

Andromeda

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

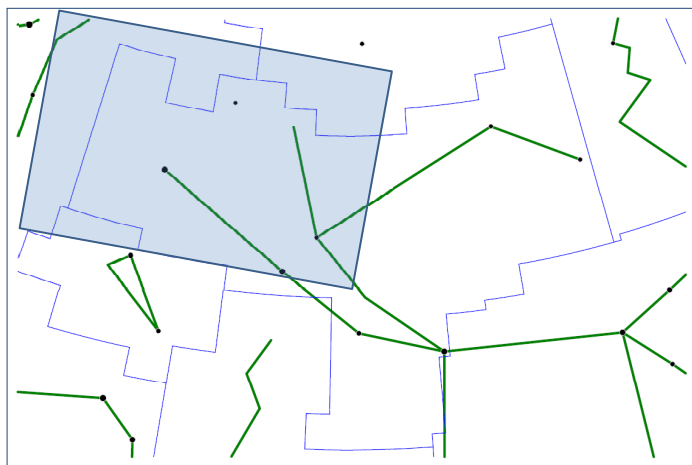
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



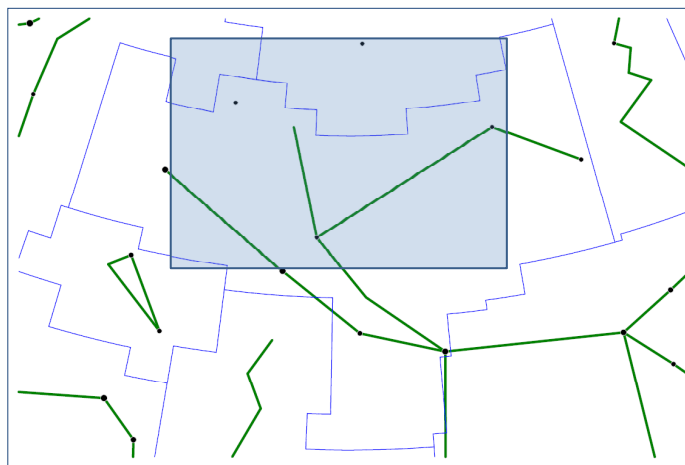
Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C28	AND		And 1-1 And 2-1	5.70	50'	Bl. Auge				1500 Ly	752
H395	AND		And 1-2 And 1-3	5.60	15'						7686
N272	AND		And 1-1 And 1-3 And 2-1 And 2-2 And 2-3	8.50							272
N956	AND		And 1-1	8.90							956
4 offene Sternhaufen											

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C23	AND		And 1-1	9.90	10'x2'	63 mm				40 Mio. Ly	891
H14	AND		And 1-1 And 1-2 And 2-1 And 2-2	10.10	4.3'						404
I239	AND		And 1-1 And 2-1	11.10							IC239
M110	AND		And 1-1 And 1-2 And 1-3 And 2-2	8.50	10'x5'	10x50				3 Mio. Ly	205
M31	AND	Andromeda Galaxie	And 1-1 And 1-2 And 1-3 And 2-2 And 2-3	3.40	3°x1°	Bl. Auge				3 Mio. Ly	224
M32	AND		And 1-1 And 1-2 And 1-3 And 2-1 And 2-2 And 2-3	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
MCG +08-01-016	AND		And 1-2 And 1-3	12.00							-
MCG +08-01-018	AND		And 1-2 And 1-3	12.00							-
N7640	AND		And 1-3 And 2-3	11.30	4'x1'	120 mm				45 Mio. Ly	7640
N812	AND		And 1-1	11.20							812
10 Galaxien											

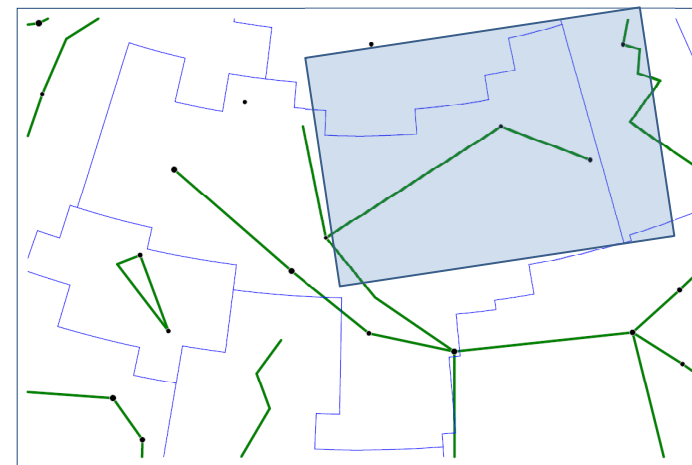
Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C22	AND	Blauer Schneeball	And 1-3	8.30	0.5'	80 mm	+	+	-	1000 Ly	7662
1 planetarische Nebel											



