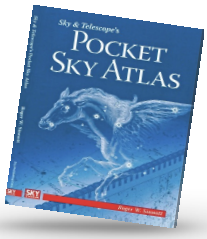
Luc Descoteaux

2 CVn

Printemps

2 Canum Venaticorum est une étoile double de la constellation des Chiens de Chasse. C'est une géante rouge de 40% plus froide que notre soleil; par contre elle fait 102 fois le diamètre de ce dernier, 1.2 fois sa masse et 1387 fois sa luminosité (6). C'est dire que la luminosité dépend plus du diamètre que de la température ou de la masse.



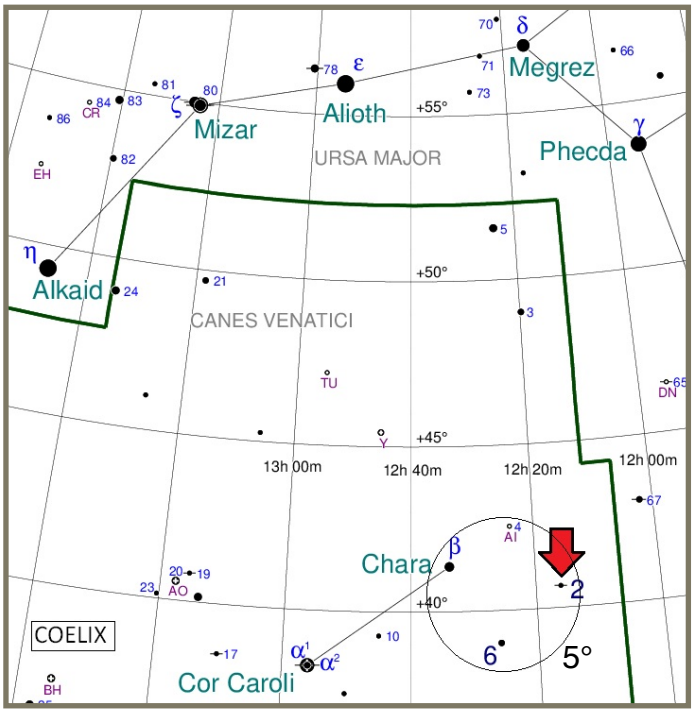
p. 43

Cette étoile fait…

…partie d'un système double ou multiple mais l'orbite nous est inconnue; Sissy Haas (2) la décrit "optique".

Le repère le plus commode pour la trouver sera l'étoile ***Cor Caroli***, une double magnifique parmi les plus belles (voir au bas de la carte). Visible à l'oeil nu elle semble marquer le centre d'un grand cercle partiellement formé par les étoiles de la Grande Ourse visibles au haut de la carte ci-jointe.

Déplacez le champ du chercheur de 5° vers le NO jusqu'à ***Chara***, puis de 2° vers l'ouest pour inclure ***2 CVn*** et ***6 CVn***. Ces trois étoiles, les plus brillantes des environs, sont…

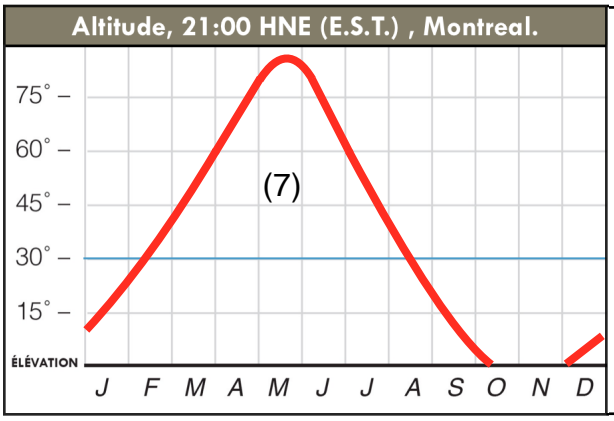


…entourées sur la carte par un cercle simulant le champ du chercheur.

La primaire est…

…qualifiée de "dorée" plutôt que "jaune", une valeur ajoutée…

Bonnes observations.



Nomenclature	***2 Canum Venaticorum***	**Écart (ua)**	2860 (6)
	ADS 8489 (6)	**Période (années)**	? (6) Optical (2)
	SAO 44097 (6)	**Distance (a.l.)**	771 (6)
A.D. (2000)	12h 16m (1)	**Spectres A - B**	M1 III - F7 V (2)
Décl. (2000)	40° 40' (1)	**Temp. (K) A**	3490 (6)
Magnitudes	A: 5.9 (1)	**Couleurs**	A: doré (1)
	B: 8.7 (1)		B: bleu (1)
Séparation	11" (1)	**Difficulté**	— (1)
Angle pos. (*)	260° (2)	**Beauté**	— (1)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2019*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 35. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 43. (4): MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p. 9.

Logiciels : (5): Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Microsoft, *Windows / Capture*. Microsoft, *Windows / Paint*. (6): Southern Stars, *Sky Safari 6 Pro*. (7): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

2019-04-25