

PROGNÓSTICO DE INVERNO 2024



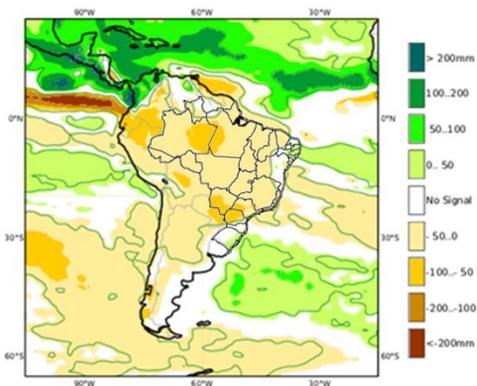
Foto: Nelson Pacheco

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA ESTAÇÃO DO INVERNO

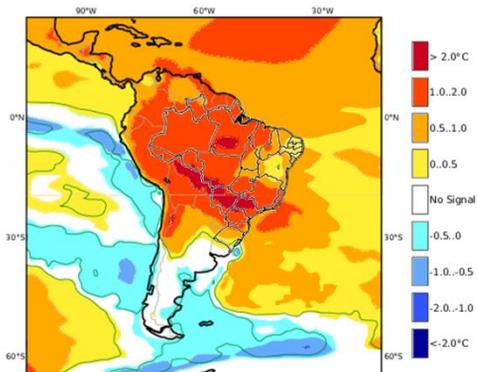
A estação do inverno representa o período seco da Região Sudeste do Brasil, inclusive em Minas Gerais. As temperaturas ficam mais baixas, com destaque para as entradas de massas de ar frio que normalmente provocam declínio acentuado da temperatura e dependendo de suas trajetórias e intensidades podem provocar geadas, principalmente no Sul de Minas. Nesta época é considerada a estação mais seca do ano. Também é possível observar inversões térmicas (perda rápida do calor que é absorvido pelas superfícies presentes nas cidades) que causam nevoeiros e neblinas, especialmente, nas áreas de serras. Além de redução da visibilidade, outro fator importante é a baixa umidade relativa do ar, cujo valor pode atingir patamares inferiores a 30% no período da tarde em praticamente todo o estado mineiro. Neste período também se observa um aumento do risco de focos de queimadas sobre o estado mineiro, devido a falta de chuva por vários dias consecutivos. Terá início hoje, 20/06/2024 às 17h51 e Término no dia 22/09/2024, às 09h43.

TENDÊNCIA CLIMÁTICA DO INVERNO EM MINAS GERAIS

Ao longo do Inverno de 2024, a tendência é de chuva abaixo da climatologia em todo o estado de Minas Gerais. A temperatura deve ficar acima da média histórica. São esperadas anomalias de temperaturas maiores que 2°C em relação à média, principalmente, em áreas do Triângulo, Noroeste e Norte de Minas, onde deverá registrar as maiores temperaturas ao longo dos próximos três meses (julho, agosto e setembro / 2024). É importante destacar que essa estação é considerada a mais seca e normalmente tem-se pouca chuva no estado.



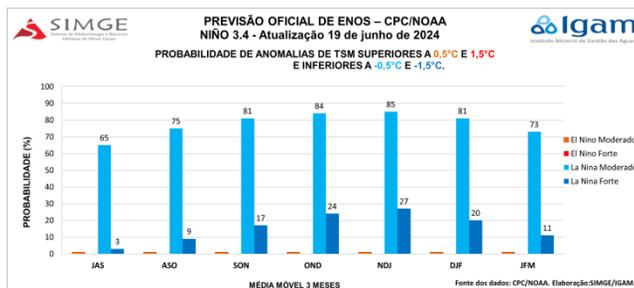
Previsão de Anomalias de Temperatura Média (°C) a 2m, na *América do Sul*, nos meses de Julho, Agosto e Setembro de 2024. Fonte: ECMWF/Copernicus.



Previsão de Anomalias de Precipitação (mm) na *América do Sul*, nos meses de Julho, Agosto e Setembro de 2024. Fonte: ECMWF/Copernicus.

EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL (ENOS)

O fenômeno atmosférico-oceânico *El Niño Oscilação Sul* (ENOS) promete alterar o tempo no Brasil e em Minas Gerais no segundo semestre de 2024. No estado de Minas, afetará, principalmente, a temperatura entre o final da estação do inverno e estação da primavera. No caso da chuva, a previsibilidade é baixa. Nos próximos três ou quatro meses, período mais seco do ano, é alta a probabilidade, cerca de 65%, para a formação de um novo episódio de *La Niña*, que tem como uma das principais características o esfriamento anormal nas águas superficiais do Oceano Pacífico Tropical. Em Minas Gerais, a principal influência desse fenômeno climático, o *La Niña*, é de diminuir as temperaturas. Situação que deverá ser bem diferente em relação ao mesmo período do ano passado que estávamos sobre a influência do fenômeno inverso que é o *El Niño*, com intensidade moderada a forte provocou várias Ondas de Calor e recordes de temperaturas máximas nas estações Primavera e Verão/2023 no estado mineiro. Logo, em Minas Gerais apesar da tendência indicar temperaturas acima da média histórica, não é esperado para o segundo semestre de 2024 a atuação de massa de ar muito quente e/ou onda de calor como foi observado em 2023.



Probabilidade de Anomalias de TSM, na Região Niño 3.4. Fonte: CPC/NOAA. Elaboração: SIMGE/Igam.