

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 236

05/12/2024



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

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

**Elaboração
Técnica**

Pamella Karen Costa do Nascimento
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA
CENSIPAM
INMET



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 produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre dezembro de 2024 e janeiro e fevereiro de 2025. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, que inclui grande parte do Nordeste brasileiro, do RS e no oeste de SC. **Já nas áreas em azul, incluindo RR, norte do AM, AC, sul de GO, nordeste de MS, triângulo mineiro e setor sul de MG, RJ e sul do ES, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal.** Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias, ou seja, iguais chances de ocorrência de chuvas dentro, acima ou abaixo da faixa normal climatológica.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME apresentam as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) de precipitação e temperatura máxima para o mês de outubro de 2024. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentaram valores discretamente abaixo da média climatológica no Pacífico Central e costa peruana, mantendo condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). No Atlântico, observa-se o aquecimento anômalo mais expressivo da TSM no Atlântico Norte em relação ao Atlântico Tropical Sul, onde predominam valores próximos da média.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Nov 2024 Valida para DJF 2024

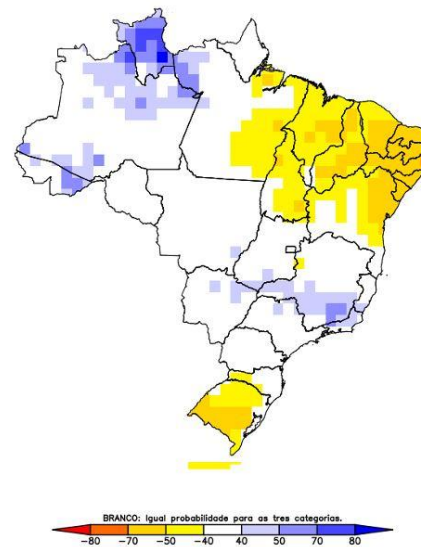


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE DEZEMBRO/2024-JANEIRO-FEVEREIRO/2025

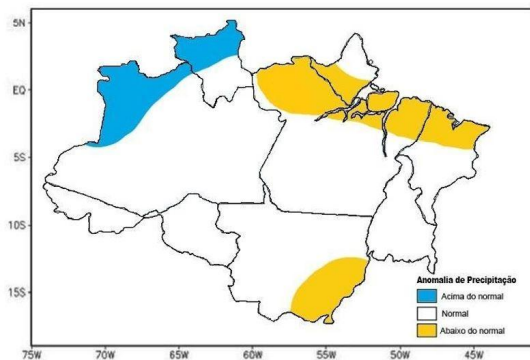


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre dezembro/2024-janeiro-fevereiro/2025.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE DEZEMBRO/2024-JANEIRO-FEVEREIRO/2025

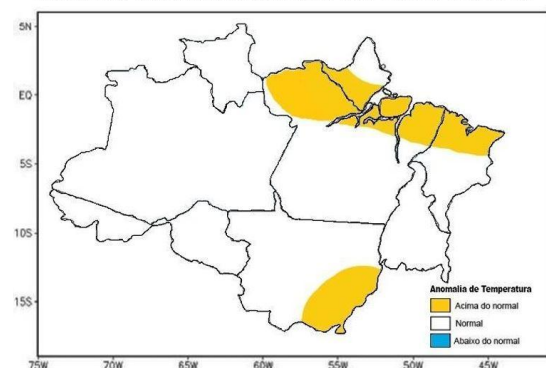


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre dezembro/2024-janeiro-fevereiro/2025.

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

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “No Atlântico Tropical Norte, o aquecimento anômalo continua, o que poderá influenciar a atividade e o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). O trimestre de dezembro, janeiro e fevereiro marca o início da estação chuvosa em grande parte da região, com aumento gradual nos volumes de precipitação. A exceção é o estado de Roraima, onde os volumes de chuva são os mais baixos nesse período.”

