



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM  
COORDENADORIA DE GEOCIÊNCIA – COGEO  
AÇÃO INTEGRADA:  
COORDENADORIA DE RECURSOS HÍDRICOS - COREH  
SALA DE SITUAÇÃO – RO  
Estrada Santo Antônio, Nº 5323, BAIRRO TRIANGULO-  
CEP 76.805-809 - PORTO VELHO – RO

**Nível de Aviso para Evento:**  
**Extremos: ATENÇÃO**  
**Edição Nº 02**  
**agosto/2023**



Fonte e link: [Seca do rio Madeira, em Porto Velho](#) — Foto: Ruan Gabriel

## **Alerta Hidrometeorológico e Impactos: para Baixa Excessiva dos Níveis dos Rios, para Prolongamento do Período Seco e Risco de Incêndios Florestais.**

### **A PRESENTAÇÃO**

*Este documento será editado quando se constatar, por meio de previsões climáticas, a tendências de impactos negativo mediante condições extremas déficit ou excesso de precipitação no Estado, que serão analisaremos em forma de cenários. Estes cenários poderão ser os hidrológicos: enchentes ou secas nos rios, e/ou agrícola: déficit hídrico para culturas, o meteorológico: pancadas de chuvas intensas com trovadas e ventanias, e o de risco de queimadas (baixas umidade relativa e déficit de precipitação) que são representados por análise espaço temporal do dos focos de calor.*

### **TOPICOS**

**CENÁRIO CLIMÁTICO MENSAL  
ESPERADO PARA PRECIPITADO**

**PREVISÃO PROBABILÍSTICA  
PARA O MÊS DE AGOSTO DE  
2023**

**CENÁRIO HIDROLÓGICO**

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

## Cenário Climático Mensal Esperado Para Precipitado

O perfil climático para o trimestre (agosto a outubro), é o período de transição da estação seca para chuvosa na região. O mês de agosto apresenta precipitação de 10 a 60 mm, a porção norte do Estado apresenta os maiores totais mensais acumulados do Estado (Figura 1); julho os menores totais de precipitação deste período, de 10 a 20 mm; e agosto surge condições mais favoráveis a precipitação o total deste mês é de 20 a 50 mm

## Previsão probabilística para o mês de agosto de 2023

A previsão probabilística de chuva para o Estado de Rondônia, em agosto 2023, segundo mostra o mapa na Figura 2 (dados do INMET organizados pela SEDAM); aponta que em parte do setor norte existe a probabilidade alta de abaixo da normal, ou seja estender o período com deficit de chuvas. O restante do Estado apresenta uma probabilidade em mais de 45 a 50 % de ficar abaixo da média histórica. Ressalta-se que o mês de agosto segundo Figura 1, apresenta um total médio histórico de precipitação variando de 10 a 50 mm ao longo de Rondônia, portanto existe uma probabilidade significativa que este período seja mais seco que normalmente se espera nas referidas regiões.

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)  
[http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev\\_estocastica](http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastica)

## Mapa climáticos

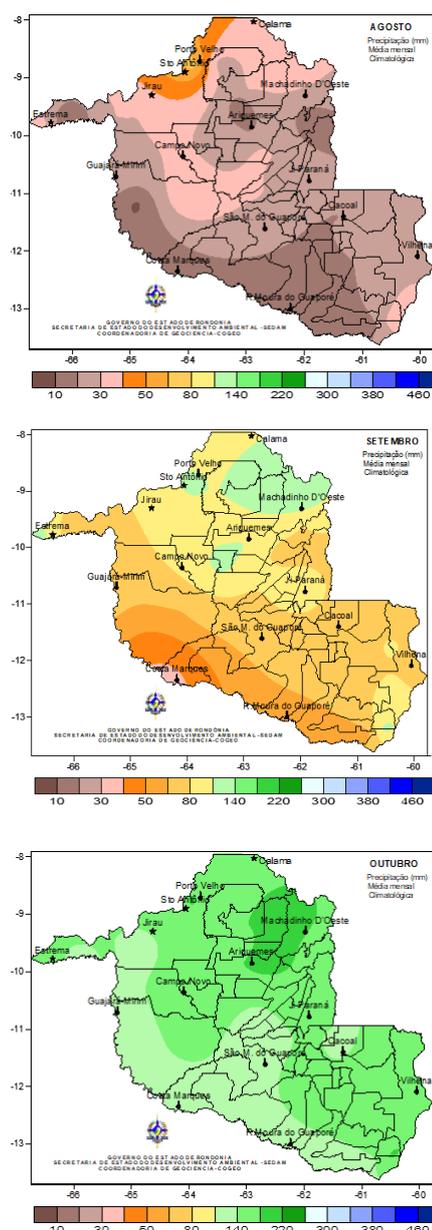


Figura 1 - Precipitação mensal esperada de agosto a outubro (climatologia), baseada nos métodos dos Quantis - 1970 a 2011