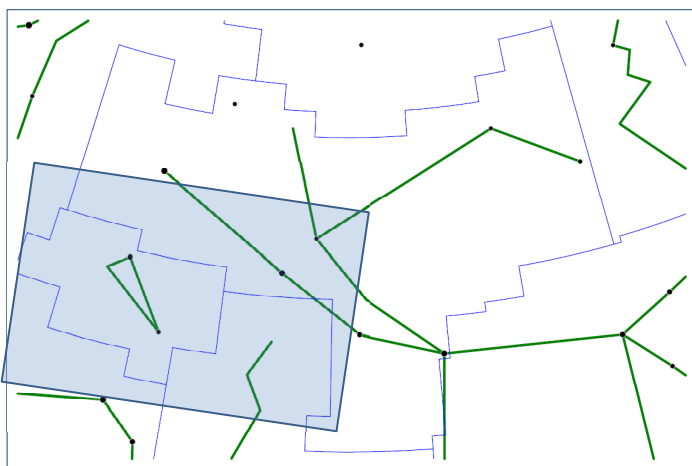
And 1-1



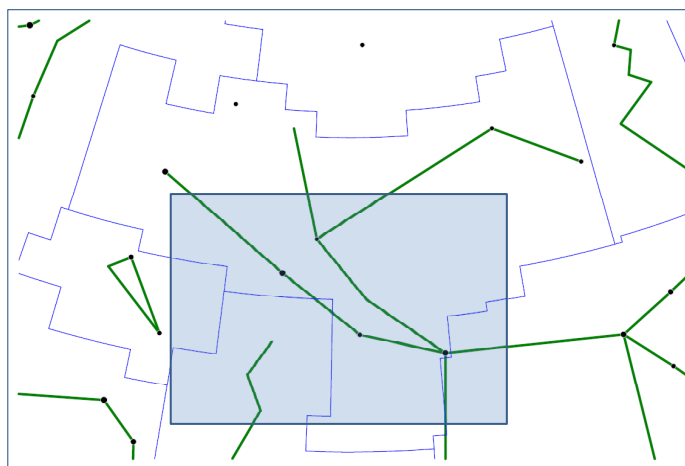
And 1-2



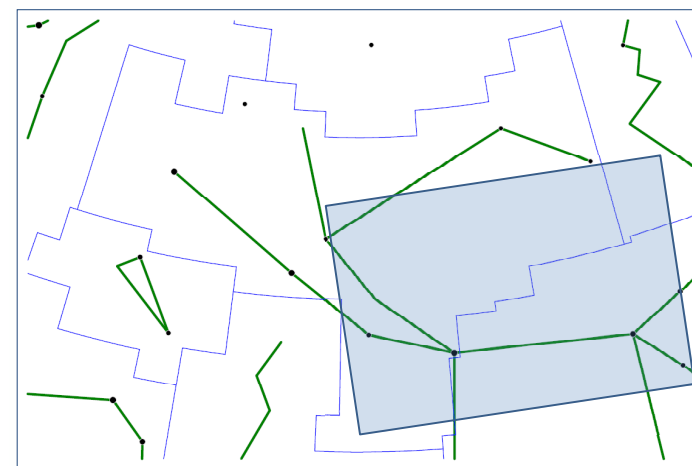
