O NASCENTE

O Sol não nasce sempre no ponto cardeal leste, acredita?

Se não acredita, procure observar o nascer do Sol, sempre do mesmo ponto, em diferentes épocas do ano. Você observará que o nascer do Sol pode variar para a direita ou para a esquerda do ponto cardeal leste ao longo do ano.

Isso acontece porque, ao fazer seu movimento de rotação e translação, a Terra recebe a incidência da luz do Sol de diferentes maneiras, alterando a região do planeta mais ou menos iluminada pelo Sol. Em seu movimento de rotação, nosso planeta gira em torno dele mesmo, no mesmo sentido, fazendo o Sol nascer a leste e se pôr a oeste de onde estamos. Mas o Sol não nasce e se põe exatamente nos pontos cardiais leste e oeste. Isso só ocorre nos dias que marcam o início da primavera (equinócio de primavera) e do outono (equinócio de outono). No restante do tempo, o Sol nasce um pouco mais à direita do leste (solstício de verão) ou à esquerda do leste (solstício de inverno).

Vamos conhecer um pouco cada um deles.

Os solstícios acontecem quando a maior parte de um dos hemisférios da Terra (norte ou sul) está recebendo maior incidência da luz solar. Se o hemisfério sul (onde vivemos) está recebendo maior incidência da luz solar, estamos no solstício de verão (20/21 de dezembro), quando os dias recebem luz por um período mais longo. Se ele está recebendo menor incidência da luz solar, estamos no solstício de inverno (20/21 de junho), quando os dias são mais curtos.

Quando estamos no solstício de verão, devido à posição da Terra em relação ao Sol, este nasce um pouco mais ao norte do ponto cardeal leste. Se estamos no solstício de inverno, o Sol nasce mais ao sul do ponto cardeal leste.

Os equinócios correspondem à época do ano em que o Sol nasce no ponto cardeal leste. Isso ocorre porque, nestes períodos, a luz do Sol incide igualmente nos hemisférios norte e sul. O equinócio de primavera acontece em 22/23 de setembro, e o equinócio de outono em 20 /21 de março.

Tente a experiência de registrar o nascer do Sol ao longo do ano, você vai se surpreender com a sua movimentação!