

**GEOGRAFIA 7.º ANO**

# GPS

**A TERRA: ESTUDOS E REPRESENTAÇÕES  
MEIO NATURAL**

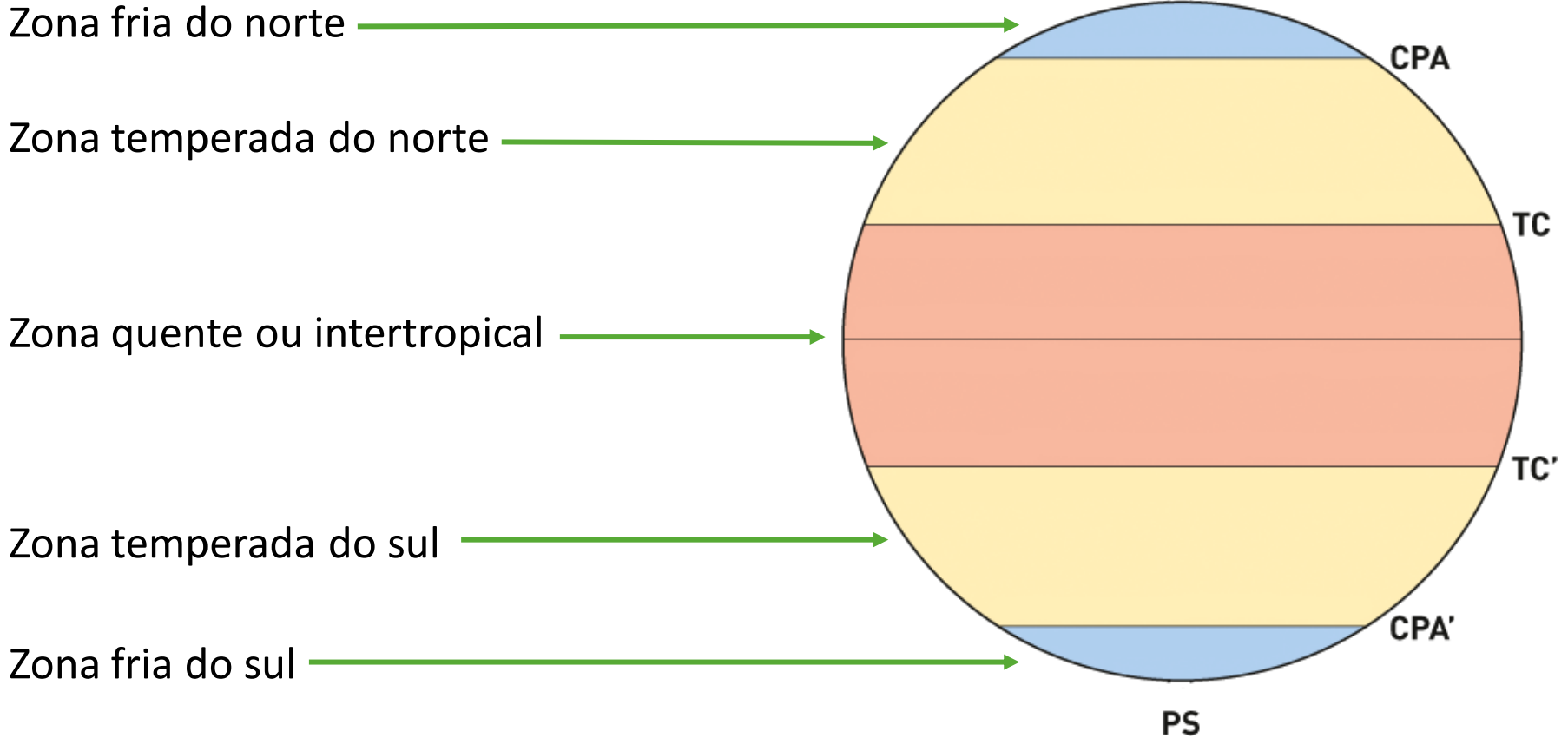
Eva Ribeiro · Rui Teixeira Lopes · Sandra Custódio

**Distribuição e  
caraterização do clima e das  
formações vegetais**

# Zonas climáticas

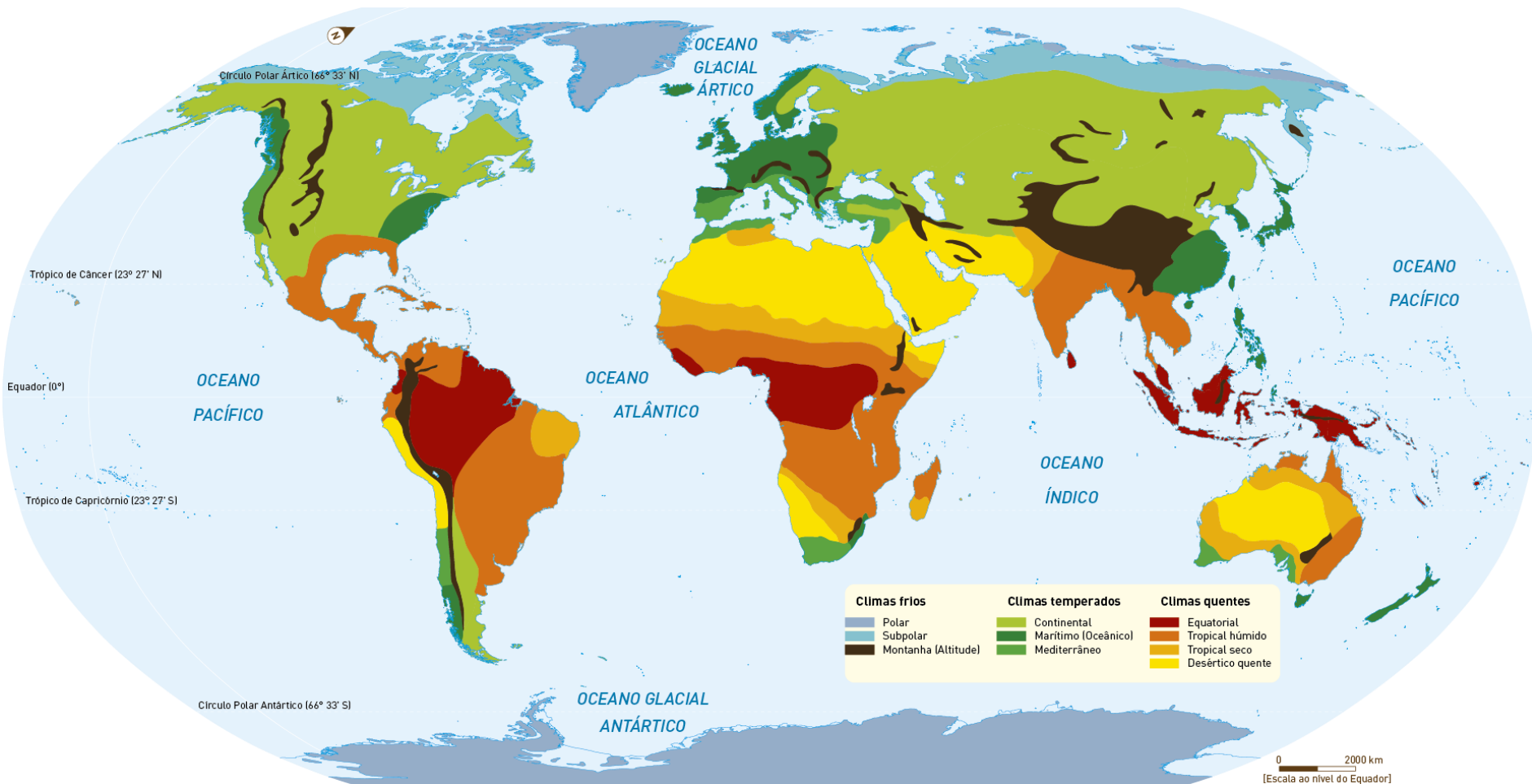
- No planeta Terra existem cinco grandes zonas climáticas:
  - uma zona quente;
  - duas zonas temperadas;
  - duas zonas frias.
- Em cada uma das zonas climáticas distinguimos vários tipos de clima em função principalmente das condições da temperatura e precipitação.

# Zonas climáticas



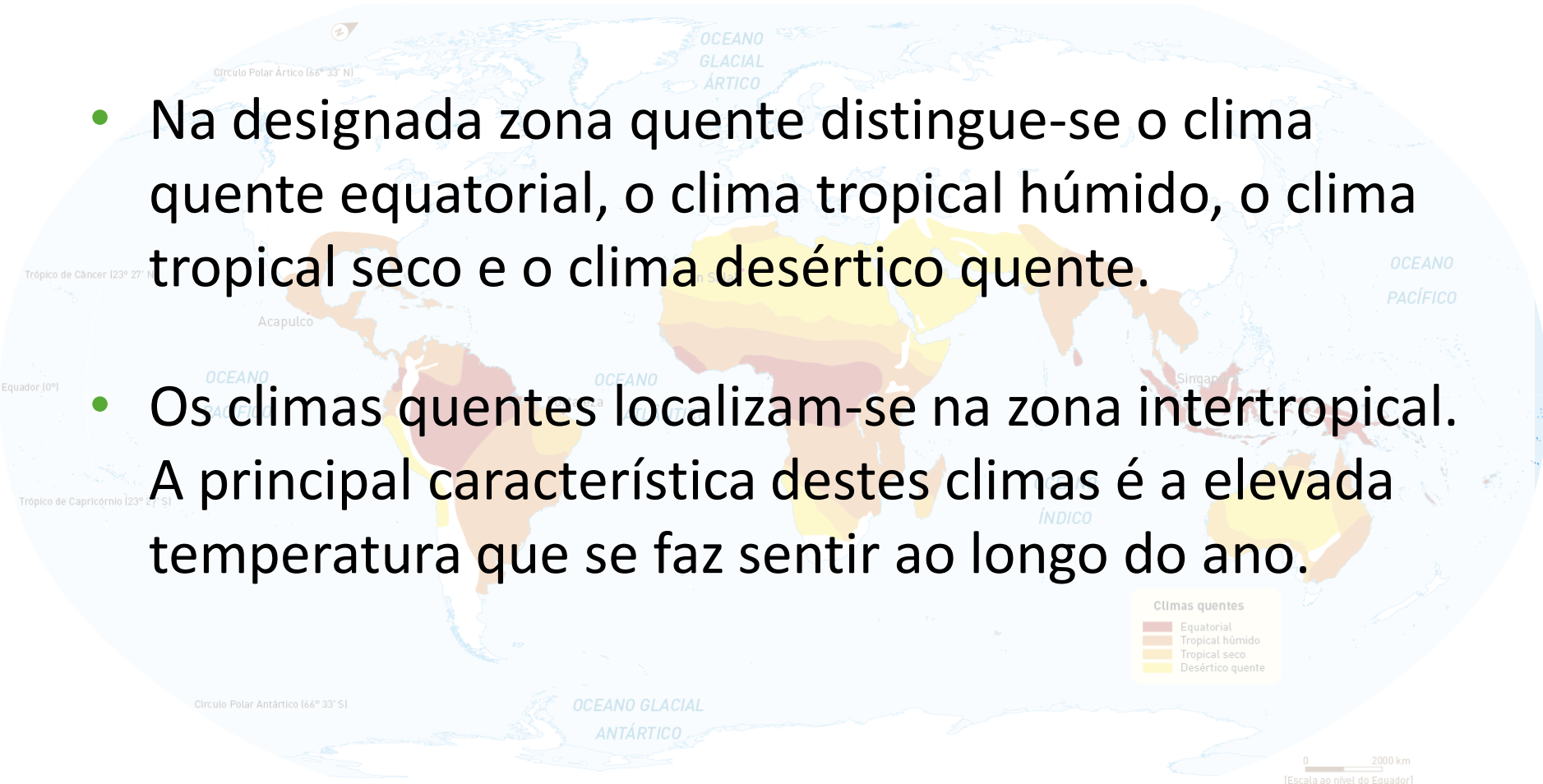
Distribuição e caracterização do clima e das formações vegetais | Início

