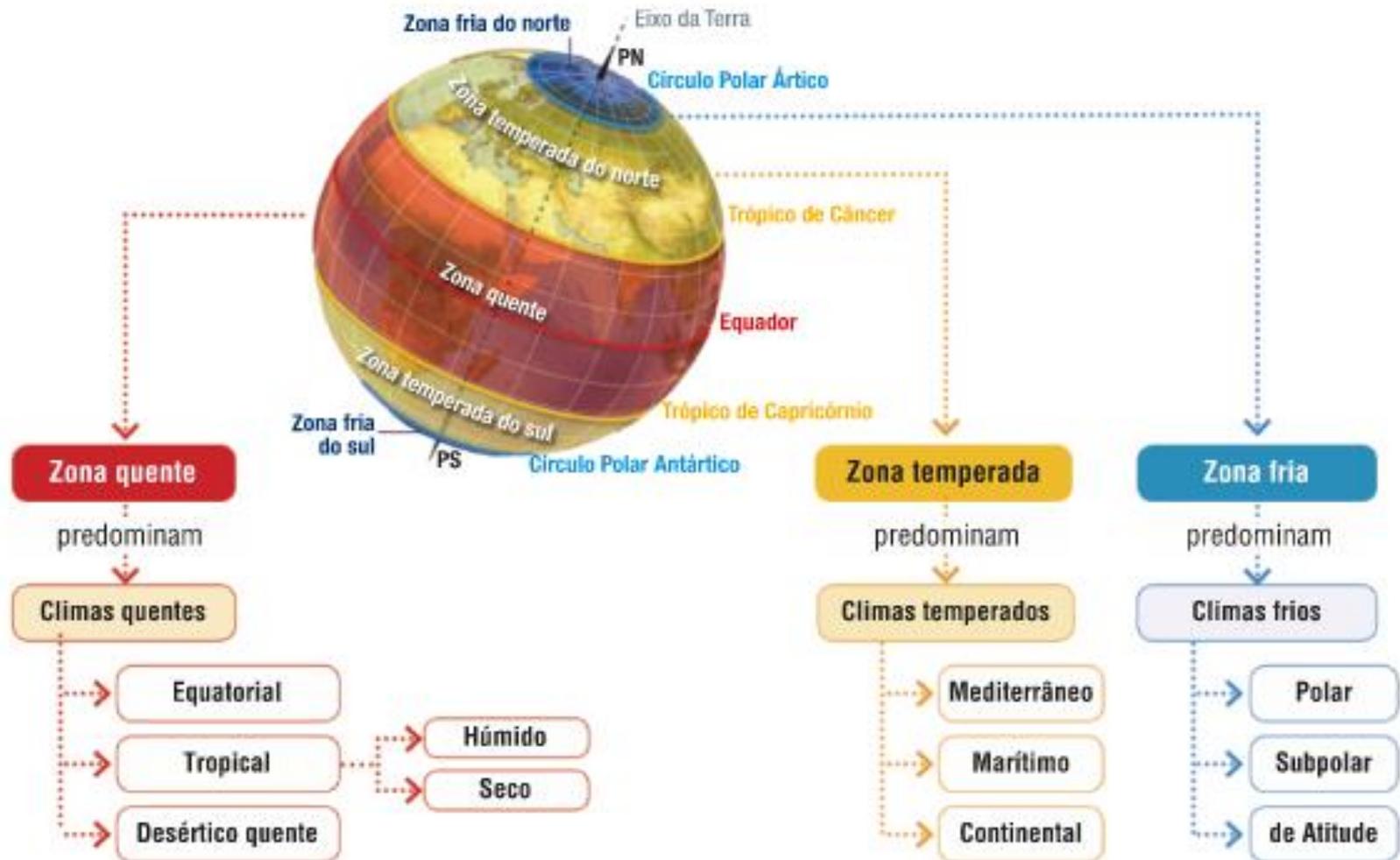


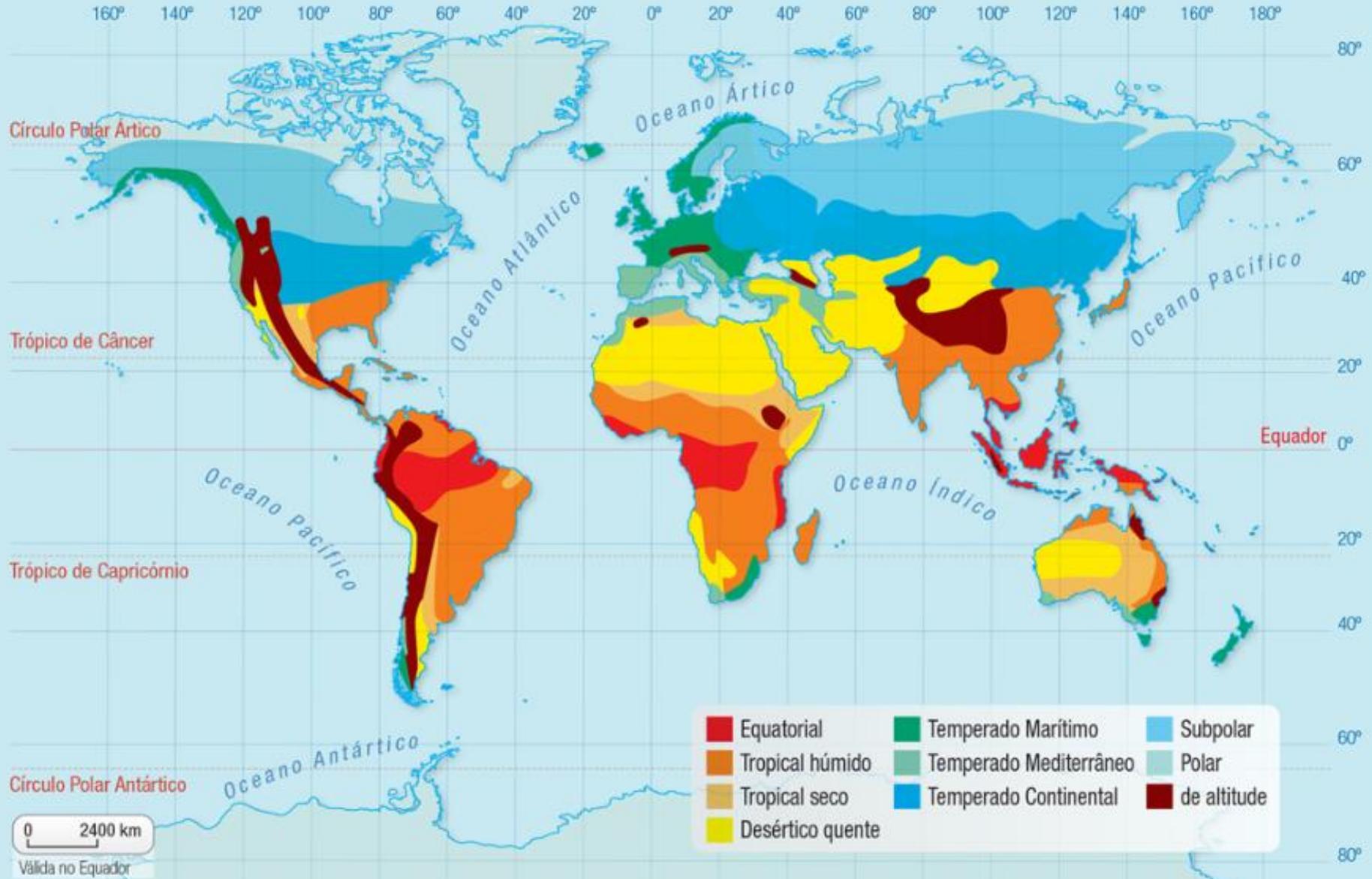
# Os climas no Mundo



A nível mundial, podemos identificar diversos tipos de climas que, no geral, se repartem por zonas climáticas distintas.



