

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 083

15/05/2023



CIGMA
CENTRO INTEGRADO
DE GEOPROCESSAMENTO E
MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO
**MEIO AMBIENTE E DAS
POLÍTIAS INDÍGENAS**



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

JULIE MESSIAS

Secretária de Meio Ambiente e das Políticas Indígenas do Acre

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

Elaboração Técnica

Djallene Rebêlo de Araújo
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Geisiane Pereira de Oliveira
Maria Alice Silva de Paula
Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes
Vera Reis Brown

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA
CEMADEN
CENSIPAM
CPTec
UFAC
CBMAC

Apoio

FUNTAC
IMC
CBMAC
MPAC
IMAC



cegdra.ac@gmail.com



+55 68 3213-3193



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



PREVISÃO TRIMESTRAL

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 Maio-Junho-Julho de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte do Brasil.** Apenas em parte do litoral baiano e sobre grande parte de Roraima, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Com a previsão de um possível início do fenômeno El Niño nos próximos meses, não se descarta a possibilidade de episódios de chuvas excessivas sobre o Rio Grande do Sul no trimestre previsto. Para as áreas em branco, a previsão indica igual probabilidade para as três categorias.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam que as anomalias negativas de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de março. “As anomalias de TSM na porção leste da região do Oceano Pacífico equatorial encontram-se positivas, em particular nas proximidades da costa do Peru e Equador. Este padrão evidencia o término do fenômeno La Niña e uma transição para condições neutras, seguido de um possível início da atuação do fenômeno El Niño nos próximos meses, modificando os padrões de circulação atmosférica recentemente observados sobre a América do Sul. Observou-se chuvas acima da média climatológica em diversas áreas de estados das regiões Nordeste, Norte e Centro-Oeste do Brasil, assim como em áreas dos estados de São Paulo e Paraná.”

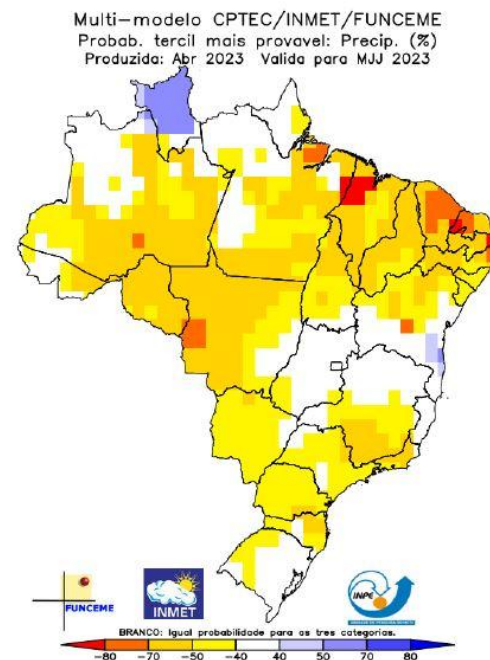


Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

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

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO/2023

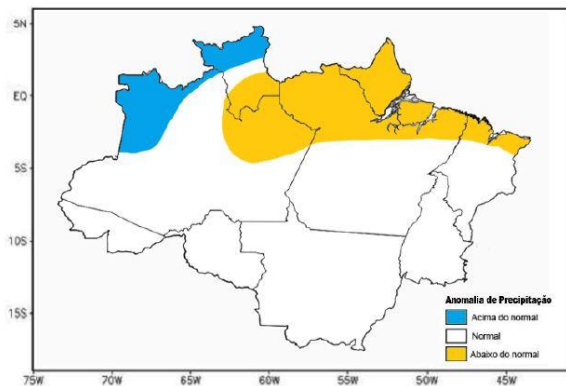


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Maio-Junho-Julho/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO/2023

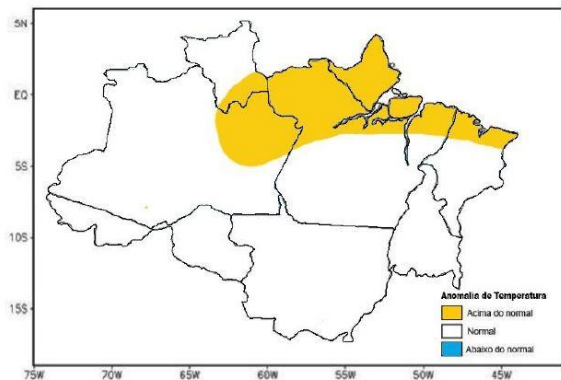


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Maio-Junho-Julho/2023.