# Distribuição e caracterização do clima e das formações vegetais

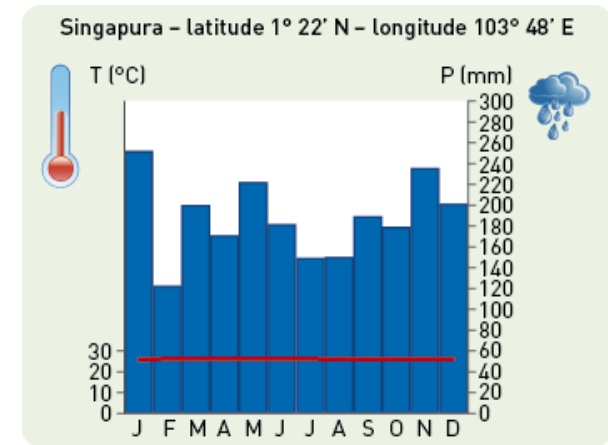
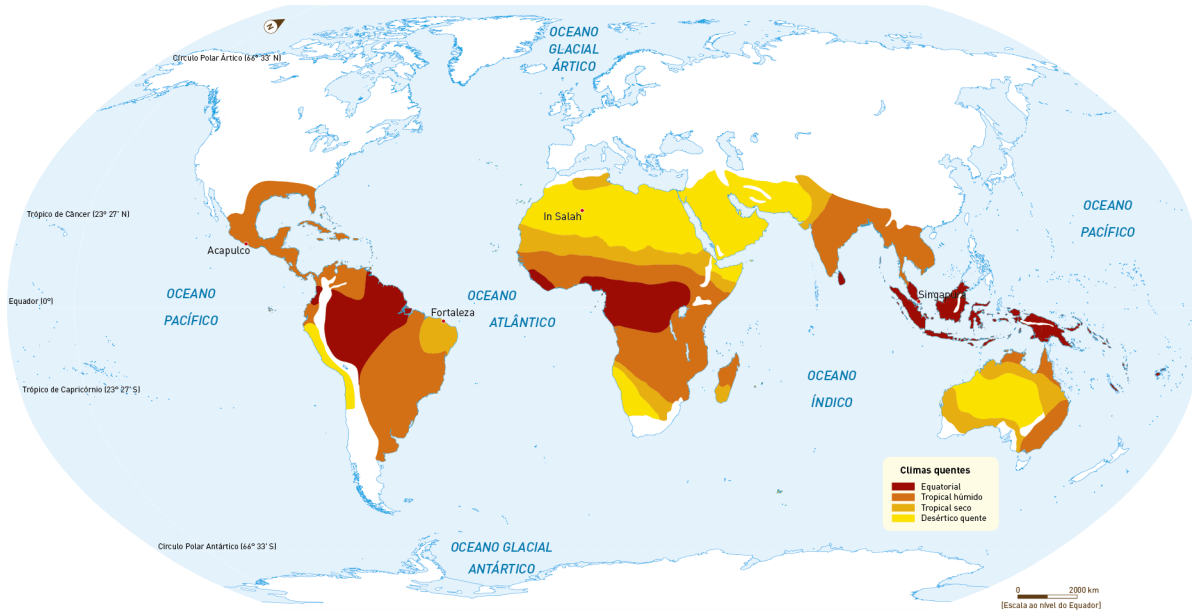


# Climas quentes

- Na designada zona quente distingue-se o clima quente equatorial, o clima tropical húmido, o clima tropical seco e o clima desértico quente.
- Os climas quentes localizam-se na zona intertropical. A principal característica destes climas é a elevada temperatura que se faz sentir ao longo do ano.

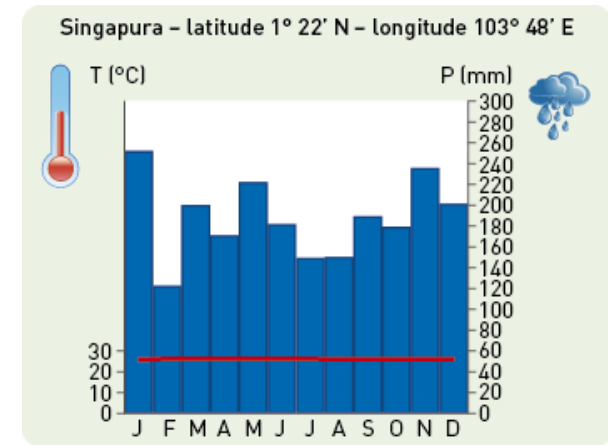
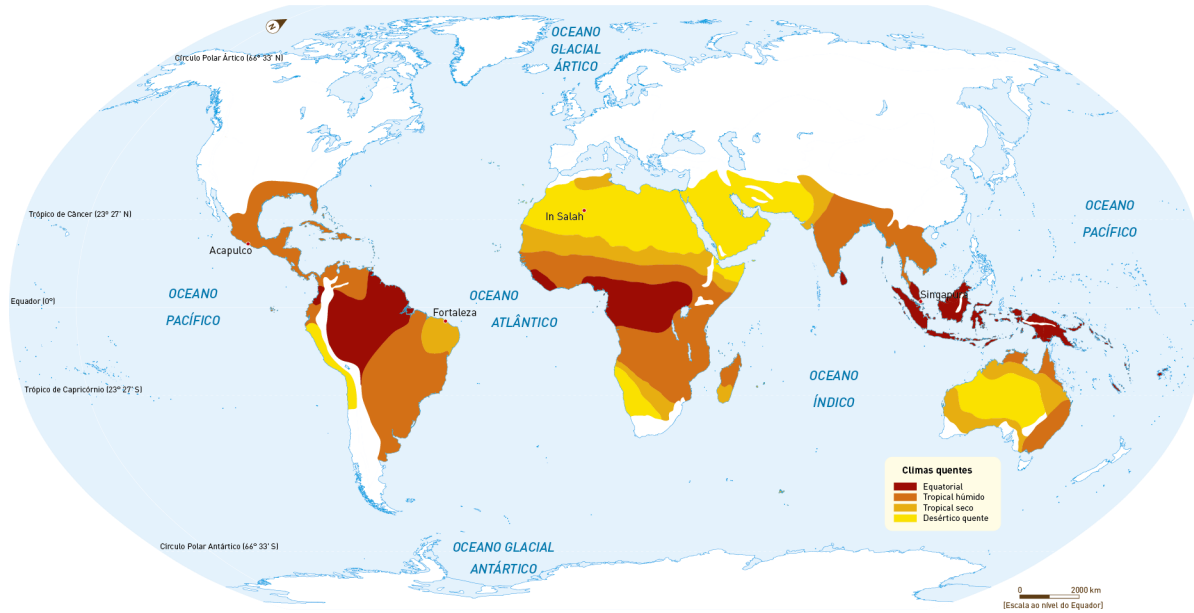


# Clima equatorial



- Áreas próximas do Equador até aos paralelos 5° N e 5° S;
- Temperaturas médias mensais elevadas ao longo do ano (superiores a 25° C);
- Amplitudes térmicas anuais quase nulas;

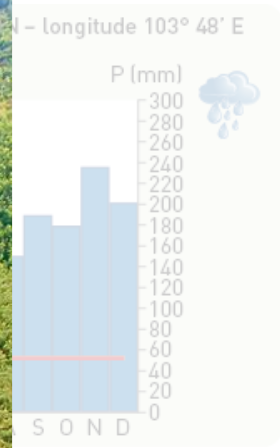
# Clima equatorial



- Precipitação abundante e regular ao longo do ano;
- Total anual de precipitação normalmente superior a 1500 mm;
- Existe apenas uma estação húmida e quente;
- Ausência de meses secos.



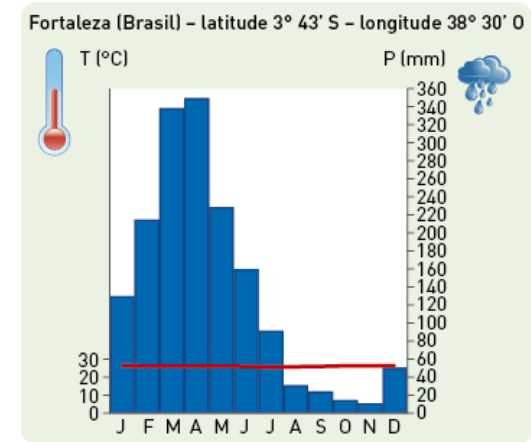
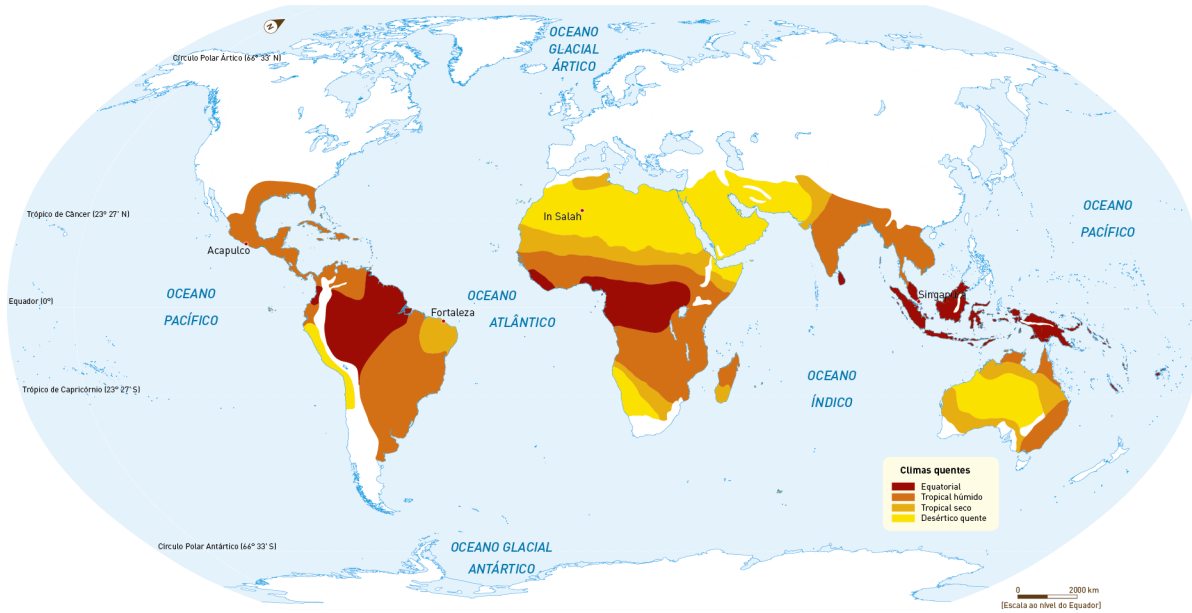
# Clima equatorial



- Floresta
- Vegeta
- Apresenta a maior variedade e riqueza de espécies.

