

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA OS MESES DE JUNHO A NOVEMBRO

A previsão climática mostra uma tendência das condições meteorológicas para os próximos 3 a 6 meses e baseia-se em projeções de modelos climáticos. Neste informativo dividimos a previsão climática em duas seções. A primeira seção apresenta a previsão climática para os próximos 3 meses Junho-Julho-Agosto e na segunda seção apresentamos a tendência do clima para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro, totalizando uma análise para os próximos 6 meses.

Previsão climática para o trimestre Junho-Julho-Agosto (MJJ)

Primeiramente será analisada a média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre de Junho - Julho - Agosto (JJA) onde observa-se acumulados de chuva entre 50 a 300 mm em MS (Figura 1). Destaca-se que na maior parte do estado os acumulados de chuva variam de 100 a 200 mm durante estes 3 meses, exceto no sul do estado as chuvas variam entre 200 a 300 mm e no norte do estado entre 50 a 100 mm.

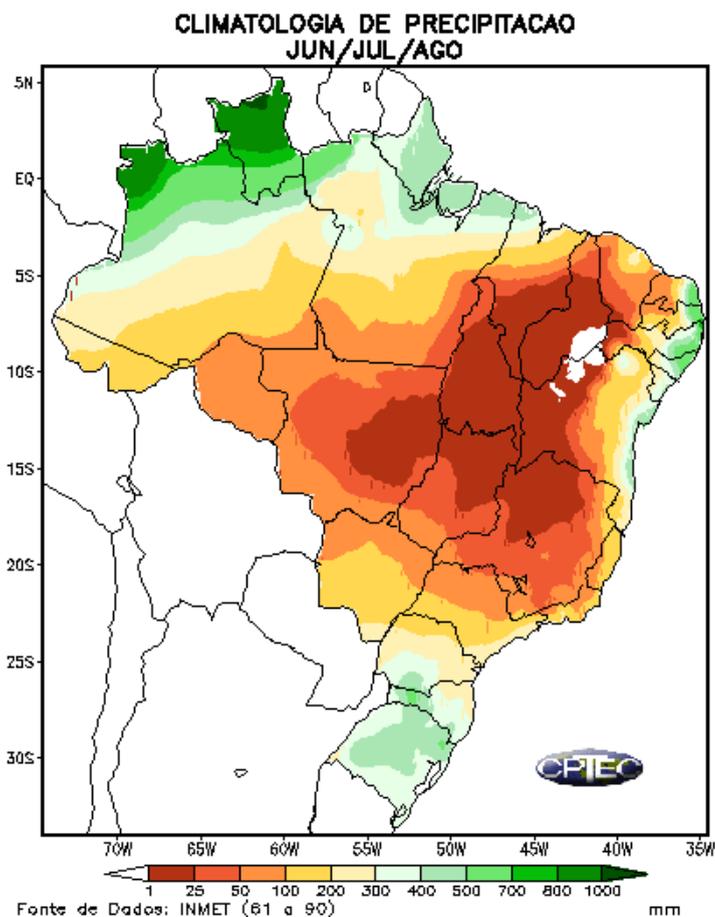


Figura 1. Climatologia de precipitação para o trimestre Junho-Julho-Agosto. Fonte dos dados: INMET.

A Figura 2 mostra uma média de múltiplos modelos climáticos (ensemble). Baseado nesta análise a previsão probabilística indica que as chuvas ficarão entre **40 e 50% abaixo** da média climatológica (tons laranja) para o período Junho-Julho-Agosto, no estado de Mato Grosso do Sul. Esta previsão se deve à atuação da La Niña (69% de probabilidade para continuidade da La Niña, conforme Tabela 1), que é um fenômeno oceânico-atmosférico de resfriamento das águas do oceano Pacífico, e por consequência, gera mudanças nos padrões de circulação atmosférica que impactam no regime das chuvas. Além disso, a continuidade da La Niña durante o inverno (junho-julho-agosto), pode favorecer um inverno mais rigoroso do que o normal, com a incursão mais frequente de massas de ar frias.

