



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 23 e 24

SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

9º ano do Ensino Fundamental

CLIMA DA EUROPA

Por apresentar a maior parte de suas áreas territoriais em latitudes médias, a Europa possui temperaturas e precipitações próprias de clima temperado, com estações bem definidas, temperaturas amenas e pluviosidade intercalada com a queda de neve. No extremo norte e em áreas de altitudes elevadas, as temperaturas mais baixas dificultam a ocupação humana, porém, não a inviabiliza completamente.

FATORES QUE INFLUENCIAM O CLIMA NA EUROPA

De maneira geral, as condições climáticas da Europa resultam da combinação de quatro fatores básicos:

- **Latitude:** Ocasiona a variação da temperatura de acordo com o distanciamento ou a aproximação do Equador, onde o ângulo de incidência dos raios solares é perpendicular. Em geral, quanto maior a distância do Equador, menor a temperatura, devido a maior curvatura da Terra em relação à incidência da radiação solar, o que é anulado caso haja áreas de elevada altitude.
- **Altitude:** Nas áreas ocupadas pelas grandes elevações, há a ocorrência de clima de montanha (frio de montanha). Isso ocorre devido, principalmente, à rarefação das partículas de gases (oxigênio), ocasionando menor retenção de calor.
- **Maritimidade:** Por possuir litoral muito recortado, o continente europeu permite grande influência marítima, o que ameniza as temperaturas das áreas próximas da costa. A corrente marítima quente que influencia as águas do Atlântico Norte origina-se no golfo do México (corrente da deriva do Atlântico Norte) e é responsável pelos invernos menos rigorosos e com maiores índices pluviométricos junto à costa noroeste.
- **Continentalidade:** As áreas afastadas das massas oceânicas apresentam amplitudes térmicas mais acentuadas que as situadas próximas ao litoral. Esse fator influencia a aridez e causa grandes variações de temperatura em algumas regiões europeias.
- **Ventos:** Durante o verão, o deslocamento de ventos quentes e secos, como o Simum e o Siroco, provenientes do norte da África influenciam na área mediterrânea, tornando-a mais seca. Durante o inverno, o deslocamento de ventos frios, como o Buram, provenientes do polo Ártico, torna as regiões setentrionais mais frias.

TIPOS DE CLIMA DA EUROPA

Desse modo, os principais tipos climáticos do continente europeu são:

- **Polar:** Abrange o norte da Escandinávia até áreas setentrionais da Rússia. Os invernos são longos e frios, com temperaturas inferiores a 0°C, chegando a atingir -60°C. Os verões são curtos, com temperaturas que variam entre 16°C e 21°C. Nas áreas

litorâneas, no extremo norte, o congelamento do mar é característico, exceto nas localidades atingidas pela corrente do Atlântico Norte.

- **Temperado oceânico:** Característico do litoral entre o norte de Portugal e a Noruega e também nas ilhas Britânicas. Apresenta elevados índices pluviométricos, principalmente no inverno e na primavera, e amplitudes térmicas pouco acentuadas. É o clima mais influenciado pela corrente do Atlântico Norte.
- **Temperado continental:** Típico das regiões da Europa Central e Oriental, apresentando índices pluviométricos menores, com inverno seco e frio (-20°C) e verões chuvosos e quentes (23°C). As amplitudes térmicas são mais acentuadas.
- **Mediterrâneo:** Típico da Europa Meridional, abrangendo o sul da França, Itália, Grécia, Portugal e Espanha. Apresenta verões quentes e secos, devido à forte atuação dos ventos saarianos Simum e Siroco, e invernos chuvosos. Curiosamente, o clima mediterrâneo apresenta características inversas às do tropical típico, caracterizado por verões chuvosos e invernos secos.
- **Frio de montanha:** O clima frio de montanha domina onde se localizam as áreas que apresentam as maiores altitudes do continente europeu, das quais se destacam os Alpes, os Cárpatos e os Alpes Escandinavos. Nessas localidades, as temperaturas médias anuais podem variar entre 4°C e -10°C .

www.coladaweb.com/geografia/continentes/clima-europa

EXERCÍCIOS

1. A maior parte da Europa se encontra em qual tipo de clima?

- (A) Mediterrâneo.
- (B) Polar.
- (C) Tropical.
- (D) Temperado continental.

Leia o trecho abaixo.

“Nos Alpes europeus, os centros de esqui funcionam no inverno, enquanto o verão é a estação do alpinismo. Nas zonas temperadas, o turismo de praia se restringe aos meses de verão”.

MAGNOLI, D. *Geografia para o Ensino Médio*. São Paulo: Atual, 2008.p.49.

2. As transformações nos hábitos e práticas humanas, em parte, devem-se ao clima, que é condicionado a partir de inúmeros fatores. Assinale a alternativa que indica o fator responsável pelas transformações climáticas indicadas no trecho acima:

- (A) As zonas térmicas da Terra.
- (B) As diferenças de latitude.
- (C) A altitude e as conseqüentes diferenças de pressão atmosférica.
- (D) O movimento de translação terrestre.

3. Em qual região da Europa faz mais frio? Explique.



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 23 e 24
PONTE DO SABER



Disciplina: Geografia

9º ano do Ensino Fundamental

Para saber mais.

1. Por que na Europa temos a predominância de climas temperados?

2. Quais são os fatores que influenciam o clima na Europa?
