

Altar – Ara (Ara)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Ara	Ara	Altar	26	12. Juli	-68°	-45°	237 ⁰²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Skorpion	Winkelmaß	Paradiesvogel	Pfau
	Südliches Dreieck		Teleskop

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite / nicht vollständig sichtbar	Südlich geografische Breite
23°	ab -45° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	178
Karkoschka	S 18
Cambridge Sternatlas	18
Sky Atlas 2000	21, 22, 26

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α			17:33	-49:53	2,8	-1,5	B2Bne	242
β			17:26	-55:32	2,8	-3,5	K3Ib-II	603
ζ			16:59	-56:00	3,1	-3,1	K5III	574
γ			17:26	-56:23	3,3	-4,4	B1Ib	1135
δ			17:32	-60:41	3,6	-0,2	B8V	187
θ = □			18:07	-50:05	3,7	-3,8	B2Ib	1010
η			16:51	-59:03	3,8	-1,1	K5III	313
ε ¹			17:00	-53:10	4,1	-0,8	K4III	304

Doppelsterne

Name	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
81702	16:42	-48:47	5,7	6,7	O5+O7V	9,7	265	
84720	17:20	-46:39	5,7	8,9	MoV	8,7	250	29
85389	17:28	-45:51	5,7	6,5	B8	2,1	253	599
87314	17:51	-53:37	5,7	9,4	B2V+B3V	12,3	267	823
85049	17:24	-58:01	6,1	9,6	G8Ib/II	1,8	184	786
88859	18:09	-45:46	6,1	9,9	B7+B8II	4,1	258	815

Die Veränderlichen

Name	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	V _{max}	V _{min}	Periode	Spektrum	LJ	Typ
V 539	17:51	- 53:5,59	5,59	6,04	3,17	B2V+B3V	823	BD (AI)
V626	17:43	- 50:6,16	6,16	6,48	0,3	M3III	1480	PV
R	16:40	-	6,56	7,2	4,43	B9IV/V	262	BD (AI)

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
		57:6,56								
6188		Altar	Ara	E/RN	16:40, 5	- 48:47	20		178	22
6193		Altar	Ara	GC	16:41, 3	- 48:46	15	5,2	178	22
etwa 30 Sterne ab 6. Größe, mit schwachem Nebel. NGC 6188 + 6193 bilden reizvolles Feld in Südmilchstraße										
<u>AUFSUCHEN:</u> Ausgangspunkt ist der 4 ^m Stern ε Nor in der Milchstraße des benachbarten Sternbilds Norma. Der Sternhaufen ist – bereits im Sucher sichtbar -3° östlich zu finden.										
6200		Altar	Ara	OC	16:44	- 47:28	12	7,4	178	22
ziemlich groß, hell, wenig konzentriert										
6204		Altar	Ara	OC	16:46, 5	- 47:01	5	8,2	178	22
etwa 25 Sterne der 11. bis 12. Größe										
6208		Altar	Ara	OC	16:49, 5	- 53:49	16	7,2	178	22
sehr groß, etwa 15 Sterne der 9. bis 12. Größe										
6215		Altar	Ara	GX	16:51, 1	- 58:59	2,0	12	178	22
6221		Altar	Ara	GX	16:52, 8	- 59:13	3,2	11	178	22
6250		Altar	Ara	OC	16:58, 0	- 45:48	8	5,9	178	22
mäßig groß, etwa 15 Sterne der 8. bis 12. Größe										
6253		Altar	Ara	OC	16:59, 1	- 52:43	5	10	178	22
6352		Altar	Ara	GC	17:25, 53	- 48:25	7,1	8,2	178	22
mäßig groß und hell										
6362		Altar	Ara	GC	17:31, 9	- 67:03	10,7	8,3	178	26
ziemlich hell, groß, Sterne der 14. bis 17. Größe										
6397		Altar	Ara	GC	17:40, 7	- 53:40	25,7	5,7	178	22
hell, sehr groß, mit aufgelösten Randpartien. Wesentlich heller und leichter aufzulösen als M013.										
<u>AUFSUCHEN:</u> Im Sucherteleskop wird das helle Paar β und γ Arae eingestellt. 0,7° nordöstlich von β Arae steht ein 6 ^m -Stern. Schwenkt man weiter in diese Richtung, trifft man nach 2,5° auf den Kugelsternhaufen, der schon deutlich im Sucher auszumachen ist.										
I 4642		Altar	Ara	PN	17:11, 8	- 55:24	0,4	13	178	22
I 4651		Altar	Ara	OC	17:24, 7	- 49:57	12	6,9	178	22

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN