

20 de junho

## O Max Solar

Como é agradável a luz do dia, e como é bom ver o sol! Eclesiastes 11:7.

Somos abençoados sem medida por nossa estrela, o Sol. Mas há muito mais sobre o Sol do que podemos ver.

O Max Solar está estudando o Sol e pode olhar para ele diretamente, ao passo que você e eu ficaríamos cegos se procurássemos olhar para o Sol mais do que alguns segundos. O Max Solar também tem a vantagem de conduzir seu estudo no conforto de um satélite, viajando pelo espaço. Provavelmente você já descobriu que Max Solar é um robô, num satélite. Estudando o Sol de uma posição vantajosa, a 570 quilômetros acima da Terra, Max Solar usa seus olhos eletrônicos para esquadrihar a superfície do Sol procurando manchas solares que são gigantescas tempestades sobre o Sol.

Max Solar também está procurando labaredas solares, imensos arcos chamejantes se elevando a centenas de milhares de quilômetros acima da superfície do Sol. Essas labaredas de fogo, que são associadas às manchas solares, freqüentemente se desligam e avançam pelo espaço. Enquanto o fogo se espalha, a intensa irradiação permanece e se movimenta como uma parede invisível de partículas carregadas através do espaço. Quando os raios solares colidem com a Terra, a maioria deles é desviada pelo campo magnético da Terra. Mas a pequena quantia de radiação que penetra nossa atmosfera causa coisas estranhas e desagradáveis: primeiro surgem os raios x, causando distúrbios na transmissão de rádio e imagens estranhas nas telas de radar; então, dentro de uma hora, chegam prótons e elétrons diretamente das explosões do Sol, causando paralisação nas comunicações, que pode durar dias. Tanta eletricidade penetra em nossa atmosfera que os céus polares ficam iluminados como por luz fluorescente causando o fenômeno que nós chamamos de aurora boreal. Enormes quantidades de eletricidade passam pelos fios construídos pelo homem com resultados fora do comum. Em 1854, por exemplo, durante uma tempestade solar, o telégrafo podia ser operado sem baterias.

Só podemos começar a imaginar o poder que tem o Sol; mas esse poder não é maior do que o poder que está à nossa disposição através de Jesus.