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “Os próximos meses considera finalizada a atuação do fenômeno La Niña, com atual predomínio de condições de neutralidade na faixa equatorial do Pacífico central e oeste, e expectativa de ampliação das áreas de aquecimento anômalo e início de fenômeno El Niño nos próximos meses. Além disso, considera o aumento do aquecimento anômalo no Atlântico norte, o que pode influenciar a atividade e posicionamento da ZCIT.”

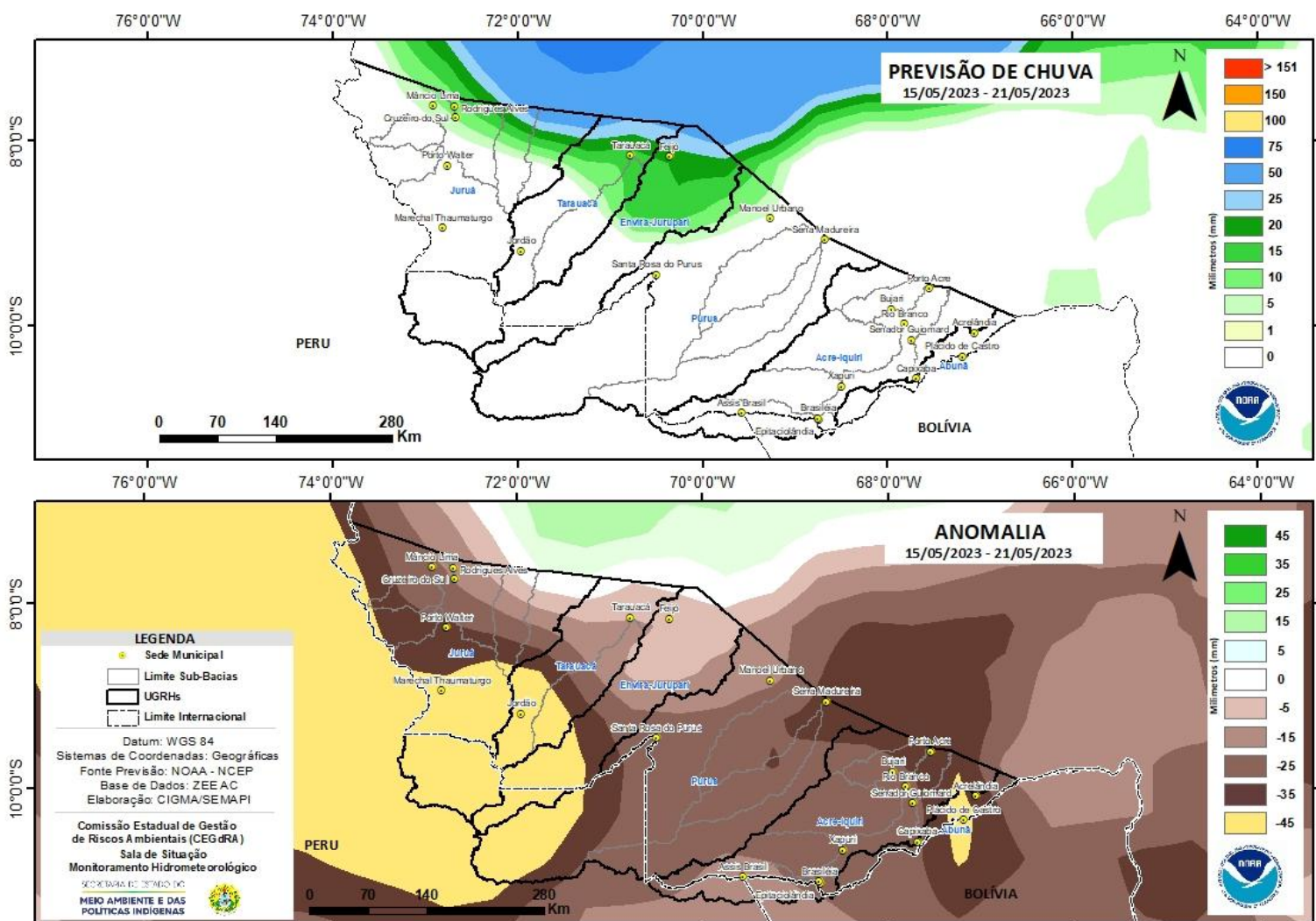
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2023 é de que a chuva deverá ficar acima da média na faixa que abrange desde o oeste do Amazonas ao norte de Roraima. Abaixo da média no Amapá, sul de Roraima, nordeste do Amazonas, além do norte dos estados do Pará e Maranhão. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).**