# Distribuição mundial dos climas



# Climas quentes: Clima Equatorial

## Belém, Brasil

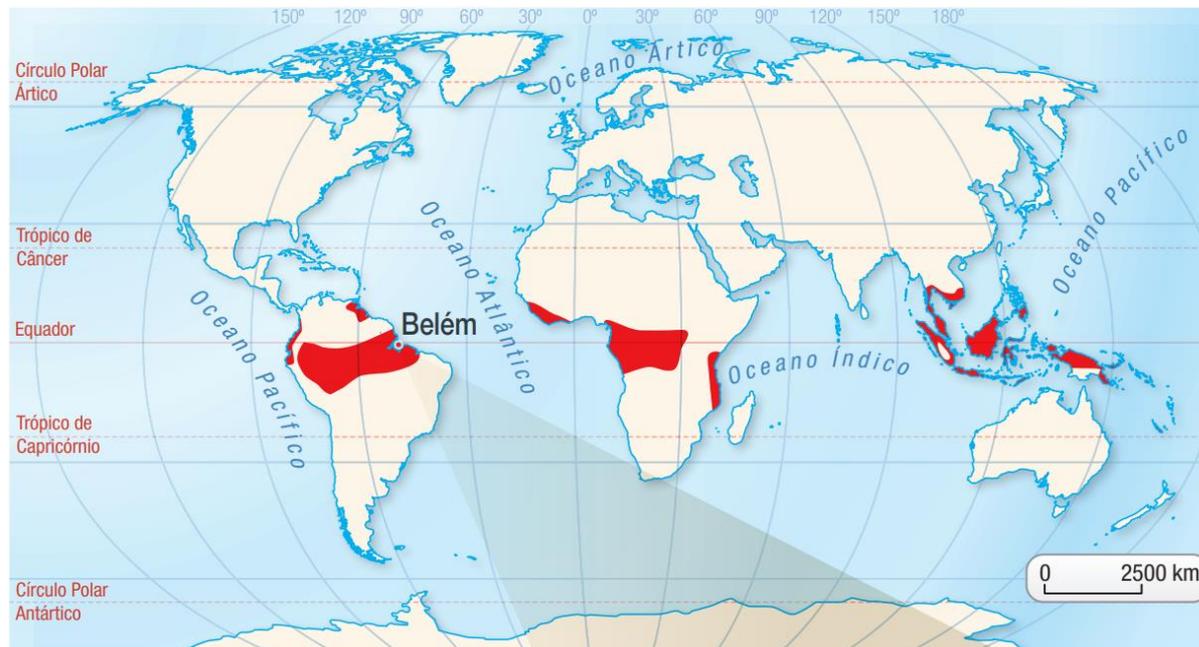
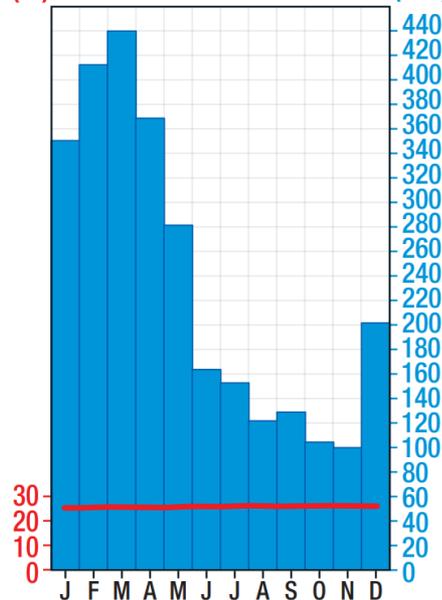
Lat: 1° 27' S Long: 48° 24' 0

TMA: 26,2 °C

PTA: 2836,7 mm

T (°C)

P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais elevadas ao longo de todo o ano;
- Amplitude térmica anual baixa, normalmente inferior a 3 °C.

### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Existe apenas uma estação: quente e húmida (não há meses secos);
- Precipitação abundante ao longo de todo o ano, superior, no geral, a 2000 mm.

