	7.3	7.9	I	—
13.5	-18 45	RS Eri	8.0	12.5	M	296.4
21.4	+64 14	RY Cam	7.5	9.6	SR	—
4 22.4	+57 11	RV Cam	7.4	8.0	SR	107.8
22.8	+ 9 56	R Tau	7.4	15.0	M	324.02
30.3	+65 57	T Cam	6.4	14.4	M	372.59
31.4	+18 20	SZ Tau	6.4	7.0	Cep	3.149130
32.5	-63 14	R Ret	7.1	13.2	M	277.26
32.8	+74 56	X Cam	7.3	13.8	M	142.99
35.6	-62 16	R Dor	5.6	6.6	SR	338
37.0	-38 26	R Cae	7.2	14.6	M	392.95
39.0	-10 53	RZ Eri	7.8	9.0	E	39.2819
40.8	+67 59	ST Cam	7.0	8.3	SR	—



$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .1	+36°32'	AW Per	7 <sup>m</sup> .6	8 <sup>m</sup> .6	Cep	6 <sup>d</sup> .46338
43.5	-49 26	R Pic	7.0	10.6	SR	167.5
45.2	+28 21	TT Tau	8.1	8.8	SR	166.5
49.4	+30 24	AB Aur	7.2	8.4	XX	
54.5	+39 49	RX Aur	7.4	8.4	Cep	11.62358
54.8	+43 40	$\epsilon$ Aur	3.3	4.1	E	9883
55.0	-14 57	R Lep	5.5	10.7	N	463.43
4 55.5	+40 56	$\zeta$ Aur	3.9	4.5	E	972.15
5 0.2	+68 32	UX Cam	8.1	9.1	I	—
0.2	+ 1 2	W Ori	5.9	7.7	SR	
5 0.6	-22 2	T Lep	7.5	13.0	M	367.13
2.8	+39 28	TT Aur	8.2	9.2	E	1.332733
4.7	-24 33	Y Lep	7.5	8.9	RW?	
4.9	- 5 38	SY Eri	8.0	9.6	?	
8.2	+40 1	UZ Aur	8.2	9.0	I	—
8.3	+49 26	UX Aur	8.0	8.8	I	—
8.3	-45 42	Y Pic	7.7	8.1	I	—
8.3	-48 38	S Pic	7.8	14	M	427.74
9.2	+53 28	R Aur	6.6	13.8	M	458.24
9.6	-64 26	U Dor	7.7	14	M	393.3
5 9.7	+34 12	AE Aur	5.4	6.1	I	—
11.6	+36 31	EO Aur	7.7	8.0	E	4.0657
11.6	+20 1	CD Tau	6.9	7.5	E	3.4351
11.8	+33 39	AR Aur	5.8	6.5	E	4.134661
12.3	-47 2	T Pic	7.8	14	M	200.47
15.3	+32 24	UV Aur	7.9	10.1	SR	350
15.6	-33 49	T Col	6.6	12.6	M	225.27
18.9	-69 21	S Dor	8.2	9.8	E	14670
20.5	+34 4	S Aur	8.2	11.7	UP	581.0
24.1	- 4 46	S Ori	7.5	13.5	M	415.80
5 25.1	+ 4 7	CK Ori	6.2	6.7	SR?	
26.3	+13 32	CE Tau	5.0	5.4	SP	165
27.8	+ 7 4	RT Ori	8.1	8.9	I	—
28.5	- 1 14	VV Ori	5.1	5.4	E	1.485379
30.1	- 4 43	KX Ori	7.2	8.2	Ori	—
30.2	+68 45	S Cam	7.6	11.4	M	326.47
30.4	- 5 27	BM Ori	8.1	8.8	E	6.47055
30.6	- 5 20	NU Ori	7.0	8.1	Ori	—
32.8	-62 33	$\theta$ Dor	4.1	5.3	Cep	9.842603
35.6	+31 59	U Aur	7.4	15.5	M	408.10
5 36.2	+14 47	FX Ori	8.2	10.4	SR	
39.4	+13 32	ST Tau	8.0	9.1	Cep	4.034229
39.7	+20 39	Y Tau	6.8	9.2	SR	240.9
46.1	-75 18	R Men	8.2	10.7	SR	
46.7	-29 13	R Col	8.2	14	M	326.98
49.4	+74 30	V Cam	8.0	16	M	519.28
49.7	+45 29	TW Aur	7.7	9.2	SR	
49.8	+ 7 23	$\alpha$ Ori	0.4	1.3	SR	2070
49.9	+20 10	U Ori	5.2	12.9	M	373.19
51.1	+22 50	BQ Ori	6.9	8.9	SR	126

α	δ	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .8	+35° 19'	CO Aur	7 <sup>m</sup> .5	8 <sup>m</sup> .1	RV?	22 <sup>d</sup> .16?
5 56.4	-86 26	R Oct	6.6	12.9	M	406.14
6 1.6	-24 11	S Lep	6.0	7.4	SR	95
4.4	+50 15	X Aur	7.9	13.5	M	163.34
5.8	+21 54	TV Gem	6.6	8.0	I	—
6.2	+22 56	BU Gem	6.1	7.5	I	—
8.8	+22 32	η Gem	3.1	3.9	SR	234
16.5	+47 45	V Aur	8.1	13.0	M	352.94
16.6	+14 44	RS Ori	8.2	9.0	Cep	7.56781
17.2	+49 20	ψ Aur	6.0	6.6	I?	—
6 17.7	- 2 9	V Mon	6.0	14.0	M	334.14
18.0	+56 20	RR Lyn	5.6	6.0	E	9.9450
19.8	+14 48	BL Ori	6.3	6.9	I	—
19.8	+ 7 8	T Mon	5.8	6.8	Cep	27.018
22.1	+30 34	RT Aur	5.0	6.1	Cep	3.728261
25.9	+32 31	WW Aur	5.7	6.4	E	2,525019
27.6	+42 34	RV Aur	7.6	8.8	SR	229
28.0	- 8 48	Z Mon	7.8	8.9	I	—
28.2	+45 42	TU Aur	8.0	9.1	I	—
29.2	+15 25	W Gem	6.7	7.3	Cep	7.914525
6 29.7	+38 31	UU Aur	5.1	6.8	SR	3400
32.4	- 1 18	SY Mon	8.2	(12.1	M	422.0
32.4	-42 16	RV Pup	8.2	10.2	M	190
40.7	+30 23	X Gem	7.5	13.9	M	263.73
46.7	+ 4 53	SX Mon	8.0	9.7	I	—
48.2	- 4 27	GY Mon	7.5	9.5	I	—
52.4	- 8 56	X Mon	6.8	10.4	M	155.70
52.6	-23.50	X CMa	7.5	8.7	I	—
53.0	+ 6 18	RV Mon	6.8	8.3	SR	(225)
53.0	+55 27	R Lyn	6.5	14.8	M	378.71
6 57.8	-66 59	T Vol	8.2	12.5	M	175.70
6 58.2	+20 43	ζ Gem	3.7	4.1	Cep	10.153527
7 1.3	+22 52	R Gem	5.9	14.1	M	370.07
1.5	+ 9 1	V CMi	8.0	15.0	M	365.79
2.1	- 7 24	RY Mon	7.7	9.2	LP	466
3.2	+10 11	R CMi	7.0	11.8	M	338.33
3.4	-11 46	W CMa	6.8	8.5	I	—
7.6	+16 20	BQ Gem	5.5	5.9	?	—
10.1	+82 36	VZ Cam	4.8	5.2	SR	23.7
10.5	-44 29	L <sub>2</sub> Pup	3.4	6.2	LP	140.5
7 11.9	-11 19	RY CMa	7.8	8.7	Cep	4.677877
12.4	+ 1 17	RR Mon	8.0	15.0	M	392.78
14.5	-24 23	UW CMa	4.7	5.1	E	4.3934
14.9	-16 12	R CMa	6.0	6.6	E	1.135938
17.6	+13 17	V Gem	7.5	14.5	M	274.78
20.8	- 5 39	TT Mon	7.0	(12	M	324
20.9	+46 10	Y Lyn	6.6	7.8	I?	250?
21.6	+41 10	VX Aur	7.7	11.0	SR?	325.5
26.0	- 9 34	U Mon	5.8	7.5	RV	92.26
27.3	+ 8 32	S CMi	6.9	13.4	M	332.78



$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .3	-34°46'	RY Pup	7 <sup>m</sup> .6	8 <sup>m</sup> .2	I	—
28.3	-20 27	Z Pup	7.4	14.7	M	512 <sup>d</sup> .38
28.3	-21 43	VX Pup	7.4	9.0	Cep	
28.5	-20 42	X Pup	7.4	9.4	Cep	25.96504
31.4	+17 7	BN Gem	6.3	6.9	?	
35.9	+ 8 37	U CMi	8.0	13.6	M	411.39
37.0	+23 41	S Gem	7.8	15.0	M	293.33
37.5	-10 39	SU Mon	7.7	9.0	I	—
42.6	-41 57	W Pup	7.9	12.8	M	120.54
43.3	+23 59	T Gem	7.6	15.0	M	287.97
7 54.3	-39 51	AP Pup	7.0	8.1	Cep	5.084
54.3	-28 52	AQ Pup	7.6	9.5	Cep	29.92
7 55.4	-48 58	V Pup	4.5	4.9	E	1.454487
8 3.2	-22 37	RU Pup	7.9	9.0	I	—
3.9	-10 31	RT Mon	8.2	10.3	LP	115.3
7.8	-47 24	AX Vel	8.0	8.4	Cep	2.59254
8.7	+25 2	RX Cnc	7.2	9.5	I?	
8.8	-34 51	Y Pup	8.2	10.0	?	
9.2	-34 17	RS Pup	6.4	8.4	Cep	41.414
9.3	-23 39	XZ Pup	7.4	10.4	E	2.192383
8 10.8	-44 16	AI Vel	6.2	7.7	Cl	
11.0	+12 2	R Cnc	6.1	11.9	M	361.22
16.0	+17 36	V Cnc	6.8	13.8	M	272.35
24.1	-76 2	R Cha	7.0	14.0	M	335.27
26.7	-59 47	V Car	7.4	8.1	Cep	6.696734
29.1	-58 53	X Car	8.1	8.6	E	1.082631
32.9	+32 9	RZ Cnc	8.1	9.8	E	21.642839
33.6	-43 46	RZ Vel	5.8	8.4	Cep	20.39645
34.4	-47 1	T Vel	8.1	8.6	Cep	4.639770
34.9	- 9 14	RV Hya	6.6	7.7	I?	
8 35.3	-16 56	AK Hya	6.8	7.2	I?	112?
35.4	+10 11	VZ Cnc	7.9	8.5	Cl	0.178364
36.9	+79 20	RS Cam	8.0	9.6	SR	85
38.2	+19 24	S Cnc	8.0	10.2	E	9.484524
40.4	-47 3	SW Vel	7.4	9.0	Cep	23.51284
41.5	-45 58	SX Vel	8.0	8.9	Cep	9.54993
48.4	+ 3 27	S Hya	7.2	14.0	M	256.30
49.4	-34 27	V Pyx	7.3	9.9	I?	
49.7	+17 37	X Cnc	5.9	7.3	SR	165?
50.8	- 8 46	T Hya	6.8	13.4	M	289.47
8 51.0	+20 14	T Cnc	7.6	10.5	LP	483.06
52.8	+11 13	RT Cnc	7.3	8.6	SR	94.5
8 57.5	-51 10	CV Vel	6.7	7.1	E	3.444730
9 4.0	+25 39	W Cnc	7.4	14.6	M	391.5
4.6	+31 23	RS Cnc	5.5	7.0	SR	253
5.0	-51 2	BG Vel	7.4	8.2	Cep	6.9238
8.7	-43 22	SY Vel	7.4	8.4	I	—
16.9	-49 6	RW Vel	7.4	(12	M	451.7
18.7	-52 8	WY Vel	7.5	9.0	NI?	
19.2	-55 32	V Vel	7.7	8.3	Cep	4.371041

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
9h20 <sup>m</sup> .4	-48°26'	RS Vel	7 <sup>m</sup> .6	(11 <sup>m</sup>	M	409d.5
24.6	-63 11	IW Car	7.7	9.4	RV	67.5
27.9	-28 11	S Ant	6.4	6.8	E	0.648339
29.4	-44 46	S Vel	7.8	9.2	E	5.93366
29.7	-36 10	T Ant	8.1	9.7	Cep	5.9071
29.7	-62 21	R Car	4.2	9.7	M	309.15
30.7	-14 15	X Hya	7.2	13.5	M	302.31
31.1	+78 18	Y Dra	7.8	15.0	M	326.07
31.6	-39 27	RR Ant	7.9	9.5	I	—
36.7	+56 25	W UMa	7.8	8.6	E	0.333640
9 39.6	+34 58	R LMi	6.0	13.3	M	372.48
42.2	+11 54	R Leo	4.4	11.6	M	313.13
42.5	-62 3	l Car	4.2	5.2	Cep	35.5323
46.0	-41 34	SU Vel	7.9	8.3	I	—
46.4	-22 32	Y Hya	6.9	7.9	SR	95
47.8	+35 24	S LMi	7.7	14.3	M	233.6
51.3	-41 7	X Vel	8.0	10.3	I	—
54.5	+21 44	V Leo	7.9	14.0	M	272.79
54.8	-58 23	RR Car	7.6	8.9	SR	109
9 55.6	-63 25	RV Car	7.9	(12	M	364.77
10 2.2	-29 35	X Ant	7.9	(11	M	161.7
3.8	-52 46	CM Vel	7.3	9.6	SR	780
5.8	+ 3 3	Z Sex	8.1	9.1	RV	57
6.2	-61 4	S Car	5.6	9.7	M	149.40
11.5	-53 59	W Vel	8.0	13	M	393.45
13.5	-47 26	WZ Vel	7.6	8.6	SR	130
20.9	-59 41	CK Car	7.8	9.1	SR	525
25.4	-57 6	UX Car	7.8	8.9	Cep	3.6823
29.4	-57 59	Y Car	7.8	7.3	Cep	3.639703
29.5	-83 50	X Oct	7.3	11.3	LP	205
10 30.8	-39 3	U Ant	5.7	6.8	I	—
32.6	-12 52	U Hya	4.8	5.8	IP	—
33.0	+14 47	UV Leo	7.9	8.7	E	0.600085
35.6	-60 38	HW Car	8.0	8.8	E	18.4004
37.6	+69 18	R UMa	6.2	13.6	M	301.21
38.1	+67 56	VY UMa	6.0	6.6	I	—
39.5	+46 5	TX UMa	6.8	8.9	E	3.063317
40.6	-57 3	VY Car	7.5	8.6	Cep	18.96094
40.9	-55 46	SV Vel	7.9	8.9	Cep	14.0970
41.2	-59 10	$\eta$ Car	-0.8	7.9	NI	—
10 42.0	-58 58	BO Car	8.0	9.1	?	—
46.5	-59 27	IX Car	7.7	8.7	SR	400
46.8	-20 43	V Hya	6.0	12.5	SR	532
50.2	-61 30	BZ Car	7.7	10.0	SR	97
52.2	-59 55	AG Car	7.4	9.1	NI	—
52.2	+70 32	VW UMa	7.2	7.8	SR	125
10 53.7	-59 12	U Car	5.6	7.2	Cep	38.749377
11 5.4	-58 18	ER Car	7.1	7.5	Cep	7.71780
7.9	-61 13	IT Car	7.8	8.2	Cep	7.5356
8.3	-25 55	TT Hya	7.6	9.4	E	6.953401

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> .6	-57°22'	GI Car	8 <sup>m</sup> .2	8 <sup>m</sup> .6	Cep	4 <sup>d</sup> .430551
16.1	-61 20	RS Cen	7.8	14	M	164.19
18.9	-19 22	T Cr1	7.8	8.8	?	—
22.4	+45 44	ST UMa	6.4	7.5	SR	81
22.7	+15 42	AF Leo	8.1	9	SR	107
26.3	-56 21	V419 Cen	7.7	8.3	Cep	5.5103
40.4	+36 26	TV UMa	6.8	7.6	I	—
44.2	-41 12	X Cen	7.0	13.9	M	314.11
45.6	-60 14	LZ Cen	8.2	8.7	E	2.757717
46.0	-10 39	RU Cra	7.4	8.1	I	—
11 46.7	- 5 12	TY Vir	8.0	8.6	I	—
50.0	-58 42	W Cen	7.2	14.1	M	201.32
51.1	+16 18	WX Leo	7.9	8.5	I	—
51.3	+58 25	Z UMa	6.6	9.1	SR	198
11 59.1	+19 20	R Com	7.3	14.6	M	362.21
12 2.1	- 6 12	RW Vir	7.0	8.2	I	—
4.2	-44 52	RU Cen	8.1	9.6	RV	64.712
7.4	-69 36	S Mus	6.7	7.1	Cep	9.658689
9.5	- 5 29	T Vir	8.2	14.8	M	339.24
12.4	-63 3	AO Cru	7.3	8.8	I	—
12 14.4	-18 42	R Cru	5.9	14.4	M	316.70
15.2	- 8 27	CH Vir	8.1	9.2	I	—
15.7	+61 52	RY UMa	7.0	8.0	SR	311.2
15.9	-61 44	T Cru	6.9	7.5	Cep	6.733178
18.1	-61 4	R Cru	6.9	7.8	Cep	5.825589
18.9	-35 5	XZ Cen	7.1	10	LP	289
19.2	-48 53	S Cen	7.7	9.2	SR	65
20.1	+ 1 19	SS Vir	5.9	10.0	M	358.88
25.3	+ 4 58	BK Vir	7.9	8.7	I	—
28.0	-54 6	U Cen	7.9	14	M	200.19
12 29.0	-67 12	BO Mus	6.0	6.7	I	—
31.8	+60 2	T UMa	6.4	13.5	M	256.61
32.4	-16 43	S Crv	8.1	9.0	I	—
33.4	+ 7 32	R Vir	6.2	12.6	M	145.50
34.4	+59 2	RS UMa	8.2	14.8	M	259.82
35.8	+56 24	Y UMa	8.0	9.7	I	—
36.0	-68 52	R Mus	6.5	7.5	Cep	7.510211
39.6	+61 38	S UMa	7.1	12.9	M	225.62
40.4	+45 58	Y CVn	5.2	6.6	SR	158.0
42.2	+ 4 42	RU Vir	8.0	14.2	M	436.76
12 43.4	-18 58	X Crv	8.0	9.0	SR?	—
46.0	+ 6 6	U Vir	7.3	14.0	M	206.60
48.4	-57 53	S Cru	6.8	7.5	Cep	4.690021
50.4	+47 45	TU CVn	5.8	6.2	I	—
52.5	+66 32	RY Dra	6.5	8.0	I	—
53.8	+ 8 45	CN Vir	8.2	9.0	I	—
54.7	+38 22	TT CVn	7	8	I	—
56.6	-19 15	UY Vir	7.8	8.6	E	1.994476
12 57.6	+ 5 43	RT Vir	7.5	8.8	I	—
13 6.0	+36 28	RS CVn	8.0	9.3	E	4.797875

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> .9	— 2° 16'	SW Vir	6 <sup>m</sup> .8	8 <sup>m</sup> .1	SR	160 <sup>d</sup>
10.7	—44 10	UY Cen	7.8	8.4	LP	186
12.3	—83 42	U Oct	7.5	14.1	M	301.90
13.5	—73 55	T Mus	8.0	9.8	SR	93
15.1	+46 4	V CVn	7.0	8.2	LP	196
22.6	— 2 39	V Vir	8.2	14.6	M	250.19
24.2	—22 46	R Hya	3.5	10.9	M	387
25.0	—23 8	SS Hya	7.4	8.1	E	
27.8	— 6 41	S Vir	6.0	13.0	M	377.11
31.1	—55 58	RV Cen	7.7	13	M	446.91
13 31.7	—23 6	TV Hya	6.9	7.4	E	
33.8	—57 6	XX Cen	7.4	8.5	Cep	10.956130
36.0	—33 6	T Cen	5.2	10.0	M	90.65
36.9	+74 49	V UMi	7.4	8.8	SR	72.0
42.5	—36 22	RT Cen	8.1	13.4	M	248.72
42.7	—44 1	XX Cen	8.0	9.0	I	—
43.4	—27 52	W Hya	5.5	8.4	LP	385.6
43.8	—58 0	SZ Cen	8.2	8.6	E	4.10796
44.0	—57 5	V381 Cen	7.3	8.1	Cep	5.07886
44.4	—59 55	VX Cen	8.0	11.3	SR	307.8
13 44.7	+40 2	R CVn	6.1	12.8	M	328.22
46.6	— 3 12	AY Vir	8.0	10	LP	100.6
50.7	—57 13	V412 Cen	7.1	8.2	I	—
52.0	+ 7 3	CP Vir	8.2	9.2	I	—
52.0	—30 34	SW Cen	7.5	11.0	M	269.15
13 55.6	—76 19	θ Aps	5.0	7.2	SR	119
14 5.8	—28 25	RU Hya	7.6	14.5	M	334.02
9.4	—59 27	R Cen	6.3	10.6	M	558.58
9.9	—57 23	RR Cen	7.3	7.8	E	0.605686
10.4	—49 29	V636 Cen	7.9	9	E	
14 12.5	—14 15	AN Vir	7.4	8.3	I	—
13.6	—63 47	V418 Cen	7.5	8.3	I	—
15.1	+67 15	U UMi	7.6	13.0	M	326.69
16.8	+ 4 22	AO Vir	7.6	10.7	M	254
18.0	+25 59	UV Boo	8.1	8.8	I	—
19.5	+54 16	S Boo	7.2	14.0	M	271.14
19.7	+26 11	RX Boo	6.9	9.1	SR	78
22.3	+ 5 8	RS Vir	7.3	14.3	M	351.60
25.1	+84 17	R Cam	6.8	14.4	M	270.84
25.1	—29 39	Y Cen	6.3	7.4	?	
14 25.4	—56 27	V Cen	6.6	7.7	Cep	5.494043
25.7	+39 18	V Boo	6.4	11.5	M	258.81
32.8	+27 10	R Boo	5.9	13.1	M	223.36
35.1	+32 58	RV Boo	7.5	8.8	SR	140
37.0	+31 59	RW Boo	7.6	9.5	I?	373?
39.0	+26 57	W Boo	5.0	5.4	Cst?	
40.5	—31 45	V553 Cen	6.8	7.9	RW	
42.0	+ 5 17	BG Vir	8.0	9.0	I?	
43.2	+39 44	RR Boo	8.0	12.8	M	194.24
45.2	+23 27	RY Boo	7.0	7.4	?	



$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
14 <sup>b</sup> 52 <sup>m</sup> .3	-54°33'	Y Lup	8 <sup>m</sup> .1	15 <sup>m</sup> .2	M	402 <sup>d</sup> .59
55.6	- 8 7	$\delta$ Lib	4.8	5.9	E	2.327349
14 56.0	+66 20	RR UMi	6.2	6.5	SR?	40?
15 0.5	+48 3	i Boo	6.0	6.4	EB	0.267807
0.8	-18 21	RT Lib	7.8	(14.0)	M	251.81
4.8	-69 42	X TrA	6.5	7.5	I	—
6.4	- 5 38	Y Lib	7.5	14.2	M	274.33
10.8	-66 8	R TrA	6.7	7.3	Cep	3.389287
11.0	+ 2 32	Z Ser	8.0	10.7	SR	87.57
14.1	+32 1	U CrB	7.6	9.0	E	3.452204
15 15.7	-20 2	S Lib	7.7	13.5	M	192.64
17.0	+14 40	S Ser	7.6	14.2	M	366.72
17.2	-23 42	RW Lib	7.1	10.2	M	203
17.3	+31 44	S CrB	5.8	13.9	M	360.94
18.5	-22 33	RS Lib	6.5	13.0	M	217.96
27.7	-14 59	RU Lib	7.2	14.3	M	316.98
28.8	-49 10	R Nor	7.0	12.5	M	487.77
32.4	+64 14	TW Dra	7.7	10.0	E	2.806736
33.4	+78 58	S UMi	7.5	13.0	M	324.17
36.4	-54 40	T Nor	5.7	11.6	M	242.80
15 37.1	+39 2	SW CrB	7.6	8.3	I	—
37.8	+38 53	RR CrB	7.1	8.6	SR	60
44.5	+28 28	R CrB	5.8	(14.0)	R CrB	—
45.2	+36 33	X CrB	8.0	14.5	M	240.34
46.0	+39 52	V CrB	6.8	12.4	M	357.64
46.1	+15 26	R Ser	5.6	14.0	M	357.10
47.8	+48 47	ST Her	7.0	8.7	SR	167
50.6	-18 1	RR Lib	8.0	14.8	M	276.82
52.2	-63 30	S TrA	6.5	7.2	Cep	6.323557
54.8	+36 18	RS CrB	7.3	8.5	SR	330
15 58.4	-62 38	U TrA	7.5	8.3	Cep	2.568339
58.6	-23 50	RZ Sco	8.0	13.0	M	160.02
58.6	-34 6	RR Lup	7.8	(13	M	369.5
15 59.6	+47 31	X Her	6.3	7.4	SR	100
16 1.6	+50 46	RR Her	7.8	9.5	LP	241
1.7	+18 38	R Her	7.3	15.8	M	321.77
2.5	+10 12	U Ser	7.6	14.0	M	237.84
4.3	-73 47	VZ Aps	6.8	16.1	M	377
6.0	+25 20	RU Her	6.9	14.3	M	483.35
10.6	-57 39	S Nor	6.1	6.9	Cep	9.752960
16 11.8	+38 3	W CrB	7.6	13.4	M	238.22
21.2	-12 12	V Oph	6.9	10.8	M	297.64
21.2	-18 14	$\gamma$ Oph	4.3	5.1	?	—
21.4	+19 7	U Her	6.2	13.3	M	406.40
23.3	-26 13	$\alpha$ Sco	0.9	1.8	SR	1733
25.4	+42 6	g Her	4.6	6.0	SR	80
28.0	+ 7 4	SS Her	7.6	13.2	M	107.46
28.3	-55 12	X Ara	7.5	13.0	M	175.78
28.5	-16 57	S Oph	8.2	14.7	M	233.46
30.2	-31 2	ST Sco	7.8	9.7	I	—

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .5	-56°48'	R Ara	6 <sup>m</sup> .1	7 <sup>m</sup> .0	E	4 <sup>d</sup> .42509
31.7	+37 32	W Her	7.3	14.5	M	280.14
32.4	+66 57	R Dra	6.3	13.9	M	245.00
32.4	+38 10	UU Her	8.1	10.9	SR	
33.6	+60 40	TX Dra	6.8	8.1	SR	79.45
34.2	-32 11	SU Sco	8.0	9.4	IP	
36.2	+ 0 41	V502 Oph	7.9	8.4	E	0.453419
37.7	+60 54	WW Dra	8.0	9.1	E	4.629583
40.8	+55 7	S Dra	8.2	9.4	SR	342
43.2	-19 17	RR Oph	7.8	(14.8)	M	294.04
16 45.1	-37 53	$\mu'$ Sco	3.0	3.3	E	1.446269
47.4	+15 7	S Her	5.9	13.6	M	307.18
48.0	-36 43	AK Sco	8.1	8.9	IP	
48.4	-44 56	RS Sco	6.0	12.7	M	320.32
48.8	-32 28	SS Sco	7.6	7.9	I	—
49.1	-21 48	SY Oph	8.2	9.1	LP	207?
50.3	-30 25	RR Sco	5.0	12.2	M	279.45
51.8	-33 27	RV Sco	6.5	7.6	Cep	6.06130
52.7	- 2 36	SS Oph	8.0	13.6	M	179.72
56.8	-36 47	RT Sco	7.3	(14.5)	M	448.42
16 57.2	+22 37	SY Her	8.1	12.6	M	117.10
16 59.9	-26 27	BF Oph	7.0	8.1	Cep	4.06793
17 2.0	-15 58	R Oph	6.2	14.4	M	302
4.8	-32 12	AH Sco	6.7	10.0	M?	730
5.1	+18 48	BG Her	7.7	(11	M	345.4
7.2	-32 44	FV Sco	7.9	8.6	E	5.72786
9.5	+16 29	AK Her	7.9	8.3	E	0.421521
10.1	+14 30	$\alpha$ Her	3.0	4.0	SR	100
10.9	+36 29	UW Her	7.5	8.6	SR	81
11.4	+ 1 19	U Oph	5.9	6.6	E	1.677346
17 13.6	+33 12	$\eta$ Her	4.8	5.3	E	2.051028
14.5	+ 1 37	Z Oph	7.5	13.5	M	349.25
15.3	+60 46	VW Dra	6.0	6.5	I	—
15.3	-41 39	V635 Sco	8.0	9.2	I	—
15.4	-45 31	V636 Sco	6.5	7.3	Cep	6.796315
17.5	+23 1	RS Her	7.2	13.4	M	219.22
23.8	-19 24	TW Oph	8.0	8.7	?	
24.0	-86 46	S Oct	7.4	14.0	M	258.83
24.2	-33 31	V482 Sco	7.7	8.5	Cep	4.52782
26.0	+18 0	UZ Her	7.8	10.5	M	264.0
30.4	-32 4	V449 Sco	7.7	8.3	E	38.8
17 34.4	-32 10	BM Sco	5.9	7.9		1760
34.6	-27 21	V551 Oph	7.7	8.1	I	—
34.7	-57 40	V Pav	7.8	9.7	SR	225.4
35.1	-43 42	RU Sco	7.8	13.5	M	365.95
40.8	-35 39	SX Sco	8.0	9.5	SR	125
41.1	-62 22	W Pav	8.0	14.5	M	282.76
41.3	-27 48	X Sgr	3.5	4.6	Cep	7.01216
42.1	-35 9	V393 Sco	7.9	8.8	E	7.71249
45.7	-51 39	U Ara	7.8	14.0	M	225.05
47.3	- 6 7	Y Oph	6.3	7.2	Cep	17.11884

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .7	-32°27'	V453 Sco	6 <sup>m</sup> .8	7 <sup>m</sup> .2	E	12 <sup>d</sup> .00421
51.9	+ 5 0	V566 Oph	7.8	8.1	E	0.51518
53.6	+15 9	Z Her	7.2	7.9	E	3.992795
53.9	+45 23	OP Her	6.3	6.9	I	—
54.9	+58 14	T Dra	7.2	13.9	M	423.02
55.4	+19 29	RY Her	8.2	14.2	M	221.35
55.6	+54 41	UW Dra	7.0	8.0	I	—
17 58.6	-29 35	W Sgr	4.4	5.8	Cep	7.59466
18 2.6	-18 34	AX Sgr	7.1	8.4		
3.3	-63 38	R Pav	6.8	14	M	230.368
18 5.3	+31 0	T Her	6.8	14.2	M	164.98
5.8	-29 53	AO Sgr	8.1	9.3	?	
7.0	-23 9	AP Sgr	6.8	8.0	Cep	5.057588
11.0	-34 8	RS Sgr	6.1	7.1	E	2.41568
11.1	-19 6	WZ Sgr	7.4	8.2	Cep	21.849708
11.4	-46 35	RS Tel	7.5	(12	RCrB	—
11.5	+36 38	W Lyr	7.2	13.1	M	236
11.6	+ 3 40	RY Oph	7.2	14.4	M	150.64
13.5	+17 56	IQ Her	7.3	8.2	SR	75
15.5	-18 54	Y Sgr	5.3	6.4	Cep	5.77335
18 20.6	-27 10	BS Sgr	7.5	15	NI	
21.1	- 9 15	RZ Sct	7.9	9.0	E	15.19016
21.4	-33 23	RV Sgr	7.2	14.7	M	317.95
22.1	+ 0 8	d Ser	5.2	5.5	?	
25.3	-69 57	RT Pav	8.2	9.8	SR	85.2
26.0	+21 48	AC Her	6.8	9.1	RV	75.24
26.0	+12 33	RX Her	7.1	7.75	E	1.778572
26.0	-19 12	U Sgr	6.7	7.9	Cep	6.744917
26.4	+ 4 19	TY Oph	8.0	8.6	I	—
28.9	+36 56	T Lyr	7.8	9.6	I	—
18 31.1	+49 18	SV Dra	8.0	14.6	M	257.63
33.6	+ 8 44	X Oph	5.9	9.2	M	335.08
34.3	-37 56	U CrA	7.6	(10.5	M	146.5
34.8	+39 35	XY Lyr	6.1	6.6	I	—
36.0	-45 53	RW Tel	8.0	10.3	SR	127.35
39.4	+36 51	HK Lyr	7.0	10.0	I	—
39.4	-20 45	V350 Sgr	7.2	8.2	Cep	5.15424
42.0	-20 22	V356 Sgr	6.8	7.9	E	8.8956
42.2	- 5 49	R Sct	5.0	8.4	RV	144
42.4	+10 40	KO Aql	8.2	9.0	E	2.863859
18 43.7	-16 50	YZ Sgr	7.2	8.0	Cep	9.55345
44.9	- 8 1	S Sct	7.0	8.0	I	—
45.1	-20 24	BB Sgr	7.0	7.8	Cep	6.636626
46.4	+33 15	$\beta$ Lyr	3.4	4.3	E	12.908006
46.6	-67 21	$\gamma$ Pav	4.3	5.2	Cep	9.0838
49.1	-16 39	UX Sgr	7.6	8.4	I	—
51.0	+36 47	$\delta^2$ Lyr	4.6	5.0	?	
52.3	+43 49	R Lyr	4.0	5.0	SR	
53.8	+17 14	FF Aql	5.4	5.8	Cep	4.471361
55.9	-12 54	ST Sgr	7.3	(15.0	M	394.76

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .7	-22° 51	SU Sgr	8 <sup>m</sup> .1	8 <sup>m</sup> .8	SR	88 <sup>d</sup>
58.9	-51 34	BL Tel	7.0	10.4	RCrB?	—
59.1	- 5 50	V Aql	6.7	8.2	I	—
59.6	+ 1 9	SZ Aql	8.1	9.4	Cep	17.137939
18 59.6	-46 7	RX Tel	7.7	9.3	SR	349.6
19 0.7	-11 48	V805 Aql	7.9	8.2	E	1.20409
1.6	+ 8 5	R Aql	5.1	12.0	M	300
2.9	- 7 36	V496 Aql	7.7	8.6	Cep	6.8069
3.2	+ 1 9	TT Aql	7.0	7.7	Cep	13.75475
4.5	+10 23	FM Aql	8.1	8.8	Cep	6.11423
19 7.2	+22 13	RT Vul	7.5	8.1	Cst?	—
7.7	+ 3 23	FN Aql	8.1	9.2	Cep	9.48224
9.7	+65 56	SZ Dra	8.1	9.4	I	—
10.0	-33 42	RY Sgr	6.0	14.0	RCrB	—
10.5	-17 9	T Sgr	7.0	13.0	M	391.50
10.8	-19 30	R Sgr	6.6	13.3	M	268.83
13.4	+22 16	RS Vul	6.9	7.6	E	4.477666
13.8	-21 7	Z Sgr	8.1	(15	M	449.70
14.4	+19 26	U Sge	6.4	9.0	E	3.380618
16.6	+37 41	U Lyr	7.9	12.4	M	455.98
19 17.5	+25 23	Z Vul	7.0	8.6	E	2.454926
17.8	-39 27	UU Sgr	7.6	(13	M	268
21.2	-18 43	AN Sgr	8.0	13.6	M	340
21.9	+50 2	CH Cyg	6.6	7.8	SR	100
22.3	+42 36	RR Lyr	7.0	7.9	Cl	0.566835
24.0	- 7 15	U Aql	6.0	6.9	Cep	7.023838
25.1	+76 23	UX Dra	6.2	6.9	I	—
26.1	- 2 19	V822 Aql	7.2	7.6	E	2.641
26.3	-62 59	Z Pav	7.7	8.8	SR	135.5
27.2	+45 57	AF Cyg	5.9	7.9	SR	94.1
19 28.6	-16 35	AQ Sgr	7.5	8.9	I	—
28.8	+ 5 15	V450 Aql	6.3	6.9	SR	64.20
32.2	+20 7	U Vul	6.9	8.0	Cep	7.990571
33.3	+11 30	RT Aql	6.7	14.4	M	325.82
34.1	+49 59	R Cyg	5.9	14.6	M	425.44
36.0	+ 9 42	RV Aql	8.1	15.0	M	218.79
37.1	+32 23	TT Cyg	7.4	8.7	SR	119.4
37.3	-42 5	TU Sgr	7.6	11.8	M	263
39.5	-72 1	T Pav	7.4	13.5	M	243.64
40.8	+48 32	RT Cyg	6.2	13.0	M	190.40
19 40.8	+29 1	SU Cyg	6.4	7.1	Cep	3.845507
43.1	-50 15	W Tel	8.1	(11	M	303.9
43.4	+48 50	TU Cyg	8.1	14.8	M	219.01
46.5	+ 4 13	X Aql	8.2	15.0	M	348.26
46.7	+32 40	$\gamma$ Cyg	2.3	14.3	M	406.66
46.8	-59 27	S Pav	7.1	9.7	LP	386.65
47.4	+27 12	SV Vul	6.9	8.7	Cep	45.145
47.4	+ 0 45	$\eta$ Aql	3.7	4.4	Cep	7.176678
47.5	-14 51	V505 Sgr	6.5	7.3	E	1.182871
49.6	+33 41	V449 Cyg	6.6	7.4	I	—