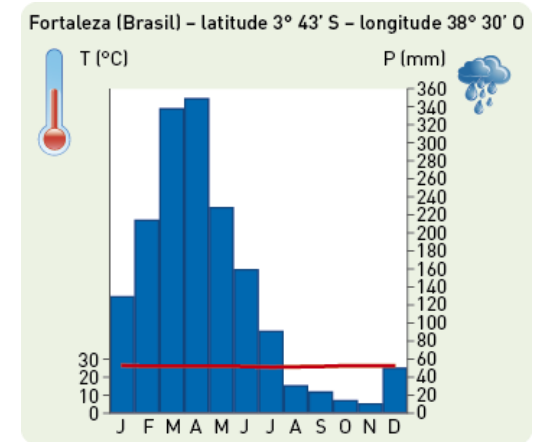
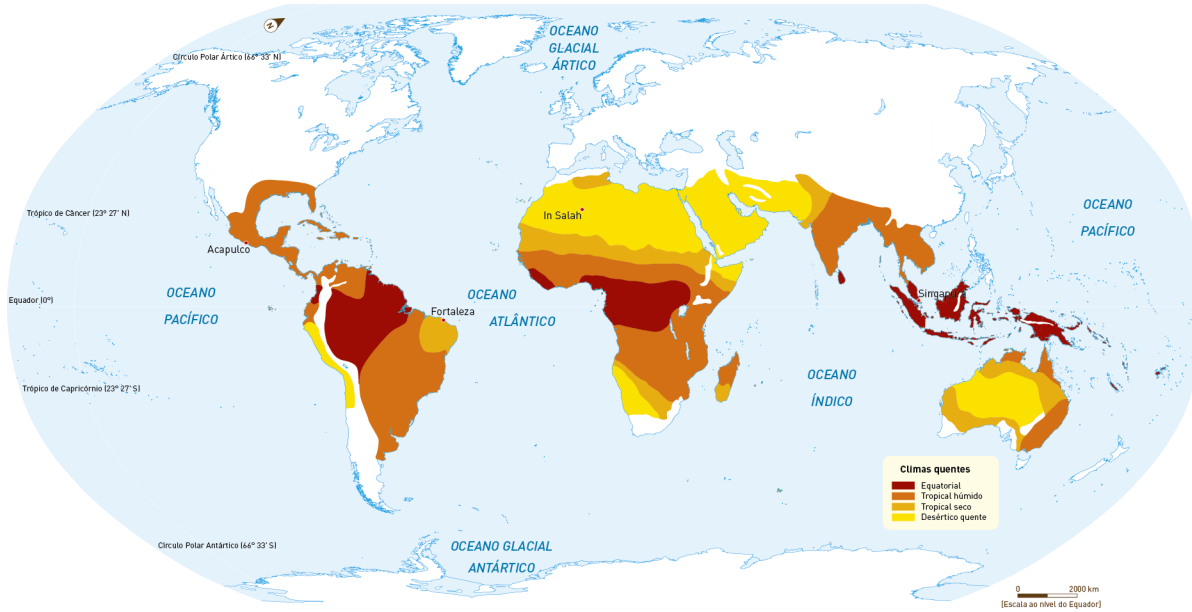


# Clima tropical húmido



- Áreas localizadas entre os paralelos 5° e 12° N e S;
- Temperaturas médias mensais elevadas ao longo do ano (superiores a 20° C);
- Amplitudes térmicas anuais baixas;

# Clima tropical húmido



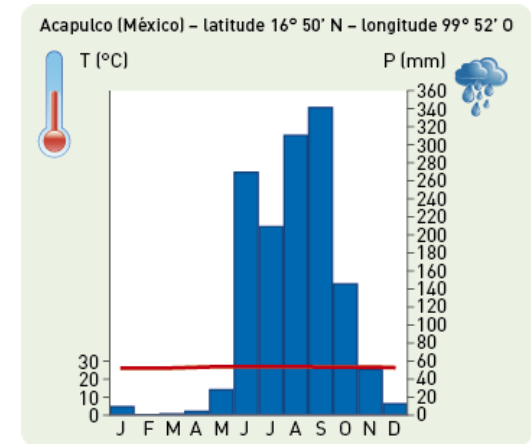
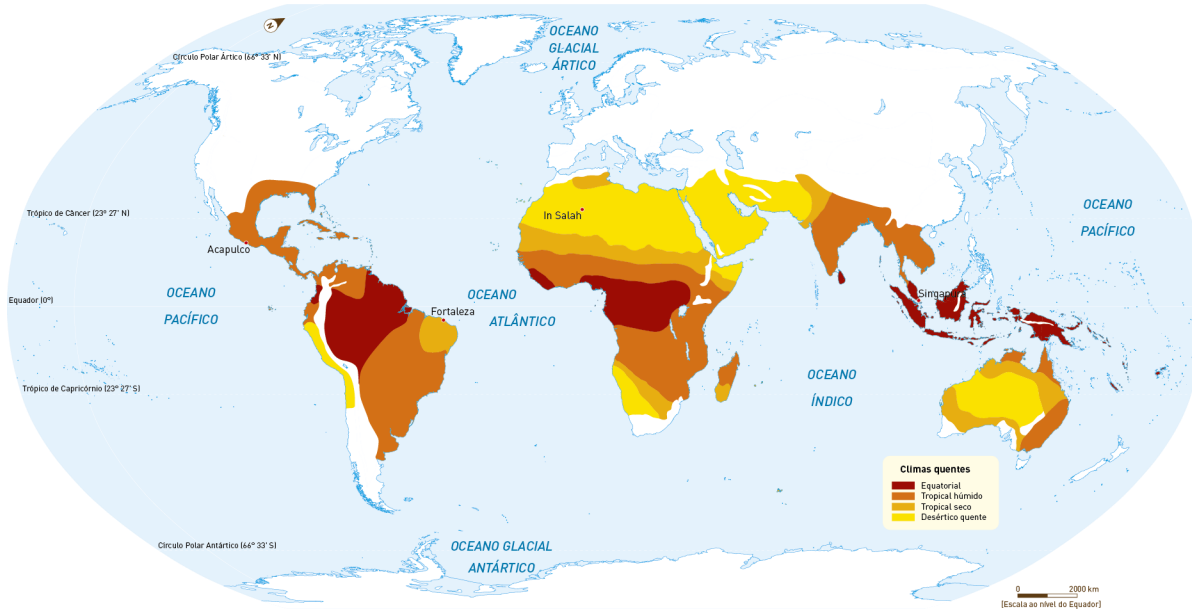
- Precipitações abundantes;
- Estação húmida mais longa do que a estação seca.

# Clima tropical húmido



- Vegetação abundante e densa;
- À medida que diminui a humidade surge uma vegetação herbácea e arbustiva.

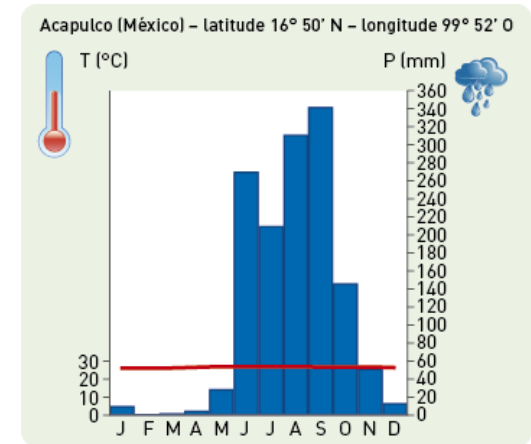
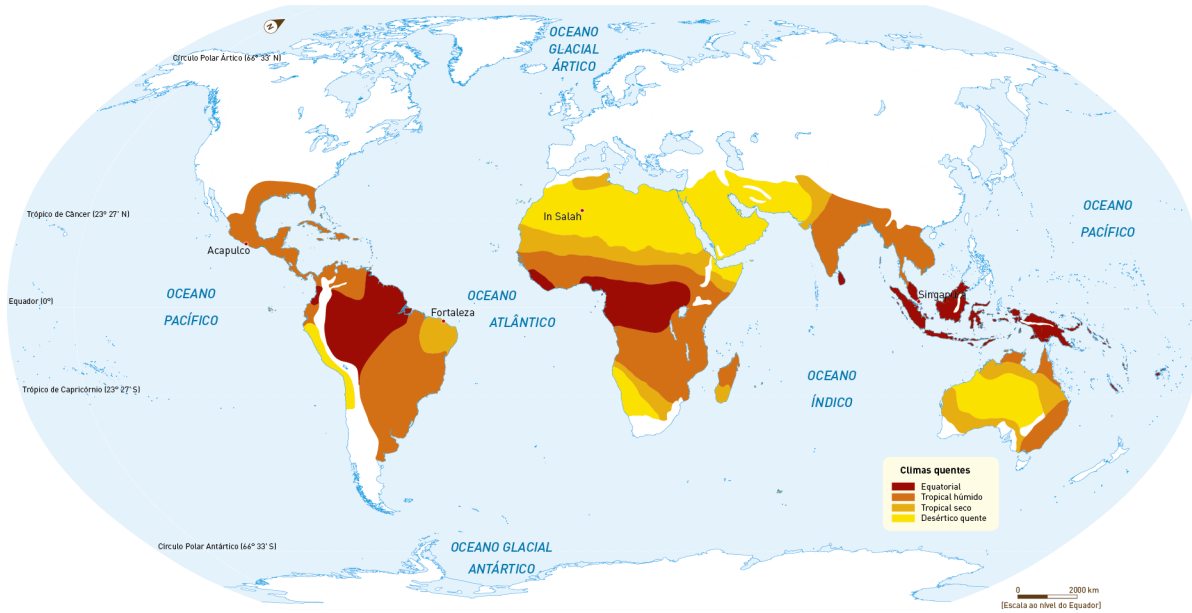
# Clima tropical seco



- Áreas localizadas entre os paralelos 12 e 18° N e S;
- Temperaturas médias mensais elevadas ao longo do ano;
- Amplitudes térmicas anuais baixas;

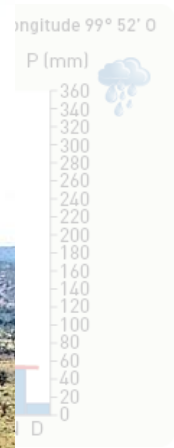
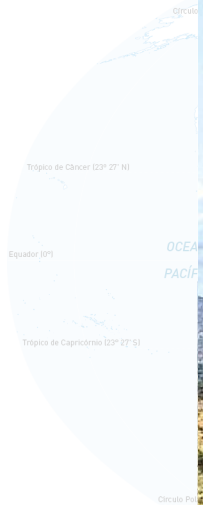


# Clima tropical seco



- Precipitações abundantes e concentradas numa época do ano;
- Estação seca mais prolongada do que a estação húmida.

# Clima tropical seco

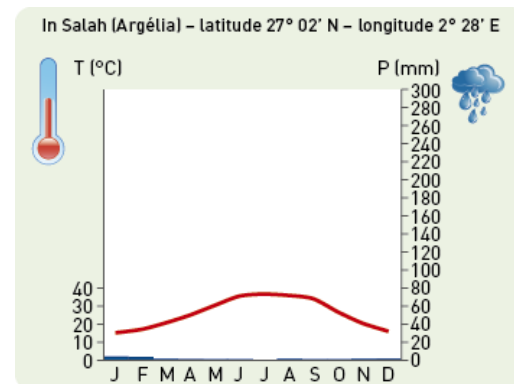
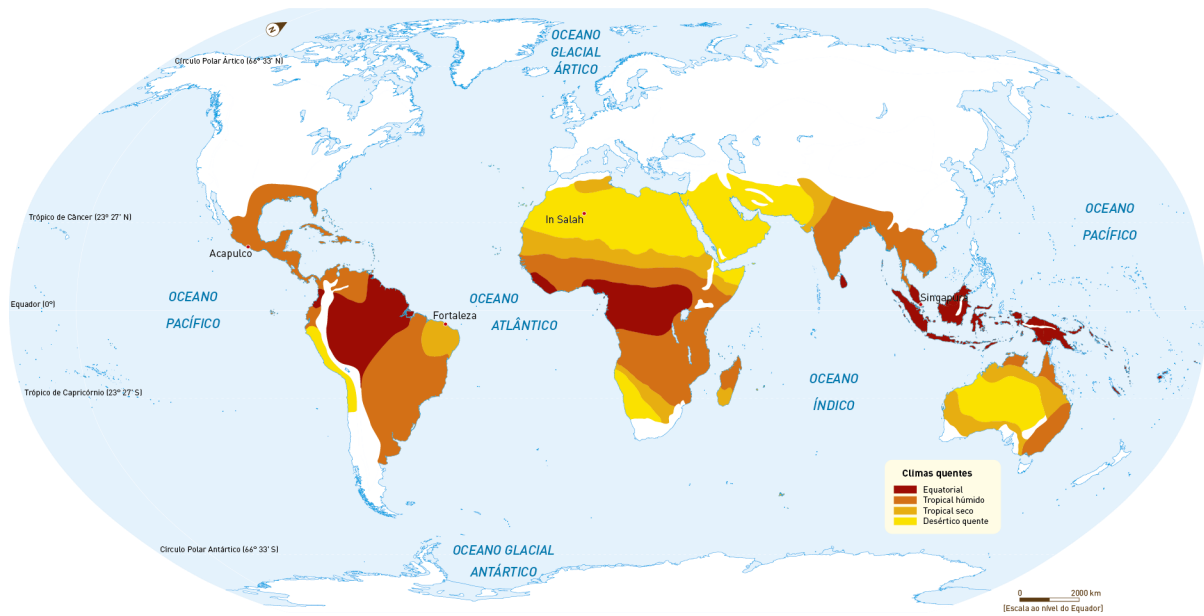