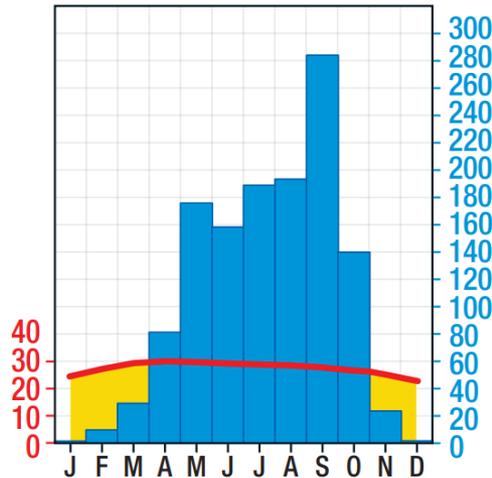
# CLIMA TROPICAL HÚMIDO

## Surin, Tailândia

Lat: 14° 53' N Long: 103° 30' E Alt: 146 m  
TMA: 27,7 °C PTA: 1290,6 mm

T (°C)

P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais elevadas devido à reduzida latitude;
- ATA baixa, dado o maior afastamento em relação ao Equador.

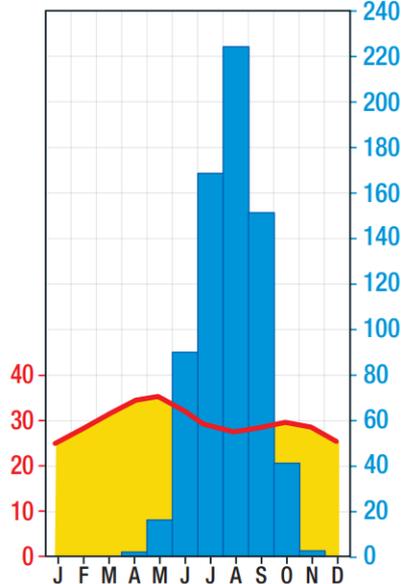
### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Existem duas estações, uma húmida (mais longa) e uma seca (mais curta);
- Precipitação irregular ao longo do ano: chove abundantemente em alguns meses do ano (estação húmida) e pouco noutros meses (estação seca).

# CLIMA TROPICAL SECO

## Kayes, Mali

Lat. 14° 25' N Long: 11° 25' O PTA: 684,2 mm  
TMA: 29,4 °C  
T (°C) Alt: 47 m P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais elevadas ao longo de todo o ano;
- Amplitude térmica anual reduzida, mas superior à do clima tropical húmido.

### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Existem duas estações, uma seca (mais longa) e uma húmida (mais curta);
- Precipitação irregular ao longo do ano, estando concentrada numa época do ano (3 a 4 meses).

# CLIMA DESÉRTICO QUENTE

## Cairo, Egito

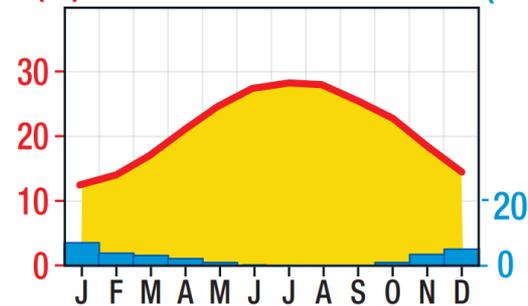
Lat: 30° 7' S Long: 31° 24' E

TMA: 21 °C

PTA: 27,6 mm

T (°C)

P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias elevadas durante grande parte do ano;
- Amplitude térmica anual: moderada a elevada.
- Elevada amplitude térmica diária.

### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Existe apenas uma única estação: quente e seca (não existem meses húmidos);
- Precipitação muito escassa e irregular: o total anual é sempre inferior a 150 mm.