$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> .7	-29°27'	RR Sgr	5 <sup>m</sup> .5	14 <sup>m</sup> .0	M	334 <sup>d</sup> .56
51.5	+16 22	S Sge	5.2	6.4	Cep	8.382172
51.8	-42 7	RU Sgr	6.3	14.0	M	240.64
56.3	-56 0	RR Tel	5	15	NI	—
57.4	+33 38	V485 Cyg	7.5	8.4	I	—
19 58.6	+49 46	Z Cyg	7.0	14.7	M	262.47
20 0.8	+36 32	AA Cyg	8.0	9.8	SR	216.7
1.6	+31 42	V477 Cyg	8.2	8.6	E	2.34701
3.4	-60 14	X Pav	7.8	9.7	SR	397.22
5.4	+43 46	V395 Cyg	7.9	8.5	RW?	—
20 6.4	+47 33	SV Cyg	7.5	9.2	I?	—
7.6	-47 16	R Tel	6.9	14.5	M	461.31
8.0	+12 42	RU Aql	7.9	14.5	M	273.77
9.2	-60 22	SU Pav	8.2	13	M	245
9.9	+49 9	AC Cyg	8.1	9.1	I?	—
9.9	+38 26	RS Cyg	6.7	9.7	SR	416.31
10.1	+ 8 47	R Del	7.1	13.9	M	284.56
11.1	-39 26	RT Sgr	5.7	13.5	M	305.59
11.3	-21 38	RT Cap	7.4	10.2	SR	397
11.6	+30 46	SX Cyg	8.0	15.2	M	411.70
20 14.1	+37 43	P Cyg	3	6	NI	—
15.9	+59 29	CN Cyg	7.3	14.0	M	198.44
16.5	+47 35	U Cyg	6.1	12.2	M	462.17
17.6	+36 37	BI Cyg	8.2	9.7	I	—
21.8	-28 35	T Mic	6.2	8.1	SR	347
22.6	-40 45	U Mic	7.6	13.5	M	332.99
24.6	+15 56	RS Del	7.4	8.3	I	—
24.7	+ 9 34	CT Del	7.7	8.3	I	—
25.2	+ 1 32	KN Aql	8.0	9.5	SR	139
25.2	+39 39	RW Cyg	7.6	9.0	LP	634
20 28.1	+17 7	Z Del	8.2	15.5	M	303.91
28.8	+ 9 10	CZ Del	8.0	8.6	SR	123
32.3	+26 15	V Vul	8.2	10.2	RV	75.98
38.1	+47 47	V Cyg	6.8	13.8	M	419.64
38.5	+35 5	V568 Cyg	6.5	6.8	NI	—
38.5	+16 44	S Del	8.2	12.7	M	277.08
38.6	+75 14	VW Cep	7.8	8.2	E	0.278321
39.5	+35 14	X Cyg	6.4	7.6	Cep	16.38956
39.9	+37 48	DR Cyg	7.9	(14	M	313.76
40.7	+16 2	T Del	8.2	15.3	M	332.19
20 40.9	+17 44	U Del	5.6	7.5	I	—
41.2	- 4 27	W Aqr	7.0	15.0	M	380.01
41.8	+ 2 4	V Aqr	7.4	10.2	LP	244.0
43.2	+34 0	T Cyg	5.0	5.5	Cst?	—
43.2	+18 58	V Del	8.1	17.3	M	536.42
44.2	+38 55	V 367 Cyg	7.4	7.9	E	18.5980
44.7	- 5 31	T Aqr	6.7	14.0	M	202.34
47.2	+27 52	T Vul	5.4	6.3	Cep	4.435578
48.1	+34 17	Y Cyg	7.0	7.6	E	2.996333
49.0	-54 42	S Ind	7.4	(14.0	M	400.60

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .3	+17°16'	X Del	8 <sup>m</sup> .0	14 <sup>m</sup> .8	M	280 <sup>d</sup> .45
50.9	+30 2	UX Cyg	7.2	14.5	M	560
52.2	+ 4 42	S Eql	8.0	10.2	E	3.436062
53.9	-15 12	AB Cap	7.5	8.2	I	—
56.4	-27 29	RR Cap	7.7	14.5	M	278.0
59.1	+23 35	DY Vul	7.6	8.3	I	—
20 59.9	+23 26	R Vul	7.0	13.6	M	136.96
21 1.7	-16 49	RS Cap	6.8	8.8	SR	340
2.3	+30 47	DT Cyg	5.8	6.2	Cep	2.49911
5.4	+12 3	AM Peg	7.8	9.8	LP	137.1
21 7.2	-53 26	W Ind	8.0	10.0	SR	198.8
7.3	-14 48	RX Aqr	7.7	8.8	I	—
8.2	+68 5	T Cep	5.2	11.2	M	388.35
13.6	-45 27	T Ind	6.2	7.9	SR	320
15.2	-70 10	Y Pav	7.1	8.8	SR	233.3
17.4	-41 8	V Mic	7.9	(12	M	382.08
17.9	+21 34	SW Peg	8.0	14	M	396
23.4	-54 24	X Ind	7.6	(11.6	M	227
30.7	-14 19	UU Cap	7.8	9.5	I	—
32.2	+44 56	W Cyg	5.0	7.6	SR	130.6
21 32.2	+31 39	AB Cyg	7.4	8.5	SR	520
35.1	+ 8 44	EE Peg	7.0	7.5	E	5.2559
36.5	+78 10	S Cep	7.1	13.2	M	485.28
37.3	+53 52	RU Cyg	6.9	10.2	SR	470
37.8	+35 3	V460 Cyg	6.3	6.9	I	—
38.8	+43 7	SS Cyg	8.2	12.1	SR	(50.39)
39.1	+37 34	RV Cyg	7.1	9.3	SR	75
40.2	+12 14	TU Peg	8.2	13.8	M	320.0
40.4	+58 19	$\mu$ Cep	3.6	5.1	SR	—
42.1	-47 22	R Cru	7.2	15.4	M	332.25
21 44.8	+43 47	WY Cyg	7.6	14.9	M	303.8
46.2	+12 9	AG Peg	6.4	8.2	NI	—
47.8	+23 33	AW Peg	7.2	8.0	E	10.62228
53.8	+63 9	VV Cep	5.2	6.0	E	7430
56.0	+ 5 38	V Peg	7.8	14.8	M	302.74
58.0	-28 32	S PsA	8.0	11.6	M	273.24
21 59.4	+27 52	TW Peg	7.0	9.2	SR	956.4
22 1.5	+33 2	RZ Peg	8.0	13.6	M	440.34
4.6	+45 15	AR Lac	7.3	8.2	E	1.983109
12.3	-30 6	R PsA	7.8	13.3	M	293
22 13.4	+13 5	TX Peg	7.9	10.1	SR	132.1
16.6	-46 27	$\pi'$ Gru	5.8	6.4	I?	—
19.4	+55 28	RW Cep	7.0	7.6	I	—
19.8	-38 4	T Gru	8.0	9.0	M	136.81
19.9	-48 57	S Gru	5.8	14.3	M	401.10
24.6	+39 48	S Lac	7.3	13.9	M	240.85
25.4	+57 54	$\delta$ Cep	3.2	4.0	Cep	5.366306
28.9	-67 48	R Ind	8.0	14.8	M	216.28
29.2	+24 2	SS Peg	8.0	(13.0	M	419.1
32.6	+57 54	W Cep	7.4	8.4	SR	1100

$\alpha$	$\delta$	Обознач.	Макс.	Мин.	Тип	Период
22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> .0	+56°23'	CQ Cep	7 <sup>m</sup> .7	8 <sup>m</sup> .0	E	1 <sup>d</sup> .641272
34.0	-62 4	T Tuc	8.0	14.2	M	250.41
36.9	+56 19	Z Lac	8.0	9.3	Cep	10.885824
38.8	+41 51	R Lac	7.8	15.4	M	299.68
43.6	+54 38	U Lac	8.0	9.1	SR	550
45.4	+40 30	RX Lac	6.7	8.2	LP?	321
49.8	-30 9	V PsA	7.9	9.1	SR	148
51.8	-20 53	S Aqr	7.9	14.2	M	279.12
53.5	+84 31	AR Cep	5.7	6.4	SR	116
58.9	+27 32	$\beta$ Peg	2.4	2.8	SR	40
23 0.0	+62 51	CW Cep	7.8	8.1	E	2.729141
1.6	+10 1	R Peg	6.9	13.5	M	377.72
3.7	-30 41	Y Scl	7.3	9.0	I	
7.4	+59 8	V Cas	6.7	13.4	M	228.56
10.0	+40 15	TY And	7.9	10.3	SR	135
11.7	- 8 16	$\chi$ Aqr	4.0	4.3	?	
11.8	+10 4	EO Peg	8.2	9.1	I	—
14.8	+25 44	W Peg	7.3	14.0	M	342.97
15.5	+ 8 23	S Peg	7.2	13.8	M	318.90
16.3	+82 28	AN Cep	8.2	10.8	SR	243
23 28.8	+48 16	Z And	6.7	11.1	NI	
34.2	+51 43	SV Cas	6.8	10.1	LP	278
38.6	-15 50	R Aqr	5.2	10.1	M	386.86
45.9	+46 57	TZ And	7.9	9.3	SR	974
47.1	-16 25	Z Aqr	8.1	10.6	LP	136.9
49.4	+56 57	$\rho$ Cas	4.1	6.2	RCrB?	
50.3	+48 5	RS And	7.9	8.7	SR	234.5
51.3	-50 21	R Phe	7.8	13.6	M	267.38
53.3	+50 50	R Cas	4.8	13.6	M	430.48
53.9	-57 8	S Phe	7.2	8.7	SR	141
23 55.0	+25 21	Z Peg	7.9	13.5	M	323.83
56.2	+59 48	WZ Cas	7.7	9.5	SR	187.9
57.0	-15 14	W Cet	7.8	14.5	M	351.78
59.2	+39 33	SV And	7.7	14.0	M	315.8
59.5	+43 0	SU And	8.0	8.5	I?	

## СПИСОК ДВОЙНЫХ ЗВЁЗД

$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .0	+44° 40'	21 <sup>n</sup> . 0	6 <sup>m</sup> .5	2 <sup>m</sup> .9		0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .4	-56° 20'	6 <sup>n</sup> .4	7 <sup>m</sup> .3	0 <sup>m</sup> .7	
0.6	+17 17	7.6	7.9	0.0		37.6	+76 40	18.1	8.2	2.2	
1.0	+57 53	1.5	6.1	1.1		38.1	-54 40	17.0	7.5	0.4	
1.3	-64 48	5.4	8.0	0.2		38.6	-45 44	14.2	7.0	2.2	
1.6	+53 57	10.5	8.0	1.7		39.0	+74 26	36	var	—	9
2.5	+39 35	24	6.9	3.0		39.0	+33 5	2.0	7.7	0.8	
3.9	+40 17	146 p	7.2	0.3		40.0	+42 51	1.4	8.0	0.5	
4.0	+44 10	16 <	8.1	0.6		40.1	+54 26	12.8 >	8.0	1.0	
4.3	-28 33	1.3	5.5	0.2	1	40.2	-63 3	2.7	6.2	1.9	
4.9	+45 50	5.0	7.7	1.0		40.7	-16 58	2.8	6.3	3.0	
0 6.4	+55 24	1.4	7.4	0.5		0 41.0	+30 24	47 p	7.4	0.2	
6.4	- 3 38	7.8	7.6	1.6		41.0	-42 27	6.6 >	7.9	0.5	
6.5	+65 34	1.6	7.2	2.7		42.3	+50 54	2.2	6.8	0.9	
8.2	+26 25	17.9	6.3	2.7		43.0	+57 17	9 < O	3.6	3.6	10
9.5	+62 17	17.6	7.4	0.7		43.7	+60 14	8.6	8.1	1.3	
9.8	+ 8 16	11.8	5.9	1.6	2	44.5	+27 10	4.4	5.5	0.0	11
10.8	- 6 9	4.8	7.7	2.5		46.4	+68 20	3.2	7.1	0.0	
11.1	+43 3	9.1 >	6.0	2.7		47.0	+56 5	3.8	7.7	0.8	12
11.4	+54 6	5.7	7.5	1.3		47.2	-44 15	1.2	6.6	0.5	
11.5	+36 5	2.4	7.0	2.5		47.3	-23 9	2.2	7.2	1.0	
0 12.3	+ 8 19	4.3	6.6	1.0		0 48.1	+52 9	8.0	6.2	3.0	
12.4	+53 9	14.3	7.8	2.6		48.3	-25 19	5.3	6.4	1.6	
12.5	- 0 15	4 >	7.8	2.3		48.6	-70 3	20.5	6.6	0.8	
13.3	+25 36	5.2	7.2	0.8		49.5	+ 8 54	3.1	7.8	1.0	
13.4	+43 14	6.1	6.0	3.7	3	50.7	-66 0	16.2	8.0	1.0	
13.8	+59 10	2.2	8.0	0.5		51.0	+56 57	8 <	7.9	2.0	
15.6	+32 25	1.5 <	7.0	0.5		52.7	-19 32	3.4	7.1	3.0	
15.8	+66 27	13.5	7.1	2.3		53.1	-16 14	6.5	7.0	0.0	
16.8	-23 34	6.1	7.4	1.2		54.3	+ 0 15	22.8 <	7.8	0.4	
17.4	+61 41	9.4 >	8.2	2.0		54.4	+44 10	7.8	5.6	0.8	
0 20.7	+56 13	22	6.8	3.0		0 55.0	- 2 33	17.6	7.2	2.8	
21.8	+49 26	17 >	6.7	1.9		55.4	+ 8 57	1.8	8.2	1.0	
25.3	+46 59	1.1	7.8	0.2		57.1	+47 9	10	7.8	1.5	
25.7	+33 34	2.6	8.0	0.1		57.5	-22 8	4.8	8.2	2.3	
27.0	-63 31	27	3.8	0.0	4	58.7	+ 0 50	16.5	6.1	2.4	13
27.3	+ 6 25	27.5	5.7	4.0	5	0 59.2	-60 38	5.3	6.9	0.0	
28.6	-26 39	20 <	7.5	2.0		1 0.4	+20 56	29.9	4.9	0.3	14
28.8	-35 32	6.0	6.6	2.0		0.6	+ 4 22	33.0	6.4	0.9	15
28.8	-55 53	7.0	7.5	2.7		1.2	+52 58	21.6 >	6.5	3.6	
29.4	- 5 6	19.7	7.0	1.5		1.6	+38 8	62 p	7.3	0.2	
0 29.8	+58 8	16.8	8.2	0.4		1 1.6	-47 15	1.5 O	3.4	0.0	16
29.8	+36 17	11.6	6.8	2.0		1.8	+11 1	8.8	7.1	3.0	
31.5	+33 10	36.0	4.4	4.5	6	2.1	+46 19	8.7	7.5	2.2	
31.7	-27 58	15 <	7.9	2.5		2.1	- 2 16	4.2	7.0	0.8	
33.2	+46 25	14 <	6.8	3.0		4.0	+51 31	9.3	7.8	1.8	
34.6	+20 54	6.6	5.6	2.7	7	4.2	+51 13	14.7	7.7	0.5	
35.1	+23 30	16.6	7.2	1.9		4.2	-55 47	6.5	4.1	3.6	17
35.7	- 7 46	6.9 <	7.0	3.3		6.0	+47 16	1.8	8.0	0.1	
36.4	+70 50	5.5	7.3	0.2		6.3	+50 59	4.6	8.2	0.2	
37.2	-57 3	13	5.8	4.2	8	7.0	-73 29	3.7	7.2	2.8	

1,  $\alpha'$  Sco. 2, 35 Psc. 3, 26 And. 4,  $\theta$  Tuc. 5, 51 Psc. 6,  $\pi$  And.  
 7, 55 Psc. 8,  $\xi$  Phe. 9, YZ Cas, сп. 9<sup>m</sup>.7. 10, 24 Cas. 11, 65 Psc.  
 12, сп. 9<sup>m</sup>.0, 9<sup>m</sup>.5. 13, 26 Cet. 14,  $\psi^1$  Psc. 15, 77 Psc. 16,  $\beta$  Phe. 17,  $\zeta$  Phe.



$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	
1h7m.4	+31°32'	19 <sup>m</sup> .6	6 <sup>m</sup> .6	1 <sup>m</sup> .0		1h36m.4	-22°13'	3 <sup>m</sup> .0	8 <sup>m</sup> .1	1 <sup>m</sup> .6		
7.5	+29 33	10.8	6.4	3.8		36.8	-11 49	2.8 >	5.8	1.3		
8.3	+24 3	7.7	4.6	5.4	1	37.3	+55 23	12 <	7.1	3.2		
8.5	+7 3	23.6	5.2	0.9	2	39.1	+43 13	5.3	7.7	0.2		
8.9	+30 1	20.7 <	7.4	2.5		39.3	-82 47	6	7.5	0.9		
8.9	-8 9	20.8 >	8.1	2.3		39.8	-76 44	3.0	7.8	2.0		
10.1	+80 22	130 p	6.2	0.5		41.0	+32 41	2.1	8.1	0.5		
10.8	+55 58	4.5	8.0	2.4		41.0	-25 33	4.7	5.4	4.0	10	
11.2	+37 55	13.6	7.9	2.0		42.9	-1 27	2.1	8.1	0.6		
11.8	+48 29	10.0	6.8	1.4		43.3	+47 24	2.0	6.0	0.5	11	
1	11.9	+53 23	4.7	8.0	1.6	1	44.0	+64 22	34.8	6.9	2.0	
	12.2	+65 37	3.0	8.0	1.2		44.6	+21 47	2.8	5.9	1.2	12
	12.4	-69 24	5.4	5.0	2.2	3	46.0	+56 48	14.2	8.0	2.3	
	13.1	+36 52	6.1	6.3	2.8		46.2	+75 44	3.3	7.0	0.8	
	13.5	-1 23	27.6	8.1	1.7		46.8	+10 19	3.2	7.7	0.0	
	13.6	-66 55	2.6	6.3	3.0		47.3	+36 49	3.6	7.0	0.3	
	13.8	+57 42	134 p	5.2	2.3	4	48.0	+18 48	8.3	4.0	0.1	13
	14.3	+43 26	2.5	8.0	1.3		49.4	+60 47	3.8	7.3	0.0	
	14.4	+36 7	4.5 <	8.2	0.4		49.4	+28 18	5.6	7.3	1.2	
	14.6	+55 41	3.0	7.9	1.6		50.2	+36 46	190 < p	5.2	0.3	14
1	14.7	-1 2	1.8 <	6.0	1.0	5	1	50.7	+1 21	1.2	6.2	0.0
	14.7	-35 1	1.2	7.8	0.2		52.0	+40 54	27 <	7.4	2.0	
	15.0	-16 20	1.8 <	6.8	0.2		52.1	-60 48	2.6	6.6	0.1	
	16.1	-49 12	20.0	8.0	1.8		52.4	+23 7	37.5	4.8	2.8	15
	16.5	-57 52	2.6	7.1	2.8		53.7	+24 21	1.2	7.8	0.3	
	16.6	+72 19	3.9	7.2	3.2		53.7	-52 41	3.7	7.8	1.8	
	17.0	+57 37	1.1	6.4	0.2		54.4	+73 21	5.5	6.2	2.3	
	17.6	-19 36	5.0	6.4	2.3		54.4	-23 25	8.5	6.8	1	
	18.8	-24 52	2.9	6.7	1.9		56.9	+2 17	2.6 >	3.9	0.9	16
	18.9	+67 36	25 >	5.0	4.4	6	57.5	-63 15	35	7.7	2.4	
1	20.0	+31 1	57.0	7.4	0.1	1	57.8	+41 51	10.0 >	2.2	2.8	17
	21.5	-60 1	25.5	7.0	2.0	2	0.6	+24 38	2.1	8.1	0.5	
	21.7	+3 1	6.0	6.4	2.0		2.6	+50 36	1.9	8.1	0.5	
	22.5	-30 45	10	6.8	3.6		3.4	-0 54	4.9	7.7	1.0	
	22.6	+88 46	18.3	2.1	6.9	7	4.2	+19 52	8.5	8.0	1.2	
	23.2	-17 46	12.0	7.1	1.6		4.4	+32 53	11.6	7.7	0.8	
	25.0	+60 32	12.9	8.0	1.7		4.8	+38 34	16.7	5.6	0.6	18
	25.2	+43 6	2.8	8.0	2.0		5.4	+13 14	5.5	7.9	0.5	
	26.6	+60 10	14.0	7.3	3.2		6.0	+47 47	20.4	8.2	2.1	
	26.8	-19 32	78 p	6.5	0.3		6.6	+29 50	3.8	5.2	1.4	19
1	27.7	-27 3	18.1	8.1	1.0	2	6.6	+23 30	2.2	7.6	1.9	
	29.6	+12 3	15.6	7.0	1.1		7.7	-2 52	16.3	5.7	1.8	20
	30.8	+58 8	25.5	7.1	1.1		7.9	+58 1	24.1	7.6	1.2	
	30.8	+7 8	1.6	6.9	0.0		8.9	+29 57	6.6	7.2	0.0	
	31.6	-30 25	1.8	5.7	1.1	8	9.5	-62 7	5.0	7.9	0.5	
	34.2	+38 27	1.7	7.7	0.5		11.0	+57 4	122 p	6.2	2.6	21
	35.0	-53 56	10.8	7.1	0.6		11.0	-18 41	2.2	7.9	1.0	
	35.3	-37 58	20	7.0	1.7		11.5	+23 26	4.8	7.9	0.5	
	35.6	+58 8	20 <	6.2	2.5		11.6	+28 18	14.1	6.6	1.0	
	36.0	-56 42	9.0	5.3	0.0	9	12.6	+39 49	11.2	7.1	1.0	

1,  $\varphi$  Psc. 2,  $\zeta$  Psc. 3,  $\kappa$  Tuc. 3,  $\varphi$  Cas. 5, 42 Cet. 6,  $\psi$  Cas. 7,  $\alpha$  UMi. 8,  $\tau$  Scl. 9,  $p$  Eri. 10,  $\varepsilon$  Scl. 11,  $\kappa$  20<sup>m</sup>.5, 9<sup>m</sup>.3. 12, 1 Ari. 13,  $\gamma$  Ari. 14, 56 And. 15,  $\lambda$  Ari. 16,  $\alpha$  Psc. 17,  $\gamma$  And. 18, 59 And. 19, 6 Tri. 20, 66 Cet. 21, 7 Per.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	
2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .7	+34° 3'	10".2	7 <sup>m</sup> .9	1 <sup>m</sup> .2		2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .1	+49° 43'	3".0	8 <sup>m</sup> .0	0 <sup>m</sup> .0		
13.1	-31 11	2.8	7.6	1.0		40.5	+53 32	8.2	7.4	1.0		
15.1	+36 57	3.2	8.1	0.5		41.8	+30 39	1.5	8.1	2.0		
15.2	+44 9	2.2	7.0	2.0		41.8	+18 59	3.4 <	7.0	0.9		
16.7	-56 24	34	5.6	3.9		42.0	+48 46	25	7.4	1.5		
17.6	-29 48	10.0	7.8	2.6		43.4	+60 1	2.1	7.1	1.9		
18.3	+57 44	2.1	7.8	2.3		43.4	+55 29	28.3	3.9	4.5	9	
19.0	+11 3	3.0	8.2	0.1		43.7	+17 3	3.2	5.3	3.5	10	
19.6	+53 51	6.6	8.2	0.5		44.1	+30 6	5.0	6.7	3.2		
20.4	-30 19	1.8	7.9	0.3		44.5	+ 8 31	5.5	7.9	0.3		
2	20.8	+66 57	7.5	4.6	3.9	1	2	44.6	-37 49	5.5	6.7	1.1
	22.2	+60 12	39	7.6	0.2			45.8	+52 35	1.5	6.4	0.2
	22.3	+55 5	2.7	6.6	1.3			46.2	+72 29	3.0 >	7.7	0.9
	23.7	+55 6	21.2	7.2	1.8			46.5	+48 9	6.8	6.5	4.1
	24.0	+52 44	3.4	8.0	0.0			47.4	+37 56	14.0	5.3	4.4
	24.9	-58 35	18	7.4	3.1			47.4	+ 6 3	2.6	7.9	0.0
	25.8	+58 0	1.9	7.5	0.0			49.0	+68 47	3.7	7.8	1.7
	26.1	-30 48	6.8	7.7	0.7			49.7	+26 28	7.2 >	7.4	2.2
	26.3	+57 5	23.4	7.7	0.6			52.1	- 0 59	8.8	7.1	2.0
	26.3	+ 0 40	13.5	6.8	0.5			52.8	+79 1	4.8	5.7	3.2
2	29.1	- 6 4	3.6	7.3	0.2		2	53.5	+20 56	1.5 <	4.6	0.3
	29.3	+43 46	1.6	8.2	0.			53.7	+51 57	12.2	5.2	1.4
	29.5	-28 40	11.0	5.0	3.0	2		54.1	+ 6 15	1.4	7.4	0.5
	30.6	+ 5 9	7.7	5.0	4.6	3		54.5	-40 42	8.2	3.1	1.0
	31.2	+24 13	38.6	6.2	0.8	4		55.4	+32 1	8.6	6.7	1.5
	31.4	-21 50	15	7.2	1.8		2	58.0	- 2 29	8.6	7.5	2.0
	32.7	+32 59	1.9	7.0	0.7		3	0.0	+45 22	8.4	7.6	1.9
	32.8	+61 3	1.8	7.8	0.8			1.4	-51 43	38.3	7.5	0.8
	33.1	+60 51	5.9	7.8	2.0			2.5	+63 25	6.2	7.4	0.7
	33.4	-88 50	7.4	7.9	2.0			2.5	+35 4	3.6	7.6	2.1
2	33.5	+14 26	6.5	7.3	2.3		3	2.7	+71 11	1.5 <	7.7	0.0
	33.7	+14 5	1.6	8.2	1.0			4.0	+78 8	6.8	7.8	1.8
	33.8	+33 32	3.2 <	7.8	2.3			5.8	+36 49	2.3	7.4	0.2
	34.8	+26 38	28.8	5.4	2.9	5		6.2	+43 55	1.3	8.1	0.2
	35.5	+18 23	3.4	6.9	0.3			8.3	+59 40	7.1	7.9	0.3
	35.8	+42 16	1.4	8.0	0.7			8.9	+83 41	30 <	8.2	0.8
	35.9	-55 15	21.0	8.1	0.7			10.6	+40 7	3.4	6.4	1.3
	36.1	+38 11	15	8.2	0.3			10.9	-79 22	15.4	5.7	2.1
	36.1	- 1 8	4.3 >	5.7	3.2	6		13.6	-64 48	19.3	6.8	2.1
	36.3	+42 24	17	7.9	2.4			14.1	-18 55	6.2 <	5.8	3.4
2	37.0	-60 0	37	7.2	0.1		3	14.4	+23 20	2.4 <	7.4	2.1
	37.4	+48 48	18 <	4.2	5.8	7		14.7	+19 21	6.9	7.7	0.1
	38.1	+56 8	15.6	7.7	0.3			15.1	+67 5	11.1	7.6	1.5
	38.1	+34 42	32.2	7.2	2.6			15.1	-22 7	5.8 <	4.0	6.0
	38.1	+ 2 49	3.1	3.6	3.8	8		16.8	+29 27	10.1	7.8	0.0
	38.4	-20 43	19.5	7.5	1.0			18.2	+33 11	3.9	5.6	3.5
	38.6	+29 3	3.1	7.1	0.2			18.5	+17 12	5.7	8.1	1.0
	39.4	-28 20	3.0	7.6	2.3			19.7	-26 35	20	7.9	0.0
	39.5	-40 58	2.0	6.3	0.1			20.4	+59 34	2.1	7.5	1.2
	39.8	-25 56	12	6.9	2.2			21.2	-46 1	3.1	7.2	1.6

1,  $\iota$  Cas. 2,  $\omega$  For. 3,  $\nu$  Cet. 4, 30 Ari. 5, 33 Ari. 6, 84 Cet  
7,  $\theta$  Per. 8,  $\gamma$  Cet. 9,  $\eta$  Per. 10,  $\pi$  Ari. 11, 20 Per. 12,  $\varepsilon$  Ari  
13,  $\theta$  Eri. 14,  $\tau^4$  Eri.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.			
3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .4	+50° 6'	2 <sup>o</sup> .9	7 <sup>m</sup> .7	1 <sup>m</sup> .0		3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .9	+69° 14'	12 <sup>o</sup> .0	8 <sup>m</sup> .0	0 <sup>m</sup> .5				
21.6	-51 25	34.8	6.6	3.6		47.4	-23 13	10.7	7.9	2.3				
22.2	+59 2	2.8	6.1	1.0		47.7	- 5 39	8.2	5.5	5.1	7			
22.3	+20 7	6.8	6.7	1.0		47.8	+31 35	12.7	2.9	6.6	8			
22.4	+55 7	14.8	5.0	4.4		48.0	-80 20	19	7.9	1.3				
22.4	+44 42	3.8	7.4	0.7		48.2	- 2 18	8.0	8.2	2.3				
22.4	+39 51	24	7.5	2.4		49.2	- 3 14	7.0	4.7	1.3	9			
22.7	+67 14	24	7.5	1.8		49.8	+17 19	4.0	7.9	2.2				
22.8	+52 34	25.9	7.4	2.2		49.8	-13 1	3.0	8.2	0.7				
23.3	-38 15	13.2	7.8	2.0		51.1	+39 43	8.9	3.0	5.2	10			
3	24.5	+47 31	27	<	6.8	3.5	3	51.3	+51 13	12.3	7.8	2.2		
	25.3	+27 14	11.2		5.9	0.5		53.1	-40 13	4 0	7.7	0.7		
	25.5	+58 26	20.4		6.3	1.9		53.2	+62 14	2.0	7.9	1.0		
	25.5	+19 26	2.8		7.9	0.0		55.0	+38 23	22	<	7.6	1.2	
	25.6	+ 4 50	9.4		7.9	2.0		55.1	+22 57	7.2		6.5	0.9	
	25.6	- 4 38	1.4		7.6	0.2		55.3	+41 34	3.0		8.0	1.0	
	26.9	+11 12	17.3		6.7	2.0		56.1	+27 52	16	>	7.5	2.0	
	27.4	- 7 26	19.3		7.4	1.0		57.2	+37 43	3.9		7.7	2.1	
	28.5	+24 7	22.4		5.9	3.4	1	58.2	-34 46	1.8		6.7	0.6	
	28.7	+19 27	7.4		8.1	0.0		3	59.1	+62 4	18.0	6.3	0.1	12
3	29.1	+33 19	2.5		7.8	0.0		4	0.9	-85 34	2.2	<	6.5	1.5
	31.7	+ 0 16	6.4		6.1	2.2			2.0	+14 54	3.8		5.9	2.8
	32.6	+69 32	3.0		7.1	0.0			2.3	+17 4	4.5		6.1	3.1
	33.7	+45 41	2.5		7.5	0.3			2.4	+39 53	2.6	<	7.5	2.5
	33.8	+33 48	2.6		6.8	0.0			3.0	+22 52	5.2		6.8	0.0
	34.2	+38 48	19.8		7.6	1.5			3.0	-29 4	1.3		8.1	0.4
	34.5	+28 27	6.8		6.9	0.8			4.6	+41 36	1.0		8.0	0.0
	35.3	+ 4 49	26.3		6.7	3.0	2		6.6	-18 41	7.1		8.1	0.5
	36.0	+33 39	20.0		5.0	4.5	3		7.0	+ 0 29	11.3	<	6.8	3.0
	36.1	-12 56	39	<	7.5	1.3			8.6	+45 9	5.2		8.0	0.0
3	36.2	-40 40	7.9		7.0	0.8		4	8.9	-28 48	2.5		7.4	0.0
	36.2	-60 6	57.8 <sub>p</sub>		7.1	0.9			9.3	+61 40	38.1		7.4	1.0
	37.1	+25 21	13.1		7.1	1.5			9.6	-10 30	6.4		5.1	3.0
	37.4	+38 4	31		7.1	0.8			9.8	+29 47	2.6		7.5	2.0
	38.5	+27 35	127< <sub>p</sub>		6.1	0.3			10.2	+ 5 57	65< <sub>p</sub>		6.5	0.7
	40.1	+41 10	8.4		8.2	0.6			10.4	+61 22	5.6		7.8	1.9
	40.3	+23 53	38	<	8.1	0.7			10.9	+ 0 12	3		7.2	1.7
	40.6	-40 58	5.3		6.5	2.9			11.1	-30 19	11.0		7.4	2.3
	41.5	+33 18	3.3		6.4	2.5			12.3	+22 34	1.0		7.5	0.0
	41.5	+23 37	5.8		6.9	2.0			13.4	+50 8	18.4		7.7	1.5
3	41.9	+52 21	8.5		6.8	2.2		4	13.8	+23 31	10.4		7.5	2.0
	42.0	-54 35	5.4		6.3	3.0			14.3	+49 48	2.1		7.4	2.1
	42.8	+10 50	9.0		5.0	5.1	4		14.4	+59 23	32.4		6.2	2.8
	42.9	+31 58	2.3		8.2	2.0			14.8	+51 22	1.6		8.0	0.0
	43.8	+34 32	30		6.7	3.0			15.2	-34 8	6.0		6.3	1.8
	43.8	-81 10	37.2		7.8	0.5			16.5	+25 23	19.8		5.4	2.1
	44.1	+23 33	3.2		6.7	2.9	5		16.6	-63 30	4.4		6.1	1.8
	44.6	-32 5	9		7.6	0.3			17.2	- 4 54	1.8		7.5	0.6
	44.9	-37 55	7.8		4.4	0.5	6		17.9	+34 5	19.6		7.0	1.5
	45.8	- 0 30	21.4		8.1	2.3			18.0	+24 4	29.0		6.2	2.3
														15

1, 7 Tau. 2,  $\sigma$ ,  $37''$ ,  $9^m$ .8. 3, 40 Per. 4, 30 Tau. 5,  $\sigma$ ,  $10''$ ,  $9^m$ .0. 6, f Eri. 7, 30 Eri. 8,  $\zeta$  Per. 9, 32 Eri. 10,  $\varepsilon$  Per. 11,  $\sigma$ ,  $8''$ .9,  $9^m$ .5. 12,  $\sigma$ ,  $5''$ .4,  $9^m$ .5 и  $22''$ .6,  $9^m$ .0. 13, 39 Eri. 14,  $\gamma$  Tau. 15, 62 Tau.

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> .1	+33°44	4".4	5 <sup>m</sup> .8	2 <sup>m</sup> .8	1	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .8	+ 7°13'	16".6	7 <sup>m</sup> .9	0 <sup>m</sup> .3	
18.3	- 5 14	17.5	7.7	1.0		49.5	+ 8 27	1.8	6.8	2.0	
18.5	-43 1	2.4	7.6	3.6		50.0	- 0 42	4.2	7.8	0.9	
20.7	- 2 28	2.0	7.7	1.4		52.3	-16 17	23	7.7	2.1	
21.1	+64 50	4.0	8.0	1.3		52.5	+37 44	5.8	5.0	3.0	6
21.2	+18 52	7.2	7.7	1.8		52.6	+13 48	3.8	8.2	1.0	
21.3	+17 58	18.8	6.7	1.8		52.9	+ 1 31	2.5	8.2	0.0	
22.3	-57 17	6.0	6.5	0.3		53.3	+14 24	39	5.8	2.0	
22.4	+ 9 47	25	8.1	2.2		53.3	-80 49	3	7.9	0.9	
22.5	+30 9	14.6	6.3	2.0		53.7	+27 9	20.6	6.6	1.5	
4 23.0	-17 20	2.1	8.1	2.0		4 54.5	-16 32	53 p	5.5	1.6	
23.2	-40 45	3.3	6.8	1.8		55.3	+ 3 28	21.2	6.0	0.4	
23.6	-21 44	1.4	6.7	0.8		56.1	-13 40	5.6	7.3	1.5	
24.1	+53 42	10.4	5.4	1.1	2	56.8	+ 1 28	14.2	6.2	1.2	
24.6	+39 48	9.1	6.3	0.2		56.8	-49 37	9.8	7.1	1.6	
24.7	-25 25	7.0	7.5	1.7		4 58.2	- 8 48	3.7	6.8	1.1	
24.9	+37 26	1.3	8.0	0.7		5 0.3	-50 56	2.9	7.8	1.7	
25.7	+ 6 34	9.5	6.9	0.9		1.3	+63 27	12.0	6.7	3.6	
26.9	-13 52	29.8	6.1	2.9		2.0	+24 8	35	5.5	3.0	7
27.8	+17 48	3.1	6.2	0.1		2.7	+42 33	3.5	8.0	1.6	
4 29.3	-77 55	10.2	7.1	0.1		5 3.3	+69 42	5.3	7.2	1.0	
29.6	-38 30	3.0	7.4	1.8		3.5	+37 11	1.7	6.2	0.3	
29.7	+40 53	11.8	7.8	1.7		3.5	+27 55	11.8	6.0	2.1	
30.5	- 9 57	12.8	6.3	1.0		3.6	- 8 47	21	5.7	3.5	
30.7	+ 8 2	6.0	8.0	1.7		3.7	-17 29	1.1	7.0	0.3	
32.0	+53 17	1.6	5.4	2.0	3	4.2	+39 10	15.5	8.2	0.8	
32.4	+26 45	3.9	6.5	0.0		4.5	+31 55	4.7	7.9	0.7	
32.6	-63 2	32.0	5.9	2.5		4.5	+10 46	3.4	7.9	2.0	
33.4	-13 14	12.4	6.8	1.2		4.5	+ 8 3	4.2	7.1	2.8	
35.0	+52 57	4.2	8.0	1.8		5.2	+78 16	2.4	8.0	2.0	
4 35.5	+37 20	1.6	7.8	0.0		5 5.2	- 7 11	32	8.2	2.0	
35.8	+ 0 47	6.0	7.8	1.6		5.3	-41 21	10.0	6.6	2.7	
37.0	+42 14	5.6	7.4	2.7		6.1	+79 7	9	5.2	3.8	
38.8	- 8 59	9.3	6.0	0.1	4	6.3	+46 52	5.7	7.6	2.5	
39.1	-48 1	3.8	7.2	2.3		6.6	+ 0 55	1.8	6.1	1.5	
39.5	+ 5 7	4.4	8.2	0.0		7.7	-11 59	12.8	4.5	6.3	8
40.1	+66 20	12.0	7.7	2.7		8.1	+ 2 45	7.0	4.6	3.8	9
40.1	+52 55	21.0	7.2	1.5		8.3	-25 2	1.4	8.1	0.8	
40.4	-61 24	7.3	7.5	0.1		8.7	-13 3	2.6	4.5	2.9	10
42.8	+17 38	9.5	7.9	1.5		8.8	+32 35	14.7	5.1	2.2	11
4 43.4	-20 59	3.3	7.9	1.5		5 8.9	-27 18	80 p	6.5	0.4	
43.8	+44 47	10.2	8.0	1.3		9.2	+53 28	47	var	-	12
46.1	-61 39	2.7	7.0	1.7		9.3	+34 18	14	7.8	2.1	
46.6	+49 24	8.4	7.9	0.2		9.4	+42 33	5.0	7.9	2.5	
46.6	+ 1 5	2.6	8.2	0.2		9.7	+34 12	8.4	var	-	13
47.0	-41 29	14.6	6.0	3.3		9.7	+ 8 18	5.0	7.2	0.5	
47.3	-54 3	1.6	7.3	0.4		9.7	- 8 19	9.5	0.3	7.0	14
47.8	- 5 27	1.1	8.1	0.1		9.7	-32 1	7.0	7.7	0.3	
48.4	+51 57	4.2	8.2	1.0		9.9	+19 36	1.6	8.1	0.9	
48.7	-53 38	12.0	5.2	0.8	5	9.9	- 7 12	4.1	6.9	1.5	

1, 56 Per. 2, 1 Cam. 3, 2 Cam. 4, 55 Eri. 5,  $\iota$  Psc. 6, 4 Aur.  
 7, 103 Tau. 8,  $\iota$  Lep. 9,  $\rho$  Ori. 10,  $\kappa$  Lep. 11, 14 Aur. 12, R Aur.  
 сп. 8<sup>m</sup>.6. 13, AE Aur. сп. 9<sup>m</sup>.1. 14,  $\beta$  Ori.

