

Cygnus

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/>

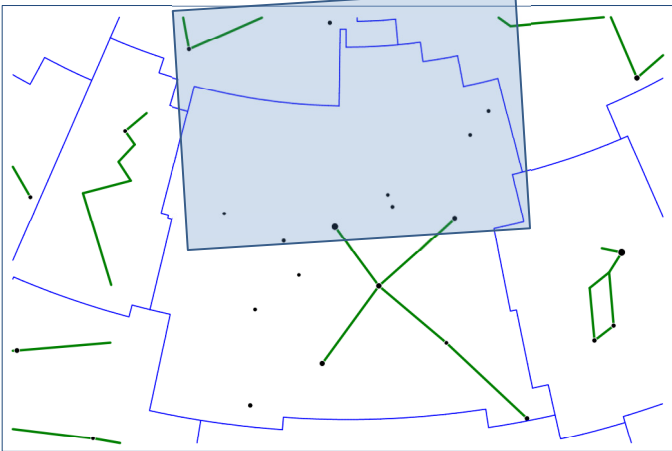


Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 6	CYG		Cyg 2-2 Cyg 3-2	7.70							-
Berk 86	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2 Cyg 3-1 Cyg 3-2	7.90							-
Biur 2	CYG		Cyg 3-2	6.30							-
Cr 419	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2 Cyg 3-2	5.40							-
Cr 421	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2	10.10							-
Cr 428	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1 Cyg 2-2	8.70							-
H364	CYG		Cyg 3-2	7.80	5'						6834
H365	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2	7.60	7'						6866
H369	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2 Cyg 3-2	7.40	5'	10x50				4000 Ly	6910
H378	CYG		Cyg 2-1	11.00	6'						7044
H379	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	8.30	7'						7062
H380	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	8.40	9'						7086
H381	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	9.70	3.1'						7128
I1369	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	8.80							IC1369
I4996	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2 Cyg 3-1 Cyg 3-2	7.30							IC4996
M29	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2 Cyg 3-1 Cyg 3-2	7.10	6'	10x50				6000 Ly	6913
M39	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	5.20	31'	3.5x15				3500 Ly	7092
N6811	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-2	6.80	10'	10x50				3300 Ly	6811
N6819	CYG		Cyg 2-2 Cyg 3-2	7.30							6819
N6871	CYG		Cyg 3-2	5.20	25'	8x30				5700 Ly	6871
N6883	CYG		Cyg 3-2	8.00							6883
N6895	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1 Cyg 2-2	12.00							6895
N6996	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1 Cyg 2-2	10.00							6996
N6997	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1 Cyg 2-2	10.00							6997
N7031	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1 Cyg 2-2	9.10							7031
N7039	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	7.60							7039
N7063	CYG		Cyg 3-1	7.00							7063
N7067	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	9.70							7067
N7082	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	7.20							7082
29 offene Sternhaufen											

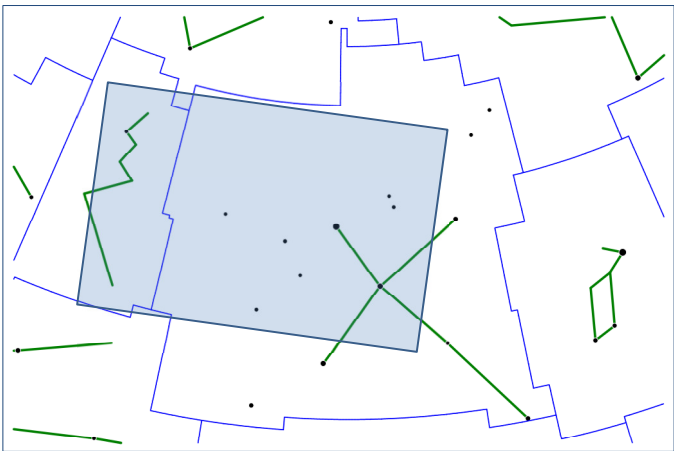
Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N6764	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-2	11.90							6764
N7013	CYG		Cyg 3-1	11.30							7013
2 Galaxien											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C19	CYG	Cocoon Nebel	Cyg 2-1	10	7'	120 mm	-	+	+	3300 Ly	IC5146
C20	CYG	Nordamerika Nebel	Cyg 2-1 Cyg 2-2	4	1.3°	Bl. Auge	+	++	o	2000 Ly	7000
C27	CYG	Crescent Nebel	Cyg 2-1 Cyg 2-2 Cyg 3-1 Cyg 3-2	10	18'x12'	63 mm	++	++	-	6000 Ly	6888
C33	CYG	Cirrus	Cyg 3-1	7	55'x5'	8x30				2000 Ly	6992
C34	CYG	Sturmvogel, Cirrus	Cyg 3-1 Cyg 3-2	7	45'x5'	10x50	++	+	-	2000 Ly	6960
I5067	CYG		Cyg 2-1 Cyg 2-2	8.00			++	++	o		IC5067
M1-92	CYG		Cyg 3-2	11.70							-
N6857	CYG		Cyg 3-2	11.40							6857
8 Nebel											

