

MINKOWSKI



Nebulae	40
Planetary Nebulae	207
Galaxies	1
Supernova Remnants	1
Stars	7

Index

MINKOWSKI - 1

Minkowski 1-1	PN	Andromeda
Minkowski 1-2 (V471 Persei)	**	Perseus
Minkowski 1-3 (NGC1360) - "Robin's Egg"	PN	Fornax
Minkowski 1-4	PN	Perseus
Minkowski 1-5	PN	Taurus
Minkowski 1-6	PN	Monoceros
Minkowski 1-7	PN	Gemini
Minkowski 1-8	PN	Monoceros
Minkowski 1-9	PN	Monoceros
Minkowski 1-10 (NGC2346)	PN	Monoceros
Minkowski 1-11	PN	Canis Major
Minkowski 1-12	PN	Canis Major
Minkowski 1-13	PN	Canis Major
Minkowski 1-14	PN	Puppis
Minkowski 1-15 (4UCAC353-031913)	**	Puppis
Minkowski 1-16	PN	Monoceros
Minkowski 1-17	PN	Puppis
Minkowski 1-18	PN	Puppis
Minkowski 1-19	PN	Scorpius
Minkowski 1-20	PN	Ophiuchus
Minkowski 1-21 (4UCAC355-100680)	**	Ophiuchus
Minkowski 1-22	PN	Ophiuchus
Minkowski 1-23	PN	Ophiuchus
Minkowski 1-24	PN	Ophiuchus
Minkowski 1-25	PN	Ophiuchus
Minkowski 1-26	PN	Scorpius
Minkowski 1-27	PN	Scorpius
Minkowski 1-28	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-29	PN	Scorpius
Minkowski 1-30	PN	Scorpius
Minkowski 1-31	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-32	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-33	PN	Serpens
Minkowski 1-34	PN-2	Sagittarius
Minkowski 1-35	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-36 (IC4673)	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-37	PN-2	Sagittarius
Minkowski 1-38	PN-2	Sagittarius
Minkowski 1-39	PN	Serpens
Minkowski 1-40	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-41	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-42	PN-2	Sagittarius
Minkowski 1-43	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-44	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-45	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-46	PN	Scutum
Minkowski 1-47	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-48	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-49	PN	Scutum
Minkowski 1-50	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-51	PN	Scutum
Minkowski 1-52	PN	Scutum
Minkowski 1-53	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-54	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-55	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-56	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-57	PN	Scutum
Minkowski 1-58	PN	Scutum
Minkowski 1-59	PN	Scutum
Minkowski 1-60	PN	Scutum
Minkowski 1-61	PN	Scutum
Minkowski 1-62	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-63	PN	Scutum
Minkowski 1-64	PN	Lyra
Minkowski 1-65	PN	Aquila

Minkowski 1-66	PN	Aquila
Minkowski 1-67 - "Merrill's Star"	PN	Sagitta
Minkowski 1-68 (NGC6765)	PN	Lyra
Minkowski 1-69	PN	Aquila
Minkowski 1-70 (Vyssotsky 2-2)	PN	Aquila
Minkowski 1-71	PN	Vulpecula
Minkowski 1-72	PN	Sagitta
Minkowski 1-73	PN	Aquila
Minkowski 1-74	PN	Aquila
Minkowski 1-75	PN	Cygnus
Minkowski 1-76 (4UCAC636-092944)	**	Cygnus
Minkowski 1-77	PN	Cygnus
Minkowski 1-78	Neb	Cygnus
Minkowski 1-79	PN	Cygnus
Minkowski 1-80	PN	Cepheus
Minkowski 1-81 (NGC1931)	Neb	Auriga
Minkowski 1-82	Neb	Auriga
Minkowski 1-83	Neb	Orion
Minkowski 1-84 (IC443) - "Jellyfish Nebula"	SNR	Gemini
Minkowski 1-85	Neb	Puppis
Minkowski 1-86 (NGC6334) - "Cat's Paw Nebula"	Neb	Scorpius
Minkowski 1-87	PN-2	Sagittarius
Minkowski 1-88	Neb	Serpens
Minkowski 1-89	PN-1	Sagittarius
Minkowski 1-90	PN	Aquila
Minkowski 1-91 / Minkowski 4-15	PN	Vulpecula
Minkowski 1-92 - "Footprint Nebula"	PN	Cygnus
Minkowski 1-93 (NGC6813)	Neb	Vulpecula
Minkowski 1-94	Neb	Vulpecula
Minkowski 1-95 (Cederblad 173) - "Tulip Nebula"	Neb	Cygnus
Minkowski 1-96	Neb	Cygnus
Minkowski 1-97	Neb	Cygnus
Minkowski 1-98 (NGC6857)	Neb	Cygnus
Minkowski 1-99	Neb	Cygnus
Minkowski 1-100	Neb	Cepheus
Minkowski 1-101	Neb	Cassiopeia
Minkowski 1-102 (NGC7538) - "Northern Lagoon Nebula"	Neb	Cepheus
Minkowski 1-103	Neb	Cassiopeia