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.
5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .5	+33°13'	3 <sup>o</sup> .0	7 <sup>m</sup> .6	0 <sup>m</sup> .0		5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> .4	+16°59'	9 <sup>o</sup> .8	5 <sup>m</sup> .5	0 <sup>m</sup> .5	
10.9	+18 20	2.4	7.5	0.5		26.5	+44 43	2.2	7.8	1.5	
11.2	+63 2	2.7	8.0	1.7		26.7	+51 51	4.4	8.0	2.1	
11.4	+37 33	2.6	8.0	1.8		26.9	-0 22	52.5 <sub>p</sub>	2.4	4.4	8
11.6	+45 8	9.9	7.9	0.5		28.1	-1 48	1.8	6.5	1.6	
11.6	+20 1	10.0	6.8	3.0		28.1	-42 23	7.5	7.0	0.6	
11.7	-36 46	23.9	6.6	1.6		28.8	+13 56	4.9	8.2	1.7	
12.1	+33 25	14.0	8.0	0.5		29.6	+9 52	4.4	3.5	1.9	9
12.4	+ 4 35	3.4	8.1	0.5		29.7	- 4 28	2.0	8.0	1.1	
12.6	+34 47	7.2	7.0	3.5		29.8	- 0 11	10.2	7.9	3.0	
5 13.0	-15 19	20.8	6.7	1.9		5 30.0	+41 46	2.4	7.1	1.3	
13.1	+46 52	23.4	6.5	2.0		30.1	- 6 5	36.1	4.3	0.9	
13.4	+20 1	9.0	6.2	3.9		30.3	+71 35	10.9	8.0	1.3	
14.6	-10 51	10.8	7.8	0.0		30.4	+21 56	3.6	6.7	0.6	
14.8	+23 56	9.3	8.2	0.2		30.4	- 5 27	8.7	3.9	1.1	10
14.9	-18 37	39	5.5	0.2		30.5	- 4 26	4.3	6.3	2.0	
15.0	+64 38	1.5	7.6	1.0		30.5	- 5 29	52.6 <sub>p</sub>	4.8	1.3	11
15.3	+63 17	1.4	7.3	0.3		30.5	- 5 59	11.4	2.9	4.1	12
15.6	- 8 7	35.0	8.0	0.9		30.9	+26 52	1.0	5.7	0.1	
16.2	-21 20	4.3	4.7	4.7	1	31.7	- 6 8	5.3	5.6	3.2	
5 16.6	- 2 8	3.7	8.0	0.3		5 32.2	+30 26	12.4	5.5	2.4	13
16.9	+ 5 18	9.4	7.2	3.5		33.0	- 0 14	1.6	7.9	0.2	
17.6	+ 3 27	32.0	4.8	2.1	2	33.7	- 2 39	12.9 <sub>p</sub>	3.7	3.5	14
17.7	-24 52	3.1	5.1	1.3	3	34.6	+15 18	10.0	6.7	1.2	
17.8	+15 56	26.0	6.7	1.5		35.0	+29 26	26.0	6.3	0.7	
17.9	+24 52	1.2	8.2	0.0		35.4	-20 30	11.8	6.5	1.0	
17.9	+ 0 58	4.7	7.0	0.2		35.5	-41 21	16	7.6	1.8	
18.3	+67 50	6.1	8.0	2.0		35.7	- 2 0	2.6	1.9	2.2	15
18.5	- 8 30	6.0	5.8	1.8		35.8	-54 37	25	8.0	2.3	
18.6	+34 45	31.2	6.5	2.1		36.1	+29 48	5.7	7.3	3.1	
5 18.8	+37 58	8.8	7.8	0.7		5 36.3	+41 5	18.6	7.2	2.6	
18.8	- 0 57	2.4	6.1	1.5		36.9	+25 20	2.4	8.2	1.0	
18.8	-10 30	1.2	8.0	0.0		37.3	-26 23	26	7.6	1.5	
19.4	- 2 29	1.3	3.4	1.0	4	37.6	+30 53	3.0	8.1	1.3	
19.5	-22 23	18	7.3	2.4		38.0	+27 42	8.6	7.8	2.0	
20.7	+27 32	1.0	7.8	0.0		38.3	+28 59	9	8.1	1.7	
21.3	+ 2 51	3.0	7.3	2.0		39.5	+ 3 48	7.9	7.5	1.7	16
21.7	-19 47	27.0	5.7	2.8		39.7	+25 53	14.2	7.7	1.0	
22.1	-20 48	4.3	7.3	3.0		39.7	+ 3 58	17.1	6.1	2.5	
22.5	-52 25	38	5.8	0.5	5	39.8	- 7 48	2.2	8.0	2.0	
5 23.0	+69 35	20	7.9	2.3		5 40.1	+21 15	120 <sub>p</sub>	7.1	0.1	
23.1	+25 4	4.9	5.4	0.8	6	40.1	+20 12	6.5	8.2	3.0	
23.3	+54 35	8.5	7.6	1.7		40.3	-22 29	95 <sub>p</sub>	3.7	2.6	17
23.4	+18 18	3.6	6.6	3.5		41.0	+65 44	3.7	6.6	1.2	18
23.8	+29 29	15	7.2	1.9		41.1	+29 37	1.2	7.2	0.0	
23.9	- 8 28	27	6.9	2.6		41.1	- 4 18	7.1	6.4	2.3	
24.4	+ 3 3	24.7	7.5	2.0		41.2	+11 0	20	7.8	2.3	
24.6	+49 19	7.8	6.7	0.0		41.8	+30 29	11.9	7.2	2.7	
25.4	+10 10	1.2	7.3	0.5		42.0	+56 53	25.3	6.4	3.0	19
26.0	+ 3 13	2.0	5.5	1.3	7	42.4	+20 50	75.4 <sub>p</sub>	5.9	1.0	

1, 38 Lep. 2, 23 Ori. 3, 41 Lep. 4,  $\eta$  Ori. 5,  $\delta$  Pic. 6, 118 Tau. 7, 33 Ori.  
8,  $\delta$  Ori. 9,  $\lambda$  Ori. 10,  $\beta^1$  Ori (Trapez),  $\text{сн. } 13^{\circ}.0$ ,  $5^{\text{m}}.4$  и  $21^{\circ}.6$ ,  $6^{\text{m}}.8$ .  
11,  $\beta^2$  Ori. 12,  $\iota$  Ori. 13, 26 Aug. 14,  $\sigma$  Ori,  $\text{сн. } 11^{\circ}.1$ ,  $10^{\text{m}}.3$  и  $41^{\circ}.6$ ,  $6^{\text{m}}.5$ .  
15,  $\zeta$  Ori. 16,  $\text{сн. } 36^{\circ}$ ,  $9^{\text{m}}.9$ . 17,  $\gamma$  Lep. 18,  $\text{сн. } 11^{\circ}.4$ ,  $10^{\text{m}}.2$ . 19, 29 Cam.



$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> .5	+29°43'	3 <sup>o</sup> .6	8 <sup>m</sup> .2	1 <sup>m</sup> .0		6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> .3	+43°11'	15 <sup>o</sup> .4	11.1	3 <sup>m</sup> .7	
42.6	+ 6 25	1.5	5.3	0.0	1	5.0	+24 54	5.7	8.2	1.6	
43.1	+39 32	4.9	8.0	0.6		5.8	+17 24	2.2	6.9	1.5	
43.2	+ 4 40	7.2	7.2	2.8		6.5	+ 2 30	1.8	8.1	1.7	
43.4	+31 45	3.7	6.7	1.1		8.9	+36 12	11.0	6.4	1.0	
43.4	- 8 25	20.7	7.1	2.0		9.0	+14 38	5.5	6.8	0.5	
43.9	-13 24	27	7.4	2.5		9.8	- 1 40	2.4	8.1	1.7	
44.1	-44 50	20	8.0	2.3		10.2	-60 18	11.4	8.1	1.6	
44.9	+46 46	5.6	7.7	1.8		12.0	-65 30	21.0	7.0	1.5	
45.4	+28 25	12.1	8.1	0.7		12.1	+39 49	3.3	8.2	0.5	
5 45.6	-48 57	1.4	7.0	1.6		6 12.1	-12 0	1.7	6.8	1.7	
46.2	+34 25	2.3	7.7	2.0		12.8	-22 40	35.0	6.0	4.0	
47.8	+30 28	4.9	7.5	1.5		13.1	+47 9	9.1	8.2	0.0	
48.5	+18 54	3.0	7.7	0.0		13.6	+28 28	3.0	7.2	1.7	
48.6	+10 13	2.0	7.0	1.7		13.7	+25 3	21.4	7.5	2.3	
49.3	+ 5 20	12.7	7.9	2.2		13.8	+13 29	73 p	6.5	0.8	
49.5	+ 7 1	18.5	8.1	0.1		16.4	+11 1	6.2	8.2	0.5	
49.6	+ 5 51	4.3	6.7	2.5		16.5	-39 27	39.8	6.4	1.3	
50.1	-19 43	20.0	7.3	2.6		16.8	-11 44	4.2	5.5	4.2	
50.2	-25 33	18	7.9	1.9		16.9	+70 37	5.7	6.0	3.8	
5 52.1	+29 37	2.2	7.8	1.8		6 17.0	+17 37	2.4	6.8	1.0	
53.0	+44 36	34	6.4	2.5		18.1	+58 28	31	5.5	4.5	7
53.0	+43 11	15.4	7.8	2.5		18.5	+ 4 39	13.3	4.3	2.0	8
53.0	- 7 40	7.7	8.0	0.7		19.5	+10 35	20.1	7.7	1.8	
53.2	+ 1 49	36.5	6.1	3.6	2	19.9	-16 11	16	6.7	2.3	
53.5	+17 49	10.4	7.8	2.5		20.1	-45 2	34.5	6.7	2.8	
53.6	+22 28	1.6	7.4	1.5		20.6	-36 40	13.0	5.7	3.6	
54.0	-41 47	1.9	7.6	0.4		20.9	+15 35	3.1 <	6.7	2.5	
54.1	-20 10	3.5	8.0	0.0		21.8	+20 52	28 >	6.6	1.4	
54.8	+36 31	8.0	7.8	1.2		21.9	+40 11	2.0	7.8	2.0	
5 55.1	-53 26	56 p	6.0	1.1		6 21.9	- 7 27	21.0	6.3	2.3	
56.6	+51 35	39	6.3	2.7	3	22.1	-34 59	3.8	7.2	0.9	
56.6	-21 1	18	8.0	1.3		22.6	-40 55	8.8	6.7	2.1	
5 58.2	+30 14	22.9	8.2	0.8		22.9	+ 5 21	6.0	7.2	1.0	
6 0.0	+ 0 52	40	7.1	2.1		23.0	+36 41	3.4	8.0	2.0	
0.9	+10 45	21.5	7.3	1.5		24.0	- 6 58	7.3	3.9	0.5	9
1.1	-41 9	2.7	7.6	0.0		24.2	+17 59	2.4	7.3	2.1	
1.2	-25 1	4.7	7.8	0.0		24.4	+ 7 12	8.7	7.3	0.4	
1.5	-28 40	6.5	8.0	0.2		24.9	-32 18	1.4	5.8	1.6	
1.8	-45 5	4.2 <	5.8	3.1		25.3	-22 32	2.7	6.7	1.8	
6 2.1	+21 19	3.3	7.8	3.2		6 25.4	+17 1	7.7	6.2	3.1	
2.2	-48 27	1.8 >	6.4	0.4		25.6	+15 48	8.2	7.8	2.3	
2.6	-23 5	30	7.1	3.0		25.6	+11 19	16.3	5.8	2.2	
2.9	+13 59	2.5	7.4	0.9	4	25.9	-40 18	67 p	7.0	0.4	
3.0	+57 3	23.9 >	8.1	1.0		26.0	+52 33	4.5	6.8	1.0	
3.2	+24 27	31.0	8.2	1.3		26.2	-24 5	4.3	7.7	1.5	
3.6	+11 41	31	7.8	0.5		26.3	+ 5 50	10.8	8.1	1.4	
3.8	+ 2 31	29.4	5.6	1.0		26.5	+17 51	19.9	6.7	0.9	10
3.8	-11 8	3.3	6.8	4.0	5	26.8	+11 45	31	6.2	3.6	
3.9	+48 44	7.8	5.6	0.7	6	27.0	-20 34	5.8	8.1	1.2	

1, 52 Ori.      2, 59 Ori.      3, 35 Cam.      4, сн.      28<sup>o</sup>.4, 8<sup>m</sup>.2.  
 5, 4 Mon.      6, 41 Aur.      7, 5 Lyn.      8, 8 Mon.      9,  $\beta$  Mon.      10, 20 Gem.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .8	-50°10'	13 <sup>h</sup>	5 <sup>m</sup> .3	3 <sup>m</sup> .0		6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .2	+38°59'	22 <sup>h</sup> .3	6 <sup>m</sup> .1	3 <sup>m</sup> .3	4
27.8	+38 36	3.4	7.1	0.6		46.6	-31 36	43 p	5.6	1.9	
28.5	+64 49	25	7.4	3.3		47.8	+48 41	1.9	8.0	1.5	
28.6	+37 48	6.1	6.9	2.1		47.8	-26 28	2.0	7.5	1.0	
28.6	+14 50	2.1 >	7.4	0.1		48.8	+38 2	17 <	6.7	2.8	
28.9	-31 57	25	5.7	2.3		49.0	+13 18	6.6	4.7	2.3	5
29.8	+41 11	25.6	7.8	0.5		49.1	+30 18	2.8	8.1	0.0	
29.8	+67 24	3.3	7.9	2.5		49.2	- 5 44	1.2	6.4	0.1	
30.3	-29 33	7.4	6.8	0.5		49.3	+46 40	7.4	8.0	0.8	
31.3	-16 1	11.2	7.9	1.0		49.4	+ 2 44	7.0	8.1	1.7	
6 31.5	-25 58	1.1	8.0	0.2		6 50.6	-34 6	2.5 <	7.1	1.8	
31.6	+41 40	1.9	6.8	1.0		50.8	+75 23	12.3	6.8	1.0	
32.0	-18 35	17.7	5.8	2.2	1	50.8	- 9 21	14	8.1	1.5	
32.0	-36 42	1.3 <	5.6	0.7		50.8	-10 6	6.7	8.2	2.0	
32.0	-38 44	1.2	8.0	0.1		51.0	+25 5	3.8	7.6	1.0	
32.2	-26 2	11	8.0	2.1		51.3	-20 1	12	4.6	3.8	6
32.5	-22 32	9 >	6.2	2.9		51.5	-13 55	3.0	5.2	3.3	7
33.2	+48 19	6.8	8.2	2.0		51.8	-25 23	3.7	7.3	2.9	
33.3	-48 12	10.8	7.4	1.8		52.7	+37 14	26.2	7.3	0.3	
34.7	-78 49	36	8.0	2.5		53.0	-28 34	1.6	7.7	0.2	
6 35.5	+ 9 59	2.9	4.7	2.8	2	6 53.3	+25 22	22	7.7	0.6	
35.7	+ 9 34	13	7.0	2.5		54.1	+16 5	21	7.0	2.3	
35.7	+ 9 5	7.1	6.6	0.5		54.7	-28 50	7.4	1.6	6.4	8
35.8	-44 58	18.1	7.5	1.7		54.7	-35 17	2.0	7.6	2.1	9
36.0	-48 8	13.1	5.0	2.3		54.9	-30 52	15	6.4	2.3	
36.1	+59 35	4.1	8.1	1.8		55.0	+54 19	9.0	7.5	1.6	
36.4	- 7 54	11.5	8.1	0.0		56.3	-15 11	4.3	8.2	0.5	
37.0	-61 26	2.8	6.3	2.1		56.5	- 2 59	23	7.9	1.7	
37.3	+40 44	25 >	6.7	2.1		56.7	-25 30	3.3	7.3	2.5	
37.4	+59 33	1.7	4.9	0.9	3	57.6	+62 42	29.5 >	7.9	1.0	
6 37.5	+ 1 49	35.4	7.8	0.7		6 57.7	+52 53	3.6	6.2	0.1	
37.5	-15 54	3.7	6.8	2.3		58.2	+20 43	96 p	var	-	10
38.0	-40 15	16	6.1	3.7		58.5	-71 54	9	7.3	2.5	
38.2	-23 8	5.6	6.9	3.0		6 58.8	-77 39	8.4	7.5	2.4	
38.6	-22 21	18.3	6.2	1.7		7 0.0	-11 23	5.3	7.8	2.0	
38.7	+30 57	3.5	7.1	1.5		0.1	+25 1	14 <	7.2	4	
38.8	-38 18	8.0	6.3	1.3		0.9	-43 28	20.6	5.5	1.1	
39.3	+24 46	15	7.2	2.9		1.1	-10 30	37.8	6.4	2.3	
39.9	+55 49	5.0	5.6	0.0		1.7	-59 2	2.0 >	5.7	0.9	
41.3	-30 29	4.5	6.5	4.0		1.9	-34 37	3.8	6.3	1.3	
6 41.6	+53 9	21.9	7.8	1.9		7 2.0	-11 8	17.3	5.3	2.7	
41.8	-30 51	5.3	5.9	2.5		2.7	+36 45	5.5	6.7	3.2	
42.4	-71 41	10.8	6.4	3.8		3.0	+17 4	6.7	7.6	0.1	
42.6	+46 17	29	7.3	3.4		3.0	- 4 31	2.0	7.7	0.7	
43.2	+40 3	5.5	8.2	2.0		3.1	-52 27	22	8.0	2.4	
43.3	-11 0	7.3	7.7	3.0		3.4	+57 42	13	8.0	2.2	
43.6	- 3 58	4.4	7.7	0.7		3.5	+25 54	112 p	7.0	0.5	
44.1	-47 42	26	7.0	3.5		4.1	+30 31	2.9	8.1	2.0	
44.9	+52 47	20.7	8.2	1.0		4.6	+55 58	24.5	7.7	0.3	
45.5	-23 58	1.9	6.2	1.0		6.1	+22 27	8.7	7.4	0.0	

1,  $\nu^1$  CMa. 2, 15 Mon. 3, 12 Lyn, сп. 8<sup>m</sup>.6, 7<sup>m</sup>.4. 4, 59 Aur.  
 5, 38 Gem. 6,  $\pi$  CMa. 7,  $\mu$  CMa. 8,  $\epsilon$  CMa. 9, сп. 14<sup>m</sup>.8, 9<sup>m</sup>.9.  
 10.  $\zeta$  Gem, сп. 96" <, 8<sup>m</sup>.0.

$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.	
7h6 <sup>m</sup> .9	+52°43'	1 <sup>m</sup> .5	7 <sup>m</sup> .2	0 <sup>m</sup> .6		7h21 <sup>m</sup> .3	-37° 6'	7 <sup>m</sup> .2	6 <sup>m</sup> .3	0 <sup>m</sup> .1		
7.0	+32 18	5.2	7.2	3.1		21.5	+48 24	17.0	5.6	4.0		
7.1	-21 38	13.5	6.7	1		21.5	+42 57	12.3	7.7	1.5		
7.2	+15 21	2.2	7.4	0.5		21.6	-18 9	4.9	7.7	2.0		
7.7	- 3 0	5.8	8.1	1.2		21.7	+22 21	35	6.9	3		
8.4	-55 25	7.1	7.2	0.0		21.8	+15 30	2.4	7.0	1.0		
8.9	-36 22	2.8	5.9	2.8		22.0	+ 8 57	10.0	7.9	0.5		
9.0	+47 49	12.4	7.4	0.2		22.6	+62 43	10	6.8	2.3		
9.0	- 8 45	3.8	7.7	1.8		23.2	-11 21	20.2	5.9	2.5	8	
9.4	-30 47	6.9	8.1	2.3		23.3	-34 7	17	6.8	0.8		
7	9.6	-22 44	19.7	6.2	2.5	7	24.8	-14 47	2.3	5.9	1.6	
	9.6	-70 20	13.7	3.7	1.9	1	25.1	-31 38	9.1	6.1	0.7	
	10.0	+68 44	12	7.8	2.4		25.3	+ 5 28	4.4	7.5	1.5	
	10.1	-38 19	3.0	7.3	2.0		26.1	-43 6	22.4	3.3	5.1	9
	10.2	-15 18	15.6	7.0	2.5		26.9	+23 7	11.5	6.4	1.8	
	10.5	- 1 40	4.0	7.7	1.0		27.3	- 8 40	23.5	6.0	2.7	
	10.8	+24 43	14.0	7.0	1.7		27.6	-20 42	9	7.9	0.8	
	10.8	-31 20	7.6	7.8	1.3		28.2	+32 6	4.8	1.6	0.8	10
	11.5	+35 8	18.6	8.0	1.2		28.9	+43 15	2.0	6.3	1.6	
	11.7	+55 4	20	7.5	0.7		29.0	+12 31	1.8	7.4	0.7	
7	12.2	+ 9 28	1.6	7.0	0.3	7	30.1	-23 15	9.3	5.2	0.1	
	12.3	+16 43	9.8	3.6	7.1	2	30.7	+39 5	23.6	7.8	2.3	
	12.4	-23 8	27.3	4.7	2.2		31.4	-14 16	19.8	5.6	3.0	
	12.5	-11 51	15.3	6.7	2.7		31.4	-28 9	38	4.6	4.1	11
	13.1	-30 43	38	6.2	1.5		32.0	+33 56	3.0	7.9	1.3	
	13.2	+67 26	5.6	7.9	2.8		32.0	-14 16	7.4	6.7	0.0	12
	14.2	+22 10	6.8	3.5	5.0	3	34.6	-20 3	2.9	7.2	0.5	
	14.5	+73 16	31.5	7.0	0.2		34.7	-26 34	9.8	3.8	0.1	13
	14.5	-24 47	8.3	4.4	5.5	4	34.8	+ 5 28	1.2	5.8	0.3	
	14.6	+50 20	15.1	6.6	0.1	5	34.9	- 6 1	16	7.7	2.0	
7	14.7	+55 28	14.7	5.2	0.9	6	7	35.5	-47 29	37	7.9	1.2
	14.7	-30 37	3.2	6.9	0.4		35.9	+18 17	21.6	8.1	0.4	
	14.9	+34 12	1.9	8.0	1.0		36.4	+65 24	15.3	7.0	0.0	
	15.0	-21 52	3.9	6.8	0.2		36.5	-48 49	14	7.1	2.2	14
	15.5	+10 23	8.7	7.6	2.0		37.4	-74 3	2.0	6.5	0.1	
	16.6	-52 21	3.1	7.7	2.5		37.7	+64 17	5.3	6.8	1.8	15
	17.9	-52 8	9.7	5.9	0.6		38.4	+24 38	6.8	3.7	4.5	16
	18.2	+21 39	1.6	8.0	0.7		39.6	-59 46	1.1	7.9	0.3	
	18.2	-52 1	30	7.5	1.1		40.6	+13 58	2.4	8.2	0.5	
	18.3	+10 54	19.9	7.9	0.7		40.9	-14 27	16.8	5.6	0.7	17
7	18 6	-48 20	22.8	7.2	1.0	7	7	41.4	+ 4 23	2.9	7.9	1.0
	18.7	-75 41	1.1	7.7	0.1		42.6	+18 36	6.2	7.7	1.7	
	18.7	-35 44	7.9	7.5	0.9		42.8	+28 50	8.0	8.0	2.0	
	19.0	- 3 47	14.1	7.0	2.5		42.8	+13 40	24.4	8.2	2.4	
	19.0	-56 36	8.7	7.3	0.8		43.0	-72 22	16.8	3.9	5.1	18
	19.7	+20 43	6.4	6.9	1.1		43.3	-11 57	3.1	5.5	2.1	19
	20.3	+14 18	11.1	7.7	2.0		43.9	-38 16	11	5.1	5.1	
	20.5	+15 3	7.2	8.1	0.0		44.3	+ 3 29	21.7	7.7	1.7	
	20.6	+18 43	61 P	7.7	1.0	7	45.5	-30 19	1.4	7.6	0.2	
	20.8	-20 59	1.9	6.7	1.0		45.9	-58 17	14	8.0	1.6	

1,  $\gamma$  Vol. 2,  $\lambda$  Gem. 2,  $\delta$  Gem. 4,  $\tau$  CMA. 5, 20 Lyn. 6, 19 Lyn.  
 7,  $\sigma$  20<sup>m</sup>, 9<sup>m</sup>.5. 8,  $\sigma$  23<sup>m</sup>.4, 9<sup>m</sup>.8. 9,  $\sigma$  Pup. 10,  $\alpha$  Gem. 11,  $\sigma$  42<sup>m</sup>, 10<sup>m</sup>.0.  
 12,  $\sigma$  162<sup>m</sup>, 7<sup>m</sup>.9. 13,  $\kappa$  Pup. 14,  $\sigma$  23<sup>m</sup>, 10<sup>m</sup>.5. 15,  $\sigma$  11<sup>m</sup>.3, 9<sup>m</sup>.2.  
 16, 77 Gem. 17, 2 Pup. 18,  $\zeta$  Vol. 19, 5 Pup.

$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.
7h46m.5	-31°55'	9"	8m.1	0m.3		8h7m.9	+43°20'	4" .2	6m.7	3m.1	
47.2	- 2 48	2.3	6.9	2.2		8.0	-42 41	25.2	4.9	4.1	
47.4	-54 50	4.0	7.2	1.6		8.1	+11 9	2.4	7.3	2.1	
47.5	-63 26	11	8.1	1.0		10.0	-34 26	2.5	8.0	0.8	
49.6	- 2 32	1.2	7.2	0.0		10.1	+75 9	10.4	6.5	3.3	
50.4	-59 21	5	7.2	1.6		10.7	+ 3 6	15	7.1	2.3	
51.8	+13 28	9.1	7.7	1.9		11.2	-45 31	33.0	6.0	1.8	
51.9	-41 34	5.5	7.5	2.8		11.7	-37 3	18.0	7.2	1.6	
52.6	+46 53	2.7	7.8	1.9		11.8	+31 8	5.4	8.1	1.5	
52.9	-53 22	34.3	7.4	0.5		11.9	-16 1	3.7	7.6	2.6	
7 54.2	+13 58	2.3	7.7	0.0		8 11.9	-30 37	2.4	6.3	2.0	
55.4	-48 58	7.0	4.5	5.5	1	12.0	- 8 42	3.3	7.0	3.5	
55.7	+17 14	9.8	7.7	1.7		13.8	-62 37	3.8	5.3	2.7	
56.1	-29 14	10.1	7.7	1.4		13.9	+47 44	38.6	8.0	1.3	
56.4	-49 42	16.7	5.8	0.2		14.5	-37 4	2.1	6.5	0.5	
56.7	-60 35	5.5	7.4	0.9		15.6	-44 43	5.4	7.5	0.1	
56.8	-47 2	30	7.3	2.5		16.0	+17 36	9.6	var	—	7
57.1	-60 22	8	8.1	0.1		17.3	+45 17	29	7.5	1.5	
57.6	+47 35	5.7	7.7	0.0		18.6	-40 40	1.7	7.1	0.4	
57.8	-26 56	7.5	6.5	1.5		20.5	+ 7 53	31	5.2	4.1	
7 58.5	-27 16	7.0	6.8	0.8		8 20.7	+27 16	5.0	5.6	0.0	8
58.8	+12 35	4.7	7.9	2.5		20.7	+24 52	5.9	6.6	0.5	9
59.2	-32 11	35	5.8	2.2		20.8	-23 43	42	5.5	2.4	
59.3	-41 2	27.0	5.6	2.1		21.6	+23 29	24.7	7.9	1.3	
59.4	-61 15	4.7	7.7	2.5		22.6	-38 44	8.0	6.2	0.6	
59.4	-30 27	12	8.0	2.2		22.7	-51 24	26	5.2	3.6	
59.5	+42 16	22.3	7.9	1.6		24.2	-17 12	15.3	8.0	0.3	
7 59.6	+27 49	3.5	6.2	0.9		25.1	-76 6	26.0	7.5	0.8	
8 0.0	+ 8 29	5.0	7.8	1.5		25.4	+55 41	22.8	7.7	1.3	
0.1	+ 6 7	4.5	7.8	2.0		25.9	-47 36	3.7	5.5	2.2	
8 0.1	-54 45	29	8.2	0.5	2	8 26.0	-44 23	4.7	5.0	1.5	
1.2	+79 49	20.8	7.8	0.3		26.1	-25 43	27	8.2	1.5	
1.6	- 8 57	30.8	5.8	2.7		26.8	+33 45	25	7.6	2.8	
1.9	-33 17	22.2	6.0	2.2	3	27.2	-25 21	1.8	7.6	1.3	
2.7	+27 47	3.3	6.8	3.3		27.2	-41 11	3.8	7.9	2.5	
2.9	- 1 4	8.9	7.9	2.3		27.7	-36 21	4>	7.7	2.1	
3.2	+32 30	2.2	6.7	0.9		27.7	-38 44	4.4	6.2	1.9	
3.2	-60 6	1.5	7.4	0.8		29.3	-50 38	3.7	7.7	1.5	
3.3	-62 33	87	6.4	1.2	p	30.5	+ 6 58	10.3	5.7	1.1	
3.9	-21 51	2.9	7.6	1.7		31.2	-24 46	1.8	7.5	1.0	
8 4.0	-19 34	134	7.8	0.5	p	8 34.1	-19 23	4.3	6.5	4.0	
5.5	-26 50	3.3	8.2	0.5		34.1	-49 4	10	7.0	2.5	
5.5	-69 34	6.1	7.8	0.1		34.2	+19 54	45	5.7	0.3	10
6.4	-42 20	5.6	6.4	1.1		34.4	+ 6 8	26.6	7.8	1.0	
6.5	+17 57	5.5	4.9	0.4	4	34.6	+20 1	20.5	6.4	2.5	
6.5	-60 47	12	7.9	2.2		34.8	-22 19	1.7	5.1	1.5	
6.5	-47 3	41.3	2.2	2.6	5	35.1	-46 25	13.4	8.2	0.9	
7.4	+60 41	2.9	6.4	3.7		35.5	-62 30	7.6	5.4	5.0	
7.5	+ 9 53	6.6	7.6	1.7		35.9	-11 49	5.1	7.8	0.5	
7.6	-68 19	6.1	4.5	3.5	6	36.1	+24 9	7	8.1	2.0	

1, V Pup. 2,  $\kappa$  31", 9m.1. 3,  $\kappa$  28", 10m.3. 4,  $\zeta$  Cnc. 5,  $\gamma$  Vel.  
6,  $\epsilon$  Vol. 7, V Cnc. 8,  $\varphi^2$  Cnc. 9, 24 Cnc. 10,  $\epsilon$  Cnc.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .3	+49°15'	9 <sup>h</sup> .7	6 <sup>m</sup> .9	0 <sup>m</sup> .3		9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> .4	+3°13'	11 <sup>h</sup> .5	7 <sup>m</sup> .9	0 <sup>m</sup> .3	
36.6	-39 54	4.0	5.2	3.6		1.7	+23 23	7.5	6.3	0.4	
36.7	+39 10	1.6	7.8	0.3		1.7	-55 57	13.5	6.9	1.9	
36.8	-31 27	5	8.0	2.0		2.1	-31 11	3.0	7.7	0.7	
37.1	-52 42	16.7	5.4	4.3		2.2	-57 27	3.4	6.5	3.5	
37.1	-59 58	1.7	6.4	0.7		3.2	+52 48	4.5	8.1	0.5	
37.3	-46 18	37	4.1	5.6		4.8	+62 4	24.9	6.9	0.0	
38.3	-57 11	3.8	6.4	2.2		5.4	-25 24	1.8	7.2	1.1	
40.3	-2 14	4.7	6.2	1.0		5.7	-29 57	17.9	5.6	3.8	5
40.6	+29 8	30.5	4.1	2.4	1	6.3	-43 46	2.7	7.9	0.8	
8 42.0	+34 59	20.4	7.9	1.5		9 7.0	+47 24	3.4	7.5	1.2	
42.6	+38 43	8.9	7.2	1.7		7.1	+16 56	1.7	7.6	0.5	
42.7	-58 21	4.2	6.3	0.4		7.7	+53 7	18.7 >	7.3	0.0	
43.0	-42 11	2.1	7.3	2.1		8.8	-43 12	2.7	5.7	0.8	
43.1	+0 55	12.8	7.6	3.5		9.2	+2 44	38 >	3.8	6.0	6
43.7	+57 54	2.0	7.6	0.0		9.7	+28 20	10.7 >	7.9	1.2	7
44.4	+35 26	3.6	6.7	0.0		9.7	+4 37	1.9	8.0	1.0	
44.4	+15 13	16.4	7.2	1.0		10.0	-8 20	25.9	7.1	1.2	
45.0	-26 3	1.6 <	7.9	0.3		10.5	-19 42	2.4	7.3	2.0	
45.4	-63 27	1.4	8.0	1.2		10.6	-0 49	18 >	7.9	0.0	
8 46.5	-35 34	2.3	6.9	2.6		9 10.6	-42 49	5.7	5.2	4.4	
46.8	+4 51	3.1	7.3	1.9		11.2	-7 56	1.5	7.1	0.7	
46.8	-6 24	6.0	8.2	2.3		11.5	+24 4	5.8	7.2	0.3	
46.9	-65 4	4	7.4	3.0		11.8	-22 43	3.1	7.6	1.0	
48.0	+43 58	3.9	7.8	0.7		12.3	+35 47	1.8 <	5.8	0.3	
48.1	+30 57	1.5	5.6	0.5	2	12.6	+37 14	2.9	3.8	2.7	8
49.3	-58 0	1.6	8.2	1.1		13.8	+51 42	5.7	6.1	4.1	
49.4	-25 38	15	8.2	2.0		14.7	+38 37	1 5	5.9	0.2	
49.7	-51 45	3.1	6.5	2.0		15.6	-9 8	229 p	4.8	1.9	9
49.8	-35 39	1.5	7.9	0.5		15.6	-27 21	11.8	7.9	1.1	
8 50.3	-41 26	17.6	7.2	3.2		9 15.7	+49 57	6.2	6.9	1.8	10
50.6	+63 50	2.9	7.1	2.5		16.4	-69 58	4.7	7.7	0.6	
50.6	-7 36	4.3	6.0	0.2		16.5	-31 20	3.2	6.8	0.8	
51.6	-43 6	2.0	7.9	1.2		16.7	-69 22	10.5	6.9	0.3	
52.3	-17 3	2.9	6.6	0.2		17.6	-74 28	7.0	5.4	5.1	
52.4	+48 26	7.3 >	3.1	5.9	3	18.1	+3 57	21.2	6.9	1.3	
52.7	+81 26	2.4	7.8	1.7		18.2	-15 4	6.7	8.1	1.8	
52.9	-29 28	10.2	8.0	0.9		18.6	+54 28	5.7	7.4	1.0	11
53.3	-52 21	2.7 >	4.8	2.8		18.9	+64 47	2.7	8.2	1.6	
53.4	-53 25	11.0	8.1	0.2		19.2	+6 47	1.9	6.8	0.1	
8 53.5	-42 52	3.1 <	7.6	2.0		9 19.3	-23 13	4.5	7.6	2.5	
54.5	-58 51	40.4	5.1	1.7		20.7	-77 13	9.3	7.5	0.7	
55.1	-73 40	1.7	8.0	1.6		20.9	-12 53	1.8	8.0	1.0	
55.3	+32 39	4.6	5.8	2.1	4	22.0	+6 41	2.6	6.7	0.0	
55.8	-65 49	10.7	7.6	2.4		22.3	-52 48	19	7.0	2.6	
55.9	-8 48	9.7	7.2	2.5		22.7	+67 58	19.2	7.2	1.2	
59.2	-33 12	14	6.7	0.5		22.9	-61 31	8.8	6.0	3.4	
8 59.9	-37 48	10	8.0	2.5		23.4	-9 33	7.5	6.9	3.5	
9 0.0	-3 36	10.5	8.2	1.0		23.4	-69 58	2.4	7.9	2.5	
1.1	-61 57	19.9	7.7	2.6		23.7	+63 30	22.8	3.8	5.2	12

1,  $\iota$  Сnc. 2, 57 Сnc. 3,  $\iota$  UMa. 4, 66 Сnc. 5,  $\epsilon$  Pyx. 6,  $\delta$  Hya.  
 7,  $\sigma$  26<sup>m</sup>, 9<sup>m</sup>.0. 8, 38 Lyn. 9, 27 Hya,  $\sigma$  9<sup>m</sup>.6, 9<sup>m</sup>.0. 10, 39 Lyn.  
 11, 21 UMa. 12, 23 UMa.