# CLIMA TEMPERADO MEDITERRÂNEO

## Roma (Fiumicino), Itália

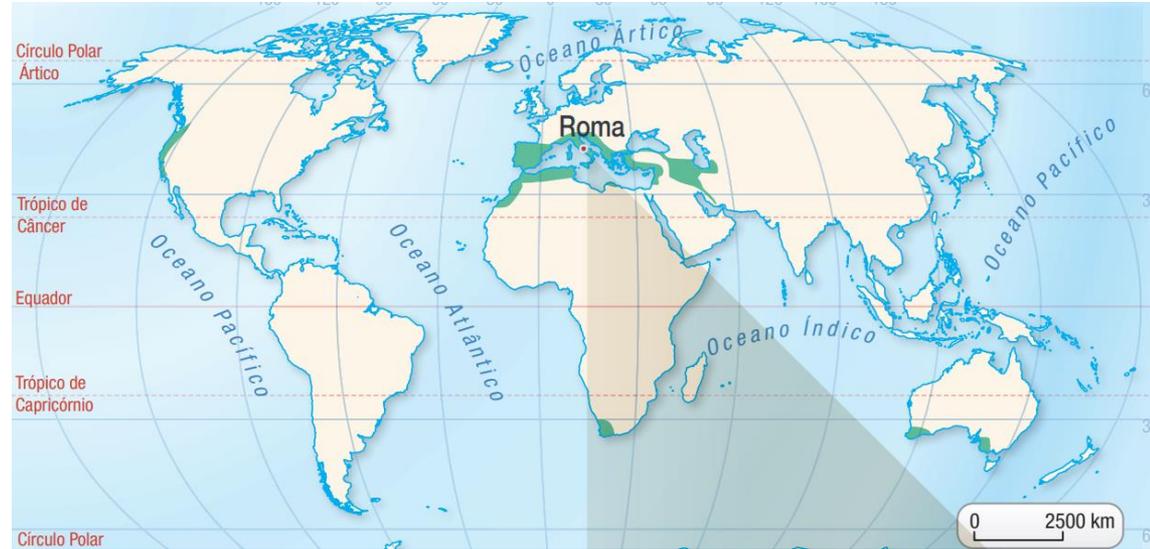
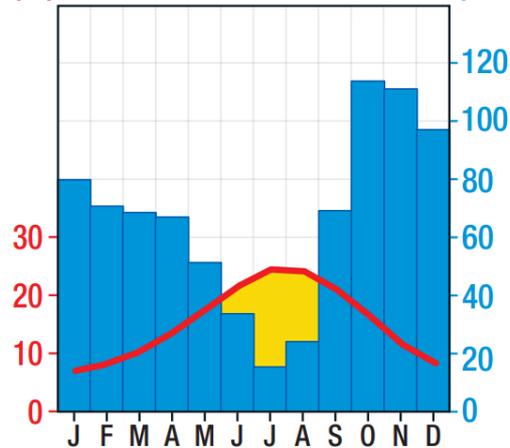
TMA: 15,4 °C Long: 12° 12' E

Lat: 41° 48' N

PTA: 802,9 mm

T (°C)

P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais: amenas no inverno, e elevadas no verão;
- Amplitude térmica anual: moderada a elevada

### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Existe **uma estação seca**, que corresponde aos meses de verão (dura até 6 meses);
- Precipitação abundante no outono e no inverno e baixa no verão.

