

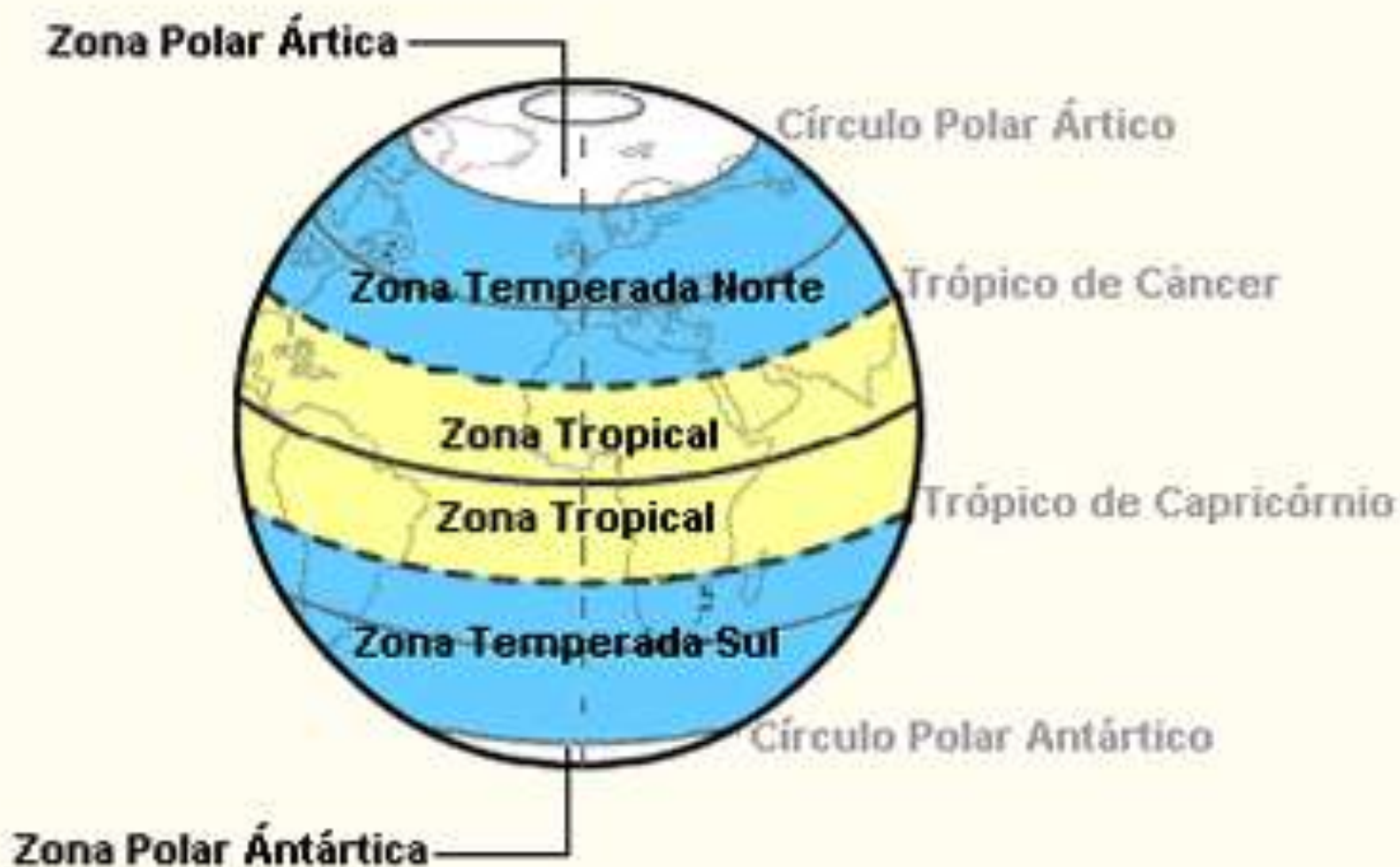
CLIMAS DO BRASIL



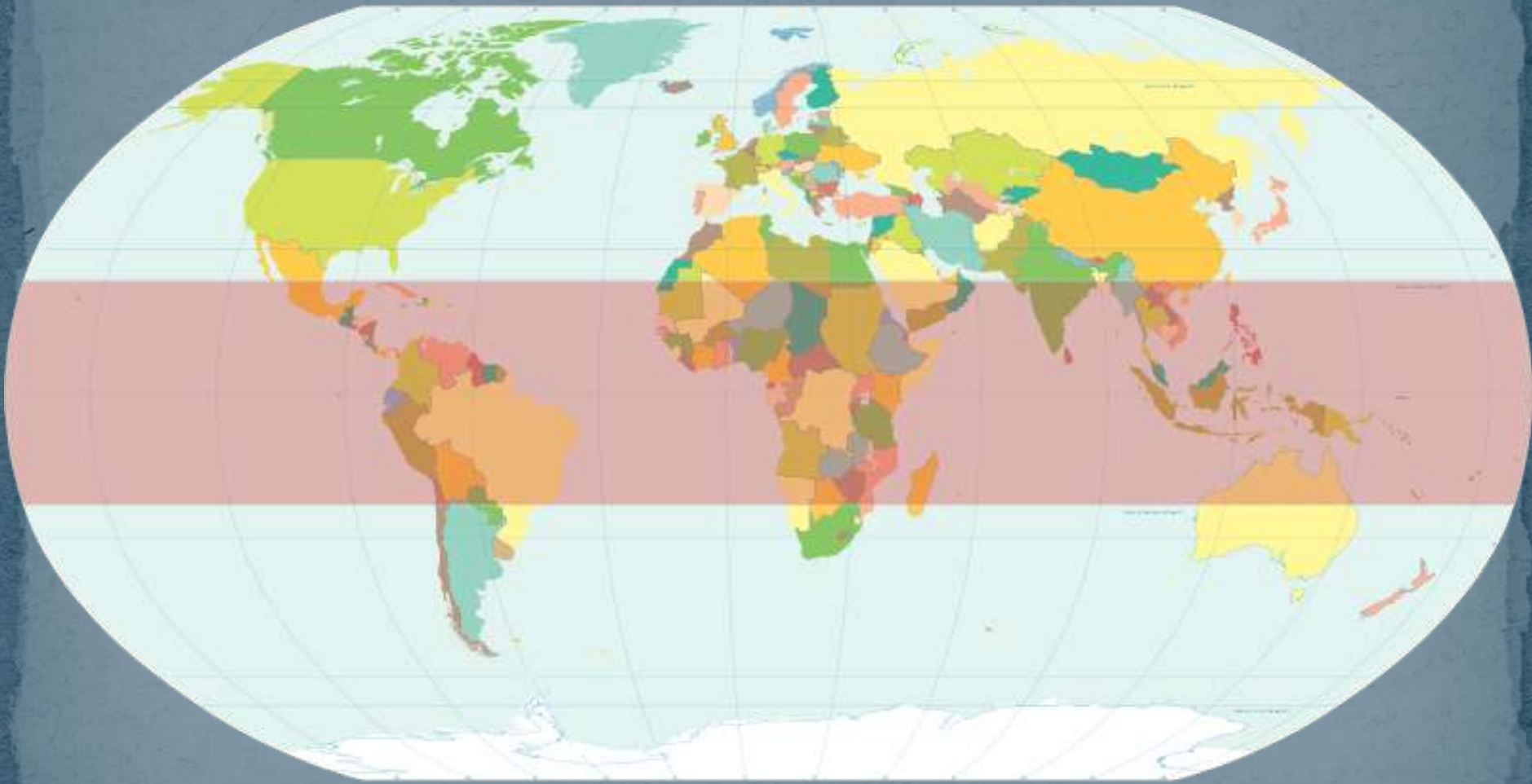
fatores que influenciam o clima

- Altitude
- Latitude
- Correntes marinhas
- Continentalidade e Maritimidade
- Vegetação
- Relevo

Zonas Climáticas ou Térmicas



ZCIT



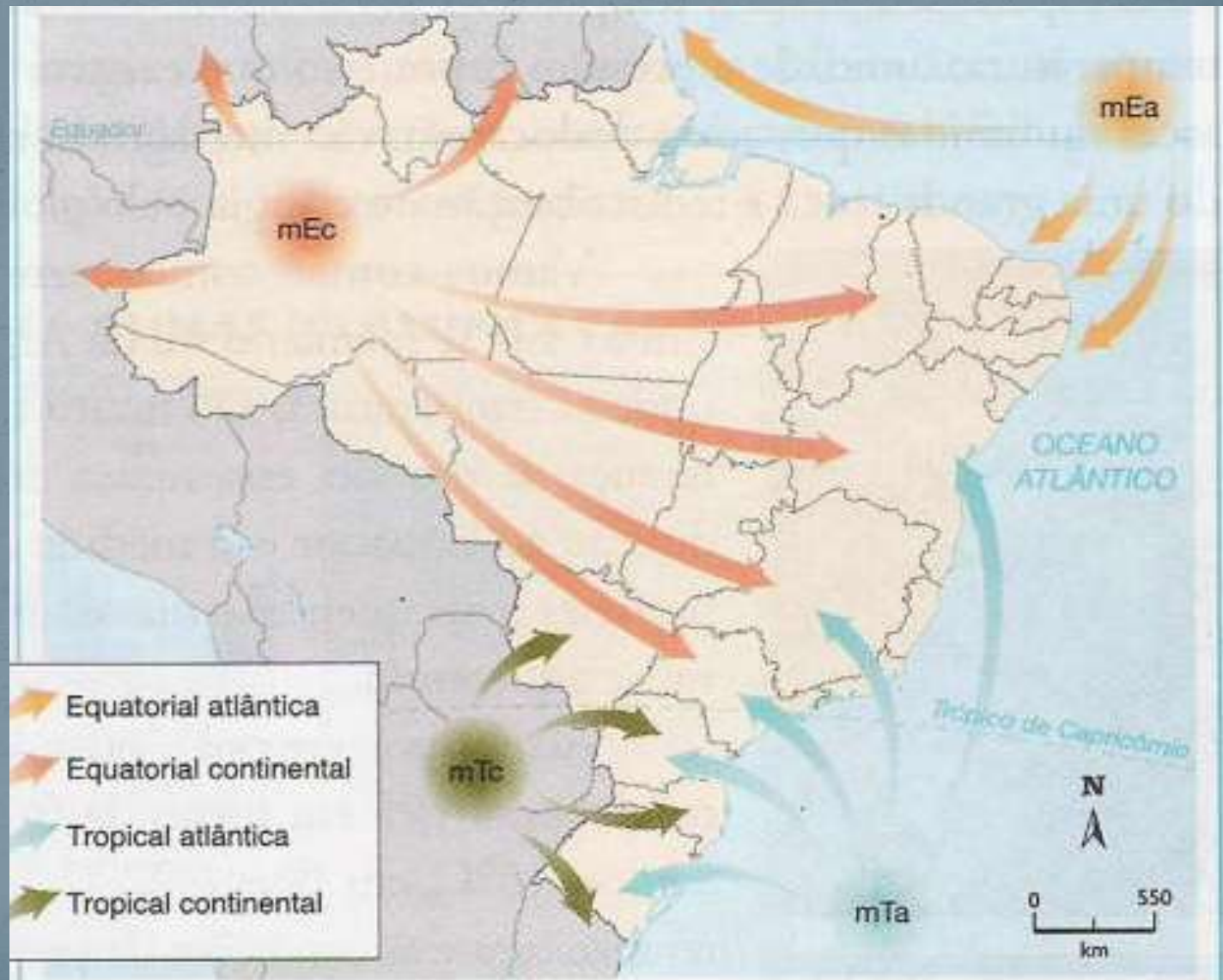
fatores Dinâmicos

- Correntes Marítimas:



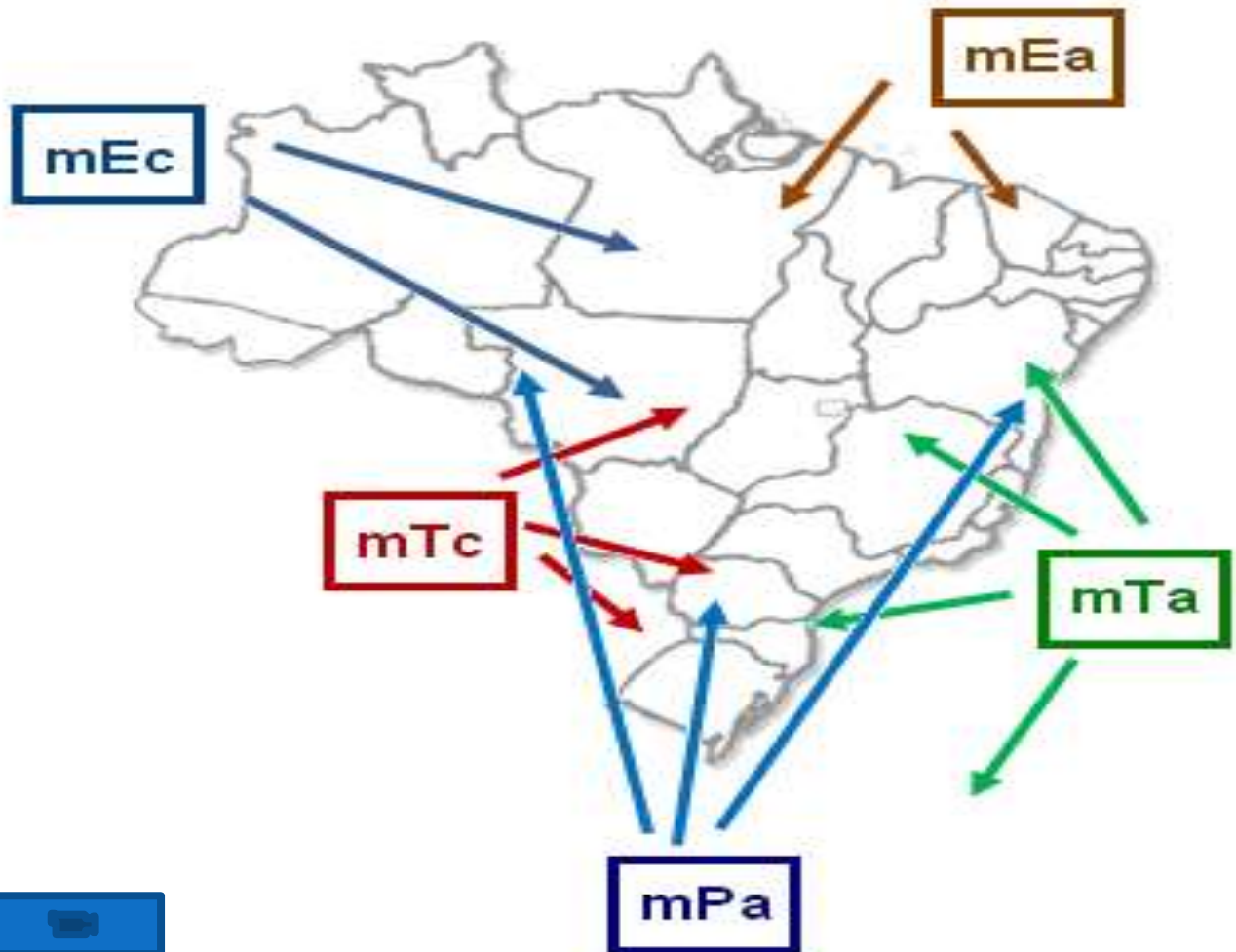
MASSAS DE AR

VERÃO



MASSAS DE AR

INVERNO





Massa Tropical Continental (mTc)