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no Amapá, sul de Roraima, nordeste do Amazonas, além do norte dos estados do Pará e Maranhão. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre (Figura 3).**

PREVISÃO SEMANAL

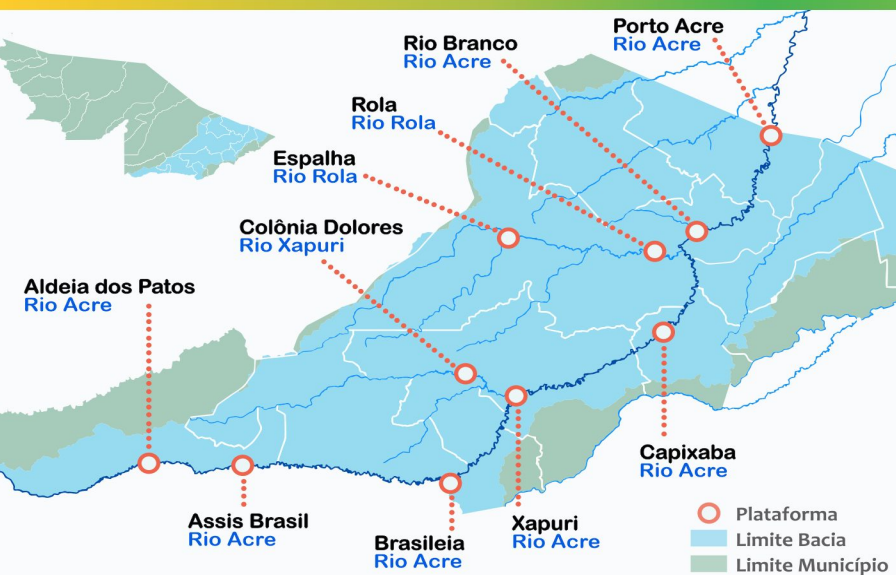
A figura 2 mostra que no período de **15/05/2023 - 21/05/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 50 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** na regional do Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS/USA.



