

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA OS MESES DE AGOSTO A JANEIRO

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

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro (ASO)

1.1. Precipitação climatológica para ASO - média histórica

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada para o trimestre de Agosto-Setembro-Outubro (ASO), onde as chuvas variam entre 100 a 400 mm em Mato Grosso do Sul. Já nas regiões do Bolsão (Paranaíba) e Pantanal (Corumbá) as chuvas variam entre 100 a 200 mm e na região do Cone-Sul (Mundo Novo, Iguatemi, Eldorado) entre 300 a 400 mm. Na maior parte do estado as chuvas variam entre 200 a 300 mm para o trimestre ASO.

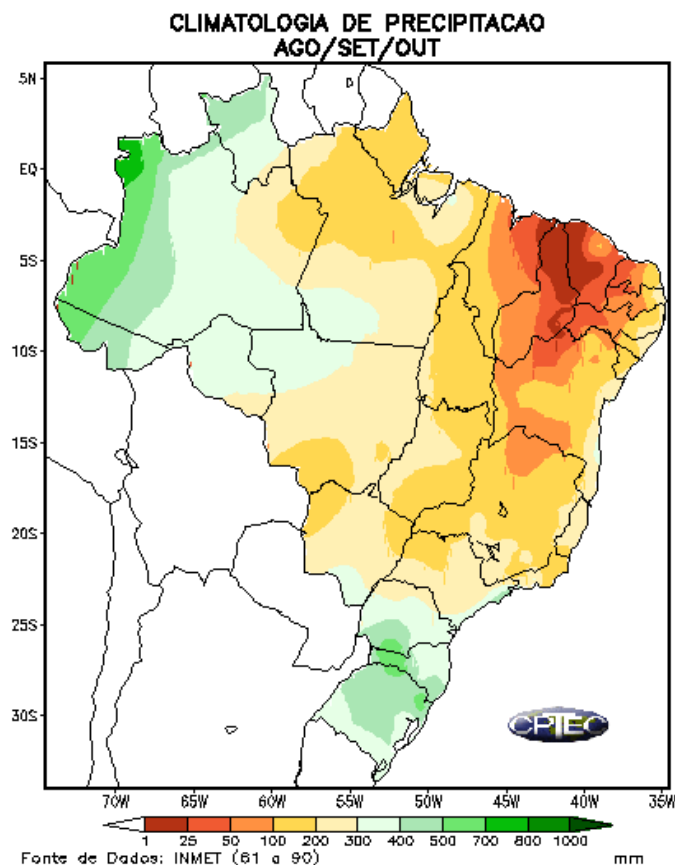


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para ASO

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 Agosto-Setembro-Outubro, no **extremo sul de Mato Grosso do Sul**. Esta previsão se deve à atuação da La Niña (62% 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 : ASO2022

(issued on Jul2022)