And 1-3



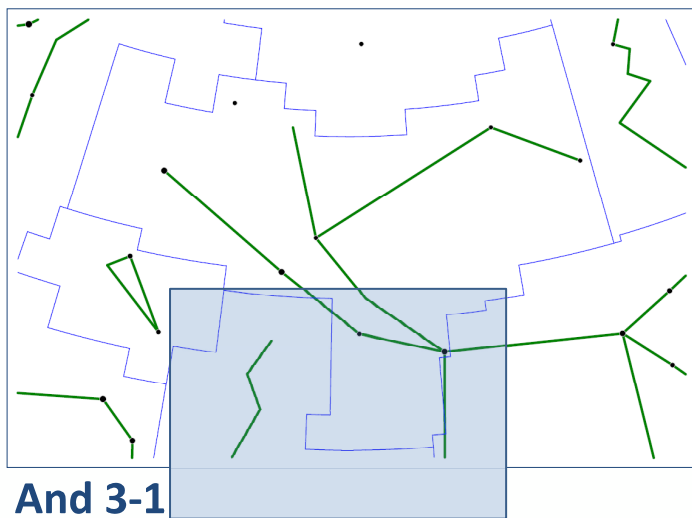
And 2-1



And 2-2

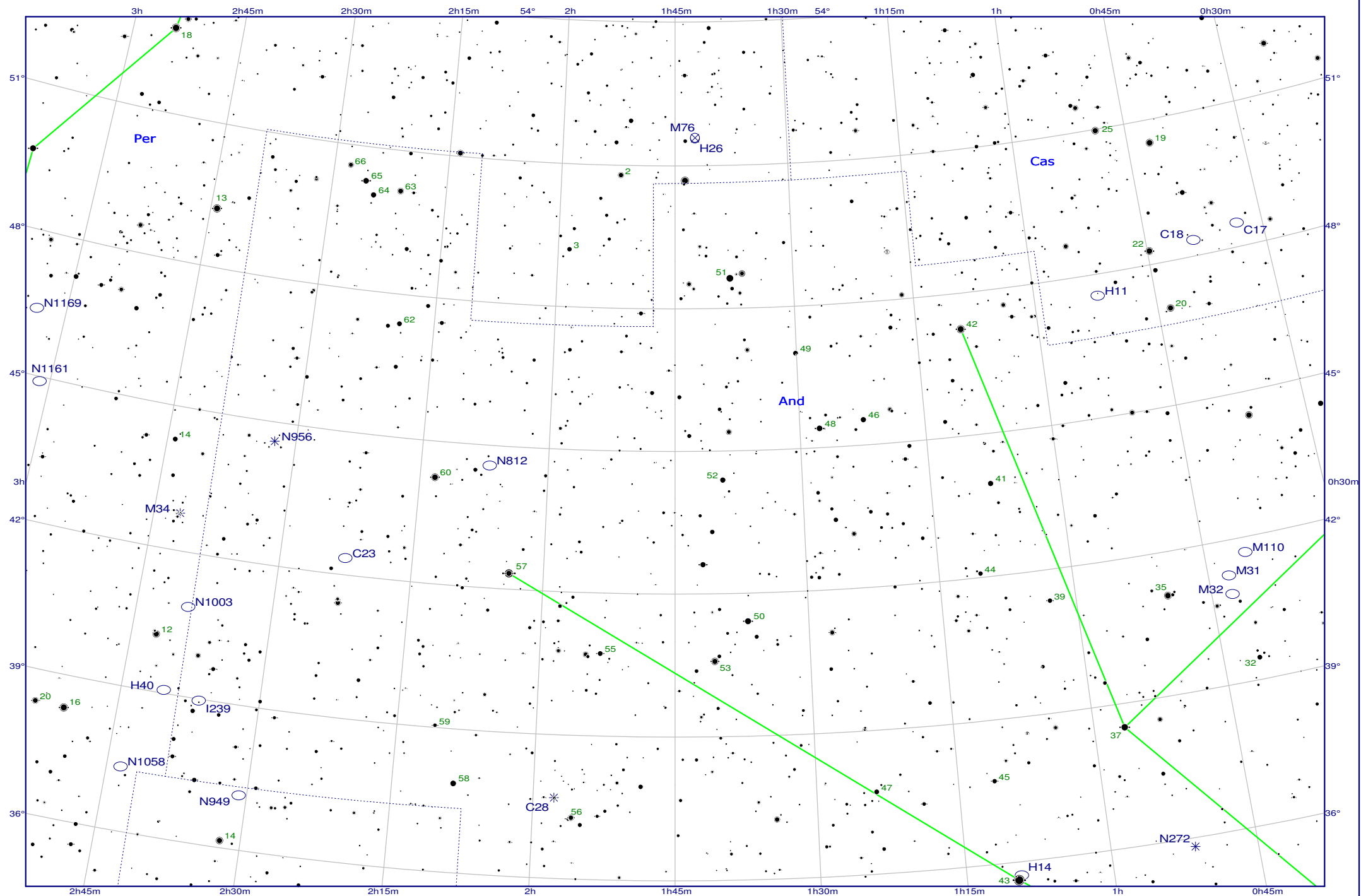


