

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 192

30/11/2023



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
**CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO
E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

JULIE MESSIAS
Secretária de Estado do Meio Ambiente

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

Elaboração Técnica

Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA



cegdra.ac@gmail.com



+55 68 3213-3193



Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

As análises indicadas neste relatório referem-se ao consenso da **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL** produzido pelo CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME e ao **BOLETIM CLIMÁTICO DA AMAZÔNIA** do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM.

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzidas com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre novembro-dezembro/2023-janeiro/2024. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte da Região Norte e Nordeste do país, além de áreas do MT, GO e MG e ES, com maior probabilidade sobre alguns pontos dos estados do AM, PA, sul do MA e do PI e norte da BA.** Nas áreas em azul, sobre a Região Sul, parte de MS, de SP e sul de MG, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, com maior probabilidade em áreas do RS, oeste de SC, sudoeste do PR e sul do MS. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño no Brasil atuando em conjunto com condições de aquecimento anômalo do Atlântico norte. Vale ressaltar que, na área central do país, o período é de transição entre as estações seca e úmida, portanto, não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades, embora a tendência seja de chuvas abaixo do normal no final do trimestre, na porção norte dessa área.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de setembro. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, característico de condições de El Niño, e sobre o Oceano Atlântico norte persiste o padrão de anomalias positivas. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre NDJ/2024 indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial e Atlântico norte.

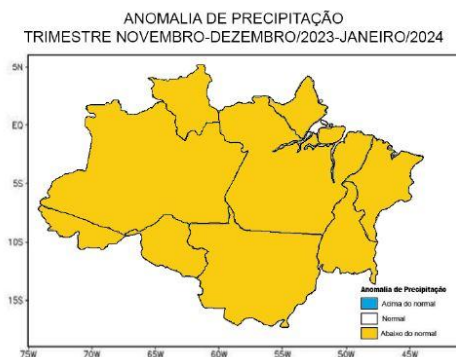
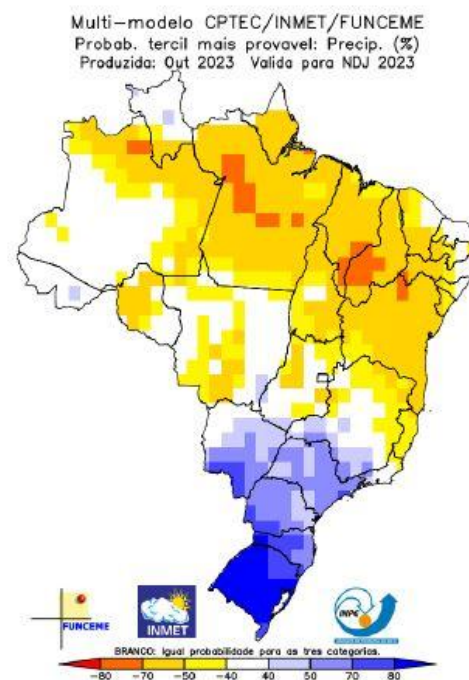


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre novembro-dezembro/2023-janeiro/2024.

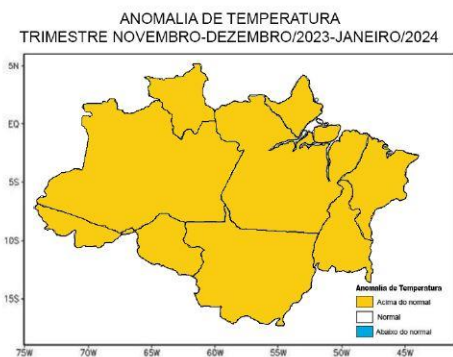


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre novembro-dezembro/2023-janeiro/2024.

Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1981-2010) das previsões desse conjunto.

