

Clima

O sistema de classificação climática de Köppen, baseado na vegetação, temperatura e pluviosidade, apresenta um código de letras que designam grandes grupos e subgrupos climáticos. No Estado do Paraná, segundo esta classificação estão presentes dois tipos climáticos principais (fig. 3.2.1 e 3.2.2):

- Cfa - Clima subtropical; temperatura média no mês mais frio inferior a 18°C (mesotérmico) e temperatura média do mês mais quente acima de 22°C, com verões quentes, geadas pouco freqüentes e tendência de concentração das chuvas nos meses de verão, contudo sem estação seca definida.
- Cfb - Clima temperado propriamente dito; temperatura média no mês mais frio abaixo de 18°C (mesotérmico), com verões frescos, temperatura média no mês mais quente abaixo de 22°C e sem estação seca definida.

Segundo a classificação climática de Köppen o clima predominante em Assaí é o do tipo **Cfa**.

O vento dominante nada mais é do que o vento que apresenta um maior número de horas durante o ano. Em Assaí o vento dominante é o que vem da direção Leste, com média de 2m/seg.

Os ventos fortes que representam aproximação de frente fria e podem ser prejudiciais com altas velocidades vem na direção oeste e sudoeste.

A concentração de chuvas regulares se dá no período mais quente e durante os meses de junho, julho e agosto, a região está sujeita a estiagens tendo como média de precipitação anual em torno de 1400 a 1800 mm (fig. 3.2.3). A média de umidade relativa anual fica em torno de 65% a 75% (fig. 3.2.4), sendo maior nos meses de concentração de chuvas.

Em junho a temperatura chega aos níveis mais baixos, este é caracterizado o mês mais frio do ano. Existe uma média de cinco geadas esperadas durante cada ano. A cada dez anos é prevista uma geada drástica, a cada cinco anos uma geada forte e a cada três anos uma geada regular.

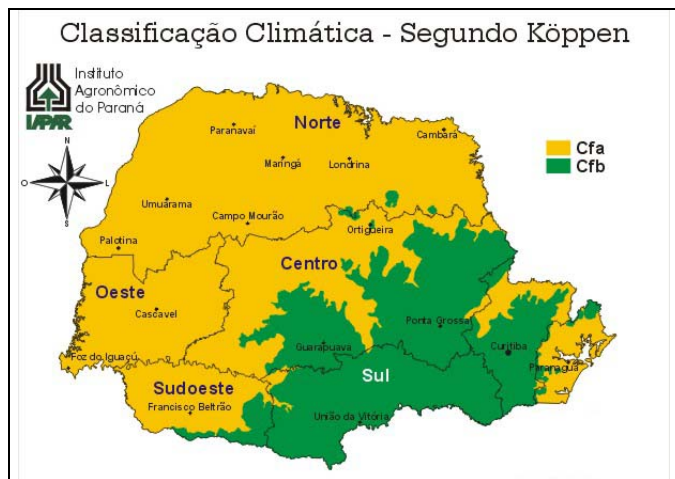


Fig. 3.2.1 – Classificação climática, segundo Köppen - 1998
 Fonte: IAPAR

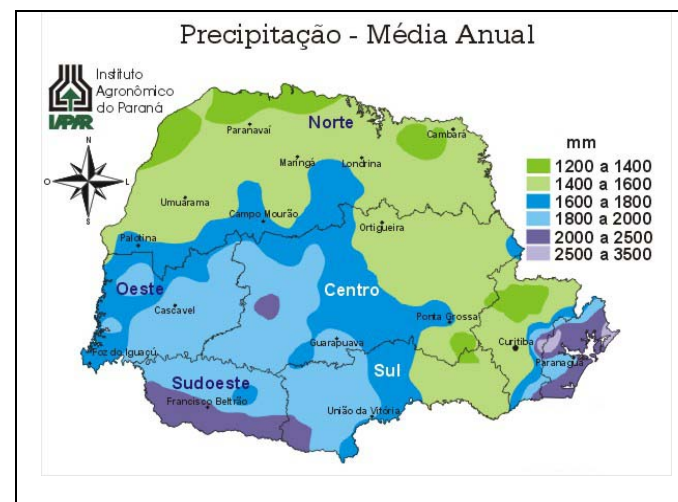


Fig. 3.2.3 – Precipitação média – 1998
 Fonte: IAPAR.

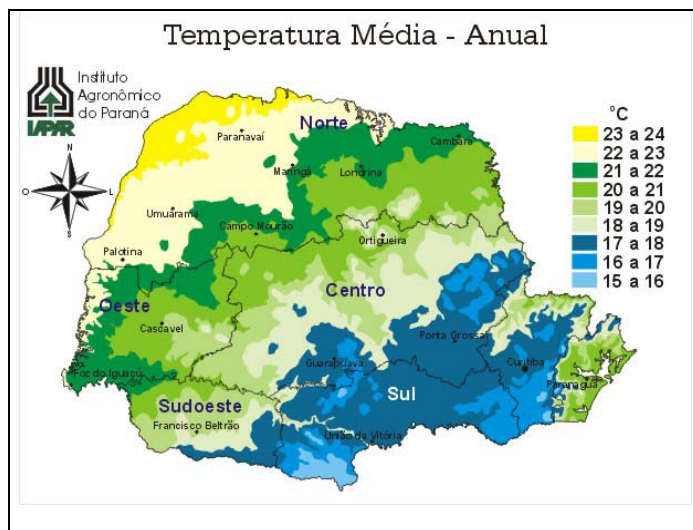


Fig. 3.2.2 – Temperaturas médias – 1998
 Fonte: IAPAR.

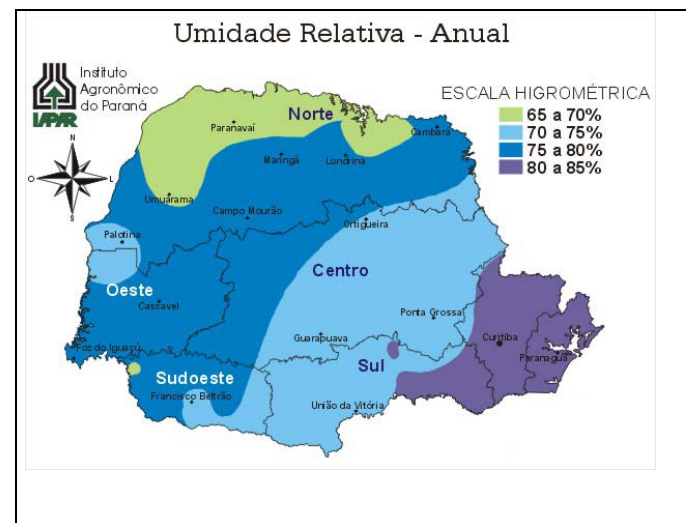


Fig. 3.2.4 – Umidade relativa – 1998
 Fonte: IAPAR.