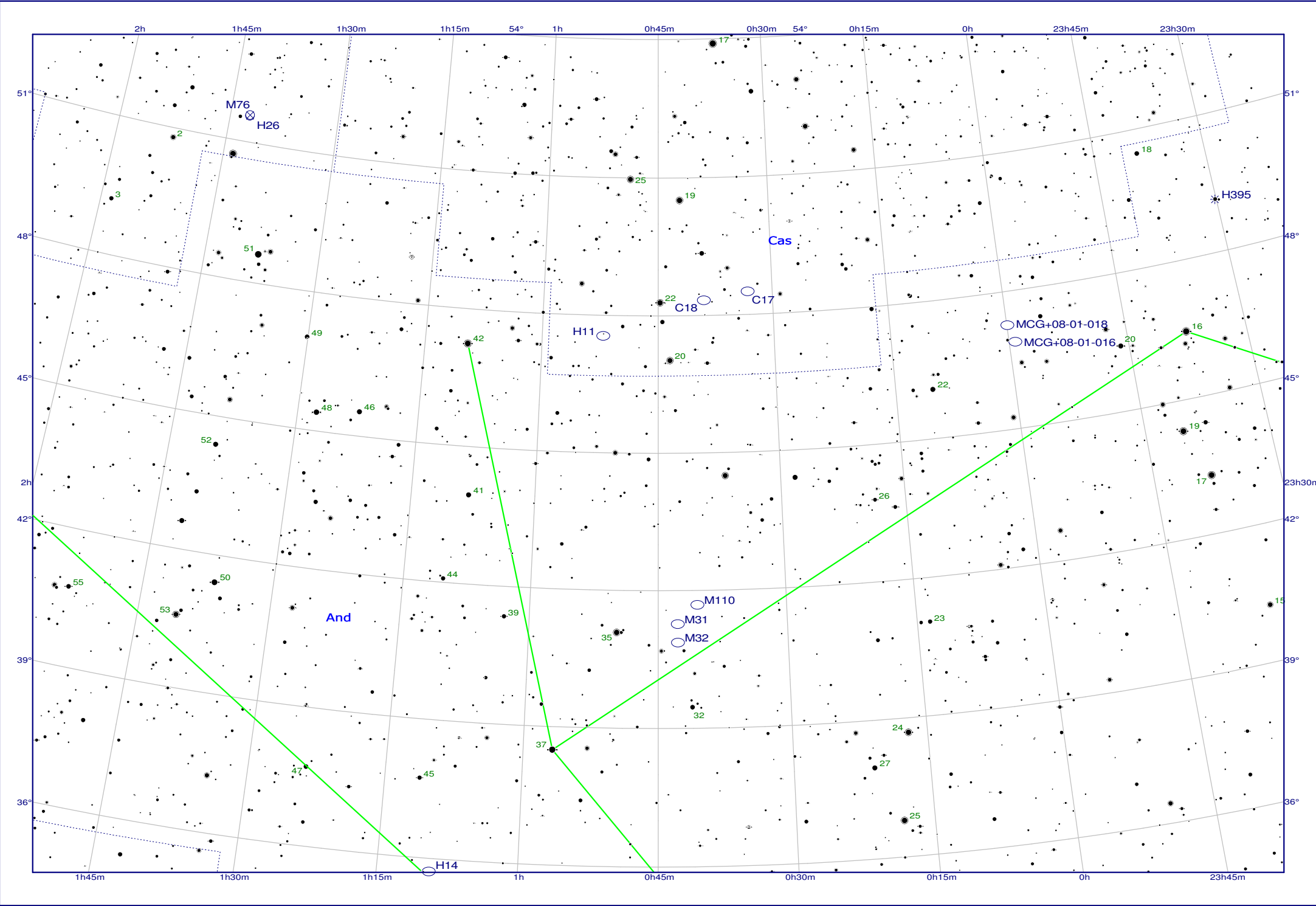
And 2-3

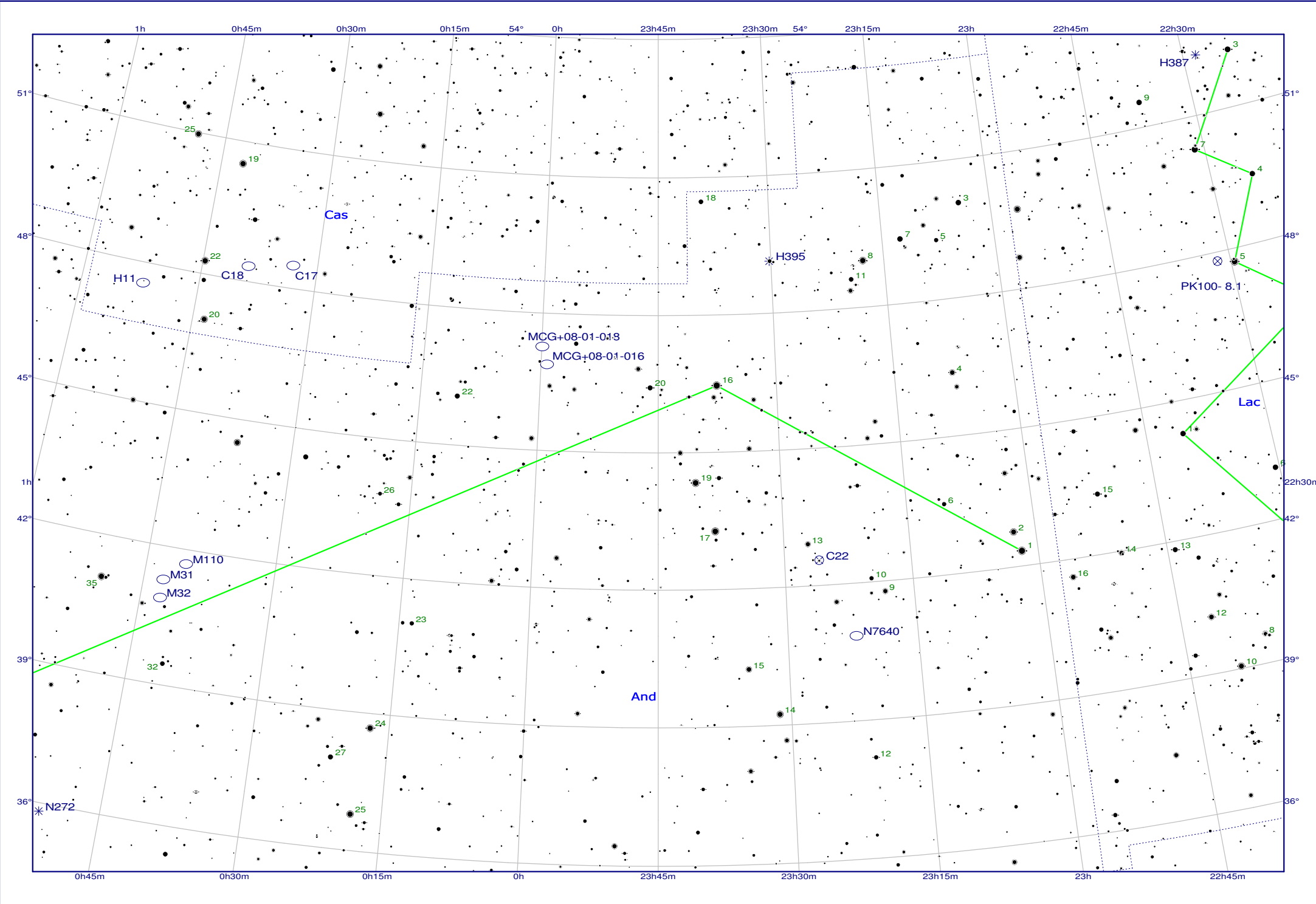


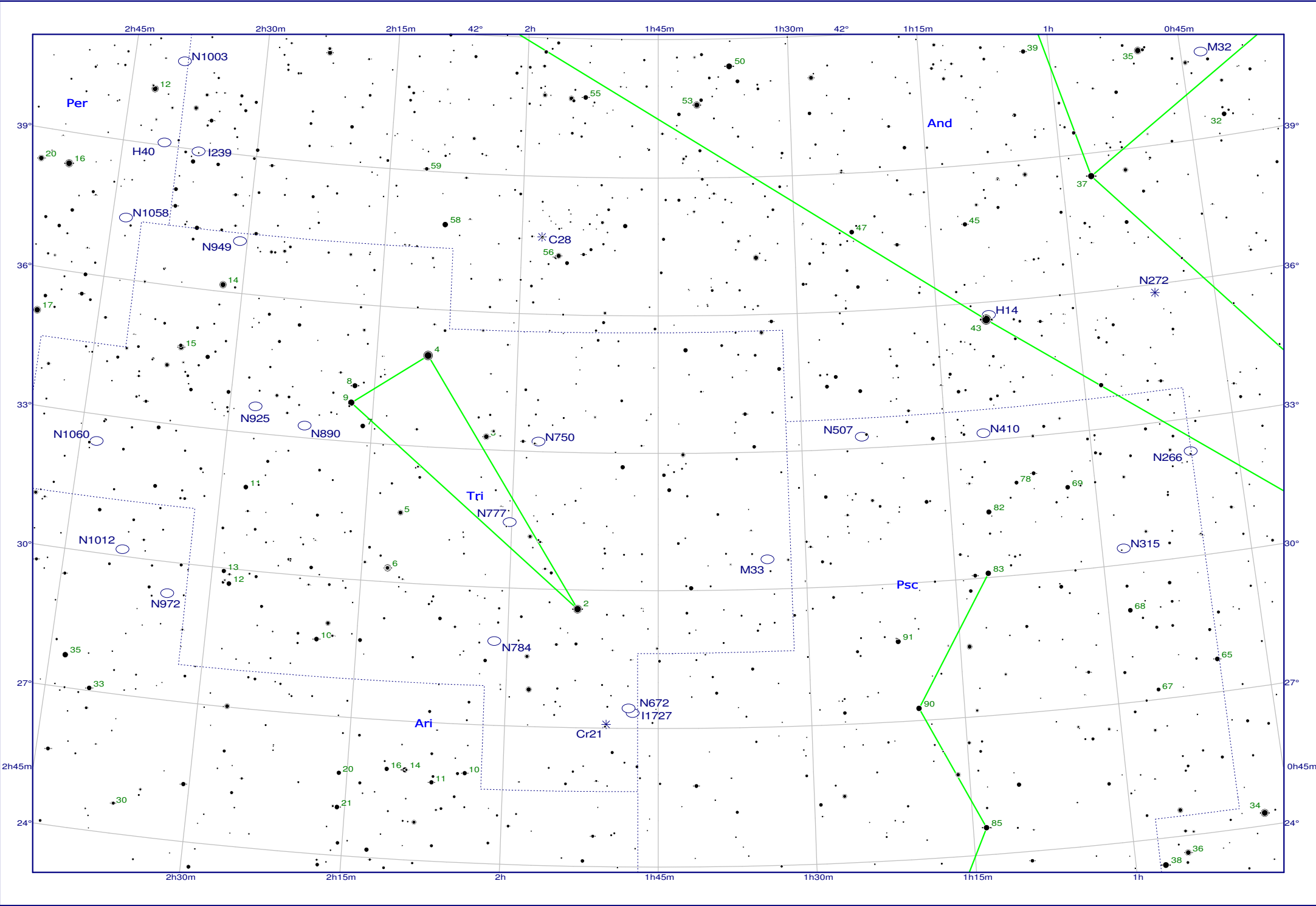
And 3-1