Fonte: http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera a persistência destas anomalias e manutenção do fenômeno El Niño nos próximos meses. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico Norte, mantendo um forte gradiente de anomalia de TSM dirigido para o Hemisfério Norte, o que pode influenciar a atividade e posicionamento da ZCIT, além de intensificar o ramo subsidente da circulação de Walker, principalmente sobre a Amazônia Oriental”.

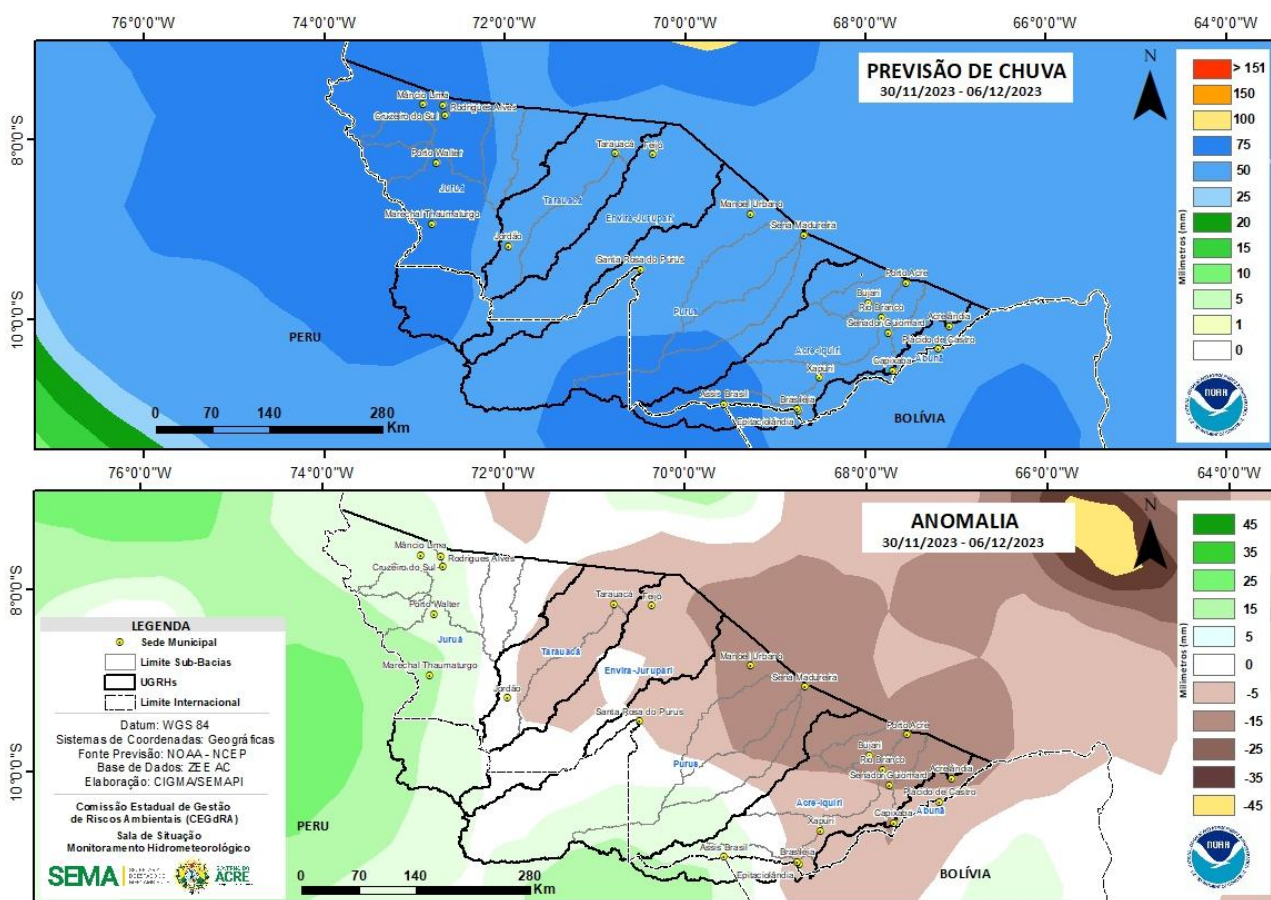
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre novembro-dezembro/2023-janeiro/2024 é de chuvas abaixo dos padrões climatológicos em toda a Amazônia Legal, especialmente na faixa norte da Amazônia Legal (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média climatológica em toda a Amazônia Legal, com máximas alcançando até 3°C acima da média em grande parte da região (Figura 3).

