Luc Descoteaux

ζ CrB

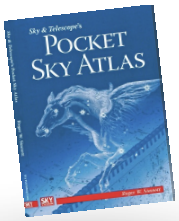
Printemps

ζCrB est une belle étoile double aux composantes de magnitudes presque égales à 5.0 et 5.9. Leurs couleurs sont partout décrites « verdâtre et bleuâtre », sauf pour le Handbook qui les décrit jaune et bleu (1).

L'écart serré de 6" se résout facilement dû à la proximité des magnitudes: l'éclat de l'une ne nuit pas à la visibilité de l'autre et la séparation demeure visible même au moyen d'un grossissement modeste de 40X (2).

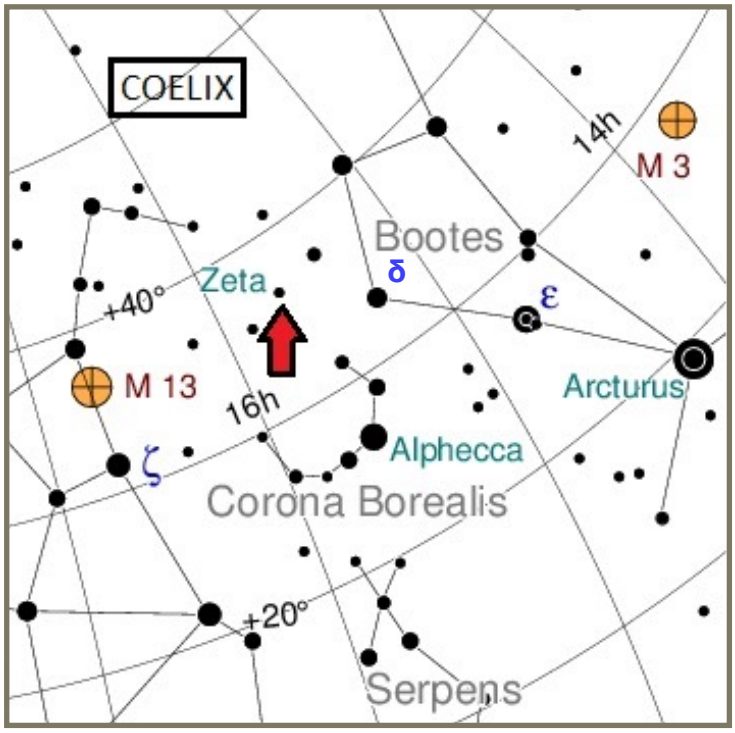
Pour trouver ***Zeta***, localiser d'abord ***Arcturus***, à l'ouest: c'est l'étoile jaune la plus brillante des environs. Suivre ensuite un chapelet de trois étoiles vers le nord-est: ***ε*** (***Epsilon***), ***δ*** (***Delta***) et enfin ***Zeta***.

Nous pouvons également repérer ***Zeta Coronae Borealis*** 10° au nord d'***Alphecca***, l'étoile la plus brillante de la Couronne Boréale, ou bien 12° à l'ouest de ***M13***, le célèbre amas globulaire (voir ci-contre).



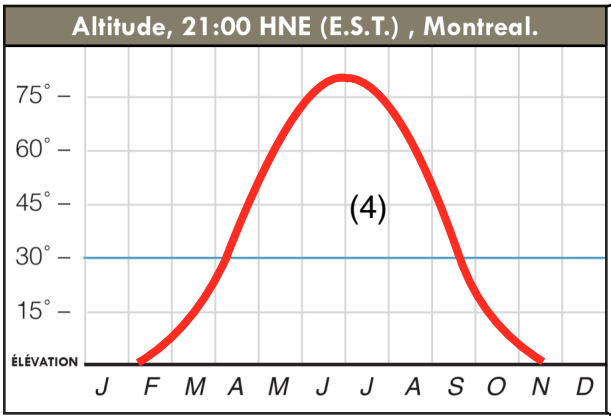
p. 53

Les deux composantes de ***Zeta Coronae Borealis*** sont situées à ≈473 années-lumière de nous.



À 6 secondes d'arc de séparation angulaire, la distance séparant les deux composantes serait d'au moins 930 ua (6) (1 ua = distance terre/soleil). La période orbitale est donc de plus de 920 ans (6). Depuis 2005 l'étoile est considérée multiple…

Bonnes observations.



Nomenclature	***ζ CrB***	(1)	**Écart (ua)**	>930	(6)
	ADS 9737	(5)	**Période (années)**	>920	(6)
	SAO 64834	(1)	**Distance (a.l.)**	473 +/- 36	(6)
A.D. (2000)	15h 39m	(1)	**Spectres A - B**	B7 V - B9 V	(5)
Décl. (2000)	+36° 38'	(1)	**Temp. (K) A - B**	12700-10600	(5)
Magnitudes	A: 5.0	(1)	**Couleurs (1)**	A: jaune	(1)
	B: 6.0	(1)		B: bleu	(1)
Séparation	6"	(1)	**Difficulté (1)**	Aucune	(1)
Angle pos. (*)	305°	(5)	**Beauté (1)**	!!!	(1)

Références :(1)CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2015, p. 297. **(2)**HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.61. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 53.

Logiciels : Adobe Systems Inc., *InDesign*. Apple Inc., *Pages*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Jean Vallières, *Coelix*. Microsoft Corporation, *Windows/Capture*. Microsoft Corporation, *Windows/Paint*. **(4)**Skyhound, *SkyTools 3*. **(5)**Southern Stars, *Sky Safari Pro*.

Notes : (*): Mesuré en tournant vers l'est, depuis le nord de la primaire, jusqu'à la secondaire.

Lien : (6) www/stars.astro.illinois.edu

2022-05-29