

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA OS MESES DE SETEMBRO A FEVEREIRO

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 Setembro-Outubro-Novembro e na segunda seção apresentamos a tendência do clima para o trimestre Dezembro-Janeiro-Fevereiro, totalizando uma análise para os próximos 6 meses.

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro (SON)

1.1. Precipitação climatológica para SON - média histórica

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada para o trimestre de Setembro-Outubro-Novembro (SON), onde as chuvas variam entre 200 a 500 mm em Mato Grosso do Sul. Já nas regiões do Bolsão (Brasilândia) e Pantanal (Corumbá) as chuvas variam entre 200 a 300 mm e na região Sul-Fronteira (Bela Vista, Ponta Porã) entre 400 a 500 mm. Na maior parte do estado as chuvas variam entre 300 a 400 mm para o trimestre SON.

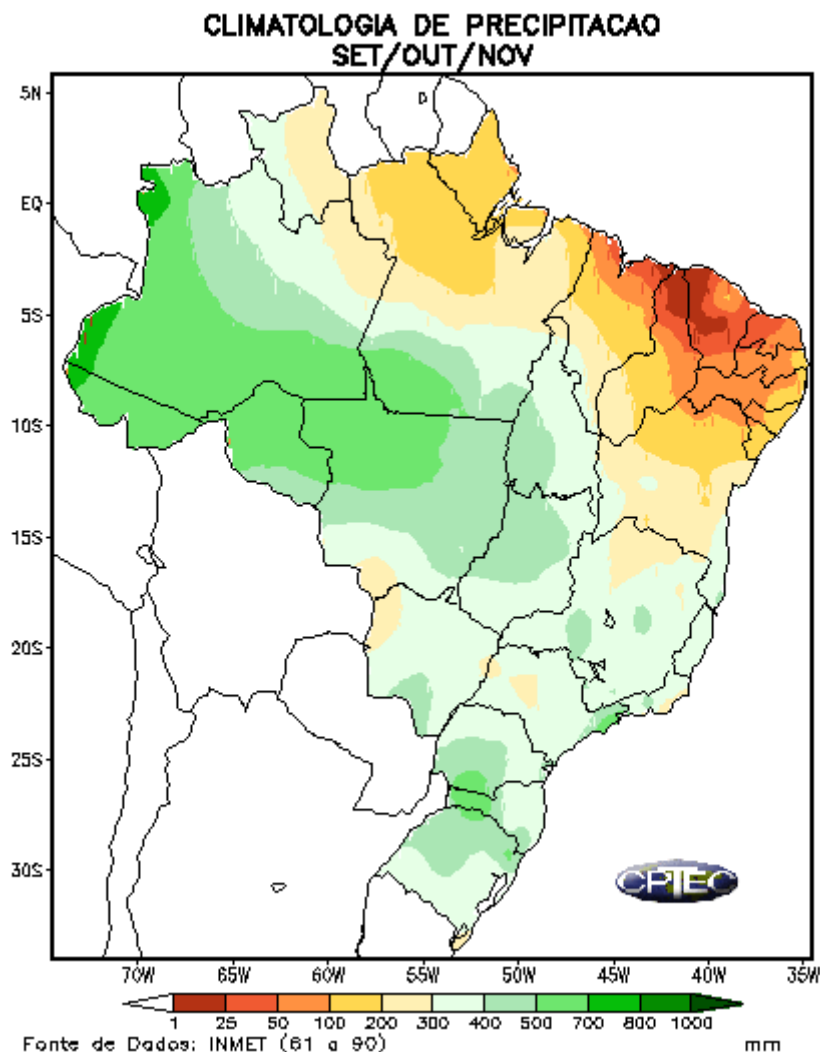


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para SON

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 Setembro-Outubro-Novembro, no **extremo sul de Mato Grosso do Sul**. Esta previsão se deve à atuação da La Niña (80% 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.

