Libra

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/

©2014 by Fred Van Gestel – http://vangestel.de/astro

LIBRA Sternbildindex (Objekte bis zu 12^{m}0)

16 Objekte

Kugelsternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H312	LIB		Lib 2-1	8.60	8.7'						5897
1 Kugelsternhaufen											

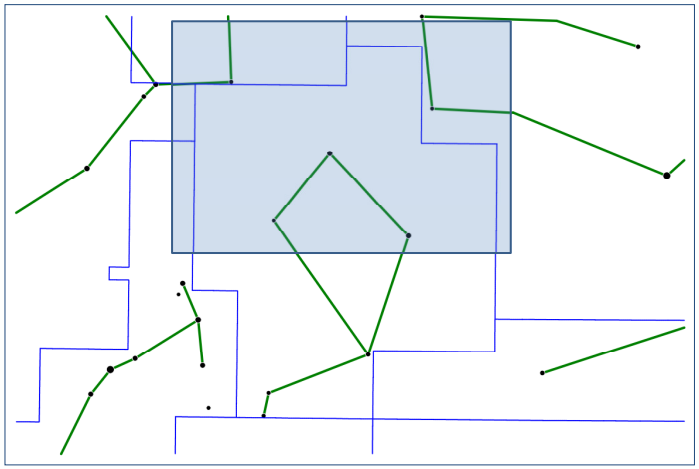
Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N5595	LIB		Lib 1-1 Lib 2-1	12.00							5595
N5597	LIB		Lib 1-1 Lib 2-1	12.00							5597
N5728	LIB		Lib 2-1	11.40							5728
N5757	LIB		Lib 2-1	11.90							5757
N5791	LIB		Lib 2-1	11.70							5791
N5792	LIB		Lib 1-1	11.30							5792
N5796	LIB		Lib 1-1 Lib 2-1	11.60							5796
N5812	LIB		Lib 1-1	11.20							5812
N5861	LIB		Lib 1-1	11.60							5861
N5878	LIB		Lib 1-1 Lib 2-1	11.50							5878
N5885	LIB		Lib 1-1	11.80							5885
N5892	LIB		Lib 1-1 Lib 2-1	11.70							5892
N5898	LIB		Lib 2-1	11.40							5898
N5903	LIB		Lib 2-1	11.20							5903
14 Galaxien											

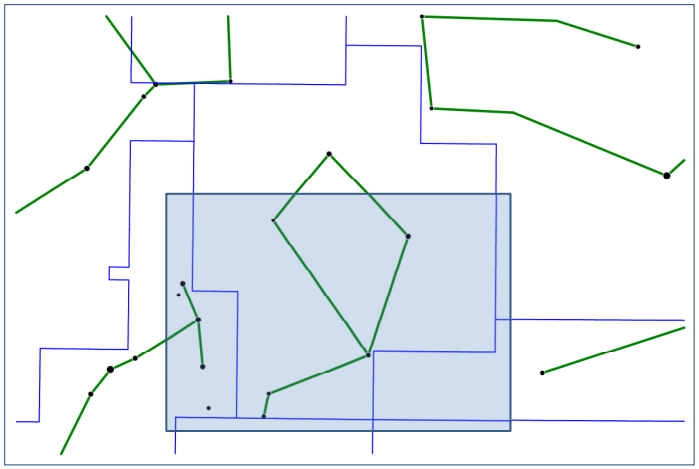
Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
PK 342+27.1	LIB		Lib 2-1	11.60	16''	220x					-
1 planetarische Nebel											

V1.00 - Letzte Aktualisierung: 16.11.2014 - ©2014 by Fred Van Gestel - http://www.vangestel.de/astro (cc) BY-NC