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
9h24 <sup>m</sup> .4	+45° 7'	23".6	7 <sup>m</sup> .7	1 <sup>m</sup> .5		9h57 <sup>m</sup> .8	-55°37'	15"	6 <sup>m</sup> .6	2 <sup>m</sup> .5	
24.9	-56 53	18.1	7.9	2.0		59.3	-17 37	21	5.8	1.1	
25.2	+11 2	14.3	7.7	0.3		9 59.9	+40 4	22.0	7.2	3.2	
25.5	-44 7	108 <sub>p</sub>	6.4	0.1		10 0.7	-51 19	8.1	7.8	1.2	
26.0	+67 14	10.4	7.4	0.1		1.1	-45 24	6.7	7.2	1.6	
26.3	+ 1 54	3.3	7.0	1.0		2.0	-22 39	9.0	7.6	2.2	
26.5	+10 9	37.2	5.3	3.0	1	2.3	-24 13	1.9	7.2	0.1	
26.5	-31 27	8.2	6.0	0.8	2	3.0	+12 27	176 <sub>p</sub>	1.3	6.3	4
27.3	-10 24	5.4	7.7	1.5		6.1	-45 17	15.2	7.9	2.6	
27.4	+28 49	31.8	6.4	4.0		6.9	+61 7	6.1	8.1	1.7	
9 28.2	-13 34	6.7	7.1	2.5		10 7.5	-15 35	11.5	8.1	1.8	
28.4	+73 32	5.0	6.4	0.0		9.7	+19 37	2.4	8.0	0.0	
29.1	+40 24	24.7	6.6	1.0		9.8	+71 34	16.8	6.1	0.6	
29.8	-56 39	10.7	7.4	3.0		10.4	-83 35	4.0	7.3	0.5	
30.2	-48 34	2.2	5.4	0.6		10.9	-65 12	6.9	7.9	0.1	
30.2	-57 31	1.9	6.9	0.2		12.3	-66 47	2.1	7.4	0.5	
30.3	+ 4 21	7.8	7.9	2.5		12.5	+28 2	4.5	7.9	1.0	
31.6	-27 5	3.7	7.5	3.0		14.5	+20 21	3.9	2.3	1.2	5
31.8	-30 47	7.4	7.9	0.9		15.3	-55 31	3.4	7.2	0.7	
32.8	-48 18	3.2	6.5	2.8		15.4	+ 6 56	7.6	7.9	1.5	
9 33.4	+11 14	8.4	7.6	4.0		10 15.7	-32 37	9.6	7.6	2.6	
35.0	-56 31	13.4	8.2	1.6		15.8	-15 51	1.5	8.1	0.7	
35.2	+39 25	3.3	7.0	1.3		15.9	+44 26	9.4	7.0	0.5	
35.4	-57 5	11.0	7.2	0.3		15.9	-23 9	17.8	7.3	1.9	
35.8	+35 1	7.4	8.2	1.8		16.0	-51 3	14.3	7.0	3.1	
38.7	+43 42	5.1	8.1	0.0		16.0	-64 11	2.2	6.2	0.0	
39.4	-55 23	3.5	7.4	0.2		16.7	- 9 16	1.8	7.7	0.6	
40.3	-59 34	12.5	7.4	2.0		16.9	-22 2	2.2	6.4	1.7	
40.7	-19 52	2.7	8.2	1.6		17.2	-66 40	1.8	6.9	1.1	
41.4	-49 2	16.6	7.8	0.1		17.2	-55 33	7.2	4.6	3.4	
9 41.7	-41 12	7.8	7.6	1.8		10 19.7	+53 8	3.4	7.4	0.5	
42.2	-59 1	2.5	7.9	2.5		19.2	-65 12	3.9	8.1	2.2	
42.3	-45 27	9.5	6.9	3.2		20.0	-38 5	1.1	7.5	0.1	
42.4	-69 20	10.4	8.2	0.9		20.4	+ 9 16	3.2	7.7	1.7	
43.4	-27 8	1.9	7.6	1.3		24.0	+51 31	13.8	7.6	3.3	
44.5	-34 33	4.3	7.3	0.0		24.4	-52 4	5.4	7.8	0.7	
44.6	-64 36	5.0	3.1	2.8	3	24.8	-48 29	5.3	7.7	2.3	
45.7	-85 33	15.7	6.9	0.0		25.0	-30 5	11.0	5.6	3.6	6
46.3	-62 33	4.5	7.8	1.7		26.1	+74 21	23.6	7.5	2.5	
46.4	-49 9	5.9	7.6	2.2		26.6	+22 32	13.4	7.4	0.6	
9 46.7	+51 7	4.7	7.4	3.0		10 27.5	-53 13	38	5.1	3.4	
46.7	+27 27	2.4	8.1	1.0		27.7	-44 33	13.4	5.6	0.3	
47.0	-57 45	13	7.9	2.6		27.8	-51 43	2.4	7.6	1.2	
48.8	-19 1	8.2	7.6	1.8		28.2	-68 23	3	7.4	2.2	
49.6	-27 32	1.8	6.9	1.5		28.3	+23 52	4.4	7.1	1.8	
50.0	+10 34	18.8	8.1	2.5		28.8	-46 30	40	5.1	3.5	
50.4	-44 49	5.5	5.8	2.1		29.0	+22 7	11.0	7.3	1.4	
51.5	+20 14	30.7	7.7	1.0		29.2	-69 34	8	8.1	0.3	
53.0	-68 43	9.0	6.8	1.5		29.4	-46 28	28	7.5	1.8	
56.6	-22 17	13.3	7.5	2.0		29.4	-54 52	1.6	6.6	0.5	

1, 6 Leo, 2,  $\zeta^1$  Ant. 3,  $\nu$  Car. 4,  $\alpha$  Leo. 5,  $\gamma$  Leo, 6,  $\delta$  Ant.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .4	-71°36'	12"	7 <sup>m</sup> .9	0 <sup>m</sup> .5		11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .3	+53°21'	4".6	7 <sup>m</sup> .3	1 <sup>m</sup> .3	
29.8	-36 53	3.5	7.0	3.5		5.1	-29 3	12.7	7.8	1.1	
31.3	-57 10	5.0	7.3	2.3		8.1	+41 38	3.3	6.5	3.0	
31.6	-63 37	26	7.8	0.7		8.4	-46 31	3.2	6.9	0.2	
33.1	+ 1 46	13.5	8.0	1.7		8.7	+74 1	40 <	7.2	0.5	
33.5	+ 6 15	1.5 <	7.6	1.0		10.0	+28 7	3.7	7.1	0.3	
34.5	+38 54	5.3	8.0	0.5		10.3	+53 19	12.7	6.3	1.3	
34.6	+19 46	6.3	8.2	2.3		11.3	-47 22	23.3	6.9	3.1	
34.8	+42 40	3.5	7.8	0.0		11.9	-45 20	2.3	6.5	0.3	
34.9	-58 40	14.6	4.7	3.0		12.1	-55 0	2.0	7.8	1.9	
10 35.2	-58 18	21.0	6.1	2.6		11 12.7	+67 13	4.9	7.1	2.9	
35.4	-63 59	1.8 >	6.7	1.5		12.9	+32 6	2.5 ○	3.9	0.5	5
36.1	+ 0 16	5.4	7.4	2.7		13.1	+33 38	7.3	3.7	6.4	6
36.1	-66 39	4.6	7.9	2.0		13.1	-58 33	1.7	6.9	0.3	
36.9	+51 20	8 >	7.2	1.9		13.7	+14 49	3.2 >	6.6	1.2	
38.1	+ 5 16	6.7	6.0	1.1		13.9	-11 13	1.2	8.0	0.2	
39.3	-60 39	12.4	7.4	1.1		14.3	- 1 6	9.5	6.6	1.0	
39.4	+45 30	4.0	8.1	2.7		19.0	-64 24	2.4	5.3	1.1	
40.1	-59 2	2.6	7.1	2.2		19.3	+21 9	2.4	8.2	1.0	
40.3	-59 3	2.0	7.2	0.1	1	19.9	-17 8	5.2	4.1	5.5	7
10 40.9	-58 50	8.0	7.9	0.9		11 20.3	-61 6	1.7	7.4	1.6	
41.1	+65 59	11.2	7.6	3.0		20.5	-59 6	5.0	8.1	2.2	
41.2	- 5 14	1.5	8.2	0.3		21.7	+ 3 33	28.9	6.0	1.7	8
41.4	-70 20	63 p	5.7	0.2	2	22.2	+46 51	7.7	7.8	2.4	
42.3	-58 48	1.8	7.9	0.0		22.2	- 8 19	1.7	8.2	1.4	
42.7	-14 43	76 p	5.9	0.4	3	23.0	+81 35	19.1	8.1	1.4	
44.3	- 3 30	2.3	6.5	0.8		23.7	+39 54	5.5	5.3	3.0	9
47.0	+ 8 00	11.8	7.9	0.9		23.8	-42 7	13.2	5.3	2.6	
47.0	-59 26	31.0	7.0	2.5		24.4	-58 14	20.0	7.4	1.9	
48.4	- 1 43	35.0	6.2	4.0		24.6	-23 55	8.3	5.7	2.0	
10 49.1	-62 33	2.4	7.6	0.3		11 25.7	+60 15	12.4	6.8	1.0	
49.9	-38 13	26	7.0	1.5		25.8	- 6 10	9.5	7.6	3.0	
50.2	+25 17	6.3	4.3	1.8	4	26.6	+14 55	15.5	6.2	2.0	10
50.4	-70 11	1.5	6.1	0.6		26.8	+56 40	11.5	7.9	2.3	
52.1	+31 12	21.5	7.9	1.9		27.2	-51 54	10.5	7.8	0.0	
52.2	-57 1	23.6	7.2	1.5		27.3	-28 43	9.1	5.1	0.1	11
53.5	-31 2	10.3	8.2	1.1		27.7	-73 21	21.0	7.2	3.3	
53.8	-68 30	8.5	6.8	2.6		28.0	-43 8	7.8	7.7	1.8	
53.9	+51 27	34.3	7.7	2.3		28.7	-40 2	1.1	5.5	0.0	
54.8	-42 36	28.6	8.0	1.4		29.5	+17 21	3.3	5.8	1.3	
10 55.0	- 2 56	1.6 <	7.3	1.6		11 31.2	+56 43	5.8	7.4	0.5	
55.2	-60 47	3.9	6.3	3.8		31.6	-33 1	3.5	5.9	2.7	
57.1	-15 8	2.9	7.9	0.4		31.7	-23 53	17 >	7.2	3.3	
58.5	-26 59	2.5	7.5	1.0		31.9	-60 20	1.8	7.7	1.0	
58.8	+ 4 12	1.2	7.1	0.1		33.3	+64 53	2.0	6.4	1.0	
10 59.7	- 3 40	11.3 <	7.5	1.3		33.3	- 1 53	5.0	6.2	4.2	
11 0.8	-59 10	17.6	7.9	1.2		33.5	+45 40	9.9 >	6.3	2.1	
0.8	-60 31	24.0	8.0	2.0		34.4	+19 33	21.7	6.9	1.9	
1.5	-12 53	32.9	8.1	1.8		34.4	-57 11	8.6	7.9	1.3	
2.1	-52 44	19.2	7.4	2.1		34.5	+27 31	5.1	8.2	0.8	

1,  $\eta$  UMa. 14", 7<sup>m</sup>.2. 2,  $\epsilon$  UMa. 36", 9<sup>m</sup>.8. 3, 40 Sex. 4, 54 Leo.  
5,  $\xi$  UMa. 6,  $\nu$  UMa. 7,  $\gamma$  CrT. 8, 83 Leo. 9, 57 UMa. 10, 88 Leo.  
11, 17 CrT.



$\gamma$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\beta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
11h34m.5	-36°52'	3 <sup>3</sup>	7m.5	0m.4		12h6m.6	+53°59'	12 <sup>2</sup>	7m.5	0m.2	
34.9	-32 53	2.2	7.1	2.0		6.7	+51 24	11	8.1	1.8	
35.0	-37 33	17.1	6.6	1.2		8.8	-45 10	3.2	5.3	1.2	
35.1	-62 55	28	7.7	0.7		9.1	+33 20	27	6.8	2.0	
35.5	+21 36	2.7	8.0	1.5		9.4	+ 9 21	23	7.5	2.2	
35.9	-62 0	2.7	7.6	0.5		10.0	- 6 42	7	7.4	0.3	
36.5	-60 35	1.1	6.8	0.4		10.2	-58 37	2.6	7.9	2.2	
37.6	-82 32	22	6.2	4.1		11.1	+41 13	11.5	5.8	2.3	5
39.1	+25 47	37	6.2	3.9		11.7	+40 8	6.0	7.1	2.9	
40.2	+46 10	10.7	8.0	0.5		11.8	+80 41	14.4	6.7	0.5	
11 40.6	-46 40	4	8.2	0.8		12 12.0	+70 42	2.2	8.2	0.2	
43.7	+67 53	11.2	7.2	1.0		13.0	- 3 23	20	6.0	0.4	
46.5	+45 22	3.3	8.1	0.2		15.4	+38 28	10.4	6.7	3.2	
46.8	+ 9 23	30.5	7.8	0.6		15.7	+27 37	8.9	6.3	0.1	
46.9	-64 2	4	7.2	1.1		15.7	+23 28	5.3	8.2	1.8	
47.8	-33 21	1.3	4.4	0.4	1	16.0	-10 55	13.3	8.1	1.0	
48.5	+43 29	8.5	7.9	2.8		17.4	-33 0	3.3	7.7	1.2	
49.9	-55 32	2.5	6.9	0.2		17.5	+26 24	65 p	4.8	3.2	6
50.0	+47 1	3.7	5.9	1.1	2	18.3	-63 26	17	7.8	1.8	
50.4	-41 20	1.3	7.6	0.1		19.3	-57 34	5.3	7.3	0.2	
11 50.9	+22 34	12.1	8.0	1.5		12 19.4	-40 49	10.0	6.2	2.4	
51.6	-31 42	19.7	7.0	0.1		19.8	-68 55	12.8	7.3	0.9	
52.2	-21 59	3.6	7.3	0.1		20.9	+45 18	2.6	8.0	0.8	
53.3	-39 4	5.0	7.7	1.4		21.0	-62 32	4.8	1.0	0.5	7
53.3	-40 23	3.4	6.8	2.5		22.6	-59 29	31	7.6	1.8	
54.1	-62 13	8.2	7.9	0.3		22.7	-61 12	1.8	7.3	0.6	
54.6	+87 33	11.1	7.8	1.0		23.3	+45 21	10	6.9	0.6	
54.7	-77 40	1.2	5.0	0.8	3	23.9	+26 18	145 p	5.1	1.3	8
55.0	+71 13	32	7.9	0.3		25.5	+10 17	1.4	7.9	0.3	
55.7	-11 36	1.7	8.1	1.0		25.5	+ 4 3	7.8	7.4	2.0	
11 56.5	+71 24	5.0	7.4	3		12 25.6	-56 33	110 p	1.6	5.1	9
57.3	-85 4	25.0	5.9	3.0		26.1	+ 1 53	50	7.8	0.9	
58.4	- 1 53	1.4	7.9	0.0		26.4	-10 31	15.4	7.5	0.8	
58.6	-57 11	1.7	8.2	1.3		30.0	+ 7 59	2.4	7.7	1.8	
58.7	-43 34	24	7.6	0.2		30.1	+18 56	20	5.0	1.5	10
59.2	+22 1	3.9	5.8	1.5	4	31.2	+57 07	20	8.0	2.3	
11 59.2	-20 29	30.6	7.9	2.5		32.5	-55 23	2.0	7.0	1.8	
12 0.5	+69 21	10.3	7.0	3.0		34.2	+14 54	7.2	8.0	2.1	
0.5	+53 26	3.3	7.9	2.0		35.9	+40 51	5.6	8.1	0.7	
0.5	+52 29	7.6	7.0	1.0		35.9	+ 9 23	1.6	7.1	0.5	
12 1.0	-32 23	6.7	6.6	2.4		12 36.1	-12 28	5.7	5.2	0.1	
1.2	-65 9	8.8	6.0	1.7		36.6	- 0 54	6.0	2.9	0.0	11
2.3	+69 38	17	7.9	1.5		36.7	-72 14	11.7	7.8	0.2	
3.2	+56 1	22	7.4	0.4		37.7	-58 21	31	6.5	2.0	
3.2	-18 1	2.1	7.9	0.5		38.8	+ 8 7	2.2	8.1	0.7	
4.1	-63 16	2.0	8.1	2.0		39.2	-52 12	15.0	7.4	1.8	
4.3	-11 17	11	6.8	2.5		39.2	-74 38	9.1	8.2	0.2	
4.9	-34 9	3.3	6.1	2.3		39.3	-61 40	4.7	7.2	1.6	
6.0	-51 40	3.1	7.8	2.0		39.7	-60 26	26.6	4.7	3.1	
6.3	-16 14	6.2	6.9	1.2		40.1	-67 34	1.3	3.3	0.3	

1,  $\beta$  Hya. 2, 65 UMa, сп. 63", 6<sup>m</sup>.5. 3,  $\epsilon$  Cha. 4, 22 Com.  
 5, 2 CVn. 6, 12 Com. 7,  $\alpha$  Cru. 8, 17 Com. 9,  $\gamma$  Cru, 10, 24 Com.  
 11,  $\gamma$  Vir.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .2	- 3°20'	16 <sup>r</sup>	6 <sup>m</sup> .8	1 <sup>m</sup> .0		13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .8	-63°31'	4 <sup>r</sup> .6 <	7 <sup>m</sup> .6	0 <sup>m</sup> .6	
40.5	+14 55	33	6.8	0.7		16.2	-60 28	60 p	4.4	1.9	
42.1	-66 35	13.6	7.9	1.1		17.0	+18 16	15	8.1	2.3	
43.0	-65 3	8.6	7.6	1.6		17.1	-22 25	28.0	8.1	0.6	
46.2	- 9 47	31	6.5	2.3		17.5	-12 40	19	7.5	2.5	
47.0	+19 42	16	7.2	0.5		17.9	-14 24	4.0	7.8	0.1	
47.9	+15 34	5.5	8.1	0.2		18.5	-20 24	3.9	6.6	3.9	
48.2	-51 44	1.7	8.0	1.2		18.6	+ 3 14	27	6.7	0.3	
48.4	+83 57	21.5	5.3	0.5		18.9	-73 40	14.1	8.0	2.0	
48.4	+21 48	29	5.1	4.0	1	19.9	+55 27	14.5	2.2	1.6	8
12 48.5	-28 46	3.0	7.6	1.9		13 20.2	+ 1 22	22	7.9	3.0	
48.7	-17 30	23.5	6.8	2.2		21.3	-67 21	3.1	7.0	1.8	
48.8	-27 25	6.2	7.2	1.2		21.6	-21 50	1.1	7.8	0.0	
48.8	-56 37	35	4.0	1.2	2	22.2	-43 15	2.5	7.2	2.5	
50.5	+12 2	28.7	7.0	2.3		22.9	-54 24	14.7	8.1	2.2	
50.7	+58 41	18.8	8.2	0.8		23.5	+48 18	15	8.2	1.3	
51.1	- 4 19	5.8	6.8	1.5		23.6	+16 14	1.9	7.9	0.5	
51.4	+38 52	19.7	2.8	2.5	3	24.2	-68 37	7.0	8.1	1.1	
51.6	-48 5	5.0	7.9	1.4		24.6	-77 3	22.6	6.5	3.0	9
51.9	+54 39	3.7	5.8	1.9		25.5	-41 57	3.8	6.6	2.5	
12 52.2	+46 9	13.0	8.0	0.7		13 25.8	-61 50	1.7	7.3	0.6	
52.3	-53 38	16.7	7.6	1.7		26.0	+24 44	71	7.5	0.4	
52.8	-70 6	4.1	8.0	1.6		27.9	+37 19	4.3	6.9	0.9	
54.5	-48 4	5.1	6.9	1.8		28.8	+49 39	3.8	8.1	0.2	
55.6	-33 5	6.6	6.8	1.3		29.2	+ 0 12	2.7	7.4	1.1	
57.7	+24 2	2.6	7.6	2.8		29.1	- 8 6	1.4	7.4	0.5	
12 59.3	-46 2	4.8	7.9	0.6		29.4	-29 26	2.1	7.8	0.1	
13 0.4	-47 56	11.6	5.0	5.4		29.7	+26 47	8.4	8.0	0.0	
0.8	-45 30	1.2	7.4	0.2		30.4	-64 26	1.6 <	7.3	0.2	
1.0	-49 22	25.0	4.4	5.1	4	31.3	-25 59	10.5	5.5	1.9	
13 1.7	-64 46	5.4	5.6	2.2	5	13 32.0	-34 34	1.6 <	7.2	1.9	
2.0	-56 9	4.9	7.2	2.0		32.3	- 7 22	2.8	7.1	0.0	
2.3	+ 1 8	7.5	7.2	0.5		32.7	+ 2 53	15.7	6.7	1.7	
3.5	+16 2	3.3	7.7	1.0		33.1	-48 30	17.0	7.9	1.2	
3.5	-51 9	12.7	7.8	2.0		33.7	+51 13	1.9	6.6	1.5	
3.6	+39 17	6.7	7.0	1.3		33.7	+39 41	2.6	7.8	2.4	
4.8	- 5 0	7.1	4.4	5.0	6	34.1	+70 16	1.8	8.0	0.7	
5.9	-34 36	23.6	6.6	2.4		34.2	-45 12	23.5	8.2	0.2	
6.6	-59 17	25.8	6.4	2.2		35.4	-54 3	5.2	5.4	1.4	
7.3	+32 39	1.8	6.7	0.5		35.6	-29 25	17.3	8.2	1.7	
13 7.5	-28 34	2.6	8.2	1.7		13 35.9	+20 28	4.7	5.6	2.9	10
8.0	-14 55	1.9	7.9	1.5		36.0	-22 57	31	6.4	3.3	
8.1	-18 18	5.4	6.3	0.5	7	36.3	+51 2	17.7	6.3	3.3	
8.3	+41 3	1.3	8.2	0.0		36.6	-33 29	4.4	6.8	0.2	
8.3	-63 3	1.7	7.0	1.8		37.2	-58 44	32.8	6.5	1.7	
8.6	+58 59	26.5	8.0	1.5		38.0	-39 41	1.6	7.0	0.4	
9.9	-56 32	5.7	7.3	2.8		38.1	+ 4 2	3.3	5.6	2.4	11
11.0	-40 45	3.3	7.3	3.1		38.3	- 3 47	28	7.0	2.7	
12.0	-21 0	1.8	7.9	1.0		38.8	-77 10	6	8.0	2.0	
13.9	+40 26	7.1	8.0	1.9		39.9	+24 10	4.0	8.2	1.3	

1, 35 Com. 2,  $\mu$  Cru. 3, 12  $\alpha$  CVn. 4,  $\xi^2$  Cen. 5,  $\S$  Mus. 6,  $\S$  Vir.  
7, 54 Vir. 8,  $\zeta$  UMa. 9, S Cha. 10, I Boo. 11, 84 Vir.

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .2	-62° 6'	9 <sup>m</sup> .6	6 <sup>m</sup> .2	4 <sup>m</sup> .2		14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> .6	+51°50'	38 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> .8	2 <sup>m</sup> .6	5
40.8	-63 22	2.4	7.7	0.8		12.8	+57 9	6.0	6.6	2.7	
42.3	-61 36	12.7	7.5	1.0		13.3	-73 6	2.3	7.6	0.4	
43.1	-35 12	11.6	6.5	1.8		13.9	-42 36	4.0	5.7	3.0	
43.3	-46 53	9.3	7.6	0.8		14.1	-13 16	3.3	8.1	0.5	
44.6	+27 29	1.2	7.3	0.3		14.6	-41 58	1.8	7.5	0.1	6
45.0	-29 23	5.0	7.5	1.5		15.5	-58 0	9.6	4.9	2.0	
45.6	-52 19	18.2	5.5	2.0		16.1	-47 52	4.3	6.3	3.1	
45.8	-47 23	23.7	7.3	1.4		16.9	-79 39	5.1	6.9	0.6	
46.1	-32 30	8	4.5	1.5	1	17.3	- 7 19	5.9	6.8	0.0	
13 47.5	-31 26	15.1	4.8	3.2	2	14 18.0	+68 15	27	6.7	2.7	
47.7	-35 11	1.1	5.6	0.1		18.1	+54 22	14.1	8.2	0.0	
48.3	-50 12	17	7.8	0.1		18.5	+ 8 54	6.4	4.9	1.5	
49.5	-31 36	6.2	7.0	1.8		19.3	+11 42	9.2	6.7	0.1	
49.6	+33 20	6.3	8.2	0.2		19.9	-19 30	35	7.3	0.0	
49.7	- 7 33	3.0	6.2	1.2		20.3	-21 40	17	7.7	1.2	
49.7	-53 38	1.6	6.4	1.3		21.0	+48 17	20.0	7.4	1.5	
50.3	-38 10	2.6	7.5	2.0		23.0	- 1 47	4.7	5.0	4.5	7
50.7	-55 33	18 <	8.1	1.4		24.0	-25 6	12.6	7.7	2.6	
50.9	- 4 7	5.4	8.1	0.1		24.2	+28 44	25.5	7.0	0.4	
13 51.0	-65 18	6.4	6.2	4.0		14 24.8	- 3 48	24.8	7.0	3.1	
52.5	-77 55	4.9	8.1	0.5		25.8	-15 11	2.4	7.9	0.9	
54.5	+26 18	4.6	7.0	1.0		29.3	-62 5	3.0	8.0	1.6	
55.2	+78 53	7.3	7.9	1.8		29.5	-36 7	1.7	7.8	0.2	
56.6	+ 2 2	80 p	4.3	5.0	3	29.6	+36 1	2.8	7.6	0.8	
57.2	-31 12	1.7	6.3	1.6		30.8	-45 42	19.4	5.4	2.4	
59.0	-49 55	2.5	7.8	0.1		30.9	-37 6	4.1	7.4	0.5	
13 59.6	- 6 4	4.2	7.7	1.2		31.6	-29 16	17	8.2	0.8	
14 0.6	-12 36	13.5	7.9	1.0		32.5	-66 31	2.1	7.8	1.1	
1.2	-49 23	1.1	6.6	0.4		32.8	-60 25	17 ○	0.1	1.4	8
14 2.3	+38 54	18.4	7.9	1.8		14 34.4	-64 32	15.8	3.4	5.4	9
2.4	+35 16	13.4	7.1	3.0		34.9	-31 54	19.2	7.8	1.7	
2.7	-12 27	5.3	7.4	1.3		35.6	-54 46	5.9	7.6	0.2	
3.6	+21 40	4.6	8.2	1.0		36.0	+16 51	5.8	4.5	0.9	10
4.0	+37 13	9.6	8.2	2.5		37.4	-62 26	36.5	5.3	4.9	
4.6	-46 26	4.0	7.7	0.7		38.0	-55 10	68 > p	6.2	1.5	
5.3	+36 15	9.0	8.2	0.4		38.2	+58 22	7.6	7.1	1.0	
6.1	- 2 52	7.0	8.1	0.5		38.3	+51 48	1.8	7.2	0.0	
7.7	-61 14	3.0	6.5	2.0		39.5	+61 41	3.8	6.2	2.2	
8.0	+29 12	14.1	7.6	1.5		40.2	-25 1	8.8	5.0	1.9	11
14 8.4	+ 5 51	4.9	7.7	0.1		14 40.6	+27 30	3.0	2.6	2.4	12
9.0	+12 28	2.2	6.6	2.2		41.6	+61 32	11.6	6.6	1.5	
9.4	+29 35	1.4	6.8	0.1		41.7	-58 59	36.8	6.5	2.5	
9.5	-56 50	30	6.9	1.2		42.0	+ 1 23	3.5	6.6	2.3	
9.7	+55 48	2.3	8.2	0.3		42.3	-35 25	9.8	6.8	2.3	
9.9	+52 16	13.2	4.4	2.0	4	43.0	-16 55	1.7	7.0	0.8	
10.3	+ 3 35	1.2	7.0	0.1		43.8	-13 44	1.9	5.4	0.9	13
11.3	+ 6 33	5.3	7.9	2.0		44.0	+24 47	1.8	6.0	1.6	
11.8	+50 54	5.4	7.5	0.5		44.6	-46 59	6.6	7.6	0.9	
11.9	+20 35	4.4	6.4	1.7		46.2	+10 8	7.8	7.4	2.0	

1, 3 Cen. 2, 4 Cen. 3,  $\tau$  Vir. 4,  $\kappa$  Boo. 5,  $\iota$  Boo. 6,  $\sigma$  1'.  
 7,  $\varphi$  Vir. 8,  $\alpha$  Cen. 9,  $\alpha$  Cir. 10,  $\pi$  Boo. 11, 54 Hya. 12,  $\varepsilon$  Boo. 13,  $\mu$  Lib.

$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> .3	+51°48'	15 <sup>s</sup> .8	6 <sup>m</sup> .4	3 <sup>m</sup> .3		15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .5	-47°31'	1 <sup>s</sup> .6	4 <sup>m</sup> .4	0 <sup>m</sup> .2	9
46.3	+49 7	3.4	5.6	0.7	1	11.9	-26 38	14.2	7.6	2.0	
46.8	+19 31	3	4.6	1.9	2	13.3	-23 54	2.1	7.2	2.2	
46.8	-45 26	17.5	7.4	2.2		14.0	+10 48	13.3	6.7	1.4	
47.8	+45 21	1.0	7.8	0.1		14.2	+ 2 9	11.0	5.2	5.0	
47.8	+45 1	6.0	8.0	2.0		14.6	-26 40	16.8	8.1	1.4	10
48.6	-36 1	4.8	7.2	2.6		14.7	-60 0	11.5	8.1	0.5	
48.7	+16 6	1.7	6.4	0.7		15.1	-37 52	5.6	6.6	2.2	
49.8	-47 28	2.7	5.8	1.1		15.4	-58 58	1.1	4.5	0.2	11
51.3	-34 59	2.0	7.1	1.6		15.9	-44 20	26.6	3.7	4.9	12
14 51.6	-20 58	20	5.7	1.0		15 16.2	-33 48	9.0	7.5	1.6	
51.9	+32 43	4.6	6.1	3.5		18.0	+55 41	11.2	8.0	2.6	
52.3	-67 35	4.8	7.3	1.6		18.5	-25 25	15.7	8.1	1.7	
52.9	-22 0	12.2	7.5	1.8		19.2	-26 24	32.6	8.0	2.3	
53.5	-30 19	8.6	7.0	2.0		19.6	-21 34	9.5	7.5	1.3	
53.6	+40 33	12.5	7.6	0.5		20.6	-79 51	21.4	7.9	1.8	
54.0	+59 47	2.8	8.0	2.0		20.7	+37 44	108 p	4.3	2.2	13
55.6	-36 32	15.4	7.8	2.7		21.1	-51 15	13.2	6.2	3.0	
56.2	+71 13	3.8	8.0	0.0		21.7	-58 0	2.3	6.8	0.8	
56.3	-71 47	1.7	6.7	1.8		22.0	-10 37	9.2	7.7	1.0	
14 56.4	- 2 46	28.2	6.8	2.5		15 22.7	-57 45	5.3	8.1	0.3	
56.6	+54 16	40.5	6.3	0.6		22.9	-28 31	1.3	7.5	0.3	
56.9	+31 46	24	8.2	1.8		23.0	+44 22	1.7	7.4	1.6	
57.2	+47 40	35.5	6.2	2.5		23.7	-41 34	6.0	6.5	1.5	
58.3	-46 40	1.5	4.0	0.1	3	24.0	+55 14	13	8.2	0.7	
14 59.2	+ 5 52	9.9	6.4	0.0		25.7	+25 51	3.1	7.9	1.5	
15 0.2	- 6 38	1.7	7.5	0.5		25.9	-19 49	11.0	6.1	2.3	
0.5	+48 3	3.4	4.9	0.9	4	26.5	-47 12	28	7.4	2.2	
0.8	+12 1	1.2	8.1	0.2		26.9	+46 44	3.1	7.7	1.5	
2.8	+ 9 37	4.4	6.7	0.0		27.3	-24 9	9.1	6.3	0.0	
15 4.8	-44 54	34.4	5.9	0.7	5	15 29.0	-44 37	2.4	4.8	2.7	
4.8	-60 1	7.2	7.4	3.0		30.0	+10 53	3.8	3.9	1.0	14
5.0	-48 21	27.0	3.9	1.9	6	32.4	+64 14	3.6	var	—	15
5.6	-51 39	2.4	7.9	1.0		32.4	+40 10	122 p	7.9	0.0	
5.9	+63 30	18.0	6.8	4		33.2	- 8 28	12	5.8	0.1	
6.1	+39 21	10.0	7.9	2.5		33.8	+30 26	4.7	8.2	0.4	
6.5	-19 25	58	4.7	4.7	7	34.1	-19 27	1.8	6.9	0.2	
6.7	-36 52	6.5	7.8	0.2		34.3	-79 18	10.0	7.7	0.8	
6.8	-59 27	12.3	7.0	1.7		34.5	+36 34	15.3	7.0	0.1	16
7.4	-43 25	1.2	7.6	0.3		35.0	+80 47	31	6.5	0.9	
15 7.9	-43 1	19	7.9	1.1		15 35.0	-57 48	5.7	7.3	2.2	
8.3	+19 40	24.2	6.4	0.9		35.4	+12 23	15.3	6.3	3.1	
8.6	-43 47	13.4	7.0	2.8		35.6	+36 58	6.3	4.7	0.9	17
8.9	-47 42	13.3	6.2	4.0		37.1	-15 42	2.3	7.0	1.1	
8.9	-60 45	7.9	8.2	1.0		37.2	-25 6	5.5	7.2	2.0	
9.6	+48 57	25.7	7.3	3.2		37.6	-50 28	2.4	6.6	1.9	
9.9	+62 13	16.1	7.3	0.9		37.7	-41 30	4.0	6.3	1.4	
10.0	-53 52	3.3	7.8	1.4		37.7	-78 24	12.5	7.7	2.6	
11.5	+33 41	105 p	3.5	4	8	38.8	-65 8	2.1	5.7	0.0	
11.5	- 7 54	5.1	8.0	1.5		40.7	-35 13	34.8	6.9	0.3	

1, 39 Boo. 2,  $\xi$  Boo. 3,  $\pi$  Lup. 4, i Boo. 5,  $\lambda$  Lup. 6,  $\alpha$  Lup. 7,  $\iota$  Lib.  
8,  $\delta$  Boo. 9,  $\mu$  Lup. сн. 24<sup>h</sup>, 7<sup>m</sup>.0. 10, 5 Ser. 11,  $\gamma$  Cir. 12,  $\varepsilon$  Lup. 13,  $\mu$  Boo.  
сн. 1<sup>h</sup>.7, 6<sup>m</sup>.7. 14,  $\delta$  Ser. 15, TW Dra, сн. 9<sup>m</sup>.5. 16, сн. 1<sup>h</sup>.6, 8<sup>m</sup>.8. 17,  $\zeta$  CrB.

