

O Sol é o astro mais importante para o planeta Terra por constituir quase toda sua fonte de energia e vida. É a única estrela perto o suficiente para ser estudada em detalhe. Os fenômenos mais facilmente observáveis são as manchas, regiões de temperatura inferior ao resto da fotosfera, que por isso parecem escuras. Elas e outros fenômenos como protuberâncias e fulgurações delinham a estrutura dos campos magnéticos solares. Para observar o Sol, entretanto, é preciso tomar alguns cuidados, sob pena de danos permanentes à visão. Contudo, há uma condição especial que permite a observação das camadas atmosféricas exteriores, milhares de vezes menos brilhantes que o Sol: um eclipse solar total. Em 03/11/94 teremos uma dessas oportunidades únicas e para isso estamos adaptando e testando os instrumentos disponíveis, que nos permitirão investigar os processos solares que servem de modelo para as demais estrelas.

(FAPERGS)