

Nördliche Krone – Corona Borealis (CrB)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
CrB	<u>Corona Borealis</u>	<u>Nördliche Krone</u>	16	20. Mai	25°	40°	179 ^{o2}

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Herkules	Rinderhirte	Schlange	Herkules
Rinderhirte			

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
ab 64° zirkumpolar	-50°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	160
Karkoschka	E 15
Cambridge Sternatlas	5, 6
Sky Atlas 2000	7, 8

Baye r	Flamstee d	Sternna me	RA h m	Dekl ° '	m _v	M _v	Spektru m	LJ
α	5	Alphekka	15:35	+26:41	2,2	0,4	A0V	75
β	3	Nusakan	15:28	+29:05	3,7	0,9	F0p	114
γ	8		15:43	+26:16	3,8	0,6	A1Vs	145
θ	4		15:33	+31:20	4,1	-0,8	B6Vnn	311

ε	13		15:58	+26:51	4,1	-0,1	K3III	230
ζ	7		15:40	+36:36	4,6	-1,2	B7V	473
δ	10		15:50	+26:03	4,6	1,1	G5III-IV	165
τ	16		16:09	+36:28	4,7	2,0	K0III-IV	113
κ	11		15:52	+35:38	4,8	2,3	K0III-IV	102
ξ	19		16:22	+30:52	4,9	1,1	K0III	184
η	2		15:24	+30:15	5,0	3,6	G2V	61
ι	14		16:02	+29:50	5,0	-0,2	A0p	351

Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° '	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
ζ (7)	15:40	+36:36	5,0	6,0	B7V + ...	6,3	305	473
η (2)	15:23,2	+30:17	5,6	5,9	G2V	1	30	59

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist CrB, der hellste Stern des rings der Nördlichen Krone. Bildet man die Verbindungslinie zum nächsten hellen Stern nordwestlich, CrB, und verlängert diese um 1,5°, stößt man direkt auf den mit bloßem Auge sichtbaren η.

Schwierig zu beobachten.

Umlaufzeit 41 ½ Jahre.

Ephemeride

2000	63°	0,7	2012	187°	0,7
		"			"
2002	79°	0,7	2014	201°	0,7
		"			"
2004	99°	0,5	2016	217°	0,6
		"			"
2006	125°	0,5	2018	240°	0,5
		"			"
2008	150°	0,5	2020	282°	0,4
		"			"

2010 171° 0,6 "								
ζ = □ □□□□	16:15	33:50	5,7	6,7	F8V	6,8	235	71
79350	16:12	33:19	6,5	10,6	K2III	5,6	263	515
79441	16:13	26:39	6,6	10,0	F3V	2,3	150	238

Die Veränderlichen

Name	RA h m	Dekl ° '	V _{max}	V _{min}	Period e	Spektru m	LJ	Typ
R	15:48,6	28:08	5,86	6,42	-	F8pe	6000	EV (R CrB)

AUFSUCHEN:

R CrB steht 2° nördlich von δ CrB. Er bildet sowohl mit γ und δ als auch mit ε und δ gleichschenkelige Dreiecke.

RS	15:59	36:00	7,06	7,42	332	M7	1290	PV (hr)
RR	15:42	38:32	7,27	7,53	60	M5	888	PV (hr)

NGC	Name / Messie r	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
0000		Nördliche Krone	CrB		:	:			160	7

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH

NOE AMATEURASTRONOMEN