

Vulpecula

Sternkarten / Star maps

Astronomische Daten für diese Karten stammen von frei verfügbaren Datenbanken im Internet
Astronomical data for this sky atlas were taken from free database sources on the internet

Objektkataloge / Object databases:

Centre de Données astronomiques de Strasbourg - <http://cdsweb.u-strasbg.fr>

Saguaro Astronomy Club: SAC Database 7.70 - <http://www.saguaroastro.org>

Sternkatalog / Star database:

Star Database: SKY2000 Catalog, Version 4 (Myers+ 2002)

<http://vizier.u-strasbg.fr/viz-bin/VizieR?-source=V/109>

An den Karten haben mitgewirkt / People that have been working on the maps:

Fred Van Gestel (author), Dennis Wallace (PDF and data base editing)

Alle Sternkarten stehen unter einer Creative Commons – Namensnennung – Nicht-Kommerziell Lizenz

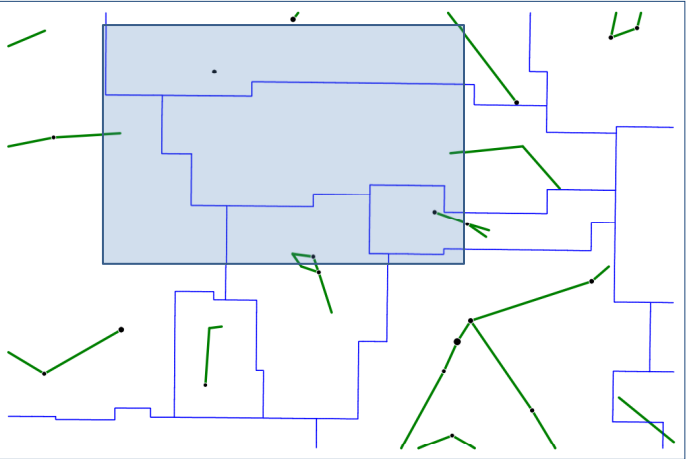
All star maps are licensed under a Creative Commons – Attribution – NonCommercial license

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

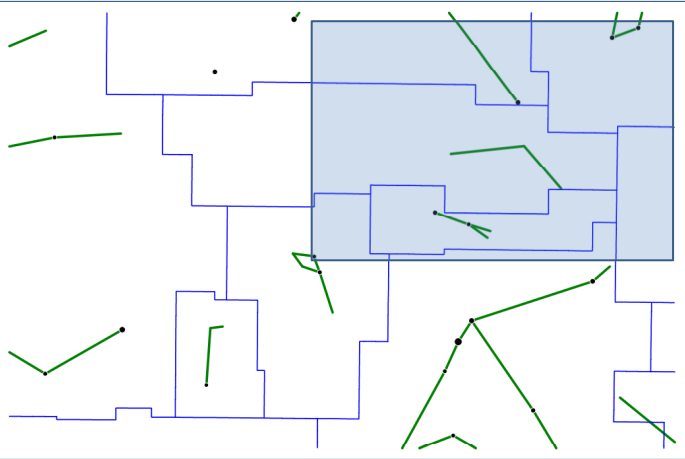


Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C37	VUL	Kleiderbügelhaufen	Vul 1-1 Vul 1-2	5.90	20'	Bl. Auge				1929 Ly	6885
Cr 399	VUL		Vul 1-2	3.60	60'					300 Ly	-
H359	VUL		Vul 1-2	8.80	5'x1.5'					3000 Ly	6802
H361	VUL		Vul 1-2	7.10							6823
H363	VUL		Vul 1-1 Vul 1-2	7.90	12'						6830
H366	VUL		Vul 1-1 Vul 1-2	8.10	18'						6882
H372	VUL		Vul 1-1 Vul 1-2	6.30							6940
Roslund 4	VUL		Vul 1-1 Vul 1-2	10.00							-
Stock 1	VUL		Vul 1-2	5.30	1°	Bl. Auge					-
9 offene Sternhaufen											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
M27	VUL	Hantelnebel	Vul 1-1 Vul 1-2	7.40	8'x4'	8x30	+	++	-	275 Ly	6853
1 planetarische Nebel											