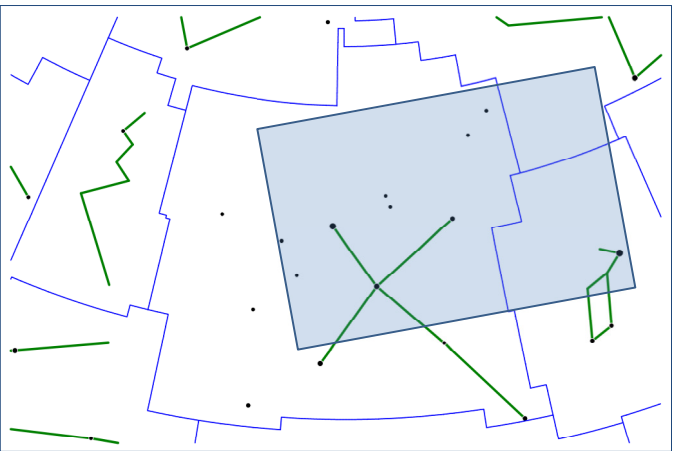
Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C15	CYG	Blinkender PN	Cyg 1-1 Cyg 2-2	8.80	0.4'	10x50	++	+	o	3000 Ly	6826
N7026	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1 Cyg 2-2	12.00	25"						7026
N7027	CYG		Cyg 2-1	9.60	0.3'	50 mm	++	++	-	3500 Ly	7027
N7048	CYG		Cyg 1-1 Cyg 2-1	11.00	60"						7048
PK 64+ 5.1	CYG	Campbell's hydrogen star	Cyg 3-2	9.60	35"	320x					-
5 planetarische Nebel											