MINKOWSKI - 2		
Minkowski 2-1 (TYC4063-00526-1)	**	Camelopardalis
Minkowski 2-2	PN	Camelopardalis
Minkowski 2-3	Neb	Auriga
Minkowski 2-4	PN	Scorpius
Minkowski 2-5	PN	Scorpius
Minkowski 2-6	PN	Scorpius
Minkowski 2-7	PN	Scorpius
Minkowski 2-8	PN	Scorpius
Minkowski 2-9 - "Butterfly Nebula"	PN	Ophiuchus
Minkowski 2-10	PN	Scorpius
Minkowski 2-11	PN	Ophiuchus
Minkowski 2-12	PN	Ophiuchus
Minkowski 2-13	PN	Serpens
Minkowski 2-14	PN	Ophiuchus
Minkowski 2-15	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-16	PN	Scorpius
Minkowski 2-17	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-18	PN	Scorpius
Minkowski 2-19	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-20	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-21	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-22	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-23	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-24	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-25	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-26	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-27	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-28	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-29	PN-1	Sagittarius

Minkowski 2-30	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-31	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-32	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-33	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-34	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-35	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-36	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-37	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-38	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-39	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-40	PN	Serpens
Minkowski 2-41	PN-2	Sagittarius
Minkowski 2-42	PN-1	Sagittarius
Minkowski 2-43	PN	Serpens
Minkowski 2-44	PN	Serpens
Minkowski 2-45	PN	Scutum
Minkowski 2-46	PN	Scutum
Minkowski 2-47	PN	Aquila
Minkowski 2-48	PN	Vulpecula
Minkowski 2-49	PN	Cygnus
Minkowski 2-50	PN	Cygnus
Minkowski 2-51 - "Little Ring Nebula"	PN	Cepheus
Minkowski 2-52	PN	Cepheus
Minkowski 2-53	PN	Lacerta
Minkowski 2-54 (V442 Lacertae)	**	Lacerta
Minkowski 2-55	PN	Cepheus
Minkowski 2-56	PN	Cepheus
Minkowski 2-57 (NGC896 & IC1795) - "Fishhead Nebula"	Neb	Cassiopeia
Minkowski 2-58	Neb	Auriga
Minkowski 2-59 (NGC1893 & IC410)	Neb	Auriga
Minkowski 2-60	Neb	Orion
Minkowski 2-61 (IC2162)	Neb	Orion
Minkowski 2-62	Neb	Monoceros
Minkowski 2-63 (IC466)	Neb	Monoceros
Minkowski 2-64 (NGC2467) - "Skull and Crossbones Nebula"	Neb	Puppis
Minkowski 2-65 & Collinder 347	Neb	Sagittarius
Minkowski 2-66	Neb	Scutum
Minkowski 2-67	Neb	Cygnus
Minkowski 2-68 (Cederblad 181)	Neb	Cygnus
Minkowski 2-69 (IC5067) & IC5070 - "Pelican Nebula"	Neb	Cygnus
Minkowski 2-70 (IC5146) & Collinder 470 - "Cocoon Nebula"	Neb	Cygnus
Minkowski 2-71 - "Lion Nebula"	Neb	Cepheus
Minkowski 2-72	Neb	Cepheus
Minkowski 2-73 - "Cosmic 6"	PN	Lacerta
Minkowski 2-74 & Lynds 1255	Neb	Cassiopeia

MINKOWSKI - 3		
Minkowski 3-1	PN	Canis Major
Minkowski 3-2	PN	Canis Major
Minkowski 3-3	PN	Monoceros
Minkowski 3-4	PN	Puppis
Minkowski 3-5	PN	Puppis
Minkowski 3-6	PN	Pyxis
Minkowski 3-7	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-8	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-9	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-10	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-11	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-12	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-13	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-14	PN	Scorpius
Minkowski 3-15	PN-1	Sagittarius
Minkowski 3-16	PN	Scorpius
Minkowski 3-17	PN	Scorpius
Minkowski 3-18 (V2416 Sagittarii)	**	Sagittarius
Minkowski 3-19	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-20	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-21	PN-2	Sagittarius

Minkowski 3-22	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-23	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-24	PN-1	Sagittarius
Minkowski 3-25	PN	Serpens
Minkowski 3-26	PN-1	Sagittarius
Minkowski 3-27	PN	Hercules
Minkowski 3-28	PN	Scutum
Minkowski 3-29	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-30	PN	Scutum
Minkowski 3-31	PN-1	Sagittarius
Minkowski 3-32	PN-1	Sagittarius
Minkowski 3-33	PN-1	Sagittarius
Minkowski 3-34	PN	Aquila
Minkowski 3-35	PN	Cygnus
Minkowski 3-36	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-37	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-38	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-39	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-40	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-41	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-42	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-43	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-44	PN	Scorpius
Minkowski 3-45	PN	Scorpius
Minkowski 3-46	PN	Scorpius
Minkowski 3-47	PN	Scorpius
Minkowski 3-48	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-49	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-50	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-51	PN-2	Sagittarius
Minkowski 3-52	PN	Serpens
Minkowski 3-53	PN	Scutum
Minkowski 3-54	PN	Scutum
Minkowski 3-55	PN	Scutum
Minkowski 3-56	PN	Monoceros
Minkowski 3-57	PN	Ophiuchus
Minkowski 3-58, Dutra-Bica 5 & Dutra-Bica 6	Neb	Sagittarius
Minkowski 3-59	PN	Scorpius
Minkowski 3-60	Neb	Cygnus
Minkowski 3-61	Neb	Cygnus
Minkowski 3-62	Neb	Cepheus

MINKOWSKI - 4		
Minkowski 4-1 (MCG-05-18-002)	Gx	Canis Major
Minkowski 4-2	PN	Puppis
Minkowski 4-3	PN	Ophiuchus
Minkowski 4-4	PN	Scorpius
Minkowski 4-5	PN	Ophiuchus
Minkowski 4-6	PN	Ophiuchus
Minkowski 4-7	PN	Scorpius
Minkowski 4-8	PN	Serpens
Minkowski 4-9	PN	Serpens
Minkowski 4-10	PN	Scutum
Minkowski 4-11	PN	Scutum
Minkowski 4-12	PN	Aquila
Minkowski 4-13	PN	Aquila
Minkowski 4-14	PN	Aquila
Minkowski 4-15 / Minkowski 1-91	PN	Vulpecula
Minkowski 4-16	PN	Vulpecula
Minkowski 4-17	PN	Cygnus
Minkowski 4-18	PN	Camelopardalis

ANDROMEDA - the Princess		
Minkowski 1-1	And	PN

AQUILA - the Eagle		
Minkowski 1-65	Aql	PN
Minkowski 1-66	Aql	PN
Minkowski 1-90	Aql	PN
Minkowski 4-12	Aql	PN
Minkowski 4-13	Aql	PN
Minkowski 2-47	Aql	PN
Minkowski 1-69	Aql	PN
Minkowski 4-14	Aql	PN
Minkowski 1-70 (Vyssotsky 2-2)	Aql	PN
Minkowski 3-34	Aql	PN
Minkowski 1-73	Aql	PN
Minkowski 1-74	Aql	PN

AURIGA - the Charioteer		
Minkowski 2-58	Aur	Neb
Minkowski 2-3	Aur	Neb
Minkowski 2-59 (NGC1893 & IC410)	Aur	Neb
Minkowski 1-81 (NGC1931)	Aur	Neb
Minkowski 1-82	Aur	Neb

CAMELOPARDALIS- the Giraffe		
Minkowski 2-2	Cam	PN
Minkowski 4-18	Cam	PN
Minkowski 2-1 (TYC4063-00526-1)	Cam	**

CANIS MAJOR - the Great Dog		
Minkowski 3-1	CMa	PN
Minkowski 1-11	CMa	PN
Minkowski 3-2	CMa	PN
Minkowski 1-12	CMa	PN
Minkowski 1-13	CMa	PN
Minkowski 4-1 (MCG-05-18-002)	CMa	Gx

CASSIOPEIA - the Queen		
Minkowski 1-101	Cas	Neb
Minkowski 1-103	Cas	Neb
Minkowski 2-74 & Lynds 1255	Cas	Neb
Minkowski 2-57 (NGC896 & IC1795) - "Fishhead Nebula"	Cas	Neb

CEPHEUS - the King		
Minkowski 3-62	Cep	Neb
Minkowski 2-71	Cep	Neb
Minkowski 2-72	Cep	Neb
Minkowski 1-100	Cep	Neb
Minkowski 1-102 (NGC7538) - "Northern Lagoon Nebula"	Cep	Neb
Minkowski 2-51 - "Little Ring Nebula"	Cep	PN
Minkowski 2-52	Cep	PN
Minkowski 1-80	Cep	PN
Minkowski 2-55	Cep	PN
Minkowski 2-56	Cep	PN

CYGNUS - the Swan		
Minkowski 1-95 (Cederblad 173) - "Tulip Nebula"	Cyg	Neb
Minkowski 1-96	Cyg	Neb
Minkowski 1-97	Cyg	Neb
Minkowski 1-98 (NGC6857)	Cyg	Neb
Minkowski 3-60	Cyg	Neb
Minkowski 2-67	Cyg	Neb

Minkowski 3-61	Cyg	Neb
Minkowski 1-99	Cyg	Neb
Minkowski 2-68 (Cederblad 181)	Cyg	Neb
Minkowski 2-69 (IC5067) & IC5070 - "Pelican Nebula"	Cyg	Neb
Minkowski 1-78	Cyg	Neb
Minkowski 2-70 (IC5146) & Collinder 470 - "Cocoon Nebula"	Cyg	Neb
Minkowski 1-92 - "Footprint Nebula"	Cyg	PN
Minkowski 1-75	Cyg	PN
Minkowski 3-35	Cyg	PN
Minkowski 4-17	Cyg	PN
Minkowski 1-77	Cyg	PN
Minkowski 1-79	Cyg	PN
Minkowski 2-49	Cyg	PN
Minkowski 2-50	Cyg	PN
Minkowski 1-76 (4UCAC636-092944)	Cyg	**

FORNAX - the Furnace

Minkowski 1-3 (NGC1360) - "Robin's Egg"	For	PN
---	-----	----

GEMINI - the Twins

Minkowski 1-7	Gem	PN
Minkowski 1-84 (IC443) - "Jellyfish Nebula"	Gem	SNR

HERCULES

Minkowski 3-27	Her	PN
----------------	-----	----

LACERTA - the Lizard

Minkowski 2-73 - "Cosmic 6"	Lac	PN
Minkowski 2-53	Lac	PN
Minkowski 2-54 (V442 Lacertae)	Lac	**

LYRA - the Lyre

Minkowski 1-64	Lyr	PN
Minkowski 1-68 (NGC6765)	Lyr	PN

MONOCEROS - the Unicorn

Minkowski 2-62	Mon	Neb
Minkowski 2-63 (IC466)	Mon	Neb
Minkowski 3-56	Mon	PN
Minkowski 1-6	Mon	PN
Minkowski 1-8	Mon	PN
Minkowski 1-9	Mon	PN
Minkowski 1-10 (NGC2346)	Mon	PN
Minkowski 3-3	Mon	PN
Minkowski 1-16	Mon	PN

OPHIUCHUS - the Serpent Bearer

Minkowski 2-9 - "Butterfly Nebula"	Oph	PN
Minkowski 4-3	Oph	PN
Minkowski 3-36	Oph	PN
Minkowski 3-37	Oph	PN
Minkowski 2-11	Oph	PN
Minkowski 3-38	Oph	PN
Minkowski 3-39	Oph	PN
Minkowski 3-40	Oph	PN
Minkowski 2-12	Oph	PN
Minkowski 3-9	Oph	PN
Minkowski 3-7	Oph	PN
Minkowski 3-41	Oph	PN
Minkowski 3-42	Oph	PN
Minkowski 3-8	Oph	PN
Minkowski 3-10	Oph	PN
Minkowski 3-57	Oph	PN
Minkowski 4-5	Oph	PN
Minkowski 4-6	Oph	PN

Minkowski 1-20	Oph	PN
Minkowski 1-22	Oph	PN
Minkowski 1-23	Oph	PN
Minkowski 1-24	Oph	PN
Minkowski 3-11	Oph	PN
Minkowski 3-12	Oph	PN
Minkowski 1-25	Oph	PN
Minkowski 3-13	Oph	PN
Minkowski 2-14	Oph	PN
Minkowski 1-21 (4UCAC355-100680)	Oph	**

ORION - the Hunter		
Minkowski 2-60	Ori	Neb
Minkowski 2-61 (IC2162)	Ori	Neb
Minkowski 1-83	Ori	Neb

PERSEUS		
Minkowski 1-4	Per	PN
Minkowski 1-2 (V471 Persei)	Per	**

PUPPIS - the Stern		
Minkowski 1-85	Pup	Neb
Minkowski 2-64 (NGC2467) - "Skull and Crossbones Nebula"	Pup	Neb
Minkowski 1-14	Pup	PN
Minkowski 4-2	Pup	PN
Minkowski 1-17	Pup	PN
Minkowski 1-18	Pup	PN
Minkowski 3-4	Pup	PN
Minkowski 3-5	Pup	PN
Minkowski 1-15 (4UCAC353-031913)	Pup	**

PYXIS - the Compass		
Minkowski 3-6	Pyx	PN

SAGITTA - the Arrow		
Minkowski 1-67 - "Merrill's Star"	Sge	PN
Minkowski 1-72	Sge	PN

SAGITTARIUS - the Archer		
Minkowski 2-65 & Collinder 347	Sgr	Neb
Minkowski 3-58, Dutra-Bica 5 & Dutra-Bica 6	Sgr	Neb
Minkowski 2-15	Sgr	PN-1
Minkowski 2-17	Sgr	PN-1
Minkowski 1-32	Sgr	PN-1
Minkowski 1-43	Sgr	PN-1
Minkowski 1-45	Sgr	PN-1
Minkowski 1-89	Sgr	PN-1
Minkowski 1-48	Sgr	PN-1
Minkowski 1-50	Sgr	PN-1
Minkowski 1-53	Sgr	PN-1
Minkowski 1-54	Sgr	PN-1
Minkowski 1-56	Sgr	PN-1
Minkowski 3-31	Sgr	PN-1
Minkowski 3-15	Sgr	PN-1
Minkowski 1-28	Sgr	PN-1
Minkowski 1-31	Sgr	PN-1
Minkowski 2-26	Sgr	PN-1
Minkowski 1-36 (IC4673)	Sgr	PN-1
Minkowski 1-35	Sgr	PN-1
Minkowski 2-29	Sgr	PN-1
Minkowski 3-24	Sgr	PN-1
Minkowski 1-40	Sgr	PN-1
Minkowski 1-41	Sgr	PN-1
Minkowski 2-31	Sgr	PN-1
Minkowski 3-26	Sgr	PN-1