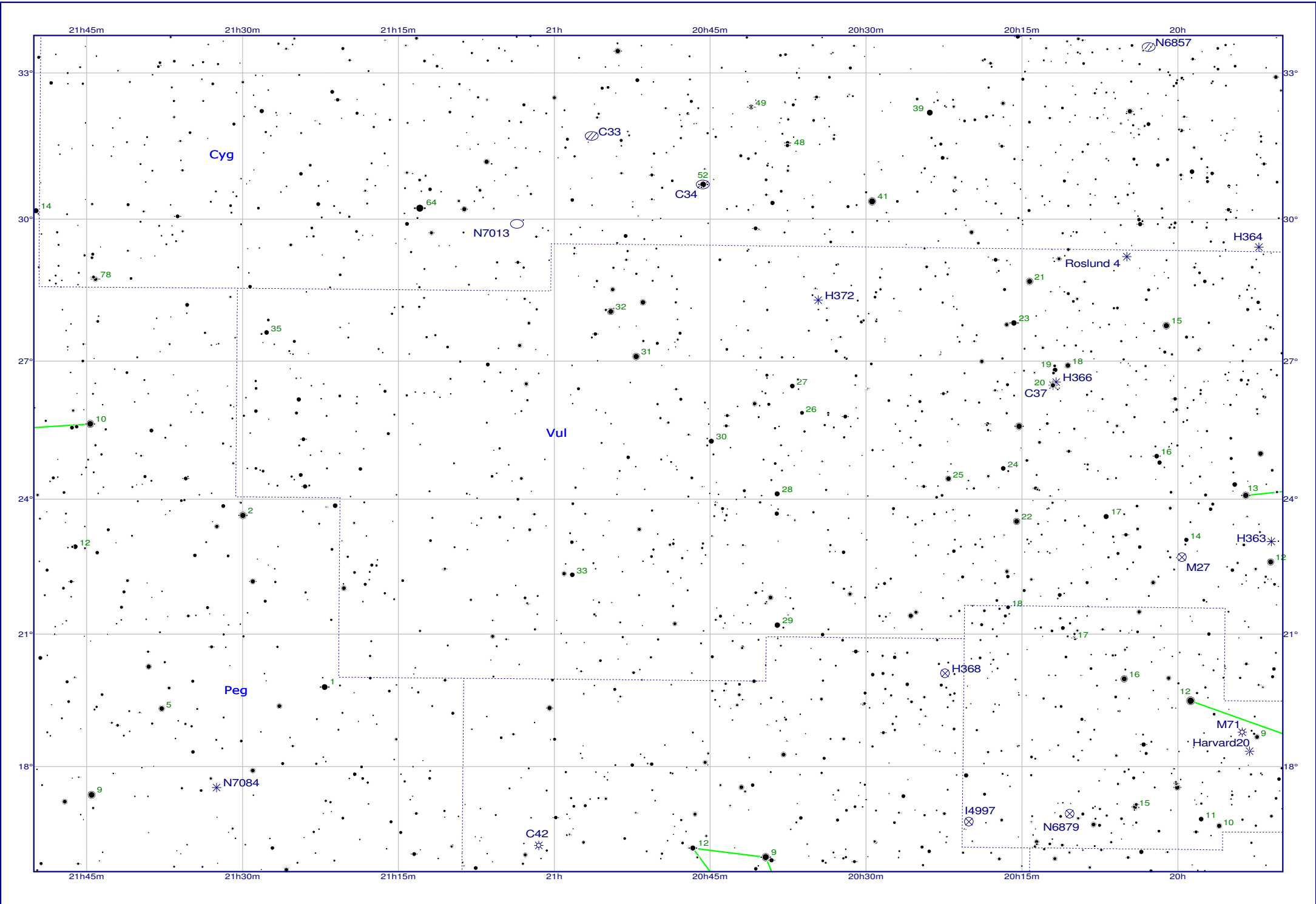


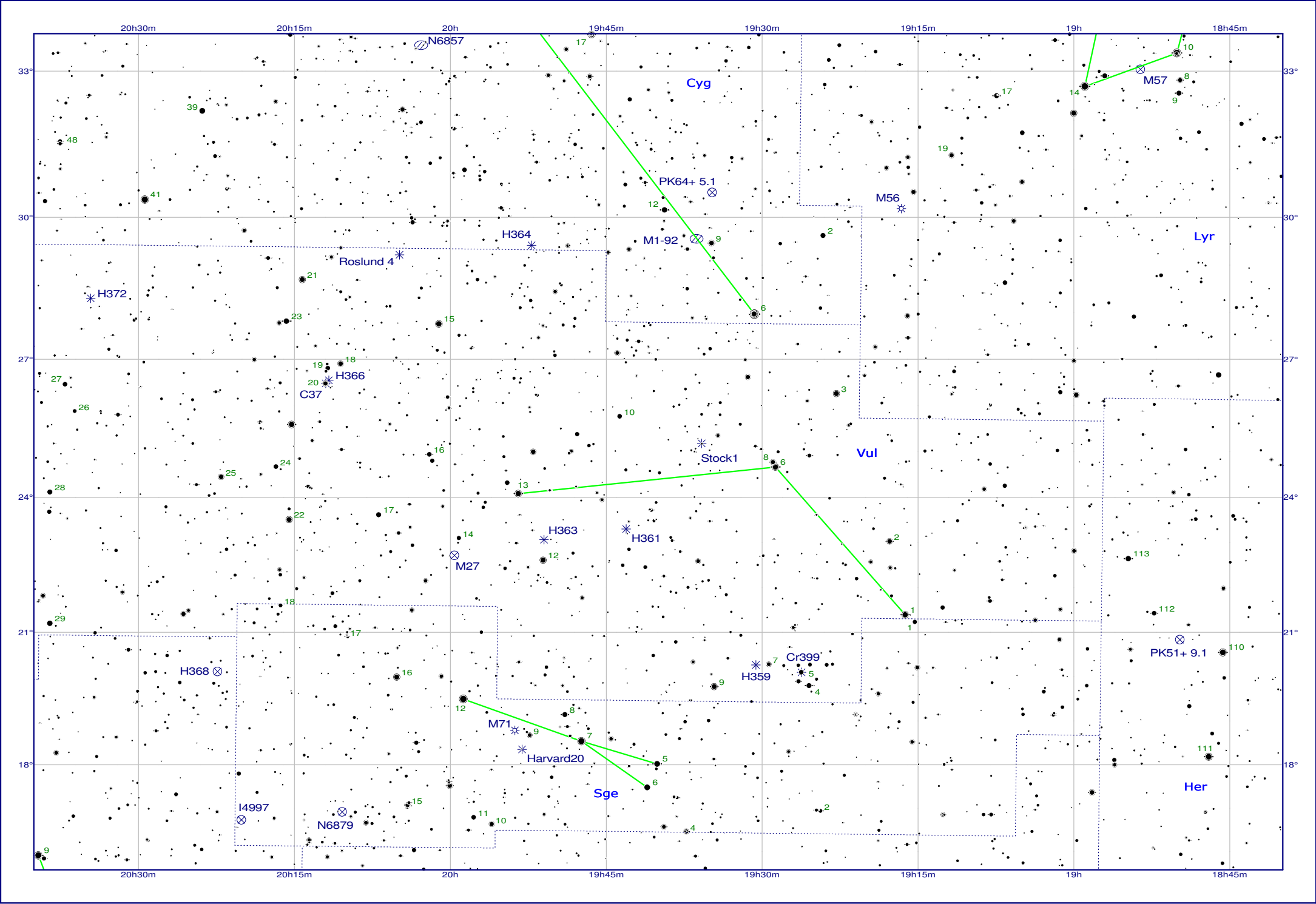
Vul 1-1



Vul 1-2

Star map history	
V 1.00 (2014)	Initial release





Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C37	VUL		heller haufen, kompakt, sternreich	5.90	20'					1929 Ly	6885
H363	VUL			7.90	12'						6830
H364	CYG			7.80	5'						6834
H366	VUL			8.10	18'						6882
H372	VUL		bis zu 80 Sterne, 9 Sterne - hell - ketten	6.30							6940
Harvard 20	SGE			7.70							-
N7084	PEG			12.00							7084
Roslund 4	VUL			10.00							-

8 offene Sternhaufen

Kugelsternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C42	DEL		hell, groß	10.60	3'					135000 Ly	7006
M71	SGE		sehr wenig konzentriert	8.30	6'	10x50				18000 Ly	6838

2 Kugelsternhaufen

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N7013	CYG			11.30							7013

1 Galaxie

Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C33	CYG	Cirrus	Cirrus östlicher Teil	7	55'x5'	8x30				2000 Ly	6992
