Luc Descoteaux

35 Sex

Printemps

35 Sextantis est une étoile double de 6e magnitude dans la constellation du Sextant. Elle est 26% moins chaude que notre soleil et fait 23.5 fois son diamètre, 166 fois sa luminosité et 1,2 fois sa masse. L'orbite de la secondaire est inconnue (6).

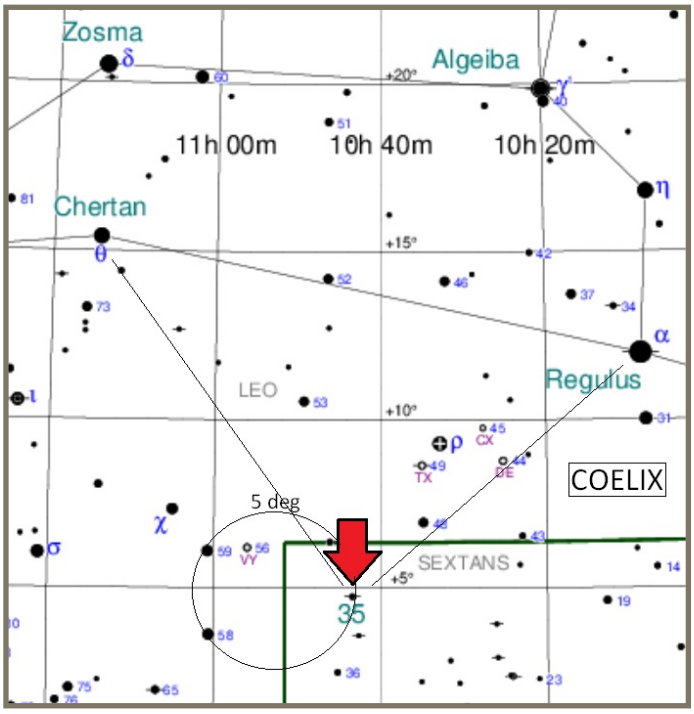
p. 34

C'est une "binaire" authentique qualifiée de "showcase pair" par S. Haas (2) qui l'a observé à 42X avec une lunette de 60mm.

Bien que facile à observer, ***35 Sex*** se fait discrète en se perdant loin de ses repères et il faudra faire preuve de stratégie pour la trouver.

La carte ci-contre nous indique qu'elle forme un triangle quasi-rectangle avec ***Chertan*** et ***Regulus***. De plus, elle peut partager un champ de chercheur de 5 degrés avec ***59 Leo*** et ***58 Leo***. Enfin, elle transite à 21:04 heures HNE, le 15 avril, 7° 14' au sud du point de transit de Regulus.

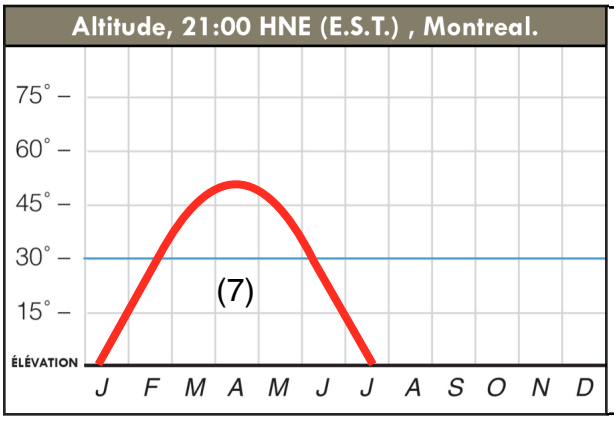
Découvrez une binaire serrée aux couleurs orange-citron et bleu-vert (2) ou jaune-topaz et bleu-acier (Smyth).



La littérature mentionne parfois une troisième composante, à plus de 300" d'écart, que nous ignorons ici.

N.B.: Les magnitudes varient énormément, selon les sources…

Bonnes observations.



Nomenclature	***35 Sextantis***
	ADS 7902 (6)
	SAO 118449 (6)
A.D. (2000)	10h 43m (1)
Décl. (2000)	04° 45' (1)
Magnitudes	A: 6.9 (1) 6.2 (2)
	B: 8.4 (1) 7.1 (2)
Séparation	7" (1)
Angle pos. (*)	241° (2)

Écart (ua)	1140 (6)
Période (années)	? (6)
Distance (a.l.)	550 (8)
Spectres A - B	KIII III - K0 III (2)
Temp. (K) A - B	4280 (8)
Couleurs	A: orange (1)
	B: bleu (1)
Difficulté	— (1)
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. 147. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 34. (4): MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p. 16.

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.

2019-03-24