**Fontes de energia:**

Desde o início da formação do Sistema Solar, quer na nebula quer no protossol que já se libertava energia. Com a contração da nebula a libertação de energia aumentou e devido a pressão, original do sol e um disco protoplanetário.

A energia e temperatura aumentaram, devido à constante acreção de planetesimais. Esses planetesimais foram-se agregando, ficando cada vez maiores e libertando calor proveniente da transformação da energia cinética.

O protoplaneta Terra tinha constante libertação de energia. Esta energia era proveniente da acreção de novos materiais e da compressão do planeta. A compressão deveu-se ao material comprimido internamente pela acumulação de novos materiais à superfície. Por outro lado, este protoplaneta afastou-se progressivamente do sol, diminuindo a temperatura da radiação incidente.

Outra fonte de desenvolvimento da Terra é a desintegração de elementos pesados e pouco abundantes. Essa desintegração libertava, por sua vez, energia, sendo mais uma fonte de energia da Terra.

Atualmente, as fontes de energia da Terra dividem-se em externas e internas. Como fontes de energias externas temos a radiação emitida pelo Sol e, muito raramente, o impacto de meteoritos. Por sua vez, como fontes internas de energia temos a desintegração radioactiva, compressão e a acreção.