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

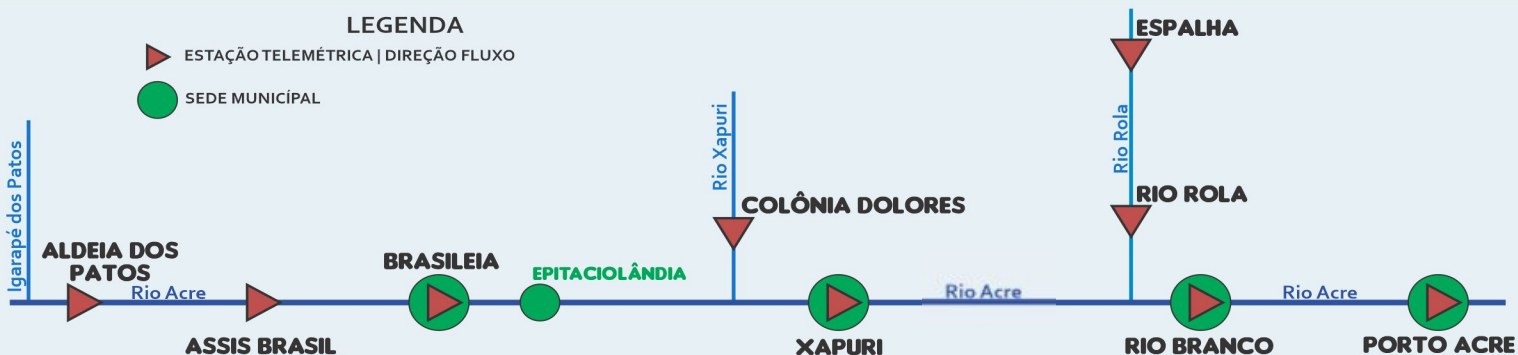
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (15/05/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas.

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

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-------------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS MAIO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 9,00 | 9,50 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 88,00 |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 2,99 | 2,92 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 80,20 |
| 13470000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 2,30 | 2,09 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,20 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 13,50 | 14,00 | SL | SL | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 53,40 |
| 13550000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 3,40 | 3,04 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,00 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 28,40 |
| 13600002 | Rio Branco | 13,50 | 14,00 | 7,55 ¹ | 5,64 ¹ | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 94,00 |
| 13572000 | Espalha(S. Belo H.) | 14,00 | 14,50 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13578000 | Riozinho do Rola | 14,50 | 15,00 | 4,43 | 4,01 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 46,80 |
| 13610001 | Porto Acre | 12,00 | 12,50 | 6,58 | 5,92 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,80 |
| 15324000 | Plácido de Castro | 12,00 | 12,50 | 6,40 | 6,19 | SD | SD | SD | SD |

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

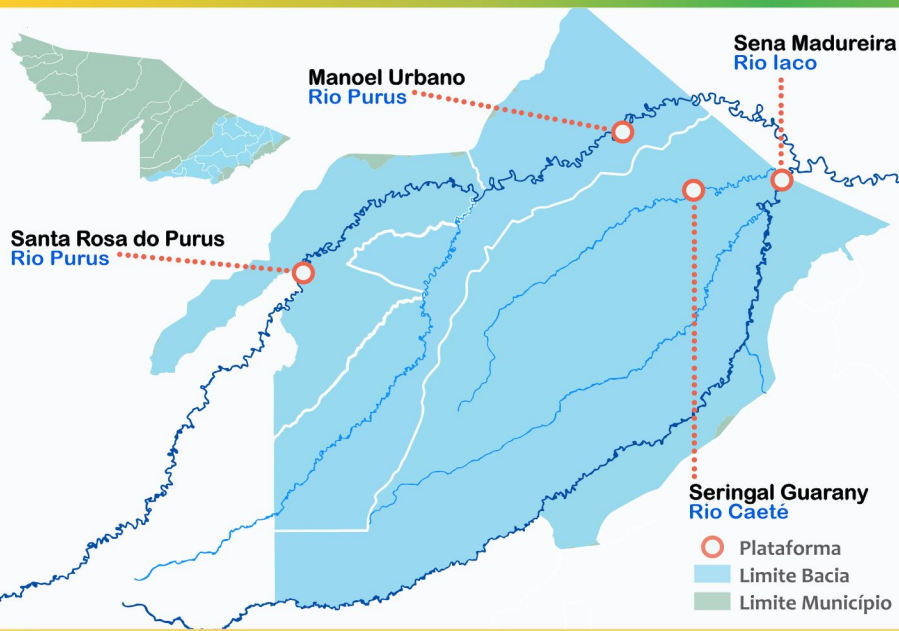
SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

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

¹Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (06h - Horário Local).

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

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS

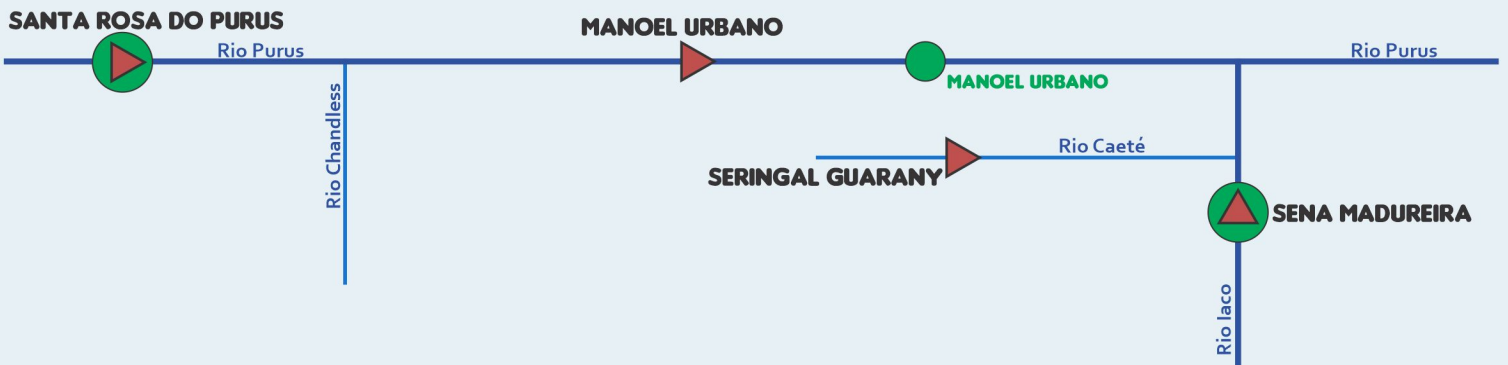


Na leitura de hoje (15/05/2023), das plataformas localizadas na bacia do Purus, Sena Madureira registrou elevação e Santa Rosa do Purus registrou redução de nível na leitura das 06 horas.

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 | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------|-----|-----|-------------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS MAIO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13180000 | Manoel Urbano | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | 76,60 |
| 13169000 | Santa Rosa do Purus | 8,70 | 9,00 | 5,88 | 5,82 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 47,80 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 2,70 | 4,07 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 45,00** |

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

**Dados de chuva de Sena Madureira PCD: 00968006

Fonte: Gestor PCD - ANA.

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

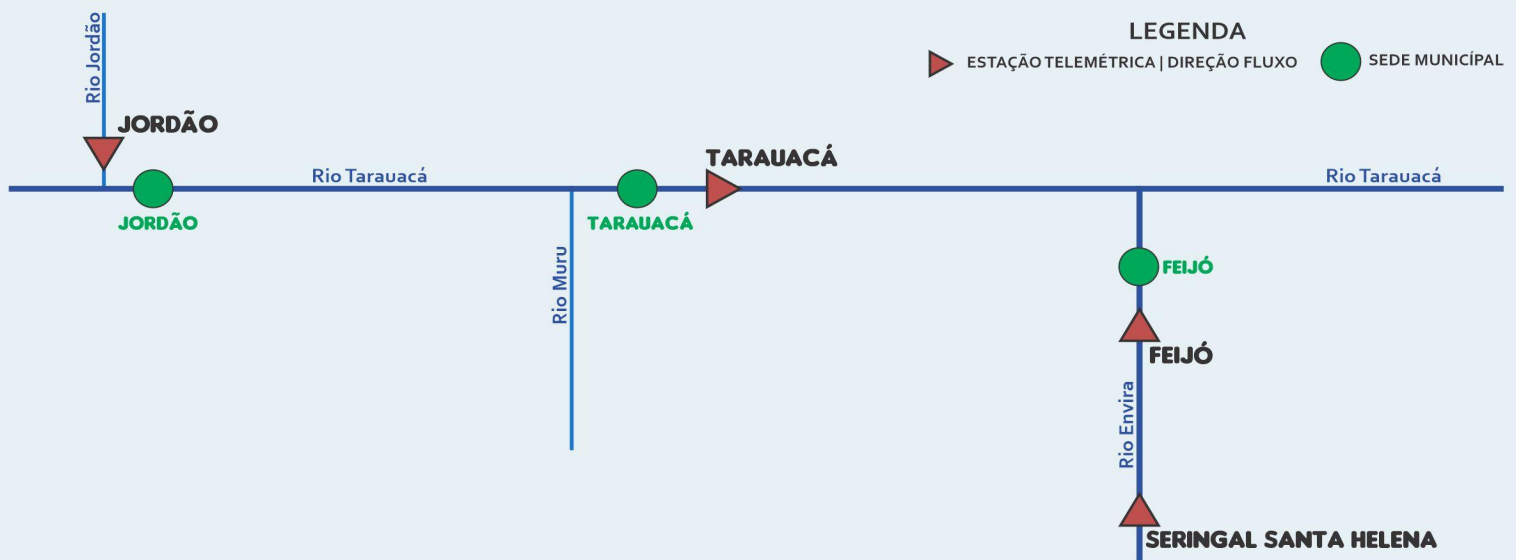
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (15/05/2023), as plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas.