Massa Equatorial Continental (mEc)





Classificação de Köppen adaptada para o Brasil



1ª letra

- A = clima quente e úmido
- B = clima árido ou semi-árido
- C = clima subtropical ou temperado



2ª letra

- f = sempre úmido
- m = monçônico (com pequena estação seca)
- s = chuvas de inverno
- w = chuvas de verão



3ª letra

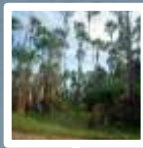
- h = quente
- a = verões quentes
- b = verões brandos

Classificação de Köppen adaptada para o Brasil



Símbolos Climáticos

- Am (equatorial)
- Af (equatorial)
- Aw (tropical)
- Aw (tropical)
- As (tropical)
- Bsh (semi-árido)
- Cwa (tropical de altitude)
- Cwb (tropical de altitude)
- Csa (tropical de altitude)
- Cfa (subtropical)
- Cfb (subtropical)



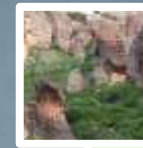
Características

- Quente com uma estação seca (primavera)
- Quente sem estação seca
- Quente, com chuvas de verão
- Quente, com chuvas de verão e outono
- Quente, com chuvas de inverno e outono
- Quente e seco, com chuvas de inverno*
- Chuvas de verão e verões rigorosos
- Chuvas de verão e verões brandos
- Chuvas de outono-inverno e verões quentes
- Chuvas bem distribuídas e verões rigorosos
- Chuvas bem distribuídas e verões brandos



Regime de Temperatura e Chuvas

- Temperaturas elevadas: médias entre 25°C e 27°C.
- Pluviosidade elevada: médias de 1.500 a 2.500 mm/ano.
- Temperatura média entre 19°C e 28°C, pluviosidade média inferior a 2000 mm/ano.
- Duas estações bem definidas: o verão (chuvoso) e o inverno (seco).
- Médias anuais térmicas superiores a 25°C. Pluviosidade média anual inferior a 1000 mm/ano com chuvas irregulares.
- Médias térmicas entre 19°C e 27°C.
- Pluviosidade média de 1500 mm/ano; chuvas de verão.
- Médias térmicas entre 17°C e 19°C.
- Pluviosidade média de 1500 mm/ano; chuvas bem distribuídas.



Área de Ocorrência

- Maior parte da Amazônia
- Porção oriental e noroeste da região Norte
- Brasil Central e Roraima
- Litoral norte
- Litoral oriental do nordeste (Zona da Mata)
- Sertão do Nordeste
- Interior do Sudeste e pequena porção do Mato Grosso do Sul
- Terras altas do Sudeste
- Chapada da Borborema, região Nordeste.
- Áreas mais baixas da região Sul (litoral e sul da região)
- Áreas mais altas do planalto Meridional e serras

Os tipos de clima do Brasil



Clima Equatorial



- Temperaturas médias elevadas
- Baixa amplitude térmica
- Alto índice pluviométrico
- Alto índice de umidade do ar

Clima Tropical



- Abrange as regiões Centro-Oeste, Nordeste, Sudeste e Norte.
- Temperaturas Elevadas
- Duas estações do ano bem definidas
- O inverno é ameno e seco
- Verão quente e chuvoso

Clima Semiárido



- Área de 840.000 Km²
- Abrange o sertão Nordestino
- Temperaturas médias elevadas
- Chuvas escassas e irregulares

Clima Tropical de Altitude



- Semelhante ao clima tropical
- Apresenta temperaturas mais amenas
- Situa-se em áreas mais elevadas da região Sudeste

