

O Clima de Portugal



* A localização de Portugal:

- Sudoeste da Europa;
- Zona temperada do Norte;
- Portugal: 32° e 42° norte.



* As massas de ar que influenciam Portugal:

1. Massa de ar polar marítima (fria e húmida);
2. Massa de ar polar continental (fria e seca);
3. Massa de ar tropical continental (quente e seca);
4. Massa de ar tropical marítima (quente e húmida).

* O clima de Portugal continental:

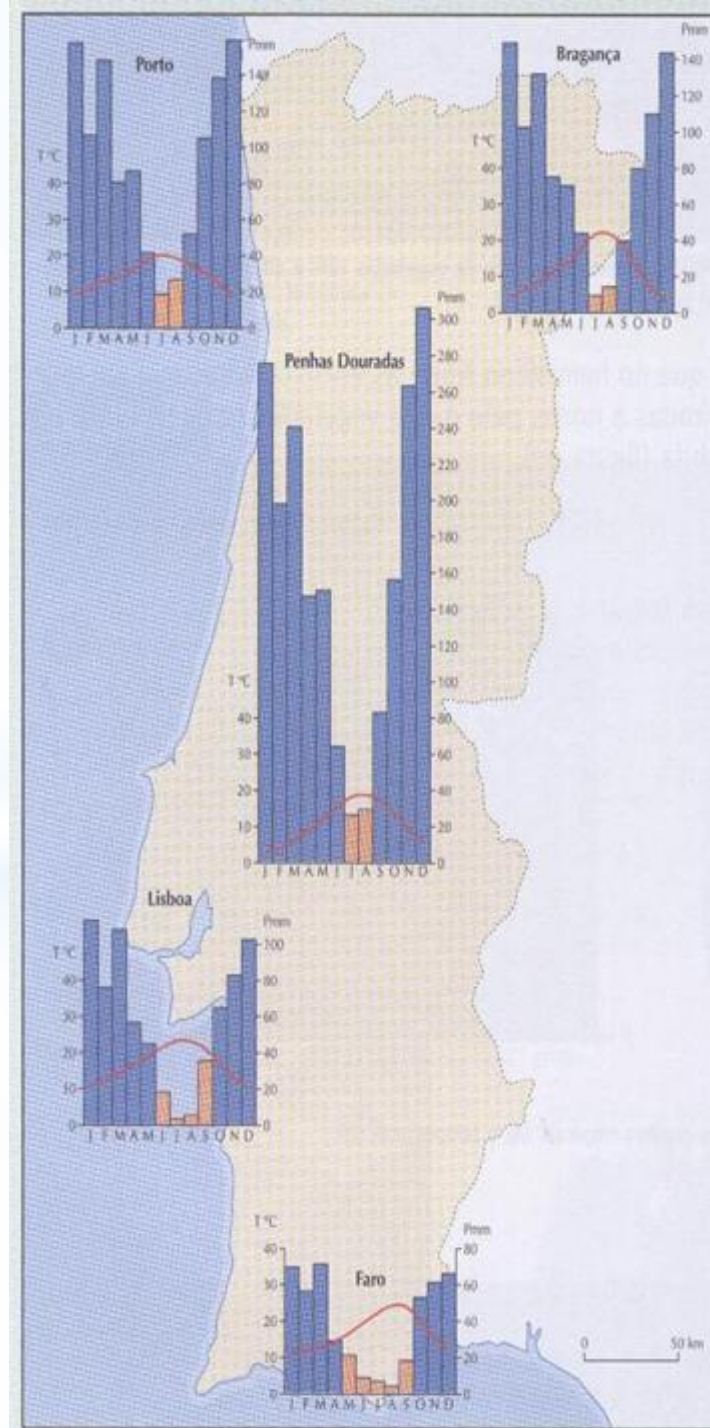
- Clima mediterrânico.

* Os fatores do clima que dão origem às alterações climáticas em Portugal continental:

1. Latitude;
2. Altitude;
3. Proximidade do mar;
4. Afastamento do mar;
5. Concordância do relevo em relação à linha de costa.

* Os quatro conjuntos climáticos existentes em Portugal continental:

1. Norte Litoral: mediterrânico com influência marítima ;
2. Norte Interior: mediterrânico com influência continental;
3. Sul: mediterrânico;
4. Regiões montanhosas: clima de altitude.



*Clima do Norte litoral:

- Amplitudes térmicas anuais baixas;
- Verões frescos e Invernos amenos;
- Maioria dos meses são húmidos;
- Precipitação elevada ao longo de todo o ano.

*Clima do Norte interior:

- Maior amplitude térmica anual do país;
- Invernos rigorosos, com precipitação, por vezes, em forma de neve;
- Verões quentes e secos;
- Existência de meses secos no Verão;
- Precipitação fraca, ao longo do ano.

*Clima do Sul:

- Verão quente e mais longo, com 5 a 6 meses secos;
- Inverno ameno e pouco chuvoso;
- Menor precipitação.

* Regiões montanhosas (clima de altitude):

- Verão fresco e húmido;
- Inverno rigoroso;
- Precipitação elevada ao longo de todo o ano, sendo em forma de neve no Inverno.

* O Clima dos Açores - Oceânico:

- Invernos suaves e húmidos;
- Chuvas abundantes;
- Humidade constante;
- Amplitude térmica anual baixa.

* O Clima da Madeira - Mediterrânico:

- Temperaturas mais elevadas, durante todo o ano;
- Chuvas ocorrem devido ao relevo montanhoso;
- A vertente exposta a Norte é mais húmida e fresca e a exposta a Sul é menos húmida e mais quente.

* A vegetação de Portugal continental:

- Portugal está inserido numa região de floresta mediterrânica;
- A norte do rio Tejo, predomina a vegetação atlântica, com espécies arbóreas como o pinheiro bravo, o pinheiro manso, o carvalho e o castanheiro;
- A Sul do rio Tejo predomina a vegetação mediterrânica, com espécies arbóreas como a azinheira, o sobreiro, a oliveira e a alfarrobeira.



* A vegetação da Madeira:

- Floresta Mediterrânica;
- Floresta Laurissilva: composta maioritariamente por árvores da família das lauráceas, como o til, o loureiro, o vinhático e o barbusano, para além de outras como o pau branco, o folhado, o aderno, o perado ou o cedro da Madeira. Por debaixo da copa das grandes árvores abundam arbustos (quase todos de folha perene, à semelhança das árvores), como as urzes, a uveira e o piorno, encontrando-se, ainda, um estrato mais baixo, que é rico em fetos, musgos, líquenes e outras plantas de pequeno porte.
- A Floresta Laurissilva, em 1999, foi considerada Património da Humanidade pela UNESCO e ocupa uma área de cerca de 15.000 hectares.



* A vegetação dos Açores:

- Floresta de folha caduca;
- Prados;
- Lameiros.