- Savana
- Formação herbácea

na

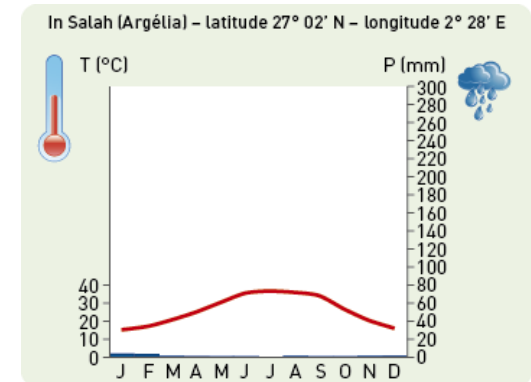
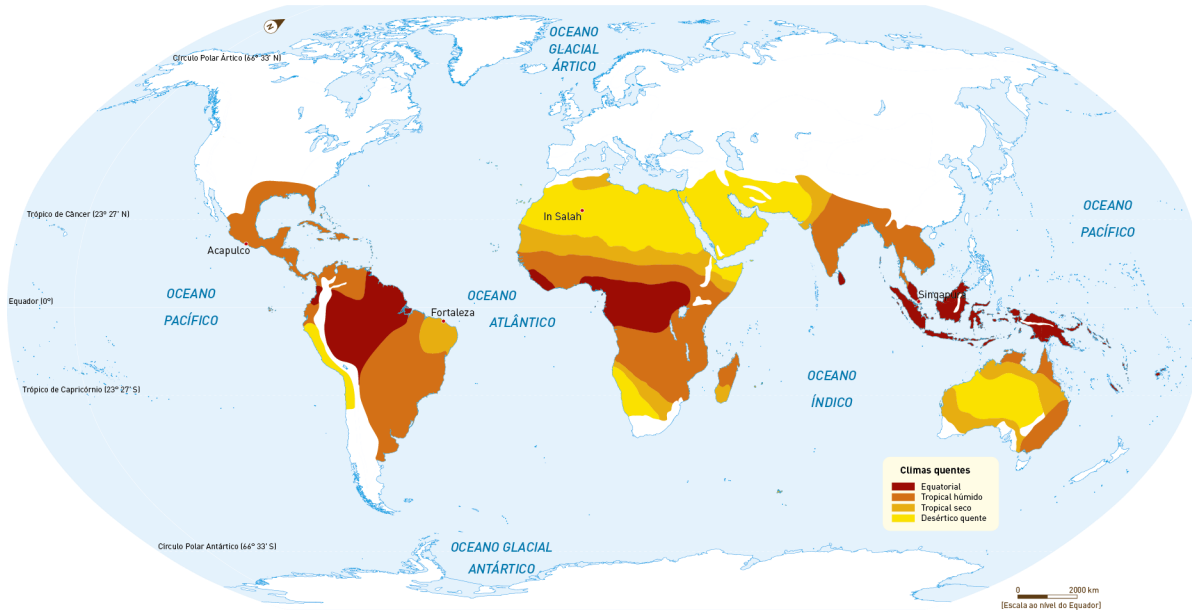


# Clima desértico quente



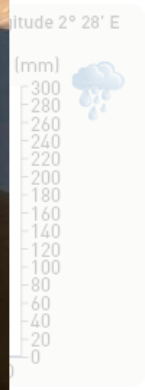
- Localiza-se preferencialmente entre os 15° e 30° N e S;
- Temperaturas médias mensais elevadas;
- Amplitudes térmicas anuais superiores a 15° C;
- Amplitude térmica diurna muito elevada;

# Clima desértico quente



- Precipitações raras e muito irregulares (quando chove é normalmente sob a forma de autênticas tempestades de curta duração mas de grande violência);
- Existe apenas uma estação, quente e seca durante todo o ano.

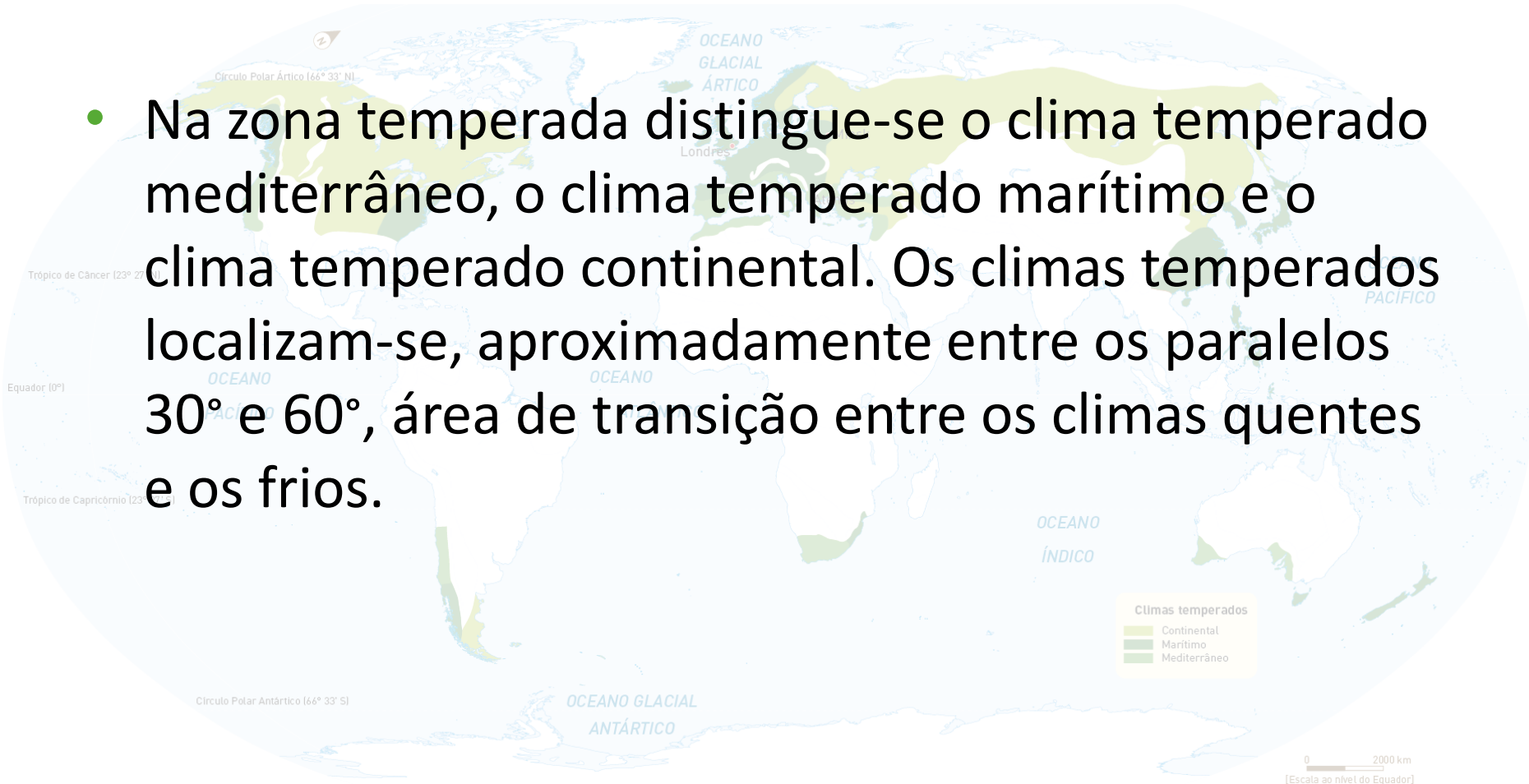
# Clima desértico quente



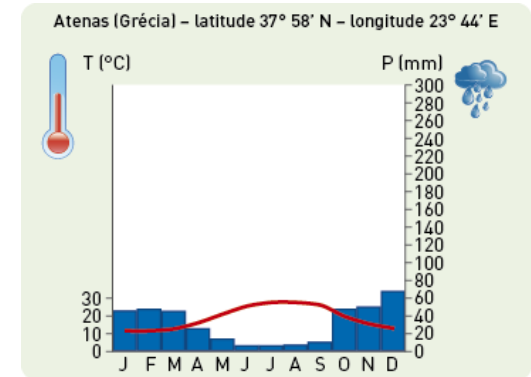
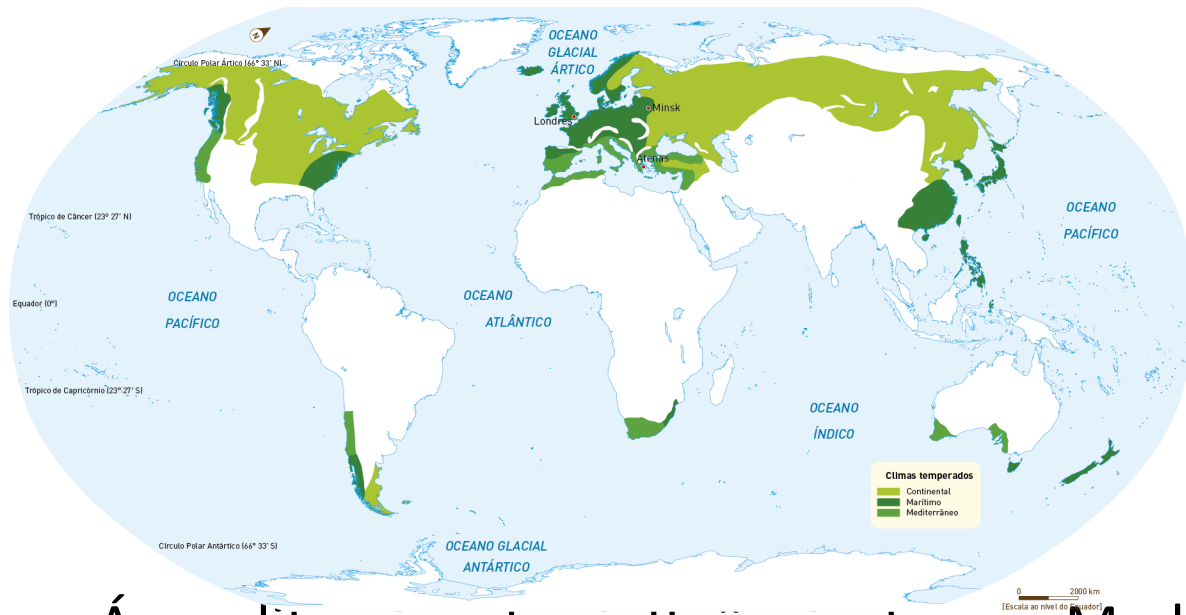
- De
  - Veg
- amplitudes térmicas diurnas:

# Climas temperados

- Na zona temperada distingue-se o clima temperado mediterrâneo, o clima temperado marítimo e o clima temperado continental. Os climas temperados localizam-se, aproximadamente entre os paralelos 30° e 60°, área de transição entre os climas quentes e os frios.