# CLIMA TEMPERADO MARÍTIMO

## Londres (Heathrow), Reino Unido

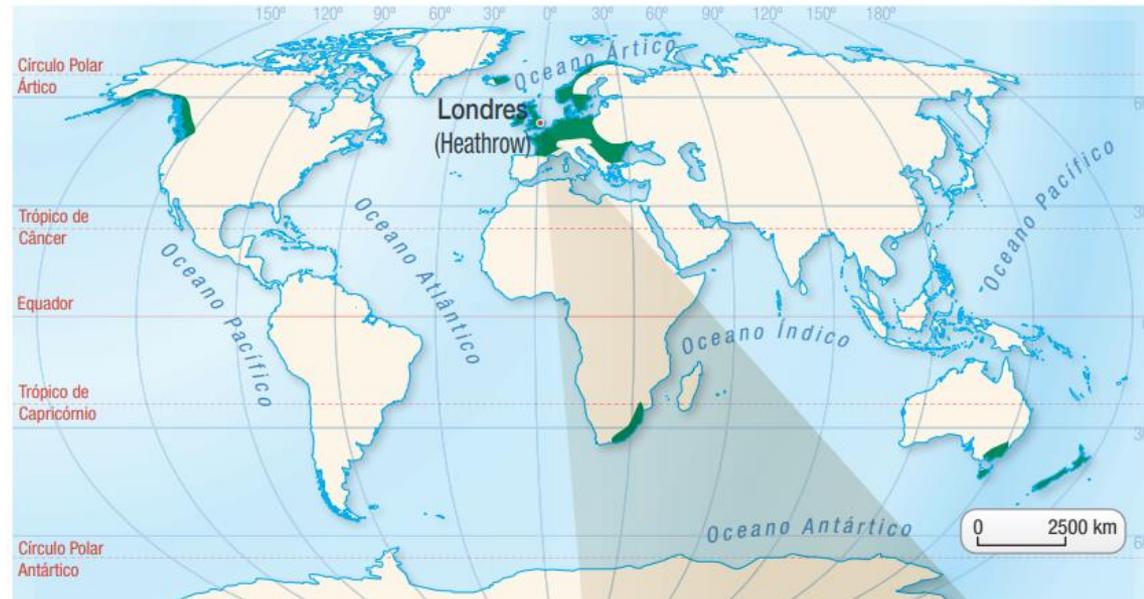
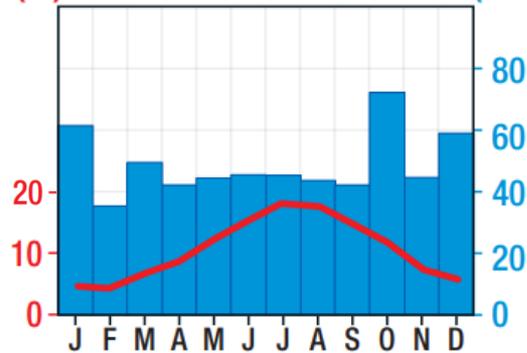
Lat: 51° 29' N Long: 0° 24' E

TMA: 11 °C

PTA: 588,5 mm

T (°C)

P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais: relativamente baixas no inverno, devido à menor continentalidade; amenas no verão, dada a menor continentalidade.
- Amplitude térmica anual: moderada

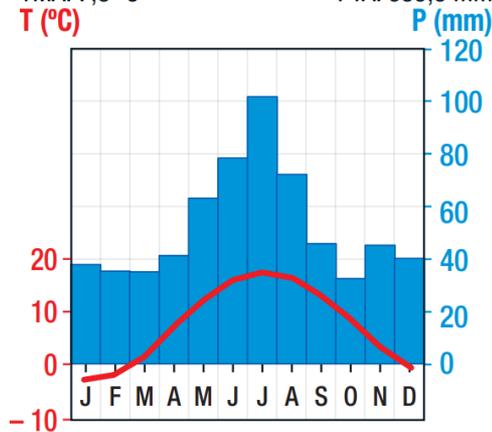
### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Precipitação abundante durante todo o ano, com máximos no inverno e mínimos no verão, devido à maior influência dos ventos húmidos provenientes do litoral;
- Não existem meses secos

# CLIMA TEMPERADO CONTINENTAL

## Cracóvia, Polónia

Lat: 50° 49' N Long: 20° 41' E  
TMA: 7,8 °C PTA: 635,5 mm



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais negativas no inverno e elevadas no verão, (continentalidade);
- Amplitude térmica anual elevada (maior continentalidade).

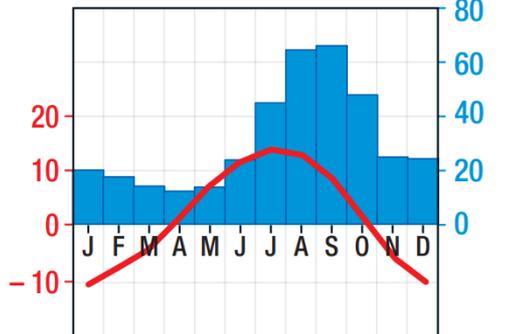
### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Precipitação abundante nos meses de verão (do tipo convectivo) e escassa nos meses de inverno (sob a forma de neve).