C34	CYG	Sturmvogel, Cirrus	Cirrus westlicher Teil	7	45'x5'	10x50	++	+	-	2000 Ly	6960
N6857	CYG			11.40							6857

3 Nebel

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H368	DEL		von Sterntrapez umgeben	12.00	0.7'	10x50				3000 Ly	6905
I4997	SGE		extrem klein, Zentralstern QV Sge	11.30	0.1'	63 mm	++	++	o	8000 Ly	IC4997
M27	VUL	Hantelnebel		7.40	8'x4'	8x30	+	++	-	275 Ly	6853
N6879	SGE		Stellar (10m)	11.00	4.7"						6879

4 planetarische Nebel

Offene Sternhaufen												
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC	
C37	VUL	Kleiderbügelhaufen	heller haufen, kompakt, sternreich	5.90	20'	Bl. Auge				1929 Ly	6885	
Cr 399	VUL		bei Cr 399	3.60	60'					300 Ly	-	
H359	VUL		drin enthalten der Emmissionnebel N6820	8.80	5'x1.5'					50 mm	3000 Ly	6802
H361	VUL			7.10								6823
H363	VUL		bis zu 80 Sterne, 9 Sterne - hell - ketten	7.90	12'						6830	
H364	CYG			7.80	5'						6834	
H366	VUL			8.10	18'						6882	
H372	VUL			6.30							6940	