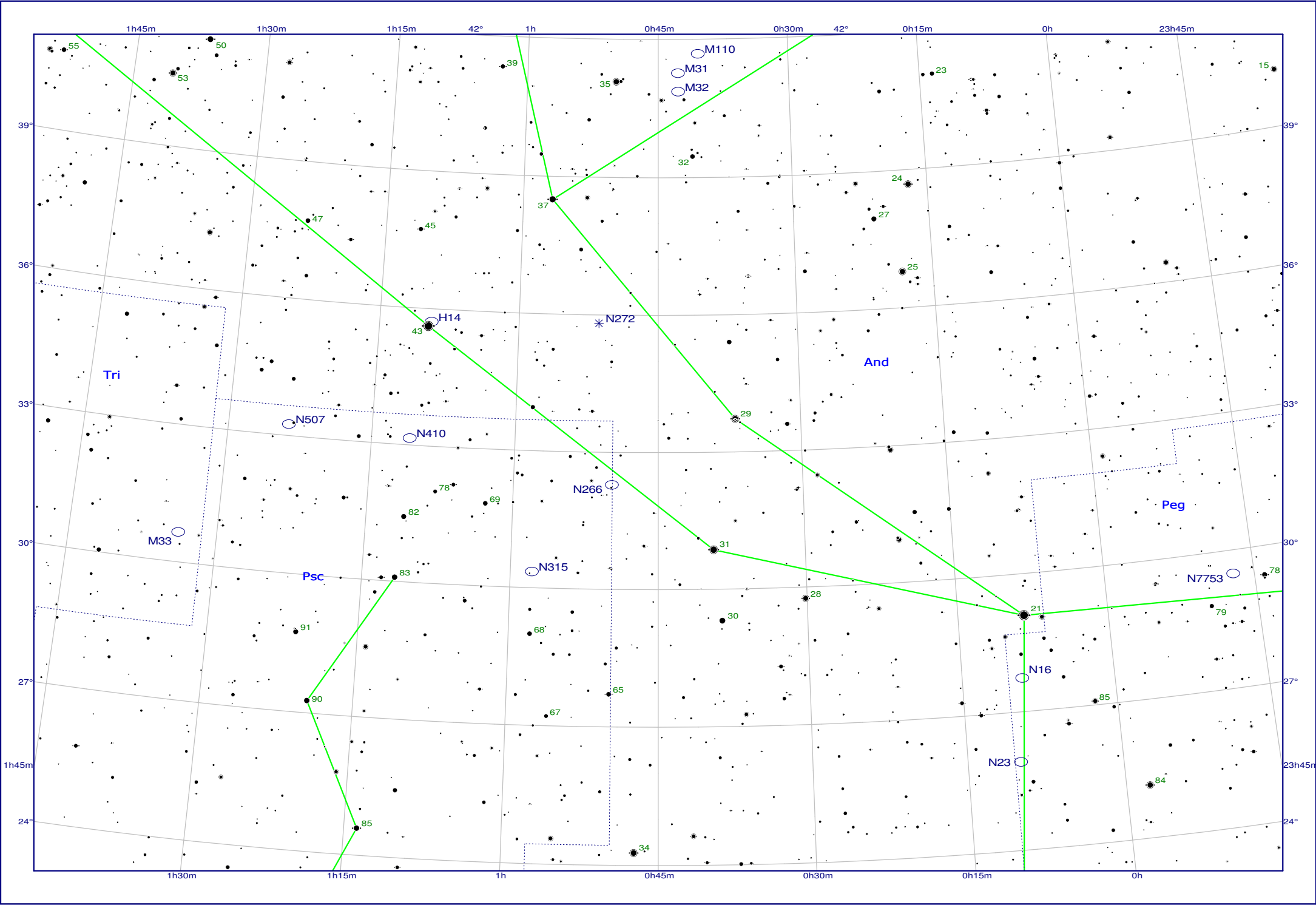
Star map history	
V 1.01 (2013)	Initial release
V 1.02 (2014)	Bigger fonts, increased readability

