

Exercícios para 08/11/2023

E1 - Quais os ângulos horários de nascer e pôr do Sol nos equinócios e solstícios para um observador em Paris ($\phi = 49^\circ$)? Considere o Sol como um ponto e despreze efeitos atmosféricos.

E2 - Quais os instantes de Tempo Solar do nascer e ocaso do Sol nessas datas e para esse observador?

E3 - Qual a duração da parte clara do dia nessas mesmas datas e para esse mesmo observador? Despreze as dimensões do Sol e os efeitos atmosféricos.