PREVISÃO SEMANAL

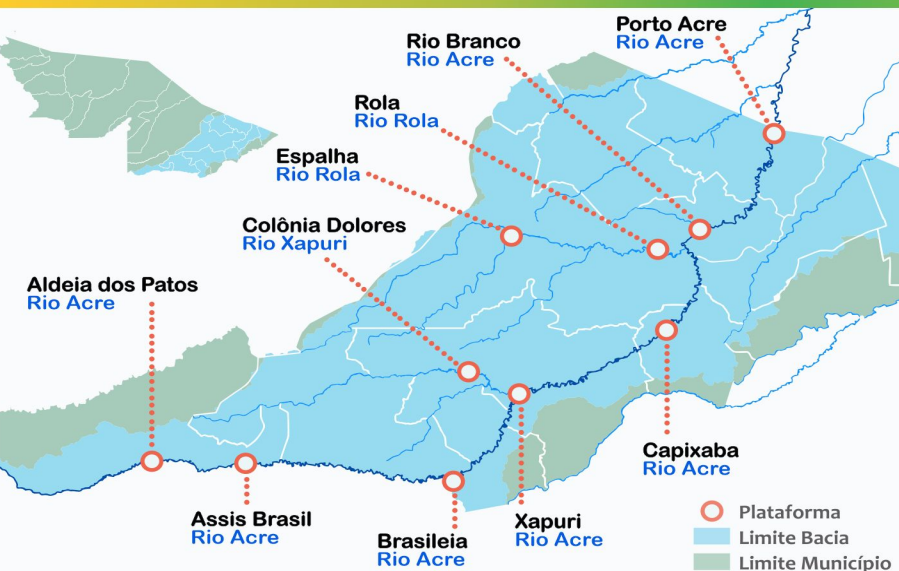
A figura 2 indica que no período de **30/11/2023 - 06/12/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **50 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios da regional do Juruá e Alto Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios da regional Tarauacá-Envira, Purus e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#