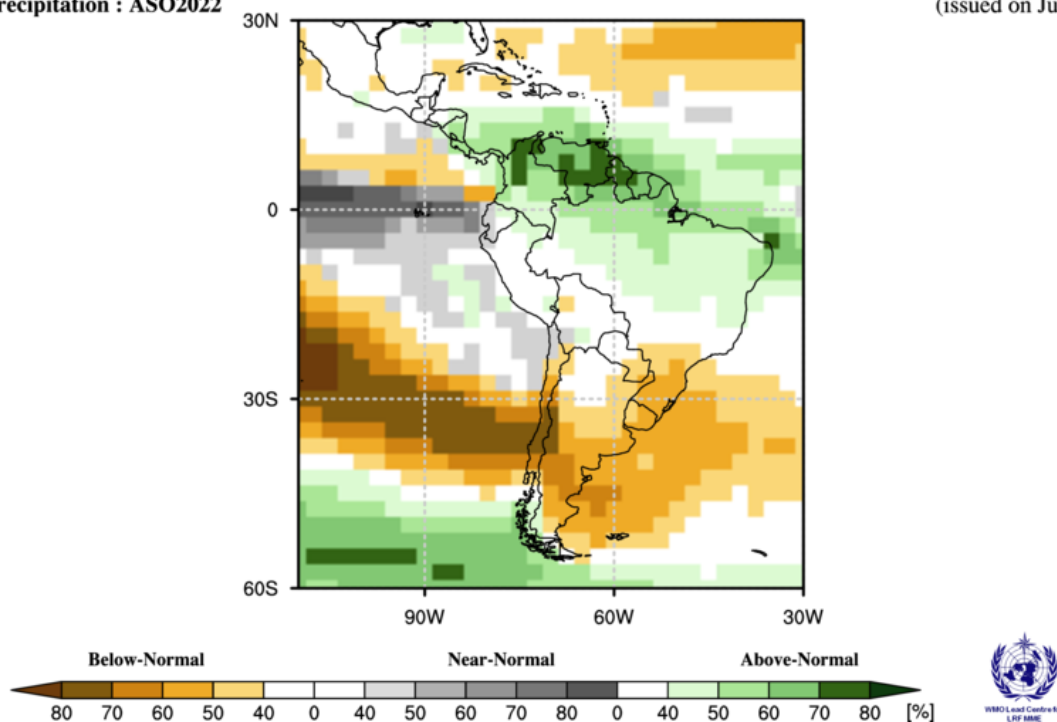


Figura 2. Previsão probabilística para o trimestre Agosto-Setembro-Outubro de 2022.
Fonte: WMO LRF MME.

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

Season	La Niña	Neutral	El Niño
JJA	74	26	0
JAS	60	39	1
ASO	62	36	2
SON	63	35	2
OND	66	32	2
NDJ	65	32	3
DJF	56	39	5
JFM	45	48	7
FMA	34	58	8

2. Tendência climática para o trimestre Novembro-Dezembro-Janeiro (NDJ)

2.1 Precipitação climatológica para NDJ - média histórica

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

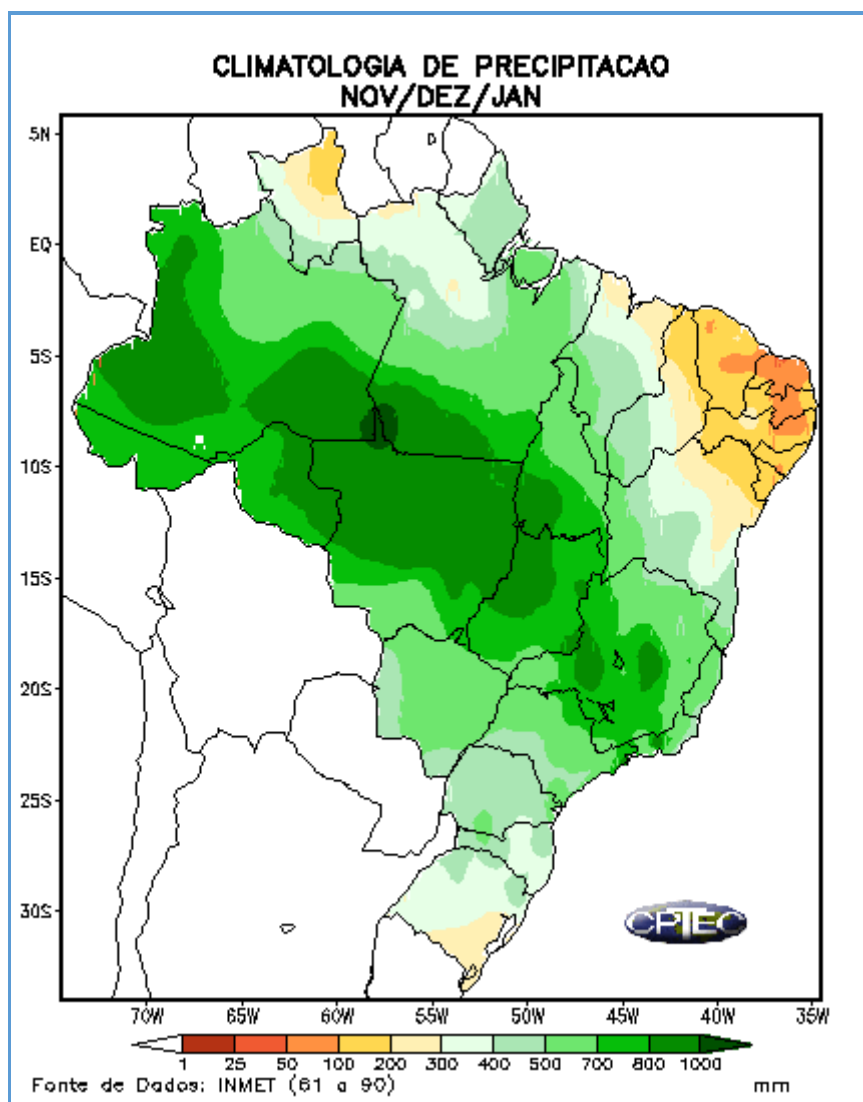


Figura 5. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Novembro-Dezembro-Janeiro. Fonte dos dados: INMET.

