

Schwertfisch – Dorado (Dor)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
<u>Dor</u>	<u>Dorado</u>	<u>Goldfisch</u>	17	7. Dezember	-70°	-49°	179 ⁰²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Maler	Pendeluhr	Tafelberg	Fliegender Fisch
Grabstichel	Netz		Maler
Pendeluhr	Kleine Wasserschlange		

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
20°	ab - 41° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	86
Karkoschka	S 3
Cambridge Sternatlas	15
Sky Atlas 2000	19, 24

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α			04:34	-55:02	3,3	-0,4	A0V	176
β			05:34	-62:29	3,6v	-3,8	F6Ia	1040
γ			04:16	-51:28	4,3	2,7	F4III	66
δ			05:45	-65:44	4,3	1,1	A7V	145
ζ			05:06	-57:28	4,7	4,4	F7V	38
			05:54	-63:05	4,7	2,5	K1III/IV	89
θ = □			05:14	-67:11	4,8	-1,3	K2III	546
η ²			06:11	-65:36	5,0	-1,6	M2.5III	671
λ			05:26	-58:54	5,1	-0,6	G6III	467
ε			05:50	-66:54	5,1	-0,9	B6V	512
ν			06:09	-68:51	5,1	0,4	B8V	277
			05:08	-63:23	5,2	-1,2	M3III	627
κ			04:44	-59:43	5,3	1,1	A8/ A9III/IV	222
			05:33	-64:13	5,3	1,1	G8/K0III	232
π ²			06:25	-69:42	5,4	0,8	G8III	266

Doppelsterne

Name	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
25482	05:27	-68:37	6,7	7,0	F0IV/V	1,3	164	248
20552	04:24	-57:03	7,0	7,4	G4V+...	5,6	246	88
29439	06:12	-65:32	7,0	8,2	F6V+F7IV	20,6	120	198

Die Veränderlichen								
Name	RA h m	Dekl ° '	V _{max}	V _{min}	Periode	Spektrum	LJ	Typ
β	05:34	-62:29	3,56	4,24	9,84	F6Ia	1040	PV (C)
R	04:37	-62:04	4,18	4,94	338	M8e	204	PV (hr)
AY	06:31	-66:53	6,77	7,24	0,37	M6II/III	1120	PV (hr)

Große Magellan'sche Wolke	LMC
Tarantel Nebel	NGC 2070
Cepheide	Beta Dor: ~ 10 Tage

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
0000	LMC	Schwertfisch	Dor	GX	05:24	- 69:48	420		86	24

nächste Nachbarmilchstraße mit balkenförmigen Zentralbereich und vielen Emissionsnebeln (Große Magellansche Wolke – LMC – large magellan cloud)

AUFSUCHEN:

Die Große Magellansche Wolke ist das hellste Nebelobjekt des Firmaments. Der Tarantelnebel ist mit dem bloßen Auge sichtbar, er steht nördlich des östlichen Balken der Großen Magellanschen Wolke.

Von NGC 2070 kann man eine interessante Rundreise durch die visuelle Wunderwelt der Magellanschen Wolke unternehmen.

Siehe auch: Ronald Stoyan: Deep Sky Reiseführer, S. 170ff. (Oculum Astroerlebnis).

NGC 1962/64 NGC 1983-1984 NGC 1910 NGC 1850 NGC 1858 NGC 1704 NGC 1712

NGC 1743/48 NGC 1767/72/82 NGC 1833/37 NGC 1770, 1829 NGC 1760-61, 1763, 1769

NGC 1869/71/73 NGC 1929/34-37 NGC 2014 NGC 2029/32/35 NGC 1968/74 NGC 2003

NGC 2018

1515		Schwertfisch	Dor	GX	04:04, 1	- 54:06	5,4	11, 0	86	24
1533		Schwertfisch	Dor	GX	04:09, 9	- 56:07	2,9	10, 9	86	24
1546		Schwertfisch	Dor	GX	04:14, 6	- 56:04	3,2	11, 6	86	24
1549		Schwertfisch	Dor	GX	04:15, 7	- 55:36	3,7	9,9	86	24
1553		Schwertfisch	Dor	GX	04:16, 2	- 55:47	4,1	9,5	86	24
1566		Schwertfisch	Dor	GX	04:20, 0	- 54:56	7,6	9,4	86	24
1574		Schwertfisch / Netz	Dor/ Ret	GX	04:22, 0	- 56:58	2,0	10, 5	86	24
1596		Schwertfisch	Dor	GX	04:04, 1	- 54:06	5,4	11, 0	86	24

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
1617		Schwert- fisch	Dor	GX	04:31, 7	- 54:36	4,7	10, 4	86	24
1672		Schwert- fisch	Dor	GX	04:45, 7	- 59:15	4,8	11	86	24
1688		Schwert- fisch	Dor	GX	04:48, 4	- 59:48	2,4	12	86	24
1714		Schwert- fisch	Dor	E/RN	04:52, 1	- 66:56			86	24
1743		Schwert- fisch	Dor	C/N	04:54, 0	- 69:12			86	24
1747		Schwert- fisch	Dor	C/N	04:54, 9	- 67:11			86	24
1910		Schwert- fisch	Dor	OC	05:18, 1	- 69:13	1		86	24
1936		Schwert- fisch	Dor	C/N	05:22, 1	- 67:59			86	24
1947		Schwert- fisch	Dor	GX	05:26, 8	- 63:46	3,0	10, 8	86	24
1978		Schwert- fisch	Dor	GC	05:28, 6	- 66:14	2,7	9,9	86	24
2032		Schwert- fisch	Dor	C/N	05:35, 3	- 67:34			86	24
2070	Tarante l*	Schwert- fisch	Dor	C/N	05:38, 6	- 69:05	40x25	4,5	86	24

Sehr groß und besonders hell, mit phantastischen Strukturen, größtes bekanntes Sternentstehungsgebiet und Teil der LMC (Tarantel-Nebel)

AUFSUCHEN:

Die Große Magellansche Wolke ist das hellste Nebelobjekt des Firmaments. Der Tarantelnebel ist mit dem bloßen Auge sichtbar, er steht nördlich des östlichen Balke der Großen Magellanschen Wolke.

Von NGC 2070 kann man eine interessante Rundreise durch die visuelle Wunderwelt der Magellanschen Wolke unternehmen.

Siehe auch: Ronald Stoyan: Deep Sky Reiseführer, S. 170ff. (Oculum Astroerlebnis).

2082		Schwert- fisch	Dor	GX	05:41, 8	- 64:18	1,6	13	86	24
2157		Schwert- fisch	Dor	OC	05:57, 3	- 69:11		10	86	24