# CLIMA SUBPOLAR

## Anchorage, EUA

Lat: 61° 10' N    Long: 150° O  
TMA: 1,9 °C    PTA: 386,2 mm  
T (°C)    P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais negativas durante cerca de metade do ano.
- Verões pouco quentes e curtos e invernos longos e rigorosos.
- Amplitude térmica anual: elevada.

### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Precipitação baixa e concentrada na época menos fria.
- No inverno, a precipitação ocorre sob a forma de neve.

# CLIMA POLAR

## Tiksi, Rússia

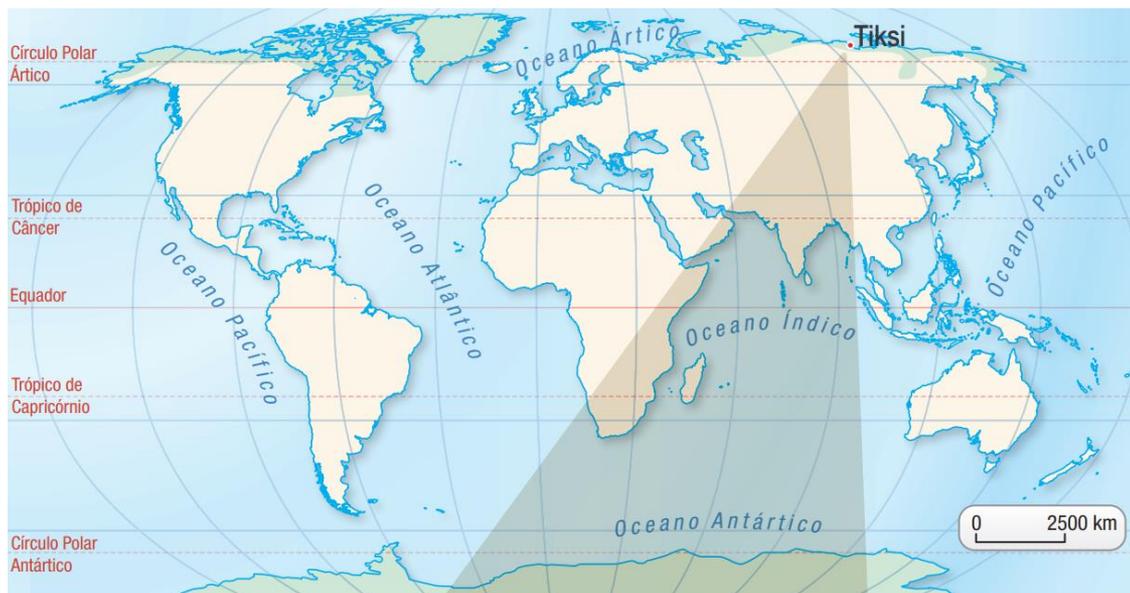
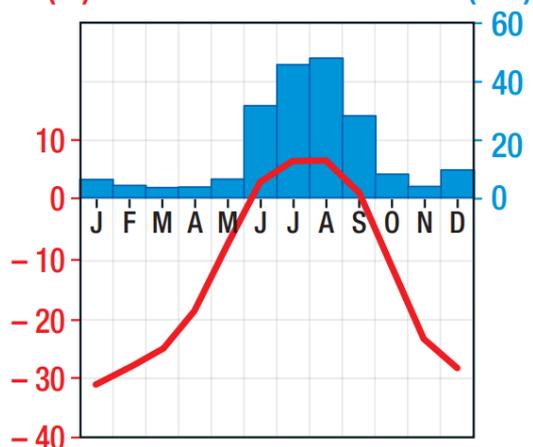
Lat: 70° 22' N Long: 128° 54' E

TMA: -13,1 °C

PTA: 240,1 mm

T (°C)

P (mm)



### REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais negativas na maior parte do ano, quando são positivas os valores são inferiores a 10 °C.
- Invernos rigorosos, que duram praticamente todo o ano.
- Amplitude térmica anual muito elevada.

### REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Precipitação escassa e concentrada, geralmente, na época menos fria, dada a grande influência das altas pressões polares.

