

22 de maio

A Órbita Exata

O Senhor Deus é sol e escudo; o Senhor concede favor e honra; não recusa nenhum bem aos que vivem com integridade. Salmo 84:11.

Como você sabe, a Terra gira em torno do Sol. A órbita na qual a Terra viaja em volta do Sol é extremamente exata. Na realidade, é tão exata que nem se pode imaginar. Vou tentar explicar isso melhor.

Enquanto se move através do espaço, esta bola gigantesca de rocha, água, terra, e todo o resto está também girando como um pião. Aprendi nas aulas de astronomia que a Terra tem muitos outros movimentos, mas agora nos interessa fazer nossa cabeça "girar" ao analisarmos apenas como esse planeta se movimenta destas duas maneiras. Assim, a Terra girando se movimenta pelo espaço numa linha imaginária que a levará em torno do Sol em um ano. Bem, certamente ela deve se desviar um pouco enquanto se movimenta no espaço. Afinal ela tem 40.000 quilômetros de diâmetro, está girando, e a Lua está exercendo atração sobre ela, fazendo com que trilhões de toneladas de água se movam de um lado para outro. Certamente isso vai fazer a Terra cambalear um pouco!

A Terra realmente varia um pouco em seu caminho. Não segue exatamente uma linha reta. Na verdade, ela se afasta da órbita correta cerca de 8 milímetros em cada 28 quilômetros. É isso mesmo! Desvia-se somente um centímetro em cada 100 quilômetros. Mas essa variação é parte da órbita exata que a Terra segue; em outras palavras, ela deve se desviar mas desviar apenas esse tanto.

Se a Terra variasse de seu caminho apenas 3,0 milímetros em cada 28 quilômetros, todos nós ficaríamos assados. E se a Terra se desviasse de sua rota apenas 2,5 milímetros em 28 quilômetros, todos nós ficaríamos congelados até morrer. Para que a vida possa continuar no planeta Terra, a órbita deve se desviar levemente de uma linha reta, exatamente 2,8 milímetros a cada 28 quilômetros em sua órbita em volta do Sol.

Se posso acreditar nEle por tal exatidão, posso confiar inteiramente que Jesus irá suprir minhas necessidades.