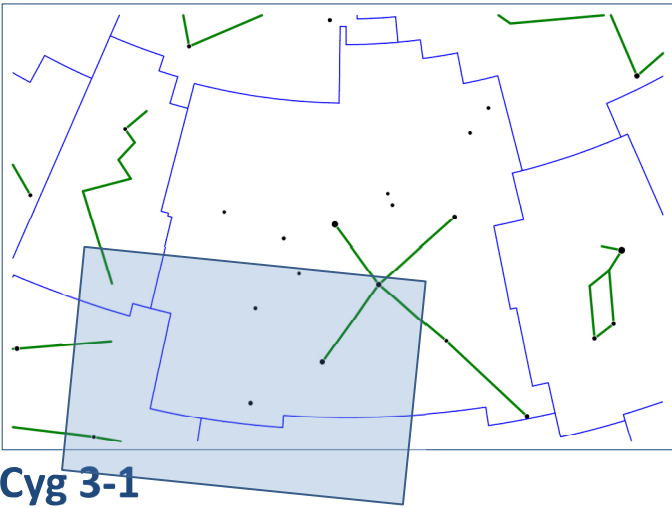
Cyg 1-1



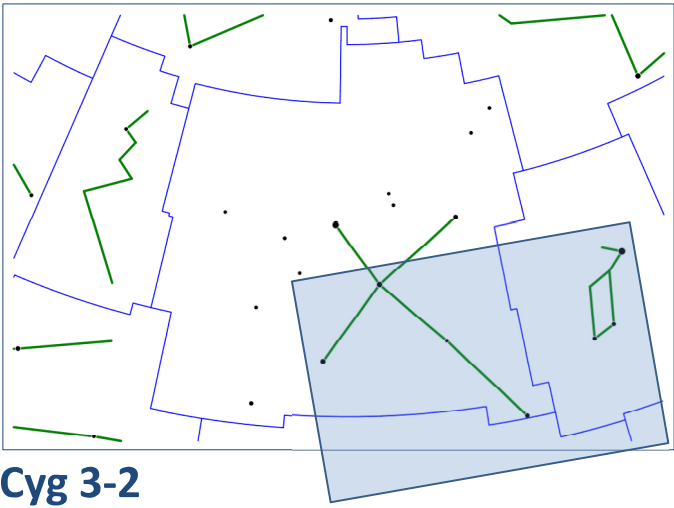
Cyg 2-1