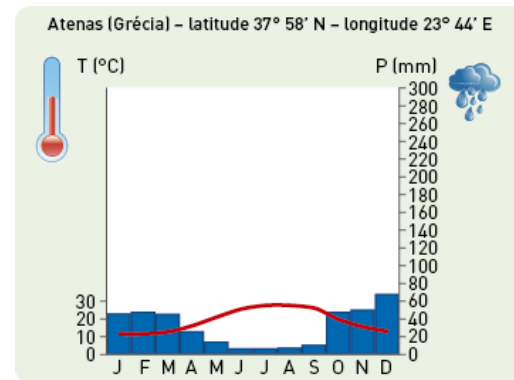
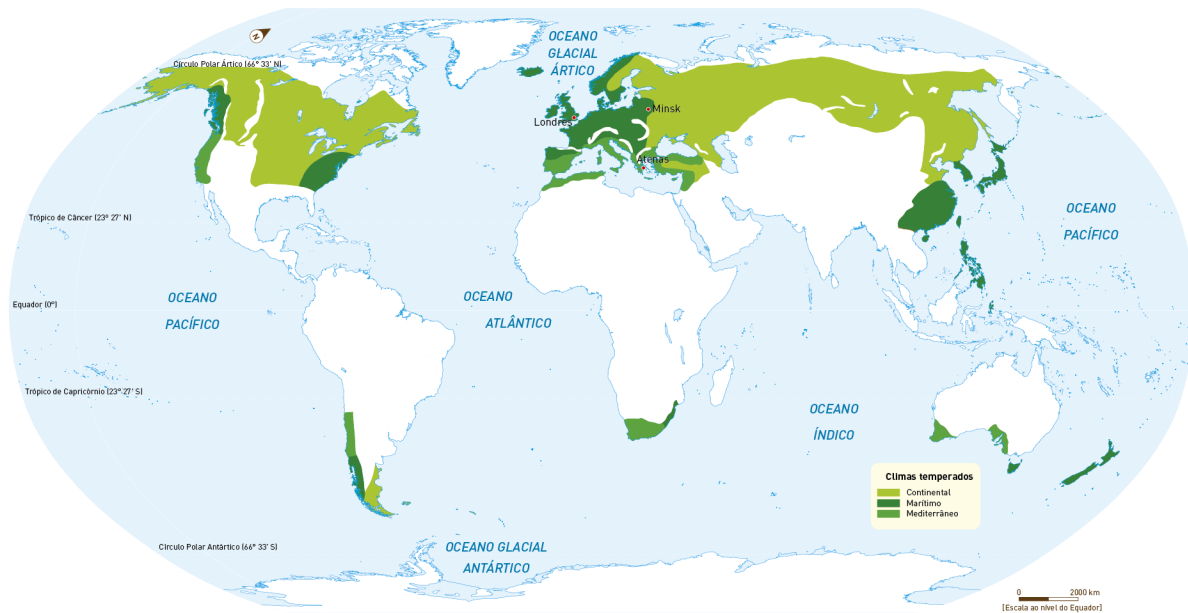
# Clima temperado mediterrâneo



- Áreas litorais sob a influência do mar Mediterrâneo, Califórnia, extremo sul de África e sudoeste da Austrália;
- Verões quentes e secos;
- Invernos amenos;
- Amplitudes térmicas anuais pouco acentuadas;



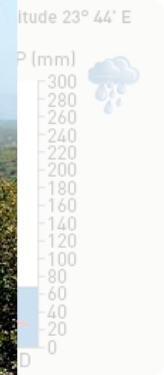
# Clima temperado mediterrâneo



- Precipitações escaças (inferiores a 500 mm) e irregulares (concentrando-se no outono e inverno);
- Duas estações mais prolongadas (inverno, chuvoso e ameno e verão, seco e quente) e duas estações mais curtas (primavera e outono).

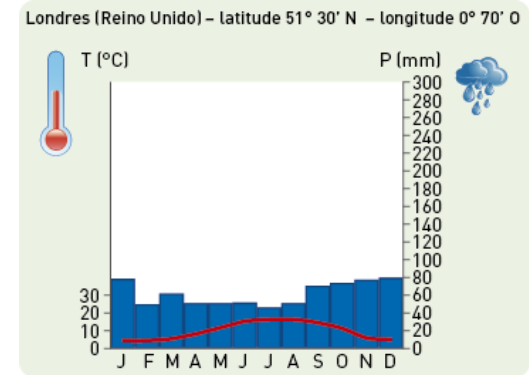
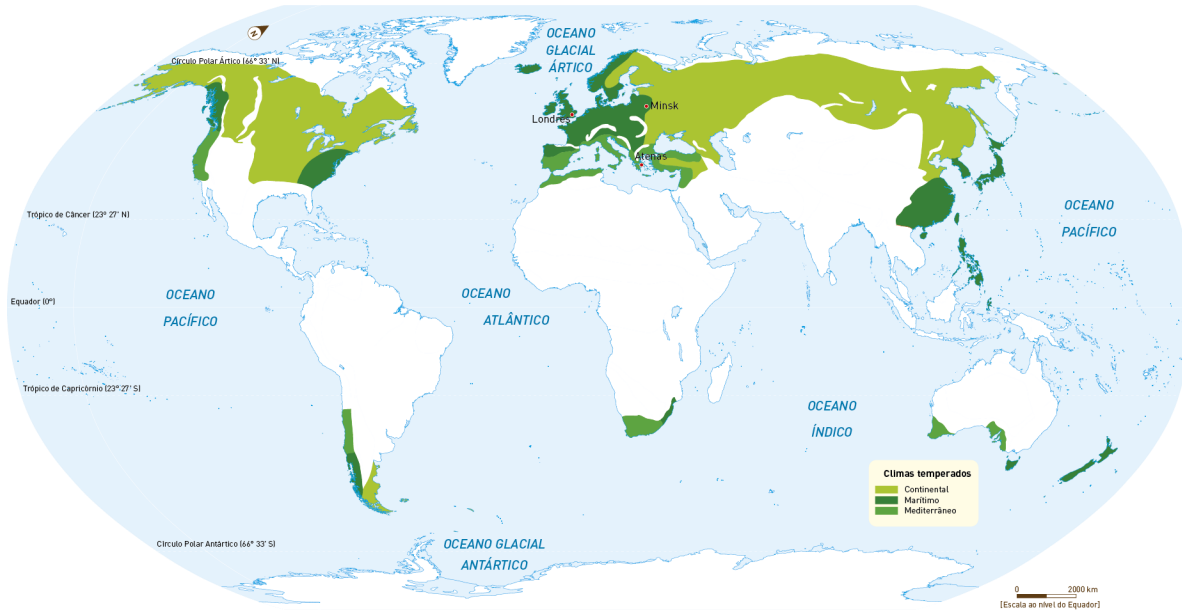


# Clima temperado mediterrâneo



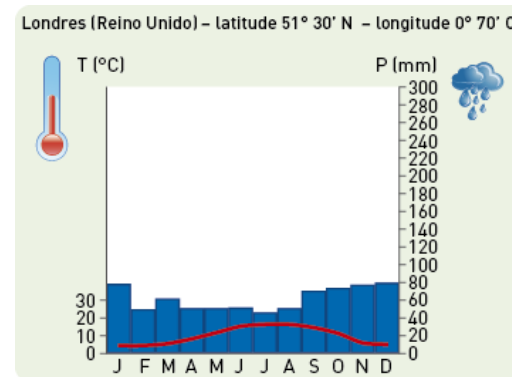
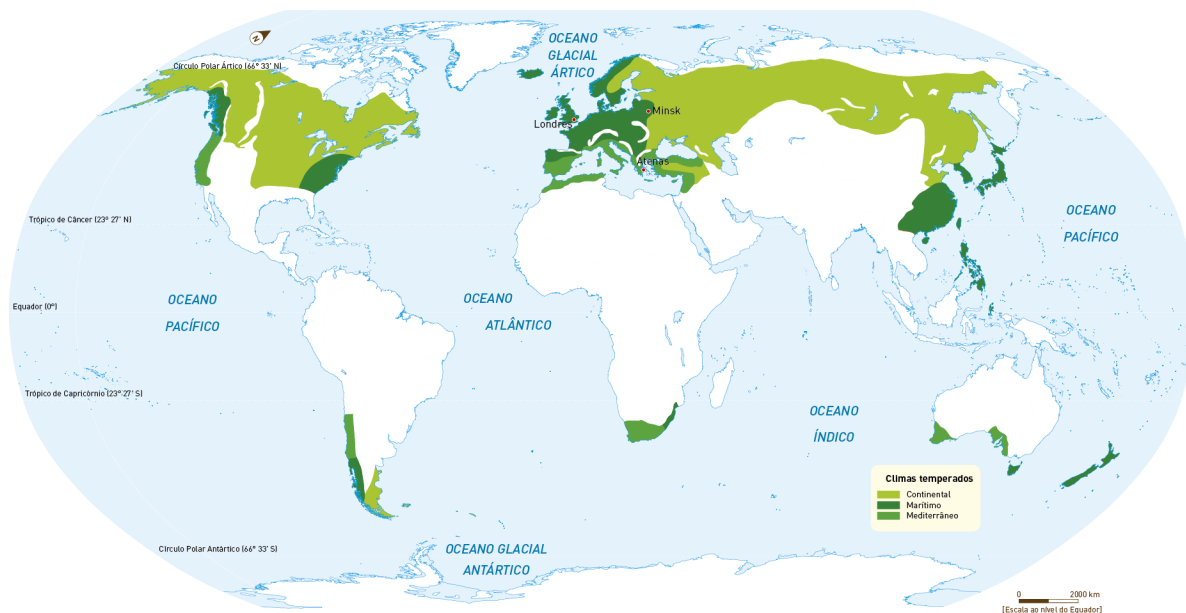
- Flo
  - Veg
  - per
  - Em
- secundária, como é o caso do maquis e do garrigue.

# Clima temperado marítimo



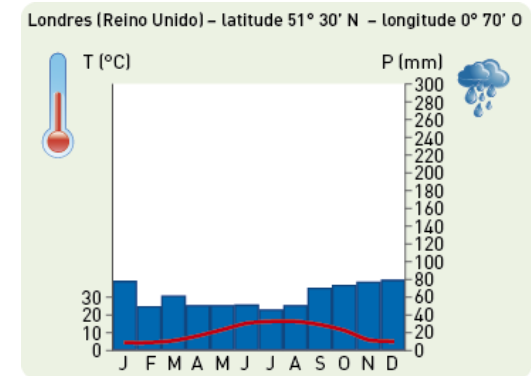
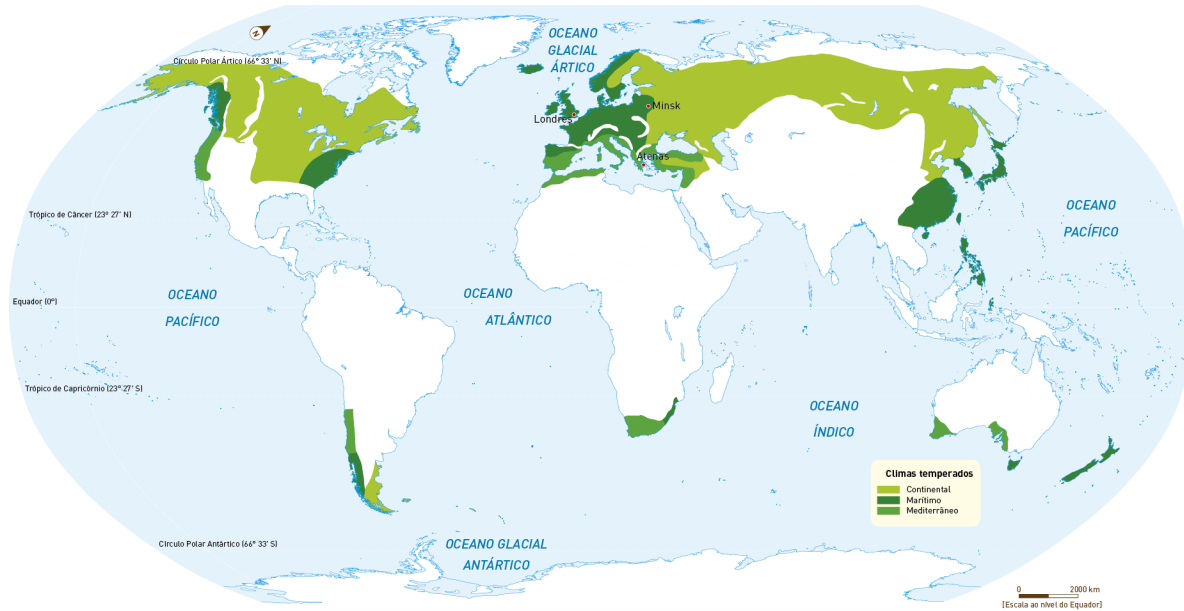
- Europa ocidental desde a Península Ibérica até à Noruega; costa ocidental da América do Norte; sudeste litoral da Austrália...;
- Verões frescos;
- Invernos moderados;