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast

Beijing,CMCC,CPTEC,ECMWF,Exeter,Melbourne,Montreal,Moscow,Offenbach,Seoul,Tokyo,Toulouse,Washington

Precipitation : SON2022

(issued on Aug2022)

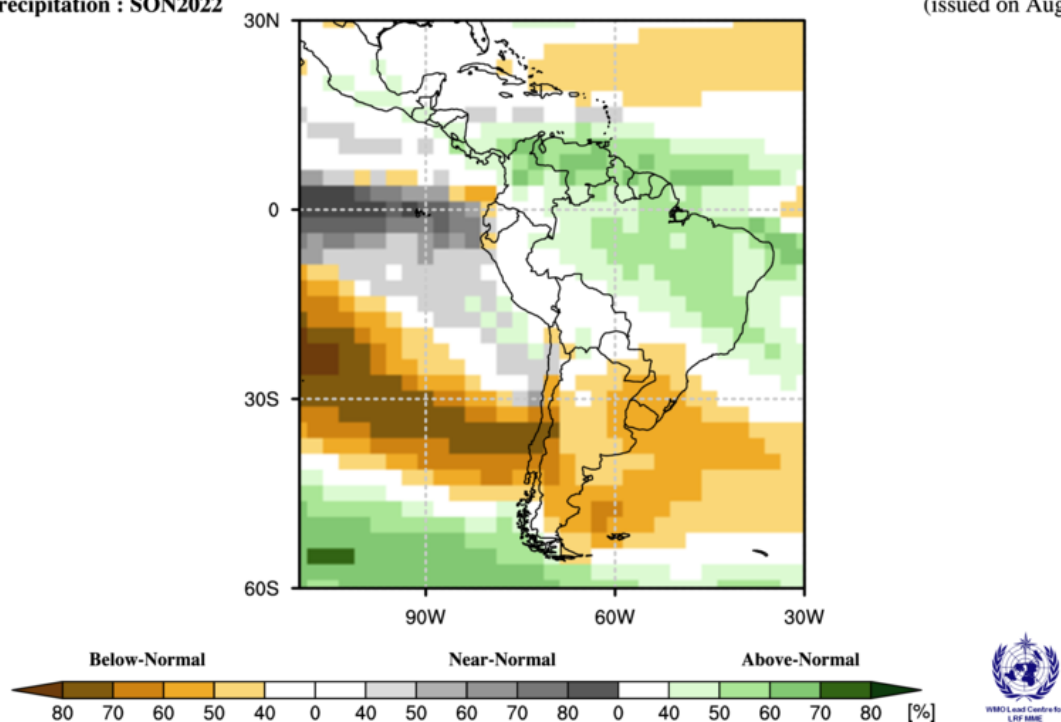


Figura 2. Previsão probabilística para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro de 2022. Fonte: WMO LRF MME.

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

Season	La Niña	Neutral	El Niño
JAS	86	14	0
ASO	80	20	0
SON	80	20	0
OND	79	20	1
NDJ	72	27	1
DJF	60	36	4
JFM	47	47	6
FMA	32	59	9
MAM	18	68	14

2. Tendência climática para o trimestre Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF)

2.1 Precipitação climatológica para DJF - média histórica

Apresenta-se, com base nos dados do INMET, a média climatológica da precipitação observada no trimestre DJF que mostra chuvas entre 400 a 800 mm em MS (Figura 5). Contudo, na maior parte do estado, observa-se chuvas entre 500 a 700 mm.