Harvard 20	SGE		ca. 40 Sterne	7.70	1°	Bl. Auge					-	
Roslund 4	VUL			10.00							-	
Stock 1	VUL			5.30							-	
11 offene Sternhaufen												

Kugelsternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
M56	LYR		in reichem Sternfeld	8.30	3'	10x50				30000 Ly	6779
M71	SGE		sehr wenig konzentriert	8.30	6'	10x50				18000 Ly	6838
2 Kugelsternhaufen											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
M1-92	CYG			11.70							-
N6857	CYG			11.40							6857
2 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H368	DEL		von Sterntrapez umgeben	12.00	0.7'	10x50				3000 Ly	6905
I4997	SGE		extrem klein, Zentralstern QV Sge	11.30	0.1'	63 mm	++	++	o	8000 Ly	IC4997
M27	VUL	Hantelnebel		7.40	8'x4'	8x30	+	++	-	275 Ly	6853
M57	LYR	Ringnebel		8.80	1.2'	8x30	+	+	-	1800 Ly	6720
N6879	SGE		Stellar (10m)	11.00	4.7"						6879
PK 51+ 9.1	HER		Stellar	11.60	3"						-
PK 64+ 5.1	CYG	Campbell's hydrogen star		9.60	35"	320x					-
7 planetarische Nebel											