2.2 Previsão probabilística da precipitação para NDJ

A tendência climática para o trimestre NDJ indica, de forma geral, que as chuvas ficarão entre 40-50% abaixo da climatologia (Figura 6) para o extremo sul do estado do Mato Grosso do Sul. No restante do estado a tendência indica que as chuvas devem ficar dentro da média histórica para o período.

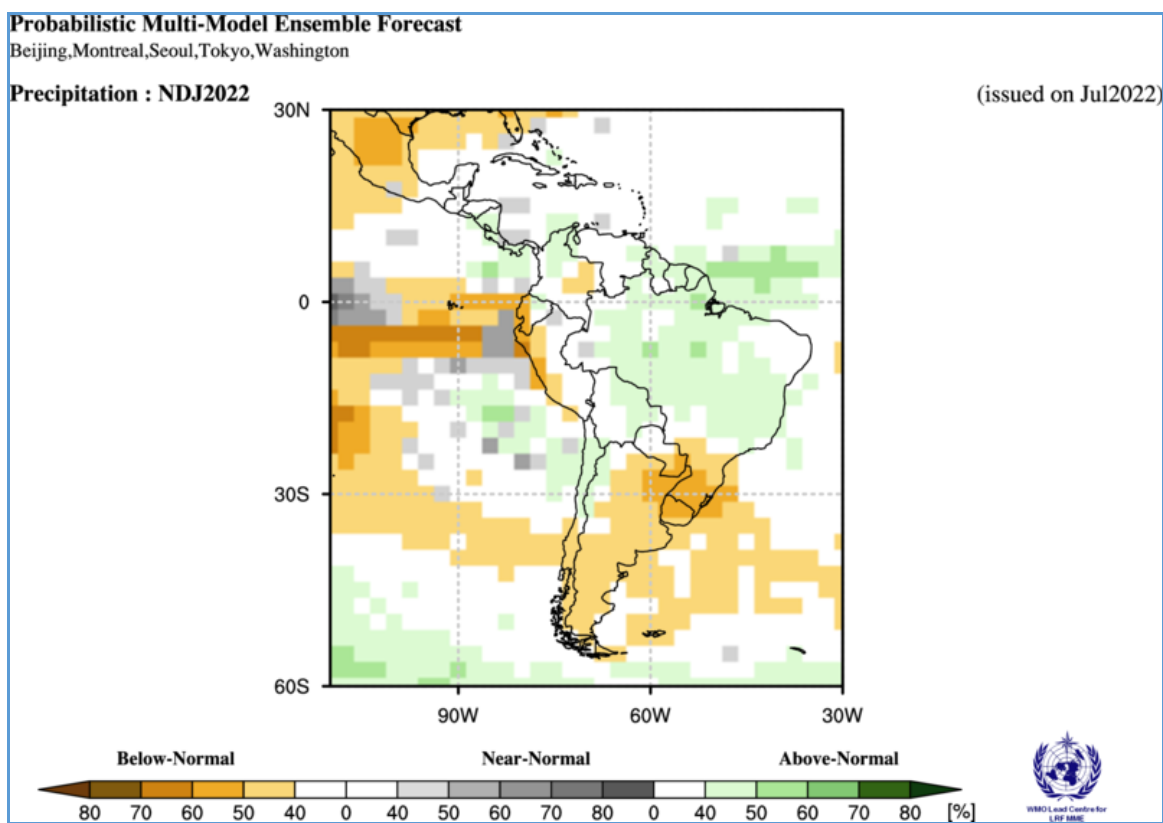


Figura 6. Previsão probabilística para o trimestre Novembro-Dezembro-Janeiro de 2022/2023. Fonte: WMO LRF MME.