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

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------|-----|-----|-------------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS MAIO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 6,63 | 6,29 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 82,60 |
| 12557000 | Jordão | 7,00 | 7,50 | 3,15 | 3,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,40* |
| 12640000 | Seringal Santa Helena | 9,50 | 10,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 59,20 |
| 12590000 | Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 5,02 | 4,78 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 61,20** |

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

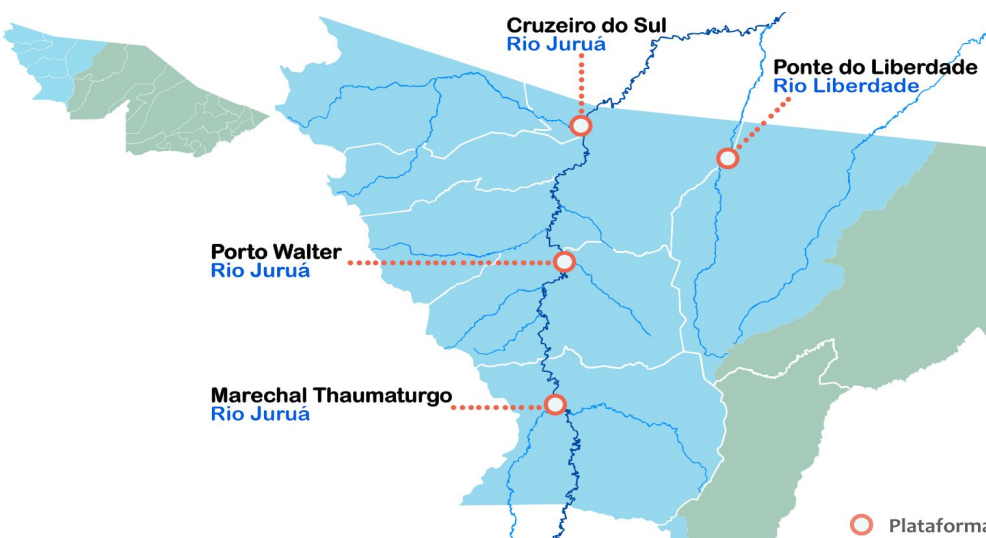
Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002

**INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

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

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



Na leitura de hoje (15/05/2023) referente ao nível dos rios, as plataformas localizadas na Bacia do Juruá estão com problemas técnicos.

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 | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------|-----|-----|-------------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS MAIO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 110,20 |
| 00772006* | Mâncio Lima | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 145,60 |
| 12510500 | Ponte do Liberdade | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12390000 | Porto Walter | 9,00 | 9,70 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,40 |
| 12370000 | M. Thaumaturgo | 11,70 | 12,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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 do Acre) - 08h00min (Horário de Brasília)