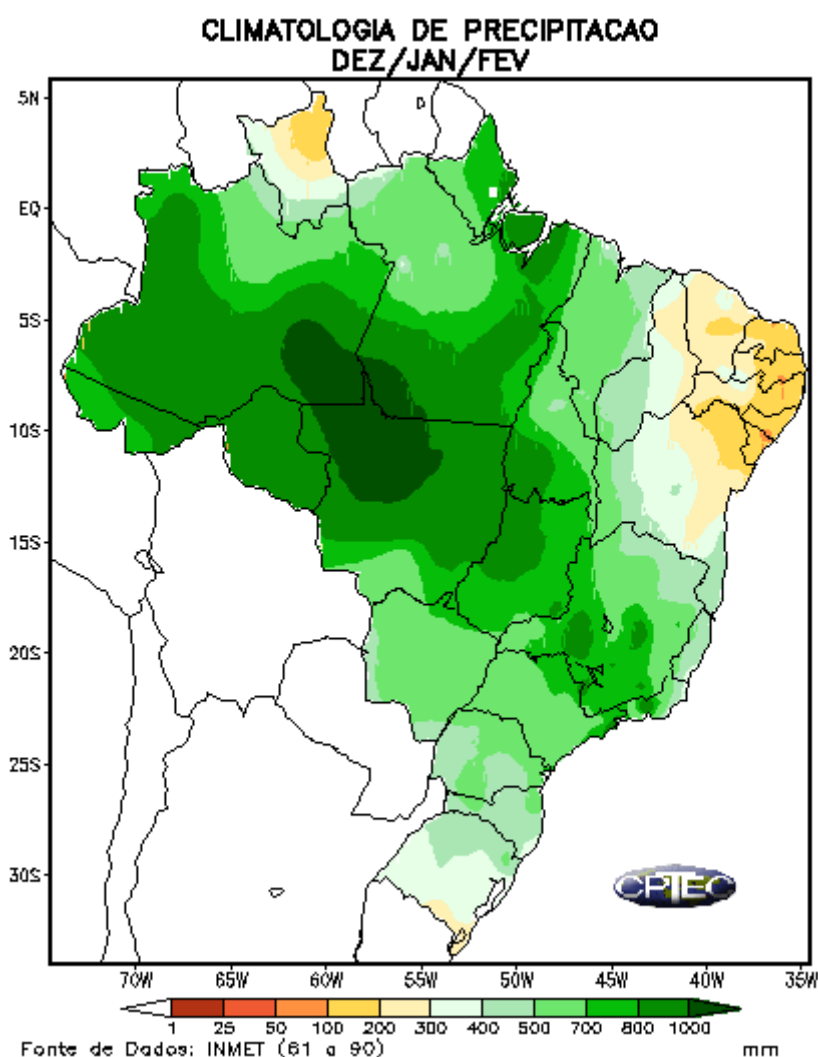


Figura 5. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Dezembro-Janeiro-Fevereiro. Fonte dos dados: INMET.

2.2 Previsão probabilística da precipitação para DJF

A tendência climática para o trimestre DJF indica, de forma geral, que as chuvas ficarão dentro da média histórica (Figura 6) no estado do Mato Grosso do Sul.

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast

Beijing,Beijing,Montreal,Montreal,Seoul,Seoul,Tokyo,Tokyo,Washington,Washington

Precipitation : DJF2022

(issued on Aug2022)

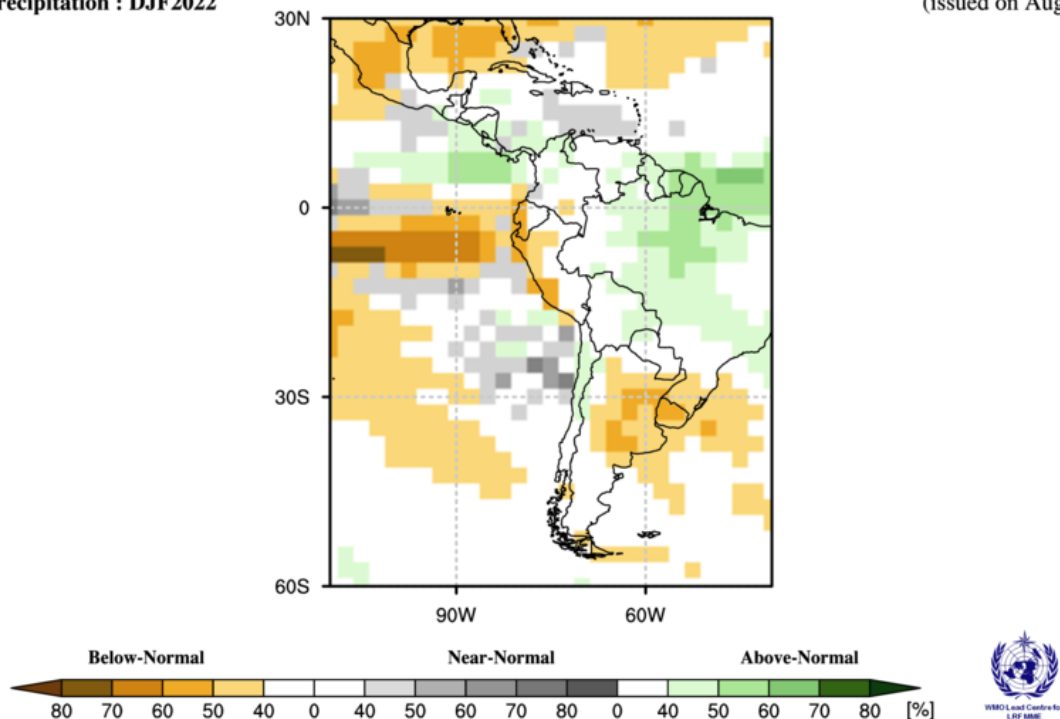


Figura 6. Previsão probabilística para o trimestre Dezembro-Janeiro-Fevereiro de 2022/2023. Fonte: WMO LRF MME.