

Atividade Prática Astronomia de Posição

Com os dados da tabela abaixo, construa os gráficos das variações temporais das coordenadas (ascensão reta e declinação) da estrela ϵ da constelação do Cruzeiro do Sul. A partir desses gráficos obtenha os movimentos próprios em ascensão reta (μ_{α} e μ_{α^*}) e declinação (μ_{δ}) e finalmente o movimento próprio total dessa estrela em "/ano.

12h	21m	24.024s	-60°	24'	13.96"	1893.4	AC2000.2
12	21	22.130	-60	24	07.70	1942.3	Yale Zone Catalog
12	21	22.180	-60	24	06.40	1974.3	Perth75
12	21	22.220	-60	24	06.51	1975.1	SHC Bordeaux
12	21	21.609	-60	24	04.13	1991.5	Tycho Catalog
12	21	21.609	-60	24	04.14	2000.0	USNO B1.0