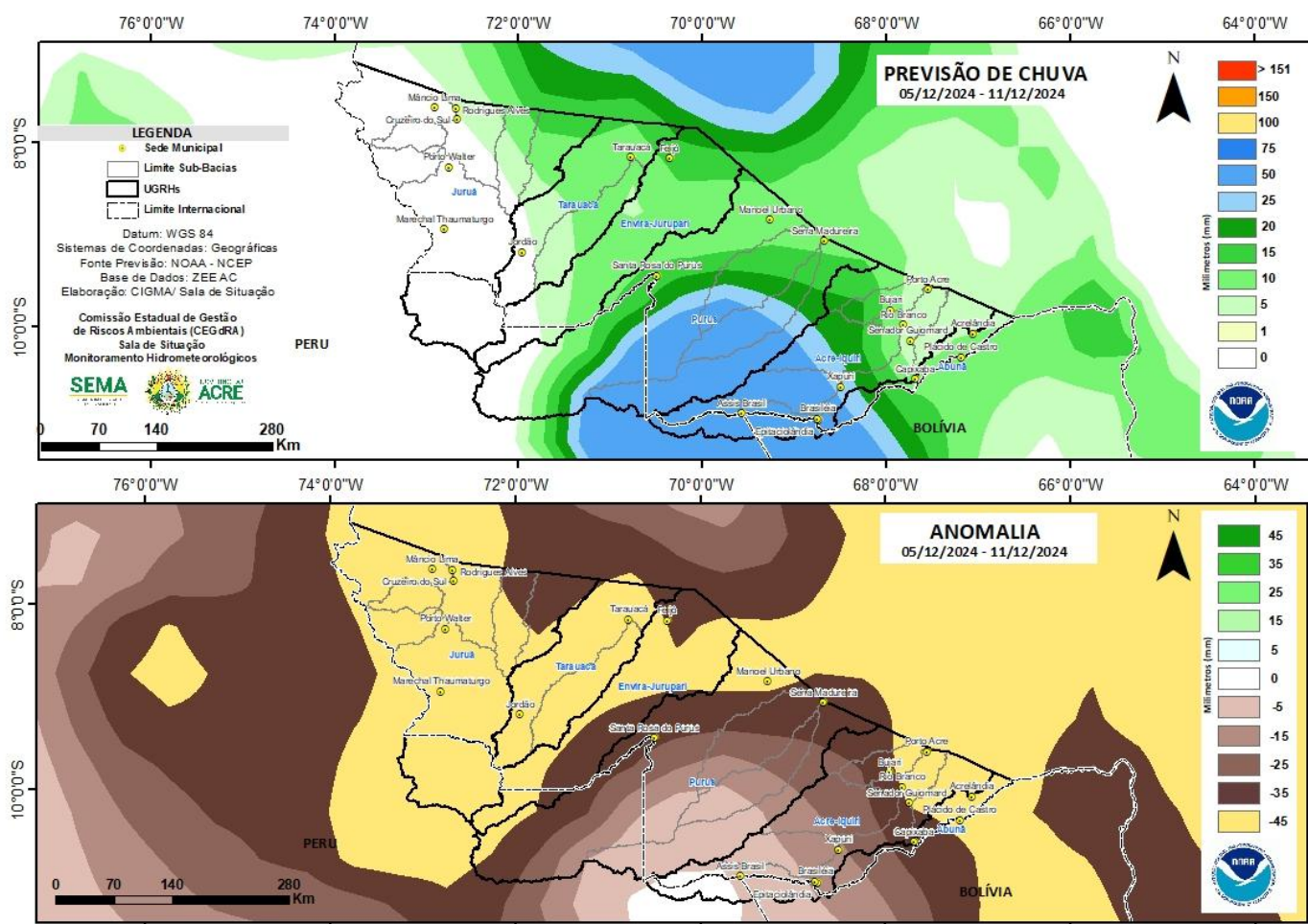
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre dezembro de 2024, janeiro e fevereiro de 2025 é de chuvas acima dos padrões climatológicos na faixa desde o oeste do Amazonas em direção ao norte de Roraima. Abaixo dos padrões climatológicos na faixa que abrange do noroeste do Pará em direção ao norte do Maranhão e o sudeste do Mato Grosso. Nas demais áreas da Amazônia Legal, embora a frequência de eventos de chuva aumente em relação aos meses anteriores, são esperados volumes de chuva dentro da normalidade (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média na faixa que abrange do noroeste do Pará em direção ao norte do Maranhão e o sudeste do Mato Grosso. Nas demais áreas da Amazônia Legal, as temperaturas estarão próximas da média histórica (Figura 3).