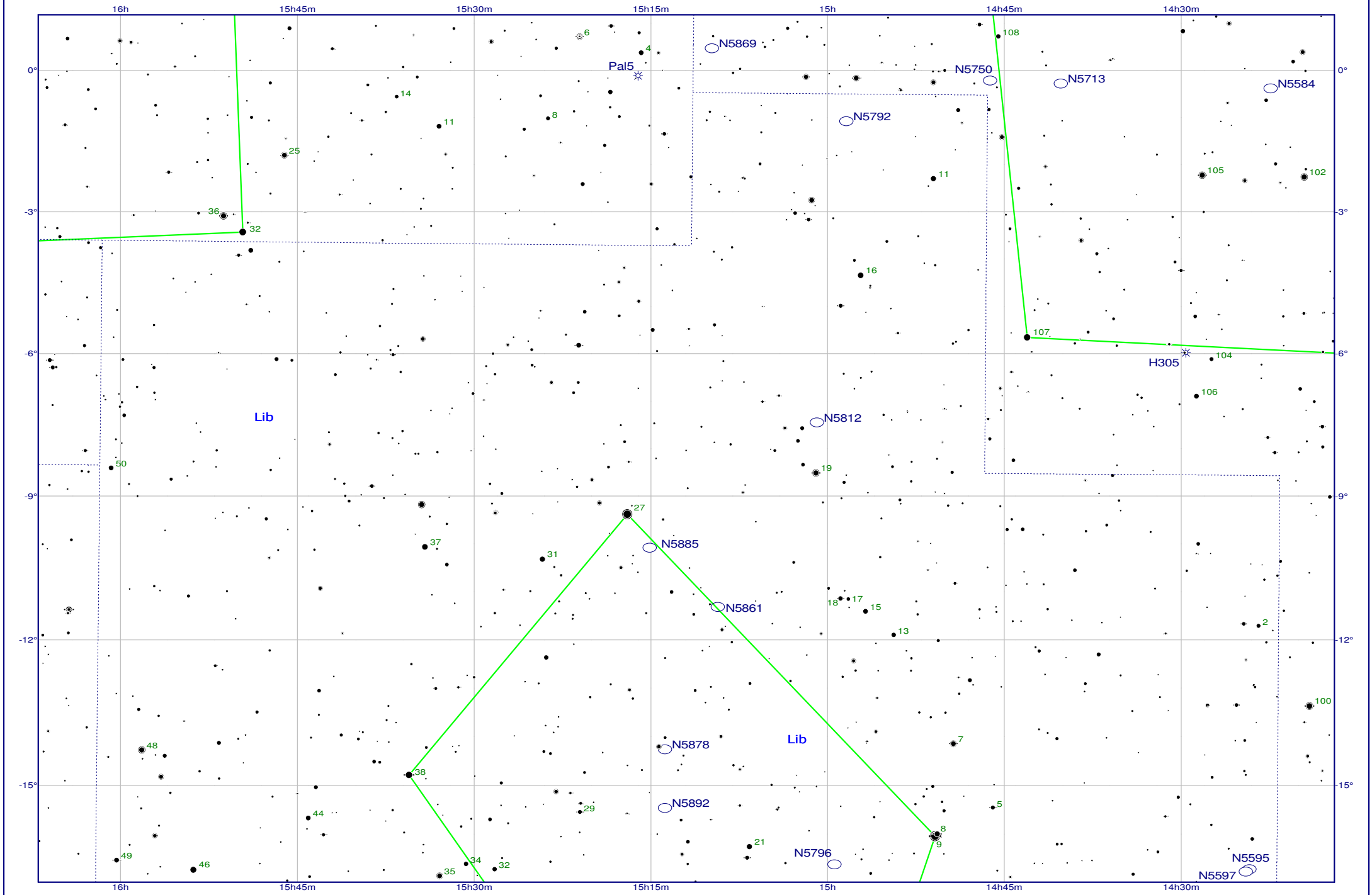
Lib 1-1



Lib 2-1

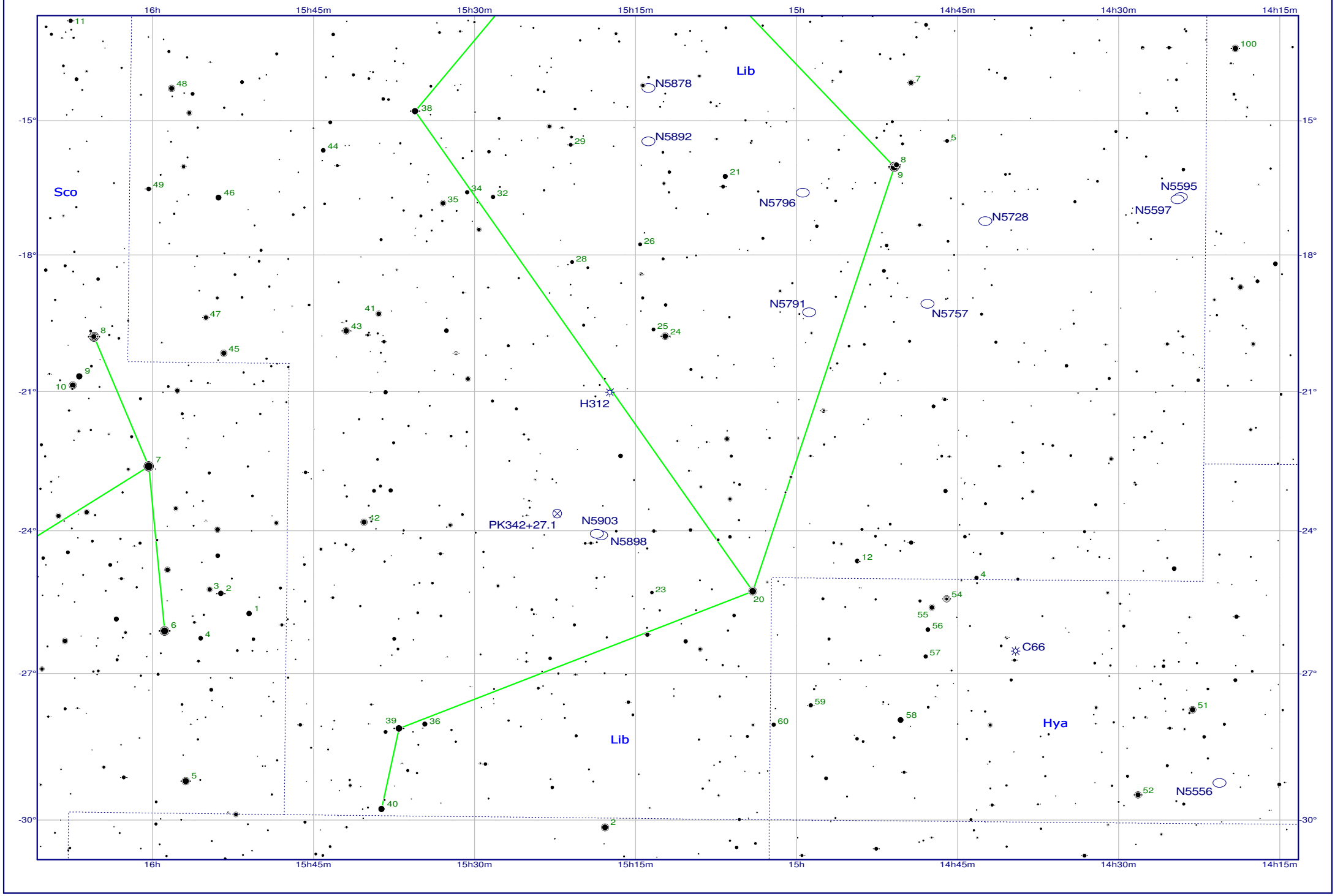
Star map history	
V 1.00 (2014)	Initial release

CC BY NC



©2014 by Fred Van Gestel - Made with StarMapStudio - http://vangestel.de/astro

Lib 1-1



©2014 by Fred Van Gestel - Made with StarMapStudio - http://vangestel.de/astro

Lib 2-1

Lib 1-1 — 15 Objekte

Kugelsternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H305	VIR			9.60	4.9'						5634
Pal 5	SER			11.80							-
2 Kugelsternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N5584	VIR			11.40							5584
N5595	LIB			12.00							5595
N5597	LIB			12.00							5597
N5713	VIR			11.20							5713
N5750	VIR			11.60							5750
N5792	LIB			11.30							5792
N5796	LIB			11.60							5796
N5812	LIB			11.20							5812
N5861	LIB			11.60							5861
N5869	VIR			11.90							5869
N5878	LIB			11.50							5878
N5885	LIB			11.80							5885
N5892	LIB			11.70							5892
13 Galaxien											

V1.00 - Letzte Aktualisierung: 16.11.2014 - ©2014 by Fred Van Gestel - http://www.vangestel.de/astro (cc) BY-NC

Lib 2-1 — 14 Objekte

Kugelsternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C66	HYA		leicht hell	10.20	4'					113000 Ly	5694
H312	LIB			8.60	8.7'						5897
2 Kugelsternhaufen											

Galaxien

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N5556	HYA			11.80							5556
N5595	LIB			12.00							5595
N5597	LIB			12.00							5597
N5728	LIB			11.40							5728
N5757	LIB			11.90							5757
N5791	LIB			11.70							5791
N5796	LIB			11.60							5796
N5878	LIB			11.50							5878
N5892	LIB			11.70							5892
N5898	LIB			11.40							5898
N5903	LIB			11.20							5903
11 Galaxien											

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
PK 342+27.1	LIB			11.60	16''	220x					-
1 planetarische Nebel											

V1.00 - Letzte Aktualisierung: 16.11.2014 - ©2014 by Fred Van Gestel - http://www.vangestel.de/astro (cc) BY-NC