

# Verão será chuvoso

Claudio Coradini

## Início nesta segunda-feira

Próximos meses serão caracterizados pelo forte calor e também pelas chuvas intensas

**FELIPE RODRIGUES**

Da Gazeta de Piracicaba

felipe.rodrigues@gazetadepiracicaba.com.br

Começa nesta segunda-feira, às 15h47 (horário de verão), o verão, estação do ano que é conhecida pelo calor e pela ocorrência de muitas chuvas. Durante os três próximos meses do verão 2009/2010, não será diferente, especialmente em relação às chuvas, como prevê o professor Nilson Villa Nova, do departamento de Ciências Exatas da Esalq/USP (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz). "Serão meses com índices elevados de precipitação pluviométrica", destaca o especialista.

O professor avalia que não é preciso ter conhecimentos técnicos para prever a quantidade de chuvas nas próximas semanas. "Estamos presenciando quase que diariamente a ocorrência de garoas ou nuvens mais carregadas", observa. "Tem chovido bastante por todo Estado de São Paulo e cidades que não contam com infraestrutura para receber todo



**Crianças se divertem em ducha de água em dia quente antes do início do verão**

esse volume de águas e acabam sofrendo com enchentes e alagamentos", completa.

A estação também será de calor, dentro da média do período, até por conta do frescor trazido pelas fortes chuvas que caracterizam o período. A explicação para o volume de chuvas se deve à própria característica do verão, agravada pela movimentação meteorológica na zona do Equador. De qualquer forma, será o momento de aproveitar o sol para fazer atividades ao ar livre. Ir à praia, jogar bola, andar de bicicleta e fazer demais atividades físicas, sempre com moderação

**NOVA ESTAÇÃO.** O verão do hemisfério sul também é conhecido como "verão austral" e tem início com o solstício que acontece em 21 de dezembro, e termina com o equinó-

cio de Outono, por volta de 20 de março nesse mesmo hemisfério. Nos tempos primitivos, era comum dividir o ano em cinco estações, sendo o verão dividido em duas partes: o verão propriamente dito, de tempo quente e chuvoso (geralmente começava no fim da primavera), e o estio, de tempo quente e seco - palavra da qual deriva o termo "estiação".

Segundo o astrônomo Nelson Travník, "a nova estação, que conhecemos por solstício, significa que nesta segunda-feira, para nosso hemisfério, o Sol atingirá sua máxima declinação austral de 23°27' na constelação do Sagitário e estará a 147.562.000 km da Terra 'a pino' no Trópico do Capricórnio."

Travník explica que verão para o nosso hemisfério irá durar precisos 88,9 dias.

"Desde muito cedo nos ensinam nas escolas as estações do ano e suas causas. Na falta contudo de modelos práticos a memorização do fenômeno logo é esquecida e mais tarde a explicação fica por conta de que é calor quando o Sol está mais perto e frio quando está mais longe. Na verdade, a variação da distância Terra-Sol é muito pequena e não acarreta alterações climáticas ao longo do ano. Logo fica patente que a causa das estações do ano não é essa e sim a inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à direção de incidência dos raios solares. Essa inclinação faz com que as regiões da Terra não sejam banhadas pelo Sol da mesma maneira, em certa data, e que uma mesma região não seja banhada da mesma maneira em diferentes épocas do ano", ensina o astrônomo.