# Clima temperado marítimo



- Amplitudes térmicas anuais fracas, devido à influência amenizadora do mar;
- Precipitações abundantes e relativamente distribuídas ao longo do ano, com máximos nos meses de outono e inverno;

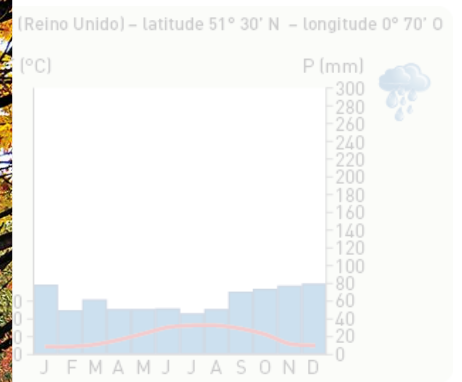
# Clima temperado marítimo



- Existência de quatro estações com, sensivelmente, a mesma duração.

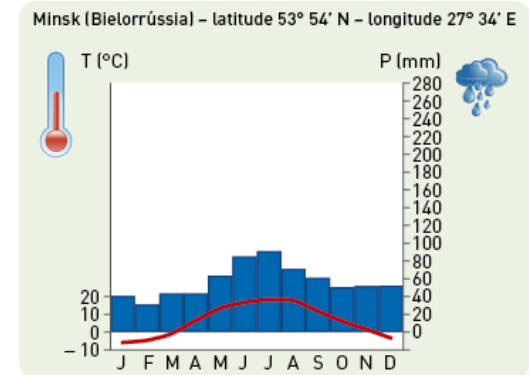
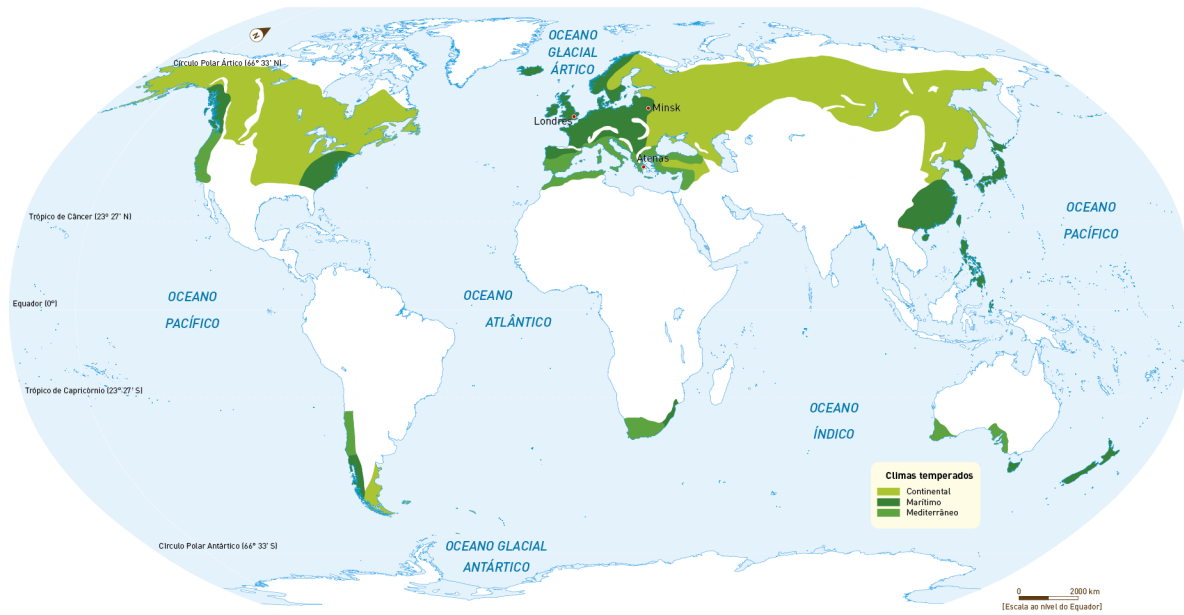


# Clima temperado marítimo



- Floresta caducifólia (queda de folhas no outono).
- Vegetação com árvores de folha caduca (queda de folhas no outono).

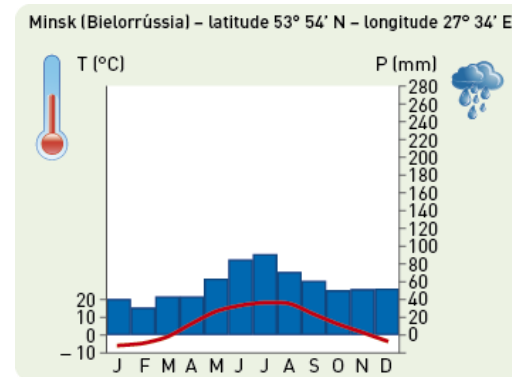
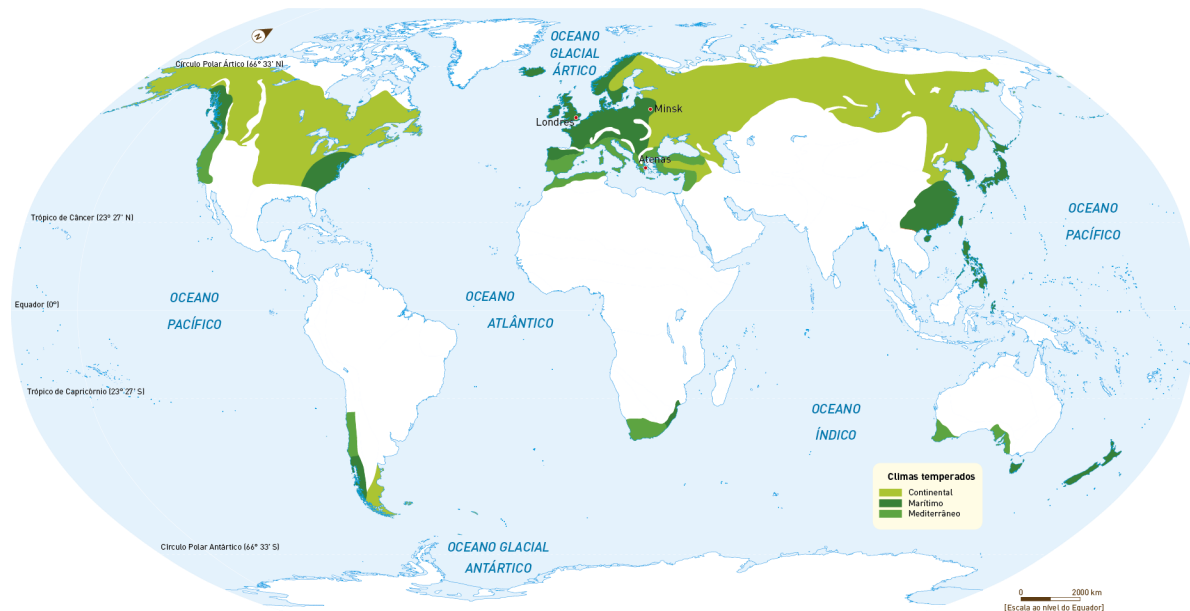
# Clima temperado continental



- No interior e fachada oriental dos continentes (Europa, EUA, Canadá e Ásia);
- Verões quentes, curtos e com precipitação;
- Invernos frios, longos e secos, com valores negativos;

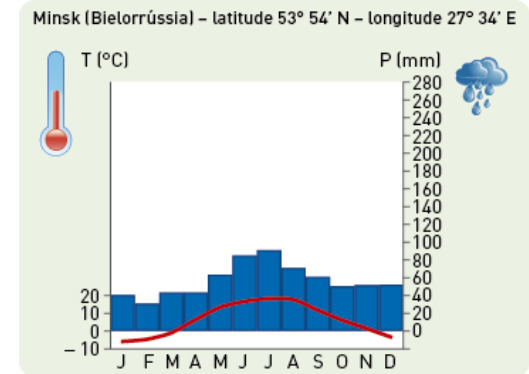
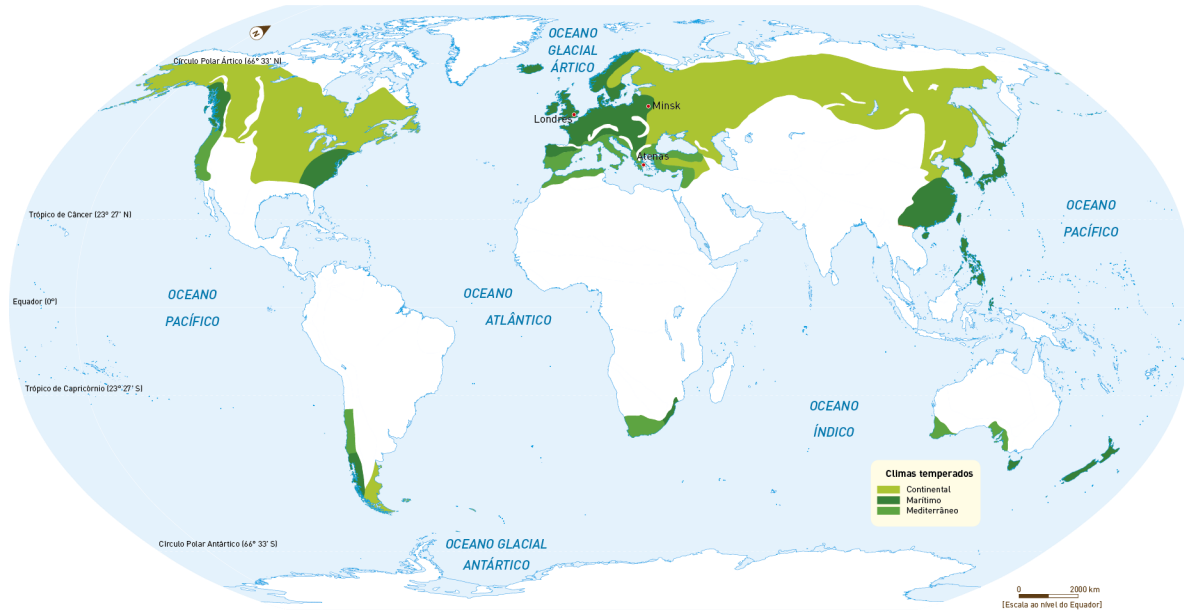


# Clima temperado continental



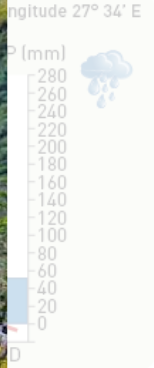
- Amplitudes térmicas anuais bastante elevadas, devido ao efeito da continentalidade;
- Precipitações pouco abundantes, com máximos no verão e mínimos no inverno, frequentemente sob a forma de neve;

# Clima temperado continental



- Estação fria, longa e relativamente seca;
- Estação quente de curta duração.

