Respostas – Exercícios do Livro – Cap. 06

p. 76

1. Os climas que predominam entre os trópicos de Câncer e Capricórnio são o equatorial e o tropical.

2. As características comuns entre o clima equatorial e o tropical são a temperatura média alta e alto índice de chuvas.

3. Além dos climas equatorial e tropical, ocorrem, também, o desértico e o semiárido. O semiárido está localizado no Nordeste brasileiro e norte da África, sul da África e Austrália. O clima desértico predomina próximo ao Trópico do Câncer, norte da África. E, também, próximo ao Trópico de Capricórnio, no sul da África e na Austrália.

4. Os climas frios representados no mapa são o frio, o polar e o frio de montanha. Os climas frio e polar estão localizados entre os trópicos e os polos. O frio de montanha encontra-se onde houver cordilheiras.

p. 84

1. Na medida em que a umidade do ar aumenta, as nuvens vão se formando. Quando a umidade do ar chegar na máxima, o céu estará encoberto, podendo a qualquer momento chover.

2. Tempo: condições meteorológicas momentâneas de um determinado local, isto é, se está frio ou calor, se tem vento ou não, se está chovendo ou não. Essas condições podem mudar ao longo do dia.
   Clima: sucessão habitual dos tipos de tempo de um lugar. Para definir o comportamento do clima, é necessário o estudo das condições do tempo por um período de 30 anos.

3. Os elementos do clima são as informações que podem ser definidas, como a temperatura, a pressão atmosférica, a umidade do ar, a nebulosidade, os ventos e as precipitações. Já os fatores do clima são aqueles que influenciam o seu comportamento, tais como: a latitude, a altitude, a continentalidade, a maritimidade, o relevo e a vegetação.

4. As condições do tempo. Porque ele quer saber se vai chover ou não – condição momentânea como as condições meteorológicas momentâneas, o momento e local.

5. Respostas pessoais.
6. F. As massas de ar são porções da atmosfera, nas quais a temperatura, a pressão e a umidade do ar adquirem certa uniformidade por permanecerem algum tempo sobre a superfície terrestre.
   V
   F. As massas polares são as que se originam sobre os polos. São frias e podem ser continentais ou marítimas.
   V
   F. As frentes podem ser frias, quando predomina a massa de ar frio; e, quentes, quando predomina a massa de ar quente.
   F. As massas de ar estão diretamente relacionadas com a circulação atmosférica.
7.

			C	O	N	T	**I**	N	E	N	T	A	L	I	D	A	D	E
		R	E	**L**	E	V	O											
L	A	T	**I**	T	U	D	E											
			M	A	R	I	T	I	M	I	D	A	D	E				
			A	L	T	I	T	U	D	E								