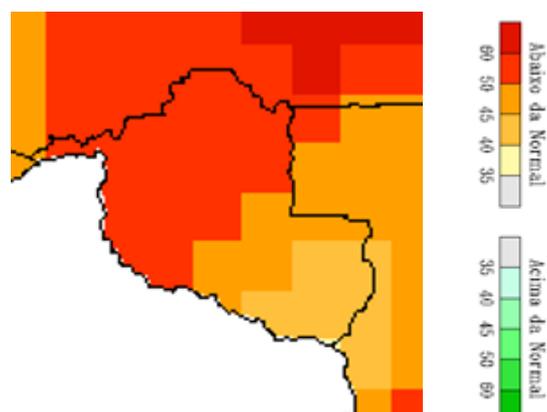


Figura 2 - previsão probabilística de chuva em agosto 2023. ( fonte : INMET)

## Cenário Hidrológico: Cota de Atenção para seca no Nível do Rio Madeira em Porto Velho

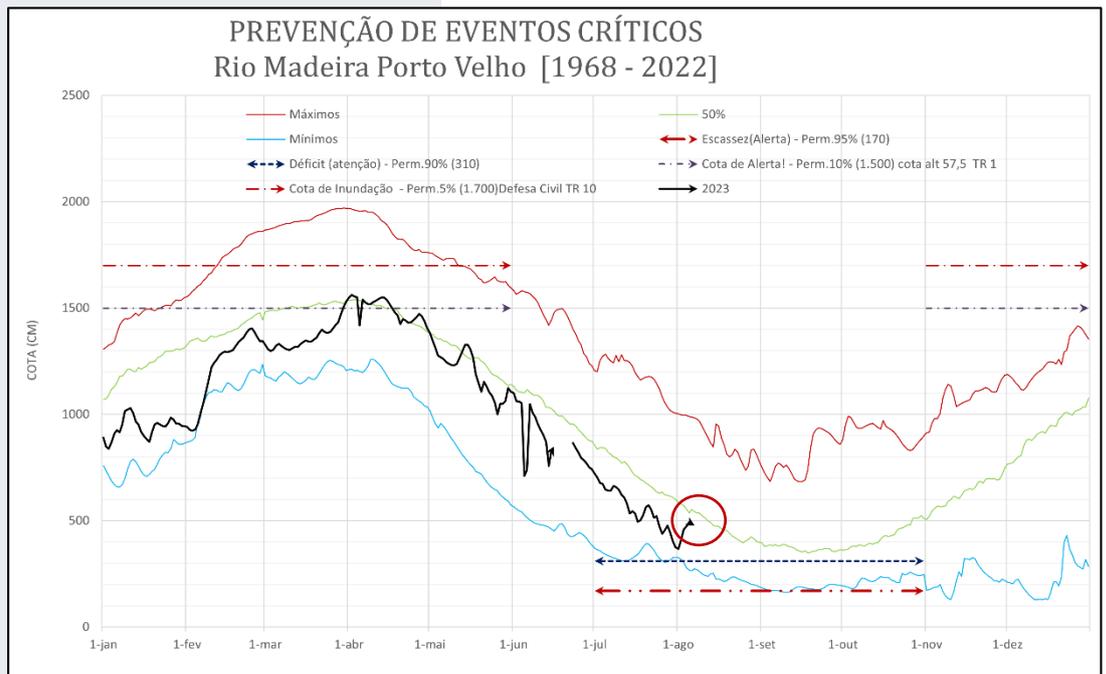


Gráfico 1 - Monitoramento diário da cota do rio Madeira, na coordenada geográfica de latitude -8,7483 leste e longitude -63,9169 oeste, Ponte Br-319, Porto Velho/RO.

No dia 07/08/2023 as 9hs15min, as águas do Rio Madeira na Estação hidrológica em Porto Velho, se encontra no nível de 4,66 m, com tendência de atingir a cota de atenção para escassez hídrica, definida em 3,10 m (cota de atenção), segundo previsões climáticas e hidrológicas.

## Considerações Finais

O Estado de Rondônia, completa mais de 50 dias sem chuvas significativas, além de apresentar cenários climático, hidrológico abaixo dos valores esperados de precipitação e de nível dos rios abaixo da média; existe uma previsão que a estação de estiagem da região se estenda além de agosto. Este panorama leva a um risco maior de queimadas. Portanto devido o panorama meteorológico que está previsto para o mês de agosto, tem-se que monitorar este período com muito cuidado e atenção.