Cyg 2-2



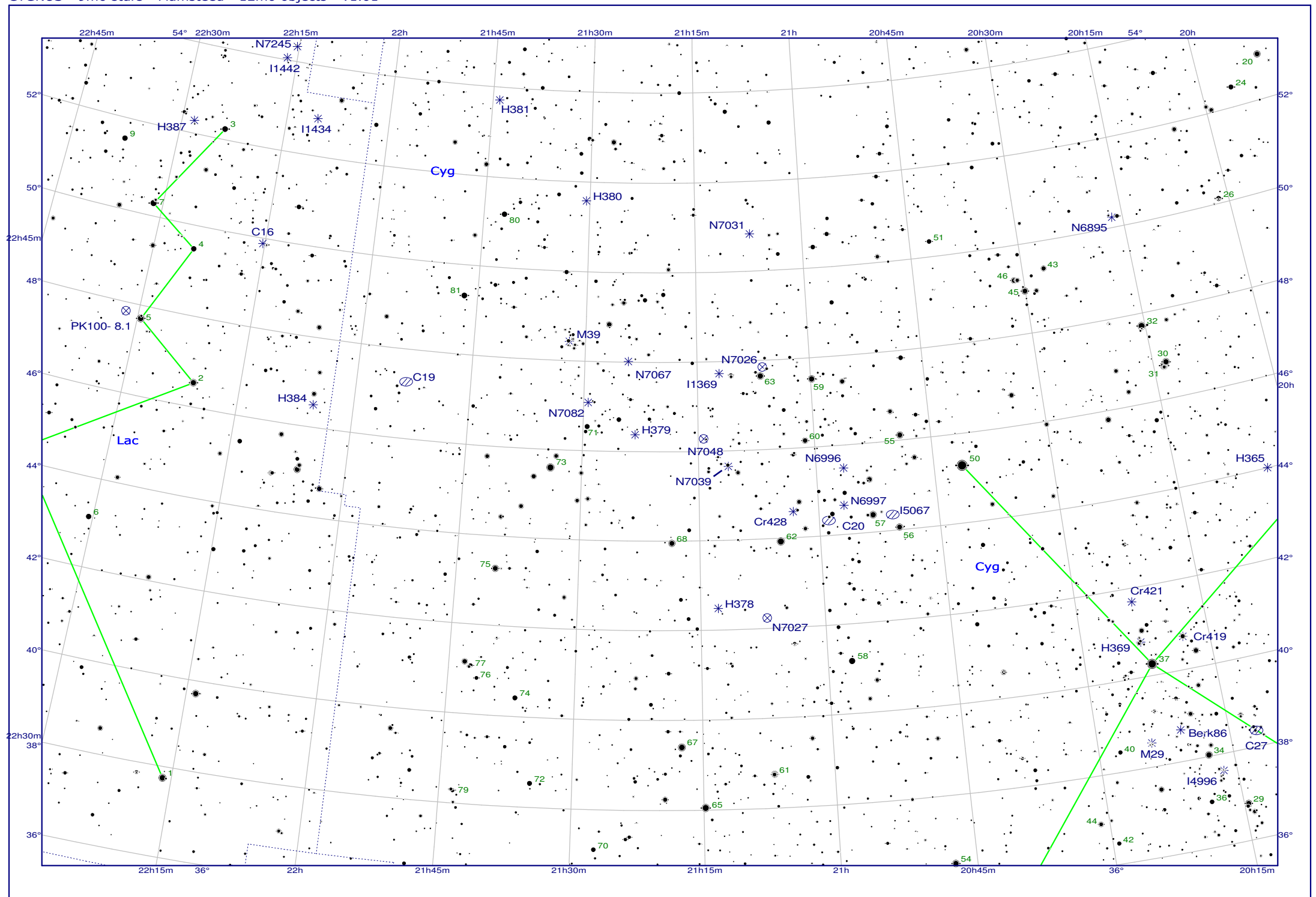
Cyg 3-1

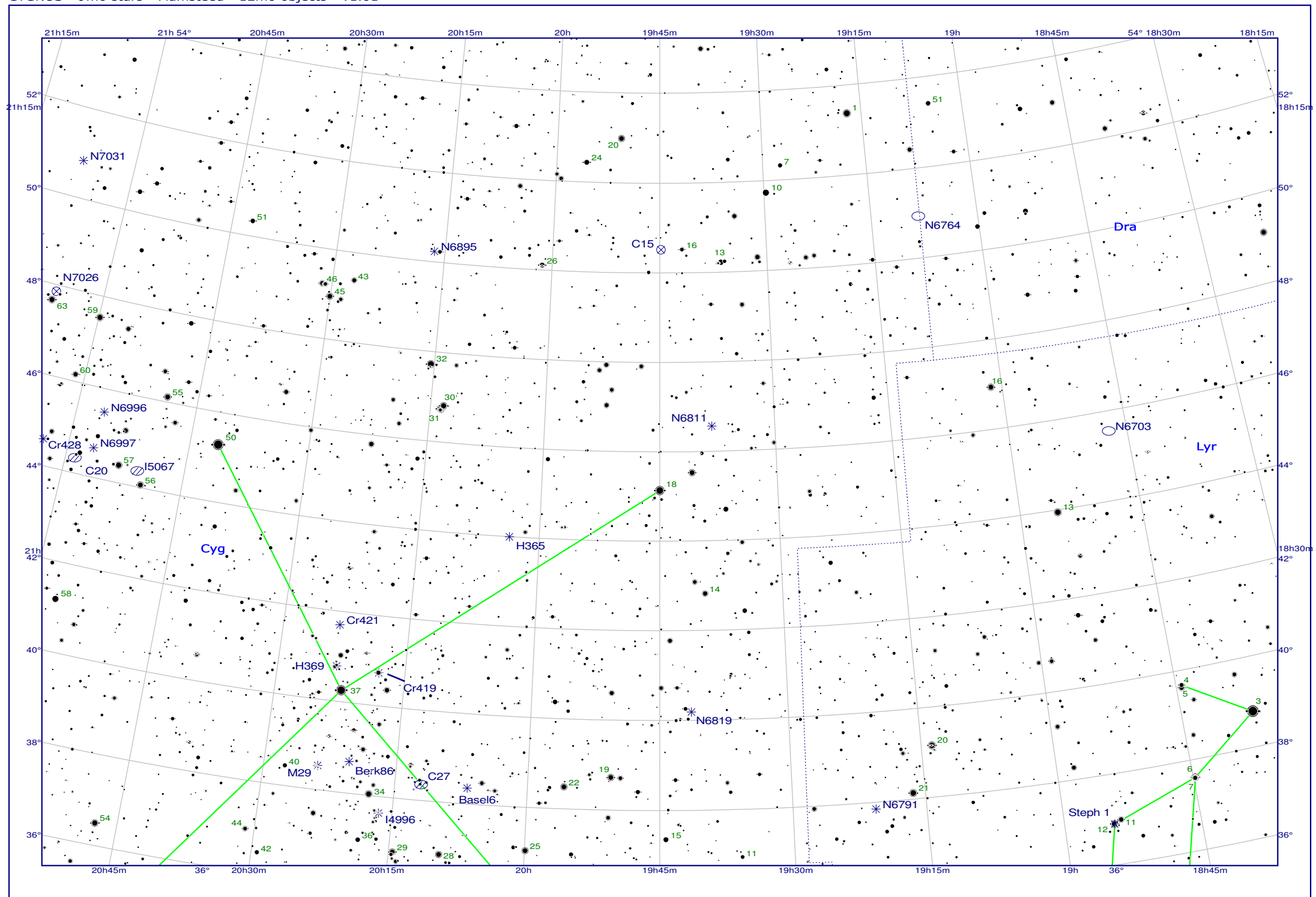


