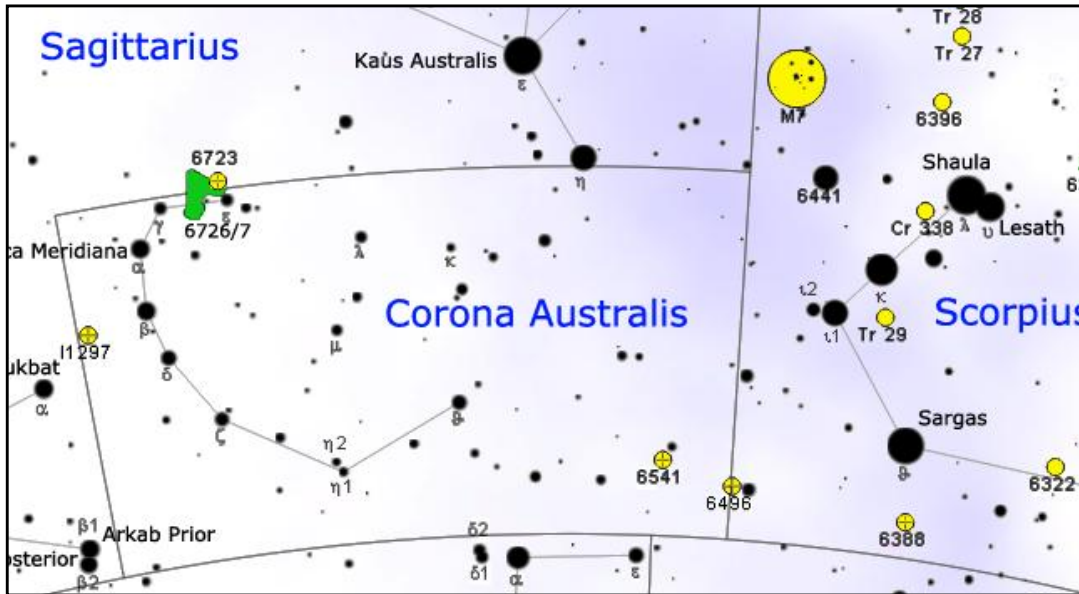


Südliche Krone (Corona Australis) - CrA



Allgemeines

Die Südliche Krone wird als südliches Gegenstück zur Nördlichen Krone (Corona Borealis) angesehen. Zwar ist kein Stern dieser Konstellation bemerkenswert, trotzdem ist es ein charakteristisches Sternbild in der südlichen Hemisphäre. Die Südliche Krone

erstreckt sich in RA von 17h 59min bis 19h 19min und in DEC von $-36^{\circ} 50'$ bis $-45^{\circ} 30'$ und wird dabei von den Sternbildern Schütze (Sagittarius), Skorpion (Scorpius), Altar (Ara) und Teleskop (Telescopium) umschlossen. Das Sternbild kulminiert in der südlichen Hemisphäre im frühen Juli gegen Mitternacht. Von Deutschland aus sind nur ihre nördlichsten Sterne tief am Sommerhimmel zu sehen.

Stellare Objekte

α CrA ist ein weißer Stern von $4,1^m$ in 130 LJ Entfernung.

β CrA ist ein gelber Riese von $4,1^m$ in 500 LJ Entfernung.

γ CrA ist ein enger Doppelstern in 58 LJ Entfernung, bestehend aus zwei gelben Sternen von $4,9^m$ und $5,1^m$ (Distanz: $1,3''$).

ϵ CrA ist ein veränderlicher Stern in 97 LJ Entfernung, dessen Helligkeit mit einer Periode von 0,6 Tagen zwischen $4,7^m$ und $5,0^m$ schwankt.

κ CrA ist ein Doppelstern in 800 LJ Entfernung. Das bläulich-weiße Sternenpaar von $5,6^m$ und $6,3^m$ ist bereits in kleinen Teleskopen zu trennen (Distanz: $21,4''$).

Deep Sky

NGC 6541 ist ein asymmetrisch geformter Kugelsternhaufen von $6,5^m$ in 22.000 LJ Entfernung, der im Teleskop teilweise aufgelöst werden kann.

Mythologie

Die Südliche Krone zählt zu den 48 Sternbildern, die ursprünglich von Ptolemäus beschrieben worden sind. Er nannte sie "südlicher Lorbeerkranz". Die Nähe zum Schützen erklärt auch, weshalb das Sternbild oft als Zentaurenkrone oder als Pfeilköcher des Schützen bezeichnet wird. Die bekannteste Sage dreht sich um Semele, Tochter des Thebanerkönigs Kadmos. Zeus (röm. Jupiter) verführte das Mädchen in Gestalt eines Sterblichen. Seine Gemahlin Hera wollte die Liebschaft beenden und weckte in Gestalt einer älteren Nachbarin bei dem Mädchen Zweifel über die Identität des Liebhabers. Semele war bereits im sechsten Monat schwanger als sie Zeus zur Rede stellte. Als sich dieser dem Mädchen in seiner ganzen göttlichen Größe offenbarte, wurde es vom Blitz getroffen und verbrannte auf der Stelle. Der Fötus wurde Zeus in einen Schenkel eingenäht, bis er geboren werden konnte. Es handelte sich dabei um Dionysos (röm. Bacchus), der später den Schrecken der Unterwelt trotzte, um die Seele seiner Mutter zu retten. Semele wurde in den Olym aufgenommen und ihr Kranz als südliche Krone an den Himmel versetzt.

Doppelsterne

Objekt	Größen	Abstand
γ	4,8 ^m /5,1 ^m	1,3"
κ	5,7 ^m /6,3 ^m	21,4"

Veränderliche Sterne

Objekt	Größe	Periode	Typ
ϵ CrA	4,7 ^m –5,0 ^m	1,4403 Tage	Beta-Lyrae-Stern
R	11,5 ^m		Veränderlicher Stern