

Segel – Vela (Vel)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Vel	Vela	Segel des Schiffes	57	11. Februar	-57°	-37°	500 ^{o2}

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Luftpumpe	Hinterdeck	Schiffskiel	Zentaur
Kompaß	Schiffskiel		

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
33°	ab -52° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	128 + 130
Karkoschka	S 6
Cambridge Sternatlas	16
Sky Atlas 2000	19, 20 , 21, 24, 25

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	m _v	M _v	Spektrum	LJ
γ		Suhail Al Muhlif	08:10	-47:22	1,7	-5,3	O9I	840
δ			08:45	-54:44	1,9	-0,0	A1V	80
λ		Suhail Al Wazn	09:08	-43:28	2,2	-4,0	K4Ib-II	573
κ			09:22	-55:03	2,5	-3,6	B2IV	539
μ			10:47	-49:28	2,7	-0,1	G5III SB	116
φ			08:57	-54:37	3,5	-5,3	B4Ib	1930
ο			08:41	-52:57	3,6	-2,3	B3IV	495
ψ			09:31	-40:30	3,6	2,3	F2IV	60
b			08:41	-46:41	3,8	-6,1	FeIa	3100
c			09:04	-47:08	3,8	-1,1	K2III	309
π			10:38	-48:16	3,8	1,7	A3m	86
a			08:46	-46:04	3,9	-4,5	A1III	1550
q			10:15	-42:10	3,9	1,4	A2V	103
e			08:38	-43:01	4,1	-4,1	A6II	1435
d			08:45	-42:42	4,1	-0,2	G5III	228
x			10:40	-55:39	4,3	-2,9	G2II	901
			09:37	-49:24	4,1	1,8	A5V	107
			11:01	-42:16	4,4	0,4	A3IV	204
			09:00	-41:17	4,5	0,5	Fp	201
			10:21	-56:05	4,5	-3,7	B3III	1395

Doppelsterne								
Name	RA h m	Dekl ° ' "	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
γ	08:09,5	-47:20	1,9 8,2	4,2 9,1	O9I+B3	41/62 /94	221/15 1/141	900
<u>AUFSUCHEN:</u> γ Velorum ist der hellste Stern des Sternbilds, an der rechten unteren Seite des Segels. Einfacher und schöner Vierfachstern für kleinste Optiken. Das Hauptpaar steht mehr als 40" auseinander.								
μ	10:47	-49:28	2,9	5,9	G5III SB	2	50	116
d	08:45	-42:42	4,1	7,2	G5III+G5V	238	77	228/90
x	10:40	-55:39	4,3	6,2	G2II+B8	52	105	901

Die Veränderlichen								
Name	RA h m	Dekl ° ' "	V _{max}	V _{min}	Period e	Spektru m	LJ	Typ
AH	08:12	-46:40	5,62	5,99	4,23	F7p	1460	PV (δ Cep)

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
2547	*	Segel	Vel	OC	08:10, 7	- 49:16	20	4,7	128	20
etwa 50 Sterne ab 7. Größe, wenig konzentriert										
<u>AUFSUCHEN:</u> NGC 2547 ist schon mit bloßem Auge als Nebelfleckchen zu sehen und leicht etwa 2,5° südlich des hellen Sterns γ Velorum auszumachen.										
2626		Segel	Vel	E/RN	08:35, 6	- 40:40	5		128	20
2659		Segel	Vel	OC	08:43	- 44:57	3	8,6	128	20
etwa 50 Sterne ab 11. Größe, wenig auffällig										
2660		Segel	Vel	OC	08:42	- 47:09	4	8,6	128	20
etwa 25 Sterne ab 12. Größe										
2669		Segel	Vel	OC	08:45	- 52:58	12	4,7	128	25
wenig auffällig, Sterne der 10. bis 13. Größe										
2670		Segel	Vel	OC	10:39	- 54:09	7	7,4	128	25
etwa 2 Sterne ab 11Größe, wenig auffällig										
2671		Segel	Vel	OC	08:46, 2	- 41:53	4	12	128	25
2792		Segel	Vel	PN	09:12, 4	- 42:26	0,2	14	128	20
2910		Segel	Vel	OC	09:30	- 52:54	5	7,2	128	25
etwa 30 Sterne ab 10. Größe, mäßig verdichtet										
2925		Segel	Vel	OC	09:34	- 53:26	12	8	128	25