Minkowski 1-44	Sgr	PN-1
Minkowski 2-34	Sgr	PN-1
Minkowski 2-38	Sgr	PN-1
Minkowski 2-39	Sgr	PN-1
Minkowski 2-42	Sgr	PN-1
Minkowski 1-47	Sgr	PN-1
Minkowski 1-55	Sgr	PN-1
Minkowski 3-32	Sgr	PN-1
Minkowski 3-33	Sgr	PN-1
Minkowski 1-62	Sgr	PN-1
Minkowski 3-43	Sgr	PN-2
Minkowski 2-19	Sgr	PN-2
Minkowski 2-20	Sgr	PN-2
Minkowski 2-21	Sgr	PN-2
Minkowski 3-19	Sgr	PN-2
Minkowski 2-22	Sgr	PN-2
Minkowski 3-20	Sgr	PN-2
Minkowski 2-23	Sgr	PN-2
Minkowski 3-48	Sgr	PN-2
Minkowski 1-34	Sgr	PN-2
Minkowski 1-87	Sgr	PN-2
Minkowski 2-24	Sgr	PN-2
Minkowski 3-49	Sgr	PN-2
Minkowski 3-21	Sgr	PN-2
Minkowski 3-50	Sgr	PN-2
Minkowski 3-51	Sgr	PN-2
Minkowski 3-22	Sgr	PN-2
Minkowski 2-25	Sgr	PN-2
Minkowski 2-27	Sgr	PN-2
Minkowski 2-28	Sgr	PN-2
Minkowski 3-23	Sgr	PN-2
Minkowski 1-37	Sgr	PN-2
Minkowski 1-38	Sgr	PN-2
Minkowski 1-42	Sgr	PN-2
Minkowski 2-30	Sgr	PN-2
Minkowski 2-32	Sgr	PN-2
Minkowski 2-35	Sgr	PN-2
Minkowski 2-33	Sgr	PN-2
Minkowski 2-36	Sgr	PN-2
Minkowski 2-37	Sgr	PN-2
Minkowski 2-41	Sgr	PN-2
Minkowski 3-29	Sgr	PN-2
Minkowski 3-18 (V2416 Sagittarii)	Sgr	**

SCORPIUS - the Scorpion		
Minkowski 1-86 (NGC6334) - "Cat's Paw Nebula"	Sco	Neb
Minkowski 2-4	Sco	PN
Minkowski 2-5	Sco	PN
Minkowski 1-19	Sco	PN
Minkowski 2-8	Sco	PN
Minkowski 2-6	Sco	PN
Minkowski 2-7	Sco	PN
Minkowski 2-10	Sco	PN
Minkowski 4-4	Sco	PN
Minkowski 1-26	Sco	PN
Minkowski 3-14	Sco	PN
Minkowski 1-27	Sco	PN
Minkowski 3-59	Sco	PN
Minkowski 1-30	Sco	PN
Minkowski 2-16	Sco	PN
Minkowski 2-18	Sco	PN
Minkowski 4-7	Sco	PN
Minkowski 1-29	Sco	PN
Minkowski 3-44	Sco	PN
Minkowski 3-45	Sco	PN
Minkowski 3-16	Sco	PN
Minkowski 3-46	Sco	PN
Minkowski 3-17	Sco	PN

Minkowski 3-47	Sco	PN
----------------	-----	----

SCUTUM - the Shield		
Minkowski 2-66	Sct	Neb
Minkowski 3-53	Sct	PN
Minkowski 1-46	Sct	PN
Minkowski 1-49	Sct	PN
Minkowski 3-28	Sct	PN
Minkowski 3-55	Sct	PN
Minkowski 1-51	Sct	PN
Minkowski 3-54	Sct	PN
Minkowski 1-52	Sct	PN
Minkowski 4-10	Sct	PN
Minkowski 2-45	Sct	PN
Minkowski 1-57	Sct	PN
Minkowski 3-30	Sct	PN
Minkowski 1-58	Sct	PN
Minkowski 1-59	Sct	PN
Minkowski 1-60	Sct	PN
Minkowski 1-61	Sct	PN
Minkowski 2-46	Sct	PN
Minkowski 1-63	Sct	PN
Minkowski 4-11	Sct	PN

SERPENS - the Snake		
Minkowski 1-88	Serpens Cauda	Neb
Minkowski 2-13	Serpens Cauda	PN
Minkowski 1-33	Serpens Cauda	PN
Minkowski 1-39	Serpens Cauda	PN
Minkowski 3-52	Serpens Cauda	PN
Minkowski 4-8	Serpens Cauda	PN
Minkowski 4-9	Serpens Cauda	PN
Minkowski 3-25	Serpens Cauda	PN
Minkowski 2-40	Serpens Cauda	PN
Minkowski 2-43	Serpens Cauda	PN
Minkowski 2-44	Serpens Cauda	PN

TAURUS - the Bull		
Minkowski 1-5	Tau	PN

VULPECULA - the Fox		
Minkowski 1-93 (NGC6813)	Vul	Neb
Minkowski 1-94	Vul	Neb
Minkowski 1-91 / Minkowski 4-15	Vul	PN
Minkowski 1-71	Vul	PN
Minkowski 4-16	Vul	PN
Minkowski 2-48	Vul	PN