# Clima temperado continental

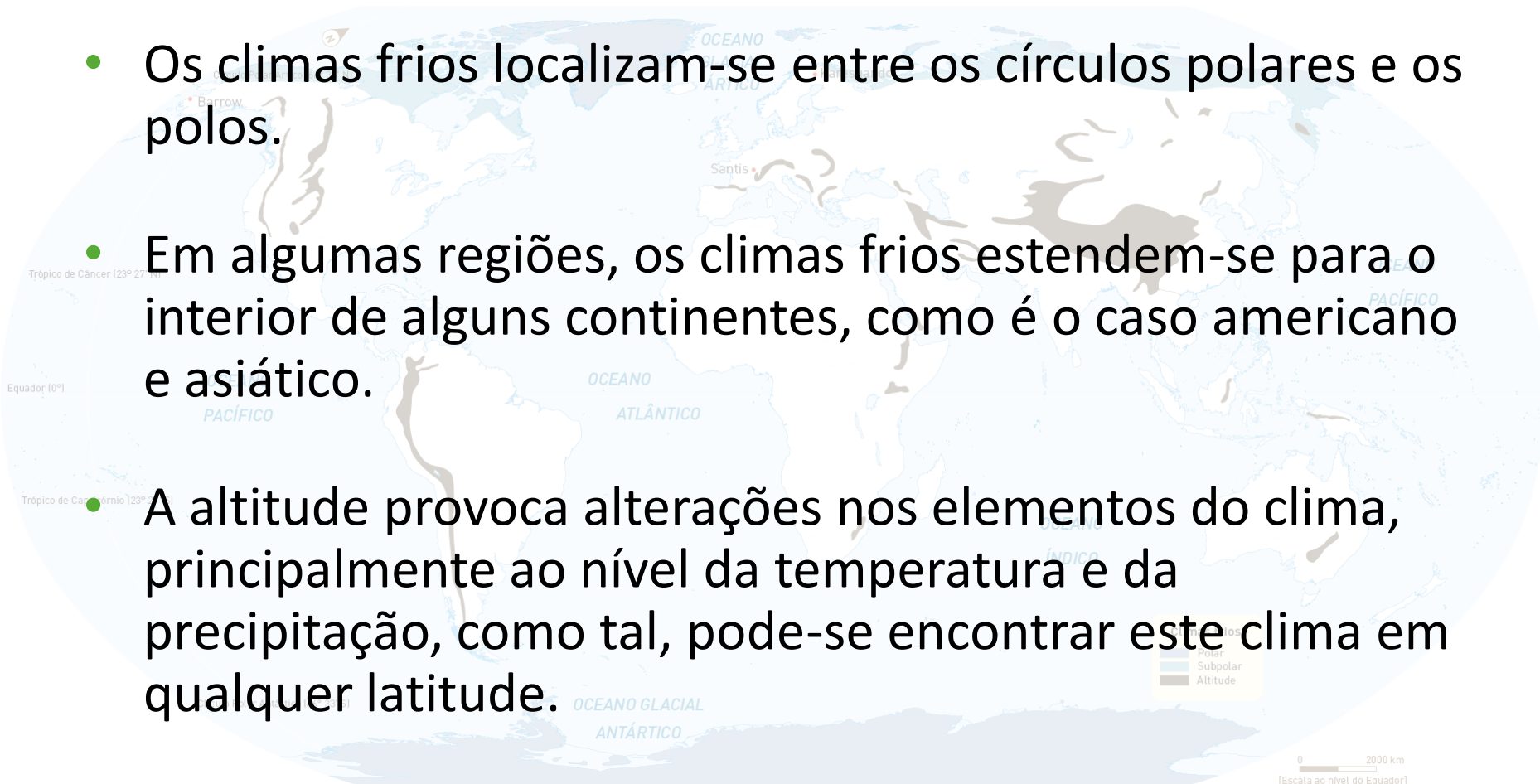


- Flo...
- Flo...
- No... encontra-se a estepe (pradaria).

# Climas frios

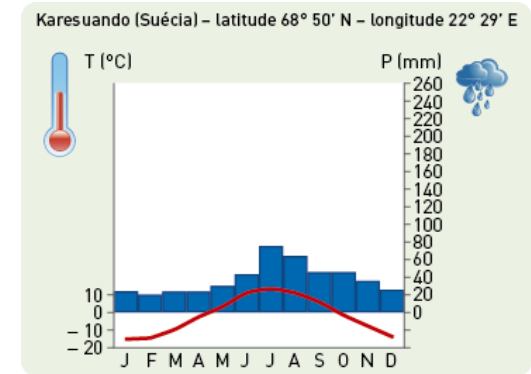
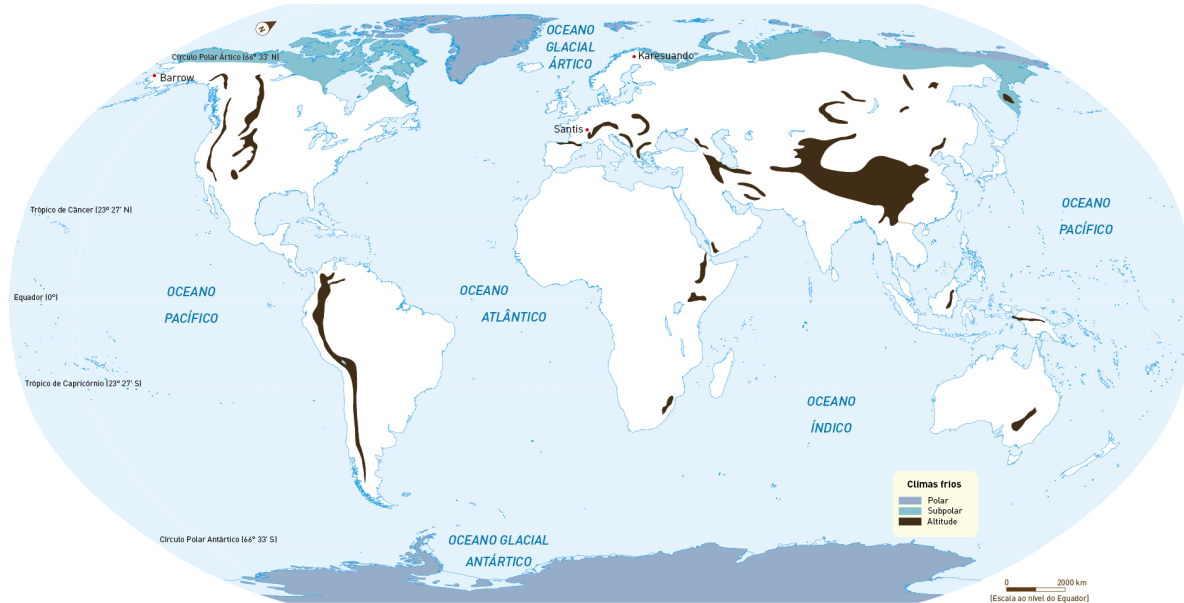
- Os climas frios localizam-se entre os círculos polares e os polos.
- Em algumas regiões, os climas frios estendem-se para o interior de alguns continentes, como é o caso americano e asiático.

A altitude provoca alterações nos elementos do clima, principalmente ao nível da temperatura e da precipitação, como tal, pode-se encontrar este clima em qualquer latitude.



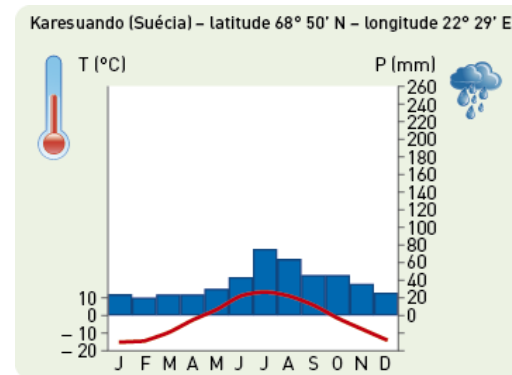
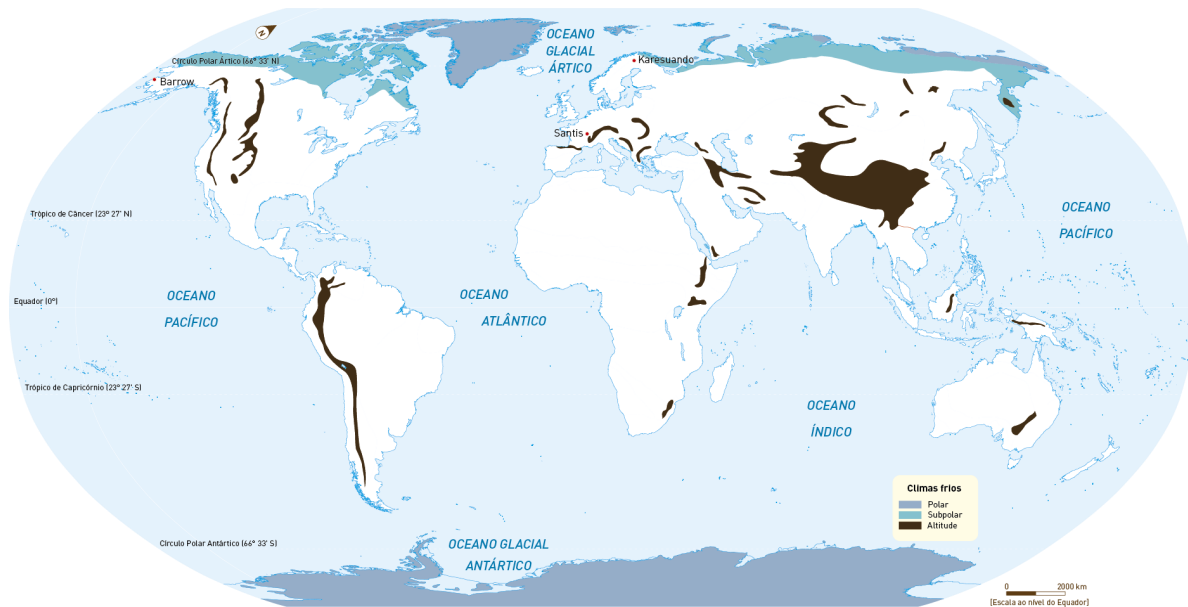


# Clima subpolar



- Na faixa entre os 55° e os 70° de latitude norte (exemplo: Sibéria, Canadá e EUA);
- Verões frescos e curtos;
- Invernos prolongados e extremamente frios (durante 6 a 8 meses a temperatura desce abaixo dos 0° C);

# Clima subpolar



- Amplitudes térmicas anuais relativamente acentuadas;
- Precipitações bastante reduzidas;
- Existência de duas estações: uma muito fria e longa e outra pouco quente e curta.