etwa 30 lichtschwache Sterne, wenig auffällig										
3033		Segel	Vel	OC	09:49	- 56:25	5	8,8	128	25
ziemlich sternreich, Sterne ab 11. Größe										
3105		Segel	Vel	OC	10:00, 8	- 54:46	2	9,7	128	20

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
3132		Segel	Vel	PN	10:07, 0	- 40:26	0,8	8	128	20

leicht oval, mit „Zentralstern“ 10. Größe

AUFSUCHEN:

Bester Planetarischer Nebel des Südhimmels. Mit einem kleinen Fernrohr ist der 10^m-Zentralstern im Zentrum des deutlich ovalen Nebels zu erkennen.

NGC 3132 steht in einer sternarmen Gegend des Sternbilds Vela an der Grenze zum Sternbild Antlia. Zum Aufsuchen stellt man den 3^m-Stern η Velorum im Sucher ein, der Nebel befindet sich 3° Richtung Nordwesten.

Es empfiehlt sich, die fragliche Gegend sorgfältig bei Vergrößerungen von über 40x im Hauptrohr abzusuchen, da der Nebel im Sucherfernrohr stellar erscheint und leicht übersehen werden kann.

3201		Segel	Vel	GC	10:17, 6	- 46:25	18,2	6,8	128	20
------	--	-------	-----	----	-------------	------------	------	-----	-----	-----------

ziemlich locker, Sterne ab 13. Größe

AUFSUCHEN:

Im Sucherfernrohr wird der mit bloßem Auge sichtbare 3^m-Stern η Velorum eingestellt. Eine Sternenkette führt genau südlich zu einem hellen Stern, der mit einem weiteren Sprung von 2° landet man bei einem weiteren hellen Stern. Von diesem ausgehend sind es noch etwa 3° Richtung Süden, bis man den deutlich schon im Sucherfernrohr sichtbaren Nebelfleck im Gesichtsfeld hat, von zwei Sternen im Nordosten und Süden begleitet.

3228	*	Segel	Vel	OC	10:21, 8	- 51:43	18	6,0	128	25
------	---	-------	-----	----	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 9. Größe

3261		Segel	Vel	GX	10:29, 0	- 44:39	4,1	12	128	25
3318		Segel	Vel	GX	10:37, 3	- 41:38	2,6	12	128	25
3330		Segel	Vel	OC	10:39	- 54:09	7	7,4	128	25

kleine Gruppe mit Sternen ab 9. Größe

I239 1	*	Segel	Vel	OC	08:40, 2	- 53:04	50	2,5	128	25
-----------	---	-------	-----	----	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

AUFSUCHEN:

Auf der Grenze von Vela und Carina steht das falsche Kreuz des Südens, gebildet aus den hellen Sternen κ und δ Velorum und ι und ϵ Carinae. 3° nördlich von δ Velorum, der Markierung des rechten Kreuzbalkens, steht leicht mit bloßem Auge sichtbar IC 2391.

I239 5		Segel	Vel	OC	08:41, 1	- 48:12	8	4,6	128	20
-----------	--	-------	-----	----	-------------	------------	---	-----	-----	-----------

AUFSUCHEN:

IC 2395 bildet eine nahezu gleichschenkliges Dreieck mit δ und γ Velorum. Er steht 5° genau nördlich von IC 2391.

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH

NOE AMATEURASTRONOMEN