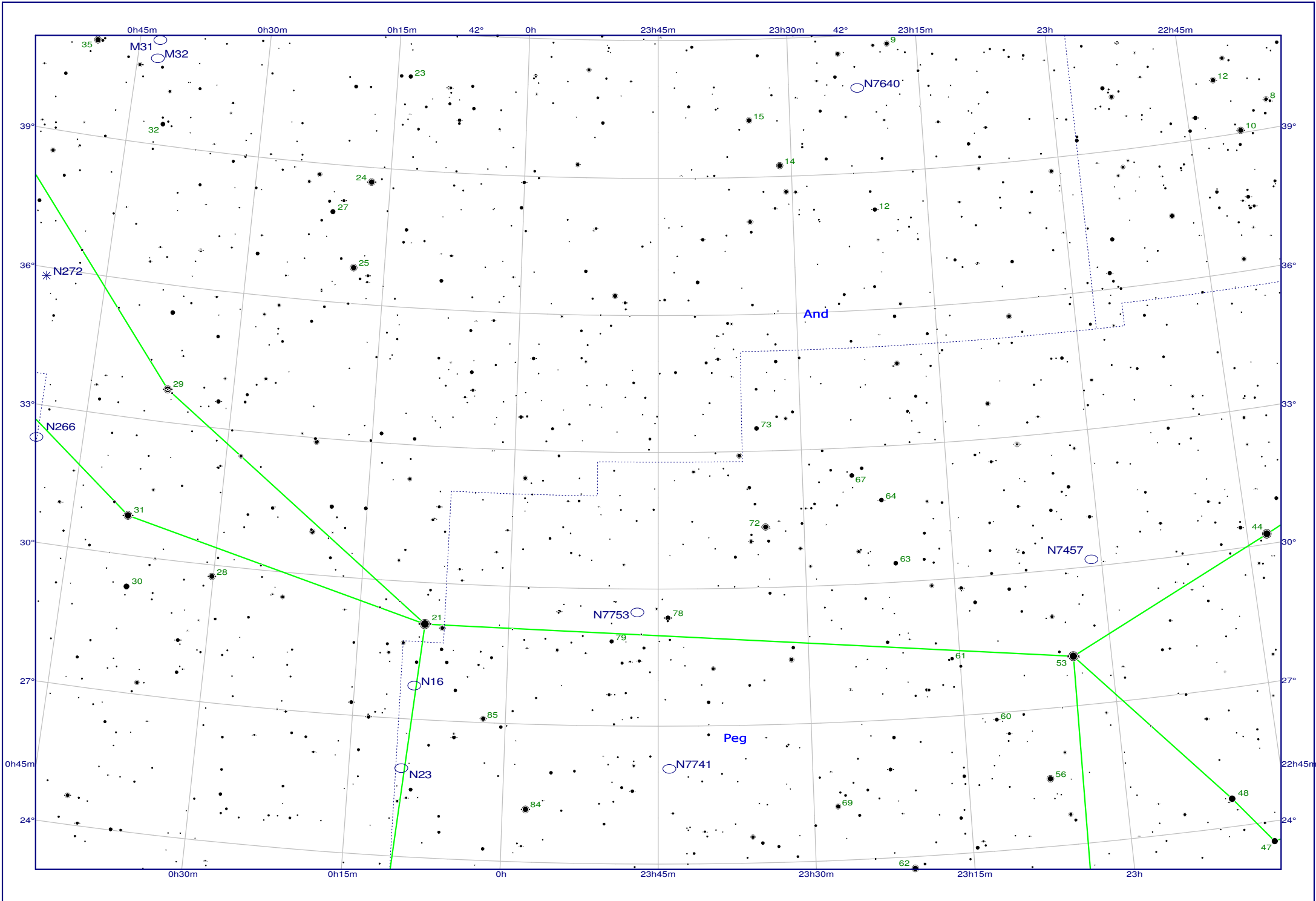


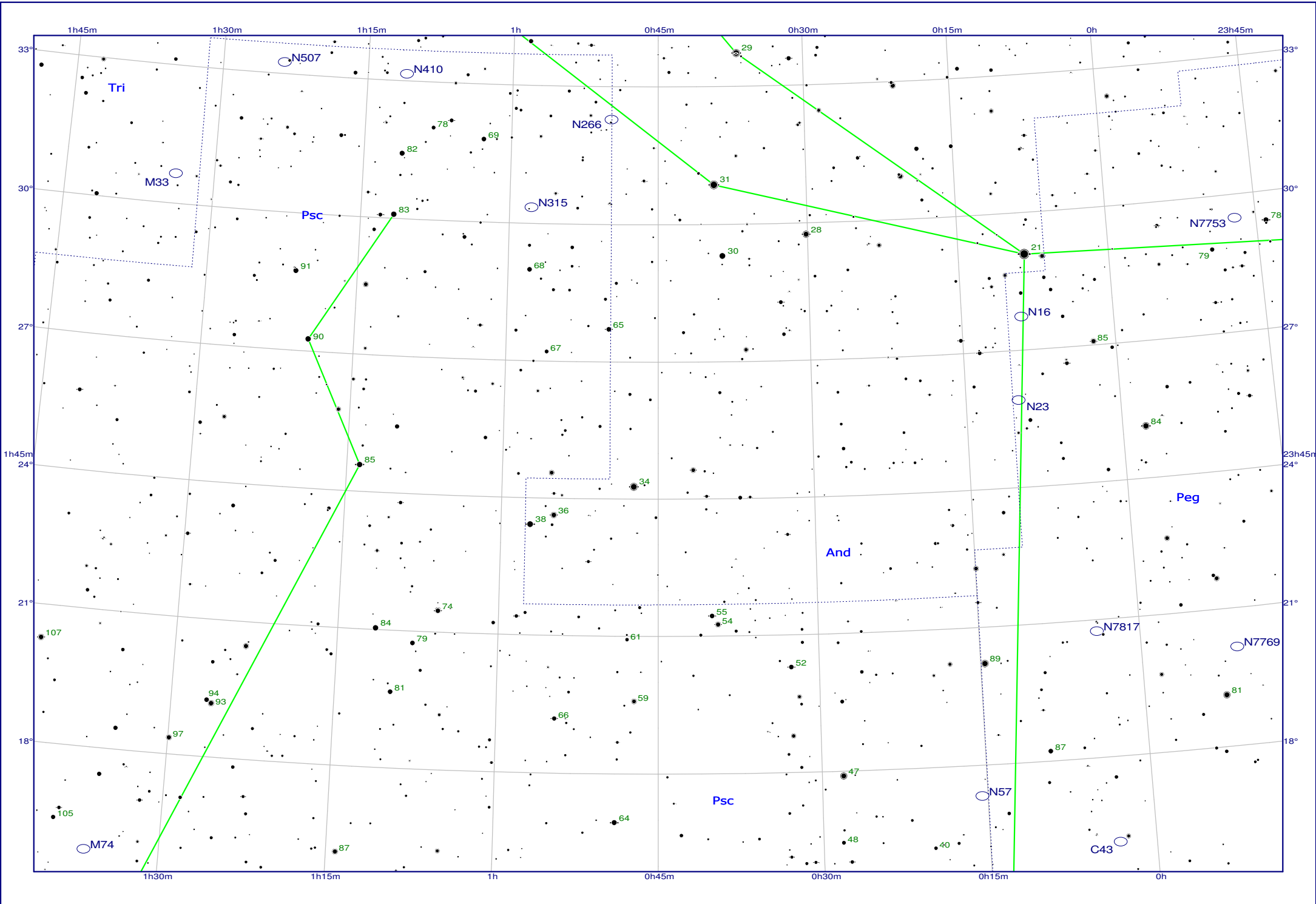












Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C28	AND		lockerer Haufen	5.70	50'	Bl. Auge				1500 Ly	752
M34	PER		relativ offen, enthält Doppelsterne	5.50	35'	Bl. Auge				1500 Ly	1039
N272	AND			8.50							272
N956	AND			8.90							956

4 offene Sternhaufen

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C17	CAS		sehr schwach, sehr groß	9.30	13'x7'					2.3 Mio. ly	147
C18	CAS		sehr hell, sehr groß	9.20	8'x7'					2.3 Mio. Ly	185
C23	AND		Kantenlage	9.90	10'x2'	63 mm				40 Mio. Ly	891
H11	CAS			10.90	2.4'						278
H14	AND			10.10	4.3'						404
H40	PER			9.50	8.1'						1023
I239	AND			11.10							IC239
M110	AND		begleiter von M31	8.50	10'x5'	10x50				3 Mio. Ly	205
M31	AND	Andromeda Galaxie		3.40	3°x1°	Bl. Auge				3 Mio. Ly	224
M32	AND		begleiter von M31	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
N1003	PER			11.40							1003
N1058	PER			11.20							1058
N1161	PER			11.00							1161
N1169	PER			11.30							1169
N812	AND			11.20							812
N949	TRI			11.80							949