PREVISÃO SEMANAL

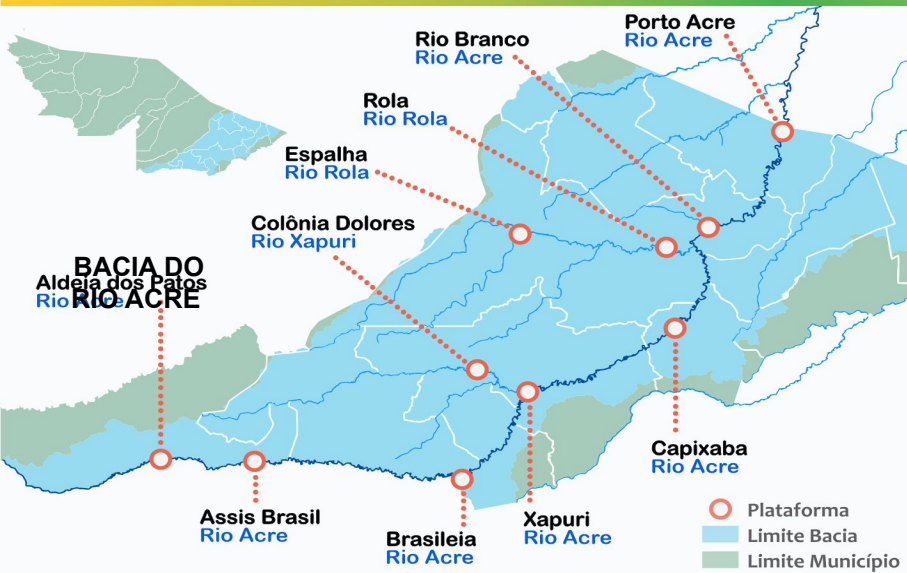
A figura 2 indica que no período de **05/12/2024 - 11/12/2024**, o prognóstico do NCEP/GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 50 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** em todo o estado, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período.

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 (05/12/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Capixaba e Espalha. Xapuri e Riozinho do Rola encontram-se com nível estável.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Assis Brasil (17,0 mm).

Segundo o INMET, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



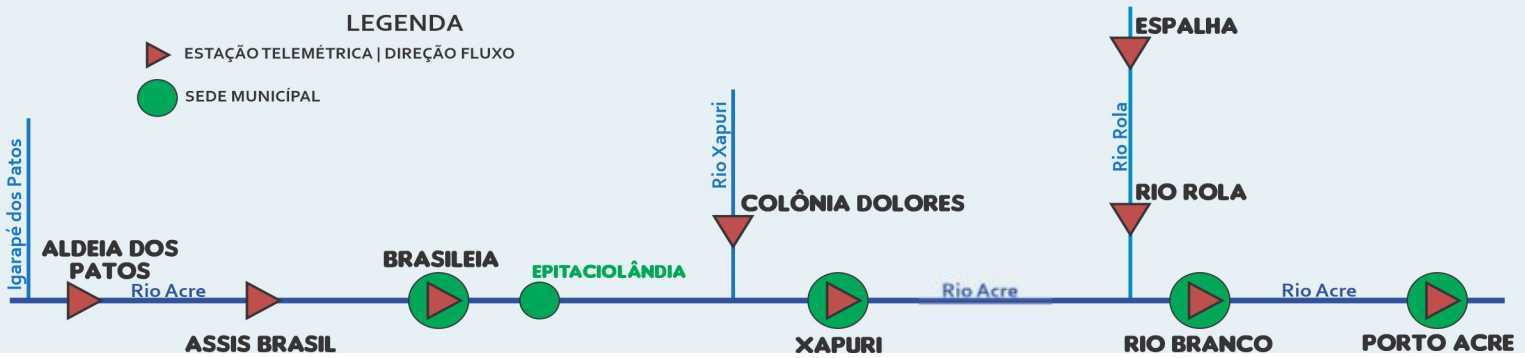
NÍVEL DE RIO



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 ATUAL 04/12 | NÍVEL ATUAL 05/12 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS DEZEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | 2,15 | 2,13 | 0,0 | 3,6 | 8,8 | 8,80 |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 3,02 | 2,98 | 0,4 | 17,0 | 19,4 | 19,40 |
| 13470000 | Brasiléia | 4,00 | 3,50 | 1,87 | 1,31 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,20 |
| 13550000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 2,55 | 2,55 | 0,0 | 3,6 | 5,8 | 5,80 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 2,50 | 2,00 | 2,85 | 2,84 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 7,60 |
| 13568000 | Capixaba (C. São José) | 4,00 | 3,50 | 2,52 | 2,71 | 0,0 | 1,0 | 13,4 | 13,40 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 3,06 | 2,84 | 0,0 | 1,6 | 3,8 | 3,80* |
| 13572000 | Espalha (S. Belo H.) | 3,50 | 3,00 | 0,70 | 0,74 | 0,0 | 0,2 | 11,4 | 11,40 |
| 13578000 | Riozinho do Rola | 3,50 | 3,00 | 1,79 | 1,79 | 0,0 | 0,2 | 27,0 | 27,00 |
| 13610001 | Porto Acre | 2,20 | 2,00 | 3,34 | 3,08 | 0,8 | 13,2 | 15,4 | 15,40 |
| 15324000 | Plácido de Castro | 2,20 | 2,00 | 6,95 | 6,72 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 21,80 |