Clima Tropical Atlântico



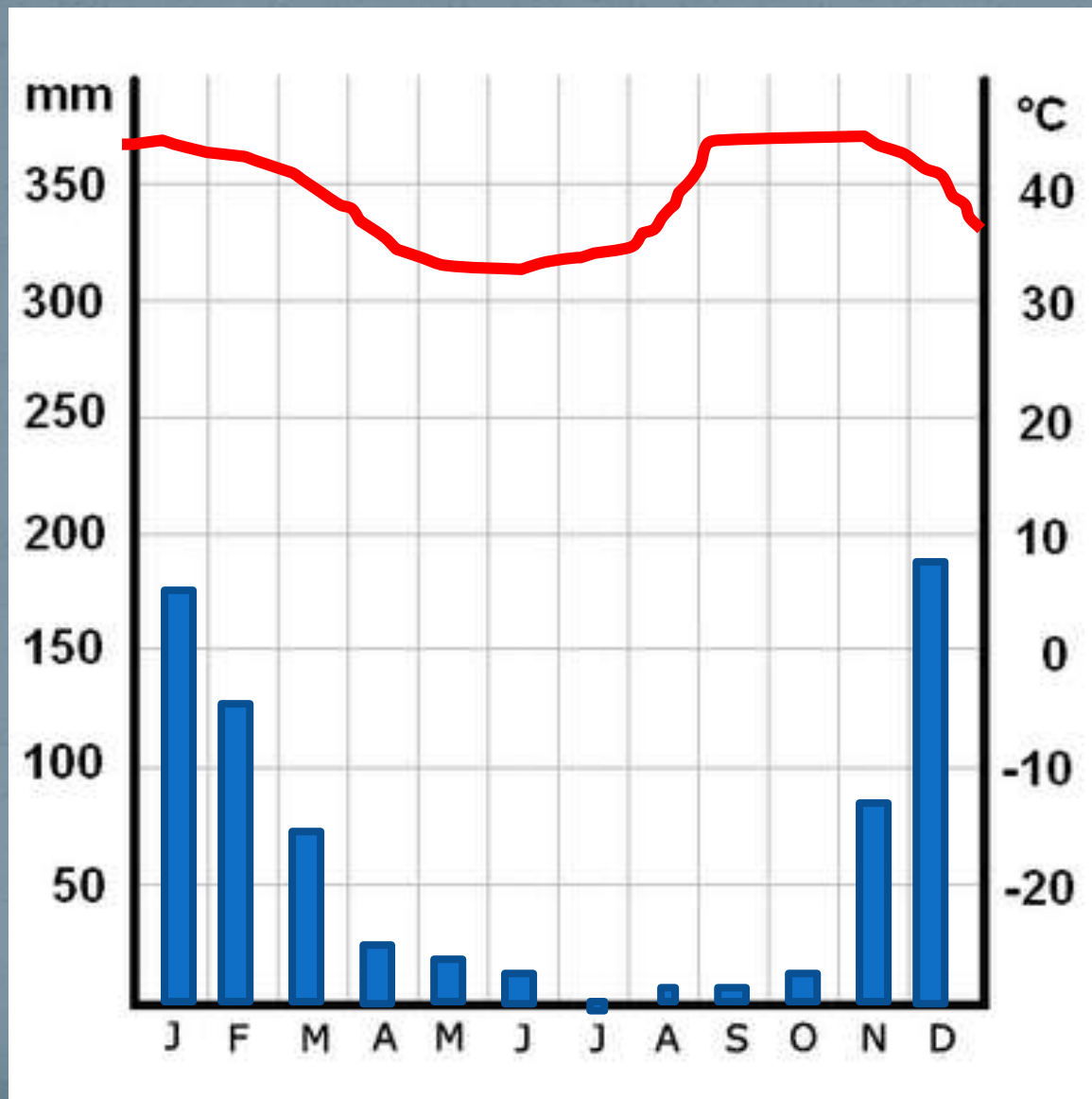
- Se estende do Rio Grande do Norte ao Paraná
- Temperaturas médias elevadas
- Chuvas bem distribuídas
- Influência da massa polar atlântica (mPa) durante o inverno

Clima Subtropical



- Localiza-se ao sul do Trópico de Capricórnio
- Temperaturas mais baixas do país
- As chuvas são bem distribuídas

Climograma



CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA

