

## TEMPERATURA MÉDIA DO AR

A temperatura média diária, do período 1945 a 1974, foi calculada através de três métodos:

**MÉTODO 1** - É o método adotado pelo INEMET denominado de média compensada, onde a temperatura média diária ( $T_1$ ) é dada por:

$$T_1 = ( t_9 + 2.(t_{21}) + t_{máx} + t_{mín} ) \div 5$$

onde:

$t_9$  = Temperatura do ar às 9 horas (°C)

$t_{21}$  = Temperatura do ar às 21 horas (°C)

$t_{máx}$  = Temperatura máxima do ar (°C)

$t_{mín}$  = Temperatura mínima do ar (°C)

**MÉTODO 2** - A temperatura média diária ( $T_2$ ) é dada pela média aritmética dos três horários de leitura (9 h, 15 h e 21 h), ou seja:

$$T_2 = ( t_9 + t_{15} + t_{21} ) \div 3$$

onde:

$t_9$  = Temperatura do ar às 9 horas (°C)

$t_{15}$  = Temperatura do ar às 15 horas (°C)

$t_{21}$  = Temperatura do ar às 21 horas (°C)

**MÉTODO 3** - A temperatura média diária ( $T_3$ ) é dada pela média aritmética das temperaturas máximas e mínimas, ou seja:

$$T_3 = ( t_{máx} + t_{mín} ) \div 2$$

onde:

$t_{máx}$  = Temperatura máxima diária (°C)

$t_{mín}$  = Temperatura mínima diária (°C)