

A temperatura... como varia e como se distribui?

1. Os lugares na superfície terrestre registam, independentemente da sua localização geográfica, variações nos valores de temperatura.

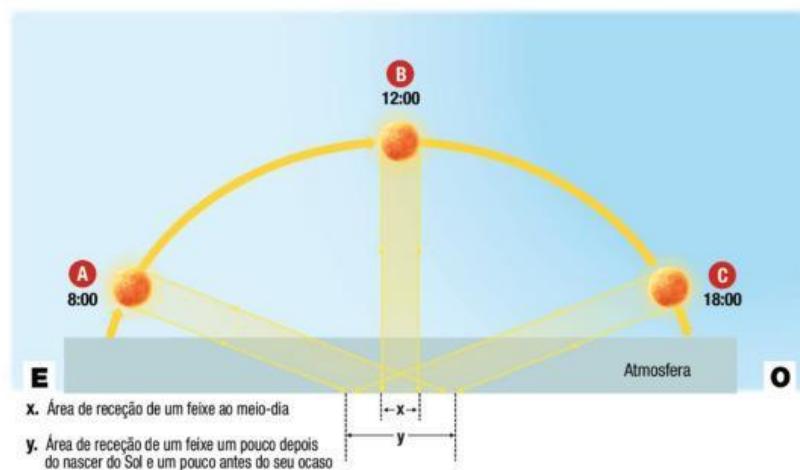


Figura 1

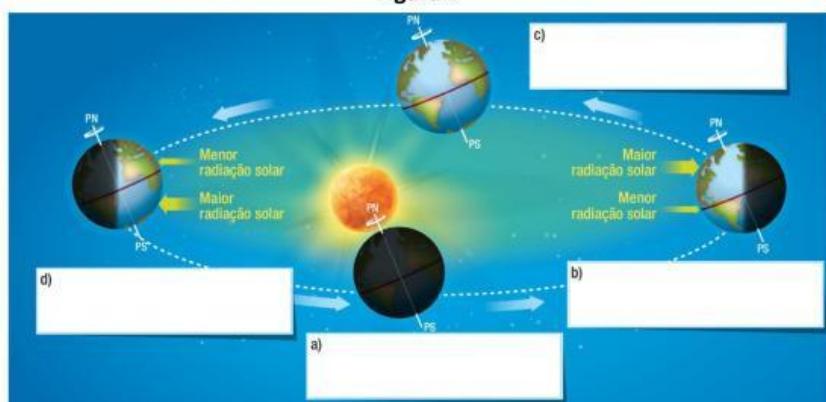


Figura 2

1.1. Atribui os títulos às figuras 1 e 2.

1.2. Seleciona a opção correta.

1.2.1. São consequências do movimento de rotação da Terra...

- (A) a sucessão dos dias naturais e das noites, a variação da temperatura ao longo do dia e o movimento diurno aparente do Sol.
- (B) a sucessão dos dias naturais e das noites, a variação da temperatura ao longo do ano e o movimento diurno aparente do Sol.
- (C) a desigual duração dos dias naturais e das noites, a variação da temperatura ao longo do ano e o movimento anual aparente do Sol.
- (D) a desigual duração dos dias naturais e das noites, a variação da temperatura ao longo do dia e o movimento anual aparente do Sol.

1.3. Com base na análise da figura 1, completa os espaços com as palavras "maior" ou "menor".

Ao nascer e ao pôr-do-sol existe uma a) inclinação dos raios solares, logo a superfície terrestre aquecida é b), o que faz com que se verifique uma maior dispersão do calor por unidade de superfície. Deste modo, a temperatura será c). Próximo do meio-dia, existe uma d) inclinação dos raios solares, logo a superfície terrestre aquecida é e), o que faz com que se verifique uma menor dispersão do calor por unidade de superfície. Deste modo, a temperatura será f).

1.4. Faz a legenda da figura 2.

1.5. Relativamente à figura 2, indica a alínea que corresponde ao(s) momento(s) em que...

- (A) o dia natural é maior do que a noite no hemisfério Norte.
- (B) o Sol incide na vertical sobre o Equador.
- (C) não há dia a norte do Círculo Polar Ártico.
- (D) não há noite a sul do Círculo Polar Antártico.
- (E) a inclinação dos raios solares é menor sobre o hemisfério Norte.
- (F) a noite é maior do que o dia natural no hemisfério Sul.

1.6. Com base na análise da figura 2, completa os espaços com as palavras:

norte/sul	inverno/verão	maior/menor	maiores/menores	têm/não têm
-----------	---------------	-------------	-----------------	-------------

No Solstício de dezembro, a estação do ano que se inicia no hemisfério Norte é o a) porque o Sol “se encontra” o mais a sul possível e, por isso, a incidir menos diretamente sobre este hemisfério. Assim, qualquer lugar neste hemisfério tem os dias naturais b) do que as noites, pois a obliquidade dos raios solares é c) e a massa atmosférica atravessada é d). Nos Equinócios, o dia natural e a noite e) a mesma duração. Com o Solstício de junho, inicia-se o f) no hemisfério Norte. Os dias naturais, neste hemisfério, são g) do que as noites.

1.7. Classifica como verdadeiras ou falsas as afirmações seguintes.

- (A) A latitude é um fator climático que influencia a temperatura a nível global.
- (B) Entre os trópicos, a radiação solar incide com menor obliquidade e aquece mais.
- (C) Nas regiões polares, a radiação solar incide com menor obliquidade.
- (D) Quanto menor é a latitude, maior é o aquecimento da superfície terrestre.
- (E) De um modo geral, a temperatura diminui à medida que a latitude aumenta.
- (F) As regiões mais quentes são as que se situam entre os trópicos.
- (G) As regiões temperadas localizam-se a latitudes superiores às dos círculos polares.
- (H) As regiões mais frias são as que se situam nas latitudes médias.