LEGENDA

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

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

** INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

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

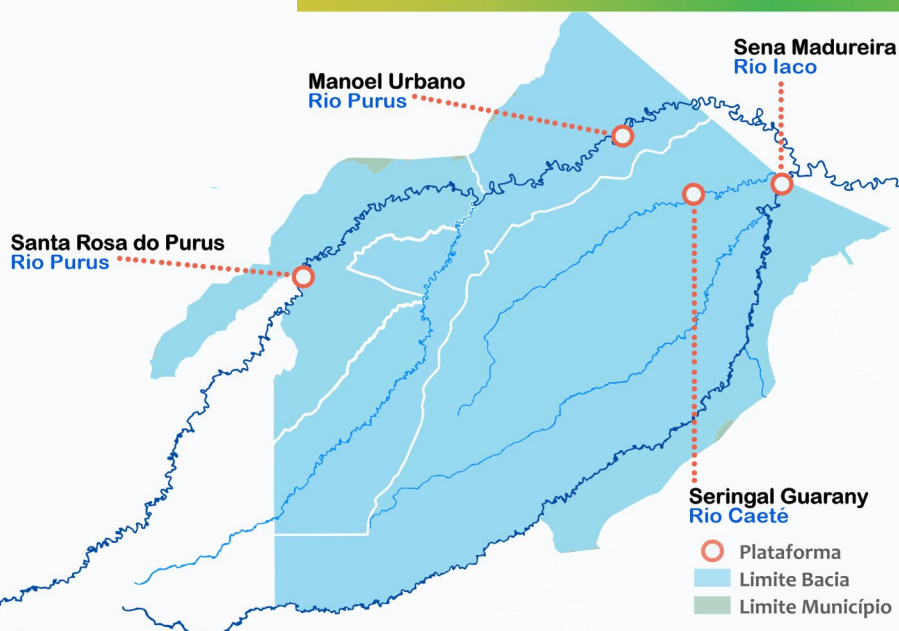
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (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 (05/12/2024), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus, Manoel Urbano registrou elevação, enquanto que Sena Madureira registrou redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Sena Madureira (42,8 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 ATUAL 04/12 | NÍVEL ATUAL 05/12 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS DEZEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 4,51 | 4,97 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 5,60 |
| 13169900 | Santa Rosa do Purus | 1,30 | 1,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 29,2 | 29,40* |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 3,25 | 3,03 | 34,2 | 42,8 | 44,0 | 44,00 |

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (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.

