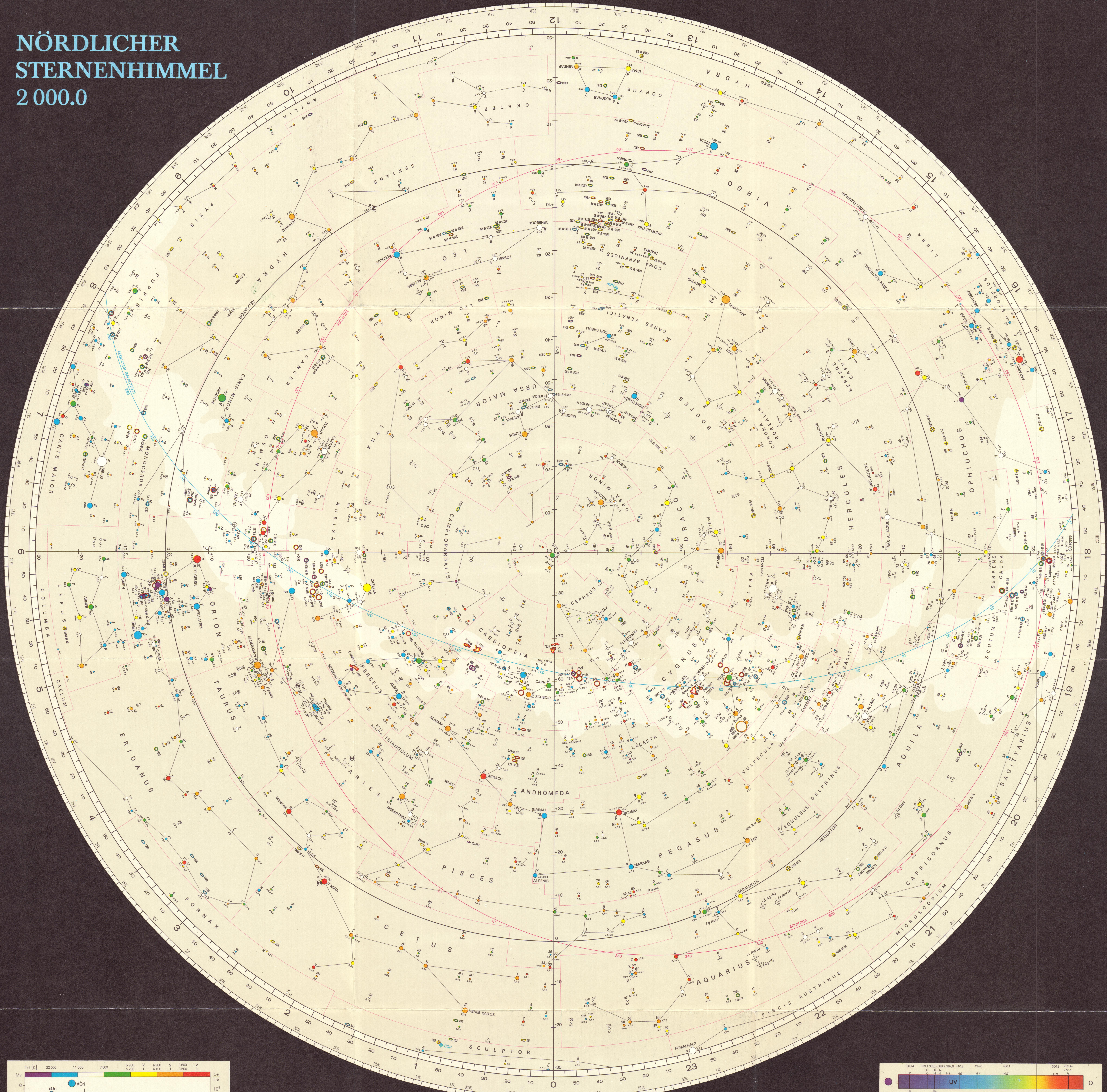
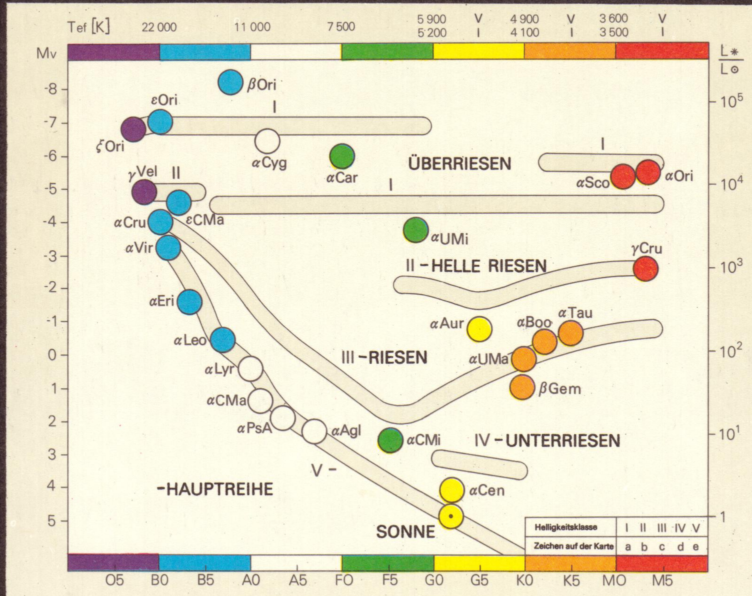
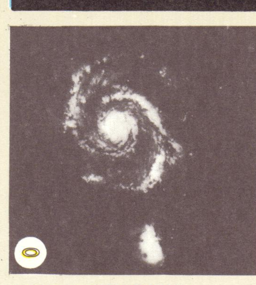
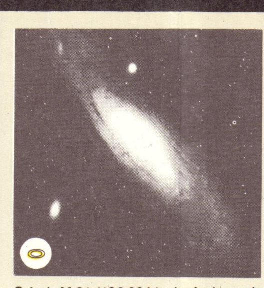
NÖRDLICHER STERNENHIMMEL 2 000.0



