Características típicas do verão

A estação geralmente é marcada por dias mais quentes e longos, com temperaturas que alcançam facilmente os 30 graus, sendo que as maiores temperaturas registradas no ano ocorrem neste período.

As chuvas passam a ser de curta duração e de forte intensidade, ocorrendo principalmente entre a tarde e à noite. Além disso, temporais com granizo e ventos fortes, também são frequentemente registrados.

Frentes frias e sistemas de baixa pressão ainda provocam chuva durante a estação, mas com menor frequência. A maior frequência de chuvas passa a ser por convecção (combinação de calor e umidade).

Também é comum durante a estação, a radiação solar apresentar níveis elevados. Por isso, é muito importante não se expor ao sol sem proteção, principalmente entre das 10h às 16h.

Tendência Verão 2023/2024

O verão astronômico ou o Solstício de verão começa sexta-feira (22/12) às 00h27 (hora de Brasília), no Hemisfério Sul.

No verão que chamamos climático, que compreende o trimestre dez, jan e fevereiro, segundo a estação da Univates, a precipitação normal é de 461,1 mm, distribuídos na seguinte forma:

Mês/ ano	**Prec. Média Normal (mm)**
Dez	134.3
Jan	172.1
Fev	154.7
Total Verão	461.1

As temperaturas médias e extremos:

	Normais de Temperatura (°C)				Extremos de temperatura (°C)			
Mês	**Méd Mensal**	**Méd Mensal Máx**	**Méd Mensal Min**	**Mês**	**mín. (°C)**	**Ano**	**máx. (°C)**	**Ano**
Dez	24.4	30.6	19.3	**Dez**	10.2	2010	39.7	2013
Jan	25.3	31.5	20.7	**jan**	12.5	2005	42.5	2022
Fev	25.1	31.2	20.6	**fev**	13	2013	40.8	2014
Média	24.9	31.1	20.2					

Segundo o Centro Americano de Meteorologia e Oceanografia (NOAA), o verão 2023/2024 ainda estará sob a influência do fenômeno El Niño (aquecimento anômalo das águas do Oceano Pacífico Equatorial), a tendência é que comece a perder intensidade a partir de fevereiro, mas mesmo mais fraco, o fenômeno conjuntamente com outros fatores ainda gera reflexos na chuva e na temperatura até meados do outono.

A tendência de temperatura para toda a estação é que fique acima da normal climatológica. Tradicionalmente o verão é a estação com temperaturas mais altas. Nesta estação é alta a possibilidade de ocorrer ondas de calor, que devem ter curta duração. Diferente de 2022, onde tivemos ondas de calor com duração de mais de 10 dias.

Em relação às precipitações para o trimestre, a tendência é que fique ligeiramente acima do padrão climatológico, essa chuva deve ser espacialmente irregular e grande variabilidade nos totais de chuva no decorrer da estação. No verão, é comum que ocorra chuva isolada da tarde para a noite. Não raro, mais em dias de intenso calor, tais pancadas podem trazer volumes altíssimos de chuva em curto período com alagamentos e inundações repentinas.

O verão é época de calor em todo o Brasil, com a influência do El Niño, e não esquecendo de que temos um cenário global de oceanos e atmosfera muito mais

aquecidos do que o normal, o verão terá mais chuva e umidade, o que vai significar um maior número de dias abafados, com noites mais quentes e maior frequência de tempestades típicas de verão.