

1.3 - Climatologia

1.3.1 - Clima de Juiz de Fora

Clima Tropical de Altitude.

Classificação de Köppen: Cwa (mesotérmico, verão chuvoso e quente).

.....
Fonte: Laboratório de Climatologia Geográfica e Análise Ambiental - DEGEO - ICH / UFJF; Estação Climatológica Principal de Juiz de Fora; Centro de Pesquisas Sociais / Anuário 2008.

Texto extraído da proposta de Plano Diretor de Juiz de Fora 1996--Diagnóstico, Volume 1, pp. 33-34, Instituto de Pesquisa e Planejamento de Juiz de Fora.

"O clima de Juiz de Fora apresenta duas estações bem definidas: uma, que vai de outubro a abril, com temperaturas mais elevadas e maiores precipitações pluviométricas, e outra de maio a setembro, mais fria e com menor presença de chuvas.

De acordo com a classificação de W. Köppen, a região possui um clima Cwa, ou seja, um clima mesotérmico com verões quentes e estação chuvosa também no verão.

Este clima pode também ser definido, genericamente, como Tropical de Altitude, por corresponder a um tipo tropical influenciado pelos fatores altimétricos, em vista do relevo local apresentar altitudes médias entre 700 e 900 m, que contribuem para a amenização das temperaturas.

(...) Uma das características do verão local, além dos elevados índices de calor e umidade, é a presença de chuvas de tipo convectivo, típicas de final da tarde e início da noite, acompanhadas de elevadas e concentradas precipitações pluviométricas. (...)

Com relação à distribuição dos deslocamentos de massas de ar, os dados mostram a presença marcante de ventos do quadrante norte. Esta característica, aliada à existência de uma depressão alongada ao longo do fundo de vale do Rio Paraibuna, com direção aproximadamente coincidente, forma um corredor preferencial de deslocamento de massas de ar que se dirigem para o centro urbano da cidade, localizado ao sul."