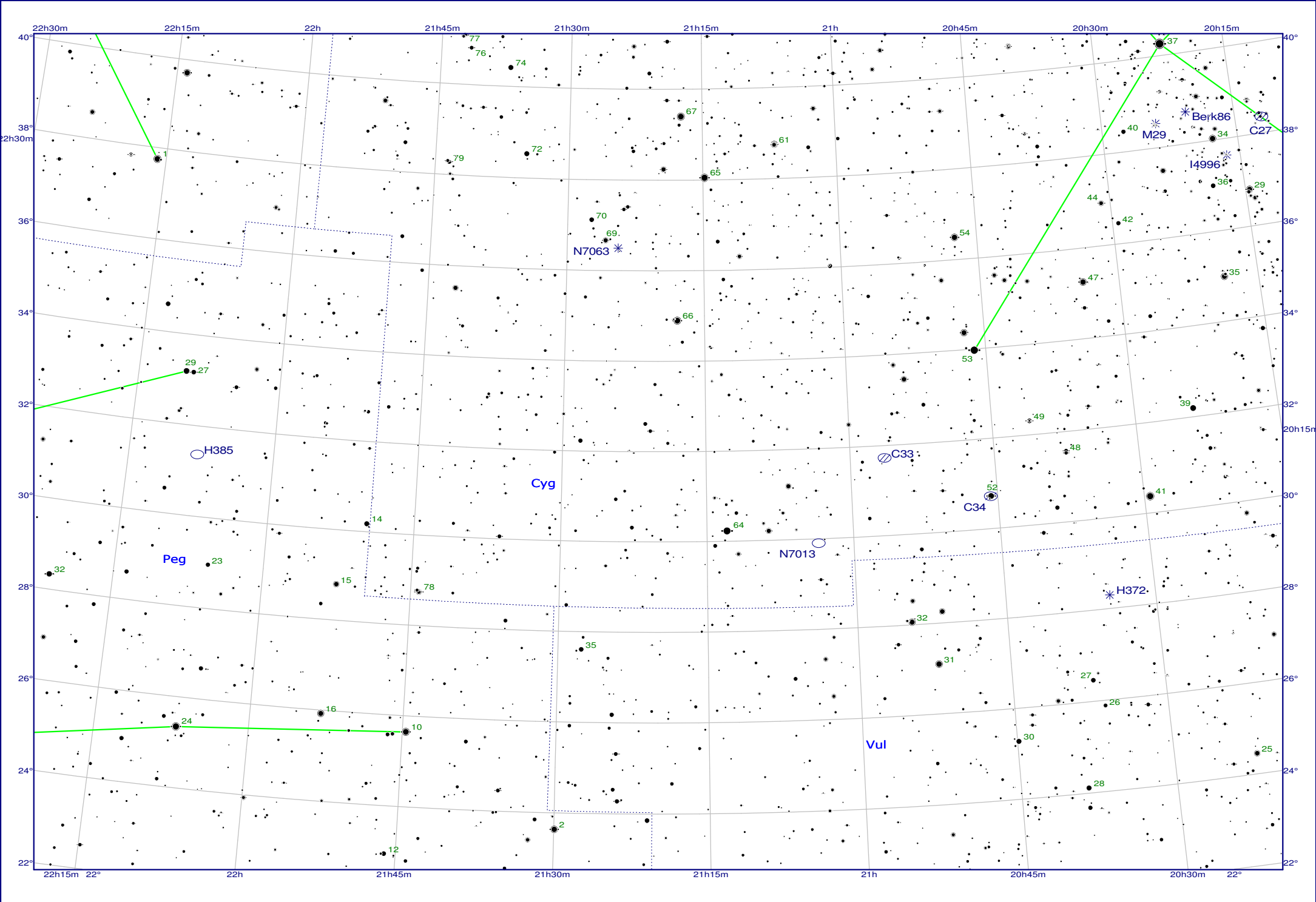
Cyg 3-2

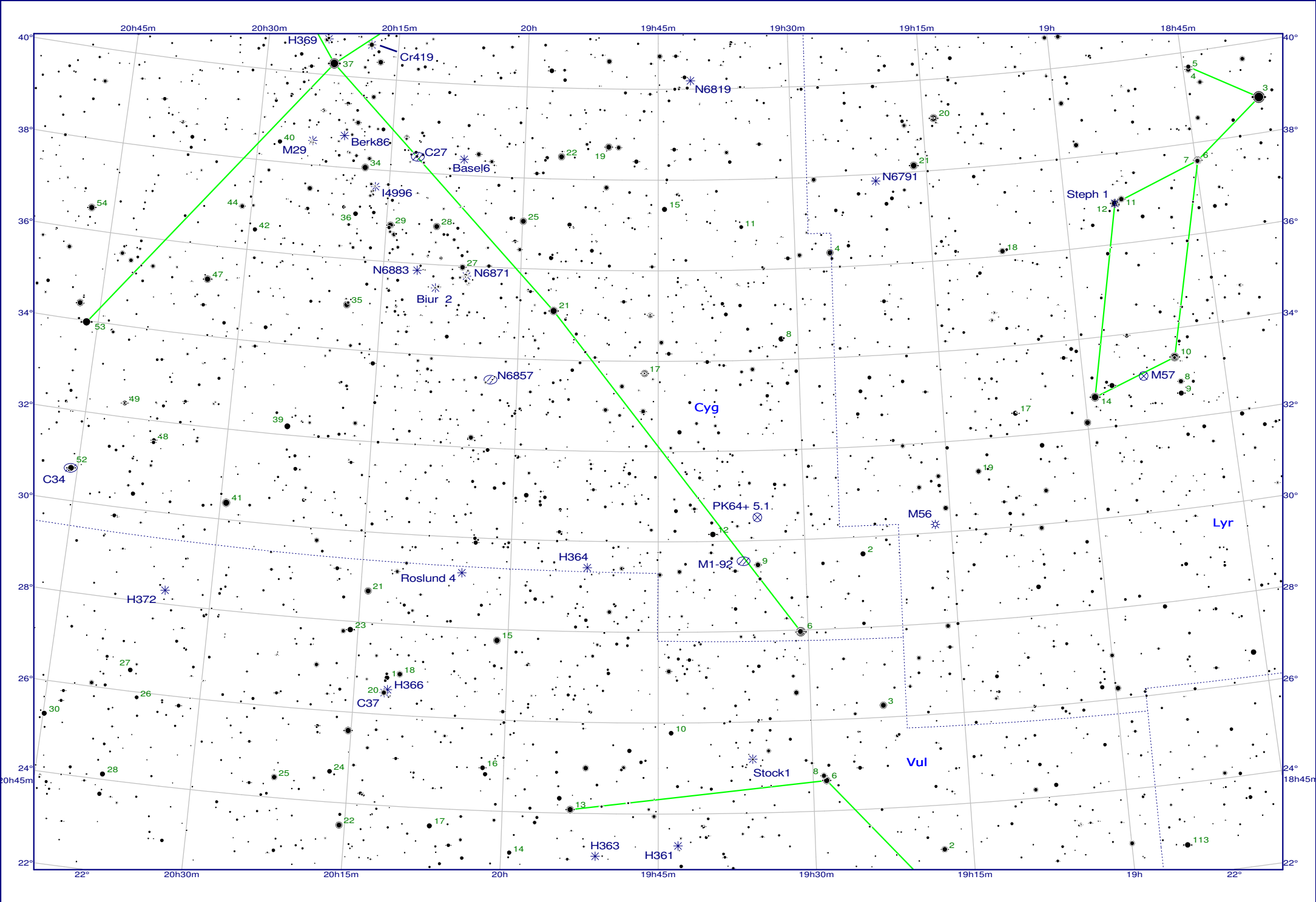
Star map history	
V 1.00 (2013)	Initial release
V 1.01 (2014)	Bigger fonts, increased readability Errors in object lists fixed











Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Cr 428	CYG			8.70							-
H371	CEP		Sternreich, Testpaar AP	7.80	7'	10x50				4100 Ly	6939
H379	CYG			8.30	7'						7062
H380	CYG			8.40	9'						7086
H381	CYG			9.70	3.1'						7128
I1369	CYG			8.80							IC1369
M39	CYG		wenig sterne	5.20	31'	3.5x15				3500 Ly	7092
N6811	CYG		Sterne Ringförmig	6.80	10'	10x50				3300 Ly	6811
N6895	CYG			12.00							6895
N6996	CYG			10.00							6996
N6997	CYG			10.00							6997
N7031	CYG			9.10							7031
N7039	CYG			7.60							7039
N7067	CYG			9.70							7067
N7082	CYG			7.20							7082
N7234	CEP			12.00							7234
N7235	CEP			7.70							7235
Tr 37	CEP			5.10							-
18 offene Sternhaufen											

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C12	CEP		Schwach, Testpaar AP	8.90	10'	10x50					6946
N6764	CYG			11.90							6764
2 Galaxien											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
I1396	CEP		sehr groß, schwach	3.50	2.5°x2°	10x50	-	+	-	2500 Ly	IC1396
1 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C15	CYG	Blinkender PN		8.80	0.4'	10x50	++	+	o	3000 Ly	6826
N7026	CYG			12.00	25"						7026
N7048	CYG			11.00	60"						7048
3 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Berk 86	CYG			7.90							-
C16	LAC		offener als N7209	6.40	20'	8x30				3000 Ly	7243
Cr 419	CYG			5.40							-
Cr 421	CYG			10.10							-
Cr 428	CYG			8.70							-
H365	CYG			7.60	7'						6866
H369	CYG		klein	7.40	5'	10x50				4000 Ly	6910
H378	CYG			11.00	6'						7044
H379	CYG			8.30	7'						7062
H380	CYG			8.40	9'						7086
H381	CYG			9.70	3.1'						7128
H384	LAC		kompakter als N7243	6.70	15'	8x30				3000 Ly	7209
H387	LAC			10.00	4'						7296
I1369	CYG			8.80							IC1369
I1434	LAC			9.00							IC1434
I1442	LAC			9.10							IC1442
I4996	CYG			7.30							IC4996
M29	CYG		unscheinbar	7.10	6'	10x50				6000 Ly	6913
M39	CYG		wenig sterne	5.20	31'	3.5x15				3500 Ly	7092
N6895	CYG			12.00							6895
N6996	CYG			10.00							6996
N6997	CYG			10.00							6997
N7031	CYG			9.10							7031
N7039	CYG			7.60							7039
N7067	CYG			9.70							7067
N7082	CYG			7.20							7082
N7245	LAC			9.20							7245

27 offene Sternhaufen

Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C19	CYG	Cocoon Nebel		10	7'	120 mm	-	+	+	3300 Ly	IC5146
C20	CYG	Nordamerika Nebel	mit blosem Auge sichtbar	4	1.3°	Bl. Auge	+	++	o	2000 Ly	7000
C27	CYG	Crescent Nebel	Oval, schwach	10	18'x12'	63 mm	++	++	-	6000 Ly	6888
I5067	CYG			8.00			++	++	o		IC5067

4 Nebel

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N7026	CYG			12.00	25"						7026
N7027	CYG		sehr klein, hell	9.60	0.3'	50 mm	++	++	-	3500 Ly	7027
N7048	CYG			11.00	60"						7048
PK 100- 8.1	LAC		Stellar	11.90	5"						-