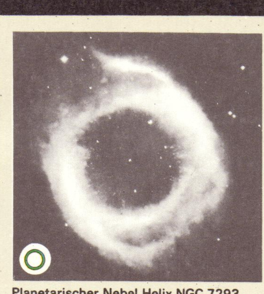


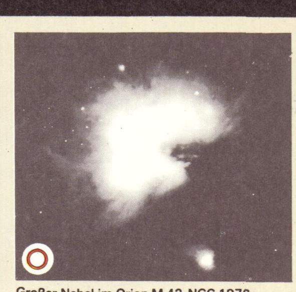

Wirbelgalaxis M 51-NGC 5194 in den Jagdhunden (CVn).


Galaxis M 31-NGC 224 in der Andromeda.

Elliptische Galaxis M 87-NGC 4486 in der Jungfrau (Vir), Radiostrahlungsquelle.

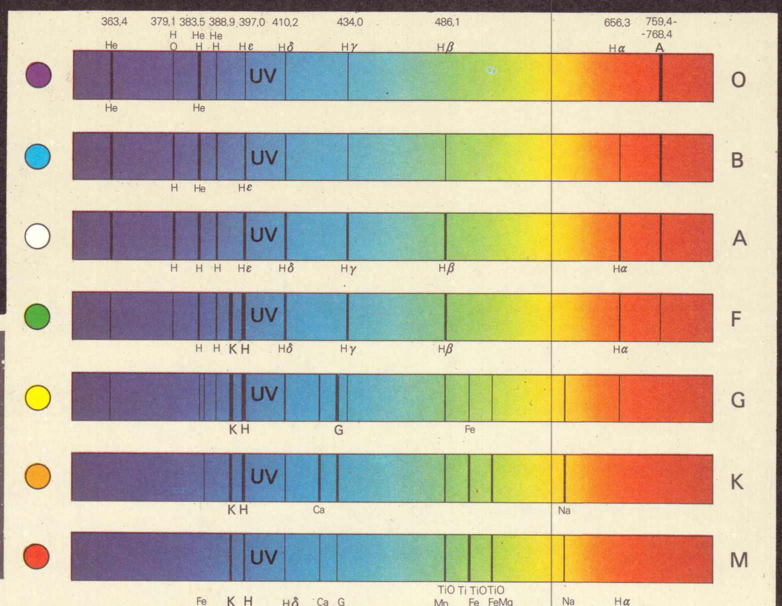
Schleiernebel NGC 6992 im Schwan (Cyg), Supernova-Überrest.

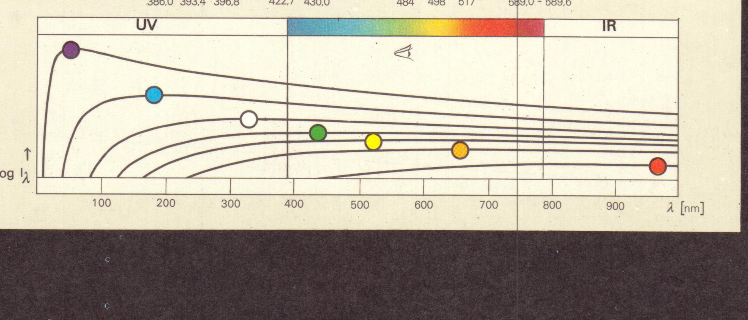

Planetarischer Nebel Helix NGC 7293 im Wassermann (Aqr).