$\alpha$	$\delta$	расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	
15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .6	+15°44'	30 <sup>m</sup> .8	3 <sup>m</sup> .7	6 <sup>m</sup> .2	1	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .8	-39°11'	10 <sup>m</sup>	6 <sup>m</sup> .2	2 <sup>m</sup> .7		
43.3	-54 45	19.3 >	5.8	2.8		14.7	-19 53	12.9	7.1	0.2		
47.2	-59 53	3.8	6.0	3.7		15.0	-33 4	12.4	7.3	3.4		
47.4	-50 3	11.9	6.8	0.4		15.1	-25 21	20.4	3.1	7	12	
47.6	-25 2	2.6	4.7	2.0	2	15.5	-43 41	40	6.0	3.6		
48.6	+53 13	6.6	6.5	2.3		16.9	-41 1	1.9	7.5	0.4		
50.5	-33 40	10.7	4.8	0.3	3	17.5	-32 58	6.1	6.5	0.5		
50.7	- 1 52	5.8	6.7	1.1		17.9	-48 55	1.6	7.2	0.2		
51.0	-38 58	5.9	8.2	1.0		18.4	-29 29	6.3	5.5	0.7		
51.1	+34 40	28.6	7.0	2.0		18.5	+14 3	6.8	7.6	2.0		
15	51.4	+29 49	3.3	7.7	2.5	16	18.7	-63 50	19.7 >	5.3	4.4	13
	52.1	+12 47	2.5	6.9	0.7		19.1	+32 34	34	6.2	2.5	14
	52.2	+ 3 41	10.4	7.0	1.5		19.6	-23 13	3.4	4.8	0.7	15
	53.3	-19 39	17.5	8.1	0.1		19.6	-34 45	1.8	8.2	0.5	16
	53.4	-38 6	15.2	3.6	3.8	4	19.8	-47 20	22.4	4.7	2.7	17
	53.6	- 2 48	2.2	8.0	0.3		20.3	+47 52	2.2	8.1	0.5	
	54.2	-40 9	8.3	6.5	3.3		20.3	-43 33	5.5	8.1	1.5	
	54.6	+22 5	56 p	7.9	0.0	5	20.4	-65 50	15.6	8.1	2.3	
	55.4	-57 29	10.7	4.9	2.6	6	20.6	+37 15	8.5	8.0	0.2	
	56.9	-24 44	4.4	6.9	1.8		22.6	+61 44	5.8	2.9	6.0	18
15	57.5	-32 47	2.8	7.1	0.1	16	22.9	-62 5	1.2	7.2	0.1	
	58.4	+59 13	45	8.0	0.2		23.5	- 7 55	4.9	6.4	2.7	
	58.4	+14 16	2.7	8.0	0.8		23.8	-46 15	6.5	7.8	1.5	
	58.9	-11 06	7.4	4.2	2.9	7	24.3	-60 41	28 >	8.1	0.2	
	59.0	-11 11	11.4	6.9	0.7		24.7	+10 49	13.8	7.7	1.5	
15	59.6	-19 32	13.6	2.8	2.3	8	26.7	+ 5 39	6.5	7.6	1.1	
16	0.9	-33 26	37	8.0	1.6		27.4	+38 17	1.1	8.0	0.1	
	1.0	+83 55	1.3	7.1	0.5		28.8	+45 50	16.4	5.6	2.5	
	1.1	-37 46	6.5	7.7	0.0		29.3	+31 7	2.6	7.9	2.8	
	1.4	+13 35	36	6.7	1.5		29.4	-53 34	4.0	8.0	0.4	
16	1.9	-38 50	44 p	5.8	0.3	16	29.7	+ 8 53	2.5	6.9	1.7	
	2.4	- 2 23	9	8.2	0.7		31.4	-43 12	16 <	6.1	3.1	
	3.2	-32 23	7.8	6.3	0.7		31.5	-56 48	3.6	var	—	19
	3.6	+29 16	2.8	7.7	2.6		32.5	-47 35	1.3	7.5	0.2	20
	3.6	+17 19	29.4	5.0	1.2	9	33.6	-47 33	1.8	7.4	1.8	
	5.7	-27 17	5.1	8.0	1.5		33.8	-48 34	9.8	5.3	1.5	21
	6.1	-28 9	4.2	5.7	1.9		33.9	+53 8	3.5	4.7	1.0	22
	6.2	-19 12	41 p	4.2	2.2	10	34.0	-27 47	8.6	8.2	0.5	
	7.3	+62 45	5.1	8.2	0.4		34.0	-34 6	10.5	7.9	1.8	
	7.8	+33 36	5.6	6.4	4.0		34.1	- 2 55	4.2	7.9	1.5	
16	8.0	-38 53	1.8	7.7	0.2	16	34.1	-60 44	3.2	8.2	0.1	
	8.6	+13 48	4.2	6.8	0.2		35.4	+23 11	16.8	7.0	0.8	
	8.8	-10 10	22.3	7.3	2.0		35.6	+ 4 25	70 p	5.4	1.2	23
	9.8	+29 0	6.2	7.5	1.8		35.6	-64 53	1.4	8.1	0.5	
	10.0	-64 19	4.0	7.9	0.6		37.7	+60 54	8.1	var	—	24
	10.9	+34 7	6.0	5.4	0.9	11	38.1	+21 46	6.2	7.1	1.5	
	10.9	-34 35	5.0	7.9	0.6		38.4	+23 52	5.7	8.1	0.0	
	11.2	- 1 24	21	6.9	2.1		40.0	+62 30	6.8	7.2	1.8	
	12.5	-46 58	19.8	7.9	1.5		40.0	+23 42	1.6	6.8	0.3	
	13.2	-30 40	23	5.2	1.8		40.2	-48 10	64 p	7.3	0.0	

1,  $\beta$  Ser. 2, 2 Sco. 3,  $\xi$  Lup. 4,  $\eta$  Lup. 5,  $\sigma$  3<sup>a</sup>.9, 8<sup>m</sup>.7. 6,  $\iota^1$  Nor. 7,  $\xi$  Sco. 8,  $\beta$  Sco. 9,  $\alpha$  Her. 10,  $\nu$  Sco,  $\sigma$  2<sup>o</sup>.0, 7<sup>m</sup>.3. 11,  $\sigma$  CrB. 12,  $\sigma$  Sco. 13,  $\iota$  TrA. 14, 23 Her. 15,  $\rho$  Oph. 16,  $\sigma$  15<sup>1</sup>. 7<sup>m</sup>.1. 17,  $\epsilon$  Nor. 18,  $\eta$  Dra. 19, R Ara,  $\sigma$  8<sup>m</sup>.3. 20,  $\sigma$  30<sup>o</sup>, 10<sup>m</sup>.0. 21,  $\sigma$  13<sup>o</sup>.4, 9<sup>m</sup>.6. 22, 16-17 Dra, 90<sup>o</sup>, 5<sup>m</sup> 6. 23. 36-37 Her. 24,  $\sigma$  4<sup>o</sup>.1, 9<sup>m</sup>.6.

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .1	+28°32'	5".2	7 <sup>m</sup> .1	2 <sup>m</sup> .0	1	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> .5	-46°32'	3".3	5 <sup>m</sup> .6	2 <sup>m</sup> .6	
41.3	-67 23	7.0	8.2	0.1		11.8	-59 20	1.2	7.1	0.1	
41.5	-36 42	23.2	7.1	2.3		11.9	-24 11	11.2	5.2	1.5	10
42.2	+35 49	4.3	7.3	2.7		12.1	-34 53	1.5	5.9	1.5	11
42.2	+ 2 14	23	6.0	3.3	2	14.1	-17 39	2.0	6.0	1.1	
43.0	-49 52	2.9	6.6	0.1		14.2	-58 23	9.4	7.0	2.6	
43.0	-62 34	2.7	8.0	2.4		14.3	-11 15	5.6	8.2	1.4	
43.4	+ 2 54	1.1	8.1	0.1		14.7	-27 15	5.1	7.5	0.8	
44.3	-37 21	6.8	6.2	1.9		15.0	+60 49	10.0	6.7	3.3	
45.0	+13 26	5.5	6.0	4.8		15.7	-30 24	4	7.4	2.7	
16 45.1	+36 5	5.8	7.1	1.8		17 17.0	-56 17	18.0	3.5	6.9	12
46.5	-46 46	31.0	7.0	0.2		17.6	-21 37	1.3	8.2	0.4	
47.0	-41 37	8.7	4.9	2.4	3	18.0	-30 27	3.6	8.0	0.7	
48.8	-46 42	4.0	7.7	1.3		18.5	-11 36	1.1	8.0	0.8	
48.9	-82 11	35.0	7.2	1.7		19.4	-45 46	2.5	5.6	0.8	
50.2	-38 17	2.5	7.7	1.7		20.2	+37 14	4.0	4.1	1.0	13
50.9	+25 54	18.4	6.3	4.5	4	21.0	+47 21	9.8 <	7.8	1.5	
51.2	-19 22	4.9	6.1	2.0		21.0	+37 2	33.1	6.5	1.7	
51.7	-27 27	11.2	7.5	1.3		21.8	-43 54	13.5	6.5	1.8	
52.1	+14 18	2.8	6.9	2.6		22.2	-12 7	5.4	8.0	1.7	
16 52.5	-58 42	3.0	7.3	0.0		17 22.3	+29 33	9 <	7.6	1.5	
54.9	-29 31	36	7.6	2.0		23.2	+11 30	27.4	6.8	1.8	
55.0	+47 30	113 p	8.2	0.1		23.5	-33 38	4.5	6.7	2.7	
55.2	-50 0	8.0	7.0	0.9		23.8	- 9 54	1.6	7.8	0.1	
56.2	-36 43	1.5	8.1	0.9		24.4	-38 56	3.1	7.2	1.3	
56.9	-75 14	6.9	7.4	1.6		24.4	-45 57	17.8	6.3	4.2	
58.8	-33 38	10 <	8.1	0.5		24.7	-40 57	1.2	7.5	0.3	
16 59.6	-37 5	7.1	6.1	4.4		24.8	-19 28	2.2	8.2	1.2	
17 0.1	+42 3	2.6	8.2	2.0		25.9	+35 2	10.7	7.3	1.6	
0.1	-44 18	5.1	7.6	2.3		26.6	+50 58	3.2	7.0	0.2	
17 0.8	+28 14	14 <	7.2	2.8		17 27.7	-81 50	10.0	8.1	0.2	
0.8	-13 48	2.3	7.4	0.0		28.1	-32 31	5.4	5.7	4.8	
1.7	- 1 31	20.4	6.2	2.2		29.6	-41 51	7.0	8.0	2.5	
2.6	-20 5	21.5	7.5	2.8		29.9	+ 6 6	27.7	7.7	2.1	
2.9	-46 36	8.0	7.0	1.3		30.2	+56 59	13.8	8.0	1.2	
3.1	-67 4	30 <	5.9	3.5		30.2	+55 15	61.9p	4.2	0.0	14
3.2	+54 36	2.3	5.1	0.0	5	30.6	-37 43	14.0	8.0	1.1	
4.4	-58 28	3.0	7.0	2.0		30.8	+ 1 4	3.0	7.6	0.0	
4.7	-24 50	10.0	7.9	0.3		31.7	+21 4	10.4	5.8	3.5	
7.1	-38 11	2.8	6.8	3.0		31.7	-23 20	3.3	7.9	0.9	
17 7.5	-39 39	14.3	6.6	3.3	6	17 32.6	+86 57	31.7	8.0	0.5	
7.8	+21 21	7.5	7.2	1.3		33.2	-43 48	16.0	8.2	1.2	
8.3	+39 23	15.7	8.1	2.0		33.4	-53 25	11.0	7.3	2.1	
9.1	+49 53	5.2	6.0	3.8		34.1	-41 38	15.2	8.0	1.2	
9.2	-26 27	4.3	4.6	0.0	7	34.5	- 4 55	26.5	7.6	1.0	
10.1	+14 30	4.7	3.3	1.9	8	34.6	-48 35	8.2 <	7.6	0.7	
10.5	-19 13	1.7	8.1	0.5		36.2	+29 18	11.2 <	7.5	2.4	
10.9	+54 16	2.8	7.0	2.2		36.7	+55 48	1.7	7.3	0.6	
10.9	+24 57	8 >	3.2	5.1	9	36.8	-54 5	3.4	7.2	1.1	
11.4	-26 31	5.8	6.9	2.5		37.0	+24 33	16.3	6.5	2.3	

1, 46 Her. 2, 19 Oph. 3, Сум, 4 звезды ярче 8<sup>m</sup>.2. 4, 56 Her  
 5,  $\rho$  Dra. 6,  $\epsilon$  sn. 17".0, 10<sup>m</sup>.5, 7, 36 Oph. 8,  $\alpha$  Her. 9,  $\delta$  Her. 10,  $\sigma$  Oph.  
 11,  $\epsilon$  sn. 31".7, 10<sup>m</sup>.0. 12,  $\gamma$  Ara. 13,  $\rho$  Her. 14,  $\nu$  Dra.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
17h37m.6	-45° 8'	13".0	7m.9	0m.9		17h58m.2	+52°51'	2".8	7m.7	1m.0	
37.9	-50 44	1.3	7.9	0.2		58.5	+40 11	1.1	7.8	1.0	
38.0	-27 25	7.7	8.1	1.1		58.7	+64 9	21.0	6.9	0.3	
38.3	-46 53	2.0	8.0	1.5		59.0	-36 35	3.2	7.6	1.0	
39.0	+ 5 53	1.6	7.9	0.8		59.4	-41 46	29.6	8.0	1.0	
39.6	+63 44	2.0	6.8	1.2		17 59.6	-43 26	1.7	5.0	0.0	
39.6	+ 2 37	20.6	6.6	0.4	1	18 0.4	+ 2 31	6.2	4.1	2.0	7
39.8	+14 27	38.0	6.1	3.1		0.5	+48 28	27.2	6.1	0.9	
40.0	+34 49	15.2	7.9	1.4		0.9	-76 41	2.1	8.0	0.4	
40.7	-13 16	14.4	7.4	0.0		1.1	+12 0	7.0	6.4	0.4	
17 41.1	+31 11	4.6	7.5	0.5		18 1.2	+56 23	37.2	6.7	0.5	8
41.3	+17 46	2.0	7.9	0.4		1.3	+65 57	3.6	7.6	1.6	
41.5	- 1 10	10.2	8.1	1.0		2.3	+48 8	2.8	7.8	3.0	
41.7	+21 55	25.2	8.1	0.9		2.3	-27 53	2.2	7.1	1.0	
42.1	+14 50	6.7	8.1	0.4		3.2	+13 3	41.9	6.5	3.0	
42.3	-53 35	12.4	5.9	3.6		3.3	+40 22	2.8	7.0	1.0	
42.5	+27 47	34	3.5	6.2	2	3.6	-30 45	4.0	5.6	2.4	
42.7	+39 22	7.7	6.6	3.2		3.8	+26 5	14.1	5.2	0.1	9
43.4	+50 13	6.2	8.1	2.0		3.8	-40 28	8.8	7.9	0.2	
43.7	+72 12	30.6	4.6	1.2	3	4.1	+46 46	26	7.9	2.0	10
17 44.0	+ 5 2	18.5	7.0	1.3		18 5.3	+ 0 31	2.5	7.8	2.7	
44.2	+34 19	42	6.6	4.0		5.3	-19 52	1.1	6.3	0.2	
44.7	-52 27	12.4	8.0	1.8		5.6	-54 24	13	8.0	1.2	
44.8	-30 32	10.0	6.5	1.2		6.5	-57 53	2.4	7.3	0.2	
46.2	+25 19	6.5	6.6	1.5		6.6	+75 47	5.8	6.8	3.0	
46.9	+41 59	20.3	7.9	2.3		7.5	+79 59	19.7	5.2	0.4	11
46.9	+35 28	3.1	8.1	2.0		7.8	-48 53	17.3	6.8	1.9	12
47.5	-28 41	2.0	8.0	1.0		7.9	-15 38	2.9	7.1	2.0	
48.2	+44 56	3.4	7.2	0.0		8.2	+27 37	1.1	8.2	0.1	
48.9	-55 21	2.6	6.6	1.2		8.8	-46 4	2.6	7.4	1.0	
17 48.9	-57 38	4.2	7.8	0.6		18 9.5	+41 22	2.2	7.9	0.2	
49.4	-11 36	3.8	7.0	3.8		9.7	-31 11	37	7.5	2.1	
49.8	-39 55	3.5	7.3	1.2		9.8	+42 47	31	8.0	0.0	13
50.5	-15 47	20.9	5.9	2.5		10.5	- 3 23	3.3	7.3	3.6	
51.2	-35 59	3.5	6.9	2.7		11.0	+19 46	5.5	7.8	0.8	
51.9	+21 29	3.5	8.1	2.4		11.0	-34 8	39	var	—	14
52.1	+18 21	2.6	6.6	0.0		12.7	-18 39	18	6.4	0.8	
52.4	-36 55	7.5	6.8	2.7		13.0	+56 34	95	6.4	3.4	15
52.7	-30 14	5.5	5.0	1.7		13.7	-62 38	5.8	7.7	0.2	
53.7	-37 41	7.9	7.6	1.2		13.8	-55 37	31.1	8.0	0.5	
17 54.0	+ 2 3	3.9	7.9	0.3		18 14.5	- 5 0	3.0	7.8	1.3	
54.2	+48 39	2.6	8.0	0.2		14.7	- 8 2	2.4	6.5	2.5	
55.2	+30 3	19.8	6.9	1.0		14.7	-71 51	11.9	8.2	1.4	
55.6	+ 2 56	54.5	3.9	4.0	4	15.0	+81 28	16.0	7.7	1.7	
55.8	+52 14	9.5	7.7	2.0		15.1	-19 42	2.3	7.9	2.0	
56.3	-23 1	10.7	6.9	0.8		16.0	+25 29	3.5	8.2	0.5	
56.6	+ 3 32	90 p	7.3	0.0		16.5	+22 45	5.1	6.7	3.3	
57.0	-75 12	13.1	7.6	1.1		16.6	-15 8	11.2	7.4	0.7	
57.2	+21 36	6.3	4.4	0.1	5	16.8	+44 50	10.2	8.1	1.9	
57.6	- 8 11	2.1	4.9	0.7	6	17.6	-53 41	2.7	7.2	2.0	

1, 61 Oph. 2,  $\mu$  Her. 3,  $\downarrow$  Dra. 4, 67 Oph. 5, 95 Her. 6,  $\tau$  Oph. Oph. 8,  $\sigma$ . 35".1, 8m.1. 9, 100 Her. 10,  $\sigma$ . 4".2, 10m.5. 11, 40-41 Dra. 7, 70 12,  $\sigma$ . 28", 9m.5. 13,  $\sigma$ . 11", 10m. 14, RS Sgr,  $\sigma$ . 9m.5. 15,  $\sigma$ . 6" <, 10m.4.



$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.
18h19m.3	- 6°39'	6".1	7 <sup>m</sup> .2	1 <sup>m</sup> .3		18h41m.6	+28°10'	8".7	8 <sup>m</sup> .1	2 <sup>m</sup> .0	
21.4	+51 34	2.7	8.1	0.1		41.8	+38 13	15 <	7.6	2.7	
21.5	-26 41	1.7	6.2	0.0		42.2	+46 1	8.1	7.9	2.4	
22.1	+ 0 8	4.0	var	—	1	42.2	+34 25	4.2	6.9	1.4	
22.5	+58 45	3.7 <	4.8	3.0	2	43.1	-33 42	1.4	7.8	0.1	
22.7	-25 6	3.0	7.4	0.2		43.3	- 6 7	38.0	6.5	2.8	
23.4	+19 13	5.5	7.6	0.4		43.4	+31 17	3.8	7.1	2.3	
23.4	-48 5	8.2	7.0	3.3		43.4	-58 3	22.5	7.7	2.4	
24.1	-66 21	4.6	7.4	1.8		44.0	-41 10	10.1	6.8	3.0	
24.9	+ 1 7	6.7	8.0	1.6		44.6	+21 3	4.3	6.9	1.6	
18 25.9	+ 1 20	2.4	7.8	0.3		18 45.0	+10 34	1.2	8.0	0.4	
25.9	-10 52	12.3	5.8	3.3		45.2	-41 49	36.3	6.5	4.0	
26.5	-38 47	21.6	5.5	0.6	3	46.0	+10 52	3.6	6.6	1.2	
26.6	+13 7	18.2 >	7.9	1.7		46.4	+33 15	45.7p	var	—	8
26.6	+ 6 24	4.3	7.9	1.3		47.8	+14 25	13.5	6.5	2.8	
27.4	+32 11	6.3	7.3	0.6		48.0	+13 53	1.3	7.9	0.1	
27.8	-34 53	2.0	6.9	0.3		48.1	-22 52	29	5.0	5.5	9
28.6	+ 8 12	38.7	6.3	3.3		49.7	+59 16	34 <	4.8	3.0	10
29.2	-14 47	16.3	8.2	1.4		50.2	+20 29	2.1	6.8	1.9	
29.4	+17 39	2.3	7.0	0.0		50.5	+37 15	1.5	7.7	0.5	
18 30.6	+ 4 51	30 <	6.7	1.8		18 51.2	+33 51	45.3p	5.9	1.7	
31.4	+16 54	2.0	6.2	0.4		51.2	+ 4 4	22.5	4.1	0.9	11
31.6	+52 16	25.6	5.4	2.0		54.3	-37 12	12.7	6.0	0.2	
32.4	+ 7 27	24 <	7.7	1.3		54.5	+13 30	16 >	5.4	3.5	12
32.8	- 0 29	3.2	8.1	1.9		54.6	-63 56	1.8	7.3	0.0	
33.0	+41 12	5.2	6.9	0.0		54.8	-34 39	1.2	7.5	0.3	
33.4	+34 47	15.6	8.0	3.0		54.9	+36 17	5.5	8.0	1.5	
34.3	-55 59	2.6	8.2	0.8		55.1	+56 37	7.4	7.0	3.1	
34.5	+63 37	20.0	8.1	1.7		55.3	+47 4	2.3	8.1	0.1	
34.9	+35 58	4.2	7.2	1.3		55.4	+14 46	6.8	8.1	1.8	
18 35.0	+20 50	2.5	7.5	1.2		18 55.4	+12 45	16.9	7.1	1.4	
35.1	-55 52	32	7.4	2.8		55.5	+40 33	19.2	6.1	2.3	
35.4	-52 58	7.4	7.7	0.2		55.7	-45 51	1.5	7.8	0.7	13
36.0	+24 36	8.5 <	8.0	2.2		55.9	+12 5	3.0	7.9	2.5	
36.6	+52 14	2.0	6.9	0.2		56.0	-28 48	2.6	8.0	0.1	
36.9	-38 25	29.4	5.1	3.8	4	56.0	-36 14	5.4	7.2	1.0	
37.4	+30 11	14.3	6.9	1.4		56.3	+62 16	17.2	6.4	2.5	
37.7	+63 26	16	6.9	1.6		56.6	+23 10	2.5	8.0	0.8	
37.7	-62 50	1.6	8.1	0.3		56.9	+75 39	5.7	6.2	0.8	
38.0	-20 0	1.6 >	8.2	0.1		57.2	+12 24	14.9	6.6	2.5	
18 38.5	+34 38	25.1	6.1	1.5		18 57.2	-19 23	7.6	6.0	3.0	
38.5	-25 54	1.6	7.7	0.9		57.6	- 0 51	23.6	7.7	0.0	
39.9	+30 18	22.3	8.0	0.7		58.2	-23 3	7.8	6.7	1.3	
40.0	+44 50	25.8	7.1	1.5		58.9	+31 16	5.5	8.2	1.6	
40.3	-10 36	4.3	6.8	1.0		59.2	+16 49	16 >	7.9	1.5	
40.5	+ 5 23	2.4	5.7	0.4		59.6	+14 38	6.7	8.0	0.4	
41.0	+39 34	3.1	4.7	0.9		59.7	- 4 11	38	5.3	1.7	14
41.1	+39 30	2.4	4.5	0.3	5	59.7	-37 12	2.4	4.3	0.0	15
41.3	+37 30	43.8	4.1	1.6	6	18 59.8	+52 7	5.2	6.4	2.7	
41.3	- 1 3	13.1	5.7	1.8	7	19 0.1	+35 36	2.4	7.7	0.0	

1, d Ser, cn. 7<sup>m</sup>.6. 2, 39 Dra, cn. 89". 7<sup>m</sup>.1. 3,  $\eta$  CrA. 4,  $\lambda$  CrA, cn. 40", 10<sup>n</sup>.0.  
5,  $\varepsilon$  Lyr, расс. 207". 6,  $\zeta$  Lyr. 7, 5 Aql. 8,  $\beta$  Lyr, cn. 6<sup>m</sup>.7. 9,  $\nu^1$  Sgr. 10, o Dra.  
11,  $\theta$  Ser. 12, 11 Aql. 13, cn. 18".9, 8<sup>m</sup>.5. 14, 15 Aql. 15,  $\gamma$  CrA.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
19h0m.5	+23°11'	12".4	6m.9	1m.7		19h21m.1	+19°37'	22" >	5m.3	4m.7	5
0.9	+ 6 24	10.0	6.9	2.0		21.3	-44 5	6.1	7.6	1.2	
1.1	-16 23	6.0 >	5.9	4.0		21.6	-29 42	1.4	7.9	0.7	
1.4	- 1 30	13.9	6.7	2.4		21.8	+28 34	4.4	8.0	1.5	
1.5	+ 7 0	8.1	6.7	0.7		22.1	+19 41	26 <	6.0	4.8	
1.8	-60 12	2.9	7.5	1.6		22.4	+20 57	6.3	7.7	0.1	
1.9	+57 18	10.5	7.9	0.5		22.5	+27 7	1.1 ○	7.8	0.2	
2.1	-31 8	9	7.5	1.9		22.6	-12 21	1.4	7.4	0.3	
2.1	-33 57	11.7	7.9	0.4		22.8	+32 8	14.4	8.0	2.0	
2.6	+22 2	4.3	7.1	1.1		22.8	- 9 45	11.5	8.1	0.1	
19	2.9 +22 25	10.1	7.2	1.5		19	23.6 -27 11	7.7	5.5	4.0	
4.1	+29 38	2.4	8.0	0.5		24.1	+36 19	7.0 <	7.2	0.2	
4.4	+38 46	1.4	7.5	1.1		24.5	+ 2 53	31.5	8.0	1.7	
5.1	+34 35	13.5	6.6	1.9		24.9	- 0 40	22.6	7.2	1.8	
5.4	+34 26	16.7 >	6.5	2.0		25.2	+ 2 41	33.7 >	6.4	4.2	
6.2	-34 1	19 <<	6.7	0.2		26.1	- 2 19	26	6.7	3.0	
6.3	+55 10	6.8	7.3	2.4		26.7	+27 45	34.6	3.2	2.2	6
6.5	-47 32	18.0	7.7	0.3		27.2	+49 18	2.0	8.1	1.1	
7.6	+26 5	14.6	6.7	3.3		27.3	+ 6 17	26.7	7.6	1.9	
7.7	+38 37	4.3	7.5	0.0		27.8	+36 30	6.0	7.9	0.8	
19	8.1 +16 40	113 p	6.4	1.5		19	28.3 -16 30	4.0	8.1	0.0	
8.5	+30 10	9.8	7.6	1.1		28.7	+73 9	2.0	7.6	0.0	
9.5	+49 39	8.9 >	6.0	0.2		29.0	+20 12	5.1	7.2	1.5	
9.9	+18 53	2.5	7.7	1.5		29.3	+52 47	11.5	8.2	0.5	
10.4	+38 58	28.2	4.5	4.5	1	29.6	-23 32	5.8	7.9	2.0	
10.6	+34 2	21.6	7.4	2.6		30.0	+63 6	25 <	6.7	1.5	7
10.9	+34 22	33.4	7.1	2.5		31.3	+ 5 48	12.7	6.7	2.9	
11.2	+19 51	1.5	8.1	1.2		31.4	+33 59	2.7	8.0	2.7	
11.9	+14 23	8.3	5.5	3.0		32.9	-39 59	2.6	7.4	2.5	
11.9	-16 9	8.2	6.5	0.5		33.3	-10 23	3.7	6.6	1.9	
19	12.4 -16 7	5.0	7.7	0.2		19	33.5 +19 8	5.2	7.8	0.8	
12.8	- 5 36	33	7.8	2.3		33.5	-17 8	10.3	6.6	0.5	
14.3	+21 46	2.6	8.2	0.3		34.0	-59 14	1.4	7.3	1.0	
14.4	-33 14	13.7	7.5	1.4		34.3	+78 3	11.4	7.1	0.7	
14.7	- 6 48	25.6	7.0	3.0		34.3	-66 32	21.6	7.5	2.5	
15.1	+19 33	20.1	7.9	2.5		34.5	-53 1	3.3	6.9	1.1	
15.2	+ 3 52	12.2	7.9	0.6		34.9	+16 21	28	6.6	2.3	
15.4	-44 39	28.4	4.2	2.9	2	35.6	+29 31	11.3	7.6	2.5	
15.7	+61 48	6.8	8.1	1.3		36.4	+23 29	15.3	6.4	2.3	
15.9	+63 2	1.4 <	6.9	1.1		37.4	+30 29	8.6	7.2	2.7	
19	16.2 +35 21	10.6 <	7.8	0.7		19	38.0 + 8 8	27.2	6.8	1.7	
16.6	+18 57	8.9	6.8	1.7		38.7	+60 16	18.2	6.2	2.9	
16.7	+44 11	27 <<	8.2	1.1		39.2	+50 17	38.5	5.6	0.1	8
16.8	- 4 55	20.2 <<	7.7	1.7		39.4	+12 8	18.3	7.6	1.8	
18.7	-32 26	1.7	7.9	1.1		39.5	+31 43	11	8.2	1.0	
18.8	-29 30	14.5 >	6.1	4.0		40.2	+16 34	2.3	8.1	0.5	
19.1	+55 39	4.1	8.1	1.7		40.2	+10 32	4.1	7.4	2.0	
19.7	-67 30	25 <	7.1	1.5	3	40.2	-62 3	14.0	7.5	1.7	
19.8	-54 32	69 p	5.3	1.3		40.4	-65 9	1.9	7.2	0.1	
20.4	+47 0	79 p	7.8	1.8	4	40.6	-21 46	3.0	7.4	2.3	

1,  $\eta$  Lyr. 2,  $\beta^1$  Sgr. 3,  $\epsilon$ н. 36", 9m.0. 4,  $\epsilon$ н. 3".7, 10m.0. 5, 4 Vul.  
 6,  $\beta$  Cyg. 7,  $\epsilon$ н. 51", 8m.0. 8, 16 Cyg.

$\alpha$	$\zeta$	расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\zeta$	расст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> .6	-22° 5'	1 <sup>r</sup> .7	8 <sup>m</sup> .1	0 <sup>m</sup> .7		20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> .0	+38° 2'	28 <sup>r</sup> .6	7 <sup>m</sup> .5	2 <sup>m</sup> .1	
41.7	-46 23	30	8.0	1.4		0.2	+30 15	1.2	8.2	0.2	
42.0	+35 51	15.0	6.0	0.8		0.6	+16 23	6.3	7.6	0.7	
42.1	+34 46	38	6.2	2.8		1.5	-9 12	6.4	7.7	2.7	
42.6	+33 30	25.9	5.0	3.0	1	1.8	+70 11	2.4	8.1	2.4	
42.7	+32 38	31	6.2	2.5		1.8	+7 17	65.0 p	6.4	0.6	
44.0	+11 34	1.5	5.7	0.8	2	2.2	+35 31	11.4	7.0	2.5	
44.4	+24 43	3.7	7.4	2.9		2.2	+35 24	20.3	7.3	1.8	
44.5	+18 53	8.6	5.0	3.2	3	2.8	+44 44	6.5	8.1	2.5	
44.6	-37 9	7.8	7.9	1.1		2.8	+15 47	9.0	7.5	3.1	
19 44.7	-55 13	23.0	5.6	0.6		20 2.8	-63 55	7.2	7.5	1.0	
45.8	+44 7	9.6	6.8	0.5		2.9	+20 49	4.6	8.1	1.4	
46.4	+64 26	7	8.1	2.5		3.1	+9 6	4.0	6.4	2.1	
46.4	+3 51	4.3	6.6	1.7		3.5	+63 36	5.3	6.2	3.9	
47.2	-30 32	6.2	8.1	0.4		3.5	-47 2	10	7.0	3.2	
47.6	+10 6	13.5	6.5	2.9		5.1	+35 14	5.7	8.1	1.0	
47.8	+54 24	11	7.9	2.4		5.1	+16 31	5.4	7.7	1.5	
47.8	+30 53	12.7	6.9	2.3		5.3	+8 9	7.5	6.6	3.5	
48.2	+25 36	3.7	7.4	0.0	4	5.5	+20 37	11.5	6.0	2.2	8
48.3	-24 11	15	6.3	4.0		5.5	-64 44	17.3	7.0	2.9	9
19 48.5	+70 1	3.2	3.9	3.6	5	20 5.7	+33 7	4.7	7.8	0.7	
49.0	-79 3	32	8.2	1.5		6.2	+66 1	21.9	6.9	2.9	
49.3	-8 29	35.6	5.3	0.7	6	7.1	+36 45	4.5	8.0	2.6	
49.3	+22 43	3.9	8.0	1.7		7.3	-34 25	2.8	6.7	1.5	
49.5	+15 2	2.1	7.0	1.4		7.5	+49 31	6.4	7.8	1.3	
51.1	+48 59	17	7.9	3.0		7.5	+0 34	3.1	6.2	0.3	
51.1	+29 56	9.8	6.4	2.3		7.6	-3 18	3.2	6.9	2.5	
51.7	+63 55	27.8	6.8	2.2		8.4	+31 47	23.3	8.0	1.1	
52.5	-9 19	10	7.6	2.6		8.5	+38 9	14.1	7.2	3.3	
53.0	+52 10	3.3	4.8	2.5	7	8.9	-1 10	25.2	8.1	2.5	
19 54.4	-24 13	1.4	8.1	1.5		20 9.0	+34 10	8.8	8.1	1.7	
54.6	+44 6	19.5	8.1	1.2		9.0	-6 21	21.5	7.3	1.7	
54.6	+41 59	3.2	6.5	1.8		9.2	+15 51	1.6	7.7	0.0	
54.9	+37 50	2.3	6.3	1.1		9.7	+21 55	6.1	7.1	0.0	
55.3	+10 55	16	7.7	0.0		9.9	-3 49	14.1	6.6	2.2	
55.4	+35 16	4.1	7.9	0.5		10.1	+48 53	11.2	7.7	2.3	
55.9	+47 5	5.2	7.6	0.0		10.5	+46 26	107	3.9	2.6	10
56.3	-63 20	1.7	7.7	0.5		10.6	-32 55	2.3	7.5	0.4	
56.5	+36 8	10.9	7.0	2.8		10.9	+41 48	11.6	6.4	2.5	
56.5	-0 29	2.0	7.0	0.6		11.0	+52 49	5.4	7.0	2.1	
19 56.6	+10 28	4.5	6.9	0.2		20 11.2	-40 30	9.7	7.1	0.4	
57.2	-71 6	6.7	7.7	2.3		12.3	+77 25	7.5	4.4	4.0	11
58.0	+40 1	13.1	7.6	1.0		12.3	+43 20	3.1	8.1	1.8	12
58.1	+8 6	10.1	7.8	2.9		12.7	+53 51	38	7.5	3.0	
58.2	+14 16	3.3	6.7	2.9		12.9	+37 20	18.9	8.0	0.5	13
59.3	+14 42	28.9	6.9	2.0		12.9	+31 12	51	6.8	1.8	
59.4	+11 31	1.9	7.9	1.1		13.1	+52 12	29.8	7.3	2.5	
59.8	+35 45	2.0	6.7	0.6		13.2	+39 23	5.6	7.6	0.5	
59.8	+8 58	5.7	7.9	0.2		14.0	+25 20	21.6	6.8	2.8	
59.8	-4 36	1.6	7.6	1.0		14.3	-29 30	4.4	6.3	2.5	14

1, 17 Cyg. 2,  $\pi$  Aql. 3,  $\zeta$  Sge. 4,  $\sigma$  27<sup>r</sup>, 8<sup>m</sup>.8. 5,  $\xi$  Dra. 6, 27 Aql. 7,  $\psi$  Cyg. 8,  $\theta$  Sge,  $\sigma$  80<sup>r</sup><, 7<sup>m</sup>.3. 9,  $\sigma$  30<sup>r</sup>, 10<sup>m</sup>.0. 10, 31 Cyg,  $\sigma$  338<sup>r</sup>, 6<sup>m</sup>.9. 11,  $\kappa$  Cep. 12,  $\sigma$  20<sup>r</sup>.6, 9<sup>m</sup>.5. 13,  $\sigma$  17<sup>r</sup>.7, 8<sup>m</sup>.5, 14,  $\sigma$  27<sup>r</sup>, 8<sup>m</sup>.0

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> .6	+40°25'	2 <sup>7</sup>	5 <sup>m</sup> .8	2 <sup>m</sup> .2	1	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .0	+45°29'	18 <sup>9</sup> <	7 <sup>m</sup> .6	2 <sup>m</sup> .8	
14.7	+14 4	3.3	6.8	3.0		39.1	+19 23	7.2	7.9	0.5	
14.7	-27 39	2.3	8.2	0.6		40.5	-27 14	18	6.8	1.6	
15.2	-37 13	7.6	8.0	0.9		41.4	-26 47	1.7	7.1	1.5	
15.4	- 8 4	2.7	8.0	0.8		41.6	+30 21	6.2	4.3	5.2	7
15.5	+56 58	2.2	8.2	0.5		41.6	+15 33	5.5	7.0	0.7	
15.9	+55 5	3.3	5.7	1.4		41.9	-28 7	17.4	7.5	3.5	
16.6	+39 5	3.3	6.1	2.2		42.0	+15 46	10.7	4.1	1.0	8
16.6	-17 6	3.0	8.0	0.5		42.7	+25 3	1.2	8.2	0.2	
17.4	-18 39	2.4	7.8	0.6		42.7	-18 35	15.8	6.7	0.7	
20	17.8 +43 16	17.0	7.6	2.2		20	43.3 -62 48	2.7	5.8	0.0	
	18.8 -77 31	7.9	8.2	0.4			43.6 +42 3	10.0	7.1	1.1	
	19.3 +38 54	43.2	6.6	2.3			43.8 +27 5	1.2	8.0	0.5	
	19.4 +42 40	93	6.2	2.2			43.8 -34 9	20.6	5.0	4.5	9
	19.5 + 0 45	32.8	6.1	4.5			43.9 +26 2	7.0 <	8.0	2.3	
	19.9 +19 16	23.2 <	7.6	1.3			44.1 -27 45	18.8	7.0	2.2	
	20.1 +53 6	41	7.7	0.7			45.2 -41 18	32	7.4	3.0	
	20.2 +80 13	4.0	6.8	4.0			45.4 +50 7	1.5	8.1	0.3	
	20.5 -26 57	2.6	8.1	0.2			45.7 +51 32	4.2	6.3	2.0	
	21.5 +48 23	11.4	7.8	2.5			46.1 + 6 1	3.4	7.9	0.1	
20	21.6 -18 32	3.5	5.2	3.6	2	20	46.5 +30 2	3.4	8.0	2.0	
	21.9 +39 46	2.8	7.7	1.1			47.2 -16 33	3.0	8.0	1.3	
	22.3 - 2 26	60 p	6.4	1.4			47.2 -24 9	2.3	6.2	2.0	
	23.2 -18 9	247	4.8	1.7	3		48.6 +53 42	9.6	8.1	0.1	
	23.6 -27 39	7.2	8.1	1.3			48.6 -59 39	2.0 <	7.7	2.1	
	24.0 +56 19	26.4	6.2	2.6			48.9 +28 46	31	7.7	1.9	
	24.1 -18 55	22.0	5.6	0.5	4		49.0 -70 48	7.1	7.5	0.4	
	25.2 -41 44	3	7.4	0.1			50.0 -75 48	15.8	8.2	1.3	
	25.2 -45 41	6.3	8.1	0.8			50.6 +44 44	2.8	7.4	1.7	
	25.5 +37 11	3.9	7.7	0.5			50.7 +32 19	1.2	7.4	0.1	
20	25.7 +19 5	106 p	6.0	0.4		20	50.7 + 4 9	2.1	6.0	1.5	
	25.8 +54 10	13.7	8.1	1.1			51.6 +42 8	3.1	6.9	2.5	
	26.5 +10 57	16 <	6.4	0.3			51.7 -81 5	5.0	7.3	2.6	
	27.2 -40 54	4.4	7.1	0.7			52.0 +12 38	5.1	7.9	1.2	
	27.6 -22 34	10	7.6	0.4			53.9 +16 2	15.0	6.7	1.0	10
	29.6 -45 54	1.8	7.5	0.1			54.1 + 3 55	10.9	5.3	1.4	11
	29.8 -75 42	17 >	6.5	0.5	5		54.6 +15 11	34.3	8.0	2.5	
	30.7 +32 10	23.8	6.8	1.8			54.7 +61 10	4.2	8.0	2.3	
	31.4 -13 5	9.5	7.6	1.0			55.3 +50 4	2.0	5.5	1.3	
	32.2 +11 42	2.1	8.1	0.4			55.4 +60 57	3.6	7.9	1.5	
20	33.8 +33 1	3.1	7.0	1.0		20	55.6 -43 23	58 p	6.0	0.4	
	35.3 + 3 5	17	6.9	3.5			55.9 +66 21	4.8	7.8	2.5	
	35.5 +30 9	2.5	7.7	1.0			56.4 +47 8	20.2	4.9	4.6	12
	36.3 -52 10	3.1	7.4	2.4			56.4 +33 46	6.5	8.2	1.1	
	37.0 +31 57	2.8	5.8	2.1			57.0 -76 22	1.6	7.5	0.4	
	37.0 +12 10	12	7.6	2.6	6		57.2 -48 21	3.0	7.0	3.5	
	37.3 +20 22	105	6.9	0.6			57.3 + 6 48	2.7	6.6	0.0	13
	37.8 +12 23	8.3	7.2	0.0			58.0 + 1 8	1.5	6.5	0.5	
	37.8 -50 51	1.0	7.1	0.1			58.1 +61 6	10 <	7.4	3.2	
	38.9 +19 32	2.7	7.7	2.1			58.1 +21 17	78 p	7.1	0.2	