4 planetarische Nebel

Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 6	CYG			7.70							-
Berk 86	CYG			7.90							-
Cr 419	CYG			5.40							-
Cr 421	CYG			10.10							-
Cr 428	CYG			8.70							-
H365	CYG			7.60	7'						6866
H369	CYG		klein	7.40	5'	10x50				4000 Ly	6910
I4996	CYG			7.30							IC4996
M29	CYG		unscheinbar	7.10	6'	10x50				6000 Ly	6913
N6791	LYR			9.50							6791
N6811	CYG		Sterne Ringförmig	6.80	10'	10x50				3300 Ly	6811
N6819	CYG			7.30							6819
N6895	CYG			12.00							6895
N6996	CYG			10.00							6996
N6997	CYG			10.00							6997
N7031	CYG			9.10							7031
Steph 1	LYR			3.80							-
17 offene Sternhaufen											

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N6703	LYR			11.30							6703
N6764	CYG			11.90							6764
2 Galaxien											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C20	CYG	Nordamerika Nebel	mit blosem Auge sichtbar	4	1.3°	Bl. Auge	+	++	o	2000 Ly	7000
C27	CYG	Crescent Nebel	Oval, schwach	10	18'x12'	63 mm	++	++	-	6000 Ly	6888
I5067	CYG			8.00			++	++	o		IC5067
3 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C15	CYG	Blinkender PN		8.80	0.4'	10x50	++	+	o	3000 Ly	6826
N7026	CYG			12.00	25"						7026
2 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Berk 86	CYG			7.90							-
H372	VUL		bis zu 80 Sterne, 9 Sterne - hell - ketten	6.30							6940
I4996	CYG			7.30							IC4996
M29	CYG		unscheinbar	7.10	6'	10x50				6000 Ly	6913
N7063	CYG			7.00							7063

5 offene Sternhaufen

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H385	PEG			10.20	4'						7217
N7013	CYG			11.30							7013

2 Galaxien

Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C27	CYG	Crescent Nebel	Oval, schwach	10	18'x12'	63 mm	++	++	-	6000 Ly	6888
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

3 Nebel

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 6	CYG			7.70							-
Berk 86	CYG			7.90							-
Biur 2	CYG			6.30							-
C37	VUL		heller haufen, kompakt, sternreich	5.90	20'					1929 Ly	6885
Cr 419	CYG			5.40							-
H361	VUL		drin enthalten der Emmissionnebel N6820	7.10							6823
H363	VUL			7.90	12'						6830
H364	CYG			7.80	5'						6834
H366	VUL			8.10	18'						6882
H369	CYG		klein	7.40	5'	10x50				4000 Ly	6910
H372	VUL		bis zu 80 Sterne, 9 Sterne - hell - ketten	6.30							6940
I4996	CYG			7.30							IC4996
M29	CYG		unscheinbar	7.10	6'	10x50				6000 Ly	6913
N6791	LYR			9.50							6791
N6819	CYG			7.30							6819
N6871	CYG		groß	5.20	25'	8x30				5700 Ly	6871
N6883	CYG			8.00							6883
Roslund 4	VUL			10.00							-
Steph 1	LYR			3.80							-
Stock 1	VUL		ca. 40 Sterne	5.30	1°	Bl. Auge					-

20 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

1 Kugelsternhaufen

Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C27	CYG	Crescent Nebel	Oval, schwach	10	18'x12'	63 mm	++	++	-	6000 Ly	6888
C34	CYG	Sturmvogel, Cirrus	Cirrus westlicher Teil	7	45'x5'	10x50	++	+	-	2000 Ly	6960
M1-92	CYG			11.70							-
N6857	CYG			11.40							6857

4 Nebel

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
M57	LYR	Ringnebel		8.80	1.2'	8x30	+	+	-	1800 Ly	6720
PK 64+ 5.1	CYG	Campbell's hydrogen star		9.60	35"	320x					-

2 planetarische Nebel