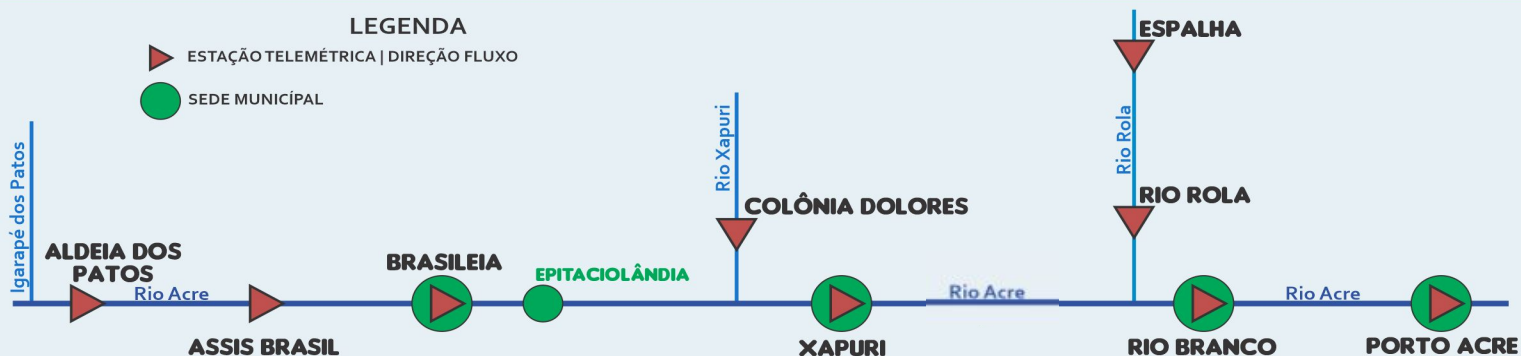
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (30/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Assis Brasil, Xapuri, Rio Branco e Plácido de Castro.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Xapuri (26,8 mm), Riozinho do Rola (15,6 mm) e Brasileia (15,2 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD) | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR 29/11 | NÍVEL ATUAL 30/11 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS NOVEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | 1,56 | 1,53 | 0,0 | 1,2 | 14,4 | 199,80 |
| 103450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 3,19 | 3,20 | 0,0 | 8,8 | 42,6 | 228,40 |
| 13470000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,83 | 1,69 | 0,8 | 15,2 | 17,4 | 67,60 |
| 13550000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 2,13 | 2,78 | 0,0 | 26,8 | 34,8 | 184,40 |
| 13568000 | Capixaba (C. São José) | 4,00 | 3,50 | 1,94 | 1,79 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 64,20 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 2,56 ¹ | 2,64 ¹ | 0,2 | 0,2 | 7,8 | 89,40 |
| 13572000 | Espalha(S. Belo H.) | 3,50 | 3,00 | 1,10 | 0,75 | 0,2 | 0,4 | 1,4 | 65,80 |
| 13578000 | Riozinho do Rola | 3,50 | 3,00 | 1,06 | 1,05 | 0,0 | 15,6 | 16,8 | 131,60 |
| 13610001 | Porto Acre | 2,20 | 2,00 | 2,81 | 2,69 | 0,0 | 3,4 | 3,8 | 105,00 |
| 15324000 | Plácido de Castro | 2,20 | 2,00 | 2,36 | 2,43 | 0,0 | 0,4 | 2,2 | 116,00 |

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas.

¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco (06h Horário Local).

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

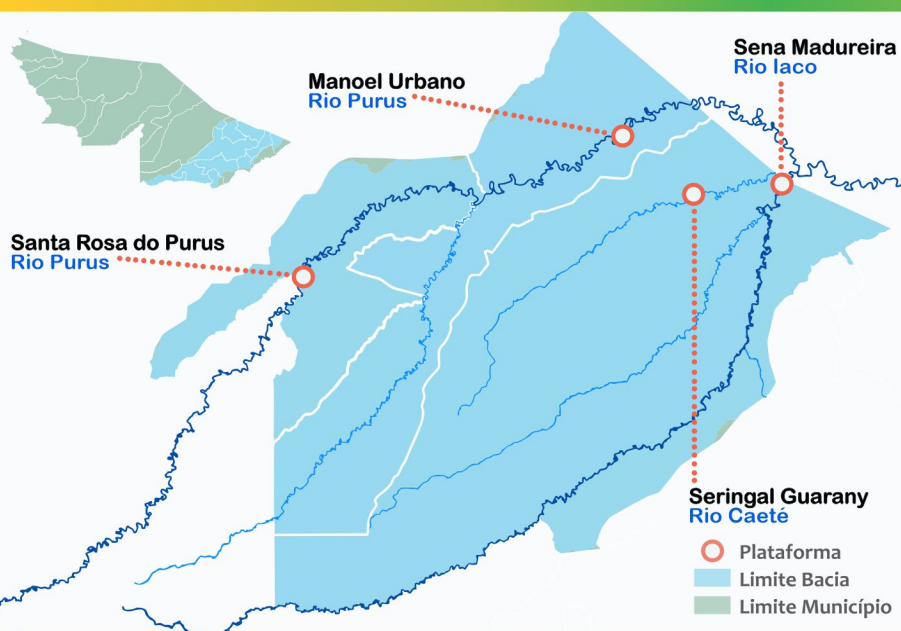
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

*Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário Local).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS



Na leitura de hoje (30/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Manoel Urbano.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO SEDE MUNICIPAL



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD) | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR 29/11 | NÍVEL ATUAL 30/11 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS NOVEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 5,29 | 5,42 | 0,0 | 1,0 | 9,8 | 137,20 |
| 13169000 | Santa Rosa do Purus | 1,30 | 1,00 | 4,83* | 4,53* | 1,2 | 6,2 | 25,6 | 228,00** |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 1,55 | 1,53 | 0,2 | 14,0 | 15,2 | 95,40 |

*Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário Local).