1,  $\sigma$  Cap. 34<sup>h</sup>.3, 9<sup>m</sup>.2. 2,  $\pi$  Cap. 3,  $\rho$  Cap. 4,  $\sigma$  Cap. 5,  $\alpha^2$  Oct.  
6, 49 Cyg, 7, 52 Cyg. 8,  $\gamma$  Del. 9,  $\alpha$  Mic. 10,  $\sigma$ , 210<sup>m</sup>, 7<sup>m</sup>.9  
11, 1 Equ. 12, 59 Cyg. 13, 2 Equ.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> .5	+39° 6'	19"	6 <sup>m</sup> .5	2 <sup>m</sup> .3		21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .7	+52°33'	6".3	6 <sup>m</sup> .9	0 <sup>m</sup> .0	
58.5	+37 15	4.6	7.7	0.0		16.7	+ 1 36	22.8	7.9	1.3	
58.7	- 6 13	2.7	5.6	1.4	1	17.5	+19 23	36.3	4.2	4.1	8
59.4	+56 16	1.7	5.7	1.0		17.6	+78 10	25.5	7.2	2.3	
20 59.7	+ 3 9	3.5	8.1	1.2		20.1	+50 4	2.7	8.2	2.0	
21 0.0	+66 19	1.5	8.1	1.3		20.2	+ 8 58	26.6	7.7	0.7	
0.6	-84 43	3.3	7.5	0.2		20.6	-42 59	2.9	5.6	2.6	
1.4	+50 5	8.0	8.1	2.0		21.3	-32 49	1.9	8.2	0.4	
1.5	+52 0	1.8	7.4	1.5		21.5	+79 56	2.1	7.3	0.7	
2.4	+38 15	24.5	5.1	0.7	2	21.5	+64 30	6.7	8.0	1.9	
21 2.4	- 0 33	24.3	6.8	3.6		21 21.7	+36 14	33	5.8	4.4	9
2.4	-10 36	2.0	8.0	1.2		22.0	+13 16	3.5	7.1	1.5	
2.7	+33 44	4	7.6	0.8		22.7	+37 5	4.1	7.9	1.5	
3.1	-54 59	3.4	7.2	0.2	>	23.0	+82 5	2.3	7.8	0.1	
3.3	+61 47	7.1	7.6	0.5	<	24.0	+10 41	1.6	6.7	0.0	
4.4	+58 36	5.0	7.8	0.2		24.6	+59 19	11.6	6.4	4.3	
4.4	+29 48	3.5	5.6	2.0	3	26.6	+52 30	24.8	7.2	2.3	
5.5	+ 9 44	350 p	4.5	1.2	4	26.7	+41 47	7.0	7.8	2.7	
5.7	-23 31	8.6	8.1	0.3		27.4	+70 7	13.6	3.3	4.7	10
6.0	+22 3	17.9	6.5	0.8		27.6	+33 23	3.8	7.7	0.0	
21 6.0	+19 33	2.3	7.5	0.4		21 27.8	+33 45	3.4	8.0	2.5	
6.1	+ 9 8	3.0	7.7	0.2		28.4	+20 16	3.0	7.1	0.7	
6.1	-31 0	2.9	7.1	2.0		28.5	-86 18	5.1	7.8	0.2	
6.3	- 3 31	7.7	7.6	3.5		29.6	+ 9 4	7.2	7.7	1.8	
6.5	+43 35	3.2	8.1	0.8		29.9	+58 13	7.2	8.1	0.6	
6.7	- 6 13	7.6	7.8	3.0		29.9	-19 13	1.4	8.2	0.7	
6.8	-15 24	3.3	7.2	0.0		30.6	+20 58	1.5	7.4	1.9	
7.1	+47 17	135 p	6.1	1.5		32.4	- 0 50	31	6.3	2.4	
7.7	+40 50	3.2	7.9	0.4		32.7	+ 6 10	39.3	6.3	2.2	11
8.0	-38 59	10.5	8.0	2.0		33.5	+58 16	8.6	8.1	2.5	
21 8.6	+ 6 45	184 p	6.5	0.2		21 33.5	+50 4	2.7	8.0	0.7	12
8.9	-26 20	2.1	8.1	0.3		34.3	+48 2	11.5	7.9	1.9	
9.5	- 1 14	21	7.3	2.6		34.4	+20 9	8.2	8.0	3.0	
10.5	+40 44	1.3	7.2	0.4		34.8	+35 56	8.1	8.2	1.5	
11.3	+57 53	1.1	7.0	0.0		35.5	+41 16	29.0	7.6	0.6	
11.4	- 8 4	3.0	8.0	0.0		35.6	-83 11	3.1	5.4	2.2	13
12.7	-47 29	27	7.1	3.4		35.9	+57 2	11.8	5.6	1.9	14
12.7	-53 52	5.2	4.6	2.4	5	36.3	-38 23	19.8	7.4	1.4	
13.0	+75 53	11.9	7.0	3.5		36.8	+34 38	3.3	8.0	0.0	
13.0	+35 21	1.3	7.9	0.5		37.3	+57 8	12.6	7.1	1.0	
21 13.7	+39 19	2.8	7.6	1.9		21 38.2	-26 59	1.7	8.2	1.5	
13.8	+34 29	15.1	4.4	5.6	6	38.6	+41 59	16	7.3	2.4	
14.0	-26 46	3.4	6.5	2.5		39.6	+28 18	204>p	4.5	1.4	15
14.2	-27 44	2.5	8.1	0.1		41.2	+63 8	5.2<	8.1	0.5	
14.8	+ 9 6	2.7	6.9	1.1		41.9	+21 43	42	6.9	2.0	
15.1	+39 19	24.5	6.6	2.8		42.0	-13 35	4.1	8.0	1.1	
15.5	+32 50	2.2	7.8	1.5		45.0	-28 24	25	7.4	3.0	
16.2	+51 54	26.6	7.2	2.7	7	45.5	+50 3	13.0	7.3	0.5	
16.5	+58 13	4.5	5.8	4.3		46.8	+66 20	11.8	6.5	3.0	
16.6	+32 2	1.9	6.4	0.7		46.9	+19 22	20	5.7	3.3	

1, 12 Aqr. 2, 61 Cyg. 3, V389 Cyg. 4,  $\gamma$ -6 Equ. 5,  $\theta$  Ind. 6,  $\nu$  Cyg.  
 сп. 21<sup>n</sup>.4, 10<sup>m</sup>.2. 7, сп. 30<sup>n</sup>.0, 9<sup>m</sup>.0. 8, 1 Peg. 9, 69 Cyg. 10,  $\beta$  Cep.  
 11, 3 Peg. 12, сп. 39<sup>n</sup>.5, 8<sup>m</sup>.7. 13,  $\lambda$  Oct. 14, сп. 20<sup>n</sup>.0, 8<sup>m</sup>.0. 15,  $\mu$  Cyg.

$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расс.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> .0	+ 8°36'	9 <sup>г</sup> .1	7 <sup>м</sup> .9	2 <sup>м</sup> .8		22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> .1	+22° 2'	23 <sup>г</sup> .0	6 <sup>м</sup> .7	4 <sup>м</sup> .0	
48.1	+61 9	4.4	7.1	1.0		10.7	-52 29	2.6	8.1	1.5	
48.2	-20 28	5.3	8.1	1.3		10.8	+48 51	20	7.5	2.2	
48.2	-40 25	33	8.2	0.3		11.1	+72 49	28.9	6.1	2.1	
48.6	+55 19	19	5.4	1.8		11.1	+50 59	4.8	7.7	2.5	
49.1	+65 17	2.0	6.4	0.2		12.5	-61 18	26.6	7.8	0.3	
49.2	+64 27	11	7.0	2.0		14.6	+37 15	15.6	6.1	2.2	
49.4	- 3 46	19	6.2	2.8		15.1	+34 38	29.1	7.3	1.6	
49.5	+62 38	1.8	7.7	0.1		17.1	-75 31	20.1	6.2	2.7	
49.6	+19 15	22.4	6.3	1.5		18.0	+66 28	4.2	7.3	2.5	
21 49.8	-53 31	12.3	7.9	2.6		22 18.7	-41 56	30	6.6	1.0	
51.5	+23 52	7.2	8.0	2.0		18.8	+66 12	4.3	6.0	0.0	
51.9	+52 3	1.4	7.7	0.2	1	19.4	+44 51	6.4	7.2	0.9	
52.2	-77 47	10.6	7.8	2.2		19.9	-45 37	1.8	7.5	1.5	
53.1	+ 5 29	10.7	6.6	0.3		20.2	-65 28	7.0	4.8	4.4	7
53.2	-76 36	34.6	5.9	4.4		20.4	-20 44	7.2	6.8	1.5	
53.9	-28 7	11	7.5	3.0		21.0	-41 48	4.1	8.2	2.0	
54.6	+44 13	9	8.1	0.5		21.1	-17 15	6	5.7	0.2	8
55.1	-28 56	1.9	5.4	1.0	2	22.4	-17 47	7	8.1	1.3	
56.1	-16 5	9	7.1	3.5		22.8	+49 12	36.3	8.2	0.4	
21 57.0	-17 27	4.0	6.5	0.2	3	22 23.4	+16 46	9.0	7.5	1.7	
57.5	+67 29	3.5	7.9	2.5		23.7	- 0 32	2.9	3.8	0.2	9
58.7	+39 5	10.9	7.8	2.7		25.3	- 8 37	8.2	7.3	1.0	
59.5	+65 21	5.3	8.1	2.5		25.4	+57 54	41	var	—	10
59.5	+48 12	8.2	8.1	1.5		25.9	-32 52	30.4	4.4	3.4	11
21 59.5	+13 10	2.6	7.0	0.3		26.5	+56 43	14.7	6.7	3.3	
22 0.1	+60 22	8	7.7	1.6		26.7	+53 1	4.7	7.8	0.0	
0.6	+59 19	183	5.9	0.8	4	27.0	+40 42	45	8.1	1.5	12
0.9	+64 8	7	4.4	1.9	5	27.6	+ 6 54	12.7	8.2	0.2	
0.9	+ 4 23	1.2	7.7	0.6		28.0	+39 16	42.5	5.8	4.0	13
22 1.2	+29 25	9	7.7	1.3		22 28.0	+33 44	22.3	7.6	1.4	
1.2	+ 9 36	20	7.1	1.7		28.4	+54 41	2.8	8.2	0.4	
1.3	+20 19	7.2	7.8	0.5		29.5	+ 3 44	13.7	7.8	1.1	
2.0	+ 0 5	2.5	7.6	0.4		30.4	+69 51	9.4	6.3	2.3	
2.0	-28 33	2.5	8.1	1.2		30.5	+41 4	3.1	7.8	0.3	
4.4	+48 43	6	8.1	1.8		31.0	-32 11	90	5.5	1.5	
5.0	+44 22	27.0	6.7	1.5		31.4	+39 7	22.4	5.4	0.7	14
5.0	+ 7 28	10.5	8.0	1.1		31.8	+56 21	17	7.8	1.3	
5.3	+58 48	21.8	6.6	0.8		32.9	+26 54	2.0	8.1	2.0	
6.1	-38 48	2.2	6.7	0.1		34.2	-28 51	85	5.7	0.5	15
22 6.6	+47 25	22.1	7.6	2.3		22 34.3	-13 8	4	8.1	0.0	
6.7	-49 33	5.5	7.6	2.5		35.0	+36 24	4.2	8.1	0.4	
7.6	+37 10	11.8	7.6	1.5		36.7	-47 43	7.7	6.3	3.4	
8.4	+69 38	14.7	5.5	2.0		37.3	-32 8	3.0	7.8	0.8	
8.4	+59 13	4.2	7.6	1.9		37.8	- 8 50	2.6	6.5	1.0	
8.8	-21 35	5.0	5.4	2.0	6	37.9	+ 0 41	4.8	6.9	3.0	
9.2	+63 13	1.9	7.8	1.5		38.2	-16 40	1.6	8.1	0.1	
9.4	+ 7 28	1.4	6.6	1.5		38.3	+53 43	5.7	7.4	2.5	
9.6	+16 41	14	6.6	3.2		38.6	+72 12	2.8	8.0	1.2	
10.0	+29 4	1.6	7.1	0.5		39.5	+38 57	2.9	6.1	2.2	

1,  $\sigma$ , 25°3, 10<sup>m</sup> и 35°, 9<sup>m</sup>0. 2,  $\eta$  PsA. 3, 29 Aqr. 4,  $\sigma$ , 237°, 7<sup>m</sup>.0 и 192°, 7<sup>m</sup>.9. 5,  $\xi$  Cep. 6, 41 Aqr. 7,  $\delta$  Tuc. 8, 53 Aqr. 9,  $\zeta$  Aqr. 10,  $\delta$  Cep,  $\sigma$ , 7<sup>m</sup>.5. 11,  $\beta$  PsA. 12,  $\sigma$ , 3°, 7, 10<sup>m</sup>.2. 13,  $\sigma$ , 6°, 10<sup>m</sup>.2. 14, 8 Lac,  $\sigma$ , 28°0, 10<sup>m</sup>.2. 15,  $\sigma$ , 3°, 2, 8<sup>m</sup>.5.

$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Раст.	Суммарная величина	$\Delta m$	Прим.
22h40 <sup>m</sup> .8	-47°28'	10 <sup>m</sup> .4	6 <sup>m</sup> .8	3 <sup>m</sup> .1		23h	6 <sup>m</sup> .8	-12°29'	3 <sup>m</sup> .7	7 <sup>m</sup> .0	0 <sup>m</sup> .0
40.9	-48 50	4.4	8.0	1.5		7.6	-32 52	7.2	7.5	2.6	
41.1	+18 43	11.7 <	8.0	2.7		8.0	-41 29	8.1	8.3	1.3	
42.1	+57 33	31.0	8.0	0.9		8.4	+39 28	14.3 <	7.4	1.7	
42.2	+77 58	2.4	7.3	1.8		8.5	+10 31	33.5	5.9	3.3	
42.4	-14 35	25 >	5.7	3.2	1	11.1	-45 2	22.2	5.9	4.6	
42.7	- 4 45	3.2 >	6.8	0.5		11.4	- 2 7	4.9	7.7	0.3	
45.0	+30 46	4.2 <	8.0	0.0		12.5	+16 19	2.3	8.0	1.0	
45.1	+39 59	5.4	7.5	0.0		13.7	+46 43	2.8 <	7.7	2.3	
45.6	+68 2	3.9	6.4	0.1		13.8	-14 0	13.4	5.3	2.0	8
22	46.1 +66 0	2.8	7.0	1.7		23	14.3 +47 57	8.4	7.4	3.0	
	46.7 -43 19	14.8	8.1	0.7			14.5 +67 34	3.0	4.9	2.6	9
	47.0 -22 14	2.7	8.1	0.5			15.2 -50 51	16.7	6.1	2.7	
	47.0 -33 24	4.3	4.5	4.0	2		15.7 + 1 55	4.2	7.8	2.2	
	47.3 +40 47	82 p	6.6	1.0	3		15.7 -19 5	5.0	7.0	1.5	
	47.4 +61 10	2.1	5.8	1.3			15.8 +21 25	3.3	7.8	0.7	
	48.9 +60 22	8.4	7.6	2.0			16.0 +43 35	13.2	6.1	3.5	
	49.4 +27 29	18	7.8	2.5			17.6 +55 32	8.0	8.0	2.0	
	51.7 +75 48	2.4	7.4	0.7			17.8 +20 1	6.0	6.6	3.0	
	51.8 +11 19	3.8	6.5	2.3			18.2 -54 22	26.6	6.1	0.9	
22	52.0 - 3 47	13 >	6.6	4.0		23	18.6 - 9 1	3.5 >	6.8	1.0	
	52.4 -26 38	9	7.3	1.2			18.7 -27 50	6.5	7.7	3.3	
	52.6 +62 19	1.9	7.8	0.0			19.2 + 3 9	7.1	6.6	2.0	
	54.2 +27 12	6.6	7.8	1.6			22.6 +16 5	3.0	7.9	1.1	
	54.5 - 4 54	9	8.1	1.8			23.8 +73 34	2.1	7.2	1.1	
	54.7 +77 58	5.5	7.7	1.2			25.0 -69 38	36.3	7.2	1.9	
	55.9 +30 33	3.4	6.5	2.5			25.5 +30 18	18.9	7.3	1.5	
	56.3 +26 13	3.9	7.9	1.9			25.6 + 4 41	10.8	7.1	1.0	
	58.2 +43 31	7.3	6.3	3.2			25.9 + 8 56	1.4	8.2	0.7	
	58.2 -46 42	3.4	8.0	1.4			26.1 +18 14	2.1	7.4	2.0	
22	58.3 -55 34	1.1	8.1	0.3		23	26.4 +15 40	8.6	7.8	1.2	
	58.4 +54 42	21	6.5	3.2			26.6 +51 52	17.2	7.3	2.8	
	59.2 +59 54	33.9	6.6	2.6			27.2 +43 16	4.9	8.1	0.8	
22	59.4 +60 56	6.3	8.0	1.9			27.9 -57 35	1.8	7.9	0.4	10
23	0.0 - 8 14	260 p	5.4	2.0	4		28.6 +56 52	9.5	7.4	1.8	
	0.2 +32 50	2.7	7.3	0.0			29.1 -10 15	5.9	8.1	1.5	
	1.5 -51 14	8.4	5.6	0.7			29.5 -65 15	37 >	7.4	2.6	
	2.5 -60 16	13.7	7.1	2.0			30.0 -12 8	1.7	8.1	1.5	
	2.6 +32 18	8.4	6.0	1.2			31.8 -32 26	5.4	6.5	3.2	
	2.7 + 6 4	8.0	8.2	1.9	5		31.9 -22 14	3.2	8.2	0.5	
23	3.0 +60 18	34	7.6	3.0		23	33.6 +34 28	17.1 >	7.0	2.5	
	3.1 +39 15	3.0	7.5	2.0			33.9 -69 45	4.7	8.2	1.1	
	3.7 +70 9	4.6	7.6	2.5			34.1 -47 12	4.2	6.3	1.7	
	4.0 - 7 51	4.6	8.2	3.0			34.3 -71 41	7.6	8.2	0.9	
	4.5 + 8 8	32.8	5.4	4.6	6		35.1 +37 6	14.9 <	6.2	3.4	
	4.9 +13 54	31.6	7.7	2.8			35.3 +63 46	5.7	8.0	0.2	
	5.3 +47 25	15.3	6.5	2.0			35.6 - 0 55	2.5	8.2	0.2	
	5.3 +36 19	66 p	7.2	0.5			35.8 +67 0	1.4	7.8	0.4	
	5.7 +48 28	4.0	7.2	2.9			36.1 + 5 43	14.3	8.1	0.7	
	6.7 +37 41	40	7.7	0.5	7		37.0 +19 45	1.4 >	7.6	0.6	

1, 69 Aqr. 2,  $\gamma$  PsA. 3,  $\sigma$ ,  $\eta$  118<sup>m</sup>, 8<sup>m</sup>.5. 4, 83 Aqr. 5,  $\sigma$ ,  $\eta$  18<sup>m</sup> <, 8<sup>m</sup>.8. 6, 57 Peg. 7,  $\sigma$ ,  $\eta$  50<sup>m</sup>, 8<sup>m</sup>.5. 8, 94 Aqr. 9,  $\sigma$  Cep. 10,  $\sigma$ ,  $\eta$  2', 7<sup>m</sup>.5.

$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.	$\alpha$	$\delta$	Расст.	Суммар- ная ве- личина	$\Delta m$	Прим.
23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .5	+18° 7'	7 <sup>h</sup> .7	7 <sup>m</sup> .3	2 <sup>m</sup> .8		23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> .2	+60°28'	4 <sup>h</sup> .7	7 <sup>m</sup> .0	3 <sup>m</sup> .2	
38.8	+ 6 42	3.3	8.0	0.0		53.0	+23 49	9.1	8.2	1.1	
39.3	-26 48	9	6.3	3.2		53.3	+34 26	3.5	6.7	2.5	
39.6	+45 49	5.6	7.5	2.2		53.9	+55 12	3.2	4.9	2.1	4
40.8	-19 14	6.3 <	5.4	1.2	1	54.0	+52 42	1.1	8.2	0.2	
41.3	+59 55	2.7	7.1	1.5	2	54.4	+33 11	1.9 > ○	5.8	0.0	
42.2	-61 5	5.8	7.8	0.8		54.4	-27 6	11	8.2	0.5	
42.8	+16 32	63 p	7.1	0.2	3	54.5	- 8 22	1.6	8.1	1.3	
43.6	+35 43	19 <	7.2	3.4		55.4	-67 15	3.7	7.4	1.3	
43.8	+64 19	50 p	6.4	1.0		55.7	+36 13	14.9	8.2	0.7	
23 44.6	-25 54	13	6.4	4.0		23 57.2	-27 42	3.5	8.0	0.2	
45.3	-52 16	1.0 ○	7.6	0.2		57.5	+65 33	15.3	5.8	1.5	
45.5	+42 52	5.6	7.6	1.9		57.6	+79 45	16.9	7.7	1.9	
45.6	+53 39	14.6	7.2	4.0		57.7	+46 42	1.5	8.0	0.0	
46.0	-19 36	10.5	8.2	2.0		58.9	-48 41	3.2	7.6	2.0	
46.5	+41 31	21	7.1	1.5		59.2	+42 2	6.9	8.2	0.7	
46.9	+37 20	5.0 <	7.0	0.0		59.5	+41 33	5.3	6.0	2.6	
47.1	+42 57	1.1	7.9	0.0		59.5	+33 42	23 <	7.2	1.6	
47.9	+11 20	18	6.7	0.6		59.7	+43 25	1.5	8.1	0.4	
49.2	-27 36	6.9	6.3	0.7		59.7	+57 58	3.7	6.5	2.1	
						23 59.9	+45 7	4.1	7.6	1.0	

1, 107 Aqr.

2, сп. 29<sup>h</sup>.0, 8<sup>m</sup>.9.3, сп. 3<sup>h</sup>.3, 8<sup>m</sup>.2.4,  $\sigma$  Cas.



## СПИСОК ЗВЁЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ

$\alpha$	$\delta$	Тип	Диам.	Созв.	Вел.	NGC	Меcье
0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> .6	-72°38'	G	23'	47 Tuc	5	104	
0 58.9	-71 23	G	5	Tuc	7	362	
1 12.8	+57 48	O	10	Cas	(7)	457	
1 26.6	+60 11	O	5	Cas	8	581	
1 39.2	+60 44	O	11	Cas	8	663	
1 51.8	+37 11	O	45	And	8	752	
2 12.0	+56 41	O	36	$\gamma$ Per		869	
2 15.4	+56 39	O	36	h Per		884	
2 25.2	+61 0	O	20	Cas	7	—	
2 35.6	+42 21	O	18	Per	7	1039	
3 25.2	+36 59	O	15	Per	7	1342	
3 58.7	+62 3	O	7	Cam	6	1502	
5 9.2	-68 53	G		Dor		1850	
5 10.8	-40 9	G	5	Col	7	1851	
5 20.1	-24 37	G	3	Lep	8	1904	79
5 22.0	+35 44	O	20	Aur	7	1912	38
5 29.5	+34 4	O	12	Aur	7	1960	36
5 45.8	+32 31	O	20	Aur	7	2099	37
6 2.7	+24 21	O	40	Gem	6	2168	35
6 2.8	+13 59	O	5	Ori	7	2169	
6 27.0	+ 4 56	O	40	Mon	7	2244	
6 35.5	+ 9 59	O	30	Mon	7	2264	
6 42.3	+41 10	O	15	Aur	6	2281	
6 42.7	-20 38	O	30	CMa	5	2287	
6 46.6	+ 0 35	O	15	Mon	7	2301	
7 32.0	-14 16	O	25	Pup	5	2422	
7 40.4	-23 38	O	25	Pup	7	2447	
8 34.3	+20 20	O	25	Cnc	4	2632	44*)
8 45.8	+12 11	O	15	Cnc	7	2682	
9 10.0	-64 27	G	6	Car	7	2808	
9 59.5	-59 38	O	30	Car	6	3114	
10 29.6	-57 41	O	8	Car	7	3293	
10 39.4	-63 52	O	70	Car	5	II 2602	
11 2.2	-58 8	O	60	Car	7	3532	
11 31.5	-61 3	O	10	Vel	7	3766	
11 34.1	-62 58	O	15	Vel	7	II 2948	
12 47.7	-59 48	O	10	$\alpha$ Cru	6	4755	
12 52.7	-70 20	G	5	Mus	8	4833	
13 8.0	+18 42	G	3	Corn	8	5024	53
13 19.6	-42 30	O		Cen		5128	
13 20.8	-46 47	G	23	$\omega$ Cen	5	5139	
13 37.6	+28 53	G	10	CVn	7	5272	3
15 13.5	+ 2 27	G	12	Ser	6	5904	5
15 39.5	-37 27	G	4	Lup	8	5986	
15 55.2	-60 13	O	10	TrA	7	6025	
16 11.1	-22 44	G	3	Sco	7	6093	
16 17.5	-26 17	G	14	Sgr	7	6121	4
16 38.1	+36 39	G	10	Her	6	6205	13
16 42.0	- 1 46	G	9	Oph	7	6218	12
16 47.0	-41 38	O	15	Sco	6	6231	

\*) Ясли.

$\alpha$	$\delta$	Тип	Диам.	Созв.	Вел.	NGC	Меcье
16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> .8	-39°20'	O	10'	Sco	7	6242	
16 51.9	- 3 57	G	8	Oph	7	6254	10
16 54.9	-29 58	G	4	Oph	7	6266	62
16 56.4	-26 7	G	4	Oph	7	6273	19
16 58.0	-37 45	O	9	Sco	6	6281	
17 13 3	-18 25	G	2	Oph	8	6333	9
17 14.1	+43 15	G	8	Her	7	6341	92
17 21.5	-66 58	G	7	Ara	8	6362	
17 22.6	-29 26	O	10	Oph	8	H15	
17 24.7	-36 46	O	15	Sco	7	H16	
17 29.0	-44 40	G	3	Sco	8	6388	
17 32.5	-53 37	G	19	Ara	7	6397	
17 32.7	-36 53	O	6	Sco	8	6400	
17 33.5	-32 9	O	25	Sco	7	6405	
17 37.8	-32 18	O	20	Sco	7	6416	
17 43.4	-37 1	G	2	Sco	8	6441	
17 47.3	-34 47	O	30	Sco	(6)	6475	7
17 49.7	-35 16	O	15	Sco	7	H18	
17 51.0	-19 0	O		Sgr	7	6494	23
17 57.1	-27 54	O	5	Sgr	7	6520	
17 58.6	-22 30	O		Sgr	7	6531	21
18 0.8	-43 44	G	6	CrA	7	6541	
18 12.5	-12 17	O	30	Ser	7	6604	
18 12.7	-18 39	O	30	Sgr	5	6603	24
18 13.2	-13 49	O		Ser	7	6611	16
18 18.4	-24 55	G	5	Sgr	8	6626	28
18 22.7	+ 6 30	O		Oph	6	6633	
18 24.8	-32 25	G	3	Sgr	8	6637	69
18 30.3	-24 0	G	17	Sgr	6	6656	22
18 36.7	-32 23	G	3	Sgr	8	6681	70
18 45.7	- 6 23	O	10	Sct	7	6705	
18 48.7	-30 36	G	2	Sgr	7	6715	54
18 52.8	-36 46	G	6	Sgr	7	6723	
19 2.0	-60 8	G	13	Pav	7	6752	
19 33.7	-31 10	G	10	Sgr	7	6809	55
21 25.2	+11 44	G	2	Peg	7	7078	15
21 28.3	- 1 16	G	8	Aqr	7	7089	2
21 28.7	+47 59	O	30	Cyg	5	7092	39
21 34.7	-23 38	G	6	Cap	8	7099	30
23 19.8	+61 3	O	12	Cas	8	7654	52

Обозначения:

G — шарообразное, O — рассеянное.

## СПИСОК ТУМАННОСТЕЙ

$\alpha$	$\delta$	Тип.	Разм.	Созв.	Сум- марная вели- чина	NGC	Мессье	Прим
0h34m.9	+41° 8'	S	8'×3'	And	9 <sup>m</sup>	205		
0 37	+40 43	S	160'	And	5	224	31	1
0 37.2	+40 19	E	3'×2'	And	9	221	32	
1 28.2	+30 9	S	55'×40'	Tri	7	598	33	
1 31.3	+15 16	S	8'	74 Pis	7	628	74	
4 9.6	-13 0	P	20'×17''	Eri	9	1535		
5 30	- 5 28	I		Ori		1976	42	2
5 48.9	+46 6	P	12'×6''	Aur		2149		
6 17.1	-12 56	P	9'×7''	CMa		2165		
7 23.3	+21 7	P	19'×15''	Gem		2392		
7 37.5	-17 58	P	54'×20''	Pup	9	2440		
9 47.3	+69 32	S	16'×10'	UMa	8	3031	81	
9 47.6	+70 10	S	7'×2'	UMa	9	3034	82	
10 0.3	- 7 14	S	4'×1'	Sex	9	3115		
10 19.9	-18 8	P	26'×16''	Hya	7	3242		
10 38.7	+12 14	S	3'×3'	Leo	9	3351	95	
11 13.7	+13 38	S	8'×2'	Leo	9	3623	65	
11 15.0	+13 32	S	8'×3'	Leo	8	3627	66	
12 13.7	+14 59	S	4'×4'	Vir	9	4254	99	
12 14.0	+47 52	S	20'×6'	CVn	9	4258		
12 26.9	+14 58	S	5'×2'	Com	9	4501	88	
12 30.4	+83 7	P	18'×18''	Cam		II 3568		
12 31.4	+26 32	S	15'×1'	Com	9	4565		
12 34.8	-11 4	S	7'×1'	Vir	9	4594		
12 37.2	+33 6	S	12'×1'	CVn	9	4631		
12 46.2	+41 40	S	5'×3'	CVn	8	4736	94	
12 51.8	+22 14	S	8'×4'	Com	9	4826	64	
13 25.7	+47 43	S	12'×6'	CVn	8	5194	51	
13 31.4	-29 21	S	10'×8'	Hya	9	5236	83	
13 59.6	+54 50	S	16'×16''	UMa	9	5457	101	
16 40.3	+23 59	P	8'×8''	Her	8	6210		
16 55.6	-21 40	P	10'×7''	Oph		II 4634		3
17 56.3	-23 2	I	24'×20'	Sgr	6	6514	20	
17 58	-24 23	I	50'×36'	Sgr	6	6523	8	
17 58.6	+66 38	P	22'×16''	Dra	8	6543		
18 7.2	+ 6 50	P	16'×13''	Oph	8	6572		
18 15.0	-16 13	I	26'×20'	Sgr	8	6618	17	4
18 49.9	+32 54	P	83'×59''	Lyr	9	6720	57	

1, Большая тум. Андромеды. 2, Большая тум. Ориона. 3, Тройная тум.  
4, Тум. Омега.

Список туманностей

(окончание)

$\alpha$	$\delta$	Тип.	Разм.	Созв.	Сум- марная вели- чина	NGC	Мессье	Прим.
19 42.1	+50 17	P	27'' $\times$ 24''	Cyg	8	6826		
19 55.3	+22 27	I	8' $\times$ 4'	Vul	7	6853	27	1
20 55.2	+43 56	I		Cyg		7000		2
20 58.7	-11 46	P	30'' $\times$ 26''	Aqr	7	7009		
21 3.3	+41 50	P	18'' $\times$ 11''	Cyg	8	7027		
22 59.9	+11 47	S	3' $\times$ 2'	Peg		7479		
23 21.1	+41 59	P	17'' $\times$ 14''	And	7	7662		

1, Тум. Гантель. 2, Тум. Америка.

Обозначения:

E — эллиптическая, I — неправильная, P — планетарная.  
S — спиральная.