16 Galaxien

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H26	PER			12.00	163''						651
M76	PER	kleiner Hantelnebel		10.10	1'	10x50	++	++	-	4000 Ly	650

2 planetarische Nebel

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H395	AND			5.60	15'						7686
1 offener Sternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C17	CAS		sehr schwach, sehr groß	9.30	13'x7'					2.3 Mio. ly	147
C18	CAS		sehr hell, sehr groß	9.20	8'x7'					2.3 Mio. Ly	185
H11	CAS			10.90	2.4'						278
H14	AND			10.10	4.3'						404
M110	AND		begleiter von M31	8.50	10'x5'	10x50				3 Mio. Ly	205
M31	AND	Andromeda Galaxie		3.40	3°x1°	Bl. Auge				3 Mio. Ly	224
M32	AND		begleiter von M31	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
MCG +08-01-016	AND			12.00							-
MCG +08-01-018	AND			12.00							-
9 Galaxien											

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H26	PER			12.00	163"						651
M76	PER	kleiner Hantelnebel		10.10	1'	10x50	++	++	-	4000 Ly	650
2 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H387	LAC			10.00	4'						7296
H395	AND			5.60	15'						7686
N272	AND			8.50							272
3 offene Sternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C17	CAS		sehr schwach, sehr groß	9.30	13'x7'					2.3 Mio. ly	147
C18	CAS		sehr hell, sehr groß	9.20	8'x7'					2.3 Mio. Ly	185
H11	CAS			10.90	2.4'						278
M110	AND	Andromeda Galaxie	begleiter von M31	8.50	10'x5'	10x50				3 Mio. Ly	205
M31	AND			3.40	3°x1°	Bl. Auge				3 Mio. Ly	224
M32	AND		begleiter von M31	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
MCG +08-01-016	AND			12.00							-
MCG +08-01-018	AND			12.00							-
N7640	AND		schwach	11.30	4'x1'	120 mm				45 Mio. Ly	7640
9 Galaxien											

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C22	AND	Blauer Schneeball	sehr kleiner Ring, bläulich	8.30	0.5'	80 mm	+	+	-	1000 Ly	7662
PK 100- 8.1	LAC		Stellar	11.90	5"						-
2 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C28	AND		lockerer Haufen	5.70	50'	Bl. Auge				1500 Ly	752
Cr 21	TRI			8.20							-
N272	AND			8.50							272
3 offene Sternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H14	AND			10.10	4.3'						404
H40	PER			9.50	8.1'						1023
I1727	TRI			11.50							IC1727
I239	AND			11.10							IC239
M32	AND		begleiter von M31	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
M33	TRI		sehr groß	5.70	30'x20'	Bl. Auge				3 Mio. Ly	598
N1003	PER			11.40							1003
N1012	ARI			12.00							1012
N1058	PER			11.20							1058
N1060	TRI			11.80							1060
N266	PSC			11.60							266
N315	PSC			11.20							315
N410	PSC			11.50							410
N507	PSC			11.20							507
N672	TRI			10.90							672
N750	TRI			11.90							750
N777	TRI			11.40							777
N784	TRI			11.70							784
N890	TRI			11.20							890
N925	TRI			10.10							925
N949	TRI			11.80							949
N972	ARI			11.40							972
22 Galaxien											

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N272	AND			8.50							272
1 offener Sternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H14	AND			10.10	4.3'						404
M110	AND		begleiter von M31	8.50	10'x5'	10x50				3 Mio. Ly	205
M31	AND	Andromeda Galaxie		3.40	3°x1°	Bl. Auge				3 Mio. Ly	224
M32	AND		begleiter von M31	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
M33	TRI		sehr groß	5.70	30'x20'	Bl. Auge				3 Mio. Ly	598
N16	PEG			12.00							16
N23	PEG			12.00							23
N266	PSC			11.60							266
N315	PSC			11.20							315
N410	PSC			11.50							410
N507	PSC			11.20							507
N7753	PEG			12.00							7753
12 Galaxien											

Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N272	AND			8.50							272
1 offener Sternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
M31	AND	Andromeda Galaxie		3.40	3°x1°	Bl. Auge				3 Mio. Ly	224
M32	AND		begleiter von M31	8.10	4'x3'	8x30				3 Mio. Ly	221
N16	PEG			12.00							16
N23	PEG			12.00							23
N266	PSC			11.60							266
N7457	PEG			11.20							7457
N7640	AND		schwach	11.30	4'x1'	120 mm				45 Mio. Ly	7640
N7741	PEG			11.30							7741
N7753	PEG			12.00							7753

9 Galaxien

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C43	PEG		recht hell und groß	10.50	5'x2'					49 Mio. Ly	7814
M33	TRI		sehr groß	5.70	30'x20'	Bl. Auge				3 Mio. Ly	598
M74	PSC		groß, lichtschwach	9.40	3.5'	50 mm				30 Mio. Ly	628
N16	PEG			12.00							16
N23	PEG			12.00							23
N266	PSC			11.60							266
N315	PSC			11.20							315
N410	PSC			11.50							410
N507	PSC			11.20							507
N57	PSC			11.60							57
N7753	PEG			12.00							7753
N7769	PEG			12.00							7769
N7817	PEG			11.80							7817
13 Galaxien											