LEGENDA

SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
 SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas. (*Dados das 10h).

** Dados de chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003.

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (30/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Tarauacá.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Jordão (43,2 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD) | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR 29/11 | NÍVEL ATUAL 30/11 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS NOVEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 6,48 | 6,62 | 11,4 | 11,6 | 12,8 | 106,00 |
| 12557000 | Jordão | 1,70 | 1,50 | 2,98 | 3,05 | 43,2 | 43,2 | 53,6 | 221,60 |
| 12640000 | Seringal Santa Helena | 2,50 | 2,00 | 3,09 | 4,17 | 1,4 | 1,8 | 33,2 | 193,00 |
| 12590000 | Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 4,70 ¹ | 4,50 ¹ | 0,0 | 1,8 | 26,6 | 120,40* |

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA. *INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco (06h Horário Local).

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

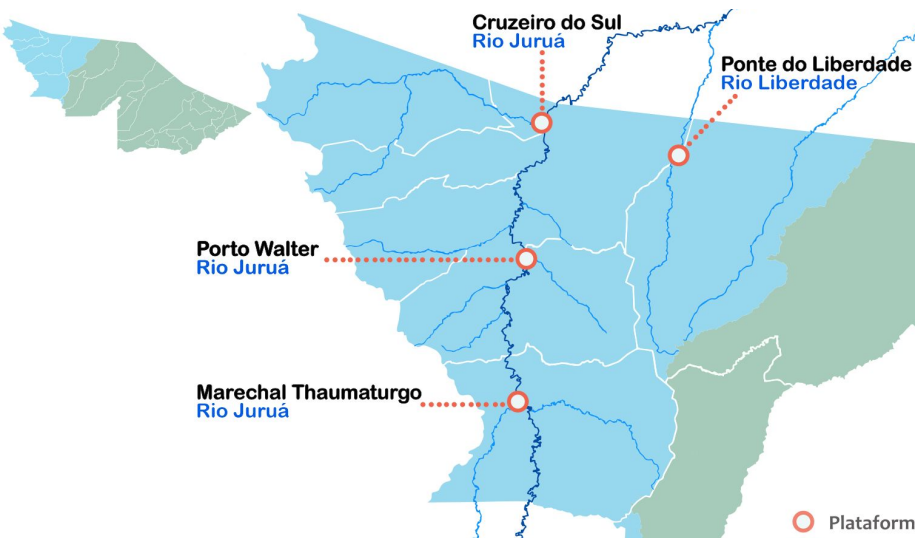
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Local).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO JURUÁ



Na leitura de hoje (30/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Cruzeiro do Sul.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo (52,0 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD) | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR 29/11 | NÍVEL ATUAL 30/11 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS NOVEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 4,42 | 4,64 | 0,8 | 0,8 | 8,6 | 222,80 |
| 00772006* | Mâncio Lima | - | - | - | - | 2,2 | 2,2 | 20,4 | 423,20 |
| 12510500 | Ponte do Liberdade | 1,30 | 1,00 | 3,11 | 2,10 | 2,0 | 2,8 | 60,4 | 159,00 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12370000 | M. Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | 3,65 ¹ | 3,64 ¹ | 0,0 | 52,0 | 52,0 | 116,60 |

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA. *PCD Meteorológica localizada na área urbana do município.

¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco (06h Horário Local).

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Local).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**