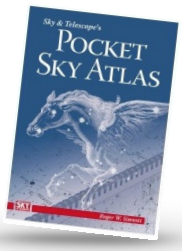
Luc Descoteaux

γ Leo

Printemps

Brillante et colorée ***Algieba*** récolte louanges et admiration de certaines publications (voir

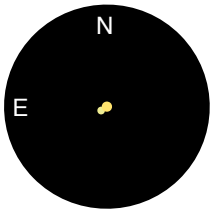


p. 35 (3)

Références (2) (4) alors que le "Handbook"(1) ne lui accorde aucune mention spéciale autre que son écart restreint. Le faible contraste des couleurs peut expliquer ce classement. L'oeil humain exagère cependant ce contraste, pour notre plus grand plaisir.

Hass(2) recommande un grossissement de 120 X pour son observation, vu l'écart de seulement 5".

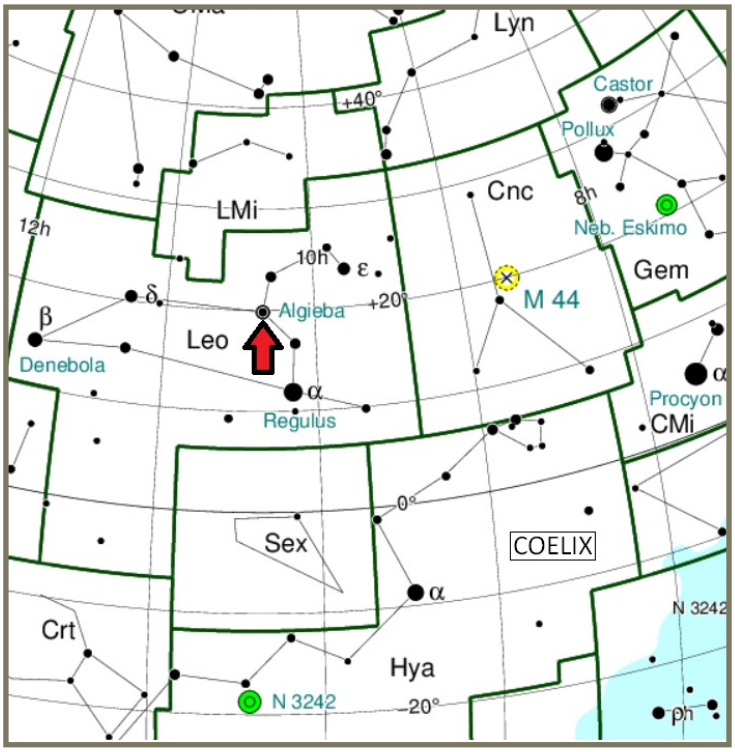
Algieba indique aussi le point radiant des Léonides, cette pluie



180 X

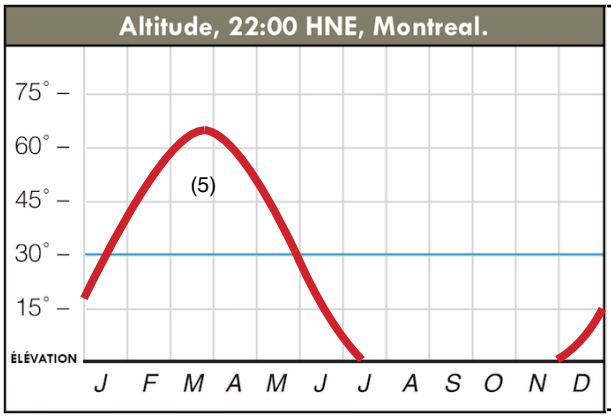
d'étoiles filantes du mois de novembre.

La primaire chauffe sa surface à 4470K, brille comme 285 soleils et mesure 29 diamètres solaires.



Sa compagne chauffe la sienne à 4980K, brille comme 72 soleils et mesure seulement 12 diamètres solaires. Leurs masses sont évaluées à 3,0 et 2,5 masses solaires (6).

Bonnes observations!



Nomenclature	***γ Leo, Algieba*** (6)	**Écart (ua)**	≈26 à 313 (6)
	ADS 7724 (5)	**Période (années)**	>500 (6)
	SAO 81298 (5)	**Distance (a.l.)**	131 (6)
A.D. (2000)	10h 20m (1)	**Spectres A - B**	K1 IIIb-G7 III (6)
Décl. (2000)	19° 50' (1)	**Temp. (K) A - B**	4410-4870 (6)
Magnitudes	2.4 (1)	**Couleurs**	A: orange (1)
	3.6 (1)		B: jaune (1)
Séparation	5" (1)	**Difficulté**	VT (1)
Angle pos.	127° (5)	**Beauté**	- (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.91. (3) SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 35. (4) MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.17.

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

Note: L'angle de position est mesuré en tournant vers l'est, depuis le nord de la primaire jusqu'à la secondaire.

Liens : (6) http://stars.astro.illinois.edu/sow/algieba.html

2023-03-26