# ПРЕЦЕССИЯ ПО ПРЯМОМУ

α	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
	0 0	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20	3 40
	12 0	11 40	11 20	11 0	10 40	10 20	10 0	9 40	9 20	9 0	8 40	8 40
+80°	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
75	0.51	0.62	0.73	0.84	0.95	1.05	1.14	1.24	1.32	1.41	1.48	1.48
70	0.51	0.58	0.66	0.73	0.80	0.86	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15	1.15
65	0.51	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.86	0.91	0.94	0.98	0.98
65	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68	0.71	0.75	0.79	0.82	0.85	0.88	0.88
+60	0.51	0.55	0.58	0.61	0.64	0.68	0.71	0.73	0.76	0.78	0.81	0.81
55	0.51	0.54	0.57	0.59	0.62	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74	0.76	0.76
50	0.51	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.71
45	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.62	0.64	0.66	0.67	0.68	0.68
+40	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.59	0.61	0.62	0.63	0.64	0.66	0.66
35	0.51	0.53	0.54	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.63
30	0.51	0.52	0.53	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.61
25	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59
+20	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
15	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
10	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
+ 5	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
0	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
- 5	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
10	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
15	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
20	0.51	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45
-25	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.43
30	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41
35	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.39
40	0.51	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37
-45	0.51	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.34
50	0.51	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.31
55	0.51	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.27
60	0.51	0.48	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24	0.22	0.22
-65	0.51	0.47	0.43	0.39	0.35	0.31	0.27	0.24	0 20	0 17	0 15	0 15
70	0.51	0.46	0.41	0.35	0.30	0.25	0.21	0.16	0 12	0 08	0 04	0 04
75	0.51	0.44	0.37	0.30	0.23	0.16	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.12	-0.12
80	0.51	0.40	0.29	0.19	0.08	-0.02	-0.12	-0.21	-0.30	-0.38	-0.46	-0.46
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 20
	24 0	23 40	23 20	23 0	22 40	22 20	22 0	21 40	21 20	21 0	20 40	20 40

ВОСХОЖДЕНИЮ ЗА 10 ЛЕТ

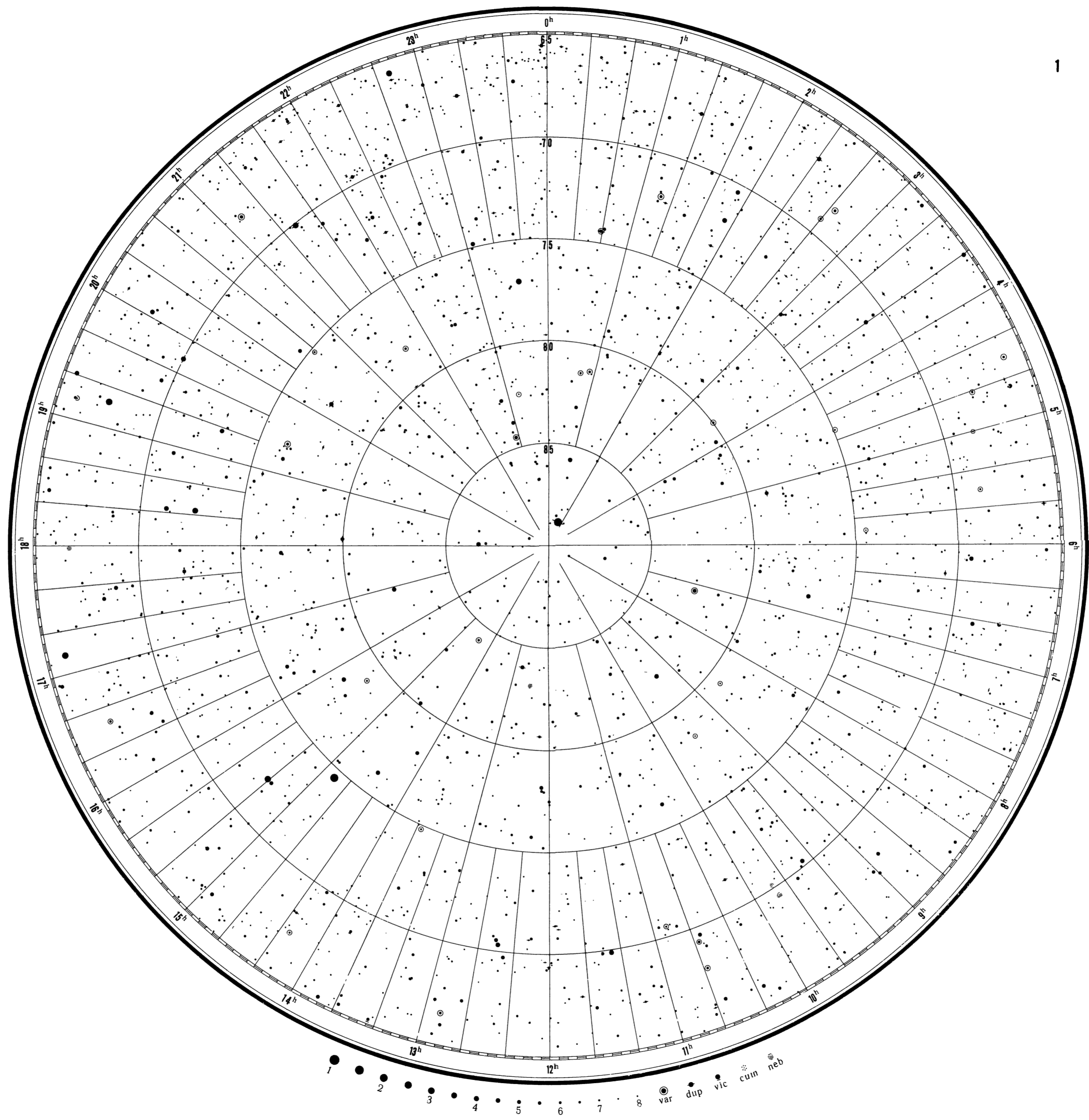
ПРЕЦЕССИЯ ПО  
СКЛОНЕНИЮ  
ЗА 10 лет

h m 3 40 8 20	h m 4 0 8 0	h m 4 20 7 40	h m 4 40 7 20	h m 5 0 7 0	h m 5 20 6 40	h m 5 40 6 20	h m 6 0 6 0		z	Прец.	z
m	m	m	m	m	m	m	m		h m		h m
1.55	1.61	1.66	1.70	1.73	1.76	1.77	1.78	-80°	0 0	+3.3	24 0
1.19	1.23	1.27	1.29	1.32	1.33	1.34	1.34	75	0 20	3.3	23 40
1.01	1.04	1.07	1.09	1.10	1.11	1.12	1.12	70	0 40	3.3	23 20
0.91	0.93	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	0.99	-65	1 0	3.2	23 0
									1 20	3.1	22 40
									1 40	3.0	22 20
0.83	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	-60			
0.77	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.83	55			
0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	50	2 0	+2.9	22 0
0.69	0.71	0.71	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	-45	2 20	2.7	21 40
									2 40	2.6	21 20
									3 0	2.4	21 0
0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	-40	3 20	2.1	20 40
0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	35	3 40	1.9	20 20
0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	30			
0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	-25			
									4 0	+1.7	20 0
0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	-20	4 20	1.4	19 40
0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	15	4 40	1.1	19 20
0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	10	5 0	0.9	19 0
0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	-5	5 20	0.6	18 40
									5 40	+0.3	18 20
0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0			
									6 0	0.0	18 0
0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	+5	6 20	-0.3	17 40
0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	10	6 40	0.6	17 20
0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	15	7 0	0.9	17 0
0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	+20	7 20	1.1	16 40
									7 40	1.4	16 20
0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	+25			
0.41	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	30	8 0	-1.7	16 0
0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	35	8 20	1.9	15 40
0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	+40	8 40	2.1	15 20
									9 0	2.4	15 0
									9 20	2.6	14 40
0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	+45	9 40	2.7	14 20
0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	50			
0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	55	10 0	-2.9	14 0
0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	+60	10 20	3.0	13 40
									10 40	3.1	13 20
									11 0	3.2	13 0
0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	+65	11 20	3.3	12 40
0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	70	11 40	3.3	12 20
-0.17	-0.21	-0.24	-0.27	-0.29	-0.31	-0.32	-0.32	75	12 0	-3.3	12. 0
-0.52	-0.58	-0.63	-0.68	-0.71	-0.73	-0.75	-0.75	+80			
h m 15 40 20 20	h m 16 0 20 0	h m 16 20 19 40	h m 16 40 19 20	h m 17 0 19 0	h m 17 20 18 40	h m 17 40 18 20	h m 18 0 18 0	$\delta$	$\alpha$	Прец.	$\sigma$

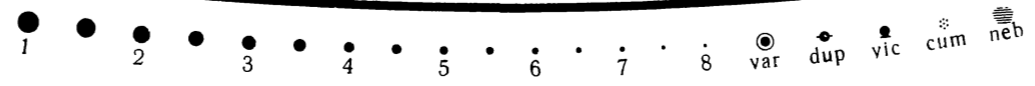
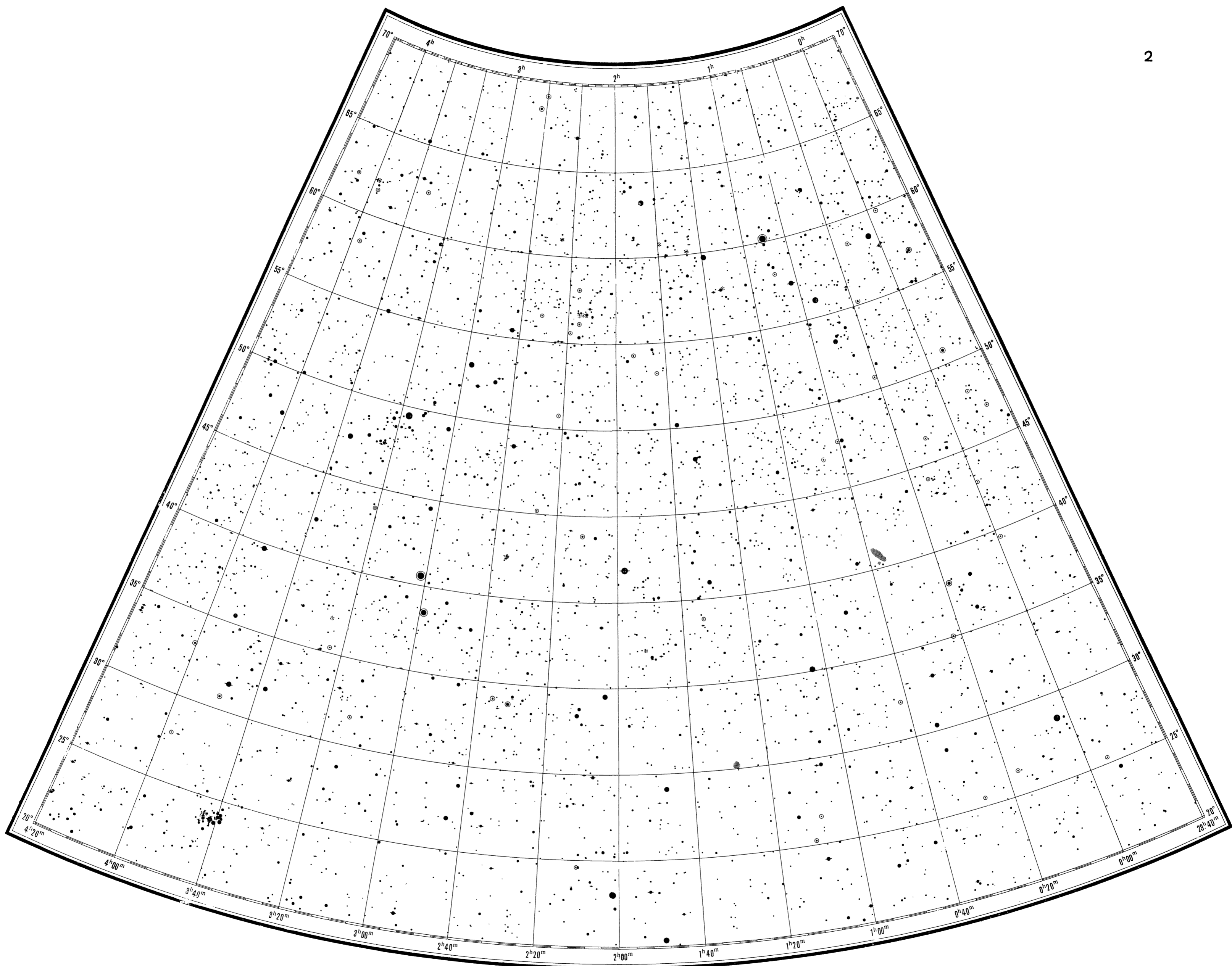
## ОГЛАВЛЕНИЕ

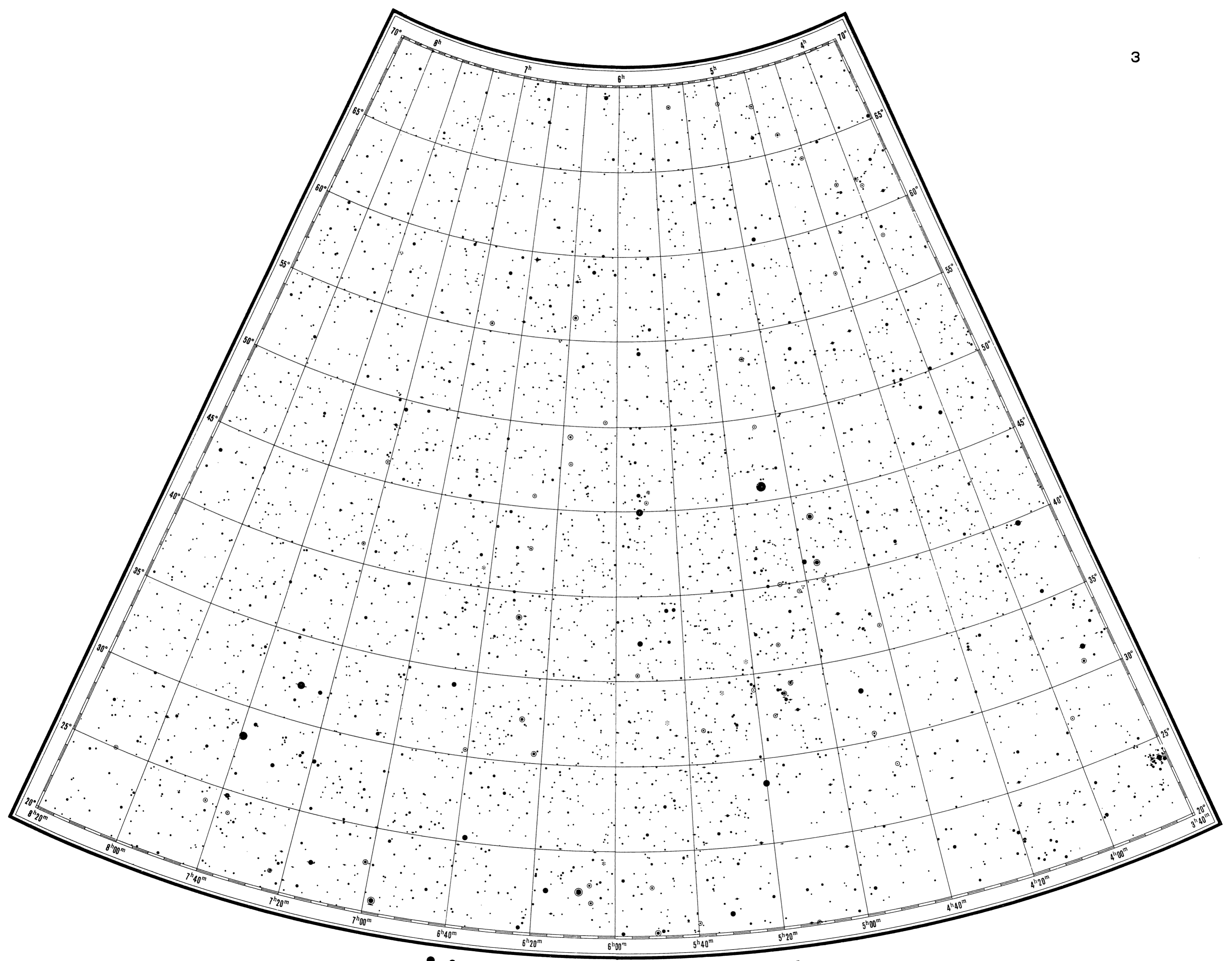
Предисловие . . . . .	3
Список созвездий . . . . .	9
Список переменных звёзд . . . . .	11
Список двойных звёзд . . . . .	26
Список звёздных скоплений . . . . .	54
Список туманностей . . . . .	56
Таблицы прецессии . . . . .	58

---

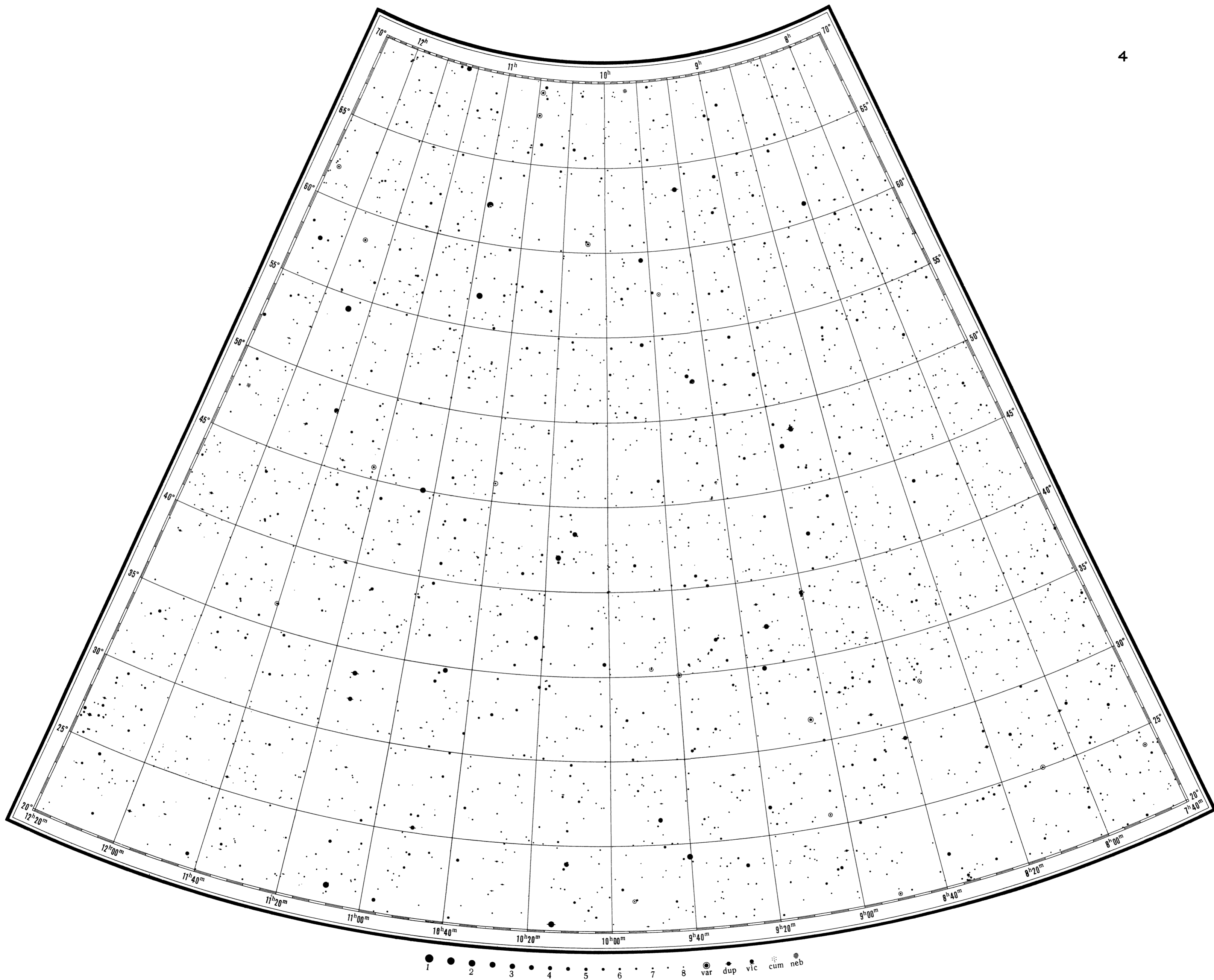




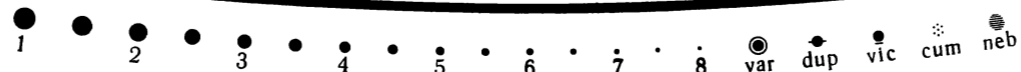
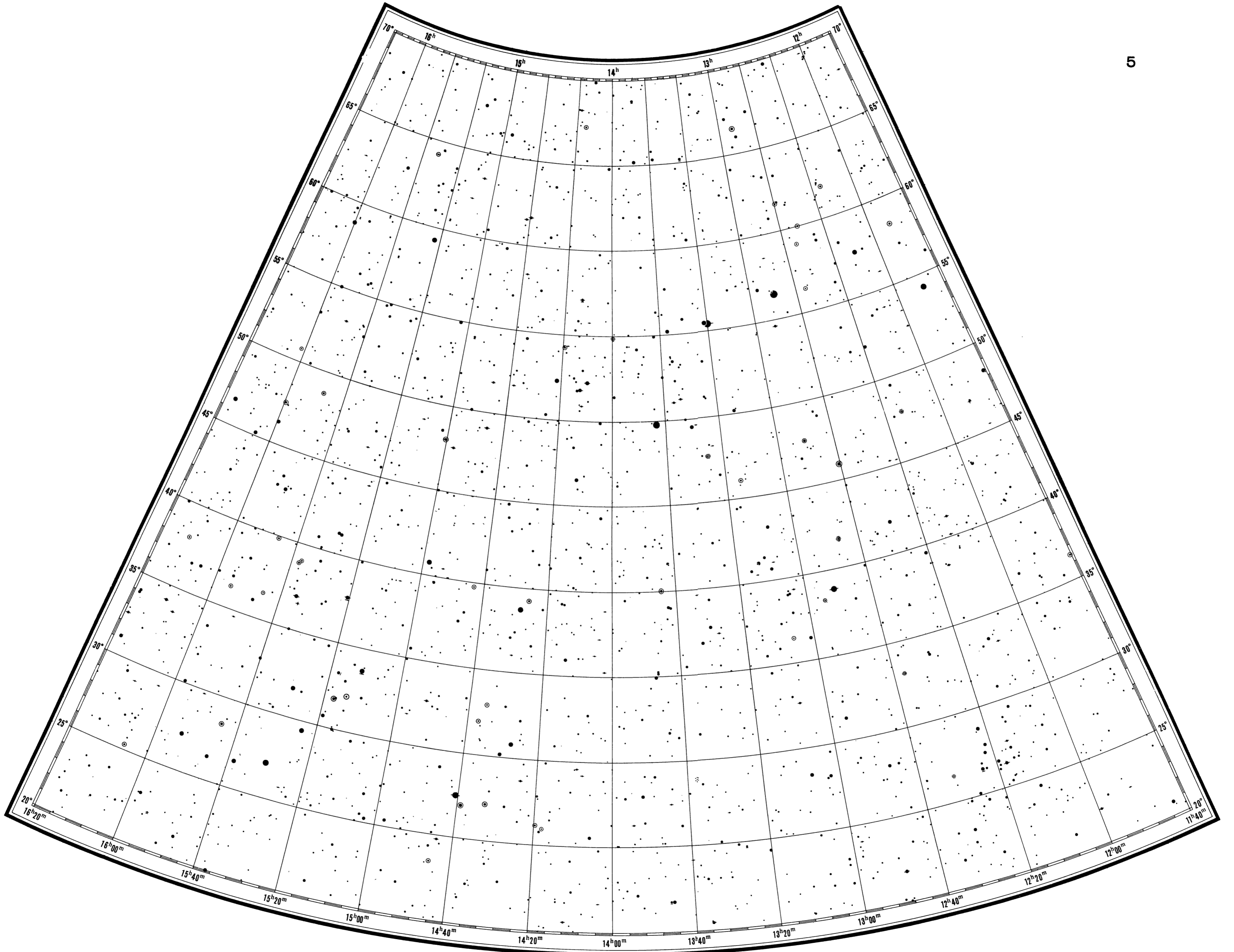


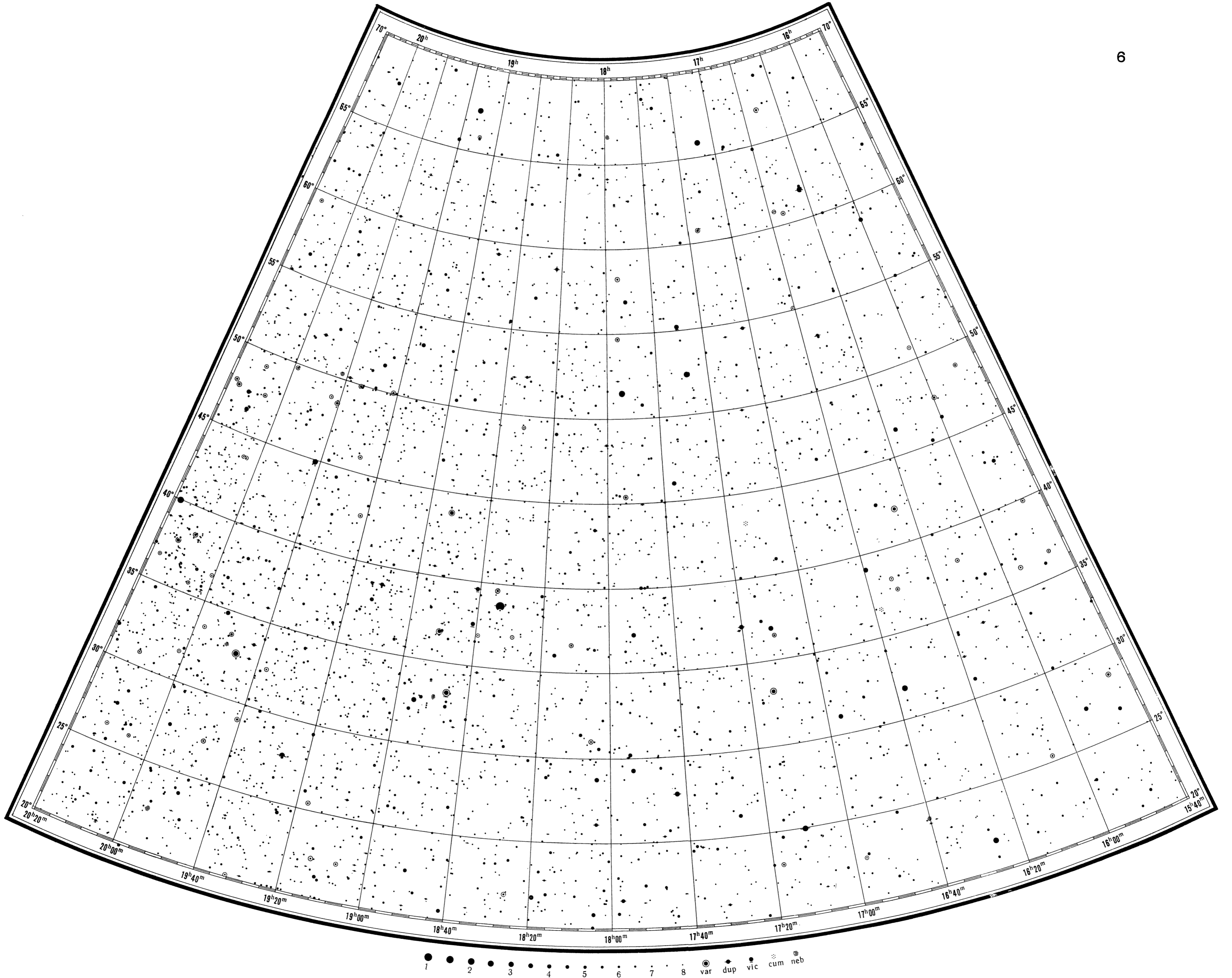


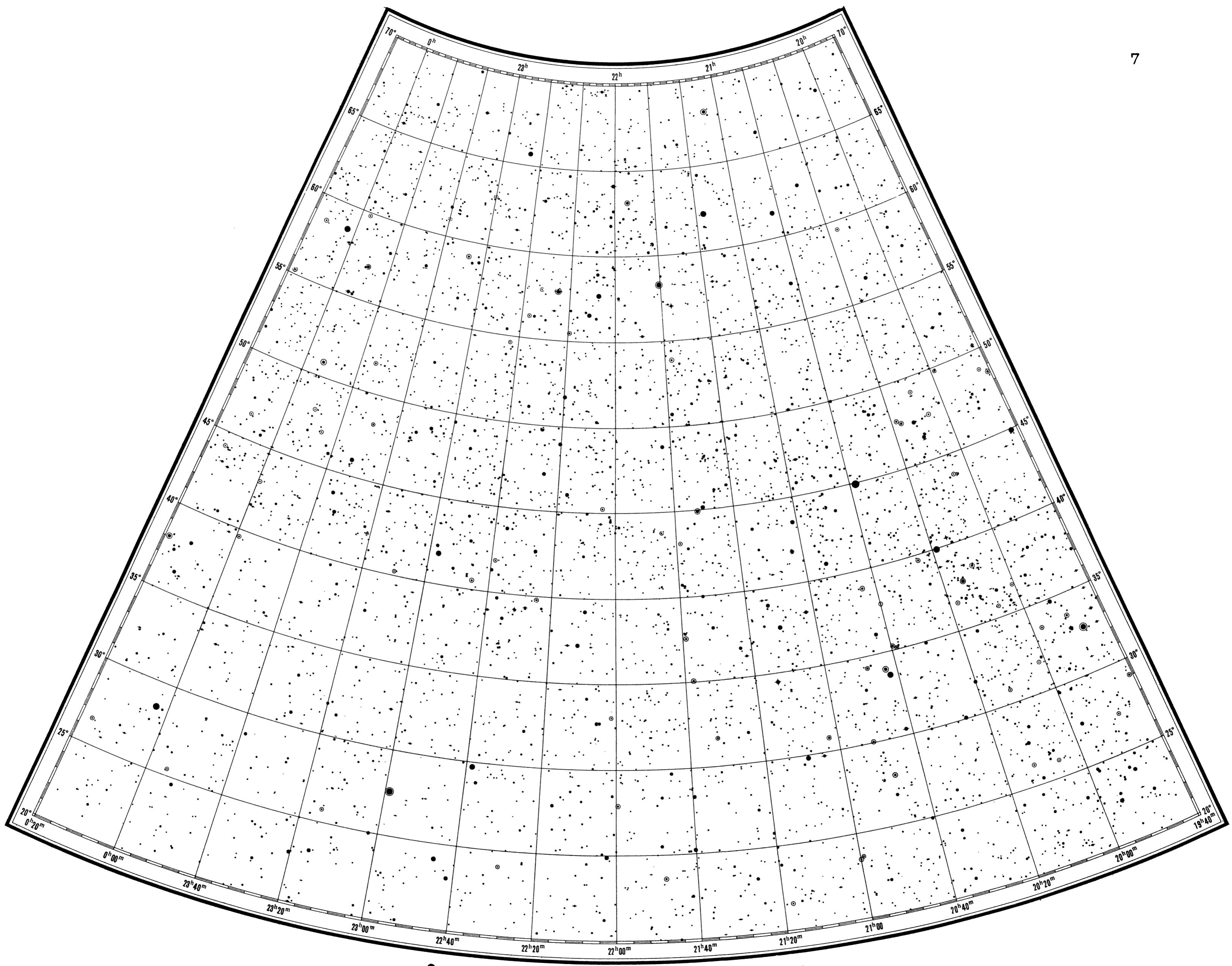
1 2 3 4 5 6 7 8 var dup vic cum neb



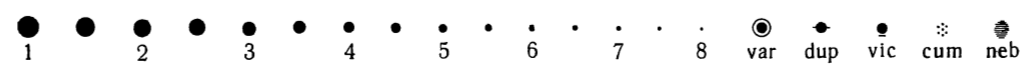
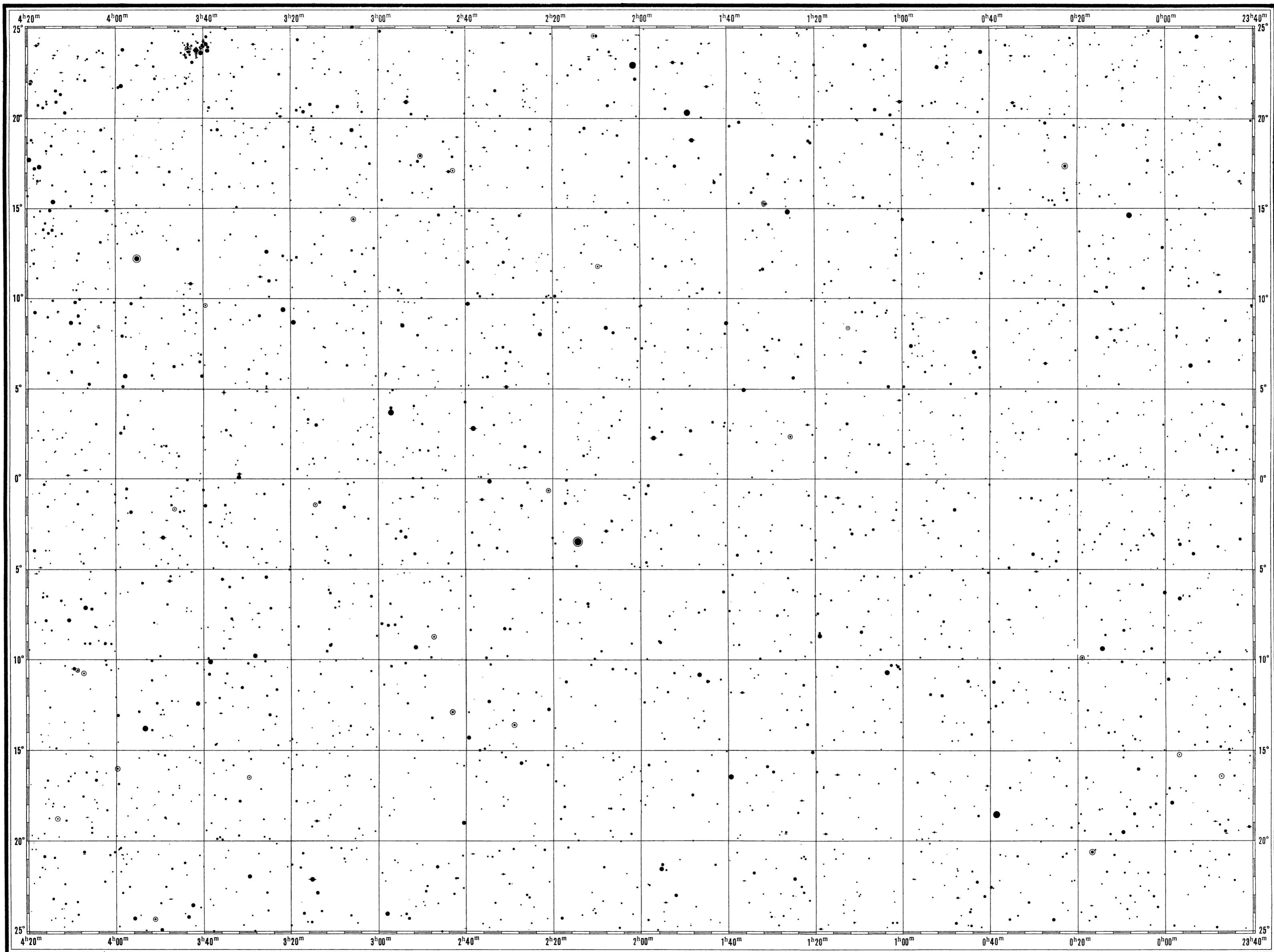
1 2 3 4 5 6 7 8 var dup vic cum neb



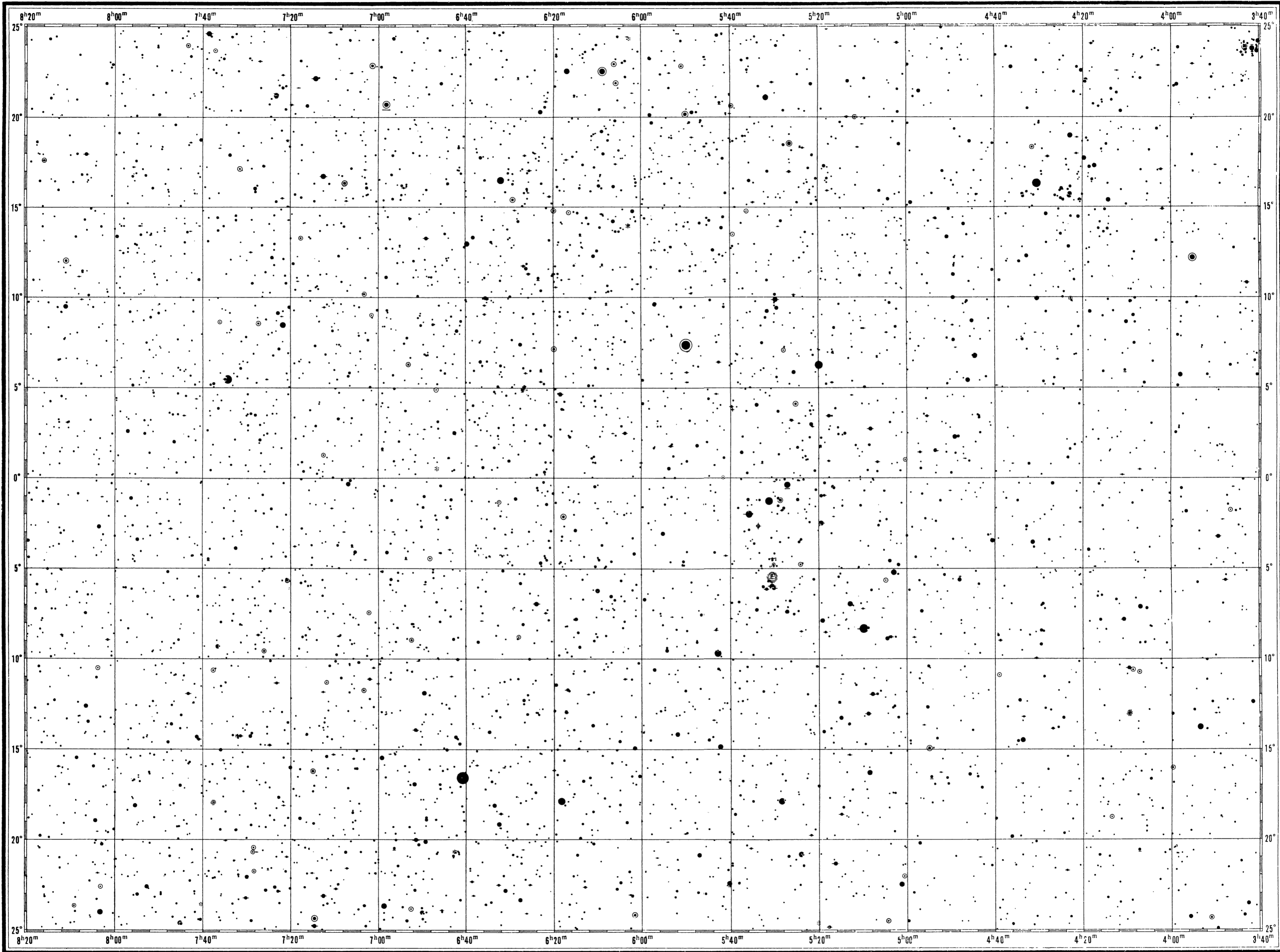




1 2 3 4 5 6 7 8 var dup vic cum neb

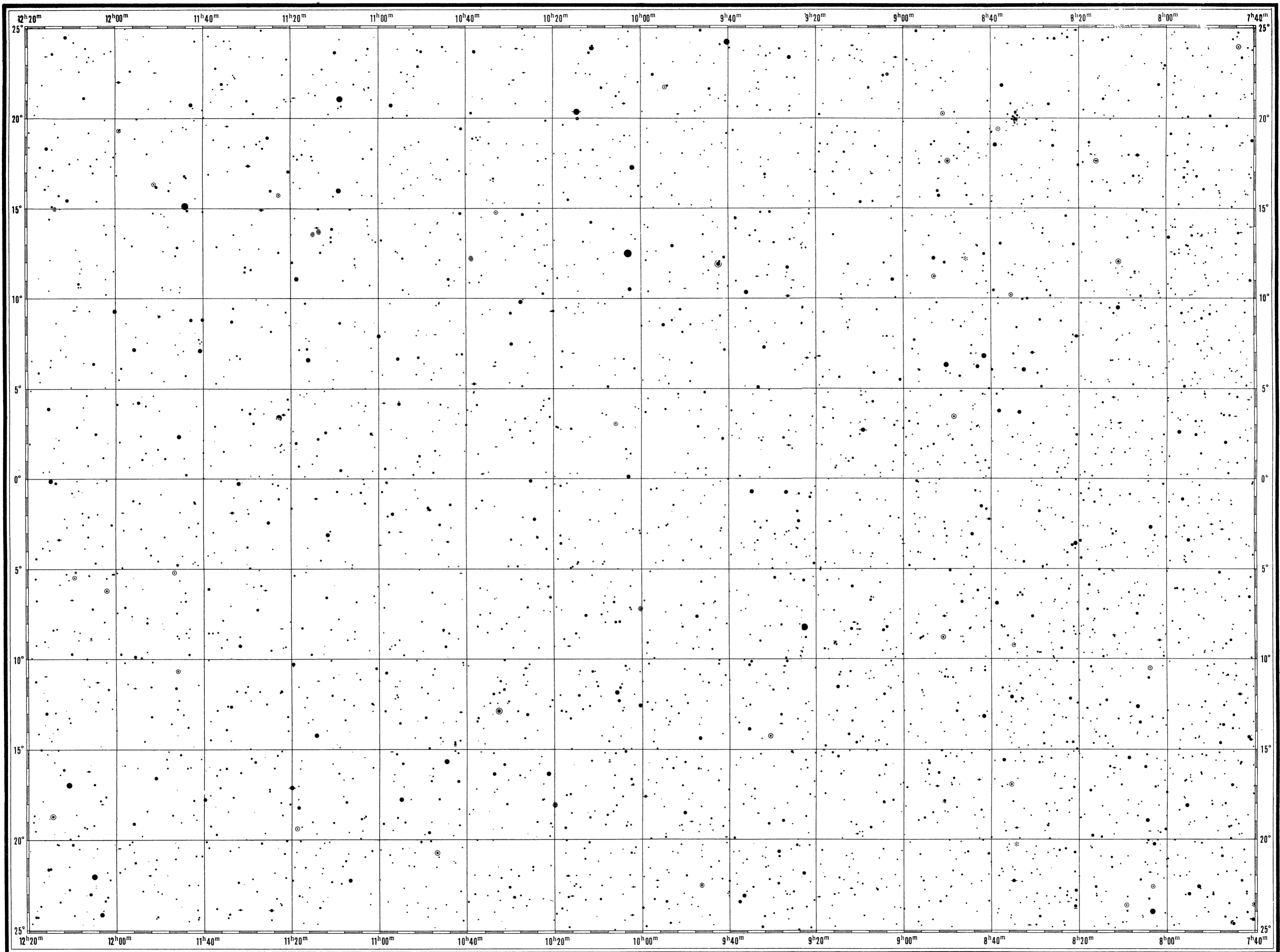




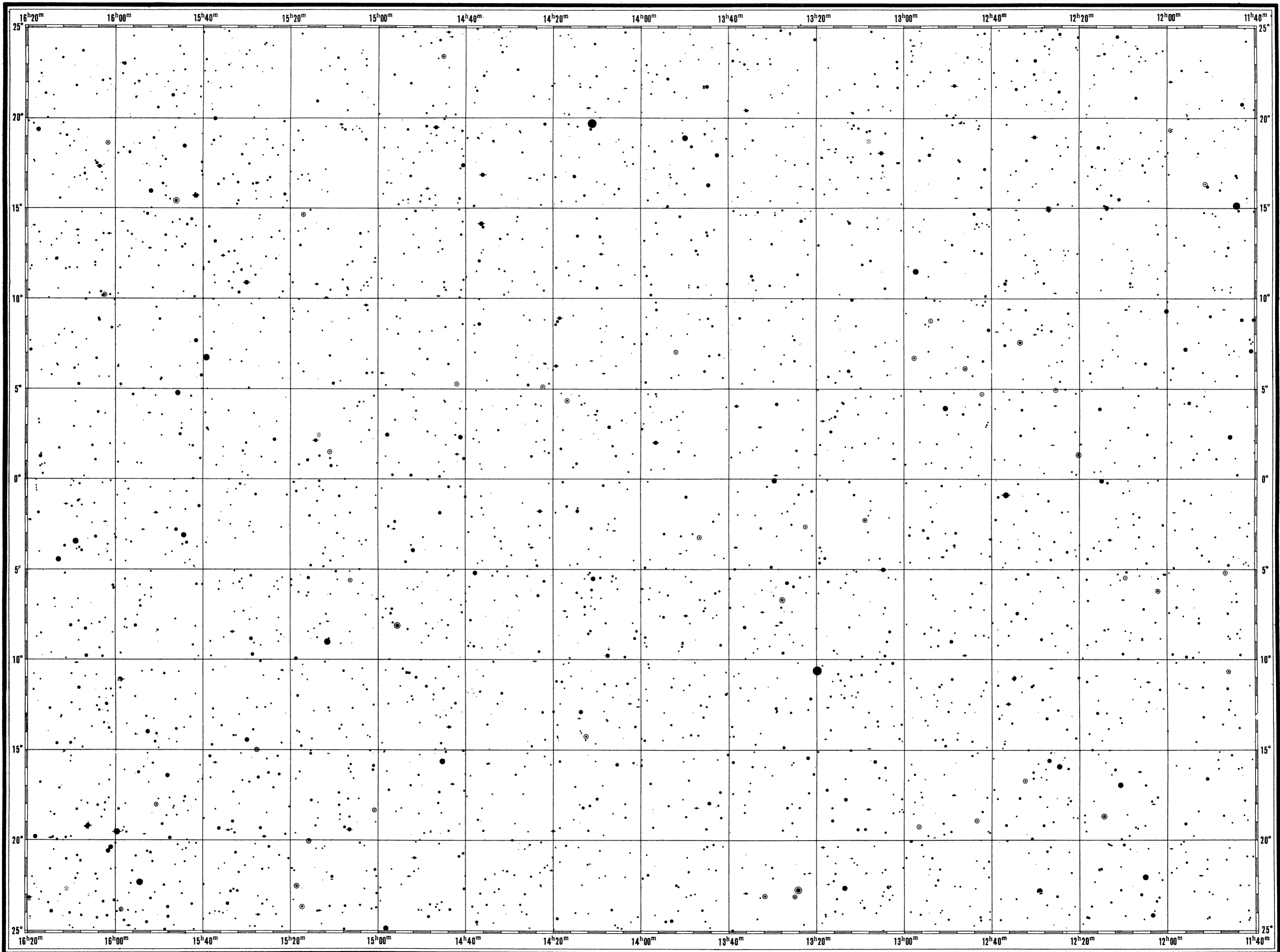


1 2 3 4 5 6 7 8 var dup vic cum neb

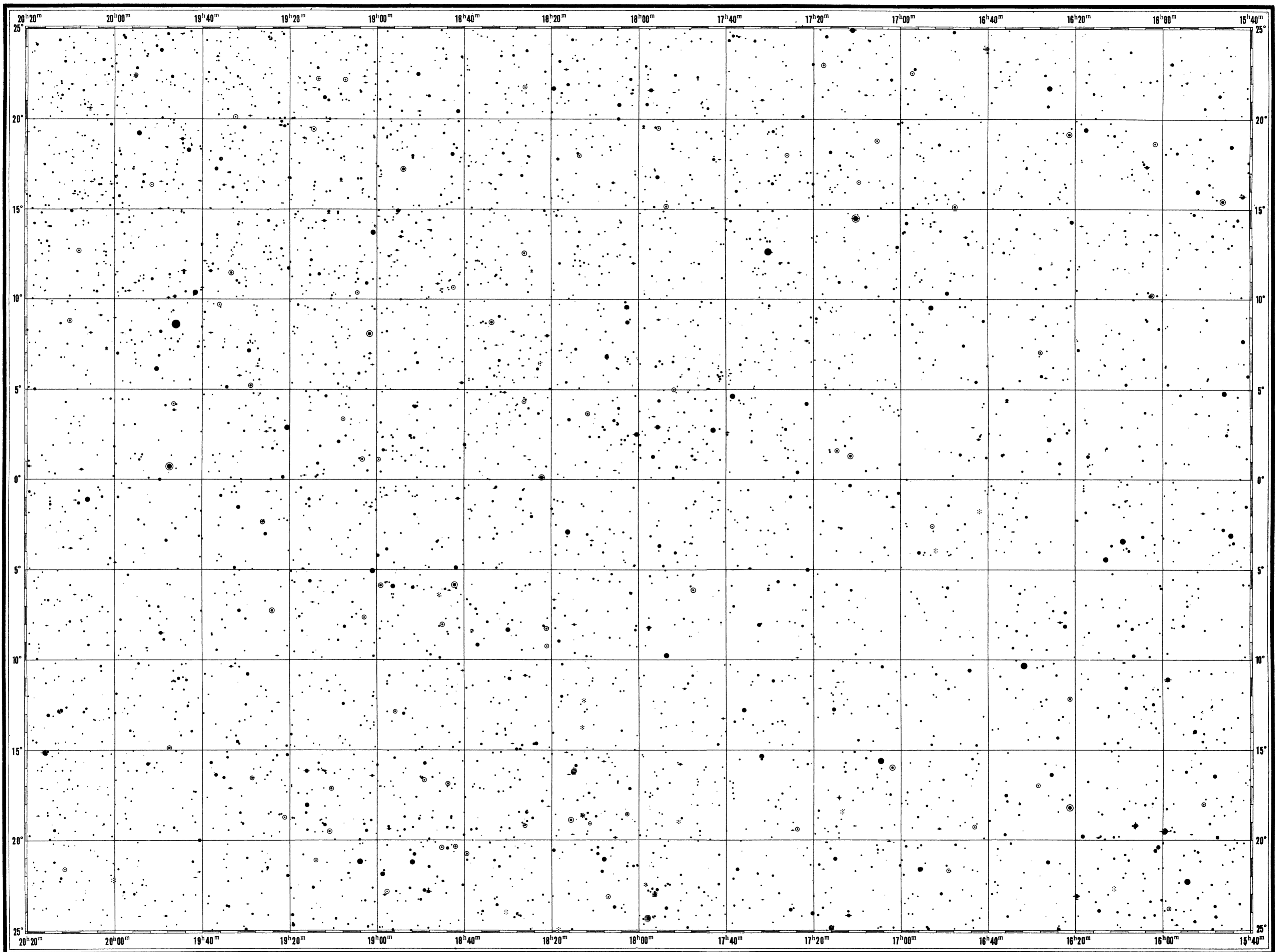




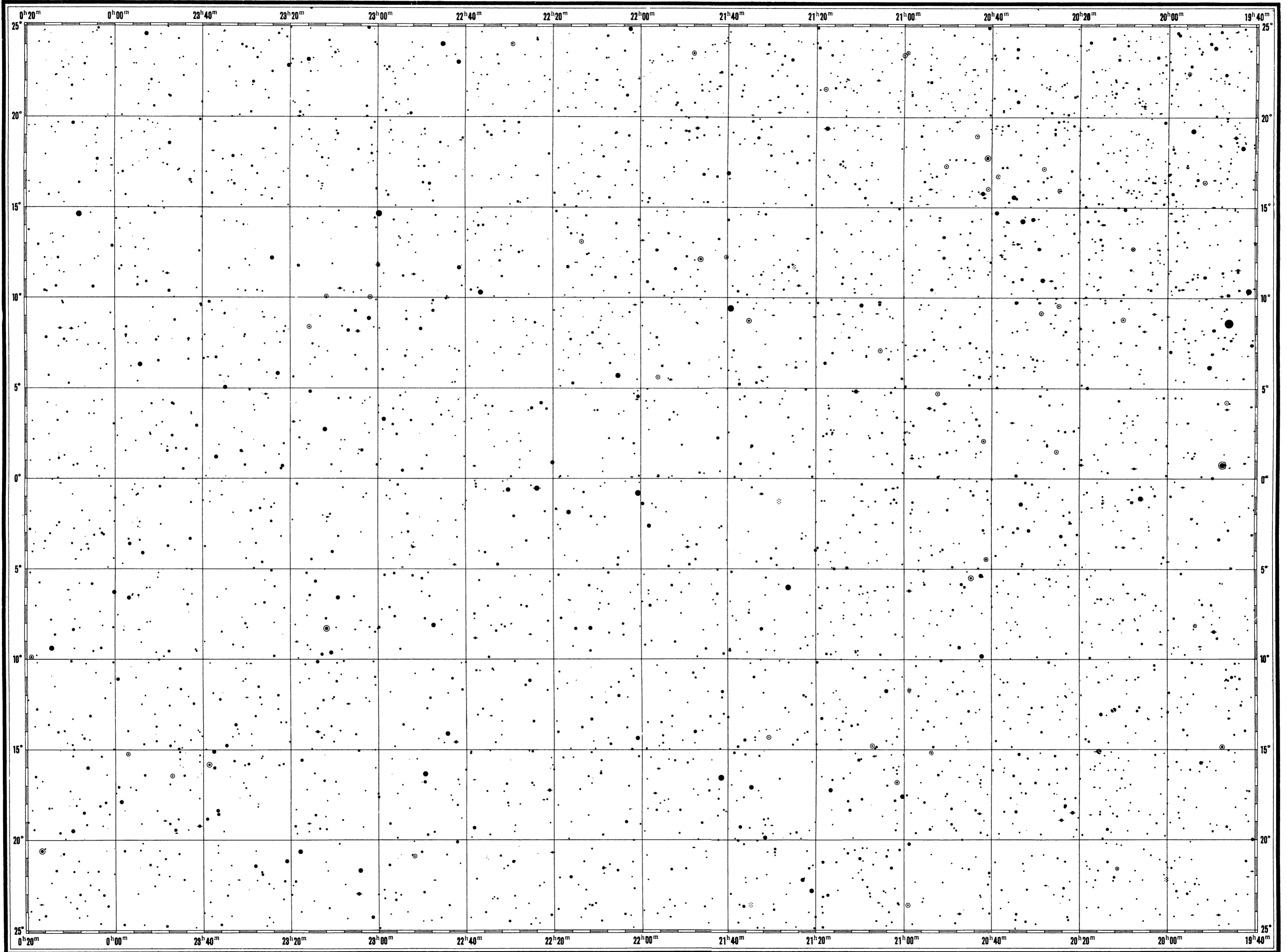
1 2 3 4 5 6 7 8 var dup vic cum neb



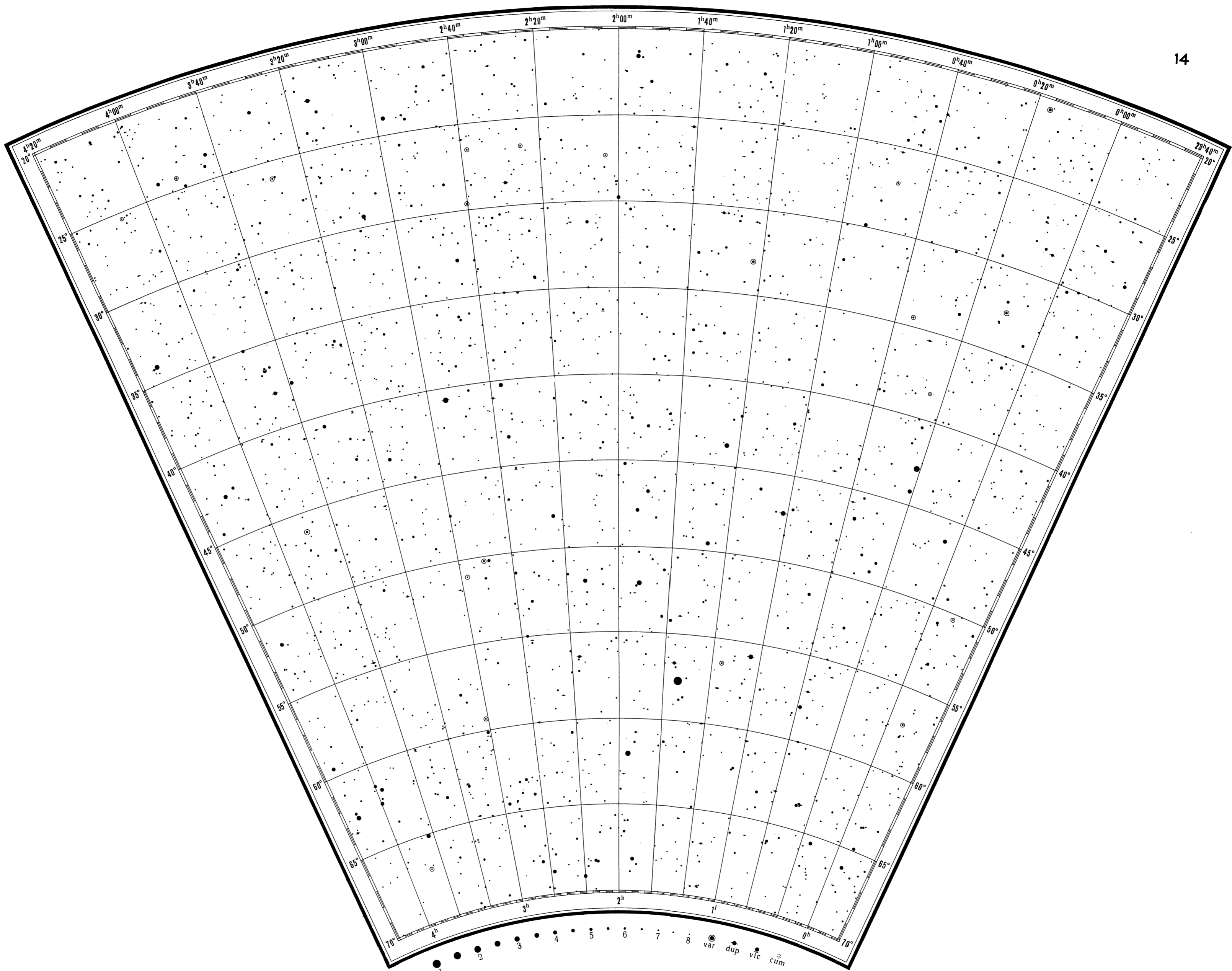
● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 8 ○ ● var ● dup ● vic ● cum ● neb

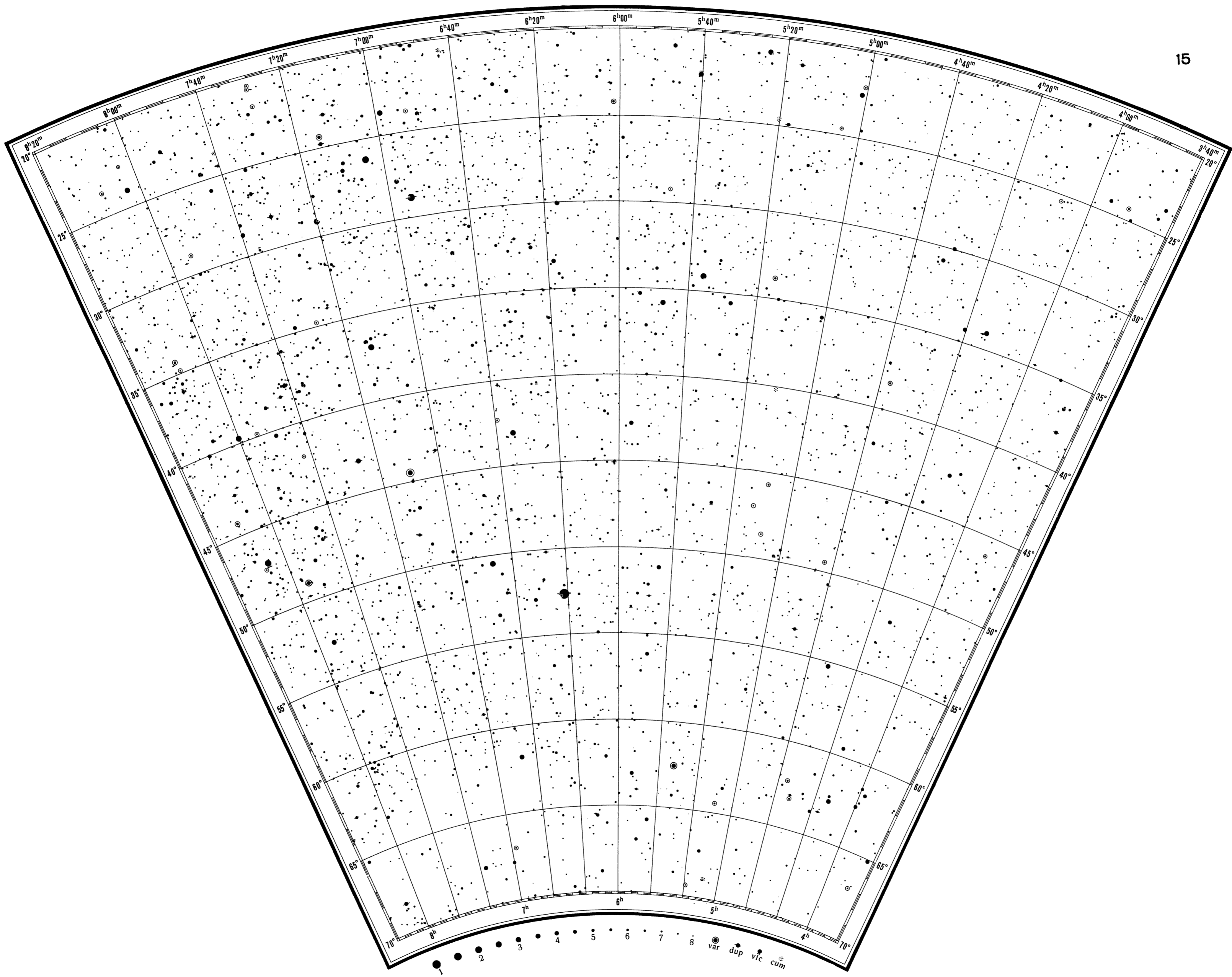


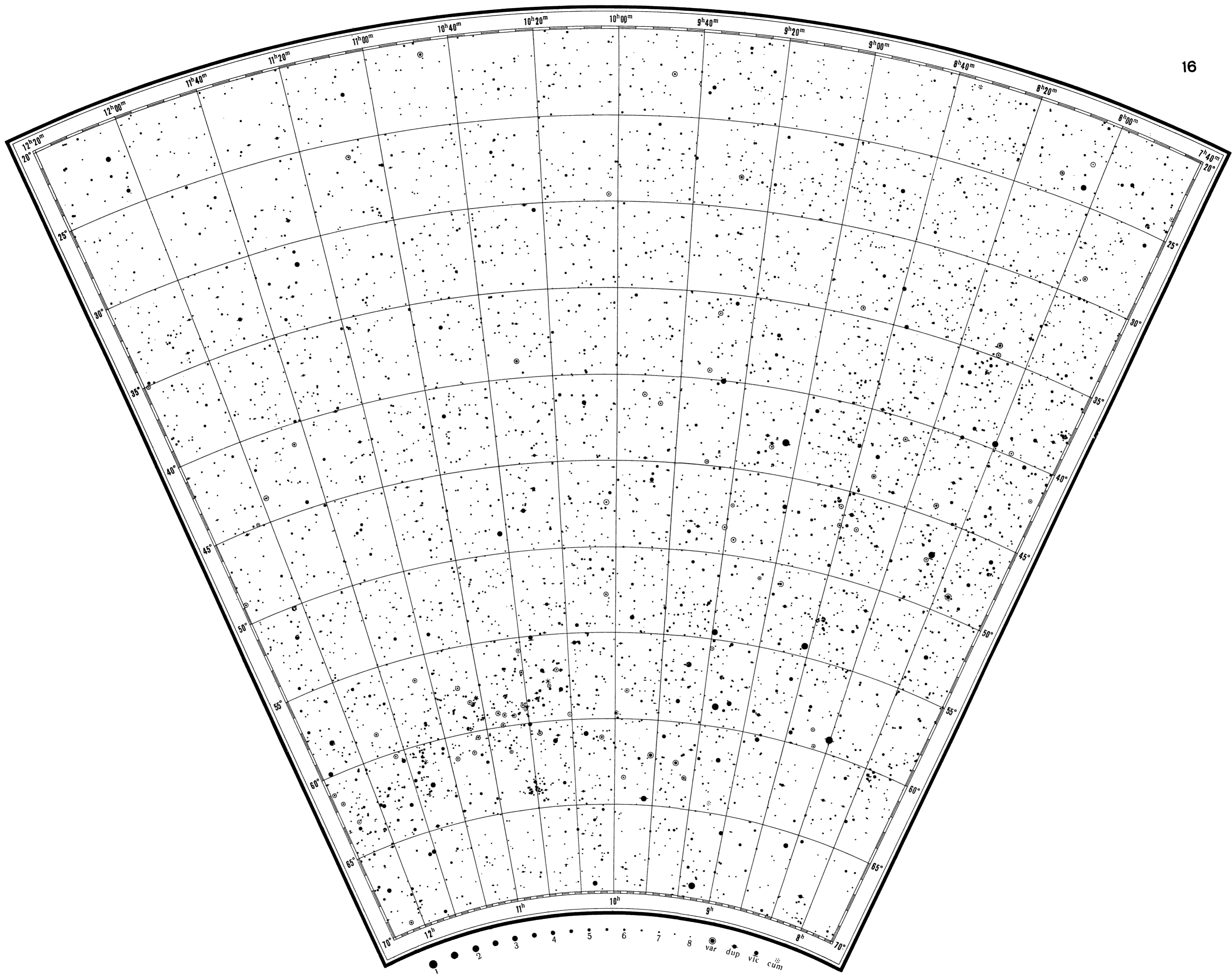
1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 8 ● var ● dup ● vic ● cum ● neb

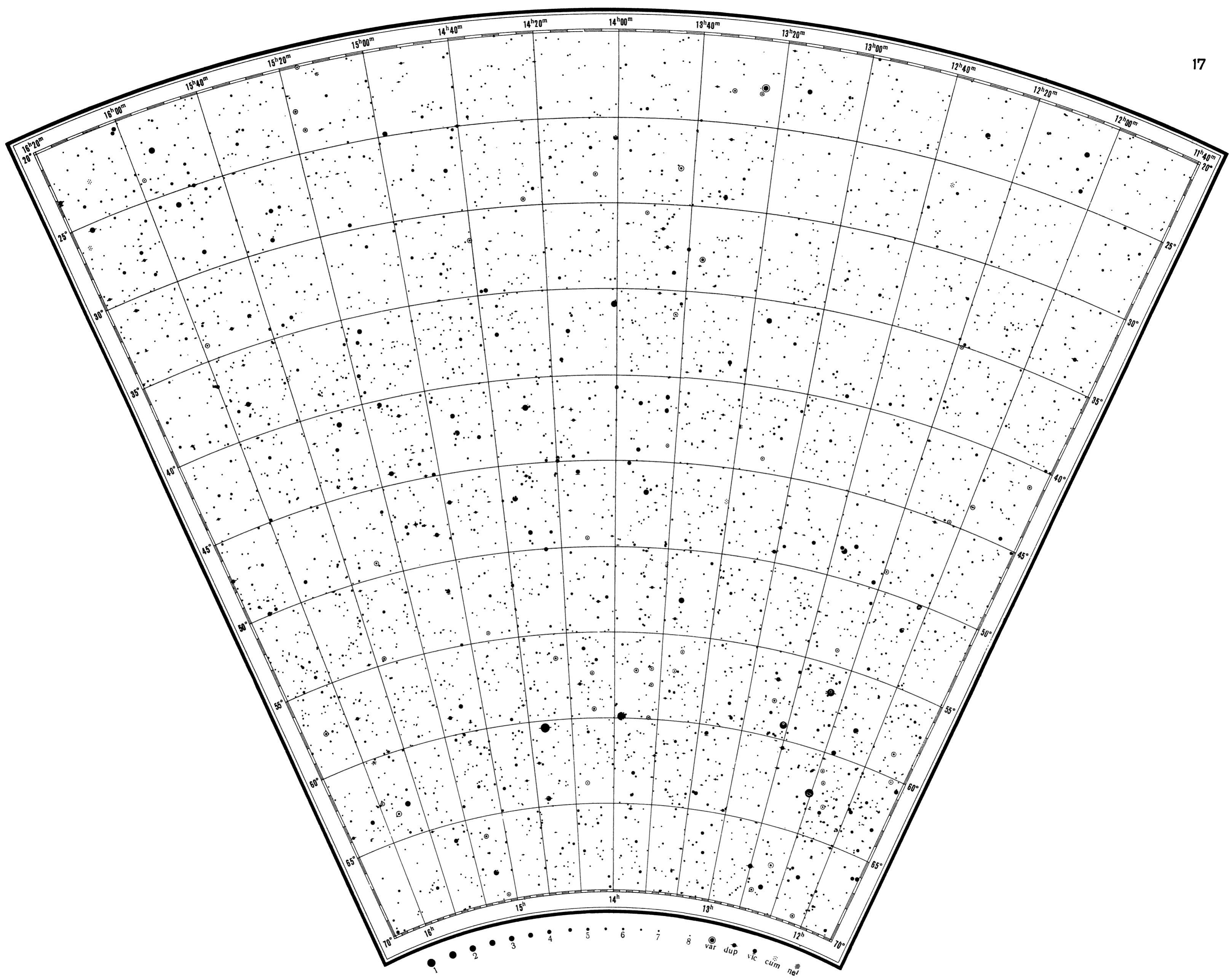


● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 8 ⊙ var ● dup ● vic ∴ cum ∴ neb

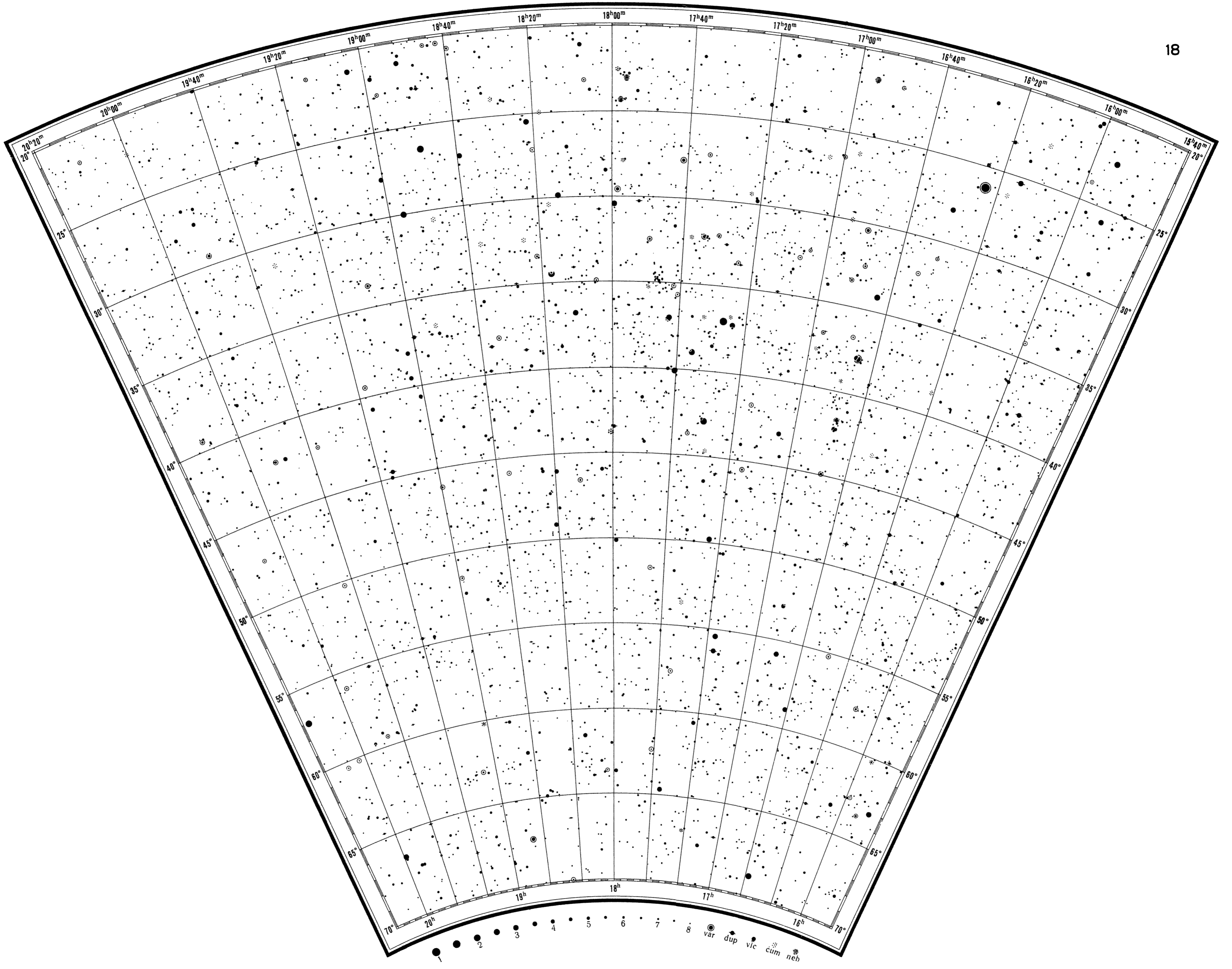


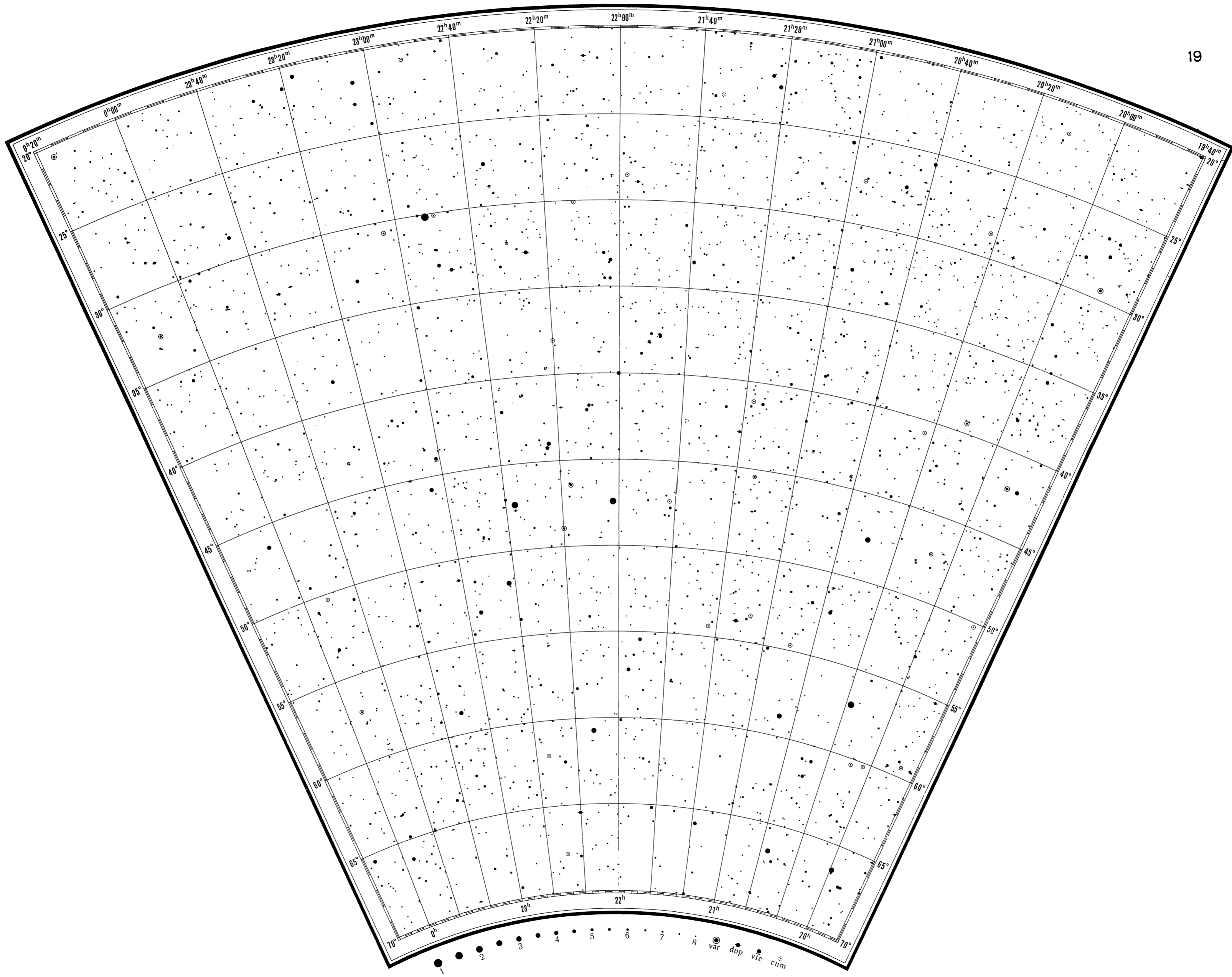


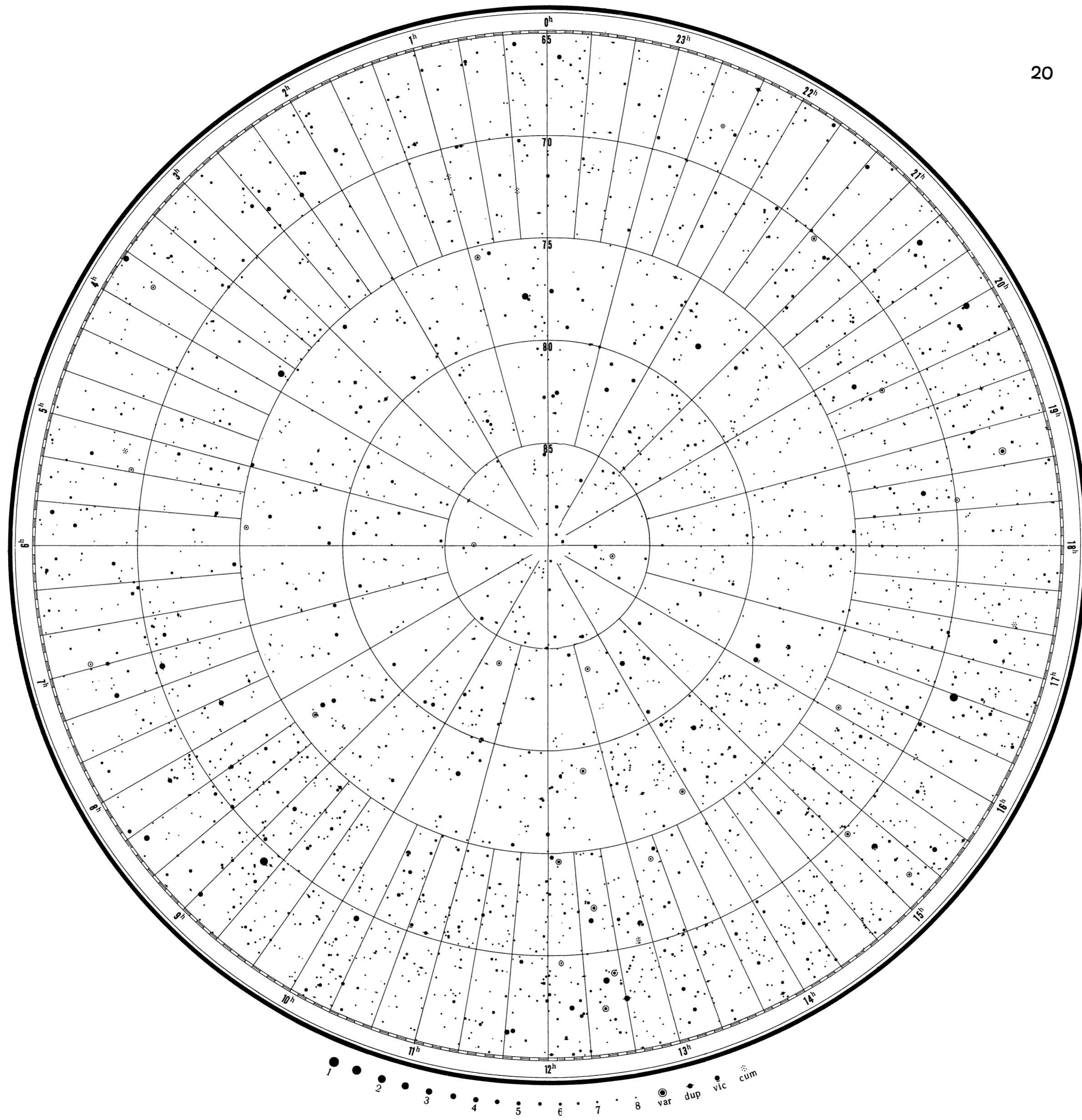














1 р. 50 к.

1000