

PREVISÃO CLIMÁTICA INVERNO/2021

Características típicas do inverno

O inverno deste ano começa oficialmente às 00h32min do dia 21 de junho, isto falando astronomicamente. Embora na prática, utilize-se esta data para simbolizar a entrada da nova estação, climatologicamente sabe-se que o inverno tem início por volta de maio e se estende até as primeiras semanas da primavera.

Neste período o principal sistema meteorológico atuante no sul do país é a frente fria*, que apresenta maior frequência de passagem. Consequentemente, ocorre uma maior entrada de massas de ar frio que vem na retaguarda deste sistema, provocando a queda das temperaturas, chegando muitas vezes a marcas ao redor ou até mesmo abaixo de zero.

**Comumente, em dias frios, as pessoas dizem que é uma frente fria que está atuando, porém, o termo correto é massa de ar frio. A frente fria é um sistema que provoca chuva, que apresenta massa de ar frio em sua retaguarda.*

Neste período do ano, apesar de ser caracterizado como mais frio, não significa que ocorre frio intenso em todos os dias, também é comum a alternância com períodos até mesmo um pouco quentes, com temperaturas próximas dos 30°C. Isto ocorre porque a região sul do país está numa zona de latitudes médias, definida como de fronteira climática, e sofre a influência de diversos sistemas atmosféricos.

Outro fenômeno meteorológico comum no inverno, são as formações de nevoeiros e/ou neblinas. Estas, muitas vezes, permanecem durante o período da manhã. O nevoeiro consiste na existência de gotículas d'água que flutuam no ar e reduzem a visibilidade a menos de 1000 metros. Além da redução da visibilidade, um outro fator importante é o alto índice da umidade relativa do ar, cujos valores ficam próximos de 98% no período da manhã. À tarde ocorre o contrário - após a dissipação do nevoeiro, o índice da umidade relativa do ar diminui e podem ser registrados valores de até 40% em alguns locais.

Neste dia, com o início do inverno, acontece o dia mais curto do ano, e consequentemente, a noite mais longa. Isso ocorre por conta de um fenômeno astronômico, chamado de solstício de inverno.

O solstício de inverno é um dos efeitos causados pelos movimentos de translação e inclinação da Terra. Nele, a distribuição solar se torna desigual para os dois hemisférios (um lado do planeta recebe mais luz que o outro). Em outras palavras, o solstício de inverno é o momento em que o Sol atinge a maior distância do Polo Sul.

O inverno se encerra oficialmente no dia 22 de setembro, às 16h20min.

Tendência para o inverno 2021

Segundo as previsões dos Centros internacionais, o inverno de 2021 estará sob neutralidade climática, ou seja, sem influência do fenômeno El Niño e La Niña, e esta condição deve permanecer até o início da próxima primavera.

A previsão indica temperaturas abaixo da média histórica. São esperadas ondas de frio, com formação de geada mais ampla na Região, sobretudo nos meses de junho e julho, sendo que para o Vale, o mês de junho apresenta as menores temperaturas mínimas absolutas e o mês de julho as menores temperaturas médias. Para o final da estação a tendência é de dias com grande amplitude térmica e não se descarta a ocorrência de veranicos, principalmente no mês de agosto. Há possibilidade de episódios de frio com chance de geada tardia, tanto em agosto quanto em setembro, que é o mês que inicia a primavera.

Em relação à precipitação a tendência é de chuvas abaixo da média climática, para todo o período de inverno, embora os episódios de precipitação sejam frequentes, como é normal para essa época do ano.