# CLIMA DE MONTANHA

## Zugspitze, Alemanha

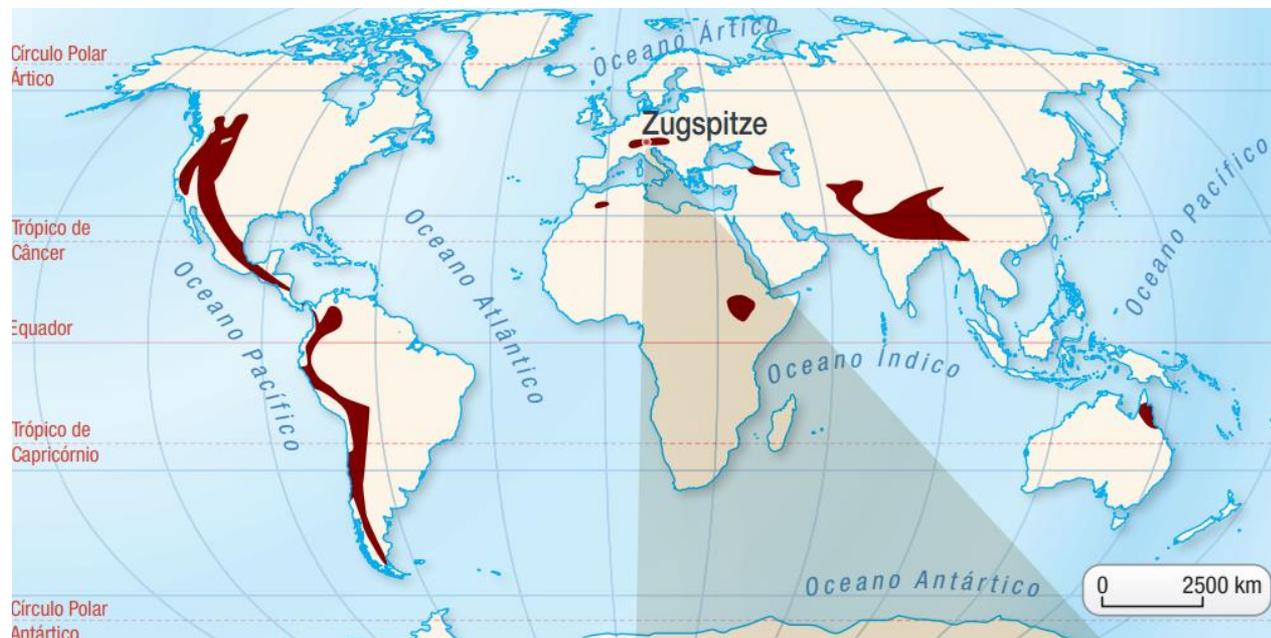
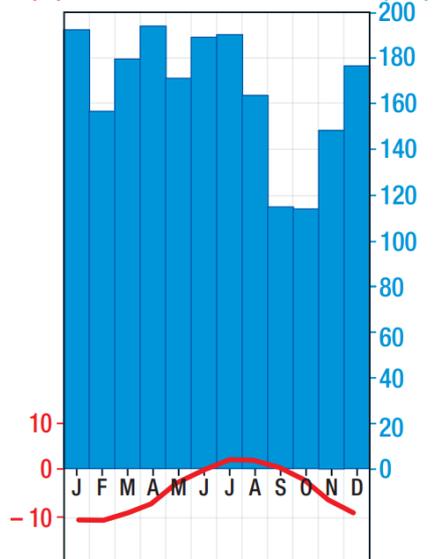
Lat: 47° 25' N Long: 10° 54' E PTA: 1990 mm

TMA: - 4,6 °C

Alt: 2960 m

T (°C)

P (mm)



## REGIME TÉRMICO:

- Temperaturas médias mensais negativas durante grande parte do ano;
- Verões praticamente inexistentes.
- Invernos bastante frios.
- Amplitude térmica anual moderada a elevada.

## REGIME PLUVIOMÉTRICO:

- Precipitação abundante, frequentemente sob a forma de neve.
- Não existe estação seca