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast

CPTEC,ECMWF,Melbourne,Montreal,Toulouse

Precipitation : JJA2022

(issued on May2022)

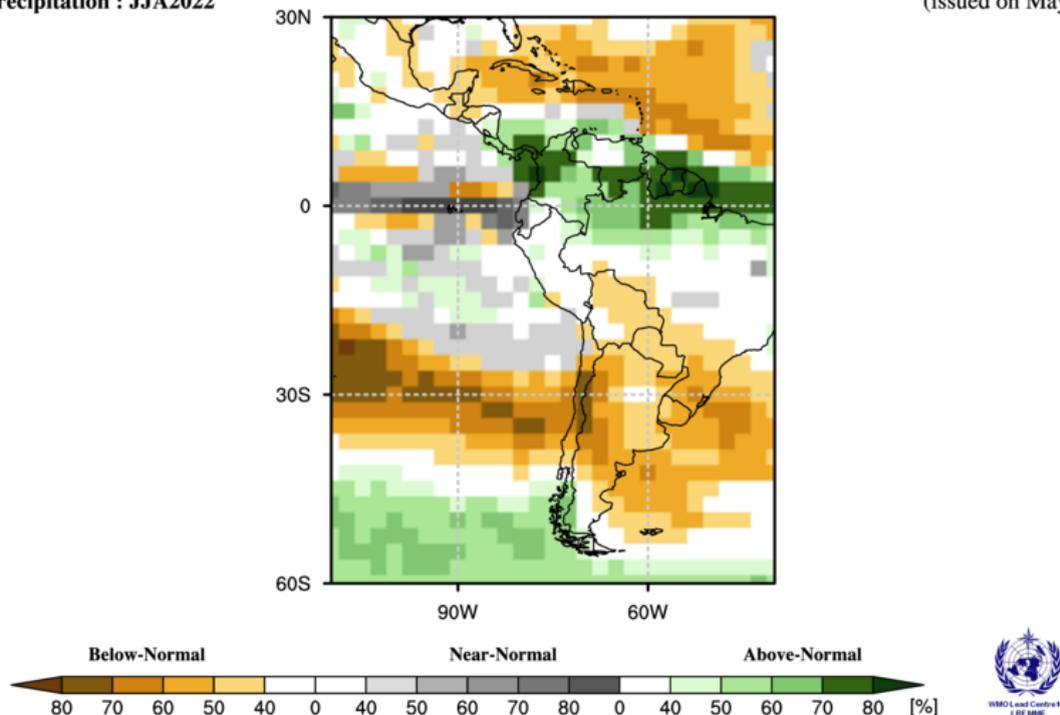


Figura 2. Previsão probabilística para o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2022. Fonte: WMO LRF MME.

Tabela 1. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: NOAA.

Season	La Niña	Neutral	El Niño
AMJ	100	0	0
MJJ	87	13	0
JJA	69	31	0
JAS	59	39	2
ASO	58	38	4
SON	61	35	4
OND	61	34	5
NDJ	61	34	5
DJF	58	37	5

Tendência climática para o Trimestre Setembro-Outubro-Novembro (SON)

A seguir, o CEMTEC/MS - SEMAGRO, analisa a tendência das condições meteorológicas para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro (SON). Primeiramente apresentamos, com base nos dados do INMET, a média climatológica da precipitação para o trimestre SON que mostra chuvas entre 200 a 500 mm em MS (Figura 5). Contudo na maior parte do estado observa-se chuvas entre 300 a 400 mm. A previsão climática para o trimestre SON indica, de forma geral, que as chuvas ficarão dentro da climatologia (Figura 6) para o estado do Mato Grosso do Sul.