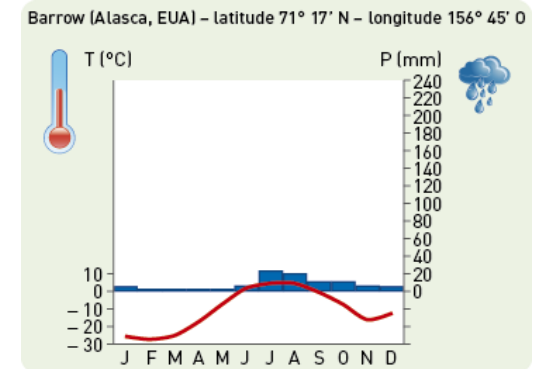
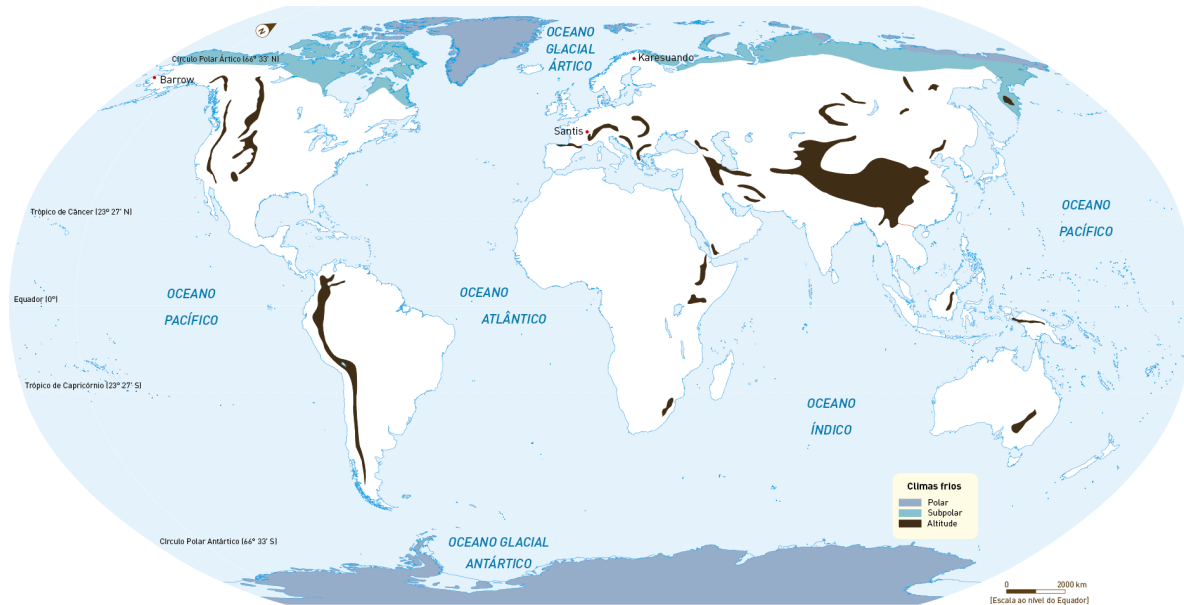


# Clima subpolar



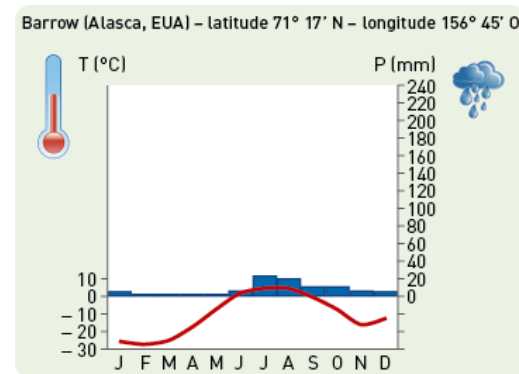
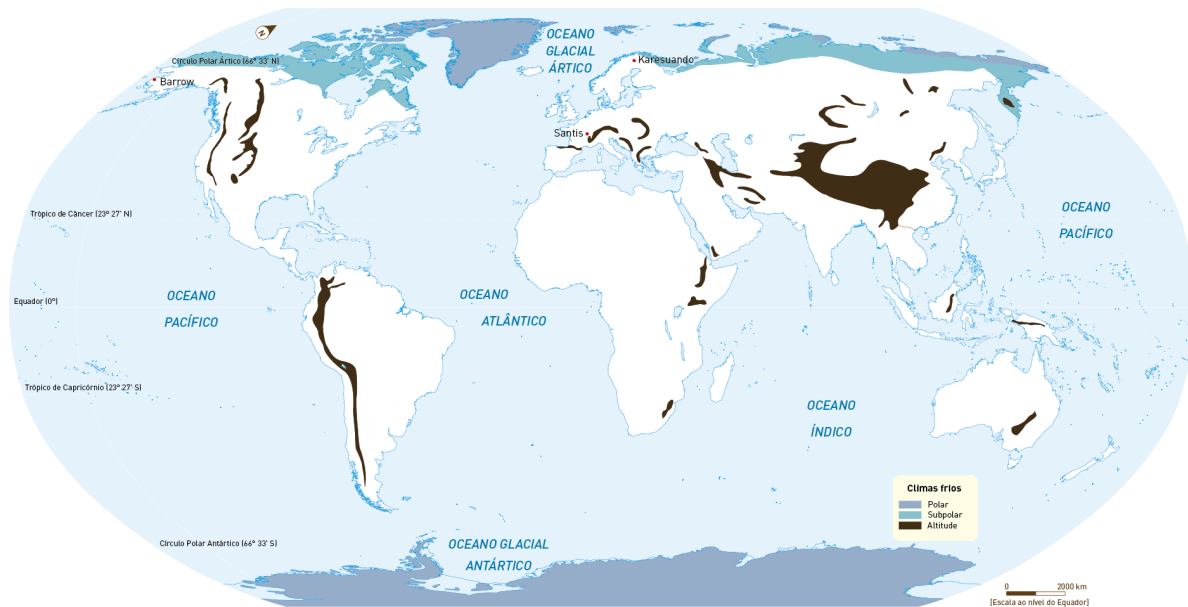
- Taiga
- A Taiga é uma floresta constituída por árvores de folha perene.

# Clima polar



- Áreas polares (norte do Canadá e da Sibéria, Gronelândia e Antártida);
- Temperaturas médias mensais negativas na maior parte dos meses do ano;
- Amplitudes térmicas anuais muito elevadas;

# Clima polar



- Precipitações anuais reduzidas, mais abundantes nos meses menos frios;
- Existência de uma estação fria ao longo de todo o ano;
- Não existe verão.



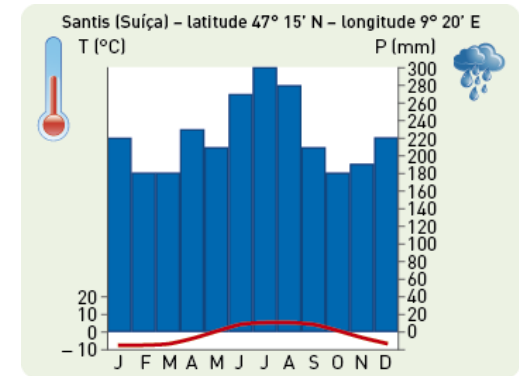
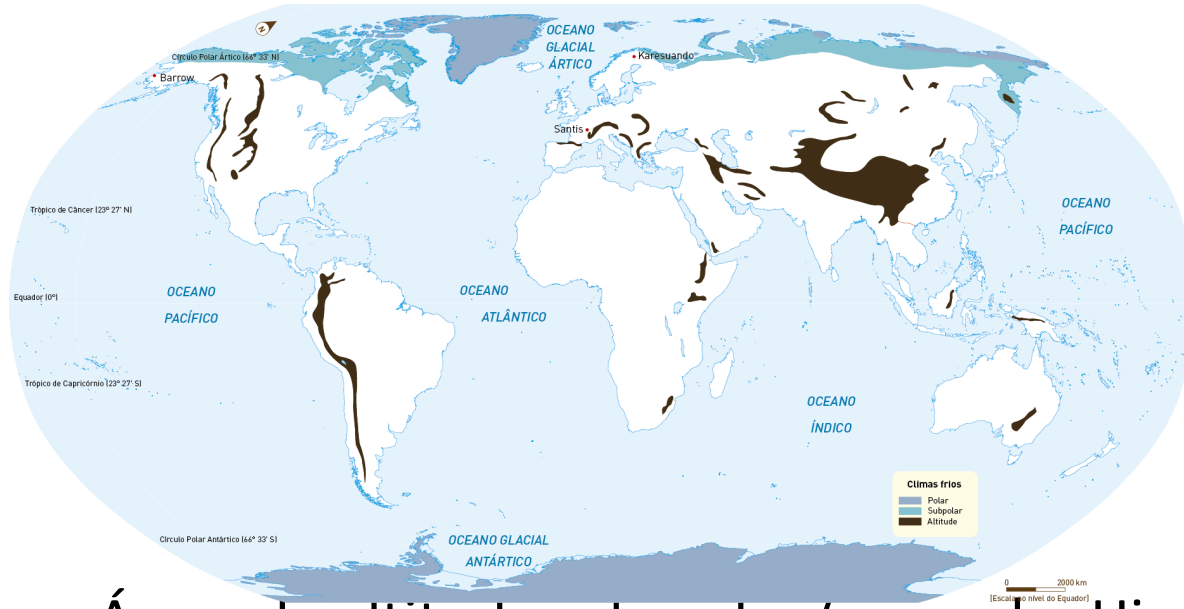
# Clima polar



- Deserto gelado/Tundra
- Tundra é uma vegetação dispersa, baixa e escassa.

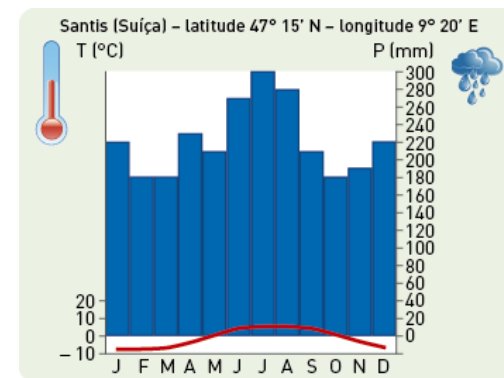
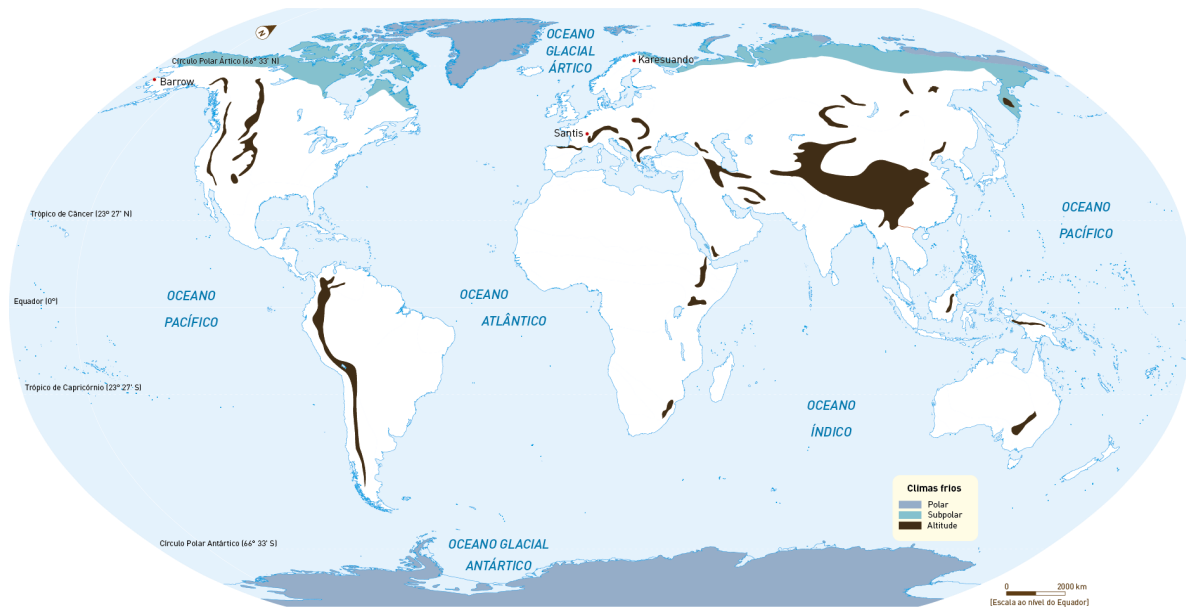


# Clima de altitude ou montanha



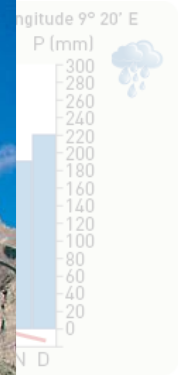
- Áreas de altitudes elevadas (exemplo: Himalaias, Alpes, Andes...);
- Verões praticamente inexistentes, curtos e frescos;
- Invernos bastante frios;
- Amplitudes térmicas anuais moderadas;

# Clima de altitude ou montanha



- Domina a estação fria (com valores negativos) na maior parte do ano;
- Precipitações abundantes, ocorrendo na maior parte do ano, sob a forma de neve.

# Clima de altitude ou montanha



- Vege
  - Vege
- estratificação horizontal

Fim