Großer Nebel im Orion M 42-NGC 1976.

Kugelförmiger Sternhaufen M 13-NGC 6205 im Herkules.

Offener Sternhaufen h Per-NGC 869 im Perseus.





Sterne:

-1,75 -1,25 -0,75 -0,25 0,25 0,75 1,25 1,75 2,25 2,75 3,25 3,75 4,25 4,75 5,25

einzelne: Name γ, 2,8b — magnitudo, Helligkeitsklasse

Doppel-und Mehrfachsterne: β 4,8d — Gesamtmagnitudo, Klasse; 1,6″, 2,8 - 5,0b — magnitudo und Klassen der Komponenten

Veränderliche: Name TV var, 5,2 - 5,4e Klasse — magnitudo max. - min.

Novae: FW ● Name, 1970 — Jahr des Helligkeitsausbruchs

Supernovae: V843 Name, SN 1604 — Jahr des Helligkeitsausbruchs

Offene Sternhaufen: bis 12′ · über 12′ · bis 50 Sterne · 50-100 Sterne · mehr als 100 Sterne

Kugelförmige Sternhaufen: 7,25 *m*-9,25 *m* · bis 7,25 *m* · (nach RNGC)

Nebel: bis 10′ · 10′-29′ · 30′-89′

Emissionsnebel: Supernovae-Überreste · planetarische Nebel · diffuse Emissionsnebel

Reflexionsnebel

Galaxien (nach RNGC): 9,25 *m* -11,25 *m* · bis 9,25 *m* · Typ E · Typ SO · Typ SA · Typ SB · Typ SAB · unregelmäßige

LMC, SMC: Magellansche Wolken

Radiostrahlungsquellen: bis 10′ · 10′-29′ · 30′-89′

Radianten: Nachtradianten · Tagesradianten

Kataloge: 1265-NGC 1265 · M 4 Messier-Katalog · IC,A andere Kataloge

Pole der Ekliptik: NEP

Galaktische Pole: NGP Nordpol · SGP Südpol

AUTOREN DER KARTEN: RNDr. OLDŘICH HLAD, Dipl. Ing. FRANTIŠEK HOVORKA, CSc., RNDr. PAVLA POLECHOVÁ, CSc., JITKA WEISELOVÁ

© Geodetický a kartografický podnik v Praze, 1985

Die Karten wurden nach einem Katalog bearbeitet, der für diese Zwecke durch Auswahl, Umrechnung und Umgestaltung von Daten aus den folgenden Katalogen zusammengestellt wurde; sie enthalten:

- Sterne und Doppelsterne bis 5,25 *m* nach Yale Catalogue of Bright Stars, Hoffleit, D., New Haven, Conn. 1964
- Veränderliche Sterne bis 5,25 *m*, Novae bis 8,25 *m* und Supernovae nach Obschtschi katalog peremennich swesd, Kukarkin B. W. und Koll., 3. Ausgabe und Ergänzungen, Moskau 1969
- Offene Sternhaufen bis 6,25 *m* nach Revised New General Catalogue of Nonstellar Objects (RNGC), Sulentic J. W., Tifft W. G., The University of Arizona 1974, und nach Computer Based Catalogue of Open Clusters Compiled by C. Lyngå (1980).
- Kugelförmige Sternhaufen bis 9,25 *m* nach RNGC und Katalog Scharowije swesdnije skoplenija, Kukarkin B. W., Moskau 1974.
- Galaxien bis 11,25 *m* nach RNGC und Reference Catalogue of British Galaxies, de Vaucouleurs G., de Vaucouleurs A., Austin, 1964
- Emissionsnebel nach A Comparison Catalogue of HII - Regions, Maršálková-Polechová P., Hvězdárna hl. m. Prahy, 1974
- Reflexionsnebel nach Catalogue of Reflection Nebulae, van den Bergh, David Dunlop Obs. 1966
- planetarische Nebel nach Catalogue of Galactic Planetary Nebulae, Perek L., Kohoutek L., Praha 1967
- Radianten nach Hvězdářská ročenka (Astronomisches Jahrbuch) für das Jahr 1982, Praha 1981

Unterlagen auch aus den Datenbanken der folgenden Institutionen: Centre de données stellaires Observatoire de Strasbourg und Zentralinstitut für Astrophysik, Akademie der Wissenschaften der DDR, Potsdam.