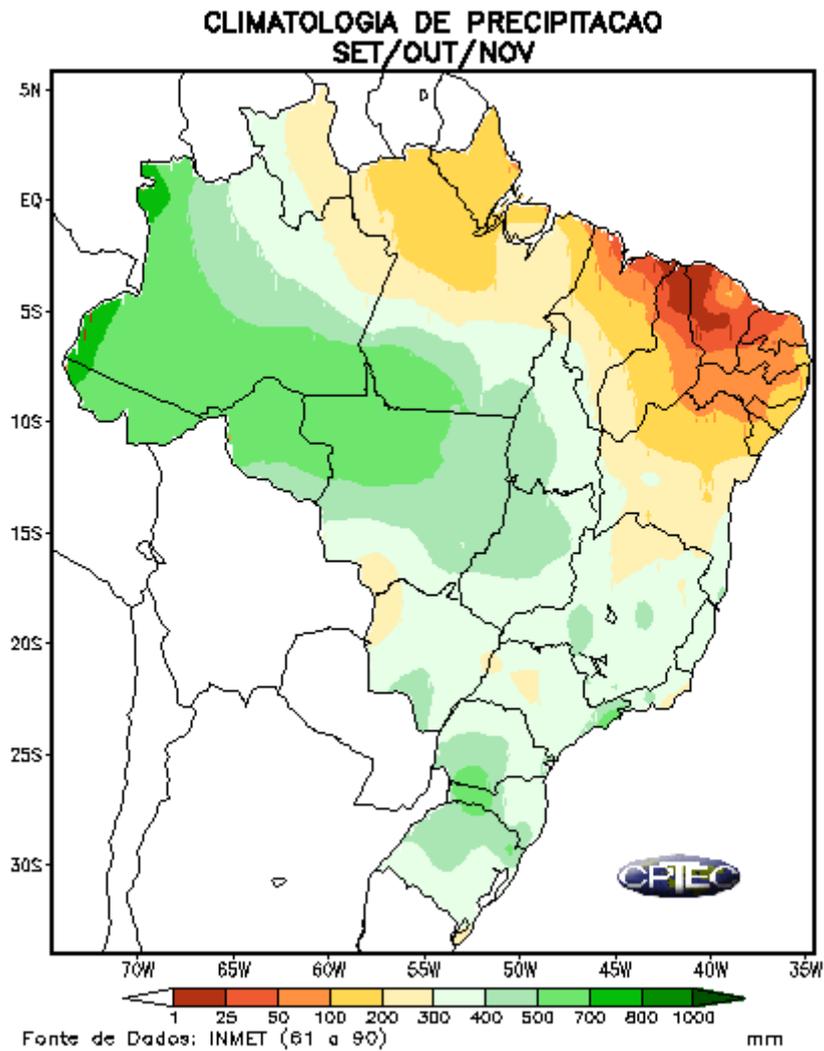


Figura 5. Climatologia da precipitação para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro.
Fonte dos dados: INMET.

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast

Beijing, Montreal, Seoul, Tokyo, Washington

Precipitation : SON2022

(issued on May2022)

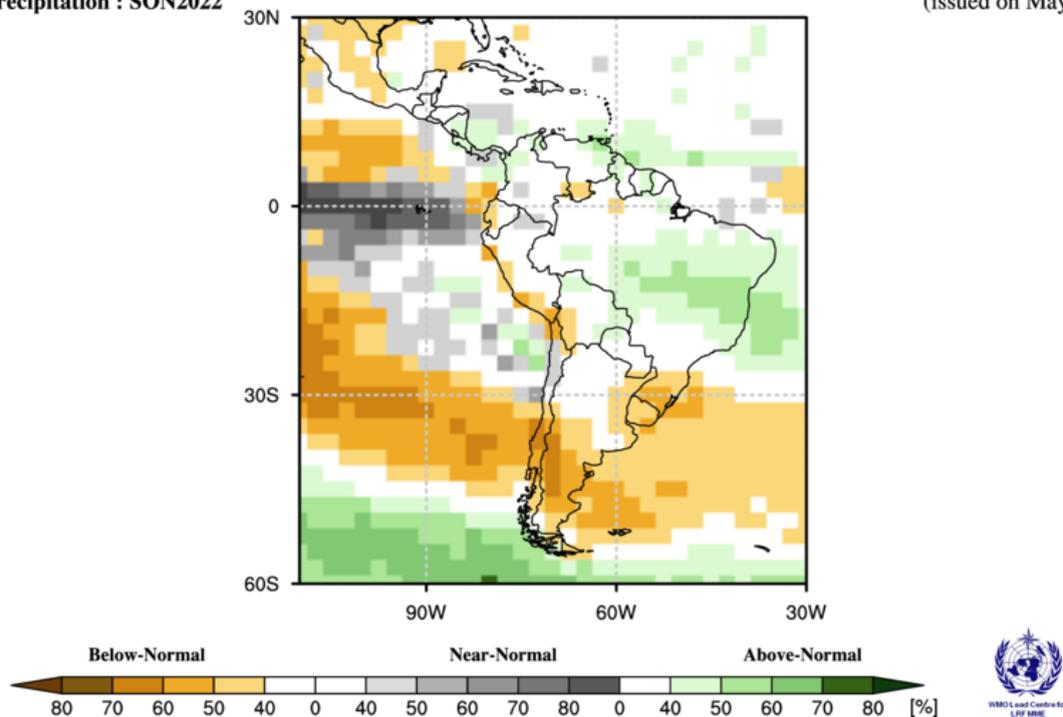


Figura 6. Previsão probabilística para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro de 2022. Fonte: WMO LRF MME.