¹ Dado coletado da CONDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

* 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



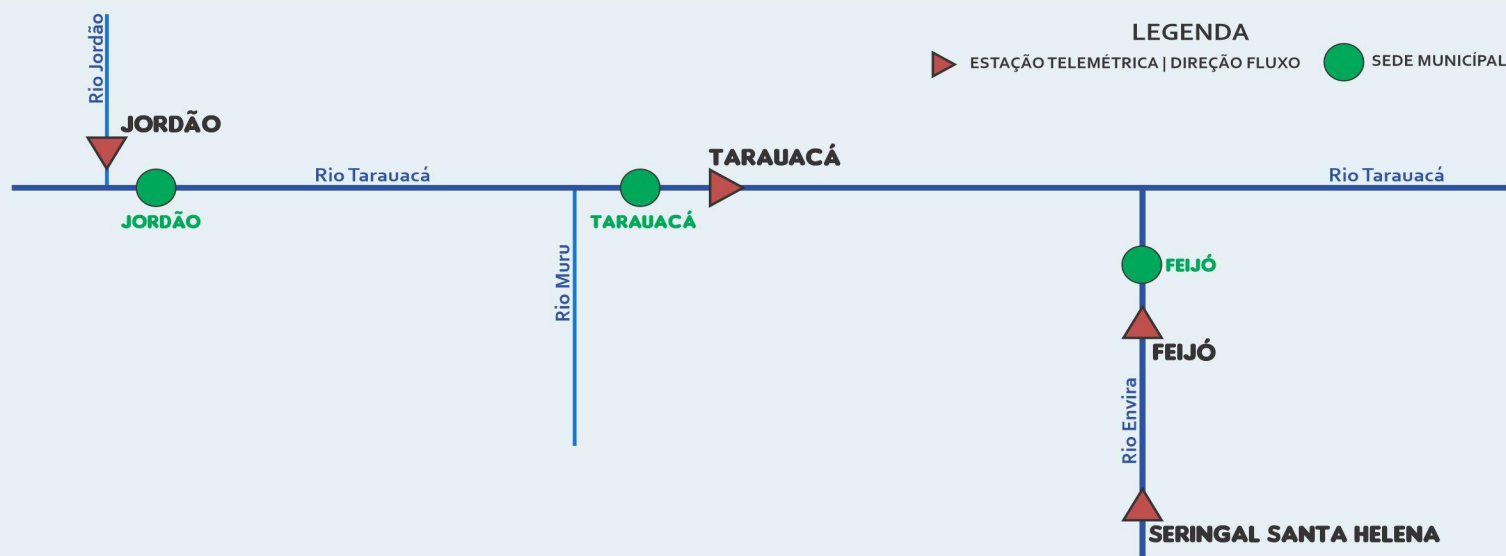
Na leitura de hoje (05/12/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Feijó.

Segundo o INMET, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Tarauacá (15,8 mm).

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

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO

NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD) | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ATUAL 04/12 | NÍVEL ATUAL 05/12 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS DEZEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 5,15 | 5,50 | 0,4 | 0,6 | 5,8 | 5,80 |
| 00971002 | Jordão | 1,70 | 1,50 | SL | SL | 0,8 | 0,8 | 23,8 | 23,80 |
| 12640000 | Seringal Santa Helena | 2,50 | 2,00 | 3,56 | 3,27 | 0,0 | 2,8 | 9,6 | 9,60 |
| 12590000 | Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 4,97 | 4,73 | 0,0 | 15,8 | 24,2 | 24,20* |

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.

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

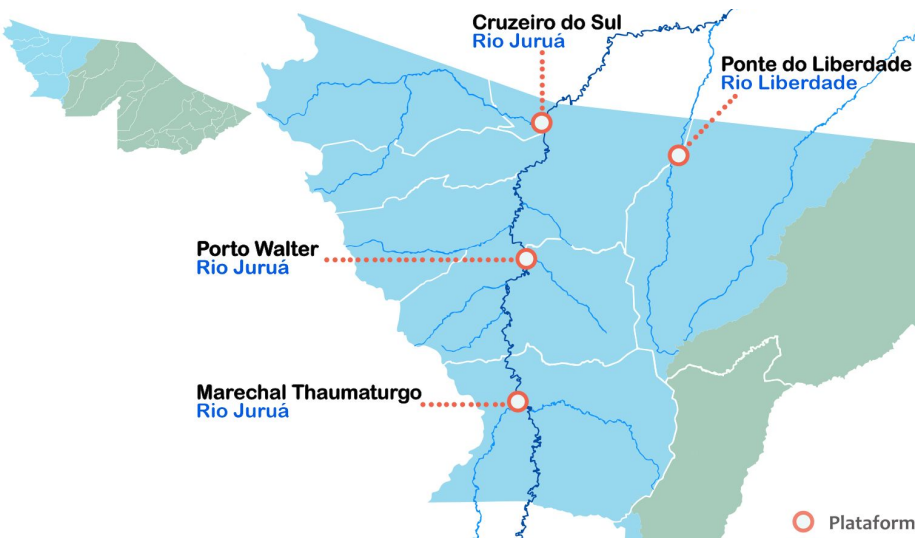
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (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 (05/12/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Cruzeiro do Sul (57,4 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 ATUAL 04/12 | NÍVEL ATUAL 05/12 | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS DEZEMBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 8,29 | 6,91 | 0,4 | 57,4 | 60,4 | 60,40 |
| 00772006* | Mâncio Lima | - | - | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| 12510500 | Ponte do Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,93 | 1,88 | 0,2 | 2,2 | 5,0 | 5,00 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | 3,37 | 2,77 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,60 |
| 12370000 | M. Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |

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.

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: 08h00min (Horário de Local).

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

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**